



Annette Geesken
Beleidsmedewerker en
vergunningverlener Waterwet
Waterschap Hunze en Aa's



Inhoud presentatie

- Activiteitenbesluit milieubeheer
- Gewasbeschermingsmiddelen in oppervlaktewater





Activiteitenbesluit

- Inleiding
- Teeltvrije zones
- Spuiten
- Reinigen veldspuit
- Reinigen voer- en werktuigen
- Stallen veldspuit



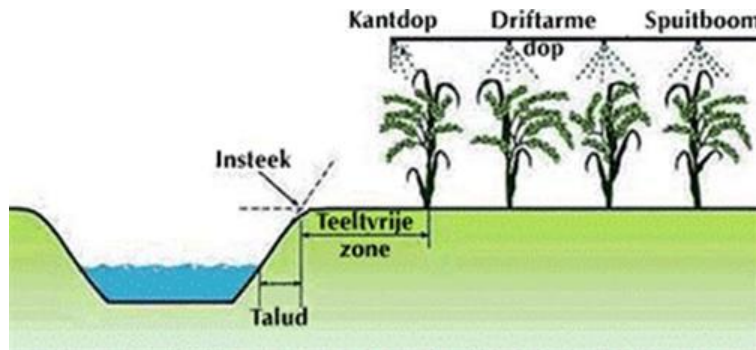
Inleiding

- Lozingenbesluit open teelt en veehouderij (LOTV) ingetrokken
- Per 1-1-2013 algemene regels in het Activiteitenbesluit milieubeheer (ABM)
- Regels voor bodem, oppervlaktewater, riolering en lucht
- Veel hetzelfde...wel veranderingen



Teeltvrije zones (1 van 3)

- Strook vrije grond tussen insteek sloot en hart buitenste planten



- Niet spuiten en bemesten
- Pleksgewijze onkruidbestrijding met afgeschermdde spuitdop



Teeltvrije zones (2 van 3)

- Afstanden

- aardappelen, uien, wortelen en bollen = 150 cm

- vaste planten en bomen (neerwaarts) = 150 cm

- granen en graszaad = 25 cm

- overige gewassen = 50 cm

- Smit- en mestvrije zone

- grasland = 25 cm

- braakliggend land = 50 cm



Teeltvrije zones (3 van 3)

- Geen teeltvrije zone

- biologische productie

- droge sloten:

- a) 1 april tot 1 oktober geen water bevat

- b) geen waterafvoer na aanleg stuw door waterschap

- Smallere teeltvrije zone

- veldspuit met luchtondersteuning = 100 cm

- 90 % driftarme doppen = 100 cm

- verbeterde spuittechnieken = 50 of 100 cm

- talud breder dan 200 cm = 50 cm



Spuiten (1 van 2)

- 14-meter zone langs oppervlaktewater → 50 %
driftarme doppen en driftarme kantdop
 - spuitdoppenlijst TCT (www.helpdeskwater.nl)
 - hoogte spuitdoppen max. 50 cm
 - windsnelheid max. 5 m/s (= t/m windkracht 3)
- Drukregistratievoorziening
 - spuitdruk registreren
 - gegevens 1 uur bewaren en uitleesbaar
 - overgangstermijn bestaande veldspuiten = 4 jaar
 - niet verplicht bij 50 % driftarme venturidoppen

Spuiten (2 van 2)

- Vullen

 - terugslagklep in vulleiding

 - minimaal 2 meter vanaf insteek sloot

- Wettelijk Gebruiksvoorschrift

 - Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden

 - soms strenger voor teeltvrije zone en spuitdoppen

- Bemesten

 - kunstmest : kantstrooivoorziening

 - bladmeststoffen : driftarme doppen en kantdop

Reinigen veldspuit (1 van 2)

- **Uitwendig**
 - lozen in oppervlaktewater verboden
 - lozen in riolering na zuivering toegestaan
 - lozen in bodem:
 - a) op perceel toegestaan
 - b) op erf na zuivering toegestaan
 - c) op erf toegestaan indien max. 2x keer per jaar

- Ook andere apparatuur waarmee gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast!



Reinigen veldspuit (2 van 2)

- Advies: uitwendig reinigen op perceel op wisselende plaats

- Inwendig
 - lozen in oppervlaktewater verboden
 - lozen in riolering na zuivering toegestaan
 - lozen in bodem:
 - a) op perceel toegestaan (gelijkmatig verspreiden)
 - b) op erf na zuivering toegestaan



Reinigen voer-/werktuigen

- Lozen in oppervlaktewater verboden, tenzij watervergunning
- Lozen in riolering toegestaan met eisen:
 - 20 of 200 mg/l aan olie
 - 300 mg/l aan onopgeloste stoffen
- Lozen in bodem:
 - a) op perceel toegestaan
 - b) op erf toegestaan indien max. 1x keer per week



Stallen veldspuit

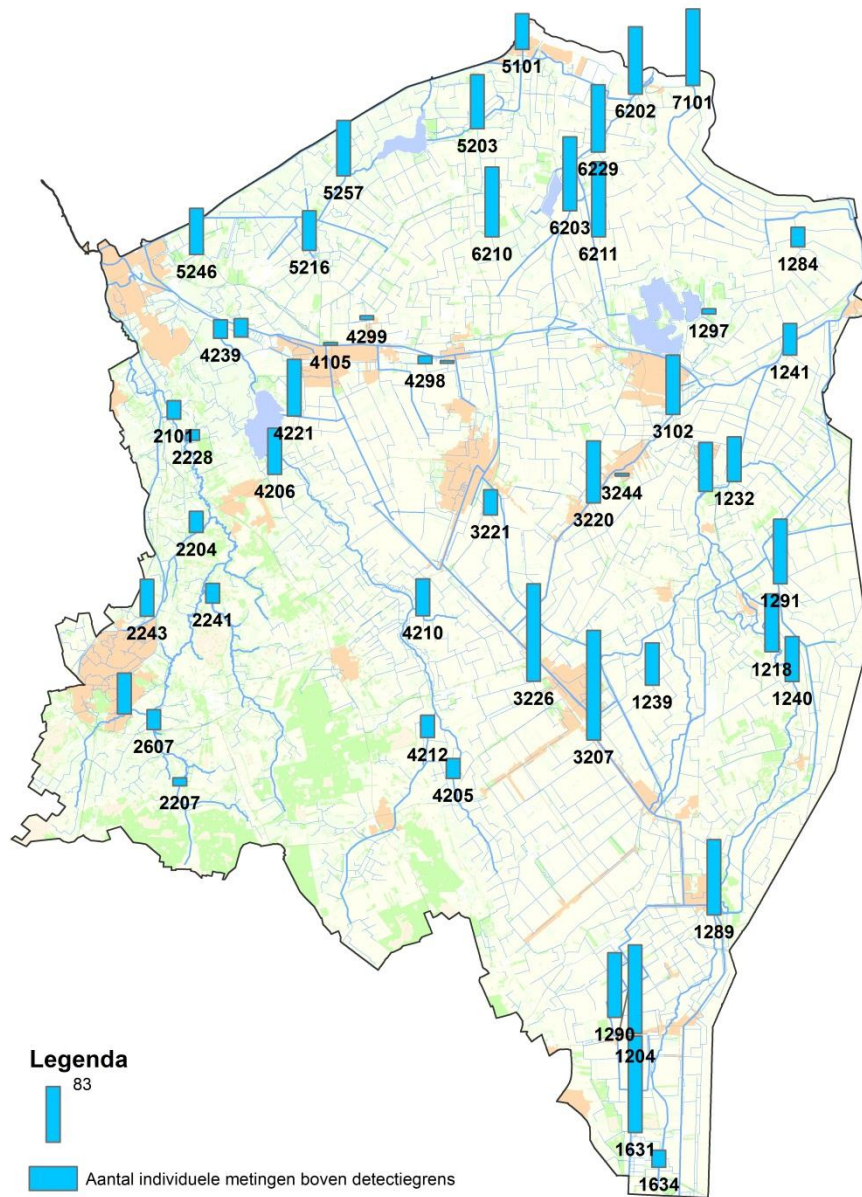
- Verhard oppervlak
 - zodanig dat hemelwater niet verontreinigd raakt
 - advies: altijd overdekt stallen
- Onverhard oppervlak
 - advies: minimaal 5 meter vanaf insteek sloot
- Ook andere apparatuur waarmee gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast!



Gewasbeschermingsmiddelen in oppervlaktewateren bij Hunze en Aa's



Aantal individuele metingen boven detectiegrens 2011-2012



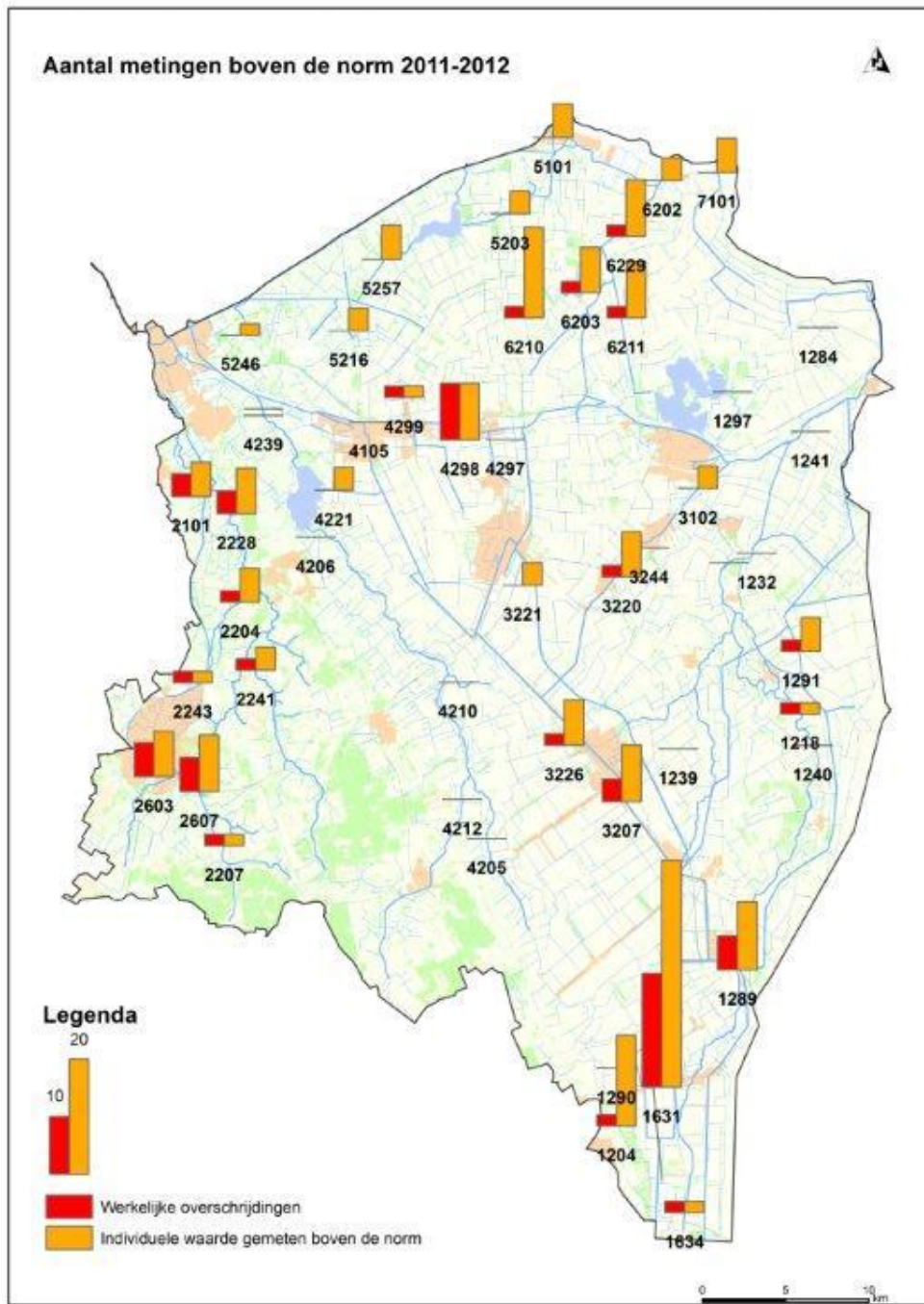
2011/
2012

Legenda



0 5 10 km

2011/
2012



Stoffen boven de norm in 2011/2012

1. Imidacloprid (17 x)
2. Azoxystrobin (12x)
3. Esfenvaleraat (8x)
4. Terbutylazine (8x)
5. Metribuzin (7x)
6. Linuron (5x)



Even vergelijken.....

2008/2009

1. Imidacloprid (12x)
2. Metribuzin (8x)
3. Azoxystrobin (5x)
4. Terbutylazine (2x)
5. Metolachloor (2x)

2011/2012

1. Imidacloprid (17 x)
2. Azoxystrobin (12x)
3. Esfenvaleraat (8x)
4. Terbutylazine (8x)
5. Metribuzin (7x)
6. Linuron (5x)



Oproep: Werk zorgvuldig!

