



Vlaanderen  
is milieu

# Duurzaam Gebruik Pesticiden

Tom Goetmaeckers  
2022

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

# Inhoud

- ▶ **VMM**
- ▶ **Pesticidereductiebeleid**
  - kader
- ▶ **Begrippen en toepassingsgebied**
  - Vlaanderen
    - × Oefeningen
  - Federaal kader
    - × Alternatieve producten
  - Twee wetgevingen
    - × Oefeningen
- ▶ **Afwijken van verbod**
  - DGP
  - Grondwaterbeschermingszones
- ▶ **Cases**
- ▶ **Meer info**

# Voorstelling - VMM

## ▶ Vlaamse Milieumaatschappij

### ▶ Organisatie

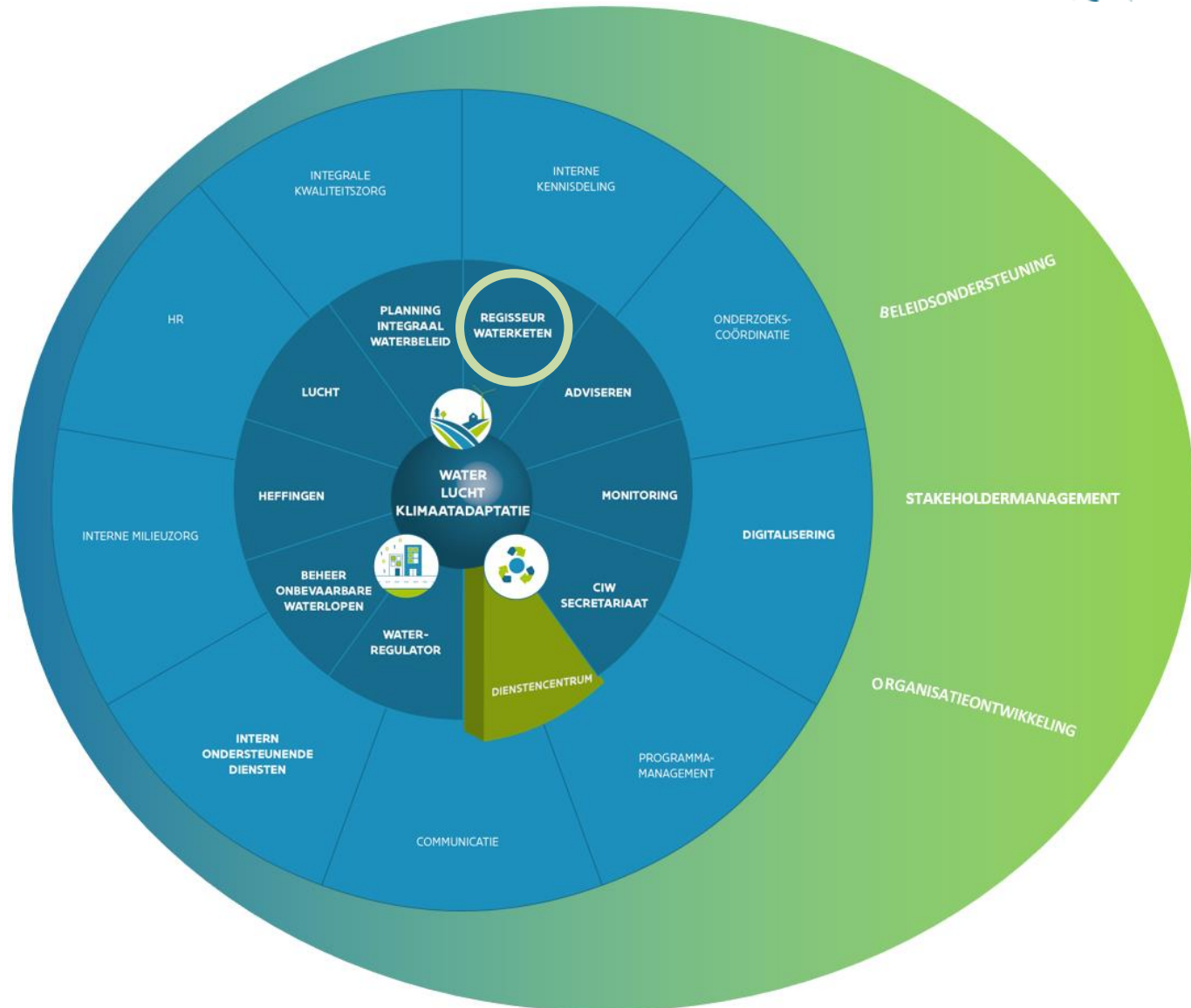
- Intern Verzelfstandigd Agentschap (IVA)
- Beleidsdomein omgeving

### ▶ Missie

- Het is de opdracht van de VMM om voor de huidige en toekomstige generaties in Vlaanderen:
  - × proper, aantrekkelijk en voldoende water te waarborgen,
  - × gezonde lucht te bewerkstelligen,
  - × de klimaatadaptatie mee te sturen.

### ▶ Visie

- De VMM is jouw oplossingsgerichte partner voor een klimaatbestendige leefomgeving.







Vlaanderen  
is milieu

# Pesticide reductie beleid

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ



# Waarom met pesticiden?

## ► Pesticiden kunnen schadelijk zijn

- Mens
- Milieu



Giftig



k Gevaarlijk voor het  
aquatisch milieu



## Cocktail van pesticiden gevonden in vleermuizen

15 december 2016

In ingekorven vleermuizen hebben onderzoekers van CLM Onderzoek en Advies en verschillende pesticiden gevonden, van insecten-, schimmel- tot onkruidmiddelen.

Het grootste deel komt waarschijnlijk uit houten balken waar ze in de zomer aan hangen of gewasbeschermings- en anti-vliegenmiddelen, die ze waarschijnlijk via het voedsel binnen concentratie schadelijk zijn voor de dieren.

- Home
- Over ons
- Actueel
- Nieuws
- Nieuwsarchief

## Secundaire vergiftiging bij bunzing en steenmarter

Het inzetten van rodenticiden op basis van anticoagulantia bij de bestrijding van ratten en muizen is een goed ingeburgerd gebruik. Sinds deze halvervee vorige eeuw op de markt kwamen, bleken ze al snel erg succesvol. Door hun vertraagde werking – waardoor onder andere lokaasschuweid bij ratten en muizen overwonnen werd – en het bestaan van het tegengif vitamine K1, waren ze niet alleen effectief maar ook relatief veilig in gebruik.

In het kader van bestrijding zijn het voor huismuizen, bruine ratten en zwarte ratten die aanleiding kunnen geven tot doorvergiftiging oftevel secundaire vergiftiging. Het is echter bekend dat wild le...

Tekst: Kristof Baert en Koen Van Den Berge

## Baanbrekend bewijs: neonicotinoïden giftig voor zangvogels

16 november 2017 door Redactie AnimalsToday.nl



Het is al bekend dat bijen zwaar te lijden hebben onder de schadelijke pesticidesoort neonicotinoïden. Maar uit nieuw onderzoek van de universiteit van Saskatchewan (Canada) blijkt dat deze chemische stoffen ook giftig zijn voor zangvogels: neonicotinoïden veroorzaken een ernstige verstoring van het migratiegedrag van de vogels.



Alle bijen worden bedreigd door het pesticide neonicotinoïden. © thinkstock

Nieuws

WETENSCHAP

## Europa bevestigt: beruchte groep pesticiden 'neonicotinoïden' doodt bijen

Vraag is of de pesticide permanent zal verboden worden





Zowat overal in de wereld vind je omstreden pesticiden in honing, met name neonicotinoïden. In heel hoge concentraties, dat wel.

Een Zwitsers onderzoek heeft aangetoond dat er over de hele wereld...  
*Frans Timmermans, Executive Vice-President of the European Commission*

...vonden pesticide: in 89 van de 95  
 ... pesticide is nochtans  
 ... persis'



**The use of pesticides in agriculture** contributes to pollution of soil, water and air. The Commission will take actions to:

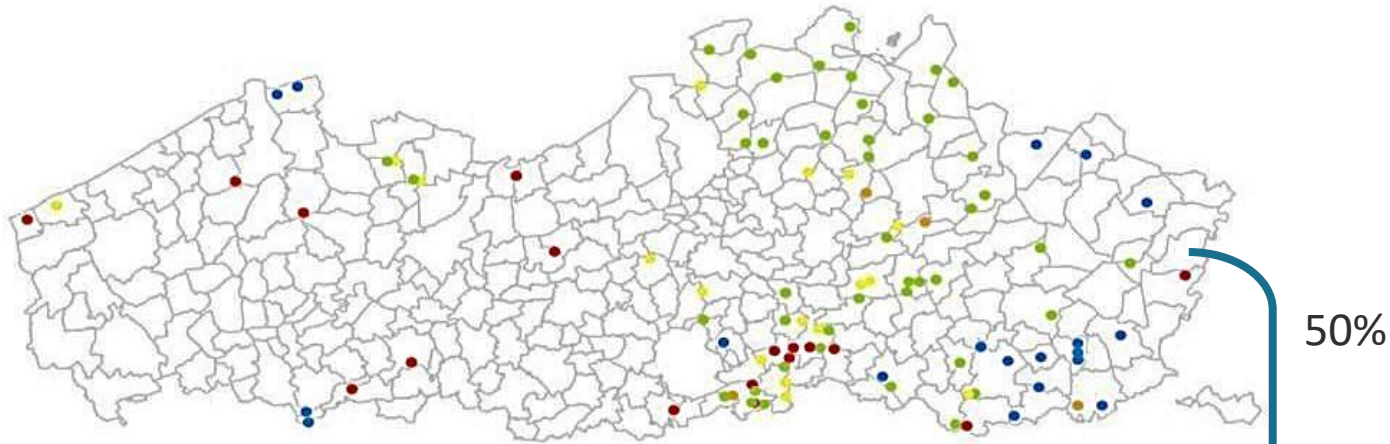
- ✓ **reduce by 50%** the use and risk of chemical pesticides by 2030.
- ✓ **reduce by 50%** the use of more hazardous pesticides by 2030.



Tot 300 keer te veel van kankerverwekkende pesticide gevonden in bieren

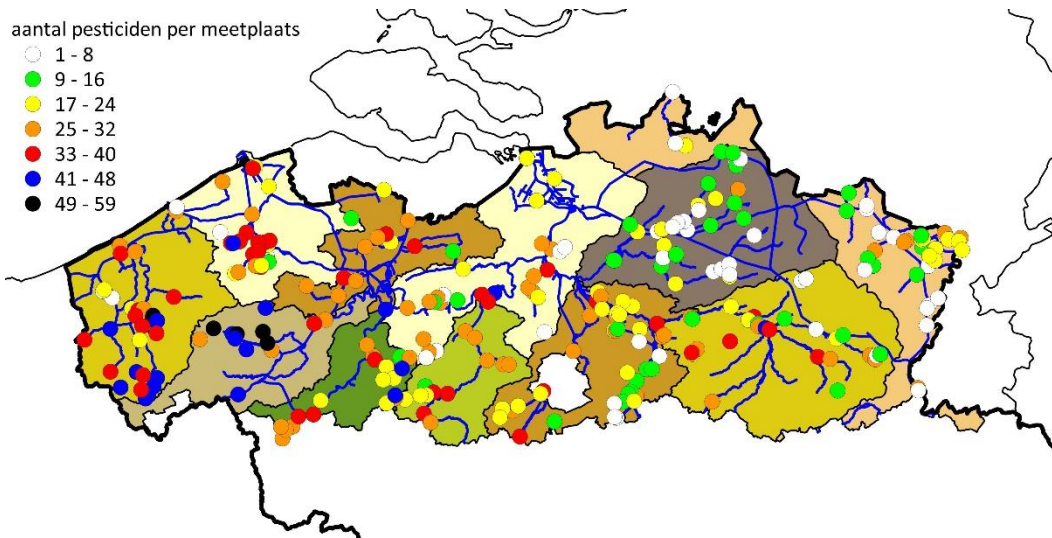


# Waarom met pesticiden?



aantal pesticiden per meetplaats

- 1 - 8
- 9 - 16
- 17 - 24
- 25 - 32
- 33 - 40
- 41 - 48
- 49 - 59





# Doelstelling

## Drietrapsstrategie

### 1. Voorkomen

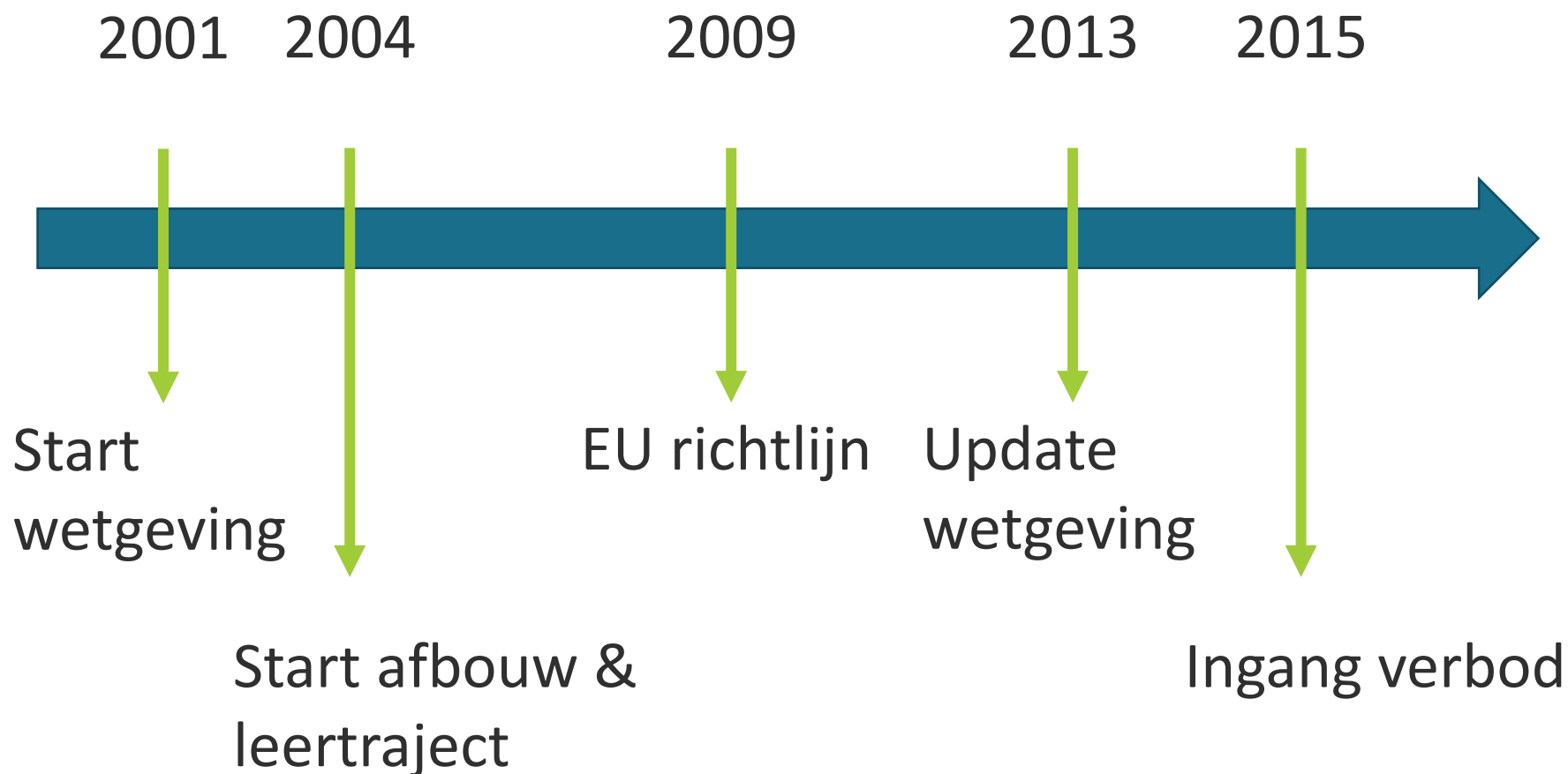
1. Ontwerp/aanleg
2. Perceptie

### 2. Alternatieven

### 3. Pesticiden



# Gemeenten en andere openbare besturen





Europa  
RL Duurzaam gebruik  
pesticiden – 2009



Federaal  
KB duurzaam gebruik  
gewasbeschermingsmiddelen - 2013



Vlaanderen

- Decreet duurzaam gebruik pesticiden - 2013
- Besluit duurzaam gebruik van pesticiden voor niet-land- en tuinbouwactiviteiten – 2013 ( DGP)
- Besluit grondwaterbeschermingszones
- Besluit geïntegreerde gewasbescherming - 2014





Europa  
RL Duurzaam gebruik  
pesticiden – 2009

In review – wordt op Europees niveau onderhandeld in voorjaar 2022.  
Aangepaste tekst verwacht 2<sup>e</sup> helft 2022.

# Begrippen en toepassingsgebied

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

# Vlaams kader

**Decreet duurzaam gebruik pesticiden**

**Besluit duurzaam gebruik pesticiden**

**Besluit drinkwaterbeschermingszones**

**Besluit IPM**

# Decreet DGP – doel (artikel 5)

## ▶ Beschermen van

- Menselijke gezondheid
- Leefmilieu

## ▶ Door

- Bevorderen van bestrijding zonder pesticiden
- Volgorde
  - × Voorkomen
  - × Alternatieven
  - × In laatste instantie chemische middelen

# Decreet en Besluit DGP- Begrippen

## ▶ Pesticide

→ Gewasbeschermingsmiddel en biocide

## ▶ Openbare dienst

→ Dienst, uitgevoerd door een rechtspersoon, in het kader van een taak van algemeen belang

## ▶ Minimumgebruik

→ Pleksgewijs gebruiken, pesticidentoets toepassen bij (her)aanleg



# Begrip pesticide



Pesticiden

Gewasbeschermingsmiddelen

(Verordening n°1107/2009)

Biociden

(Verordening n° 528/2012)

Bestrijdingsmiddelen

(ziekten en plagen, groeiregulatoren,  
bewaarmiddelen, vernietiging)

safener, synergisten  
coformulanten, adjuvanten

Ontsmettingsmiddelen, mosbestrijding  
op muren, **rodenticiden**,  
houtbescherming,  
Vliegen en muggen binnenskamers,...



# Biocide en gewasbeschermingsmiddel

## ▶ **Biocide**

→ Werkzame stoffen en preparaten die één of meer werkzame stoffen bevatten, in de vorm waarin zij aan de gebruiker worden geleverd, en bestemd zijn om een schadelijk organisme te vernietigen, af te schrikken, onschadelijk te maken, de effecten ervan te voorkomen of het op andere wijze langs chemische of biologische weg te bestrijden.

## ▶ **Gewasbeschermingsmiddel**

→ Middel, in de vorm waarin zij aan de gebruiker worden geleverd, die geheel of gedeeltelijk bestaan uit werkzame stoffen, beschermstoffen of synergisten, en die bestemd zijn voor een van de volgende toepassingen:

- × a) de bescherming van planten of plantaardige producten tegen alle schadelijke organismen ..
- × b) het beïnvloeden van de levensprocessen van planten, ...
- × c) de bewaring van plantaardige producten, ...
- × d) de vernietiging van ongewenste planten of delen van planten ..
- × e) de beperking of voorkoming van de ongewenste groei van planten ...

# Omschrijving

## ▶ **Berm**

→ Alle terreinen die bestaan uit zowel de vlakke als hellende overgangszones tussen de eigenlijke weginfrastructuur en andere gebruiksterreinen.

## ▶ **Commerciële activiteit**

→ Diensten zoals gedefinieerd in het wetboek van economisch recht. Elke prestatie verricht door een onderneming in het kader van haar professionele activiteit of in uitvoering van haar statutair doel.

## ▶ **Speelterrein**

→ Terrein dat bestemd is voor activiteiten uitgevoerd door kinderen en jongeren onder de 18 jaar.

## ▶ **Kwetsbare groep**

→ Mensen die specifieke aandacht behoeven als het gaat om de beoordeling van acute en chronische gevolgen van pesticiden voor de gezondheid.

# Decreet DGP (artikel 4) – Toepassingsgebied

## ▶ Terreinen in **open lucht**

- Gebieden gebruikt door brede publiek, kwetsbare groepen of particulieren
- Beschermd gebieden
- Gebieden die bescherming vergen
  - × Aquatisch milieu
  - × Drinkwater
- Bestaande wetgeving die pesticidegebruik regelt blijft van toepassing

# Besluit DGP (artikel 3 en 3/1) – Toepassingsgebied

## ► Terreinen

→ beheerd in kader van

- × Openbare dienst
- × Commerciële activiteit (uitgezonderd land- en tuinbouwactiviteiten)

→ gebruikt door particulier



# Besluit DGP – minimumgebruik of verbod (artikel 4)

► Verzorg je een openbare dienst?

VERBOD



UZA



DE  
LIJN



GO!



# Besluit DGP – minimumgebruik of verbod (artikel 4)

- ▶ alle terreinen, inclusief de bermen, op minder dan 6 meter van talud oppervlaktewater



**VERBOD**

- ▶ alle bermen langs wegen en spoorwegen



**VERBOD**

# Besluit DGP – minimumgebruik of verbod (artikel 4)

- ▶ alle wegranden, trottoirs en andere verharde terreinen die deel uitmaken van de **openbare weg** of er bij horen zoals parkeerterreinen en pleinen

**VERBOD**



# Besluit DGP – minimumgebruik of verbod (artikel 4)

- ▶ alle verharde terreinen die **200 m<sup>2</sup>** of groter zijn  
→ Voor zover geen openbare dienst



MINIMUMGEBRUIK

- ▶ alle terreinen die toegankelijk zijn voor het **brede publiek of kwetsbare groepen**  
→ Voor zover geen openbare dienst



MINIMUMGEBRUIK



# Besluit DGP – particulier (artikel 4/1)

- ▶ **Glyfosaatverbod**
- ▶ Sinds juli 2017



# Glyfosaat

## ▶ Verboden voor particulier gebruik

## ▶ Mag wel

→ Tuinman (en alle andere professionele gebruikers met fytolicensie – zie verder)

→ Handelend

× conform. doelstelling decreet

× toepassing IPM (zie verder)

Federale wetgeving is aangepast: particulier = amateurgebruiker heeft vanaf 6/10/2018 een verbod op het gebruik van producten met glyfosaat (zie verder)





# Waarom

## ► Milieu-impact

→ Niet glyfosaat maar wel toevoegingsstoffen

## ► Gezondheidsrisico

→ Ter discussie

→ Weinig bescherming

→ Cocktails



# Besluit grondwaterbeschermingszones

- ▶ **Beschermingszones type II en III**
  - Direct en indirect lozen, deponeren, opslaan op en in de bodem, uitstrooien en het vervoeren van pesticiden
  
- ▶ **Voor wie**
  - Openbare diensten
  - Commerciële activiteiten
  - Land- en tuinbouwactiviteiten
  - Particulier

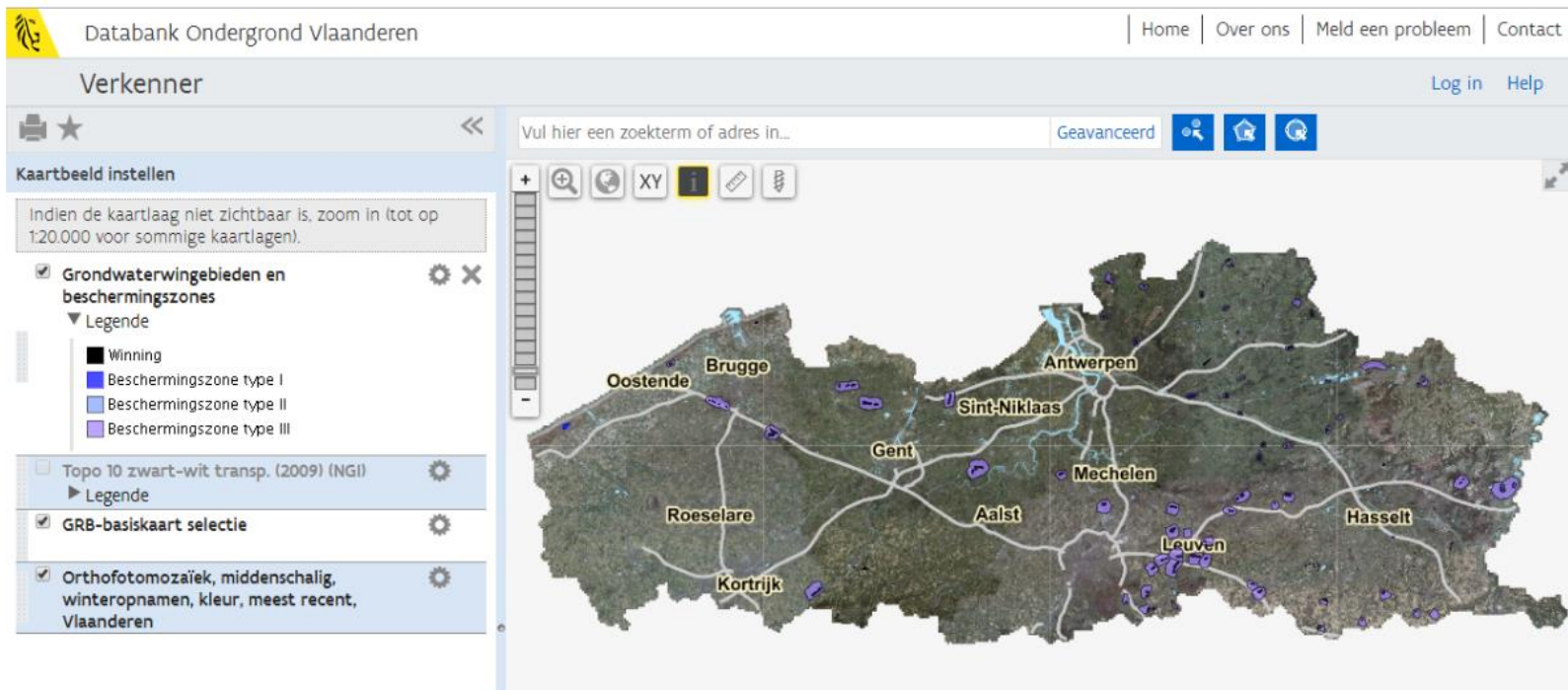


**VERBOD**

# Grondwaterbeschermingszones

Overzicht waterwingebieden en beschermingszones in Vlaanderen

U kan de kaart met waterwingebieden en beschermingszones consulteren via de [DOV-Verkenner](https://www.dov.vlaanderen.be).



The screenshot displays the 'Verkenner' interface of the 'Databank Ondergrond Vlaanderen'. The main map shows the region of Flanders with various groundwater protection zones highlighted in different colors: black for 'Winning', blue for 'Beschermingszone type I', light blue for 'Beschermingszone type II', and purple for 'Beschermingszone type III'. Major cities like Oostende, Brugge, Gent, Antwerpen, Sint-Niklaas, Mechelen, Aalst, Leuven, Hasselt, Kortrijk, and Roeselare are labeled. The interface includes a search bar at the top, a legend on the left, and navigation controls.

Verkenner

Vul hier een zoekterm of adres in... Geavanceerd

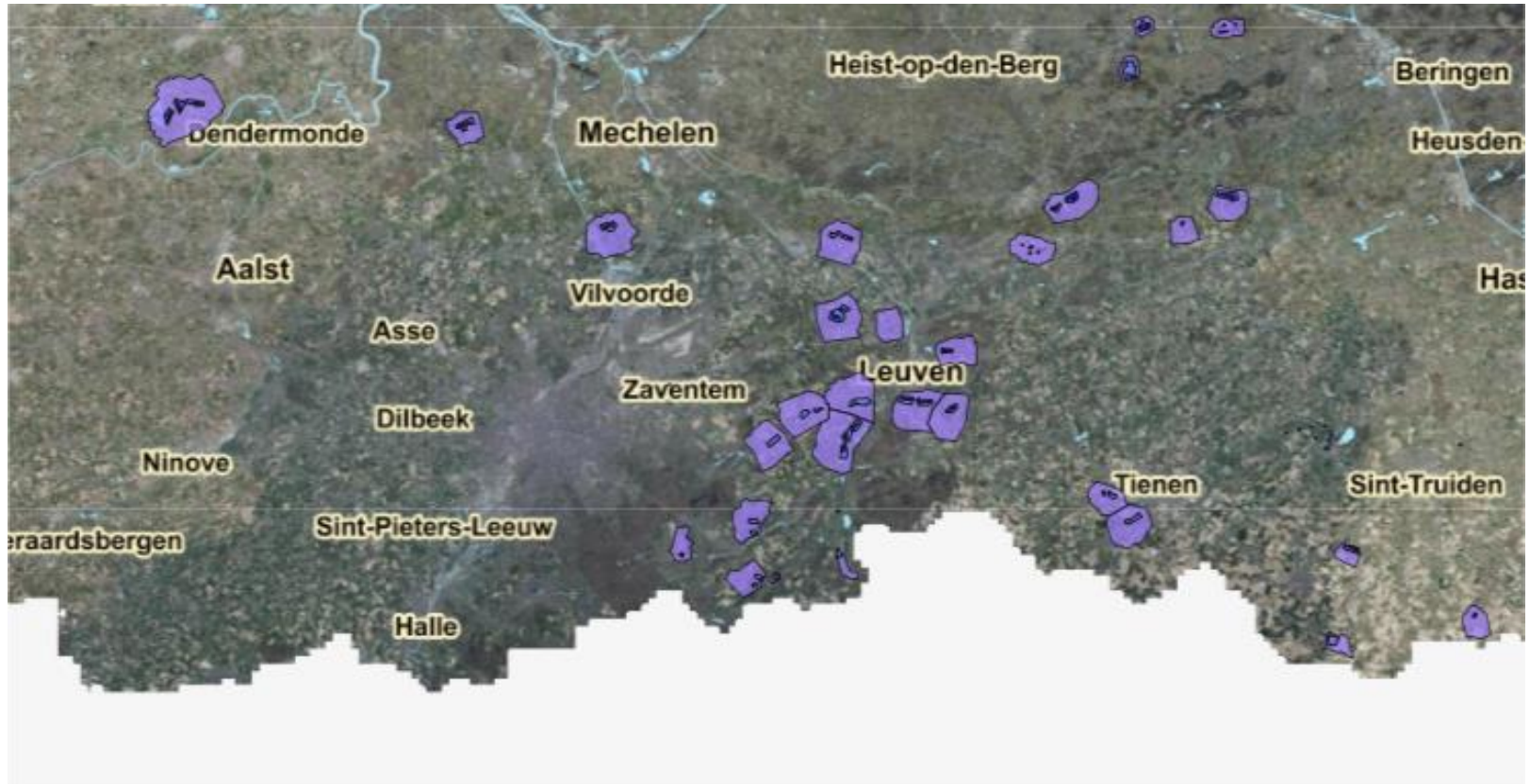
Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (tot op 1:20.000 voor sommige kaartlagen).

- Grondwaterwingebieden en beschermingszones
  - Legende
    - Winning
    - Beschermingszone type I
    - Beschermingszone type II
    - Beschermingszone type III
- Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)
  - Legende
- GRB-basiskaart selectie
- Orthofotomozaïek, middenschalg, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen

<https://www.dov.vlaanderen.be/page/waterwingebieden-en-beschermingszones>



# Vlaams Brabant – Leuven – dichte concentratie beschermingszones



# Decreet IWB, gecoördineerd

## ► Oeverzone (artikel 1.3.2.2, §1, 2°)

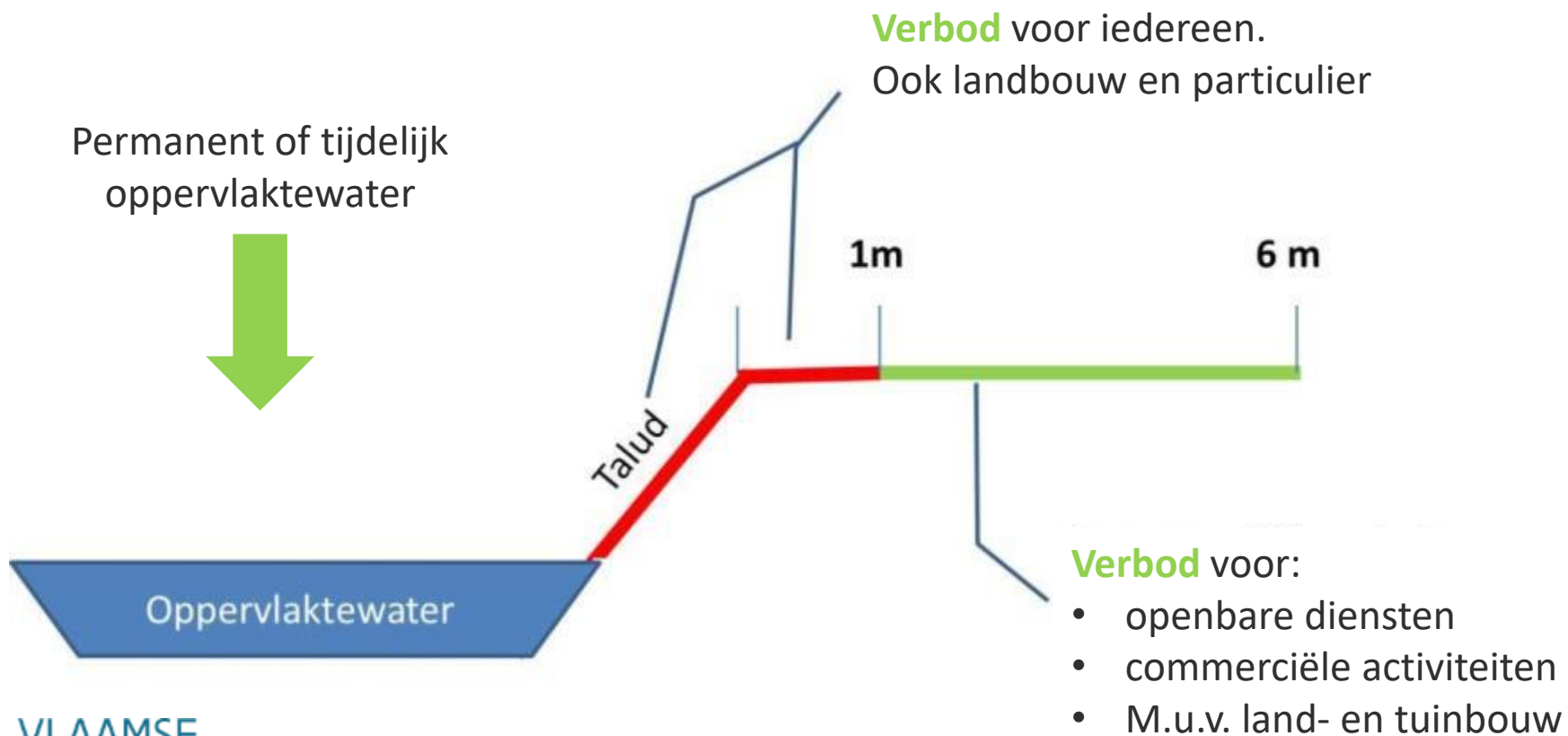
→ enkel talud



### VERBOD

- in de oeverzone en
- binnen een meter landinwaarts vanaf de bovenste rand van het talud van het oppervlaktewaterlichaam

# Decreet IWB en besluit DGP





# Besluit geïntegreerde gewasbescherming - sinds 2014

## ▶ IPM

→ Richtlijnen checklist 2022  
3.2.2022

## ▶ Voor wie

→ Professionele gebruikers van gewasbeschermingsmiddelen

## ▶ Doel

→ Bevorderen van de geïntegreerde gewasbescherming

▶ <https://lv.vlaanderen.be/nl/plant/gewasbescherming/geintegreerde-gewasbescherming>

## ▶ Richtsnoeren of richtlijnen

→ Laatste versies april 2019

## ▶ 8 beginselen opgenomen in 3 blokken:

- × Preventie
- × Monitoring
- × interventie

→ per sector opgesteld i.s.m. de sector:

- × Akkerbouw
- × Ruwvoeders
- × Groenten openlucht
- × Glas-groenten
- × Fruitteelt
- × Sierteelt

# Oefeningen - Tips

- ▶ **Check eerst of er een strengere wetgeving geldt zoals**
  - Grondwaterbeschermingszone drinkwater
  - Natuur (niet opgenomen in de voorbeelden)
- ▶ **Vereenvoudigde regels DGP**
  - Openbare dienst:
    - × verbod op het gebruik
  - Commercieel bedrijf – niet land en tuinbouw:
    - × Beperkingen
  - Particulier
    - × Verbod op gebruik glyfosaat
- ▶ **Decreet IWB**
  - Steeds 1 meter van oppervlaktewater
    - × Land- en tuinbouwactiviteiten
    - × Particulier

# Oefeningen - Tips

## ► Tips

→ Waar

→ Wie

# Handelszaak gelegen in Gent

Niet gelegen in waterwingebied  
Commercieel dus wetgeving van toepassing



Parking van zaak  
Minimumgebruik want > 200m<sup>2</sup>

Trottoir  
Verbod want = gemeente

# Handelszaak gelegen in waterwingebied

Wetgeving - grondwaterbescherming van toepassing



Verbod zowel voor de verharde oppervlakte als voor de groenzone, geen minimumgrootte

Trottoir  
Verbod want = gemeente



# Bedrijventerrein in Puurs

Niet gelegen in waterwingebied - Commercieel dus wetgeving DGP van toepassing



<6 m van water  
Verbod

Oprit  
<6 m van water  
Verbod

Eigendom gemeente  
Verbod

# Landbouwbedrijf

Land- en tuinbouw: wetgeving DGP niet van toepassing



Land- en tuinbouwactiviteit  
Gebruik volgens productvoorschriften

Berm: verbod sinds '85  
Openbaar terrein: verbod

Strook langs beek  
verbod oeverzone (talud +1 m)



# Landbouwbedrijf

Land- en tuinbouw: wetgeving DGP niet van toepassing



# Particulier doet het tuinonderhoud

Particulier dus wetgeving DGP van toepassing



Voetpad en berm  
Verbod want openbaar

Eigendom particulier  
Noodzaak om te behandelen?  
Enkel amateurproducten die zijn toegelaten  
behalve glyfosaat\*

\*Door de aangepaste federale wetgeving zijn er geen amateurproducten meer op de markt voor de amateur op basis van glyfosaat



# Tuinaannemer doet het onderhoud

## Wetgeving DGP van toepassing



Voetpad en berm  
Verbod want openbaar

Eigendom particulier  
Noodzaak om te behandelen?  
Tuinaannemer mag alle producten gebruiken volgens  
de voorwaarden en toepassingsvoorschriften



# Speelterrein scouts (op privé eigendom)



- ▶ **Terreinen in open lucht**  
→ Minimum gebruik

# Speelterrein scouts (eigendom van de gemeente)



- ▶ Terreinen in open lucht  
→ verbod

# Speelterrein bij horeca gelegen in Lembeke (waterwingebied)



- ▶ **Terreinen in open lucht**  
→ Verbod want gelegen in waterwingebied

# Federaal kader

Toelatingsprocedure

Opdeling

KB duurzaam gebruik pesticiden

Fytolicentie

Bewaren

KB

# Toelatingsprocedure

- ▶ **Erkenningscomité** evalueert studies en geeft advies
  - Getoetst aan Uniforme beginselen
  - Geweigerd of aanvaard (met voorwaarden)

- ▶ **Beslissing** → toelatingsakte → op etiket

- ▶ **Fysico-chemie: gevaarsymbolen**



- ▶ **Toxicologie:**
  - S2: Buiten bereik van kinderen bewaren
  - S20/21: niet eten, drinken of roken tijdens gebruik
  - S37: draag geschikte handschoenen



# Toelatingsprocedure

## ▶ **Werkzaamheid**

→ Studies gedurende meerdere jaren op verschillende plaatsen, teelt per teelt

## ▶ **Op etiket**

→ dosis

→ aantal toepassingen

→ toepassingstijdstip

## ▶ **Voorbeeld**

→ bladluizen, 1kg/ha, 2 toepassingen

→ eenjarige onkruiden, 0,5 kg/ha, ontwikkelde onkruiden

# Splitsing toelatingen

## ▶ Vanaf 18/08/2012

→ Opdeling producten

× Professioneel – P

→ Bv. Bofix: 8171P/B

× Amateurgebruik – G

→ Bv. Anti-Onkruid en Anti-Mos: 10284G/B

# Professioneel versus niet professioneel

## ► Verschil tussen beroeps en niet professionele (amateur) gebruikers

- × Kennis en vaardigheden
- × Doel van de behandeling
- × Te behandelen oppervlaktes
- × Beschermkledij en toepassingsmateriaal



Professioneel gebruiker: elke persoon die gewasbeschermingsmiddelen gebruikt in het kader van zijn beroepsactiviteiten

Amateur gebruiker: iedereen die niet voldoet aan professioneel gebruiker



# KB Duurzaam gebruik pesticiden

## ▶ Fytolicensie voor de professionele producten

→ Opdeling

- × Gebruikers (P1 en P2)
- × Verkoper (P3 – NP)
- × Voorlichters (P3)

→ Opdeling volgens de types

× P1: assistent professioneel gebruik

→ voorbereiden, toepassen en reinigen van het materiaal onder verantwoordelijkheid van niveau 2 of 3 P

× P2: toepasser-beheerder

→ Aankoop, opslag, voorbereiden, toepassen, reinigen van het materiaal en beheer

→ Land- of tuinbouwer-loonsproeier zonder verkoop producten

× P3: verkoper-voorlichter van professionele producten

× NP: verkoper amateurproducten

# KB Duurzaam gebruik pesticiden

## ► Fytolicentie voor professionele producten

- is persoonlijk
- 1 licentie per natuurlijke persoon
- Rechtspersoonlijkheid kan geen licentie krijgen
- “Gestapeld” systeem: P3 >P2>P1
- P1 werkt onder verantwoordelijkheid van P3 of P2
- Per P2 of P3: max. 10 P1’s
- Per ondernemers- vestigingsnummer: max 4 P2’s



# Bewaren van gewasbeschermingsmiddelen

## ▶ Professionele middelen

→ Smitlokaal/kast

- × Droog, doelmatig verlucht, goede staat van onderhoud en netheid
- × Op slot
- × Toegang voorzien van vermeldingen:
  - Verboden toegang voor onbevoegden en symbool
  - *Geschikt gevaarsymbool*
  - Identiteit/licentienummer/telefoonnummer van de beheerder

## ▶ Amateurgebruik

→ Aangepaste ruimte: droog, verlucht, proper, doelmatig ingericht

# KB gebruik van gewasbeschermingsmiddelen

## ▶ Aanpassing wetgeving – KB – 16/09/2018

→ Doel: verbieden van een aantal herbiciden voor niet-professioneel gebruik

× Synthetische totaal herbiciden

→ Vnl. één van de werkzame stoffen glyfosaat

→ Vanaf 6/10/2018 verkoop en verbruik verboden

× Synthetische herbiciden

→ Vanaf 31/12/2018 verbod op de verkoop

→ Vanaf 1/01/2020 verbod op het gebruik

# Verschillende wetgevingen

# Verschillende wetgevingen

## ▶ Twee Vlaamse wetgevingen

→ Decreet IWB en besluit DGP

→ Besluit DGP en bescherming waterwingebieden

→ ...

## ▶ Vlaamse en federale wetgeving

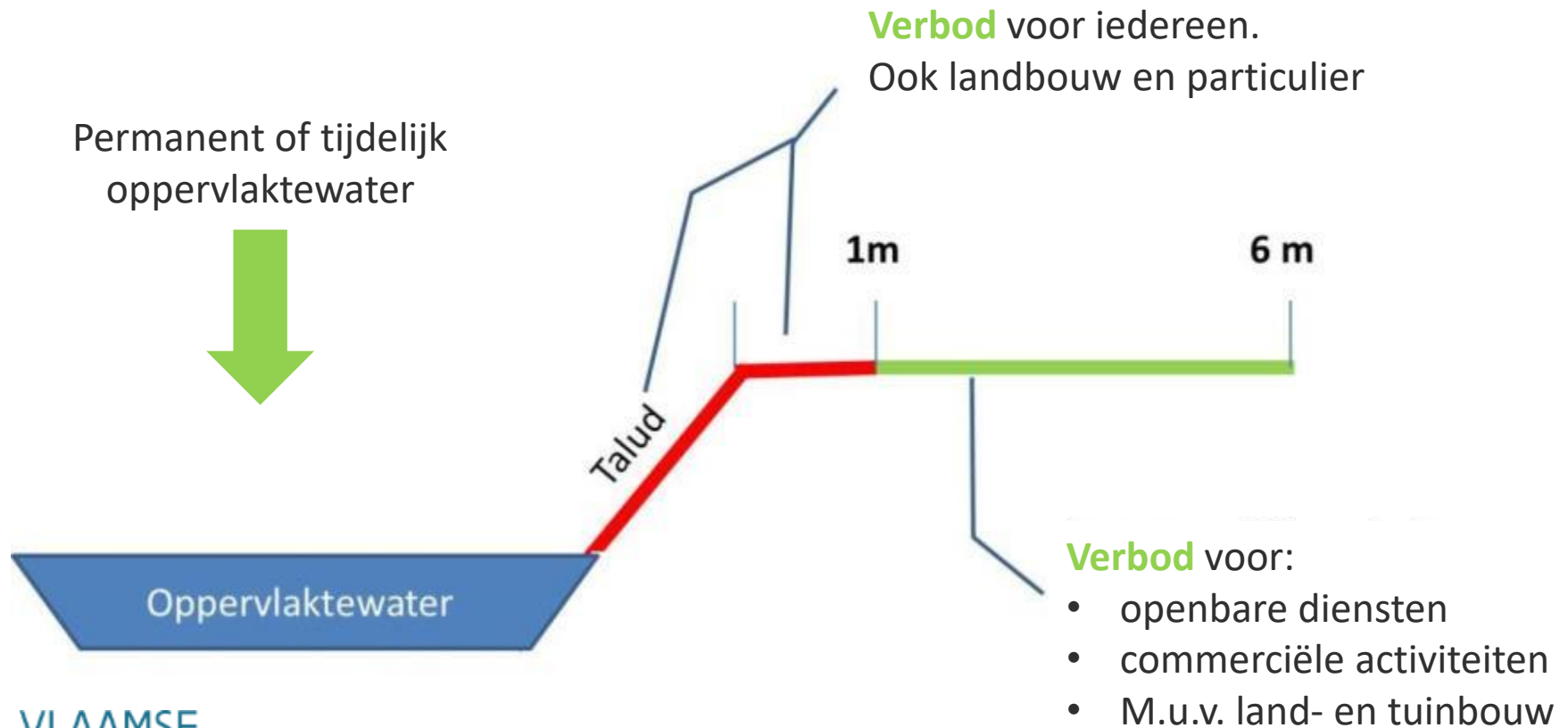
→ Zone langs waterloop:

× Minstens 6 meter – Vlaamse wetgeving

× In toelatingsvoorwaarden: bufferzone – federale wetgeving

**STRENGSTE WETGEVING GELDT**

# Decreet IWB en besluit DGP

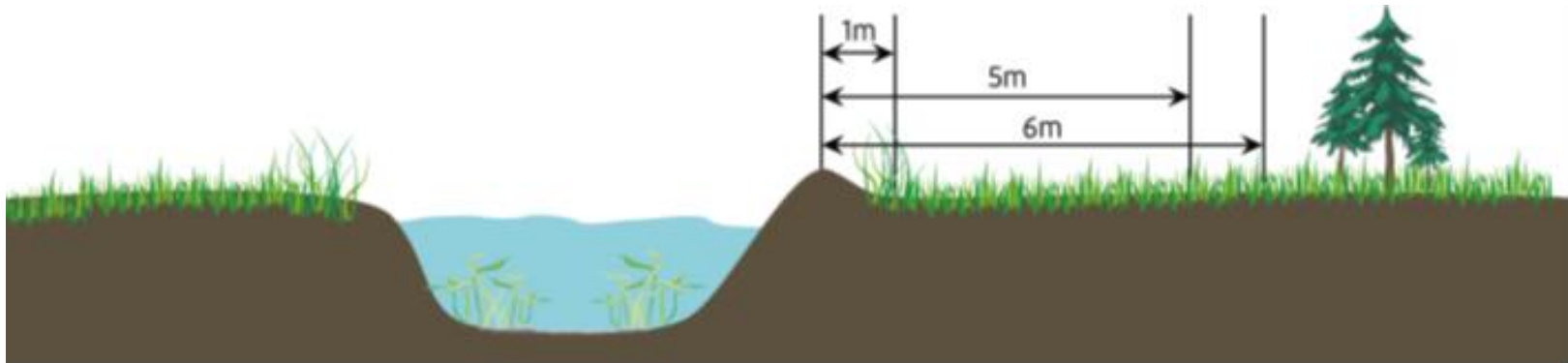




# Zone langs waterloop

## ► 5 meter zone

- moet vrij toegankelijk zijn voor onderhoudswerken
- bemesten is verboden



## ► 1 meter zone

- Verboden
  - × Grondbewerkingen zoals ploegen of eggen
  - × Gebruik van pesticiden

## ► 6 meter zone

- Verbod op gebruik pesticiden
  - × Openbare diensten
  - × Commerciële activiteit (m.u.v. land- en tuinbouwactiviteiten)

# Zone langs waterloop

- ▶ Productvoorschriften met bredere zone langs water  
bv. Genoxone (9497P/B)

**Teelt: niet verharde permanent onbeteelde terreinen (permanently uncropped soil)**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Toepassingsstadium</b>           | in de lente                                |
| <b>Risicobeperkende maatregelen</b> | Bufferzone van 10 m met klassieke techniek |
| <b>Opmerking</b>                    | max. 1 toepassing/12 maanden               |

| Ter bestrijding van                                  | Dosis  | Stadium               | Opmerking |
|--|--|-----------------------|-----------|
| paardenstaart  | 1,25 l/100 l, 1 toepassing, plaatselijke behandeling | ontwikkelde vegetatie |           |
| tweezaadlobbige onkruiden (eenjarige en doorlevende) | 1,25 l/100 l, 1 toepassing, plaatselijke behandeling | ontwikkelde vegetatie |           |
| houtige planten                                      | 1,25 l/100 l, 1 toepassing, plaatselijke behandeling | ontwikkelde vegetatie |           |

Bron: Fytoweb op 11/04/2020

# Alternatieve producten

# Alternatieve producten

## ▶ Biopesticiden?

- Verschillend van een biologisch bestrijdingsmiddel
  - × Voorbeeld lieveheersbeestje voor de bestrijding van bladluizen
- Op basis van een chemische stof die in de natuur voorkomt
  - × Vetzuur, azijnzuur, pelargonzuur

## ▶ Huis en tuin middelen

- Keukenzout
- Azijn
- Bleekwater

# Biopesticiden



- ▶ **Een tegenstelling**

- Zelfde werking

- Sterk gezuiverd en geconcentreerd

- Arbitrair

- Niet per definitie “gezonder” en “milieuvriendelijker”

- ▶ **Maar vaak minder persistent**



# Keukenzout



- ▶ **Natriumchloride**
  - Niet erkend
  - “biopesticide” ook niet

- ▶ **Verzilting**
  - Vrij persistent
  - bodemleven

- ▶ **Effecten onbestudeerd**



MILIEUMAATSCHAPPIJ

11/04/2022





# Azijn



## ► Azijnzuur

- Keuken: 5%
- × Niet erkend EU
- “biopesticiden”: 10-30%
- × Erkend EU

## ► Impact op milieu?

- Waterorganismen
- Bijen
- bodemleven

## ► Meer weten?

- conclusie van het EFSA



# Bleekwater



## ▶ Natriumhypochloriet

→ Biocide voor binnengebruik, ontsmetting van dierenverblijven

× Bestrijding van bacteriën

→ Niet erkend voor

× Bestrijding van groenaanslag en mos of onkruiden

## ▶ Giftig

→ Chloorgas

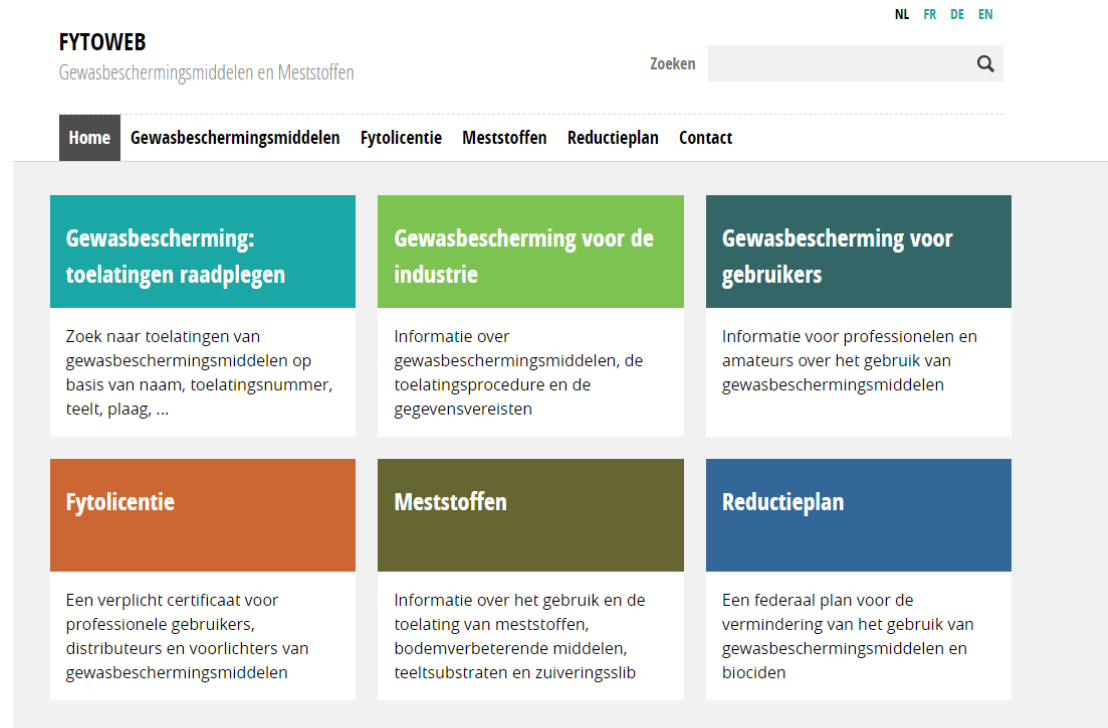
→ Gebruik op tegels → water

# Oefeningen

- ▶ Opzoeken producten
- ▶ Terreinen

# Fytoweb

► <https://fytoweb.be/nl>



The screenshot shows the Fytoweb website interface. At the top right, there are language options: NL, FR, DE, EN. Below this is the site title 'FYTOWEB' and the subtitle 'Gewasbeschermingsmiddelen en Meststoffen'. A search bar with the text 'Zoeken' and a magnifying glass icon is present. A navigation menu includes 'Home', 'Gewasbeschermingsmiddelen', 'Fytollicentie', 'Meststoffen', 'Reductieplan', and 'Contact'. The main content area is a grid of six colored boxes, each with a title and a brief description:

- Gewasbescherming: toelatingen raadplegen** (Teal): Zoek naar toelatingen van gewasbeschermingsmiddelen op basis van naam, toelatingsnummer, teelt, plaag, ...
- Gewasbescherming voor de industrie** (Light Green): Informatie over gewasbeschermingsmiddelen, de toelatingsprocedure en de gegevensvereisten
- Gewasbescherming voor gebruikers** (Dark Green): Informatie voor professionelen en amateurs over het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen
- Fytollicentie** (Orange): Een verplicht certificaat voor professionele gebruikers, distributeurs en voorlichters van gewasbeschermingsmiddelen
- Meststoffen** (Olive Green): Informatie over het gebruik en de toelating van meststoffen, bodemverbeterende middelen, teeltsubstraten en zuiveringsslib
- Reductieplan** (Blue): Een federaal plan voor de vermindering van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en biociden

## Nieuws

**Strengere gegevensvereisten voor gewasbeschermingsmiddelen in België om bijen te beschermen**

19/12/2018

Gewasbescherming

## Actuele onderwerpen

[Glyfosaat](#)

[Neonicotinoiden](#)

# Fytoweb

- ▶ **Toelatingen raadplegen**
- ▶ **Zoek op**
  - Naam of nummer
  - Werkzame stof
  - Teelt bijvoorbeeld
    - × Verharde oppervlakte
    - × Gazon
    - × Grasveld
    - × Sierboom
    - × ..
- ▶ **LET OP: regionale wetgeving geldt ook**

# Toelatingen van gewasbeschermingsmiddelen raadplegen

## Toelatingen zoeken

- [Naam of nummer van middel](#)
- [Werkzame stof](#)
- [Teelt](#)
- [Ziekte/plaag/onkruid](#)
- [Aard van middel](#)
- [Formuleringstype](#)

## Interpretatie teelten

- [Alle teelten](#)
- [Onbeteelde terreinen en waters](#)
- [Mengteelten](#)

## Overzichten

- [Nieuwe toelatingen](#)
- [Parallelhandel](#)  
([lijst geldige vergunningen](#) (.xls) update 28/03/2022)
- [Vervallen/ingetrokken toelatingen](#)  
([opgebruiktermijnen](#) (.xls) update 28/03/2022)
- [Toelatingshouders](#)
- [Basisstoffen](#)
- [Noodsituaties \(120 dagen\)](#)
- [Lijst toegelaten gewasbeschermingsmiddelen](#) (.txt) update 28/03/2022



# Opzoeken op fytoweb

## ▶ Product

- Roundup
- Bofix

## ▶ “Teelten”

- Natuurgras
  - × Gazons en grasvelden
- Kunstgras
  - × Verharde permanent onbeteelde terreinen
- Golfterrein

## ▶ Werkzame stof

- Glyfosaat
- Pelargonzuur
- Azijnzuur

# Afwijken van het verbod

Duurzaam gebruik pesticiden  
Grondwaterbeschermingszones

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

# Afwijken van het verbod duurzaam gebruik pesticiden

## ▶ Artikel 5

→ geen afdoende niet-chemische bestrijdingswijzen voorhanden

## ▶ Artikel 6

→ Onevenredig hoge kost

## ▶ Type 1

→ Procedure 1

× Generieke lijst

× Elk jaar – publicatie in BS in januari

→ Procedure 2

→ Procedure 3

## ▶ Type 2

→ Procedure 4

→ Procedure 5

[www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod](http://www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod)

# Afwijken van het verbod grondwaterbeschermingszones

## ▶ Artikel 5 §3

- Openbare diensten en commerciële activiteiten niet land- en tuinbouw
- Land- en tuinbouw
- particulier

## ▶ Verwijzing naar besluit DGP

- Enkel type 1

## ▶ Verwijzing naar IPM

- Praktijkgids gewasbescherming

## ▶ Erkende producten

# Afwijken van het verbod – Type 1

▶ **geen afdoende niet-chemische bestrijdingswijzen voorhanden (type 1):**

- plagen die een gevaar inhouden voor de mens inzake volksgezondheid of hygiëne
- plagen die een gevaar inhouden voor milieu, biodiversiteit of vee
- situaties die een ernstige bedreiging vormen of kunnen vormen voor de veiligheid van de mens



# P1 – Generieke lijst

## ▶ Wat?

- Gevaar voor veiligheid, milieu, biodiversiteit, vee, volksgezondheid, ...
- Wijd verbreid probleem
- Consensus over moeilijke pesticidenvrije bestrijding
- Geen aanvraag nodig, wel voorwaarden te respecteren
- Voor openbare besturen rapportering voor 1 april

## ▶ Wijzigingen

- Overleg/input stakeholders
- Ingediende afwijkingen P3



# P1 – Generieke lijst

## ▶ Voor 2021

- Bruine Rat
- Zwarte rat
- ⇒ ~~Eikenprocessierups~~
- Nesten kolonievormende wespen
- Japanse duizendknoop
  - × Injectie
- Chytridium

## ▶ Voor 2022

- Bruine Rat
- Zwarte rat
- Nesten kolonievormende wespen
- Japanse duizendknoop
  - × Injectie
- Chytridium

Publicatie in BS in januari

Te vinden via [www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod/procedure-1-generieke-afwijkingen](http://www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod/procedure-1-generieke-afwijkingen)

## P2 – Acuut gevaar

- ▶ Snelle procedure voor acuut gevaar voor volksgezondheid
- ▶ Binnen 24 uur geen reactie van de VMM = toelating

Meer info via: <https://www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod/procedure-2-acuut-gevaar>

# P3 – Probleemsoort/veiligheid

## ► Wat?

- Gevaar voor veiligheid, milieu, biodiversiteit, vee, volksgezondheid, ...
- Soorten die niet op generieke lijst staan of met andere methode
- Geldigheid één jaar maar kan opnieuw aangevraagd worden
- Sedert 2021 vooral voor Eikenprocessierups

# P3 – Probleemsoort/veiligheid

## ▶ Welke soorten?

- Japanse duizendknoop (uitzonderlijk)
- Reuzenberenklauw
- Rimpelroos



## ▶ Terreinen?

- Spoorwegbedding
- Duingebied



<https://www.zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod/procedure-3-probleemsoort-of-veiligheidsprobleem>

# Afwijken van het verbod – Type 2

- ▶ **pesticidenvrij beheer onevenredig hoge kosten (type 2) – kan niet in beschermingszones voor drinkwater**
  - Procedure 4
  - Procedure 5

# P4 - Omvormingsprogramma

## ▶ Wat?

→ Structurele aanpak om een terrein onderhoudsvriendelijker te maken

→ Aanvraag in

× 2014 voor periode 2015-2017,

× in 2017 voor 2018-2020

## ▶ Hoeveel?

→ Nog een 50-tal gemeenten 2018-2020

## ▶ Beleid gericht op uitdoven!





# P5 – Specifiek probleemterrein

## ▶ Wat?

→ Terreinen

- × pesticidegebruik maar éénmalig nodig
- × structurele aanpassingen leiden niet tot een efficiënter pesticidenvrij beheer

## ▶ Hoeveel?

→ Bijna uitsluitend voor sportterreinen

# P5 – Specifiek probleemterrein

## ► Welke terreinen?

- Sportterreinen
- Arboreta - collecties
- Explosiegevoelige zones
- Éénmalig
  - × Stobben
  - × Wortelonkruiden
- Beplanting
  - × Buxusmot (al uitzonderlijk voor bv. collecties of beschermde exemplaren)
  - × Bladluizen



# Green deal Sportdomeinen

## Onze gedeelde ambitie met de Green Deal 011. Sportdomeinen

We gaan voor kwalitatieve, gezonde en klimaatbestendige buitensportdomeinen met positieve impact op natuur, gebruiker en omgeving.

We realiseren dit door oplossingsgerichte samenwerkingsverbanden in het werkveld en met overheden.

We benaderen buitensportdomeinen als een totaal (eco)systeem met iedereen betrokken bij ontwerp, aanleg, beheer en gebruik.

### DEELNEMER - CO-CREATORS



### DEELNEMER - DELERS



### DEELNEMER - GIDDODTDC

Website Departement Omgeving – Green Deal

# Afwijkingen in grondwater beschermingszones DW

- ▶ **Openbare diensten en commerciële activiteiten (m.u.v. land- en tuinbouw activiteiten)**
  - Cfr besluit – enkele type 1
- ▶ **Land- en tuinbouwactiviteiten**
  - Elk gevaar voor ontvangende GW is uitgesloten
  - Gebruik cfr. normale gewasbescherming volgens de Praktijkgidsen goede landbouw gewasbescherming
- ▶ **Particulier**
  - Respecteren van toepassingsvoorschriften
  - Gewasbeschermingsmiddelen: enkel G-producten
  - Biociden: enkele die toegelaten zijn door federale overheid



# Afwijkingsaanvragen

## ▶ Overtreding in veld

→ Mogelijk goedgekeurde afwijking

→ Uitspraken/besluiten op te vragen bij de VMM

## ▶ Te raadplegen op <https://zonderisgezonder.be/pesticiden-gebruiken/afwijking-van-verbod/verleende-afwijkingen> sedert 2021

# Handhaving



# Toezichthouder

## ▶ Handhaving via handhavingsdecreet en besluiten

→ art 34 §1 punt 14 – “het pesticidendecreet en uitvoeringsbesluiten ervan”

→ = art. 13 – 15 BVR Duurzaam pesticidengebruik dat artikelen uit BVR MHH aanvult

× niet voor land- en tuinbouwactiviteiten

→ enkel Vlaamse regelgeving

## ▶ Handhaving in stappen

→ algemene communicatie en sensibilisatie

→ aanmaning

→ laatste instantie handhaving

# Toezichthouder

## ▶ Rechtstreeks via besluit DGP

- × Milieu-inspectie
- × ANB
- × Lokale toezichthouders

## ▶ Onrechtstreeks via andere wetgeving

- × Bos- en natuurwetgeving
- × Grondwaterdecreet en –besluiten
- × Decreet Integraal Waterbeleid, gecoördineerd:
  - art. 1.3.2.2, §1, 2° (oeverzone, 1m)
  - art. 3.2.1 (ex. art. 2 Wet Oppervlaktewater 1971)

# Rechtstreekse toezichtbevoegdheden

- ▶ **Afdeling Milieu Inspectie (art. 21 BVR MHH)**
  - als decreet/besluit van toepassing is op hinderlijke inrichtingen
  - × eerder beperkt
- ▶ **Let op : ook handhaving op regels uit Omgevingsvergunningsdecreet/Vlarem over pesticidengebruik**

# Rechtstreekse toezichtbevoegdheden

## ▶ ANB (art, 25 BVR MHH)

→ Wie?

- × afdeling bevoegd handhaving van het milieubeheerrecht
- × afdeling bevoegd beheer van de bossen en de natuurgebieden van de overheid;
- × afdeling bevoegd beleid milieubeheerrecht

## ▶ Waar?

- in speciale beschermingszones (art. 36bis Natuurdecreet)
- bermen langs wegen en spoorwegen
- alle terreinen, inclusief de bermen op minder dan zes meter van het talud van het oppervlaktewater

## ▶ Let op : ook in Natuurdecreet en Bosdecreet regels inzake pesticidegebruik die zij kunnen handhaven

# Rechtstreekse toezichtbevoegdheden

## ▶ Lokale toezichthouders (art, 34 BVR MHH)

→ Wie?

- × gemeentelijke
- × toezichthouders van intergemeentelijke verenigingen
- × toezichthouders van politiezones

→ Waar?

- × ingedeelde inrichtingen klasse 2 en 3
- × niet-ingedeelde inrichtingen
- × vrije veld

= overal behalve klasse 1-bedrijven

## ▶ Let op : regels uit MVD/Vlarem over pesticidengebruik kunnen ze ook handhaven voor klasse 2 en 3

# Onrechtstreeks toezichthouders

## ▶ Waterbeheerders

- Via toezicht op art. 3.2.1 DIWB, gecoördineerd (oud art. 2 Wet 1971 Oppervlaktewateren):
  - × verboden voorwerpen of **stoffen in wateren** te werpen of te deponeren, er verontreinigde of verontreinigende **vloeistoffen** in te lozen of er gassen in te brengen, met uitzondering van [...]
  - × Het is eveneens verboden vaste stoffen of vloeistoffen te deponeren **op een plaats vanwaar ze door een natuurlijk verschijnsel in die wateren of in de openbare riolen kunnen terechtkomen**



# Onrechtstreeks toezichthouders

## ▶ Waterbeheerders =

→ **VMM**, afdeling operationeel waterbeheer :

× **Onbevaarbare 1<sup>e</sup> categorie en aanhorigheden**

→ **VMM** afdeling rapportering water en afdeling integraal waterbeleid:

× Alle **water van openbaar hydrografisch netwerk**:

→ wateren van de waterwegen of die als dusdanig zijn gerangschikt

→ wateren van de onbevaarbare waterlopen

→ van de afwateringen met voortdurende of onderbroken afvoer (grachten,...)

→ in het algemeen, de stromende en stilstaande wateren van het openbaar domein

# Onrechtstreeks toezichthouders

## ▶ Waterbeheerders =

- De Vlaamse Waterweg nv
- MOW, Agentschap Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK)
- MOW, Departement Mobiliteit en Openbare Werken (Maritieme toegang)
  
- Waar?
- bevaarbare waterlopen, de waterwegen en de havens en hun aanhorigheden

# Onrechtstreeks toezichthouders

- ▶ **Waterbeheerders =**
  - provinciale toezichthouders
  - Waar?
    - onbevaarbare waterlopen cat. 2 en 3 en hun aanhorigheden

# Onrechtstreeks toezichthouders

## ▶ Wegbeheerders Vlaamse Overheid

= vooral provinciale afdelingen [AWV](#)

→ Via toezicht op [art. 3.2.1 DIWB](#), gecoördineerd (oud art.2 [Wet 1971 Oppervlaktewateren](#))

→ Waar?

× grachten en kunstmatige afvoerwegen voor hemelwater langs de openbare wegen en hun aanhorigheden

# Andere Vl. regels pesticidengebruik

- ▶ Regels uit Bosdecreet en Natuurdecreet en hun besluiten :
  - Toezichthouders ANB
- ▶ Regels uit **Grondwaterdecreet en –besluiten** :
  - **AHH (MI)**
  - **Lokale toezichthouders**
- ▶ Regels uit **Decreet integraal waterbeleid oeverzones** (1m voor normaal gebruik en 3m voor verticale teelten zoals boomgaard):
  - **waterbeheerders**

# Cases



# Particulier spuit op berm in Kortrijk



## ► Basis

- Besluit duurzaam gebruik (art 4)
  - × berm
- Veldwetboek (art 88)
  - × beschadiging openbaar eigendom

## ► Wie

- Lokale toezichthouder
- ANB
  - × want berm

# Particulier spuit op berm in Lembeke (wwg)



## ► Basis

- Besluit duurzaam gebruik (art 4)
  - × Berm
- Bescherming grondwater voor drinkwaterproductie (art 3)
- Veldwetboek (art 88)
  - × beschadiging openbaar eigendom

## ► Wie

- Lokale toezichthouder
- ANB
  - × Want berm

# Particulier spuit oever beek



## ► Basis

- Decreet integraal waterbeleid (art 1.3.2.2)
- × Talud + 1 m

## ► Wie

- Lokale toezichthouder
- Bevoegde waterbeheerder bijvoorbeeld
  - × VMM
  - × Provinciale toezichthouder
- ANB



# Besproeien talud gelegen langs landbouwgrond



## ► Basis

- Decreet integraal waterbeleid (art 1.3.2.2)
- × Talud + 1 m

## ► Wie

- Bevoegde waterloopbeheerder  
bijvoorbeeld
  - × Provinciale toezichthouder
  - × VMM
- Lokale toezichthouder
- ANB

# Voetbalclub sproeit terrein tot tegen beek



- ▶ **Te checken: afwijking?**
  - Kan niet tot tegen water (altijd min 1m, meestal 6m)
- ▶ **Basis**
  - Besluit duurzaam gebruik (art 4)
    - × Talud + 6 m
  - Decreet integraal waterbeleid (art 1.3.2.2)
    - × Talud + 1 m
- ▶ **Handhaving**
  - Lokaal toezichthouder
  - Waterloopbeheerder bijvoorbeeld
    - × Provinciale toezichthouder
    - × VMM
  - ANB

# Besproeien van berm



# Examen

Slides/internet/ open boek

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ



# Focus

- ▶ **Bufferzones/afstandsregels**
- ▶ **Bespreking case**
  - Relevante wetgeving
  - Vastgestelde overtredingen
  - Behandeling
  - Relevante handhavers

# www.zonderisgezonder.be

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

[Home](#) [Contact](#) [Wetgeving](#) [Archief](#) [Links](#) [Sitemap](#)

- ▶ Aanleg en ontwerp
- ▶ Bestrijdingsgids
- ▶ Pesticiden gebruiken
- ▶ Gezinnen
- ▶ Openbare diensten
- ▶ Terreinbeheerders
- ▶ Campagnemateriaal

## ZET PESTICIDEN BUITENSPEL



[Home](#)

Zonder is gezonder

VLAAMSE  
MILIEUMAATSCHAPPIJ

# Relevante websites/wetgeving

- ▶ Fytoweb – producttoelatingen FOD leefmilieu
- ▶ Besluit DGP
- ▶ Decreet DGP
- ▶ Decreet integraal waterbeleid art. 1.3.2.2
- ▶ Besluit grondwaterbeschermingszones