

# Milieu-inspectieplan 2018

## Inleiding

Vermits er veel handhavingsacties en -accenten mogelijk zijn, kiest de milieu-inspectie van de afdeling Handhaving bewust om **risicogericht** in te zetten op wat echt belangrijk is, waar we het meeste milieuwinst kunnen realiseren. Dit milieu-inspectieplan 2018 (MIP) geeft weer waar de afdeling dit jaar op focust rekening houdend met de beschikbare mensen en middelen.

Zowel in de selectiefase als bij de uiteindelijke invulling ervan zijn heel wat **vernieuwingen** doorgevoerd, zoals de voorafgaande onderlinge afweging van de verschillende thematische prioriteiten en de bijsturing van de tijdsinvulling voor het RIE-inspectieprogramma n.a.v. de evaluatie.

De inschattingen op basis waarvan dit MIP2018 werd opgemaakt, zijn geen louter theoretische oefening geweest. De ervaring van voorbije jaren, aangevuld met actuele inzichten en aanpassingen, vormen een goede basis. Het opmaken van een **haalbare planning** is evenwel niet vanzelfsprekend omdat niet alle handhavingsactiviteiten perfect en volledig meetbaar zijn.

We streven dus naar een volledige uitvoeringsgraad, maar koppelen hieraan ook een analyse van de uitvoering van het MIP2017. Dit moet ons toelaten in het vervolgtraject van onze planning nog nauwkeuriger te kunnen inschatten hoe de tijd voor onze handhavingsprioriteiten best kan ingevuld worden.

Sinds 1 april 2017 zijn de afdeling Milieu-inspectie, de afdeling Milieuhandhaving, Milieuschade en Crisisbeheer en de afdeling Inspectie Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie omgevormd naar de nieuwe afdeling Handhaving van het departement Omgeving. Naast de organisatorische integratie van milieu-, bouw- en erfgoedinspectie **onderzoeken** we in 2018 hoe we kunnen evolueren naar een **geïntegreerd omgevingsinspectieplan**.

## Inhoudsopgave

Inleiding .....	1
1 Toelichting MIP 2018 .....	3
1.1 Situering MIP .....	3
1.2 Risico- en evidence gebaseerde benadering .....	4
1.3 Onderdelen van het MIP .....	4
2 Uitwerking van het MIP2018: .....	5
2.1.1 Inschatting inzetbare VTE .....	5
2.1.2 Globale inschatting van de handhavingsactiviteiten: .....	5
2.1.3 Het inspectieprogramma Seveso.....	6
2.1.4 Ketentoezicht .....	7
2.1.5 Chemische stoffen.....	8
2.1.6 Dierlijke bijproducten .....	8
2.1.7 Routine .....	8
2.1.8 Eigen initiatief.....	9
2.1.9 Voortgangscontroles.....	10
2.1.10 Reactieve controles.....	10
2.1.11 Thematische handhavingscampagnes.....	11
2.1.12 Het RIE-inspectieprogramma .....	12
2.2 Bijlagen: fiches van de monsternamecampagnes en de thematische handhavingscampagnes .....	15
3 Overzichtstabel .....	40
4 Lijst van gebruikte afkortingen: .....	41

# 1 Toelichting MIP 2018

## 1.1 Situering MIP

Een van de hoofdpoddrachten van de afdeling Handhaving is het toezicht op de naleving van de milieuhygiëneregelgeving en de bestuurlijke remediërende handhaving daarvan. De lijst van wetten, decreten en verordeningen waarop wordt toegezien is lang en divers, de achterliggende thema's en problematiek complex.

Een belangrijke manier om de milieuwetgeving te doen naleven is het proces inspecteren en maatregelen nemen. De onderwerpen van deze inspecties zijn zeer divers. Voor sommige onderwerpen (sectoren of activiteiten) eist de Europese regelgeving expliciet een programmatische aanpak, voor de andere gelden de algemene principes van de Europese aanbeveling betreffende minimumcriteria voor milieu-inspecties.

De milieu-inspectie pakt haar controles al lange tijd op een planmatige manier aan door het werken op basis van een Milieu-inspectieplan (MIP). Dergelijk MIP is een jaarplan. Het MIP 2018 vormt het vierde jaarplan binnen het Meerjarenprogramma (MJP) 2015-2019.

Dit MIP poogt alle handhavingsactiviteiten van het deel milieu-inspectie (MI) voor haar kernactiviteit 'Milieuhygiëneregelgeving handhaven (toezicht houden, maatregelen nemen, melden en informeren i.f.v. sanctionering)' in kaart te brengen en te begroten qua budget en personeelsinzet. In dit jaarplan worden de prioriteiten voor een bepaald werkjaar vastgelegd en de handhavingsacties gepland in functie van het realiseren van maximale milieuwinst.

Dit past ook in de algemene tendens van Europese lidstaten om te evolueren naar een meer systematische, planmatige, gecoördineerde en geïntegreerde handhaving.

Eenzijds is er de Europese aanbeveling 2001/331/EG betreffende minimumcriteria voor milieu-inspecties in de lidstaten. In deze aanbeveling zijn belangrijke bepalingen opgenomen inzake inspectieplanning. De aanhef verwoordt de noodzaak tot planning als volgt: "Om de doeltreffendheid van dit inspectiesysteem te garanderen, dienen de lidstaten erop toe te zien dat de milieu-inspectieactiviteiten van tevoren worden gepland." Er wordt in de aanbeveling een onderscheid gemaakt tussen routinematige en incidentele milieu-inspecties.

De eerste groep maakt deel uit van een vooraf vastgesteld inspectieplan. De tweede soort vindt plaats bijvoorbeeld bij onderzoek naar ongevallen, incidenten of gevallen van niet-naleving van de voorschriften of naar aanleiding van een klacht. De lidstaten moeten ervoor zorgen dat de milieu-inspectieplannen het hele grondgebied en alle daarin te controleren installaties omvatten en dat deze plannen onder andere op basis van een algemene evaluatie van de belangrijke milieuvraagstukken worden opgesteld. Verder moet het plan tenminste de routinematige milieu-inspecties voorschrijven, en voorzien in procedures voor incidentele milieu-inspecties.

Anderzijds worden in verschillende Europese richtlijnen specifieke eisen opgelegd betreffende planning van inspecties. Zo wordt in de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) een risico-gebaseerde inspectiefrequentie, via een inspectieprogramma en -plan, opgelegd voor de onder deze richtlijn ressorterende installaties. Daarnaast is er de Sevesorichtlijn die specifieke inspectie-eisen oplegt. De opmaak en de uitvoering van een controleprogramma horen bij de belangrijkste daarvan. Een dergelijk programma moet minstens de aard van de geplande controles, de toe te passen methodiek en de voorziene frequentie vermelden. De EVOA-Verordening bepaalt dat de lidstaten vanaf 2017 plannen opstellen voor de EVOA-controles, gebaseerd op risicobeoordelingen van specifieke afvalstromen en bronnen van illegale overbrengingen. Ook voor controles in het kader

van de chemische stoffen (REACH- en POP-Verordening) en van de Verordening Dierlijke Bijproducten zijn er specifieke eisen inzake planning en risicoanalyse.

Voor de vijf genoemde Europese regelgevingen maakte de afdeling Handhaving specifieke controleprogramma's op, om zodoende deze Europese verplichtingen inzake inspecties optimaal te implementeren.

## 1.2 Risico- en evidence gebaseerde benadering

Gezien de uitbreiding van de bevoegdheden van de afdeling Handhaving gedurende de laatste jaren, moet de Europese verplichte ingeslagen weg van de risico- en evidence gebaseerde aanpak zeker verder uitgebreid worden naar alle handhavingsactiviteiten van de afdeling. De milieurisico's van de RIE-installaties werden volgens de IRAM-methodologie van het Europese handhavingsnetwerk IMPEL in kaart gebracht. Dit gebeurde op basis van impact- en risicocriteria en operatorperformantie criteria. Toepassing van deze criteria resulteert in een gedifferentieerd beeld qua inspectiefrequenties voor de RIE-installaties uit de industrie, terwijl bijna alle RIE-installaties landbouw de laagste inspectiefrequenties hebben gekregen. Voor de sevesobedrijven werd de frequentie van de bezoeken ter plaatse vastgelegd op basis van een systematische evaluatie van de risico's. Voor elke inrichting werd een gepaste basisfrequentie bepaald met een gevarenindexeringsmethodiek gebaseerd op de brand- en explosie-index en de toxiciteitsindex van elke installatie met risico's voor zware ongevallen. Deze methodiek werd uitgebreid met een evaluatie van de mogelijke milieugevolgen van ongevallen op de sevesobedrijven. Op basis van deze evaluatie werd in functie van de milieugevaren een aanpassing doorgevoerd van de eerder bepaalde minimale inspectiefrequentie. Ook voor de controles op de EVOA-verordening (overbrenging van afvalstoffen) werd een risico-gebaseerde aanpak ontwikkeld die prioriteiten legt bij de bepaling van de te onderzoeken afvalstromen en de acties die in dit kader worden uitgevoerd.

Naast deze Europees verplichte risicoanalyses controleert de afdeling Handhaving ook voor andere regelgeving en bij andere sectoren op basis van meerdere risico-criteria zoals impact, aard van de activiteiten, complexiteit van regelgeving, klachten over hinder, omgevingskwaliteit, aanwezigheid van milieuzorgsysteem, aanwezigheid gevaarlijke stoffen, ongevallencasuïstiek, ervaringen uit eerdere controlecampagnes, naleefgedrag, nieuwe regelgeving, enz. Op basis hiervan worden jaarlijks handhavingscampagnes uitgewerkt voor specifieke sectoren of specifieke problematieken.

Gezien risico-gebaseerde handhaving een dynamisch gebeuren is stelt de afdeling Handhaving in haar streven naar een efficiëntere en effectievere handhaving in haar meerjarenprogramma uitdrukkelijk het doel voorop om in de komende jaren verder werk te maken van de optimalisering en actualisering van haar risico-gebaseerde aanpak. Hierbij zal het volledige bevoegdheidspakket worden geïmplementeerd zodat de resultaten hiervan gebruikt kunnen worden voor een eventuele bijsturing van het meerjarenprogramma. Het succes van een risico-gebaseerde en evidence based benadering moet ook resulteren in een betere naleving van de te controleren regels.

## 1.3 Onderdelen van het MIP

Het MIP 2018 bevat activiteiten die talrijk en verscheiden zijn. In het MIP worden volgende handhavingsactiviteiten gegroepeerd volgens hun aard en oorsprong:

- 1) inspectieprogramma's

- controles in het kader van Richtlijn Industriële Emissies (RIE-programma's Industrie en Landbouw)
  - controles op omgevingsveiligheid (Sevesoprogramma)
  - ketentoezicht
  - controles chemische stoffen (REACH en POP-verordening)
  - controles op dierlijke bijproducten
- 2) thematische handhavingcampagnes (bodem & grondwater, water, afval, lucht)
  - 3) routinecontroles
  - 4) reactieve controles
  - 5) voortgangscontroles
  - 6) controles op eigen initiatief

In tegenstelling tot de inspectieplannen van de voorgaande jaren, werd er voor gekozen om in 2018 een globale planning op te stellen waarin het bestaande RIE-inspectieprogramma en de acties en projecten niet langer afzonderlijk worden behandeld. De andere inspectieprogramma's (Dierlijke Bijproducten, EVOA, chemische stoffen (Reach en POP-verordening) en Seveso) werden tevens mee in de globale planning opgenomen.

## 2 Uitwerking van het MIP2018:

### 2.1.1 Inschatting inzetbare VTE

Aangezien niet elke TH voltijds werkt, wordt gewerkt met het aantal VTE. Het totale aantal operationele VTE wordt bepaald op basis van het geschatte personeelsbestand in 2018. Er wordt daarop een aantal correcties uitgevoerd zoals de tijd nodig voor opleidingen, dienstvergaderingen, werkgroepvergaderingen, administratie, stageperiodes voor beginnende personeelsleden.

Uit de inschatting volgt dat in 2018 uiteindelijk 56,4 VTE van het totaal aantal toezichthouders ingezet wordt voor de kernactiviteit 'uitvoering MIP'.

In 2017 kon hiervoor 61,3 VTE worden voorzien. De daling in het aantal beschikbare VTE is te wijten aan pensioneringen en mutaties die niet vervangen werden.

### 2.1.2 Globale inschatting van de handhavingsactiviteiten:

Slechts een deel van de activiteiten kan effectief worden gepland op afdelingsniveau: de controleprogramma's, de specifieke handhavingcampagnes en de routinemonsternames en -metingen. Voor deze handhavingsactiviteiten kan de reikwijdte goed worden afgebakend op basis van het aantal dossiers, de doelstelling, de inhoud van de controles, ... en kan het traject voor de uitvoering ervan worden uitgetekend.

De effectieve (tijds)planning van de andere activiteiten zoals routinecontroles van milieuvergunningen, reactieve controles, voortgangscontroles en eigen initiatief is minder exact te bepalen. De planning gebeurt op het niveau van de buitendiensten of zelfs op het niveau van de individuele toezichthouder.

De impact van deze handhavingsactiviteiten op de tijdsbesteding kan hooguit worden begroot op basis van de beschikbare gegevens van de voorbije jaren (de aantallen dossiers en inspecties) en een gemiddelde tijdsbesteding per dossier (tijdsregistratie).

Daarbij wordt eveneens rekening gehouden met de gemiddelde tijdsbesteding voor onder andere de deelprocessen:

- dossiervoorbereiding
- verplaatsing en vaststellingen op het terrein
- opmaak inspectieverslag en beoordeling vaststellingen
- verslaggeving aan het Openbaar Ministerie
- maatregelen nemen conform het MI-instrumentarium
- rapportering (intern/extern)
- registratie in het dossieropvolgingssysteem

Voor de aantallen dossiers en inspecties wordt het DOS, het dossieropvolgingssysteem van de milieu-inspectie van de afdeling Handhaving geraadpleegd.

Het DOS speelt een cruciale rol in de werking van de afdeling. Het wordt op de buitendiensten gebruikt om de binnenkomende en uitgaande post, vergunnings- en weigeringsbesluiten, klachten, externe vragen en analyseresultaten van monsternames te registreren. Het bevat de gegevens over de bedrijven én allerhande informatie over de inspecties en de straf- en bestuursrechtelijke afhandeling van die inspecties. Door het gebruik van een coderingssysteem is het mogelijk om voor verschillende handhavingsactiviteiten van het MIP cijfers te genereren over de uitgevoerde inspecties.

De Vlaamse Regering besliste op 17 juli 2015 met haar kerntakenplan dat het toezicht op klasse 2-inrichtingen geleidelijk aan moet afgebouwd worden op gewestelijk niveau. Tegelijk moet de afdeling Handhaving een structurele ondersteuning uitbouwen voor de lokale toezichthouders, zodat zij geleidelijk kunnen vertrouwd geraken met de nieuwe procedures. De afdeling Handhaving voorziet dan ook in 2018 een verdere afbouw van haar klasse 2 toezicht binnen het MIP.

De globale inschatting van de handhavingsactiviteiten in 2018 zit er als volgt uit:

handhavingsactiviteit	Schatting VTE	RIE-programma	niet-RIE-programma
Seveso	6,9		
Ketentoezicht	5,9		
Chemische stoffen	0,6		
Dierlijke Bijproducten	0,6		
Routine	11,3	5,3	6,0
Eigen initiatief	7,6	7,0	0,6
Voortgang	9,6	4,5	5,1
Reactief	8,5	0,0	8,5
Acties en projecten	5,6	2,2	3,4
<b>TOTAAL</b>	<b>56,4</b>	<b>19</b>	<b>23</b>

### 2.1.3 Het inspectieprogramma Seveso

Exploitanten van Seveso-inrichtingen zijn verplicht om:

- alle nodige maatregelen te treffen om zware ongevallen te voorkomen én de gevolgen ervan te beperken voor mens en milieu (zorgplicht)
- altijd aan inspectiediensten kunnen aantonen dat de noodzakelijke maatregelen werden genomen (aantoonplicht).

Gezien het belang is er voor deze inrichtingen een inspectieteam dat bestaat uit inspecteurs van alle betrokken inspectiediensten. In Vlaanderen zijn er twee

inspectiediensten bevoegd: de gewestelijke Milieu-inspectie en de federale inspectiedienst (bevoegd voor de bescherming van de werknemers).

Op basis van de Seveso-status wordt voor een inrichting een programma opgesteld, hierin is minimaal vervat:

- de aard van de geplande controles en de toe te passen methodiek
- de voorziene frequentie voor de bezoeken ter plaatse
- de inspectiedienst die wordt belast met de concrete uitvoering van de controles.

### **Frequentie van de inspecties**

Op basis van het gevarenpotentieel wordt de minimum inspectiefrequentie vastgelegd. Die varieert van één keer per jaar tot één keer per drie jaar. Bij de meeste Seveso-inrichtingen is er jaarlijks ook een voortgangscntrole. Naar aanleiding van de controles worden immers actieplannen gegenereerd, waarvan de uitvoering moet worden nagegaan.

De basisfrequentie kan verlaagd worden:

- voor eenvoudige inrichtingen, zijnde inrichtingen met enkel opslag en/of overslag van gevaarlijke stoffen en inrichtingen waar geen reactieprocessen plaatsvinden
- voor exploitanten met een goed naleefgedrag.

Voor inrichtingen met een slecht naleefgedrag kan de basisfrequentie verhoogd worden. Het naleefgedrag wordt ingeschat en periodiek herzien op basis van de bevindingen van de voorgaande controles.

### **Over de controle**

Tijdens de controle moet de exploitant:

- de passende preventieve maatregelen kunnen aantonen
- passende mitigerende maatregelen kunnen aantonen
- kunnen aantonen dat het veiligheidsrapport de situatie in de inrichting getrouw weergeeft.

De controles moeten een totaalbeeld geven van de risico's van de bedrijven en de beheersing ervan.

Er kan gebruik gemaakt worden van 'Seveso-inspection tools' of SIT's. Dit zijn inspectie-instrumenten die de Seveso-inspectiediensten in onderling overleg ontwikkelen en actualiseren, en die een gefundeerde beoordeling van de preventieve en mitigerende maatregelen mogelijk maken.

## **2.1.4 Ketentoezicht**

De afvoer en verwerking van afvalstoffen kan in verschillende stappen gebeuren soms met een aantal verwerkers en actoren. Afvoer en verwerking van afvalstoffen vormt dus een keten. Ketentoezicht zorgt er voor dat afvalstoffen op de juiste (wettelijk voorgeschreven) plaats terechtkomen.

- Controles op afvalstromen in de transportfase: focus op de export van afvalstoffen naar niet-OESO-landen via de zeehavens van Antwerpen en Zeebrugge en op controles van wegtransporten.

- Controleacties op specifieke afvalstromen, waarbij de nodige aandacht gaat naar traceerbaarheid van afvalstoffen door afvalstromen stroomop- of -afwaarts na te trekken. De inzamelaars, handelaars en makelaars, die momenteel afvalstromen in grote mate beheersen, worden daarbij niet uit het oog verloren.

## 2.1.5 Chemische stoffen

REACH is een verordening van de Europese Unie om onder andere de gezondheid van de mens en het milieu beter te beschermen tegen de risico's die chemische stoffen kunnen opleveren.

Wie chemische stoffen vervaardigt of in de handel brengt moet aantonen dat dit niet schadelijk is voor de gezondheid van de mens of voor het milieu. Zij moeten alle relevante informatie verzamelen, samenstellen en ter beschikking stellen van het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA). Dit is 'registratie' van een chemische stof. Indien de risico's voor de volksgezondheid of het leefmilieu niet zonder meer aanvaardbaar zijn, kunnen de autoriteiten chemische stoffen verbieden ("restrictie") of het gebruik ervan onderwerpen aan voorwaarden ("authorisatie").

De betrokken actoren moeten de nodige inspanningen leveren om de nodige informatie te verzamelen en - wanneer deze informatie niet beschikbaar is - op te stellen.

We onderscheiden

- fabrikanten
- leveranciers
- invoerders
- gebruikers (industriële of beroepsactiviteiten).

Er gebeurt controle op het naleven van de registratieplicht en op de voorwaarden die rusten op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van chemicaliën.

## 2.1.6 Dierlijke bijproducten

Controles gebeuren op bedrijven die erkend zijn voor het inzamelen, opslaan of verwerken van dierlijke bijproducten: o.a. biogasinstallaties, composteerinstallaties en verwerkers van dierlijke bijproducten.

Bij deze inspecties wordt nagegaan of deze exploitanten hun opgelegde voorwaarden correct naleven. De controles gebeuren op basis van een jaarlijks risico-gebaseerd controleplan.

## 2.1.7 Routine

Routineopdrachten worden gecoördineerd op de buitendiensten. Een aantal routineopdrachten hebben specifiek betrekking op één milieucompartiment, bijvoorbeeld het nemen en laten analyseren van afval- en afvalwaterstalen of het laten uitvoeren van emissiemetingen door een erkend laboratorium. Zie voor meer uitleg fiches M200 voor water, M400 voor geluid, M100, M500 en M600 voor afval, M700 en M750 voor lucht.

In het MIP 2018 maken de routine emissiebepalingen deel uit van het RIE-programma. Op basis van de uitgevoerde emissiebepalingen in het verleden werd een inschatting gemaakt hoeveel er zullen gebeuren op RIE-installaties.



De beste beschikbare technieken (BBT) spelen een centrale rol in de RIE. Omdat de BBT een technologische evolutie ondergaan, moeten zowel de milieuvoorwaarden van VLAREM II en III als de vergunningsvoorwaarden van RIE-installaties, periodiek, telkens na de opmaak van een nieuwe Europese BREF-studie, door de afdeling GOP getoetst worden aan de bij de BREF-studie horende BBT-conclusies die door de Europese Commissie zijn goedgekeurd. De exploitanten moeten deze bijgestelde voorwaarden naleven en de afdeling Handhaving moet de naleving ervan controleren en handhaven. In dit kader is in 2018 de controle van de BREF-herziening van de papierindustrie voorzien.

Andere routineopdrachten hebben betrekking op de exploitatie van hinderlijke inrichtingen in het algemeen, zoals de controle van milieuvergunningen (R015). Deze controles kunnen gebeuren naar aanleiding van nieuwe vergunningsbesluiten of weigeringsbesluiten en kunnen een volledige toets van de realiteit in het bedrijf aan de voorwaarden van de milieuvergunning beslaan ofwel enkel een controle van de bijzondere voorwaarden. Het diensthoofd van de buitendienst heeft de taak om de prioriteiten bij deze controles vast te leggen.

Aangezien het naleven van de voorwaarden van de milieuvergunning door de bedrijven een basisvoorwaarde is voor een kwaliteitsvol leefmilieu, worden de inspanningen voor de controle hierop begroot op een aanzienlijk deel van de beschikbare VTE.

In de samenvattende tabel werd voor al de routineopdrachten personeelsinzet voor 2018 begroot.

Routine	VTE	RIE-industrie	RIE-veeteelt	niet-RIE-programma
emissiebepalingen Water:	4,1	1,0		3,1
emissiebepalingen Afval:	1,5	0,4		1,1
emissiebepalingen Lucht:	1,6	1,3		0,3
ad hoc metingen geluid:	0,8			0,8
herziening BREF's:	0,1	0,1		
controle milieuvergunning:	3,2	1,5	1,0	0,7
<b>TOTAAL ROUTINE:</b>	<b>11,3</b>	<b>4,3</b>	<b>1,0</b>	<b>6,0</b>

## 2.1.8 Eigen initiatief

In het MIP 2018 wordt een rubriek "eigen initiatief" voorzien. Het is immers belangrijk dat tijd voorzien wordt voor de zogenaamde ambtshalve controles op eigen initiatief van de toezichthouders. De toezichthouder kan op deze manier relevante milieuproblemen aanpakken die elders niet aan bod komen. Voor deze controles wordt 7,6 VTE voorzien tegenover 1,5 VTE in 2017. Een groot gedeelte van deze handhavingsactiviteit zal plaatsvinden bij RIE-installaties.

De voorbehouden tijd is in de samenvattende tabel terug te vinden onder de rubriek "Eigen initiatief".

Eigen initiatief	VTE	RIE-industrie	RIE-veeteelt	niet-RIE-programma
------------------	-----	---------------	--------------	--------------------

TOTAAL EIGEN INITIATIEF	7,6	5,4	1,6	0,6
-------------------------	-----	-----	-----	-----

## 2.1.9 Voortgangscontroles

Tijdens een inspectie worden allerhande vaststellingen gedaan, die steeds moeten worden getoetst aan de vigerende regels. Uit de cijfers van de handhavingsrapporten van de voorbije jaren kan worden afgeleid dat ongeveer 4 à 5% van de inspecties aanleiding geeft tot het opstellen van een proces-verbaal dat wordt bezorgd aan het Openbaar Ministerie.

Tegelijkertijd wordt ook de bestuurlijke afhandeling van een dossier gestart, via het treffen van maatregelen conform het milieuhandhavingsinstrumentarium (raadgevingen, aanmaningen, bestuurlijke maatregelen, ...).

Aangezien de voortgangscategorie erg dossiergebonden is, is het moeilijk om de daarvoor nodige tijd in te schatten per handhavingsactiviteit (project, actie, reactieve controle, ...). Bij de opmaak van dit plan wordt voor voortgangscontroles ongeveer een vijfde van de beschikbare tijd gereserveerd.

De voortgangscontroles die plaatsvinden in het kader van Seveso, ketentoezicht, chemische stoffen en dierlijke bijproducten, werden meegenomen bij de inschatting van deze programma's zelf. Bij de opmaak van dit plan werd enerzijds een inschatting gemaakt van de controles op de RIE-installaties op basis van de ervaring van de voorbije jaren. Anderzijds werd de inzetbare VTE voor niet-RIE-bedrijven opgetrokken van 3,5 VTE in 2017 naar 5,1 VTE in 2018.

De voorbehouden tijd is in de samenvattende tabel terug te vinden onder de rubriek "Voortgangscategorie (milieuhandhavingsinstrumentarium)".

voortgang	VTE	RIE-industrie	RIE-veeteelt	niet-RIE-programma
TOTAAL VOORTGANG	9,6	3,1	1,4	5,1

## 2.1.10 Reactieve controles

Reactieve controles worden uitgevoerd naar aanleiding van een beroep dat wordt gedaan op de milieu-inspectie van de afdeling Handhaving. Aangezien er pas een optreden kan komen nadat daarvoor een oproep werd gelanceerd, is het moeilijk om reactieve controles effectief op voorhand te plannen. Dit is ook de reden waarom deze controles niet mee opgenomen worden in het RIE-inspectieprogramma.

In dit plan werd aan de hand van de beschikbare gegevens van de voorbije jaren een inschatting gemaakt van de nodige tijd.

Volgende groepen worden onderscheiden: behandeling van klachten, geuronderzoeken, EMS-metingen, controles op vraag van VMM, optreden bij voorvallen, het opmaken van evaluatieverslagen over proefvergunningen of opdrachten opgelegd krachtens vergunningsvoorwaarden en rapportering n.a.v. kantschriften

De reactie op het appel en de termijn waarbinnen wordt gereageerd, worden in belangrijke mate bepaald op basis van een door de afdeling Handhaving gehanteerde prioriteitenlijst die geregeld wordt geactualiseerd.

Het is belangrijk om aan te geven dat het plannen van reactieve controles niet betekent dat op elk appel zal kunnen worden gereageerd. Zeker bij de reactieve controles, maar ook bij de routinecontroles, speelt de prioriteitenlijst een belangrijke rol. In principe moet voor elk dossier de prioriteitsafweging worden gemaakt.

Reactief	VTE
klachten	6,7
geuronderzoeken	0,2
EMS-metingen	0,2
Controles op vraag van VMM	0,2
voorvallen	0,4
evaluatie proefvergunning	0,2
evaluatie werkplan of andere documenten	0,4
kantschriften	0,3
<b>TOTAAL REACTIEF:</b>	<b>8,5</b>

### 2.1.11 Thematische handhavingscampagnes

Voorstellen voor specifieke handhavingscampagnes werden aangereikt door enerzijds de interne werkgroepen en anderzijds door externe entiteiten zoals OVAM, VLM, VMM, FAVV,... De bundel met interne en externe voorstellen was groot in verhouding tot de steeds slinkende capaciteit aan toezichthouders binnen de afdeling. Daarom werd er voor gekozen om een aantal prioriteiten te bepalen. De thematische werkgroepen bespraken deze voorstellen en gaven aan de hand van enkele criteria hun appreciatie weer. Verder werden alle voorstellen, ongeacht binnen welk milieuthema ze vallen, naast elkaar beoordeeld naar prioriteit. Hierbij werd een onderscheid gemaakt in:

- prioriteit 1: controles zijn wettelijk vastgelegd
- prioriteit 2: de controles vallen niet in prioriteit 1 maar wel binnen de beleidslijnen van de minister of de regering
- prioriteit 3: de controles vallen niet in prioriteit 1 of 2, maar ze zijn relevant voor het milieu waarbij afgewogen werd, bijvoorbeeld:
  - hoe groot de milieugevolgen zouden zijn als deze controles niet werden uitgevoerd
  - of deze controles ook door andere inspectiediensten werden uitgevoerd.
- prioriteit 4: de controles vallen net in prioriteit 1, 2 of 3, maar ze zijn relevant (bv. omwille van publieke aandacht)

Er werd voor gekozen om de acties en projecten deels mee te integreren in het RIE-inspectieprogramma.

Volgende tabel geeft een overzicht van de weerhouden thematische handhavingscampagnes die in 2018 zullen gevoerd worden. De beschrijvende fiches van deze campagnes zijn in bijlage gevoegd.

thematische handhavingscampagnes	VTE	RIE-industrie	RIE-veeteelt	niet-RIE-programma
----------------------------------	-----	---------------	--------------	--------------------

bodem en grondwater			
Controle op (erkende) boorbedrijven bij boringen of grondwaterwinningen	0,3		0,3
water			
Controle bij voedingsbedrijven onder richtlijn 91/271/EEG	0,3	0,15	0,15
Ecotoxiciteitstesten op bedrijfsafvalwater	0,2	0,2	
afval			
Raadgevingen m.b.t. de inventarisatie van asbest	0,2		0,2
Controle op de selectieve inzameling op sloopwerven	0,7		0,7
Controles op de omgang met asbest op containerparken	0,3		0,3
Controles op de omgang met asbest door sorteerbedrijven	0,7		0,7
Controles bij asbestverwijderaars	0,1		0,1
landbouw			
Controle van AEA-stalsystemen bij klasse 1-bedrijven (RIE-bedrijven)	1,7	1,6	0,1
lucht			
Zware metalen in buurt van grote metaalverwerkende bedrijven: Hoboken, Beerse en Genk	0,1		0,1
Controle van de zelfcontrole lucht	0,04		0,04
Controle solventboekhoudingen	0,3	0,15	0,15
IR-screening tankopslag	0,1	0,05	0,05
Controles koelinstallaties	0,4		0,4
Ondersteuning lokaal toezicht bij controles koelinstallaties	0,2		0,2
<b>TOTAAL THEMATISCHE HANDHAVINGSCAMPAGNES:</b>	<b>5,64</b>	<b>0,55</b>	<b>1,6</b>
			<b>3,49</b>

### 2.1.12 Het RIE-inspectieprogramma

Er werd beslist om het RIE-handhavingssysteem te vereenvoudigen waarbij een aantal principes werden vooropgesteld:

- De aandacht voor de emissies van RIE-bedrijven blijft ongewijzigd.
- De minimale inspectiefrequentie die bepaald werd aan de hand van de Europese IRAM-methodiek, blijft gehanteerd.

Het RIE-programma is opgebouwd rond 6 thematische blokken:

- controles van het algemene type
- controles rond het compartiment lucht
- controles rond het compartiment water
- controles rond het compartiment materialen/afval

- controles rond het compartiment bodem en grondwater
- controles van het administratieve type.

Binnen elk van deze blokken zijn er bepaalde inspectietypes waarbij de TH ook de keuze heeft om een bestaand en relevant inspectietype in te plannen uit een van deze 6 thematische blokken. Het aantal inspectietypes werd beperkt tot:

- IT01 Vergunningstoestand
- IT02 Energie
- IT03 Evaluatie milieumanagementsysteem
- IT04 Preventie en bestrijding van hinder
- IT05 Zelfcontrole water
- IT06 Controle lozingsvoorwaarden water
- IT07 Overige voorwaarden water
- IT08 Zelfcontrole lucht
- IT09 Controle emissievoorwaarden lucht
- IT10 Overige voorwaarden lucht
- IT11 Preventie en beheer van afvalstoffen en materialen
- IT12 Controle beheersing risico's bodem en grondwaterverontreiniging
- IT13 Controle VLAREM III na actualisatie BREF

Verder werden volgende prioriteiten vooropgesteld voor de invulling van het RIE-programma (in volgorde van belangrijkheid):

- Emissiebepalingen op RIE-installaties kunnen worden ingevuld met het routine staalnameprogramma, eventueel gecombineerd met een controle van de zelfcontrole
- BREF-verificaties worden weerhouden in het programma. Het betreft 5 papierbedrijven.
- Specifieke thematische acties en projecten worden mee ingepland op RIE-installaties
- Relevante thematische RIE-inspectietypes worden meegenomen bij de planning van de RIE-controles, maar er wordt afgestapt van een volledige afdekking van alle thema's over zes jaren.

Volgende tabel geeft een overzicht van de inzet van VTE voor het RIE-programma:

<b>handhavingsactiviteiten</b>	<b>RIE-industrie</b>	<b>RIE-veeteelt</b>
<b>Routine:</b>		
emissiebepalingen water:	1,0	0
emissiebepalingen afval:	0,4	0
emissiebepalingen lucht:	1,3	0
ad hoc metingen geluid:	0,0	0
verificaties BREF's:	0,1	
controle milieuvergunning:	1,5	1
<b>totaal routine in RIE:</b>	<b>4,3</b>	<b>1,0</b>
<b>Eigen invulling inspectietypes:</b>	<b>5,4</b>	<b>1,6</b>
<b>Voortgangscontroles:</b>	<b>3,1</b>	<b>1,4</b>
<b>Thematische handhavingscampagnes:</b>		
<b>water</b>		

Controle bij voedingsbedrijven onder richtlijn 91/271/EEG	0,15	
Ecotoxtesten op bedrijfsafvalwater	0,2	
<b>landbouw</b>		
Controle van AEA-stalsystemen bij klasse 1-bedrijven (RIE-bedrijven)		1,6
<b>lucht</b>		
Controle solventboekhoudingen	0,15	
IR-screening tankopslag	0,05	
<b>Totaal thematische handhavingscampagnes in RIE:</b>	<b>0,55</b>	<b>1,6</b>
<b>TOTAAL VTE IN RIE:</b>	<b>13,4</b>	<b>5,6</b>

## 2.2 Bijlagen: fiches van de monsternamecampagnes en de thematische handhavingscampagnes

### 2.2.1.1 Water:

Routine M200	Routine- en ad hoc monsternames afvalwater
<b>Coördinatie:</b>	Diensthoofden + Rita Van Ham
<b>Ondersteuning:</b>	Werkgroep water
<p><b>Omschrijving / Doelstellingen:</b></p> <p>Routinemonsternames bestaan uit schepmonsters en mengmonsters (inclusief monsternamecampagnes) van afvalwater en koelwater en monsters van het opgenomen water.</p> <p>Voor het werkjaar 2018 is een planning opgesteld waarbij in functie van de aard van de lozing (met of zonder gevaarlijke stoffen; lozing naar oppervlaktewater of naar RWZI), het debiet van de lozing en de historiek van het bedrijf een minimale bemonsteringsfrequentie is vastgelegd. Deze bemonsteringsfrequentie houdt bijgevolg rekening met de potentiële milieu-impact van een bepaalde lozing. In 2018 zal bij elke eerste monstername ook een analyse worden uitgevoerd op de (zware) metalen.</p> <p>Monsters worden genomen door de toezichthouders of in samenwerking met een erkend laboratorium. De analyses worden uitgevoerd door een daartoe erkend laboratorium.</p> <p>Naast de routinemonsternames zijn er heel wat bedrijven die een verhoogde frequentie hebben als gevolg van hun aanwezigheid in een actie en/of als gevolg van de (negatieve) historiek t.g.v. de bekomen resultaten tijdens vorige monsternames en de problemen van deze bedrijven bij het naleven van de lozingsvoorwaarden.</p> <p>Een aantal bedrijfsafvalwaters zullen extra bemonsterd worden via schepmonsters of monsternamecampagnes indien VMM aangeeft in 2017 problemen te hebben vastgesteld bij de lozing van dit bedrijf. Deze problemen kunnen gaan over de meetconstructie, lozingsvoorwaarden, de negatieve invloed van het afvalwater op het ontvangende oppervlaktewater, non-conformiteit i.f.v. de heffing,...</p> <p>In de loop van 2018 kunnen ook niet vooraf geplande monsternames worden uitgevoerd (ad hoc) omwille van incidenten, gewijzigde lozingssituaties, het niet voldoen aan de vergunningsvoorwaarden, gebruik van de noodaansluiting op RWZI, nieuwe bedrijven,...</p> <p>De afdeling zal ook aandacht hebben voor de opvolging van die bedrijven waar in het geloosde bedrijfsafvalwater gevaarlijke stoffen aanwezig zijn zoals BVV, PFT's en dioxinen en furanen, al of niet vergund.</p> <p>Waar nodig wordt de bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling gestart.</p>	
<b>Personeelsinzet:</b>	820 dagen, 4,10 VTE
<b>Budget:</b>	610 000 euro

<b>Actie A217</b>	<b>Voedingsbedrijven onder richtlijn 91/271</b>		
<b>Coördinatie:</b>	Diensthooften + Rita Van Ham		
<b>Ondersteuning:</b>	Werkgroep water		
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
De Europese richtlijn 91/271 inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vermeldt in artikel 13 paragraaf 1:			
De Lidstaten zorgen ervoor dat biologisch afbreekbaar industrieel afvalwater van installaties van de in bijlage III genoemde bedrijfstakken, dat niet via stedelijke waterzuiveringsinstallaties in ontvangende wateren wordt geloosd, uiterlijk op 31 december 2000 vóór de lozing voldoet aan de voorwaarden die in voorafgaande voorschriften en/of bijzondere vergunningen door de bevoegde autoriteit of instantie zijn vastgesteld, indien het lozingen betreft van installaties die ten minste 4.000 IE vertegenwoordigen.			
De bedrijfstakken die zijn opgenomen in de richtlijn zijn: zuivelindustrie, vervaardiging van producten op basis van groenten en fruit, bereiding en botteling van frisdranken, verwerking van aardappelen, vleesindustrie, brouwerijen, bereiding van alcohol en alcoholhoudende dranken, vervaardiging van diervoeder uit plantaardige producten, vervaardiging van gelatine en lijm op basis van huiden en beenderen, mouterijen, visverwerkingsindustrie			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
De afdeling zal de lozing van de bedrijven die onder deze richtlijn vallen, ongeveer een 90-tal, met een verhoogde frequentie controleren indien er in de loop van de voorbije twee jaar minstens 2 overschrijdingen van de lozingsnorm werden vastgesteld. Daarnaast zullen ook voedingsbedrijven die recent overschakelden van lozing op riolering naar lozing op oppervlaktewater extra worden gecontroleerd. De controles gebeuren enkel bij die voedingsbedrijven (en aanverwante sectoren) die niet zijn aangesloten op RWZI.			
Deze actie moet de aandacht vestigen op het (blijven) naleven van de lozingsnormen van het effluent. Indien noodzakelijk worden de nodige maatregelen getroffen opdat deze bedrijven zo snel mogelijk alle toepasselijke wettelijke lozingsbepalingen (blijven) naleven.			
<b>Criterium voor succes:</b>			
1. Alle afgesproken bemonsteringen werden uitgevoerd, geëvalueerd en opgevolgd.			
2. Alle betrokken bedrijven voldoen aan alle toepasselijke bepalingen of volgen een saneringsplan waarmee ze zo snel mogelijk aan al deze bepalingen zullen voldoen.			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,30 VTE
<b>Streefdatum:</b>	31 december 2018	<b>Budget:</b>	10.000 euro (labocontract water)



<b>Actie A245</b>	<b>Ecotoxiciteitstesten op bedrijfsafvalwater</b>		
<b>Coördinatie:</b>	Diensthoofden + Rita Van Ham		
<b>Ondersteuning:</b>	Werkgroep water		
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
<p>Ecotoxiciteitstesten zijn relevant voor het diepgaander karakteriseren van complexe afvalwaters en de mogelijke gevolgen voor het aquatische milieu. In bijlage 4.2.5.2. Controle en beoordeling van de meetresultaten op lozingen van bedrijfsafvalwater en koelwater werden voor de testen op ecotoxiciteit (acute toxiciteit voor watervlooiën, acute toxiciteit voor vissen, groei-inhibitietest voor eencellige algen, inhibitie van de bioluminescentie in <i>Vibrio fischeri</i>) een referentiemeetmethode met rapportagegrens en meetonzekerheid vastgelegd.</p> <p>Hoofdstuk 3.9. (gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen, en afgasstromen in de chemiesector) van VLAREM III zal bij goedkeuring voorschrijven dat de emissies naar water worden gemonitord via toxiciteitstesten op een aantal organismen (viseieren (<i>Danio rerio</i>), daphnia (<i>Daphnia magna</i> Straus), luminescente bacteriën (<i>Vibrio fischeri</i>), eendenkroos (<i>Lemna minor</i>) en algen) met een frequentie, vermeld of te bepalen in de omgevingsvergunning op basis van een risicobeoordeling, na een eerste karakterisering.</p> <p>Andere BREF waar ecotoxiciteitstesten werden opgenomen in de aanbevelingen en op termijn worden omgezet in VLAREM III: BREF Textiel BREF Fijnchemie</p>			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
<p>Bij een 15-tal bedrijven zal de afdeling Handhaving het bedrijfsafvalwater controleren op ecotoxiciteit.</p> <p>De bedrijven worden gekozen op basis van volgende criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ecotoxiciteitstesten maken deel uit van de bijzondere voorwaarden van de vergunning van het bedrijf.</li> <li>- ecotoxiciteitstesten zijn opgenomen in de BREF-documenten of VLAREM III en het bedrijfsproces moet (op termijn) voldoen aan deze BBT.</li> <li>- het bedrijfsafvalwater is complex van aard.</li> </ul>			
<b>Criterium voor succes:</b> De controles zijn uitgevoerd en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,21 VTE
<b>Streefdatum:</b>	31 december 2018	<b>Budget:</b>	30.400 euro

Project P526	Controle op (erkende) boorbedrijven bij boringen of grondwaterwinningen
Projectleider:	Jeroen November
Kernteam:	Werkgroep bodem & grondwater
<p><b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b></p> <p>De erkenningsbesluiten van boorbedrijven traden in werking vanaf 1 januari 2017. De aanleg en buitengebruikstelling van grondwaterwinningen (rubriek 53) en boringen (rubriek 55) mag enkel gebeuren door daartoe erkende boorbedrijven volgens specifieke voorschriften. Vergunningsplichtige boringen of grondwaterwinningen mogen enkel worden aangelegd of opgevuld na voorafgaande melding van de start hiervan aan de afdeling Handhaving (via het DOV-loket). Enkel tijdens controles aan de bron (nl. het installeren door boorbedrijven) kunnen gebreken in de ondergrondse constructies eenduidig worden vastgesteld. De aanpak van illegaal geboorde grondwaterwinningen is daarnaast noodzakelijk voor het beschermen van de grondwatervoorraden, een efficiënt grondwaterbeheer en het integraal waterbeleid en is tevens vermeld in het handhavingsprogramma van de VHRM, de beleidsnota omgeving en de beleidsbrief 2017-2018 van de minister.</p>	
<p><b>Omschrijving / Doelstellingen:</b></p> <p>Op basis van binnengekomen besluiten, de voorafgaande melding van uitgevoerde boringen door de erkende boorbedrijven en meldingen van mogelijk niet-erkende boorbedrijven of niet vergunde of gemelde boringen/grondwaterwinningen zullen de werkzaamheden van deze bedrijven worden gecontroleerd. Er zal o.a. worden nagegaan of de verplichte voorafgaande melding correct gebeurde, of het boorbedrijf correct verifieerde welke vergunning de exploitant bezit en of de voorwaarden hierin worden nageleefd.</p> <p>De controles worden uitgevoerd met behulp van een specifieke checklist met aandacht voor de vergunningstoestand, de specifieke voorschriften voor boor- en opvulwerkzaamheden uit bijlage 5.53.1 van VLAREM II en de sectorale voorwaarden uit rubrieken 53 en 55 m.b.t. de specifiek te rapporteren gegevens na de boorwerkzaamheden.</p> <p>Gelet op het recente karakter van de erkenning is dit project initieel voornamelijk sensibiliserend naar de exploitanten en de sector. Het kort op de bal spelen van de handhaving is echter essentieel om deze erkenning ook in realiteit te doen slagen.</p> <p>Deze controles zullen ook maximaal worden uitgevoerd worden met en teruggekoppeld naar de VMM-AOW i.k.v. hun toezichtsbevoegdheid op de erkenning. Zodoende kan de handhaving ook optimaal worden gecoördineerd. De VMM kan daarenboven op basis van de vaststellingen overgaan tot het schorsen of opheffen van de erkenning zodat een noodzakelijke sanering van de sector kan worden opgestart.</p>	

**criterium voor succes:**

Goede selectie van de bedrijven en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.

<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,3 VTE
	31 december 2018	<b>Budget:</b>	nihil

**Externe randvoorwaarden:** Medewerking van de VMM-AOW (houdt mee toezicht op de verplichtingen inzake erkenning als boorbedrijf en het gebruik van de erkenning) inzake het aanleveren van gegevens, opvolgen van de erkenningsdossiers en mee uitvoeren van de controles. Goede toegang tot het digitale meldplatform voor het rapporteren van de gegevens door de boorbedrijven.

Actie A650	Controle op het wegtransport van afvalstromen
<p><b>Coördinatie:</b> Ketenteam</p> <p><b>Ondersteuning:</b></p>	
<p><b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b></p> <p>Het vervoer van afvalstoffen is strikt geregeld. Inzamelaars, handelaars, makelaars en vervoerders moeten door de overheid geregistreerd zijn. Bovendien moet elk afvaltransport vergezeld zijn van officiële documenten die het moeten mogelijk maken om op elk moment van het transport te kunnen achterhalen waar de partij vervoerde afvalstoffen vandaan komt en wat haar bestemming is.</p> <p>Met de uitvoering van een aantal controles op het wegtransport van afvalstoffen, wil MI de illegale verwerking van afvalstoffen (in binnen- of buitenland) helpen bestrijden. Het is aangewezen om de controles, zoals in de voorgaande jaren, te organiseren in grensstreken en op grote (internationale) verbindingswegen, om zo vooral de controle op transportdocumenten voor grensoverschrijdende transportdocumenten te benadrukken.</p> <p>De stroom “Bouw- en sloopafval” krijgt in de risicobeoordeling van afvalstromen (LNE, 2016) een hoge prioriteit omwille van de grote geproduceerde volumes, de ingewikkelde wetgeving en de asbestproblematiek. De aanpak door MI moet vooral gericht zijn op traceerbaarheid, en dit kan onder meer door in te zetten op transportcontroles op verkeersassen waarlangs veel bouw- en sloopafval wordt getransporteerd (niet-grensoverschrijdend).</p> <p>Met deze controles beoogt MI ook de politie te ondersteunen en te motiveren in deze materie.</p>	
<p><b>Omschrijving / Doelstellingen:</b></p> <p>Voor het toezicht op de overbrenging van afvalstoffen over de weg zal MI samenwerken met de politiediensten. In onderling overleg zullen een aantal onaangekondigde gerichte acties worden uitgevoerd in het Vlaamse Gewest waarbij het vrachtverkeer dat (vermoedelijk) afval vervoert, selectief zal worden tegengehouden. Indien het gaat om afvaltransporten zullen de lading en de documenten worden geïnspecteerd en getoetst aan de vereisten van Vlaamse en Europese afvalwetgeving.</p> <p>Prioritaire verkeersassen: RoRo-verkeer in de haven van Zeebrugge, grensstreek Limburg, grote verkeersassen naar de Antwerpse haven, Ring rond Brussel.</p> <p>Speciale aandacht zal gaan naar de volledigheid en de correctheid van de begeleidende documenten (kennisgevings- en overbrengingsformulier, bijlage VII, identificatieformulier).</p> <p>Analyses van afvalmonsters die tijdens de acties worden genomen, worden gebudgetteerd op het labocontract afval.</p>	

<b> criterium voor succes:</b> De controles zijn uitgevoerd en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.	
<b>Begindatum:</b> 1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>
<b>Streefdatum:</b> 31 december 2018	<b>Budget:</b> nihil
<b>Externe randvoorwaarden:</b> voldoende assistentie vanwege politie of andere diensten.	
<b>Is niet in de actie begrepen:</b> controles stroomopwaarts of –afwaarts in de keten op basis van vaststellingen tijdens wegcontroles.	

<b>Actie A651</b>	<b>Controle op de uitvoer van afvalstoffen via zeehavens</b>
<b>Coördinatie:</b>	
<b>Ondersteuning:</b> Peter Coene, Marc De Strooper, Koen Mergaert, Gregory Vanneste, An Van Steenbergen, Hans Vermeiren	
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>	
<p>De export van afvalstoffen naar derdewereldlanden gebeurt voor een groot deel via de Antwerpse en Zeebrugse havens. In het kader van Verordening 1013/2006 dient er voor de export van niet-gevaarlijke afvalstoffen naar verscheidene niet-OESO-landen een kennisgeving gedaan te worden aan de betrokken autoriteiten en bestaat er een exportverbod voor gevaarlijk afval. Het aandeel illegale transporten ligt hoger bij doorvoer dan bij uitvoer uit Vlaanderen.</p> <p>Uit de risicobeoordeling van afvalstromen (LNE, 2016) blijkt dat de volgende afvalstromen, in afnemende volgorde van belang, de nodige aandacht verdienen bij exportcontroles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AEEA: gevaarlijk afval, groot aantal exporteurs, groot aandeel in overtreding, slecht naleefgedrag</li> <li>- Metaal: grote geëxporteerde volumes, mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke eigenschappen/componenten (AEEA-restanten, teerhoudende kabels, PCB's, ...)</li> <li>- Kunststof: grote geëxporteerde volumes, export van sterk vervuilde partijen</li> <li>- Papier: grote volumes, export van licht vervuilde partijen</li> </ul>	
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>	
<p>Dit omvat alle controles in havengebied die gericht zijn op uitvoer, doorvoer en in mindere mate invoer van afvalstoffen. Het bewuste havengebied beslaat voornamelijk de Antwerpse haven, in mindere mate Zeebrugge. Een eerste deel van de controles bestaat steeds uit een steekproefgewijze selectie van units die mogelijk afval bevatten, op basis van transportdocumenten, boekingslijsten, meldingen via het douane-aangiftesysteem (CDS) of visuele inspecties. Een tweede stap bestaat uit het vrijzetten, visueel inspecteren en desgevallend blokkeren van de geselecteerde units. De illegale transporten worden vervolgens (administratief-)rechtelijk afgehandeld (PV, terugzending en/of andere maatregelen). De controles gebeuren zoveel mogelijk samen met Douane en Scheepvaartpolitie. In 2018 zal opnieuw bijzondere aandacht gaan naar de aanvoer van containers via feeders. De focus ligt op de volgende afvalstromen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. AEEA, voornamelijk met bestemming Afrika, die als tweedehands goederen in containers of in tweedehandsvoertuigen verscheept worden. De selectie op de voertuigkaaien gebeurt meestal visueel, indien mogelijk met gebruik van een mobiele scanner van Douane of Scheepvaartpolitie. De beoordeling gebeurt op basis van de Annex VI van de AEEA-Richtlijn 2012/19.</li> <li>b. Recycleerbare afvalstromen, voornamelijk met bestemming Azië (vervuild metaalschroot, gemengde kunststoffen, papier, ...), die vervoerd worden in zeecontainers.</li> </ol>	

<b> criterium voor succes:</b> aantal vastgestelde illegale transporten. De eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.	
<b>Begindatum:</b> 1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>
<b>Streefdatum:</b> 31 december 2018	<b>Budget:</b> Nihil
<b>Externe randvoorwaarden:</b> voldoende medewerking van douane en politie.	
<b>Is niet in het project vervat:</b> fysieke controles buiten de haventerminals, incl. het uitladen van containers of voertuigen (deze worden gevat door actie A654).	

<b>Actie A654</b>	<b>Controles in het kader van ketentoezicht</b>	
<b>Coördinatie:</b>		
<b>Ondersteuning:</b> Ketenteam		
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>		
<p>Wanneer inspecties zich enkel beperken tot vaststellingen ter hoogte van inrichtingen zonder de partijen afvalstoffen te volgen over de hele verwerkingsketen, kunnen bepaalde vormen van illegaal gedrag nooit worden vastgesteld. Het toezicht kan zich hierop richten d.m.v. controles van documenten, registers, ophaalprocedures,... stroomop en -afwaarts in de keten. Dit kan in de eerste plaats op een specifieke manier gebeuren, door vaststellingen binnen willekeurige afvalstromen verder te onderzoeken. Bij een meer gestructureerde aanpak worden de controles beperkt tot één afvalstroom, en op elkaar afgestemd.</p> <p>Met deze actie houdt MI ook toezicht op een aantal stromen die in de risicobeoordeling van afvalstromen (LNE, 2016) een hoge prioriteit krijgen, met name de uitvoer van AEEA en de verwerking van bouw- en sloopafval, i.h.b. sorteerzeefzand en afvalstoffen die daarop lijken.</p>		
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>		
<p>De campagne wordt verdeeld in zes groepen van controles:</p> <p>a) Controles bij producenten, verwerkers, IHM's en vervoerders: naar aanleiding van weg-, haven- of bedrijfscontroles zullen 'verdachte' partijen afvalstoffen die ergens op het traject tussen hun ontstaan en hun definitieve verwerking werden vastgesteld, worden onderzocht. Meer bepaald zal worden nagegaan waar de partij werd geproduceerd en of ze vanaf het moment van de productie correct werd opgeslagen, vervoerd, verwerkt (specifiek ketenonderzoek). Dit omvat ook alle controles van containers of voertuigen die mogelijk geladen zijn met AEEA en die om die reden uitgeladen en/of visueel geïnspecteerd moeten worden op een locatie buiten de haventerminals.</p> <p>b) Controles bij producenten en verwerkers van bouw- en sloopafval.</p>		
<b>Criterium voor succes:</b> De controles zijn uitgevoerd en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.		
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>
<b>Streefdatum:</b>	31 december 2018	<b>Budget:</b> nihil



<b>Actie A657</b>	<b>Controle op grensoverschrijdend grondverzet</b>		
<b>Coördinatie:</b>			
<b>Ondersteuning:</b> Koen Mergaert, Steven Overmeire, An Van Steenberghe, Tom Nuyts, Philippe Verbecq			
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
<p>Uitgegraven bodem kan volgens Vlarebo toegepast worden in Vlaanderen, kan afhankelijk van de verontreiniging gereinigd worden bij een Vlaams grondreinigingscentrum maar wordt ook in grote hoeveelheden naar Nederland gevoerd voor toepassing als bodem. Deze transporten gebeuren met een kennisgeving volgens de EVOA.</p> <p>Uit de risicobeoordeling van afvalstromen (LNE, 2016) is grensoverschrijdend grondverzet als hoge prioriteit naar voor gekomen, omwille van de grote hoeveelheden die jaarlijks getransporteerd worden en het feit dat een eventuele vervuiling visueel niet eenvoudig zichtbaar is. Bovendien worden er de komende jaren grote hoeveelheden verwacht in het kader van de Oosterweel-werken. De afgelopen jaren werd al vastgesteld dat uitgegraven bodem uit Vlaanderen in Nederland werd toegepast op locaties die niet in de kennisgeving vernoemd waren.</p>			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
<p>De controles hebben tot doel na te gaan of uitgegraven bodem die uit Vlaanderen naar Nederland vertrekt, voldoet aan de voorwaarden en de omschrijving in het kennisgevingsdossier. Daartoe zullen stalen genomen worden van de partijen voorafgaand aan het vertrek. Aan de Nederlandse inspectiedienst zal gevraagd worden om na te gaan of de grond aankomt en toegepast wordt op de locaties die in het kennisgevingsdossier vermeld worden.</p>			
<b>Criterium voor succes:</b> De controles zijn uitgevoerd en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	
<b>Streefdatum:</b>	31 december 2018	<b>Budget:</b>	nihil
<b>Externe randvoorwaarden:</b> Nihil.			
<b>Is niet in de actie begrepen:</b> Eventuele stroomopwaartse of –afwaartse controles die voortvloeien uit de monsternames (deze worden gevat door actie A657).			

<b>Actie A660</b>	<b>Raadgevingen met betrekking tot de inventarisatie van asbest</b>		
<b>Coördinatie:</b>			
<b>Ondersteuning:</b> Toezichthouders buitendiensten			
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
<p>Uit de risicobeoordeling van afvalstromen (LNE, 2016) is bouw- en sloopafval als hoge prioriteit naar voor gekomen, vooral omwille van de mogelijke verontreiniging met asbest. Eenmaal dat een partij “besmet” is met asbest is deze nog moeilijk en zeer duur te reinigen. Het is dus zaak om asbestverontreiniging zoveel mogelijk in het begin van de keten te vermijden.</p> <p>Werkgevers zijn in principe verplicht o.b.v. federale wetgeving om een asbestinventaris van hun gebouwen te hebben. Bedrijven die geen personeel tewerkstellen vallen niet onder die verplichten, en daar kan sensibilisering van de exploitant dus zeer nuttig zijn. Vanuit het opzicht van toezicht is het aangewezen instrument de “raadgeving”.</p> <p>Aangezien de toezichthouders van de Afdeling Handhaving diverse soorten inspecties uitvoeren, komen zij ook op veel en verschillende soorten bedrijven. Deze aanwezigheid op het terrein kan aangewend worden om aan de exploitanten extra aandacht te vragen voor asbest, en dan vooral de afzonderlijke inzameling bij sloop- en verbouwingswerkzaamheden.</p> <p>Om geen onnodig werk te steken in sites waar de kans klein is dat er asbest aanwezig is, wordt deze actie enkel uitgevoerd bij een steekproef van bedrijven waar de toezichthouder een sterk vermoeden heeft dat er asbest aanwezig is en die aan een aantal risicocriteria voldoen, met name de leeftijd (gebouwd in de jaren '50 – '80); in de buurt van woonozes, ziekenhuizen, scholen, ... ; en die een aanzienlijk bouwvolume omvatten.</p>			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
<p>De aanwezigheid van asbest in bedrijfsgebouw kan het beste worden vastgesteld op basis van de asbestinventaris. Het is niet de bedoeling om toezicht te houden op die asbestinventaris, maar dit document vormt wel de belangrijkste informatiebron voor de toezichthouder om te weten te komen of er asbest aanwezig is, zonder zelf een volledige rondgang te doen. De asbestinventaris wordt dus in alle hoger beschreven gevallen opgevraagd, m.u.v. de landbouwbedrijven. In die laatste gevallen gaat de aandacht vooral uit naar asbestcement zoals die veelal gebruikt wordt voor daken van stallen. De toezichthouder zal de aanwezigheid van asbestcementplaten op landbouwbedrijven nagaan tijdens een rondgang op het bedrijf. Indien o.b.v. een rondgang en/of het asbestinventarisdocument vastgesteld wordt dat er asbest aanwezig is, dan wordt een raadgeving opgesteld waarbij de exploitant gewezen wordt op zijn verplichtingen bij verwijdering of afbraak, met name de selectieve inzameling, de afvoer naar een vergunde verwerker, de beperkingen rond “eenvoudige handelingen”, ... Hiervoor wordt een standaard-raadgeving gebruikt.</p>			
<b>Criterium voor succes:</b> De controles zijn uitgevoerd en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,2 VTE
<b>Streefdatum:</b>	31 december 2018	<b>Budget:</b>	nihil

<b>Actie A661</b>	<b>Controle op de selectieve inzameling op sloopwerven</b>		
<b>Coördinatie:</b>			
<b>Ondersteuning:</b> Toezichthouders buitendiensten			
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
<p>Uit de risicobeoordeling van afvalstromen (LNE, 2016) is bouw- en sloopafval als hoge prioriteit naar voor gekomen, vooral omwille van de mogelijke verontreiniging met asbest. Eenmaal dat een partij “besmet” is met asbest is deze nog moeilijk en zeer duur te reinigen. Het is dus zaak om asbestverontreiniging zoveel mogelijk in het begin van de keten te vermijden. Vooral bij sloopwerkzaamheden is het van belang dat asbest afzonderlijk uit het gebouw wordt verwijderd.</p> <p>Aangezien er in Vlaanderen jaarlijks zeer veel gebouwen gesloopt of verbouwd worden, is het belangrijk dat de afdeling Handhaving zich richt op gebouwen met een aanzienlijk volumen, én die voldoen aan een aantal risicocriteria, met name de leeftijd (gebouwd in de jaren '50 – '80) en de ligging (in de buurt van woonozes, ziekenhuizen, scholen, ...). Problematische verwijdering van asbest kan zich echter misschien meer voordoen bij kleinere gebouwen (waar de kans groter is dan een minder professionele aannemer de werken uitvoert) en bij niet-ingedeelde inrichtingen, omdat daar niet altijd toezicht zal gehouden worden door een interne milieucoördinator.</p>			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
<p>Controles op sloopwerven zullen grotendeels ad hoc gebeuren omdat ze niet lang op voorhand bekend worden gemaakt, zodat een planning op voorhand moeilijk is. Niettemin zal de afdeling Handhaving ook actief op zoek gaan naar sloopwerven die binnen bovenstaand risicoprofiel vallen. De informatie zal vooral komen van de bevraging van de gemeenten, de vermelding van sloopwerkzaamheden in omgevingsvergunningen, meldingen vanwege de FOD WASO en ad hoc vaststellingen door de toezichthouders van de afdeling Handhaving.</p> <p>De sloop- en de asbestinventaris wordt op voorhand opgevraagd, en dient als leidraad tijdens de rondgang op het terrein bij het begin van de sloopwerkzaamheden. Tijdens de rondgang wordt nagegaan of het asbest en de andere (gevaarlijke) afvalstoffen selectief ingezameld worden. Afhankelijk van het risico op overtredingen wordt de initiële controle gevolgd door een aantal opvolgingscontroles. In het geval van klasse 1 bedrijven of die dat in het verleden waren (faillissementen), treedt de TH van de afdeling Handhaving autonoom op. In de andere gevallen gebeurt het toezicht door de lokale TH, en geeft de TH van de afdeling Handhaving enkel technische ondersteuning, ofwel telefonisch ofwel op het terrein. Hiervan wordt in alle gevallen een controle- of werkverslag gemaakt. De afdeling Handhaving zal die ondersteuning zelf aanbieden aan het lokale bestuur, of assistentie bieden als daarom gevraagd wordt.</p>			
<b>Criterium voor succes:</b> De controles zijn uitgevoerd en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,7 VTE
<b>Streefdatum:</b>	31 december 2018	<b>Budget:</b>	nihil
<b>Externe randvoorwaarden:</b> De lokale besturen moeten bereid zijn om gezamenlijke controles uit te voeren.			

<b>Actie A662</b>	<b>Controles op de omgang met asbest op containerparken</b>		
<b>Coördinatie:</b>			
<b>Ondersteuning:</b> Toezichthouders buitendiensten			
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
<p>Uit de risicobeoordeling van afvalstromen (LNE, 2016) is bouw- en sloopafval als hoge prioriteit naar voor gekomen, vooral omwille van de mogelijke verontreiniging met asbest. Eenmaal dat een partij “besmet” is met asbest is deze nog moeilijk en zeer duur te reinigen. Het is dus zaak om asbestverontreiniging zoveel mogelijk in het begin van de keten te vermijden. Containerparken zijn locaties waar bouw- en sloopafval van kleine werven (die niet altijd even professioneel verlopen) verzamelt wordt, en waar particulieren rechtstreeks in aanraking kan komen met asbest(cement).</p> <p>Deze acties helpen te voorkomen dat burgers onmiddellijk in aanraking komen met asbestvezels door onzorgvuldige behandeling, ze zorgen voor een sensibiliserend effect naar burgers en gemeentebesturen, en ze zorgen voor een verbeterde selectieve inzameling van bouw- en sloopafval van kleine (en dus risicovolle werven) aan het begin van de verwerkingsketen.</p>			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
<p>Zowel klasse 1 als klasse 2 containerparken behoren tot de doelgroep. De meeste prioriteit moet gelegd worden bij containerparken waar in het verleden al problemen werden vastgesteld. Klasse 2 containerparken zullen expliciet tot steekproef behoren omdat één van doelstellingen van deze actie eruit bestaat om na te gaan of het interne toezicht voldoende is, en voor wat betreft containerparken kan er in dat geval sprake zijn van een rechter-partij-situatie.</p> <p>Tijdens een rondgang wordt nagegaan of de bepalingen van Vlarem en de bepalingen uit de Omzendbrief die daaraan gekoppeld kunnen worden, nageleefd worden. Er wordt nagegaan of er omzichtig wordt omgesprongen met het asbest en of her voldoende intern toezicht is. Indien het containerpark bouw- en sloopafval aanvaard wordt er nagegaan of er asbest tussen zit.</p>			
<b>Criterium voor succes:</b> De controles zijn uitgevoerd en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,3 VTE
<b>Streefdatum:</b>	31 december 2018	<b>Budget:</b>	nihil

<b>Actie A663</b>	<b>Controles op de omgang met asbest door sorteerbeidrijven</b>		
<b>Coördinatie:</b>			
<b>Ondersteuning:</b> Toezichthouders buitendiensten			
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
<p>Uit de risicobeoordeling van afvalstromen (LNE, 2016) is bouw- en sloopafval als hoge prioriteit naar voor gekomen, vooral omwille van de mogelijke verontreiniging met asbest. Eenmaal dat een partij "besmet" is met asbest is deze nog moeilijk en zeer duur te reinigen. Het is dus zaak om asbestverontreiniging zoveel mogelijk in het begin van de keten te vermijden. Er zitten aanzienlijke risico's bij kleine sloop- en verbouwingswerken bij particulieren, aangezien zij meestal minder professioneel en vooral kostenbewust te werk gaan. Het bouw- en sloopafval dat bij dergelijke werken vrijkomt is meestal sterk heterogeen van aard en wordt bij kleinere sorteerbeidrijven verder uitgesorteerd. Het gaat zowel over beidrijven die containers plaatsen als beidrijven waar particulieren en aannemers zelf hun afval kunnen aanleveren.</p>			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
<p>De doelgroep omvat zowel klasse 1 als klasse 2 ingedeelde beidrijven. Voor de klasse 2 ingedeelde beidrijven zal de afdeling Handhaving op voorhand aan de lokale toezichthouder vragen of zij een gezamenlijke controle willen uitvoeren.</p> <p>De controles zullen bestaan uit één of meer beidrijfsbezoeken, waarbij er aandacht wordt besteed aan de aanwezigheid van asbest tussen het gesorteerde en het niet-gesorteerde afval, en de selectieve inzameling van andere afvalstoffen. Een tweede aspect betreft het afvalregister, dat bestaat uit een vormcontrole, een inhoudelijke controle voor wat betreft de afvoer van asbesthoudend afval, en de controle van het weigeringsregister. Een laatste aspect betreft de opslag van het afval zelf, met bijzondere aandacht voor stofhinder. De controles bij klasse 1 beidrijven zullen autonoom door de toezichthouders van de afdeling Handhaving uitgevoerd worden. De controles bij klasse 2 beidrijven zullen door lokale toezichthouders uitgevoerd worden, met assistentie op het terrein van de afdeling Handhaving, en op voorwaarde dat de lokale toezichthouders hiermee akkoord gaan. Mocht tijdens deze controles blijken dat het beidrijf eigenlijk als klasse 1 ingedeeld had moeten zijn, dan neemt de afdeling Handhaving het toezicht over.</p>			
<b>Criterium voor succes:</b> De controles zijn uitgevoerd en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,7 VTE
<b>Streefdatum:</b>	31 december 2018	<b>Budget:</b>	nihil
<b>Externe randvoorwaarden:</b> De lokale besturen moeten bereid zijn om gezamenlijke controles uit te voeren.			

<b>Actie</b> <b>A664</b>	<b>Controles bij asbestverwijderaars</b>		
<b>Coördinatie:</b>			
<b>Ondersteuning:</b> Toezichthouders buitendiensten			
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
<p>Uit de risicobeoordeling van afvalstromen (LNE, 2016) is bouw- en sloopafval als hoge prioriteit naar voor gekomen, vooral omwille van de mogelijke verontreiniging met asbest. Het is belangrijk om asbestverontreiniging zoveel mogelijk in het begin van de keten te vermijden.</p> <p>De actie is in de eerste plaats gericht op niet-erkende asbestverwijderaars, die geen erkenning nodig hebben om eenvoudige handelingen uit te voeren bij de ontmanteling van bepaalde soorten (hechtgebonden) asbest. Veel aannemers voeren dit soort werken uit, en sommigen onder hen maken hier expliciet reclame voor op hun website. De erkenning van asbestverwijderaars die ook vrije asbest mogen ontmantelen wordt strikt gecontroleerd door de FOD WASO. Aangezien deze bedrijven het gewoon zijn om het federale deel van de asbestwetgeving na te leven, is de kans ook groter dat zij de verwante Vlarem- en Vlarema-bepalingen naleven. De steekproef moet dus vooral bestaan uit niet-erkende asbestverwijderaars.</p> <p>Deze actie heeft tot doel om na te gaan of asbestverwijderaars het meegenomen afval correct opslaan op hun site, en/of afvoeren naar een vergunde verwerker. De controles zullen dus bestaan uit een plaatsbezoek op de exploitatiezetel van de asbestverwijderaar, en een registercontrole. De belangrijkste doelstelling is echter om te verifiëren of niet-erkende asbestverwijderaars op illegale wijze vrije asbest inzamelen en/of afvoeren.</p>			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
<p>Tijdens de plaatsbezoeken op de exploitatiezetel van de bedrijven wordt nagegaan of er (tussentijdse) opslag gebeurt van asbest, of deze voldoet aan de voorwaarden van Vlarem rond opslag van asbest, en of de opslag eventueel uitgezonderd is van de klasse 1-vergunningsplicht zoals vermeld in de inleiding van rubriek 2 van de indelingslijst. Een tweede aspect is de registercontrole: zowel vormelijk, als inhoudelijk wat betreft de afvoer van asbestafval naar vergunde verwerkers. Bij niet-erkende asbestverwijderaars wordt er in de mate van het mogelijke nagegaan of er ook vrije asbest wordt ingezameld.</p>			
<b>Criterium voor succes:</b> De controles zijn uitgevoerd en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,6 VTE
<b>Streefdatum:</b>	31 december 2018	<b>Budget:</b>	nihil

#### 2.2.1.4 Lucht

Routine M700	Routine emissiemetingen lucht
<b>Coördinatie:</b>	diensthoofden buitendiensten + Roel Vaneerdeweg + Kevin Pauwels
<b>Ondersteuning:</b>	werkgroep lucht geleid
<p><b>Omschrijving / Doelstellingen:</b></p> <p>Op een snelle manier emissiemetingen laten uitvoeren op rookgas- of afgaskanalen van verbrandingsinrichtingen en industriële procesinstallaties ter controle van de naleving van de wettelijke emissiegrenswaarden.</p> <p>De keuze van de installaties gebeurt grotendeels op basis van een risicogebaseerde steekproef en in overleg met de toezichthouders van de buitendiensten. Daarnaast is er ruimte voorzien voor toezichthouders om flexibel 'ad hoc' te kunnen inspelen op hun eigen noden en vaststellingen. Onder meer volgende omstandigheden kunnen aanleiding geven tot emissiemetingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• een hoge emissievracht;</li> <li>• emissies van schadelijke stoffen;</li> <li>• emissieniveaus die de milieunormen benaderen of (potentieel) overschrijden;</li> <li>• een potentiële dioxine-uitstoot, die nog niet of onvoldoende is gekend;</li> <li>• emissies die leiden tot hinder en/of klachten vanuit de omgeving;</li> <li>• de toezichthoudend ambtenaar wenst een uitgebreidere set parameters te laten bepalen dan wettelijk verplicht bij de zelfcontrole;</li> <li>• de procesomstandigheden of ingezette grondstoffen/reststoffen kunnen aanleiding geven tot sterke fluctuaties van de uitstoot;</li> <li>• de toezichthoudend ambtenaar wenst emissies van specifieke organische parameters te controleren;</li> <li>• er bestaat discussie betreffende de representativiteit van de meetresultaten van de exploitant.</li> </ul> <p>Vanaf 1 januari 2017 doet de afdeling beroep op een erkend laboratorium lucht voor het uitvoeren van al haar emissiemetingen. Dit contract werd voor een eerste maal verlengd om ook in 2018 de luchtemissiemetingen te organiseren. Naast dit meerjarencontract wordt ook nog een budget gereserveerd voor specifieke metingen op vraag van toezichthouders door middel van 'ad hoc' gunningen. Voor deze specifieke metingen wordt er steeds een apart bestek opgemaakt.</p>	
<b>Personeelsinzet:</b>	1,6 VTE
<b>Budget:</b>	408.472,67 euro

<b>Actie A757</b>	<b>Acties ter beperking van de emissie en de verspreiding van zware metalen naar de lucht</b>		
<b>Coördinatie:</b>	WG-gangmaker Lucht Diffuus		
<b>Ondersteuning:</b>	Werkgroep Lucht Diffuus/TH's relevante bedrijven		
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
<p>De opname van zware metalen in het organisme gebeurt via ademhaling en voeding. Zware metalen kunnen ernstige schade toebrengen aan de gezondheid van levende wezens. Voor een aantal zware metalen zijn er grens-, richt- en/of streefwaarden in de milieuwetgeving opgenomen (VLARME II en bijlagen, Europese RL 1999/30/EG en RL 2004/107/EG). De streefwaarden die vermeld zijn in deze Europese richtlijn dienen vanaf 2013 te worden gerespecteerd.</p> <p>Uit immissiegegevens van de VMM van voorgaande jaren blijkt dat het behalen van deze streefwaarden voornamelijk problematisch is voor de volgende gevallen: arseen (en in mindere mate cadmium) in Hoboken, en in mindere mate cadmium in Beerse en nikkel in Genk. Daarenboven is in 2015 de immissiegrenswaarde voor lood in Hoboken overschreden.</p> <p>In het kader van actie A757 werden tijdens vorige campagnes bij de betrokken bedrijven de zelfcontrolesresultaten van de laatste jaren gecontroleerd, werden emissiemetingen uitgevoerd en werd het belang van de diffuse emissies ingeschat en bronnen die hiertoe bijdragen geïdentificeerd. Bij een aantal bedrijven werd een stofbeheersingsplan opgelegd. Bovendien lopen er specifieke dossiers 'zware metalen in de omgevingslucht' te Genk (Ni), in Hoboken (As Cd, en een EU Pb-plan) en in Beerse (Cd). Er werden reeds diverse inspanningen geleverd die geleid hebben tot een duidelijke verbetering van de meetresultaten.. Een nauwkeurige opvolging blijft echter noodzakelijk om op alle plaatsen de Europese grens- en streefwaarden te behalen.</p> <p>Bij deze bedrijven worden ook, indien relevant, dioxine emissiemetingen uitgevoerd. In het verleden bleven deze emissiewaarden echter steeds ruim onder de grenswaarden.</p>			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
<p>De VMM-metresultaten in de omgevingslucht voor zware metalen op PM10-stof, alsook de zelfcontrole-resultaten van de relevante bedrijven, worden verder goed opgevolgd. Indien er op nieuwe locaties overschrijdingen of verhoogde waarden worden vastgesteld, worden maatregelen opgelegd aan de betrokken bedrijven. Er kunnen ook emissiemetingen in opdracht van HH worden uitgevoerd, begroot op de labocontracten 'lucht'. HH blijft actief vertegenwoordigd in de diverse werkgroepen rond "Genk Zuid" en "Pb actieplan Hoboken".</p> <p>De voortgangscontrole van de uitvoering van de lopende stofactieplannen in het kader van de dossiers 'zware metalen in de omgevingslucht' en de andere bedrijven betrokken bij A757 zal in 2018 nog verder tijd vergen. In 2018 moet verder geëvalueerd worden in hoeverre de recente grens- en streefwaarden gerespecteerd worden.</p> <p>De actie loopt tot en met 2018.</p>			
<b>Criterium voor succes:</b> Daling in handhavingsmaatregelen bij relevante bedrijven. Daling van de concentraties van zware metalen op PM10-stof bij VMM meetposten.			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,1 VTE
<b>Streefdatum:</b>		<b>Budget:</b>	



<b>Actie A760</b>	<b>Controle van VOS-emissies bij solventverbruikende bedrijven</b>	
<b>Coördinatie:</b>	Diensthoofden en Krista Thomas	
<b>Ondersteuning:</b>	Werkgroep VOS	
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>		
<p>Vluchtige organische stoffen spelen een belangrijke rol in de vorming van ozon en hebben in sommige gevallen ook rechtstreekse nadelige effecten op de gezondheid. Controle op de solventboekhouding en emissies van VOS bij bedrijven met een belangrijk oplosmiddelenverbruik blijft daarom essentieel ook bij niet RIE-bedrijven.</p>		
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>		
<p>Controle van de VLAREM-bepalingen (5.59) die voortvloeien uit de solventrichtlijn is geen eenvoudige zaak, deels omwille van de zeer verschillende sectoractiviteiten die hieronder vallen, deels omwille van de complexe boekhouding en de vele onzekerheden. Om een grondige controle mogelijk te maken, dient hiervoor specifiek tijd voorzien te worden. De selectie van de bedrijven binnen een specifieke sector zal gebeuren op basis van de hoeveelheid gebruikte solventen en/of aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.</p> <p>In 2018 zal de focus voor de inspecties op de coatingsector (categorie 8) liggen, gezien deze sector relevante bedrijven heeft in quasi elke provincie, verantwoordelijk is voor een groot deel aan totale NMVOS emissies en ook gevaarlijke stoffen hanteert.</p>		
<b>Criterium voor succes:</b> In 2018 zullen de solventboekhoudingen en emissiegrenswaarden bij 15 niet recentelijk gecontroleerde bedrijven (drie per provincie) en bij voorkeur in de coatingsector gecontroleerd worden. De eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.		
<b>Beoordeling werkgroep:</b>		
<b>Begindatum:</b>	1 april 2018	<b>Personeelsinzet:</b> 0,3 VTE
<b>Streefdatum:</b>	31 december 2018	<b>Budget:</b> geen

<b>Actie A769</b>	<b>Controle van IR-screening bij opslagtanks van vluchtige organische stoffen</b>		
<b>Coördinatie:</b>	Diensthooften van de buitendiensten + Krista Thomas		
<b>Ondersteuning:</b>	Werkgroep VOS		
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
De emissies van vluchtige organische stoffen zijn gerelateerd aan verschillende milieuproblemen zoals de vorming van ozon en hebben in sommige gevallen ook schadelijke effecten op de menselijke gezondheid (o.a. benzeen). Nagaan of houders gevuld met vluchtige organische stoffen worden onderworpen aan de verplichte controle op lekdichtheid met behulp van een IR-camera is daarom belangrijk.			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
Sinds 2016 moeten verticale bovengrondse opslagtanks die vloeistoffen bevatten met een dampspanning van meer dan 13.3 kPa bij een temperatuur van 35°C jaarlijks (of tweejaarlijks voor houders groter dan 500m <sup>3</sup> ) worden gecontroleerd met de IR-camera (beschreven in Vlarem II subafdeling 5.17.4.5). Deze controle is een jaarlijkse verplichting voor houders met een volume groter dan 100 m <sup>3</sup> die 'toxische' vloeistoffen bevatten (gekenmerkt door gevarenpictogrammen GHS08, GHS05 of acuut toxische vloeistoffen van gevarencategorie 1, 2, 3 en 4.)			
De rapporten en video-opnames dienen ter beschikking te zijn van MI. Alle emissiebronnen dienen – voor zover mogelijk- onmiddellijk of binnen de 3 maanden hersteld te zijn.			
De controle zal zich richten op enerzijds de volledige uitvoering op alle tanks die onder de wetgeving vallen, de beschikbaarheid van rapporten en video-opnames en anderzijds de uitvoering van de vereiste herstellingen.			
<b>Criterium voor succes:</b> In alle provincies worden bedrijven gezocht met relevante tankopslag, en minstens 5 bedrijven in Oost-Vlaanderen en 5 in Antwerpen, waarop subafdeling 5.17.4.5. van toepassing is, worden aangeschreven en de rapporten beoordeeld. Er werd gestart met de eventuele administratieve en strafrechtelijke afhandeling.			
<b>Beoordeling werkgroep:</b>			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,1 VTE
	31 december 2018	<b>Budget:</b>	Nihil

<b>Project P773</b>	<b>Ondersteuning lokale toezichthouders bij controles op koelinstallaties</b>		
<b>Projectleider:</b>	Krista Thomas		
<b>Kernteam:</b>	werkgroep OAS-BKG		
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
<p>Koelinstallaties bevatten vaak gefluoreerde broeikasgassen (F-gassen). Dit project kadert in het Vlaams Actieplan ter reductie van de uitstoot van F-gassen en geeft uitvoering aan Actie 6 B2 "Ondersteuning lokale toezichthouders handhaving Klasse 2 bedrijven". Koelinstallaties bevinden zich zowel in klasse 1, klasse 2, als klasse 3 ingedeelde inrichtingen.</p> <p>De afdeling handhaving dient het toezicht op de klasse 2-inrichtingen geleidelijk af te bouwen waar gemeentes deze taak overnemen. Meer dan de helft van de exploitanten voldoet niet aan de geldende milieuwetgeving en het is daarom van belang dat handhavingsactiviteiten blijven verder gezet worden bij de klasse 2 en 3 ingedeelde inrichtingen. Afdeling handhaving heeft de nodige instrumenten en ervaring (checklists, standaardaanmaningen, standaard VVV) om de lokale toezichthouders hierin te ondersteunen. Op deze manier kan de uniforme aanpak van handhaving behouden blijven die deze specifieke problematiek nodig heeft.</p>			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
<p>In 2018 wil de afdeling lokale handhavers ondersteunen bij het controleren van de geldende milieuwetgeving bij koelinstallaties in de provincies Antwerpen, Oost-Vlaanderen en West-Vlaanderen.</p> <p>Hiervoor zal na een inleidende workshop voor gemeentelijke toezichthouders en in overleg met de gemeentes, bij minstens 10 exploitanten per provincie een gezamenlijke inspectie plaatsvinden.</p> <p>De selectie van klasse 2 of 3 ingedeelde inrichtingen zal gebeuren op basis van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hoge lekverliezen vastgesteld door afdeling handhaving of lokale toezichthouders in het verleden</li> <li>- installaties met een hoge nominale koelmiddelinhoud of koelmiddel met een hoge GWP</li> </ul> <p>Daarna zal de afdeling de lokale handhavers bijstaan bij het opleggen van eventuele handhavingsmaatregelen en opvolging. Op deze manier zullen deze lokale handhavers de nodige kennis hebben om in de toekomst deze controles zelfstandig uit te voeren.</p>			
Criterium voor succes: 30 koelinstallaties werden bezocht door een lokale handhaver en een toezichthouder van de afdeling handhaving.			
<b>Begindatum:</b>	1 april 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,2 VTE
<b>Streefdatum:</b>	15 december 2018	<b>Budget:</b>	deel van A614 contract
Externe randvoorwaarden: De lokale handhavers zijn bereid mee te werken aan dit project			

<b>Actie A614</b>	<b>Controle op gefluoreerde ozonafbrekende stoffen en broeikasgassen</b>		
<b>Coördinatie:</b>	Krista Thomas		
<b>Ondersteuning:</b>	werkgroep OAS-BKG		
<b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b>			
<p>Het 'global warming potential' (GWP) van de meest courant gebruikte koelmiddelen is groot, en koelmiddelverlies heeft een grote impact. Inspecties op het correcte onderhoud van koelinstallaties met HFK's blijft daarom van zeer groot belang. Een Vlaams actieplan ter reductie van de uitstoot van F-gassen werd ontwikkeld dat uitvoering geeft aan het Vlaams Mitigatieplan 2013-2020. Deze actie kadert tevens in dit actieplan en geeft uitvoering aan actie 6 B1 "Verderzetting controle-activiteiten Milieu-Inspectie".</p>			
<b>Omschrijving / Doelstellingen:</b>			
<p>De inspecties bij exploitanten waar koelinstallaties in gebruik zijn, worden opnieuw geïntensifieerd verder gezet in 2018 in alle provincies, met het doel 10 bedrijven per provincie te controleren.</p> <p>Eenzijds zal een controle van de logboeken duidelijkheid verschaffen over de historiek van specifieke installaties, hun relatieve lekverlies, verplichte lekdichtheidscontroles en certificaten (art 5.16.3.3. van titel II van het VLAREM). Anderzijds zal in sommige gevallen met behulp van een koeltechnicus de installatie op koelgaslekken getest worden. Bij de bedrijfskeuze zal geopteerd worden naar niet eerder gecontroleerde koelinstallaties alsook naar installaties waarbij in het verleden reeds hoge relatieve lekverliezen werden vastgesteld.</p>			
<b>Criterium voor succes:</b> 50 exploitaties met koelinstallaties werden gecontroleerd en de eventuele bestuurlijke en strafrechtelijke afhandeling is gestart.			
<b>Begindatum:</b>	1 januari 2018	<b>Personeelsinzet:</b>	0,4 VTE
<b>Streefdatum:</b>	15 december 2018	<b>Budget:</b>	(50.000 euro-check)

<b>Actie A908</b>	<b>Inspecties van ammoniakemissiearme stalsystemen bij RIE-veeteeltbedrijven</b>
Coördinatie: Christophe Bervoets Ondersteuning: werkgroep Veeteelt	
<p><b>Noodzaak / Milieurelevantie:</b></p> <p>De Vlaamse stalsystemen emitteren in veel gevallen een aanzienlijke hoeveelheid ammoniak naar de lucht. Om deze emissie te beperken worden ammoniakemissiearme (AEA-) stalsystemen (inclusief luchtwassers) toegepast. Hierbij is een goede constructie en bedrijfsvoering onontbeerlijk.</p> <p>Sedert de wijziging van Vlarem II van 19 september 2003 dienen nieuwe varkens- en pluimveestallen emissiearm gebouwd te worden volgens de Lijst van stalsystemen voor ammoniakemissiereductie, vastgesteld door de Minister van Omgeving. Dit geldt niet enkel voor de exploitatie van een nieuwe inrichting maar ook voor verplaatsingen, samenvoegingen, veranderingen of omschakelingen van een andere diersoort naar varkens en/of pluimvee, indien hierbij nieuwe stallen worden gebouwd.</p> <p>Volgende ammoniakemissiearme stalsystemen zijn in het Ministerieel besluit ammoniakemissiearme stalsystemen opgenomen:</p> <p><b>Constructie-/gebruikssystemen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V-systemen (varkens)</li> <li>• P-systemen (pluimvee)</li> </ul> <p><b>End-of-pipe systemen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S1-systeem (biologische luchtwasser)</li> <li>• S2-systeem (chemische luchtwasser)</li> <li>• S3-systeem (biobed)</li> </ul>	
<p><b>Omschrijving / Doelstellingen:</b></p> <p>Het doel van deze actie is om op basis van de risico-gebaseerde inspectiefrequentie bij RIE-veeteeltbedrijven in Vlaanderen elk geplaatst AEA-stalsysteem te registreren en te toetsen aan de constructie- en gebruiksvoorwaarden zoals beschreven in het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen.</p> <p>Volgens artikel 5.9.2.1bis.§2 van VLAREM II dient door de toezichthoudende architect, ingenieur-architect, burgerlijk bouwkundig ingenieur, industrieel ingenieur bouwkunde, landbouwkundig ingenieur of bio-ingenieur na afwerking van de bouw van een ammoniakemissiearme stal en de uitvoering van de verschillende daarin verwerkte ammoniakemissiearme stalsystemen, een attest afgeleverd te worden dat aantoonst dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de ammoniakemissiearme staltechnieken zoals beschreven in de lijst vastgesteld bij besluit van de Vlaamse minister bevoegd voor leefmilieu. Dit attest wordt ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid en zal bij iedere controle opgevraagd worden.</p>	

Indien de geplaatste AEA-stalsystemen niet voldoen aan de constructie- en/of gebruiksvoorwaarden zoals beschreven in het Ministerieel besluit Ammoniakemissiearme stalsystemen dienen er maatregelen genomen te worden om de situatie te remediëren.

Bij elk type van AEA-stalsysteem gaat er een ammoniakreductie of ammoniakemissiefactor gepaard. Doordat er geen continue ammoniakmetingen zijn opgenomen bij de beschrijving van de staltypes, dient de werking en het behalen van de ammoniakreductie of ammoniakemissiefactor te worden gecontroleerd met behulp van de constructievereisten en de gebruiksvoorwaarden van het betreffende AEA-stalsysteem zoals beschreven in het Ministerieel besluit Ammoniakemissiearme stalsystemen.

Als einddoel van deze actie wordt beoogd om na 3 jaar, dit is de minimale inspectiefrequentie volgens de richtlijn *Industriële emissies*, een inventaris te bekomen van alle effectief geplaatste AEA-stalsystemen en of hun werking/constructie voldoet aan de geldende regelgeving.

Tijdens een RIE-controle bij een veeteeltbedrijf waar volgens de milieu-/omgevingsvergunning één of meerdere AEA-stalsystemen dienden te worden geïnstalleerd zal de toezichthouder, prioritair aan ander inspectietypes, een controle uitvoeren op alle aanwezige AEA-stalsystemen.

Indien op een AEA-stalsysteem (exclusief luchtwassers) een dergelijke controle in 2016 of 2017 al werd uitgevoerd, dient de controle in het kader van deze actie niet meer te worden uitgevoerd indien alle gevraagde gegevens op basis van de voorgaande controle kunnen ingevoerd worden in een registratiebestand (dit handelt voornamelijk over constructievoorschriften die in de tijd niet of nauwelijks kunnen wijzigingen). Er wordt vanuit de werkgroep Veeteelt een methode ter beschikking gesteld hoe dergelijke controles best wordt uitgevoerd (bijvoorbeeld het bepalen van de hellingsgraad van schuine wanden van mestkanalen).

In tegenstelling tot de andere AEA-stalsystemen dienen luchtwassers, ongeacht of ze in het verleden al werden gecontroleerd, in het kader van deze actie steeds te worden getoetst aan de constructie- en gebruikersvoorwaarden zoals beschreven in het Ministerieel besluit AEA-stalsystemen.

Als er dus bij het te controleren RIE-bedrijf geen AEA-stalsysteem diende te worden geplaatst, de bouwwerken nog niet zijn gestart of als alle (constructie)gegevens, exclusief deze van de luchtwasser, kunnen worden gegenereerd uit een controle in 2016 of 2017, dient er, volgens de criteria van de afdeling Handhaving, een andere RIE-inspectietype te worden gecontroleerd.

Bij de luchtwassers zal er steeds een indicatieve ammoniakmeting worden uitgevoerd rekening houdend met de voorschriften die vermeld staan in de interne veiligheidsinstructie. Er wordt vanuit de werkgroep Veeteelt een methode ter beschikking gesteld hoe een indicatieve ammoniakmeting in een luchtwasser dient te worden uitgevoerd.

Als na controle van de luchtwasser en de indicatieve ammoniakmeting blijkt dat het ammoniakreductiepercentage van de luchtwasser niet wordt behaald kan er overgegaan worden tot het uitvoeren of opleggen van een officiële natchemische bepaling van de ammoniakreductie. Er zal pas overgegaan worden tot een natchemische bepaling van de ammoniakreductie van de luchtwasser van zodra de constructie- en gebruiksvoorwaarden van de luchtwasser voldoen aan de beschrijvingen in het Ministerieel besluit AEA-stalsystemen.

Als er na controle van een biobed (S3-systeem) nog twijfel bestaat dat de ammoniakreductie wordt behaald kan er overgegaan worden tot het uitvoeren of opleggen van een officiële natchemische bepaling van de ammoniakreductie. Er zal pas overgegaan worden tot een natchemische bepaling van de ammoniakreductie van het biobed van zodra de constructie- en gebruiksvoorwaarden van het biobed voldoen aan de beschrijvingen in het Ministerieel besluit AEA-stalsystemen.

Als er door de toezichthouder minimale afwijkingen worden vastgesteld op de ammoniakemissiearme stalsystemen waarvan hij/zij vermoedt dat deze nagenoeg geen invloed hebben op de ammoniakreductie of ammoniakemissiefactor dient in overleg met het werkgroep lid van de werkgroep Veeteelt te worden overlegd welke maatregelen er eventueel kunnen worden genomen. Indien nodig zullen deze minimale afwijkingen op een werkgroepvergadering besproken worden om de uniformiteit van afhandeling binnen de afdeling Handhaving te bevorderen.

Er zal in het kader van deze actie een opleiding voor de toezichthouders van de afdeling Handhaving worden georganiseerd waarbij de nadruk zal worden gelegd op de praktische uitvoering van de controles.

Om het einddoel van deze actie te bereiken zal er gebruik gemaakt worden van een registratiebestand om de meest essentiële vaststellingen te registreren.

Deze actie zal worden teruggekoppeld met de sectorvertegenwoordigers van landbouw en met het kabinet van Omgeving, Natuur en Landbouw.

criterium voor succes:

1. Inspecties zijn uitgevoerd.
2. Administratief- en strafrechtelijk optreden werd geïnitieerd waar nodig.
3. Er is een inventaris van alle effectief geplaatste ammoniakemissiearme stalsystemen en de werking ervan.

Begindatum: 01 januari 2018

Personeelsinzet: 1,7 VTE

Streefdatum: 31 december 2018

Budget:

Externe randvoorwaarden:

De indicatieve NH<sub>3</sub>-meting kan enkel uitgevoerd worden indien de luchtwasser veilig te betreden is.

Is niet in de actie begrepen: ammoniakemissiearme stalsystemen bij niet-RIE-bedrijven

### 3 Overzichtstabel

Handhavingsactiviteiten 2018	Schatting VTE	RIE-programma		niet-RIE-programma
		RIE-industrie	RIE-landbouw	
Omgevingsveiligheid	6,9			6,9
Ketentoezicht	5,9			5,9
Chemische stoffen	0,6			0,6
Dierlijke Bijproducten	0,6			0,6
<b>Routine</b>				
emissiebepalingen Water:	4,1	1,0		3,1
emissiebepalingen Afval:	1,5	0,4		1,1
emissiebepalingen Lucht:	1,6	1,3		0,3
ad hoc metingen geluid:	0,8			0,8
herziening BREF's:	0,1	0,1		
controle milieuvergunning:	3,2	1,5	1,0	0,7
<b>Som van routine:</b>	<b>11,30</b>	<b>4,3</b>	<b>1,0</b>	<b>6,0</b>
<b>Eigen initiatief</b>				
<b>Som van eigen initiatief:</b>	<b>7,6</b>	<b>5,4</b>	<b>1,6</b>	<b>0,6</b>
<b>Voortgang</b>				
<b>Som van voortgangscontroles:</b>	<b>9,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,4</b>	<b>5,1</b>
<b>Reactief</b>				
Klachten:	4,1			
Geuronderzoeken:	1,5			
EMS-metingen:	1,6			
Controles op vraag van VMM:	0,8			
Voorvallen:	0,1			
Evaluatie proefvergunning:	3,2			
Evaluatie werkplan en andere documenten:	0,4			
Kantschriften:	0,3			
<b>Som van reactieve controles:</b>	<b>8,5</b>			<b>8,5</b>
<b>Thematische handhavingscampagnes:</b>				
<b>Thema bodem en grondwater</b>				
Controle op erkende boorbedrijven	0,33			0,33
<b>Thema water</b>				
Controle bij voedingsbedrijven onder richtlijn 91/271/EEG	0,30	0,15		0,15
Ecotoxiciteitstesten op bedrijfsafvalwater	0,20	0,20		
<b>Thema afval</b>				
Raadgevingen m.b.t. de inventarisatie van asbest	0,16			0,16
Controle op de selectieve inzameling op sloopwerven	0,71			0,71
Controles op de omgang met asbest op containerparken	0,27			0,27
Controles op de omgang met asbest door sorteerbebedrijven	0,67			0,67
Controles bij asbestverwijderaars	0,06			0,06
<b>Thema lucht</b>				
Controle van AEA-stalsystemen bij klasse 1-bedrijven (RIE-bedrijven)	1,70		1,60	0,10
Zware metalen in buurt van grote metaalverwerkende bedrijven: Hoboken, Beerse en Genk	0,1			0,10
Controle van de zelfcontrole lucht	0,04			0,04
Controle solventboekhoudingen	0,30	0,15		0,15
IR-screening tankopslag	0,10	0,05		0,05
Controles koelinstallaties	0,40			0,40
Ondersteuning lokaal toezicht bij controles koelinstallaties	0,20			0,20
<b>Som van de thematische handhavingscampagnes:</b>	<b>5,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,6</b>	<b>3,3</b>
<b>RIE-programma</b>		<b>13,4</b>	<b>5,6</b>	
<b>TOTAAL</b>	<b>56,4</b>	<b>19,0</b>		<b>37,4</b>



#### 4 Lijst van gebruikte afkortingen:

AEA	Ammoniak Emissiearme Stalsystemen
AHH	Afdeling Handhaving
BBT	Best Beschikbare Technieken
BREF	Beste Beschikbare Technieken Referentiedocument
CLP	Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
ECHA	Europees Agentschap voor Chemische Stoffen
EVOA	Europese Verordening Overbrenging Afvalstoffen
FAVV	Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen
GOP	Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en Projecten
IR-screening	Infrarood screening
LNE	Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, sinds 1/4/2017 overgegaan naar het Departement Omgeving
MIP	Milieu-inspectieplan
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OVAM	Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
VLM	Vlaamse Landmaatschappij
VMM	Vlaamse Milieumaatschappij
VTE	Voltijds Equivalent
WASO	Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg