



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Memo aangepaste werkwijze aanleg zonnepark Nieuwlande

Opdrachtgever: Powerfield

projectnummer: P001746

Datum: 24-01-2023

Aanleiding

In 2019 is een ontheffing aangevraagd voor het vernietigen van rust- en verblijfplaatsen van poelkikker en grote modderkruiper op de beoogde locatie van een zonnepark ten zuiden van de A37 ter hoogte van Nieuwlande. De ontheffing is op 20 december 2019 verleend (kenmerk 201903394-00858750).

De situatie op het terrein, planning en werkzaamheden zijn gewijzigd ten opzichte van de verleende ontheffing. In deze memo is beschreven wat de huidige situatie op het terrein is, wat de aangepaste werkwijze en planning voor de aanlegwerkzaamheden zijn en welke effecten deze hebben op de aanwezige soorten.

Huidige situatie

Het huidige akkerland betreft recentelijk geogst aardappelland.



BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Vaart NZ 50, 9401 GN Assen T 0592 316 206

E info@bugelhajema.nl W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leeuwarden en Amersfoort



Poelkikker

In de watergangen rondom het aan te leggen zonnepark zijn poelkikkers aanwezig. De aangrenzende oevers, groene randen en akkers zijn aangewezen als landbiotoop voor poelkikker, omdat hier holletjes in kunnen zitten. Met name de oevers en ruigtes zijn van belang als overwinteringsbiotoop. De akkers zijn, door het intensieve gebruik, in de huidige situatie ongeschikt als overwinteringsbiotoop.

Graven natuurvriendelijke oevers

De oevers van de watergangen worden tussen half maart en half april 2023 vergraven. Dit is buiten de kwetsbare overwinteringsperiode. Dieren die in de oevers overwinteren zijn in deze periode naar het voortplantingswater vertrokken.

Plaatsen zonnepanelen

De locaties waar de zonnepanelen worden geplaatst, bestaan in de huidige situatie uit akkers. De zonnepanelen worden op stellages op de akkers geplaatst, waarvoor palen in de grond worden gedrukt en op enkele plekken kabels in de grond worden gelegd.

De akkers zijn voor de zomer van 2022 ingeplant met aardappels en zijn in de eerste week van november gerooid (week 44). Vanaf half oktober verplaatsen poelkikkers zich richting het overwinteringsbiotoop en zijn rond eind oktober/begin november in winterslaap.

Bij het rooien worden grote machines ingezet die minimaal 20 centimeter van de bovengrond omploegen. De grond is tijdens en na het rooien door de zware machines verdicht; vanaf dat moment (begin november) zijn er geen geschikte holtes in de bodem waar poelkikkers in kunnen overwinteren. De oevers en aangrenzende ruigtevegetatie die voornamelijk geschikt zijn als overwinteringsbiotoop zijn tijdens de werkzaamheden niet aangetast. Doordat de akkers voornamelijk uit dichte grond bestaan en in of aangrenzend aan de watergang geschiktere overwinteringsplaatsen te vinden zijn (oevers en ruigtes), worden in de huidige situatie geen poelkikkers in de akkers verwacht.



De interne wegen worden langs de bosrand gerealiseerd. Dit houdt in dat deze wegen zo ver mogelijk van het voortplantingswater van poelkikker af liggen. In het gebied tussen de interne wegen en voortplantingswater, zoals de oevers en ruigtestroken waar geen werkzaamheden gepland staan, is geschikt overwinteringsbiotoop te vinden. Daarom kan worden aangenomen dat in de smalle strook waar een interne weg komt te liggen, geen overwinterende poelkikkers aanwezig zijn.

De werkzaamheden op de akkers voor het realiseren van de interne wegen, kunnen daarom in de winterperiode (januari/februari) starten. Het plaatsen van de zonnepanelen vindt vanaf begin april plaats, dus buiten de kwetsbare overwinteringsperiode.

Zorgplicht

Om zorgvuldig invulling te geven aan de algemeen geldende zorgplicht worden de akkers voorafgaand en twee dagen voor de start van de werkzaamheden nogmaals gecheckt op de aanwezigheid van overwinteringslocaties. Dit geldt voor de werkzaamheden die vóór half maart worden uitgevoerd. Blijkt dat deze overwinteringsplaatsen toch op locaties zitten waar werkzaamheden worden uitgevoerd, dan worden de werkzaamheden uitgesteld.

Verder vinden de graaf- en dempwerkzaamheden plaats onder begeleiding van een ecooloog. Wanneer poelkikkers op de oevers worden aangetroffen, worden deze door de ecooloog buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden gezet.

Concrete werkzaamheden

- Bij werkzaamheden op de akkers wordt tot half maart 2023 niet in de oevers of aangrenzende ruigtes gewerkt.
- De begroeiing van de te vergraven oever wordt tussen half maart – half april kort gemaaid, zodat de oevers onaantrekkelijk worden voor poelkikker voordat de voortplantingsperiode begint.
- Een week (5-8 dagen) na het maaien wordt het sloottalud afgegraven. Dit vindt plaats vanaf de landzijde, waarbij langs de waterlijn wordt gegraven. Hierbij wordt één kant op gewerkt. Op deze manier worden dieren in de sloot niet verstoord.

Grote modderkruiper

De oevers worden boven de waterlijn vergraven, waardoor geen werkzaamheden in het water plaatsvinden. Als volgens deze werkwijze wordt gewerkt, vinden geen negatieve effecten op grote modderkruiper plaats.

Das

In het bosje direct ten noorden van het zonnepark zitten een hoofdburcht en een bijburcht van das. Deze burchten mogen tijdens de werkzaamheden niet verstoord worden.



Verder worden hekken alleen bij de toegangswegen/-locaties geplaatst, zodat mensen niet op het terrein van het zonnepark kunnen komen. Langs de noord- en zuidzijde of rondom het bos waar de burcht zit, worden geen hekken geplaatst. De dassen kunnen dus zonder probleem door het gebied bewegen en foerageergebieden ten zuiden en oosten van het zonnepark bereiken. De hekken worden overigens op minimaal 10 centimeter hoogte geplaatst, waardoor dassen hier eventueel zelf een doorgang onder kunnen graven.

In de aanlegfase is enkele maanden sprake van intensieve werkzaamheden. Om verstoring van das te voorkomen worden de volgende maatregelen, grotendeels ontleend aan het Kennisdocument Das, genomen:

- De werkzaamheden binnen een straal van 20 meter vanaf de dichtstbijzijnde actieve pijp van de dassenburcht worden zoveel mogelijk vermeden. Als werkzaamheden toch binnen de straal van 20 meter plaatsvinden, dan wordt dit in de periode tussen juli t/m eind november gedaan. De werkzaamheden worden dan zo snel en kort mogelijk uitgevoerd, met zo min mogelijk licht, geluid en trillingen. De werkzaamheden en werkwijze worden van te voren afgestemd met een ecooloog.
- Een ecologisch deskundige voert voorafgaand aan de werkzaamheden een veldcontrole uit om te bepalen welke pijpen actief door das worden gebruikt. De begrenzing van dit gebied wordt in overleg met de aannemer gemarkeerd met piketten of lint.
- De werkzaamheden worden overdag en voor zonsondergang, dus tussen 07:00 en 18:00 uur, uitgevoerd zodat de wissels 's avonds weer toegankelijk zijn.
- Er wordt geen werkverlichting geplaatst.
- De compound area (bouwplaats) van het zonnepark wordt op een ruime afstand van de burcht gesitueerd. Concreet betekent dit dat deze helemaal aan de oostzijde van het plangebied en op circa 700 meter van de bestaande burcht wordt gepositioneerd.

Werken buiten het broedseizoen

Negatieve effecten op broedende vogels worden bij voorkeur voorkomen door bij de werkzaamheden buiten het broedseizoen te werken, dus buiten de periode (half februari) half maart tot half juli (eind september).

Een gedeelte van de werkzaamheden wordt voor het broedseizoen gestart en hierna wordt continu doorgewerkt. Hierdoor is het aannemelijk dat vogels niet in het plangebied gaan broeden vanwege de continue verstoring en worden geen negatieve effecten op broedvogels verwacht.

Mochten werkzaamheden onverhoopt toch in het broedseizoen starten, dan wordt het plangebied voorafgaand aan de start door een broedvogeldeskundige geïnventariseerd op broedgevallen. Zijn er op dat moment vogels aan het broeden, dan kunnen de werkzaamheden pas starten als de jongen zijn uitgevlogen.



Voorlopige planning

Januari – februari 2023	realisatie interne wegen op de akkers
April 2023	start bouw zonnepark
Half maart – half april 2023	vergraven oevers van de watergangen
Q4 2023	afronding werkzaamheden op het zonnepark

Landschappelijke inpassingstekening

Aanleg natuurvriendelijke oever zuidzijde, oranje lijn:

De oever wordt natuurvriendelijk aangelegd, waarbij circa 2 - 2,5 meter van het huidige onderhoudspad wordt afgegraven. De oever krijgt een flauwe helling.

Aanleg natuurvriendelijke oever noordzijde, oranje lijn:

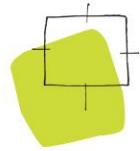
Deze strook bestaat momenteel uit een greppel en een sloot van het waterschap. De greppel wordt vergraven tot een watervoerende sloot. De sloot van het waterschap wordt voorzien van een natuurvriendelijke oever zoals hierboven beschreven.

Aanleg interne wegen, paarse lijn:

Er worden twee interne wegen langs de bosrand op de akkers aangelegd. De bosrand, sloten, ruigtestroken en het bos zelf worden niet aangetast. De interne weg wordt vijf meter breed en bestaat uit wegebouwfolie afgedekt met een puinverharding.

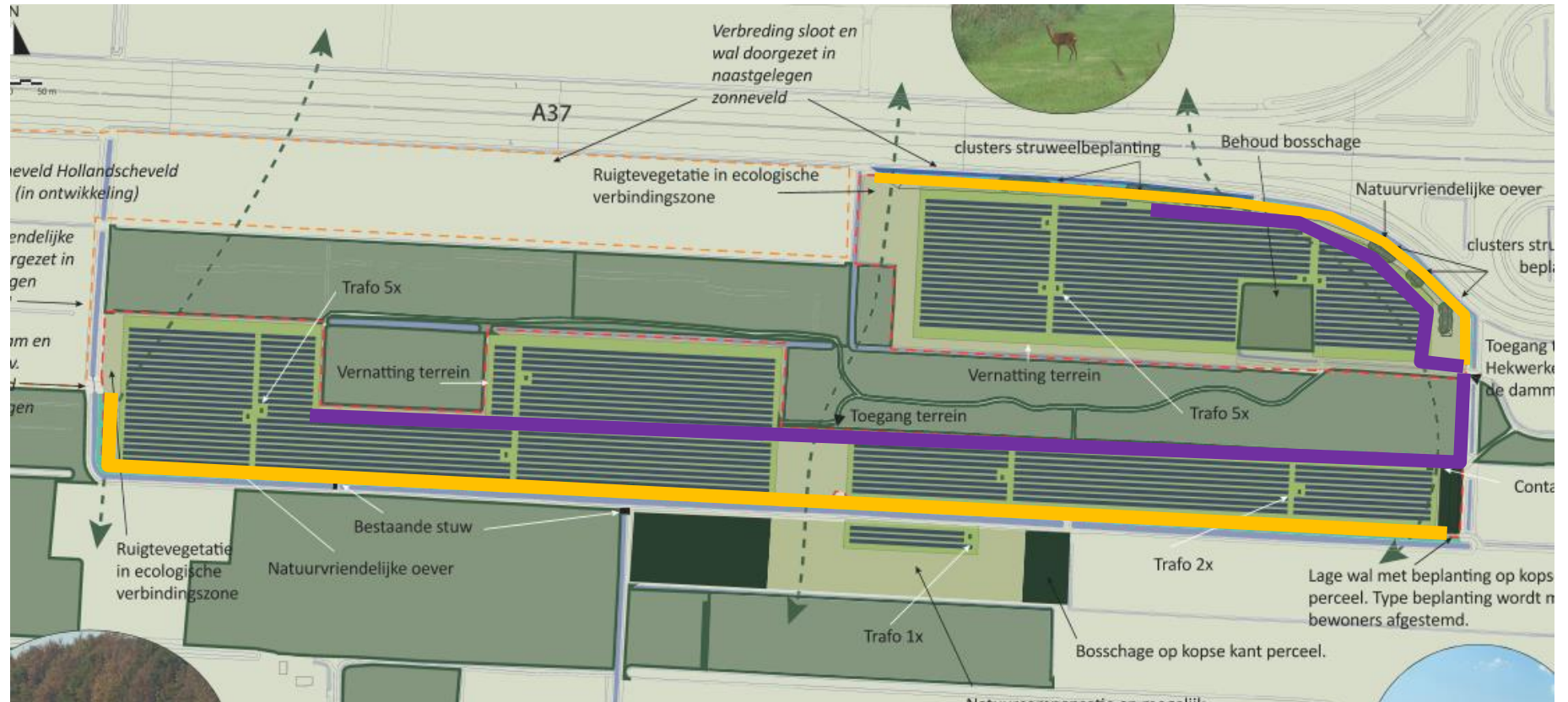
De exacte locaties voor de interne wegen worden op de laatste afbeelding weergegeven in grijs.

De interne wegen lopen zover mogelijk langs het bos en de meest zuidelijke weg kruist de watergang in noord-zuid richting niet. De watergang zelf wordt in een later stadium en buiten de kwetsbare periode van poelkikker en grote modderkruiper gedempt. Het dempen van de sloot gebeurt onder begeleiding van een ecooloog.



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving





Ruimte voor de leefomgeving

