

BIJLAGE 4

GOEDE RUIMTELIJKE ONDERBOUWING



717012
17 augustus 2017

ZONNEPARK TRIPKOUW
(MIDWOUD)
GOEDE RUIMTELIJKE
ONDERBOUWING

N.V. HVC

Definitief v2.2



Duurzame oplossingen in
energie, klimaat en milieu

Postbus 579
7550 AN Hengelo
Telefoon (074) 248 99 40

Documenttitel	Zonnepark Tripkouw (Midwoud)
Soort document	Goede ruimtelijke onderbouwing
Datum	Definitief v2.2
Projectnummer	17 augustus 2017
Opdrachtgever	717012
Auteur	N.V. HVC
Vrijgave	Marjolein Pigge, Pondera Consult Wouter Pustjens, Pondera Consult
	Paul Janssen, Pondera Consult

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Ligging plangebied	5
1.3	Geldend bestemmingsplan	7
1.4	Juridisch kader	8
1.5	Leeswijzer	9
2	Beleidskader	10
2.1	Rijksbeleid nut en noodzaak zonne-energie	10
2.2	Provinciaal en gemeentelijk beleid	13
2.3	Conclusie	15
3	Planbeschrijving	16
3.1	Bestaande situatie	16
3.2	Keuze voor een grootschalige zonnepark	16
3.3	Locatiekeuze	17
3.4	Toelichting op het plan	19
3.5	Landschappelijke inpassing	21
4	Onderzoek	22
4.1	Bedrijven en milieuzonering	22
4.2	Natuur	22
4.3	Cultuurhistorie	24
4.4	Waterhuishouding	25
4.5	Overig	27
5	Uitvoerbaarheid	31
5.1	Economische uitvoerbaarheid	31
5.2	Maatschappelijke uitvoerbaarheid	31

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

N.V. HVC heeft het voornemen een zonnepark te realiseren bij Midwoud, ter hoogte van de Tripkouw. Het zonnepark bestaat uit een veldopstelling van zonnepanelen met bijbehorende infrastructuur en heeft een omvang van circa 5,9 hectare, waarop een opgesteld vermogen van circa 5,9 Megawatt-piek aan zonnepanelen kan worden geplaatst. Hiermee kan een grote bijdrage worden geleverd aan het de duurzaamheidsdoelstellingen van de gemeente Medemblik. De elektriciteitsopbrengst is goed voor de energieneutraliteit voor ruim 900 Nederlanders en een vermindering van CO₂-uitstoot van ruim 3.330 ton per jaar.

Voor de realisatie van het zonnepark is in ieder geval een omgevingsvergunning noodzakelijk. Het zonnepark wordt planologisch ingepast door middel van een afwijking als bedoeld in artikel 2.12.1.a.3 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De voorliggende rapportage dient als zogenaamde 'goede ruimtelijke onderbouwing' in de omgevingsvergunning voor de afwijking van het vigerende bestemmingsplan.

1.2 Ligging plangebied

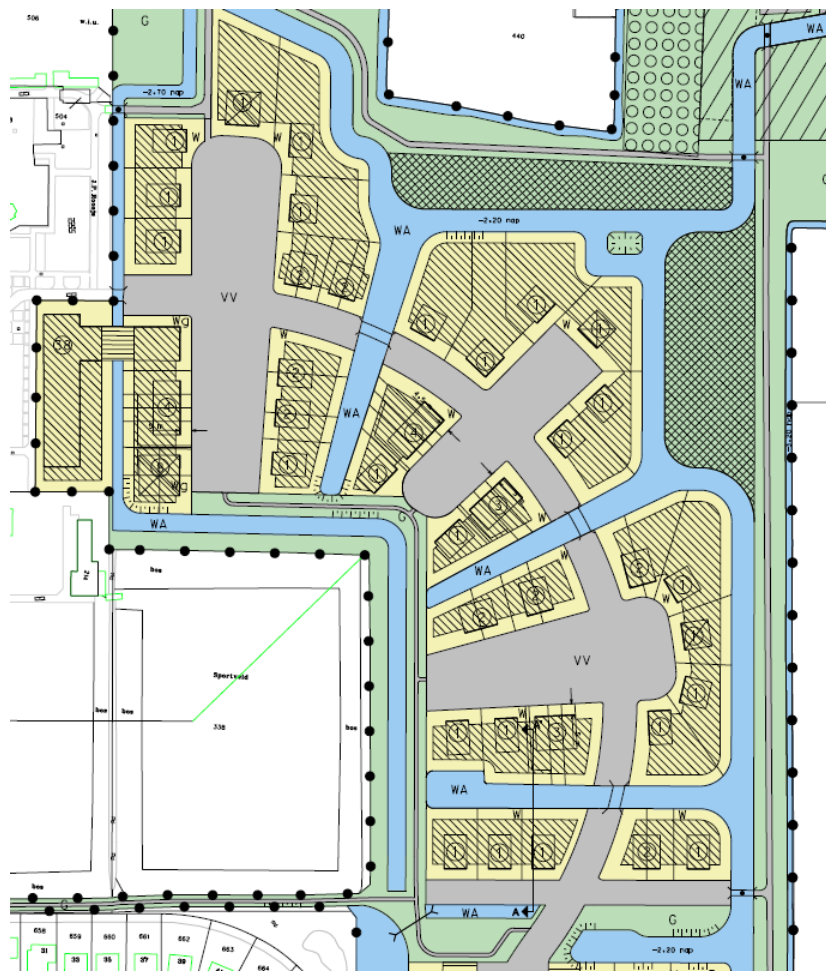
De locatie is gelegen op een perceel nabij de Tripkouw in Midwoud (zie Figuur 1.1). Het perceel wordt aan de westzijde en noordzijde begrensd door het bestaand bebouwd gebied van Midwoud en Oostwoud. Ten noorden van het plangebied is de Oosterwouder Dorpsstraat gelegen en ten westen van het plangebied bevindt zich de Tripkouw. Aan de Tripkouw zijn enkele sportfaciliteiten en een kinderopvang gelegen, die direct grenzen aan het plangebied. Het betreffende perceel is op dit moment in gebruik als landbouwgrond.

Figuur 1.1 Ligging plangebied



1.3 Geldend bestemmingsplan

Figuur 1.2: uitsnede plankaart bestemmingsplan “Tripkouw-Oost II en III”



Ter plaatse van het plangebied geldt het bestemmingsplan “Tripkouw-Oost II en III”. Dit bestemmingplan is op 6 augustus 2008 vastgesteld door de gemeenteraad van de Gemeente Medemblik. In Figuur 1.1 is een uitsnede van de verbeelding van het bestemmingsplan weergegeven. Het geldende bestemmingsplan gaat uit van toekomstige woningbouw en groenontwikkeling in het plangebied. Vanwege veranderde marktomstandigheden is dit woningbouwplan niet tot een uitvoering gekomen. Voor het zuidelijke deel van het voor woningbouw bestemde gebied in het bestemmingsplan “Tripkouw-Oost II en II” (buiten plangebied voor het zonnepark) is een herziening van het bestemmingsplan in voorbereiding met een nieuw woningbouwplan.

De gronden in het plangebied hebben de bestemmingen “Wonen - niet gestapeld (W)” “Wonen gestapeld (Wg)”, “Verkeer en Verblijf (VV)”, “Water (WA)” en de bestemming “Groen (G)”, de laatste voornamelijk langs de randen van het plangebied. De geldende bestemmingen laten de realisatie van een zonnepark niet toe waardoor een afwijking van het geldende bestemmingsplan noodzakelijk is.

1.4 Juridisch kader

Hieronder wordt in gegaan op de procedurele context voor dit plan.

Planvorming afwijkingsbesluit

Omdat het planvoornemen niet past in het geldende bestemmingsplan is een planologische procedure benodigd om het plan mogelijk te maken. De initiatiefnemer is voornemens voor het bouwplan een aanvraag in te dienen om afwijking van het bestemmingsplan in de omgevingsvergunning. Via deze procedure (ex artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo) is het mogelijk om af te wijken van het geldende planologisch regime. Voorwaarden voor verlening van de vergunning is dat de activiteit niet in strijd mag zijn met een goede ruimtelijke ordening. Voorliggende zogenaamde 'goede ruimtelijke onderbouwing' voorziet in de onderbouwing daar van.

Relatie met de m.e.r.

In bijlage C en D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is aangegeven welke activiteiten in het kader van het bestemmingsplan plan-m.e.r.-plichtig, project-m.e.r.-plichtig of m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn. Voor deze activiteiten zijn in het Besluit m.e.r. drempelwaarden opgenomen. Daarnaast dient het bevoegd gezag bij de betreffende activiteiten die niet aan de bijbehorende drempelwaarden voldoen, na te gaan of sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, gelet op de omstandigheden als bedoeld in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Deze omstandigheden betreffen:

- de kenmerken van de projecten;
- de plaats van de projecten;
- de kenmerken van de potentiële effecten.

Realisatie van projecten met zonne-energie worden niet in het Besluit milieueffectrapportage genoemd. Wel leidt het project tot de herinrichting van een stuk landelijk gebied. Het project blijft echter ruimschoots onder de drempelwaarde voor landinrichtingsprojecten uit het Besluit m.e.r. (125 hectare). Gelet op de omvang van het project (5,9 hectare), de kenmerken van het project (zonnepark) en de aard van de effecten (zeer beperkt), wordt geconcludeerd dat het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling of het doorlopen van een m.e.r.-procedure niet nodig is.

Bevoegd gezag

Primair is de gemeenteraad bevoegd gezag voor het vaststellen van een bestemmingsplan en burgemeester en wethouders voor het afwijken van het bestemmingsplan (met een verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad). Het plangebied van dit project ligt binnen de Gemeente Medemblik. Deze gemeente is dus bevoegd gezag voor dit project.

Coördinatieregeling

Daarnaast is het mogelijk dat de coördinatieregeling als bedoeld in paragraaf 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) wordt toegepast. Door deze coördinatie worden besluiten die met elkaar samenhangen gelijktijdig in procedure gebracht en worden daarover gegeven zienswijzen en ingestelde beroepen gelijktijdig behandeld. Er is derhalve geen bezwaarprocedure bij het bevoegd gezag of een beroepsprocedure bij de rechtbank mogelijk, maar er kan rechtstreeks beroep worden ingediend bij de Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State. Wel kunnen tegen de ontwerpbesluiten door eenieder zienswijzen worden ingediend. Er is (nog) geen besluit genomen over het al dan niet toepassen van de coördinatieregeling.

1.5 Leeswijzer

Dit hoofdstuk geeft de inleiding tot het project. In hoofdstuk 2 wordt het beleidskader geschetst. In hoofdstuk 3 komt een beschrijving van de huidige situatie in en om het plangebied. Het plan voor het zonnepark in hoofdstuk 4 aan de orde. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van onderzoek beschreven. Hoofdstuk 6 geeft ten slotte een toelichting op respectievelijk de economische uitvoerbaarheid van dit plan en de maatschappelijke uitvoerbaarheid.

2 BELEIDSKADER

Dit hoofdstuk beschrijft beleid en wet- en regelgeving specifiek op het gebied van duurzame (zonne-)energie en ruimtelijke ordening. Hierbij komen eveneens nut en noodzaak van zonne-energie aan de orde, waarbij de doelstellingen van Rijk, provincie en gemeente ten aanzien van duurzame energie worden toegelicht.

2.1 Rijksbeleid nut en noodzaak zonne-energie

2.1.1 EU- en rijksdoelstellingen

Europese doelstellingen

In Europees verband is afgesproken om in 2020 14% van het totale energieverbruik in Nederland duurzaam te realiseren. Dit is vastgelegd in de EU-richtlijn 2009/28/EG. De Europese Commissie is ook al begonnen met de ontwikkeling van beleidsopties voor de periode na 2020. In juni 2011 presenteerde de EU de “Energieroutekaart 2050” als doorkijk naar 2050 en de in de tussentijd te nemen stappen om te komen tot een verdere verduurzaming van de energiemarkt en een verdere CO₂-reductie (80-95%). De komende jaren zal verdere invulling aan het beleid na 2020 worden gegeven.

In december 2015 zijn op de klimaattop in Parijs 195 landen akkoord gegaan met een nieuw klimaatverdrag dat de uitstoot van broeikasgassen moet terugdringen. Hieronder de belangrijkste punten uit het akkoord:

- de gemiddelde temperatuur op de aarde mag niet meer dan 2 graden Celsius stijgen. Landen streven ernaar de temperatuurstijging zelfs te limiteren tot maximaal 1,5 graden Celsius;
- de verdragspartijen zullen zo snel mogelijk hun best doen om de uitstoot van broeikasgassen en schadelijke stoffen te verminderen in combinatie met de beschikbare techniek van dat moment. Daarbij wordt rekening gehouden met verschillen tussen landen;
- er is extra inzet nodig om negatieve gevolgen van klimaatverandering aan te pakken en de hoeveelheid broeikasgassen terug te brengen zonder dat dit de voedselproductie in gevaar brengt;
- alle partijen moeten financieel bijdragen aan het verlagen van de hoeveelheid broeikasgassen en onderzoek doen naar klimaatbestendige ontwikkelingen;
- voor de klimaatconferentie van 2025 moeten de partijen van het klimaatverdrag van Parijs zich samen ten doel stellen elk jaar minstens 100 miljard dollar (91 miljard euro) ter beschikking te stellen van armere landen die economisch moeite hebben de klimaatdoelstellingen te halen. Het geld zou vanaf 2020 beschikbaar moeten zijn;
- het verdrag is bindend en de landen verplichten zich het na te leven.

Rijksdoelstellingen

De Nederlandse energiehuishouding moet duurzamer en minder afhankelijk worden van eindige fossiele brandstoffen, aldus het Energierapport 2011¹. Energie is een noodzakelijke voorwaarde voor het functioneren van de samenleving in alle facetten. Afnemers moeten kunnen rekenen op betrouwbare energie tegen concurrerende prijzen. Met het oog op het klimaat en de

¹ Ministerie van EZ, 10 juni 2011.

afnemende beschikbaarheid van fossiele brandstoffen is een overgang naar een duurzame energiehuishouding nodig.

De energiesector in Nederland is verantwoordelijk voor meer dan twintig procent van de uitstoot van broeikasgassen. De uitstoot van broeikasgassen als gevolg van de energiebehoefte kan worden beperkt door energiebesparing en door grootschalige inzet van duurzame energiebronnen. Een dergelijke omschakeling in de Nederlandse energievoorziening betekent een forse inspanning. Deze ambities sluiten aan bij in Europees verband geformuleerde doelstellingen waaraan de lidstaten zich gecommitteerd hebben. Deze EU-doelstelling voor duurzame energie bedraagt 14% van het finale energiegebruik in 2020. De EU-doelstelling vertaald naar de door Nederland gehanteerde systematiek komt neer op 17% vermeden primaire opwekking; met andere woorden: 17% van de in Nederland opgewekte energie dient in 2020 uit een duurzame bron, zoals zonne-energie, afkomstig te zijn. Het nu demissionair Kabinet Rutte II heeft in haar regeerakkoord “bruggen slaan” (oktober 2012) opgenomen een doelstelling van 16% voor duurzame energie na te streven. Deze ambitie is in het afgesloten Energieakkoord² bijgesteld; 14% in 2020 en 16% in 2023³, hierbij zet het Rijk in op een mix van duurzame energie bronnen, waarbij zonne-energie een belangrijke bijdrage kan leveren.

Energierapport 2011

Het Energierapport 2011 geeft het volgende aan: *“Het is duidelijk dat hernieuwbare energie een onmisbaar onderdeel uitmaakt van de toekomst. Investeren in een duurzame energiehuishouding loont, omdat de uiteindelijke maatschappelijke baten groter zijn dan de maatschappelijke kosten. Voorwaarde is wel dat het verduurzamen van de energiehuishouding op een economisch verstandige manier gebeurt: het bevorderen van het gebruik van technieken die bijna rendabel zijn en innovatiebeleid voor andere technieken. Het demissionair kabinet voert daarom twee sporenbeleid:*

- Lange termijn: de langetermijnaanpak staat in het teken van bevordering van de innovatie, zodat hernieuwbare energie op termijn kan concurreren met grijze energie. Hernieuwbare energie moet een normaal onderdeel worden van de Europese interne energiemarkt. In Europa pleit het demissionair kabinet dan ook voor het creëren van een interne markt voor hernieuwbare energie.
- Korte termijn: Het aandeel hernieuwbare energie bedroeg in 2010 4% van het nationale energieverbruik. De Europese doelstelling voor hernieuwbare energie is voor Nederland 14% in 2020. Om dit doel te bereiken zijn forse investeringen nodig”.

Energierapport 2016

Begin 2016 is het nieuwe Energierapport gepresenteerd⁴, deze geeft het volgende aan: *“Op 12 december 2015 zijn 195 landen onder auspiciën van de Verenigde Naties (VN) een belangrijk klimaatakkoord overeengekomen. In dit klimaatakkoord zijn doelen afgesproken zoals het beperken van de opwarming tot ruim onder de twee graden en het bereiken van een balans tussen de uitstoot en vastlegging van broeikasgassen in de tweede helft van deze eeuw. De Europese Raad heeft de komst van dit klimaatakkoord verwelkomd, omdat het een mondiaal en*

² Energieakkoord voor duurzame groei, Sociaal-Economische Raad (SER), september 2013.

³ Zeer recent heeft de rechtbank in Den Haag beslist dat de Staat meer moet doen om de uitstoot van broeikasgassen in Nederland te verminderen. De Staat moet ervoor zorgen dat de uitstoot in Nederland in 2020 ten minste 25% lager is dan in 1990. De stichting Urgenda had de rechtbank om een uitspraak verzocht. (Rechtbank Den Haag, C/09/456689 / HA ZA 13-1396, 24-06-2015)

⁴ “Energierapport - Transitie naar Duurzaam”, 18 januari 2016

juridisch bindend akkoord betreft. Dit klimaatakkoord is ook van belang voor het Nederlandse energie- en klimaatbeleid. Voor Nederland zijn daarbij de Europese afspraken leidend.” Het demissionair kabinet houdt dus onverkort vast aan de Europese afspraken voor 2020, 2030 en 2050 en aan de afspraken uit het Energieakkoord die samen met milieuorganisaties, bedrijfsleven en overheden zijn gesloten.

Dit Energierapport geeft een integrale visie op de toekomstige energievoorziening van Nederland. Het demissionair kabinet stelt voor de transitie naar duurzame energie drie uitgangspunten centraal:

- *“sturen op CO₂-reductie;*
- *verzilveren de economische kansen die de energietransitie biedt en*
- *integreren energie in het ruimtelijk beleid.”*

Het demissionair kabinet wil onder meer de uitstoot van broeikasgassen in 2050 met 80-95% terugdringen op Europees niveau. Op dit moment zijn we voor onze energievoorziening nog voor bijna 95% afhankelijk van fossiele brandstoffen. De energietransitie biedt bovendien kansen voor behoud en ontwikkeling van het Nederlandse verdienvermogen. Door de transitie naar een duurzame energievoorziening zal het uiterlijk van woonwijken, industrieterreinen en landelijke gebieden veranderen. Die nieuwe elektriciteitsproductie komt voor een groot deel van de Noordzee, maar er zal ook veel productie plaatsvinden op land. Zonne-energie in de vorm van grondgebonden zonneparken is een veelvoorkomende vorm van deze duurzame energieproductie op land.

Concluderend heeft de energietransitie alleen kans van slagen als vroegtijdig en zorgvuldig het gesprek wordt aangegaan met burgers, bedrijven en maatschappelijke organisaties over de ruimtelijke inpassing van productie, opslag en transport van energie. Zoveel mogelijk moet gezamenlijk de afweging plaatsvinden tussen de bijdrage van een initiatief aan de energievoorziening en de overlast of risico's die dit voor omwonenden met zich meebrengt, dit wordt de 'energiedialoog' genoemd.

Zonne-energie belangrijke bron

Volgens het Rijksbeleid zijn de belangrijkste vormen van hernieuwbare energie in Nederland zonne-energie, windenergie, bio-energie en aardwarmte. Een kleinere rol spelen waterkracht, omgevingswarmte (warmtepompen in woningen) en energie uit potentieel verschil zoet-zout (osmose-energie of 'blue energy'). Hoewel grijze energie uit fossiele energiebronnen in de komende decennia nodig blijft, zal hernieuwbare energie een steeds groter onderdeel gaan uitmaken van de energiemix. Zonne-energie speelt daarbij een belangrijke rol, omdat het relatief eenvoudig te installeren is, in tegenstelling tot bijvoorbeeld wind op zee. Daarnaast is het een beproefde technologie. Het toepassen van een energiemix zorgt daar naast voor minder afhankelijkheid van één enkele bron en daarmee een stabielere beschikbaarheid van energie.

2.1.2 Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

In paragraaf 2.1.1 is al ingegaan op nationale doelstellingen op het gebied van duurzame energie. De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) geeft het integrale ruimtelijke

beleidskader van het Rijk weer. In dit beleidsstuk worden ruimtelijke nationale opgaves, doelen en belangen voor de komende tientallen jaren geschetst. Een nationaal belang dat wordt besproken is het belang van ruimte voor het hoofdnetwerk voor (duurzame) energievoorziening en energietransitie. Het Rijk stelt op het gebied van energie dat voor de opwekking en het transport van energie voldoende ruimte gereserveerd moet worden. Het aandeel van duurzame energiebronnen als zon, wind, biomassa en bodemenergie in de totale energievoorziening moet omhoog. Verder wordt beschreven dat het bieden van ruimte aan duurzame energie als zonne-energie en biomassa de primaire taak is van de provincies en gemeenten. Rijksbeleid op het gebied van duurzame energie beperkt zich enkel tot windenergie.

Het voorgenomen zonnepark raakt het ruimtelijk rijksbeleid in die zin dat het in lijn is met het nationaal belang van ruimte bieden voor duurzame energie. Voor de concrete ruimtelijke inpassing van zonne-energie is echter geen rijksbeleid opgesteld. Dit houdt in dat een zonnepark op deze locatie past in de lijn van het ruimtelijk rijksbeleid.

Ladder duurzame verstedelijking

In artikel 3.1.6, lid 2 Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is voorgeschreven, dat indien een bestemmingsplan 'een nieuwe stedelijke ontwikkeling' mogelijk maakt, in de toelichting van het plan een verantwoording daarvan moet plaatsvinden volgens de systematiek van de ladder voor duurzame verstedelijking. Omdat er in deze sprake is van een ontwikkeling in bestaand stedelijk (als zodanig bestemd) gebied is de ladder duurzame verstedelijking niet van toepassing, er wordt geen extra stedelijke ontwikkeling mogelijk gemaakt.

2.2 Provinciaal en gemeentelijk beleid

In deze paragraaf wordt het provinciaal en gemeentelijk ruimtelijk beleid besproken voor de aanleg van een zonnepark op deze locatie. Dit ruimtelijk beleid wordt als toetsingskader gebruikt voor het initiatief van het plaatsen van een zonnepark.

2.2.1 Provinciaal beleid

Structuurvisie Noord-Holland

In de Structuurvisie Noord-Holland 2040⁵ wordt in hoofdstuk 4 (klimaatbestendigheid) ingegaan op speerpunten voor beleid omtrent duurzame energie. Zonne-energie is één van die speerpunten. De transformatie van het bestaande energienetwerk naar zogenaamde 'smart grids' en aansluiting van nieuwe zonneparken op het netwerk is daarbij één van de drie voornaamste uitdagingen.

Provinciale Ruimtelijke Verordening

In artikel 32a van de Provinciale Ruimtelijke Verordening (PRV)⁶ van de provincie Noord-Holland (2017) wordt ingegaan op de planologische mogelijkheden voor de oprichting van opstellingen voor zonne-energie. Op grond van het eerste lid van dit artikel mogen opstellingen voor zonne-energie alleen ruimtelijk mogelijk worden gemaakt op gronden in het landelijk gebied met behulp van een omgevingsvergunning waarbij van het bestemmingsplan wordt afgeweken. Deze afwijking is echter niet mogelijk wanneer een initiatief betrekking heeft op gronden die zijn aangemerkt als (art. 32a, lid 2):

⁵ Structuurvisie Noord-Holland 2040, Provincie Noord-Holland, september 2015

⁶ Provinciale Ruimtelijke Verordening, Provincie Noord-Holland, maart 2017

- Ecologische Hoofdstructuur en Ecologische Verbindingszone, als bedoeld in artikel 19;
- erfgoed van uitzonderlijke universele waarden de Stelling van Amsterdam, als bedoeld in artikel 20, aanhef en onder a;
- bufferzones, als bedoeld in artikel 24, of;
- weidevogelleefgebieden, als bedoeld in artikel 25.

Het voorgenomen zonnepark bij de Tripkouw in de gemeente Medemblik is niet gelegen op gronden waarvoor op basis van art. 32a, lid 2 van de PRV geen omgevingsvergunning ter afwijking verleend kan worden. Er bestaat dus geen reden om aan te nemen dat er op grond van de PRV geen omgevingsvergunning kan worden verleend voor een zonnepark aan de Tripkouw.

Uitvoeringsregeling opstellingen voor zonne-energie in het landelijk gebied (2016)⁷

In deze regeling bevat nadere regels met betrekking tot de toepassing van artikel 32a, eerste lid, van de Provinciale Ruimtelijke Verordening over de locatie, omvang en inpassing van een opstelling voor zonne-energie. Betreffende uitvoeringsregeling is van toepassing op een opstelling voor zonne-energie die wordt mogelijk gemaakt op grond van artikel 32a, eerste lid, van de Provinciale Ruimtelijke Verordening.

In artikel 2 van de uitvoeringsregeling staan eisen voor een zonnepark met betrekking tot de locatie en omvang. Zo moet het zonnepark aan minimaal één zijde aansluitend zijn op bestaand stedelijk gebied (lid 1). Tevens dient er een afstand van 50 meter te worden aangehouden tussen het zonnepark en woonbebouwing (lid 2). Voor wat betreft de maximale omvang van een zonnepark zijn in lid 3 regels gesteld:

- op een locatie die aan één zijde aansluitend is op bestaand stedelijk gebied: maximaal 5 hectare;
- op een locatie die aan minimaal één zijde aansluitend is op bestaand stedelijk gebied en daarnaast aan nog een andere zijde aansluitend op bestaand stedelijk gebied, een rijksweg, provinciale weg of spoorweg: maximaal 10 hectare, of;
- op een locatie die aan minimaal één zijde aansluitend is op bestaand stedelijk gebied en daarnaast aan nog twee andere zijden aansluitend op bestaand stedelijk gebied, een rijksweg, provinciale weg of spoorweg: maximaal 25 hectare.

In artikel 3 lid 1 van de uitvoeringsregeling is tevens vermeld dat de maximale hoogte van de opstelling maximaal 1,5 meter vanaf het maaiveld bedraagt.

Gelet op bovenstaande kan worden aangenomen dat een zonnepark van circa 6 hectare, dat aan twee zijden aansluit op bestaand bebouwing aan de Tripkouw past binnen het ruimtelijk beleid van de Provincie Noord-Holland. Door middel van aan te leggen openbaar groen, natuurvriendelijke oevers en verbrede watergangen zal de vereiste 50 meter tot woonbebouwing aangehouden worden.

⁷ Uitvoeringsregeling opstellingen voor zonne-energie in het landelijk gebied, Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, juli 2016

2.2.2 Gemeentelijk beleid

Duurzaamheidsbeleid

Het duurzaamheidsbeleid in de gemeente Medemblik is samengevat dat de gemeente 20-20-20 in 2020 wil bereiken:

- 20% minder CO₂-uitstoot;
- 20% minder energieverbruik;
- 20% duurzame energie.

Deze besparingen worden berekend ten opzichte van 1990.

Structuurvisie 2012-2020

De gemeente Medemblik heeft op 28 februari 2013 de Structuurvisie 2012-2020 'Sterke kust en sterk achterland' vastgesteld. In de structuurvisie geeft de gemeente Medemblik aan te streven naar 20% van de huidige energievraag in de gemeente met hernieuwbare energiebronnen op te wekken in 2020, in aansluiting op de beleidsnota Duurzaam Medemblik. Dat kan binnen en buiten de gemeentegrenzen worden gerealiseerd. De fysieke duurzaamheid hangt samen met kleine interventies en maatregelen in (de herontwikkeling van) de dorpskernen. Iedere ontwikkeling draagt bij aan de verduurzaming door bijvoorbeeld ook energiereductie en (collectieve) hernieuwbare energievoorzieningen. Daarbij wordt opgemerkt dat de raden van de voormalige gemeenten Andijk, Medemblik (oud) en Wervershoof allen een zogenaamd 0-beleid hebben uitgesproken, inhoudende dat naast de aanwezige locatie geen extra plaatsen zijn aangewezen voor het oprichten van windmolens, zowel niet binnen- als buitendijs. Gelet hierop geldt voor het gehele grondgebied van de (per 1 januari 2011 nieuw gevormde) gemeente Medemblik dat zowel binnen- als buitendijs, er geen mogelijkheden zijn voor nieuwe locatie met betrekking tot het plaatsen van windturbines. Voor een (collectieve) voorziening zoals een zonnepark is daarmee indirect wel ruimte.

2.3 Conclusie

Op basis van voorgaande paragrafen kan worden geconcludeerd dat een zonnepark bij de Tripkouw in Midwoud past binnen de ruimtelijke beleidskaders van het Rijk, de provincie Noord-Holland en de gemeente Medemblik.

3 PLANBESCHRIJVING

3.1 Bestaande situatie

Het plangebied is gelegen ten oosten van de kern Midwoud en ten zuiden van de kern Oostwoud. Ten zuiden zijn er woonwijken van Midwoud gelegen, ten westen van het plangebied zijn verspreid liggende woningen en voorzieningen gelegen aan de Tripkouw, waaronder een school, sportvoorzieningen en sportvelden. Aan de noordzijde zijn verspreid liggende woningen gelegen aan de Oostwouder Dorpsstraat met openbaar groen aansluitend aan het plangebied. Aan de oostzijde is een bestaande watergang met een dijkje en daarover een pas. Aan de overzijde van de watergang zijn agrarische gronden gelegen. Het zonnepark wordt voor onderhoud via het verlengde pad van de Ganzehof ontsloten. In figuur 3.1 is een foto van de huidige situatie opgenomen.

Figuur 3.1 Foto bestaande situatie (kijkrichting van Noord naar zuid, rechts in de foto zijn op de achtergrond de sportvelden te zien.)



Bron: Natuurlijke zaken, 2017

Er liggen verder geen wegen of andere infrastructuur in of om het plangebied.

3.2 Keuze voor een grootschalige zonnepark

De energietransitie vraagt om een energielandschap dat steeds meer draait op duurzame energiebronnen. Zonne-energie is één van die duurzame energiebronnen. In tegenstelling tot windenergie zorgt zonne-energie voor een minder (negatieve) ruimtelijke effecten op de omgeving. Hierdoor bestaat er ook minder weerstand tegen zonneparken dan tegen windparken. Dit zorgt ervoor dat het realiseren van een zonnepark relatief eenvoudig is. Daartegenover staat echter dat de relatieve opbrengst van zonne-energie lager is dan dat van windenergie. Per vierkante meter levert windenergie dus meer energieopbrengst op dan zonne-energie.

Zoals besproken levert windenergie relatief meer energie op, maar is het door de ruimtelijke effecten van windturbines niet mogelijk om deze overal neer te zetten. Om aan landelijke en provinciale doelstellingen te voldoen is dan ook een variatie in de energiemix nodig. Dit houdt in dat naast windenergie ook zonne-energie nodig is om te voldoen aan doelstellingen op het gebied van duurzame energie.

Door zonne-energie op een grootschalige manier op te wekken kan de hierboven genoemde relatieve energieopbrengst vergroot worden. Vanwege het schaalvoordeel verloopt de opwek van grootschalige zonneparken efficiënter ten opzichte van kleinschalig opwekken van zonne-energie op bijvoorbeeld dakoppervlak. Dit verschil zit in zowel de opwekkingswijze, als in het transport van de opgewekte energie.

Het aanleggen van een groot zonnepark kan gezien worden als een relatief eenvoudige manier om een bijdrage te leveren aan duurzame doelstellingen en tegelijkertijd te zorgen dat de milieueffecten zo klein mogelijk zijn. Ter illustratie: Door het aanleggen van een zonnepark op de percelen bij de Tripkouw wordt een nominaal vermogen van 5,9 MWp opgesteld aan zonnepanelen. Eén van de voordelen van een zonnepark is dat er bij deze manier van duurzame energiewinning geen negatieve milieueffecten optreden waaronder geluid en slagschaduw, zoals bij windturbines wel het geval is.

3.3 Locatiekeuze

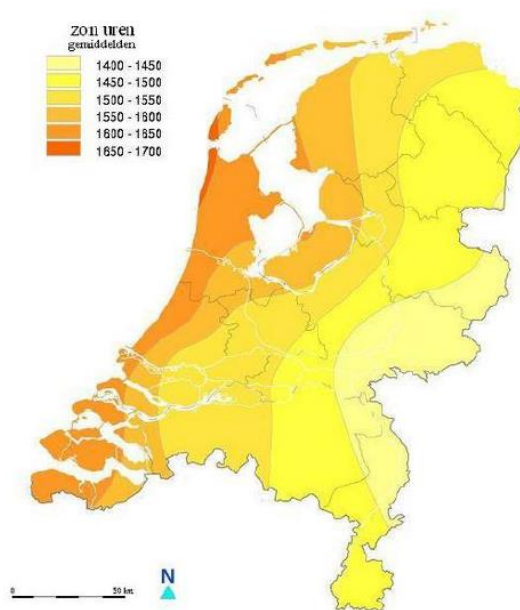
De locatie is door initiatiefnemer gekozen op basis van een aantal technische, fysieke en sociaaleconomische uitgangspunten. De belangrijkste zijn:

- Afstand tot bebouwing: de locatie dient op voldoende afstand van omliggende (woon)bebouwing en de bebouwde kom te zijn gelegen, om eventuele hinder voor omwonenden te voorkomen;
- Natuur: de locatie moet buiten beschermde natuurgebieden (Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland en provinciaal aangewezen ganzenfoerageergebieden) te zijn gelegen;
- Elektriciteitsaansluiting: de locatie dient in de nabijheid van mogelijke aansluitpunten op het elektriciteitsnet te zijn gelegen. Er dient eveneens capaciteit beschikbaar te zijn op deze aansluitpunten;
- Landschap: die locatie dient relatief open te zijn, zodat er niet veel schaduwwerking optreedt door bijvoorbeeld bomen en bebouwing;

De locatie voor zonnepark Tripkouw voldoet aan deze criteria.

Het gemiddeld aantal zonuren op een locatie is natuurlijk ook relevant voor de locatiekeuze voor een zonnepark. Er is bestaat echter geen groot verschil in het zonaanbod op verschillende plaatsen in Nederland, al blijkt op basis van gegevens van het KNMI dat de provincie Noord-Holland meer zonuren per jaar kent dan op veel plekken elders in Nederland (zie Figuur 3.2).

Figuur 3.2 Zonuren per jaar



bron: KNMI, 2016

3.4 Toelichting op het plan

Om een impressie te geven van zonnepark Tripkouw, is in Figuur 3.3 de inrichtingstekening van het zonnepark weergegeven. De tekening is in Bijlage 1 in meer detail gegeven. Het zonnepark bestaat uit een veldopstelling van zonnepanelen op een veld van 5,9 hectare (58.865 m²). De opstelling bestaat uit circa 19.587 panelen met een gezamenlijk opgesteld vermogen van circa 5,9 MW, goed voor circa 6.344 MWh per jaar aan zonnestroom.

Figuur 3.3 illustratie inrichtingstekening



De belangrijkste kenmerken van het project zijn hieronder weergegeven:

- De zonnepanelen worden geplaatst in rijen van oost naar west en op het zuiden georiënteerd, evenwijdig aan de oost-westelijke kavelbegrenzing;
- De panelen worden geplaatst op en daarvoor geïnstalleerd frame, ook wel tafels genoemd (zie Figuur 3.4);
- Deze tafels hebben naar verwachting een hoogte van maximaal 1,5 meter;
- De tafels worden in de bodem verankerd middels palen, zodat slechts zeer beperkte ontgraving nodig is;
- Onder de tafels wordt geen verharding aangebracht;
- Er blijft een ruimte open van 2,5 tot 6 meter tussen de rijen panelen, om schaduwwerking onderling te voorkomen.
- Bestaande waterlopen rondom het zonnepark worden verbonden om het zonnepark met water in te passen in een waterrijke omgeving. Het zonnepark wordt afgebakend met brede ecologische oevers, het grasland tussen de panelen en de schapenbegrazing bij wijze van landschappelijke inpassing en als natuurlijke terreinafbakening.

Figuur 3.4 Illustratie montagesysteem (tafels) zonnepanelen



Bron: Sneeker Nieuwsblad

Elektrische infrastructuur en netaansluiting

Opgewekte duurzame energie door middel van de zonnepanelen komt binnen bij het schakelstation. Dit schakelstation is een gebouw van beperkte omvang waarin meet- en regelapparatuur en omvormers zijn geplaatst die de geproduceerde elektriciteit van de panelen omzetten van DC naar AC en van waaruit de kabels naar het aansluitpunt op het landelijke elektriciteitsnet worden gelegd. Omdat de omvang en ruimtelijke impact van dergelijke bouwwerken beperkt is, kunnen deze veelal onder Besluit omgevingsrecht (Bor) bijlage 2, artikel 2, lid 18, vergunningvrij worden geplaatst. De definitieve aansluiting van het zonnepark wordt in afstemming met de netbeheerder bepaald.

3.5 Landschappelijke inpassing

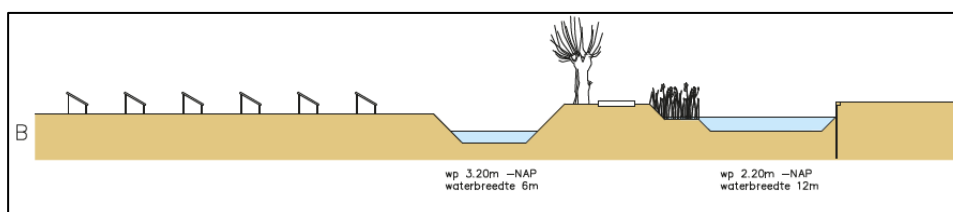
Het plangebied voor het zonnepark is gelegen in het oude zeekleilandschap van West Friesland. Bij de inpassing van het zonnepark in het landschap zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Mate van openheid
- Zachte overgang dorp en landschap
- Doorzichten naar het achterliggende landschap
- Herstel hoogstamfruitboomgaard
- Variatie in bebouwing

Op basis hiervan zijn drie ontwerpprincipes geformuleerd:

1. Het omlijsten van het zonnepark met watergangen in plaats van hekken (zie Figuur 3.5);
2. Niet afplanten, maar inpassen met plasdrasoevers, grasland en kades;
3. Het intact houden van het historisch lint ten noorden van het zonnepark;

Figuur 3.5 Omlijsting met water



Bron: Natuurlijke zaken

In bijlage 1 is de uitgewerkte situatietekening weergegeven. Een uitgebreide onderbouwing van de landschappelijke inpassing is in bijlage 2 in nader detail uitgewerkt.

4 ONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt beschreven welke relevante milieu- en omgevingseffecten te verwachten zijn als gevolg van de realisatie van het zonnepark. Dit wordt per aspect beschreven, op basis van de wet- en regelgeving die van toepassing is op zonneparken.

4.1 Bedrijven en milieuzonering

Op basis van de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' (2009) moet worden beoordeeld of de in het plangebied te realiseren activiteiten een belemmering betekenen of van invloed zijn op gevoelige functies, zoals wonen, in of in de omgeving van het plangebied. Het zonnepark is niet opgenomen in de VNG-publicatie waardoor onderzoek of nadere onderbouwing op de relevante milieuaspecten noodzakelijk is. In dit hoofdstuk wordt op de verschillende relevante milieuaspecten specifiek ingegaan. Door middel van een nadere onderbouwing is aangetoond dat het zonnepark inpasbaar is in de omgeving en kan voldoen aan een goede ruimtelijke ordening.

Conclusie

Vanuit oogpunt bedrijven en milieuzonering wordt voldaan aan een goede ruimtelijke ordening.

4.2 Natuur

Inleiding

Bij natuurbescherming wordt onderscheid gemaakt tussen gebiedsbescherming en soortenbescherming. Vanaf 1 januari 2017 is deze bescherming geregeld in de Wet Natuurbescherming (Wnb).

Gebiedsbescherming

Op het gebied van gebiedsbescherming zijn Natura-2000 en het Natuurnetwerk Nederland (NNN; voormalige Ecologische Hoofdstructuur) de te beschermen gebieden. Er zijn geen Natura 2000 en NNN-gebieden in de omgeving van het plangebied. In Figuur 4.1 worden betreffende gebieden op kaart weergegeven. Het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied is het IJsselmeer. Dit gebied ligt op circa 5 kilometer afstand van de projectlocatie.

De bescherming van Natura 2000-gebieden kent een externe werking. Dit betekent dat ook activiteiten buiten het Natura 2000-gebied een negatieve impact kunnen hebben op de 'beschermingsdoelstellingen' (ook wel instandhoudingsdoelstellingen genoemd) van dergelijke natuurgebieden. Hierbij kan gedacht worden aan foerageergebieden van beschermde vogels die in deze gebieden leven. Echter, gezien de aard van het project (weinig invloed op omgeving) en de afstand van het plangebied tot de Natura 2000-gebieden is op voorhand de verwachting dat het zonnepark geen significant effect heeft op Natura 2000-gebieden.

Het plangebied ligt niet in een gebied dat deel uitmaakt van het NNN. Voor NNN geldt geen externe werking. Effecten van het zonnepark op NNN worden dus niet verder beschouwd.

[illegible]

Soortenbescherming

Naast gebiedsbescherming is er een wettelijk kader voor het beschermen van individuele soorten (flora en fauna). De Wet natuurbescherming kent een aantal verbodsbepalingen die aanleiding kunnen zijn om een ontheffing aan te vragen. De relevante verbodsbepalingen zijn het doden of verwonden van soorten, het opzettelijk verontrusten van soorten of het verstoren, vernietigen, beschadigen van nesten of vaste rust- en verblijfsplaatsen. Dit kan in theorie voorkomen tijdens de bouwfase. Wanneer de bouw van het zonnepark leidt tot het overtreden van één van deze bepalingen zou een ontheffing van de Wet natuurbescherming moeten worden aangevraagd.

Uit ervaring met vergelijkbare onderzoeken blijkt dat bij de ontwikkeling van een zonnepark op het gebied van beschermde soorten vooral rekening gehouden moet worden met het broedseizoen van (akker- en weide)vogels, de vaste rust- en verblijfplaatsen van algemene zoogdieren (zoals veldmuis, gewone bosspitsmuis en mol) en de aanwezigheid van specifieke plantensoorten. Voor het verstoren van vaste rust- en verblijfplaatsen van algemeen voorkomende zoogdieren geldt een vrijstelling van een ontheffing op grond van de Nbw.

Om een overtreding van een verbodsbepaling met betrekking tot het broedseizoen van vogels te voorkomen dient het zonnepark bij voorkeur buiten het broedseizoen (half maart – half augustus) gebouwd te worden. Indien dit niet mogelijk is dient het plangebied voorafgaand aan het broedseizoen het gebied ongeschikt voor broedvogels te worden gemaakt (bijvoorbeeld door kort maaien), om te voorkomen dat vogels tot broeden komen. Tevens kan voorafgaand aan de werkzaamheden door een deskundig ecooloog een veldinspectie worden uitgevoerd om zeker te stellen dat er geen nesten aanwezig zijn.

Er is een verkenning uitgevoerd om te bepalen of er negatieve effecten zijn op gebieden- en soortenbescherming. Deze quickscan bestaat uit een literatuurstudie in combinatie met veldbezoek. Tijdens het veldbezoek zijn rammelende hazen en een groep ganzen aangetroffen.

Er zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde soorten ontdekt, noch worden deze verwacht.

Uit het onderzoek blijkt dat er geen effecten te verwachten zijn op Natura 2000- of NNN-gebieden, en dat effecten op beschermde natuurwaarden op voorhand kunnen worden uitgesloten. Het onderzoek is als bijlage 3 bij onderhavig document opgenomen.

Conclusie

Met zekerheid kan worden gesteld dat het zonnepark geen significante gevolgen heeft op beschermde gebieden en soorten. Op basis van de geschetste ecologische kaders voldoet het zonnepark aan een goede ruimtelijke ordening.

4.3 Cultuurhistorie

Onder cultuurhistorie worden aanwezige archeologische waarden verstaan, maar ook overige cultuurhistorische waarden zoals historisch landschap, beschermende stads- en dorpsgezichten en monumenten.

Archeologie

Het Europese Verdrag van Malta (1992) beoogt het cultureel erfgoed dat zich in de bodem bevindt te behouden. Het verdrag dwingt alle ondertekenaars (waaronder Nederland) om archeologische belangen in een vroegtijdig stadium mee te wegen in de besluitvorming rond ruimtelijke planvorming. Het Verdrag van Malta is geïmplementeerd in Nederlandse wetgeving in de Erfgoedwet.

Het gemeentelijk archeologisch beleid wordt momenteel ontwikkeld in regionaal verband, door Archeologie West-Friesland (AWF). Ruimtelijke ontwikkelingen worden door de gemeente Medemblik getoetst op bekende en te verwachten archeologische waarden. Hiervoor wordt advies ingewonnen bij Archeologie West-Friesland, een regionaal samenwerkingsverband sinds juni 2010.

In het kader van het bestemmingsplan Tripkouw-Oost II en III is voor het plangebied een bureauonderzoek en verkennend veldonderzoek uitgevoerd voor het plangebied⁸.

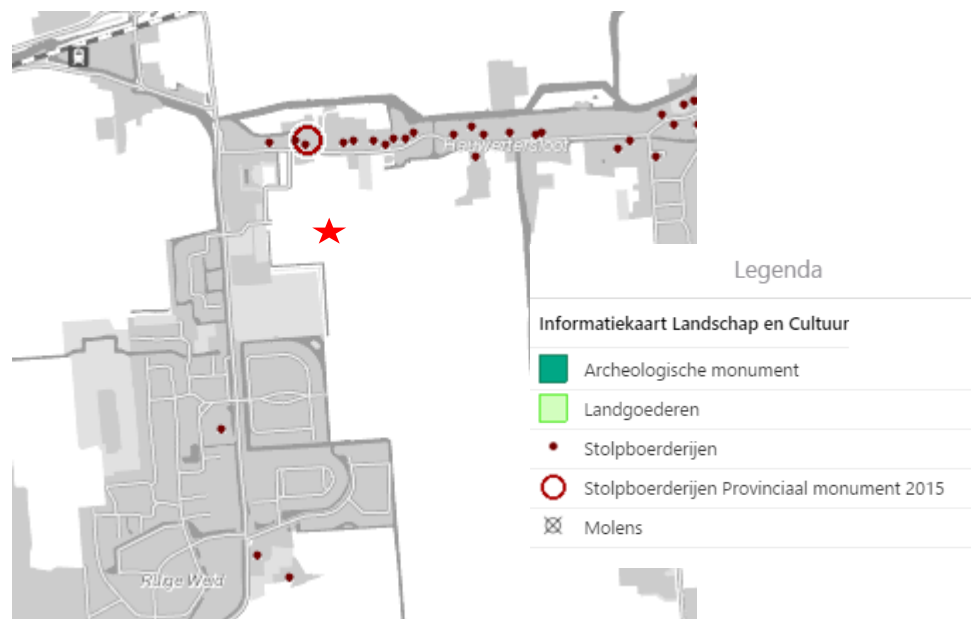
In overeenstemming met wat verwacht werd op basis van bureauonderzoek zijn in het plangebied geen aanwijzingen voor intacte archeologische vindplaatsen uit de periode Laat Neolithicum tot en met de Romeinse tijd aangetroffen. Op basis van onderzoek is er voor het gedeelte van onderhavig plangebied geen aanleiding voor vervolgonderzoek. Er is geen sprake van archeologische waarden die van invloed zijn op de ontwikkeling.

Overige cultuurhistorische waarden

Raadplegen van de digitale provinciale 'Informatiekaart Landschap en Cultuur' (zie Figuur 4.2) laat zien dat er geen overige cultuurhistorische waarden in en om het plangebied zijn waar de ontwikkeling invloed op kan hebben.

⁸ "Herziening bestemmingsplan Midwoud, gemeente Noorder-Koggenland; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende en karterende fase", RAAP, 17 januari 2006.

Figuur 4.2 Uitsnede provinciale kaart Landschap en Cultuurhistorie (ster = globale ligging plangebied)



Conclusie

Er is geen sprake van archeologische waarden waar rekening mee gehouden moet worden of overige cultuurhistorische waarden. Het plan voldoet vanuit archeologie en cultuurhistorie aan een goede ruimtelijke ordening.

4.4 Waterhuishouding

Achtergronden

Water en ruimtelijke ordening hebben met elkaar te maken. Enerzijds is water één van de ordenende principes in de ruimtelijke ordening en kan daarmee beperkingen opleggen aan het ruimtegebruik. Anderzijds kunnen ontwikkelingen in het ruimtegebruik ongewenste effecten hebben op de waterhuishouding. Een goede afstemming tussen beide is derhalve noodzakelijk om problemen zoals wateroverlast, slechte waterkwaliteit, verdroging, etc. te voorkomen.

De verplichte watertoets is geregeld in de artikelen 3.1.1 en 3.16 van het Besluit ruimtelijke ordening. Vanaf het begin van de planvorming dient overleg gevoerd te worden tussen gemeente, waterbeheerders en andere betrokkenen. Doel van dit overleg is gezamenlijk de uitgangspunten en wensen vanuit duurzame watersystemen en veiligheid te vertalen naar concrete gebiedsspecifieke ruimtelijke uitgangspunten. Hierbij geldt dat afwenteling moet worden voorkomen en dat de drietrapsstrategie 'vasthouden, bergen en afvoeren' moet worden gehanteerd.

Waterbeleid

De Europese Kaderrichtlijn Water is richtinggevend voor de bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit in de landen van de Europese Unie. Aan alle oppervlaktewateren in een stroomgebied worden kwaliteitsdoelen gesteld die in 2015 moeten worden bereikt.

Ruimtelijk relevant rijksbeleid is verwoord in de Nota Ruimte en het Nationaal Waterplan (inclusief de stroomgebiedbeheerplannen).

Op provinciaal niveau zijn de Omgevingsvisie en de bijbehorende Omgevingsverordening richtinggevend voor ruimtelijke plannen. Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier heeft de beleidskaders van Rijk en provincie nader uitgewerkt in de Deltavisie (2012) en het Waterprogramma 2016-2021. Daarnaast is de Keur van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier een belangrijk regelstellend instrument waarmee in ruimtelijke plannen rekening moet worden gehouden.

Watersysteem

In het waterbeheer van de 21^e eeuw worden duurzame, veerkrachtige watersystemen nagestreefd. Dit betekent concreet dat droge perioden worden doorstaan zonder droogteschade, vissterfte en stank, en dat in natte perioden geen overlast optreedt door hoge grondwaterstanden of inundaties vanuit oppervlaktewateren. Problemen worden niet afgewenteld op andere gebieden of latere generaties. Het principe "eerst vasthouden, dan bergen, dan pas afvoeren" is hierbij leidend. Rijk, provincies en gemeenten hebben in het Nationaal Bestuursakkoord Water doelen vastgelegd voor het op orde brengen van het watersysteem.

Afvalwaterketen

Het zoveel mogelijk scheiden van vuil en schoon water is belangrijk voor het bereiken van een goede waterkwaliteit. Door te voorkomen dat grote hoeveelheden relatief schoon hemelwater door rioolstelsels worden afgevoerd, neemt het aantal overstorten van verontreinigd rioolwater op oppervlaktewater af en neemt de doelmatigheid van de rioolwaterzuivering toe. Hierdoor verbetert zowel de kwaliteit van oppervlaktewateren waarop overstorten plaatsvinden als de kwaliteit van het effluent ontvangende oppervlaktewater. Indien het schone hemelwater door middel van infiltratie in het gebied wordt vastgehouden alvorens het wordt afgevoerd naar oppervlaktewater, draagt dit bovendien bij aan de duurzaamheid van het watersysteem. Vandaar dat het principe "eerst schoonhouden, dan scheiden, dan pas zuiveren" een belangrijk uitgangspunt is bij nieuwe stedelijke ontwikkelingen. Als het hemelwater niet wordt aangekoppeld of wordt afgekoppeld van het bestaande rioolstelsel is oppervlakkige afvoer en infiltreren in de bodem uitgangspunt. Als infiltratie in de bodem niet mogelijk is, is lozing op het oppervlaktewater via een bodempassage gewenst.

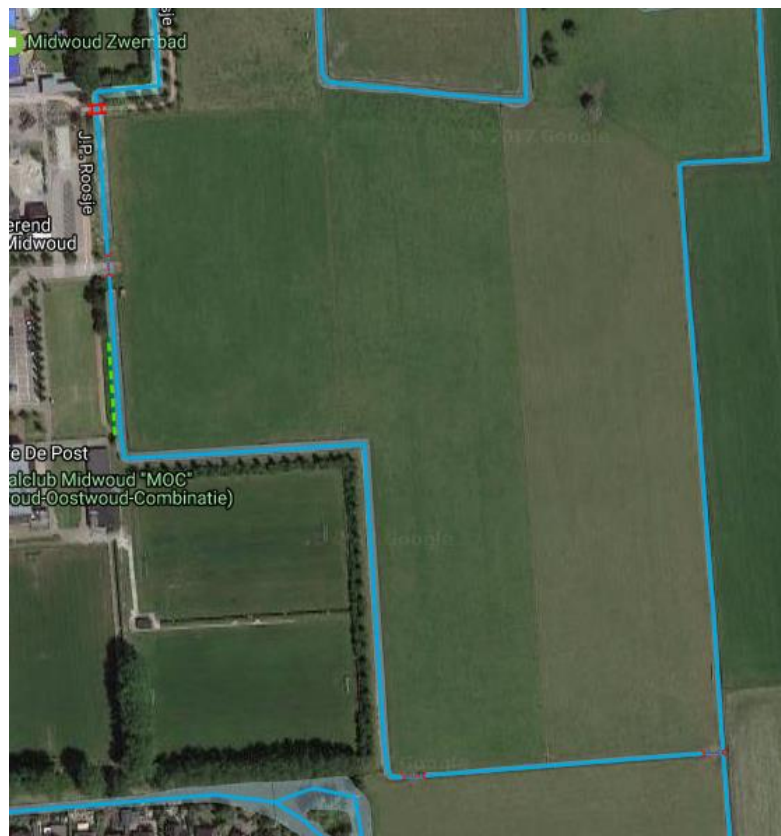
Huidige situatie

Volgens de leggers van het hoogheemraadschap is er geen sprake van een primaire of regionale waterkering in of nabij het plangebied. Volgens de legger Wateren 2017 zijn er enkele secundaire waterlopen aan de rand van het plangebied. Het plangebied vormt ook geen onderdeel van een waterbergingsgebied en er zijn ook geen waterkeringen aanwezig en er is er geen oppervlaktewater aanwezig.

Voor het zonnepark geldt dat er geen verhard oppervlak wordt toegevoegd. Hemelwater dat op de zonnepanelen terecht komt kan rechtstreeks onder de panelen infiltreren in de bodem omdat er geen verharding wordt toegevoegd.

Vanuit waterhuishoudingsoogpunt worden dan ook geen belemmeringen voor de aanleg van een zonnepark verwacht.

Figuur 4.3 Uitsnede legger wateren 2017



Bron: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Watertoets

Over deze wijze van omgaan met de waterhuishouding is nadere afstemming met het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Op 3 augustus 2017 is een verzoek om wateradvies ingediend via www.dewatertoets.nl. Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier heeft aangegeven dat het plan onder de algemene regels kan worden uitgevoerd en eventuele nadere aanwijzingen door het waterschap zullen worden aangegeven aan de aanvrager. Het plan voldoet daarmee aan een goede ruimtelijke ordening voor het aspect waterhuishouding.

4.5 Overig

4.5.1 Geluid

Een zonnepark is een type A-inrichting volgens het Besluit omgevingsrecht (Bor). De inrichting valt daarmee onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit, maar er is geen vergunning voor het onderdeel milieu nodig. Zonnepanelen zijn geen geluidsbron en hebben ook geen invloed op de in de nabije omgeving gelegen geluidgevoelige bestemmingen. Een zonnepark

tevens geen geluidgevoelig object of een geluidgevoelige bestemming, waardoor onderzoek in het kader van de Wet geluidhinder ook achterwege kan blijven. Uit het oogpunt van geluid zijn dan ook geen belemmeringen en is het plan uitvoerbaar. Geluidsonderzoek is niet noodzakelijk.

Conclusie

Het zonnepark voldoet vanuit geluid aan een goede ruimtelijke ordening.

4.5.2 Externe veiligheid

Het zonnepark is geen kwetsbaar of beperkt kwetsbaar object in de zin van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Er zijn geen personen aanwezig. Een zonnepark is daarnaast ook geen risicobron. Uit het oogpunt van externe veiligheid zijn dan ook geen belemmeringen en is het plan uitvoerbaar.

Conclusie

Het zonnepark voldoet vanuit het aspect externe veiligheid aan een goede ruimtelijke ordening.

4.5.3 Bodemkwaliteit

Inleiding

Op grond van artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening dient een bodemonderzoek verricht te worden met het oog op de toekomstige ruimtelijke ontwikkeling van het gebied. Het bevoegd gezag moet onderzoek verrichten naar de bestaande toestand en deze toetsen aan de wenselijke bodemkwaliteit. Uitgangspunt van een goede ruimtelijke ordening is dat de bodemkwaliteit geschikt is voor de beoogde bestemming en de daarin toegestane gebruiksvormen.

Figuur 4.4 Uitsnede kaart bodeminformatie



Bron: www.bodemloket.nl

Resultaten

Gelet op de huidige agrarische bestemming van de gronden en het feit dat een zonnepark geen gevoelige bestemming is waar mensen verblijven, mag worden aangenomen dat de bodem voor het zonnepark geschikt is. Op de kaart van het bodemloket (zie Figuur 4.4) wordt

bovendien geen melding gemaakt van een verontreiniging op deze locatie. Het plangebied is gedeeltelijk onderzocht. De resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming. Verondersteld wordt dat de bodemkwaliteit in het overige gedeelte van het plangebied vergelijkbaar is vanwege gelijke historie en achtergrond. Het plangebied is altijd als agrarisch gebied in gebruik geweest waardoor er geen verontreiniging is te verwachten. Het toekomstig gebruik als zonnepark is geen gevoelige functie waardoor het plan op basis van het aspect bodemkwaliteit uitvoerbaar is.

Conclusie

Het plan voldoet voor het aspect bodemkwaliteit aan een goede ruimtelijke ordening.

Indien er grond wordt aan- of afgevoerd, dient dit volgens de door de overheid gestelde regels plaats te vinden, in het bijzonder het Besluit bodemkwaliteit.

4.5.4 Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is een wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen van kracht geworden. De hoofdlijnen van deze regelgeving zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2, van de Wet Milieubeheer.

Luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkelingen indien deze voldoet aan één van deze voorwaarden:

- er geen sprake is van feitelijke of dreigende overschrijding van de grenswaarde;
- een project, al dan niet per saldo, niet leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- een project 'in niet betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL, dat in werking treedt nadat de EU derogatie (toestemming) heeft verleend.

Van een verslechtering van de luchtkwaliteit 'in betekenende mate' is sprake indien zich één van de volgende ontwikkelingen voordoet:

- woningbouw: minimaal 1.500 woningen netto bij 1 ontsluitende weg of 3.000 woningen bij twee ontsluitende wegen;
- infrastructuur: minimaal 3% concentratiebijdrage (verkeerseffecten gecorrigeerd voor minder congestie);
- kantoorlocaties: minimaal 100.000 m2 bruto vloeroppervlak bij 1 ontsluitende weg, 200.000 m2 bruto vloeroppervlak bij twee ontsluitende wegen.

Conclusie

Onderhavig plan maakt een ontwikkeling mogelijk dat niet onder één van bovenstaande categorieën onder te brengen is en het is ook geen project dat beschreven staat in het NSL. Geconcludeerd kan worden dat de luchtkwaliteit niet 'in betekenende mate' zal verslechteren. Daarom hoeft niet nader op het aspect luchtkwaliteit te worden ingegaan.

4.5.5 Lichtreflectie

Een mogelijk ruimtelijk effect van zonnepanelen op met name weg- en railverkeer is de reflectie van zonlicht. De meeste inkomende zonnestrallen, die op zonnepanelen terecht komen worden

geabsorbeerd en omgezet in elektriciteit. Echter, omdat de bovenste laag van de panelen van glas zijn gemaakt, zal een deel (<5%) van het zonlicht ook worden gereflecteerd. Deze schittering op omliggende objecten komt vooral voor bij zonsopgang en zonsondergang, wanneer de zon haaks op de panelen staat. Het licht dat op een zonnepaneel valt, wordt in één specifieke richting weerkaatst omdat een zonnepaneel een glad oppervlak heeft. Dit reduceert de aantal invalshoeken waarbij overlast ervaren kan worden van het licht.

Er zijn geen (rail)verkeerswegen langs het plangebied die hinder van reflectie van zonnepanelen kunnen ondervinden.

In de omgeving van het zonnepark zijn bestaande woningen en ten zuiden van het plangebied wordt een nieuw woongebied gerealiseerd. Vanuit provinciaal beleid wordt met de zonnepanelen een afstand van 50 meter aangehouden tot aan bestaande woonbebouwing waardoor eventuele hinder als gevolg van reflectie tot een minimum wordt beperkt. Bovendien is het bekend dat er aanzienlijk meer zonlicht gereflecteerd wordt door water dan door een zonnepaneel. In het voorontwerpbestemmingsplan "Tripkouw-Oost II"⁹ voor de zuidelijke woningbouwuitbreiding is al rekening gehouden met de komst van het zonnepark.

Conclusie

Het zonnepark voldoet vanuit het aspect lichtreflectie aan een goede ruimtelijke ordening.

⁹ Voorontwerpbestemmingsplan ligt ter inzage vanaf 14 april 2017, gedurende weken, voor inspraak.

5 UITVOERBAARHEID

5.1 Economische uitvoerbaarheid

Kostenverhaal

Krachtens de Wet ruimtelijke ordening (Wro), waarin in afdeling 6.4 bepalingen zijn opgenomen betreffende de grondexploitatie, geldt de verplichting tot kostenverhaal in de gevallen die zijn aangewezen in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Op grond van het Besluit ruimtelijke ordening is kostenverhaal verplicht in geval van:

- de bouw van één of meer woningen en hoofdgebouwen;
- uitbreidingen van gebouwen met ten minste 1.000 m² of met één of meer woningen;
- de verbouwing van één of meer aaneengesloten gebouwen die voor andere doeleinden in gebruik of ingericht waren voor woondoeleinden, mits ten minste 10 woningen worden gerealiseerd;
- één of meer aaneengesloten gebouwen die voor andere doeleinden in gebruik of ingericht waren bij ingebruikname voor detailhandel, dienstverlening, kantoor of horecadoeleinden, mits de cumulatieve oppervlakte ten minste 1.000 m² bedraagt;
- de bouw van kassen met een oppervlakte van ten minste 1.000 m².

De voorliggende goede ruimtelijke onderbouwing voorziet in de realisatie van een zonnepark en de daarbij behorende voorzieningen. Aangezien hiermee geen sprake is van de bouw van een hoofdgebouw zoals bedoeld in artikel 6.2.1. sub b van het Besluit ruimtelijke ordening, is kostenverhaal niet verplicht.

Planschade

Bij ruimtelijke ontwikkelingen kan planschade ontstaan. De Wro voorziet in een regeling voor vergoeding van planschade. Op basis van artikel 6.1 Wro wordt aan degene die in de vorm van een inkomensderving of een vermindering van de waarde van een onroerende zaak schade lijdt of zal lijden als gevolg van de afwijking van het bestemmingsplan, tegemoet gekomen, wanneer de schade redelijkerwijs niet voor rekening van de aanvrager behoort te blijven en voor zover de tegemoetkoming niet anderszins is verzekerd. Een aanvraag voor een tegemoetkoming in schade ten gevolge van de afwijking van het bestemmingsplan, kan bij het bevoegd gezag van dat plan (gemeente) worden ingediend binnen de periode van 5 jaar na het onherroepelijk worden van het besluit tot afwijking van het bestemmingsplan. Het bevoegd gezag sluit een aparte planschadeovereenkomst met de initiatiefnemer om eventuele planschadekosten te verhalen.

5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

De paragraaf maatschappelijke uitvoerbaarheid heeft als doel aan te tonen dat er voor een ruimtelijk plan maatschappelijk draagvlak is. Om te voldoen aan de maatschappelijke uitvoerbaarheid wordt inzicht gegeven in op welke wijze draagvlak is gecreëerd, inspraak is verleend of anderszins de omgeving is geïnformeerd en betrokken bij de planvorming, als ook en welke partijen zijn betrokken.

Tervisielegging

De aanvraag, de bijlagen en de bijbehorende ruimtelijke onderbouwing zijn allen onderdeel van de omgevingsvergunning. De ontwerpversie hiervan wordt gedurende een periode van zes weken ter visie gelegd. Gedurende deze termijn wordt aan een ieder de gelegenheid geboden een zienswijze indienen. Op basis van de ingebrachte zienswijzen neemt het college van burgemeester en wethouders een definitief besluit over het al dan niet afgeven van de omgevingsvergunning.

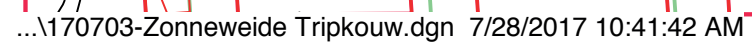
Beroep / hoger beroep

Na verlening van de omgevingsvergunning wordt deze voor een periode van zes weken ter inzage gelegd. Gedurende deze periode wordt aan belanghebbenden die tijdig een zienswijze hebben ingediend tegen de ontwerpvergunning of daartoe redelijkerwijs niet in staat zijn geweest, de gelegenheid geboden om beroep instellen tegen de omgevingsvergunning bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wanneer besloten wordt tot het toepassen van de coördinatieregeling. Indien niet wordt besloten tot het toepassen van de coördinatieregeling staat er eerst beroep open bij de Rechtbank Noord-Holland en daarna bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Indien binnen de beroepstermijn geen beroep wordt ingesteld, is de omgevingsvergunning na het verstrijken van de beroepstermijn onherroepelijk. Belanghebbenden kunnen eventueel ook een voorlopige voorziening vragen tegen de omgevingsvergunning.

BIJLAGE 1

SITUATIEKENING





BIJLAGE 2

LANDSCHAPPELIJKE INPASSING



Memo

Aan Ed van den Berg
Van Roel van Gerwen
CC
Datum 28 juli 2017
Betreft Ruimtelijke onderbouwing Tripkouw
Project Zonneweide Tripkouw

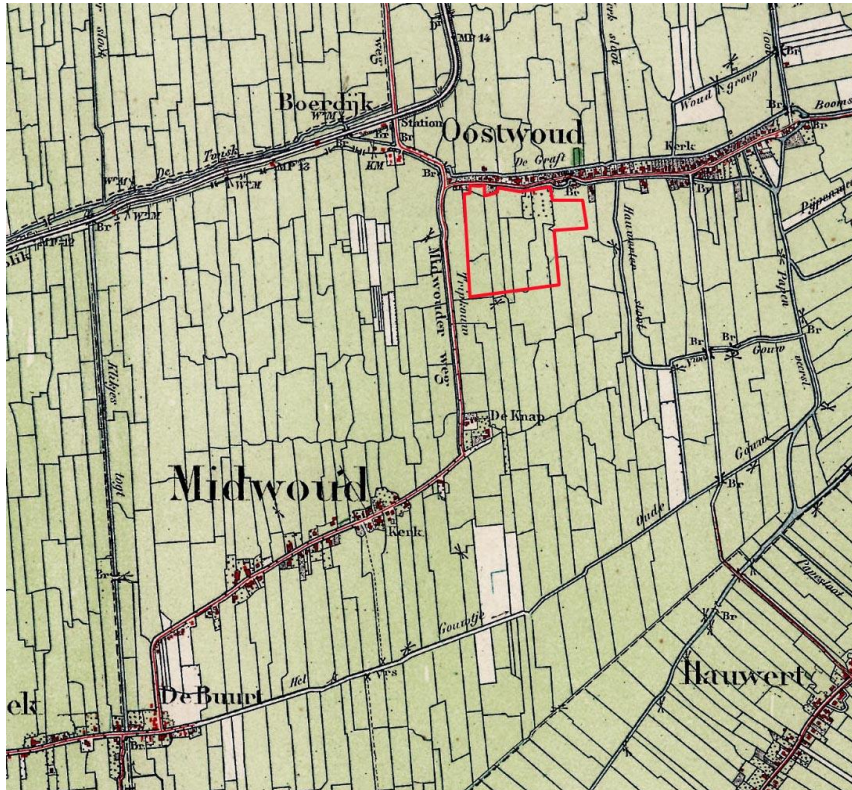
Landschap en Cultuurhistorie

Het plangebied voor de zonneweide is gelegen in het Oude zeekleilandschap van West Friesland. In het pleistoceen bestonden grote delen van Noord-Holland uit wadvlakten, doorsneden door kreken. Vanaf 5000 tot 3000 jaar geleden heeft in dit voormalig getijdengebied opslibbing van zand en klei uit zee plaatsgevonden, met name vanuit het voormalige 'Zeegat van Bergen'. Op de opgeslibte oeverwallen woonden al in de Nieuwe Steentijd (het Neolithicum) mensen. West-Friesland is derhalve een bijzonder rijk gebied qua ondergrondse nederzettingen uit de Steentijd (de beroemde Enkelgrafcultuur) en Bronstijd. Door de lange perioden van opslibbing ligt dit landschapstype vergeleken met het omliggend kleigebied hoog. De zandige geulafzettingen van de voormalige kreekbeddingen en kreekoeverwallen zijn nu als verhogingen in het landschap zichtbaar. Op de kleibodem ontwikkelde zich, na de sluiting van het Zeegat van Bergen, een omvangrijk veenpakket. In de loop van de Middeleeuwen is het veen verdwenen door van ontginning, klink en oxidatie. De voormalige kreken laten zich nu herkennen als relatief hoog gelegen stroomruggen.

Het oude zeekleilandschap bestaat uit een combinatie van vooral matig open gebieden en open tot zeer open gebieden. Het is een half-open landschap. Doordat het gebied is ontgonnen als veengebied, kent het ook de ruimtelijke karakteristieken van een veengebied, met langgerekte lint-dorpen, een regelmatige, opstreckende verkaveling en veel sloten, vaarten en tochten om het water af te voeren/op te slaan. Deze structuur is op de historische kaart van 1900 nog goed te zien.

Met name voormalige kreeklopen, waren aantrekkelijke woonplaatsen in het gebied. Men woonde hoofdzakelijk op de flanken van deze kreekruggen. Vanaf de middeleeuwen ontstonden hier lange dorpslinten. Midwoud komt vanaf 1396 in de archieven voor als Middenwoude. Op de kaart van 1900 zien we de dorpen Midwoud, Oostwoud en de buurtschappen De Buurt, De Knap en Boerdijk.

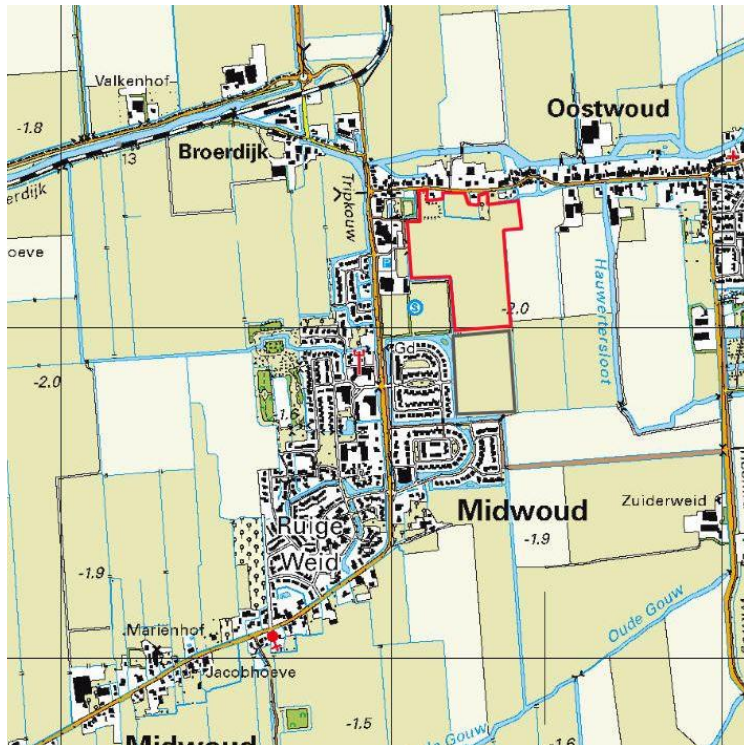
Memo



Figuur 1 Topografische kaart Midwoud met plangebied zonneweides in rood (www.topotijdreis.nl)

Vanaf 1969 mocht Midwoud groeien met behoud van het landschappelijke karakter. Inmiddels zijn Midwoud, Oostwoud en de buurschappen aan elkaar gegroeid. Door ruilverkaveling zijn de kavels groter geworden. De grotere waterlopen als de Oude Gouw en de Hauwerdersloot zijn nog aanwezig.

Memo



Figuur 2 Topografische kaart 2016 met plangebied in rood en voorgenomen nieuwbouw in grijs omlijnd (www.topotijdreis.nl)

De leidraad Landschap en Cultuurhistorie van de Provincie Noord Holland (2010) noemt als kernkwaliteiten van het oude zeekele gebied van West-Friesland onder andere:

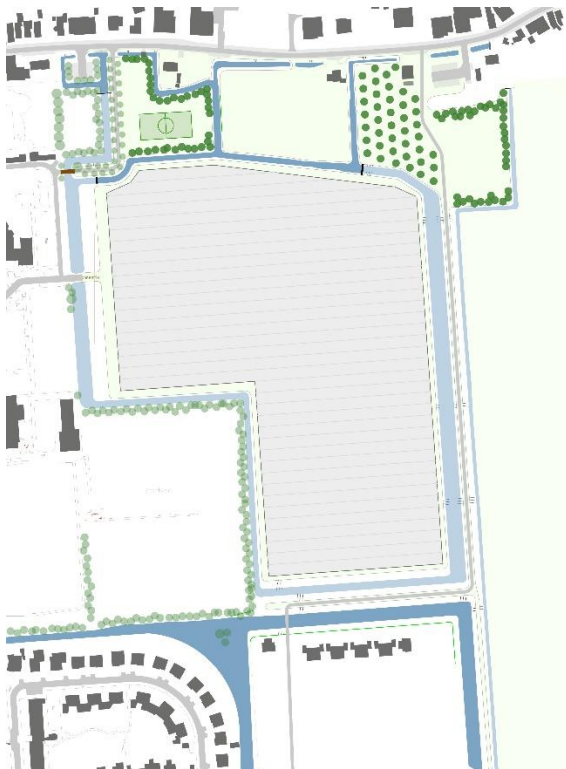
- de mate van openheid;
- de rafelige dorpsranden van de lineaire dorpsstructuren met een zachte overgang van dorp en landschap;
- de doorzichten naar het omringende landschap;
- hoogstamfruitboomgaarden.
- Variatie in bebouwingsdichtheid, (per dorp verschillend), met variatie van dichtere bebouwing en steniger beeld tot lossere bebouwing en een landelijk karakter.

Inpassing van de zonneweide in het landschap

- **De mate van openheid**
Openheid wordt vooral ervaren door het zicht op ooghoogte. De zonnepanelen blijven relatief laag boven de grond, namelijk 1.50m, terwijl tegelijkertijd het maaiveld van de weide ca 0,5 meter lager ligt dan de infrastructuur van waaraf de zonneweide wordt beleefd. Het landschap blijft hier een half open karakter behouden. De openheid wordt door de zonnepanelen niet aangetast.
- **Zachte overgang dorp en landschap**
De zonneweide vormt een overgangsgebied tussen dichte stenige bebouwing van de nieuwbouwwijk en de bebouwing in het lint en het achtergelegen landschap. De zonneweide heeft een vrij

Memo

groene uitstraling door de brede ecologische oevers, het grasland tussen de panelen en de schapenbegrazing.



Figuur 3 Inpassingsplan zonneweide

- **Doorzichten naar het achterliggende landschap**
Het perceel met de zonneweide wordt niet omringd door beplanting. In plaats daarvan is er voor gekozen om het 'beleefbaar' te maken en de weide goed te laten zien. Vanaf het dorpslint blijft het doorzicht naar het achtergelegen landschap gehandhaafd.
- **Hoogstamfruitboomgaard**
Langs de Oostwouder dorpsstraat bevinden zich de restanten van een oude boomgaard. Deze boomgaard is op de historische kaart van 1900 al aanwezig. Deze boomgaard wordt hersteld. Hiermee wordt een van de kernkwaliteiten van het oude zeekeleigebied weer teruggebracht.
- **Variatie in bebouwing**
Langs de dorpsstraat ontstaat een afwisselend beeld van dichte beplanting rond een trapveldje, stolpboerderijen, open grasland en boerderij met boomgaard. Daarachter is de zonneweide gelegen. Ook langs de Tripkouw blijft de afwisseling tussen de bebouwing, tussen de dichte bebouwing van de nieuwbouwwijk en de lossere bebouwing bij de sportvelden bestaan.

Memo

Ruimtelijke inpassing op detailniveau:

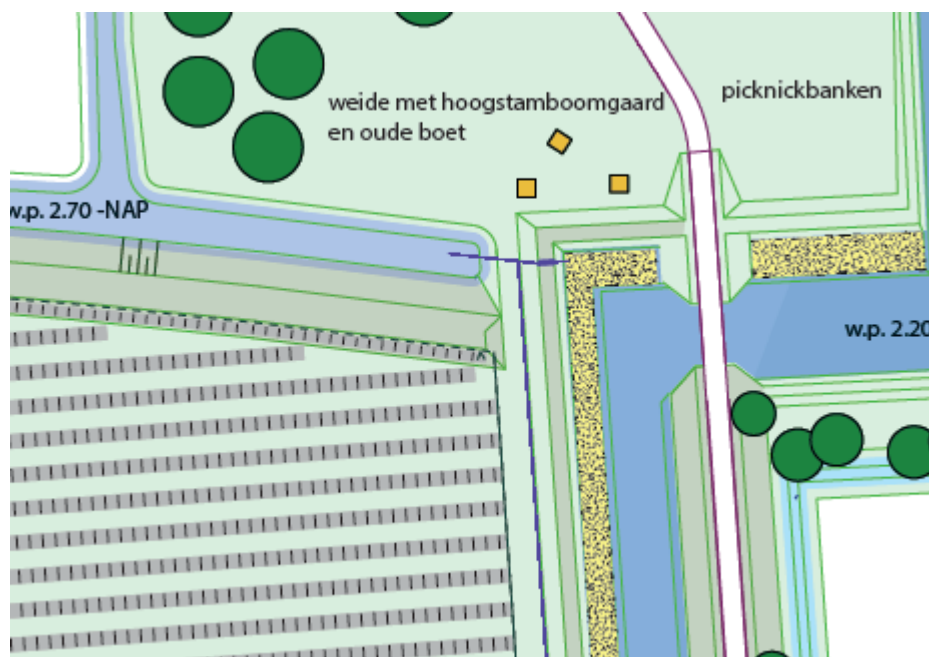
Er worden een aantal ontwerpprincipes geïntroduceerd, die maken dat de inpassing goed past in de landelijke West-Friese omgeving aan de rand van een West-Fries dorp.

Ontwerpprincipe 1: water in plaats van hekken

In de waterrijke West-Friese omgeving is het logisch om de zonneweide in te passen met water. Bestaande waterlopen in het gebied worden met elkaar verbonden tot een 'omlijsting' met forse watergangen. Dit heeft een aantal voordelen. De beeldkwaliteit verhoogt, omdat er met het water zichtlijnen ontstaan. Verder maakt het water dat er geen hekwerken om de weide hoeven te worden geplaatst. De enige uitzondering is een 1.80m hoog hek aan de oostzijde. Dit hek is noodzakelijk omdat de waterloop wordt ingericht als vaarroute. Tussen het hek en de boezemvaart wordt een rietoever en begraasde kade gerealiseerd, waardoor het hek, dat 30cm hoger is dan de panelen, nauwelijks zichtbaar is.

Door de aanleg van water ontstaat meer ruimte voor natuur, door de oevers natuurvriendelijk in te richten. Rondom de zonneweide wordt aangesloten op maar liefst 3 waterpeilen: 3.20m –NAP, als peil voor de omringende sloten, 2.70m – NAP als peil langs het historisch lint van Oostwoud en 2.20m – NAP als boezempeil.

Er wordt een boezemvaart ten zuiden en oosten van de zonneweide gerealiseerd, wat de beleving van de weide ook zeer ten goede komt.



Figuur 4, omringing door water met de boezemkade aan de oostzijde

Memo

Ontwerpprincipe 2: niet afplanten, maar landschappelijk inpassen met plasdrasoevers grasland en kades

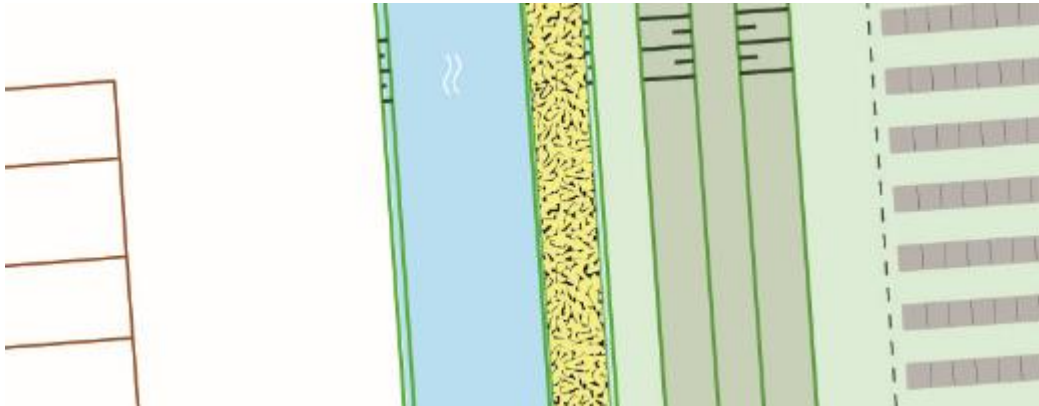
Het nieuwe en moderne energielandschap is nog een noviteit in het Nederlandse landschap. Waardering van dit type landschap kan alleen ontstaan, wanneer er een zorgvuldige inpassing plaatsheeft. Dit betekent niet afplanten met schaamgroen, en daarmee een anonieme plek creëren, maar juist de zonnepanelen van hun beste kant laten zien.



Figuur 5, kade aan de noordzijde, waardoor de achterkanten van de panelen niet in het zicht komen.

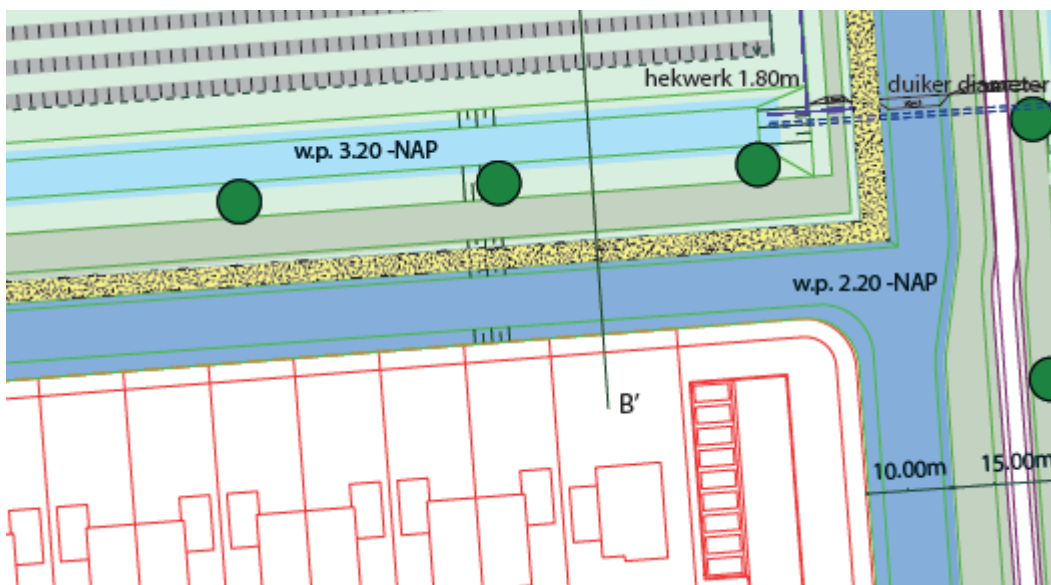
Voor dit ontwerp geldt: De panelen worden aan de achterzijde begrenst met een kade, waardoor deze aan de achterkant geheel aan het zicht worden onttrokken. De begraasde kade past heel goed in het landelijke beeld. De zijkanten van de panelen zijn wel zichtbaar, maar worden 'optisch verzacht' door plasdrasoevers. Hiermee is afhankelijk van het seizoen en maaibeheer het beeld op de panelen steeds weer anders. Bij de nieuw te realiseren woningen aan de westzijde wordt een lage kade aangelegd van 50 cm boven het maaiveld, waardoor de funderingen van de panelen aan het zicht worden onttrokken.

Memo



Figuur 6, brede waterloop, plasdrasoever en lage kade, waardoor de fundering van de panelen niet in het zicht komen.

De plasdrasoevers worden gemaakt volgens de “Richtlijnen natuurvriendelijke inrichting van water en oevers in stedelijke gebieden Corsanummer: 14.50508, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.” Gestreefd wordt naar een optimale natuurlijke situatie en een makkelijk te beheren inrichting.

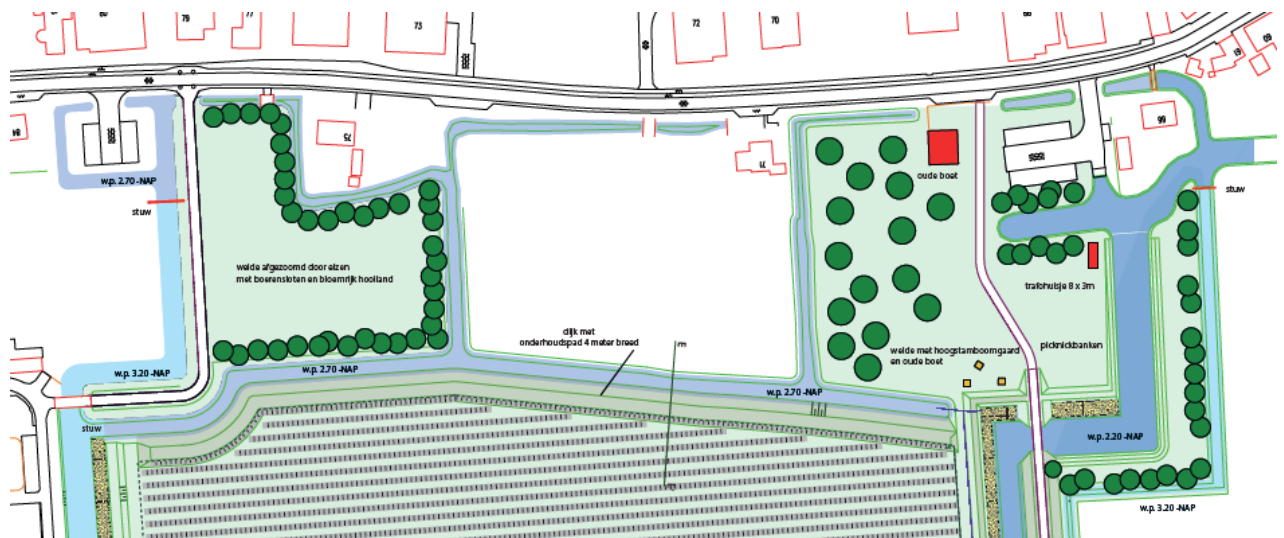


Figuur 7, boezemvaart aan de zuidzijde, biedt zicht over de voorkant van de panelen, beleefbaar voor recreatief vaarverkeer en bewoners.

Memo

Ontwerpprincipe 3: laat het historisch lint in takt.

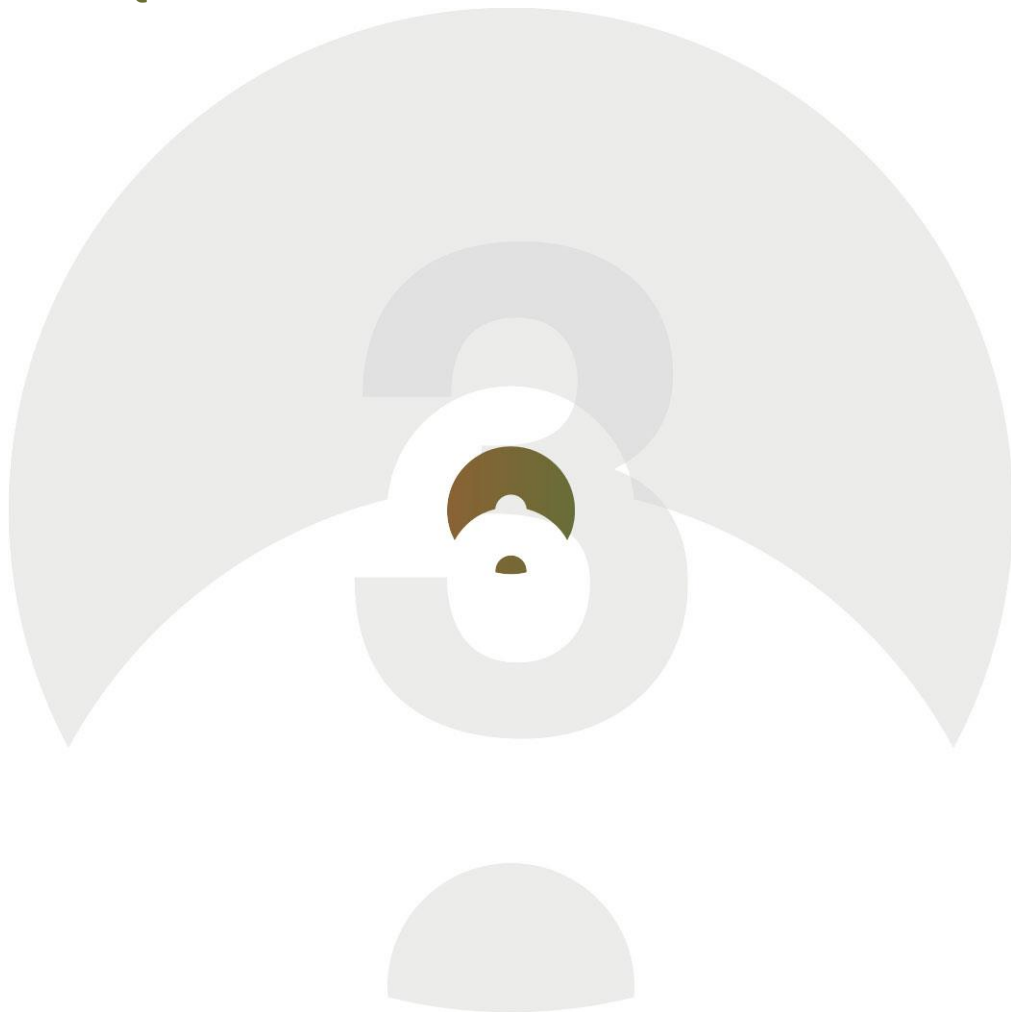
Het lint langs de noordzijde heeft grote cultuur-historische waarde. Zo staan er een aantal mooie stolpen en boerschuren en is open lint met doorzichten naar het achterliggende landschap karakteristiek voor West-Friesland. Er is daarom gekozen voor het creëren van afstand tussen het lint en de zonneweide. Dit gebeurt door twee terreinen groen en openbaar toegankelijk in te richten, deze te beplanten met karakteristieke West-Friese erfbeplanting, zoals een elzensingel en een boomgaard. Ook is een oude 'boet' in het plan gehandhaafd, met als doel om een nieuw leven te krijgen voor de lokale bewoners.



Figuur 8, ruimte tussen het lint en de zonneweide, met openbaar toegankelijke groene terreinen.

BIJLAGE 3

QUICK SCAN WET NATUURBESCHERMING



Quickscan Zonneweide Tripkouw

Medemblik

2017



Quickscan Zonneweide Tripkouw

Medemblik

W. Non

2017

Projectleider	W. Non
Afdeling	Natuurlijke Zaken
Opdrachtgever	R. Van Gerwen
Financiering	HVC
Foto's en afbeeldingen	W. Non

© Natuurlijke Zaken
De zakelijke dienstverlening
van Landschap Noord-Holland
Postbus 222
1850 AE Heiloo
088-0064400
www.natuurlijkezaken.nl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	5
1 Inleiding	6
1.1 Aanleiding	6
1.2 Doel.....	6
1.3 Literatuurstudie	6
1.4 Veldwerk.....	6
2 Plangebied.....	7
2.1 Voorgenomen werkzaamheden	10
3 Wet natuurbescherming	11
3.1 Bescherming van bossen (art 4)	11
3.2 Bescherming van soorten (art 3)	11
3.3 Bescherming van gebieden (art 2).....	13
3.4 Nationaal Natuurnetwerk Nederland	13
4 Resultaten	14
4.1 Literatuur onderzoek	14
4.2 Veldbezoek	14
5 Gebiedsbescherming.....	15
5.1 Natura-2000.....	15
5.2 NNN	15
5.3 Bossen.....	15
6 Conclusies.....	16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op een aantal weilanden in de oksel Tripkouw en Oostwouder dorpsstraat, gemeente Medemblik staat de ontwikkeling van een zonneweide gepland. Het betreft plaatsing van een aantal zonnepanelen. Bij ruimtelijke ontwikkelingen vereist de wetgever dat mogelijke invloed op natuurwaarden wordt onderzocht. In deze quickscan wordt getoetst of er een conflict zou kunnen optreden met de wet natuurbescherming 2017.

1.2 Doel

Door middel van een literatuurstudie en een veldbezoek zal deze quickscan de volgende vragen beantwoorden:

- Welke beschermde (wet natuurbescherming) soorten komen er (potentieel) voor in het plangebied?
- Welke negatieve effecten kan de (potentieel) aanwezige flora en fauna ondervinden van de ingreep?
- Is er gezien de effecten van de ingreep sprake van een (mogelijke) overtreding van wet natuurbescherming?
- Is er sprake van een (mogelijk) negatieve invloed op natura-2000 gebieden en instandhoudingsdoelen?
- Is er sprake van een (mogelijke) invloed op wezenlijke kenmerken en waarden van Nationaal Natuurnetwerk Nederland?

1.3 Literatuurstudie

Door middel van een literatuuronderzoek is gekeken welke beschermde flora, fauna en beschermde gebieden er in (de omgeving van) het plangebied voorkomen. Daarvoor is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen, natuurdatabanken en is er gezocht naar bestaande onderzoeksrapporten.

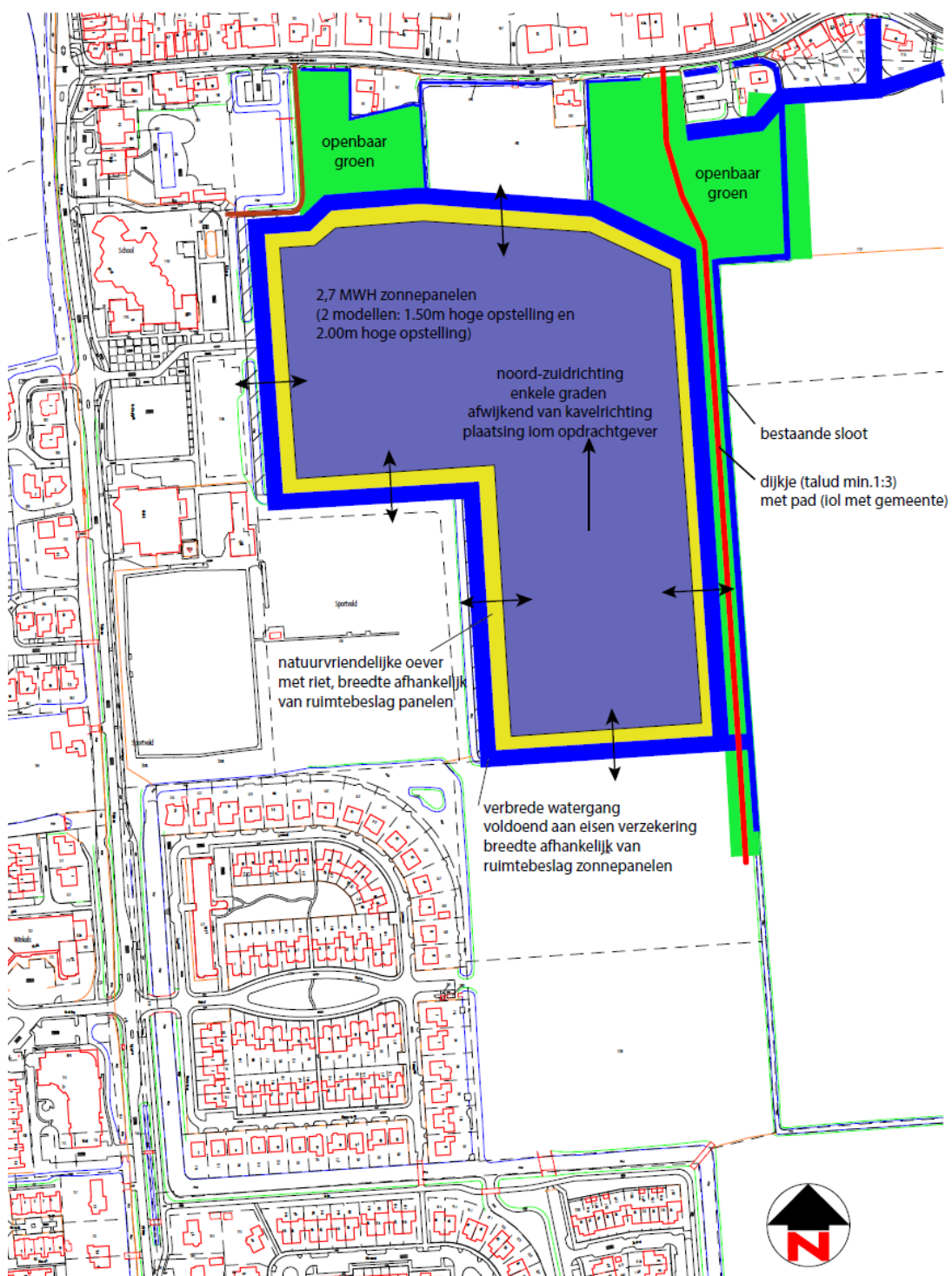
1.4 Veldwerk

Op 7 februari 2017 heeft een medewerker van Natuurlijke Zaken het plangebied bezocht. Het was die dag respectievelijk 2 graden en bewolkt. (bron: knmi.nl).

Tijdens het bezoek zijn de aanwezige structuren, ecotopen en de (mogelijk) aanwezige flora en fauna geïnventariseerd. Aan de hand van het vooraf uitgevoerde literatuuronderzoek is middels een zogenaamde “expert judgement” een inschatting gemaakt van de (potentieel) aanwezige beschermde natuur, flora en fauna.

2 Plangebied

Het plangebied bestaat uit de weilanden in de oksel Tripkouw en Oostwouder dorpsstraat. In figuur 1 wordt een overzicht gegeven van het plangebied.



Figuur 1: principeschets van het plangebied.

Momenteel is het gehele plangebied in gebruik als schapenweide. De twee uitstulpingen in het noorden zullen ingericht gaan worden als openbaar groen. Rondom het plangebied wordt een sloot gegraven en aan de zijde van de zonnenweide wordt een ecologische oever ingericht. De breedte daarvan is nog afhankelijk van het ruimtebeslag van de zonnepanelen.



Figuur 2: Reeds bestaande sloot aan de noordzijde van het plangebied



Figuur 3: Overzicht op het plangebied (kijkrichting van Noord naar zuid). Rechts in de verte zijn de sportvelden te zien.



Figuur 4: nest van een kraaiachtige in een boom langs het plangebied.

2.1 Voorgenomen werkzaamheden

Deze quickscan toetst de volgende werkzaamheden:

- 1 graven van de sloot rondom het plangebied en aanleg ecologische oevers
- 2 neerzetten van 1,50 of 2m hoge zonnepanelen.

3 Wet natuurbescherming

Op 1/1/2017 is de wet natuurbescherming ingegaan. Deze wet vervangt de voormalige boswet, flora- en faunawet en natuurbeschermingswet 1998. De 'nieuwe' wetgeving volgt dezelfde onderverdeling in bescherming van bossen (art 4), bescherming van soorten (art 3) en bescherming van gebieden (art 2). Hieronder wordt een beknopte weergave van deze onderdelen weergegeven.

3.1 Bescherming van bossen (art 4)

Voor bosopstanden (minimaal 5 ha) buiten de bebouwde kom geldt een meldings- en herplantplicht. Door middel van de provinciale verordening geldt de meldings- en herplantplicht ook voor (evt. geknotte) populieren of wilgen in 1°. wegbeplantingen; 2°. beplantingen langs waterwegen, en 3°. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden. In de provinciale verordening staat verder beschreven hoe de melding en herplant gedaan moet worden.

3.2 Bescherming van soorten (art 3)

Er zijn in de wet natuurbescherming 3 beschermingsregimes te onderscheiden. Deze regimes zijn grotendeels gebaseerd op Europese wetgeving (Vogel- en habitatrichtlijn).

Regime 1: Vogels

Kader 1: Verbodsbepalingen vogels (artikel 3.1, wet natuurbescherming)

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Alle in het wild levende vogels in Nederland zijn middels 5 verbodsartikelen (zie kader 1) beschermd. Nieuw is de toevoeging van het woord 'opzettelijk'. Uit de memorie van toelichting bij de wet blijkt dat hier voorwaardelijke opzet wordt bedoeld. 'Daarvan is sprake als iemand een handeling verricht en daarbij bewust de aanmerkelijke kans aanvaardt dat zijn gedragingen schadelijke gevolgen hebben voor een dier of een plant.'

Een tweede verandering ten opzicht van de voormalige flora- en faunawet is de toevoeging van het 5e artikel. Verstoring van vogels is niet wettelijk strafbaar indien het geen wezenlijke invloed heeft op de gunstige staat van instandhouding op de soort. Voor een ontheffing op de verboden wordt een zware toets toegepast.

Regime 2: Soorten van de Habitatrichtlijn

Kader 2: Verbodsbepalingen soorten van Habitatrichtlijn (artikel 3.5 wet natuurbescherming)

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Een aantal soorten (voorheen tabel 3 F&F-wet) kennen een strenge bescherming. Dit betreft de soorten van de Habitatrichtlijn, of bijlage II bij het verdrag van Bern, of bijlage I bij het verdrag van Bonn. Ook aan deze verbodsartikelen is de voorwaardelijke opzet toegevoegd.

Voor soorten onder dit regime is verstoren ten alle tijde verboden. Dit is een verschil met de bescherming van vogels, waar verstoring is toegestaan, mits dit geen effect heeft op de gunstige staat van instandhouding. Het is nog onbekend hoe omgegaan moet worden met vogels die in bijlage II van het verdrag van Bern staan. Voor deze vogels zou in principe verstoring ook ten alle tijde verboden zijn. Voor een ontheffing op de verboden wordt een zware toets toegepast

Regime 3: Nationaal beschermde soorten (art 3.10)

Kader 3: Verbodsbepalingen nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 wet natuurbescherming)

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
- a. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Het derde beschermingsregime bestaat uit een aantal aanvullende soorten waarvoor de rijksoverheid bescherming noodzakelijk acht. Deze soorten worden genoemd in de bijlage bij de wet natuurbescherming. De provincie heeft middels een verordening een aantal soorten ook weer vrijgesteld van de genoemde verboden (zie kader 3). Het verbodsartikel om te verstoren ontbreekt voor de soorten van dit beschermingsregime. Voor een ontheffing wordt de lichte toets toegepast.

3.3 Bescherming van gebieden (art 2)

Natura-2000 gebieden worden middels wet natuurbescherming beschermd. Binnen of buiten natura-2000 gebieden zijn geen activiteiten toegestaan die een significant negatieve invloed kunnen hebben op de instandhoudingsdoelen van het betreffende gebied. Wanneer effecten niet uitgesloten kunnen worden dient een passende beoordeling gemaakt te worden.

3.4 Nationaal Natuurnetwerk Nederland

Het nationaal Natuurnetwerk Nederland is een samenhangend geheel van natuurgebieden en stepping stones om de achteruitgang van biodiversiteit te keren. Gebieden die zijn aangewezen als NNN worden planologisch beschermd (vastgelegd in Wet ruimtelijke ordening). Dat houdt in dat er geen activiteiten mogen plaats vinden die effecten kunnen hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied. Deze aspecten zijn nader gedefinieerd in het natuurbeheerplan van Provincie Noord-Holland.

4 Resultaten

4.1 Literatuur onderzoek

Soorten

Het plangebied ligt in het open polderland van Noord-Holland. Uit de literatuur zijn weinig waarnemingen bekend van dit gebied. Dit is waarschijnlijk een waarnemerseffect. Soorten die in de buurt van het plangebied zijn waargenomen zijn voornamelijk ganzen en weidevogels.

Tabel 1 Meest waargenomen beschermde soorten in de buurt van het plangebied.

Soort	Beschermingsregime
Vogels	
Grutto	Artikel 3.1
Kievit	Artikel 3.1
Kolgans	Artikel 3.1
Grauwe gans	Artikel 3.1
goudplevier	Artikel 3.1
Wulp	Artikel 3.1
Spreeuw	Artikel 3.1

4.2 Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek is extra aandacht uitgegaan naar de soorten die in het literatuuronderzoek gevonden zijn.

Amfibiën

Het plangebied ligt niet in het verspreidingsgebied van de rugstreeppad. In de sloten rondom het plangebied kunnen algemene amfibiën voorkomen. Deze sloten worden echter niet aangetast door de voorgenomen werkzaamheden. Er wordt zelf meer habitat voor amfibiën gecreëerd.

Reptielen

Er is geen geschikt habitat voor reptielen aangetroffen.

Zoogdieren

In het plangebied is gelet op schuilplaatsen en sporen van zoogdieren. Er zijn geen holen, steen en/of takkenhopen in het gebied waargenomen. Mogelijk zijn er wel muizenholletjes aanwezig, maar het habitat is niet optimaal vanwege het gebrek aan dekking en schuilplaatsen. Voor kleine marterachtigen wezel, hermelijn en bunzing is het habitat om die reden ongeschikt. Wanneer er structuurrijke oevers komen zal het habitat voor muizen en kleine marterachtigen erop vooruitgaan. Tijdens het veldbezoek zijn 4 rammelende hazen waargenomen. Het leger (verblijfplaats) van hazen bevindt zich vaak in de beschutting van een haag, ruigte, of bosrand en soms in hoog gras. In het plangebied is de aanwezigheid van een leger niet aannemelijk (het gras is te kort, er is geen structuurvariatie). Het plangebied is geen essentieel onderdeel van het habitat van de haas. Er zijn veel soortgelijke graslanden in de omgeving te vinden.

Vlinders en libellen

Er is geen geschikt habitat gevonden voor beschermde vlinder en libellen.

Vogels

Tijdens het veldbezoek is aan de zuidzijde van het plangebied een grote groep ganzen waargenomen. Het plangebied kan echter niet gezien worden als vaste- rust of verblijfplaats. Deze ganzen zijn hier alleen in de winter en broeden elders. Rondom het plangebied is voldoende alternatief habitat beschikbaar.

Het plangebied is ongeschikt voor weidevogels. Aan de sloten is te zien dat de grondwaterstand te laag staat voor weidevogels om voedsel te kunnen vinden.

In de bomen rondom het plangebied veel nesten van kraai-achtigen en kleine zangvogels aangetroffen. In de voorgenomen werkzaamheden worden geen bomen gekapt. Er is dus geen conflict met wet natuurbescherming.

Planten

In het plangebied is geen geschikt habitat aangetroffen voor beschermde flora.

5 Gebiedsbescherming

5.1 Natura-2000

Het meest nabijgelegen natura-2000 gebied is het IJsselmeer (5 km). Door de plaatsing van zonnepanelen wordt geen effect verwacht op dit of verder gelegen natura-2000 gebieden.

5.2 NNN

Het plangebied valt buiten de omgrenzing van het NNN. Ook valt het plangebied buiten het leefgebied 'open grasland' (natuurbeheerplan 2017). Leefgebieden vervullen een beleidsmatige functie als zoekgebieden voor agrarisch natuur- en landschapsbeheer. Alleen binnen leefgebieden kan subsidie voor agrarisch natuurbeheer worden aangevraagd. Deze zoekgebieden hebben dus de meeste potentie voor agrarische natuurwaarden. Er is geen conflict met het NNN of de leefgebiedenbenadering.

5.3 Bossen

De voorgenomen werkzaamheden voorzien niet in de kap van bomen. Er is geen conflict met de bescherming van bossen.

6 Conclusies

- Tijdens het veldbezoek zijn rammelende hazen en een groep ganzen aangetroffen. Er zijn echter geen vaste rust-of verblijfplaatsen van beschermde soorten ontdekt en worden ook niet verwacht.
- Er zijn geen effecten te verwachten op Natura-2000 of NNN.
- Een effect op beschermde natuurwaarden of NNN kan op voorhand worden uitgesloten. De voorgenomen werkzaamheden kunnen plaats vinden.

