

# Informatieavond Zonnepanelen op de Geluidswal A50 Wilgendaal Herpen

't Slotje 17 Mei 2022



## Programma:

19:45 uur Inloop      20:00 uur Welkom      21:30 uur Einde

- Het hoe en waarom
- Presentatie door dhr. Willem Buiten (zonnecoach provincie Noord Brabant)
- Toelichting Scenario's
- Oprichting Herpse Energie Coöperatie (HEC)
- Lokale betrokkenheid en Commitment
- Hoe nu verder



## Waarom zijn we hier vanavond?

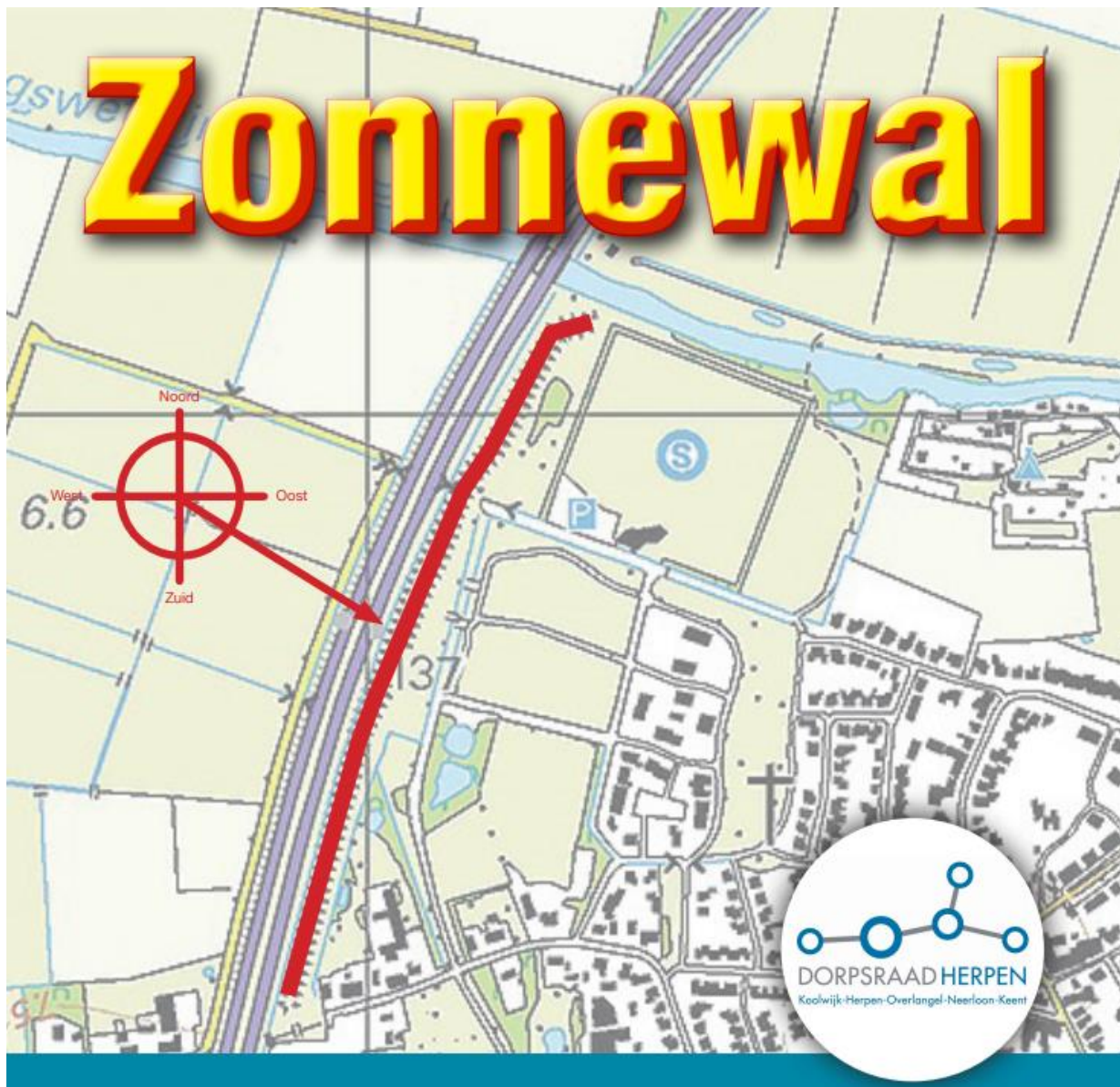
De gemeente Oss stelt de grond aan de geluidswal A50 / Wilgendaal beschikbaar, zodat de bewoners van Herpen daar een collectief zonnepanelenproject kunnen realiseren

Lokale betrokkenheid in termen van eigendom en het meedelen in de opbrengsten zijn hierbij belangrijk

**Een project voor en door een coöperatie vanuit de inwoners van Herpen**



De locatie:



## Tot nu toe:

- 2 april 2019: tijdens Dorpsraadvergadering ontstaat burgerinitiatief 'Zonnepanelen op de geluidswal'
- 21 dec 2019: Gemeenteraad besluit de mogelijkheden te onderzoeken over de haalbaarheid van een zonnepark op de geluidswal langs de A50 bij Herpen (Wilgendaal)
- 21 april 2021: Gemeenteraad stemt in met in behandeling nemen van het plan voor het opwekken van zonne energie op de geluidswal langs de A50 bij Herpen (Wilgendaal)
- April 2021: Artikel in Brabants Dagblad
- Sept 2021: Aankondiging werkgroep in oprichting '**Herpse Energie Coöperatie**' (HEC)
- 17 mei 2022: Informatie avond



## Uitgangspunten:

Rollen van de Gemeente Oss:

- Is initiator van het project
- Is eigenaar van de geluidswal en stelt deze beschikbaar voor dit project
- Is vergunningverlener als het gaat om het gebruik van de geluidswal voor een potentieel zonneveld

Rollen van de energiecoöperatie:

- Aanschaf en in beheer nemen van de installatie
- Aanvragen en regelen vergunningen / subsidies e.d.
- Exploiteren



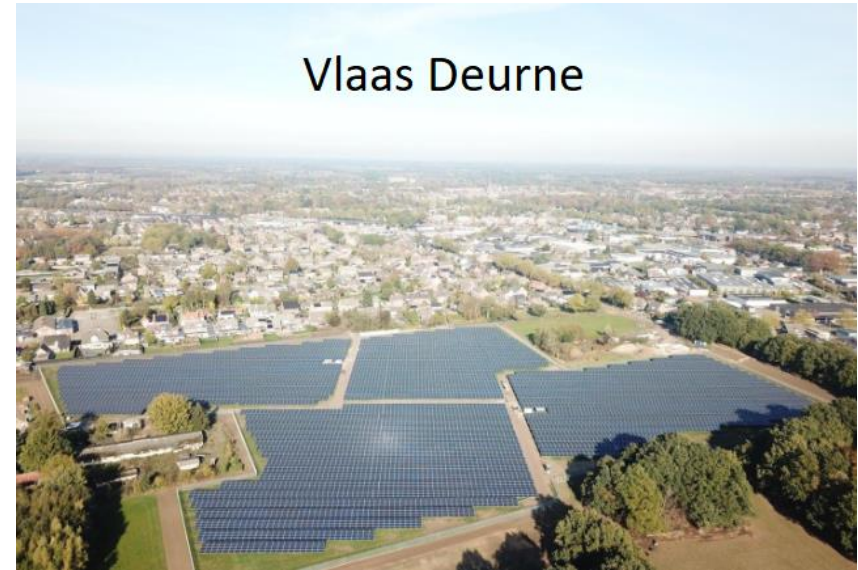
# Zonnepanelen op de Geluidswal

17 Mei 2022



# Willem Buiter

- 17 jaar Veevoer, 13 jaar ZLTO, 9 jaar ZZP
- Onafhankelijk energieadviseur bij bedrijven en overheden
- SDE-advies, aanvraag en aanbestedingsbegeleiding
- Zonnecoach Provincie Noord Brabant/Enpuls/Enexis
- Adviseur Zon i.c.m. Wind A16, Moerdijk
- Projectleider Energie-opslag Roefs (grootschalig opslagproject)
- Adviseur 18.208 Panelen (gerealiseerd) in de Vlaas Deurne (SDE en PCR)
- Dagelijks Bestuurslid Vlaas
- (mede)eigenaar Zonmonitor.nl



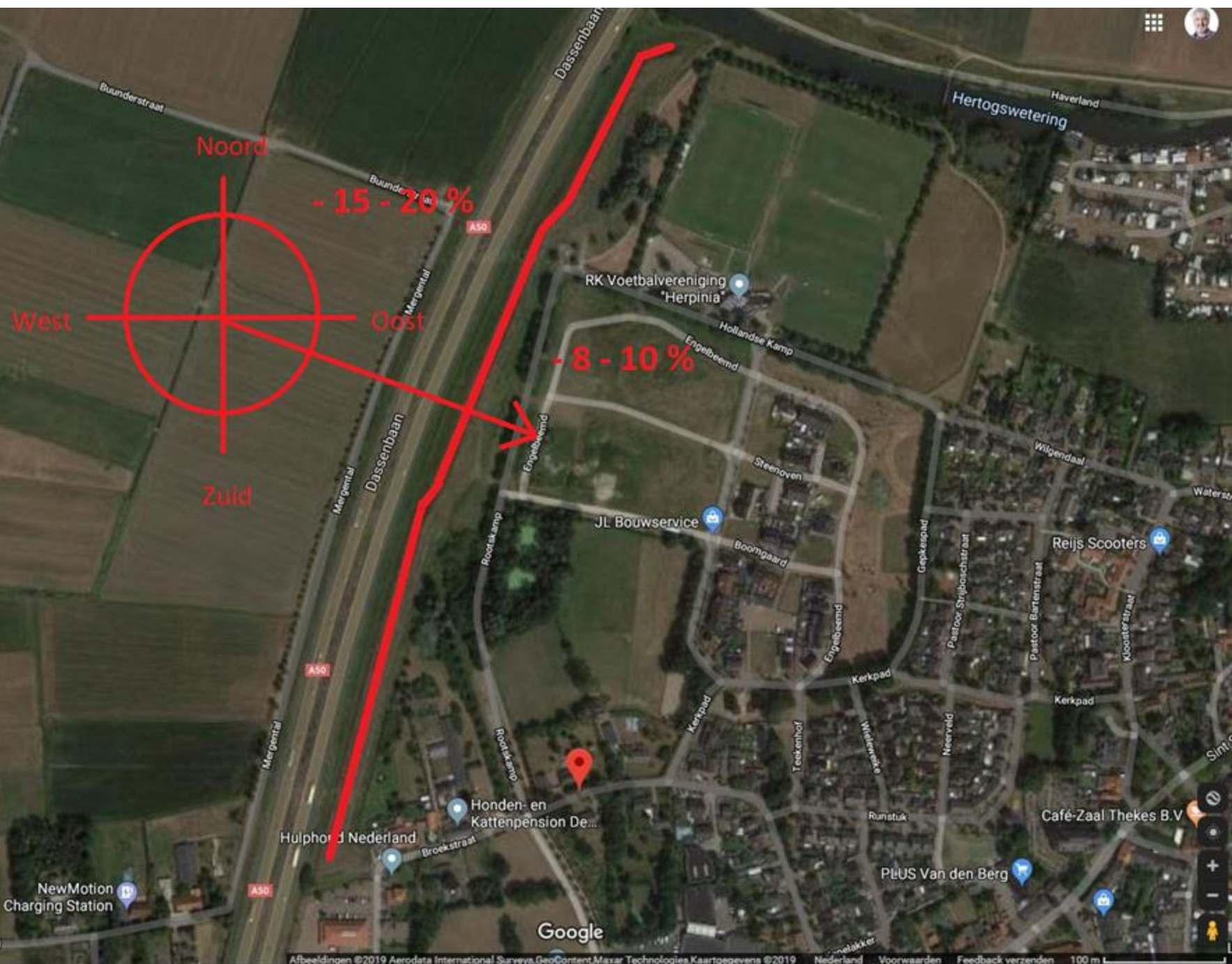


# Inwoners van Herpen mogen zelf ontwikkelen!

Mogelijke regelingen:

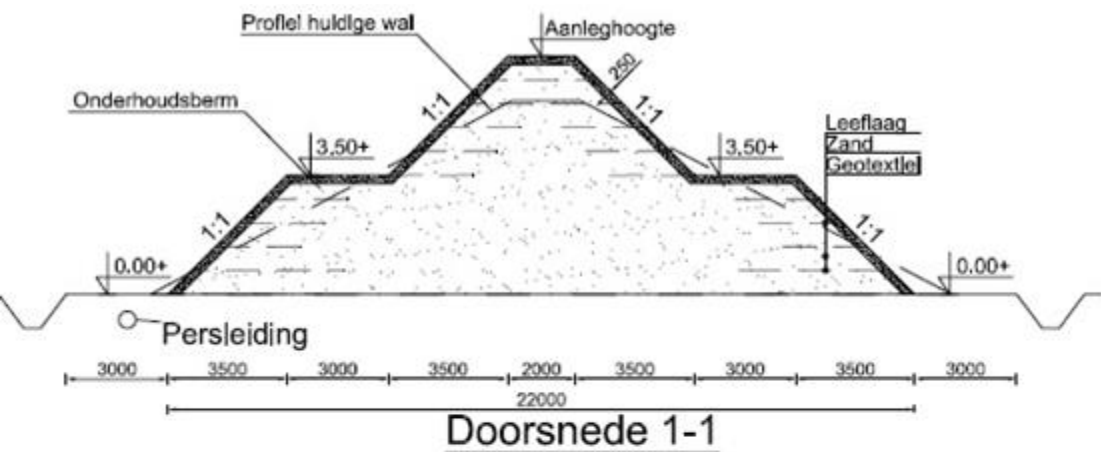
- SCE (Subsidieregeling Collectieve Energieproductie)
- SDE (Subsidieregeling Duurzame Energieproductie)
  - Combinatie is mogelijk
- Netaansluiting (1750 KVA) en Teruglevering Veilig gesteld!



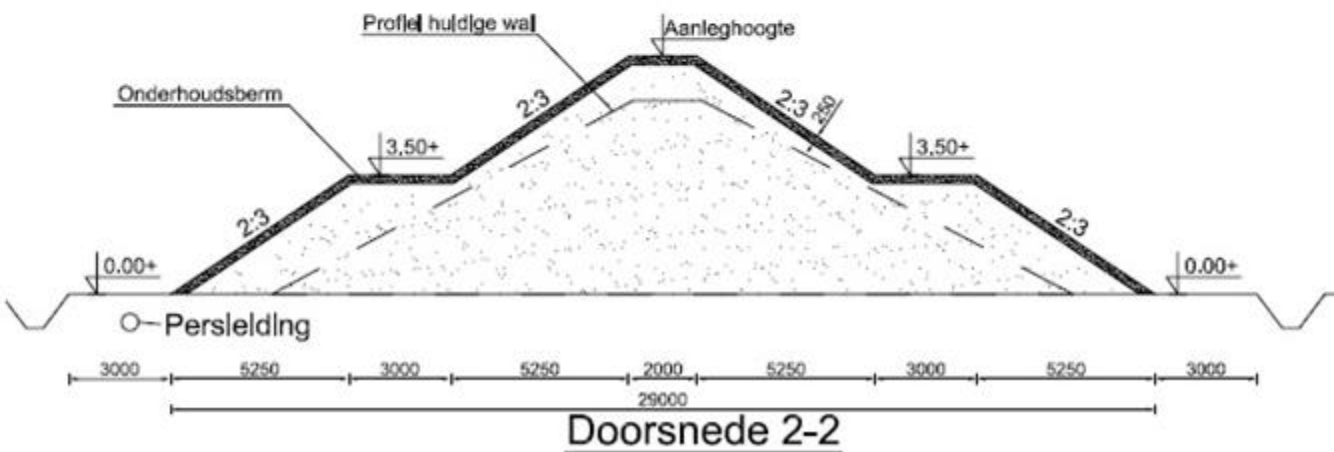


**willem buiter**  
www.energieneutraaladvies.nl

06-20594741



Vanuit Zuid



Vanuit Noord

# SCE-Regeling

- Maximaal Basisbedrag nu 9,6 ct per kWh
- Jaarlijkse aanvulling (subsidie) t.o.v. onafhankelijke marktprijs (Epex)
- Coöperatie investeert (met geld van de leden)
- Een lid moet Kleinverbruiker zijn (t/m 3 x 80 Ampère)
- Werving in Postcodegebied (5373) + omliggende postcodes
- Minimaal 1 lid per 5000 Watt Piek
- Interessant rendement



## Postcode roos subsidie:

Speciaal bedacht voor kleinschalige projecten waarbij de directe omgeving 100% eigenaar is van de installatie

- Gegarandeerde lokale deelnemers want deelnemers moeten op moment van intekenen komen uit het postcodegebied van het project en de aanliggende 'blaadjes' (verhuizen mag)
- De coöperatie is eigenaar van de installatie
- Minimaal één lid (adres) per 5000 Watt Piek vereist
- Regeling is subsidie op opwek (basisbedrag = marktprijs + subsidie per kWh)
- Looptijd regeling is 15 jaar, daarna opbrengsten voor eigenaar installatie
- De coöperatie verkoopt stroom en verdeelt de opbrengsten onder haar leden (geen koppeling meer met thuisverbruik of eigen energierekening)



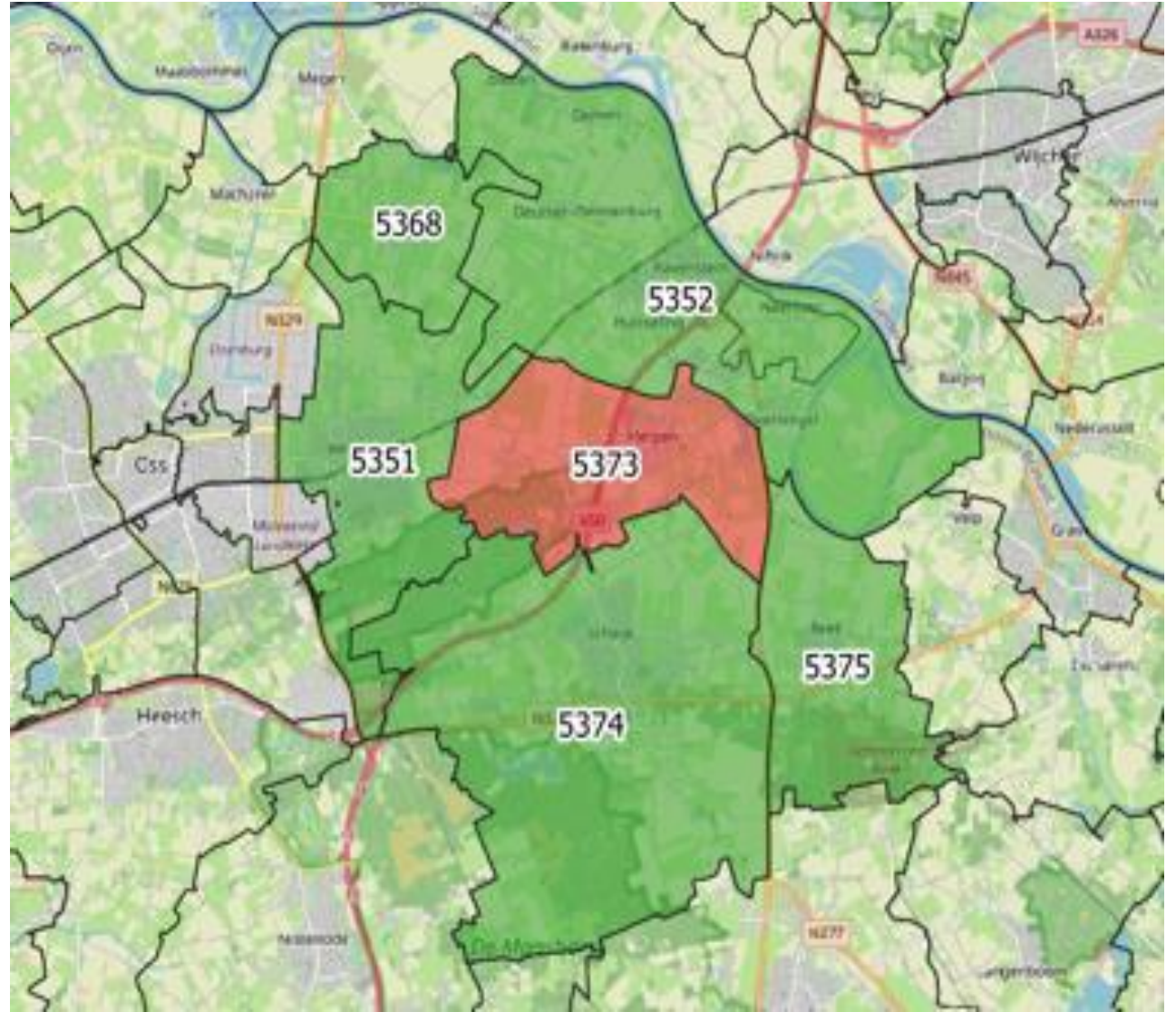
## Postcoderoosgebied rond Herpen

Postcode kern (roos)

5373 (Herpen)

Aanliggende postcodes (blaadjes)

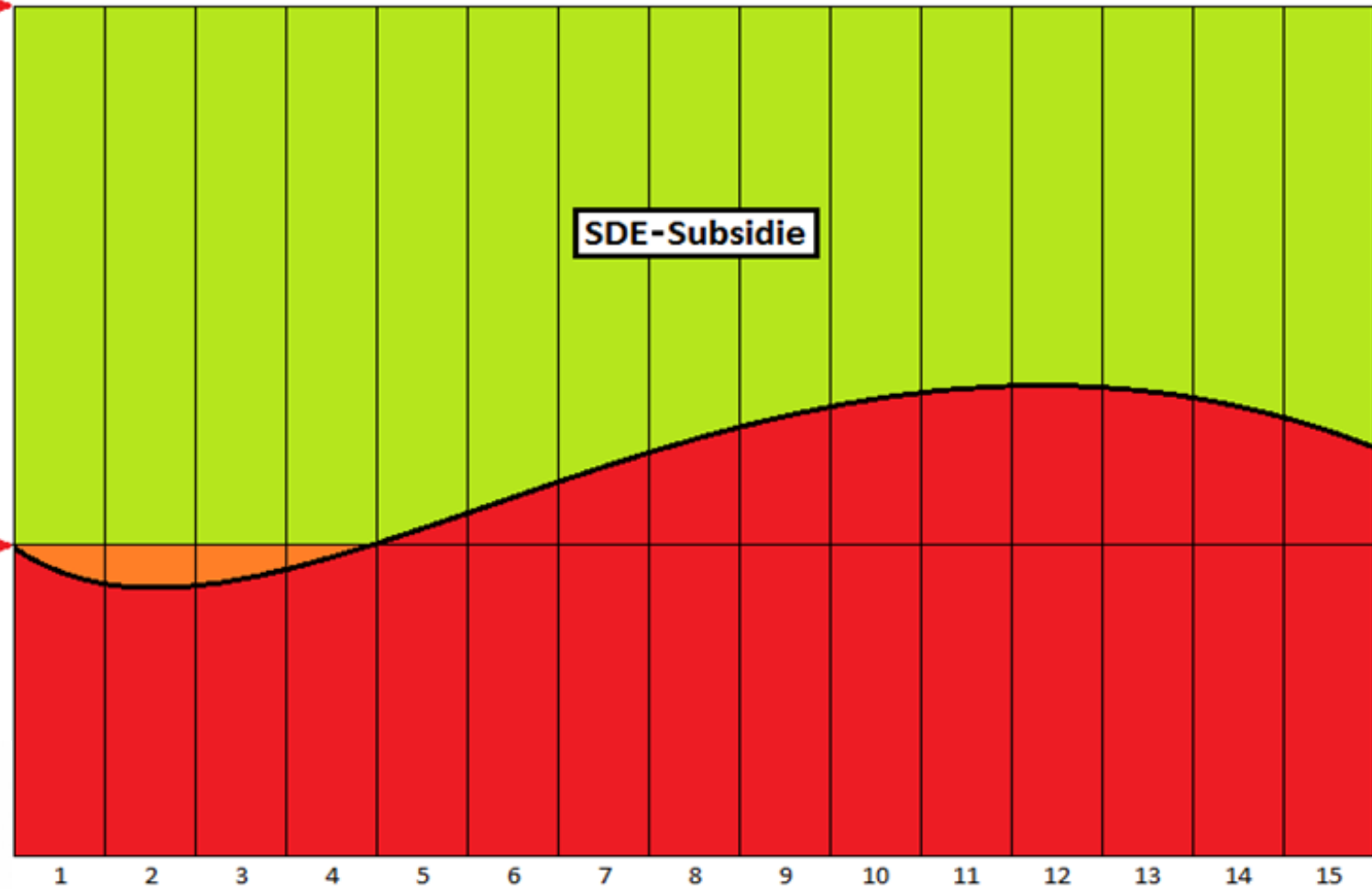
- 5371 – Ravenstein
- 5351 – Berghem
- 5374 – Schaijk
- 5368 – Haren
- 5375 - Reek



# 15 Jaar aanvulling van Marktprijs tot aan Basisbedrag

SCE of SDE -Basisbedrag

Marktprijs



# SDE<sup>++</sup>-regeling

- Maximaal Basisbedrag nu 5,5 ct per kWh
- Jaarlijkse aanvulling (subsidie) t.o.v. onafhankelijke marktprijs (Epex)
- Enkelvoudige investeerder
- Minder Interessant rendement





# Specs

- 2,84 miljoen Watt Piek (7500 panelen)
- 1,6 Miljoen Investering
- Minimaal 570 leden (€ 2800 per lid)
- Terugverdientijd 8 – 10 jaar
- Duur regeling 15 jaar
- Hoge stroomprijzen



# Rendement

Stroomprijs	<b>€ 0,096</b>	<b>€ 0,150</b>	
Investering	€ 2.800	€ 2.800	
Productie	4.000	4.000	kWh
Terugverdientijd	9,0	5,3	Jaar
Jaarvoordeel	€ 311,11	€ 527,11	
Rendement (15 jr)	8,9%	24,3%	

Vragen?

# Lokale betrokkenheid

De gemeente Oss wil de grond van de geluidswal langs de A50 beschikbaar stellen zodat bewoners daar een collectief zonnepanelenproject kunnen realiseren.

**Lokale betrokkenheid in termen van eigendom en het meedelen in de opbrengsten zijn hierbij belangrijk.**



# Lokale betrokkenheid

Het is “onze” geluidswal.

Het wordt “onze” coöperatie.

Opbrengst is voor “onze” gemeenschap.



# Lokale betrokkenheid

**Het oprichten van een zonnepanelenfonds.**

**Het fonds wordt gevoed door de coöperatie.**

**Dit fonds kan subsidies toekennen aan verenigingen, stichtingen en initiatieven in het dorpsraadgebied Herpen.**

**Voeding van het fonds kan door middel van een percentage van de jaarlijkse opbrengst.**



# Lokale betrokkenheid

## Voorbeeld van een verdeling

opbrengst	Uitkering aan cooperatie	Uitkering aan fonds
10,0% - 10,5%	10,0%	0 - 0,5%
10,5% - 11,0%	10,0% - 10,5%	0,5%
11,0% - 11,5%	10,5%	0,5% - 1,0%
11,5% - 12,0%	10,5% - 11,0%	1,0%
12,0%-12,5%	11,0%	1,0% - 1,5%
12,5% - 13,0%	11,0% - 11,5%	1,5%
13,0% - 13,5%	11,5%	1,5% - 2,0%
13,5% - 20,0%	11,5% - 18,0%	2,0%

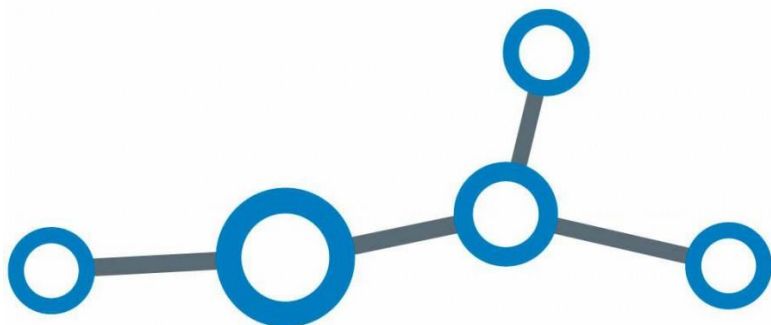
# Lokale betrokkenheid

**Coöperatie stelt de regeling vast.**

**Coöperatie stelt de fondsbeheerders aan.**

**Verdere details worden tijdens het traject besproken en vastgelegd.**

**Dus de regeling moet uitgewerkt worden, maar het idee wordt meegenomen.**



**DORPSRAAD HERPEN**



## Aandachtspunten:

- Vergunningen
- Landschappelijke inpassing
- Rendementsfonds Herpen
- Bij een NO – GO vanuit Herpen, wat gebeurt er dan?
- Alle is nog in concept
- Uiteindelijke plan dient door de gemeenteraad te worden geaccordeerd
- Verbreding A50



## Samenvatting:

Het project is vooral bedoeld om Herpen hiervan te laten profiteren

- Project past bij de gemeentelijke doelstelling voor duurzaamheid en energietransitie van Oss
- De geluidswal is geschikt voor een zonnepaneleninstallatie
- Er is capaciteit op het elektriciteitsnet van Enexis voor een aansluiting (medio 2023)
- Om het potentieel van de geluidswal te benutten is zowel de SDE++ als de PCR regeling nodig
- De coöperatie kan beide regelingen aanvragen
- Er passen ongeveer **7000 – 8000** panelen maximaal op de geluidswal



## Vervolg: (Tom)

- Schrijf u in als u op de hoogte wilt worden gehouden van de ontwikkelingen  
Op het formulier in de zaal  
of mail naar: [info@herpseenergiecooperatie.nl](mailto:info@herpseenergiecooperatie.nl)
- Medio Juli 2022 nieuwe bijeenkomst (update)
- Oprichten Werkgroep Herpse Energie Coöperatie (in samenwerking met de Dorpsraad)
- Bent u geïnteresseerd om mee te willen werken aan dit plan, meld u dan aan bij de Dorpsraad Herpen

