

# Themasessie CIRCULARITEIT

Natuur en Milieufederatie Groningen



# Natuur en Milieufederatie Groningen

## Programma

20.00 – 22.00 uur

- Welkom
- Vanwaar deze bijeenkomst
- Biograndstoffenagenda Noord-Nederland door Frans Alting
- De visie op biograndstoffen van de NMG
- Circulariteit en ecologische voetafdruk
- Stellingen

# Natuur en Milieufederatie Groningen

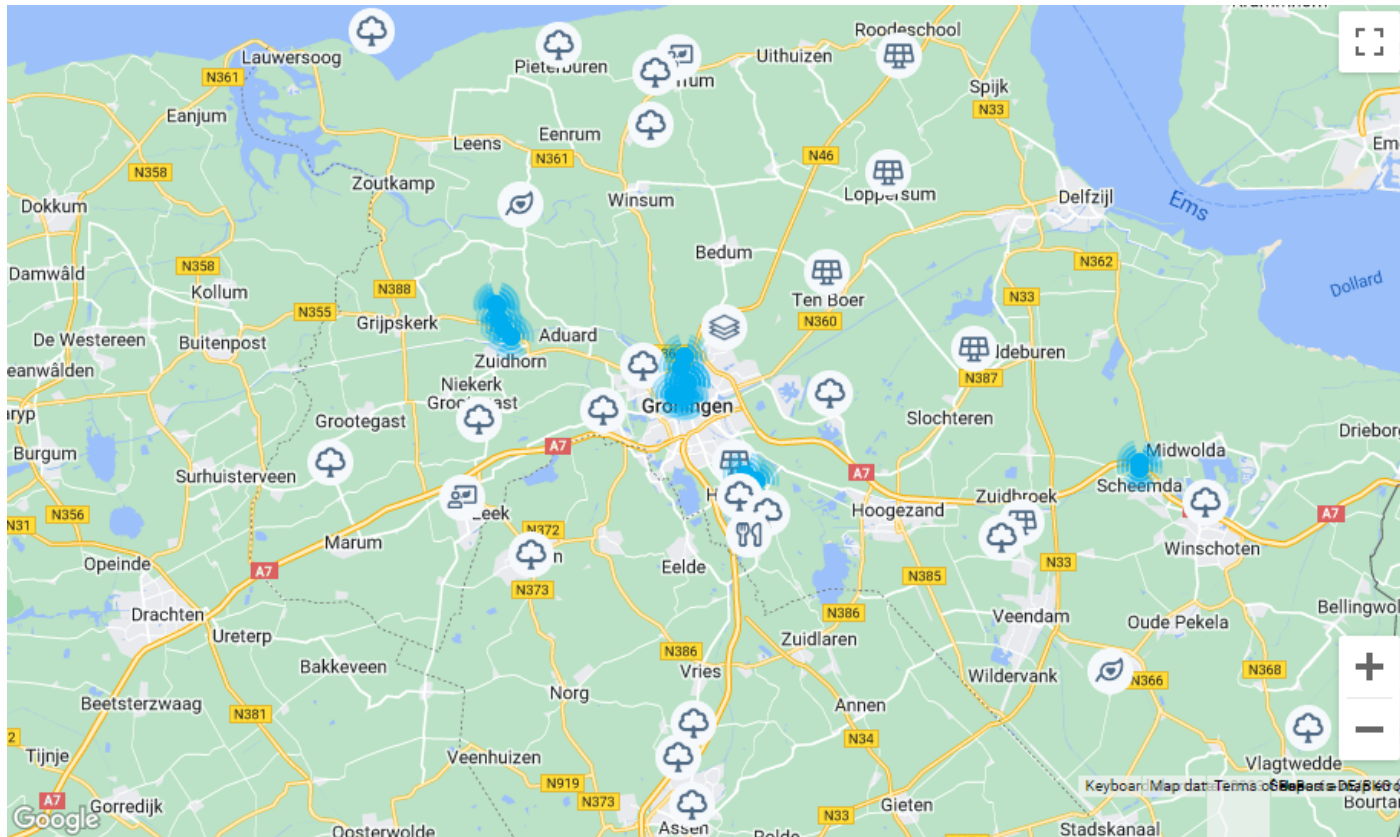
Wat is de Natuur en  
Milieufederatie Groningen  
(NMG)



# Natuur en Milieufederatie Groningen

Samen voor een mooi en duurzaam Groningen.

Ruim 50 aangesloten organisaties



# Natuur en Milieufederatie Groningen



Biodiversiteit



Klimaatadaptatie



Energietransitie



Circulariteit

# Natuur en Milieufederatie Groningen

## Vanwaar deze bijeenkomst



Teamsessies



Expertsessies



Themasessies

Meerjarenprogramma

2024-2027

**Veranderende groei,  
groeïende verandering**

# Natuur en Milieufederatie Groningen

## De visie op biograndstoffen van de NMG

- Een ultieme circulaire grondstof
- Grondstof vóór brandstof
- Verbranding is niet CO<sub>2</sub> neutraal
- Vastleggen/vasthouden CO<sub>2</sub> van groot belang voor tegengaan klimaatverandering

## Grote kansen voor producenten én consumenten:

- Biochemie (biograndstoffenagenda Noord-Nederland)
- Duurzaam bouwen (win-win-win)
  - Landbouw: Productie grondstoffen voor bouw (hennep, vlas, lisdodde)
  - Bouwsector: toepassing van duurzame en makkelijk te verwerken materialen
  - Consumenten: comfort en duurzaamheid in één, nauwelijks duurder
- Herbruikbare producten
  - Zet primair in op hergebruik
  - Anders op recyclebaar
  - Voorkom verbranding na gebruik



## Oorsprong biograndstoffen:

- Past in Noord-Nederland goed in de landbouwtransitie  
waarover nu gesproken wordt
  - Productie dierlijke eiwitten is erg milieubelastend
  - Productie plantaardige grondstoffen veel minder
  - Kan ook in samenhang met verhoging waterpeilen
- Noord-Nederland is echter te klein om industrie te voorzien
- Zet in op zo kort mogelijke aanvoerketens!

# Natuur en Milieufederatie Groningen

12 april 2023

## DUTCH EARTH OVERSHOOT DAY

Dat betekent: als iedereen op Aarde zou leven als in Nederland, zouden 3,6 Aardes nodig zijn.

# Natuur en Milieufederatie Groningen

2 augustus 2023

GLOBAL EARTH OVERSHOOT DAY

# Natuur en Milieufederatie Groningen

## Waarom CIRCULARITEIT?

Meeste grondstoffen zijn eindig, sommige grondstoffen inmiddels schaars.

We hebben maar één aarde!

## Duurzaam gebruik van grondstoffen

- Minder consumeren / produceren
- Levensduurverlenging van producten
- Hernieuwbare grondstoffen (biograndstoffen)
- Recyclebare producten (bijv. geen niet-scheidbare mengstoffen gebruiken)
- Voorkom afvalverbranding (=laatste optie)

# Natuur en Milieufederatie Groningen

## ECOLOGISCHE VOETAFDruk

Per inwoner op aarde hebben we 1,8 hectare grond beschikbaar.

Dit is gelijk aan ongeveer 3,5 voetbalvelden. We gebruiken er in

Nederland gemiddeld wel 12, ofwel zo'n 6 hectare per persoon.

# Natuur en Milieufederatie Groningen

GEWETENSVRAAG:

Wie denkt dat zijn persoonlijke voetafdruk kleiner dan 1,8 hectare is?

# Stellingen

**EENS**

**ONEENS**



De gemiddelde Nederlander zal niet  
uit zichzelf gaan consuminderen.

EENS

ONEENS

Zolang hernieuwbare grondstoffen niet goedkoper zijn dan niet-hernieuwbare zal het een marginale afzet kennen

**EENS**

**ONEENS**

**Groningen kan een koplopersrol vervullen  
op het vlak van biograndstoffen.**

**EENS**

**ONEENS**

De wens voor economisch groei staat  
consuminderen in de weg

EENS

ONEENS

# De afvalheffingen moeten fors omhoog

**EENS**

**ONEENS**

## Sleutelfactor voor de circulaire economie

**Dwingend  
overheidsbeleid**

**Intrinsieke  
motivatie van  
de mensen**

# De NMG moet een belangrijke rol spelen bij het streven naar een circulaire samenleving in Groningen

**EENS**

**ONEENS**

# Natuur en Milieufederatie Groningen

Bedankt voor je deelname!