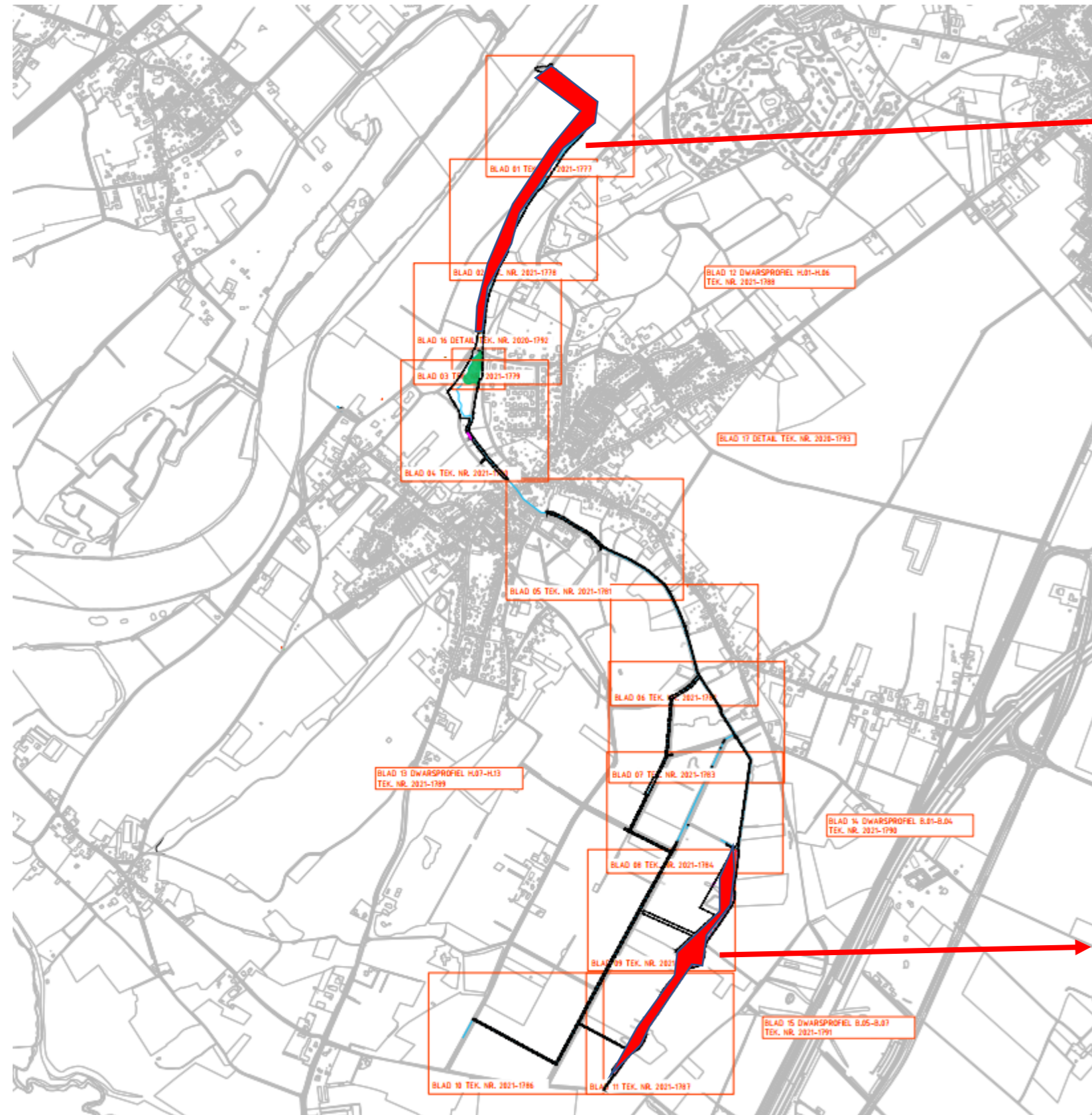
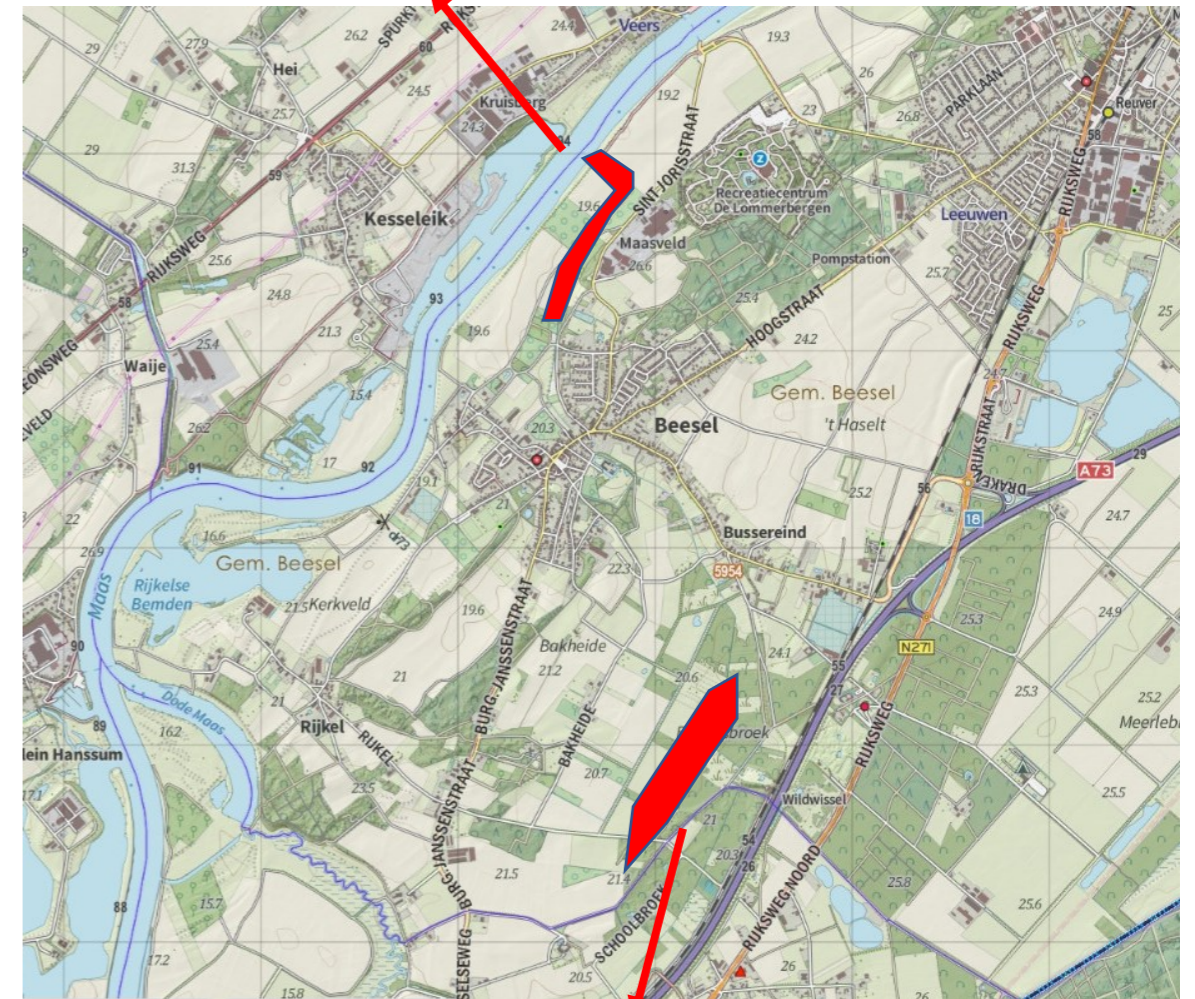


Compensatie waterbergende kuubs Maasdal omgeving Reuver/Beesel: 1150 m3 waterberging creëren
 Huilbeek maaiveldverlaging van groenzone en onderhoudspad (niet voorzien in project)



Optie 2 (is extra tov het huidig plan herinrichting Huilbeek): Verlaging van maaiveld over groenzone en werkpad. Gemiddeld 6 centimeter over lengte van 1000 m en breedte van 20 m: resultaat 1162 m3 berging. Te realiseren op hoogte NAP +19m – NAP +18,2m.



Maaiveldverlaging van groenzone en onderhoudspad

Mogelijkheid: Over het traject van de monding tot aan de buffer aan de Spijkerseweg kan het nieuwe onderhoudspad en de nieuwe groenzone van 20 meter breed gemiddeld 6 centimeter verlaagd worden om 1.150 m³ aan compensatie te kunnen genereren. Het profiel van de waterloop wordt niet aangepast en dus ook de hydrologische doorstroombreedte. Landschappelijk is dit geen wijziging want het wordt ook begroeid met groen. Het betreft nu landbouwgronden en boomgaard.

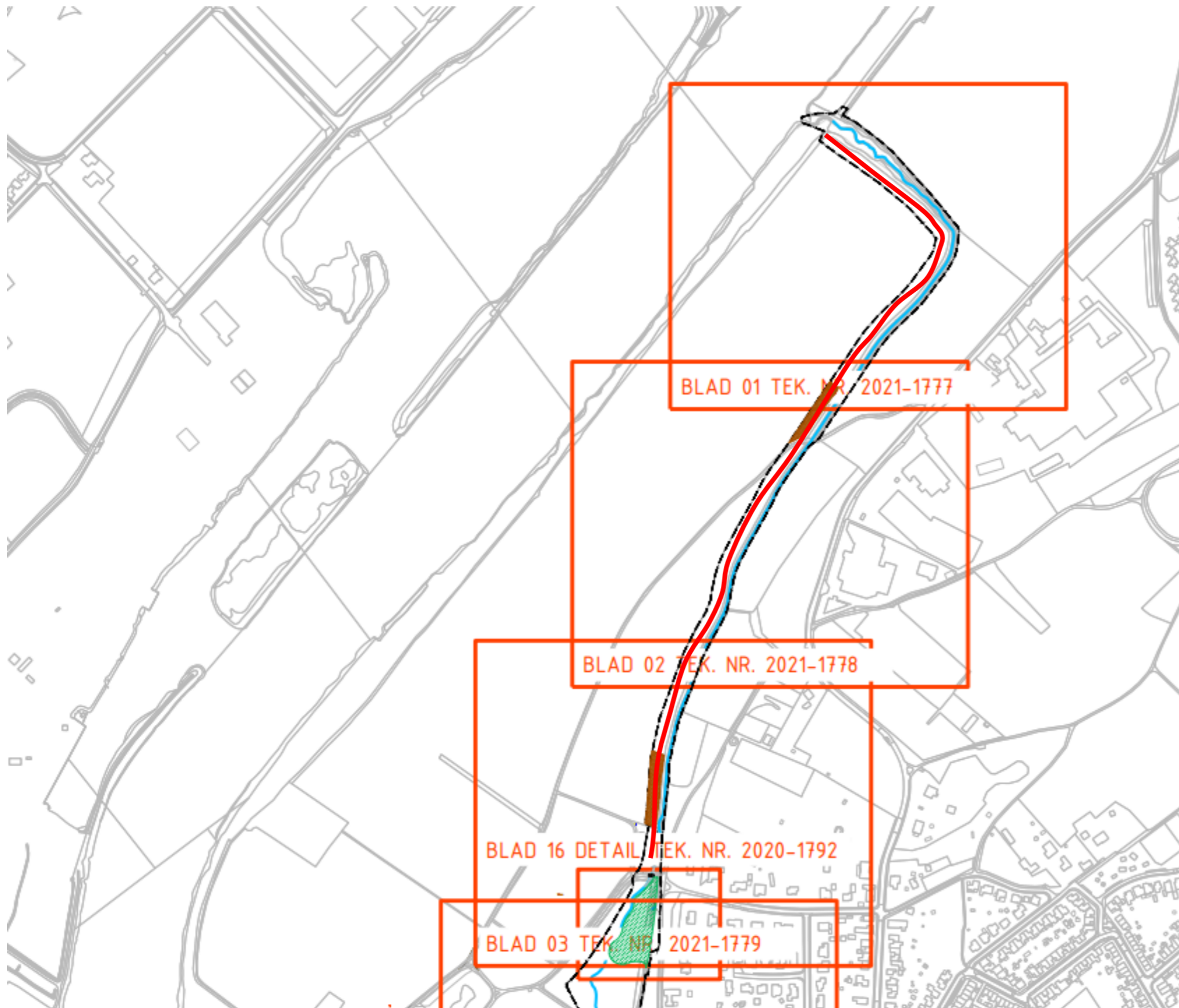
In onderstaande tabel is globaal berekend wat de effect is op de compensatie en het blijkt dat er gemiddeld 6 centimeter vanaf zou moeten worden gehaald om 1150 m³ compensatie te creëren. Bij 5 centimeter verlaging is er te weinig compensatie namelijk 968 m³. In navolgende figuren is de locatie en de profielen weergegeven met de locatie waar de maaiveldverlaging zou plaatsvinden

Overzicht globale maaiveldverlaging werkp pad en groenstrook Huilbeek monding-Spijkerseweg (Buffer)

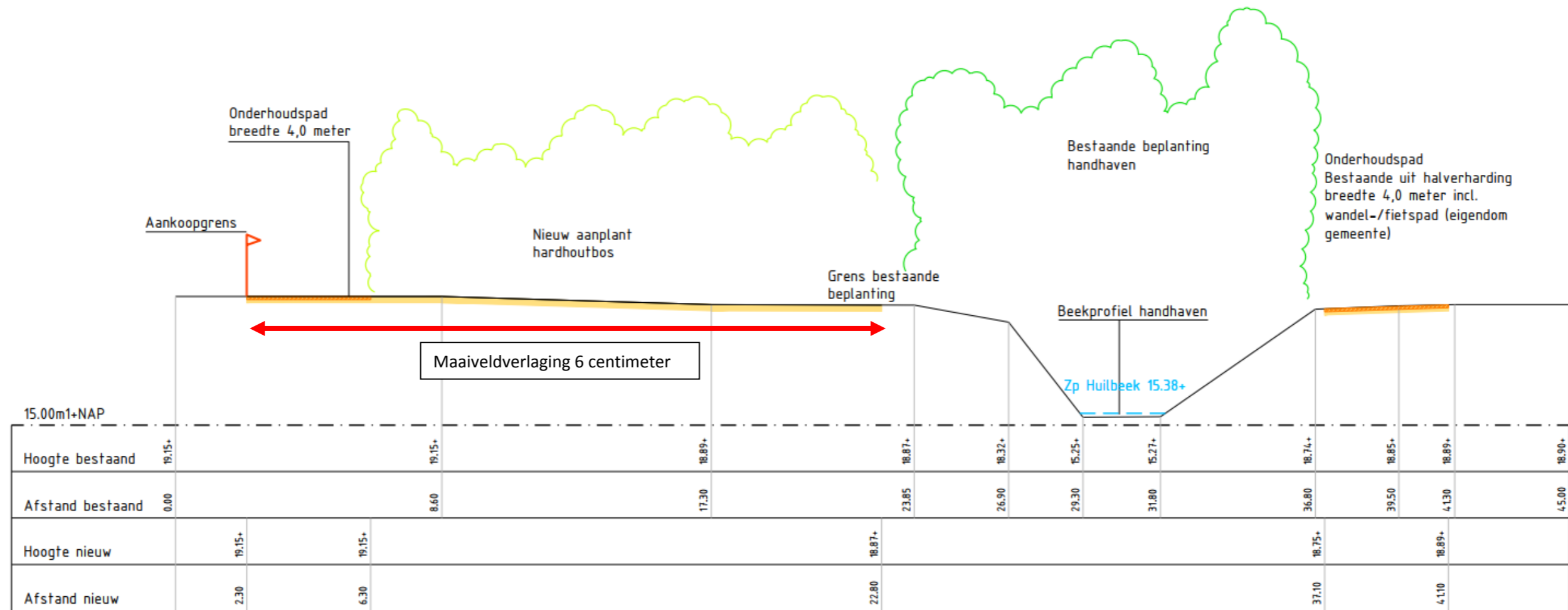
Dwarsprofiel	Afstand begin (m)	Afstand eind (m)	Breedte (m)	Diepte (m)	Lengte (m)	Kuubs (m ³)	Globale NAP-hoogte
H.01	2,3	23,85	21,55	0,05	200	215,5	19
H.02	2,9	18,2	15,3	0,05	200	153	17,8
H.03	5,65	25,65	20	0,05	275	275	18,2
H.03 eind	5,65	25,65	20	0,05	325	325	18,2
						968,5	

Dwarsprofiel	Afstand begin (m)	Afstand eind (m)	Breedte (m)	Diepte (m)	Lengte (m)	Kuubs (m ³)	Globale NAP-hoogte
H.01	2,3	23,85	21,55	0,06	200	258,6	19
H.02	2,9	18,2	15,3	0,06	200	183,6	17,8
H.03	5,65	25,65	20	0,06	275	330	18,2
H.03 eind	5,65	25,65	20	0,06	325	390	18,2
						1162,2	

Figuur 1: Globaal traject maaiveldverlaging (dikke rode lijn)

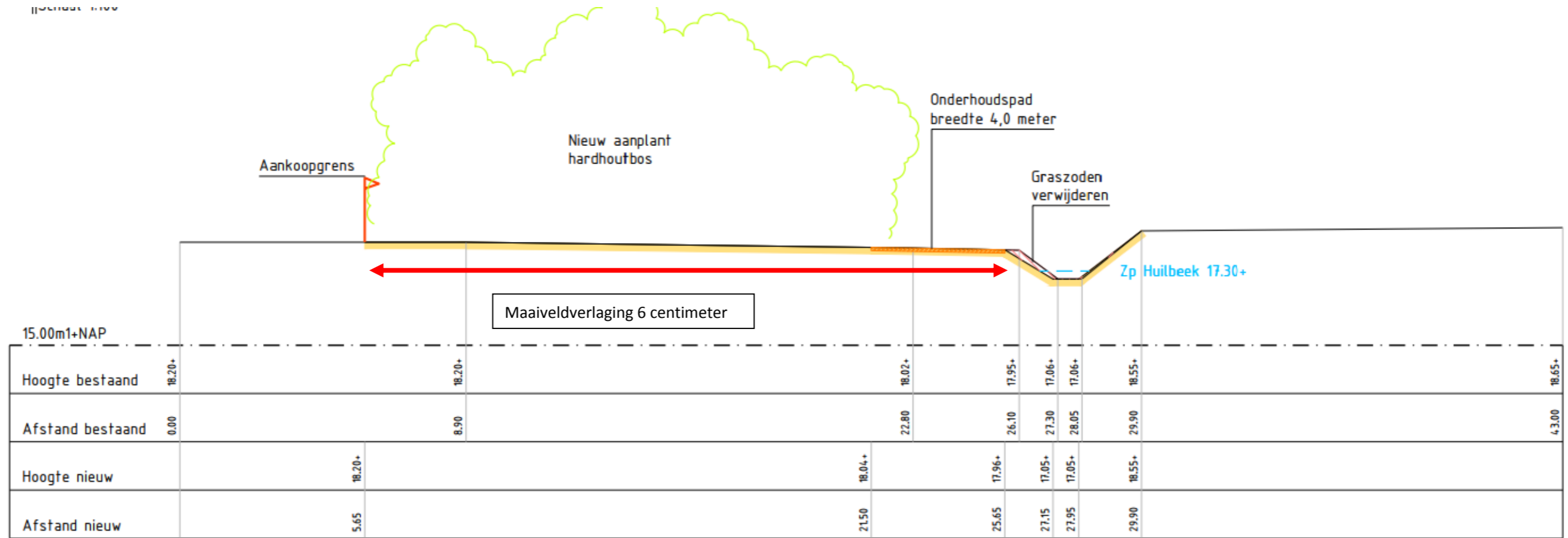


Figuur 2: Overzicht globale maaiveldverlaging per profiel



Dwarsprofiel H.01
Schaal 1:100

11-01-2024 11:00



Dwarsprofiel H.03
Schaal 1:100