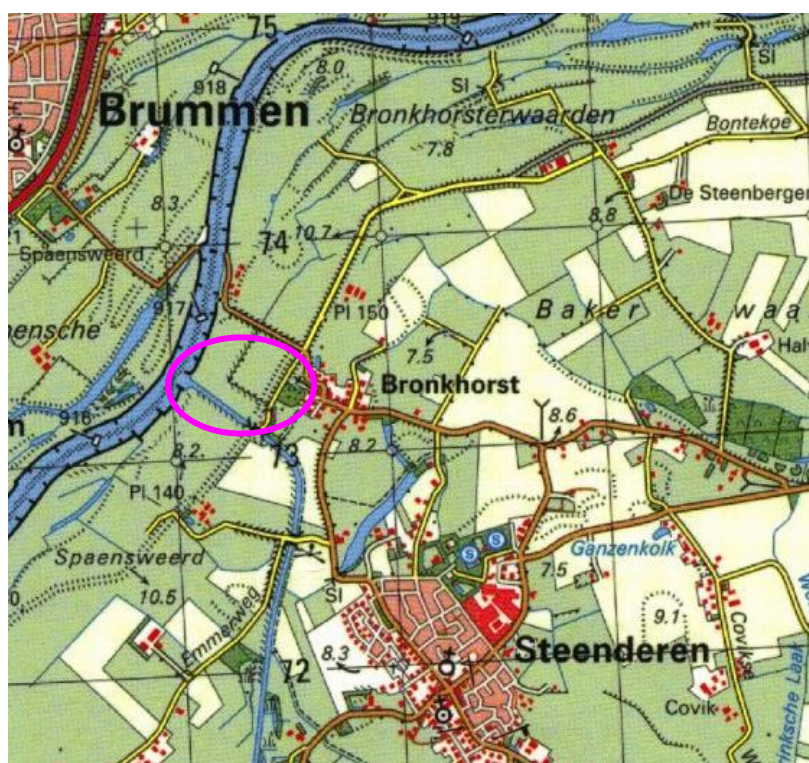


Quick-scan Beeldenroute Bronkhorst



Quick-scan Beeldenroute Bronkhorst

Opdrachtgever: Stichting Galerie Het Gemaal
Eerste Bloemdwardsstraat 22-2
1016 KS Amsterdam

Status: **Definitief**

Datum: 23 november 2011

Uitvoering: Foreest Groen Consult
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
F 0314 380332
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
[Http://www.foreestgroenconsult.nl](http://www.foreestgroenconsult.nl)

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Beschrijving van het plangebied.....	5
2.1	Beschrijving onderzoek	7
3	Resultaten	8
3.1	Flora	8
3.2	Zoogdieren	10
3.3	Amfibieën/ reptielen/ ongewervelde.....	10
3.4	Broedvogels	10
3.5	Vissen	10
3.6	Vleermuizen.....	10
4	Conclusie.....	12
4.1	Flora	12
4.1.1	Buitendijks	12
4.1.2	Uitbreiding woning	12
4.1.3	Binnendijks.....	12
4.2	Zoogdieren	12
4.2.1	Buitendijks	12
4.2.2	Uitbreiding woning	13
4.2.3	Binnendijks.....	13
4.3	Amfibieën/ reptielen/ ongewervelde.....	13
4.3.1	Amfibieën.....	13
4.3.2	Reptielen	13
4.3.3	Ongewervelden	13
4.4	Broedvogels	13
4.5	Vissen	14
4.6	Vleermuizen.....	14
4.7	Samenvattend	15
5	Advies.....	16
5.1	Intrinsieke waarde	16
5.2	Gedragcode	16
5.3	Broedvogels	16
	Foto impressie	17
	Bijlage Beheerdocument SBB	20

1 Inleiding

In opdracht van Stichting Galerie Het Gemaal is op woensdag 26 oktober 2011 een aanvullende Quick-scan natuurtoets uitgevoerd nabij het gemaal aan de Grote Beek in de plaats Bronckhorst. Eerder op 8 maart 2010 is een Quick-scan natuurtoets uitgevoerd in de directe omgeving van het gemaal en de woning op de dijk (Foreest Groen Consult, 12 maart 2010 'Waterschapsterrein Bronckhorst'). Deze toets is uitgevoerd in opdracht van de gemeente Bronckhorst die destijds de mogelijkheid onderzocht om hier parkeerplaatsen aan te leggen.

De parkeerplaatsen zijn niet aangelegd wel is de aanwezige veldschuur gesloopt en het vrijkomende terrein is ingezaaid met gras.

Stichting Galerie Het Gemaal wil in de voormalige woning een galerie annex horecaruimte realiseren van waaruit bezoekers een beeldenroute kunnen lopen in de directe omgeving van Het Gemaal.

Voor het uitbreiden van de bestaande woning volstaat de eerder uitgevoerde Quick-scan. Deze is relevant en van een nog voldoende recente datum. De plannen voor het uitbreiden van het pand en de horeca functie bevinden zich boven op de dijk, het gebied wat destijds is onderzocht.

De beeldenroute loopt echter door een nog niet eerder beoordeeld gebied. De Quick-scan is daardoor uitgebreid met de gebieden die door de beeldenroute worden aangedaan.

De Quick-scan moet inzicht geven of beschermde natuurwaarden aanwezig zijn. Daarnaast geeft de Quick-scan natuurtoets inzicht in de eventuele overtredingen van de Flora- en faunawet die door de plannen kunnen ontstaan.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns van Foreest Groen Consult.

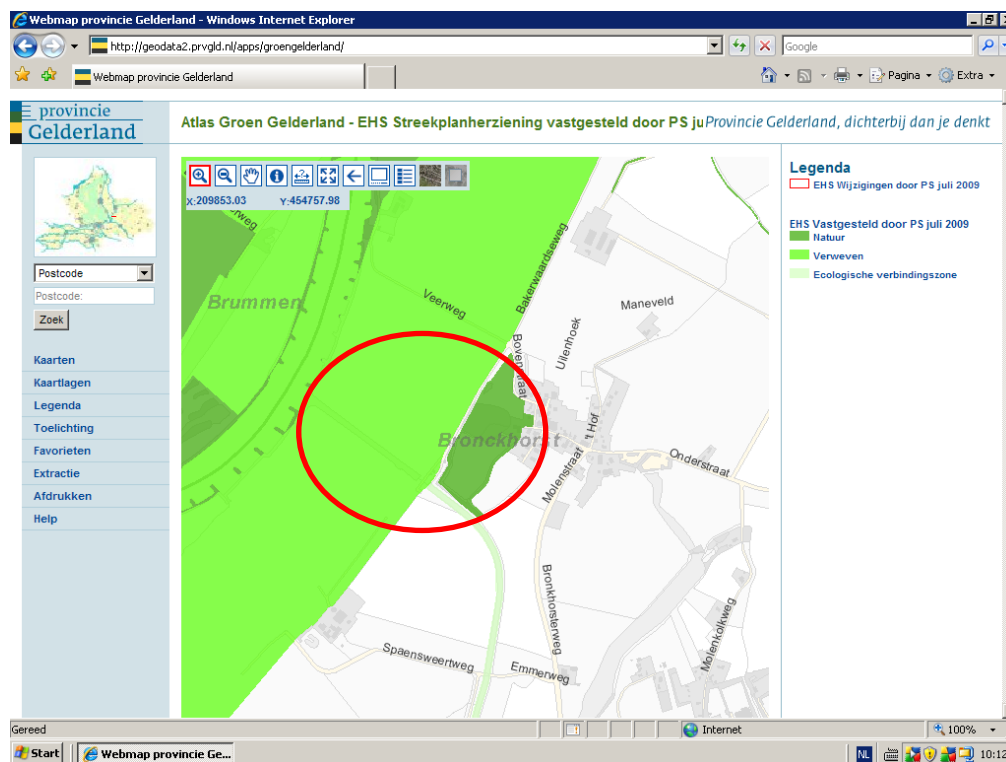
2 Beschrijving van het plangebied.

Het gebied licht zowel binnen als buitendijks ter hoogte van het gemaal aan de Grote Beek in Bronkhorst. De woning staat naast het gemaal bovenop de IJsseldijk. De beeldenroute bestaat uit twee hoofdrichtingen. Het eerste deel loopt langs de uitwateringssloot naar de oevers van de IJssel. Vervolgens wordt een bestaand pad gevolgd dat hier langs de oever van de IJssel verder loopt. De tweede deel volgt het bestaande wandelpad rondom een weide die behoort tot de Slotheuvel in de richting van het plaatsje Bronkhorst. In Bronkhorst aangekomen wordt de route uitgebreid met enkele paden door een nu nog ontoegankelijke boomgaard aan de noordzijde van de Slotheuvel. De beelden in dit gedeelte zijn ook vanaf de bestaande verharde wegen bereikbaar. De slotheuvel zelf wordt niet in de route opgenomen.

Het buitendijk gebied wordt gekenmerkt door weilanden met een licht glooiend profiel. In de weilanden zijn enkele knip- of scheerhagen aanwezig met een verspreide solitaire boom. De route volgt de uitwateringssloot. Deze sloot is tot aan de bovenzijde van het talud met stortstenen beschermd. Tussen de stenen heeft zich een ruderaale vegetatie ontwikkeld. Het pad zelf zal het traject volgen langs de stortstenen aan de rand van het weiland.

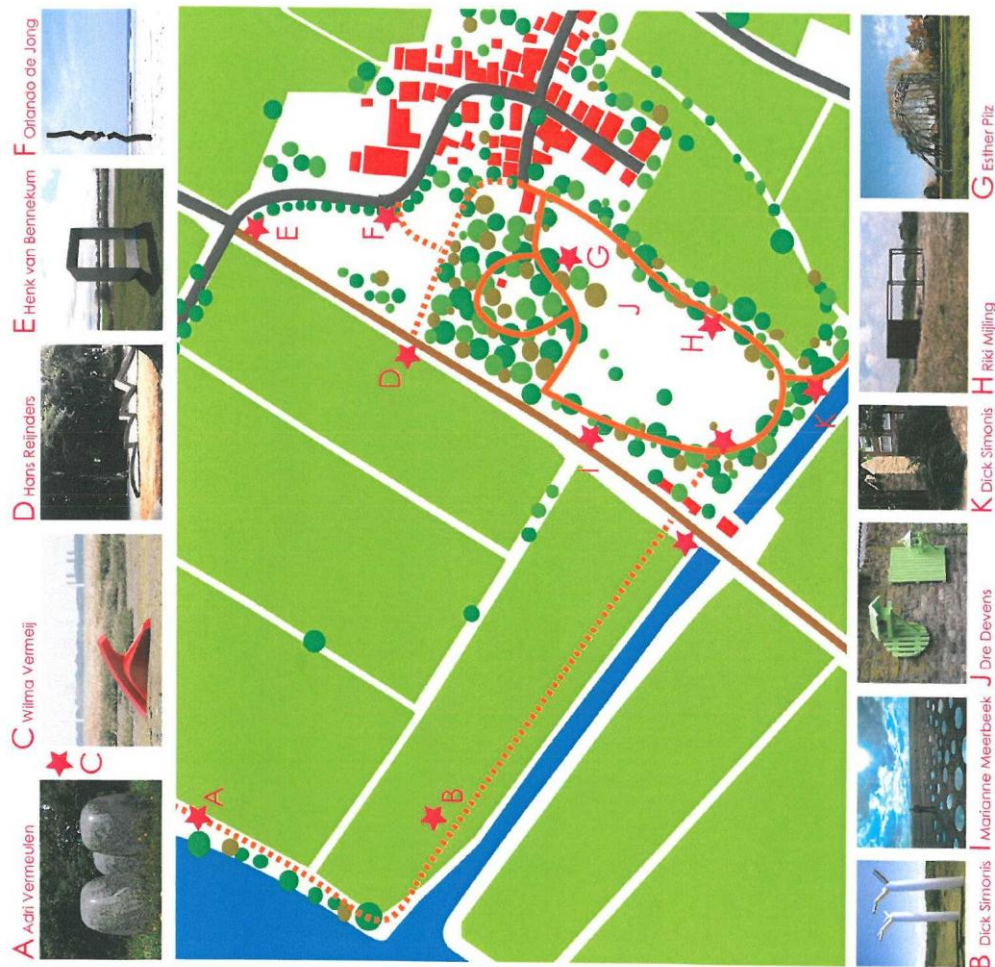
Het binnendijkse gebied wordt gedomineerd door de slotheuvel, een floristisch interessant gebied dat bij Staatsbosbeheer in beheer is. Rondom het gebied loopt een onverhard wandelpad. Dit pad is opgesloten tussen een haag en een landschappelijke beplanting. Door de slotheuvel zelf loopt een wandelpad dat aan weerszijde is afgezet met een lage afrastering van palen met draad om enige geleiding te geven.

De slotheuvel wordt gedomineerd door een opgaand bos van eik. De gebieden eromheen als oude hoogstam boomgaard. Het noordelijk gedeelte is hierbij nog het meest intact. Hier zijn ook veel nieuwe jonge exemplaren aangeplant.



Afbeelding 1: ligging plangebied ten opzichte van EHS. Het lichtgroene gebied behoort tevens tot het Natura2000 gebied uiterwaarden IJssel.

Het buitendijkse gebied behoort tot het natura2000 gebied 038 Uiterwaarden IJssel. De slotheuvel zelf is als natuurgebied aangemerkt en behoort tot de EHS. De Grote Beek is als verbindingszone in de EHS aangemerkt.



Afbeelding 2: overzicht van de te ontwikkelen beeldenroute (bron: Stichting Het Gemaal)

2.1 Beschrijving onderzoek

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet (F&F-wet) van kracht. Door deze wet wordt een groot aantal plant- en diersoorten beschermd.

Als er plannen zijn om bepaalde handelingen uit te voeren of wijzigingen aan te brengen in een bestemmingsplan, zal er onderzocht moeten worden of deze plannen, of onderdelen hiervan, nadelige effecten kunnen hebben op aanwezige, of mogelijk aanwezige, beschermde flora en fauna. Door het uitvoeren van een natuurtoets kan worden bepaald of dier- en plantsoorten negatieve gevolgen kunnen ondervinden van de werkzaamheden dan wel dat gezocht moet worden naar mitigerende en/of compenserende maatregelen. Hiervoor zullen eventueel ontheffingen moeten worden aangevraagd bij Dienst Regeling van het ministerie van LNV.

Het terrein is bezocht tussen 09.00 en 11.00 uur bij half bewolkt, droog weer.

De temperatuur bedroeg ongeveer 14°C en er stond een matige wind windkracht 3 tot 4.

De beeldenroute is systematisch nagelopen en onderzocht op natuurwaarden die op of langs de route aanwezig zijn. Daarnaast is het beheerdocument van Staatsbosbeheer geraadpleegd op eventuele natuurwaarden in het natuurgebied van de slotheuvel. Voor de bespreking van de uitbreiding van de voormalige woning is gebruik gemaakt van de in 2010 uitgevoerde Quick-scan. De omgeving van de woning is nagenoeg niet veranderd sinds dit tijdstip.

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel buitendijks zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Akkerdistel
- ☐ Akkerwinde
- ☐ Bijvoet
- ☐ Bitterzoet
- ☐ Boerenwormkruid
- ☐ Dauwbraam
- ☐ Duitse dot
- ☐ Duizendblad
- ☐ Eenstijlige meidoorn
- ☐ Engels raaigras
- ☐ Gele lis
- ☐ Gestreepte witbol
- ☐ Gewone berenklaauw
- ☐ Gewone smeerwortel
- ☐ Glanshaver
- ☐ Grauwe wilg
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Grote klis
- ☐ Hondsdraf
- ☐ Hondstroos
- ☐ Kleine aster
- ☐ Kropaar
- ☐ Late guldenroede
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Rietgras
- ☐ Rimpelroos
- ☐ Rode kornoelje
- ☐ Schietwilg
- ☐ Smalle weegbree
- ☐ Vijfvingerkruid
- ☐ Vogelwikke
- ☐ Wilde bertram
- ☐ Witte dovenetel
- ☐ Zilver schoon
- ☐ Zomereik
- ☐ Zwarte els

Op het perceel binnendijks rond de slotheuvel, zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Akkerdistel
- ☐ Duizendblad
- ☐ Eenstijlige meidoorn
- ☐ Engels raaigras
- ☐ Fluitenkruid
- ☐ Geel nagelkruid
- ☐ Gele dovenetel

- ☐ Gewone es
- ☐ Gewone hennepnetel
- ☐ Gewone smeerwortel
- ☐ Gladde iep
- ☐ Glanshaver
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Grote weegbree
- ☐ Haagwinde
- ☐ Hazelaar
- ☐ Heermoes
- ☐ Hondsdraf
- ☐ Hondstroos
- ☐ Judaspenning
- ☐ Kardinaalsmuts
- ☐ Kleefkruid
- ☐ Klimop
- ☐ Kropaar
- ☐ Kruldistel
- ☐ Look zonder look
- ☐ Madeliefje
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Ridderzuring
- ☐ Rietgras
- ☐ Rode klaver
- ☐ Rode kornoelje
- ☐ Roodzwenkgras
- ☐ Scherpe boterbloem
- ☐ Schietwilg
- ☐ Schijnaardbei
- ☐ Sleedoorn
- ☐ Smalle weegbree
- ☐ Veldlytris
- ☐ Veldzuring
- ☐ Vogelmuur
- ☐ Walnoot
- ☐ Winterlinde
- ☐ Witte dovenetel
- ☐ Witte klaver
- ☐ Zachte ooievaarsbek
- ☐ Zevenblad
- ☐ Zomereik
- ☐ Zwarte vlier

3.2 Zoogdieren

Buitendijks zijn sporen van de mol en het ree aangetroffen. Binnendijks rondom de slotheuvel is de mol aangetroffen. Dit zijn allemaal soorten van lijst 1 van de F&F wet. Meer beschermde soorten kunnen aanwezig zijn. Van de steenmarter is bijvoorbeeld bekend dat deze in Bronkhorst voorkomt.

3.3 Amfibieën/ reptielen/ ongewervelde

Zijn niet aangetroffen. Het traject van de beeldenroute heeft geen invloed op de aanwezige watergangen. De beelden worden op land geplaatst. De aanwezige watergangen zijn niet onderzocht op de aanwezige amfibieën.

3.4 Broedvogels

Buitendijks zijn de volgende soorten aangetroffen:

- ☐ Buizerd
- ☐ Grauwe gans
- ☐ Kraai
- ☐ Reiger
- ☐ Roek
- ☐ Stormmeeuw
- ☐ Winterkoning

Binnendijks rond de slotheuvel zijn de volgende soorten aangetroffen:

- ☐ Heggenmus
- ☐ Houtduif
- ☐ Koolmees
- ☐ Merel
- ☐ Pimpelmees
- ☐ Roek
- ☐ Stormmeeuw
- ☐ Vink
- ☐ Winterkoning
- ☐ Zanglijster
- ☐ Zwarte kraai

3.5 Vissen

Vissen zijn niet aangetroffen. Het traject van de beeldenroute heeft geen invloed op de aanwezige watergangen. De beelden worden op land geplaatst. De aanwezige watergangen zijn niet onderzocht op de aanwezige vissoorten.

3.6 Vleermuizen

Niet onderzocht. Buitendijks zijn geen vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig. Alleen het traject langs de oever van de IJssel is voorzien van een beplanting waarlangs vleermuizen kunnen jagen.

De woning blijft als zodanig gehandhaafd, geschikte toegangsruimten ontbreken.

Binnendijs rond de slotheuvel is een opgaande begroeiing aanwezig. De beplanting rond het wandelpad is relatief jong met weinig tot geen schuilgelegenheden voor vleermuizen. Op de nabijgelegen slotheuvel zijn oudere bomen aanwezig waar zich mogelijk wel boombewonende vleermuizen kunnen ophouden.

In de directe omgeving zijn meervleermuis, watervleermuis en laatvlieger waargenomen. De IJssel vormt het jachtbiotoop voor de eerste twee soorten.

De laatvlieger is een soort van meer beplante omgevingen en zal waarschijnlijk op het plangebied worden aangetroffen. Daarnaast is ook de gewone dwergvleermuis op de planlocatie te verwachten.

4 Conclusie

4.1 Flora

4.1.1 Buitendijks

Buitendijks bestaat de flora uit algemene niet beschermde soorten. Het pad volgt grotendeels een bestaand traject. Alleen langs de uitwateringssloot tussen het gemaal en de IJssel moet een nieuw onverhard pad worden aangelegd. Dit pad verloopt over een intensief gebruikt weiland. Op basis van de huidige inventarisatie en die uit 2010 is een voldoende beeld aanwezig. Buitendijks zullen door de aanleg van het pad en het plaatsen van twee beelden geen conflicten ontstaan voor wat betreft de flora. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.1.2 Uitbreiding woning

In 2010 is nabij een berk aan de noordzijde van de woning een perzikbladig klokje geconstateerd. Dit is een soort van lijst 2 van de Flora- en faunawet. Voor deze soort geldt een ontheffing indien gewerkt wordt volgens een geldende gedragscode. Wordt de gedragscode niet toegepast dan moet een ontheffing van de Flora- en faunawet worden aangevraagd indien de uitbreiding de groeiplaats van deze soort vernietigd. Blijft de groeiplaats intact dan is het aanvragen van een ontheffing niet nodig.

4.1.3 Binnendijks

In het voorjaar 2010 zijn enkele soorten geconstateerd die nu niet aangetroffen zijn. Beide Quick-scans en het beheerdocument van Staatsbosbeheer, zie bijlage, geven een goed beeld van de aanwezige flora. Nader aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanleggen van de wandelpaden door de boomgaard ten noorden van de slotheuvel geeft geen conflicten met de Flora- of faunawet voor wat betreft de flora.

Het plaatsen van de beelden kan leiden tot een conflict met de Flora- en faunawet.

De slotheuvel is vooral bekend om zijn stinseflora. Op het moment van onderzoek kon niet worden vastgesteld of op de locaties van de beelden stinseflora voorkomt. Een aantal van de soorten die tot de stinseflora wordt gerekend behoort tot lijst 2 van de Flora- en faunawet. De beelden worden naast de paden geplaatst. Dit zijn juist de groeiplaatsen van de stinseflora. Door voor het plaatsen van de beelden een geldige gedragscode van toepassing te verklaren kan voorkomen worden dat de wet wordt overtreden. Wil men dit niet of wil men absolute zekerheid dan dient in mei 2012 naderonderzoek plaats te vinden op die locaties waar een beeld wordt geplaatst.

4.2 Zoogdieren

4.2.1 Buitendijks

Buitendijks zijn de mol en het ree aangetroffen. Dit zijn soorten van lijst 1 van de F&F wet. Het weiland en de aanwezige beplantingselementen kunnen deel uitmaken van het leefgebied van meer algemene soorten als wezel, egel, bunzing, vos.

Niet uitgesloten kan worden dat zich in de omgeving van de IJssel ook waterspitsmuizen aanwezig zijn. De waterkwaliteit van de IJssel, het ontbreken van een goed ontwikkelde onderwatervegetatie en oevervegetatie maken het echter niet aannemelijk dat deze soort zich op het plangebied ophoudt. Nader onderzoek naar zoogdieren is niet noodzakelijk.

4.2.2 Uitbreiding woning

Hier is uitsluitend de mol aangetroffen. De woning en directe omgeving bieden geen geschikte schuilgelegenheid meer voor andere zoogdieren. De oorspronkelijk aanwezige schuur en opslag zijn geheel verwijderd. Zoogdieren kunnen wel gebruik maken van de omgeving als foerageergebied. De uitbreiding van de woning heeft geen gevolgen de aanwezige zoogdieren. Nader onderzoek is niet noodzakelijk

4.2.3 Binnendijks

Hier is uitsluitend de mol aangetroffen. Aangenomen moet worden dat ook het ree en de eerder genoemde soorten als vos, wezel en egel, zich in dit gebied ophouden. Van de meer beschermde soorten is de steenmarter aanwezig. Dit blijkt uit tellingen die door de gemeente zijn uitgevoerd. De werkzaamheden hebben geen invloed op deze soort. Vaste rust of verblijfplaatsen worden niet verstoord of verwijderd. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.3 Amfibieën/ reptielen/ ongewervelde

4.3.1 Amfibieën

De ontwikkelingen hebben geen invloed op de mogelijk aanwezige amfibieën. Op het moment van onderzoek waren al meerdere nachten met nachtvorst geweest waardoor amfibieën al grotendeels zijn weggekropen in de winterverblijven.

De plannen zijn niet nadelig of grijpen in op vaste rust- en verblijfplaatsen waaronder voortplantingsplaatsen van deze soortgroep. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.3.2 Reptielen

Voor de soortgroep reptielen geldt het zelfde. De aanleg van de verbindingspaden of het plaatsen van de kunstwerken heeft geen gevolgen voor deze soortgroep. De paden zijn uitsluitend toegankelijk voor wandelaars, en bovendien onverhard. Nader onderzoek naar deze soortgroep is niet noodzakelijk.

4.3.3 Ongewervelden

Van deze soortgroep zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Voor deze soortgroep geldt bovendien het zelfde als voor de groepen amfibieën en reptielen. De aanleg van de verbindingspaden of het plaatsen van de kunstwerken heeft geen gevolgen voor deze soortgroep. De paden zijn uitsluitend toegankelijk voor wandelaars, en bovendien onverhard. Nader onderzoek naar deze soortgroep is niet noodzakelijk.

4.4 Broedvogels

In het gebied komen een groot aantal vogelsoorten voor. Met de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van broedvogels. De uitvoering dient plaats te vinden buiten het broedseizoen dat loopt van 15 maart tot 15 juli. Bij deze datum moet worden aangetekend dat binnen deze periode de kans op verstoring van nesten groot is. Ook buiten deze periode kunnen vogels nesten vormen en broeden. Ook dan is een eventuele verstoring een overtreding van de Flora- en faunawet.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels zijn niet geconstateerd langs het traject van de beeldenroute of in de nabijheid van de woning. In het beheerdocument van Staatsbosbeheer wordt melding gemaakt van de buizerd als doel soort die ook nu al aanwezig is. De buizerd is ook waargenomen tijdens de Quick-scan. De buizerd zou op de Slotheuvel een horst kunnen hebben. Deze is echter niet gevonden. De horst van een buizerd is een vaste rust- en

verblijfplaats. Wordt rekening gehouden met de broedperiode van vogels dan ontstaan geen conflicten met de Flora- en faunawet. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5 Vissen

De plannen hebben geen gevolgen voor de eventueel aanwezige vissen in het plangebied. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.6 Vleermuizen

In de directe omgeving zijn meervleermuis, watervleermuis en laatvlieger waargenomen. De IJssel vormt het jachtbiotoop voor de eerste twee soorten. De laatvlieger is een soort van meer beplante omgevingen en zal waarschijnlijk op het plangebied worden aangetroffen. Daarnaast is ook de gewone dwergvleermuis op de planlocatie te verwachten. De slotheuvel bezit bomen met holten waarin boom bewonende soorten kunnen verblijven. Het plaatsje Bronkhorst met zijn vele monumentale panden biedt volop gelegenheid voor gebouw bewonende vleermuizen om te verblijven. Het plan gebied zal vooral als foerageergebied en als vliegroute gebruikt worden.

Het uitbreiden van de woning heeft geen gevolgen voor de aanwezigheid of het gebruik van het gebied door vleermuizen. Het zelfde geldt voor de aanleg van de paden of het plaatsen van de kunstwerken.

Gevolgen zijn mogelijk aanwezig indien in de nachtelijke uren openbare verlichting wordt aangelegd. Zolang er geen verlichting wordt geplaatst, is nader onderzoek niet noodzakelijk. Is men voornemens beelden aan te lichten of een andere verlichting te plaatsen dan is nader onderzoek naar deze soortgroep noodzakelijk.

4.7 Samenvattend

Soortgroep	Beschermde soort	Soort	Lijst	Ontheffing F&F wet	Nader onderzoek	Periode
Flora	Ja	Perzikbladig klokje	Tabel 2 F&F	Nee, indien gedragscode	Nee /Ja Ja, indien geen gedragscode wordt gevolgd bij plaatsing beelden	Mei
Zoogdieren	Nee			Nee	Nee	
Amfibieën	Mogelijk		X	Nee	Nee, werkzaamheden hebben geen invloed	
Reptielen	Mogelijk		X	Nee	Nee, werkzaamheden hebben geen invloed	
Ongewervelden	Mogelijk		X	Nee	Nee, werkzaamheden hebben geen invloed	
Vissen	Mogelijk		X	Nee	Nee, werkzaamheden hebben geen invloed	
Vleermuizen	Ja		Habitatrichtlijn	Nee/ Ja	Nee, indien er geen verlichting wordt aangelegd Ja, indien verlichting wordt aangelegd	April - oktober

5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de flora- en faunawet wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van de flora en faunawet voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of inheemse plant. Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren en deze de kans te geven om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de bouw/ aanleg dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

5.2 Gedragscode

Geadviseerd wordt om een geldige gedragscode van toepassing te verklaren op de uitvoering van de werkzaamheden. Voor de uitbreiding van de woning kan dit de gedragscode van de NEPROM zijn. Voor de aanleg van de paden en het plaatsen van de beelden kan dit de gedragscode van de waterschappen of de VHG zijn. Andere gedragscodes zijn uiteraard ook mogelijk. Door deze gedragscode van toepassing te verklaren voorkomt men conflicten met de Flora- en faunawet voor wat betreft de lijst twee soorten (het ree en het perzikbladige klokje) Bovendien wordt op deze wijze het zorgvuldig handelen ten opzichte van de natuurlijke omgeving geborgd.

5.3 Broedvogels

De uitvoering moet bij voorkeur plaatsvinden in een periode buiten het broedseizoen dat loopt tussen 15 maart en 15 juli. Hierop kunnen uitzonderingen aanwezig zijn. Omdat men enkele beelden in de uiterwaarde plaatst, is uitvoering in de late zomer najaar het meest voor de hand liggend. Deze periode is voor de meeste vogelsoorten (en overige diersoorten) een gunstige periode. In de gedragscodes staat eveneens vermeld hoe om te gaan met broedende vogels.

Foto impressie



Foto 1: de toegangsweg naar de toekomstige galerie, rechts de uiterwaarden van de IJssel.



Foto 2: de toegangsweg naar de toekomstige galerie, links het gebied rond de slotheuvel. De slotheuvel is zichtbaar als boomgroep.



Foto 3: de bestaande woning, toekomstige galerie. De uitbreiding vindt plaats richting de bomen. Bij de berk is het perzikbladige klokje aangetroffen.



Foto 4: de uitwateringssloot naar de IJssel.



Foto 5: de beplanting langs de IJssel met daarvoor het bestaande wandelpad.



Foto 6: Het wandelpad in het gebied van de Slotheuvel



Foto 7: de zuidelijke weide in het gebied van de Slotheuvel



Foto 8: de rand van het bosgebied op de Slotheuvel waar het pad gemaakt moet worden



Foto 9: de weg naar Bronkhorst met links de noordelijke weide van het Slotheuvelgebied.



Foto 10: de noordelijke weide van het Slotheuvelgebied. Hier komt een doorgang naar de weg naar Bronkhorst.