



Kansrijke daken en parkeerplaatsen voor zonnestroom

Informatie bij de databestanden

Disclaimer

RVO wil actuele en juiste informatie in de databestanden laten zien. Wij werken de gegevens daarom regelmatig bij. 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 data in de bestanden dateren van midden 2023. In het rapport Kansrijke daken en parkeerplaatsen (september 2023) staat meer informatie hierover.

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
PAND-ID,	Aanduiding van de locatie in het BAGregister (BAGnummer). Bekijk deze via de BAGviewer: https://bagviewer.kadaster.nl/	De BAGviewer geeft met het PAND_ID meer openbare informatie over het pand, zoals het adres. Van bekende adressen geeft de bagviewer ook het bijbehorende PAND_ID
BUCODE,GEMCODE, GEMNAAM, PRVNAAM,RESCODE, RESNAAM	Informatie over de buurt, gemeente, provincie en RES-regio waar het pand staat	Aanduiding waarmee voor de deelgebieden selecties gemaakt kunnen worden
BESTAANDPV, MONUMENT,EIGENDOM,PARKEREN, CONSTRUCTIE,ASBEST, CONGESTIE_GV,AANSLUITING_KV, KASSEN	Mogelijke belemmering: 0: niet aanwezig 1: aanwezig of mogelijk aanwezig	Verdere toelichting staat in een aparte tabel
BELEMMERINGEN	Kolom Q geeft het aantal keer dat een pand een 1 scoort: de som van het aantal belemmeringen	0 betekent dat er geen belemmering voor het pand is gezien, waarmee het kansrijk voor zon is

Dakbelemmeringen per gemeente met geaggregeerde gegevens naar RES-regio

Kolomnaam	Omschrijving	Toelichting
GEMCODE, GEMNAAM, PRVNAAM,RESCODE, RESNAAM	Informatie over de gemeente, provincie, 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_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_TECH_POT_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)
FACTOR 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
FACTOR 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

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-272-2023/RP-DUZA