**Vedlegg III. Forhåndsvurdering av risiko for sykdom/skade på mennesker, dyr, planter eller miljø**

*Forhold som må vurderes:*

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | Om genmodifiseringen vil føre til uttrykk av uønskede egenskaper (eks. antibiotikaresistens, toksiner osv.)  |

|  |  |
| --- | --- |
| b)  | Om planten er tilført egenskaper som kan gi endret mottakelighet for kjemikalier, biologiske agens eller andre kontrolltiltak (eks. antibiotika-, herbicidresistens)  |

|  |  |
| --- | --- |
| c)  | Eksisterende metoder for påvisning, identifisering og overvåkning av de modifiserte plantene  |

|  |  |
| --- | --- |
| d)  | Eksisterende teknikker som gjør det mulig å påvise overføring av det nye genmaterialet til andre organismer |

*Risiko for utendørs etablering og spredning av genmodifiserte planter*

*Forhold som må vurderes:*

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | Overlevelsesevne i utendørs miljø (vekstbetingelser: næring, temperatur, lys osv.)  |

|  |  |
| --- | --- |
| b)  | Reproduksjonsevne og mulighet for genspredning via kjønnet formering til nært beslektede arter eller planter av samme art |

|  |  |
| --- | --- |
| c)  | Muligheter for horisontal genoverføring vurdert ut fra det innsatte genmaterialets natur |

*Risiko i landbruksmessig sammenheng*

*Forhold som må vurderes:*

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | Den genmodifiserte plantens potensiale som ugress eller spredning av ugressegenskaper til andre planter  |

|  |  |
| --- | --- |
| b)  | Om planten er oppført på karanteneliste |

|  |  |
| --- | --- |
| c)  | Om plantematerialet innebærer risiko for spredning av plantepatogener. Muligheter for interaksjoner med andre planter i miljøet (både kulturplanter og ville planter) |

|  |  |
| --- | --- |
| d)  | Vurderes ut fra følgende forhold:  |

|  |  |
| --- | --- |
| -  | Inokulumets tetthet  |

|  |  |
| --- | --- |
| -  | Levedyktighet  |

|  |  |
| --- | --- |
| -  | Angrepsmåte  |

|  |  |
| --- | --- |
| -  | Vertsspekter/livssyklus  |

|  |  |
| --- | --- |
| -  | Miljøbetingelser for spredning  |

|  |  |
| --- | --- |
| -  | Virulens  |

Ved kombinasjonsbruk skal det vurderes spesielt om mikroorganismene utgjør en ytterligere risiko. Forhåndsvurderingen av risiko omfatter alle typer virksomhet, og skal legges ved søknad om godkjennelse. Godkjenningsmyndighetene kan innhente uttalelse fra andre berørte myndigheter der virksomhetens art krever det.