

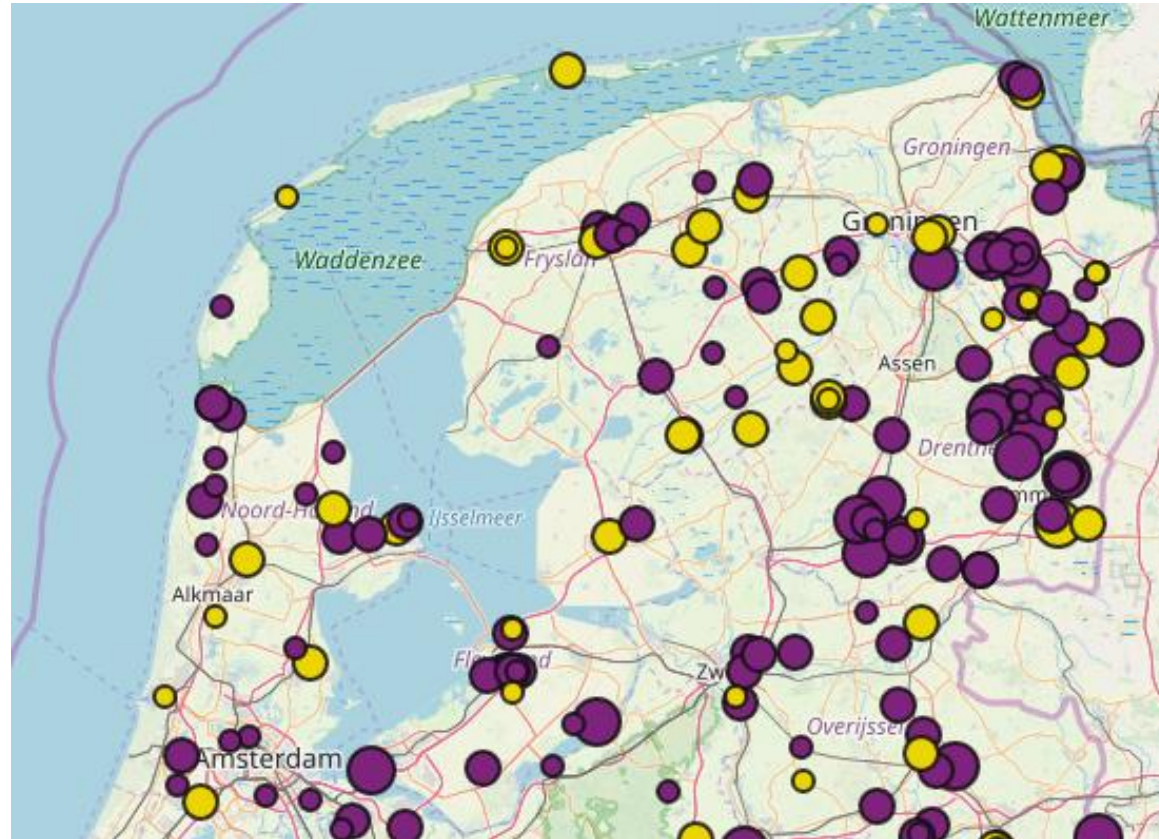
Beleidsregels Grootschalige Energieopwekking gemeente Voerendaal

Caroline Claassen

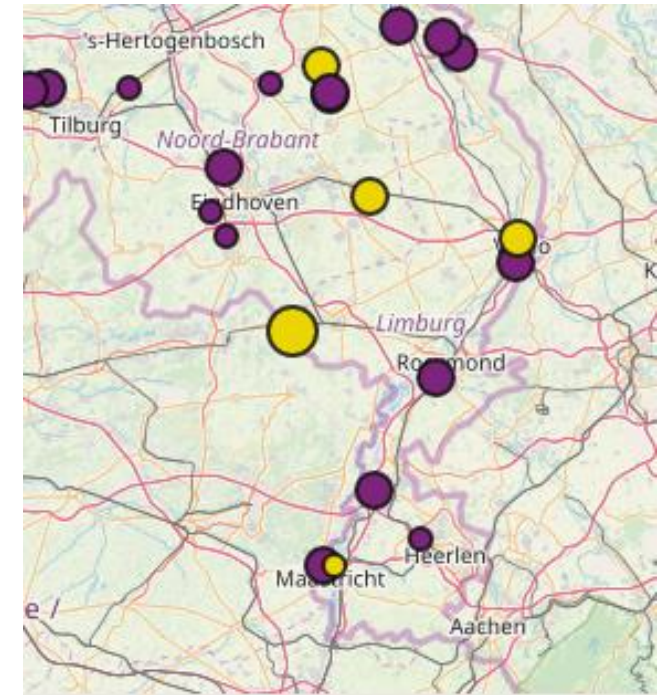
22-10-2019

Ontwikkeling zonneparken in Nederland

Bron: <http://zonopkaart.nl/>



Legenda



Waarom grootschalige energieopwekking

Doel: 2040 energieneutraal door energiebesparing en energieopwekking

Parkstad Limburg Energietransitie (PALET) 2.0:

Duurzame opwekking zon: 575 terajoule (TJ)

Op daken: 15 TJ

Grootschalige duurzame energieopwekking noodzakelijk

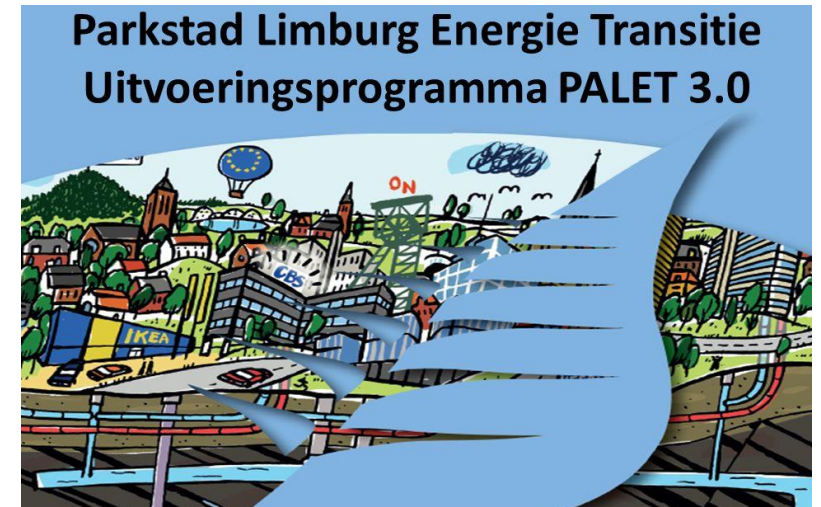
Gezamenlijk binnen Parkstad



Regionaal Afwegingskader Grootschalige Duurzame Energieopwekking (RAK)

Uitwerking van PALET: realiseren doelstellingen duurzame energieopwekking

RAK: grootschalige opwekking
wind- en zonne-energie



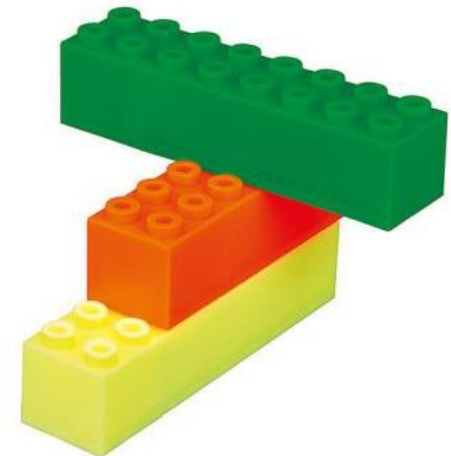
Inhoud RAK

Doelstellingen:

- Handvat voor gemeenten voor lokale afwegingen initiatieven zon en wind
- Bieden van méér duidelijkheid aan de samenleving (inwoners en initiatiefnemers)

Onderdelen van de beleidsregel:

- Bouwsteen Windenergie
- Bouwsteen Zonne-energie
- Bouwsteen 3D-tool / interactief instrument



RAK onderdeel wind

Toelichting op uitgangspunten WIND:

- Windturbines alleen in PALET 2.0-potentiegebieden
- Initiatiefnemer draagt zorg voor benodigde onderzoeken



Positionering:

- aanhaking op landschappelijke elementen
- voorkeur voor lijn/rijopstelling (van ten minste twee stuks)
- Solitaire windturbine niet mogelijk, tenzij volledig gedragen door omwonenden

Proces:

- verplichting initiatiefnemer betrekken omgeving
- mogelijkheid tot financiële participatie omgeving → **profijtplan**

RAK onderdeel zon

Toelichting op uitgangspunten ZON:

- zonneparken alleen in PALET 2.0-potentiegebieden
- Initiatiefnemer draagt zorg voor benodigde onderzoeken

Positionering:

- Eisen aan opstelling / landschappelijke inpassing
- Voldoen aan POL 2014

Proces:

- verplichting initiatiefnemer betrekken omgeving
- Proces: mogelijkheid tot financiële participatie omgeving → **profijtplan**



RAK en POL 2014

Beschermingsgebieden Gemeente Voerendaal POL 2014

als volgt in RAK:

“Nee, tenzij”:

- Goudgroene natuurzones
- Zilvergroene natuurzones
- Bronsgroene landschapszones

“Ja, mits”:

- Nationaal Landschap Zuid Limburg



POL 2014 bescherming landschap

POL 2014: Nationaal Landschap Zuid Limburg (NLZL)

“Bij inpassing kernwaarden niet aantasten”

Handvat Kernkwaliteiten NLZL: basisinfo kernkwaliteiten en landschappelijke inpassing initiatieven gericht op bouwwerken zoals agrarische bedrijfsgebouwen.
Niet specifiek gericht op zonneparken

RAK en POL niet voldoende kaders voor toetsing landschappelijke inpassing

mist ook bescherming:

Kasteelzones en overige zones uit landschapsvisie



Nadere Uitwerking Windturbines

Grootschalige windturbines: Impact in het landschap is groot
MAAR

1 windturbine (3MW)= circa 6 voetbalvelden zonnepanelen (3 ha)
/ 1150 woningen

POL 2014: geheel uitsluitingsgebied wind

Nadere Uitwerking: ruimte mogelijkheden langs de rand onderzoeken.

Kleinschalige windturbines: veel variëteiten in hoogte
onmogelijk om beleidsregels per hoogte op te stellen.

beoordeling van de aanvraag voor de bouwvergunning aan de hand van
het Handvat NLZL zal plaatsvinden.



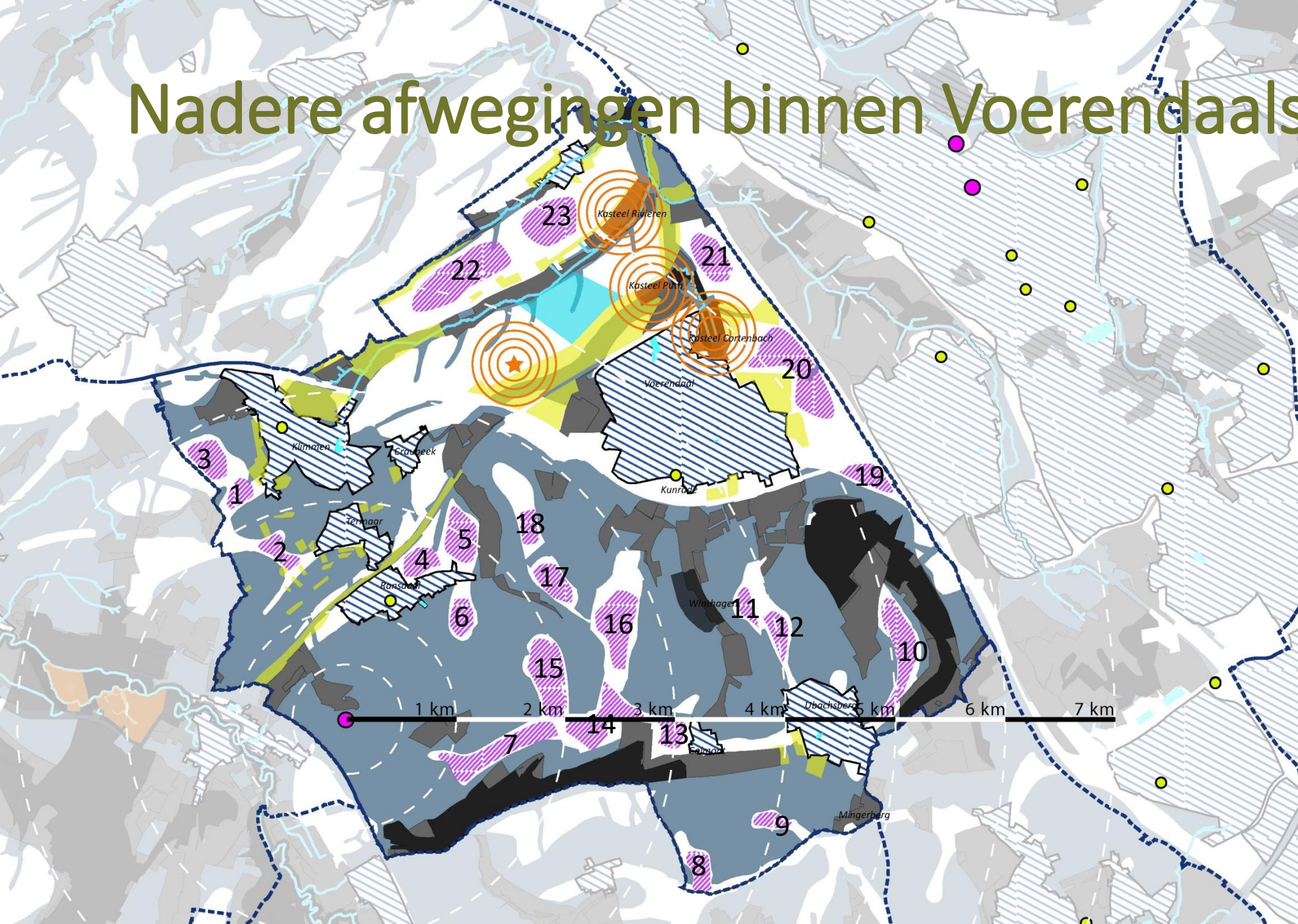
Nadere Uitwerking zonneparken

Nadere Uitwerking onderdeel zonneparken:

- Zichtbaarheid in het landschap
- Schaalgrootte
- Onderlinge afstand
- Erosiebestrijding
- Principe “daken eerst”
- Tijdelijkheid
- Controle op ontwikkeling



Nadere afwegingen binnen Voerendaals landschap



Nadere afwegingen binnen Voerendaals landschap



Gaan landschappelijke inbedding zonneweide en dorpsmanteling samen?

Nadere afwegingen binnen Voerendaals landschap



Bepaalt de landschappelijke inbedding of het reliëf de zichtbaarheid van de zonneweide?

Nadere afwegingen binnen Voerendaals landschap



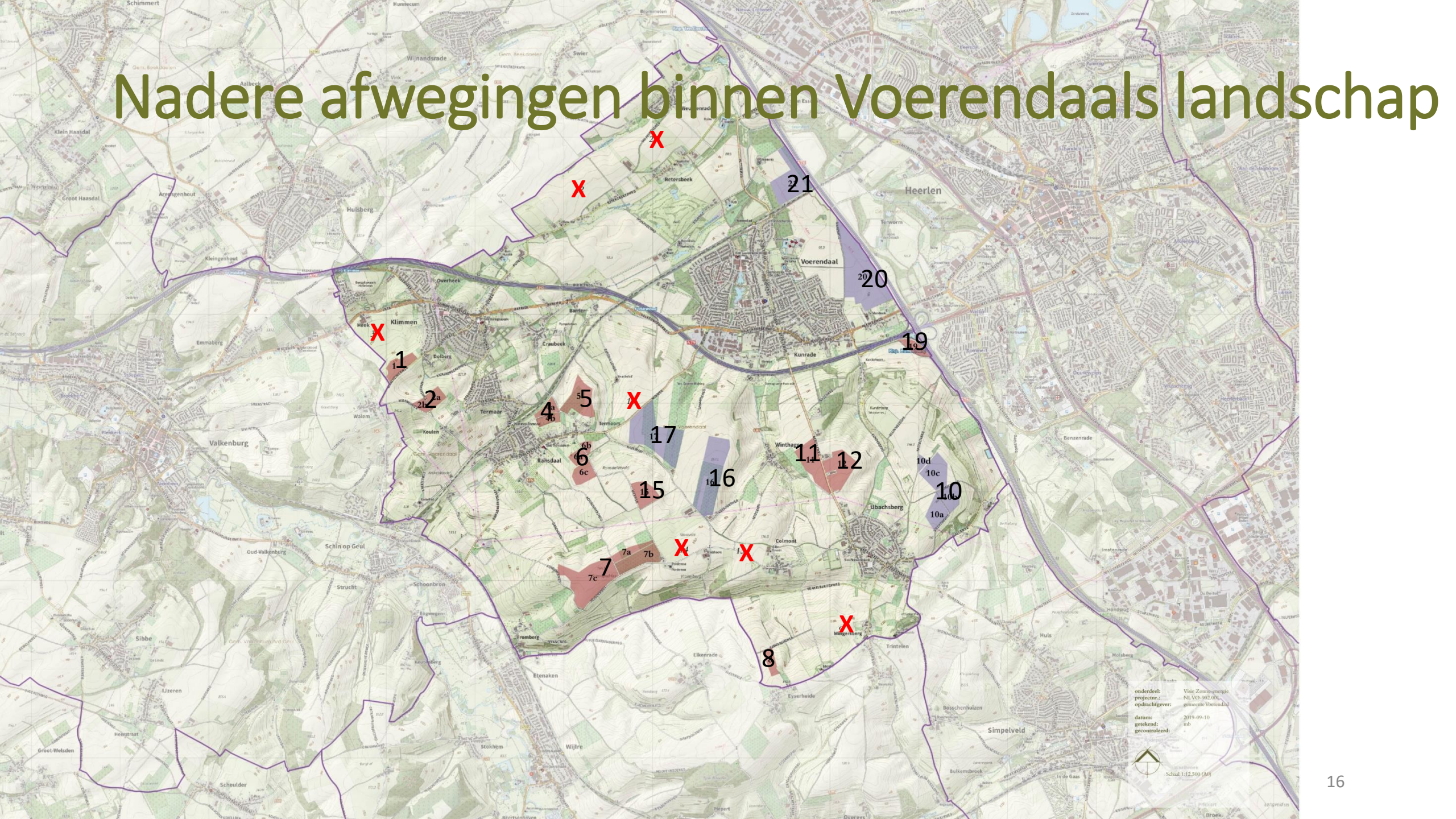
6. Ransdalerveld



16. Karstraat Zuid

Leent het landschap zich voor groot- of kleinschalige zonneweides?

Nadere afwegingen binnen Voerendaals landschap



onderdeel: Visie Zonnenergie
projectnr.: NI VO-902.001
opdrachtgever: gemeente Voerendaal
datum: 2019-09-10
getekend: mb
gecontroleerd:



Nadere uitwerking zonneparken

Zichtbaarheid:

- Inkleden in het landschap door beplanting
- Kaart met zoekgebieden binnen de gemeente Voerendaal waar landschappelijke inpassing mogelijk is

Kleinschalig: max 6 ha groot (circa 12 voetbalvelden)

Uitzondering: 5 aangemerkte gebieden uit studie Bureau Verbeek

Daar geldt het maximum van het aangewezen gebied

Behoud openheid: behouden openheid door minimale afstand tussen 2 zonneparken van 250 meter



Nadere uitwerking zonneparken

Erosie bestrijding:

Opstelling zonnepanelen waardoor bodem begroeid blijft



Tijdelijkheid:

Tijdelijke functie toestaan voor 25 jaar, met garantie: terug in oorspronkelijke staat

Nadere uitwerking zonneparken

Principe “eerst daken vol”:

“Handboek Kostenverhaal” in ontwikkeling: bijdrage bij realisatie van een zonnepark tbv realiseren van zonnepanelen op daken

Uitzondering bij 100% collectief initiatief bv energiecoöperatie

Controle door: periode 2020- 2040 per 5 jaar beperkt oppervlak

2020- 2025: 20 ha zonnepark mogelijk

Iedere 5 jaar evaluatie en beslismoment voor nieuwe hoeveelheid zonnepark

RAK en Nader Uitwerking

Tezamen toetsingskader voor grootschalige energieopwekking

De deur gaat niet wagenwijd open, maar gecontroleerd op een kier

Proces

Sept:	uitwerking RAK en Nadere Uitwerking
Okt/begin nov:	publicatie RAK en Nadere Uitwerking
half nov:	in college
12 december:	in raad
Q1 2020:	beoordeling aanvragen
Q3/Q4 2020:	realisatie eerste zonnepark(en), afhankelijk SDE aanvraag



