EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 22.6.2022
COM(2022) 305 final

ANNEXES 1 to 7

BILAGOR

till förslaget till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING

om hållbar användning av växtskyddsmedel och om ändring av förordning (EU) 2021/2115

{SEC(2022) 257 final} - {SWD(2022) 169 final} - {SWD(2022) 170 final} - {SWD(2022) 171 final}

BILAGA I
som avses i artikel 4

METOD FÖR BERÄKNING AV FRAMSTEGEN MOT DE TVÅ UNIONSMÅLEN OCH TVÅ NATIONELLA MINSKNINGSMÅLEN FÖR 2030

Denna förordning är det instrument som används för att uppnå minskningsmålen för bekämpningsmedel i från jord till bord-strategin genom att kräva att varje medlemsstat senast 2030 ska bidra till att uppnå en unionsomfattande minskning med 50 % av både användningen av och risken med kemiska växtskyddsmedel (*unionens minskningsmål 1 för 2030*) och användningen av farligare växtskyddsmedel (*unionens minskningsmål 2 för 2030*). I denna förordning regleras också varje medlemsstats bidrag till dessa unionsmål. Varje medlemsstats bidrag, fastställt i form av ett nationellt mål, till unionens minskningsmål 1 för 2030 kallas *nationellt minskningsmål 1 för 2030*, medan medlemsstatens bidrag till unionens minskningsmål 2 för 2030 kallas *nationellt minskningsmål 2 för 2030*. Metoden för att beräkna framstegen mot dessa mål anges nedan.

AVSNITT 1

Nationellt minskningsmål 1 för 2030: metod för att beräkna framstegen mot minskad användning av och risker med kemiska växtskyddsmedel

1. Metoden ska baseras på statistik över de mängder kemiska verksamma ämnen i växtskyddsmedel som släpps ut på marknaden enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och som översänds till kommissionen (Eurostat) enligt bilaga I till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1185/2009[1].

2. Följande allmänna regler ska tillämpas för att beräkna framstegen mot minskningsmål 1:

   a) Framsteg ska beräknas på grundval av den kategorisering av kemiska verksamma ämnen i fyra grupper som anges i tabellen i denna bilaga.

   b) De kemiska verksamma ämnena i grupp 1 ska vara de ämnen som förtecknas i del D i bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011[2].

   c) De kemiska verksamma ämnena i grupp 2 ska vara de ämnen som förtecknas i delarna A och B i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

   d) De kemiska verksamma ämnena i grupp 3 ska vara de kemiska verksamma ämnen som är godkända som kandidatämnen för substitution i enlighet med artikel 24 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del E i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, eller som förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2015/408.

[1] Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1185/2009 av den 25 november 2009 om statistik om bekämpningsmedel (EUT L 324, 10.12.2009, s. 1)

[2] Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 av den 25 maj 2011 om tillämpning av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 vad gäller förteckningen över godkända verksamma ämnen (EUT L 153, 11.6.2011, s. 1).

e) De kemiska verksamma ämnena i grupp 4 ska vara de ämnen som inte är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och därför inte förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

f) Viktningen på rad iii i tabellen i denna bilaga ska tillämpas.

3. Framsteg mot minskningsmål 1 ska beräknas på så sätt att de årliga mängder verksamma ämnen i växtskyddsmedel som släpps ut på marknaden för varje grupp i tabellen i denna bilaga multipliceras med den relevanta viktning av faran som anges på rad iii, följt av aggregering av resultaten av dessa beräkningar.

Tabell

Kategorisering av verksamma ämnen och viktning av faran vid beräkning av framsteg mot nationellt minskningsmål 1 för 2030

Rad	**Grupp**			
	1	**2**	**3**	**4**
i)	Kemiska verksamma ämnen med låg risk som är eller anses vara godkända enligt artikel 22 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del D i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011	Kemiska verksamma ämnen som är eller anses vara godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009, som inte omfattas av andra kategorier och som förtecknas i delarna A och B i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011	Kemiska ämnen som är godkända som kandidatämnen för substitution i enlighet med artikel 24 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del E i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, eller som förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2015/408.	Kemiska verksamma ämnen som inte är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och därför inte förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011
ii)	Viktning av faran som ska tillämpas på de mängder kemiska verksamma ämnen som släpps ut på marknaden i växtskyddsmedel som har godkänts enligt förordning (EG) nr 1107/2009			
iii)	**1**	**8**	**16**	**64**

4. Utgångsvärdet för minskningsmål 1 ska fastställas till 100 och vara lika med det genomsnittliga resultatet av ovanstående beräkning för perioden 2015–2017.

5. Framstegen mot minskningsmål 1 ska anges i förhållande till utgångsvärdet.

6. Kommissionen ska beräkna framstegen mot minskningsmål 1 i enlighet med artikel 34.2 i denna förordning för varje kalenderår och senast 20 månader efter utgången av det år för vilket framstegen mot minskningsmål 1 beräknas.

AVSNITT 2

Nationellt minskningsmål 2: metod för att beräkna framstegen mot minskad användning av farligare växtskyddsmedel

1. Metoden ska baseras på statistik över de mängder verksamma ämnen i växtskyddsmedel som släpps ut på marknaden enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och som översänds till kommissionen enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1185/2009.

2. Framstegen mot mål 2 ska beräknas genom att addera de årliga mängderna kemiska verksamma ämnen som ingår i farligare växtskyddsmedel som släpps ut på marknaden varje år.

3. Utgångsvärdet för minskningsmål 2 ska fastställas till 100 och vara lika med det genomsnittliga resultatet av ovanstående beräkning för perioden 2015–2017.

4. Framstegen mot minskningsmål 2 ska anges i förhållande till utgångsvärdet.

5. Kommissionen ska beräkna framstegen mot minskningsmål 2 i enlighet med artikel 34.2 i denna förordning för varje kalenderår och senast 20 månader efter utgången av det år för vilket framstegen mot minskningsmål 2 beräknas.

AVSNITT 3

Unionens minskningsmål

1. Metoden för att beräkna trenderna mot unionens två minskningsmål för 2030 ska vara densamma som metoden för att beräkna trender på nationell nivå enligt vad som anges i avsnitten 1 och 2.

2. Trenden på nationell nivå ska beräknas utifrån nationella statistik över de mängder kemiska verksamma ämnen enligt definitionen i artikel 3.3 i den här förordningen som släpps ut på marknaden i växtskyddsmedel enligt förordning (EG) nr 1107/2009, som översänds till kommissionen (Eurostat) enligt bilaga I (Statistik om utsläppande av bekämpningsmedel på marknaden) till förordning (EG) nr 1185/2009.

3. Trenden på nationell nivå ska beräknas utifrån den nationella statistik över de mängder kemiska verksamma ämnen enligt definitionen i artikel 3.3 i den här förordningen som släpps ut på marknaden i växtskyddsmedel enligt förordning (EG) nr 1107/2009, som översänds till kommissionen (Eurostat) enligt bilaga I (Statistik om utsläppande av bekämpningsmedel på marknaden) till förordning (EG) nr 1185/2009.

BILAGA II

UPPGIFTER SOM SKA LÄMNAS I ÅRLIGA LÄGES- OCH GENOMFÖRANDERAPPORTER SENAST DEN 31 AUGUSTI VARJE KALENDERÅR

Del 1: Årliga utvecklingstendenser när det gäller att uppnå de nationella minskningsmålen för 2030

1. Trenderna för en medlemsstats framsteg mot de två nationella minskningsmål för 2030 som avses i artikel 10.2 a.

2. Alla andra nationella vägledande mål som anges i artikel 9.2 a, 9.3 a och 9.4.

Del 2: Alla andra kvantitativa uppgifter som är relevanta för genomförandet av denna förordning och graden av efterlevnad av förordningen

Användning av växtskyddsmedel

1. Andelen yrkesmässiga användare som kontrolleras med avseende på genomförandet av integrerat växtskydd.

2. Andelen yrkesmässiga användare som inte fullgör skyldigheten att föra elektroniska register över genomförandet av integrerat växtskydd.

3. Andelen yrkesmässiga användare som inte har uppfyllt skyldigheten att spara uppgifter om användningen av bekämpningsmedel elektroniskt.

4. Antalet tillstånd för flygbesprutning, tillståndets giltighetstid samt de berörda arealernas storlek och belägenhet samt skälen för det beviljade tillståndet.

5. Andelen utnyttjad jordbruksareal och andra arealer som omfattas av tillstånd för flygbesprutning.

6. Antalet tillstånd för användning av växtskyddsmedel i känsliga områden.

7. Andelen utnyttjad jordbruksareal och andra områden som omfattas av tillstånd för användning av växtskyddsmedel i känsliga områden.

8. De uppskattade mängder olagliga växtskyddsmedel som använts och de mängder olagliga växtskyddsmedel som upptäckts.

9. Huruvida medlemsstaterna har tillämpat undantag som tillåter

   a) olika inspektionskrav för spridningsutrustning i yrkesmässig användning med en mycket låg användningsgrad, eller

   b) undantag från kontroll för handhållen spridningsutrustning för bekämpningsmedel eller ryggburna sprutor i yrkesmässig användning.

Utbildning och rådgivning

10. Andelen yrkesmässiga användare, rådgivare och distributörer som utbildats i de ämnen som förtecknas i bilaga III och som innehar ett utbildningsbevis i enlighet med artikel 25 eller som har bevis på registrering i ett centralt elektroniskt register i enlighet med artikel 25.5, fördelat på professionella användare, rådgivare och distributörer.

11. Andelen yrkesmässiga användare som inte har uppfyllt skyldigheten att använda oberoende rådgivningstjänster minst en gång per år.

Spridningsutrustning i yrkesmässig användning

12. Uppskattad andel av spridningsutrustning i yrkesmässig användning som är registrerad i det elektroniska registret över spridningsutrustning i yrkesmässig användning.

13. Andelen av den registrerade spridningsutrustningen i yrkesmässig användning som ska kontrolleras som har kontrollerats.

14. Andelen spridningsutrustning i yrkesmässig användning som är utrustad med riskreducerande anordningar vid kontrolltillfället.

Ytterligare åtgärder av medlemsstaterna för att genomföra integrerat växtskydd

15. Andel av den utnyttjade jordbruksarealen i varje medlemsstat som omfattas av grödspecifika bestämmelser som har gjorts rättsligt bindande enligt nationell lagstiftning.

BILAGA III

UTBILDNINGSÄMNEN SOM AVSES I ARTIKEL 25

1. All relevant lagstiftning om växtskyddsmedel och deras användning och risker, särskilt denna förordning. Relevant lagstiftning, icke uttömmande förteckning:

   Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009[3].

   Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005[4].

   Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012[5].

   Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1185/2009[6].

   Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008[7].

   Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625[8].

   Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/2115[9].

   Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/42/EG[10].

   Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/127/EG[11].

   Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG[12].

---

3 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden och om upphävande av rådets direktiv 79/117/EEG och 91/414/EEG (EUT L 309, 24.11.2009, s. 1).

4 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 av den 23 februari 2005 om gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung och om ändring av rådets direktiv 91/414/EEG (EUT L 70, 16.3.2005, s. 1).

5 Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter (EUT L 167, 27.6.2012, s. 1).

6 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1185/2009 av den 25 november 2009 om statistik om bekämpningsmedel (EUT L 324, 10.12.2009, s. 1)

7 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

8 Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 av den 15 mars 2017 om offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet för att säkerställa tillämpningen av livsmedels- och foderlagstiftningen och av bestämmelser om djurs hälsa och djurskydd, växtskydd och växtskyddsmedel samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 999/2001, (EG) nr 396/2005, (EG) nr 1069/2009, (EG) nr 1107/2009, (EU) nr 1151/2012, (EU) nr 652/2014, (EU) 2016/429 och (EU) 2016/2031, rådets förordningar (EG) nr 1/2005 och (EG) nr 1099/2009 och rådets direktiv 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG och 2008/120/EG och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 854/2004 och (EG) nr 882/2004, rådets direktiv 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG och 97/78/EG samt rådets beslut 92/438/EEG (förordningen om offentlig kontroll) (EUT L 95, 7.4.2017, s. 1).

9 Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/2115 av den 2 december 2021 om fastställande av regler om stöd för de strategiska planer som medlemsstaterna ska upprätta inom ramen för den gemensamma jordbrukspolitiken (strategiska GJP-planer) och som finansieras av Europeiska garantifonden för jordbruket (EGFJ) och Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling (Ejflu) samt om upphävande av förordningarna (EU) nr 1305/2013 och (EU) nr 1307/2013 (EUT L 435, 6.12.2021, s. 1).

10 Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/42/EG av den 17 maj 2006 om maskiner och om ändring av direktiv 95/16/EG (EUT L 157, 9.6.2006, s. 24).

11 Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/127/EG av den 21 oktober 2009 om ändring av direktiv 2006/42/EG vad gäller maskiner för applicering av bekämpningsmedel (EUT L 310, 25.11.2009, s. 29)

Rådets direktiv 89/391/EEG[13].

Rådets direktiv 89/656/EEG[14].

Rådets direktiv 98/24/EG[15].

Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/37/EG[16].

Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/104/EG[17].

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006[18].

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/68/EG[19].

2. Förekomsten av och riskerna med olagliga och förfalskade växtskyddsmedel, metoderna för att identifiera sådana produkter och påföljderna i samband med försäljning eller användning av olagliga växtskyddsmedel.

3. Faror och risker förknippade med bekämpningsmedel och hur dessa kan identifieras och kontrolleras, särskilt följande:

   a) Hälsorisker för människor.

   b) Symtom på förgiftning av växtskyddsmedel och lämpliga första hjälpen-åtgärder.

   c) Risker för växter och insekter som inte är målarter, vilda djur och växter, biologisk mångfald och miljön i stort.

4. Strategier och tekniker för integrerat växtskydd, strategier och metoder för integrerad odling, principer för ekologisk odling, biologiska metoder för skadegörarbekämpning, metoder för bekämpning av skadliga organismer, skyldigheten att tillämpa integrerat växtskydd enligt artiklarna 12 och 13 i denna förordning och skyldigheten att föra in uppgifter i det elektroniska registret över integrerat växtskydd och växtskyddsmedel, enligt artikel 14 i denna förordning.

---

12 Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (EGT L 327, 22.12.2000, s. 1).

13 Rådets direktiv 89/391/EEG av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet (EGT L 183, 29.6.1989, s. 1).

14 Rådets direktiv 89/656/EEG av den 30 november 1989 om minimikrav för säkerhet och hälsa vid arbetstagares användning av personlig skyddsutrustning på arbetsplatsen (tredje särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EG) (EGT L 393, 30.12.1989, s. 18).

15 Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (EGT L 131, 5.5.1998, s. 11).

16 Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/37/EG av den 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet (EUT L 158, 30.4.2004, s. 50).

17 Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/104/EG av den 16 september 2009 om minimikrav för säkerhet och hälsa vid arbetstagares användning av arbetsutrustning i arbetet (andra särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) (EUT L 260, 3.10.2009, s. 5).

18 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

19 Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/68/EG av den 24 september 2008 om transport av farligt gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (EUT L 260, 30.9.2008, s. 13).

5. När det behövs växtskyddsmedel, hur man väljer de växtskyddsmedel som har minsta möjliga bieffekter på människors hälsa, icke-målorganismer och miljön bland alla godkända medel för ett visst skadegörarproblem i en viss situation.

6. Åtgärder för att minimera riskerna för människor, icke-målorganismer och miljön:

   a) Säkra arbetsmetoder för lagring, hantering och blandning av växtskyddsmedel.

   b) Säkra arbetsmetoder för bortskaffande av tomma förpackningar, andra kontaminerade material och bekämpningsmedelsrester (inklusive tankblandningar), i koncentrat eller utspädd form.

   c) Rekommenderat sätt att hantera operatörens exponering (personlig skyddsutrustning).

   d) Information om korrekt och säkert bortskaffande av växtskyddsmedel som inte längre är godkända och när eventuella anståndsperioder för deras användning enligt artikel 20.2 eller 46 i förordning (EG) nr 1107/2009 har löpt ut.

7. Metoder för att förbereda spridningsutrustning för användning, även kalibrering, med minsta möjliga risker för användaren, andra personer, djur och växter utanför målgrupperna, den biologiska mångfalden och miljön, inklusive vattentillgångar.

8. Praktisk utbildning om användning och underhåll av spridningsutrustning och om riskreducerande åtgärder, även särskild besprutningsteknik, användning av ny teknik, inklusive metoder för precisionsjordbruk, samt teknisk kontroll av sprutor i bruk och sätt att förbättra besprutningskvaliteten. I detta ämne ämnas särskild uppmärksamhet åt munstycken som minskar avdriften och tillverkarnas rekommendationer om optimala användningsförhållanden. Särskilda risker i samband med användning av handhållen spridningsutrustning eller ryggburna sprutor och relevanta riskhanteringsåtgärder. Den praktiska utbildningen ska också omfatta de särskilda risker som är förknippade med sådd av utsäde som behandlats med växtskyddsmedel.

9. Nödåtgärder för att skydda människors hälsa och miljön, inklusive vattentillgångar, vid oavsiktligt spill, kontaminering och extrema väderleksförhållanden med åtföljande risk för utlakning av växtskyddsmedel.

10. Särskild omsorg i känsliga områden enligt definitionen i artikel 2.15 i denna förordning och skyddade områden som inrättats i enlighet med artiklarna 6 och 7 i direktiv 2000/60/EG samt medvetenhet om kontaminering från vissa växtskyddsmedel i respektive region.

11. Inrättningar som tillhandahåller hälsoövervakning och tillgång till hälso- och sjukvård, och dit information om akuta och kroniska förgiftningsincidenter kan rapporteras.

12. Dokumentation av försäljning, köp och användning av växtskyddsmedel i enlighet med tillämplig lagstiftning.

13. Hur man minimerar eller eliminerar användningen av vissa växtskyddsmedel som klassificeras som ”skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer”, ”mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter” eller ”giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter” enligt förordning (EG) nr 1272/2008 på eller längs vägar, järnvägar, mycket genomsläppliga ytor eller annan infrastruktur nära ytvatten eller grundvatten, eller på hårdgjorda ytor med hög risk för ytavrinning till ytvatten eller avloppssystem.

14. Skydd av vattenmiljön och dricksvattentäkter från påverkan av växtskyddsmedel, bland annat när det gäller följande ämnen:

a) Användning av växtskyddsmedel med de begränsningar som anges på etiketten i enlighet med artikel 31.4 a i förordning (EG) nr 1107/2009, samtidigt som företräde ges till växtskyddsmedel som inte klassificeras som ”(mycket) långlivad”, ”(mycket) bioackumulerbar”, ”mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter”, ”skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer” enligt förordning (EG) nr 1272/2008[20] eller som innehåller prioriterade ämnen som finns med i den förteckning som kommissionen antagit i enlighet med artikel 16 i direktiv 2000/60/EG som genomförs genom direktiven 2008/105/EG och 2013/39/EU, eller bekämpningsmedel som identifierats som förorenande ämnen specifika för avrinningsområden i enlighet med punkt 1.2.6 i bilaga V till direktiv 2000/60/EG, särskilt de som påverkar vatten som används för uttag av dricksvatten i enlighet med artikel 7 i direktiv 2000/60/EG och direktiv (EU) 2020/2184.

b) Potentiella hälso- och miljörisker vid användning av växtskyddsmedel samt metoder för att minimera utsläpp till miljön och exponering i arbetet för farligare växtskyddsmedel.

c) Användning av teknik för att minska avdrift i alla åkergrödor.

d) Användning av andra begränsande åtgärder som minimerar risken för förorening utanför anläggningen till följd av vindavdrift, dräneringsflöde och ytavrinning, särskilt obligatoriska buffertzoner i anslutning till ytvattendrag och grundvatten och akviferer.

e) Hur man följer kraven i förordning (EG) 1107/2009 för att minimera eller eliminera användningen av vissa växtskyddsmedel som klassificeras som ”skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer”, ”mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter” eller ”giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter” enligt förordning (EG) nr 1272/2008 på eller längs vägar, järnvägar, mycket genomsläppliga ytor eller annan infrastruktur nära ytvatten eller grundvatten, eller på hårdgjorda ytor med hög risk för ytavrinning till ytvatten eller avloppssystem.

[20] Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

BILAGA IV

KONTROLL AV SPRIDNINGSUTRUSTNING I YRKESMÄSSIG ANVÄNDNING

Kontrollen av spridningsutrustning i yrkesmässig användning ska omfatta alla aspekter som är viktiga för att uppnå en hög nivå för skydd av människors hälsa och miljön. Full effektivitet och säkerhet vid spridningen ska säkerställas genom att man tillser att utrustningens anordningar och apparater är felfria, för att garantera att följande mål uppnås.

Spridningsutrustning i yrkesmässig användning ska fungera tillförlitligt och endast användas i enlighet med sin bruksanvisning för det avsedda ändamålet, för att säkerställa att växtskyddsmedel kan appliceras korrekt i enlighet med god jordbrukssed enligt definitionen i artikel 3.2 a i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005[21].

Utrustningen ska vara i så gott skick att den kan fyllas och tömmas på ett betryggande, enkelt och fullständigt sätt samt att man kan undvika läckage av sprutlösningar eller av det koncentrerade medlet. Den ska även vara lätt att rengöra den ordentligt. Vidare ska den kunna användas på ett säkert sätt och omedelbart kunna stoppas från operatörens position. Det ska vara enkelt att göra eventuella nödvändiga justeringar. Sådana justeringar ska vara exakta och reproducerbara.

Under inspektionen ska överensstämmelsen med följande krav kontrolleras:

1. Säkerhet

Utrustningen ska vara ren och säker innan inspektionen inleds. Följande ska kontrolleras:

- Skyddet för kraftuttagsaxeln och alla skyddsanordningar för kraftuttag av drivaxelskydd och andra roterande kraftöverföringsdelar.
- Läckage från det hydrauliska systemet och hydraulcylindrarnas och ledningarnas allmänna skick.
- Alla elektriska delars säkerhet och funktion, inklusive solenoidströmställare.
- Säkerhetsventilernas funktion.
- Konstruktionsdelarnas, ramverkets och bommarnas/munstyckshållarnas skick.
- Låsningen av fällbara delar.
- När det gäller utrustning för fläktspridning, fläktens skydd och skick, inklusive fläktenhetens, fläktens och muffarnas fysiska tillstånd.

2. Läckage

Det får inte läcka eller droppa från någon del av utrustningen, varken när används eller när den står stilla. När utrustningen stängts av får det inte droppa och ingen oavsiktlig spridning för förekomma. För utrustning som sprider flytande medel får det inte förekomma läckage från slangar eller ledningar när de används med högsta möjliga tryck som systemet kan ge och ingen vätska får hamna på själva sprutan.

[21] Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 av den 23 februari 2005 om gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung och om ändring av rådets direktiv 91/414/EEG (EUT L 70, 16.3.2005, s. 1).

3. Pump (för spridningsutrustning för flytande medel)

Pumpkapaciteten ska vara anpassad till sprututrustningen, och pumpen ska fungera korrekt så att utmatningshastigheten blir stabil och tillförlitlig.

4. Omrörning eller blandning (för spridningsutrustning för flytande medel)

Anordningar för omrörning eller blandning ska säkerställa en god cirkulation så att en jämn koncentration erhålls i hela volymen sprutvätska i tanken.

5. Tank/behållare för sprutvätska

Spruttankar och behållare, inklusive nivåvakter, påfyllningsanordningar, filter, tömnings- och rengöringsanordningar och omrörningsanordningar ska fungera på ett sådant sätt att oavsiktligt spill, ojämn koncentrationsfördelning, exponering av operatören och kvarvarande vätskevolym minimeras.

6. Mätsystem, styr- och reglersystem

Alla anordningar för mätning, till- och frånkoppling och justering av tryck eller flöde ska vara rätt kalibrerade och fungera korrekt. De reglage som ska användas vid spridningen ska kunna manövreras från operatörens position, de nödvändiga instrumenten för att styra driften ska finnas och vara korrekta och instrumentets bildskärmar ska kunna läsas från operatörens plats. För spridningsutrustning för flytande medel ska anordningar för tryckreglering upprätthålla ett konstant arbetstryck vid konstant pumpvarvtal så att en stabil dosering erhålls. Tilläggsutrustning för att dosera eller injicera växtskyddsmedel ska fungera korrekt.

7. Slangar och ledningar

Slangar och ledningar ska fungera korrekt så att man undviker störningar av flödet och oavsiktligt spill vid fel. Slangar och ledningar får inte vara böjda, överdrivet slitna eller i ett läge så att de tänjs ut.

8. Filtrering (för spridningsutrustning för flytande medel)

För att undvika turbulens och ojämnhet i spridningsbilden ska det finnas filter och dessa ska vara i gott skick. Filtrens masktäthet ska motsvara och vara lämplig för storleken på de munstycken som är monterade på sprutan. I tillämpliga fall ska systemet för indikering av stopp i filter fungera korrekt.

9. Sprutbom (för utrustning som sprider växtskyddsmedel med hjälp av en horisontell eller vertikal bom som befinner sig nära grödan eller det material som ska behandlas)

Bommen ska vara i gott skick och stabil i alla riktningar. System för fixering och justering och anordningar för dämpning av oavsiktliga rörelser och anpassning till marklutning ska fungera korrekt.

10. Munstycken (för utrustning för spridning av flytande produkter) / utlopp (för fasta medel)

Munstycken och utlopp ska fungera väl. Flödeshastigheten för varje enskilt munstycke och utlopp får inte avvika väsentligt från uppgifterna i de flödestabeller som tillhandahålls av tillverkaren.

11. Fördelning

Medlet ska fördelas jämnt i körriktningen, i sidled och i höjdled (vid spridning i högväxande grödor) över det behandlade området, om tillämpligt.

12. Fläkt (för utrustning för luftassisterad spridning av växtskyddsmedel)

Fläkten ska vara i gott skick och ska ge en jämn och tillförlitlig luftström.

13. Rengöring

Om det finns system för sköljning/rengöring av tömda behållare, t.ex. monterade på spridningsutrustningens induktionsbehållare, ska de fungera tillförlitligt. Dessutom ska eventuella anordningar för rengöring av tankar, anordningar för extern rengöring, anordningar för rengöring av induktionsbehållare och anordningar för intern rengöring av den kompletta utrustningen fungera korrekt.

BILAGA V

ANMÄLNINGSFORMULÄR

Orsak till anmälan (kryssa i)			
Ny utrustning eller första registrering av begagnad utrustning ☐		Användning upphör ☐	
Ändring av ägarskap ☐		Användning återupptas ☐	
Nuvarande ägare			
Namn:		Personnummer/organisationsnummer: (skattenummer)	
Adress 1:			
Adress 2:		Sysselsättning: (jordbrukare, landskapsarkitekt, entreprenör, annan, ange vilken)	
Adress 3:			
Adress 4:			
Land:			
Tidigare ägare i förekommande fall			
Namn:			
Adress 1:			
Adress 2:			
Adress 3:			
Adress 4:			
Land:			

Typ av appliceringsutrustning (kryssa för det alternativ som ligger närmast)							
Bomspruta		Spridningsutrustning för växtskyddsmedel som producerar droppar och som använder en fläkt för att distribuera dessa droppar vertikalt och/eller i sidled.		Dimspruta (kall och varm)		Betningsutrustning för utsäde	
Granulatspridare				Ånggenerator		Vertikal spruta	
Flygplan		Helikopter		Obemannade luftfartyg (t.ex. drönare)		Bärbar besprutningsutrustning	
Annan		Beskrivning:					
Är utrustningen luftassisterad?							
Är utrustningen utrustad med GPS-styrt munstycke eller GPS-styrd avstängning av sektioner?							
Utrustning för spridning av bekämpningsmedel							
Märke:			Modell:				
Chassinummer:			Tankens/behållarens kapacitet:				
Tillverkningsår:			Arbetsbredd:				
Övriga uppgifter:							

BILAGA VI
som avses i artikel 35

METOD FÖR BERÄKNING AV HARMONISERADE RISKINDIKATORER PÅ UNIONSNIVÅ OCH NATIONELL NIVÅ

AVSNITT 1

Harmoniserade riskindikatorer

Metoden för att beräkna harmoniserade riskindikatorer på både unionsnivå och nationell nivå förtecknas i avsnitten 2–4 i denna bilaga. Samma metod används för beräkningen av både unionsindikatorer och nationella indikatorer, men i det ena fallet baseras den på unionsomfattande statistik och i det andra fallet på nationell statistik. Indikatorerna ska beräknas årligen.

AVSNITT 2

Harmoniserad riskindikator 1: farobaserad harmoniserad riskindikator baserad på de mängder verksamma ämnen i växtskyddsmedel som släpps ut på marknaden enligt förordning (EG) nr 1107/2009

1. Denna indikator ska baseras på statistik över de mängder verksamma ämnen i växtskyddsmedel som släpps ut på marknaden enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och som översänds till kommissionen (Eurostat) enligt bilaga I i förordning (EG) nr 1185/2009. Dessa uppgifter delas in i fyra 4 grupper.

2. Följande allmänna regler ska tillämpas vid beräkningen av harmoniserad riskindikator 1:

   a) Harmoniserad riskindikator 1 ska beräknas på grundval av den kategorisering av verksamma ämnen i fyra grupper som anges i tabell 1.

   b) De verksamma ämnena i grupp 1 ska vara de ämnen som förtecknas i del D i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

   c) De verksamma ämnena i grupp 2 ska vara de ämnen som förtecknas i delarna A och B i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

   d) De verksamma ämnena i grupp 3 ska vara de ämnen som är godkända som kandidatämnen för substitution i enlighet med artikel 24 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del E i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, eller som förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2015/408.

   e) De verksamma ämnena i grupp 4 ska vara de ämnen som inte är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och därför inte förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

   f) Viktningen på rad iii i tabell 1 ska tillämpas.

3. Harmoniserad riskindikator 1 ska beräknas på så sätt att de årliga mängder verksamma ämnen i växtskyddsmedel som släpps ut på marknaden för varje grupp i tabell 1 multipliceras med den relevanta viktning av faran som anges på rad iii, följt av aggregering av resultaten av dessa beräkningar.

Tabell 1

Kategorisering av verksamma ämnen och viktning av faran vid beräkning av harmoniserad riskindikator 1

Rad	Grupp			
	1	**2**	**3**	**4**
i)	Verksamma ämnen med låg risk som är eller anses vara godkända enligt artikel 22 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del D i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011	Verksamma ämnen som är eller anses vara godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009, som inte omfattas av andra kategorier och som förtecknas i delarna A och B i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011	Verksamma ämnen som är godkända som kandidatämnen för substitution i enlighet med artikel 24 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del E i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, eller som förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2015/408.	Verksamma ämnen som inte är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och därför inte förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011
ii)	Viktning av faran som ska tillämpas på de mängder verksamma ämnen som släpps ut på marknaden i växtskyddsmedel som har godkänts enligt förordning (EG) nr 1107/2009			
iii)	**1**	**8**	**16**	**64**

4. Utgångsvärdet för harmoniserad riskindikator 1 ska fastställas till 100 och vara lika med det genomsnittliga resultatet av ovanstående beräkning för perioden 2011–2013.

5. Resultatet för harmoniserad riskindikator 1 ska anges i förhållande till utgångsvärdet.

6. Kommissionen ska beräkna och offentliggöra resultaten för harmoniserad riskindikator 1 på unionsnivå i enlighet med artikel 35.2 i denna förordning för varje kalenderår och senast 20 månader efter utgången av det år för vilket harmoniserad riskindikator 1 beräknas.

7. Medlemsstaterna ska beräkna och offentliggöra resultaten för harmoniserad riskindikator 1 på nationell nivå i enlighet med artikel 35.3 i denna förordning för varje kalenderår senast 20 månader efter utgången av det år för vilket harmoniserad riskindikator 1 beräknas.

AVSNITT 3

Harmoniserad riskindikator 2: Harmoniserad riskindikator baserad på antalet tillstånd som beviljats enligt artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009

1. Denna indikator ska baseras på antalet tillstånd som beviljats för växtskyddsmedel enligt artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som meddelats kommissionen i enlighet med artikel 53.1 i den förordningen. Dessa uppgifter delas in i fyra 4 grupper.

2. Följande allmänna regler ska tillämpas vid beräkningen av harmoniserad riskindikator 2:

   a) harmoniserad riskindikator 2 ska baseras på antalet godkännanden som beviljats enligt artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009, och den ska beräknas på grundval av kategoriseringen av verksamma ämnen i de 4 grupper som anges i tabell 2 i detta avsnitt.

   b) De verksamma ämnena i grupp 1 ska vara de ämnen som förtecknas i del D i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

   c) De verksamma ämnena i grupp 2 ska vara de ämnen som förtecknas i delarna A och B i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

   d) De verksamma ämnena i grupp 3 ska vara de ämnen som är godkända som kandidatämnen för substitution i enlighet med artikel 24 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del E i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, eller som förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2015/408.

   e) De verksamma ämnena i grupp 4 ska vara de ämnen som inte är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och därför inte förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

   f) Viktningen på rad iii i tabell 2 i detta avsnitt ska tillämpas.

3. Harmoniserad riskindikator 2 ska beräknas på så sätt att det antal tillstånd som beviljats för växtskyddsmedel enligt artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009 för varje grupp i tabell 2 multipliceras med den relevanta viktning av faran som anges på rad iii, följt av aggregering av resultaten av dessa beräkningar.

Tabell 2

Kategorisering av verksamma ämnen och viktning av faran vid beräkning av harmoniserad riskindikator 2

Rad	**Grupp**			
	1	**2**	**3**	**4**
i)	Verksamma ämnen med låg risk som är eller anses vara godkända enligt artikel 22 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del D i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011	Verksamma ämnen som är eller anses vara godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009, som inte omfattas av andra kategorier och som förtecknas i delarna A och B i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011	Verksamma ämnen som är godkända som kandidatämnen för substitution i enlighet med artikel 24 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del E i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, eller som förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2015/408.	Verksamma ämnen som inte är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och därför inte förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011

ii)	Viktning av faran som ska tillämpas på de mängder verksamma ämnen som släpps ut på marknaden i växtskyddsmedel som har godkänts enligt förordning (EG) nr 1107/2009			
iii)	**1**	**8**	**16**	**64**

4. Utgångsvärdet för harmoniserad riskindikator 2 ska fastställas till 100 och vara lika med det genomsnittliga resultatet av ovanstående beräkning för perioden 2011–2013.

5. Resultatet för harmoniserad riskindikator 2 ska anges i förhållande till utgångsvärdet.

6. Kommissionen ska beräkna och offentliggöra resultaten för harmoniserad riskindikator 2: på unionsnivå i enlighet med artikel 35.2 i denna förordning för varje kalenderår och senast 20 månader efter utgången av det år för vilket harmoniserad riskindikator 2 beräknas.

7. Medlemsstaterna ska beräkna och offentliggöra resultaten för harmoniserad riskindikator 2 på nationell nivå i enlighet med artikel 35.3 i denna förordning för varje kalenderår senast 20 månader efter utgången av det år för vilket harmoniserad riskindikator 2 beräknas.

8. Med verkan från och med den 1 januari 2027 ska metoden för harmoniserad riskindikator 2 ersättas med den metod för harmoniserad riskindikator 2a som avses i avsnitt 4 i denna bilaga.

AVSNITT 4

Harmoniserade riskindikator 2a: Harmoniserad riskindikator baserad på antalet tillstånd som beviljats och arealer som behandlats enligt artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009

1. Denna indikator ska baseras på antalet tillstånd som beviljats för växtskyddsmedel enligt artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009 och omfattningen av de arealer som behandlats enligt dessa tillstånd, enligt vad som meddelats kommissionen i enlighet med artikel 53.1 i den förordningen.

2. Följande allmänna regler ska tillämpas vid beräkningen av harmoniserad riskindikator 2a:

   a) Harmoniserad riskindikator 2a ska baseras på antalet tillstånd som beviljats enligt artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009 och omfattningen av de arealer som behandlats enligt dessa tillstånd. Den ska beräknas på grundval av den kategorisering av verksamma ämnen i fyra grupper som anges i tabell 3 i detta avsnitt.

   b) De behandlade arealerna ska anges i hektar.

   c) De verksamma ämnena i grupp 1 ska vara de ämnen som förtecknas i del D i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

   d) De verksamma ämnena i grupp 2 ska vara de ämnen som förtecknas i delarna A och B i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

   e) De verksamma ämnena i grupp 3 ska vara de ämnen som är godkända som kandidatämnen för substitution i enlighet med artikel 24 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del E i bilagan till genomförandeförordning

(EU) nr 540/2011, eller som förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2015/408.

f) De verksamma ämnena i grupp 4 ska vara de ämnen som inte är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och därför inte förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011.

g) Viktningen på rad iii i tabell 3 i detta avsnitt ska tillämpas.

3. Harmoniserad riskindikator 2a ska beräknas på så sätt att det antal tillstånd som beviljats för växtskyddsmedel enligt artikel 53 i förordning (EG) nr 1107/2009 för varje grupp i tabell 3 multipliceras med den relevanta viktning av faran som anges på rad iii och med de arealer som behandlats enligt dessa tillstånd, följt av aggregering av resultaten av dessa beräkningar.

Tabell 3

Kategorisering av verksamma ämnen och viktning av faran vid beräkning av harmoniserad riskindikator 2a

Rad	**Grupp**			
	1	**2**	**3**	**4**
i)	Verksamma ämnen med låg risk som är eller anses vara godkända enligt artikel 22 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del D i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011	Verksamma ämnen som är eller anses vara godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009, som inte omfattas av andra kategorier och som förtecknas i delarna A och B i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011	Verksamma ämnen som är godkända som kandidatämnen för substitution i enlighet med artikel 24 i förordning (EG) nr 1107/2009 och som förtecknas i del E i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011, eller som förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) 2015/408.	Verksamma ämnen som inte är godkända enligt förordning (EG) nr 1107/2009 och därför inte förtecknas i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011
ii)	Viktning av faran som ska tillämpas på de mängder verksamma ämnen som släpps ut på marknaden i växtskyddsmedel som har godkänts enligt förordning (EG) nr 1107/2009			
iii)	**1**	**8**	**16**	**64**

4. Utgångsvärdet för harmoniserad riskindikator 2a ska fastställas till 100 och vara lika med det genomsnittliga resultatet av ovanstående beräkning för perioden 2022–2024.

5. Resultatet för harmoniserad riskindikator 2a ska anges i förhållande till utgångsvärdet.

6. Kommissionen ska beräkna och offentliggöra resultaten för harmoniserad riskindikator 2a på unionsnivå i enlighet med artikel 35.2 i denna förordning. Detta ska göras för första gången 2027 med hjälp av uppgifter från kalenderåren 2022–

2025 och därefter för varje kalenderår, senast 20 månader efter utgången av det år för vilket harmoniserad riskindikator 2a beräknas.

7. Medlemsstaterna ska beräkna och offentliggöra resultaten för harmoniserad riskindikator 2a på nationell nivå i enlighet med artikel 35.3 i denna förordning. Detta ska göras för första gången 2027 med hjälp av uppgifter från kalenderåren 2022–2025 och därefter för varje kalenderår, senast 20 månader efter utgången av det år för vilket harmoniserad riskindikator 2a beräknas.

BILAGA VII

JÄMFÖRELSETABELL SOM AVSES I ARTIKEL 43.2

Direktiv 2009/128/EG	Denna förordning
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 2
Artikel 3	Artikel 3
Artikel 4	artiklarna 8–9
Artikel 5	Artiklarna 17.1, 23 och 25
Artikel 6	Artikel 24
Artikel 7	Artikel 27
Artikel 8	Artiklarna 17.3–17.5 och 29–33.
Artikel 9	Artiklarna 20–21
Artikel 10	
Artikel 11	Artikel 19
Artikel 12	Artikel 18
Artikel 13	Artikel 22
Artikel 14	Artiklarna 12–16

Artikel 15	Artiklarna 35 och 36
Artikel 16	Artiklarna 11.7, 15.13 och 42.2
Artikel 17	Artikel 38
Artikel 18	
Artikel 19	Artikel 39
Artikel 20	artikel 31.11
Artikel 21	Artikel 41
Artikel 22	—
Artikel 23	—
Artikel 24	Artikel 44
Artikel 25	—
Bilaga I	Bilaga III
Bilaga II	Bilaga IV
Bilaga III	
Bilaga IV	Bilaga VI