

# Werkateliers: Landbouw reductie broeikasgasuitstoot





# Agenda

|       |       |                                        |
|-------|-------|----------------------------------------|
| 18h50 | 19h00 | <b>Tafelopstart &amp; kennismaking</b> |
| 19h00 | 19h50 | <b>Inleiding verhaallijnen + debat</b> |
| 19h50 | 20h10 | PAUZE                                  |
| 20h10 | 20h55 | <b>Debatoefening 2</b>                 |
| 20h55 | 21h00 | <b>Afronding gesprekstafel</b>         |



# Praktische afspraken

- TEAMS- Conference afspraken:
  - Default – microfoon op mute
  - Niet-dringende vragen in de chat-functie ☒ later op te pikken door moderator
  - Vragen/ opmerkingen tijdens debat ☒ via functie “Handje” Omhoog
  - Wat als de verbinding moeilijk is?
    - (inkomende video uit – eigen webcam uit, andere locatie opzoeken? TEAMS herstarten?)

# Kennismaking

- 45sec.-uitdaging
- Korte voorstelling **moderator**
- Korte voorstelling **tafeldeelnemers**
  - Wie ben je?
  - Wie vertegenwoordig je?  
Welke achtergrond?
  - Met welk doel of specifieke  
interesse aanwezig?







# Spelregels

Timing is Key



Vertrouwelijke &  
Veilige setting



De moderator  
modereert





# Insteekvragen en invalshoeken voor debat

## Doelgroepen



- Differentiatie nodig?
- Aandacht voor specifieke doelgroepen?
- Geschikte kanalen & netwerken?
- ...

## Gebiedsgericht



- Is er een andere aanpak nodig naargelang de omgeving?
- Types:
  - Stedelijk centrum
  - Bedrijventerrein
  - Sterk onbebouwd karakter
  - Lage tot medium bebouwingsdichtheid

## Link andere thema's



- Oplossingen ook bruikbaar voor de andere thema's (energie, droogte, voeding, ... )
- Koppelkansen, kruisbestuiving of risico's voor andere thema's?

## Tijd & prioriteit



- Is het voorstel toepasbaar op:
  - Korte termijn (<2024)
  - Middellange termijn (2024-2030 )
  - Lange termijn? (>2030)
- Hoe belangrijk/ prioritair is het voorstel? Waarom?





## Hoe diep in debat gaan?

- **Aandacht:** Deelnemers uit verschillende invalshoeken
- **Iedere inbreng** wordt genoteerd
- Focus Nu? Op de “hoofdtakken” – niet op de “blaadjes”
  - Verhaallijnen valideren
  - Wat te doen om die verhaallijnen te realiseren?
- Werkateliers 2: **verder inzoomen**





A detailed close-up of a mechanical watch movement. The image shows a complex arrangement of gears, including large blue gears and smaller gold-colored gears. The watch is housed in a blue metal case, with various screws and components visible. The text "Inleiding verhaallijnen + debat" is overlaid in white, centered on the image.

# Inleiding verhaallijnen + debat



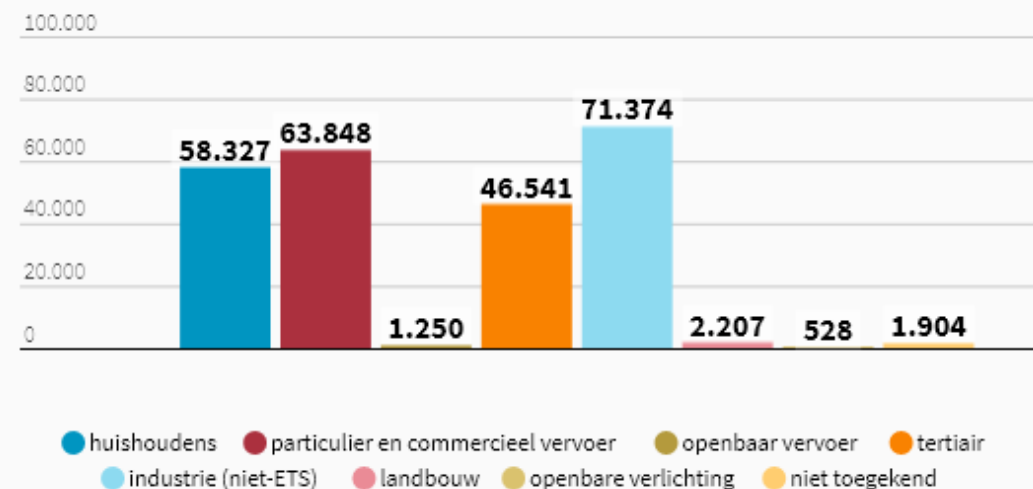


# Situatieschets

| CO2-emissie per sector             |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| 2018                               |                                                |
| huishoudens                        | 58 327                                         |
| particulier en commercieel vervoer | 63 848                                         |
| openbaar vervoer                   | 1 250                                          |
| tertiair                           | 46 541                                         |
| industrie (niet-ETS)               | 71 374                                         |
| landbouw                           | 2 207                                          |
| openbare verlichting               | 528                                            |
| niet toegekend                     | 1 904                                          |
| <b>Totaal</b>                      | <b>245 979</b>                                 |
|                                    |                                                |
| Eenheid                            | ton                                            |
| Bron                               | Departement Omgeving   provincies.incijfers.be |

## CO<sub>2</sub>-emissie per sector

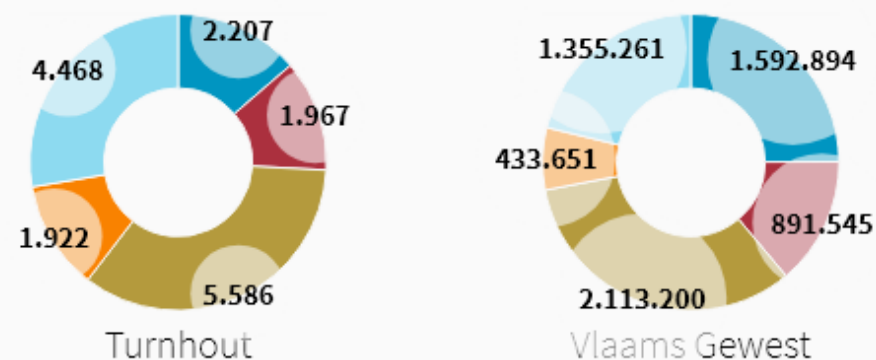
Turnhout, in ton



Departement Omgeving | provincies.incijfers.be | 2018

## (Niet-)energiegerelateerde uitstoot van landbouwsector

in ton



Departement Omgeving | provincies.incijfers.be | 2018



# Situatieschets

## Gespecialiseerde en kleine landbouwbedrijven

Turnhout, aantal

2010



2017



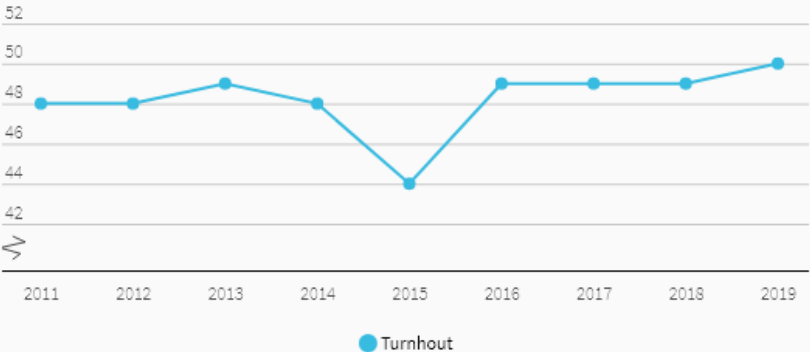
0 10 20 30 40 50 60 70 80

● gespecialiseerde landbouwbedrijven (standaard opbrengst  $\geq$  25.000 €)

● kleine landbouwbedrijven (standaard opbrengst  $<$  25.000 €)

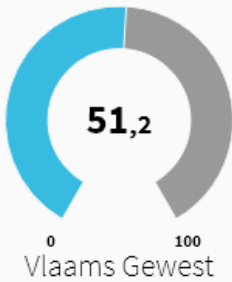
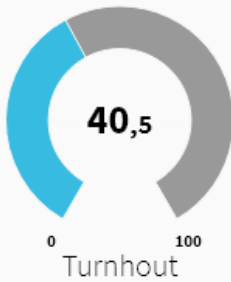
meerdere bronnen | 2010, 2017

## Bedrijven met landbouwproductie aantal

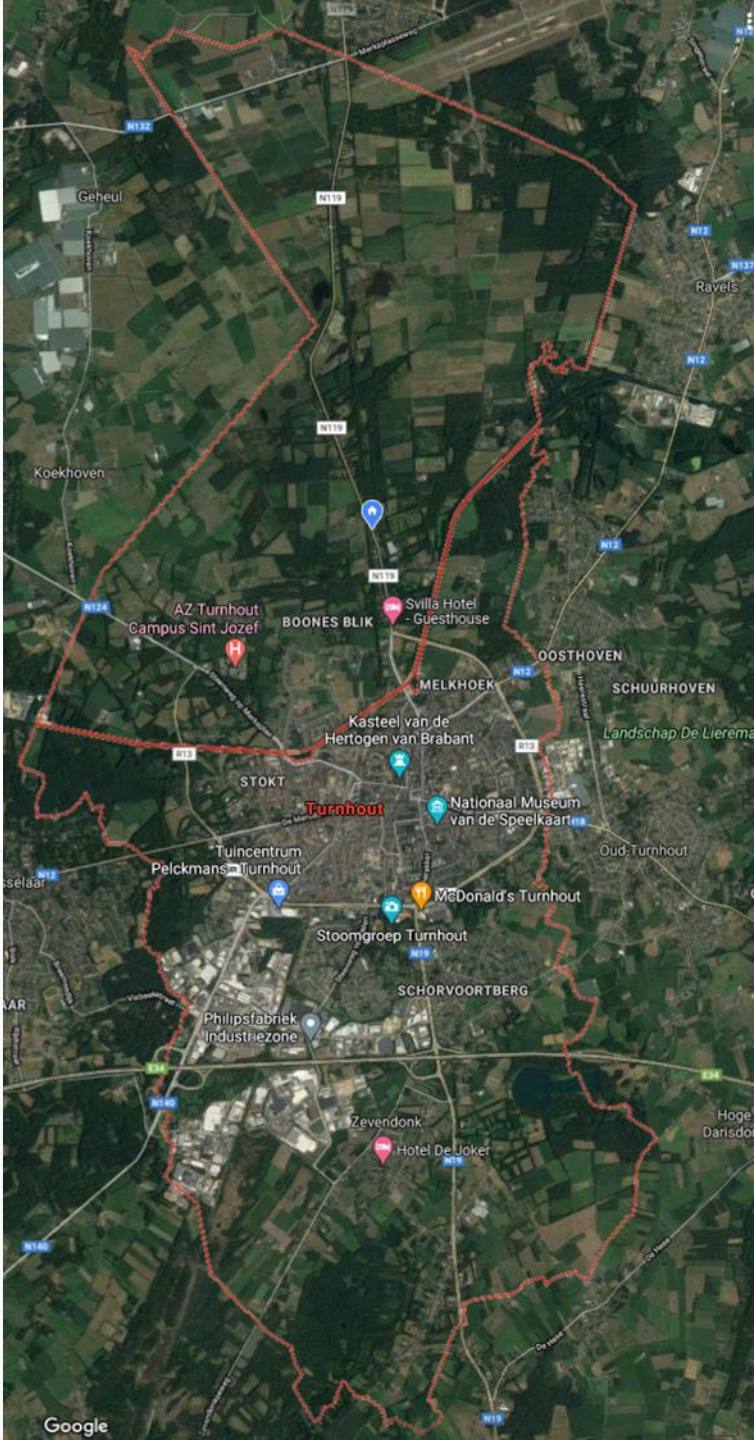


Statbel | provincies.incijfers.be | 2011 - 2019

## Oppervlakte gebruikt door landbouw percentage t.o.v. totale oppervlakte



Departement Landbouw en Visserij | provincies.incijfers.be | 2018



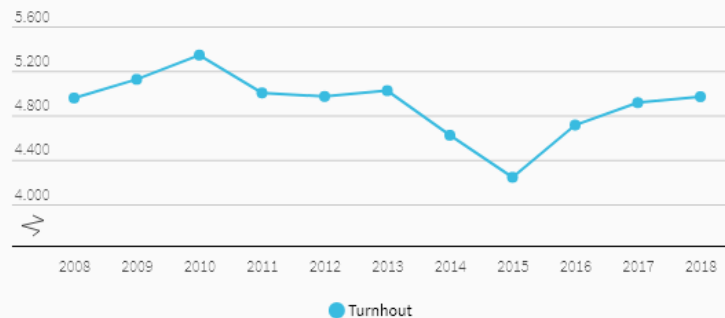




# Situatieschets

## Varkens

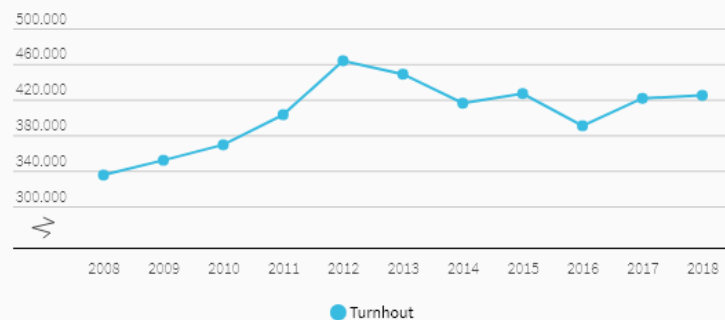
aantal



VLM gemeentestatistieken | provincies.incijfers.be | 2008 - 2018

## Legkippen en slachtkuikens

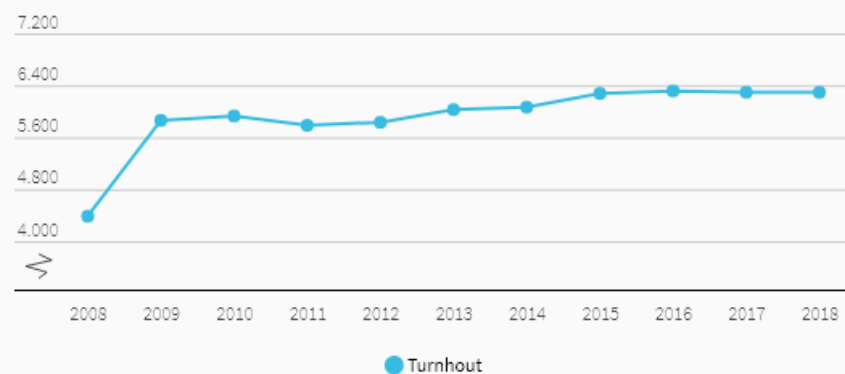
aantal



VLM gemeentestatistieken | provincies.incijfers.be | 2008 - 2018

## Runderen

aantal



VLM gemeentestatistieken | provincies.incijfers.be | 2008 - 2018





# Situatieschets

## Biologische landbouwbedrijven

aantal

**5**

Turnhout

**562**

Vlaams Gewest

Departement Landbouw en Visserij | provincies.incijfers.be | 2020

## Zorgboerderijen

aantal

**3**

Turnhout

**1.049**

Vlaams Gewest

Steunpunt Groene Zorg | provincies.incijfers.be | 2020

## Hoeveproducenten

aantal

**3**

Turnhout

**859**

Vlaams Gewest

FAVV | provincies.incijfers.be | 2020







## Waarom nood aan verhaallijnen?

- Robuuste principes nodig om:
  - Het plan naar 2030 / 2050 kunnen dragen
  - Stevige onderbouw om keuzes op te baseren



## Voorbeeld: Niveaus van Verhaallijnen

Hoofdfocus  
Debatronde 1

1

**Energievraag van bestaande woningen reduceren**

2

✓ **Bestaande woningen verder energiezuinig maken**

3

- ✓ Hoe energiezuinig? i.f.v. Warmtenet vs. Warmtepompgebied
- ✓ Wijken en buurten als mogelijk werkniveau
- ✓ Bijzondere uitdaging voor appartementen en huurwoningen
- ✓ De Ark als renovatiemotor
- ✓ „„

4

**Projecten:**  
Voorbeeld wijkrenovatie De Ark

**(Beleids)maatregelen:**  
Voorbeeld renovatiecoaching voor appartementen en verenigingen mede-eigenaars

Hoofdfocus  
Debatronde 2



**Verhaallijnen vaak gelinkt aan andere thema's**

**Verhaallijnen: meer dan klimaatneutrale en klimaatbestendig**





# Verhaallijnen

## Inspelen op de energetische emissies!

✓ Energie-efficiëntie van gebouwen en stalinrichting

✓ Hernieuwbare energie

## Inspelen op de dierlijke niet-energetische emissies!

✓ Verminderen emissies mestopslag

✓ Enterische emissies rundvee verminderen

✓ Afname van de rundvee & varkensstapel

## Inspelen op de plantaardige niet-energetische emissies!

✓ Minder bodememissies door verhoogde stikstofefficiëntie

✓ Koolstofopslag in landbouwgronden

✓ Sluiten van kringlopen / valoriseren van nevenstromen



# Debatinstructies

## 1. Doel:

- Gedeeld inzicht opbouwen in de verschillende verhaallijnen

## 2. Hoe?

- Kleef een stick op de lijn waarop jij zou inzetten en licht kort (<2min) toe waarom
- Heb je nog aanvulling? Volg je deze verhaallijnen?







# Debatvragen

Volgen we deze verhaallijnen? Zien we aanvullingen lacunes?

- Notulen hier

Waarop zouden we sterk moeten inzetten? Waarom?

- Notulen hier

# Coffee Break







# Debattoefening 2:





# Debatinstructies

## 1. Doel:

- voorstellen/ projecten/ maatregelen ophangen aan de verschillende verhaallijnen die we in de vorige oefening hadden besproken

## 2. Onderscheid:

- WAT KAN/WIL IK DOEN ?
- WAT KAN IK VERWACHTEN VAN HET BELEID ?
- KORTE TERMIJN / LANGE TERMIJN







# Gespreksronde 2: Koolstofopslag in lanbouwgronden



| WAT KAN/WIL IK DOEN ? |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WAT KAN IK VERWACHTEN VAN HET BELEID ? |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| KORTE TERMIJN         | <b>Projecten:</b><br>Carbon farming – samen met inagro een gelijkaardig project opgestart in de gemeente Beernem. Stad kan dit gebruiken.<br>Principe is om de opslag van organische materiaal via de plantgroei en het wortelstelsel koolstof op te bouwen. Bodem meer bedekt houden, meer graanrotatie, meer compost aanbrengen. vooral voor landbouwers met grond. Vooral melkvee of vleesvee—landbouwers hebben voldoende areaal. Het ter beschikking stellen van landbouwgrond voor houtkanten vergt productieruimte wat gederfde inkomsten. Bedoeling om in Vlaanderen samenwerkingen op te starten in Vlaanderen. (15 cases in Vlaanderen) we kennen heel wat landbouwers waarvan we weten dat ze geëngageerd zijn. We hebben een geëngageerde partij nodig om dit aanbod op maat mee uit te werken. Opslaan van koolstof in landbouw zit nog niet in de creditsystemen? | Beleid                                 |  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Projecten                              |  |
| LANGER TERMIJN        | Projecten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Beleid                                 |  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Projecten                              |  |



# Gespreksronde 2: hernieuwbare energie



| WAT KAN/WIL IK DOEN ? |                                  | WAT KAN IK VERWACHTEN VAN HET BELEID ? |  |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--|
| KORTE TERMIJN         | Projecten<br>- collectief: ..... | Beleid                                 |  |
|                       |                                  | Projecten                              |  |
| LANGER TERMIJN        | Projecten                        | Beleid                                 |  |
|                       |                                  | Projecten                              |  |





# Debatvragen – notuleblad

## Overige notulen of bemerkingen?

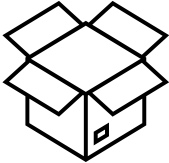
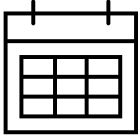
- VOEG hier de notulen toe tijdens het debat

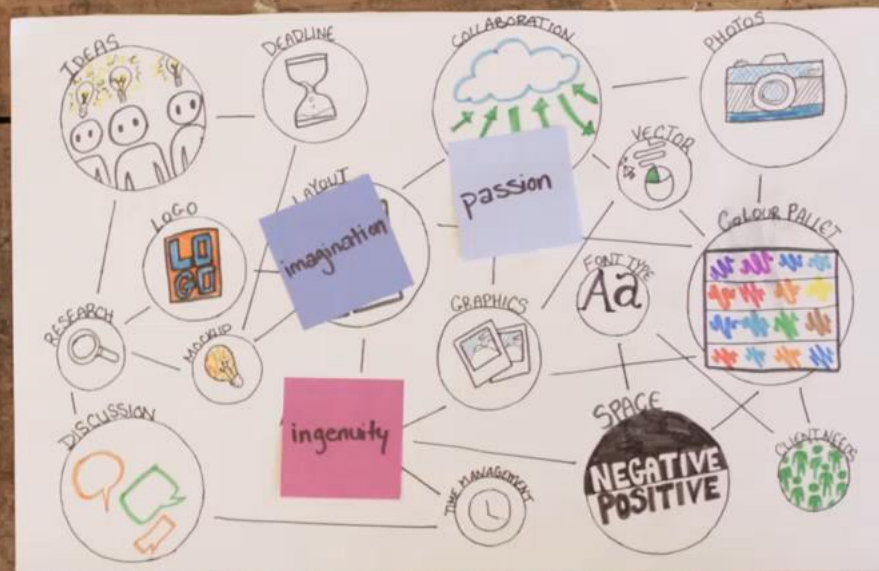
# Synthese & afronding gesprekstafel





## Afsluit gesprekstafel

|                                                                                                                           |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Varia punten</b></p>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nog varia punten?</b></li><li>• <b>Feedback op deze gesprekstafel?</b></li></ul> |
| <p><b>Terugkeer plenaire sessie</b></p>  | <p><b>Aanvang plenair slotstuk – namiddag: 16h40</b></p> <p><b>Aanvang plenair slotstuk – avond: 21h20</b></p>              |



Terugkeer naar plenaire sessie