



Ontwerpbesluit Verlenen ontheffing

GroenLeven B.V.
T.a.v. mevrouw M. Verheijen
Lange Marktstraat 5-7
8911 AD LEEUWARDEN

Datum
22 augustus 2022

Zaaknummer
2022-003003

Onderwerp
Wet natuurbescherming -
soortbescherming

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 15

Locatie
Teersche Sluispolder te Malden

Gemeente
Heumen

Activiteit
Aanleg en gebruik zonnepark

Geachte mevrouw Verheijen,

Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit over bovengenoemde aanvraag. Wij verlenen u deze ontheffing.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van deze ontheffing beschreven in bijlage 1. In bijlage 2 is een kaart van het projectgebied opgenomen en in bijlage 3 zijn mitigerende maatregelen weergegeven. Neem alle bijlagen goed door.

Ontwerpbesluit

U ontvangt nu het ontwerpbesluit. U mag pas met de activiteiten beginnen als u het definitieve besluit heeft ontvangen.

Wij publiceren dit ontwerpbesluit www.overheid.nl. Belanghebbenden kunnen op dit besluit reageren door middel van het indienen van een zienswijze. Als wij reacties ontvangen, krijgt u hierover bericht.

Wilt u een zienswijze indienen? Dat kan mondeling door contact op te nemen met het Provincieloket, telefoonnummer 026 359 99 99, schriftelijk via Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of digitaal via post@gelderland.nl.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751



provincie
Gelderland

Datum

22 augustus 2022

Zaaknummer

2022-003003

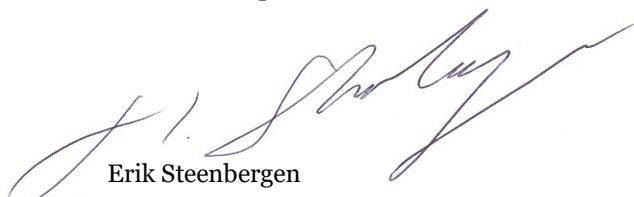
Blad

2 van 15

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](https://www.gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Erik Steenbergen
Teammanager Vergunningverlening

Documentnummers inzage stukken:

03630374, 03630380, 03630385, 03630394, 03630398, 03630402, 03630405, 03758143,
03758145

Bijlagen

- Bijlage 1 – Toelichting besluit
- Bijlage 2 – Kaart projectgebied
- Bijlage 3 – Mitigerende maatregelen

BIJLAGE 1

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van GroenLeven B.V. te Leeuwarden, hierna te noemen de aanvrager, van 14 februari 2022, om een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming, hierna de Wnb.

De opbouw van deze beslissing is als volgt:

- Allereerst worden de ingediende *aanvraag en het procesverloop* toegelicht;
- Daarna volgt het *besluit* met inbegrip van de voorschriften;
- Onder het kopje *beoordeling* wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De beslissing wordt afgesloten met een *conclusie en overige verplichtingen*.

AANVRAAG EN PROCESVERLOOP

Op 14 februari 2022 ontvingen wij een aanvraag van GroenLeven B.V. te Leeuwarden voor een ontheffing in het kader van hoofdstuk 3 van de Wnb op grond van artikel 3.10 lid 1b voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de das.

De ontheffing wordt aangevraagd op basis van het in de wet genoemde belang van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden of van kleinschalige bouwactiviteiten, met inbegrip van het daarop volgende gebruik van het gebied of het gebouwde.

De aanvraag maakt deel uit van deze ontheffing.

Er is voor het aangevraagde project niet eerder een ontheffing verleend.

Er wordt geen gebruik gemaakt van een gedragscode.

Deze aanvraag is nog niet getoetst aan het gebiedendeel zoals neergelegd in hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming. Mogelijk zijn er door het project ook effecten van stikstof en is hier ook een vergunning Wnb voor nodig. Indien dit het geval is, dient de aanvrager deze ook bij de provincie aan te vragen.

Op deze aanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Datum

22 augustus 2022

Zaaknummer

2022-003003

Blad

4 van 15

BESLUIT

Gedeputeerde Staten van Gelderland

HEBBEN BESLOTEN

gelet op artikel 3.10 lid 2 van de Wet natuurbescherming

ONTHEFFING TE VERLENEN

aan GroenLeven B.V., Lange Marktstraat 5-7, 8911 AD te Leeuwarden;

voor de soort, verbodsbepaling en wettelijke belang zoals weergegeven in tabel 1

Tabel 1 Soort, verbod en belang

Soort	Verbod		Belang
Das (<i>Meles meles</i>)	Artikel 3.10 lid 1b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	A

Belang:

- A. Artikel 3.10 lid 2 onder a van de Wnb: in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden of van kleinschalige bouwactiviteiten, met inbegrip van het daarop volgende gebruik van het gebied of het gebouwde.

Aan deze ontheffing zijn op grond van artikel 5.3 van de Wet natuurbescherming de volgende voorschriften verbonden:

Algemene voorschriften

1. De ontheffing geldt voor het projectgebied van zonnepark de Teersche Sluispolder te Malden (gemeente Heumen), zoals aangegeven in figuur 1 van bijlage 2.
2. De ontheffing geldt voor zowel de aanleg- als de gebruiksfase. De aanlegwerkzaamheden moeten uiterlijk 30 september 2027 uitgevoerd zijn. De ontheffing voor de gebruiksfase is maximaal 25 jaar na afronding van de aanlegwerkzaamheden geldig.
3. De ontheffing geldt uitsluitend voor de soort, verbod en belang zoals weergegeven in tabel 1.
4. De ontheffinghouder dient direct contact op te nemen met de provincie Gelderland indien er verbodsbepalingen worden overtreden, waarvoor geen ontheffing is verleend. Dit kan het geval zijn als er negatieve effecten optreden op soorten waarvoor geen ontheffing is verleend of als er

Datum

22 augustus 2022

Zaaknummer

2022-003003

Blad

5 van 15

onverwachte negatieve effecten van de activiteiten optreden. Dit kan via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2022-003003.

5. Deze ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts-)personen. De ontheffinghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.
6. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen beschikken op de plaats waar de activiteiten van de ontheffing worden uitgevoerd over een (digitale) kopie van deze ontheffing, en tonen deze op verzoek aan de daartoe bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.
7. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen zijn op de hoogte van de inhoud en het doel van deze ontheffing en de daaraan verbonden voorschriften, zodanig dat zij daar ook invulling en uitvoering aan kunnen geven.
8. Indien de ontheffinghouder de ontheffing in zijn geheel wil overdragen dan dient voor deze naamswijziging toestemming te worden gevraagd bij de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2022-003003.
9. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden moet melding worden gedaan van de datum van start van de werkzaamheden bij de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2022-003003.
10. De voorgenomen werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige¹ op het gebied van de das.
11. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden wordt door de ontheffinghouder een ondertekende opdrachtbevestiging van de ecologische begeleiding verstrekt aan de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2022-003003. In de

¹ De provincie Gelderland verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie, habitats en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en ((soort)specifieke) ecologische kennis heeft. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.

Met betrekking tot soorten of specifieke soorten kan als deskundige ook iemand worden aangemerkt die:

- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

opdrachtbevestiging dient een omschrijving van de ecologische begeleiding, de naam en het telefoonnummer van de ecologisch deskundige te worden vermeld.

12. Vanaf het moment dat verstorende werkzaamheden plaatsvinden is de ontheffinghouder ervoor verantwoordelijk dat de ecologisch deskundige tijdens de ecologische begeleiding alle bevindingen bijhoudt in een logboek. In het logboek wordt vermeld op welke data de deskundige aanwezig was, welke werkzaamheden zijn uitgevoerd en begeleid, en hoeveel exemplaren en verblijfplaatsen van welke beschermde soorten op welke locatie zijn waargenomen. Tevens dienen er duidelijke foto's van de werkzaamheden en de geplaatste voorzieningen te worden opgenomen in het logboek. Het logboek moet altijd aanwezig zijn op de projectlocatie en dient door de ontheffinghouder op verzoek van een toezichthouder direct te worden overhandigd.
13. Het logboek dient door de ontheffinghouder uiterlijk twee weken na afronding van de werkzaamheden aan de provincie Gelderland te worden verstrekt via post@gelderland.nl, onder vermelding van zaaknummer 2022-003003.

Soortspecifieke voorschriften

14. Alle mitigerende maatregelen zoals genoemd in tabel 3 en die zijn toegelicht in bijlage 3 van deze ontheffing dienen te worden uitgevoerd.
15. De deskundige zoals genoemd in voorschrift 10 begeleidt in elke geval het plaatsen of aanbrengen van mitigerende maatregelen.
16. Als in de broedperiode gewerkt wordt dienen aanwezige broedgevallen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden te blijven. Een deskundige op het gebied van vogels dient te bepalen of en welke werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.
17. Voorafgaand aan de werkzaamheden en het ongeschikt maken van het leefgebied dient een inspectie van het plangebied plaats te vinden door een ecologische deskundige.
18. Indien tijdens de werkzaamheden toch beschermde soorten worden aangetroffen, dient het werk ter plaatse stopgezet te worden totdat deze soorten uit zichzelf vertrokken zijn. Een deskundige op het gebied van de desbetreffende soortgroep dient hierbij geraadpleegd te worden. Indien de soorten niet uit zichzelf vertrekken, dient contact opgenomen te worden met de provincie Gelderland om toestemming te vragen voor aanvullende maatregelen.

BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Project

In de aanvraag beschreven project

GroenLeven B.V. te Leeuwarden is voornemens een zonnepark te realiseren ter plaatse van de Teersche Sluispolder te Heumen. Het plangebied is gelegen ten zuiden van Nijmegen, in de gemeente Heumen, tussen het Maas-Waalkanaal en de A73. In figuur 1 is een luchtfoto van het plangebied weergegeven. Het plangebied is gelegen tussen de Westerkanaaldijk en Burchtselaan en karakteriseert zich door de intensieve akkerbouw en graslanden. Het betreft een gebied van circa 36 ha. In het oosten van het plangebied is een klein bosje aanwezig waarbinnen zich een dassenburcht bevindt.

Het plan bevat de ontwikkeling van een zonnepark van 41.925 PV-panelen met een bruto oppervlakte van 18,5 hectare en een netto paneelbedekking van 12,5 hectare. Ook worden hier de noodzakelijke beheerpaden en transformatoren geplaatst. Hierbij is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld, waarbij 17 hectare buiten het hekwerk specifiek ten behoeve van de das wordt ingericht. De overige 0,5 ha betreft het perceel van Staatsbosbeheer, welke centraal door het gebied loopt. Hiernaast wordt een haag aangelegd.

Werkzaamheden starten op zijn vroegst in najaar 2022, afhankelijk van de ontheffingverlening en mogelijk bezwaar en beroep. Hierbij vindt waar mogelijk eerst de inrichting van het dassenleefgebied plaats, alvorens de gronden voor het zonnepark bouwrijp worden gemaakt. De oplevering van het zonnepark zal circa een half jaar na start bouw zijn.

In het bij de aanvraag toegevoegde activiteitenplan “Activiteitenplan Wet natuurbescherming Zonnepark Teersche Sluispolder te Heumen, BRO Boxtel, februari 2022, projectnummer P04704” zijn opgenomen:

- het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de resultaten;
- een effectbeoordeling van het project;
- de te nemen mitigerende of compenserende maatregelen;
- alternatievenafweging;
- onderbouwing wettelijk belang;
- beoordeling staat van instandhouding.

In de aanvraag beschreven ecologische waarden en de effecten van het project op deze waarden

Er heeft een quickscan naar aanwezige te beschermen soorten plaatsgevonden in 2021 (“Quickscan flora en fauna Zonnepark Westerkanaaldijk te Heumen, BRO te Boxtel, augustus 2021, projectnummer P04704”). Beoordeeld is tevens het mogelijk effect op de ecologisch onderzoek plaatsgevonden naar de das, vleermuizen en vogels in 2018 en 2019.

De aanvrager heeft aangegeven dat de onderzoeken zijn uitgevoerd op basis van het op dat moment vigerende vleermuisprotocol van het Netwerk Groene Bureaus en de kennisdocumenten van BIJ12.

Datum

22 augustus 2022

Zaaknummer

2022-003003

Blad

8 van 15

Tabel 2 geeft een overzicht van de resultaten van het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de te verwachten effecten van het project.

Tabel 2 Resultaten ecologisch onderzoek en effectbeoordeling

Aangetroffen soorten	Aantal aangetroffen verblijfplaatsen in het plangebied	Aantal verblijfplaatsen waar negatieve effecten verwacht worden
Das	1 hoofdburcht	1 hoofdburcht

In de nabijheid van het plangebied zijn tevens enkele burchten gevonden. Deze zijn aangegeven in figuur 2 in Bijlage 2.

Het plangebied biedt in beperkte mate nestgelegenheid aan vogels. Werkzaamheden waarbij mogelijk nestgelegenheid verloren gaat dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd of na een broedvogelcontrole. Daarnaast kunnen verschillende (algemene) soorten, waarvoor een provinciale vrijstelling in het kader van ruimtelijke ingrepen geldt, binnen het plangebied voorkomen.

Niet aangetroffen zijn:

- overige soorten vleermuizen en functies, nesten van jaar rond beschermde vogels, reptielen, amfibieën, overige zoogdieren, beschermde planten, vissen, vlinders en andere ongewervelden.

Preventieve maatregelen

De aanlegwerkzaamheden worden zoveel mogelijk buiten het broedseizoen uitgevoerd om doden, verwonden of verstoren van broedende vogels te voorkomen.

Mitigerende maatregelen

Tabel 3 geeft een overzicht van de te realiseren alternatieve voorzieningen voor de das. De voorzieningen worden aangebracht conform de richtlijnen uit de kennisdocumenten van BIJ12. In bijlage 3 van deze ontheffing zijn de locaties van de voorzieningen opgenomen.

Tabel 3 Overzicht van de te realiseren alternatieve voorzieningen

Soorten waarop negatief effect wordt verwacht	Tijdelijke mitigatie	Permanente mitigatie/compensatie
Das	N.v.t.	Inrichting De inrichting van het plangebied is vastgelegd in het “Activiteitenplan Wet natuurbescherming Zonnepark Teersche Sluispolder te Heumen, BRO Bortel, februari 2022, projectnummer P04704”. De inrichting is gericht op het instandhouden en versterken van de foerageer- en migratiemogelijkheden van de das. Het landschapsplan is vastgelegd in figuur 3 van Bijlage 3 aangevuld met een

Datum

22 augustus 2022

Zaaknummer

2022-003003

Blad

9 van 15

		uitgebreide legenda. Het zonnepark zal met struweelhagen en houtwallen worden ingericht. Langs de tochtsloot blijft een bredere oeverzone aanwezig welke ingericht wordt als soortenrijk grasland en afgeschermd wordt met een struweelhaag, welke als verbinding zal dienen. De berekening van de compensatie-opgave is opgenomen in Tabel A in Bijlage 3. De panelen bestaan uit bifacial PV-panelen, welke in zuidopstelling worden geplaatst. Tussen de verschillende panelen wordt een opening gelaten van minimaal 1 mm om ook vocht meer verdeeld onder de panelen te laten komen. Tussen de rijen zonnepanelen is 2 meter ruimte. Rondom de paneelvelden is een onderhoudsruimte van 5 meter aanwezig. Op het terrein komen enkele trafostations welke middels een onderhoudspad te bereiken zijn. De onderzijde van het hekwerk wordt 20 cm boven maaiveld geplaatst, waardoor het zonnepark voor dedas toegankelijk blijft over de gehele breedte. De hagen worden aangeplant met lijsterbes, hazelaar, mei doorn, sleedoorn, hondsroos, beuk, mispel, (inlandse) vogel kers, wilde liguster, hulst, en wilde appel. Bij een houtwal kan ook zomereik worden aangeplant, maar niet meer dan 10%. Aanplant vindt plaats in 2 rijen, 1 meter uit elkaar. Aanplant zal 1 stuks per meter in driehoeksverband zijn. De struweel hagen worden 5 meter breed en maximaal 5 meter hoog. Beheer De graslanden binnen het zonnepark worden begraasd met schapen, en waar nodig aanvullend gemaaid. Begrazing vindt plaats door middel van drukbegrazing op delen van het zonnepark. Hierdoor is er altijd een variatie aan vegetatie aanwezig. De gronden binnen het zonnepark worden bijgezaaid met een klavermengsel. Grasland buiten het zonnepark wordt eveneens bijgezaaid met een klavermengsel, en wordt deels gemaaid als hooiland met nabegrazing en deels begraasd door rundvee. Deze gronden worden strookgewijs bemest met ruwe stalmest (1x/jr), eventueel ook met Bokashi. Binnen het plangebied (binnen en buiten het zonnepark) wordt geen gebruik gemaakt van pesticiden. De strook langs de Tochtsloot wordt als bloem- en kruidenrijk grasland beheerd en zal worden ingezaaid met een gebiedseigen kruidenmengsel.
--	--	---

Beoordelingskader

Tabel 4 geeft een overzicht weer van de relevante aspecten waarop getoetst is in het kader van de Wnb.

Tabel 4 Beoordeling van het toetsingskader

Toetsingskader	Beoordeling
----------------	-------------

Datum

22 augustus 2022

Zaaknummer

2022-003003

Blad

10 van 15

<i>Er is voldoende onderzoek uitgevoerd naar alle mogelijk voorkomende soortgroepen en alleen op de aangevraagde soorten treedt een effect op door het project.</i> Toelichting: Er is door BRO voldoende oriënterend en aanvullend onderzoek uitgevoerd volgens de Kennisdocumenten van BIJ12.	Ja
<i>Het onderzoek naar de aangevraagde soorten is door deskundigen uitgevoerd en door ons als voldoende beoordeeld.</i> Toelichting: Het aanvullend onderzoek is door BRO uitgevoerd volgens de richtlijnen van de Kennisdocumenten van BIJ12.	Ja
<i>De negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden worden met de voorgeschreven maatregelen voldoende gemitigeerd en gecompenseerd.</i> Toelichting: Er worden ter mitigatie diverse vegetatiestructuren in en rondom het projectgebied aangelegd en versterkt. De grootste compensatieoppervlakte wordt ingericht als optimaal dassenfoerageergebied. Daarnaast zal een natuurinclusief beheer worden toegepast in het zonnepark en zal dit worden omgeven door dassenrasters. Volgens de compensatie-berekening in Tabel A van Bijlage 3 is er netto 0,17 ha tekort om een 100%-compensatie te realiseren, maar in die berekening is niet de mogelijke “plus” van de strook van Staatsbosbeheer (0,5 ha) en de recreatievoorziening (0,4 ha) verdisconteerd.	Ja
<i>De alternatieve locaties, werkwijze, inrichting en planning zijn voldoende afgewogen en er is geen bevredigend alternatief.</i>	Ja
<i>Het wettelijk belang waarvoor is aangevraagd zoals aangegeven in tabel 1 is van toepassing en voldoende onderbouwd.</i>	Ja
<i>De lokale staat van instandhouding van de aangevraagde soorten blijft gewaarborgd door het nemen van de voorgeschreven maatregelen.</i>	Ja

Conclusie

Gelet op het voorgaande kan de gevraagde ontheffing worden verleend.

OVERIGE VERPLICHTINGEN

Wij wijzen u erop dat u zelf verantwoordelijk bent voor het verkrijgen van eventueel benodigde ontheffingen, vergunningen of toestemmingen op grond van andere wet- en regelgeving.

Datum

22 augustus 2022

Zaaknummer

2022-003003

Blad

11 van 15

BIJLAGE 2: Ligging projectgebied zonnepark Teersche Sluispolder gemeente Heumen

Figuur 1: Kaart van het projectgebied gelegen aan het Maas-Waalkanaal tussen de Westerkanaaldijk en Burchtselaan te Malden (gemeente Heumen), binnen de rode contouren.



Figuur 2: Ligging van dassenburchten (de blauwe stippen) in en rondom het plangebied.



Datum
22 augustus 2022

Zaaknummer
2022-003003

Blad
12 van 15

BIJLAGE 3 Overzicht van ligging mitigatiemaatregelen en compensatieberekening.

Figuur 3. Ligging van de zonnepanelen en van de locaties van de mitigerende maatregelen binnen het projectgebied. Voor een leesbare versie van de legenda zie volgende pagina.



Legenda

Maatregelen landschappelijke schaal

-  locatie gelegen binnen A-zoekgebied op 250m van het Maas-Waal kanaal, qua maat en schaal en binnen dit type landschap acceptabel en gedragen.

Ontwerputgangspunten kavel niveau

-  de opzet van panelen (indicatief) volgt de verkavelingsrichting (eenduidige zuidoriëntatie) en staat op onderling gelijke afstand.

-  handhaven slotenpatroon, nadruk door aanplant van robuuste struweelhagen. De combinatie zorgt voor krachtige zichtlijnen en dwarsverbindingen evenals onderbreking van de grootschaligheid.

-  zijde Tochtsloot voorzien van flauwe natuurvriendelijke oever.

-  het oppervlak tussen en onder de tafels (binnen hekwerk) wordt begraasd en bemest door schapen (begrazing). Inrichting en beheer gericht op het versterken leefgebied dassen (gras-klover mengsel).

-  het oppervlak binnen de GO gelegen wordt ontwikkeld als bloem- en kruidenrijk grasland t.b.v. lokale biodiversiteit.

-  Natuurlijk ingericht perceel t.b.v. versterken leefgebied dassen, het totale dassencompensatiegebied zal actief bemest worden, ofwel door schapen, ofwel door rund, ofwel door het aanbrengen van ruige stalmest.

-  fraaie overgang door brede 'overgangszone' van bloem- en kruidenrijke beplanting langs zuidelijke grens.

-  mogelijkheid tot het maken van een ommetje (klompenpad).

-  maatregelen tot het tijdelijk afsluiten van duikers om water binnenplans te bergen.

Ontwerputgangspunten object

-  faunavriendelijk hekwerk langs de binnenzijde landschappelijke inpassing, ca. 20cm boven maaiveld geplaatst en max. 1.8m hoog. Voorzien van enkele doorgangen voor kleinwild.

-  technische installaties (omvormers/ trafo's en schakelstations) worden binnenplans opgenomen, geordend gepositioneerd en zijn niet hoger dan 4m. Voor exacte locatie wordt verwezen naar de technische tekening.

-  Inrichting picknickplaats en informatie en educatiepunt

Vigerend beleid/omgevingskenmerken

-  Groene ontwikkelzone.

-  Gelders natuurnetwerk.

-  Locatie dassenburcht

Tabel A: Compensatieberekening Zonnepark Teersche Sluispolder

Overzicht oppervlakten binnen projectgebied			
	Oppervlakte (in ha)	Opmerking	
Zonnepark	18,5	Oppervlakte zonnepark binnen het hekwerk	
Natuurontwikkeling	16,6	Ontwikkeling natuur en compensatiegronden	
Recreatieve pauzeplek	0,4	Buiten berekening gelaten, mogelijke plus.	
Strook Staatsbosbeheer	0,5	Buiten berekening gelaten, maar versterking mogelijke plus	
Oppervlakte plangebied	36,0		
Berekening compensatie-opgave ten opzichte huidige situatie			
	Oppervlakte (in ha)	Compensatiefactor	Compensatieopgave (in ha)
Grondbedekking zonnepark* op primair leefgebied	7,96	100% (uitgaande van factor van 0% voor oppervlakte onder de panelen)	7,96
Grondbedekking zonnepark* op secundair leefgebied	4,62	50% (idem als hierboven)	2,31
Tussenruimten binnen zonnepark op primair leefgebied	3,74	50% (uitgaande van een factor van 50% voor ruimten tussen de panelen)	1,87
Tussenruimten binnen zonnepark op secundair leefgebied	2,18	0% (idem als hierboven)	0,00
Compensatieopgave:	18,50		12,14
*gecorrigeerd met factor 0,68 voor grondbedekking door zonnepanelen, omvormers, transformatoren en inkoopstation.			
Berekening oppervlakte habitatverbetering in toekomstige situatie**			
	Oppervlakte (in ha)	Correctiewaarde	Compensatie (in ha)
Opwaardering primair leefgebied naar primair kwaliteitsgebied	5,35	50%	2,68
Hagen op primair leefgebied	1,05	-17%	-0,18
Opwaardering secundair leefgebied naar primair kwaliteitsgebied	8,75	100%	8,75

Datum

22 augustus 2022

Zaaknummer

2022-003003

Blad

15 van 15

Hagen op secundair leefgebied	1,45	33%	0,48
Onderhoudspaden binnen zonnepark op secundair leefgebied	0,50	50%	0,25
Compensatie in de vorm van habitatverbetering			11,98
**aan het grasland onder de zonnepanelen is in deze berekening in zijn geheel geen waarde toegekend.			
Samenvatting		Oppervlakte (in ha)	
Compensatieopgave als gevolg van aanleg en gebruik zonnepark		12,14	
Habitatverbetering binnen plangebied		11,98	
Totaal		-0,17	