ANNEX I: RICHTLIJNEN VOOR HET WERKEN NABIJ BIJ WATERNET IN BEHEER ZIJNDE KABELS, LEIDINGEN EN OVERIGE OBJECTEN dd: 17-04-2023

	WATERLEIDINGEN				RIOLERING								KABELS	
	Thema: water				Thema: riolering vrij verval				Thema: riolering onder druk				Thema: datatransport	
Minimale afstanden zijkant tot zijkant in meters tot door derden aan te brengen objecten, kabels en leidingen en/of constructies.	Waterleiding (≤ 450mm)		**Hoofd**waterleiding (>450mm)		Rioolpersleiding (PL) ≤160mm en vrijvervalriool anders dan TR (R)		Transportriool (TR) en onderheid Transportriool (OHTR)		Rioolpersleiding (PL) >160mm		**Hoofd**rioolpersleiding (HPL)		Glasvezelkabel	
	krulsend	evenwijdig	krulsend	evenwijdig	krulsend	evenwijdig	krulsend	evenwijdig	Krulsend	Evenwijdig	Krulsend	evenwijdig	krulsend	evenwijdig
Damwand	contact	3	contact	contact	contact	3	contact	4,5	contact	5	contact	contact	contact	5
Verloren Damwand	contact	2	contact	contact	contact	2	contact	2	contact	2	contact	contact	contact	2
Funderingspalen	><	3	><	contact	><	3	><	4,5	><	3	><	contact	><	5
Kabels en leidingen m.u.v. warmteleidingen	0,2	0,35	contact	contact	0,2	1	0,5	2	0,5	1	contact	contact	0,2	2
Warmteleidingen	0.5	1,5	contact	contact	0,2	1	0,5	2	0,5	1	contact	contact	0,2	2
Gestuurde boring, Persing	1	2	contact	contact	1	2	contact	5	2	2	contact	contact	contact	contact
Gebouwen, bruggen	contact	3	contact	contact	contact	3	contact	5	contact	3	contact	contact	contact	5
Bomen	><	2	><	contact	><	2	><	5	><	2	><	contact	><	5
Masten	><	1	><	contact	><	1	><	2,5	><	1	><	contact	><	1,5
Objecten (incl. putten, handholes e.d.)	><	2	><	contact	><	2	><	3	><	2	><	contact	><	3
Bouwweg	contact	2	contact	contact	contact	2	contact	2	contact	2	contact	contact	contact	2
Ontgronding/ophoging	contact	2	contact	contact	contact	2	contact	2	contact	2	contact	contact	contact	2

NB: De diameters op de meegeleverde kaarten zijn binnendiameters in mm. Om de buitendiameter te bepalen dient u de binnendiameter te vermeerderen met een vaste maat van 200 mm.

1. Als in de tabel "contact" wordt genoemd, dient u contact op te nemen met de klantenservice van Waternet via bovengenoemde contactgegevens.
2. Indien nadere richtlijnen worden gesteld vanwege belemmeringen bij het gebruik van de grond (zakelijk recht, vergunning, gedogen, grondeigendom e.d.) dan blijven deze onverminderd van kracht.
3. Voorwaarden voor werkzaamheden in een kering worden gesteld in een separaat aan te vragen Keurontheffing.
4. Deze richtlijnen zijn leidend. In de praktijk kunnen er zich gevallen voordoen waarbij niet volledig aan de gestelde richtlijnen kan worden voldaan. In dat geval dient de partij die zich niet aan de richtlijnen kan houden, contact op te nemen met de klantenservice van Waternet via bovengenoemde contactgegevens.
5. De aanwijzingen, gegeven door personeel van Waternet, dienen direct opgevolgd te worden.
6. Leidingen, kabels en/of overige objecten moeten zodanig worden aangelegd, dat zij niet hinderlijk zijn of worden voor de rioolleidingen, drinkwaterleidingen, perceelsaansluitleidingen en overige objecten. Is dit wel het geval dan zullen deze (bij werkzaamheden van Waternet) op kosten van de eigenaar verwijderd en/of omgelegd moeten worden. De ligging dient ook niet in conflict te komen met de eigen eisen en voorwaarden, nu of in de toekomst.
7. Indien van toepassing dient u, voordat een aanvang wordt gemaakt met de werkzaamheden, specifiek aan te geven dat u de liggingsgegevens wilt ontvangen van de perceelsaansluitleidingen. Deze informatie wordt alleen dan meegestuurd.
8. Leidingen dienen altijd haaks gekruist te worden. Onderheide leidingen mogen niet onderlangs gekruist worden (de afstand in bovenstaande tabel is alleen bedoeld voor bovenlangs kruisen van onderheide leidingen).
9. De leidingen en overige objecten (pellbuizen, spindels, putten, afsluiters, brandkranen, gemalen, bergbezinkbassins e.d.) dienen te allen tijde vrij te blijven van opslag en belasting en toegankelijk te blijven voor werknemers van Waternet of door haar ingeschakelde derden. De afstand tot de zijkant moet minimaal 1 meter zijn.
10. Het is verboden om zonder toestemming van Waternet werkzaamheden te verrichten aan leidingen, perceelsaansluitleidingen en overige objecten of ze te gebruiken. Beschadigingen die hier het gevolg van zijn, zullen door Waternet worden hersteld op kosten van de veroorzaker. Beschadiging en/of het gebruik van objecten dienen direct te worden gemeld aan Waternet.
11. Voor de bepaling van de exacte ligging van de leidingen en perceelsaansluitleidingen dienen altijd handmatig proefsleuven gegraven te worden.
12. Ontgraving ter plaatse van leidingen dient, conform CROW publicatie 500 met de hand te geschieden, de leiding dient op deskundige wijze opgevangen en beschermd te worden en geschikte aanvulgrond dient (vrij van puin) onder, boven en naast de leiding doelmatig verdicht te worden. Dit vindt in samenspraak met Waternet plaats.
13. Indien er een Eis Voorzorgsmaatregel geldt op uw graaflocatie wordt u verzocht deze aan u geleverde richtlijnen op het werk aanwezig te hebben en desgevraagd aan personeel van Waternet te tonen.
14. Ondanks het opvolgen van richtlijnen door Waternet gesteld, blijft de aanvrager volledig aansprakelijk voor alle schade welke door of ten gevolge van zijn werken of werkzaamheden wordt toegebracht aan de bij Waternet in beheer zijnde kabels en leidingen en overige objecten.
15. Kabels en leidingen in het trottoir dienen te allen tijde onder de perceelsaansluitleidingen van de riolering gelegd te worden, dit ter voorkoming van breuk en het garanderen van de afvoer onder vrij verval van het perceel naar de riolering.
16. Het aan- en afsluiten op riolering en het drinkwaternet in Amsterdam dient in de openbare ruimte te geschieden door Waternet, dit is voor rekening van de aanvrager en kan aangevraagd worden via www.mijnaansluiting.nl.
17. In de Vecht vanaf de Zanderijsluis (sluis naar de Spiegelplas) tot vlak voor de kruising met de A1 ligt een druk-rioolleiding die is aangelegd op de waterbodem van de Vecht. Er gelden aanvullende richtlijnen voor het werken nabij deze druk-rioolleiding. De grondroerder vangt de werkzaamheden niet eerder aan dan nadat de grondroerder voor zijn rekening de exacte ligging van de Druk-rioolleiding heeft getraceerd. Het traceren van de ligging vindt bij voorkeur plaats door het inzetten van dulkers. De ligging van de Druk-rioolleiding wordt door het aanbrengen van duidelijk zichtbare boeien gemarkeerd. De boeien worden op een onderlinge afstand van maximaal 50 meter aangebracht. In bochten wordt een afstand van maximaal 25 meter tussen de boeien aangehouden. De grondroerder zal de Druk-rioolleiding bij de aansluitingen op pompputten/boringen/arken/percelen eveneens traceren en markeren door middel van boeien met een afstand van maximaal 5 meter. Tijdens de werkzaamheden zal de grondroerder voldoende afstand in acht nemen ten aanzien van de gemarkeerde Druk-rioolleiding, teneinde te voorkomen dat de Druk-rioolleiding wordt geraakt. De afstand tussen de werkzaamheden en de getraceerde Druk-rioolleiding zal ten minste 2 meter bedragen.