Arnhem Nijmegen
RES Regionale Energie Strategie

Wat gaan we onderzoeken

NOTITIE REIKWIJDTE & DETAILNIVEAU

Rapportage onderzoeksopzet van de milieueffecten

Hoe gaan we het onderzoeken

HOOFDVRAAG

Welke gebieden zijn vanuit milieueffecten geschikt, geschikt te maken of ongeschikt voor de ontwikkeling van tenminste 1,62 TWh* duurzame elektriciteitsambitie, regionale warmtebronnen en de benodigde energie-infrastructuur binnen de Groene Metropoolregio ...

... en hoe kan dit - naast de referentie RES 1.0 - worden ingevuld aan de hand van vier thematische alternatieven?

GESCHIKT
gebieden zonder milieubelemmeringen

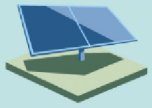
GESCHIKT TE MAKEN
gebieden met zachte milieubelemmeringen (lokaal/regionaal beleid)

ONGESCHIKT
gebieden met harde milieubelemmeringen (bestaande gebouwen en wetgeving)



DEFINITIE WINDPARKEN

Gebieden voor 2 of meer windturbines
- Huidige turbines: 3,6 MW | 120 meter ashoogte
- Nieuwe turbines: 7,0 MW | 166 meter ashoogte



DEFINITIE ZONNEPARKEN

Gebieden voor >2 MW zonneparken
- Intensief multifunctioneel: 2 MW = 2 ha.
- Extensief multifunctioneel: 2 MW = 3 ha.

HARDE & ZACHTE MILIEUBELEMMERINGEN

	WIND	ZON	
Wespendief 1 km zone	Hard	Zacht	Windprojecten zijn hier juridisch onhaalbaar
Wespendief 1-8 km zone	Zacht	Zacht	Met maatregelen zijn hier projecten mogelijk
Weidevogel gebieden	Hard	Hard	Een zorgplicht verbiedt hier energieprojecten
Wintergans rustgebieden	Zacht	Zacht	Onder voorwaarden zijn hier projecten mogelijk
Gelders natuurnetwerk	Zacht	Zacht	Alternatieve gebieden krijgen de voorkeur

* Het aandeel zon-op-dak van 0,49 TWh kent geen milieueffecten en wordt daarom niet getoetst

concept



Warmte

Analyse op hoofdlijnen | de bronnen:
- Geothermie
- Aquathermie
- WKO
- Biomassa

Netinfra

Geen hoogsp ning en alleen ondergronds aansluitingen.

Daard leen tijdel milieue ten

ALTERNATIEVEN

Natuur

Maximaal aandacht voor natuurwaarden

Leefomgeving

Maximaal aandacht voor de leefomgeving

Landsc ap

M imaal aandach voor landsch pelijke waarden

En giesysteem

Maximaal aandacht voor het energiesysteem

ZIEN WIJZE

Heeft u ideeën of aanvullinge Dien da en zienswijze in bij uw gemeente. Alle zienswijzen worden gebundeld en beant voord. We ver rken deze zienswijzen in het opstellen van de milieueffectrapportage.



concept