



Projectplan waterwet uitvoeringsmaatregelen uit peilbesluit Casper Hommes

Auteur(s)

Stefan van Leijsen (Arcadis)

Opdrachtgever

Waterschap Noorderzijlvest
Postbus 18
9700 AA Groningen

Datum vrijgave

17-07-2023

Beschrijving revisie

Definitief



Inhoud

blz.

1	Maatregelen uit peilbesluit Casper Hommes	3
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	7
1.8.1	<i>Legger</i>	<i>7</i>
1.8.2	<i>Beheer en onderhoud</i>	<i>7</i>
1.9	Samenwerking	8
2	Verantwoording	9
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	9
2.2	Verantwoording op basis van beleid	9
2.2.1	<i>Toets beleid waterschap</i>	<i>9</i>
2.3	Verantwoording van de keuzen in het project	9
2.4	Benodigde vergunningen en meldingen	9
3	Bevoegdheid en gevolgde procedure	10
3.1	Bevoegdheid ter zake vaststelling en uitvoering van het plan	10
3.2	Procedure	10
4	Rechtsbescherming	11
	Bijlage 1 – Ontwerptekeningen	12

1 Maatregelen uit peilbesluit Casper Hommes

1.1 Aanleiding en doel

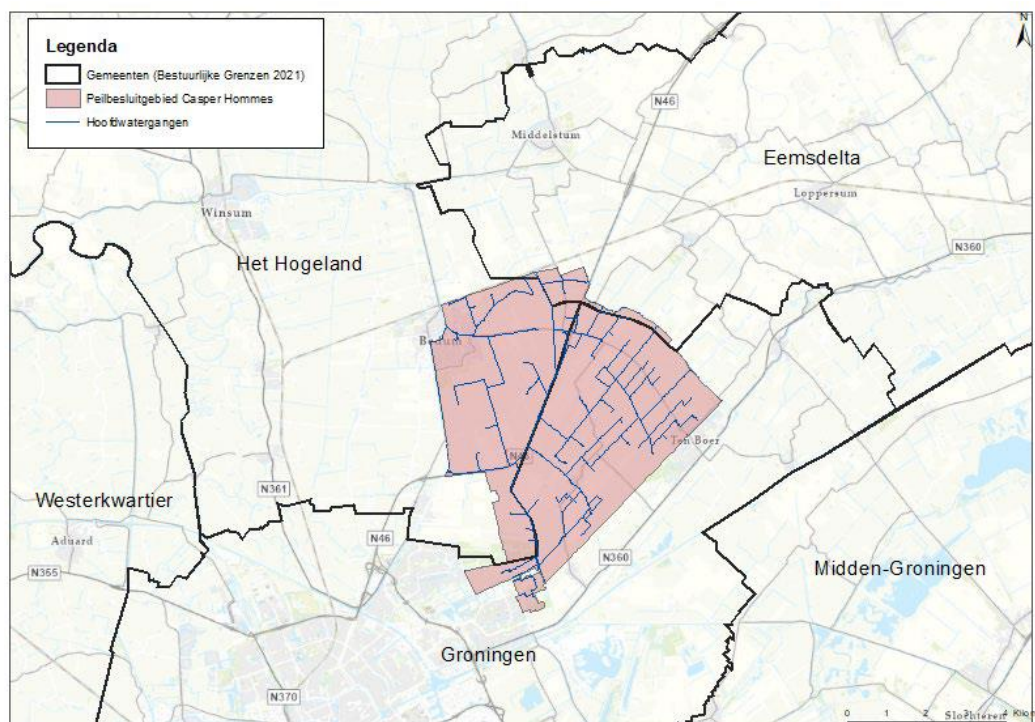
De bodemdaling en aardgaswinning die in een deel van het beheergebied van waterschap Noorderzijlvest optreedt heeft invloed op het waterbeheer. Hierdoor kan het nodig kan zijn om aanpassingen in het watersysteem uit te voeren om een goede waterbeheersing te kunnen garanderen. In het ‘peilbesluit Casper Hommes’ zijn de peilgebieden in het gebied onderzocht waarna een aantal maatregelen naar voren zijn gekomen.

Dit projectplan Waterwet beschrijft de maatregelen voortkomend uit peilbesluit Casper Hommes. De maatregelen binnen het watersysteem betreft het herprofilen en aanleg van beschoeiing van een hoofdwatgang, vergroten en dempen van secundaire watgangen, het aanpassen van vijftien duikers en het vervangen/verwijderen van vijf stuwen.

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

1.2 Ligging maatregelen

Het peilbesluitgebied Casper Hommes betreft het bemalingsgebied van gemaal Casper Hommes en ligt in de gemeenten Eemsdelta, Het Hogeland en Groningen. In het peilbeheergebied ligt een deel van de grote woonkernen Bedum en Ten Boer. Figuur 1 geeft de ligging van het gebied weer.



Figuur 1 de ligging van het peilbesluitgebied Casper Hommes

1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken

De waterstaatswerken die onderdeel uitmaken van de maatregelen uit peilbesluit Casper Hommes zijn:

- Watergangen

Watergang	Actie
Veenkampstertocht OAF003207	Vergroten van het doorstroomprofiel binnen de huidige insteek incl. het aanbrengen van paalschotbeschoeiing
OWA382922 & OWA380394	Dempen van de watergangen.
OWA371441 & OWA371442	Vergroten van de watergang ter compensatie van de demping.

Het totale m² demping van de watergangen wordt gecompenseerd in extra m² oppervlaktewater

(Gerekend met zomerpeil). Hierdoor gaat er geen m² oppervlaktewater verloren.

- Vervangen duikers

Duiker	Actie	Huidige afmetingen	Nieuwe afmetingen	b.o.k [m NAP]
KDU000075	Vervangen	Rond 400 mm, beton	Rond 800 mm, beton	-2,55
KDU000081	Vervangen	Rond 370 mm, beton	Rond 800 mm, beton	-2,55
KDU000110	Vervangen	Rond 600mm, beton	Rond 800 mm, beton	-3,04
KDU050588	Vervangen	Rond 600mm, beton	Rond 800 mm, beton	-2,97
KDU000109	Vervangen	Rond 500mm, beton	Rond 800 mm, beton	-2,97
KDU000108	Vervangen	Rond 500mm, beton	Rond 800 mm, beton	-2,97
KDU004618	Vervangen	Rond 400mm, beton	Rond 600 mm, beton	-2,87
KDU000097	Vervangen	Rond 300 mm, beton	Rond 600 mm, beton	-2,57
KDU013298	Verwijderen	Rond 200 mm pvc		
nieuwe KDU begraafplaats	Aanbrengen	Nvt	Rond 500 mm, beton	-2,68
KDU012513	Vervangen	Rond 200 mm pvc	Rond 500 mm, beton	-2,68
KDU006767	Vervangen	Rond 800 mm, beton	Rond 1000 mm, beton	-3,35
KDU006768	5m verplaatsen	Rond 500 mm, beton	Rond 500 mm, beton	-2,59
KDU000015	Vervangen i.v.m. leeftijd en uniformiteit watergang	1500x 1250 mm	Rond 1000 mm, beton	-3,01
KDU024838	Vervangen	Rond 600 mm, beton	Rond 1000 mm, beton	-3

- Vervangen stuwten

Stuw	Actie	Type	Nieuwe kruinbreedte [m]	Stuw bereik max [m NAP]	Stuw bereik min [m NAP]
KST0017	Vervangen	kantel	1	-1,7	-2,67
KST0279	Vervangen	kantel	4	-1,72	-3,37
KST0909	Vervangen	kantel	2,5	-1,69	-2,39
KST0025	Vervangen	kantel	1	-1,63	-2,81



KST0099	Vervangen	Kantel (automatisch)	2,7	-1,50	-2,50
KST0028	Vervangen	Kantel (automatisch)	2	-1,22	-2,22
KST6549	Verwijderen	Schotbalk	Nvt	Nvt	nvt

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"> - Ontgraven watergang - Plaatsen paalschot beschoeiing
Duikers aanbrengen	<ul style="list-style-type: none"> - Aanbrengen of vervangen duikers
Tijdelijke pompinstallatie	<ul style="list-style-type: none"> - Maatregelen om tijdelijke afwatering van het bovenstrooms gelegen gebied in stand te houden tijdens de realisatie van de nieuwe duikers en stuwen.
Vervangen stuwen	Ontwerp en realisatie van de nieuwe stuw bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> - Onderbouw; - Bovenbouw; - Werktuigbouwkundige installaties; - Elektrotechnische installaties; - Bodem- en oeverbescherming aan de in- en uitstroomzijde van de stuw; - Terreininrichting rondom stuw na realisatie.
Huidige stuw	<ul style="list-style-type: none"> - Amoveren huidige stuw
Kabels en leidingen	<ul style="list-style-type: none"> - Het afsluiten van de energievoorziening van de huidige aanwezige stuw. - Het aansluiten van de energievoorziening voor de nieuwe stuw.
Inrichten werkterrein	<ul style="list-style-type: none"> - Afspraken maken met perceeleigenaren 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 2023 en januari 2024 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:

- 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. Daarnaast is een aanvullende memo opgesteld.
- Bodemonderzoek
Om de voorgenomen werkzaamheden uit te voeren is een bodemonderzoek uitgevoerd te plaatse van grondroerende werkzaamheden. Hierin zijn geen verontreinigingen of belemmeringen voor de werkzaamheden geconstateerd.
- Sonderingen
Ten behoeve van de fundering van de automatische stuwten en de stuwten gelegen langs openbare wegen zijn sonderingen uitgevoerd. Gebaseerd hierop is de fundering van de kunstwerken bepaald.

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 Noorderzijvest.

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
KDU000075	Vervangen	Rond 800 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU000081	Vervangen	Rond 800 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU000110	Vervangen	Rond 800 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU050588	Vervangen	Rond 800 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU000109	Vervangen	Rond 800 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU000108	Vervangen	Rond 800 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU004618	Vervangen	Rond 600 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU000097	Vervangen	Rond 600 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
nieuwe KDU begraafplaats	Aanbrengen	Rond 500 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU012513	Vervangen	Rond 500 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU006767	Vervangen	Rond 1000 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU006768	5m verplaatsen	Rond 500 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU000015	Vervangen i.v.m. leeftijd en uniformiteit watergang	Rond 1000 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar
KDU024838	Vervangen	Rond 1000 mm, beton	Waterschap Noorderzijvest	Aangrenzende eigenaar



Voor de aan- en afvoer van water is er een ruimer doorstroomprofiel nodig in de OAF003207 zoals beschreven in peilbesluit Casper Hommes. Echter is het verder verbreden en/of verflauwen van de oevers niet gewenst omdat de watergang dan te breed wordt en in het verleden afspraken zijn gemaakt met aangrenzende eigenaren. 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 OAF003207 een gedeelde onderhoudsplicht zijn voor waterschap Noorderzijlvest en de aangrenzende eigenaar. Hierover zijn afspraken gemaakt met de aangrenzende eigenaren.

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, gemeente Eemsdelta en gemeente Het Hogeland.



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 Delegationbesluit 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.

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