



Projectplan Waterwet

Vervangen brug Hellensteril te Leens, gemeente
het Hogeland

Projectnr. 727
Revisie 2.0
1 december 2021

auteur(s)

R. Holterman

Opdrachtgever

Waterschap Noorderzijlvest
Postbus 18
9700 AA Groningen

datum vrijgave

beschrijving revisie 0

Inhoud

blz.

1	Vervangen brug Hellenstertil	2
1.1	Aanleiding en doel	2
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	2
1.3	Beschrijving van de waterstaatswerken	2
1.4	Beschikbaarheid gronden.....	3
1.5	Effecten van het plan	3
1.6	Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd	3
1.7	Voorzieningen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen	3
1.7.1	<i>Beperken nadelige gevolgen van het plan.....</i>	<i>3</i>
1.7.2	<i>Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering.....</i>	<i>3</i>
1.7.3	<i>Nadeelcompensatie</i>	<i>4</i>
1.8	Legger en beheer en onderhoud	4
1.8.1	<i>Legger.....</i>	<i>4</i>
1.8.2	<i>Beheer en onderhoud.....</i>	<i>4</i>
1.9	Samenwerking	4
2	Verantwoording.....	5
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving.....	5
2.2	Verantwoording op basis van beleid	5
2.2.1	<i>Toets beleid waterschap</i>	<i>5</i>
2.3	Verantwoording van de keuzen in het project	5
2.4	Benodigde vergunningen en meldingen	5
3	Bevoegdheid en gevolgde procedure	6
3.1	Bevoegdheid ter zake vaststelling en uitvoering van het plan	6
3.2	Procedure	6
4	Rechtsbescherming	7
Bijlage 1:	Ontwerp (DO) KBR018 Hellenstertil incl. berekeningen	1

1 Vervangen brug Hellenstertil

1.1 Aanleiding en doel

In 2016 heeft het waterschap Noorderzijvest de brug Hellenstertil geïnspecteerd. Hieruit kwam naar voren dat deze brug aan vervanging toe is. De brug is ongeveer 140 jaar oud. Voor de periode dat de brug wordt vernieuwd is een aslastbeperking ingesteld. Het project behelst het gedeeltelijk vervangen van de brug met hergebruik van de bestaande landhoofden en leuning.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

In dit project wordt de brug Hellenstertil vernieuwd. De brug ligt over de Hoornse Vaart en in de Douwensterweg nabij 't Stort te Leens. De weg staat kadastraal bekend als gemeente Het Hogeland, sectie K, perceelcode LEE02K685 en LEE02K811. De gemeente Het Hogeland is de wegbeheerder van de genoemde weg. De brug en de Hoornse Vaart staan kadastraal bekend als gemeente Het Hogeland, sectie K, perceelcode LEE02K246.



1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken

De bestaande brug verkeert in een slechte conditie en moet worden vernieuwd. Het betreft een vaste brug waarvan de landhoofden bestaan uit een houten paalfundering met kubbestijlen afwerking. Het brugdek bestaat uit staal met houten planken en stalen leuning, gefundeerd op 2 midden steunpunten van staal en beton op houten paalfundering. De landhoofden en de fundering daaronder zijn nog in dusdanige staat dat deze kunnen blijven functioneren als grondkering en zal dus zullen worden hergebruikt. Achter de bestaande landhoofden wordt een nieuw steunpunt voor het brugdek gerealiseerd. De middensteunpunten worden volledig vervangen. De bestaande leuning zijn in slechte staat en volgens nieuwe normering te laag voor een fietsbrug. Vanwege het typische karakter van de leuning wordt de vormgeving gekopieerd in de nieuwe leuning. Het brugdek wordt verwijderd en vervangen door een nieuw, smaller brugdek, omdat het alleen fietsverkeer hoeft te faciliteren. Het brugdek zal in de werkplaats geconstrueerd worden en ter plaatse worden aangebracht op de nieuwe steunpunten. De watergang is geschikt voor recreatievaart en door de provincie Groningen aangewezen als vaarwegklasse Dm. De doorvaarthoogte en -breedte blijft gelijk aan bestaand. De watergang is op diepte en er hoeft dus niet gebaggerd te worden. De nieuwe brug zal voldoen aan de gestelde eisen

conform geldende wet- en regelgeving en er is rekening gehouden met de regels omtrent aardbevingsbestendig bouwen.

1.4 Beschikbaarheid gronden

Met betrekking tot de beschikbaarheid van de benodigde gronden is met de gemeente als zijnde de eigenaar en wegbeheerder overeenstemming en afstemming voor gebruik daarvan. Verder is het waterschap Noorderzijvest eigenaar en beheerder van de Hoornse Vaart.

1.5 Effecten van het plan

De werkzaamheden aan de brug hebben geen gevolgen voor aan- en afvoer van het beschikbare volume oppervlaktewater aangezien de tocht niet gestremd wordt tijdens de uitvoering. Het bestemmingsverkeer wordt omgeleid door middel van bebording.

1.6 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

Op hoofdlijnen:

- Een gedeelte van de bestaande asfaltweg (zuidzijde) en betonweg (noordzijde) wordt verwijderd en afgevoerd, zo ook een gedeelte van de wegfundering en het onderliggende grondlichaam zodat de landhoofden niet meer door gronddruk worden belast.
- Het brugdek wordt gedemonteerd en afgevoerd.
- De midden steunpunten worden verwijderd en afgevoerd en de aanvaarpalen worden uit de bodem getrokken en opgeslagen voor hergebruik.
- Voor de nieuwe fundering bij de landhoofden worden stalen buispalen aangebracht tussen de bestaande fundering net achter de frontwand, waarop een betonnen of stalen oplegbalk wordt aangebracht.
- De bestaande kubbestijlen worden gerestaureerd.
- Voor de nieuwe fundering van de midden steunpunten worden door middel van hoogfrequent trillen buispalen aangebracht waarop een betonnen koppelbalk wordt gestort. Hierop wordt een stalen ondersteuningsconstructie aangebracht.
- Het nieuwe brugdek, bestaande uit staalprofielen en hergebruikt hout van het bestaande brugdek, wordt in de werkplaats geprefabriceerd en zal ter plaatse in drie delen worden aangebracht.
- De bestaande leuning wordt vervangen door een nieuwe met dezelfde beeldkwaliteit maar met een hoogte van 1,30 m. De nieuwe leuning wordt op de bouwlocatie aangebracht op het nieuwe brugdek en over een lengte van enkele meters buiten het brugdek.
- Na grondaanvulling achter de landhoofden wordt de aansluitende verharding aangebracht.
- Voor een nette aansluiting van de bestaande oever naar de vleugelwanden en onder de brug wordt over een korte lengte een beschoeiing geplaatst.
- De steunpunten naast de middelste overspanning worden beschermd met nieuw aan te brengen houten remmingwerken, gebruik makend van de vrijkomende aanvaarpalen bij de bestaande brug.
- Voor wat betreft de planning: start werkzaamheden eind Q2 2022, openstelling eind Q2, begin Q3 2022, oplevering Q3 2022, daaropvolgend een onderhoudstermijn van één jaar. Exacte data worden nader bepaald.

1.7 Voorzieningen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen

1.7.1 Beperken nadelige gevolgen van het plan

Gedurende de werkzaamheden wordt het bestemmingsverkeer over de weg omgeleid, dit zal doormiddel van bebording duidelijk worden aangegeven. De werkzaamheden gebeuren deels buiten het vaarseizoen, de start is gepland eind Q2 van 2022. Waterschap NZV is vaarwegbeheerder, voor de vervanging van de brug is ook tijdelijk een omleiding vanwege stremming dan wel dan wel een beperkte stremming noodzakelijk voor het bestemmingsverkeer van de vaarweg. Dit zal door middel van bebording duidelijk worden aangegeven.



1.7.2 *Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering*

Er wordt gebruik gemaakt van materialen die zijn gecertificeerd. Voor wat betreft Flora en Fauna is een natuurtoets gedaan en geeft geen beperkingen aan voor de werkzaamheden. Voor het overige wordt rekening gehouden met de geldende gedragscode van het waterschap Noorderzijlvest.

1.7.3 *Nadeelcompensatie*

N.v.t.

1.8 *Legger en beheer en onderhoud*

1.8.1 *Legger*

Bij het maken van het ontwerp is rekening gehouden met de legger zowel voor wat betreft afmetingen van de Hoornse Vaart als voor de brug zelf. De Hoornse Vaart is op diepte, er hoeft dus niet te worden gebaggerd. De nieuwe brug krijgt een nieuwe brugdekbreedte van 2.60 m tussen de leuning. De doorvaarthoogte en -breedte blijft gelijk aan bestaand.

1.8.2 *Beheer en onderhoud*

Het technisch constructief en dagelijks onderhoud van de brug en de oeverbescherming onder en naast de brug gebeurt door het waterschap NZV.

1.9 *Samenwerking*

De werkzaamheden worden hoofdzakelijk door een aannemer in opdracht van het waterschap uitgevoerd. Samenwerking met derden is nodig. Daarvoor zijn afspraken gemaakt met de gemeente Het Hogeland. De aanliggende eigenaren worden geïnformeerd over de voortgang van de vervanging.

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, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De aanleiding voor de aanleg van de nieuwe brug is de aslastbeperking van de Hellenstertil vanaf eind 2016 waardoor een omleiding noodzakelijk is voor zwaar verkeer vanwege de slechte onderhoudstoestand. De brug dateert van 1937. Voor de periode dat de brug wordt vernieuwd wordt het bestemmingsverkeer omgeleid. Het ontwerp is getoetst aan de voorschriften en normen die gelden in kader van de Eurocode en de normen voor aardbevingsbestendigheid. Het gedeeltelijk te verwijderen asfalt, bodem en waterbodem is op kwaliteit onderzocht en wordt afgevoerd naar de daarvoor bestemde stort. De werkzaamheden worden volgens de gedragscode voor Flora en Fauna uitgevoerd. Er worden alleen materialen toegepast die zijn voorzien van certificaten en voor toepassing in de grondweg en waterbouw geschikt zijn.

2.2 Verantwoording op basis van beleid

2.2.1 Toets beleid waterschap

Beleid van het waterschap is onder andere vervanging van kunstwerken, waarvan het eigendom, beheer en onderhoud bij het waterschap ligt, in geval de onderhoudsstaat dat aangeeft. De Hoornse Vaart is geschikt voor recreatievaart en door de provincie Groningen aangewezen als vaarweg, de doorvaarthoogte en -breedte voldoet aan de minimale eisen die daar vanuit het Ontheffingsbeleid 2005 aan worden gesteld.

2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

De primaire aanleiding voor de vernieuwing van de brug is de slechte onderhoudsstaat van de huidige brug waardoor deze voor zwaar verkeer is gestremd.

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Een omgevingsvergunning is voor de te vernieuwen brug bij de gemeente Het Hogeland aangevraagd en in behandeling. Er is geen ontheffing Flora- en faunawet benodigd.

Voor het afvoeren van bodem en waterbodem naar een gecontroleerde stort is een melding Besluit Bodemkwaliteit benodigd, dit zal worden verzorgd door de aannemer.

In geval er afvalwater vrijkomt bij de werkzaamheden aan de brug is een melding BLBI vaste objecten benodigd.

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.

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: Ontwerp (DO) KBR018 Hellensteril incl. berekeningen