



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN  
GELDERLAND

---

**Datum** : 8 januari 2015  
**Onderwerp** : Natuurbeschermingswet 1998 – 2014-004431 - gemeente Rheden, Brummen, Zutphen, Voorst, Lochem, Deventer, Olst-Wijhe, Zwolle  
**Activiteit** : de aanleg van natuurvriendelijke oevers op 19 locaties (Spankerense weilanden, Gelderse Toren, De Schans, Leuvenheim, Stroomkanaal, Zutphen links, Rammelwaard, Eesterwaard, Ravenswaard, Bolwerksweiden, Ossenwaard, Stobbenwaard, Keizerswaarden, Slichtensbreeswaard, Katerstede, Hengforderwaarden, Wijhe Zuid, Wijhe Noord, Tichelgaten Herxen)  
**Verlenen/weigeren** : weigeren locatie Eesterwaard, verlenen vergunning overige locaties  
**Aanvrager** : Waterschap Vallei en Veluwe  
**Zaaknummer** : 2014-004431

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Waterschap Vallei en Veluwe te Apeldoorn, hierna te noemen aanvrager, van 18 maart 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

### **Aanvraag en procesverloop**

De aanvraag omvat het optimaliseren van oevers op 19 locaties (Spankerense weilanden, Gelderse Toren, De Schans, Leuvenheim, Stroomkanaal, Zutphen links, Rammelwaard, Eesterweerd, Ravensweerd, Bolwerksweiden, Ossenwaard, Stobbenweerd, Keizerswaarden, Slichtensbreesweerd, Katerstede, Hengforderwaarden, Wijhe Zuid, Wijhe Noord, Tichelgaten Herxen) en is gelegen in het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- Ingevuld aanvraagformulier, d.d. 18 maart 2014
- Overzicht eigenaren oeverlocaties Cluster 2
- KRW IJssel oevers cluster 2 Natuurbeschermingswet en Flora- en faunawet. Tauw bv, d.d. 23 juni 2014.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 8 augustus 2014 tot 19 september 2014 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeenten Rheden, Brummen, Zutphen, Voorst, Lochem, Deventer, Olst-Wijhe en Zwolle. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

Op 24 juni 2014 hebben wij van de aanvrager aanvullende stukken ontvangen waarom wij bij brief van 14 mei 2014 hebben verzocht.

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

### **Instandhoudingsdoelstellingen**

De instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied zijn vermeld in bijlage 1.

### **Activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd**

De aanvraag betreft het optimaliseren van oevers op 19 locaties langs de IJssel. In de natuurtoets wordt het project als volgt omschreven: *“Bij de aanpassingen van de IJsseloever worden stortstenen verwijderd die op de oever tussen twee kribvakken in liggen. Om ongewenste sedimentverplaatsing te voorkomen worden de oevers deels afgegraven. Alle oevers worden afgegraven volgens het basisevenwichtsprofiel, daar waar de helling al flauw genoeg is wordt er niet afgegraven. Het afgraven van de oevers vindt plaats tot maximaal 2 meter vóór de zogenoemde erosielimietlijn. Wel is het zo dat de oever maximaal tot de erosielimietlijn mag eroderen. De kribben worden verlengd tot de erosielimietlijn. Hiervoor worden damwanden ondergronds en 2.00 meter hoog aangelegd met daarboven stortsteen. Tevens worden bij een aantal oevers de kade verplaatst om de inundatiefrequentie niet te laten stijgen.”*

De uitvoering van de werkzaamheden is als volgt: *“De uitvoering van de werkzaamheden is in hoofdlijnen per maatregel gelijk. Alleen de duur van de uitvoering verschilt. Deze varieert van enkele tot 60 dagen per locatie.*

*De oever wordt ontgraven door een kraan en deze stort de grond in een dumper, beunbakken of schip die het vervolgens afvoert via een nader te bepalen route. In geval van een dumper wordt zo nodig een bouwweg aangelegd van (gezien de locale uitvoeringsduur) rijplaten en/of*

*menggranulaat. Middels damwanden en stortstenen worden de kribben achterwaarts (landinwaarts) verlengd. Uitvoeringswijze hiervan wordt bepaald door de aannemer.*

*Om schade aan natuurwaarden te voorkomen heeft het de voorkeur om zo veel mogelijk vanaf het water te werken.”*

De inrichtingsmaatregelen per locatie zijn opgenomen in bijlage 2.

## **1. Alle locaties**

### **Habitatrichtlijnsoorten**

Volgens de toets zijn de stenen oevers die op alle 19 locaties aanwezig zijn in principe geschikt als leefgebied voor de Rivierdonderpad.

### **Niet-broedvogels**

Van alle soorten niet-broedvogels waarvoor instandhoudingsdoelen gelden zijn waarnemingen bekend in of nabij de 19 locaties.

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

Door de KRW-maatregelen langs de IJssel, die ca. 125 km lang is, wordt maximaal 12,3 km stortstenen oever verwijderd. Het verwijderen van stortstenen heeft mogelijk effect op het oppervlak en de kwaliteit van het leefgebied van der Rivierdonderpad.

### **Rustende vogels op open water**

Op de volgende locaties vinden werkzaamheden plaats binnen 500 meter afstand van open water dat als rustplaats voor niet-broedvogels dient: Spankerense weilanden, Gelderse Toren, Leuvenheim, Rammelwaard, Eesterwaard, Ossenwaard, Stobbenwaard, Keizerswaarden, Slichtensbreeswaard, Katerstede, Hengforderwaarden, Wijhe Zuid, Wijhe Noord, Tichelgaten Herxen. Op deze locaties zouden rustende vogels verstoord kunnen worden.

### **Steltlopers**

Als gevolg van de maatregelen verschuift de oever van de IJssel waardoor er mogelijk sprake van oppervlakteverlies van leefgebied zijn voor steltlopers (Scholekster, Kievit, Grutto, Wulp, Goudplevier, Kemphaan, Tureluur). Tevens kan tijdens de werkzaamheden verstoring optreden.

### **Grasetende eenden, ganzen en zwanen**

Als gevolg van de oeveraanpassing gaat grasland, dat leefgebied is voor Toendrarietgangs, Brandgans, Grauwe gans, Kolgans, Smient, Kleine zwaan en Wilde zwaan verloren.

### **Overige soorten niet-broedvogels**

Als gevolg van de oeveraanpassing gaat grasland dat leefgebied is voor Krakeend, Pijlstaart, Meerkooit en Slobeend verloren.

De stilstaande wateren in de uiterwaarden die het leefgebied vormen voor de Wintertaling blijven onaangetast. Ook het leefgebied voor de Bergeend, plassen met ondiepe en slikkige oevers, wordt niet aangetast.

Tijdens de werkzaamheden vindt mogelijk verstoring op deze soorten plaats.

### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

#### **Rivierdonderpad**

Volgens de natuurtoets blijft er ook na het verwijderen van maximaal 12,3 km stortstenen oever voldoende leefgebied voor de Rivierdonderpad in de IJssel aanwezig.

In de natuurtoets is aangegeven dat de Rivierdonderpad bedreigd wordt door uitheemse grondels. Verwacht wordt dat de Rivierdonderpad in dichtheid zal afnemen als gevolg van de opkomst van uitheemse grondels. Het ontsterven van de oevers heeft een gunstig effect omdat

natuurlijke oevers hoge dichtheiden uitheemse grondels voorkomen en daardoor gunstig zijn voor de Rivierdonderpad.

#### Niet-broedvogels

##### Rustende vogels op open water

De verstoring tijdens de werkzaamheden is tijdelijk. Er zijn volgens de natuurtoets voldoende uitwijkmogelijkheden voor vogels op open water. Alleen op de locatie Wijhe-Noord is als gevolg van het verleggen van een wandel/fietspad mogelijk sprake van permanente verstoring. De effecten daarvan worden hieronder bij de locatie Wijhe-Noord besproken.

#### Steltlopers

Als gevolg van de maatregelen verschuift de oever van de IJssel richting de graslanden en neemt het oppervlak grasland, dat leefgebied is voor steltlopers, af. Daar staat tegenover dat het oppervlak ondiep water en slikkige oevers door de ontstening en het vergraven van de oever toeneemt. Dit zijn geschikte foerageer- en rustgebieden voor deze steltlopers.

De kwaliteit van het suboptimale leefgebied voor deze soorten in de randzone tussen oevers en graslanden verbeterd doordat voor het uitvoeren van de oevermaatregelen bomen en struiken worden verwijderd.

De verstoring tijdens de werkzaamheden is tijdelijk en plaatselijk en leidt volgens de toets niet tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen voor steltlopers.

#### Grasetende eenden, ganzen en zwanen

Als gevolg van de oeveraanpassing wordt maximaal 24,6 ha grasland ongeschikt voor grasetende vogels. Dit leidt volgens de toets tot een negatief effect op Toendrarietgans, Brandgans, Grauwe gans, Kolgans, Smient, Kleine zwaan en Wilde zwaan.

#### Overige soorten niet-broedvogels

Volgens de toets blijft het oppervlakte leefgebied voor Krakeend, Pijlstaart, Meerkoet en Slobeend gelijk. Er verdwijnt weliswaar oppervlakte graslanden en sloten, maar de oevers met ondiep water die zullen ontstaan zijn ook geschikt als leefgebied voor deze soorten.

De verstoring tijdens de werkzaamheden is tijdelijk en plaatselijk en leidt volgens de toets niet tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen voor Krakeend, Pijlstaart, Meerkoet, Slobeend, Wintertaling en Bergeend.

### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

#### Rivierdonderpad

Naar ons oordeel gaat als gevolg van het ontstenen van de oevers een deel van het leefgebied van de Rivierdonderpad verloren.

Wij zijn het eens met de bewering in de natuurtoets dat met het ontstenen van de oevers hogere dichtheden van uitheemse grondels worden tegengegaan. Omdat de toename van uitheemse grondels het behalen van de doelen voor de Rivierdonderpad in gevaar brengt beschouwen wij het ontstenen van de oevers als een positief effect op de Rivierdonderpad.

#### Niet-broedvogels

Wij kunnen ons vinden in de conclusie dat de verstoring tijdens de werkzaamheden niet leidt tot significant negatieve effecten op niet-broedvogels. Tevens kunnen wij ons vinden in de conclusie van het rapport dat de voorgenomen oevermaatregelen niet zullen leiden negatieve effecten op niet-broedvogels als gevolg van veranderingen in het leefgebied van deze soorten. Voor de beoordeling van permanente verstoring op rustende vogels op open water wordt verwezen naar de beoordeling onder de beschrijving van de locatie Wijhe-Noord. Voor de beoordeling van effecten op Toendrarietgangs, Brandgans, Grauwe gans, Kolgans, Smient, Kleine zwaan en Wilde zwaan wordt verwezen naar de paragraaf Cumulatieve effecten hieronder.

## **1. Spankerense weilanden**

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

De oeverlocatie Spankerense Weilanden zelf is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels. De graslanden van de Brummensche waarden zijn wel geschikt als broedgebied voor Kwartelkoning en Porseleinhoen, maar worden in de huidige situatie door deze soorten niet als broedgebied gebruikt. Geschikt leefgebied ligt op tenminste 100 meter afstand van de oever.

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

Tijdens de werkzaamheden kan verstoring van broedvogels optreden.

### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Volgens de natuurtoets leiden bij aanvoer via water de werkzaamheden niet tot verstoring van Kwartelkoning en Porseleinhoen. In geval van aanvoer via land kan verstoring op deze soorten niet geheel uitgesloten worden.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade treedt mogelijk geluidverstoring op.

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

In de natuurtoets wordt aangegeven dat aan- en afvoerroutes via land in de periode van april t/m september alleen gebruikt kunnen worden indien door een deskundige is vastgesteld dat er geen verstoring van Kwartelkoning en/of Porseleinhoen optreedt.

Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Porseleinhoen of Kwartelkoning.

### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies uit de natuurtoets.

## **2. Gelderse Toren**

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

De oeverlocatie Gelderse Toren zelf is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels. De graslanden van de Gelderse Toren zijn wel geschikt als broedgebied voor Kwartelkoning en Porseleinhoen.

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

Tijdens de werkzaamheden kan verstoring van broedvogels optreden.

### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Indien de werkzaamheden vanaf het water worden uitgevoerd wordt het broedgebied van Kwartelkoning en Porseleinhoen afgeschermd door bomen, vegetatie en hoogteverschillen. Aan- en afvoerroutes via land lopen grotendeels via bestaande paden. Verstoring van broedende vogels in dichte vegetaties treedt niet op. Daar waar over grasland gereden moet worden (dichtbij de IJssel en het bos) is geen geschikt broedgebied voor Kwartelkoning en Porseleinhoen aanwezig.

Wel treedt, afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade mogelijk geluidverstoring op.

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

Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Porseleinhoen of Kwartelkoning.

### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies uit de natuurtoets.

#### **3. De Schans**

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

De oeverlocatie De Schans zelf is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels. De graslanden van de Brummensche Waarden zijn wel geschikt als broedgebied voor Kwartelkoning en Porseleinhoen. Geschikt leefgebied ligt tenminste tientallen meter van de oever verwijderd.

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

Tijdens de werkzaamheden kan verstoring van broedvogels optreden.

##### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Volgens de natuurtoets leiden bij aanvoer via water de werkzaamheden niet tot verstoring van Kwartelkoning en Porseleinhoen. In geval van aanvoer via land kan verstoring op deze soorten niet geheel uitgesloten worden.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade treedt mogelijk geluidverstoring op.

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

In de natuurtoets wordt aangegeven dat aan- en afvoerroutes via land in de periode van april t/m september alleen gebruikt kunnen worden indien vastgesteld is dat de routes niet door broedgebied van Kwartelkoning of Porseleinhoen lopen.

Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Porseleinhoen of Kwartelkoning.

### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies uit de natuurtoets.

#### **4. Leuvenheim**

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

Aan de oever van de plas ten noorden van de werklocatie ligt geschikt broedgebied voor de IJsvogel.

Aan de noordelijke oever van de plas is Porseleinhoen waargenomen, de weilanden ten noorden van de plas zijn mogelijk broedgebied voor deze soort. De afstand van deze weilanden tot de werklocaties is ca. 200 meter.

De graslanden nabij de oeverlocatie Leuvenheim zijn geschikt als broedgebied voor Kwartelkoning en Porseleinhoen. Deze graslanden liggen tenminste 100 meter van de oever verwijderd.

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

Tijdens de werkzaamheden kan verstoring op broedvogels optreden.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben treedt mogelijk geluidverstoring op.

##### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

De broedlocaties van de IJsvogel worden van de werklocaties gescheiden door een bos. Eventuele aan- en afvoerroutes via land gaan niet langs de broedlocaties van deze soort. Er vindt geen verstoring plaats van de IJsvogel als gevolg van het uitvoeren van de werkzaamheden.

Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd vanaf het water treedt geen verstoring op van de Kwartelkoning en het Porseleinhoen. In geval van aanvoer via land kan verstoring op deze soorten niet uitgesloten worden.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade treedt mogelijk geluidverstoring op.

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

In de natuurtoets wordt aangegeven dat aan- en afvoerroutes via land in de periode van april t/m september alleen gebruikt kunnen worden indien vastgesteld is dat de routes niet door broedgebied van Kwartelkoning of Porseleinhoen lopen.

Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Porseleinhoen of Kwartelkoning.

#### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies uit de natuurtoets.

### **5. Stroomkanaal**

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

De Stokebrandswaard is leefgebied voor de Kwartelkoning. Potentieel broedgebied ligt tenminste 100 meter van de oever verwijderd.

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

Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden treedt mogelijk verstoring van Kwartelkoning op.

#### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Volgens de natuurtoets leiden bij aanvoer via water de werkzaamheden niet tot verstoring van Kwartelkoning. In geval van aanvoer via land kan verstoring op deze soort niet uitgesloten worden.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade treedt mogelijk geluidverstoring op.

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

In de natuurtoets wordt aangegeven dat aan- en afvoerroutes via land in de periode van april t/m september alleen gebruikt kunnen worden indien vastgesteld is dat de routes niet door broedgebied van Kwartelkoning of Porseleinhoen lopen.

Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Kwartelkoning.

#### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies uit de natuurtoets.

### **6. Zutphen links**

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

De oeverlocatie Zutphen links zelf is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels. Op 200 m afstand van de oeverlocatie heeft in 2012 de Kwartelkoning gebroed. De graslanden nabij de oeverlocatie Zutphen links zijn behalve voor Kwartelkoning ook geschikt als broedgebied voor Porseleinhoen. Van het Porseleinhoen zijn geen broedgevallen bekend.

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

Tijdens de werkzaamheden kan verstoring op broedvogels optreden.



**In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

De werklocatie en de aanvoerroutes over land en water vinden niet plaats in geschikt leefgebied voor het Porseleinhoen. Er zijn derhalve geen negatieve effecten op deze soort te verwachten.

Volgens de natuurtoets leiden bij aanvoer via water de werkzaamheden niet tot verstoring van Kwartelkoning. In geval van aanvoer via land kan verstoring op deze soort niet uitgesloten worden.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade treedt mogelijk geluidverstoring op.

**In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen**

De aanvoerroutes via land lopen door leefgebied van Kwartelkoning. Om effecten op de Kwartelkoning te voorkomen mag alleen van de rijroutes over land gebruik gemaakt worden indien een deskundige heeft vastgesteld dat geen verstoring op Kwartelkoning optreedt. Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Porseleinhoen of Kwartelkoning.

**Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies uit de natuurtoets.

**7. Rammelwaard****In de aanvraag beschreven natuurwaarden**

In de omgeving van de uit te voeren maatregelen zijn de habitattypen H6120 Stroomdalgrasland, H6510A Glanshaverhooiland en H91E0 Zachthoutooibos. Tevens zijn geschikte omstandigheden aanwezig voor de ontwikkeling van het habitatype H6120 Stroomdalgrasland en H6510A Glanshaverhooiland.

De Rammelwaard is kerngebied voor de Kamsalamander.

In de omgeving van de uit te voeren maatregelen is geschikt broedgebied voor IJsvogel aanwezig. Ook is geschikt leefgebied voor de Kwartelkoning aanwezig. De oeverlocatie Rammelwaard zelf is niet geschikt als leefgebied voor de Kwartelkoning.

**In de aanvraag beschreven relevante factoren**

Door de voorgenomen werkzaamheden worden de locaties met (potentieel) habitatype niet vergraven. Bij gebruik van de aanvoerroute over land wordt potentieel habitatype Glanshaverhooiland en Stroomdalgrasland betreden.

De werkzaamheden vinden niet plaats in of nabij leefgebied van de Kamsalamander.

De broedlocatie van de IJsvogel ligt buiten de invloedssfeer van de uit te voeren werkzaamheden.

De werkzaamheden kunnen tot verstoring van de Kwartelkoning leiden.

**In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Door het gebruik van rijplaten blijft de geschiktheid voor de ontwikkeling van de habitattypen Glanshaverhooiland en Stroomdalgrasland aanwezig.

Volgens de natuurtoets leiden bij aanvoer via water de werkzaamheden niet tot verstoring van Kwartelkoning. In geval van aanvoer via land kan verstoring op deze soort niet geheel uitgesloten worden.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade treedt mogelijk geluidverstoring op.



**In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen**

Vegetaties die kwalificeren als habitattype Glanshaverhooiland of habitattype Stroomdalgrasland worden ontzien. Door het gebruik van rijplaten blijft de geschiktheid voor de ontwikkeling van deze habitattypen behouden.

In de natuurtoets wordt aangegeven dat aan- en afvoerroutes via land in de periode van april t/m september alleen gebruikt kunnen worden indien vastgesteld is dat de routes niet door broedgebied van Kwartelkoning loopt.

Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Kwartelkoning.

**Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies uit de natuurtoets.

**8. Eesterweerd****In de aanvraag beschreven natuurwaarden**

Ter plekke of in de directe omgeving van de uit te voeren maatregelen zijn de habitattypen H6120 Stroomdalgrasland en H6510A Glanshaverhooiland aanwezig. Ook zijn er locaties waar deze habitattypen ontwikkeld kunnen worden.

De oeverlocatie Eesterweerd zelf is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels. Ten oosten van de locatie waar werkzaamheden plaatsvinden is leefgebied voor de Kwartelkoning aanwezig.

**In de aanvraag beschreven relevante factoren**

Relevante factoren zijn oppervlakteverlies en verstoring.

**In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden wordt 0,25 ha Glanshaverhooiland vergraven. De locaties met bestaand en potentieel habitattype Stroomdalgrasland worden niet aangetast.

Volgens de natuurtoets leiden bij aanvoer via water de werkzaamheden niet tot verstoring van Kwartelkoning. In geval van aanvoer via land kan verstoring op deze soort niet geheel uitgesloten worden.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade treedt mogelijk geluidverstoring op.

**In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen**

In de natuurtoets wordt aangegeven dat in het kader van het Natura 2000-beheerplan wordt ingezet op ontwikkeling en beheer van Glanshaverhooiland. In de natuurtoets wordt geconcludeerd dat het vergraven van maximaal 0,25 ha leidt tot een tijdelijk effect en dat er geen sprake is van een significant negatief effect.

In de natuurtoets wordt aangegeven dat aan- en afvoerroutes via land in de periode van april t/m september alleen gebruikt kunnen worden indien vastgesteld is dat de routes niet door broedgebied van Kwartelkoning loopt.

Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Kwartelkoning.

#### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Het Natura 2000-beheerplan Rijntakken is geen vastgesteld plan, er is slechts een conceptversie beschikbaar (Beheerplan Natura 2000 Rijntakken, concept 3 december 2012). De maatregelen die in het concept Natura 2000-beheerplan genoemd staan zijn nodig om de doelen te behalen. Indien een project leidt tot negatieve effecten op een instandhoudingsdoel zal er een extra inspanning gedaan moeten worden om de doelen te behalen. De maatregelen zoals opgenomen in het concept-Natura 2000-beheerplan voorzien niet in deze extra inspanning. Dit concept-beheerplan kan niet gebruikt worden voor de toetsing in het kader van vergunningverlening. Significante negatieve effecten als het gevolg van het vergraven van maximaal 0,25 ha Glanshaverhooiland zijn naar ons oordeel niet uitgesloten.

#### **9. Ravensweerd**

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

Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden liggen geen (potentiele) habitattypen of (potentiele) leefgebieden van habitatsoorten.

De oeverlocatie Ravensweerd zelf is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels. De strook agrarisch grasland dat tussen de oeverlocatie Ravensweerd en bos ligt wordt in de natuurtoets niet beschouwd als potentieel broedgebied. Op grotere afstand van de oeverlocatie is in de Ravensweerd geschikt leefgebied voor de Kwartelkoning aanwezig.

##### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Omdat geen habitattypen en geschikt leefgebied voor soorten aanwezig is zijn negatieve effecten uitgesloten. Het geschikte leefgebied voor de Kwartelkoning ligt buiten de verstoringzone.

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

Mitigerende maatregelen zijn niet aan de orde.

#### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies van de natuurtoets.

#### **10. Bolwerksweiden**

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

De oeverlocatie Bolwerksweiden zelf is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels. De graslanden nabij de oeverlocatie Bolwerksweiden zijn wel geschikt als broedgebied voor Kwartelkoning.

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

Tijdens de werkzaamheden kan verstoring op broedvogels optreden.

##### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Negatieve effecten op de Kwartelkoning tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade treedt mogelijk geluidverstoring op.

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

In de natuurtoets wordt aangegeven dat in de periode van april t/m september alleen werkzaamheden uitgevoerd worden indien vastgesteld is dat Kwartelkoning niet broedt in de Bolwerksweiden.

Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Kwartelkoning.

#### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies uit de natuurtoets.

### **11. Ossenwaard**

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

Volgens de natuurtoets is als gevolg van het uitvoeren van de maatregelen Ruimte voor de Rivier Deventer de Ossenwaard momenteel geen geschikt leefgebied voor Porseleinhoen en Kwartelkoning. Na 2015 zal de Ossenwaard weer geschikt zijn als leefgebied voor deze soorten.

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

Verstoring van Porseleinhoen of Kwartelkoning vindt volgens de natuurtoets niet plaats omdat het gebied momenteel niet geschikt is als leefgebied als gevolg van de uitvoering van de maatregelen Ruimte voor de Rivier Deventer.

#### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

In de vergunning voor het project Ruimte voor de Rivier Deventer (ministerie van EZ, d.d. 2 juni 2011, kenmerk PDOC01/203179, gewijzigd in 2013 bij besluit met kenmerk DGNR-RRE/13053134) is om er voor te zorgen dat (een deel van de Ossenwaard) geschikt blijft als leefgebied voor het Porseleinhoen het volgende voorschrift opgenomen: *"In de Ossenwaard zullen ten behoeve van de porseleinhoen gedurende het broedseizoen (1 april tot en met 15 augustus) in potentieel geschikt habitat (kernleefgebied) en in een verstoringvrije zone van 100 meter daaromheen geen werkzaamheden ten behoeve van de voorgenomen activiteit mogen worden verricht."* Daarnaast is als voorschrift opgenomen *"om verstoring te voorkomen dienen rijbewegingen binnen de Ossenwaard te worden beperkt door de laadvoorziening voor afvoer van grond te plaatsen ten zuiden van de spoorbrug (buiten de Ossenwaard)"*.

Volgens de website waarneming.nl is in de Ossenwaard de Porseleinhoen waargenomen op 7 september 2012, de Kwartelkoning is in de Ossenwaard waargenomen op 29 mei 2013. Naar ons oordeel is de Ossenwaard ook tijdens het uitvoeren van het project Ruimte voor de Rivier Deventer geschikt als leefgebied voor Porseleinhoen en Kwartelkoning. Om significant negatieve effecten op deze soorten te voorkomen verbinden wij als voorschrift aan dit besluit dat de werkzaamheden in de Ossenwaard buiten het broedseizoen van deze soorten (april tot en met september) dient plaats te vinden. Indien door een deskundige vastgesteld is dat Porseleinhoen en Kwartelkoning niet voorkomen in de Ossenwaard kunnen werkzaamheden in de periode april tot en met september uitgevoerd worden. Wij verbinden daartoe als voorschrift aan dit besluit dat een rapportage van het veldonderzoek aan ons ter goedkeuring wordt voorgelegd. Met deze voorschriften zijn significante effecten uitgesloten. Voor het overige kunnen wij ons vinden in de conclusies van de natuurtoets.

### **12. Stobbenweerd**

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

De oeverlocatie Stobbenweerd en de directe omgeving daarvan is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels.

**In de aanvraag beschreven relevante factoren**

Vanwege de afwezigheid van natuurwaarden waarvoor instandhoudingsdoelen gelden kunnen er geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen optreden als gevolg van het uitvoeren van de maatregelen in de Stobbenweerd.

**Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusie van de natuurtoets dat er voor de locatie Stobbenweerd geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten zijn.

**13. Keizerswaarden**

**In de aanvraag beschreven natuurwaarden**

De oeverlocatie Keizerswaarden en de directe omgeving daarvan is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels.

**In de aanvraag beschreven relevante factoren**

Vanwege de afwezigheid van natuurwaarden waarvoor instandhoudingsdoelen gelden kunnen er geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen optreden als gevolg van het uitvoeren van de maatregelen in de Keizerswaarden.

**Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusie van de natuurtoets dat er voor de locatie Keizerswaarden geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten zijn.

**14. Slichtensbreesweerd**

**In de aanvraag beschreven natuurwaarden**

De oeverlocatie Slichtensbreesweerd zelf is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels. De graslanden nabij de oeverlocatie Slichtensbreesweerd zijn wel geschikt als broedgebied voor Kwartelkoning.

**In de aanvraag beschreven relevante factoren**

Tijdens de werkzaamheden kan verstoring van de Kwartelkoning optreden.

**In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Volgens de natuurtoets leiden bij aanvoer via water de werkzaamheden niet tot verstoring van Kwartelkoning. In geval van aanvoer via land kan verstoring op deze soort niet geheel uitgesloten worden.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade treedt mogelijk geluidverstoring op.

**In de aanvraag voorgestelde mitigerende maatregelen**

In de natuurtoets wordt aangegeven dat aan- en afvoerroutes via land in de periode van maart t/m september alleen gebruikt kunnen worden indien vastgesteld is dat de routes niet door broedgebied van Kwartelkoning lopen.

Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Kwartelkoning.

**Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies uit de natuurtoets.

## **15. Katerstede**

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

Nabij de locatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd is het habitatype Zachthoutoobos aanwezig.

De plassen van Katerstede zijn geschikt leefgebied voor Bittervoorn en Kleine modderkruiper. Voor de Bever liggen potentiële dagrustplaatsen langs de grote plas van Katerstede en binnen het oobos op tenminste 30 meter afstand van de locatie waar werkzaamheden worden uitgevoerd.

Het oobos van Katerstede is geschikt als leefgebied voor de IJsvogel.

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

Het Zachthoutoobos en het leefgebied voor Bittervoorn en Kleine modderkruiper niet aangetast als gevolg van de uit te voeren maatregelen. Langsrijdende voertuigen zouden de dagrustplaats van de Bever kunnen verstoren.

Tijdens de werkzaamheden kan verstoring van de IJsvogel optreden.

### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Volgens de natuurtoets leiden langsrijdende voertuigen niet tot significante verstoring op de Bever omdat het een tijdelijke verstoring van potentiële verblijfplaatsen betreft en er bovendien voldoende uitwijklocaties aanwezig zijn.

De werkzaamheden worden buiten de periode maart tot en met juli uitgevoerd. Wanneer werkzaamheden tijdens augustus en september uitgevoerd worden zijn negatieve effecten op de IJsvogel niet uit te sluiten.

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

In de natuurtoets wordt voorgesteld om in augustus en september alleen te werken als is vastgesteld dat geen leefgebied van broeden IJsvogels wordt verstoord.

### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies in de natuurtoets.

## **16. Hengfordervaarden**

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

De oeverlocatie Hengfordervaarden zelf is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels. De graslanden nabij de oeverlocatie Hengfordervaarden zijn wel geschikt als broedgebied voor Kwartelkoning.

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

Tijdens de werkzaamheden kan verstoring van de Kwartelkoning optreden.

### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Volgens de natuurtoets leiden bij aanvoer via water de werkzaamheden niet tot verstoring van Kwartelkoning. In geval van aanvoer via land kan verstoring op deze soorten niet geheel uitgesloten worden.

Afhankelijk van de wijze van uitvoering voor het verlengen van de kribben en de aanleg van de zomerkade treedt mogelijk geluidverstoring op.

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

In de natuurtoets wordt aangegeven dat aan- en afvoerroutes via land in de periode van april t/m september alleen gebruikt kunnen worden indien vastgesteld is dat de routes niet door broedgebied van Kwartelkoning loopt.

Om effecten van geluidverstoring door heien of trillen te voorkomen wordt het verlengen van de kribben buiten de periode maart t/m september uitgevoerd. Tenzij een deskundige heeft vastgesteld dat er geen verstoring optreedt op Kwartelkoning.

**Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies uit de natuurtoets.

**17. Wijhe Zuid**

**In de aanvraag beschreven natuurwaarden**

Er zijn geen habitattypen of geschikt leefgebied voor habitatsoorten aanwezig in het zuidelijk deel van het plangebied dat is aangewezen als Habitatrichtlijngebied.

De oeverlocatie Wijhe Zuid en de directe omgeving is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels.

**In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Omdat er geen beschermde natuurwaarden aanwezig zijn kunnen negatieve effecten van de maatregelen niet optreden.

**Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusie van de natuurtoets dat er geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten zijn voor het plangebied Wijhe-Zuid.

**18. Wijhe Noord**

**In de aanvraag beschreven natuurwaarden**

De oeverlocatie Wijhe Noord en de directe omgeving is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels.

De in het gebied aanwezige waterplas als rustplaats gebruikt door verschillende soorten niet-broedvogels (o.a. Smient en Grauwe gans).

Beschermde natuurmonument met betrekking tot natuurschoondoelstellingen

Ter plekke van de nieuwe ligging van het wandelpad is potentie voor de ontwikkeling van 0,7 ha Stroomdalgrasland.

**In de aanvraag beschreven relevante factoren**

Het verleggen van het wandel-/fietspad leidt mogelijk tot permanente verstoring van niet-broedvogels die rusten op het nabij gelegen open water.

Als gevolg van het verplaatsen van het wandelpad in oostelijke richting is mogelijk sprake van oppervlakteverlies.

Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden kan verstoring optreden.

**In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Op de locatie van het nieuwe wandelpad wordt geen uitbreiding van het habitatype Stroomdalgrasland nagestreefd. Het verlies van 0,7 ha potentieel Stroomdalgrasland wordt in de natuurtoets als niet-significant beoordeeld.

In de huidige situatie is het wandelpad op 60 meter afstand van de waterplas gelegen. Het pad wordt ongeveer 10 meter in de richting van de plas verplaatst. Tussen het pad en de plas worden meidoorns (of een andere landschappelijk passende soort) geplant. Volgens de natuurtoets is er geen sprake van een toename in verstoring omdat de vogels wennen aan mensen die een voorspelbare route volgen, het pad verlaagd wordt aangelegd en van de plas wordt afgeschermd door meidoorns.

#### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusies van de natuurtoets.

#### **19. Tichelgaten Herxen**

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

De oeverlocatie Tichelgaten Herxen en de directe omgeving is niet geschikt als leefgebied voor de aangewezen broedvogels.

Beschermd natuurmonument met betrekking tot natuurschoondoelstellingen

In het noordelijk deel is het plangebied ook aangewezen als Beschermd Natuurmonument. Hier is potentie voor de ontwikkeling van het habitatype Stroomdalgrasland.

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

Delen van het potentieel habitatype Stroomdalgrasland worden vergraven en mogelijk komt een aan- en afvoeroute over dit potentieel Stroomdalgrasland te liggen.

##### **In de aanvraag beschreven effecten van de gevraagde activiteiten**

Als gevolg van de ontstening van de oever ontstaan gunstige omstandigheden voor de afzetting van zand, dit is positief voor de ontwikkeling van het habitatype Stroomdalgrasland. De kwaliteit van het gebied voor de ontwikkeling van dit habitatype neemt als gevolg van de voorgenomen maatregelen toe. Er is geen sprake van negatieve effecten.

#### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij kunnen ons vinden in de conclusie van de natuurtoets dat er geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten zijn voor het plangebied Tichelgaten Herxen.

#### **Cumulatieve effecten**

Volgens de natuurtoets blijkt dat er sprake is van een tijdelijke afname van het oppervlakte Glanshaverhooiland, afname van ongeveer 24,6 ha foerageergebied voor grasetende watervogels en tijdelijke verstoring van niet-broedvogels.

De afname van Glanshaverhooiland is volgens de natuurtoets tijdelijk van aard. Als gevolg van de uit te voeren maatregelen zal op delen van de oeverwallen een extensiever beheer gevoerd gaan worden. Dit is gunstig voor de ontwikkeling van Glanshaverhooiland. Daarnaast leiden andere projecten, waaronder Ruimte voor de River en KRW-projecten volgens de natuurtoets tot nieuwe mogelijkheden voor natuurlijke graslandtypen zoals Glanshaverhooiland (en Stroomdalgrasland). In de natuurtoets wordt geconcludeerd dat een beperkt en tijdelijk effect op Glanshaverhooiland zowel afzonderlijk als in cumulatie niet leidt tot een significant negatief effect.



Er gaat maximaal 24,6 ha grasland, dat leefgebied is voor grasetende vogels, verloren. De afname aan foerageergebied is in de natuurtoets berekend op 40.000 kolgansdagen. Dit is een worst-case omdat bij de berekening uitgegaan is dat de afname uitsluiten plaatsvindt in cultuurgrasland, terwijl dit in werkelijkheid niet het geval is. Een groot deel van het oppervlak dat verloren gaat bestaat uit oevers, ruigtes en suboptimale graslanden.

In de natuurtoets is berekend dat er ook na het uitvoeren van de voorgenomen maatregelen er voldoende foerageergebied voor grasetende niet-broedvogels overblijft in het deelgebied Uiterwaarden IJssel.

Projecten	Kolgansdagen
Aanwezige draagkracht nulsituatie (oktober 2005)	9.708.659
RvR Zomerbedverlaging beneden IJssel	-39.626
Overige projecten RvR	-222.768
IJsseldelta-Zuid	-36.072
KRW cluster 1, 2, 3	-58.080
<b>Actuele draagkracht na KRW cluster 1,2, 3</b>	<b>614.670</b>

In de natuurtoets wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van grasetende niet-broedvogels als gevolg van de voorgenomen maatregelen.

Voor zowel de KRW-maatregelen als andere projecten is verstoring van niet-broedvogels zeer tijdelijk en plaatselijk en zijn er voldoende uitwijkmogelijkheden. In de natuurtoets is daarom geoordeeld dat er geen sprake is van significant negatieve effecten op vogels door cumulatie van verstoring.

#### **Beoordeling van de effecten van de aanvraag op cumulatieve effecten de instandhoudingsdoelstellingen**

Zoals hierboven bij de locatie Eesterweerd al aangegeven kunnen wij ons niet vinden in de conclusie dat het vergraven van 0,25 ha Glanshaverhooiland leidt tot een tijdelijk effect. Naar ons oordeel zijn significant negatieve effecten als gevolg van het vergraven van 0,25 ha Glanshaverhooiland niet uitgesloten.

Voor het overige kunnen wij ons vinden in de conclusie uit de natuurtoets dat er geen sprake is van significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen als gevolg van cumulatie van effecten.

Niet gebleken is dat er belangen aan de orde zijn zoals vermeld in artikel 19e sub c die in strijd zijn met verlening van de gevraagde vergunning.

#### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande en de passende beoordeling hebben wij niet de zekerheid verkregen dat het vergraven van 0,25 ha Glanshaverhooiland in de Eesterweerd geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van het betrokken Natura 2000-gebied. Voor de locatie Eesterweerd wordt de vergunning geweigerd.

Op grond van het vorenstaande en de passende beoordeling hebben wij de zekerheid verkregen dat het project voor de overige locaties geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers op de locaties Spankerense weilanden, Gelderse Toren, De Schans, Leuvenheim, Stroomkanaal, Zutphen links, Rammelwaard, Ravensweerd,

Bolwerksweiden, Ossenwaard, Stobbenweerd, Keizerswaarden, Slichtensbreesweerd, Katerstede, Hengforderwaarden, Wijhe Zuid, Wijhe Noord en Tichelgaten Herxen worden verleend.

## **Besluit**

Gedeputeerde Staten van Gelderland:  
Gelet op de artikelen 16, 19d-g en 43 van de Nbw 1998;

### **HEBBEN BESLOTEN**

Waterschap Vallei en Veluwe een vergunning voor het uitvoeren van de maatregelen in de Eesterweerd te **weigeren** en een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers op de locaties Spankerense weilanden, Gelderse Toren, De Schans, Leuvenheim, Stroomkanaal, Zutphen links, Rammelwaard, Ravensweerd, Bolwerksweiden, Ossenwaard, Stobbenweerd, Keizerswaarden, Slichtensbreesweerd, Katerstede, Hengforderwaarden, Wijhe Zuid, Wijhe Noord en Tichelgaten Herxen. Aan de vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

1. Werkzaamheden op de locatie Katerstede worden in de periode maart tot en met september slechts uitgevoerd nadat middels veldonderzoek door een deskundige is vastgesteld dat er geen territorium van de IJsvogel aanwezig is in Katerstede.
2. Werkzaamheden op de locaties Bolwerksweiden en Ossenwaard worden in de periode april tot en met september slechts uitgevoerd nadat middels veldonderzoek door een deskundige is vastgesteld dat Kwartelkoning en Porseleinhoen niet in de betreffende uiterwaard aanwezig zijn.
3. Aan- en afvoerroutes via land op de locaties Spankerense weilanden, De Schans, Leuvenheim, Stroomkanaal, Zutphen links, Rammelwaard, Bolwerksweiden, Slichtensbreesweerd, Hengforderwaarden kunnen in de periode april tot en met september slechts gebruikt worden nadat middels veldonderzoek door een deskundige is vastgesteld dat in de betreffende uiterwaard geen broedende Kwartelkoning of Porseleinhoen aanwezig is.
4. Het verlengen van de kribben op de locaties Spankerense weilanden, Gelderse Toren, de Schans, Leuvenheim, Stroomkanaal, Zutphen links, Rammelwaard, Bolwerksweiden, Slichtensbreesweerd, Hengforderwaarden wordt in de periode april tot en met september slechts uitgevoerd nadat middels veldonderzoek door een deskundige is vastgesteld dat in de betreffende uiterwaard geen broedende Kwartelkoning of Porseleinhoen aanwezig is.
5. De conclusies van het veldonderzoek zoals voorgeschreven in voorschriften 1, 2, 3 en 4 dienen binnen twee weken na het uitvoeren van het veldonderzoek ter goedkeuring te worden gestuurd aan de provincie Gelderland, via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer van dit besluit.
6. De ligging van de aan-en afvoerroute over land op de locatie Rammelwaard is zodanig dat deze niet gaat over vegetaties die kwalificeren als Glanshaverhooiland of Stroomdalgrasland. De ligging van deze habitattypen is in onderstaande afbeelding weergegeven.



7. Op de locatie Rammelwaard wordt bij aanvoerroute over land gebruik gemaakt van rijplaten.
8. Uiterlijk twee weken voordat met de uitvoering van het project wordt gestart moet een planning van de werkzaamheden worden gezonden aan provincie Gelderland, via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer van dit besluit.
9. Binnen twee weken na realisering van het project dient een gereedmelding te worden gedaan aan de provincie Gelderland, via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het zaaknummer van dit besluit.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

H. Boerdam  
teammanager Vergunningverlening

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en 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 Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: Inrichtingsmaatregelen per locatie

## **BIJLAGE 1**

### **Instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied**

#### **Rijntakken**

Bij besluit van 29 april 2014 zijn de Vogelrichtlijngebieden IJssel, Neder-Rijn, Gelderse Poort en Waal en de daarin gelegen Habitatrichtlijngebieden IJsseluiteerwaarden, Amerongse Bovenpolder, Gelderse Poort en Rijswaard en Kil van Hurwenen samengevoegd tot één Natura 2000-gebied: Rijntakken.

De Rijntakken is op 24 maart 2000 (Stcrt. 2000, nr. 65) als vier afzonderlijke speciale beschermingszones onder de Vogelrichtlijn aangewezen: IJssel, Neder-Rijn, Waal en Gelderse Poort.

De Rijntakken is op 20 mei 2003 als vier afzonderlijke gebieden aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie deze gebieden geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio.

Ingevolge artikel 60a, vijfde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van de hieronder aangegeven beschermde natuurmonumenten, voor zover gelegen in eerder aangewezen Vogelrichtlijngebieden, op 1 oktober 2005 vervallen.

- IJsseluiteerwaarden, aangewezen 8 augustus 1995 (N-95-6038; Stcrt. 1995, 166);
- De Oude Waal I, aangewezen 16 maart 1983 (NLB/GS/GA-121; Stcrt. 1983, 55);
- Weide Oude Rijnstrangengebied, aangewezen 18 april 1979 (NLB/N 35262; Stcrt. 1979).
- Kil van Hurwenen, aangewezen 26 juni 1973 (8532; Stcrt. 1973, 129).

Ingevolge artikel 15a, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 is de status van het deel van het beschermd natuurmonument IJsseluiteerwaarden dat geen onderdeel was van het eerder aangewezen Vogelrichtlijngebied, door de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Rijntakken vervallen.

#### *Algemene doelen (aanwijzingsbesluit Rijntakken)*

##### Behoud en indien van toepassing herstel van:

- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

*Instandhoudingsdoelstellingen die alleen van toepassing zijn op de delen die naast vogelrichtlijngebied tevens als habitatrichtlijngebied zijn aangewezen.*

**Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)**

(= behoudoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =<) behoudoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

<b>Habitattypen</b>	<i>Doelstelling verspreiding</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	>	>
H3260B Rivieren met waterplanten	=	>	=
H3270 Slikkige rivieroeveren	=	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden <sup>1</sup>	=	>	>
H6430A Ruigten en zomen, nat zoet, laag-dynamisch	=	=	=
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	=	>	>
H6510B Vossenstaartgraslanden	=	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthout-Ooibossen	=	=	>
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	=	=	>
H91F0 Droge hardhoutooibossen	=	>	>

<sup>1</sup>Prioritair habitatype

<b>Soorten</b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Doelstelling populatie</i>
H1095 Zeeprik	=	>	>	>
H1099 Rivierprik	=	>	>	>
H1102 Elft	=	=	=	>
H1106 Zalm	=	=	=	>
H1134 Bittervoorn	=	=	=	=
H1145 Grote modderkruiper	>	>	>	>
H1149 Kleine modderkruiper	=	=	=	=
H1163 Rivierdonderpad	=	=	=	=
H1166 Kamsalamander	>	>	>	>
H1318 Meervleermuis	=	=	=	=
H1337 Bever	=	=	=	>

Instandhoudingsdoelen die op het gehele gebied van toepassing zijn.

<b>Broedvogels</b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Omvang populatie van "x" paren</i>
A004 Dodaars		=	=	45
A017 Aalscholver		=	=	660
A021 Roerdomp		>	>	20
A022 Woudaap		>	>	20
A119 Porseleinhoen		>	>	40
A122 Kwartelkoning		>	>	160
A153 Watersnip		=	=	17
A197 Zwarte stern		>	>	240
A229 IJsvogel		=	=	25

A249 Oeverzwaluw		=	=	680
A272 Blauwborst		=	=	95
A298 Grote karekiet		>	>	70
<b>Niet-broedvogels</b>	<i>Doelstelling verspreiding leefgebied</i>	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Seizoensge- middelde van "x" vogels</i>
A005 Fuut		=	=	570
A017 Aalscholver		=	=	1300
A037 Kleine zwaan		=	=	100
A038 Wilde zwaan		=	=	30
A039 Toendrarietgans	=	=(<)	=	2800
A041 Kolgans	=	=(<)	=	10.600
A043 Grauwe gans	=	=(<)	=	22.000
A045 Brandgans	=	=(<)	=	5.200
A048 Bergeend		=	=	120
A050 Smient	=	=(<)	=	17.900
A051 Krakeend		=	=	340
A052 Wintertaling		=	=	1.100
A053 Wilde eend		=	=	6.100
A054 Pijlstaart		=	=	130
A056 Slobeend		=	=	400
A059 Tafeleend		=	=	990
A061 Kuifeend		=	=	2.300
A068 Nonnetje		=	=	40
A125 Meerkoet		=	=	8.100
A130 Scholekster		=	=	340
A140 Goudplevier		=	=	140
A142 Kievit		=	=	8.100
A151 Kemphaan		=	=	1.000 <sup>2</sup>
A156 Grutto		=	=	690
A160 Wulp		=	=	850
A162 Tureluur		=	=	65

<sup>2</sup>Betreft seizoensmaximum



## BIJLAGE 2

Inrichtingsmaatregelen per locatie (Bron: KRW IJssel oevers cluster 2  
Natuurbeschermingswet en Flora- en faunawet, Tauw, d.d. 23 juni 2014)

### Spankerense weilanden

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 911,81 – km 913,06
Provincie	Gelderland
Lengte maatregel	1.220 meter
Aantal kribvakken	21
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	Vanaf de IJssel is de huidige oever van de staat (Domeinen) het achterliggende land is van De Gelderse Toren BV en Industriewater Eerbeek BV
Zomerkade	Niet aanwezig
Aanwezige begroeiing	Verspreid over het traject is er op de helft van de kribvakken begroeiing, in de vorm van struiken en bomen, aanwezig; ongeveer 15 bomen worden verwijderd



Maatregelen Spankerense weilanden:

- Deze oever ligt in steen en wordt volledig ontsteend
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- De oeverwal wordt als volgt ontgraven:
  - tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - de overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De kribben worden achterwaarts tot aan de erosielimietlijn verlengd
- De plaatselijk aanwezige oeverwal wordt niet doorsneden. De inundatiefrequentie neemt niet toe door de maatregel. Het aanleggen van een kade of verplaatsen van de oeverwal is dan ook niet nodig, met uitzondering van een klein deel waar wel een zomerkade wordt aangelegd (onder voorbehoud)
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben en de aanleg van de zomerkade zijn op dit moment nog niet bekend
- Geschatte duur werkzaamheden, 32 dagen

#### Gelderse Toren

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 913,52 - km 913,98
Provincie	Gelderland
Lengte maatregel	490 meter
Aantal kribvakken	8
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	De oevers zijn aan de IJsselkant van de staat (domeinen), de andere zijde van de oever is voor een groot deel van een particulier (J.W.B.L. Ruyten), een klein deel (3 kribvakken) is van Stichting Twickel
Zomerkade	Het bovenstroomse deel van de maatregel doorsnijdt de zomerkade. Verder benedenstrooms is sprake van een oeverwal
Aanwezige begroeiing	De 6 meest zuidelijke kribvakken sporadisch een struik aanwezig, de volgende 4 kribvakken zijn meer struiken aanwezig.



- Verwijderen stortsteen tussen kribvakken
- De oeverwal wordt als volgt ontgraven:
  - tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - de overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- De kribben worden achterwaarts tot aan de erosielimietlijn verlengd
- Verleggen van de zomerkade (onder voorbehoud)
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verplaatsen van de zomerkade en kribverlenging zijn op dit moment nog niet bekend
- Duur werkzaamheden: 16 dagen



## De Schans

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 914,97 – km 915,22
Provincie	Gelderland
Lengte maatregel	250 meter
Aantal kribvakken	4
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	ASR Levensverzekering N.V. en de Staat
Kade	Aanwezig
Aanwezige begroeiing	Op het meest zuidelijke kribvak zijn veel struiken aanwezig, op de overige kribvakken beperkt struiken; ongeveer 10 te verwijderen bomen



#### Maatregelen De Schans:

- Deze oever is stroomafwaarts van de nevengeul Gelderse Toren gelegen. Hier is een kade bovenstrooms en benedenstrooms aanwezig. Deze kade wordt door de ontgraving van de oever vergraven
- De oeverwal wordt als volgt ontgraven:
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- Aanleggen nieuwe zomerkade
- Kribverlenging tot de erosielimietlijn
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verplaatsen van de zomerkade en de kribverlenging zijn op dit moment nog niet bekend
- Geschatte duur werkzaamheden, negen dagen

#### Leuvenheim

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 915,69 - km 916,22
Provincie	Gelderland
Lengte maatregel	530 meter
Aantal kribvakken	7
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	Het merendeel is van de staat (Domeinen) een zeer beperkt deel van particulieren
Zomerkade	Niet aanwezig
Aanwezige begroeiing	Productiegrasland. Zeer beperkt struiken aanwezig; 3 bomen moeten worden verwijderd. Boom op 4 <sup>e</sup> krib blijft staan



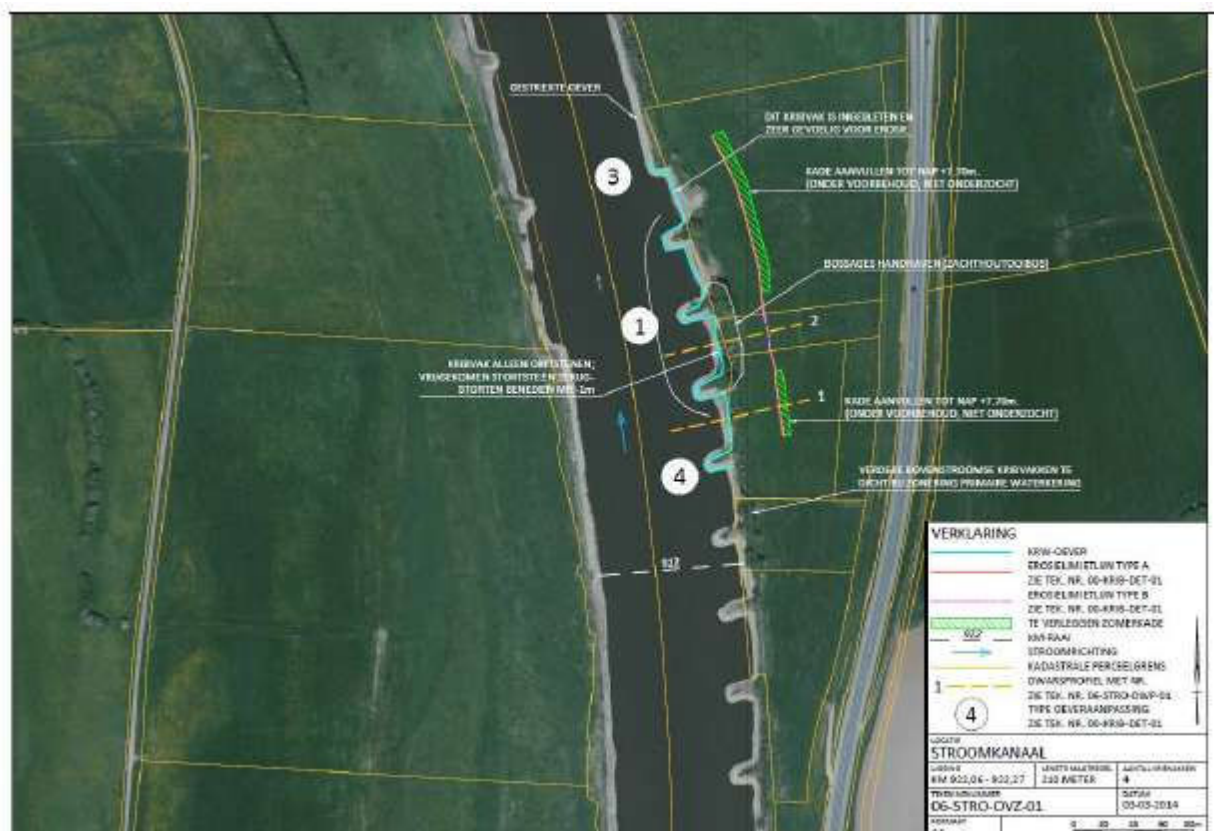
#### Maatregelen Leuvenheim

- Alle kribvakken worden ontsteend
- De oeverwal wordt als volgt ontgraven:
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- De kribben worden achterwaarts tot de erosielimietlijn verlengd
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben zijn op dit moment nog niet bekend
- Uitvoeringsduur 14 dagen



## Stroomkanaal

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 922,06 - km 922,27
Provincie	Gelderland
Lengte maatregel	210 meter
Aantal kribvakken	4
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	De Staat, BBL, particulieren (klein deel)
Zomerkade	Niet aanwezig
Begroeiing	Verspreid bomen en struiken aanwezig. Het aanwezige zachthoutooibos blijft gespaard





#### Maatregelen Stroomkanaal

- De oever wordt geheel ontsteend
- De oeverwal wordt als volgt ontgraven:
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- Het tweede kribvak wordt wel ontsteend, maar niet afgegraven i.v.m. aanwezige zachthoutoibos
- De aanwezige oeverwal wordt deels vergraven
- De zomerkade wordt in hoogte aangevuld en de kribben worden achterwaarts verlengd
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben en het verhogen van de zomerkade zijn op dit moment nog niet bekend
- Uitvoeringsduur 6 dagen

#### Zutphen links

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 925,30 - km 927,48
Provincie	Gelderland
Lengte maatregel	2.070 meter
Aantal kribvakken	23
Type oever	Deels in steen
Eigendommen	Het merendeel is van de staat (Domeinen), een beperkt deel van de gemeente Zutphen, een particulier en bureaubeheer landbouwgronden. Een zeer beperkt deel is van waterschap Vallei en Veluwe en particulieren
Zomerkade	Gedeeltelijk aanwezig
Begroeiing	Het aanwezige zachthoutoibos blijft onaangetast, struweel wordt verwijderd. Boven km 927 veel bomen en struiken aanwezig, ten zuiden van km 927 beperkt struiken en lichte begroeiing. Rond km 925,88 één kribvak met veel bomen. Op de vier meest zuidelijke kribvakken staan veel struiken.



## Maatregelen Zutphen Links

- Restant stortstenen in de drie stroomafwaarts gelegen kribvakken verwijderen. Hier wordt de oever niet afgegraven
- Overigen locaties worden al volgt ontgraven:
  - tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - de overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- Noordelijk pad wordt met stortstenen verstevigd
- Verwijderen struweel (zachthoutoibos blijft onaangetast)
- De kribben worden achterwaarts verlengd
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben zijn op dit moment nog niet bekend
- Uitvoeringsduur werkzaamheden 60 dagen

## Rammelwaard

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 932,89 - km 933,25
Provincie	Gelderland
Lengte maatregel	330 meter
Aantal kribvakken	4
Type oever	Deels in steen
Eigendommen	Vanaf de IJssel is de huidige oever van de staat (Domeinen) het achterliggende land is van Staatsbosbeheer



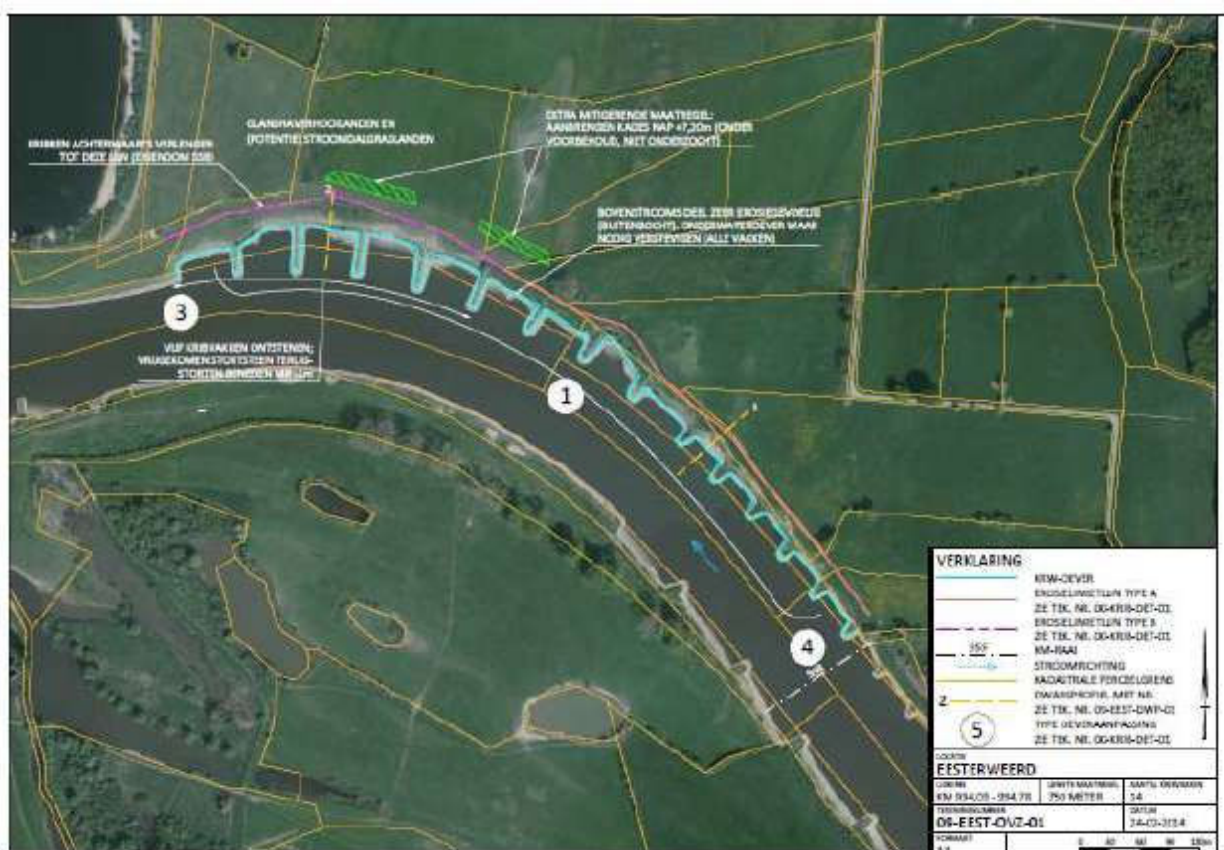
## Maatregelen Rammelwaard

- Ontstening van één kribvak
- Inrichting monding geul in één kribvak
- Opschonen van steen andere 2 kribvakken
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- De kribben worden achterwaarts verlengd
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben zijn op dit moment nog niet bekend



## Eesterweerd

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 934,03 - km 934,78
Provincie	Overijssel
Lengte maatregel	750 meter
Aantal kribvakken	14
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	Deel is van de staat. Particulieren, BBL en Staatsbosbeheer.
Zomerkade	Niet aanwezig
Begroeiing	Beperkt bomen en struiken aanwezig, één kribvak veel bomen en struiken



#### Maatregelen Eesterweerd

- De kribvakken worden ontsteend en ontgraven
- Bij de kribvakken waar natuurwaarden voorkomen wordt ontsteend en ontgraven tot nabij de aanwezige waarden, waarna een 'steilrand' wordt aangelegd. De oevers in de overige kribvakken worden als volgt ontgraven:
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- De kribben worden achterwaarts verlengd
- Aanbrengen zomerkade (onder voorbehoud)
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben en het aanbrengen van de zomerkade zijn op dit moment nog niet bekend
- Uitvoeringsduur 22 dagen

#### Ravensweerd

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 938,02 - km 938,23
Provincie	Gelderland
Lengte maatregel	220 meter
Aantal kribvakken	3
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	De Staat, en Basal toeslagstoffen BV, Staatsbosbeheer en particulieren
Zomerkade	Aanwezig
Begroeiing	Een aantal grote bomen en struiken aanwezig





### Maatregelen Ravensweerd

- Het stortsteen wordt verwijderd
- De oeverwal wordt als volgt ontgraven:
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- Bij afgraving van de oever wordt een deel van de zomerkade afgegraven en naar achteren gelegd
- Zomerkade wordt verlegd, kribben worden achterwaarts verlengd
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben en het verleggen van de zomerkade zijn op dit moment nog niet bekend
- Uitvoeringsduur 10 dagen

## Bolwerksweiden

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 942,2 – km 942,81
Provincie	Overijssel
Lengte maatregel	660 meter
Aantal kribvakken	8
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	Volledig van de staat (deels domeinen, deels Rijkswaterstaat)
Aanwezige begroeiing	Weinig tot niets, sporadisch een struik



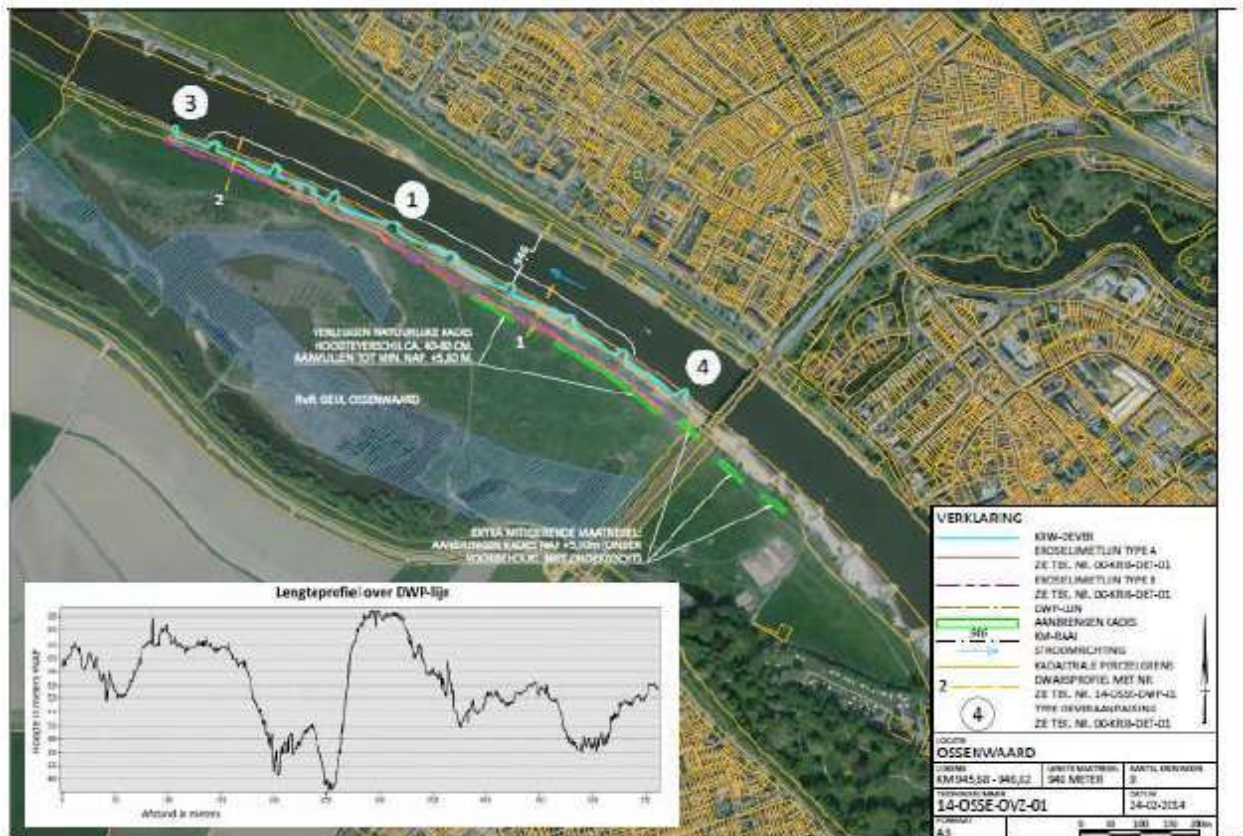
#### Maatregelen Bolwerksweiden

- Deze oeverlocatie valt samen met de monding van de nevengeul Yperenberg. Hier wordt een kribvak ingericht als monding van de geul en wordt alleen aan de buitenzijde (stroomafwaarts kant) vastgelegd
- Het stroomopwaartse deel van dit kribvak wordt wel ontsteend
- De kribben worden achterwaarts verlengd
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben zijn op dit moment nog niet bekend
- Geschatte duur werkzaamheden, 20 dagen

#### Ossenwaard

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 945,68 - km 946,62
Provincie	Overijssel
Lengte maatregel	940 meter
Aantal kribvakken	9
Type oever	Deels in steen
Eigendommen	Vanaf de IJssel is de huidige oever van de staat (Domeinen) het achterliggende land is van Stichting IJssellandschap
Zomerkade	Niet aanwezig
Begroeiing	Zeer beperkt struiken en bomen aanwezig





### Maatregelen

- Bij bovenstroomse 4 kribvakken is het huidige profiel het evenwichtsprofiel, hier vindt geen vergraving plaats maar alleen schoonwerkzaamheden. Wel wordt bij 1 kribvak kiezels opgeruimd
- De resterende kribvakken worden ontsteend
- Resterende kribvakken wordt wel als volgt vergraven (zij het minimaal)
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- Lokaal wordt de kade verlegd omdat dit betere kansen voor natuurontwikkeling biedt
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben en het aanbrengen van de zomerkade zijn op dit moment nog niet bekend

## Stobbenweerd

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 947,74 — km 948,95
Provincie	Overijssel
Lengte maatregel	1.030 meter
Aantal kribvakken	12
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	De Staat en stichting IJssellandschap
Zomerkade	Niet aanwezig
Begroeiing	Beperkt bomen en struiken aanwezig





#### Maatregelen Stobbenweerd

- De kribvakken worden ontsteend en ontgraven:
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- De kribvakken met habitattypen worden afgegraven tot de habitattypen waarbij een steilrand wordt aangebracht van hooguit enkele decimeters
- De kribben worden achterwaarts verlengd
- Kade ophogen (onder voorbehoud)
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben en het ophogen van de kade zijn op dit moment nog niet bekend
- Uitvoeringsduur 27 dagen

#### Keizerswaarden

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 950,10 - km 950,56
Provincie	Overijssel
Lengte maatregel	500 meter
Aantal kribvakken	6
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	De Staat en Stichting IJssellandschap
Zomerkade	Niet aanwezig
Begroeiing	Geen tot weinig begroeiing aanwezig, sporadisch een struik



## Slichtensbreesweerd

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 950.88 – km 951.22
Provincie	Gelderland
Lengte maatregel	340 meter
Aantal kribvakken	4
Type oever	Deels in steen
Eigendommen	Vanaf de IJssel is de huidige oever van de staat (Domeinen) het achterliggende land is van Bureau Beheer Landbouwgronden en van St. Burgerwees- en Kinderhuis
Aanwezige begroeiing	In het meest zuidelijke kribvak staan veel struiken, in de overige kribvakken staat sporadisch een struik



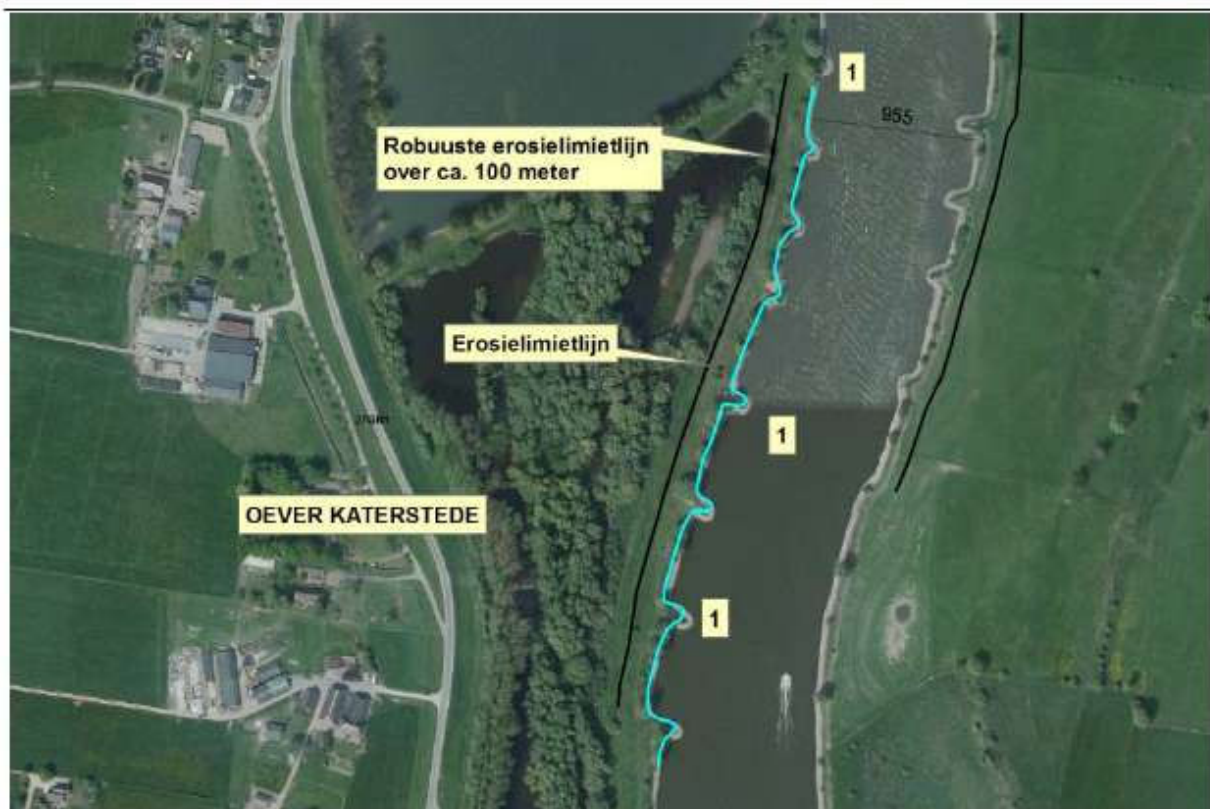
**Maatregelen Slichtenbreesweerd:**

- Hier komen twee kribvakken voor in zand en drie volledig in steen
- De zandige oevers worden opgeschoond
- De oevers in steen worden volledig ontsteend;
- Het talud boven de MR-waterstand is voldoende flauw waardoor afgraven hier niet nodig is
- De kribben worden achterwaarts verlengd
- Aanleggen van een zomerkade (onder voorbehoud)
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben en het aanleggen van de zomerkade zijn op dit moment nog niet bekend
- Geschatte duur werkzaamheden, zes dagen

**Katerstede**

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 954,53 – km 955,02
Provincie	Overijssel
Lengte maatregel	480 meter
Aantal kribvakken	7
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	Vanaf de IJssel is de huidige oever van de staat (Domeinen) het achterliggende land is van Staatsbosbeheer
Aanwezige begroeiing	Veel struiken en bomen aanwezig; ongeveer 30 bomen moeten worden verwijderd





#### Maatregelen Katerstede:

- De instroomopening van de geul Katerstede is bovenstrooms van deze oever gelegen
- De oever ligt in steen en wordt volledig ontsteend
- De oeverwal wordt vanaf de MR-waterstand met een talud van 1:7 ontgraven waardoor de oeverwal smaller wordt maar passeerbaar blijft voor beheer en onderhoud; de oeverwal wordt niet doorgraven
- De kribben worden achterwaarts verlengd
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben zijn op dit moment nog niet bekend
- Geschatte duur werkzaamheden, 11 dagen





**Maatregelen Hengforderwaarden:**

- Deze oever ligt in steen en wordt volledig ontsteend
- De oeverwal wordt als volgt ontgraven:
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- De kribben worden achterwaarts verlengd
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben zijn op dit moment nog niet bekend
- Geschatte duur werkzaamheden, 18 dagen

**Wijhe Zuid**

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 964,50 – km 965
Provincie	Overijssel
Lengte maatregel	550 meter
Aantal kribvakken	6
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	De Staat
Zomerkade	Niet aanwezig
Aanwezige begroeiing	Beperkt struiken aanwezig



#### Maatregelen Wijke-Zuid:

- De oevers van deze locatie worden volledig ontsteend
- De oeverwal wordt als volgt ontgraven:
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- De kribben worden achterwaarts verlengd
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben zijn op dit moment nog niet bekend
- Geschatte duur werkzaamheden, acht dagen



## Wijhe Noord

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 965,20 - km 965,68
Provincie	Overijssel
Lengte maatregel	480 meter
Aantal kribvakken	5,5
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	De Staat, Staatsbosbeheer, Recreatiegemeenschap Salland
Zomerkade	Niet aanwezig
Begroeiing	Beperkt struiken aanwezig, sporadisch een boom



#### Maatregelen Wijhe Noord

- Oevers worden volledig ontsteend
- De oeverwal wordt als volgt ontgraven:
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- Verplaatsen wandel/fietspad in oostelijk richting
- De kribben worden achterwaarts verlengd
- Aanleg zomerkade (onder voorbehoud)
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben zijn op dit moment nog niet bekend
- Uitvoeringsduur werkzaamheden 20
- Aanplanten verspreid staande eenstijlige meidoorn (*Crataegus monogyna*) langs het voetpad

#### Tichelgaten Herxen

Omschrijving	Beschrijving
Ligging	Km 971,3 - km 972,21
Provincie	Overijssel
Lengte maatregel	850 meter
Aantal kribvakken	11
Type oever	Volledig in steen
Eigendommen	De Staat en Staatbosbeheer
Zomerkade	Niet aanwezig
Begroeiing	Weinig begroeiing aanwezig, beperkt struiken





### Maatregelen Tichelgaten Herxen

- Deze oever ligt in steen en wordt volledig ontsteend
- De oeverwal wordt als volgt ontgraven:
  - Tussen het niveau MR - 1 m en het MR-niveau loopt het talud onder 1:10
  - Tussen het MR-niveau en het MR + 1 m niveau loopt het talud onder 1:7
  - De overgang tussen het 1:7 en het 1:10 talud gaat via een steilrand (maximaal 2 dm hoog)
  - Tussen het MR + 1 m niveau en het lokale maaiveldniveau loopt het talud onder 1:3
- De oeverwal wordt tot 2 meter voor de erosielimietlijn ontgraven. Wel is het zo dat de oever tot maximaal de erosielimietlijn kan eroderen. De erosielimietlijn staat op de kaarten in de bijlagen aangegeven
- Plaatselijk opvullen laagtes ter hoogte van erosielimietlijn
- De kribben worden achterwaarts tot de erosielimietlijn verlengd
- De werkzaamheden die nodig zijn voor het verlengen van kribben zijn op dit moment nog niet bekend
- Uitvoeringsuur 23 dagen