

Solar carports in Noord-Holland

177 GWh in 2030!

Waarom solar carports?

- CO2-reductie door hernieuwbare elektriciteitsproductie
- Meervoudig gebruik van schaarse ruimte in Noord-Holland
- Lokale koppeling vraag een aanbod van hernieuwbare elektriciteit
- Verduurzaming mobiliteitssector



De Noord-Hollandse ambitie voor zonne-energie

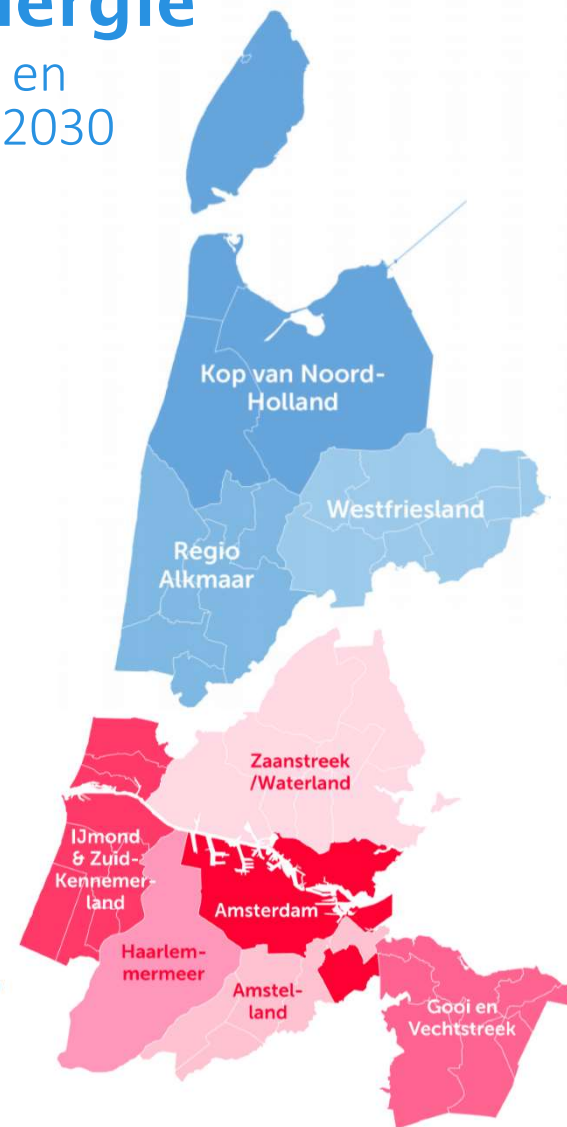
Uit de Regionale Energiestrategieën volgt een concreet onderbouwde en breed gedragen ambitie voor het opwekken van zonne-energie voor 2030

Regionale Energiestrategie 1.0 Noord-Holland Noord		
Zoekgebieden	GWh 2030	hectares of turbines
Zon op grote daken	796	1235 ha
Zon boven parkeerplaatsen	31	20 ha
Zon op geluidschermen e.d.	2	6 ha
Zon*	498	1086 ha
Wind	36	4 tur.
Zon + wind	49 + 88	138 ha + 10 tur.
Totaal potentiële opwekking (GWh)	1498	
Totaal potentiële opwekking (TWh)	1,50	
Bestaande duurzame opwekking (TWh)	2,08	

*Versnellen
m.b.v. stimuleringsbeleid*

*Sturen op ruimtelijke kwaliteit
m.b.v. ruimtelijk beleid*

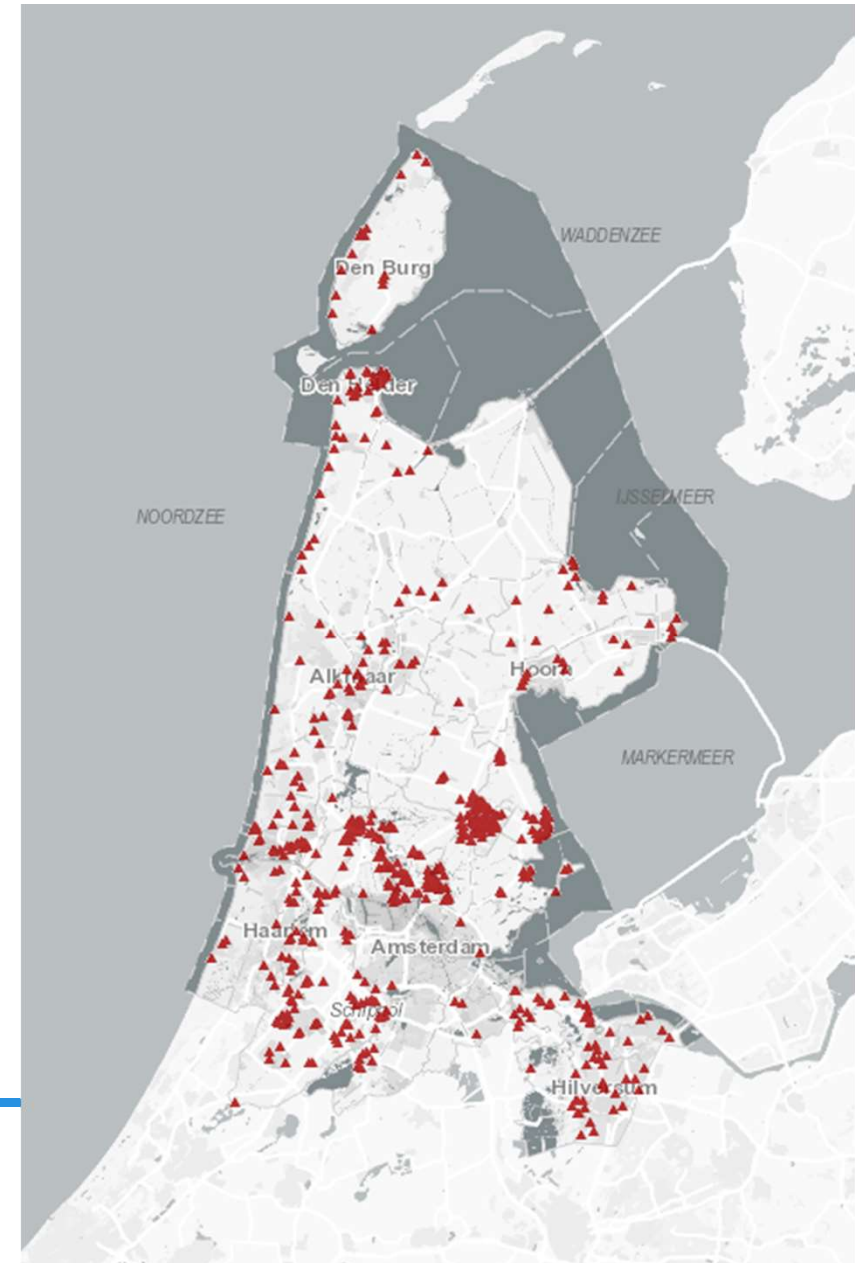
Regionale Energiestrategie 1.0 Noord-Holland Zuid		
Zoekgebieden	GWh 2030	
Zon op grote daken	1099	
Zon boven parkeerplaatsen	146	
Zon op geluidschermen e.d.	18	
Zon	663-697	
Wind	209	
Zon + wind	29-36+38-75	
Totaal potentiële opwekking (GWh)	2203-2281	
Totaal potentiële opwekking (TWh)	2,20-2,28	
Bestaande duurzame opwekking (TWh)	0,74	



Tool: RES viewer

<https://energieregionhz.nl/res-viewer>

Potentiële locaties solar carports



Solar Carports in Noord-Holland

Nu: 2,5 GWh



Bloemendaal:
5000 panelen
800 parkeerplekken
600 huishoudens

Alkmaar:
850 panelen
52 parkeerplekken
100 huishoudens

Texel:
144 panelen
19 parkeerplekken
17 huishoudens



Tool: Park the Sun

<https://parkthesun.com/noord-holland>



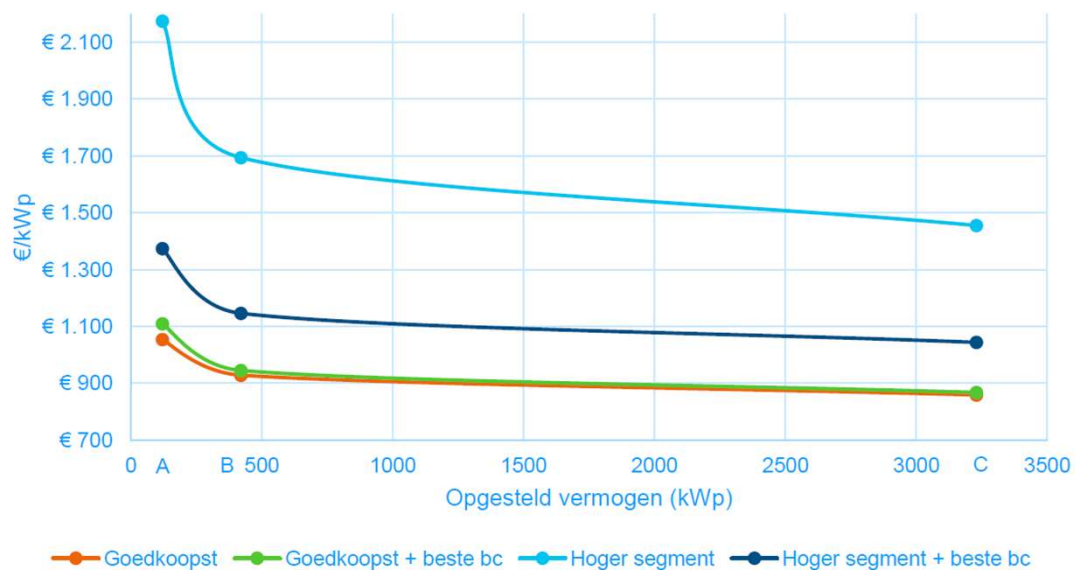
Onderzoeksrapport

i.o.v. RVO

De zonnige kant van parkeren

Een inspirerend inzicht in de mogelijkheden die parkeerruimtes bieden voor de opwekking van zonnestroom

Impact schaalgrootte en type carport op investeringskosten



Datum: 28 juni 2021
 Projectnummer: 3007
 Status: Definitief
 Opdrachtgever: Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO)
 Auteur(s): Sebastiaan Knepper (Merosch)
 Ronald Schilt (Merosch)
 Fenneke van de Poll (CE Delft)



Subsidiereregeling

- Doelgroep: gemeenten, energiecoöperaties, parkmanagementorganisaties, ondernemers en maatschappelijke instellingen.
- Haalbaarheidsonderzoek (tot €10.000)
- Realisatiekosten (tot €200.000)
 - Voor solar caports vanaf 420 kWp
 - Draagconstructie (45%)
 - Fundering (45%)
 - Batterij (45%)
 - Projectmanagement
- Aanvragen beoordeeld op volgorde van ontvangst
- Subsidieplafond 2022: €750.000,-
- Subsidieplafond 2023: €750.000,-
- 15 februari: www.noord-holland.nl/Loket/Subsidies

