



## Besluit Verlenen vergunning

K3Delta B.V.  
T.a.v. de heer Akkerman  
Wanraaij 2  
6673 DN ANDELST

**Datum**  
13 december 2022

**Zaaknummer**  
2022-007643

**Onderwerp**  
Wet natuurbescherming -  
gebiedsbescherming

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

**Blad**  
1 van 27

**Locatie**  
Schoutenwaard

**Gemeente**  
Overbetuwe

**Activiteit**  
Natuurontwikkeling door kleiwinning  
Schoutenwaard

Beste meneer Akkerman,

Hierbij ontvangt u een definitief besluit over bovengenoemde aanvraag.

### Definitief besluit

Wij verlenen u deze vergunning.

U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren dit besluit op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Diegenen die een zienswijze hebben ingediend, kunnen in beroep gaan tegen het 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. De AERIUS-berekeningen zijn als bijlage 2 toegevoegd. Bijlage 3 bevat een kaart van de projectlocatie. Neem alle bijlagen goed door.

**Datum**

13 december 2022

**Zaaknummer**

2022-007643

**Blad**

2 van 27

**Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](https://www.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,



Erik Steenbergen  
Teammanager Vergunningverlening

**Documentnummer(s) inzage stukken:**

03702205, 03702240, 03702241, 03702242, 03702243, 03702244, 03702245, 03702246, 03702247, 03702248, 03702249, 03702250, 03702251, 03702252, 03702254, 03702255, 03702256, 03722526, 03722527, 03722528, 03725491, 03725503, 03736333, 03736334, 03736335, 03736336, 03736337, 03770489, 03770490, 03770491, 03770493, 03773465, 03773466, 03776480, 03776481

**Bijlagen**

- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – AERIUS- berekeningen
  - Verschilberekening (kenmerk RNxi5JrEnge7 d.d. 12 september 2022)
  - Beoogde situatie (kenmerk RRZ174XvKmsy d.d. 12 september 2022)
- Bijlage 3 Kaart projectlocatie, inrichtingsplan, beheertypen en fasering

**Beroep**

Degenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van

**Datum**

13 december 2022

**Zaaknummer**

2022-007643

**Blad**

3 van 27

de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland via telefoonnummer (088) 361 2000 of op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

## BIJLAGE 1

### 1 Toelichting

#### 1.1 Leeswijzer

De opbouw van deze toelichting op de vergunning is als volgt:

- Allereerst wordt de *activiteit omschreven*;
- Dan volgt de *procedure*;
- Vervolgens is het *beoordelingskader* toegelicht;
- Onder het kopje *beoordeling* wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De beslissing wordt afgesloten met een *conclusie, overige verplichtingen* en de *juridische grondslagen*.

#### 1.2 Omschrijving activiteiten

K3Delta is voornemens om in de Schoutenwaard natuur te ontwikkelen door middel van kleiwinning. Het plangebied betreft het westelijke deel van de Schoutenwaard ter grootte van circa 12 hectare. Het projectgebied is onderdeel van de zuidelijke Rijnsoever, ten noordwesten van Randwijk. Met de herinrichting wordt door kleiwinning ingezet op het creëren van een geschikte uitgangssituatie voor de ontwikkeling van riviernatuur.

Het ontwerp ziet toe op de aanleg van een benedenstrooms op de Neder-Rijn aangetakte nevengeul met natuurvriendelijke oevers (taluds van ca. 1 op 7), zie figuur 2 en 3 in bijlage 3. Tussen de bestaande nevengeul Lexkesveer en de nieuwe nevengeul in de Schoutenwaard worden zones verlaagd, zodat de nieuwe nevengeul bij hogere waterstanden vanaf de bestaande geul gaat meestromen. Omliggende droge delen worden, door het zoveel mogelijk reliëfvolgend afgraven van de klei, natuurlijk ingericht. Hierbij worden met name de zones langs de Neder-Rijn na kleiwinning weer relatief hoog opgeleverd, waardoor zich hier stroomdalgraslanden en hardhoutooibos kunnen ontwikkelen. Bestaande waardevolle elementen, zoals de poel/laagte, meidoornhagen en de ooibossen blijven behouden en zijn ingepast in het ontwerp.

De ontwikkeling wordt uitgevoerd in een periode van 8 jaar (januari 2023 tot januari 2031), met een gemiddelde van circa 61 uitvoeringsdagen per jaar. De werkzaamheden vinden voornamelijk in de zomerperiode plaats en worden in drie fases uitgevoerd, zie figuur 4 in bijlage 3. De aantakking van de geul op de Neder-Rijn vindt na de laatste fase plaats. De bovengrond en (keramische) klei wordt machinaal ontgraven door een hydraulische graafmachine. De (keramische) klei die bij de herinrichting vrijkomt, wordt vervolgens per vrachtwagen afgevoerd naar de grofkeramische industrie. De afvoer van de klei gebeurt via de bestaande uitritten in het gebied.

Voor de eindsituatie na afronding van de werkzaamheden wordt er uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- Extensief beheer;
- Langs de randen van de geul wordt moerasvegetatie ontwikkeld;

**Datum**

13 december 2022

**Zaaknummer**

2022-007643

**Blad**

5 van 27

- Ontwikkeling kruiden- en faunairijk grasland;
- De hoogwatergeul wordt eenzijdig aangetakt op de Neder-Rijn;
- De poel die binnen het projectgebied ligt blijft behouden.

Het plangebied bevindt zich in Natura 2000-gebied Rijntakken. Natura 2000-gebied Veluwe bevindt zich op 1 km afstand en Binnenveld op 7 km afstand.

## 2 Procedure

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

Op 5 mei 2022 hebben wij uw aanvraag voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming ontvangen.

De aanvraag is gewijzigd en aangevuld op 4 juli en 12 september 2022.

### 2.1 Historie vergunningverlening

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

## 3 Voorschriften

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

### 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-berekeningen (bijlage 2) met kenmerken RRZ174XvKmsy en RNxi5JrEn9e7 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**

13 december 2022

**Zaaknummer**

2022-007643

**Blad**

6 van 27

4. De vergunning geldt voor het projectgebied op de kaart van bijlage 3. Er mogen geen werkzaamheden 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: 2022-007643.
6. 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: 2022-007643.
7. In de periode 15 april tot 15 oktober mag tussen zonsondergang en zonsopgang binnen het plangebied geen kunstlicht worden gebruikt om verstoring van foeragerende vleermuizen te voorkomen. Dit moet in een ecologisch werkprotocol worden opgenomen.
8. Voor het project wordt gebruik gemaakt van intern salderen met landbouwpercelen. Bij de fasering van het plan dient het beëindigen van het landbouwkundig gebruik gelijk op te gaan met het uitvoeren van de herinrichting.
9. De inzet van materieel komt overeen zoals in de Aeries-berekening met kenmerk RRZ174XvKmsy is vermeld. Als er afgeweken wordt van wat in de berekening vermeld staat en er meer stikstofdepositie kan ontstaan dient dit gemeld te worden.
10. Om verstoring van foeragerende vleermuizen en vliegroutes van vleermuizen te voorkomen wordt geadviseerd om tijdens de werkzaamheden het gebruik van verlichting zoveel mogelijk te beperken of om maatregelen te nemen om verstoring door verlichting zoveel mogelijk te voorkomen tijdens de actieve periode van vleermuizen (1 april tot 15 oktober van zonsondergang tot zonsopgang). Het gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting wordt aangeraden. Daarnaast dient geen directe werkverlichting of strooiverlichting toegepast te worden die op de omgeving kan schijnen.
11. Er mag alleen worden gewerkt tussen zonsopkomst en zonsondergang (conform gegevens van het KNMI).
12. Binnen een straal van 20 meter rondom de beverburcht die buiten het plangebied ligt mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Conform het kennisdocument van de bever (BIJ12) mogen er tussen 20 en 100 meter (oeverlengte) van de burcht en binnen 20 meter van de overgang water-land (oeverbreedte) van de burcht tussen 1 mei en 1 september geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

13. Als binnen het plangebied burchten van de bever of gangen van een burcht worden aangetroffen die door werkzaamheden aangetast kunnen worden, moet het werk worden stilgelegd, een beverdeskundige worden ingeschakeld en moet een ontheffing Wet natuurbescherming voor de bever worden aangevraagd.
14. Rondom de aanwezige poel mogen geen werkzaamheden uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen van de dodaars en fuut, lopend van 1 maart tot eind oktober.
15. Is de activiteit klaar? Meld dit binnen twee weken aan provincie Gelderland via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl). Vermeld het zaaknummer 2022-007643.

### **3.1 Soortenbescherming**

Dit besluit geldt alleen voor gebiedsbescherming. Uit natuuronderzoek, uitgevoerd in 2021 en aanvullend onderzoek in het voorjaar van 2022, is gebleken dat er geen negatieve effecten op beschermde soorten worden verwacht. Voor een aantal beschermde soorten kunnen negatieve effecten met preventieve maatregelen worden voorkomen. Er wordt geen ontheffing soortenbescherming aangevraagd. Vervolgonderzoek naar kleine marterachtigen en de steenuil is uitgevoerd in het voorjaar van 2022. In het projectgebied zijn steilranden aanwezig die geschikt zijn als broedgelegenheid voor de ijsvogel en oeverzwaluw, indien deze worden aangetast is een ontheffing nodig. Indien rugstreeppad binnen het projectgebied wordt aangetroffen moeten de werkzaamheden worden gestaakt en moet een ontheffing worden aangevraagd.

### **3.2 Houtopstanden**

Als er bomen of houtopstanden worden gekapt die beschermd zijn op grond van de Wet natuurbescherming dan dient er een kapmelding te worden gedaan en moet de houtopstand binnen drie jaar worden herplant. U heeft aangegeven dat de aanwezige houtopstanden binnen het plangebied en in de omgeving behouden blijven. Er is geen kapmelding nodig.

## **4 Beoordelingskader**

### **4.1 Bepalen vergunningplicht**

Vergunningplicht ontstaat wanneer significante gevolgen door het project kunnen ontstaan. Dit staat in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming: 'het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Als er Natura 2000-gebieden zijn waar het project in de beoogde situatie zorgt voor stikstofdepositie ( $> 0,00 \text{ mol N/ha/j}$ ) boven de kritische depositie grenswaarde, zijn onder dergelijke omstandigheden significant negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten.

**Datum**

13 december 2022

**Zaaknummer**

2022-007643

**Blad**

8 van 27

Met het in werking treden van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering per 1 juli 2021 geldt er een vrijstelling van de vergunningplicht voor het aspect stikstof voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk en beperkt zijn.

Met de huidige aanvraag wordt intern salderen aangevraagd. Wij zullen dus op voorhand moeten beoordelen of vaststaat dat door het toepassen van intern salderen geen toename van de stikstofdepositie plaatsvindt ten opzichte van de referentiesituatie. Als dat het geval is, is er geen vergunningplicht, zoals blijkt uit de eerdergenoemde uitspraak inzake Logtsebaan<sup>1</sup>.

Deze beoordeling is gedaan op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend. Voorgaande betekent dat u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb als zich een van de volgende situaties voordoet:

- Het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek verandert voordat de bouw of de voorbereidende werkzaamheden aanvangen;
- U voert de werkzaamheden uit op een andere wijze dan in de aanvraag en eventuele aanvullende informatie door u is aangegeven;
- U houdt zich niet aan de in dit besluit opgenomen beperkingen en/of voorwaarden.

De referentiesituatie wordt als volgt bepaald:

- In het geval dat voor de bestaande activiteit een natuurvergunning is verleend die onherroepelijk is, bepaalt deze natuurvergunning de maximaal toegestane depositie op Natura 2000-gebieden. Dus de vergunde depositie is de referentiesituatie;
- Is voor de bestaande activiteit (nog) geen natuurvergunning verleend, dan is de referentiesituatie de laagst (vergunde) situatie vanaf de referentiedatum. Dat is de datum waarop een gebied waarop dit bedrijf invloed heeft werd aangewezen als Natura 2000 gebied of een voorloper hiervan.

Dit betekent dat wij, als voor een bedrijf na de referentiedatum een situatie is vergund of gemeld waarin de stikstofemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum, uitgaan van de situatie met de laagste stikstofemissie. In alle andere gevallen wordt uitgegaan van de laatst vergunde of gemelde situatie op de referentiedatum<sup>2</sup>.

De toestemming kan bestaan uit een Hinderwetvergunning, milieuvergunning, omgevingsvergunning of milieumelding en mag niet zijn vervallen.

- Als er meerdere milieuvergunningen of milieumeldingen verleend zijn na de voorgaande milieutoestemming dan moet de toestemming met de laagste depositie die niet is vervallen, gebruikt worden als referentiesituatie. Hierbij mag alleen gebruik worden

<sup>1</sup> ECLI:NL:RVS:2021:71

<sup>2</sup> Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 november 2013 (uitspraak 201211640/1/R2).



gemaakt van de in de toestemming opgenomen stikstofemissie voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd. De feitelijk gerealiseerde capaciteit betreft de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.

#### **4.2 AERIUS Calculator C21**

Op 21 juni 2022 is er een aangepaste versie van AERIUS Calculator uitgebracht, versie 2021.1.1. Het is voor de toestemmingverlening onder de Wet natuurbescherming wettelijk voorgeschreven om met deze AERIUS Calculator versie te berekenen of effecten kunnen optreden door stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. In de nieuwe AERIUS-versie 2021 zijn verschillende uitgangspunten aangepast ten opzichte van de vorige versie. Eén van de aanpassingen betreft de rekenafstand van 25 km. Deze is aangepast naar aanleiding van het rapport van het Adviescollege Meten en Berekenen Stikstof en dit is vastgelegd in de kamerbrief van 9 juli 2021 met kenmerk DGS / 21173346. In deze brief zijn de vervolgacties beschreven naar aanleiding van het eindrapport 'Meer meten, robuuster berekenen' van het Adviescollege Meten en Berekenen Stikstof van 15 juni 2020.

In de kamerbrief is aangegeven dat op basis van recente jurisprudentie de volgende juridische randvoorwaarden gelden voor het vaststellen van een afbakening voor stikstofdepositie van verschillende emissiebronnen:

- Er is technisch modelmatig onderbouwd (balans tussen volledigheid en precisie van stikstofberekeningen) dat een berekende projectbijdrage voorbij een afbakening niet meer redelijkerwijs toerekenbaar is aan een project, en
- Binnen die afbakening treft de initiatiefnemer van een project voor zover nodig maatregelen ten behoeve van de mitigatie van de stikstofdepositie, en
- Er is verzekerd dat, waar nodig, passende maatregelen getroffen worden om een verslechtering van stikstofgevoelige habitats (in Natura 2000-gebieden) als gevolg van de totale stikstofdepositie, dat wil zeggen inclusief die buiten de gehanteerde projectafbakening, te voorkomen.

In de nieuwe (huidige) versie van AERIUS Calculator is ervoor gekozen om een rekenafstand van 25 km in te programmeren voor elke bron die wordt ingevoerd. Vanwege de keuze om een rekenafstand van 25 km per bron te programmeren betekent dit in de praktijk dat er rekeneffecten kunnen ontstaan in AERIUS op het moment dat een bron of enkele bronnen iets verschuiven in de aangevraagde situatie. Deze rekeneffecten treden op aan de rand van 25 km afstand van de verschoven bronnen. AERIUS geeft dan aan dat er een toename is van stikstofdepositie op enkele of een grotere groep van hexagonen. Van de berekende stikstofdepositietoenames op ongeveer 25 km afstand dient te worden bepaald of deze worden veroorzaakt door AERIUS rekeneffecten. Dit doen wij door te bepalen of deze hexagonen binnen 25 km afstand van de projectgrens liggen. In de

kamerbrief is immers aangegeven dat de effecten van het project moeten worden bepaald tot 25 km afstand en niet de effecten van individuele stikstofbronnen.

#### **4.2 Duitse Natura 2000-gebieden**

Bij ons besluit betrekken we ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden net buiten onze landsgrenzen. De aangevraagde ontwikkeling van uw bedrijf heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse manier van beoordelen. Volgens de Duitse overheid is er geen sprake van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/jaar op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Uw aanvraag blijft onder deze grenswaarde. Verdere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland is daarom niet nodig.

## **5 Beoordeling**

De aanvraag heeft betrekking op verschillende effecten. In de beoordeling wordt eerst ingegaan op de effecten van stikstof. Daarna wordt ingegaan op overige effecten.

### **5.1 Effecten stikstof**

#### **Vergunningplicht**

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt ter plaatse van Natura 2000-gebieden. Deze depositie heeft mogelijk significante gevolgen voor die betreffende Natura 2000-gebieden. Beoordeeld moet worden of de referentie al voorziet in een (minimaal) even grote stikstofdepositie.

##### **5.1.1 Vaststellen van de referentiesituatie**

Omdat er voor deze locatie nog geen vergunning voor de Wet natuurbescherming of de Natuurbeschermingswet 1998 is en een milieutoestemming niet aan de orde is, bepalen wij de referentiesituatie aan de hand van de huidige, feitelijke situatie op de referentiedatum van de betreffende Natura 2000-gebieden. De referentiesituatie voor Natura 2000-gebieden wordt beschreven op de referentiedata waarop de gebieden zijn aangewezen als Natura 2000-gebied onder de bescherming van de Habitatrichtlijn (92/43/ EEG) en Vogelrichtlijn (79/409/EEG).

Het project heeft effect op de Natura 2000-gebieden Rijntakken, Veluwe en Binnenveld. Voor de Natura 2000-gebieden Rijntakken en Veluwe is 24 maart 2000 de referentiedatum en voor Binnenveld 7 december 2004. De vroegste aanwijsdatum die relevant is, en daarmee de referentiedatum is, is 24 maart 2000. Ontwikkelingen die na de aanwijsdatum van Natura 2000-gebieden zijn uitgevoerd mogen volgens de Wet natuurbescherming geen significant nadelige gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen in deze Natura 2000-gebieden.

### 5.1.2 Vaststellen van het feitelijk gebruik

Voor het vaststellen van het feitelijk gebruik zijn de gegevens aangeleverd zoals weergegeven in onderstaande tabel. Deze tabel is een samenvatting van situatie 2 uit de bijgevoegde AERIUS-berekening (bijlage 2). In deze berekening is tevens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden.

*Tabel 1. Feitelijk gebruik*

Bron	Soort	Emissiefactor (kg/ha/j)	Oppervlakte (ha)	Emissie NH <sub>3</sub> (kg/j)
Landbouwperceel (bron 1)	Mestaanwending dierlijke mest	17,54	8,58	150,5
Landbouwperceel (bron 1)	Mestaanwending dierlijke mest	17,54	5,02	88,1
Landbouwperceel (bron 1)	Mestaanwending dierlijke mest	17,54	1,46	25,6
Landbouwperceel (bron 1)	Mestaanwending dierlijke mest	17,54	1,88	33

#### Emissies door landbouwgebruik

##### *Bepaling emissies door bemesting (AERIUS-bron 1)*

Voor de herinrichting van het plangebied worden vier percelen landbouwgrond uit agrarisch gebruik genomen. Deze percelen worden sinds de referentiedatum bemest volgens de actuele gebruiksnorm (170 kg N/ha) en kunnen daarom ingezet worden voor interne saldering. Betreffende percelen hebben een totale oppervlakte van 16,94 ha.

De hoeveelheid emissie als gevolg van mestaanwending bedraagt 170 kg N/ha. Ondanks het strenger worden van de regelgeving rondom mestaanwending is de toegestane emissie uit de landbouwpercelen sinds de referentiedatum niet toegenomen. Voor de emissieberekening zijn de NH<sub>3</sub>-emissiefactoren voor mestaanwending (17,54 kg/ha) gebruikt. De totale NH<sub>3</sub>-emissie in de referentiesituatie komt uit op 297,2 kg NH<sub>3</sub>/j.

##### *Verantwoording gecontinueerd gebruik*

Emissies vanwege bemesting behoren tot het toegestane gebruik. Er is met zekerheid sprake van een activiteit die significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Daarnaast is sprake van geldende toestemming op basis van algemene regels, zoals verwoord in de onderbouwing (Notitie referentiesituatie, K3, 4 februari 2022). Het plangebied is in het bestemmingsplan 'Buitengebied Heteren 1981', vastgesteld d.d. 14 december 1981 en goedgekeurd d.d. 15 april 1983, bestemd als agrarisch uiterwaardengebied. Deze grond is bestemd voor één of meer vormen van agrarisch grondgebruik. Dit bestemmingsplan was op de referentiedatum in werking. Op 30 april 2014 is het bestemmingsplan Buitengebied Overbetuwe vastgesteld. In dit plan is het plangebied bestemd als natuur. Binnen deze bestemming is agrarisch gebruik in principe niet bestemd. Op basis van het overgangsrecht is voortgezet gebruik wel toegestaan. Het is

dus sinds de referentiedatum op basis van het bestemmingsplan mogelijk dat de percelen bemest worden. Voor bepaling van het feitelijk gebruik van het projectgebied vanaf de referentiedatum tot heden is gebruik gemaakt van luchtfoto's (Topotijdreis, RWS, Kadaster). Op deze foto's is te zien dat de percelen binnen het plangebied in 1994, 1998 en van 2006 tot heden elk jaar in gebruik zijn geweest als agrarische grond. Op basis van openbaar beschikbaar fotomateriaal is voldoende aannemelijk gemaakt dat de percelen op en sinds de referentiedatum agrarisch in gebruik zijn.

### 5.1.3 Aangevraagde situatie

Onderstaande tabel geeft de aangevraagde situatie weer. Onderstaande tabel is een samenvatting van situatie 1 uit de bijgevoegde AERIUS-berekening (bijlage 2). Uit situatie 1 blijkt de aangevraagde situatie zoals deze wordt beoogd. In deze berekeningen is eveneens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden.

Uitgangspunten input AERIUS:

<b>Hoeveelheden</b>	
Afgraven bovengrond	51.000 ton
Afgraven keramische klei	497.000 ton
Extra te ontgraven zand tbv reconstructie	32.000 ton

Er wordt per dag 8,5 uur gewerkt. De totale uitvoeringsduur is zes jaren, waarvan gemiddeld 61 uitvoeringsdagen per jaar.

*Tabel 2 aangevraagde tijdelijke situatie*

<b>Bron</b>	<b>Soort</b>	<b>Aantal</b>	<b>Verbruik brandstof (l/j)</b>	<b>Draai uren (j)</b>	<b>Emissie NH<sub>3</sub> (kg/j)</b>	<b>Emissie NO<sub>x</sub> (kg/j)</b>
Mobiele werktuigen (bron 1)	Hydraulische graafmachine/kraan t.b.v. ontgraven bovengrond en klei	1	12.996	780	3,1	432,8
	Shovel ontgraven klei en herinrichten	1	1.209	181	0,3	40,8
Wegverkeer (bron 2)	Zwaar vrachtverkeer (2 vrachtwagens)	2.367 bewegingen p/j			0,1	4,5
<b>Totaal</b>					<b>3,5</b>	<b>478,1</b>

**Datum**

13 december 2022

**Zaaknummer**

2022-007643

**Blad**

13 van 27

*Mobiele werktuigen (AERIUS-bron 1)*

De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Ontgraven bovengrond: de bovengrond wordt ontgraven en opzij gezet, omdat deze niet keramisch geschikt is. Deze wordt tijdelijk in depot gezet.
- Ontgraven keramische klei: hiervoor is een kraan opgenomen. Deze kraan schept de keramisch geschikt klei direct in de vrachtwagens die het gebied uit rijden.
- Zand ontgraven t.b.v. reconstructie: dit betreft het zand dat extra wordt ontgraven voor de reconstructie. Dus om de flauwe, natuurvriendelijke oevers aan te leggen. Dit gebeurt door middel van een kraan en een shovel.
- Ontgraven bovengrond en terug verwerken: Het gaat hier om de eerder ontgraven bovengrond. Deze wordt terug verwerkt in het gebied. Hiervoor wordt een kraan en een shovel gebruikt. Dit zal gefaseerd plaatsvinden, verdeeld over het hele project.

Type werktuigen:

- De hydraulische graafmachine (kraan) heeft een capaciteit van 750-1.000 m<sup>3</sup>/dag met een brandstofverbruik van gemiddeld 25 l/uur;
- De shovel heeft een capaciteit van 500-750 m<sup>3</sup>/dag met een brandstofverbruik van gemiddeld 10 l/uur
- De twee vrachtwagens worden ingezet voor het afvoeren van de keramische klei. Ze werken samen 17 uur/dag en hebben elk een brandstofverbruik van gemiddeld 8 l/uur

*Wegverkeer (AERIUS-bron 2)*

- Afvoer keramische klei per vrachtwagen, uitgaande van 20 m<sup>3</sup> per vracht, gemiddeld 2.367 vervoersbewegingen per jaar.

#### 5.1.4 Beoordeling van de effecten van stikstofdepositie

In de beoogde situatie is sprake van een depositietoename van 0,29 mol/ha/j op Natura 2000-gebied Rijntakken. Door middel van intern salderen met de referentiesituatie is er netto geen sprake van een toename van de stikstofdepositie (< 0,00 mol/ha/j). De aangevraagde activiteit leidt niet tot significante effecten op instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie. Door het uit agrarisch gebruik halen van de landbouwpercelen binnen het plangebied is er sprake van een totale depositieafname van 1,14 mol/ha/j binnen Rijntakken.

## 5.2 Overige gebiedseffecten

Het projectgebied bevindt zich in Natura 2000-gebied Rijntakken. Natura 2000-gebied Veluwe bevindt zich op 1 km afstand en het Binnenveld op 7 km afstand.

## 5.2.1 In de aanvraag beschreven natuurwaarden

### Habitattypen

Er zijn geen kwalificerende habitattypen aangewezen binnen het projectgebied. Het dichtstbijzijnde gebied met habitattypen is de Veluwe op circa 1 kilometer afstand.

### Habitatrichtlijnsoorten

Het plangebied bevindt zich niet in Habitatrichtlijngebied, waardoor alleen op doelsoorten uit de Vogelrichtlijn getoetst hoeft te worden. Een uitzondering hierop is de habitatrichtlijnsoort de kamsalamander. Naast behoud en uitbreiding van het leefgebied in habitatrichtlijngebied, moet ook het leefgebied van de kamsalamander in delen van vogelrichtlijngebieden (en zelfs buiten het Natura 2000-gebied) worden behouden en versterkt.

### *Kamsalamander*

Binnen het projectgebied is er voor de kamsalamander suboptimaal habitat aanwezig. Het habitat bestaat uit de aanwezige poel als voortplantingshabitat en overwinteringshabitat onder de grond bij de meidoornhagen. Gelet op de aanwezigheid van een flauw talud, de relatief ondiepe waterdiepte en gebruik van de poel door watervogels (eenden) is de poel suboptimaal habitat voor de kamsalamander. Vanuit het verleden zijn er waarnemingen van de kamsalamander bekend uit de amfibieën dijktrektelling van 2010-2011, en verder in de periode 1990-2009 ook buiten het projectgebied in de Wageningse Bovenpolder. Op de leefgebiedenkaarten van het beheerplan is het projectgebied niet aangewezen als (potentieel) leefgebied voor de kamsalamander. De poel in het projectgebied vormt in potentie geschikt voortplantingswater voor de kamsalamander.

### *Bever*

Langs de oeverzone van het plangebied en de Neder-Rijn zijn sporen van de bever vastgesteld. Met name daar waar de geul in de toekomstige situatie op de Neder-Rijn wordt aangetakt. Het gaat om knaagsporen en verblijfplaatsen in de vorm van een burcht en oeverholten. De burcht bevindt zich langs de uitmonding van het Lingekanaal, net buiten de begrenzing van het projectgebied, onder het schouwpad van het waterschap.

### Vogelrichtlijnsoorten

#### Broedvogels

In het plangebied is volgens de leefgebiedenkaart van het beheerplan 'bezet geschikt leefgebied' of 'mogelijk bezet geschikt leefgebied' aanwezig van de broedvogels dodaars, blauwborst, aalscholver, grote karekiet, kwartelkoning, porseleinhoen, roerdomp, woudaap, watersnip, zwarte stern, ijsvogel en oeverwaluw.

Van de dodaars is er geschikt broedbiotoop aanwezig in het projectgebied in de vorm van de aanwezige poel. Moerassige vegetatie dat broedbiotoop uitmaakt van de porseleinhoen is, met uitzondering de oevers van de poel/laagte, in het projectgebied, afwezig. Alleen de aanwezige poel in het projectgebied- en na inundatie van de Neder-Rijn of een langdurige periode van regenval ook

**Datum**

13 december 2022

**Zaaknummer**

2022-007643

**Blad**

15 van 27

de laagte rondom de poel- is potentieel geschikt broedbiotoop voor de watersnip. Tussen het projectgebied en de Veerweg is zeer beperkt potentieel geschikt leefgebied voor de watersnip aanwezig. Potentieel geschikt broedhabitat, waar de kwartelkoning in 2019 voor het laatst gehoord is, bevindt zich direct ten noorden van het projectgebied in de Wageningse Bovenpolder.

Op basis van het aanwezige biotoop ter plaatse en de biotoopeisen van de aalscholver, blauwborst, kwartelkoning, grote karekiet, woudaap, roerdomp en zwarte stern kan de aanwezigheid van deze soorten worden uitgesloten binnen het plangebied. Buiten het projectgebied is in theorie wel geschikt broedhabitat van zwarte stern in de vorm van de strangen en plassen aanwezig ten oosten in de richting van Lexkesveer en ten noorden in de Wageningse Bovenpolder. Van de blauwborst is in de omgeving van het plangebied geschikt broedhabitat aanwezig in de vorm van verruigd rietland met wilgenopslag, moerasstruwelen of verruigde slootranden. Voor de ijsvogel en oeverzwaluw is er binnen het projectgebied geen geschikt broedbiotoop aanwezig. Echter, vormen de steilranden van de uitmonding van het Lingekanaal en langs de oevers van de Neder-Rijn wel geschikt broedbiotoop.

**Niet-broedvogels**

Er is in het plangebied 'bezet geschikt leefgebied' of 'mogelijk bezet geschikt leefgebied' aanwezig van de niet-broedvogelsoorten aalscholver, fuut, kleine en wilde zwaan, smient, pijlstaart, kraakeend, wintertaling, slobbeend, wilde eend, bergeend, kuifeend, tafeleend, meerkoet, toendrarietgans, kolgans, grauwe gans, brandgans en de steltlopers goudplevier, scholekster, kievit, tureluur, wulp, grutto en kemphaan.

Gezien het biotoop ter plaatse en de biotoopeisen van de soorten is het plangebied (agrarisch grasland) enkel geschikt als foerageergebied voor de fuut (aanwezige poel), grasetende watervogels kleine zwaan, wilde zwaan, meerkoet, smient, pijlstaart, kraakeend, wintertaling, slobbeend en wilde eend, ganzen toendrarietgans, kolgans, grauwe gans, brandgans en de steltlopers goudplevier, scholekster, kievit, tureluur, wulp, grutto en kemphaan. De grasetende watervogels foerageren met name op open, kort, voedselrijk grasland in de nabije omgeving van rust- en slaappleatsen. Gezien het huidige intensieve agrarische gebruik van de huidige percelen vormt het plangebied naar verwachting suboptimaal foerageergebied voor deze soorten. De aangewezen ganzensoorten maken van de uiterwaarden en ook het plangebied gebruik als rust- en foerageergebied. In het plangebied en de omgeving komt de toendrarietgans echter maar in zeer lage dichtheden voor. Er zijn geen belangrijke slaappleatsen in het projectgebied aanwezig. Soorten die op basis van afwezigheid van biotoop ontbreken zijn aalscholver, nonnetje, bergeend, kuifeend en tafeleend. Van de bergeend, kuifeend en tafeleend bevinden geschikte leefgebieden zich vrijwel uitsluitend in de directe omgeving van het plangebied (nevengemaal, uitmonding van het Lingekanaal en Neder-Rijn).

### 5.2.2 In de aanvraag beschreven relevante factoren

- Oppervlakteverlies/ruimtebeslag;
- Verontreiniging;
- Verstoring door geluid, licht of trillingen;
- Optische verstoring;
- Mechanische verstoring;
- Verandering van dynamiek;
- Vernatting.

### 5.2.3 In de aanvraag beschreven negatieve effecten van de gevraagde activiteiten, behalve de effecten van stikstof

#### *Kamsalamander*

Doordat zowel de meidoornhagen als de poel behouden blijven met de werkzaamheden, kan fysieke aantasting van het leefgebied van de kamsalamander op voorhand worden uitgesloten. De kamsalamander is gevoelig voor mechanische verstoring. Effecten van mechanische verstoring door betreding door werknemers kunnen optreden in de aanlegfase. Aangezien de poel behouden blijft kan met zorgvuldig werken betreding tijdens de uitvoering eenvoudig voorkomen worden. Daarmee zijn significante negatieve effecten als gevolg van directe al dan niet indirecte effecten op de kamsalamander op voorhand met zekerheid uit te sluiten.

#### *Oppervlakteverlies/ruimtebeslag*

In totaal verdwijnt er met de natuurontwikkeling door kleiwinning 7,51 ha als potentieel leefgebied voor de broedvogels kwartelkoning, porseleinhoen, grasetende watervogels, steltlopers en ganzen, waarvan in de autonome situatie na kleiwinning circa 5,5 hectare tot droge en natte natuur terug wordt gevormd, waaronder een aangetakte nevengeul. Het plangebied betreft in de huidige situatie suboptimaal foerageergebied voor de vogelsoorten, daarnaast gaat een gering oppervlakte permanent verloren en is er door de natuurontwikkeling sprake van een kwaliteitsverbetering door de vorming van water- en moerashabitats en aanleg van de nevengeul. Door de gefaseerde uitvoering gedurende een gering aantal dagen per jaar (61) en alleen tijdens de zomermaanden, is er nooit sprake van geheel ruimtebeslag tijdens de uitvoering. Daarnaast is over de gehele lengte van de Rijntakken '(bezet) geschikt leefgebied' voor de aanwezige soorten aanwezig. Significante negatieve effecten op broedvogels fuut, dodaars, kwartelkoning, porseleinhoen, grasetende watervogels en steltlopers zijn met zekerheid uitgesloten.

Voor de afname aan ganzenfoerageergebied is een draagkrachtanalyse uitgevoerd. Het totale oppervlak van het projectgebied betreft circa 12,5 hectare. In totaal verdwijnt 7,51 ha als foerageergebied voor overwinterende ganzen, waarvan in de autonome situatie na kleiwinning circa 5,5 hectare tot droge natuur terug wordt gevormd. De totale afname van de draagkracht door de herontwikkeling (4,19 kge) is zeer marginaal met een afname van 0,008% ten opzichte van



benodigde draagkracht voor de instandhoudingsdoelstelling van de Rijntakken (46.779 kge). Derhalve is deze afname met zekerheid niet significant (negatief) te noemen. Binnen het plangebied bevindt zich geen kerngebied voor de toendrarietgans en zijn ook geen beschermde hoofd- of satellietlaapplaatsen aanwezig.

#### *Verontreiniging*

De voorgenomen werkzaamheden zorgen niet voor een aanvoer van zware metalen of vervuild water. Bij de uitvoeringswerkzaamheden van de kleiwinning komt tijdelijk stikstof vrij. Het materieel dat wordt ingezet bij de kleiwinning leidt tot uitstoot van stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), hetgeen onder andere kan leiden tot verzuring en vermesting van stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden. De effecten van vermesting en verzuring kunnen zich uiten in versnelde successie (o.a. vergrassing) en verandering van de abiotische condities met degradatie al dan niet verdwijning van habitattypen of leefgebieden. Op basis van de AERIUS-berekening is geconcludeerd dat er geen toename is van stikstofdepositie door interne saldering met de huidige agrarische activiteiten in het projectgebied. Effecten van verontreiniging/stikstofdepositie zijn op voorhand met zekerheid uit te sluiten.

#### *Verstoring door geluid, licht of trillingen en optische verstoring*

Bij de natuurontwikkeling door kleiwinning is de inzet van graafmachines en vrachtwagens noodzakelijk voor het realiseren van de natuurgerichte kleiwinning en het afvoeren van de vrijkomende klei. De inzet van dit materieel kan leiden tot geluidsverstoring van fauna. Lichtverstoring heeft zijn voornaamste invloed op schemer- en nachtactieve dieren. De werkzaamheden vinden echter uitsluitend overdag plaats. Daarnaast worden eventuele gestalde graafmachines en ander materieel dat tijdens een werkperiode gebruikt wordt niet nachtelijk verlicht. Verstoring door trillingen kan optreden door werkzaamheden zoals heien, verkeersbewegingen en het plaatsen van damwanden. De klei wordt over land afgevoerd, waardoor effecten als gevolg van scheepvaart niet aan de orde zijn. Tijdens de werkzaamheden kunnen de (bewegingen van) graafmachines en vrachtwagens trillingen veroorzaken. De werkzaamheden vinden overdag plaats en er wordt geen kunstverlichting toegepast tijdens en na de uitvoering van de werkzaamheden. Optische verstoring kan optreden door de aanwezigheid van materieel en werknemers in het gebied. Hoewel het gebied op dit moment besloten is komen er door agrarisch gebruik toch sporadisch mensen. Het gebied is op dit moment afgesloten voor recreatie, en ook na afronding van de werkzaamheden blijft het een besloten gebied met een natuurfunctie. Hoewel de uitvoeringsperiode meerdere jaren beslaat, zijn het aantal uitvoeringsdagen op jaarbasis relatief beperkt (ca. 61 dagen). De effecten zijn daarmee tijdelijk en treden uitsluitend op tijdens uitvoeringsdagen.

De bever is vrijwel uitsluitend actief in de schemer/nacht waardoor optische verstoring, geluidsverstoring of lichtverstoring tijdens het foerageren op voorhand is uit te sluiten. Aangezien de ingang van de beverburcht en de dagrustplaatsen buiten het projectgebied, en onder het maaiveld bevinden is optische verstoring overdag tijdens de werkzaamheden in het projectgebied

op voorhand uit te sluiten. Om geluidsverstoring overdag te voorkomen dienen er geen werkzaamheden binnen 20 meter afstand van de burcht uitgevoerd te worden.

De gevoeligheid voor optische of geluidsverstoring van grasetende watervogels en steltlopers zijn onderling verschillend, waar de scholekster en tureluur met name gevoelig zijn voor deze typen verstoring. De verstoringsgevoeligheid, wanneer de aanwezigheid van werknemers hetzelfde wordt gezien als recreatie, voor de blauwborst is beperkt. Binnen 50 meter van een zangpost/nestlocatie wordt de blauwborst verstoord, daarbuiten zijn de effecten van (optische) verstoring minimaal tot uitgesloten. De oevers van de Neder-Rijn aan de randen van het projectgebied vormen geschikt foerageerhabitat. De effecten van geluid kunnen tot enkele honderden meters afstand reiken, afhankelijk van de geluidsbron en opgaande elementen zoals struweel en begroeiing. De werkzaamheden vinden voornamelijk buiten de winterperiode plaats waardoor verstoring van kleine of wilde zwaan bij incidentele aanwezigheid in of in de omgeving van het projectgebied zeer beperkt is.

De werkzaamheden vinden gefaseerd, over een beperkt aantal dagen per jaar plaats en er wordt voornamelijk in de zomerperiode gewerkt. Daarnaast zijn er voldoende rustigere gebieden aanwezig in de directe omgeving tijdelijk naar uit te wijken. Indien de werkzaamheden plaatsvinden rondom de aanwezige poel in het broedseizoen, kan er sprake zijn van verstoring (van broedgevallen) van de dodaars en fuut. Om significant negatieve effecten uit te sluiten, is het daarom noodzakelijk de werkzaamheden in de directe omgeving van de poel buiten het broedseizoen van deze watervogels uit te voeren. Wat verstoring van ganzen betreft vinden de werkzaamheden gefaseerd in ruimte en tijd plaats, wat voldoende uitwijkmogelijkheden biedt binnen het plangebied zelf en de directe omgeving. Doordat er steeds aan een deel van het plangebied wordt gewerkt, blijft het overgrote deel van het leefgebied binnen de Rijntakken tijdens de kleiwinning geschikt als rust- en foerageergebied voor ganzen.

#### *Mechanische verstoring*

Mechanische verstoring kan tijdens de werkzaamheden optreden door betreding van aanwezige werknemers en het gebruik van zwaar materieel tijdens de graafwerkzaamheden in het projectgebied. Met name betreding van de natte habitats waaronder de poel en bijbehorende oeverzone, kunnen een effect hebben op leefgebied van kwalificerende soorten. Deze habitats zijn in potentie kwetsbaarder voor betreding of vormen leefgebied voor de kamsalamander, dodaars, fuut en watersnip. Effecten van mechanische verstoring door betreding kunnen optreden in de aanlegfase door werknemers. Aangezien de poel behouden blijft kan met zorgvuldig werken betreding tijdens de uitvoering eenvoudig voorkomen worden. In de omgeving van de poel zal wel gegraven worden. De smient is gevoelig voor mechanische verstoring. Echter zijn deze effecten op voorhand uit te sluiten doordat de werkzaamheden voornamelijk in de zomerperiode plaatsvinden, waarin de smient alleen nog in zeer lage dichtheden in Nederland voorkomt.

*Verandering van dynamiek.*

Het projectgebied bevindt zich in de uiterwaarden van de Neder-Rijn, een dynamisch landschap door de inundatie bij hoogwater. Met de voorgenomen ontwikkeling verandert de dynamiek in het projectgebied. Met de natuurontwikkeling in het projectgebied komen delen permanent onder water te staan of zullen eerder en vaker inunderen. Op basis van de effectindicator treedt dit effect voornamelijk op bij een aantal habitatrichtlijnsoorten. Voor de aanwezige broedvogels als dodaars, fuut, kwartelkoning en porseleinhoen, grasetende watervogels en steltlopers zal het plangebied na de inrichting van water- en moerashabitats een toename aan geschikt leefgebied vormen.

*Vernatting*

Vernatting uit zich in hogere grondwaterstanden of toename van kwel door menselijk handelen. Met de natuurontwikkeling voor dit project wordt het maaiveld verlaagd en komt een deel van het gebied permanent onder water te staan. Dit wordt gerealiseerd door de aantakking van de geul op de Neder-Rijn. Er is geen sprake van inlaat van gebiedsvreemd water. Echter worden de abiotische voorwaarden die ontstaan door de natuurontwikkeling, waaronder ontwikkeling van water- en moerashabitats, bewust gecreëerd ter bevordering van de ontwikkeling van habitat-/natuurbeheertypen en leefgebied waarvoor het Natura 2000-gebied Rijntakken is aangewezen.

#### 5.2.4 In de passende beoordeling beschreven (mogelijke) significante effecten van de gevraagde activiteiten

In de aanvraag is aangegeven dat er geen sprake is van significante effecten door het nemen van passende maatregelen.

#### 5.2.5 In de aanvraag voorgestelde passende maatregelen

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen opgenomen om negatieve (niet significante) effecten te voorkomen:

- De werkzaamheden vinden overdag plaats; Er wordt geen nachtelijke verlichting gevoerd;
- De werkzaamheden worden gefaseerd uitgevoerd volgens figuur 4 in bijlage 3;
- De zone langs de dijk (50 meter) en de begroeiing langs de Neder-Rijn blijven onvergraven;
- Na uitvoering blijft het gebied besloten en niet toegankelijk voor recreatie;
- Werkzaamheden in de nabijheid van de poel moeten buiten het broedseizoen van de dodaars en fuut worden uitgevoerd.

Met de natuurontwikkeling wordt met name voor de kwartelkoning, porseleinhoen, roerdomp, watersnip, woudaap en zwarte stern kwalitatief geschikt leefgebied en potentieel broedbiotoop gerealiseerd. In de toekomstige situatie ontstaat er circa 4,5 hectare water/natte natuur, waarbij er door de flauwe oevers met moerasvegetatie geschikt biotoop ontstaat. Daarnaast wordt droog schraalgrasland en glanshaverhooiland voor de kwartelkoning ontwikkeld. In figuur 3 in bijlage 3 zijn de toekomstige doeltypen opgenomen: N14.01 Rivier- en beekbegeleidend bos, N01.03 Rivier- en moeraslandschap, N11.01 Droog schraalgrasland, N12.02 Kruiden- en faunairijk grasland en

N12.03 Glanshaverhooiland. Voor andere broedvogels als aalscholver, grote karekiet en roerdomp ontstaat er ook geschikt leefgebied.

Het projectgebied zal na de inrichting naar verwachting bijdragen aan het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van diverse broed- en niet-broedvogels.

#### 5.2.6 Cumulatieve effecten

In de passende beoordeling is voor sommige leefgebieden geoordeeld dat het project op zichzelf met zekerheid niet leidt tot significante gevolgen. Ook in combinatie met andere plannen/projecten zal dit niet alsnog leiden tot significante gevolgen.

#### 5.2.7 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.

### 5.3 Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Bij ons besluit betrekken we ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden net buiten onze landsgrenzen. De aangevraagde ontwikkeling van uw bedrijf heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse manier van beoordelen. Volgens de Duitse overheid is er geen sprake van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/jaar op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Uw aanvraag blijft onder deze grenswaarde. Verdere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland is daarom niet nodig.

### 5.4 Conclusie

Wij verlenen de vergunning. Wij hebben op grond van het vorenstaande de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden. 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.

## 6 Overige verplichtingen

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

**Datum**  
13 december 2022

**Zaaknummer**  
2022-007643

**Blad**  
21 van 27

## 7        Zienswijzen

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen binnengekomen.

## 8        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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Besluit natuurbescherming, artikel 2.14, lid 3

Uitspraak Raad van State inzake Logtsebaan, 201907146/1/R2 (ECLI:NL:RVS:2021:71)

Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

**Datum**

13 december 2022

**Zaaknummer**

2022-007643

**Blad**

22 van 27

**BIJLAGE 2****AERIUS-berekeningen**

- Verschilberekening (kenmerk: RNxi5JrEnge7 d.d. 12 september 2022)
- Beoogde situatie (kenmerk: RRZ174XvKmsy d.d. 12 september 2022)

**Datum**  
13 december 2022

**Zaaknummer**  
2022-007643

**Blad**  
23 van 27

## BIJLAGE 3

Kaart projectlocatie



figuur 1. Begrenzing projectgebied

## Inrichtingsplan



figuur 2. Inrichtingsplan

### 1. Hoogwatergeul

Geul met natuurvriendelijke oevers (ca. 1:7) die aan de benedenstroomse zijde wordt aangesloten op de rivier en alleen met hoogwater met de rivier meestroomt. Dit past bij de specifieke kenmerken van de gestuwde Neder-Rijn, waar gedurende het overgrote deel van het jaar nagenoeg geen sprake is van stroming (anders dan als gevolg van scheepvaart). Met de relatief luwe omstandigheden in de geul ontstaat geschikt paai- en opgroeigebied voor (jonge) vissen van zwakstromend en stilstaand water, zoals rietvoorn, bittervoorn en baars.

### 2. Riviermoeras

Moeraszone tot 0,5 meter diep, gekoppeld aan de hoogwatergeul. In deze ondiepe zones kan zich een gevarieerde begroeiing van onder andere riet, liesgras, gele lis en grote egelskop ontwikkelen. Dit is het leefgebied voor moerasvogels zoals de kleine karekiet, rietzanger en watersnip.

### 3. Drijvende en ondergedoken waterplanten

Door de luwe omstandigheden in de geul kunnen zich vegetaties met drijvende en ondergedoken waterplanten ontwikkelen. Waterplanten zorgen voor helder water. Het fungeert bovendien als schuilplaats voor onder andere jonge visjes.



#### 4. Stroomdalgrasland

Door de hogere delen met gebiedseigen zand af te werken ontstaat een goede uitgangssituatie voor de ontwikkeling van stroomdalgrasland. Stroomdalgrasland ontstaat hier in Nederland juist op stroomruggen, maar doordat de Rijn in Zwitserland ontspringt is op een bredere landschapsecologische schaal in het plangebied wel degelijk sprake van een stroomdal. Dit natuurstype bestaat gedeeltelijk uit soorten die we in de bergen ook tegen kunnen komen, zoals onder andere sikkelklaver, kruisbladwalstro, wilde marjolein en zacht vetkruid.

#### 5. Zachthoutooibos

De bestaande waardevolle opstanden met zachthoutooibos en knotwilgen zijn zoveel als mogelijk ingepast in het ontwerp.

#### 6. Extensief beheerd grasland

Deze terreindelen langs de dijk kunnen zich onder aanvoering van hooilandbeheer en nabeweidingsontwikkeling tot bloemrijke graslanden ontwikkelen. Hiermee ontstaat leefgebied voor onder andere de kwartelkoning.

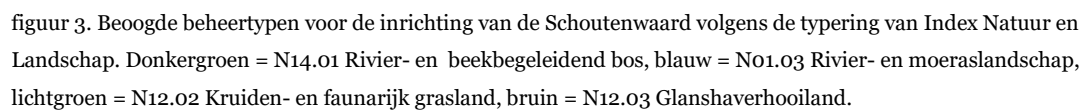
#### 7. Hardhoutooibos

Door hogere delen binnen het gebied te handhaven en deze zandig af te werken (zie ook D) kan zich stroomdalgrasland en op termijn hardhoutooibos ontwikkelen. De voor Nederland zeldzame hardhoutooibossen ontstaan op plekken langs de rivier die vrijwel nooit (of slechts beperkt) overstroomt.

#### 8. Bestaande poel

De bestaande poel langs de dijk vormt geschikt leefgebied voor algemene en zeldzame amfibieën en reptielen zoals de groene kikker, kamsalamander en mogelijk ook de ringslang. Dit element is dan ook ingepast in het ontwerp.

**Blad**  
26 van 27

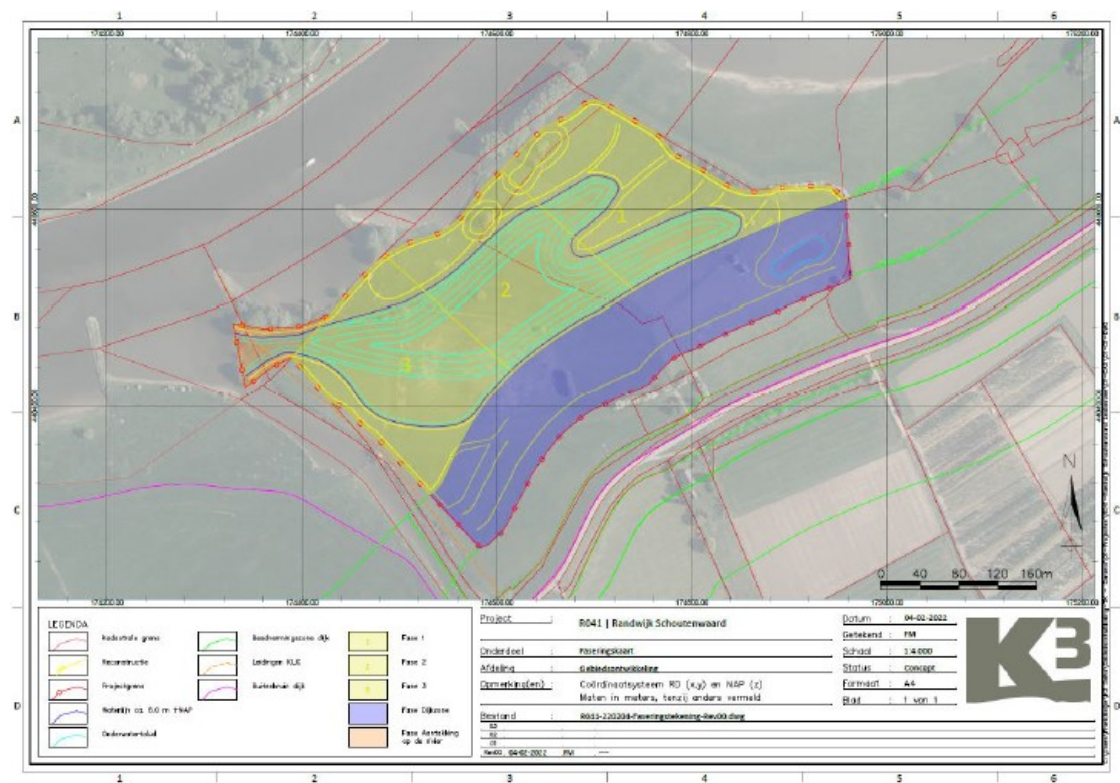


Datum  
13 december 2022

Zaaknummer  
2022-007643

Blad  
27 van 27

## Fasering werkzaamheden



figuur 4. Fasering project. Geel: fase 1, 2 en 3, blauw: fase dijkzone, oranje: fase aantakking aan rivier