



# EcoCertified Solarlabel

---

Hoe de beheerexperimenten vorm zijn gegeven

Oktober 2022 – Stephan Schorn Eelerwoude

# Resultaten/doelstellingen

- **R1:** Up to date EcoCertified Solarlabel
- **R2: Advies beheer zonneparken en behandelingen uitgevoerd**
- **R3:** Wetenschappelijk onderbouwde richtlijnen voor inrichting en beheer van zonneparken met een meerwaarde voor bovengrondse diversiteit
- **R4:** Wetenschappelijk onderbouwde richtlijnen om schade aan de bodem te voorkomen
- **R5:** Kennisintegratie tot eenduidige richtlijnen
- **R6:** Economische en maatschappelijke evaluatie van ecologische richtlijnen
- **R7:** Een fundament voor verdere kennisontwikkeling en kennis verspreiding na 2025.

# Hoofdlijnen activiteiten

- Centraal aanspreekpunt
- Inventariseren huidig beheer
- Organiseren beheer experiment
- Coördineren beheer voor onbelemmerd onderzoek
- Bijhouden logboek

# Betrokkenen bij het beheer

## Coördineren



## Ontwikkelaars



## Onderzoeksteam



## Uitvoerend beheer



BUITENMEESTERS

GROENE UITVOERDERS





# Betrokken parken

- **Gestart met 21 parken bezoeken** (februari/maart 2022)
- **18 parken zijn geselecteerd voor de onderzoeken**
- **Op 12 parken wordt een beheerexperiment uitgevoerd**

# 18 parken van 10 ontwikkelaars



<b>Zonnepark Hildenberg</b>	
<b>Bouwjaar:</b>	2021
<b>Voormalig:</b>	akker
<b>Grootte:</b>	16.4 ha
<b>Oriëntatie:</b>	oost-west
<b>Bodemtype:</b>	zeer gemengd: van zandig - klei
<b>Beheer:</b>	maaïen
<b>Zonnepark Apeldoorn</b>	
<b>Bouwjaar:</b>	2021
<b>Voormalig:</b>	grasland
<b>Grootte:</b>	4.5 ha
<b>Oriëntatie:</b>	oost-west
<b>Bodemtype:</b>	leemachtig zand
<b>Beheer:</b>	maaïen
<b>Zonnepark Tholen</b>	
<b>Bouwjaar:</b>	2019
<b>Voormalig:</b>	akker
<b>Grootte:</b>	16 ha
<b>Oriëntatie:</b>	zuid
<b>Bodemtype:</b>	zeeklei
<b>Beheer:</b>	begrazen









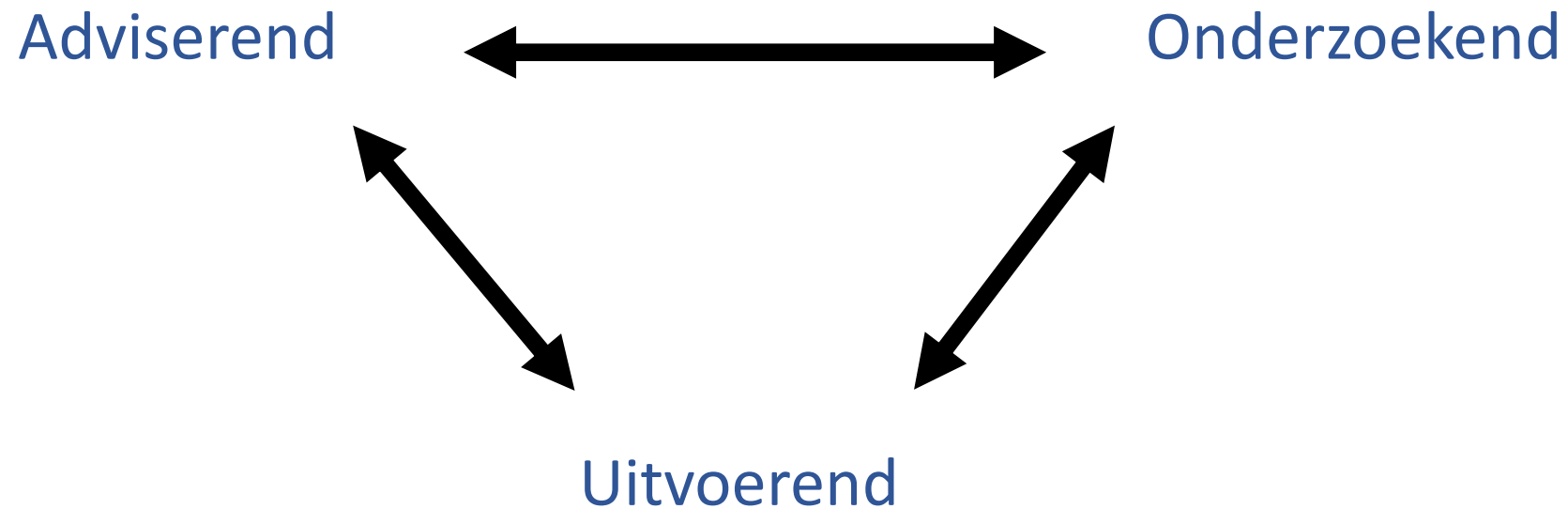
# Inventarisatie huidig beheer

- **1 op 1 gesprekken met de huidige beheerder**  
*Diversiteit aan betrokkenheid bij de uitvoerende kant van het beheer*
- **Beheerplannen verzameld**  
*Geen beschrijving (6st), beknopt in een paragraaf (5st.) tot volwaardig beheerplan (7st.)*
- **Praktijk loopt het beheer anders dan op papier**  
*Een maximale gewas hoogte wordt vaak als uitgangspunt gehanteerd*
- **Type beheer**  
*Voornamelijk schapen jaar rond, drukbegrazing schapen, maaien laten liggen, met uitzondering een gedeelte afvoeren.*
- **Type machines**  
*Voornamelijk klepelmaaier, robotmaaier, bosmaaier*
- **Type begrazing**  
*Met verschillende rassen zoals, Texelaars, Swifters, Maasduinen of Kempische heideschapen*





# Organiseren beheer experimenten



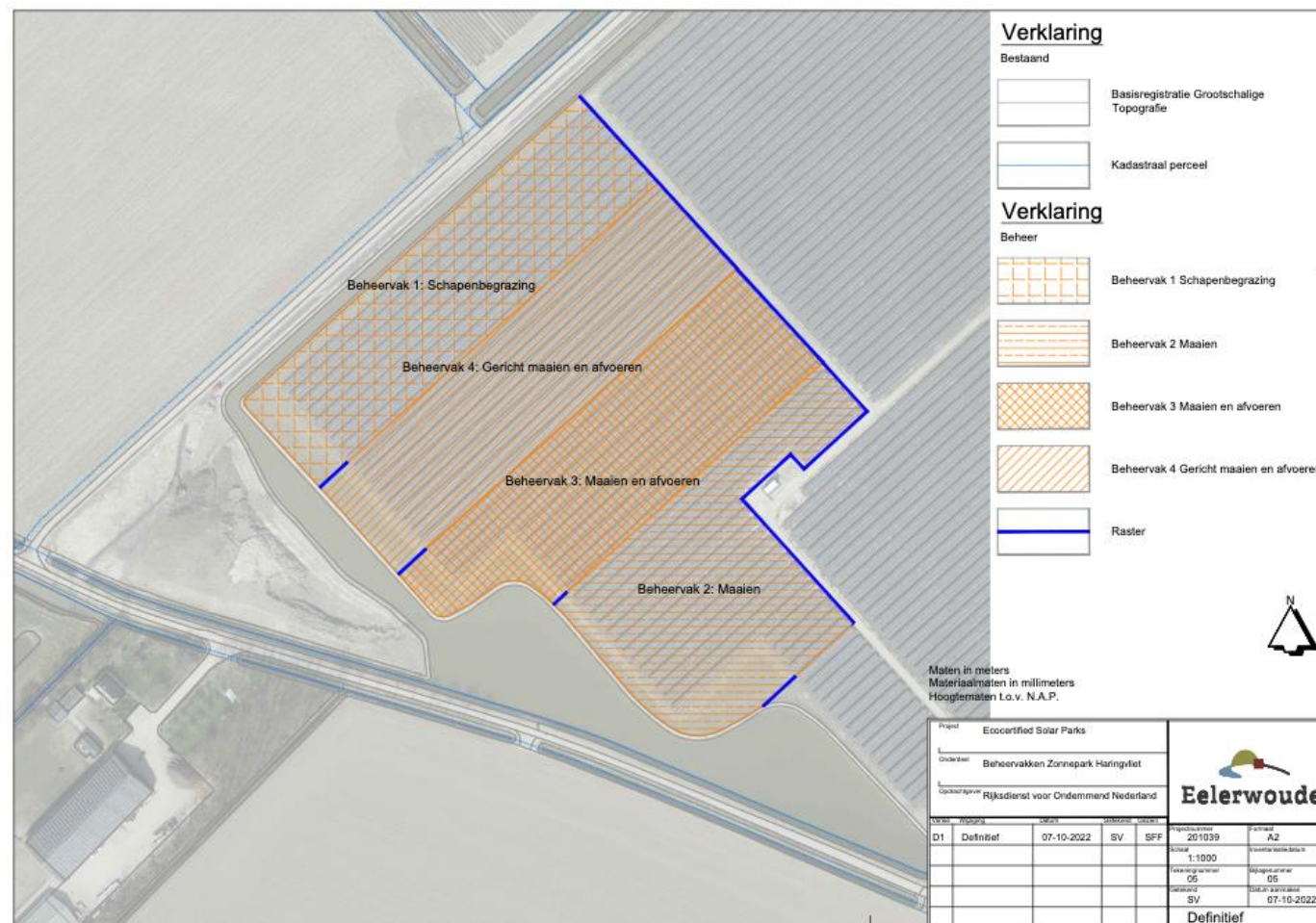
# De 4 beheerbehandelingen *(op 12 parken)*

1 Maaien zonder afvoeren

2 Maaien en afvoeren

3 Schapenbegrazing

4 Resultaatgericht maaien



Voorbeeld: Haringvliet

# Beheerbehandeling 1: **Maaien zonder afvoeren**

<b>Behandeling</b>	2x/jaar klepelen
<b>Gebruik maaisel</b>	maaisel laten liggen
<b>Materiaal</b>	Klepelmaaier
<b>Grootte vlak</b>	+/- 1 hectare
<b>Uitvoerende partijen</b>	Centrale beheerder en/of eigen beheerder
<b>Afrastering</b>	Plastic paaltjes, waarschuwingsbordjes





## Beheerbehandeling 2: **Maaien en afvoeren**

<b>Behandeling</b>	2x/jaar maaien
<b>Materiaal</b>	Cyclomaaier
<b>Grootte vlak</b>	+/- 1 hectare
<b>Gebruik maaisel</b>	maaisel afvoeren op de zelfde dag (machinaal)
<b>Uitvoerende partijen</b>	Centrale beheerder en/of eigen beheerder
<b>Afrastering</b>	Plastic paaltjes, waarschuwingsbordjes



# Beheerbehandeling 3: Schapenbegrazing

Behandeling	Begrazing door Kempische heideschapen
Materiaal	E.v.t. bijsnoeien
Grootte vlak	+/- 1 hectare
Uitvoerende partijen	Centrale beheerder en/of eigen beheerder
Monitoring	van Driel Landschapsbeheer
Afrastering	Flexibel schapenraster, waarschuwingsbordjes
Overig	Protocol begrazing door van Driel bij afwijkende schapensoort



## Beheerbehandeling 4: Resultaatgericht maaien

Behandeling	Maaien en maaisel afvoeren
Resultaatgericht	Tijdstip en frequentie maaien vooraf per park vaststellen
Gebruik maaisel	maaisel afvoeren
Materiaal	Klepelmaaier
Grootte vlak	+/- 1 hectare
Uitvoerende partijen	Centrale beheerder en/of eigen beheerder
Monitoring	Buitenmeesters
Afrastering	Plastic paaltjes, waarschuwbordjes





# Logboek met praktische punten

- **Veel partijen & personen betrokken per park**

*Wie is nu daadwerkelijk verantwoordelijk voor het uitvoeren van het beheer*

- **Vooraf bepaald beheer komt niet overeen met de praktijk**

*Geen beschrijving (6st), beknopt in een paragraaf (5st.) tot (volwaardig) beheerplan (7 st.)*

- **En de beheerders gaan ook (v)loggen :**

- welke dag en hoe laat de beheerbehandeling is uitgevoerd
- bijzonderheden vermelden (b.v. jonge hazen gezien, nesten, e.d.)
- slootpeil beschrijven en indien peilschaal aanwezig is stand noteren
- eventuele moeilijkheden zoals wegzakken i.v.m. nattigheid, te hoog gewas
- vastleggen van foto's op vaste punten