



Waterschap
Rivierenland

Waaldijken
Legger Primaire Waterkering

Dijkpaaltraject Heerewaardense Afsluitdijk (HA000 – HA068)

Besluit wijziging legger primaire waterkering (profiel van vrije ruimte en bouwgrens)

Dijkpaaltraject Heerewaardense Afsluitdijk

Registratienummer: 201606331/HA

Het algemeen bestuur;

gelet op artikel 5.1 van de Waterwet en artikelen 56 en 78, tweede lid van de Waterschapswet;
gelet op afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht;
gelet op artikel 2, eerste lid van de Inspraakverordening Waterschap Rivierenland 2010;
gelet op artikel 3.2, vijfde en zesde lid van de Keur Waterschap Rivierenland 2014;
gelet op artikelen 4.1, tweede lid en 6.2, derde lid, van de Waterverordening waterschap Rivierenland;
gelet op het Waterbeheerplan 2016-2021, ter uitvoering van de Waterverordening waterschap Rivierenland;

BESLUIT:

Artikel 1. Dijkpaaltraject Heerewaardense Afsluitdijk

Vast te stellen de legger primaire waterkeringen van het dijkpaaltraject Heerewaardense Afsluitdijk zoals weergegeven op de bijgevoegde legger, die als zodanig deel uitmaakt van dit besluit met daarin opgenomen het profiel van vrije ruimte en de bouwgrens.

Artikel 2. Intrekken leggers

De volgende leggers van de primaire waterkering worden in zijn geheel, gedeeltelijk of niet ingetrokken, zoals bepaald in het onderstaande overzicht en geldend voor een specifiek dijkvak:

DPT	Nieuwe legger	Oude legger	Dijkvak(ken)	Vaststellingsjaar	Ingetrokken
HA	Heerewaardense Afsluitdijk	Heerewaardense afsluitdijk	400401	2006	ja
	Heerewaardense Afsluitdijk	Heerewaardense afsluitdijk	240401	2006	ja
	Heerewaardense Afsluitdijk	Kloosterdijk	240402	2006	ja

Artikel 3. Uitzonderingen

1. De volgende gevallen, die gelegen zijn buiten de legervlakken en in het gebied tussen de bouwgrens en de waterkering, worden beschouwd als een legervlak:
 - a. Voor het plaatsen en hebben van een (bouw)werk binnen een bepaald gebied heeft het waterschap een watervergunning verleend, die niet is ingetrokken;
 - b. Over het voornemen om een bouwwerk te plaatsen en/of op te richten binnen een bepaald gebied heeft het waterschap in het kader van een dijkverbetering met de belanghebbende specifieke schriftelijke afspraken gemaakt. Deze afspraken moeten gemaakt zijn voor de inwerkingtreding van dit besluit;
 - c. Over het voornemen om een (bouw)werk te plaatsen en op te richten binnen een bepaald gebied heeft het waterschap, in het kader van de voorbereiding van een ruimtelijk plan of besluit van de gemeente, aan de gemeente een positief, schriftelijk wateradvies afgegeven. Dit wateradvies moet verstrekt zijn voor de inwerkingtreding van dit besluit.
 - d. Over het voornemen om een (bouw)werk te plaatsen en op te richten binnen een bepaald gebied heeft het waterschap, ten behoeve van de omgevingsvergunning voor dit

- voornemen, aan de betrokken gemeente een positief, schriftelijk advies afgegeven. Dit advies moet verstrekt zijn voor de inwerkingtreding van dit besluit.
2. Ten aanzien van de gevallen genoemd in artikel 3, eerste lid, onder b, c en d gelden de beleidsregels op grond van de keur van het waterschap voor nieuwbouw, herbouw en uitbreiden van bouwwerken binnen legervlakken.

Artikel 4. Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking op de eerste dag na bekendmaking.

Artikel 5. Bijlagen

Bij dit besluit behoren de volgende bijlagen:

1. Legger Heerewaardense Afsluitdijk;
2. Toelichting op wijziging leggers primaire waterkering (profiel van vrije ruimte en bouwgrens);
3. Memo inzake Profiel Van Vrije Ruimte WSRL: Geotechnische uitgangspunten en werkwijze, Arcadis, d.d. 23 juli 2015;
4. Tekenuitgangspunten primaire legger met profiel van vrije ruimte, d.d. 6 april 2016.

Aldus vastgesteld in de vergadering van het algemeen bestuur van Waterschap Rivierenland van 24 juni 2016 te Tiel.

de secretaris-directeur,



ir. Z.C. Vonk

de dijkgraaf,



ir. R.W. Bleker

Legger Primaire Waterkering
Dijkpaaltraject Heerewaardense Afsluitdijk (HA000 – HA068)

Inhoud

- Overzichtskaart (1:30.000)
- Overzichtsbladen (1:5.000)
- Situatiebladen (1:1.000)
- Dwarsprofielen (1:250)
- Lengteprofielen (1:2.000/1:100)

Toelichting op wijziging leggers primaire waterkering (profiel van vrije ruimte en bouwgrens)

1. Algemeen (wettelijke verplichting legger)

Waterschap Rivierenland is als beheerder van de primaire waterkering op grond van artikel 5.1 van de Waterwet en artikel 78 van de Waterschapswet, met inachtneming van het bepaalde in de Waterwet en de 'Waterverordening Waterschap Rivierenland' (vastgesteld door provinciale staten van Gelderland, Utrecht, Zuid-Holland en Noord-Brabant) verplicht een legger en een technisch beheerregister op te stellen.

Daarnaast kent het waterschap een zogeheten keur. Dit is een verordening op grond van artikel 78 van de Waterschapswet. De bedoeling van de keur is om de watergangen en waterkeringen te beschermen tegen schadelijke handelingen. De keur verwijst naar de legger. Daarom zijn zowel de keur als de legger belangrijk als het gaat om de verboden en geboden voor waterkeringen en watergangen. In de legger van een waterkering is aangegeven, waaraan deze waterkering moet voldoen naar ligging, vorm, afmeting en constructie en wie verantwoordelijk is voor het onderhoud. De (juridische) keurbegrenzings (waterstaatswerk en beschermingszones) zijn in de legger aangegeven, evenals de in deze toelichting te benoemen (onderhouds)verplichtingen.

Als iemand (bouw)werkzaamheden wil uitvoeren rond een waterkering, is op grond van de keur een watervergunning van het waterschap vereist. Voor het beoordelen van vergunningaanvragen heeft het waterschap beleidsregels vastgesteld. Voor sommige werkzaamheden zijn algemene regels beschikbaar. Als aan deze regels wordt voldaan dan is er geen vergunning nodig. De werkzaamheden moeten wel bij het waterschap worden gemeld.

2. Aanleiding wijzigen leggers waterkeringen

Aanleiding voor het waterschap om de leggers van de waterkeringen te actualiseren zijn de volgende twee ontwikkelingen:

- de wettelijke verplichting om aan te geven welke ruimte de waterkering nodig heeft in de toekomst, het zogeheten profiel van vrije ruimte en
- het beperken en tegengaan van (de gevolgen van) piping op de stabiliteit van de waterkering.

2.1 Wettelijke verplichting profiel van vrije ruimte

Het profiel van vrije ruimte (hierna te noemen: PVVR) geeft de ruimtelijke reservering weer die nodig is voor een eventuele toekomstige dijkversterking. Er is hierbij rekening gehouden met nieuwe inzichten ten aanzien van dijkveiligheid.

Het opnemen van het PVVR in de legger is een wettelijke verplichting die voortvloeit uit de Waterwet en de provinciale waterverordening. In de huidige legger is dit PVVR niet opgenomen, maar is deze uitgewerkt in de geldende keur en beleidsregels. Door de introductie van dit PVVR kunnen ook de beschermingszones van de waterkering wijzigen.

2.2 Beperken en tegengaan van (de gevolgen van) piping op de stabiliteit van de waterkering

Bij de grootte van de toekomstige ruimtelijke reservering is rekening gehouden met het tegengaan van mechanisme van piping. Die ruimtelijke reservering is afhankelijk van de lokale situatie en de mate waarin piping kan optreden.

Uit nieuwe inzichten op het gebied van dijkveiligheid blijkt dat met name het fenomeen piping grote gevolgen kan hebben. Van piping is sprake indien tijdens hoge rivierwaterstanden zand onder de dijk

vandaan spoelt, waardoor de dijk wordt ondermijnd. In het ergste geval kan de dijk als gevolg van piping instabiel worden en bezwijken. Piping speelt in het grootste deel van het rivierengebied (met uitzondering van delen van dijkkring 16; de Alblasserwaard en Vijfheerenlanden).

De nieuwe inzichten leiden er toe dat de kwelweglengte¹ groter wordt. Bij een traditionele dijkversterking (in grond) betekent dit dat de binnenberm van de dijk flink uitgebreid moet worden. In sommige gevallen kan dit zijn tot ruim 100 meter of meer vanuit het hart van de dijk. Vanwege de impact die een dergelijke reservering op ontwikkelingen in de binnendijkse keurzones zou hebben, is het waterschap van mening dat het geen reële optie is om voor zo'n grote berm ruimte te reserveren. Het waterschap kiest er daarom voor om in deze gebieden de ruimtereservering te beperken door een deel van de ruimte te reserveren voor een (verticaal) pipingscherm (technische oplossing) in combinatie met een kortere berm, in plaats van een veel groter ruimtebeslag voor alleen een berm (oplossing in grond).

Om technische redenen moet een dergelijk scherm aan het eind van een (toekomstige) berm geplaatst worden en wil het waterschap geen nieuwe bouwwerken meer toestaan tussen het pipingscherm en de binnenkruin van de waterkering (tenzij er sprake is van bestaande bouwrechten of een legervlak, zie hieronder in paragraaf 3.2). Daar waar een pipingscherm zal komen, tekenen we in de legger de bouwgrens. De bouwgrens is niet van toepassing op het buitendijkse deel van de waterkering. Buitendijks zal geen pipingscherm worden geplaatst.

In het gebied tussen de waterkering en de bouwgrens, zoals aangegeven op de legger, geldt dan een verbod tot het oprichten van werken zonder watervergunning² (artikel 3.2, vijfde lid van de Keur Waterschap Rivierenland 2014).

3. Aanpassingen en nieuwe items in de leggers waterkeringen

3.1 Onderscheid geconcentreerde bebouwing en 'open' gebied (bouwgrens langs gevellijn: 5-gebouwencriterium)

Op dit moment geldt voor alle dijken, ongeacht of deze bebouwd zijn of niet, eenzelfde ruimtereservering voor mogelijke toekomstige dijkverbetering. Dit betekent dat veel ontwikkelingen binnen kernen of met lintbebouwing vaak niet mogelijk zijn binnen het huidige beleid. De praktijk leert daarnaast dat bij dijkversterkingen een afstand van 50 meter of meer tussen bouwwerken nodig is om nog een grondberm te kunnen aanbrengen. Als de onderlinge afstand tussen bebouwing kleiner is dan 50 meter, is het daarom niet zinvol om binnen deze tussenruimte verregaande beperkingen ten aanzien van het bouwen op te leggen of onmogelijk te maken.

De bouwgrens in 'open' gebieden ligt op enkele (tientallen)meters van de primaire waterkering. De precieze afstand varieert en is afhankelijk van de breedte van het profiel van vrije ruimte. Indien er minimaal vijf bestaande hoofdgebouwen of grote bijgebouwen op een onderlinge afstand van 50 m of minder staan dan is deze bouwgrens naar voren gebracht en langs de (op de dijk gerichte) gevellijn(en) gelegd (5-gebouwencriterium). Wij spreken dan van een stedelijke bouwgrens.

In dit 5-gebouwencriterium gaat het om hoofdgebouwen op grond van de Grootchalige Basis Kaart Nederland (GBKN) en grote bijgebouwen. Hoofdgebouwen zijn panden met een adres en huisnummer, in veel gevallen zijn dit woon- of kantoorpanden. Rijtjeshuizen of

¹ De kwelweglengte is de afstand die het kwelwater ondergronds aflegt voordat het binnendijks weer aan de oppervlakte komt.

² Dit is een zogeheten "relatief verbod". Voor deze verboden activiteit kan het bestuur in bepaalde gevallen een vergunning verlenen. Dit in tegenstelling tot een "absoluut verbod": hier kan het bestuur niet van afwijken.

appartementencomplexen waarin zich meerdere wooneenheden of adressen bevinden, vallen hier ook onder wanneer dit herleidbaar is uit de GBKN of luchtfoto's.

In sommige gevallen hebben hoofdgebouwen volgens de GBKN geen duidelijk adres/huisnummer en is bij controle op de luchtfoto geen duidelijke (woon)functie/gebruiksdoel aangegeven die past bij een hoofdgebouw. In deze gevallen is in de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) gecontroleerd of ze de status van een in gebruik zijnd verblijfsobject met een gebruiksdoel hebben. Als dit positief is zijn de gebouwen in de legger meegeteld als hoofdgebouw. Volgens BAG is een hoofdgebouw namelijk een verblijfsobject met een gebruiksdoel (dit zijn eigenschappen die een bijgebouw niet heeft).

Vaak horen bij hoofdgebouwen, bijgebouwen zoals schuren, garages, fabriekshallen, loodsen, silo's en stallen. Grote bijgebouwen zijn meegeteld in het 5-gebouwencriterium, omdat deze bijgebouwen als kapitaalintensief worden beschouwd. Voor het definiëren van de grootte van grote bijgebouwen is een analyse uitgevoerd van het ruimtebeslag c.q. contour van alle bijgebouwen volgens de GBKN binnen de kernzone en beschermingszone aan de polderzijde van de waterkering. Hierbij is de keuze gemaakt om de grootste 25% van gebouwen mee te tellen als grote bijgebouwen. Statistische analyse wijst uit dat de bijbehorende ondergrens van het ruimtebeslag 76 m² is. Bijgebouwen met een ruimtebeslag groter dan 76 m² staan apart gemarkeerd op de legger.

Het waterschap hanteert 1 oktober 2015 als peildatum voor de data van de GBKN bij het opstellen van de leggerkaarten en de toepassing daarvan in het 5-gebouwencriterium.

3.2 Bestaande bouwrechten op basis van geldende bestemmingsplannen

3.2.1 Leggervlakken

Bij het maken van de leggers heeft het waterschap rekening gehouden met bestaande bouwrechten op basis van vigerende bestemmingsplannen en heeft deze op kaart opgenomen in de legger, in de vorm van het 'leggervlak'. Het waterschap respecteert bestaande bouwrechten binnen deze leggervlakken, die tussen de bouwgrens en de waterkering liggen en die anders beperkt zouden zijn door de bouwgrens. Het gaat daarbij dus om de strook aan de polderzijde, tussen de bouwgrens en de binnenkruin van de waterkering, en de gehele of gedeeltelijke leggervlakken die hierbinnen liggen.

Het moet gaan om bestemmingen waarvoor substantiële bouwrechten gelden, dat wil zeggen dat de aard van de bestemming zodanig is dat zonder bebouwing de bestemming niet gerealiseerd kan worden. Het bestemmingsplan maakt het mogelijk om te bouwen, bijvoorbeeld aangegeven in een bouwvlak op de kaart van het bestemmingsplan in combinatie met de bestemmingsplanvoorschriften. Het opnemen van leggervlakken is voor nu een éénmalig actie en alleen voor deze besluitvorming uitgevoerd.

Het waterschap heeft de volgende werkwijze gehanteerd voor het maken van de leggervlakken:

1. Bestemmingsplaninformatie is gebruikt van ruimtelijkeplannen.nl (gedownload en ingelezen op peildatum 12 oktober 2015³). Op ruimtelijkeplannen.nl wordt aan bestemmingsplannen een planstatus en dossierstatus toegekend. Dit betekent dat er soms meerdere plannen op hetzelfde gebied van toepassing zijn waarbij de status verschilt. WSRL houdt rekening met de planstatus en laat de dossierstatus buiten beschouwing omdat deze minder betrouwbaar is. De plannen die als uitgangspunt dienen voor het selecteren van leggervlakken zijn in volgorde van voorkeur als volgt gekozen:

³ Zie paragraaf 3.2.4 voor een nadere toelichting.

Het meest recente plan met de status

- 1) Onherroepelijk
- 2) Geconsolideerd
- 3) Vastgesteld

Plannen met een andere status dan één van de drie hierboven genoemde (bijvoorbeeld 'ontwerp' of 'voorontwerp'), zijn dus niet meegenomen. In een aantal gevallen zullen de ontwerp- of voorontwerpplannen onder de uitzonderingsbepaling in artikel 3 van het ontwerpbesluit vallen waarbij geregeld wordt dat het waterschap het verstrekte wateradvies volgt bij het toestaan van bebouwing (zie hieronder paragraaf 3.2.3 voor nadere toelichting).

2. Als op ruimtelijkeplannen.nl geen bestemmingsplan beschikbaar is met de status onherroepelijk, geconsolideerd of vastgesteld, heeft het waterschap de betreffende gemeente verzocht om geodata, danwel een digitale of analoge plankaart aan te leveren op basis van een onherroepelijk, geconsolideerd of vastgesteld bestemmingsplan of een beheersverordening. Indien beschikbaar zijn deze gegevens vervolgens verwerkt in de legger.

3.2.2 Selectie t.b.v. de legervlakken

Uit het onderzoek naar de bouwmogelijkheden in diverse bestemmingsplannen blijkt dat de systematiek voor het regelen van bouwmogelijkheden per bestemmingsplan en per bestemming verschillend is. Het maken van een betrouwbare selectie enkel aan de hand van bestemmingsvlakken is niet mogelijk. Bij de selectie van legervlakken heeft het waterschap daarom de onderstaande systematiek gehanteerd. De genoemde bestemmingen zijn de hoofdgroepen van bestemmingen zoals deze in Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP) worden toegepast.

- 1) Openbare bestemmingen Verkeer, Groen, Bos, Natuur, Water en Overig zijn niet opgenomen als legervlakken.
- 2) Bestemmingen als Wonen, Woongebied, Tuin, Gemengd, Centrum, Bedrijf, Bedrijventerrein, Kantoor, Dienstverlening, Detailhandel, Cultuur en ontspanning, Horeca, Maatschappelijk, Sport en Recreatie zijn wel als legervlak opgenomen.
- 3) Bestemmingen Agrarisch en Agrarisch met waarden zijn niet in zijn geheel als legervlakken opgenomen in de legger. In plaats daarvan worden, indien aanwezig de op deze bestemmingen liggende bouwvlakken of functievlakken opgenomen als legervlakken.

Toelichting:

Ad. 1

Deze bestemmingen zijn niet opgenomen als legervlak, aangezien voor deze bestemmingen geen uitzondering nodig is op het bouwverbod zonder vergunning. Binnen deze openbare bestemmingen kunnen echter gronden voorkomen waarbinnen bouwmogelijkheden zitten. Voor deze bouwmogelijkheden biedt de huidige regeling op grond van de Keur Waterschap Rivierenland 2014 deels een oplossing. Bepaalde activiteiten zijn op basis van algemene regels vrijgesteld van de vergunningplicht op grond van de keur. Voorbeelden van bouwwerken die hieronder vallen zijn:

- tijdelijke en/of handmatig eenvoudig demontabele bouwwerken of constructies. Hierbij gaat het om bijvoorbeeld een kippenhok, een fietsenrek of een blokhut-tuinhuisje e.d.;
- het plaatsen van verkeersborden. Dit zijn bijvoorbeeld verkeerslichten,abri's, komborden, e.d..

Ad. 2

Bij deze bestemmingen kan op bestemmingsvlakniveau redelijkerwijs bepaald worden of sprake is van substantiële bouwmogelijkheden.

Ad. 3

De bestemmingen Agrarisch en Agrarisch met waarden bieden op het bestemmingsvlakniveau voor een groot deel geen bouw mogelijkheden. Binnen de toegekende bouwvakken of andere functie- of bouwaanduidingen van deze bestemmingen kunnen zich echter toch substantiële bouw mogelijkheden voordoen. Voor deze bestemmingen heeft het waterschap daarom niet alleen het bestemmingsvlak, maar ook het bouwvlak of functievak bekeken. Deze vlakken zijn via een aparte laag op ruimtelijkeplannen.nl gedownload of komen op analoge/digitale plannen voor.

3.2.3 Uitzondering

Niet alleen het bestemmingsplan biedt bouw titels. Een bouw titel kan ook zijn verkregen via afwijkingsbesluiten: de oude artikel 19 WRO-besluiten en de huidige omgevingsvergunningen voor afwijken van het bestemmingsplan. Oude artikel 19 WRO-besluiten zijn niet te raadplegen via ruimtelijkeplannen.nl. Voor omgevingsvergunningen geldt slechts een beperkte publicatieplicht op ruimtelijkeplannen.nl (deze plicht geldt namelijk alleen voor de omgevingsvergunning die is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure). Bovendien is het de vraag in hoeverre deze plicht door gemeenten wordt nageleefd. Wanneer geen bestemmingsplan meer geldt, is alleen het Bouwbesluit van toepassing.

Er zijn dus substantiële planologische bouwrechten die niet van ruimtelijkeplannen.nl kunnen worden afgelezen. Omdat het zeer lastig en arbeidsintensief is om al deze afwijkingen te achterhalen, heeft het waterschap gekeken naar een oplossing. Deze is gevonden in een uitzonderingsbepaling, opgenomen in artikel 3 van het ontwerpbesluit. De volgende situaties, die gelegen zijn buiten de legervlakken en in het gebied tussen de bouw grens en de waterkering, worden beschouwd als een 'legervlak':

- a. Voor het plaatsen en hebben van een (bouw)werk binnen een bepaald gebied heeft het waterschap een watervergunning verleend, die niet is ingetrokken;
- b. Over het voornemen om een bouw werk te plaatsen en/of op te richten binnen een bepaald gebied heeft het waterschap in het kader van een dijkverbetering met de belanghebbende specifieke schriftelijke afspraken gemaakt. Deze afspraken moeten gemaakt zijn voor de inwerkingtreding van dit besluit;
- c. Over het voornemen om een (bouw)werk te plaatsen en op te richten binnen een bepaald gebied heeft het waterschap, in het kader van de voorbereiding van een ruimtelijk plan of besluit van de gemeente, aan de gemeente een positief, schriftelijk wateradvies afgegeven. Dit wateradvies moet verstrekt zijn voor de inwerkingtreding van dit besluit.
- d. Over het voornemen om een (bouw)werk te plaatsen en op te richten binnen een bepaald gebied heeft het waterschap, ten behoeve van de omgevingsvergunning voor dit voornemen, aan de betrokken gemeente een positief, schriftelijk advies afgegeven. Dit advies moet verstrekt zijn voor de inwerkingtreding van dit besluit.

3.2.4 Peildatum gegevens bestaande bouwrechten

Het waterschap heeft bestemmingsplaninformatie in de legger verwerkt tot en met 12 oktober 2015 (peildatum). Bestemmingsplanwijzigingen die zich voordoen in de periode tussen de peildatum en einde van de inspraaktermijn (en de status onherroepelijk, geconsolideerd of vastgesteld hebben gekregen) worden bij de vaststelling alsnog meegenomen mits deze in een zienswijze bij het waterschap naar voren zijn gebracht.

Voor wijzigingen die zich voordoen na einde van de inspraaktermijn tot aan de datum van inwerkingtreding geldt de uitzonderingsbepaling van artikel 3 van het ontwerpbesluit waarbij geregeld wordt dat het waterschap het verstrekte wateradvies volgt bij het toestaan van bebouwing (zie hierboven paragraaf 3.2.3 voor een nadere toelichting).

3.3 Invulling bouwverbod zonder vergunning bij voorgenomen en bestaande bebouwing

Gelet op het relatieve bouwverbod van artikel 3.2, lid 5 van de Keur Waterschap Rivierenland 2014, betekent dit dat het waterschap beleidsvrijheid heeft ten aanzien van de vergunningverlening. Welke bouwwerkzaamheden in de zone tussen de waterkering en de bouwgrens het waterschap wel of niet vergund en onder welke voorwaarden staat in de nieuwe beleidsregel 5.18A 'Bouwen in en op een primaire waterkering en bijbehorende beschermingszone'. Voor de vaststelling van die beleidsregel volgt een apart bestuursvoorstel.

3.4 Eenduidige bepaling breedte beschermingszone beheergebied

Voor het hele beheergebied geldt dat de dijkveiligheid leidend is voor bepaling van de breedte van de beschermingszone van de dijk.

3.4.1 Binnendijkse beschermingszones

In de legger zijn de binnendijkse beschermingszones in sommige gevallen breder dan in de huidige legger. Dit kan een gevolg zijn van een andere of meer gedetailleerde rekenwijze of nieuwe inzichten in de bodemopbouw. Deze factoren vereisen dan een bredere PVVR en daarmee een bredere binnendijkse beschermingszone (BBZ). PVVR en BBZ zijn veelal aan elkaar gekoppeld.

3.4.2 Buitendijkse beschermingszones

In het algemeen zijn de buitendijkse beschermingszones breder geworden om afdekkende grondlagen te beschermen of de mogelijkheid te behouden een grondverbetering uit te voeren. Het doel is het tegengaan van piping. Deze beschermingszones zijn tot 150 meter breed ten opzichte van de referentielijn of tot de oeverlijn buitenwater. In gevallen waarbij de beschermingszone 150 meter breed is vervalt de buitenbeschermingszone, in andere gevallen loopt deze door tot op 150 meter ten opzichte van de referentielijn.

Bij buitendijkse gebieden die bij maatgevend hoogwater droog blijven is het niet nodig om de afdekkende grondlagen deze verhoogde bescherming te geven. Dit betekent dat de breedte van de beschermingszone niet wordt gewijzigd in vergelijking met de bestaande legger als het maaiveld binnen de grens van de beschermingszone en de buitenkruinlijn in zijn geheel boven het maatgevende hoogwater ligt of als er een voorlandkering aanwezig is hoger dan het maatgevende hoogwater.

3.5 Legger- en PVVR profielgeldigheid

Voor alle in deze legger opgenomen gecombineerde dwarsprofielen is een geldigheid opgenomen. Deze geldigheid geldt voor het getoonde leggerprofiel en PVVR. De geldigheid is bij het profiel vermeld en is gerelateerd aan de dijpalen plus een aantal meters. Het opgenomen maaiveldprofiel is beheerregisterinformatie op die specifieke profiellocatie en kan binnen het geldigheidsvak verschillen. Daarnaast kan het maaiveldprofiel afwijken door de aard en ouderdom van de gebruikte hoogte informatie (meest recente Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2)). Recente veranderingen in het maaiveld, door welke oorzaak dan ook, zullen daarin niet zichtbaar zijn.

3.6 Opstellen en berekenen PVVR en tekenuitgangspunten (bijlagen)

Bij de ontwerpbesluiten en deze toelichting horen twee bijlagen:

1. Tekenuitgangspunten primaire legger met profiel van vrije ruimte, d.d. 6 april 2016. Dit zijn de tekenregels en uitgangspunten die het waterschap heeft gehanteerd bij het maken van de leggers.
2. Memo inzake Profiel Van Vrije Ruimte WSRL: Geotechnische uitgangspunten en werkwijze, Arcadis, d.d. 23 juli 2015. Dit memo bevat de berekeningen en technische onderbouwing van PVVR.

Voor wat betreft het berekenen van het PVVR wordt nog het volgende opgemerkt. Eind 2013 is op landelijk niveau een nieuw ontwerpinstrumentarium verschenen en begin 2014 zijn nieuwe normen

in concept gepubliceerd. Uit onderzoek van Arcadis (september 2014) blijkt dat de berekende afmetingen van bermen van het PVVR overeen komen met de berekende afmetingen 'nieuwe stijl', waarbij gerekend is met de laatste inzichten van het Deltaprogramma. Het waterschap heeft daarom geen herberekening 'nieuwe stijl' voor alle PVVR-profielen laten uitvoeren.

4. Onderhoudsplicht

Het waterschap is als beheerder niet als enige verantwoordelijk voor het onderhoud van de waterkering. Deze legger wijst namelijk, overeenkomstig artikel 78, tweede lid van de Waterschapswet, de eigenaar aan als degene die het **gewone onderhoud** van de waterkering uitvoert. Wat het gewone onderhoud inhoudt, is in de Keur Waterschap Rivierenland 2014 in algemene zin beschreven en ligt gedetailleerder vast in het onderhoudsbeleid van het waterschap. Het waterschap houdt als beheerder van de waterkering toezicht op het gewone onderhoud⁴.

Artikel 2.2 Keur Waterschap Rivierenland 2014 bepaalt het volgende over gewoon onderhoud aan waterkeringen:

De onderhoudsplichtigen zorgen voor een goede toestand van de waterkeringen door het bestrijden van schadelijk wild, het herstellen van beschadigingen, het verwijderen van drijfvuil en het in stand houden van begroeiingen en materialen, dienstig aan de waterkering. Onderhoudsplichtigen moeten begroeiingen die schadelijk zijn voor de instandhouding van de waterkering verwijderen.

Het **buitengewoon onderhoud** zoals dat in de keur is beschreven en wat het in stand houden van het (legger)profiel van de waterkering inhoudt, wordt verricht door het waterschap, tenzij bij of krachtens een wet, reglement of verordening anders is bepaald. Maar ook in dat geval behoudt het waterschap als beheerder altijd haar zeggenschap.

Artikel 2.3 Keur Waterschap Rivierenland 2014 bepaalt het volgende over buitengewoon onderhoud aan waterkeringen:

1. De onderhoudsplichtigen van waterkeringen zijn verplicht tot instandhouding overeenkomstig het in de legger bepaalde omtrent ligging, vorm, afmeting en constructie.
2. Buitengewoon onderhoud mag niet worden uitgevoerd in de periode van 15 oktober tot 1 april.

De **onderhoudsplicht van objecten** met alle bijbehorende voorzieningen⁵ die zich op, in of nabij het dijklichaam (en zich veelal op het eigendom van het waterschap) bevinden en die met een vergunning van het waterschap als beheerder zijn toegestaan of worden geacht te zijn toegestaan, berust bij de gebruiker of beheerder van deze objecten, tenzij in de vergunning anders is vermeld.

Enkele voorbeelden:

- de onderhoudsplicht van wegen en paden op of nabij de waterkering met de bijbehorende op- en afritten, verhardingen, fundaties, bermen, bebording, etc. ligt bij de wegbeheerder (meestal de gemeente of een andere overheid);
- de onderhoudsplicht van voorzieningen zoals afritten, trappen en paden naar particuliere percelen of naar andere objecten ligt bij de eigenaren van die percelen of objecten;
- de onderhoudsplicht van nutsvoorzieningen ligt bij het betreffende nutsbedrijf;
- de onderhoudsplicht van (bouw)werken ligt bij de vergunninghouder, tenzij in de vergunning anders is vermeld.

⁴ Wanneer het waterschap eigenaar is, verricht zij ook het gewoon onderhoud.

⁵ Bedoeld zijn ook de werken of bouwwerken genoemd in de keur.

5. Kaarten

De inhoudsopgave in elke legger geeft u een overzicht van de kaarten en tekeningen die tot de legger van dit dijkpaaltraject behoren. Op de overzichtskaart(en) vindt u de ligging van het dijkpaaltraject in het beheergebied en de verdeling van dit traject in elkaar overlappende situatiebladen. Op de gedetailleerdere overzichtsbladen vindt u de volledige afbeelding van de keurbegrenzingsen. Daarop volgen de nog gedetailleerdere situatiebladen, waarop naast de keurzonering ook de bijzondere constructies in en op de waterkering, bouwgrens, legervlakken, kadastrale grenzen en dwarsprofiellocaties op de Grootchalige Basis Kaart Nederland (GBKN) zijn afgebeeld. Tenslotte zijn van de op de situatiebladen aangegeven dwarsprofiellocaties gecombineerde dwarsprofielen opgenomen en vindt u een lengteprofiel van het gehele traject.

Deze leggers zijn gecombineerd met informatie uit het technisch beheerregister, wat onder andere inhoudt dat de daadwerkelijke maaiveldhoogte is weergegeven in combinatie met het legger- en PVVR-profiel.

Naast deze toelichting bevatten de leggers dus specifiek:

- Overzichtskaart met daarop het betreffende dijkpaaltraject en de kaartbladindeling;
- Overzichtsbladen schaal 1:5000, met daarop de grenzen en omvang van de buitenbeschermingszones;
- Situatiebladen schaal 1:1000, met daarop de waterkering met de belangrijkste elementen (zoals taludbekleding, bijzondere constructies, dijpalen enz.), de keurgrenzen, bouwgrens, legervlak, dwarsprofiellocaties, de van belang zijnde topografie en de kadastrale grenzen;
- Dwarsprofielen schaal 1:250, met daarop de contourlijn van de dijk, zowel als legger-, PVVR, en maaiveldprofiel en de legger- en PVVR-profielgeldigheid;
- Lengteprofiel schaal 1:2000/1:100 met informatie over de hoogteligging van de buitenkruin en de dijkpaallocaties.

6. Voorbereiding legger en procedure

Op 25 november 2014 heeft het bestuur besloten bestaande bouwrechten in de legger op te nemen. Allereerst zijn de betrokken gemeenten verzocht om hiervoor de benodigde informatie aan te leveren. Dit is gebeurd per brief van 11 december 2014. Uit de beoordeling van de aangeleverde gegevens heeft het waterschap geconstateerd dat deze gegevens onvoldoende waren om te verwerken in de legger. Daarom is besloten om informatie over bestaande bestemmingsplannen op te halen via www.ruimtelijkeplannen.nl.

Vervolgens heeft het waterschap twee consultatieleggers opgesteld (concept ontwerpleggers), namelijk voor het dijkpaaltraject Doornenburg-Randwijk en het dijkpaaltraject Heumen-Dreumel. Deze concept ontwerpleggers zijn ter consultatie voorgelegd aan de betrokken gemeenten Wijchen, Heumen, Overbetuwe, Arnhem, West Maas en Waal en Lingewaard.

De consultatie is gebruikt om de inhoud en aanpak voor het opstellen van de ontwerpleggers indien nodig bij te stellen. Op grond van de ingediende opmerkingen van de betrokken gemeenten bleek bijstelling niet nodig. Daarom heeft het bestuur op 3 november 2015 ingestemd met een uitgewerkt voorstel van de tekenuitgangspunten.

Gelet op de Inspraakverordening van Waterschap Rivierenland is op de voorbereiding van de legger de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht) van toepassing. Inspraak is noodzakelijk omdat de legger een publiekrechtelijke functie heeft. Het veiligheidsbelang van de waterkering legt immers beperkingen op aan het gebruik van de

waterkering en de omliggende gronden.

De ontwerpbesluiten en bijlagen hebben gedurende 6 weken ter inzage gelegen op het kantoor van het Waterschap Rivierenland te Tiel en waren digitaal te raadplegen via de website van Waterschap Rivierenland (www.waterschaprivierenland.nl). Gedurende deze periode konden inwoners en belanghebbenden hun zienswijzen op de ontwerpbesluiten naar voren brengen.

7. Verzoek om nadeelcompensatie (Waterwet) en planschadeclaims (Wet ruimtelijke ordening)

Door de huidige wijziging van de leggers in combinatie met de toekomstige, nieuwe beleidsregels op grond van de keur worden de regels van het waterschap voor bouwen op of langs de waterkering aangepast en aangescherpt. Hierdoor kan een onbeperkt aantal belanghebbenden in hun gebruiks- en bebouwingsmogelijkheden worden beperkt.

Dit doen wij gelet op de noodzaak en het zwaarwegende belang van de primaire waterkeringen en vinden wij evenredig in verhouding tot de belangen van direct belanghebbenden (grondeigenaren en gebruikers) die met die gebruiksbependingen worden geconfronteerd.

In paragraaf 3 van hoofdstuk 7 van de Waterwet is een algemene schadevergoedingsregeling opgenomen. Een ieder die schade lijdt ten gevolge van de rechtmatige uitoefening van bevoegdheden in het waterbeheer kan een verzoek om schadevergoeding indienen bij het betrokken bestuursorgaan (artikel 7.14 Waterwet). Mocht door de vaststelling van de leggers aantoonbare schade ontstaan dan bestaat de mogelijkheid dat het waterschap een schadevergoeding betaalt in de vorm van nadeelcompensatie.

De betrokkene kan dan een schriftelijke aanvraag om schadevergoeding indienen bij het waterschap. Het waterschap zal de aanvraag in behandeling nemen en afwikkelen op grond van de Verordening schadevergoeding van Waterschap Rivierenland. Hiervoor geldt de verjaringstermijn van artikel 7.14, derde lid Waterwet: een aanvraag kan worden afgewezen als gedupeerde schadevergoeding aanvraagt vijf jaar na het in werking treden van het besluit tot vaststelling van de legger, en het waterschap zal zo'n verzoek in ieder geval afwijzen na twintig jaar.

Een verzoek om schadevergoeding moet een motivering en een onderbouwing van de hoogte van de gevraagde schadevergoeding bevatten. Voorwaarde is dat de opgelopen schade een gevolg is van het vaststellen van de leggers en dat er een aangetoond, oorzakelijk verband bestaat tussen het vaststellen van de leggers waterkeringen en de schade (met andere woorden: er moet sprake zijn van een verandering die schade veroorzaakt).

Schade die valt onder normaal maatschappelijk risico komt niet voor vergoeding in aanmerking. Ook moet het gaan om de schade die niet of niet voldoende gedekt is door een andere verzekering.

De gemeenten zullen de leggerwijziging uiteindelijk verwerken in de relevante bestemmingsplannen. Belanghebbenden kunnen ook hierdoor schade of nadeel lijden. De vraag zou zich voor kunnen doen bij welke instantie deze belanghebbenden terecht kunnen met een planschadeclaim op grond van afdeling 6.1 van de Wet ruimtelijke ordening. Om te voorkomen dat als gevolg van de leggerwijziging een betrokkene bij meerdere loketten (het waterschap en de gemeente) zijn schadeverzoek neerlegt, is in de Waterwet bepaald dat in deze gevallen het loket van de waterbeheerder voorrang heeft. Gedupeerden kunnen op grond van artikel 7.16 Waterwet met hun planschadeclaim bij het waterschap terecht mits de gemeente het bestemmingsplan heeft gewijzigd naar aanleiding van deze

nieuwe leggers. Het waterschap zal deze claims afwikkelen op basis van de regels en jurisprudentie van de Waterwet en de Verordening schadevergoeding Waterschap Rivierenland (incl. de hierboven beschreven verjaringstermijn).

8. Per dijkpaaltraject en legger een apart besluit en inwerkingtreding

Voor 19 dijkpaaltrajecten komt een nieuwe aparte legger. Het gaat om de volgende trajecten:

Legger	Dijkpaaltraject
Alblasserwaard	AW
Alem	AL
Beusichem - Fort Everdingen	BF
Dodewaard - Tiel	DT
Doornenburg - Dodewaard	DD
Doornenburg - Randwijk	DR
Erlecom - Nijmegen	EN
Heerewaardense Afsluitdijk	HA
Heerewaardense Maasdijk	HM
Heumen - Dreumel	HD
Land van Altena	LA
Millingen - Erlecom	ME
Nijmegen - Dreumel	ND
Nijmegen	NY
Randwijk - Beusichem	RB
Rossum - Kromme Nol	RK
Rossum - Wilhelminasluis	RW
Tiel - Gorinchem	TG
Vijfheerenlanden	VY

Ieder dijkpaaltraject vormt één legger, waarvoor het waterschap een apart besluit neemt (in totaal 19). Deze toelichting is van toepassing op al deze afzonderlijke besluiten.

De leggerwijzigingen treedt in werking met ingang van de eerste dag na bekendmaking. Met de inwerkingtreding van deze leggers, worden de huidige leggers ingetrokken. Delen waar nog een dijkversterkingsproject loopt of deze onlangs is afgerond, vormen hierop een uitzondering. Hier blijven de huidige leggers geheel of gedeeltelijk (kaartbladen met dwarsprofielen) van kracht totdat het dijkversterkingsplan is afgerond en voor de gewijzigde primaire waterkering een aparte leggerprocedure is gevolgd. De ingetrokken leggers en uitgezonderde delen zijn vermeld in het ontwerpbesluit van het betreffende dijkpaaltraject.

9. Uitleg over de legger en de begrippen

Legger

De legger is een legger als bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet en in artikel 78, tweede lid, van de Waterschapswet (artikel 1.1 Keur Waterschap Rivierenland 2014). De legger van een waterkering (dijk, kade) bestaat uit een set (situatie)kaarten en (legger)dwarsprofielen van de waterkering en zijn

directe omgeving en deze toelichting. Van de tekeningen valt af te lezen, waaraan de waterkering moet voldoen als het gaat over de ligging, vorm, afmeting, en constructie. Het waterschap legt zo de gegevens vast om te kunnen controleren of de waterkeringen sterk genoeg zijn. Uit de toelichting blijkt verder wie verplicht is de waterkering te onderhouden.

Beschermingszones

Artikel 1.1 Keur Waterschap Rivierenland 2014 bepaalt het volgende over:

- *beschermingszone*: een waterstaatswerk grenzende zone die als zodanig in de legger is aangegeven, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften en beperkingen kunnen gelden.
- *waterstaatswerk*: een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk.
- *waterkering*: kunstmatige hoogte, natuurlijke hoogte of gedeelte daarvan, of hoge gronden met ondersteunende kunstwerken, die een waterkerende of mede een waterkerende functie hebben.

Direct naast de waterkering liggen aan weerszijden de beschermingszones. Zij maken geen onderdeel uit van het waterstaatswerk zelf. Op de tekeningen staat aangegeven waar de beschermingszones van de waterkering liggen. Het is voor allerlei werken en werkzaamheden verboden om zonder vergunning van het bestuur gebruik te maken van deze zones. Voor enkele veelvoorkomende werkzaamheden kan onder voorwaarden worden volstaan met een melding in het kader van de algemene regels.

Profiel van vrije ruimte

Het 'profiel van vrije ruimte' (PVVR) staat weergegeven op de legger. Dit profiel is bedoeld om ruimte te reserveren voor een eventueel toekomstige dijkverbetering. Het waterschap wil met behulp van de keur- en de beleidsregels de ruimte zowel binnen als buiten dit profiel zoveel mogelijk vrij houden om deze uitbreidbaarheid te waarborgen. Het 'profiel van vrije ruimte' dient dan ook als toetsingskader voor het waterschap bij het beoordelen van aanvragen om een watervergunning.

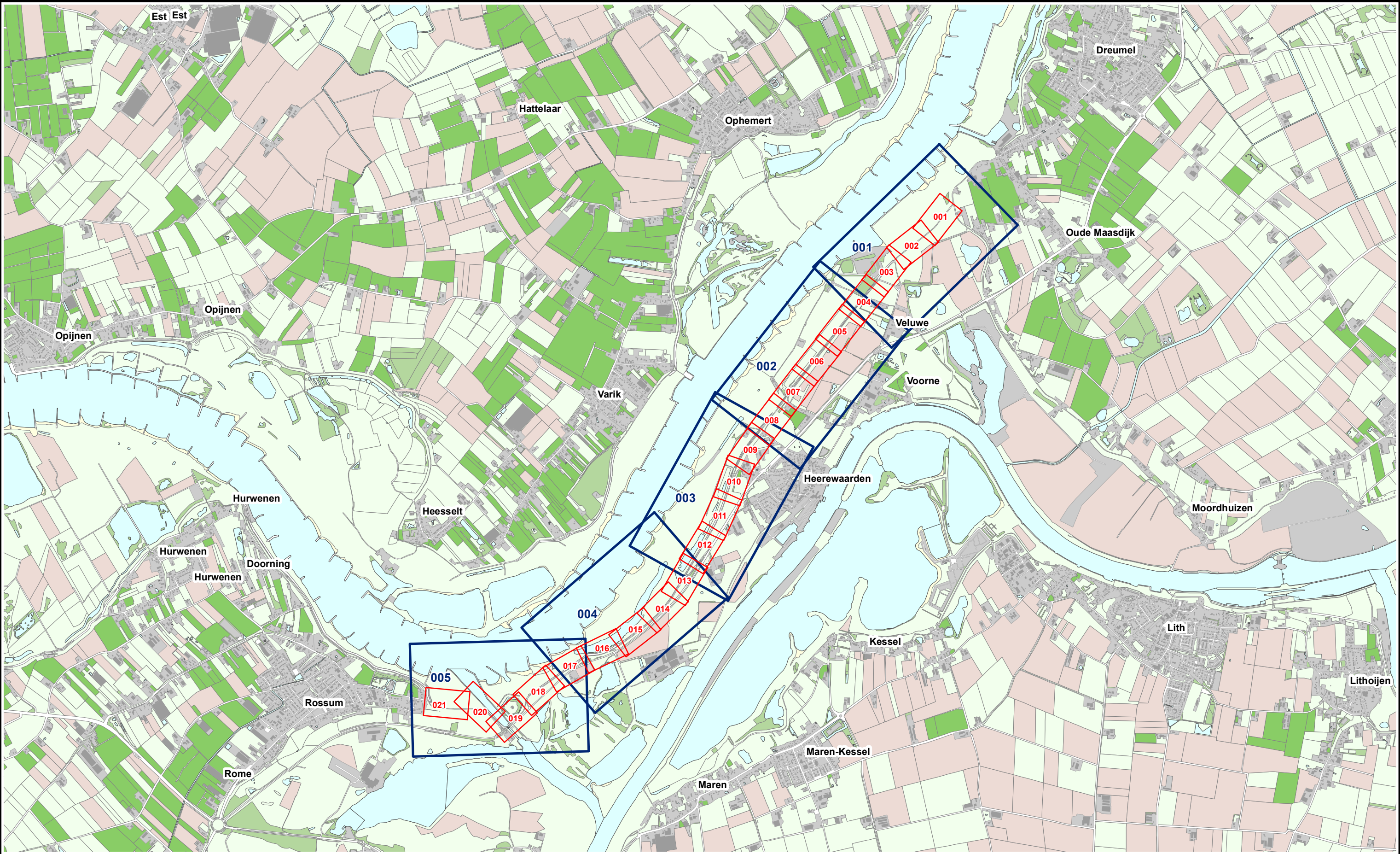
Bouwgrens

De bouwgrens is een grens die als zodanig op de legger is aangegeven en die een gebied afbakt waarbinnen ter bescherming van een waterstaatswerk een bouwverbod geldt (artikel 1.1 Keur Waterschap Rivierenland 2014). De bouwgrens is alleen ingetekend aan de binnenzijde van de waterkering op pipinggevoelige locaties.

De in de legger opgenomen bouwgrens heeft als doel de polderzijde van de waterkering tot een bepaalde afstand vrij te houden van nieuwe bebouwing en verdere bebouwing te beperken. Dit houdt ook in dat de bouwgrens voor gebieden die al bebouwd zijn, anders is dan die voor onbebouwde gebieden. De bouwgrens dient dan ook als toetsingskader voor het waterschap bij het beoordelen van aanvragen om een watervergunning.

Leggervlak

Een leggervlak is een vlak (een gebied c.q. perceel) aangegeven op de leggerkaart waarbinnen op basis van het bestemmingsplan bebouwing mogelijk is en die geheel of gedeeltelijk tussen de bouwgrens en de waterkering ligt. Het leggervlak heeft als doel bestaande bouwrechten, zoals verwoordt in het op de peildatum geldende bestemmingsplan, in de legger inzichtelijk te maken. De leggervlakken worden gebruikt als toetsingskader voor het waterschap bij het beoordelen van aanvragen om een watervergunning. Onder voorwaarden kan binnen het leggervlak tussen de bouwgrens en de binnenkruin van de waterkering gebouwd worden met een watervergunning, aan de polderzijde achter de bouwgrens gelden minder strenge voorwaarden.





Legenda

Situatieblad 1:1000 met bladnummer

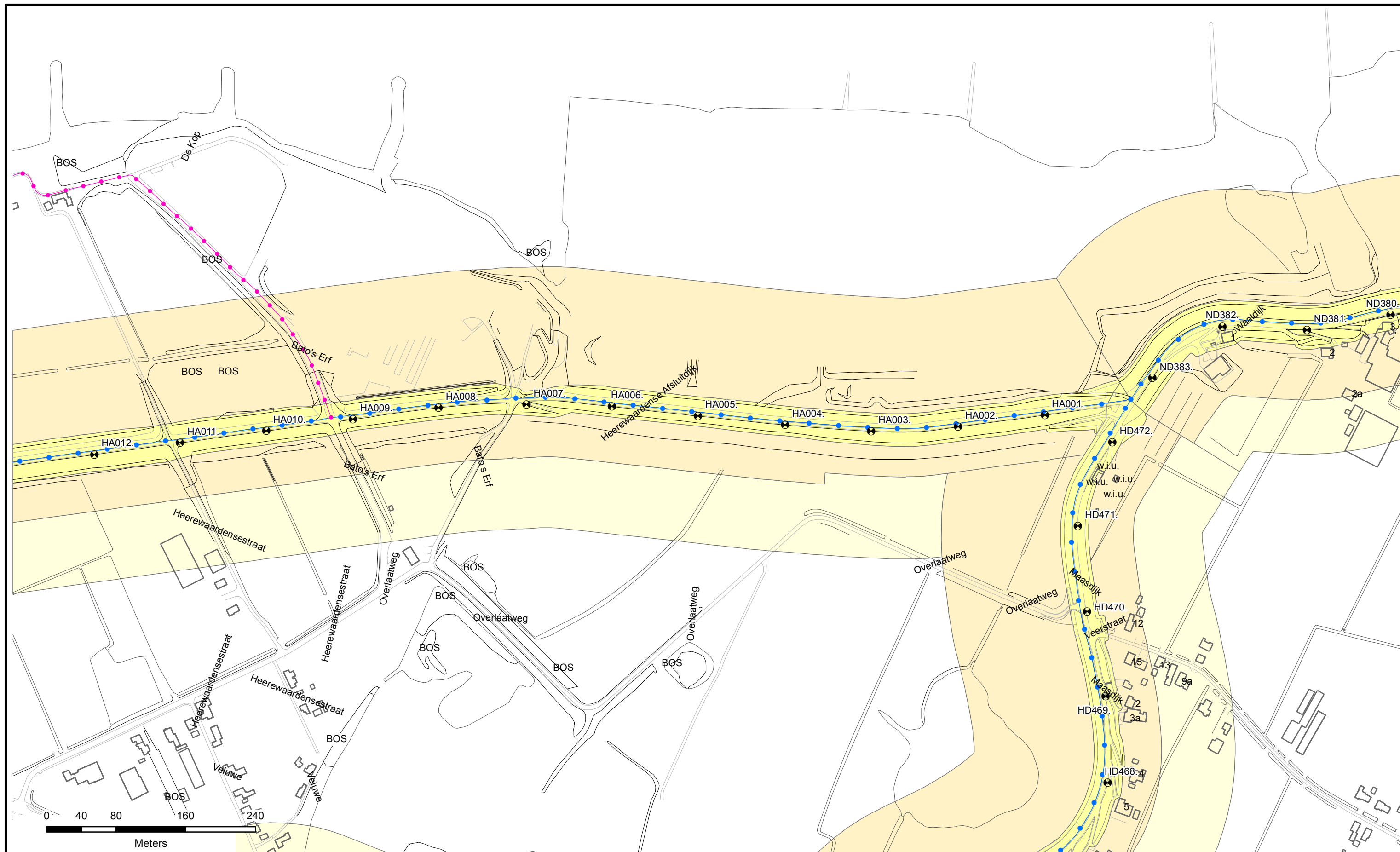
Overzichtsblad 1:5000 met bladnummer



**Waterschap
Rivierenland**

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Overzichtskaart Dijkpaaltraject			
Dijkpaal traject : HA		Met : 001	Bladen Bladnr : 001
Formaat : A3		Schaal : 1 : 30.000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -		Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Behoort bij : Besluit 201606331/HA		Tekeningnr : 001	



Referentielijn soort:

- Primaire waterkeringen
- Hoge grond
- Regionale waterkeringen
- Overige waterkeringen
- Waterkering Rijkswaterstaat

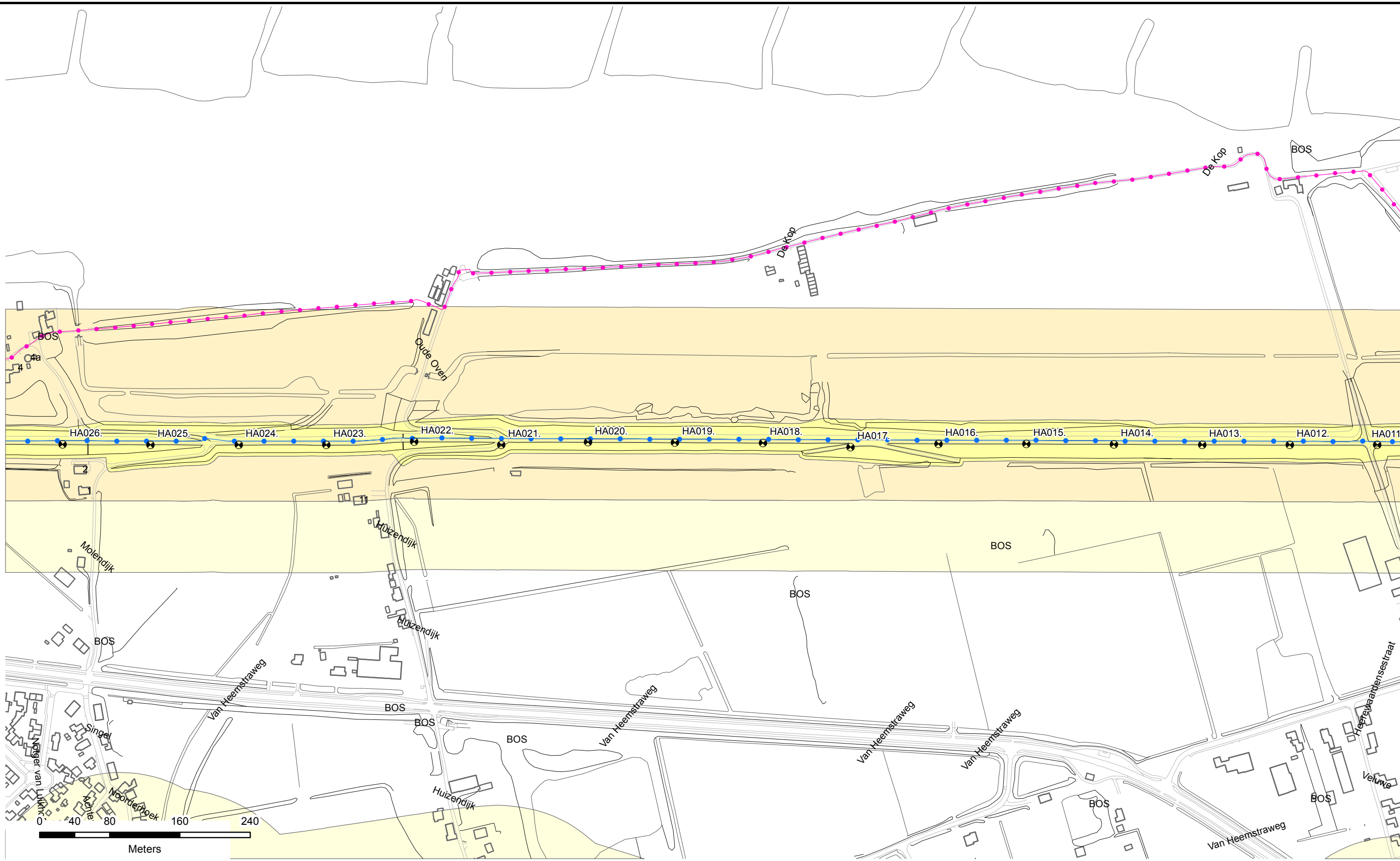
- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Dijkpalen



Legger : Heerwaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Overzichtsbladen 1 : 5000

Dijkpaal traject : HA	Met : 005	Bladen	Bladnr : 001
Formaat : A3	Schaal : 1 : 5000	Status : Vastgesteld	
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016	
Behoort bij : 201606331/HA	Tekeningnr : HA001		



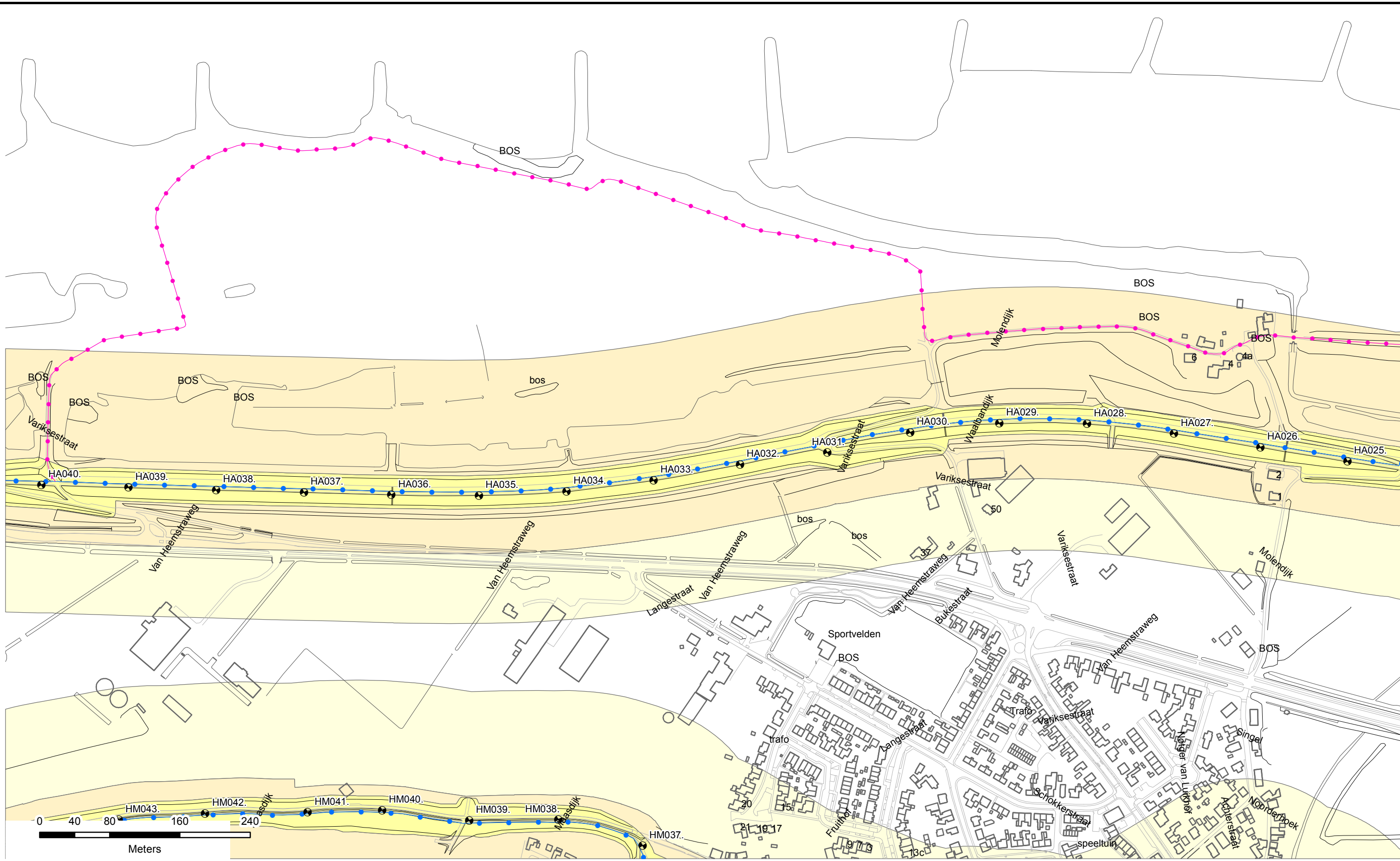
Referentieliijn soort:

- Primaire waterkeringen
- Hoge grond
- Regionale waterkeringen
- Overige waterkeringen
- Waterkering Rijkswaterstaat

- Waterstaatswerk
- Beschermszone
- Buitenbeschermszone
- Dijkpalen

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Overzichtsbladen 1 : 5000			
Dijkpaal traject : HA	Met : 005	Bladen	Bladnr : 002
Formaat : A3	Schaal : 1 : 5000	Status	Vastgesteld
Opnamedatum : -	Getekend : T-GDM	Datum	2016
Behoort bij : 201606331/HA	Tekeningnr : HA002		



Referentielijnsort:

Primaire waterkeringen

Hoge grond

Regionale waterkeringen

Overige waterkeringen

Waterkering Rijkswaterstaat

Waterstaatswerk

Beschermingszone

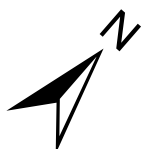
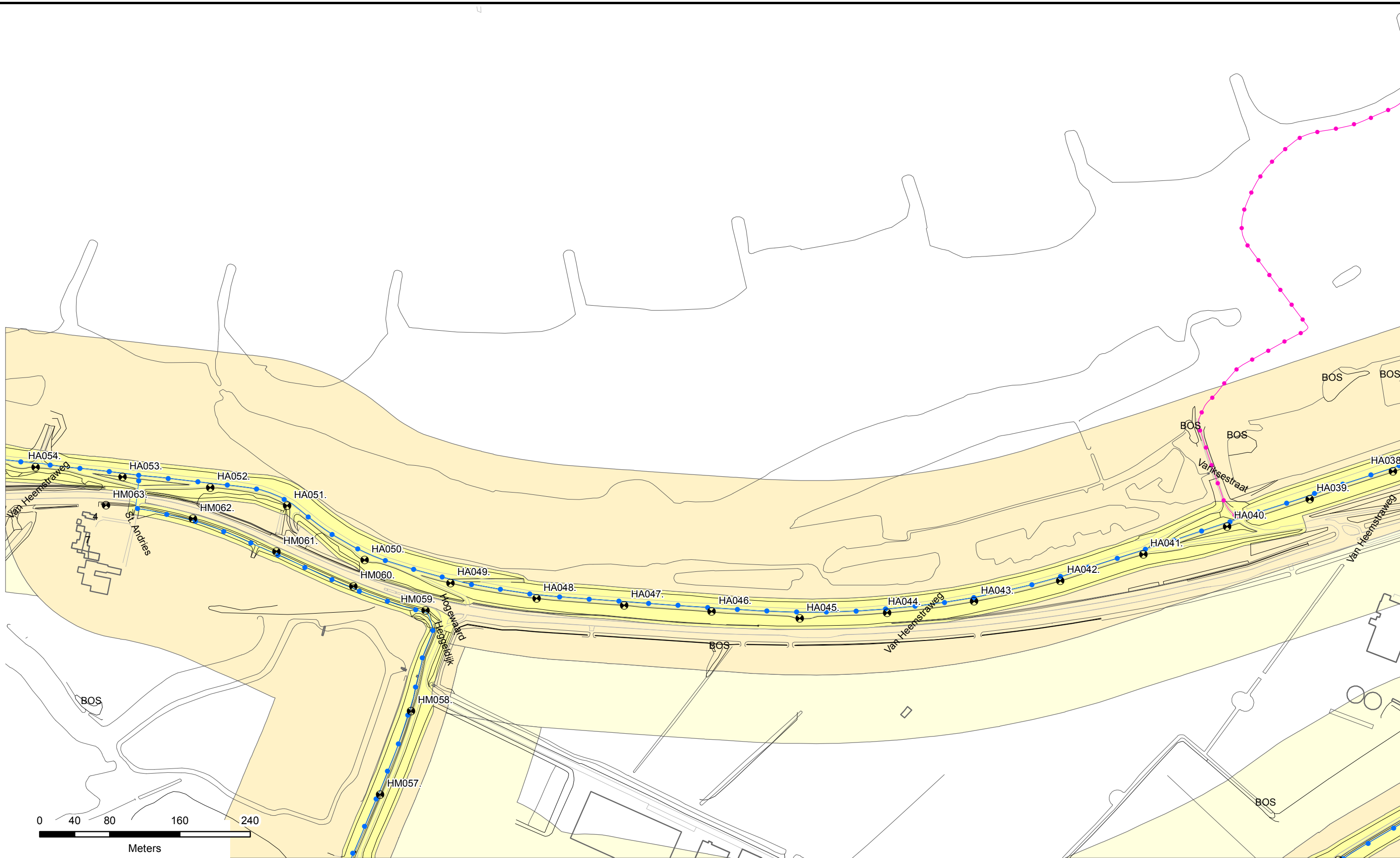
Buitenbeschermingszone

Dijkpalen

**Waterschap
Rivierenland**

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Overzichtsbladen 1 : 5000			
Dijkpaal traject : HA	Met : 005	Bladen	Bladnr : 003
Formaat : A3	Schaal : 1 : 5000	Status	Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum	2016
Behoort bij : 201606331/HA	Tekeningnr : HA003		



Referentielijn soort:

- Primaire waterkeringen
- Hoge grond
- Regionale waterkeringen
- Overige waterkeringen
- Waterkering Rijkswaterstaat

- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Dijkpalen



Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Overzichtsbladen 1 : 5000			
Dijkpaal traject : HA	Met : 005	Bladen	Bladnr : 004
Formaat : A3	Schaal : 1 : 5000	Status : Vastgesteld	
Opnamedatum : -	Getekend : T-GDM	Datum : 2016	
Behoort bij : 201606331/HA	Tekeningnr : HA004		





N

Referentieliijn soort:

- Primaire waterkeringen
- Hoge grond
- Regionale waterkeringen
- Overige waterkeringen
- Waterkering Rijkswaterstaat

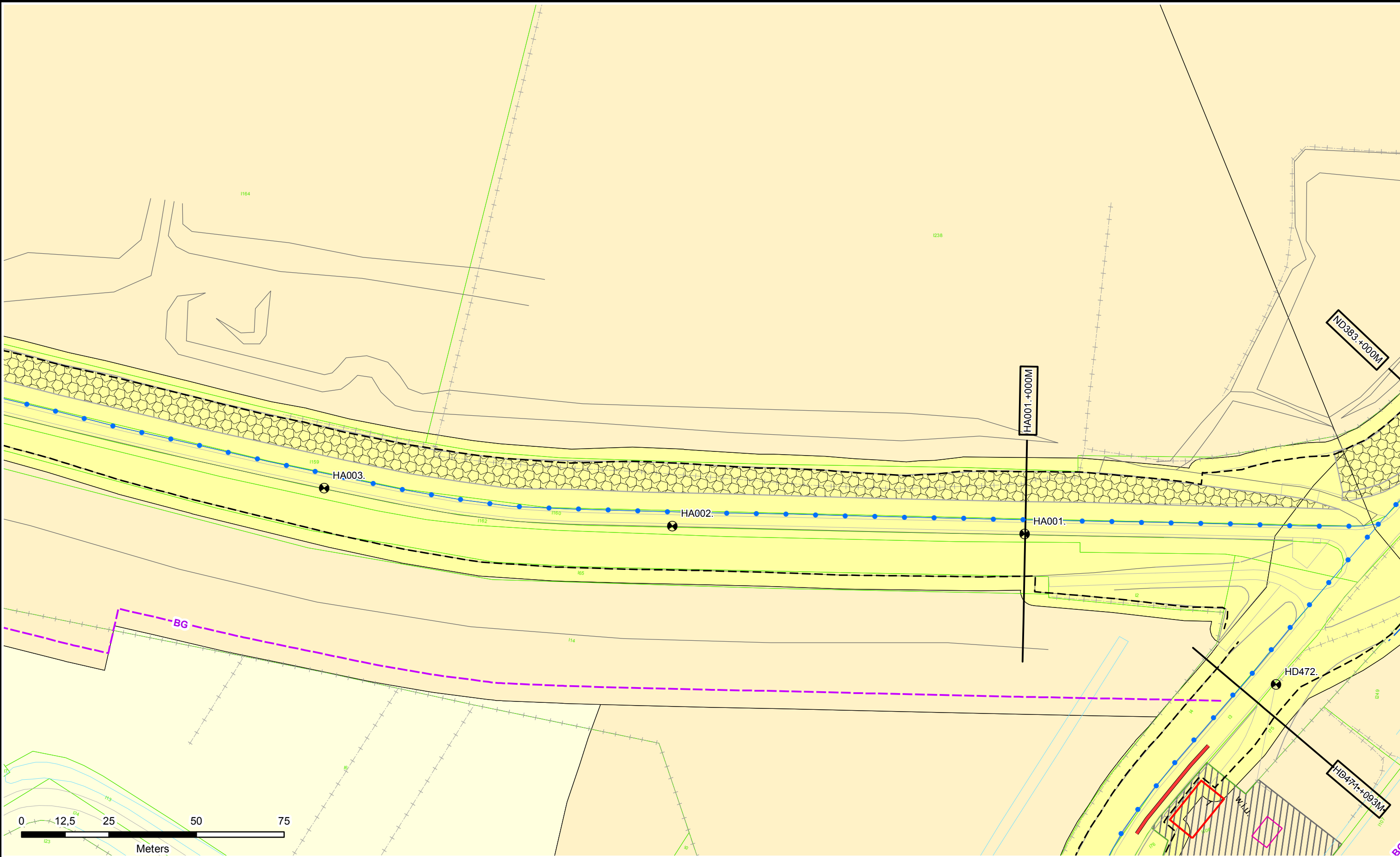
- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Dijkpalen



**Waterschap
Rivierenland**

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Overzichtsbladen 1 : 5000			
Dijkpaal traject : HA	Met : 005	Bladen	Bladnr : 005
Formaat : A3	Schaal : 1 : 5000	Status : Vastgesteld	
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016	
Behoort bij : 201606331/HA	Tekeningnr : HA005		



Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- Bouwgrens
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeteringsconstructie

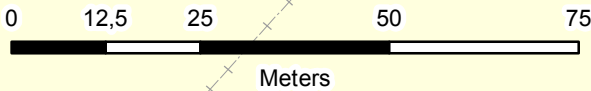
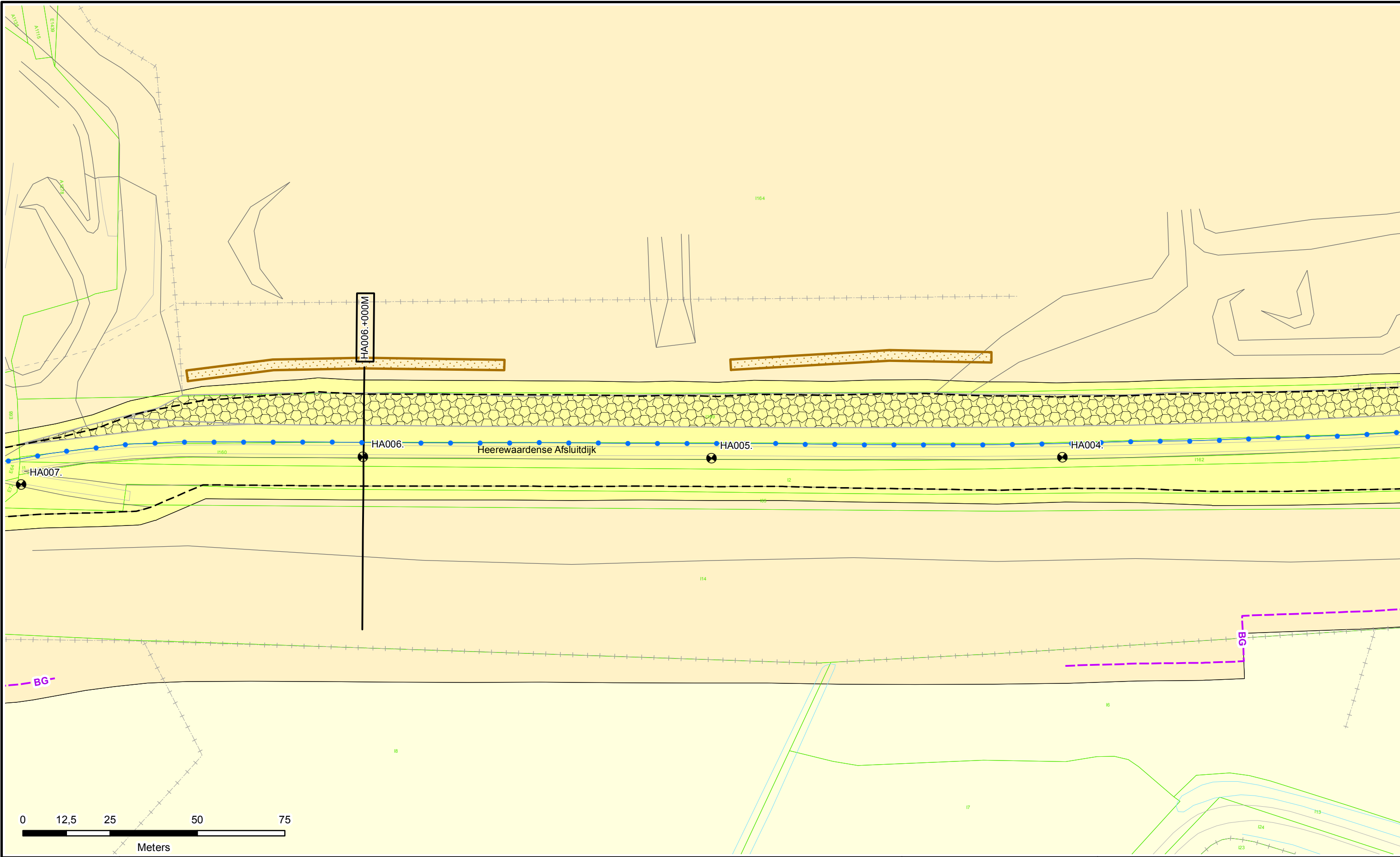
- Afsluiter Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

DR011.+090M

Dwarsprofiel-locatie

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 001
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA	Tekening nr. : HA001	



Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- Bouwgrens
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeterings-constructie

- Afsluiter Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

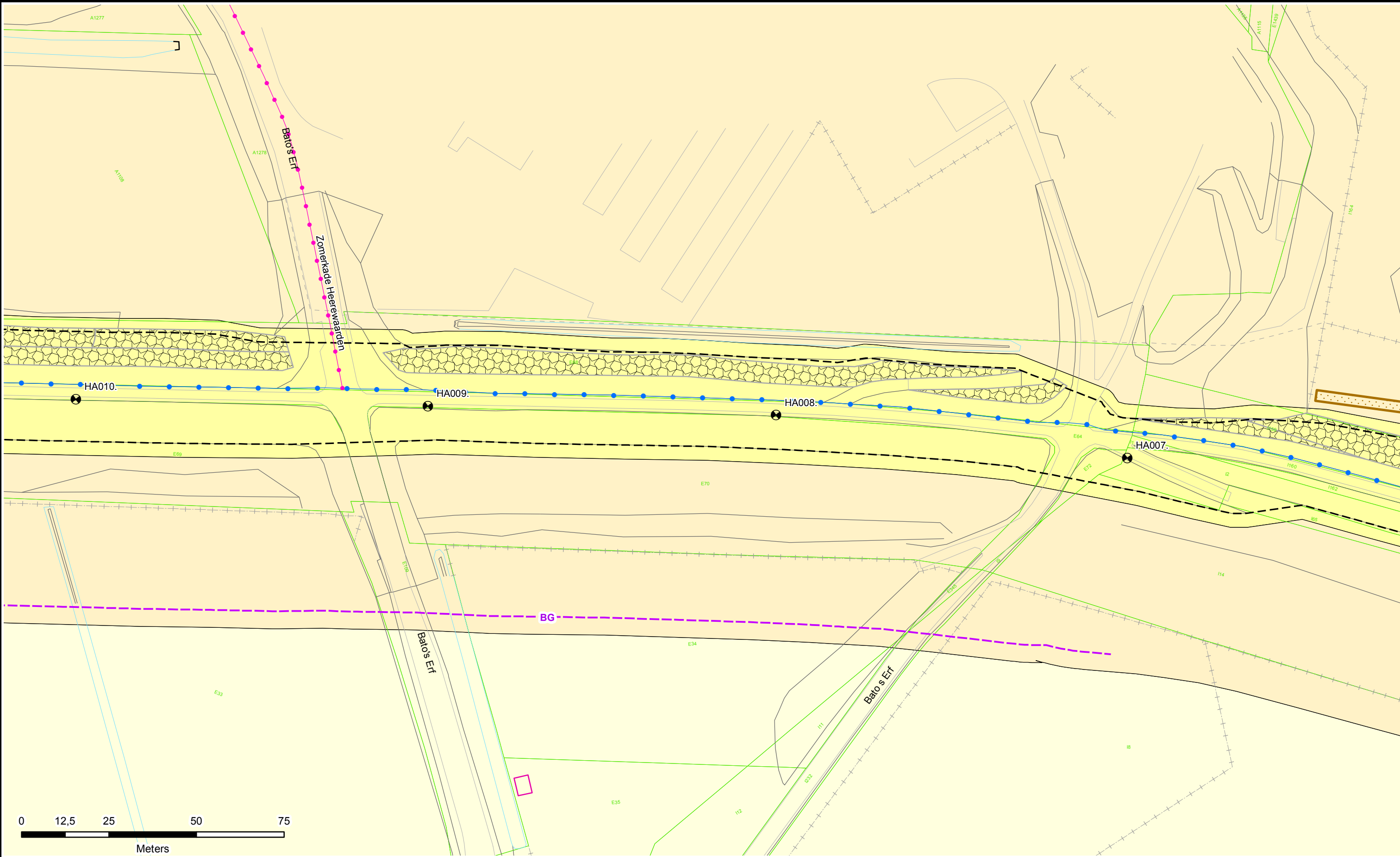
Dwarsprofiel-locatie

DR011.+090M



Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 002
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Getekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA002



Legenda

Dijkpalen

Referentielijn Primaire Kering

Teenlijn

BG Bouwgrens

Leggervlak

Waterstaatswerk

Beschermszone

Buitenbeschermszone

Stortsteen

Harde Bekleding

Duiker

Wandconstructie

Coupure

Gemaal / Sluis

Drainages

Keringverbeteringsconstructie

Afsluiter Leidingen

Hoofdgebouw

Bijgebouw

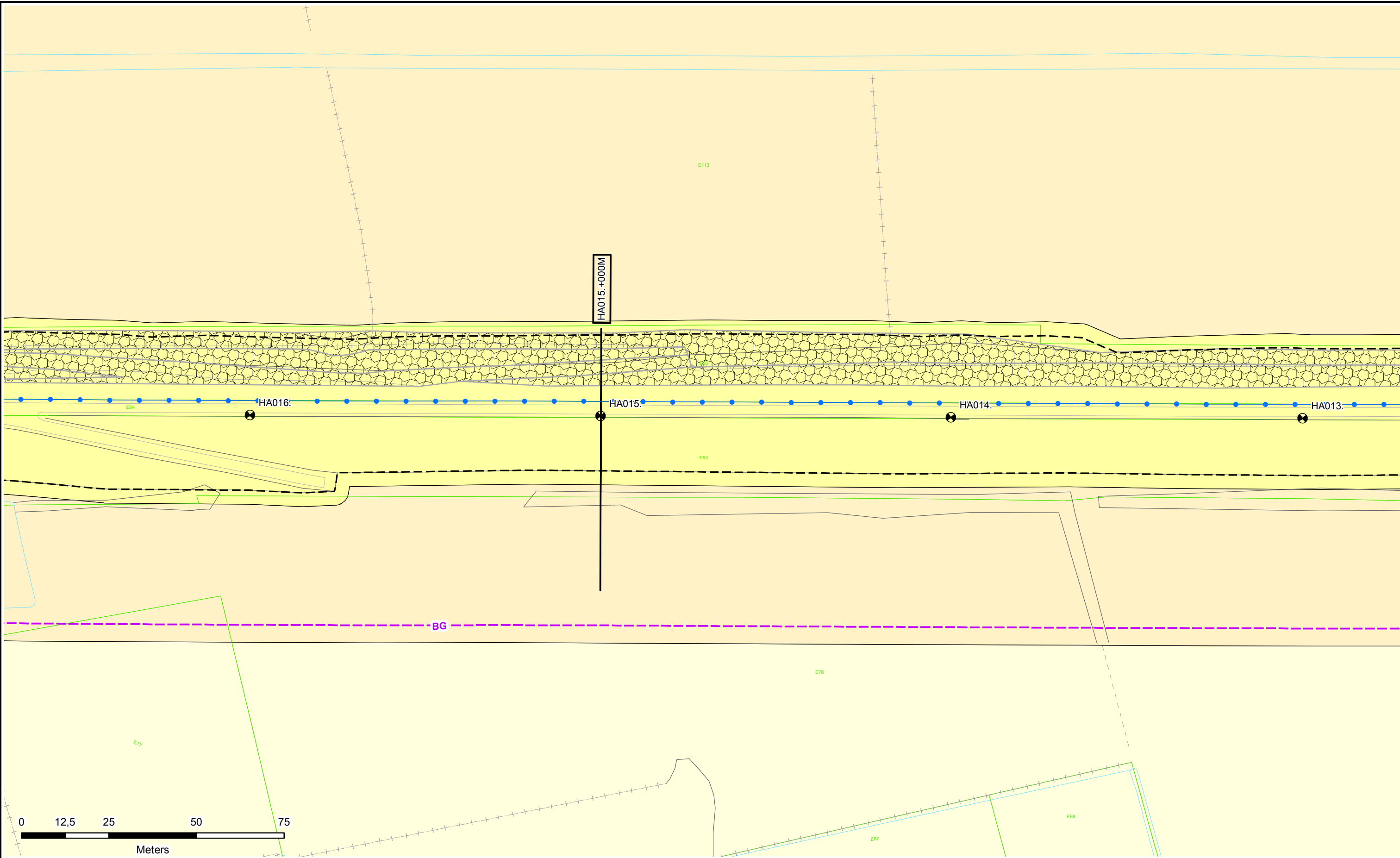
Bijgebouw vanaf 76m2

Kadastraal perceel

Dwarsprofiel-locatie

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 003
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA	Tekening nr. : HA003	





Legenda

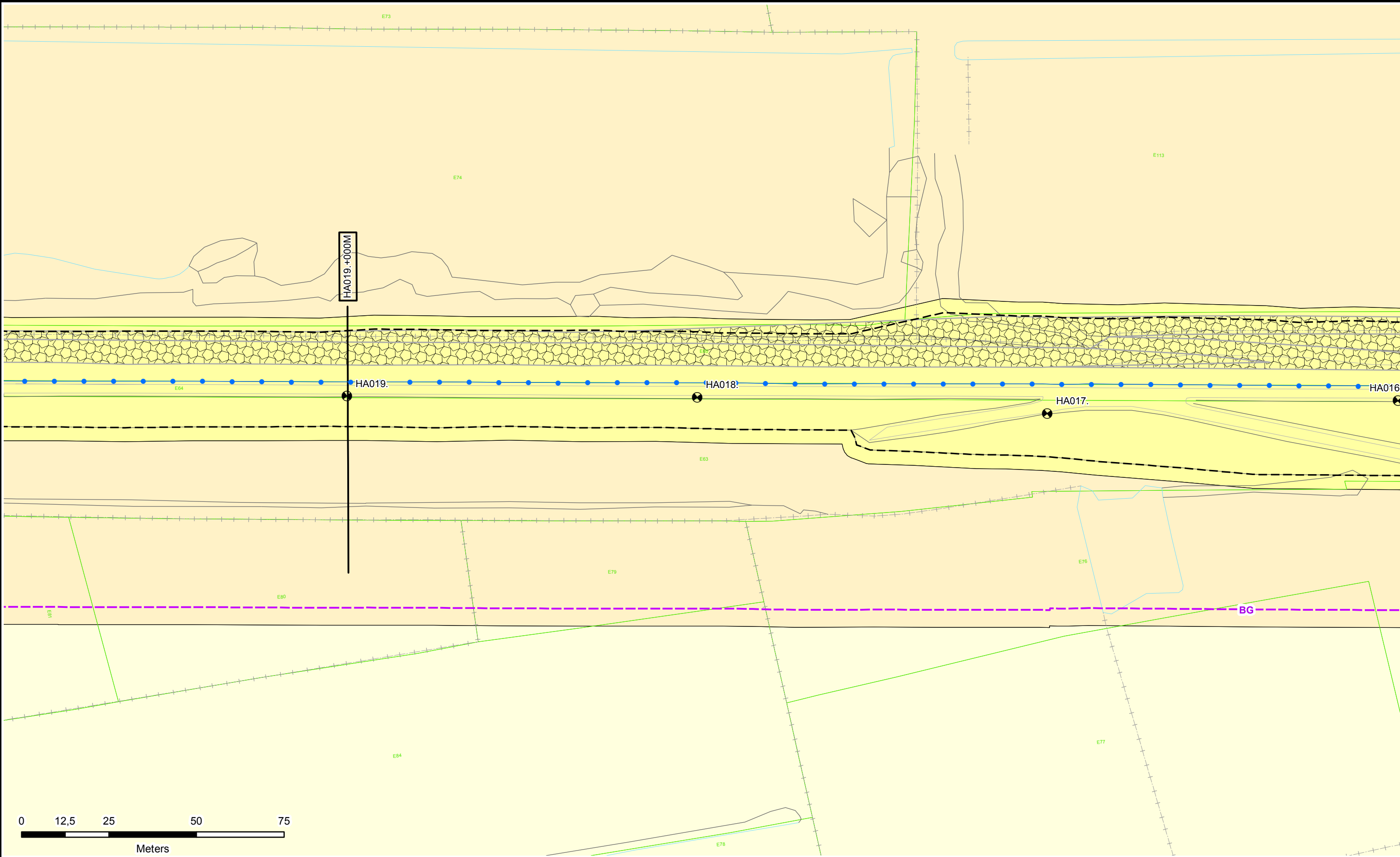
-  Dijkpalen
-  Referentielijn Primaire Kering
-  Teenlijn
-  **BG** Bouwgrens
-  Leggervlak
-  Waterstaatswerk
-  Beschermingszone
-  Buitenbeschermingszone
-  Stortsteen
-  Harde Bekleding
-  Duiker
-  Wandconstructie
-  Coupure
-  Gemaal / Sluis
-  Drainages
-  Keringverbeteringsconstructie
-  Afsluiter Leidingen
-  Hoofdgebouw
-  Bijgebouw
-  Bijgebouw vanaf 76m2
-  Kadastraal perceel
-  Dwarsprofiel-locatie



**Waterschap
Rivierenland**

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 005
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA005



Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- Bouwgrens
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Bescherminingszone
- Buitenbescherminingszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

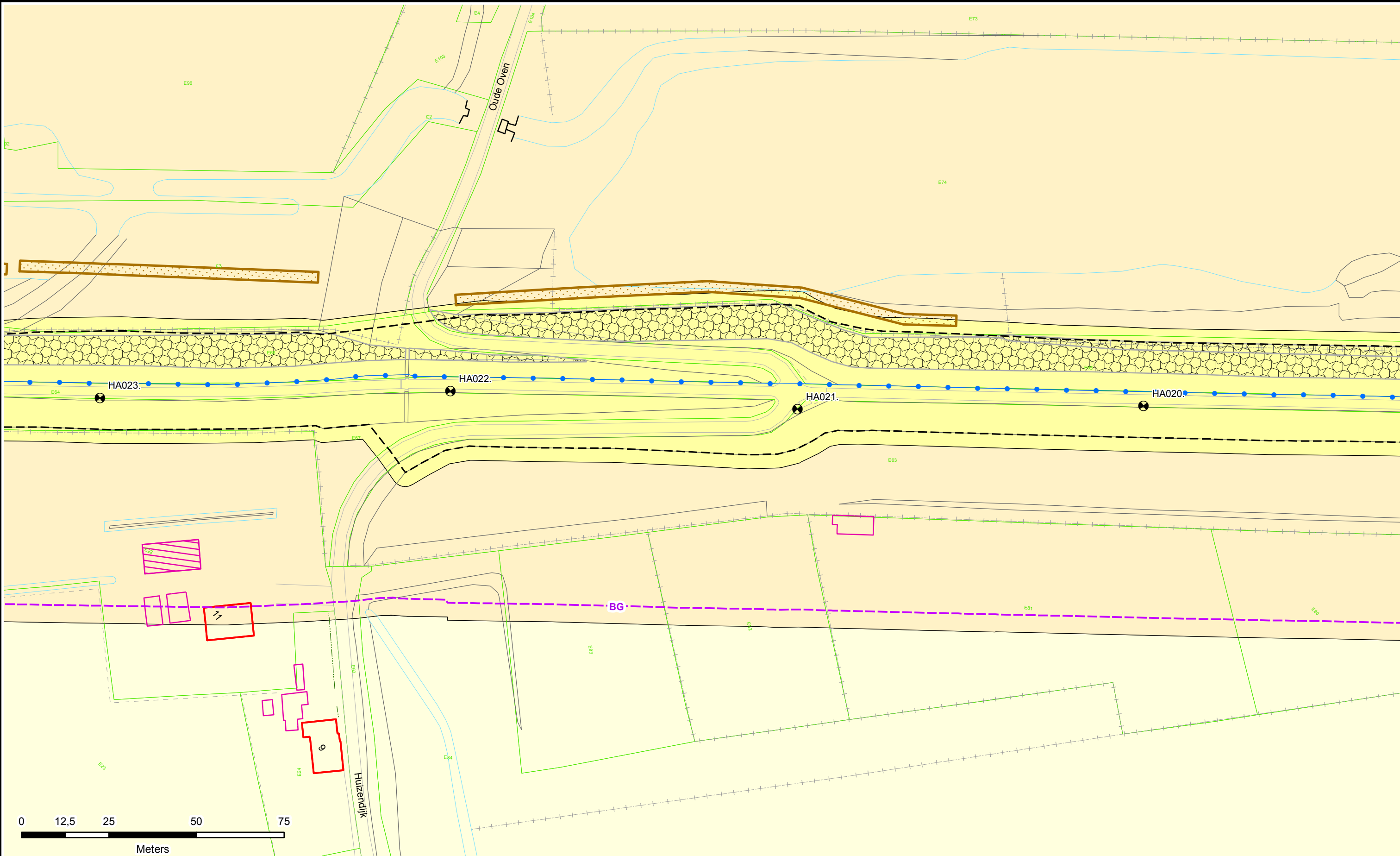
- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeterings-constructie

- Afsluiter Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

Dwarsprofiel-locatie

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 006
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA006



Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- Bouwgrens
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeteringsconstructie

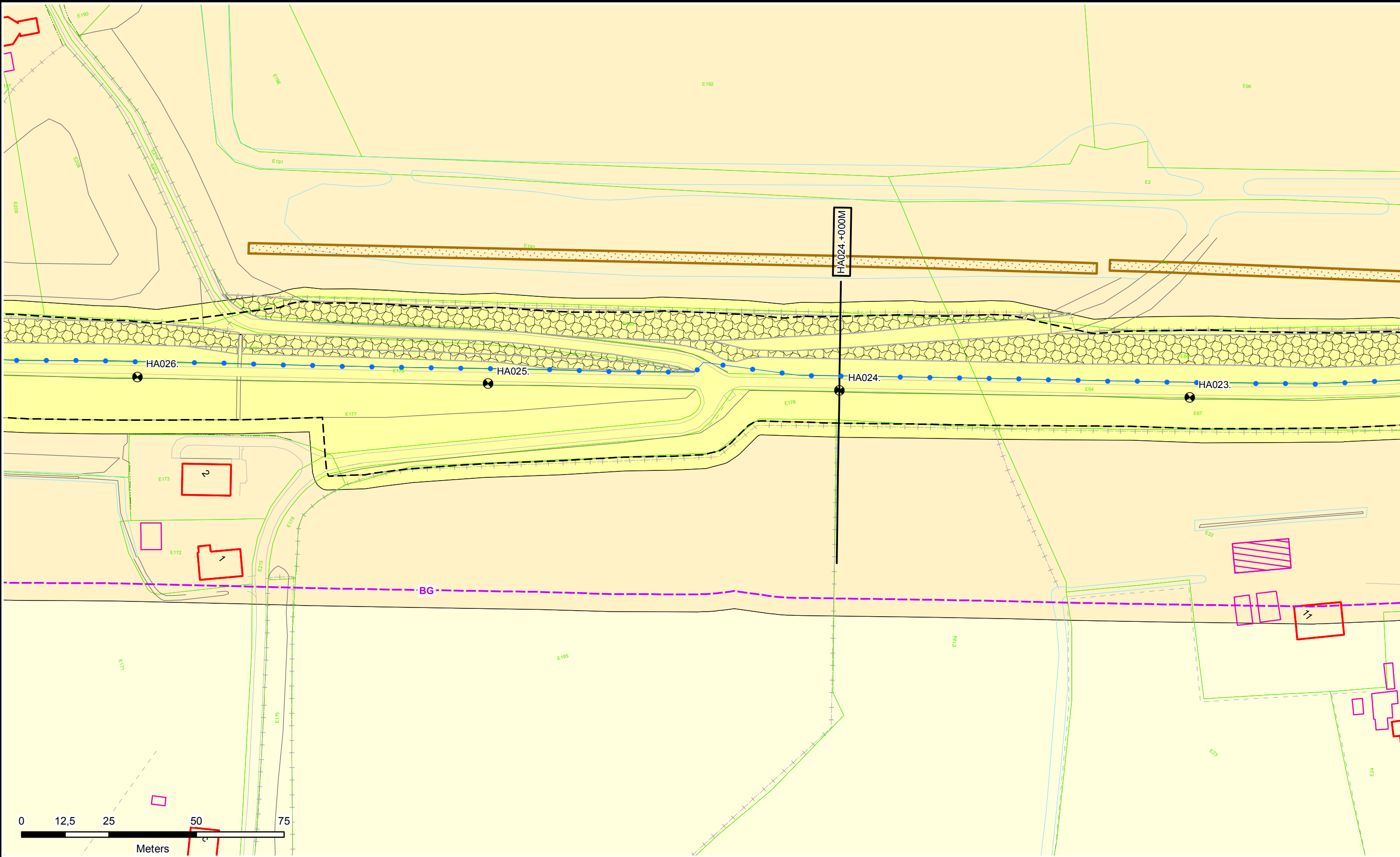
- Afsluiters Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

DR011.+090M

Dwarsprofiel-locatie

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 007
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA	Tekening nr. : HA007	



Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- Bouwgrens
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeteringsconstructie

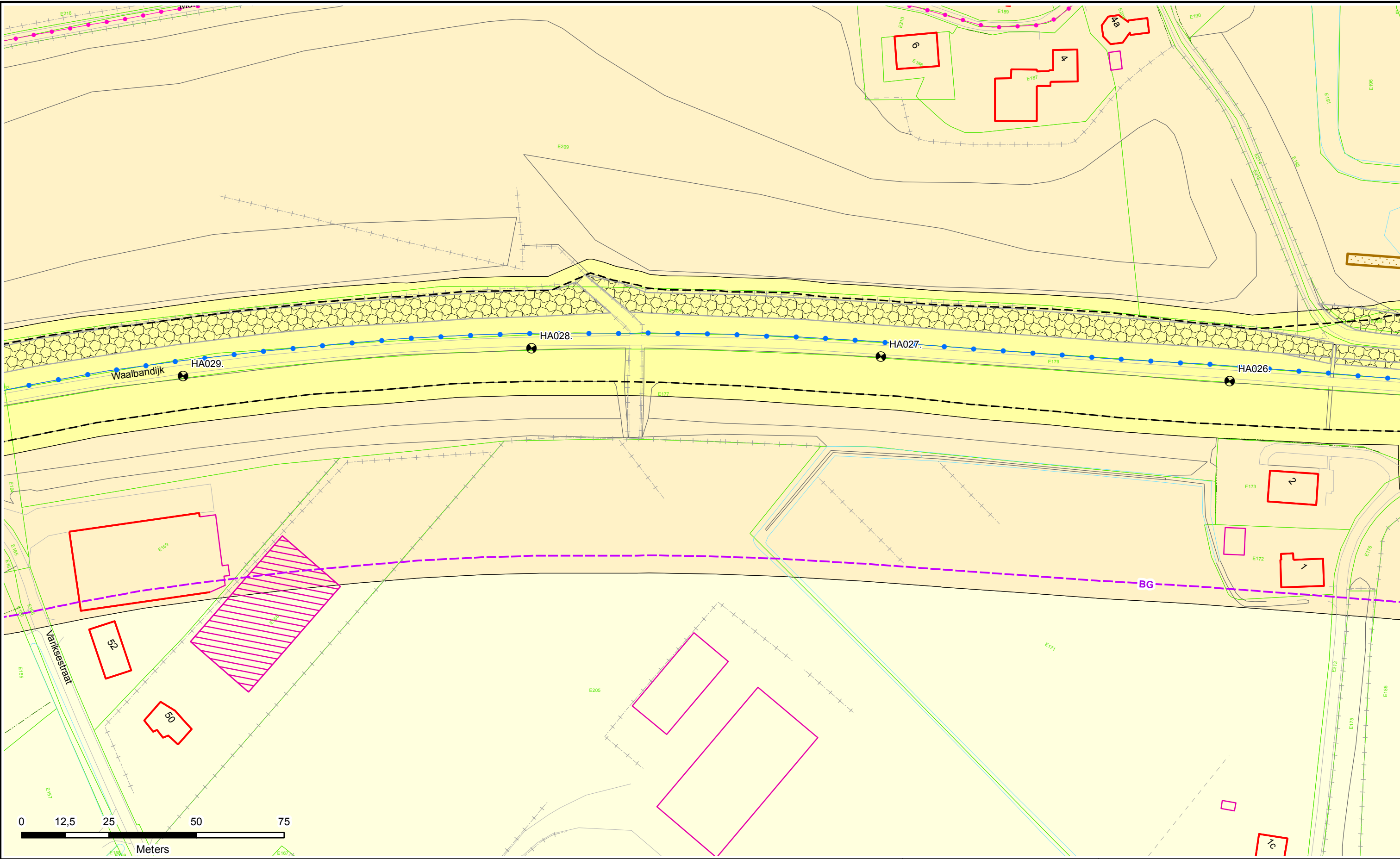
- Afsluiter Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

Dwarsprofiel-locatie

DR011.+090M

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 008
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Getekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA008



Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- BG** Bouwgrens
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeteringsconstructie

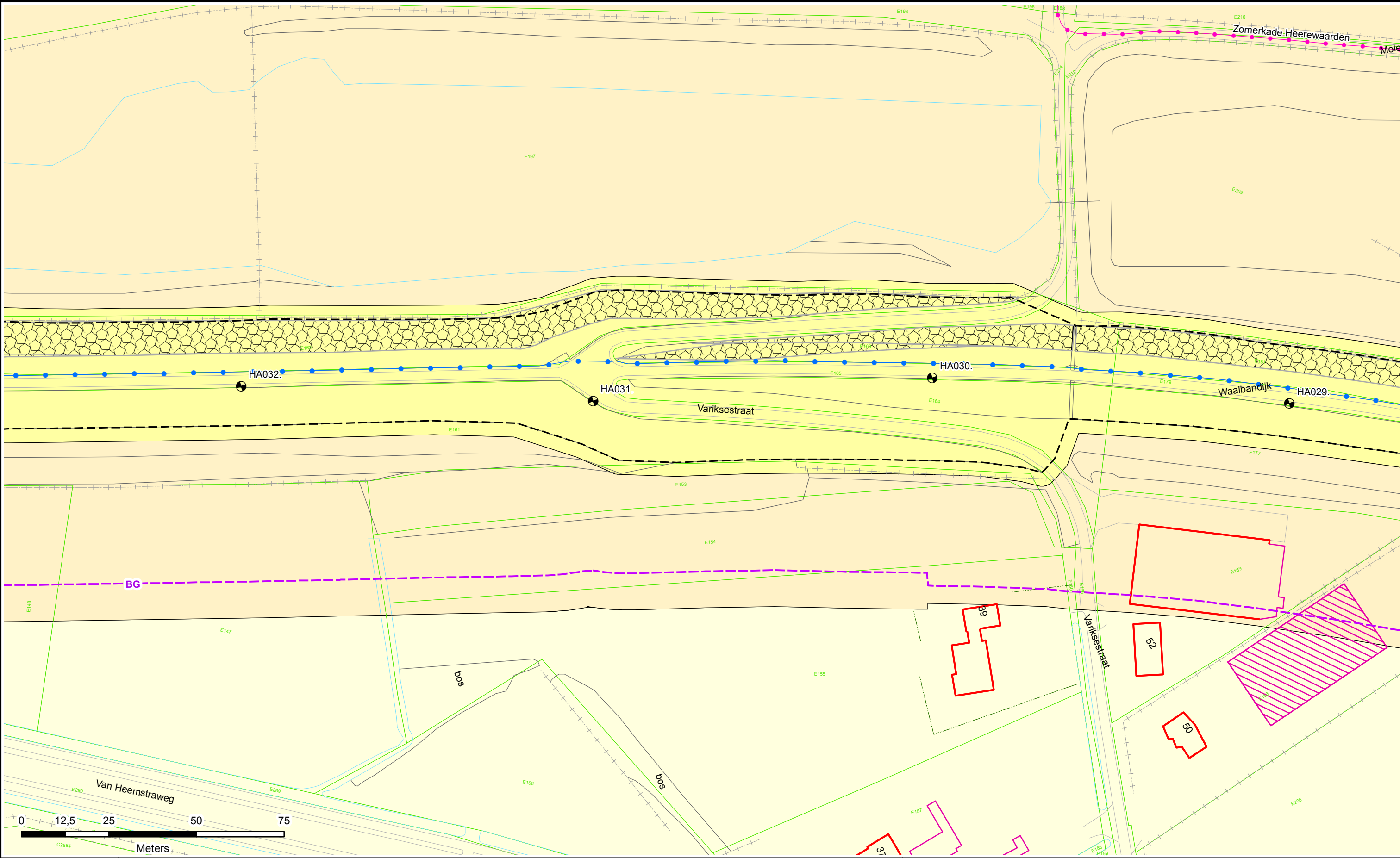
- Afsluit Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

DR011.+090M

Dwarsprofiel-locatie

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 009
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Getekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA	Tekening nr. : HA009	





Legenda

-  Dijkpalen
-  Referentielijnsymbool Primaire Kering
-  Teenlijn
-  **BG** Bouwgrens
-  Leggervlak

-  Waterstaatswerk
-  Beschermingszone
-  Buitenbeschermszone
-  Stortsteen
-  Harde Bekleding

-  Duiker
-  Wandconstructie
-  Coupure
-  Gemaal / Sluis
-  Drainages
-  Keringverbeteringsconstructie

-  Afsluitersymbool Leidingen
-  Hoofdgebouw
-  Bijgebouw
-  Bijgebouw vanaf 76m2
-  Kadastraal perceel

DR011.+090M

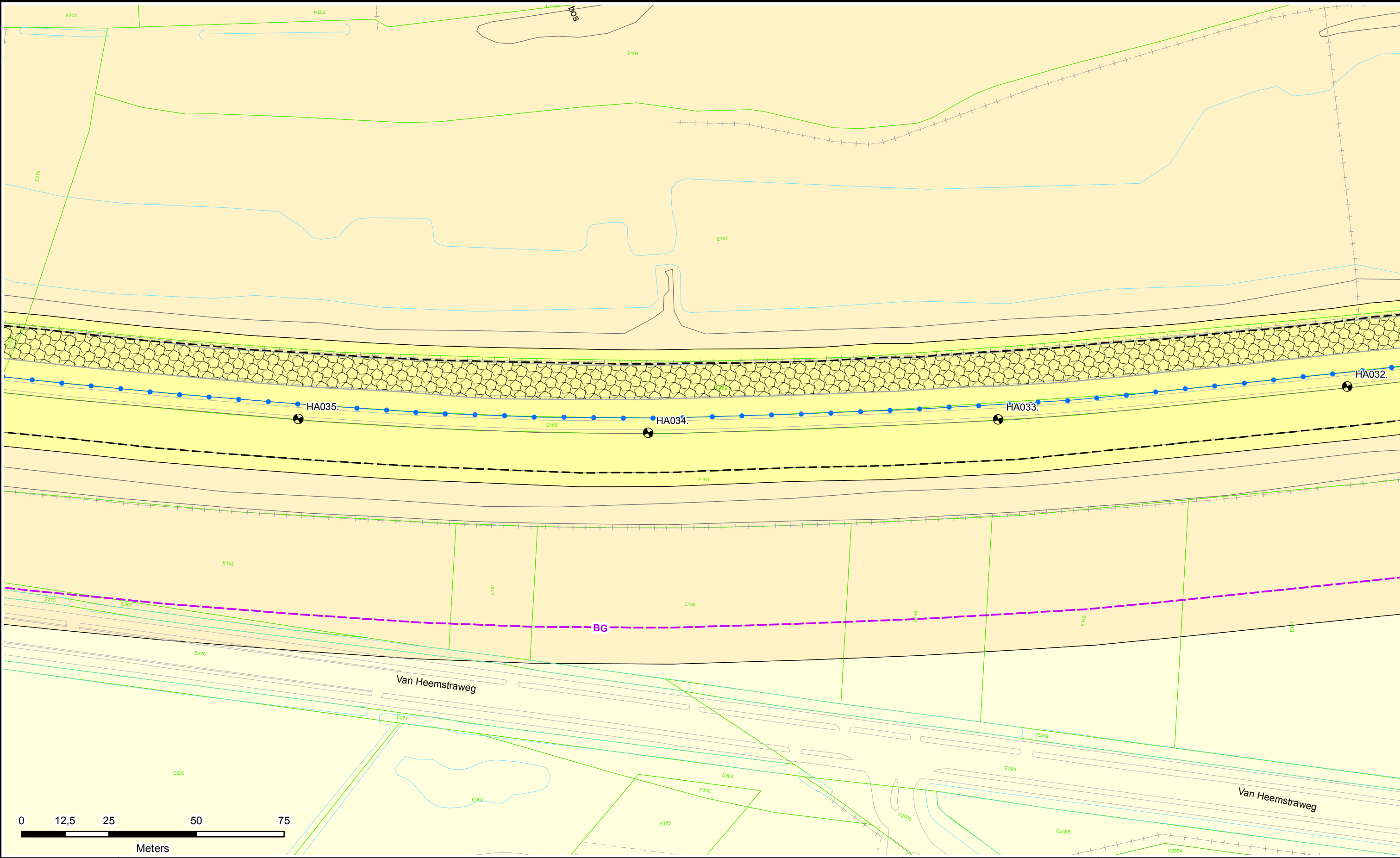
Dwarsprofiel-locatie



**Waterschap
Rivierenland**

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 010
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Getekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA010



Legenda

Dijkpalen

Referentielijn Primaire Kering

Teenlijn

BG Bouwgrens

Leggervlak

Waterstaatswerk

Beschermingszone

Buitenbeschermingszone

Stortsteen

Harde Bekleding

Duiker

Wandconstructie

Coupure

Gemaal / Sluis

Drainages

Keringverbeteringsconstructie

Afsluiter Leidingen

Hoofdgebouw

Bijgebouw

Bijgebouw vanaf 76m2

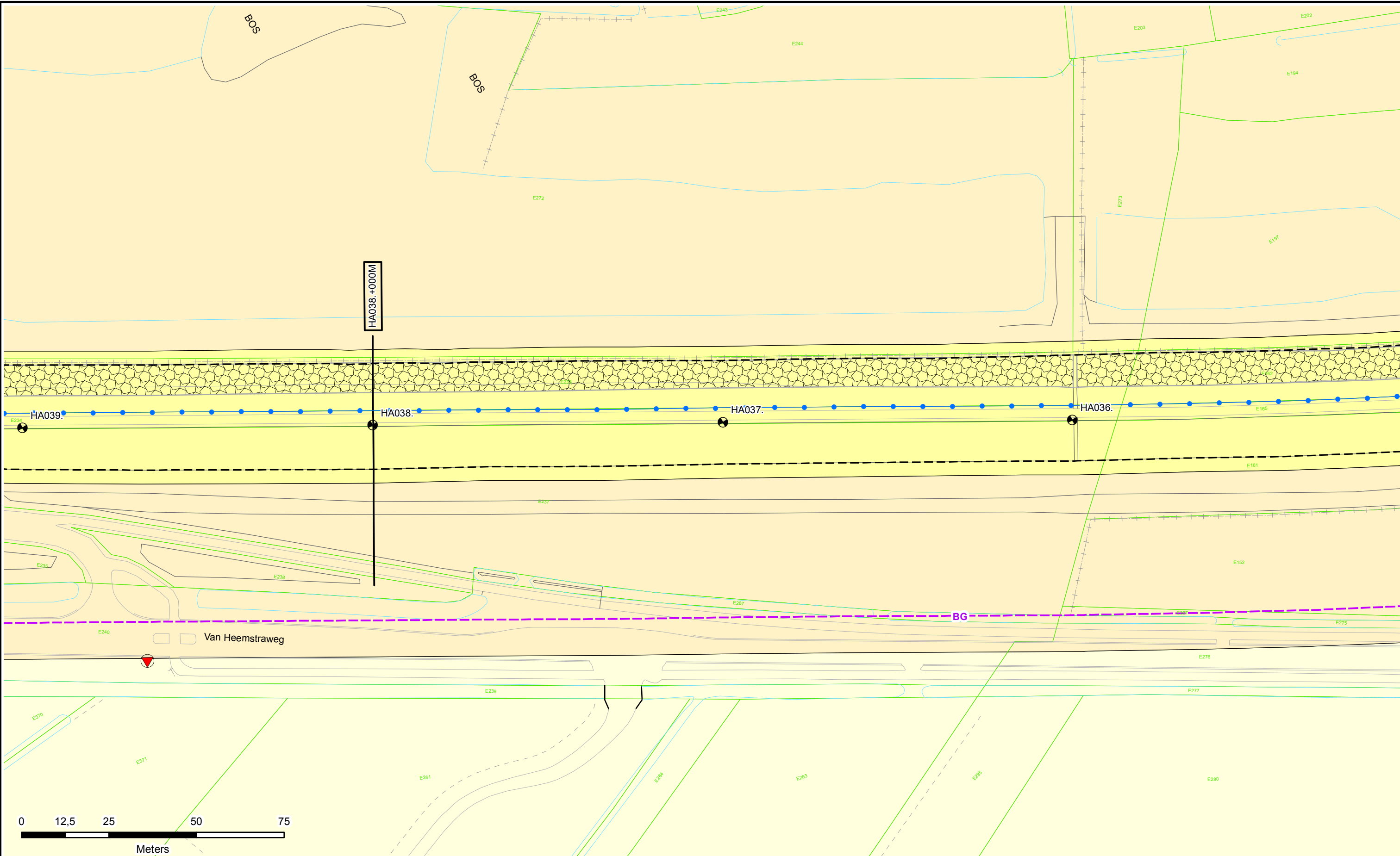
Kadastraal perceel

Dwarsprofiel-locatie

DR011.+090M

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 011
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA011



Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- Bouwgrens
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeterings-constructie

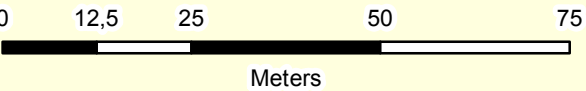
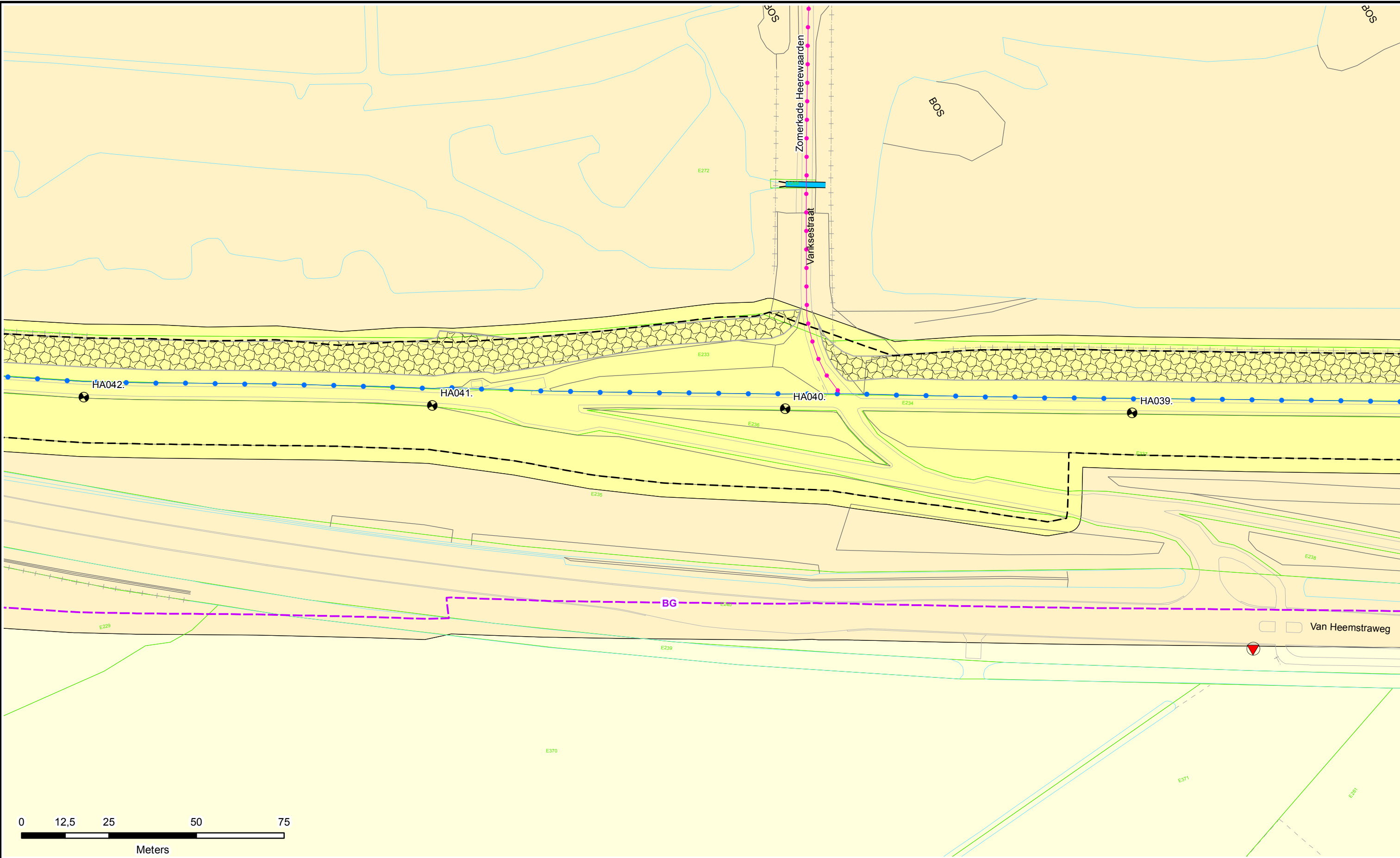
- Afsluiter Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

DR011.+090M

Dwarsprofiel-locatie

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 012
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA012





Legenda

-  Dijkpalen
-  Referentielijn Primaire Kering
-  Teenlijn
-  **BG** Bouwgrens
-  Leggervlak

-  Waterstaatswerk
-  Bescherminingszone
-  Buitenbescherminingszone
-  Stortsteen
-  Harde Bekleding

-  Duiker
-  Wandconstructie
-  Coupure
-  Gemaal / Sluis
-  Drainages
-  Keringverbeterings-constructie

-  Afsluit Leidingen
-  Hoofdgebouw
-  Bijgebouw
-  Bijgebouw vanaf 76m2
-  Kadastraal perceel

DR011.+090M

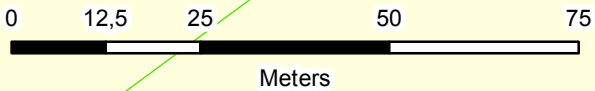
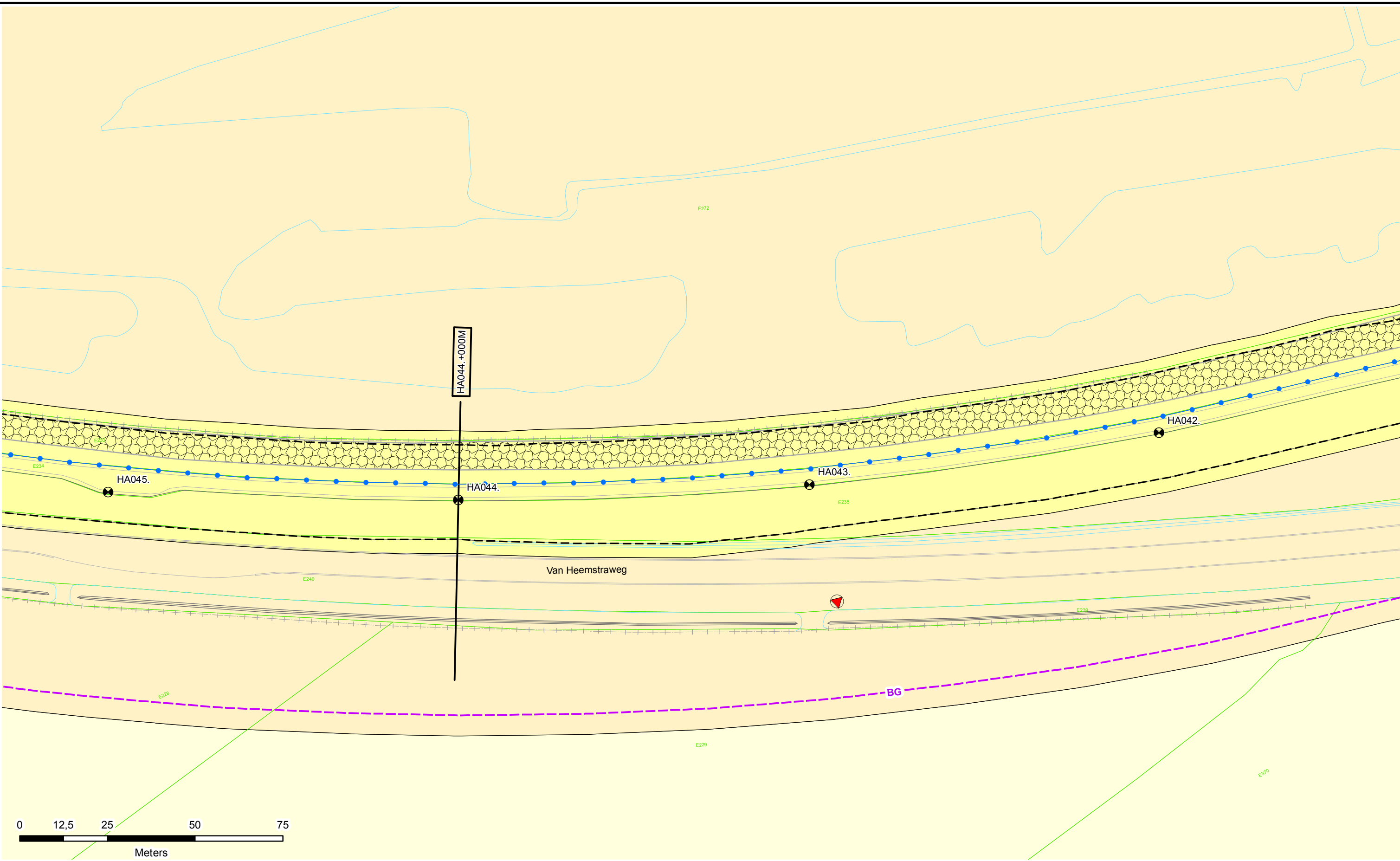
Dwarsprofiel-locatie



**Waterschap
Rivierenland**

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 013
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA013



Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- BG** Bouwgrens
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Beschermszone
- Buitenbeschermszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeterings-constructie

- Afsluit Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

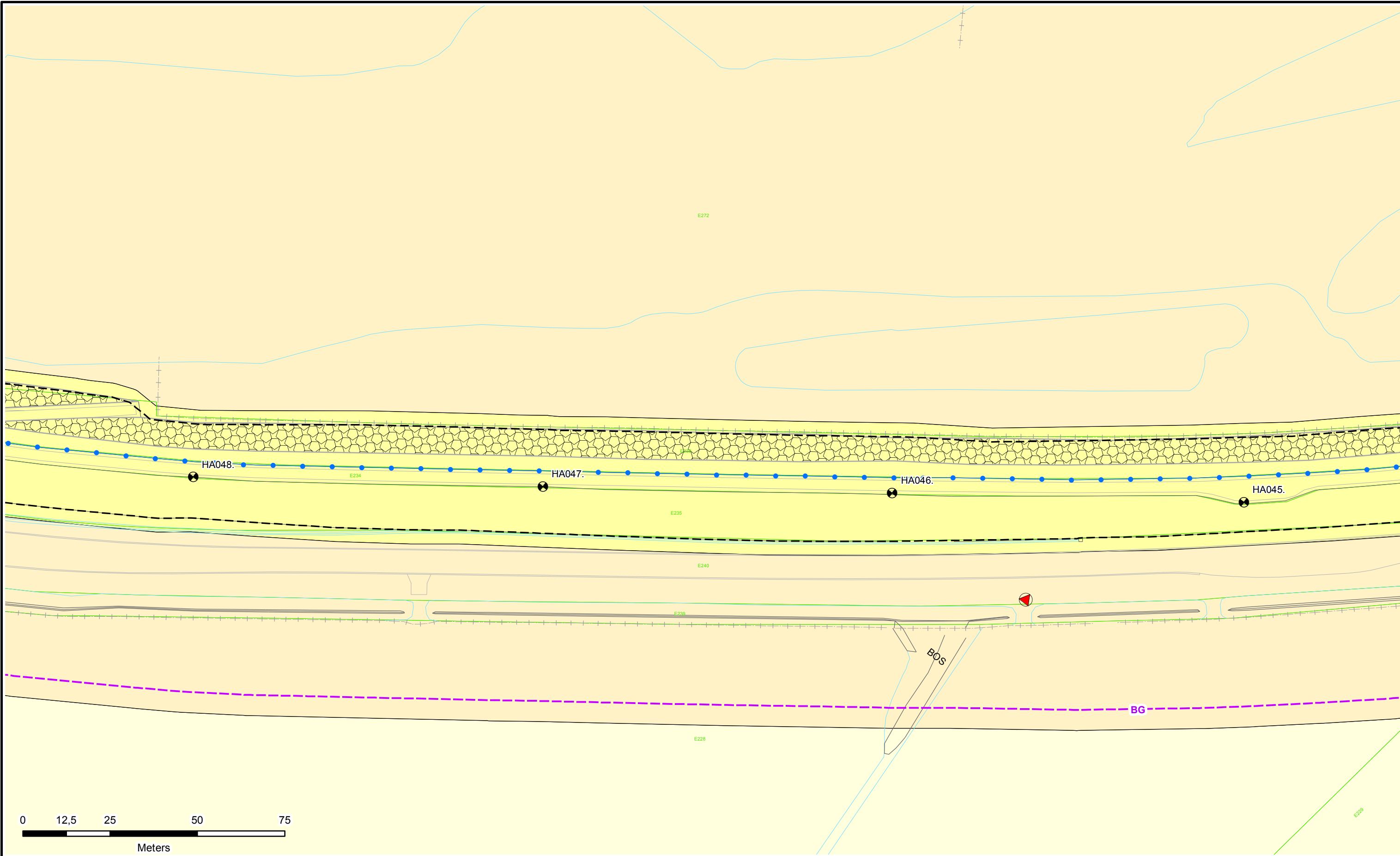
Dwarsprofiel-locatie

DR011. +090M



Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 014
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Getekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA014



Legenda

Dijkpalen

Referentielijn Primaire Kering

Teenlijn

BG Bouwgrens

Leggervlak

Waterstaatswerk

Beschermingszone

Buitenbeschermingszone

Stortsteen

Harde Bekleding

Duiker

Wandconstructie

Coupure

Gemaal / Sluis

Drainages

Keringverbeterings-constructie

Afsluiter Leidingen

Hoofdgebouw

Bijgebouw

Bijgebouw vanaf 76m2

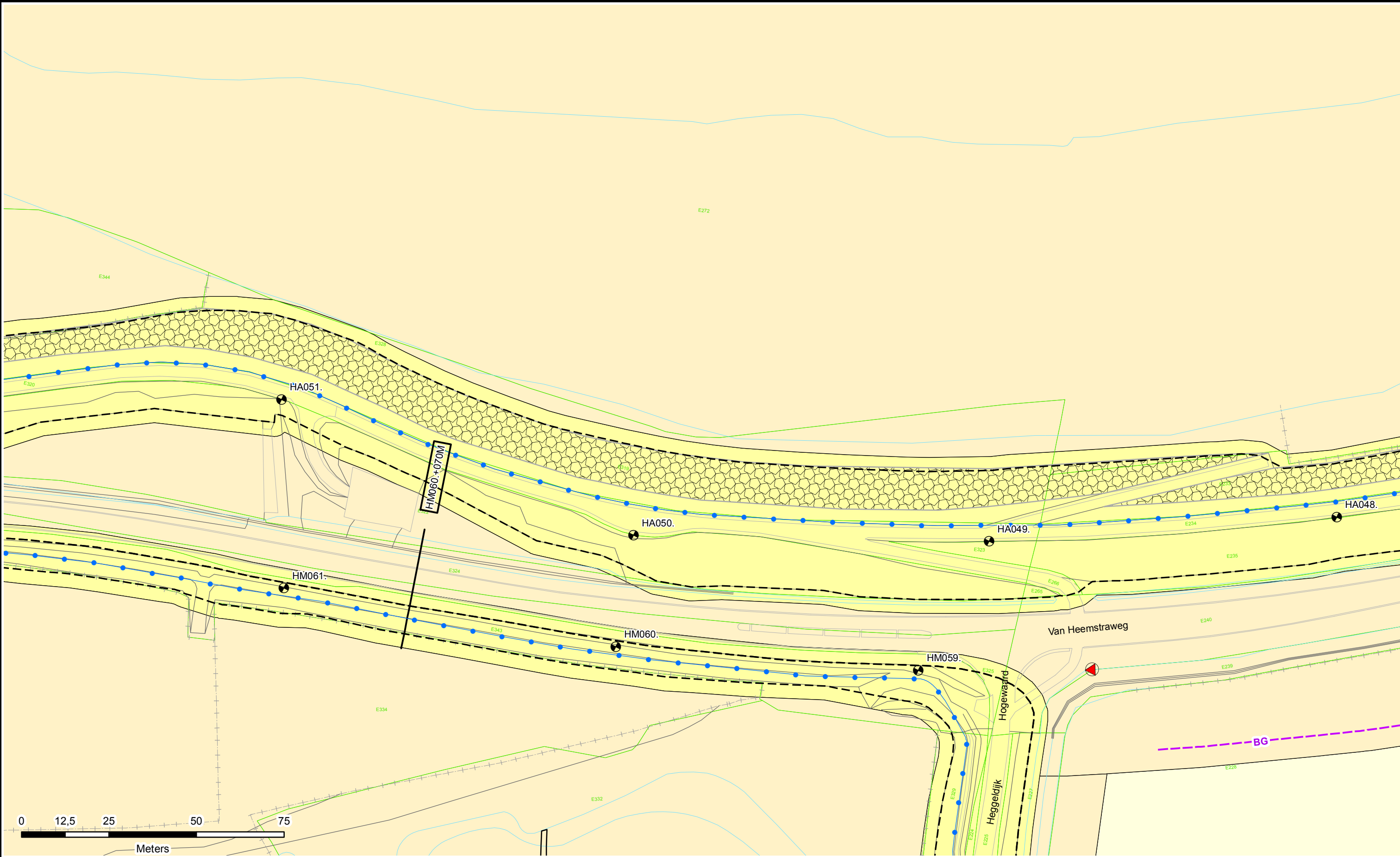
Kadastraal perceel

DR011.+090M

Dwarsprofiel-locatie

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 015
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA015



Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- Bouwgrens
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Beschermszone
- Buitenbeschermszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeteringsconstructie

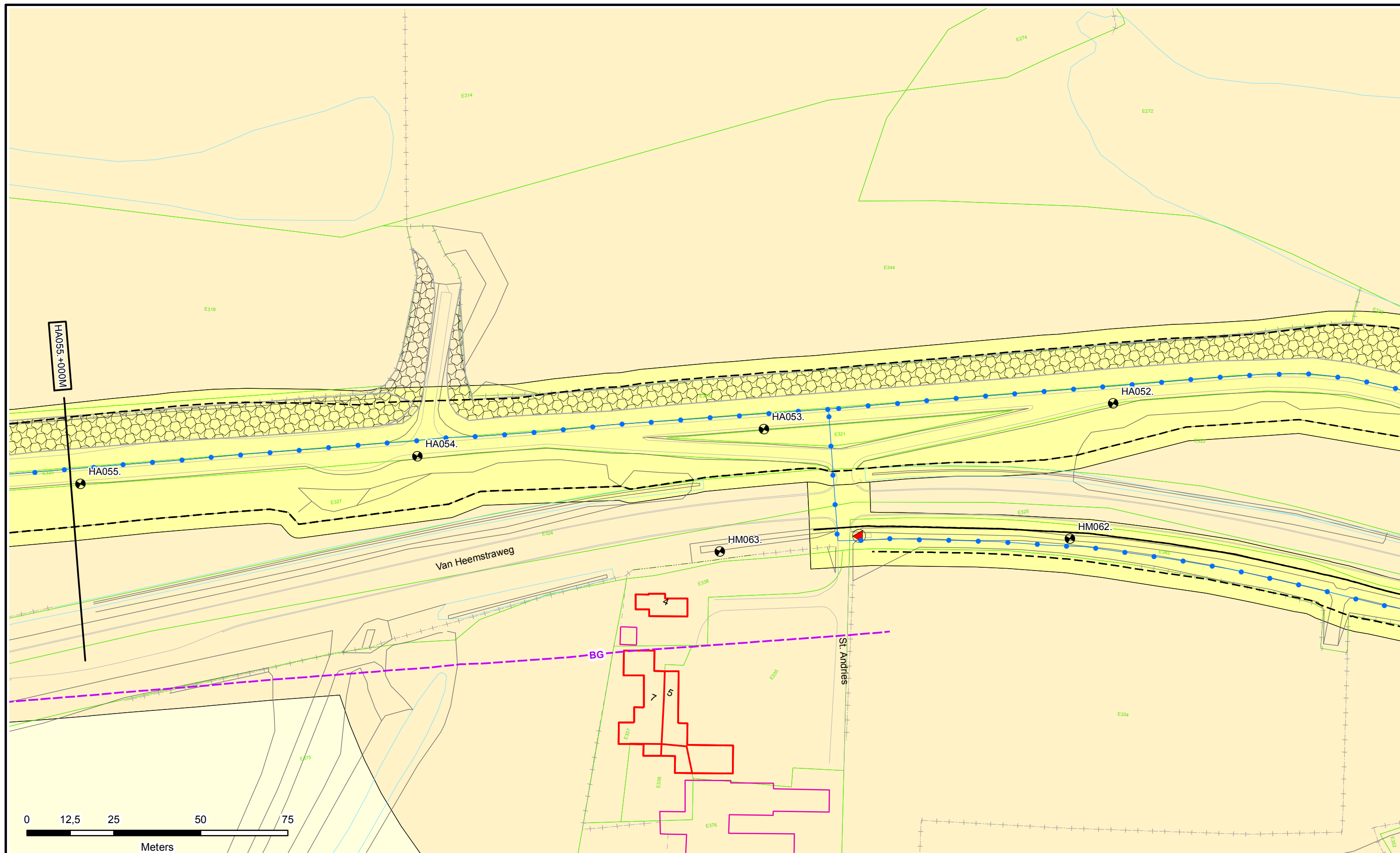
- Afsluiter Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

Dwarsprofiel-
locatie



Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 016
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Getekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA	Tekening nr. : HA016	



Legenda

-  Dijkpalen
-  Referentielijn Primaire Kering
-  Teenlijn
-  **BG** Bouwgrens
-  Leggervlak

-  Waterstaatswerk
-  Beschermingszone
-  Buitenbeschermingszone
-  Stortsteen
-  Harde Bekleding

-  Duiker
-  Wandconstructie
-  Coupure
-  Gemaal / Sluis
-  Drainages
-  Keringverbeterings-constructie

-  Afsluiter Leidingen
-  Hoofdgebouw
-  Bijgebouw
-  Bijgebouw vanaf 76m2
-  Kadastraal perceel

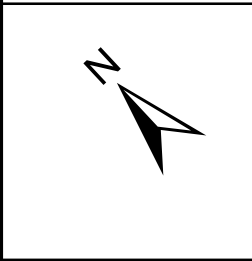
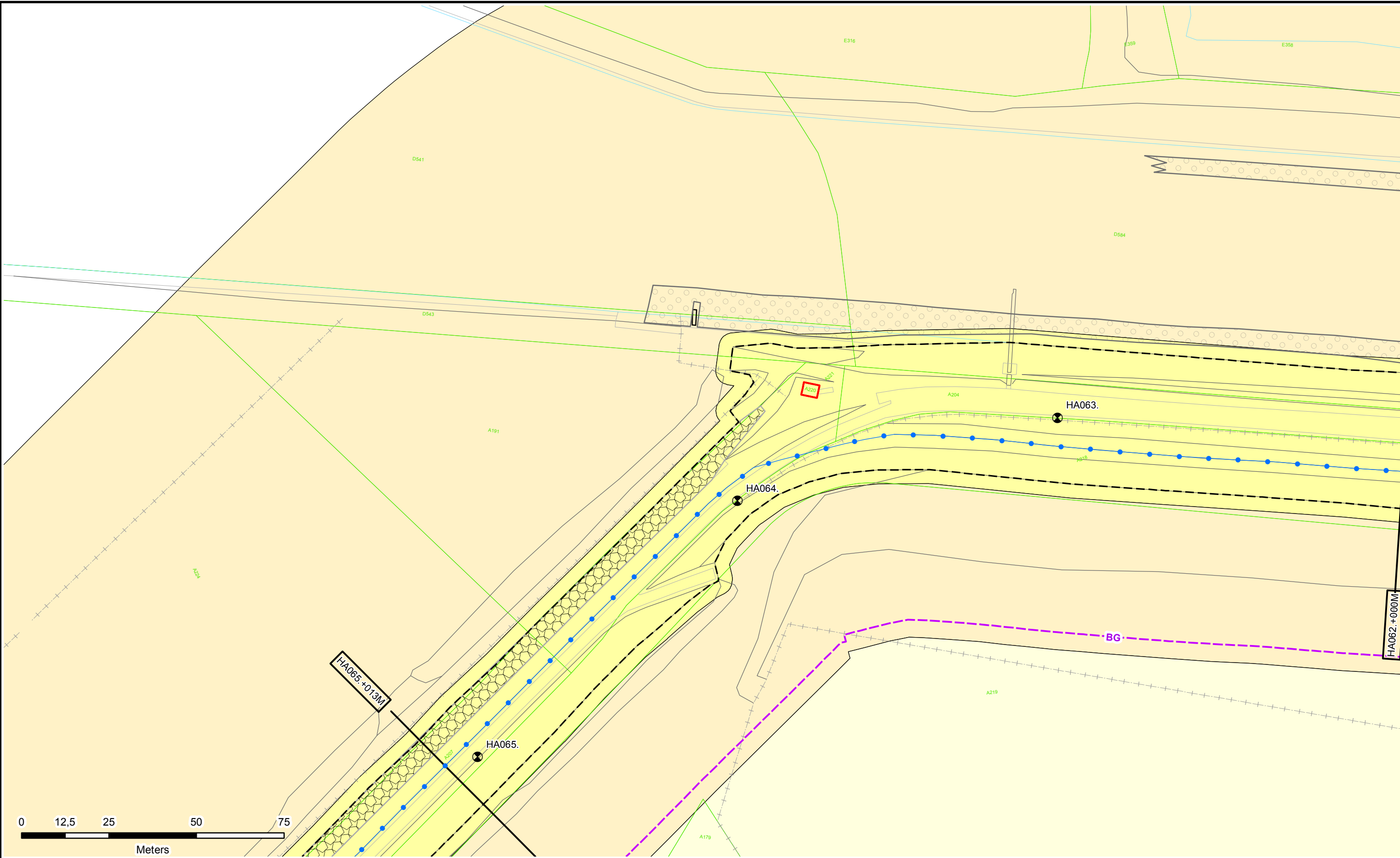
Dwarsprofiel-
locatie

DR011.+090M

Waterschap
Rivierenland

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

<i>Onderdeel :</i> Situatie Legger		
<i>Dijkpaal traject :</i> HA	<i>Aantal bld :</i> 021	<i>Bladnr :</i> 017
<i>Formaat :</i> A3	<i>Schaal :</i> 1 : 1000	<i>Status :</i> Vastgesteld
<i>Opnamedatum :</i> -	<i>Getekend :</i> T-GDM	<i>Datum :</i> 2016
<i>Besluitnr :</i> 201606331/HA		<i>Tekening nr. :</i> HA017



Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- Bouwgrens
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeterings-constructie

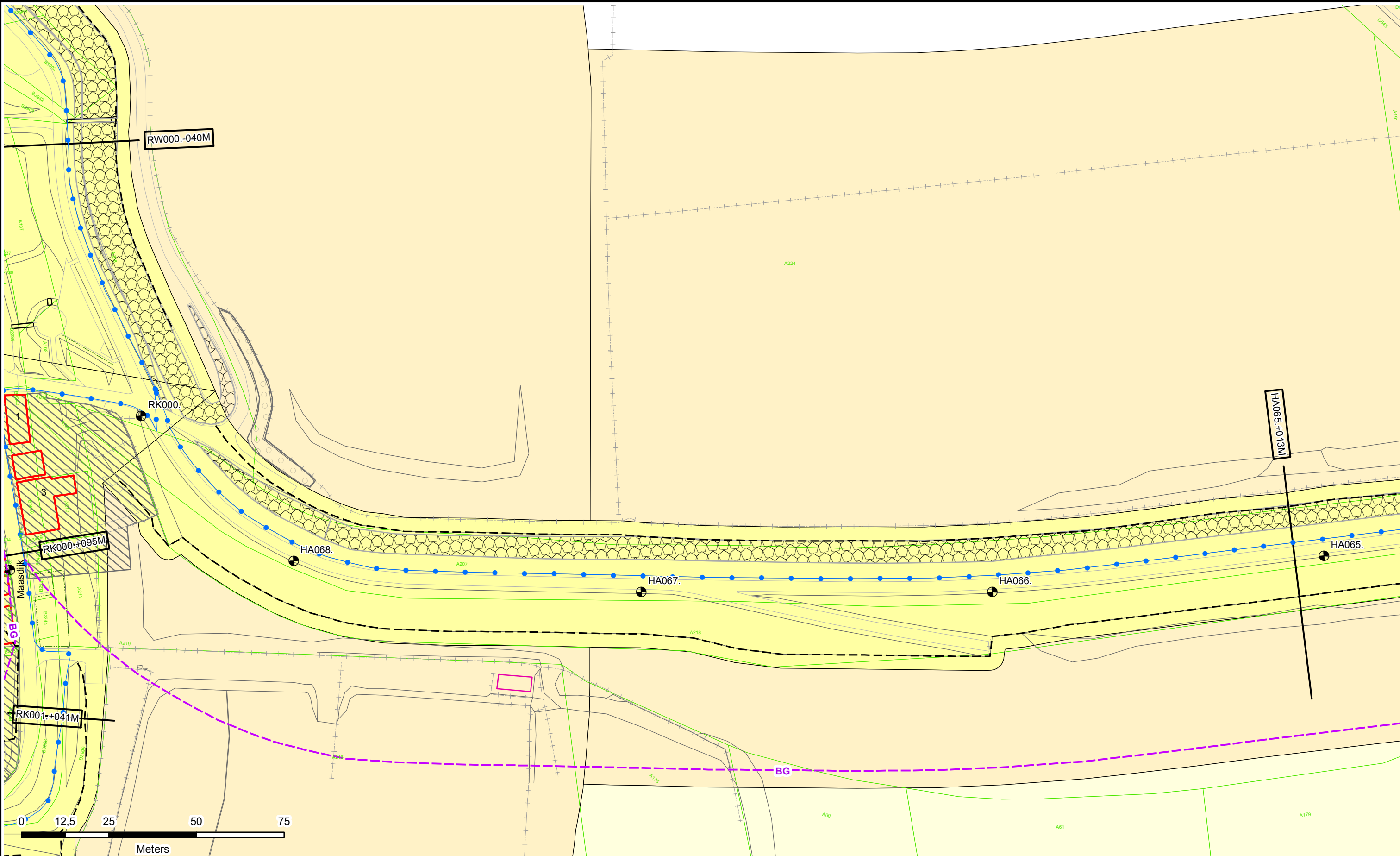
- Afsluiter Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

Dwarsprofiel-locatie

DR011.+090M

Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 020
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Gefekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA020





Legenda

- Dijkpalen
- Referentielijn Primaire Kering
- Teenlijn
- Bouwgrond
- Leggervlak

- Waterstaatswerk
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone
- Stortsteen
- Harde Bekleding

- Duiker
- Wandconstructie
- Coupure
- Gemaal / Sluis
- Drainages
- Keringverbeteringsconstructie

- Afsluiter Leidingen
- Hoofdgebouw
- Bijgebouw
- Bijgebouw vanaf 76m2
- Kadastraal perceel

DR011.+090M

Dwarsprofiel-locatie

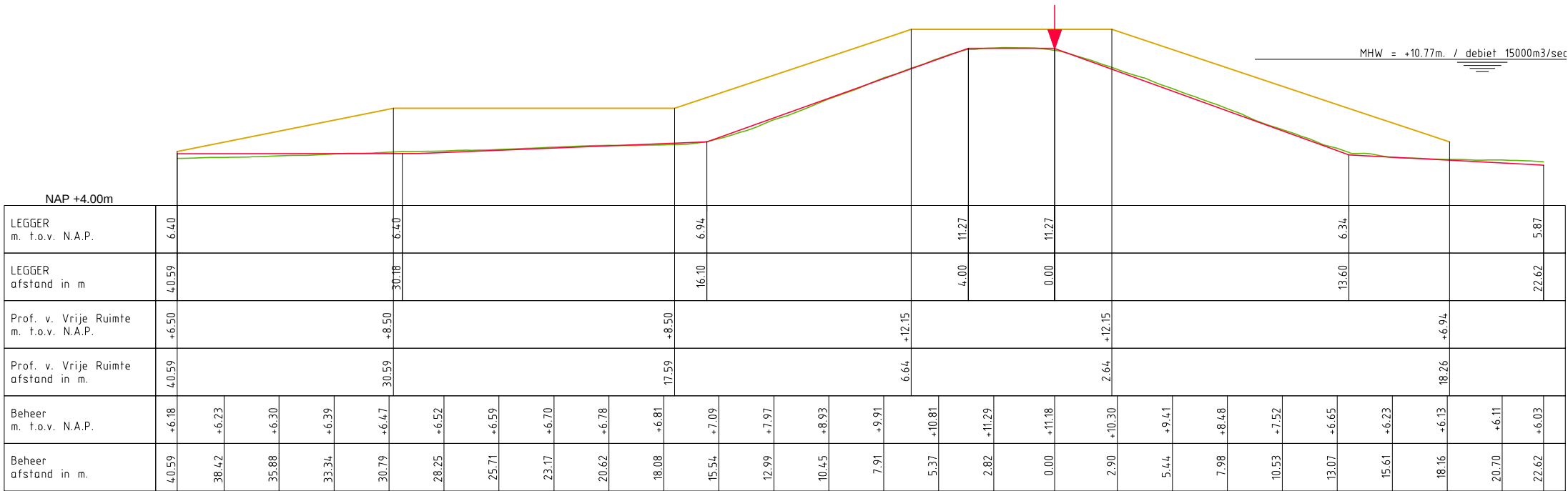


**Waterschap
Rivierenland**

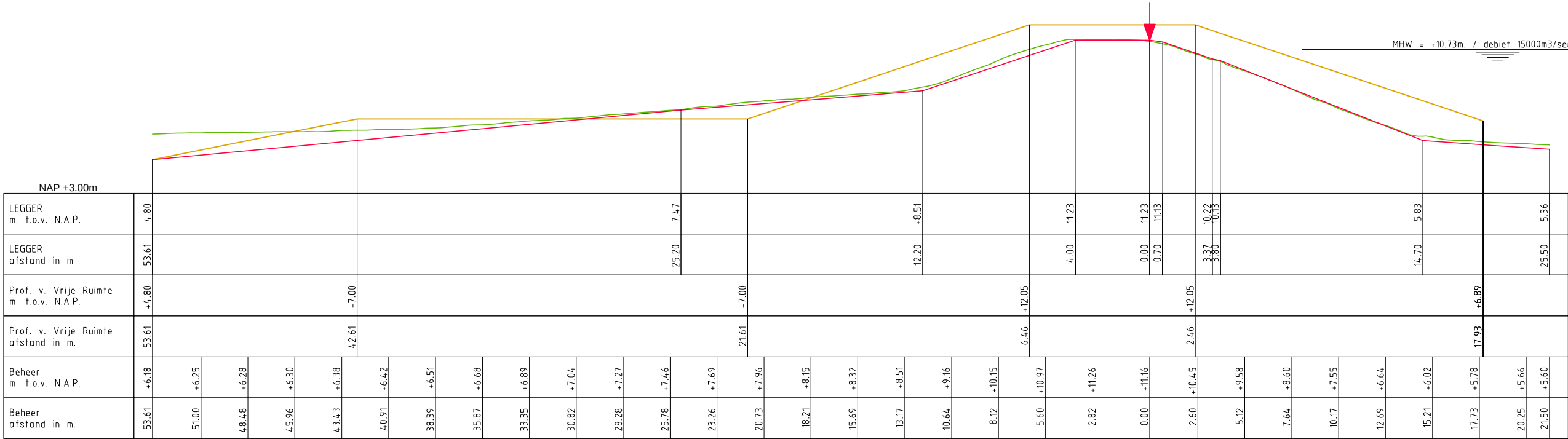
Legger : Heerewaardense Afsluitdijk

Onderdeel : Situatie Legger		
Dijkpaal traject : HA	Aantal bld : 021	Bladnr : 021
Formaat : A3	Schaal : 1 : 1000	Status : Vastgesteld
Opnamedatum : -	Getekend : T-GDM	Datum : 2016
Besluitnr : 201606331/HA		Tekening nr. : HA021

DWP HA001.+000m.
(HA000.+000m. - HA003.+050m.)



DWP HA006.+000m.
(HA003.+050m. - HA011.+000m.)



LEGENDA

- Leggerprofiel.
 - Profiel van Vrije Ruimte.
 - Beheerprofiel.
- ↓ Referentielijn Leggerprofiel.

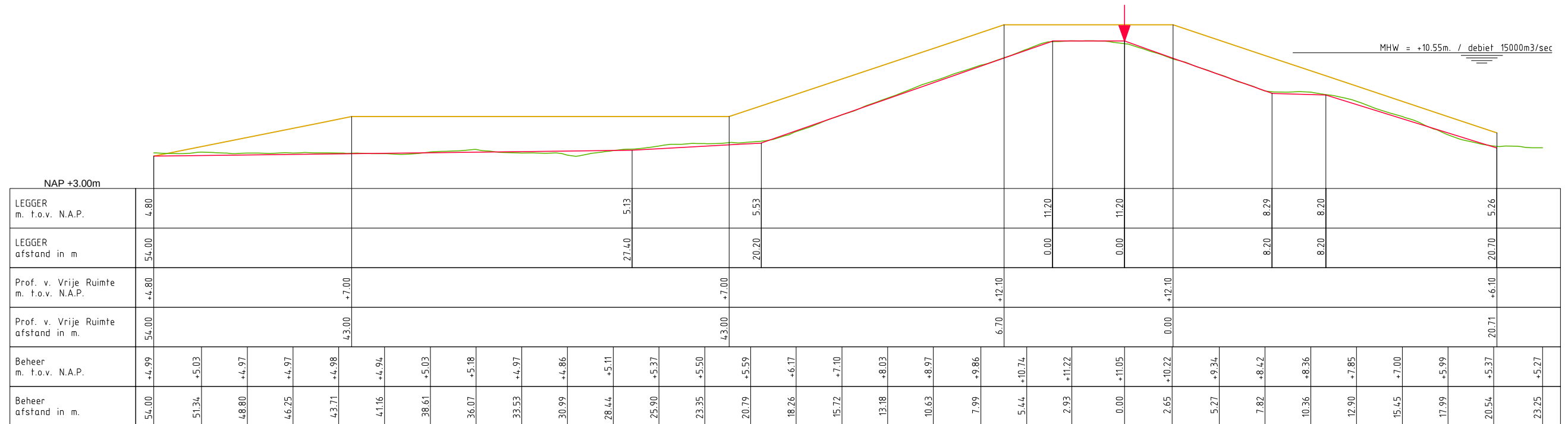


Legger: Heerewaardense Afsluitdijk - Kloosterdijk (HA000. - HA068.)

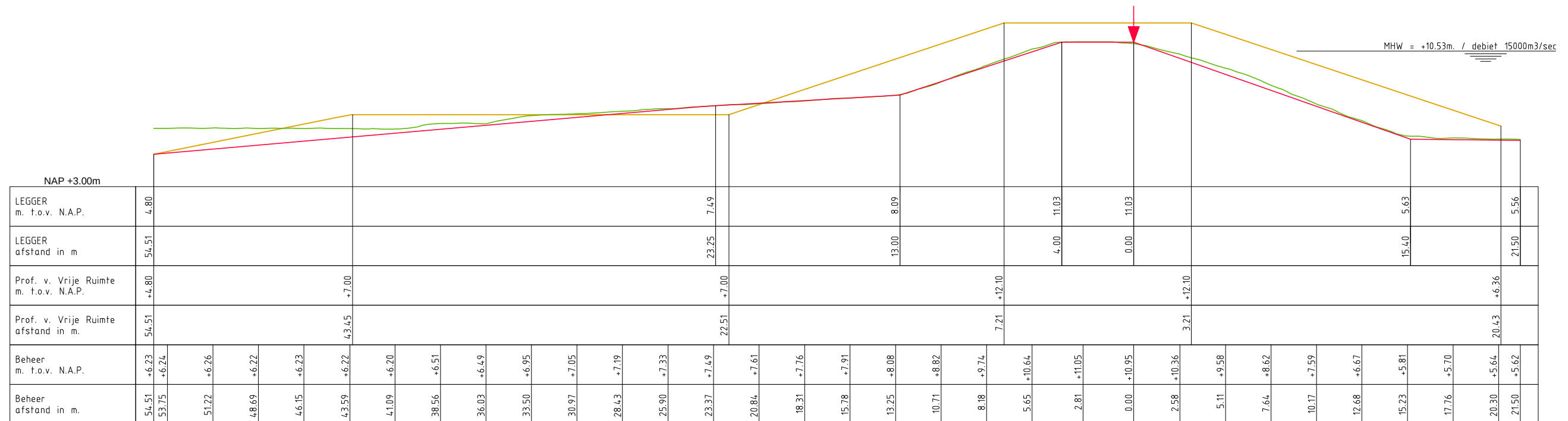
Onderdeel: Dwarsprofielen Legger

Dijkpaal traject: HA	Met 006 Bladen	Bladnr: 001
Formaat: A3	Schaal: 1:250	Status: Vastgesteld
Opnamedatum: 2011 - AHN2	Getekend: T-GDM	Datum: 2016
Behoort bij: Besluit 201606331/HA		

DWP HA015.+000m.
(HA011.+000m. - HA017.+000m.)



DWP HA019.+000m.
(HA017.+000m. - HA022.+000m.)



LEGENDA

— Leggerprofiel. ↓ Referentielijn leggerprofiel.

— Profiel van Vrije Ruimte.

— Beheerprofiel.

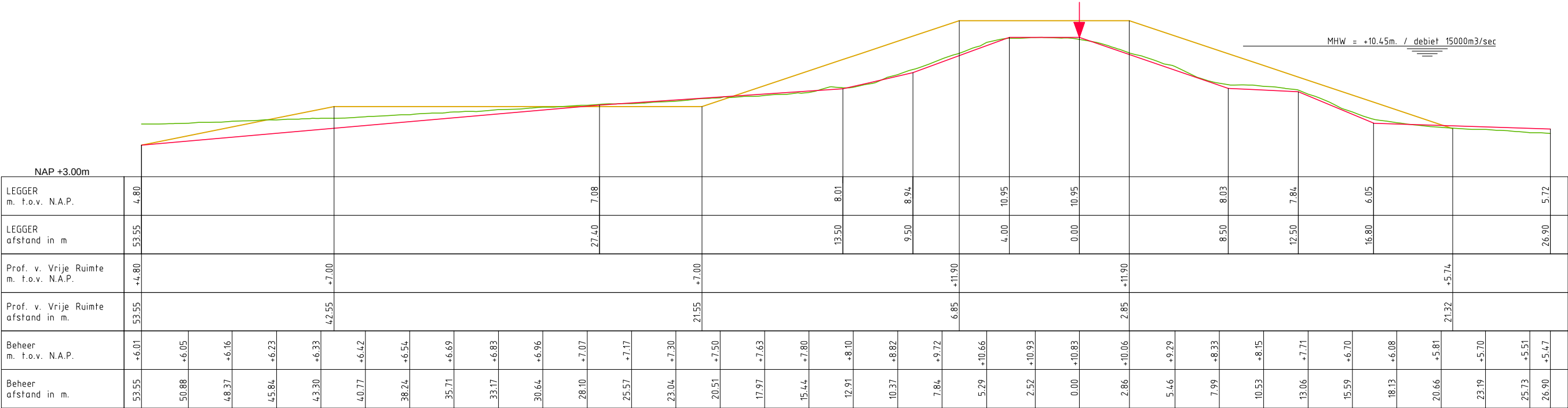


Legger: Heerewaardense Afsluitdijk - Kloosterdijk (HA000. - HA068.)

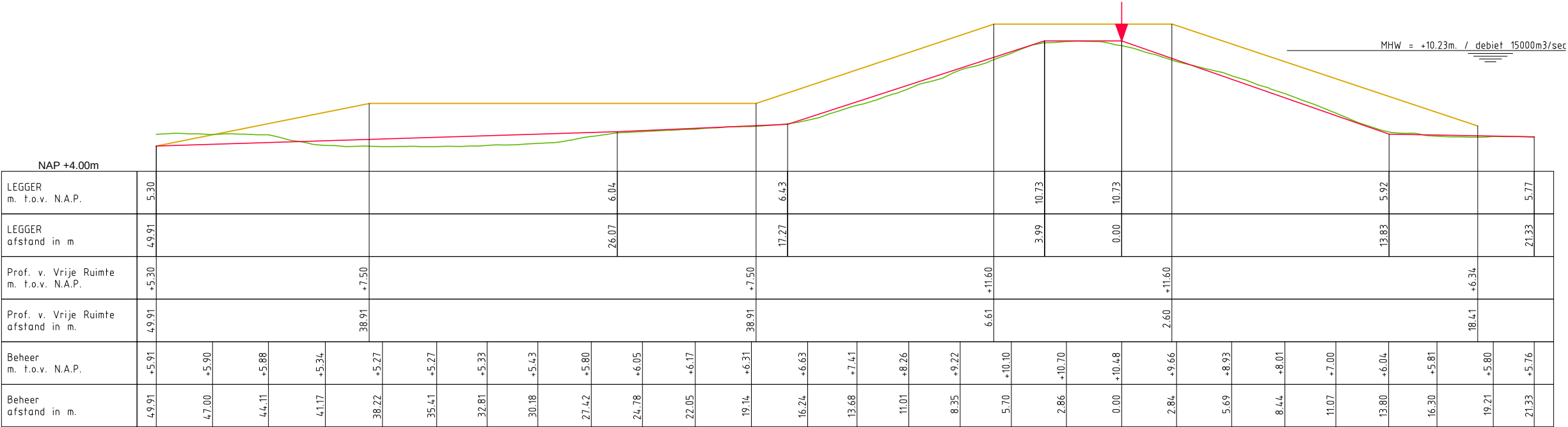
Onderdeel: Dwarsprofielen Legger

<i>Dijkpaal traject:</i> HA	<i>Met</i> 006	<i>Bladen</i>	<i>Bladnr:</i> 002
<i>Formaat:</i> A3	<i>Schaal:</i> 1:250	<i>Status:</i>	Vastgesteld
<i>Opnamedatum:</i> 2011 - AHN2	<i>Getekend:</i> T-GDM	<i>Datum:</i>	2016
<i>Behoort bij:</i> Besluit 201606331/HA			

DWP HA024.+000m.
(HA022.+000m. - HA030.+000m.)



DWP HA038.+000m.
(HA030.+000m. - HA041.+000m.)



LEGENDA

- Leggerprofiel.
- Referentielijn Leggerprofiel.
- Profiel van Vrije Ruimte.
- Beheerprofiel.

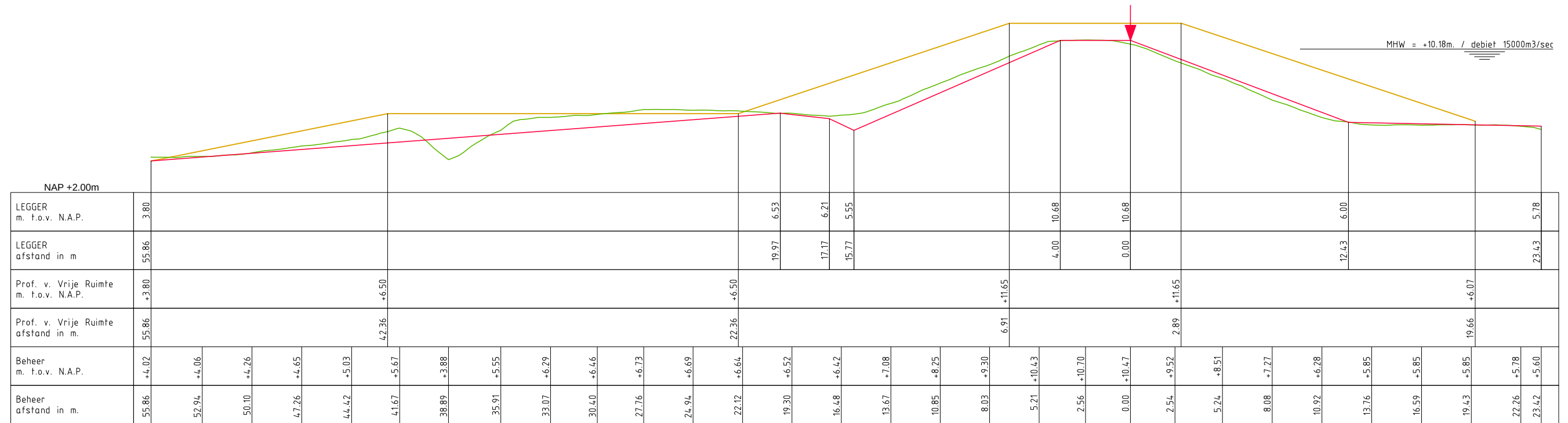


Legger: Heerewaardense Afsluitdijk - Kloosterdijk (HA000. - HA068.)

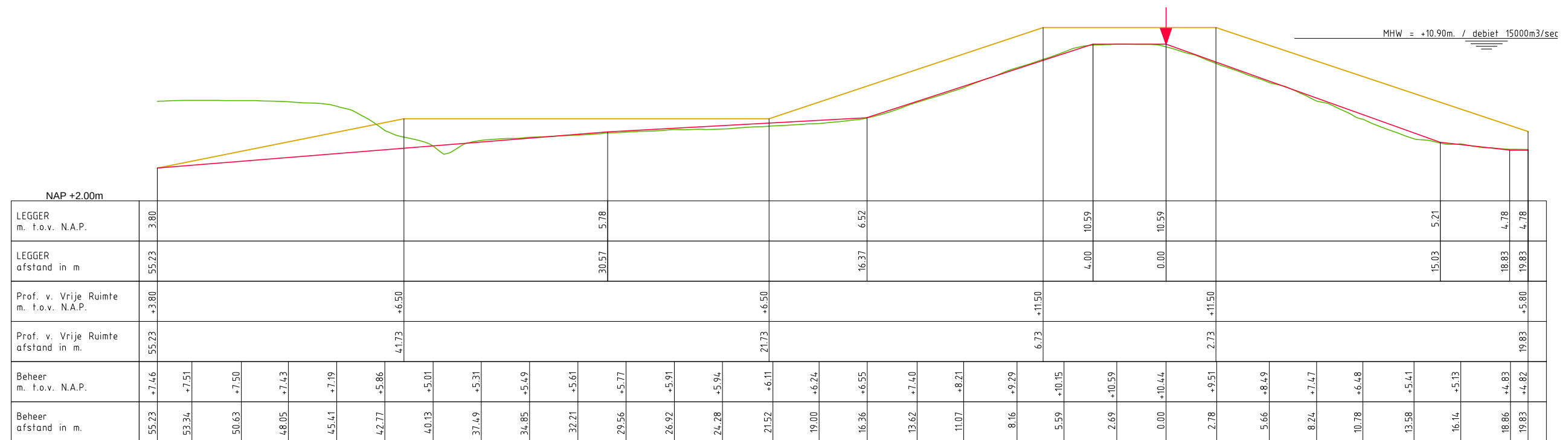
Onderdeel: Dwarsprofielen Legger

Dijkpaal traject: HA	Met 006 Bladen	Bladnr: 003
Formaat: A3	Schaal: 1:250	Status: Vastgesteld
Opnamedatum: 2011 - AHN2	Getekend: T-GDM	Datum: 2016
Behoort bij: Besluit 201606331/HA		

DWP HA044.+000m.
(HA041.+000m. - HA049.+000m.)



DWP HA055.+000m.
(HA049.+000m. - HA057.+000m.)



LEGENDA

— Leggerprofiel. ↓ Referentielijn leggerprofiel.
— Profiel van Vrije Ruimte.
— Beheerprofiel.

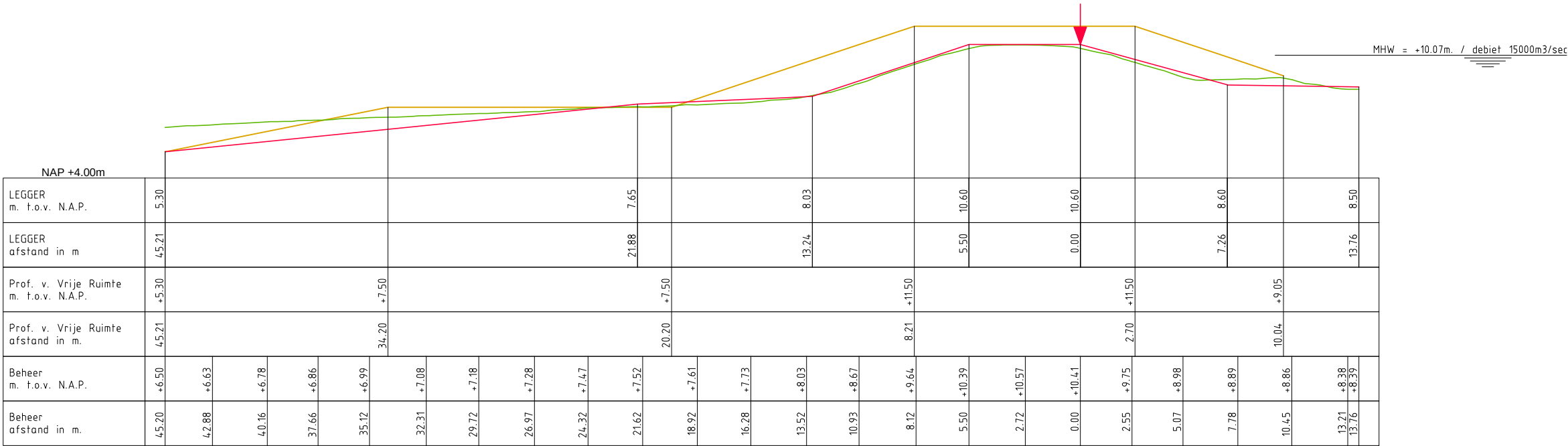


Legger: Heerewaardense Afsluitdijk - Kloosterdijk (HA000. - HA068.)

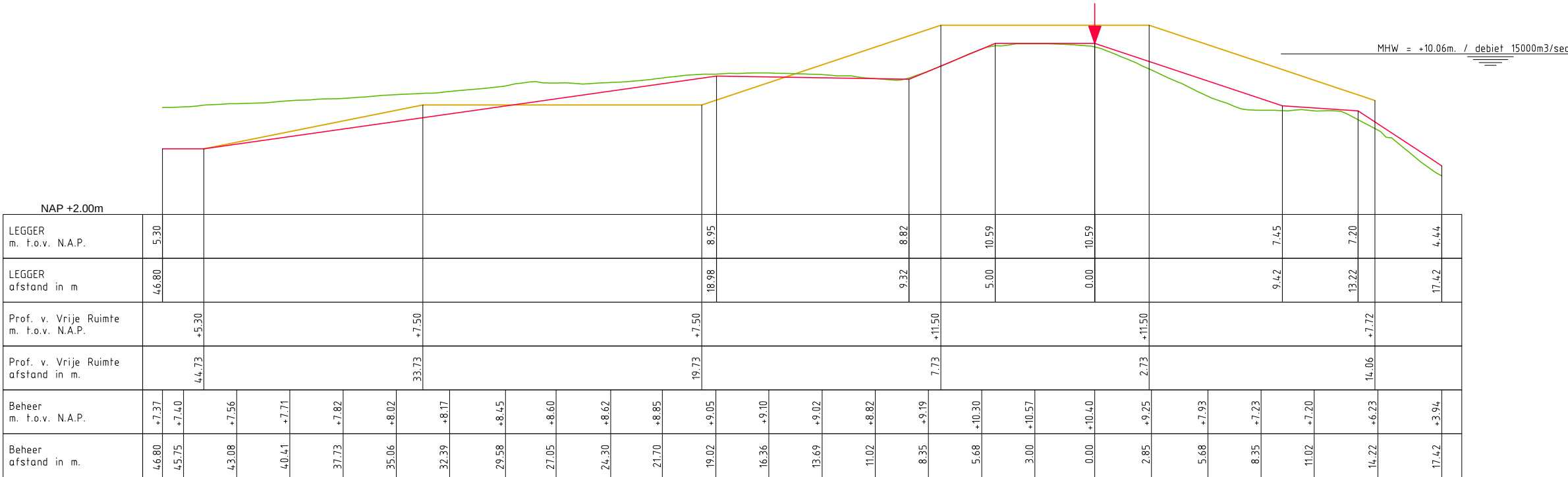
Onderdeel: Dwarsprofielen Legger

<i>Dijkpaal traject:</i> HA	<i>Met</i> 006	<i>Bladen</i>	<i>Bladnr:</i> 004
<i>Formaat:</i> A3	<i>Schaal:</i> 1:250	<i>Status:</i>	Vastgesteld
<i>Opnamedatum:</i> 2011 - AHN2	<i>Getekend:</i> T-GDM	<i>Datum:</i>	2016
<i>Behoort bij:</i> Besluit 201606331/HA			

DWP HA057.+056m.
(HA057.+000m. - HA058.+020m.)



DWP HA059.+058m.
(HA058.+020m. - HA060.+060m.)



LEGENDA

- Leggerprofiel.
- Profiel van Vrije Ruimte.
- Beheerprofiel.

↓ Referentielijn Leggerprofiel.

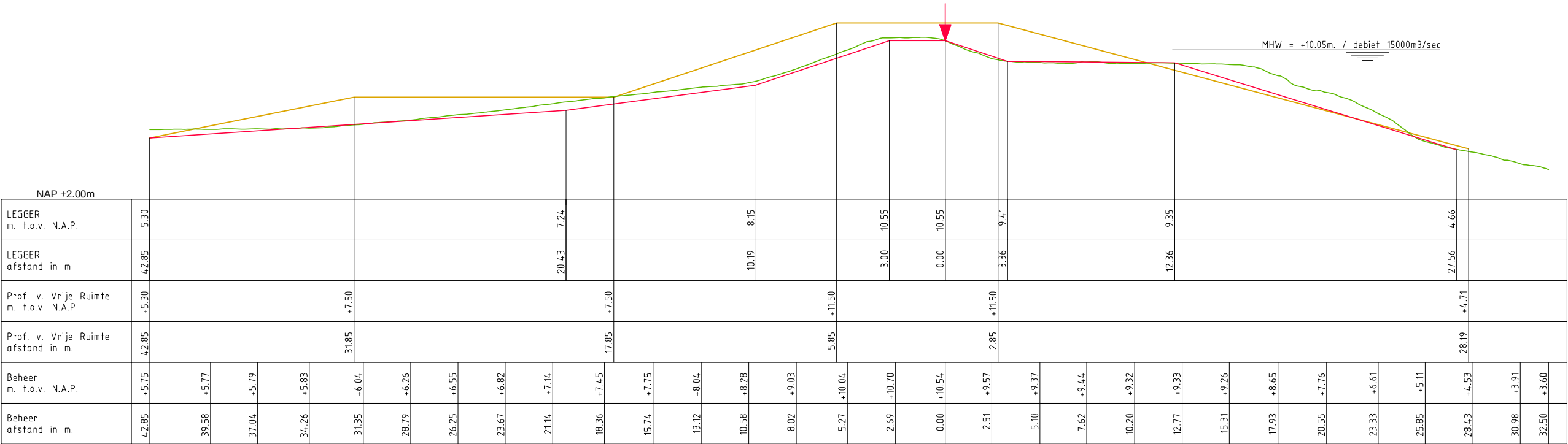


Legger: Heerewaardense Afsluitdijk - Kloosterdijk (HA000. - HA068.)

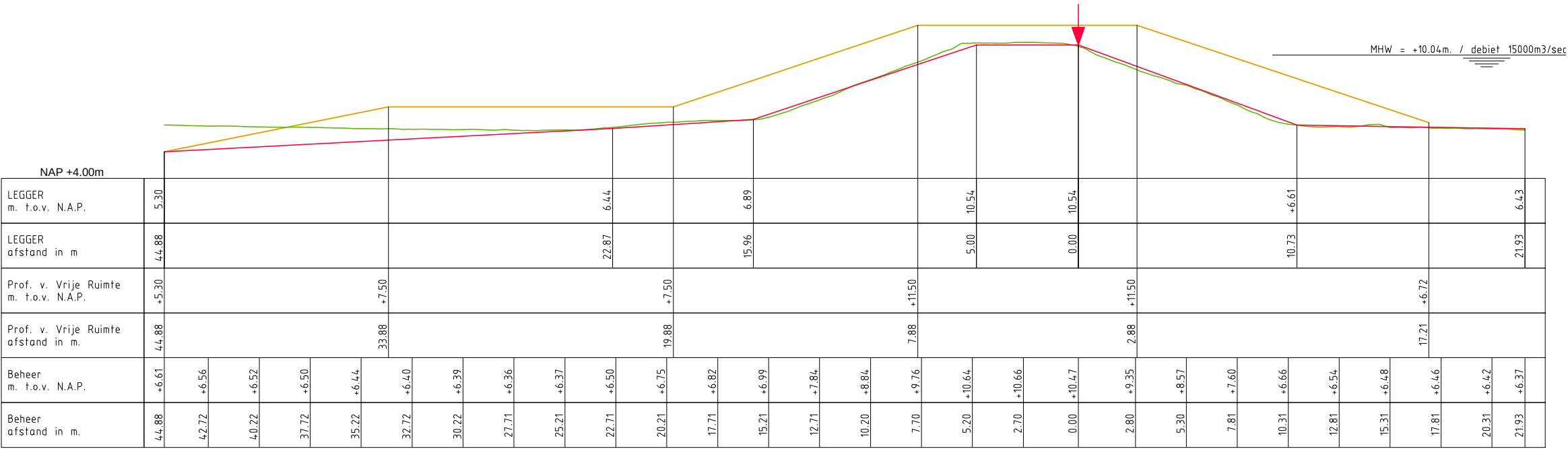
Onderdeel: Dwarsprofielen Legger

Dijkpaal traject: HA	Met 006 Bladen	Bladnr: 005
Formaat: A3	Schaal: 1:250	Status: Vastgesteld
Opnamedatum: 2011 - AHN2	Getekend: T-GDM	Datum: 2016
Behoort bij: Besluit 201606331/HA		

DWP HA062.+000m.
(HA060.+060m. - HA063.+075m.)



DWP HA065.+013m.
(HA063.+075m. - HA068.+050m.)



LEGENDA

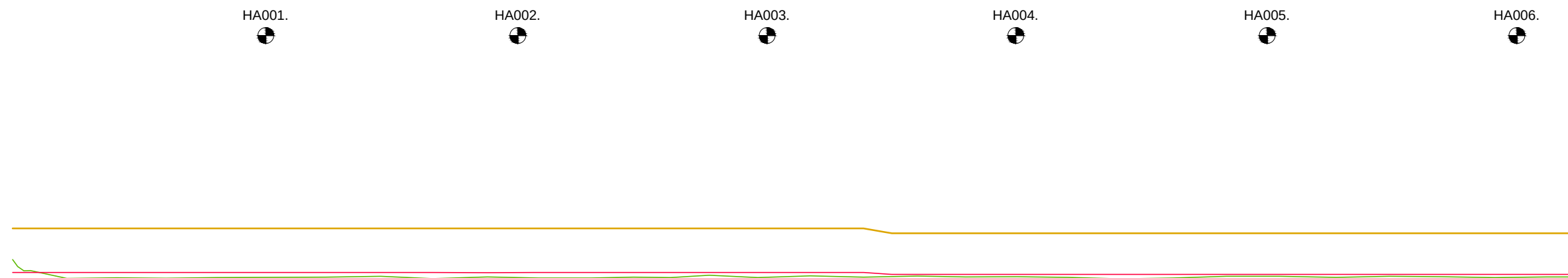
- Leggerprofiel.
- Referentielijn Leggerprofiel.
- Profiel van Vrije Ruimte.
- Beheerprofiel.



Legger: Heerewaardense Afsluitdijk - Kloosterdijk (HA000. - HA068.)

Onderdeel: Dwarsprofielen Legger

Dijkpaal traject: HA	Met 006 Bladen	Bladnr: 006
Formaat: A3	Schaal: 1:250	Status: Vastgesteld
Opnamedatum: 2011 - AHN2	Getekend: T-GDM	Datum: 2016
Behoort bij: Besluit 201606331/HA		



+6.00 mtr. N.A.P.

[illegible]

LEGENDA

- Leggerprofiel
- Profiel van Vrije Ruimte
- Beheerprofiel

----- NAP
 Dijkpaal



Legger: Heerewaardense Afsluitdijk - Kloosterdijk (HA000. - HA068.)

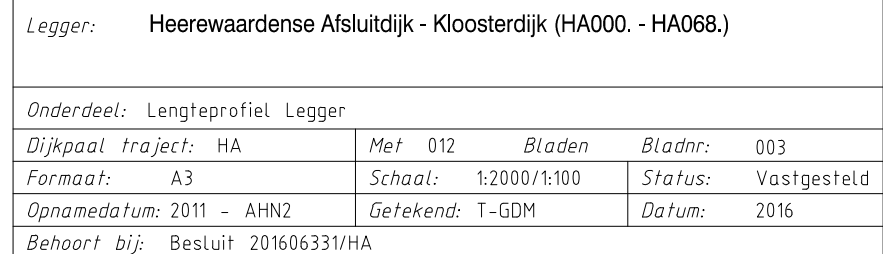
Onderdeel: Lengteprofiel Legger

<i>Dijkpaal traject:</i> HA	<i>Met</i> 012	<i>Bladen</i>	<i>Bladnr:</i> 001
<i>Formaat:</i> A3	<i>Schaal:</i> 1:2000/1:100	<i>Status:</i>	Vastgesteld
<i>Opnamedatum:</i> 2011 - AHN2	<i>Getekend:</i> T-GDM	<i>Datum:</i>	2016
<i>Behoort bij:</i> Besluit 201606331/HA			

[illegible]

 Leggerprofiel
 Profiel van Vrije Ruimte
 Beheerprofiel

 NAP
 Dijkpaal





LEGENDA

- 

Onderdeel: Lengteprofiel Legger

<i>Dijkpaal traject:</i> HA	<i>Met</i> 012	<i>Bladen</i>	<i>Bladnr:</i> 005
<i>Formaat:</i> A3	<i>Schaal:</i> 1:2000/1:100	<i>Status:</i>	Vastgesteld
<i>Opnamedatum:</i> 2011 - AHN2	<i>Getekend:</i> T-GDM	<i>Datum:</i>	2016
<i>Behoort bij:</i> Besluit 201606331/HA			

30.

HA031.

HA032.

HA033.

HA034.

HA035.

HA036.

+6.00 mtr. N.A.P.

KUNSTWERK GEGEVENS Meters t.o.v. N.A.P.																											
BEHEERREGISTER Meters t.o.v. N.A.P.		+10.68		+10.69	+10.70	+10.69	+10.66	+10.63	+10.63	+10.69	+10.62	+10.68	+10.71	+10.67	+10.69	+10.67	+10.64	+10.61	+10.61	+10.62	+10.62	+10.58	+10.59	+10.59	+10.57	+10.56	+10.60
PROFIEL VAN VRIJE RUIMTE Meters t.o.v. N.A.P.		+11.60		+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	+11.60	
LEGGER Meters t.o.v. N.A.P.		+10.73		+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	+10.73	
AFSTANDEN Meters t.o.v. het nulpunt		3025.00		3050.00	3075.00	3100.00	3125.00	3150.00	3175.00	3200.00	3225.00	3250.00	3275.00	3300.00	3325.00	3350.00	3375.00	3400.00	3425.00	3450.00	3475.00	3500.00	3525.00	3550.00	3575.00	3600.00	3625.00

LEGENDA

Leggerprofiel

Profiel van Vrije Ruimte

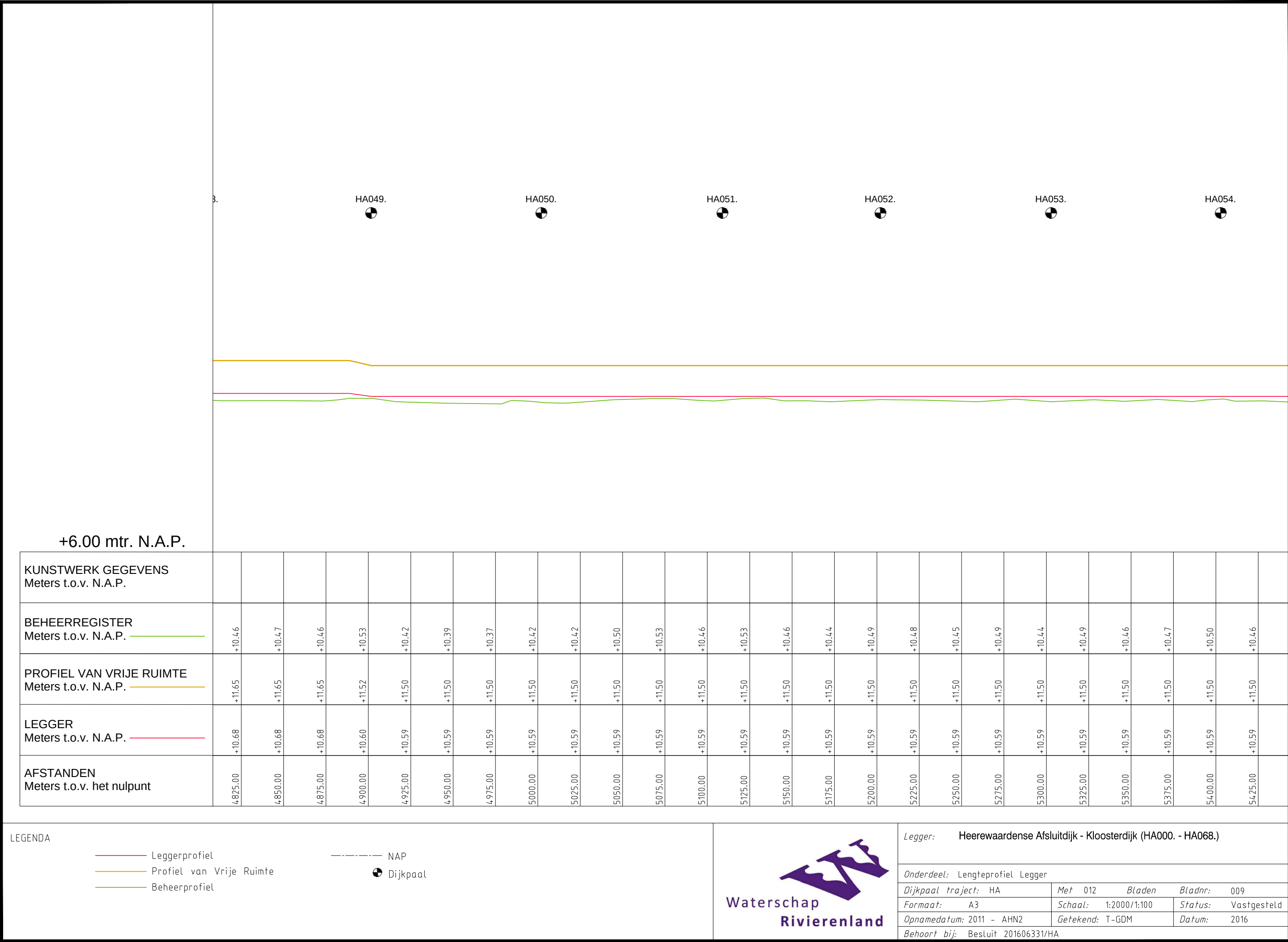
Beheerprofiel

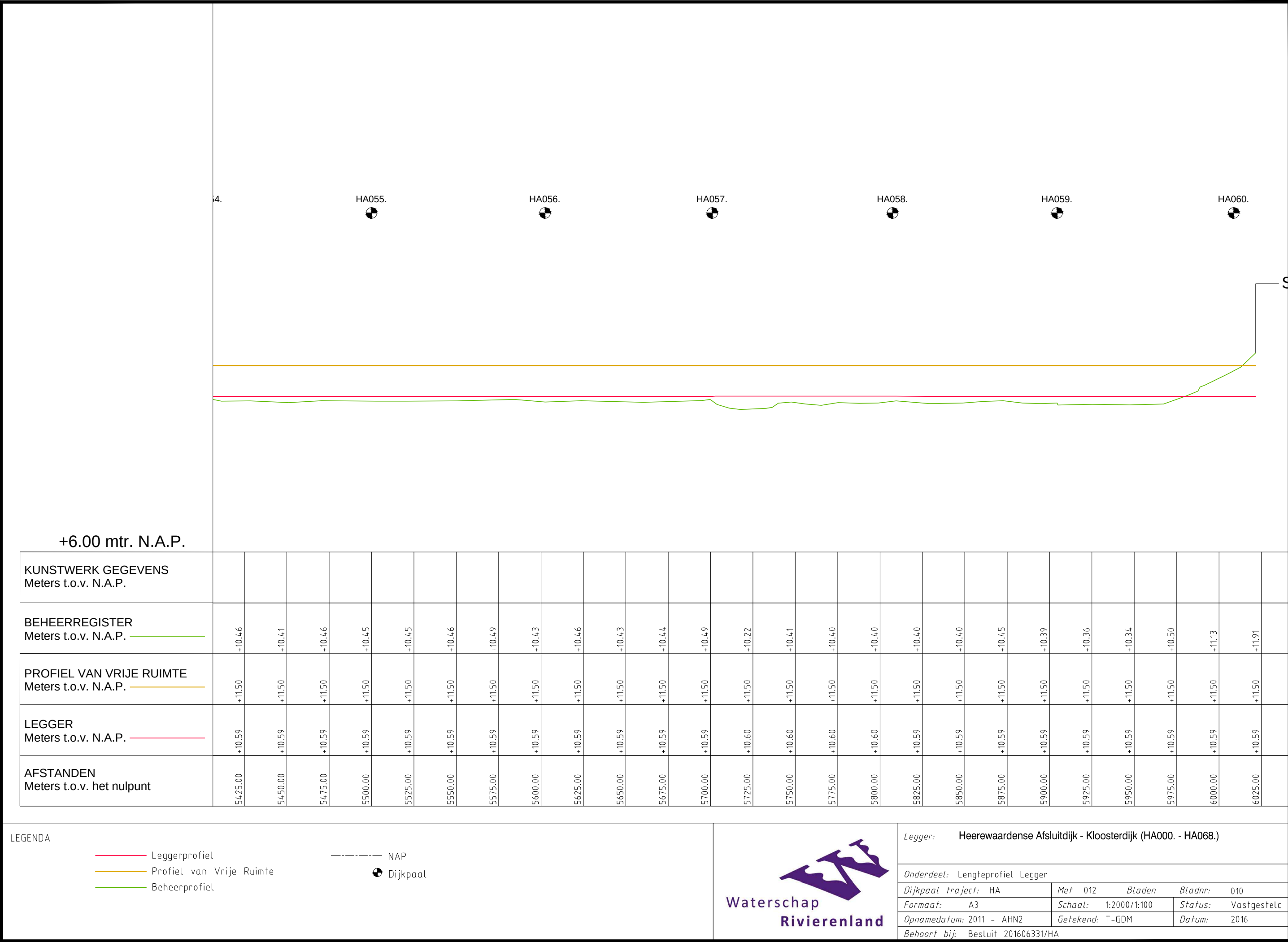
NAP

Dijkpaal



Legger: Heerewaardense Afsluitdijk - Kloosterdijk (HA000. - HA068.)			
Onderdeel: Lengteprofiel Legger			
Dijkpaal traject: HA	Met 012	Bladen	Bladnr: 006
Formaat: A3	Schaal: 1:2000/1:100	Status:	Vastgesteld
Opnamedatum: 2011 - AHN2	Getekend: T-GDM	Datum:	2016
Behoort bij: Besluit 201606331/HA			







LEGENDA



<i>Dijkpaal traject:</i> HA	<i>Met</i> 012	<i>Bladen</i>	<i>Bladnr:</i> 012
<i>Formaat:</i> A3	<i>Schaal:</i> 1:2000/1:100	<i>Status:</i>	Vastgesteld
<i>Opnamedatum:</i> 2011 - AHN2	<i>Getekend:</i> T-GDM	<i>Datum:</i>	2016
<i>Behoort bij:</i> Besluit 201606331/HA			