



Innehållsförteckning

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om innesluten användning av genetiskt modifierade mikroorganismer

Tillämpningsområde	3
Definitioner	3
Utredning för bedömning av vilka skyddsåtgärder som är nödvändiga	4
Dokumentation	4
Skyddsnivå, skyddsåtgärder	5
Klassificering för anmälan och ansökan om tillstånd	5
Skyltning och märkning	6
Avfall, dekontaminering och rengöring	6
Utbildning och kunskaper	6
Beredningsplan och rapportering	7
Ändring och uppdatering av lämnade uppgifter	7
Bilaga 1 Tillvägagångssätt vid utredning och bedömning enligt 3 §, bestämning av skyddsnivå enligt 5 § samt klassificering enligt 7 §	9
A. Faktorer att beakta vid utredning och bedömning	9
B. Tillvägagångssätt vid utredning, bedömning och klassificering	9
C. Kriterier för vilka GMM som kan användas på skyddsnivå 1	9
Bilaga 2 Skyddsåtgärder och arbetssätt som ska tillämpas enligt 6 §	10
A. Grundläggande skyddsåtgärder och arbetssätt	10
B. Skyddsåtgärder vid innesluten användning av GMM på olika skyddsnivåer	10
Tabell 1	
a) Skyddsåtgärder vid innesluten användning av GMM i laboratorie-, djur- och växtverksamhet	10
b) Ändringar av och tillägg till tabell 1 a) för innesluten användning av GMM i djurverksamheter	13
c) Ändringar av och tillägg till tabell 1 a) för innesluten användning av GMM i växtverksamheter	15
Tabell 2	
Skyddsåtgärder vid innesluten användning av GMM i storskalig verksamhet	16
Bilaga 3 Uppgifter vid anmälan av en F-verksamhet	20
Bilaga 4 Uppgifter vid anmälan av en L-verksamhet och nya GMM-användningar	21
A. Anmälan av en L-verksamhet	21
B. Ny GMM-användning	22
Bilaga 5 Uppgifter vid ansökan om tillstånd för en R-verksamhet och för nya GMM-användningar	23
A. Ansökan om tillstånd för en R-verksamhet	23
B. Ny GMM-användning	24



Skyddsåtgärder och arbetsätt som ska tillämpas enligt 6 §

A. Grundläggande skyddsåtgärder och arbetsätt

För att man ska upprätthålla inneslutningen och arbeta på ett säkert sätt ska åtgärderna i tillämplig tabell i bilaga 2 B, god mikrobiologisk praxis samt punkterna nedan följas:

- GMM med så liten risk för hälsa och miljö som omständigheterna medger väljs.
- Arbetet planeras, organiseras och bedrivs så att exponeringen för GMM hålls på lägsta praktiskt möjliga nivå på arbetsplatsen och i miljön.
- Tekniska säkerhetsåtgärder vidtas vid källan och kompletteras med lämplig personlig skyddsutrustning när det behövs.
- Säkerhetsåtgärder och utrustning underhålls och testas regelbundet.
- Förekomsten av processorganismer utanför det (storskaliga) slutna -systemet undersöks vid behov.
- Personalen utbildas och övas på lämpligt sätt.
- Kommittéer eller underkommittéer för biosäkerhet inrättas vid behov.
- Lämplig journalföring sker.
- Det ska vara förbjudet att äta, dricka, använda tobaksvaror, applicera kosmetika eller förvara livsmedel inom arbetsområdet.
- Det ska vara förbjudet att munpipettera.
- Effektiva desinfektionsmedel och rutiner för desinfektion ska finnas i händelse av spill.
- Kontaminerad utrustning eller materiel förvaras säkert när det behövs.

B. Skyddsåtgärder vid innesluten användning av GMM på olika skyddsnivåer

Tabell 1

a) Skyddsåtgärder vid innesluten användning av GMM i laboratorie-, djur- och växtverksamhet

Skyddsåtgärder	Skyddsnivå 1	Skyddsnivå 2	Skyddsnivå 3	Skyddsnivå 4
Lokaler och utrustning				
1. Lokaler som är skilda från övriga områden i samma byggnad eller ligger i en separat byggnad	Nej	Avgränsad mot annan verksamhet	Ja	Ja, i eget hus eller som helt isolerad enhet
2. Ingång endast genom luftsluss, helst med dörrar som bara går att öppna en i taget	Nej	Nej	Ja, vid luftburen smitta eller om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja
3. Lokalen har undertryck i förhållande till omgivningen	Nej	Nej	Ja, vid luftburen smitta eller om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja
4. Lokalen kan förseglas så att rökbehandling blir möjlig	Nej	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja	Ja
5. Separat	Nej	Nej	Ja, frånluft vid	Ja, frånluft och



Skyddsåtgärder	Skyddsnivå 1	Skyddsnivå 2	Skyddsnivå 3	Skyddsnivå 4
Avfalls- och dekontamineringsrutiner				
22. Autoklav	I anslutning till anläggningen, om inte annan tillfredsställande dekontaminering finns	I anslutning till anläggningen	Inom anläggningen, eventuellt dubbelsidig	Dubbelsidig inom anläggningen
23. Använt material med GMM dekontamineras innan det diskas, återanvänds, kasseras	Ja, med metod som väljs beroende av resultatet av utredningen i 3 §	Ja, med metod som väljs beroende av resultatet av utredningen i 3 §	Ja, innan det lämnar laboratoriet	Ja, innan det lämnar laboratoriet
24. Avfall som innehåller GMM dekontamineras	Ja, med metod som väljs beroende av resultatet av utredningen i 3 §	Ja, med metod som väljs beroende av resultatet av utredningen i 3 §	Ja, innan det lämnar laboratoriet	Ja, innan det lämnar laboratoriet
25. Särskilda rutiner för åtgärder vid spill och andra oönskade händelser	Ja	Ja, skriftliga	Ja, skriftliga	Ja, skriftliga

b) Ändringar av och tillägg till tabell 1 a för innesluten användning av GMM i djurverksamheter

Skyddsåtgärder	Skyddsnivå 1	Skyddsnivå 2	Skyddsnivå 3	Skyddsnivå 4
Åtgärder som ändrar motsvarande punkt i tabell 1 a				
1. Isolerad djurenhet (byggnad eller ett avskilt område inom en byggnad som innehåller en eller flera djuranläggningar ¹ samt andra utrymmen, t.ex. omklädningsrum, duschar, autoklaver eller matförråd)	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja	Ja	Ja
7. Ytor som är	Bänk om sådan	Bänk om sådan	Bänk om sådan	Bänk om sådan

¹ Djuranläggning: en anläggning avsedd för att hålla djur eller för att utföra smärre kirurgiska ingrepp på djur och där djuren hålls i lämpliga inneslutningar t.ex. burar, bås eller andra anordningar.



c) Ändringar av och tillägg till tabell 1 a för innesluten användning av GMM i växtverksamheter

Skyddsåtgärder	Skyddsnivå 1	Skyddsnivå 2	Skyddsnivå 3	Skyddsnivå 4
Åtgärder som ändrar motsvarande punkt i tabell 1 a				
1. Växthus eller växtkammare med väggar, tak och golv, avsedd för odling av växter i en kontrollerad och skyddad miljö	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja	Ja	Ja
2. Ingång endast genom sluss	Nej	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja	Ja
21. Effektiv skadedjurskontroll (t.ex. mot gnagare och insekter)	Ja	Ja	Ja	Ja
Åtgärder som är tillägg till tabell 1 a				
32. Permanent byggnad med vattentät beklädnad, konstruerad för att förhindra att dagvatten tränger in, med låsbara dörrar	Nej	Ja	Ja	Ja
33. Kontroll av kontaminerat avrinningsvatten	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja, så att avrinning minimeras, om spridning av GMM kan ske genom marken	Ja, så att avrinning förhindras	Ja, så att avrinning förhindras
34. Förfaranden som hindrar spridning av GMM vid överföring av levande material mellan olika platser t.ex. växthus/växtkammare och laboratorium	Ja, så att spridning av GMM minimeras	Ja, så att spridning av GMM minimeras	Ja, så att spridning av GMM förhindras	Ja, så att spridning av GMM förhindras



Tabell 2

Skyddsåtgärder vid innesluten användning av GMM i storskalig verksamhet

Skyddsåtgärder	Skyddsnivå 1	Skyddsnivå 2	Skyddsnivå 3	Skyddsnivå 4
Slutet system och annan teknisk utrustning				
1. Levande GMM innesluts i ett eller flera slutna system så att processen hålls avskild från omgivningen	Ja	Ja	Ja	Ja
2. Avluftning från slutna system kontrolleras	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja, utsläpp av GMM minimeras	Ja, utsläpp av GMM hindras	Ja, utsläpp av GMM hindras
3. Tätningar utformas så att utsläpp av GMM minimeras eller förhindras	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja, minimeras	Ja, hindras	Ja, hindras
4. Larmsystem för att indikera om tekniska säkerhetsutrustningar är ur funktion	Nej	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja	Ja
5. Reservelektricitet för verksamhetens tekniska säkerhetsutrustningar	Nej	Nej	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja
Lokaler och övrig utrustning				
6. Slutna system placeras inom ett avgränsat område	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja	Ja	Ja
7. Ingång endast genom luftsluss	Nej	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja	Ja
8. Det avgränsade området har undertryck i förhållande till omgivningen	Nej	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja
9. Separat ventilationssystem med HEPA-filtrering av luften	Nej	Ja, om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja, frånluft, och i övrigt om det behövs enligt utredningen i 3 §	Ja, frånluft och tilluft

Uppgifter vid anmälan av en F-verksamhet

Nedanstående uppgifter ska lämnas vid anmälan av en F-verksamhet enligt 15 och 23 §§ i förordning (2000:271) om innesluten användning av genetiskt modifierade organismer.

Vid förändringar i GMM-verksamheten gäller följande:

- Ändring av uppgifter som har markerats med * lämnas som uppdatering enligt 22 § i förordningen.
 - Ändring av uppgifter som har markerats med ** medför att en ny, fullständig anmälan ska lämnas.
1. Verksamhetsutövarens
 - namn och adress *
 - organisationsnummer **
 2. Biosäkerhetskommitté eller motsvarande rådgivning om sådan förekommer *
 3. Anläggningen där GMM ska användas:
 - gatuadress och ort **
 - översiktlig beskrivning av anläggningen (ev. ritning eller skiss) *
 - avgränsning av anläggningen, t.ex. med husnummer, våningsplan eller rumsnummer *
 4. Organisatorisk tillhörighet och ansvarsfördelning *
 - den avdelning, institution etc. som ansvarar för F-verksamheten
 - personer med ansvar för F-verksamhetens ledning och/eller säkerhet enligt såväl miljö- som arbetsmiljölagstiftning
 - i. namn, kontaktuppgifter och organisatorisk tillhörighet
 - ii. tilldelad uppgift för ledning och/eller säkerhet; uppge även befattning om det är relevant
 - iii. utbildning och kvalifikationer för uppgiften/uppgifterna
 5. Beskrivning av F-verksamheten
 - verksamhetsinriktning (enligt definitionen i 2 §) **
 - precisering av verksamhetens art (grund- eller företagsforskning, undervisning, pilotförsök, produktion, diagnostik, annat) *
 - vilka slags GMM som hanteras (organismgrupper) *
 6. Beskrivning av avfallshanteringen *
 - vilket slags avfall med GMM som uppkommer
 - hur GMM oskadliggörs i avfallet
 - i förekommande fall: mottagare av avfall med icke oskadliggjorda GMM och hur information om GMM lämnas till mottagaren
 7. Sammanfattning av utredningen och bedömningen enligt 3 § och uppgift om vilken tabell med skyddsåtgärder i bilaga 2 som tillämpas.



Uppgifter vid anmälan av en L-verksamhet och nya GMM-användningar

Nedanstående uppgifter ska lämnas vid anmälan av en L-verksamhet respektive nya GMM-användningar enligt 15 och 25 §§ i förordning (2000:271) om innesluten användning av genetiskt modifierade organismer.

Vid förändringar i GMM-verksamheten gäller följande:

- Ändring av uppgifter som har markerats med * lämnas som uppdatering enligt 22 § i förordningen.
- Ändring av uppgifter som har markerats med ** medför att en ny, fullständig anmälan ska lämnas.

A. Anmälan av en L-verksamhet

1. Verksamhetsutövarens
 - namn och adress*
 - organisationsnummer **
2. Biosäkerhetskommitté eller motsvarande rådgivning om sådan förekommer *
3. Anläggningen där GMM ska användas:
 - gatuadress och ort **
 - översiktlig beskrivning av anläggningen, med ritning eller skiss *
 - avgränsning av anläggningen, t.ex. med husnummer, våningsplan och rumsnummer *
4. Organisatorisk tillhörighet och ansvarsfördelning *
 - den avdelning, institution etc. som ansvarar för L-verksamheten
 - personer med ansvar för L-verksamhetens ledning och/eller säkerhet enligt såväl miljö- som arbetsmiljölagstiftning
 - i. namn, kontaktuppgifter och organisatorisk tillhörighet
 - ii. tilldelad uppgift för ledning och/eller säkerhet; uppgä även befattning om det är relevant
 - iii. utbildning och kvalifikationer för uppgiften
 - personer med ansvar för enskilda GMM-användningar i L-verksamheten
 - i. namn, kontaktuppgifter och organisatorisk tillhörighet
 - ii. tilldelad uppgift för ledning och/eller säkerhet; uppgä även befattning om det är relevant
 - iii. utbildning och kvalifikationer för uppgiften
 - iv. vilken eller vilka GMM-användningar det gäller
5. Beskrivning av L-verksamheten
 - verksamhetsinriktning (enligt definitionen i 2 §) **
 - precisering av verksamhetens art (grund- eller företagsforskning, undervisning, pilotanläggning, produktion, diagnostik, annat) *
 - skalan, dvs. ungefärlig volym GMM som används vid ett och samma tillfälle i ett och samma kärl (anges i något av intervallen <10 l, 10-100 l, 100-500 l, >500 l) *²
6. Beskrivning av avfallshanteringen *
 - vilket slags avfall med GMM som uppkommer
 - hur GMM oskadliggörs i avfallet
 - i förekommande fall: mottagare av avfall med icke oskadliggjorda GMM och hur information om GMM lämnas till mottagaren
7. Skyddsåtgärder: den tabell i bilaga 2 som tillämpas **
8. Skriftliga hanterings- och skyddsinstruktioner *
 - gemensamma för L-verksamhetens alla GMM-användningar
 - för varje enskild GMM-användning i L-verksamheten, där det behövs.

För var och en av de GMM-användningar som förekommer i L-verksamheten

9. Uppgifter om GMM-användningen
 - egen beteckning på GMM-användningen
 - den del av anläggningen som används, t.ex. rumsnummer *
 - de skyddsåtgärder i tillämplig tabell (se bilaga 2) som har valts på grund av att de behövs enligt

² Uppgiften kan ändras som uppdatering endast om de skyddsåtgärder som behövs fortfarande är hämtade från samma tabell och skydds nivå.



utredningen i 3 §^{*2}

10. Beskrivning av GMM-användningen inklusive syftet med användningen och förväntade resultat^{**}

11. Uppgifter om det biologiska materialet

- den GMM/mottagarorganism som används^{**3}
 - i. identitet
 - ii. egenskaper före och efter genetisk modifiering^{*}
- den vektor/motsvarande som används^{**3}
- insatt genetiskt material
 - i. givarorganism/ursprung^{*}
 - ii. avsedd funktion/avsedda funktioner^{*4}

12. Sammanfattning av utredningen och bedömningen enligt 3 §.

B. Ny GMM-användning

Följande uppgifter ska lämnas vid anmälan av en ny GMM-användning i en L-verksamhet som redan har anmälts och har fått ett id-nummer av Arbetsmiljöverket.

1. Av Arbetsmiljöverket tilldelat id-nummer för den L-verksamhet som GMM-användningen ska tillhöra
2. Person med ansvar för GMM-användningens ledning och/eller säkerhet enligt såväl miljö- som arbetsmiljölågstiftning, om annan än ansvarig/a för L-verksamheten^{*}
 - namn, kontaktuppgifter och organisatorisk tillhörighet
 - tilldelad uppgift för ledning och/eller säkerhet; uppgive även befattning om det är relevant
 - utbildning och kvalifikationer för uppgiften
3. Uppgifter om GMM-användningen
 - egen beteckning på GMM-användningen
 - den del av anläggningen som används (t.ex. rumsnummer)^{*}
 - de skyddsåtgärder i tillämplig tabell (se bilaga 2) som har valts på grund av att de behövs enligt utredningen i 3 §^{*2}
 - hanterings- och skyddsinstruktioner för GMM-användningen, där det behövs^{*}
 - om skillnader finns jämfört med L-verksamheten i övrigt anges:
 - i. hantering av avfall^{*}
 - ii. ungefärliga volymer^{*3}
4. Beskrivning av GMM-användningen inklusive syftet med användningen och förväntade resultat^{**}
5. Uppgifter om det biologiska materialet
 - den GMM/mottagarorganism som används^{**3}
 - i. identitet
 - ii. egenskaper före och efter genetisk modifiering^{*}
 - den vektor/motsvarande som används^{**3}
 - insatt genetiskt material
 - i. givarorganism/ursprung^{*}
 - ii. avsedd funktion/avsedda funktioner^{*4}
6. Sammanfattning av utredningen och bedömningen enligt 3 §.

³ Om det rör sig om en annan "art"/motsvarande ingår den i en egen GMM-användning.

⁴ Uppgiften kan ändras som uppdatering endast om de skyddsåtgärder som behövs inte har ändrats.

Uppgifter vid ansökan om tillstånd för en R-verksamhet och för nya GMM-användningar

Nedanstående uppgifter ska lämnas vid en ansökan om tillstånd för en R-verksamhet respektive nya GMM-användningar enligt 15 och 26 §§ i förordning (2000:271) om innesluten användning av genetiskt modifierade organismer. (AFS 2018:9)

A. Ansökan om tillstånd för en R-verksamhet

1. Verksamhetsutövarens
 - namn och adress*
 - organisationsnummer**
2. Tid för vilken tillstånd söks⁵
3. Biosäkerhetskommitté eller motsvarande rådgivning om sådan förekommer *
4. Anläggningen där GMM ska användas: **
 - gatuadress och ort
 - detaljerad beskrivning av anläggningen samt ritning eller skiss
 - avgränsning av anläggningen med rumsnummer, våningsplan och, där det är relevant, husnummer etc.
 - beskrivning av de tekniska anordningar som har betydelse för säkerheten samt planerade och genomförda tekniska kontroller av betydelse för säkerheten
5. Eventuellt tidigare tillstånd i anläggningen:
 - Arbetsmiljöverkets id-nummer för tidigare beviljad R-verksamhet i anläggningen
 - vid ansökan om förnyelse av ett tidigare tillstånd, lämnas en redo-görelse för hur eventuella tidigare villkor har uppfyllts
6. Organisatorisk tillhörighet och ansvarsfördelning *
 - den avdelning, institution etc. som ansvarar för R-verksamheten
 - personer med ansvar för R-verksamhetens ledning och/eller säkerhet enligt såväl miljö- som arbetsmiljölagstiftning
 - i. namn, kontaktuppgifter och organisatorisk tillhörighet
 - ii. tilldelad uppgift för ledning och/eller säkerhet; uppgä även befattning om det är relevant
 - iii. utbildning och kvalifikationer för uppgiften
 - personer med ansvar för enskilda GMM-användningar i R-verksamheten
 - i. namn, kontaktuppgifter och organisatorisk tillhörighet
 - ii. tilldelad uppgift för ledning och/eller säkerhet; uppgä även befattning om det är relevant
 - iii. utbildning och kvalifikationer för uppgiften
 - iv. vilken eller vilka GMM-användningar det gäller
7. Beskrivning av R-verksamheten:
 - verksamhetsinriktning (enligt definitionen i 2§) **
 - precisering av verksamhetens art (grund- eller företagsforskning, undervisning, pilotanläggning, produktion, diagnostik, annat) *⁶
 - den största volym GMM som hanteras vid ett och samma tillfälle i R-verksamheten *³
8. Beskrivning av avfallshanteringen: *
vilket slags avfall med GMM som uppkommer
 - hur GMM oskadliggörs i avfallet
 - övriga uppgifter om avfallshanteringen som har betydelse för miljö och hälsa
9. Skyddsåtgärder: den tabell och den skyddsnivå enligt bilaga 2 som tillämpas **
10. Skriftliga hanterings- och skyddsinstruktioner: *
 - gemensamma för R-verksamhetens alla GMM-användningar
 - för varje enskild GMM-användning i R-verksamheten
11. Om en beredskapsplan enligt 12 § behövs, lämnas följande uppgifter: *

⁵ Tillstånd ges vanligen för tre år och maximalt för fem år.

⁶ Uppgiften kan ändras som uppdatering endast om de skyddsåtgärder som behövs fortfarande är hämtade från samma tabell och skyddsnivå.



- riskkällor och omständigheter vid vilka olyckor kan inträffa
- de särskilda risker som kan uppstå på grund av anläggningens läge
- tänkbara konsekvenser för hälsa och miljö om en olycka inträffar
- de förebyggande åtgärder som vidtagits, t.ex. säkerhetsutrustning, larmsystem och inneslutningsmetoder
- förfarande och planer för kontroll av skyddsåtgärdernas fortsatta effektivitet
- beskrivning av den information som lämnas till arbetstagarna om beredskap vid olyckshändelser
- försäkran att berörda myndigheter med uppgift att sätta in räddningsåtgärder har underrättats om beredskapsplanen.

För var och en av de GMM-användningar som förekommer i R-verksamheten

12. Uppgifter om GMM-användningen

- egen beteckning på GMM-användningen
- den del av anläggningen som används (ange rumsnummer) ^{*7}
- den sammanlagda största volym som kommer att hanteras vid ett och samma tillfälle och den största volym som kommer att odlas ^{*7}

13. Samtliga skyddsåtgärder som tillämpas enligt tillämplig tabell (se bilaga 2). ^{**}

14. Beskrivning av GMM-användningen inklusive syftet med användningen och förväntade resultat ^{*7}

15. Uppgifter om det biologiska materialet samt dokumentation över utredningen och bedömningen enligt 3 §

- den GMM/mottagarorganism som används: ^{**8}
 - i. identitet
 - ii. egenskaper före och efter genetisk modifiering
- den vektor/motsvarande som används: ^{**8}
 - i. identitet
 - ii. egenskaper som är relevanta för utredningen och bedömningen enligt 3 §
- insatt genetiskt material: ^{*7}
 - i. givarorganism/ursprung
 - ii. avsedd funktion/avsedda funktioner
- kopia av dokumentationen över den utredning och bedömning som har genomförts enligt 3 §.

B. Ny GMM-användning

Följande uppgifter ska lämnas vid ansökan om tillstånd för en ny GMM-användning i en R-verksamhet som redan har beviljats tillstånd och har fått ett id-nummer av Arbetsmiljöverket.

1. Av Arbetsmiljöverkets tilldelat id-nummer för den R-verksamhet som GMM-användningen ska tillhöra
2. Personer med ansvar för GMM-användningens ledning och/eller säkerhet enligt såväl miljö- som arbetsmiljölagstiftning, om annan än ansvarig/a för R-verksamheten: ^{*}
 - namn, kontaktuppgifter och organisatorisk tillhörighet
 - tilldelad uppgift för ledning och/eller säkerhet; uppge även befattning om det är relevant
 - utbildning och kvalifikationer för uppgiften
3. Uppgifter om GMM-användningen
 - egen beteckning på GMM-användningen
 - den del av anläggningen som används (t.ex. rumsnummer) ^{*7}
 - den sammanlagda största volym som kommer att hanteras vid ett och samma tillfälle och den största volym som kommer att odlas ^{*7}
 - hanterings- och skyddsinstruktioner för användningen ^{*}
 - om skillnader finns jämfört med R-verksamheten, anges:
 - i. hantering av avfall i användningen ^{*}
 - ii. förändringar i beredskapsplanen samt försäkran att berörda myndigheter har underrättats ^{*}
4. Samtliga skyddsåtgärder som tillämpas enligt tillämplig tabell (se bilaga 2) ^{**}
5. Beskrivning av GMM-användningen inklusive syftet med användningen och förväntade resultat ^{*7}
6. Uppgifter om det biologiska materialet samt dokumentation över utredningen och bedömningen enligt 3 §
 - den GMM/mottagarorganism som används: ^{**8}

⁷ Uppgiften kan ändras som uppdatering endast om de skyddsåtgärder som behövs inte har ändrats.

⁸ Om det rör sig om en annan "art"/motsvarande ingår den i en egen GMM-användning.



- i. identitet
- ii. egenskaper före och efter genetisk modifiering
- den vektor/motsvarande som används: **8
- i. identitet
- ii. egenskaper som är relevanta för utredningen och bedömningen enligt 3 §
- insatt genetiskt material: *7
- i. givarorganism/ursprung
- ii. avsedd funktion/avsedda funktioner
- kopia av dokumentationen över den utredning och bedömning som har genomförts enligt 3 §.