

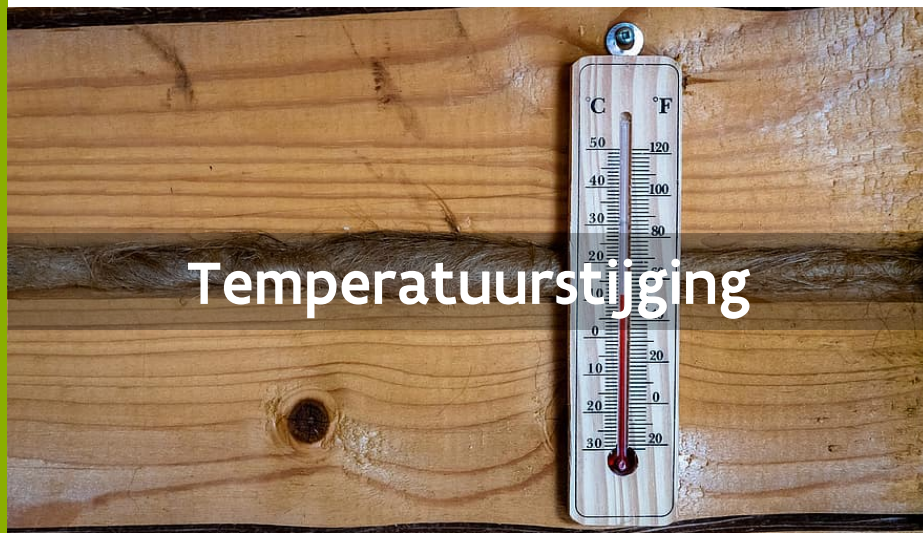
Waterschaarste in Vlaanderen

Wat betekent dat voor de landbouw?

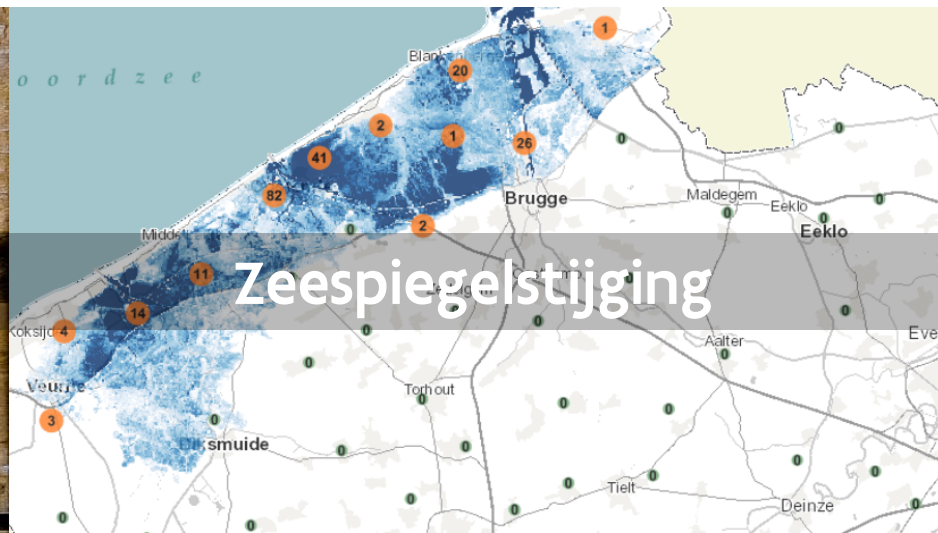
Prof. Sarah GARRE | hoorzitting droogteproblematiek C-LEE
30 juni 2020

ILVO

Klimaatverandering in Vlaanderen = meer 'extreme' weersomstandigheden



Temperatuurstijging



Zeespiegelstijging



Vaker extreme piekregens
→ overstromingen (winter)
! Regionale verschillen



Meer kans op droge periodes
→ (te) lage debieten (zomer)



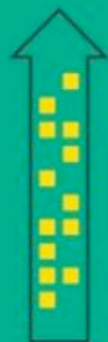
33%

RUIMTEBESLAG
IN VLAANDEREN
ANNO 2014



16%

EFFECTIEVE
VERHARDING
OVER DE TOTALE
OPPERVLAKTE
IN VLAANDEREN



HET RUIMTE-
BESLAG NEEMT
DAGELIJKS TOE
MET

6HA

Klimaatverandering

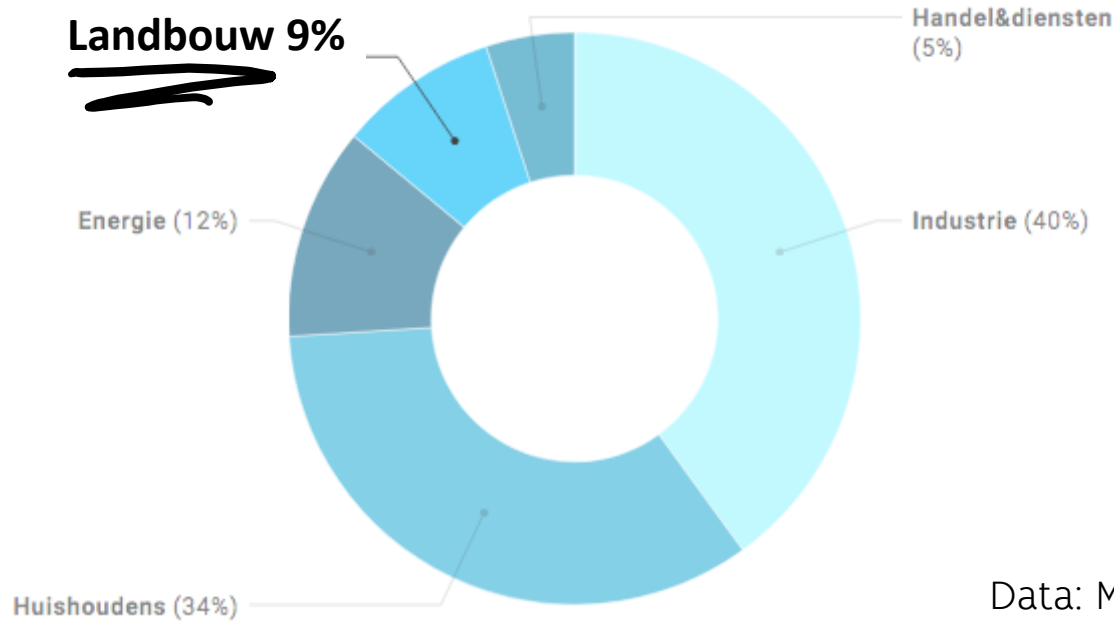
+

Urbanisatie en verharding

+

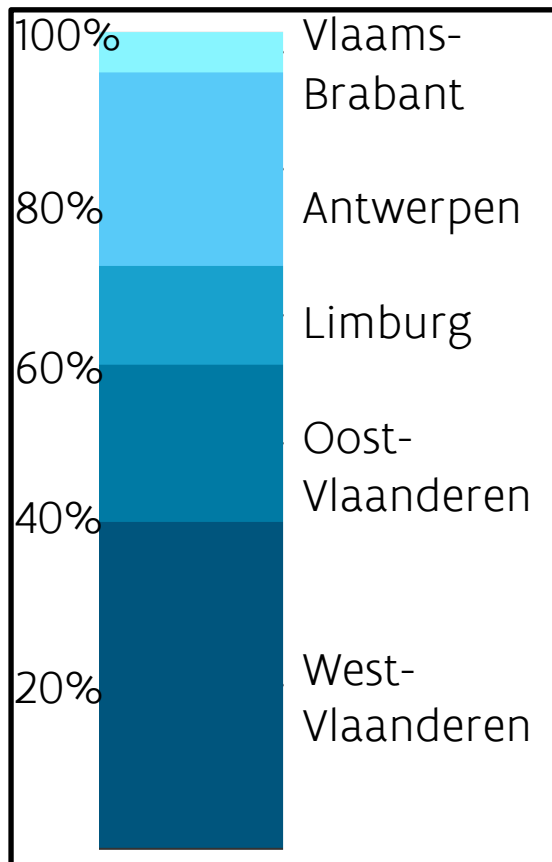
Hoge bevolkingsdichtheid

Landbouw niet de grootste waterverbruiker, wél grote grondwaterverbruiker

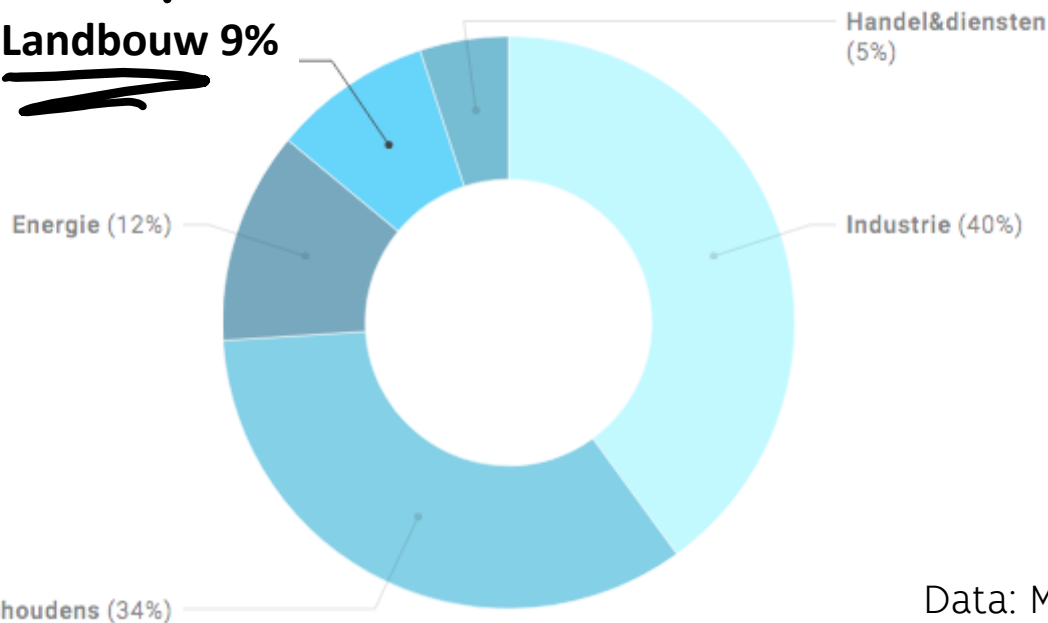


Data: MIRA, 2016

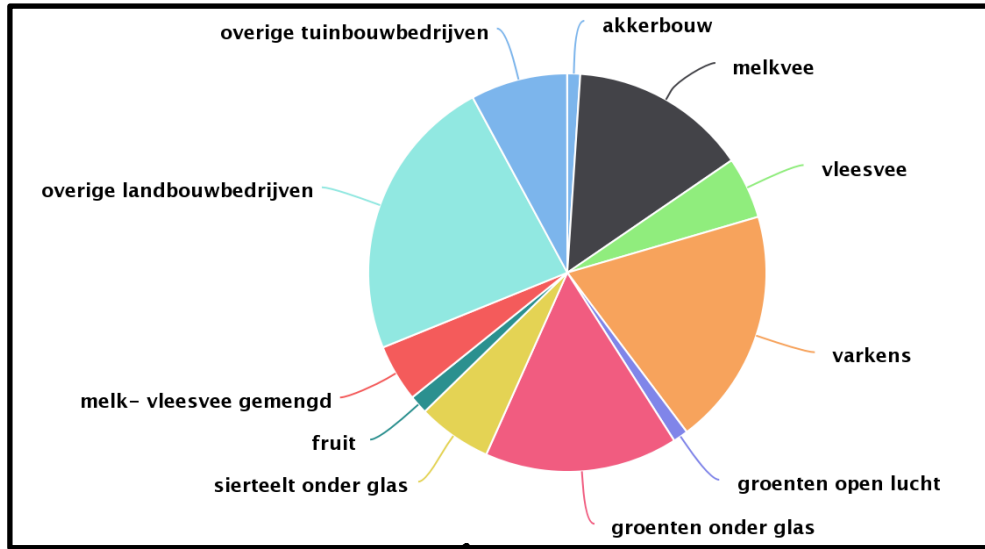
Landbouw niet de grootste waterverbruiker, wél grote grondwaterverbruiker



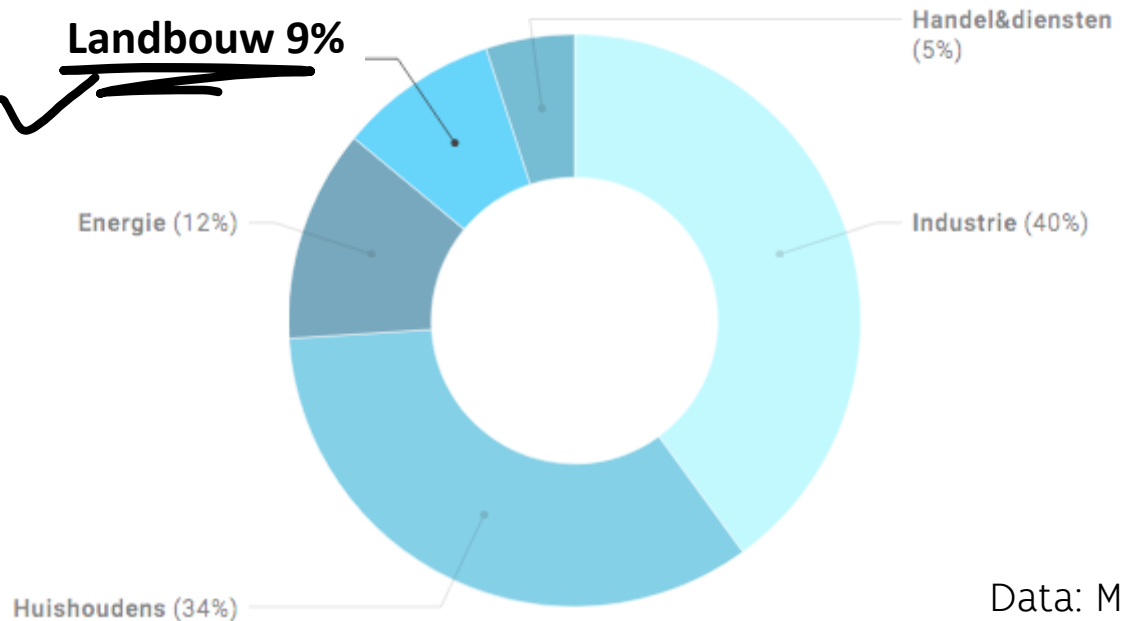
Landbouw 9%



Landbouw niet de grootste waterverbruiker, wél grote grondwaterverbruiker



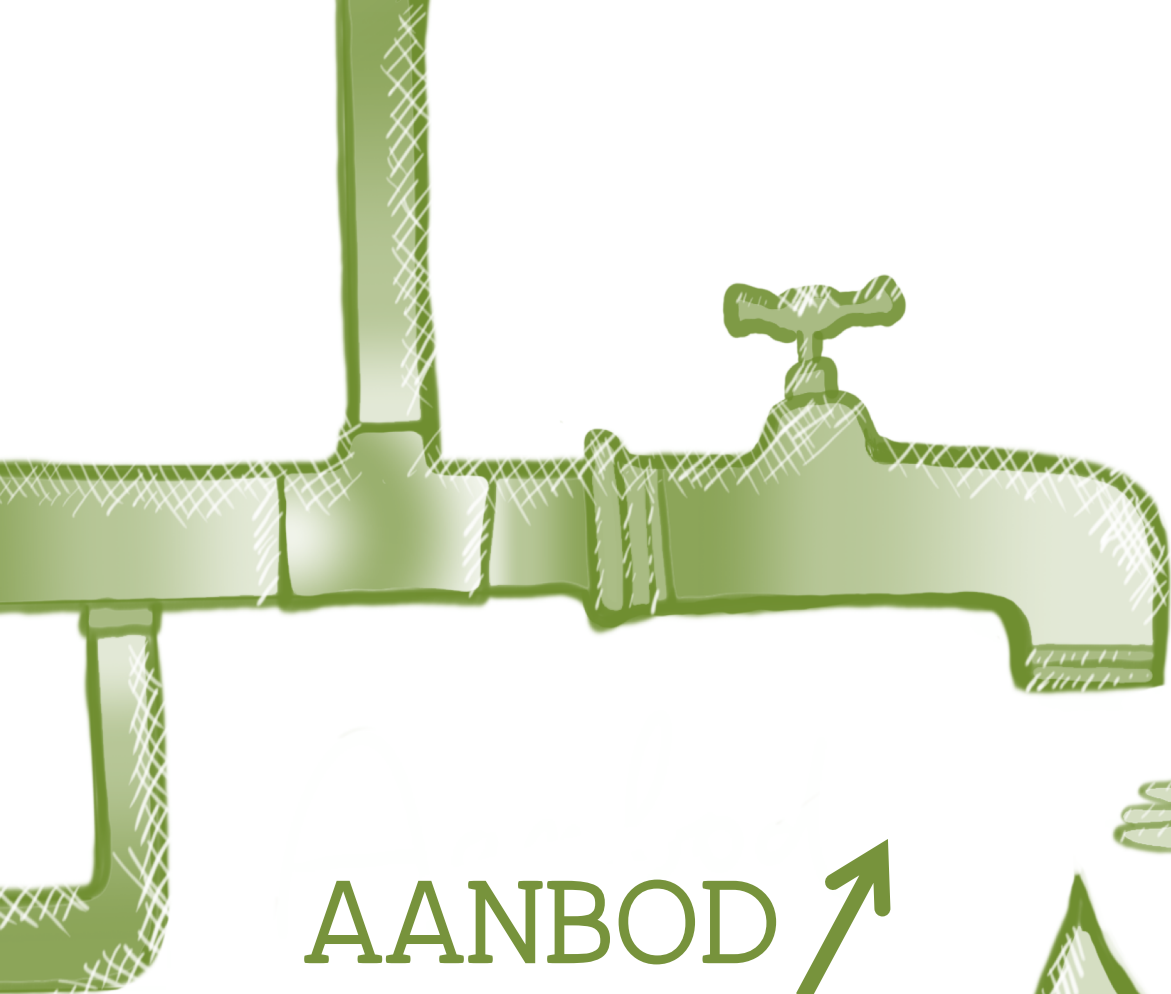
Landbouw 9%



Data: MIRA, 2016



**Natuur & landbouw
kwetsbaar**



AANBOD ↗

VRAAG ↓



Wateraanbod vergroten

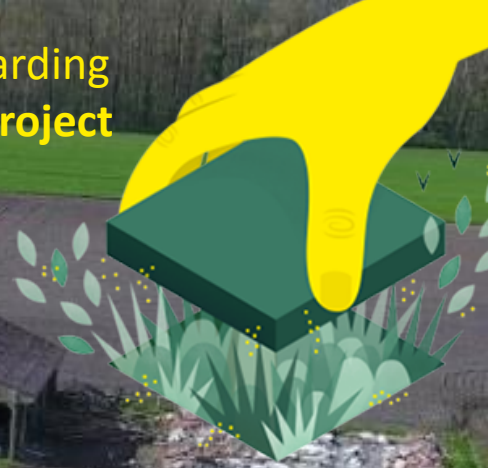
1. Water ruimte geven:
infiltreren, bufferen, hergebruiken
2. Minder en 'slim' draineren
3. Duurzaam bodembeheer



PPPL Tuinen van stene, Oostende

©Tim Van de Velde

Proeftuinen ontharding
Boer ruimt veld project



Watervraag reduceren

1. Klimaatrobuuste gewassen
2. Efficiënter watergebruik
3. Alternatieve landbouwsystemen bestuderen



Watervraag reduceren

1. Klimaatrobuuste gewassen
2. Efficiënter watergebruik
3. Alternatieve landbouwsystemen bestuderen



Watervraag reduceren

1. Klimaatrobuuste gewassen
2. Efficiënter watergebruik
3. Alternatieve landbouwsystemen bestuderen

Landbouwers nemen initiatief



Versnipperd beleid en beheer aanpakken



- **Kluwen van regels & bevoegde instanties** zit innovatie in de weg
- Innovaties zijn niet enkel technisch
→ **burgerzin en bottom-up beheer van water**

Conclusie

ILVO zet in op
het vergroten van het wateraanbod
én
het reduceren van de watervraag
met onderzoek dat gaat
van plant tot landschap.

Focus op **structurele oplossingen** en
aandacht voor **systemdenken**

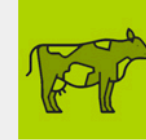
ILVO - Expertisecentrum voor Landbouw & Klimaat



Klimaatslimme
landbouw



Bodem



Dierlijke productie



Energie



Landschap



Mariene omgeving



Plantaardige
productie



Water
Sarah Garré

Instituut voor Landbouw-,
Visserij- en Voedingsonderzoek
Caritasstraat 39

9090 Melle – België

T + 32 (0)9 272 29 00

F +32 (0)9 272 29 01

elk@ilvo.vlaanderen.be

www.ilvo.vlaanderen.be/expertise-centrumlandbouwenklimaat