



Kansrijke daken en parkeerplaatsen voor zonnestroom

Informatie bij de databestanden

Disclaimer

RVO wil actuele en juiste informatie in de databestanden laten zien. Desondanks kunnen de databestanden onjuiste of onvolledige informatie bevatten. De getoonde informatie is uitsluitend indicatief. RVO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die verband houdt met de getoonde informatie.

Het rapport Kansrijke daken en parkeerplaatsen geeft achtergrondinformatie over de gebruikte methodiek en het gebruik van de correctiefactoren.

Actualiteit

De bronnen waar deze dataset uit bestaat komen uit verschillende periodes. In het addendum van de dataset Kansrijke daken en parkeerplaatsen (september 2024) is voor elke databron aangegeven uit welke periode die afkomstig is.

Toelichting bij databestanden

Er is (per RES-regio) een bestand met dakbelemmeringen op pandniveau. Ook is er een bestand met gemeente-informatie met geaggregeerde gegevens voor alle regio's.

Geen (nul) belemmeringen betekent dat de daken kansrijk zijn voor zonnepanelen. Door belemmeringen op te lossen kunnen daken kansrijk(er) gemaakt worden.

Dakbelemmeringen op pandniveau: per RES-regio een apart bestand

Kolomnaam	Omschrijving	Toelichting
gbw_id	Code intern	Uniek dataset-ID voor interne referentie
bron_id	Code extern	Basisregistratiecode: Basisregistratie Gebouwen (BAG), Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT), Basisregistratie Topografie (BRT).
bron_tabel	Overzicht van de bronnen	Geeft het type basisregistratie aan, type object en de versie;
bron_kolom	Bevat de kolomnaam met de unieke ID	Geeft aan of de bron een identificatiecode (BAG) of een lokaal ID bevat (BGT), (BRT).
Bucode, gmcode, rescode, resregio	Informatie over de buurtcode, gemeentecode, RES-regio code en de naam	Aanduiding waarmee voor de deelgebieden selecties gemaakt kunnen worden

	van de RES-regio waar het pand staat	
monument, eigendom, parkeren, constructie, asbest, congestie_gv, aansluiting_kv, kassen	Mogelijke belemmering: 0: niet aanwezig 1: aanwezig of mogelijk aanwezig	Verdere toelichting per belemmering staat in een aparte tabel hieronder
BELEMMERINGEN	Kolom Q geeft het totaal aantal belemmeringen	0 betekent dat er geen belemmering voor het pand is gezien, waarmee het kansrijk voor zon is
rdx	X coördinaat in RD projectie	Deze kan samen met het y coördinaat gebruikt worden om de locatie van het gebouw in de PDOK-viewer op te zoeken
rdy	Y coördinaat in RD projectie	Deze kan samen met het x coördinaat gebruikt worden om de locatie van het gebouw in de PDOK-viewer op te zoeken

Dakbelemmeringen per gemeente met geaggregeerde gegevens naar RES-regio

Kolomnaam	Omschrijving	Toelichting
gm_code, gemeente, res_code, resregio	Informatie over de gemeente en RES-regio waar het pand staat	Aanduiding waarmee voor de deelgebieden selecties gemaakt kunnen worden
daken_kansrijk	De som van het aantal panden met 0 belemmeringen in de gemeente	
daken_totaal	Het totaal aantal daken in een gemeente die opgenomen is in de data	
daken_kansrijk_tech_pot_perc	Het percentage van het technisch potentieel in m2 zonder belemmeringen	Bijvoorbeeld 7,1, betekent dat voor 7,1% van het aantal m2 dak dat geschikt is voor zonnepanelen (technisch potentieel heeft) geen belemmeringen gezien zijn
daken_1belem	De som van het aantal panden met 1 belemmering in de gemeente	
daken_1belem_tech_pot_perc	Het percentage van het technisch potentieel in m2 met 1 belemmering	

Daken_meer_belem	De som van het aantal panden met meer dan 1 belemmering in de gemeente	
daken_meer_belem_techpot_perc	Het percentage van het technisch potentieel in m2 met meer belemmeringen	De som van de percentages kansrijke daken, 1 belemmering en meer belemmeringen is 100% (= technisch potentieel)
bestaandpv, monument, eigendom, parkeren, constructie, asbest, congestie_gv, aansluiting_kv, kassen	Per belemmering is het aantal panden waar de waarde op 1 staat in de betreffende gemeente (zie de bestanden op pandniveau) bij elkaar opgeteld	Verdere toelichting per belemmering staat in een aparte tabel hieronder
Bestaandpv_perc, monument_perc, eigendom_perc, parkeren_perc, constructie_perc, asbest_perc, congestie_gv_perc, aansluiting_kv_perc, kassen_perc	Het percentage van het totaal technisch potentieel (in m2) per belemmering in de gemeente	LET OP: percentages van verschillende belemmeringen moeten <u>niet</u> bij elkaar opgeteld te worden. Verdere toelichting per belemmering staat in de tabel verderop

Extra toelichting op de belemmeringsfactoren voor zonnepanelen

Factor	Omschrijving belemmering	Omschrijving correctiefactor
Bestaand pv*	Door bestaande zonnepanelen is er geen of minder ruimte voor nieuwe panelen	Het percentage van het totale oppervlak aan technisch potentieel op daken waarop al zonnepanelen liggen
Monument	Door de beschermde status zijn er misschien extra eisen over het plaatsen van zonnepanelen	Het percentage van het totale oppervlak aan technisch potentieel op daken waarop door deze belemmering geen zonnepanelen geplaatst kunnen worden
Eigendom	Meerdere eigenaren/huurders maakt het plaatsen (realisatie) van zonnepanelen misschien moeilijker	Het percentage van het totale oppervlak aan technisch potentieel op daken dat niet gerealiseerd wordt vanwege deze belemmering
Parkeren	Andere functies dan alleen parkeren, maken het plaatsen van zonnepanelen moeilijker of onmogelijk	Het percentage van het totale oppervlak aan technisch potentieel op parkeerplaatsen dat niet gerealiseerd wordt vanwege deze belemmering
Constructie	De dakconstructie is waarschijnlijk niet (volledig) geschikt om zonder aanpassing zonnepanelen te dragen	Het percentage van het totale oppervlak aan technisch potentieel op daken dat vanwege deze belemmering niet gerealiseerd wordt

Asbest	Er zit misschien asbest in de dakplaten, dat eerst verwijderd moet worden	Het percentage van het totale oppervlak aan technisch potentieel op daken dat vanwege deze belemmering niet gerealiseerd wordt
Netcongestie_gv	Er is een grootverbruikersaansluiting of teruglevercapaciteit nodig, die misschien niet gerealiseerd kan worden door netcongestie	Het percentage van het totale oppervlak aan technisch potentieel op daken dat vanwege deze belemmering niet gerealiseerd wordt (bij het vaststellen van de factor is gerekend met realisatie in rood/oranje-gebied volgens Kader RES)
Aansluiting_kv	Deze woningen krijgen misschien net- of aansluitproblemen, omdat er in de buurt al veel zonnepanelen zijn (het onder- of middenspanning-station is vol)	Het percentage van het totale oppervlak aan technisch potentieel op daken dat vanwege deze belemmering niet gerealiseerd wordt

*De belemmering bestaand pv wordt weergegeven in het bestand 'Data per gemeente per RES-regio', maar niet in de databestanden op pandniveau. De data over deze belemmering dateren uit 2021.

Dit is een publicatie van:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Prinses Beatrixlaan 2 | 2595 AL Den Haag
Postbus 93144 | 2509 AC Den Haag
T +31 (0) 88 042 42 42
[Contact](#)
www.rvo.nl

Publicatienummer: RVO-170-2025RP-DUZA