

The background features a grey gradient with vibrant, multi-colored streaks in shades of red, purple, blue, green, and yellow. A large white circle is centered on the page, containing the main text. To the left of the circle, a series of yellow dashed lines form a partial arc. A solid orange circle is positioned at the bottom right edge of the white circle.

# Site Staatsbaan- Hoogledestraat

Kennisgeving actuele stand van zaken

# Inhoudstafel

- Situering
- Betrokken instanties: bevoegdheden
- Recente vergunningshistoriek
- Resultaten tem 2021 -> nadruk metalen
- Resultaten 2022 -> metalen + PFAS
- Aanpak afdeling handhaving
- Vraag gezondheidsaspect aan Departement Zorg

# Inhoudstafel

- **Situering**
  - Betrokken instanties: bevoegdheden
  - Recente vergunningshistoriek
  - Resultaten tem 2021 -> nadruk metalen
  - Resultaten 2022 -> metalen + PFAS
  - Aanpak afdeling handhaving
  - Vraag gezondheidsaspect aan Departement Zorg

Situering



# Inhoudstafel

- Situering
- **Betrokken instanties: bevoegdheden**
- Recente vergunningshistoriek
- Resultaten tem 2021
  - > nadruk metalen
- Resultaten 2022
  - > metalen + PFAS
- Aanpak afdeling handhaving
- Vraag gezondheidsaspect aan Departement Zorg



# Betrokken instanties: bevoegdheden

---

- Gemeente:
  - Vergunningverlening en handhaving klasse 2 en klasse 3
  - Advies geven aan provincie i.k.v. vergunningverlening klasse 1
  - I.k.v. handhaving klasse 1: signaalfunctie aan AH
- Provincie:
  - Vergunningverlening klasse 1
- Departement Zorg (DZ):
  - Advies over gezondheidsaspecten op uitdrukkelijke vraag n.a.v. vermoeden eventuele risico's
  - > in nauw contact met Medisch Milieukundige Logo die aanspreekpunt is en dossier lokaal opvolgt



# Betrokken instanties: bevoegdheden

---

- Departement Omgeving (DO) Afdeling Handhaving (AHH):
  - Toezicht op naleving Vlare- en vergunningsvoorwaarden klasse 1
  - kan maatregelen opleggen of pv opmaken
- OVAM:
  - Realisatie afvalstoffenbeleid
  - Uitvoering bodemsaneringsbeleid
- VMM: coördinatie integraal waterbeleid
  - Controle drinkwatervoorraden
  - Bepalen doelstellingen drinkwater en afvalwaterketen
  - Beheerder waterlopen categorie 1

# Inhoudstafel

- Situering
- Betrokken instanties: bevoegdheden
- **Recente vergunningshistoriek**
- Resultaten tem 2021 -> nadruk metalen
- Resultaten 2022 -> metalen + PFAS
- Aanpak afdeling handhaving
- Vraag gezondheidsaspect aan Departement Zorg





# Recente vergunningshistoriek

- Stortplaats in werking sinds juli 96
- 04/16I: uitbreiden en wijzigen van een monodeponie van slib (04/08/16 tot 19/06/2023)
- OMV\_2020068569: veranderen van een stortplaats door o.a. bouw nieuwe waterzuivering en loods, bijvoegen grondwaterwinning en verandering lozen afvalwater en producten waterzuivering (10/12/20 tot 19/06/23)
- OMV\_2021092760: verder exploiteren van een stortplaats (zie volgende slide)
- OMV\_2023046493: plaatsen 2 wateropslagtanks en aanleg verharding (procedure lopende)

# Vergunning OMV\_2021092760: verder exploiteren van een stortplaats

- Beslissing 1<sup>e</sup> aanleg deputatie: 12 mei 2022
- Vergunning volledig verleend
- Beroep tegen beslissing deputatie ingediend bij de minister
- Beroepsargumenten gemeente:
  - Strijdigheid voorzorgsbeginsel: onzekerheid risico's PFAS
  - Uitbreiding is strijdig met uitvoeringsplan huishoudelijke afvalstoffen.

# Vergunning OMV\_2021092760: verder exploiteren van een stortplaats

- Beroepsbeslissing minister: 17/11/22
- Vergunning voor
  - Stedenbouw: loods, percolaattank 1 en 2
  - Milieu: hernieuwen categorie 2 stortplaats, producten waterzuivering, labo, metaalbewerking, voertuigen, olie, diesel, verdeelslang, bronbemaling (geen verandering tov lopende)
  - -> termijn milieu: 25 jaar enkel bronbemaling 2 jaar
- Weigering uitbreiding stortcapaciteit
- Voorwaarden inzake:
  - proactieve communicatie vanuit Silvamo, klachtenmeldpunt
  - vermijden stofhinder
  - Stortvoorschriften bepaalde afvalstoffen oa PFAS-houdende afvalstoffen en afvalstoffen met veel zouten in zoutcelcondities
  - Groenschermb
  - Transport
  - Opvolging grondwater en rapportering
  - Lozingsnormen

# Vergunning OMV\_2021092760: verder exploiteren van een stortplaats

- Beroep ingesteld 2/12/2022 door de gemeente bij de RvVb tegen de beslissing van de minister
  - + beroep ingesteld door Leefbaar Kortemark
  - verzoek tot schorsing Uit Dringende Noodzaak afgewezen door RvVb op 16/12/2022
  - verzoek tot 'gewone' schorsing afgewezen door RvVb 27/04/2023
  - verzoek tot vernietiging is lopende
- Motivatie beroep bij RvVb:
  - Geen advies gevraagd aan cbs
  - Onvoldoende motivatie beslissing incl voorwaarden

# Opvolgingscommissie

---

- Voorwaarde vergunning
- Op initiatief van Silvamo
- Minimaal 2x/jaar: 1<sup>e</sup> vergadering maandag 18 september
- Samenstelling: vertegenwoordigers dorpsraden, milieuraad, lokale milieu- en burgerbewegingen, erkende bodemdeskundige ...
- Taakomschrijving: communicatiekanaal (geen toezicht) tussen omwonenden, gemeentebestuur en Silvamo over:
  - Grondwaterkwaliteit, effluent waterzuivering, klachtenmeldpunt, lekdetectiesysteem, jaarverslag, activiteitenkalender, preventieve en curatieve acties, overzicht gestorte afvalstoffen
- Jaarlijks buurtvergadering naar omwonenden

# Inhoudstafel

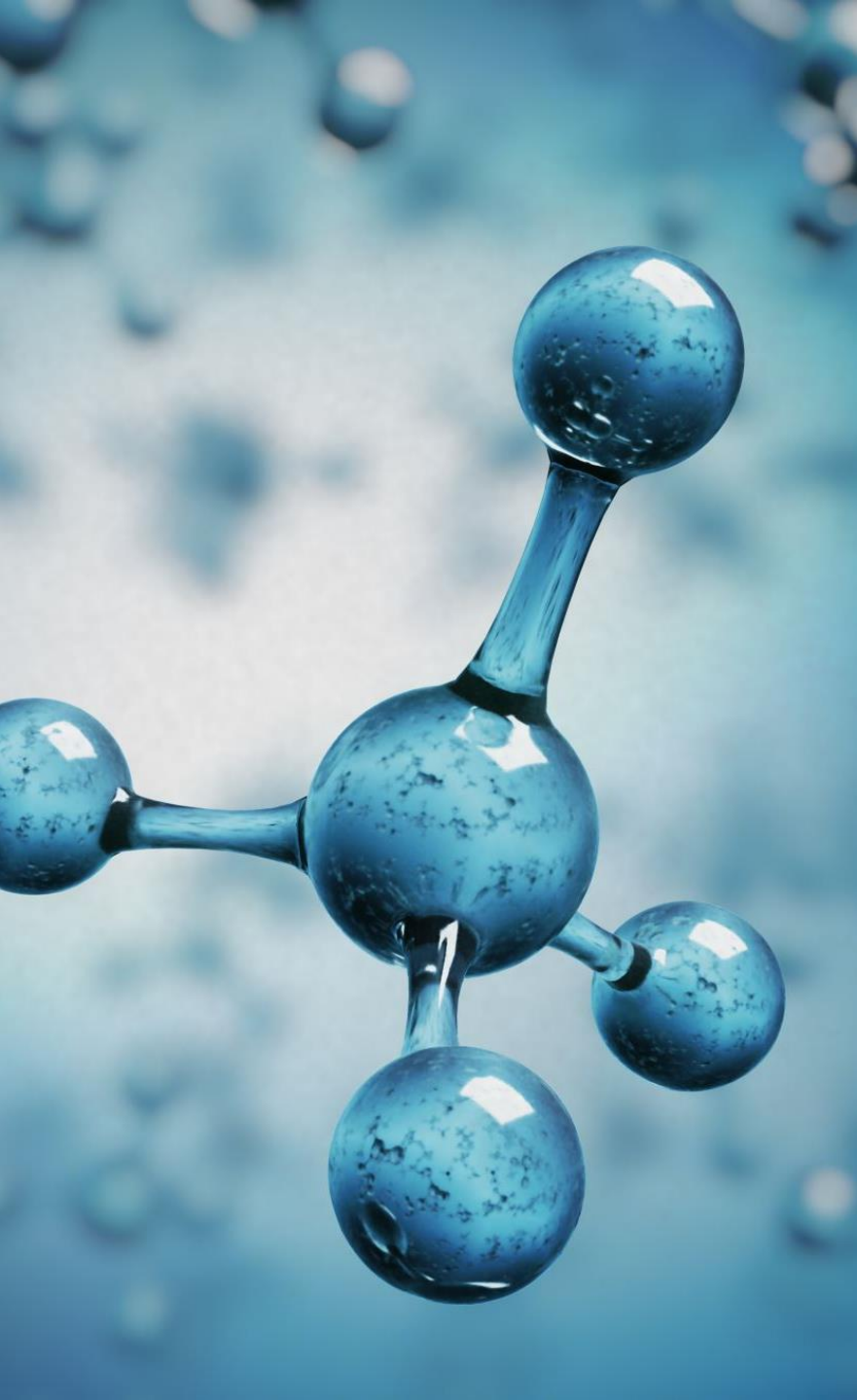
- Situering
- Betrokken instanties: bevoegdheden
- Recente vergunningshistoriek
- **Resultaten tem 2021** -> nadruk metalen
- Resultaten 2022 -> metalen + PFAS
- Aanpak afdeling handhaving
- Vraag gezondheidsaspect aan Departement Zorg



# Meetresultaten t.e.m. 2021 op terreinen Silvamo

---

- opvolging van grondwaterkwaliteit rondom de stortplaats via 7 peilbuizen (plaatsing peilputten volgens richtlijnen OVAM)
- verplichte halfjaarlijkse bemonstering door erkend labo (Vlarem Art.5.2.4.6.3 bescherming grondwater)
- de gemeente voert ook 1x/jaar staalnames uit van enkele peilputten
- → algemene kwaliteitsparameters + relevante verontreinigingsparameters worden gemeten
- → resultaten worden steeds opgenomen in jaarverslag (Vlarem II Art. 5.2.4.6.5) – verslag ligt ter inzage bij gemeente

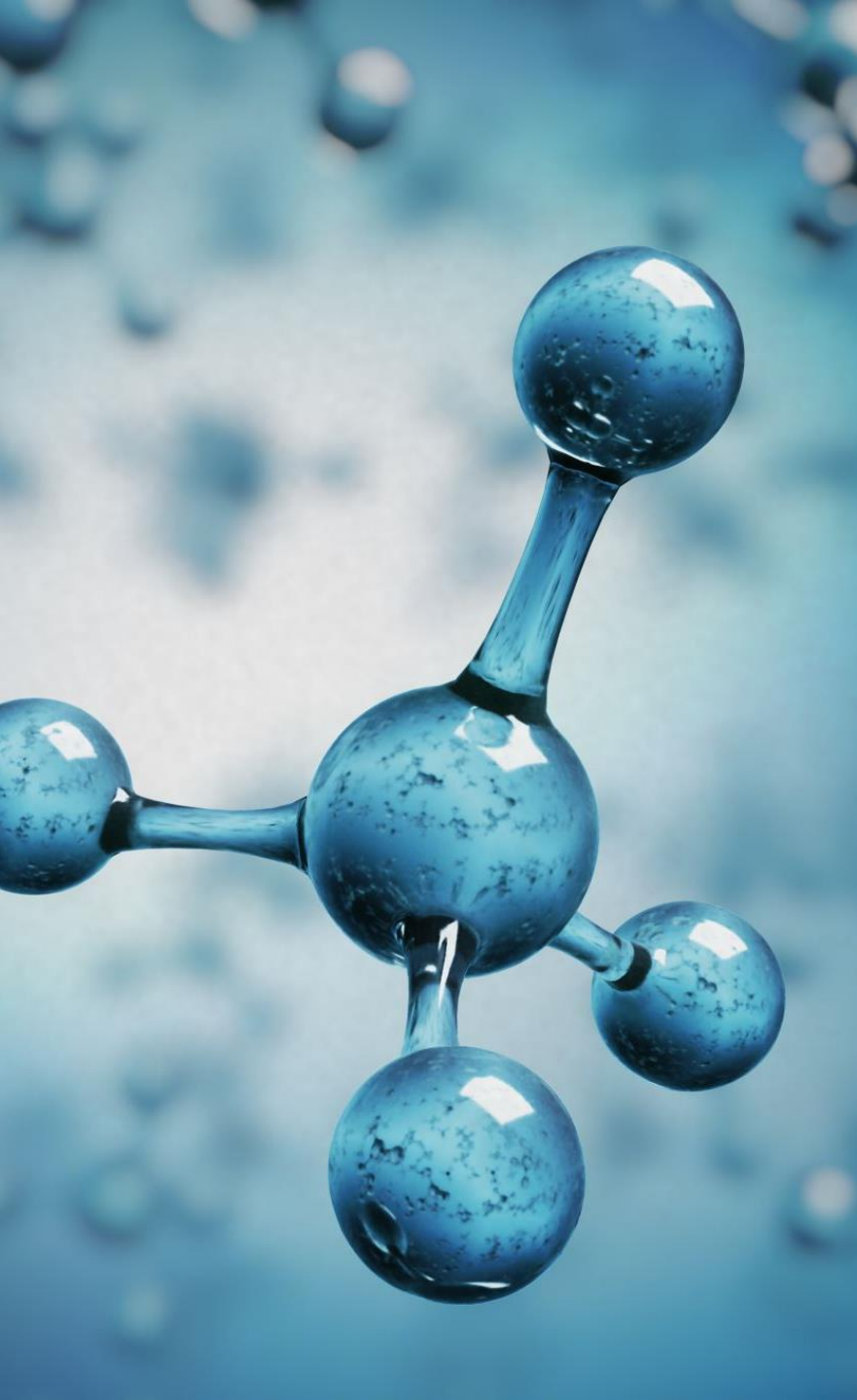


## T.e.m. 2021: conclusies

Resultaten voor peilbuis (pb) 3 en 4, gesitueerd op de berm tussen Silvamo en DOP Kortemark:

- Pb 4 en (in mindere mate) pb 3: Geleidbaarheid, Kalium, Calcium, Magnesium, Sulfaat, Zink en Mangaan zitten boven de milieukwaliteitsnorm voor grondwater.
- Voor Nikkel zijn er overschrijdingen van de bodemsaneringsnorm. (pb 4)





## T.e.m. 2021: conclusies

- De resultaten van Zink schommelen sterk, met eind 2021 verhoogde waarden in peilbuis 4. (10x MKN)

Bij de referentiepeilbuis (PB 1) zit enkel Kalium boven de milieukwaliteitsnorm.

# T.e.m. 2021: opgelegde bijkomende metingen

- 2014-2016: n.a.v. vergunning bodemassen: extra meetresultaten uitloogbaar lood gevraagd door de gemeente
- 2016: op verzoek van de gemeente bijkomende analyse pb 4 door milieu-inspectie
- 2016: i.k.v. advies verleend in vergunning 04/16I: bijkomende studie gevraagd m.b.t. peilbuis 4
- N.a.v. vergunning 04/16I (met neg. advies door de gemeente) overeenkomst dat er geen afvalstoffen in zoutcelcondities aanvaard worden totdat studie m.b.t. peilbuis 4 in orde is.
- 2017: opmaak bijkomende studie peilbuis 4
- 2017: n.a.v. toelichting aan milieuraad: nieuwe peilbuis 7:
- 2018: bemonstering peilbuis 9 n.a.v. vraag en voorstelling op milieuraad
- 2018-2019: opmaak studie peilbuis 3 door Silvamo en DOP Kortemark samen
- 2020: n.a.v. vergunning: studie gevraagd over funderingen bouwwerken
- 21/12/2022: meegedeeld door Departement Omgeving dat voor de resultaten van 2021 Nikkel niet zorgwekkend was, maar dat Zink verder moet opgevolgd worden.

# Inhoudstafel

- Situering
- Betrokken instanties: bevoegdheden
- Recente vergunningshistoriek
- Resultaten tem 2021 -> nadruk metalen
- **Resultaten 2022** -> metalen + PFAS
- Aanpak afdeling handhaving
- Vraag gezondheidsaspect aan Departement Zorg



# Resultaten 2022 op terreinen Silvamo

---

- Analyses i.o.v. de gemeente:
  - Pb 4 (meting grondwater): naast de milieukwaliteitsnorm voor Nikkel, Zink, Magnesium en Kalium wordt ook de drinkwaternorm van PFAS overschreden.

# Bijkomende analyse slibstaal

---

Op vraag van de gemeente: bijkomende analyse op het  
slibstaal genomen eind 2022:

- Analyse slibstaal: geen overschrijdingen criteria Vlarem II (VLAREM II - Artikel 5.2.5.3.2 - Criteria voor monostortplaatsen voor niet gevaarlijke baggerspecie).
- SOM PFAS= 7.7  $\mu\text{g}/\text{kg}$  DS (richtwaarde OVAM 15/06/2022= 15  $\mu\text{g}/\text{kg}$  DS)



# Jaarverslag 2022 m.b.t. terreinen Silvamo

---

Metingen peilputten liggen in dezelfde lijn:

- Pb 1: niets boven de Milieukwaliteitsnorm (MKN)
- Pb 2: Kalium boven de MKN, maar in lijn met voorgaande jaren
- Pb 3: Kalium, Calcium, sulfaat, mangaan boven de MKN, geleidbaarheid meestal boven de MKN, maar wel constant.
- Pb 4: geleidbaarheid, Kalium, Calcium, Magnesium, sulfaat, ammonium, zink, mangaan en soms nikkel boven de MKN, geleidbaarheid boven de MKN
- P5: Kalium boven de MKN, maar lijkt behoorlijk constant, sulfaat lijkt iets beter.
- Pb 6: niets boven de MKN
- Pb 7: Kalium soms boven de MKN, lijkt constant



# Jaarverslag 2022 m.b.t. terreinen Silvamo

---

Mogelijke verklaring voor de hoge zinkwaarden in  
peilbuis 4:

Te relateren aan de aanwezigheid van een sterk  
gecorrodeerde afsluitkap van de koker bovenop de  
peilput. Deze hypothese zal in 2023 worden  
geverifieerd.

# Inhoudstafel

- Situering
- Betrokken instanties: bevoegdheden
- Recente vergunningshistoriek
- Resultaten tem 2021 -> nadruk metalen
- Resultaten 2022 -> metalen + PFAS
- **Aanpak afdeling handhaving**
- Vraag gezondheidsaspect aan Departement Zorg



# Toezicht Afdeling Handhaving

- algemene controles stortplaatsen
  - focus op toezicht op naleving vergunningsvoorwaarden
  - focus op toezicht op nalevering sectorale voorwaarden Vlarem (o.a. inrichtingsplannen, werkplannen , ...)
  - infrawerken en stabiliteit
  - opvolging grondwaterkwaliteit → Vlarem verplicht exploitant om halfjaarlijkse analyses uit te voeren
- controle stortplaats Silvamo
  - controles sinds eind jaren '90, weinig reactieve controles
  - diverse controles per jaar, aantal ifv noodzaak met steekproefsgewijze controles van afval en afvalwater
  - staalnames van peilputten uitgevoerd in 2011, 2016 en 2023
- laatste 15 jaar werd 2 PV' s opgesteld, enkele aanmaningen opgesteld → goed naleefgedrag

# Aanpak Afdeling Handhaving

## Resultaten metingen

- afvalwater: opgelegde sectorale en bijzondere lozingsnormen werden steeds nageleefd
  - een eerste staalname voor PFAS werd uitgevoerd in oktober 2022: resultaten 88 ng/l totaal PFAS < RG 100 ng/l à AKF bijgeplaatst
  - staalname 9 febr 2023: PFAS < dl (rendement ZF, UF en RO > 99%, ZF, UF, RO en AKF 100%)
  - AHH voorziet nog extra staalname in najaar
    - → via werkplan werden maandelijkse staalnames parameter PFAS opgelegd aan exploitant
- afval: geen non-conformiteiten vastgesteld bij staalnames
- grondwater: aantal algemene kwaliteitsparameters en zware metalen > MKN, veel schommelingen
  - → bijkomende bemonstering op vraag van gemeente Kortemark peilbuizen uitgevoerd op 15-16/2/2023, ZM +PFAS

# Aanpak Afdeling Handhaving

---

- Februari 2023:
  - Meetresultaten grondwater ter hoogte van peilbuis 4 van AHH liggen in lijn met deze van de gemeente:  
afwijkende resultaten in pb 4: 2,5 à 3,3  $\mu\text{g}$  PFAS / liter
- Medio maart: bespreking resultaten tussen OVAM en AHH
- Door AHH werden op 03/04/23 maatregelen opgelegd (zie volgende slide)

Doel: beter zicht te krijgen op de evolutie en de kwaliteit van het grondwater op deze site.



# Aanpak Afdeling Handhaving

---

## Maatregelen:

- Bronnenonderzoek tegen 15/07/2023
- opnieuw de grondwaterstroming te bepalen
- PFAS telkens mee analyseren bij de halfjaarlijkse analyses door exploitant
- Versneld doorsturen analyses peilputten
- Evaluatie jaarverslag uitbreiden
- OBO van 2024 vroeger opstarten



# Aanpak Afdeling Handhaving

## Klacht maart 2023

---

- 24/03/2023 (n.a.v. klacht Wienerberger)
  - 1,4 µg PFAS / liter (water uit zwarte buis nabij perceelsgrens Wienerberger)
  - 0,091 µg PFAS / liter (water uit citerne afgewerkte zone)
- Bevel om de afvloeitop te zetten. Dit is aansluitend gebeurd.
  - Er werd staal genomen van het groevewater. Na analyse groevewater: geen PFAS teruggevonden.
  - PV opgesteld door AHH.
- Na contact tussen AHH en DZ heeft DZ aan Silvamo gevraagd om staalnames uit putwater bij de dichtstbijzijnde putwatergebruikers uit te voeren.



# Aanpak afdeling Handhaving

---

- opvolging infrawerken
- voortzetting reactieve en proactieve controles incl. opvolging lozing
- resultaten bronnenonderzoek opvolgen, bespreking resultaten met OVAM




# Inhoudstafel

- Situering
- Betrokken instanties: bevoegdheden
- Recente vergunningshistoriek
- Resultaten tem 2021 -> nadruk metalen
- Resultaten 2022 -> metalen + PFAS
- Aanpak afdeling handhaving
- **Vraag gezondheidsaspect aan  
Departement Zorg**



## Expertisevraag vanuit de gemeente

Naast de concrete vragen vanuit de gemeente naar handhaving, werden deze volgende vragen ook gesteld aan OVAM en Departement Zorg:

- Zijn er gezondheidsrisico's voor de omwonenden (op vlak van PFAS of zware metalen)?
  - Moet / kan de gemeente maatregelen nemen?
- 



# Antwoord Afdeling Handhaving

---

- N.a.v. de melding van 23 maart: bijkomend onderzoek opgestart en werd, als extra voorzorg, DZ ingeschakeld.
- Geen lozing ongezuiverd drainagewater meer

# Antwoord Departement Zorg & Logo

---

- Op vandaag
  - Geen reden tot ongerustheid
  - Geen reden om no regret-maatregelen te nemen
- Verontreiniging beperkt tot 1 peilbuis
- Kleigrond en zoutcelcondities
- Departement Zorg en Logo blijven meetresultaten opvolgen en interpreteren vanuit gezondheidsoogpunt

# Contactgegevens

---

- Milieudienst: [milieu@kortemark.be](mailto:milieu@kortemark.be)
- AHH: [omgevingsinspectie.wvl@vlaanderen.be](mailto:omgevingsinspectie.wvl@vlaanderen.be)
- OVAM: [pfas@ovam.be](mailto:pfas@ovam.be)
- LOGO: [stefanie@logomiddenwvl.be](mailto:stefanie@logomiddenwvl.be)

