



Ecologisch werkprotocol

Oosterhoutse Waarden Natuurontwikkeling door
klei- en zandwinning

In opdracht van K3

Colofon

Ecologisch werkprotocol Oosterhoutse Waarden Natuurontwikkeling door klei- en zandwinning

Opdrachtgever	K3
Contactpersoon	██████████
Opdrachtnemer	Staring Advies Jonker Emilweg 11 6997 CB Hoog-Keppel
Rapportnummer	2551
Auteur	██████████
Controle	██████████
Publicatiedatum	19-6-2023
Foto voorblad	Plangebied (foto: ██████████)

Copyright

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Aansprakelijkheid

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Staring Advies accepteert geen aansprakelijkheid ten aanzien van beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door Staring Advies uitgevoerde onderzoek. Staring Advies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Staring Advies; opdrachtgever vrijwaart Staring Advies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Netwerk Groene Bureaus

Staring Advies is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB) de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. Het netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

www.netwerkgroenebureaus.nl

Inhoud

Colofon	1
1 Inleiding en doel.....	3
2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden	4
2.1 Gegevens plangebieden	4
2.2 Beschrijving van de plangebieden	4
2.3 Geplande werkzaamheden	6
3 Ecologisch werkprotocol	9
3.1 verleende vergunningen	9
3.2 Te verwachte negatieve effecten.....	11
3.3 Ecologisch werkprotocol	13

1 Inleiding en doel

In de Oosterhoutse Waarden bij Nijmegen is K3 in opdracht van de gemeente Nijmegen bezig met de herinrichting van het gebied. Begin 2014 is voor de werkzaamheden een natuurvergunning verleend door de provincie Gelderland (kenmerk 2013-009953). In de voorschriften is in voorschrift 1 en 2 opgenomen dat er een goedgekeurd werkprotocol moet zijn alvorens er gewerkt mag worden. De inrichtingswerkzaamheden in het gebied worden gefaseerd uitgevoerd. Voor reeds afgeronde werkzaamheden is destijds (in 2020) een ecologisch werkprotocol opgesteld (SA rapport 2167).

Vanuit het operationele project wordt momenteel alleen nog gewerkt aan de herinrichting van de voormalige zandwinplas. De rest van de inrichtingswerkzaamheden is al uitgevoerd en opgeleverd. Voor deze laatste terreindelen moet nu een nieuw ecologisch werkprotocol opgesteld worden.

Staring Advies heeft een inventarisatie uitgevoerd, in de vorm van een quickscan natuurtoets, ten behoeve van de voorbereiding van de beoogde inrichtingswerkzaamheden. Hiervoor is een veldinventarisatie, in combinatie met een bronnenonderzoek, middels het raadplegen van de NDFF, uitgevoerd. In dit geactualiseerde werkprotocol wordt op basis van deze inventarisatie beschreven op welke wijze men bij de uitvoer van de werkzaamheden rekening moet houden met de beschermde plant- en diersoorten en habitattypen binnen de invloedsfeer van de geplande werkzaamheden.

2 Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden

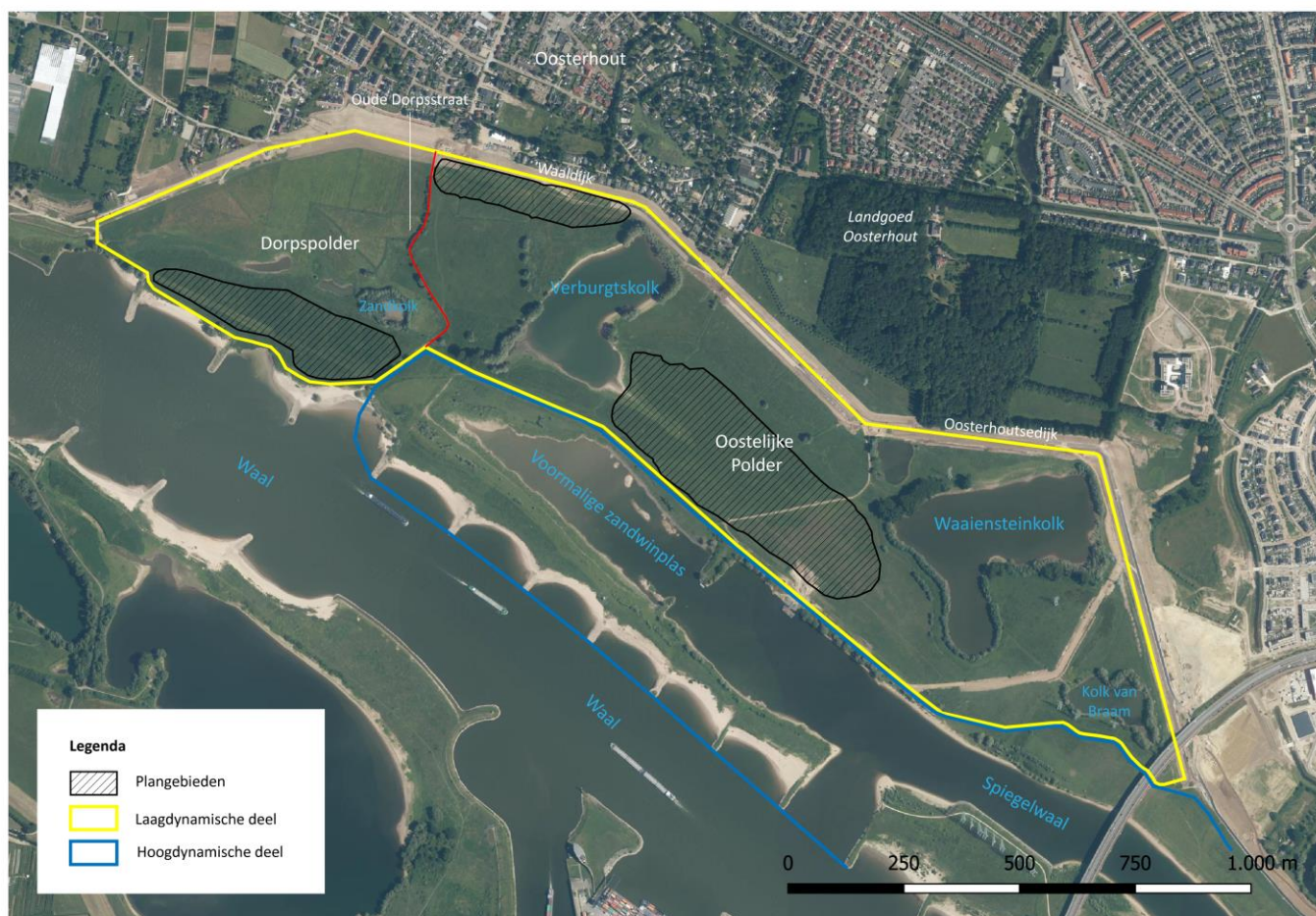
2.1 Gegevens plangebieden

Locatie: Oosterhoutse Waarden
Plaats: Oosterhout
Gemeente: Overbetuwe / Nijmegen
Provincie: Gelderland

2.2 Beschrijving van de plangebieden

Het plangebied betreft twee open terreindelen van de Oosterhoutse Waarden, een uiterWaardengebied langs de Waal ten hoogte van Oosterhout (zie figuur 1).

De twee deelgebieden Dorpspolder en Oostelijke Polder bestaan in de huidige situatie uit (relatief) soortenarme graslanden en dichte ruigtes van hoofdzakelijk akkerdistel, grote brandnetel en glanshaver. Opgaand groen is niet aanwezig in het plangebied. In de directe omgeving zijn wel populieren- en wilgenopstanden te vinden. Het gebied ligt deels in de gemeente Overbetuwe (het westelijk deel) en deels in de gemeente Nijmegen (het oostelijk deel). In 2015 werd het gebied al voor een groot deel opnieuw ingericht, als onderdeel van het riviersysteem.



Figuur 1. Luchtfoto van het plangebied (rood), bron: K3 (2023).

2.3 Geplande werkzaamheden

In twee deelgebieden binnen de Oosterhoutse Waarden zijn de volgende werkzaamheden gepland:

Dorpspolder

In een gebied van ruim 5 hectare graven we de klei reliëfvolgend af. Hierdoor ontstaan, afhankelijk van de opleverhoogte, geschikte omstandigheden voor de ontwikkeling van stroomdalgrasland en moeras. Het idee is voor de Dorpspolder is om de klei twee tot vier meter af te graven, waardoor de zandige ondergrond bloot komt te liggen.

Oostelijke Polder

In de Oostelijke Polder realiseren we in een gebied van ruim 13 ha door kleinschalige zandwinning een diepere geul met flauwe, natuurvriendelijke oevers. In deze geul zal het hele jaar water staan, ook bij de steeds vaker voorkomende periodes van laagwater. Door een deel van de zandlaag af te graven, willen we een diepere geul met flauwe oevers realiseren.

2.3.1 Herinrichting Oosterhoutse Waarden

Het Inrichtingsplan Oosterhoutse Waarden bevat een ontwerp (zie figuur 2 en 3) en maatregelen in relatie tot de herinrichting van de uiterwaard. In het ontwerp voor de Oosterhoutse Waarden wordt een hoog dynamisch en een minder dynamisch deel onderscheiden. Deze twee delen worden van elkaar gescheiden door de hoge rug en zomerkade, die ook in de huidige situatie al aanwezig zijn.



Figuur 2. Het oude inrichtingsplan van de Oosterhoutse Waard, waarvan een deel al gerealiseerd is, bron: K3 (2020). In figuur 3 is het nieuwe inrichtingsplan weergegeven met de terreindelen waar nog werkzaamheden uitgevoerd worden (bron: K3, 2023).



Figuur 3. Nieuwe inrichtingsplan voor de Oosterhoutse Waarden (bron: K3, 2023).

2.3.2 Maatregelen laag dynamisch deel (Dorpspolder en Oostelijke Polder):

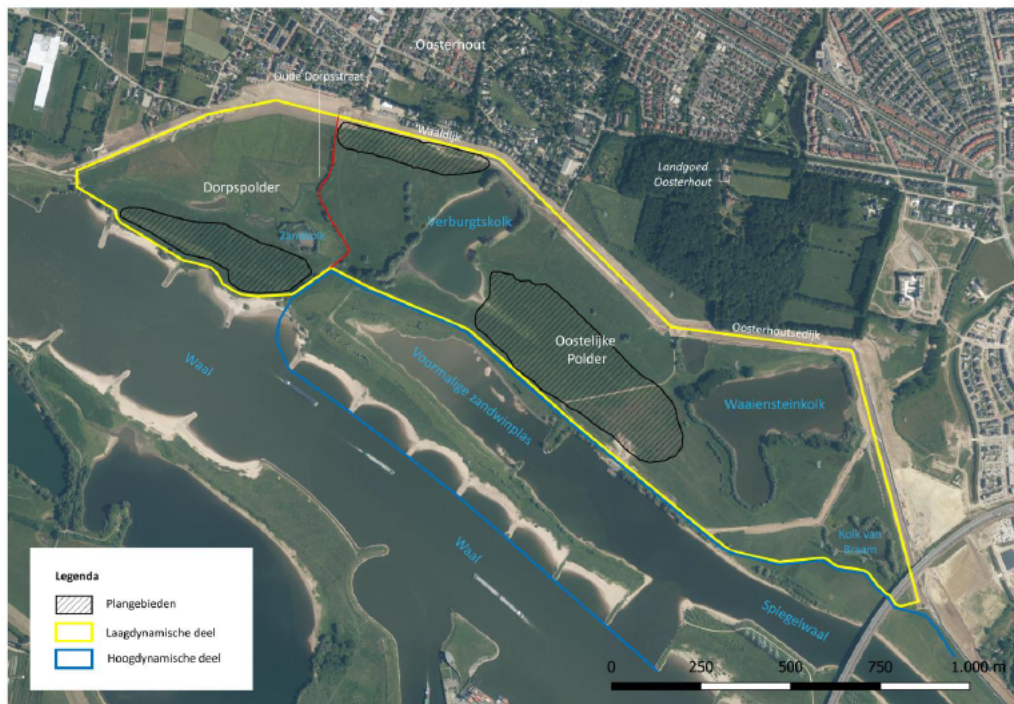
De voorgestelde mitigerende maatregelen in het ecologisch werkprotocol (zie hoofdstuk 3) hebben betrekking op de volgende nog uit te voeren werkzaamheden:

1. *klei afgraven (2 tot 4 meter diep) tot de zandige onderlaag (Dorpspolder (westelijk deelgebied));*
2. *deel zandlaag afgraven (Oostelijke Polder);*

Overige werkzaamheden in de Oosterhoutse Waarden zijn reeds uitgevoerd. De verwerking van grond en baggerspecie in de herinrichting van de Oosterhoutse Waarden zal fasegewijs worden uitgevoerd. Het voordeel hiervan is dat er sneller delen van de locatie gereed zijn voor natuurontwikkeling en dat de aanliggende delen van het omringende gebied relatief minder hinder zullen ondervinden van de inrichtingswerkzaamheden. Daarnaast kan bij een onverhoopt daling in aanbod van materiaal toch een nuttig en functionele herinrichting gerealiseerd worden. De planning en fasering van de werkzaamheden is als volgt:

- herinrichting voormalige zandwinplas (t/m 2025)
- start herinrichting Dorpspolder en Oostelijke Polder (2024)
- versmallen invaart (2025)
- verwijderen dwarsdammen (2025)

3. *realisatie van een hoogwatervrije vluchtplaats door een terreinophoging (Dorpspolder).*



Figuur 4. Luchtfoto van het plangebied, met de verschillende deelgebieden (bron: K3, 2023).

3 Ecologisch werkprotocol

3.1 Verleende vergunningen

De geplande werkzaamheden waar dit ecologisch werkprotocol betrekking op heeft zijn onderdeel van een project in uitvoering. Voor het project is destijds zowel een Flora- en faunawet ontheffing (22-11-2013, met kenmerk FF/75C/2013/0185) als een Natuurbeschermingswetvergunning (12-02-2014, met kenmerk 2013-009953) verleend. Deze ontheffing en vergunning hebben betrekking op de werkzaamheden in de gehele uiterwaard. Een groot deel van de werkzaamheden is reeds afgerond en opgeleverd. Daarnaast hebben een aantal van de voorwaarden uit de vergunning en ontheffing betrekking op soorten die niet binnen de invloedssfeer van de nog uit te voeren werkzaamheden voorkomen of niet meer beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming. In het ecologisch werkprotocol worden alleen de voorwaarden meegenomen die nog relevant zijn voor de uit te voeren werkzaamheden.

Flora- en faunawet FF/75C/2013/0185

De ontheffing had betrekking op het uitsteken, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op enige andere wijze verwijderen van groeiplaatsen van wilde marjolein, alsmede van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 11 van de (voormalige) Flora- en faunawet voor zover dit betreft het verstoren van nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- en verblijfplaatsen van de buizerd. Nestlocaties van de buizerd of andere jaarrond beschermde vogelsoorten bevinden zich niet binnen de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden. Ook de rivierrombout komt niet in het plangebied voor. Van de afgelopen 10 jaar zijn geen waarnemingen uit het plangebied bekend. De soort komt voor in de Waal en imago's sluipen uit op de zandstrandjes langs deze rivier. De voorwaarden uit de ontheffing Flora- en faunawet met betrekking tot deze soorten zijn niet meer aan de orde. De wilde marjolein is onder de Wet natuurbescherming, die de Flora- en faunawet vervangt, niet meer beschermd. De voorwaarden met betrekking tot deze plantensoort zijn niet meer relevant voor de geplande werkzaamheden.

Relevante voorwaarden:

- *Ontheffinghouder dient contact met Dienst Regelingen op te nemen bij het aantreffen van andere beschermde soorten tijdens de werkzaamheden.*
- *Een kopie van de ontheffing dient op het werk aanwezig te zijn.*
- *Start werkzaamheden dient gemeld te worden met een meldingsformulier.*
- *Voorafgaand aan het graven van de nevengeul dient o.g.v. de zorgplicht nagegaan te worden of al dan niet dieren aanwezig zijn in het plangebied om doden en verwonden te voorkomen. Eventueel aangetroffen dieren dienen verjaagd dan wel verplaatst te worden naar een locatie in de nabijheid van, maar buiten de directe invloedssfeer van het project.*

- *De werkzaamheden en bovengenoemde voorschriften dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van roofvogels en ongewervelden.*
- *Er dient een ecologisch werkprotocol te zijn met daarin bovengenoemde voorschriften. Alle betrokken partijen, met name ook de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen van het werkprotocol op de hoogte gesteld te worden.*

Natuurbeschermingswetvergunning 2013-009953

De voorwaarden met betrekking tot rijroutes, werkstroken, het inrichten van depots etc. zijn aan de orde bij de nog uit te voeren werkzaamheden.

Relevante voorwaarden:

- *Houder is verplicht een werkprotocol op te stellen, aangevende de wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de in de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen. Het werkprotocol moet in ieder geval bevatten:*
 - *de wijze waarop en de volgorde en de tijdsduur waarin de werkzaamheden zullen worden uitgevoerd;*
 - *uitvoeringstekeningen waarop de depots worden aangegeven ten opzichte van de grens van het Natura 2000-gebied en van de aanwezige en potentiële habitattypes¹;*
 - *het ecologisch werkprotocol voor de werkzaamheden;*
 - *de wijze waarop wordt voorkomen dat broedvogels worden verstoord.*
- Bedoeld werkprotocol moet aan de provincie Gelderland ter beoordeling worden toegezonden. Met de uitvoering van de in dit besluit vergunde activiteit mag niet worden begonnen voordat wij met het plan hebben ingestemd. De werken moeten volgens dit werkprotocol worden uitgevoerd.*
- *Het werkprotocol heeft een geldigheid van maximaal 5 jaar. Na afloop van elke periode van vijf jaar dient een nieuw werkprotocol te worden toegezonden dat is gebaseerd op dan actuele gegevens over aanwezige en potentiële habitattypen in het plangebied. Dit werkprotocol behoeft opnieuw instemming.*
 - *Het gebruik van de in deze vergunning geregelde uitbreiding van de werkhaven mag niet meer dan 416 schepen per jaar bedragen.*
 - *Deze vergunning vervalt op 1 juli 2017, indien met de uitvoering van de vergunde activiteit geen begin is gemaakt. Indien een aanvraag tot verlenging van de termijn is ingediend, wordt de termijn opgeschort tot de beslissing op de verlengingsaanvraag van kracht is. Zolang deze aanvraag in behandeling is, mag van de vergunning geen gebruik worden gemaakt.*

¹ Het deel van het Natura 2000-gebied Rijntakken waar het plangebied in ligt is alleen aangewezen als Vogelrichtlijngebied.

Mitigerende maatregelen

Algemene maatregelen om tijdelijke verstoring tijdens de werkzaamheden te beperken:

- *Er wordt zoveel als mogelijk gebruik gemaakt van het water en één of enkele transportroutes waardoor de verstoring door geluid beperkt blijft tot een deel van het gebied. Voor het beperken van verstoring dient uitgegaan te worden van verstoringcontour van minimaal 100 meter rond op dat moment gebruikte transportroutes, depots en grondverzet.*
- *Bij de uitvoering zal worden gewerkt volgens een zogenaamd ecologisch werkprotocol. Dit is met name van belang omdat in het plangebied zwaardere beschermde dier- of plantensoorten zijn aangetroffen. Werkzaamheden dienen conform dit protocol te worden uitgevoerd. Dit ecologisch werkprotocol dient op de locatie aanwezig te zijn en onder betrokken werknemers bekend te zijn.*
- *Werkzaamheden die op dezelfde locatie plaatsvinden worden zoveel als mogelijk in dezelfde periode uitgevoerd om verstoring zoveel mogelijk te voorkomen.*

3.2 Te verwachte negatieve effecten

Op basis van een aanvullende veldinventarisatie en bronnenonderzoek is bepaald voor welke beschermde soorten en habitats de geplande werkzaamheden aan de plas een negatief effect kunnen hebben (zie tabel 1). Daarmee wordt ook bepaald welke voorschriften uit de verleende ontheffing en vergunning (zie paragraaf 3.1) nog aan de orde zijn en of er eventueel aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Soorten

Op basis van het actualiserende natuuronderzoek (veldbezoek september 2020 en brongegevens NDFF) is gebleken dat de volgende beschermde soorten en habitats mogelijk een negatief effect ondervinden van de geplande werkzaamheden aan de twee gebieden:

- Broedvogels (met name soorten als bergeend, blauwborst, bosrietzanger, fitis, grauwe gans, grasmus, graspieper, kleine plevier, kneu, krakeend, meerkoet, patrijs, putter, roodborsttapuit, sprinkhaanzanger, tjiftjaf, wilde eend en zwartkop).
- Niet-broedvogels (met name soorten als, kievit, kolgans, scholekster, smient, toendrarietgans, tureluur, watersnip en wulp).
- Bever.
- Rugstreeppad.

Voor niet beschermde en provinciaal vrijgestelde soorten, zoals de meeste overige te verwachten algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieënsoorten geldt de algemene zorgplicht.

Negatieve effecten

De geplande werkzaamheden aan de plas kunnen leiden tot de volgende negatieve effecten voor de te verwachten soorten.

Soort	Mogelijke effecten
broedvogels	verstoring beschadigen nesten verwonden of doden individuen
niet-broedvogels	verstoring
bever	verstoring
rugstreeppad	verstoring verwonden of doden individuen
overige grondgebonden zoogdieren	verstoring verwonden of doden individuen
amfibieën	verstoring verwonden of doden individuen

Tabel 1. Te verwachten beschermde natuurwaarden en negatieve effecten door de werkzaamheden.

3.3 Ecologisch werkprotocol

In deze paragraaf worden de stappen beschreven die noodzakelijk zijn om negatieve effecten op individuen en populatie van planten en dieren en dus overtreding van Wet natuurbescherming te voorkomen. Er is onderscheid gemaakt tussen maatregelen die voorafgaand en tijdens de werkzaamheden getroffen moeten worden.

Voorafgaand aan de werkzaamheden

Voorafgaand aan de werkzaamheden moeten de volgende maatregelen getroffen worden:

Algemeen

- Houder is verplicht een ecologisch werkprotocol op te stellen, aangevende de wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de in de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen en de relevante voorschriften vanuit de ontheffing/vergunning. Alle betrokken partijen, met name ook de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen van het werkprotocol op de hoogte gesteld te worden.
- Voorafgaand aan werkzaamheden aan of nabij oevers (zoals bij het verdiepen van de plas in de Oostelijke Polder) moet nagegaan worden of al dan niet dieren aanwezig zijn in het plangebied om doden en verwonden te voorkomen.
- Eventueel aangetroffen dieren dienen verjaagd dan wel verplaatst te worden naar een locatie in de nabijheid van, maar buiten de directe invloedssfeer van het project.

Tijdens de werkzaamheden

Tijdens de werkzaamheden moeten de volgende maatregelen getroffen worden:

Algemeen

- Bij de uitvoering zal worden gewerkt volgens het ecologisch werkprotocol. Werkzaamheden moeten conform dit protocol te worden uitgevoerd. Dit ecologisch werkprotocol moet op de locatie aanwezig zijn en onder betrokken werknemers bekend te zijn.
- In onvoorziene situaties en bij vragen moet altijd direct in overleg worden getreden met de toezichthouder en contact opgenomen worden met de begeleidende ecooloog.
- Werkzaamheden die op dezelfde locatie plaatsvinden worden zoveel als mogelijk in dezelfde periode uitgevoerd om verstoring zoveel mogelijk te voorkomen.

Broedvogels

- De werkzaamheden vinden bij voorkeur plaats buiten de periode globaal van 15 maart - 15 juli.
- Wanneer toch gewerkt wordt in de broedtijd van vogels vindt eerst een inspectie plaats. De aanwezige in gebruik zijnde nestlocaties worden tijdelijk gemarkeerd en

deze locaties en een strook van 5 meter rond de locaties worden bij de werkzaamheden gespaard.

- Terreindelen waar tijdens het broedseizoen gewerkt moet worden, kunnen ongeschikt gehouden worden door de vegetatie regelmatig kort te maaien.

Niet-broedvogels

- Werkzaamheden vinden overdag plaats, zodat verstoring van slaapplaatsen voorkomen wordt. Aanvoer van materiaal vindt voornamelijk plaats van 7:00 uur tot 17:00 uur. Incidenteel zal er aanvoer en verwerking van materiaal plaatsvinden van 17:00 uur tot 19:00 uur en op zaterdagen van 7:00 tot 17:00 uur. In de winterperiode wordt zoveel mogelijke getracht om bij natuurlijk daglicht te werken. Ook om de hoeveelheid lichthinder tot een minimum te beperken.
- Geen (extra) werkverlichting plaatsen.
- Er zijn voor pleisterende en foeragerende soorten voldoende uitwijkmogelijkheden in de directe omgeving van het plangebied.

Bever

- Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt een inspectie uitgevoerd naar de aanwezigheid van burchten binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden. Indien hiervan sprake is moet voldoende afstand gehouden worden tot de burchtlocatie.
- In geval van werkzaamheden of activiteiten tussen 20 en 50 meter van een burcht:
 - in de periode mei tot en met augustus geen activiteiten of werkzaamheden uit te voeren;
 - in de periode september tot en met april activiteiten of werkzaamheden gefaseerd uit te voeren: minimaal 2/3 deel blijft ongemoeid;
 - activiteiten of werkzaamheden in het waterdeel en de natte oever (schonen, baggeren) niet uit te voeren vanaf de oever waar zich de burcht bevindt;
 - schoonsel en baggermateriaal niet af te zetten op de oever waar zich de burcht op bevindt;
 - geen activiteiten of werkzaamheden uit te voeren tussen een half uur voor zonsondergang en een half uur na zonsopgang;
 - takken en stammen niet af te voeren;
 - wintervoorraden te sparen;
- In geval van werkzaamheden of activiteiten tussen 50 en 100 meter (oeverlengte) van een burcht en binnen 20 meter van de overgang water - land (oeverbreedte):
 - in de periode mei tot en met augustus geen activiteiten of werkzaamheden uit te voeren;
 - in de periode september tot en met april activiteiten of werkzaamheden gefaseerd uit te voeren: minimaal 1/3 deel blijft ongemoeid;
 - zo mogelijk takken en stammen niet af te voeren.
- Werkzaamheden vinden overdag plaats, zodat verstoring van de nachttactieve bever voorkomen wordt.

- Geen (extra) werkverlichting plaatsen.
- Vegetatiestructuur en bodem zo veel als mogelijk ontzien tijdens de activiteit of werkzaamheden.
- Wissels van bevers mogen niet verstoord of geblokkeerd worden door opslag van materieel, in ieder geval tussen zonsondergang en zonsopkomst.

Rugstreepad

Door het ontbreken van recente waarnemingen van de soort uit het plangebied en de directe omgeving en de slechts marginale geschiktheid van het plangebied, wordt de kans klein geacht dat er individuen aanwezig zijn in de af te graven percelen. Tijdens de werkzaamheden kan er wel geschikt leefgebied ontstaan door de graafwerkzaamheden. Er kunnen plekken met open, vergraafbaar zand en tijdelijke, ondiepe poelen ontstaan, waardoor vestiging van de rugstreepad niet uit te sluiten valt zonder het treffen van maatregelen. Gezien de grootte van het plangebied is het volledig uitrasteren met een amfibieënscherm niet haalbaar. De volgende maatregelen worden voorgesteld:

- Het plangebied wordt periodiek gemonitord om vestiging van de rugstreepad tijdig op te merken.
- Op locaties binnen het plangebied waar niet meer gewerkt (en gereden) wordt op potentieel leefgebied voor de rugstreepad zijn geen maatregelen noodzakelijk.

Als rugstreepadden aanwezig zijn op het werkterrein, moeten ze weggevangen worden en vervolgens direct verplaatst worden naar geschikt gebied in de directe omgeving maar buiten de invloedssfeer van de activiteiten.

Overige grondgebonden zoogdieren

- Werkzaamheden vinden overdag plaats, zodat verstoring zoveel mogelijk voorkomen wordt.
- Geen (extra) werkverlichting plaatsen.
- Bij werkzaamheden wordt zoveel mogelijk één richting op gewerkt en krijgen dieren de gelegenheid te vluchten.
- Terreindelen waar geen werkzaamheden plaatsvinden, zoveel mogelijk met rust laten. Deze delen ook niet gebruiken voor opslag materiaal/materieel. Hiermee wordt verstoring van grondgebonden zoogdieren voorkomen.
- De aan- en afvoerroutes (en opslag) voor zwaar materieel en materialen, inclusief in- en uitritten, zoveel mogelijk via een vaste route. Dit geldt onder andere voor verplaatsing van materiaal (klei en zand) van/naar een eventueel tijdelijk depot.
- Terreindelen waar geen werkzaamheden plaats vinden, zoveel mogelijk met rust laten. Deze delen ook niet gebruiken voor opslag materiaal/materieel. Hiermee wordt verstoring van grondgebonden zoogdieren.

Overige amfibieën

- Bij werkzaamheden wordt zoveel mogelijk één richting op gewerkt en krijgen dieren de gelegenheid te vluchten.
- Als amfibieën aanwezig zijn op het werkterrein, moeten ze weggevangen worden en vervolgens direct verplaatst worden naar geschikt gebied in de directe omgeving maar buiten de invloedssfeer van de activiteiten.
- Probeer zoveel mogelijk buiten de voortplantingsperiode te werken. Globaal is de meest geschikte periode tussen oktober en februari.
- Oever vegetatie verwijderen met een maaikorf. Hierdoor wordt de oeverzone ongeschikt gemaakt voor amfibieën en vissen.
- Terreindelen waar geen werkzaamheden plaats vinden, zoveel mogelijk met rust laten. Deze delen ook niet gebruiken voor opslag materiaal/materieel. Hiermee wordt verstoring van grondgebonden zoogdieren.
- De aan- en afvoerroutes (en opslag) voor zwaar materieel en materialen, inclusief in- en uitritten, zoveel mogelijk via een vaste route.



Staring Advies
Jonker Emilweg 11
6997 CB Hoog-Keppel
T 0314 641 910
info@staringadvies.nl
