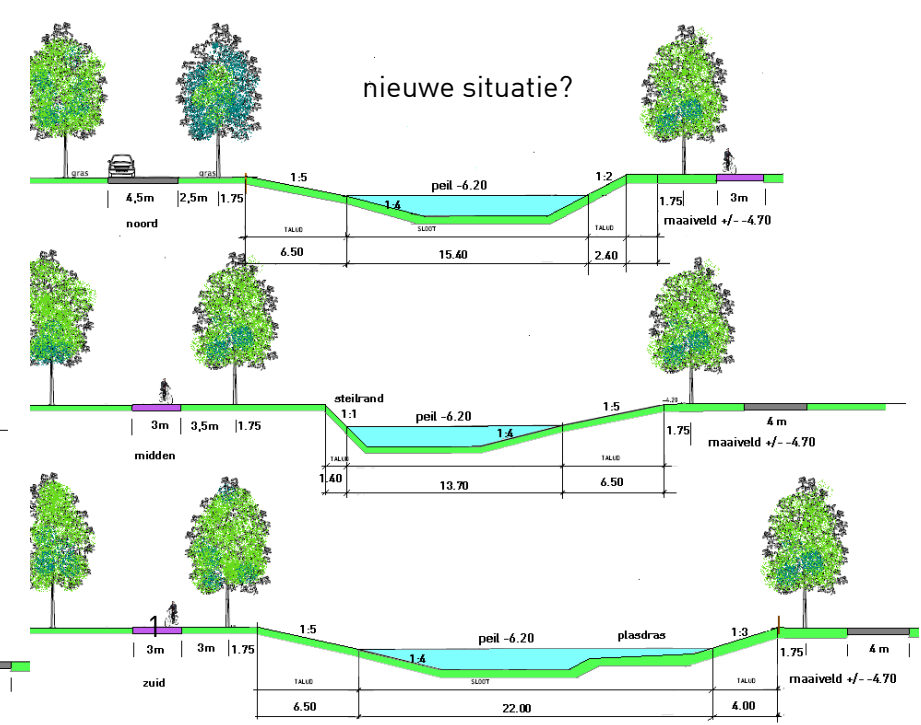
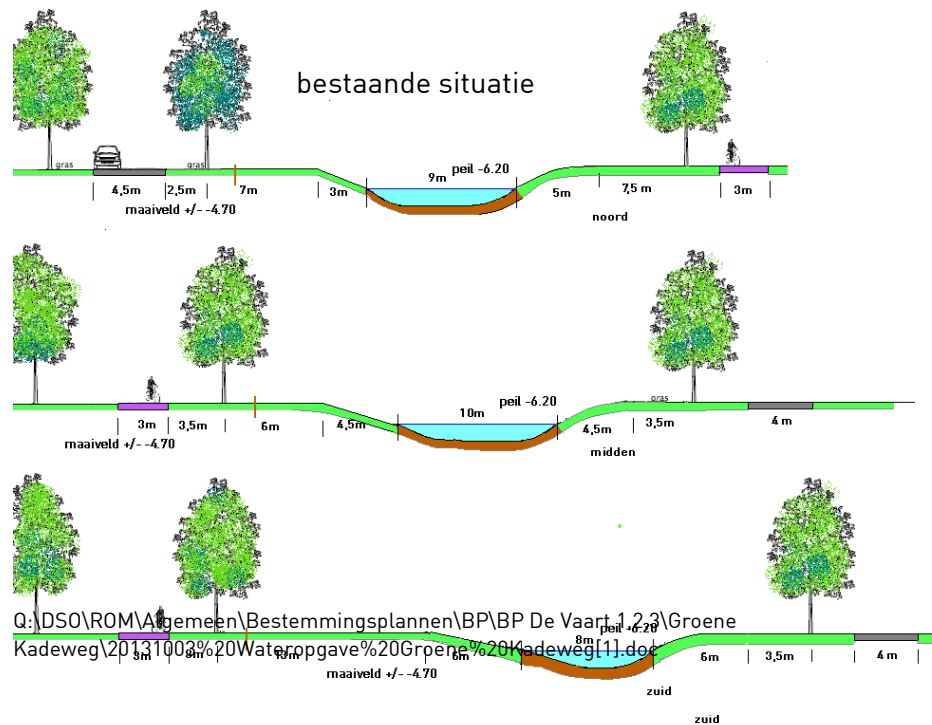
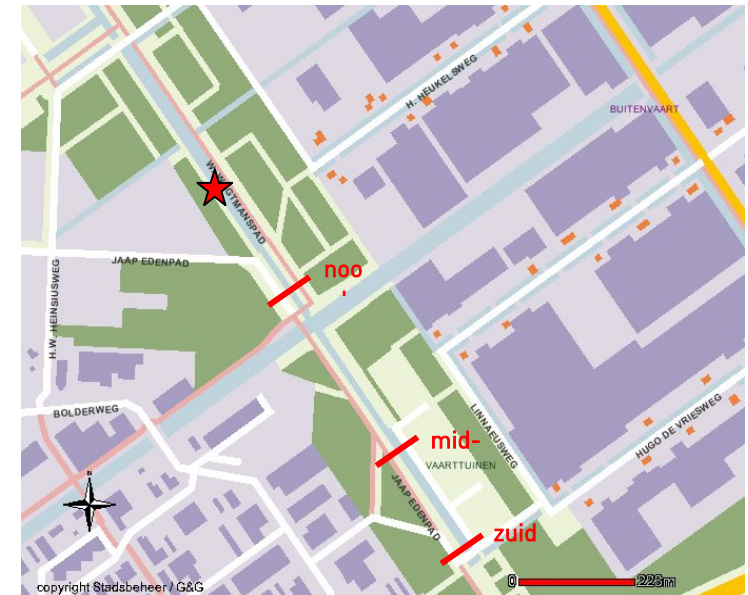


wateropgave groene kadeweg

De opgave voor de Groene Kadeweg is 2.000 m². Deze opgave kan in de Fluittocht worden gerealiseerd. Waterschap en gemeente hebben budget om de Fluittocht tussen de nieuwe stuw en de zuidelijke punt meer natuurlijk in te richten. Inzet is om te kijken hoeveel water hiermee te realiseren is.

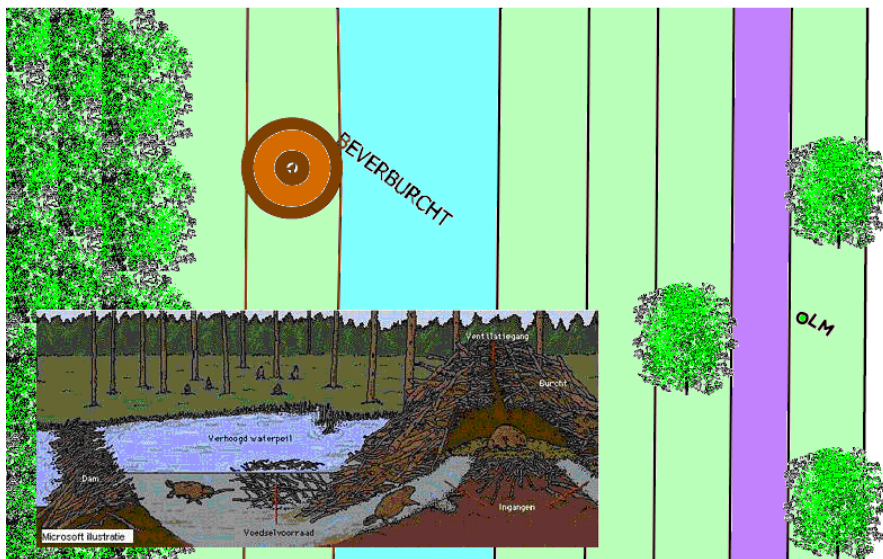
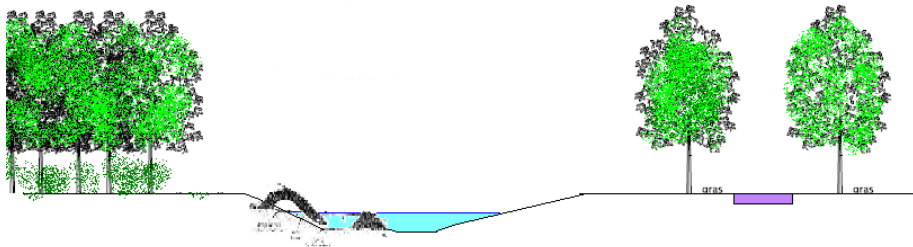
Aan weerszijden van de Fluittocht staan forse rijen populieren. De norm voor graafwerkzaamheden nabij bomen is minimaal 175 cm vanuit de wortelaanzet van de stam (norm NVTB). Dat kan het verbreden van de watergang beperken. De beoogde peilhoogte is -6.20m NAP. De gemiddelde maaiveldhoogte is -4,70m NAP.

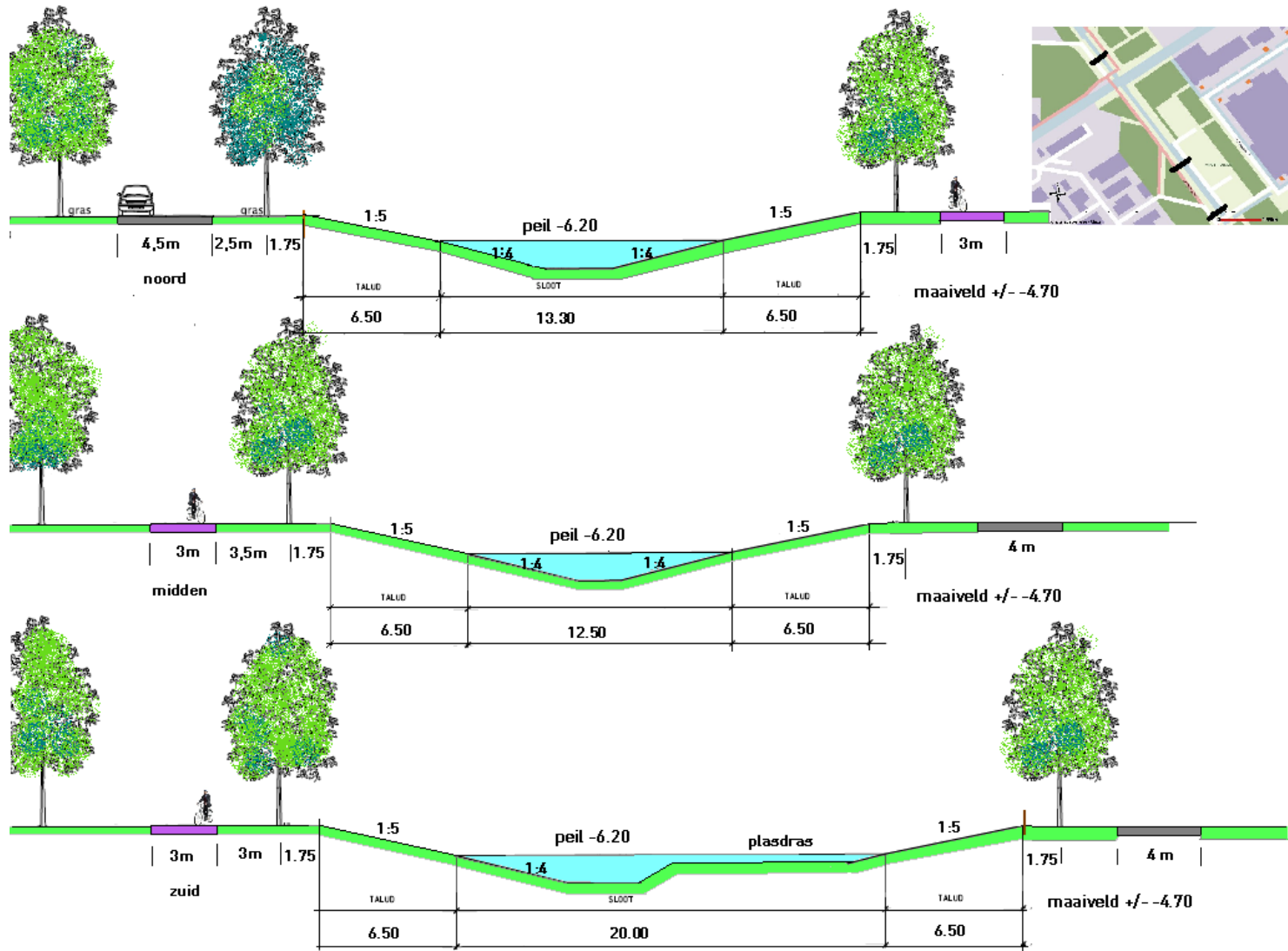
De totale lengte tussen stuw en de Linnaeusweg is 1.140m'. Om de wateropgave te halen is een gemiddelde verbreding van 1,75m' nodig. Aan de westzijde van de Fluittocht ligt een beverburcht. Dit deel van het gebied is voorzien van een schouw- onderhoudspad. Uit respect voor de bever moet in deze zone zorgvuldig gehandeld worden.



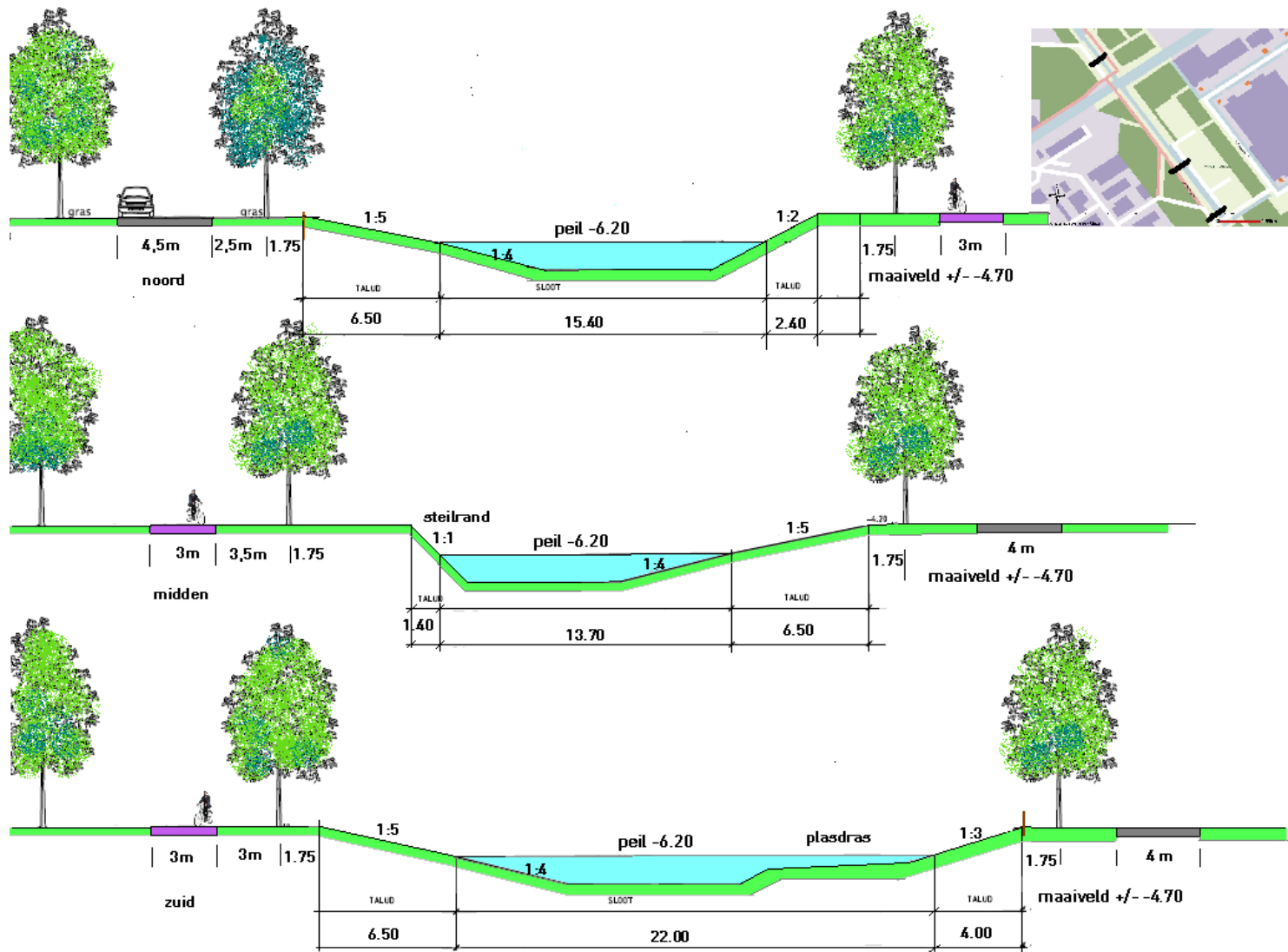
Q:\DSO\ROM\Algemeen Bestemmingsplannen\BP\BP De Vaart 1,2,3\Groene Kadeweg\20131002\20Wateropgave\20Grp\Grp\20Kadeweg11.doc

Aan de zijde van de beverburcht is het van belang dat er geen ingrijpende werkzaamheden uitgevoerd worden.





Uit het basisprofiel voor natuurvriendelijke oevers blijkt dat overal natuuroevers mogelijk zijn. Voor de variatie is het gewenst verschillende milieus te creëren.



Verschillen in taludhelling kan de ecologische kwaliteit en de belevingswaarde versterken

uit: *Handreiking natuurvriendelijke oevers, Stowa, september 2009*

Natuurvriendelijk streefbeeld: beperkt meanderend

Volgens het natuurlijk streefbeeld stromende wateren. In vergelijking met het natuurlijk streefbeeld komen dezelfde zones voor, maar het milieu is minder dynamisch. Hierdoor kan vegetatie ontwikkelen die minder snel op verandering reageert. Deze kan de oorspronkelijk natuurlijke vegetatie verdringen. Op locaties met te weinig ruimte voor vrije meandering; meandering waar mogelijk, eventueel met vastzetten bochten door bv. beschoeiing en rechtgehouden op stukken waar geen meandering mogelijk is.

- Situatie ligt vrij dichtbij best mogelijke streefbeeld;
- Watergang wordt niet toegestaan om van loop te veranderen en is daardoor voorspelbaar;
- Minder ruimte nodig dan bij vrije meandering, omdat loop vastligt;
- Heeft veel mogelijkheden als verbindingszone, ook omdat deze situatie veel verschillende habitats herbergt.
- Milieu is minder dynamisch dan natuurlijk streefbeeld, waardoor ongewenste soorten flora en fauna kunnen ontwikkelen;
- Vergt veel onderhoud.
- Waterloop zal in gewenste vorm moeten worden aangelegd. Aan te bevelen is een oude rivierloop aan te houden, zodat een zo natuurlijk mogelijke situatie gecreëerd wordt. Een bochtenpatroon met een onnatuurlijke sinuositeit is moeilijk te handhaven;
- Houdt rekening met de natuurkalender en de Gedragscode Flora- en faunawet.
- Bochten vastleggen vraagt in de meeste gevallen om een vorm van beschoeiing bij erosie en afgraven bij depositie van sediment;
- Er moet ruimte worden vrijgehouden voor onderhoud, bochten kunnen gaan eroderen of dichtslibben;
- Houdt rekening met de natuurkalender en de Gedragscode Flora- en faunawet.

Copyright

Niets uit deze rapportage mag worden veelevoudigd of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van de opdrachtgever. Noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

