



# Projectplan waterwet uitvoeringsmaatregelen uit peilbesluit 1<sup>e</sup> schil Electraboezem en polder Fledderbosch – Ons belang

## Auteur(s)

Stefan van Leijsen (Arcadis)

## Opdrachtgever

Waterschap Noorderzijlvest  
Postbus 18  
9700 AA Groningen

Datum vrijgave	Beschrijving revisie		
05-07-2022	Definitief		



## Inhoud

blz.

<b>1</b>	<b>Maatregelen uit peilbesluit 1<sup>e</sup> schil Electraboezem en peilbesluit polder</b>	
	<b>Fledderbosch – Ons belang .....</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding en doel .....	3
1.2	Ligging maatregelen .....	3
1.3	Beschrijving van de waterstaatswerken .....	4
1.4	Beschikbaarheid gronden.....	5
1.5	Effecten van de maatregelen .....	5
1.6	Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd .....	5
1.7	Voorzieningen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen .....	6
1.7.1	<i>Beperken nadelige gevolgen van het plan.....</i>	<i>6</i>
1.7.2	<i>Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering.....</i>	<i>6</i>
1.7.3	<i>Nadeelcompensatie .....</i>	<i>6</i>
1.8	Legger en beheer en onderhoud .....	6
1.8.1	<i>Legger.....</i>	<i>6</i>
1.8.2	<i>Beheer en onderhoud.....</i>	<i>7</i>
1.9	Samenwerking .....	7
<b>2</b>	<b>Verantwoording.....</b>	<b>8</b>
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving.....	8
2.2	Verantwoording op basis van beleid .....	8
2.2.1	<i>Toets beleid waterschap .....</i>	<i>8</i>
2.3	Verantwoording van de keuzen in het project .....	8
2.4	Benodigde vergunningen en meldingen .....	8
<b>3</b>	<b>Bevoegdheid en gevolgde procedure .....</b>	<b>9</b>
3.1	Bevoegdheid ter zake vaststelling en uitvoering van het plan .....	9
3.2	Procedure .....	9
<b>4</b>	<b>Rechtsbescherming .....</b>	<b>10</b>
	<b>Bijlage 1 – Ontwerptekeningen.....</b>	<b>11</b>

# 1 Maatregelen uit peilbesluit 1<sup>e</sup> schil Electraboezem en peilbesluit polder Fledderbosch – Ons belang

## 1.1 Aanleiding en doel

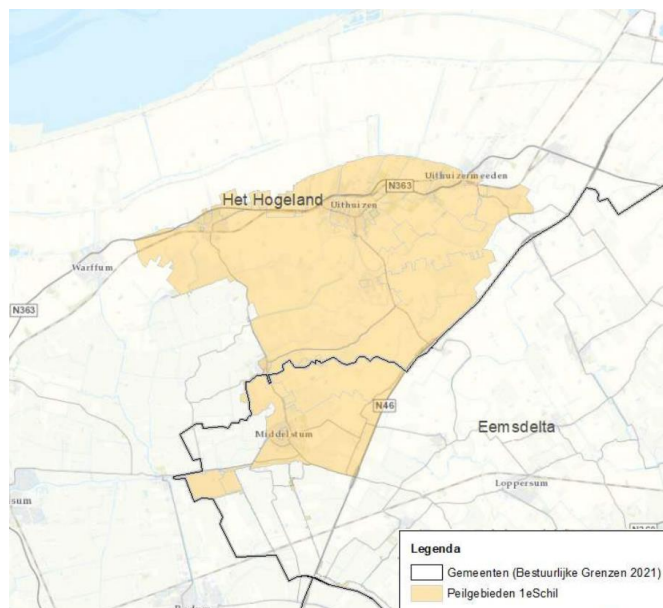
De bodemdaling en aardgaswinning die in een deel van het beheergebied van waterschap Noorderzijvest optreedt heeft invloed op het waterbeheer. Hierdoor kan het nodig kan zijn om aanpassingen in het watersysteem uit te voeren om een goede waterbeheersing te kunnen garanderen. In het ‘peilbesluit 1<sup>e</sup> schil Electraboezem’ en ‘peilbesluit polder Fledderbosch – Onsbelang’ zijn de peilgebieden in die gebieden onderzocht waarna een aantal maatregelen naar voren zijn gekomen.

Dit projectplan Waterwet beschrijft de maatregelen voortkomend uit beide peilbesluiten. De maatregelen binnen het watersysteem betreft het verdiepen van een hoofdwatgang en aanleg van beschoeiing, het vervangen van vijf duikers en het vervangen van drie stuwen.

Situatietekeningen, dwarsprofielen en detailleringen van de maatregelen zijn weergegeven in Bijlage 1.

## 1.2 Ligging maatregelen

De gebieden binnen peilbesluit 1<sup>e</sup> schil Electraboezem zijn grotendeels gelegen in de gemeente Het Hogeland en deels in de gemeente Eemsdelta binnen de provincie Groningen. In Figuur 1 is de locatie van het gebied te zien.



Figuur 1 - Projectgebied peilbesluit 1<sup>e</sup> schil Electraboezem

De gebieden binnen peilbesluit polder Fledderbosch – Ons belang zijn gelegen in de gemeente Groningen binnen de provincie Groningen. In Figuur 1 is de locatie van het gebied te zien in blauw.



Figuur 2: Projectgebied peilbesluit polder Fledderbosch – Ons belang

### 1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken

De waterstaatswerken die onderdeel uitmaken van peilbesluit 1<sup>e</sup> schil Electraboezem zijn:

- Blijketocht OAF04043 & OAF00639  
 Vergroten van het doorstroomprofiel binnen de huidige insteek incl. het aanbrengen van paalschotbeschoeiing. Zie bijlage 1 voor profielen.
- Vervangen duikers

Duiker	Actie	Huidige afmetingen	Nieuwe afmetingen	b.o.k [m NAP]
KDU01733	Vervangen	Rond 600 mm, beton	Rond 800 mm, beton	-1.80
KDU01787	Vervangen	Rond 800 mm, beton	1250bx1500h mm, beton	-1.80
KDU03338	Vervangen	Rond 600 mm, beton	Rond 800 mm, beton	-1.92
KDU05136	Vervangen	Muilduiker 900x1400 mm, staal	Rond 1250 mm, beton	-2.13
KDU034637	Vervangen	Rond 600 mm, staal	Rond 600 mm, beton	-1.89

- Vervangen stuw

Stuw	Actie	Type	Nieuwe kruinbreedte [m]	Stuw bereik [m NAP]
KST0995	Vervangen	Vaste overlaat (stelconplaat)	1.0	-0.86

De waterstaatswerken die onderdeel uitmaken van peilbesluit polder Fledderbosch – Ons Belang zijn:

- Vervangen stuwen

Stuw	Actie	Type	Nieuwe kruinbreedte [m]	Stuw bereik [m NAP]
KST0205	Vervangen	Kantelstuw	1.0	-2.15 tot -3.20
KST0394	Vervangen	Stuwput (KOPKOS)	0.75	-1.50 tot -2.50

## 1.4 Beschikbaarheid gronden

Het terrein waarop de maatregelen plaatsvinden, ligt in eigendom van Waterschap Noorderzijvest. Hierdoor zijn er geen gronden van derden nodig voor het uitvoeren van de maatregelen.

Voor het inrichten van tijdelijke werkterreinen en opslag van materialen en materieel gedurende de uitvoering heeft het waterschap Noorderzijvest tijdelijk gronden nodig van een aantal omliggende terreinen. Hiervoor worden afspraken gemaakt met de desbetreffende eigenaren voorafgaande aan de werkzaamheden.

## 1.5 Effecten van de maatregelen

Door de te treffen maatregelen zal het gewenste waterpeil kunnen worden gehandhaafd en is een goede waterbeheersing van het gebied mogelijk.

## 1.6 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

De werkzaamheden bevatten op hoofdlijnen het ontwerpen en uitvoeren, inclusief alle bijbehorende leveranties, die benodigd zijn voor het verruimen van de watergangen, het plaatsen van beschoeiing, het vervangen van de duikers, en het vervangen van de stuwen. Een overzicht van de benodigde werkzaamheden is gegeven in Tabel 1.

Tabel 1 - Overzicht benodigde werkzaamheden

Civieltechnisch, WTB- en E-werkzaamheden	Binnen scope projectplan Waterwet
Vergroten bestaande watergangen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ontgraven watergang</li> <li>- Plaatsen paalschot beschoeiing</li> </ul>
Duikers aanbrengen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanbrengen of vervangen duikers</li> </ul>
Tijdelijke pompinstallatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maatregelen om tijdelijke afwatering van het bovenstrooms gelegen gebied in stand te houden tijdens de realisatie van de nieuwe duikers en stuwen.</li> </ul>
Vervangen stuwen	<p>Ontwerp en realisatie van de nieuwe stuw bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderbouw;</li> <li>- Bovenbouw;</li> <li>- Werktuigbouwkundige installaties;</li> <li>- Elektrotechnische installaties;</li> <li>- Bodem- en oeverbescherming aan de in- en uitstroomzijde van de stuw;</li> <li>- Terreinrichting rondom stuw na realisatie.</li> </ul>
Huidige stuw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amoveren huidige stuw</li> </ul>
Kabels en leidingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het afsluiten van de energievoorziening van de huidige aanwezige stuw.</li> <li>- Het aansluiten van de energievoorziening voor de nieuwe stuw.</li> </ul>

Inrichten werkterrein	- Afspraken maken met perceeleeigenaren ten aanzien van het tijdelijke gebruik maken van gronden ten behoeve van het inrichten en gebruik voor werkterrein.
Ontwerpen, onderzoeken en berekeningen	- Uitvoeren van ontwerpwerkzaamheden, berekeningen en onderzoeken die benodigd zijn voor het ontwerpen en realiseren van het project.
Vergunning	- Het opstellen en indienen van het Projectplan Waterwet en alle bijkomende te coördineren werkzaamheden.

De maatregelen zullen tussen september 2022 en januari 2023 gerealiseerd worden. De start van de werkzaamheden wordt gemeld bij vergunningen@noorderzijvest.nl

## 1.7 Voorzieningen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen

### 1.7.1 *Beperken nadelige gevolgen van het plan*

Er zijn geen nadelige gevolgen van de geplande ingreep. De ingreep leidt tot een beter hydrologische en hydraulische situatie in de peilgebieden.

### 1.7.2 *Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering*

In de voorbereidingsfase van dit project heeft het betrokken adviesbureau diverse conditionerende onderzoeken uitgevoerd om eventuele nadelige gevolgen van de uitvoering inzichtelijk te maken. In opdracht van Noorderzijvest zijn de volgende onderzoeken verricht voor het gebied:

- Modelonderzoek ten aanzien van een smallere watergang bij de Blijcketocht

Om een aanwezige versmalling in de Blijcketocht in kaart te brengen is een modelonderzoek van een aantal varianten t.o.v. het peilbesluit uitgevoerd.

- Landmeetkundige werkzaamheden

Voor het uitwerken van het ontwerp is het noodzakelijk dat er een ondergrond is voor het uitwerken van de situatie, dwarsprofielen en details. Hiervoor is een landmeetkundige opname uitgevoerd.

- Inventarisatie ligging kabel en leidingen (KLIC- melding)

Om de aanwezigheid van kabel en leidingen bij de watergangen in kaart te brengen is een KLIC-melding uitgevoerd. Na overleg met diverse bedrijven hierover en mitigerende maatregelen is gebleken dat er met het huidige ontwerp geen conflicten zijn tussen de nieuwe inrichting en de aanwezige kabels en leidingen.

- Quickscan archeologie

Om na te gaan of er een verwachting is op het aantreffen van archeologisch waardevolle grondlagen is een Quickscan archeologie uitgevoerd en aanvullende memo opgesteld.

- Quickscan ecologie

Om na te gaan welke flora en fauna in het plangebied leven en welke maatregelen hiervoor moeten worden getroffen bij de uitvoeringswerkzaamheden is een Quickscan Ecologie uitgevoerd.

### 1.7.3 *Nadeelcompensatie*

N.v.t.

## 1.8 Legger en beheer en onderhoud

### 1.8.1 *Legger*

De legger zal aangepast moeten worden voor de volgende werkzaamheden:



Werkzaamheid	Gevolg
Te verruimen watergangen	Wijzigen principeprofiel in de legger
Te vervangen duikers	Wijzigingen toevoegen aan de legger
Te vervangen stuwen	Wijzigingen toevoegen aan de legger

### 1.8.2 *Beheer en onderhoud*

Het beheer en onderhoud van de watergang, duikers en stuwen wijkt na vervanging niet af van de huidige situatie. Het beheer en onderhoud van de situatie zal plaatsvinden door Team Onderhoud van waterschap Noorderzijlvest.

Het beheer en onderhoud van de duikers is toegelicht in onderstaande tabellen. Er worden met beheer en onderhoud afspraken gemaakt over de manier en intensiteit van onderhoud.

- Vervangen duikers

Duiker	Actie	Nieuwe afmetingen	Gewoon onderhoud	Buitengewoon onderhoud
KDU01733	Vervangen	Rond 800 mm, beton	Waterschap Noorderzijlvest	Aangrenzende eigenaar
KDU01787	Vervangen	1250bx1500h mm, beton	Waterschap Noorderzijlvest	Aangrenzende eigenaar
KDU03338	Vervangen	Rond 800 mm, beton	Aangrenzende eigenaar	Aangrenzende eigenaar
KDU05136	Vervangen	Rond 1250 mm, beton	Waterschap Noorderzijlvest	Aangrenzende eigenaar
KDU034637	Vervangen	Rond 600 mm, beton	Waterschap Noorderzijlvest	Aangrenzende eigenaar

Voor de aan- en afvoer van water is er een ruimer doorstroomprofiel nodig in de Blijketocht zoals beschreven in peilbesluit 1<sup>e</sup> schil Electraboezem. Echter is het verder verbreden en/of verflauwen van de oevers niet gewenst omdat de watergang dan te breed wordt en het doorstroomprofiel niet meer vanaf de kant onderhouden kan worden met een kraan. Doordat een steiler talud niet mogelijk is i.v.m. de bodemopbouw en verwachte afkalving is besloten om beschoeiing toe te passen. Hierdoor kan het huidige profiel verdiept kan worden om zo het benodigde doorstroomprofiel te realiseren.

Gebruik makende van de meest recente beslisboom uit het beleid Oeververdedigingswerken betekent dit dat het belang voor waterschap Noorderzijlvest bij een oeververdedigingswerk (behoud van minimaal doorstroomprofiel), én belang bij aangrenzende eigenaar (bescherming tegen afkalving grond in dit geval) ligt. Hierdoor zal het beheer en onderhoud van de te plaatsen beschoeiing in de Blijketocht een gedeelde onderhoudsplicht zijn voor waterschap Noorderzijlvest en de aangrenzende eigenaar.

## 1.9 Samenwerking

De voorbereidende werkzaamheden zijn in overleg met de aanliggende belanghebbende uitgevoerd. Tijdens de realisatie zullen betrokkenen geïnformeerd worden over de werkzaamheden.



## 2 Verantwoording

### 2.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Het werk dient bij te dragen aan de doelstelling van de Waterwet waaronder:

- Voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.
- Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Er worden alleen materialen toegepast die zijn voorzien van certificaten en die voor toepassing in de grond- weg en waterbouw geschikt zijn.

### 2.2 Verantwoording op basis van beleid

#### 2.2.1 *Toets beleid waterschap*

Beleid van het waterschap is onder andere onderhoud van de waterstaatswerken, waarvan het beheer en eigendom bij het waterschap ligt, in geval de onderhoudsstaat dat aangeeft. Dit is het geval voor de watergangen en duikers in het projectgebied.

### 2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

De aanleiding tot het verbreden van de waterwegen en het aanbrengen/vervangen van duikers is omdat er geen goede waterbeheersing in het gebied meer gegarandeerd kan worden.

### 2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Waterschap Noorderzijlvest heeft een omgevingsvergunning aangevraagd bij de gemeente Groningen.





### **3 Bevoegdheid en gevolgde procedure**

#### **3.1 Bevoegdheid ter zake vaststelling en uitvoering van het plan**

Ingevolge art. 5.4 van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een of meer waterstaatswerken door of vanwege de beheerder in overeenstemming met een daartoe door hem vast te stellen projectplan. De bevoegdheid tot vaststelling van een projectplan berust op grond van het bepaalde in de artikelen 56 Jo. 77 van de Waterschapswet in beginsel bij het Algemeen Bestuur van het waterschap. Het Algemeen Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest heeft echter, met gebruikmaking van de delegatiemogelijkheid ex. art. 83 van de Waterschapswet, de bedoelde competentie overgedragen aan het Dagelijks Bestuur. Krachtens het Delegatiebesluit waterschap Noorderzijlvest 2015, gedateerd 2 december 2015, is het Dagelijks Bestuur bevoegd dit projectplan vast te stellen. Aan artikel 84 van de Waterschapswet ontleent het Dagelijks Bestuur de bevoegdheid om het vastgestelde projectplan uit te voeren.

#### **3.2 Procedure**

De wet voorziet niet in een verplichte procedure voor de voorbereiding of vaststelling van dit projectplan. Het wordt aan de inzichten van de beheerder overgelaten om de meest geëigende procedure te kiezen.

Het waterschapsbestuur heeft ervoor gekozen om dit projectplan niet voor te bereiden met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, zoals opgenomen in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De reden hiervan is, dat de impact en uitstraling van het project beperkt is en niet tot substantiële wijziging van de bestaande waterhuishoudkundige situatie leidt.

Aan de vaststelling en uitvoering van het projectplan zijn voorts geen grote bestuurlijke, beleidsmatige en/of financiële consequenties verbonden.

## 4 Rechtsbescherming

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan degene wiens belang rechtstreeks bij het projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na de bekendmaking, tegen dit projectplan een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA te Groningen. Het ondertekende bezwaarschrift dient in ieder geval te bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- een motivering, waarin wordt aangegeven op welke gronden de belanghebbende zich niet met het bestreden besluit kan verenigen.

U kunt er ook voor kiezen om het bezwaarschrift digitaal in te dienen. Dit kunt u doen via een formulier op onze website [www.noorderzijlvest.nl/bezwaar-maken](http://www.noorderzijlvest.nl/bezwaar-maken).

De indiener van het bezwaarschrift kan in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de bestuursrechter. Indien het Dagelijks Bestuur met een dergelijk verzoek kan instemmen, kan het volgen van de reguliere bezwarenprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht achterwege worden gelaten en zendt het Dagelijks Bestuur het bezwaarschrift als beroepschrift onverwijld ter (verdere) behandeling door aan de Rechtbank Noord-Nederland, Sector Bestuursrecht, Locatie Assen, Postbus 200, 9400 AE te Assen.

Het projectplan treedt in werking met ingang van de dag volgend op die van de bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar of beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien onverwijld spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland, Sector Bestuursrecht, Locatie Assen, op verzoek van een belanghebbende een voorlopige voorziening treffen. Tegen het projectplan moet door de belanghebbende in dat geval wel bezwaar zijn of worden gemaakt, dan wel beroep zijn of worden ingesteld.



## Bijlage 1 – Ontwerptekeningen