



# Projectplan Waterwet

**Inrichting Dijkpark Ten Boer**

projectnummer 0435765.101  
concept revisie 0.0  
17 september 2019

# Projectplan Waterwet

## Inrichting Dijkpark Ten Boer

projectnummer 0435765.101  
documentnummer 00  
concept revisie 0.0  
17 september 2019

### Auteurs

Ing. H. Prinsen

### Opdrachtgever

Waterschap Noorderzijlvest  
Postbus 18  
9700 AA Groningen

datum vrijgave	beschrijving revisie 0.0	goedkeuring	vrijgave
	werkdokument	H.G. Klok	A.J.H. Bakker

# Inhoudsopgave

Blz.

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
1.1	Aanleiding en doel	1
1.2	Beschrijving van het werk	2
1.3	Beschrijving van het waterstaatwerk	2
<b>2</b>	<b>Toetsing Waterwet</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Uitvoering werkzaamheden</b>	<b>6</b>
3.1	Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd	6
3.2	Legger en beheer en onderhoud	6
3.3	Omgevingsaspecten	6
3.4	Andere noodzakelijke en relevante vergunningen, besluiten of meldingen	6
3.5	Globale planning	7
3.6	Overige uitvoerings- en omgevingsaspecten	7
<b>4</b>	<b>Procedure</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Mededelingen</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>Literatuurlijst</b>	<b>11</b>
	<b>Bijlagen</b>	<b>12</b>

# 1 Inleiding

Ingevolge artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan.

Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het plan ten minste een beschrijving te bevatten van het betrokken werk en de wijze waarop het wordt uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

## 1.1 Aanleiding en doel

Waterschap Noorderzijlvest is in samenwerking met Rijkswaterstaat sinds 2012 bezig met een versterking van de Eemskanaalkade Noordzijde tussen Groningen en Delfzijl, om deze weer te laten voldoen aan de eisen. Onderdeel van deze kadeversterking is het aanbrengen van een damwand in de oever van het Eemskanaal. Daarnaast wordt de kade van het Eemskanaal aan de noordzijde verbreed met ingedroogde baggerspecie uit het Damsterdiep. Daar waar onvoldoende ruimte is om de kade te verbreden wordt een Stabiliteitsschermgeplaatst.

Op het traject RWZI - Woltersum worden in de periode 2019 – 2020 nog werkzaamheden uitgevoerd in het kader van de versterking van de Eemskanaal kade. Deze werkzaamheden vallen buiten de reikwijdte van dit plan. De werkzaamheden ter versterking van de Eemskanaalkade op het traject tussen de Jan B. Bronssluis en het perceel achter Grasdijkweg nr 10 en tussen de RWZI en 'Ijwema's bosje' zijn reeds afgerond, waarmee dit traject verder kan worden ingericht. Dit projectplan waterwet heeft betrekking op de verdere inrichting van dit traject.

Sinds de kadeversterkingsplannen (2012) is er sprake van de aanleg van een Dijkpark op het te verbreden deel (landzijde) van de dijk.

In 2017/2018 is met inwoners van Garmerwolde een plan gemaakt voor de inrichting van het gebied tussen Garmerwolde en 'Ijwema's bosje'.

Het voorliggende projectplan beschrijft de effecten van het inrichtingsplan Dijkpark op doelen van het waterschap. Het inrichtingsplan Dijkpark is gericht op multifunctioneel gebruik van het waterstaatswerk en draagt daarnaast bij aan de verbetering van de leefomgeving.

Het Dijkpark omvat het oude baggerdepot naast de Jan B. Bronsluis en de noordelijke kade van het Eemskanaal over een lengte van circa 3,0 kilometer, lopende van de Jan B. Bronssluis (tussen Eemskanaal en Damsterdiep) tot 'Ijwema's bosje' (tussen RWZI Garmerwolde en Woltersum). De beplanting van het baggerdepot valt buiten de scope van het projectplan omdat dit buiten de beschermingszone van de kering is gelegen (buiten de werking van de keur)

Zoals gezegd wordt/is de totale kadeversterking gefaseerd tot uitvoering gebracht. Dit projectplan heeft slechts betrekking op de inrichting van het Dijkpark op bovengenoemd traject. Voor de vervanging van de damwanden, ophoging van het dijklichaam, het verhogen van de binnenberm en het plaatsen van stabiliteitsschermen zijn reeds eerder projectplannen vastgesteld.



Locatie Dijkpark Ten Boer (bron: Cyclomedia)

## 1.2 Beschrijving van het werk

Ten behoeve van Dijkpark Ten Boer worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- planten van walnootbomen;
- inzaaien van bloemrijk grasmengsel;
- plaatsen van parkbanken;
- realiseren van en wandelpad;
- aanbrengen van hekwerk (schapengaas);
- weiden van schapen.

Ten aanzien van de uitvoering van de werkzaamheden zijn verschillende belangen relevant.

## 1.3 Beschrijving van het waterstaatwerk

De noordelijke dijk scheidt het Eemskanaal van de achterliggende polders. Direct aangrenzend zijn de Boltjerpolder en de Fledderboscherpolder, tussen het Eemskanaal en het Damsterdiep, echter voorziet de noordelijke Eemskanaaldijk ook in de bescherming van het verdere achterland, ten noordwesten van het Eemskanaal.

De Boltjerpolder en de Fledderboscherpolder hebben primair een agrarische functie. Daarnaast zijn de functies bedrijven en wonen aanwezig. Naast de agrarische bedrijven betreft dit voornamelijk RWZI Garmerwolde. De functie wonen betreft voornamelijk verspreid liggende woningen door de gehele polder.



Ligging plangebied Dijkpark Ten Boer: Noordelijke dijk tussen de twee rode lijnen (bron: Cyclomedia)

## 2 Toetsing Waterwet

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de Waterwet gericht op:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij het projectplan.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

Hieronder volgt een beschrijving van de aspecten en het bijbehorende beleid waarmee bij het beoordelen van het projectplan rekening is gehouden.

### 2.1 Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

De reeds uitgevoerde dijkverbetering heeft geleid tot een betere bescherming tegen overstroming en wateroverlast. Bovengenoemde beplanting, zowel de walnotenbomen als het bloemrijke grasmengsel, worden uitsluitend op de verbrede binnenberm toegepast en niet op het dijklichaam zelf.

Mochten de bomen een keer omwaaien, dan staat de stabiliteit van het dijklichaam zelf als gevolg van een ontgrondingskuil niet ter discussie. De dimensionering van de binnenberm heeft twee aanleidingen: het verlengen van de kwelweglengte (stabiliteit) én de eisen aan de toepassing als GBT. Om de kade als GBT aan te mogen leggen is er een bepaalde hoeveelheid voorgeschreven om te worden toegepast en moet er een bepaalde minimum hoogte worden aangehouden. Aantasting van waterveiligheid als gevolg van de aanleg van beplanting is bovendien niet in het geding omdat er in 2015 een zelfstandig waterkerende damwand is aangebracht.

Op de intensief betreden terreindelen, langs het wandelpad en de onderhoudsstrook langs de kwelsloot, wordt het reguliere grasmengsel toegepast, om een aaneengesloten beplanting te borgen. Ter plaatse van de parkbanken worden om die reden grasbetonsteen toegepast.

Ten behoeve van de parkbanken en het hekwerk worden poten en palen in de grond aangebracht. Zowel de diepte als het oppervlak blijven zodanig beperkt dat dit geen afbreuk doet aan de functie van de dijk. Het wandelpad wordt gerealiseerd in een gesloten verharding en wordt over een flauw talud van de dijk naar de binnenberm geleid. Door de gesloten verharding doet dit geen afbreuk aan de functie van de dijk.

Het weide van schapen vindt uitsluitend aan de binnenzijde van de dijk plaats, zowel op het dijktaalud als de binnenberm. Behalve in duurzaamheid draagt de inzet van schapen bij aan ontwikkeling van een sterke vegetatie die de dijk beschermt tegen erosie.

Onderhavig plan leidt derhalve niet tot een andere situatie ten aanzien het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.

## **2.2 Chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen**

Onderhavig plan omvat het verhogen van de biodiversiteit op het waterstaatswerk. Alhoewel dit niet het beoogde doel is, worden eerder positieve dan negatieve effecten verwacht op zowel de chemische als ecologische waterkwaliteit in het gebied achter de dijk.

## **2.3 Maatschappelijke functies van het watersysteem**

Onderhavig plan is gericht op het verbeteren van de maatschappelijke functie van de dijk. Het plan heeft geen invloed op de gebruiksmogelijkheden of het beheer van het Eemskanaal of de polder zodat andere maatschappelijke functies niet worden geschaad.

## **2.4 Conclusie toetsing doelstellingen Waterwet**

Het project heeft tot doel de maatschappelijke functie van het waterstaatswerk te verhogen. Het project heeft geen significante effecten op het voorkomen of beperken van overstromingen, wateroverlast, waterschaarste of de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen. Derhalve wordt geconcludeerd dat de uitvoering van dit plan in overeenstemming is met de doelstellingen van de Waterwet.



## 3 Uitvoering werkzaamheden

### 3.1 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

De wijze van uitvoering van de werkzaamheden is deels afhankelijk van de planning van de aannemer en wordt niet gedetailleerd vastgelegd in dit projectplan. Voor realisatie van de voorzieningen zijn kleinschalige ontgravingen benodigd (denk daarbij aan verwijderen boomstobben en bereiklaan en het uitgraven van cunet voor wandelpad en voor picknickbank). Na het aanbrengen van die voorzieningen wordt de bodem aangeheeld en afgewerkt door het inzaaien met grasmengsel D1 of het aanbrengen van verharding. Dit uiteraard met uitzondering tot het bloeirijke grasmengsel op de binnenberm.

### 3.2 Legger en beheer en onderhoud

Onderhavig project leidt tot aanvulling ten opzichte van de situatie die in de legger is vastgelegd. In de Keur zijn eisen vastgelegd met betrekking tot diverse werkzaamheden in de waterkering, waartoe dit projectplan is opgesteld.

Het beheer en onderhoud van het betreffende dijktraject is vastgelegd in een vastgesteld separaat Projectplan (20170410 -413467).

Met dit onderhavige projectplan worden daar een aantal objecten aan toegevoegd. Dat wil zeggen dat Noorderzijlvest onderhoudsplichtig is voor zowel het gewoon als buitengewoon onderhoud van de dijk en de kwelsloot inclusief de voorzieningen waarop dit plan betrekking heeft. Om dit onderhoud mogelijk te maken wordt de onderhoudstrook langs de kwelsloot ingezaaid met grasmengsel D1 niet met het bloemrijke grasmengsel dat op de binnenberm wordt ingezaaid.

De voorzieningen betreffen;

Het aan te brengen straatmeubilair, zijnde een picknicktafel, een lange zitbank met daarbij een info-paneel over de historische bruggen, zijnde in eigendom, beheer en onderhoud van het waterschap. (Op termijn gaan deze over naar de gemeente, zie kaart bijlage 1.)

Het aan te brengen wandelpad, wat in eigendom, beheer en onderhoud komt bij het waterschap (zie kaart bijlage 2).

De aan te brengen beplanting, welke in eigendom, beheer en onderhoud komt bij het waterschap.

De schapenzones 1,2 en 3, welke worden aangelegd met Ursi gaas (hoogte 1 m) en kastanje-houten palen. Deze worden om de 4 meter aangebracht (hart op hart, zie kaarten bijlage 3 a, b en c). Gaas en palen komen in eigendom, beheer en onderhoud bij het waterschap.

De revisietekening wordt na uitvoering van het werk toegevoegd aan het vastgestelde projectplan waterwet.

Het inrichtingsplan Dijkpark is afgestemd met Beheer en onderhoud van het waterschap.

### 3.3 Omgevingsaspecten

Het plan Dijkpark Ten Boer is in nauw overleg met de omgeving tot stand gekomen. Voor realisatie zijn geen ingrijpende werkzaamheden benodigd die kunnen leiden tot ernstige hinder in de omgeving. Hinderbeleving wordt aanvullend beperkt door communicatie van de werkplanning met de omgeving.

### 3.4 Andere noodzakelijke en relevante vergunningen, besluiten of meldingen

Gezien de aard en omvang van de werkzaamheden zijn geen andere vergunningen, besluiten of meldingen benodigd. Op grond van Besluit omgevingsrecht, bijlage II, artikel 2, lid 12 en 18 is geen omgevingsvergunning benodigd voor realisatie van de beoogde hekwerk en straatmeubilair.

#### **Samenwerking**

De werkzaamheden zullen hoofdzakelijk door een aannemer worden uitgevoerd. Samenwerking met derden wordt vooralsnog niet voorzien. Tijdens uitvoering van de werkzaamheden kan blijken dat, bijvoorbeeld voor gebruik van de openbare weg of terreinen van derden, samenwerking met derden noodzakelijk is. Hier zullen dan de nodige voorzieningen en afspraken worden getroffen.

### 3.5 Globale planning

Uitvoering van de werkzaamheden is gepland in de periode van oktober 2019 tot zomer 2020. Daar de werkzaamheden geen afbreuk doen aan de waterkerende functie is het uitvoeren van de werk in het stormseizoen niet bezwaarlijk.

### 3.6 Overige uitvoerings- en omgevingsaspecten

#### **Beschikbaarheid gronden**

Realisatie van het Dijkpark vindt plaats op de dijk en binnenberm van de Eemskanaalkade en ter plaatse van het voormalige baggerdepot naast de Bronsluis. Het terrein is volledig eigendom van Waterschap Noorderzijlvest. Daar waar voor tijdelijke voorzieningen gebruik wordt gemaakt van gronden van derden, zal een privaatrechtelijke gebruiksovereenkomst worden vastgesteld met Rijkswaterstaat, Waterschap Noorderzijlvest of aannemer.

#### **Natuurtoetsen**

Realisatie van het Dijkpark vindt plaats op gronden waar recentelijk intensieve werkzaamheden hebben plaatsgevonden ten aanzien van het verwijderen van aanwezige beplanting en verbreding van de binnenberm.

Uit eerder uitgevoerde natuurtoetsen wordt geconcludeerd dat de mogelijke natuurwaarden betrekking hadden op de toen aanwezige bomen. Onderhavige werkzaamheden zullen daarmee niet leiden tot significante effecten. Uiteraard is de algemene zorgplicht van toepassing:

- Voor de licht beschermde (grondgebonden) zoogdieren die kunnen voorkomen dient algemene zorgplicht in acht te worden genomen;
- Voor mogelijk aanwezige of passerende licht beschermde amfibieën dient eveneens de algemene zorgplicht in acht te worden genomen;
- Voor broedvogels geldt dat verstoring voorkomen dient te worden. De werkzaamheden dienen bij voorkeur buiten de broedperiode (half maart tot begin augustus) uitgevoerd worden.

Omdat het werk ook (deels) tijdens het broedseizoen zal plaatsvinden, wordt het plangebied voorafgaand aan het broedseizoen voor broedende vogels ongeschikt gemaakt door:

1. maaien vegetatie en kaal houden van begroeiing;
2. plaatsen linten op ongeveer 50 meter van elkaar;
3. wekelijkse verstoring in het gehele plangebied vanaf start van het broedseizoen.

Wanneer alsnog broedende vogels in het plangebied aanwezig zijn, dienen de werkzaamheden ter plaatse te worden uitgesteld tot dat de jongen vliegvlug zijn. Dit dient te worden afgestemd met een deskundig ecoloog.

#### **Niet gesprongen explosieven**

Door T&A Survey is een onderzoek verricht naar niet gesprongen explosieven. Dit betreft de rapportage:

- Rapportage vooronderzoek Explosieven, 1014GPR4710, 26-11-2014

In het rapport wordt geconcludeerd dat het gebied onverdacht is voor explosieven.

#### **Archeologisch onderzoek**

In het bestemmingsplan Buitengebied zijn archeologische waarden in het plangebied slechts toegewezen aan woonpercelen waar geen werkzaamheden zullen worden uitgevoerd. Voor zover de werkzaamheden niet plaatsvinden in recent opgebrachte grond (verbrede binnenberm), blijven de grondroerende werkzaamheden bovendien beperkt tot het ingraven van palen en poten. Dit is naar aard en omvang zodanig beperkt dat hiervoor geen archeologisch onderzoek benodigd is.

#### **Kabels en Leidingen**

Gezien de beperkte ontgravingsdiepte worden geen belemmeringen ten aanzien van kabels en leidingen voorzien.

#### **Besluit bodemkwaliteit**

Op basis van de bodemkwaliteitskaart is de bodem van het plangebied aangewezen als categorie 'wonen'. Hiervoor is geen verder onderzoek benodigd.

#### **Waterhuishouding**

Zoals hierboven gemotiveerd hebben de beoogde werkzaamheden geen invloed op de waterhuishouding.

## 4 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 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.

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](http://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.

## 5 Mededelingen

Voor meer informatie over dit besluit kunt u terecht bij de in dit besluit genoemde contactpersoon. De contactgegevens staan in dit besluit. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen.

Om te bepalen of u meer informatie wilt, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten u helpen:

- Is de inhoud van het besluit duidelijk en is helder wat het concreet voor u betekent?
- Kunt u beoordelen of het besluit inhoudelijk juist is of niet? Of heeft u behoefte aan een toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het besluit en heeft u alle gegevens verstrekt?

Ook wanneer u andere vragen heeft over het besluit of de procedure, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, kunt u contact opnemen.

### **Terinzagelegging**

Het besluit, alsmede de ter zake zijnde stukken liggen van tijdens kantooruren ter inzage op het kantoor van Waterschap Noorderzijlvest, Stedumermaar 1, Groningen.

Indien u buiten kantooruren het besluit wilt inzien kunt u een afspraak maken met mevrouw Wietske van der Meulen (bereikbaar via het algemene nummer van het waterschap 050-3048911). De tekst van het besluit wordt u op verzoek (digitaal) toegezonden.

### **Bezwaar**

Tegen dit projectplan kan degene wiens belang rechtstreeks bij het projectplan is betrokken bezwaar maken, conform artikel 7.1 Algemene wet bestuursrecht. U dient daartoe een bezwaarschrift in te dienen bij het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Noorderzijlvest.

Waterschap Noorderzijlvest  
t.a.v. mevrouw Wietske van de Meulen  
Postbus 18  
9700 AA Groningen  
Onder vermelding van: Ontwerpbesluit Inrichtingsplan Dijkpark Garmerwolde

De termijn voor het indienen van het bezwaarschrift bedraagt zes weken. Deze termijn begint met ingang van de dag na de datum van bekendmaking.

## 6 Literatuurlijst

In onderhavig projectplan wordt verwezen naar de volgende documenten, welke met dit besluit ter inzage zijn gelegd.

Grontmij Natuurtoets Eemskanaal NZ, referentienr. 334857, revisie 0, 25 maart 2014  
Grontmij Natuurtoets Eemskanaal NZ, referentienr. 334857-ao, revisie 0, 27 augustus 2014  
Grontmij Natuurtoets Eemskanaal NZ, referentienr. 340780, revisie 0, 11 november 2014  
Antea Group Oplegnotitie Natuurtoets Eemskanaaldijk NZ, projectnr. 413457, revisie D0, 28 februari 2017  
T&A Survey Historisch Vooronderzoek Explosieven, projectnr. 1014GPR4710, 26 november 2014

## Bijlagen

### **Situatietekeningen Dijkpark Ten Boer**

Situatietekening 01, 435765-S01, D0, 04-09-2019

Situatietekening 02, 435765-S02, D0, 04-09-2019

Situatietekening 03, 435765-S03, D0, 04-09-2019

Situatietekening 04, 435765-S04, D0, 04-09-2019

---

## Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

---

## Contactgegevens

Tolhuisweg 57  
8443 DV HEERENVEEN  
Postbus 24  
8440 AA HEERENVEEN

E. harrie.prinsen@anteagroup.com

**[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)**

### Copyright © 2019

Niets uit deze uitgave mag worden  
verveelvoudigd en/of openbaar worden  
gemaakt door middel van druk, fotokopie,  
elektronisch of op welke wijze dan ook,  
zonder schriftelijke toestemming van de  
auteurs.