

ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

Deelgebieden **E & G**

locatie Kreekrijk

geldig voor de periode 2021



18 maart 2021

*INHOUDSOPGAVE**blz.***1 UITGANGSPUNTEN WERKFASE E & G - 2021**

1.1 Inleiding	3
1.2 Status van dit protocol	3
1.3 Onderzoekssituatie	3
1.4 Werkwijze vanaf 2020	3

2 MAATREGELEN SEIZOEN 2021

2.1 Uitgangspunten.....	5
2.2 Maatregelen bij ophoogwerkzaamheden E & G	5

3 ALGEMENE INSTRUCTIES

3.1 Algemene voorschriften (uit overkoepelend protocol)	6
3.2 Verplichtingen aannemer	6
3.3 Verplicht ter inzage op het werk beschikbaar	6
3.4 Informatie uitvoerend personeel.....	7

1 UITGANGSPUNTEN WERKFASE E & G - 2021

1.1 Inleiding

De werkzaamheden betreffen het voorbelasten van een uit functie genomen weidegebied ten behoeve van de ontwikkeling van een woongebied. Er zijn reeds twee deelgebieden waar bebouwing is en wordt gerealiseerd.

Thans worden in het voorjaar van 2021 deelgebieden E & G in voorbelasting genomen, waartoe dit werkprotocol van toepassing is.

Dit werkprotocol is getoetst aan de door JdB opgestelde 'Update augustus 2020' van het werkprotocol dat bedoeld is als overkoepelend werkprotocol voor de gehele planontwikkeling

1.2 Status van dit werkprotocol

Dit werkprotocol heeft ten doel om vanuit de bescherming van natuurwaarden toe te zien op een juiste uitvoering van de voorbelasting en het beheer voor het betreffende jaar.

In dit werkprotocol wordt omschreven hoé de werkzaamheden zodanig uit te voeren dat géén significante natuurschade aan natuurwaarden wordt toegebracht.

In het kader van de wet geldt hiertoe een ketenverantwoordelijkheid tussen opdrachtgever en aannemer. Opdrachtgever en uitvoerend bedrijf dragen gezamenlijk de verantwoordelijkheid en zijn daarop ook gezamenlijk aanspreekbaar.

1.3 Onderzoekssituatie

Nadat omtrent 2013 onderzoek heeft plaatsgevonden op grond waarvan in 2014 tot 2018 ontheffing is verleend voor Rugstreeppad en Noordse woelmuis, heeft in de zomer van 2018 hernieuwd veldonderzoek plaats gevonden.

Alhoewel in de databank NDFF thans slechts **Noordse woelmuis** als ontheffingsplichtige soort van de Habitatrichtlijn binnen een straal van 1 km afstand van het plangebied staat geregistreerd, heeft in 2018 ook nader veldonderzoek plaats gevonden naar **Rugstreeppad** en **Waterspitsmuis**, soorten die buiten een straal van 1 km (tot maximaal 5 km) zijn geregistreerd. In dit nadere veldonderzoek van 2018 zijn alle drie de genoemde soorten niet aangetroffen.

Genoemd veldonderzoek is geldig voor maximaal 3 jaar, tot uiterlijk september 2022, zodat genoemde soorten tot die tijd formeel kunnen worden uitgesloten.

Op basis daarvan is door Sweco dat voor de vervolgfase géén ontheffing nodig is (**zie notitie van Sweco, 15 januari 2019**).

1.4 Werkwijze vanaf 2020

Voorgeschiedenis Paddenscherm

Naar aanleiding van de ontheffing uit 2014 (geldig tot 2018) was met het bevoegde gezag overeengekomen dat het gebied voor beide soorten ongeschikt wordt gemaakt door het plaatsen van een omsluitend scherm.

In 2018 is door JdB besloten dit scherm uit voorzorg te completeren en te handhaven zodat in de toekomst niet opnieuw veldonderzoek behoeft te worden uitgevoerd.

Om een effectief scherm in stand te houden vergt een zorgvuldig beheer, wat ook in dit protocol wordt opgenomen.

De eisen waaraan een effectief scherm moet voldoen, zijn uitgebreid weergegeven in het werkprotocol 2020-2021 (17 september 2020).

Cyclische bijstelling werkprotocol

In het verlengde van het voorgaande wordt thans per werkfase elk jaar een op de werkzaamheden in het komend jaar afgestemde update van het ecologisch werkprotocol opgesteld, waartoe het overkoepelend werkprotocol van JdB (2020, zie boven) als raamwerk dient.

Voorgenomen werkzaamheden E & G in 2021

Deze twee deelgebieden worden in voorbelasting genomen, waartoe *vanaf eind maart* 2021 ophoging plaats vindt. *Dat is dus tijdens de voortplantingstijd van o.m. vogels en amfibieën.*

Andere werkzaamheden worden in seizoen 2021 niet uitgevoerd.

Aandachtspunten werkprotocol 2021

- a) Bij het tijdig uitvoeren van voorzorgsmaatregelen voor Rugstreeppad (*geheel* omsluitend scherm), heeft m.b.t. deze soort slechts het instandhoudingsbeheer van dit scherm extra aandacht.
- b) Aangezien de deelgebieden E & G als voormalige weidegebied reeds jaren niet als zodanig worden gebruikt en beheerd, is er een zekere verruiging ontstaan. Vooral langs de middensloot (zie foto) is een begroeide moerasoever ontstaan. Dit vergt bij hernieuwde start van werkzaamheden, vooral extra nadere aandacht t.a.v. broed-vogels.

Middensloot



- c) Er zijn inmiddels opslag van zanderige grond, grondbergen en een brede zand-rug gedeponeed. Dit maakt het werkgebied zeer geschikt voor de vestiging van kolonies oeverwaluwen, waarmee werkzaamheden voor een heel zomerseizoen kunnen komen stil te liggen.

2 MAATREGELEN SEIZOEN 2021

2.1 Uitgangspunten

Aandachtssoorten betreffen:

- * kleine grondgebonden zoogdieren (zorgplicht)
- * Rugstreeppad (preventief scherm)
- * overige amfibieën (zorgplicht)
- * vissen en andere waterorganismen (zorgplicht)
- * broedende water- en weidevogels (strikt voorkomen verstoring)
- * broedgelegenheid Oeverzwaluw (strikt voorkomen verstoring).

Rugstreeppad wordt actief vanaf **ca. begin april tot ca. oktober/ november**

Broedvogels kunnen worden verwacht:

- * in grasland (vooral weidevogels),
broedseizoen vanaf **ca. half maart tot ca. half juli**
- * in ruigere vegetatiestroken (vooral ruigtebroeders)
broedseizoen vanaf **ca. begin maart tot ca. half juli**
- * in hollen stijlwandjes van grond- en zandhopen (oeverzwaluw)
broedseizoen vanaf **ca. half april tot ca. september**

2.2 Maatregelen bij ophoogwerkzaamheden E & G

Rugstreeppad en Noordse woelmuis

- * Er wordt zo spoedig mogelijk, vóór april **of uiterlijk begin april**, een geheel omsluitend paddenscherm geplaatst, d.w.z. ook langs de binnenoevers van omringende 'buitensloten'. Voor nadere plaatsingscriteria zie werkprotocol 17 september 2020.
- * Beheer paddenscherm: De begroeiing langs de buitenkant van dat scherm dient frequent kort te worden gehouden (maaibeurt ca. om de 3 weken) opdat géén gras halmen of zo tegen het scherm aan gaan hangen: die worden door de padden gebruikt om er overheen te klimmen !

Broedvogels op maaiveld

Preventie m.b.t. ophogen/ voorbelasten bestaat uit een combinatie van maatregelen om het werkgebied onaantrekkelijkheid te maken voor het broeden:

- * Voorafgaand aan het groeiseizoen (**uiterlijk vanaf begin/ half april**), vegetatie in het gehele ophooggebied voor dat seizoen zo kort mogelijk maaien en door regelmatig maaien ook kort houden (maaibeurt ca. om de 2 tot 3 weken) totdat de werkzaamheden zijn uitgevoerd of tot uiterlijk begin juni.
- * Tevens in gemaaide deelgebieden waar ophogen nog op een later tijdstip moet gaan plaatsvinden, dagelijks meerdere keren verstoren van vogels m.b.v. Quad, eggen of slepen, of m.b.v. honden, ook op arbeidsvrije dagen (vakantie, weekend) totdat de werkzaamheden zijn uitgevoerd of tot uiterlijk begin juni.

Broedvogels in stijlranden

Voorafgaand aan het broedseizoen van Oeverzwaluw (**vóór half april**), alle stijlranden van grond- en zandhopen verwijderen of afvlakken tot maximaal 45°.

Zorgplicht overige soorten

- * Er worden in seizoen 2021 géén sloten gedempt zodat hiertoe geen maatregelen nodig zijn.
- * In het terrein kunnen algemeen voorkomende kleine zoogdieren en amfibiesoorten worden verwacht. Deze worden door de preventieve maatregelen voor vogels grotendeels verjaagd.
Waar deze tijdens de werkzaamheden alsnog worden gezien, worden deze voorzichtig opgepakt en elders op een veilige plek weer weggezet.

3 ALGEMENE INSTRUCTIES

3.1 Algemene voorschriften (uit overkoepelend protocol)

- Het initiatief van de werkzaamheden ligt bij de opdrachtgever.
- Alle werkzaamheden en verplichtingen voortvloeiend uit dit werkprotocol behoren tot de verplichting van de aannemer/opdrachtgever.
- De ecooloog wordt door de opdrachtgever/aannemer ingeschakeld.
- Het werkprotocol dient tijdens de eerste bouwvergadering, voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden, besproken te worden. Hierbij dienen alle bij het werk betrokken uitvoerende partijen aanwezig te zijn.
- Het werkprotocol dient altijd in het directieverblijf op het werk aanwezig te zijn, alsmede in het verblijf van de uitvoerder van de aannemer van het werk.
- Alle werkzaamheden die voortkomen uit het werkprotocol, worden door de aannemer in een logboek bijgehouden.
- * Indien de ecooloog specifieke werkzaamheden uitvoert, stelt deze van zijn/haar activiteiten een verslag op (met tenminste inzicht in plaats, tijd en waarnemingen wat bij het logboek wordt opgenomen.
Bij elke bouwvergadering komt de verslaglegging aan de orde.
- De aannemer/opdrachtgever dient onverwijld contact op te nemen met de Provincie indien bij het uitvoeren van de werkzaamheden van het project niet genoemde zwaarder beschermde soorten worden aangetroffen

3.2 Verplichtingen aannemer

- a) In beginsel is in alle situaties de aannemer verantwoordelijk voor de instructies, verplichtingen en geboden in dit protocol, *behalve* indien voor een onderdeel specifiek een andere partij is genoemd.
- b) Praktisch uitvoerende partijen dienen met name dit protocol voor dit onderhavige deelgebied E & G te volgen.
- c) In overleg tussen de aannemer, de directie en de begeleidende ecooloog wordt afgesproken in hoeverre de ecooloog bij eventuele verdere begeleidende activiteiten wordt ingeschakeld.

3.3 Verplicht ter inzage op het werk beschikbaar

Op het werk dient te allen tijde een dossier met de stukken met betrekking tot de Wet natuurbescherming (Wnb) ter inzage aanwezig te zijn voor een controlerend ambtenaar, op straffe van het onmiddellijk stilleggen van het werk totdat hieraan is voldaan. Daartoe wordt als logboek een speciale ordner ingericht waarin relevante stukken kunnen worden opgenomen. Dit betreffen:

- * Natuuronderzoek 2019 ('aanvullend onderzoek')
- * dit actuele ecologisch werkprotocol;
- * indien van toepassing een ecologische verslaglegging met betrekking tot ecologische inspecties (als bewijslast voor een juiste uitvoering).

3.4 Informatie uitvoerend personeel

Al het uitvoerend personeel dient inhoudelijk op de hoogte te zijn van:

- * de naam en bereikbaarheid van de personen die voor een juiste uitvoering verantwoordelijk zijn (projectdirectie en ecologisch begeleider);
- * de locatie op het werk waar de onder § 1.4 aangegeven documenten kunnen worden ingezien.
