

De Aalbertshoeve v.o.f.
t.a.v. de heer A. van Diest
Nijkerkerweg 65
3853 NV ERMELO

Raadhuisplein 2
Postbus 500
3850 AM Ermelo
t 0341 56 73 21
f 0341 56 73 69
e gemeente@ermelo.nl
i www.ermelo.nl
NL92 BNGH 0285 0024 49

datum 15 maart 2019
onderwerp Omgevingsvergunning
onze ref. e190013086
casenr. 18e0006911
behandeld door Adviseur ruimtelijke ordening
afdeling Publiekszaken
telefoon direct 0341 56 72 32

Geachte heer Van Diest,

Op 26 oktober 2018 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen. Het gaat om het realiseren van een zonnenveld op de locatie Nijkerkerweg 65 te Ermelo.

Besluit

Wij besluiten, gelet op het bepaalde in de artikelen 2.1 en volgende van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de omgevingsvergunning voor het realiseren van een zonnenveld op de locatie Nijkerkerweg 65 te Ermelo te verlenen. De digitale stukken uit het Omgevingsloket online maken deel uit van deze vergunning.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

- Het handelen in strijd met regels voor ruimtelijke ordening (bestemmingsplan)
- Het (ver)bouwen van een bouwwerk

Voorschriften met betrekking tot bouwen

Dit besluit moet worden uitgevoerd volgens de volgende voorschriften:

1. Er moet worden gebouwd in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit.
2. Indien tijdens de uitvoering blijkt dat een constructiedeel verbeterd moet worden of dat er nadere voorzieningen noodzakelijk zijn, dient dat te geschieden in overleg met het bouwtoezicht.
3. Deze vergunning is verleend voor het in stand houden en gebruiken van een zonnenveld voor de periode van maximaal 25 jaar na de datum van onherroepelijk worden van dit besluit. Na afloop van deze termijn dient u zorg te dragen dat de installaties van het terrein worden verwijderd en het terrein in de oorspronkelijke staat wordt opgeleverd, zodat deze grond dan weer gebruikt kan worden voor een agrarische bestemming.
4. De gebruikte zonnepanelen dienen na verwijdering te worden afgevoerd en op een milieuverantwoorde wijze te worden verwerkt voor mogelijk hergebruik.

Bijlagen

Voor de procedure, de overwegingen en de voorschriften, die deel uitmaken van deze vergunning, verwijzen wij u naar de bijlagen.

Leges

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning worden volgens de Legesverordening leges opgelegd. De opgelegde leges bedragen, na vaststelling van de bouwsom, in dit geval € 11.457,50. Binnenkort ontvangt u hiervoor van de heffingsambtenaar een legesnota. Zoals met u is afgesproken hebben wij besloten aan u uitstel van betaling hiervan te verlenen tot het moment dat u een beschikking heeft ontvangen op de door u in te dienen subsidieaanvraag (SDE+). Mocht u bezwaar willen maken tegen de hoogte van de leges, dan kunt u dat doen naar aanleiding van die nota. Daar staat ook in genoemd op welke wijze u bezwaar kunt maken.

Overzicht opbouw leges

Opgegeven bouwkosten	€	165.000,00
Vastgestelde bouwkosten	€	165.000,00
toepassen buitenplanse afwijking bij planologisch strijdig gebruik	€	7.800,00
leges activiteit bouwen	€	3.572,50
leges welstand	€	85,00
Totaal	€	11.457,50

Inwerking treden vergunning

Deze omgevingsvergunning treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn (6 weken na publicatie in het Ermelo's Weekblad), omdat er sprake is van een uitgebreide voorbereidingsprocedure. Indien u of belanghebbenden een beroepschrift indienen en de werking van deze omgevingsvergunning na inwerkingtreding alsnog wilt laten opschorten, kan de voorlopige voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland worden verzocht om een voorlopige voorziening te treffen. Vanaf het moment dat een voorlopige voorziening wordt aangevraagd, wordt de inwerkingtreding van de omgevingsvergunning opgeschort totdat op dat verzoek is beslist. Voorwaarde hierbij is wel dat onverwijlde spoed is vereist. Een voorlopige voorziening kan worden aangevraagd bij de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, sector bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem.

Beroep

U kunt binnen 6 weken na de dag van bekendmaking van dit besluit (publicatie in het Ermelo's Weekblad) beroep aantekenen. Het beroepschrift moet u ondertekenen en bevat ten minste naam en adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep zich richt en de gronden van het beroep. U moet dit beroep indienen bij de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, sector bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Het indienen van een beroepschrift stelt de werking van dit besluit niet uit. Als er gelet op uw belangen spoed is vereist, bestaat er de mogelijkheid om na indiening van een beroepschrift een voorlopige voorziening aan te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, sector bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem.

Nadere informatie

Als u verder nog vragen hebt over de inhoud van deze brief, kunt u contact opnemen via telefoonnummer 0341 56 72 32. U kunt echter ook via "[contact en openingstijden](#)" op de

gemeentelijke website (www.ermelo.nl) een afspraak maken om deze brief of de te volgen processtappen door te spreken.

Het college van burgemeester en wethouders van Ermelo,
namens deze,
de heer C. Ruitenbeek,
adviseur ruimtelijke ordening,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'C. Ruitenbeek', with a long horizontal line extending to the right.

afschrift gezonden aan:

- BRO adviseurs in ruimtelijke ordening, economie en milieu, t.a.v. de heer M.H.G. Timmers, Bosscheweg
107, 5282 WV Boxtel

Bijlage

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van deze omgevingsvergunning voor het project het realiseren van een zonneveld op de locatie Nijkerkerweg 65 te Ermelo. Het gaat hierbij om de procedure, de overwegingen en de voorschriften bij deze vergunning.

Procedure

Deze omgevingsvergunning is voorbereid met een uitgebreide procedure. Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing op deze aanvraag. Daarom heeft een ontwerp van deze beschikking vanaf 31 januari 2019 gedurende 6 weken ter inzage gelegen. In deze periode zijn belanghebbenden in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Bij dit besluit behorende bijlagen

Deze aanvraag is ingediend via het Omgevingsloket online en heeft hierin het nummer 3997523. De volgende digitale bijlagen uit het Omgevingsloket online maken deel uit van dit besluit:

- Het digitale aanvraagformulier uit het Omgevingsloket online, (ingediend op 26 oktober 2018, ons kenmerk e180041615);
- 3997523_1545311121888_P00663_RO_Nijkerkerweg_Ermelo_2_20181218, (ingediend op 20 december 2018, ons kenmerk e180049752);
- verslag commissie omgevingskwaliteit d.d. 7 februari 2019, (ons kenmerk e190009205);
- Nijkerkerweg 65 tekening maatvoering nieuw, (ons kenmerk e190012402).

Overwegingen

Aan dit besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

Activiteit: Het (ver)bouwen van een bouwwerk

Deze activiteit is getoetst aan de weigeringsgronden van artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

- Aannemelijk is gemaakt dat het plan voldoet aan het Bouwbesluit.
- Het plan is niet in strijd met de gemeentelijke Bouwverordening.
- Het project is gelegen binnen het bestemmingsplan "Buitengebied Midden-West" en het bestemmingsplan "Parkeernormen". In het bestemmingsplan "Buitengebied Midden-West" is de grond waarop de aanvraag omgevingsvergunning betrekking heeft aangegeven met de bestemming "Agrarisch gebied". Het project is in strijd met het bestemmingsplan, omdat het zonneveld niet in de agrarische bestemming is toegestaan volgens artikel 7 van de bestemmingsplanvoorschriften. Ondanks deze strijdigheid met het bestemmingsplan kan de omgevingsvergunning toch worden verleend. De onderbouwing hiervan is weergegeven onder "Activiteit: het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening".
- Het project is ook gelegen binnen het bestemmingsplan "Parkeernormen". Realisering van dit project heeft geen gevolgen voor het aantal parkeerplaatsen dat op basis van het bestemmingsplan "Parkeernormen" wordt aangelegd dan wel op basis van dit bestemmingsplan in stand moet worden gehouden. Bij het onttrekken van de parkeermogelijkheden (ook bij doorverkoop) kan er een strijdige situatie ontstaan op grond van het bestemmingsplan. Daar zal dan handhavend tegen worden opgetreden.
- Op grond van de Nota Omgevingskwaliteit heeft de Commissie Omgevingskwaliteit van het Gelders Genootschap een advies uitgebracht (11 februari 2019). De commissie heeft tijdens de zitting op 7 februari 2019 met instemming gereageerd op het initiatief, dat voldoende aansluit op de schaal van het gebied en tevens met veel zorg landschappelijk wordt ingepast. Ten behoeve van de verdere planuitwerking geeft de commissie nog de navolgende aandachtspunten en aanbevelingen mee:
 1. In de ruimtelijke onderbouwing worden twee verschillende legpatronen voorgesteld:
 - een pal oostwestelijk patroon, waarbij er een verspringing ontstaat in de panelenrijen

aan de lange zijden, en het legpatroon in het landschappelijk inpassingsplan, waarbij de richting van de panelen iets is verdraaid waardoor de lijnen in het landschap veel beter worden gevolgd en er een rustiger beeld ontstaat. De commissie adviseert om het uiteindelijke legpatroon op deze laatste variant te baseren.

2. Door de initiatiefnemer wordt aangegeven dat het "kijkvenster" in de struweelhaag aan de zuidzijde waarschijnlijk zal worden dichtgemaakt, en dat het uitkijkpunt mogelijk iets naar het oosten zal worden verschoven. De commissie kan zich vinden in deze wijzigingen.
3. De constructie van de panelen zal, blijkens de toelichting, naar verwachting verlaagd worden tot 2 meter hoogte, waarbij er gebruik wordt gemaakt van zwarte panelen. De commissie kan zich hierin vinden maar beveelt wel aan te onderzoeken of de panelen nog verder verlaagd zouden kunnen worden, bijvoorbeeld tot ca. 1,5 meter, zodat een volwassene er overheen kan kijken. Mogelijk dat er in die vorm geen schapen meer onder de panelen kunnen grazen, maar de commissie betwijfelt sowieso of de gekozen oostwest-opstelling van de panelen de groei van gras eronder wel mogelijk maakt.
4. Centraal aan de westzijde van het plangebied wordt ruimte gecreëerd voor de aanleg van een poel. De commissie beveelt aan om te onderzoeken of deze poel aan de oostzijde gesitueerd kan worden, waardoor de lange lengte van de panelen aan deze (meer in het zicht liggende) zijde gebroken kan worden.
5. Tenslotte adviseert de commissie om de benodigde trafohuisjes uit te voeren in een donkere geveltint, en om het hekwerk zo eenvoudig mogelijk te houden, in de vorm van een eenvoudig gaashekwerk met houten palen.

Volgens het positieve advies 11 februari 2019 van de Commissie Omgevingskwaliteit voldoet het plan met inachtneming van bovengenoemde aandachtspunten aan redelijke eisen van welstand.

Activiteit: Het handelen in strijd met regels voor ruimtelijke ordening (bestemmingsplan)

Deze activiteit is getoetst aan artikel 2.12 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Het project is gelegen binnen het gebied waarvoor het bestemmingplan "Buitengebied Midden-West" en het bestemmingsplan "Parkeernormen" van toepassing is. Het betreffende perceel is hierin aangegeven met de bestemming 'Agrarisch gebied'. Het project is in strijd met het bestemmingsplan, omdat het zonneveld niet in de agrarische bestemming is toegestaan volgens artikel 7 van de bestemmingsplanvoorschriften.

Ondanks deze strijdigheid met het bestemmingsplan kan de omgevingsvergunning toch worden verleend. Op grond van artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 3° (projectafwijkingsbesluit) van de Wabo kan er worden afgeweken van het geldende bestemmingsplan en medewerking worden verleend aan het verlenen van de gevraagde vergunning. Hierna volgt de onderbouwing voor het afwijken van het bestemmingsplan.

Ten behoeve van dit project is er in opdracht van de aanvrager een ruimtelijke onderbouwing gemaakt (18 december 2018) opgesteld door BRO, adviseurs in ruimtelijke ordening, economie en milieu te Bostel. Deze ruimtelijke onderbouwing maakt deel uit van dit besluit. Op basis van deze ruimtelijke onderbouwing heeft de raad van de gemeente Ermelo het realiseren van een zonneveld geplaatst op de Lijst van categorieën van gevallen waarvoor geen verklaring van geen bedenkingen als bedoeld in de Wabo nodig is. Om deze reden bestaat er geen bezwaar om toepassing te geven aan artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 3° (projectafwijkingsbesluit) van de Wabo.

Conclusie

Het betreft een afwijking van de bestemmingsplanvoorschriften waarvoor kan worden afgeweken van het bestemmingsplan op grond van artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 3° (projectafwijkingsbesluit) van de Wabo.

Voorschriften

Aan deze omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

1. Uiterlijk binnen 1 jaar nadat de omgevingsvergunning onherroepelijk is geworden zal gestart moeten worden met de werkzaamheden. Na deze gestelde termijn zullen wij op grond van artikel 2.33, lid 1 of 2 van de Wabo beoordelen of er reden is om de vergunning geheel of gedeeltelijk in te trekken.
2. Indien de werkzaamheden na aanvang van de werkzaamheden vervolgens gedurende 26 weken of meer stil komen te liggen kunnen wij de vergunning op grond van artikel 2.33, lid 1 of 2, van de Wabo alsnog intrekken.
3. Deze vergunning moet altijd aanwezig zijn op de plek waar de activiteiten plaatsvinden. Op verzoek van de degene die belast is met het toezicht op de naleving van de eisen moet deze vergunning ter inzage worden gegeven.
4. Indien u de vergunning bij verhuizing of verkoop wilt overdragen aan een ander dan moet u hiervoor een verzoek indienen bij het college van burgemeester en wethouders.
5. Melden van werkzaamheden
 - Minimaal 2 weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden moet u contact opnemen met de gemeentelijke toezichthouder voor het maken van een afspraak voor een vooropname. Tijdens deze vooropname zal de beginsituatie van gemeentelijke eigendommen door een medewerker van de gemeente of externe digitaal worden vastgelegd.
 - Met de bouw mag niet worden begonnen voordat de peilhoogte en de rooilijnen ter plaatse zijn aangegeven.
 - De start van de bouw moet minimaal 5 werkdagen vóór aanvang worden gemeld bij de gemeentelijke toezichthouder.
 - Grondverbeteringswerkzaamheden, het slaan van palen en het storten van beton moeten tenminste 2 werkdagen voor het uitvoeren van de werkzaamheden worden gemeld.
 - De voltooiing van leidingen en putten, gereed melding van de werkzaamheden of ingebruikneming van het bouwwerk of een gedeelte daarvan (oplevering) moet binnen 2 dagen na gereedkomen van de bouwwerkzaamheden worden gemeld.
 - Bovenstaande meldingen aan onze gemeentelijke toezichthouder kunt u doen via telefoonnummer 0341 56 72 04 of via de website van de gemeente Ermelo, www.ermelo.nl/meldingbouw.

Het is belangrijk dat u bovenstaande meldingen doet. Het niet melden van de werkzaamheden kan betekenen dat u niet mag starten met de werkzaamheden of het gebouw niet in gebruik kunt nemen.

6. Afzetten bouwplaats

Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende erfafscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is.
7. Afzetten wegen in verband met het laden en lossen

Indien wegen, fietspaden of trottoirs moeten worden afgezet of tijdelijk afgesloten in verband met laden en lossen dan moet hiervoor minimaal 2 weken van tevoren contact worden opgenomen met de afdeling Publiekszaken, telefoonnummer 0341 56 72 32. Het afzetten mag niet ten koste gaan van de bereikbaarheid door hulpdiensten (politie, brandweer en ambulance) en de afvalinzameling.

8. Bemalen/lozen van water

Voor aanvang van bemaling werkzaamheden en het lozen van water moet een bemaling plan worden ingediend bij de afdeling Realisatie en Beheer, team beheer en grondzaken. Afhankelijk van de hoeveelheid water kan ook een vergunning van andere overheden noodzakelijk zijn. U moet hierover zelf overleg voeren met het Waterschap Veluwe, de provincie Gelderland en/of Rijkswaterstaat.

9. Schade

U moet zelf voorzorgsmaatregelen (laten) nemen om schade aan wegen, bomen, trottoirs en/of andere gemeentelijke eigendommen te voorkomen. Wordt tijdens de bouw toch schade aangebracht dan moet u dit direct melden bij de afdeling Publiekszaken van de gemeente Ermelo, telefoonnummer 0341 56 72 32. Aanwijzingen van het bevoegde gezag moeten direct worden opgevolgd.

10. Wet natuurbescherming

Wij wijzen u erop dat de werkzaamheden moeten voldoen aan de Wet natuurbescherming . dat kan inhouden dat u, voorafgaand aan de werkzaamheden, een ontheffing moet vragen bij de Provincie Gelderland.

Formulierversie
2018.02

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3997523
Aanvraagnaam	Realisatie zonnenveld Nijkerkerweg 65 Ermelo
Uw referentiecode	P00663

Ingediend op	26-10-2018
Soort procedure	Onbekend

Projectomschrijving	Aan Nijkerkerweg 65 te Ermelo wordt een zonnenveld van ca. 3,3 ha gerealiseerd met bijbehorende omvormers en trafo's. Dit wordt landschappelijk ingepast. De zonnepaneleninstallaties komen op een hoogte van circa 100 - 160 cm boven het maaiveld. De zonnepanelen komen op een totale hoogte van 2,7 meter boven het maaiveld.
---------------------	---

Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Ermelo
Bezoekadres:	Raadhuisplein 2 3851 NT ERMELO
Postadres:	Postbus 500 3850 AM ERMELO
Telefoonnummer:	0341 567 321
Faxnummer:	0341 56 73 69
E-mailadres:	gemeente@ermelo.nl
Website:	www.ermelo.nl
Contactpersoon:	Frontoffice

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Bijlagen

Kosten

Formulierversie
2018.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	08014761
Vestigingsnummer	000009132937
Statutaire naam	De Aalbertshoeve v.o.f.
Handelsnaam	De Aalbertshoeve v.o.f.

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	A.
Voorvoegsels	van
Achternaam	Diest
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	3853NV
Huisnummer	65
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Nijkerkerweg
Woonplaats	Ermelo

4 Correspondentieadres

Adres	Nijkerkerweg 65 3853NV Ermelo
-------	----------------------------------

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	06-30417079
Faxnummer	-
E-mailadres	albert@aalbertshoeve.nl

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	16035601
Vestigingsnummer	000017401917
Statutaire naam	BRO adviseurs in ruimtelijke ordening, economie en milieu
Handelsnaam	BRO

2 Contactpersoon

Geslacht	☐ Man ☒ Vrouw
Voorletters	M.H.G.
Voorvoegsels	-
Achternaam	Timmers
Functie	adviseur omgevingsrecht

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5282WV
Huisnummer	107
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Boscheweg
Woonplaats	Boxtel

4 Correspondentieadres

Adres	Boscheweg 107 5282WV Boxtel
-------	--------------------------------

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0411-850400
Faxnummer	-
E-mailadres	marloes.timmers@bro.nl

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- ☒ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Ermelo
Kadastrale gemeente	Ermelo
Kadastrale sectie	H
Kadastraal perceelnummer	1912
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☒ Ja ☐ Nee
Specificatie locatie	Nijkerkerweg 65 te Ermelo Perceelnummers 1912 en 3375

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☒ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders
-----------------------------------	---

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- ☒ Bestemmingsplan
- ☐ Beheersverordening
- ☐ Exploitatieplan
- ☐ Regels op grond van de provinciale verordening
- ☐ Regels op grond van een AMvB
- ☐ Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

De gronden zijn bestemd als 'Agrarisch gebied'. Het bestemmingsplan maakt het niet rechtstreeks mogelijk om een zonneveld te realiseren op het perceel.

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Het plangebied bestaat uit de agrarische gronden behorende bij de locatie Nijkerkerweg 65 te Ermelo.

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

De realisatie van een zonneveld (ca. 3,3 hectare) met bijbehorende omvormers en trafo's. Dit zonneveld wordt landschappelijk ingepast. De zonnepaneleninstallaties komen op een hoogte van circa 100 - 160 cm boven het maaiveld. De zonnepanelen komen op een totale hoogte van 2,7 meter boven het maaiveld. Na realisatie van de zonnepanelen krijgt de bodem nog voldoende zonlicht zodat er gras kan groeien.

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

Zie de bijlagen behorende bij deze vergunning voor de ruimtelijke onderbouwing.

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- ☒ Ja
- ☐ Nee

Hoeveel hele jaren duurt het gebruik?

25

Hoeveel maanden duurt het gebruik?

300

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Formulierversie
2018.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
RO Nijkerkerweg 65 Ermelo	P00663_RO Nijkerkerweg Ermelo_2 20181024.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening Anders	2018-10-26	In behandeling



Formulierversie
2018.02

Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten
voor het totale project in euro's
(exclusief BTW)?

0

Ruimtelijke onderbouwing
Zonneveld Nijkerkerweg 65 te Ermelo
Gemeente Ermelo



Ruimtelijke onderbouwing
Zonneveld Nijkerkerweg 65 te Ermelo
Gemeente Ermelo

Rapportnummer: P00663_2

IMRO-idn: --

Datum: 18 december 2018

Opdrachtgever: De heer A. van Diest

Projectteam BRO: Marloes Timmers, Noud van der Heijden

Bron foto kapt: Tumbler

Beknopte inhoud: Realisatie van een zonneveld aan de Nijkerkerweg
te Ermelo

BRO
Hoofdvestiging
Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400
E info@bro.nl

Inhoudsopgave	pagina
1.INLEIDING	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Situering plangebied	3
1.3 Vigerend bestemmingsplan	5
2.PLANBESCHRIJVING	5
2.1 Huidige situatie	6
2.2 Toekomstige situatie	8
2.3 Landschappelijke inpassing	10
3.BELEIDSKADERS	11
3.1 Rijksbeleid	11
3.2 Provinciaal beleid	13
3.3 Gemeentelijk beleid	15
4.MILIEUHYGIENISCHE EN PLANOLOGISCHE VERANTWOORDING	17
4.1 M.e.r.-plicht	17
4.2 Flora en fauna	18
4.3 Cultuurhistorie en archeologie	19
4.4 Waterparagraaf	23
4.5 Parkeren en verkeer	25
4.6 Bodem	25
4.7 Bedrijven en milieuzonering	26
4.8 Luchtkwaliteit	27
4.9 Externe veiligheid	27
4.10 Geurhinder	28
5.UITVOERBAARHEID	29
5.1 Inleiding	29
5.2 Maatschappelijk	29
5.3 Omgevingsdialoog	30

BIJLAGEN

Bijlage 1: Landschappelijke verantwoording Nijkerkerweg 65 te Ermelo

Bijlage 2: Quicksan flora en fauna Nijkerkerweg 65 te Ermelo

Bijlage 3: Aeriusberekening aanleg zonneveld

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Aan de Nijkerkerweg 65 te Ermelo exploiteert de heer A. Van Diest (hierna: initiatiefnemer) Groepsaccommodatie De Aalbertshoeve en een kalverhouderij. Initiatiefnemer is voornemens om de gronden achter zijn perceel te gebruiken voor het opwekken van duurzame energie in de vorm van een zonnenveld. Deze gronden zijn nu in gebruik als grasland. Zonnestroom Nederland BV heeft dit voornemen verder uitgewerkt in een technische tekening.

Het initiatief sluit naadloos aan op de gemeentelijke koers zoals neergelegd in de rapportage 'Verkenning naar grootschalige duurzame energieopwekking' (12 september 2017) en het 'Programma Duurzaamheid 2016-2020' (2016). Hierin is opgenomen dat gemeente Ermelo zich komende jaren wil profileren als duurzame gemeente en het de ambitie is om in 2035 energieneutraal te zijn. Om deze verduurzaming te kunnen realiseren zijn grote veranderingen nodig. Met dit plan wil initiatiefnemer dan ook een bijdrage leveren aan de duurzame energieopwekking en tevens in te spelen op de maatschappelijke bewustwording van deze energietransitie.

De gronden zijn bestemd als 'Agrarisch gebied'. Het bestemmingsplan maakt het niet rechtstreeks mogelijk om een zonnenveld te realiseren op het perceel. De gemeente Ermelo heeft aangegeven dergelijke initiatieven te stimuleren, gezien de noodzaak voor duurzame energie en zo een bijdrage te leveren aan de verduurzaming van de gemeente. Om de ontwikkeling juridisch planologisch mogelijk te maken wordt middels een uitgebreide omgevingsvergunning afgeweken van het vigerende bestemmingsplan (conform artikel 2.12, eerste lid onder a, onder 3° van de Wabo). Onderliggende ruimtelijke onderbouwing behoort bij de omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan voor de eerste fase van het zonnenveld, met bijbehorende omvormers, trafo's en de landschappelijke inpassing van het plangebied in relatie tot haar omgeving. In deze ruimtelijke onderbouwing wordt aangetoond dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening voor deze activiteiten. Ingezet wordt op een omgevingsvergunning voor een periode van 25 jaar. Na deze periode wordt bezien of de vraag naar zonne-energie/zonnenvelden nog steeds op deze manier gewenst is.

1.2 Situering plangebied

Het plangebied bestaat uit de percelen die kadastraal bekend staan als gemeente Ermelo, sectie H, nummers 1912 en 3375. Het plangebied heeft een totale oppervlakte van ca. 3,3 ha. De percelen horen bij de locatie Nijkerkerweg 65 en liggen in het buitengebied van Ermelo, globaal tussen de kern Ermelo en het Nuldernauw. De ligging en begrenzing van het plangebied is indicatief weergegeven op de figuur 1.1. De exacte begrenzing volgt uit het besluitvlak behorende bij de omgevingsvergunning.



Figuur 1.1: (Globale) ligging plangebied (Bron PDOK-viewer)

1.3 Vigerend bestemmingsplan

Op basis van het bestemmingsplan 'Buitengebied Midden-West' (onherroepelijk 18 januari 2012) is het perceel bestemd als 'Agrarisch gebied' (zie figuur 1.2). Ter plaatse van deze bestemming zijn de gronden bestemd voor de uitoefening van een agrarisch bedrijf met bijbehorende voorzieningen.

De betreffende gebruiks- en bouwregels van de bestemming 'Agrarisch gebied' bieden geen uitkomst om het initiatief (ontwikkeling van zonnenveld) te kunnen realiseren. Onderliggende ruimtelijke onderbouwing behoort bij de omgevingsvergunning voor het afwijken van het geldende bestemmingsplan.



Figuur 1.2: Uitsnede vigerend bestemmingsplan met het plangebied blauw omlijnd (Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

2. PLANBESCHRIJVING

2.1 Huidige situatie

Het plangebied bestaat uit de agrarische gronden behorende bij de locatie Nijkerkerweg 65 te Ermelo. Op deze locatie exploiteert initiatiefnemer een kalverhouderij en enkele geiten, kippen en konijnen. Deze kalverhouderij is door middel van een skybox te zien voor de bezoekers van Groepsaccommodatie De Aalbertshoeve welke ook aanwezig is op deze locatie. De groepsaccommodatie is in 1964 klein begonnen voor de HGJB kampen. Inmiddels is deze tak tot een volwaardige groepsaccommodatie uitgegroeid welke ruimte biedt voor 182 personen. Daarnaast biedt groepsaccommodatie De Aalbertshoeve de mogelijkheid om op locatie diverse sport- en spelactiviteiten te doen.

Om nu en in de toekomst duurzaam te kunnen blijven ondernemen, wil initiatiefnemer een zonneveld realiseren op de aangrenzende percelen ten zuiden van zijn bedrijf. Het plangebied ligt in het buitengebied tussen de kern Ermelo en de Nuldernauw. De omgeving is voornamelijk ingericht als landbouwgebied en wordt gekenmerkt de rationele en regelmatige kavelstructuren. Structuurdrager in dit landschap is het rechte infrastructurele netwerk welke aangezet is met laanbeplanting. Hieraan zijn groen ingeklede erven, houtwallen en bospercelen te vinden. Incidenteel vormgegeven solitaire bomen geven maat aan de weidsheid. De verkaveling in combinatie met de vele opgaande begroeiingen zorgt voor een halfopen karakter.

In de huidige situatie is het plangebied in gebruik als grasland voor het agrarisch bedrijf. Er is geen bebouwing aanwezig. Het agrarische erf van de initiatiefnemer wordt omlijnd door bomen en struiken.



Figuur 2.1: Weergave van het plangebied (Bron: opdrachtgever)

2.2 Toekomstige situatie

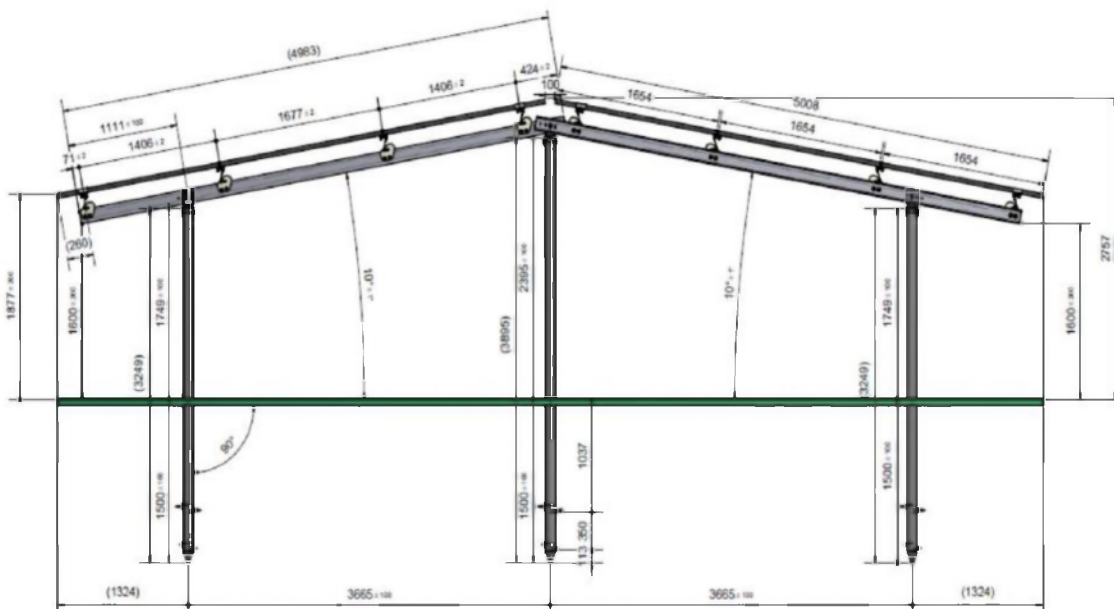
Het zonneveld

Initiatiefnemer is voornemens een zonneveld in het plangebied te realiseren met bijbehorende omvormers en trafo's en de landschappelijke inpassing van het plangebied in relatie tot haar omgeving (zie paragraaf 2.3). Door het plaatsen van zonnestroominstallaties (zonnepanelen) wordt op een duurzame manier energie opgewekt. De zonnepaneleninstallaties komen op een hoogte van circa 100 - 160 cm boven het maaiveld. De zonnepanelen komen op een totale hoogte van 2,7 meter boven het maaiveld (zie ook figuur 2.2). Na realisatie van de zonnepanelen krijgt de bodem nog voldoende zonlicht zodat er gras kan groeien.

Daarnaast is initiatiefnemer voornemens de daken van de bestaande bedrijfsbebouwing op het erf te voorzien van zonnepanelen. Dit is niet in strijd met het vigerende bestemmingsplan, daarom is dit verder niet in deze ruimtelijke onderbouwing opgenomen, maar het maakt wel onderdeel uit van de totale ontwikkelingsvisie van het bedrijf en gronden.

Zonnestroominstallaties

Het initiatief richt zich op de opwekking van duurzame energie door het realiseren van zonnestroominstallaties (zonnepanelen). Zonnestroom Nederland BV heeft het planvoornemen verder uitgewerkt in een legplan en technische uitwerking. Binnen het plangebied worden meerdere rijen zonnepanelen gerealiseerd. In totaal is plaats voor circa 9.708 zonnepanelen. Deze panelen leveren een vermogen van circa 2.67 MWp. De opbrengst zal circa 2.000 MWh zijn. Het zonneveld wordt aangesloten op het energienetwerk van Liander. Er staat een trafo over het terrein. Figuur 2.2 en 2.3 geven de opbouw van de zonnepanelen en het inrichtingsplan van het zonneveld weer.



Figuur 2.2: Dwarsdoornede van een zonnestroominstallatie



Figuur 2.3: Impressie zonneveld en de zonnepanelen op de daken van de bedrijfsbebouwing

2.3 Landschappelijke inpassing

Bij het toestaan van een ruimtelijke ontwikkeling is het van belang dat alle ruimtelijke waarden worden meegewogen. Een bouwplan kan immers afbreuk doen aan bestaande landschappelijke of cultuurhistorische waarden. Elke ontwikkeling dient bij te dragen aan de zorg voor het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit van het daarbij betrokken gebied en de naaste omgeving, waaronder in ieder geval een goede landschappelijke inpasbaarheid. De landschappelijke inpassing bestudeert de omgeving en aan de hand daarvan worden ruimtelijke randvoorwaarden opgesteld. Als aan deze voorwaarden worden voldaan kan de bebouwing op een natuurlijke en verzorgde wijze worden ingepast en aansluiten op de aanwezige landschapsstructuren. Voor de landschappelijke inpassing met bijbehorende onderbouwing van de Nijkerkerweg 65 wordt verwezen naar de bijlagen behorende bij dit plan.



Figuur 2.4: Impressie landschappelijke inpassing (zie ook bijlage)

3. BELEIDSKADERS

3.1 Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte geeft de ambitie aan voor Nederland in 2040. Die ambitie is vertaald in doelen voor de middellange termijn tot 2028. Het Rijk streeft naar een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland. De bestuurlijke drukte, ingewikkelde regelgeving of een sectorale blik met negatieve gevolgen voor de ontwikkeling van Nederland dient met de nieuwe structuurvisie gekeerd te worden.

Het Rijk kiest voor een selectievere inzet van rijksbeleid op slechts 13 nationale belangen. Buiten deze 13 belangen hebben decentrale overheden beleidsvrijheid.

Doorwerking plangebied

Het onderhavige plan bevindt zich niet in de nationale hoofdstructuur en omvat geen ontwikkelingen van landsbelang. Het beleid inzake het realiseren van een zonneveld met bijbehorende omvormers en trafo's wordt dan ook neergelegd bij de decentrale overheden.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) geeft richtlijnen voor de inhoud van bestemmingsplannen voor zover het gaat om ruimtelijke ontwikkelingen van nationaal belang. In het SVIR wordt bepaald welke kaderstellende uitspraken zodanig zijn geformuleerd dat deze bedoeld zijn om beperkingen te stellen aan de ruimtelijke besluitvormingsmogelijkheden op lokaal niveau. Het Barro bevestigt in juridische zin die kaderstellende uitspraken.

De normering uit het Barro werkt zoveel mogelijk direct door op het niveau van de lokale besluitvorming. Bij besluitvorming over bestemmingsplannen moeten de regels worden gerespecteerd. Het merendeel van de regels legt beperkingen op, daarin is een gradatie te onderkennen. Deze zijn geformuleerd als een 'ja-mits', een 'ja, voor zover', een 'nee-tenzij', een 'nee-als' of een stringente 'nee' bepaling.

Doorwerking plangebied

Het plan maakt geen ruimtelijke ontwikkeling mogelijk van nationaal belang. Het beleid inzake het realiseren van een zonneveld met bijbehorende omvormers en trafo's wordt dan ook neergelegd bij de decentrale overheden.

Ladder voor duurzame verstedelijking

Om zorgvuldig ruimtegebruik te bevorderen is per 1 oktober 2012 de ladder voor duurzame verstedelijking in het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.6 Bro) opgenomen. De ladder ziet op een zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke en infrastructurele besluiten. De ladder is een motiveringsinstrument dat verplicht moet worden toegepast bij elk ruimtelijk besluit dat een 'nieuwe stedelijke ontwikkeling' mogelijk maakt. Wat er onder een nieuwe stedelijke ontwikkeling

wordt verstaan, is in artikel 1.1.1 Bro bepaald: “De ruimtelijke ontwikkeling van een bedrijventerrein of zeehaventerrein, of van kantoren, detailhandel, woningbouwlocaties of andere stedelijke voorzieningen.” Uit de jurisprudentie komt naar voren dat het wel een nieuwe stedelijke ontwikkeling van enige omvang moet zijn.¹

Per 1 juli 2017 is een gewijzigde Ladder in werking getreden. Hierin is de tekst van de Ladder teruggebracht naar de essentie, namelijk de noodzaak om aan te geven dat de voorgenomen nieuwe stedelijke ontwikkeling voorziet in een behoefte plus een motivering indien de stedelijke ontwikkeling niet binnen bestaand stedelijk gebied kan worden gerealiseerd: “De toelichting bij een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, bevat een beschrijving van de behoefte aan die ontwikkeling, en, indien het bestemmingsplan die ontwikkeling mogelijk maakt buiten het bestaand stedelijk gebied, een motivering waarom niet binnen het bestaand stedelijk gebied in die behoefte kan worden voorzien.” (artikel 3.1.6 lid 2 Bro).

Doorwerking plangebied

Het energievraagstuk als geheel is een kwestie van (boven)nationaal belang, maar met een hele duidelijke regionale component. Het Rijk legt in haar plannen voor de energietransitie medeverantwoordelijkheid neer bij de provincies, gemeenten en de markt: het voorzien in energieproductie kent derhalve een behoefte en belang.

De eerste vraag die beantwoord moet worden is of er sprake is van een stedelijke ontwikkeling bij de aanleg van een zonnepark. Uit het begrip volgt dat een zonnepark géén stedelijke ontwikkeling is. Uit de genoemde handreiking is ook op te maken dat het niet onder de 'restcategorie' van andere ontwikkelingen valt. Dat valt ook te begrijpen vanuit de doelstelling van de Ladder. De Ladder heeft immers tot doel om leegstand te voorkomen en de realisatie van een zonnepark leidt niet tot leegstand. De Ladder voor duurzame stedelijke ontwikkeling is niet van toepassing op de aanleg van zonneparken.

Bij het motiveren van de locatiekeuze van een zonnepark vormt de ladder niettemin een goed handvat voor een zorgvuldige afweging en motivering. Onderstaand daarom kort een reactie op de twee trenden.

Trede 1. Behoeft

Het energievraagstuk als geheel is een kwestie van (boven)nationaal belang, maar met een hele duidelijke regionale component. Het Rijk legt in haar plannen medeverantwoordelijkheid neer bij de provincies, de regio, gemeenten en de markt: het voorzien in duurzame energieproductie kent derhalve een behoefte. Dat is temeer logisch daar (duurzame) energie ook regionaal gebruikt wordt. Duurzame energie, en daarmee zuinig en slim (her)gebruik van deze duurzame energie, bepaalt voor een belangrijk deel de ontwikkeling en groei van de regio. De eerste trede is daarmee geen belemmering voor welk zonnepark dan ook.

¹ O.a. ABRS 1 juni 2016 (ECLI:NL:RVS:2016:1503), ABRS 18 februari 2015 (ECLI:NL:RVS:2015:428) en ABRS 24 augustus 2016 (ECLI:NL:RVS:2016:2319).

Trede 2. Binnen bestaand stedelijk gebied (locatiekeuze)

De tweede trede ziet erop dat potentiële stedelijke ontwikkelingen die in een actuele regionale vraag voorzien binnen bestaand stedelijk gebied worden gerealiseerd. Dit is het principe van "inbreiding voor uitbreiding".

Bestaand stedelijk gebied is omschreven in het Besluit ruimtelijke ordening: 'bestaand stedenbouwkundig samenstel van bebouwing ten behoeve van wonen, dienstverlening, bedrijvigheid, detailhandel of horeca, alsmede de daarbij behorende openbare of sociaal culturele voorzieningen, stedelijk groen en infrastructuur'. Gezien de opgave is het realiseren van een zonnepark in bestaand stedelijk gebied niet op voorhand een eenvoudige opgave. Dit geldt evenwel ook voor het landelijk gebied. De behoefte is echter niet geheel op te vangen in het bestaand stedelijk gebied.

Dit initiatief voorziet in de realisatie van een zonnenveld op een perceel van ca. 3,3 ha in het *buitengebied* van de gemeente Ermelo. Het betreft dan ook geen stedelijk gebied, of een mogelijk toekomstig stedelijk gebied. Het realiseren van een dergelijke oppervlakte aan zonnepanelen in het stedelijk gebied is niet mogelijk, waardoor het niet kan leiden tot leegstandseffecten. Daarnaast wordt onnodig ruimtebeslag voorkomen, omdat deze ontwikkeling voor een bepaalde periode (25 jaar) ingezet wordt. Na deze 25 jaar wordt bezien of de vraag naar zonne-energie/zonnenvelden nog steeds op deze manier gewenst is. Geconcludeerd wordt dat het realiseren van een zonnenveld derhalve niet kan worden aangemerkt als een stedelijke ontwikkeling in de zin van artikel 3.1.6 lid 2 Bro.

Gezien het voorgaande wordt geconcludeerd dat er sprake is van een zorgvuldige afweging en motivering.

3.2 Provinciaal beleid

Omgevingsvisie Gelderland

Provinciale Staten hebben op 9 juli 2014 de Omgevingsvisie Gelderland (hierna: de Omgevingsvisie) vastgesteld. Nadien zijn nog enkele actualisatieplannen vastgesteld. Het actuele beleid is opgenomen in de geconsolideerde versie van januari 2018. De provincie kiest er in de Omgevingsvisie voor om vanuit twee hoofddoelen bij te dragen aan gemeenschappelijke maatschappelijke opgaven. Deze zijn:

- een duurzame economische structuur(versterking);
- het borgen van de kwaliteit en veiligheid van onze leefomgeving.

Deze twee hoofddoelen benadrukken de rol en de kerntaken van de provincie als middenbestuur. Zij beïnvloeden elkaar. Economische structuurversterking vraagt om een aantrekkelijk vestigingsklimaat, een goede bereikbaarheid en voldoende vestigingsmogelijkheden. Dit betekent ook een aantrekkelijke woon- en leefomgeving met de unieke kwaliteiten van natuur, water en landschap in Gelderland. De provinciale hoofddoelen zijn uitgewerkt en vertaald in provinciale ambities, die moeten resulteren in een divers, dynamisch en mooi Gelderland.

Een belangrijke ambitie van de provincie is om in 2020 een aandeel van 14% duurzame energie te hebben en in 2050 energieneutraal te zijn. Deze doelstelling heeft ruimtelijke gevolgen. De provincie is zich hier goed van bewust en realiseert zich dat om de doelen daadwerkelijk te kunnen behalen met

voldoende maatschappelijk draagvlak en goede landschappelijke inpassing, elk duurzaam potentieel moet worden benut.

Doorwerking plangebied

De realisatie van zonneparken is onderdeel van de duurzame ambitie van de provincie. Om de doelstellingen van energietransitie te halen, zijn naast zonnepanelen op daken ook veldopstellingen van zon noodzakelijk. Met het goedkoper worden van zonnepanelen en verruimde mogelijkheden in wet- en regelgeving zijn grote grondgebonden zonneparken (>2 ha) financieel haalbaar. De ruimte om deze te realiseren ligt hoofdzakelijk in het buitengebied. Veldopstellingen wordt gezien als een functie die, mits op een goede manier ruimtelijk ingepast, ook in het buitengebied kunnen worden ingepast.

Het plangebied is op de themakaart voor zonne-energie aangewezen als gebied 'Grote zonneparken mogelijk'. Dit zijn gebieden waar de gebiedskwaliteiten geen obstakel vormen voor de ontwikkeling van grote zonneparken. De gemeente heeft de uiteindelijke bevoegdheid om hier een groot zonnepark toe te staan.

Met onderhavig initiatief wordt een bijdrage geleverd aan de doelstelling van de provincie Gelderland. Het plangebied ligt daarnaast in een gebied waar zonneparken ruimtelijke acceptabel zijn. Daarnaast gaat de ontwikkeling gepaard met een landschappelijke inpassing (zie paragraaf 2.3) en draagt het bij aan de maatschappelijke bewustwording. Het voornemen past dan ook binnen de omgevingsvisie van de provincie Gelderland.

Omgevingsverordening Gelderland

Provinciale Staten hebben de Omgevingsverordening Gelderland vastgesteld op 24 september 2014. De verordening wordt regelmatig geactualiseerd. In januari 2018 is een geconsolideerde versie van de Omgevingsverordening gepubliceerd.

De regels in de verordening kunnen betrekking hebben op het hele provinciale grondgebied, op delen of op gebiedsgerichte thema's. Gemeenten moeten binnen een bepaalde termijn hun bestemmingsplan afstemmen op de in de verordening opgenomen regels. De regels in de verordening zijn gebaseerd op de provinciale omgevingsvisie en hebben de status van algemeen verbindende voorschriften.

Doorwerking plangebied

In de omgevingsverordening zijn geen specifieke regels opgenomen voor de ontwikkeling van een zonneveld. In de verordening zijn regels opgenomen die ervoor zorgen dat de visie uitgevoerd kan worden. Er is een passende landschappelijke inpassing opgesteld om het zonneveld binnen de kernkwaliteiten van het gebied te kunnen realiseren. Het zonneveld ligt niet in een andere relevante zone. De Omgevingsverordening Gelderland vormt geen belemmering voor het initiatief.

3.3 Gemeentelijk beleid

Structuurvisie Ermelo 2025

De Structuurvisie Ermelo 2025 met als ondertitel 'Ontwikkeling vanuit identiteit' is vastgesteld op 1 maart 2012. De structuurvisie bevat een nieuw ruimtelijk perspectief met een integrale ontwikkelingsvisie voor Ermelo. Het toekomstperspectief is in de structuurvisie uitgewerkt naar de verschillende speerpunten zoals omgeving, zorg en recreatie en toerisme.

Voor het buitengebied bestaan op het gebied van milieu en duurzaamheid opgaven in het combineren van functies. De combinatie van wonen, natuur, bedrijvigheid, recreatie en agrarische bedrijvigheid (veehouderij) kan leiden tot situaties waarbij de ene functie de andere in de weg zit en die lastig op te lossen zijn. Ook op het gebied van energie en klimaat bestaan opgaven. De gemeente heeft ambitieuze doelstellingen die krachtige keuzes vergen, bijvoorbeeld op het gebied van klimaatvriendelijke productie van energie, ingrepen in het bestaande woningbestand en verkeer en vervoer.

Te verwachten is dat de dynamiek in het buitengebied verder zal toenemen. Het buitengebied is vandaag de dag het podium voor veel activiteiten en vormen van gebruik. Om de te verwachten dynamiek in het buitengebied in goede banen te leiden zal de gemeente kaders stellen voor ontwikkelingen. Nieuwe ontwikkelingen moeten passen in het landschap en daadwerkelijk het buitengebied versterken.

Doorwerking plangebied

Het realiseren van een zonneveld met voorzieningen levert een bijdrage aan de gemeentelijke klimaatdoelstellingen. Het plan voorziet in een markante economische, recreatieve en educatieve stimulans van het gebied en het agrarisch bedrijf met groepsaccommodatie. Daarnaast wordt het plangebied voorzien van een passende landschappelijke inpassing waarbij de ruimtelijke structuur van de kenmerkende omgeving wordt versterkt en de ontwikkeling passend is tussen alle andere functies van het buitengebied. Het initiatief is in lijn met de structuurvisie.

Verkenning naar grootschalige duurzame energieopwekking

In november 2017 heeft het college van burgemeester en wethouders de rapportage "Verkenning naar grootschalige duurzame energieopwekking" vastgesteld. Met deze rapportage kan een start gemaakt worden met projecten op het gebied van windenergie, zonneparken en biomassa. Deze opwekking van duurzame energie in Ermelo is noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de ambitie van de gemeente Ermelo om in 2030 energieneutraal te zijn.

Grootschalige zonnevelden

Ermelo heeft veel bossen en daardoor veel schaduwwerking. De potentie voor grootschalige zonnevelden ligt met name in het agrarische gebied aan de westkant van Ermelo, op het defensieterrein en op oude stortplaatsen. De komende jaren (tot 2020) wordt de realisatie van 40 hectare realistisch geacht. Met name de gronden die nu al niet meer worden gebruikt voor agrarische doeleinden, zijn interessant.

Zonnevelden bij agrariërs

Per 2024 geldt er een asbestverbod voor daken. Veel agrariërs hebben met deze regelgeving te maken. Er is een provinciale subsidie beschikbaar voor de verwijdering vast asbest, maar hierdoor komt het nog onvoldoende van de grond. De verwijdering van asbest is een goed moment om meteen zonnepanelen op de daken te plaatsen al dan niet combinatie met een aangrenzende veldopstelling. Op die manier worden ongebruikte gronden of eventueel aanwezige Vrijgekomen Agrarische Bedrijven (VAB's) toch slim benut. De gemeente heeft hierbij een sturende rol en per 2024 een handhavende rol.

Doorwerking plangebied

Met dit planvoornemen wordt er een zonneveld van ca. 3,3 ha gerealiseerd. Het plangebied ligt aan de westzijde van Ermelo, een gebied dat geschikt is als ontwikkellocatie voor zonnevelden. Het realiseren van een zonneveld in het plangebied past geheel binnen de beleidsdoelstellingen van de gemeente Ermelo.

Daarnaast wordt het dakoppervlakte van de aanwezige bedrijfsbebouwing op het erf benut om zonnepanelen op het dak te plaatsen. Onderhavig plan voorziet naast het realiseren van een veldopstelling dus ook in het slim benutten van het aanwezige dakoppervlakte.

Programma Duurzaamheid 2016-2020

Het programma vertaalt de uitgangspunten van de Raadsvisie Klimaat (2009) naar de huidige situatie. Het is een vervolg op het KlimaatUitvoeringsProgramma (KUP) 2010-2014 en de evaluatie van het KUP. De komende jaren werkt de gemeente verder aan de ambities om energieneutraal te worden in 2030 en klimaatneutraal in 2035. De focus van het Programma Duurzaamheid is intern en extern. De externe focus is gericht op het bereiken van energieneutraliteit in 2030 en klimaatneutraliteit in 2035. Daarbij blijft de gemeente actief de samenwerking zoeken met inwoners, bedrijven en maatschappelijke organisaties. De interne focus is vooral gericht op duurzame ontwikkeling van de eigen gemeentelijke organisatie.

Op dit moment is het aandeel duurzaam opgewekte energie in Ermelo minder dan 1% van het totale energieverbruik. Gezien de ambities is dat te laag. De gemeente Ermelo staat voor een grote opgave die we alleen kunnen realiseren als gemeente en samenleving investeren in grootschalige duurzame energie opwek. Met grootschalige opwek kan er een flinke stap gemaakt worden richting de duurzaamheidsambities. De gemeente gaat daarom de haalbaarheid van grootschalige initiatieven onderzoeken, het draagvlak in de samenleving toetsen en op basis daarvan een bestuurlijk besluit.

Doorwerking plangebied

Gemeente Ermelo kan haar duurzaamheidsdoelstellingen alleen halen als er niet op een grotere schaal duurzame energie geproduceerd gaat worden. Met onderhavig initiatief wordt een zonneveld van ca. 3,3 ha mogelijk gemaakt om duurzame energie te produceren. Het initiatief draagt dus bij aan de verwezenlijking van de gemeentelijke doelstellingen en is zodoende in lijn met het Programma Duurzaamheid.

4. MILIEUHYGIENISCHE EN PLANOLOGISCHE VERANTWOOR- DING

Er bestaat een duidelijke relatie tussen het milieubeleid en de ruimtelijke ordening. De laatste decennia groeien het ruimtelijk- en milieubeleid naar elkaar in de vorm van omgevingsbeleid. De milieukwaliteit is derhalve een belangrijke afweging bij de ontwikkeling van ruimtelijke functies. In dat verband dient bij de afweging bij de ontwikkeling van het al dan niet toelaten van bepaalde ruimtelijke ontwikkelingen te worden onderzocht welke milieuaspecten daarbij een rol (kunnen) spelen. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op alle milieuaspecten.

4.1 M.e.r.-plicht

In een vormvrije m.e.r.-beoordeling moet de gemeente beoordelen of een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Een vormvrije m.e.r.-beoordelingsplicht geldt voor activiteiten die zijn opgenomen in het Besluit m.e.r. bijlage D. Voor deze activiteiten bepaalt het bevoegd gezag of een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Achterliggende gedachte hierbij is dat ook kleine projecten het milieu relatief zwaar kunnen belasten en ook bij kleine projecten van geval tot geval moet worden beoordeeld of een m.e.r.-procedure nodig is. Deze vormvrije m.e.r.-beoordeling kan tot twee conclusies leiden:

- belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten: er is geen milieueffectrapportage noodzakelijk;
- belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn niet uitgesloten: er moet een milieueffectrapportage worden opgesteld.

Met deze ruimtelijke onderbouwing wordt de realisatie van een zonnenveld met een oppervlakte van ca. 3,3 ha mogelijk gemaakt aan de Nijkerkerweg 65 te Ermelo. Dit kan leiden tot een m.e.r.(beoordelings)-plicht. Of een m.e.r.-procedure of m.e.r.-beoordeling noodzakelijk is, dient bepaald te worden of de ontwikkeling de drempelwaarden uit lijst C en D van het Besluit m.e.r. overschrijdt.

Doorwerking plangebied

De realisatie van een zonnenveld valt niet onder categorie D 11.2 van het Besluit m.e.r. (stedelijk ontwikkelingsproject). Het kan echter zijn dat de ontwikkeling wel kan worden beschouwd als een stedelijk ontwikkelingsproject. Volgens de Raad van State (201609536/1/A1) is het antwoord op de vraag of er sprake is van een (wijziging van een) stedelijk ontwikkelingsproject in de zin van het Besluit milieueffectrapportage, afhankelijk van de concrete omstandigheden van het geval, waarbij onder meer aspecten als aard en omvang van de voorziene wijzigingen van de stedelijke ontwikkeling een rol spelen.

De concrete omstandigheden in dit geval is het ontwikkelen van een zonnenveld waardoor een bijdrage wordt geleverd aan de gemeentelijke beleidsdoelstellingen en tevens sprake is van een goede landschappelijke inpassing. De locatie is niet in of nabij een beschermd natuurgebied en er is geen risico

op verontreiniging en de ontwikkeling leidt niet tot hinder voor omliggende functies. Er worden geen gevaarlijke stoffen gebruikt en/of –technologieën toegepast, waardoor er geen sprake is van risico op ongevallen. Ook blijkt uit deze ruimtelijke onderbouwing dat er geen sprake is van nadelige gevolgen voor het milieu.

Voorgaande maakt dat de ontwikkeling in het plangebied niet kan worden aangemerkt als een stedelijk ontwikkelingstraject in de zin van categorie 11.2 van het Besluit milieueffectrapportage. Derhalve is het niet noodzakelijk een (vormvrije) m.e.r.-beoordeling uit te voeren.

4.2 Flora en fauna

Bij ruimtelijke planvorming is een toetsing aan de natuurwetgeving verplicht. De bescherming van de natuur is in Nederland vooralsnog vastgelegd in respectievelijk de Natuurbeschermingswet (NB-wet) en de Flora- en faunawet (FF-wet), ofwel gebiedsbescherming en soortenbescherming. Deze wetten vormen een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (de voormalige Ecologische Hoofdstructuur).

Vanaf 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming ingegaan. Deze wet vervangt drie wetten, namelijk de Natuurbeschermingswet 1998, Boswet en de Flora- en faunawet. Er treden verschuivingen op in de tabellen voor soortenbescherming. Sommige soorten worden beter beschermd, sommige soorten komen in een lager beschermingsregime of worden nieuw toegevoegd. De algemene zorgplicht blijft daarbij bestaan voor alle inheemse flora- en fauna.

Doorwerking plangebied

Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 28 augustus 2018 door een ecooloog van BRO een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied en de directe omgeving hiervan. Tijdens het veldbezoek is gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten op basis van het aanwezige habitat en nest/verblijfsmogelijkheden. Daarnaast is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van 'expert judgement' nagegaan welke beschermde planten- en diersoorten er voor kunnen komen binnen en nabij het plangebied en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Gelderland geraadpleegd. Aan de hand van het verkennende onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het plangebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden. In deze ruimtelijke onderbouwing zijn de belangrijkste conclusies opgenomen. Voor de complete quickscan wordt verwezen naar de bijlagen behorende bij deze ruimtelijke onderbouwing.

Op basis van onderhavige quickscan wordt vervolgonderzoek naar het voorkomen van verschillende soortgroepen of effecten op beschermde gebieden niet noodzakelijk geacht. In het kader van zorgvuldigheid is een Aeriusberekening uitgevoerd voor de aanleg van het zonnenveld. Hieruit volgt dat er geen significante effecten op omliggende beschermde gebieden worden veroorzaakt (zie bijlage). In

de berekening is rekening gehouden met de volgende uitgangspunten. Voor de aanleg van een zonneveld van 3 hectare wordt 6 weken gerekend. In deze 6 weken komen iedere dag 2 busjes met monteurs naar de locatie. Daarnaast komen verspreid over deze 6 weken in de worst-case scenario 25 vrachtwagens naar de locatie om materieel aan te leveren (< 1 vrachtwagen per dag).

Evenmin is er sprake van een noodzaak tot het indienen van een ontheffingsaanvraag voor overtreding van verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming ten aanzien van soorten dan wel een vergunningsaanvraag in het kader van gebiedsbescherming. Het onderdeel houtopstanden is bij dit plan niet aan de orde.

Gelet op de potentiële ecologische waarden kan het voorgenomen plan in overeenstemming met de nationale natuurwetgeving en het provinciale natuurbeleid worden uitgevoerd, mits voorafgaand en tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden het bepaalde in de Wet natuurbescherming, onderdeel soorten, in acht te worden genomen:

- Ten aanzien van vliegroutes van vleermuizen dient de bomenrij langs het westen van het plangebied niet verlicht te worden.
- Ten aanzien van broedvogels zonder jaarrond beschermde nesten dient, om overtreding op voorhand redelijkerwijs te voorkomen, het verwijderen van nestgelegenheid buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd, of een controle moet de aanwezigheid van een broedgeval kunnen uitsluiten.
- Ten behoeve van (incidenteel) aanwezige algemene soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

4.3 Cultuurhistorie en archeologie

De Erfgoedwet is per 1 juli 2016 ingegaan. Deze wet bundelt bestaande wet- en regelgeving voor behoud en beheer van het cultureel erfgoed en archeologie in Nederland. Bovendien zijn aan de Erfgoedwet een aantal nieuwe bepalingen toegevoegd. In een ruimtelijke onderbouwing dient een beschrijving te worden opgenomen hoe met de in het gebied aanwezige cultuurhistorische waarden en in de grond aanwezige of te verwachten monumenten rekening is gehouden.

Het is daarmee dus verplicht om de facetten historische (steden)bouwkunde en historische geografie mee te nemen in de belangenafweging. Hierbij gaat het om zowel beschermde als niet formeel beschermde objecten en structuren. De provincie richt zich op de bescherming van objecten en de bescherming, benutting en ontwikkeling van structuren en ensembles van een grotere schaal.

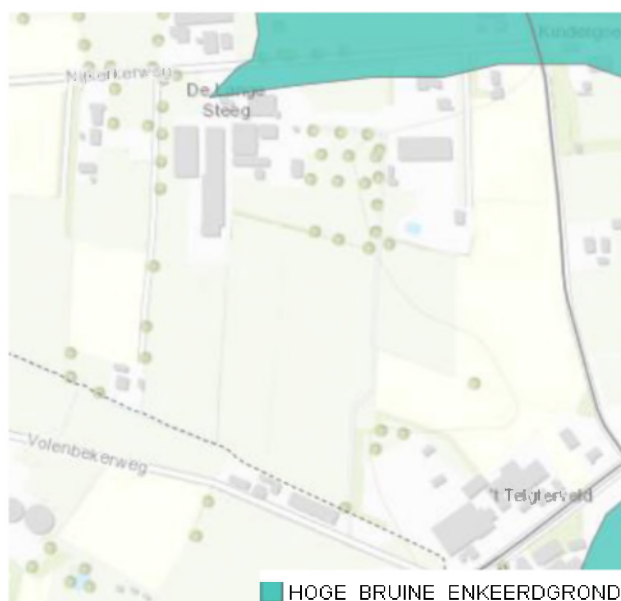
Cultuurhistorie

Het ruimtelijk erfgoed is opgenomen in de kaart Historisch landschap, historische stedenbouw en archeologie. Voor het plangebied of voor de directe omgeving daarvan zijn geen specifieke cultuurhistorische waarden aangegeven in de vorm van punten of lijnen. Wel is het plangebied in verschillende cultuurhistorische vlakken gelegen, namelijk:

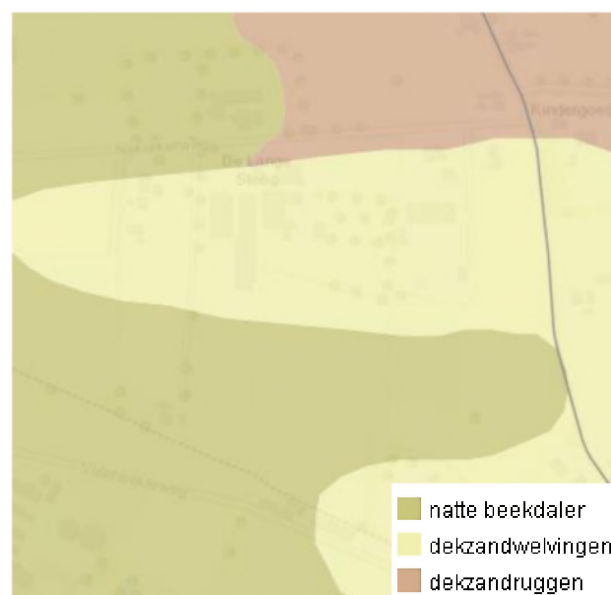
- i. Ten zuiden is het plangebied gelegen in een punt welke is aangeduid als hoge bruine enkeergrond (zie figuur 1 volgende bladzijde);

- ii. In de geomorfologische kaart is te zien dat het plangebied gedeeltelijk is gelegen in geomorfologisch gebied dat aangeduid is als natte beekdalen, dekzandwelingen en dekzandruggen (figuur II);
- iii. In figuur III is te zien dat het plangebied is gelegen in de historisch geografische eenheid 'oude ontginningen' in het natte zandgebied.

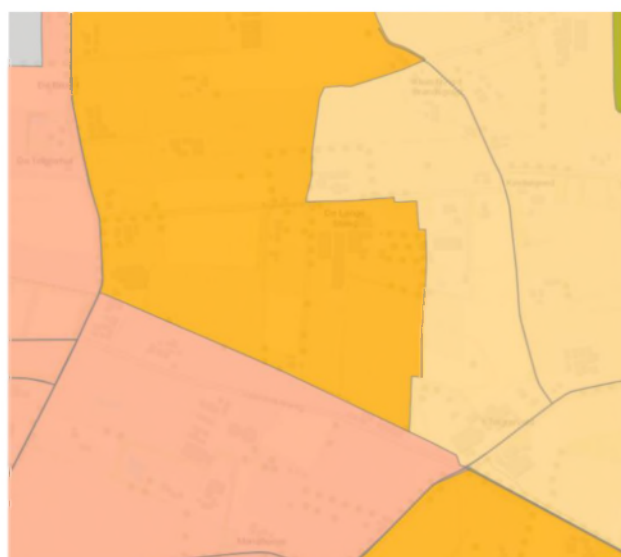
In de landschappelijke inpassing is beschreven welke landschappelijke kenmerken aanwezig zijn aan Nijkerkerweg 65 en hoe deze landschappelijke cultuurhistorische kenmerken geborgd worden. Uit zorgvuldigheid worden deze kenmerken nogmaals beschreven. Voor de landschappelijke inpassing van deze kenmerken wordt verwezen naar paragraaf 2.3 in deze ruimtelijke onderbouwing.



Figuur I: Ligging plangebied in bodemkaart



Figuur II: Ligging plangebied in geomorfologische kaart



Figuur III: Ligging plangebied in historisch geografische eenheden -vlakkenkaart

Historische geografische eenheden-vlakken

Bijzondere kenmerken:	1
Code 11:	KE
Code 500:	kb1c
Code 50:	KE2
Fyslogno:	1
Gaafheid:	3
Histland 11:	Zandgebied
Histland 500:	Verdroogde regelmatig ingedeelde broeken in het zandgebied
Histland 50:	Oude ontginningen in het natte zandgebied
Toponiem:	Het Broek
Waardering Overland:	5

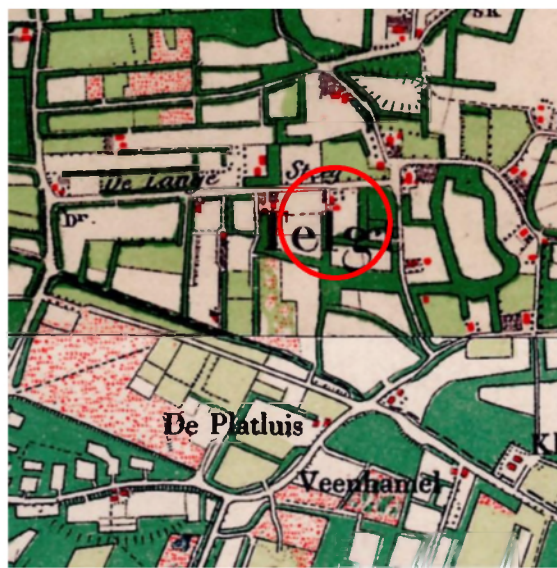
Figuur 4.1: Ligging plangebied in kaarten 'Historisch landschap, historische stedenbouw en archeologie (Bron: Provincie Gelderland)

Landschappelijke cultuurhistorische waarden

Ook in de landschappelijke inpassing is ingegaan op de cultuurhistorische waarden ter plaatse van het plangebied. Het plangebied is gelegen in het buitengebied ten westen van Ermelo. Landschappelijk gelegen in het oude broekontginningen landschap, welke deel uitmaakt van het 'agrarisch werkland-schap'. Een van oorsprong nat en laag gebied dat is gelegen in de lage zones van het dekzandge-bied en herkenbaar is aan de rationele en regelmatige kavelstructuren. Structuurdrager in dit land-schap is het rechte infrastructurele netwerk welke aangezet is met laanbeplanting. Hieraan zijn groen ingeklede erven, houtwallen en bospercelen te vinden. Incidenteel vormgegeven solitaire bomen ge-ven maat aan de weidsheid. De verkaveling in combinatie met de vele opgaande begroeiingen zorgt voor een halfopen karakter.



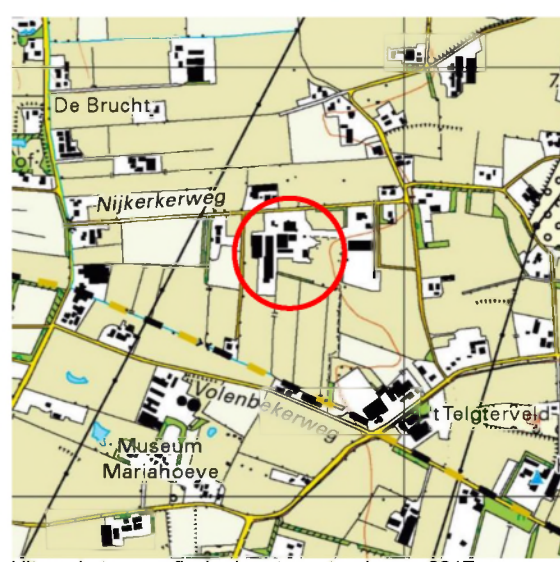
Uitsnede topografische kaart omstreeks ca. 1850
(Bron: Topotijdreis.nl)



Uitsnede topografische kaart omstreeks ca. 1900
(Bron: Topotijdreis.nl)



Uitsnede topografische kaart omstreeks ca. 1950
(Bron: Topotijdreis.nl)



Uitsnede topografische kaart omstreeks ca. 2017
(Bron: Topotijdreis.nl)

Het perceel bevindt zich in het broekontginningslandschap. Een landschap dat begin 19^e eeuw nog broeklandschap was. 'Broek' staat voor moerassig beekdal. Een landschap dat veelal voor de landbouw onbruikbaar is. Op de kaart omstreeks 1850 is een infrastructureel netwerk te zien wat gepaard gaat met sloten en watergangen. Door de aanleg hiervan kon het gebied afwateren en de gronden in de loop van de 19^e eeuw ontgonnen worden. De historische kaart omstreeks 1900 laat een landschap zien dat rijk is aan opgaande beplanting, in dit deel zijn veel brede houtwallen aangeplant welke kamers vormen. De houtwallen bestaan voornamelijk uit eiken, waar ook de naam Telgt vandaan komt. Het betreft daarnaast een halfopen landschap met verspreide bebouwing.

Ook de in de 20^{ste} eeuw is het landschap onderhevig geweest aan veranderingen. De modernisering en schaalvergroting binnen de landbouw heeft als gevolg gehad dat het landschap efficiënter kon worden ingericht. Percelen werden samengevoegd en originele houtwal afscheidingen werden grotendeels vervangen.

In de landschappelijke inpassing wordt zorgvuldig omgegaan met de cultuurhistorische kenmerken. Het planvoornemen heeft dan ook geen negatieve invloed op cultuurhistorische waarden. Daarnaast gaat het plan gepaard met een landschappelijke inpassing en blijft de bedrijfsbebouwing op het erf in stand.

Archeologie

Het plangebied heeft geen dubbelbestemming "Waarde-Archeologie". De gemeente Ermelo heeft haar eigen archeologiebeleid verwerkt in een verwachtingskaart. Op basis van deze kaart valt het plangebied in een zone met een lage verwachtingswaarde (zie figuur 4.2). Wanneer meer dan 5.000 m² en dieper dan 30 cm/mv bodem wordt geroerd is een archeologisch onderzoek noodzakelijk. De zonnepanelen worden met pinnen in de grond worden bevestigd. Het behoud van in deze gronden te verwachten archeologische waarden is daarmee veiliggesteld. Dat betekent dat er voor de ontwikkeling van het zonnepark en de poel geen belemmeringen bestaan vanuit de archeologie.



Figuur 4.2: Lage verwachting ter plaatse van het plangebied (rood omlijnd (Bron: Archeologische verwachtingskaart gemeente Ermelo)

Het aspect cultuurhistorie en archeologie vormen gezien het bovenstaande geen belemmering voor onderhavig initiatief.

4.4 Waterparagraaf

Op grond van artikel 3.1.6 Bro dient in de toelichting op ruimtelijke plannen, een waterparagraaf te worden opgenomen. Hierin staat de wijze waarop rekening is gehouden met de gevolgen van het plan op de waterhuishouding. In die paragraaf dient uiteengezet te worden of en in welke mate het plan gevolgen heeft voor de waterhuishouding (waaronder grondwater en waterveiligheid). Het is de schriftelijke weerslag van de zogenaamde watertoets: 'het hele proces van vroegtijdig informeren, adviseren (door de waterbeheerder), afwegen en beoordelen van waterhuishoudkundige aspecten in ruimtelijke plannen en besluiten'.

De ruimtelijke ontwikkelingen die mogelijk worden gemaakt met dit bestemmingsplan hebben geen of nauwelijks gevolgen voor het watersysteem. In het plangebied liggen geen belangrijke oppervlaktewateren (zogenaamde A-wateren), waterkeringen of gebieden die zijn aangewezen voor regionale waterberging. Ook wordt er niet meer dan 1500m² verhard oppervlak aangelegd. Dit betekent dat dit plan geen essentiële waterbelangen raakt. Op basis daarvan wordt door het waterschap voor het onderhavige plan een positief wateradvies gegeven. Waterschap Vallei en Veluwe heeft voor ontwikkelingen waar geen of nauwelijks een waterbelang bestaat een standaard waterparagraaf opgesteld. Voor alle ruimtelijke ontwikkelingen gelden de volgende algemene uitgangspunten:

De Europese Kaderrichtlijn Water (2003)

De Europese Kaderrichtlijn Water gaat er vanuit dat water geen gewone handelswaar is, maar een erfgoed dat moet worden beschermd en verdedigd. Het hoofddoel van de richtlijn is daarop gebaseerd. De Kaderrichtlijn Water geeft het kader voor de bescherming van landoppervlaktewater, overgangswater, kustwater en grondwater. Dat moet ertoe leiden dat: aquatische ecosystemen en gebieden die rechtstreeks afhankelijk zijn van deze ecosystemen, voor verdere achteruitgang worden behoed; emissies worden verbeterd; duurzaam gebruik van water wordt bevorderd op basis van bescherming van de beschikbare waterbronnen op lange termijn; er wordt gezorgd voor een aanzienlijke vermindering van de verontreiniging van grondwater.

Nationaal Waterplan

De hoofddoelstelling voor waterbeheer in Nederland is vastgelegd in het Nationaal Waterplan (NWP): Nederland, een veilige en leefbare delta, nu en in de toekomst. Het Nationaal Waterplan is tevens een structuurvisie op basis van de Waterwet en de Wet ruimtelijke ordening en is opgesteld voor de planperiode 2009-2015.

Waterbeleid in de 21e eeuw (2000)

De hoge waterstanden in de rivieren in 1995 en 1996 en de klimaatscenario's waarin naast de zeespiegelstijging ook meer en heviger buien worden voorspeld hebben geleid tot vernieuwde aandacht

voor water. Nederland is met zijn lage ligging en hoge verstedelijkingsgraad kwetsbaar voor wateroverlast en de veiligheid is in de toekomst in het geding. Maar ook door de drogere zomers is er het risico van watertekorten en verdroging. De commissie "Waterbeheer 21e eeuw" heeft in opdracht van de regering duidelijk gemaakt dat we anders moeten omgaan met water en ruimte. Ruimte die nu beschikbaar is voor de bescherming tegen overstromingen en wateroverlast moet ten minste behouden blijven. De aanwezige ruimte mag niet sluipenderwijs verloren gaan bij de uitvoering van nieuwe projecten voor infrastructuur, woningbouw, landbouw of bedrijventerreinen. Daarbij zijn De trits 'vasthouden, bergen en afvoeren' en 'schoonhouden, scheiden en zuiveren' belangrijke uitgangspunten. De trits 'vasthouden, bergen en afvoeren' houdt in dat overtollig water zoveel mogelijk bovenstrooms in een stroomgebied wordt vastgehouden in de bodem en in het oppervlaktewater. Vervolgens wordt zo nodig het water tijdelijk geborgen in bergingsgebieden en pas als vasthouden en bergen te weinig opleveren, wordt het water afgevoerd. Bij 'schoonhouden, scheiden en zuiveren' gaat het erom dat het water zoveel mogelijk schoon wordt gehouden. Vervolgens worden schoon en vuil water zoveel mogelijk gescheiden en als laatste, wanneer schoonhouden en scheiden niet mogelijk is, komt het zuiveren van verontreinigd water aan bod.

Waterplan provincie Gelderland

Het Provinciaal Waterplan 2016-2021 In het plan staan de doelen voor het waterbeheer, de maatregelen die daarvoor nodig zijn en wie ze gaat uitvoeren. Voor oppervlaktewaterkwaliteit, hoogwaterbescherming, regionale wateroverlast, watertekort en waterbodems gelden provincie brede doelen. Voor een aantal functies, zoals landbouw, natte natuur, waterbergingsgebieden en grondwaterbeschermingsgebieden, zijn specifieke doelen geformuleerd. Vanwege de Europese Kaderrichtlijn Water is voor bepaalde oppervlaktewateren vastgelegd of het een kunstmatig of sterk veranderd oppervlaktewater is. Ook zijn voor die oppervlaktewateren ecologische doelen geformuleerd. Voor verbetering van de grondwaterkwaliteit zijn maatregelen opgenomen.

Waterbeheer 21e eeuw (WB21)

Het thema "water als ordenend principe" loopt als een rode draad door het gehele plan. Dit houdt in dat, voordat er beslissingen worden genomen op ruimtelijk gebied, er wordt bekeken welke gevolgen die hebben voor watersystemen. Het rijk, provincies, gemeenten, waterschappen en drinkwaterbedrijven, hebben besloten maatregelen voor een doelmatiger waterbeheer overeen te komen in dit Bestuursakkoord Water. Het waterschap gaat zich inzetten voor een mooi, veilig, schoon, gezond en duurzaam beheer van het watersysteem en de waterketen. Het doel is om de kwaliteit van het beheer te vergroten tegen zo laag mogelijke maatschappelijke kosten. De burger laten zien wat wordt bereikt en transparant zijn over de kosten.

Dat doen de partijen vanuit eigen verantwoordelijkheden waarbij we de expertise en deskundigheid met elkaar delen.

Waterbeheersplan Waterschap Vallei en Veluwe

In de Waterbeheersplannen 2010 - 2015 heeft het waterschap Vallei en Veluwe (of diens rechtsvoorgangers) ambities en uitvoeringsprogramma's vastgelegd voor de periode 2010 tot en met 2015. De

plannen zijn mede kaderstellend voor de wijze waarop omgegaan wordt met water in de plangebieden.

Keur Waterschap Vallei en Veluwe

Op 1 januari 2014 is de nieuwe Keur met de Algemene – en Beleidsregels van Waterschap Vallei en Veluwe in werking getreden. Het waterschap stelt deze regels vast ter behartiging van de waterschapstaak en het bereiken van de doelstelling zoals genoemd in artikel 2.1 van de Waterwet. Alle handelingen in of nabij een waterstaatswerk worden hieraan getoetst.

Doorwerking plangebied

De te realiseren zonnepanelen leiden niet tot een verharding van het oppervlakte. Het hemelwater wat op de zonnepanelen terecht komt kan er gemakkelijk afstromen en infiltreren in de bodem. De zonnepanelen worden boven de grond op een frame geplaatst. De bodem blijft onverhard (grasland). Het hemelwater dat op de installatie valt kan daarmee vrij het weiland inzijgen. Het plan voorziet wel in de realisatie van enkele ondersteunende gebouwen (trafo's) in het plangebied. De toename zal niet meer zijn dan 1.000 m², waardoor compensatie voor de afvoer van hemelwater niet noodzakelijk is. Daarnaast wordt geen gebruik gemaakt van uitloeggende materialen en heeft het plan niet tot gevolg dat er meer afvalwater wordt geproduceerd.

Het plan voldoet aan de eisen die gesteld worden aan de waterhuishouding. Het aspect water vormt derhalve geen belemmering voor de realisatie van het onderhavige plan.

4.5 Parkeren en verkeer

De toegang tot het zonnenveld zal plaatsvinden via de locatie Nijkerkerweg 65. Het zonnenveld heeft geen dagelijkse bezetting met personeel. De verkeersontsluiting wordt dan ook uitsluitend benut bij het uitvoeren van (periodieke) onderhoudswerkzaamheden. Het aantal voertuigbewegingen zal ten opzichte van de huidige functie als landbouwgrond gelijk blijven. Uitgegaan is van 8 verkeersbewegingen in een worstcasesituatie op een weekdaggemiddelde. In plaats van landbouwvoertuigen ten dienste van de akker- en landbouw, zal nu voor het onderhoud van de zonnepanelen soms verkeer naar het zonnenveld komen. Voor het functioneren van het zonnenveld is nu dus enkel parkeerruimte noodzakelijk in verband met het onderhoud van de zonnepanelen en het onderhoud van de landschappelijke inpassing. Dit zal op het terrein zelf worden gerealiseerd. Het plangebied biedt hiervoor voldoende ruimte voor, zie ook de landschappelijke inpassing voor de situering hiervan.

4.6 Bodem

Bij de verkenning van mogelijkheden om nieuwe functies in een gebied te realiseren dient de bodemkwaliteit te worden betrokken. Inzicht in eventuele beperkingen aan het bodemgebruik (i.v.m. milieuhygiënische risico's voor mens, plant en dier) is noodzakelijk om te beoordelen of de grond geschikt is voor de beoogde functie. Er mogen namelijk geen nieuwe gevoelige functies op een zodanig verontreinigd terrein worden gerealiseerd, dat schade is te verwachten voor de gezondheid van de gebruikers of het milieu.

Doorwerking plangebied

Het plangebied is in gebruik als landbouwgrond. In de toekomstige situatie worden zonnepanelen en ondersteunende gebouwen op het perceel gerealiseerd. De zonnepanelen met bijbehorende gebouwen worden niet beschouwd als verblijfsruimte in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. In het kader van het Besluit Bodembeheer is geen bodemonderzoek noodzakelijk.

4.7 Bedrijven en milieuzonering

Om te komen tot een ruimtelijk relevante toetsing van bedrijfsvestigingen op milieuhygiënische aspecten wordt het begrip milieuzonering gehanteerd. Onder milieuzonering wordt verstaan het waar nodig zorgen voor een voldoende ruimtelijke scheiding tussen enerzijds bedrijven of overige milieubelastende functies en anderzijds milieugevoelige functies zoals woningen. Bij de planontwikkeling dient rekening gehouden te worden met milieuzoneringen om zodoende de kwaliteit van het woon- en leefmilieu te handhaven en te bevorderen en daarnaast bedrijven voldoende zekerheid te bieden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitvoeren. Bij de milieuzonering wordt gebruik gemaakt van de door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) opgestelde publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'.²

Richtafstandenlijsten

Voor een scala aan milieubelastende activiteiten zijn richtafstanden aangegeven in de VNG-publicatie. In de lijsten wordt onderscheid gemaakt naar richtafstanden voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De grootste van deze vier richtafstanden is bepalend voor de indeling van een activiteit in een milieucategorie. Daarbij omvat categorie 1 de lichtste en categorie 6 de zwaarste vormen van bedrijvigheid. De richtafstanden gaan uit van gemiddeld moderne bedrijven. Indien bekend is welke activiteiten concreet worden beoogd of aanwezig zijn, kan gemotiveerd worden uitgegaan van de daadwerkelijk te verwachten milieubelasting (in plaats van de richtafstanden).

Twee omgevingstypen

De richtafstanden in de VNG-publicatie zijn afgestemd op de omgevingskwaliteit zoals die wordt nagestreefd in een rustige woonwijk of een vergelijkbaar omgevingstype. Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Het plangebied bevindt zich nabij de Nijkerkerweg 65 (60 km/uur) en er zijn diverse (agrarische) bedrijven. Dit kan niet aangeduid worden als een rustige woonwijk, maar gemengd gebied. Dit betekent dat de aan te houden richtafstand et een stap verlaagd mag worden. De daadwerkelijke milieucategorie wijzigt niet van onderhavige bedrijven.

Doorwerking plangebied

Een zonneveld is niet als bedrijfscategorie in de VNG-lijst opgenomen. Derhalve wordt de functie vergeleken met 'Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen' tot 10 MVA. Dit type bedrijf

² Bedrijven en milieuzonering handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijk, uitgave VNG, 2009

heeft milieucategorie 2 met een grootste richtafstand van 30 meter. Gezien de ligging in gemengd gebied wordt deze afstand met 1 stap verlaagd naar 10 meter. De Trafos en omvormers onder de zonnepanelen komen op een afstand van circa 75 meter tot de gevel van de woning Nijkerkerweg 75. Er is geen sprake van belemmering voor deze functie.

In de nabijheid van Nijkerkerweg 65 zijn enkele bedrijven aanwezig. Aan Nijkerkerweg 65 is een gemengde veehouderij aanwezig met enkele runderen, schapen en pony's. Nijkerkerweg 57 is bestemd als agrarisch bedrijf. Er zijn geen dieren aanwezig op dit adres. Het zonneveld wordt op ruime afstand (> 125 meter) van beide functies gerealiseerd.

Geconcludeerd wordt dat omliggende functies niet belemmerd worden door de realisatie van het zonneveld. Omgekeerd zorgen de functies niet voor belemmering van het beoogde zonneveld. Het aspect 'Bedrijven en milieuzonering' zorgt niet voor belemmeringen bij uitvoering van onderhavig initiatief.

4.8 Luchtkwaliteit

Sinds 15 november 2007 zijn de belangrijkste luchtkwaliteitseisen opgenomen in de Wet milieubeheer. Hierin is van bepaalde projecten getalsmatig vastgelegd dat ze "niet in betekenende mate" (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging.

Besluit Niet in Betekenende Mate (NIBM)

Bij het opstellen van een ruimtelijk plan moet de invloed van het plan op de luchtkwaliteit worden getoetst. Wat betreft de bijdrage van een ruimtelijk plan aan de luchtkwaliteit is het 'Besluit Niet in Betekenende Mate' (NIBM) van belang. Plannen die op jaarbasis niet meer dan 3% bijdragen aan een verslechtering van de luchtkwaliteit, hoeven niet getoetst te worden aan de luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer.

Doorwerking plangebied

Het plan bevat geen gevoelige objecten. De luchtkwaliteit wordt niet in betekenende mate aangetast door de 8 extra verkeersbewegingen, gebaseerd op paragraaf 4.4. Een luchtkwaliteitonderzoek is niet noodzakelijk. Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

4.9 Externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid is gericht op de beperking en/of beheersing van de risico's als gevolg van de opslag en verwerking van gevaarlijke stoffen binnen inrichtingen en het vervoer van gevaarlijke stoffen. Het uitgangspunt van het beleid is dat burgers voor de veiligheid van hun omgeving mogen rekenen op een basis beschermingsniveau (plaatsgebonden risico). Daarnaast moet in relevante situaties de kans op een groot ongeluk met meerdere slachtoffers (groepsrisico) worden afgewogen en verantwoord binnen het invloedsgebied.

Voor (de omgeving van) de meest risicovolle bedrijven is het "Besluit externe veiligheid inrichtingen" (Bevi) van belang. Aanvullend zijn in het Vuurwerkbesluit en Activiteitenbesluit (Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer) veiligheidsafstanden genoemd die rond minder risicovolle inrichtingen moeten worden aangehouden.

Daarnaast is het toetsingskader voor de omgeving van transportassen en buisleidingen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen vastgelegd in het "Besluit externe veiligheid transportroutes" en het "Besluit externe veiligheid buisleidingen" (Bevb).

Uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) en het "Besluit externe veiligheid transportroutes" vloeit de verplichting voort om in ruimtelijke plannen in te gaan op de risico's in het plangebied als gevolg van activiteiten met gevaarlijke stoffen. Maatgevend hiervoor zijn het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

Doorwerking plangebied

Een zonneveld is geen gevoelige functie in het kader van externe veiligheid. Er zijn dan ook geen belemmeringen voor de ontwikkeling van het plan in het kader van het Bevi. Daarnaast zal met dit plan geen risicovolle functie worden toegelaten die, in het kader van het Bevi, een belemmering zal vormen voor gevoelige functies in de omgeving van het plangebied. Er kan dan ook worden geconcludeerd dat de voorgenomen ontwikkeling geen belemmeringen oplevert ten aanzien van het Bevi.

4.10 Geurhinder

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor vergunningplichtige veehouderijen, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Voor diercategorieën waarvan de geuremissiefactor per dier is vastgesteld, wordt deze waarde uitgedrukt in een ten hoogste toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object. Voor dieren zonder geuremissiefactor, zoals melkkoeien en paarden, gelden minimaal de volgende aan te houden afstanden:

- ten minste 100 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
- ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Met de inwerkingtreding van het Activiteitenbesluit per 1 januari 2013 zijn veel veehouderijen onder de werkingssfeer van dit besluit komen te vallen. In het Activiteitenbesluit is voor geurhinder van veehouderijen hetzelfde beoordelingskader opgenomen als in de Wgv.

Doorwerking plangebied

Er wordt/worden geen geurgevoelig object en/of geurgevoelige objecten in het plangebied gerealiseerd met dit initiatief. Geconcludeerd wordt dat het aspect 'geur' niet zorgt voor belemmering bij de uitvoering van het initiatief of bestaande agrarische bedrijven in hun uitbreidingsruimte beperkt.

5. UITVOERBAARHEID

5.1 Inleiding

Uitvoerbaarheid

De kosten die gemaakt worden bij de uitvoering van de ontwikkeling zijn voor rekening van de initiatiefnemer. De ontwikkeling heeft voor de gemeente geen negatieve financiële gevolgen. De ontwikkeling is hiermee financieel uitvoerbaar.

Kostenverhaal

Wanneer met een omgevingsvergunning een bouwplan, zoals gedefinieerd in artikel 6.2.1 Besluit ruimtelijke ordening, mogelijk wordt gemaakt, dient conform artikel 6.12 Wet ruimtelijke ordening een exploitatieplan te worden opgesteld. Deze eis geldt niet indien het kostenverhaal anderszins is verzekerd.

5.2 Maatschappelijk

Vooroverleg

Het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.1) geeft aan dat burgemeester en wethouders bij de voorbereiding van een plan overleg voeren met de besturen van betrokken gemeenten en waterschappen en met die diensten van provincie en Rijk die betrokken zijn bij de zorg voor de ruimtelijke ordening of belast zijn met de behartiging van belangen welke in het plan in het geding zijn. Met deze instanties zal plaatsvinden.

Commissie Infrastructuur en Ruimte

Op 11 december 2018 is de ruimtelijke onderbouwing behandeld in de commissie Infrastructuur en Ruimte van gemeente Ermelo. Uit deze vergadering kwamen enkele vragen naar voren. Onder andere een vraag met betrekking tot de diepte van de poel en of dit een belemmering vormt in relatie tot het aspect archeologie.

Naar aanleiding hiervan is het stuk beoordeeld door de regio archeoloog. Op basis van dit advies is paragraaf 4.3 'Cultuurhistorie en archeologie' aangevuld. Er is sprake van een lage archeologische verwachting. Vanuit archeologie bezien vormt de diepte van de poel geen belemmering.

Daarnaast is naar aanleiding van de vergadering de poel naar het westen verplaatst en de diepte is aangepast. Dit heeft twee redenen. Enerzijds, is dit gedaan zodat de bewoners van Nijkerkerweg 75 uitkijken op de poel in plaats van zonnepanelen. Anderzijds, is de diepte van de poel teruggebracht naar 1 meter in plaats van 1,5 meter. Dit is gedaan in verband met het recreatieve blotevoetenpad dat direct langs de poel af loopt en de veiligheid van eventuele bezoekers beter te kunnen waarborgen. In de poel worden flauwe taluds aangebracht. Op het diepste punt is de poel 1,0 meter diep. Dit betreft enkel de kern van de poel. Bij de aanleg van de poel wordt vegetatie aangebracht, met de vegetatie wordt een 'natuurlijke rand' gecreëerd. Enerzijds, om geschikte plaatsen voor de fauna welke verblijft

in de poel te creëren. Anderzijds, in het kader van de veiligheid en eventuele bezoeker welke komen kijken naar de poel om de grens van de poel extra te accentueren.

De landschappelijke inpassing, opgenomen in paragraaf 2.3 van de ruimtelijke onderbouwing, is hierop aangepast.

Tervisielegging

De ontwerp omgevingsvergunning wordt gedurende een periode van zes weken ter visie gelegd. De aanvraag, de bijlagen en de bijbehorende ruimtelijke onderbouwing zijn onderdeel van de (ontwerp) omgevingsvergunning. Gedurende de termijn van de ter inzagelegging kan eenieder een zienswijze indienen. Op basis van de zienswijzen neemt het college van B&W een definitief besluit over het al dan niet afgeven van de omgevingsvergunning. Om de omgevingsvergunning te kunnen verlenen dient een verklaring van geen bedenkingen van de gemeenteraad te worden gevraagd. Een ontwerpverklaring van geen bedenkingen wordt ook 6 weken ter inzage gelegd. Over eventueel ingediende zienswijzen op de ontwerpverklaring van geen bedenkingen dient de raad te beslissen.

Beroep/hoger beroep

Na verlening van de omgevingsvergunning wordt deze voor de tweede maal voor een periode van zes weken ter visie gelegd. Gedurende deze periode kunnen belanghebbenden beroep instellen tegen de omgevingsvergunning bij de rechtbank en later in hoger beroep 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.

5.3 Omgevingsdialoog

In juli 2018 is initiatiefnemer op bezoek geweest bij de burens die uitzicht zullen hebben op het toekomstige zonnenveld:

- bewoners Nijkerkerweg 67;
- bewoners Nijkerkerweg 55d;
- bewoners Nijkerkerweg 79;
- bewoners Nijkerkerweg 77;
- bewoners Nijkerkerweg 75;
- bewoners Volenbekerweg 3.

De burens zijn van zeer positief tot positief gestemd. Natuurlijk zijn er ook kritische vragen over hoe het er uiteindelijk uit komt te zien. De initiatiefnemer heeft aangegeven dat het zonnenveld landschappelijk wordt ingepast en het zicht hierdoor op de zonnepanelen wordt ontnomen. Hiermee wordt het weidse uitzicht nog wel te behouden. Ook zijn er drie burens die zich bezighouden met het houden van bijen. Aan hen is verteld dat inheemse bloemenweidemengsels worden ingezaaid die goed zijn voor de bijen. Er zijn nu namelijk te weinig bloemen voor al deze bijen. Tot slot is afgesproken dat wanneer er definitievere tekeningen zijn (inclusief beplantingsplan) deze opnieuw met de buurt besproken worden.

BIJLAGEN

Bijlage 1:

Landschappelijke verantwoording Nijkerkerweg 65 te Ermelo

**Advies : Landschappelijke inpassing
Nijkerkerweg 65 te Ermelo**

Datum : 18 december 2018
Projectnummer : P00663
Opgesteld door : S. van der Sterren (Landschapsontwerper)
i.s.m. M. Koen (Ecoloog)

Inleiding

Bij het toestaan van een ruimtelijke ontwikkeling is het van belang dat alle ruimtelijke waarden worden meegewogen. Een bouwplan kan immers afbreuk doen aan bestaande landschappelijke of cultuurhistorische waarden. Elke ontwikkeling dient bij te dragen aan de zorg voor het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit van het daarbij betrokken gebied en de naaste omgeving, waaronder in ieder geval een goede landschappelijke inpasbaarheid¹. De landschappelijke inpassing bestudeert de omgeving en aan de hand daarvan worden ruimtelijke randvoorwaarden opgesteld. Als aan deze voorwaarden worden voldaan kan de bebouwing op een natuurlijke en verzorgde wijze worden ingepast en aansluiten op de aanwezige landschapsstructuren.

Aanleiding/ initiatief

De initiatiefnemer is voornemens om op de locatie van de Nijkerkerweg 65 te Ermelo een zonnepark te realiseren. Het zonnepark is beoogd op de percelen tussen de bestaande bedrijfsgebouwen en de Volenbekerweg. Om het initiatief mogelijk te maken is een ruimtelijk inpassingsplan noodzakelijk waarin wordt onderbouwd dat de ontwikkeling op een passende wijze in het bestaande landschap wordt verankerd. Op basis van deze inpassing kan een vergunning worden verleend voor de aanleg van de zonnepanelen. Onderhavige memo biedt deze onderbouwing en geeft inzicht in de wijze waarop inrichtingsmaatregelen worden toegepast, opdat het beoogde initiatief kan worden gerealiseerd.

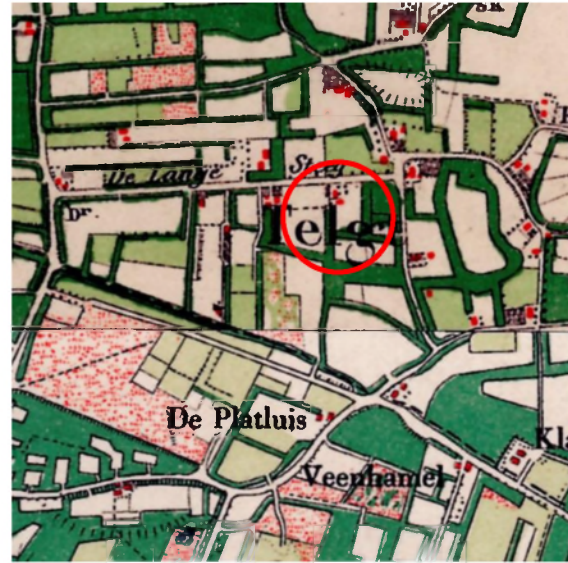
Kenschets landschap

Het plangebied is gelegen in het buitengebied ten westen van Ermelo. Landschappelijk gelegen in het oude broekontginningen landschap, welke deel uitmaakt van het 'agrarisch werklandschap'¹. Een van oorsprong nat en laag gebied dat is gelegen in de lage zones van het dekzandgebied en herkenbaar is aan de rationele en regelmatige kavelstructuren. Structuurdrager in dit landschap is het rechte infrastructuurle netwerk welke aangezet is met laanbeplanting. Hieraan zijn groen ingeklede erven, houtwallen en bospercelen te vinden. Incidenteel vormgegeven solitaire bomen geven maat aan de weidsheid. De verkaveling in combinatie met de vele opgaande begroeiingen zorgt voor een halfopen karakter.

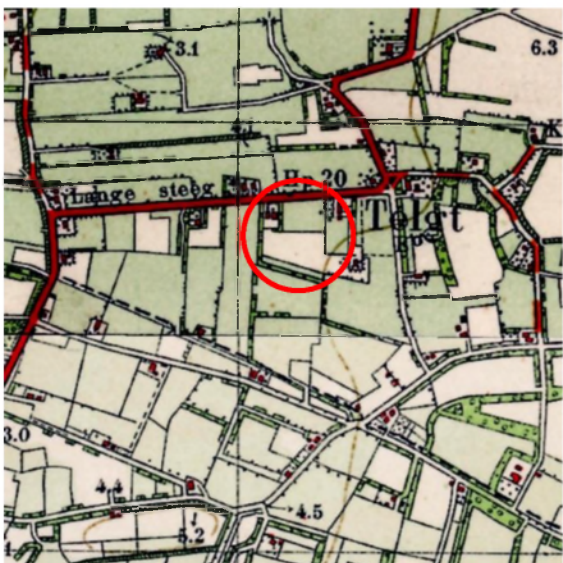
¹ Landschapsontwikkelplan Ermelo – Putten 2011 – 2021



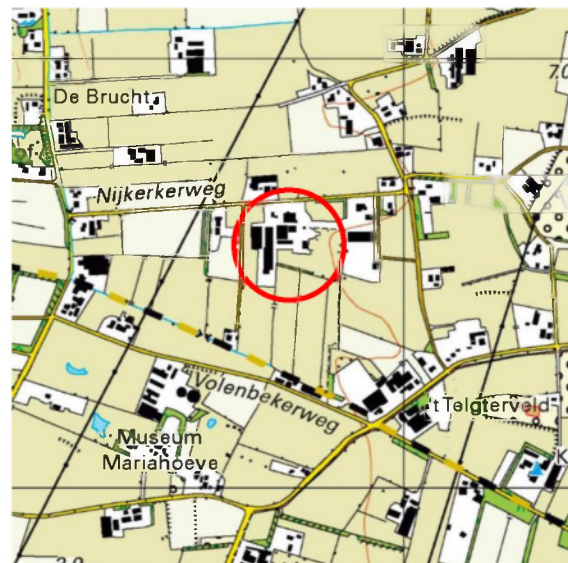
Uitsnede topografische kaart omstreeks ca.1850
(Bron: Topotijdreis.nl)



Uitsnede topografische kaart omstreeks ca.1900
(Bron: Topotijdreis.nl)



Uitsnede topografische kaart omstreeks ca.1950
(Bron: Topotijdreis.nl)



Uitsnede topografische kaart omstreeks ca.2017
(Bron: Topotijdreis.nl)

Het perceel bevindt zich in het broekontginningslandschap. Een landschap dat begin 19^e eeuw nog broeklandschap was. 'Broek' staat voor moerassig beekdal. Een landschap dat veelal voor de landbouw onbruikbaar is. Op de kaart omstreeks 1850 is een infrastructureel netwerk te zien wat gepaard gaat met sloten en watergangen. Door de aanleg hiervan kon het gebied afwateren en de gronden in de loop van de 19^e eeuw ontgonnen worden. De historische kaart omstreeks 1900 laat een landschap zien dat rijk is aan opgaande beplanting. In dit deel zijn veel brede houtwallen aangeplant welke kamers vormen. De houtwallen bestaan voornamelijk uit eiken, waar ook de naam Telgt vandaan komt. Het betreft daarnaast een halfopen landschap met verspreide bebouwing.

Ook de in de 20^{ste} eeuw is het landschap onderhevig geweest aan veranderingen. De modernisering en schaalvergroting binnen de landbouw heeft als gevolg gehad dat het landschap efficiënter kon worden ingericht. Percelen werden samengevoegd en originele houtwal afscheidingen werden grotendeels vervangen.

Landschappelijke inpassing

De landschappelijke en cultuurhistorische karakteristiek van het oude broekontginningen landschap dient als basis voor de vormgeving van de inpassing aan de Nijkerkerweg. De inpassing is gericht op de overgang van het zonnenveld naar het omliggende landschap en de (bedrijfs)percelen aan de Vollenbekerweg.

Er is ingezet op de landschappelijke versterking van de perceelranden met beplantingstroken. Daarnaast is rekening gehouden met de begeleiding van het zicht vanaf de openbare ruimte op de ontwikkelingslocatie. Op het perceel zelf is gestuurd op het zo veel mogelijk versterken van bestaande ecologische waarden en het beleefbaar maken van de nieuwe laag in het landschap.

De landschappelijke inpassing voor de ontwikkeling aan de Nijkerkerweg bestaat uit de volgende inrichtingsmaatregelen:

1. Doorzetten randbeplanting door aanplant bomenrij

Het perceel aan de Nijkerkerweg heeft naar zowel de straatzijde als omgeving grotendeels een groene en eenduidige uitstraling. De aanplant van een nieuwe bomenrij ten zuiden van het woonperceel zorgt ervoor dat het zicht vanuit het noordwesten op de zonneweide wordt ontnomen en tevens wordt aangesloten bij de al aanwezige groene rand die zich rond het erf vormt.

Binnen en rond het plangebied is onlangs de aanwezigheid van steenuilen geconstateerd.

Tussen 2010 en 2017 zijn waarnemingen bekend van steenuilen ter hoogte van de planlocatie langs de Nijkerkerweg.

De aanplant van de bomenrij aan de zuidzijde van het woonperceel draagt bij aan de ondersteuning van de steenuilen. Daarnaast dragen de kruidenzomen, struwelen aan de zuidzijde en de uitvoering van het hekwerk in houten palen met afrastering bij aan het realiseren van een kwalitatief hoogwaardiger foerageergebied. Met het nemen van deze maatregelen wordt het leefgebied versterkt voor de soort.

2. Aanplant struweel

Met de aanplant van een 2.5 meter hoge struweel aan de zuidzijde krijgt het plangebied een natuurlijke uitstraling naarmate de overgang naar het zuidelijk gelegen landschap gemaakt wordt. Door strategisch een kijkvenster in te passen kan vanuit de Vollenbekerweg deels het zicht op de zonneweide worden behouden. Op deze manier ontstaat er interactie met het landschap en blijft een doorzicht tot aan het erf in stand gehouden.

3. Aanplant stroken kruidenrijk grasland

De invulling van zonnepanelen doet de agrarische functie van het perceel vervallen.

Als onderdeel van de inpassing wordt voorgesteld om stroken kruidenrijk grasland te ontwikkelen. Aan de oost, midden en westelijke zijde worden stroken aangelegd in noord-zuid richting.

Door middel zaaien van "PVM Gras-kruidenmengsel Allround" en verschralend beheer kunnen naast grassen ook kruiden en klavers zich ontwikkelen. De soortensamenstelling bestaat uit 60% grassen en 40% kruiden en klavers, waaronder Kleine pimpinel, Venkel en wondklaver. Dergelijk op deze manier ingerichte stroken trekken veel insecten aan als hommels en vlinders, waaronder

icarusblauwtje, koninginnenpage, hooibeestje en bruin zandoogje. In totaal beslaat het kruidenrijk areaal grasland +/- 2.150 m².

Hiermee wordt tevens nieuw leefgebied gecreëerd voor o.a. bijenpopulaties afkomstig uit bijenkasten van burens aan de noord en westkant. Naast bijen bieden deze randen variërend van 2 tot 4 meter breed ruimte voor allerlei insecten waarvan we in Nederland een dramatische afname zien. Deze geschakeerde randen verhogen ook nog eens de belevingswaarde van het geheel en zorgen voor een vriendelijke aanblik en overgang naar het omliggende landschap.

4. Aanleg uitkijk- en informatiepunt

Aan de noordzijde wordt een verhoging gerealiseerd welke ingericht gaat worden als uitkijkpunt. Met het plaatsen van een informatiebord kan informatie worden verschaft over de afmetingen, opbrengsten etc. van het veld. Het punt is gekoppeld aan het bestaande klompen pad ten westen en het nieuw aan te leggen blotevoeten pad welke deels door de zonneweide heen loopt. Het openstellen van de zonneweide in combinatie met landschapskwaliteiten draagt bij aan de bewustwording en noodzaak van de energieopgave.

5. Realisatie poel

Poelen zijn onafscheidelijk verbonden met het agrarisch cultuurlandschap. Van oudsher diende deze als drinkplaats voor vee, wasplaats en/of bluswaterreservoir. Afstromend grond- of kwelwater en/of regenwater zorgen voor de aanwezigheid van water. Poelen zijn vaak te vinden op de laagste plaatsen in het landschap en worden hier bij voorkeur aangelegd.

Momenteel worden poelen aangelegd vanwege hun ecologische en landschappelijke betekenis. Kenmerkend voor een poel is dat deze niet in verbinding staat met omliggende waterstructuren. Daardoor ontstaat er een apart leefmilieu voor waterplanten en dieren.

De realisatie van een poel in combinatie met kruidenrijk grasland en een blotevoeten pad zorgt voor meer variatie in het terrein wat vanuit ecologisch en recreatief oogpunt een meerwaarde levert.

Ontwerp poel

De voorgestelde amfibieënpool betreft een ondiepe kleine waterplas met stilstaand grondwater, waar de omstandigheden zo zijn ingericht dat deze kan dienen als voorplantingsgebied voor o.a. kikkers, padden en specifiek de kamsalamander.

Voor het ontwerp van de poel wordt aangesloten bij de (ecologische) ontwerpuitgangspunten zoals beschreven in het "informatieblad Poel – Stichting Landschapsbeheer Gelderland".

Locatie en maatvoering

De voorgestelde poel komt centraal in de zonneweide te liggen tegen de oostzijde van perceel nr. 1912. Gepositioneerd in de noordwestelijke oksel van het assenkruis. Deze strategische plek zorgt ervoor dat er ontsluiting in alle windrichtingen mogelijk is. Daarnaast is bij het kiezen van de locatie o.a. rekening gehouden met het niet in verbinding staan met andere watervoerende elementen, en het niet aanwezig zijn van opgaand groen in de nabijheid. De bladinvall die hierbij komt versneld de verlanding.

De poel krijgt verschillende taludhellingen die variëren tussen de 1:3 en de 1:8 en een organische vorm om zoveel mogelijke verschillende gradiënten te genereren. Dit betreffen flauwe taluds. Daarbij is de noordzijde voorzien van het flauwste talud, voor een optimale bezonning en opwarming van het water ten gunste van het gewenste biotoop. De oppervlakte van de poel bedraagt ca. 350 m². Aangenomen wordt dat hoe groter de oppervlakte hoe stabiel het milieu. Er wordt een minimale oppervlakte van 100 m² nagestreefd. De voorgestelde poel is ca. 300 m² wat tevens het bufferend vermogen bevordert.

Op het diepste punt is de poel 1,0 meter diep. Dit betreft enkel de kern van de poel. Hiermee wordt in de winter dichtvriezen voorkomen en het schept een goede overwinteringsplaats voor waterdieren.

Inrichtingsmaatregelen

De maatregelen voor de aanleg van een poel zijn voornamelijk het grondverzet en het aanbrengen van geschikte vegetatie. Bij de aanleg van de vegetatie wordt een 'natuurlijke rand' gecreëerd. Enerzijds om geschikte plaatsen voor de fauna die verblijft in de poel te creëren. Anderzijds, in het kader van de veiligheid en eventuele bezoeker welke komen kijken naar de poel om de grens van de poel extra te accentueren. Het grondverzet bestaat uit het afgraven en de vrijgekomen grond dient te worden verspreid over omliggende land.

Beheersmaatregelen

- Het niet gebruiken van bestrijdingsmiddelen in de nabijheid van de poel.
- Bij verlanding van de poel dient is baggeren noodzakelijk.
- Uitgangspunt hierbij is dat er slibvrije delen moeten resteren.
- 1x per jaar gefaseerd maaibeheer in de periode september tot oktober.
- Bij het maaien van de vegetatie dient een deel van ca. 25% ongemoeid te blijven. Hiermee blijft de habitat diversiteit in stand gehouden, met een hogere soortendiversiteit tot resultaat.
- Maaisel dient te worden afgevoerd.

Concreet bestaat de landschappelijke inpassing uit de volgende maatregelen:

- Aanplant houtsingel als onderdeel randbeplanting erf (ca. 4 stuks).
- Aanplant struweel (ca. 100 meter).
- Aanleg stroken kruidenrijk grasland (ca. 1.860 m²).
- Aanleg uitkijk- en informatiepunt Aanleg poel (ca. 300m²).



Afbeelding 1: Voorstel landschappelijke inpassing (zie bijlage voor schets op schaal).

Beplanting

De soortensamenstelling voor de toe te voegen beplanting is toegespitst op inheemse soorten die passen bij het karakter van het gebied. In onderstaande tabel zijn de verschillende vakken, maatvoering, voorgesteld sortiment, plantverband en het aantal aan te schaffen stuks opgenomen.

Plantvak	Omvang	Voorgesteld sortiment	Verband
1- bomenrij erf	4 stuks	Els 50%, ruwe berk 50% Plantmaat aanplant: 60-100, Onderbegroeiing van corylus avellana	Lineair, 8 meter tussenafstand
2- struweel	100m ¹ (410m ²)	Meidoorn, sleedoorn, hondsroos Plantmaat aanplant: 3-jarig, 60-80 Eindhoogete: 3 meter	Enkele rij, 2 struiken per meter
3- kruidenrijk grasland	1.860 m ²	PVM Gras-Kruidenmenschel Allround	Zaaient 40 kg per ha.

Uitgangspunten beheer en onderhoud

Houtsingel erf

- Na 5 a 6 jaar begeleidingssnoei

Struweel

- Struweelhaag dient vrij uit te groeien.
- Afzetten eens in de 6 jaar, ca. 20 cm bovengronds
- Tussentijdse begeleidingssnoei

Kruidenrijk grasland

- Afhankelijk van mengsel 2 maal per jaar gefaseerd maaien en afvoeren. 1^{ste} keer mei- begin juni en 2^e keer augustus-september.

Conclusie

De nieuwe ontwikkeling aan de Nijkerkerweg 65 kan middels de voorgestelde inrichtingsmaatregelen landschappelijke worden ingepast, waardoor er op een verzorgde en natuurlijke manier wordt aangesloten op de aanwezige landschappelijke structuren en kwaliteiten. Kracht van deze inpassing is dat niet alleen landschappelijk, maar ook ecologisch en recreatief een meerwaarde kan worden behaald, wat als nieuwe kwaliteitsslag aan het gebied wordt toegevoegd.

Bijlage 2:

Quickscan flora en fauna Nijkerkerweg 65 te Ermelo

**Notitie : Quickscan flora en fauna 'Zonneveld
Nijkerkerweg' te Ermelo**

Datum : 6 september 2018
Opdrachtgever : Zonnestroom Nederland
Projectnummer : P00663
Opgesteld door : ir. M.J.I.C. van de Schoot
Interne controle: : ing. M. Koen

Voor alle ruimtelijke ontwikkelingen geldt dat deze in overeenstemming met de nationale natuurwetgeving en het provinciale natuurbeleid moeten worden uitgevoerd. In het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de realisatie van een zonneveld, is door middel van een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan) een beoordeling gemaakt van de mogelijke effecten die het plan kan hebben op beschermde natuurwaarden. Hierdoor wordt duidelijk of het plan in overeenstemming is met de natuurwetgeving.

De bescherming van de natuur is per 1 januari 2017 in Nederland vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet vormt voor wat betreft soortenbescherming en gebiedsbescherming een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Omtrent houtopstanden is de voormalige nationale Boswet eveneens in de Wet natuurbescherming opgenomen. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Werkwijze quickscan flora en fauna

In de quickscan zijn de gevolgen van de ruimtelijke ingreep afgezet tegen de aanwezige natuurwaarden vanuit de Wet Natuurbescherming en planologisch beschermde natuurwaarden. Deze werkwijze vloeit voort uit de brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken van december 2016.

Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 28 augustus 2018 tussen 11:30 en 12:30 uur door een ecooloog van BRO¹ een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied en de directe omgeving hiervan. Het was circa 18°C, half tot zwaar bewolkt, droog en een zuidoostenwind van 2 Bft. Tijdens het veldbezoek is gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten op basis van het aanwezige habitat en nest/verblijfsmogelijkheden. Daarnaast is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van 'expert judgement' nagegaan welke beschermde

¹ BRO is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en heeft als doel kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. Onze werkzaamheden voeren wij dan ook uit volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010). De medewerkers binnen de discipline ecologie voldoen aan de door het Ministerie van EZ genoemde voorwaarden voor ter zake deskundigen op het gebied van ecologisch onderzoek.

planten- en diersoorten er voor kunnen komen binnen en nabij het plangebied en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Gelderland geraadpleegd. Aan de hand van het verkennende onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het plangebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

Planbeschrijving

Het plangebied is gelegen ten zuidwesten van de kern van Ermelo, halverwege tussen het Nuldernauw en Ermelo gelegen. In figuur 1 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1. Topografische kaart ligging van het plangebied (1:25.000)

Huidige situatie

Het plangebied bestaat momenteel uit meerdere percelen grasland, onderdeel van een boerderij met stallen, waar Groepsaccommodatie de Albertshoeve gevestigd is. Aan de Nijkerkerweg is een groepsaccommodatie aanwezig.

In figuur 2 is een luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van het plangebied, middels foto's die zijn genomen tijdens het verkennende veldbezoek.

Toekomstige situatie

Op de weides zal een zonneveld gerealiseerd worden, zie figuur 9. Daarnaast zullen ook op de aanwezige stallen zonnepanelen worden gelegd.



Figuur 2. Luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving



Figuur 3. Plangebied vanuit noordoosthoek



Figuur 4. Rand plangebied vanuit zuidwesten richting noorden



Figuur 5. Sloot tussen de twee percelen in



Figuur 6. Plangebied vanuit zuidwesten richting oosten



Figuur 7. Hoop zand aan de noordgrens grenzend



Figuur 8. Struikgewas aan noordzijde plangebied



Figuur 9. Toekomstige situatie plangebied

Toetsing gebiedsbescherming

Wettelijke gebiedsbescherming

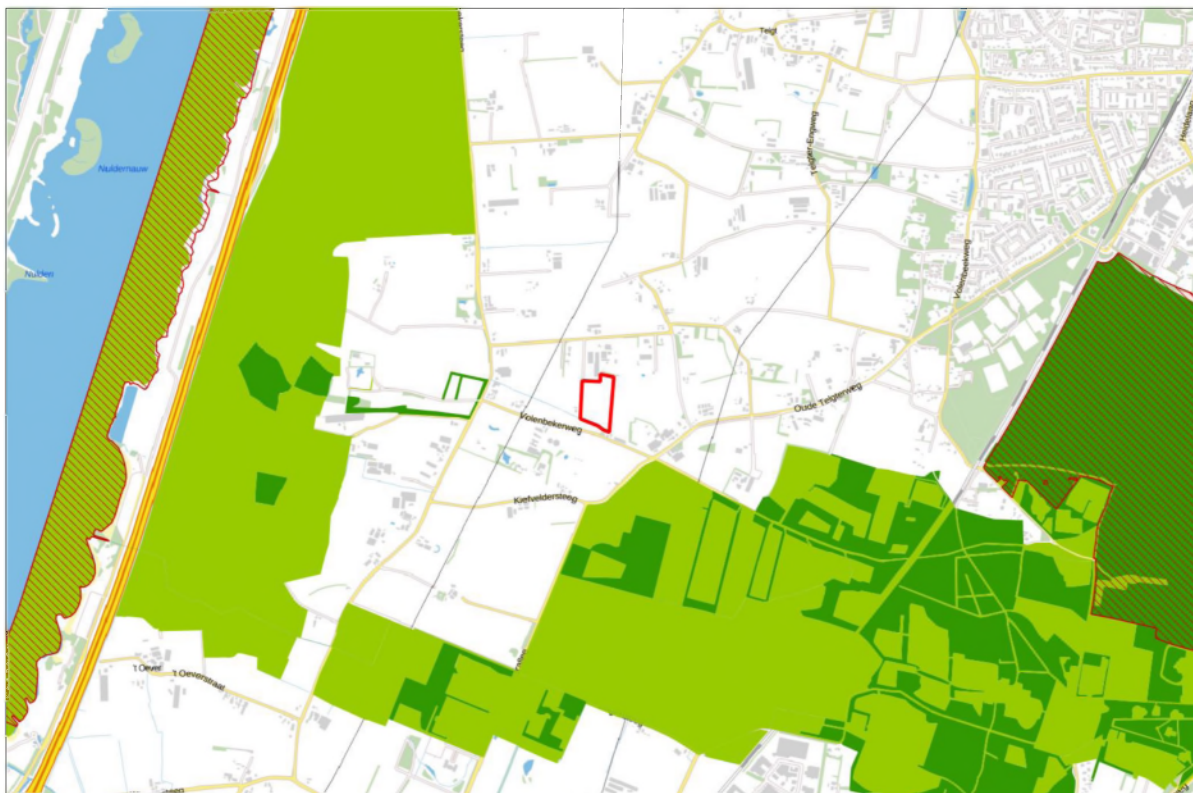
De Wet natuurbescherming, heeft voor wat betreft gebiedsbescherming, betrekking op de Europees beschermde Natura 2000-gebieden. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten mogelijk significant effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart gebracht en beoordeeld te worden. Projecten, plannen en activiteiten die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuur in een Natura 2000-gebied zijn vergunningsplichtig.

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, "Veluwe", bevindt zich op circa 1,6 kilometer afstand ten westen van het projectgebied (zie figuur 10). Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect, zoals toename van geluid, licht of depositie van stikstof. Mede gezien de afstand tot het plangebied zijn externe effecten als licht en geluid uitgesloten. Daar de voorgenomen ontwikkeling de realisatie van een zonnenveld betreft, is een toename aan stikstofuitstoot niet te verwachten, daar het onder andere geen verkeersantrekking heeft. Een toename aan stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied is daarmee redelijkerwijs uitgesloten. Vervolgonderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming, onderdeel Natura 2000, wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Gebiedsbescherming vanuit provinciaal beleid

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen Gedeputeerde Staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen. Binnen de provincie Gelderland bestaat het NNN uit het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO). Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones met als doel natuurgebieden beter met elkaar en met het omringende agrarisch gebied te verbinden. Activiteiten in deze gebieden zijn alleen toegestaan als ze geen negatieve effecten hebben op de wezenlijke kenmerken of waarden of als deze kunnen worden tegengegaan met mitigerende maatregelen.

Het plangebied is niet gelegen binnen het GNN/GO (zie figuur 10). Het dichtstbijzijnde onderdeel van het NNN ligt ongeveer 230 meter ten zuiden van het plangebied. Gezien de aard van de voorgenomen plannen zullen de omgevingscondities redelijkerwijs gelijk blijven, waardoor de wezenlijke kenmerken en waarden van de huidige staat van het GNN/GO niet worden aangetast. Vervolgonderzoek in het kader van het NNN wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.



Figuur 10. Ligging Gelders Natuurnetwerk (donkergroen), groene ontwikkelingszone (lichtgroen) en Natura 2000-gebieden (rood gearceerd) ten opzichte van perceel plangebied (rood omlijnd)

Toetsing beschermde houtopstanden

De bescherming van houtopstanden, conform de Wet natuurbescherming, heeft betrekking op alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van minimaal tien are of een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gelegen buiten de bebouwde kom.

Wanneer houtopstanden worden geveld, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Aangezien bij uitvoering van de plannen geen (onderdelen van) beschermde houtopstanden gekapt worden is toetsing aan het onderdeel houtopstanden conform de Wet natuurbescherming bij dit plan niet aan de orde.

Toetsing soortenbescherming

De Wet natuurbescherming heeft, voor wat betreft soortenbescherming, betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, een aantal vissen, libellen en vlinders, enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten en een aantal vaatplanten. De beschermde soorten zijn ingedeeld in drie categorieën:

- Vogels (artikel 3.1 Wet Natuurbescherming)
- Europees beschermde soorten (artikel 3.5 Wet Natuurbescherming)
- Nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wet Natuurbescherming)

Beschermde soorten vanuit nationaal oogpunt betreffen soorten uit 'bijlage A en B' van de Wet natuurbescherming. Beschermde soorten vanuit Europees oogpunt betreffen soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, de soorten uit Bijlage 1 en 2 Verdrag van Bern, en Bijlage 1 verdrag van Bonn, en alle in Europa inheemse vogels (Vogelrichtlijn). De drie beschermingsregimes kennen elk hun eigen verbodsbepalingen. De verbodsbepalingen voor vogels en overige Europese soorten (categorie 1 en 2) zijn letterlijk overgenomen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere, 'nationaal' beschermde soorten (categorie 3) gelden verbodsbepalingen die geïnspireerd zijn op de Habitatrichtlijn, maar in sommige opzichten minder streng zijn. In tabel 1 zijn de verbodsbepalingen per regime weergegeven.

Tabel 1. Verbodsbepalingen per categorie beschermde soorten

Vogels (artikel 3.1 Wnb)	Europees beschermde soorten (artikel 3.5 Wnb)	Nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wnb)
<i>Art 3.1 lid 1</i> Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen	<i>Art 3.5 lid 1</i> Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	<i>Art 3.10 lid 1a</i> Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
<i>Art 3.1 lid 2</i> Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	<i>Art 3.5 lid 4</i> Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	<i>Art 3.10 lid 1b</i> Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
<i>Art 3.1 lid 3</i> Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	<i>Art. 3.5 lid 3</i> Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	-
<i>Art 3.1 lid 4 en lid 5</i> Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	<i>Art 3.5 lid 2</i> Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	-
-	<i>Art 3.5 lid 5</i> Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen	<i>Art 3.10 lid 1c</i> Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen

De Wet natuurbescherming regelt dat de provincie bevoegd gezag is en de lijst met te beschermen soorten kan aanpassen op de situatie in de provincie. De soortbescherming kan hierdoor per provincie verschillen. In het algemeen gelden voor alle drie de categorieën de zogenoemde verbodsregels. Een ontheffing hierop wordt voor de Nationaal beschermde soorten (art. 3.10 WNB) met een lichte toets verleend. Voor de vogels en Europees beschermde soorten geldt een zware toetsing. Het verschil binnen provincies zit vooral in het aantal nationaal beschermde soorten met een vrijstelling bij ondermeer ruimtelijke ontwikkelingen. Zo zijn, in tegenstelling tot de meeste provincie, de kleine marterachtigen (wezel, hermelijn en bunzing) binnen de provincie Noord-Brabant niet vrijgesteld.

Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die niet onder de aangewezen bescherming vallen, of die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt de zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 1.11 Wnb). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan aanwezige soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Komen soorten van de hierboven genoemde beschermingsregimes voor, dan is de eerste vraag of de voorgenomen activiteit effecten heeft op de beschermde soorten. Treden er effecten op, dan dient er gekeken te worden of er (provinciale) vrijstelling verleend kan worden (al dan niet door te werken volgens een goedgekeurde gedragscode), of dat er een alternatieve oplossing mogelijk is waardoor er geen negatief effect kan plaatsvinden. Indien dit niet mogelijk is, zal ontheffing aangevraagd moeten worden op basis van een geldig wettelijk belang, waarbij de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten niet in het geding komt. De ontheffing kan dan onder voorwaarden worden verleend.

Vogels

Op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het Ministerie van LNV (augustus 2009) wordt onderscheid gemaakt in verschillende categorieën vogelnesten. Van de meeste vogelsoorten zijn de nesten uitsluitend beschermd wanneer deze tijdens de broed- en nestperiode in gebruik zijn. Het gaat om soorten die jaarlijks nieuwe nesten maken. Van een aantal soorten roofvogels en uilen, koloniebroeders en gebouw bewonende vogelsoorten ('categorie 1-4 soorten') zijn de nesten en de functionele leefomgeving jaarrond beschermend. Ten slotte is er een categorie nesten van vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als die broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen ('categorie 5-soorten').

Op het terrein is geen bebouwing of begroeiing aanwezig. Hierdoor kunnen broedlocaties van jaarrond beschermde soorten als huismus, gierzwaluw en steenuil worden uitgesloten. In de stallen ten noorden van het plangebied zijn nestlocaties van steenuil bekend. Of deze tot op heden in gebruik zijn is

echter niet duidelijk. Gezien het weiland intensief gemaaid wordt en veelvuldig betreden voor het boeirengolf is het niet te verwachten dat hier graslandvogels zullen broeden. Wel kunnen in het opgaand groen rondom het plangebied algemene soorten broedvogels broeden.

Subconclusie

Bij uitvoering van de plannen gaan geen nestlocaties van soorten met een jaarrond beschermde status verloren. In de directe omgeving van de Aalbertshoeve zijn vele paarden- en andere dierenweides aanwezig, welke erg geschikt habitat voor steenuil betreft. Het intensief agrarische beheerd plangebied betreft daarmee redelijkerwijs niet een essentieel onderdeel van het leefgebied van een mogelijke nestlocatie van steenuil.

Indien er voor de werkzaamheden opgaand groen verwijderd wordt kan mogelijk een nestlocatie van een soort zonder jaarrond beschermd nest verloren gaan. Voor de betreffende vogelsoorten geldt dat, indien het verwijderen van het opgaand groen buiten het broedseizoen wordt uitgevoerd, er redelijkerwijs geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot broedvogels. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Bij twijfel over de aan/afwezigheid van een verlaat broedgeval (bijvoorbeeld van een houtduif) dient een controle hieromtrent zekerheid te bieden. De voorgenomen plannen zullen geen afname van essentieel broedhabitat veroorzaken van een vogelsoort, inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties is dan ook uitgesloten.

Vleermuizen

Er worden bij de uitvoer van de plannen geen bomen gekapt of gebouwen gesloopt. De werkzaamheden zullen geen effect hebben op potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen. Ook is er geen sprake van het aantasten van (essentieel) foerageergebied en/of vliegroutes, mits er geen verlichting uitschijnt of wordt gericht op de bomenrij langs het westen van het plangebied. Verlichting kan namelijk een verstorend effect hebben op zowel foerageer- als vliegroutefuncties.

Subconclusie

Bij uitvoering van de voorgenomen ontwikkeling zal er geen sprake zijn van (potentiële) aantasting van vaste rust- of verblijfplaatsen, vliegroutes of foerageerhabitat voor vleermuizen, mits de aangrenzende bomen onverlicht blijven.

Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied vormt redelijk geschikt habitat voor grondgebonden zoogdieren. Soorten als egel, veldspitsmuis, rosse woelmuis, konijn, haas en ree kunnen in het plangebied worden waargenomen. Door de aanwezigheid van voldoende alternatief foerageergebied betreft de ontwikkeling geen afname van essentieel foerageergebied voor deze soorten. Daarbij geldt voor al deze soorten een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om tijdens de werkzaamheden voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen, met name een relatief trage soort als de egel die onder dichte beplanting verscholen kan zitten. Dit houdt

in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Dieren moeten de gelegenheid krijgen om het werkgebied zelfstandig en veilig te kunnen verlaten. Indien noodzakelijk dienen soorten zorgvuldig te worden verplaatst naar buiten het werkgebied.

Volgens de verspreidingsgegevens komen in de omgeving van het plangebied ook de niet vrijgestelde soorten das, boommarter en bever voor. Het plangebied biedt, met uitzondering van de das, echter geen geschikt leefgebied of verblijfplaatsen voor deze soorten. Binnen het nabij het plangebied zijn geen sporen van de das aangetroffen. Daarbij blijft er volop grasland aanwezig waar dassen in potentie op wormen (stapelvoedsel) kunnen foerageren. De aanwezigheid van andere strenger beschermde grondgebonden zoogdiersoorten zijn op basis van de verspreidingsgegevens en/of het ontbreken van geschikt habitat redelijkerwijs uitgesloten.

Subconclusie

Met de ontwikkeling binnen het plangebied gaat geen (essentieel) leefgebied van een grondgebonden zoogdiersoort verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen.

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van RAVON zijn in de omgeving van het plangebied geen waarnemingen bekend van beschermde soorten reptielen. Daarnaast bieden het plangebied zelf en de directe omgeving geen geschikt habitat voor deze soorten. Het voorkomen ervan binnen het plangebied is daarmee dan ook uitgesloten.

Subconclusie

Negatieve effecten op reptielen zijn op voorhand uitgesloten.

Amfibieën

In de omgeving van het plangebied zijn algemene soorten bekend als bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker en kleine watersalamander. Volgens de verspreidingsgegevens is in de omgeving van het plangebied ook de niet vrijgestelde heikikker en alpenwatersalamander bekend. Het plangebied bevat echter geen oppervlaktewater of schuilgelegenheid, waardoor de aanwezigheid van de meeste van deze soorten binnen het plangebied redelijkerwijs is uitgesloten, met uitzondering van een incidenteel individu van een algemene (vrijgestelde) soort vanuit de omliggende ervvijvers.

Subconclusie

De voorgenomen plannen zullen geen afname van geschikt essentieel habitat van een amfibieënsoort veroorzaken, inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van populaties is dan ook uitgesloten. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor eventueel passerende individuen.

Vissen

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater binnen het plangebied kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

Subconclusie

Negatieve effecten op beschermde vissen zijn op voorhand uitgesloten.

Ongewervelde diersoorten

In de ruime omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van gentiaanblauwtje. Deze soort stelt echter zeer specifieke eisen aan zijn habitat, wat in het plangebied niet aanwezig is. Daarbij biedt het plangebied geen geschikt (voortplantings)habitat voor deze soortgroepen. Aantasting van (deel)populaties van een beschermde libellen- of vlindersoort is met zekerheid niet aan de orde. De aanwezigheid van de overige beschermde ongewervelde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, is eveneens uitgesloten. Binnen het plangebied en in de omgeving is hiervoor geen geschikt habitat aanwezig.

Subconclusie

Negatieve effecten voor beschermde ongewervelde soorten zijn op voorhand uitgesloten.

Vaatplanten

In de directe omgeving van het plangebied zijn beschermde soorten bekend als blaasvaren, glad biggenkruid, knolspirea en muurbloem. Deze soorten stellen echter zeer specifieke eisen aan hun standplaatsen. Gezien het aanwezige biotoop en binnenstedelijke ligging van het plangebied is de aanwezigheid van dergelijk beschermde vaatplanten redelijkerwijs uitgesloten.

Subconclusie

Negatieve effecten voor beschermde vaatplanten worden op voorhand uitgesloten.

Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan wordt vervolgonderzoek naar het voorkomen van verschillende soortgroepen of effecten op beschermde gebieden niet noodzakelijk geacht. Evenmin is er sprake van een noodzaak tot het indienen van een ontheffingsaanvraag voor overtreding van verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming ten aanzien van soorten dan wel een vergunningsaanvraag in het kader van gebiedsbescherming. Het onderdeel houtopstanden is bij dit plan niet aan de orde.

Gelet op de potentiële ecologische waarden kan het voorgenomen plan in overeenstemming met de nationale natuurwetgeving en het provinciale natuurbeleid worden uitgevoerd, mits voorafgaand en tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden het bepaalde in de Wet natuurbescherming, onderdeel soorten, in acht te worden genomen:

- Ten aanzien van vliegroutes van vleermuizen dient de bomenrij langs het westen van het plangebied niet verlicht te worden.
- Ten aanzien van broedvogels zonder jaarrond beschermde nesten dient, om overtreding op voorhand redelijkerwijs te voorkomen, het verwijderen van nestgelegenheid buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd, of een controle moet de aanwezigheid van een broedgeval kunnen uitsluiten.
- Ten behoeve van (incidenteel) aanwezige algemene soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

Samenvatting

In onderstaande tabel is samengevat of de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten kan hebben op beschermde soorten en/of gebieden, en wat de eventuele vervolgstappen zijn, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is tevens weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel 1. Overzicht (potentiele) aanwezigheid beschermde soorten/gebieden en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Potentieel aanwezig	Sprake van verstoring	Vervolgtraject / maatregelen	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	Algemeen	Minimaal	Mogelijk	Opgaand groen buiten broedseizoen verwijderen	Globale broedseizoen loopt van maart tot half augustus
	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	-	-
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee	Nee	-	-
	Foerageerhabitat	Minimaal	Nee	-	-
	Vliegroutes	Ja	Mogelijk	-	Bomenrij langs westzijde onverlicht laten
Grondgebonden zoogdieren		Ja	Mogelijk	Zorgplicht	Heeft betrekking op een soort als de egel
Reptielen		Nee	Nee	-	-
Amfibieën		Minimaal	Incidenteel mogelijk	Zorgplicht	Heeft betrekking op een soort als de gewone pad
Vissen		Nee	Nee	-	-
Ongewervelden		Nee	Nee	-	-
Vaatplanten		Nee	Nee	-	-

Gebiedsbescherming	Afstand tot gebied	Sprake van aantasting	Vervolgtraject	Bijzonderheden / opmerkingen
Natura 2000	ca. 1,6 km	Nee	-	Geen externe versturende factoren
Natuurnetwerk Nederland	ca. 230 m	Nee	-	Wezenlijke ecologische waarde en kenmerken blijven gelijk
Houtopstanden	-	Nee	-	Niet van toepassing

Geraadpleegde bronnen

Algemene Literatuur

- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (red.) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden / European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Dietz C., O. von Helversen & D. Nill 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. De Fontein/Tirion Uitgevers, Utrecht.
- Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdierverseniging, Nijmegen.
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Algemene websites

- [bij12.nl](#) (kennisdocumenten van o.a. huismus, gierzwaluw en diverse vleermuissoorten)
- [eis-nederland.nl](#) (soortgegevens ongewervelden)
- [floron.nl](#) (soortgegevens planten)
- [ravon.nl](#) (soortgegevens amfibieën, reptielen en vissen)
- [sovon.nl](#) (soortgegevens vogels)
- [synbiosys.alterra.nl/natura2000](#) (Natura 2000-gebieden)
- [verspreidingsatlas.nl/planten](#) (verspreidingsgegevens planten)
- [vlinderstichting.nl](#) (soortgegevens vlinders en libellen)
- [wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-03-01](#) (wettekst Wet natuurbescherming)
- [www.zoogdierverseniging.nl](#) (soortgegevens zoogdieren)

Provinciale websites

- <https://www.gelderland.nl/Kaartenencijfers> (NNN en natuurbeheerplan Gelderland)

Bijlage 3:

Aeriusberekening aanleg zonnenveld

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
-	Nijkerkerweg 65, 3853NV Ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Zonneveld	RiRX793sLCu9	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
24 oktober 2018, 09:01	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

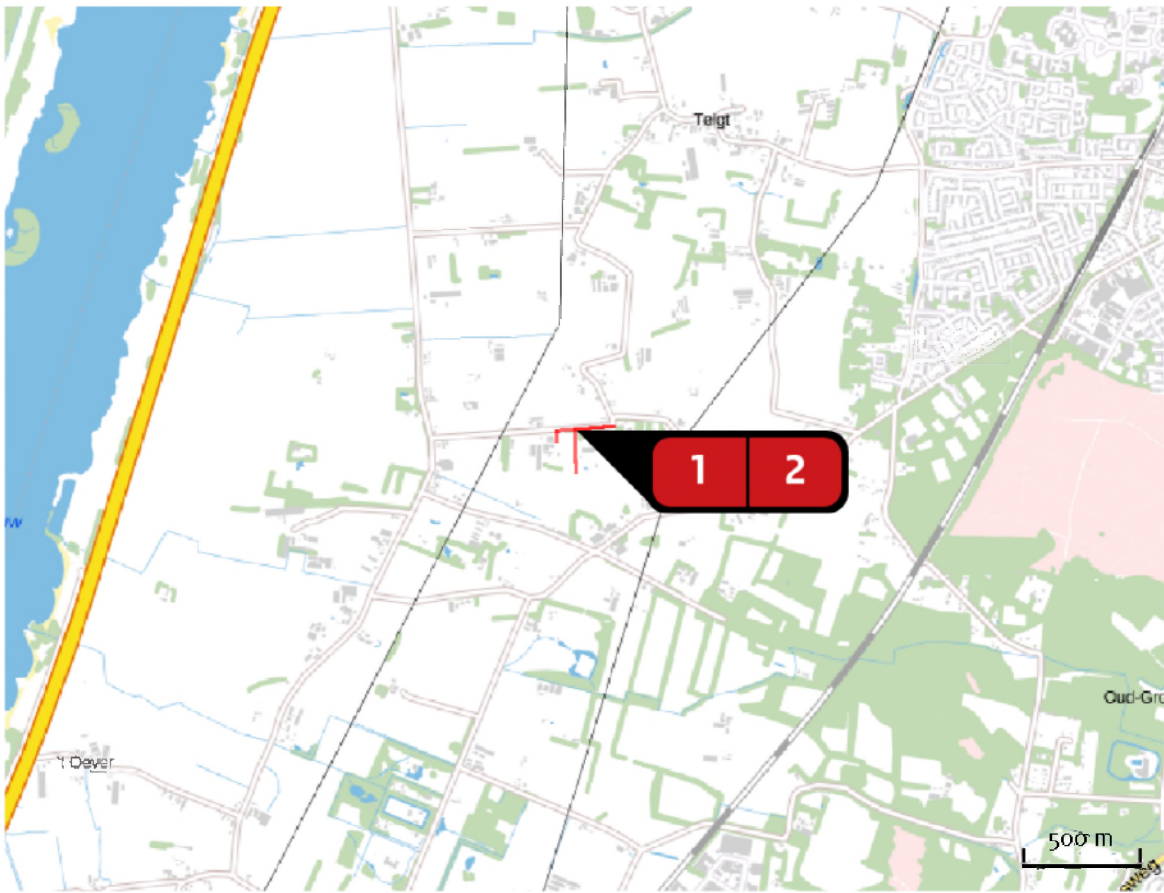
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Generatie verkeersbewegingen aanleg zonneveld van 3,3 hectare

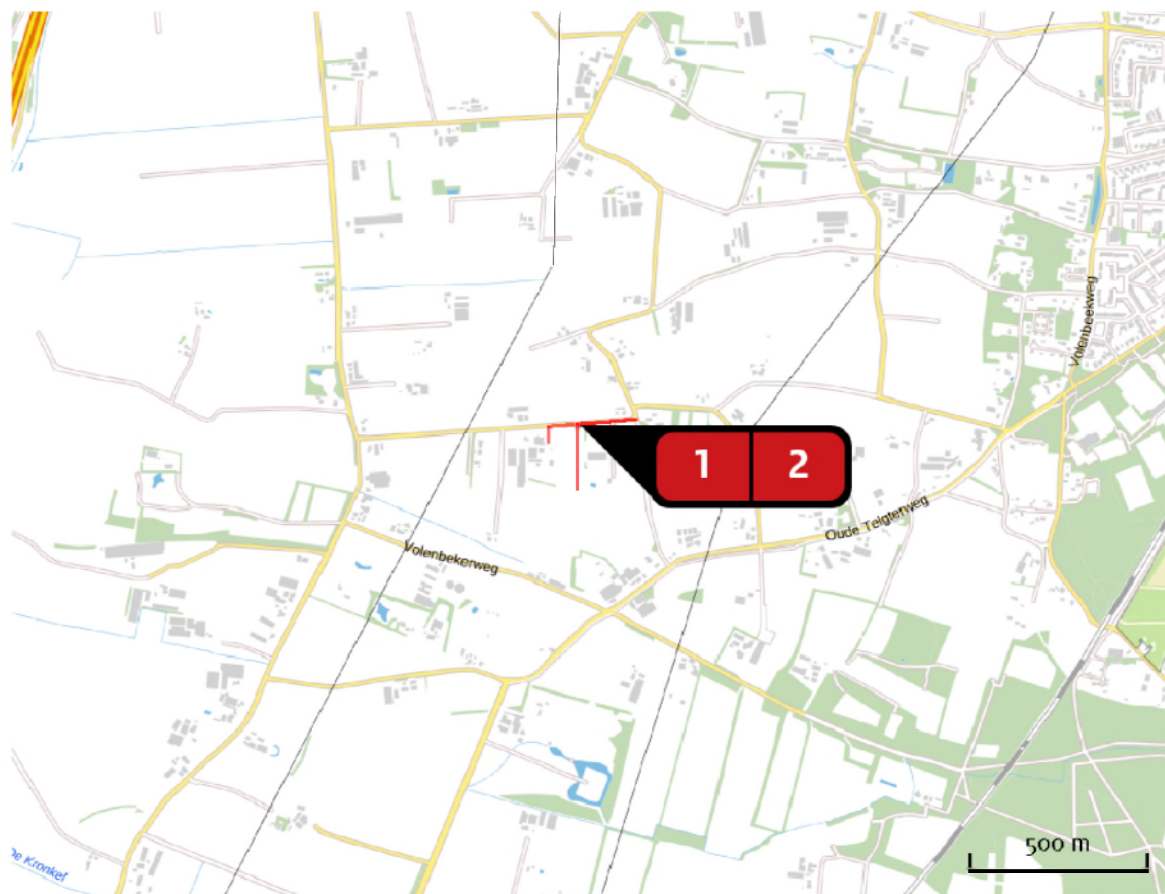
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vrachtwagen met materieel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Busjes met monteurs Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn

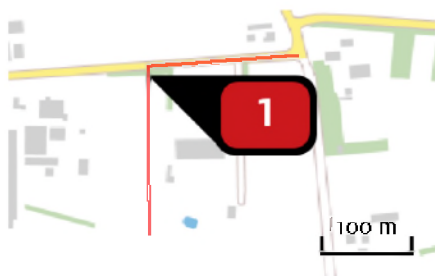


Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

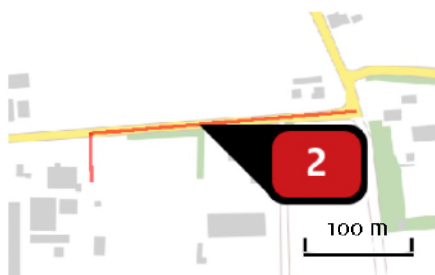
Vrachtwagen met materieel

167840, 477669

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Busjes met monteurs

167861, 477680

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

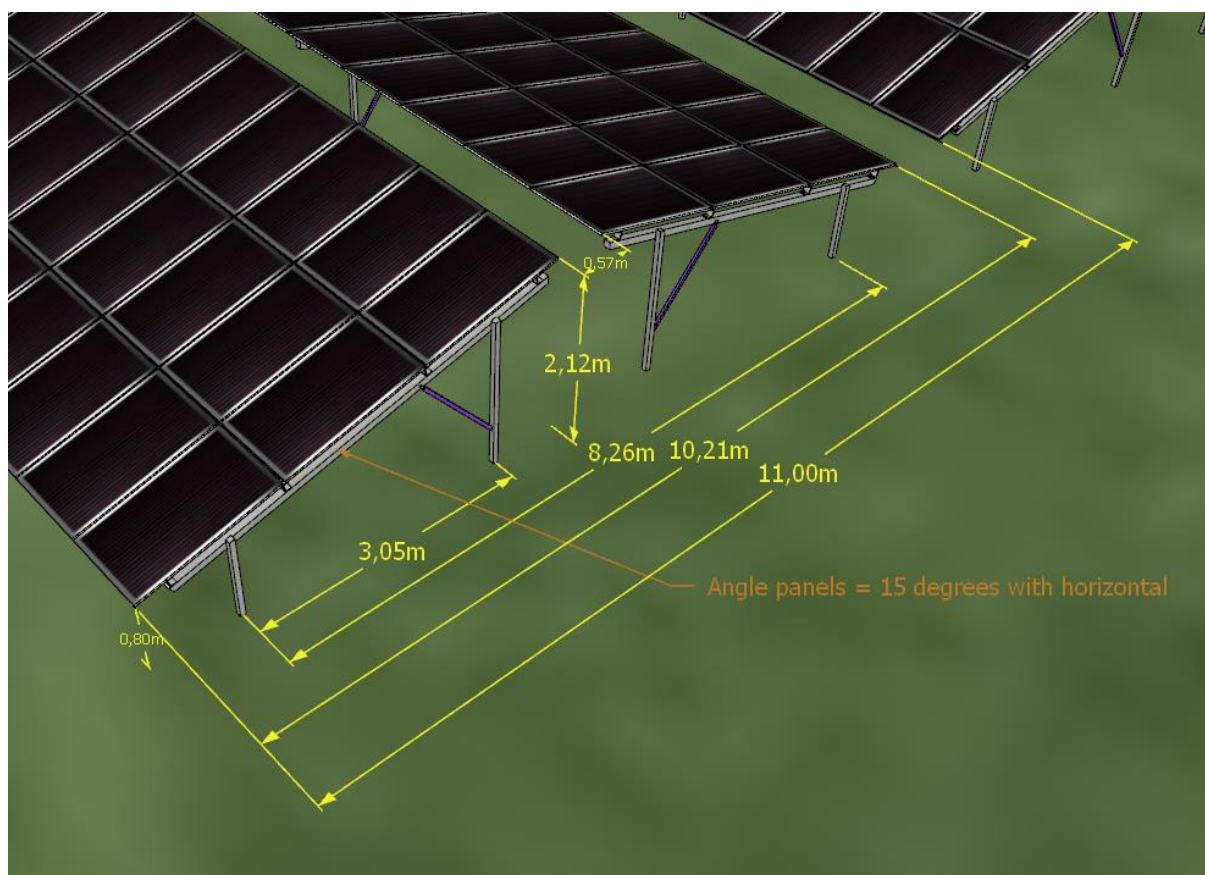
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Groups analysis

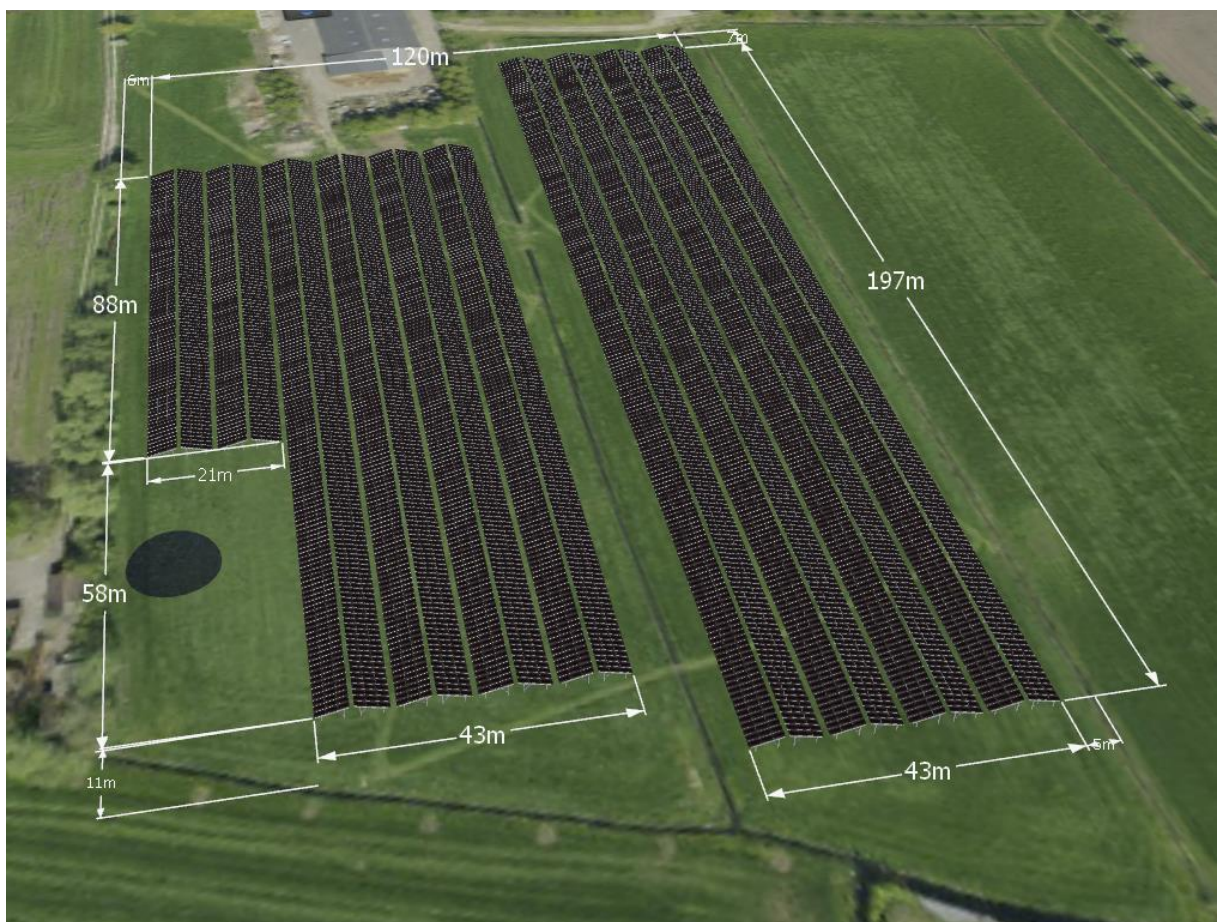
Groups global results			
Solar panel model	Nº P.	P. power (Wp)	Power (kWp)
Trina Solar:TSM-270 PD05 Black edition	9186	270,00	2480,22

Results for solar panels grouped by same tilt, azimuth and panel model						
Group	Model	Nº P.	P. power (Wp)	Power (kWp)	Azimuth	Tilt
1	Trina Solar:TSM-270 PD05 Black edition	4596	270,00	1240,92	93,34	15,00
2	Trina Solar:TSM-270 PD05 Black edition	4590	270,00	1239,30	273,34	15,00

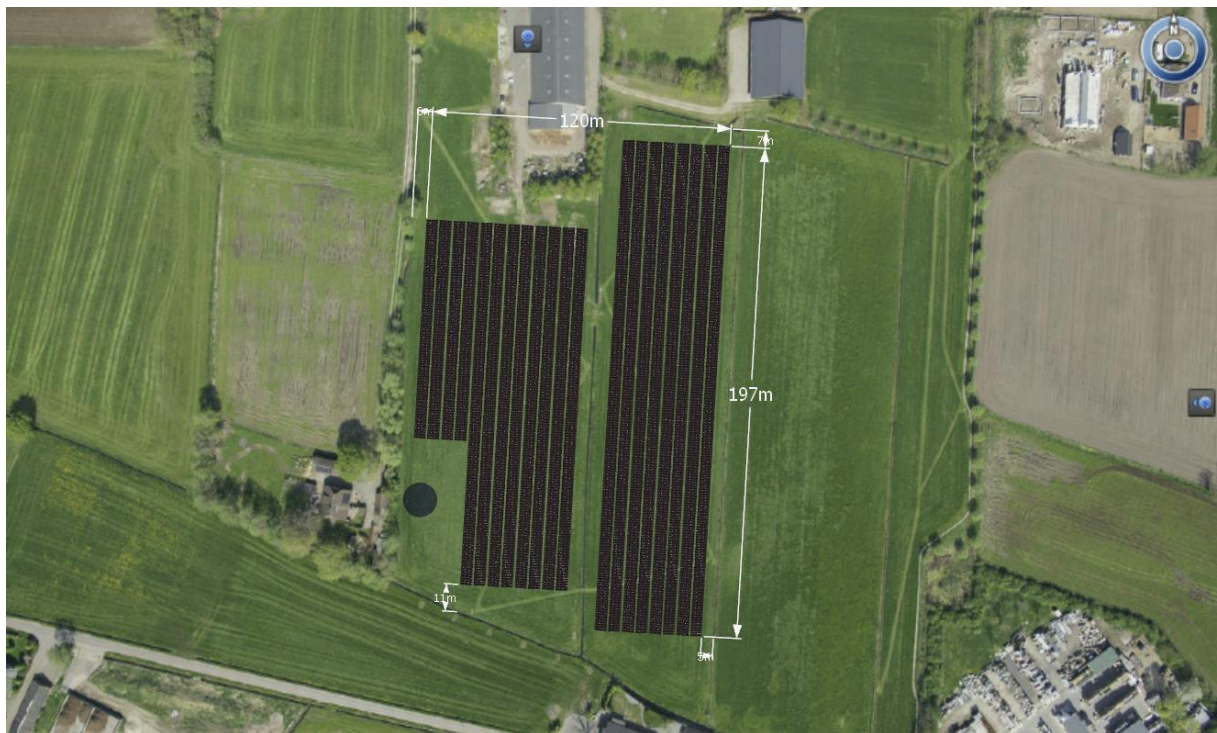
Maatvoering constructie en constructieafstand



Alle buitenmaten + zij randafstand



Met zij rand maatvoering



Simpel

