

**BESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	12 mei 2022	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-RI-REG-2022-0371	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	8245D009	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UWBRIEF VAN	25 februari 2022	FAX	030-2583139
UWNUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	1: Voorschriften 2: Locatie plangebied 3: Voorgestelde maatregelen	ONDERWERP	Wnb ontheffing Soortenbescherming ruimtelijke ingrepen Voorveldse polder in Utrecht

Op 25 februari 2022 hebben wij uw aanvraag ontvangen. U heeft ontheffing aangevraagd in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: wet), onderdeel soortenbescherming. De aanvraag is ingediend door BWZ Ingenieurs B.V., namens Provincie Utrecht, voor de locatie Voorveldse polder in Utrecht (hierna: plangebied) en is bij ons geregistreerd onder zaakkenmerk Z-WNB-RI-REG-2022-0371.

I. Besluit

Wij besluiten op grond van het bepaalde in de wet en het Beleidskader Wet natuurbescherming provincie Utrecht 2017¹ ontheffing te verlenen van de verbodsbepaling genoemd in artikel 3.10, eerste lid, aanhef en onder b, van de wet, voor zover dit betreft het opzettelijk beschadigen en/of vernielen van voortplantings- of rustplaatsen van de ringslang voor de periode van 4 september 2022 tot en met 22 december 2023. Aan deze ontheffing zijn voorschriften verbonden. Deze zijn opgenomen in bijlage 1 *Voorschriften* en bijlage 3 *Voorgestelde maatregelen* en moeten worden nageleefd.

II. Omschrijving van de aanvraag

Uw aanvraag heeft betrekking op de noordwesthoek van de Voorveldse polder gelegen in De Bilt. Het plangebied ligt tussen de A27 in het westen, De Bilt in het oosten, de Biltse Rading in het noorden en de Utrechtseweg in het zuiden. Het gebied is circa twaalf hectare groot en bevat enkele smalle, ondiepe slootjes. Daarnaast heeft de aanvraag betrekking op een grondverwerkingslocatie, die circa twee hectare groot is en zich in het oostelijke deel van het plangebied bevindt. De locatie van het plangebied is weergegeven in bijlage 2. In het gebied worden enkele decimeters top laag afgegraven, wordt de grond gesaneerd, worden de slootjes van de wetering afgekoppeld en de bodem opgehoogd en het vrijgekomen grond afgevoerd naar de grondverwerkingslocatie. Deze ingrepen worden uitgevoerd om het terrein tot nat schraalland te ontwikkelen. U vraagt ontheffing van de verbodsbepaling genoemd in artikel 3.10, eerste lid, aanhef en onder b, van de wet voor wat betreft de ringslang (*Natrix helvetica*) voor de periode van 4 september 2022 tot en met 23 december 2023.

III. Procedure

Op 22 maart 2022 en 26 april 2022 heeft u deze aanvraag aangevuld. Wij hebben de aanvraag afgehandeld volgens hoofdstuk 5 van de wet en afdeling 4.1.1 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb). Dit betekent dat wij direct een definitief besluit nemen op de aanvraag.

¹ https://www.provincie-utrecht.nl/sites/default/files/2020-03/beleidsnota_wet_natuurbescherming.pdf

IV. Toetsingskader

De ringslang is beschermd op grond van artikel 3.10 van de wet.

V. Motivering

De aangevraagde ontheffing kan alleen worden verleend als is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a) er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b) er is een geldig wettelijk belang;
- c) er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de ringslang in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

a) Afweging van andere bevredigende oplossingen

Omschrijving van alternatieven

U heeft onderzocht of er redelijke alternatieven zijn voor de ruimtelijke ingreep. U geeft hierover het volgende aan:

“Alternatieve locatie

De werkzaamheden zijn plaatsgebonden vanwege de kansrijke kwelomstandigheden die ter plaatse heersen. Daarnaast komt de ringslang in principe in alle groene gebieden in de regio voor. Er zijn derhalve geen alternatieve locaties voor uitvoering van het plan in beschouwing genomen.

Alternatieve wijze van uitvoering

Om de juiste uitgangssituatie voor kwelafhankelijk schraalland te creëren is het onmogelijk om de huidige ontwateringsdiepte en voedselrijke toplaag te handhaven. De enige methode om deze situatie te bereiken is middels de voorgestelde maatregelen.” Daarnaast wordt het plan gefaseerd uitgevoerd zodat het gehele plangebied te allen tijde beschikbaar is als foerageergebied voor de aanwezige soorten. *“Een alternatieve wijze van uitvoering is niet mogelijk of gewenst.*

Alternatieve periode van uitvoering

De ingrepen zijn in een minder kwetsbare periode van ringslang gepland. Vanuit het perspectief van de ringslang zou winterrustperiode gunstiger zijn omdat de soort dan niet in het plangebied aanwezig is en dus in het geheel geen verstoring optreedt. Deze periode is voor de uitvoering echter ongunstig wat betreft de draagkracht van de bodem voor materieel en het resultaat van de natuur technische maatregelen. Omdat dit ongunstig kan uitpakken voor het primaire doel van het project (kwelafhankelijk schraalland) en de negatieve effecten voor ringslang gering zijn, is de voorgestelde periode verkozen.”

Conclusie

Gezien het bovenstaande zijn er geen redelijke alternatieven waarbij er minder negatief effect op de beschermde soorten optreedt. De alternatievenafweging is hiermee dan ook voldoende onderbouwd.

b) Belangenafweging

Omschrijving van het belang

Wij toetsen of het belang van de ingreep zwaarder mag wegen dan het beschermingsbelang van de soorten zoals is vastgelegd in de wet. Voor de ringslang heeft u de ontheffing aangevraagd op grond van het belang genoemd in artikel 3.8, vijfde lid, onder b, aanhef en onder 1, van de wet: “in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats”. In uw aanvraag heeft u het belang van de ruimtelijke ingreep onderbouwd. U geeft hierover het volgende aan:

De polder wordt beschouwd als verrommeld en er zijn geen economische dragers meer in het gebied. Onder andere om deze reden is een gebiedsplan voor de polder opgesteld. Het doel van het project is om de natuur te versterken zodat het voldoet aan de verplichte doelstellingen van het Natuur Netwerk Nederland (NNN) en de variatie van planten en dieren toeneemt². Het terrein staat onder sterke invloed van kwel met een goede waterkwaliteit waardoor het kansrijk is voor de ontwikkeling van zeldzame levensgemeenschappen. Er zijn daarom voornemens om in de noordwesthoek een uitgangssituatie te creëren voor nat schraalland met als doelsoorten verschillende orchideeën (brede orchis, rietorchis, gevlekte orchis, vleeskleurige orchis, moeraswespenorchis), klokjesgentiaan en blauwe knoop. De fauna zal verbeterd worden in de vorm van diverse dagvlinders waaronder zilveren maan en pimpernelblauwtje, moerassprinkhaan en de gele kwikstaart.

² <https://www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/natuur/agenda-vitaal-platteland/voorveldse-polder>

Conclusie

Hiermee is sprake van een wettelijk belang van de ingreep, namelijk de bescherming van de wilde flora en fauna en de instandhouding van natuurlijke habitats. In dit geval weegt het belang van de ruimtelijke ingreep daarom zwaarder dan het beschermingsbelang van de ringslang. Daarnaast zal de ringslang na de werkzaamheden ook profiteren van de toekomstige situatie.

c) Ecologische beoordeling

Onderzoek

U heeft het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van beschermde soorten. Ook heeft u onderzocht welk effect de ingreep heeft op aanwezige beschermde soorten. Op basis van artikel 3.2 van de Awb hebben wij ons verzekerd van de kwaliteit en zorgvuldigheid van het uitgevoerde ecologische onderzoek.

Aanwezige beschermde soort

De ringslang is aangetroffen binnen het plangebied. Er zijn een aantal waarnemingen langs de zuidrand en buiten het plangebied bekend, maar er wordt vanuit gegaan dat de het gehele plangebied, met name slootranden, ruigte en bosranden potentieel leefgebied vormen voor de ringslang. De plaatsen van de ingrepen zijn alleen geschikt voor het foerageren en niet voor voortplanting of overwintering.

Staat van instandhouding

De absolute populatiegrootte van de ringslang op landelijk niveau is onbekend, maar deze wordt op basis van index-waardes geschat op gunstig en de trend is onbekend. De ringslang is vooral aanwezig in drie min of meer gescheiden kernen die in een ruim gebied rondom het IJsselmeer liggen. De belangrijkste populaties bevinden zich in Noord-Holland, Utrecht, Gelderland, Overijssel, Drenthe en Friesland. Het landelijke verspreidingsgebied wordt als gunstig beschouwd. Door uitzettingen van populaties ringslangen, verbeterende waterkwaliteit, ontsnipperingsmaatregelen met behulp van ecoducten en de gerichte aanleg van broeihopen nemen de kansen op succesvolle kolonisatie van nieuw leefgebied toe. De soort is goed in staat om zich aan te passen aan nieuwe leefomgevingen en veel minder strikt in haar biotoopkeuze dan andere reptielen. Het toekomstperspectief voor deze soort is dan ook als gunstig ingeschat.³

Utrecht is één van de kerngebieden van de ringslang. Ten oosten van Utrecht komt de soort wijdverspreid voor tot in de stad. De Voorveldse polder is onderdeel van een aaneengesloten populatie ringslangen ten noorden, westen en zuiden van dit gebied. De populatiegrootte van de ringslang op de Voorveldse polder is onbekend.

Effect van de ingreep op de aanwezige beschermde soort

Door de werkzaamheden zal het functionele leefgebied van de ringslang tijdelijk worden aangetast. Dit betekent dat er sprake is van het overtreden van verbodsbepalingen uit de wet. Ontheffing is daarom noodzakelijk.

Mitigerende en compenserende maatregelen

Om de negatieve ecologische effecten van de werkzaamheden te beperken heeft u mitigerende (verzachtende) en compenserende (vervangende) maatregelen voorgesteld. De maatregelen die door ons zijn goedgekeurd, zijn opgenomen in bijlage 3 van dit besluit. In bijlage 1 hebben wij extra maatregelen voorgeschreven om de negatieve effecten van de werkzaamheden verder te verzachten.

Op 29 maart 2022 is gezocht naar potentiële broeihopen in het plangebied, maar bleken deze niet aanwezig te zijn. Omdat het mogelijk is dat voor de tweede fase van de werkzaamheden er toch broeihopen aanwezig kunnen zijn, is voorschrift 7 uit bijlage 1 van dit besluit als extra maatregel opgelegd om te borgen dat voldoende gemitigeerd en gecompenseerd wordt voor mogelijk aanwezige broeihopen.

Voorschrift 12 uit bijlage 1 van dit besluit is opgelegd om te borgen dat het doden van individuen van de ringslang wordt voorkomen bij het afgraven en storten van de grond en het ophogen van de bodem van de slootjes.

Voorschrift 13 is opgenomen in bijlage 1 van dit besluit om te borgen dat werkzaamheden alleen binnen de minder kwetsbare periode van de ringslang worden uitgevoerd. In het plangebied zijn geen geschikte overwinteringsplekken beschikbaar, waardoor de minst kwetsbare periode om de werkzaamheden uit te voeren in de winterperiode is (half oktober tot half maart⁴). Deze periode is echter ongunstig voor de uitvoering en resultaten van de werkzaamheden, waardoor het is toegestaan om de werkzaamheden uit te voeren in de periode van 15 augustus tot 15 maart.

³ Van Norren, E., van Adrichem, M., Bekker, D., Bos, G., Bosman, W., Creemers, R., Dijkstra, V., Limpens, H., Smit, J. (2019). Staat van instandhouding Gelderland, factsheets voor 24 soorten.

⁴ De Wijer, P., Zuiderwijk, A., & JCW van Delft, J. (2009). Amfibieën en reptielen: Ringslang. *Natuur van Nederland*, 9(1), 301-312.

Gevolgen van de ingreep voor de staat van instandhouding

Door het nemen van mitigerende en compenserende maatregelen en de inrichting van het gebied na afloop van de werkzaamheden wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de ringslang in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

VI. Conclusie

Aangezien aan de voorwaarden voor een ontheffing wordt voldaan, verlenen wij u ontheffing als bedoeld in artikel 3.8, eerste lid, van de wet. Aan deze ontheffing zijn voorschriften verbonden. Deze zijn opgenomen in bijlage 1 van dit besluit.

VII. Bezwaar

U kunt binnen zes weken na de dag waarop deze beschikking op de voorgeschreven wijze is bekendgemaakt een bezwaarschrift bij Gedeputeerde Staten van Utrecht indienen:

- Digitaal: gebruikt u hiervoor het formulier "Bezwaar tegen beslissing provinciaal bestuur met DigiD". Uw DigiD geldt als ondertekening. U vindt het formulier via: www.provincie-utrecht.nl onder loket / klacht, bezwaar of melding doorgeven / bezwaar tegen beslissing provincie;
- Schriftelijk: t.a.v. de secretaris van de Awb-adviescommissie van PS en GS, postbus 80300, 3508 TH Utrecht.

Het bezwaarschrift moet in ieder geval bevatten:

- uw naam en adres;
- de datum;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht (indien mogelijk, onder vermelding van het besluitnummer);
- de reden van bezwaar;
- ondertekening.

Aan de behandeling van een bezwaarschrift zijn voor de indiener geen kosten verbonden.

Overigens schort het indienen van een bezwaarschrift de werking van het besluit niet op. Als u niet kunt wachten op de normale behandeling van uw bezwaarschrift, hebt u de mogelijkheid om een voorlopige voorziening aan te vragen bij de rechtbank. U moet op dat moment ook al een bezwaarschrift hebben ingediend. Het verzoek om een voorlopige voorziening richt u aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht.

VIII. Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking vanaf het moment dat deze aan u bekend is gemaakt en wordt twee werkdagen na bekendmaking gepubliceerd op de website www.officielebekendmakingen.nl.

IX. Overige informatie

Er kan ook vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of regionale uitvoeringsdienst, als u dit nog niet heeft gedaan. Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud van dit besluit, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.

X. Verzending

Wij verzenden dit besluit aan de aanvrager. Een afschrift van dit besluit verzenden wij aan:

- BWZ Ingenieurs B.V.;
- Regionale Uitvoeringsdienst (hierna: RUD) Utrecht;
- Gemeente Utrecht, Stadskantoor.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen:



Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Domein Landelijke Leefomgeving

Bijlage 1: Voorschriften

Aan deze ontheffing zijn de volgende voorschriften verbonden:

Algemeen

1. De ontheffing wordt alleen verleend voor de in dit besluit genoemde soorten en beschreven verboden handelingen.
2. Deze ontheffing geldt alleen voor de werkzaamheden die conform de aanvraag worden uitgevoerd, voor zover in deze ontheffing zelf niet anders is aangegeven.
3. De ontheffinghouder dient direct contact op te nemen met het Servicebureau van de provincie Utrecht (Archimedeslaan 6, postbus 80300, 3508 TH te Utrecht of servicebureau@provincie-utrecht.nl) indien bij het uitvoeren van de werkzaamheden van het project andere beschermde soorten dan de genoemde worden aangetroffen of andere handelingen als bedoeld in voorschrift 1 noodzakelijk zijn.
4. Deze ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of haar rechtsopvolgers of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts-)personen. De ontheffinghouder of haar rechtsopvolgers blijven daarbij verantwoordelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.

Voorafgaand aan de werkzaamheden

5. De ontheffinghouder dient een ecologisch werkprotocol op te stellen met daarin minstens de voorschriften uit deze ontheffing. Het werkprotocol dient aanvullend de volgende aspecten te omschrijven:
 - a. Omschrijving van het plangebied (inclusief kaart);
 - b. Activiteiten/werkzaamheden die uitgevoerd worden (inclusief planning);
 - c. Maatregelen die getroffen zijn/worden (locatie op kaart en datum/tijd);
 - d. Informatie en contactgegevens van de begeleidende ecoloog;
 - e. Een overzicht van de activiteiten die door de ecoloog zijn/worden begeleid;
 - f. De manier waarop is/wordt omgegaan met onverwacht aangetroffen (beschermde) soorten binnen het plangebied.
6. Minimaal twee weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden die invloed hebben op de beschermde soorten, moet de ontheffinghouder het meldingsformulier 'aanvang werkzaamheden' volledig invullen op <https://rudutrecht.formulierenserver.nl/startwerkzaamhedenwnb>. Bij de melding dient het werkprotocol zoals omschreven in de voorschriften bijgevoegd te zijn.
7. Indien er ophopingen van organisch materiaal (broeihopen) aangetroffen worden in het plangebied die geschikt zijn voor de ringslang als voortplantingsgebied en verstoord zullen worden door de werkzaamheden, dienen deze verplaatst of verwijderd te worden in de periode waarin er geen gebruik van wordt gemaakt (na de winterrust en voor de eiafzet). Indien de broeihopen verplaatst worden, dienen ze op geschikte plaatsen buiten de invloed van de werkzaamheden geplaatst te worden. Indien de broeihopen verwijderd worden, dienen ze vervangen te worden tijdens en na de werkzaamheden en onderhouden te worden zodat zij functioneel blijven als voortplantingsgebied voor de ringslang.

Tijdens de werkzaamheden

8. De werkzaamheden en bovengenoemde voorschriften moeten worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige⁵ op het gebied van de soort waarvoor ontheffing is verleend. Deze dient in ieder geval aanwezig te zijn in het plangebied bij de start van de werkzaamheden, voor zover deze invloed hebben op een beschermde soort.
9. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet een afschrift van deze ontheffing op de locatie van de werkzaamheden aanwezig zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren.

⁵ Onder deskundige verstaan wij: een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. 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
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Flora- en faunawet/Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; 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 Zoogdiervereiniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten en De Landschappen) en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of – bescherming.

10. Tijdens de werkzaamheden moet een logboek worden bijgehouden. In het logboek worden gemaakte ecologische keuzes vastgelegd, zoals goedkeuren / vrijgeven door een deskundige, afwijkingen van het ecologisch werkprotocol (indien goedgekeurd door het bevoegd gezag) en gekozen mitigerende en/of compenserende maatregelen en de locatie daarvan. In het logboek worden in ieder geval de relevante resultaten van de uitgevoerde handelingen, omschreven in de voorschriften bij dit besluit geregistreerd.
11. De maatregelen, genoemd in hoofdstuk 4 van het activiteitenplan van 8 februari 2022 (zie bijlage 3) moeten worden opgevolgd.
12. Tijdens het afgraven en storten van de grond en het ophogen van de bodem van de slootjes dient in één richting gewerkt te worden op een maximum tempo van 5 km/uur waardoor eventueel aanwezige ringslangen uit het werkgebied kunnen vertrekken.
13. Werkzaamheden die verstoren zijn voor de ringslang dienen alleen uitgevoerd te worden in de minder kwetsbare periode van 15 augustus tot 15 maart.

Na afloop van de werkzaamheden

14. Na afronding van de werkzaamheden dient de ontheffinghouder het meldingsformulier 'einde werkzaamheden' volledig in te vullen op <https://rudutrecht.formulierenserver.nl/eindwerkzaamhedenwnb>. Het logboek zoals omschreven in de voorschriften moet bijgevoegd worden.

Bijlage 2: Locatie plangebied



(bron: "Activiteitenplan Voorveldse Polder, De Bilt" van 8 februari 2022)

Bijlage 3: Voorgestelde maatregelen

4.5 Ringslang

Het plangebied heeft voor ringslang de functie van foerageergebied en wanneer hopen los, organisch materiaal blijven liggen is voortplanting en overwintering niet uit te sluiten. Bij reguliere methoden is afhankelijk van de periode van uitvoering een negatief effect op ringslang mogelijk. In het onderhavige project worden methoden toegepast en aanvullende maatregelen genomen om schade aan ringslang te voorkomen. Omdat het om natuur-technische ingrepen gaat waarbij de toplaag nauwkeurig moet worden verwijderd, is de werksnelheid laag en wordt in één richting achteruitgewerkt. Hierdoor hebben de dieren voldoende tijd om uit het werkgebied te vertrekken. Daarnaast worden in het begin van de uitvoeringsperiode het plangebied door een ecooloog gecontroleerd op mogelijke knelpunten ten aanzien van ringslang en eventuele ophopingen van organisch materiaal na inspectie verwijderd. ~~De inspectie wordt uitgevoerd op 1 augustus en 1 september. De dieren zijn dan nog niet actief maar de voortplanting is mogelijk omdat de voortplantingsperiode nog open is.~~ De maatregelen worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol.

4.6 Leefgebied ringslang

Door het plaggen en verondiepen ontstaat in principe een vegetatieloze pionierssituatie die niet aantrekkelijk is als foerageergebied voor ringslang. Op grond van de volgende redenen is geconcludeerd dat de ingreep geen wezenlijke effecten heeft op het duurzame voorkomen van ringslang in het gebied:

- Het grootste deel van de polder is geschikt als leefgebied voor ringslang. Het plangebied vormt slechts een klein onderdeel van het totale leefgebied ter plaatse.
- De polder is geen geïsoleerd leefgebied. Het plangebied is via een ruime en lichte faunapassage (voorzien van lichtkoepels) verbonden met de polder ten noorden van de Biltse Rading (fig. 2). Deze polder is vergelijkbaar met het plangebied wat betreft de extensiviteit van het gebruik, het patroon en de dimensies van de slootjes en de oeverbegroeiing.
- Het plan wordt in twee jaar uitgevoerd waarbij de percelen en slootjes om en om worden behandeld. Over het gehele plangebied is daarom altijd de helft van het foerageergebied beschikbaar.



Figuur 10. Principefasering uitvoering natuur-technische ingrepen.

- Na afloop van de ingreep wordt eerder verzamelde donorvegetatie teruggeplaatst in de oever van de slootjes. Hiermee wordt voorkomen dat de oevers langdurig in een pionierssituatie verkeren.
- Slootjes die in een pionierssituatie verkeren worden snel gekoloniseerd door met name groene kikkers en tijdens de pioniersfase is een hoge dichtheid aan amfibieën te verwachten. Omdat amfibieën het hoofdvoedsel vormen van ringslang is het aannemelijk dat de ingreep alleen in het eerste vroege voorjaar na de ingreep een negatief effect heeft op de kwaliteit van het foerageergebied.
- Door het plan verbetert de waterkwaliteit van de slootjes en zal zich een lichtere oevervegetatie ontwikkelen. Dit is gunstig voor de amfibieënpopulatie, wat indirect een gunstig effect heeft op de kwaliteit van het leefgebied van ringslang.

4.9 Totaaloverzicht
mitigerende
maatregelen

Mitigerende maatregelen das, ringslang en overige flora en fauna		
Soort	Periode	Maatregel
Das	15 aug - 31 dec	Voor in gebruik name grondverwerkingslocatie: - Afzetten burcht - Afzetten rijroute tot 50 m voorbij burcht - Instellen enkele rijstrook tot 50 m voorbij burcht Tijdens gebruik: - Rijroute alleen tijdens daglicht gebruiken - Maximum rijsnelheid van 15 km/h tot 50 meter voorbij de burcht
Broedvogels		Uitvoering in de periode 15 aug - 31 dec
Ringslang	15 aug - 30 sept	Voorafgaand aan uitvoering: - Terreinschouw door ecooloog - Evt. verwijderen organische ophopingen na controle ecooloog - Donorvegetatie oeverzone verzamelen en terugplaatsen
	15 aug - 31 dec	Uitvoering: Plan in twee fasen over twee jaar uitvoeren. Percelen om en om (fase 1/2) behandelen. Eén kant op werken. Faunapassage toegankelijk houden tijdens de uitvoering
Overige flora en fauna		- Verzamelen en terugplaatsen wateraardbei - Afvissen watergangen

(bron: "Activiteitenplan Voorveldse Polder, De Bilt" van 8 februari 2022)