

Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 94/15/EB
frá 15. apríl 1994
um fyrstu aðlögun að tækniframförum á tilskipun ráðsins 90/220/EBE um þau tilvik er
erfðabreyttum lífverum er sleppt af ásettu ráði út í umhverfið (*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA
HEFUR,

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

með hliðsjón af tilskipun ráðsins 90/220/EBE frá 23. apríl 1990 um þau tilvik er erfðabreyttum lífverum er sleppt af ásettu ráði út í umhverfið ⁽¹⁾, einkum 20. gr.,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

Í II. viðauka við tilskipun 90/220/EBE kemur fram hvaða upplýsingar þarf að veita í tilkynningu um sleppingu erfðabreyttra lífvera af ásettu ráði út í umhverfið.

Upplýsingakröfurnar í tilkynningum um sleppingu erfðabreyttra lífvera af ásettu ráði, samanber II. viðauka, eru mjög almennar svo þær nái til allra tegunda af erfðabreyttum lífverum. Sumar upplýsinganna eiga þó aðeins við um tiltekna tegundir lífvera.

Að fenginni reynslu af sleppingu erfðabreyttra háplantna er rétt að laga II. viðauka að tækniframförum með því að gera ráð fyrir undirviðauka um háplöntur.

Það er því heppilegast að skipta II. viðauka í tvo undirviðauka: II. viðauka A með þeim upplýsingum sem þarf að veita vegna sleppingar annarra erfðabreyttra lífvera en háplantna og II. viðauka B með þeim upplýsingum sem þarf að veita vegna sleppingar erfðabreyttra háplantna.

Ráðstafanirnar í þessari tilskipun eru í samræmi við álit nefndarinnar sem er kveðið á um í 21. gr. tilskipunar 90/220/EBE.

SAMÞYKKT TILSKIPUN ÞESSA:

1. gr.

Í stað II. viðauka við tilskipun 90/220/EBE komi viðaukinn hér aftan við.

2. gr.

Aðildarríkin skulu samþykkja nauðsynleg lög og stjórnsýslufyrirmæli til að fara að tilskipun þessari eigi síðar en 30. júní 1994. Þau skulu tilkynna það framkvæmdastjórninni þegar í stað.

Þegar aðildarríkin samþykkja þessi lög og stjórnsýslufyrirmæli skal vera í þeim tilvísun í þessa tilskipun eða þeim fylgja slík tilvísun þegar þau verða birt opinberlega. Aðildarríkin skulu setja nánari reglur um slíka tilvísun.

3. gr.

Tilskipun þessi öðlast gildi tuttugu dögum frá því að hún birtist í Stjórnartíðindum Evrópubandalagsins.

Gjört í Brussel 15. apríl 1994.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,

Yannis PALEOKRASSAS

framkvæmdastjóri

(*) Þessi EB-gerð, sem birtist í Stjtið. EB nr. L 103, 22. 4. 1994, bls. 20, var nefnd í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 23/94 frá 28. október 1994 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá þessa útgáfu af EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópubandalaganna.

(¹) Stjtið. EB nr. L 117, 8. 5. 1990, bls. 15.

VIÐAUKI

„II. VIÐAUKI

UPPLÝSINGAR SEM SKAL VEITA Í TILKYNNINGUNNI

Í tilkynningu um sleppingu sem um getur í 5. gr. og í tilkynningu um markaðssetningu sem um getur í 11. gr. skulu vera þær upplýsingar sem er krafist í II. viðauka A og B hér að aftan.

Atriðin eiga ekki öll við í hverju einstöku tilviki. Því er líklegt að einstakar tilkynningar taki eingöngu til þeirra atriða sem eiga við aðstæður hverju sinni.

Ætla má að þörfin fyrir nákvæmni í svörum í einstökum atriðum sé breytileg eftir eðli og umfangi fyrirhugaðrar sleppingar.

Í II. viðauka A er fjallað um sleppingu allra annarra tegunda erfðabreyttra lífvera en háplantna. Í II. viðauka B er fjallað um sleppingu erfðabreyttra háplantna.

Hugtakið „háplöntur“ merkir plöntur í flokkunum Gymnospermae og Angiospermae.

II. VIÐAUKI A

UPPLÝSINGAR SEM SKAL VEITA Í TILKYNNINGUM UM SLEPPINGU ANNARRA ERFÐABREYTTTRA LÍFVERA EN HÁPLANTNA

I. ALMENNAR UPPLÝSINGAR

- A. Nafn og heimilisfang tilkynnanda (fyrirtæki eða stofnun).
- B. Upplýsingar um nafn, hæfi og reynslu vísindamanna sem bera ábyrgð á verkefninu.
- C. Heiti verkefnis.

II. UPPLÝSINGAR UM ERFÐABREYTTAR LÍFVERUR

- A. Eiginleikar a) arfgjafa, b) arfþega eða c) (eftir því sem við á) móðurlífveru eða móðurlífvera:
 - 1. vísindaheiti;
 - 2. flokkun;
 - 3. önnur heiti (hefðbundið nafn, nafn stofns o.s.frv.);
 - 4. svipfarseinkenni og erfðamörk;
 - 5. skyldleiki milli arfgjafa og arfþega eða milli móðurlífvera;
 - 6. lýsing á auðkenningar- og uppgötvunaraðferðum;
 - 7. nákvæmni, áreiðanleiki (mælanlegt) og sérvirkni uppgötvunar- og auðkenningaraðferða;
 - 8. lýsing á útbreiðslu og náttúrulegum heimkynnum lífveru, þar með taldar upplýsingar um náttúrulegar ránverur, bráðir, sníkjudýr og keppinauta, samlífisverur og hýsla;
 - 9. möguleiki til flutnings á erfðafni og til að hafa skipti við aðrar lífverur;
 - 10. sannprófun á erfðafræðilegum stöðugleika lífvera og þættir sem hafa áhrif á hann;
 - 11. meinafræðileg, vistfræðileg og lífeðlisfræðileg einkenni:
 - a) flokkun áhættuþátta samkvæmt gildandi reglum bandalagsins um heilsu- og/eða umhverfisvernd;
 - b) kynslóðartími í náttúrulegum vistkerfum, kynæxlunarferli/kynlaus æxlunarferli;
 - c) upplýsingar um lífvænleika, þar með talin árstíðatengsl og hæfileiki til að mynda lífseigar einingar, t.d. fræ, gró og drjóla;
 - d) meinvirkni: smitnæmi, eiturveikun, smithætta, ofnæmisvirkni, smitberi, hugsanlegar genaferjur, hýsilsvið, þar með taldar lífverur aðrar en viðtökulífverur. Hugsanleg virkni dulveira (forveira). Hæfni til að ná bolfestu í öðrum lífverum;
 - e) þol gegn sýklalyfjum og hugsanleg notkun þessara sýklalyfja í mönnum og hús- og gæludýrum til forvarna og við meðferð;
 - f) þátttaka í verkefnum á sviði umhverfismála: frumframleiðsla, velta næringarefna, niðurbrot lífrænna efna, öndun o.s.frv.

12. Eðli eigin genaferja:

- a) röð;
- b) flutningstíðni;
- c) sérvirkni;
- d) viðurvist gena sem valda þoli.

13. Samantekt á áður framkvæmdum erfðabreytingum.

B. Eiginleikar genaferjunnar:

- 1. eðli og uppruni genaferju;
- 2. raðir stökkla, genaferja og annarra erfðaefnisbúta án táknaða sem eru notaðir til að mynda erfðabreyttu lífveruna og til að fá genaferju og innskot til að starfa í henni;
- 3. virkjun til flutnings innfelldu genaferjunnar og/eða hæfileiki til flutnings á erfðafni og aðferðir til greiningar á þessu;
- 4. upplýsingar um að hve miklu leyti genaferjan er takmörkuð við þá kjarnsýru sem nauðsynleg er til að koma af stað fyrirhugaðri virkni.

C. Einkenni erfðabreyttu lífverunnar:

- 1. Upplýsingar um erfðabreytinguna:
 - a) aðferðir sem eru notaðar við erfðabreytinguna;
 - b) aðferðir sem eru notaðar til að mynda erfðafni og koma því fyrir í arfþega eða til að fella erfðafni brott;
 - c) lýsing á uppbyggingu erfðaefnis (innskots)/genaferju;
 - d) hversu laust innskot er við óþekktar raðir og upplýsingar um að hve miklu leyti innskotsröðin er takmörkuð við þá kjarnsýru sem er nauðsynleg til að koma af stað fyrirhugaðri virkni;
 - e) röð, starfræn einkenni og staðsetning hinnar breyttu/innfelldu/brottfelldu kjarnsýrutáknaðar eða -raða sem í hlut eiga með sérstakri tilvísun til þekktra skaðlegra táknaða ef svo ber undir.
- 2. Upplýsingar um lokamynd hinnar erfðabreyttu lífveru:
 - a) lýsing á erfðaeinkennum eða svipfarseiginleikum, einkum á nýjum einkennum og eiginleikum sem geta verið tjáðir eða eru ekki lengur tjáðir;
 - b) uppbygging og fjöldi tegunda af genaferju- og/eða gjafakjarnsýru sem kann að fyrirfinnast í lokagerð erfðabreyttu lífverunnar;
 - c) stöðugleiki lífverunnar með tilliti til erfðaeinkenna;
 - d) hraði og stig tjáningar hins nýja erfðaefnis. Aðferð og nákvæmni mælingar;
 - e) virkni tjáða prótínsins eða prótínanna;
 - f) lýsing á auðkenningar- og uppgötvunaraðferðum, þar með taldar aðferðir til að auðkenna og uppgötva innskotsröðina og genaferjuna;
 - g) nákvæmni, áreiðanleiki (mælanlegt) og sérvirkni uppgötvunar- og auðkenninga-raðferða;
 - h) samantekt um fyrri sleppingar og notkun erfðabreyttra lífvera;
 - i) heilbrigðissjónarmið:
 - i) eiturvekun og ofnæmisáhrif ólífvánlegra erfðabreyttra lífvera og/eða efnaskiptaafurða þeirra;
 - ii) hættur tengdar afurðum;
 - iii) samanburður á hinum erfðabreyttu lífverum og arfgjafa, arfþega eða (eftir því sem við á) móðurlífveru með tilliti til meinvirkni;
 - iv) hæfileiki til að ná bólfestu;
 - v) ef lífvera er meinvirk mönnum með heilbrigð ónæmiskerfi:

- sjúkdómar sem orsakast og meinagerð, þar með talin ífærð og smithætta,
- smit,
- skammtur sem veldur smiti,
- hýsilsvið, líkur á breytingu,
- lífsmöguleikar utan mennsks hýsils,
- tilvist genaferja eða dreifingaraðferðir,
- líffræðilegur stöðugleiki,
- mynstur sýklalyfjapöls,
- ofnæmisvirkni,
- tiltækar lækningaaðferðir.

III. UPPLÝSINGAR UM AÐSTÆÐUR Á SLEPPINGARSTAÐ OG Í UMHVERFI

A. Upplýsingar um sleppingu:

1. lýsing á fyrirhugaðri sleppingu af ásettu ráði, þar með talinn tilgangur og áætluð notkun;
2. áætluð dagsetning sleppingar og tímaáætlun tilraunar, þar með talið hversu oft slepping fer fram og hve lengi hún varir;
3. undirbúningur vettvangs áður en slepping fer fram;
4. stærð vettvangs;
5. aðferð eða aðferðir sem beitt er við sleppinguna;
6. magn erfðabreyttra lífvera sem sleppt er;
7. hindranir á vettvangi (tegund ræktunar og aðferð, námuvinnsla, áveita eða önnur starfsemi);
8. öryggisráðstafanir til verndar starfsmönnum við sleppingu;
9. umhirða vettvangs eftir sleppingu;
10. fyrirhugaðar aðferðir við að útrýma erfðabreyttum lífverum eða gera þær óvirkar við lok tilraunar;
11. upplýsingar um fyrri sleppingar og niðurstöður þeirra, einkum þeirra sem eru ólíkar að umfangi og fóru fram í ólíkum vistkerfum.

B. Upplýsingar um umhverfið (bæði á vettvangi og umhverfi í víðari skilningi):

1. landfræðileg lega og hnattstaða vettvangs (ef um er að ræða tilkynningu samkvæmt C-hluta er vettvangurinn þar sem slepping fer fram svæðið þar sem ætlunin er að nota afurðina);
2. líkamleg eða líffræðileg nálægð við menn og annað mikilvægt lífríki;
3. nálægð við mikilvægt lífríki eða vernduð svæði;
4. íbúafjöldi á staðnum;
5. atvinnuvegir íbúa sem byggjast á náttúruauðlindum á svæðinu;
6. vegalengd til næstu svæða sem njóta verndar vegna drykkjarvatns og/eða af umhverfisástæðum;
7. loftslag á svæðinu eða svæðunum sem líklegt er að verði fyrir áhrifum;

8. landfræðileg, jarðfræðileg og jarðvegsfræðileg einkenni;
9. dýra- og jurtalíf, þar með talin uppskera, búfenaður og flökkudýrategundir;
10. lýsing á viðtökuvistkerfum og vistkerfum, sem eru ekki viðtökuvistkerfi, sem líklegt er að verði fyrir áhrifum;
11. samanburður á náttúrulegum heimkynnum arfþegans og vettvanginum þar sem slepping fer fram;
12. þekktar þróunaráætlanir um breytingar á landnotkun á svæðinu er gætu haft áhrif á afleiðingar sleppingarinnar fyrir umhverfið;

IV. UPPLÝSINGAR UM VÍXLVERKANIR MILLI ERFÐABREYTTU LÍFVERANNA OG UMHVERFISINS

A. Einkenni sem hafa áhrif á lífslíkur, fjölgun og dreifingu:

1. líffræðileg sérkenni sem hafa áhrif á lífslíkur, fjölgun og dreifingu;
2. þekktar og fyrirsjáanlegar umhverfisaðstæður sem geta haft áhrif á lífslíkur, fjölgun og dreifingu (vindur, vatn, jarðvegur, hiti, sýrustig o.s.frv.);
3. næmi fyrir sérstökum áhrifavöldum.

B. Víxlverkanir í umhverfinu:

1. væntanleg heimkynni erfðabreyttu lífveranna;
2. rannsóknir á háttalagi og eðli lífveranna og vistfræðileg áhrif þeirra sem eru gerðar í líkani af náttúrulegu umhverfi, til dæmis í örheimi, ræktunarherbergi eða gróðurhúsi;
3. hæfileiki til flutnings á erfðaeefni:
 - a) flutningur á erfðaeefni eftir sleppingu frá erfðabreyttum lífverum í lífverur vistkerfa sem erfðabreyttu lífverurnar ná til;
 - b) flutningur á erfðaeefni eftir sleppingu frá lífverum vistkerfanna í erfðabreyttu lífverurnar;
4. líkur á því að val eftir sleppingu valdi óvæntum og/eða óæskilegum einkennum í erfðabreyttu lífverunni;
5. ráðstafanir sem eru gerðar til að tryggja og sannprófa erfðafræðilegan stöðugleika. Lýsing á erfðaeinkennum sem komið gætu í veg fyrir eða dregið úr útbreiðslu erfðaefnis. Aðferðir til að sannprófa erfðafræðilegan stöðugleika;
6. líffræðilegar útbreiðsluleiðir, þekktir eða hugsanlegir hættir víxlverkana við dreifimiðilinn, þar með talin innöndun, neysla, yfirborðssnerting og innkoma undir húð, o.s.frv.;
7. lýsing á vistkerfum þar sem erfðabreyttu lífverurnar geta dreift sér.

C. Hugsanleg umhverfisáhrif:

1. líkur á óhóflega mikilli fjölgun í umhverfinu;
2. samkeppnisforskot erfðabreyttu lífveranna í samanburði við óbreytta arfþega eða móðurlífveru(r);

3. auðkenning og lýsing á viðtökulífverum;
4. væntanleg gerð og niðurstöður víxlverkunar milli erfðabreyttu lífveranna sem hefur verið sleppt og viðtökulífverunnar;
5. auðkenning og lýsing á lífverum öðrum en viðtökulífverum sem af slysi kunna að verða fyrir áhrifum;
6. líkur á breytingum á líffræðilegum víxlverkunum eða hýsilsviði eftir sleppingu;
7. þekkt og fyrirsjáanleg áhrif á lífverur aðrar en viðtökulífverur í umhverfinu, áhrif á stofnstærð keppinauta: bráðir, hýslar, samlífisverur, ránverur, sníkjudýr og smitberar;
8. þekkt og fyrirsjáanleg hlutdeild í lífjarðefnafræðilegum ferlum;
9. aðrar víxlverkanir við umhverfið sem kunna að vera mikilvægar.

V. UPPLÝSINGAR UM EFTIRLIT, SKOÐUN, MEÐFERÐ ÚRGANGS OG NEYÐARÁÆTLANIR

A. Eftirlitsaðferðir:

1. aðferðir sem beitt er við að rekja slóð erfðabreyttu lífveranna og fylgjast með áhrifum sem þær hafa;
2. sérvirkni (að auðkenna erfðabreyttu lífverunnar og aðgreina þær frá arfgjafanum, arfþeganum og, eftir því sem við á, móðurlífverunum), næmi og áreiðanleiki eftirlitsaðferða;
3. aðferðir við að uppgötva flutning erfðaefnis sem gefið er annarri lífveru;
4. hve lengi eftirlit varir og hve oft það fer fram.

B. Eftirlit með sleppingu:

1. aðferðir og tilhögun sem miðar að því að forðast og/eða draga sem mest úr útbreiðslu erfðabreyttu lífveranna út fyrir sleppingarstað eða svæðið sem ætlað er til notkunar;
2. aðferðir og tilhögun við gæslu vettvangs til að koma í veg fyrir átroðslu óviðkomandi einstaklinga;
3. aðferðir og tilhögun sem miða að því að koma í veg fyrir að aðrar lífverur komist inn á vettvang.

C. Meðferð úrgangs:

1. tegund úrgangs sem myndast;
2. magn þess úrgangs sem búist er við að myndist;
3. hugsanlegar hættur;
4. lýsing á fyrirhugaðri meðferð.

D. Neyðaráætlanir:

1. aðferðir og tilhögun við að hefta erfðabreyttu lífverunnar ef þær breiðast óvænt út;
2. aðferðir til að eyða mengun á menguðum svæðum, til dæmis útrýming erfðabreyttra lífvera;
3. aðferðir til að farga eða hreinsa jurtir, dýr, jarðveg o.s.frv. sem orðið hefur fyrir mengun meðan útbreiðslan átti sér stað eða eftir hana;
4. aðferðir til að einangra svæði sem hefur orðið fyrir mengun;
5. áætlanir um að vernda heilsu manna og umhverfi ef óáskileg áhrif koma fram.

II. VIÐAUKI B

UPPLÝSINGAR SEM SKAL VEITA Í TILKYNNINGUM UM SLEPPINGU ERFÐABREYTTTRA HÁPLANTNA (GYMNOSPERMAE OG ANGIOSPERMAE)

A. ALMENNAR UPPLÝSINGAR

- Nafn og heimilisfang tilkynnanda (fyrirtæki eða stofnun).
- Upplýsingar um nafn, hæfi og reynslu vísindamanna sem bera ábyrgð á verkefninu.
- Heiti verkefnis.

B. UPPLÝSINGAR UM A) ARFÐEGA EÐA B) (EFTIR ATVIKUM) MÓÐURPLÖNTU(R)

- Fullt heiti:
 - ætt;
 - ættkvísl;
 - tegund;
 - deilitegund;
 - ræktunarafríðgi/ræktunarlína;
 - almennt heiti.
- Upplýsingar um frjóvgun:
 - frjóvgunarhættir;
 - tilteknir þættir sem hafa áhrif á frjóvgun;
 - kynslóðartími.
 - Möguleiki plantnanna til víxlfrjóvgunar með öðrum ræktuðum stofnum eða villtum jurtategundum.
- Lífvænleiki:
 - hæfileiki til að mynda formgerðir sem auka lífvænleika eða vaxtardvala;
 - tilteknir þættir sem hafa áhrif á lífvænleika.
- Dreifing:
 - dreifingarleiðir og útbreiðsla;
 - tilteknir þættir sem hafa áhrif á dreifingu.
- Landfræðileg útbreiðsla plöntunnar.
- Ef um er að ræða jurtategundir sem eru yfirleitt ekki ræktaðar í aðildarríki/aðildarríkjum skal lýsa náttúrulegum heimkynnum plöntunnar og veita meðal annars upplýsingar um villtar ránverur, sníkjudýr, keppinauta og samlífisverur.
- Hugsanleg, mikilvæg víxlverkun plöntunnar og annarra lífvera en jurta í vistkerfinu þar sem hún vex að jafnaði, meðal annars upplýsingar um eiturvekanir á menn, dýr og aðrar lífverur.

C. UPPLÝSINGAR UM ERFÐABREYTINGUNA

1. Lýsing á aðferðum sem eru notaðar við erfðabreytinguna.
2. Eðli og uppruni genaferju sem er notuð.
3. Stærð, uppruni (heiti gjafalífveru/gjafalífvera) og fyrirhuguð virkni hvers efnisþáttar svæðisins sem er ætlað fyrir innskot.

D. UPPLÝSINGAR UM ERFÐABREYTTU PLÖNTUNA

1. Lýsing á einkennum og eiginleikum sem hafa verið kallaðir fram eða búið er að eða breyta.
2. Upplýsingar um raðir sem hefur verið skotið inn eða felldar burt:
 - a) stærð og uppbygging innskots og aðferðir sem eru notaðar til að lýsa séreinkennum þess, meðal annars upplýsingar um þá hluta genaferjunnar sem er skotið inn í erfðabreyttu háplöntuna eða burðarefni eða framandi kjarnsýru sem situr eftir í erfðabreyttu háplöntunni;
 - b) við brottfellingu skal nefna stærð og virkni brottfellda svæðisins (svæðanna);
 - c) staðsetning innskots í plöntufrumunum (samþætt í litningi, grænuhornum, orkuhornum eða varðveitt í ósamþættu formi), og aðferðir við ákvörðun þess;
 - d) númer innskots.
3. Upplýsingar um tjáningu innskots:
 - a) upplýsingar um tjáningu innskots og aðferðir sem eru notaðar til að lýsa sérkennum þess;
 - b) hlutar plöntu þar sem innskot er tjáð (t.d. rætur, stöngull, frjókorn o.s.frv.).
4. Að hvaða leyti erfðabreytta plantan er frábrugðin þeganum:
 - a) hvað snertir æxlunarhætti og/eða æxlunartíðni;
 - b) dreifingu;
 - c) lífvænleika.
5. Erfðafræðilegur stöðugleiki innskotsins.
6. Möguleiki á að erfðaefni berist frá erfðabreyttu plöntunum til annarra lífvera.
7. Upplýsingar um hugsanlegar eiturvekanir eða skaðleg áhrif á heilsu manna og umhverfi af völdum erfðabreytingarinnar.
8. Hugsanleg víxlverkun milli erfðabreyttu plöntunnar og viðtökulífvera (ef við á).
9. Hugsanleg, mikilvæg víxlverkun við aðrar lífverur í umhverfinu sem eru ekki viðtökulífverur.
10. Lýsing á uppgötvunar- og auðkenningaraðferðum fyrir erfðabreyttu plöntuna.
11. Upplýsingar um fyrri sleppingar erfðabreyttu plöntunnar, ef við á.

E. UPPLÝSINGAR UM SLEPPINGARSTAÐ (Á AÐEINS VIÐ UM TILKYNNINGAR SAMKVÆMT 5. GR.)

1. Staðsetning og stærð sleppingarstaða(r).
2. Lýsing á vistkerfi sleppingarstaðar, meðal annars loftslagi, jurtaríki og dýralífi.

3. Víxlfrjóvgunarhæfar skyldar villijurtir eða ræktaðar jurtategundir á staðnum.
4. Fjarlægð frá opinberlega viðurkenndum lífvistum eða verndarsvæðum sem gætu orðið fyrir áhrifum.

F. UPPLÝSINGAR UM SLEPPINGU (Á AÐEINS VIÐ UM TILKYNNINGAR SAMKVÆMT 5. GR.)

1. Markmið með sleppingu.
2. Hvenær slepping á að byrja og hvað hún á að standa lengi.
3. Aðferð sem er notuð við sleppingu erfðabreyttu plantnanna.
4. Vinnubrögð við undirbúning og meðferð á sleppingarstað, fyrir, á meðan og eftir sleppingu, meðal annars ræktunar- og uppskeruaðferðir.
5. Fjöldi plantna um það bil (eða fjöldi plantna á hvern fermetra).

G. UPPLÝSINGAR UM EFTIRLIT, SKOÐUN, MEÐFERÐ EFTIR SLEPPINGU OG MEÐHÖNDLUN ÚRGANGS (Á AÐEINS VIÐ UM TILKYNNINGAR SAMKVÆMT 5. GR.)

1. Varúðarráðstafnir:
 - a) fjarlægð(ir) frá víxlfrjóvgunarhæfum jurtategundum;
 - b) aðferðir til að minnka/koma í veg fyrir útbreiðslu frjókorna eða fræs.
2. Lýsing á aðferðum við umhirðu staðarins eftir sleppingu.
3. Lýsing á aðferðum við meðferð eftir sleppingu erfðabreyttrar plöntu, meðal annars meðhöndlun úrgangs.
4. Lýsing á eftirlitsáætlunum og -aðferðum.
5. Lýsing á neyðaráætlunum.

H. UPPLÝSINGAR UM HUGSANLEG UMHVERFISÁHRIF VEGNA SLEPPINGAR ERFÐABREYTTTRA PLANTNA

1. Líkurnar á því að erfðabreytta plantan verði þrálátari en þegarnir eða móðurplönturnar í ræktuðum heimkynnum eða ágengari í náttúrulegum heimkynnum.
2. Valfrjáls kostur eða ókostur í öðrum víxlfrjóvgunarhæfum jurtategundum sem má rekja til genaflutnings frá erfðabreyttu plöntunni.
3. Hugsanleg umhverfisáhrif víxlverkunar milli erfðabreyttrar plöntu og viðtökulífvera (ef við á).
4. Möguleg umhverfisáhrif af hugsanlegum víxlverkunum við lífverur sem eru ekki viðtökulífverur.”