

<b>Initiatief</b>	<b>Zonnepark Vorstengrafdonk/Munlaan</b>
<b>Ligging</b>	Oss Zuid, zie kaart
<b>Omvang</b>	11 hectare (bruto)
<b>Initiatiefnemer</b>	Projectontwikkelaar
<b>Status</b>	Aanvraag omgevingsvergunning



Infinergy en Tomorrow Energy zijn voornemens een zonnepark te realiseren op de percelen 5505, 5507 en 6073 gelegen tussen de Docfalaan, Vorstengraflaan, Steenweg en de Munlaan ten zuiden van Oss. Deze percelen hebben een gezamenlijke oppervlakte van 10,8 ha, daarmee kan potentieel 7 MWp aan gezamenlijk vermogen worden gerealiseerd. Met dat vermogen kunnen op jaarbasis bijna 2000 huishoudens worden voorzien van duurzame stroom.

### **Huidige situatie**

In de huidige situatie bestaat het projectgebied uit agrarisch grasland. Ten zuiden van het projectgebied ligt het bedrijvenpark 'Vorstengrafdonk'. De Vorstengraflaan en de Docfalaan begrenzen het projectgebied, respectievelijk aan de oostelijke en westelijke zijde. Aan de westelijke zijde van het projectgebied is aan Vorstengraflaan een pluimveehouderij gelegen. Ten noorden van het projectgebied zijn op circa 100 meter een aantal woningen en bedrijfswoningen gesitueerd aan de Munlaan. Door het zuidwestelijke deel van het projectgebied liggen twee gasleidingen.

## Toekomstige situatie

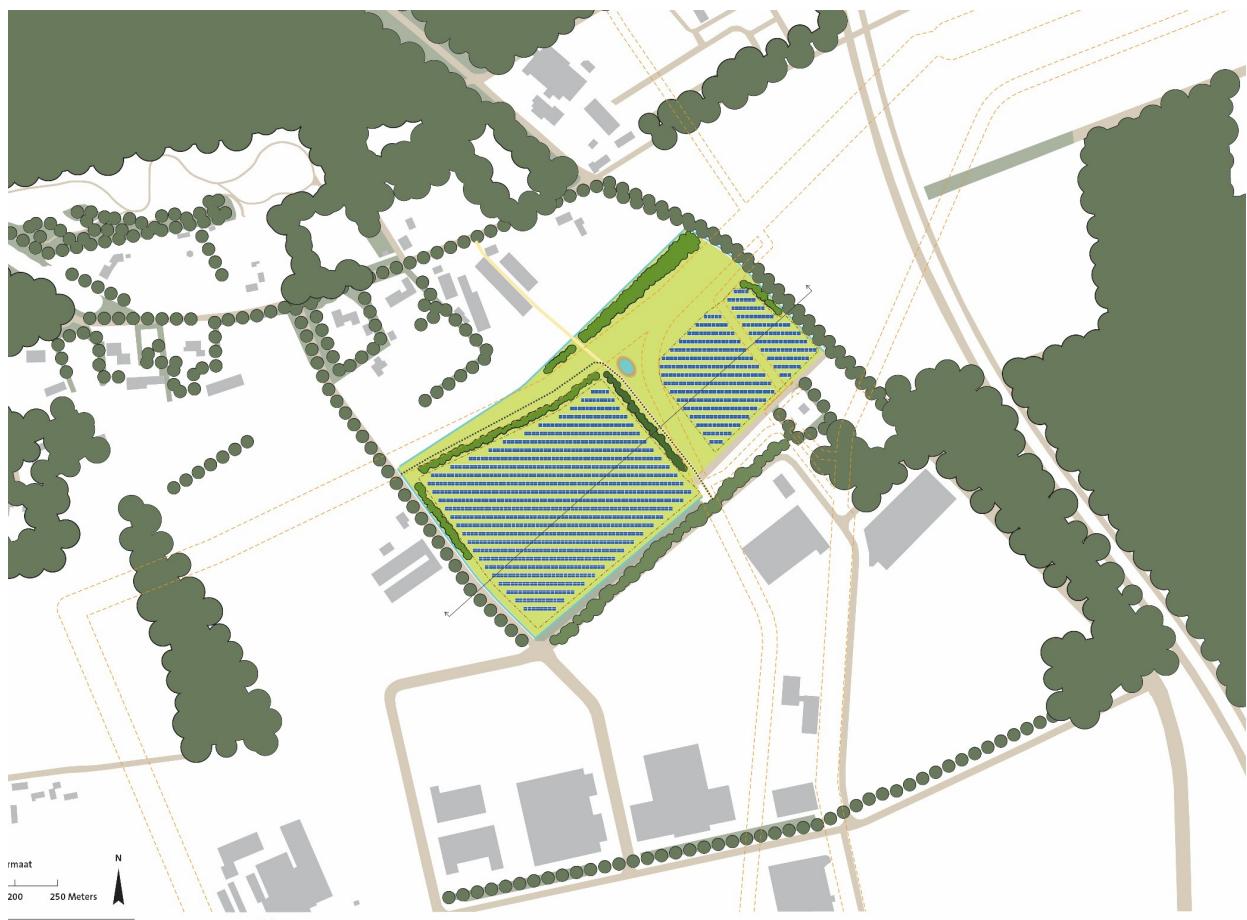
### *Opstelling zonnepanelen*

De zonnepanelen worden aangebracht in rijen op zuid-gerichte stellages. De panelen worden gemonteerd op de stellages op ca. 0,8 meter boven maaiveld, zodat er ruimte is voor oeverbegroeiing en eventuele begrazing. Het hoogste punt van de panelen bedraagt ca. 2,3 meter boven maaiveld.

Daarnaast zullen binnen het projectgebied in afstemming met de netbeheerder een of meerdere transformatoren worden gerealiseerd. Dit zijn kleine bouwwerken die vergelijkbaar zijn met transformatorhuisjes in woonwijken.

### *Landschappelijke inpassing*

Van het projectgebied van 10,8 hectare wordt netto 6,7 hectare als zonnepark gebruikt. De overige 4,1 hectare wordt benut voor de landschappelijke inpassing. Onderdeel hiervan vormen de vrijwaringszones van de gasleidingen en de reservering van de buisleidingstrook waar geen panelen op worden gerealiseerd. Dit deel van het plangebied zal tevens worden ingericht ten bate van een versterking voor natuur en landschap. Ook zal dit deel voor het publiek toegankelijk zijn ten bate van recreatief medegebruik en mogelijke educatieve doeleinden.



### *Benutten vrijwaringszones voor leidingen*

Buiten de zichtbare kenmerken van het landschap speelt er bij de ontwikkeling van het zonnepark ook ondergrondse infrastructuur mee. Omdat er onder het perceel gasleidingen liggen zijn er in het bestemmingsplan vrijwaringszones opgenomen waarin niet gebouwd en gegraven mag worden. Omdat er in deze zones geen zonnepanelen geplaatst kunnen worden zijn dit belangrijke elementen die de structuur van het zonnepark bepalen.

### *Versterken kleinschalige landschapsstructuur*

Dankzij de ligging van de leidingen, langs de noordrand van het perceel en tweemaal haaks op het perceel, kunnen deze worden benut om de kleinschalige landschapsstructuur van de dekzandrug verder aan te zetten. Omdat de houtwallen en -singels een kenmerkend onderdeel zijn voor dit landschap wordt in de nota Energie en Ruimte voorgesteld dergelijke elementen toe te voegen als er in dit gebied een zonnepark ingepast wordt. Door de ruimte rond de gasleidingen hiervoor te gebruiken zullen dergelijke opgaande structuren geen schaduw werpen over de zonnepanelen. Op deze manier kunnen nieuwe opgaande structuren worden toegevoegd zonder dat zij botsen met het nieuwe grondgebruik.

De hoofdstructuur van de beplanting rondom het zonnepark zal bestaan uit struwelen langs de noordzijde van het perceel, die parallel lopen aan het kleinschalige lint en op die manier de ecologische verbinding van oost naar west versterken. Haaks daarop komt een eikenhakhoutsingel te liggen welke het perceel visueel in tweeën verdeelt. Hiermee wordt het kleinschalige karakter van het landschap versterkt. Daarnaast worden enkele struwelen aangebracht langs de wegen aan oost- en westzijde van het perceel; deze worden niet over de gehele lengte geplaatst om zodoende ook zicht over het zonneveld te waarborgen, omdat juist de afwisseling van kleinschalige weilanden het hoofdkenmerk van dit landschap is. De nieuwe struwelen zullen langs het noordelijke deel van het perceel worden aangebracht, om zo aan te sluiten bij het kleinschalige lint. Aan de zuidzijde sluit de openheid en het zicht op het zonnepark juist sterker aan bij het bedrijventerrein Vorstengrafdonk.

### *Versterken ecologische oost-west verbinding*

Naast de opgaande beplantingsstructuren biedt de zuidopstelling van de zonnepanelen, met zijn grote tussenafstanden, de mogelijkheid om tussen de panelen kruidenrijk grasland te laten ontstaan. Dit draagt bij aan de ecologische oost-west-verbinding, en geeft het zonnepark daarnaast een natuurlijker karakter. Om de ecologische verbinding verder te versterken zal er ook een poel worden aangebracht.

### *Recreatief medegebruik*

Naast ecologische verbindingen biedt het zonnepark ook mogelijkheden om recreatieve verbindingen te creëren. De vrije ruimtes op de gasleidingen kunnen benut worden voor wandelen. Hierdoor wordt het recreatief netwerk van de dekzandrug verdicht, en wordt het zonnepark meer beleefbaar.

### *Geen traditionele afrastering*

Om recreatief medegebruik en toegankelijkheid voor fauna te stimuleren komt er geen 'heras' hekwerk om het projectgebied heen. De vrije ruimtes blijven vrij van een hekwerk en alleen direct rondom de velden van de panelen komt een afscheiding met een meer natuurlijke uitstraling die bovendien deels door het struweel aan het zicht wordt onttrokken.

### *Ontsluiting*

Het zonnepark heeft geen verkeersaantrekkende werking, maar dient wel bereikbaar te zijn voor onderhoud. Hiervoor wordt het bestaande pad en ontsluiting via de Munlaan 15 gebruikt.

### *Financiële participatie omwonenden*

Tomorrow Energy biedt omwonenden en stakeholders de mogelijkheid om financieel te participeren in haar zonneparken via obligaties. In afstemming worden andere/ aanvullende mogelijkheden voor financiële participatie, zoals 'crowdfunding' onderzocht.