Bijlage B. Overzicht onderzochte locatie opwek zonne-energie

Opgesteld door: Gerard Buunk, gerardbuunk@gmail.com, Initiatiefgroep Zonne energie A348 Velp-Reden (IG)
Datum: 23-06-2024

Nr.	Locaties	Omvang	Indicatie energie-opbrengst (GWh)	Stakeholders/ eigenaren	Kansen	Knelpunten	Meer informatie	Stand van zaken
1	Zon achter dijken De Beemd	Zoekgebied: ca 1,4 ha	1,0 tot 1,4 GWh	- Gemeente Rheden - Waterschap Rijn en IJssel	- Panelen tpv groenzones tussen dijklichaam IJssel en bedrijfspanden de Beemd. - Tevens kansen voor energievoorziening toekomstig woonlocatie IJssel District	- Onbekendheid, impact op sterkte dijk / beschermingszone dijk - Landschappelijke inpassing - RIJE: te kleinschalig om rendabel te zijn	Zie presentatie: 2022-02-12 - Inventarisatie Zonnepalen de Beemd + terrein de Groot- v0.6	Ligt stil
2	Zon op water langs A348/A12	Zoekgebied: ca 1,3 ha	1,0 tot 1,3 GWh	Waterschap Rijn en IJssel	Panelen op waterpartijen de Beemd	- Onbekendheid impact op waterkwaliteit en flora en fauna - RIJE: te kleinschalig om rendabel te zijn	Zie presentatie: 2022-02-12 - Inventarisatie Zonnepalen de Beemd + terrein de Groot- v0.6	Ligt stil
3	Zon op daken bedrijven bedrijventerrein De Beemd	Dakoppervlak: ca 90.000 m2	5,0 tot 9,0 GWh	- Particuliere eigenaren (Stichting Bedrijvenpark de Beemd) - Vastgoedpartijen	- Panelen op daken reeds bestaande en eventueel toekomstige bedrijfspanden - (Tijdelijke) panelen op braakliggende terreinen - Panelen op overkappingen parkeerterreinen	- Beperkte animo bedrijven - Geen animo vastgoedpartijen braakliggende percelen - RIJE: te kleinschalig om rendabel te zijn	Zie presentatie: 2022-02-12 - Inventarisatie Zonnepalen de Beemd + terrein de Groot- v0.6	Mogelijk weer opstarten na verstrekking subsidie regiodeal?
4	Zon op geluidsscherm A348 ter plaatse van Velp Zuid	ca 1.250 panelen	0,5 GWh	- Provincie Gelderland	- Plaatsing panelen bovenop reeds aanwezige geluidschermen - Hierdoor mogelijk verdere geluidsreductie achterliggen wijk Velp Zuid	- Weinig medewerking provincie - Volgens provincie technisch niet haalbaar en economisch niet rendabel	Zie presentatie: 2022-02-12 - Inventarisatie Zonnepalen de Beemd + terrein de Groot- v0.6	Ligt stil

4	Zon op land Oude Steenfabriek (terrein de Groot)	Zoekgebied: ca 8 ha	maximaal 8,0 GWh (afhankelijk van deel terrein dat wordt benut voor opwek zonne-energie)	Rotra (rentmeester Pieter Witte)	Opwek zonne-energie combineren met ontwikkelplannen terrein (horeca / toerisme), valt binnen projectgebied Rivierklimaatpark	Mogelijkheden afhankelijk van ontwikkeling externe partijen.	Zie presentatie: 2022-02-12 - Inventarisatie Zonnepalen de Beemd + terrein de Groot- v0.6	In afwachting van ontwikkelingen derden
5	Zon langs sporen Velp - Rheden - Dieren	ntb	ntb	Prorail	Panelen op/nabij spoordijken (bundeling met reeds bestaande infrastructuur)	- Op grondgebied ProRail is beperkt ruimte - Beperkingen aanleg panelen tot 7,0 m uit hart spoor - Landschappelijke inpassing	-	Ligt stil
6	Zon tpv VSM-spoorlijn Dieren - Loenen	ntb	ntb	niet onderzocht	Plaatsen zonnepanelen tussen spoorrails. Bundeling met reeds bestaande infrastructuur.		zie: https://www.change.inc/energie/zonnepanelen-tussen-de-rails-39722	
7	Zon nabij landgoed Biljoen in deel tussen A347 en N748	ntb	ntb	Geldersch Landschap & Kasteelen (Leo Cleiren Regiohoofd Oost Gelderland)	Plaatsing panelen ten noorden van A348 op gedeelte tussen Biljoen en N748 (afrit Velp)	Plaatsing zonnepanelen past niet in toekomstvisie landgoed (rijksbeschermde buitenplaats, natuurinclusieve landbouw, ganzenrustgebied)	-	Ligt stil
8	Zon nabij A348: nabij afrit Velp en op gedeelte tussen de Steeg en Ellecom	ca 3,75 ha	2,0 tot 3,5 GWh	- Provincie Gelderland	Plaatsing panelen ter plaatste van: - afrit Velp - afrit /carpoolplek Ellecom - brug de Steeg - zuidzijde dijklichaam A348 tussen de Steeg en Ellecom Nb. Betreft bundeling met reeds bestaande infrastructuur.	- Impact op verkeersveiligheid en dagelijks beheer weg - Beperkingen vanuit flora en fauna (natura 2000, Gelders natuur Netwerk en ganzenrustgebieden) - Landschappelijke inpassing	Zie presentatie: 2024-03-24 - Inventarisatie Zonnepalen A348 - 17 maart 2024	Loopt
9	Zon ter plaatste van de afrit van de A348 op de Ellecomsedijk (N317), ook wel: de Oksel	ca 2 - 4 ha	2,0 tot 4,0 GWh	- Geïnitieerd door Energiecoöperatie Ellecom - Provincie Gelderland	Benutting loze ruimtes ter plaatse van afrit voor de opwek van zonne-energie (bundeling met reeds bestaande infrastructuur)	Mogelijk waarden op het gebied van Flora en Fauna	-	Loopt

Document 2

10	Zon in de Havikerwaard	ntb	ntb (Nb. In de praktijk kan cica 1 GWh worden opgewerkt op een zonnepanelenveld van 1 ha)	- Middachten - Provincie Gelderland - Gemeente Rheden - Rijkswaterstaat (vaarwegbeheerder) - Waterschap - Ondernemers/agrariërs - K3	- Uitbreiding waterpartijen (KRW-opgave) en daarmee tevens uitbreiding van zon op water (zoals K3 al heeft gerealiseerd - Zon op landbouwgrond icm meer natuurinclusieve landbouw?? - Panelen als afdekking van aanwezig vuilstortlocatie (koppelkans) - Heeft raakvlak met MIRT ontwikkelingen Havikerwaard	- Provinciaal beleid dat terughoudend is met plaatsing zonnepanelen op landbouwgrond - Beperkingen vanuit flora en fauna (natura 2000, Gelders natuur Netwerk en ganzenrustgebieden) - Landschappelijke inpassing - Raakvlak met hoogwater en lage ligging Havikerwaard (panelen onder water!, impact op waterberging)	https://mtsprout.nl/tech-innovatie/verticale-zonnepanelen-weiland	Loopt

Werkdocument