Pakket van maatregelen emissiereductie gewasbescherming open teelten: acties algemeen

Communicatie		
2018	georganiseerd b	opstellen communicatieplan (éénduidige boodschap, kennisoverdracht incl onderwijs en licentiebijeenkomsten)
2019	allen	uitvoeren communicatieplan
Kennis		
2019	georganiseerd b	opstellen innovatieplan
2019	georganiseerd b	uitvoeren innovatieplan
2019	georganiseerd b	herijken voorschriften bewijs van vakbekwaamheid gewasbescherming
2020	Agrodis	uitwerken van randvoorwaarden voor gecrontroleerde distributie
Monitoring		
2018	IenW	opstellen monitoringsplan (inspanningen + effect)
2019	IenW	uitvoeren monitoringsplan
2019	Nefyto	ontwikkelen eenvoudig meetinstrument voor (agrarische) ondernemers
2020	georganiseerd b	stimuleren toepassen doe het zelf test
Evaluatie		
2019	IenW	opstellen evaluatieplan
2019	IenW	uitvoeren nulmeting
2019	IenW	uitvoeren evaluatieplan
Toezicht		
2019	UvW	opstellen toezichtsplan
2019	UvW	uitvoeren toezichtsplan
Regelgeving		
	IenW, LNV	doorlopen reguliere procedure, incl. uitvoeringstoets Ctgb

Pakket van maatregelen emissiereductie gewasbescherming open teelten: vullen en inwendig en uitwendig reinigen spuitmachines

2027	Doel: nagenoeg geen emissies van gewasbeschermingsmiddelen naar de leefomgeving

2024 - Vullen spuitmachines (erf en perceel)

Doel: minimaliseren belasting van erf en toepasser bij vullen spuitmachines

2018	Nefyto	ontwikkelen uniform gesloten vulsysteem
2019	sector	borging gebruik euniform gesloten vulsysteem
		inname water: geen actie nodig, huidige wetgeving voldoet
2020	IenW	ontwikkelen juridisch kader
p.m.	IenW	opname in wetgeving
p.m.		inwerking treden wetgeving
p.m.	bg	inzetten toezicht en handhaving

2027 - Inwendig reinigen spuitmachines (achterblijvend restant in tank + laten weglopen restant)

Doel: minimaliseren van emissies na inwendig reinigen

2018	IenW	controleren of Machinerichtlijn voorziet in schoonwatertank
2018	IenW	onderzoeken wie toezicht houdt
2018	Fedecom	onderzoeken effectiviteit intern reinigen
		erf: opvangen, hergebruiken of zuiveren
		perceel: uitrijden over perceel
2019	IenW	in beeld brengen aanvullende maatregelen
2020	IenW	ontwikkelen juridisch kader
p.m.	IenW	opname in wetgeving
p.m.		inwerking treden wetgeving
p.m.	bg	inzetten toezicht en handhaving

2027 - Uitwendig reinigen spuitmacines

Doel: minimaliseren van emissies na uitwendig reinigen

2019	IenW	verkennen juridische knelpunten
2019	IenW	stimuleren aanleg en gebruik wasplaats
2020	IenW	ontwikkelen juridisch kader
p.m.	IenW	opname in wetgeving
p.m.		inwerking treden wetgeving
p.m.	bg	inzetten toezicht en handhaving

Pakket van maatregelen emissiereductie gewasbescherming open teelten: acties erf, gebouwen

2027	**Doel: nagenoeg geen emissies**

Gesloten erf

Doel: minimaliseren emissie vanaf het erf

a) Maatlat schoon erf

eind 2018	IenW	Maatlat schoon erf beschikbaar voor alle open teelten (lopende actie)
2019	sector	Implementatie maatlat over sectoren
2019	sector	x % bedrijven past maatlat toe
2020		y % bedrijven past toe
…	,,	z % bedrijven past toe
2019	IenW	draagt zorg dat bovenwettelijke maatregelen Maatlat erf onder MIA/Vamil vallen

b) Protocol nul-lozing erf

2018	sector	Ontwikkelen protocol nullozing
2019	sector	Implementatie protocol over sectoren
2019	sector	x % bedrijven past protocol toe
2020		y % bedrijven past toe
…	,,	z % bedrijven past toe
2019	IenW	draagt zorg dat bovenwettelijke maatregelen protocol onder MIA/Vamil vallen

De maatregelen a) en b) kunnen gezien worden als alternatieven.

Zuiveringstechnieken voor afvalwater van erf en gebouwen

Doel: minimaliseren lozen ongezuivererd afvalwater van erf en gebouwen als onderdeel van gesloten erf

2019	sector	uitvoeren onderzoek naar zuiveringstechnieken voor komen tot formele lijst indien voldoen aan minimaal zuiveringsrendement (lopende actie)
2019	,,	voorstel schrijven voor minimaal benodigd zuiveringsrendement (lopene actie)
2020	,,	ontwikkelen standaard water
2020	,,	ontwikkelen meetmethode
2020	,,	ontwikkelen beoordelingsmethode
2020	IenW	instellen beoordelingscommissie
2020	IenW	ontwikkelen juridisch kader
p.m.	IenW	opnemen in wetgeving
p.m.		inwerking treden wetgeving
p.m.	bg	inzetten toezicht en handhaving

Pakket van maatregelen emissiereductie gewasbescherming open teelten: acties uit- en afspoeling percelen

2027	**Doel: geen normoverschrijdingen meer**
2030	**Doel: nagenoeg geen emissies**

Bodemkwaliteit

Doel: verhogen bodemkwaliteit waaronder het komen tot maatlat perceel

2018	LNV	inventariseren kennis die op plank ligt
2019	sector	beoordelen pilots op best practices bv zicht op bodemstructuur
2019	sector	uitdragen kennis vanuit gebundelde praktische en theoretische kennis
2020	Nefyto	ontwikkelen maatlat perceel, onderdeel bodemkwaliteit (zgn. perceelemissiescan)

Oppervlakkige afspoeling percelen

Doel: minimaliseren oppervlakkige afspoeling door meest effectieve maatrgelen

2018	LNV	inventariseren kennis die op plank ligt (zuivering, greppels, brede zones, tools e.d.)
2019	sector	pilots beoordelen op best practices
2020	Nefyto	ontwikkelen maatlat perceel, onderdeel afspoeling (zgn. perceelemissiescan)
2020	sector	Uitrollen meest effectieve maatregelen

Interessante maatregelen zijn:

2018	IenW	brede groene zones langs watergangen: verkennen juridische knelpunten (toelatingsbeleid, water- mest-, milieuwetgeving, GLB e.d.)
2018	UvW	(collectieve) zuivering op gebiedsniveau: verkennen mogelijkheden en juridische knelpunten

Uitspoeling percelen

Doel: minimaliseren uitspoeling door meest effectieve maatrgelen

2018	LNV	inventariseren kennis die op plank ligt (zuivering, tools e.d.)
2019	sector	pilots beoordelen op best practices
2020	Nefyto	ontwikkelen maatlat perceel, onderdeel uitspoeling (zgn. perceelemissiescan)
2020	sector	Uitrollen meest effectieve maatregelen

Interessante maatregelen zijn:

2018	IenW	brede groene zones langs watergangen: verkennen juridische knelpunten (toelatingsbeleid, water- mest-, milieuwetgeving, GLB e.d.)
2018	sector	drainagewater: opvangen en zuiveren: verkennen mogelijkheden en juridische knelpunten
2018	UvW	(collectieve) zuivering op gebiedsniveau: verkennen mogelijkheden en juridische knelpunten

Maatlat perceel (zgn. perceelemissiescan)

Doel: minimaliseren emissies vanaf percelen

2021	IenW	Maatlat perceel beschikbaar voor alle open teelten
2022	sector	Implementatie maatlat over sectoren
2023	sector	x % bedrijven past maatlat toe
2024		y % bedrijven past toe
…	,,	z % bedrijven past toe

Pakket van maatregelen emissiereductie gewasbescherming open teelten: acties drift

2027	**Doel: geen normoverschrijdingen meer**
2030	**Doel: nagenoeg geen emissies = minimaal 95 % driftreductie**

Best beschikbare technieken

Doel: minimaliseren emissies bij toepassen gewasbeschermingsmiddelen met spuitmachines met minimaal 95% driftreductie

2019	IenW	door externe onafhankelijke partij (niet TCT) laten ontwikkelen systeem best beschikbare technieken voor te realiseren minimaal 95% driftreductie, getoetst op naleefbaarheid en handhaafbaarheid
2019	IenW	actualiseren meetmethode
2019	IenW	ontwikkelen beoordelingsmethode / mogelijkheden voor extrapolatie / mogelijkheden voor expert judgement / mogelijkheden om buitenlandse metingen mee te nemen
2020	IenW	instellen beoordelingscommissie
2020	IenW	ontwikkelen juridisch kader
p.m.	IenW	opname in wetgeving
p.m.		inwerking treding wetgeving
p.m.	bg	inzet toezicht en handhaving

In dit traject dient ook het eventueel toepassen van voorzieningen voor relevante parameters - denk aan rijsnelheid, spuitdruk en spuitboomhoogte - meegenomen te worden.

Huidige technieken toetsen aan best beschikbare technieken

Doel: Stimuleren investeren in apparatuur met mimimaal 95% driftreductie

2020	IenW	huidige technieken toetsen aan best beschikbare technieken (opschonen lijst) (kan naast bovenstaand traject in gang worden gezet)
2020	IenW	stimuleren aanschaf apparatuur met ten minste 95 % driftreductie
2020	LNV	onderzoeken mogelijkheid voor een opkoopregeling voor 'oude' spuitmachines bij aankoop driftarme en emissiereducerende technieken
2021	LNV	afhankelijk van uitkomst opstellen van regeling voor opkoopregeling

Huidige beoordelingsmethodiek

Doel: opschonen lijsten met doppen

2018	IenW	opdracht formuleren
2018	IenW	Instellen beoordelingscommissie voor deze werkzaamheden
2019	IenW	beoordelen en opschonen doppen- en techniekenlijst voor schrappen risicovolle technieken