

Formulär för redovisning av avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade högre växter

Formuläret ska fyllas i av tillståndshavaren.

Ni får gärna illustrera de rapporterade uppgifterna med hjälp av diagram, figurer och tabeller. Statistiska uppgifter kan också lämnas i de fall det är relevant. Dessa uppgifter kan infogas i textfälten eller bifogas rapporten som bilagor.

De upplysningar som lämnas i denna rapport kommer inte att kunna behandlas konfidentiellt. Eventuella konfidentiella uppgifter ska lämnas i en bilaga till rapporten, med en icke-konfidentiell sammanfattning eller allmän beskrivning av dessa uppgifter.

1. Allmänna upplysningar

1.1 Europeiskt ansökningsnummer (B/SE/år/löpnr; fylls i av Jordbruksverket).

B/SE/14/6846

1.2 Medlemsstat till vilken ansökan har lämnats in.

Sverige

1.3 Tillståndets diarienummer och datum då tillståndet gavs.

4.6.18-6846/14, 2014-12-18

2. Rapportstatus

2.1 Ange om detta är en delrapport eller en slutrapport.

Slutrapport

3. Beskrivning av utsättningen

3.1 Växtens vedertagna namn.

Hybridasp

3.2 Benämning på använda transformationshändelser eller vektorer.

KR454, KR462, LMX5-002, TF0002, TF0013, TF0052, TF0065, TF0076, TF0089, TF0097, TF0104, TF0132, TF0146, TFSTT019, TFSTT051, ATGA20ox1

3.3 Unika identitetsbeteckningar, om sådana finns.

3.4 Utsättningens geografiska läge (kommun(er) och, där så är lämpligt, koordinater).

Arlösa, Halmstads kommun, Våxtorp, Laholms kommun

3.5 Utsättningsplatsens eller -platsernas storlek, inklusive eventuell bård.

Knappt 1 ha/lokal

3.6 Det ungefärliga antal frön/plantor som satts ut per m² och transformationshändelse.

Ca 0.001. Ett träd/9 m², men det är ju inklusive icke-transgena kontroller och det är många transformationshändelser.

3.7 Utsättningens varaktighet, start- och slutdatum.

Utsättning under augusti 2010, förlängning av tillståndet har beviljats till 2019. Försöket avslutades under sommaren 2018, samtliga träd som ingick i försöket i Arlösa är avverkade medan i Våxtorp finns några icke-transformerade träd (som ursprungligen var "bårdträd") kvar av de ursprungliga (enligt tidigare kommunikation med jordbruksverket är detta inte längre ett "GMO-försök").

4. Alla typer av produkter som ni har för avsikt att ansöka om i ett senare skede

4.1 Har ni för avsikt att, i ett senare skede, ansöka om de utsatta transformationshändelserna som produkter för utsläppande på marknaden i enlighet med gemenskapslagstiftningen?

Nej

4.1.1 Om svaret är ja, ange i vilket land ansökan kommer att lämnas in.

4.1.2 Om svaret är ja, ange för vilket eller vilka användningsområden (t.ex. import, odling, livsmedel, foder, farmaceutisk användning, industriell användning).

5. Typ av avsiktlig utsättning

Ange typ eller typer av avsiktlig utsättning. Välj bland alternativen nedan och specificera där så anges.

Avsiktlig utsättning för forskningsändamål.

6. Riskhanteringsåtgärder

Ange vilka riskhanteringsåtgärder som har vidtagits för att undvika eller begränsa spridning av de genetiskt modifierade växterna utanför utsättningsplatsen, även åtgärder som inte angavs i ansökan eller som inte framgår av tillståndet.

6.1 Före sådd/sättning/plantering

a) Beskriv märkningen av de genetiskt modifierade fröna/knölarna/plantorna.

Alla träd var individuellt märkta

b) Beskriv hur särskilt skötsel av fröna/knölarna/plantorna har åstadkommit under bearbetning och transport.

Alla träd var individuellt märkta

c) Ange tidigare års gröda/grödor.

Ingen

d) Andra åtgärder (specificera).

Området behandlat med Roundup innan utsättning 2010, ogräsbekämpning 2011.

6.2 Vid sådd/sättning/plantering

a) Beskriv så-/sättnings-/planteringsmetoden.

Plantering av krukodlat material

b) Beskriv tömning och rengöring av såmaskiner eller dylikt.

Ej relevant

c) Beskriv hur särskilt skötsel har åstadkommit vid sådd/sättning/plantering.

Ej relevant

d) Beskriv hanteringen av överblivna frön/knölar/plantor.

Inga.

e) Andra åtgärder (specificera).

Inga

6.3 Under utsättningsperioden

a) Isoleringsavstånd (antal meter) till sexuellt kompatibla odlade växer.

Ej relevant

b) Isoleringsavstånd (antal meter) till sexuellt kompatibla vilda släktingar.

Aspar inom 50 m från det omgivande stängslet skulle avlägsnas och så har skett

c) Beskriv bården (ange gröda och bredd).

På många – inte alla – sidor en rad med icke-transformerad kontroll

d) Har försöket omgärdats av insektsnät eller stängsel? Om ja, specificera.

Ja, hela området stängslat

e) Har någon annan pollenfälla än bård använts? Om ja, specificera.

Nej

f) Avlägsnades växternas blomställningar före blomning?

Inga blomknoppar registrerades i år

g) Avlägsnades stocklöpare eller vilda släktingar? Om ja, hur ofta och hur långt från fältet?

Enl. villkoren avlägsnades vilda släktingar 50 m från stängslet (se 6.3.b ovan)

h) Andra åtgärder (specificera).

Kontroll av blomning och rotskott enl. anvisningar

6.4 Efter avslutad utsättning

a) Beskriv skörde- och destruktionsmetoder.

Skörd i Arlösa skedde på samma sätt som den genomfördes i Våxtorp 2017. Träden kunde dock inte genast eldas upp p g a eldningsförbud i området

b) Skedde skörd/destruktion innan fröna hade mognat?

Ej relevant

c) Beskriv hur transport av grödan och avfallet har gått till.

Ej relevant

d) Rengjordes maskinerna på utsättningsplatsen?

Ej relevant

e) Hur och var behandlades avfallet?

Ej relevant

f) Beskriv hur utsättningsplatsen har behandlats efter avslutad utsättning.

Kommande år kommer rotskott att inspekteras och avlägsnas m m, på samma sätt som tidigare avslutade försök i Våxtorp hanteras.

g) Andra åtgärder (specificera).

6.5 Åtgärder efter skörd

a) Efterföljande gröda.

Inga planer för denna yta f n, men efterkontroll av rotskott kommer förstås att genomföras

b) Hur har jorden bearbetats?

Ej relevant

c) Kontroll av spillplanter (ange intervall och varaktighet).

Ej relevant

d) Har utsättningsplatsen behandlats med kemiska bekämpningsmedel?

Ja, innan utsättning

e) Andra åtgärder (specificera).

Nej

6.6 Förlöpte utsättningen som planerat? Om inte, ange varför?

Ja (även om det skedde 2010)

6.7 Var det nödvändigt att vidta åtgärder i enlighet med planerna för nödsituationer (bilaga 2 B, punkt G.5 i förordning (2002:1086) om utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön)? Om ja, specificera.

Nej

7. Observerade effekter

Alla resultat beträffande eventuella hälso- och miljörisker i samband med avsiktliga utsättningar ska anges oberoende av om resultaten tyder på en ökad, minskad eller oförändrad risk.

Det främsta syftet med de upplysningar som lämnas i detta avsnitt är att bekräfta eller avfärda antaganden som har gjorts i riskbedömningen och att identifiera oförutsedda effekter av de genetiskt modifierade växterna, som inte förutsågs i riskbedömningen.

7.1 Beskriv de metoder som har använts för att för att studera förutsedda och oförutsedda effekter. Eventuella ändringar av de metoder som föreslogs i ansökan ska särskilt anges.

Inga speciella (men vi arbetar med en vetenskaplig artikel som diskuterar detta)

7.2 Beskriv förutsedda effekter, dvs. sådana som identifierades i riskbedömningen.

Inga

7.3 Beskriv oförutsedda effekter, dvs. sådana som inte identifierades i riskbedömningen.

Inga

7.4 Övriga uppgifter, t.ex. observationer av positiva effekter.

8. Eventuella slutsatser