



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Kansrijke daken en parkeerplaatsen voor zonnestroom in Nederland

Addendum juni 2024

In opdracht van het Ministerie van Klimaat en Groene Groei

*>> Duurzaam, Agrarisch, Innovatief
en Internationaal Ondernemen*



Kansrijke daken en parkeerplaatsen voor zonnestroom in Nederland Addendum juni 2024

Juni 2024

info@generation.energy

Inhoud

1. Update 2024
2. Attribuuttabel dataset
3. Overzicht beperkingen landelijk
4. Bronnen en versies

Update 2024

Update dataset

In deze 2024 versie van de dataset Kansrijke daken en parkeerplaatsen voor zonnestroom in Nederland zijn de volgende zaken geactualiseerd:

- Correctie en actualisatie van de basisregistratie ID's ;
- Toevoegen van de pandlocaties;
- Updaten van de netcongestiegegevens.

Koppeling met de basisregistraties

De dataset bevat drie soorten basisregistraties: de Basisregistratie Adressen en gebouwen (BAG), de Basisregistratie Topografie (BRT) en de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT).

Om een nette één op één koppeling te hebben tussen de dataset en de onderliggende basisregistraties zijn in de tabellen de volgende drie kolommen opgenomen:

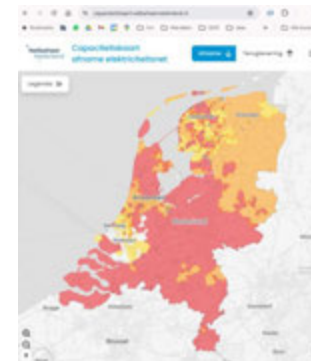
- bron_tabel: bevat het type basisregistratie, het soort object en de versie;
- bron_kolom: bevat de kolomnaam met de unieke ID;
- bron_id: bevat per object de waarde van de ID.

Locatie panden

Van elk pand is in de tabel de X en Y coördinaat (in RD projectie) opgenomen. Deze kan gebruikt worden om de locatie van het gebouw (bijvoorbeeld in de PDOK-viewer) op te zoeken.

Update netcongestiedata

Ten behoeve van een aantal belemmeringen zijn de netcongestiegegevens van het elektriciteitsnet van Netbeheer Nederland geactualiseerd naar de stand van zaken in april 2024.



Basis registratie	Tabel	Versie	Koppel kolom
BAG	pand	2024-02	identificatie
BGT	Overigbouwwerk	2024-03	lokaalid
BRT	wegdeel	2024-04	lokaalid

Koppeling met basisregistraties

Attributentabel dataset

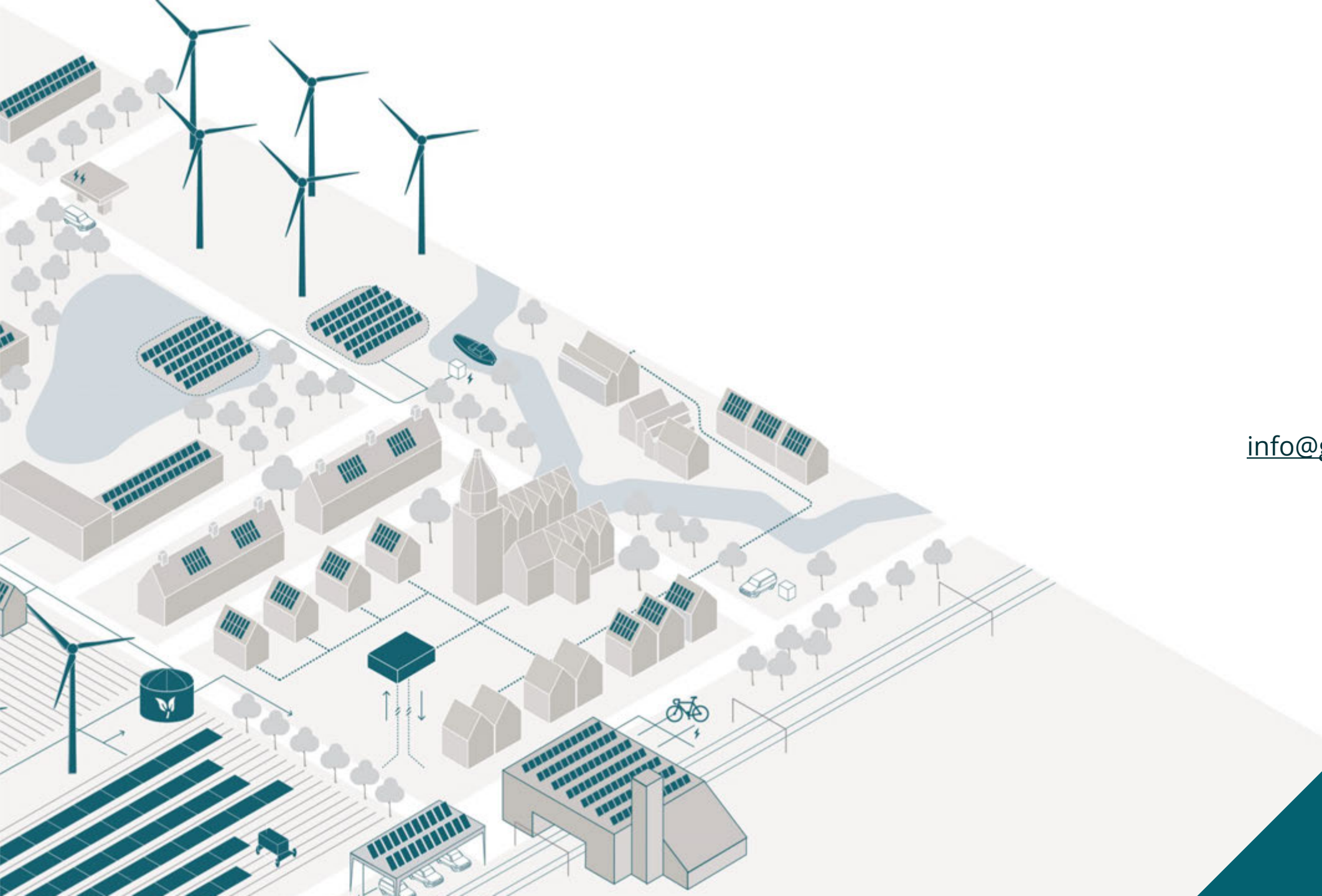
attribuut	type	Inhoud
gbw_id	Code intern	Intern ID
bron_id	Code extern	Id van de gespecificeerde tabel en basisregistratie (BAG / BGT / BRT)
bron_tabel	Tabel extern	Basisregistratie en tabel van de bron van dit object
bron_kolom	Kolom extern	Kolom van de bron_table met het ID
bucode	code	Buurtcode 2021
gmcode	code	Gemeentecode 2021
rescode	code	RES code 2021
monument	0 of 1 (=nee/ja)	Dit pand is monument of ligt in een bescherm stads of dorpsgezicht
eigendom	0 of 1 (=nee/ja)	Aanwezigheid mogelijke belemmering eigendom
parkeren	0 of 1 (=nee/ja)	Aanwezigheid mogelijke belemmering parkeerplaatsen
constructie	0 of 1 (=nee/ja)	Aanwezigheid mogelijke belemmering dakconstructie
asbest	0 of 1 (=nee/ja)	Aanwezigheid mogelijke belemmering asbest
congestie_gv	0 of 1 (=nee/ja)	Aanwezigheid mogelijke net belemmering invoeding netwerk
aansluiting_kv	0 of 1 (=nee/ja)	Aanwezigheid mogelijke net belemmering kleinverbruik aansluiting
kassen	0 of 1 (=nee/ja)	Dit pand is een kas
belemmeringen	aantal	Totaal aantal belemmeringen per pand
geom	geometrie	geometrie met pand grondvlak

Overzicht beperkingen landelijk

Beperkingen	gebouwen	percentage
Alle panden	10.376.091	100,0%
bestaandpv	1.287.145	12,4%
monument	381.320	3,7%
eigendom	3.723.472	35,9%
parkeren	21.362	0,2%
constructie	1.126.977	10,9%
asbest	353.915	3,4%
congestie_gv	120.335	1,2%
aansluiting_kv	5.104.748	49,2%
kassen	16.650	0,2%

Bronnen en versies

Bron	Inhoud	Tabel	Versie
De basistabel met alle gebouwen met daken			
CBS	Code intern	gemeenten	2023
CBS	Code extern	resregios	2023
CBS	Tabel extern	buurten	2023
Basisregistratie	Kolom extern	Mdl_bag_202402.gebouw	202402
Basisregistratie	code	src_brt_top10_202402.wegdeel where typeweg like '%parkeer%'	202402
Basisregistratie	code	src_bgt_202403.overigbouwwerk where bgt_type='overkapping'	202403
De gebouwen met daken die potentie hebben voor PV op dak			
Readar	Geleverde projectdata potentie pv	bag_ahn3	2021
Readar	Geleverde projectdata potentie pv	bag_ahn4	2021
Readar	Geleverde projectdata potentie pv	bag_ahn3	2021
Readar	Geleverde projectdata potentie pv	bag_ahn4	2021
Readar	Geleverde projectdata potentie pv	brt_parkeerplaatsen_ahn3	2021
Readar	Geleverde projectdata potentie pv	brt_parkeerplaatsen_ahn4	2021
De gebouwen met daken waar al PV panelen aanwezig zijn			
Readar	Geleverde projectdata potentie pv	bag_pvdetectie_readar	2022
Basisregistratie	BAGpanden	src_bag_202204.pand (tbv koppeling)	202204
Readar	Geleverde projectdata potentie pv	bgt_overigbouwwerk_readar	2022
Basisregistratie	BGT overige bouwwerken	src_bgt_202304.overigbouwwerk (tbv koppeling)	202304
Readar	Geleverde projectdata potentie pv	brt_partkeerplaatsen_readar	2022
Basisregistratie	BRT parkeerterreinen	src_brt_top10_202304.wegdeel (tbv koppeling)	202304
Extra informatie over gebouwen voor het bepalen van mogelijke beperkingen			
PDOK	Cultuurhistorie (INSPIRE geharmoniseerd)	Cultureel erfgoed (https://www.pdok.nl/ogc-webservices/-/article/beschermde-gebieden-cultuurhistorie-inspire-geharmoniseerd-#227a7af460776f6598fa7a73da6431d8)	202406
PDOK	Cultuurhistorie (INSPIRE geharmoniseerd)	Cultureel erfgoed (https://www.pdok.nl/ogc-webservices/-/article/beschermde-gebieden-cultuurhistorie-inspire-geharmoniseerd-#227a7af460776f6598fa7a73da6431d8)	202406
Netcapaciteitskaart	Capaciteitskaart elektriciteit	Netcapaciteit (https://www.netbeheernederland.nl/netcapaciteit-en-flexibiliteit/capaciteitskaart)	202404
Kadaster	Geleverd projectdata eigendom type	ge2265_rvo_zon_brondata.gebouwen	2021
OSM	OpenStreetMap distributiecentra	src_osm_202404.planet_osm_plygon where name like '%istribut%'	202404
BRT	BRT kassen	src_brt_top10_202402.gebouw where typegebouw like '%kas%'	202402
CBS	BBG bedrijfs- en agrarisch terrein	src_cbs.bestand_boedemgebruik_2017	2017
BAG-3D	Daken in 3D	src_bag3d_2023.daken_opp_2023	2023
CBS	BBG bedrijfs- en agrarisch terrein	src_cbs.bestand_bodemgebruik_2017 where b.catergorie in ('Bedrijfsterrein', 'Overig agrarisch terrein', 'Glastuinbouw')	2017
Basisregistratie	Oude bijgebouwen uit de BAG	mdl_bag_202402.gebouw	202402



Juni 2024

info@generation.energy

Dit is een publicatie van:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Graadt van Roggenweg 200, 3531 AH Utrecht
Postbus 8242, 3503 RE Utrecht
T +31 (0) 88 042 42 42
[Contact](#)
www.rvo.nl

Deze publicatie is tot stand gekomen in opdracht van het Ministerie van
Klimaat en Groene Groei.

© Rijksdienst voor Ondernemend Nederland | augustus 2025

Publicatienummer: RVO-169-2025/RP-DUZA

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) stimuleert duurzaam,
agrarisch, innovatief en internationaal ondernemen. Met subsidies, het vinden
van zakenpartners, kennis en het voldoen aan wet- en regelgeving. RVO werkt
in opdracht van ministeries en de Europese Unie.

RVO is een onderdeel van het ministerie van Economische Zaken.