Helsedirektoratet
Norwegian Directorate of Health

# NPK – Beregningsregler

## Om dokumentet

Dette dokumentet inneholder spesifikasjon av de beregnings- og dataprosesseringsregler som inngår i NPK (Norsk pasientklassifisering). Spesifikasjonene har dannet grunnlag for den tekniske utviklingen og programmeringen av NPK.

NPK er et system for trinnvis prosessering og beregning av data rapportert fra spesialisthelsetjenesten til NPR. På overordnet nivå skjer prosesseringen gjennom en sekvens av funksjonelle moduler. Hver funksjonelle modul består av et sett av detaljprosesseringer spesifisert gjennom regler. Det er disse reglene som er dette dokumentets hovedinnhold.

Formålet med systematisk beskrivelse av alle dataprosesseringsreglene er blant annet følgende:

- Transparens og forståelse av beregningsregler uten tilgang til kildekode
- Forenkle vedlikehold og videreutvikling av beregningsregler
- Effektivisering av samarbeid mellom produkteier og utviklerteam

Dokumentet må sees i sammenheng med bl.a. NPK – Teknisk dokumentasjon og NPR-meldingen.

Helsedirektoratet
Norwegian Directorate of Health

## Versjonslogg

Funksjonelle og øvrige endringer knyttet til NPK dokumenteres detaljert i egen endringsdokumentasjon.
Se også denne.

| Versjon | Versjondato | NPK-versjon | Kommentar |
|---|---|---|---|
| 2.3 | 26.1.2016 | 1.9.109 | Første ordinære versjon. |
| 2.30 | 27.6.2016 | 1.9.132 | Regler for Modul 8. Mindre revisjon og feilretting av enkelte regler (se NPK Endringsdokumentasjon).<br>Lagt til Del II for utgåtte regler. Lagt til versjonslogg.<br>Feilretting i dokumentasjon av konfigurasjon (kap 10). |
| 2.40 | 17.10.2016 | 2.0.68 | Versjon publisert i relasjon til foreløpig ISF-regelverk for 2017.<br>Ny konvensjon: Gyldighetsperioden for hver regel angis i hakeparantes etter regelnavnet i overskriften. |
| 2.41 | 16.11.2016 | 2.0.112 | Publisert i.f.m. NPK-versjon som også er tilpasset ISF psykisk helsevern og TSB. |
| 2.50 | 20.12.2016 | 2.0.127 | Oppdatert og i samsvar med publisert produksjonsversjon av NPK. |
| 2.51 | 3.3.2017 | 2.0.132 | Oppdatert i.f.m. retting av mindre feil og mangler. Blant annet er spesifikasjon av «Regel for beregning av Oppholdets poengsum» lagt til i dokumentet. |
| 3.01 | 13.10.2017 | 3.0.17286.01 | Versjon publisert i relasjon til foreløpig ISF-regelverk for 2018.<br>Inneholder endringsmarkering for substansielle endringer med funksjonell betydning.<br>Ny kapittelnummerering for konfigurasjon og utgåtte regler. |
| 3.02 | 12.12.2017 | 3.0.17341.01 | Inneholder endringsmarkering for alle substansielle endringer sammenlignet med versjon 2.51. Endringer sammenlignet med versjon 3.02 er knyttet til nye regler i modul 2, 6, 7 og 8. |
| 4.01 | 18.12.2018 | 4.1.18334.02 | Oppdatert i tråd med gyldige regler i 2019. |
| 4.02 | 21.3.2019 | 4.1.19075.01 | Oppdatert for to mindre regelendringer i modul 7 (Regel for beregning av poengtillegg for brannskadebehandling ved Haukeland universitetssjukehus og Regel for beregning av poengfradrag for korte Opphold). I tillegg er det lagt inn foreløpigs spesifikasjoner for regler med gyldighet f.o.m. 2020 knyttet til Tjenesteforløp. Disse reglene er ikke implementert i aktuell NPK-versjon. |
| 5.01 | 25.09.2020 | 5.1.19268 | Versjon publisert i relasjon til foreløpig ISF-regelverk for 2020. Merk særlig 3 nye moduler (11,12 og 13). |
| 5.02 | 30.10.2020 | 5.1.19303 | |
| 6.01 | 12.10.2020 | 6.0.20283.02 | Versjon publisert ifm foreløpig ISF-regelverk 2021. |
| 6.02 | 4.12.2020 | 6.0.20346.04 | Versjon publisert ift ISF-regelverk 2021. |
| 6.03 | 21.01.2021 | 6.0.21021.01 | Oppdatert for en mindre feilretting i modul 7 – Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner |
| 6.04 | 21.06.2021 | 6.1.21158.02 | Oppdatert med en endring i Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Tjenesteforløp |
| 7.01 | 21.10.2021 | 7.0.21294.03 | Versjon publisert ifm foreløpig ISF-regelverk 2022. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.02 | 14.12.2021 | 7.0.21347.01 | Versjon publisert ift ISF-regelverk 2022 |
| 8.01. | 18.10.2022 | 8.0.22286.01 | Versjon publisert ifm foreløpig ISF-regelverk 2023. |
| 8.02 | 19.12.2022 | 8.0.22353.1 | Versjon publisert ift ISF-regelverk 2023. |
| 8.03 | 31.03.2023 | 8.0.23079.2 | Oppdatert versjon ift med mindre korrigeringer i Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av episoer/ Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Opphold |
| 8.04 | 16.08.2023 | 8.0.23228.03 | Nye versjoner av Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av episoer/ Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Opphold |
| 8.05 | 16.10.2023 | 8.0.23284.01/47.023284.01 | Versjon publisert ifm foreløpig ISF-regelverk 2024. |
| 8.06 | 15.12.2023 | 8.0.23348.01.01/47.023284.01 | Versjon publisert ifm ISF-regelverk 2024. |
| 8.07 | 23.04.2024 | 8.0.24102.02/47.0.24102.04 | Oppdatert versjon med revisjon av Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold |
| 8.08 | 14.10.2024 | 8.0.24282.2/47.0.24283.1 | Versjon publisert ifm foreløpig ISF-regelverk 2025. |
| 8.09 | 16.12.2024 | 8.0.24347.1/ 47.0.24346.2 | Versjon publisert ifm ISF-regelverk 2025. |
| 8.10 | 15.10.2025 | 8.0.25285.1 | Versjon publisert ifm foreløpig ISF-regelverk 2026. |
| 8.11 | 19.12.2025 | 8.0.25351.01 | Versjon publisert ifm ISF-regelverk 2026. |

Helsedirektoratet
Norwegian Directorate of Health

# Innholdsfortegnelse


**Om dokumentet** ..... 1

**Versjonslogg** ..... 2

**Innholdsfortegnelse** ..... 4

**DEL I – GJELDENDE REGLER** ..... 10

**1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse** ..... 11

1.1 REGEL FOR BEREGNING AV ALDER MÅLT I DAGER TIL BRUK VED DRG-GRUPPERING [1.1.2014-31.12.2099] ..... 12
1.2 REGEL FOR EVALUERING AV OM EN PASIENT ER BOSATT I NORGE PÅ EPISODETIDSPUNKTET ELLER IKKE [1.1.2014-31.12.2099] ..... 13
1.3 REGEL FOR EVALUERING AV OM EN EPISODE HOVEDSAKELIG REPRESENTERER EN LABORATORIETJENESTE [1.1.2020-31.12.2099] ..... 14
1.4 REGEL FOR BEREGNING AV EPISODENS VARIGHET FOR DRG-GRUPPERINGSFORMÅL [1.1.2020-31.12.2099] ..... 15
1.5 REGEL FOR BEREGNING AV EPISODENS VARIGHET MÅLT I DØGNSKILLER ..... 16
1.6 REGEL FOR BEREGNING AV EPISODENS VARIGHET MÅLT I DAGER [1.1.2014-31.12.2099] ..... 17
1.7 REGEL FOR BEREGNING AV EPISODENS VARIGHET MÅLT I 24-TIMERSPERIODER [1.1.2014-31.12.2099] ..... 18
1.8 REGEL FOR EVALUERING AV HVILKEN TYPE SPESIALISERING EN EPISODE HAR [1.1.2014-31.12.2099] ..... 19
1.9 REGEL FOR Å EVALUERE OM EN EPISODE ER FORUTSATT FINANSIERT PÅ EN SÆRSKILT MÅTE (IKKE ORDINÆR FINANSIERING) [1.1.2018-31.12.2099] ..... 20
1.10 REGEL FOR Å EVALUERE OM EN EPISODE REPRESENTERER GYLDIG TELEMEDISINSK HELSEHJELP [1.1.2021-31.12.2099] ..... 21
1.11 REGEL FOR Å EVALUERE OM EN EPISODE REPRESENTERER INDIREKTE HELSEHJELP [1.1.2021-31.12.2099] ..... 22
1.12 REGEL FOR FASTSETTELSE AV EPISODENS HOVEDTILSTAND [1.1.2024-31.12.2099] ..... 23
1.14 REGEL FOR EVALUERING AV EPISODENS TILHØRIGHET TIL PSYKISK HELSEVERN ELLER TSB [1.1.2023-31.12.2099] ..... 24
1.15 REGEL FOR EVALUERING AV FØRSTE UTSKRIVNINGSKLARTIDSPUNKT INNEN EPISODE [1.1.2014-31.12.2099] ..... 25
1.17 REGEL FOR EVALUERING AV HVORVIDT EN EPISODE ER KNYTTET TIL PASIENT SOM ER DØD VED ANKOMST [1.1.2014-31.12.2099] ..... 26
1.18 REGEL FOR EVALUERING AV OM EN EPISODE REPRESENTERER IKKE-REELL PASIENTKONTAKT [1.1.2025-31.12.2099] ..... 27
1.19 REGEL FOR EVALUERING AV OM NÅR EPISODE SKAL KUNNE OPPRETTE EN SÆRTJENESTE [1.1.2022-31.12.2099] ..... 28
1.20 REGEL FOR EVALUERING AV OM EN EPISODE REPRESENTERER SAMARBEIDSAKTIVITET [1.1.2024-31.12.2099] ..... 29
1.21 REGEL FOR EVALUERING AV OM EN EPISODE REPRESENTERER LYSBEHANDLING [1.1.2024-31.12.2099] ..... 31
1.22 REGEL FOR EVALUERING AV OM EN EPISODE MANGLER UTDATOTID [1.1.2026-31.12.2099] ..... 32
1.23 REGEL FOR BEREGNING AV EPISODENS AVSLUTNINGSMÅTE FOR DRG-GRUPPERINGSFORMÅL [1.1.2026-31.12.2099] ..... 34
1.24 REGEL FOR EVALUERING AV HVORVIDT EN EPISODE ER KNYTTET TIL GODKJENT AVDELING FOR ISF [1.1.2026-31.12.2099] ..... 36

**2 Funksjonell modul 2 – DRG-gruppering av episoder** ..... 37

2.1 REGEL FOR OPPBYGGING AV DIAGNOSEKODELISTE FOR GRUPPERING AV EPISODER [1.1.2023 – 31.12.2099] ..... 38
2.2 REGEL FOR OPPBYGGING AV PROSEDYREKODELISTE FOR GRUPPERING AV EPISODER [1.1.2017-31.12.2099] ..... 40
2.3 REGEL FOR GENERERING AV TILLEGG TIL EPISODENS PROSEDYREKODELISTE [1.1.2023-31.12.2099] ..... 41
2.4 REGEL FOR EPISODEGRUPPERING [1.1.2017-31.12.2099] ..... 43

**3 Funksjonell modul 3 – Seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold** ..... 46

3.1 REGEL FOR SELEKSJON AV EPISODER FOR KONSTRUKSJON OG BESKRIVELSE AV OPPHOLD [1.1.2024-31.12.2099] ..... 47

**4 Funksjonell modul 4 – Oppholdskonstruksjon** ..... 50

4.1 REGEL FOR KONSTRUKSJON AV OPPHOLD [1.1.2014-31.12.2099] ..... 51
4.2 REGEL FOR REKONSTRUKSJON AV OPPHOLD VED ENDAGSOPPHOLD MED EPISODER I BESTEMTE DRG-ER - FULL OPPSPLITTING [1.1.2021-31.12.2099] ..... 54
4.3 REGEL FOR REKONSTRUKSJON AV OPPHOLD VED ENDAGSOPPHOLD MED EPISODER I BESTEMTE DRG-ER - DELVIS OPPSPLITTING [1.1.2021-31.12.2099] ..... 56
4.4 REGEL FOR REKONSTRUKSJON AV OPPHOLD MED FLERE KONTAKTER SAMME DAG MED VISSE TYPER HELSEPERSONELL [1.1.2021-31.12.2099] ..... 58
4.5 REGEL FOR Å AVGJØRE HVILKE EPISODER SOM ER GYLDIGE FOR OPPHOLDSBESKRIVELSE [1.1.2018-31.12.2099] ..... 60
4.6 REGEL FOR Å AVGJØRE HVA SOM ER FØRSTE OG SISTE TELLENDE EPISODE INNEN ET OPPHOLD [1.1.2014-31.12.2099] ..... 61

**5 Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold** ..... 62

5.1 REGEL FOR FASTSETTELSE AV PASIENTENS KJØNN GJELDENDE FOR OPPHOLDET [1.1.2014-31.12.2099] ..... 63
5.2 REGEL FOR BEREGNING AV OPPHOLDETS ALDER MÅLT I DAGER TIL BRUK VED DRG-GRUPPERING [1.1.2014-31.12.2099] ..... 64
5.3 REGEL FOR EVALUERING AV OPPHOLDETS AVSLUTNINGSMÅTE TIL BRUK VED DRG-GRUPPERING [1.1.2014-31.12.2099] ..... 65
5.4 REGEL FOR FASTSETTELSE AV PASIENTENS BOSTEDSKOMMUNE GJELDENDE FOR OPPHOLDET [1.1.2014-31.12.2099] ..... 66
5.5 REGEL FOR BEREGNING AV OPPHOLDSVARIGHET FOR POENGBEREGNING [1.1.2014-31.12.2099] ..... 67
5.6 REGEL FOR BEREGNING AV OPPHOLDETS VARIGHET FOR DRG-GRUPPERINGSFORMÅL [1.1.2020-31.12.2099] ..... 69
5.7 REGEL FOR HVILKE TILSTANDER SOM BESKRIVER ET OPPHOLD [1.1.2014-31.12.2099] ..... 70
5.8 REGEL FOR HVILKE PROSEDYRER SOM BESKRIVER ET OPPHOLD [1.1.2014-31.12.2099] ..... 71
5.9 REGEL FOR FASTSETTELSE AV OPPHOLDETS HOVEDTILSTAND FOR DRG-GRUPPERING [1.1.2014-31.12.2099] ..... 72

5.10 Regel for knytning av utførende helsepersoner fra episoder til opphold [1.1.2014-31.12.2099] ... 73
5.11 Regel for knytning av takster fra episoder til opphold [1.1.2014-31.12.2099] ... 74
5.12 Regel for fastsettelse av TilSted for oppholdet [1.1.2014-31.12.2099] ... 75
5.13 Regel for evaluering av første utskrivningsklartidspunkt innen opphold [1.1.2014-31.12.2099] ... 76
5.14 Regel for evaluering av hvilke unike legekonsultasjonstyper som har funnet sted innen samme polikliniske opphold [1.1.2014-31.12.2099] 77
5.15 Regel for evaluering av oppholdets tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB [1.1.2014-31.12.2099] ... 78
5.16 Regel for evaluering av oppholdet er forutsatt finansiert på en særskilt måte [1.1.2014-31.12.2099] ... 79
5.17 Regel for evaluering av om et opphold hovedsakelig representerer en laboratorietjeneste [1.1.2014-31.12.2099] ... 80
5.18 Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode [1.1.2014-31.12.2099] ... 81
5.19 Regel for tilknytning av enhetsinformasjon til opphold [1.1.2014-31.12.2099] ... 82
5.20 Regel for tilknytning av omsorgsnivå til Opphold [1.1.2014-31.12.2099] ... 83
5.21 Regel for evaluering av om Oppholdet er knyttet til avdeling godkjent for ISF-refusjon [1.1.2014-31.12.2099] ... 84
5.22 Regel for tildeling av debitoregenskap til Oppholdet [1.1.2014-31.12.2099] ... 85
5.23 Regel for evaluering av Oppholdets InnmåteHastegrad [1.1.2014-31.12.2099] ... 86
5.24 Regel for fastsettelse av Oppholdets Aktivitetssted [1.1.2014-31.12.2099] ... 87
5.25 Regel for fastsettelse av Oppholdets Kontakttype [1.1.2014-31.12.2099] ... 88
5.26 Regel for evaluering av om et opphold består av en episode uten UtDatoTid [01.01.2026-31.12.2099] ... 89

**6 Funksjonell modul 6 – DRG-gruppering av opphold ... 90**

6.1 Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Opphold [1.1.2023 – 31.12.2099] ... 91
6.2 Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Opphold [1.1.2017-31.12.2099] ... 93
6.3 Regel for generering av tillegg til Oppholdets Prosedyrekodeliste [1.1.2023-31.12.2099] ... 94
6.4 Regel for Oppholdsgruppering [1.1.2017-31.12.2099] ... 96

**7 Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold ... 99**

7.1 Regel for beregning av DRGBasispoeng for opphold basert på DRG-grupperingsresultat [1.1.2014-31.12.2099] ... 100
7.2 Regel for beregning av poengtillegg for primær rehabilitering [1.1.2014-31.12.2099] ... 101
7.3 Regel for beregning av poengtillegg for lang liggetid [1.1.2014-31.12.2099] ... 103
7.4 Regel for beregning av poengtillegg for sekundær rehabilitering [1.1.2014-31.12.2099] ... 105
7.5 Regel for beregning av poengtillegg for særskilt palliativ behandling [1.1.2020-31.12.2099] ... 106
7.6 Regel for beregning av poengtillegg for organdonasjon [1.1.2014-31.12.2099] ... 107
7.7 Regel for beregning av poengtillegg for grupperettet pasientopplæring [1.1.2014-31.12.2099] ... 108
7.8 Regel for poengfradrag for rituell omskjæring [1.1.2015-31.12.2099] ... 109
7.9 Regel for poengfradrag ved pasientbetaling for assistert inseminasjon [1.1.2017-31.12.2099] ... 110
7.10 Regel for poengfradrag når sterilisering er hovedtilstand [1.1.2014-31.12.2099] ... 111
7.11 Regel for beregning av poengtillegg for brannskadebehandling ved Haukeland universitetssjukehus [1.1.2019-31.12.2099] ... 112
7.12 Regel for beregning av Oppholdets poengsum [1.1.2014-31.12.2099] ... 113
7.13 Regel om gyldig bosted for ISF-poeng [1.1.2020-31.12.2099] ... 115
7.14 Regel om gyldig tjenesteområde for ISF-poeng [1.1.2017-31.12.2099] ... 116
7.15 Regel om gyldig finansieringsmåte for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2099] ... 117
7.16 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og enhet for ISF-poeng [01.01.2024-31.12.2099] ... 118
7.17 Regel om gyldig tjenesteinnhold for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2099] ... 119
7.18 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [01.01.2025 – 31.12.2099] ... 120
7.19 Regel for beregning av poengtillegg for Konsentrerte tverrfaglige helsetilbud [1.1.2023 – 31.12.2099] ... 121
7.20 Regel for beregning av Oppholdets ISF-poeng [1.1.2018-31.12.2099] ... 122
7.21 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og helsepersonell for ISF-poeng [1.1.2024-31.12.2099] ... 123
7.22 Regel for beregning av poengtillegg for bortfall av egenandel [1.1.2025-31.12.2099] ... 126
7.23 Regel om gyldig oppholdsavslutning for ISF-poeng [1.1.2026-31.12.2099] ... 128

**8 Funksjonell modul 8 – Konstruksjon og poengberegning av Særtjenester [Utgått] ... 129**

**11 Funksjonell modul 11 – Konstruksjon av Særtjenester ... 130**

11.1 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om hjemmebasert dialysebehandling [1.1.2022-31.12.2099] ... 131
11.2 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om spesielle teambaserte tjenestetilbud [1.1.2022-31.12.2099] ... 132
11.3 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om nettbaserte tjenestetilbud [1.1.2022-31.12.2099] ... 133
11.4 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om legemiddelbehandling [1.1.2022-31.12.2099] 134
11.5 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på samarbeidsaktiviteter [1.1.2024-31.12.2099] ... 135

11.6 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2022-31.12.2099] ..... 136
11.7 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på lysbehandling [1.1.2024 – 31.12.2099] ..... 137

**12 Funksjonell modul 12 – STG-gruppering og beskrivelse av Særtjenester ..... 138**

12.1 Regel for knyting av takster fra Episode til særtjeneste [1.1.2020 - 31.12.2099] ..... 139
12.2 Regel for oppbygging av Tilstandsliste for gruppering av Særtjenester [1.1.2020-31.12.2099] ..... 140
12.3 Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester [1.1.2021-31.12.2099] ..... 141
12.4 Regel for Særtjenestegruppering [1.1.2020-31.12.2099] ..... 142
12.5 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester [1.1.2026-31.12.2099] ..... 143
12.6 Regel for oppbygging av Tilstandsliste for gruppering av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2099] ..... 145
12.7 Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2099] ..... 146
12.8 Regel for Særtjenestegruppering basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2099] ..... 147
12.9 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2025-31.12.2099] ..... 148
12.10 Regel for generering av tillegg til Særtjenestens ProsedyrekodeListe [1.1.2021-31.12.2099] ..... 150

**13 Funksjonell modul 13 – Poengberegning av Særtjenester ..... 151**

13.1 Regel for å avgjøre hvilke Særtjenester som er tellende innen ulike perioder [1.1.2026-31.12.2099] ..... 152
13.2 Regel for beregning av ABF-poeng for Særtjenester [1.1.2020-31.12.2099] ..... 153
13.3 Regel for beregning av ISF-poeng for Særtjenester [1.1.2025-31.12.2099] ..... 154

**31 Funksjonell modul 31 – Konstruksjon av Tjenesteforløp ..... 155**

31.1 Regel for seleksjon og prioritering av Opphold og Særtjenester for konstruksjon av Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2099] ..... 156
31.2 Regel for konstruksjon av Tjenesteforløp [1.1.2020-31.12.2099] ..... 157

**32 Funksjonell modul 32 – Beskrivelse av Tjenesteforløp ..... 160**

32.1 Regel for fastsettelse av pasientens bostedskommune gjeldende for tjenesteforløpet [1.1.2019-31.12.2099] ..... 161
32.2 Regel for beregning av Tjenesteforløpets alder målt i dager til bruk ved TFG-gruppering [1.1.2020-31.12.2099] ..... 162
32.3 Regel for beregning av Tjenesteforløpets varighet [1.1.2020-31.12.2099] ..... 163
32.4 Regel for beregning av Tjenesteforløpets varighet til bruk ved TFG-gruppering [1.1.2020-31.12.2099] ..... 164

**33 Funksjonell modul 33 – Gruppering av Tjenesteforløp ..... 165**

33.1 Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Tjenesteforløp [1.1.2020-31.12.2099] ..... 166
33.2 Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Tjenesteforløp [1.1.2020-31.12.2099] ..... 168
33.3 Regel for gruppering av Tjenesteforløp [1.1.2020-31.12.2099] ..... 169

**34 Funksjonell modul 34 – Poengberegning av Tjenesteforløp ..... 171**

34.1 Regel for beregning av Tjenesteforløpets TFGBasispoeng [1.1.2019-31.12.2099] ..... 172
34.2 Regel for beregning av estimert aggregert ressursinnsats innen Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2099] ..... 173
34.3 Regel for beregning av ABF-poeng for Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2099] ..... 174
34.4 Regel for evaluering av om Tjenesteforløpet er inkludert i ISF-beregningsgrunnlaget [1.1.2025-31.12.2027] ..... 175
34.5 Regel for beregning av ISF-poeng for Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2099] ..... 176
34.6 Regel for evaluering av hvilke Opphold og Særtjenester hvis poengberegning påvirkes av Tjenesteforløp og nullstilling av deres ISF-poeng [1.1.2019-31.12.2099] ..... 177
34.7 Regel for fordeling av Tjenesteforløpets ISF-poeng til underliggende Opphold og Særtjenester [1.1.2019-31.12.2099] ..... 179

**35 Funksjonell modul 90 – Spesielle justeringer og beregninger ..... 182**

35.1 Regel for justering av oppholdets UtDatoTid [1.1.2026-31.12.2099] ..... 183
35.2 Regel for innsetting av InnDatoTid for opphold ..... 184
35.3 Regel for beregning av LOS24TimersPerioderForAktivitetsmål ..... 185

**50 Konfigurasjon ..... 186**

50.1 NPK_Parametere ..... 187
50.2 NPK_DRGListe – Konfigurasjon av DRG-relaterte opplysninger ..... 190
50.3 NPK_Episodeseleksjon – Konfigurasjon av episodeseleksjon ..... 191
50.4 Konfigurasjon av helsepersonell- og DRG-kombinasjoner ..... 192
50.5 Konfigurasjon av gyldige enhet- og DRG-tjenestetype-kombinasjoner ..... 193
50.6 NPK_STGListe – Konfigurasjon av Særtjenestegrupper ..... 194
50.7 NPK_TFGListe – Konfigurasjon av Tjenesteforløpsgrupper ..... 195
50.8 NPK_Kodeunntaksliste – Konfigurasjon av koder som behandles særskilt ..... 196
50.9 NPK_Kommuneliste ..... 198

50.10 RegelGyldighetsperiode ..... 199

**Del II – Utgåtte regler og andre endringer ..... 200**

**101 Utgåtte regler modul 1 ..... 201**

101.1 Regel for å evaluere om en episode inneholder informasjon om hjemmebasert peritonealdialyse [1.1.2014-31.12.2020] ..... 202
101.2 Regel for evaluering av om en Episode representerer ikke-reell pasientkontakt [1.1.2014-31.12.2016] ..... 203
101.3 Regel for å evaluere om en episode er forutsatt finansiert på en særskilt måte (ikke ordinær finansiering) [1.1.2014-31.12.2016] ..... 204
101.4 Regel for å evaluere om en episode er forutsatt finansiert på en særskilt måte (ikke ordinær finansiering) [1.1.2017-31.12.2017] ..... 205
101.5 Regel for beregning av episodens varighet for DRG-grupperingsformål [1.1.2014-31.12.2017] ..... 206
101.6 Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp [1.1.2014-31.12.2016] ..... 207
101.7 Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp [1.1.2017-31.12.2018] ..... 208
101.8 Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp [1.1.2019-31.12.2019] ..... 209
101.9 Regel for evaluering av om en episode hovedsakelig representerer en laboratorietjeneste [1.1.2014-31.12.2019] ..... 210
101.10 Regel for å evaluere om en episode inneholder informasjon om pasientadministrert legemiddelbehandling [1.1.2014-31.12.2019] 211
101.11 Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp [1.1.2020-31.12.2020] ..... 212
101.12 Regel for å evaluere om en episode representerer indirekte helsehjelp [1.1.2014-31.12.2020] ..... 213
101.13 Regel for evaluering av episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB [1.1.2014-31.12.2018] ..... 214
101.14 Regel for evaluering av episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB [1.1.2019-31.12.2020] ..... 215
101.15 Regel for evaluering av episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB [1.1.2021-31.12.2022] ..... 216
101.16 Regel for evaluering av hvorvidt en episode er knyttet til godkjent avdeling for ISF [1.1.2014-31.12.2022] ..... 217
101.17 Regel for fastsettelse av Episodens Hovedtilstand [1.1.2014-31.12.2023] ..... 218
101.18 Regel for evaluering av om en Episode representerer ikke-reell pasientkontakt [1.1.2017-31.12.2024] ..... 219
101.1 Regel for beregning av episodens avslutningsmåte for DRG-grupperingsformål [1.1.2014-31.12.2025] ..... 220
101.16 Regel for evaluering av hvorvidt en episode er knyttet til godkjent avdeling for ISF [1.1.2023-31.12.2025] ..... 221

**102 Utgåtte regler modul 2 ..... 222**

102.1 Regel for rekkefølge av diagnosekoder i inputstrengen for DRG-gruppering av Episoder [1.1.2014-31.12.2016] ..... 223
102.2 Regel for utvalg og rekkefølge av prosedyrekoder i inputstrengen for DRG-gruppering av Episoder [1.1.2014-31.12.2016] ..... 225
102.3 DRG-gruppering av episoder [1.1.2014-31.12.2016] ..... 226
102.4 Regel for generering av tillegg til Episodens prosedyrekodeliste [1.1.2017-31.12.2020] ..... 228
102.5 Regel for generering av tillegg til Episodens prosedyrekodeliste [1.1.2021-31.12.2021] ..... 229
102.6 Regel for generering av tillegg til Episodens prosedyrekodeliste [1.1.2022-31.12.2022] ..... 231
102.7 Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Episoder [1.1.2017-31.12.2022] ..... 233

**103 Utgåtte regler modul 3 ..... 235**

103.1 Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold [1.1.2014-31.12.2020] ..... 236
103.2 Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold [1.1.2021-31.12.2022] ..... 238
103.3 Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold [1.1.2023-31.12.2023] ..... 241
103.4 Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold [1.1.2024-31.12.2099] ..... 244

**104 Utgåtte regler modul 4 ..... 247**

104.1 Regel for å avgjøre hvilke episoder som er gyldige for oppholdsbeskrivelse [1.1.2014-31.12.2017] ..... 248
104.2 Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er – Full oppsplitting [1.1.2021 – 31.12.2099] ..... 249
104.3 Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er – Delvis oppsplitting [1.1.2021 -31.12.2099] 251
104.4 Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er [1.1.2014-31.12.2020] ..... 253
104.5 Regel for rekonstruksjon av Opphold med flere kontakter samme dag med visse typer helsepersonell [1.1.2014-31.12.2020] ..... 255

**105 Utgåtte regler modul 5 ..... 257**

105.1 Regel for beregning av oppholdets varighet for DRG-grupperingsformål [1.1.2014-31.12.2017] ..... 258
105.1 Regel for fastsettelse av Oppholdets Kontakttype [1.1.2023-31.12.2099] ..... 259

**106 Utgåtte regler modul 6 ..... 260**

106.1 Regel for rekkefølge av diagnosekoder i inputstrengen for DRG-gruppering av Opphold [1.1.2014-31.12.2016] ..... 261
106.2 Regel for utvalg og rekkefølge av prosedyrekoder i inputstrengen for DRG-gruppering av Opphold [1.1.2014-31.12.2016] ..... 263
106.3 DRG-gruppering av opphold [1.1.2014-31.12.2016] ..... 264
106.4 Regel for generering av tillegg til Oppholdets ProsedyrekodeListe [1.1.2017-31.12.2020] ..... 266
106.5 Regel for generering av tillegg til Oppholdets Prosedyrekodeliste [1.1.2021-31.12.2021] ..... 268
106.6 Regel for generering av tillegg til Oppholdets Prosedyrekodeliste [1.1.2022-31.12.2022] ..... 270
106.7 Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Opphold [1.1.2017-31.12.2022] ..... 272

**107 Utgåtte regler modul 7 ..... 274**

107.1 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [1.1.2020-31.12.2020] ..... 275
107.2 Regel for beregning av poengtillegg for medikamentel krefbehandling [1.1.2014-31.12.2014] ..... 276
107.3 Regel for beregning av poengtillegg for flere unike legekonsultasjoner samme dag [1.1.2014-31.12.2014] ..... 277
107.4 Regel om gyldig tjenesteområde for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2016] ..... 278
107.5 Regel for poengfradrag ved pasientbetaling for assistert inseminasjon [1.1.2014-31.12.2016] ..... 279
107.6 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og enhet for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2017] ..... 280
107.7 Regel for beregning av poengtillegg for palliativ behandling [1.1.2014-31.12.2017] ..... 281
107.8 Regel for beregning av poengtillegg for særskilt palliativ behandling [1.1.2018-31.12.2019] ..... 282
107.9 Regel for beregning av poengtillegg for brannskadebehandling ved Haukeland universitetssjukehus [1.1.2014-31.12.2018] ..... 283
107.10 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og helsepersonell for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2019] ..... 284
107.11 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og helsepersonell for ISF-poeng [1.1.2020-31.12.2020] ..... 285
107.12 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [1.1.2017-31.12.2019] ..... 287
107.13 Regel for beregning av Oppholdets ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2017] ..... 288
107.14 Regel om gyldig bosted for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2019] ..... 289
107.15 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [01.01.2021-31.12.2021] ..... 290
107.16 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [01.01.2022 – 31.12.2022] ..... 291
107.17 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og helsepersonell for ISF-poeng [1.1.2021-31.12.2022] ..... 292
107.18 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og enhet for ISF-poeng [1.1.2018-31.12.2023] ..... 294
107.19 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og helsepersonell for ISF-poeng [1.1.2023-31.12.2023] ..... 295
107.20 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [01.01.2023 – 31.12.2024] ..... 297
107.21 Regel om gyldig oppholdsavslutning for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2025] ..... 298
107.22 Regel for beregning av poengfradrag for korte Opphold [1.1.2019-31.12.2025] ..... 299

**108 Utgåtte regler modul 8 ..... 300**

108.1 Regel for å evaluere om en episode inneholder informasjon om pasientadministrert legemiddelbehandling [1.1.2014-31.12.2019] ..... 301
108.2 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om hjemmebasert dialysebehandling [1.1.2014-31.12.2019] ..... 302
108.3 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om spesielle teambaserte tjenestetilbud [1.1.2017-31.12.2019] ..... 303
108.4 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om nettbaserte tjenestetilbud [1.1.2017-31.12.2019] ..... 304
108.5 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om legemiddelbehandling [1.1.2017-31.12.2019] 305
108.6 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om medisinske kvalitetsregistre [1.1.2019-31.12.2019] ..... 306
108.7 Regel for oppbygging av Tilstandsliste for gruppering av Særtjenester [1.1.2014-31.12.2099] ..... 307
108.8 Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester [1.1.2014-31.12.2019] ..... 308
108.9 Regel for Særtjenestegruppering [1.1.2014-31.12.2019] ..... 309
108.10 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester [1.1.2014-31.12.2019] ..... 310
108.11 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2018-31.12.2019] ..... 311
108.12 Regel for oppbygging av Tilstandsliste for gruppering av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2018-31.12.2019] ..... 312
108.13 Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2018-31.12.2019] ..... 313
108.14 Regel for Særtjenestegruppering basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2018-31.12.2019] ..... 314
108.15 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2018-31.12.2019] ..... 315
108.16 Regel for å avgjøre hvilke Særtjenester som er tellende innen ulike perioder [1.1.2014-31.12.2019] ..... 316
108.17 Regel for beregning av ABF-poeng for Særtjenester [1.1.2014-31.12.2019] ..... 317
108.18 Regel for beregning av ISF-poeng for Særtjenester [1.1.2014-31.12.2019] ..... 318

**111 Utgåtte regler modul 11 ..... 319**

111.1 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om hjemmebasert dialysebehandling [1.1.2020-31.12.2020] ..... 320
111.2 Regel for generering av tillegg til Særtjenestens ProsedyrekodeListe [1.1.2020-31.12.2020] ..... 321
111.3 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om ulike samarbeidsaktiviteter [1.1.2020-31.12.2021] ..... 322
111.4 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om hjemmebasert dialysebehandling [1.1.2021-31.12.2021] ..... 323
111.5 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om spesielle teambaserte tjenestetilbud [1.1.2020-31.12.2021] ..... 324
111.6 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om nettbaserte tjenestetilbud [1.1.2022-31.12.2021] ..... 325

111.7 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om medisinske kvalitetsregistre [1.1.2020-31.12.2021] ..... 326
111.8 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om legemiddelbehandling [1.1.2020-31.12.2021] 327
111.9 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2021] ..... 328
111.10 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på samarbeidsaktiviteter [1.1.2022-31.12.2022] ..... 329
111.11 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om medisinske kvalitetsregistre [1.1.2022-31.12.2023] 330
111.12 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på samarbeidsaktiviteter [1.1.2023-31.12.2023] ..... 331

**112 Utgåtte regler modul 12 ..... 333**

112.1 Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester [1.1.2020-31.12.2020] ..... 334
112.2 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester [1.1.2020-31.12.2021] ..... 335
112.3 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2021] ..... 336
112.4 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester [1.1.2020-31.12.2099] ..... 337
112.5 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2099] ..... 339
112.6 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester [1.1.2025-31.12.2025] ..... 341

**113 Utgåtte regler modul 13 ..... 343**

113.1 Regel for beregning av ISF-poeng for Særtjenester [1.1.2020-31.12.2024] ..... 344
113.2 Regel for å avgjøre hvilke Særtjenester som er tellende innen ulike perioder [1.1.2020-31.12.2025] ..... 345

**131 Utgåtte regler modul 31 ..... 346**

131.1 Regel for konstruksjon av Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2019] ..... 347

**132 Utgåtte regler modul 32 ..... 349**

**133 Utgåtte regler modul 33 ..... 350**

133.1 Regel for gruppering av Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2019] ..... 351

**134 Utgåtte regler modul 34 ..... 352**

134.1 Regel for evaluering av om Tjenesteforløpet er inkludert i ISF-beregningsgrunnlaget [1.1.2019-31.12.2021] ..... 353
134.2 Regel for evaluering av om Tjenesteforløpet er inkludert i ISF-beregningsgrunnlaget [1.1.2022-31.12.2024] ..... 354

**135 Annet utgått ..... 355**

135.1 Systemkonfigurasjon NPK_Kommuneliste ..... 356
135.2 NPK_Kodeunntaksliste – Konfigurasjon av koder som behandles særskilt ..... 357

# DEL I – GJELDENDE REGLER

# 1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse

## 1.1 Regel for beregning av alder målt i dager til bruk ved DRG-gruppering [1.1.2014-31.12.2099]

### Regelspesifikasjon

DRGGrupperingAlder settes lik AlderIDager dersom:

- År fra Episodens InnDatoTid er lik Fødselsår eller Fødselsår+1
  *og*
- AlderIDager er ikke NULL
  *og*
- AlderIDager er evaluerbart som heltall større enn eller lik 0 og mindre enn 365

I andre tilfeller beregnes DRGGrupperingAlder ut fra følgende regler:

- Dersom År fra Episodens InnDatoTid er lik Fødselsår:
  → DRGGrupperingAlder = 180.

- Dersom År fra Episodens InnDatoTid er større enn eller lik Fødselsår+1:
  → DRGGrupperingAlder = (InnÅr-Fødselsår)*366

- Dersom Fødselsår=0:
  → DRGGrupperingAlder=NULL

- Ellers:
  → DRGGrupperingAlder = NULL

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | DRGGrupperingAlder | |

## 1.2 Regel for evaluering av om en pasient er bosatt i Norge på episodetidspunktet eller ikke [1.1.2014-31.12.2099]

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Kommuneliste benyttes for fastsette om en pasient er bosatt i Norge på episodetidspunktet.

### Regelspesifikasjon

ErPasientBosattINorge = 0 dersom

- Episode.Kommunenummer ikke finnes på Kommunelisten med gyldighetsperiode som omfatter Episodens Starttidspunkt (InnDatoTid)
- eller
- Episode.Debitor har en av følgende kodeverdier: 11,12.

ErPasientBosattINorge = 1 i øvrige tilfeller.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErPasientBosattINorge | |

## 1.3 Regel for evaluering av om en episode hovedsakelig representerer en laboratorietjeneste [1.1.2020-31.12.2099]

### Regelspesifikasjon

ErLaboratorietjeneste = 1 dersom minst ett av nedenstående vilkår er oppfylt:

- Koden Z017 inngår blant kodene i Episode.Hovedtilstand

Ellers

ErLaboratorietjeneste = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErLaboratorietjeneste | |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av Episodens Hovedtilstand | Må beregnes først |

## 1.4 Regel for beregning av episodens varighet for DRG-grupperingsformål [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat som angir hvilken episodevarighet som skal anvendes ved DRG-gruppering av Episoden.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Episoder av type Kontakt:

→ Alltid 0, uavhengig av rapportert inn- og utdatotid.

Episoder av type Avdelingsopphold der antall timer mellom InnDatoTid og UtDatoTid er mindre enn 5 og minst 0:

| | | |
|---|---|---|
| Hvis Episode. ErPHVEllerTSB=1 | → | DRGGrupperingVarighet=1 |
| Ellers | → | DRGGrupperingVarighet=0 |

Alle andre episoder:

→ Heltall tilsvarende datodifferansen mellom UtDatoTid og InnDatoTid +1.

Feilhåndtering hvis verdien ikke kan beregnes pga NULL-verdier eller andre ikke-fortolkbare verdier for InnDatoTid eller UtDatoTid.

→ DRGGrupperingVarighet = NULL

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | DRGGrupperingVarighet | |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av hvilken type spesialisering en episode har | Må beregnes først |
| Regel for evaluering av episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB | Må beregnes først |

## 1.5 Regel for beregning av episodens varighet målt i døgnskiller

### Regelspesifikasjon

For alle episoder:

LOSDøgnskiller = Dato fra UtDatoTid – Dato fra InndatoTid

Feilhåndtering

Resultatet skal settes til NULL

→ Hvis (UtDatoTid – InndatoTid) er negativ verdi.
→ Hvis verdien ikke kan beregnes pga NULL-verdier eller andre ikke-fortolkbare verdier for InnDatoTid eller UtDatoTid.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | LOSDøgnskiller | |

## 1.6 Regel for beregning av episodens varighet målt i dager [1.1.2014-31.12.2099]

### Regelspesifikasjon

LOSDager = LOSDøgnskiller + 1

Feilhåndtering:

Resultatet skal settes til NULL

→ Hvis LOSDøgnskiller er NULL

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | LOSDager | |

## 1.7 Regel for beregning av episodens varighet målt i 24-timersperioder [1.1.2014-31.12.2099]

### Regelspesifikasjon

LOS24Timersperioder = (Antall sekunder mellom UtDatoTid og InnDatoTid) / (24*3600)

Resultatet skal settes til NULL hvis

- → Resultatet er negativ verdi.
- → Verdien ikke kan beregnes pga NULL-verdier eller andre ikke-fortolkbare verdier for InnDatoTid eller UtDatoTid.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | LOS24Timersperioder | |

## 1.8 Regel for evaluering av hvilken type spesialisering en episode har [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av modulen «Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget kodet felt som reflekterer type episode (P.t. alltid enten 1 for «Avdelingsopphold» eller 2 for «Kontakt»).

### Regelspesifikasjon

Hvis Episode har underelement av typen «AvdOpphold»:

EpisodeType = 1 (Tilsv. «Avdelingsopphold»)

Hvis Episode har underelement av typen «Kontakt»:

EpisodeType = 2 (Tilsv. «Kontakt»)

Ellers:

Kjørejobben feiler (Logg: «Episode uten gyldig spesialisering»)

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | Spesialisering | Gyldige verdier: {1, 2} Tilsvarer «Avdelingsopphold» og «Kontakt» |

## 1.9 Regel for å evaluere om en episode er forutsatt finansiert på en særskilt måte (ikke ordinær finansiering) [1.1.2018-31.12.2099]

### Formål

Som en del av modulen «Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer om episoden er forutsatt finansiert på en særskilt måte (til forskjell fra ordinær finansiering).

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av Debitorkoder som gjør at Episoder evalueres som særfinansierte.

### Regelspesifikasjon

Hvis Episode.Debitor har en verdi som sammenfaller med koder i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «Debitorkoder som indikerer særfinansiering»:

Episode.ErSærfinansiert = 1

Ellers:

Episode.ErSærfinansiert = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErSærfinansiert | 1 eller 0 (ja/nei) |

## 1.10 Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp [1.1.2021-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp eller ikke. Vurderingen av gyldighet gjøres med sikte på Oppholdskonstruksjon, og påvirker ikke eventuell konstruksjon av Særtjenester for telemedisinsk behandling eller oppfølging. Informasjonen benyttes som grunnlag for å velge ut Episoder som kan inngå i Oppholdskonstruksjon til tross for at det er snakk om indirekte kontakter.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 1 dersom alle følgende vilkår er oppfylt:

- Episode.Kontakt.kontakttype er blant følgende kategorier
  - Videokonsultasjon (kode 6)
  - Telefonkonsultasjon med egenandel (kode 7)

Ellers:

ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp | 1 eller 0 (Ja/Nei) |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av hvilken type spesialisering en episode har | Må være kjørt først. |

## 1.11 Regel for å evaluere om en episode representerer indirekte helsehjelp [1.1.2021-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden representerer indirekte helsehjelp eller ikke.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
ErIndirekteHelsehjelp = 1 dersom

- Episode.Kontakt.PolIndir er ulik NULL (Kontakten har en kode for indirekte pasientaktivitet)
  *og*
- ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 0

Eller

- Episode.Kontakt.kontaktType = indirekte pasientkontakt (kode 5)
  Og
  Episode.Kontakt.PolIndir=NULL (mangler)

Ellers:

ErIndirekteHelsehjelp = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErIndirekteHelsehjelp | |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp | Må være evaluert først |

# 1.12 Regel for fastsettelse av Episodens Hovedtilstand [1.1.2024-31.12.2099]

## Formål

Som en del av modulen «Episodeanalyse» skal NPK avgjøre hvilken av Episodens Tilstander som er Hovedtilstand.

## Regelspesifikasjon

Hvis Episoden ikke har noen Tilstander:

Ingen Hovedtilstand pekes ut.

Hvis Episoden ikke har noen Tilstander med Tilstandnummer 1:

Ingen Hovedtilstand pekes ut.

Dersom kun én Tilstand har Tilstandnummer 1

Denne Tilstanden er Hovedtilstand

Dersom mer enn én Tilstand har Tilstandnummer 1:

Hovedtilstand skal være den av Tilstandene med lavest Aksenummer blant Tilstander som

- har Tilstandnummer=1
- og som har Akse og Aksenummer er mindre enn 6
- og som *ikke* inneholder koder med kodeverdi «[x]000» eller «[x]999» der *x* er et siffer [1-6]

Dersom ingen slike Tilstander finnes, skal Hovedtilstand skal være den av Tilstandene med lavest Aksenummer blant Tilstander som

- har Tilstandnummer=1
- og som har Akse

Ellers gis Episoden ingen Hovedtilstand

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| NPK.Tilstand | ErHovedtilstand | 1 for Tilstander som er Episodens Hovedtilstand;<br>0 for øvrige Tilstander |

# 1.14 Regel for evaluering av episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB [1.1.2023-31.12.2099]

## Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en faktaevaluering knyttet til overordnet tjenesteområde for Episoden.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametere.DefinisjonsdataForDRG

## Regelspesifikasjon

ErPHVEllerTSB = 1 dersom

- Minst én av Episodens énheter med attributtverdi Episode.Enhet.typeEnhet lik «7» har Episode.Enhet.offAvdKode som begynner med «6» eller «7»

  eller

- Minst én av Episodens énheter med attributtverdi Episode.Enhet.typeEnhet lik «7» har Episode.Enhet.offAvdKode lik «B99981» eller «B99982» eller «B99983»
  OG
  Episodens Hovedtilstand har diagnoseegenskap «19X99» ved oppslag i DefinisjonsdataForDRG

Ellers er ErPHVEllerTSB = 0.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErPHVEllerTSB | |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av Episodens Hovedtilstand | Må være kjørt først. |

## 1.15 Regel for evaluering av første utskrivningsklartidspunkt innen episode [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av modulen «Episodeanalyse» skal NPK evaluere hva som eventuelt er første utskrivningsklartidspunkt innen Episoden.

### Resultat

FørsteUtskrivningsklartidspunkt

Gyldige verdier: DatoTid-verdi eller NULL

### Regelspesifikasjon

Hvis Episoden har et Tidspunkt-element som indikerer at pasienten har blitt formelt vurdert som utskrivningsklar (Episode.Tidspunkt.tidspunktType= 3 eller 2):

FørsteUtskrivningsklartidspunkt = Episode.Tidspunkt.tidspunkt fra det elementet med laveste DatoTid-verdi blant elementer som har tidspunktType=3, subsidært fra det elementet med laveste DatoTid-verdi blant elementer som har tidspunktType=2.

Ellers:

FørsteUtskrivningsklartidspunkt = NULL

## 1.17 Regel for evaluering av hvorvidt en episode er knyttet til pasient som er død ved ankomst [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden gjelder situasjon der pasienten er død ved ankomst sykehuset.

### Resultat
Episode. ErDødVedAnkomst

Gyldige verdier: 1 eller 0 (Ja/nei)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Dersom Episode.Inntilstand = 2 («DødVedAnkomst»)

Episode. ErDødVedAnkomst = 1

Ellers:

Episode. ErDødVedAnkomst = 0

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 1.18 Regel for evaluering av om en Episode representerer ikke-reell pasientkontakt [1.1.2025-31.12.2099]

### Resultat

Episode. ErIkkeReellPasientkontakt

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja vs nei)

### Regelspesifikasjon

Episode. ErIkkeReellPasientkontakt = 1 dersom

- Episoden har takstkode «201c» eller «201d» (Takstkoder for særskilt pasientbetaling ved manglende oppmøte)

Eller

- Tilstandskoden Z763 «Frisk ledsager til syk person» finnes innen Episodens Tilstander

Eller

- Episode.Kontakt.Kontakttype = 12 (Pasientadministrert behandling)

Eller

- Episode.Kontakt.IndirekteAktivitet = 21 (Teknisk Episode)

Eller

- Episode.Kontakt.IndirekteAktivitet = 40 (Digital hjemmeoppfølging)

Episode. ErIkkeReellPasientkontakt =0 i øvrige tilfeller

# 1.19 Regel for evaluering av om når Episode skal kunne opprette en særtjeneste [1.1.2022-31.12.2099]

## Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden kan opprette en særtjeneste gitt bestemte vilkår.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Episodeseleksjon (benyttes for å avgjøre om særtjeneste skal kunne opprettes)

## Resultat

ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja eller nei).

## Regelspesifikasjon

ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=1

- *dersom episode.PHVTSB=1 og vilkårnr2.ErDominantForOppholdsbeskrivelse=1 og vilkårnr2.ErGyldigForOppholdskonstruksjon=1*

*Eller*

- *dersom episode.PHVTSB=0 og vilkårnr6.ErDominantForOppholdsbeskrivelse=1 og vilkårnr6.ErGyldigForOppholdskonstruksjon=1*

Ellers ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=0.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste | |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB | Må være kjørt først. |

# 1.20 Regel for evaluering av om en Episode representerer samarbeidsaktivitet [1.1.2024-31.12.2099]

## Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering om aktiviteteten knyttet til Episoden hovedsakelig representerer samarbeidsaktivitet.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av prosedyrekoder som gjør at Episoder evalueres som samarbeidsaktivitet.

## Resultat

ErSamarbeidsaktivitet

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja eller nei).

## Regelspesifikasjon

Episode.ErSamarbeidsaktivitet =1 dersom

(

- Episode.Spesialisering = 2 (Kontakt)

Eller

- (Episode.Spesialisering = 1 (Avdelingsopphold) og Episode.ErPHVEllerTSB = 0)

)

Og

- det blant den aktuelle Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Samarbeidsaktiviteter»

Ellers Episode.Samarbeidsaktivitet = 0.

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErSamarbeidsaktivitet | |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av av hvilken type spesialisering en episode har | Må være kjørt først. |
| Regel for evaluering episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB | Må være kjørt først. |

## 1.21 Regel for evaluering av om en Episode representerer lysbehandling [1.1.2024-31.12.2099]

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering om aktiviteteten knyttet til Episoden hovedsakelig representerer lysbehandling.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av prosedyrekoder som gjør at Episoder evalueres som lysbehandling.

### Resultat

ErLysaktivitet

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja eller nei).

### Regelspesifikasjon

Episode.ErLysbehandling =1 dersom det blant den aktuelle Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Lysbehandling»

Ellers Episode.Lysbehandling=0.

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErLysbehandling | |

## 1.22 Regel for evaluering av om en Episode mangler UtDatoTid [1.1.2026-31.12.2099]

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering om en episode av type «Avdelingsopphold» mangler UtDatoTid

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametre benyttes for å avgjøre om NPK skal kjøre med modus som tar høyde for uavsluttede avdelingsopphold (NPK_Parametre.InnsettUtdatoTid=1)

NPK_Parametre benyttes for å sette inn en UtDatoTid for de episoder som mangler UtDatoTid (NPK_Parametre.NyUtDatoTid)

### Regelspesifikasjon

Dersom InnsettUtDatoTid=1:

(

EpisodeResultat.HarUtDatoTidInnsattAvNPK =1 dersom

- Episode.Spesialisering = 1 Og Episoden mangler UtDatoTid (Tom)

  → Feltet Episode.UtDatoTid oppdateres med verdi fra Parametre.NyUtDatoTid

  Eller

- Episode.Spesialisering = 2 Og Episoden mangler UtDatoTid (Tom)

  → Feltet Episode.UtDatoTid oppdateres med verdi for Episode.InnDatoTid

Ellers

EpisodeResultat.HarUtDatoTidInnsattAvNPK =0

→ Feltet Episode.UtDatoTid oppdateres ikke med verdi fra Parametre.NyDatoTid

)

Dersom InnsettUtDatoTid=0

Episoden evalueres ikke og UtDatoTid oppdateres ikke. HarUtDatoTidInnsattAvNPK settes til 0 for alle episoder.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | HarUtDatoTidInnsattAvNPK | Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja eller nei). |
| **Episode** | UtDatoTid | Oppdateres med verdi fra NyUtDatoTid eller InnDatoTid |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av hvilken type spesialisering en episode har | Må være kjørt først. |

## 1.23 Regel for beregning av episodens avslutningsmåte for DRG-grupperingsformål [1.1.2026-31.12.2099]

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametre benyttes for å avgjøre om NPK skal kjøre med modus som tar høyde for uavsluttede avdelingsopphold (NPK_Parametre.InnsettUtdatoTid=1)

### Regelspesifikasjon

Dersom InnsettUtDatoTid=0:

| | |
|---|---|
| Hvis Episode.utTilstand = NULL (Tom) | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = NULL |
| Hvis Episode.Uttilstand = 2 eller 3 | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «E» |
| Hvis Episode.tilSted = NULL (Tom) | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = NULL |
| Hvis Episode.tilSted = 3 eller 5 eller 99 | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «R» |
| Ellers: | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «H» |

Dersom InnsettUtDatoTid=1:

- For episoder med HarUtDatoTidInnsattAvNPK=0

| | |
|---|---|
| Hvis Episode.utTilstand = NULL (Tom) | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = NULL |
| Hvis Episode.Uttilstand = 2 eller 3 | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «E» |
| Hvis Episode.tilSted = NULL (Tom) | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = NULL |
| Hvis Episode.tilSted = 3 eller 5 eller 99 | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «R» |
| Ellers: | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «H» |

- For episoder med HarUtDatoTidInnsattAvNPK=1

| | |
|---|---|
| Hvis Episode.Uttilstand = 2 eller 3 | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «E» |
| Hvis Episode.tilSted = 3 eller 5 eller 99 | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «R» |
| Ellers: | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «H» |

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | DRGGrupperingsAvslutningsmåte | Gyldige verdier: Streng med |

| | |
|---|---|
| | lengde=1 («H», «R», «L» eller «E». «L» er p.t. ikke i bruk i Norge.) |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av hvilken type spesialisering en episode har | Må være kjørt først. |
| Regel for evaluering av om en Episode mangler UtDatoTid | Må være kjørt først. |

## 1.24 Regel for evaluering av hvorvidt en episode er knyttet til godkjent avdeling for ISF [1.1.2026-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden er knyttet til godkjent avdeling for ISF.

### Resultat
Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling

Gyldige verdier: 1 eller 0 (Ja/nei)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Dersom Episoden refererer til en Enhet av type 7 («Avdeling») eller 8 («Hjemmesykehus») med attributt ISFRefusjon=1

Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 1

Ellers:

Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 0

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 2 Funksjonell modul 2 – DRG-gruppering av episoder

## 2.1 Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Episoder [1.1.2023 – 31.12.2099]

### Formål

Lage et eget objekt som representerer Episodens Tilstandsinformasjon, tilpasset

- grupperingskomponentens datamodell for tilstandsinformasjon (CaseData.Diagnosis);
- særskilte forutsetninger i DRG-grupperingsreglene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Objektet benevnes Episode. DRGGrupperingDiagnosekodeListe. Listen har to nivåer der nivå 1 representerer *Diagnosis* og nivå 2 representerer *Code*. På nivå 2 kan det være 0, 1 eller 2 verdier. På nivå 1 kan det være ubegrenset antall verdier.

DRGGrupperingDiagnosekodeListe populeres med informasjon fra Episodens Hovedtilstand og øvrige Tilstander.

Hver *Diagnosis* populeres slik for hver Tilstand:

- Koden med lavest kodenummer gir opphav til *Code* med *CodeNumber*=1.
- Koden med nest lavest kodenummer gir opphav til *Code* med *CodeNumber*=2.

*Diagnosis no.* 1 skal populeres med koder fra Hovedtilstand. Hvis det ikke foreligger Hovedtilstand, skal *Diagnosis no.* 1 ikke populeres med noen *Code*. Påfølgende *Diagnoses* populeres med koder fra Tilstander etter stigende Tilstandsnummer.

Unntak ved populering av *Diagnosis no.* 1:

- Følgende koder skal ekskluderes fra *Diagnosis no.* 1 og flyttes til selvstendig *Diagnosis* og gis CodeNumber=1: Koder med Kodenummer 2 og som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Flytting av koder fra Hovedtilstand til Andre tilstander i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ekskluderes fra *Diagnosis no.* 1 (og heller ikke flyttes til andre *Diagnoses*): Koder med Kodenummer<>1 og som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av tilleggskoder fra første kodepar i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Ved eksklusjon av én eller flere koder fra Hovedtilstand, dannes *Diagnosis no.* 1 på bakgrunn av rangering av øvrige koder innen Hovedtilstand. Ved eksklusjon av en kode som følge av «Flytting av koder fra Hovedtilstand til Andre tilstander i inputstrengen for DRG-gruppering», skal ikke *Diagnosis no. 1* dannes på bakgrunn av rangering av øvrige koder innen Hovedtilstand.

Generelle unntak (ved populering av alle kodepar):

- Duplikater (identiske *Diagnoses*) inngår kun én gang.

- Følgende koder skal ikke inngå i noen *Diagnoses*: Koder som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av koder fra inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ikke inngå i noen *Diagnoses*: Alle ATC-koder (Kodeverk = «F»)

### Resultat

Objektet «Episode.DRGGrupperingDiagnosekodeListe» dannes, men uten at dette manifisteres direkte i NPK-databasen.

## 2.2 Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Episoder [1.1.2017-31.12.2099]

### Formål

Lage et eget objekt som representerer Episodens Prosedyreinformasjon, tilpasset

- grupperingskomponentens datamodell for prosedyreinformasjon (CaseData.Procedure);
- særskilte forutsetninger i DRG-grupperingsreglene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Objektet benevnes Episode. DRGGrupperingProsedyrekodeListe. Listen har to nivåer der nivå 1 representerer *Procedure* og nivå 2 representerer *Code*. På nivå 2 kan det være 0 eller 1 verdier. På nivå 1 kan det være ubegrenset antall verdier.

DRGGrupperingProsedyrekodeListe populeres med informasjon fra Episodens Prosedyrer og Takster. *Procedures* basert på Takster nummereres etter *Procedures* basert på Prosedyrerer.

Hver unike Kode innen Episodens Prosedyrer gir opphav til én *Procedure* med én *Code* med *Codenumber*=1.

Hver unike Takstnummer innen Episodens Takster gir opphav til én *Procedure* med én *Code* med *Codenumber*=1.

### Resultat

Objektet «Episode.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» dannes, men uten at dette manifisteres direkte i NPK-databasen.

## 2.3 Regel for generering av tillegg til Episodens prosedyrekodeliste [1.1.2023-31.12.2099]

### Formål

Legge til informasjon i prosedyrekodelisten slik at også denne informasjonen kan anvendes ved DRG-gruppering. Denne mekanismen innebærer at rapporterte opplysninger av administrativ art, som ikke inngår i den ordinære medisinske kodingen, kan gis innflytelse på DRG-grupperingsresultatet uten behov for endring av grupperingskomponenten, og med redusert behov for etablering av nasjonale særkoder.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

En *Procedure* skal legges til objektet Episode.DRGGrupperingProsedyrekodeListe for hvert av vilkårene i tabellen nedenunder som er oppfylt for den aktuelle Episoden. Tabellens Kode-kolonne bestemmer hvilken verdi for *Code* som skal legges til for hver *Procedure*. Alle *Codes* skal ha *Codenumber*=1.

Nye *Procedures* i henhold til regelen legges til fortløpende på slutten av den opprinnelige listen.

| Vilkår | Kode | Kodetekst |
|---|---|---|
| Episode.ErPHVEllerTSB = 1 | NPK_002 | Helsehjelp hovedsakelig gjennomført innen psykisk helsevern eller TSB |
| Episode.InnmåteHastegrad = 1 | NPK_003 | Helsehjelp gjennomført som øyeblikkelig hjelp |
| Episode.Kontakt.kontakttype = 7 | NPK_004 | Telefonkonsultasjon |
| Episode.Kontakt.kontakttype = 6 | NPK_006 | Videokonsultasjon |
| Episode.Enhet.offAvdKode lik «B99981» eller «B99982» eller «B99983» | NPK_007 | Blandet avdeling |
| Diagnosis no 1. har en verdi som sammenfaller med koder i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «Hovedtilstand som krever bitilstand» og Episode.DRGGruppering.Diagnosekodeliste.Count=1 | NPK_008 | Episode uten bitilstand |

## Resultat

Innholdet i objektet «Episode.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» utvides. Dette reflekteres i DRGBeregningResultat.Grupperingsstreng, men ikke andre steder på utsiden av objektet.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Episoder | Må beregnes først |

## 2.4 Regel for Episodegruppering [1.1.2017-31.12.2099]

### Formål

- Anvende Helsedirektoratets DRG-grupperingskomponent for gruppering av Episoder med CaseData-objekt som input.
- Lage tekststreng som representasjon av CaseData-objektet (Konfigurerbart).

### Parametere som leses fra konfigurasjon

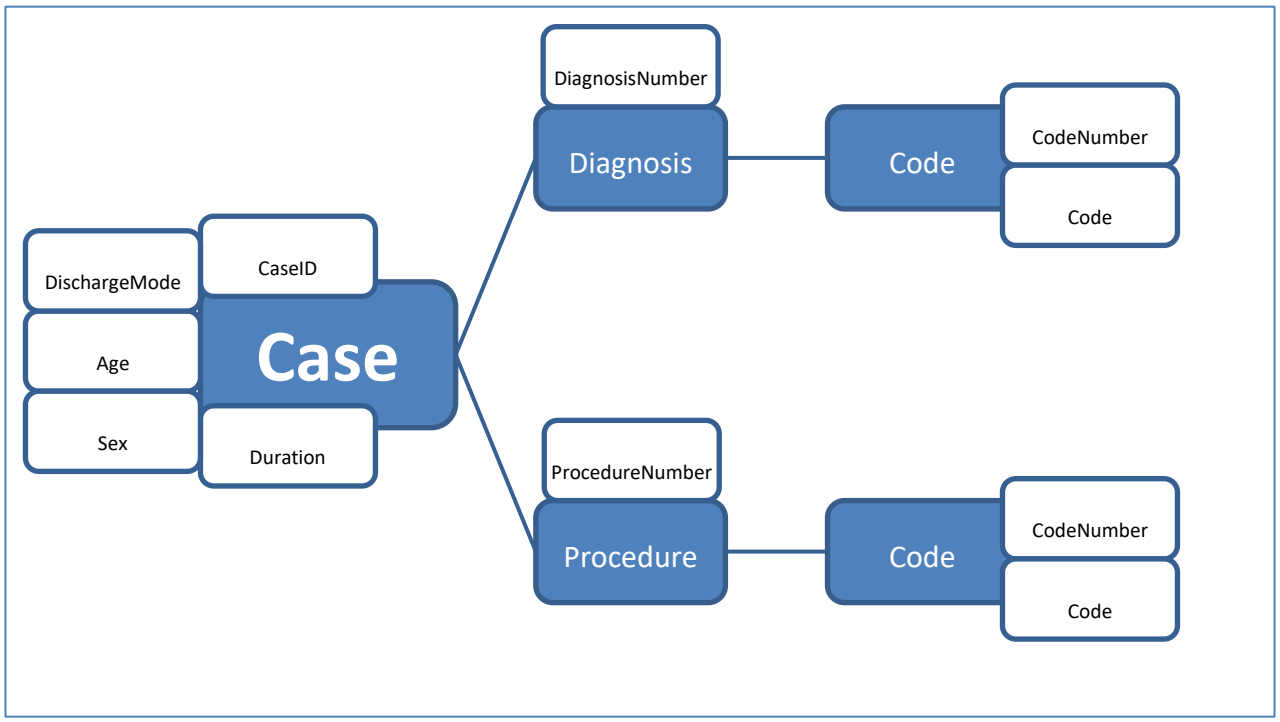
- NPK_Parametere.DefinisjonsdataForDRG
- NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng

### Regelspesifikasjon

Grupperingen gjennomføres med bruk av Helsedirektoratets grupperingskomponent.

Input til grupperingskomponenten av type *DefinitionData* skal være json-fil i tråd med konfigurasjon.

Input til grupperingskomponenten av type *CaseData* skal være CaseData-objekt i tråd med CaseData-modellen til Helsedirektoratets grupperingskomponent:




| Element i | NPKs kilde | Kommentar |
|---|---|---|

| grupperingskomponentens CaseData-objektmodell | |
|---|---|
| **Sex** | Pasient.Kjønn |
| **Age** | EpisodeResultat.DRGGrupperingAlder |
| **DischargeMode** | EpisodeResultat. DRGGrupperingAvslutningsmåte |
| **Duration** | EpisodeResultat.DRGGrupperingVarighet |
| **Diagnosis** | Episode.DiagnosekodeListe |
| **Procedure** | Episode.ProdedyrekodeListe |

Spesialsituasjoner:

- Gruppering gjennomføres ikke dersom minst én av verdiene «DRGGrupperingAlder», «DRGGrupperingsAvslutningsmåte» eller «DRGGrupperingVarighet» er NULL. Grupperingsresultatene skal da være NULL.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **DRGBeregningResultat** | Id | |
| **DRGBeregningResultat** | Grupperingsregel | Baseres på grupperingsoutput "GroupingRuleOrder" |
| **DRGBeregningResultat** | Returkode | Baseres på grupperingsoutput "ReturnCode" |
| **DRGBeregningResultat** | DRG_Id | Fremmednøkkel til DRG-tabellen som grunnlag for visning av DRG-resultat. Baseres på grupperingsoutput "DRGResult" |
| **DRGBeregningResultat** | Hoveddiagnosekategori | Baseres på grupperingsoutput "DiagnosisCategory" |
| **DRGBeregningResultat** | CCNivå | Baseres på grupperingsoutput "ComplicationAndComorbidityLevel" |
| **DRGBeregningResultat** | AndreGrupperingsegenskaper | Baseres på grupperingsoutput "OtherFeatures" |
| **DRGBeregningResultat** | AntallDiagnoseegenskaper | Baseres på grupperingsoutput "DiagnosisPropertyCount " |
| **DRGBeregningResultat** | AntallKomplikasjonsegenskaper | Baseres på grupperingsoutput "ComplicationPropertyCount" |
| **EpisodeResultat** | DRGBeregningResultat_Id | Fremmednøkkel til DRGBeregningResultat-tabellen som grunnlag for kobling mellom Episode og DRG-resultat. |
| **DRGBeregningResultat** | Grupperingsstreng | Tekstlig representasjon av CaseData-objektet. Forenkler analyser og kan anvendes i andre grupperingskomponenter. |

Dersom NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng=1, lages og lagres en representasjon av CaseData-objektet som kommaseparert streng med fast feltantall=165 i tråd med følgende spesifikasjon:cc

| Beskrivelse av strengelement | Felt-nummer (f.o.m. t.o.m.) | Kilde i CaseData-objektet |
|---|---|---|
| Pasientens kjønn som rapportert for episoden | 1 | Sex |
| Et uttrykk for pasientens alder målt i dager | 2 | Age |
| Måten epsioden avsluttes på | 3 | DischargeMode |
| Episodens varighet | 4 | Duration |
| Tom | 5 | -- |
| Kommaseparert liste over kodeverdier som reflekterer diagnoser m.v. relevante for episoden | 6-65 | *Code* med *CodeNumber* 1 og 2 fra *Diagnosis* med *DiagnosisNumber* 1-30.<br><br>Fraværende verdier representeres som tomme felt. |
| Kommaseparert liste over kodeverdier som reflekterer prosedyrer relevante for episoden | 66-165 | *Code* med *CodeNumber* 1 fra *Procedure* med *ProcedureNumber* 1-100.<br><br>Fraværende verdier representeres som tomme felt. |

# 3 Funksjonell modul 3 – Seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold

## 3.1 Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold [1.1.2024-31.12.2099]

### Formål

NPK skal som ledd i Modul 3 «Seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold» returnere to delresultater knyttet til den enkelte episode. Disse delresultatene er avgjørende for hvilke Episoder som inngår ved Oppholdskonstruksjon, og for hvilken rolle Episodene skal ha for den innholdsmessige beskrivelsen av Oppholdene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- Regelsett med «Konsekvensuttrykk» for de respektive regler/vilkår leses av NPK for hver kjørejobb fra konfigurasjonstabellen «NPK_Episodeseleksjon»
- NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder som gjør at Episoder alltid er gyldig for oppholdskonstruksjon.

### Regelspesifikasjon

Hovedregel og utgangspunkt for alle Episoder:

- Alle Episoder er grunnlag for Oppholdskonstruksjon og er dominante ved Oppholdsbeskrivelse
- Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1
- Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 1

Hovedregelen fravikes for en Episode dersom minst én regel innen NPK_Episodeseleksjon tilsier at Episoden ikke skal kunne være grunnlag for Oppholdskonstruksjon eller kunne dominere Oppholdsbeskrivelse (Det er kun de regler som er angitt i NPK_Episodeseleksjon som vurderes, og dersom ingen slike er angitt fastsettes resultatene i tråd med hovedregelen ovenfor):

- Hver regel består av ett «Vilkår», samt to konsekvensuttrykk:
  - «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon»
  - «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse»

- «Vilkår» er uttrykk som kan evalueres som SANN eller USANN for den enkelte Episode. (Se tabell nedenfor for oversikt over vilkår og teknisk vilkår).

- «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er en konfigurerbar verdi 1 eller 0 som avgjør hvilken rolle Episoden skal kunne spille i forbindelse med Oppholdskonstruksjon i de tilfeller «Vilkår» evalueres til SANN.

- «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse» er en konfigurerbar verdi 1 eller 0 som avgjør Episodens rolle i forbindelse med Oppholdsbeskrivelse i de tilfeller «Vilkår» evalueres til SANN. (Her avgjøres ikke endelig hvorvidt Episoden skal kunne være ErGyldigForOppholdsbeskrivelse eller ikke; kun hvorvidt Episoden er *dominant* for Oppholdsbeskrivelse.)

- For en gitt Episode: Dersom minst ett «Vilkår» evalueres til SANN og korresponderende «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er 0:
    - Episoden skal ikke kunne danne grunnlag for Oppholdskonstruksjon og skal ikke innkunne dominere Oppholdsbeskrivelse
        - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
        - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- For en gitt episode: Dersom minst ett «Vilkår» evalueres til SANN og korresponderende «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er 1 og «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse er 0:
    - Episoden skal inngå ved Oppholdskonstruksjon, men skal ikke være dominant ved Oppholdsbeskrivelse
        - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1
        - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

Vilkårstyper som skal være støttet:

| VilkårNr | Vilkår | Teknisk vilkår |
|---|---|---|
| 1 | Episode med særskilt finansieringsgrunnlag | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErSærfinansiert = 1 |
| 2 | Episode fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 1 |
| 3 | Episode som representerer indirekte helsehjelp | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErIndirekteHelsehjelp = 1<br>og<br>Episode.DRGGrupperingResultat.DRGKode sammenfaller *ikke* med koder i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder for Episoder som alltid skal danne Opphold» |
| 4 | Episode utført av avdeling som ikke er godkjent for ISF | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 0 |
| 5 | Episode der pasienten er død ved ankomst | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErDødVedAnkomst = 1 |
| 6 | Episode IKKE fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 0 |
| 7 | Avdelingsopphold fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 1 *og* Episode.Spesialisering=1 |

Særbehandlingsregler:

- Episoder med Episode.ErIkkeReellPasientkontakt = 1 skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- Episoder med Episode.ErIndirekteHelsehjelp=1 og Episode.DRGGrupperingResultat=NULL skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- Episoder med Episode.ErLysbehandling = 1 og Episode.Spesialisering = 2 (Kontakt) skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigForOppholdskonstruksjon | |
| **EpisodeResultat** | ErDominantForOppholdsbeskrivelse | |

# 4 Funksjonell modul 4 – Oppholdskonstruksjon

## 4.1 Regel for konstruksjon av Opphold [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Nye NPK skal i den funksjonelle modulen «Oppholdskonstruksjon» lage «Opphold» basert på Episoder. Som en del av modulen «Oppholdskonstruksjon» skal NPK returnere delresultater i form av Opphold (ny entitet) og relasjoner mellom entitetene Episode og Opphold.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av eventuelle rader som tilsier at Episoder fra henholdsvis somatikk og PHV/TSB skal prosesseres separat og dermed ikke kan inngå i samme Opphold (Unntakstype: "Spesialprosessering av PHV/TSB").

NPK_Parametere.OrganisatoriskNivå benyttes for å avgjøre på hvilket organisatorisk nivå Oppholdskonstruksjon skal finne sted.

- «Samme rapporteringsenhet»: Samme InstitusjonsID fra NPR-melding eller annen verdi som identifiserer «Rapporteringsenhet» for alle episoder.
- «Samme foretak»: Samme organisasjonsnummer for foretak (i.h.t. Enhetsregisteret) for alle episoder. (Obs: Alle episoder med NULL-verdi for Foretak vil oppfylle kriteriet om samme Foretak.)
- «Uavhengig»: Vilkår om samhørighet er oppfylt uavhengig av hvilket organisatorisk nivå episoden stammer fra.

NPK_Parametere.TidsgrenseForEpisoderITimer benyttes for å kunne overstyre krav om at Episoder overlapper på minst én dato for å kunne inngå i samme Opphold.

### Resultat

Etter endt kjørejobb skal det være mulig å hente ut resultater i form av konstruerte «Opphold» med følgende basisinformasjon om hvert Opphold:

| Feltnavn | Beskrivelse |
|---|---|
| OppholdID | Unik ID innen kjørejobb |
| Pasientnummer | Samme løpenummer/ID som alle underliggende episoder har |
| InnDatoTid | Laveste InnDatoTid-verdi blant tilsvarende verdier innen underliggende episoder |
| AntallAvdelingsopphold | Antall episoder av typen Avdelingsopphold som inngår i Oppholdet (der EpisodeType = «Avdelingsopphold»). Heltall >= 0. |
| AntallKontakter | Antall episoder av typen kontakt som inngår i Oppholdet (der EpisodeType = «Kontakt»). Heltall >= 0. |
| UtDatoTid | Hvis alle underliggende episoder mangler gyldig UtDatoTid<br>• NULL |

| | |
|---|---|
| | Hvis minst én underliggende episode av type *Avdelingsopphold* mangler gyldig UtDatoTid<br>• NULL<br>Ellers:<br>• Høyeste UtDatoTid fra underliggende episoder |
| ErUnntaksbehandlet | Verdi 1 eller 0 for hhv. «Ja» og «Nei». Angir om unntaksbehandling har påvirket Oppholdet eller ikke. 0 er defaultverdi, og endres til 1 kun i de tilfeller unntaksbehandling har funnet sted. |

Etter endt kjørejobb skal det være mulig å lese data om hvilke episoder som inngår i hvilke opphold (relasjonen mellom EpisodeID og OppholdID skal være eksplisitt og lesbar som del av resultatet).

## Regelspesifikasjon

Alle Episoder som har ErGyldigForOppholdskonstruksjon=1 skal inngå i ett Opphold hver. Ingen episoder kan inngå i mer enn ett Opphold. Episoder som har ErGyldigForOppholdskonstruksjon=0 skal ikke inngå i Opphold.

Hvert Opphold kan bestå av 1 eller flere episoder.
Hvert Opphold kan kun bestå av episoder som er *Samhørige*.

Definisjon av *Samhørighet:*

- En episode er alltid *Samhørig* med seg selv.
- Alle episoder som inngår i et ubrudt episodenettverk basert på *Direkte sammenheng* innen episodepar, er *Samhørige*.
- En *Direkte sammenheng* eksisterer innen et episodepar bestående av to episoder, A og B, når:

    - A og B er for samme pasient (Samme Episode.Pasientnummer)

    - NPK_Kodeunntaksliste inneholder *ingen rader* med Unntakstype="Spesialprosessering av PHV/TSB"
      *ELLER*
      Episodene har like verdier for Episoderesultat.ErPHVEllerTSB

    - A og B stammer fra samme organisatoriske nivå (I.h.t. Brukerkonfigurasjon)

    - A og B henger sammen i tid. Dette er oppfylt når ett av følgende vilkår er oppfylt:
        - Full overlapp: Hele A faller innenfor tidsrammen til B (inkluderer like Inn-og UtDatoTid-verdier).
        - Delvis overlapp: A begynner før B eller samtidig med B. A slutter før B slutter.
        - Overlapp av ukjent grad: A begynner i løpet av B, men A mangler UtDatoTid.
        - Forbindelse samme dag: A slutter på samme dag som B begynner. $InnDato_B$ – $UtDato_A = 0$.
        - Avstanden i tid er mindre enn eller lik konfigurerbar timeverdi: $InnDatoTid_B$ – $UtDatoTid_A$ <= NPK_Parametere.TidsgrenseForEpisoderITimer.

Forutsetninger ved vurdering av *Direkte sammenheng* mellom to episoder A og B:

- Dersom en episode mangler verdi for UtDatoTid, legges episodens InnDatoTid til grunn som UtDatoTid ved vurdering av om vilkårene for *Direkte sammenheng* er oppfylt (Dette gjelder kun ved vurdering av *Direkte sammenheng*, ikke i.f.m. fastsettelse av Oppholdets UtDatoTid).

Opphold.ErUnntaksbehandlet settes lik 0 for alle Opphold som er dannet i.h.t. regelen.

## 4.2 Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er - Full oppsplitting [1.1.2021-31.12.2099]

### Formål
Nye NPK skal i den funksjonelle modulen «Oppholdskonstruksjon» rekonstruere «Opphold» som oppfyller visse kriterier bl.a. knyttet til Episodenes DRG-innhold.

### Resultat
Etter endt kjørejobb skal det foreligge nye Opphold med samme innholdsstruktur som i 4.1 Regel for konstruksjon av Opphold.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder som skal medføre unntaksbehandling for enkeltepisoder.

### Regelspesifikasjon
Opphold som oppfyller følgende kriterier *kan* rekonstrueres:

- Oppholdet består av mer enn én Episode, men er uten Avdelingsopphold (Opphold. AntallAvdelingsopphold=0 og Opphold.AntallKontakter > 1)

og

- Ingen av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som hindrer rekonstruksjon av Opphold».

Opphold som *kan* rekonstrueres *skal* rekonstrueres når

- Minst én av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag».

Når kriteriene for rekonstruksjon er oppfylt, skal følgende finne sted:

- Hver av Episodene innen Oppholdet som er gruppert til DRG samsvarende med Unntakstypeverdi «DRGKoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag», skilles ut som selvstendige Opphold.
- Resterende Episoder innen Oppholdet danner grunnlag for det gjenværende Oppholdet. Dersom det ikke er gjenværende Episoder innen det opprinnelige Oppholdet, slettes dette Oppholdet.
- For de nye eller endrede Oppholdene beregnes attributtverdier i tråd med reglene for oppholdskonstruksjon.
- Opphold.ErUnntaksbehandlet settes lik 1 for alle Opphold som er dannet som følge av rekonstruksjonen.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for konstruksjon av Opphold | Må være evaluert først |

## 4.3 Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er - Delvis oppsplitting [1.1.2021-31.12.2099]

### Formål
Nye NPK skal i den funksjonelle modulen «Oppholdskonstruksjon» rekonstruere «Opphold» som oppfyller visse kriterier bl.a. knyttet til episodenes DRG-innhold.

### Resultat
Etter endt kjørejobb skal det foreligge nye Opphold med samme innholdsstruktur som i 4.1 Regel for konstruksjon av Opphold.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder som skal medføre unntaksbehandling for enkeltepisoder.

### Regelspesifikasjon
Opphold som oppfyller følgende kriterier *kan* rekonstrueres:

- Oppholdet består av mer enn én Episode, men er uten Avdelingsopphold (Opphold. AntallAvdelingsopphold=0 og Opphold.AntallKontakter > 1)

og

- Ingen av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som hindrer rekonstruksjon av Opphold».

og

- Episodene innen Oppholdet er ikke gruppert til samme DRG (minst to forskjellige DRG-koder for Episode.DRGKode innen Oppholdet).

Opphold som *kan* rekonstrueres *skal* rekonstrueres når

- Minst én av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som kan utløse oppsplitting av Opphold».

Når kriteriene for rekonstruksjon er oppfylt, skal følgende finne sted:

- Hver av Episodene innen Oppholdet som er gruppert til DRG samsvarende med Unntakstypeverdi «DRGKoder som kan utløse oppsplitting av Opphold», skilles ut som selvstendige Opphold, dog slik at Episoder gruppert til samme DRG holdes sammen i nytt Opphold.
- Resterende Episoder innen Oppholdet danner grunnlag for det gjenværende Oppholdet. Dersom det ikke er gjenværende Episoder innen det opprinnelige Oppholdet, slettes dette Oppholdet.

- For de nye eller endrede Oppholdene beregnes attributtverdier i tråd med reglene for oppholdskonstruksjon.
- Opphold.ErUnntaksbehandlet settes lik 1 for alle Opphold som er dannet som følge av rekonstruksjonen.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er - Full oppsplitting | Må være evaluert først |

## 4.4 Regel for rekonstruksjon av Opphold med flere kontakter samme dag med visse typer helsepersonell [1.1.2021-31.12.2099]

### Formål

Nye NPK skal i den funksjonelle modulen «Oppholdskonstruksjon» rekonstruere «Opphold» som oppfyller visse kriterier bl.a. knyttet til episodenes utførende helsepersonell.

### Resultat

Etter endt kjørejobb skal det foreligge nye Opphold med samme innholdsstruktur som i *Regel for konstruksjon av Opphold*. Opphold som danner grunnlag for rekonstruksjonen, slettes.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av helsepersonellkoder som skal medføre unntaksbehandling for enkeltepisoder (Unntakstype: "Helsepersonellkoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag").

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder innen Oppholdets Episoder som hindrer rekonstruksjon (Unntakstype: "DRGKoder som hindrer rekonstruksjon av Opphold ").

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av eventuelle rader som tilsier at Opphold fra henholdsvis somatikk og PHV/TSB skal prosesseres forskjellig (Unntakstype: "Spesialprosessering av PHV/TSB").

### Regelspesifikasjon

Opphold som oppfyller følgende kriterier skal rekonstrueres:

a. Oppholdet består av mer enn én Episode, men er uten Avdelingsopphold (Opphold. AntallAvdelingsopphold=0 og Opphold.AntallKontakter > 1)

og

b. Minst to av Episodene har Kontakt.Helseperson.UtførendeHelsepersonell som sammenfaller med med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «Helsepersonellkoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag».

Oppholdene skal likevel ikke rekonstrueres dersom

c. Minst én av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som hindrer rekonstruksjon av Opphold».

eller

d. Brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste inneholder minst én rad med Unntakstypeverdi "Spesialprosessering av PHV/TSB" og
Oppholdet inneholder minst én Episode der ErPHVEllerTSB = 1.

Når kriteriene er oppfylt, skal følgende finne sted:

- Hver av Episodene innen Oppholdet som oppfyller kriteriet i bokstav b ovenfor, skilles ut som selvstendige Opphold, dog slik at Episoder som er gruppert til samme DRG eller som har Hovedtilstand i samme hoveddiagnosegruppe (de første to tegn i Episodens Hoveddiagnosekategori) holdes sammen i nytt Opphold.
- Resterende Episoder fra det opprinnelige Oppholdet knyttes til de nye Oppholdene etter følgende beslutningshierarki:
    - Det Oppholdet der første Episode er gruppert til samme DRG som aktuell Episode
    - Det Oppholdet der første Episode har Hovedtilstand i samme hoveddiagnosegruppe (de første to tegn i Episodens Hoveddiagnosekategori) som Hovedtilstanden til aktuell Episode
    - Det i tid nærmeste forutgående Oppholdet
    - Det i tid nærmeste etterfølgende Oppholdet
    - Det Opphold med lavest OppholdID.
- For de nye eller endrede Oppholdene beregnes attributtverdier i tråd med *Regel for konstruksjon av Opphold*.
- Opphold.ErUnntaksbehandlet settes lik 1. for alle Opphold som er dannet som følge av rekonstruksjonen.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er - Delvis oppsplitting | Må være evaluert først |

## 4.5 Regel for å avgjøre hvilke Episoder som er gyldige for oppholdsbeskrivelse [1.1.2018-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 4 – Oppholdskonstruksjon» skal NPK returnere et delresultat for hver Episode som angir om Episoden skal kunne være med å danne grunnlag for Oppholdsbeskrivelse eller ikke. Evalueringen gjøres på bakgrunn av informasjon generert som en del av «Funksjonell modul 3 – Seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold».

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Dersom Episoderesultat.ErGyldigForOppholdskonstruksjon=0:

→ Episoderesultat.ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 0

I øvrige tilfeller gjelder nedenstående beslutningshierarki.

1. Dersom alle Episoder innen Oppholdet har lik verdi for Episoderesultat.ErDominantForOppholdbeskrivelse:

   → Alle Episoder innen Oppholdet gis verdi Episoderesultat.ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 1.

2. Dersom Oppholdet inneholder minst ett Avdelingsopphold (Episode.Spesialisering=1), og alle Avdelingsoppholdene innen Oppholdet har Episoderesultat.ErDominantForOppholdbeskrivelse=0:

   → Episoderesultat.ErGyldigForOppholdsbeskrivelse settes ulik (motsatt av) Episoderesultat.ErDominantForOppholdbeskrivelse

3. Ellers:

   → Episoderesultat.ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = Episoderesultat.ErDominantForOppholdbeskrivelse

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| Episoderesultat | ErGyldigForOppholdsbeskrivelse | 1 eller 0 («Ja» eller «Nei») |

**Avhengigheter**

| | |
|---|---|
| Regel for rekonstruksjon av opphold med flere kontakter samme dag med visse typer helsepersonell | Må være evaluert først |

## 4.6 Regel for å avgjøre hva som er første og siste tellende episode innen et opphold [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av "Funksjonell modul 4 – Oppholdskonstruksjon" skal NPK returnere to delresultater for hvert Opphold som angir hvilken Episode som er henholdsvis først og sist innen Oppholdet blant de Episodene som er gyldige for oppholdbeskrivelse. Angivelsen skal skje gjennom referanse til aktuell Episodes EpisodeId.

### Resultat

Opphold.FørsteTellendeEpisode
Opphold.SisteTellendeEpisode

Gyldige verdier: Verdier tilsvarende datatypen for EpisodeId (Gjelder for begge felt).

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Beregningene gjøres basert på utvalget av Episoder innen Oppholdet som har verdi ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1

FørsteTellendeEpisode skal peke på den første av episodene innen oppholdet sortert etter:

- → ErGyldigForOppholdsbeskrivelse (synkende)
- → InnDatoTid (stigende)
- → UtDatoTid (stigende)
- → EpisodeType (stigende)
- → EpisodeID (stigende)

SisteTellendeEpisode skal peke på den første av episodene innen oppholdet sortert etter:

- → ErGyldigForOppholdsbeskrivelse (synkende)
- → UtDatoTid (synkende)
- → InnDatoTid (stigende)
- → EpisodeType (stigende)
- → EpisodeID (stigende)

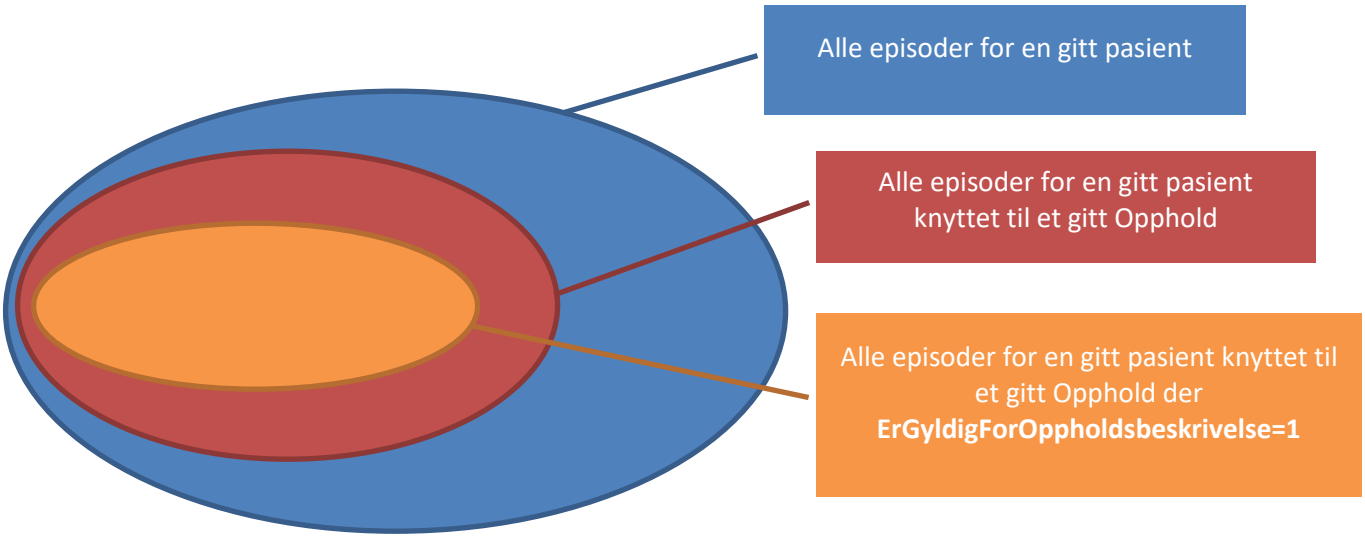
### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for å avgjøre hvilke episoder som er gyldige for oppholdsbeskrivelse | Må være evaluert først |

# 5 Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold

Modulens funksjonalitet innebærer at Opphold konstruert i forrige modul blir beskrevet med ulike attributter. Noen av disse attributtene gjenspeiler tilsvarende egenskaper ved entiteten Episode, andre er spesifikke for Opphold

Opphold skal som hovedregel kun beskrives med hjelp av informasjon fra de episoder som på grunnlag av modul 4 er merket med «ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 1». Dette hindrer at informasjon som ikke er ment å skulle påvirke Oppholdet, får betydning. Det gjøres likevel noen få unntak knyttet til opplysninger som kan antas konstante og som ikke i seg selv påvirker grunnlaget for finansiering, f.eks. *Kjønn*.



## 5.1 Regel for fastsettelse av pasientens kjønn gjeldende for oppholdet [1.1.2014-31.12.2099]

Oppholdets verdi for kjønn beregnes ikke særskilt, men utledes fra Pasient.Kjønn.

## 5.2 Regel for beregning av oppholdets alder målt i dager til bruk ved DRG-gruppering [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

NPK skal som en del av resultatet fra modulen «Oppholdsbeskrivelse» generere et attributt som angir hvilken alder målt i dager som skal benyttes ved DRG-gruppering av oppholdet.

### Resultat

Opphold.DRGGrupperingAlder

Gyldige verdier: NULL, eller heltall større enn eller lik 0.

### Regelspesifikasjon

Opphold.DRGGrupperingAlder = Episode. DRGGrupperingAlder fra den Episoden som Opphold.FørsteTellendeEpisode peker på.

## 5.3 Regel for evaluering av oppholdets avslutningsmåte til bruk ved DRG-gruppering [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

NPK skal som en del av resultatet fra modulen «Oppholdsbeskrivelse» generere en attributt som angir hvilken avslutningsmåte for oppholdet som skal legges til grunn ved DRG-gruppering av oppholdet.

### Resultat

Opphold.DRGGrupperingsAvslutningsmåte

Gyldige verdier: Streng med lengde=1 («H», «R», «L» eller «E». «L» er p.t. ikke i bruk i Norge.)

### Regelspesifikasjon

Hvis Opphold.DRGGrupperingVarighet = NULL:

Opphold. DRGGrupperingAvslutningsmåte = NULL

Ellers:

Opphold.DRGGrupperingAvslutningsmåte = Episode. DRGGrupperingAvslutningsmåte

fra den Episoden som Opphold.SisteTellendeEpisode peker på.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av oppholdets varighet for DRG-grupperingsformål | Må være evaluert først |

## 5.4 Regel for fastsettelse av pasientens bostedskommune gjeldende for oppholdet [1.1.2014-31.12.2099]

### Resultat

Opphold.Kommunenummer

Gyldige verdier: Strengverdi

### Regelspesifikasjon

Opphold. Kommunenummer = Episode. komNrHjem

fra den Episoden som Opphold.FørsteTellendeEpisode peker på.

## 5.5 Regel for beregning av oppholdsvarighet for poengberegning [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK returnere delresultater som reflekterer hvor lang Oppholdsvarighet som skal kunne legges til grunn for ulike poengberegningsregler.

### Regelspesifikasjon

Beregningene finner sted basert på informasjon om Oppholdets Episoder som har ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1.

Beregningene tar utgangspunkt i det tidsrommet som Oppholdet dekker (InnDatoTid til UtDatoTid), med mindre Opphold.FørsteUtskrivningsklartidspunkt er *ulik* NULL og er lavere enn Opphold.UtDatoTid. I slike tilfeller tar beregningene utgangspunkt i tidsrommet Opphold.InnDatoTid til Opphold.FørsteUtskrivningsklartidspunkt. Episoder som i sin helhet ligger etter Opphold.FørsteUtskrivningsklartidspunkt vil ikke bidra.

LOSDøgnskillerForPoengberegning beregnes slik at verdien reflekterer det antall unike døgnskiller som ligger innenfor minst én av aktuelle Episoder innen Oppholdet.

LOS24TimersperioderForPoengberegning beregnes slik at verdien reflekterer samlet tidsrom som er dekket av minst én av aktuelle Episoder innen Oppholdet. Verdien skal tilsvare antall sekunder som samlet tidsrom utgjør, delt på antall sekunder per døgn (3600 sekunder/time * 24 timer/døgn).

Spesialsituasjoner:

Hvis Oppholdet kun inneholder én episode med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1 og der FørsteUtskrivningsklartidspunkt=NULL:

- LOSDøgnskillerForPoengberegning = Episode.LOSDøgnskiller
- LOS24TimersperioderForPoengberegning = Episode. LOS24Timersperioder

Hvis minst én av Episodene med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1 er et avdelingsopphold (EpisodeType=1) og har Episode.UtDatoTid = NULL:

- LOSDøgnskillerForPoengberegning = NULL
- LOS24TimersperioderForPoengberegning = NULL

Hvis alle episodene med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1 har Episode.UtDatoTid = NULL:

- LOSDøgnskillerForPoengberegning = NULL
- LOS24TimersperioderForPoengberegning = NULL

### Resultat

| Feltnavn | Forklaring | Gyldige verdier |
|---|---|---|
| **Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning** | Tellende varighet målt i døgnskiller | Heltall 0 eller større |
| **Opphold.LOS24TimersperioderForPoengberegning** | Tellende varighet målt i 24-timersperioder | Desimaltall 0 eller større. Uttrykkes med tre desimaler. |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av første utskrivningsklartidspunkt innen opphold | Må være evaluert først |

## 5.6 Regel for beregning av oppholdets varighet for DRG-grupperingsformål [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

NPK bestemmer basert på regelen hvilken varighet som legges til grunn ved DRG-gruppering av Oppholdet.

### Regelspesifikasjon

Dersom Oppholdet kun inneholder én Episode med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1:

→ Opphold. DRGGrupperingVarighet = Episode. DRGGrupperingVarighet fra den aktuelle Episoden.

For Opphold som består av mer enn én Episode med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1, gjelder nedenstående beslutningshierarki.

**1.** Dersom Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning = NULL

→ Opphold. DRGGrupperingVarighet = NULL

**2.** Dersom alle Episoder innen Oppholdet med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1 er av typen Kontakt:

→ Opphold. DRGGrupperingVarighet = 0

**3.** Dersom Opphold.LOS24TimersperioderForPoengberegning < 5/24 (tilsvarer mindre enn 5 timer), skal Opphold. DRGGrupperingVarighe fastsettes etter følgende regler:

| | | |
|---|---|---|
| Hvis Opphold. FørsteTellendeEpisode.ErPHVEllerTSB = 1 | → | 1 |
| Andre tilfeller | → | 0 |

**4.** Alle andre tilfeller

→ Opphold.DRGGrupperingVarighet = Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning + 1.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Opphold** | DRGGrupperingVarighet | Heltall, 0 eller større |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av oppholdsvarighet for poengberegning | Må være evaluert først |

## 5.7 Regel for hvilke Tilstander som beskriver et Opphold [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

NPK skal som en del av resultatet fra modulen «Oppholdsbeskrivelse» generere en liste/tabell over hvilke Tilstander som beskriver hvert Opphold.

### Resultat

For hver Tilstand skal det være lesbart hvilket Opphold Tilstanden gjelder for. Hver Tilstand skal være relatert til en liste/tabell over koder som beskriver hver av Oppholdets Tilstander.

Følgende innhold i tabellen Tilstand skal etableres som følge av regelen:

| Feltnavn | Beskrivelse |
|---|---|
| Id | Unik ID for hver Tilstand innen kjørejobb |
| Opphold_Id | ID for Oppholdet som OppholdTilstanden gjelder |
| OpphavEpisode_Id | ID for den Episoden som aktuell OppholdTilstand er hentet fra |
| TilstandNr | Heltall som angir hvilket TilstandNummer aktuell Tilstand hadde innenfor Episoden den er hentet fra. |
| Akse | Aksenummer i de tilfeller tilgrunnliggende Tilstand har dette på Episodenivå, ellers NULL. |

Følgende innhold i tabellen Kode skal etableres som følge av regelen:

| Feltnavn | Beskrivelse |
|---|---|
| Id | Unik ID innen kjørejobb |
| Tilstand_Id | ID for OppholdTilstanden som Koden gjelder |
| Prosedyre_Id | NULL (Ikke relevant for tilstander) |
| KodeNr | Plassnummer for Kode innen samme OppholdTilstand (Integer. Som i NPR-meldingen) |
| Kodeverk | Hvilket kodeverk koden tilhører (Streng. Som i NPR-meldingen) |
| Verdi | Kodeverdi (Streng. Som i NPR-meldingen) |

(Kodetabellen har følge samme grunnstruktur som klassen Kode i NPR-meldingen og er felles for Tilstander og Prosedyrer på tvers av Episoder og Prosedyrer.)

### Regelspesifikasjon

Tilstandene skal hentes fra Oppholdets underliggende Episoder som etter Modul 3 (Episodeseleksjon) har verdi ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 1.

Hvis ingen episoder innen oppholdet har ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1:

Ingen informasjon legges til i tabellene Tilstand og Kode.

Ellers:

1. Tabellen Tilstand gis én ny rad med innhold for hver nye Tilstand innen aktuelle Episoder
2. Tabellen Kode gis én ny rad basert på hver Kode som inngår i beskrivelsen av aktuell Tilstand innen aktuell Episode.

## 5.8 Regel for hvilke Prosedyrer som beskriver et Opphold [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

NPK skal som en del av resultatet fra modulen «Oppholdsbeskrivelse» generere en liste/tabell over hvilke OppholdProsedyrer som beskriver hvert Opphold.

### Resultat

For hver Prosedyre skal det være lesbart hvilket Opphold prosedyren gjelder for. Hver Prosedyre skal være relatert til en liste/tabell over koder som beskriver hver Prosedyre.

Følgende innhold i tabellen Prosedyre skal etableres som følge av regelen:

| Feltnavn | Beskrivelse |
|---|---|
| Id | Unik ID for hver av Oppholdets Porsedyrer innen kjørejobb |
| Opphold_Id | ID for Oppholdet som Prosedyren gjelder |
| OpphavEpisode_Id | ID for den Episoden som aktuell OppholdProsedyre er hentet fra |

Følgende innhold i tabellen Kode skal etableres som følge av regelen:

| Feltnavn | Beskrivelse |
|---|---|
| Id | Unik ID innen kjørejobb |
| Tilstand_Id | NULL (Ikke relevant for prosedyrer) |
| Prosedyre_Id | ID for OppholdProsedyren som Koden gjelder |
| KodeNr | Plassnummer for Kode innen samme OppholdTilstand (Integer. Som i NPR-meldingen) |
| Kodeverk | Hvilket kodeverk koden tilhører (Streng. Som i NPR-meldingen) |
| Verdi | Kodeverdi (Streng. Som i NPR-meldingen) |

(Kodetabellen har følge samme grunnstruktur som klassen Kode i NPR-meldingen og kan være felles for Tilstander og Prosedyrer på tvers av Episoder og Prosedyrer.)

### Regelspesifikasjon

Prosedyrene skal hentes fra Oppholdets underliggende Episoder som etter Modul 3 (Episodeseleksjon) har verdi ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1.

Hvis ingen Episoder innen oppholdet har ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1:

Ingen informasjon legges til i tabellene OppholdProsedyre og Kode.

Ellers:

1. Tabell Prosedyre gis én ny rad med innhold for hver nye Prosedyre innen aktuelle Episoder
2. Tabellen Kode fylles gis én ny rad basert på hver Kode som inngår i beskrivelsen av aktuell Prosedyre innen aktuell Episode.

## 5.9 Regel for fastsettelse av oppholdets Hovedtilstand for DRG-gruppering [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

NPK skal som en del av resultatet fra modulen «Oppholdsbeskrivelse» velge ut én Tilstand blant Oppholdets Tilstander som Hovedtilstand.

### Resultat

Opplysning om valgt Hovedtilstand skal i NPK-databasen være knyttet til tabellen Tilstand.

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Tilstand** | ErHovedtilstand | 1 for Tilstander innen Oppholdet som er utpekt som Hovedtilstand;<br>0 for alle andre Tilstander innen Oppholdet |

### Regelspesifikasjon

Hovedtilstand skal pekes ut blant én av Oppholdets Tilstander.

Oppholdet gis ingen Hovedtilstand

- Hvis alle Episoder som har bidratt til Oppholdets Tilstander har DRG=NULL eller DRG=470

Hvis Opphold.FørsteTellendeEpisode peker på en Episode gruppert til DRG 462A eller DRG 462B:

Hovedtilstand for Oppholdet settes lik den av Oppholdets Tilstander som stammer fra Episoden som Opphold.FørsteTellendeEpisode peker på og som er denne Episodens Hovedtilstand.

Ellers:

Hovedtilstand for Oppholdet settes til den av Oppholdets Tilstander som er Hovedtilstand i den første av Episodene som har Hovedtilstand, sortert etter:

1. Kostnadsvekt (synkende);
2. LOS24Timersperioder (synkende);
3. Episode.UtDatoTid (synkende)
4. Episode.Id (synkende)

## 5.10 Regel for knytning av utførende helsepersoner fra episoder til opphold [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

NPK skal som en del av resultatet fra modulen «Oppholdsbeskrivelse» generere en liste/tabell over hvilke Helsepersoner som har vært utførende innen hvert Opphold som utelukkende er basert på Kontakter.

### Resultat

For hver Helseperson skal det være lesbart hvilket Opphold helsepersonellkategorien gjelder for og fra Hvilken Episode informasjonen er hentet.

Følgende innhold i tabellen Helseperson skal etableres som følge av regelen:

| **Feltnavn** | **Beskrivelse** |
|---|---|
| OppholdId | ID for Oppholdet som OppholdHelsepersonell gjelder |
| EpisodeId | ID for Episoden som Helsepersonellinformasjonen er hentet fra |
| Id | Unik ID innen kjørejobb |
| UtførendeHelsepersonell | Kode i.h.t. kodeverket «Utførende helsepersonell» (8401) |

### Regelspesifikasjon

Informasjonen skal etableres basert på informasjon fra Episoder innen Oppholdet som har verdi ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 1.

Informasjonen skal etableres på grunnlag av informasjon innen elementet Episode.Kontakt.Helseperson og dets attributter «UtførendeHelsepersonell» .

Listen/tabellen skal kun populeres med unik informasjon innen Oppholdet. Hvis samme helsepersonellkategori finnes mer enn én gang innen samme Episode, skal dette kun medføre én rad. Dersom samme helsepersonellkategori finnes innen flere Episoder, skal den medføre én rad per Episode.

Dersom Opphold. DRGGrupperingVarighet > 0 eller NULL

- Listen/tabellen Helseperson skal alltid være tom for aktuelt Opphold.

Ellers:

- Listen/tabellen Helseperson populeres med én Helseperson for hver unike kombinasjon av EpisodeId og kodeverdier for Episode.Kontakt.Helseperson.UtførendeHelsepersonell.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| 5.6Regel for beregning av oppholdets varighet for DRG-grupperingsformål | Må være evaluert først |

## 5.11 Regel for knytning av takster fra episoder til opphold [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

NPK skal som en del av resultatet fra modulen «Oppholdsbeskrivelse» generere en liste/tabell over hvilke takster som forekommer innen hvert Opphold som utelukkende er basert på Kontakter.

### Resultat

For hver Takst skal det være lesbart hvilket Opphold den gjelder for og fra Hvilken Episode informasjonen er hentet.

Følgende innhold i tabellen Takst skal etableres som følge av regelen:

| Feltnavn | Beskrivelse |
|---|---|
| OppholdId | ID for Oppholdet som Taksten gjelder |
| EpisodeId | ID for Episoden som Taksten er hentet fra |
| Id | Unik ID innen kjørejobb |
| Takstnummer | Takstkode |

### Regelspesifikasjon

Informasjonen skal etableres basert på informasjon fra Episoder innen Oppholdet som har verdi ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 1.

Informasjonen skal etableres på grunnlag av informasjon innen elementet Episode.Kontakt.Takst.

Listen/tabellen skal kun populeres med unik informasjon innen Oppholdet. Hvis samme Takst finnes mer enn én gang innen samme Episode, skal dette kun medføre én rad. Dersom samme Takst finnes innen flere Episoder, skal den medføre én rad per Episode.

Dersom Opphold. DRGGrupperingVarighet > 0 eller NULL

- Listen/tabellen OppholdHelsepersonell skal alltid være tom for aktuelt Opphold.

Ellers:

- Listen/tabellen OppholdHelsepersonell populeres med én Takst for hver unike kombinasjon av EpisodeId og kodeverdier for Episode.Kontakt.Takst.Takstnummer.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av oppholdets varighet for DRG-grupperingsformål | Må være evaluert først |

## 5.12 Regel for fastsettelse av TilSted for oppholdet [1.1.2014-31.12.2099]

### Resultat

Opphold. TilSted

Gyldige verdier: Integer som representerer kode i kodeverket «Sted».

### Regelspesifikasjon

Dersom den Episoden som Opphold.SisteTellendeEpisode peker på har Episode. TilSted lik 7 eller 10:

> Opphold. TilSted = Episode. TilSted fra den siste Episoden innen Oppholdet, uavhengig av Episode.ErGyldigForOppholdsbeskrivelse. (Den siste episoden innen Oppholdet defineres som den med høyest UtDatoTid, eventuelt den med høyest verdi for EpisodeID).

Ellers:

> Opphold. TilSted = Episode. TilSted fra den Episoden som Opphold.SisteTellendeEpisode peker på.

## 5.13 Regel for evaluering av første utskrivningsklartidspunkt innen opphold [1.1.2014-31.12.2099]

### Resultat

Opphold. FørsteUtskrivningsklartidspunkt

Gyldige verdier: DatoTid-verdi, eller NULL

### Regelspesifikasjon

Dersom minst én Episode innen Oppholdet har Episode.FørsteUtskrivningsklartidspunkt ulik NULL

> Opphold. FørsteUtskrivningsklartidspunkt settes lik den laveste av verdiene for Episode.FørsteUtskrivningsklartidspunkt blant Oppholdets Episoder.

Ellers:

> Opphold. FørsteUtskrivningsklartidspunkt = NULL

## 5.14 Regel for evaluering av hvilke unike legekonsultasjonstyper som har funnet sted innen samme polikliniske opphold [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK returnere en liste over unike DRG-koder for de Episodene innen Oppholdet som har ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1 og der lege har vært blant utførende helsepersonell.

### Resultat

Navn på listen: UnikeLegekontaktDRGKoder

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Informasjonen skal etableres basert på informasjon fra Episoder innen Oppholdet som har verdi ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 1.

Listen skal bestå av unike verdier for Episode.DRGBeregningResultat.Kode blant Episoder som har Lege (kodeverdi 1) blant utførende helsepersonell.

Listen skal være tom dersom minst én av Episodene med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 1 er av type Avdelingsopphold.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 5.15 Regel for evaluering av oppholdets tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK returnere en verdi som angir om Oppholdet har tilhørighet til PHV/TSB eller ikke.

### Resultat
Opphold.ErPHVEllerTSB

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Opphold.ErPHVEllerTSB = 1 dersom

Episode.ErPHVEllerTSB = 1 for den Episoden som Opphold.Hovedepisode peker på.

Ellers: Opphold.ErPHVEllerTSB=0

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

## 5.16 Regel for evaluering av oppholdet er forutsatt finansiert på en særskilt måte [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK returnere en verdi som angir om Oppholdet er forutsatt finansiert på en særskilt måte.

### Resultat
Opphold.ErSærfinansiert

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Opphold.ErSærfinansiert = 1 dersom

Episode.ErSærfinansiert = 1 for den Episoden som Opphold.Hovedepisodepeker på.

Ellers: Opphold.ErSærfinansiert = 0

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

## 5.17 Regel for evaluering av om et opphold hovedsakelig representerer en laboratorietjeneste [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK returnere en verdi som angir om Oppholdet representerer en laboratorietjeneste.

### Resultat
Opphold.ErLaboratorietjeneste

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Opphold.ErLaboratorietjeneste = 1 dersom

Episode.ErLaboratorietjeneste = 1 for den Episoden som Opphold.Hovedepisode peker på.

Ellers: Opphold.ErLaboratorietjeneste = 0

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

## 5.18 Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK peke ut én Episode som Oppholdets Hovedepisode.

### Resultat
Opphold.Hovedepisode

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Opphold. Hovedepisode skal være EpisodeID til den Episoden som Oppholdets hovedtilstand er hentet fra.

Dersom Oppholdet ikke har noen hovedtilstand, skal verdien være EpisodeID tilsvarende Opphold.SisteTellendeEpisode.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets Hovedtilstand for DRG-gruppering | Må evalueres først |

## 5.19 Regel for tilknytning av enhetsinformasjon til opphold [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK evaluere ulike typer enhetsinformasjon som gjelder for Oppholdet.

### Resultat
Opphold.Rapporteringsenhet

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Opphold.Rapporteringsenhet skal tilsvare Episode.Rapporteringsenhet for den Episoden som Opphold.Hovedepisode peker på.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

# 5.20 Regel for tilknytning av omsorgsnivå til Opphold [1.1.2014-31.12.2099]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK tildele Oppholdet et Omsorgsnivå basert på Omsorgsnivået til underliggende Episoder.

## Resultat

Opphold.Omsorgsnivå

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

Evalueringen skal gjøres blant Episoder ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 1, og etter følgende regelhierarki:

- Hvis minst én Episode har omsorgsnivå for Døgnopphold (verdi = 1): Opphold.Omsorgsnivå = 1
- Hvis minst én episode har omsorgsnivå for Dagbehandling (verdi = 2): Opphold.Omsorgsnivå = 2
- Hvis minst 1 episode har omsorgsnivå for Poliklinisk konsultasjon (verdi = 3): Opphold.Omsorgsnivå = 3
- Ellers: Opphold.Omsorgsnivå settes lik Omsorgsnivå tilOppholdets hovedepisode.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

## 5.21 Regel for evaluering av om Oppholdet er knyttet til avdeling godkjent for ISF-refusjon [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK tildele Oppholdet en flaggverdi som indikerer om Oppholdets Hovedepisode, og derigjennom Oppholdet som helhet, er knyttet til en avdeling godkjent for ISF-refusjon.

### Resultat

Opphold. ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Evalueringen skal gjøres basert på tilsvarende verdi for Oppholdets Hovedepisode.

Opphold. ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = Episode. ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling for den Episoden som Opphold.Hovedepisode peker på.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

## 5.22 Regel for tildeling av debitoregenskap til Oppholdet [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK tildele Oppholdet en kodeverdi som korresponderer med debitoregenskapen til Oppholdets Hovedepisode.

### Resultat
Opphold. Debitor

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Evalueringen skal gjøres basert på tilsvarende verdi for Oppholdets Hovedepisode.

Opphold. Debitor = Episode.Debitor for den Episoden som Opphold.Hovedepisode peker på.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

## 5.23 Regel for evaluering av Oppholdets InnmåteHastegrad [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK tildele Oppholdet en kodeverdi som korresponderer med InnmåteHastegradegenskapen til Oppholdets Hovedepisode.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Opphold** | InnmåteHastegrad | Heltall. Kodeverdi i.h.t. "Innmåte hastegrad" (OID=8428) |

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Evalueringen skal gjøres basert på tilsvarende verdi for Oppholdets Hovedepisode.

Opphold.InnmåteHastegrad = Episode.InnmåteHastegrad for den Episoden som Opphold.Hovedepisode peker på.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

# 5.24 Regel for fastsettelse av Oppholdets Aktivitetssted [1.1.2014-31.12.2099]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK tildele Oppholdet en kodeverdi som korresponderer med Aktivitetssted for Oppholdets Hovedepisode.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Opphold** | Aktivitetssted | Heltall eller NULL. Kodeverdi i.h.t. "Sted for aktivitet" (OID=8434) |

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

Evalueringen skal gjøres basert på tilsvarende kodeverdi for Oppholdets Hovedepisode og dennes Kontakt-element.

Opphold.Aktivitetssted = Episode.Kontakt.Aktivitetssted for den Episoden som Opphold.Hovedepisode peker på. Dersom Hovedepisoden ikke er av typen Kontakt, settes resultatet til NULL.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

# 5.25 Regel for fastsettelse av Oppholdets Kontakttype [1.1.2014-31.12.2099]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK tildele Oppholdet en kodeverdi som korresponderer med Kontakttype for Oppholdets Hovedepisode.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

Evalueringen skal gjøres basert på tilsvarende kodeverdi for Oppholdets Hovedepisode og dennes Kontakt-element.

Opphold.Kontakttype = Episode.Kontakt.Type for den Episoden som Opphold.Hovedepisode peker på. Dersom Hovedepisoden ikke er av typen Kontakt, settes resultatet til NULL.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Opphold** | Kontakttype | Heltall eller NULL. Kodeverdi i.h.t. "Kontakttype" (OID=8432) |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

## 5.26 Regel for evaluering av om et opphold består av en episode uten UtDatoTid [01.01.2026-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK tildele Oppholdet en flaggverdi om oppholdet inneholder en episode med innsatt UtDatoTid

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Opphold.HarUtDatoTidInnsattAvNPK = 1 dersom oppholdet inneholder:

- minst én underliggende Episode har Episode. HarUtDatoTidInnsattAvNPK =1 og AntallAvdelingsopphold = 0 og AntallKontakter>0

  Eller

- minst en underliggende Episode med Episode.HarUtDatoTidInnsattAvNPK =1 hvor Episoden har Episodespesialisering = 1

Ellers Opphold. HarUtDatoTidInnsattAvNPK = 0.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Opphold** | HarUtDatoTidInnsattAvNPK | 0/1 |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

# 6 Funksjonell modul 6 – DRG-gruppering av opphold

## 6.1 Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Opphold [1.1.2023 – 31.12.2099]

### Formål

Lage et eget objekt som representerer Oppholdets Tilstandsinformasjon, tilpasset

- grupperingskomponentens datamodell for tilstandsinformasjon (CaseData.Diagnosis);
- særskilte forutsetninger i DRG-grupperingsreglene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Objektet benevnes Opphold.DRGGrupperingDiagnosekodeListe. Listen har to nivåer der nivå 1 representerer *Diagnosis* og nivå 2 representerer *Code*. På nivå 2 kan det være 0, 1 eller 2 verdier. På nivå 1 kan det være ubegrenset antall verdier.

Dersom Oppholdet kun består av én Episode, skal resultatet for Oppholdet være identisk med tilsvarende liste for Episoden.

DRGGrupperingDiagnosekodeListe populeres med informasjon fra Oppholdets Hovedtilstand og øvrige Tilstander, samt med DRGKoder fra Oppholdets underliggende Episoder med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1 i de tilfeller Oppholdet består av mer enn én slik Episode.

Hver *Diagnosis* populeres slik for hver Tilstand:

- Koden med lavest kodenummer gir opphav til *Code* med *CodeNumber*=1.
- Koden med nest lavest kodenummer gir opphav til *Code* med *CodeNumber*=2.

*Diagnosis no.* 1 skal populeres med koder fra Hovedtilstand. Hvis det ikke foreligger Hovedtilstand, skal *Diagnosis no.* 1 ikke populeres med noen *Code*. Påfølgende *Diagnoses* populeres med koder fra Tilstander etter stigende Tilstandsnummer.

Unntak ved populering av *Diagnosis no.* 1:

- Følgende koder skal ekskluderes fra *Diagnosis no.* 1 og flyttes til selvstendig *Diagnosis* og gis CodeNumber=1: Koder med Kodenummer 2 og som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Flytting av koder fra Hovedtilstand til Andre tilstander i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ekskluderes fra *Diagnosis no.* 1 (og heller ikke flyttes til andre *Diagnoses*): Koder med Kodenummer<>1 og som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av tilleggskoder fra første kodepar i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Ved eksklusjon av én eller flere koder fra Hovedtilstand, dannes *Diagnosis no.* 1 på bakgrunn av rangering av øvrige koder innen Hovedtilstand. Ved eksklusjon av en kode som følge av «Flytting av koder fra Hovedtilstand til Andre tilstander i inputstrengen for DRG-gruppering», skal ikke *Diagnosis no. 1* dannes på bakgrunn av rangering av øvrige koder innen Hovedtilstand.

Generelle unntak (ved populering av alle kodepar):

- Duplikater (identiske *Diagnoses*) inngår kun én gang.
- Følgende koder skal ikke inngå i noen *Diagnoses*: Koder som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av koder fra inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ikke inngå i noen *Diagnoses*: Alle ATC-koder (Kodeverk = «F»)

DRGGrupperingDiagnosekodeListe populeres med DRGKoder slik at disse kommer etter Diagnoses basert på Oppholdets Tilstander. Hver DRGKode inngår alene i én Diagnosis og gis CodeNumber=1.

### Resultat

Objektet «Opphold.DRGGrupperingDiagnosekodeListe» dannes, men uten at dette manifisteres direkte i NPK-databasen.

## 6.2 Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Opphold [1.1.2017-31.12.2099]

### Formål

Lage et eget objekt som representerer Oppholdets Prosedyreinformasjon, tilpasset

- grupperingskomponentens datamodell for prosedyreinformasjon (CaseData.Procedure);
- særskilte forutsetninger i DRG-grupperingsreglene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Informasjon fra NPK_Kodeunntaksliste
NPK_Parametere. OppholdsgrupperingMedUtvalgteProsedyrer

### Regelspesifikasjon

Objektet benevnes Opphold. DRGGrupperingProsedyrekodeListe. Listen har to nivåer der nivå 1 representerer *Procedure* og nivå 2 representerer *Code*. På nivå 2 kan det være 0 eller 1 verdier. På nivå 1 kan det være ubegrenset antall verdier.

DRGGrupperingProsedyrekodeListe populeres med informasjon fra Oppholdets Prosedyrer og Takster. *Procedures* basert på Takster nummereres etter *Procedures* basert på Prosedyrerer.

I følgende tilfeller skal alle Oppholdets prosedyrekoder danne grunnlag for DRGGrupperingProsedyrekodeListe:

- Når Oppholdet kun inneholder én Episode med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1
- Når NPK_Parametere. OppholdsgrupperingMedUtvalgteProsedyrer=0
- DRGKode for Oppholdets HovedEpisode finnes i NPK.Kodeunntaksliste med Unntakstype = «HovedEpisodeDRGKoder for inklusjon av alle Episoders prosedyrer ved DRG-gruppering».

I øvrige tilfeller skal kun følgende prosedyrekoder danne grunnlag for DRGGrupperingProsedyrekodeListe:

- Prosedyrekoder fra Prosedyrer relatert til Opphold.Hovedepisode
- Prosedyrekoder fra Prosedyrer fra øvrige Episoder innen Oppholdet når slike koder finnes i NPK.Kodeunntaksliste med Unntakstype = «Prosedyrekoder som alltid inkluderes ved DRG-gruppering»
- Prosedyrekoder fra Prosedyrer som stammer fra Episoder av type Avdelingsopphold og der Episode.LOSDøgnskiller=0

Hver unike Kode innen Oppholdets inkluderte Prosedyrer gir opphav til én *Procedure* med én *Code* med *Codenumber*=1.

Hver unike Takstnummer innen Oppholdets Takster gir opphav til én *Procedure* med én *Code* med *Codenumber*=1.

### Resultat

Objektet «Opphold.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» dannes, men uten at dette manifisteres direkte i NPK-databasen.

## 6.3 Regel for generering av tillegg til Oppholdets Prosedyrekodeliste [1.1.2023-31.12.2099]

### Formål

Legge til informasjon i prosedyrekodelisten slik at også denne informasjonen kan anvendes ved DRG-gruppering. Denne mekanismen innebærer at rapporterte opplysninger av administrativ art, som ikke inngår i den ordinære medisinske kodingen, kan gis innflytelse på DRG-grupperingsresultatet uten behov for endring av grupperingskomponenten, og med redusert behov for etablering av nasjonale særkoder.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

En *Procedure* skal legges til objektet «Opphold.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» for hvert av vilkårene i tabellen nedenunder som er oppfylt for det aktuelle Oppholdet. Tabellens Kode-kolonne bestemmer hvilken verdi for *Code* som skal legges til for hver *Procedure*. Alle *Codes* skal ha *Codenumber*=1.

Nye *Procedures* i henhold til regelen legges til fortløpende på slutten av den opprinnelige listen.

| Vilkår | Kode | Kodetekst |
|---|---|---|
| Opphold.ErPHVEllerTSB = 1 | NPK_002 | Helsehjelp hovedsakelig gjennomført innen psykisk helsevern eller TSB |
| Opphold.Hovedepisode.InnmåteHastegrad = 1 | NPK_003 | Helsehjelp gjennomført som øyeblikkelig hjelp |
| Opphold.Hovedepisode.Kontakt.kontakttype = 7 | NPK_004 | Telefonkonsultasjon |
| Opphold.Hovedepisode.Kontakt.kontakttype =6 | NPK_006 | Videokonsultasjon |
| Opphold:Hovedepisode. Enhet.offAvdKode lik «B99981» eller «B99982» eller «B99983» | NPK_007 | Blandet avdeling |
| Opphold.Tilstand.ErHovedtilstand=1 og Opphold.Kode.Verdi har en verdi som sammenfaller med koder i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «Hovedtilstand som krever bitilstand» og Opphold.Tilstand.Count=1 etter fjerning av duplikater | NPK_008 | Opphold uten bitilstand |

### Resultat

Innholdet i objektet «Opphold.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» utvides. Dette reflekteres i DRGBeregningResultat.Grupperingsstreng

For hver av de genererte kodeverdiene, lages én ny Prosedyre og én ny Kode for Oppholdet med følgende verdier

| Tabell | Kolonne | Verdi |
|---|---|---|
| **Prosedyre** | Id | Løpenummer |
| **Prosedyre** | ProsedyreNr | Løpenummer |
| **Prosedyre** | OpphavEpisode_Id | NULL |
| **Prosedyre** | Opphold_Id | Oppholdets Id |
| **Kode** | Id | Løpenummer |
| **Kode** | KodeNr | 1 (fast verdi) |
| **Kode** | Verdi | Generert kodeverdi |
| **Kode** | Kodeverk | "NPK" (fast verdi) |
| **Kode** | Prosedyre_Id | Id til relatert Prosedyren |
| **Kode** | Tilstand_Id | NULL |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Opphold | Må beregnes først |

## 6.4 Regel for Oppholdsgruppering [1.1.2017-31.12.2099]

### Formål

- Anvende Helsedirektoratets DRG-grupperingskomponent for gruppering av Opphold.

Lage tekststreng som representasjon av CaseData-objektet (Konfigurerbart)cc

### Parametere som leses fra konfigurasjon

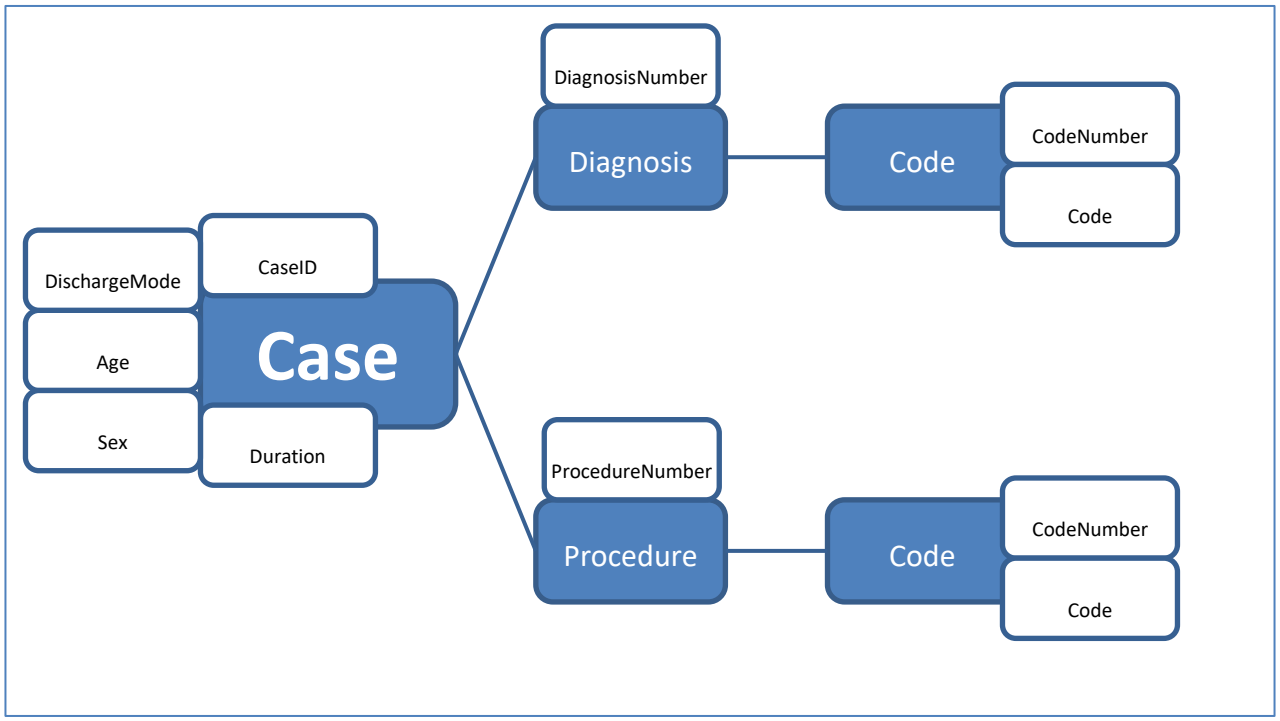
- NPK_Parametere.DefinisjonsdataForDRG
- NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng

### Regelspesifikasjon

Grupperingen gjennomføres med bruk av Helsedirektoratets grupperingskomponent.

Input til grupperingskomponenten av type *DefinitionData* skal være json-fil i tråd med konfigurasjon.

Input til grupperingskomponenten av type *CaseData* skal være CaseData-objekt i tråd med CaseData-modellen til Helsedirektoratets grupperingskomponent:



| Element i grupperingskomponentens CaseData-objektmodell | NPKs kilde | Kommentar |
|---|---|---|
| **Sex** | Pasient.Kjønn | |
| **Age** | Opphold.DRGGrupperingAlder | |
| **DischargeMode** | Opphold. DRGGrupperingAvslutningsmåte | |
| **Duration** | Opphold.DRGGrupperingVarighet | |
| **Diagnosis** | Episode.DiagnosekodeListe | |
| **Procedure** | Episode.ProdedyrekodeListe | |

Spesialsituasjoner:

- Gruppering gjennomføres ikke dersom minst én av verdiene «DRGGrupperingAlder», «DRGGrupperingsAvslutningsmåte» eller «DRGGrupperingVarighet» er NULL. Grupperingsresultatene skal da være NULL.
- Dersom Oppholdet kun består av én Episode, settes alle resultatene for Oppholdet til det samme som for Episoden, uten at DRG-grupperingskomponenten anvendes.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **DRGBeregningResultat** | Id | |
| **DRGBeregningResultat** | Grupperingsregel | |
| **DRGBeregningResultat** | Returkode | |
| **DRGBeregningResultat** | DRG_Id | Fremmednøkkel til DRG-tabellen som grunnlag for visning av DRG-resultat. |
| **DRGBeregningResultat** | Hoveddiagnosekategori | Baseres på grupperingsoutput "DiagnosisCategory" |
| **DRGBeregningResultat** | CCNivå | Baseres på grupperingsoutput "ComplicationAndComorbidityLevel" |
| **DRGBeregningResultat** | AndreGrupperingsegenskaper | Baseres på grupperingsoutput "OtherFeatures" |
| **DRGBeregningResultat** | AntallDiagnoseegenskaper | Baseres på grupperingsoutput "DiagnosisPropertyCount " |
| **DRGBeregningResultat** | AntallKomplikasjonsegenskaper | Baseres på grupperingsoutput "ComplicationPropertyCount" |
| **Opphold** | DRGBeregningResultat_Id | Fremmednøkkel til DRGBeregningResultat-tabellen som grunnlag for kobling mellom Opphold og DRG-resultat. |
| **DRGBeregningResultat** | Grupperingsstreng | Tekstlig representasjon av CaseData-objektet. Forenkler analyser og kan anvendes i andre grupperingskomponenter. |

Dersom NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng=1, lages og lagres en representasjon av CaseData-objektet som kommaseparert streng med fast feltantall=165 i tråd med følgende spesifikasjon:

| Beskrivelse av strengelement | Felt-nummer (f.o.m. t.o.m.) | Kilde i CaseData-objektet |
|---|---|---|
| Pasientens kjønn som evaluert for Oppholdet | 1 | Sex |
| Et uttrykk for pasientens alder målt i dager | 2 | Age |
| Måten Oppholdet avsluttes på | 3 | DischargeMode |
| Oppholdets varighet | 4 | Duration |
| Tom | 5 | -- |
| Kommasepartert liste over kodeverdier som reflekterer diagnoser m.v. relevante for Oppholdet | 6-65 | *Code* med *CodeNumber* 1 og 2 fra *Diagnosis* med *DiagnosisNumber* 1-30.<br><br>Fraværende verdier representeres som tomme felt. |
| Kommasepartert liste over kodeverdier som reflekterer prosedyrer relevante for Oppholdet | 66-165 | *Code* med *CodeNumber* 1 fra *Procedure* med *ProcedureNumber* 1-100.<br><br>Fraværende verdier representeres som tomme felt. |

# 7 Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold

## 7.1 Regel for beregning av DRGBasispoeng for opphold basert på DRG-grupperingsresultat [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange poeng Oppholdet gir basert på DRG-grupperingsresultatet alene.

### Resultat

Opphold.DRGBasispoeng

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

### Regelspesifikasjon

Hvis Opphold.DRGKode = NULL:

Opphold.DRGBasispoeng = 0

Hvis Opphold.DRGKode = [tom]:

Opphold.DRGBasispoeng = 0

Ellers:

Opphold.DRGBasispoeng settes lik verdien for «DRGBasispoeng» som korresponderer med Opphold.DRGKode i «DRG-liste».

(DRG-listen er spesifisert under punkt 50.2 «NPK_DRGListe – Konfigurasjon av DRG». DRG-listen er den samme som benyttes som referanse ved DRG-gruppering av episoder, og konfigurasjonen er den samme for opphold som for episoder).

## 7.2 Regel for beregning av poengtillegg for primær rehabilitering [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere to delresultater som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet får basert på DRG-resultatet, oppholdsvarighet og ulike poengparametere.

### Resultat

Opphold.PoengtilleggRehabiliteringPrimærVanlig

Opphold.PoengtilleggRehabiliteringPrimærKompleks

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

### Regelspesifikasjon

Opphold.PoengtilleggRehabiliteringPrimærVanlig beregnes etter nedenstående regler når Oppholdet er DRG-gruppert til DRG 462B:

Opphold.PoengtilleggRehabiliteringPrimærVanlig beregnes som et akkumulert poengtillegg, basert på Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning og et variabelt poengtillegg for hvert døgnskille i tråd med nedenstående tabell:

| F.o.m. døgnskille | T.o.m. døgnskille | Poengtillegg per døgnskille |
|---|---|---|
| 1 | 15 | 0,100 |
| 16 | 35 | 0,000 |
| 36 | LOSDøgnskillerForPoengberegning | 0,090 |

Opphold.PoengtilleggRehabiliteringPrimærKompleks beregnes etter nedenstående regler når Oppholdet er DRG-gruppert til DRG 462A:

Opphold.PoengtilleggRehabiliteringPrimærKompleks beregnes som et akkumulert poengtillegg, basert på Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning og et variabelt poengtillegg for hvert døgnskille i tråd med nedenstående tabell:

| F.o.m. døgnskille | T.o.m. døgnskille | Poengtillegg per døgnskille |
|---|---|---|
| 1 | 5 | 0,320 |
| 6 | 18 | 0,000 |
| 19 | LOSDøgnskillerForPoengberegning | 0,100 |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av oppholdsvarighet for poengberegning | Må være evaluert først |

## 7.3 Regel for beregning av poengtillegg for lang liggetid [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for lang liggetid, basert på DRG-resultatet, oppholdsvarighet og ulike poengparametere. Parameterene som inngår i beregningen leses fra Brukerkonfigurasjon.

### Resultat

Opphold.PoengtilleggLangLiggetid

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

Parametere som leses fra konfigurasjon

| Kilde for brukerkonfigurasjon | Felt i kilde |
|---|---|
| NPK_DRGListe | TrimpunktØvre |
| Poengberegning.LangLiggetid | TrimpunktGrense |
| Poengberegning.LangLiggetid | DøgnskilleTerskelMinimum |
| Poengberegning.LangLiggetid | DøgnskilleTerskelMaksimum |
| Poengberegning.LangLiggetid | PoengPerDøgnskille |

### Regelspesifikasjon

Opphold.PoengtilleggLangLiggetid = 0 dersom minst ett av nedenstående vilkår er oppfylt

- Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning = NULL
- Opphold.PoengtilleggRehabiliteringPrimærVanlig ≠ 0
- Opphold.PoengtilleggRehabiliteringPrimærKompleks ≠ 0
- Opphold.PoengtilleggRehabiliteringSekundær ≠ 0)
- Opphold.DRG.TrimpunktØvre <= TrimpunktGrense
- Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning <= Opphold.DRG.TrimpunktØvre + DøgnskilleTerskelMinimum

Ellers:

Opphold.PoengtilleggLangLiggetid = PoengPerDøgnskille * «AntallTellendeDøgnskiller»

der «AntallTellendeDøgnskiller» er minste verdi av

- DøgnskilleTerskelMaksimum
  og
- [Opphold. LOSDøgnskillerForPoengberegning] – [Opphold.DRG.TrimpunktØvre + DøgnskilleTerskelMinimum + 1] + 1

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av oppholdsvarighet for poengberegning | Må være evaluert først |
| Regel for beregning av poengtillegg for primær rehabilitering | Må være evaluert først |
| Regel for beregning av poengtillegg for sekundær rehabilitering | Må være evaluert først |

## 7.4 Regel for beregning av poengtillegg for sekundær rehabilitering [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet får basert på egenskaper ved oppholdets DRG, trimpunkt, oppholdsvarighet og ulike poengparametere.

### Resultat

Opphold.PoengtilleggRehabiliteringSekundær

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

Parametere som leses fra konfigurasjon

| Kilde for brukerkonfigurasjon | Felt i kilde |
|---|---|
| NPK_DRGListe | ErGyldigForSekundærRehabilitering |
| NPK_DRGListe | TrimpunktØvre |

### Regelspesifikasjon

Opphold.PoengtilleggRehabiliteringSekundær beregnes etter nedenstående regel når

- Oppholdet er DRG-gruppert til en DRG med attributtverdi ErGyldigForSekundærRehabilitering=1
  *og*
- Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning er større enn Opphold.DRG.TrimpunktØvre
  *og*
- Koden Z5080 eller Z5089 inngår i minst én av Oppholdets Tilstander:

Opphold.PoengtilleggRehabiliteringSekundær = (Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning – Opphold.DRG.TrimpunktØvre) * 0,18

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av oppholdsvarighet for poengberegning | Må være evaluert først |

## 7.5 Regel for beregning av poengtillegg for særskilt palliativ behandling [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for særskilt palliativ behandling.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Parametere.PalliativBehandling_Poengtillegg
- NPK_Kodeunntaksliste
- NPK_DRGListe: DRGTjenestetype

### Regelspesifikasjon

PoengtilleggPalliativBehandling = 0 i hver av følgende situasjoner

- NPK_Parametere.PalliativBehandlingPoengtillegg er 0 eller NULL
- Opphold.DRG.DRGTjenestetype begynner med «Feilgruppe» (Stor forbokstav)
- Opphold.ErPHVEllerTSB = 1

PoengtilleggPalliativBehandling = NPK_Parametere.PalliativBehandlingPoengtillegg dersom

- LOSDøgnskillerForPoengberegning >= 1
  *og*
- Minst en av Oppholdets tilstandskoder eller prosedyrekoder finnes som kodeverdi i NPK_Kodeunntaksliste med korresponderende Unntakstype= «Koder som reflekterer særskilt palliativ behandling»

I alle øvrige tilfeller er Opphold.PoengtilleggPalliativBehandling = 0.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggPalliativBehandling | Desimaltall |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 7.6 Regel for beregning av poengtillegg for organdonasjon [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for organdonasjon.

### Resultat
Opphold.PoengtilleggOrgandonasjon

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Opphold.PoengtilleggOrgandonasjon = 5,940 dersom

- Opphold.DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «E»
  *og*
- Minst én av følgende koder inngår i beskrivelsen av Oppholdets prosedyrer:
  - YFA00
  - YFA10
  - YFA20
  - YFA50
  - YFA99
  - YGA00
  - YJA10
  - YJD00
  - YJD20
  - YJD30
  - YKA02
  - YJB00
  - YJC00

Ellers er Opphold.PoengtilleggOrgandonasjon = 0.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 7.7 Regel for beregning av poengtillegg for grupperettet pasientopplæring [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for grupperettet pasientopplæring.

### Resultat
OppholdPoeng.PoengtilleggGrupperettetPasientopplæring

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Opphold.DRG.Kostnadsvekt

### Regelspesifikasjon
OppholdPoeng.PoengtilleggGrupperettetPasientopplæring er lik Opphold.DRG.Kostnadsvekt dersom

- Opphold.DRG har verdi 998O, TD998A eller TD998B
  *og*
- Minst én av følgende koder inngår i beskrivelsen av Oppholdets Prosedyrer:
  - A0099
  - WWAA00

Ellers er OppholdPoeng.PoengtilleggGrupperettetPasientopplæring = 0.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 7.8 Regel for poengfradrag for rituell omskjæring [1.1.2015-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer fradragspoeng når rituell omskjæring er utført.

### Resultat

PoengFradragRituellOmskjæring

Gyldige verdier: Desimaltall (kan være negativt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Parametere. RituellOmskjæring_Poengfradrag

### Regelspesifikasjon

PoengFradragRituellOmskjæring = Parametere. RituellOmskjæring_Poengfradrag dersom

- Minst én av følgende koder inngår i beskrivelsen av Oppholdets Prosedyrer:
  - KGV20

Ellers er PoengFradragRituellOmskjæring = 0.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 7.9 Regel for poengfradrag ved pasientbetaling for assistert inseminasjon [1.1.2017-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer fradragspoeng når assistert inseminasjon er utført.

### Resultat
PoengFradragAssistertInseminasjon

Gyldige verdier: Desimaltall (kan være negativt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
PoengFradragAssistertInseminasjon = 0-Opphold.DRGBasisPoeng dersom alle følgende vilkår er oppfylt:

- Oppholdet er gruppert til DRG 813R
- Følgende takstkode inngår i Oppholdet:
  - B53
- Følgende prosedyrekoder inngår i Oppholdet:
  - LCGX20 (Intrauterin inseminasjon)

Ellers er PoengFradragAssistertInseminasjon = 0.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 7.10 Regel for poengfradrag når sterilisering er hovedtilstand [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer fradragspoeng når oppmøte for sterilisering er hovedtilstand.

### Resultat
PoengFradragSteriliseringSomHovedtilstand

Gyldige verdier: Desimaltall (kan være negativt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
PoengFradragSteriliseringSomHovedtilstand = 0-Opphold.DRGBasisPoeng dersom

- Minst én av kodene innen Oppholdets Hovedtilstand er «Z302»

Ellers er PoengFradragSteriliseringSomHovedtilstand = 0.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 7.11 Regel for beregning av poengtillegg for brannskadebehandling ved Haukeland universitetssjukehus [1.1.2019-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis ved utført brannskadebehandling ved Haukeland universitetssjukehus.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

DRG.DRGBasisPoeng

### Regelspesifikasjon

Regelen gjelder følgende DRG-koder med tilhørende særskilte vektverdier:

| DRG | Særskilt vekt |
|---|---|
| 457 | 4,970 |
| 458 | 7,438 |
| 458O | 3,121 |
| 459 | 4,758 |
| 459O | 1,966 |
| 460 | 1,663 |
| 472 | 11,714 |
| 472O | 5,857 |

OppholdPoeng.PoengtilleggBrannskadebehandlingHaukeland er lik differansen mellom DRG-ens særskilte vektverdi og DRG.DRGBasisPoeng dersom

- Opphold.Rapporteringsenhet = 974557746 (HELSE BERGEN HF HAUKELAND UNIVERSITETSSJUKEHUS) eller 983974724 (HELSE BERGEN HF)

*og*

- Oppholdets DRGKode er blant DRG-kodene på den ovenstående listen

Ellers:

Opphold.Poeng.PoengtilleggBrannskadebehandlingHaukeland = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggBrannskadebehandlingHaukeland | Desimaltall |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 7.12 Regel for beregning av Oppholdets poengsum [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål
Lage et delresultat som reflekterer Oppholdets poengsum basert på de ulike poengberegningsreglene, uavhengig av vilkår for inklusjon i ISF-beregningsgrunnlaget.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
OppholdPoeng.Poengsum er lik

OppholdPoeng.DRGBasispoeng +

OppholdPoeng.PoengtilleggRehabiliteringPrimærKompleks +

OppholdPoeng.PoengtilleggRehabiliteringPrimærVanlig +

OppholdPoeng.PoengtilleggLangLiggetid +

OppholdPoeng.PoengtilleggRehabiliteringSekundær +

OppholdPoeng.PoengtilleggPalliativBehandling +

OppholdPoeng.PoengtilleggOrgandonasjon +

OppholdPoeng.PoengtilleggGrupperettetPasientopplæring +

OppholdPoeng.PoengtilleggMultipleLegekonsultasjoner +

OppholdPoeng.PoengfradragRituellOmskjæring +

OppholdPoeng.PoengfradragAssistertInseminasjon +

OppholdPoeng.PoengfradragSteriliseringSomHovedtilstand +

OppholdPoeng.PoengtilleggBrannskadebehandlingHaukeland +

OppholdPoeng.PoengtilleggMedikamentellKreftbehandling +

OppholdPoeng.PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon +

OppholdPoeng.PoengfradragKorteOpphold +

OppholdPoeng.PoengtilleggKonsentrerteTverrfagligeHelsetilbud +

OppholdPoeng.PoengtilleggEgenandel;

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | Poengsum | Tilsvarer "ABFPoeng". |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Alle aktuelle poengberegningsregler må | |

| | |
|---|---|
| være utført først | |

## 7.13 Regel om gyldig bosted for ISF-poeng [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om pasientens bosted er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Resultat
ErGyldigBostedForISF

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja/nei)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
NPK_Kommuneliste.

### Regelspesifikasjon
Opphold. ErGyldigBostedForISF = 0 dersom

- Opphold.Kommunenummer ikke finnes på NPK_Kommuneliste med gyldighetsperiode som omfatter Opphold.InnDatoTid

  eller

- Opphold.Debitor har en av følgende kodeverdier: 11,12,13,32.

Opphold. ErGyldigBostedForISF = 1 i øvrige tilfeller.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 7.14 Regel om gyldig tjenesteområde for ISF-poeng [1.1.2017-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om Oppholdets tilhørighet til overordnet tjenesteområde gjør det gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Resultat
ErGyldigTjenesteområdeForISF

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja/nei)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Opphold. ErGyldigTjenesteområdeForISF = 0 dersom minst ett av følgende vilkår er oppfylt:

- Opphold.ErLaboratorieTjeneste = 1

Opphold. ErGyldigTjenesteområdeForISF = 1 i alle andre tilfeller

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 7.15 Regel om gyldig finansieringsmåte for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2099]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om Oppholdets finansieringsmåte gjør det gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

## Resultat

ErGyldigFinansieringsmåteForISF

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja/nei)

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

Opphold. ErGyldigFinansieringsmåteForISF = 0 dersom minst ett av følgende vilkår er oppfylt:

- Opphold.ErSærfinansiert = 1

Opphold. ErGyldigFinansieringsmåteForISF = 1 i alle andre tilfeller

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 7.16 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og enhet for ISF-poeng [01.01.2024-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om kombinasjonen av Oppholdets DRG og Enhet er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Informasjon fra «NPK_EnhetOgDRGKombinasjoner»
Informasjon fra «NPK_DRGListe»

### Regelspesifikasjon

Dersom Opphold.Debitor har en av kodeverdiene

- 70 (*HELFO formidlet opphold ved fristbrudd*)

skal resultatet alltid være: ErGyldigEnhetOgDRGForISF = 1

I øvrige tilfeller gjøres oppslag mot tabellen *EnhetOgDRGKombinasjoner*. Data der sammenholdes med opplysninger om Oppholdet:

- Organisasjonsnummer sammenlignes med Opphold.Rapporteringsenhet
- DRGTjenesteType sammenlignes med DRGTjenestetype for Opphold.DRGberegningsresultat.DRGKode.

ErGyldigEnhetOgDRGForISF = 1 dersom

- det er sammenfall for begge opplysningstyper innen samme rad i konfigurasjonen

  eller

- DRGTjenesteType for aktuell Rapporteringsenhet i konfigurasjonen har tekstinnholdet «Alle»

ErGyldigEnhetOgDRGForISF = 0 i alle andre tilfeller

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Opphold** | Poeng.ErGyldigEnhetOgDRGForISF | 1 eller 0 (ja/nei) |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 7.17 Regel om gyldig tjenesteinnhold for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2099]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om Oppholdets tjenesteinnhold er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

## Resultat

Opphold.Poeng.ErGyldigTjenesteinnholdForISF

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja/nei)

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Informasjon fra «NPK_Kodeunntaksliste»

## Regelspesifikasjon

ErGyldigTjenesteinnholdForISF = 0 i følgende tilfeller:

- Når minst én av kodene innen Oppholdets Hovedtilstand finnes som kodeverdi i NPK_Kodeunntaksliste med korresponderende Unntakstype=«Hovedtilstandskoder som reflekterer tjenesteinnhold utenfor ISF-grunnlaget»

Ellers:

ErGyldigTjenesteinnholdForISF = 1.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 7.18 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [01.01.2025 – 31.12.2099]

## Formål

Lage et delresultat som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for konsultasjoner som gjennomføres ambulant.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg
- NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_PoengtilleggPHVTSB
- NPK_DRGListe

## Regelspesifikasjon

OppholdPoeng.PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon er lik 0 med mindre alle følgende vilkår er oppfylt:

- Minst en Episode innen Oppholdet har Aktivitetssted med en av følgende verdier:
  - 4 (Hjemme hos pasienten)
  - 5 (Annet ambulant sted)
- Opphold.DRG.DRGTjenestetype er ulik NULL og begynner ikke med «Feilgruppe» (Stor forbokstav
- Oppholdets DRGKode har ved oppslag i NPK_DRGListe verdien ErGyldigForPoengtilleggAmbulantBehandling=1
- Minst en Episode innen Oppholdet har kontakttype ulik verdi 6 eller 7

Dersom poengtillegget etter ovenstående regler skal være ulikt 0, beregnes dette i tråd med nedenstående:

| **Opphold.ErPHVEllerTSB (Vilkår)** | **PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon (Resultat)** |
|---|---|
| 0 | = NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg |
| 1 | = NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_PoengtilleggPHVTSB |

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon | Desimaltall |

## 7.19 Regel for beregning av poengtillegg for Konsentrerte tverrfaglige helsetilbud [1.1.2023 – 31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for OCD-behandling.

### Resultat

OppholdPoeng.PoengtilleggKonsentrerteTverrfagligeHelsetilbud.

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_DRGListe
- NPK_Parametere.TverrfagligeHelsetilbud_Poengtillegg

### Regelspesifikasjon

- OppholdPoeng.PoengtilleggKonsentrerteTverrfagligeHelsetilbud er lik NPK_Parametere.TverrfagligeHelsetilbud_Poengtillegg

dersom alle følgende vilkår er oppfylt:

- Opphold.DRG er en av følgende verdier: TD802A, TD802B
  Og
- Minst en av følgende kode inngår i beskrivelsen av Oppholdets Prosedyrer:
  - B0051
  - WWAA03

Ellers er OppholdPoeng.PoengtilleggKonsentrerteTverrfagligeHelsetilbud = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggOCDBehandling | Desimaltall |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 7.20 Regel for beregning av Oppholdets ISF-poeng [1.1.2018-31.12.2099]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere verdi som reflekterer hvor mange poeng Oppholdet gir med betydning for ISF-ordningen.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_DRGListe: DRGTjenestetype

## Regelspesifikasjon

ErTellendeISFOpphold settes lik 1 dersom alle nedenstående kriterier er oppfylt, og lik 0 i alle andre tilfeller:

- ErGyldigBostedForISF = 1
- ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1
- ErGyldigOppholdsavslutningForISF = 1
- ErGyldigTjenesteområdeForISF = 1
- ErGyldigFinansieringsmåteForISF = 1
- ErGyldigEnhetOgDRGForISF = 1
- ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 1
- ErGyldigTjenesteinnholdForISF = 1

ISFPoeng settes lik Poengsum for Oppholdet dersom

- ErTellendeISFOpphold=1

  og

- Opphold.DRG.DRGTjenestetype er ulik NULL og *ikke* begynner med «Feilgruppe» (Stor forbokstav)

Ellers: ISFPoeng settes lik 0.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | ErTellendeISFOpphold | 1 eller 0 (ja/nei) |
| **OppholdPoeng** | ISFPoeng | Desimaltall (vises alltid med tre desimaltegn) |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Alle øvrige regler innen modulen. | Regelen skal beregnes til slutt innen modulen. |

## 7.21 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og helsepersonell for ISF-poeng [1.1.2024-31.12.2099]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om kombinasjonen av Oppholdets DRG og utførende helsepersonell er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Informasjon fra «NPK_HelsepersonellOgDRGKombinasjoner»

### Regelspesifikasjon

ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF er alltid lik 1 i følgende tilfeller:

- Oppholdet er en innleggelse (Opphold.AntallAvdelingsopphold > 0)

*eller*

- Oppholdet er knyttet til psykisk helsevern eller TSB (Opphold.ErPHVEllerTSB=1)

*eller*

- Oppholdets DRGKode finnes ikke i noen rader i *NPK_HelsepersonOgDRGKombinasjoner*

*eller*

- Minst én av følgende personellkategorier er blant Oppholdets utførende helsepersonell:

| **Personellkategori** | **Kodeverdi (OID=8401)** |
|---|---|
| Lege | 1 |
| Sykepleier | 2 |
| Pedagog | 3 |
| Psykolog | 4 |
| Sosionom | 5 |
| Barnevernspedagog | 6 |
| Vernepleier | 7 |
| Jordmor | 8 |
| Audiograf | 11 |
| Bioingeniør | 12 |
| Ergoterapeut | 13 |
| Fysioterapeut | 14 |

| | |
|---|---|
| Klinisk ernæringsfysiolog | 15 |
| Radiograf | 16 |
| Tannlege | 17 |
| Ortoptist | 18 |
| Ortopediingeniør | 19 |
| (Klinisk) Farmasøyt | 20 |
| Fotterapeut | 21 |
| Genetiker | 22 |
| Logoped | 23 |
| Perfusjonist | 24 |
| Optiker | 25 |
| Audiofysiker | 26 |
| Kiropraktor | 27 |
| Helsesykepleier | 28 |
| Stråleteapeut | 29 |
| Tannpleier | 30 |
| Medisinstudent med lisens | 31 |
| Ambulansearbeider | 32 |
| Paramedisiner | 33 |
| Helsefagarbeider | 34 |
| Hjelpepleier | 35 |
| Omsorgsarbeider | 36 |
| Tanntekniker | 37 |
| Tannhelsesekretær | 38 |
| Helsesekretær | 39 |
| Apotektekniker | 40 |
| Manuellterapeut | 41 |
| Naprapat | 42 |
| Osteopat | 43 |

I øvrige tilfeller gjøres evalueringen gjennom et oppslag i *NPK_HelsepersonellOgDRGKombinasjoner* basert på informasjon om Oppholdets DRGKode og UtførendeHelsepersonell

- ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1 dersom det finnes minst én rad i *NPK_HelsepersonellOg-DRGKombinasjoner* med en DRGKode og en personellkategori som matcher Oppholdet (DRGkoden er lik Oppholdets DRGkode og personellkategorien inngår blant Oppholdets utførende helsepersonell)
- Ellers: ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 0

Feilhåndtering:

- ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 0

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF | 1 eller 0 (ja/nei) |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 7.22 Regel for beregning av poengtillegg for bortfall av egenandel [1.1.2025-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for egenandel.

### Resultat
OppholdPoeng.PoengtilleggEgenandel.
Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
- NPK_Parametere.Egenandel_Poengtillegg

### Regelspesifikasjon
Det gis inntil ett tillegg samme dag for samme pasient etter kriteriene nedenfor.

For en pasient med ett opphold samme dag, vil OppholdPoeng.PoengtilleggEgenandel være lik NPK_Parametere.Egenandel_Poengtillegg dersom følgende kriterier er oppfylt:

- Opphold.ErPHVEllerTSB = 1

Og
- Opphold.DRGGrupperingAlder<9700

Og
- Opphold.AntallAvdelingsopphold=0

Og
- Opphold.DRG.DRGTjenestetype er ulik NULL og ikke begynner med «Feilgruppe»

For pasienter med mer enn et opphold samme dag gjelder i tillegg:

Dersom pasienten har mer enn et opphold samme dag innen PHVTSB, hvor kriteriene ovenfor forøvrig er oppfylt, legges tillegget på oppholdet med lavest OppholdsId.

Med samme opphold samme dag mens: Opphold.Utdato=Opphold.Utdato

Ellers er OppholdPoeng.PoengtilleggEgenandel = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggEgenandel | Desimaltall |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 7.23 Regel om gyldig oppholdsavslutning for ISF-poeng [1.1.2026-31.12.2099]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om kombinasjonen av Oppholdet er avsluttet på en måte som gjør det gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

## Resultat

ErGyldigOppholdsavslutningForISF

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja/nei)

## Parametere som leses fra konfigurasjon

GyldigPeriodeForISFFraDato og GyldigPeriodeForISFTilDato

## Regelspesifikasjon

Opphold.ErGyldigOppholdsavslutningForISF = 0 dersom minst ett av følgende vilkår er oppfylt:

- Opphold.ErPHVEllerTSB=0 *og* Opphold.TilSted er en av følgende: {NULL,7,10}
- Opphold.ErPHVEllerTSB=1 *og* Opphold.TilSted er en av følgende: {NULL,8,10}
- Opphold.UtDatoTid er større enn GyldigPeriodeForISFTilDato
- Opphold.UtDatoTid er mindre enn GyldigPeriodeForISFFraDato
- Opphold.UtDatoTid = NULL
- Opphold.Omsorgsnivå = 8
- Opphold.HarUtDatoTidInnsattAvNPK=1

Opphold.ErGyldigOppholdsavslutningForISF = 1 i alle andre tilfeller

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 8 Funksjonell modul 8 – Konstruksjon og poengberegning av Særtjenester [Utgått]

[Modulen er utgått f.o.m. 1.1.2020 og erstattet av nye moduler 11,12 og 13]

# 11 Funksjonell modul 11 – Konstruksjon av Særtjenester

*Særtjenester* er helsetjenester som spesialisthelsetjenesten er faglig og finansieringsmessig ansvarlige for, men som finner sted utenfor rammen av vanlige polikliniske kontakter og innleggelser. Tjenestene gjelder behandling som strekker seg over lang tid (uker, måneder, år). Særtjenestene innebærer ofte at aktuelle behandlingstiltak administreres av pasienten selv eller pårørende, eller med bistand fra kommunens personell.

## 11.1 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om hjemmebasert dialysebehandling [1.1.2022-31.12.2099]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Hjemmebasert dialyse» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom:

- ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=1

  og

- det blant den aktuelle Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Hjemmebasert dialyse».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
  - 2 (Kodeverdi for «Hjemmebasert dialyse»)

## 11.2 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om spesielle teambaserte tjenestetilbud [1.1.2022-31.12.2099]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Spesielle teamtjenestetilbud» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom:

- ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=1

  og

- det blant den aktuelle Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Spesielle teamtjenestetilbud».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
  - 3 (Kodeverdi for «Spesielle teamtjenestetilbud»)

## 11.3 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om nettbaserte tjenestetilbud [1.1.2022-31.12.2099]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Nettbaserte tjenestetilbud» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom:

- ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=1

  og

- det blant den aktuelle Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Nettbaserte tjenestetilbud».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
  - 4 (Kodeverdi for «Nettbaserte tjenestetilbud»)

## 11.4 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om legemiddelbehandling [1.1.2022-31.12.2099]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Legemiddelbehandling» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom:

- ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=1

  og

- det blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Legemiddelbehandling».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
  - 5 (Kodeverdi for «Legemiddelbehandling»)

# 11.5 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på samarbeidsaktiviteter [1.1.2024-31.12.2099]

## Formål

Identifisere informasjon om ulike samarbeidsaktiviteter og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom:

- ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=1

  Og

- Episode.ErSamarbeidsaktivitet = 1.

Unntak

A. For episoder evaluert til Episode.ErPHVTEllerTSB=0:

1. For episoder som sammenfaller med et opphold med minst ett avdelingsopphold (Antall Avdelingsopphold>0) og Opphold.ErPHVTSB=0, skal handling ikke finne sted.

   Med sammenfall menes: Episode.UtDato>=Opphold.InnDato Og Episode.Utdato<=Opphold.UtDato

2. Handling skal likevel finne sted dersom episodene fra punkt 1 finner sted der pasienten er rapportert utskrivningsklar (Opphold. FørsteUtskrivningsklartidspunkt ulik NULL)

B. For episoder evaluert til Episode.ErPHVTEllerTSB=1:

1. For episoder som sammenfaller med et opphold med minst ett avdelingsopphold (Antall Avdelingsopphold>0) og Opphold.ErPHVEllerTSB=1, skal handling ikke finne sted.

   Med sammenfall menes: Episode.UtDato>=Opphold.InnDato Og Episode.Utdato<=Opphold.UtDato

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
  - 7 (Kodeverdi for «Samarbeidsaktiviteter»)

## 11.6 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2022-31.12.2099]

### Formål
Opprette Særtjenester basert på data i tabellen HreseptOppgjørsdata.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
NPK_Episodeseleksjon

### Regelspesifikasjon
Handling finner sted for hver rad i tabellen HreseptOppgjørsdata

og

hvor *vilkårnr6.ErDominantForOppholdsbeskrivelse=1 og vilkårnr6.ErGyldigForOppholdskonstruksjon=1*

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og tabellraden i HreseptOppgjørsdata, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 5 (Kodeverdi for «Legemiddelbehandling»)

# 11.7 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på lysbehandling [1.1.2024 – 31.12.2099]

## Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Lysbehandling» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom:

- ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=1

  Og

- Episode.ErLysbehandling=1

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
  - 8 (Kodeverdi for «Lysbehandling»)

# 12 Funksjonell modul 12 – STG-gruppering og beskrivelse av Særtjenester

## 12.1 Regel for knyting av takster fra Episode til særtjeneste [1.1.2020 - 31.12.2099]

### Formål

NPK skal som en del av resultatet fra modulen «Gruppering av særtjeneste» generere en liste/tabell over hvilke takster som forekommer innen hver Særtjeneste som utelukkende er basert på Kontakter.

### Resultat

For hver Takst skal det være lesbart hvilken Særtjeneste den gjelder for og fra hvilken Episode informasjonen er hentet.

Følgende innhold i tabellen Takst skal etableres som følge av regelen:

| Feltnavn | Beskrivelse |
|---|---|
| **SærtjenesteId** | ID for Særtjenesten som Taksten gjelder |
| **EpisodeId** | ID for Episoden som Taksten er hentet fra |
| **Id** | Unik ID innen kjørejobb |
| **Takstnummer** | Takstkode |

### Regelspesifikasjon

Informasjonen skal etableres basert på informasjon fra Episoden som er opphavet til Særtjenesten.

Informasjonen skal etableres på grunnlag av informasjon innen elementet Episode.Kontakt.Takst.

Listen/tabellen skal kun populeres med unik informasjon innen Særtjenesten. Hvis samme Takst finnes mer enn én gang innen samme Episode, skal dette kun medføre én rad.

Dersom Episode ikke har kontakter og takster:

- Listen/tabellen Takst skal alltid være tom for aktuelt Særtjeneste.

Ellers:

- Listen/tabellen Takst populeres med én Takst for hver unike kombinasjon av EpisodeId og kodeverdier for Episode.Kontakt.Takst.Takstnummer.

## 12.2 Regel for oppbygging av Tilstandsliste for gruppering av Særtjenester [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Etablere liste over Tilstander som skal benyttes ved gruppering av Særtjenestene. Listen etableres slik at den samsvarer med grensesnittet til grupperingskomponenten (liste bestående av diagnosekodepar).

### Regelspesifikasjon

Tilstandslisten populeres med koder fra Hovedtilstand og øvrige Tilstander innen Episoden som Særtjenesten har opphav i.

Kodene settes sammen i par (Kode1, Kode2).

Hvert kodepar populeres slik for hver Tilstand:

- Koden med lavest kodenummer går til posisjon 1.
- Koden med nest lavest kodenummer går til posisjon 2.

Første kodepar skal populeres med koder fra Episodens Hovedtilstand. Hvis det ikke foreligger Hovedtilstand, skal første kodepar ikke populeres. Påfølgende kodepar populeres med koder fra Tilstander etter stigende Tilstandsnummer og eventuelt Aksenummer.

## 12.3 Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester [1.1.2021-31.12.2099]

### Formål

Etablere liste over Prosedyrer som skal benyttes ved gruppering av Særtjenestene. Listen etableres slik at den samsvarer med grensesnittet til grupperingskomponenten (liste bestående av enkeltkoder).

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal ekskluderes fra Prosedyrelistn)

### Regelspesifikasjon

Prosedyrelisten populeres med alle koder som inngår i Prosedyrer og Takster innen Episoden som Særtjenesten har opphav i.

Bestemte koder skal ekskluderes fra listen, med utgangspunkt i nedenstående tabell og etterfølgende spesifikasjon.

| A - Særtjenestetype | B - Unntaktstype (NPK_Kodeunntaksliste) | C – Merknad |
|---|---|---|
| **2** | Hjemmebasert dialysebehandling | |
| **3** | Spesielle teamtjenestetilbud | |
| **4** | Nettbaserte tjenestetilbud | |
| **5** | Legemiddelbehandling | |
| **6** | Prosedyrekoder som reflekterer registrering i medisinske kvalitetsregistre | |
| **7** | Samarbeidsaktiviteter | |
| **8** | Lysbehandling | |

Alle koder omfattet av unntakstypene angitt i kolonne B ekskluderes, bortsett fra den/de kodene (i.h.t. Unntakstypen angitt i kolonne B) som korresponderer med den aktuelle Særtjenestens Særtjenestetype (kolonne A).

## 12.4 Regel for Særtjenestegruppering [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Anvende Helsedirektoratets DRG-grupperingskomponent for gruppering av Særtjenester. Sender Særtjenester som CaseData-objekter til grupperingskomponenten.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametere.DefinisjonsdataForSTG
NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng

### Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste grupperes med Helsedirektoratets DRG-grupperingskomponent, med følgende CaseData-spesifikasjon:

| Element i grupperingskomponentens CaseData-objektmodell | NPKs kilde | Kommentar |
|---|---|---|
| **Sex** | Pasient.Kjønn | |
| **Age** | EpisodeResultat.DRGGrupperingAlder | |
| **Duration** | 1 | Irrelevant så lenge det ikke rapporteres reell behandlingsvarighet. Derfor satt til vilkårlig verdi. |
| **DischargeMode** | «X» | Irrelevant informasjon i.f.m. Særtjenester. Derfor satt til vilkårlig verdi. |
| **Diagnosis** | Særtjeneste.Tilstandsliste | |
| **Procedure** | Særtjeneste.Prodedyreliste | |

For hver Særtjeneste lagres følgende i tabellen Særtjenester:

- STGKode (Resultat fra grupperingskomponenten)
- Grupperingsregel (Resultat fra grupperingskomponenten)

For hver Særtjeneste lagres også grupperingsresultatene i tabellen DRGBeregningResultat.

Dersom NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng = «Ja», lagres i tillegg en tekstreng i feltet Særtjeneste.Grupperingsstreng som reflekterer CaseData-innholdet som er anvendt ved gruppering. Tekstrengen skal ha samme struktur som Inputstrengen som lages for DRG-gruppering av Episoder og Opphold (avkortes til 30 diagnosekodepar og 100 prosedyrekoder).

# 12.5 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester [1.1.2026-31.12.2099]

## Formål

Tilrodne egnskaper til Særtjenestene basert på grupperingsresultat og opplysninger fra brukerkonfigurasjons.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Flere parametere fra NPK_STGListe

NPK_EnhetOgDRGKombinasjoner

NPK_Parametere

## Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste gis følgende egenskaper gjennom oppslag mot NPK_STGListe (med STGKode som nøkkelverdi) eller i.h.t. bestemte regler (Episode referer til den Epsiode som Særtjenesten stammer fra):

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Tilordningsregel |
|---|---|
| **STGGruppeKode** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeType** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeNummer (heltall)** | PeriodeType = «År» → Episode.UtDatoTid.År subsidiært Episode.InnDatoTid.År<br><br>PeriodeType = «Tertial» → Episode.UtDatoTid.Tertial subsidiært Episode.InnDatoTid.Tertial<br><br>PeriodeType = «Måned» → Episode.UtDatoTid.Måned subsidiært Episode.InnDatoTid.Måned<br><br>PeriodeType = "Uke" = → Episode.UtDatoTid.Uke subsidiært Episode.InnDatoTid.Uke |
| **PeriodeFraDato** | Laveste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «År» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 01.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br><br>Hovedeksempel «Uke»:<br>• 03.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-05<br><br>Ved årskifte «Uke»: |

| | |
|---|---|
| | • 01.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-01<br>• 26.12.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-12-28 |
| **PeriodeTilDato** | Høyeste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 31.12.2016 hvis PeriodeType = «År» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 29.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 31.04.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br><br>Hovedeksempel «Uke»:<br>• 09.01.2016 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-05<br><br>Ved årskifte «Uke»:<br>• 02.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-01<br>• 31.12.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-12-28 |
| **STGBasisPoeng** | Oppslag NPK_STGListe |
| **Rapporteringsenhet** | Episode. Rapporteringsenhet |
| **Kommunenummer** | Episode. FolkeregistrertKommune |
| **ErPasientBosattINorge** | Episode.EpisodeResultat.ErPasientBosattINorge |
| **ErGyldigEnhetForISF** | Hvis Episode.Debitor=70 er ErGyldigEnhetForISF=1.<br><br>Ellers oppslag mot tabellen *EnhetOgDRGKombinasjoner*. Data sammenholdes med opplysninger om Særtjeneste:<br><br>• Organisasjonsnummer sammenlignes med Episode.Rapporteringsenhet<br><br>Er GyldigEnhetForISF = 1 ved sammenfall<br><br>ErGyldigEnhetForISF=0 i alle andre tilfeller |

## 12.6 Regel for oppbygging av Tilstandsliste for gruppering av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Etablere liste over Tilstander som skal benyttes ved gruppering av Særtjenestene. Listen etableres slik at den samsvarer med grensesnittet til grupperingskomponenten (liste bestående av diagnosekodepar).

### Regelspesifikasjon

Tilstandslisten populeres med ett kodepar, der HReseptOppgjørsdata.Refusjonskode utgjør Kode 1, og Kode 2 er fraværende.

## 12.7 Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Etablere liste over Prosedyrer som skal benyttes ved gruppering av Særtjenestene. Listen etableres slik at den samsvarer med grensesnittet til grupperingskomponenten (liste bestående av enkeltkoder).

### Regelspesifikasjon

Prosedyrelisten populeres med to koder:

1. «NPK_001» (Fast kodeverdi med betydningen «Pasientadministrert legemiddelbehandling»)
2. HReseptOppgjørsdata.ATCKode

## 12.8 Regel for Særtjenestegruppering basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Anvende Helsedirektoratets DRG-grupperingskomponent for gruppering av Særtjenester. Sender Særtjenester som CaseData-objekter til grupperingskomponenten.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametere.DefinisjonsdataForSTG
NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng

### Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste grupperes med Helsedirektoratets DRG-grupperingskomponent, med følgende CaseData-spesifikasjon:

| Element i grupperingskomponentens CaseData-objektmodell | NPKs kilde | Kommentar |
|---|---|---|
| **Sex** | Pasient.Kjønn | |
| **Age** | 10000 | Fast verdi. Reell alder påvirker inntil videre ikke STG-gruppering. |
| **Duration** | 1 | Irrelevant så lenge det ikke rapporteres reell behandlingsvarighet. Derfor satt til vilkårlig verdi. |
| **DischargeMode** | «X» | Irrelevant informasjon i.f.m. Særtjenester. Derfor satt til vilkårlig verdi. |
| **Diagnosis** | Særtjeneste.Tilstandsliste | |
| **Procedure** | Særtjeneste.Prodedyreliste | |

For hver Særtjeneste lagres følgende i tabellen Særtjenester:

- STGKode (Resultat fra grupperingskomponenten)
- Grupperingsregel (Resultat fra grupperingskomponenten)

For hver Særtjeneste lagres også grupperingsresultatene i tabellen DRGBeregningResultat.

Dersom NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng = «Ja», lagres i tillegg en tekstreng i feltet Særtjeneste.Grupperingsstreng som reflekterer CaseData-innholdet som er anvendt ved gruppering. Tekstrengen skal ha samme struktur som Inputstrengen som lages for DRG-gruppering av Episoder og Opphold (avkortes til 30 diagnosekodepar og 100 prosedyrekoder).

# 12.9 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2025-31.12.2099]

## Formål

Tilrodne egnskaper til Særtjenestene basert på grupperingsresultat og opplysninger fra brukerkonfigurasjons.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Flere parametere fra NPK_STGListe

NPK_Kommuneliste

## Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste gis følgende egenskaper gjennom oppslag mot NPK_STGListe (med STGKode som nøkkelverdi) eller i.h.t. bestemte regler (HReseptOppgjørsdata referer til den raden i HreseptOppgjørsdatatabellen som Særtjenesten stammer fra):

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Tilordningsregel |
|---|---|
| **STGGruppeKode** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeType** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeNummer (heltall)** | PeriodeType = «År» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.År<br><br>PeriodeType = «Tertial» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.Tertial<br><br>PeriodeType = «Måned» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.Måned<br><br>PeriodeType = «Uke» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.Uke |
| **PeriodeFraDato** | Laveste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «År» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 01.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 15.02.2016 hvis PeriodeType = «Uke» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br><br>Hovedeksempel «Uke»:<br>• 03.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-05<br><br>Ved årskifte «Uke» :<br>• 01.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-01 |

| | |
|---|---|
| | • 26.12.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-12-28 |
| **PeriodeTilDato** | Høyeste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 31.12.2016 hvis PeriodeType = «År» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 29.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 31.04.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 21.02.2016 hvis PeriodeType = «Uke» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br><br>Hovedeksempel «Uke»:<br>• 09.01.2016 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-05<br><br>Ved årskifte «Uke»:<br>• 02.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-01<br>• 31.12.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-12-28 |
| **STGBasisPoeng** | Oppslag NPK_STGListe |
| **Rapporteringsenhet** | HReseptOppgjørsdata.Rekvirentvirksomhet |
| **Kommunenummer** | HReseptOppgjørsdata.Kommunenr |
| **ErPasientBosattINorge** | Evalueres ved oppslag mot NPK_Kommuneliste etter samme logikk som ved Episodeanalyse |
| **ErGyldigEnhetForISF** | ErGyldigEnhetForISF = 1 |

## 12.10 Regel for generering av tillegg til Særtjenestens ProsedyrekodeListe [1.1.2021-31.12.2099]

### Regelspesifikasjon

En *Procedure* skal legges til objektet Særtjeneste.DRGGrupperingProsedyrekodeListe for hvert av vilkårene i tabellen nedenunder som er oppfylt for den aktuelle Særtjenesten sin opphavsepisode. Tabellens Kode-kolonne bestemmer hvilken verdi for *Code* som skal legges til for hver *Procedure*. Alle *Codes* skal ha *Codenumber*=1.

Nye *Procedures* i henhold til regelen legges til fortløpende på slutten av den opprinnelige listen.

| Vilkår | Kode | Kodetekst |
|---|---|---|
| OpphavEpisode.ErPHVEllerTSB = 1 | NPK_002 | Helsehjelp hovedsakelig gjennomført innen psykisk helsevern eller TSB |
| OpphavEpisode. Enhet.offAvdKode lik «B99981» eller «B99982» eller «B99983» | NPK_007 | Blandet avdeling |

### Resultat

Innholdet i objektet «Særtjeneste.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» utvides. Dette reflekteres i DRGBeregningResultat.Grupperingsstreng, men ikke andre steder på utsiden av objektet.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester | Må beregnes først |

# 13 Funksjonell modul 13 – Poengberegning av Særtjenester

## 13.1 Regel for å avgjøre hvilke Særtjenester som er tellende innen ulike perioder [1.1.2026-31.12.2099]

### Formål
Identifisere de Særtjenestene som skal være tellende innen ulike perioder. Dette er relevant når flere Særtjenester av samme type forekommer innen samme periode.

### Resultat
Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode

### Parametere som leses fra konfigurasjon
GyldigPeriodeForISFFraDato, GyldigPeriodeForISFTilDato

### Regelspesifikasjon
Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode settes lik 1 for inntil én Særtjeneste per:

Pasient, STGGruppeKode, PeriodeType og PeriodeNummer

Den Særtjenesten velges som har høyeste verdi for STGBasisPoeng. Dersom to eller flere har like høy verdi, velges Særtjenesten som er

- eldst (vurdert ut fra Episode.UtDatoTid (eller subsidiært Episode.InnDatoTid om Episode.UtDatoTid mangler) eller HreseptOppgjørsdata.Utleveringsdato, hvor UtDatoTid eller Utleveringsdato ligger innenfor [GyldigPeriodeForISFFraDato – GyldigPeriodeForISFTilDato] (f.o.m. t.o.m.) hentet fra NPK_Parametere)

eller subsidiært som har

- lavest SærtjenesteID.

For øvrige Særtjenester settes Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode lik 0.

# 13.2 Regel for beregning av ABF-poeng for Særtjenester [1.1.2020-31.12.2099]

## Formål
Beregne verdi som reflekterer hvor mange aktivitetspoeng Særtjenestene gir.

## Resultat
Særtjeneste.ABFPoeng (desimalverdi)

## Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

## Regelspesifikasjon
Særtjeneste.ABFPoeng = 0 i alle tilfeller der Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode=0.

For øvrige Særtjenester er Særtjeneste.ABFPoeng = Særtjenester.STGBasisPoeng.

# 13.3 Regel for beregning av ISF-poeng for Særtjenester [1.1.2025-31.12.2099]

## Formål:

Beregne verdi som reflekterer hvor mange poeng Særtjenestene gir for ISF-beregningsformål.

## Resultat

Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste
Særtjeneste.ISFPoeng

## Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametere

## Regelspesifikasjon

Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste = 1 dersom følgende kriterier er oppfylt:

- Særtjeneste. ErPasientBosattINorge=1
- Særtjeneste.ErGyldigEnhetForISF=1
- Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode=1
- Særtjeneste. PeriodeTilDato ligger innenfor intervallet [GyldigPeriodeForISFFraDato – GyldigPeriodeForISFTilDato] (f.o.m. t.o.m.) hentet fra NPK_Parametere

Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste = 0 i alle andre tilfeller.

Særtjeneste.ISFPoeng = Særtjeneste.ABFPoeng når Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste = 1.

Særtjeneste.ISFPoeng = 0 i alle andre tilfeller.

# 31 Funksjonell modul 31 – Konstruksjon av Tjenesteforløp

## 31.1 Regel for seleksjon og prioritering av Opphold og Særtjenester for konstruksjon av Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2099]

### Formål
Selektere hvilke Opphold og Særtjenester som skal kunne være med å danne Tjenesteforløp, samt prioritere i hvilken rekkefølge disse tjenestene skal vurderes i konstruksjonsprosessen

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Tjenesteforløp skal dannes på bakgrunn av en liste over deltjenester for samme pasient bestående av alle tilgjengelige Opphold og Særtjenester.

Listen over deltjenester sorteres i følgende rekkefølge som grunnlag for prioritering av i hvilken orden Tjenesteforløp skal vurderes dannet:

- *Akkumulert* OppholdPoeng.Poengsum for alle Opphold med samme DRGKode eller *akkumulert* Særtjeneste.ABFPoeng for alle Særtjenester med samme STGKode (synkende)
- OppholdPoeng.Poengsum eller Særtjeneste.ABFPoeng (synkende)
- Opphold.InnDatoTid eller Særtjeneste.PeriodeFraDatoTid (stigende)
- Opphold.UtDatoTid eller Særtjeneste.PeriodeTilDatoTid (stigende)
- Opphold.Id eller Særtjeneste.Id (stigende)

### Resultat
Liste over Opphold og Særtjenester tilgjengelig i minnet som grunnlag for videre prosessering.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regelen behandles først i modulen | |

## 31.2 Regel for konstruksjon av Tjenesteforløp [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Konstruere null, ett eller flere Tjenesteforløp per pasient på grunnlag av pasientens Opphold og Særtjenester.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Parametere.EOCDefinisjonsdataForTjenesteforløp (Navn på json-fil som styrer konstruksjonen av Tjenesteforløp)

### Regelspesifikasjon

Regelen baseres på bruk av EOC Construction Tool med tilhørende konfigurasjonsfil i json-format.

NPK sender en liste av "Events" per pasient som input til EOC Construction Tool. Listen er etablert gjennom regelen "Regel for seleksjon og prioritering av Opphold og Særtjenester for konstruksjon av Tjenesteforløp". For hver "Event" er det i tillegg en liste med 0, 1 eller flere koder som i hovedsak reflekterer relevant Tilstands- og Prosedyreinformasjon.

Input til EOC Construction Tool skjer i henhold til nedenstående:

| Input til EOC Construction Tool | Kilde i NPK |
|---|---|
| **Event.EventId** | Verdi fra 1 og oppover basert på liste over Opphold og Særtjenester etablert gjennom regelen "Regel for seleksjon og prioritering av Opphold og Særtjenester for konstruksjon av Tjenesteforløp" |
| **Event.EventMainCode** | DRGKode eller STGKode for Oppholdet eller Særtjenesten aktuell Event er basert på. |
| **Event.EventStartDateTime** | Opphold.InnDatoTid eller Særtjeneste.PeriodeFraDato for Oppholdet eller Særtjenesten aktuell Event er basert på. |
| **Event.EventEndDateTime** | Opphold.UtDatoTid eller Særtjeneste.PeriodeTilDato for Oppholdet eller Særtjenesten aktuell Event er basert på. |
| **Event.EventEvaluationRank** | Rangverdi etablert i tilknytning til regelen "Regel for seleksjon og prioritering av Opphold og Særtjenester for konstruksjon av Tjenesteforløp". |
| **Event.EventCodes.EventCodeId** | Uavhengig løpenummer |
| **Event.EventCodes.EventId** | Tilsvarer Event.EventId |
| **Event.EventCodes.Code** | Unike kodeverdier fra Diagnosekodeliste og Prosedyrekodeliste fra aktuelt Opphold eller Særtjeneste. Dette reflekterer Tilstands-, Prosedyre- og Takstinformasjon, samt DRG- |

| | |
|---|---|
| | informasjon fra Episodene i sammensatte Opphold.<br>I tillegg skal følgende inngå basert på Oppholdets eller Særtjenestens DRGBeregningsresultat:<br>• Hoveddiagnosekategori<br>• En generert kodeverdi: "HDG_" + to første tegn i Hoveddiagnosekategori |

### Resultat

Hovedresultatet er et sett av Tjenesteforløp som er knyttet til Pasient. Det skal i tillegg være sporbarhet av hvilke Opphold og Særtjenester som inngår i det enkelte Tjenesteforløp, samt hvilke konstruksjonregler som har gitt tilknytningen. Følgende resultater skal være tilgjengelige:

| Tabell | Kolonne | Kommentar | Relasjon til EOC Construction Tool |
|---|---|---|---|
| **Tjenesteforløp** | Id | Identifikator for det enkelte Tjenesteforløp. NPK lager egen ID. | N/A (ID-en som returnes benyttes ikke av NPK) |
| **Tjenesteforløp** | PasientId | Identifikator for hvilken Pasient Tjenesteforløpet gjelder | N/A. NPKs PasientId anvendes. |
| **Tjenesteforløp** | AntallOpphold | Heltall. Antall Opphold i Tjenesteforløpet | N/A. Beregnes av NPK. |
| **Tjenesteforløp** | AntallSærtjenester | Heltall. Antall Særtjenester i Tjenesteforløpet | N/A. Beregnes av NPK. |
| **Tjenesteforløp** | AntallOppholdISF | Heltall. Antall Opphold i Tjenesteforløpet som er evaluert som tellende for ISF | N/A. Beregnes av NPK. |
| **Tjenesteforløp** | AntallSærtjenesterISF | Heltall. Antall Særtjenester i Tjenesteforløpet som er evaluert som tellende for ISF | N/A. Beregnes av NPK. |
| **Tjenesteforløp** | KodeUtløsendeHendelse | Tekststreng. DRGKode, STGKode eller annen kode for den hendelse eller annen egenskap som primært utløser/trigger aktuelt Tjenesteforløp | EOCMainEventCode |
| **Tjenesteforløp** | StartDato | Datoverdi | EOCStartDate |
| **Tjenesteforløp** | SluttDato | Datoverdi | EOCEndDate |
| **Tjenesteforløp** | År | Tallverdi som angir hvilket år gjelder for, med utgangspunkt i Tjenesteforløp.SluttDato | Year |
| **Tjenesteforløp** | PeriodeType | Tekststreng. "Måned" eller "År" avhengig av hva som er minste tidsavgrensning for Tjenesteforløpet | EOCUnitType |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tjenesteforløp** | PeriodeNummer | Heltall. Angir hvilket år eller måned annen periode Tjenesteforløpet er knyttet til. | EOCUnitNumber |
| **Tjenesteforløp** | IdUtløsendeOpphold | Id for Oppholdet som utløser Tjenesteforløpet. NULL hvis ikke utløst av Opphold. | Baseres på første EventId i listen EOC.EventIds og kobling mot hvilke Opphold og Særtjenester NPK har sendt til EOC Construction Tool som input. |
| **Tjenesteforløp** | IdUtløsendeSærtjeneste | Id for det Særtjenesten som utløser Tjenesteforløpet. NULL hvis ikke utløst av Særtjeneste. | Baseres på første EventId i listen EOC.EventIds og kobling mot hvilke Opphold og Særtjenester NPK har sendt til EOC Construction Tool som input. |
| **OppholdSærtjenesteTjenesteforløpKobling** | Rangeringsverdi | Heltall som reflekterer EventEvaluationRank for aktuelt Opphold eller Særtjeneste | N/A |
| **OppholdSærtjenesteTjenesteforløpKobling** | Regeltype | "T" hvis TriggerRule; "I" hvis InclusionRule. NULL i andre tilfeller. | EOCAndEventCombinations.RuleType |
| **OppholdSærtjenesteTjenesteforløpKobling** | Regelnummer | Heltall som reflekterer hvilken regel innen aktuelt regelsett som har gitt tilknytning av Oppholdet eller Særtjenesten til Tjenesteforløpet. | EOCAndEventCombinations.RuleNumber |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for seleksjon og prioritering av Opphold og Særtjenester for konstruksjon av Tjenesteforløp | Må være utført først |

# 32 Funksjonell modul 32 – Beskrivelse av Tjenesteforløp

## 32.1 Regel for fastsettelse av pasientens bostedskommune gjeldende for tjenesteforløpet [1.1.2019-31.12.2099]

### Formål
Identifisere kommunenummer for tjenesteforløpet.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen.

### Regelspesifikasjon
Tjenesteforløp.Kommunenummer hentes fra det oppholdet eller den særtjenesten som utløser aktuelt Tjenesteforløp.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Tjenesteforløp** | Kommunenummer | Tekststreng |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Ingen kjente | |

## 32.2 Regel for beregning av Tjenesteforløpets alder målt i dager til bruk ved TFG-gruppering [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

NPK skal som en del av resultatet fra modulen «Beskrivelse av Tjenesteforløp» generere et attributt som angir hvilken alder målt i dager som skal benyttes ved TFG-gruppering av Tjenesteforløpet.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Tjenesteforløp** | TFGGrupperingAlder | NULL, eller heltall større enn eller lik 0 |

### Regelspesifikasjon

Hvis Tjenesteforløpet har en Særtjeneste som utløsende hendelse:

- Det tas utgangspunkt i Episoden som har utløst Særtjenesten
- TFGGrupperingAlder = Episoderesultat.DRGGrupperingAlder

Hvis Tjenesteforløpet har et Opphold som utløsende hendelse:

- TFGGrupperingAlder = Opphold.DRGGrupperingAlder

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Ingen kjente | |

# 32.3 Regel for beregning av Tjenesteforløpets varighet [1.1.2020-31.12.2099]

## Formål

NPK skal som en del av modulen «Beskrivelse av Tjenesteforløp» beregne hvilken varighet Tjenesteforløpet har, som grunnlag for analyse og senereTFG-gruppering av Tjenesteforløpet.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Tjenesteforløp** | VarighetDagerISF | Heltall, 0 eller større |
| **Tjenesteforløp** | VarighetDager | Heltall, 0 eller større |

## Regelspesifikasjon

Tjenesteforløp.VarighetDager:

> Beregnes som antall unike kalenderdager som helt eller delvis faller innefor varigheten av de Opphold og Særtjenester som inngår i Tjenesteforløpet. Når en kalenderdag omfattes av flere Opphold eller Særtjenester, telles dagen kun én gang.

Tjenesteforløp.VarighetDagerISF:

> Beregnes på samme måte som Tjenesteforløp.VarighetDager, men utvalget av Opphold og Særtjenester som danner grunnlag for beregningen avgrenses til de hendelsene som er gyldige for inklusjon i ISF-beregningsgrunnlaget (hhv. *OppholdPoeng.ErTellendeISFOpphold=1* og *Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste=1*)

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Ingen kjente | |

## 32.4 Regel for beregning av Tjenesteforløpets varighet til bruk ved TFG-gruppering [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

NPK skal som en del av «Beskrivelse av Tjenesteforløp» fastsette hvilket uttrykk for varighet av Tjenesteforløpet som skal benyttes som grunnlag for TFG-gruppering.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Tjenesteforløp** | TFGGrupperingVarighet | Heltall, 0 eller større |

### Regelspesifikasjon

TFGGrupperingVarighet = VarighetDagerISF

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av Tjenesteforløpets varighet | Må være evaluert først |

# 33 Funksjonell modul 33 – Gruppering av Tjenesteforløp

## 33.1 Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Tjenesteforløp [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Lage et eget objekt som representerer hvilke DRG-koder og STG-koder som Tjenesteforløpet inneholder, samt Tilstandskoder fra underliggende Opphold og Særtjenester, tilpasset

- grupperingskomponentens datamodell for tilstandsinformasjon (CaseData.Diagnosis);
- særskilte forutsetninger i TFG-grupperingsreglene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Objektet benevnes Tjenesteforløp.TFGGrupperingDiagnosekodeListe. Listen har to nivåer der nivå 1 representerer *Diagnosis* og nivå 2 representerer *Code*. På nivå 2 kan det være 0, 1 eller 2 verdier. På nivå 1 kan det være ubegrenset antall verdier.

TFGGrupperingDiagnosekodeListe populeres med informasjon fra Tjenesteforløpets underliggende Opphold og Særtjenester.

For hver av hendelsene som inngår i Tjenesteforløpet, skal følgende informasjon danne grunnlag for selvstendige *Diagnoses* i listen:

- Hendelsens DRGKode eller STGKode gir opphav til *Code* med *CodeNumber*=1 (fra hhv. Opphold og Særtjenester).
- Hendelsens Tilstander gir opphav til selvstendige *Diagnoses*, og slik at det kan være 1 eller 2 *Codes* per *Diagnose*.

Særkrav:

- *Diagnosis no.* 1 skal populeres med DRG- eller STG-kode fra det Oppholdet eller Særtjenesten som utgjør Tjenesteforløpets utløsende hendelse (tilsvarer Tjenesteforløp.KodeUtløsendeHendelse).
- TFGGrupperingDiagnosekodeListe populere kun med unike *Diagnoses*.

Tillegg:

I tillegg skal følgende kodeverdier inngå som separate *Diagnoses,* basert på DRGBeregningsresultatet for det Oppholdet eller Særtjenesten som utfgjør Tjenesteforløpets utløsende hendelse:

- Hoveddiagnosekategori
- En generert kodeverdi: "HDG_" + to første tegn i Hoveddiagnosekategori

Unntak ved manglende DRGBergningsresultat for et gitt Opphold eller Særtjeneste:

- Hoveddianosekategori inngår ikke i TFGGrupperingDiagnosekodeListe;
- Kodeverdien "HDG_" tilføres TFGGrupperingDiagnosekodeListe

### Resultat

Objektet «Tjenesteforløp.TFGGrupperingDiagnosekodeListe» dannes, men uten at dette manifisteres direkte i NPK-databasen.

## 33.2 Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Tjenesteforløp [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Lage et eget objekt som representerer hvilke prosedyre- og takstkoder Tjenesteforløpet inneholder, basert på informasjon fra underliggende Opphold og Særtjenester, tilpasset

- grupperingskomponentens datamodell for prosedyreinformasjon (CaseData.Procedures);
- særskilte forutsetninger i TFG-grupperingsreglene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Objektet benevnes Tjenesteforløp.TFGGrupperingProsedyrekodeListe. Listen har to nivåer der nivå 1 representerer *Procedure* og nivå 2 representerer *Code*. På nivå 2 kan det være 0, 1 eller 2 verdier. På nivå 1 kan det være ubegrenset antall verdier.

TFGGrupperingProsedyrekodeListe populeres med informasjon fra Tjenesteforløpets underliggende Opphold og Særtjenester. Fra Oppholdene og Særtjenestene hentes alle prosedyre- og takstkoder som har inngått ved henholdsvis DRG- og STG-gruppering. Listen populeres kun med unike kodeverdier.

### Resultat

Objektet «Tjenesteforløp.TFGGrupperingProsedyrekodeListe» dannes, men uten at dette manifisteres direkte i NPK-databasen.

## 33.3 Regel for gruppering av Tjenesteforløp [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Kategorisering av Tjenesteforløp i meningsfulle grupper i.h.t. TFG-systemet (Tjenesteforløpgrupper).

### Parametere som leses fra konfigurasjon

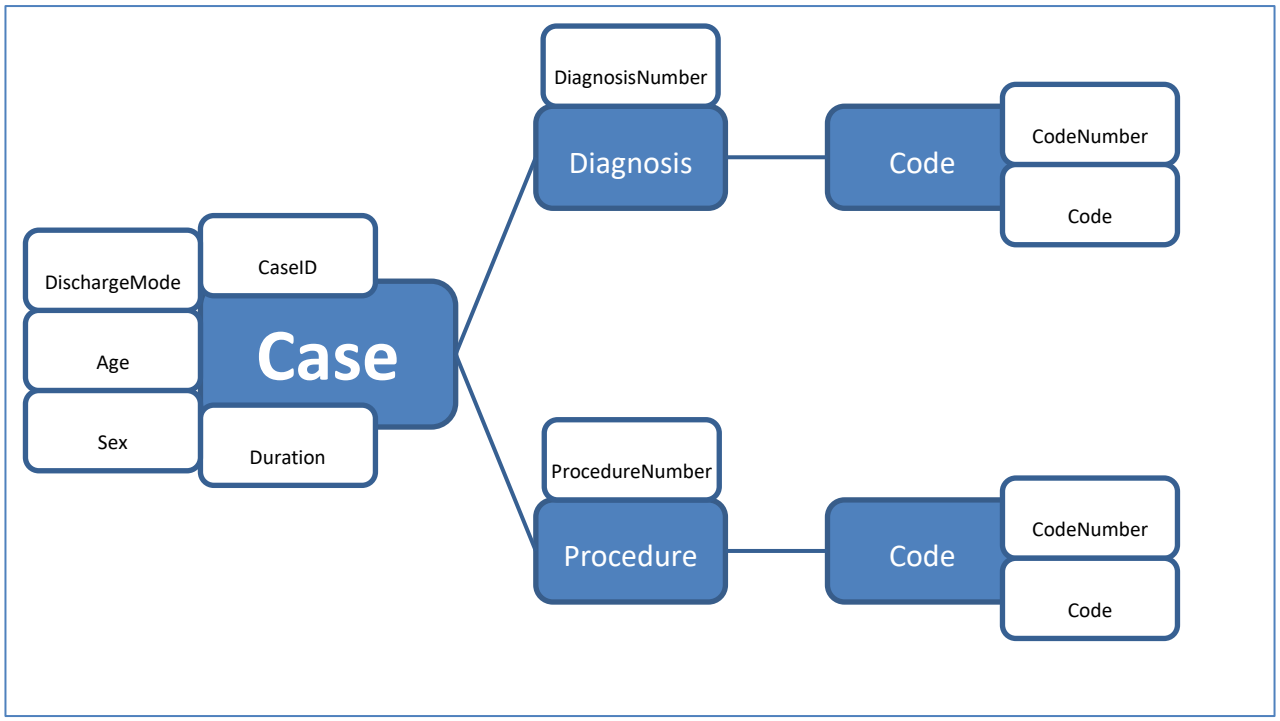
- NPK_Parametere.DefinisjonsdataForTFG (Navn på json-fil som styrer TFG-grupperingen)

### Regelspesifikasjon

Grupperingen gjennomføres med bruk av Helsedirektoratets grupperingskomponent.

Input til grupperingskomponenten av type *DefinitionData* skal være json-fil i tråd med konfigurasjon.

Input til grupperingskomponenten av type *CaseData* skal være CaseData-objekt i tråd med CaseData-modellen til Helsedirektoratets grupperingskomponent:



| Element i grupperingskomponentens CaseData-objektmodell | NPKs kilde | Kommentar |
|---|---|---|
| **Sex** | Pasient.Kjønn | |
| **Age** | Tjenesteforløp.TFGGrupperingAlder | |
| **DischargeMode** | Fast verdi: "X" | |
| **Duration** | Tjenesteforløp.TFGGrupperingVarighet | |
| **Diagnosis** | Tjenesteforløp.TFGGrupperingDiagnosekodeListe | |
| **Procedure** | Tjenesteforløp.ProdedyrekodeListe | |

Spesialsituasjoner:

- Gruppering gjennomføres ikke dersom minst én av verdiene «TFGGrupperingAlder» eller «TFGGrupperingVarighet» er NULL. Grupperingsresultatene skal da være NULL.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **DRGBeregningResultat** | Id | |
| **DRGBeregningResultat** | Hoveddiagnosekategori | Baseres på grupperingsoutput "DiagnosisCategory" |
| **DRGBeregningResultat** | CCNivå | Baseres på grupperingsoutput "ComplicationAndComorbidityLevel" |
| **DRGBeregningResultat** | AndreGrupperingsegenskaper | Baseres på grupperingsoutput "OtherFeatures" |
| **DRGBeregningResultat** | AntallDiagnoseegenskaper | Baseres på grupperingsoutput "DiagnosisPropertyCount " |
| **DRGBeregningResultat** | AntallKomplikasjonsegenskaper | Baseres på grupperingsoutput "ComplicationPropertyCount" |
| **Tjenesteforløp** | Grupperingsregel | Referer hvilken regel i definisjonsdata Tjenesteforløpet er gruppert etter. |
| **Tjenesteforløp** | TFGKode | |
| **Tjenesteforløp** | Grupperingsstreng | Tekstlig representasjon av CaseData-objektet. Forenkler analyser og kan anvendes i andre grupperingskomponenter. |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Må være prosessert først | Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Tjenesteforløp |
| Må være prosessert først | Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Tjenesteforløp |

# 34 Funksjonell modul 34 – Poengberegning av Tjenesteforløp

## 34.1 Regel for beregning av Tjenesteforløpets TFGBasispoeng [1.1.2019-31.12.2099]

### Formål
Regel for beregning av Tjenesteforløpets TFGBasispoeng

### Parametere som leses fra konfigurasjon
NPK_TFGListe.TFGBasispoeng

### Regelspesifikasjon
Tjenesteforløpets basispoeng fastsettes ved oppslag i NPK_TFGListe, med Tjenesteforløp.TFGKode som nøkkel.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **TjenesteforløpPoeng** | TFGBasispoeng | Desimalverdi, tre desimaler |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 34.2 Regel for beregning av estimert aggregert ressursinnsats innen Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2099]

### Formål

Synliggjøring av hvor mye beregnet ressursinnsats som er knyttet til Tjenesteforløpet basert på poengverdier fra underliggende Opphold og Særtjenester. Resultatene er av betydning for analyser og videre NPK-beregninger.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Beregning utføres per Tjenesteforløp ved summasjon av aktuelle poengverdier fra underliggende Opphold og Særtjenester, i tråd med nærmere spesifikasjon i resultattabellen nedenunder.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **TjenesteforløpPoeng** | SumABFPoengDeltjenesterTotalt | Sum av beregnede ABFPoeng for de Opphold og Særtjenester som inngår i Tjenesteforløpet (henholdsvis Oppholdpoeng.Poengsum og Særtjenste.ABFPoeng) |
| **TjenesteforløpPoeng** | SumABFPoengDeltjenesterISF | Sum av beregnede ABFPoeng for de Opphold og Særtjenester som inngår i Tjenesteforløpet (henholdsvis Oppholdpoeng.Poengsum og Særtjenste.ABFPoeng) og som er evaluert som tellende for ISF |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 34.3 Regel for beregning av ABF-poeng for Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2099]

### Formål

Beregne ABFPoeng for Tjenesteforløpet. Dette målet danner grunnlag for beregning og fordeling av aktivitetsbasert finansiering. Målet tar utgangspunkt i forventet ressursinnsats knyttet til Tjenesteforløpet (TFGBasispoeng), samt eventuelle risikojusteringer.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

TjenesteforløpPoeng.ABFPoeng = TjenesteforløpPoeng.TFGBasisPoeng

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **TjenesteforløpPoeng** | ABFPoeng | |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av Tjenesteforløpets TFGBasispoeng | Må være evaluert først |

## 34.4 Regel for evaluering av om Tjenesteforløpet er inkludert i ISF-beregningsgrunnlaget [1.1.2025-31.12.2027]

### Formål
Avgrensning av hvilke Tjenesteforløp som skal telle med i ISF-beregningsgrunnlaget.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
ErTellendeISFTjenesteforløp = 1 dersom

- TjenesteforløpPoeng.TFGBasisPoeng > 0 *(midlertidig metode for å velge hvilke TFG-kategorier som skal være tellende*)

og

- minst ett av følgende kriterier er oppfylt
  - Oppholdet eller Særtjenesten som utløser Tjenesteforløpet teller med i ISF-grunnlaget (ErTellendeISFOpphold=1 eller ErTellendeISFSærtjeneste=1)
  - (SumABFPoengDeltjenesterISF / SumABFPoengDeltjenesterTotalt) > 0,2

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **TjenesteforløpPoeng** | ErTellendeISFTjenesteforløp | 1 eller 0 (Ja/Nei) |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av Tjenesteforløpets TFGBasispoeng | Må være evaluert først |
| Regel for beregning av estimert aggregert ressursinnsats innen Tjenesteforløp | Må være evaluert først |

# 34.5 Regel for beregning av ISF-poeng for Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2099]

## Formål

Beregne hvor mange poeng Tjenesteforløpet bidrar med i beregningsgrunnlaget for ISF-ordningen.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

ISFPoeng settes lik ABFPoeng for Tjenesteforløpet dersom

- ErTellendeISFTjenesteforløp=1

Ellers: ISFPoeng settes lik 0.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **TjenesteforløpPoeng** | ISFPoeng | Desimaltall, tre desimaler |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av om Tjenesteforløpet er inkludert i ISF-beregningsgrunnlaget | Må være evaluert først |
| Regel for beregning av ABF-poeng for Tjenesteforløp | Må være evaluert først |

## 34.6 Regel for evaluering av hvilke Opphold og Særtjenester hvis poengberegning påvirkes av Tjenesteforløp og nullstilling av deres ISF-poeng [1.1.2019-31.12.2099]

### Formål

Formålet med regelen er todelt:

- Gjøre det mulig for brukerne å identifisere de Opphold og Særtjenester som ikke i seg selv er bestmmende for ISF-poengberegning, men som er avhengig av slik beregning innen Tjenesteforløp.
- Sikre at Opphold og Særtjenester ikke gis ISF-poeng dersom de inngår i Tjenesteforløp som teller med i ISF-beregningsgrunnlaget.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Fastsettelse av ErUavhengigAvTjenesteforløpForISFBeregning

Utgangspunkt for alle Opphold og Særtjenester er at verdien ErUavhengigAvTjenesteforløpForISFBeregning settes lik 1.

ErUavhengigAvTjenesteforløpForISFBeregning settes lik 0 når følgende kriterier er oppfylt:

- Oppholdet eller Særtjenesten inngår i et Tjenesteforløp der ErTellendeISFTjenesteforløp = 1

og

- OppholdPoeng.ErTellendeISFOpphold=1 eller Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste=1 (for hhv. Opphold og Særtjenester)

Eventuell nullstilling av ISFPoeng

For alle Opphold og Særtjenester der ErUavhengigAvTjenesteforløpForISFBeregning=0, nullstilles tidligere beregnede ISFPoeng:

OppholdPoeng.ISFPoeng=0

Særtjeneste.ISFPoeng=0

For øvrige Opphold og Særtjenester gjøres ingen endring.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | ErUavhengigAvTjenesteforløpForISF Beregning | 1 eller 0 (Ja/nei) |
| **Særtjenester** | ErUavhengigAvTjenesteforløpForISF | 1 eller 0 (Ja/nei) |

| Beregning |
|---|

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av om Tjenesteforløpet er inkludert i ISF-beregningsgrunnlaget | Må være utført først |

## 34.7 Regel for fordeling av Tjenesteforløpets ISF-poeng til underliggende Opphold og Særtjenester [1.1.2019-31.12.2099]

### Formål

Formålet med regelen er todelt:

- Etablere mekanismer for å fordele Tjenesteforløpets ISF-poeng mellom de Opphold og Særtjenester som inngår i Tjenesteforløpet. Dette er viktig ut fra hensynet til endelig fordeling av ISF-midler mellom de organisatoriske enhetene som samarbeider om Tjenesteforløpet.
- Etablere mekanisme for å anslå *forventet* andel av Tjenesteforløpets ISF-poeng for hvert Opphold og Særtjeneste, basert på grove gjennomsnittsbetraktninger på nasjonalt nivå. Denne mekanismen er av betydning for brukerne i.f.m. utarbeidelse av prognoser m.v. inntil alle data om tjenestene i forløpet foreligger.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

For Opphold og Særtjenester som er evaluert til ErUavhengigAvTjenesteforløpForISFBeregning = 1:

ISFPoengAndelForventet = 0

ISFPoengAndelBeregnet = 0

For øvrige Opphold og Særtjenester gjelder nedenstående.

ISFPoengAndelForventet = Poengsum eller ABFPoeng (for henholdsvis Opphold og Særtjenester)

ISFPoengAndelBeregnet skal beregnes basert på en vektet fordeling av Tjenesteforløpets ISFPoeng mellom de Opphold og Særtjenester som inngår i Tjenesteforløpet og som er tellende for ISF. Følgende prinsipper for fordelingen gjelder:

- Alle ISFPoeng (tre desimaler) fra Tjenesteforløpet skal fordeles
- Fordelingen skjer kun mellom Opphold og Særtjenester innen Tjenesteforløpet med ErUavhengigAvTjenesteforløpForISFBeregning = 0
- Fordelingen gjøres avhengig av hvor mange ABFPoeng (evt. Poengsum) hvert Opphold eller Særtjeneste har, relativt til summen av ABFPoeng (evt. Poengsum) for alle relevante Opphold og Særtjenester (TjenesteforløpPoeng.SumABFPoengDeltjenesterISF)
- Avrunding per Opphold og Særtjeneste gjøres til 3 desimaler
- Dersom sum av fordelte ISFPoeng til Opphold og Særtjenester etter avrunding avviker fra Tjenesteforløpets ISFPoeng, korrigeres avviket med fratrekk eller tillegg for Oppholdet eller

Særtjenesten som har utløst Tjenesteforløpet (jf. hhv. IdUtløsendeOpphold og IdUtløsendeSærtjeneste)

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | ISFPoengAndelForventet | Desimaltall, 3 desimaler. Verdi som tilsvarer de ISFPoeng Oppholdet ville ha gitt dersom det ikke var inkludert i et Tjenesteforløp. Benyttes til prognoser. For Opphold som ikke inngår i Tjenesteforløpet, settes verdien til 0. |
| **OppholdPoeng** | ISFPoengAndelBeregnet | Desimaltall, 3 desimaler. Faktisk beregnet fordeling av Tjenesteforløpets ISF-poeng. For Opphold som ikke inngår i Tjenesteforløpet, settes verdien til 0. |
| **Særtjenester** | ISFPoengAndelForventet | Desimaltall, 3 desimaler. Verdi som tilsvarer de ISFPoeng Særtjenesten ville ha gitt dersom den ikke var inkludert i et Tjenesteforløp. Benyttes til prognoser. For Særtjenester som ikke inngår i Tjenesteforløpet, settes verdien til 0. |
| **Særtjenester** | ISFPoengAndelBeregnet | Desimaltall, 3 desimaler. Faktisk beregnet fordeling av Tjenesteforløpets ISF-poeng. For Særtjenester som ikke inngår i Tjenesteforløpet, settes verdien til 0. |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av hvilke Opphold og Særtjenester hvis poengberegning påvirkes av Tjenesteforløp og nullstilling av deres ISF-poeng | Må være utført først |
| Regel for beregning av estimert aggregert ressursinnsats innen Tjenesteforløp | Må være utført først |

## Regneeksempel for ISFPoengAndelBeregnet

Et Tjenesteforløp med ErTellendeISFTjenesteforløp = 1, inneholder 5 deltjenester, A til E. Det er Særtjenesten B som har utløst Tjenesteforløpet. Tjenesteforløpets ISFPoeng = 4,318.

Opphold C har ErTellendeISFOpphold=0, og derigjennom ErUavhengigAvTjenesteforløpForISFBeregning=1. Kun A, B, D og E inngår således i fordelingen av Tjenesteforløpets ISFPoeng.

TjenesteforløpPoeng.SumABFPoengDeltjenesterISF = 5,761

| Id | Type | ErUavhengigAv Tjenesteforløp ForISFBeregning | Poengsum eller ABFPoeng | Poengsum eller ABFPoeng *delt på* SumABFPoengDeltjenesterISF *multiplisert med* Tjenesteforløp.ISFPoeng |
|---|---|---|---|---|
| A | Opphold | 0 | 0,863 | 0,863/5,791 * 4,318 |
| B | Særtjeneste | 0 | 2,593 | 2,593/5,791 * 4,318 |
| *C* | *Opphold* | *1* | *1,638* | |
| D | Opphold | 0 | 0,863 | 0,863/5,791 * 4,318 |
| E | Opphold | 0 | 1,472 | 1,472/5,791 * 4,318 |

| Id | Resultat før korreksjon for avrunding | Endelig resultat etter korreksjon for avrunding |
|---|---|---|
| A | 0,643 | 0,643 |
| B | 1,933 | 1,93**4** |
| *C* | *0* | *0* |
| D | 0,643 | 0,643 |
| E | 1,098 | 1,098 |
| **Sum** | **4,317** | **4,318** |

Særtjenesten B har som utløsende deltjeneste i dette tilfellet fått 0,001 poeng ekstra som følge av korreksjon for avrunding.

# 35 Funksjonell modul 90 – Spesielle justeringer og beregninger

## 35.1 Regel for justering av oppholdets UtDatoTid [1.1.2026-31.12.2099]

### Formål:

NPK skal sette en verdi for UtDatoTid som grunnlag for beregning av blant annet LOS24TimersPerioderforAktivitetsmål. Dessuten nullstille UtDatoTid for opphold og episoder der HarUtDatoTidInnsattAvNPK er 1.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Opphold** | UtDatoTidInnsattAvNPK | Datetime2 |
| **Opphold** | UtDatoTid | Oppdateres av NPK etter regelspesifikasjon |
| **Episode** | UtDatoTid | Oppdateres av NPK etter regelspesifikasjon |

### Regelspesifikasjon

For alle opphold:

UtDatoTidInnsattAvNPK settes lik Opphold.UtDatoTid.

Spesialsituasjon:

Dersom Opphold.HarUtDatoTidInnsattAvNPK=1 -> Opphold.UtDatoTid settes til NULL.

Dersom Episode.HarUtDatoTidInnsattAvNPK=1 -> Episode.UtDatoTid settes til NULL

# 35.2 Regel for innsetting av InnDatoTid for opphold [1.1.2026-31.12.2099]

## Formål:

NPK skal sette en verdi for InnDatoTid som grunnlag for beregning av blant annet LOS24TimersPerioderforAktivitetsmål.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Parametre.NyInnDatoTid

Merk at dersom parameter er blank, settes ingen verdi for InnDatotidInnsattAvNPK.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Opphold** | InnDatotidInnsattAvNPK | DatoTid |
| **Opphold** | HarInnDatoTidInnsattAvNPK | Heltall (0 eller 1) |

## Regelspesifikasjon

For alle opphold: InnDatoTidInnsattAvNPK settes lik InnDatoTid

-> HarInnDatoTidInnsattAvNPK=0.

Unntak:

- Dersom Opphold.InnDatoTidInnsattAvNPK < Parametre.NyInnDatoTid og Antall Avdelingsopphold>0

  -> Opphold.InnDatoTidInnsattAvNPK settes lik Parametre.NyInnDatoTid

- Dersom Opphold.InnDatoTidInnsattAvNPK < Parametre.NyInnDatoTid og Antall Avdelingsopphold = 0 og HarUtDatoTidInnsatt av NPK=1

  -> Opphold.InndatotidInnsattAvNPK settes lik Opphold.UtDatoTidInnsattAvNPK.

- Hvis OppholdUtDatoTid er ulik NULL og OppholdUtDatoTid < Parametre.NyInnDatoTid
  -> InnDatoTidInnsattAvNPK settes lik InnDatoTid

For unntakstilfeller: HarInnDatoTidInnsattAvNPK=1

## 35.3 Regel for beregning av LOS24TimersPerioderForAktivitetsmål [1.1.2026-31.12.2099]

### Formål:

NPK skal beregne LOS24TimersPerioderForAktivitetsmål til analyseformål.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Parametre.NyInnDatoTid

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Gyldige verdier |
|---|---|---|
| **Opphold** | LOS24TimersPerioderForAktivitetsmål | Desimaltall 0 eller større. Uttrykkes med tre desimaler. |

### Regelspesifikasjon

For alle opphold hvor HarInnDatoTidInnsattAvNPK=0 og HarUtDatoTidInnsattAvNPK=0

->LOS24TimersPerioderForAktivitetsmål = LOS24TimersPerioderForPoengberegning

For alle opphold hvor HarInnDatoTidInnsattAvNPK =1 eller HarUtDatoTidInnsattAvNPK=1

-> UtDatoTidInnsattAvNPK - InnDatoTidInnsattAvNPK = LOS24TimersPerioderForAktivitetsmål

Dersom InnDatoTidInnsattAvNPK eller UtDatoTidInnsattAvNPK er NULL settes LOS24TimersPerioderForAktivitetsmål=LOS24TimersPerioderForPoengberegning

Resultatet settes til NULL dersom:

- → Hvis (UtDatoTid – InndatoTid) er negativ verdi.
- → Hvis verdien ikke kan beregnes pga NULL-verdier eller andre ikke-fortolkbare verdier for InnDatoTid eller UtDatoTid.

Verdien beregnes slik: Verdien skal tilsvare antall sekunder som samlet tidsrom utgjør, delt på antall sekunder per døgn (3600 sekunder/time * 24 timer/døgn)

# 50 Konfigurasjon

## 50.1 NPK_Parametere

NPK_Parametere styrer bl.a. hvordan reglene i NPK opereres, hvilken moduler som kjøres, samt poengverdier til bruk i bestemte regler.

Filnavn: NPK_Parametere_[tekst A-Å og tall 0-9].csv

Filstrukturen er to semikolonseparerte kolonner med henholdsvis parameternavn og tilhørende verdi. I NPKs databasemodell er det lagt til grunn at alle parameterne er kolonner i én tabell.

Konfigurasjonen inneholder et fast antall rader med to felt per rad:

| Parameter | Innhold |
|---|---|
| RegelsettDato | Datoverdi (DD.MM.YYYY) som de enkelte NPK-reglene kontrolleres mot. Kun regler som er gyldige på angitt regelsettdato blir anvendt innen en kjørejobb. Reglenes gyldighetsperiode endres eventuelt gjennom systemkonfigurasjonen. |
| TidsgrenseForEpisoderITimer | Heltallverdi større enn eller lik 0. (Ved ønske om overstyring av krav om at Episoder overlapper på samme dato: Maksimal tidsavstand i timer for oppholdskonstruksjon). |
| OrganisatoriskNivå | «SammeRapporteringsenhet», «SammeForetak», eller «Uavhengig». Angir på hvilket organisatoriske nivå Oppholdskonstruksjonen skal finne sted. |
| DRGKomponentProduktversjon | Tekststreng som refererer til den versjonen av NordDRG-grouper-DLL'en som eventuelt anvendes. Merk at produktversjonen ikke er det samme som filnavnet til aktuell DLL. Obs – Ikke lenger av funskjonell betydning etter innføring av ny grupperingskomponent. |
| TrimpunktGrense | Heltall. Anvendes i tilknytning til beregning av PoengtilleggLangLiggetid. En DRG må ha øvre trimpunkt høyere enn denne verdien for at poengtillegg skal beregnes. |
| DøgnskilleTerskelMinimum | Heltall. Anvendes i tilknytning til beregning av PoengtilleggLangLiggetid. Poengtillegget begynner å telle for dette antall døgnskiller etter TrimpunktGrense. |
| DøgnskilleTerskelMaksimum | Heltall. Anvendes i tilknytning til beregning av PoengtilleggLangLiggetid. Maksimalt antall døgnskiller som poengtillegg kan beregnes for. |
| PoengPerDøgnskille | Desimalverdi. Anvendes i tilknytning til beregning av PoengtilleggLangLiggetid. Poengverdi per tellende døgnskille. |

| | |
|---|---|
| Kjørejobbsekvens | Angir hvilke funksjonelle moduler som skal kjøres innen aktuell kjørejobb. |
| Inndatatype | «Episode» eller «Opphold». Førstnevnte er standard. Sistnevnte anvendes i spesialtilfeller der kjørejobben skal starte med modul 6. |
| GyldigPeriodeForISFFraDato | Datoverdi (DD.MM.YYYY) som Opphold.UtDatoTid evalueres mot for å avgjøre om Oppholdet skal være tellende innen en gitt finansiell periode eller ikke.<br>Jf. «ErGyldigOppholdsavslutningForISF». |
| GyldigPeriodeForISFTilDato | Datoverdi (DD.MM.YYYY) som Opphold.UtDatoTid evalueres mot for å avgjøre om Oppholdet skal være tellende innen en gitt finansiell periode eller ikke.<br>Jf. «ErGyldigOppholdsavslutningForISF». |
| LagreDRGGrupperingStreng | «Ja» eller «Nei» for å velge om inputstrengen for DRG-gruppering skal lagres eller ikke. Hvis strengen ikke skal anvendes, bør valget være «Nei». |
| OppholdsgrupperingMedUtvalgteProsedyrer | «Ja» eller «Nei» for å velge om gruppering på Oppholdsnivå skal finne sted med kun utvalgte Prosedyrer eller alle Prosedyrer. |
| RituellOmskjæring_Poengfradrag | Desimalverdi. Anvendes ved beregning av poengfradrag for rituell omskjæring. |
| DefinisjonsdataForDRG | Tekststreng som referer til en fil i JSON-format som inneholder aktuelle definisjonsdata. Gyldig navn: «DefinitionData_*.json». Mappestien er angitt gjennom systemkonfigurasjon. |
| DefinisjonsdataForSTG | Tekststreng som referer til en fil i JSON-format som inneholder aktuelle definisjonsdata. Gyldig navn: «DefinitionData_*.json». Mappestien er angitt gjennom systemkonfigurasjon. |
| SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg | Desimalverdi. Anvendes ved beregning av poengtillegg for ambulante konsultasjoner. |
| EOCDefinisjonsdataForTjenesteforløp<br>FRA 2020 | Tekststreng som referer til en fil i JSON-format som inneholder aktuelle definisjonsdata for konstruksjon av Tjenesteforløp. Gyldig navn: «EOCDefinitionData_*.json». Mappestien er angitt gjennom systemkonfigurasjon. |
| DefinisjonsdataForTFG<br>FRA 2020 | Tekststreng som referer til en fil i JSON-format som inneholder aktuelle definisjonsdata for TFG-gruppering. Gyldig navn: «DefinitionData_*.json». Mappestien er angitt gjennom systemkonfigurasjon. |
| TverrfagligeHelsetilbud_Poengtillegg | Desimalverdi. Anvendes ved beregning av |

| | |
|---|---|
| FRA 2023 | poengtillegg for KonsentrerteTverrfagligeHelsetilbud. |
| SærskiltAmbulantKonsultasjon_PoengtilleggPHVTSB<br>Fra 2025 | Desimalverdi. Anvendes ved beregning av poengtillegg for ambulante konsultasjoner innen PHVTSB. |
| Egenandel_Poengtillegg<br>Fra 2025 | Desimalverdi. Anvendes ved beregning av poengtillegg for bortfall av egenandel. |
| InnsettUtDatoTid<br>Fra 2026 | «Ja» eller «Nei» for å velge om det skal innsettes en UtDatoTid for en episode av type avdelingsopphold dersom denne mangler. |
| NyUtDatoTid<br>Fra 2026 | Datoverdi (DD.MM.YYYY tt:mm:ss) som settes inn for et avdelingsopphold dersom parameter for InnsettUtDatoTid er satt til «Ja». |
| NyInnDatoTid<br>Fra 2026 | Datoverdi (DD.MM.YYYY tt:mm:ss) som settes inn for gitte kriterier. |

## 50.2 NPK_DRGListe – Konfigurasjon av DRG-relaterte opplysninger

Filnavn: NPK_DRGListe_[tekst A-Å og tall 0-9].csv

| Kolonnenavn | Datatype | Tekstlengde | Kommentar |
|---|---|---|---|
| DRGKode | nvarchar | 50 | |
| DRGNavn | nvarchar | 255 | |
| Kostnadsvekt | decimal | | |
| TrimpunktØvre | int | | |
| ProsedyreinnholdsType | nvarchar | 1 | |
| DRGBasispoeng | decimal | | |
| HDGKode | int | | |
| ErGyldigForSekundærRehabilitering | Bit | | |
| DRGTjenestetype | nvarchar | 100 | |
| ErGyldigForPoengtilleggAmbulantBehandling | Bit | | |

## 50.3 NPK_Episodeseleksjon – Konfigurasjon av episodeseleksjon

Navn: NPK_Episodeseleksjon_[tekst A-Å og tall 0-9].csv Filen har overskrifter.

| Kolonnenavn | Beskrivelse | Datatype | Konfigurerbart innhold? | Hvordan NPK må forholde seg til innholdet |
|---|---|---|---|---|
| VilkårNr | Hardkodet nummer som refererer til de ulike vilkårstypene som er støttet | Heltall | Nei | |
| Vilkår | Tekstlig beskrivelse av vilkåret | Tekst | Nei | Kun i.f.m. logging av konfigurasjon |
| Konsekvensuttrykk Oppholdskonstruksjon | Verdi som angir om en episode der vilkåret er oppfylt er aktuell å inkludere ved *Oppholdskonstruksjon* eller ikke | 1 eller 0 (Boolsk verdi) | Ja | Må kunne leses og påvirke måten ErGyldigForOppholdskonstruksjon evalueres på for den enkelte episode |
| Konsekvensuttrykk Oppholdsbeskrivelse | Verdi som angir om en episode der vilkåret er oppfylt alltid vil kunne påvirke *Oppholdsbeskrivelse,* eller om det bare skal kunne skje i kombinasjon med andre, ikke-dominante episoder. Logisk avhengighet mot forrige kolonne. | 1 eller 0 (Boolsk verdi) | Ja | Må kunne leses og påvirke måten ErDominantForOppholdsbeskrivelse evalueres på for den enkelte episode |
| Kommentar | Tekst som bruker kan benytte for å begrunne eller beskrive konfigurasjonsinnstillingen, men som ikke påvirker beregning. Letter konfigureringsarbeidet og bidrar til transparens. | Tekst | Ja | Kun i.f.m. logging av konfigurasjon |

## 50.4 Konfigurasjon av helsepersonell- og DRG-kombinasjoner

Filnavn: NPK_ HelsepersonellOgDRGKombinasjoner _[tekst A-Å og tall 0-9].csv

Filen har overskrifter

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Spesifikasjon av datatype | Kommentar |
|---|---|---|
| DRGKode | Alfanumerisk, inntil 5 tegn | |
| Helsepersonellkategori | Integer | Verdier fra kodeverket «Utførende helsepersonell» (OID=8401) |

## 50.5 Konfigurasjon av gyldige enhet- og DRG-tjenestetype-kombinasjoner

Filnavn: NPK_EnhetOgDRGKombinasjoner_[tekst A-Å og tall 0-9].csv

Filen har overskrifter

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Spesifikasjon av datatype | Kommentar |
|---|---|---|
| Organisasjonsnummer | Integer | Vanligvis et organisasjonsnummer fra Enhetsregisteret, og som reflekterer en juridisk person (Foretak) eller en underenhet (Behandlingssted). Rapporteringsenheter har lignende verdier, men uten at disse kan knyttes entydig til Enhetsregisteret. |
| Enhet | Streng | Navn på aktuell enhet. Inntas for å lette arbeidet med etablering av konfigurasjonsfilene og kontroll av disse. |
| DRGTjenestetype | Streng | Referer til grupper av DRG-er gjennom tilsvarende attributt i konfigurasjonsfilen «NPK_DRGListe». |

## 50.6 NPK_STGListe – Konfigurasjon av Særtjenestegrupper

Filnavn: NPK_STGListe_[tekst A-Å og tall 0-9].csv

| Kolonnenavn | Datatype | Tekstlengde | Kommentar |
|---|---|---|---|
| STGKode | nvarchar | 50 | |
| STGNavn | nvarchar | 255 | |
| Periode | nvarchar | 50 | Måned, Tertial, År |
| HDGKode | int | | |
| STGBasispoeng | decimal | | |
| STGGruppeKode | int | | |
| STGGruppeNavn | nvarchar | 255 | |

## 50.7 NPK_TFGListe – Konfigurasjon av Tjenesteforløpsgrupper

Filnavn: NPK_TFGListe_[tekst A-Å og tall 0-9].csv

| Kolonnenavn | Datatype | Tekstlengde | Kommentar |
|---|---|---|---|
| TFGKode | nvarchar | 50 | |
| TFGNavn | nvarchar | 255 | |
| Periode | nvarchar | 50 | Måned, Tertial, År |
| HDGKode | int | | |
| Kostnadsvekt | decimal | | |
| TFGBasispoeng | decimal | | |

# 50.8 NPK_Kodeunntaksliste – Konfigurasjon av koder som behandles særskilt

## Formål

Konfigurasjonsinnstillingene benyttes til å angi koder (Hovedsakelig Tilstands- og/eller prosedyrekoder) som skal behandles på en unntaksvis måte innen én eller flere NPK-regler.

Filnavn: NPK_Kodeunntaksliste[tekst A-Å og tall 0-9].csv
Filen har overskrifter.

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Spesifikasjon av datatype | Kommentar |
|---|---|---|
| Kodeverdi | Alfanumerisk streng, inntil 10 tegn | I NPK-reglene som anvender konfigurasjonen, defineres det hvordan kodeverdiene skal fortolkes. I de fleste tilfellene benyttes mekanismen «Koder som begynner på…» |
| Unntakstype | Alfanumerisk streng 0-255 | Tekststreng som er hardkodet i NPK-reglene. Det må være eksakt likhet mellom benevnelsene i NPK-reglene og i denne kolonnen for at konfigurasjonen skal ha effekt. |
| Beskrivelse | Tekst | Leses ikke av NPK. Inngår som valgfri del av konfigurasjonen for å fremme forståelse og lette vedlikehold. |

Listen nedenfor gir oversikt over unntakstyper med verdier i NPK_Kodeunntaksliste som benyttes per 1.1.2025:

| Kodeunntak | Anvendelse |
|---|---|
| Debitorkoder som indikerer særfinansiering | Modul 1 - Regel for å evaluere om en episode er forutsatt finansiert på en særskilt måte (ikke ordinær finansiering) |
| DRGKoder for Episoder som alltid skal danne Opphold | Modul 3 - Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold |
| DRGKoder som kan utløse oppsplitting av Opphold | Modul 4 - Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er - Delvis oppsplitting |
| Helsepersonellkoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag | Modul 4 - Regel for rekonstruksjon av opphold med flere kontakter samme dag med visse typer helsepersonell |
| DRGKoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag | Modul 4 - Regel for rekonstruksjon av opphold ved endagsopphold med episoder i bestemte DRG-er |
| DRGKoder som hindrer rekonstruksjon av Opphold | Modul 4 - Regel for rekonstruksjon av opphold ved endagsopphold med episoder i bestemte DRG-er<br>Modul 4 - Regel for rekonstruksjon av opphold med flere kontakter samme dag med visse typer helsepersonell |
| Koder som reflekterer særskilt palliativ behandling | Modul 7 - Regel for beregning av poengtillegg for særskilt palliativ behandling |
| Hovedtilstandskoder som reflekterer tjenesteinnhold utenfor ISF-grunnlaget | Modul 7 - Regel om gyldig tjenesteinnhold for ISF-poeng |

| | |
|---|---|
| Legemiddelbehandling | Modul 11- Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om legemiddelbehandling<br>Modul 12 – Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester |
| Nettbaserte tjenestetilbud | Modul 11- Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om nettbaserte tjenestetilbud<br>Modul 12 - Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester |
| Spesielle teamtjenestetilbud | Modul 11 - Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om spesielle teambaserte tjenestetilbud<br>Modul 12 - Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester |
| Spesialprosessering av PHV/TSB | Modul 4 - Oppholdskonstruksjon |
| Hjemmebasert dialysebehandling | Modul 11- Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om hjemmebasert dialysebehandling<br>Modul 12 - Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester |
| Samarbeidsaktiviteter | Modul 1 – Regel for evaluering om en Episode representerer samarbeidsaktiviteter<br>Modul 11 - Regel for opprettelse av Særtjenester basert på samarbeidsaktiviteter<br>Modul 12 - Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester |
| Hovedtilstand som krever bitilstand | Modul 2 - Regel for generering av tillegg til Episodens prosedyrekodeliste<br>Modul 6 - Regel for generering av tillegg til Oppholdets Prosedyrekodeliste |
| Lysbehandling | Modul 1 – Regel for evaluering om en Episode representerer lysbehandling<br>Modul 11 – Regel for opprettelse av Særtjenester basert på lysbehandling<br>Modul 12 - Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester |
| Flytting av koder fra Hovedtilstand til Andre tilstander i inputstrengen for DRG-gruppering | Modul 2 - Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Episoder<br>Modul 6 - Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Opphold |

Kodeunntak som ikke lengre anvendes, se kap 135.2.

## 50.9 NPK_Kommuneliste

### Formål
NPK_Kommuneliste benyttes til å sjekke om pasient er bosatt i Norge på inndatotid.

### Filnavn og format
NPK_Kommuneliste_[tekst A-Å og tall 0-9]..csv

### Endring fra 2022
NPK_Kommuneliste er del av brukerkonfigurasjon fra og med 2022.

### Obligatorisk
NPK_Kommuneliste er obligatorisk.

### Felt
NPK_Kommuneliste har følgende felt:

- KommuneNummer
- KommuneNavn
- GyldigFraDato
- GyldigTilDato

### Annet
Rekonfigurering finner sted ved å bytte ut brukerkonfigurasjonsfilen.

Ved kjøring av NPK fra og med versjon 7.0.21294.3, men med regelsettdato lavere enn 2022, må NPK_Kommunliste være del av brukerkonfigurasjon.

## 50.10 RegelGyldighetsperiode

### Formål
Alle regler som er opprettet i NPK vil få et sett med attributter som vil definere hvorvidt en regel skal kjøres eller ikke. Hvilke regler som kjøres kan overstyres ved å opprette en tekstfil som må navngis «Regelgyldighetsperiode.txt».

### Filnavn og format
Regelgyldighetsperiode.txt

### Endring fra 2022
Regelgyldighetsperiode.txt er del av brukerkonfigurasjon fra og med NPK versjon 7.0.21294.3 og må ligge i konfigurasjonsmappen.

### Obligatorisk
Regelgyldighetsperiode.txt er valgfri.

### Felt
Se NPK-Tekniskdokumentasjon for spesifisering av hvordan Regelgyldighetsperiode.txt må lages for å kunne benyttes.

### Annet
Filen må fjernes igjen hvis man ikke lenger ønsker å overstyre regler.

# DEL II – UTGÅTTE REGLER OG ANDRE ENDRINGER

# 101 Utgåtte regler modul 1

## 101.1 Regel for å evaluere om en episode inneholder informasjon om hjemmebasert peritonealdialyse [1.1.2014-31.12.2020]

### Resultat

InneholderHjemmebasertPeriotonealdialyse

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja vs nei)

### Regelspesifikasjon

Dersom koden A0093 (Hjemmebasert peritonealdialyse) er blant Episodens Prosedyrer:

InneholderHjemmebasertPeriotonealdialyse = 1

Ellers:

InneholderHjemmebasertPeriotonealdialyse = 0

## 101.2 Regel for evaluering av om en Episode representerer ikke-reell pasientkontakt [1.1.2014-31.12.2016]

### Resultat

Episode. ErIkkeReellPasientkontakt

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja vs nei)

### Regelspesifikasjon

Episode. ErIkkeReellPasientkontakt = 1 dersom

- Episoden har takstkode «201C» (Takstkode for særskilt pasientbetaling ved manglende oppmøte)

Eller

- Tilstandskoden Z763 «Frisk ledsager til syk person» finnes innen Episodens Tilstander

Eller

- Episode.Kontakt.Kontakttype = 12 (Pasientadministrert behandling)

Episode. ErIkkeReellPasientkontakt =0 i øvrige tilfeller

## 101.3 Regel for å evaluere om en episode er forutsatt finansiert på en særskilt måte (ikke ordinær finansiering) [1.1.2014-31.12.2016]

### Formål

Som en del av modulen «Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer om episoden er forutsatt finansiert på en særskilt måte (til forskjell fra ordinær finansiering).

### Regelspesifikasjon

Hvis Episode.Debitor har én av verdiene {20,22,24,30,32,60,99}

Episode.ErSærfinansiert = 1

Ellers

Episode.ErSærfinansiert = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErSærfinansiert | |

## 101.4 Regel for å evaluere om en episode er forutsatt finansiert på en særskilt måte (ikke ordinær finansiering) [1.1.2017-31.12.2017]

### Formål

Som en del av modulen «Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer om episoden er forutsatt finansiert på en særskilt måte (til forskjell fra ordinær finansiering).

### Regelspesifikasjon

Hvis Episode.Debitor har én av verdiene {-1,20,22,24,30,32,60,99}

Episode.ErSærfinansiert = 1

Ellers

Episode.ErSærfinansiert = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErSærfinansiert | |

## 101.5 Regel for beregning av episodens varighet for DRG-grupperingsformål [1.1.2014-31.12.2017]

### Regelspesifikasjon

Episoder av type Kontakt:

Alltid 0, uavhengig av rapportert inn- og utdatotid.

Episoder av type Avdelingsopphold der antall timer mellom InnDatoTid og UtDatoTid er mindre enn 5 og minst 0:

Alltid 0

Alle andre episoder:

Heltall tilsvarende datodifferansen mellom UtDatoTid og InnDatoTid +1.

Feilhåndtering:

Resultatet skal settes til NULL

- → Hvis resultatet er negativ verdi.
- → Hvis verdien ikke kan beregnes pga NULL-verdier eller andre ikke-fortolkbare verdier for InnDatoTid eller UtDatoTid.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | DRGGrupperingVarighet | |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av hvilken type spesialisering en episode har | Må beregnes først |

## 101.6 Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp [1.1.2014-31.12.2016]

### Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp eller ikke.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Dersom

- Episode.Kontakt.stedAktivitet = telemed (kode 3)

Og

- polIndir = televideokonferanse (kode 8)

Og

- Minst én Helseperson innen Kontakt har attributtverdi polUtforende = 1 (lege) og attributtverdi rolle = 1 eller NULL (ansvarlig eller ukjent rolle):

ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 1

Ellers:

ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp | |

## 101.7 Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp [1.1.2017-31.12.2018]

### Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp eller ikke.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 1 dersom alle følgende vilkår er oppfylt:

- Episode.Kontakt.stedAktivitet = telemed (kode 3)

  *Og*

- polIndir = Telemedisin (kode 11)

  *Og*

- Minst ett av følgende vilkår er oppfylt
  - Minst én Helseperson innen Kontakt har attributtverdi polUtforende = 1 (lege) og attributtverdi rolle = 1 eller NULL (ansvarlig eller ukjent rolle)
  - Episode. ErPHVEllerTSB=1

Ellers:

ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp | |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for evaluering av episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB | Må være utført først. |

## 101.8 Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp [1.1.2019-31.12.2019]

### Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp eller ikke. Informasjonen benyttes som grunnlag for å velge ut Episoder som kan inngå i Oppholdskonstruksjon til tross for at det er snakk om indirekte kontakter.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 1 dersom alle følgende vilkår er oppfylt:

- Episode.Kontakt.stedAktivitet = telemed (kode 3)

  *Og*

- Episode.Kontakt.polIndir = Telemedisin (kode 11)

Ellers:

ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp | 1 eller 0 (Ja/Nei) |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Ingen kjente | |

## 101.9 Regel for evaluering av om en episode hovedsakelig representerer en laboratorietjeneste [1.1.2014-31.12.2019]

### Regelspesifikasjon

ErLaboratorietjeneste = 1 dersom minst ett av nedenstående vilkår er oppfylt:

- Koden Z017 inngår blant kodene i Episode.Hovedtilstand
- Minst én av følgende takskoder (Takst.Takstnummer) finnes innen Episoden:
  - 702a
  - 702b
  - 702c
  - 702d
  - 702e
  - 702f
  - 702g

Ellers

ErLaboratorietjeneste = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErLaboratorietjeneste | |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| **Feil! Fant ikke referansekilden.** | Må beregnes først |

## 101.10 Regel for å evaluere om en episode inneholder informasjon om pasientadministrert legemiddelbehandling [1.1.2014-31.12.2019]

### Regelspesifikasjon

Dersom koden WL000 (Utstedelse av H-resept på legemiddel) er blant Episodens Prosedyrer:

InneholderPasientadministrertLegemiddelbehandling = 1

Ellers:

InneholderPasientadministrertLegemiddelbehandling = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | InneholderPasientadministrertLegemiddelbehandling | |

## 101.11 Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp [1.1.2020-31.12.2020]

### Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp eller ikke. Informasjonen benyttes som grunnlag for å velge ut Episoder som kan inngå i Oppholdskonstruksjon til tross for at det er snakk om indirekte kontakter.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 1 dersom alle følgende vilkår er oppfylt:

- Episode.Kontakt.stedAktivitet = 3 eller 6

  *Og*

- Episode.Kontakt.polIndir er blant følgende kategorier:
  - Telemedisin (kode 11)
  - Telefonkonsultasjon (kode 13)

Ellers:

ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp | 1 eller 0 (Ja/Nei) |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Ingen kjente | |

## 101.12 Regel for å evaluere om en episode representerer indirekte helsehjelp [1.1.2014-31.12.2020]

### Formål
Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden representerer indirekte helsehjelp eller ikke.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
ErIndirekteHelsehjelp = 1 dersom

- Episode.Kontakt.kontaktType = indirekte pasientkontakt (kode 5)
  og
- kode for Episode.Kontakt polIndir mangler:

ErIndirekteHelsehjelp = 1 dersom

- Episode.Kontakt.kontaktType = indirekte pasientkontakt (kode 5)
  og
- ErGyldigTelemedisinskHelsehjelp = 0

Ellers:

ErIndirekteHelsehjelp = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErIndirekteHelsehjelp | |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for å evaluere om en episode representerer gyldig telemedisinsk helsehjelp | Må være evaluert først |

## 101.13 Regel for evaluering av episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB [1.1.2014-31.12.2018]

### Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en faktaevaluering knyttet til overordnet tjenesteområde for Episoden.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

ErPHVEllerTSB = 1 dersom

- Minst én av Episodens énheter med attributtverdi Episode.Enhet.typeEnhet lik «7» eller «3» har Episode.Enhet.offAvdKode som begynner med «6» eller «7»
  *eller*
- Minst én av følgende verdier inngår blant Episode.Kontakt.Takst.takstnummer (uten å skille mellom store og små bokstaver):

| | | |
|---|---|---|
| P10 | P20 | P30 |
| P11 | P21 | P31 |
| P12 | P22 | P55 |
| P12a | P22a | P56 |
| P12b | P22b | |
| P13 | P23 | |
| P14a | P24a | |
| P14b | P24b | |
| P15 | P25 | |
| P16 | P26 | |
| P17 | P27 | |

Ellers er ErPHVEllerTSB = 0.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErPHVEllerTSB | |

## 101.14 Regel for evaluering av episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB [1.1.2019-31.12.2020]

### Formål
Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en faktaevaluering knyttet til overordnet tjenesteområde for Episoden.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
ErPHVEllerTSB = 1 dersom

- Minst én av Episodens énheter med attributtverdi Episode.Enhet.typeEnhet lik «7» eller «3» har Episode.Enhet.offAvdKode som begynner med «6» eller «7»

Ellers er ErPHVEllerTSB = 0.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErPHVEllerTSB | |

# 101.15 Regel for evaluering av episodens tilhørighet til psykisk helsevern eller TSB [1.1.2021-31.12.2022]

## Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en faktaevaluering knyttet til overordnet tjenesteområde for Episoden.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametere.DefinisjonsdataForDRG

## Regelspesifikasjon

ErPHVEllerTSB = 1 dersom

- Minst én av Episodens énheter med attributtverdi Episode.Enhet.typeEnhet lik «7» eller «3» har Episode.Enhet.offAvdKode som begynner med «6» eller «7»

  eller

- Minst én av Episodens énheter med attributtverdi Episode.Enhet.typeEnhet lik «7» eller «3» har Episode.Enhet.offAvdKode lik «B99981» eller «B99982» eller «B99983»
  OG
  Episodens Hovedtilstand har diagnoseegenskap «19X99» ved oppslag i DefinisjonsdataForDRG

Ellers er ErPHVEllerTSB = 0.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErPHVEllerTSB | |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av Episodens Hovedtilstand | Må være kjørt først. |

## 101.16 Regel for evaluering av hvorvidt en episode er knyttet til godkjent avdeling for ISF [1.1.2014-31.12.2022]

### Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden er knyttet til godkjent avdeling for ISF.

### Resultat

Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling

Gyldige verdier: 1 eller 0 (Ja/nei)

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Dersom Episoden refererer til en Enhet av type 3 («Tjenesteenhet») eller 7 («Avdeling») med attributt ISFRefusjon=1

Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 1

Ellers:

Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 0

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 101.17 Regel for fastsettelse av Episodens Hovedtilstand [1.1.2014-31.12.2023]

### Formål

Som en del av modulen «Episodeanalyse» skal NPK avgjøre hvilken av Episodens Tilstander som er Hovedtilstand.

### Regelspesifikasjon

Hvis Episoden ikke har noen Tilstander:

Ingen Hovedtilstand pekes ut.

Hvis Episoden ikke har noen Tilstander med Tilstandnummer 1:

Ingen Hovedtilstand pekes ut.

Dersom kun én Tilstand har Tilstandnummer 1

Denne Tilstanden er Hovedtilstand

Dersom mer enn én Tilstand har Tilstandnummer 1:

Hovedtilstand skal være den av Tilstandene med lavest Aksenummer blant Tilstander som

- har Tilstandnummer=1
- og som har Akse
- og som *ikke* inneholder koder med kodeverdi «[x]000» eller «[x]999» der *x* er et siffer [1-6]

Dersom ingen slike Tilstander finnes, skal Hovedtilstand skal være den av Tilstandene med lavest Aksenummer blant Tilstander som

- har Tilstandnummer=1
- og som har Akse

Ellers gis Episoden ingen Hovedtilstand

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| NPK.Tilstand | ErHovedtilstand | 1 for Tilstander som er Episodens Hovedtilstand;<br>0 for øvrige Tilstander |

# 101.18 Regel for evaluering av om en Episode representerer ikke-reell pasientkontakt [1.1.2017-31.12.2024]

## Resultat

Episode. ErIkkeReellPasientkontakt

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja vs nei)

## Regelspesifikasjon

Episode. ErIkkeReellPasientkontakt = 1 dersom

- Episoden har takstkode «201c» eller «201d»(Takstkoder for særskilt pasientbetaling ved manglende oppmøte)

Eller

- Tilstandskoden Z763 «Frisk ledsager til syk person» finnes innen Episodens Tilstander

Eller

- Episode.Kontakt.Kontakttype = 12 (Pasientadministrert behandling)

Eller

- Episode.Kontakt.IndirekteAktivitet = 21 (Teknisk Episode)

Episode. ErIkkeReellPasientkontakt =0 i øvrige tilfeller

## 101.1 Regel for beregning av episodens avslutningsmåte for DRG-grupperingsformål [1.1.2014-31.12.2025]

### Regelspesifikasjon

| | |
|---|---|
| Hvis Episode.utTilstand = NULL (Tom) | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = NULL |
| Hvis Episode.Uttilstand = 2 eller 3 | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «E» |
| Hvis Episode.tilSted = NULL (Tom) | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = NULL |
| Hvis Episode.tilSted = 3 eller 5 eller 99 | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «R» |
| Ellers: | => DRGGrupperingsAvslutningsmåte = «H» |

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | DRGGrupperingsAvslutningsmåte | Gyldige verdier: Streng med lengde=1 («H», «R», «L» eller «E». «L» er p.t. ikke i bruk i Norge.) |

# 101.16 Regel for evaluering av hvorvidt en episode er knyttet til godkjent avdeling for ISF [1.1.2023-31.12.2025]

## Formål

Som en del av «1 Funksjonell modul 1 – Episodeanalyse» skal NPK returnere et delresultat i form av en evaluering av om Episoden er knyttet til godkjent avdeling for ISF.

## Resultat

Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling

Gyldige verdier: 1 eller 0 (Ja/nei)

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

Dersom Episoden refererer til en Enhet av type 7 («Avdeling») med attributt ISFRefusjon=1

Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 1

Ellers:

Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 0

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 102 Utgåtte regler modul 2

## 102.1 Regel for rekkefølge av diagnosekoder i inputstrengen for DRG-gruppering av Episoder [1.1.2014-31.12.2016]

Forventet resultat:

Som en del av modulen «DRG-gruppering av Episoder» skal NPK generere en tekststreng som skal kunne inngå i en samlet tekststreng for DRG-gruppering (DRGGrupperingStreng).

**Navn**: DRGGrupperingDiagnosekodeListe

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling.

Gyldige verdier: Kommaseparert liste bestående av 60 elementer (59 komma) uavhengig av om der er blanke verdier.

### Regelspesifikasjon

Tekststrengen DRGGrupperingDiagnosekodeListe populeres med koder fra Episodens Hovedtilstand og øvrige Tilstander.

Kodene settes sammen i par ($D_i$, $M_i$), der «D» reflekterer etiologi eller sverdkode eller første kode ved multippel koding; «M» reflekterer manifestasjon eller stjernekode eller andre kode ved multippel koding. «i» reflekterer kodeparnummer.

Hvert kodepar populeres slik for hver Tilstand:

- Koden med lavest kodenummer går til posisjon «D».
- Koden med nest lavest kodenummer går til posisjon «M».

Første kodepar skal populeres med koder fra Hovedtilstand. Hvis det ikke foreligger Hovedtilstand, skal første kodepar ikke populeres. Påfølgende kodepar populeres med koder fra Tilstander etter stigende Tilstandsnummer.

Unntak ved populering av første kodepar:

- Følgende koder skal ekskluderes fra første kodepar og flyttes til eget kodepar i posisjon «D»: Koder som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Flytting av koder fra Hovedtilstand til Andre tilstander i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ekskluderes fra første kodepar (og heller ikke flyttes til andre kodepar): Koder med Kodenummer<>1 og som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av tilleggskoder fra første kodepar i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Ved eksklusjon av én eller flere koder fra Hovedtilstand, dannes første kodepar på bakgrunn av rangering av øvrige koder innen Hovedtilstand.

Generelle unntak (ved populering av alle kodepar):

- Duplikater (identiske kodepar) inngår kun én gang.
- Følgende koder skal ekskluderes fra alle kodepar: Koder som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av koder fra inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ekskluderes fra alle kodepar: Alle ATC-koder (Kodeverk = «F»)

## 102.2 Regel for utvalg og rekkefølge av prosedyrekoder i inputstrengen for DRG-gruppering av Episoder [1.1.2014-31.12.2016]

### Formål

Som en del av modulen «DRG-gruppering av Episoder» skal NPK generere en tekststreng som skal kunne inngå i en samlet tekststreng for DRG-gruppering (DRGGrupperingStreng).

### Navn

DRGGrupperingProsedyrekodeListe

Gyldige verdier: Kommaseparert liste bestående av 100 elementer (99 komma) uavhengig av om der er blanke verdier.

### Regelspesifikasjon

Hovedregel:

> Alle prosedyrekoder inkluderes i strengen så sant antall koder innen episoden er 100 eller lavere.
>
> Hver unike kode inngår kun én gang.

Dersom antall unike koder med kodenummer 1 eller2 innen episoden er høyere enn 100 avkortes strengen til 100 koder. Dersom antall unike koder med kodenummer 1 eller2 innen episoden er lavere enn 100, legges koder til strengen inntil maksimalt 100 koder etter følgende prioritet:

1. Unike koder med kodenummer 3 som ikke allerede finnes i kodestrengen
2. Unike koder med kodenummer 4 som ikke allerede finnes i kodestrengen

## 102.3 DRG-gruppering av episoder [1.1.2014-31.12.2016]

NPK skal som del av sitt resultatsett gi informasjon om utfallet av DRG-gruppering for de enkelte episoder i inndata. DRG-grupperingen skal dels baseres direkte på inndatainformasjon om den enkelte episode, og dels beregninger/evalueringer utført som del av episodeanalyse. I tillegg skal informasjon om den enkelte episodes diagnoser og prosedyrer tilrettelegges i henhold til egen regel relatert til DRG-grupperingen.

DRG-grupperingen skal finne sted med hjelp av en dertil egnet DLL spesifisert og levert av DRG Systems AB. Brukere skal kunne konfigurere hvilken DLL-versjon som anvendes i forbindelse med hver kjørejobb.

Inputstrengen som genereres for den enkelte episode til bruk sammen med DLL-en skal genereres etter følgende spesifikasjon:

| Implementering I Nye NPK | | | |
|---|---|---|---|
| Beskrivelse av strengelement | Data-type | Felt-nummer (f.o.m. t.o.m.) | Hvor input skal hentes fra |
| Pasientens kjønn som rapportert for episoden | Heltall 1 eller 2 | 1 | Pasient.Kjønn |
| Et uttrykk for pasientens alder målt i dager | Heltall større enn eller lik 0 | 2 | «DRGGrupperingAlder»<br>(Beregnet verdi som ledd i Episodeanalyse i.h.t. egen regel) |
| Måten epsioden avsluttes på | Streng med lengde=1 | 3 | «DRGGrupperingsAvslutningsmåte»<br>(Beregnet verdi som ledd i Episodeanalyse i.h.t. egen regel) |
| Episodens varighet | Heltall større enn eller lik 0 | 4 | «DRGGrupperingVarighet»<br>(Beregnet verdi som ledd i Episodeanalyse i.h.t. egen regel) |
| Tom | Ingen verdi | 5 | -- |
| Kommasepartert liste over kodeverdier som reflekterer diagnoser m.v. relevante for episoden | Alfanummeriske kodeverdier, oftest 4-5 tegn, men bør kunne støtte 8 tegn | 6-65 | «DRGGrupperingDiagnosekodeListe»<br><br>Listen genereres på grunnlag av egen regel. Listen skal bestå av 60 felt (59 komma) uavhengig av om der er blanke verdier. |
| Kommasepartert liste over kodeverdier som reflekterer prosedyrer relevante for episoden | Alfanummeriske kodeverdier, oftest 5-6 tegn, men bør kunne støtte 8 tegn | 66-165 | «DRGGrupperingProsedyrekodeListe»<br><br>Listen genereres på grunnlag av egen regel. Listen skal bestå av 100 felt (99 komma) uavhengig av om der er blanke verdier. |

Følgende resultater skal fremkomme for den enkelte episode:

| Feltnavn | Datatype | Opphav |
|---|---|---|
| DRGKode | streng 1-4 tegn | Returnert verdi «drg» fra DLL |
| Grupperingsregel | streng inntil 20 tegn | Returnert verdi «ORD» fra DLL |
| Grupperingsstreng | streng | Den samlede inputstreng som utgjør input til DRG-DLL for den enkelte episode. |
| Returkode | Streng | «RTC» fra DRG-grupperingskomponenten |

Dersom minst én av verdiene «DRGGrupperingAlder», «DRGGrupperingsAvslutningsmåte» eller «DRGGrupperingVarighet» er NULL for en epsiode, skal alle de ovennevnte resultatene også være «NULL».

Det skal være sporbart hvilken DRG-grupperingsversjon som er anvendt (DLL).

## 102.4 Regel for generering av tillegg til Episodens prosedyrekodeliste [1.1.2017-31.12.2020]

### Formål

Legge til informasjon i prosedyrekodelisten slik at også denne informasjonen kan anvendes ved DRG-gruppering. Denne mekanismen innebærer at rapporterte opplysninger av administrativ art, som ikke inngår i den ordinære medisinske kodingen, kan gis innflytelse på DRG-grupperingsresultatet uten behov for endring av grupperingskomponenten, og med redusert behov for etablering av nasjonale særkoder.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

En *Procedure* skal legges til objektet Episode.DRGGrupperingProsedyrekodeListe for hvert av vilkårene i tabellen nedenunder som er oppfylt for den aktuelle Episoden. Tabellens Kode-kolonne bestemmer hvilken verdi for *Code* som skal legges til for hver *Procedure*. Alle *Codes* skal ha *Codenumber*=1.

Nye *Procedures* i henhold til regelen legges til fortløpende på slutten av den opprinnelige listen.

| Vilkår | Kode | Kodetekst |
|---|---|---|
| Episode.ErPHVEllerTSB = 1 | NPK_002 | Helsehjelp hovedsakelig gjennomført innen psykisk helsevern eller TSB |
| Episode.InnmåteHastegrad = 1 | NPK_003 | Helsehjelp gjennomført som øyeblikkelig hjelp |
| Episode.Kontakt.polIndir = 13 | NPK_004 | Telefonkonsultasjon |
| Episode.UtDatoTid er i perioden januar til juni (første halvår) | NPK__005 | Aktivitet første halvår |

### Resultat

Innholdet i objektet «Episode.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» utvides. Dette reflekteres i DRGBeregningResultat.Grupperingsstreng, men ikke andre steder på utsiden av objektet.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Episoder | Må beregnes først |

# 102.5 Regel for generering av tillegg til Episodens prosedyrekodeliste [1.1.2021-31.12.2021]

## Formål

Legge til informasjon i prosedyrekodelisten slik at også denne informasjonen kan anvendes ved DRG-gruppering. Denne mekanismen innebærer at rapporterte opplysninger av administrativ art, som ikke inngår i den ordinære medisinske kodingen, kan gis innflytelse på DRG-grupperingsresultatet uten behov for endring av grupperingskomponenten, og med redusert behov for etablering av nasjonale særkoder.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

En *Procedure* skal legges til objektet Episode.DRGGrupperingProsedyrekodeListe for hvert av vilkårene i tabellen nedenunder som er oppfylt for den aktuelle Episoden. Tabellens Kode-kolonne bestemmer hvilken verdi for *Code* som skal legges til for hver *Procedure*. Alle *Codes* skal ha *Codenumber*=1.

Nye *Procedures* i henhold til regelen legges til fortløpende på slutten av den opprinnelige listen.

| Vilkår | Kode | Kodetekst |
|---|---|---|
| Episode.ErPHVEllerTSB = 1 | NPK_002 | Helsehjelp hovedsakelig gjennomført innen psykisk helsevern eller TSB |
| Episode.InnmåteHastegrad = 1 | NPK_003 | Helsehjelp gjennomført som øyeblikkelig hjelp |
| Episode.Kontakt.kontakttype = 7 | NPK_004 | Telefonkonsultasjon |
| Episode.UtDatoTid er i perioden januar til juni (første halvår) | NPK__005 | Aktivitet første halvår |
| Episode.Kontakt.kontakttype = 6 | NPK_006 | Videokonsultasjon |
| Episode.Enhet.offAvdKode lik «B99981» eller «B99982» eller «B99983» | NPK_007 | Blandet avdeling |

## Resultat

Innholdet i objektet «Episode.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» utvides. Dette reflekteres i DRGBeregningResultat.Grupperingsstreng, men ikke andre steder på utsiden av objektet.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for | Må beregnes først |

| | |
|---|---|
| gruppering av Episoder | |

# 102.6 Regel for generering av tillegg til Episodens prosedyrekodeliste [1.1.2022-31.12.2022]

## Formål

Legge til informasjon i prosedyrekodelisten slik at også denne informasjonen kan anvendes ved DRG-gruppering. Denne mekanismen innebærer at rapporterte opplysninger av administrativ art, som ikke inngår i den ordinære medisinske kodingen, kan gis innflytelse på DRG-grupperingsresultatet uten behov for endring av grupperingskomponenten, og med redusert behov for etablering av nasjonale særkoder.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

En *Procedure* skal legges til objektet Episode.DRGGrupperingProsedyrekodeListe for hvert av vilkårene i tabellen nedenunder som er oppfylt for den aktuelle Episoden. Tabellens Kode-kolonne bestemmer hvilken verdi for *Code* som skal legges til for hver *Procedure*. Alle *Codes* skal ha *Codenumber*=1.

Nye *Procedures* i henhold til regelen legges til fortløpende på slutten av den opprinnelige listen.

| Vilkår | Kode | Kodetekst |
|---|---|---|
| Episode.ErPHVEllerTSB = 1 | NPK_002 | Helsehjelp hovedsakelig gjennomført innen psykisk helsevern eller TSB |
| Episode.InnmåteHastegrad = 1 | NPK_003 | Helsehjelp gjennomført som øyeblikkelig hjelp |
| Episode.Kontakt.kontakttype = 7 | NPK_004 | Telefonkonsultasjon |
| Episode.UtDatoTid er i perioden januar til juni (første halvår) | NPK__005 | Aktivitet første halvår |
| Episode.Kontakt.kontakttype = 6 | NPK_006 | Videokonsultasjon |
| Episode.Enhet.offAvdKode lik «B99981» eller «B99982» eller «B99983» | NPK_007 | Blandet avdeling |
| Diagnosis no 1. har en verdi som sammenfaller med koder i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «Hovedtilstand som krever bitilstand» og Episode.DRGGruppering.Diagnosekodeliste.Count=1 | NPK_008 | Episode uten bitilstand |

## Resultat

Innholdet i objektet «Episode.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» utvides. Dette reflekteres i DRGBeregningResultat.Grupperingsstreng, men ikke andre steder på utsiden av objektet.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Episoder | Må beregnes først |

## 102.7 Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Episoder [1.1.2017-31.12.2022]

### Formål

Lage et eget objekt som representerer Episodens Tilstandsinformasjon, tilpasset

- grupperingskomponentens datamodell for tilstandsinformasjon (CaseData.Diagnosis);
- særskilte forutsetninger i DRG-grupperingsreglene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Objektet benevnes Episode. DRGGrupperingDiagnosekodeListe. Listen har to nivåer der nivå 1 representerer *Diagnosis* og nivå 2 representerer *Code*. På nivå 2 kan det være 0, 1 eller 2 verdier. På nivå 1 kan det være ubegrenset antall verdier.

DRGGrupperingDiagnosekodeListe populeres med informasjon fra Episodens Hovedtilstand og øvrige Tilstander.

Hver *Diagnosis* populeres slik for hver Tilstand:

- Koden med lavest kodenummer gir opphav til *Code* med *CodeNumber*=1.
- Koden med nest lavest kodenummer gir opphav til *Code* med *CodeNumber*=2.

*Diagnosis no.* 1 skal populeres med koder fra Hovedtilstand. Hvis det ikke foreligger Hovedtilstand, skal *Diagnosis no.* 1 ikke populeres med noen *Code*. Påfølgende *Diagnoses* populeres med koder fra Tilstander etter stigende Tilstandsnummer.

Unntak ved populering av *Diagnosis no.* 1:

- Følgende koder skal ekskluderes fra *Diagnosis no.* 1 og flyttes til selvstendig *Diagnosis* og gis CodeNumber=1: Koder som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Flytting av koder fra Hovedtilstand til Andre tilstander i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ekskluderes fra *Diagnosis no.* 1 (og heller ikke flyttes til andre *Diagnoses*): Koder med Kodenummer<>1 og som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av tilleggskoder fra første kodepar i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Ved eksklusjon av én eller flere koder fra Hovedtilstand, dannes *Diagnosis no.* 1 på bakgrunn av rangering av øvrige koder innen Hovedtilstand.

Generelle unntak (ved populering av alle kodepar):

- Duplikater (identiske *Diagnoses*) inngår kun én gang.

- Følgende koder skal ikke inngå i noen *Diagnoses*: Koder som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av koder fra inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ikke inngå i noen *Diagnoses*: Alle ATC-koder (Kodeverk = «F»)

### Resultat

Objektet «Episode.DRGGrupperingDiagnosekodeListe» dannes, men uten at dette manifisteres direkte i NPK-databasen.

# 103 Utgåtte regler modul 3

## 103.1 Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold [1.1.2014-31.12.2020]

### Formål

NPK skal som ledd i Modul 3 «Seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold» returnere to delresultater knyttet til den enkelte episode. Disse delresultatene er avgjørende for hvilke Episoder som inngår ved Oppholdskonstruksjon, og for hvilken rolle Episodene skal ha for den innholdsmessige beskrivelsen av Oppholdene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- Regelsett med «Konsekvensuttrykk» for de respektive regler/vilkår leses av NPK for hver kjørejobb fra konfigurasjonstabellen «NPK_Episodeseleksjon»
- NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder som gjør at Episoder alltid er gyldig for oppholdskonstruksjon.

### Regelspesifikasjon

Hovedregel og utgangspunkt for alle Episoder:

- Alle Episoder er grunnlag for Oppholdskonstruksjon og er dominante ved Oppholdsbeskrivelse
- Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1
- Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 1

Hovedregelen fravikes for en Episode dersom minst én regel innen NPK_Episodeseleksjon tilsier at Episoden ikke skal kunne være grunnlag for Oppholdskonstruksjon eller kunne dominere Oppholdsbeskrivelse (Det er kun de regler som er angitt i NPK_Episodeseleksjon som vurderes, og dersom ingen slike er angitt fastsettes resultatene i tråd med hovedregelen ovenfor):

- Hver regel består av ett «Vilkår», samt to konsekvensuttrykk:
  - «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon»
  - «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse»
- «Vilkår» er uttrykk som kan evalueres som SANN eller USANN for den enkelte Episode.
- «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er en konfigurerbar verdi 1 eller 0 som avgjør hvilken rolle Episoden skal kunne spille i forbindelse med Oppholdskonstruksjon i de tilfeller «Vilkår» evalueres til SANN.
- «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse» er en konfigurerbar verdi 1 eller 0 som avgjør Episodens rolle i forbindelse med Oppholdsbeskrivelse i de tilfeller «Vilkår» evalueres til SANN. (Her avgjøres ikke endelig hvorvidt Episoden skal kunne være ErGyldigForOppholdsbeskrivelse eller ikke; kun hvorvidt Episoden er *dominant* for Oppholdsbeskrivelse.)
- For en gitt Episode: Dersom minst ett «Vilkår» evalueres til SANN og korresponderende «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er 0:
  - Episoden skal ikke kunne danne grunnlag for Oppholdskonstruksjon og skal ikke kunne dominere Oppholdsbeskrivelse
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- For en gitt episode: Dersom minst ett «Vilkår» evalueres til SANN og korresponderende «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er 1 og «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse er 0:
  - Episoden skal inngå ved Oppholdskonstruksjon, men skal ikke være dominant ved Oppholdsbeskrivelse
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1

Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0 Vilkårstyper som skal være støttet:

| VilkårNr | Vilkår | Teknisk vilkår |
|---|---|---|
| 1 | Episode med særskilt finansieringsgrunnlag | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErSærfinansiert = 1 |
| 2 | Episode fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 1 |
| 3 | Episode som representerer indirekte helsehjelp | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErIndirekteHelsehjelp = 1 |
| 4 | Episode utført av avdeling som ikke er godkjent for ISF | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 0 |
| 5 | Episode der pasienten er død ved ankomst | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErDødVedAnkomst = 1 |
| 6 | Episode IKKE fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 0 |
| 7 | Avdelingsopphold fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 1 *og* Episode.Spesialisering=1 |

Særbehandlingsregler:

- Episoder med Episode.ErIkkeReellPasientkontakt = 1 skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- Episoder gruppert til DRG som sammenfaller med koder i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder for Episoder som alltid skal danne Opphold», skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 1

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigForOppholdskonstruksjon | |
| **EpisodeResultat** | ErDominantForOppholdsbeskrivelse | |

## 103.2 Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold [1.1.2021-31.12.2022]

### Formål

NPK skal som ledd i Modul 3 «Seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold» returnere to delresultater knyttet til den enkelte episode. Disse delresultatene er avgjørende for hvilke Episoder som inngår ved Oppholdskonstruksjon, og for hvilken rolle Episodene skal ha for den innholdsmessige beskrivelsen av Oppholdene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- Regelsett med «Konsekvensuttrykk» for de respektive regler/vilkår leses av NPK for hver kjørejobb fra konfigurasjonstabellen «NPK_Episodeseleksjon»
- NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder som gjør at Episoder alltid er gyldig for oppholdskonstruksjon.

### Regelspesifikasjon

Hovedregel og utgangspunkt for alle Episoder:

- Alle Episoder er grunnlag for Oppholdskonstruksjon og er dominante ved Oppholdsbeskrivelse
- Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1
- Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 1

Hovedregelen fravikes for en Episode dersom minst én regel innen NPK_Episodeseleksjon tilsier at Episoden ikke skal kunne være grunnlag for Oppholdskonstruksjon eller kunne dominere Oppholdsbeskrivelse (Det er kun de regler som er angitt i NPK_Episodeseleksjon som vurderes, og dersom ingen slike er angitt fastsettes resultatene i tråd med hovedregelen ovenfor):

- Hver regel består av ett «Vilkår», samt to konsekvensuttrykk:
  - «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon»
  - «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse»
- «Vilkår» er uttrykk som kan evalueres som SANN eller USANN for den enkelte Episode.
- «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er en konfigurerbar verdi 1 eller 0 som avgjør hvilken rolle Episoden skal kunne spille i forbindelse med Oppholdskonstruksjon i de tilfeller «Vilkår» evalueres til SANN.
- «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse» er en konfigurerbar verdi 1 eller 0 som avgjør Episodens rolle i forbindelse med Oppholdsbeskrivelse i de tilfeller «Vilkår» evalueres til SANN. (Her avgjøres ikke endelig hvorvidt Episoden skal kunne være ErGyldigForOppholdsbeskrivelse eller ikke; kun hvorvidt Episoden er *dominant* for Oppholdsbeskrivelse.)
- For en gitt Episode: Dersom minst ett «Vilkår» evalueres til SANN og korresponderende «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er 0:
  - Episoden skal ikke kunne danne grunnlag for Oppholdskonstruksjon og skal ikke kunne dominere Oppholdsbeskrivelse
  - 
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- For en gitt episode: Dersom minst ett «Vilkår» evalueres til SANN og korresponderende «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er 1 og «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse er 0:
  - Episoden skal inngå ved Oppholdskonstruksjon, men skal ikke være dominant ved Oppholdsbeskrivelse
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1

Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0 Vilkårstyper som skal være støttet:

| VilkårNr | Vilkår | Teknisk vilkår |
|---|---|---|
| 1 | Episode med særskilt finansieringsgrunnlag | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErSærfinansiert = 1 |
| 2 | Episode fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 1 |
| 3 | Episode som representerer indirekte helsehjelp | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErIndirekteHelsehjelp = 1<br>og<br>Episode.DRGGrupperingResultat.DRGKode sammenfaller *ikke* med koder i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder for Episoder som alltid skal danne Opphold» |
| 4 | Episode utført av avdeling som ikke er godkjent for ISF | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 0 |
| 5 | Episode der pasienten er død ved ankomst | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErDødVedAnkomst = 1 |
| 6 | Episode IKKE fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 0 |
| 7 | Avdelingsopphold fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 1 *og* Episode.Spesialisering=1 |

Særbehandlingsregler:

- Episoder med Episode.ErIkkeReellPasientkontakt = 1 skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigForOppholdskonstruksjon | |
| **EpisodeResultat** | ErDominantForOppholdsbeskrivelse | |

## 103.3 Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold [1.1.2023-31.12.2023]

### Formål

NPK skal som ledd i Modul 3 «Seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold» returnere to delresultater knyttet til den enkelte episode. Disse delresultatene er avgjørende for hvilke Episoder som inngår ved Oppholdskonstruksjon, og for hvilken rolle Episodene skal ha for den innholdsmessige beskrivelsen av Oppholdene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- Regelsett med «Konsekvensuttrykk» for de respektive regler/vilkår leses av NPK for hver kjørejobb fra konfigurasjonstabellen «NPK_Episodeseleksjon»
- NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder som gjør at Episoder alltid er gyldig for oppholdskonstruksjon.

### Regelspesifikasjon

Hovedregel og utgangspunkt for alle Episoder:

- Alle Episoder er grunnlag for Oppholdskonstruksjon og er dominante ved Oppholdsbeskrivelse
- Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1
- Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 1

Hovedregelen fravikes for en Episode dersom minst én regel innen NPK_Episodeseleksjon tilsier at Episoden ikke skal kunne være grunnlag for Oppholdskonstruksjon eller kunne dominere Oppholdsbeskrivelse (Det er kun de regler som er angitt i NPK_Episodeseleksjon som vurderes, og dersom ingen slike er angitt fastsettes resultatene i tråd med hovedregelen ovenfor):

- Hver regel består av ett «Vilkår», samt to konsekvensuttrykk:
  - «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon»
  - «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse»

- «Vilkår» er uttrykk som kan evalueres som SANN eller USANN for den enkelte Episode. (Se tabell nedenfor for oversikt over vilkår og teknisk vilkår).

- «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er en konfigurerbar verdi 1 eller 0 som avgjør hvilken rolle Episoden skal kunne spille i forbindelse med Oppholdskonstruksjon i de tilfeller «Vilkår» evalueres til SANN.

- «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse» er en konfigurerbar verdi 1 eller 0 som avgjør Episodens rolle i forbindelse med Oppholdsbeskrivelse i de tilfeller «Vilkår» evalueres til SANN. (Her avgjøres ikke endelig hvorvidt Episoden skal kunne være ErGyldigForOppholdsbeskrivelse eller ikke; kun hvorvidt Episoden er *dominant* for Oppholdsbeskrivelse.)

- For en gitt Episode: Dersom minst ett «Vilkår» evalueres til SANN og korresponderende «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er 0:

- Episoden skal ikke kunne danne grunnlag for Oppholdskonstruksjon og skal ikke innkunne dominere Oppholdsbeskrivelse
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- For en gitt episode: Dersom minst ett «Vilkår» evalueres til SANN og korresponderende «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er 1 og «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse er 0:
  - Episoden skal inngå ved Oppholdskonstruksjon, men skal ikke være dominant ved Oppholdsbeskrivelse
    - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1
    - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

Vilkårstyper som skal være støttet:

| VilkårNr | Vilkår | Teknisk vilkår |
|---|---|---|
| 1 | Episode med særskilt finansieringsgrunnlag | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErSærfinansiert = 1 |
| 2 | Episode fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 1 |
| 3 | Episode som representerer indirekte helsehjelp | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErIndirekteHelsehjelp = 1<br>og<br>Episode.DRGGrupperingResultat.DRGKode sammenfaller *ikke* med koder i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder for Episoder som alltid skal danne Opphold» |
| 4 | Episode utført av avdeling som ikke er godkjent for ISF | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 0 |
| 5 | Episode der pasienten er død ved ankomst | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErDødVedAnkomst = 1 |
| 6 | Episode IKKE fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 0 |
| 7 | Avdelingsopphold fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 1 *og* Episode.Spesialisering=1 |

Særbehandlingsregler:

- Episoder med Episode.ErIkkeReellPasientkontakt = 1 skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- Episoder med Episode.ErIndirekteHelsehjelp=1 og Episode.DRGGrupperingResultat=NULL skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigForOppholdskonstruksjon | |
| **EpisodeResultat** | ErDominantForOppholdsbeskrivelse | |

# 103.4 Regel for seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold [1.1.2024-31.12.2099]

## Formål

NPK skal som ledd i Modul 3 «Seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold» returnere to delresultater knyttet til den enkelte episode. Disse delresultatene er avgjørende for hvilke Episoder som inngår ved Oppholdskonstruksjon, og for hvilken rolle Episodene skal ha for den innholdsmessige beskrivelsen av Oppholdene.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

- Regelsett med «Konsekvensuttrykk» for de respektive regler/vilkår leses av NPK for hver kjørejobb fra konfigurasjonstabellen «NPK_Episodeseleksjon»
- NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder som gjør at Episoder alltid er gyldig for oppholdskonstruksjon.

## Regelspesifikasjon

Hovedregel og utgangspunkt for alle Episoder:

- Alle Episoder er grunnlag for Oppholdskonstruksjon og er dominante ved Oppholdsbeskrivelse
- Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1
- Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 1

Hovedregelen fravikes for en Episode dersom minst én regel innen NPK_Episodeseleksjon tilsier at Episoden ikke skal kunne være grunnlag for Oppholdskonstruksjon eller kunne dominere Oppholdsbeskrivelse (Det er kun de regler som er angitt i NPK_Episodeseleksjon som vurderes, og dersom ingen slike er angitt fastsettes resultatene i tråd med hovedregelen ovenfor):

- Hver regel består av ett «Vilkår», samt to konsekvensuttrykk:
  - «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon»
  - «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse»

- «Vilkår» er uttrykk som kan evalueres som SANN eller USANN for den enkelte Episode. (Se tabell nedenfor for oversikt over vilkår og teknisk vilkår).

- «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er en konfigurerbar verdi 1 eller 0 som avgjør hvilken rolle Episoden skal kunne spille i forbindelse med Oppholdskonstruksjon i de tilfeller «Vilkår» evalueres til SANN.

- «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse» er en konfigurerbar verdi 1 eller 0 som avgjør Episodens rolle i forbindelse med Oppholdsbeskrivelse i de tilfeller «Vilkår» evalueres til SANN. (Her avgjøres ikke endelig hvorvidt Episoden skal kunne være ErGyldigForOppholdsbeskrivelse eller ikke; kun hvorvidt Episoden er *dominant* for Oppholdsbeskrivelse.)

- For en gitt Episode: Dersom minst ett «Vilkår» evalueres til SANN og korresponderende «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er 0:
    - Episoden skal ikke kunne danne grunnlag for Oppholdskonstruksjon og skal ikke innkunne dominere Oppholdsbeskrivelse
        - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
        - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- For en gitt episode: Dersom minst ett «Vilkår» evalueres til SANN og korresponderende «KonsekvensuttrykkForOppholdskonstruksjon» er 1 og «KonsekvensuttrykkForOppholdsbeskrivelse er 0:
    - Episoden skal inngå ved Oppholdskonstruksjon, men skal ikke være dominant ved Oppholdsbeskrivelse
        - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 1
        - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

Vilkårstyper som skal være støttet:

| VilkårNr | Vilkår | Teknisk vilkår |
|---|---|---|
| 1 | Episode med særskilt finansieringsgrunnlag | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErSærfinansiert = 1 |
| 2 | Episode fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 1 |
| 3 | Episode som representerer indirekte helsehjelp | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErIndirekteHelsehjelp = 1<br>og<br>Episode.DRGGrupperingResultat.DRGKode sammenfaller *ikke* med koder i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder for Episoder som alltid skal danne Opphold» |
| 4 | Episode utført av avdeling som ikke er godkjent for ISF | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 0 |
| 5 | Episode der pasienten er død ved ankomst | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErDødVedAnkomst = 1 |
| 6 | Episode IKKE fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 0 |
| 7 | Avdelingsopphold fra psykisk helsevern (PHV) eller TSB | Vilkåret er oppfylt når:<br>Episode.ErPHVEllerTSB = 1 *og* Episode.Spesialisering=1 |

Særbehandlingsregler:

- Episoder med Episode.ErIkkeReellPasientkontakt = 1 skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- Episoder med Episode.ErIndirekteHelsehjelp=1 og Episode.DRGGrupperingResultat=NULL skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

- Episoder med Episode.ErLysbehandling = 1 skal alltid ha følgende resultat:
  - Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon = 0
  - Episode.ErDominantForOppholdsbeskrivelse = 0

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **EpisodeResultat** | ErGyldigForOppholdskonstruksjon | |
| **EpisodeResultat** | ErDominantForOppholdsbeskrivelse | |

# 104 Utgåtte regler modul 4

## 104.1 Regel for å avgjøre hvilke episoder som er gyldige for oppholdsbeskrivelse [1.1.2014-31.12.2017]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 4 – Oppholdskonstruksjon» skal NPK returnere et delresultat for hver Episode som angir om Episoden skal kunne være med å danne grunnlag for Oppholdsbeskrivelse eller ikke. Evalueringen gjøres på bakgrunn av informasjon generert som en del av «Funksjonell modul 3 – Seleksjon av episoder for konstruksjon og beskrivelse av opphold».

### Resultat
Episode.ErGyldigForOppholdsbeskrivelse

Gyldige verdier: {1 , 0} (hhv «Ja» og «Nei»)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Dersom Episode.ErGyldigForOppholdskonstruksjon=0:

→ Episode.ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 0

Ellers gjelder nedenstående:

Dersom alle Episoder innen Oppholdet har lik verdi for ErDominantForOppholdbeskrivelse:

→ Alle Episoder innen Oppholdet gis verdi ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = 1.

Ellers:

→ Episode.ErGyldigForOppholdsbeskrivelse = Episode.ErDominantForOppholdbeskrivelse

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| 104.4 Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er | Må være evaluert først |

# 104.2 Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er – Full oppsplitting [1.1.2021 – 31.12.2099]

## Formål

Nye NPK skal i den funksjonelle modulen «Oppholdskonstruksjon» rekonstruere «Opphold» som oppfyller visse kriterier bl.a. knyttet til Episodenes DRG-innhold.

## Resultat

Etter endt kjørejobb skal det foreligge nye Opphold med samme innholdsstruktur som i 4.1 Regel for konstruksjon av Opphold.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder som skal medføre unntaksbehandling for enkeltepisoder.

## Regelspesifikasjon

Opphold som oppfyller følgende kriterier *kan* rekonstrueres:

- Oppholdet består av mer enn én Episode, men er uten Avdelingsopphold (Opphold. AntallAvdelingsopphold=0 og Opphold.AntallKontakter > 1)

og

- Ingen av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som hindrer rekonstruksjon av Opphold».

Opphold som *kan* rekonstrueres *skal* rekonstrueres når

- Minst én av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag».

Når kriteriene for rekonstruksjon er oppfylt, skal følgende finne sted:

- Hver av Episodene innen Oppholdet som er gruppert til DRG samsvarende med Unntakstypeverdi «DRGKoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag», skilles ut som selvstendige Opphold.
- Resterende Episoder innen Oppholdet danner grunnlag for det gjenværende Oppholdet. Dersom det ikke er gjenværende Episoder innen det opprinnelige Oppholdet, slettes dette Oppholdet.
- For de nye eller endrede Oppholdene beregnes attributtverdier i tråd med reglene for oppholdskonstruksjon.

- Opphold.ErUnntaksbehandlet settes lik 1 for alle Opphold som er dannet som følge av rekonstruksjonen.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for konstruksjon av Opphold | Må være evaluert først |

## 104.3 Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er – Delvis oppsplitting [1.1.2021 -31.12.2099]

### Formål
Nye NPK skal i den funksjonelle modulen «Oppholdskonstruksjon» rekonstruere «Opphold» som oppfyller visse kriterier bl.a. knyttet til episodenes DRG-innhold.

### Resultat
Etter endt kjørejobb skal det foreligge nye Opphold med samme innholdsstruktur som i 4.1 Regel for konstruksjon av Opphold.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder som skal medføre unntaksbehandling for enkeltepisoder.

### Regelspesifikasjon
Opphold som oppfyller følgende kriterier *kan* rekonstrueres:

- Oppholdet består av mer enn én Episode, men er uten Avdelingsopphold (Opphold. AntallAvdelingsopphold=0 og Opphold.AntallKontakter > 1)

og

- Ingen av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som hindrer rekonstruksjon av Opphold».

og

- Episodene innen Oppholdet er ikke gruppert til samme DRG (minst to forskjellige DRG-koder for Episode.DRGKode innen Oppholdet).

Opphold som *kan* rekonstrueres *skal* rekonstrueres når

- Minst én av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som kan utløse oppsplitting av Opphold».

Når kriteriene for rekonstruksjon er oppfylt, skal følgende finne sted:

- Hver av Episodene innen Oppholdet som er gruppert til DRG samsvarende med Unntakstypeverdi «DRGKoder som kan utløse oppsplitting av Opphold», skilles ut som

selvstendige Opphold, dog slik at Episoder gruppert til samme DRG holdes sammen i nytt Opphold.

- Resterende Episoder innen Oppholdet danner grunnlag for det gjenværende Oppholdet. Dersom det ikke er gjenværende Episoder innen det opprinnelige Oppholdet, slettes dette Oppholdet.
- For de nye eller endrede Oppholdene beregnes attributtverdier i tråd med reglene for oppholdskonstruksjon.
- Opphold.ErUnntaksbehandlet settes lik 1 for alle Opphold som er dannet som følge av rekonstruksjonen.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er - Full oppsplitting | Må være evaluert først |

## 104.4 Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med Episoder i bestemte DRG-er [1.1.2014-31.12.2020]

### Formål

Nye NPK skal i den funksjonelle modulen «Opholdskonstruksjon» rekonstruere «Opphold» som oppfyller visse kriterier bl.a. knyttet til episodenes DRG-innhold.

### Resultat

Etter endt kjørejobb skal det foreligge nye Opphold med samme innholdsstruktur som i 4.1 Regel for konstruksjon av Opphold.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder som skal medføre unntaksbehandling for enkeltepisoder.

### Regelspesifikasjon

Opphold som oppfyller følgende kriterier *kan* rekonstrueres:

- Oppholdet består av mer enn én Episode, men er uten Avdelingsopphold (Opphold. AntallAvdelingsopphold=0 og Opphold.AntallKontakter > 1)

og

- Ingen av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som hindrer rekonstruksjon av Opphold».

Opphold som *kan* rekonstrueres *skal* rekonstrueres når

- Minst én av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag».

Når kriteriene for rekonstruksjon er oppfylt, skal følgende finne sted:

- Hver av Episodene innen Oppholdet som er gruppert til DRG samsvarende med Unntakstypeverdi «DRGKoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag», skilles ut som selvstendige Opphold.
- Resterende Episoder innen Oppholdet danner grunnlag for det gjenværende Oppholdet. Dersom det ikke er gjenværende Episoder innen det opprinnelige Oppholdet, slettes dette Oppholdet.
- For de nye eller endrede Oppholdene beregnes attributtverdier i tråd med reglene for oppholdskonstruksjon.
- Opphold.ErUnntaksbehandlet settes lik 1 for alle Opphold som er dannet som følge av rekonstruksjonen.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| 4.1 Regel for konstruksjon av Opphold | Må være evaluert først |

## 104.5 Regel for rekonstruksjon av Opphold med flere kontakter samme dag med visse typer helsepersonell [1.1.2014-31.12.2020]

### Formål
Nye NPK skal i den funksjonelle modulen «Oppholdskonstruksjon» rekonstruere «Opphold» som oppfyller visse kriterier bl.a. knyttet til episodenes utførende helsepersonell.

### Resultat
Etter endt kjørejobb skal det foreligge nye Opphold med samme innholdsstruktur som i 4.1 Regel for konstruksjon av Opphold. Opphold som danner grunnlag for rekonstruksjonen, slettes.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av helsepersonellkoder som skal medføre unntaksbehandling for enkeltepisoder (Unntakstype: "Helsepersonellkoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag").

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av DRG-koder innen Oppholdets Episoder som hindrer rekonstruksjon (Unntakstype: "DRGKoder som hindrer rekonstruksjon av Opphold ").

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av eventuelle rader som tilsier at Opphold fra henholdsvis somatikk og PHV/TSB skal prosesseres forskjellig (Unntakstype: "Spesialprosessering av PHV/TSB").

### Regelspesifikasjon
Opphold som oppfyller følgende kriterier skal rekonstrueres:

a. Oppholdet består av mer enn én Episode, men er uten Avdelingsopphold (Opphold.AntallAvdelingsopphold=0 og Opphold.AntallKontakter > 1)
b. Minst to av Episodene har Kontakt.Helseperson.UtførendeHelsepersonell som sammenfaller med med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «Helsepersonellkoder som danner grunnlag for selvstendige Opphold samme dag».

Oppholdene skal likevel ikke rekonstrueres dersom

c. Minst én av Episodene har DRGKode som sammenfaller med kodeverdi i brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «DRGKoder som hindrer rekonstruksjon av Opphold».

d. Brukerkonfigurasjonen NPK_Kodeunntaksliste inneholder minst én rad med Unntakstypeverdi "Spesialprosessering av PHV/TSB"
OG
Oppholdet inneholder minst én Episode der ErPHVEllerTSB = 1.

Når kriteriene er oppfylt, skal følgende finne sted:

- Hver av Episodene innen Oppholdet som oppfyller kriteriet i bokstav b ovenfor, skilles ut som selvstendige Opphold.
- Resterende Episoder innen det opprinnelige Oppholdet knyttes til de nye Oppholdene etter følgende beslutningshierarki:
    - Det i tid nærmeste forutgående Oppholdet
    - Det i tid nærmeste etterfølgende Oppholdet
    - Dersom to Opphold har samme avstand i tid til aktuell Episode, legges laveste EpisodeID til grunn.
- For de nye eller endrede Oppholdene beregnes attributtverdier i tråd med reglene for oppholdskonstruksjon.
- Opphold.ErUnntaksbehandlet settes lik 1. for alle Opphold som er dannet som følge av rekonstruksjonen.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for rekonstruksjon av Opphold ved endagsopphold med episoder i bestemte DRG-er | Må være evaluert først |

# 105 Utgåtte regler modul 5

## 105.1 Regel for beregning av oppholdets varighet for DRG-grupperingsformål [1.1.2014-31.12.2017]

### Resultat

Opphold.DRGGrupperingVarighet

Gyldige verdier: Heltall større enn eller lik 0, eller NULL.

### Regelspesifikasjon

Dersom Oppholdet kun inneholder én Episode med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1:

→ Opphold. DRGGrupperingVarighet = Episode. DRGGrupperingVarighet fra den aktuelle Episoden.

For Opphold som består av mer enn én Episode med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1, gjelder nedenstående.

Dersom Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning = NULL:

→ Opphold. DRGGrupperingVarighet = NULL

Dersom Opphold.AntallAvdelingsopphold=0 og Opphold.AntallKontakter>1:

→ Opphold. DRGGrupperingVarighet = 0

Dersom Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning er 0 OG Oppholdet inneholder minst én Episode som er et Avdelingsopphold med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1 OG Opphold.LOS24TimersperioderForPoengberegning > =5/24:

→ Opphold. DRGGrupperingVarighet = 1

Dersom Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning er 0 :

→ Opphold. DRGGrupperingVarighet = Høyeste Episode. DRGGrupperingVarighet blant Episoder innen Oppholdet med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1

Dersom Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning er 1 og Opphold.LOS24TimersperioderForPoengberegning er mindre enn 5/24 (tilsvarer varighet mindre enn 5 timer):

Opphold.DRGGrupperingVarighet = 0 Ellers:

→ Opphold.DRGGrupperingVarighet = Opphold.LOSDøgnskillerForPoengberegning + 1.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av oppholdsvarighet for poengberegning | Må være evaluert først |

## 105.1 Regel for fastsettelse av Oppholdets Kontakttype [1.1.2023-31.12.2099]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 5 – Beskrivelse av Opphold» skal NPK tildele Oppholdet en kodeverdi som korresponderer med Kontakttype for Oppholdets Hovedepisode.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Evalueringen skal gjøres basert på tilsvarende kodeverdi for Oppholdets Hovedepisode og dennes Kontakt-element.

Opphold.Kontakttype = Episode.Kontakt.Type for den Episoden som Opphold.Hovedepisode peker på. Dersom Hovedepisoden ikke er av typen Kontakt, settes resultatet til NULL.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Opphold** | Kontakttype | Heltall eller NULL. Kodeverdi i.h.t. "Kontakttype" (OID=8432) |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for fastsettelse av oppholdets hovedepisode | Må evalueres først |

# 106 Utgåtte regler modul 6

## 106.1 Regel for rekkefølge av diagnosekoder i inputstrengen for DRG-gruppering av Opphold [1.1.2014-31.12.2016]

Forventet resultat:

Som en del av modulen «DRG-gruppering av Opphold» skal NPK generere en tekststreng som skal kunne inngå i en samlet tekststreng for DRG-gruppering (DRGGrupperingStreng).

**Navn**: DRGGrupperingDiagnosekodeListe

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling.

Gyldige verdier: Kommaseparert liste bestående av 60 elementer (59 komma) uavhengig av om der er blanke verdier.

### Regelspesifikasjon

Tekststrengen DRGGrupperingDiagnosekodeListe populeres med koder fra Oppholdets Hovedtilstand og øvrige Tilstander.

Kodene settes sammen i par ($D_i$, $M_i$), der «D» reflekterer etiologi eller sverdkode eller første kode ved multippel koding; «M» reflekterer manifestasjon eller stjernekode eller andre kode ved multippel koding. «i» reflekterer kodeparnummer.

Hvert kodepar populeres slik for hver Tilstand:

- Koden med lavest kodenummer går til posisjon «D».
- Koden med nest lavest kodenummer går til posisjon «M».

Første kodepar skal populeres med koder fra Hovedtilstand. Hvis det ikke foreligger Hovedtilstand, skal første kodepar ikke populeres. Påfølgende kodepar populeres med koder fra Tilstander etter stigende Tilstandsnummer.

Unntak ved populering av første kodepar:

- Følgende koder skal ekskluderes fra første kodepar og flyttes til eget kodepar i posisjon «D»: Koder som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Flytting av koder fra Hovedtilstand til Andre tilstander i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ekskluderes fra første kodepar (og heller ikke flyttes til andre kodepar): Koder med Kodenummer<>1 og som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av tilleggskoder fra første kodepar i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Ved eksklusjon av én eller flere koder fra Hovedtilstand, dannes første kodepar på bakgrunn av rangering av øvrige koder innen Hovedtilstand.

Generelle unntak (ved populering av alle kodepar):

- Duplikater (identiske kodepar) inngår kun én gang.
- Følgende koder skal ekskluderes fra alle kodepar: Koder som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av koder fra inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ekskluderes fra alle kodepar: Alle ATC-koder (Kodeverk = «F»)

## 106.2 Regel for utvalg og rekkefølge av prosedyrekoder i inputstrengen for DRG-gruppering av Opphold [1.1.2014-31.12.2016]

Forventet resultat:

Som en del av modulen «DRG-gruppering av episoder» skal NPK generere en tekststreng som skal kunne inngå i en samlet tekststreng for DRG-gruppering (DRGGrupperingStreng).

**Navn**: DRGGrupperingProsedyrekodeListe

Gyldige verdier: Kommaseparert liste bestående av 100 elementer (99 komma) uavhengig av om der er blanke verdier.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Informasjon fra «NPK.Kodeunntaksliste»

### Regelspesifikasjon

Prosedyrekodelisten dannes på bakgrunn av Oppholdets prosedyrer.

I følgende tilfeller skal alle Oppholdets prosedyrekoder danne grunnlag for prosedyrekodelisten:

- Når Oppholdet kun inneholder én Episode med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1
- Når NPK.Parametere. OppholdsgrupperingMedUtvalgteProsedyrer=0
- Når Episode.DRGKode for Opphold.HovedEpisode finnes i NPK.Kodeunntaksliste med Unntakstype = «HovedEpisodeDRGKoder for inklusjon av alle Episoders prosedyrer ved DRG-gruppering».

I øvrige tilfeller skal kun følgende prosedyrekoder danne grunnlag for prosedyrekodelisten:

- Prosedyrekoder fra Prosedyrer relatert til Opphold.Hovedepisode
- Prosedyrekoder fra Prosedyrer fra øvrige Episoder innen Oppholdet når slike koder finnes i NPK.Kodeunntaksliste med Unntakstype = «Prosedyrekoder som alltid inkluderes ved DRG-gruppering»
- Prosedyrekoder fra Prosedyrer som stammer fra Episoder av type Avdelingsopphold og der Episode.LOSDøgnskiller=0

Alle prosedyrekoder inkluderes i strengen så sant antall koder innen Oppholdet er 100 eller lavere. Hver unike kode inngår kun én gang.

Dersom antall unike koder med kodenummer 1 eller2 innen Oppholdet er høyere enn 100 avkortes strengen til 100 koder. Dersom antall unike koder med kodenummer 1 eller2 innen Oppholdet er lavere enn 100, legges koder til strengen inntil maksimalt 100 koder etter følgende prioritet:

1. Unike koder med kodenummer 3 som ikke allerede finnes i kodestrengen
2. Unike koder med kodenummer 4 som ikke allerede finnes i kodestrengen

## 106.3 DRG-gruppering av opphold [1.1.2014-31.12.2016]

Nye NPK skal som del av sitt resultatsett gi informasjon om utfallet av DRG-gruppering for de enkelte Opphold. DRG-grupperingen skal dels baseres på informasjon om oppholdet etablert i modulen Oppholdsbeskrivelse, og dels i modulinterne regler som styrer måten diagnoser og prosedyrer fra Oppholdet anvendes på.

DRG-grupperingen skal finne sted med hjelp av en dertil egnet DLL spesifisert og levert av DRG Systems AB. Brukere skal kunne konfigurere hvilken DLL-versjon som anvendes i forbindelse med hver kjørejobb.

Inputstrengen som genereres for den enkelte episode til bruk sammen med DLL-en skal genereres etter følgende spesifikasjon:

| Implementering I Nye NPK | | | |
|---|---|---|---|
| Beskrivelse av strengelement | Data-type | Feltnummer (f.o.m. t.o.m.) | Hvor input skal hentes fra |
| Pasientens kjønn | Heltall 1 eller 2 | 1 | Pasient.Kjønn |
| Et uttrykk for pasientens alder målt i dager | Heltall større enn eller lik 0 | 2 | Opphold.DRGGrupperingAlder (Beregnet verdi som ledd i Episodeanalyse i.h.t. egen regel) |
| Måten oppholdet avsluttes på | Streng med lengde=1 | 3 | Opphold.DRGGrupperingsAvslutningsmåte (Beregnet verdi som ledd i Episodeanalyse i.h.t. egen regel) |
| Oppholdets varighet | Heltall større enn eller lik 0 | 4 | Opphold .DRGGrupperingVarighet (Beregnet verdi som ledd i Episodeanalyse i.h.t. egen regel) |
| Tom | Ingen verdi | 5 | -- |
| Kommasepartert liste over kodeverdier som reflekterer diagnoser m.v. relevante for oppholdet | Alfanummeriske kodeverdier, oftest 4-5 tegn, men bør kunne støtte 8 tegn | 6-65 | Opphold .DRGGrupperingsDiagnosekodeListe<br><br>Listen genereres på grunnlag av egen regel. |
| Kommasepartert liste over kodeverdier som reflekterer prosedyrer relevante for oppholdet | Alfanummeriske kodeverdier, oftest 5-6 tegn, men bør kunne støtte 8 tegn | 66-165 | Opphold .DRGGrupperingsProsedyrekodeListe<br><br>Listen genereres på grunnlag av egen regel. |

Følgende resultater skal fremkomme for det enkelte opphold:

| Feltnavn | Datatype | Opphav |
|---|---|---|
| DRGKode | streng 1-4 tegn | Returnert verdi «drg» fra DLL |

| | | |
|---|---|---|
| Grupperingsregel | streng inntil 20 tegn | Returnert verdi «ORD» fra DLL |
| Grupperingsstreng | streng | Den samlede inputstreng som utgjør input til DRG-DLL for det enkelte opphold. |
| Returkode | Streng | «RTC» fra DRG-grupperingskomponenten |

Dersom minst én av verdiene Opphold.DRGGrupperingAlder, Opphold.DRGGrupperingsAvslutningsmåte eller Opphold.DRGGrupperingVarighet er NULL for et opphold, skal alle de ovennevnte resultatene også settes til «NULL».

Dersom Oppholdet kun består av én Episode, settes alle resultatene for Oppholdet til det samme som for Episoden, uten at DRG-grupperingskomponenten anvendes.

Det skal være sporbart hvilken DRG-grupperingsversjon som er anvendt (DLL).

## 106.4 Regel for generering av tillegg til Oppholdets ProsedyrekodeListe [1.1.2017-31.12.2020]

### Formål

Legge til informasjon i prosedyrekodelisten slik at også denne informasjonen kan anvendes ved DRG-gruppering. Denne mekanismen innebærer at rapporterte opplysninger av administrativ art, som ikke inngår i den ordinære medisinske kodingen, kan gis innflytelse på DRG-grupperingsresultatet uten behov for endring av grupperingskomponenten, og med redusert behov for etablering av nasjonale særkoder.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

En *Procedure* skal legges til objektet «Opphold.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» for hvert av vilkårene i tabellen nedenunder som er oppfylt for det aktuelle Oppholdet. Tabellens Kode-kolonne bestemmer hvilken verdi for *Code* som skal legges til for hver *Procedure*. Alle *Codes* skal ha *Codenumber*=1.

Nye *Procedures* i henhold til regelen legges til fortløpende på slutten av den opprinnelige listen.

| Vilkår | Kode | Kodetekst |
|---|---|---|
| Opphold.ErPHVEllerTSB = 1 | NPK_002 | Helsehjelp hovedsakelig gjennomført innen psykisk helsevern eller TSB |
| Opphold.Hovedepisode.InnmåteHastegrad = 1 | NPK_003 | Helsehjelp gjennomført som øyeblikkelig hjelp |
| Opphold.Hovedepisode.Kontakt.polIndir = 13 | NPK_004 | Telefonkonsultasjon |
| Opphold.UtDatoTid er i perioden januar til juni (første halvår) | NPK_005 | Aktivitet første halvår |

### Resultat

Innholdet i objektet «Opphold.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» utvides. Dette reflekteres i DRGBeregningResultat.Grupperingsstreng

For hver av de genererte kodeverdiene, lages én ny Prosedyre og én ny Kode for Oppholdet med følgende verdier

| Tabell | Kolonne | Verdi |
|---|---|---|
| **Prosedyre** | Id | Løpenummer |
| **Prosedyre** | ProsedyreNr | Løpenummer |
| **Prosedyre** | OpphavEpisode_Id | NULL |
| **Prosedyre** | Opphold_Id | Oppholdets Id |
| **Kode** | Id | Løpenummer |

| | | |
|---|---|---|
| **Kode** | KodeNr | 1 (fast verdi) |
| **Kode** | Verdi | Generert kodeverdi |
| **Kode** | Kodeverk | "NPK" (fast verdi) |
| **Kode** | Prosedyre_Id | Id til relatert Prosedyren |
| **Kode** | Tilstand_Id | NULL |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Opphold | Må beregnes først |

## 106.5 Regel for generering av tillegg til Oppholdets Prosedyrekodeliste [1.1.2021-31.12.2021]

### Formål
Legge til informasjon i prosedyrekodelisten slik at også denne informasjonen kan anvendes ved DRG-gruppering. Denne mekanismen innebærer at rapporterte opplysninger av administrativ art, som ikke inngår i den ordinære medisinske kodingen, kan gis innflytelse på DRG-grupperingsresultatet uten behov for endring av grupperingskomponenten, og med redusert behov for etablering av nasjonale særkoder.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
En *Procedure* skal legges til objektet «Opphold.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» for hvert av vilkårene i tabellen nedenunder som er oppfylt for det aktuelle Oppholdet. Tabellens Kode-kolonne bestemmer hvilken verdi for *Code* som skal legges til for hver *Procedure*. Alle *Codes* skal ha *Codenumber*=1.

Nye *Procedures* i henhold til regelen legges til fortløpende på slutten av den opprinnelige listen.

| Vilkår | Kode | Kodetekst |
|---|---|---|
| Opphold.ErPHVEllerTSB = 1 | NPK_002 | Helsehjelp hovedsakelig gjennomført innen psykisk helsevern eller TSB |
| Opphold.Hovedepisode.InnmåteHastegrad = 1 | NPK_003 | Helsehjelp gjennomført som øyeblikkelig hjelp |
| Opphold.Hovedepisode.Kontakt.kontakttype = 7 | NPK_004 | Telefonkonsultasjon |
| Opphold.UtDatoTid er i perioden januar til juni (første halvår) | NPK_005 | Aktivitet første halvår |
| Opphold.Hovedepisode.Kontakt.kontakttype = 6 | NPK_006 | Videokonsultasjon |
| Opphold:Hovedepisode. Enhet.offAvdKode lik «B99981» eller «B99982» eller «B99983» | NPK_007 | Blandet avdeling |

### Resultat
Innholdet i objektet «Opphold.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» utvides. Dette reflekteres i DRGBeregningResultat.Grupperingsstreng

For hver av de genererte kodeverdiene, lages én ny Prosedyre og én ny Kode for Oppholdet med følgende verdier

| Tabell | Kolonne | Verdi |
|---|---|---|
| **Prosedyre** | Id | Løpenummer |
| **Prosedyre** | ProsedyreNr | Løpenummer |
| **Prosedyre** | OpphavEpisode_Id | NULL |
| **Prosedyre** | Opphold_Id | Oppholdets Id |
| **Kode** | Id | Løpenummer |
| **Kode** | KodeNr | 1 (fast verdi) |
| **Kode** | Verdi | Generert kodeverdi |
| **Kode** | Kodeverk | "NPK" (fast verdi) |
| **Kode** | Prosedyre_Id | Id til relatert Prosedyren |
| **Kode** | Tilstand_Id | NULL |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Opphold | Må beregnes først |

## 106.6 Regel for generering av tillegg til Oppholdets Prosedyrekodeliste [1.1.2022-31.12.2022]

### Formål

Legge til informasjon i prosedyrekodelisten slik at også denne informasjonen kan anvendes ved DRG-gruppering. Denne mekanismen innebærer at rapporterte opplysninger av administrativ art, som ikke inngår i den ordinære medisinske kodingen, kan gis innflytelse på DRG-grupperingsresultatet uten behov for endring av grupperingskomponenten, og med redusert behov for etablering av nasjonale særkoder.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

En *Procedure* skal legges til objektet «Opphold.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» for hvert av vilkårene i tabellen nedenunder som er oppfylt for det aktuelle Oppholdet. Tabellens Kode-kolonne bestemmer hvilken verdi for *Code* som skal legges til for hver *Procedure*. Alle *Codes* skal ha *Codenumber*=1.

Nye *Procedures* i henhold til regelen legges til fortløpende på slutten av den opprinnelige listen.

| Vilkår | Kode | Kodetekst |
|---|---|---|
| Opphold.ErPHVEllerTSB = 1 | NPK_002 | Helsehjelp hovedsakelig gjennomført innen psykisk helsevern eller TSB |
| Opphold.Hovedepisode.InnmåteHastegrad = 1 | NPK_003 | Helsehjelp gjennomført som øyeblikkelig hjelp |
| Opphold.Hovedepisode.Kontakt.kontakttype = 7 | NPK_004 | Telefonkonsultasjon |
| Opphold.UtDatoTid er i perioden januar til juni (første halvår) | NPK_005 | Aktivitet første halvår |
| Opphold.Hovedepisode.Kontakt.kontakttype =6 | NPK_006 | Videokonsultasjon |
| Opphold:Hovedepisode. Enhet.offAvdKode lik «B99981» eller «B99982» eller «B99983» | NPK_007 | Blandet avdeling |
| Opphold.Tilstand.ErHovedtilstand=1 og Opphold.Kode.Verdi har en verdi som sammenfaller med koder i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstypeverdi «Hovedtilstand som krever bitilstand» og Opphold.Tilstand.Count=1 etter fjerning av duplikater | NPK_008 | Opphold uten bitilstand |

## Resultat

Innholdet i objektet «Opphold.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» utvides. Dette reflekteres i DRGBeregningResultat.Grupperingsstreng

For hver av de genererte kodeverdiene, lages én ny Prosedyre og én ny Kode for Oppholdet med følgende verdier

| Tabell | Kolonne | Verdi |
|---|---|---|
| **Prosedyre** | Id | Løpenummer |
| **Prosedyre** | ProsedyreNr | Løpenummer |
| **Prosedyre** | OpphavEpisode_Id | NULL |
| **Prosedyre** | Opphold_Id | Oppholdets Id |
| **Kode** | Id | Løpenummer |
| **Kode** | KodeNr | 1 (fast verdi) |
| **Kode** | Verdi | Generert kodeverdi |
| **Kode** | Kodeverk | "NPK" (fast verdi) |
| **Kode** | Prosedyre_Id | Id til relatert Prosedyren |
| **Kode** | Tilstand_Id | NULL |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Opphold | Må beregnes først |

## 106.7 Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Opphold [1.1.2017-31.12.2022]

### Formål

Lage et eget objekt som representerer Oppholdets Tilstandsinformasjon, tilpasset

- grupperingskomponentens datamodell for tilstandsinformasjon (CaseData.Diagnosis);
- særskilte forutsetninger i DRG-grupperingsreglene.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Objektet benevnes Opphold.DRGGrupperingDiagnosekodeListe. Listen har to nivåer der nivå 1 representerer *Diagnosis* og nivå 2 representerer *Code*. På nivå 2 kan det være 0, 1 eller 2 verdier. På nivå 1 kan det være ubegrenset antall verdier.

Dersom Oppholdet kun består av én Episode, skal resultatet for Oppholdet være identisk med tilsvarende liste for Episoden.

DRGGrupperingDiagnosekodeListe populeres med informasjon fra Oppholdets Hovedtilstand og øvrige Tilstander, samt med DRGKoder fra Oppholdets underliggende Episoder med ErGyldigForOppholdsbeskrivelse=1 i de tilfeller Oppholdet består av mer enn én slik Episode.

Hver *Diagnosis* populeres slik for hver Tilstand:

- Koden med lavest kodenummer gir opphav til *Code* med *CodeNumber*=1.
- Koden med nest lavest kodenummer gir opphav til *Code* med *CodeNumber*=2.

*Diagnosis no.* 1 skal populeres med koder fra Hovedtilstand. Hvis det ikke foreligger Hovedtilstand, skal *Diagnosis no.* 1 ikke populeres med noen *Code*. Påfølgende *Diagnoses* populeres med koder fra Tilstander etter stigende Tilstandsnummer.

Unntak ved populering av *Diagnosis no.* 1:

- Følgende koder skal ekskluderes fra *Diagnosis no.* 1 og flyttes til selvstendig *Diagnosis* og gis CodeNumber=1: Koder som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Flytting av koder fra Hovedtilstand til Andre tilstander i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ekskluderes fra *Diagnosis no.* 1 (og heller ikke flyttes til andre *Diagnoses*): Koder med Kodenummer<>1 og som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av tilleggskoder fra første kodepar i inputstrengen for DRG-gruppering».
- Ved eksklusjon av én eller flere koder fra Hovedtilstand, dannes *Diagnosis no.* 1 på bakgrunn av rangering av øvrige koder innen Hovedtilstand.

Generelle unntak (ved populering av alle kodepar):

- Duplikater (identiske *Diagnoses*) inngår kun én gang.
- Følgende koder skal ikke inngå i noen *Diagnoses*: Koder som begynner med kodeverdier angitt i konfigurasjonssettet «NPK_Kodeunntaksliste» med Unntakstype=«Eksklusjon av koder fra inputstrengen for DRG-gruppering».
- Følgende koder skal ikke inngå i noen *Diagnoses*: Alle ATC-koder (Kodeverk = «F»)

DRGGrupperingDiagnosekodeListe populeres med DRGKoder slik at disse kommer etter Diagnoses basert på Oppholdets Tilstander. Hver DRGKode inngår alene i én Diagnosis og gis CodeNumber=1.

### Resultat

Objektet «Opphold.DRGGrupperingDiagnosekodeListe» dannes, men uten at dette manifisteres direkte i NPK-databasen.

# 107 Utgåtte regler modul 7

## 107.1 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [1.1.2020-31.12.2020]

### Formål

Lage et delresultat som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for konsultasjoner som gjennomføres ambulant.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg
- NPK_DRGListe

### Regelspesifikasjon

OppholdPoeng.PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon er lik 0 med mindre alle følgende vilkår er oppfylt:

- Opphold.Aktivitetssted har en av følgende kodeverdier (Kodeverk "Sted for aktivitet", OID=8434):
  - 4 (Hjemme hos pasienten)
  - 5 (Annet ambulant sted)
- Opphold.DRG.DRGTjenestetype er ulik NULL og begynner ikke med «Feilgruppe» (Stor forbokstav
- Oppholdets DRGKode har ved oppslag i NPK_DRGListe verdien ErGyldigForPoengtilleggAmbulantBehandling=1

Dersom poengtillegget etter ovenstående regler skal være ulikt 0, beregnes dette i tråd med nedenstående:

| **Opphold.ErPHVEllerTSB (Vilkår)** | **PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon (Resultat)** |
|---|---|
| 0 | = NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg |
| 1 | = NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg * 8 |

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon | Desimaltall |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 107.2 Regel for beregning av poengtillegg for medikamentel krefbehandling [1.1.2014-31.12.2014]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for medikamentell kreftbehandling.

### Resultat
Opphold.Poeng. PoengtilleggMedikamentellKreftbehandling

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Dersom:

Opphold er gruppert til en av følgende DRG-er: 856D, 856F, 856G, 856K, 856M,856N, 856O, 856R, 856X, 410X

*og*

Minst én av følgende koder finnes innen Oppholdets tilstander: Z5111, Z5112, Z5113

Opphold.Poeng.PoengtilleggMedikamentellKreftbehandling settes lik

0,124 for Z5111

0,321 for Z5112
0,699 for Z5113

Ellers:

Opphold.Poeng. PoengtilleggMedikamentellKreftbehandling = 0

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 107.3 Regel for beregning av poengtillegg for flere unike legekonsultasjoner samme dag [1.1.2014-31.12.2014]

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for flere forskjellige legekontakter samme dag.

### Resultat

Opphold.PoengtilleggMultipleLegekonsultasjoner

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon

DRG.DRGBasisPoeng

### Regelspesifikasjon

Dersom antall verdier innen Opphold. UnikeLegekontaktDRGKoder er 0 eller 1:

Opphold.PoengtilleggMultipleLegekonsultasjoner = 0

Dersom Oppholdets DRG-kode er 470 eller NULL:

Opphold.PoengtilleggMultipleLegekonsultasjoner = 0

Dersom antall verdier innen Opphold. UnikeLegekontaktDRGKoder er >1 og Oppholdets DRG-kode er blant kodene på listen:

Opphold.PoengtilleggMultipleLegekonsultasjoner settes lik summen av DRGBasisPoeng for alle DRG-kodene på listen, bortsett fra DRG-koden som tilsvarer Oppholdets DRG-kode.

Dersom antall verdier innen Opphold. UnikeLegekontaktDRGKoder er >1 og Oppholdets DRG-kode *ikke* er blant kodene på listen:

Opphold.PoengtilleggMultipleLegekonsultasjoner settes lik summen av DRGBasisPoeng for alle DRG-kodene på listen, bortsett fra DRG-koden med laveste DRGBasisPoeng.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 107.4 Regel om gyldig tjenesteområde for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2016]

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om Oppholdets tilhørighet til overordnet tjenesteområde gjør det gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Resultat

ErGyldigTjenesteområdeForISF

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja/nei)

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Opphold. ErGyldigTjenesteområdeForISF = 0 dersom minst ett av følgende vilkår er oppfylt:

- Opphold.ErPHVEllerTSB = 1
- Opphold.ErLaboratorieTjeneste = 1

Opphold. ErGyldigTjenesteområdeForISF = 1 i alle andre tilfeller

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 107.5 Regel for poengfradrag ved pasientbetaling for assistert inseminasjon [1.1.2014-31.12.2016]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer fradragspoeng når assistert inseminasjon er utført.

### Resultat
PoengFradragAssistertInseminasjon

Gyldige verdier: Desimaltall (kan være negativt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
PoengFradragAssistertInseminasjon = 0-Opphold.DRGBasisPoeng dersom

- Oppholdet er gruppert til DRG 813R
- Følgende takstkode inngår i Oppholdet:
  - B50

Ellers er PoengFradragAssistertInseminasjon = 0.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 107.6 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og enhet for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2017]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om kombinasjonen av Oppholdets DRG og Enhet er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Resultat

Opphold.Poeng.ErGyldigEnhetOgDRGForISF

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja/nei)

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Informasjon fra «NPK_EnhetOgDRGKombinasjoner»
Informasjon fra «NPK_DRGListe»

### Regelspesifikasjon

Det gjøres oppslag mot tabellen *EnhetOgDRGKombinasjoner*. Data der sammenholdes med opplysninger om Oppholdet:

- Organisasjonsnummer sammenlignes med Opphold.Rapporteringsenhet
- DRGTjenesteType sammenlignes med DRGTjenestetype for Opphold.DRGberegningsresultat.DRGKode.

ErGyldigEnhetOgDRGForISF = 1 dersom

det er sammenfall for begge opplysningstyper innen samme rad i konfigurasjonen eller

- DRGTjenesteType for aktuell Rapporteringsenhet i konfigurasjonen har tekstinnholdet «Alle»

ErGyldigEnhetOgDRGForISF = 0 i alle andre tilfeller

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 107.7 Regel for beregning av poengtillegg for palliativ behandling [1.1.2014-31.12.2017]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for palliativ behandling.

### Resultat
Opphold.PoengtilleggPalliativBehandling

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Opphold.PoengtilleggPalliativBehandling = 0,660 dersom

- LOSDøgnskillerForPoengberegning >= 1
  *og*
- Minst én av følgende koder inngår i beskrivelsen av Oppholdets Tilstander:
  - Z5150

Ellers er Opphold.PoengtilleggPalliativBehandling = 0.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 107.8 Regel for beregning av poengtillegg for særskilt palliativ behandling [1.1.2018-31.12.2019]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for særskilt palliativ behandling.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Parametere.PalliativBehandling_Poengtillegg
- NPK_Kodeunntaksliste

## Regelspesifikasjon

Dersom NPK_Parametere.PalliativBehandlingPoengtillegg er 0 eller NULL:

→ PoengtilleggPalliativBehandling=0

PoengtilleggPalliativBehandling = PalliativBehandlingPoengtillegg dersom

- LOSDøgnskillerForPoengberegning >= 1
  *og*
- Minst en av Oppholdets tilstandskoder eller prosedyrekoder finnes som kodeverdi i NPK_Kodeunntaksliste med korresponderende Unntakstype=«Koder som reflekterer særskilt palliativ behandling»

I alle øvrige tilfeller er Opphold.PoengtilleggPalliativBehandling = 0.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggPalliativBehandling | Desimaltall |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 107.9 Regel for beregning av poengtillegg for brannskadebehandling ved Haukeland universitetssjukehus [1.1.2014-31.12.2018]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere et delresultat i form av et eget felt som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis ved utført brannskadebehandling ved Haukeland universitetssjukehus.

## Resultat

Opphold.Poeng.PoengtilleggBrannskadebehandlingHaukeland

Gyldige verdier: Desimaltall (0 eller positivt)

## Parametere som leses fra konfigurasjon

DRG.DRGBasisPoeng

## Regelspesifikasjon

Regelen gjelder følgende DRG-koder med tilhørende særskilte vektverdier:

| DRG | Særskilt vekt |
|---|---|
| 457 | 4,970 |
| 458 | 7,438 |
| 458O | 3,121 |
| 459 | 4,758 |
| 459O | 1,966 |
| 460 | 1,663 |
| 472 | 11,714 |
| 472O | 5,857 |

Dersom

- Opphold.Rapporteringsenhet = 974557746
  *og*
- Oppholdets DRGKode er blant DRG-kodene på listen:

Opphold.Poeng.PoengtilleggBrannskadebehandlingHaukeland er lik differansen mellom DRG-ens særskilte vektverdi og DRG.DRGBasisPoeng

Ellers:

Opphold.Poeng.PoengtilleggBrannskadebehandlingHaukeland = 0

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 107.10 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og helsepersonell for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2019]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om kombinasjonen av Oppholdets DRG og utførende helsepersonell er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Resultat
ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja/nei)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Informasjon fra «HelsepersonellOgDRGKombinasjoner»

### Regelspesifikasjon
Hvis Opphold.AntallAvdelingsopphold > 0:

ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1

Hvis «Lege» (kodeverdi 1) er blant Oppholdets utførende helsepersonell:

ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1

Hvis «Tannlege» (kodeverdi 17) er blant Oppholdets utførende helsepersonell:

ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1

Hvis Oppholdets DRGKode er NULL eller '470':

ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 0

Hvis Oppholdets DRGKode ikke er NULL og ikke '470' og ikke finnes i tabellen *HelsepersonOgDRGKombinasjoner*:

ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1

Ellers:

Det gjøres oppslag mot tabellen *HelsepersonellOgDRGKombinasjoner*. Dersom det for Oppholdets DRGKode i tabellen finnes minst én helsepersonllkategori som også inngår blant Oppholdets utførende helsepersonell:

ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1

I øvrige tilfeller: ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 0.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 107.11 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og helsepersonell for ISF-poeng [1.1.2020-31.12.2020]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om kombinasjonen av Oppholdets DRG og utførende helsepersonell er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Informasjon fra «NPK_HelsepersonellOgDRGKombinasjoner»

### Regelspesifikasjon

ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF er alltid lik 1 i følgende tilfeller:

- Oppholdet er en innleggelse (Opphold.AntallAvdelingsopphold > 0)

*eller*

- Oppholdet er knyttet til psykisk helsevern eller TSB (Opphold.ErPHVEllerTSB=1)

*eller*

- Oppholdets DRGKode finnes ikke i noen rader i *NPK_HelsepersonOgDRGKombinasjoner*

*eller*

- Minst én av følgende personellkategorier er blant Oppholdets utførende helsepersonell:

| **Personellkategori** | **Kodeverdi (OID=8401)** |
|---|---|
| Lege | 1 |
| Sykepleier | 2 |
| Pedagog | 3 |
| Psykolog | 4 |
| Sosionom | 5 |
| Barnevernspedagog | 6 |
| Vernepleier | 7 |
| Jordmor | 8 |
| Audiograf | 11 |
| Ergoterapeut | 13 |
| Fysioterapeut | 14 |
| Klinisk ernæringsfysiolog | 15 |

| | |
|---|---|
| Tannlege | 17 |
| Ortoptist | 18 |
| Genetiker | 22 |
| Logoped | 23 |
| Optiker | 25 |
| Stråleteapeut | 29 |

I øvrige tilfeller gjøres evalueringen gjennom et oppslag i *NPK_HelsepersonellOgDRGKombinasjoner* basert på informasjon om Oppholdets DRGKode og UtførendeHelsepersonell

- ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1 dersom det finnes minst én rad i *NPK_HelsepersonellOg-DRGKombinasjoner* med en DRGKode og en personellkategori som matcher Oppholdet (DRGkoden er lik Oppholdets DRGkode og personellkategorien inngår blant Oppholdets utførende helsepersonell)

- Ellers: ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 0

Feilhåndtering:

- ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 0

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF | 1 eller 0 (ja/nei) |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 107.12 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [1.1.2017-31.12.2019]

### Formål

Lage et delresultat som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for konsultasjoner som gjennomføres ambulant under særskilte forutsetninger.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg
- NPK_Kodeunntaksliste

### Regelspesifikasjon

OppholdPoeng.PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon er lik NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg dersom

- Minst en av Oppholdets takstkoder eller prosedyrekoder finnes som kodeverdi i NPK_Kodeunntaksliste med korresponderende Unntakstype=«Koder som reflekterer særskilt ambulant konsultasjon»

Ellers er OppholdPoeng.PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon = 0.

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon | Desimaltall |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 107.13 Regel for beregning av Oppholdets ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2017]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere verdi som reflekterer hvor mange poeng Oppholdet gir med betydning for ISF-ordningen.

## Resultat

- ErTellendeISFOpphold
- ISFPoeng

Gyldige verdier: Desimaltall (vises alltid med tre desimaltegn)

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

## Regelspesifikasjon

ErTellendeISFOpphold settes lik 1 dersom alle nedenstående kriterier er oppfylt, og lik 0 i alle andre tilfeller:

- ErGyldigBostedForISF = 1
- ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1
- ErGyldigOppholdsavslutningForISF = 1
- ErGyldigTjenesteområdeForISF = 1
- ErGyldigFinansieringsmåteForISF = 1
- ErGyldigEnhetOgDRGForISF = 1
- ErUtførtAvISFGodkjentAvdeling = 1
- ErGyldigTjenesteinnholdForISF = 1

ISFPoeng settes lik Poengsum for Oppholdet dersom ErTellendeISFOpphold=1

Ellers: ISFPoeng settes lik 0.

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Alle øvrige regler innen modulen. | Regelen skal beregnes til slutt innen modulen. |

## 107.14 Regel om gyldig bosted for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2019]

### Formål
Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om pasientens bosted er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Resultat
ErGyldigBostedForISF

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja/nei)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
NPK_Kommuneliste.

### Regelspesifikasjon
Opphold. ErGyldigBostedForISF = 0 dersom

- Opphold.Kommunenummer ikke finnes på NPK_Kommuneliste med gyldighetsperiode som omfatter Opphold.InnDatoTid

  eller

- Opphold.Debitor har en av følgende kodeverdier: 11,12,32.

Opphold. ErGyldigBostedForISF = 1 i øvrige tilfeller.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 107.15 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [01.01.2021-31.12.2021]

## Formål

Lage et delresultat som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for konsultasjoner som gjennomføres ambulant.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg
- NPK_DRGListe

## Regelspesifikasjon

OppholdPoeng.PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon er lik 0 med mindre alle følgende vilkår er oppfylt:

- Minst en Episode innen Oppholdet har Aktivitetssted med en av følgende verdier:
  - 4 (Hjemme hos pasienten)
  - 5 (Annet ambulant sted)
- Opphold.DRG.DRGTjenestetype er ulik NULL og begynner ikke med «Feilgruppe» (Stor forbokstav
- Oppholdets DRGKode har ved oppslag i NPK_DRGListe verdien ErGyldigForPoengtilleggAmbulantBehandling=1
- Minst en Episode innen Oppholdet har kontakttype ulik verdi 6 eller 7

Dersom poengtillegget etter ovenstående regler skal være ulikt 0, beregnes dette i tråd med nedenstående:

| **Opphold.ErPHVEllerTSB**<br>**(Vilkår)** | **PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon**<br>**(Resultat)** |
|---|---|
| 0 | = NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg |
| 1 | = NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg * 8 |

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon | Desimaltall |

# 107.16 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [01.01.2022 – 31.12.2022]

## Formål

Lage et delresultat som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for konsultasjoner som gjennomføres ambulant.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg
- NPK_DRGListe

## Regelspesifikasjon

OppholdPoeng.PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon er lik 0 med mindre alle følgende vilkår er oppfylt:

- Minst en Episode innen Oppholdet har Aktivitetssted med en av følgende verdier:
  - 4 (Hjemme hos pasienten)
  - 5 (Annet ambulant sted)
- Opphold.DRG.DRGTjenestetype er ulik NULL og begynner ikke med «Feilgruppe» (Stor forbokstav
- Oppholdets DRGKode har ved oppslag i NPK_DRGListe verdien ErGyldigForPoengtilleggAmbulantBehandling=1
- Minst en Episode innen Oppholdet har kontakttype ulik verdi 6 eller 7

Dersom poengtillegget etter ovenstående regler skal være ulikt 0, beregnes dette i tråd med nedenstående:

| **Opphold.ErPHVEllerTSB (Vilkår)** | **PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon (Resultat)** |
|---|---|
| 0 | = NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg |
| 1 | = NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg * 7,211 |

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon | Desimaltall |

# 107.17 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og helsepersonell for ISF-poeng [1.1.2021-31.12.2022]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om kombinasjonen av Oppholdets DRG og utførende helsepersonell er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Informasjon fra «NPK_HelsepersonellOgDRGKombinasjoner»

## Regelspesifikasjon

ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF er alltid lik 1 i følgende tilfeller:

- Oppholdet er en innleggelse (Opphold.AntallAvdelingsopphold > 0)

*eller*

- Oppholdet er knyttet til psykisk helsevern eller TSB (Opphold.ErPHVEllerTSB=1)

*eller*

- Oppholdets DRGKode finnes ikke i noen rader i *NPK_HelsepersonOgDRGKombinasjoner*

*eller*

- Minst én av følgende personellkategorier er blant Oppholdets utførende helsepersonell:

| **Personellkategori** | **Kodeverdi (OID=8401)** |
|---|---|
| Lege | 1 |
| Sykepleier | 2 |
| Pedagog | 3 |
| Psykolog | 4 |
| Sosionom | 5 |
| Barnevernspedagog | 6 |
| Vernepleier | 7 |
| Jordmor | 8 |
| Audiograf | 11 |
| Ergoterapeut | 13 |
| Fysioterapeut | 14 |
| Klinisk ernæringsfysiolog | 15 |

| | |
|---|---|
| Tannlege | 17 |
| Ortoptist | 18 |
| (Klinisk) Farmasøyt | 20 |
| Genetiker | 22 |
| Logoped | 23 |
| Optiker | 25 |
| Stråleteapeut | 29 |

I øvrige tilfeller gjøres evalueringen gjennom et oppslag i *NPK_HelsepersonellOgDRGKombinasjoner* basert på informasjon om Oppholdets DRGKode og UtførendeHelsepersonell

- ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1 dersom det finnes minst én rad i *NPK_HelsepersonellOg-DRGKombinasjoner* med en DRGKode og en personellkategori som matcher Oppholdet (DRGkoden er lik Oppholdets DRGkode og personellkategorien inngår blant Oppholdets utførende helsepersonell)
- Ellers: ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 0

Feilhåndtering:

- ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 0

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF | 1 eller 0 (ja/nei) |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 107.18 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og enhet for ISF-poeng [1.1.2018-31.12.2023]

## Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om kombinasjonen av Oppholdets DRG og Enhet er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Informasjon fra «NPK_EnhetOgDRGKombinasjoner»
Informasjon fra «NPK_DRGListe»

## Regelspesifikasjon

Dersom Opphold.Debitor har en av kodeverdiene

- 70 (*HELFO formidlet opphold ved fristbrudd*)
- 90 (*Godkjent fritt behandlingsvalg (FBV)*)

skal resultatet alltid være: ErGyldigEnhetOgDRGForISF = 1

I øvrige tilfeller gjøres oppslag mot tabellen *EnhetOgDRGKombinasjoner*. Data der sammenholdes med opplysninger om Oppholdet:

- Organisasjonsnummer sammenlignes med Opphold.Rapporteringsenhet
- DRGTjenesteType sammenlignes med DRGTjenestetype for Opphold.DRGberegningsresultat.DRGKode.

ErGyldigEnhetOgDRGForISF = 1 dersom

- det er sammenfall for begge opplysningstyper innen samme rad i konfigurasjonen

  eller

- DRGTjenesteType for aktuell Rapporteringsenhet i konfigurasjonen har tekstinnholdet «Alle»

ErGyldigEnhetOgDRGForISF = 0 i alle andre tilfeller

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Opphold** | Poeng.ErGyldigEnhetOgDRGForISF | 1 eller 0 (ja/nei) |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

## 107.19 Regel om gyldig kombinasjon av DRG og helsepersonell for ISF-poeng [1.1.2023-31.12.2023]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om kombinasjonen av Oppholdets DRG og utførende helsepersonell er gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Informasjon fra «NPK_HelsepersonellOgDRGKombinasjoner»

### Regelspesifikasjon

ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF er alltid lik 1 i følgende tilfeller:

- Oppholdet er en innleggelse (Opphold.AntallAvdelingsopphold > 0)

*eller*

- Oppholdet er knyttet til psykisk helsevern eller TSB (Opphold.ErPHVEllerTSB=1)

*eller*

- Oppholdets DRGKode finnes ikke i noen rader i *NPK_HelsepersonOgDRGKombinasjoner*

*eller*

- Minst én av følgende personellkategorier er blant Oppholdets utførende helsepersonell:

| **Personellkategori** | **Kodeverdi (OID=8401)** |
|---|---|
| Lege | 1 |
| Sykepleier | 2 |
| Pedagog | 3 |
| Psykolog | 4 |
| Sosionom | 5 |
| Barnevernspedagog | 6 |
| Vernepleier | 7 |
| Jordmor | 8 |
| Audiograf | 11 |
| Ergoterapeut | 13 |
| Fysioterapeut | 14 |

| | |
|---|---|
| Klinisk ernæringsfysiolog | 15 |
| Tannlege | 17 |
| Ortoptist | 18 |
| (Klinisk) Farmasøyt | 20 |
| Genetiker | 22 |
| Logoped | 23 |
| Optiker | 25 |
| Stråleteapeut | 29 |
| Medisinstudent med lisens | 31 |

I øvrige tilfeller gjøres evalueringen gjennom et oppslag i *NPK_HelsepersonellOgDRGKombinasjoner* basert på informasjon om Oppholdets DRGKode og UtførendeHelsepersonell

- ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 1 dersom det finnes minst én rad i *NPK_HelsepersonellOg-DRGKombinasjoner* med en DRGKode og en personellkategori som matcher Oppholdet (DRGkoden er lik Oppholdets DRGkode og personellkategorien inngår blant Oppholdets utførende helsepersonell)
- Ellers: ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 0

Feilhåndtering:

- ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF = 0

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | ErGyldigHelsepersonOgDRGForISF | 1 eller 0 (ja/nei) |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 107.20 Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner [01.01.2023 – 31.12.2024]

## Formål

Lage et delresultat som reflekterer hvor mange tilleggspoeng Oppholdet gis for konsultasjoner som gjennomføres ambulant.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

- NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg
- NPK_DRGListe

## Regelspesifikasjon

OppholdPoeng.PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon er lik 0 med mindre alle følgende vilkår er oppfylt:

- Minst en Episode innen Oppholdet har Aktivitetssted med en av følgende verdier:
  - 4 (Hjemme hos pasienten)
  - 5 (Annet ambulant sted)
- Opphold.DRG.DRGTjenestetype er ulik NULL og begynner ikke med «Feilgruppe» (Stor forbokstav
- Oppholdets DRGKode har ved oppslag i NPK_DRGListe verdien ErGyldigForPoengtilleggAmbulantBehandling=1
- Minst en Episode innen Oppholdet har kontakttype ulik verdi 6 eller 7

Dersom poengtillegget etter ovenstående regler skal være ulikt 0, beregnes dette i tråd med nedenstående:

| **Opphold.ErPHVEllerTSB (Vilkår)** | **PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon (Resultat)** |
|---|---|
| 0 | = NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg |
| 1 | = NPK_Parametere.SærskiltAmbulantKonsultasjon_Poengtillegg * 5,709 |

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengtilleggSærskiltAmbulantKonsultasjon | Desimaltall |

## 107.21 Regel om gyldig oppholdsavslutning for ISF-poeng [1.1.2014-31.12.2025]

### Formål

Som en del av «Funksjonell modul 7 – Poengberegning av Opphold» skal NPK returnere en ja/nei-verdi som reflekterer om kombinasjonen av Oppholdet er avsluttet på en måte som gjør det gyldig for beregning av ISF-poeng eller ikke.

### Resultat

ErGyldigOppholdsavslutningForISF

Gyldige verdier: 1 eller 0 (ja/nei)

### Parametere som leses fra konfigurasjon

GyldigPeriodeForISFFraDato og GyldigPeriodeForISFTilDato

### Regelspesifikasjon

Opphold.ErGyldigOppholdsavslutningForISF = 0 dersom minst ett av følgende vilkår er oppfylt:

- Opphold.ErPHVEllerTSB=0 *og* Opphold.TilSted er en av følgende: {NULL,7,10}
- Opphold.ErPHVEllerTSB=1 *og* Opphold.TilSted er en av følgende: {NULL,8,10}
- Opphold.UtDatoTid er større enn GyldigPeriodeForISFTilDato
- Opphold.UtDatoTid er mindre enn GyldigPeriodeForISFFraDato
- Opphold.UtDatoTid = NULL
- Opphold.Omsorgsnivå = 8

Opphold.ErGyldigOppholdsavslutningForISF = 1 i alle andre tilfeller

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 107.22 Regel for beregning av poengfradrag for korte Opphold [1.1.2019-31.12.2025]

## Formål

Beregne et poengfradrag for visse Opphold der ulike forhold knyttet til varigheten av Oppholdet tilsier at DRG-enes kostnadsvekter/DRGBasispoeng gir for dårlig samsvar mellom forventede kostnader beregnet ISF-refusjon.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

- (Ingen)

## Regelspesifikasjon

OppholdPoeng. PoengfradragKorteOpphold er lik -0,100 (negativt desimaltall) dersom alle følgende kriterier er oppfylt

- Opphold.DRGKode har en verdi som begynner med tekststrengen «980»
- Opphold.DRGGrupperingVarighet = 0 *eller*
  Opphold.LOS24TimersperioderForPoengberegning < 5/24
- Oppholdets DRGBasisPoeng er større enn eller lik 0,100

Ellers er OppholdPoeng.PoengfradragKorteOpphold = 0.

## Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **OppholdPoeng** | PoengfradragKorteOpphold | Desimaltall |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av DRGBasispoeng for opphold basert på DRG-grupperingsresultat | Må være beregnet først |

# 108 Utgåtte regler modul 8

## 108.1 Regel for å evaluere om en episode inneholder informasjon om pasientadministrert legemiddelbehandling [1.1.2014-31.12.2019]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Pasientadministrert legemiddelbehandling» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom minst én av følgende koder finnes blant Episodens Prosedyrer:

- WL000 (Utstedelse av H-resept på legemiddel)

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 1 (Kodeverdi for «Pasientadministrert legemiddelbehandling»)

## 108.2 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om hjemmebasert dialysebehandling [1.1.2014-31.12.2019]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Hjemmebasert dialyse» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom minst én av følgende koder finnes blant Episodens Prosedyrer:

- A0093 (Hjemmebasert peritonealdialyse)
- A0094 (Hjemmebasert hemodialyse)

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 2 (Kodeverdi for «Hjemmebasert dialyse»)

## 108.3 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om spesielle teambaserte tjenestetilbud [1.1.2017-31.12.2019]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Spesielle teamtjenestetilbud» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom det blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Spesielle teamtjenestetilbud».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
  - 3 (Kodeverdi for «Spesielle teamtjenestetilbud»)

## 108.4 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om nettbaserte tjenestetilbud [1.1.2017-31.12.2019]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Nettbaserte tjenestetilbud» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom det  blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Nettbaserte tjenestetilbud».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 4 (Kodeverdi for «Nettbaserte tjenestetilbud»)

## 108.5 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om legemiddelbehandling [1.1.2017-31.12.2019]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Legemiddelbehandling» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom det blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Legemiddelbehandling».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 5 (Kodeverdi for «Legemiddelbehandling»)

## 108.6 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om medisinske kvalitetsregistre [1.1.2019-31.12.2019]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Prosedyrekoder som reflekterer registrering i medisinske kvalitetsregistre» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom det blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Prosedyrekoder som reflekterer registrering i medisinske kvalitetsregistre».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 6 (Kodeverdi for «Prosedyrekoder som reflekterer registrering i medisinske kvalitetsregistre»)

## 108.7 Regel for oppbygging av Tilstandsliste for gruppering av Særtjenester [1.1.2014-31.12.2099]

### Formål

Etablere liste over Tilstander som skal benyttes ved gruppering av Særtjenestene. Listen etableres slik at den samsvarer med grensesnittet til grupperingskomponenten (liste bestående av diagnosekodepar).

### Regelspesifikasjon

Tilstandslisten populeres med koder fra Hovedtilstand og øvrige Tilstander innen Episoden som Særtjenesten har opphav i.

Kodene settes sammen i par (Kode1, Kode2).

Hvert kodepar populeres slik for hver Tilstand:

- Koden med lavest kodenummer går til posisjon 1.
- Koden med nest lavest kodenummer går til posisjon 2.

Første kodepar skal populeres med koder fra Episodens Hovedtilstand. Hvis det ikke foreligger Hovedtilstand, skal første kodepar ikke populeres. Påfølgende kodepar populeres med koder fra Tilstander etter stigende Tilstandsnummer og eventuelt Aksenummer.

## 108.8 Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester [1.1.2014-31.12.2019]

### Formål

Etablere liste over Prosedyrer som skal benyttes ved gruppering av Særtjenestene. Listen etableres slik at den samsvarer med grensesnittet til grupperingskomponenten (liste bestående av enkeltkoder).

### Regelspesifikasjon

Prosedyrelisten populeres med alle koder som inngår i Prosedyrer og Takster innen Episoden som Særtjenesten har opphav i.

Bestemte koder ekskluderes fra listen etter følgende regler:

- «WL000» ekskuderes alltid bortsett fra når EpisodeSærtjenestekobling.SærtjenesteType har verdi 1 («Pasientadministrert legemiddelbehandling») for aktuell SærtjenesteID.
- «A0093» ekskuderes alltid bortsett fra når EpisodeSærtjenestekobling.SærtjenesteType har verdi 2 («Hjemmebasert dialyse») for aktuell SærtjenesteID.
- «A0094» ekskuderes alltid bortsett fra når EpisodeSærtjenestekobling.SærtjenesteType har verdi 2 («Hjemmebasert dialyse») for aktuell SærtjenesteID.

## 108.9 Regel for Særtjenestegruppering [1.1.2014-31.12.2019]

### Formål

Anvende Helsedirektoratets DRG-grupperingskomponent for gruppering av Særtjenester. Sender Særtjenester som CaseData-objekter til grupperingskomponenten.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametere.DefinisjonsdataForSTG
NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng

### Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste grupperes med Helsedirektoratets DRG-grupperingskomponent, med følgende CaseData-spesifikasjon:

| Element i grupperingskomponentens CaseData-objektmodell | NPKs kilde | Kommentar |
|---|---|---|
| **Sex** | Pasient.Kjønn | |
| **Age** | EpisodeResultat.DRGGrupperingAlder | |
| **Duration** | 1 | Irrelevant så lenge det ikke rapporteres reell behandlingsvarighet. Derfor satt til vilkårlig verdi. |
| **DischargeMode** | «X» | Irrelevant informasjon i.f.m. Særtjenester. Derfor satt til vilkårlig verdi. |
| **Diagnosis** | Særtjeneste.Tilstandsliste | |
| **Procedure** | Særtjeneste.Prodedyreliste | |

For hver Særtjeneste lagres følgende i tabellen Særtjenester:

- STGKode (Resultat fra grupperingskomponenten)
- Grupperingsregel (Resultat fra grupperingskomponenten)

Dersom NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng = «Ja», lagres i tillegg en tekstreng i feltet Særtjeneste.Grupperingsstreng som reflekterer CaseData-innholdet som er anvendt ved gruppering. Tekstrengen skal ha samme struktur som Inputstrengen som lages for DRG-gruppering av Episoder og Opphold (avkortes til 30 diagnosekodepar og 100 prosedyrekoder).

## 108.10 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester [1.1.2014-31.12.2019]

### Formål

Tilrodne egnskaper til Særtjenestene basert på grupperingsresultat og opplysninger fra brukerkonfigurasjons.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Flere parametere fra NPK_STGListe

### Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste gis følgende egenskaper gjennom oppslag mot NPK_STGListe (med STGKode som nøkkelverdi) eller i.h.t. bestemte regler (Episode referer til den Epsiode som Særtjenesten stammer fra):

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Tilordningsregel |
|---|---|
| **STGGruppeKode** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeType** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeNummer (heltall)** | PeriodeType = «År» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.År og Episode.UtDatoTid.År<br><br>PeriodeType = «Tertial» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.Tertial og Episode.UtDatoTid.Tertial<br><br>PeriodeType = «Måned» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.Måned og Episode.UtDatoTid.Måned |
| **PeriodeFraDato** | Laveste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «År» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 01.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15 |
| **PeriodeTilDato** | Høyeste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 31.12.2016 hvis PeriodeType = «År» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 29.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 31.04.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15 |
| **STGBasisPoeng** | Oppslag NPK_STGListe |
| **Rapporteringsenhet** | Episode. Rapporteringsenhet |
| **Kommunenummer** | Episode. FolkeregistrertKommune |
| **ErPasientBosattINorge** | Episode.EpisodeResultat.ErPasientBosattINorge |

## 108.11 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2018-31.12.2019]

### Formål

Opprette Særtjenester basert på data i tabellen HreseptOppgjørsdata.

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted for hver rad i tabellen HreseptOppgjørsdata.

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og tabellraden i HreseptOppgjørsdata, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 5 (Kodeverdi for «Legemiddelbehandling»)

## 108.12 Regel for oppbygging av Tilstandsliste for gruppering av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2018-31.12.2019]

### Formål

Etablere liste over Tilstander som skal benyttes ved gruppering av Særtjenestene. Listen etableres slik at den samsvarer med grensesnittet til grupperingskomponenten (liste bestående av diagnosekodepar).

### Regelspesifikasjon

Tilstandslisten populeres med ett kodepar, der HReseptOppgjørsdata.Refusjonskode utgjør Kode 1, og Kode 2 er fraværende.

## 108.13 Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2018-31.12.2019]

### Formål

Etablere liste over Prosedyrer som skal benyttes ved gruppering av Særtjenestene. Listen etableres slik at den samsvarer med grensesnittet til grupperingskomponenten (liste bestående av enkeltkoder).

### Regelspesifikasjon

Prosedyrelisten populeres med to koder:

3. «NPK_001» (Fast kodeverdi med betydningen «Pasientadministrert legemiddelbehandling»)
4. HReseptOppgjørsdata.ATCKode

# 108.14 Regel for Særtjenestegruppering basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2018-31.12.2019]

## Formål

Anvende Helsedirektoratets DRG-grupperingskomponent for gruppering av Særtjenester. Sender Særtjenester som CaseData-objekter til grupperingskomponenten.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametere.DefinisjonsdataForSTG
NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng

## Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste grupperes med Helsedirektoratets DRG-grupperingskomponent, med følgende CaseData-spesifikasjon:

| Element i grupperingskomponentens CaseData-objektmodell | NPKs kilde | Kommentar |
|---|---|---|
| **Sex** | Pasient.Kjønn | |
| **Age** | 10000 | Fast verdi. Reell alder påvirker inntil videre ikke STG-gruppering. |
| **Duration** | 1 | Irrelevant så lenge det ikke rapporteres reell behandlingsvarighet. Derfor satt til vilkårlig verdi. |
| **DischargeMode** | «X» | Irrelevant informasjon i.f.m. Særtjenester. Derfor satt til vilkårlig verdi. |
| **Diagnosis** | Særtjeneste.Tilstandsliste | |
| **Procedure** | Særtjeneste.Prodedyreliste | |

For hver Særtjeneste lagres følgende i tabellen Særtjenester:

- STGKode (Resultat fra grupperingskomponenten)
- Grupperingsregel (Resultat fra grupperingskomponenten)

Dersom NPK_Parametere.LagreDRGGrupperingStreng = «Ja», lagres i tillegg en tekstreng i feltet Særtjeneste.Grupperingsstreng som reflekterer CaseData-innholdet som er anvendt ved gruppering. Tekstrengen skal ha samme struktur som Inputstrengen som lages for DRG-gruppering av Episoder og Opphold (avkortes til 30 diagnosekodepar og 100 prosedyrekoder).

## 108.15 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2018-31.12.2019]

### Formål

Tilrodne egnskaper til Særtjenestene basert på grupperingsresultat og opplysninger fra brukerkonfigurasjons.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Flere parametere fra NPK_STGListe

### Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste gis følgende egenskaper gjennom oppslag mot NPK_STGListe (med STGKode som nøkkelverdi) eller i.h.t. bestemte regler (HReseptOppgjørsdata referer til den raden i HreseptOppgjørsdatatabellen som Særtjenesten stammer fra):

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Tilordningsregel |
|---|---|
| **STGGruppeKode** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeType** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeNummer (heltall)** | PeriodeType = «År» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.År<br><br>PeriodeType = «Tertial» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.Tertial<br><br>PeriodeType = «Måned» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.Måned |
| **PeriodeFraDato** | Laveste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «År» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 01.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15 |
| **PeriodeTilDato** | Høyeste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 31.12.2016 hvis PeriodeType = «År» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 29.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 31.04.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15 |
| **STGBasisPoeng** | Oppslag NPK_STGListe |
| **Rapporteringsenhet** | HReseptOppgjørsdata.Rekvirentvirksomhet |
| **Kommunenummer** | HReseptOppgjørsdata.Kommunenr |
| **ErPasientBosattINorge** | Evalueres ved oppslag mot NPK_Kommuneliste etter samme logikk som ved Episodeanalyse |

## 108.16 Regel for å avgjøre hvilke Særtjenester som er tellende innen ulike perioder [1.1.2014-31.12.2019]

Formål:

Identifisere de Særtjenestene som skal være tellende innen ulike perioder. Dette er relevant når flere Særtjenester av samme type forekommer innen samme periode.

### Resultat

Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen

### Regelspesifikasjon

Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode settes lik 1 for inntil én Særtjeneste per:

Pasient, STGGruppeKode, PeriodeType og PeriodeNummer

Den Særtjenesten velges som har høyeste verdi for STGBasisPoeng. Dersom to eller flere har like høy verdi, velges Særtjenesten som er

- eldst (vurdert ut fra Episode.UtDatoTid eller HreseptOppgjørsdata.Utleveringsdato)

eller subisdiært som har

- lavest SærtjenesteID.

For øvrige Særtjenester settes Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode lik 0.

## 108.17 Regel for beregning av ABF-poeng for Særtjenester [1.1.2014-31.12.2019]

### Formål
Beregne verdi som reflekterer hvor mange aktivitetspoeng Særtjenestene gir.

### Resultat
Særtjeneste.ABFPoeng (desimalverdi)

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Særtjeneste.ABFPoeng = 0 i alle tilfeller der Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode=0.

For øvrige Særtjenester er Særtjeneste.ABFPoeng = Særtjenester.STGBasisPoeng.

## 108.18 Regel for beregning av ISF-poeng for Særtjenester [1.1.2014-31.12.2019]

Formål:

Beregne verdi som reflekterer hvor mange poeng Særtjenestene gir for ISF-beregningsformål.

### Resultat

Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste
Særtjeneste.ISFPoeng

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametere

### Regelspesifikasjon

Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste = 1 dersom følgende kriterier er oppfylt:

- Særtjeneste. ErPasientBosattINorge=1
- Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode=1
- Særtjeneste. PeriodeTilDato ligger innenfor intervallet [GyldigPeriodeForISFFraDato – GyldigPeriodeForISFTilDato] (f.o.m. t.o.m.) hentet fra NPK_Parametere

Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste = 0 i alle andre tilfeller.

Særtjeneste.ISFPoeng = Særtjeneste.ABFPoeng når Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste = 1.

Særtjeneste.ISFPoeng = 0 i alle andre tilfeller.

# 111 Utgåtte regler modul 11

## 111.1 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om hjemmebasert dialysebehandling [1.1.2020-31.12.2020]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Hjemmebasert dialyse» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom minst én av følgende koder finnes blant Episodens Prosedyrer:

- A0093 (Hjemmebasert peritonealdialyse)
- A0094 (Hjemmebasert hemodialyse)

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 2 (Kodeverdi for «Hjemmebasert dialyse»)

## 111.2 Regel for generering av tillegg til Særtjenestens ProsedyrekodeListe [1.1.2020-31.12.2020]

### Regelspesifikasjon

En *Procedure* skal legges til objektet Særtjeneste.DRGGrupperingProsedyrekodeListe for hvert av vilkårene i tabellen nedenunder som er oppfylt for den aktuelle Særtjenesten sin opphavsepisode. Tabellens Kode-kolonne bestemmer hvilken verdi for *Code* som skal legges til for hver *Procedure*. Alle *Codes* skal ha *Codenumber*=1.

Nye *Procedures* i henhold til regelen legges til fortløpende på slutten av den opprinnelige listen.

| Vilkår | Kode | Kodetekst |
|---|---|---|
| OpphavEpisode.ErPHVEllerTSB = 1 | NPK_002 | Helsehjelp hovedsakelig gjennomført innen psykisk helsevern eller TSB |

### Resultat

Innholdet i objektet «Særtjeneste.DRGGrupperingProsedyrekodeListe» utvides. Dette reflekteres i DRGBeregningResultat.Grupperingsstreng, men ikke andre steder på utsiden av objektet.

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester | Må beregnes først |

## 111.3 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om ulike samarbeidsaktiviteter [1.1.2020-31.12.2021]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om ulike samarbeidsaktiviteter og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom det blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Samarbeidsaktiviteter».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 7 (Kodeverdi for «Samarbeidsaktiviteter»)

## 111.4 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om hjemmebasert dialysebehandling [1.1.2021-31.12.2021]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Hjemmebasert dialyse» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom det blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Hjemmebasert dialyse».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 2 (Kodeverdi for «Hjemmebasert dialyse»)

## 111.5 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om spesielle teambaserte tjenestetilbud [1.1.2020-31.12.2021]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Spesielle teamtjenestetilbud» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom det blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Spesielle teamtjenestetilbud».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 3 (Kodeverdi for «Spesielle teamtjenestetilbud»)

## 111.6 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om nettbaserte tjenestetilbud [1.1.2022-31.12.2021]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Nettbaserte tjenestetilbud» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom det blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Nettbaserte tjenestetilbud».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 4 (Kodeverdi for «Nettbaserte tjenestetilbud»)

## 111.7 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om medisinske kvalitetsregistre [1.1.2020-31.12.2021]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om registrering i medisinske kvalitetsregistre og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom det blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Prosedyrekoder som reflekterer registrering i medisinske kvalitetsregistre».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 6 (Kodeverdi for «Prosedyrekoder som reflekterer registrering i medisinske kvalitetsregistre»)

## 111.8 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om legemiddelbehandling [1.1.2020-31.12.2021]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om Særtjenester av typen «Legemiddelbehandling» og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom det blant Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Legemiddelbehandling».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 5 (Kodeverdi for «Legemiddelbehandling»)

## 111.9 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2021]

### Formål

Opprette Særtjenester basert på data i tabellen HreseptOppgjørsdata.

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted for hver rad i tabellen HreseptOppgjørsdata.

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og tabellraden i HreseptOppgjørsdata, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 5 (Kodeverdi for «Legemiddelbehandling»)

# 111.10 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på samarbeidsaktiviteter [1.1.2022-31.12.2022]

## Formål

Identifisere informasjon om ulike samarbeidsaktiviteter og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

## Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom:

- ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=1

og

- det blant den aktuelle Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Samarbeidsaktiviteter», unntatt dersom Episode.Spesialisering = 1 og Episode.ErPHVEllerTSB = 1

Unntak:

1. For episoder som sammenfaller med et opphold med minst ett avdelingsopphold (Antall Avdelingsopphold>0), skal handling ikke finne sted.

   Med sammenfall menes: Episode.UtDato>=Opphold.InnDato Og Episode.Utdato<=Opphold.UtDato

2. Handling skal likevel finne sted dersom episodene fra punkt 1 finner sted der pasienten er rapportert utskrivningsklar (Opphold. FørsteUtskrivningsklartidspunkt ulik NULL)

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
  - 7 (Kodeverdi for «Samarbeidsaktiviteter»)

## 111.11 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om medisinske kvalitetsregistre [1.1.2022-31.12.2023]

### Formål

Identifisere Episoder som bærer informasjon om registrering i medisinske kvalitetsregistre og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon

Handling finner sted dersom:

- ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=1

  og

- det blant den aktuelle Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Prosedyrekoder som reflekterer registrering i medisinske kvalitetsregistre».

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
  - 6 (Kodeverdi for «Prosedyrekoder som reflekterer registrering i medisinske kvalitetsregistre»)

## 111.12 Regel for opprettelse av Særtjenester basert på samarbeidsaktiviteter [1.1.2023-31.12.2023]

### Formål
Identifisere informasjon om ulike samarbeidsaktiviteter og opprette Særtjenester på grunnlag av dette.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
NPK_Kodeunntaksliste (benyttes for oppslag av koder som skal gis unntaksbehandling)

### Regelspesifikasjon
Handling finner sted dersom:

- ErGyldigForOpprettelseAvSærtjeneste=1

Og

(

- Episoden er evaluert til ErIndirekteHelsehjelp = 1

Eller

- (Episode.Spesialisering = 1 og Episode.ErPHVEllerTSB = 0))

)

Og

- det blant den aktuelle Episodens prosedyrekoder eller takstkoder finnes minst én kode som samsvarer med kode i NPK_Kodeunntaksliste med Unntakstype lik «Samarbeidsaktiviteter»

Unntak

A. For episoder evaluert til Episode.ErPHVTEllerTSB=0:

1. For episoder som sammenfaller med et opphold med minst ett avdelingsopphold (Antall Avdelingsopphold>0) og Opphold.ErPHVTSB=0, skal handling ikke finne sted.

   Med sammenfall menes: Episode.UtDato>=Opphold.InnDato Og Episode.Utdato<=Opphold.UtDato

2. Handling skal likevel finne sted dersom episodene fra punkt 1 finner sted der pasienten er rapportert utskrivningsklar (Opphold. FørsteUtskrivningsklartidspunkt ulik NULL)

B. For episoder evaluert til Episode.ErPHVTEllerTSB=1:

1. For episoder som sammenfaller med et opphold med minst ett avdelingsopphold (Antall Avdelingsopphold>0) og Opphold.ErPHVEllerTSB=1, skal handling ikke finne sted.

Med sammenfall menes: Episode.UtDato>=Opphold.InnDato Og Episode.Utdato<=Opphold.UtDato

Handling:

- I tabellen Særtjeneste opprettes en ny rad med unik Id. (Dette reflekterer ny Særtjeneste.)
- I tabellen EpisodeSærtjenestekobling opprettes ny rad som viser koblingen mellom ny Særtjeneste og Episoden som gir opphav til denne, samt følgende verdi i feltet SærtjenesteType:
    - 7 (Kodeverdi for «Samarbeidsaktiviteter»)

# 112 Utgåtte regler modul 12

## 112.1 Regel for oppbygging av Prosedyreliste for gruppering av Særtjenester [1.1.2020-31.12.2020]

### Formål

Etablere liste over Prosedyrer som skal benyttes ved gruppering av Særtjenestene. Listen etableres slik at den samsvarer med grensesnittet til grupperingskomponenten (liste bestående av enkeltkoder).

### Regelspesifikasjon

Prosedyrelisten populeres med alle koder som inngår i Prosedyrer og Takster innen Episoden som Særtjenesten har opphav i.

Bestemte koder ekskluderes fra listen etter følgende regler:

- «A0093» ekskuderes alltid bortsett fra når EpisodeSærtjenestekobling.SærtjenesteType har verdi 2 («Hjemmebasert dialyse») for aktuell SærtjenesteID.
- «A0094» ekskuderes alltid bortsett fra når EpisodeSærtjenestekobling.SærtjenesteType har verdi 2 («Hjemmebasert dialyse») for aktuell SærtjenesteID.

## 112.2 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester [1.1.2020-31.12.2021]

### Formål

Tilrodne egnskaper til Særtjenestene basert på grupperingsresultat og opplysninger fra brukerkonfigurasjons.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Flere parametere fra NPK_STGListe

### Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste gis følgende egenskaper gjennom oppslag mot NPK_STGListe (med STGKode som nøkkelverdi) eller i.h.t. bestemte regler (Episode referer til den Epsiode som Særtjenesten stammer fra):

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Tilordningsregel |
|---|---|
| **STGGruppeKode** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeType** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeNummer (heltall)** | PeriodeType = «År» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.År og Episode.UtDatoTid.År<br><br>PeriodeType = «Tertial» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.Tertial og Episode.UtDatoTid.Tertial<br><br>PeriodeType = «Måned» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.Måned og Episode.UtDatoTid.Måned |
| **PeriodeFraDato** | Laveste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «År» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 01.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15 |
| **PeriodeTilDato** | Høyeste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 31.12.2016 hvis PeriodeType = «År» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 29.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 31.04.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15 |
| **STGBasisPoeng** | Oppslag NPK_STGListe |
| **Rapporteringsenhet** | Episode. Rapporteringsenhet |
| **Kommunenummer** | Episode. FolkeregistrertKommune |
| **ErPasientBosattINorge** | Episode.EpisodeResultat.ErPasientBosattINorge |

## 112.3 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2021]

### Formål

Tilrodne egnskaper til Særtjenestene basert på grupperingsresultat og opplysninger fra brukerkonfigurasjons.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Flere parametere fra NPK_STGListe

### Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste gis følgende egenskaper gjennom oppslag mot NPK_STGListe (med STGKode som nøkkelverdi) eller i.h.t. bestemte regler (HReseptOppgjørsdata referer til den raden i HreseptOppgjørsdatatabellen som Særtjenesten stammer fra):

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Tilordningsregel |
|---|---|
| **STGGruppeKode** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeType** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeNummer (heltall)** | PeriodeType = «År» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.År<br><br>PeriodeType = «Tertial» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.Tertial<br><br>PeriodeType = «Måned» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.Måned |
| **PeriodeFraDato** | Laveste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «År» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 01.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15 |
| **PeriodeTilDato** | Høyeste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 31.12.2016 hvis PeriodeType = «År» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 29.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 31.04.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15 |
| **STGBasisPoeng** | Oppslag NPK_STGListe |
| **Rapporteringsenhet** | HReseptOppgjørsdata.Rekvirentvirksomhet |
| **Kommunenummer** | HReseptOppgjørsdata.Kommunenr |
| **ErPasientBosattINorge** | Evalueres ved oppslag mot NPK_Kommuneliste etter samme logikk som ved Episodeanalyse |

## 112.4 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål
Tilrodne egnskaper til Særtjenestene basert på grupperingsresultat og opplysninger fra brukerkonfigurasjons.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Flere parametere fra NPK_STGListe

### Regelspesifikasjon
Hver Særtjeneste gis følgende egenskaper gjennom oppslag mot NPK_STGListe (med STGKode som nøkkelverdi) eller i.h.t. bestemte regler (Episode referer til den Epsiode som Særtjenesten stammer fra):

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Tilordningsregel |
|---|---|
| **STGGruppeKode** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeType** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeNummer (heltall)** | PeriodeType = «År» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.År og Episode.UtDatoTid.År<br><br>PeriodeType = «Tertial» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.Tertial og Episode.UtDatoTid.Tertial<br><br>PeriodeType = «Måned» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.Måned og Episode.UtDatoTid.Måned<br><br>PeriodeType = "Uke" = → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.Uke og Episode.UtDatoTid.Uke |
| **PeriodeFraDato** | Laveste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «År» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 01.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br><br>Hovedeksempel «Uke»:<br>• 03.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-05<br><br>Ved årskifte «Uke» :<br>• 01.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-01<br>• 26.12.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-12-28 |

| | |
|---|---|
| | Høyeste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 31.12.2016 hvis PeriodeType = «År» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 29.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 31.04.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br><br>Hovedeksempel «Uke»:<br>• 09.01.2016 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-05<br><br>Ved årskifte «Uke»:<br>• 02.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-01<br>• 31.12.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-12-28 |
| **STGBasisPoeng** | Oppslag NPK_STGListe |
| **Rapporteringsenhet** | Episode. Rapporteringsenhet |
| **Kommunenummer** | Episode. FolkeregistrertKommune |
| **ErPasientBosattINorge** | Episode.EpisodeResultat.ErPasientBosattINorge |

## 112.5 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester basert på HReseptOppgjørsdata [1.1.2020-31.12.2099]

### Formål

Tilrodne egnskaper til Særtjenestene basert på grupperingsresultat og opplysninger fra brukerkonfigurasjons.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Flere parametere fra NPK_STGListe

### Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste gis følgende egenskaper gjennom oppslag mot NPK_STGListe (med STGKode som nøkkelverdi) eller i.h.t. bestemte regler (HReseptOppgjørsdata referer til den raden i HreseptOppgjørsdatatabellen som Særtjenesten stammer fra):

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Tilordningsregel |
|---|---|
| **STGGruppeKode** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeType** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeNummer (heltall)** | PeriodeType = «År» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.År<br><br>PeriodeType = «Tertial» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.Tertial<br><br>PeriodeType = «Måned» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.Måned<br><br>PeriodeType = «Uke» → HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato.Uke |
| **PeriodeFraDato** | Laveste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «År» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 01.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 15.02.2016 hvis PeriodeType = «Uke» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br><br>Hovedeksempel «Uke»:<br>• 03.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-05<br><br>Ved årskifte «Uke» :<br>• 01.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-01<br>• 26.12.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-12-28 |

| | |
|---|---|
| **PeriodeTilDato** | Høyeste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 31.12.2016 hvis PeriodeType = «År» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 29.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 31.04.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br>• 21.02.2016 hvis PeriodeType = «Uke» og HReseptOppgjørsdata.Utleveringsdato = 2016-02-15<br><br>Hovedeksempel «Uke»:<br>• 09.01.2016 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-05<br><br>Ved årskifte «Uke»:<br>• 02.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-01<br>• 31.12.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-12-28 |
| **STGBasisPoeng** | Oppslag NPK_STGListe |
| **Rapporteringsenhet** | HReseptOppgjørsdata.Rekvirentvirksomhet |
| **Kommunenummer** | HReseptOppgjørsdata.Kommunenr |
| **ErPasientBosattINorge** | Evalueres ved oppslag mot NPK_Kommuneliste etter samme logikk som ved Episodeanalyse |

## 112.6 Regel for egenskapstilordning til Særtjenester [1.1.2025-31.12.2025]

### Formål

Tilrodne egnskaper til Særtjenestene basert på grupperingsresultat og opplysninger fra brukerkonfigurasjons.

### Parametere som leses fra konfigurasjon

Flere parametere fra NPK_STGListe

NPK_EnhetOgDRGKombinasjoner

### Regelspesifikasjon

Hver Særtjeneste gis følgende egenskaper gjennom oppslag mot NPK_STGListe (med STGKode som nøkkelverdi) eller i.h.t. bestemte regler (Episode referer til den Epsiode som Særtjenesten stammer fra):

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Tilordningsregel |
|---|---|
| **STGGruppeKode** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeType** | Oppslag NPK_STGListe |
| **PeriodeNummer (heltall)** | PeriodeType = «År» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.År og Episode.UtDatoTid.År<br><br>PeriodeType = «Tertial» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.Tertial og Episode.UtDatoTid.Tertial<br><br>PeriodeType = «Måned» → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.Måned og Episode.UtDatoTid.Måned<br><br>PeriodeType = "Uke" = → Høyeste verdi av Episode.InnDatoTid.Uke og Episode.UtDatoTid.Uke |
| **PeriodeFraDato** | Laveste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «År» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 01.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 01.01.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br><br>Hovedeksempel «Uke»:<br>• 03.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-05<br><br>Ved årskifte «Uke» :<br>• 01.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-01<br>• 26.12.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-12-28 |

| | |
|---|---|
| | Høyeste datoverdi innen aktuell periode. Eksempler:<br>• 31.12.2016 hvis PeriodeType = «År» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 29.02.2016 hvis PeriodeType = «Måned» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br>• 31.04.2016 hvis PeriodeType = «Tertial» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2016-02-15<br><br>Hovedeksempel «Uke»:<br>• 09.01.2016 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-05<br><br>Ved årskifte «Uke»:<br>• 02.01.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-01-01<br>• 31.12.2022 hvis PeriodeType = «Uke» og høyeste verdi av Episode.InnDato og Episode.UtDato = 2022-12-28 |
| **STGBasisPoeng** | Oppslag NPK_STGListe |
| **Rapporteringsenhet** | Episode. Rapporteringsenhet |
| **Kommunenummer** | Episode. FolkeregistrertKommune |
| **ErPasientBosattINorge** | Episode.EpisodeResultat.ErPasientBosattINorge |
| **ErGyldigEnhetForISF** | Hvis Episode.Debitor=70 er ErGyldigEnhetForISF=1.<br><br>Ellers oppslag mot tabellen *EnhetOgDRGKombinasjoner*. Data sammenholdes med opplysninger om Særtjeneste:<br><br>• Organisasjonsnummer sammenlignes med Episode.Rapporteringsenhet<br><br>Er GyldigEnhetForISF = 1 ved sammenfall<br><br>ErGyldigEnhetForISF=0 i alle andre tilfeller |

# 113 Utgåtte regler modul 13

## 113.1 Regel for beregning av ISF-poeng for Særtjenester [1.1.2020-31.12.2024]

Formål:

Beregne verdi som reflekterer hvor mange poeng Særtjenestene gir for ISF-beregningsformål.

### Resultat

Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste
Særtjeneste.ISFPoeng

### Parametere som leses fra konfigurasjon

NPK_Parametere

### Regelspesifikasjon

Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste = 1 dersom følgende kriterier er oppfylt:

- Særtjeneste. ErPasientBosattINorge=1
- Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode=1
- Særtjeneste. PeriodeTilDato ligger innenfor intervallet [GyldigPeriodeForISFFraDato – GyldigPeriodeForISFTilDato] (f.o.m. t.o.m.) hentet fra NPK_Parametere

Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste = 0 i alle andre tilfeller.

Særtjeneste.ISFPoeng = Særtjeneste.ABFPoeng når Særtjeneste.ErTellendeISFSærtjeneste = 1.

Særtjeneste.ISFPoeng = 0 i alle andre tilfeller.

## 113.2 Regel for å avgjøre hvilke Særtjenester som er tellende innen ulike perioder [1.1.2020-31.12.2025]

### Formål
Identifisere de Særtjenestene som skal være tellende innen ulike perioder. Dette er relevant når flere Særtjenester av samme type forekommer innen samme periode.

### Resultat
Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode settes lik 1 for inntil én Særtjeneste per:

Pasient, STGGruppeKode, PeriodeType og PeriodeNummer

Den Særtjenesten velges som har høyeste verdi for STGBasisPoeng. Dersom to eller flere har like høy verdi, velges Særtjenesten som er

- eldst (vurdert ut fra Episode.UtDatoTid eller HreseptOppgjørsdata.Utleveringsdato)

eller subsidiært som har

- lavest SærtjenesteID.

For øvrige Særtjenester settes Særtjeneste.ErTellendeSærtjenesteInnenPeriode lik 0.

# 131 Utgåtte regler modul 31

# 131.1 Regel for konstruksjon av Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2019]

## Formål

Konstruere null, ett eller flere Tjenesteforløp per pasient på grunnlag av pasientens Opphold og Særtjenester.

## Parametere som leses fra konfigurasjon

Ingen i 2019

## Regelspesifikasjon

Regelen i 2019 baseres på faste DRG- og STG-koder for henholdsvis Opphold og Særtjenester.

I tillegg baseres konstruksjonen på periodisering av Oppholdene og Særtjenestene:

- Et Opphold defineres å tilhøre den perioden (kalendermåned eller kalenderår) der Oppholdet avsluttes (Opphold.UtDatoTid)
- En Særtjeneste defineres å tilhøre den perioden (kalendermåned eller kalenderår) som Særtjenesteperioden avsluttes i (Særtjeneste.PeriodeTilDato)

Det skal opprettes separate Tjenesteforløp for kombinasjoner av DRG-/STG-koder og perioder i.h.t nedenstående tabell. Hvert Opphold og hver Særtjeneste kan kun danne grunnlag for eller inngå i ett Tjenesteforløp.

| **DRG- og STG-koder** for Opphold og Særtjenester som skal samles i samme Tjenesteforløp | **Periodekrav** for Opphold og Særtjenester som skal samles i samme Tjenesteforløp | **Kommentar** |
|---|---|---|
| DRG 317<br>DRG 317O<br>STG MS01<br>STG MS02 | Samme År og Måned | Dialysebehandling |
| DRG 801H<br>STG AS01<br>DRG 806H<br>STG FS01<br>DRG 808H<br>STG HS01<br>DRG 809H<br>STG JS01 | Samme År | Legemiddelbehandling |
| Øvrige DRG- og STG-koder (inkl. "NULL") | Samme År | All annen behandling |

## Resultat

Hovedresultatet er et sett av Tjenesteforløp som er knyttet til Pasient, og med sporbarhet av hvilke Opphold og Særtjenester som inngår i det enkelte Tjenesteforløp. Følgende resultater skal være tilgjengelige for det enkelte Tjenesteforløp:

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Tjenesteforløp** | Id | Identifikator for det enkelte Tjenesteforløp |
| **Tjenesteforløp** | PasientId | Identifikator for hvilken Pasient Tjenesteforløpet gjelder |
| **Tjenesteforløp** | AntallOpphold | Heltall. Antall Opphold i Tjenesteforløpet |
| **Tjenesteforløp** | AntallSærtjenester | Heltall. Antall Særtjenester i Tjenesteforløpet |
| **Tjenesteforløp** | AntallOppholdISF | Heltall. Antall Opphold i Tjenesteforløpet som er evaluert som tellende for ISF |
| **Tjenesteforløp** | AntallSærtjenesterISF | Heltall. Antall Særtjenester i Tjenesteforløpet som er evaluert som tellende for ISF |
| **Tjenesteforløp** | KodeUtløsendeHendelse | Tekststreng. DRGKode, STGKode eller annen kode for den hendelse eller annen egenskap som primært utløser/trigger aktuelt Tjenesteforløp |
| **Tjenesteforløp** | StartDato | Datoverdi |
| **Tjenesteforløp** | SluttDato | Datoverdi |
| **Tjenesteforløp** | År | Tallverdi som angir hvilket år gjelder for, med utgangspunkt i Tjenesteforløp.SluttDato |
| **Tjenesteforløp** | PeriodeType | Tekststreng. "Måned" eller "År" avhengig av hva som er minste tidsavgrensning for Tjenesteforløpet |
| **Tjenesteforløp** | PeriodeNummer | Heltall. Angir hvilket år eller måned annen periode Tjenesteforløpet er knyttet til. |
| **Tjenesteforløp** | IdUtløsendeOpphold | Id for Oppholdet som utløser Tjenesteforløpet. NULL hvis ikke utløst av Opphold. |
| **Tjenesteforløp** | IdUtløsendeSærtjeneste | Id for det Særtjenesten som utløser Tjenesteforløpet. NULL hvis ikke utløst av Særtjeneste. |

## Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for seleksjon og prioritering av Opphold og Særtjenester for konstruksjon av Tjenesteforløp | Må være utført først |

# 132 Utgåtte regler modul 32

# 133 Utgåtte regler modul 33

## 133.1 Regel for gruppering av Tjenesteforløp [1.1.2019-31.12.2019]

### Formål
Kategorisering av Tjenesteforløp i meningsfulle grupper i.h.t. TFG-systemet (Tjenesteforløpgrupper).

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen i 2019.

### Regelspesifikasjon
Én TFGKode tilordnes det enkelte Tjenesteforløp i.h.t. vilkår i nedenstående tabell. Evalueringen av hvilken TFGKode som skal tilordnes gjøres i stigende rekkefølge i.h.t. verdien i kolonnen "Prioritet".

| Vilkår: Tjenesteforløpet inneholder minst én av de angitte DRG- og STG-kodene | TFGKode som tilordnes Tjenesteforløpet når vilkåret er oppfylt | Prioritet |
|---|---|---|
| DRG 317<br>DRG 317O<br>STG MS01<br>STG MS02 | MT01 | 4 |
| DRG 801H<br>STG AS01 | AT01 | 1 |
| DRG 806H<br>STG FS01 | FT01 | 2 |
| DRG 808H<br>STG HS01 | HT01 | 5 |
| DRG 809H<br>STG JS01 | JT01 | 3 |
| Alle andre DRG- og STG-koder | XT99 | 6 |

### Resultat
| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **Tjenesteforløp** | TFGKode | |
| Tjenesteforløp | Grupperingsregel | |

### Avhengigheter
| | |
|---|---|
| (Ingen kjente) | |

# 134 Utgåtte regler modul 34

## 134.1 Regel for evaluering av om Tjenesteforløpet er inkludert i ISF-beregningsgrunnlaget [1.1.2019-31.12.2021]

### Formål
Avgrensning av hvilke Tjenesteforløp som skal telle med i ISF-beregningsgrunnlaget.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
ErTellendeISFTjenesteforløp = 1 dersom

- TjenesteforløpPoeng.TFGBasisPoeng > 0 *(midlertidig metode for å velge hvilke TFG-kategorier som skal være tellende*)

og

- minst ett av følgende kriterier er oppfylt
  - Oppholdet eller Særtjenesten som utløser Tjenesteforløpet teller med i ISF-grunnlaget (ErTellendeISFOpphold=1 eller ErTellendeISFSærtjeneste=1)
  - (SumABFPoengDeltjenesterISF / SumABFPoengDeltjenesterTotalt) > 0,2

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **TjenesteforløpPoeng** | ErTellendeISFTjenesteforløp | 1 eller 0 (Ja/Nei) |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av Tjenesteforløpets TFGBasispoeng | Må være evaluert først |
| Regel for beregning av estimert aggregert ressursinnsats innen Tjenesteforløp | Må være evaluert først |

## 134.2 Regel for evaluering av om Tjenesteforløpet er inkludert i ISF-beregningsgrunnlaget [1.1.2022-31.12.2024]

### Formål
Avgrensning av hvilke Tjenesteforløp som skal telle med i ISF-beregningsgrunnlaget.

### Parametere som leses fra konfigurasjon
Ingen

### Regelspesifikasjon
ErTellendeISFTjenesteforløp = 1 dersom

- TjenesteforløpPoeng.TFGBasisPoeng > 0 *(midlertidig metode for å velge hvilke TFG-kategorier som skal være tellende*)

og

- minst ett av følgende kriterier er oppfylt
  - Oppholdet eller Særtjenesten som utløser Tjenesteforløpet teller med i ISF-grunnlaget (ErTellendeISFOpphold=1 eller ErTellendeISFSærtjeneste=1)
  - (SumABFPoengDeltjenesterISF / SumABFPoengDeltjenesterTotalt) > 0,2

### Resultat

| Tabell | Kolonne | Kommentar |
|---|---|---|
| **TjenesteforløpPoeng** | ErTellendeISFTjenesteforløp | 1 eller 0 (Ja/Nei) |

### Avhengigheter

| | |
|---|---|
| Regel for beregning av Tjenesteforløpets TFGBasispoeng | Må være evaluert først |
| Regel for beregning av estimert aggregert ressursinnsats innen Tjenesteforløp | Må være evaluert først |

## 135 Annet utgått

## 135.1 Systemkonfigurasjon NPK_Kommuneliste

NPK_Kommuneliste er systemkonfigurasjon og har følgende felt:

- KommuneNummer
- KommuneNavn
- GyldigFraDato
- GyldigTilDato

Rekonfigurering finner sted ved å bytte ut systemkonfigurasjonsfilen (hele datasettet).

Filen leses inn på nytt ved hver oppstart av NPK og som en del av konfirgurasjonen. Tomme rader skal ikke tas med.

Datasettet har overskriftsrad.

## 135.2 NPK_Kodeunntaksliste – Konfigurasjon av koder som behandles særskilt

### Formål

Konfigurasjonsinnstillingene benyttes til å angi koder (Hovedsakelig Tilstands- og/eller prosedyrekoder) som skal behandles på en unntaksvis måte innen én eller flere NPK-regler.

Filnavn: NPK_Kodeunntaksliste[tekst A-Å og tall 0-9].csv
Filen har overskrifter.

| Kolonneoverskrift/feltnavn | Spesifikasjon av datatype | Kommentar |
|---|---|---|
| Kodeverdi | Alfanumerisk streng, inntil 10 tegn | I NPK-reglene som anvender konfigurasjonen, defineres det hvordan kodeverdiene skal fortolkes. I de fleste tilfellene benyttes mekanismen «Koder som begynner på…» |
| Unntakstype | Alfanumerisk streng 0-255 | Tekststreng som er hardkodet i NPK-reglene. Det må være eksakt likhet mellom benevnelsene i NPK-reglene og i denne kolonnen for at konfigurasjonen skal ha effekt. |
| Beskrivelse | Tekst | Leses ikke av NPK. Inngår som valgfri del av konfigurasjonen for å fremme forståelse og lette vedlikehold. |

Kodeunntak ikke lengre i bruk per 1.1.2024:

| Kodeunntak | Anvendelse |
|---|---|
| Eksklusjon av koder fra inputstrengen for DRG-gruppering (Utgått fra 2023) | Modul 2 - Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Episoder<br>Modul 6 - Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Opphold |
| Eksklusjon av tilleggskoder fra første kodepar i inputstrengen for DRG-gruppering (Utgått fra 2023) | Modul 2 - Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Episoder<br>Modul 6 - Regel for oppbygging av DiagnosekodeListe for gruppering av Opphold |
| HovedEpisodeDRGKoder for inklusjon av alle Episoders prosedyrer ved DRG-gruppering (Utgår fra 2021) | Modul 6 - Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Opphold |
| Prosedyrekoder som alltid inkluderes ved DRG-gruppering (Utgått fra 2021) | Modul 6 - Regel for oppbygging av ProsedyrekodeListe for gruppering av Opphold |
| Koder som reflekterer særskilt ambulant konsultasjon (Utgått fra 2021) | Modul 7 - Regel for beregning av poengtillegg for særskilte ambulante konsultasjoner |
| Prosedyrekoder som reflekterer registrering i medisinske kvalitetsregistre (Utgått fra 2024) | Modul 11 - Regel for opprettelse av Særtjenester basert på Episoder som inneholder informasjon om medisinske kvalitetsregistre |