

**Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht**

Onderwerp	Vergunning Wet natuurbescherming, onderdeel gebiedsbescherming	Datum	31 mei 2023
Zaaknummer	Z2023-00000457	Team	Vergunningverlening Natuur en Landschap
Briefnummer	D2023-00006385	Van	Servicebureau
Uw referentie	-	Telefoonnr.	030 258 91 11
Ontvangstdatum	9 maart 2023	E-mail	servicebureau@provincie-utrecht.nl
Bijlagen	- Bijlage 1 voorschriften; - Bijlage 2 Uitvoering werkzaamheden; - Bijlage 3 Formulier melding aanvang; - Bijlage 4 Formulier melding beëindiging werkzaamheden.		

Beslissing van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming, ontvangen op 9 maart 2023 van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.

I Ontwerpbesluit

Gelet op het bepaalde in de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb), het Besluit natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming, de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels intern en extern salderen provincie Utrecht 2019 zijn wij voornemens:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede en derde lid, van de Wnb te verlenen aan Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag met bijlagen, waaronder berekeningen in AERIUS Calculator 2022, deel uitmaken van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage 1 bij deze beschikking zijn opgenomen.

II Omschrijving aanvraag

In het programma Sterke Lekdijk werkt Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden (hierna: HDSR) aan het versterken van de Lekdijk tussen Amerongen en Schoonhoven. HDSR heeft de taak om de dijk aan de nieuwe norm van de Waterwet te laten voldoen. Het deelproject Wijk bij Duurstede –Amerongen (hierna: WAM) is onderdeel van dit programma en ligt tussen de rand van de kern Amerongen en de Prinses Irenesluizen bij Wijk bij Duurstede. Deze aanvraag heeft specifiek betrekking op dit deel van het programma Sterke Lekdijk. De

uitvoeringswerkzaamheden duren naar verwachting ruim twee en een half jaar. In deze doorlooptijd is geen rekening gehouden met de beperking van de werkzaamheden die nodig zijn om natuurwaarden te sparen. De start van de werkzaamheden is afhankelijk van het verloop van de wettelijke procedures.

Het plangebied van onderhavig dijkversterkingsproject ligt tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen. De grens van het plangebied is weergegeven in figuur 1. Alle dijkversterkingsmaatregelen binnen dit deelproject zullen binnen deze begrenzing plaatsvinden.



Figuur 1, grens plangebied WAM (rode stippellijn)

Het dijkversterkingstraject WAM ligt in de provincie Utrecht en heeft een totale lengte van 11 km. Het genoemde dijktraject voldoet niet aan de in 2017 aangescherpte veiligheidsnormen voor hoogte, piping, macrostabiliteit, microstabiliteit en de grasbekleding binnenwaarts en buitenwaarts. Versterking is daarom noodzakelijk. De beschrijving van de werkzaamheden staan in bijlage 2 van dit besluit.

Het gebied aangegeven in figuur 1, binnen de rode stippellijnen is het gebied waar door de dijkversterking effecten op kunnen treden. Het is de begrenzing van het maximale ruimtebeslag van de mogelijke ingrepen voor de dijkversterking, uitgebreid met de reikwijdte van mogelijke effecten op relevante natuurwaarden.

Het dijktraject is opgedeeld in negen dijkvakken. Elk dijkvak is vernoemd naar het gebied dat hierbinnen ligt of wat hier nabij ligt. In het plangebied liggen de volgende dijkvakken: Buitenpolder, Oud Kolland, Kolland, Sluis Amerongen, Lunenburgerwaard Oost, Lunenwaard West, Waterfront, Kasteel en Kanaaldijk

De aanvraag bevat de volgende documenten:

- Digitaal ondertekend aanvraagformulier Wet natuurbeschermingsprovincie Utrecht;
- Bijlage 1 plankaart 012539-TEK-22401
- Bijlage 2 Toelichting op aanvraag om vergunning Wet natuurbescherming;
- Bijlage 3 MER achtergrondrapport natuur 012539-RAP-21452
- Bijlage 4 Mitigatieplan op hoofdlijnen 012539-RAP-22612
- Bijlage 5 Mitigatieplan definitief 012539-RAP-23434
- Bijlage 6 Passende Beoordeling stikstof 012539-RAP-23254

III Procedure

Gecoördineerde projectprocedure projectplan Waterwet

Op dit projectplan Waterwet is de gecoördineerde projectprocedure van toepassing waarbij alle benodigde ontwerpbesluiten in hoofdzaak en het Milieueffectrapport gelijktijdig gepubliceerd en ter inzage gelegd worden. Ingevolge de Waterwet is het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht aangewezen als coördinerend bevoegd gezag voor de projectplan Waterwet procedure. Het ontwerpbesluit is toegezonden aan HDSR.

De vergunningaanvraag is afgehandeld in overeenstemming met het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb). De aanvraag is op 9 maart 2023 bij de provincie Utrecht ontvangen.

IV Wettelijk kader Wet natuurbescherming

De beoordeling van de aanvraag Wet natuurbescherming is gebaseerd op artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb bepaalt dat het verboden is zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

V Natura 2000-gebied Rijntakken en Natura-2000-gebied Kolland & Overlangbroek

Rijntakken

Het Natura 2000-gebied Rijntakken is aangewezen als Vogel- en Habitatrichtlijngebied.

Voor het deelgebied Neder-Rijn heeft de staatssecretaris van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij op 24 maart 2000 een besluit Neder-Rijn vastgesteld. Het Vogelrichtlijngebied binnen de Rijntakken beslaat een oppervlakte van ca. 23047 ha.

Het deelgebied Uiterwaarden Neder-Rijn beslaat de uiterwaarden van de Nederrijn tussen Heteren en Wijk bij Duurstede. De uiterwaarden bestaan hier voornamelijk uit graslanden, afgewisseld met enkele akkers, meidoornhagen, knotwilgen, bosjes, moerasgebiedjes, ontgrondingsgaten en geïsoleerde oude riviertakken. Karakteristiek voor dit gebied zijn de overgangen van het rivierenlandschap naar de hogere gronden: de stuwwal van de Utrechtse Heuvelrug en de Veluwe. Op deze overgangen komen restanten van hardhoutooibossen voor. Door kwel vanuit de rivier, en vanuit de hogere gronden, kan het water in poelen en plassen in de uiterwaarden van goede kwaliteit zijn.

Voor de Rijntakken zijn 14 habitattypen met instandhoudingsdoelen aangewezen, waaronder kruidenrijke graslanden, diverse typen ooibossen, ruigtes en zomen, slijkige rivieroeveren en waterplantvegetaties.

Van de habitattypen waarvoor Rijntakken is aangewezen komen Glanshaverlandhooiland en Zachthoutooibossen voor in de omgeving van het onderzoeksgebied. Van zowel glanshaver en zachthoutooibossen liggen beperkte oppervlakten binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied (binnen het maximaal te verwachten ruimtebeslag). Dit is het geval ter hoogte van de Amerongse Bovenpolder.

De grootste oppervlakten van Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (H6510A) binnen het onderzoeksgebied liggen ten zuiden van de oude Rijnstroomgeul de Hank. Binnen het plangebied en binnen Habitatrichtlijngebied ligt een hooiland met dit habitatype met een oppervlakte van 6.327 m².

Van vochtige alluviale bossen (H91E0A) liggen enkele kleinere oppervlakten in de Amerongse Bovenpolder, een relatief hooggelegen uiterwaard waar eveneens soortenrijke glanshaverhooilanden voorkomen. Het is een geaccidenteerd terrein met hoge, droge ruggen en vochtige laagten die incidenteel geïnundeerd worden. Een bosje ligt direct aan de dijk. Hiervan vallen enkele vierkante meters binnen het Habitatrichtlijngebied, en binnen het onderzoeksgebied. Dit betreft een oppervlakte van ongeveer 118 m².

Voor aanvullende informatie over het gebied en de instandhoudingsdoelstellingen, wordt verwezen naar [Rijntakken | natura 2000](#)

Kolland en Overlangbroek

Het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek is geheel aangewezen in het kader van de Habitatrichtlijn en beslaat een totale oppervlakte van 107 ha.

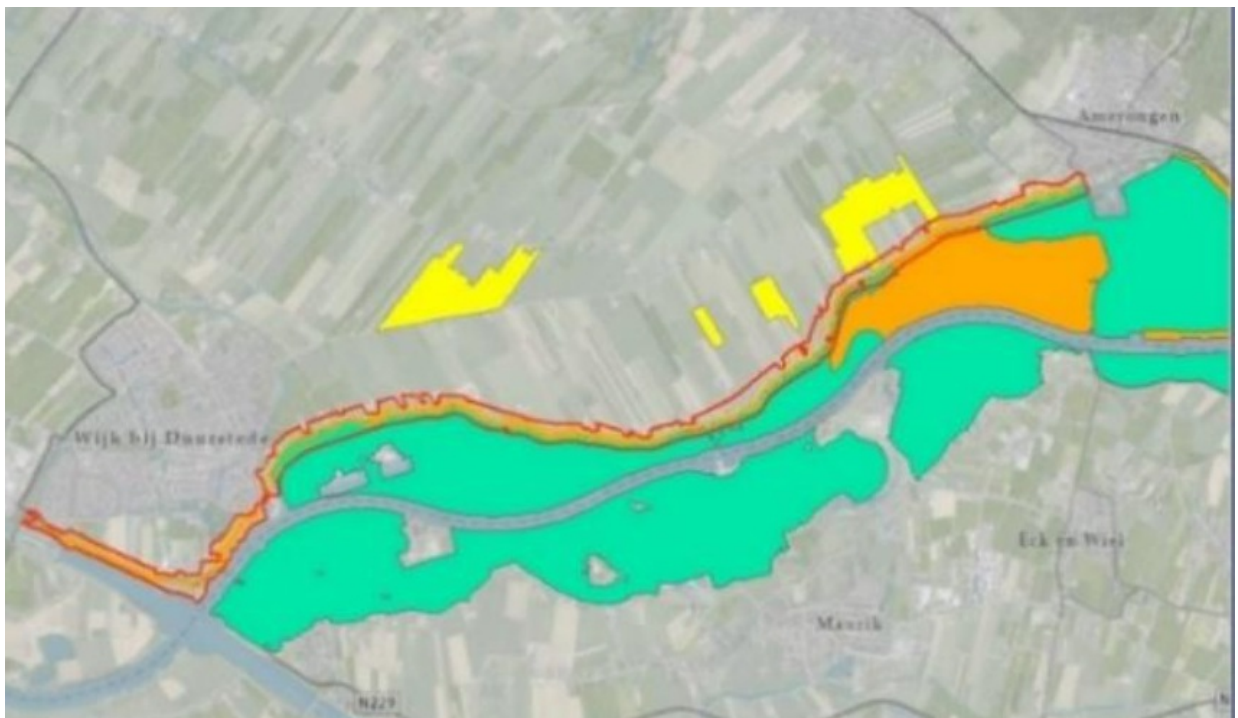
Dit Natura 2000-gebied bestaat uit twee landgoederen, gelegen op de overgang van de hooggelegen zandgronden van de Utrechtse heuvelrug naar laaggelegen rivierkleigronden van het stroomgebied van de Kromme Rijn. Deze landgoederen zijn onderdeel van een kleinschalig cultuurlandschap waar actief beheerde essenhakhoutbosjes voorkomen. Door de ondoorlatende kleibodem is het van oorsprong een nat gebied, met kwelinvloed vanuit de rivier en vanuit de Utrechtse Heuvelrug.

Het essenhakhout op voedselrijke kleigronden in het rivierengebied vormt een in Europees opzicht zeldzaam bostype, met een grote rijkdom aan paddenstoelen en epifytische mossen en korstmossen

In Kolland & Overlangbroek is één habitattypen aanwezig met instandhoudingsdoelstelling: Vochtige alluviale bossen, habitatsubtype: beekbegeleidende bossen (Tabel 5). Hiervan is de doelstelling om de oppervlakte van het habitattypen uit te breiden en de kwaliteit te behouden.

Het areaal van beekbegeleidende bossen in Kolland & Overlangbroek bedraagt voor Overlangbroek 15 ha., voor Oud Kolland 13 ha. en voor Kolland 24,4 ha. De beekbegeleidende bossen binnen het plangebied van WAM liggen vooral binnendijs en zijn onderdeel van het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek. Op twee plekken staan deze bossen tot aan de teen van de dijk. Hier overlappen ze met het onderzoeksgebied rond het dijktracé. Het betreft ongeveer 1,3 ha. dat binnen de onderzoeksgrens is gelegen. Zie [Kolland & Overlangbroek | natura 2000](#) voor nadere informatie over het gebied en de instandhoudingsdoelstellingen.

Figuur 2 geeft een overzicht van de Natura 2000-gebieden die beïnvloed kunnen worden door de werkzaamheden binnen het plangebied.



Figuur 2, begrenzing van de Natura 2000-gebieden Rijntakken (groen en oranje) en Kolland & Overlangbroek (geel). (Geel= Habitatrichtlijngebied, groen=Vogelrichtlijngebied en oranje= Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebied) voor wat betreft WAM.

VI Motivering

De inrichtingsmaatregelen worden uitgevoerd in het kader van het programma Sterke Lekdijk. In de aanlegfase kunnen de werkzaamheden in het dijktraject tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen, voor zover het plangebied WAM betreft, op bepaalde momenten en locaties tot verstoring van vogelsoorten en habitatsoorten leiden. Het gaat hierbij vooral om geluidsverstoring en visuele verstoring. De versturende werkzaamheden zijn het aanbrengen van damwanden, vervanging van de weg (o.a. verwijderen oude wegdek, asfalteren) en grondverzet aan de dijk en ten behoeve van de horizontale pipingmaatregelen. Verstoringgevoelige gebieden zijn de bezette broedgebieden van broedvogels met instandhoudingsdoelen en de belangrijke foerageer- of rustgebieden van niet-broedvogels. Afhankelijk van de soort zijn deze gebieden in bepaalde perioden in het jaar kwetsbaar omdat vogels hier voor hun reproductie of voedselvoorziening van afhankelijk zijn.

Deze gebieden zijn eerder in het natuuronderzoek vastgesteld, afwijkingen hiervan kunnen aan de hand van ecologische inspecties ter plekke worden vastgesteld.

Geluidsverstoring

Als richtlijn voor een drempelwaarde waaronder broedvogels niet worden verstoord wordt uitgegaan van een gemiddeld geluidsniveau van 42 dB(A) voor vogels in gesloten vegetaties en 47 dB(A) voor vogels in open landschappen. Voor de broedvogels met instandhoudingsdoelen in dit project zijn de 47dB(A)-geluidsniveaus relevant. In onderstaande Tabel 4 worden voor de verschillende werkzaamheden de afstanden gegeven waarop dit geluidsniveau worden bereikt vanaf de bron, op basis van de nu bekende geluidgegevens van de verschillende werkzaamheden. Deze contouren zijn in het MER, op basis van een worst case benadering, gehanteerd bij het bepalen van effecten op broedvogels met instandhoudingsdoelen in Natura 2000-gebied Rijntakken. Zie voor de relevante geluidscontouren het mitigatieplan Natura 2000 Dijkversterking Wijk bij Duurstede- Amerongen d.d. 11 mei 2023.

Uitgangspunt is dat ter hoogte van Buitenpolder SoSeal zal worden toegepast als verticale constructie en op de overige zones kunststof damwanden zullen worden aangebracht. Wanneer wordt gekozen voor een ander type verticale constructie, dan zullen de mitigerende maatregelen worden aangepast op basis van de daarvoor geldende geluideffecten (zie tabel 4).

Tijdens de periode waarin werkzaamheden aan de dijk plaatsvinden wordt het niet-bestemmingsverkeer daar waar nodig omgeleid, waardoor het reguliere verkeersgeluid afneemt. De geluidscontouren van de transporten komen in grote lijnen overeen met die van het huidige wegverkeer. Omdat dit ook hetzelfde type geluid betreft kan aangenomen worden dat dit niet tot extra geluidsverstoring leidt ten opzichte van de huidige situatie.

Type werkzaamheid	Geluidsniveau bron (dB(A))	Afstand 47 dB(A)-contour (m)
Damwanden intrillen (staal)	125	2.400
Damwanden drukken (staal)	102	117
Damwanden trillen (kunststof)	116	325
Toepassen SoSeal	102	117
Asfalteren	110	215
Grondverzet taluds en horizontale maatregelen	107	160

Tabel 4, Geluidsniveau werkzaamheden en afstanden tot relevante geluidscontour

Naast tijdelijke effecten als gevolg van de uitvoeringswerkzaamheden zijn er ingrepen die tot permanente veranderingen leiden. Dit geldt voor het ingraven van een bentonietmat in de Lunenburgerwaard, waarna vanwege natuurontwikkeling het terrein anders wordt ingericht. Hiervan zijn geen negatieve effecten te verwachten (zie effectbeoordeling in MER).

Samenvattend kan de conclusie worden getrokken dat de werkzaamheden in het plangebied niet leiden tot extra geluidsverstoring. Mitigerende maatregelen ten behoeve van transporten en het ingraven van de betonietmat zijn niet nodig.

Visuele verstoring

Effecten op niet-broedvogels in het winterhalfjaar worden niet bepaald op basis van geluidscontouren, omdat het visuele aspect van de werkzaamheden een grotere rol speelt bij de verstoring. Er kan verstoring optreden doordat mensen en materieel zichtbaar aanwezig zijn in het werkterrein op en rond de dijk (optische of visuele verstoring). Bij werkzaamheden op een dijk kan in open gebied deze verstoring over grote afstand optreden, hierbij wordt uitgegaan van een maximale verstoringsafstand van 400 meter.

Er wordt bij uitvoering altijd een afstand aangehouden ten opzichte van aanwezigheid van beschermde verstoringsgevoelige niet-broedvogelsoorten in belangrijk foerageer- of rustgebied. In gevallen dat er redenen zijn aan te nemen dat de verstoringsafstand korter is, wanneer bijvoorbeeld achter een dijk wordt gewerkt waardoor de zichtbaarheid vanuit het buitendijkse gebied minder is, kan de ecooloog bepalen of er toch -indien binnen 400 meter niet-broedvogels aanwezig zijn- gewerkt zou kunnen worden zonder dat dit tot verstoring zal leiden.

Effecten broedvogels

Voor de broedvogels waarvan de huidige aantallen onder de doelstelling liggen, de kwartelkoning, porseleinhoen en watersnip, zijn alleen de deelgebieden Kolland en Buitenpolder belangrijk, gezien het (beperkte) voorkomen in deze gebieden in recente jaren (en de afwezigheid in de andere deelgebieden). Hier vinden deze soorten broedbiotoop in de glanshaverhooilanden respectievelijk het moerasgebied en natte graslanden. Significante effecten op (leefgebieden van) deze soorten worden met mitigerende maatregelen voorkomen door binnen het broedseizoen geen werkzaamheden uit te voeren waar de verstoringscontour tot het feitelijke broedgebied van deze soorten reikt.

Blauwborst broedt in moeraszones met wilgenopslag direct langs de dijk in de Lunenburgerwaard en de Buitenpolder. In enkele plasjes in de moeraszone bij Lunenburgerwaard, Kolland en Buitenpolder broedt dodaars. Uit de passende beoordeling blijkt dat beide soorten bij tijdelijke verstoring in de Lunenburgerwaard geen significante gevolgen ondervinden voor hun instandhoudingsdoelen en hun gunstige staat van instandhouding is door deze tijdelijke verstoring in dat deelgebied niet in het geding (zie het onderdeel passende beoordeling in het MER).

Mitigatie broedvogels

Een eerste uitgangspunt is het niet verstoren van broedgebieden van broedvogelsoorten waarvan de huidige aantallen onder de doelstelling liggen. Dit zijn porseleinhoen, kwartelkoning en watersnip. Binnen het broedseizoen van deze soorten worden geen werkzaamheden uitgevoerd waarvan de verstoringscontour van geluidsverstoring tot het feitelijke broedgebied reikt. Hieronder verstaan we broedgebied dat geschikt is voor de soort en waar de soort ook in de recente periode (2003-2022) een territorium heeft gehad.

Afhankelijk van het type werkzaamheden en hun verstoringscontouren (zie bijlage 3) wordt de benodigde minimale afstand aangehouden tot de randen van dit gebied. Voor de broedgebieden die wat verder van de dijk af liggen, geldt dat het afhangt van het type werkzaamheden met hun verschillende verstoringscontouren of er verstoring op kan treden in deze gebieden (zie bijlage 3). Deze maatregelen zijn nodig om significante effecten te voorkomen. Hierbij wordt zodanig gewerkt dat dit past binnen het beheerplan.

Blauwborst

Blauwborsten broeden op enkele locaties dicht bij de dijk, in struwelen en opslag in de riet-of moeraszone langs de dijkteen in Kolland/Buitenpolder (tussen dijkpaal 1-16) en de riet-of moeraszone in de Lunenburgerwaard Oost (ter hoogte van dijkpaal 54 t/m 67). De kwetsbare broedperiode van blauwborst is april t/m juni.

Verstoring door werkzaamheden wordt in dit gebied zo veel mogelijk voorkomen door in het broedseizoen van blauwborst (Tabel 5) zo min mogelijk werkzaamheden uit te voeren waarbij de 47dB-contour tot in het leefgebied reikt. Mogelijk moet door onvoorziene omstandigheden of uitloop van werkzaamheden in het broedseizoen gewerkt worden ter hoogte van de broedgebieden van blauwborst in Lunenburgerwaard Oost (locatie ter hoogte van dijkpaal 54 t/m 67). Hierbij worden verstorende werkzaamheden gestart vóór aanvang van het broedseizoen, opdat geen actieve nesten worden verstoord en vogels elders een broedlocatie kunnen zoeken. Bij werkzaamheden in het broedseizoen gebeurt dit onder begeleiding van een ecooloog.

	Jan	Feb	Maa	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Broedseizoen												

Groen: Genoemde werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd

Rood: Genoemde werkzaamheden worden zo min mogelijk uitgevoerd (te beoordelen door begeleidende ecooloog)

Tabel 5, Gevoelige periode blauwborst

Dodaars

Dodaars broedt in Lunenburgerwaard Oost in rietputten in de moeraszone langs de dijk (tussen dijkpaal 54-58). Ook broedt dodaars in het kwelmoeras van de Amerongse Bovenpolder (ter hoogte van dijkpalen 1 t/m 9) en op andere plekken in de Amerongse Bovenpolder op grotere afstand van de dijk. De kwetsbare broedperiode van dodaars is half maart t/m juni.

Verstoring door werkzaamheden wordt in dit gebied voorkomen in het broedseizoen van dodaars (Tabel 6) geen werkzaamheden uit te voeren waarbij de 47 dB contour tot in het leefgebied reikt.

Mogelijk moet door onvoorziene omstandigheden of uitloop van werkzaamheden in het broedseizoen gewerkt worden ter hoogte van de broedgebieden van dodaars in Lunenburgerwaard Oost (locatie ter hoogte van dijkpaal 54 t/m 58). Hierbij worden versturende werkzaamheden gestart vóór aanvang van het broedseizoen, opdat geen actieve nesten worden verstoord en vogels elders een broedlocatie kunnen zoeken. Bij eventuele werkzaamheden in het broedseizoen gebeurt dit onder begeleiding van een ecooloog.

	Jan	Feb	Maa	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Broedseizoen												

Groen: Genoemde werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd

Rood: Genoemde werkzaamheden worden zo min mogelijk uitgevoerd (te beoordelen door begeleidende ecooloog)

Tabel 6, Gevoelige periode dodaars

Effecten niet-broedvogels

Langs vrijwel het gehele tracé komen buiten het broedseizoen verschillende niet-broedvogels voor, voornamelijk ganzen, maar ook eenden en steltlopers. In de passende beoordeling is aangegeven dat de maximale verstoring van de werkzaamheden ten behoeve van het aanbrengen van de damwanden en het asfalteren buitendijks buiten het broedseizoen een gebied omvat van 25 ha. Bij tijdelijke verstoring van een dergelijk areaal tijdens de aanwezigheid van de niet-broedvogels treden geen significante effecten op, behalve mogelijk op wulpen in dijkvak Sluis.

De foerageergebieden van niet-broedvogels zijn niet alle even verstoringgevoelig, en de soorten zijn er niet het gehele jaar aanwezig. Kolgans bijvoorbeeld is in hoge aantallen aanwezig vanaf januari t/m maart. Ganzen blijken bij verstoring minder snel te vertrekken uit erg geschikte foerageergebieden, en in de bredere delen van de uiterwaarden hebben ze ook meer uitwijkmogelijkheden naar onverstoorde geschikte delen van de uiterwaard verder van de dijk. Bij het begin van de herfst zijn de aantallen niet direct al hoog, waardoor er dan meer uitwijkmogelijkheden zijn. Ook zijn er binnendijks uitwijkmogelijkheden in de voornamelijk agrarische graslanden. In het dijkvak Sluis Amerongen liggen percelen die in de winter belangrijk zijn voor foeragerende wulpen. Dit is het gebied tussen de toegangsweg naar Gravenbol en het Sluizencomplex Amerongen. Er zijn maatregelen nodig om verstoring van wulpen in dit gebied te voorkomen.

Mitigatie niet-broedvogels

Ganzen

Verspreid over het uiterwaardengebied zijn graslanden aanwezig waar verschillende ganzen foerageren. De op gras foeragerende ganzen zijn brandgans, kolgans en grauwe gans. In de smalle zone ten westen van het sluizencomplex Amerongen foerageren regelmatig kolganzen en brandganzen. Dit is het gebied tussen dijkpaal 44 t/m 52. In Lunenburgerwaard Oost ligt ter hoogte van dijkpaal 59-64 een ganzenkerngebied. In Kolland/Oud Kolland zijn ganzen aanwezig globaal tussen dijkpaal 38-23. Oostelijk van dijkpaal 23 zijn de uiterwaarden breder

en liggen veel geschikte graslanden verder van de dijk. Ganzen zoeken hier de graslanden op die verder van de dijk liggen.

Wanneer werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode dat ganzen aanwezig zijn is het verstoorde gebied rond een werkzone steeds maximaal 25 ha. Deze werkzaamheden kunnen op een enkele of op meerdere zones gelijktijdig gebeuren. Deze tijdelijke verstoring leidt niet tot significante effecten. Derhalve zijn geen maatregelen nodig om significante effecten op ganzen te voorkomen. De werkzaamheden worden zoveel mogelijk buiten de gevoelige periode uitgevoerd, en buiten de perioden dat de aantallen het hoogst zijn (december-januari).

Wulp

De smalle zone ten westen van het sluizencomplex Amerongen is voor de wulp een belangrijk gebied. Dit is het gebied tussen dijkpaal 44 t/m 50. Wulp is hier voornamelijk aanwezig van oktober t/m februari.

Er worden in de periode van aanwezigheid van wulp (oktober t/m februari) geen verstorende werkzaamheden uitgevoerd, waarvan de verstoringcontour van 400 meter reikt tot de tussen dijkpalen 44 t/m 52 (Sluis Amerongen).

Doortrekkende en overwinterende steltlopers

Het gebied tussen dijkpaal 52 t/m 58 (Lunenburgerwaard Oost/ Sandenburgerwaard) is voor niet-broedvogels in de trek- en winterperiode een belangrijk gebied. Het gaat hier dan om doortrekkende steltlopers die met name in de maanden april en september aanwezig zijn, en vogels in de maanden oktober t/m januari (voornamelijk Kievit, scholekster en wulp). Dit betekent dat in deze periode in dit gebied de volgende werkzaamheden niet kunnen worden uitgevoerd:

- Aanbrengen damwanden
- Asfalteringswerkzaamheden/ frezen van asfalt
- Grondverzet

Effecten op habitattypen

De dijkversterking heeft in aanleg- en gebruiksfase geen negatieve effecten op habitattypen. Maatregelen en mitigatie zijn daarom niet aan de orde.

Effecten op habitatsoorten

Kamsalamander

In enkele wateren nabij het plangebied is kamsalamander aanwezig. In geschikte wateren in de nabijheid hiervan kan de soort ook verwacht worden, hoewel hij bij het recente veldonderzoek afwezig bleek. Een kleine randzone van een moeraszone met potentieel voortplantingswater valt binnen de beheerstrook. Dit is tussen dijkpalen 60-64. Doorgaans zijn kamsalamanders vanaf maart in hun voortplantingswateren aanwezig, soms al in februari. Vanaf april worden de eitjes afgezet, de hele voortplantingsperiode loopt tot in september. Vanaf november zijn de dieren in hun overwinteringsgebieden, veelal op het land in houtwallen en andere droge, beschutte en vorstvrije plekken (het landhabitat). Dit is buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Kleine modderkruiper en bittervoorn

Kleine modderkruiper en bittervoorn komen beide voor in de Hank, waarvan het oostelijke gedeelte binnen het Habitatrichtlijngebied van Rijntakken valt. De meer begroeiende oeverzones van de kwelgeul kunnen als paaiplaats dienen. De kwetsbare perioden van beide soorten zijn de voortplantingsperiode, de winterperiode en periodes met hoge buitentemperaturen.

De paaitijd van kleine modderkruiper loopt van half maart - april tot juli/augustus. De voortplantingsperiode van bittervoorn loopt van april tot en met augustus, waarin verschillende malen wordt gepaaid. Start en einde van deze perioden zijn afhankelijk van onder andere de weersomstandigheden. Indien de temperaturen in de winter niet erg laag zijn (>10°C) kunnen de vissen nog actief zijn. In de watergangen waar de bittervoorn voorkomt zijn zoetwatermosselen essentieel voor de voortplanting van deze soort.

Mitigatie habitatsoorten

Kamsalamander

Mitigerende maatregelen:

- Werkzaamheden buiten kwetsbare periode uitvoeren
- Werkzaamheden nabij voortplantingswater afschermen gedurende de actieve periode.

Uit voorzorg vinden werkzaamheden die dit water met oeverzone (tussen dijkpalen 60-64) aantasten, plaats buiten de periode dat kamsalamander in de voortplantingswateren (waterhabitat) aanwezig is. Bij werkzaamheden binnen deze periode kan de zone al worden gedempt buiten voortplantingsperiode.

Werkzaamheden die (potentieel) voortplantingswater kunnen aantasten (tussen dijkpaal 60-64) worden uitgevoerd van oktober t/m januari (maar met aanvullende maatregelen, omdat er mogelijk nog dieren in het water aanwezig zijn). Deze periode kan in overleg met een ecoloog worden verlengd, afhankelijk van de situatie en weersomstandigheden op dat moment en in de voorgaande periode.

Werkzaamheden op het land tussen dijkpaal 55 en 65 worden afgeschermd van de voortplantingswateren met amfibieënschermen gedurende de periode dat kamsalamander actief is.

Kleine modderkruiper en bittervoorn

Mitigerende maatregelen:

- Werkzaamheden buiten kwetsbare perioden uitvoeren
- Overzetten/verplaatsen van exemplaren uit te vergraven watergangen naar nieuwe watergangen

Met de werkzaamheden aan het westelijke gedeelte van de kwelgeul (in dijkvak Sluis Amerongen worden mogelijk voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen van deze vissoorten tijdelijk aangetast. De functionaliteit hiervan wordt na herinrichting hersteld, en de functionaliteiten voor vissen zullen vanwege de aanleg van natuurvriendelijke oevers en een vissenpaaiplaats verbeteren ten opzichte van de huidige situatie. Er zijn wel maatregelen nodig om te voorkomen dat paaiende vissen worden verstoord.

De kwetsbare perioden van beide soorten zijn de voortplantingsperiode, de winterperiode en periodes met hoge buitentemperaturen.

De paaitijd van kleine modderkruiper loopt van half maart - april tot juli/augustus. De voortplantingsperiode van bittervoorn loopt van april tot en met augustus, waarin verschillende malen wordt gepaaid. Start en einde van deze perioden zijn afhankelijk van onder andere de weersomstandigheden. De minst kwetsbare periode van kleine modderkruiper is de periode van augustus tot en met november, na de voortplanting en vóór de overwintering. Bittervoorn heeft winterrust vanaf november tot en met maart.

Indien de temperaturen in de winter niet erg laag zijn (>10°C) kunnen de vissen nog actief zijn. Werkzaamheden kunnen dan wel worden uitgevoerd.

In de watergangen waar de bittervoorn voorkomt zijn zoetwatermosselen essentieel voor de voortplanting van deze soort. Zoetwatermosselen uit te dempen watergangen worden daarom verzameld en uitgezet in een nabijgelegen deel van de watergang.

De wijze waarop de vissen worden afgevangen (bijvoorbeeld door het aanbrengen compartimenten in de (tijdelijk) te dempen watergang), wordt bepaald in overleg met de ecoloog. Aanvullende maatregelen bij start werkzaamheden:

- Bij uitgraven of baggeren van de huidige waterbodem worden vissen en zoetwatermosselen uit de bagger die op de kant is gelegd verzameld en elders teruggeplaatst
- Werkzaamheden in de winterperiode kunnen alleen plaatsvinden bij een luchttemperatuur boven het vriespunt én als ijsbedekking ontbreekt
- In de zomerperiode worden de werkzaamheden alleen uitgevoerd bij een watertemperatuur lager dan 25 graden Celsius.

Effecten stikstofdepositie

De planlocatie ligt op enkele punten van het uit te voeren project vrijwel tegen de begrenzing van dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden Kolland & Overlangbroek en Rijntakken aan.

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen en leefgebieden aanwezig. Voor stikstofdepositie gevoelige habitats of leefgebieden is een kritische depositiewaarde (KDW) vastgesteld. Als de stikstofdepositie

boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen of leefgebieden. Mogelijke effecten kunnen optreden op Natura 2000-gebieden waar in deze overbelaste situaties een aanvullende toename van stikstofdepositie optreedt. Nu sprake is van werkzaamheden waarbij stikstofemissies vrijkomen kan, ondanks de te treffen maatregelen, een significant effect als gevolg van stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden niet op voorhand worden uitgesloten. De effecten worden hieronder nader omschreven en getoetst.

Stikstofdepositie treedt op als gevolg van aan- en afvoerbewegingen van materieel, materiaal en personeel, als gevolg van verbrandingsemissies van mobiele werktuigen tijdens het uitvoeren van het project voor de dijkversterking

Stikstofdepositieberekening

Met het rekenprogramma AERIUS Calculator 2022 zijn de stikstofemissies van relevante bronnen van het project en de stikstofdepositie op stikstofgevoelige natuur in de Natura 2000-gebieden berekend. Daarbij zijn de NOx en NH3 emissies onderzocht gedurende de gebruiksfase voor zichtjaar 2023.

Referentiesituatie

Als referentiesituatie is gerekend met het verkeer dat gebruik maakt van de dijk als openbare weg.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase is geen sprake van stikstofemissie als gevolg van het uit te voeren project. Deze is daarom niet nader beoordeeld.

Realisatiefase

In de realisatiefase is sprake van een toename van de emissie van stikstof als gevolg van het gebruik van mobiele werktuigen en de aan- en afvoerbewegingen voor de realisatie van het project. Er is geen sprake van andere significante stikstofbronnen dan het verkeer van en naar de planlocatie.

In de 'Passende Beoordeling stikstofdepositie - Dijkversterking Wijk bij Duurstede – Amerongen' van 1 maart 2023, nummer NL23-648800269-44443, opgesteld door Sweco, zijn emissieberekeningen beschreven en toegelicht. Deze notitie is aan dit besluit toegevoegd als bijlage 6 van de aanvraag.

De berekeningen met AERIUS Calculator 2022 tonen een toename in emissie en depositie.

Gedurende de realisatiefase is de maximale emissie van NOx berekend op 3.391,3 kg en van NH3 berekend op 177,1 kg per jaar. Dit leidt tot een maximale tijdelijke depositietoename van maximaal 1,39 mol/ha/jaar binnen het Natura 2000-gebied Rijktakken en maximaal 0,17 mol/ha/jaar in het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek.

Op verder weg gelegen Natura 2000-gebieden Veluwe, binnenveld en Lingegebied & Diefdijk zuid is een beperkte tijdelijke toename van stikstofdepositie van respectievelijk 0,03, 0,02 en 0,01 mol/ha/jaar.

Toets aan instandhoudingsdoelen

Bij de toets aan de instandhoudingsdoelen staat de vraag centraal of door de berekende depositietoename het behalen van de instandhoudingsdoelen in gevaar komt.

Tabel 15 gegevens effectbeoordeling stikstofdepositie op habitattypen binnen rijntakken

Habitatcode	Maximaal relevant effect	Areaal met relevant effect (ha)	Relevant t.o.v. totaal areaal (%)
H6120	0,01	0,23	0,8
H6510A	0,09	2,69	1,3
H91F0	0,06	0,65	2,3

Soortnaam	Maximaal relevant effect	Areaal met relevant effect (ha)	Relevant t.o.v. totaal areaal (%)
Kwartelkoning	1,39	95,26	3,8
Watersnip	1,29	7,77	1,1

Op de hexagonen binnen het Natura 2000-gebied Rijntakken waar sprake is van een toename van stikstofdepositie en een (naderende) overschrijding van de KDW omvatten de habitattypen H6120 – Stroomdalgraslanden, H6510A – Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) en H6510A – Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver). De effecten van het project op deze habitattypen zijn weergegeven in tabel 15. Voor de alle drie deze habitattypen geldt dat, ondanks dat er sprake is van een overschrijding van de KDW een positieve ontwikkeling plaats in het gebied. De toename van stikstofdepositie is op een zeer beperkt areaal van het in het gebied aanwezige habitatype. Van het areaal waar sprake is van een toename van stikstofdepositie, wordt voor een deel de KDW overschreden. Gelet op deze omstandigheid en dat het gaat om een beperkte maximale toename voor een tijdelijke periode, is het uitgesloten dat een dergelijke kortdurende, zeer geringe toename in depositie tot veranderingen in de abiotische randvoorwaarden (bodempH, nutriëntenbeschikbaarheid), soortensamenstelling of structuur van het habitatype zal leiden en daarmee in de weg staat aan het behalen van de instandhoudingsdoelen.

Daarnaast is ook (zoekgebieden van) leefgebieden van soorten sprake van een toename van stikstofdepositie. Het betreft hier de (zoekgebieden van) leefgebieden van Kwartelkoning ((ZG)Lg11 en (ZG)Lg08) en Watersnip ((ZG)Lg07 en (ZG)Lg08). Aangezien voor beide soorten geldt dat stikstof niet de belangrijkste beperkende factor is voor het behalen van de instandhoudingsdoelen, geldt dat de tijdelijke toename van stikstofdepositie als gevolg van het project niet in betekende mate bijdragen aan het niet halen van de instandhoudingsdoelen.

Tabel 16 gegevens effectbeoordeling stikstofdepositie op habitattypen binnen Kolland & Overlangbroek

Habitatcode	Maximaal relevant effect	Areaal met relevant effect (ha)	Relevant t.o.v. totaal areaal (%)
H91E0C	0,17	1,07	2,1

Op de hexagonen binnen het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek waar sprake is van een toename van stikstofdepositie en een (naderende) overschrijding van de KDW omvatten het habitatype H91E0C - Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen), subtype Vogelkers-Essenbos. De effecten van het project op dit habitatype zijn weergegeven in tabel 16. Voor het habitatype binnen dit gebied geldt dat de toename van stikstofdepositie is op een zeer beperkt areaal van het in het gebied aanwezige habitatype plaatsvindt. Van het areaal waar sprake is van een toename van stikstofdepositie, wordt voor een deel de KDW overschreden. Gelet op deze omstandigheid en dat het gaat om een beperkte maximale toename voor een tijdelijke periode, is het uitgesloten dat een dergelijke kortdurende, zeer geringe toename in depositie in de weg staat aan het behalen van de instandhoudingsdoelen. Daarnaast blijkt uit de natuurdoelanalyse, zoals die voor het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek¹ is opgesteld, volgt dat op basis van de reeds vastgestelde maatregelen het behalen van de instandhoudingsdoelen niet wordt beperkt door een te hoge stikstofdepositie. Er zijn andere drukfactoren dan stikstofdepositie die in de weg staan aan het behalen van de instandhoudingsdoelen.

¹ <https://www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/natuur/natura-2000/kolland-en-overlangbroek#NDA>

Effecten cumulatie

Voor de overige Natura 2000-gebieden waar sprake is van een tijdelijke beperkte toename van stikstofdepositie, geldt dat maar een (zeer) gering areaal met een (zeer) geringe stikstofdepositie worden geraakt. Daarom zijn op voorhand de ecologische effecten op deze gebieden uit te sluiten.

Conclusie beoordelingen

Op grond van bovenstaande beoordelingen concluderen wij dat de beperkte toename van stikstofdepositie en ook voor de overige effecten, de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen.

VII Aanvullende informatie

Gecoördineerde projectprocedure projectplan Waterwet

Op dit ontwerpbesluit is de gecoördineerde projectprocedure van toepassing waarbij alle benodigde besluiten in hoofdzaak en het Milieueffectrapport gelijktijdig gepubliceerd en ter inzage gelegd worden. Ingevolge de Waterwet is het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht aangewezen als coördinerend bevoegd gezag voor de projectplan Waterwet procedure. Dit ontwerpbesluit doorloopt de reguliere zienswijzeprocedure om vervolgens gezamenlijk met het projectplan Waterwet en alle vergunningen die noodzakelijk zijn voor de dijkversterking ter inzage te gaan. Dit zal plaatsvinden nadat Gedeputeerde Staten van de provincie het goedkeuringsbesluit hebben genomen. De stukken liggen zes weken ter inzage voor beroep bij de Raad van State.

Ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken inzien

U kunt de ontwerpbeschikking en de daarbij behorende stukken na afspraak inzien op officiële bekendmakingen.nl en op Het Provinciehuis van de provincie Utrecht (Archimedeslaan 6 in Utrecht), elke werkdag van 9:00 uur tot 16:00 uur. Maak hiervoor telefonisch een afspraak met het servicebureau van het team Vergunningverlening Natuur en Landschap van de provincie Utrecht via 030 258 91 11 (vraag naar het servicebureau van het team Vergunningverlening Natuur en Landschap). De ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken kan de provincie Utrecht ook op uw verzoek digitaal naar u sturen. Stuur daarvoor een verzoek naar het servicebureau van het team Vergunningverlening Natuur en Landschap van de provincie Utrecht via servicebureau@provincie-utrecht.nl of via 030 258 91 11. Vermeld daarbij het zaaknummer.

Zienswijze indienen

Iedereen kan op deze ontwerpbeschikking een onderbouwde reactie (zienswijze) indienen tot en met zes weken na de publicatiedatum van deze ontwerpbeschikking op officiële bekendmakingen.nl. Een zienswijze indienen kan op de volgende manieren:

1. Digitaal: via het formulier op de website van de provincie Utrecht (zoekterm "Digitale zienswijze indienen").
2. Schriftelijk: via een brief aan de provincie Utrecht, team Vergunningverlening Natuur en Landschap, Postbus 80300, 3508 TH Utrecht
3. Mondeling: via het Servicebureau van het team Vergunningverlening Natuur en Landschap, telefoonnummer 030 258 91 11 (vraag naar het servicebureau van het team Vergunningverlening Natuur en Landschap).

In een zienswijze moeten in ieder geval de volgende items opgenomen worden:

- Naam (indien van toepassing: van de organisatie, inclusief contactpersoon) en adres (indien van toepassing: postadres van de organisatie);
- Datum;
- Zaaknummer;
- Motivering waarom u het niet eens bent met deze ontwerpbeschikking.

Voldoet de zienswijze aan deze voorwaarden en komt de zienswijze binnen zes weken na publicatiedatum van deze ontwerpbeschikking op officiële bekendmakingen.nl binnen bij de provincie Utrecht, dan neemt de provincie Utrecht deze mee in het definitieve besluit.

Verloop verdere procedure

Zodra de provincie Utrecht het definitieve besluit genomen heeft, eventueel na ontvangst en beoordeling van een zienswijze, ontvangen de vergunningaanvrager en de eventuele indiener(s) van de zienswijze(en) hiervan bericht. De mededeling van het definitieve besluit wordt na twee werkdagen ook op officielebekendmakingen.nl gepubliceerd.

Tegen het definitieve besluit kunnen vervolgens de volgende partijen beroep indienen:

- Belanghebbenden;
- Niet-belanghebbenden die op tijd hun zienswijze op deze ontwerpbeschikking ingediend hebben of die geen zienswijze ingediend hebben, maar die dat redelijkerwijs niet verweten kan worden.

Meer informatie

Heeft u een vraag over deze beschikking? Neem dan contact op met team Vergunningverlening Natuur en Landschap via servicebureau@provincie-utrecht.nl of via het algemeen telefoonnummer van de provincie Utrecht (030 258 91 11, vraag naar het servicebureau van het team Vergunningverlening Natuur en Landschap). Wanneer u contact opneemt, geef dan het zaaknummer door (dit vindt u in de eerste alinea van deze kennisgeving). Dan kan de provincie Utrecht u zo snel mogelijk helpen.

VIII Verzending


Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden.

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- RUD Utrecht;
- Sweco;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Amerongen;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Wijk bij Duurstede.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,


Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Domein Landelijke Leefomgeving

Bijlage 1,

Voorschriften verbonden aan het besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht d.d. 17 mei 2023 nr. D2023-00006385.

UITVOERING

1. De versterkingsmaatregelen worden uitgevoerd op de locaties zoals aangegeven op de, bij de aanvraag als bijlage 2 bijgevoegde plankaart 012539-TEK-22401.
2. De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de werkprincipes zoals aangegeven en beschreven in bijlage 2 van dit besluit.
3. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd buiten de kwetsbare perioden van de diverse soorten, gecombineerd met de juiste locaties, zoals aangegeven in het mitigatieplan Natura 2000 Dijkversterking Wijk bij Duurstede- Amerongen d.d. 11 mei 2023 en het Natura 2000 Beheerplan 38. Rijntakken.
4. Om verlies van leefgebied, schade aan individuele exemplaren en verstoring van soorten te beperken dient zowel in tijd en ruimte gefaseerd te worden gewerkt. De werkzaamheden aan de dijk, die in het Natura 2000-gebied Rijntakken worden gerealiseerd, worden gefaseerd uitgevoerd. Hiervoor dient een Ecologisch Werkprotocol worden opgesteld met daarin opgenomen een gedetailleerde planning van de werkzaamheden.
5. Ten minste 4 weken voor de start van de uitvoering van de werkzaamheden dient dit ecologisch werkprotocol ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Utrecht te worden voorgelegd.
6. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een veldcontrole te worden uitgevoerd in het gehele maatregelengebied om na te gaan of en waar zich broedende vogels ophouden (alleen van toepassing daar waar de werkzaamheden opgestart worden in het broedseizoen. Mochten broedende vogels aanwezig zijn dan worden de werkzaamheden ter plekke uitgesteld tot de jongen zijn uitgevlogen.
7. Indien van toepassing wordt bosopslag verwijderd met licht materieel zodat zo min mogelijk insporing van de bodem ontstaat. Verder worden vaste rijroutes gebruikt, waardoor betreding van leefgebieden niet, of zeer beperkt aan de orde is.
8. Van het begin van de werkzaamheden moet twee weken tevoren schriftelijk worden kennis gegeven aan de RUD Utrecht, door gebruik te maken van het formulier van bijlage 4 van dit besluit.
9. Binnen één week na gereedkomen van de werkzaamheden moet hiervan schriftelijk kennis gegeven worden aan de RUD Utrecht, door gebruik te maken van het formulier van bijlage 5 van dit besluit.
10. De vergunning moet gedurende de uitvoering van de werkzaamheden op het terrein aanwezig zijn en op eerste vordering aan politie en aan de met toezicht op de Wet natuurbescherming belaste medewerkers worden getoond.
11. De houder van deze vergunning is verplicht de daartoe bevoegde en door de provincie Utrecht aangewezen toezichthoudende ambtenaren toegang te verschaffen tot zijn bedrijf, medewerking te verlenen en hulpmiddelen te verstrekken bij controle op de in deze bijlage gestelde voorwaarden en desgevraagd op eerste vordering inzage te geven in de met betrekking tot deze vergunning behorende bescheiden.
12. Alle door of namens Gedeputeerde Staten van Utrecht of de RUD Utrecht gegeven aanwijzingen dienen onverwijld te worden opgevolgd.
13. Van opgetreden incidenten, waaronder verstaan worden alle gebeurtenissen waarbij onbedoeld schadelijke stoffen vrijkomen, dan wel waardoor anderszins schade aan de Natura 2000-gebieden kan worden toegebracht, dient onverwijld melding te worden gedaan aan Gedeputeerde Staten van Utrecht en de RUD Utrecht, onder overlegging van alle relevante gegevens.

Bijlage 2, Uitvoering van de werkzaamheden

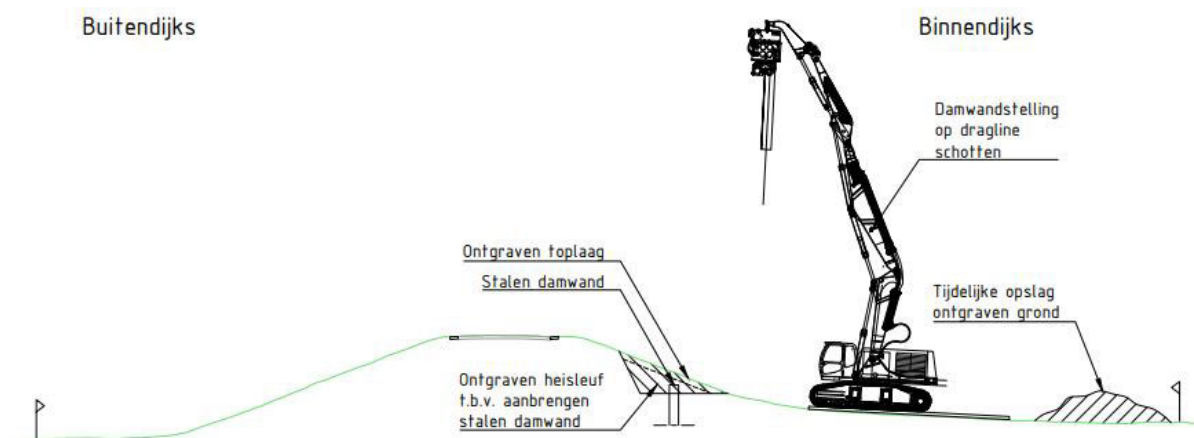
De werkzaamheden voor de diverse maatregelen bestaat in uit de volgende stappen:

- Conditioneren van het terrein (verwijderen obstakels, kabels en leidingen verleggen, maaien terrein);
- Voorbereiden van de werkzaamheden (inrichten bouwwegen/ instellen omleidingsroutes, aanvoer materiaal en materieel);
- Aanbrengen van verticale of horizontale constructies;
- Opruimen van het terrein;
- Herstellen en afwerken van het terrein.

Conditioneren van het terrein en voorbereiden werkzaamheden

De dijk zelf kan tijdens de uitvoering worden gebruikt als werkzone, ook de delen waar geen aanpassingen aan de dijk worden uitgevoerd. Verder worden er werkstroken aangelegd waar materieel kan rijden en waar tijdelijk materiaal kan worden opgeslagen. Het gaat daarbij onder meer om het opslaan van de bovengrond (toplaag) die van de taluds wordt afgehaald voordat er nieuwe klei kan worden aangebracht.

Op een aantal locaties wordt afgezien van een werkstrook, gezien de bestaande natuurwaarden ter plekke. Op die locaties is in de nabije omgeving alternatieve werkruimte ingetekend waar materiaal kan worden opgeslagen. Dit grondwerk wordt vanaf de binnenzijde van de dijk uitgevoerd, en daar waar dat niet mogelijk is, zoals bij gebouwen, wordt dit vanaf de bovenzijde van de dijk uitgevoerd (figuur 3).



Figuur 3, aanvullen heisleuf en herstellen dijkbekleding

Aanbrengen van verticale of horizontale constructies

De verticale constructie bestaat in de meeste situaties uit een stalen damwand. Het is mogelijk dat in plaats hiervan op bepaalde locaties een innovatieve oplossing wordt aangebracht. De benodigde damwanden worden per vrachtwagen aangevoerd over de dijk. Vervolgens worden de damwanden trillend of drukkend aangebracht. Ook kunnen damwanden met fluïderen ingebracht worden. De heisleuf wordt aangevuld met het vrijgekomen materiaal, als dat hiervoor geschikt is. Aansluitend wordt de toplaag teruggeplaatst en geprofileerd en wordt deze ingezaaid.

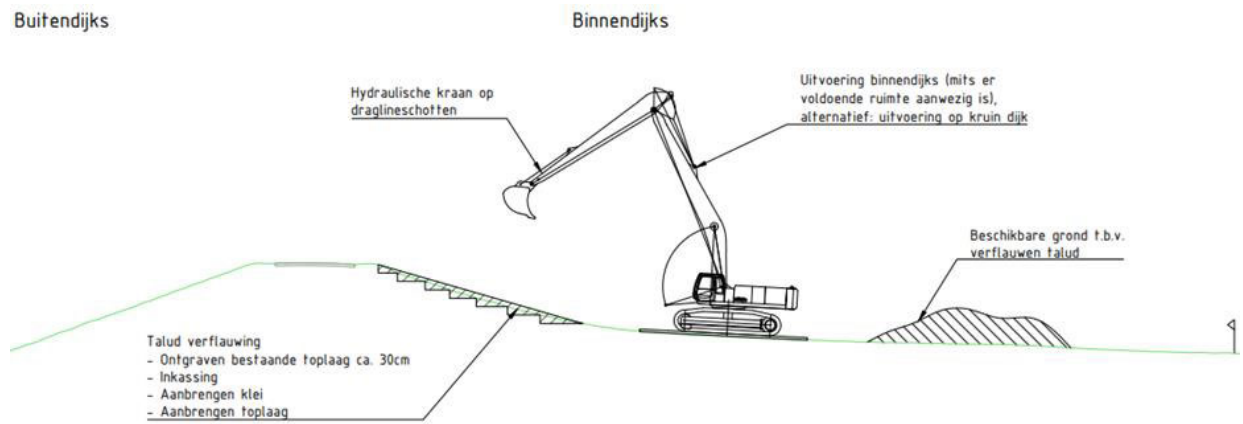
Voor het aanbrengen van de horizontale pipingmaatregel moet het gebied vrij zijn van vegetatie (bomen, struiken, gras). Na het verwijderen van de vegetatie wordt eerst de toplaag ontgraven en in depot gezet. Vervolgens wordt de bestaande ondergrond ontgraven tot de diepte die nodig is voor de horizontale pipingmaatregel. De vrijkomende grond wordt in depot gezet of afgevoerd. Deze ontgraving wordt aangevuld met aan te voeren klei. Ter plaatse van de horizontale pipingmaatregelen in de Lunenburgerwaard Oost en Sluis wordt de oorspronkelijke toplaag weer teruggeplaatst. In de Lunenburgerwaard West wordt de toplaag niet teruggeplaatst, in verband met de natuurdoelen die voor dit gebied gelden. De werkzaamheden worden strooksgewijs uitgevoerd.

De grondwaterstand is gedurende het jaar niet overal laag genoeg om de werkzaamheden 'in den droge' te kunnen uitvoeren. Daarom is (tijdelijke) lokale grondwaterbemaling nodig om de klei-inkassing te kunnen maken.

Taludaanpassingen

Bij taludaanpassingen wordt eerst de toplaag verwijderd. In de onderlaag wordt vervolgens een trap (vertanding) gecreëerd, om te voorkomen dat de nieuwe bekleding van de dijk kan afschuiven. De nieuwe klei wordt

aangevoerd en verwerkt tot het juiste profiel (taludhelling). Vervolgens wordt de verwijderde toplaag teruggebracht en na profileren ingezaaid (Figuur 4).



Figuur 4, de verwijderde toplaag wordt teruggebracht en na het profileren ingezaaid

Bijlage 3

Meldingsformulier start werkzaamheden vergunning Art. 2.7 tweede lid Wet natuurbescherming

Nummer vergunning: D2023-00006385, zakenmerk Z2023-00000457

Betreft: vergunning Artikel 2.7 Wet natuurbescherming dijkversterking i.h.k.v. Sterke Lekdijk, traject Wijk bij Duurstede - Amerongen.

Datum vergunning: -----

Vergunninghouder: Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.

Contactpersoon: ----- tel.-----

De vergunninghouder zorgt er voor dat dit formulier tenminste één week voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, ingevuld en ondertekend wordt opgestuurd of gemaïld naar onderstaande adressen.

Gegevens van het werk:

Startdatum werk: -----

Mogelijke einddatum werk -----

Bijzonderheden:

Plaats en datum

Naam en handtekening

Opsturen of mailen naar provincie:

RUD Utrecht
Postbus 85242
3508 AE Utrecht
Tel 030 – 2582655
E-mail: Handhaving-wnb@rudutrecht.nl

Bijlage 4

Meldingsformulier einde werkzaamheden vergunning Art. 2.7 tweede lid Wet natuurbescherming

Nummer vergunning: D2023-00006385, zaakkenmerk Z2023-00000457

Betreft: vergunning Artikel 2.7 Wet natuurbescherming dijkversterking i.h.k.v. Sterke Lekdijk, traject Wijk bij Duurstede - Amerongen.

Datum vergunning: -----

Vergunninghouder: Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.

Contactpersoon: ----- tel.-----

De vergunninghouder zorgt er voor dat dit formulier tenminste één week voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, ingevuld en ondertekend wordt opgestuurd of gemaïld naar onderstaande adressen.

Gegevens van het werk:

Startdatum werk: -----

Einddatum werk -----

Bijzonderheden:

Plaats en datum

Naam en handtekening

Opsturen of mailen naar provincie:

RUD Utrecht
Postbus 85242
3509 AE Utrecht
Tel 030 – 2582655
E-mail: Handhaving-wnb@rudutrecht.nl