

Rol agrowaterstof in energietransitie

Nationale waterstofdag 17 juni 2022



Edwin Michiels
LTO Nederland

Inhoud

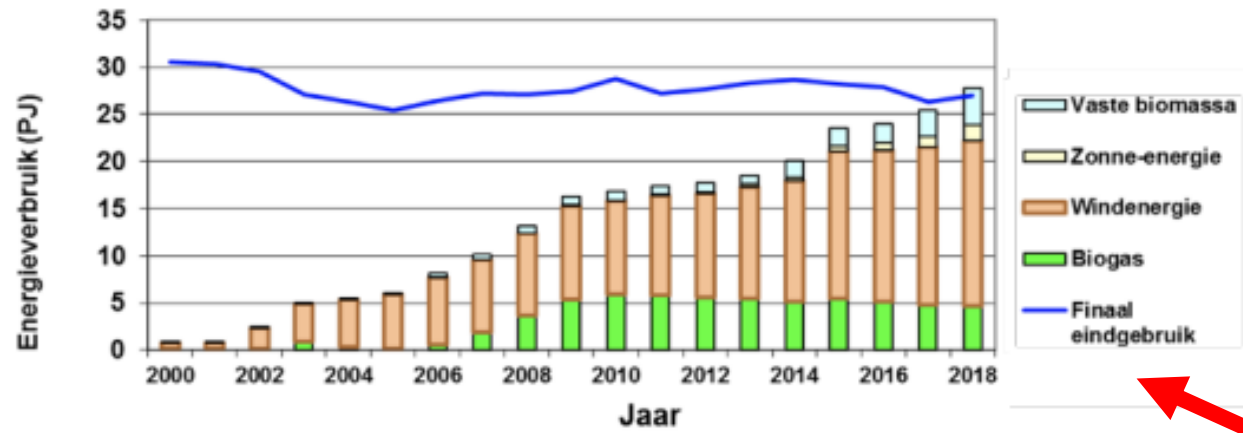
- **Landbouw: de energietransitie voorbij**
- **Agrarische sector vliegwiel energietransitie**
- **Rol waterstof**

Land- en tuinbouw, een oplossing voor klimaat- en energievraagstuk



Sinds 2018 ENERGIENEUTRAAL

Finaal energieverbruik en productie hernieuwbare energie
'overige landbouw'
- 100% hernieuwbare energie in 2018 -

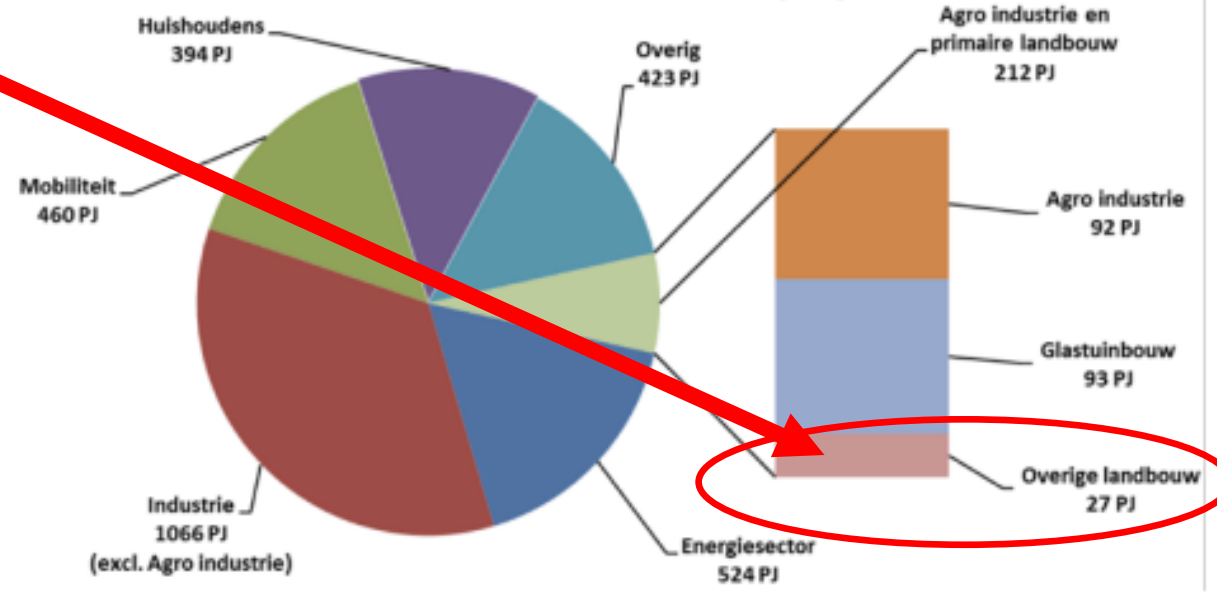


Figuur B. Finaal eindgebruik en hernieuwbare energie in de landbouw (excl. glastuinbouw).

Sector kan verder dan energieneutraal
bijdragen aan NL energietransitie!

Energie aandeel landbouw

Verdeling energieverbruik in Nederland
- Totaalverbruik in 2018 is 3089 PJ (CBS)



Figuur 7. Verdeling energiegebruik in Nederland in 2018 (Statline, Agrimatie).

Landbouw vliegwiel energietransitie



[Home](#) [Over Energie & Landbouw](#) [Projecten](#) [Nieuws](#) [Partners](#) [Portal](#) [Contact](#)



**100% duurzame
energieverbruik in 2050**

Landbouw in de energietransitie

Het doel van deze PPS is om invulling te geven aan de rol van de landbouw in de energietransitie.

Innovaties

De PPS richt zich op technologische, economische en sociale innovaties die hiervoor nodig zijn.

Elektrificatie

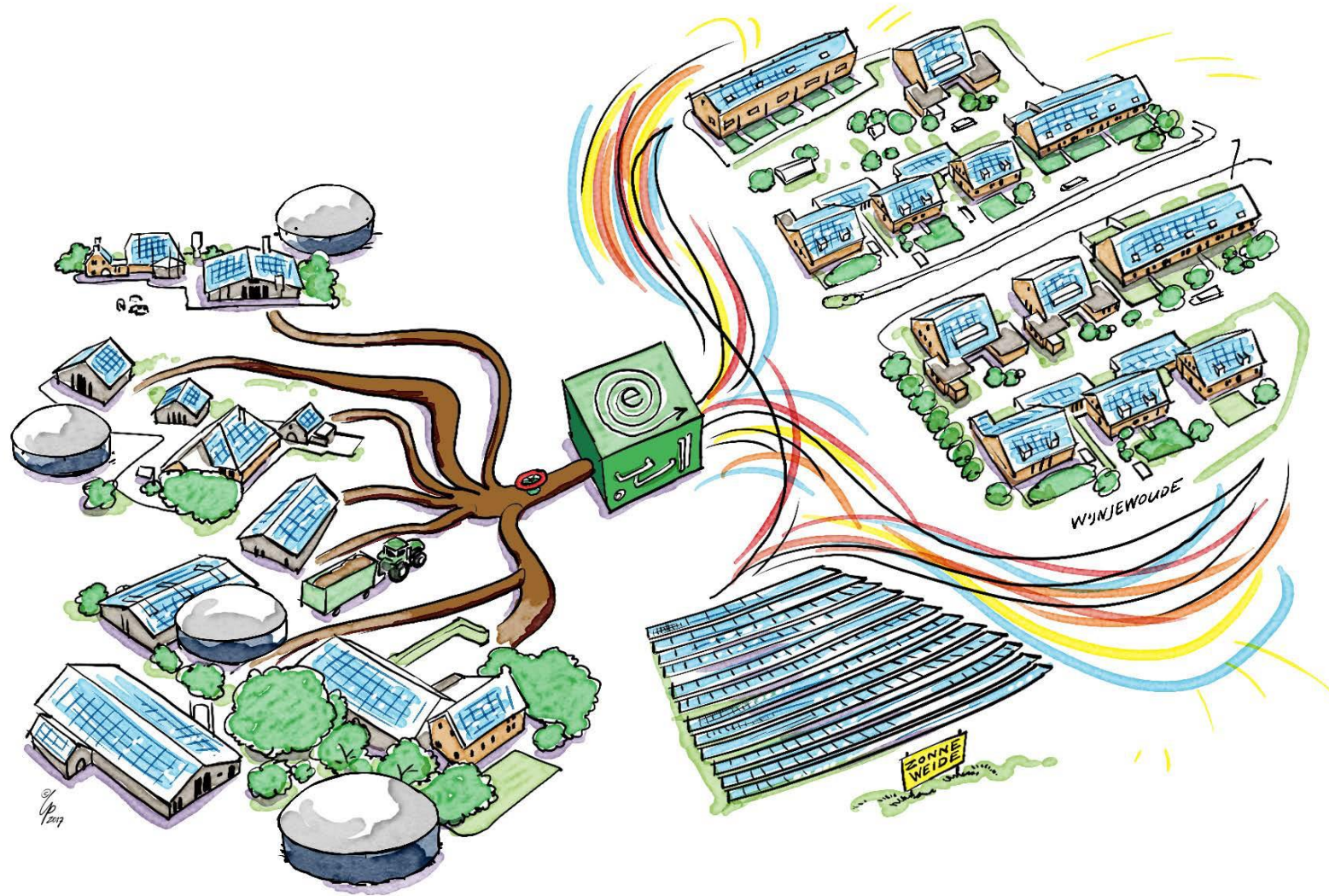


Energieopslag en -netten



Dubbel ruimtegebruik

Leveren aan omgeving



Rol agrowaterstof



Bufferfunctie: tegengaan netcongestie

Als vervangende brandstof diesel

Grondstof voor groene meststoffen

Wat is er nodig?

- Experimenteerruimte: regionale pilots en demo's
- Kennisontwikkeling en verspreiding: expertisecentrum
- Gestroomlijnde vergunningverlening
- Rendabele businesscase: kostenverlaging investeringen en oper. Kosten
- Aansluiting bij de RES-regio's: wat kunnen we voor elkaar betekenen

Informatie

Onder meer:

www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/duurzame-energie-opwekken

www.ppsenergielandbouw.nl

www.nationaalwaterstofprogramma.nl

www.regionale-energiestrategie.nl

www.topsectorenergie.nl

www.h2arvester.nl

www.acrres.nl