



Ontwerpbesluit Verlenen ontheffing

VOF Laarstraat
Grensweg 17
7083 AM VOORST

Datum
2 februari 2023

Zaaknummer
2022-006448

Onderwerp
Wet natuurbescherming -
soortbescherming

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

Blad
1 van 12

Locatie
Laarstraat ong. te Vethuizen

Gemeente
Montferland

Activiteit
Realisatie van een zonnepark

Beste meneer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit over bovengenoemde aanvraag betreffende de realisatie van een zonnepark waarbij verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden overtreden voor de das. 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 is een overzicht gegeven van de mitigerende maatregelen. 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 op 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

2 februari 2023

Zaaknummer

2022-006448


Blad

2 van 12

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:

03688067, 03688069, 03688071, 03688073, 03688074, 03725188.

Bijlagen

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

Datum

2 februari 2023

Zaaknummer

2022-006448

Blad

3 van 12

BIJLAGE 1 – TOELICHTING BESLUIT

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van VOF Laarstraat, Grensweg 17, 7083 AM te Voorst, hierna te noemen de aanvrager, van 12 april 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 12 april 2022 ontvingen wij een aanvraag van VOF Laarstraat 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.

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

Op 15 juni 2022 en 2 januari 2023 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen.

Deze aanvraag is nog niet getoetst aan het gebiedendeel zoals neergelegd in hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming. Naar aanleiding van de uitspraak 'Porthos' van 2 november 2022 (ECLI:NL:RVS:2022:3159) mag de zogenoemde partiële bouwvrijstelling niet langer toegepast worden, waardoor effecten van stikstofdepositie als gevolg van de aanlegfase niet langer vergunningvrij zijn. Mogelijk zijn er door het project / werkzaamheden ook effecten (van stikstof) op een Natura 2000-gebied 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. Voor meer informatie over stikstof kunt u de website van BIJ12 (www.bij12.nl) het onderwerp "Stikstof en Natura 2000" raadplegen.

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 1b en 2a van de Wet natuurbescherming

ONTHEFFING TE VERLENEN

Aan VOF Laarstraat, Grensweg 17, 7083 AM Voorst;

Datum

2 februari 2023

Zaaknummer

2022-006448

Blad

4 van 12

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>)	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 plangebied zoals aangegeven in bijlage 2.
2. De ontheffing geldt voor zowel de aanleg- als de gebruiksfase. De aanlegwerkzaamheden moeten buiten de meest kwetsbare periode van de das, namelijk de voortplantingsperiode van december tot begin juli, worden uitgevoerd. 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 neemt direct contact op 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 2022-006448.
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 2022-006448.
9. Minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden moet melding worden gedaan bij de provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer 2022-006448.

Datum

2 februari 2023

Zaaknummer

2022-006448

Blad

5 van 12

10. De voorgenomen werkzaamheden worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch 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 2022-006448. In de opdrachtbevestiging wordt een omschrijving van de ecologische begeleiding, de naam en het telefoonnummer van de ecologisch deskundige vermeld.
12. Vanaf het moment dat versturende 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 worden er duidelijke foto's van de werkzaamheden en de geplaatste voorzieningen opgenomen in het logboek. Het logboek moet altijd aanwezig zijn op de projectlocatie en wordt door de ontheffinghouder op verzoek van een toezichthouder direct overhandigd.
13. Het logboek wordt door de ontheffinghouder uiterlijk twee weken na afronding van de werkzaamheden aan de provincie Gelderland verstrekt via post@gelderland.nl, onder vermelding van zaaknummer 2022-006448.

Soortspecifieke voorschriften

14. Alle mitigerende maatregelen zoals genoemd in tabel 3 en die zijn opgenomen in bijlage 3 van deze ontheffing dienen te worden uitgevoerd. De maatregelen dienen gedurende de looptijd van de ontheffing duurzaam in stand te worden gehouden.
15. De deskundige zoals genoemd in voorschrift 10 begeleidt in elk geval het realiseren van de mitigerende maatregelen.
16. Als in de broedperiode gewerkt wordt, dienen aanwezige broedgevallen van algemene broedvogels 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 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

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 ecoloog 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 ecologie, natuurbeheer of vergelijkbaar; 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

2 februari 2023

Zaaknummer

2022-006448

Blad

6 van 12

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 dassenfoeragegebied en houtopstanden.
21. Aangezien de omvorming naar optimaal foeragegebied 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.
22. 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).
23. 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**Project**

VOF Laarstraat is voornemens een zonnepark te realiseren op een perceel aan de Laarstraat in Vethuizen, kadastraal bekend onder sectie C, nr. 1747 en 1748 en sectie M, nr. 2457 in de kadastrale gemeente Bergh. Het plangebied ligt ten zuidoosten van het erf Laarstraat 6 te Vethuizen in het buitengebied ten westen van Etten. Het plangebied bestaat uit agrarisch cultuurland (zie bijlage 2). Het perceel grenst aan een klein bosgebied. In dit bosgebied ligt een dassenburcht op een afstand van 50 meter vanaf het plangebied (zie figuur 2, bijlage 2). Het zonnepark wordt landschappelijk ingepast en er wordt nieuwe natuur gerealiseerd in de vorm van wadi's bloemrijk grasland, een wilgenbosje, fauna-akkers en een natte laagte (zie figuur 3, bijlage 3).

Er wordt een zonnepark gerealiseerd van twee hectare bestaande uit PV-panelen. Het zonnepark zal met een totaal vermogen van circa 2.565 kWp een jaaropbrengst van circa 21.000 MWh bedragen.

De ontheffing is aangevraagd voor de periode van 1 januari 2023 tot 1 januari 2054. De werkzaamheden zullen naar verwachting rond 1 juni 2023 starten.

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 projectplan “Activiteitenplan Das Laarstraat (ong.) Vethuizen, Natuurbank Overijssel, 15 juni 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

Er is door Natuurbank Overijssel een ecologisch onderzoek uitgevoerd in 2022. Uit dit onderzoek bleek dat er in het bosje aangrenzend aan het plangebied een dassenburcht is vastgesteld. Ook zijn er sporen van de das aangetroffen, zoals een dassenwissel op de overgang van bos naar cultuurlandschap.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen nest- en verblijfplaatsen van broedvogels worden verstoord en beschadigd. Bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden dient rekening 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	Aantal verblijfplaatsen waar negatieve effecten verwacht worden
Das	1 dassenburcht in de nabijheid van het plangebied.	Geen directe effecten op verblijfplaatsen, maar wel op het oppervlak foerageergebied, hetgeen de functionaliteit van de burcht kan aantasten.

Preventieve maatregelen

De werkzaamheden dienen overdag plaats te vinden, na zonsopkomst en vóór zonsondergang. Daarnaast dient zoveel mogelijk buiten de kwetsbare periodes gewerkt te worden. Dit wordt beoordeeld door een begeleidend ecooloog.

Omdat uit de aanvraag niet blijkt of de burcht als hoofdburcht of bijburcht wordt gebruikt gaan we uit van een worst case scenario waarin de burcht ook voor de voortplanting wordt gebruikt. De werkzaamheden moeten daarom buiten de voortplantingsperiode worden uitgevoerd. De voortplantingsperiode begint bij de zwangerschap in december en eindigt op het moment dat de jongen zelfstandig hun weg kunnen gaan begin juli. De werkzaamheden zullen daarom in de periode van augustus tot en met november uitgevoerd moeten worden.

Mitigerende maatregelen

Om de functionaliteit van het plangebied als foerageergebied voor de das te waarborgen worden de volgende maatregelen genomen:

- Het werken buiten de kwetsbare periode (december tot begin juli);
- Werkzaamheden vinden overdag plaats, na zonsopkomst en voor zonsondergang;

Datum

2 februari 2023

Zaaknummer

2022-006448

Blad

8 van 12

- Creëren van habitat van hoge kwaliteit binnen het plangebied door de aanleg van stroken met voedselbos, bloemrijk grasland, fauna-akkers en (lijnvormige) houtsingels, ter compensatie van verloren oppervlak;
- Het voorkomen van verstoring van de verblijfplaatsen in het bosje ten zuiden van het plangebied.

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.	<p>Inrichting</p> <p>De inrichting van het plangebied is vastgelegd in het “Activiteitenplan Das Laarstraat (ong.) Vethuizen, 15 juni 2022””. De inrichting is gericht op het instandhouden en versterken van de foerageer- en migratiemogelijkheden van de das. Het inrichtingsplan is vastgelegd in figuur 3 van bijlage 3. Het plangebied zal worden ingericht met stroken voedselbos, bloemrijk grasland, fauna-akkers en (lijnvormige) houtsingels. De berekening van de compensatie-opgave is opgenomen in Tabel A in bijlage 3.</p> <p>Het zonnepark bestaat uit in totaal 6.840 PV-panelen die in dakvorm worden geplaatst. Naast de paneelvelden is een ruimte gereserveerd voor techniek, zoals trafo en omvormers. Het zonnepark wordt omheind door een landelijk hekwerk verwerkt in houtsingels, waardoor dit niet toegankelijk is voor de das. Aan de noordzijde van het zonnepark wordt een houtsingel gerealiseerd met inheemse struiken en enkele boomvormers.</p>

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
Er is voldoende onderzoek uitgevoerd naar alle mogelijk voorkomende soortgroepen en alleen op de aangevraagde soorten treedt een effect op door het project.	Ja
Het onderzoek naar de aangevraagde soorten is door deskundigen uitgevoerd en door ons als voldoende beoordeeld.	Ja
De negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden worden met de voorgeschreven maatregelen voldoende gemitigeerd en gecompenseerd.	Ja
De alternatieve locaties, werkwijze, inrichting en planning zijn voldoende afgewogen en er is geen bevredigend alternatief.	Ja
Het wettelijk belang waarvoor is aangevraagd zoals aangegeven in tabel 1 is van toepassing en voldoende onderbouwd.	Ja

Datum

2 februari 2023

Zaaknummer

2022-006448

Blad

9 van 12

De lokale staat van instandhouding van de aangevraagde soorten blijft gewaarborgd door het nemen van de voorgeschreven maatregelen.	Ja
---	----

Op basis van het voorgaande hebben wij bepaald voor welke (aangevraagde) soorten welke verbodsbepalingen worden overtreden. Deze zijn weergegeven in tabel 1. Voor deze soorten en verboden wordt de ontheffing verleend. Dit komt overeen met de aangevraagde soorten en verboden.

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
2 februari 2023

Zaaknummer
2022-006448

Blad
10 van 12

BIJLAGE 2 – KAART PROJECTGEBIED



Figuur 1: Kaart van het plangebied aan de Laarstraat te Vethuizen, geel omrand



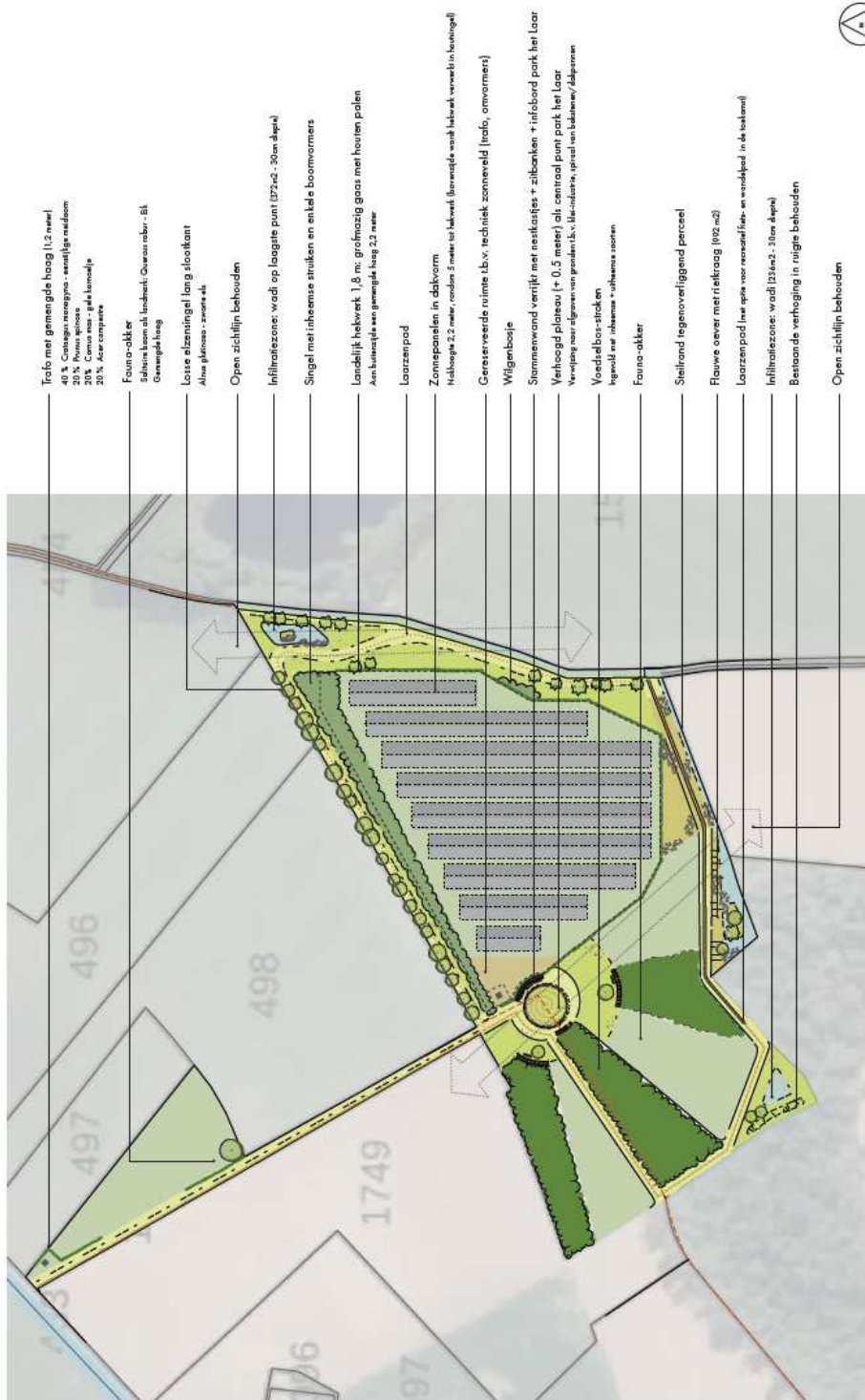
Figuur 2: Locatie van de dassenburcht, aangegeven met gele stip

Datum
2 februari 2023

Zaaknummer
2022-006448

Blad
11 van 12

BIJLAGE 3 – MITIGERENDE MAATREGELEN



Figuur 3: Inrichtingsplan met ligging van de zonnepanelen en mitigerende maatregelen

Datum
2 februari 2023

Zaaknummer
2022-006448

Blad
12 van 12

Tabel A: Compensatieberekening zonnepark Laarstraat

1. Berekening van effectief foerageergebied in plangebied vóór installatie van panelen			
Areaal	Score foerageergebied	Oppervlakte in m2	Areaal maal score foerageergebied in m2
Totaal plangebied		56.331	
waarvan bemest grasland	100%	0	0
waarvan akkerland	50%	53.468	26.734
waarvan slootrand	83%	1.245	996
waarvan struweel plus gras	100%	0	0
Totaal effectief foerageergebied in m2			27.730
2. Berekening van effectief foerageergebied in plangebied ná installatie van panelen			
Invulling natuurelementen in het zonnepark	Score	Oppervlakte in m2	Totaal effectief foerageergebied in m2
Oppervlakte onder de panelen	0%	16.403	0
Grasstroken tussen de panelen	50%	0	0
Hagen 5 meter breed	83%	1.032	857
Onderhoudspaden met kruidenrijk gras 5 meter breed (3 meter aan 100% en 2 meter aan 50%)	80%	0	0
Poelen	0%	608	0
Natuurvriendelijke oever minus wateroppervlakte	83%	2.237	1.857
Grasland minus struweel, natuurvriendelijke oever en watergangen	100%	10.938	10.938
Hidden hedges 5 meter breed	83%	9.459	7.851
Grasland in zone rondom panelen tot aan onderhoudspad	100%	6.364	6.364
Watergangen	0%	0	0
Subotaal (inclusief extra graskruidenrand en struweel)			27.866
Tekort/overschot berekend effectief foerageergebied (=verschil vóór en ná)			136