

Besluit Verlenen ontheffing

Datum

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

Onderwerp

Wet natuurbescherming -
soortbescherming

Inlichtingen bij

Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad

1 van 24

ZP Bankhoef B.V.
T.a.v. de heer F. Schothuis
Hengelsestraat 585
7521 AG ENSCHEDE

Locatie Zonnepark langs de A50, nabij Leur.	Gemeente Wijchen
Activiteit Aanleg en gebruik zonnepark Bankhoef	

Geachte heer Schothuis,

Hierbij ontvangt u een definitief besluit 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 zijn figuren van het plangebied opgenomen en in bijlage 3 zijn mitigerende maatregelen beschreven en gekwantificeerd. Neem alle bijlagen goed door.

Definitief besluit

Wij verlenen u deze ontheffing. U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Diegenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen in beroep gaan tegen het besluit.

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn er enkele wijzigingen gedaan. De tenaamstelling van de ontheffinghouder is gewijzigd van Pure energy B.V. naar ZP Bankhoef B.V. Daarnaast is de uiterlijke termijn voor de afronding van de aanlegwerkzaamheden aangepast in voorschrift 2.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op 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.

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

4 april 2023

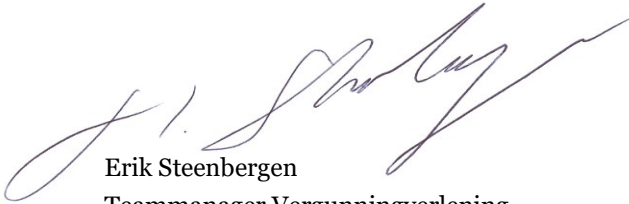
Zaaknummer

2021-009353

Blad

2 van 24

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Erik Steenbergen
Teammanager Vergunningverlening

Documentnummers inzage stukken:

03454061, 03454067, 03769643, 03769644, 03769645, 03769646, 03802111

Bijlagen

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

Beroep

Diegenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland via telefoonnummer (088) 361 2000 of op www.rechtspraak.nl.

BIJLAGE 1

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van ZP Bankhoef B.V. te Enschede, hierna te noemen de aanvrager, van 21 april 2021, 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;
- Onder het kopje *zienswijzen* worden de binnengekomen zienswijzen behandeld;
- De beslissing wordt afgesloten met een *conclusie en overige verplichtingen*.

AANVRAAG EN PROCESVERLOOP

Op 21 april 2021 ontvingen wij een aanvraag van ZP Bankhoef B.V. te Enschede 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.

Er zijn op verschillende tijdstippen na de eerste aanvraag, aanvullingen verstrekt aan de provincie. De laatste aanvulling heeft plaatsgevonden op 9 september 2022.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Binnen deze termijn zijn zienswijzen binnengekomen.

Deze aanvraag is niet getoetst aan het gebiedendeel, zoals neergelegd in hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming. Getoetst moet worden of er sprake is van een mogelijke toename van depositie als gevolg van de beoogde activiteiten, met name de aanlegfase. De toename wordt afgezet tegen het huidige gebruik van het plangebied (agrarisch gebruik als akkerbouwland met bijhorende ammoniakemissie als gevolg van bemesting). De vraag of er sprake is van een mogelijke toename kan worden uitgewerkt in een zogenaamde voortoets. Indien uit de voortoets blijkt dat er sprake is

van een toename, dan dient de aanvrager ook een gebiedsvergunning bij de provincie aan te vragen.

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

BESLUIT

Gedeputeerde Staten van Gelderland

HEBBEN BESLOTEN

gelet op artikel 3.10 lid 2 van de Wet natuurbescherming

ONTHEFFING TE VERLENEN

aan ZP Bankhoef B.V., Hengelsestraat 585, 7521AG te Enschede;

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 Bankhoef (gemeente Wijchen), zoals aangegeven in figuur 1 van bijlage 2.
2. De ontheffing geldt voor zowel de aanleg- als de gebruiksfase. De aanlegwerkzaamheden moeten uiterlijk 7 jaar na afgeven van het definitieve besluit 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 onverwachte negatieve effecten van de activiteiten optreden. Dit kan via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2021-005948.

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 2021-005948.
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 2021-005948.
10. De voorgenomen werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige¹ op het gebied van de das.

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.

Datum

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

Blad

6 van 24

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 2021-005948.

In de 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 2021-005948.

Soortspecifieke voorschriften

14. Alle mitigerende maatregelen zoals genoemd onder de kopjes "Preventieve maatregelen", "Mitigerende maatregelen" en 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.

19. Vóór de ingebruikname van het zonnepark dient een inrichtings- en beheerplan te worden opgesteld, geldend voor de gehele exploitatiefase, waarin gedetailleerd is opgenomen op welke locaties de beplantingen worden ingevuld en met welke soorten houtige gewassen. Tevens wordt het beheer van de op te waarderen percelen gedetailleerd beschreven, met onderdelen als bemesting (aard en hoeveelheid), begrazing (met welke diersoorten en bezetting) en maaionderhoud en door wie dat beheer wordt uitgevoerd.
20. De initiatiefnemer is verantwoordelijk voor een deugdelijk beheer van de compensatielocaties, zodat deze locaties omgevormd worden tot een optimaal dassenfoerageergebied en houtopstanden. De initiatiefnemer zorgt ter controle voor een jaarlijks monitoringsrapport om de voortgang en beheer tot optimaal foerageergebied te kunnen volgen. De rapportage kan plaatsvinden in samenwerking met plaatselijke natuur-en milieugroepen met speciale aandacht voor de doelsoorten van de ecologische verbindingszone.
21. Het jaarlijks monitoringsrapport dient te worden aangeleverd aan de Provincie Gelderland in de maand maart, te beginnen twee jaar na de ingebruikname van het zonnepark, eindigend met de einddatum van de exploitatie van het zonnepark. Het monitoringsrapport dient te worden aangeleverd onder vermelding van het zaaknummer 2021-005948 aan post@gelderland.nl.
22. De monitoringsopzet dient direct na de ingebruikname van het zonnepark te worden aangeleverd aan de Provincie Gelderland. Daarbij dient voor de das onder andere aan de orde te komen: het aantal burchten, de staat van de aanwezige burchten en het aantal dassen dat er gebruik van maakt, manier van beheren van de graslanden (bemesting, beweiding en maaibeheer), manier van beheren van de aanwezige houtwallen en andere houtopstanden en beheer van de aanwezige sloten en afvoer en verwerking van het slootmaaisel.
23. Aangezien de omvorming naar optimaal foerageergebied een cruciaal onderdeel vormt van het compensatieplan, dient de aanplant van houtwallen in het compensatiegebied zo snel mogelijk uitgevoerd te worden, in elk geval vóór de aanleg van het zonnepark.
24. De beheerperiode van het compensatiegebied dient overeen te komen met de totale periode dat het zonnepark geëxploiteerd wordt (maximaal 25 jaar na afronding van de aanlegwerkzaamheden).
25. De beplantingen die in het plangebied en in het compensatiegebied worden aangebracht vallen na beëindiging van de exploitatiefase onder de herplantplicht conform artikel 4.3 van de Wet natuurbescherming.

BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

In de aanvraag beschreven project

ZP Bankhoef B.V. te Enschede is voornemens een zonnepark te realiseren ter plaatse van knooppunt Bankhoef te Wijchen, nabij de A50 en A326. Het plangebied ligt ten westen van Wijchen, ingeklemd tussen de A50, de Hernenseweg, Groenestraat, Papenstraatje en De Bankhoeve. Het gaat om het perceel kadastraal bekend als sectie D, nummer 171 in de kadastrale gemeente Bergharen. De totale oppervlakte van dit perceel is 24,8 ha. Daarnaast is een compensatieperceel van 3,5 hectare in het zuidoosten, onderdeel van het plan. Dit betreft het perceel Bergharen sectie D en nummer 175.

Het plangebied bestaat uit een aantal akkers ten westen van het dorpje Leur (figuur 1, Bijlage 2). Door en langs de percelen lopen sloten. In het plangebied is geen bebouwing aanwezig. De aanwezige houtige beplanting bestaat uit een gemengd bosje ten noorden van de planlocatie en wegbeplanting.

Het plan bevat de ontwikkeling van een zonnepark met bi-facial panelen met een netto paneelbedekking van 14,3 hectare. Ook worden hier de noodzakelijke beheerpaden en transformatoren geplaatst.

Werkzaamheden starten naar verwachting in najaar 2023, 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 jaar na start bouw zijn, maar is afhankelijk van andere factoren.

De duur van de exploitatiefase wordt bepaald door de maximale levensduur van het zonnepark en bedraagt naar verwachting circa 25 jaar. Gedurende deze periode worden reguliere controles en onderhoudswerkzaamheden in het zonnepark uitgevoerd, en treden geen negatieve effecten ten aanzien van beschermde soorten op.

In het bij de aanvraag toegevoegde activiteitenplan “Activiteitenplan Wnb Zonnepark Bankhoef, Leur – Bügel-Hajema, september 2022” 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

Uit het door Otte Groen Advies uitgevoerde ecologische onderzoek is gebleken dat tijdens het veldbezoek in mei 2020 in het bosje grenzend aan de noordzijde van de planlocatie twee pijpen, foerageersporen en loopsporen van das zijn aangetroffen en ook loopsporen op het aangrenzende agrarische perceel. Hetzelfde is aangetroffen in een aangrenzend bosje aan de oostzijde van het plangebied ter hoogte van het Papenstraatje.

Als gevolg van de ruimtelijke ontwikkelingen kunnen nest- en verblijfplaatsen van enkele broedvogels, waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, en enkele algemene amfibieën- en of zoogdierensoorten, zoals bruine kikker en veldmuis, worden verstoord en beschadigd. Voor de laatste soorten geldt in de provincie Gelderland een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Een ontheffing is voor deze soorten niet nodig. Wel geldt voor deze dat bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening dient te worden gehouden met het broedseizoen van aanwezige vogels. Werkzaamheden waarbij mogelijk nestgelegenheid verloren gaat dienen buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd of na een broedvogelcontrole.

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	2 burchten nét buiten plangebied, zie figuur 2 Bijlage 2.	Geen directe effecten op verblijfplaatsen, maar wel op het oppervlak foerageergebied, hetgeen de functionaliteit van de burchten kan aantasten.

Niet aangetroffen zijn:

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

Kortetermijneffecten

Bij uitvoering van het plan gaan geen verblijfplaatsen van de das verloren. Wel kunnen dassen ten tijde van de werkzaamheden minder makkelijk foerageren. Door maatregelen wordt die verstoring tijdens de aanleg van het zonnepark voorkomen.

Langetermijneffecten

Ten gevolge van het inrichten van het zonnepark verandert bijna 25 ha akkerland, dat geschikt is als secundair foerageergebied van functie. Zonder mitigerende maatregelen zullen negatieve effecten op de functionaliteit van de verblijfplaatsen optreden.

De staat van instandhouding is van das landelijk gezien gunstig en de populatietrend van de das kan worden beoordeeld als ‘verbeterend’. De lokale staat van instandhouding (in Gelderland) is in de huidige situatie gunstig (Logemann, 2018).

Preventieve maatregelen

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

Mitigerende maatregelen

Om de functionaliteit van het plangebied als foerageergebied en ecologische verbindingszone (EVZ) voor das te waarborgen, worden de volgende maatregelen gerealiseerd:

1. vrije toegankelijkheid van het plangebied voor das (als migratieroute naar foerageergebied binnen het plangebied en naar achterliggende gebieden);
2. creëren van habitat van hoge kwaliteit aan de randen van het zonnepark (als foerageergebied en onderdeel van de EVZ das);
3. inrichten van een 3,5 ha groot compensatieperceel buiten het zonnepark;
4. het zonnepark optimaliseren als foerageergebied voor de das;
5. het voorkómen van verstoring van de verblijfplaatsen nabij de noord- en ooststrand;
6. het werken buiten de kwetsbare periode.

Toelichting op de maatregelen

Ad 1: Vrije migratie voor de das

Het verplichte hekwerk rond het zonnepark zal zonder verdere maatregelen een barrière voor dassen vormen. Daarom zal de onderrand van dit hekwerk over de gehele lengte op 20 cm boven het maaiveld komen te liggen. Daarnaast zullen de voor das aantrekkelijke randen met dekking door hagen/houtwallen direct aansluiten op de verblijfplaatsen in de bosjes aan de noord- en oostzijde van het plangebied. Tevens sluiten ze direct aan op de faunapassages nabij de noordpunt en de zuidwestpunt van het plangebied en liggen ze op slechts korte afstand van de bestaande faunapassages aan de oostzijde.

Ad 2: Optimaliseren foerageergebied en EVZ-das

Het plangebied heeft momenteel een lage kwaliteit als foerageergebied voor de das. Het plangebied kent weinig beschutting en de hoeveelheid beschikbaar voedsel op de akkers is beperkt.

Ten gevolge van het plaatsen van zonnepanelen wijzigt circa 25 ha secundair foerageergebied (bouwland) van geschiktheid als foerageergebied. Daarbij verdwijnt in elk geval de oppervlakte onder de panelen als foerageergebied. Het verdwijnen van foerageergebied zal worden gecompenseerd door aanleg van geschikt(er) vervangend foerageergebied. Een uitwerking van de compensatieopgave is te vinden in Tabel A in Bijlage 3. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen compensatie binnen het plangebied en daarbuiten. Het laatste wordt hieronder uitgewerkt in Ad 3.

Ad 3: Inrichten compensatieperceel als vervangend foerageergebied

Als extra maatregel wordt een perceel van circa 3,5 ha ten zuidoosten van het plangebied ingericht als foerageergebied van hoge kwaliteit. De westelijke rand van dit perceel wordt ontwikkeld als een 15 m brede ecologische verbinding voor de das (en andere dieren) naar het zuiden, als onderdeel van de EVZ-das. Ook langs de west- en oostzijde wordt struweel aangeplant over een breedte van 5 m. De rest van het perceel wordt ingericht als kruidenrijk grasland met extra klaver (circa 3,1 ha). Op twee plekken door het perceel komen hidden hedges van ± 1 m breed. Voor de gehele oppervlakte kwaliteitsgrasland geldt dat de grond zal worden bemest met vaste mest (ter bevordering van de regenwormenpopulatie) en dat geen gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast.

Ad 4: Het ontwikkelen van het zonnepark als potentieel foerageergebied

Hoewel niet bewezen is, dat de das gebruik zal maken van de grasstroken tussen de paneelrijen, worden deze toch geoptimaliseerd ter ontwikkeling van habitats van hoge kwaliteit. Hiermee worden de grasstroken tussen de panelen (circa 2 ha aan oppervlakte) in theorie ook geschikt als foerageergebied voor das. Tussen de rijen zonnepanelen is voldoende ruimte en licht voor de ontwikkeling van kruidenrijk grasland. Deze inrichtingsmaatregel is nog niet bewezen effectief, vandaar dat ze nog niet worden gerekend tot de mitigerende maatregelen om het areaal foerageergebied te compenseren. Door inzet van schapen voor extensieve begrazing op de onderhoudspaden en de graskruidenstroken tussen en onder de rijen zonnepanelen, zal er ook sprake blijven van enige bemesting die gunstig is voor bodemdieren zoals regenwormen. Mocht begrazing door schapen niet uitvoerbaar zijn, dan wordt overwogen op deze stroken jaarlijks een lichte bemesting met organische vaste mest van circa 10 ton/ha aan te brengen. De grasstroken dienen dan 1-2 keer per jaar gefaseerd te worden gemaaid met afvoer van het maaisel. Daarnaast worden de zonnepanelen niet strak tegen elkaar gelegd, maar zal er aan zowel de zijkanten als bovenkanten van de panelen 2 cm ruimte zitten tussen de panelen waardoor licht en regen tussen de panelen door op de bodem komt.

Ad 5. Het voorkomen van verstoring van de aanwezige burchten

Aan de noordelijke en westelijke zijde van het zonnepark komt een wandelpad (klompenpad). Dit pad sluit aan op de bestaande wegen De Bankhoeve en de Groenestraat. Het pad ligt aan de buitenrand van het zonnepark, dus niet in het zonnepark zelf. Het wandelpad wordt op meer dan 50 m van de bestaande verblijfplaatsen gelegd. Aanvullend zal met een fysieke belemmering zoals takkenrillen, het bosje voor mensen ontoegankelijk worden gemaakt om te betreden. Daarnaast zijn honden niet toegestaan op het wandelpad. Hiertoe worden borden geplaatst.

Ad 6: Werken buiten de kwetsbare perioden.

Werkzaamheden binnen een zone van 50 m rond de verblijfplaatsen dienen te gebeuren buiten de meest kwetsbare periode van das, namelijk buiten de voortplantingsperiode (begin december-begin juli). Daarnaast worden de werkzaamheden alleen overdag uitgevoerd tussen een uur na zonsopkomst en een uur voor zonsondergang.

Daardoor is werkverlichting niet nodig en treedt geen verstoring van dassen op door licht, of door aanwezige mensen en machines.

Tabel 3 geeft een overzicht van de te realiseren 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 “Landschappelijk inpassingsplan zonnepark Bankhoef, Leur – Bügel-Hajema, september 2022”. De inrichting is gericht op het instandhouden en versterken van de foerageer- en migratiemogelijkheden van de das. Het inrichtingsplan is vastgelegd in figuur 4 van Bijlage 3 aangevuld met een uitgebreide legenda. Het zonnepark zal met struweelhagen en houtwallen worden ingericht. In een rand buiten de zonnepanelen blijft een bredere zone 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 ca. 2 cm om ook vocht meer verdeeld onder de panelen te laten komen. Tussen de rijen zonnepanelen is 1 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 de das toegankelijk blijft over de gehele breedte. De hagen worden aangeplant met soorten als hazelaar, Gelderse roos, hondsroos, eenstijlige meidoorn, wilde appel, wilde peer, sleedoorn, Europees krentenboompje, wilde kardinaalsmuts en gewone vlier. 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.

Datum

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

Blad

13 van 24

		Grasland buiten het zonnepark wordt eveneens bijgezaaid met een klavermengsel, en wordt deels gemaaid als hooiland met nabegrazing en deels begraasd door rundvee en/of schapen. Deze gronden worden strookgewijs bemest met ruwe stalmest (1x/jr). Binnen het plangebied (binnen en buiten het zonnepark) wordt geen gebruik gemaakt van pesticiden.
--	--	---

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
<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 de onderzoeksbureaus 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 onderzoeksbureaus 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 0,18 ha tekort om een 100%-compensatie te realiseren. Dat is ca. 1% van de compensatie-opgave en daardoor te verwaarlozen tekort.	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

ZIENSWIJZEN

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn zienswijzen binnengekomen van:

- Pure energie BV en ZP Bankhoef BV te Enschede d.d. 4 januari 2023;
- De Prinsenbankhoeve te Wijchen d.d. 20 december 2022.

1. Pure Energie B.V. en ZP Bankhoef B.V. te Enschede

Datum

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

Blad

14 van 24

Wijzigen ontheffinghouder

Hoewel de ontheffing is verleend aan de aanvrager verzoeken wij u vriendelijk de tenaamstelling te wijzigen. Inmiddels is er ten behoeve van het zonnepark een nieuwe entiteit opgericht, namelijk ZP Bankhoef B.V. Wij verzoeken u om de tenaamstelling van de ontheffing te wijzigen en de definitieve ontheffing te verlenen aan ZP Bankhoef B.V., Hengelosestraat 585, 7521AG te Enschede.

Onze reactie: De zienswijze is voorzien van een afschrift van de KvK waaruit blijkt dat ZP Bankhoef B.V. per 17 mei 2021 is ingeschreven. De zienswijze is tevens door beide partijen ondertekend om de wijziging van de tenaamstelling te bevestigen. We hebben dit definitieve besluit dan ook verleend op naam van ZP Bankhoef B.V.

Wijzigen voorschrift

Het is niet mogelijk het zonnepark te realiseren zonder omgevingsvergunning. Op dit moment loopt er een procedure om te komen tot een omgevingsvergunning. Het ontwerpbesluit omgevingsvergunning is verleend op 1 december 2022 en ligt vanaf 8 december 2022 gedurende 6 weken ter inzage.

Daarnaast is het niet mogelijk het zonnepark te realiseren zonder toekenning van de subsidie op grond Stimuleringsregeling Duurzame Energietransitie (SDE++). Vanaf het moment van ontvangst van de SDE++-beschikking hebben subsidieontvangers van de SDE++ 4 jaar de tijd om het project te realiseren (de productie-installatie in gebruik te nemen). Deze 4 jaar wordt door Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO) gehanteerd omdat dit het gemiddeld aantal voorbereidingsjaren is voordat een dergelijk project gebouwd kan worden. De SDE++ kan pas aangevraagd worden wanneer er onder andere een definitieve ontheffing Wnb en een definitieve omgevingsvergunning is verleend. Ook geldt dat er elk jaar slechts een beperkte periode is wanneer de SDE++ kan worden aangevraagd. Welke periode dat in 2023 is, is nu nog niet bekend. In het meest gunstige geval zal de benodigde SDE++ subsidie pas in 2024 kunnen worden verleend.

Over het aansluiten van Zonnepark Bankhoef op het elektriciteitsnetwerk is gesproken met netbeheerder Liander. In het gebied waarin Zonnepark Bankhoef is gelegen is momenteel sprake van congestie. Liander is bezig met het uitbreiden van de netcapaciteit in het gebied. De uitbreiding zal echter nog enkele jaren vergen. Liander heeft aangegeven dat aansluiting van Zonnepark Bankhoef op het elektriciteitsnetwerk waarschijnlijk pas in 2028-2029 mogelijk is. Een bevestiging van Liander is als bijlage 2 bijgevoegd. Tenslotte is het voor de benodigde financial close van het zonnepark benodigd dat alle vergunningen en ontheffingen onherroepelijk zijn. Gelet op de lange doorlooptijden bij rechtbanken en de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State betekent dit dat het moment waarop financial close voor Zonnepark Bankhoef wordt bereikt zeer onzeker is. Daar komt bij dat pas na financial close de onderdelen van het zonnepark kunnen worden besteld en de aanbesteding van de bouw van het zonnepark kan worden voorbereid.

Datum

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

Blad

15 van 24

Dit alles betekent dus dat de termijn zoals opgenomen in voorschrift 2 van het ontwerpbesluit ontheffing Wnb naar alle waarschijnlijkheid niet haalbaar is. Wij verzoeken u om de in voorschrift 2 genoemde termijn van eind december 2027 waarbinnen aanlegwerkzaamheden gerealiseerd moeten zijn niet op te nemen in de definitieve ontheffing dan wel hier een termijn op te nemen van 7 jaar na het moment waarop de ontheffing Wnb voor het zonnepark onherroepelijk is. Indien u vast wilt houden aan het opnemen van een concrete datum waarop de aanlegwerkzaamheden moeten zijn uitgevoerd, verzoeken wij u hiervoor als datum 31 december 2030 op te nemen.

Onze reactie: Met inachtneming van de planning is voorschrift 2 zodanig aangepast dat het zonnepark uiterlijk 7 jaar na afgeven van het definitieve besluit gerealiseerd moet zijn.

2. De Prinsenbankhoeve te Wijchen

Natuurwaarden worden aangetast

U wilt aan Pure Energie Zon BV een vrijstelling/ontheffing verlenen om de aanleg van een zonnepark mogelijk te maken aan de oostkant van de A50. Netto zou het gaan om 14,3 hectare paneelbedekking. Bruto gaat het om een perceel van bijna 25 hectare landbouwgrond dat wordt omgezet voor het plaatsen van de zonnepanelen. Daar omheen is nog meer grond nodig ter compensatie om te kunnen voldoen aan de Wet natuurbescherming.

Uit de stukken bij de vergunningaanvraag van Pure Energie Zon BV blijkt dat de aanleg van het zonnepark in strijd is met de dwingendrechtelijke bepalingen van de Wet natuurbescherming. Met andere woorden, het zonnepark als beoogd kan niet aangelegd worden omdat de aanleg en exploitatie een bedreiging c.q. aantasting zijn van de natuur- en landschapswaarden in het gebied. Wat dreigt is een verstoring/aantasting van het leefgebied van beschermde diersoorten. Uit een inventarisatie blijkt dat moet worden gevreesd voor de nest- en verblijfplaatsen van meerdere soorten broedvogels en kwetsbare soorten amfibieën en zoogdieren zoals de bruine kikker en de veldmuis. U stelt dat dit geen breekpunt is omdat het zou gaan om soorten waarvoor al een algemene vrijstelling geldt. Hooguit zou bij de aanleg van het zonnepark rekening moeten worden gehouden met het broedseizoen.

U ziet wel een breekpunt vanwege de dassenburchten die net buiten het bouwterrein zijn aangetroffen. Het gebied van 25 hectare wat nu nog als akkerland in gebruik is valt weg als foerageergebied voor de das. Daarom acht u een compensatiepercelen buiten het zonnepark noodzakelijk.

U berekent dat het verlies van 25 hectare foerageergebied is te compenseren met 3,5 hectare compensatieperceel buiten het zonnepark. Deze rekensom kunnen wij niet begrijpen. U doet het voorkomen alsof het zonnepark zelf is te "optimaliseren" als foerageergebied voor de das door de afrastering rondom over de gehele lengte op 20 cm boven het maaiveld te spannen.

Wij trekken dit in twijfel, al te makkelijk veronderstelt u dat dassen onder de zonnepanelen voedsel kunnen vinden. Een zonnepark is een zonnepark en geen bouwland, laat staan natuur waar dassen kunnen/willen foerageren. U schrijft zelf al (blad 10 van 19) “ten gevolge van het plaatsen van zonnepanelen wijzigt circa 25 ha secundair foerageergebied (bouwland) van geschiktheid als foerageergebied”. Berekend is 100% compensatie uitgaande van “natuur inclusief beheer in het zonnepark”. Te lezen valt over het inzaaien van het terrein met een klavermengsel en begrazing door schapen.

Cliënt kan op zich nog wel uit de voeten met de situering en omvang van het terrein wat is bestemd voor de zonnepanelen. De pijn zit voor hem in het wijzigen van de bestemming van het omringende gebied waarbij juist tot pal aan zijn bedrijf percelen worden omgevormd en geschikt gemaakt voor de instandhouding en het versterken van de foerageer- en migratiemogelijkheden van de das.

Hier dreigt nieuwe natuur tot pal aan de gronden waar cliënt zijn bedrijf exploiteert. De aanwijzing van de compensatiepercelen aan de zuidoostzijde van het zonnepark is des te meer verbazingwekkend omdat de dassenburchten zich bevinden pal noord ten opzichte van het zonnepark. U lijkt te veronderstellen dat op deze manier afdoende is te compenseren alsof de das vrijelijk van noord naar zuid gaat trekken. Wie goed op de kaart kijkt kan zien dat er op kortere afstand aan de oostkant van het zonnepark nog andere percelen liggen die beter als compensatiegrond zijn aan te merken.

Voor cliënt is bezwaarlijk dat zijn bedrijf wordt ingesloten, niet direct door het zonnepark maar door het aanwijzen van percelen die voor compensatiegrond dienst moeten gaan doen. Te vrezen valt dat vroeg of laat de nieuwe natuur op te korte afstand van zijn bedrijf tot extra beperkingen gaat leiden maar ook hinder en overlast, bijvoorbeeld vanwege insecten.

Cliënt vraagt u geen vergunning te geven gegeven de aantasting van de beschermde natuurwaarden en kwetsbare soorten die daarvan afhankelijk zijn. Er is geen zorgvuldige zuivere afweging gemaakt. Al te makkelijk zijn percelen voor compensatie aangewezen die op te grote afstand van de dassenburchten liggen. Gevolg is dat cliënt in zijn bedrijfsvoering voor beperkingen moet gaan vrezen als pal naast zijn bedrijf nieuwe natuurbestemmingen worden gelegd. Als u toch een ontheffing geeft vraag ik u om de compensatiepercelen anders te begrenzen en op die manier nadelige gevolgen voor cliënt te voorkomen.

Onze reactie: Voor de compensatie van het verlies aan foerageergebied voor de das kijken we niet alleen naar het specifieke oppervlak, maar ook naar de kwaliteit als foerageergebied voor de das. Eén van de belangrijkste voedselbronnen voor de das zijn regenwormen, omdat deze als stapelvoedsel worden gebruikt. Bij de beoordeling in hoeverre een gebied geschikt is als foerageergebied wordt daarom vooral gekeken hoeveel regenwormen in de bodem voorkomen. In grasland komen aanzienlijk meer regenwormen voor dan in bouwland.

Het plangebied is geclassificeerd als secundair foerageergebied (want voornamelijk bouwland), wat betekent dat er relatief weinig regenwormen in de bodem zitten. Door binnen het plangebied een aantal stroken rondom het zonnepanelen-gebied om te zetten van bouwland naar grasland kan daarom op die manier ook binnen het plangebied het verlies aan oppervlakte foerageergebied deels worden gecompenseerd, doordat er in deze stroken relatief meer voedsel beschikbaar is voor de das. Daarnaast wordt buiten het plangebied een perceel dat nu als secundair foerageergebied is geclassificeerd omgezet naar primair foerageergebied. Door omzetting van bouwland naar grasland dat specifiek geschikt gemaakt wordt als dassenfoerageergebied ("kwaliteitsgrasland"), is het mogelijk om 3 hectare bouwland dat verdwijnt als foerageergebied te compenseren met 1 hectare kwaliteitsgrasland. Dat verklaart wellicht de indruk van de indiener van de zienswijze dat er te weinig gecompenseerd wordt. Uit de objectieve berekeningsmethode blijkt echter dat er voldoende wordt gecompenseerd.

Met betrekking tot het gekozen perceel voor deze kwaliteitsverbetering: het is aan de initiatiefnemer om specifieke percelen te zoeken die als compensatiegebied kunnen gelden. Hier heeft de provincie Gelderland geen sturing in. Het compensatieperceel zal, naast geschiktheid van de locatie, ook om praktische redenen gekozen worden. Aangezien bij deze afweging verschillende factoren meespelen, zoals bestaand gebruik, afstand tot het plangebied en te maken afspraken met grondeigenaren, wordt deze afweging bij de initiatiefnemer gelaten. Doordat het gekozen perceel op een afstand van minder dan 500 meter vanaf één van de burchten ligt binnen het huidige leefgebied en omdat het momenteel als secundair foerageergebied is gekwalificeerd is het geschikt voor optimalisatie.

Datum

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

Blad

18 van 24

Indiener van de zienswijze verwacht hinder als gevolg van de keuze van het perceel dat dichtbij zijn bedrijf is gelegen, als compensatieperceel voor de das. Het perceel verandert van bouwland naar permanent grasland, dat als optimaal dassenfoerageergebied wordt ingericht (grasland met inzaai van klaver, bemest met vaste mest, beweid met schapen of rundvee en omgeven door heggen of hagen). Het op die manier in te richten perceel blijft in agrarisch gebruik en er vindt geen planologische wijziging van de bestemming plaats. De planologische bestemming zal niet wijzigen als gevolg van het gebruik als compensatieperceel en in de voorschriften is vastgelegd dat deze compensatie gedurende de looptijd van het zonnepark vastgelegd is. De vrees dat er een natuurbestemming wordt toegekend aan het compensatieperceel wordt door ons niet gedeeld en wij zien dan ook niet dat er een voor het bedrijf van indiener negatief effect te verwachten is. We verwachten juist minder effecten, aangezien bij het compensatieperceel geen verwaaiing van meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen en overlast van landbouwwerktuigen meer plaats zal vinden, hetgeen bij het gebruik van het perceel als bouwland wel plaatsvindt.

CONCLUSIE

Gelet op het voorgaande leiden de ingebrachte zienswijzen niet tot een wijziging van de inhoud en strekking van de ontheffing en 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

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

Blad

19 van 24

BIJLAGE 2: Ligging projectgebied zonnepark Bankhoef gemeente Wijchen

Figuur 1: Kaart van het plangebied gelegen ter hoogte van knooppunt Bankhoef te Wijchen, binnen de rode contouren. Het plangebied ligt ten westen van Wijchen, ingeklemd tussen de A50, de Hernenseweg, Groenestraat, Papenstraatje en De Bankhoeve. Het perceel aan de zuidoostkant is het compensatieperceel van 3,5 ha.



Datum

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

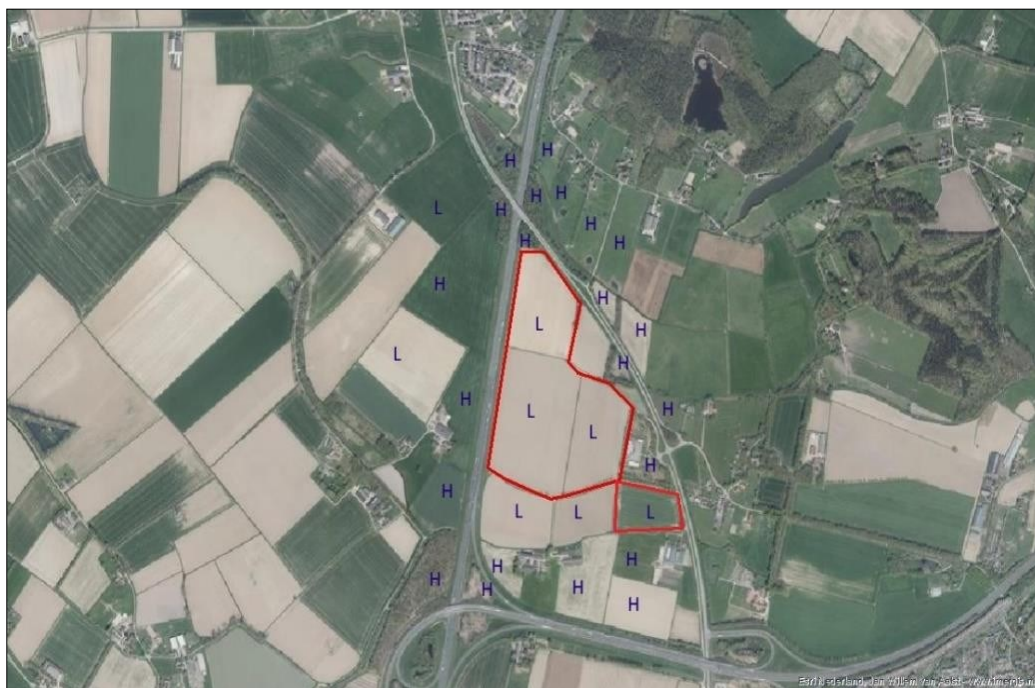
Blad

20 van 24

Figuur 2: Ligging van dassenburchten (de blauwe stippen en cirkels met de 50 meterzone) in en rondom het plangebied van zonnepark Bankhoef.



Figuur 3: Grondgebruik in de omgeving van het plangebied, op basis van veldbezoek 4 februari 2021. H = hoge kwaliteit, primair foerageergebied; L = lage kwaliteit, secundair foerageergebied.



BIJLAGE 3 Overzicht van ligging mitigatiemaatregelen en compensatieberekening.

Figuur 4. Inrichtingsplan: ligging van de zonnepanelen en van de locaties van de mitigerende maatregelen binnen het projectgebied. Voor de legenda zie volgende pagina.



Datum

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

Blad

22 van 24

Figuur 5: Legenda behorend bij inrichtingsplan zoals weergegeven in figuur 4.

Legenda	
 Poelen	 Knotwilgen
 Natuurvriendelijke oever	 Watergang
 Pluksgewijs struweel	 Zonnepanelen
 Nieuwe bomen met struweel	 Onderhoudspad
 Houtwal met struweel en knotwilgen	 Klompenpad
 Kruidenrijk grasland	 Faunapassage das
 Kruidenrijk grasland met extra klaver	 Dassenburcht
 Hidden hedge met verspreid takkenrillen	 Takkenrillen
 Hagen	 Mogelijke locatie nestkast steenuil
	 Insectenhotels
	 Vleermuiskasten
	 Stobbenwallen

Datum

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

Blad

23 van 24

Tabel A: Compensatieberekening Zonnepark Bankhoef

1. Berekening van effectief foerageergebied binnen plangebied vóór installatie van panelen				
Areaal	Score foerageergebied op basis van huidig gebruik	Opmerking	Oppervlakte in m2	Totaal effectief foerageergebied in m2
Totaal plangebied binnen plangebiedscontouren			248.367	
waarvan akkerland	50%		235.384	117.692
waarvan slootrand	83%		12.402	10.294
waarvan struweel plus gras zuidzijde	83%		581	482
Totaal effectief foerageergebied in m2				128.468
2. Berekening van effectief foerageergebied in plangebied ná installatie van panelen				
Invulling elementen in het zonnepark	Score foerageergebied op basis van inrichtingsplan	Opmerking	Oppervlakte in m2	Totaal effectief foerageergebied in m2
Oppervlakte onder de panelen	0%	Netto oppervlak onder zonnepanelen (wordt wel ingericht met klaver, schapen, geen kunstmest, kort gehouden)	143.484	0
Grasstroken tussen de panelen	50%	Ruimte tussen de panelen 1,0m, (smaller dan 3.0m dus 50%)	20.335	10.168
Hagen 5 meter breed	83%	Aan te planten	16.164	13.416
Onderhoudspaden met kruidrijk gras 5 meter breed (3 meter aan 100% en 2 meter aan 50%)	80%	In te richten	15.614	12.491
Poelen (5x) (500 vierkante meter)	0%	In te richten	3.007	0
Natuurvriendelijke oever minus wateroppervlakte	83%	In te richten	3.018	2.505
Struweel	83%	Aan te planten	3.324	2.759
Grasland minus struweel, minus natuurvriendelijke oever en noordhoek - watergangen	100%	In te richten	24.636	24.636
Hidden hedges 5 meter breed	83%	Aan te planten	737	612
Grasland in zone rondom panelen tot aan onderhoudspad	100%	In te richten	10.079	10.079
Watergangen	0%	In te richten	3.872	0
Subotaal (inclusief extra graskruidenrand en struweel)			244.270	76.665
3. Invulling natuurelementen in Noordhoek in m2				
Elementen	Score	Opmerking	Oppervlakte in m2	Totaal effectief foerageergebied in m2
Poel (1x) (500 vierkante meter)	0%		501	0

Datum

4 april 2023

Zaaknummer

2021-009353

Blad

24 van 24

Natuurvriendelijke oever minus wateroppervlakte	100%	In te richten	543	543
Struweel	83%	Aan te planten	653	542
Grasland totaal - struweel en - natuurvriendelijke oever met poel	100%	In te richten	2.404	2.404
Subtotaal Noordhoek			4.101	3.489
4. Opwaarderingen grasland binnen plangebied incl.Noordhoek				
Elementen	% opwaardering t.o.v. huidige functie	Opmerking	Oppervlakte in m2	Totaal effectief foerageergebied in m2
Grasland minus struweel, minus natuurvriendelijke oever en noordhoek – watergangen.	50%	Wordt kwaliteitsgrasland. In te richten met klaver, schapen, geen kunstmest, kort gehouden.	27.040	13.520
Subtotaal opwaardering binnen plangebied incl. Noordhoek			27.040	13.520
5. Opwaardering buiten plangebied				
Elementen	% opwaardering t.o.v. huidige functie	Opmerking	Oppervlakte in m2	Totaal effectief foerageergebied in m2
Omvorming bestaand bouwland naar kwaliteitsgrasland	100%	Bouwland wordt kwaliteitsgrasland	31.554	31.554
Hidden hedge 1 meter breed	33%	Bouwland wordt haag, dus kleine toename	220	73
Pluksgewijs struweel	33%	Bouwland wordt haag, dus kleine toename	1.259	415
Struweelzone 5 meter noord- en oostzijde	33%	Bouwland wordt struweel, dus kleine toename	1.101	363
Zone houtwal 15 meter breed westzijde minus pluksgewijs struweel	33%	Bouwland wordt houtwal, dus kleine toename	1.704	562
Subtotaal opwaardering in m2 buiten plangebied			35.838	32.968
6. Totaal foerageergebied binnen en buiten plangebied ná aanleg zonnepark in m2		Is optelsom van effectief foerageergebied binnen plangebied (incl. Noordhoek) en compensatieperceel		126.642
Tekort berekend effectief foerageergebied (=verschil vóór en ná aanleg) in m2		Is verschil tussen 128.468 m2 en 126.642 m2		-1.826