

Protocol voor de bever (*Castor fiber*) als uitwerking van  
de Flora- en faunawet

## Beverprotocol versie 1.1

Maart 2012



Martijn Hokken & Marianne Wolfs

Waterschap Zuiderzeeland  
Postbus 229  
8200 AE LELYSTAD  
telefoon: (0320) 274 911  
fax: (0320) 247 919  
[www.zuiderzeeland.nl](http://www.zuiderzeeland.nl)

# Inhoud

---

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Inleiding</b> .....  | <b>1</b> |
| 1.1. Bevers in Flevoland.....  | 1        |
| 1.2. Flora- en faunawet.....   | 1        |
| 1.3. Beverprotocol.....  | 1        |
| <b>2. Situaties en handelswijze</b> .....  | <b>2</b> |
| 2.1. Omgeknaagde boom/bomen in watergang.....  | 2        |
| 2.2. Beverdam in watergang.....  | 3        |
| 2.3. Hol of gang in waterkeringen.....   | 3        |
| 2.4. Schade aan infrastructurele werken van het waterschap.....                                | 4        |
| <b>3. Rol van het waterschap</b> .....   | <b>5</b> |
| 3.1. Vraatschade aan gewassen.....   | 5        |
| 3.2. Vraatschade aan bomen.....  | 5        |
| 3.3. Hol of gang onder infrastructureel werk, bebouwing of perceel.....                        | 5        |
| 3.4. Monitoring en evaluatie.....  | 5        |
| <b>4. Muskus- en beverrattenbestrijding in de directe omgeving van bevers.</b> .....           | <b>6</b> |
| 4.1. Aanpassingen in beverleefgebieden.....  | 6        |
| 4.2. Aanpassingen tijdens de voortplantingsperiode.....  | 6        |
| <b>5. Adreslijst contactpersonen</b> .....   | <b>7</b> |
| <b>6. Bijlagen</b> .....   | <b>8</b> |
| Bijlage 1: stroomschema beverprotocol – werkwijze conflictsituaties.....                       | 8        |
| Bijlage 1a: omgeknaagde boom in watergang.....   | 9        |
| Bijlage 1b: hol of gang in waterkering of schade aan infrastructureel werk van waterschap..... | 10       |
| Bijlage 2 Beverburchten 2012.....  | 11       |
| Bijlage 3: Werkprotocol Beheer en Onderhoud (Bever; <i>Castor fiber</i> ).....                 | 11       |

# 1. Inleiding

---

## 1.1. Bevers in Flevoland

In de winter van 1990-1991 ontsnapten enkele bevers uit het omheinde beververblijf van Natuurpark Lelystad. Na deze onofficiële introductie heeft de bever (*Castor fiber*) kans gezien om buiten de omheining in leven te blijven en zich voort te planten. Vanaf 2000 worden de Flevolandse bevers door of onder supervisie van Landschapbeheer Flevoland geteld. Waterschap Zuiderzeeland is evenals de Provincie Flevoland en meerdere gemeentes medefinancier van deze inventarisaties. Het volgen van de beverpopulatie is nodig om natuurbelangen en overige belangen zoals primaire waterschapstaken zorgvuldig te kunnen verweven. Anno 2012 omvat de beverpopulatie in Flevoland ca. 110 exemplaren verspreid over 36 burchten. Naar verwachting zal de groei de komende jaren voortzetten. Op relatief korte termijn zal de bever Flevoland als te krap ervaren en op zoek gaan naar nieuwe leefgebieden.

## 1.2. Flora- en faunawet

In de Flora- en faunawet is de bever opgenomen als tabel 3-soort. De bever is eveneens opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn. De bever behoort evenals de overige soorten van deze laatstgenoemde groep tot de zwaarst beschermde soorten die samen met hun leefgebied beschermd moeten worden. Voor de juridisch zwaarder beschermde soorten (tabel 3-soorten; bijlage IV habitatrichtlijn) waarvoor het waterschap gezien de verspreiding en de grote mate van afhankelijkheid van het water(beheer)systeem een bijzondere verantwoordelijkheid heeft kan het waterschap aparte soortprotocollen opstellen als een Gedragscode hierin niet voldoende voorziet. Voor het beheersgebied van Waterschap Zuiderzeeland is het, in het perspectief van de leefwijze en gedrag van de bever en de mogelijke impact hierop ten aanzien van de primaire waterschapstaken, nodig een apart soortprotocol (het beverprotocol) te formuleren. Voor overige tabel 2 en 3 soorten volstaat de gedragscode.

## 1.3. Beverprotocol

In het beverprotocol wordt duidelijk gemaakt in welke situaties het natuurlijk gedrag van de bever de primaire waterschapstaak raken en wordt in stroomschema's verwoord hoe met deze dergelijke situaties omgegaan moet worden. Door te werken binnen de kaders van het beverprotocol is het zorgvuldig handelen vanuit de Flora en Faunawet duidelijker en beter verantwoord. Met een bestuurlijk geaccordeerd beverprotocol is het waterschap ook beter controleerbaar op zijn handelen door instanties als de Algemene Inspectie Dienst (AID).

Allereerst worden in het voorliggende beverprotocol de verschillende situaties genoemd waarin de leefwijze en gedrag van de bever de primaire waterschapstaak raken en de daarbij te volgen handelwijze. Daarna wordt in dit beverprotocol weergegeven hoe met de bestrijding van muskus- en beverratten in het leefgebied van de bever wordt omgegaan.

## 2. Situaties en handelwijze

---

De leefwijze van de bever kan op verschillende plaatsen in het beheersgebied leiden tot situaties waarbij de primaire waterschapstaken en het zorgvuldig handelen m.b.t. de bever elkaar raken. De teamleiders en senioropzichters waterkeringen van de regio's zijn het eerste aanspreekpunt wanneer zich potentiële problemen voordoen met het peilbeheer of veiligheid van de waterkeringen.

Voor de volgende mogelijk voorkomende situaties is een werkwijze opgesteld:

- Omgeknaagde bomen in de watergang waarbij een zodanige opstuwing plaatsvindt dat het peilregiem vanuit het peilbesluit niet gehandhaafd kan worden of voldoende waterbeheer niet langdurig gewaarborgd is (paragraaf 2.1);
- *Beverdam d.m.v. takken in watergang waardoor een zodanige opstuwing plaatsvindt dat het peilregiem van uit het peilbesluit niet gehandhaafd kan worden of beheer onvoldoende kan worden uitgevoerd waardoor peilregiem niet gerealiseerd kan worden (paragraaf 2.2).*
- Een hol of gang in de waterkering waardoor de veiligheid van het achterliggende gebied in gevaar komt of de waterkering niet door de toetsing op veiligheid komt (paragraaf 2.3);
- Schade aan infrastructurele werken van het waterschap waardoor werkzaamheden niet meer uitgevoerd kunnen worden zodat de veiligheid in het geding komt (paragraaf 2.4).

In bijlage 1 zijn stroomschema's opgenomen. Samen met onderstaande tekst vormen deze de te volgen handelwijze bij situaties waarbij het gedrag en leefwijze van de bever en de primaire waterschapstaak elkaar raken.

Andere conflicten tussen bevers en waterschapstaken zijn niet omschreven in dit protocol. Deze kennen geen omliggende procedure. Voor deze gevallen dient een individuele oplossing gevonden te worden, maar rekening dient gehouden te worden dat een ontheffing Ffwet via GS of ministerie van LNV noodzakelijk is.

### 2.1. Omgeknaagde boom/bomen in watergang

In de zomer bestaat het dieet van bevers voornamelijk uit waterplanten. Met name in het winterseizoen en prille voorjaar knaagt de bever eveneens bomen om. De bast van de jonge twijgen dient als voedsel en takken kunnen worden gebruikt voor het maken van een burcht e.d. In bijlage 1a is een stroomschema opgenomen. Dit vormt een aanvulling op onderstaande handelwijze.

#### **Handelwijze**

De betreffende opzichter watergangen maakt een inschatting van de noodzaak om de boom uit het water te verwijderen. Hierbij hanteert hij de volgende uitgangspunten:

- Het peilbesluit moet worden gehandhaafd; er kan geen zodanige opstuwing plaatsvinden dat het peilregiem vanuit het peilbesluit niet kan worden gehandhaafd.
- De waterbeheer taakuitoefening (baggeren, maaibeheer e.d.) dient gewaarborgd te blijven. Bomen in watergangen dienen geen obstakels te zijn die de taakuitoefening waterbeheer onvoldoende waarborgen.
- Wateraanvoer t.b.v. het wateraanvoersysteem dient voldoende mogelijk te blijven.

Wanneer één van de drie bovengenoemde functies in het geding is wordt de boom/bomen door het waterschap uit het watersysteem verwijderd.

#### Verwijderen van een omgeknaagde boom

Bij het verwijderen van een omgeknaagde boom uit de waterloop, wordt indien mogelijk de boom (inclusief takken) in nabije omgeving gedeponerd (maximaal 50 meter), zodat de bever de bast van de takken als voedsel kan gebruiken. Bomen van particulieren, die door activiteiten van de bever op het eigendom van het waterschap terecht zijn gekomen, worden in principe door de

particulier zelf verwijderd. Opzichter geeft opdracht aan particulier om boom/bomen te verwijderen en beschrijft waarom de boom verwijderd moet worden.

## 2.2. Beverdam in watergang

*Met name in het winterseizoen en prille voorjaar knaagt de bever bomen om. De bast van de jonge twijgen dient als voedsel. Takken kunnen worden gebruikt voor het maken van een burcht en of beverdammen. De aanwezigheid van beverdammen kunnen conflicteren met functies als waterafvoer en veiligheid. In de hieronder opgenomen handelwijze wordt beschreven hoe in de verschillende situaties te handelen. In bijlage 1b is een stroomschema opgenomen. Dit stroomschema vormt een aanvulling op onderstaande handelwijze.*

### **Handelwijze**

*De betreffende opzichter watergangen maakt een inschatting van de noodzaak om de beverdam uit het water te verwijderen. Indien hij van mening is dat (toekomstige) schade aan primaire waterschapstaken in het geding is, zijn er twee verschillende hoofdsituaties te onderscheiden:*

- 1. Aanwezigheid beverdam en het bijbehorende verhoogde waterpeil zijn functioneel te relateren aan de ingang van een in de nabijheid gelegen Beverburcht.*
- De handelwijze "Verstoren van een vaste rust- of verblijfplaats" treedt hierna in.*
- 2. Aanwezigheid beverdam en bijbehorend waterpeil zijn **niet** door opzichter te relateren aan ingang nabij gelegen beverburcht of hol*

### *Handelwijze:*

- 1. Opzichter meldt de geconstateerde dam aan ecooloog.*
- 2. Ecooloog onderzoekt of laat onderzoeken door een ter zake deskundig persoon of de dam een relatie heeft met nabij gelegen hol of burcht. Hij documenteert zijn bevindingen.*
- 3. Indien er sprake is van een hol of burcht treedt de handelwijze 'verstoren van een vaste rust of verblijfplaats' in. Zo niet dan kan de dam verwijderd worden.*

*Indien de dam opnieuw gemaakt wordt door de bever start het protocol weer bij het startpunt: er wordt eerst onderzocht of er een relatie bestaat met een vaste verblijfplaats. Indien het probleem blijvend terugkeert en er is geen verblijfplaats aan de dam te relateren kan overwogen worden om een afvoerbuis door de dam maken.*

## 2.3. Hol of gang in waterkeringen

Bevers zijn nachttactieve dieren. Dat betekent dat ze overdag een plek moeten hebben om ongestoord te kunnen rusten. Naast beverburchten maken bevers daarvoor ook holen in de oevers nabij keringen. In dergelijke situaties grenzen waterkeringen direct aan een watergang. Activiteiten van de bever in waterkeringen (inclusief de beschermingszone) zijn niet acceptabel. De senioropzichter waterkeringen bepaalt welke werkwijze wordt toegepast. In bijlage 1b is een stroomschema opgenomen. Dit vormt een aanvulling op onderstaande handelwijze.

### **Wettelijk kader**

Op grond van de Flora en Faunawet artikel 68 1c. is Gedeputeerde Staten bevoegd om ontheffing te verlenen in het belang van de volksgezondheid en openbare veiligheid en ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, bedrijfsmatige visserij en **wateren**. Het gaat hier om het beschermen van waterkeringen tegen de schade die door een beschermd diersoort (de bever) wordt aangericht. Schade aan waterkeringen valt bij uitstek onder de genoemde belangen waarvoor Gedeputeerde Staten bevoegd is.

Op grond van Flora en faunawet artikel 68 lid 1c. wordt in bovenstaande situaties ontheffing aangevraagd van artikel 11;

- Artikel 11: Het is verboden voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten te beschadigen, weg te nemen of te verstoren.

### **Handelwijze**

1. Indien een hol of gang van een bever wordt aangetroffen in een waterkering, treedt het stappenplan in werking welke tot doel heeft de bever zijn huidige burcht/hol te verlaten en zich niet wederom te kunnen hervestigen. Hierbij moeten deskundigen, bijv. Landschapsbeheer Flevoland of de zoogdiervereniging, worden ingeschakeld.

### Verstoren van een vaste rust- of verblijfplaats

#### **Stappenplan**

1. Veldmedewerker meldt aanwezigheid hol/gang aan senioropzichter waterkeringen en ecooloog;
2. Senioropzichter waterkeringen organiseert veldinspectie met provinciale handhaver vergunningverlening en ecooloog om te komen tot besluitvorming rondom verstoren vaste rust- of verblijfplaats; Hierbij geldt:

Rode periode (15 maart – 15 juli): In deze periode alléén besluit tot verstoren vaste verblijfplaats als hier directe noodzaak voor geldt.

Oranje periode: In deze periode alléén besluit tot zorgvuldig verstoren vast rust- of verblijfplaats als primaire waterschapsaak in het geding is.

Nee, tenzij (15 maart- 15 juli)

Ja, mits (overige jaarperiode)

3. Ecooloog vraagt ontheffing bij Gedeputeerde Staten Flevoland op basis van Flora en Faunawet artikel 86 lid 1c. voor het verstoren van de vaste rust- of verblijfplaats. Proceduretijd ca. 3 weken;
4. Tijdens procedure tijd bepalen Senioropzichter waterkeringen en Beverdeskundige de algehele verstoringstrategie en het voorkomen van hervestiging. Deze strategie wordt omschreven en is uiteindelijk de benodigde werkschrijving voor de ontheffing.
5. Wanneer ontheffing is verkregen verstoren/ontmantelen de Beverdeskundige en Senioropzichter Waterkeringen zorgvuldig de vaste rust- of verblijfplaats conform de ontheffingsaanvraag.
6. Restauratie van de waterkering kan weer plaatsvinden. Indien de kans op hervestiging op deze locatie aannemelijk is, zal overwogen worden om maatregelen te nemen om de bevers blijvend te weren (bijvoorbeeld gaas aanbrengen in de oever)

## **2.4. Schade aan infrastructuurle werken van het waterschap**

De hopen en gangen kunnen ook in hogere oevers gemaakt worden. Vooralsnog is niet uit te sluiten dat met het toenemen van de beverpopulatie in Flevoland dergelijke gangen infrastructuurle werken van het waterschap ondermijnen en hiermee uiteindelijk de primaire waterschapsaak in het geding komt. In bijlage 1b is een stroomschema opgenomen. Dit vormt een aanvulling op onderstaande handelwijze.

### **Handelwijze**

1. De teamleider watergangen bepaalt of de gang infrastructuurle werken van het waterschap ondermijnt en hiermee de primaire waterschapsaak in het geding is.
2. Veldinspectie met een ecooloog van het waterschap om te bezien of infrastructuur ter plaatse aangepast kan worden. Aanpassen infrastructuur indien mogelijk en redelijk is vanuit een kosten/baten analyse.
3. Infrastructuur niet om te leggen of aan te passen vanuit een kosten/baten analyse: Consequenties in kaart brengen van gevolgen van de onbruikbare infrastructuur. Indien er geen alternatieven zijn voor verplicht beheer én dit levert gevaren voor de veiligheid of

ander primaire waterschapstaken, dan vraagt ecooloog ontheffing bij Gedeputeerde Staten Flevoland op basis van Flora en Faunawet artikel 86 lid 1c. voor het verstoren van de vaste rust- of verblijfplaats. Proceduretijd ca. 3 weken;

4. Tijdens procedure tijd bepalen Teamleider watergangen en Beverdeskundige de algehele verstoringstrategie en het voorkomen van hervestiging. Deze strategie wordt omschreven en is uiteindelijk de benodigde werkschrijving voor de ontheffing.
5. Wanneer ontheffing is verkregen verstoren/ontmantelen Beverdeskundige en Teamleider watergangen zorgvuldig de vaste rust- of verblijfplaats.
6. Restauratie van de infrastructuur kan weer plaatsvinden. Indien de kans op hervestiging op deze locatie aannemelijk is, zal overwogen worden om maatregelen te nemen om de bevers blijvend te weren (bijvoorbeeld gas aanbrengen in de oever)

## 3. Rol van het waterschap

---

In een aantal gevallen kan schade die veroorzaakt wordt door de bever wel gesignaleerd worden door waterschapsmedewerkers, maar heeft het waterschap hier geen verantwoordelijkheid in. In deze kan het waterschap adviserend optreden richting gedupeerde. In onderstaande paragrafen worden deze situaties behandeld.

### 3.1. Vraatschade aan gewassen

Bij vraatschade aan gewassen door beschermde soorten kunnen agrariërs aanspraak maken op een vergoeding uit het Faunafonds. Voorwaarde hierbij is dat de schade groter is dan €115,- en er voldoende maatregelen zijn getroffen om het gewas te beschermen.

De agrariërs kunnen worden geïnformeerd over de mogelijkheden van het Faunafonds.

### 3.2. Vraatschade aan bomen

Voor vraatschade aan (monumentale) bomen in tuinen of parken is geen schadevergoeding mogelijk uit het Faunafonds. Ter preventie of als een boom aangeknaagd wordt, kan de eigenaar er een stevig gaas omheen zetten om de boom te beschermen.

Geen actie voor het waterschap.

### 3.3. Hol of gang onder infrastructureel werk, bebouwing of perceel

Indien een hol of gang onder een infrastructureel werk, bebouwing of perceel wordt waargenomen, wordt de beheerder of eigenaar van de situatie op de hoogte gebracht.

### 3.4. Monitoring en evaluatie

In elke situatie dat het Beverprotocol in de praktijk toegepast wordt, zal van die situatie een volledige verslaglegging plaatsvinden. De afdelingen Waterbeheer en Planvorming zijn verantwoordelijk voor deze rapportage. Middels deze verslaglegging is de monitoring gegarandeerd van de opgedane ervaringen. Hierdoor worden toekomstige evaluaties mogelijk. De frequentie van evaluatie momenten wordt bepaald op basis van de frequentie waarmee het Beverprotocol daadwerkelijk toegepast wordt.

## **4. Muskus- en beverrattenbestrijding in de directe omgeving van bevers.**

---

Momenteel wordt als uitwerking van de Flora en Fauna- wet een landelijke gedragscode opgesteld voor de bestrijding van muskus- en beverratten. In deze gedragscode wordt onder andere ingegaan op de bestrijding in gebieden met bevers. Waterschap Zuiderzeeland is voornemens deze gedragscode op termijn te volgen.

Waterschap Zuiderzeeland heeft sinds het voorkomen van de bever binnen zijn beheersgebied de bestrijding van de muskus- en beverratten aangepast, zoals hieronder wordt beschreven. Dit past binnen de gedragscode die in 2007 hiervoor is opgesteld.

### **4.1. Aanpassingen in beverleefgebieden**

In het gehele beheersgebied wordt terughoudend gebruik gemaakt van (Conibear 220) klemmen voor het vangen van beverratten. In en rond het leefgebied van bever worden deze klemmen niet gebruikt. De bestrijding gebeurt hier met levendvangkooien. Bijvangst, waaronder bevers, worden ongedeed vrijgelaten. De bestrijder bepaalt (als specialist) zelf in overleg met Landschapsbeheer Flevoland, hoe groot de zone rond het leefgebied moet zijn, waar met levendvangkooien wordt gewerkt. Hiervoor zijn door de waterschappen geen nadere richtlijnen opgesteld.

De muskusrattenbestrijding wordt in gebieden met bevers niet aangepast. Muskusratten worden hier gevangen met Conibear grondklemmen en verdrinkingsmateriaal; verwacht wordt dat dit materiaal geen gevaar oplevert voor volwassen bevers.

### **4.2. Aanpassingen tijdens de voortplantingsperiode**

Voorafgaand aan de voortplantingsperiode van de bever, worden muskusratten intensiever gevangen binnen leefgebieden van de bever. Tijdens de voortplantingsperiode (juli tot september) worden geen klemmen en verdrinkingsmateriaal gezet binnen een afstand van 100 meter rond de beverburcht.

In het voorjaar gaan jonge bevers op zoek naar een nieuw territorium. Het is niet uitzonderlijk dat een bever zich in de trek over tientallen km's verplaatst. In en na de trekperiode van de bever in het voorjaar (maart-april tot half mei) oriënteert de bestrijder zich ten aanzien van de mogelijkheid dat een bever het werkgebied binnen is gekomen. Zolang de bestrijder er niet van overtuigd is dat dit niet het geval is, worden muskusratvangmiddelen niet geplaatst in verband met de mogelijke aanwezigheid van jonge bevers en voor het vangen van de beverrat wordt ter plaatse gebruik gemaakt van levendvangkooien. De bestrijder houdt in dit verband bij waar de dichtstbijzijnde bevervestiging is.

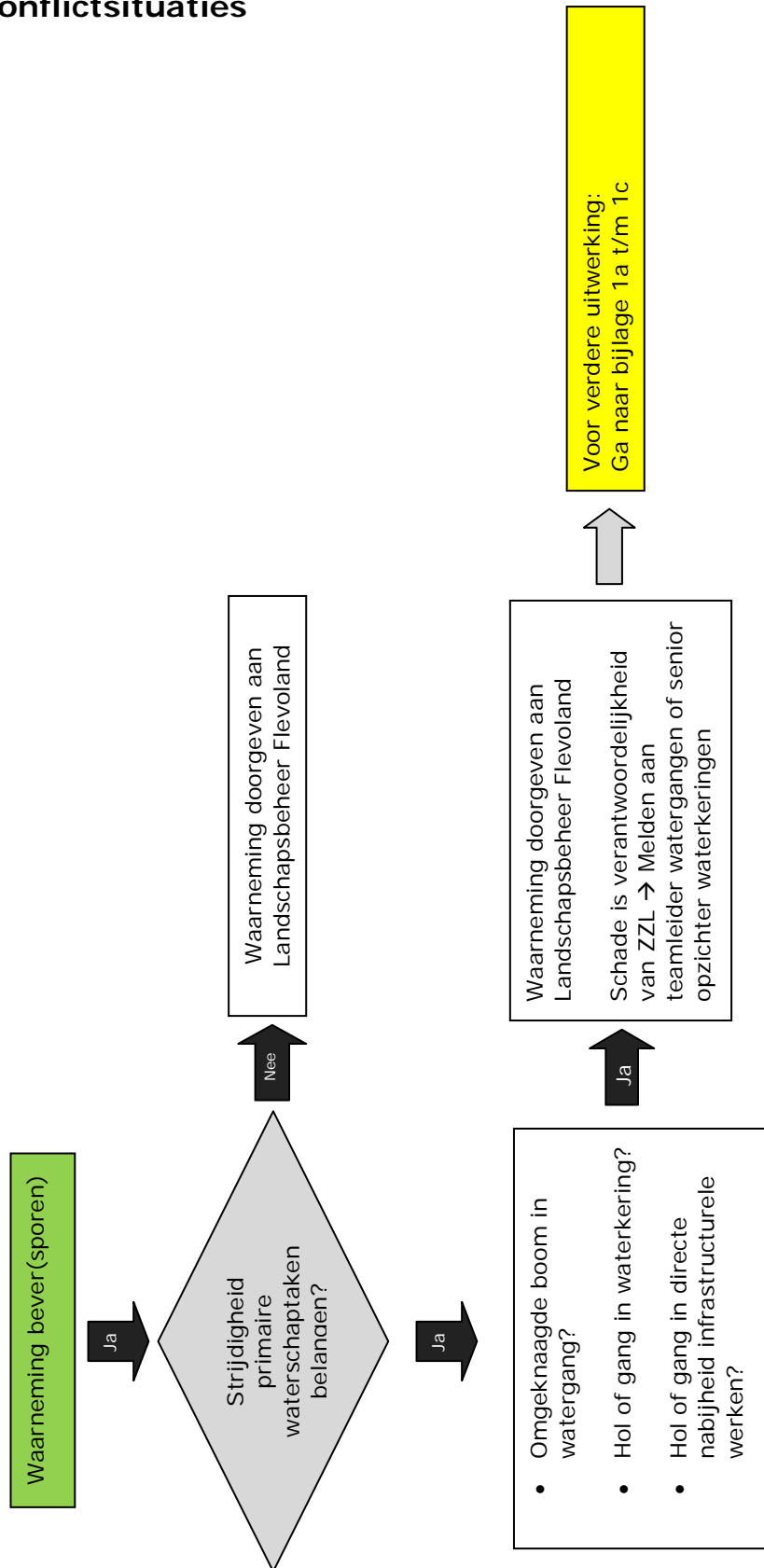


## 5. Adreslijst contactpersonen

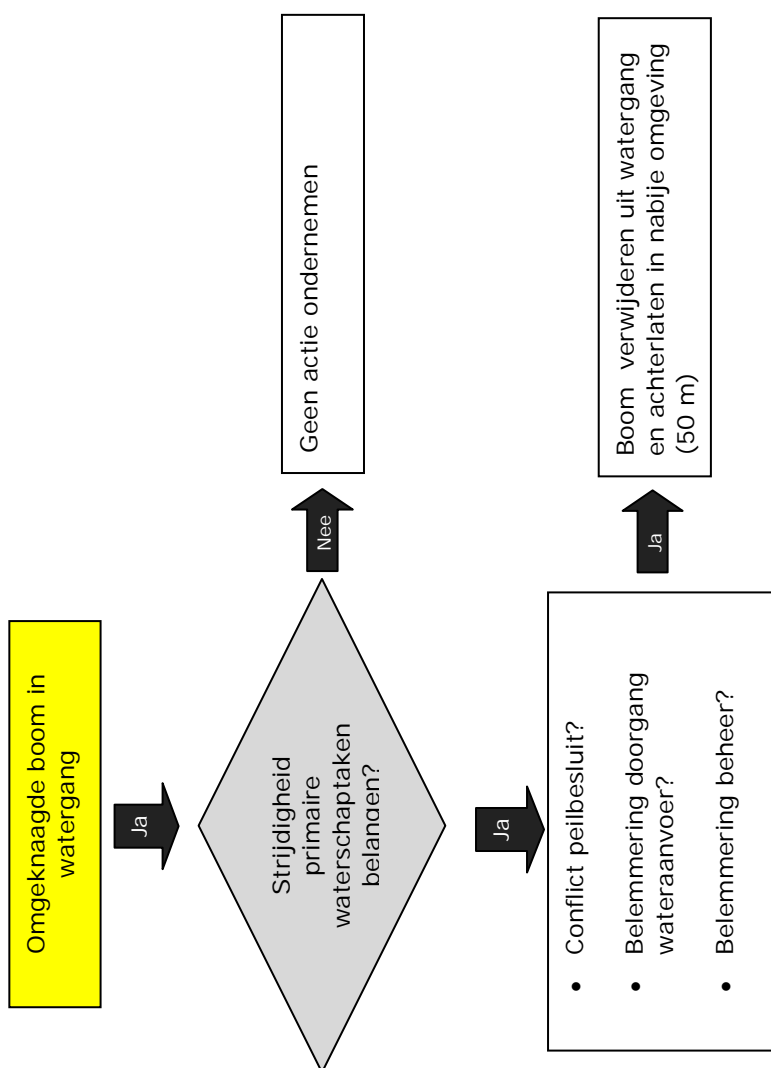
| Organisatie  | Functie                                    | Naam            | Telefoon      | Mobiel       |
|--|--|-----------------|---------------|--------------|
| <b>Waterschap Zuiderzeeland</b><br>Lindelaan 20<br>Postbus 229<br>8200 AE LELYSTAD<br>Tel: 0320-274 911  | Teamleider watergangen regio Zuid          | Bert Jan Wonink | 0320-274 614  | 06-1132 4006 |
|  | Teamleider watergangen regio Noord         | Alex Zekveld    | 0527- 630 562 | 06-1132 4132 |
|  | Senior opzichter waterkeringen regio Zuid  | Jan Boezeman    | 0320-269600   | 06-1132 4021 |
|  | Senior opzichter waterkeringen regio Noord | Berend Veen     | 0320-274 563  | 06-5422 3208 |
|  | Ecoloog                                    | Martijn Hokken  | 0320-274 713  | 06-1132 4196 |
|  |  | Marianne Wolfs  | 0320-274 786  | 06-1132 4204 |
|  | Hydroloog                                  | Elmer Benjamin  | 0320-274 958  | 06-1503 7078 |
|  | Rattenvanger regio Zuid                    |                 |               |              |
|  | Rattenvanger regio Noord                   |                 |               |              |
| <b>Landschapsbeheer Flevoland</b><br>Botter 14-03<br>8232 JP LELYSTAD<br>Tel: 0320-294939  |  | Jeroen Reinhold | 0320-294939   |              |
| <b>VZZ</b><br>Oude Kraan 8<br>6811 LJ Arnhem<br>Tel: 026-3705318   |  |                 |               |              |
| <b>Faunafonds</b><br>Burgemeester de Raadsingel 59<br>Postbus 888<br>3300 AW Dordrecht<br>telefoon: 078- 63 95 375 (werkdagen tussen 9.00 en 12.00 uur)<br>0800- 22 333 22 |  |                 |               |              |

## 6. Bijlagen

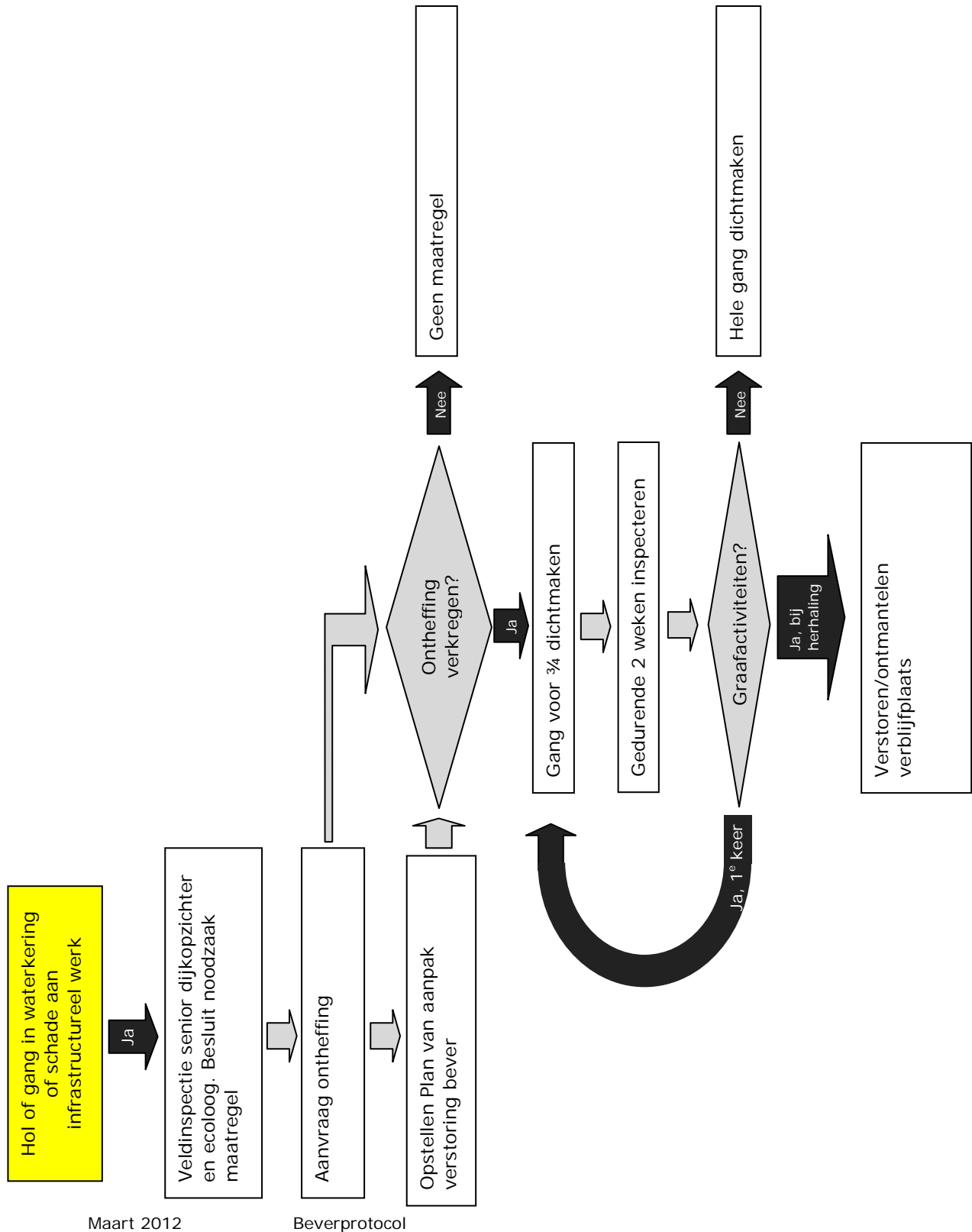
### Bijlage 1: stroomschema beverprotocol – werkwijze conflictsituaties



## Bijlage 1a: omgeknaagde boom in watergang

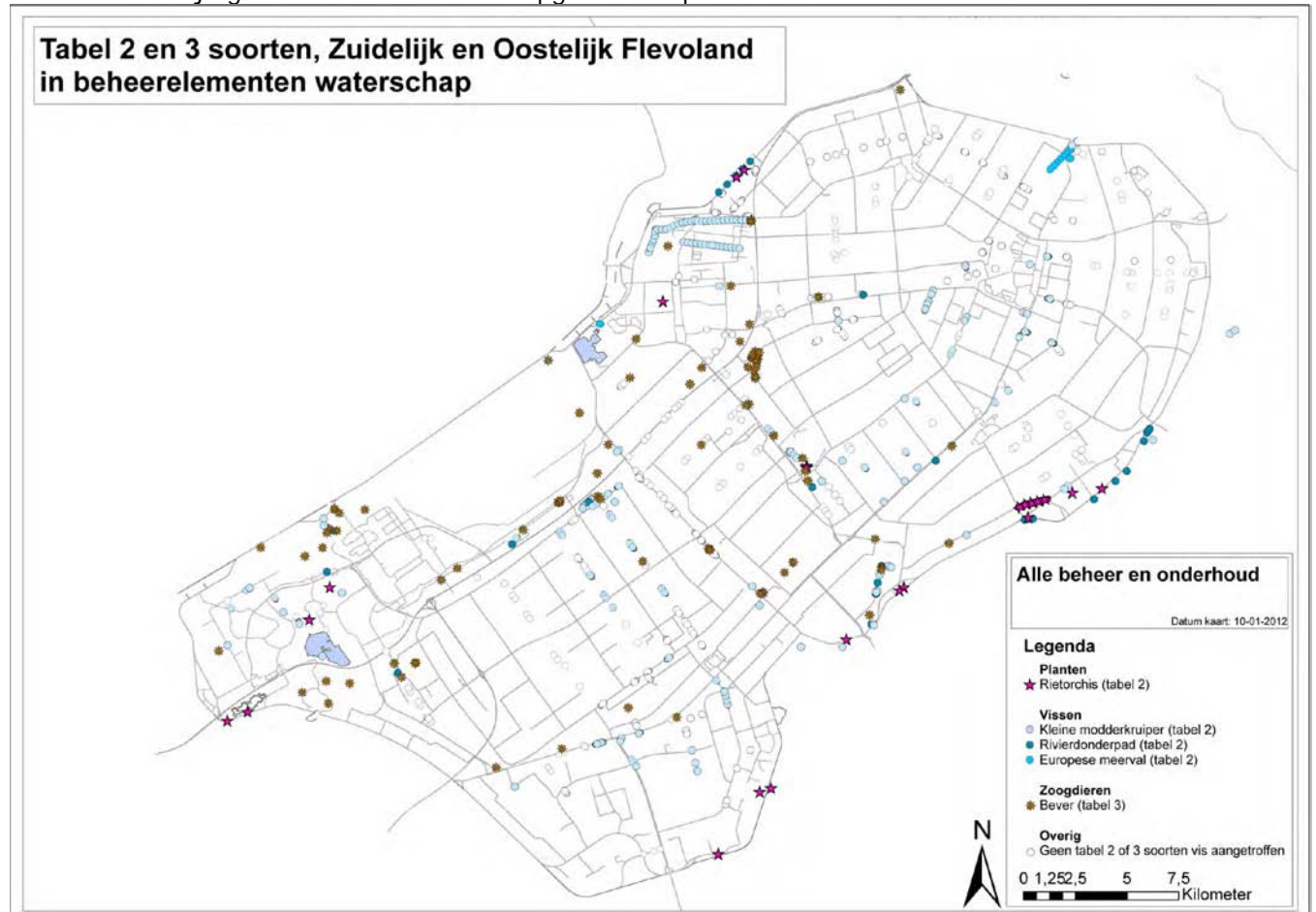


## Bijlage 1b: hol of gang in waterkering of schade aan infrastructureel werk van waterschap



## Bijlage 2 Beverburchten 2011

In de onderstaande kaart zijn de beverburchten voor 2011 aangegeven. Omdat in de NOP geen beverburchten zijn gevonden is de NOP niet opgenomen op de kaart.



## Bijlage 3: Werkprotocol (*Castor fiber*)

# Beheer en onderhoud

## **Werkprotocol: "Maaien van kruidachtige vegetaties op bermen, dijken en schouwpaden"**

### Bever komt in het plangebied voor

Burchtzijde binnen 50 meter van de burcht niet maaien. Tussen 50 en 100 meter van de burcht kunnen maaiwerkzaamheden plaatsvinden mits:

- werkzaamheden plaatsvinden tussen 1 september en 15 maart;
- 50% van de vegetatie blijft staan;
- niet wordt gewerkt tijdens de ochtend of avondschemering.

## **Werkprotocol: "Schonen van waterlopen en oevers (het natte profiel)".**

### Bever komt in het plangebied voor

Werkzaamheden kunnen plaatsvinden binnen 100 meter van de burcht vanaf 1 september tot 15 maart, mits:

- het onderwatertalud aan de burchtzijde gespaard blijft (=±25% van het dwarsprofiel);
- niet wordt gewerkt tijdens de ochtend of avondschemering;
- schoning vindt plaats vanaf de oever tegenover de burcht;
- schoonsel niet binnen 50 meter van de burcht op de kant wordt gezet.
- Wintervoorraden (in het water liggende takken) in een straal van 50 meter in de winterperiode niet verwijderd worden en eveneens geldt dat de primaire waterschapstaak niet in het geding is. Is de primaire waterschapstaak wel in het geding dan kunnen de wintervoorraden voor de burcht verwijderd worden tot 10 meter uit de waterkant. Dit alles geschied met de nodige voorzorg en zorgvuldige documentatie met het oog op controle door handhavende instanties.

Werkzaamheden kunnen ook plaatsvinden tussen 1 juni en 1 september, mits:

- het onderwatertalud aan de beide zijden gespaard blijft (=±25% van het dwarsprofiel);
- niet wordt gewerkt tijdens de ochtend of avondschemering;
- schoning vindt plaats vanaf de oever tegenover de burcht;
- schoonsel niet binnen 50 meter van de burcht op de kant wordt gezet.

## **Werkprotocol: "Baggeren van bodems, herprofilen en herstelwerkzaamheden aan oevers"**

### Bever komt in het plangebied voor

Werkzaamheden kunnen plaatsvinden binnen 100 meter van de burcht vanaf 1 september, mits:

- nooit binnen 5 meter van de burcht;
- niet wordt gewerkt tijdens de ochtend of avondschemering;
- baggeren vindt plaats vanaf de oever tegenover de burcht;
- bagger niet binnen 100 meter van de burcht op de kant wordt gezet.
- Wintervoorraden (in het water liggende takken) in een straal van 50 meter in de winterperiode niet verwijderd worden en eveneens geldt dat de primaire waterschapstaak niet in het geding is. Is de primaire waterschapstaak wel in het geding dan kunnen de wintervoorraden voor de burcht verwijderd worden tot 10 meter uit de waterkant. Dit alles geschied met de nodige voorzorg en zorgvuldige documentatie met het oog op controle door handhavende instanties

## **Werkprotocol: "Snoeien en dunnen van opgaande beplanting"**

### Bever komt in het plangebied voor

Binnen 50 meter van de burcht mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Tussen 50 en 100 meter van de burcht kunnen (aan beide zijden van het water) snoei- en dunningswerkzaamheden plaatsvinden mits:

- werkzaamheden plaatsvinden in periode 1 september-15 maart;
- minimaal 50% van de opgaande beplanting aan beide zijden blijft staan;
- zoveel mogelijk hout blijft liggen;
- niet wordt gewerkt tijdens de ochtend of avondschemering.



