



Bijlage D Leggertekening huidig en nieuw

LEgger VAN SECUNDAIRE KERINGEN IN VECht NOORD MET DE DAARTOE BEHORENDE KUNSTWERKEN

Legger van secundaire keringen in Vecht Noord met de daartoe behorende kunstwerken

Deel 1 Juridisch Kader

Op grond van artikel 78, tweede lid van de Waterschapswet stelt het algemeen bestuur de legger vast waarin de onderhoudsplichtigen aangewezen of onderhoudsverplichtingen vastgesteld worden.

Artikel 5.1 van de Waterwet verplicht het algemeen bestuur een legger vast te stellen waarin is omschreven waaraan waterstaatswerken naar ligging, vorm, afmeting en constructie moeten voldoen. Hieraan wordt voldaan door middel van het vastleggen van referentielijn, dwars- en lengteprofielen en de bijbehorende zoneringen.

Het onderhoud van de waterkering is onderverdeeld in gewoon en buitengewoon onderhoud. Het gewoon onderhoud is geregeld in **artikel 2.3 lid 3 van de Keur AGV 2011** en het buitengewoon onderhoud in **artikel 2.3 lid 1 van de Keur AGV 2011**. Het hoogheemraadschap is in principe verantwoordelijk voor het onderhoud van de waterkering, tenzij dit berust bij een andere partij.

Begripsomschrijvingen

Artikel 1

Hieronder staan de begripsbepalingen van deze legger. Het sluit aan bij de **Keur AGV 2011 vastgesteld op 13 oktober 2011**. Voor gebezigde begrippen in de legger die niet hier worden benoemd, wordt verwezen naar de Keur AGV 2011 en de daarbij behorende beleidsregels.

In deze legger wordt verstaan onder:

Buitenkruinlijn: de lijn die de overgang markeert tussen kruin en buitentalud.

Binnendijks: de landzijde van de dijk.

Buitendijks: de zijde van de dijk die het water keert.

Dijktafelhoogte: Minimaal vereiste kruinhoogte, zoals aangegeven in de legger.

Keur: Verordening van een hoogheemraadschap, waarin een stelsel van verbods- en gebodsbepalingen is opgenomen ter bescherming en instandhouding van de waterhuishouding en waterstaatswerken.

Keurprofiel: het gedefinieerde minimaal vereiste theoretische profiel van een waterkering dat nodig is voor de noodzakelijke bescherming tegen water van buiten.

Werken (voor de legger relevant): gemalen, duikers, dammen, sluizen en waterkerende kunstwerken in waterkeringen, inclusief schotbalken en andere afsluitmiddelen. Symbolen zijn:

	= Duiker		= Sifon
	= Inlaat		= Brug
	= Gemaal		= Dam
	= Sluis		

Leggerkaart: de bij deze legger behorende kaart, kaarten of situatieschets, als onder andere bedoeld in artikel 4.1 van de Waterverordening Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht en de Waterwet artikel 5.1.

Leggerprofiel of minimaal profiel: zie definitie *Keurprofiel*.

Leggertabel: de bij deze legger behorende tabel waarin diverse maten van de waterkering en de daarbij behorende zoneringen staan vastgelegd.

Maatgevende Hoge Waterstand (MHW): de hoogwaterstand van het water aan de kerende zijde in extreme situaties, die dient als basis voor het bepalen van de benodigde dijkhoogte.

Niet Waterkerende Objecten (NWO's): objecten gelegen in de kernzone van de waterkering die geen waterkerende functie hebben, zoals niet-afsluitbare inlaten. Deze NWO's zijn onderdeel van de toetsing.

Profiel van vrije ruimte: de (in de ondergrond) rond het leggerprofiel gereserveerde (naar verwachting benodigde) ruimte voor in de toekomst benodigde versterking en ophoging. Hiervoor wordt een standaardwaarde van 50 cm ten opzichte van het leggerprofiel aangehouden.

Referentielijn: de (virtuele) lijn die de ligging van de waterkering ten opzichte van zijn omgeving definieert. Aan deze lijn de ligging van de andere maatvoeringen (zoneringen e.d.) gerefereerd. De referentielijn is het "nulpunt" in het dwarsprofiel van een waterkering.

Steunberm: een nagenoeg horizontale onderbreking in het talud van de waterkering ter verhoging van de stabiliteit van de waterkering.

Toetsing: het geheel van periodieke activiteiten waarin de veiligheid van de waterkeringen wordt geïnspecteerd en berekend.

De onderstaande begrippen worden in deze legger gebruikt en zijn afkomstig uit de **Keur AGV 2011**:

Beschermende gronden (plassengebieden): langs wateren gelegen gronden die achterliggend land beschermen tegen afkalving door golfslag.

Beschermende gronden (laag gelegen gebieden): langs wateren gelegen gronden die achterliggende lager dan het boezempeil gelegen delen van het land beschermen tegen indringing van boezemwater.

Beschermingszone: aan een waterstaatswerk grenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de Keur AGV 2011 van toepassing zijn.

Buitengewoon onderhoud: ook vaak "groot" onderhoud genaamd: onderhoudswerkzaamheden van constructieve aard, zoals vervanging en reconstructie van kunstwerken en voor waterkeringen ook ophoging en herstel van door verzakking ontstane scheuren en gaten.

Gewoon onderhoud: maaien, baggeren, snoeien, verwijderen van materiaal en vuil, en herstel van beschadigingen.

Kernzone: het aan het grondoppervlak gelegen deel van een waterkering waarbinnen de strengste verboden gelden.

Kruin van de waterkering: de min of meer vlakke bovenzijde van een waterkerend dijklichaam.

Onderhoudsplichtigen: natuurlijke- of rechtspersonen die verantwoordelijk zijn voor het onderhoud van waterkeringen, wateren, oevers, werken, ligplaatsen, of bergingsvoorzieningen voor water of regenwater.

LEGGER VAN SECUNDAIRE KERENGEN IN VECHT NOORD MET DE DAARTOE BEHORENDE KUNSTWERKEN

Schouw: periodiek toezicht op de naleving van de onderhoudsverplichtingen in de Keur AGV 2011 met betrekking tot waterstaatswerken.

Talud (waterkende dijklichamen): hellend oppervlak gelegen tussen de kruin en de teen van het dijklichaam.

Teen: de lijn die overeenkomst met de snijlijn van het waterkeringstalud met het horizontaal gelegen maaiveld dan wel met de bodem van het aangrenzende water. In gevallen waarin een (steun)berm deel uitmaakt van de waterkering wordt onder teen verstaan: de teen van de (steun)berm.

Verholen waterkeringen: een waterkering die niet duidelijk herkenbaar is als dijklichaam maar onderdeel is van een hoger gelegen gebied of zone. Een waterkering die aan één kant verholen is, wordt beschouwd als een waterkerend dijklichaam.

Waterkerend dijklichaam: een waterkering in de vorm van een dijk met een **kruin**, een binnen- en buitentalud en een binnen- en buitenteen.

Waterkering: een werk, een grondlichaam of een deel van een grondlichaam dat beveiliging biedt tegen overstroming.

Waterstaatswerk: oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk.

Werken: alle door menselijk toedoen ontstane of gemaakte objecten, constructies, of inrichtingen, die met de ondergrond verbonden zijn. Werken zijn bijvoorbeeld palen, hekken, bouwwerken en restanten daarvan.

Onderhoudsplichtigen van het gewoon onderhoud

Artikel 2

Voor zover niet anders in de tabel is bepaald, geschiedt het gewoon onderhoud van de waterkering en de daartoe behorende kunstwerken door de gerechtigde van het dijkperceel, conform hetgeen daaromtrent is bepaald in artikel 2.3, lid 2 van de Keur AGV 2011.

Onderhoudsplichtigen van het buitengewoon onderhoud

Artikel 3

Het buitengewoon onderhoud van waterkeringen berust bij het hoogheemraadschap tenzij de onderhoudsplicht anders is vastgelegd in hogere regelgeving, een beheerovereenkomst, of op andere wijze.

Artikel 4

- 1: De waterkeringen worden onderhouden op de afmetingen zoals deze op de kaarten zijn aangegeven.
- 2: Van de in lid 1 van dit artikel genoemde onderhoudsplicht zijn de steunbermen uitgezonderd.

Citeertitel

Artikel 5

Deze legger kan worden aangehaald als "LEGGER WATERKERINGEN 2015".

Inwerkingtreding

Artikel 6

Deze legger treedt in werking op **15 juli 2015**.

Toelichting

Bij artikel 4

Steunbermen worden eenmalig aangelegd ten behoeve van de stabiliteit. Het gewicht van de steunberm zorgt voor de benodigde stabiliteit van de kering. Steunbermen zijn wel sterk onderhevig aan vormveranderingen en zettingen. Voor de stabiliteit van de waterkering is het enkel van belang dat het gewicht van de steunberm altijd intact blijft. De steunberm maakt deel uit van de kernzone van de waterkering, heeft een belangrijke functie en dient daarom te worden beschermd.

LEgger VAN SECUNDAIRE KERInGEN IN VECht NOORD MET DE DAARTOE BEHORENDE KUNSTWERKEN

Deel 2 Minimale eisen waterkering

De legger bestaat uit verschillende typen leggerkaarten. De typen zijn:

Overzichtskaart met daarop de ligging van de secundaire waterkeringen en dijkvakindeling (**schaal 1:35.000**).

Leggerkaarten met daarop de zoneringen, kunstwerken en onderhoudsverplichtingen (**schaal 1:2000**). Nb op de leggerkaarten zijn ook de zoneringen van reeds vastgestelde leggers aangeduid, maar deze zijn transparant weergegeven.

Dwarsprofielen (**schaal 1:250**).

Dijkvakindelingen

De gehele waterkering is opgedeeld in verschillende dijkvakken. De keuze van de dijkvakken is gebaseerd op de volgende kenmerken.

- Geschematiseerde bodemopbouw;
- De geometrie van de waterkeringen (aanwezigheid van constructies etc.);
- Hydraulische belasting.

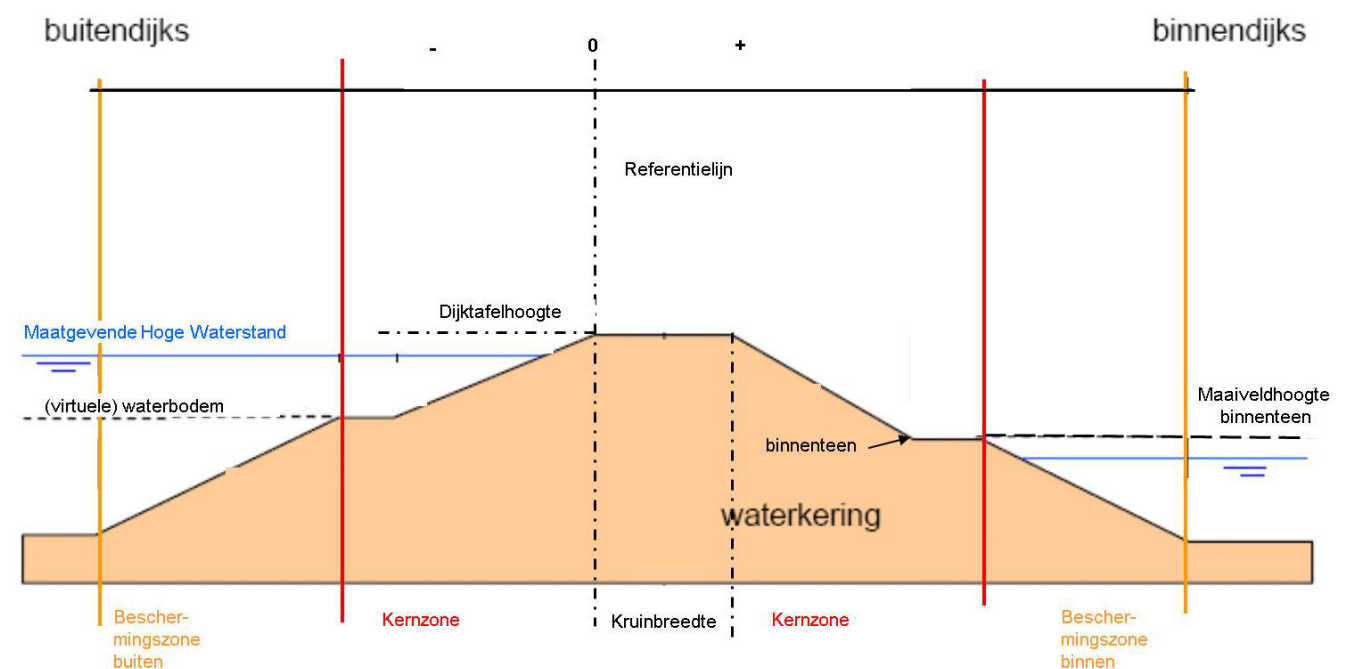
Minimaal profiel

Elk dijkvak heeft een maatgevend dwarsprofiel op basis van vorm en grondopbouw. Van het maatgevende dwarsprofiel is bepaald wanneer deze voldoet aan alle (stabiliteits- en hoogte-) normen. Dit zijn de minimaal benodigde afmetingen voor het dijkvak, die ook leggerprofiel of minimaal profiel (of keurprofiel) worden genoemd.

De maatvoering van de leggerprofielen is gerelateerd aan de referentielijn. Vanaf de referentielijn loopt de kruin landinwaarts. De hoogte van de kruin is gelegd op de Dijktafelhoogte (DTH). De DTH is bepaald via een methode waarbij de Maatgevende Hoge Waterstand (MHW) wordt vermeerderd met een lokale toeslag en een maatgevende golfoverslaghoogte. Het MHW is berekend aan de hand van een hydraulische analyse van het water aan kerende zijde gerelateerd aan de herhalingstijd die gekoppeld is aan de veiligheidsklasse van de waterkering. De leggerprofielen zijn gebaseerd op berekeningen aan de waterkeringen, gebruikmakend van gegevens uit de toetsing van de waterkeringen. Op basis hiervan zijn de zoneringen (kernzone en beschermingszone) bepaald. .

Zoneringen

De kernzone van de waterkering geeft de grens aan waar de invloedssfeer ten aanzien van de stabiliteit van waterkering ligt (zie Figuur 1). In deze zone zijn veel activiteiten verboden of ontheffingsplichtig omdat ze de stabiliteit van de waterkering direct aantasten. De beide beschermingszones geven aan waar activiteiten indirect invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en hier zijn in aflopende mate verboden of beperkingen van kracht. Met andere woorden, in de buitenbeschermingszone zijn meer activiteiten (onder voorbehoud) toegestaan dan in de beschermingszone.



Figuur 1 minimaal profiel waterkering incl. zoneringen

Deze nieuwe legger is een update van de Legger van directe boezemwaterkeringen met de daartoe behorende waterkerende kunstwerken van AGV uit 2007. De referentielijn, die de ligging van de waterkering aangeeft, is geoptimaliseerd en er zijn nieuwe maatgevende dwarsprofielen en zoneringen bepaald.

Bij het vastleggen van de nieuwe ligging van de (zoneringen van de) waterkering is gekeken naar de meest optimale plek in de omgeving. Het gaat er met name om, dat bij ontwikkelingen in de omgeving de waterkering altijd zijn functie kan uitoefenen en ook in de toekomst kan behouden. Hierbij speelt de vraag of er voldoende mogelijkheden zijn om de waterkering te versterken. De ligging is bepaald aan de hand van de situatie ter plekke, zodat zo min mogelijk nadelige gevolgen voor de omgeving zijn te verwachten.

LEGGER VAN SECUNDAIRE KERINGEN IN VECHT NOORD MET DE DAARTOE BEHORENDE KUNSTWERKEN

Dijkvak nieuwe naam	Dijktraject oude naam	eerste kaart- blad	laatste kaart- blad	knip	Gewoon Onderhoud	Buiten- gewoon Onderhoud	Maatgevende Hoge Waterstand (m+NAP)	Buiten bescher- mingszone buiten	Bescher- mingzone buiten	Kernzone buiten	Dijktafel- hoogte	Kruin- breedte	Kernzone binnen	Maaiveld- hoogte binnenteen	Bescher- mingszone binnen	Buiten- beschermings- zone binnen
V224_003	VB2-224B	1	2	1020 tot eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-8,19	-3,00	0,10	3,00	9,90	-1,30	15,30	n.v.t.
V225_001	VO2-225C	2	3	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-28,20	-3,00	0,10	3,00	5,20	-1,00	31,20	n.v.t.
V226_001	VT2-226X	1	3	375	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-16,20	0,00	0,10	3,00	3,00	n.v.t.**	34,90	n.v.t.
V226_002	VT2-226X	1	4	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-16,20	-3,00	0,10	3,00	22,09	-1,60	34,90	n.v.t.
V243_001	VO2-243B	5	5	400	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-17,60	-6,00	0,10	1,50	12,00	-2,80	21,80	n.v.t.
V243_002	VO2-243B	5	6	600	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-20,19	-6,00	0,10	8,98	13,88	-0,57	32,59	n.v.t.
V243_003	VO2-243B	5	6	850	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-27,00	0,00	0,10	3,00	3,00	n.v.t.**	24,40	n.v.t.
V243_004	VO2-243B	6	6	925	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-16,20	0,00	0,10	3,00	3,00	n.v.t.**	26,60	n.v.t.
V243_005	VO2-243B	6	7	1200	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-20,93	-6,00	0,10	12,32	16,05	-0,71	29,44	n.v.t.
V243_006	VO2-243B	6	7	1300	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-14,66	-6,00	0,10	6,58	15,02	-0,68	27,31	n.v.t.
V243_007	VO2-243B	7	7	1440	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-14,77	-6,00	0,10	8,30	12,78	-2,07	21,09	n.v.t.
V243_008	VO2-243B	7	8	1800	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-13,00	-6,00	0,10	6,65	10,93	-2,20	17,52	n.v.t.
V243_009	VO2-243B	7	8	1975	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-15,35	-6,00	0,10	7,06	14,14	-2,31	20,33	n.v.t.
V243_010	VO2-243B	8	8	2235	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-13,38	-6,00	0,10	5,80	10,89	-2,22	18,05	n.v.t.
V243_011	VO2-243B	8	8	2260	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-13,40	-6,00	0,10	2,90	12,30	-2,10	18,90	n.v.t.
V243_012	VO2-243B	8	8	2365	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-14,80	0,00	0,10	3,00	3,00	n.v.t.**	17,80	n.v.t.
V243_013	VO2-243B	8	8	2450	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-14,80	-6,00	0,10	1,50	7,24	-2,11	21,83	n.v.t.
V243_014	VO2-243B	8	9	2855	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-23,50	-6,00	0,10	3,00	8,10	-1,90	17,90	n.v.t.
V243_015	VO2-243B	9	9	2950	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-12,80	-6,00	0,10	1,50	6,30	-1,90	13,49	n.v.t.
V243_016	VO2-243B	9	9	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-19,20	-6,00	0,10	3,00	5,75	-2,00	14,95	n.v.t.
V244_001	VB2-244B	2	4	1400	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-12,19	-6,00	0,10	3,00	18,18	-1,45	25,28	n.v.t.
V244_002	VB2-244B	2	5	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-12,19	0,00	0,10	3,00	3,00	n.v.t.**	25,28	n.v.t.
V246_001	VO2-246B	10	10	170	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-11,00	-6,00	0,10	3,22	5,81	-0,45	16,00	n.v.t.
V246_002	VO2-246B	10	12	348	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-22,30	-6,00	0,10	4,10	12,18	-2,28	22,82	n.v.t.
V246_003	VO2-246B	12	2	530	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-23,90	-6,00	0,10	3,31	10,46	-2,29	36,90	n.v.t.
V246_004	VO2-246B	12	13	610	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-23,90	-6,00	0,10	1,57	8,40	-2,22	34,55	n.v.t.
V246_005	VO2-246B	12	13	735	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-17,50	-6,00	0,10	3,41	9,15	-2,30	23,35	n.v.t.
V246_006	VO2-246B	12	13	800	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-23,90	-6,00	0,10	1,57	8,40	-2,22	34,55	n.v.t.
V246_007	VO2-246B	12	14	1100	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-17,40	-6,00	0,10	5,42	9,39	-1,86	22,27	n.v.t.
V246_008	VO2-246B	13	13	1245	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-30,50	-6,00	0,10	4,28	13,24	-3,44	17,06	n.v.t.
V246_009	VO2-246B	13	16	1530	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-20,70	-6,00	0,10	4,00	9,10	-1,70	21,91	n.v.t.
V246_010	VO2-246B	13	16	1600	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-16,90	-6,00	0,10	3,32	8,30	-2,29	16,03	n.v.t.
V246_011	VO2-246B	16	16	1670	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-13,60	-6,00	0,10	3,58	10,00	-2,30	16,70	n.v.t.
V246_012	VO2-246B	16	16	1800	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-15,40	-6,00	0,10	3,43	7,10	-0,97	19,80	n.v.t.
V246_013	VO2-246B	16	16	2070	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-23,80	-6,00	0,10	4,67	11,20	-2,30	27,40	n.v.t.
V246_014	VO2-246B	16	17	2170	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-13,20	-6,00	0,10	3,01	9,45	-2,31	22,00	n.v.t.
V246_015	VO2-246B	16	17	2285	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-19,10	-3,00	0,10	3,59	7,90	-2,14	18,94	n.v.t.
V246_016	VO2-246B	16	17	2360	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-15,70	-6,00	0,10	4,31	8,23	-2,04	20,67	n.v.t.
V246_017	VO2-246B	17	18	3170	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-6,19	-3,00	0,10	3,00	19,99	-1,45	23,08	n.v.t.
V246_018	VO2-246B	18	18	3270	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-25,20	-6,00	0,10	4,63	6,25	-1,40	19,85	n.v.t.

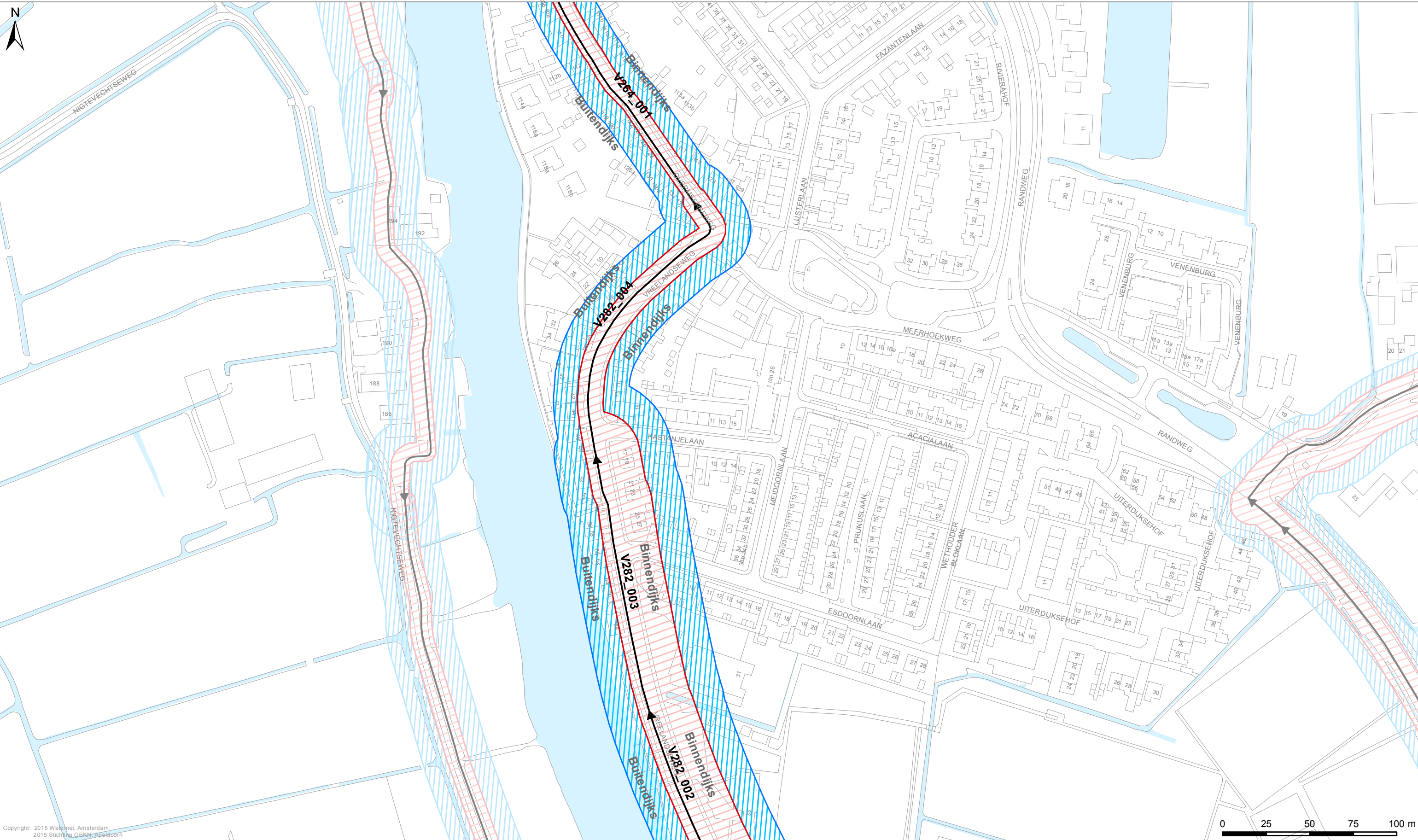
LEGGER VAN SECUNDAIRE KEREN IN VECHT NOORD MET DE DAARTOE BEHORENDE KUNSTWERKEN

V246_019	VO2-246B	18	19	3735	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-24,90	-6,00	0,10	3,80	8,55	-2,19	26,77	n.v.t.
V246_020	VO2-246B	19	19	3880	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-8,10	-6,00	0,10	6,40	8,81	-1,51	11,80	n.v.t.
V246_021	VO2-246B	19	20	4180	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-21,70	-6,00	0,10	5,80	9,96	-2,29	24,27	n.v.t.
V246_022	VO2-246B	19	21	4645	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-25,40	0,00	0,10	3,00	3,00	n.v.t.**	28,40	n.v.t.
V246_023	VO2-246B	20	21	4940	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-23,20	0,00	0,10	3,00	3,00	n.v.t.**	20,20	n.v.t.
V246_024	VO2-246B	21	21	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-21,80	0,00	0,10	3,00	3,00	n.v.t.**	26,40	n.v.t.
V247_001	VO2-247B	9	11	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-37,27	-6,00	0,10	3,00	19,59	-0,94	53,00	n.v.t.
V259_001	VT2-259X	15	15	400	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-19,79	-6,00	0,10	3,00	16,62	-1,30	33,00	n.v.t.
V259_002	VT2-259X	14	15	600	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-18,78	-6,00	0,10	3,00	13,60	-1,30	28,96	n.v.t.
V259_003	VT2-259X	12	15	1400	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-17,16	-6,00	0,10	3,00	7,53	-1,30	19,16	n.v.t.
V259_004	VT2-259X	10	12	1600	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-13,26	-6,00	0,10	3,00	11,04	-1,50	18,76	n.v.t.
V259_005	VT2-259X	10	11	1900	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-8,64	-6,00	0,10	3,00	8,34	-1,05	14,68	n.v.t.
V259_006	VT2-259X	10	11	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-16,80	-6,00	0,10	3,00	9,04	-0,85	23,27	n.v.t.
V261_001	VO2-261B	15	18	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-18,20	3,00	0,10	3,00	9,19	-1,17	24,85	n.v.t.
V262_001	VO2-262C	23	24	100	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-21,80	-6,00	0,10	3,69	9,32	-2,29	22,74	n.v.t.
V262_002	VO2-262C	23	23	430	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-24,80	-6,00	0,10	6,35	10,70	-2,22	39,22	n.v.t.
V262_003	VO2-262C	22	23	675	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-12,80	-6,00	0,10	3,96	11,26	-2,20	17,86	n.v.t.
V262_004	VO2-262C	22	22	925	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-25,70	-6,00	0,10	3,80	12,20	-2,50	30,80	n.v.t.
V262_005	VO2-262C	22	22	1050	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-28,40	-6,00	0,10	4,47	14,21	-1,49	40,03	n.v.t.
V262_006	VO2-262C	20	22	1530	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-34,60	-6,00	0,10	5,80	9,11	-2,23	31,86	n.v.t.
V262_007	VO2-262C	20	21	1950	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-27,32	-6,00	0,10	3,58	11,54	-1,77	34,06	n.v.t.
V262_008	VO2-262C	19	20	2660	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-21,40	-6,00	0,10	6,85	14,91	-0,46	33,07	n.v.t.
V262_009	VO2-262C	19	19	2830	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-7,80	-6,00	0,10	4,11	7,50	-2,25	12,00	n.v.t.
V262_010	VO2-262C	18	19	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-11,40	-6,00	0,10	4,50	8,90	-2,12	11,16	n.v.t.
V262_011	VO2-262C	19	20	2335	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-11,20	-5,40	0,10	3,00	5,20	-0,84	14,35	n.v.t.
V263_001	VO2-263C	26	27	575	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-24,40	-6,00	0,10	2,46	7,00	-2,33	21,08	n.v.t.
V263_002	VO2-263C	25	27	1000	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-12,80	-6,00	0,10	3,57	10,10	-1,99	17,12	n.v.t.
V263_003	VO2-263C	24	26	1590	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-31,40	-6,00	0,10	3,57	9,90	-2,00	37,10	n.v.t.
V263_004	VO2-263C	24	24	1780	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-20,64	-6,00	0,10	3,70	11,36	-1,88	27,10	n.v.t.
V263_005	VO2-263C	24	24	1940	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-7,40	-6,00	0,10	5,45	12,40	-2,30	19,42	n.v.t.
V263_006	VO2-263C	23	24	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-21,80	-6,00	0,10	3,69	9,32	-2,29	22,74	n.v.t.
V264_001	VO2-264B	27	28	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-16,20	3,00	0,10	3,00	7,71	-1,29	19,13	n.v.t.
V280_001	VO2-280B	29	30	400	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-19,08	-6,00	0,10	3,00	13,12	-1,30	27,61	n.v.t.
V280_002	VO2-280B	29	29	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-28,38	-6,00	0,10	3,00	28,06	-1,30	52,38	n.v.t.
V281_001	VO2-281B	29	29	300	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-28,84	-6,00	0,10	3,00	26,89	-1,30	48,81	n.v.t.
V281_002	VO2-281B	29	29	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-28,30	-6,00	0,10	3,00	23,73	-1,67	43,47	n.v.t.
V282_001*	VO2-282C	29	29	500	Gerechtigde	AGV	0,00	-27,68	-22,68	-8,68	0,10	3,00	7,20	-1,00	21,20	26,20
V282_002	VO2-282C	28	29	750	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-24,20	-6,00	0,10	3,00	26,27	-1,66	43,42	n.v.t.
V282_003	VO2-282C	28	28	900	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-24,09	-6,00	0,10	3,00	25,51	-1,30	44,01	n.v.t.
V282_004	VO2-282C	28	28	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-19,75	-6,00	0,10	3,00	8,74	-1,30	23,12	n.v.t.
V284_001	VO2-284C	21	21	200	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-22,80	-3,00	0,10	8,60	12,50	-2,69	31,53	n.v.t.
V284_002	VO2-284C	21	21	360	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-27,60	-3,00	0,10	5,67	12,70	-1,01	34,67	n.v.t.
V284_003	VO2-284C	21	22	435	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-28,00	-3,00	0,10	6,48	9,90	-1,04	31,82	n.v.t.
V284_004	VO2-284C	22	22	640	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-27,80	-3,00	0,10	4,86	9,15	-2,40	26,75	n.v.t.

LEGGER VAN SECUNDAIRE KERINGEN IN VECHT NOORD MET DE DAARTOE BEHORENDE KUNSTWERKEN

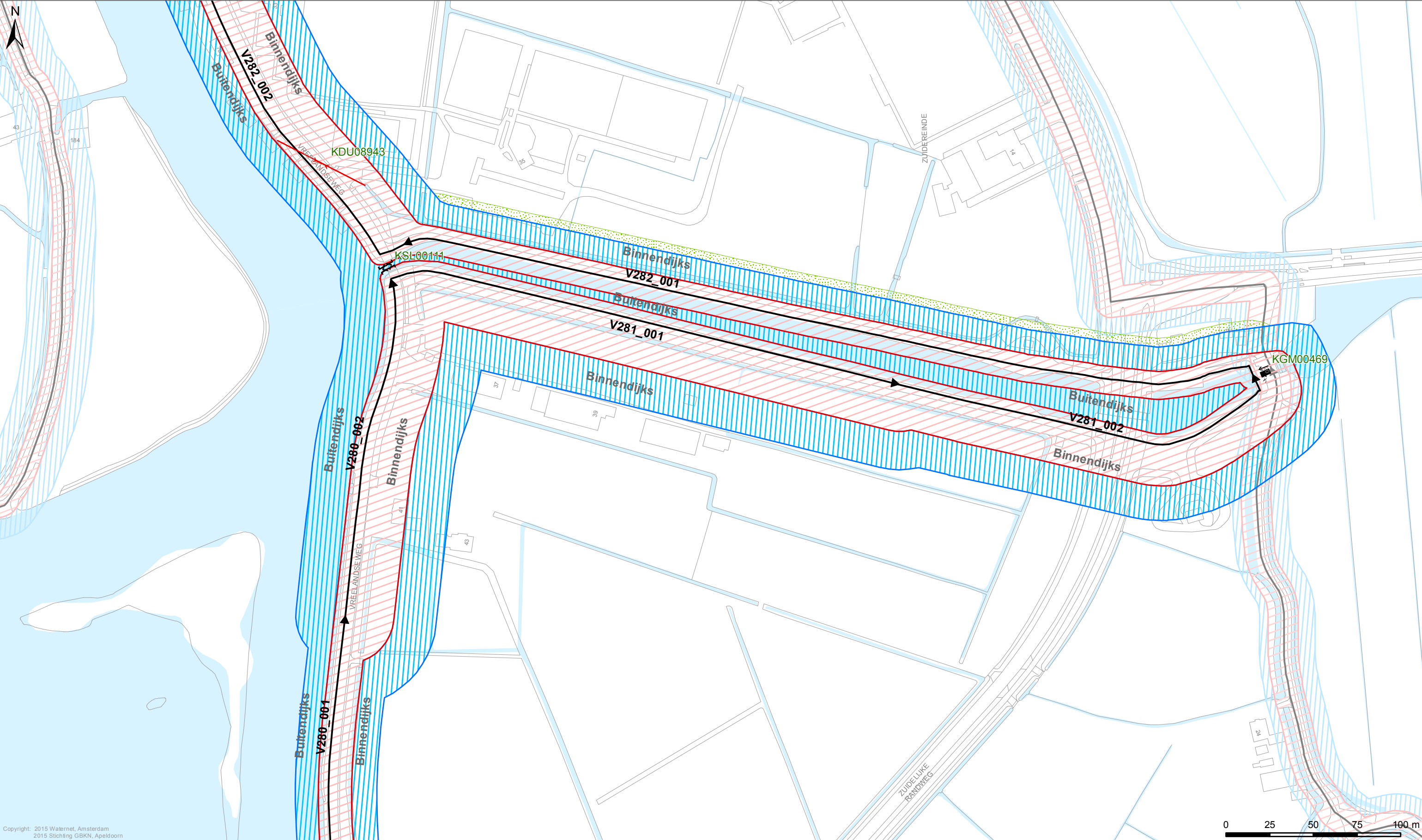
V284_005	VO2-284C	22	22	665	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-15,40	-3,00	0,10	4,86	9,15	-2,40	26,75	n.v.t.
V284_006	VO2-284C	22	22	720	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-16,00	-9,00	0,10	4,73	18,10	-0,93	38,44	n.v.t.
V284_007	VO2-284C	22	23	1030	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-16,36	-9,00	0,10	3,24	7,80	-2,25	25,51	n.v.t.
V284_008	VO2-284C	23	23	1200	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-18,60	-3,00	0,10	2,83	9,97	-1,60	28,57	n.v.t.
V284_009	VO2-284C	23	23	1240	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-16,40	-3,00	0,10	6,90	17,70	-2,20	44,49	n.v.t.
V284_010	VO2-284C	23	23	1360	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-16,80	-3,00	0,10	3,80	12,30	-2,20	39,09	n.v.t.
V284_011	VO2-284C	23	24	1875	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-33,00	-3,00	0,10	5,66	16,60	-1,30	42,40	n.v.t.
V284_012	VO2-284C	24	24	1935	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-22,20	-6,00	0,10	3,44	8,22	-1,49	28,05	n.v.t.
V284_013	VO2-284C	24	25	2260	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-14,90	-3,00	0,10	2,70	9,92	-2,43	23,46	n.v.t.
V284_014	VO2-284C	25	26	2565	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-20,30	-6,00	0,10	3,68	7,62	-2,70	17,02	n.v.t.
V284_015	VO2-284C	25	26	eind	Gerechtigde	AGV	0,00	n.v.t.	-13,20	-3,00	0,10	2,72	11,91	-2,25	23,01	n.v.t.

Omschrijving	Verklaring
Dijkvak nieuwe naam	Eenduidige nummering van dijkvakken (bijvoorbeeld V224_003)
Dijktraject oude naam	Dijktraject nummer dat voorheen gehanteerd werd
Eerste kaartblad	Eerste kaart in boek waar dijkvak ligt en leggerprofiel geldt
Laatste kaartblad	Laatste kaart in boek waar dijkvak ligt en leggerprofiel geldt
Maatvoering zoneringen	Afstanden zoneringen gerelateerd aan referentielijn (negatief is buitendijks, positief is binnendijks) zijn in meters.
Maatvoering hoogtes	De hoogtematen zijn weergegeven in m t.o.v. NAP
*	Profiel en zoneringen uit legger 2007. Op dit traject wordt naar verwachting binnen 5 jaar een dijkverbetering opgestart.
**	Verholen kering: maaiveldhoogte niet van toepassing



Copyright: 2015 Watermet, Amsterdam
2015 Stichting GBK, Apeldoorn

Legenda Keringen → Referentielijn Kernzone Binnenbeschermingszone Buitenbeschermingszone Overig Afwijkende onderhoudsverplichting Water Overige topografie		Kunstwerken Gemalen Bruggen Stuwen Duikers Inlaten Sifons Sluizen				LEGGER VAN DE SECUNDAIRE WATERKERINGEN IN VECHT NOORD MET DE DAARTOE BEHORENDE KUNSTWERKEN Vastgesteld door het Algemeen Bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht bij besluit AB BBV15.0226 d.d. 02-07-2015 Dr. Ir. G.M. van den Top dijkgraaf Drs. H.J. Kelderman secretaris-directeur		Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht Bezoekadres: Korte Ouderkerkerdijk 7 1096 AC Amsterdam Tel. 0900-9394 Kaartblad 28 Datum: 17-04-2015 Formaat: A3 Schaal: 1:2.000 Kaartnummer: IB20150090_28	
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



Copyright: 2015 Walernel, Amsterdam
2015 Stichting GBKN, Apeldoorn

Legenda

Keringen

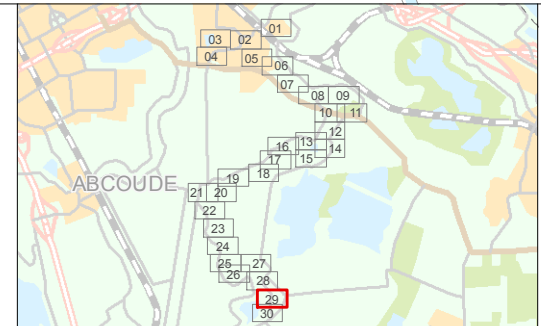
- Referentielijn
- Kernzone
- Binnenbeschermingszone
- Buitenbeschermingszone

Overig

- Afwijkende onderhoudsverplichting
- Water
- Overige topografie

Kunstwerken

- Gemalen
- Bruggen
- Stuwen
- Duikers
- Inlaten
- Sifons
- Sluizen



LEGGER VAN DE SECUNDAIRE WATERKERINGEN IN VECHT NOORD MET DE DAARTOE BEHORENDE KUNSTWERKEN

Vastgesteld door het Algemeen Bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht bij besluit AB BBV15.0226 d.d. 02-07-2015

Dr. Ir. G.M. van den Top
dijkgraaf

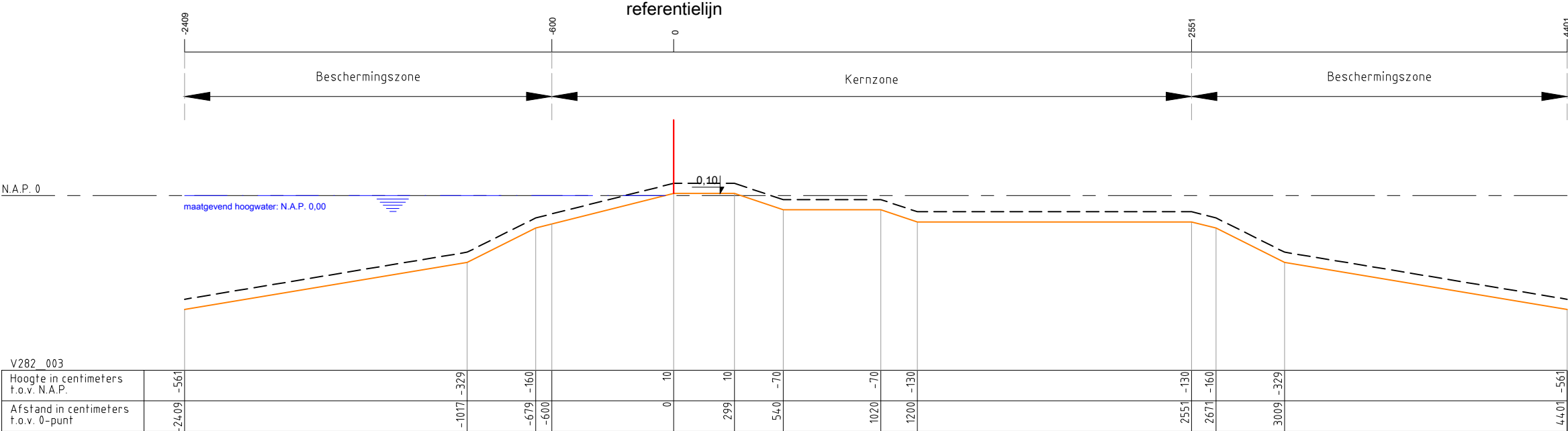
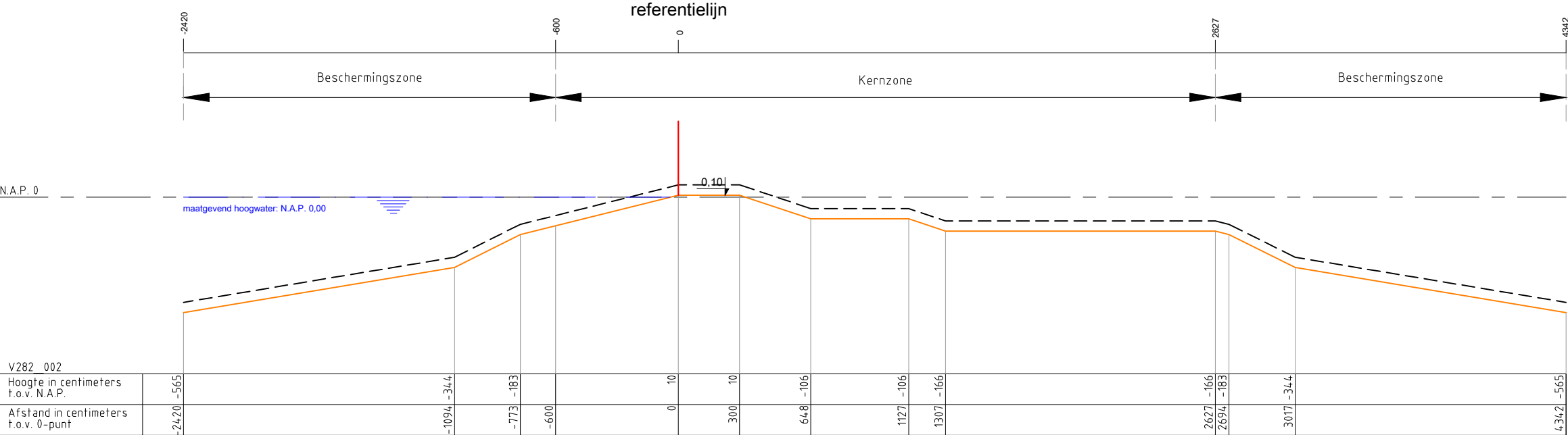
Drs. H.J. Kelderman
secretaris-directeur

Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht

Bezoekadres:
Korte Ouderkerkerdijk 7
1096 AC Amsterdam
Tel. 0900-9394

Kaartblad 29

Datum: 17-04-2015 Formaat: A3 Schaal: 1:2.000 Kaartnummer: IB20150090_29



Legenda :

Waterkering

Minimaal profiel

Profiel van vrije ruimte

Waterlijn

Referentielijn

Opmerking:

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP

1000 Afstand niet op schaal

Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht

Postbus 94370

1090 GJ AMSTERDAM

Leggerprofiel secundaire waterkering



schaal: 1:250

formaat: A3

nr. V282_002 en
V282_003

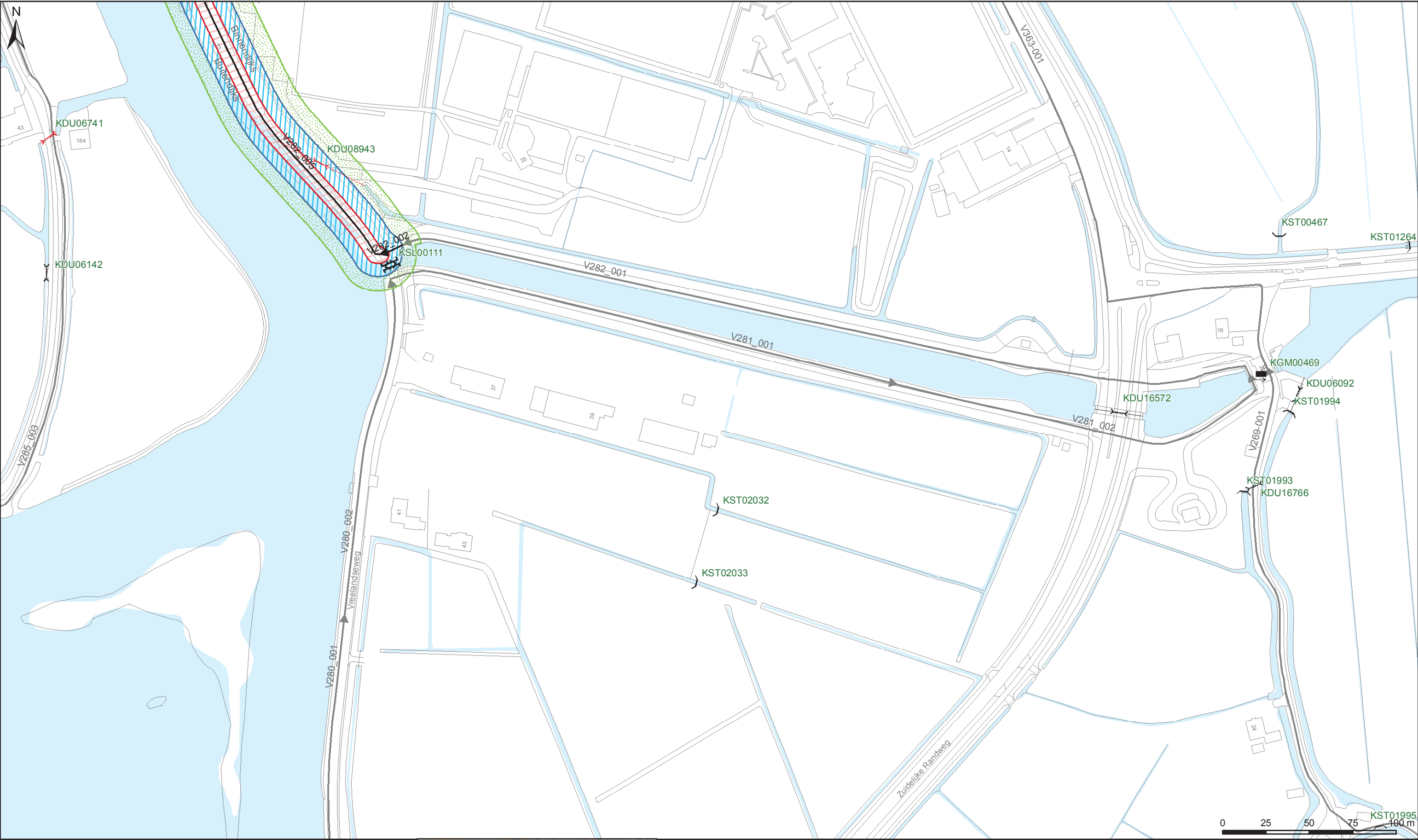
plotdatum: 15-01-2015

BIJLAGE

ONTWERP-LEGGERWIJZIGING - TABEL, KAARTEN EN PROFIEL V282_002 V282_005 Vreelandseweg

leggerboek	dijkvak nieuwe naam	<i>dijkvak oude naam</i>	van/tot metreering	status	gewoon onderhoud	buiten- gewoon onderhoud	Maatgevende Hoge Waterstand (m+NAP)	buiten bescher- mingszone buiten	bescher- mingszone buiten	kernzone buiten	dijktafel- hoogte	kruin- breedte	kernzone binnen	maaiveld- hoogte binnenteen	bescher- mingszone binnen	buiten bescher- mingszone binnen
Vecht Noord	V282_005	V282_002	515 - 790	waterkerend dijklichaam	gerechtigde	AGV	0,00	-20,95	-12,70	-5,20	0,10	2,50	4,20	-0,30	13,95	24,75
huidige maten								n.v.t.	-24,09	-6,00	0,10	3,00	25,51	-1,30	44,01	n.v.t.

Omschrijving	Verklaring
legger	openbaar register, als bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet of in artikel 78 tweede lid van de Waterschapswet, waarin ligging, richting, vorm, afmetingen en onderhoudsplichtigen van wateren, waterkeringen en andere waterstaatkundige werken staan aangegeven, alsmede de begrenzingen van kern- en (buiten)beschermingszones van waterkeringen, keurprofiel en profiel van vrije ruimte van waterkeringen, en de beschermingszones van wateren.
dijkvak nieuwe naam	nummer conform leggerwijziging
dijktraject oude naam	dijktrajectnummer van het dijkvak dat (deels) vervangen wordt
maatvoering zoneringen	afstanden zoneringen gerelateerd aan referentielijn (negatief is buitendijks, positief is binnendijks) in meters
maatvoering hoogtes	hoogtematen zijn weergegeven in m t.o.v. NAP
(beschermings)zone	aan een waterstaatswerk grenzende zone, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften krachtens de Keur van het waterschap gelden
buitengewoon onderhoud	ook 'groot' onderhoud genaamd: onderhoudswerkzaamheden van constructieve aard, zoals vervanging, reconstructie en ophoging
gewoon onderhoud	maaien, baggeren, snoeien, verwijderen van materiaal en vuil, en herstel van beschadigingen, waaronder herstel van scheuren of gaten



Legenda

Keringen

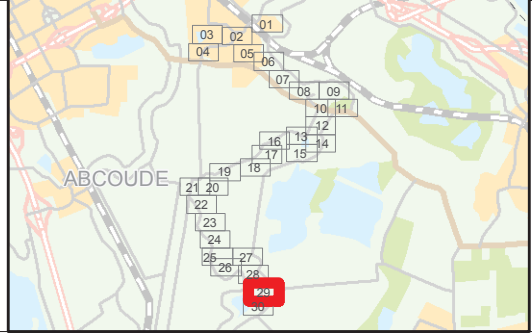
- Referentielijn
- Kernzone
- Beschermingszone
- Buitenbeschermingszone

Overig

- Afwijkende onderhoudsverplichting
- Water
- Overige topografie

Kunstwerken

- Gemalen
- Bruggen
- Stuwen
- Duikers
- Inlaten
- Sifons
- Sluizen



LEGGER VAN SECUNDAIRE KERINGEN LANGS DE VECHT MET DE DAARTOE BEHORENDE KUNSTWERKEN

Vastgesteld door het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht bij besluit XX BBVXX.XXXX d.d. x-x-2018

Dr. Ir. G.M. van den Top
dijkgraaf

Drs. H.J. Kelderman
secretaris-directeur

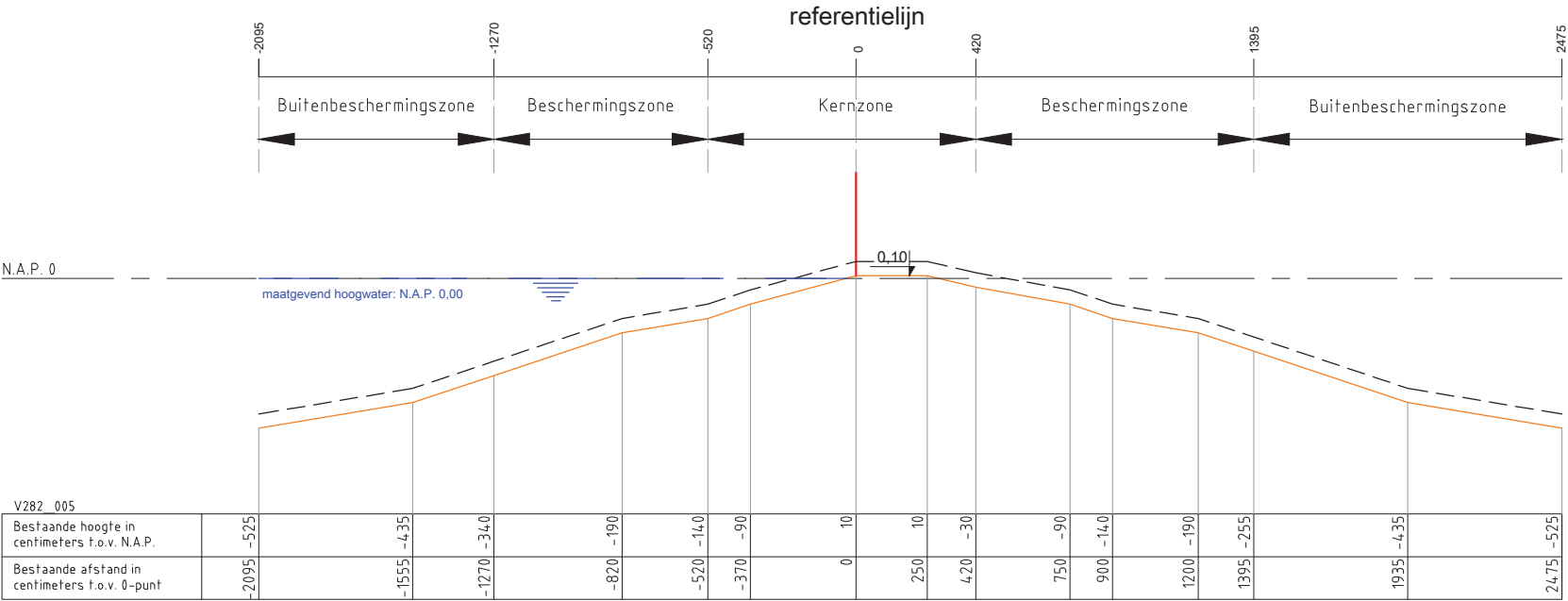
Waterschap Amstel, Gooi en Vecht

Bezoekadres:
Korte Ouderkerkerdijk 7
1096 AC Amsterdam
Tel. 0900-9394

Kaartblad 29

Datum: 23-11-2018 Formaat: A3 Schaal: 1:2.000 Kaartnummer: IB20180165_29

Concept



Legenda :

Waterkering

Minimaal profiel

Profiel van vrije ruimte

Waterlijn

Referentielijn

Opmerking:

Hoogtematen in meters t.o.v. NAP

Waterschap Amstel, Gooi en Vecht

Postbus 94370

1090 GJ AMSTERDAM

Leggerprofiel secundaire waterkering

Concept

schaal: 1:250

formaat: A3

datum: 23-11-2018

code:

nr.

V282_005

