

717081
04-09-2020

Aanvraag

Watervergunning

Zonnepark De Bergen

Zonnepark De Bergen BV

Definitief v2.0



Duurzame oplossingen in
energie, klimaat en milieu

Postbus 919
6800AX Arnhem
Telefoon 088 766 3372

Documenttitel	Aanvraag Watervergunning Zonnepark De Bergen
Soort document	Definitief v2.0
Datum	04-09-2020
Projectnummer	717081
Opdrachtgever	Zonnepark De Bergen BV
Auteur	
Vrijgave	

INHOUDSOPGAVE

1	Toelichting op de aanvraag	1
1.1	Inleiding	1
1.2	Vergunningplichtige activiteiten	3
1.3	Bevoegd gezag en procedure	3
1.4	Gegevens initiatiefnemer	3
2	Locatie	5
2.1	Inleiding	5
2.2	Omschrijving locatie	5
2.3	Eigendomssituatie	6
3	Activiteiten	7
3.1	Verbreden bestaande A-watgang en B-watgangen	7
3.2	Aanleggen nieuwe watgangen	8
3.3	Realiseren dammen met duikers	9
3.4	Planning	9
4	Bijlagen	10

1 TOELICHTING OP DE AANVRAAG

1.1 Inleiding

Zonnepark De Bergen BV is voornemens een zonnepark te realiseren bij Terheijden, in de gemeente Drimmelen. In Figuur 1.1 is een kaart met de ligging van het plangebied opgenomen. Via het Traais Energie Collectief (TEC) is de gemeenschap in Terheijden betrokken bij het project en is het de beoogd eigenaar van het project na de totstandkoming ervan.

Figuur 1.1 Ligging plangebied



Het plangebied bestaat uit een veldopstelling van zonnepanelen met bijbehorende infrastructuur. Binnen het zonnepark wordt tevens ruimte gereserveerd voor groenvoorzieningen, watergangen en een wandelpad. In Figuur 1.2 zijn tekeningen opgenomen van het schetsontwerp van het zonnepark.

Met het zonnepark wordt elektriciteit opgewekt uit zonne-energie door gebruik te maken van PV-panelen (Photo Voltaic panelen). Hiermee kan een opgesteld vermogen van 11,2 Megawatt (MW) worden gerealiseerd. Het opgesteld vermogen van het zonnepark zal gemiddeld 10,4 GWh per jaar produceren. Dit is voldoende elektriciteit om 2/3 van alle huishoudens in Terheijden van stroom te voorzien.

De Omgevingsvergunning¹ voor het zonnepark is in september 2019 verleend door de gemeente Drimmelen.

¹ Omgevingsvergunning voor bouwen, werk/werkzaamheden en afwijken bestemmingsplan

In tegenstelling tot veel andere zonneparken komt rondom Zonnepark De Bergen geen hekwerk te staan. Als terreinafscheiding wordt bij dit zonnepark namelijk veelal gebruik gemaakt van watergangen. Dit betreft deels bestaande watergangen en deels nieuwe watergangen. Voor de werkzaamheden aan en bij bestaande watergangen en voor het realiseren van nieuwe watergangen is een watervergunning nodig van Waterschap Brabantse Delta. Voorliggende aanvraag voorziet in de aanvraag Waterwetvergunning voor Zonnepark De Bergen.

Figuur 1.2 Schetsontwerp Zonnepark De Bergen



Voor de aanvraag is gebruik gemaakt van het Omgevingsloket Online (OLO). In het aanvraagformulier wordt op verschillende plekken naar onderhavige document verwezen (bijlage 1). Dit document vormt een toelichting op de via het OLO ingediende aanvraag. Daar waar in het OLO een 0 is opgegeven, kan dit op twee manieren geïnterpreteerd worden:

1. Het betreft daadwerkelijk een hoeveelheid van 0 of het komt 0 keer voor
2. In dit document is een toelichting op de gevraagde informatie opgenomen, omdat deze informatie niet met enkel een getal is te beschrijven.

1.2 Vergunningplichtige activiteiten

Met onderhavige aanvraag vraagt Zonnepark De Bergen B.V, vergunning aan voor de vergunningplichtige activiteiten zoals opgenomen in Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Overzicht activiteiten ten behoeve van vergunningaanvraag

Activiteiten	Wettelijke grondslag
Verbreden bestaande A-watgang en B-watgangen ten westen en zuiden van het zonnepark	Waterwet en Keur Waterschap Brabantse Delta (art. 3.1, lid 1)
Graven van nieuwe watgangen rondom het zonnepark	Waterwet en Keur Waterschap Brabantse Delta (art. 3.1, lid 2)
Realiseren van 3 dammen met duikers in watgangen	Waterwet en Keur Waterschap Brabantse Delta (art. 3.1, lid 1)

De geplande werkzaamheden worden in hoofdstuk 3 nader toegelicht.

1.3 Bevoegd gezag en procedure

Waterschap Brabantse Delta is het bevoegd gezag voor het verlenen van de Waterwetvergunning. Op de aanvraag is de reguliere voorbereidingsprocedure conform afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing (Awb).


1.4 Gegevens initiatiefnemer

Zonnepark De Bergen BV is voornemens om in de gemeente Drimmelen een zonnepark op te richten en te exploiteren.

Tabel 1.2 Gegevens aanvrager

Bedrijf	
KvK nummer	75353334
Vestigingsnummer	000043228046
Statutaire naam	Zonnepark De Bergen BV
Handelsnaam	Zonnepark De Bergen BV
Vestigingsadres bedrijf	
Postcode	6524 JA
Huisnummer	2
Straatnaam	Fransestraat
Plaats	Nijmegen

De initiatiefnemer wordt bijgestaan door een adviesbureau. Pondera Consult B.V. is gemachtigd voor het indienen van de aanvraag watervergunning. In onderstaande tabel zijn de gegevens van de gemachtigde voor het indienen van de watervergunning weergegeven. De machtiging is bij de aanvraag gevoegd (bijlage 2).

Pondera Consult B.V.	
Adres	
Postcode en plaats	
Gemachtigde	
Contactpersoon	
E-mailadres	
Telefoonnummer	

2 LOCATIE

2.1 Inleiding

Dit hoofdstuk beschrijft de locatie van het voorgenomen zonnepark. Het plangebied ligt in het meest zuidelijkste punt van de gemeente Drimmelen in de provincie Noord-Brabant. Het omvat een vijftal percelen ten zuidoosten van het dorp Terheijden, buurtschap Het Zand en van bedrijventerrein Het Spijk. De te verbreden en te realiseren watergangen liggen rondom het voorgenomen zonnepark. Het plangebied grenst aan de provinciale weg N285 (Wagenbergse Baan). Ten zuiden van het plangebied loopt het Markkanaal.

2.2 Omschrijving locatie

In Tabel 2.1 zijn de kadastrale aanduidingen van de percelen van het zonnepark opgenomen. In bijlage 3 is een situatietekening van het plangebied opgenomen met daarop de te realiseren watergangen rondom het zonnepark. Ook zijn de dammen met duikers ingetekend op deze situatietekening. Op deze tekening staan ook enkele dwarsprofielen van de toekomstige situatie ter plekke.

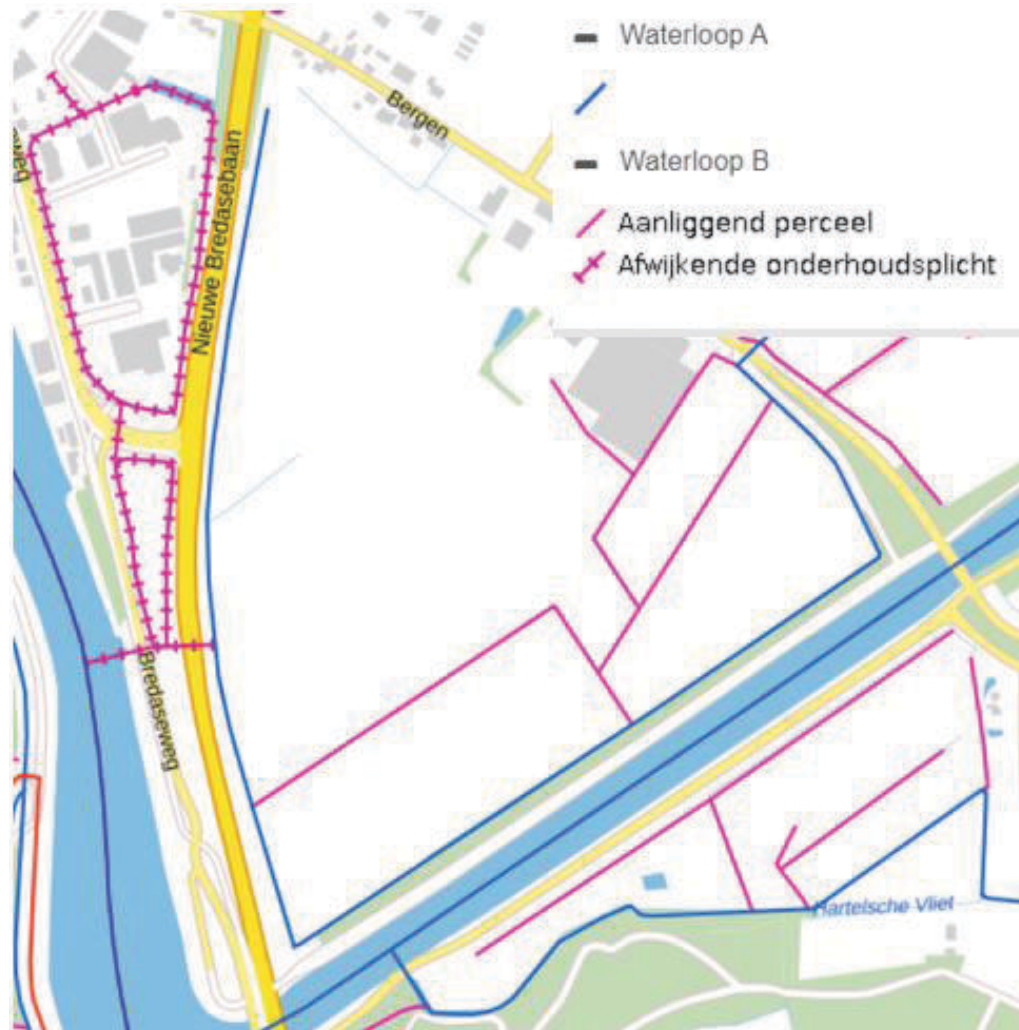
De A-watergang ten westen van het zonnepark is gelegen op het perceel met nummer 1939, sectie I, in de kadastrale gemeente Terheijden (THD00 I 1939).

Tabel 2.1 Kadastrale aanduiding zonnepark

Kadastrale aanduiding (gemeentecode, sectie, nummer)	Onderdeel zonnepark
THD00 I 627	Noord
THD00 I 739	Noord
THD00 I 1594	Noordwest
THD00 I 1865	Noordoost
THD00 I 1592	Zuid

Veel van de percelen van het zonnepark worden begrensd door bestaande watergangen. In Figuur 2.1.1 is een uitsnede opgenomen van de Legger van Waterschap Brabantse Delta ter plaatse van het voorgenomen zonnepark. Ten westen van het zonnepark loopt een A-watergang. Het voornemen is om deze watergang te verbreden en het profiel aan te passen. Hier wordt in het volgende hoofdstuk nader op ingegaan. Ten zuiden en oosten van het zonnepark liggen enkele B-watergangen. Ook deze watergangen zullen worden verbreed.

Figuur 2.1 Uitsnede Legger ter plekke van zonnepark De Bergen



2.3 Eigendomssituatie

Zonnepark de Bergen BV heeft overeenstemming bereikt met de grondeigenaren over het gebruik van deze gronden ten behoeve van de bouw en exploitatie van het zonnepark. Perceel THD00 I 1939, waar de te verbreden A-watergang op ligt, is eigendom van de provincie Noord-Brabant.

3 ACTIVITEITEN

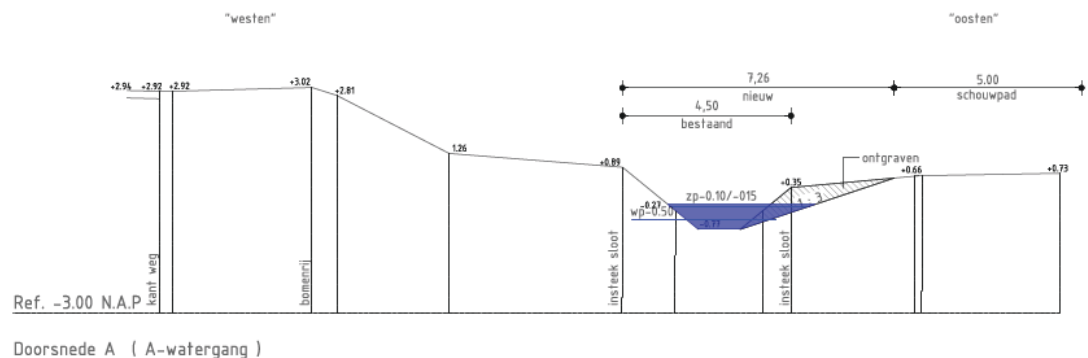
3.1 Verbreden bestaande A-watergang en B-watergangen

3.1.1 A-watergang

Ten westen van het voorgenomen zonnepark loopt een A-watergang, welke wordt onderhouden door het waterschap. Het onderhoud van deze watergang geschiedt vanaf de oostkant (waar het zonnepark zal worden gerealiseerd). Aan de andere zijde is geen ruimte in verband met de daar gelegen geluidswal. Om deze watergang te kunnen gebruiken als terreinafscheiding en beveiliging van het zonnepark zal deze watergang verbreed moeten worden. De verbreding zal worden gerealiseerd conform onderstaand profiel. Dit profiel is tevens opgenomen in de bijlage.

De verbreding zal gerealiseerd worden met een 1:3 profiel, zodat er een natuurvriendelijk oever ontstaat langs de watergang. De insteek aan de westzijde blijft op dezelfde plek. Bij de verbreding geldt dat er een maximale breedte² van 8 meter gehanteerd wordt. Op plekken waar de watergang al behoorlijk breed is zal de verbreding met een minder flauwe helling gerealiseerd worden, zodat de maximale breedte van 8 meter gehandhaafd wordt. Dit laatste is het geval ter plekke van dwarsdoorsnede L op bijgevoegde situatietekening.

Figuur 3.1 Profiel te verbreden A-watergang



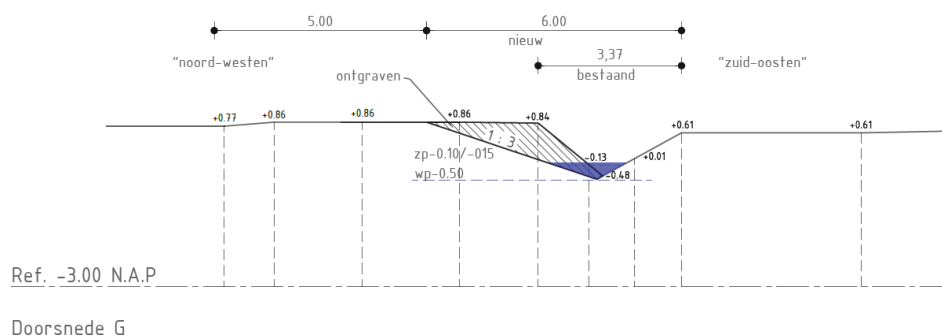
Aan de oostzijde van de watergang zal een schouwpad worden vrijgehouden van 5 meter breed. Om dit schouwpad voor het waterschap toegankelijk te houden zullen aan de noord- en zuidzijde dammen met duikers worden aangelegd (zie paragraaf 3.3).

3.1.2 B-watergangen

Aan de zuid- en oostzijde wordt het te realiseren zonnepark grotendeels begrensd door B-watergangen. Deze worden onderhouden door de aanliggende grondeigenaar. Om deze watergangen te kunnen gebruiken als terreinafscheiding en beveiliging van het zonnepark zullen deze watergangen verbreed moeten worden. De verbreding zal worden gerealiseerd conform onderstaand profiel. Dit profiel is tevens opgenomen in de bijlage.

² Afstand tussen insteek aan de westzijde en nieuwe insteek aan de oostzijde van de A-watergang.

Figuur 3.2 Profiel te verbreden B-watergang

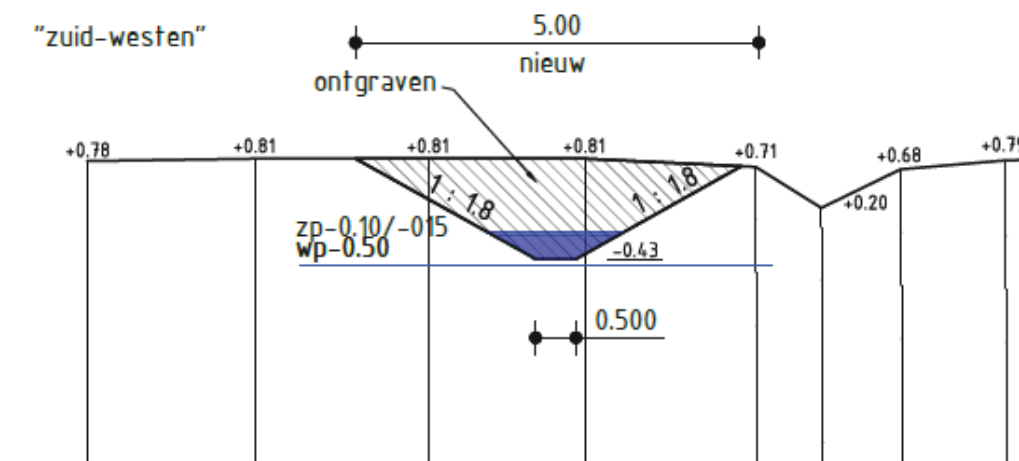


Op veel plekken zullen B-watergangen verbreed worden met een 1:3 profiel, zodat ook op deze plekken natuurvriendelijke oevers ontstaan.

3.2 Aanleggen nieuwe watergangen

Om het hele zonnepark te kunnen begrenzen met watergangen, zullen ook nog enkele nieuwe sloten moeten worden gegraven. Deze watergangen worden gerealiseerd conform onderstaand profiel. Dit profiel is tevens opgenomen in de bijlage. Het zonnepark zal zorgdragen voor het onderhoud aan deze watergangen.

Figuur 3.3 Profiel van aan te leggen sloten



Aan de noordoostkant het zonnepark zal in een aan te leggen sloot een dam met duiker worden gerealiseerd, als toegang tot het zonnepark (zie paragraaf 3.3). Bij de dam zal tevens een afsluitbaar hek worden gerealiseerd.

3.3 Realiseren dammen met duikers

In de watergangen rondom het toekomstige zonnepark zullen in totaal 3 dammen met duikers gerealiseerd worden. Twee daarvan kunnen door het waterschap gebruikt worden om het schouwpad langs de A-watergang te bereiken. Eén van de dammen zal de toegang van het zonnepark vormen. Op bijgevoegde tekening zijn de locaties en dwarsprofielen van deze dammen met duikers opgenomen.

3.4 Planning

Het zonnepark is voornemen de waterhuishoudkundige werkzaamheden uit te voeren in het derde en vierde kwartaal van 2020.

4 BIJLAGEN

Voor de aanvraag is gebruik gemaakt van het aanvraagformulier omgevingsvergunning van het Omgevingsloket. Het aanvraagformulier zelf is het document waarop de aanvraag gebaseerd is. Op een aantal plaatsen wordt in dit formulier verwezen naar bijlage 1. Dit betreft de toelichting op de aanvraag, het onderhavige document. Aan de aanvraag zijn tevens andere bijlagen gevoegd. Ten behoeve van het overzicht worden de bijlagen bij de aanvraag onderstaand opgesomd.

Bijlage 1: Toelichting op de aanvraag

Bijlage 2: Machtigingsformulier

Bijlage 3: Situatietekening met dwarsprofielen