



**Besluit**  
**Verlenen vergunning**  
**Wet natuurbescherming**

Waterschap Vallei en Veluwe  
T.a.v. meneer S. van der Meij  
Steenbokstraat 10  
7324 AX APELDOORN

**Datum**  
30 juni 201

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Onderwerp**  
Wet natuurbescherming -  
gebiedsbescherming

**Inlichtingen bij**  
Provincieloket  
026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

**Blad**  
1 van 34

**Locatie**

Apeldoorns Kanaal tussen keersluis het Bastion in  
Hattem en het Kloosterbos in Wapenveld

**Gemeenten**

Hattem en Heerde

**Activiteit**

Verbetering van de IJsseldijk

Beste meneer Van der Meij,

Hierbij ontvangt u een definitief besluit over bovengenoemde aanvraag.

**Definitief besluit**

Wij verlenen u deze vergunning.  
U ontvangt nu het definitieve besluit.

**Beroep**

Tegen onderhavig besluit, het goedkeuringsbesluit en de overige definitieve besluiten kunnen belanghebbenden gedurende een termijn van zes weken beroep instellen in eerste en enige aanleg bij de Raad van State. Zie voor de wijze van beroep instellen de tekst onder kopje 3.1, procedure, van dit besluit.

**De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit**

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van deze vergunning beschreven in de bijlage. In bijlage 2 zijn kaarten van de ligging van het dijkverbeteringsproject IJsseldijk Apeldoorns kanaal opgenomen, bijlage 3 is een kaart met het perceel voor de kwartelkoning, bijlage 4 is de Aeriusberekening die separaat toegezonden wordt. Neem alle bijlagen goed door.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem  
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)  
[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

BNG Bank Den Haag  
NL74BNGH0285010824  
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03  
KvK-nummer: 51468751

 **provincie**  
**Gelderland**

**Datum**

30 juni 2021

**Zaaknummer**

2020-011945

**Blad**

2 van 34

**Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Willeke den Hartog  
Plv. teammanager Vergunningverlening

**Documentnummers inzage stukken:**

- Ontwerpbesluit 03321588, 03377236, 03373112, 03372024, 03387674, 03387685, 03387690, 03387929, 03387948, 03387970, 03388026, 03388316
- Definitieve besluitvorming 03499106, 03499113, 03499123, 03499129, 03499133, 03499140, 03499143, 03499147, 03499167, 03499178, 03499185
- Zienswijzen en Nota van Beantwoording 03406021, 03415761, 03415930, 03415935, 03416056, 03417396, 03417579, 03418822, 03498938

**Bijlagen**

- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – Kaart projectlocatie en werkwijze
- Bijlage 3 – Ligging compensatieperceel voor de kwartelkoning
- Bijlage 4 – AERIUS-berekening, verschilberekening (kenmerk S4RBBBrNGr9D, datum 10 juni 2021)

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
3 van 34

## **BIJLAGE 1**

### **1 Toelichting**

#### **1.1 Omschrijving activiteiten**

Op 4 september 2020 hebben wij uw aanvraag voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming ontvangen voor de locatie Apeldoorns Kanaal, waar de kanaaldijk samenvalt met de IJsseldijk over een lengte van 2,7 km.

De aanvraag gaat om het verbeteren van de primaire waterkering van de IJssel. De IJsseldijk tussen het Bastion te Hattem en de weg Zandbergen bij het Kloosterbos in Wapenveld (gemeente Heerde) voldoet niet meer aan de veiligheidsnormen en moet verbeterd worden om overstromingsrisico te verminderen. Het hele traject wordt verbeterd, ook het deel dat niet tot de primaire waterkering behoort.

In het voortraject is men uiteindelijk gekomen tot een werkwijze waarbij gedeeltes door het plaatsen van een damwand in het Apeldoorns Kanaal in combinatie met een klassieke kruinverhoging worden verbeterd en andere delen met een aanvullend grondlichaam. Voor de damwanden is minder ruimtebeslag nodig, dan bij een extra grondlichaam. De damwanden worden trillend geplaatst.

De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Rijntakken is 0 meter, de afstand tot de Veluwe is 200 meter.

### **2 Voorschriften**

U bent verplicht om zich aan de volgende voorschriften te houden.

#### **2.1 Algemeen**

1. Deze vergunning is uitsluitend geldig voor (medewerkers van) de vergunninghouder en voor (rechts)personen die in opdracht van de vergunninghouder handelen. De vergunninghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze vergunning.
2. De (rechts)personen genoemd in het vorige voorschrift zijn volledig op de hoogte van deze vergunning en de voorschriften. Zij kunnen deze voorschriften uitvoeren.
3. Een (digitale) kopie van deze vergunning met de bijbehorende AERIUS-verschilberekening (bijlage 3) met kenmerk S4RBBBrNGr9D van datum 10 juni 2021 moet aanwezig zijn op de plaats waar de activiteiten worden uitgevoerd. Het is verplicht om deze te tonen op verzoek van bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
4 van 34

4. De vergunning geldt voor het project op de kaarten van bijlage 2. Er mogen geen werkzaamheden of depots buiten deze locatie en werkwegen plaatsvinden. Ook mogen er geen materiaal en materieel buiten deze locatie worden opgeslagen.
5. Wilt u deze vergunning overdragen? U bent verplicht om daar toestemming voor te vragen aan provincie Gelderland. Dien een verzoek in via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) en vermeld het zaaknummer dat boven deze brief staat: 2020-011945.

U bent zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen van eventueel benodigde ontheffingen, vergunningen of toestemmingen op grond van andere wet- en regelgeving.

## **2.2 Specifieke voorwaarden**

6. De inzet van materieel komt overeen zoals in de Aeriusberekening met kenmerk S4RBBBrNGr9D is vermeld. Als er afgeweken wordt van wat in de berekening vermeld staat en er meer stikstofdepositie kan ontstaan, dient dit gemeld te worden bij de provincie Gelderland.
7. De sloot dient te worden leeggevist volgens de soortenstandaard (RVO, 2014) of het Kennisdocument (BIJ12, juli 2017) Kleine modderkruiper. Afhankelijk van de lengte en breedte wordt de sloot opgedeeld in segmenten. Deze worden zo veel mogelijk leeggevist. Per segment wordt een diepere plek gemaakt en wordt de sloot leeggepompt, totdat alleen de diepste plek nog vol water staat. Met een gladde bak kunnen alle dieren en slib hier voorzichtig uit worden geschept en verplaatst naar een geschikte andere watergang in de omgeving.
8. Er wordt gewerkt van 7.00 uur tot 19.00 uur en in het actieve seizoen van vleermuizen (april-oktober, afhankelijk van temperatuur) wordt niet gewerkt met kunstlicht.
9. Locaties worden voorafgaand aan het broedseizoen en de werkzaamheden ongeschikt gemaakt en gehouden voor broedende vogels. Nabij terrein met veel ruigtes en bosjes wordt indien mogelijk buiten het broedseizoen gewerkt (indicaties half maart tot half juli, afhankelijk van het weer).
10. De bewijsvoering voor de saldering met bemeste percelen wordt zo spoedig mogelijk, maar in ieder geval 4 weken voor de start van de werkzaamheden aangeleverd aan [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) onder vermelding van zaaknummer 2020-011945.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
5 van 34

- 11 De compensatie voor de kwartelkoning zal worden uitgevoerd door verbetering van het beheer (o.a. maaien na 1 september) op het perceel zoals aangegeven op de kaart in bijlage 3. De huidige beheerwijze van het perceel en de toekomstige beheerwijze, inclusief afspraken of onderhoudscontracten over het beheer, worden zo spoedig mogelijk maar uiterlijk 4 weken voor de start van de werkzaamheden aangeleverd aan [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) onder vermelding van zaaknummer 2020-011945.

### **2.3 Periode van uitvoering**

- 12 Meld de start van de werkzaamheden minimaal vier weken voor de startdatum bij provincie Gelderland, via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) en vermeld het zaaknummer dat boven deze brief staat: 2020-011945.
- 13 Het project waarvoor deze vergunning is verleend moet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit zijn gerealiseerd.
- 14 Is de activiteit klaar? Meld dit binnen twee weken aan provincie Gelderland via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl). Vermeld het zaaknummer 2020-011945.

Op het Projectplan Waterwet is de gecoördineerde projectprocedure van toepassing waarbij alle benodigde ontwerpbesluiten en de projectMER gelijktijdig gepubliceerd en ter inzage gelegd worden (zie volgend hoofdstuk 3 Procedure).

## **3 Procedure**

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

### **3.1 Gecoördineerde procedure**

Op verzoek van initiatiefnemer Waterschap Vallei en Veluwe coördineert Provincie Gelderland de projectprocedure voor Dijkverbetering IJsseldijk Apeldoorns Kanaal op basis van artikel 5.8 van de Waterwet.

De bedoeling van de voorgenoemde provinciale coördinatie is om de voorbereiding en bekendmaking van de voor de uitvoering van dit project benodigde besluiten, inclusief de gelegenheid tot het naar voren brengen van zienswijzen daarop, respectievelijk het indienen van beroep daartegen, op elkaar af te stemmen en gelijktijdig te doen plaatsvinden.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
6 van 34

De besluiten die gecoördineerd worden voorbereid zijn:

1. Projectplan Waterwet Dijkverbetering IJsseldijk Apeldoorns Kanaal van Waterschap Vallei en Veluwe (inclusief aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling);
2. M.e.r.-beoordelingsbesluit Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland;
3. Vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (gebieden) van provincie Gelderland;
4. Ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming (soorten) van de provincie Gelderland;
5. Omgevingsvergunning 'bouwen' en 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' van de gemeente Hattem;
6. Omgevingsvergunning bouwen van de gemeente Heerde.

### **Ter inzagelegging besluiten**

De ontwerpbesluiten hebben van 4 januari 2021 tot en met 15 februari 2021 ter inzage gelegen. Er zijn 9 zienswijzen binnen deze periode van terinzagelegging naar voren gebracht. Op de kenbaar gemaakte zienswijzen is een reactie gegeven in de Nota van Beantwoording.

De ingediende zienswijzen hebben tot een aantal aanpassingen van het ontwerp-projectplan Waterwet en van de ontwerpbesluiten op grond van de Wet natuurbescherming geleid. De zienswijzen geven geen aanleiding om de overige ontwerpbesluiten te wijzigen. Daarnaast is sprake van een aantal ambtshalve aanvullingen en verbeteringen in het projectplan Waterwet en in de omgevingsvergunning 'bouwen' en 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' van de gemeente Hattem.

De definitieve besluiten worden, na de goedkeuring van het Projectplan Waterwet door de provincie Gelderland, gezamenlijk bekend gemaakt en voor de duur van zes weken ter inzage ingelegd.

### **Beroep**

Tegen het goedkeuringsbesluit en de overige definitieve besluiten kunnen belanghebbenden gedurende een termijn van zes weken beroep instellen in eerste en enige aanleg bij de Raad van State.

Artikel 5.13, lid 2, Waterwet is ten aanzien van de beroepstermijn van toepassing. Dit houdt in dat beroep tegen dit besluit(en) kan worden ingesteld na het tijdstip van de gezamenlijke bekendmaking van het goedkeuringsbesluit en de overige besluiten die nodig zijn voor de uitvoering van de dijkverbetering.

Het beroepschrift moet worden ingediend bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Het ondertekende beroepschrift dient in ieder geval te bevatten:

- de naam en het adres van de indiener(s); een omschrijving van het besluit(en), waartegen het beroep zich richt;
- een aanduiding van de redenen, op grond waarvan de indiener(s) zich niet met het bestreden besluit(en) kan (kunnen) verenigen;
- de dagtekening.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
7 van 34

Behoudens per brief kunnen burgers ook via het digitale loket op de website van de Raad van State beroep indienen. Daarvoor moet men wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op <https://digitaaloket.raadvanstate.nl> voor de precieze voorwaarden.

### **Crisis- en herstelwet**

Afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet is van toepassing op het besluit. Voor het instellen van beroep betekent dit:

- dat de beroepsgronden in het beroepschrift moeten worden opgenomen;
- het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend;
- dat beroepsgronden na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

### **Voorlopige voorziening**

Het instellen van beroep schorst de werking van het besluit niet. Indien beroep is ingesteld, kan een verzoek worden gedaan tot schorsing van het besluit (of besluiten). Verzoeker dient in dat geval de aanwezigheid van een spoedeisend belang aan te tonen dat zich tegen onmiddellijke uitvoering van de noodzakelijke maatregelen in het kader van de dijkverbetering verzet.

Een dergelijk verzoek om een voorlopige voorziening moet worden ingediend bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Bij het verzoek moet een afschrift van het beroepschrift worden overgelegd.

### **Inwerkingtreding besluit**

Dit besluit treedt na bekendmaking gelijktijdig in werking op hetzelfde tijdstip waarop alle gecoördineerd voorbereide besluiten die betrekking hebben op de dijkverbetering van kracht worden.

## **3.2 Historie vergunningverlening**

Voor deze dijkverbetering is niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) voor de Wet natuurbescherming verleend.

Op 4 september 2020 ontving de provincie Gelderland een aanvraag voor een vergunning Wnb van Waterschap Vallei en Veluwe. Op 21 en 26 oktober, 3, 18, 20, 22 en 27 en 28 november, 1, 7, 9 en 16 december 2020 ontvingen wij aanvullingen waarom wij op 20 en 26 oktober, 3, 19, 20 november en 8 december 2020 per e-mail, in overleg en telefonisch gevraagd hebben. Voor de definitieve besluitvorming is op 30 maart een wijzigingsverzoek aangekondigd en zijn op 8, 15 en 30 april, 18 en 28 mei, 3, 7, 8, 11, 15 en 29 juni aanvullingen ontvangen waarom wij op 13, 15 en 30 april, 3, 7, 8 en 29 juni in overleggen, telefonisch en per mail verzocht hebben.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
8 van 34

De aanvrager heeft zienswijzen ingediend, enerzijds om tekstuele verbeteringen door te kunnen voeren en anderzijds omdat er ook wijzigingen in de uitvoering zijn ten opzichte van het ontwerpbesluit, waarvoor nieuwe informatie is aangeleverd waaronder nieuwe Aeriusberekeningen. Dit heeft geleid tot veranderingen in de tekst van het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit. De wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn door de hele tekst aangebracht in het onderhavige definitieve besluit. Samengevat gaan de wijzigingen over het volgende:

- Voor de dijkversterking moet ook een woning met opstallen (Kanaaldijk 7) worden gesloopt. Het pand moet gesloopt worden om de dijkverbetering te kunnen uitvoeren. De sloop van overige opstallen moet worden uitgevoerd om op de terp, die niet uitgebreid of veranderd wordt, voldoende ruimte te hebben voor de bouw van nieuwe woonruimte. De woning en opstallen worden gesloopt ten behoeve van in de toekomst te bouwen woonruimte en het gebruik daarvan voor twee gezinnen, zoals in de uitgangssituatie ook het geval is. Aangenomen wordt dat het bestaande gebruik niet verandert in de onderhavige vergunning ten opzichte van de uitgangssituatie en dat op de terp weer 2 gezinnen zullen (gaan) wonen.
- Uitgangspunt voor de breedte van de werkstroken is dat deze in principe 10 meter breed zijn en niet 5 meter;
- Voor saldering worden bemeste percelen ingezet die onder de nieuwe grondlichamen van de aanleundijken komen te liggen en daarmee blijvend buiten landbouwkundig gebruik worden genomen (0,7 ha intern salderen) en een recent door het waterschap gekocht perceel van 6,5 ha, dat tijdelijk niet bemest wordt (verleasen). In het ontwerpbesluit staat vermeld dat bemeste percelen onder de nieuwe dijklichamen ingezet zouden worden (0,7 ha), bemeste percelen waar de tijdelijke werkstroken komen (0,4 ha) en 3,5 ha van een perceel aangekocht door het waterschap;
- Voor de werkzaamheden inclusief de sloop van woning en bijgebouwen wordt één extra machine ingezet (een verreiker), maar in totaal worden er dezelfde draaiuren en werktijden ingeschat. De nieuwe Aeriusberekening heeft een andere naam en leidt tot iets andere depositiewaarden dan de Aeriusberekening uit het ontwerpbesluit. De depositiewaarden in onderhavig besluit zijn de gewijzigde nieuwe depositiewaarden.;
- Er zijn andere kaarten toegevoegd, waarop de situatie van de damwanden correct is weergegeven;
- Er zijn andere kaarten toegevoegd waarop de positie en vorm van het compensatieperceel voor de kwartelkoning is weergegeven en er zijn nog 2 kaarten toegevoegd waarop het ruimtebeslag van het project op het leefgebied van de kwartelkoning te zien is.

De sloop van de woning was al meegenomen in het Projectplan Waterwet en daarmee in de inspraak. Het waterschap heeft niet beoogd het plan te veranderen of de aard en omvang van de oorspronkelijk voorgenomen werkzaamheden en maatregelen aan de waterkering te veranderen. De ambtshalve wijzigingen en aanvullingen hebben geen negatieve effecten voor de positie van belanghebbenden.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
9 van 34

De aanvraag maakt deel uit van deze vergunning.

### **3.3 Soortenbescherming**

Dit besluit geldt alleen voor gebiedsbescherming. Er loopt een separate procedure binnen de coördinatie voor de ontheffing soortenbescherming onder zaaknummer 2020-011958. Voor de sloop van de woning en opstallen zal apart en buiten de gecoördineerde procedure ontheffing worden aangevraagd.

### **3.4 Houtopstanden**

Er worden bomen of houtopstanden gekapt die beschermd zijn op grond van de Wet natuurbescherming. U dient een kapmelding te doen en de houtopstand moet worden herplant. U dient ontheffing aan te vragen van de herplantplicht compensatie houtopstanden, als u niet binnen 3 jaar en/of op dezelfde locatie kunt herplanten. De kap en herplant van beschermde houtopstanden wordt niet meegenomen in de gecoördineerde procedure.

## **4 Beoordeling**

De aanvraag heeft betrekking op verschillende effecten. In de beschrijving van het project worden de verschillende effecten genoemd. Vervolgens wordt eerst ingegaan op de effecten van stikstof. Daarna wordt ingegaan op overige effecten.

### **4.1 Beschrijving project**

Gedurende 2 jaar wordt de verbetering van de IJsseldijk uitgevoerd, die samenvalt met de kade van het Apeldoorns Kanaal. Over de kade ligt grotendeels een weg. Ter hoogte van landgoed Hezenberg niet, daar ligt een fietspad langs de teen van de dijk, ten noorden van Hezenberg ligt het fietspad op de dijk.

De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Kap van bomen;
- Aan- en afvoer van materiaal via bestaande wegen;
- Graafwerkzaamheden;
- Trillen voor het aanbrengen van damwanden;
- Dempen van een bermsloot van 400 meter lengte.
- Aanbrengen en opbrengen van grond;
- Aanleg en gebruik van een werkstrook van 10 meter breed naast de nieuwe dijk;
- Mogelijk verlichten van werkterrein in de winterperiode;
- Aanleggen werkterrein en gronddepots, alle binnen de begrenzing van de nieuwe dijklichamen en de werkstrook.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
10 van 34

- Asfalteren van de weg op delen van het traject om de vereiste kruinverhoging te bereiken;
- Verplaatsen van een geasfalteerd fietspad aan de noordzijde van het traject;
- Sloop van Kanaaldijk nr 7, huis en opstallen;
- Het perceel Veluws gemaal van 6,5 ha wordt in de meetjaren 2021 en 2022 niet bemest om de bespaarde stikstofemissie in te kunnen zetten voor salderen (verleasen).

#### Kap houtopstanden

Langs de teen van de dijk staan rijen eiken. Deze zullen worden gekapt. Er worden geen nieuwe bomen geplant op dezelfde locatie. Voor een deel gaat het om bomen in Natura 2000-gebied en in GNN. De bomen zullen worden herplant op een andere locatie.

#### Planning

De duur van het project is 1 jaar en 3 tot 6 maanden. Volgens de planning wordt het project uitgevoerd vanaf oktober 2021 tot eind 2022, of tot eind maart van 2023. De dijkverbetering vindt op 2 manieren plaats. Op delen van het traject, ter hoogte van de Hoenwaard en landgoed Hezenberg bijvoorbeeld wordt een damwand geplaatst aan de kanaalzijde, met doorgaans een kruinverhoging op de dijk door een extra laag asfalt aan te brengen. Op delen van het traject wordt een grondlichaam aan de uiterwaardenkant tegen de bestaande dijk aangelegd. Ter hoogte van de Hezenberg wordt de bestaande beschoeiing vervangen door een damwand en de kruin van de dijk wordt opgehoogd met grond. Aan de noordzijde wordt de nieuwe dijk om een bestaande hoogspanningsmast heengelegd. Daar wordt een deel van de grond vergraven, het fietspad op de dijk wordt verplaatst en een bermsloot wordt gedempt.

Tijdens de uitvoering is er veel activiteit, verkeersaantrekkende werking, geluid en trillingen in het werkgebied. De nieuwe dijk en de tijdelijke werkstroken zorgen voor blijvend en tijdelijk ruimtebeslag. De nieuwe dijklichamen worden ten oosten van het 2,7 km lange traject gelegd, ook waar dit traject grenst aan Natura 2000-gebied. Na afloop van het project is de (verkeers)situatie op de dijk vergelijkbaar met de beginsituatie.

## 4.2 Effecten stikstof

Voor de werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van de weg over de kanaaldijk aangevuld met een werkstrook van 10 meter breed aan de uiterwaardenkant van het werkterrein. Het projectgebied inclusief werkstrook is als een vlak opgegeven in Aeries en de inzet van mobiele werktuigen is over dit vlak verdeeld. Aan- en afvoer vindt plaats via 2 routes langs bestaande wegen, waarbij het verkeer binnen de bebouwde kom opgaat in overig verkeer op de Apeldoornseweg. Behalve wegverkeer wordt ook een ponton ingezet over het water. Voor de Aeriesberekeningen zijn alle werkzaamheden met stikstofemissie verdeeld over 2 meetjaren: 2021 en 2022.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
11 van 34

Na afloop van het project is de verkeerssituatie weer vergelijkbaar met de uitgangssituatie (zie de situatieschets en werkplanning bijlage 2). Om de stikstofuitstoot zoveel mogelijk te reduceren, is het materieel geoptimaliseerd. Er worden zoveel mogelijk machines met stageklasse IV en met een laag brandstofverbruik ingezet. Echter in de praktijk zijn machines niet altijd binnen de beoogde periode beschikbaar. Er wordt geen gebruik gemaakt van werktuigen lager dan stage IIIa. Materieel dat wordt ingezet met een uitstoot van meer dan 40 kg N/j (in stage IIIa klasse) zal altijd stage IV zijn. Voor het project worden 9 werktuigen klasse IIIa, 8 in klasse IV en een kloppomp en compressor (geen stage klasse bekend) ingezet. De verreiker wordt ingezet voor de sloop van 1 woning en opstallen. De ponton met duwboot wordt ingezet om de damwanden vanaf de vrachtwagen op hun plek te krijgen in het kanaal. De totale route is 703 meter en de NOx-emissie is berekend volgens Aerijs, binnenvaart, emissiefactoren varende/stilliggend.

#### **4.2.1 Bepalen vergunningplicht**

Tijdens de uitvoering van de dijkversterking (aanlegfase) is er tijdelijk een verhoogde stikstofuitstoot door de verkeersaantrekkende werking, de inzet van mobiele werktuigen en een ponton.

##### **Salderen**

Een aantal percelen wordt uit landbouwkundig gebruik gehaald. Het gaat om intern salderen met aangekochte bemeste percelen die onder het nieuwe dijklichaam terechtkomen en die daarmee permanent buiten landbouwkundig gebruik worden genomen (0,7 ha). Daarnaast is er een perceel van 3,5 ha aangekocht en dit is recent uitgebreid tot 6,5 ha. Het perceel wordt ingezet om te verleen. Na de afronding van de dijkversterking zal het perceel verleend worden voor de aanleg van een natuurvriendelijke oever op deze locatie. De percelen die tijdelijk of permanent uit productie worden genomen zijn voor het grootste deel weiland. Voor de stikstofemissie wordt gerekend met de normemissie volgens BIJ12 van 30,99 NH<sub>3</sub> per hectare per jaar. In totaal wordt daarmee een reductie van 214 kg/jaar NH<sub>3</sub> bereikt. Bij het perceel dat verleend wordt, zal 30 % afgeroomd worden, 70% zal worden ingezet om te salderen. Zodoende is er 154 kg/jaar NH<sub>3</sub> om in te zetten ten behoeve van saldering.

Voor de verschilberekening is gerekend met het stoppen van de bemesting in de meetjaren 2021 en 2022, wat overlapt met de uitvoeringsperiode van het project.

Uit de bij de aanvraag ingediende verschilberekening in AERIUS van de uitgangssituatie, met bemeste percelen en de aanlegfase, blijkt dat er Natura 2000-gebieden zijn waarop als gevolg van de activiteiten depositie van stikstof plaatsvindt. De depositie vindt alleen tijdelijk plaats tijdens de uitvoering van de dijkverbeteringswerkzaamheden. Onder dergelijke omstandigheden zijn significant negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten zodat een passende beoordeling is vereist. Wij beschouwen de Aerijs-verschilberekening (aanlegfase versus de referentiesituatie) als een deel van de passende beoordeling.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
12 van 34

In onderhavig project wordt gesaldeerd met bemeste percelen en het landbouwkundig gebruik kan worden aangetoond met luchtfoto's.

Voor de feitelijk gerealiseerde capaciteit ofwel de uitgangs- of referentiesituatie zijn de gegevens aangeleverd zoals weergegeven in tabel 1. Tabel 1 komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekeningen met kenmerk S4RBBBrNGr9D (datum 10 juni 2021).

*Tabel 1 Feitelijk gerealiseerde capaciteit / uitgangssituatie bemeste percelen*

| Bron                              | Salderen                  | Omschrijving                                           |                                                        |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Landbouwgrond<br>Bemeste percelen | Landbouwkundig<br>gebruik | Emissie NH <sub>3</sub> in<br>kg NH <sub>3</sub> /jaar | Emissie NO <sub>x</sub> in<br>kg NO <sub>x</sub> /jaar |
| 1 Perceel 7 segment 5             | Weiland                   | 5,00                                                   | -                                                      |
| 2 Perceel 1 segment 1-2           | Bouwland                  | 4,00                                                   | -                                                      |
| 3 Perceel 5 segment 3a            | Weiland                   | 3,2                                                    | -                                                      |
| 4 Perceel 6 segment 3             | Weiland                   | 0,9                                                    | -                                                      |
| 5 Perceel Veluws Gemaal           | Weiland                   | 141,0                                                  | -                                                      |
| Totaal                            |                           | 154,10                                                 | -                                                      |

### Aangevraagde situatie

Onderstaande tabellen geven de aangevraagde situatie weer, waarbij alleen tijdens de aanlegfase, gedurende 1,5 jaar extra stikstof wordt uitgestoten. De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd vanaf oktober 2021, doorgaan tot eind 2022 en mogelijk nog doorlopen tot het einde van het eerste kwartaal van 2023. De emissies van alle werkzaamheden zijn opgeteld en verdeeld over de jaren 2021 en 2022. Tabel 2 komt overeen met situatie 2 in de bijgevoegde AERIUS-berekeningen met kenmerk S4RBBBrNGr9D.

*Tabel 2 Aangevraagde tijdelijke situatie*

| Bron                                                    | RAV-code/BWL             | NH <sub>3</sub> kg/j | NO <sub>x</sub> (kg/j) |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| 1 Mobiele werktuigen, bouw en industrie                 | Stage IIIa, IV,<br>2xAFW | < 1 kg/j             | 461,40                 |
| 2 Ponton met duwboot, scheepvaart, route<br>binnenvaart |                          | -                    | 19,08                  |
| 3 Wegverkeer zuid, binnen bebouwde kom                  |                          | <1                   | 11,29                  |
| 4 Wegverkeer noord, binnen bebouwde kom                 |                          | <1                   | 38,52                  |
| 5 Mobiele werktuigen sloopwerk                          |                          | <1                   | 12,23                  |
| 6 Wegverkeer sloopwerk                                  |                          | <1                   | <1                     |
| Totaal                                                  |                          | <1                   | 542,87 kg/j            |

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
13 van 34

*Tabel 3 Verschilberekening*

|                 | Situatie 1  | Situatie 2  | Vershil     |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| NOx             | -           | 542,87 kg/j | 542,87      |
| NH <sub>3</sub> | 154,10 kg/j | 1,43kg/j    | -152,67kg/j |

*Tabel 4 Resultaten projecteffecten stikstof na salderen, hectares met hoogste verschil (mol/ha/j)*

| Natura2000-gebied                  | Hectare met hoogste verschil |            |                                                              |                                          | Maximale depositietoename bij overschrijding KDW |
|------------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                    | Situatie 1                   | Situatie 2 | Maximaal verschil tijdelijke stikstofdepositie mol N/ha/jaar | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen |                                                  |
| Rijntakken                         | 0,29                         | 1,70       | +1,41                                                        | +0,82                                    | Leefgebied 0,10<br>Habitatype 0,00               |
| Veluwe                             | 0,12                         | 0,27       | +0,15                                                        | -                                        | Leefgebied 0,15<br>Habitatype 0,05               |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01                         | 0,00       | 0,00                                                         | -                                        |                                                  |

### **Beoordeling van de effecten van stikstofdepositie**

Door middel van salderen met de referentiesituatie blijkt uit de Aeriusberekening dat de depositie van de aanlegfase uitkomt op meer dan 0,05 mol/ha/jr. De aangevraagde activiteit kan leiden tot significante effecten op instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg van de dijkverzwaring zal volgens de Aerijs-bijlage op 11 habitattypen of leefgebieden in 2 Natura 2000-gebieden een tijdelijke verhoging van de stikstofdepositie optreden. Er is een ecologische passende beoordeling gedaan voor de habitattypen en leefgebieden van soorten, waar de depositie meer dan 0,05 mol per ha per jaar toeneemt door de dijkverbetering. Het uitgangspunt daarvoor zijn beleidsregels, waarbij depositie - niet hoger dan 0,05 mol/ha/jaar, die niet langer duurt dan 2 jaar - voor een tijdelijk project waarbij er in de permanente uiteindelijk vergunde situatie geen toename hoger dan 0,00 mol/ha/jaar is, als niet significant en daarmee niet vergunningplichtig wordt gezien. Als gevolg van de inzet van bemeste percelen is er in het gebied Uiterwaarden Zwarte Water & Vecht geen toename meer van stikstofdepositie.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
14 van 34

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de Natura 2000-gebieden en de effecten van het project op de maximale stikstofdepositie:

*Tabel 5 Stikstofdepositie per habitatype in mol/ha/jaar*

| Natuurgebied | Habitatype of leefgebied                                                            | Maximale tijdelijke stikstofdepositie in mol/ha/jaar |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rijntakken   | H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbos)                                   | 0,61 (0,11 op (bijna)overbelaste hexagonen)          |
|              | H91Fo Droge hardhoutooibossen                                                       | 0,11                                                 |
|              | H6120 Stroomdalgraslanden                                                           | 0,00                                                 |
|              | H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                           | 0,00                                                 |
|              | Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland                                                | 1,41 (0,82 op (bijna) overbelaste hexagonen)         |
|              | Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,82                                                 |
|              | Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                           | 0,00                                                 |
|              | Lg02 Geïsoleerde meander en petgat                                                  | 0,00                                                 |
|              | ZGLg07 Zoekgebied voor Lg07                                                         | 0,00                                                 |
|              | ZGLg02 Zoekgebied voor Lg02                                                         | 0,00                                                 |
|              | ZGLg011 Zoekgebied voor Lg011                                                       | 0,00                                                 |
|              | ZGLg08 Zoekgebied voor Lg08                                                         | 0,00 (-0,01)                                         |
| Veluwe       | H4030 Droge heiden                                                                  | 0,05                                                 |
|              | H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                                                  | 0,02                                                 |
|              | H9190 Oude eikenbossen                                                              | 0,02                                                 |
|              | H2310 Stuifzanden met struikhei                                                     | 0,00                                                 |
|              | H6230 Heischrale graslanden                                                         | 0,00                                                 |
|              | H2330 Zandverstuivingen                                                             | 0,00                                                 |
|              | H5130 Jeneverbesstruwelen                                                           | 0,00                                                 |
|              | H2320 Binnenlandse kraaiheidebegroeiingen                                           | 0,00                                                 |
|              | H3130 Zwakgebufferde vennen                                                         | 0,00                                                 |
|              | H3160 Zure vennen                                                                   | 0,00                                                 |
|              | H4010A vochtige heiden (hogere zandgronden)                                         | 0,00                                                 |
|              | H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                                            | 0,00                                                 |
|              | Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden                                     | 0,15                                                 |
|              | L4030 Droge heiden                                                                  | 0,01                                                 |

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
15 van 34

|  |                                                       |       |
|--|-------------------------------------------------------|-------|
|  | Lgo1 Permanente bron & langzaamstromende bovenloop    | 0,00  |
|  | Lg13 Bos van arme zandgronden                         | 0,00  |
|  | Lgo9 Droog struisgras                                 | 0,00  |
|  | ZGH4030 Droge heiden (zoekgebied voor)                | 0,00  |
|  | ZGH9120 Beuken- en eikenbossen met hulst              | 0,00  |
|  | ZGH9190 Oude eikenbossen                              | -0.14 |
|  | ZGL4030 Droge heiden                                  | 0,02  |
|  | ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,02  |
|  | ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden     | 0,00  |
|  | ZGLg13 Bos van arme zandgronden                       | 0,00  |
|  | ZGLg09 Droog struisgrasland                           | 0,00  |

#### 4.3 Ecologische toets stikstofeffecten

In de passende beoordeling, wordt geschat in welke mate stikstofdepositie een effect kan hebben op de ontwikkeling van het habitatype en leefgebieden of het instandhoudingsdoel van de Habitatrictlijn- of Vogelrichtlijnsoorten, waarvoor de leefgebieden zijn aangewezen. Stikstof is een belangrijke voedingsstof in ecosystemen en een teveel kan leiden tot verzuring en verrijking. Vooral in voedselarme habitattypen vormt stikstof een bedreiging. Door verrijking kunnen kenmerkende soorten van schrale milieus verdwijnen en de bodem-pH kan dalen, wat een negatief effect kan hebben op daarvoor gevoelige soorten. Door verzuring lossen sommige stoffen makkelijker op in water. Verzuring leidt ook tot het verdwijnen naar diepere lagen van sommige minder voorhanden zijnde voedingsstoffen, zoals kalk.

Per habitatype of leefgebied volgt hieronder een samenvatting van mogelijke (significante) negatieve effecten door de stikstofdepositie uit het project. Voor habitattypen is dat het geval als de projectbijdrage en achtergronddepositie de KDW-waarde overschrijden en voor leefgebied als dit mogelijk niet kan voldoen aan de instandhoudingsdoelen.

#### Rijntakken

##### Habitattypen

##### *H91EOB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)*

Volgens de Aeriusberekeningen is er een overschrijding van de kritische depositiewaarde (KDW) door een projectbijdrage van 0,11 mol/ha/jaar op een (bijna) overbelast hexagoon met dit habitatype. Het gaat om een hexagoon waarin meerdere habitattypen liggen, waaronder ook Lg11 Kamgrasweide. De achtergronddepositie is hier 1430,49 wat meer is dan de KDW voor kamgrasweide (de kritische depositiewaarde Lg11 is 1429). De KDW voor vochtige alluviale bossen (Essen-iepenbos) H91EOB is 2000 en deze waarde wordt niet in dit hexagoon overschreden met de projectbijdrage van 0,11 mol/ha/jaar. Ook in de overige hexagonen is geen overschrijding van de KDW en er zijn geen significante negatieve effecten te verwachten door de tijdelijke stikstofdepositietoename van het project.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
16 van 34

#### *H91Fo Droge hardhoutooibossen*

Er is geen overschrijding van de KDW en er zijn geen significante negatieve effecten te verwachten door de tijdelijke stikstofdepositietoename.

#### *Habitatsoorten en vogelrichtlijnsoorten*

Bittervoorn, kamsalamander, watersnip en kwartelkoning komen voor in stikstofgevoelige habitats en leefgebieden. In Rijntakken wordt in delen van het leefgebied met een projectbijdrage stikstof de KDW overschreden. Het gaat om Lg08 en Lg011. Beide vormen leefgebied voor de kwartelkoning. De watersnip maakt gebruik van onder andere Lg07 en Lg08.

#### *Lg08, Nat, matig voedselrijk grasland*

Stikstofdepositie kan leiden tot vermesting, verrijking en daarmee tot verzuuring van de vegetatie. De KDW wordt slechts in een klein deel van het leefgebied overschreden en de maximale extra depositie is 1,41 mol/ha/j.

#### *Lg11 kamgrasweide & bloemrijke weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied binnen de Rijntakken.*

Met te veel stikstof treedt verzuuring op en kan de vegetatie minder geschikt worden. De kamgraslanden zijn relatief minder gevoelig voor stikstof en worden ook bemest. Het maximum dat daarbij aangegeven wordt is 50 kg N/hectare (of 3.570 mol/ha). De extra stikstofdepositie van het project van maximaal 0,82 mol/ha/jaar valt daarbij in het niet.

#### *Lg07, ZGL07. Leefgebied, respectievelijk zoekgebied voor Dotterbloemgrasland van veen en klei*

In dit leefgebied is op sommige hexagonen een kleine toename, maar ook een kleine afname van stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/j), maar de KDW wordt niet overschreden. Ook in dotterbloemgrasland kan extra stikstof voor enige extra verzuuring zorgen van de vegetatie.

#### *Kwartelkoning*

Door verzuuring kan de geschiktheid voor de kwartelkoning afnemen. De kwartelkoning heeft een hogere vegetatie nodig, maar niet te hoog (ongeveer 20 cm) en deze moet niet te dicht zijn om doorheen te lopen. Ook de prooibeschikbaarheid kan afnemen door verzuuring. De instandhoudingsdoelen worden incidenteel gehaald en de draagkracht lijkt voldoende. De doelstelling is uitbreiding en verbetering van kwaliteit. Stikstof lijkt van minder belang dan de structuur van de vegetatie die vooral samenhangt met het beheer. Elk jaar maaien is nodig, maar niet frequent en alleen laat in het jaar, na het broedseizoen van de kwartelkoning of vroeg in het voorjaar, voordat de kwartelkoning terugkomt. De zeer kleine en tijdelijke toename van stikstofdepositie door het project op een heel klein deel van het leefgebied waar de KDW wordt overschreden, zal niet leiden tot effecten op de kwaliteit van het betreffende leefgebied.

### *Watersnip*

Stikstofdepositie is, gezien de matige overbelasting op een relatief klein deel van het leefgebied van ondergeschikt belang in verhouding tot andere knelpunten. Ontwatering, intensivering van het graslandgebruik, vroeg en frequent maaien, egaliseren en hoge beweidingsdruk zijn van grotere invloed. Ook overbemesting vormt een knelpunt, maar de projectdepositie zorgt voor een maximale toename die zo klein is en op slechts een klein deel van leefgebied en zoekgebied plaatsvindt, dat dit niet zal leiden tot negatieve effecten op de kwaliteit van het leefgebied. Ook is er geen belemmering voor het uitbreiden van leefgebied.

### Conclusie

Er zijn geen significant negatieve effecten op habitattypen in de Rijntakken.

De projectbijdrage ter hoogte van stikstofgevoelige leefgebied in de Rijntakken is gering (maximaal 1,41 mol/ha/j) ten opzichte van overige invloeden op de leefgebieden. Bij de habitattypen wordt de KDW niet overschreden. Bij de leefgebieden wordt de depositie in bijna alle gebieden weggenomen in het reguliere beheer (maaien, beweiden) zonder dat hiervoor additionele maatregelen of intensivering van beheer hoeft te worden uitgevoerd. Ook de inspoeling van stikstof bij incidentele overstromingen is groter dan de tijdelijke bijdrage uit het project. De tijdelijke depositie heeft geen significant negatieve gevolgen voor het behalen van de instandhoudingsdoelen voor de kwartelkoning en watersnip (uitbreiding en verbetering kwaliteit leefgebied).

### **Veluwe**

#### Habitattypen

- *H4030 Droge heiden (KDW overschreden met max 0,05)*
- *H9120 Beuken-eikenbossen met hultst (KDW overschreden met max 0,02)*
- *H9190 Oude eikenbossen (KDW overschreden met max 0,02)*

De KDW wordt op geen van bovengenoemde habitattypen met meer dan 0,05 mol/ha/jaar overschreden en er zijn geen significant negatieve effecten te verwachten door de tijdelijke depositietoename.

Voor alle drie hierboven genoemde habitattypen geldt dat de inzet van mobiele werktuigen kan worden gezien als een tijdelijke verplaatsing van bestaande bronnen, die sinds de aanwijzing van Natura-2000gebieden deel uitmaken van de achtergronddepositie. Een beperkte tijdelijke depositietoename van stikstof op een klein oppervlak – met maximaal 0,05 mol/ha/jaar gedurende maximaal 2 jaar - kan nooit van negatieve invloed zijn op de omvang en ruimtelijke verdeling van de depositiedeken als gevolg van de jaarlijkse inzet van al het zich in Nederland bevindende materieel. De depositie veroorzaakt door het materieel is gedurende de jaren steeds lager geworden als gevolg van het schoner worden van motoren. Het materieel dat ingezet wordt voor onderhavig project kan geen significante gevolgen hebben op de instandhoudingsdoelen van stikstofgevoelige habitats van Natura 2000-gebied de Veluwe.

#### Leefgebieden op de Veluwe

- *Lg14 Leefgebied eiken en beukenbos van lemige zandgronden* (KDW overschreden met 0,15)
- *L4030, ZGL4030. Leefgebied, respectievelijk Zoekgebied leefgebieden Droge Heiden* (KDW overschreden met respectievelijk 0,01 en 0,02)
- *ZGLg01 Zoekgebied Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop* (+0,02)

#### Habitatrichtlijnsoorten en vogelrichtlijnsoorten.

##### Habitatrichtlijnsoorten

De stikstofgevoelige soorten die gebruik maken van stikstofgevoelige leefgebieden op de Veluwe zijn kamsalamander, gevlekte witsnuitlibel en drijvende waterweegbree. Het stikstofgevoelige habitatype waar gebruik van wordt gemaakt is H3130, Zwakgebufferde vennen. Er vindt geen extra depositie van stikstof plaats op stikstofgevoelige leefgebieden van habitatrichtlijnsoorten binnen Natura 2000-gebied de Veluwe.

##### Vogelrichtlijnsoorten

Er zijn 10 broedvogelsoorten die onder andere gebruik maken van leefgebied dat in meer of mindere mate gevoelig is voor stikstofdepositie. Uit de PAS-gebiedsanalyse van de Veluwe blijkt dat voor de duinpieper, boomleeuwerik, tapuit, draaihals, zwarte specht en wespandief geldt dat deze afhankelijk zijn van stikstofgevoelig leefgebied en dat de instandhoudingsdoelen rond het gewenste aantal liggen of daaronder met een stabiele en/of negatieve trend.

##### *Duinpieper*

Deze is gevoelig voor stikstofdepositietoename in H2310 Stuifzandheiden met struikhei. Hier is geen effect dat tot kwaliteitsvermindering kan leiden verwacht, omdat de KDW niet overschreden wordt.

##### *Boomleeuwerik*

Er geldt een behoudsopgave voor omvang en kwaliteit van het leefgebied voor 2400 broedparen op de Veluwe. Exacte aantallen zijn niet bekend maar schattingen uit 2016 geven een broedaantal van 1674. Dit ligt onder het doelaantal, maar de trend is stabiel en de toekomstverwachting is gunstig. De projectbijdrage is maximaal 0,05 mol N/ha/j en doet zich voor op een klein deel van het leefgebied. Van het leefgebied is 78% niet gevoelig voor stikstofdepositie. De tijdelijke stikstofdepositietoename van maximaal 0,01 – 0,05 mol N/ha/j op een zeer klein deel van het leefgebied als gevolg van de werkzaamheden zal niet leiden tot effecten op de kwaliteit van het betreffende leefgebied.

*Tapuit*

Voor de tapuit geldt een uitbreidingsopgave voor omvang en kwaliteit van het leefgebied ten behoeve van 100 vogels. Schattingen uit 2015 geven een broedaantal van 5, wat onder het doel ligt. Er is een groot gebrek aan geschikte heideterreinen van voldoende oppervlakte (open, insectenrijk, zandig, kortgrazig). Een goede konijnenpopulaties zou pleksgewijs voor de gewenste vegetatiestructuur en nestgelegenheid kunnen zorgen. De tapuit is gevoelig voor verruiging als gevolg van stikstofdepositie. De depositietoename van 0,01 – 0,05 mol N/ha/j op een klein deel van het leefgebied gedurende 2 jaar als gevolg van de werkzaamheden zal niet leiden tot effecten op de kwaliteit van het leefgebied. Andere factoren spelen ook een grote rol, mogelijk ook in de Afrikaanse overwinteringsgebieden. De gevoeligheid voor recreatie en het ontbreken van een goede konijnenpopulatie zijn van groter belang dan de tijdelijke geringe stikstoftoename door het project.

*Draaihals*

Voor de draaihals geldt een hervestigingsopgave voor een duurzame populatie die in 2006 in ingezet. In 2017 is een schatting gegeven voor de Veluwe van 40 broedparen. Omdat Nederland zich aan de uiterste westrand van het verspreidingsgebied ligt en de soort zich steeds verder richting het oosten terugtrekt is het onzeker of de soort zich daadwerkelijk duurzaam zal vestigen. Voor de draaihals zijn open schrale vegetaties en kapvlaktes ideaal foerageergebied en de soort is gevoelig voor de afname van de oppervlakte daarvan. Stikstofdepositie speelt daar een rol in, maar het project veroorzaakt geen toename van stikstofdepositie in foerageerhabitat van de draaihals. De effecten beperken zich tot bosgebieden. De projectbijdrage aan stikstofdepositietoename is maximaal 0,15 mol N/ha/j op een heel klein deel van het leefgebied. Er zijn geen gevolgen voor de draaihals door het project.

*Zwarte specht*

Voor de zwarte specht geldt een behoudsopgave voor een populatie van 400 broedparen. De laatste schattingen (2013 en 2016) gaan uit van broedaantallen rond de doelstelling van 400 paar. Het is niet duidelijk in hoeverre stikstofdepositie een knelpunt is voor de zwarte specht, maar het is aannemelijk dat verruiging met grassen en struweel tot een afname van voedselbeschikbaarheid kan leiden. Belangrijke factoren voor de zwarte specht vromen recreatiedruk en het bosbeheer en de daarmee samenhangende aanwezigheid van dood hout. De tijdelijke stikstofdepositietoename van maximaal 0,01 – 0,15 mol N/ha/j op een zeer klein deel van het leefgebied als gevolg van de werkzaamheden zal niet leiden tot effecten op de kwaliteit van het betreffende leefgebied. Er zijn geen negatieve effecten op de zwarte specht te verwachten door de stikstofdepositie die samenhangt met het project.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
20 van 34

### *Wespendief*

Voor de wespandief geldt een behoudsopgave voor een populatie van 100 broedparen. Het doel wordt gehaald. Het aantal broedparen op de Veluwe wordt geschat op 90 tot 105 paar. De trend is stabiel. De tijdelijke stikstofdepositietoename van maximaal 0,01 – 0,05 mol N/ha/j als gevolg van de werkzaamheden op een zeer klein deel van het leefgebied (Droge heiden) zal niet leiden tot effecten op de kwaliteit van het betreffende leefgebied. Er zijn geen negatieve effecten op de wespandief te verwachten door de stikstofdepositie die samenhangt met het project.

De stikstofdepositietoename is relatief gering en vindt slechts op een klein deel van de leefgebieden plaats van de soorten die afhankelijk zijn van stikstofgevoelige leefgebieden. Deze zelfde soorten maken echter ook gebruik van andere delen van de Veluwe die minder stikstofgevoelig zijn. Ook is de toename onvoldoende om tot een merkbare verzuuring en kwaliteitsverlies te leiden. Daarnaast is om daadwerkelijk tot eventueel een kwaliteitsverlies van leefgebied te komen langdurig een hogere projectbijdrage nodig over een periode van 10-20 jaar.

#### **4.3.1 Conclusie ecologische toets stikstofdepositie**

Uit de toetsing blijkt dat de tijdelijke depositie op alle relevante gebieden en habitattypen/leefgebieden of de bijbehorende typische soorten geen negatieve of significant negatieve effecten veroorzaakt. Globaal gezien komt dit doordat de depositie:

- te tijdelijk is, namelijk 2 jaar, om een verandering in vegetatiesamenstelling of structuur te bewerkstelligen;
- voor de typische- en habitatsoorten de voedselbeschikbaarheid en/of de voortplantingsmogelijkheden niet negatief beïnvloedt;
- ruim binnen de meteorologische fluctuaties in stikstofdepositie valt;
- zeer gering is ten opzichte van aanwezige (natuurlijke) bronnen als overstromingen met rivierwater (Rijntakken);
- en in bijna alle gebieden wordt weggenomen binnen het huidige beheer, zonder dat hiervoor additionele maatregelen of intensivering van het beheer dient plaats te vinden.

De instandhouding van de beschermde waarden in de Rijntakken en op de Veluwe komt niet in gevaar. Significant negatieve of negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie zijn daarmee met zekerheid uit te sluiten. De natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden worden niet aangetast.

#### **4.4 Overige effecten van de werkzaamheden**

##### **In de aanvraag beschreven natuurwaarden**

###### Habitattypen

- H9120 Beuken-eikenbossen met hult;
- H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen).

Direct ten zuidoosten van het plangebied ligt Beuken-eikenbos met hult. Er is geen overlap met het project. Habitattypen van de Veluwe liggen op minimaal 200 meter afstand.

###### Habitatrichtlijnsoorten

###### **Rijntakken**

- Bever
- Kamsalamander
- Meervleermuis
- Bittervoorn
- Kleine modderkruiper
- Grote modderkruiper
- Trekvissen: zalm, elft, zeepril, rivierpril
- Rivierdonderpad

###### **Veluwe**

- Gevlekte witsnuitlibel
- Vliegend hert
- Beekpril
- Rivierdonderpad
- Kamsalamander
- Meervleermuis
- Drijvende waterweegbree

###### Broedvogels

###### **Rijntakken**

- Kwartelkoning
- Aalscholver
- Dodaars
- IJsvogel
- Oeverzwaluw
- Watersnip,
- Broedvogels van rietvegetaties: blauwborst, roerdomp, grote karekiet, woudaapje
- Porseleinhoen

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
22 van 34

#### **Veluwe**

- Wespandief
- Boomleeuwerik
- Zwarte specht
- Nachtzwaluw
- IJsvogel
- Draaihal
- Duinpieper
- Roodborsttapuit
- Tapuit
- Grauwe klauwier

#### Niet-broedvogels

##### **Rijntakken**

| <i>Steltlopers</i> | <i>Grasetende watervogels</i> | <i>Overige watervogels</i> |             |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|
| Scholekster        | kleine zwaan                  | bergeend                   | tafeleend   |
| Goudplevier        | wilde zwaan                   | krakeend                   | kuifeend    |
| Kievit             | toendrarietgans               | wintertaling               | nonnetje    |
| Kemphaan           | kolgans                       | wilde eend                 | meerkoet    |
| Grutto             | grauwe gans                   | pijlstaart                 | fuut        |
| Wulp               | brandgans                     | slobeend                   | aalscholver |
| Tureluur           | smient                        |                            |             |

Het plangebied vormt voor veel van de genoemde soorten geen geschikt leefgebied. Het bestaat uit een dijklichaam met een asfaltweg en grenst in het noorden aan wat vochtiger ruigte- en grasland. In de overige delen van het plangebied grenzen vooral wat drogere weilanden en enkele bosjes aan de kade van het Apeldoorns Kanaal. Effecten van het project kunnen verder reiken dan het plangebied zelf. Alleen de mogelijke negatieve effecten worden hieronder behandeld. De blauwborst bijvoorbeeld heeft geen geschikt leefgebied in de buurt van het project en ondervindt geen (overige) negatieve effecten.

#### **4.4.1 In de aanvraag beschreven relevante factoren**

De voorgenomen ontwikkeling vindt deels plaats binnen de begrenzing van Natura 2000-gebied Rijntakken. De relevante factoren die genoemd worden zijn ruimtebeslag, verzuring en vermesting door stikstof uit de lucht, verdroging, ingrijpen in de waterhuishouding, geluid, licht, trillingen en optische verstoring. De storingsfactoren zijn samengevat in een tabel op p. 16 van de PB (Natuurtoets dijkversterking Apeldoorns Kanaal inclusief passende beoordeling, 26-06-2019, E. Dorsman, Bureau RHDHV).

Leefgebieden van habitatsoorten, typische soorten en soorten die afhankelijk zijn van habitattypen op de Veluwe ondervinden geen significante negatieve effecten van het project door de relatief grote afstand.

#### **4.4.2 In de aanvraag beschreven negatieve effecten van de gevraagde activiteiten, buiten de effecten van stikstof**

##### **Habitattypen**

Er is geen oppervlakteverlies van habitattypen, ook niet van potentiële locaties voor uitbreiding van habitattypen (zie “uitvoeringsprogramma Hattemerpoort (Gelderse Milieufederatie, 2016)), wél van vogelrichtlijngebied van Natura 2000-gebied Rijntakken. De dijk ligt aan de rand van het natuurgebied en versnippering treedt niet op door de werkzaamheden.

Door het slaan van damwanden zal tot ongeveer 100 meter naar het oosten hydrologisch effect optreden van hoogstens enkele centimeters. De effecten zijn kleiner naarmate de afstand tot de damwand groter is en op ongeveer 100 meter zijn er geen meetbare effecten. De kortste afstand tot een habitatgebied is circa 150 meter, zodat ervoor habitattypen geen negatieve effecten zijn van verdroging. Voor vogelrichtlijngebied zal er enige verdroging optreden in de terreinen vlak bij de dijk. Daar zijn de omstandigheden al droger. Aan de noordkant, met vochtiger terrein, worden geen damwanden gezet.

##### **Habitatrichtlijnsoorten**

Bever, meervleermuis en kleine modderkruiper komen mogelijk voor in het plangebied. Door externe werking kan er mogelijk ook effect zijn op de rivierprik in Natura 2000-gebied.

De bever is alleen zwervend of foeragerend aangetroffen. Het plangebied vormt geen essentieel foerageergebied. Er zal tijdens de uitvoering van de werkzaamheden tijdelijk verstoring optreden. De bever kan uitwijken naar voldoende overig geschikt leefgebied in de IJsseluitwaarden gedurende de verstoring. Na afloop wordt het terrein ongeveer vergelijkbaar geschikt aan de uitgangssituatie.

Voor de meervleermuis zal vooral eventuele verlichting van werkterreinen verstorend werken. Omdat de dijkverbetering tijdelijk van aard is wordt verwacht dat de meervleermuis het plangebied tijdelijk mijdt. In de omgeving is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. Significante verstoringen zijn daarom uitgesloten.

##### **Beoordeling**

Negatieve effecten kunnen met meer zekerheid voorkomen worden als de meervleermuis niet verjaagd wordt door verlichting. Om mogelijke verstoring van foerageren in de nacht te voorkomen, kan er beter niet met kunstlicht gewerkt worden in het actieve seizoen van vleermuizen. De werkzaamheden worden alleen overdag uitgevoerd, tussen 7.00 uur 's ochttens en 19.00 uur 's avonds.

Volgens de aanvrager kan de kleine modderkruiper niet uitgesloten worden in de bermsloot van 400 meter lang, die gedempt wordt. Voorafgaand aan het dempen worden vissen zoveel mogelijk overgezet naar vergelijkbare watergangen in de omgeving. Er zijn geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen voor de kleine modderkruiper te verwachten omdat de populatie behouden blijft.

Om met zekerheid mogelijk aanwezige kleine modderkruipers niet te doden vinden wij het nodig de sloot volgens het Kennisdocument Kleine modderkruiper leeg te vissen.

Langs het noordelijk deel van het Apeldoorns Kanaal, dat de rivierprik moet passeren om van de IJssel naar het paaigebied in de Oude Grift te komen, wordt een stuk damwand geplaatst. Het gaat om een totale lengte van ongeveer 600 meter met versturende activiteiten waar de rivierprik mee te maken krijgt. Er wordt ook gewerkt in de periode dat de rivierprik optrekt; van oktober tot april. De damwanden worden trillend geplaatst, wat minder trillingen en geluidsoverlast oplevert dan inslaan. De rivierprik heeft geen zwemblaas en is fysiek daardoor beter bestand tegen harde geluiden. Omdat het verder een beperkt tracé betreft en de werkzaamheden maximaal 12 uur per dag plaatsvinden, kan de rivierprik in de overige 12 uur en buiten de verstoringperiode het bovenstroomse paaigebied ondanks het project wel bereiken.

#### Broedvogels

De ijsvogel komt voor bij de oevers van het Apeldoorns Kanaal. Het is niet uitgesloten dat er broedplaatsen van ijsvogels verloren gegaan of dat de nesten van ijsvogel verstoord worden. Het is niet zeker of na afronding van het project hier ook weer geschikte locaties zullen ontstaan. In 2014 en 2015 werd de doelstelling van 25 broedparen ruim gehaald met respectievelijk 57 en 73 broedparen. Het voorkomen van strenge winters is een van de belangrijkste factoren voor de aantallen ijsvogels. Tijdens en na de werkzaamheden zullen er voldoende geschikte broedlocaties die onverstoord blijven voor de ijsvogel beschikbaar. De instandhoudingsdoelstelling kan nog steeds behaald worden.

De instandhoudingsdoelstelling voor de dodaars wordt gehaald. De dodaars kan in theorie voorkomen in de buurt van het project in een al bestaande poel en een tweede, nog te graven poel ten zuiden van landgoed Hezenberg. Gedurende het project, mogelijk 2 broedseizoenen, kunnen de poelen minder geschikt zijn vanwege verstoring door geluid, trillingen, optische verstoring en licht. Omdat de poelen in de huidige situatie niet gebruikt worden als broedgebied is er geen significant negatief effect mogelijk op de instandhoudingsdoelen voor de dodaars. Er kan wel sprake zijn van verstoring.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
25 van 34

De doelstelling voor de kwartelkoning in de Rijntakken is uitbreiding van de omvang en/of de kwaliteit van leefgebied met een draagkracht van ten minste 160 paren. Dit doel moet in gunstige jaren, met inundatie in de winter en met een late maaidatum gehaald worden. De doelstelling wordt met een gemiddelde van 27 broedparen in de periode 2012-2016 niet gehaald. Het aantal kwartelkoningen fluctueert sterk en in sommige jaren zijn er veel grotere aantallen geweest, afhankelijk van gunstige omstandigheden in Nederland en in de Rijntakken terwijl er ongunstigere omstandigheden waren in andere landen of gebieden. De influx van kwartelkoningen is niet geheel afhankelijk van immigratie. Uit ringonderzoek blijkt dat in Nederland aanwezige kwartelkoningen ook in volgende jaren naar de omgeving terugkeren. Voor de kwartelkoning is het belangrijk dat er vrij hoge vegetaties zijn van meer dan 20 cm hoog en dat er laat gemaaid wordt, zodat ook het 2<sup>de</sup> legsel jongen groot wordt. Uit tellingen blijkt dat op verschillende plekken op verschillende momenten het totale aantal van 160 paren wel gehaald zou kunnen worden. De draagkracht van het Natura 2000-gebied Rijntakken lijkt daarmee op orde. De belangrijkste maatregel die voor de soort genomen kan worden is extensief beheerd hooilandareaal uitbreiden, dat vroeg in het voorjaar wordt gemaaid, voordat de kwartelkoning terugkeert, of na augustus, na het grootbrengen van het 2<sup>de</sup> legsel. De doelstelling voor de kwartelkoning wordt gerealiseerd in volgens het beheerplan aangewezen kerngebieden, waarvan de Hoenwaard er een is. Het plangebied ligt daarmee binnen een kerngebied voor de kwartelkoning.

Negatieve effecten op de kwartelkoning door het project worden veroorzaakt door ruimtebeslag en door verstoring van het leefgebied van de kwartelkoning tijdens de werkzaamheden, door geluid, trillingen, optische verstoring en menselijke activiteit.

- Er gaat 0,8 ha van een perceel verloren in het leefgebied van de kwartelkoning aan de noordkant van het plangebied in Natura 2000-gebied de Rijntakken. De soort is daar niet aangetroffen. Het perceel was verruigd tijdens een veldbezoek in 2018, maar zou in een natter jaar wel geschikt kunnen zijn voor de kwartelkoning.
- De belangrijke broedgebieden liggen op ongeveer 850 meter afstand van het plangebied. In de evaluatie van het beschermingsplan Kwartelkoning (Koffijberg & Schoppers, 2009) wordt bij maaiwerkzaamheden aangeraden de straal rond roepende vogels, waar maaien wordt uitgesteld, uit te breiden tot 250 meter

Er zijn geen significante effecten op kwartelkoning te verwachten door verstoring, omdat het plangebied aan de rand van het geschikte leefgebied van de kwartelkoning ligt en het niet waarschijnlijk is dat de kwartelkoning in het minder aantrekkelijke gedeelte langs de kanaaldijk zal voorkomen tijdens de periode dat de soort daar verstoring kan ondervinden.

Er gaat blijvend een deel van Natura 2000-gebied verloren doordat er een dijk op wordt gelegd. Behalve het perceel in het noorden zijn er nog 4 kleine gebiedjes van rond 0,05 ha, die mogelijk geschikt leefgebied van de kwartelkoning zijn. Drie van deze stukjes zijn in de feitelijke situatie niet geschikt als leefgebied voor de kwartelkoning. Twee terreintjes zijn in gebruik voor paarden en een is de hoek van een tuin met een boom.

**Datum**

30 juni 2021

**Zaaknummer**

2020-011945

**Blad**

26 van 34

**Ruimtebeslag**

In het noorden van het projectgebied overlapt het dijkproject ook met mogelijk geschikt leefgebied van de blauwborst, de aalscholver, de doodaars, de ijsvogel, de oeverzwaluw, porseleinhoen, watersnip en zwarte stern. Voor deze soorten is het terrein direct langs de dijk geen geschikt broedgebied of alleen bij inundatie. Bij overstromingen zijn er veel meer geschikte delen van de IJsseluitwaarden geschikt. Voor een aantal soorten kan het terrein in gebruik zijn als foerageergebied, bijvoorbeeld voor zwarte stern. Voor de oeverzwaluw en de ijsvogel zijn het vooral het kanaal zelf, de directe oevers of de steile wanden die nodig zijn voor de instandhoudingsdoelen. Er zijn genoeg overige geschikte foerageermogelijkheden in de IJsseluitwaarden. De stroken langs de dijk die onder de nieuwe dijklichamen komen te liggen zijn niet noodzakelijk voor de instandhoudingsdoelen, ook niet voor de uitbreidingsdoelen voor de kwartelkoning. Geen van de soorten is afhankelijk van de strook langs de dijk.

In totaal gaat onder de nieuwe dijk 1,64 ha van Natura 2000-gebied Rijntakken blijvend verloren. Daarnaast gaat nog 1,07 ha tijdelijk verloren onder de werkstrook. Na afloop kunnen dijk en naastgelegen werkstrook zich weer groen ontwikkelen. Voor vogelrichtlijngebieden zijn er geen instandhoudingsdoelen voor de niet-broedvogels. Er zijn geen duidelijke effecten op een instandhoudingsdoel die tot significante effecten leiden door het oppervlakteverlies.

**Beoordeling**

Het is niet relevant wat de huidige staat is van het leefgebied dat verloren gaat. Het gaat erom of met een kleinere oppervlakte de instandhoudingsdoelen ook nog gehaald kunnen worden. Voor alle broedvogels in de uiterwaarden is de strook langs het project eigenlijk alleen mogelijk interessant voor de kwartelkoning. Voor kwetsbaarder soorten als roerdomp en porseleinhoen liggen de rietlanden en zeggenvegetaties verder weg en van deze vegetaties gaat niets verloren door het project. Voor de overige niet-broedvogels zijn er geen instandhoudingsdoelen vastgesteld. De instandhoudingsdoelen voor de kwartelkoning kunnen ook gehaald worden zonder de kleine stroken langs het project. Er is in de hele rest van de Rijntakken voldoende geschikt terrein om ook de uitbreidingsdoelstelling te halen. In de Hoenwaard werkt het Waterschap aan verbetering van de omstandigheden voor instandhoudingsdoelen, waaronder ook voor de kwartelkoning. Het Waterschap heeft geen overige percelen tot haar beschikking nabij het projectgebied. Als mitigerende maatregel zal het waterschap het perceel aan de noordkant van het terrein aankopen en de overblijvende 0,9 ha van het perceel optimaal gaan beheren voor de kwartelkoning. Voor geen van de aangewezen soorten komt het instandhoudingsdoel in gevaar doordat er onder het kunstwerk 1,64 ha verdwijnt.

Door ruimtebeslag zijn er geen significante negatieve effecten te verwachten.

#### **4.4.3 In de passende beoordeling (PB) beschreven significante effecten van de gevraagde activiteiten**

Er zijn volgens de PB geen significante negatieve effecten.

#### **4.4.4 In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen**

In de aanvraag zijn de volgende mitigerende maatregelen opgenomen om significante effecten te voorkomen:

- De werkwijze is zo aangepast dat er weinig ruimtebeslag is. De damwanden worden trillend geplaatst, zodat er minder geluidsoverlast is dan bij slaan van damwanden.
- Het machinepark is aangepast om zo weinig mogelijk stikstof uit te stoten.
- Waterschap Vallei en Veluwe zet bemeste percelen in om de stikstofdepositie zo veel mogelijk te mitigeren. Er zijn geen percelen direct tot hun beschikking in of rond het plangebied. Het waterschap zal overgaan tot aankoop of pacht van benodigde percelen. Het gaat om de bemeste percelen waar het nieuwe dijklichaam op komt te liggen en een aangekocht perceel van 3,5 ha waarbij zeer recent aansluitend nog 3 ha zijn aangekocht. Dit perceel zou uit landbouwkundig gebruik worden gehaald en de stikstofemissie zou worden ingezet voor de aanleg van een natuurvriendelijke oever op hetzelfde perceel. De emissie van 6,5 ha wordt nu ingezet voor de dijkverzwaring en het natuurproject wordt uitgesteld.

#### **4.4.5 In de aanvraag voorgestelde passende maatregelen**

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen opgenomen om negatieve (niet significante) effecten te voorkomen: Op een deel van een perceel ter grootte van 0,9 ha wordt optimaal beheer voor de kwartelkoning ingezet.

#### **4.4.6 Cumulatieve effecten**

Behalve de dijkverbetering IJsseldijk Apeldoorns Kanaal is er in de directe omgeving het Uitvoeringsprogramma Hattemerpoort, waar de Hoenwaard deel van uitmaakt. Hier vinden vooral afspraken plaats met agrariërs in het kader van agrarisch natuurbeheer over de bescherming van de kwartelkoning. Er zijn geen projecten bekend met versturende effecten die samen met onderhavig project tot significante negatieve effecten zouden leiden.

#### **4.4.7. Beoordeling van de overige effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij onderschrijven de conclusies en de daaraan ten grondslag liggende motivaties van de stukken zoals bij de aanvraag gevoegd. Wij hebben op basis van deze ecologische beoordeling de zekerheid verkregen dat de aangevraagde activiteit niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelen voor het Natura 2000-gebied Rijntakken en Veluwe.

#### **4.5 Zienswijzen**

Er zijn door 9 partijen zienswijzen ingediend. Een groot deel van de zienswijzen heeft betrekking op het Ontwerp Projectplan Waterwet. Alle zienswijzen zijn behandeld in een Nota van Antwoord. Alleen aspecten van zienswijzen die betrekking hebben op de Wet natuurbescherming en die geleid hebben tot aanpassing van het ontwerpbesluit Wet natuurbescherming komen hieronder aan bod. De nummering van de zienswijzen correspondeert met de nummering in de Nota van antwoord.

##### Zienswijze 6.1

###### *Samenvatting zienswijze*

Indiener verzoekt om aanpassing van paragraaf 4.2 waarin in de tekst de werkstroken staan beschreven als 5 meter breed, terwijl in werkelijkheid en ook correct op kaart aangegeven vlak aangelegde werkstroken nodig zijn van in principe 10 meter breed, gerekend vanaf de teen van de toekomstige dijk. Lokaal kan van de standaardbreedte van 10 meter worden afgeweken, bijvoorbeeld bij woningen en tuinen. Daar wordt een minimumbreedte aangehouden van 5 meter.

###### *Reactie zienswijze*

De kaarten geven de correcte breedte weer. De vergunde oppervlakte die tijdelijk (1,07ha) en permanent (1,64ha) verdwijnt blijft gelijk aan wat in de vergunning staat. De tekstuele aanpassing van de breedte van de werkstrook is aangepast in de vergunning.

##### Zienswijze 6.2

###### *Samenvatting zienswijze*

Indiener verzoekt om aanpassing van paragraaf 4.2.1, pagina 7 van het ontwerpbesluit waarin staat dat het waterschap Vallei en Veluwe recent een perceel met een oppervlakte van circa 3,5 ha heeft aangekocht om te verleasen. Gelet op de planning voor de uitvoeringsfase zal dit perceel voor de dijkverbetering aan bemesting worden onttrokken (verleasen) in de meetjaren 2021 en 2022 en niet in 2022 en 2023 zoals in het ontwerpbesluit vermeld staat.

###### *Reactie zienswijze*

Wij gaan er vanuit dat wanneer het waterschap aangeeft dat dit perceel vanaf 2021 niet meer wordt bemest, dat ook het geval is. Het perceel is al van voor 2021 in eigendom bij het waterschap en het waterschap is niet afhankelijk van anderen om bemesting al dan niet te stoppen. De tekst in definitief besluit is hierop aangepast ten opzichte van het ontwerpbesluit.

##### Zienswijze 6.3

###### *Samenvatting zienswijze*

Indiener verzoekt de juiste locatie van de damwanden aan te geven. Op de kaartuitsnede van deeltraject 3 op pagina 7 en op pagina 14 van bijlage 2 van het ontwerpbesluit, is de locatie niet correct. De damwand moet doorlopen tot De Belt. De juiste kaart is bijgevoegd bij de zienswijze.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
29 van 34

#### *Reactie zienswijze*

De kaart uit het ontwerpbesluit is vervangen door de kaart met de correcte weergave van de damwand.

#### Zienswijze 6.6

##### *Samenvatting zienswijze*

Indiener vraagt om aanpassing van de kaarten bij het ontwerpbesluit, waar in de legenda van de kaartuitsneden onder meer de aanduiding 'VKA' (voorkeursalternatief) voorkomt. In de optiek van de indiener werkt het in dit stadium van de procedure niet verhelderend wanneer dat begrip op het kaartmateriaal staat en dit zou tot misverstanden kunnen leiden. Indiener stuurt dezelfde kaarten, zonder vermelding van 'VKA' in de legenda mee met de zienswijze.

#### *Reactie zienswijze*

Als het niet om het VKA gaat dat in uitvoering staat, is het beter dit niet op het kaartmateriaal te vermelden. De kaarten zijn ten opzichte van het ontwerpbesluit, in onderhavig besluit vervangen door kaarten zonder vermelding 'VKA'. Overigens zijn dit o.a. de kaarten met de correcte locaties van de damwanden.

## **4.6 Conclusie**

Wij verlenen de vergunning.

Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden. De aanvraag past binnen de beleidsregels intern en extern salderen.

De aan de orde zijnde negatieve effecten van dit project zijn niet van dien aard dat deze op grond van artikel 2.4 Wet natuurbescherming nader moeten worden gereguleerd.

## **5 Juridische grondslagen**

Dit besluit is genomen op grond van:

- Wet natuurbescherming artikel 2.4;
- Wet natuurbescherming, artikel 2.7, lid 2 en 3;
- Wet natuurbescherming artikel 5.3 lid 1;
- Besluit natuurbescherming, artikel 2.14, lid 3;
- Beleidsregels intern en extern salderen Gelderland;
- Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland.

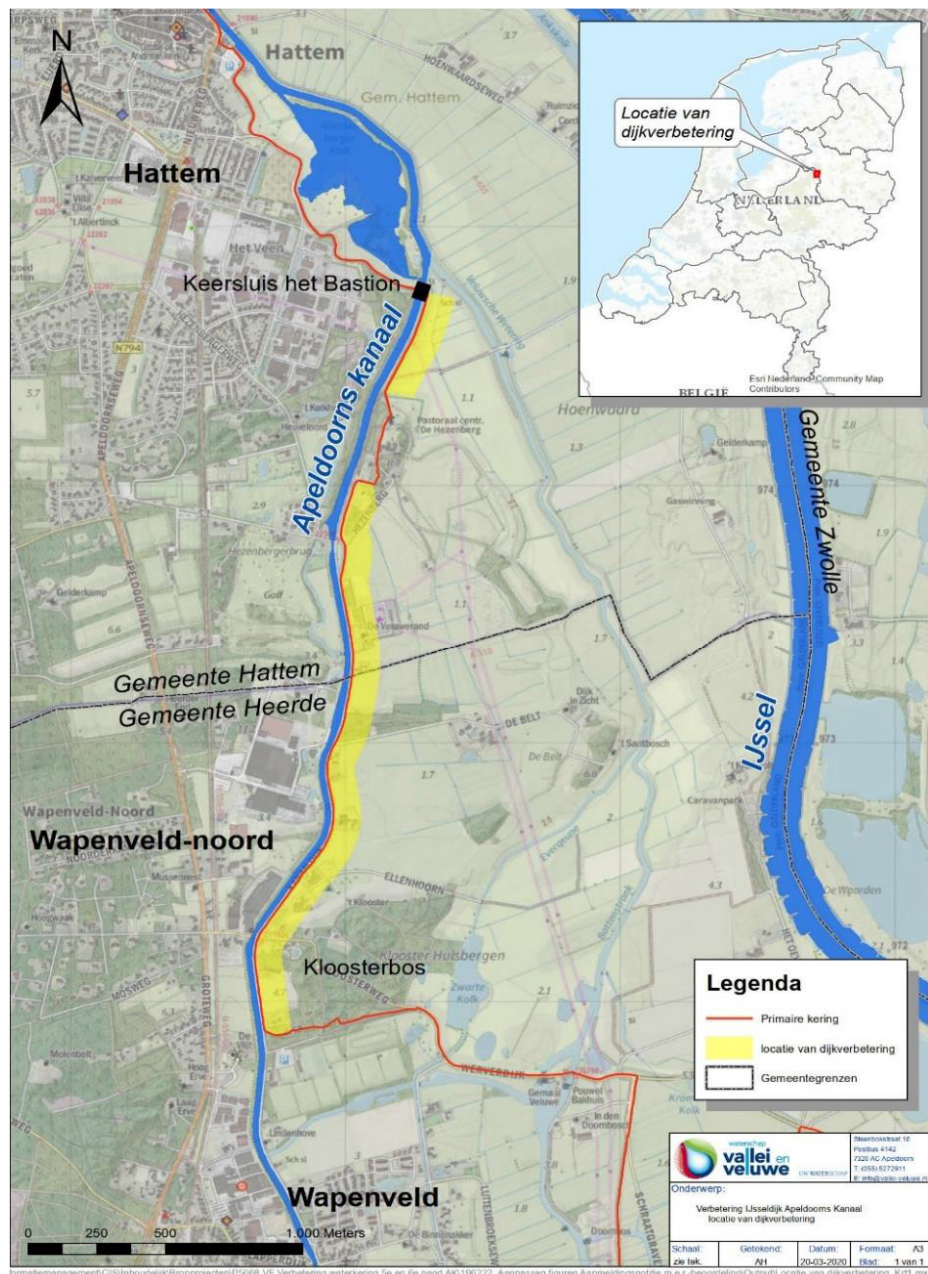
**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
30 van 34

## BIJLAGE 2

Ligging projectlocatie

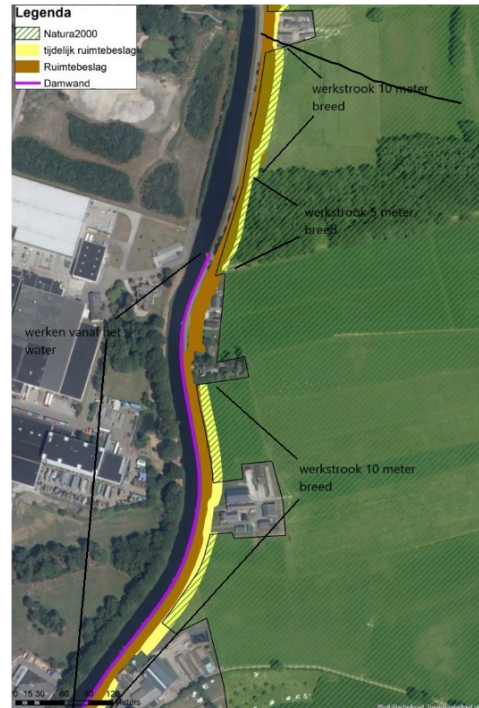


Deeltraject 1  
en 3

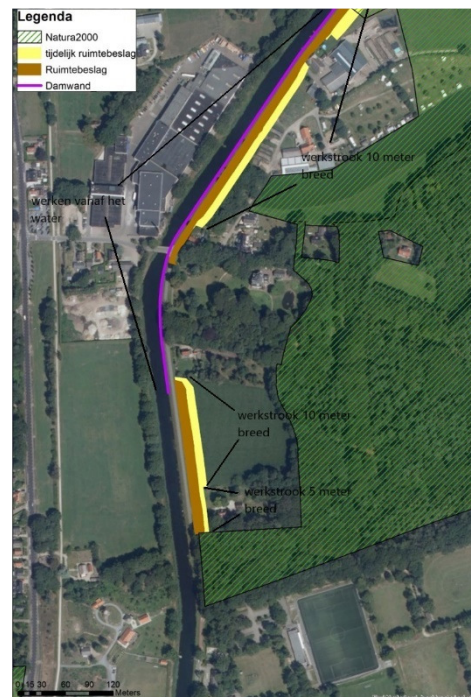
**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
31 van 34



**Deeltraject 1 en 3. Paars is damwand**



**Deeltraject 2 en 4. Paars is damwand**

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
32 van 34

**BIJLAGE 3** Ligging compensatie kwartelkoning



Horizontaal gearceerd is compensatie kwartelkoning, 0,9 ha.

**Datum**  
30 juni 2021

**Zaaknummer**  
2020-011945

**Blad**  
33 van 34

### Overig ruimtebeslag VR leefgebied kwartelkoning



**Datum**

30 juni 2021

**Zaaknummer**

2020-011945

**Blad**

34 van 34

**BIJLAGE 4**

AERIUS-berekening, verschilberekening (kenmerk S4RBBBrNGr9D, van datum 10 juni 2021).  
Deze wordt als aparte bijlage verzonden.