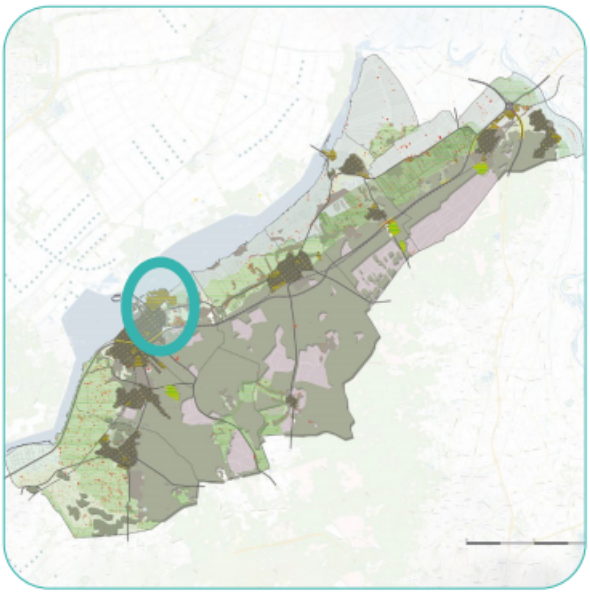
2. Zoekgebied bij bedrijventerrein Lorentz - Harderwijk

Inzicht in mogelijke kwantiteit en ruimtelijke kwaliteit
Op het bedrijventerrein Lorentz, te Harderwijk ligt een zoekgebied voor windturbines. Dit zoekgebied is opgenomen in alle drie varianten van de concept-RES. Na een besluit van de gemeenteraad van Harderwijk is dit gebied onderzocht op de mogelijkheden voor het opwekken van windenergie. De Milieueffectrapportage en het ecologisch onderzoek wijzen uit dat er binnen Lorentz I en II, drie locaties geschikt zijn voor de plaatsing van in totaal 3 windturbines. Op het moment is er een initiatief van de gemeente Harderwijk en het waterschap Vallei en Veluwe voor 3 turbines met een tiphoogte van maximaal 146 meter. Vanwege beperkingen door de kleine luchtvaart die gebruikmaakt van vliegveld Lelystad kunnen er geen hogere windturbines worden gerealiseerd. Verder zijn er twee zienswijzen bij de Raad van State ingediend tegen de 3 turbines.



Het landschap waar de 3 windturbines komen is een groot bedrijventerrein. Het is een stedelijk landschap dat als het ware ingeklemd is tussen het Randmeer en de Veluwe. Dit industriële en bedrijfsmatige landschap heeft een zekere dynamiek en technische uitstraling waarbij de windturbines goed passen.

Het is een kansrijk gebied voor windturbines, omdat er een concreet project bestaat voor het realiseren van 3 turbines. Het project heeft in de SDE++ ronde van 2020 subsidie aangevraagd. Hierbij kon gebruik worden gemaakt van speciale subsidie categorie voor windturbines welke in hoogte worden beperkt. De voorbereidingen voor de laatste ontwikkelfase vinden op dit moment plaats. Het realiseren van windturbines in de buurt van een grote energievraag (namelijk het bedrijventerrein) beperkt de ruimtelijke impact en de druk op kleinschalige landschappen en bos met recreatieve waarden. Op bedrijfsdaken wordt ook veel zonne-energie gerealiseerd. De combinatie van zonne- energie met windenergie is gunstig voor de balans op het elektriciteitsnetwerk.

De wespendief is beschouwd als onderdeel van de Passende Beoordeling bij het MER. Daarbij is geconcludeerd dat het aanvaringsrisico van de wespendief met de geplande windturbines verwaarloosbaar is en dat dit geen invloed zal hebben op de instandhouding van de soort binnen de Veluwe en de draagkracht van de Veluwe voor het doelaantal. De provincie heeft op basis van de uitgevoerde onderzoeken een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming reeds afgegeven voor de realisatie van de 3 windturbines

Qua kwantiteit lijken 3 windturbines in de range 3.5 MW - 4.2 MW op deze locatie reëel en is het in de toekomst mogelijk om te onderzoeken of er een ambitie is in de toekomst nabij of op het bedrijfsterrein nog 2 extra turbines te realiseren.

Inzicht in het maatschappelijk en bestuurlijk draagvlak
De locatie wordt vanuit zowel de stakeholders als inwoners beschouwd als de meest logische van alle zoeklocaties (vergelijkbaar met Hattemerbroek), vanwege het feit dat het een bestaand initiatief is dat zich bevindt in de buurt van bedrijvigheid. Dit verstoort het landschap niet tot weinig en dat wordt gewaardeerd. Vanuit provinciaal beleid is er geen bezwaar tegen de locatie en eventuele uitbreiding er van. Bij een aantal

stakeholders ligt een groter aantal dan 3 turbines gevoelig in verband met hinder aan het werkklimaat of mogelijke toekomstige belemmeringen van ontwikkeling van de bedrijven op het bedrijfsterrein van Lorentz.

Inzicht in de systeemefficiëntie
Het gebied ligt relatief dichtbij een onderstation. Verder zijn zonne-energie van de daken en windenergie in een zekere balans in dit gebied en wordt de combinatie met energievragers gemaakt. Dit alles bij elkaar maakt dit een gunstige en efficiënte locatie voor het elektriciteitsnetwerk.

Conclusie en randvoorwaarden voor verdere uitwerking
Alles overwegende stellen we voor om dit zoekgebied mee te nemen in de RES 1.0. We nemen het gebied daarin op in de projectenkaart, aangezien de omgevingsvergunning reeds is verleend en de realisatiekans daarmee zeer groot is. De Raad van State procedure zal in 2021 plaats hebben. We gaan ervan uit dat het realiseren van de 3 turbines een hoge realisatiekans heeft. Het gaat dan om maximaal 12,6 MW aan windenergie.



Een eventuele uitbreiding van deze locatie met twee turbines nemen we op in de ambitiekaart als nader onderzoek deel. Uitbreiding van deze locatie ligt gevoelig bij een aantal bedrijven op het bedrijfsterrein en daarmee ook de politiek van Harderwijk. Randvoorwaarde voor uitbreiding in dit gebied is dat windenergie de bedrijvigheid niet mag belemmeren. Dit vraagt precies en zorgvuldig nader onderzoek waarbij afstemming met bijvoorbeeld de bedrijvenkring ook over de toekomstige ontwikkeling van bedrijven wenselijk is. Verder moet er rekening gehouden worden met het Randmerengebied dat Natura2000 status heeft.