

Metrering 295-305

Hoogte tabel bestaande situatie

Nummer	Minimum Hoogte	Maximum Hoogte	Kleur	
1	-4.271	-4.000	■	
2	-4.000	-3.000	■	
3	-3.000	-2.000	■	
4	-2.000	-0.500	■	
5	-0.500	0.000	■	
6	0.000	0.180	■	
7	0.180	0.230	■	voldoende 2024
8	0.230	0.280	■	voldoende 2032
9	0.280	0.330	■	voldoende 2042
10	0.330	0.500	■	Voldoende 2052
11	0.500	2.970	■	

Lokaal zakking van Sloot, check ook STBI

0,2 m ophoging voor
zichperiode 20 jaar, 30 cm
ophoging voor 30 jaar



Metrering 430-445

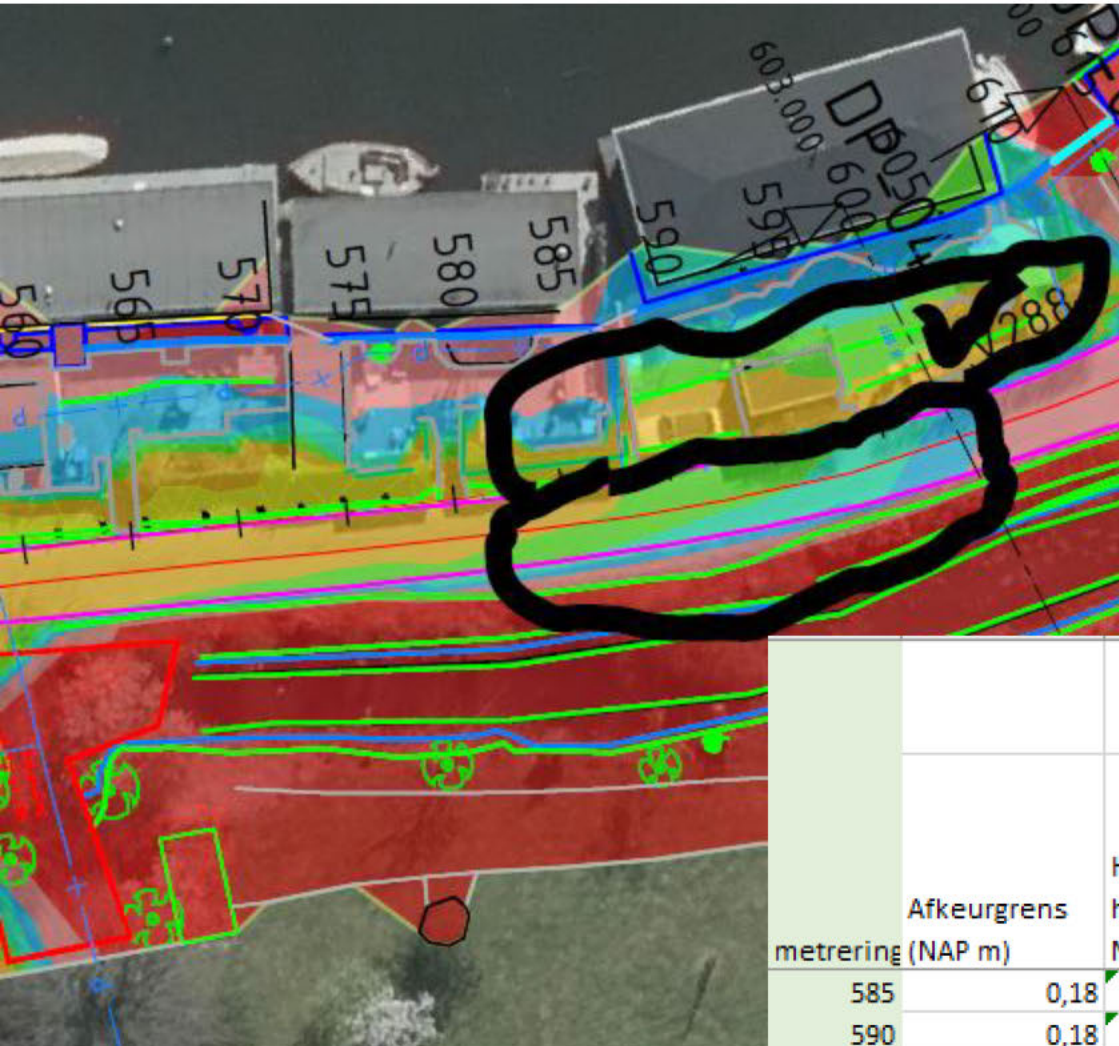


huidig situatie is de referentie lijn hoog genoeg. pas na 20 jaar komt de dijk ter plaatste van referentie lijn onder afkeurgrens. Gezien de hoge voorland (hoger dan NAP+0,5 m) moet de dijk op basis van zichtperiode 30 ook voldoende zijn

								2022	2032	2042	2052		
	Hoogte op referenti elijn	Hoogte op 0,5 m vanuit referenti elijn	Hoogte op 1 m vanuit referenti elijn	Hoogte op 1,5 m vanuit referenti elijn		definitief zettin op basis van AHN2,3 en 4 in een breedte van 1,5 m (m)		Afkeurgrens (NAP m)	HT huidig NAP m	HT zicht periode 10 jaar	HT zicht periode 20 jaar	HT zicht periode 30 jaar	
metrering					metrering		metrering						
	420	0,319968	0,295652	0,296894	0,298012	420	0,001	420	0,18	0,30	0,29	0,28	0,27
	425	0,256444	0,242204	0,248644	0,257687	425	0,001	425	0,18	0,24	0,24	0,23	0,22
	430	0,229274	0,232332	0,243854	0,254114	430	0,000	430	0,18	0,23	0,23	0,22	0,22
	435	0,22558	0,232737	0,239362	0,245986	435	0,001	435	0,18	0,23	0,21	0,20	0,19
													17/20/10/2025
	440	0,229468	0,221046	0,228872	0,236699	440	0,002	440	0,18	0,22	0,20	0,18	0,16
	445	0,224145	0,225739	0,231516	0,237294	445	0,002	445	0,18	0,22	0,20	0,18	0,16
													ca. 10 m inderdaad lager, niet

17/20/10/2025

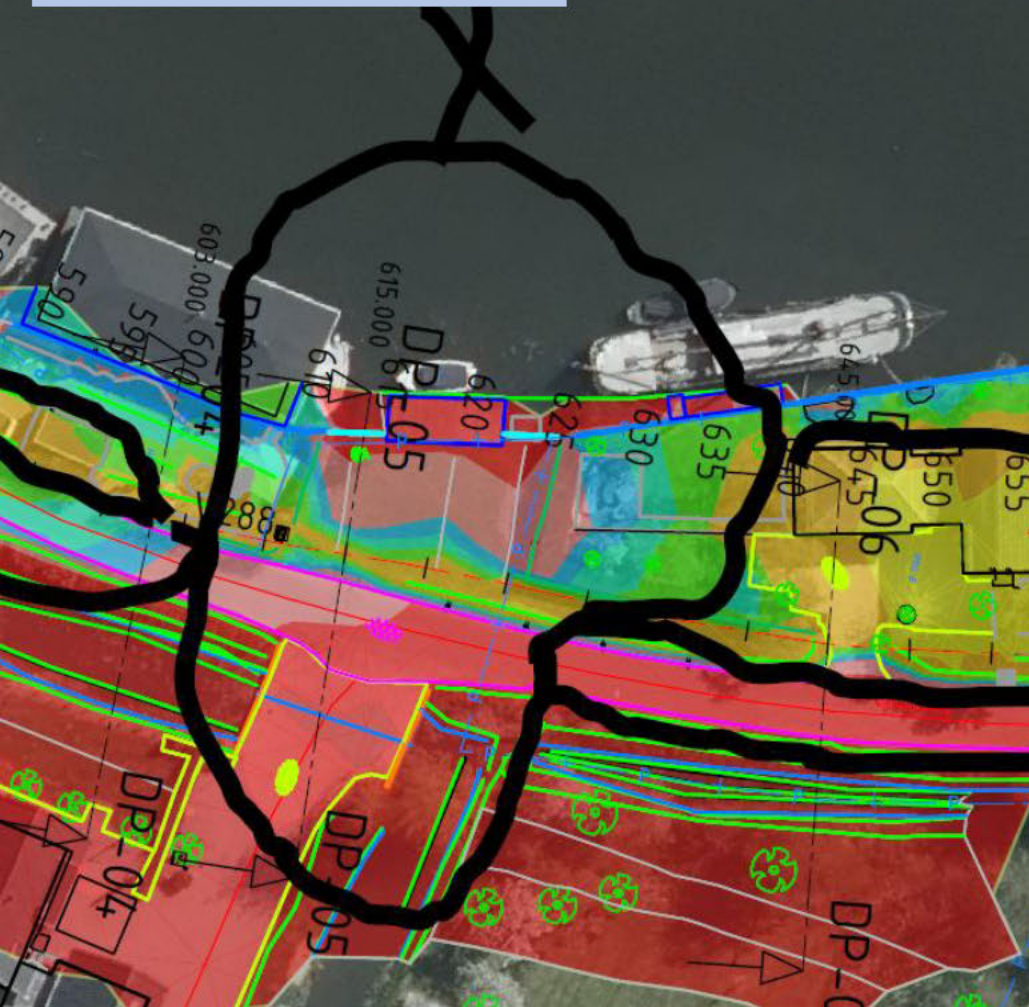
Metrering 580-600



	Afkeurgrens metrering (NAP m)	HT huidig NAP m	HT zicht periode 10 jaar	HT zicht periode 20 jaar	HT zicht periode 30 jaar
585	0,18	0,341	0,272	0,203	0,134
590	0,18	0,311	0,256	0,201	0,146
595	0,18	0,286	0,223	0,159	0,095
600	0,18	0,245	0,197	0,149	0,101
605	0,18	0,174	0,142	0,109	0,077

huidig situatie: de referentie lijn is hoog genoeg. pas na 10 jaar komt de dijk onder afkeurgrens (ter plaatste van referentie lijn). Gezien de hoge voorland (hoger dan NAP+0,5 m) moet de dijk op basis van zichtperiode 30 ook voldoende zijn

Metrering 600-640



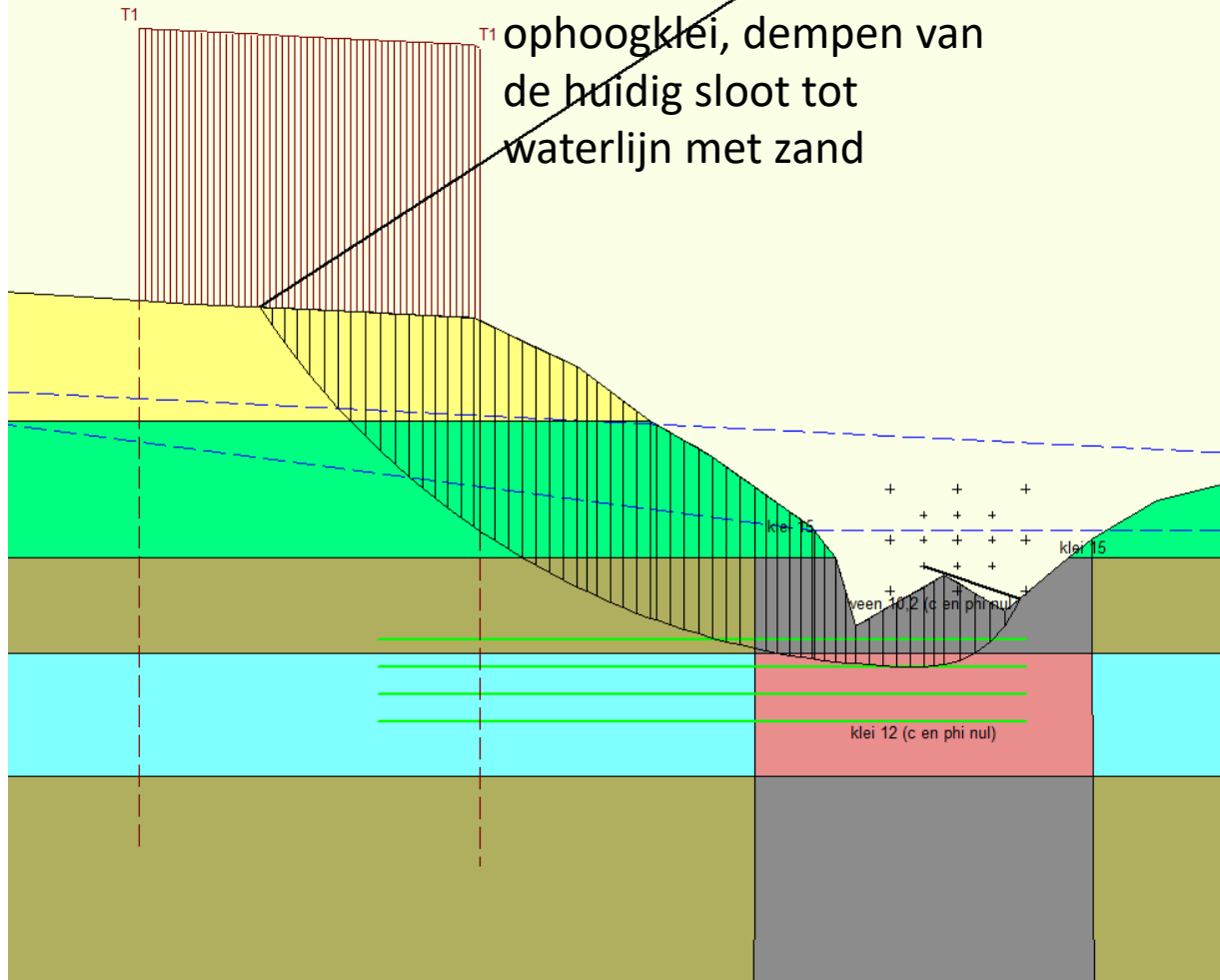
Ophoging: 0,3 m ophogen en kruin uitbreiden vanaf 1,5 m van ref lijn, zichtperiode 20 jaar; 0,4 m ophoging zichtperiode 30 jaar

Stabiliteit: **nog in overleg**

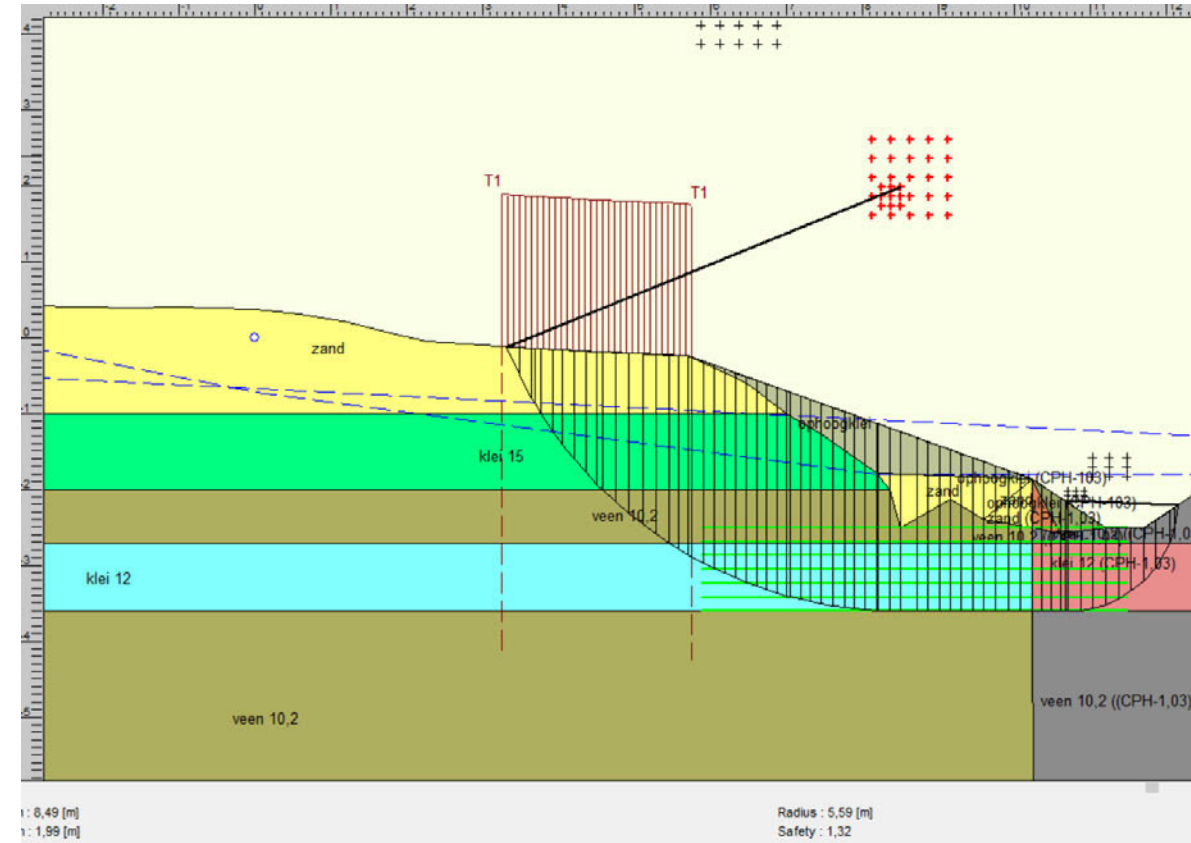
Tuimelkade ophogen en breder maken. STBI probleem



645-verflauwen van
talud 1:3 met ophoogklei
, stoot verplaatsten
binnen talud 1:1 met
ophoogklei, dempen van
de huidige sloot tot
waterlijn met zand



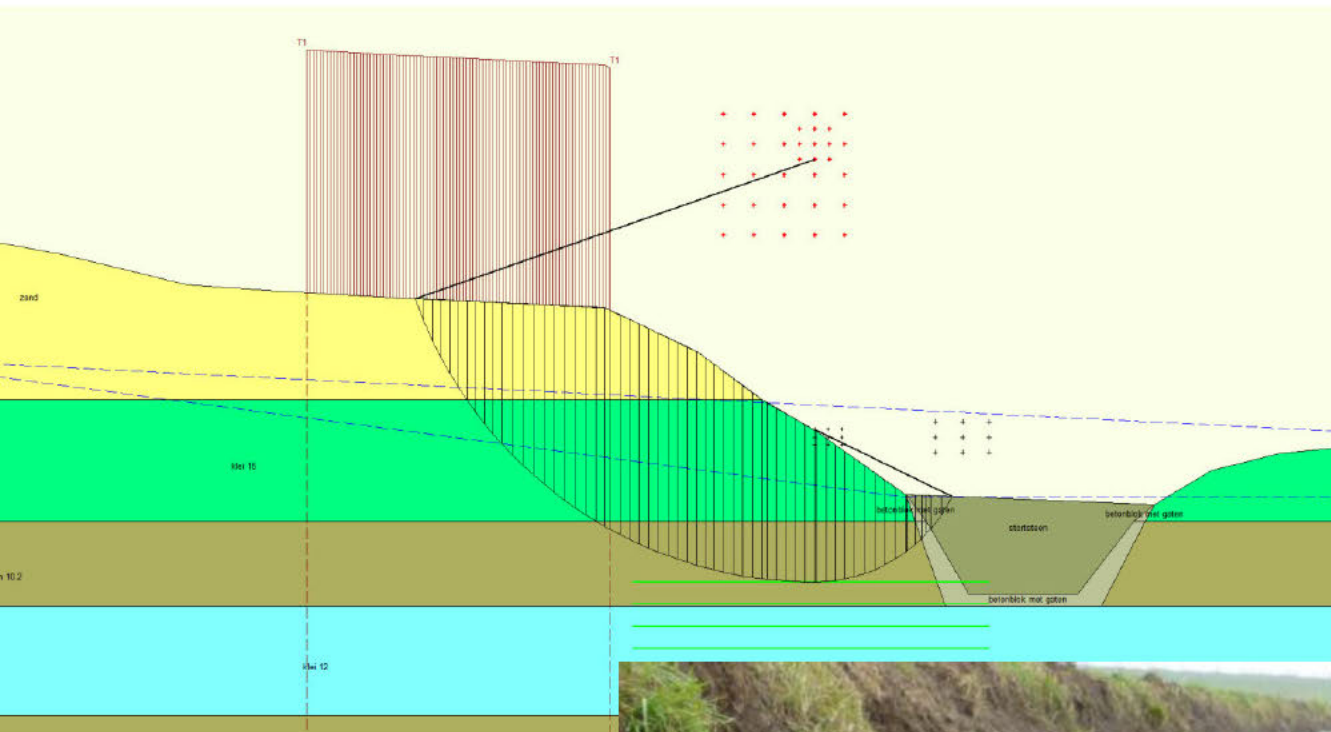
Radius : 5,80 [m]
Safety : 0,84



r : 6,49 [m]
s : 1,99 [m]

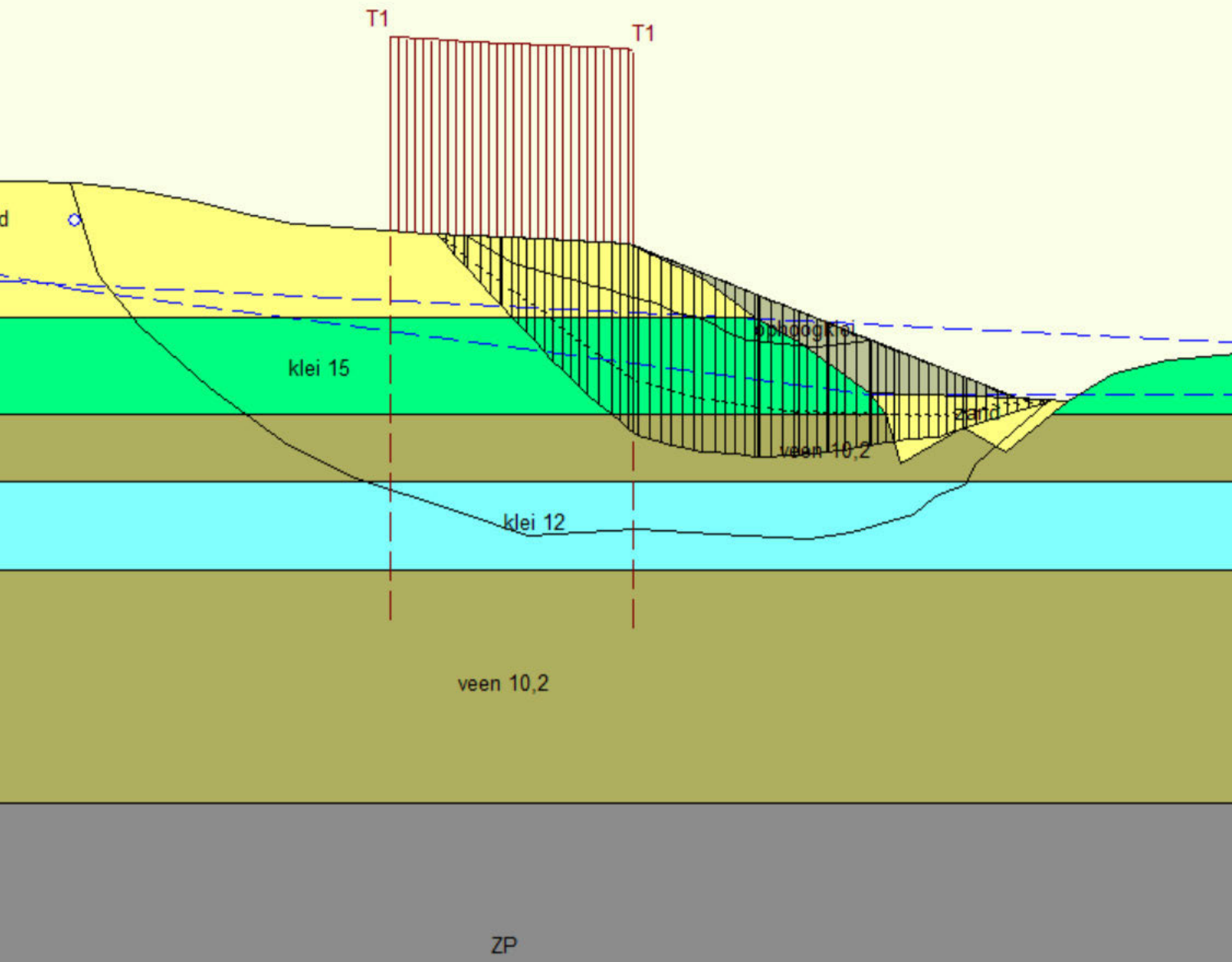
Radius : 5,59 [m]
Safety : 1,32

17420/10/2025



sloot tot klei laag,
NAP-2,7 ontgraven ,
betonblokken laag en
daarop stort steen





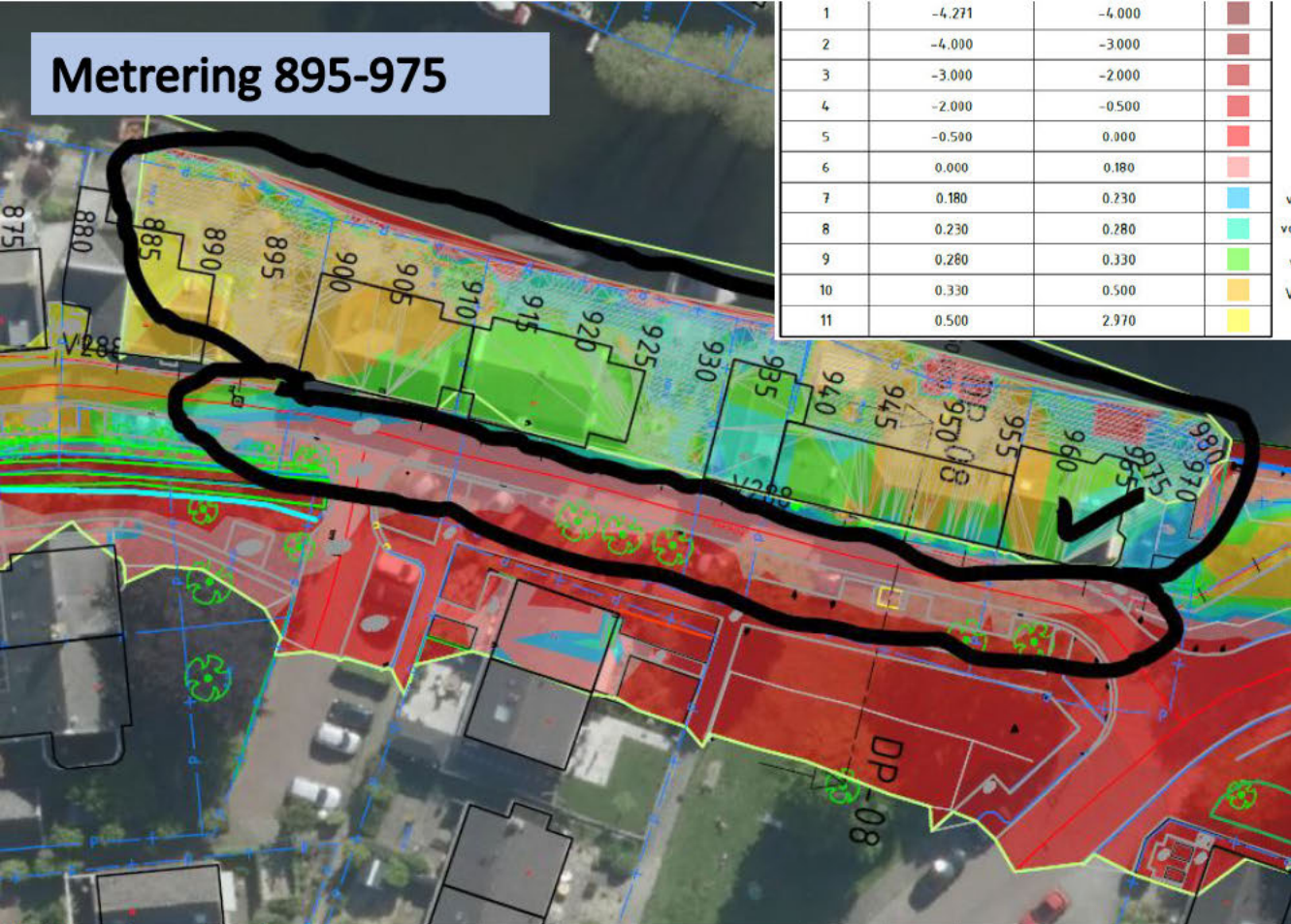
dempen van sloot met
zand, aanleg duiker, zand
draineren, binnentalud
verflauwen 1 op 2,5

Metrering 640-760

The image shows an aerial view of a residential area with a color-coded map overlay. A thick black line highlights a specific area. Labels include 'V288', 'DP 1207', and 'DP 1208'. The map shows various colored regions (red, yellow, green, blue) and contour lines, likely representing water levels or flood zones. The text 'Metrering 640-760' is visible in the top left corner.

Dijk hoog genoeg. referentie
lijn aanpassen richting BU

Metrering 895-975



1	-4.271	-4.000	
2	-4.000	-3.000	
3	-3.000	-2.000	
4	-2.000	-0.500	
5	-0.500	0.000	
6	0.000	0.180	
7	0.180	0.230	
8	0.230	0.280	
9	0.280	0.330	
10	0.330	0.500	
11	0.500	2.970	

voldoende 2024
voldoende 2032
voldoende 2042
Voldoende 2052



Dijk hoog genoeg richting D
voor zichtperiode 10 a 20
jaar, referentie lijn aanpasse
en controleren van
oeverbeschoeing nog goed
genoeg is.
In het geval van ophogen va
de weg, moet netto 0,5 zand
op de weg , voor een
zichtperiode 30 jaar.
Problemen daarbij , (huizen
op staal?) en ingangsdeur
van de huizen op straat

Zetting berekening

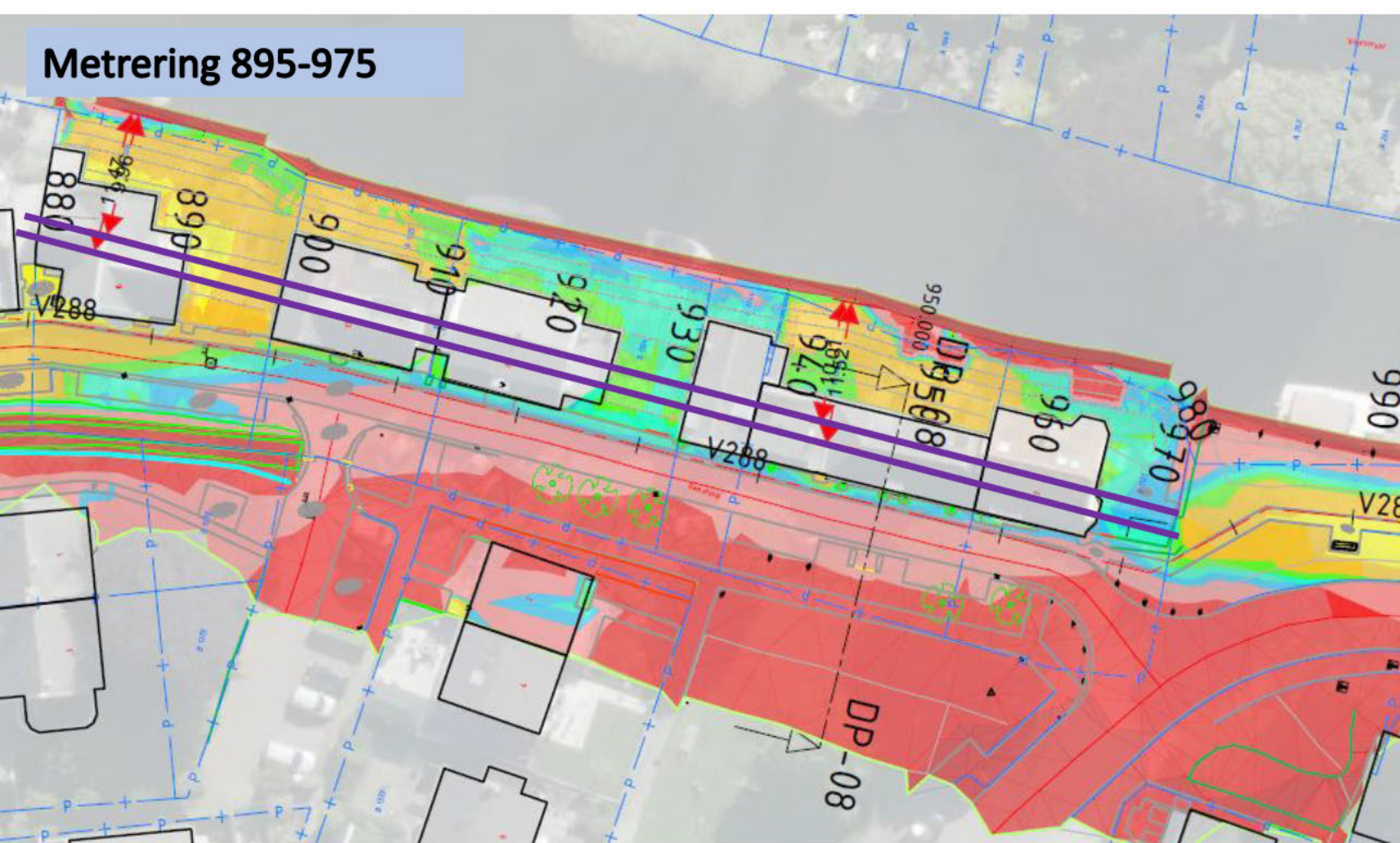
3650					7300					10950				
planperiode 10					planperiode 20					planperiode 30				
kruinhoogte meting 2022	ophoging tot (NAP m)	netto ophoging (m)	netto zetting t.g.v. ophoging in midden van kruin (m)	Kruinhoogte na de plan periode (NAP m)	ophoging tot (NAP m)	netto ophoging (m)	netto zetting t.g.v. ophoging in midden van kruin (m)	Kruinhoogte na de plan periode (NAP m)	ophoging tot (NAP m)	netto ophoging (m)	netto zetting t.g.v. ophoging in midden van kruin (m)	Kruinhoogte na de plan periode (NAP m)		
0,11	0,51	0,4	0,032	0,37	V	0,51	0,4	0,033	0,26	V	0,51	0,4	0,034	0,15
0,11	0,61	0,5	0,04	0,46	V	0,61	0,5	0,042	0,35	V	0,61	0,5	0,042	0,24
0,11	0,51	0,4	0,032	0,37	V	0,51	0,4	0,033	0,26	V	0,51	0,4	0,034	0,15
0,11	0,41	0,3	0,025	0,28	V	0,41	0,3	0,25	-0,06	N	0,41	0,3	0,26	-0,18

Classificatie: Intern

2022														
2032														
2042														
2052														
HT huidige														
HT zicht periode 10 jaar														
HT zicht periode 20 jaar														
HT zicht periode 30 jaar														
metring (NAP m)														
metring 1,5 m (m)														
885	0,45772	0,43624	0,419504	0,405126	metring	0,004	885	0,18	0,41	0,36	0,32	0,27		
890	0,005	0,005	0,005	0,005	metring	0,005	890	0,18	0,34	0,29	0,23	0,18		
895	0,008	0,008	0,008	0,008	metring	0,008	895	0,18	0,28	0,20	0,12	0,04		
900	0,004	0,004	0,004	0,004	metring	0,004	900	0,18	0,21	0,17	0,13	0,09		
905	0,004	0,004	0,004	0,004	metring	0,004	905	0,18	0,17	0,13	0,09	0,05		
910	0,008	0,008	0,008	0,008	metring	0,008	910	0,18	0,15	0,09	0,02	-0,04		
915	0,008	0,008	0,008	0,008	metring	0,008	915	0,18	0,12	0,05	-0,01	-0,07		
920	0,005	0,005	0,005	0,005	metring	0,005	920	0,18	0,11	0,07	0,02	-0,02		
925	0,005	0,005	0,005	0,005	metring	0,005	925	0,18	0,12	0,08	0,03	-0,02		
930	0,001	0,001	0,001	0,001	metring	0,001	930	0,18	0,12	0,11	0,11	0,10		
935	0,002	0,002	0,002	0,002	metring	0,002	935	0,18	0,10	0,08	0,07	0,05		
940	0,008	0,008	0,008	0,008	metring	0,008	940	0,18	0,10	0,02	-0,06	-0,15		
945	0,007	0,007	0,007	0,007	metring	0,007	945	0,18	0,10	0,03	-0,04	-0,11		
950	0,008	0,008	0,008	0,008	metring	0,008	950	0,18	0,11	0,03	-0,05	-0,13		
955	0,007	0,007	0,007	0,007	metring	0,007	955	0,18	0,11	0,03	-0,05	-0,12		
960	0,005	0,005	0,005	0,005	metring	0,005	960	0,18	0,11	0,03	-0,04	-0,10		
965	0,004	0,004	0,004	0,004	metring	0,004	965	0,18	0,03	-0,01	-0,04	-0,08		
970	0,011	0,011	0,011	0,011	metring	0,011	970	0,18	0,04	-0,15	-0,26	-0,37		
975	0,005	0,005	0,005	0,005	metring	0,005	975	0,18	0,25	0,20	0,15	0,10		
980	0,006	0,006	0,006	0,006	metring	0,006	980	0,18	0,40	0,35	0,29	0,23		

17820/10/2025

Metrering 895-975



Overleggen,
als de beschoeiing bezwijkt,
dan zal de linke kant van de
lijn boven de afkeur grens
zitten

Metrering 1035-1065



Dijk hoog genoeg. referentie
lijn aanpassen richting BU

18020/10/2025

Classificatie: Intern

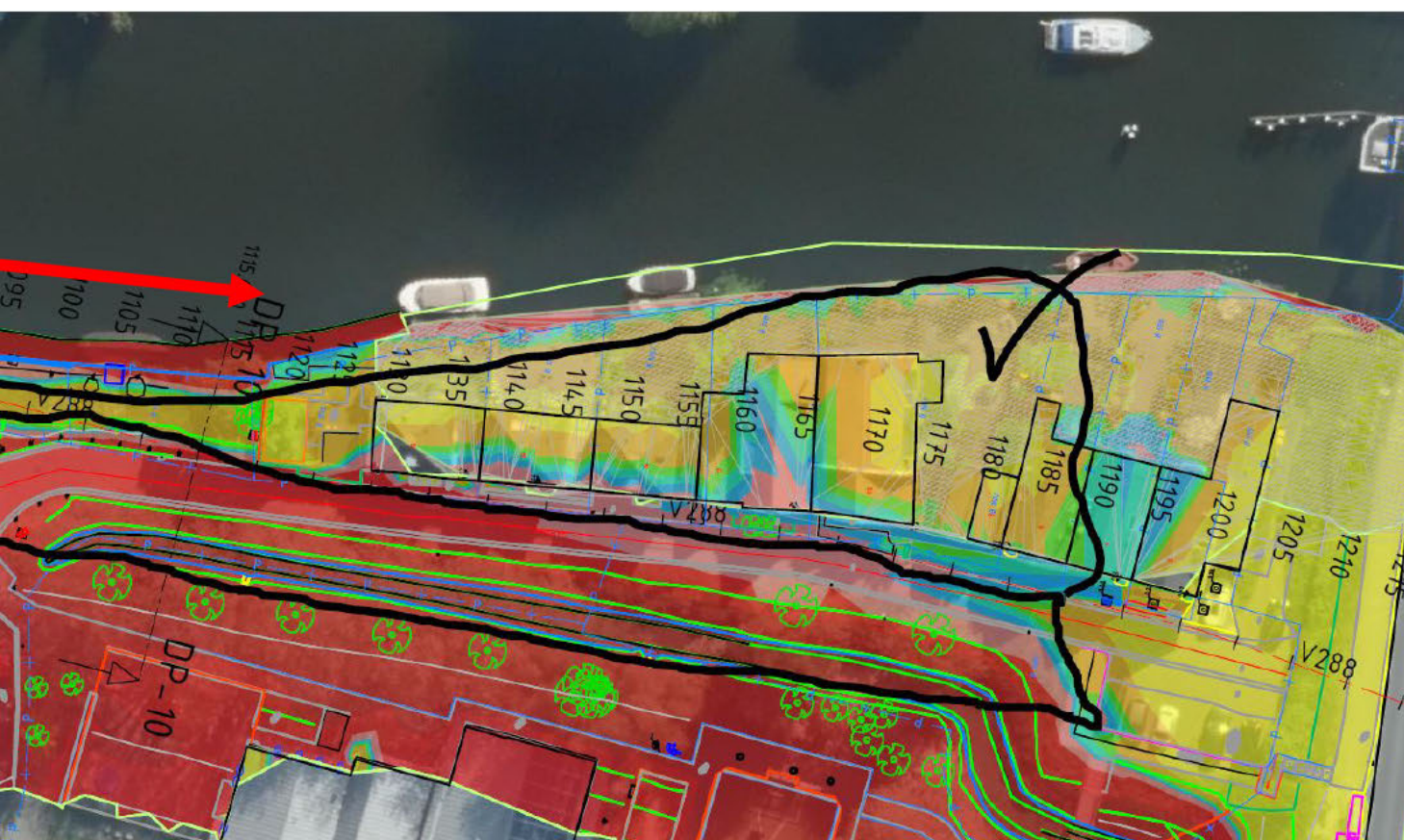
Metrering 1065 -1080



Tuimel kade niet breed en
hoog genoeg, geen voorland

tuimelkade 1,5 m breed
ophogen. 0,2 m ophoging
voor zichperiode 20 jaar,
30 cm ophoging voor 30
jaar.

					3650					7300					10950	
		planperiode 10					planperiode 20					planperiode 30				
	kruinhoogte meting 2022	ophoging tot (NAP m)	netto ophoging (m)	netto zetting t.g.v. ophoging in midden van kruin (m)	Kruinhoogte na de plan periode (NAP m)		ophoging tot (NAP m)	netto ophoging (m)	netto zetting t.g.v. ophoging in midden van kruin (m)	Kruinhoogte na de plan periode (NAP m)		ophoging tot (NAP m)	netto ophoging (m)	netto zetting t.g.v. ophoging in midden van kruin (m)	Kruinhoogte na de plan periode (NAP m)	
vertical 2	0,29	0,49	0,2	0,06	0,34	V	0,49	0,2	0,06	0,25	V	0,49	0,2	0,06	0,16	N
vertical 2	0,29	0,59	0,3	0,017	0,45	V	0,59	0,3	0,017	0,33	V	0,59	0,3	0,018	0,21	V
vertical 2	0,29	0,49	0,2	0,012	0,36	V	0,49	0,2	0,012	0,24	V	0,49	0,2	0,012	0,12	N
vertical 2	0,29	0,39	0,1	0,06	0,21	V	0,39	0,1	0,06	0,09	N	0,39	0,1	0,06	-0,03	N

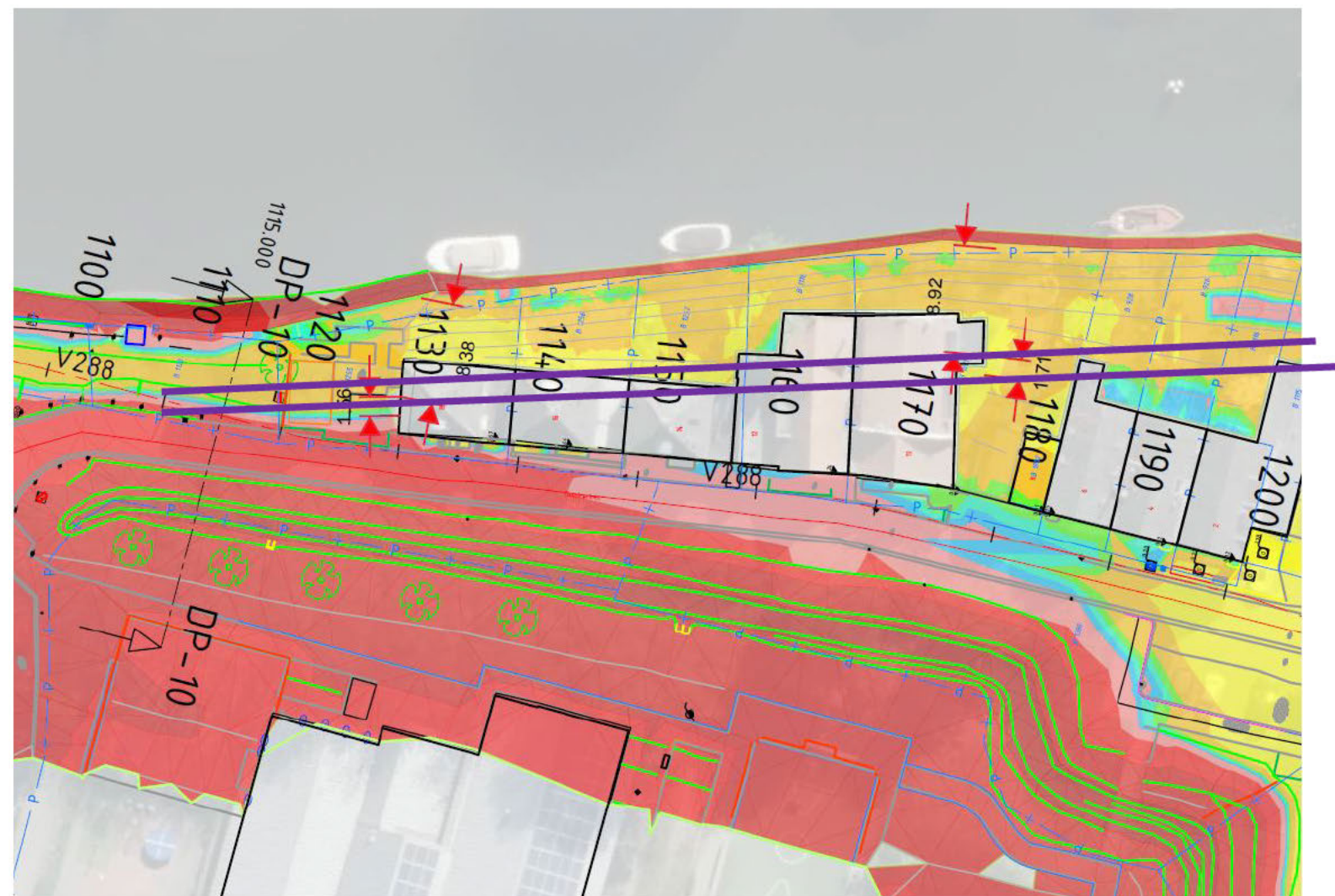


ref. 40 cm onder afkeurgrens, breed en hoge voorland
 Dijk hoog genoeg richting BU, referentie lijn aanpassen controleren
 van oeverbeschoeiing sterk genoeg is
 in het geval van ophogen: moet 0,8 opgehoogd worden voor een
 zichtperiode van 20 jaar. Dat is heel veel!!

Problemen daarbij , (huizen op staal?) en ingangsdeur van de
 huizen op straat

	Hoogte op referent lijn	Hoogte op 0,5 m vanuit referent lijn	Hoogte op 1 m vanuit referent lijn	Hoogte op 1,5 m vanuit referent lijn		definitief zettin. op basis van AHN2,3 en 4 in een breedte van 1,5 m (m)		Afkeurgrens NAP m	HT huidig NAP m	HT zicht periode 10 jaar	HT zicht periode 20 jaar	HT zicht periode 30 jaar	
1050	0,403571	0,521606	0,499022	0,440692	1050	0,009	1050	0,18	0,40	0,31	0,22	0,13	
1055	0,369242	0,433428	0,429041	0,37309	1055	0,008	1055	0,18	0,37	0,29	0,22	0,14	
1060	0,386377	0,401848	0,39417	0,365825	1060	0,006	1060	0,18	0,37	0,31	0,25	0,19	
1065	0,398345	0,384837	0,37133	0,31627	1065	0,006	1065	0,18	0,32	0,26	0,20	0,15	
1070	0,331919	0,328282	0,318772	0,213326	1070	0,012	1070	0,18	0,21	0,10	0,02	-0,14	
1075	0,285283	0,290461	0,179245	0,061191	1075	0,007	1075	0,18	0,06	-0,01	-0,07	-0,14	
1080	0,305855	0,299783	0,193423	0,03687	1080	0,006	1080	0,18	0,04	-0,02	-0,08	-0,13	
1085	0,427918	0,426865	0,350738	0,214297	1085	0,007	1085	0,18	0,21	0,15	0,08	0,01	
1090	0,428183	0,426351	0,424519	0,357461	1090	0,007	1090	0,18	0,36	0,29	0,22	0,15	
1095	0,441254	0,427135	0,402946	0,345971	1095	0,006	1095	0,18	0,35	0,29	0,23	0,17	
1100	0,368088	0,377695	0,387307	0,3011	1100	0,005	1100	0,18	0,30	0,25	0,20	0,15	
1105	0,370455	0,287472	0,102902	-0,11993	1105	0,004	1105	0,18	-0,12	-0,16	-0,20	-0,24	
1110	0,121938	-0,02091	-0,15376	-0,25613	1110	0,005	1110	0,18	-0,21	-0,26	-0,31	-0,36	
1115	-0,04354	-0,1897	-0,25402	-0,24346	1115	0,007	1115	0,18	-0,25	-0,32	-0,39	-0,45	
1120	-0,17399	-0,21238	-0,2067	-0,20201	1120	0,005	1120	0,18	-0,21	-0,26	-0,30	-0,35	
1125	-0,17247	-0,16984	-0,1672	-0,16457	1125	0,003	1125	0,18	-0,17	-0,21	-0,24	-0,28	
1130	-0,13593	-0,13509	-0,13412	-0,13286	1130	0,002	1130	0,18	-0,14	-0,15	-0,17	-0,19	
1135	-0,12045	-0,12869	-0,11921	-0,10972	1135	0,005	1135	0,18	-0,13	-0,18	-0,23	-0,28	
1140	-0,06552	-0,06197	-0,05842	-0,05476	1140	0,002	1140	0,18	-0,07	-0,08	-0,10	-0,12	
1145	-0,00356	0,000729	0,004929	0,006747	1145	0,006	1145	0,18	0,00	-0,06	-0,12	-0,18	
1150	0,018582	0,025976	0,034418	0,04234	1150	0,003	1150	0,18	0,02	-0,01	-0,05	-0,08	
1155	0,039197	0,049444	0,059696	0,069948	1155	0,002	1155	0,18	0,04	0,02	-0,01	-0,03	
1160	0,086038	0,076146	0,086245	0,096335	1160	0,003	1160	0,18	0,07	0,04	0,01	-0,01	
1165	0,072369	0,084035	0,095701	0,107367	1165	0,002	1165	0,18	0,07	0,05	0,03	0,01	
1170	0,055149	0,072929	0,098171	0,123413	1170	0,002	1170	0,18	0,06	0,04	0,02	0,00	
1175	0,15365	0,138985	0,158946	0,178239	1175	0,013	1175	0,18	0,14	0,13	0,10	0,08	
1180	0,167304	0,181796	0,202876	0,2239	1180	0,005	1180	0,18	0,11	0,10	0,07	0,02	
1185	0,209289	0,229534	0,252407	0,27528	1185	0,003	1185	0,18	0,21	0,18	0,15	0,12	
1190	0,313707	0,323585	0,344158	0,364856	1190	0,003	1190	0,18	0,31	0,28	0,25	0,22	

18220/10/2025



Overleggen,
als de beschoeiing bezwijkt,
dan zal de linke kant van de
lijn boven de afkeur grens
zitten

Hoogte zichtperiode 30 jaar

reparatie	referentielijn aanpas	ophoging	dijkreparatie	lengte traject in 2024 (m)	van	tot	maatgeven de DWP	grondonderzoek	gemiddel de achtergr ondzettin g (m)		zetting resultaat	mogelijke scenario	actie
10				10	295	305	300	M-10-92	0,002	lokaal zakkig van sloot, en reparatie van de weg	geen echte berekening gedaan, de bodemopbouw is gunstiger dan dwp 1075. kan uitgaan van de zettingsresultaten van 1075 dus: 0,2 m ophoging voor zichtperiode 20 jaar, 30 cm ophoging voor 30 jaar		controleren of de beschoeiing sterk genoeg is. Overleg met team
	15			15	430	445	440	M-10-93	0,002	huidig situatie is de referentie lijn hoog genoeg. pas na 20 jaar komt de dijk ter plaatste van referentie lijn onder afkeurgrens. Gezien de hoge voorland (hoger dan NAP+0,5 m) moet de dijk op basis van zichtperiode 30 ook voldoende zijn	Dijk hoog genoeg. Bereed voorland, referentie lijn aanpassen richting BU		controleren of de beschoeiing sterk genoeg is. Overleg met team
	20			20	580	600	615			huidig situatie is de referentie lijn hoog genoeg. pas na 10 jaar komt de dijk ter plaatste van referentie lijn onder afkeurgrens. Gezien de hoge voorland (hoger dan NAP+0,5 m) moet de dijk op basis van zichtperiode 30 ook voldoende zijn	Dijk hoog genoeg. referentie lijn aanpassen richting BU		controleren of de beschoeiing sterk genoeg is. Overleg met team
40				40	600	640	645	M-10-96	0,007	Tuimelkade ophogen en breder maken. STBI gevoelig	0,3 m ophogen en kruin uitbreiden vanaf 1,5 m van ref lijn, zicht periode 20 jaar, 0,4 m ophoging zichtperiode 30 jaar		controleren of de beschoeiing sterk genoeg is. Overleg met team
	120			120	640	760	715	N10-27	0,012		Dijk hoog genoeg. referentie lijn aanpassen richting BU		controleren of de beschoeiing sterk genoeg is. Overleg met team
	80			80	895	975	950	N10-29	0,011	huidige situatie is de referentie lijn ca. 5 à 15 cm onder afkeurgrens. Voorland is voor een zichtperiode 10 à 30 hoog genoeg richting BU (op basis AHN4 en DTM)	Dijk hoog genoeg richting BU voor zichtperiode 10 a 20 jaar , referentie lijn aanpassen en controleren van oeverbeschoeiing In het geval van ophogen van de weg, moet netto 0,5 zand op de weg, voor een zichtperiode 30 jaar. Problemen daarbij, (huizen op staaf?) en ingangsdur van de huizen op straat	de referentie lijn verplaatsten naar achter de huizen	controleren of de beschoeiing sterk genoeg is. Overleg met team
	30			30	1035	1065	1075	N10-31	0,009		Dijk hoog genoeg. referentie lijn aanpassen richting BU		controleren of de beschoeiing sterk genoeg is. Overleg met team
15				15	1065	1080	1075	N10-31	0,012	tumelkade niet breed genoeg, geen voorland	tumelkade 1,5 m breed ophogen. 0,2 m ophoging voor zichtperiode 20 jaar, 30 cm ophoging voor 30 jaar .		controleren of de beschoeiing sterk genoeg is. Overleg met team
	40			40	1080	1120				tumelkade net breed genoeg, geen voorland	Dijk hoog genoeg richting BU, referentie lijn aanpassen		controleren of de beschoeiing sterk genoeg is. Overleg met team
	55			55	1130	1185	1115	N10-31	0,012	ref. 40 cm onder afkeurgrens, breed en hoge voorland	Dijk hoog genoeg richting BU, referentie lijn aanpassen, in het geval van ophogen: 0,8 opgehoogd worden voor zichtperiode 20 jaar. Dat is heel veel. Kruin in dit gebied ligt in huidige situatie ca. 40 cm onder afkeurgrens	de referentie lijn verplaatsten naar achter de huizen	controleren of de beschoeiing sterk genoeg is. Overleg met team
65	360												

STBI zichtperiode 30 jaar

stbi reparatie	STBI controle	stabiliteit gevoelige binnentalud						mogelijke oplossing					
	dijkreparatie	lengte traject in 2024 (m)	van	tot	maatgeven de DWP	grondon derzoek	beschrijving	voldoet de dijk op STBI?	dempen van sloot ontgraven daarnaast	aanbrengen palenrij	verzwaren van sloot	aanbrengen beton blokken mat en stortsteen (duurdere optie)	dempen van sloot met zand binnentalud verflauwen 1 op 2,5
		200	0	200			volgens scoop en inspectie 2022 gevoelig voor afschuiven van het binnentalud en instabiliteit.	ja					
		100	200	300			volgens scoop 2022 gevoelig voor afschuiven van het binnentalud en instabiliteit.	ja					
		100	450	550			volgens scoop 2022 gevoelig voor afschuiven van het binnentalud en instabiliteit.	ja, op basis van rest breedte (hoge voorland breder dan 10 m.)					
		60	550	610	605	bredeer sloot	volgens scoop 2022 gevoelig voor afschuiven van het binnentalud en instabiliteit.	voldoet wel qua stabiliteit (1,19>1,05)					
20		20	610	630	615	smalere sloot	volgens scoop 2022 gevoelig voor afschuiven van het binnentalud en instabiliteit.	voldoet niet	dempen van de huidige sloot tot waterlijn met zand, verflauwen van talud 1:3 met ophoogklei , stoot verplaatsten binnen talud 1:1 met ophoogklei	niet haalbaar efficiënt, 8 m lang en 18 cm verplaatsting	heeft weinig effect	ontgraven sloot tot kleilaag Nap-2,7, aanbrengen betonblokken, daarop stortsteen	dempen van sloot met zand, aanleg duiker, zand draineren, binnentalud verflauwen 1 op 2,5
		45	630	675			volgens scoop 2022 gevoelig voor afschuiven van het binnentalud en instabiliteit.	ja, op basis van rest breedte (hoge voorland breder dan 10 m.)					
		122	1100	1222			volgens scoop 2022 gevoelig voor afschuiven van het binnentalud en instabiliteit.	ja					
20													