

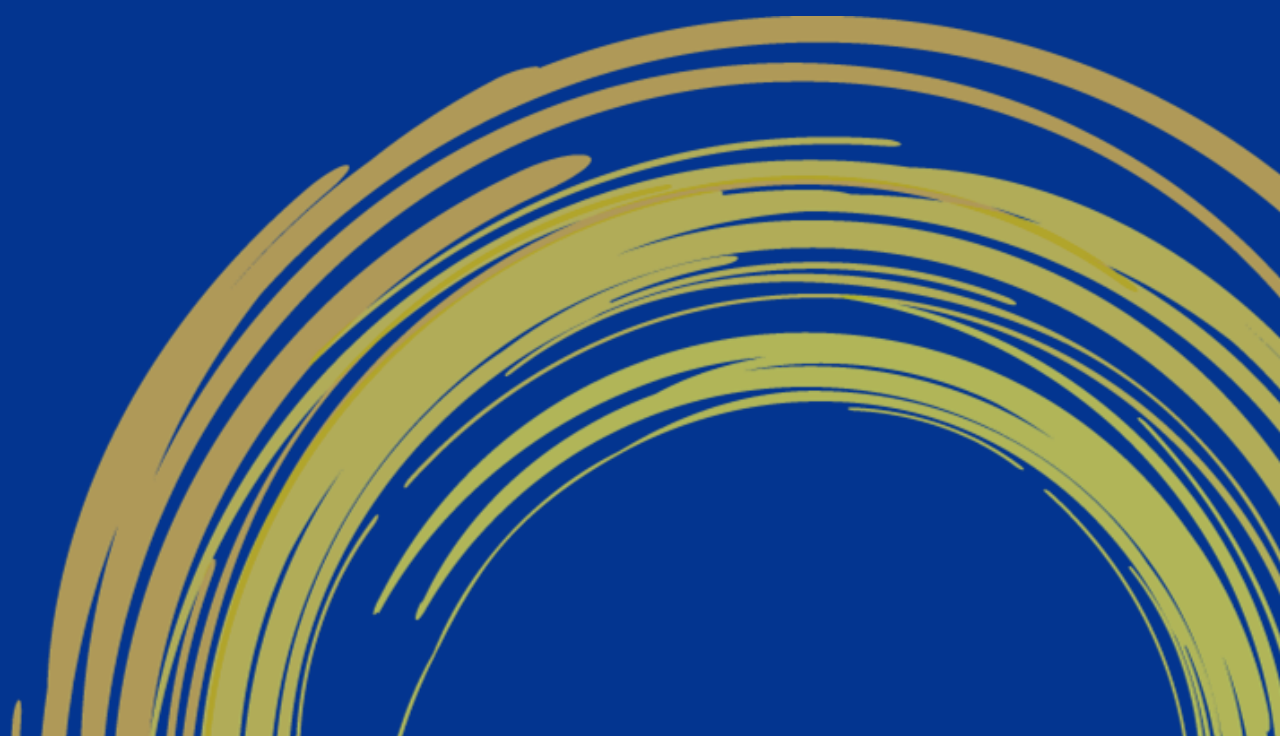


Holland
Solar

Agri-PV

Floor Maassen

Branchespecialist Holland Solar





Agrariër centraal



- Zonnepanelen toevoegen aan landbouwgrond
- Opbrengst van landgebruik vergroten (netto output winst van 60%)
- Positief effect op businesscase agrariër
- Bedrijfsvoering van de agrariër weerbaar maken tegen klimaatverandering, extreem weer en bijkomende gewasschade.



Potentie & Ruimtevrage

- 0,7MWp per hectare
- Landbouwgrond: 1%
landbouwgrond van 2,2 mln
hectare
- Vermogen: 15400MWp
vermogen/ha
- Productie-efficiëntie: 1050
MWh/MWp per jaar
- Opwek: 16,7 TWh per jaar





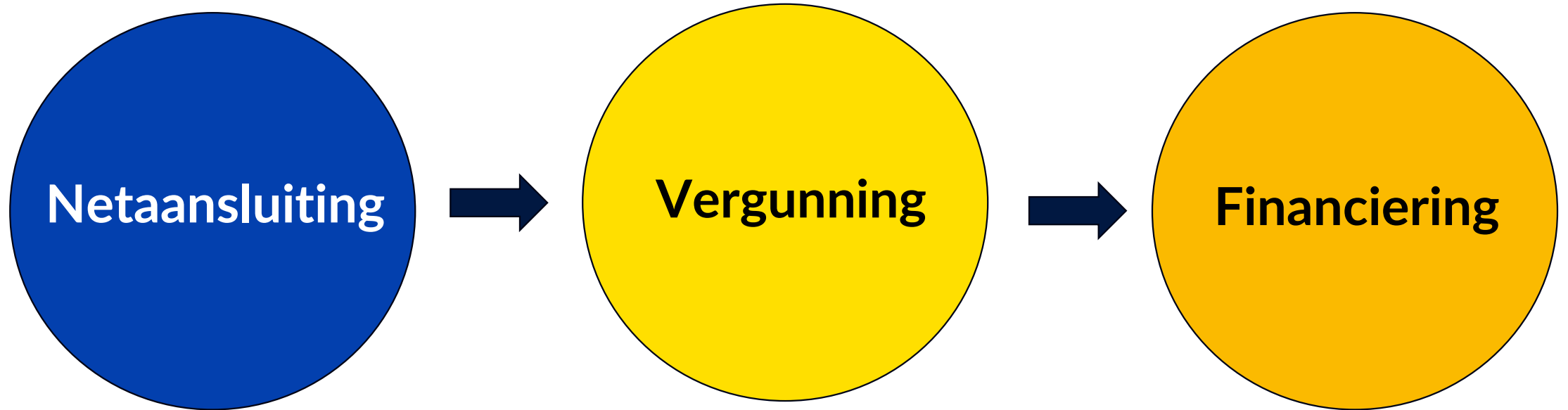
Waarom een definitie?

1. Gezamenlijke basis voor beleid vergunningen en investeringen
2. Duidelijkheid over wenselijke toepassing van Agri-PV voor de landbouw, het landschap en ontwikkelaar
3. Startpunt voor opschaling en kennisontwikkeling
4. Waarborgen van de kwaliteit, en het faciliteren van een efficiënte en verantwoorde uitrol van Agri-PV-systemen.



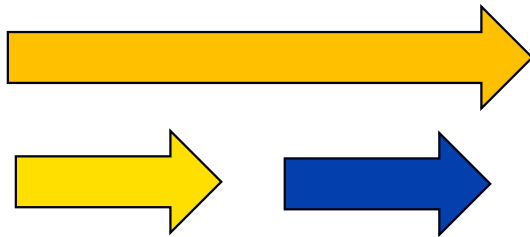


Proces van projectontwikkeling



Tempo houden en kwaliteit bewaren

1. Stimuleer
innovatiekracht van de
markt



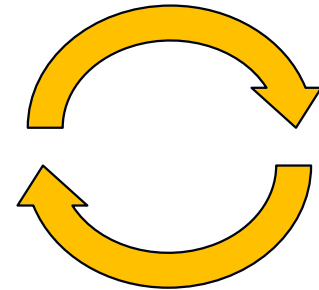
Creëer
vergunbaar
heid en
start met
learning by
doing

Werk door
aan
specifieke
definitie

2. Bied perspectief
voor opschaling



3. Garandeer
kwaliteit



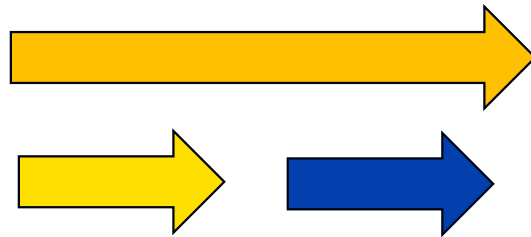


Definitie Noord- Holland

“Bij agri-pv dient er een duidelijke symbiose te zijn tussen gebruik en opbrengst van de grond met betrekking tot oogst en energie. Door middel van agri-pv kan de opbrengst per hectare worden verhoogd. Dus een combinatie van een zonnepark met daarnaast gewassen is geen agri-pv. De onderbouwing voor wat substantieel is, ligt bij de initiatiefnemer. In ieder geval moet de hoofdfunctie van de betrokken locatie landbouw of agrarisch zijn en worden de betrokken percelen ook na aanleg van het zonnepark daadwerkelijk agrarisch gebruikt.”

Tempo houden en kwaliteit bewaren

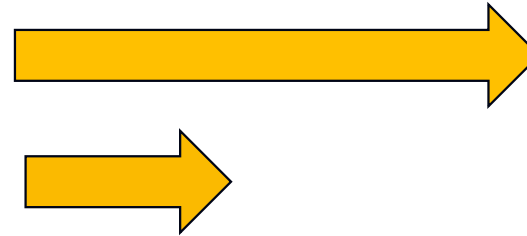
1. Stimuleer innovatiekracht van de markt



Creëer
vergunbaar
heid en
start met
learning by
doing

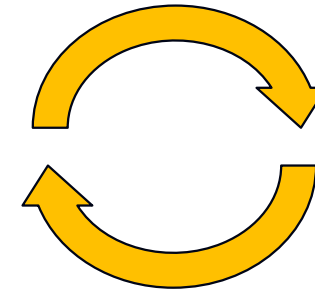
Werk door
aan
specifieke
definitie

2. Bied perspectief voor opschaling



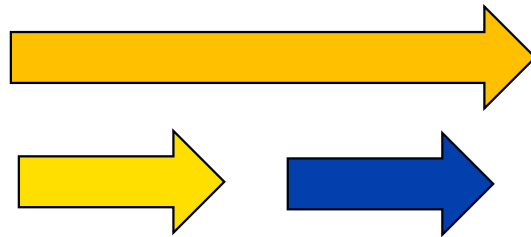
Creëer
zekerheid
rondom de
businesscase
van de
agrariër en
ontwikkelaar

3. Garandeer kwaliteit



Tempo houden en kwaliteit bewaren

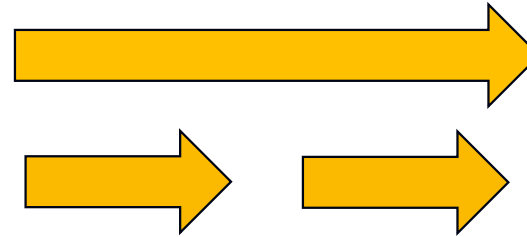
1. Stimuleer innovatiekracht van de markt



Creëer vergunbaarheid en start met learning by doing

Werk door aan specifieke definitie

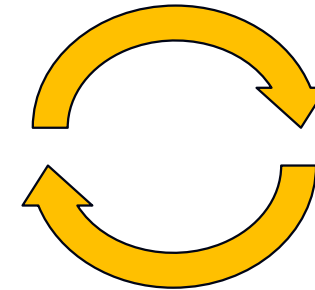
2. Bied perspectief voor opschaling



Creëer zekerheid rondom de businesscase van de agrariër en ontwikkelaar

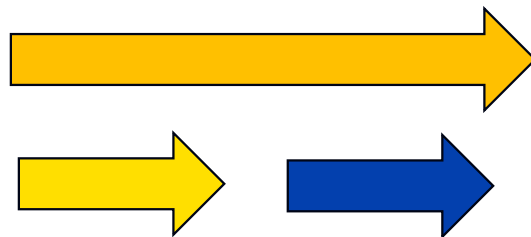
Biedt subsidie op basis van huidige definitie en inzichten

3. Garandeer kwaliteit



Tempo houden en kwaliteit bewaren

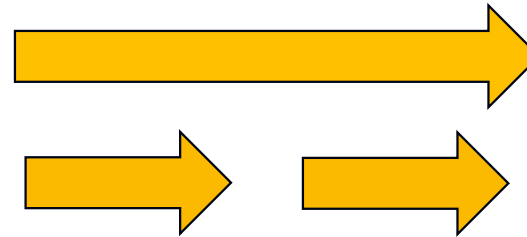
1. Stimuleer innovatiekracht van de markt



Creëer vergunbaarheid en start met learning by doing

Werk door aan specifieke definitie

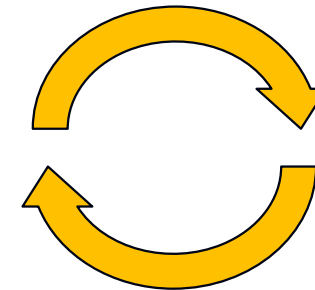
2. Bied perspectief voor opschaling



Creëer zekerheid rondom de businesscase van de agrariër en ontwikkelaar

Biedt subsidie op basis van huidige definitie en inzichten

3. Garandeer kwaliteit

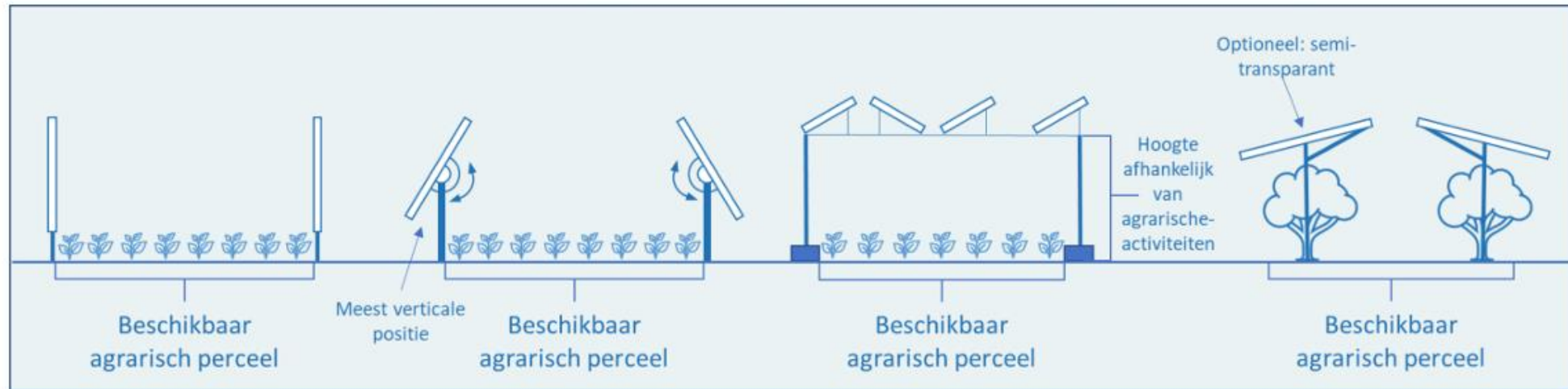


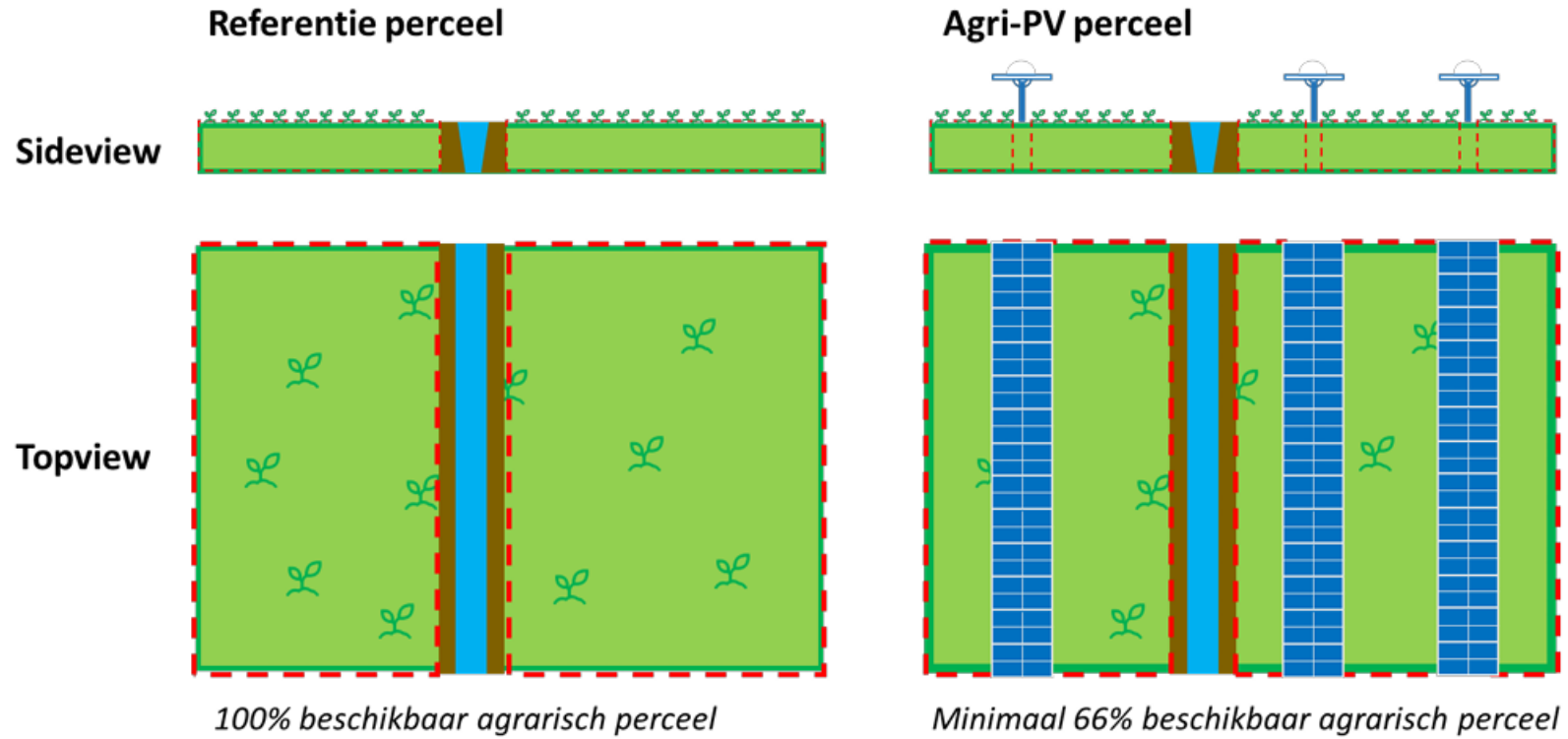
Leren van ervaring en delen van kennis & aanscherpen definitie







Definitie op basis van agrarisch perceel

- Substantieel agrarisch gebruik
- Minimaal 66% blijft behoudt agrarische functie en bestemming
- Ontwerp op basis van naar homogene lichtverdeling





-  Sloot
-  Berm
-  Beschikbaar agrarisch perceel
-  Zonnepanelen

**de oppervlakte onder de panelen waar agrarische activiteiten zonder significante obstructies kunnen worden uitgevoerd, vallen ook onder beschikbaar agrarisch perceel*



Voordelen

- Vergunning controleerbaar (ook op afstand)
- Vergunning is toekomstbestendig (niet afhankelijk van weers- en klimaatverandering)
- Niet afhankelijk van lokale referentie opbrengt
- Onderzoek naar techniek-gewascombinaties als inzicht in plaats van als voorwaarde
- Samen met agrariër kijken welke combinaties en aanpassingen mogelijk zijn



Holland
Solar



Floor Maassen



+316 39482220



floor.maassen@hollandsolar.nl



Arthur van Schendelstraat 600



hollandsolar.nl