

Pleidooi voor goede definitie van agri-PV

*Frank de Ruijter (WUR), Hellen Elissen (WUR), Bas van Aken (TNO),
Kay Cesar (TNO), Wilma Eerenstein (Renergize Consultancy)*

SunChain, 2 oktober 2024, Utrecht

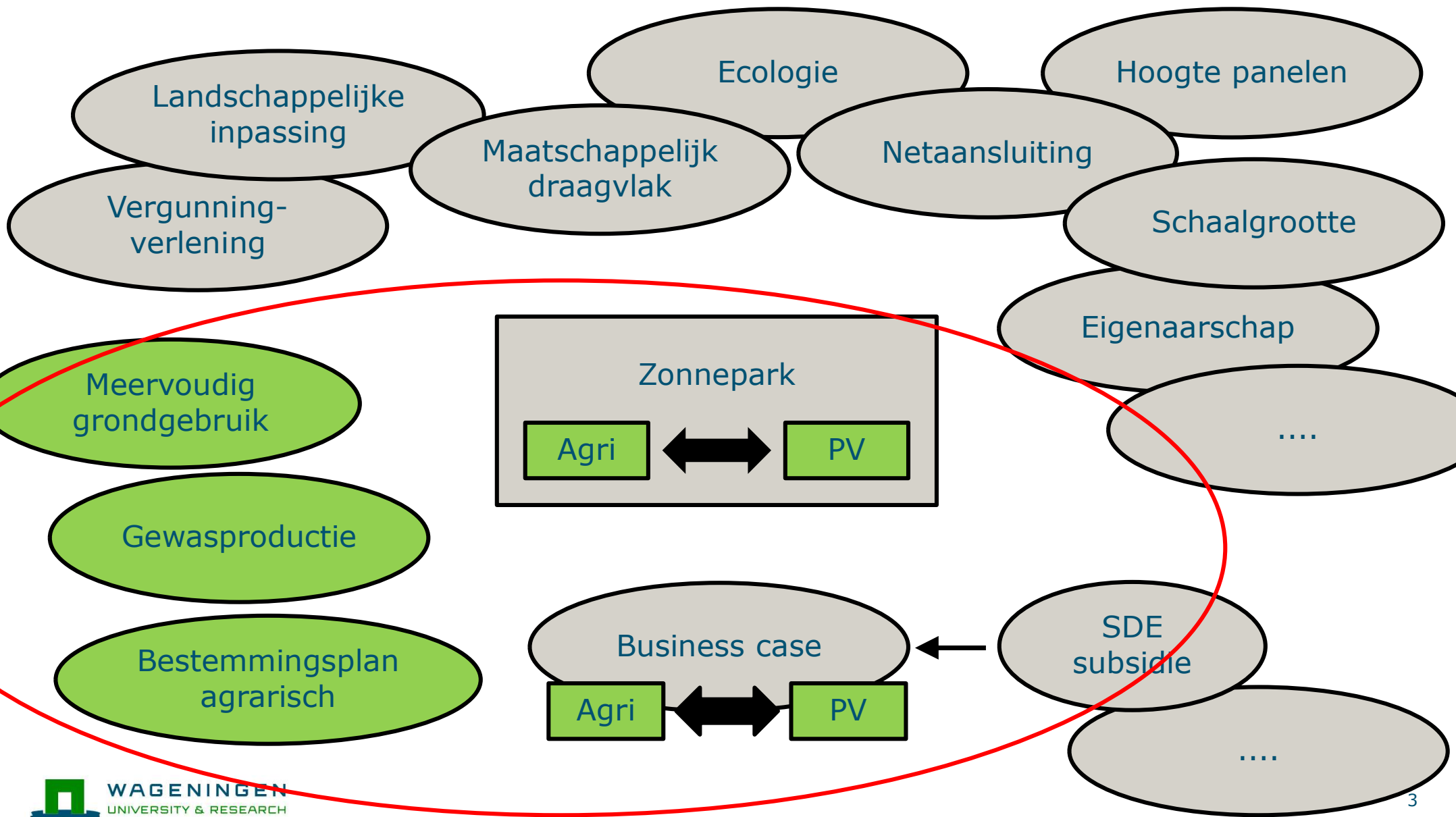


Conclusie

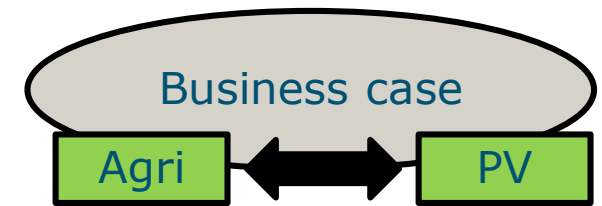
Agri-PV zou moeten zijn:

- *Voldoende licht voor gewasgroei*
 - *Van te voren toetsbaar*
 - *Efficiënt landgebruik*
- *Continuering agrarische activiteiten*





Waarom een agri-PV definitie?



- Stroomproductie levert financieel meer op dan landbouwproductie
 - Economische optimalisatie leidt tot 100% zonneparken
- Park wordt Agri-PV 'op papier' maar hoge paneeldichtheid kan leiden tot half aangepaste zonneparken zonder agri en minder efficiënt dan een goed ontworpen monofunctioneel zonnepark.
- Voor agri-PV is beleid nodig
- Definiëring typen is nodig:
- agri-PV
 - natuur-inclusief
 - mono-functioneel



Behoud landbouwproductie

Eisen aan gewasopbrengst/ha in agri-PV ten opzichte van monocultuur:

- Duitsland: minimaal 66%
- Frankrijk: geen lagere gewasopbrengst toegestaan
- Japan: minimaal 80%

In Nederland leidt minder licht gemiddeld tot minder gewasopbrengst.
→ Discussie nodig over passende waarden voor agri-PV

Behoud landbouwproductie

Toetsen of agri-PV aan eisen rondom gewasopbrengst voldoet is lastig:

- Vraagt veel administratie en controle
- Vergelijking met een controleveldje is onbetrouwbaar
- Wat als niet aan eis wordt voldaan?

→ Zorg voor een toets die gebruikt kan worden in de planningsfase van een project, zodat het vergunningsproces goed loopt

Gewasbelichtingstoets

- Licht is sturend voor gewasproductie
- De (relatieve) hoeveelheid licht voor het gewas kan berekend worden vanuit paneeldichtheid, transparantie, hoogte en oriëntatie
- Overleg tussen overheid, onderzoek en belanghebbenden is nodig om minimale relatieve gewasopbrengsten vast te stellen
- Minimale benodigde fractie licht voor het gewas kan vervolgens afgeleid worden uit beschikbare data

Door te sturen op licht blijft er ontwerpvrijheid bestaan.

- ✓ Van te voren toetsbaar.
- ✓ Aan te passen op basis van voortschrijdend inzicht (voor nieuwe parken).

Minimale eisen voor een goede definitie van agri-PV

1. Toetsbaar in de planningsfase van een project, zodat het vergunningsproces goed verloopt.
2. Beoordeling PV-systeem op basis van de intensiteit en verdeling van zonlicht over de gewassen.
3. De combinatie van landbouw en PV-opbrengst draagt bij aan efficiënt water-, pesticide- en landgebruik.
4. Waarborging van de agrarische activiteit

Conclusie

Agri-PV zou moeten zijn:

- *Voldoende licht voor gewasgroei*
 - *Van te voren toetsbaar*
 - *Efficiënt landgebruik*
- *Continuering agrarische activiteiten*



Lees meer op: <https://zoninlandschap.nl/nieuws/i542/pleidooi-voor-goede-definitie-van-agri-pv>