



Waterschap Scheldestromen

Watertoetstabel

De watertoetstabel ondersteunt de onderbouwing van de wateraspecten in het ruimtelijk plan.

Thema en water(beheer)doelstelling	Uitwerking																												
Veiligheid waterkeringen Waarborgen van het veiligheidsniveau en rekening houden met de daarvoor benodigde ruimte.	<i>Het plangebied is gelegen in de beschermingszones van de primaire waterkering.</i>  Zonerings per type waterkering Primair — Waterstaatswerk — Beschermingszone A — Beschermingszone B • <i>Het waterschap hanteert als uitgangspunt dat daar waar binnen een beschermingszone reeds bebouwing aanwezig is medewerking wordt verleend, tenzij het werk een bedreiging voor de stabiliteit van de waterkering vormt.</i> • <i>Bij nieuwbouw dient daarom de rooilijn van de bestaande omliggende bebouwing te worden gehanteerd. Aan dit ontwerpuitgangspunt is voldaan.</i> • <i>In alle gevallen dienen bouwwerken ook dusdanig ingepast en geconstrueerd te worden dat dijkverzwaring mogelijk moet blijven. Bij de nadere uitwerking van de bouwplannen wordt hier rekening mee gehouden.</i>																												
Voorkomen overlast door oppervlaktewater Het plan biedt voldoende ruimte voor het vasthouden, bergen en afvoeren van water. Waarborgen van voldoende bouwpeil om overstroming vanuit oppervlaktewater in maatgevende situaties te voorkomen. Rekening houden met de gevolgen van klimaatverandering en de kans op extreme weersituaties.	Huidige situatie <table><tr><td>dakoppervlak</td><td>560</td></tr><tr><td>dichte bodemverharding</td><td>765</td></tr><tr><td>doorlatende bodemverharding</td><td>0</td></tr><tr><td>wateroppervlak</td><td>0</td></tr></table> Na realisatie <table><tr><td>Woningen (9 x 66 m²)</td><td>= 594 m²</td></tr><tr><td>Straat (60 x 10 m²)</td><td>= 720 m²</td></tr><tr><td>Tuinverharding (50%)</td><td>= 300 m²</td></tr><tr><td>Schuurtjes (9 x 6 m²)</td><td>= 54 m²</td></tr><tr><td>Appartementen</td><td>= 460 m²</td></tr><tr><td>Berging (15 x 2,5 m²)</td><td>= 38 m²</td></tr><tr><td>Pad</td><td>= 50 m²</td></tr><tr><td>Verhard oppervlak</td><td>= 100 m²</td></tr><tr><td>Pad voorkant</td><td>= 100 m² +</td></tr><tr><td>Totaal verhard oppervlak ca.</td><td>= 2416 m²</td></tr></table>	dakoppervlak	560	dichte bodemverharding	765	doorlatende bodemverharding	0	wateroppervlak	0	Woningen (9 x 66 m ²)	= 594 m ²	Straat (60 x 10 m ²)	= 720 m ²	Tuinverharding (50%)	= 300 m ²	Schuurtjes (9 x 6 m ²)	= 54 m ²	Appartementen	= 460 m ²	Berging (15 x 2,5 m ²)	= 38 m ²	Pad	= 50 m ²	Verhard oppervlak	= 100 m ²	Pad voorkant	= 100 m ² +	Totaal verhard oppervlak ca.	= 2416 m²
dakoppervlak	560																												
dichte bodemverharding	765																												
doorlatende bodemverharding	0																												
wateroppervlak	0																												
Woningen (9 x 66 m ²)	= 594 m ²																												
Straat (60 x 10 m ²)	= 720 m ²																												
Tuinverharding (50%)	= 300 m ²																												
Schuurtjes (9 x 6 m ²)	= 54 m ²																												
Appartementen	= 460 m ²																												
Berging (15 x 2,5 m ²)	= 38 m ²																												
Pad	= 50 m ²																												
Verhard oppervlak	= 100 m ²																												
Pad voorkant	= 100 m ² +																												
Totaal verhard oppervlak ca.	= 2416 m²																												

	• <i>Het bebouwd oppervlak neemt in de toekomstige situatie toe met 1.091 m² (1.325 m²-2.416 m²).</i> • <i>Uitgaande van een regenbui van 75 mm (maatgevend) houdt dit in dat er ongeveer 82 m³ aan extra waterberging noodzakelijk is.</i> • <i>Het hemelwater wordt (vertraagd) afgevoerd op de tertiaire watergangen waar het plangebied aan grenst. Zie voor nadere informatie de aanpak wateroverlast die aan dit aanmeldformulier is toegevoegd.</i>
Thema en water(beheer)doelstelling	Uitwerking
Voorkomen overlast door hemel- en afvalwater Waarborgen optimale werking van de zuiveringen/ RWZI's en van de (gemeentelijke) rioleringen. Afkoppelen van (schone) verharde oppervlakken in verband met de reductie van hydraulische belasting van de RWZI, het transportsysteem en het beperken van overstorten.	<i>In het plangebied wordt een gescheiden rioolstelsel aangelegd. Het huishoudelijke afvalwater zal via het gemeentelijke rioolstelsel worden afgevoerd naar de RWZI. Het hemelwater wordt vertraagd afgevoerd op de tertiaire watergangen waar het plangebied aan grenst.</i> <i>Zie voor nadere informatie de aanpak wateroverlast die aan dit aanmeldformulier is toegevoegd.</i>
Grondwaterkwantiteit en verdroging Voorkomen en tegengaan van grondwateroverlast en -tekort. Rekening houdend met de gevolgen van klimaatverandering. Beschermen van infiltratiegebieden en -mogelijkheden.	<i>Het plangebied is niet gelegen in of nabij een grondwaterbeschermingsgebied. Door de ontwikkeling zal de grondwaterkwaliteit niet verminderen.</i>
Grondwaterkwaliteit Behoud of realisatie van een goede grondwaterkwaliteit. Denk aan grondwaterbeschermingsgebieden.	<i>Er wordt enkel gebruik gemaakt van milieuvriendelijke bouwmaterialen. Uitloogbare materialen, zoals lood, koper, zink en zacht OVC worden om niet toegepast. Dit voorkomt uitspoeling van vervuilende stoffen via de bodem naar het oppervlaktewater.</i>
Oppervlaktewaterkwaliteit Behoud of realisatie van goede oppervlaktewaterkwaliteit. Vergroten van de veerkracht van het watersysteem. Toepassing van de trits schoonhouden, scheiden, zuiveren.	<i>Door het toepassen van een gescheiden rioolstelsel zal alleen het relatief schone regenwater in het oppervlaktewater terecht komen.</i> <i>Zie voor nadere informatie de aanpak wateroverlast die aan dit aanmeldformulier is toegevoegd.</i>
Volksgezondheid Minimaliseren risico watergerelateerde ziekten en plagen. Voorkomen van verdrinkingsgevaar/-risico's via o.a. de daarvoor benodigde ruimte.	<i>Niet van toepassing</i>
Bodemdaling Voorkomen van maatregelen die (extra) maaiveldsdalingen in zettinggevoelige gebieden kunnen veroorzaken.	<i>Niet van toepassing</i>
Natte natuur Ontwikkeling/bescherming van een rijke gevarieerde en natuurlijk karakteristieke aquatische natuur.	<i>Niet van toepassing</i>

Onderhoud oppervlaktewater

Oppervlaktewater moet adequaat onderhouden worden. Rekening houden met obstakelvrije onderhoudsstroken vrij van bebouwing en opgaande (hout)beplanting.



Leggerwateren

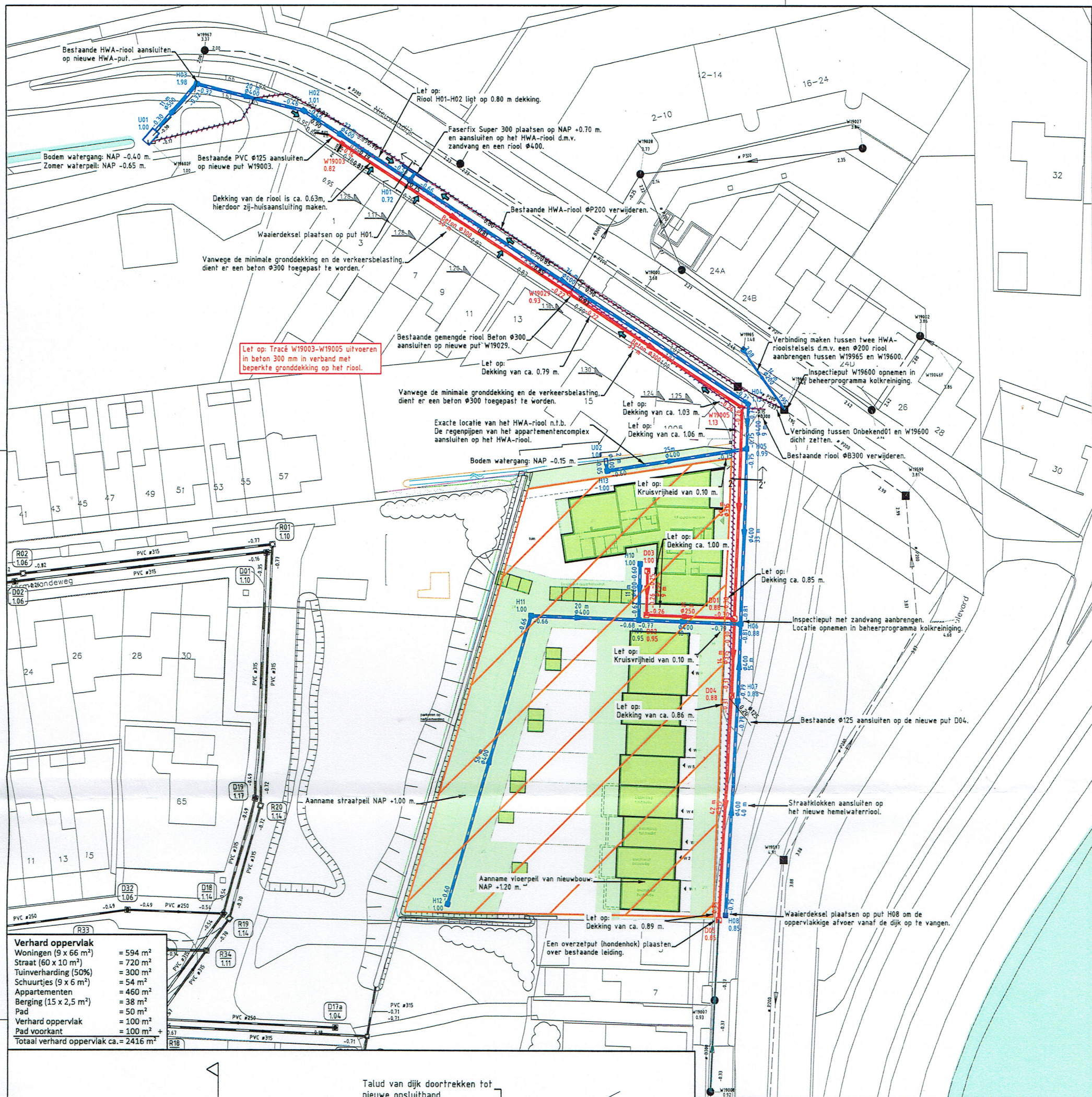
- Primaire
- Secundaire
- Tertiaire

Bescherminingszone leggerwateren



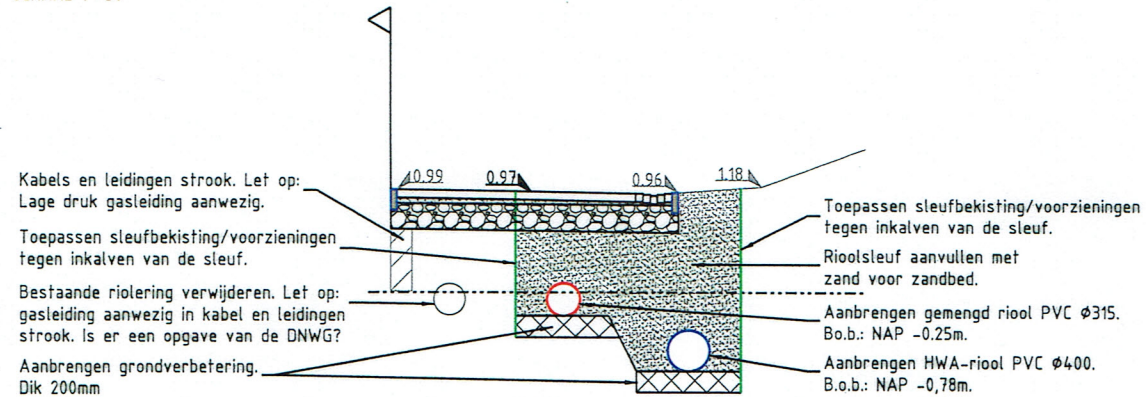
Volgens de Legger Oppervlaktewateren van Waterschap Scheldestromen grenst het plangebied aan de noord-, zuid- en westzijde aan een tertiaire watergang.

In het ontwerp van het plan is rekening gehouden met de bereikbaarheid t.b.v. beheer en onderhoud.



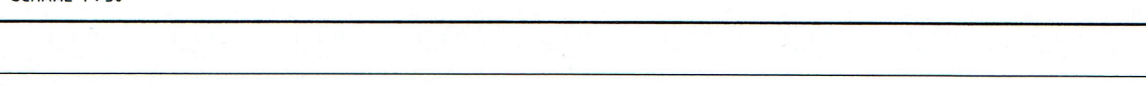
Doorsnede 1-1'

SCHAAL 1 : 50

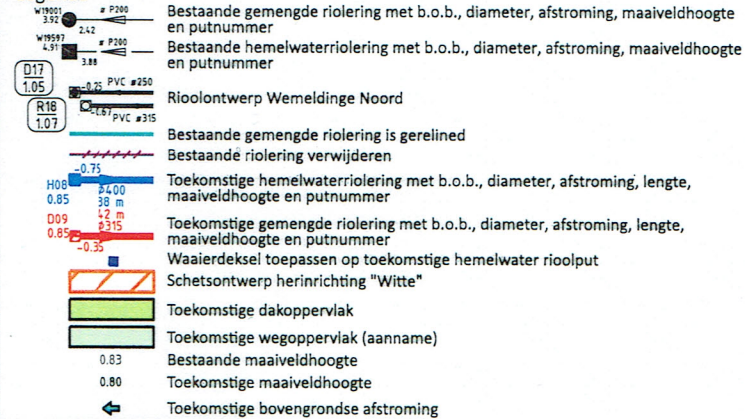


Doorsnede 2-2'

SCHAAL 1 : 50



Legenda



1.	Eerste uitgave	11-10-2021	J. Vromans	D. van Veen	D. van Veen
Versie	Omschrijving	Datum	Getekend	Gecontroleerd	Vrijgegeven

Opdrachtgever

Gemeente Kapelle

Projectnaam	Wateroverlast Nieuwendijk te Wemeldinge	Datum	11-10-2021	Getekend	J. Vromans	Gecontroleerd	D. van Veen	Vrijgegeven	D. van Veen
Onderdeel	Rioolontwerp	Status	Definitief	Formaat	A2	Schaal	1:500	Projectnummer	NXXS20-010-017
								Blad nr.	1/1
								Tek. nr.	1.01

NXXS
ingenieurs en adviseurs