



De Vlaamse Milieumaatschappij waakte ook in 2016 over de kwaliteit van water, lucht en milieu in Vlaanderen. Zo zetten we ons elke dag opnieuw in voor een beter leefmilieu in Vlaanderen.

WAT DOET DE VMM VOOR JOU?

- We meten en beheren de kwantiteit en de kwaliteit van ons water.
- We beheren de grotere onbevaarbare waterlopen.
- We innen een heffing op de vervuiling van ons water en op grondwaterwinning.
- We adviseren over milieuvergunningen.
- We zien toe op de zuiveringsinfrastructuur.
- We bewaken de luchtkwaliteit.
- We zien toe op wie wat loost.
- We doen beleidsvoorstellen.
- We maken het Milieurapport Vlaanderen (MIRA) op.

2016





Wat doen we op het vlak van **water**?



Wat doen we op het vlak van **lucht**?



Hoe **zorgen we zelf** voor het **milieu**?





WAT DOEN WE OP HET VLAK VAN WATER?



- **We bewaken oppervlaktewater, grondwater en waterbodem, en we onderzoeken verontreiniging.**
- **We voorspellen en voorkomen overstromingen.**
- **We controleren waterlopen en herstellen ze ecologisch.**
- **We houden drinkwater gezond en betaalbaar.**
- **We beperken afvalwater en leiden dit in goede banen.**

2016

OPPERVLAKTEWATER, GRONDWATER, WATERBODEM BEWAKEN EN VERONTREINIGING ONDERZOEKEN

OPPERVLAKTEWATER

- › **46 000** analyses van verschillende parameters
- › **73 000** veldmetingen (zuurstof, geleidbaarheid, zuurtegraad)
- › **2200** meetplaatsen
- › Bewaking zwemwaterkwaliteit bij **42** locaties aan de kust, **46** zwembassins en **47** recreatiezones

WATERBODEM

- › **58** waterbodemstalen routinemeetnet
- › **50** waterbodemstalen voorbereiding slibruiming
- › **50** waterbodemstalen opvolging slibruiming

GRONDWATERKWANTITEIT

- › **21 000** peilmetingen op **6100** meetpunten

GRONDWATERKWALITEIT

- › **278 000** kwaliteitsmetingen
- › Aan de hand van 10 200 staalnames op **5760** meetpunten

VERONTREINIGING

- › **907** dossiers milieu-incidenten (vissterfte, incidentele lozing afvalwater ...), waarvan **244** met terreinonderzoek

OVERSTROMINGEN VOORSPELLEN EN VOORKOMEN



23/10

Opening neerslagradar in Houthalen-Helchteren

- Die meet elke 5 minuten neerslag in een straal tot 120 km.
- Dicht netwerk van 43 pluviografen bij VMM.

27/05

12 dagen wateroverlast

- De VMM zet **30 wachtbekkens** in.
- Zo bergen we meer dan **20 000 000 000 liter** (of 8000 olympische zwembaden).

Neerslagradartoren Houthalen-Helchteren



De nieuwe neerslagradar-toren in Houthalen-Helchteren zorgt er, samen met de radar in Jabbeke (in beheer van KMI), voor dat het hele Vlaamse grondgebied optimaal gedekt is.

WATERLOPEN CONTROLEREN EN ECOLOGISCH HERSTELLEN

11/04

Start bouw van 4 vistrappen op de Aa, in Lille, Kasterlee en Vorselaar

Dankzij deze speciale doorgang kunnen vissen opnieuw vrij door Vlaamse waterlopen zwemmen.

21/05

Wereldvismigratiedag

- › Steeds meer vis in onze waterlopen! Dat komt onder andere omdat we de natuurlijke loop van waterwegen herstellen.
- › De afgelopen jaren zorgde de VMM voor 180 nieuwe of herstelde doorgangen in waterlopen.

04/09

Heropening Demer in Diest

- › De VMM graaft in een vierjarig project de Demerbedding in Diest opnieuw uit. De open rivier beschermt Diest nu beter tegen wateroverlast.
- › Het traject (1,5 km) is voorzien van een wandel- en fietspad.
- › Feestelijke inhuldiging: [bekijk de foto's](#).



07/10

Start test bestrijding van Chinese wolhandkrab

- › Deze invasieve soort bedreigt onze fauna en flora.
- › In 2016 start de VMM een proefproject op in Aarschot en vangen we 331 wolhandkrabben. Er is ook een proefproject in Zandhoven.
- › De VMM bestrijdt ook andere ongewenste dieren en planten: we vangen 1467 muskusratten en 21 beverratten, en bestrijden 285 invasieve waterplantensoorten.

22/12

18 miljoen euro voor proper water dankzij het Europees project Belini

- › Vlaanderen en de EU maken geld vrij om Zenne, Dijle en Demer schoon te houden.
- › De VMM en 7 partners zullen hier de komende 10 jaar aan werken.
- › Bekijk [onze plannen](#).

DRINKWATER GEZOND EN BETAALBAAR HOUDEN



01/01

Nieuwe tariefstructuur van waterfactuur

- > [Lees meer over de waterfactuur.](#)
- > Klopt je rekening? In 2016 rekenden 102 087 mensen hun waterfactuur na met [de simulator](#).

27/09

Info over veilig kraantjeswater op school

- > [Deze brochure](#) maakt veilig kraantjeswater helder voor scholen.

07/04

Campagne 'Gezond water, ook jouw zorg'

- > In 2016 ligt de focus op 'Laat je putwater controleren'.
- > Bekijk het [campagnemateriaal](#).

10/06

Vernieuwde brochure 'Goed geregeld = geld gespaard'

- > [Deze brochure](#) legt de nieuwe waterfactuur eenvoudig uit.

22/12

Tariefplannen beoordeeld

- > De VMM controleert als WaterRegulator alle tariefplannen van de watermaatschappijen.
- > Hoe worden de [tarieven voor 6 jaar vastgelegd in een tariefplan?](#)

AFVALWATER BEPERKEN EN IN GOEDE BANEN LEIDEN



12/03

Herziene zoneringsplannen en gebiedsdekkende uitvoeringsplannen voor huishoudelijk afvalwater

- › Leggen voor elke gemeente vast hoe huishoudelijk afvalwater wordt gezuiverd.
- › Waar komt riolering en waar zuiver je zelf afvalwater?
[Bekijk het online.](#)

22/03

Filmpje 'Hoe moet je regenwater en afvalwater scheiden?'

- › Regenwater is bruikbaar, afvalwater moet gezuiverd worden. Het scheiden van beide stromen is goed voor het milieu én de portemonnee.

Waarom en hoe je regen- en afvalwater afkoppelen?



Hoe moet je regenwater en afvalwater scheiden?

Meer nieuws over water in 2016?

De VMM deed nog veel meer voor een goede toestand van het water. In [onze rapporten](#) vind je alle uitgebreide info terug.

ONTDEK ANDER INTERESSANT [VMM-WATERNIEUWS](#). 

WAT DOEN WE OP HET VLAK VAN LUCHT?



- We bewaken de luchtkwaliteit.
- We geven stookadviezen.
- We waarschuwen bij te veel ozon.
- We meten de invloed van het verkeer op de luchtkwaliteit.

WE METEN OP 158 MEETPLAATSEN.

Voor
121
luchtverontreinigende
stoffen

8000
analyses

Op
84
automatische
meetplaatsen

3 250 000
continu gemeten
uurwaarden

2016

STOOKADVIEZEN

BIJ TE VEEL FIJN STOF



10/10

Studiedag luchtkwaliteit

- › We presenteren de evolutie van de Vlaamse luchtkwaliteit aan de hand van [deze infografieken](#).
- › Conclusie: we halen heel wat Europese normen, maar nog niet die van de WHO.
- › Maatregel: de VMM geeft advies over houtverbranding.

06/12

Stookadvies bij slechte luchtkwaliteit

- › Wanneer? Als de gemiddelde gemeten fijnstofconcentratie in de laatste 24 uur hoger dan $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ligt én er geen verbetering in zicht is.
- › Dan geeft de VMM advies: verbrand geen of zo weinig mogelijk hout.
- › Bekijk de [negatieve effecten van houtverbranding op de luchtkwaliteit](#).

WAARSCHUWEN BIJ TE VEEL OZON IN DE LUCHT



24-26/08

Ozonoverschrijdingen in Vlaanderen

- > Ligt het uurgemiddelde in Vlaanderen hoger dan $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$? Dan is de informatiedrempel overschreden, de Europese verplichting om het grote publiek te informeren.
- > Er zijn overschrijdingen in Dessel, Bree, Aarschot, Hasselt, Gellik, Walshoutem, Schoten, Berendrecht en Moerkerke.
- > Bekijk enkele [gezondheidstips bij veel ozon](#).
- > Ozon verminderen? [Met deze tips draag je zelf bij](#).

INVLOED VAN VERKEER OP LUCHTKWALITEIT NAGAAN

01/06-30/11

Verkeersimpact meten in Gent

- › We meten op 50 extra plaatsen stikstofdioxide (NO₂), een belangrijke luchtvervuiler.
- › Zo brengen we de impact van verkeer op de luchtkwaliteit meer gedetailleerd in kaart.
- › Bekijk de [Gentse meetpunten op een kaart](#).

09/05

Resultaten studie over vliegverkeer en ultrafijn stof

- › Eind 2015 brengen we twee maanden lang het ultrafijn stof rond Brussels Airport in kaart.
- › Vliegtuigverkeer blijkt bij te dragen tot ultrafijn stof tot 7 km rond de luchthaven.
- › Luchthaven veroorzaakt weinig andere luchtverontreinigende stoffen
- › Bekijk het [volledige rapport](#).



01/11

4 extra meetplaatsen operationeel voor Antwerpse lage-emissiezone

- › De meest vervuilende dieselwagens mogen in 2017 enkel tegen betaling de lage-emissiezone van het Antwerpse stadscentrum binnen.
- › Nu hebben we in totaal 6 meetstations om dieselroet te meten: stikstofoxiden, fijn stof en zwarte koolstof.
- › Bekijk [de nieuwe locaties](#).

01/06

100 extra tijdelijke meetplaatsen ammoniak in natuurgebieden

- › Ammoniak draagt bij tot fijn stof in de lucht. Het verandert en vermindert ook de biodiversiteit.
- › Bekijk het [tussentijds rapport](#).

Meer nieuws over lucht in 2016?

Ook voor andere luchtverontreinigende stoffen voert de VMM metingen uit en waarschuwen we indien nodig. Daarnaast brengen we de bronnen van luchtverontreiniging, en processen zoals verzuring en vermesting, in kaart met [onze wetenschappelijke rapporten](#).

ONTDEK ANDER INTERESSANT VMM-LUCHTNIEUWS. >

HOE ZORGEN WE ZELF VOOR HET MILIEU?

De VMM zet zich in voor een beter leefmilieu in Vlaanderen. We meten, waken en waarschuwen op het vlak van lucht, water en andere milieuaspecten.



VIA EMAS BEPERKEN WE ONZE EIGEN IMPACT OP HET MILIEU

WAT IS EMAS?

Organisaties met het Europese certificaat EMAS (Eco-Management Audit Scheme) zetten alles op alles om de milieuwetgeving na te leven, de eigen milieuprestaties te verbeteren en medewerkers aan te sporen om hun eigen ecologische voetafdruk terug te dringen.



WAAR STAAN WE IN 2016?



OPMERKELIJKE EMAS-REALISATIES IN 2016

Minder papier
2011 – 2015: ↓


45%

Minder restafval
2012 – 2015: ↓


40%

Minder elektriciteit
2013 – 2015: ↓


5%

CO₂-emissie
2012 – 2015: ↓


24%

SNELLERE VERGROENING WAGENPARK

- 32 benzinewagens vervangen oudere dieselwagens, dubbel zoveel als in 2015.
- We nemen een CNG-wagen in gebruik.
- Audit Vlaanderen beoordeelt de VMM positief op vlak van wagenparkbeheer.

WE MOBILISEREN ONZE MEDEWERKERS

- **168 collega's** doen mee aan Car Free Day tijdens de Week van de Mobiliteit.
- Voor **Make-A-Wish** zetten we de interne solidariteitsactie 'Veil je talenten' op poten, met 45 activiteiten.
- We zetten **geefkasten** op onze vestigingen om delen en recycleren van spullen aan te moedigen.
- We organiseren **7 vegetarische lunches**.

WE COMMUNICEREN TRANSPARANT EN DIGITAAL

ONZE DIGITALE KANALEN IN 2016



website:

412 600

bezoekers



Facebook:

1694

volgers



LinkedIn:

1830

volgers



Nieuwsbrief:

5502

abonnees



VMM-Infoloket:

3387

beantwoorde vragen



Publicaties:

27

persberichten

55

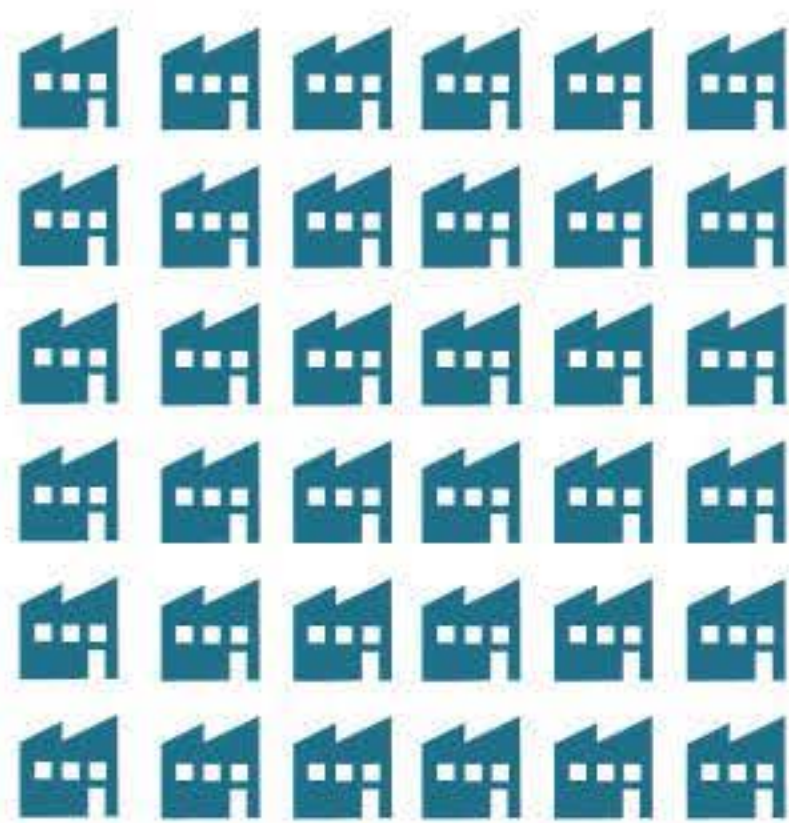
nieuwsberichten

39

rapporten

ONLINE HEFFINGENLOKET VOOR BEDRIJVEN

Een nieuw online loket voor aangifte van heffingen op waterverontreiniging en grondwaterwinning.



14 200

gebruikers in 2016

= papierbesparing van

280 000 A4's

DIGITAAL PLATFORM TEGEN PESTICIDEN

- › www.vmm.be/zonderisgezonder: tips om tuinen, sportterreinen en openbaar groen pesticidevrij te houden.
- › Inclusief leerrijke webtool 'Mijn gifvrije tuin': 10 863 bezoekers, en al 13 851 keer gebruikt.
- › Facebookcampagne: 499 249 mensen bereikt.
- › 15 infomomenten voor 650 deelnemers.
- › 177 Vlaamse gemeenten zijn nu pesticidevrij (= minder dan 1 kg per jaar).

Meer weten over de VMM?

Onze [voorstellingsbrochure](#) bevat, in een notendop, hoe de VMM werkt aan het milieu van morgen. Interesse om zelf mee te werken aan een beter leefmilieu? Neem een kijkje bij [onze vacatures](#).