

Natuurtoets Kwelberging Afferden bergingslocatie 1

21 april 2013

ZOON ECOLOGIE

Colofon

Titel	Natuurtoets kwelberging Afferden; bergingslocatie 1
Opdrachtgever	mRO
Uitvoerder	ZOON ECOLOGIE
Auteur	C.P.M. Zoon
Datum	21 april 2013

ZOON ECOLOGIE

Balkerweg 60, 7738 PB, Witharen
tel: 0523-676.470, 06-22682040
e-mail: info@zoon-ecologie.nl

ZOON ECOLOGIE

heeft sinds 1980 ervaring met veldonderzoek naar flora en vegetatie in Nederland. Vanaf 1986 is meegewerkt aan tot stand brengen van natuurbeleid van provincies en gemeenten. Sinds 1990 is er faunaonderzoek in heel Europa uitgevoerd. Vanaf die tijd is er ervaring met terreinbeheer, natuurontwikkeling en het beoordelen van effecten van plannen voor bouwen, aanleg van wegen en kanalen in Nederland.

Inhoud

Inleiding

Ligging van het terrein	3
Het plan	4
Status van het terrein in het natuurbeleid	5

Noodzaak van een natuurtoets

Toets in het kader van gebiedsbescherming	5
Toets in het kader van soortbescherming	6
<i>Beschermingscategorieën Flora- en faunawet</i>	
<i>Aangepaste lijst van beschermde vogelsoorten</i>	
<i>Zorgplicht soortbescherming</i>	
<i>Rode lijst van bedreigde soorten</i>	

Natuurwaarden

Onderzoek	7
Toestand van de natuur	7
Verwachting voor beschermde soorten /habitats	7
Bestaande gegevens van beschermde soorten /habitats	8
Aangetroffen beschermde soorten / habitats	8
Het belang van het terrein voor beschermde soorten /habitats	8
Het belang van het terrein voor beschermde gebieden	9

Effecten

Effecten van het plan op beschermde soorten	9
Effecten van het plan op beschermde gebieden	9

Conclusies

10

Aanbevelingen

Mogelijkheden voor mitigatie van negatieve effecten	11
Nader onderzoek	11
Ontheffingen / vergunningen	12

Bronnen

12

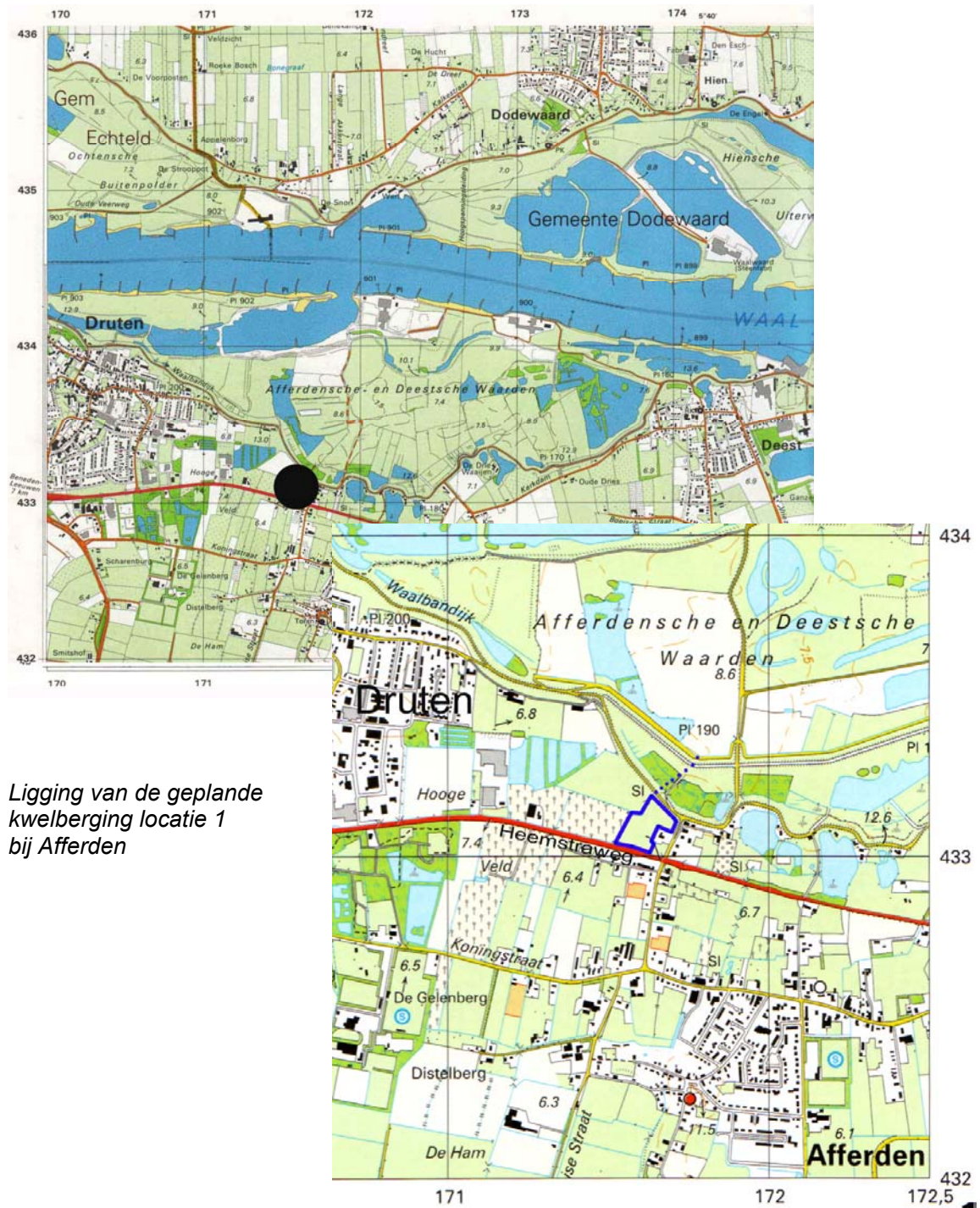
Bijlagen

1. Instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000 gebied “Uiterwaarden Waal”
2. Habitattoets
3. Nee-tenzij toets en Kernkwaliteiten

Inleiding

In het kader van verruiming van de rivier de Waal en natuurontwikkeling in de uiterwaarden, worden binnendijks bergingen aangelegd, waarin kwelwater vanuit de uiterwaarden verzameld wordt. Deze ingreep wordt getoetst aan de natuurwetgeving. De effecten van de aanleg van uitstroomvoorzieningen in de uiterwaard worden in dit rapport niet getoetst.

Ligging van het terrein

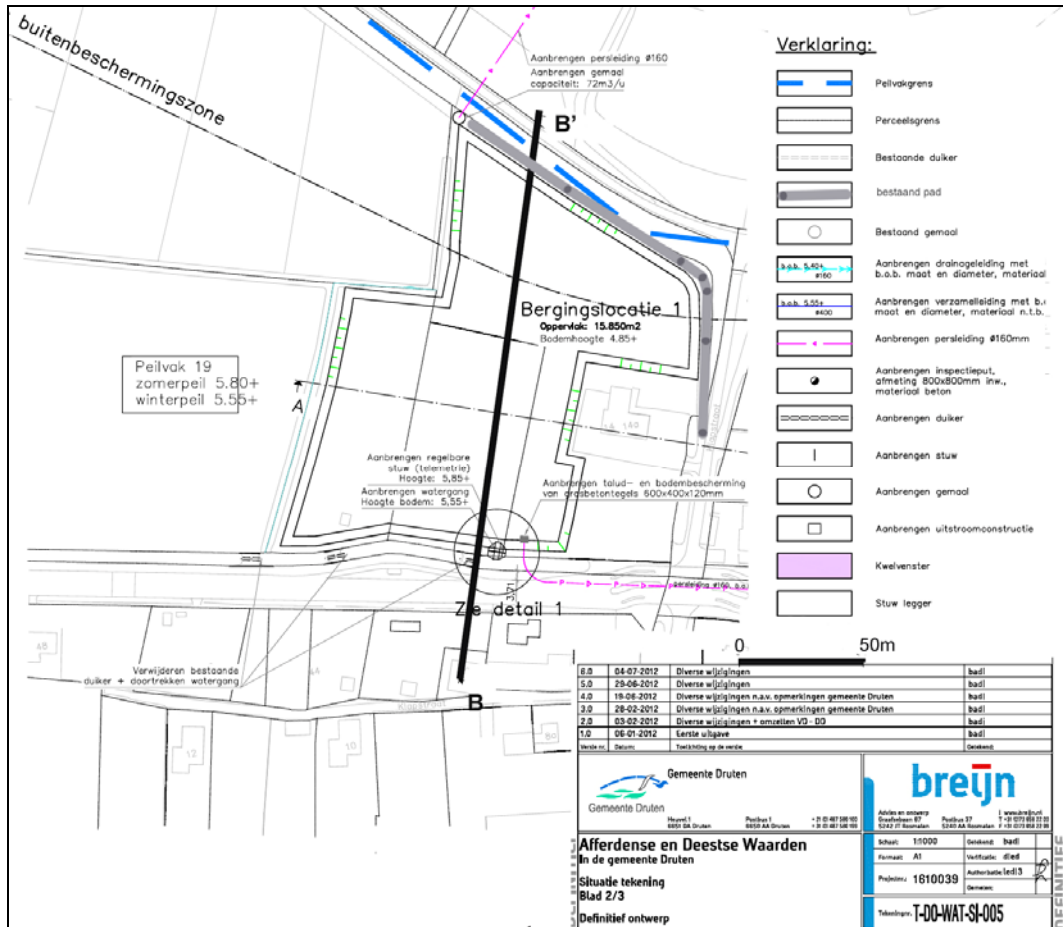


Ligging van de geplande kwelberg locatie 1 bij Afferden

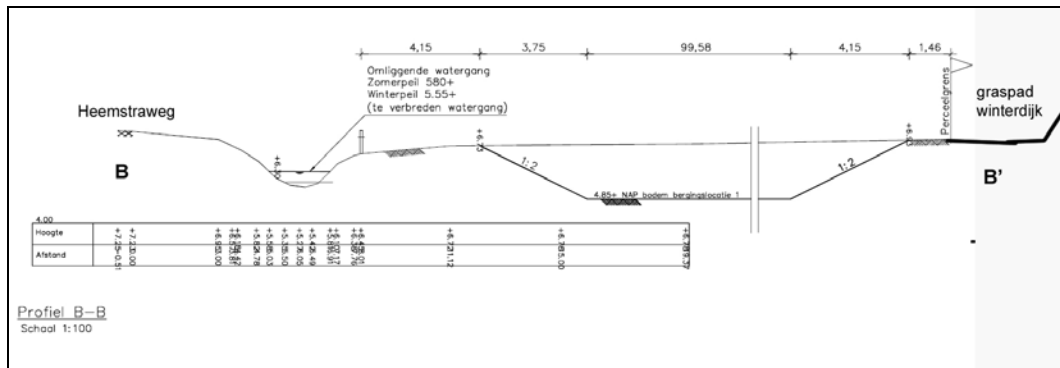
Het plan

Het plangebied wordt uitgegraven en hydrologisch afgesloten van de omgeving. Kwelwater van landbouwgebieden in de omgeving wordt gereguleerd in de berging gepompt/gelaten. De berging wordt bemalen en loost op de uiterwaard voorbij de nieuwe winterdijk. De persleiding hiervoor is gepland door een moerasbos en door de oude en nieuwe winterdijk.

Op onregelmatige tijden komt er voedselrijk water in de berging te staan. Het beheer zal daardoor bestaan uit maaien en afvoeren. De begroeiing van de berging zal waarschijnlijk bestaan uit ruig gras/voedselrijk moeras.

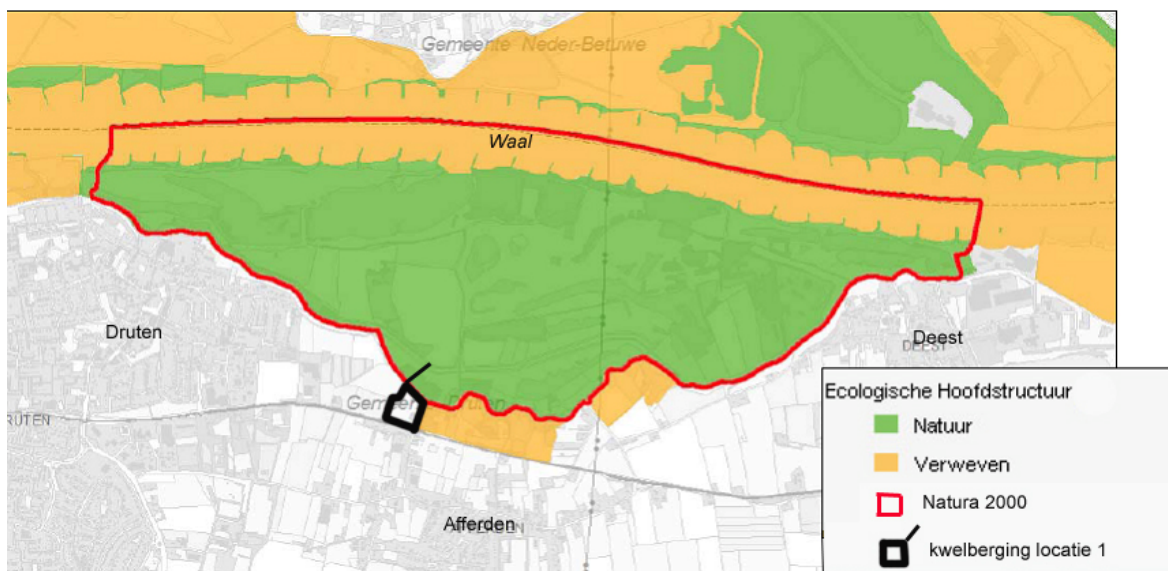


Overzicht van de ingreep



Doorsnede van de ingreep

Status van het gebied in het natuurbeleid



Ligging van het plangebied in/ naast EHS-Natuur, EHS-Verweving en Natura 2000

De kwelberging ligt niet in de Ecologische Hoofdstructuur. Het plan voor de berging zelf hoeft daarom niet getoetst te worden aan het Nee-tenzij beleid. De aanleg van een persleiding en uitstroomopening vindt wel plaats in EHS-natuur. Deze ingrepen moeten getoetst worden volgens het Nee-tenzij principe (EHS)).

Het plan voor de berging heeft mogelijk invloed op natuurdoelstellingen van het Natura 2000 gebied Uiterwaarden Waal. Deze doelstellingen worden in de bijlage 1 weergegeven. Er moet getoetst worden op significante effecten volgens het stroomschema van de habitattoets (bijlage 2).

Noodzaak van een natuurtoets

Toets in het kader van gebiedsbescherming

Voor elke ingreep, beheersplan, bestemmingsplan of bouwplan, dient onderzocht te worden of er negatieve effecten zijn op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 gebieden of Beschermd Natuurmonumenten. Deze doelstellingen zijn geformuleerd als populaties van soorten en habitats.

Voor gebieden die door de Nederlandse regering definitief zijn aangewezen, wordt getoetst, op grond van de Natuurbeschermingswet 1998, aan de definitieve instandhoudingsdoelstellingen.

Bij gebieden die wel aangemeld zijn, maar nog niet definitief aangewezen door de Nederlandse regering, wordt getoetst aan de ontwerp instandhoudingsdoelen.

De opbouw van deze zogenaamde "habitattoets" wordt weergegeven in bijlage 2.

Voor ingrepen in de EHS, geldt het principe "Nee-tenzij", waarvoor elke provincie in het kader van de provinciale structuurvisie een toetsingsschema opgesteld heeft. Ingrepen zijn niet toegestaan, tenzij significante verslechtering van de wezenlijke waarden en kenmerken voorkomen wordt.

Toets in het kader van soortbescherming

Bij elk plan dat ingrijpt op standplaatsen van planten of vaste verblijfplaatsen van dieren, dient getoetst te worden wat het effect is op beschermde soorten, die met name genoemd zijn in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet geldt altijd en overal, waar beschermde soorten voorkomen.

In deze wet worden beschermde soorten in drie beschermingscategorieën ingedeeld.

Beschermingscategorieën Flora- en faunawet

Tabel 1	Algemene soorten waarvoor geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden bij bestendig beheer of ruimtelijke ontwikkeling. Anders is wel ontheffing nodig voor verstoren of vernietigen en er geldt altijd de zorgplicht (art.2).
Tabel 2	Soorten waarvoor ontheffing aangevraagd moet worden, behalve als er gewerkt wordt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode, waarbij de zorgplicht blijft gelden. Ontheffing kan worden verleend als de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt.
Tabel 3	Zeldzame soorten, waarvoor altijd ontheffing aangevraagd moet worden. Ontheffing wordt alleen verleend als voldaan wordt aan alle volgende criteria: én - er sprake is van een in de wet genoemd belang én - er geen alternatieven zijn én - de ingreep geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding van de soort Voor soorten uit Habitatrichtlijn bijlage IV (alle in tabel 3) is alleen ontheffing voor een ruimtelijke ontwikkeling mogelijk bij een dwingende reden van groot openbaar belang. Voor Vogelrichtlijnsoorten (alle vogels en alle in tabel 3) is geen ontheffing bij ruimtelijke ontwikkeling mogelijk, ook niet bij een dwingende reden van groot openbaar belang.

Aangepaste lijst van beschermde vogelsoorten

Van alle vogelsoorten zijn de bewoonde nesten tijdens het broedseizoen beschermd. Daarboven zijn nesten en verblijfplaatsen van vogels jaarrond beschermd, als deze:

- het gehele jaar gebruik maken van de verblijfplaatsen (cat 1);
- honkvaste koloniebroeders zijn (cat. 2);
- honkvaste niet-koloniebroeders zijn (cat 3)
- zelf geen nest kunnen maken en elk jaar naar hetzelfde nest terugkeren (cat 4)

Indien het voortbestaan op locatie van beschermde soorten planten of dieren uit tabel 2 en 3 door de ingreep negatief beïnvloed worden, is sprake van overtreding van de Flora- en faunawet.

Voor soorten van Habitatrichtlijn bijlage IV en Vogelrichtlijnsoorten (alle vogels) dient het plan zo uitgevoerd te worden dat de duurzame instandhouding van deze soorten niet bedreigd wordt en de ecologische functionaliteit niet in gevaar komt. Overtreding van de Flora- en faunawet wordt zo voorkomen. Initiatiefnemer dient dit aannemelijk te maken door middel van een activiteitenplan, dat door het ministerie van EZ goedgekeurd kan worden.

Ook onbeschermde soorten mogen niet onnodig moedwillig vernietigd worden. Iedereen dient zich te houden aan de zorgplicht (art. 2 Flora- en faunawet).

Zorgplicht soortbescherming

Voor alle soorten geldt de zorgplicht (art. 2 Flora – en Faunawet).

Dit houdt in dat de ingreep op zodanige wijze dient plaats te vinden, dat de schade aan soorten beperkt wordt.

Men dient bij de uitvoering rekening te houden met kwetsbare perioden van soorten (voortplantingstijd, overwintering).
 Alle soorten die tijdens de ingreep aangetroffen worden dienen verplaatst of beschermd te worden, zodat zij behouden kunnen blijven.
 Vaak is hiervoor deskundige begeleiding nodig bij de uitvoering van het plan.

Rode lijst van bedreigde soorten

Soorten op de rode lijst zijn kwetsbaar. Verstoring en vernietiging van leefgebied en individuen heeft bij deze soorten mogelijk eerder gevolgen voor het duurzaam voortbestaan van populaties, dan bij soorten die niet kwetsbaar zijn. De toets op de instandhouding van de nationale rode lijst-soorten vindt plaats in het spoor van de Ruimtelijke Ordening. Het is een provinciaal belang dat door de provincie behartigd wordt.

Natuurwaarden

Onderzoek

Het terrein is op 11 april bezocht en te voet integraal doorkruist.

Toestand van de natuur

Het gehele plangebied wordt intensief met ponies beweid. Het grasland bestaat uit kruidenrijke vochtige graslanden. Sloten zijn geschoond en hebben in de zomer een ruige oever. Midden in het gebied staan enkele zeer oude wilgen en knotwilgen aan een sloot. Langs de noordrand van het terrein loopt een onverhard pad op de dijkvoet. De berm hiervan is ruig en natuurlijk, met diverse stroomdalsoorten. De buitengrens langs de openbare wegen is voorzien van een hoog gaashek. Aan de zijde van de oude winterdijk is een versleten schapenhek aanwezig, dat geen dieren tegenhoudt. De beoogde persleiding komt door een ontoegankelijk moerasbos te liggen.

Verwachting voor beschermde soorten en habitats

soort	Flora-faunawet tabel	Habitat-richtlijn bijlage 4	Rode lijst	Vogel Jaarrond Beschermd	Mogelijke functie plangebied
Grote modderkruiper	3		x		Leefgebied sloot
Porceleinhoen	3		x		Leefgebied moerasbos
Kamsalamander	3		x		Voortplanting sloot en overwintering bomen
Steenuil	3		x	ja	Nestplaats en jachtgebied
Diverse algemene amfibieën	1		-		Voortplanting en overwintering
Diverse broedvogels	3		-	nee	Nestplaatsen in holle bomen en knotwilgen
Diverse algemene muizen/spitsmuizen	1		-		Leefgebied sloot en bermen
zachthoutoibos					Aanwezig op tracé persleiding
stroomdalgrasland					Op dijken en bermen

Bestaande gegevens van beschermde soorten (tabel 2 en 3) en habitats

soort	Flora-faunawet tabel	Habitat-richtlijn bijlage 4	Rode lijst	Vogel Jaarrond Beschermd	Mogelijke functie plangebied
Porcelainhoen	3		x		Niet bekend na 2000
Kwartelkoning	3		x		Broedt in hooiland nabij plangebied, niet in plangebied (2000-2007)
Kamsalamander	3	x	x		Komt langs de Waal verspreid voor (Telmee 2000-2013)
Steenuil	3	-	x	ja	Komt in deze buurt voor (Telmee 200-2013)
Grote modderkruiper	3	-	x		Komt in de regio voor (Telmee 2000-2013)
zachthoutooibos					Onbekende kwaliteit
stroomdalgrasland					Onbekende kwaliteit

Aangetroffen beschermde soorten en habitats

Er zijn geen beschermde soorten van tabel 2 en 3 Flora- en Faunawet gevonden. Wel zijn een aantal licht beschermde soorten gevonden, waarvoor altijd een vrijstelling geldt, maar waarvoor wel de zorgplicht geldt.

soort	Flora-faunawet tabel	Habitat-richtlijn bijlage 4	Rode lijst	Vogel Jaarrond Beschermd	Mogelijke functie plangebied
Konijn	1	-	-		Konijnenberg bij woning
Mol	1	-	-		In berm rand plangebied
Veldmuis	1	-	-		In berm rand plangebied
zachthoutooibos					Niet onderzocht
stroomdalgrasland					In fragmenten aanwezig in bermen en randen; oude en nieuwe winterdijk niet onderzocht

Het belang van het terrein voor beschermde soorten en habitats

soort	Flora-faunawet tabel	Habitat-richtlijn bijlage 4	Rode lijst	Vogel Jaarrond Beschermd	Mogelijke functie plangebied
Kwartelkoning	3		X		Potentieel broedgebied in berging
Porcelainhoen	3		X		Potentieel broedgebied in moerasbos
Kamsalamander	3		X		Potentieel voortplantingsgebied, actueel landbiotoop
Steenuil	3		X	x	Actueel broedbiotoop
Grote modderkruiper	3		X		Actueel leefgebied
stroomdalflora					Berm graspad dijkvoet
Kleine zoogdieren					Berm graspad dijkvoet
Algemene amfibieën					Voortplanting en overwintering sloten
Algemene broedvogels					Nestplaatsen in (knot-) wilgen
Zachthoutooibos					Aanwezig in uiterwaard
stroomdalgrasland					Kaden, bermen en dijken

Het belang van het terrein voor beschermde gebieden

Er is in de bergingslocatie een klein stukje *zachthoutoibos* aanwezig in de vorm van oude wilgen en knotwilgen aan een sloot met natte ruigte.

De ondiepe sloten vormen geschikt biotoop voor de *grote modderkruiper*. De sloten in combinatie met de bomen vormen geschikt leefgebied voor de *kamsalamander*. De natuurlijke delen van de graslanden van het terrein (bermen en perceelsscheidingen) horen qua soortensamenstelling bij de *stroomdalgraslanden*.

De persleiding wordt aangelegd door een moerasbos en twee dijken, waarbij de doelen zachthoutoibos, kamsalamander en grote modderkruiper van belang zijn.

Voor de complementaire doelen van het Vogelrichtlijngebied heeft het plangebied daardoor nu en na herinrichting enige betekenis.

Voor de doelsoort kwartelkoning (broedend), die dichtbij in en buiten de uiterwaarden in graslanden broedt, is het gebied in de huidige toestand niet belangrijk (moerasbos en ponyweide), maar bij natuurlijk beheer van de beoogde berging mogelijk wel. Mogelijk is het moerasbos in de uiterwaarde van belang als broedgebied voor de porceleinhoen (broedende doelsoort).

Voor de andere doelsoorten die van grasland afhankelijk zijn (niet broedende vogels), is het gebied nu niet geschikt, maar ook bij een natuurlijker vegetatie niet, vanwege de kleine schaal en de nabijheid van woningen en wegen.

Voor de Vogelrichtlijndoelen heeft het gebied nu geen enkele betekenis, en na herinrichting alleen voor de kwartelkoning.

Effecten

Effecten van het plan op beschermde soorten

Als gevolg van aanleg van de berging ontstaat een potentieel broedgebied voor de Kwartelkoning in de berging.

In de aanlegfase kunnen negatieve effecten optreden op steenuil en andere broedvogels (verwijderen knotwilgen) en op de kamsalamander (verwijderen landbiotoop onder de wilgen).

De grote modderkruiper zal niet door het plan verstoord of bedreigd worden. mogelijk ontstaan er nieuwe biotopen voor de ze soorten in de berging zelf.

Bij de aanleg van de persleiding naar de uiterwaard, kunnen mogelijk broedplaatsen van het porceleinhoen verstoord en vernietigd worden. leefgebied van de kamsalamander en grote modderkruiper wordt mogelijk aangetast. Mogelijk worden broedende kwartelkoningen in de graslanden van de uiterwaard verstoord.

Effecten van het plan op beschermde gebieden

Door aanleg van de berging ontstaan er nieuwe standplaatsen voor stroomdalgrasland. De bodem is een rivierafzetting. De onregelmatige berging van kwelwater is een nabootsing van rivierinundaties. Dit is een versterking van het Natura 2000 gebiedsdoel en versterking van een kenmerkende waarde van de EHS. Het positieve effect op de kwartelkoning is hiervan een voorbeeld.

De aanleg van de persleiding zal moerasbosbiotopen (zachthoutoibos) in de EHS / Natura 2000 beschadigen.

Vanuit het toetschema van de Nee-tenzij (bijlage 3), komen daarom de volgende punten naar voren:

- *Een vermindering van areaal en kwaliteit van bestaande natuur-, bos- en landschapselementen en gebieden die aangewezen zijn voor nieuwe natuur en agrarische natuur.*

Wanneer de persleiding door het ooibos gelegd wordt, gaat een strook natuurlijk areaal (tijdelijk) verloren. Het duurt enige jaren voordat dit weer hersteld is. In ieder geval is de kwaliteit van deze strook sterk verminderd.

- *Een vermindering van de kwaliteit van het leefgebied van alle soorten waarvoor conform de Flora en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen een ontheffing vereist is en als zodanig worden genoemd in de AmvB Vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora en Faunawet.*

Broedvogels, grote modderkruiper en kamsalamander komen mogelijk voor in het zachthoutooibos en zijn streng beschermd (tabel 3). Het leefgebied van deze soorten wordt mogelijk ter plaatse aangetast door aanleg van de persleiding door het bos.

In het schema van de Habitattoets voor Natura 2000 gebied, moet geconstateerd worden dat er mogelijk onaanvaardbare verstoring en verslechtering optreedt.

Conclusies

Van de aanleg van de berging zijn zowel positieve effecten te verwachten (nieuwe biotopen in de berging) als negatieve (bij verwijderen wilgen). De berging heeft geen negatief effect op EHS of Natura 2000.

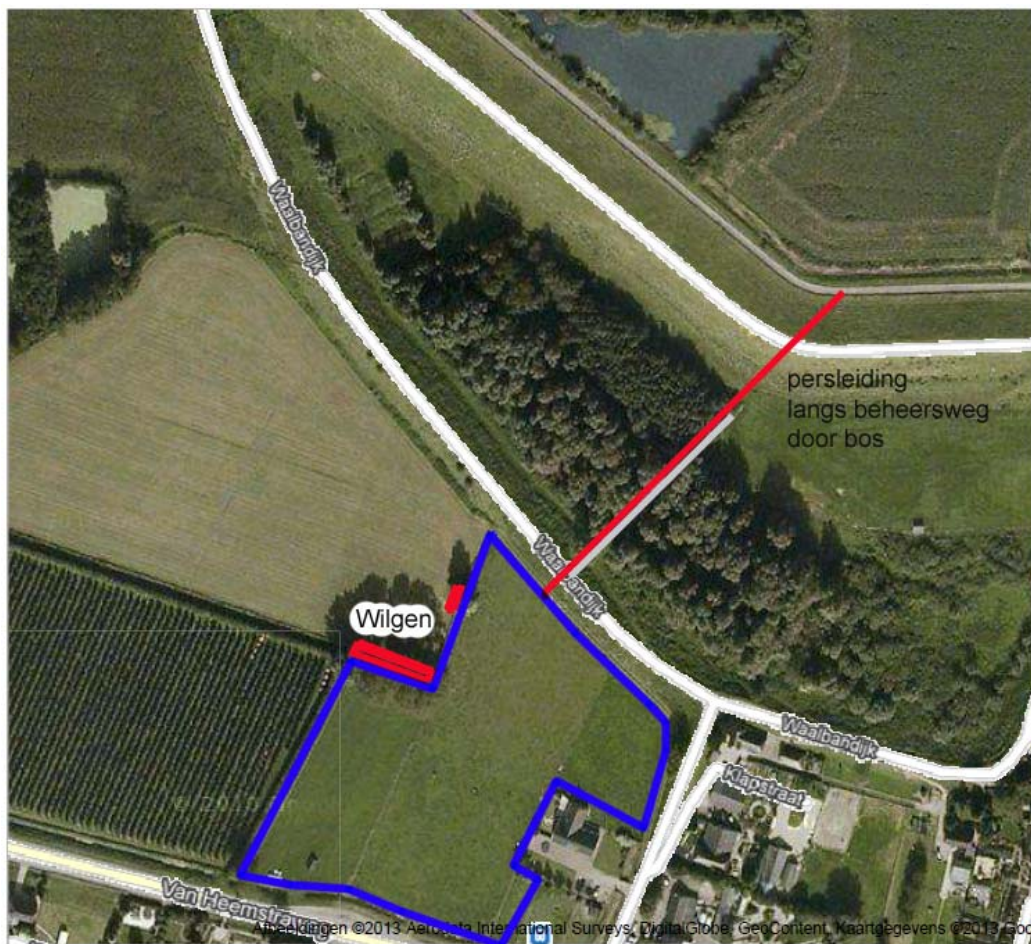
Bij de aanleg van de persleiding door het zachthoutooibos is sprake van vernietigen van natuurlijk areaal en leefgebied van streng beschermde soorten. De vernietiging is niet definitief, maar zal jaren kosten om te herstellen.

De effecten zijn klein van schaal, maar ingrijpend van karakter en daarom significant voor de EHS. Er is mogelijk sprake van onaanvaardbare verslechtering in het Natura 2000 gebied.

Alternatieven die minder effect hebben zullen gevonden moeten worden.

Aanbevelingen

Mogelijkheden voor mitigatie van negatieve effecten



Na aanleg van de kwelberging zal het jaren duren voor er weer enige begroeiing van betekenis aanwezig is.

Door de oude wilgen te sparen in het talud van de sloot rond de berging, blijven broedvogels ongemoeid en behoudt de jaarrond beschermde steenuil zijn mogelijke nestplaatsen. Tevens blijven landbiotopen voor de kamsalamander behouden. Dit is een belangrijke mitigatie, waarmee overtreding van de Flora- en faunawet voorkomen wordt..

Door de persleiding langs het beheerpad te leggen wordt helemaal geen moerasbos verstoord. Hierdoor worden ook geen doelsoorten van het Natura 2000 gebied (broedende porceleinhoen) benadeeld. Tevens worden vellingen in het bos voorkomen, waardoor geen enkele soort in het bos in het geding is. Ook dit is een belangrijke mitigatie waardoor er geen sprake meer is van significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het N2000 gebied en op de wezenlijke waarden en kenmerken van de EHS.

Nader onderzoek

Nader onderzoek lijkt noodzakelijk voor de persleiding door het moerasbos.

Ontheffingen /vergunningen

Voor het aanleggen van de berging wordt de Flora-en faunawet niet overtreden, als gewerkt wordt buiten de broedtijd en als de wilgen gespaard worden. Dan worden er geen jaarrond beschermde vogels in de wilgen (steenuil) verstoord. Onder die voorwaarde is geen ontheffing van de Flora- en faunawet nodig.

Als de persleiding in het broedseizoen aangelegd wordt, kunnen broedende vogels in het moerasbos (porceleinhoen) en in de graslanden (kwartelkoning) gestoord worden.

Wanneer de persleiding in de uiterwaard buiten het broedseizoen gelegd wordt, is geen sprake van overtreding van de Flora- en faunawet.

Het aanleggen van de berging buiten het Natura 2000 gebied heeft alleen positieve effecten op doelen van het gebied (bevordering kwartelkoning en stroomdalgraslanden).

Bij het aanleggen van de persleiding door de uiterwaard is er kans op negatieve effecten en onaanvaardbare verstoring van habitat (met name zachthoutooibos) en doelssoorten kamsalamander en grote modderkruiper. Nadat de leiding aangelegd is zal er namelijk nog enige jaren herstel nodig zijn. Een verstorings- en verslechteringstoets is dan nodig.

Door de leiding langs het beheerpad te leggen zijn deze effecten veel minder sterk en is de verstoring zeker aanvaardbaar. Een vergunning Natuurbeschermingswet onder voorwaarden mag dan tegemoet gezien worden.

Bronnen

Provincie Gelderland. www.gelderland.nl. kaarten en cijfers.

Provincie Gelderland, 2006. Kernkwaliteiten en omgevingscondities.

Ministerie van LNV, 2004. Besluit Rode lijsten.

Ministerie van LNV, 2009. Besluit Nieuwe Rode lijsten.

Ministerie van EZ. Documenten over Natura 2000 gebieden.

www.Telmee.nl. verspreidingsgegevens van beschermde soorten op 5x5 km niveau.

Bijlage 1

Instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000 gebied “Uiterwaarden Waal”

**complementair HR doel
voor het VR gebied bij Afferden**

**speelt mogelijk een rol
bij kwelberging Afferden**

Habitats

Slikkige rivieroever	nee
Stroomdalgraslanden	ja
Zachthoutoebossen	ja

Soorten

Rivierprik	nee
Eift	nee
Zeeprik	nee
Zalm	nee
Grote modderkruiper	ja
Kamsalamander	ja

VR doelen (gebied bij Afferden)

Broedvogels

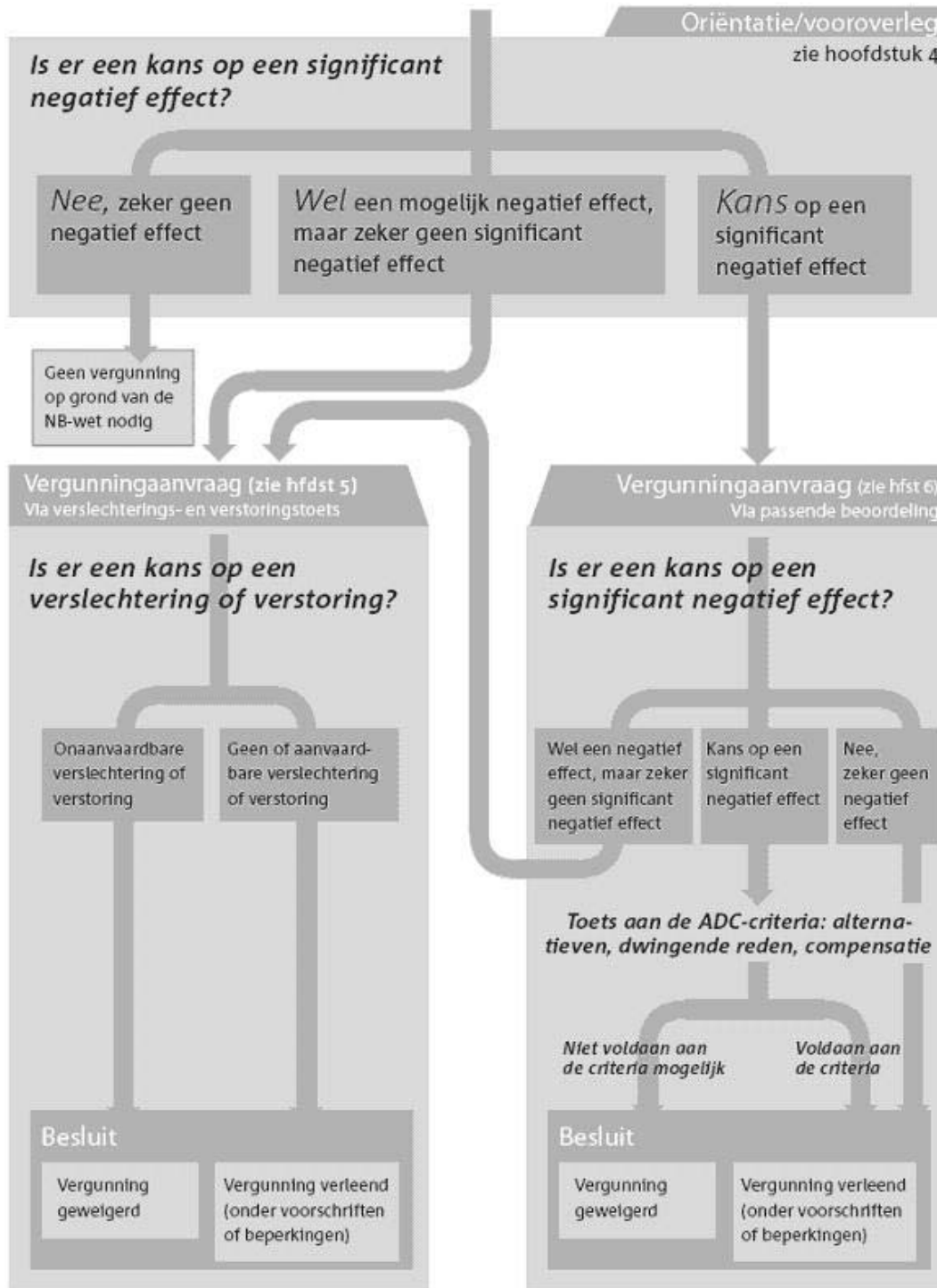
Porseleinhoen	nee
Kwartelkoning	ja
Zwarte Stern	nee

Niet – broedvogels

Kleine zwaan	ja
Brandgans	ja
Nonnetje	nee
Fuut	nee
Aalscholver	nee
Kolgans	ja
Grauwe gans	ja
Smient	ja
Krakeend	nee
Pijlstaart	nee
Slobeend	ja
Tafeleend	nee
Kuifeend	nee
Meerkoet	ja
Kievit	ja
Grutto	ja
Wulp	ja

Bijlage 2 Habitat-toets

Project of handeling



bron: Ministerie van LNV, 2005. Handreiking Natuurbeschermingswet 1998

Bijlage 3. Nee-tenzij toetschema Gelderland

Gedeputeerde Staten beschouwen een ruimtelijke ingreep waarvoor een bestemmingsplan moet worden aangepast als een **significante aantasting van kernkwaliteiten** en omgevingscondities wanneer deze kan leiden tot de volgende effecten:

- **Een vermindering van areaal en kwaliteit van bestaande natuur-, bos- en landschapselementen en gebieden die aangewezen zijn voor nieuwe natuur en agrarische natuur.**
- Een vermindering van de uitwisselingsmogelijkheden voor planten en dieren in verbindingzones en tussen de verschillende leefgebieden in de overige delen van de EHS.
- **Een vermindering van de kwaliteit van het leefgebied van alle soorten waarvoor conform de Flora en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen een ontheffing vereist is en als zodanig worden genoemd in de AmvB Vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora en Faunawet.**
- Een vermindering van het areaal van de grote natuurlijke eenheden (aaneengeslotenheid).
- Een belemmering voor het verloop van natuurlijke processen in de grote eenheden.
- Een verstoring van de natuurlijke morfologie, waterkwaliteit, watervoering en verbondenheid met het landschap van HEN-wateren.
- Een verandering van de grond- en oppervlaktewater-omstandigheden (kwaliteit en kwantiteit) die de voor de natuurdoeltypen gewenste grond- en oppervlaktewater situatie (verder) aantast.
- Een verhoging van de niet gebiedseigen geluidsbelasting in stiltebeleidsgebieden en stiltegebieden (in geval de norm van 40 decibel wordt overschreden).

Gedeputeerde Staten maken op bovenstaande een uitzondering voor ondergeschikte uitbreidingen van bestaande functies wanneer deze uitbreidingen een gering effect hebben op bovenstaande kernkwaliteiten en omgevingscondities.

Kernkwaliteiten in het Rivierengebied geldig voor Afferdense waarden (provincie Gelderland, 2006)

- De rivier met zijn bijbehorende dynamiek en morfologie, als bron van natuurlijke processen, en als as van een keten natuurterreinen en natuurrijke cultuurlandschappen in de uiterwaarden en de daarbij behorende bijzondere natuur, zoals rivierduinen, stroomdalgraslanden, natte schraalgraslanden, hardhoutoibos en nevengeulen.
- De relatie tussen open voedselrijke foerageergebieden en rustgebieden (open water) voor overwinterende en doortrekkende ganzen, eenden en andere watervogels.