

## Toelichting bij Aanvraag Zonnepark Roosendaalsche Vliet

### Samenhangende activiteiten die deel uitmaken van deze omgevingsvergunning

Bij deze aanvraag om omgevingsvergunning voor de realisatie van het zonnepark hangen de volgende activiteiten met elkaar samen.

- Het tijdelijk afwijken van het bestemmingsplan Buitengebied voor wat betreft het gebruik van de gronden voor een zonnepark
- Het bouwen van de opbouwconstructie waarop de zonnepanelen worden geplaatst
- Het plaatsen van een hekwerk/ erfafscheiding rondom het zonnepark
- Het aanleggen van een interne parkbekabeling met een tweetal transformatorstations voor het transporteren van de opgewekte energie naar het inkoopstation van het windpark
- Het inrichten van een zone rondom het zonnepark ten behoeve de landschappelijke inpassing

Er wordt gestreefd naar een optimale inrichting van het zonnepark. Hierbij spelen een aantal factoren een rol, die elkaar beïnvloeden. Daarbij gaan de ontwikkelingen op gebied van de zonnepanelen zelf vrij snel, zoals bv de toename van het vermogen per paneel/m<sup>2</sup>, de grootte van een paneel. Hierbij komt dat, in tegen stelling tot andere parken, de netinpassing de bepalende factor is. De netcapaciteit van het windpark kan niet worden overschreden. Alleen op de momenten dat deze netcapaciteit niet volledig/optimaal wordt benut, kan door het zonnepark de beschikbare netcapaciteit worden gebruikt.

In de onderstaande tabel zijn de specificaties van de parkinrichting vermeld. Hierbij wordt uitgegaan van een maximaal netto oppervlakte voor zonnepanelen van 3,7 ha in een zuid opstelling. De optimale opstelling wordt mede bepaald door de kaders van de gemeente Roosendaal en de capaciteit van de stroomkabel van het windpark en daarmee het percentage afschakelingen van het zonnepark als de maximale capaciteit wordt overschreden.

#### Specificaties parkinrichting

- Aantal panelen : ca 9656
- Afmetingen panelen : 2.384x1.303 mm (lxb)
- Hellingshoek : 15 graden
- Tiphoogte : 2.40 m
- Aantal rijen boven elkaar : 2 rijen
- Afstand tussen rijen : ca 1.28 m
- Totaal vermogen : ca 6,5 MWp
- Vermogen per paneel : ca 670 Wp
- Aantal transformatorstations : 2

De ontsluiting van het zonnepark zal in de bouwfase plaatsvinden via de Vlietweg, in de gebruiksfase via de Gastelse dijk zuid.



## Hekwerk en poort

We kiezen voor twee verschillende hekwerken: Een kostengunstig effectief systeem voor de delen van het park die minder in het zicht liggen (type 1) en een duurder, fraaier systeem voor de zichtlocaties (type 2).

### *Type 1: Kostengunstig systeem*

Dit hekwerk bestaat uit geplastificeerd gaas (RAL 6014) en stalen staanders. De totale hoogte van dit hekwerk is 1,80 meter. Op afstand wordt dit gaas nagenoeg transparant. Dit systeem zal worden toegepast aan de stukken die aan de 'binnenkant' van het project liggen en hooguit op afstand waarneembaar zijn.



*Figuur 3. Impressie van hekwerk type 1*

### *Type 2: Fraai ingepast systeem*

Op de zichtplaatsen nabij het toegangspad aan de noordoostzijde werken we met een perceelafscherming met een 'vriendelijker' uitstraling. We kiezen voor een hekwerk van het type 'dubbelstaafmathekwerk' met een hoogte van 1,80 meter. Door het afzien van het gebruik van prikkeldraad draagt dit bij aan een natuurlijke uitstraling van de zonneakker. Ook dit hekwerk zal in een natuurlijke groenkleur worden uitgevoerd (RAL 6014).



*Figuur 4 Impressie van hekwerk type 2*

### *De toegangspoorten*

De toegang tot het terrein wordt mogelijk gemaakt door het plaatsen van twee handmatig te bedienen toegangspoorten met dubbele deuren (RAL 6014). Deze poorten worden 1,80 m hoog en circa 4 meter breed. De posities van de toegangspoorten zijn ingetekend op de technische bouwtekening.

