



Projectplan Waterwet

Grondonderzoek tbv projecten:

- Dijkverbetering Lauwersmeerdijk-Vierhuizergat
- WBI beoordeling primaire kering normtraject 6-6

Opdrachtgever

Waterschap Noorderzijlvest
Postbus 18
9700 AA Groningen





Inhoud

blz.

Grondonderzoek tbv project dijkverbetering Lauwersmeerdijk.....	3
1.1 Aanleiding en doel.....	3
1.2 Ligging en begrenzing plangebied	4
1.3 Beschrijving van de werkzaamheden	5
1.3.1 <i>Project dijkverbetering Lauwersmeerdijk-Vierhuizergat</i>	<i>5</i>
1.3.2 <i>Project WBI beoordeling primaire kering normtraject 6-6</i>	<i>7</i>
1.3.3 <i>Aanvullende maatregelen.....</i>	<i>11</i>
1.4 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd.....	12
1.5 Legger en beheer en onderhoud	12
1.5.1 <i>Legger.....</i>	<i>12</i>
1.5.2 <i>Beheer en onderhoud</i>	<i>12</i>
1.6 Samenwerking.....	12
1.7 Benodigde vergunningen en meldingen.....	12
2 Bevoegdheid en gevolgde procedure	13
2.1 Bevoegdheid ter zake vaststelling en uitvoering van het plan	13
2.2 Procedure	13
3 Rechtsbescherming	13
Bijlage 1: Planning grondonderzoek LMD_VHG en WBI2017.....	14



Grondonderzoek tbv project dijkverbetering Lauwersmeerdijk

1.1 Aanleiding en doel

Project dijkverbetering Lauwersmeerdijk-Vierhuizergat

De zeedijk tussen de R.J. Cleveringsluis in Lauwersoog en Westpolder/Vierhuizen is onderdeel van dijkkring 6 (Friesland-Groningen) en het betreft circa 9 kilometer zeedijk, tussen de km-palen 82.0 (Westpolder-Vierhuizen) en 91,3 (R.J. Cleveringsluizen). Het te versterken tracé vormt het oostelijk deel van normtraject 6-5 en heeft een overstromingskansnorm van 1/3000. Aan weerszijden wordt dit traject begrensd door de Waddenzee en het Lauwersmeergebied, beide unieke natuurgebieden welke zijn aangewezen als Natura2000-gebied. De Waddenzee staat tevens op de Werelderfgoedlijst van de UNESCO (Verenigde Naties).

De primaire doelstelling van dit project is om voor het traject Lauwersmeerdijk-Vierhuizergat een dijkverbetering te realiseren, waardoor dit traject uiterlijk eind 2023 voldoet aan de nieuwe veiligheidsnormen. Daarbij dient de kering zodanig ontworpen en aangelegd te zijn dat deze voldoet aan de nieuwe normering Wettelijk Beoordelingsinstrumentarium 2017.

Secundaire doelstelling is het waar mogelijk realiseren van innovaties en het benutten van koppelkansen om de doelmatigheid van en de maatschappelijke acceptatie en meerwaarde van de dijkversterking te vergroten.

Waterschap Noorderzijlvest wil ten behoeve van verbetering van de Lauwersmeerdijk grondonderzoek laten uitvoeren om goed inzicht te krijgen in de opbouw van de ondergrond ten behoeve van o.a. het bepalen van de projectscope (verbeteringsopgave) en het beoordelen van de kering aan de hand van het WBI2017 instrumentarium.

Project WBI beoordeling primaire kering normtraject 6-6

Vanaf 1 januari 2017 is het nieuwe Wettelijke Beoordelingsinstrumentarium (WBI2017) van kracht voor de beheerders van de primaire keringen. In het WBI is de beoordelingsprocedure vastgelegd om de sterkte en veiligheid van primaire keringen te bepalen. Bepaald is dat de huidige beoordelingsronde uitgevoerd moet worden tussen 1 januari 2017 en 1 januari 2023. Voor waterschap Noorderzijlvest ontstaat er met de introductie van WBI2017 een opgave voor de komende 5 jaar. Het areaal primaire keringen van waterschap Noorderzijlvest beslaat een deel van voormalig dijkkring 6 (Friesland- Groningen), specifiek de normtrajecten 6-5 (R.J. Cleveringsluis tot Westpolder-Vierhuizen), 6-6 (Westpolder-Vierhuizen tot Eemshaven) en 6-7 (Eemshaven tot de Westelijke coupure Delfzijl). In de voorgaande derde landelijke toetsronde zijn normtrajecten 6-5 en 6-7 grotendeels afgekeurd. Door de afkeuring worden grote delen van de trajecten 6-5 en 6-7 versterkt en zodoende beoordeeld in afzonderlijke HWBP projecten. Voor de reguliere beoordeling is daarmee alleen het grootste deel van traject 6-6 van belang. Het onderdeel tussen de Spijbroeksterpolder en de Eemshaven is reeds meegenomen in het versterkingstraject Eemshaven Delfzijl. Specifiek betreft het onderzoeksgebied de Eemshaven (EH00000 en EH08100) en het dijkvak tussen dijkpalen 56,7 en 82.0. Het te beoordelen traject heeft een signaleringswaarde van 1/3000 en een ondergrens van 1/1000.

De primaire doelstelling van de beoordeling is te voldoen aan de wettelijke plicht om de primaire kering te beoordelen op sterkte en veiligheid.

Het te onderzoeken traject in het kader van dit projectplan loopt van de Eemshaven tot de Westpolder (dijkpaal 82,0). Het totaal te onderzoeken traject heeft een lengte van 44,7 kilometer.

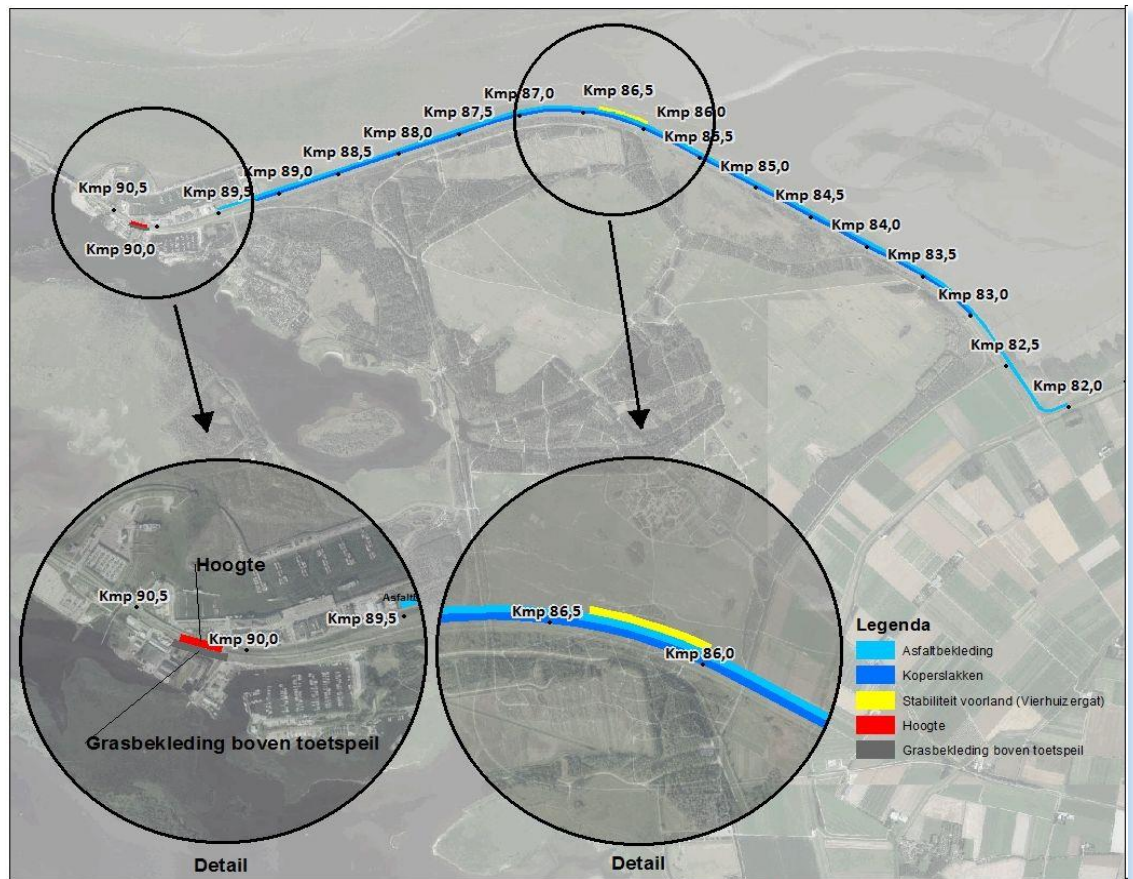
Waterschap Noorderzijlvest wil ten behoeve van de beoordeling van het aangegeven traject grondonderzoek laten uitvoeren om een goed beeld te krijgen van de opbouw van de primaire kering en van de ondergrond.



1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Project dijkverbetering Lauwersmeerdijk-Vierhuizen ergat

Het onderhavige traject loopt langs het Lauwersmeergebied van de Westpolder (dijkpaal 82,2) tot de R.J. Cleveringsluis op Lauwersoog. In onderstaande figuur is het onderzoeksgebied weergegeven.



Project WBI beoordeling primaire kering normtraject 6-6

Het te onderzoeken traject in het kader van deze uitvraag loopt van de Eemshaven tot de Westpolder (dijkpaal 82,0), zie onderstaande figuur. Het totaal te onderzoeken traject heeft een lengte van 44,7 kilometer.

Voor het grondonderzoek is het te beoordelen traject opgedeeld in boorvakken. De boorvakken zijn gebaseerd op historische landaanwinning in de regio, waarmee een gelijkmatige aanleg van de dijk is verondersteld. De uniforme aanleg van de dijk geeft waarschijnlijk weinig variatie in de opbouw van het dijklichaam en daarmee een gelijktijdige beoordeling. Tevens is de omvang van het onderzoek te groot voor het beoordelingsteam om alles in een keer te kunnen beoordelen. Daarom zijn de dijkvakken van verwachte uniforme opbouw in boorvakken opgedeeld om tevens het onderzoeksproces te structureren. De boorvakken zijn aangegeven in onderstaande figuur.



1.3 Beschrijving van de werkzaamheden

1.3.1 Project dijkverbetering Lauwersmeerdijk-Vierhuizergat

I: Sonderingen

De sonderingen worden uitgevoerd in raaien. Een raai bestaat altijd uit een sondering nabij de binnenteen en op de kruin. De sondering op de kruin worden zo dicht mogelijk bij de binnenkruinlijn uitgevoerd. De helft van de raaien wordt aangevuld met een sondering bij de buitenteen, uitgevoerd op het wad. De aantallen zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Aantal sonderingen op land

Deel	Diepte (tov NAP)	Binnenteen	Kruin	Buitenteen (haventerrein)	Buitenteen (Wad)
A	-20 m	75	75	10	-
B	-20/-35 m	10 (-35 m)	10 (-20 m)	-	-
C	-20 m	-	-	-	35

Alle sonderingen voldoen aan:

- Klasse 2 (NEN-EN-ISO 22476-1:2012/C1:2013¹), conform Deltares 'Protocol sonderen voor Su-bepaling' (zie bijlage);
- Het sondeerproces verloopt conform BRL2364;
- De sondeergaten worden na sondering volledig afgedicht met zwelklei;

Sonderingen deel A

- 75 raaien, per raai één sondering op de kruin, zo dicht mogelijk bij de binnenkruinlijn en één bij de binnenteen;
- Tot een diepte van circa NAP -20 m;
- 10 sonderingen op het haventerrein tussen kmp 90,5 en kmp 89,2, locaties worden na opdracht nader bepaald.

¹ Was NEN 5140



Sonderingen deel B

- 10 raaien, per raai 1 sondering op de kruin, zo dicht mogelijk bij de binnenkruinlijn en 1 bij de binnenteen, tussen kmp 82.5 en 89.5.
- Kruinsonderingen tot een diepte van circa NAP 20 m, sonderingen binnenteen tot een diepte van NAP -35 m.

Sonderingen deel C

- 35 sonderingen direct achter de kreukelzone van de buitenteen, op het water (Wad), tussen kmp 82.5 en 89.5.
- Tot een diepte van circa NAP -20 m.

II: Handboringen

De handboringen worden uitgevoerd conform de van toepassing zijnde normen (NEN-EN-ISO 22475-1:2006/C11:2010).

Bij het uitvoeren van een boring ter plaatse van de binnenteen wordt, voor zover mogelijk, ook de actuele grondwaterstand en het GHG en GLG ingeschat op basis van roest en reductieverschijnselen.

De locatie van de boring (RDX, RDY) en de hoogte van het maaiveld (m t.o.v. NAP) worden vastgelegd. Locatie van de boring ligt op eenzelfde profiellijn als een al eerder uitgevoerde sondering.

De boorgaten worden volledig afgedicht met zwelklei. Vrijgekomen boorgrond wordt afgevoerd of passend verwerkt op locatie.

Tabel 2: Aantal handboringen op land

Locatie	Diepte (t.o.v. maaiveld)	Aantal
Binnenteen	4m	40
Binnen- en buitentalud	1 a 1,5 m	2 x 20

Handboring binnenteen

Doel: nemen van geroerde zandmonsters en beschrijven ondergrond.

- 40 Handboringen tot een diepte van ca. 4 meter – mv;
- Uit te voeren in dezelfde raai als waar de sonderingen in de buitenteen worden uitgevoerd;
- Verzamelen kleimonsters van de kleibekleding (t.b.v. bepaling erosiebestendigheid);
- Inclusief bepaling actuele grondwaterstand en, voor zover mogelijk, inschatting van de GHG en GLG op basis van roest en reductieverschijnselen.

Handboringen binnen- en buitentalud

Doel: bepalen van de dikte en samenstelling van de aanwezige kleibekleding.

- 20 raaien met 1 boringen op binnentalud en 1 boring op buitentalud, tot een diepte van circa 1 a 1,5 m;
- De boring wordt loodrecht op het talud uitgevoerd
- Nemen van 2 kleimonsters per handboring;
- Boringen worden evenredig verspreid over het traject uitgevoerd;
- Uit te voeren op het deel van het talud waar grasbekleding aanwezig is, exacte locatie in overleg.

III: Mechanische boringen



Doel: verzamelen van ongeroerde kleimonsters en visueel inzicht krijgen in de gelaagdheid van de aanwezige wadzand afzettingen. De mechanische boringen worden uitgevoerd in de binnenteen van de dijk.

De boringen worden uitgevoerd conform de aanwijzingen van de schematiseringshandleiding macrostabiliteit versie 31 januari 2017. Daarbij geldt dat de boormethode afgestemd is op de lokale grondbouw en het doel van het onderzoek. Het doel van de boringen is tweeledig. Enerzijds verzamelen van ongeroerde monsters van de cohesieve grondlagen (indien aanwezig), zodanig dat monsters met hoge kwaliteit verzameld worden. Anderzijds is het doel om visueel de mate van gelaagdheid van de aanwezige wadzand afzettingen te kunnen beoordelen.

Het aantal boringen is mede afhankelijk van de uitkomsten van de sonderingen.

Er wordt in eerste instantie uitgegaan van:

- 10 mechanische boringen uitgevoerd in overeenstemming met NEN-EN-ISO 221475-1
- Tot een diepte van circa 10 m – mv;
- Continue monsternamen, tenminste 2 monsters per meter;
- Steekbus lengte van 40 cm;
- Ongeroerde monsters van aanwezige kleilagen;
- NZV bepaalt de locaties op basis van de uitgevoerde sonderingen in de binnenteen;
- Deze mechanische boringen kunnen voor een deel gecombineerd worden met het aanbrengen van de peilbuizen. Een goede afstemming van de locaties is derhalve noodzakelijk.

IV: Plaatsen peilbuizen

Doel: meten van de respons in het zandpakket op de buitenwaterstanden. Deze gegevens worden zowel voor piping als voor macrostabiliteit gebruikt. De locaties zullen worden gekozen in overleg en op basis van de sondeerresultaten, waarbij wordt uitgegaan van onderstaande aantallen en filterniveaus. *Het plaatsen van de divers en de metingen worden uitgevoerd door Noorderzijlvest.*

- Plaatsen van 5 raaien met peilbuizen met 4 filters per raai:
 - 1 filter nabij de buitenteen, op een diepte van circa NAP -3 a -5 m
 - 1 filter ter plaatse van de binnenkruinlijn, filterniveau circa NAP -3 a -5 m
 - 1 filter ter plaatse van de binnenteen, filterniveau circa NAP -3 a -5 m
 - 1 filter ter plaatse van de binnenteen, filterniveau circa NAP -7 a -10 m
- Peilbuizen worden netjes afgewerkt;
- Peilbuizen nabij de buitenteen worden waterdicht afgewerkt;
- Filter van 1 m. omringd door grind;

1.3.2 Project WBI beoordeling primaire kering normtraject 6-6

Het veldonderzoek bestaat uit sonderingen (I), handboringen (II) en mechanische boringen (III). Het doel van de sonderingen is om de opbouw van de waterkering en de ondergrond in kaart te brengen. Op basis van de sondeerresultaten worden de locaties van de mechanische boring bepaald. Het doel van deze boringen is primair het nemen van ongeroerde monsters en zandmonsters op grotere diepte. Tevens dienen deze boringen voor meer inzicht in- en het valideren van de laagopbouw van de ondergrond. De handboringen zijn hoofdzakelijk voor het bepalen van de dikte van de kleilaag op het dijklichaam en het nemen van monsters van deze kleilaag waar nodig.

I: Sonderingen

Elke 200 meter wordt er raaimeting uitgevoerd in de kruin en in de binnenteen. De aantallen per boorvak zijn weergegeven in tabel 1.



Tabel Aantal sonderingen per boorvak

Boorvak	Binnenteen	Kruin
A	46	46
B	30	30
C	3	3
D	26	26
E	4	4
F	17	17
G	55	55
H	42	42

Alle sonderingen dienen te voldoen aan:

- Klasse 2 (NEN-EN-ISO 22476-1:2012/C1:2013²), conform Deltares 'Protocol sonderen voor Su-bepaling' (zie bijlage);
- Het sondeerproces verloopt conform BRL2364;
- De sondeergaten worden na sondering volledig afgedicht met zwelklei.

Daarnaast gelden de volgende voorwaarden:

- Op het haventerrein van Groningen Seaports, boorvak H, worden sonderingen in de buitenteen op het terrein van de havenautoriteiten uitgevoerd. De exacte locatie wordt samen met waterschap Noorderzijlvest vastgesteld;
- De sonderingen worden uitgevoerd tot een diepte van -25 meter (t.o.v. NAP).;
- De sondering op de kruin wordt zo dicht mogelijk bij de binnenkruinlijn uitgevoerd;
- De sonderingen in de binnenteen worden zo dicht mogelijk bij de binnenteen uitgevoerd;
- De sonderingen worden evenredig over het boorvak verspreid;
- De locaties van de sondering op het voor- en achterland worden door de opdrachtnemer in overleg met het waterschap Noorderzijlvest vastgesteld.

II: Handboringen

Er worden handboringen uitgevoerd met verschillende doelen. In de buitenteen wordt een handboring uitgevoerd om te valideren of de waargenomen grondlagen onder de kruin doorlopen richting het voorland voor het faalmechanisme macrostabiliteit buitenwaarts.

Handboringen worden uitgevoerd op zowel het binnen- als het buitentalud om de aanwezigheid van een kleilaag te valideren. Van deze handboringen worden ook monsters verzameld om de Attenbergse grenzen en het percentage zand en organische stof in het kleidek te bepalen.

De handboringen worden in het voor- en achterland uitgezet om de ondiepe lagen in kaart te brengen. Een handboring is eenvoudiger te realiseren dan sonderingen of mechanische boringen op deze locaties.

Indien het wenselijk wordt geacht door het waterschap kunnen er extra handboringen worden uitgevoerd. Dit is mogelijk wanneer de eerste meter van de mechanische boring op de kruin onbruikbaar is, of indien er op meer locaties in de buitenteen informatie verzameld moet worden.

Tabel Handboringen per boorvak

Boorvak	Binnentalud	Buitentalud	Buitenteen	Voorland	Achterland
A	9	9	9	9	9
B	6	6	6	6	6
C	1	1	1	1	1
D	5	5	5	5	5
E	1	1	1	1	1
F	3	3	3	3	3



G	11	11	11	11	11
H	8	8	8	8	8

Voor de handboringen op het talud geldt:

- De boring tot een diepte van -1,5 a -1 meter onder maaiveld;
- De boring wordt loodrecht op het talud uitgevoerd;
- Nemen van 2 kleimonsters per handboring;
- Boringen worden evenredig verspreid over het boorvak;
- Uit te voeren op het deel van het talud waar grasbekleding aanwezig is, exacte locatie in op voorstel van ON en in overleg met het waterschap Noorderzijlvest.

Voor de handboringen in de het voor- en achterland geldt:

- De boring tot een diepte van -4 meter onder maaiveld;
- Boringen worden evenredig verspreid over het boorvak.

Voor de handboring in de buitenteen geldt:

- De boring tot een diepte van -4 meter onder maaiveld
- Nemen van 2 kleimonsters per handboring;
- De lagen voor monsternamen in overleg met waterschap Noorderzijlvest te bepalen op basis van de sondering.

Alle handboringen geldt:

- Locatie van de boring ligt op eenzelfde profiellijn als een al eerder uitgevoerde sondering;
- Exacte locatie in overleg met het waterschap Noorderzijlvest.
- De gaten van de handboringen worden volledig afgedicht met zwelklei;

III: Mechanische boring

Elke kilometer wordt een mechanische boring uitgevoerd ter validatie van de sondering en voor een verdere analyse van de verschillende grondlagen. De mechanische boringen worden uitgevoerd in raaien, betreffende de binnenteen en de kruin. Het aantal mechanische boringen is echter indicatief. Het waterschap behoudt het voorrecht om het aantal mechanische boringen te wijzigen op basis van de resultaten van de sonderingen.

De locatie van de mechanische boring wordt in overleg met het waterschap Noorderzijlvest definitief vastgesteld op basis van de sonderingen. In onderstaande tabel is een indicatie voor het aantal mechanische boringen per boorvak weergegeven. Het daadwerkelijk uitgevraagde aantal mechanische boringen kan daarmee verschillen van de genoemde aantallen.

Tabel Mechanische boringen per boorvak

Boorvak	Mechanische boring binnenteen	Mechanische boring kruin
A	9	9
B	6	6
C	1	1
D	5	5
E	1	1
F	3	3
G	11	11
H	8	8



Het doel van de mechanische boring is het verzamelen van ongeroerde monsters en visueel inzicht krijgen in de gelaagdheid. Tevens wordt op basis van de ongeroerde kleimonsters de sterkteparameters bepaald voor de faalmechanismen macrostabiliteit en piping. Indien er aanleiding toe wordt gezien kan in een later stadium voor specifieke plaatsen een mechanische boring in het voor- of achterland worden aangevraagd door het waterschap Noorderzijlvest.

Voor de continue boring in de kruin geldt:

- 12 continue ongeroerde monsters (2 per voorgeschreven vak);
- Uitgangspunt is steeds 1 monster per onderscheidende laag; dit betekent onder de kruin 3 monsternames per continue boring;
- Boring tot een diepte van -20 meter onder het maaiveld tov kruin;
- De boring wordt op de binnen kruinlijn uitgevoerd;

Voor de boring tbv monstername in de kruin geldt:

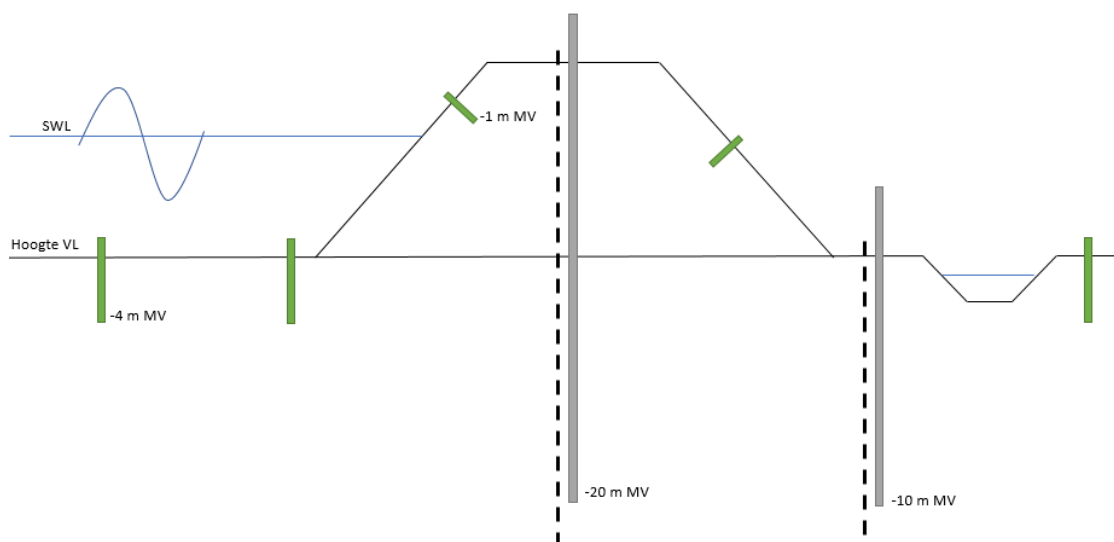
- Uitgangspunt is steeds 1 monster per onderscheidende laag; dit betekent onder de kruin 3 monsternames per boring voor de overige mechanische boringen, 32 in totaal;
- Boring tot een diepte van -20 meter onder het maaiveld;
- De boring wordt op de binnen kruinlijn uitgevoerd;
- De lagen voor monstername in overleg met waterschap Noorderzijlvest te bepalen op basis van de sondering;

Voor de boring in het binnentalud geldt:

- Uitgangspunt is steeds 1 monster per onderscheidende laag; dit betekent onder de binnenteen 2 monsternames per boring;
- Boring tot een diepte van -10 meter onder het maaiveld;
- De lagen voor monstername in overleg met waterschap Noorderzijlvest te bepalen op basis van de sondering;

Samenvattend

Elke kilometer zal er een raai van boringen wordt gezet. Een schematische weergave van zo'n raai is te zien in onderstaande figuur.



Plaatsen peilbuizen

Peilbuizen worden geplaatst om de respons van het grondwater in het zandpakket op het grondwater te meten, en de doorlatendheid van het watervoerende zandpakket te schatten. Deze gegevens



worden voor de faalmechanismen piping en macrostabiliteit gebruikt. De locaties worden op basis van de sonderingen en boringen in overleg gekozen.

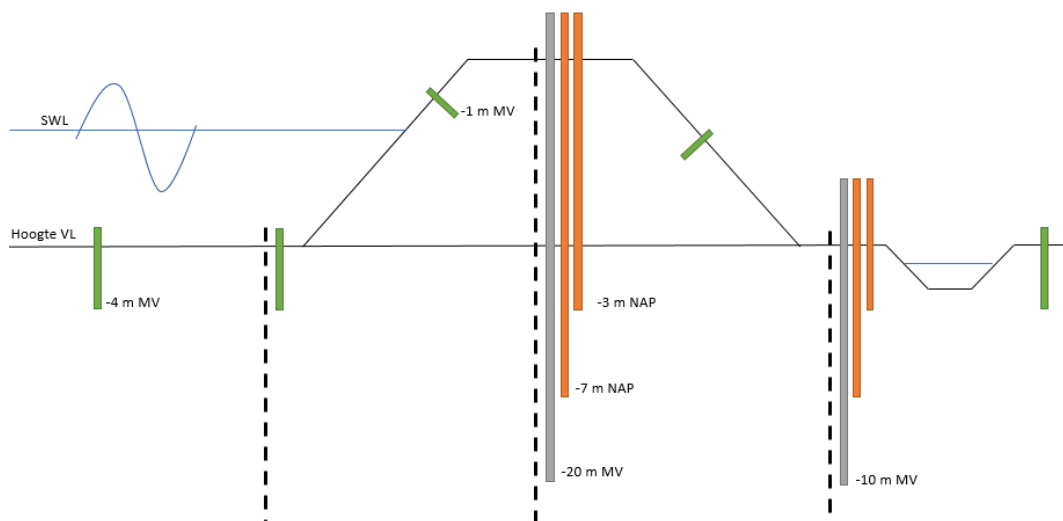
Er wordt uitgegaan van 3 peilbuisraaien per vak, waarbij de kleine vakken zijn toegevoegd aan de aangrenzende vakken. Elke peilbuisraai heeft 4 peilbuizen op verschillende diepte. *Het plaatsen van de divers en de metingen worden uitgevoerd door Noorderzijlvest.*

Indien uit de sonderingen blijkt dat er een afsluitende laag onder de dijk aanwezig is kan door het waterschap optioneel een vijfde peilbuis in de kruin worden gestoken. Tevens plaatst het waterschap extra peilbuizen op interessante locaties.

De locaties van de peilbuizen worden in overleg met het waterschap vastgesteld. De volgende voorwaarden zijn van toepassing:

- Plaatsen van peilbuis in dijklichaam:
 - o 1 filter net boven de asfaltbekleding in buitentalud, filterniveau circa – 3 meter onder het maaiveld
- Plaatsen van 18 raaien met peilbuizen met 4 filters per raai
 - o 1 filter nabij de kruinlijn, filterniveau circa -3 a -5 meter NAP
 - o 1 filter nabij de kruinlijn, filterniveau circa -7 a -10 meter NAP
 - o 1 filter nabij binnenteen, filterniveau circa -3 a -5 meter NAP
 - o 1 filter nabij binnenteen, filterniveau circa -7 a -10 meter NAP
- Plaatsen van een indicatief aantal van 5 peilbuizen op potentieel interessante plekken in het areaal op basis van de sonderingen en boringen;
- Peilbuis wordt afgesloten met een stalen slot;
- Filter van 1 meter omringd door grind.

De peilbuisraai wordt geplaatst tezamen met een boorraai. Het totaal aantal activiteiten voor de gecombineerde boorraai en peilbuisraai zijn opgenomen in onderstaande figuur.



Gecombineerde boorraai met peilbuisraai. Met handboring (groen), mechanische boringen (grijs), sonderingen (zwart gestreept) en peilbuizen (in oranje)

1.3.3 Aanvullende maatregelen

KLIC-melding

Opdrachtnemer is verplicht informatie over de ligging van eventuele ondergrondse kabels en leidingen



op de locatie(s) (inclusief haventerrein) van het geotechnisch grondonderzoek op te vragen bij het Kadaster/KLIC. De ondergrondse infrastructuur van Defensie wordt vrijgegeven n.a.v. de KLIC melding.

Schade

Schade aan de grasbekleding van de waterkering wordt zoveel mogelijk voorkomen. Het in te zetten materieel zal hierop gericht zijn, inclusief het eventueel gebruik maken van rijplaten. Schade ten gevolge van de uitvoering van werkzaamheden zijn voor rekening en risico van de opdrachtnemer. In alle gevallen wordt de schade aan het dijklichaam en belendingen tot een minimum beperkt (eventueel d.m.v. schade beperkende maatregelen). De onderzoekslocaties worden achterlaten zoals aangetroffen, (rij-) schade wordt hersteld en booropbrengst wordt afgevoerd of passend verwerkt op locatie.

Calamiteiten (hoogwater op zee)

Bij verwachte waterstanden boven +3.00m NAP worden er geen werkzaamheden op of nabij de dijk uitgevoerd. Opdrachtgever stelt opdrachtnemer hiervan uiterlijk 24 uur voor de werkzaamheden op de hoogte.

Beheer en onderhoud

- Gesloten hekken worden weer afgesloten en daarbij wordt rekening gehouden met eventueel aanwezige schapen;
- Bij start van de werkzaamheden wordt contact opgenomen met de beheerder, de uitvoerder primaire kering de heer H. Rijploeg.

1.4 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

Uitvoering op hoofdlijnen:

Zie 1.3.

Planning:

Start van de werkzaamheden: week 37. Zie ook bijlage 'Planning grondonderzoek LMD_VHG en WBI2017'.

Uitvoeringsduur:

Uitvoering vindt plaats in fasen. Per fase neemt het veldwerk ca. 6 weken in beslag.

1.5 Legger en beheer en onderhoud

1.5.1 Legger

Nvt.

1.5.2 Beheer en onderhoud

Nvt.

1.6 Samenwerking

B&O primaire kering Noorderzijlvest wordt op de hoogte gebracht van de werkzaamheden. Daar waar nodig zal om ondersteuning worden verzocht.

1.7 Benodigde vergunningen en meldingen

Voor het uitvoeren van de onderzoeken is een projectplan ikv de Waterwet noodzakelijk.



2 Bevoegdheid en gevolgde procedure

2.1 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 2011, gedateerd 23 november 2011, 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.

2.2 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.

3 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.

Een bezwaarschrift wordt door het bestuur uitsluitend in behandeling genomen indien het per gewone of aangetekende brief is ingediend. Voor het instellen van bezwaar heeft het waterschapsbestuur de elektronische weg (e-mail) niet opengesteld.

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 onverwijlde 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: Planning grondonderzoek LMD_VHG en WBI2017