

Hoogteligging kabels en leidingen

type kabel of leiding	dekking	opmerkingen
CAI	0,60 meter	
Telecom (koper)	0,60	
GAS (lage druk)	0,70	
WATER/ -transport	1,00	
LS	0,70	
MS (10 KV)	0,90	
HS (50 KV)	1,20	
HS (150 KV)	1,50	
Stadsverwarming	0,70 - 0,80	dit varieert per diameter
Stadsverwarming Tr.	1,20 of meer	Transportleidingen
Openbare verlichting	0,60	
Telecom hoofdnet	0,60	mantelbuis glasvezelleiding
GAS-transport	0,70	
GAS (middendruk)	0,80	
GAS (hoge druk)	0,90	
GAS (hoofdtransport)	1,20 - 1,40	

Dekking = Diepteligging t.o.v. maaiveld

Minimale afstand kabels tot riool

Rioolbuis	hart op hart afstand kabel tot riool
<= 200 mm	0,50 meter
>200 <= 600 mm	1,00 meter
>600 <= 1250 mm	1,50 meter
> 1250 <= 2000 mm	2,00 meter
> 2000 mm	2,50 m of nader overleggen

Minimale afstand leidingen tot riool

Rioolbuis	hart op hart afstand leiding tot riool
<= 200 mm	0,50 meter + diameter leiding
>200 <= 600 mm	1,00 meter + diameter leiding
>600 <= 1250 mm	1,50 meter + diameter leiding
> 1250 <= 2000 mm	2,00 meter + diameter leiding
> 1800 mm	2,50 m of nader overleggen
Bij stadsverwarming maat nabij gelegen leiding	

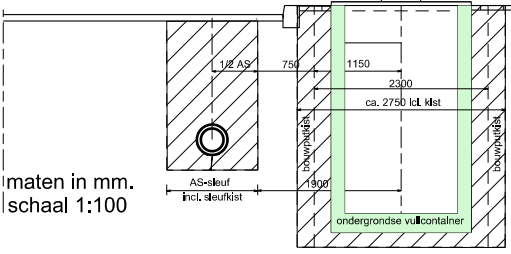
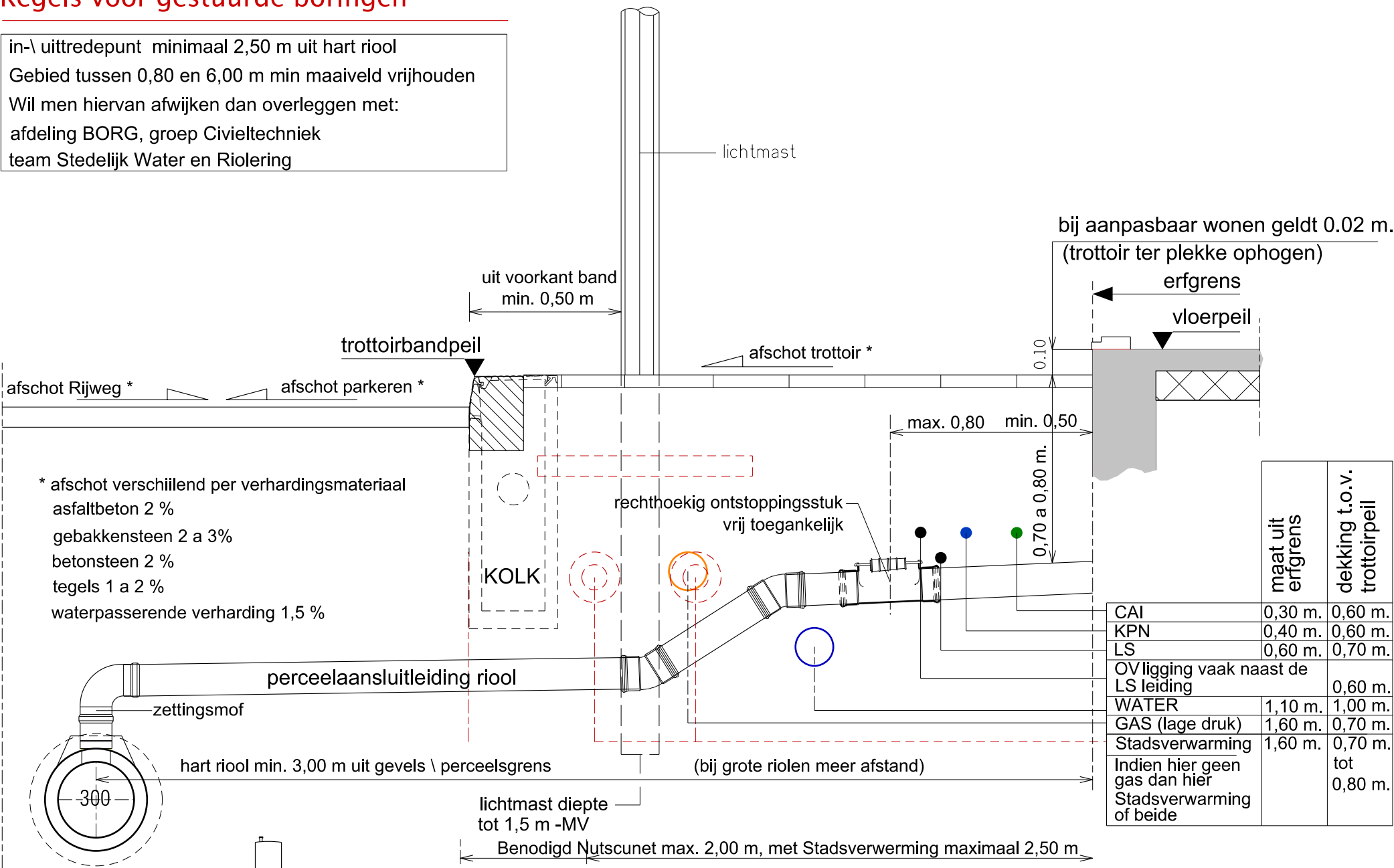
Minimale afstand bomen tot riool

Rioolbuis	hart op hart afstand boom tot riool
<= 160 mm	2,30 meter
>160 <= 600 mm	3,00 meter
>600	2 meter + (stamdikte + sleufbreedte)/2

vloerpeil = hoogte kruin weg + 0,20 meter, minimaal + 0,15 m (als het perceel door meerdere wegen begrensd wordt, dan de hoogst gelegen wegkruin aanhouden).

Regels voor gestuurde boringen

in-\ uittredepunt minimaal 2,50 m uit hart riol
Gebied tussen 0,80 en 6,00 m min maaiveld vrijhouden
Wil men hiervan afwijken dan overleggen met:
afdeling BORG, groep Civieltechniek
team Stedelijk Water en Riolering



Ondergrondse containers

Uitwendige maat bekisting	2,30 meter
Uitwendige maat betonput	1,85 meter
Diepte	3,00 meter
H.o.h. tot riol minimaal	1,90 m + 1/2 AS

MINIMAAL DWARSPROFIEL ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

Algemeen:
Dit is een indeling van de meest voorkomende kabels & leidingen t.b.v. aansluitingen Nutsbedrijven.
Tevens is dit de standaardoplossing bij nieuwbouw.
Hierbij is geen rekening gehouden met transport-kabels & leidingen of speciale leidingen zoals voor aardwarmte.

Bij stadsverwarming is meer ondergrondse ruimte nodig.
zij kant sleuf tot hart leidingstracé varieert van 0,50 m tot 1,60 m bij grote transportleidingen
Bij grotere gas en waterleidingen kan de minimale afstand tot hart leiding oplopen tot 4,00 meter
Bij middenspanning- en hoogspanningskabels (oliegekoeld) kan de minimale afstand tot hart leiding oplopen tot 2,00 meter
Zie ook het handboek bomen in het HOR

Project	HOR 2019
Projectnummer	402.60156
Status	Definitief
Tekeningnr.	60156.Rio.040-05 Dwarsprofiel Kabels & Leidingen

Schaal	1:20
Formaat	A3
Bestek	Algemeen
Datum	22-05-2019

Getekend	H.J.V. v Hienen
Getoetst	M. Rijsdijk
Vrijgeg.	J.E. v. Ringelenstein

Stadsingenieurs	
Bezoekadres	Stadsplateau 1, 3521 AZ Utrecht
Postadres	Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht
Telefoon	030 - 286 4323
Fax	030 - 286 4348
www.utrecht.nl	

