BIJLAGE 1

Bouwkundige en installatietechnische inspectie

ZWEMBAD DE WATERLELIE

Inspectie ten behoeve van scenariostudie



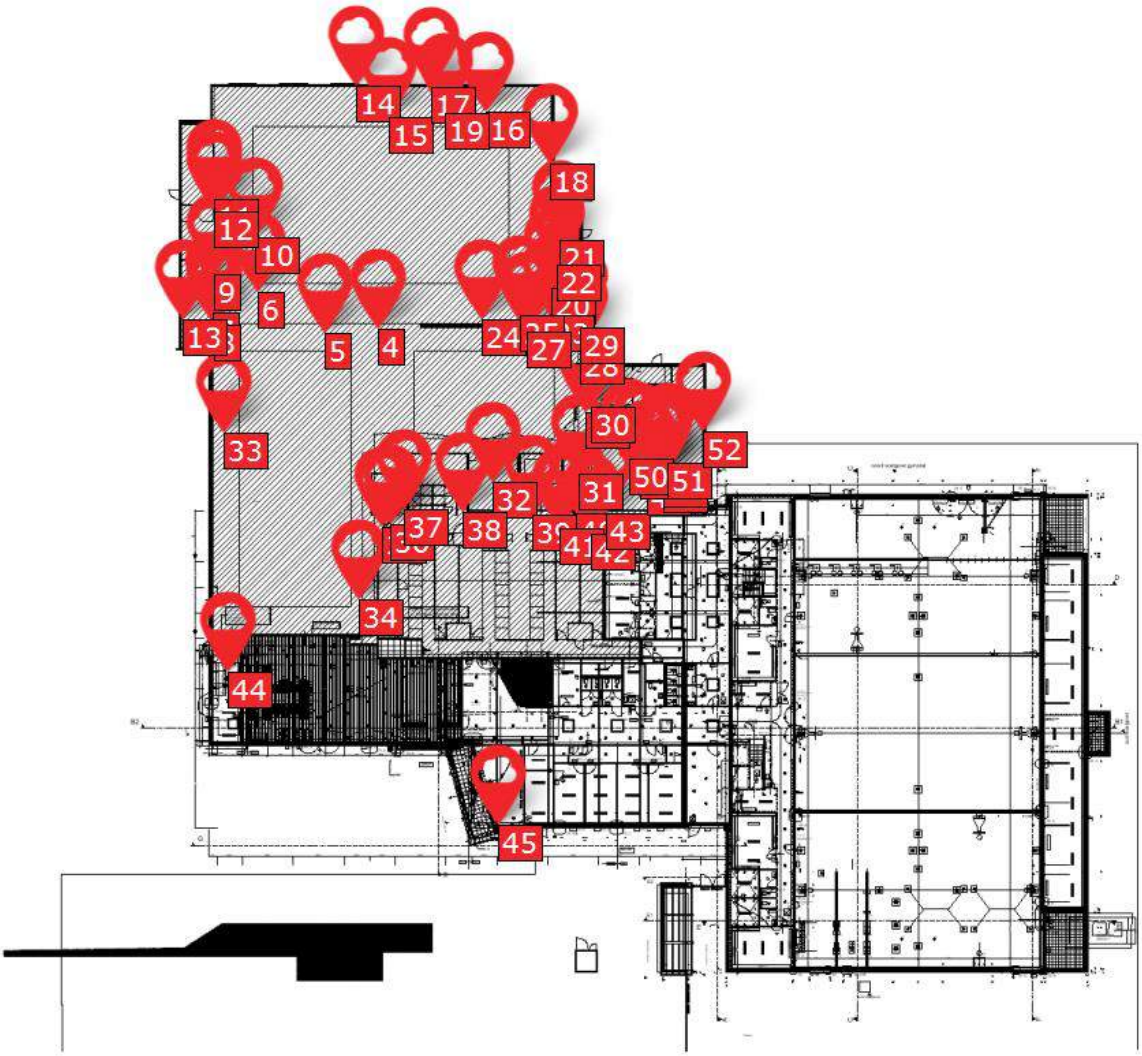
STRAMAN Management en Advies BV
6533-22A-RH/JdW/SO
6 februari 2024

Inspectie

Inspectiedata: 08-01-2024 + 31-01-2024	
Gemaakt op	02-02-2024
Gemaakt door	RH/JdW/SO

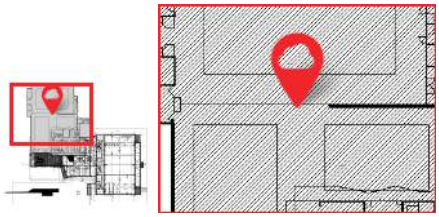
Plattegronden object en locatie van items

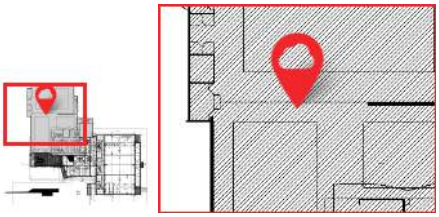
0. begane grond (1).pdf - Pagina 1

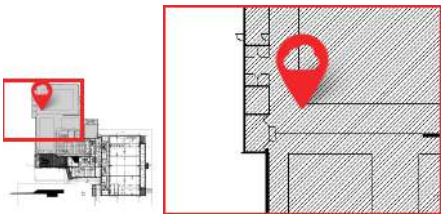


Formulieren/items op tekening

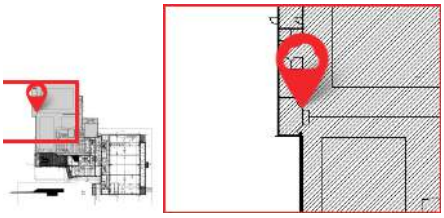
Groep	Formulieren/items
Niet gegroepeerde formulieren/items	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52

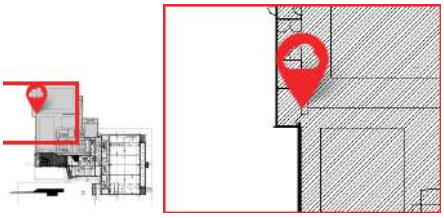
4		
Type	Tegelwerk	
Omschrijving	Beschadigd en gescheurd vloertegelwerk	

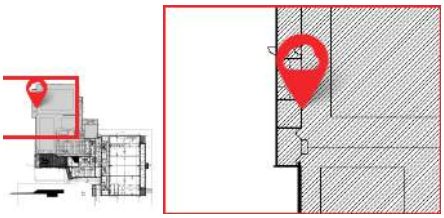
5		
Type	Tegelwerk	
Omschrijving	Verf op vloertegelwerk	

6		
Type	Tegelwerk	
Omschrijving	Corrosie op vloerplaten t.b.v. zwemtrap	

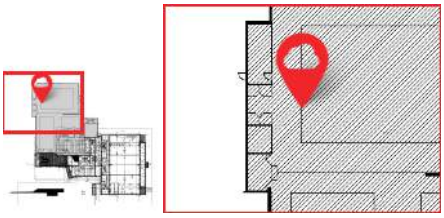


7		
Type	Tegelwerk	
Omschrijving	Corrosie vloerpotten vloertegelwerk	

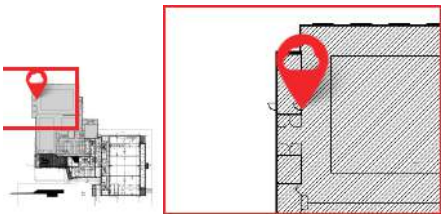
8		
Type	Metaalconstructiewerk	
Omschrijving	Corrosie voeten van de stalen kolommen	

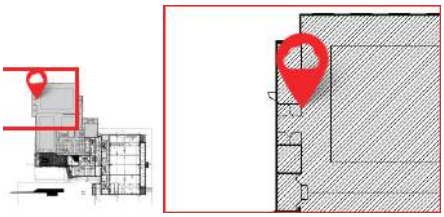
9		
Type	Ventilatie- en Luchtbehandelingsinstallaties	
Omschrijving	Corrosie op ventilatiebuizen	

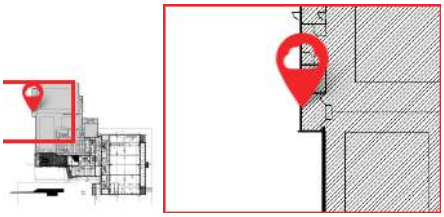


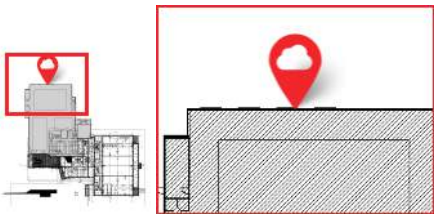
10		
Type	Tegelwerk	
Omschrijving	Uitgespoeld voegwerk vloertegelwerk en grijprand zwembad (komt op meerdere plaatsen voor door het gehele zwembad)	



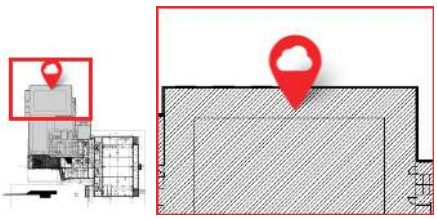
11		
Type	Schilderwerk	
Omschrijving	Beschadigingen van het schilderwerk van de binnen kozijnen	
		

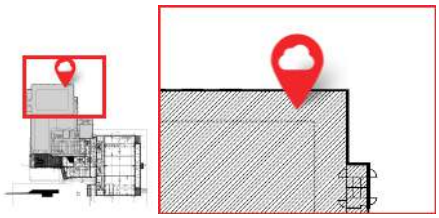
12		
Type	Tegelwerk	
Omschrijving	Corrosie op tegelprofiel (start-stop)	

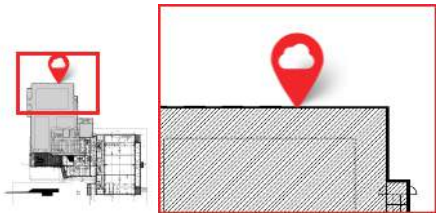
13		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Schimmel t.p.v aansluiting dubbelglas houten kozijn (binnenzijde buitenkozijn)	

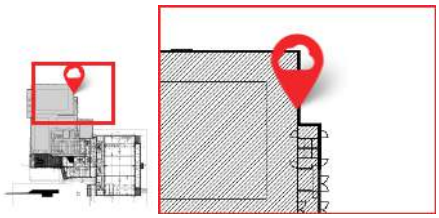
14		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Zwam aan de binnenzijde van de buitenkozijnen	

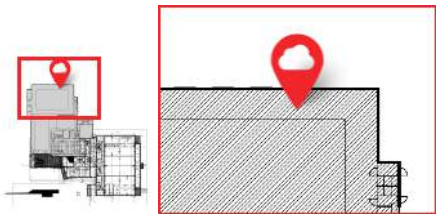


15		
Type	Ventilatie- en Luchtbehandelingsinstallaties	
Omschrijving	Afbrokkelen van de vloertegels t.p.v de goot, zwembad	

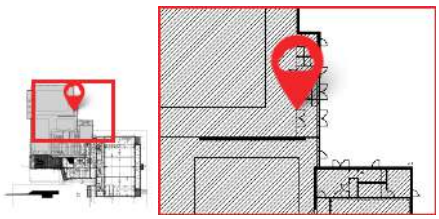
16		
Type	Tegelwerk	
Omschrijving	Vervuiling van de vloertegels (komt over het algemeen voor door het gehele zwembad)	
 		

17		
Type	Tegelwerk	
Omschrijving	Gescheurde tegels tpv kozijnwerk	
		

18		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Houtrot binnenzijde van het buitenkozijn	

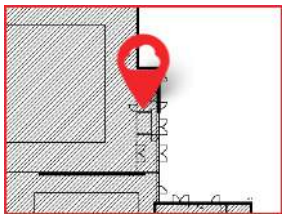
19		
Type	Metaalconstructiewerk	
Omschrijving	Aantasting coating/schilderwerk van de stalen liggers en kolommen	

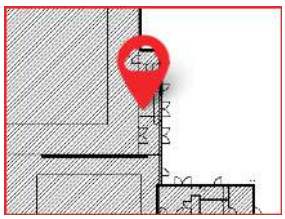


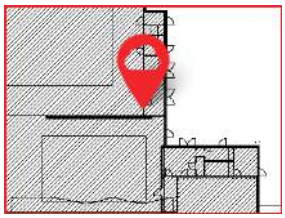

20		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Corrosie hang en sluitwerk deuren binnen	

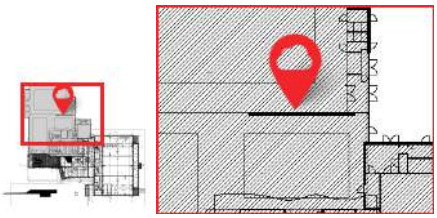




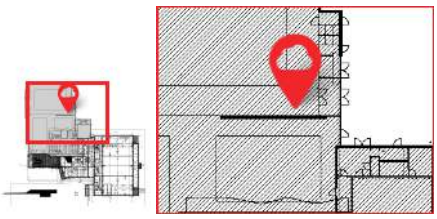
21 	  
Type	Verwarmingsinstallaties
Omschrijving	Corrosie aan radiatoren en appendages
   	

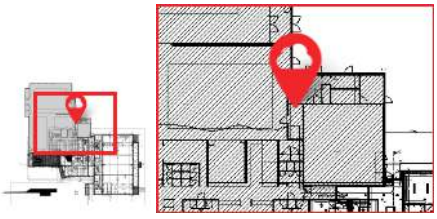
22 	  
Type	Plafond en Wandsystemen
Omschrijving	Corrosie aan ribben van systeem plafond

23 	  
Type	Metaalconstructiewerk
Omschrijving	Corrosie aan stalen constructie
	

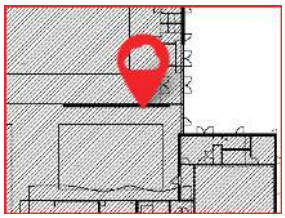
24		
Type	Metaalconstructiewerk	
Omschrijving	Corrosie aan stalenconstructie	




25		
Type	Tegelwerk	
Omschrijving	Scheurvorming in vloertegelwerk	

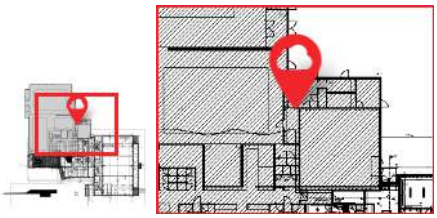
26		
Type	Schilderwerk	
Omschrijving	Afbladdering schilderwerk binnen kozijnen en aangetaste deur	



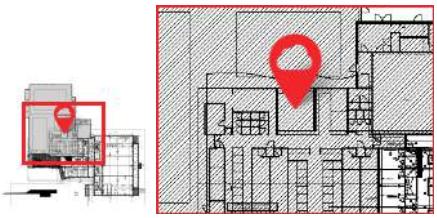
27 	  
Type	Metaalconstructiewerk
Omschrijving	Ernstige corrosie aan de voeten van de stalen kolommen
 	

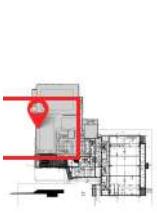
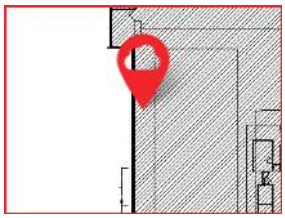
28 	  
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren
Omschrijving	Deur kromgetrokken en corrosie hang en sluitwerk
 	

29 	  
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren
Omschrijving	Kromgetrokken tussendorpel kozijnwerk

30		
Type	Metselwerk	
Omschrijving	Scheurvorming in betonsteen metselwerk	
 		

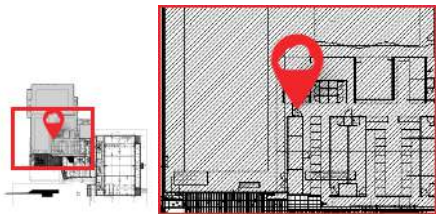
31		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Ernstig beschadigde deuren en kozijnen binnen	
		

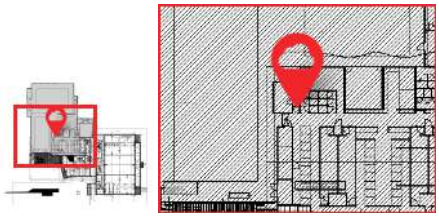
32		
Type	Ventilatie- en Luchtbehandelingsinstallaties	
Omschrijving	Ernstig vervuilde ventilatie roosters	

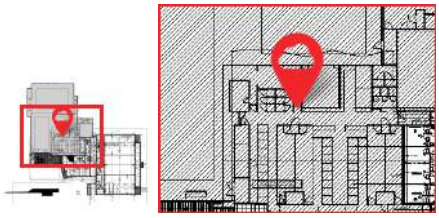
33 	  
Type	Metaalconstructiewerk
Omschrijving	Corrosie aan staalconstructie van de glijbaan
 	

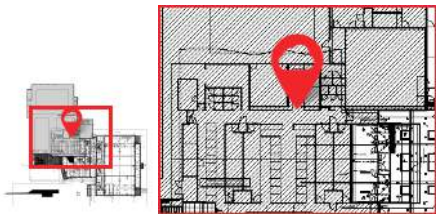
34 	  
Type	Ventilatie- en Luchtbehandelingsinstallaties
Omschrijving	Vervuiling ventilatie roosters

35 	  
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren
Omschrijving	Aantasting binnen kozijnen en schilderwerk

36		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Corrosie hang en sluitwerk van de binnendeuren	

37		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Kapotte binnendeur	

38		
Type	Waterinstallaties	
Omschrijving	Lekkage drukventiel	

39		
Type	Ventilatie- en Luchtbehandelingsinstallaties	
Omschrijving	Ernstige vervuiling ventilatie roosters	

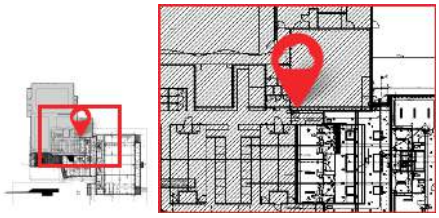


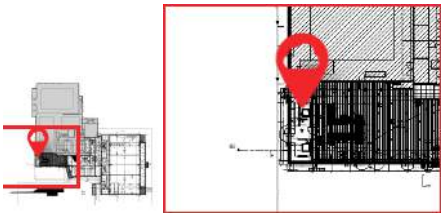

40		
Type	Brandbestrijdingsinstallatie	
Omschrijving	Corrosie aan brandslanghaspel kast, staal	

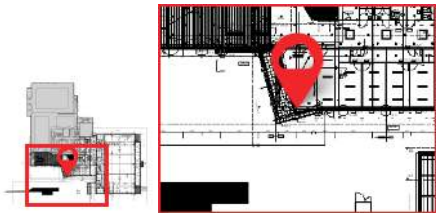


41		
Type	Plafond en Wandsystemen	
Omschrijving	Loshangend houten delen plafond	

42		
Type	Plafond en Wandsystemen	
Omschrijving	Houtrot in houten binnenwand	

43		
Type	Metselwerk	
Omschrijving	Scheurvorming in metselwerk binnenwand betonsteen	

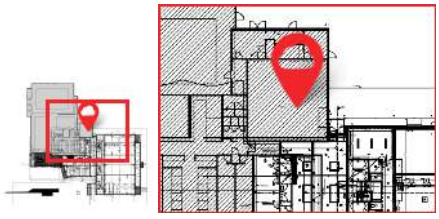
44		
Type	Dekvloeren en Vloersystemen	
Omschrijving	Aantasting coating vloerafwerking keuken	

45		
Type	Plafond en Wandsystemen	
Omschrijving	Lekkagesporen systeemplafonds (oud lekkage of condens?)	



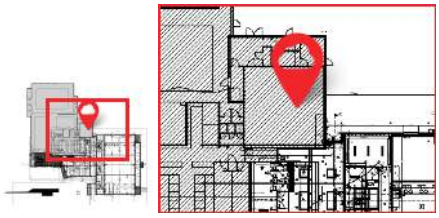

46		
Type	Isolatie	
Omschrijving	Losse armaflex isolatie leidingnet CV	

47		
Type	Isolatie	
Omschrijving	Ontbrekende delen leiding isolatie	

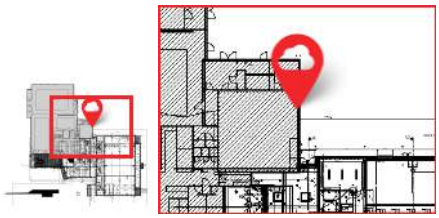
48		
Type	Elektrotechnische Installaties	
Omschrijving	Open lasdozen	

49		
Type	Afbouwtimmerwerk	
Omschrijving	Corrosie aan kanalisatie	

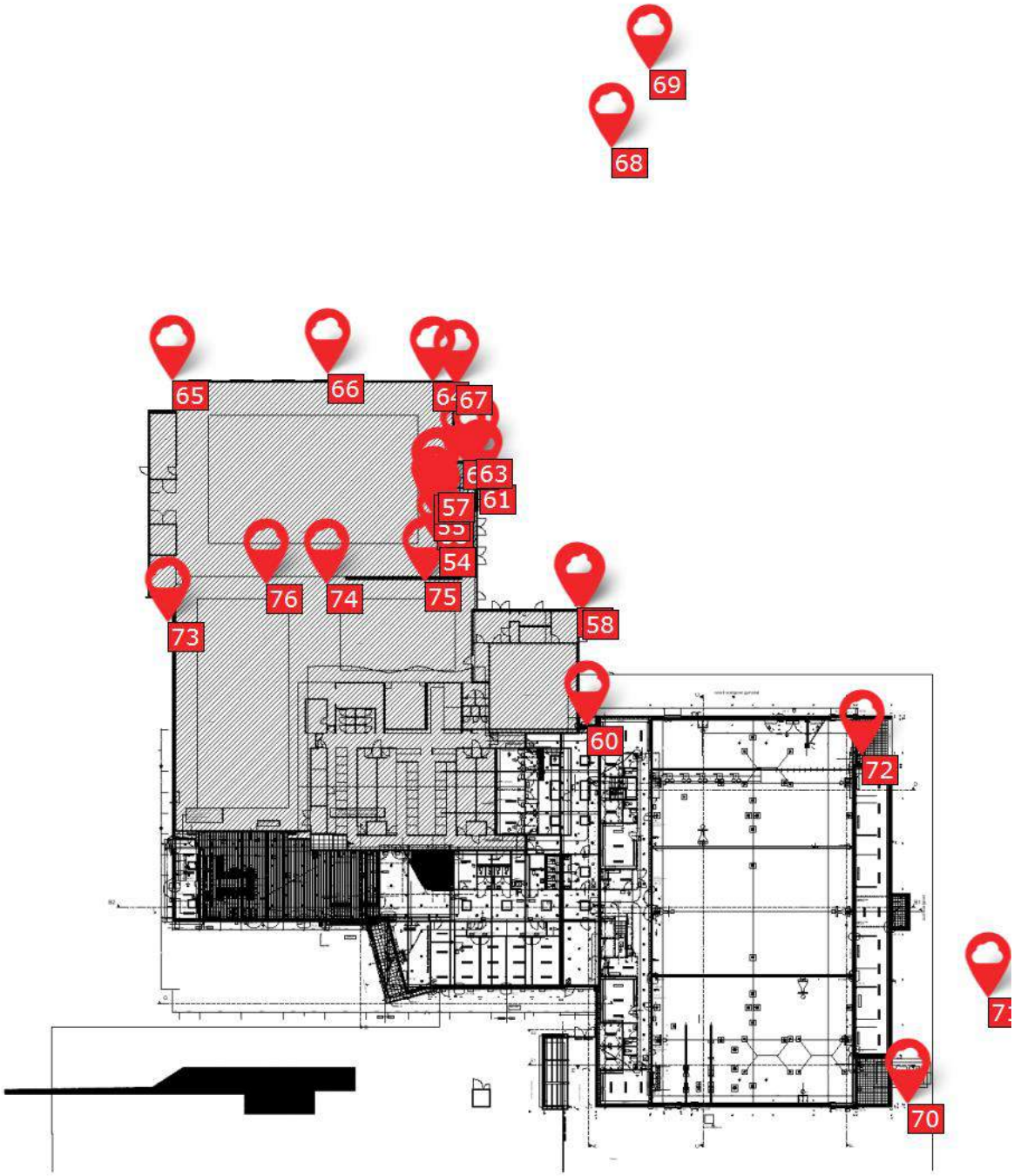
50		
Type	Isolatie	
Omschrijving	Losse leidingisolatie	

51		
Type	Waterinstallaties	
Omschrijving	Corrosie aan bouten en moeren, flenzen	



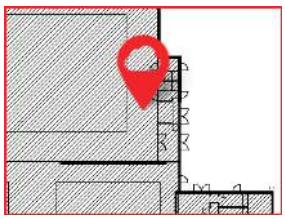
52		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Ontbrekend raam/kozijn	

0. begane grond (1).pdf - Pagina 1



Formulieren/items op tekening

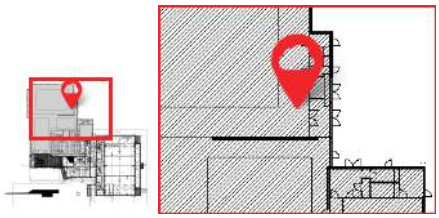
Groep	Formulieren/items
Niet gegroepeerde formulieren/items	53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76

53 	  
Type	Waterinstallaties
Omschrijving	Corrosie aan installatie van de beweegbare bodem





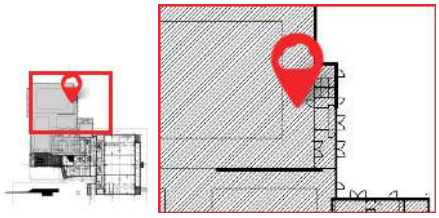


54		
Type	Betonwerk	
Omschrijving	Lekkage van de betonbak, zwembad. Op diverse plaatsen	





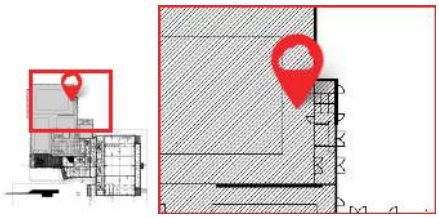


55		
Type	Waterinstallaties	
Omschrijving	OUDE WITTE PVC leidingen waterinstallatie zwemwater (kwetsbaar)	



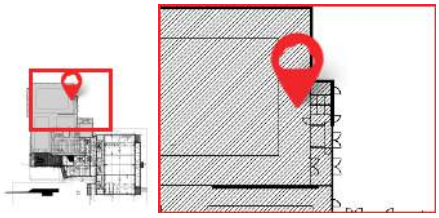



56		
Type	Elektrotechnische Installaties	
Omschrijving	Lekkage zwemwater op elektrische installatie	





57		
Type	Isolatie	
Omschrijving	Beschadigde isolatie waterleidingwerk	





58		
Type	Betonwerk	
Omschrijving	Afgevoerde delen en scheurvorming betonlatei	

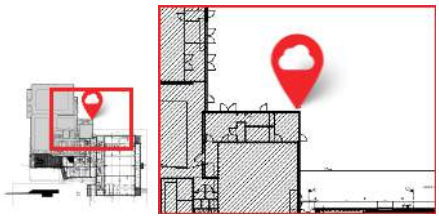








59		
Type	Metselwerk	
Omschrijving	Scheurvorming gevelmetselwerk	





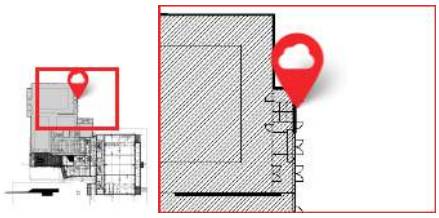
60		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Niet sluitende aluminium buitendeuren	







61		
Type	Voegvulling	
Omschrijving	Uitgespoeld voegwerk van de gevel	



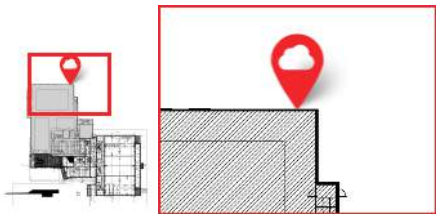


62		
Type	Metaal- en Kunststofwerk	
Omschrijving	Verwering stalen sandwichpanelen, gevelafwerking	

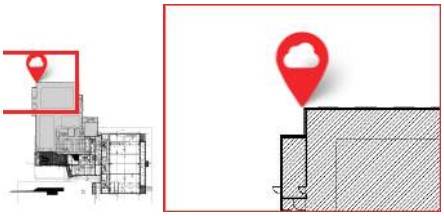


63		
Type	Waterinstallaties	
Omschrijving	Buitendouche stond tijdens inspectie aan	



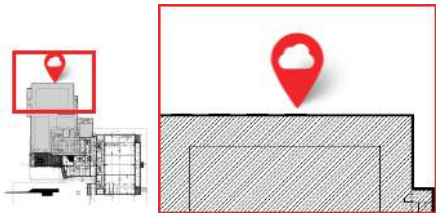
64		
Type	Metselwerk	
Omschrijving	Scheurvorming op diverse plaatsen in het metselwerk	

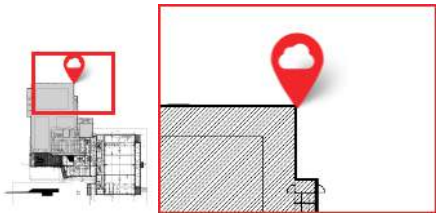


65		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Vochtlekkage als zijnde condensvorming (bouwfysisch) op diverse hoeken van de kozijnen (buiten)	



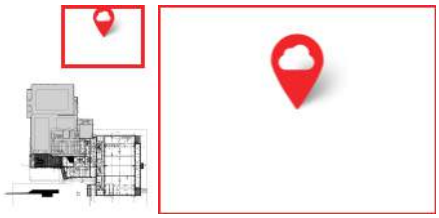


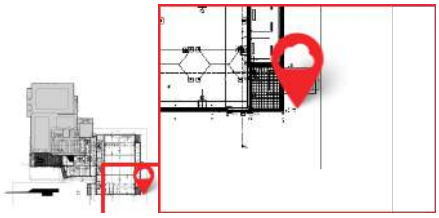
66		
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren	
Omschrijving	Uitgespoeld voegwerk keramische raamdorpelstenen op diverse plaatsen aan de gevel	

67		
Type	Dakgoten en Hemelwaterafvoeren	
Omschrijving	Corrosie aan de stalen ondereinden van de hwa	

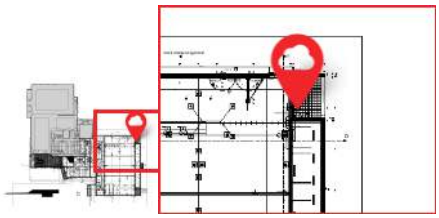
68		
Type	Afbouwtimmerwerk	
Omschrijving	Houtrot aan gevelbekleding	

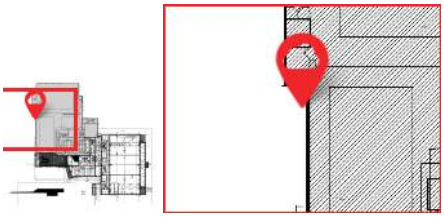



69	 
Type	Waterinstallaties
Omschrijving	Aantasting van de coating en vervuiling buitenglijbaan
	

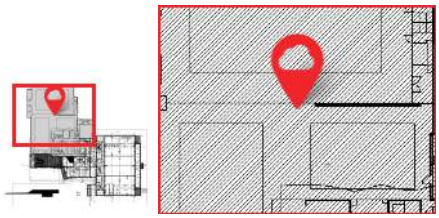
70	 
Type	Afbouwtimmerwerk
Omschrijving	Vervuiling luifel nieuwbouw

71	 
Type	Tegelwerk
Omschrijving	Los en ontbrekend tegelwerk buitenzwembad peuters
   	

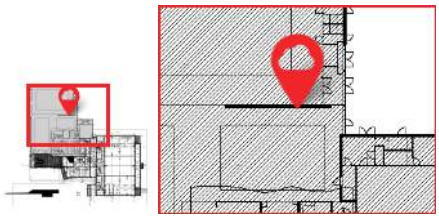
72 	 
Type	Kozijnen, Ramen en Deuren
Omschrijving	Onthechting kistwerk tpv buitendeuren (inwateren mogelijk)

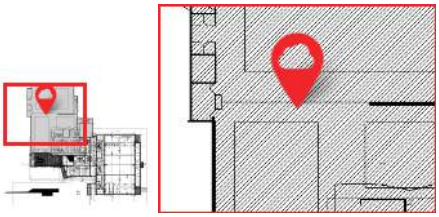
73 	 
Type	Metaal- en Kunststofwerk
Omschrijving	Condensvorming achter sandwich panelen, bouwfysisch probleem aan het gehele gebouw

74 	 
Type	Dakbedekkingen
Omschrijving	Erosie en verwering van de APP dakbedekking (Derbigum)



75		
Type	Dakbedekkingen	
Omschrijving	Aangetaste stalen dakranden en bevestigend	

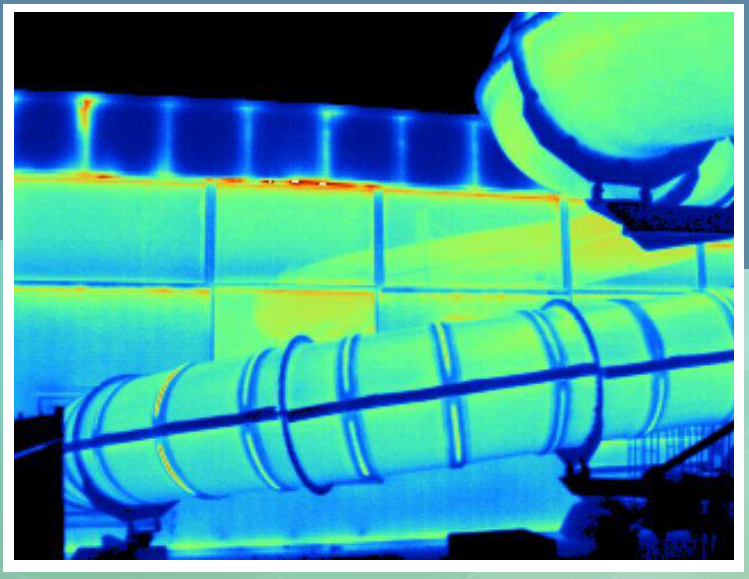
76		
Type	Dakbedekkingen	
Omschrijving	Loshangende dakbedekking (eerder gefixeerd)	
		

BIJLAGE 2

Thermografische opname

Rapportage thermografische inspectie

Zwembad
De Waterlelie
Aalsmeer



STRAMAN Management en Advies

Rapportagedatum:
31-1-2024

Inhoudsopgave

Inleiding....5
Samenvattende beoordeling....6
Gevel zuidwestzijde (t.p.v. fietsenstalling)....7
Gevel zuidwestzijde....7
Gevel zuidwestzijde....8
Gevel zuidwestzijde....8
Gevel zuidwestzijde....9
Gevel zuidwestzijde....9
Gevel zuidwestzijde....10
Gevel zuidwestzijde....10
Gevel zuidwestzijde....11
Gevel zuidwestzijde....11
Gevel zuidwestzijde....12
Gevel zuidwestzijde (entree)....12
Gevel zuidwestzijde....13
Gevel zuidwestzijde....13
Gevel zuidwestzijde....14
Gevel zuidwestzijde....14
Gevel noordwestzijde 15
Gevel noordwestzijde 15
Gevel noordwestzijde 16
Gevel noordwestzijde 16
Gevel noordwestzijde (glijbaan)....17
Gevel noordwestzijde 17
Gevel noordwestzijde 18
Gevel noordwestzijde 18
Gevel noordwestzijde 19
Gevel noordwestzijde 19
Gevel noordwestzijde 20

Gevel noordwestzijde 20
Gevel noordwestzijde 21
Gevel noordwestzijde 21
Gevel noordwestzijde 22
Gevel noordwestzijde 22
Gevel noordoostzijde (t.p.v. zijpoort) 23
Gevel noordoostzijde 23
Gevel noordoostzijde 24
Gevel noordoostzijde 24
Gevel noordoostzijde 25
Gevel noordoostzijde 25
Gevel noordoostzijde 26
Gevel zuidoostzijde 26
Gevel zuidoostzijde 27
Gevel zuidoostzijde 27
Gevel zuidoostzijde 28
Gevel zuidoostzijde 28
Gevel zuidoostzijde 29
Gevel zuidoostzijde 29
Gevel zuidoostzijde 30
Gevel zuidoostzijde 30
Gevel zuidoostzijde 31
Gevel zuidoostzijde 31
Gevel noordoostzijde 32
Gevel noordoostzijde 32
Gevel noordoostzijde (sporthal).....33
Gevel noordoostzijde 33
Gevel noordoostzijde 34
Gevel noordoostzijde 34
Gevel noordoostzijde 35
Gevel noordoostzijde 35

Gevel noordoostzijde 36
Gevel noordoostzijde 36
Gevel zuidoostzijde 37
Gevel zuidoostzijde 37
Gevel zuidoostzijde 38
Gevel zuidoostzijde 38
Gevel zuidoostzijde 39
Gevel zuidoostzijde 39
Gevel zuidoostzijde 40
Gevel zuidoostzijde 40
Gevel zuidoostzijde 41
Gevel zuidoostzijde 41
Gevel zuidwestzijde.....42
Gevel zuidwestzijde.....42
Gevel zuidwestzijde.....43
Gevel zuidwestzijde.....43
Gevel zuidwestzijde.....44
Gevel zuidwestzijde.....44
Gevel zuidwestzijde.....45
Gevel zuidwestzijde.....45
Gevel zuidwestzijde.....46

Inleiding

Het doel van deze thermografische inspectie is het analyseren en rapporteren van (verborgen) gebreken en afwijkingen in de thermische schil van het gebouw. Op basis van deze gegevens zijn geconstateerde problemen op effectieve wijze nader onderzocht.

Projectnaam en -nummer	Zwembad De Waterlelie Aalsmeer
Plaats van de inspectie	Dreef Aalsmeer
Inspectiedatum	12-1-2024
Rapportagedatum	31-1-2024 (revisie A)
Inspectie uitgevoerd door	RvdM

Wat is thermografie
Alle objecten zenden infrarood straling uit die varieert aan de hand van de oppervlaktetemperatuur van dat object. Het stralingsbeeld van het object kan worden geregistreerd met behulp van een thermografische camera, ook wel infrarood camera genoemd. Belangrijk bij de interpretatie van infraroodfoto's is de emissiecoëfficiënt. Deze factor zorgt ervoor dat bepaalde materiaalsoorten een andere temperatuur lijken te hebben door gedeeltelijke reflectie van omgevingstemperaturen.

Werkwijze
Van de geïnspecteerde objecten zijn infraroodfoto's gemaakt. Daarbij zijn de nodige aanvullende gegevens zoals proces- en atmosferische condities vastgelegd. De foto's zijn vervolgens in deze rapportage verwerkt en voorzien van toelichting. Deze thermografische inspectie voldoet aan NEN-EN 13187. De thermograaf is minimaal 'level 1' gediplomeerd.

Gebruikte apparatuur
Voor de inspectie is een Fluke Ti32 infrarood camera - S/N 11060863 gebruikt. Vanwege de aard van het uitgevoerde werk behoeft deze camera niet te worden gekalibreerd. De in dit rapport genoemde temperaturen zijn vastgelegd met een Fluke 971 thermometer.

Samenvattende beoordeling

De foto's laten zien dat er in de gevels rond de zwemzaal relatief veel warmte verloren gaat, zelfs voor een wat ouder gebouw. De meeste waargenomen gebreken hebben betrekking op de luchtdichtheid van het gebouw. Door uitstroom van warme (vochtige) lucht ontstaan door inwendige condensatie weer andere problemen. Dat is overdag aan de buitenzijde waarneembaar door op veel plaatsen er vocht naar buiten druppelt. De bestaande isolatie zal door vochtophoping nadelig worden worden beïnvloed (het verliest zijn isolerende werking) en er ontstaat bouwfysische schade hetgeen reeds waarneembaar is met zwam aan de binnenzijde van de kozijnen en houtrot in de kozijnen rondom.

De aanzienlijk nieuwere sportzaal en de omliggende kantoorruimten laten door aanzienlijk betere geen thermische gebreken zien. Uitzondering hierop vormt de (ook nieuwe) entreesluis waar een duidelijk bouwfysisch probleem waarneembaar is.

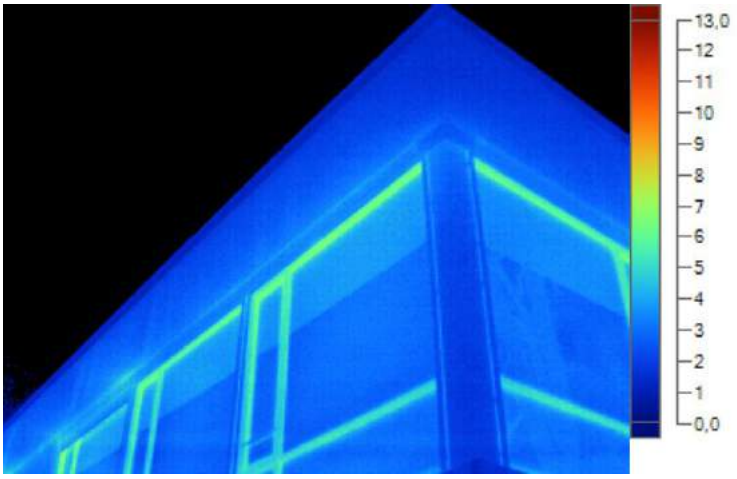
Algemene opmerkingen bij deze inspectie
Het kan voorkomen dat meerdere foto's van dezelfde gevel onderling verschillen qua kleurenindicatie. Dit ontstaat doordat de kleurenschaal bij het analyseren soms wordt verschoven om bepaalde details beter in beeld te krijgen. Ook is soms te zien dat de waargenomen temperaturen lager kunnen zijn dan de gemeten omgevingstemperatuur. Dit effect ontstaat doordat sommige bouwmaterialen onder een bepaalde kijkhoek de temperatuur van de veel koudere hemel reflecteren.

Wanneer in de titel van de foto wordt verwezen naar een bepaald onderdeel van die foto, kan het zijn dat omliggende gedeelten warmtelekken lijken te bevatten. Dit ontstaat door de bewerking van de foto en dient te worden genegeerd zolang daar in de begeleidende tekst niet naar wordt verwezen.

Een gedetailleerde beschrijving van de technische opbouw en de ligging van het gebouw is in deze rapportage achterwege gelaten omdat de belanghebbenden bekend zijn met het gebouw.

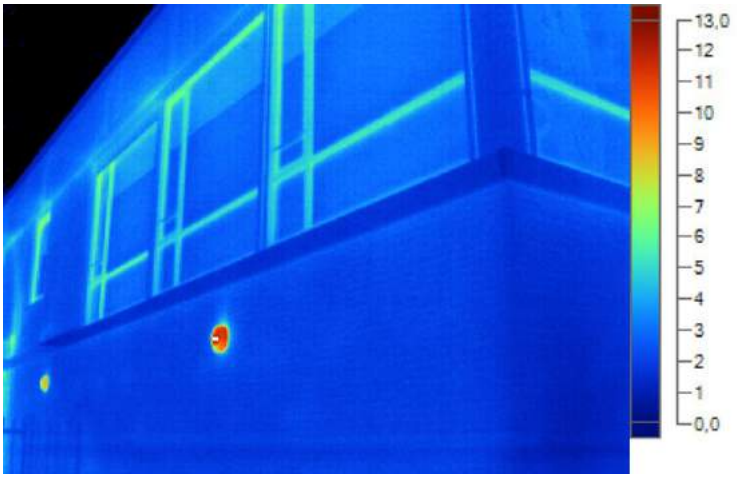
Omgevingsfactoren tijdens de inspectie

Weer voorgaande dag		rustig weer met beperkt zon
Windsnelheid	Bft	<1
Temperatuur binnen	°C	≈ 15-25
Temperatuur buiten	°C	≈ 2
Weersomstandigheden		bewolkt en droog



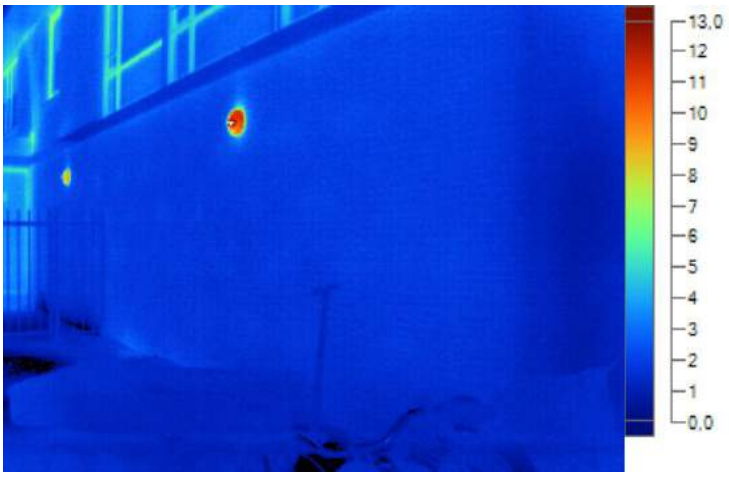
Gevel zuidwestzijde (t.p.v. fietsenstalling)

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar



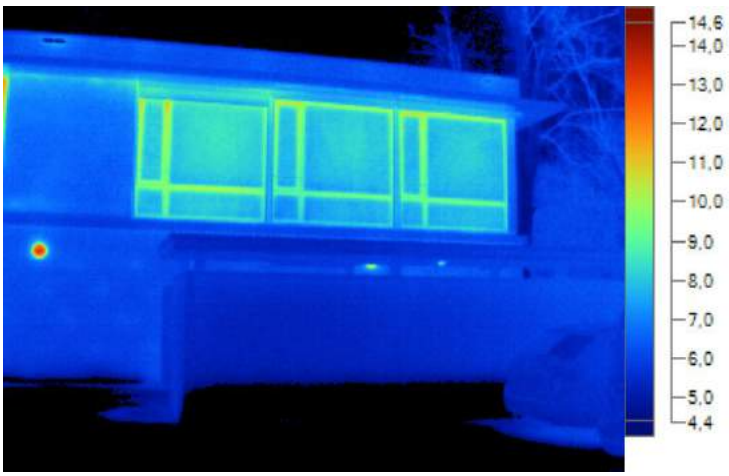
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar



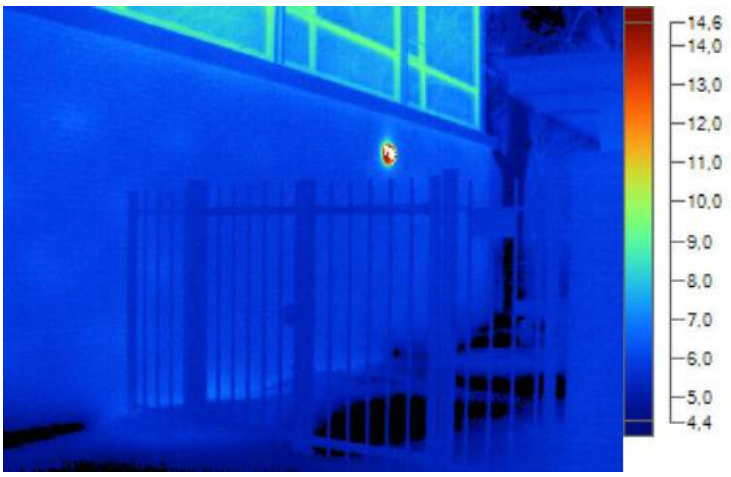
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar



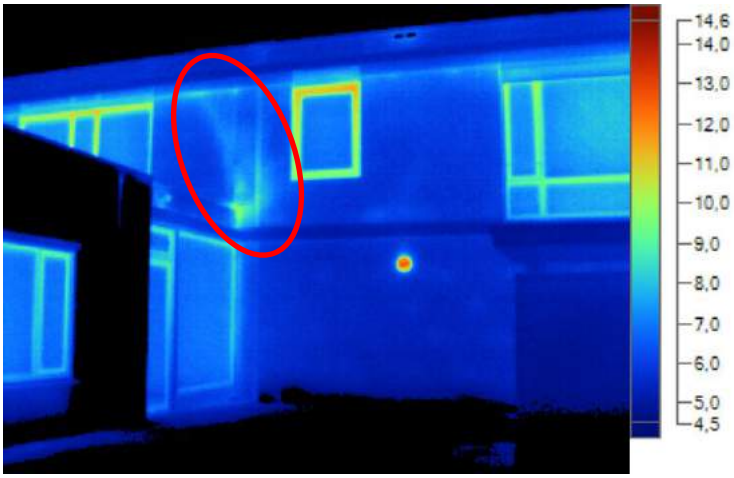
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar



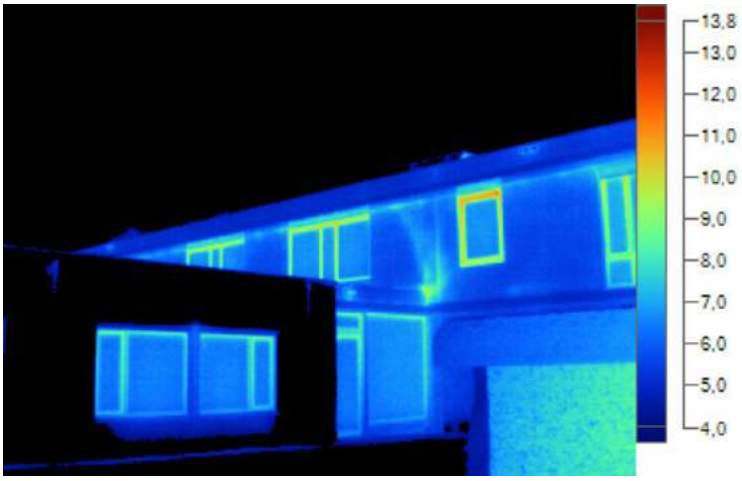
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar



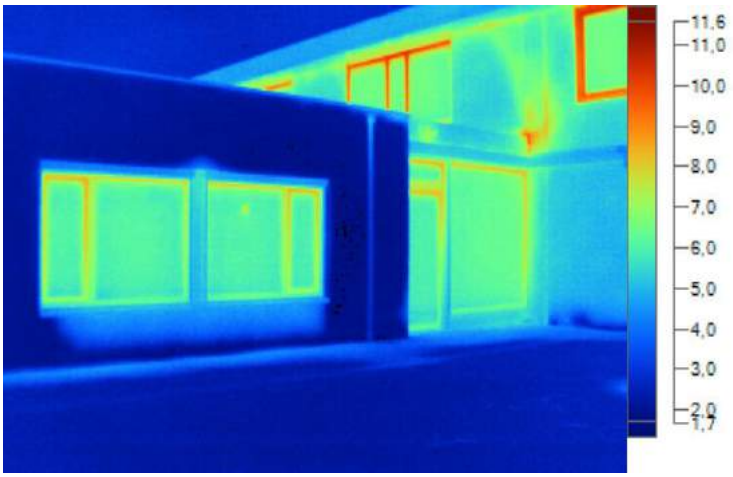
Gevel zuidwestzijde

Op de aangegeven plaats is beperkt uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar



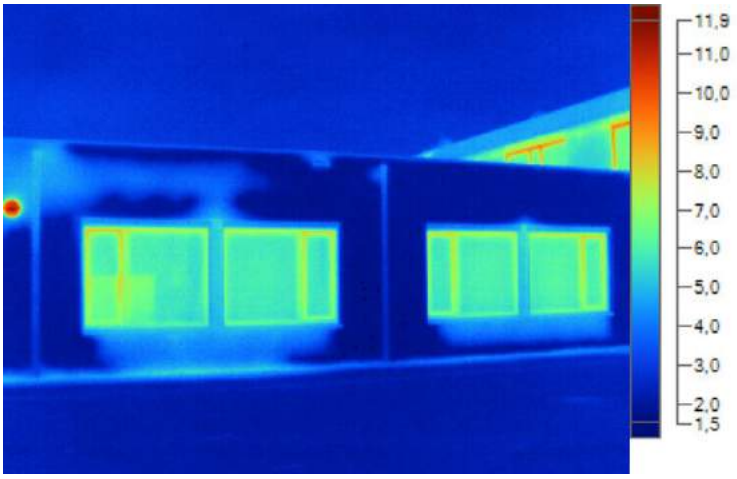
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



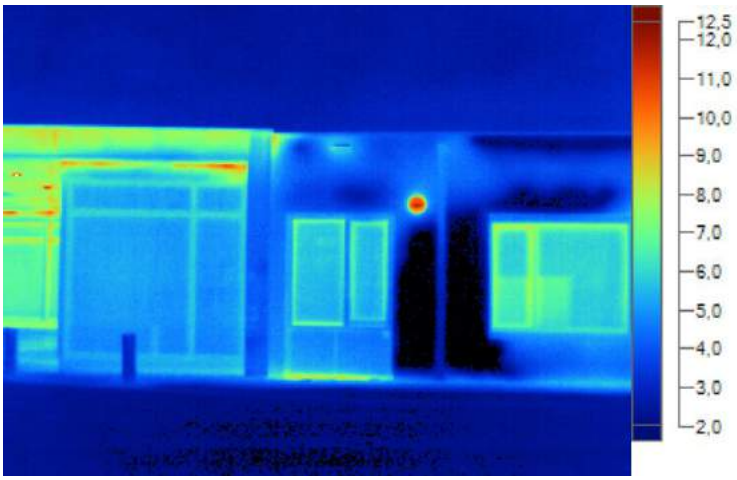
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



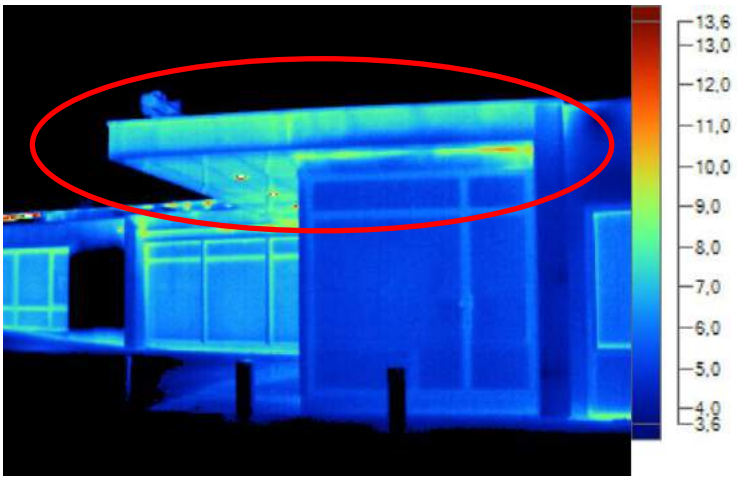
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



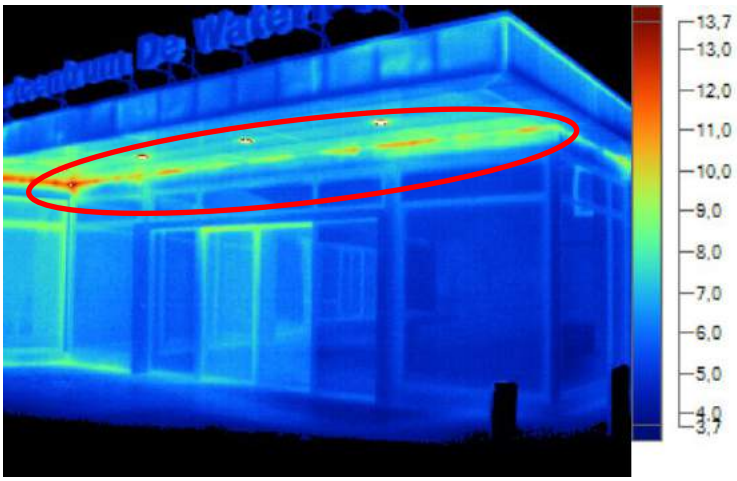
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



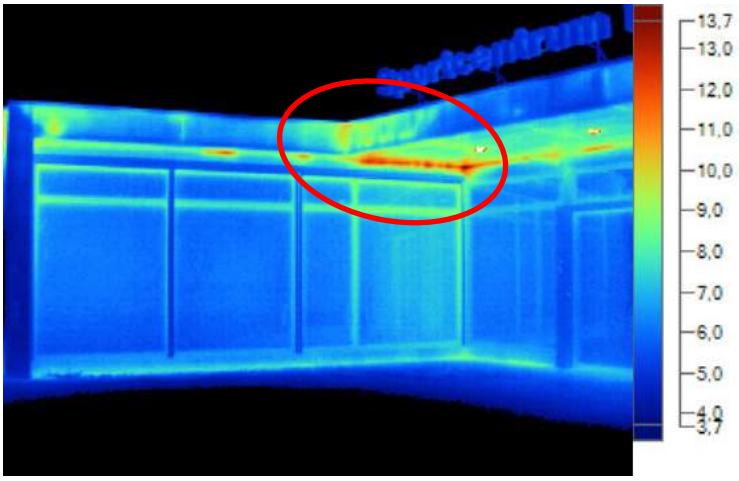
Gevel zuidwestzijde

De luifel is doorspoelt met warme lucht uit het gebouw. We zien tevens condensvorming en druppels naar beneden komen. Hier is sprake van een ontwerp of bouwfout aangezien dit niet verwacht mag worden bij een jong gebouwdeel.



Gevel zuidwestzijde (entree)

De luifel is doorspoelt met warme lucht uit het gebouw. We zien tevens condensvorming en druppels naar beneden komen. Hier is sprake van een ontwerp of bouwfout aangezien dit niet verwacht mag worden bij een jong gebouwdeel.



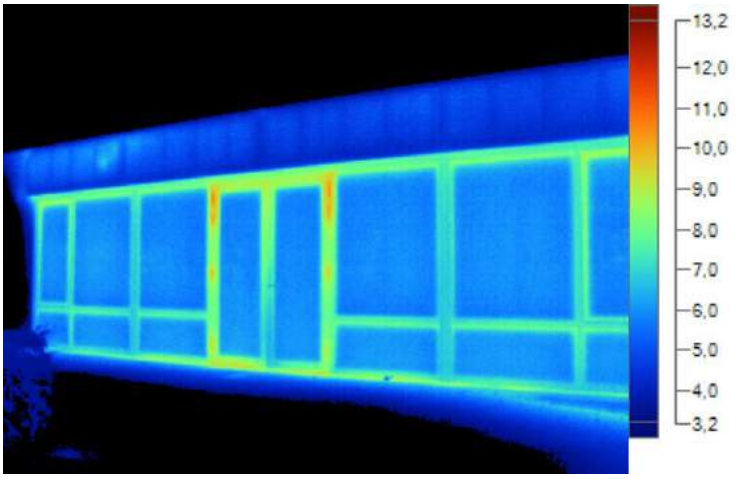
Gevel zuidwestzijde

De luifel is doorspoelt met warme lucht uit het gebouw. We zien tevens condensvorming en druppels naar beneden komen. Hier is sprake van een ontwerp of bouwfout aangezien dit niet verwacht mag worden bij een jong gebouwdeel.



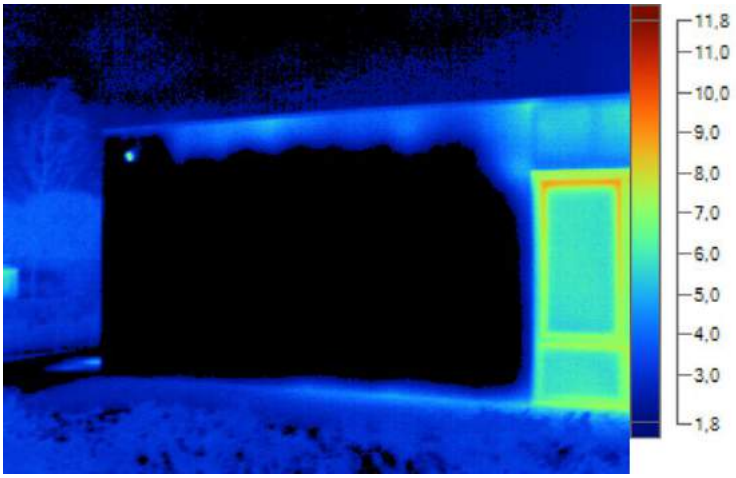
Gevel zuidwestzijde

Op de aangegeven plaats is uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar



Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



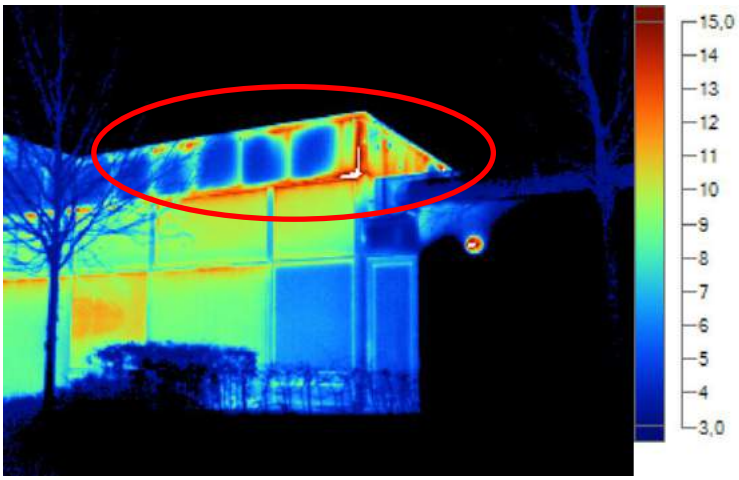
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



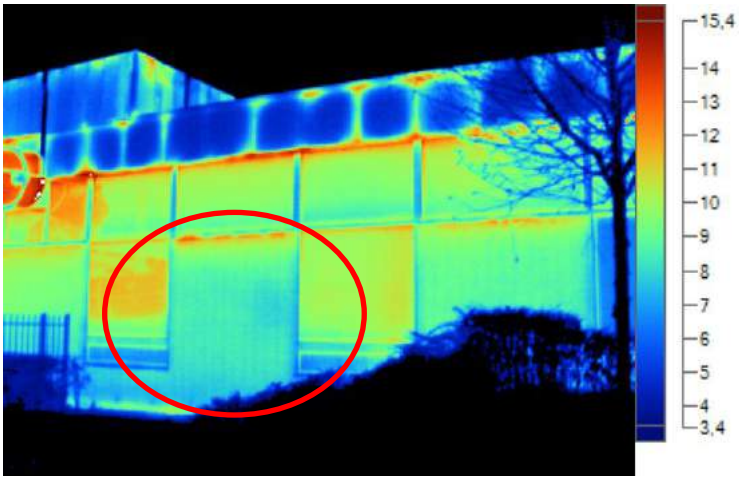
Gevel noordwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



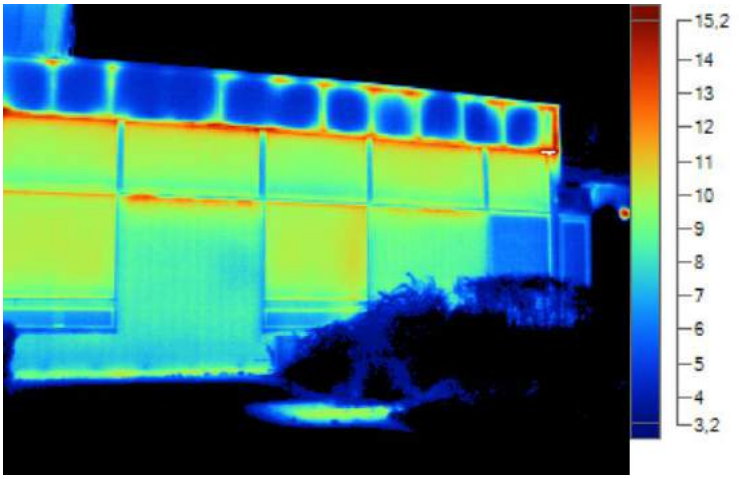
Gevel noordwestzijde

Op de aangegeven plaats is uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar. Rondom de donkerrode plekken is overdag lekwater zichtbaar, zijnde opgehoopt water door condensvorming wat naar buiten komt.



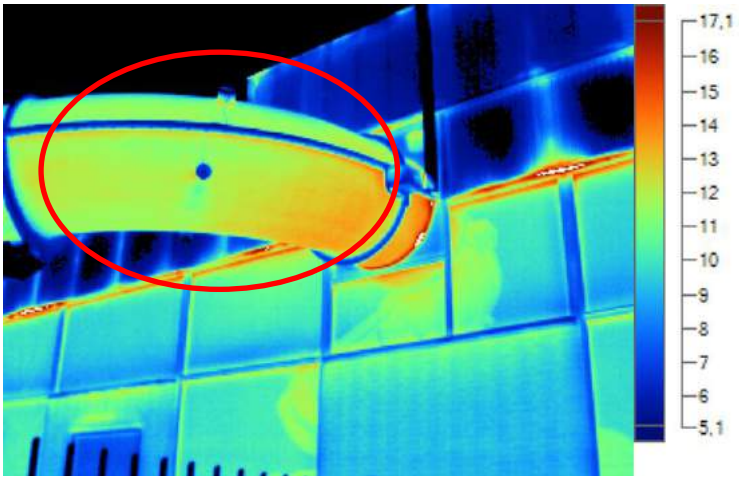
Gevel noordwestzijde

Via de dichte gevelvlakken gaat veel warmte verloren. Dit kan meerdere oorzaken hebben zoals beperkte isolatie, vochtige of vergane isolatie, of opwarming door stroming van warme lucht in de spouw.



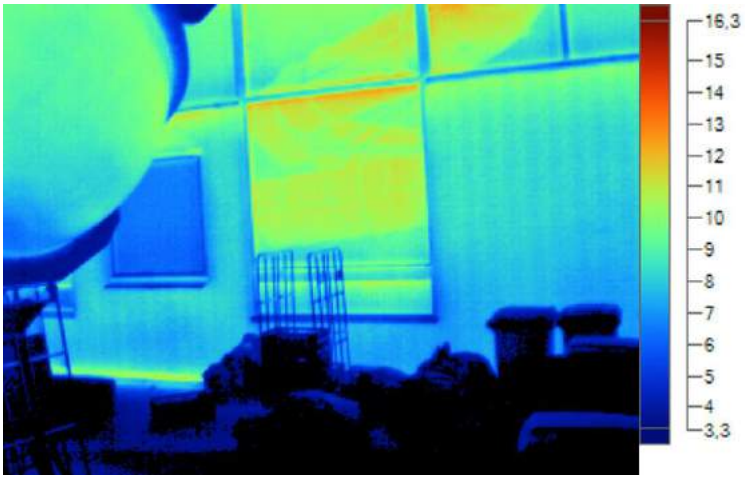
Gevel noordwestzijde

Via de dichte gevelvlakken gaat veel warmte verloren. Dit kan meerdere oorzaken hebben zoals beperkte isolatie, vochtige of vergane isolatie, of opwarming door stroming van warme lucht in de spouw.



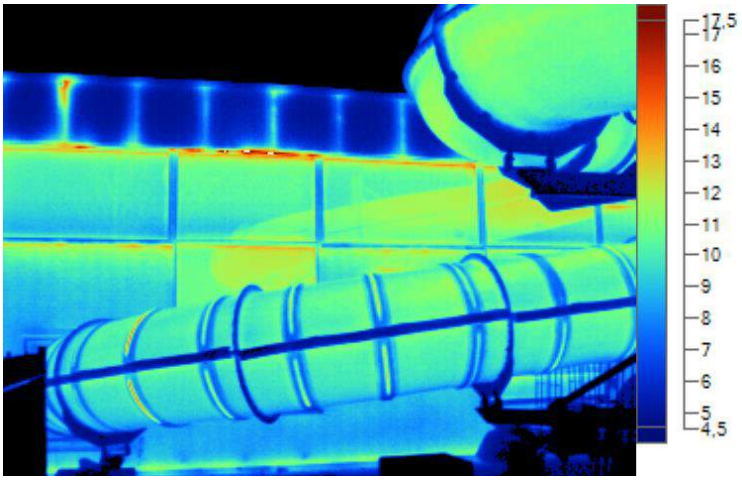
Gevel noordwestzijde (glijbaan)

De glijbaan is behoorlijk warm en hier wordt veel warmte verloren. Dit zien we vaker bij glijbanen omdat het een verbinding vormt met het altijd warme binnenklimaat van een zwembad. Tijdens gebruik van de glijbaan zal de situatie nog ernstiger worden omdat er verwarmd water doorheen stroomt. De glijbaan werkt dan als een koelelement. Dat is de reden dat bij nieuwbouw glijbanen inpandig worden gemaakt.



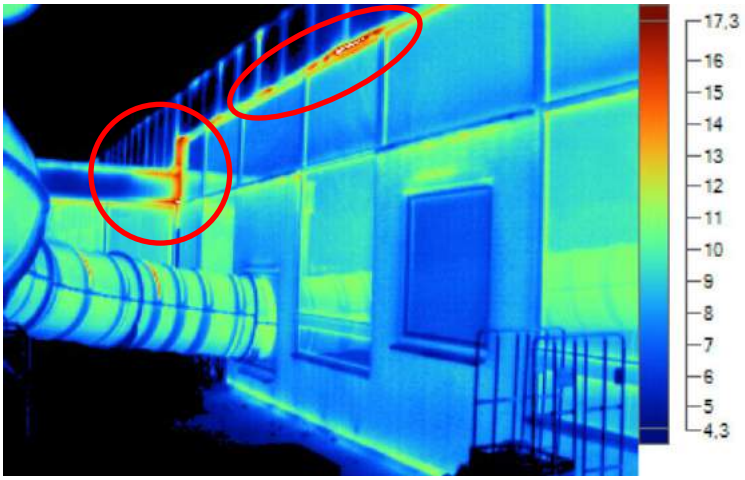
Gevel noordwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



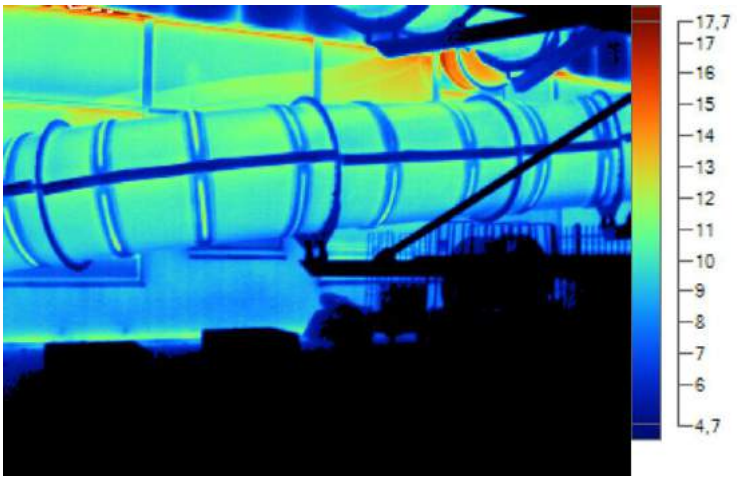
Gevel noordwestzijde

Via de dichte gevelvlakken gaat veel warmte verloren. Dit kan meerdere oorzaken hebben zoals beperkte isolatie, vochtige of vergane isolatie, of opwarming door stroming van warme lucht in de spouw.



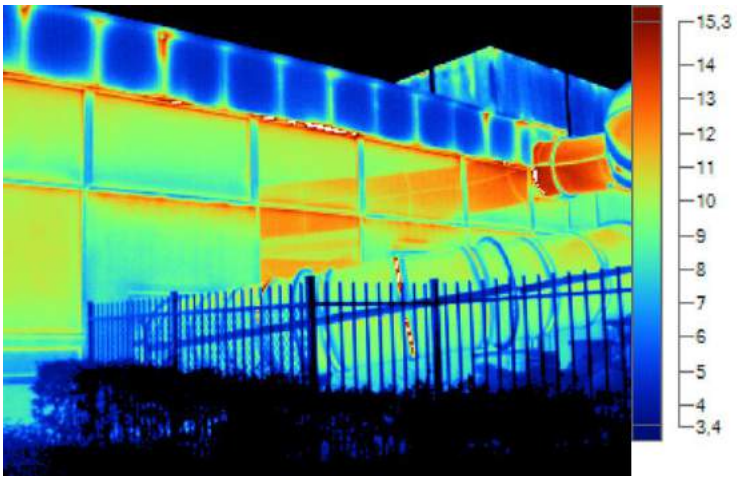
Gevel noordwestzijde

Op de aangegeven plaats is uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar



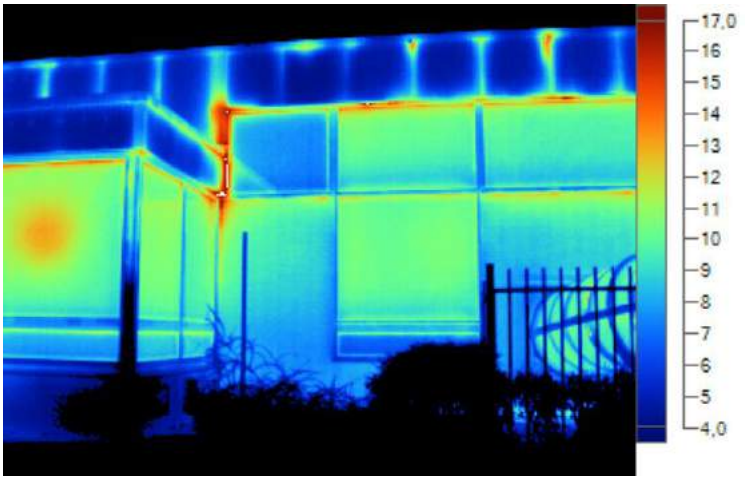
Gevel noordwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



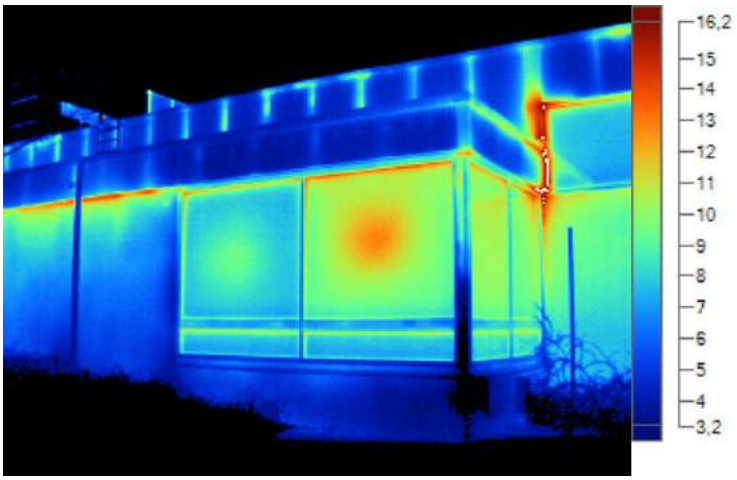
Gevel noordwestzijde

Veel warmteverlies en lekkage van lucht.



Gevel noordwestzijde

Bij de verbindingen is sprake van warmtelekken.



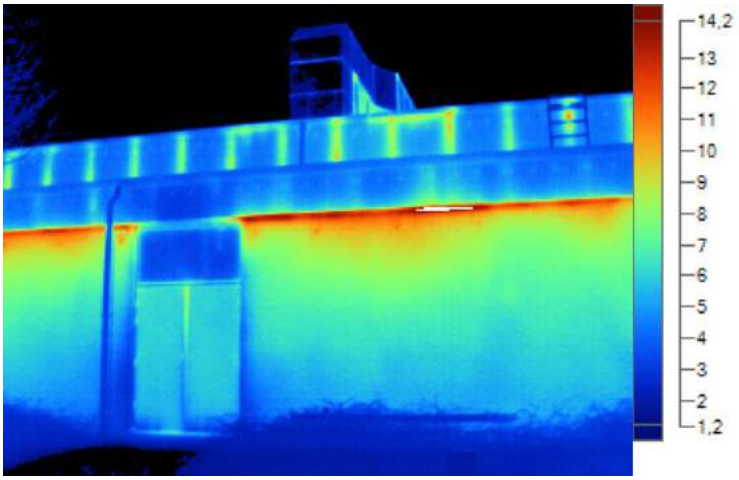
Gevel noordwestzijde

Bij de verbindingen is sprake van warmtelekken. Veel (dubbele) beglazing isoleert niet meer goed.



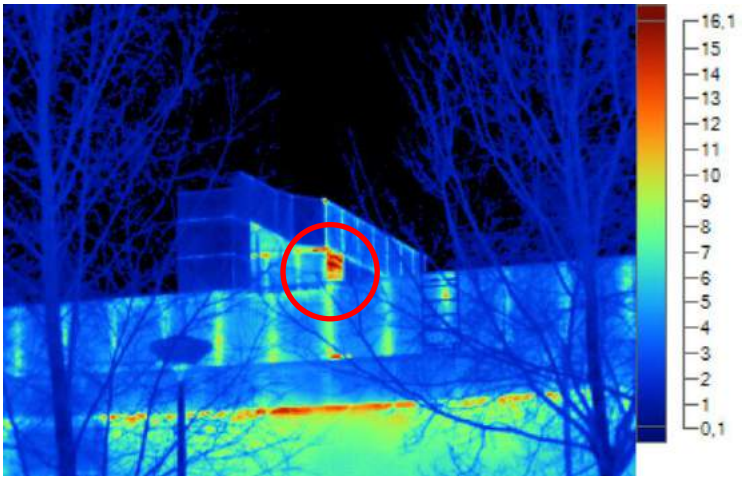
Gevel noordwestzijde

Via de dichte gevelvlakken gaat relatief veel warmte verloren. Dit kan meerdere oorzaken hebben zoals beperkte isolatie, vochtige of vergane isolatie, of opwarming door stroming van warme lucht in de spouw.



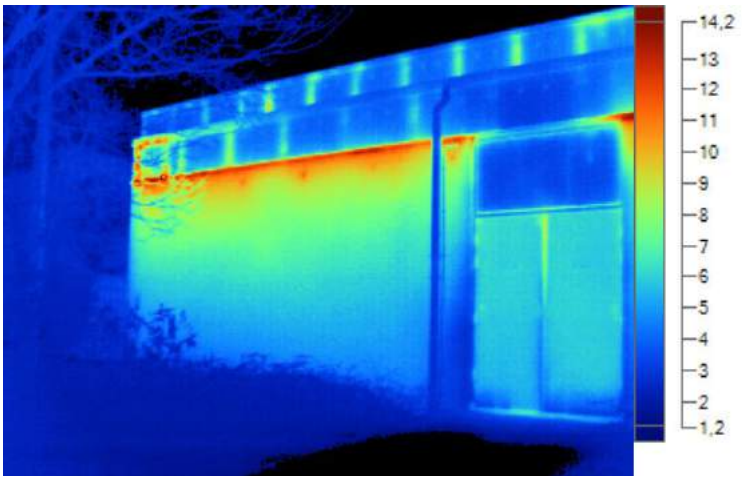
Gevel noordwestzijde

Een duidelijk voorbeeld van warmtelekken en condensatieproblemen. Het rode gedeelte is de aluminium trim waaronder water naar buiten druppelt. Het condensatiewater is waarschijnlijk ook de spouw ingelopen en opgenomen door de isolatie. Dat kan een verklaring zijn voor het warmteverloop.



Gevel noordwestzijde

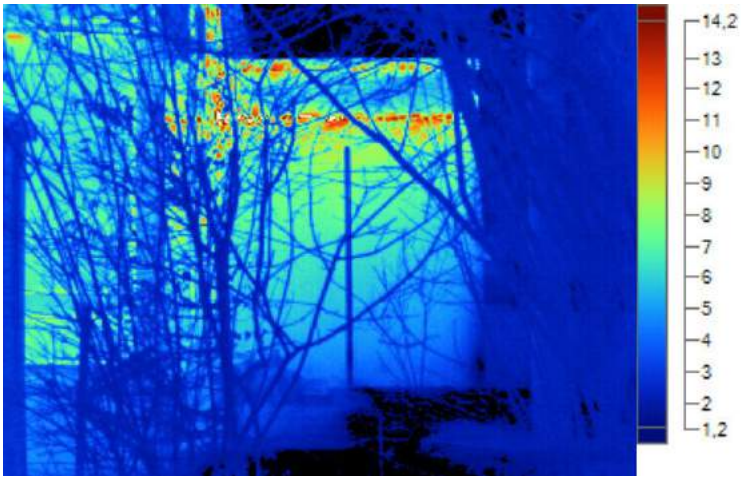
Op de aangegeven plaats is uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar



Geen visuele foto beschikbaar i.v.m. nachtopname

Gevel noordwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



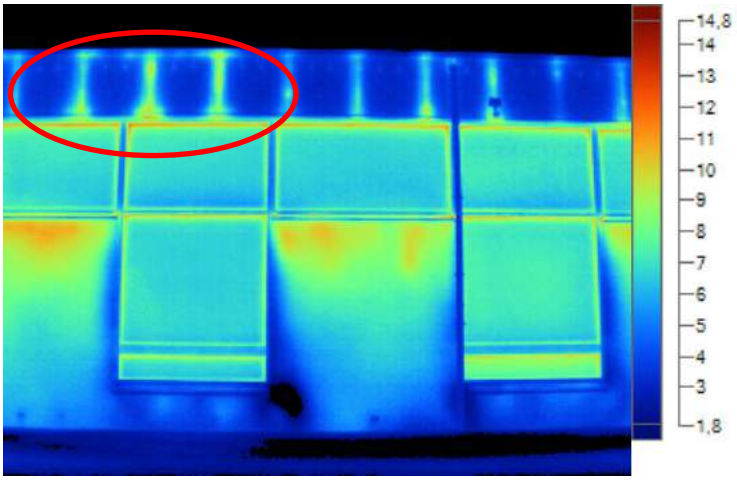
Gevel noordoostzijde (t.p.v. zijpoort)

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



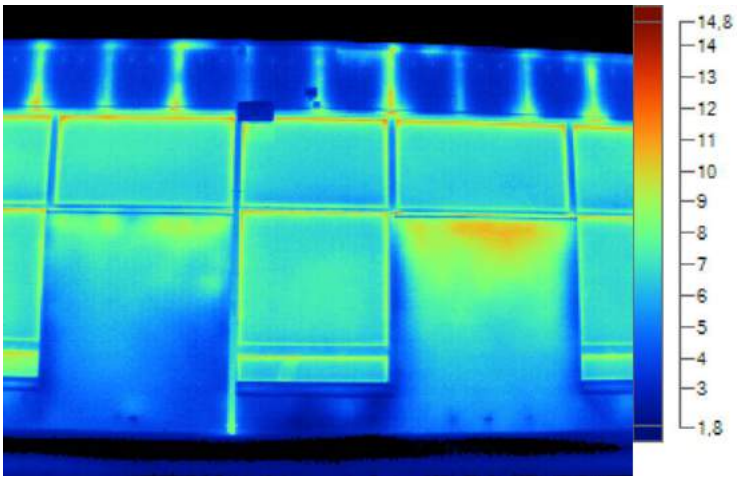
Gevel noordoostzijde

Via de dichte gevelvlakken gaat relatief veel warmte verloren. Dit kan meerdere oorzaken hebben zoals beperkte isolatie, vochtige of vergane isolatie, of opwarming door stroming van warme lucht in de spouw.



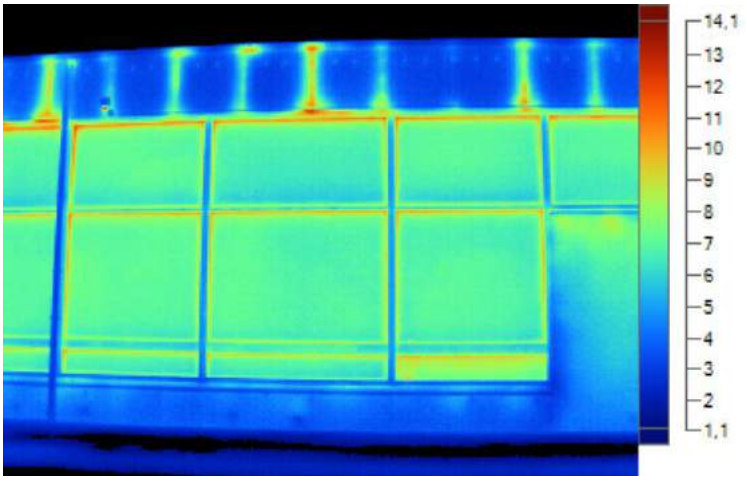
Gevel noordoostzijde

Op de aangegeven plaats is uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar



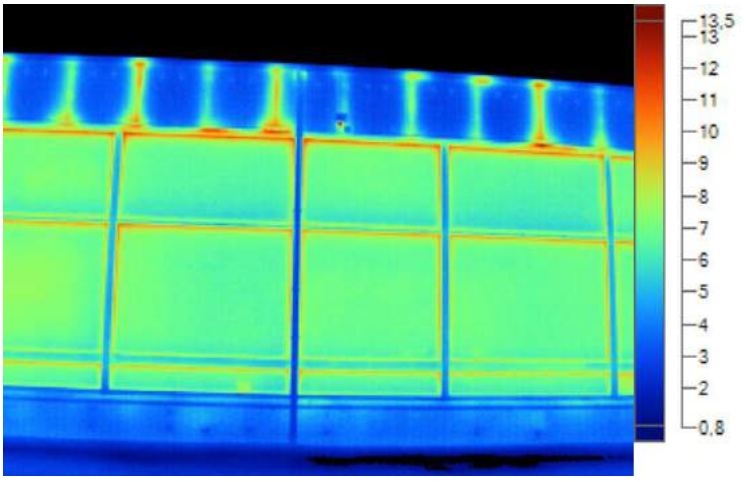
Gevel noordoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



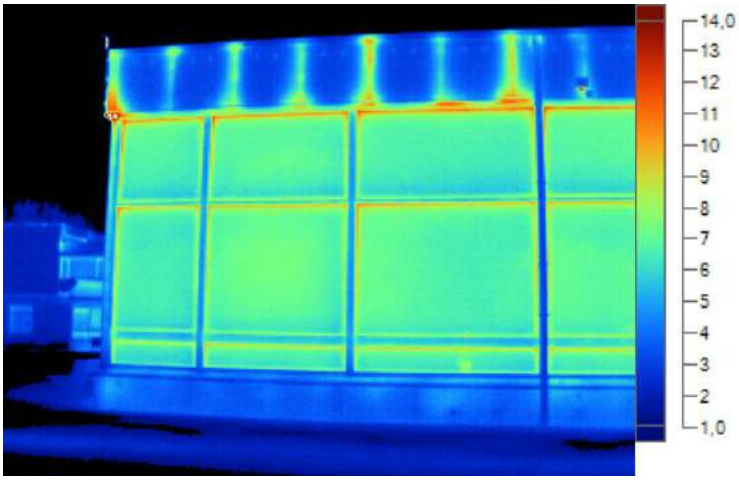
Gevel noordoostzijde

Duidelijke warmteverlies en lekkages. De kozijnen zien er visueel in eerste oogopslag nog redelijk uit maar zijn op veel plaatsen verzadigd met water. Op veel plaatsen is reeds houtrot gerepareerd.



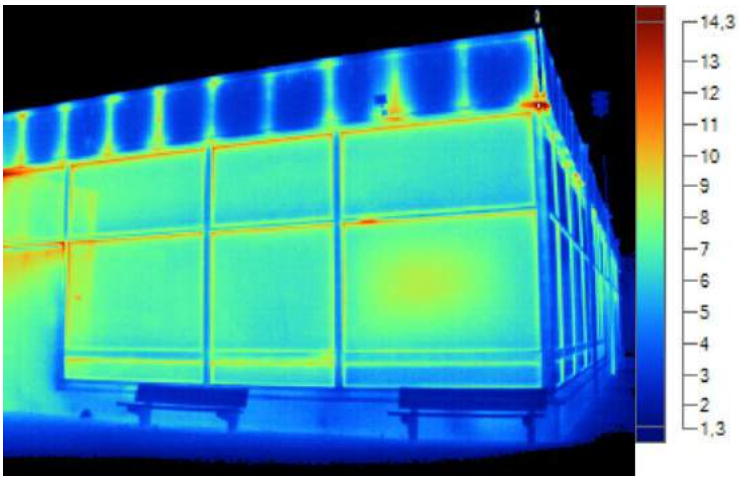
Gevel noordoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



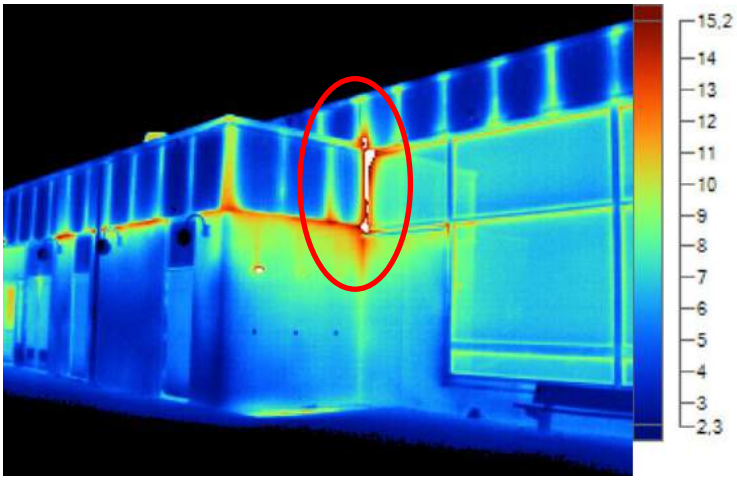
Gevel noordoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



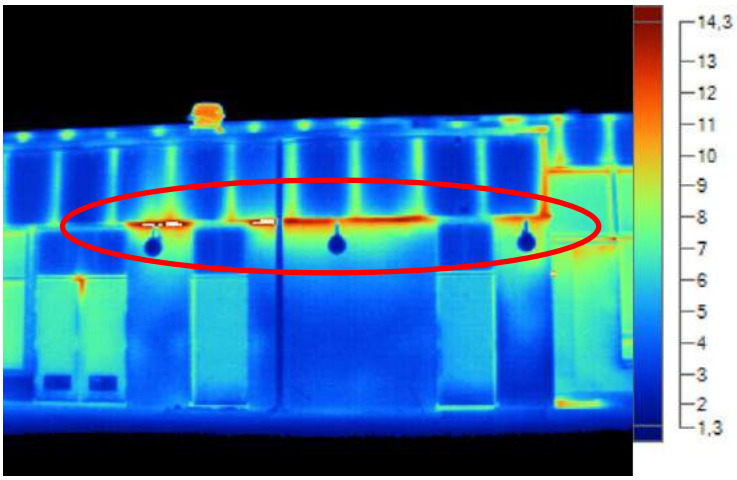
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



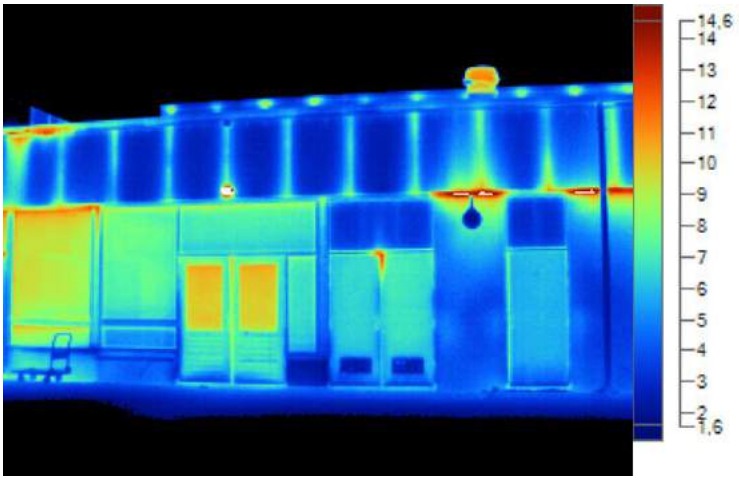
Gevel zuidoostzijde

Op de aangegeven plaats is uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar.



Gevel zuidoostzijde

Op de aangegeven plaats is uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar.



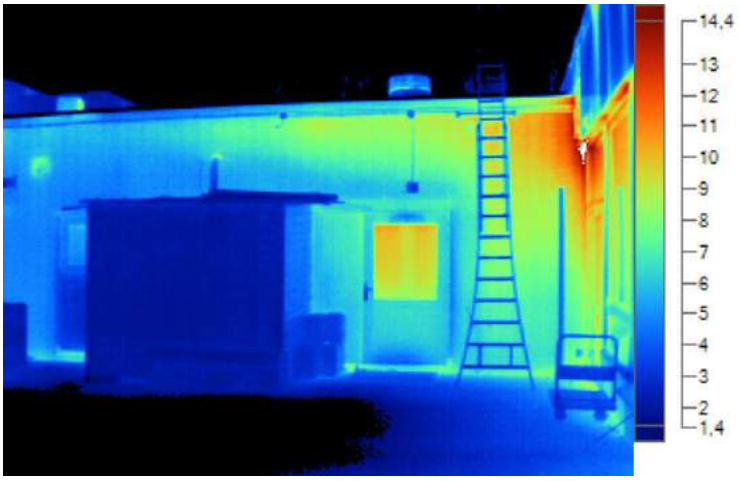
Gevel zuidoostzijde

Op diverse plaatsen is warmteverlies en uitstroom van warme lucht zichtbaar.



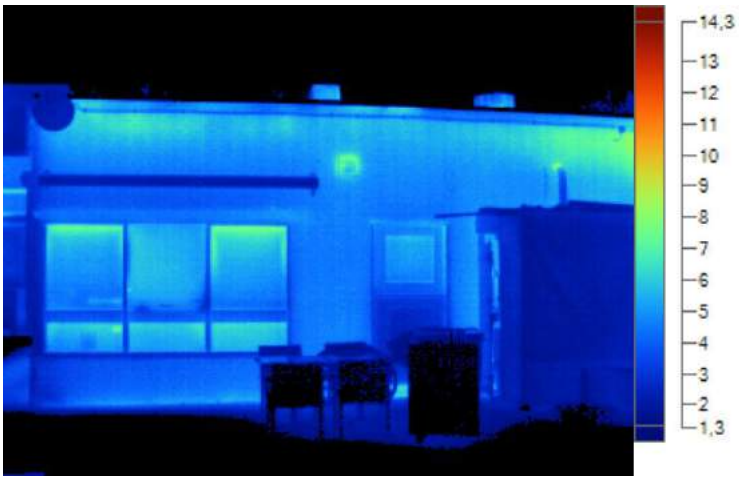
Gevel zuidoostzijde

Op de aangegeven plaats is uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar.



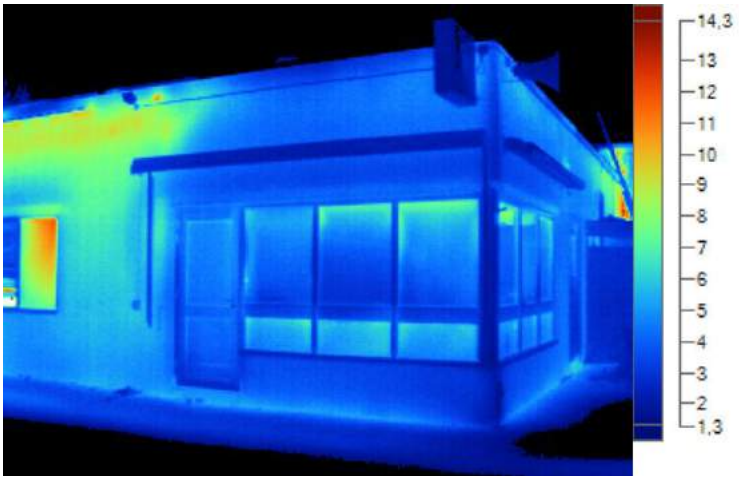
Gevel zuidoostzijde

Op de aangegeven plaats is uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar.



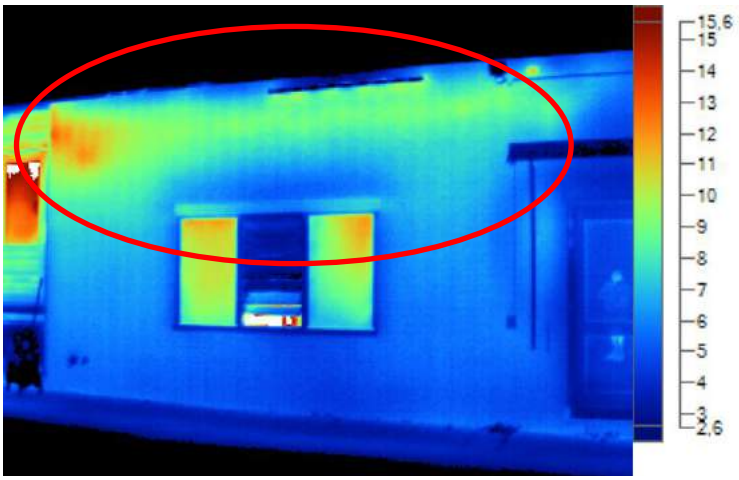
Gevel zuidoostzijde

Dit is een goed geïsoleerde gevel.



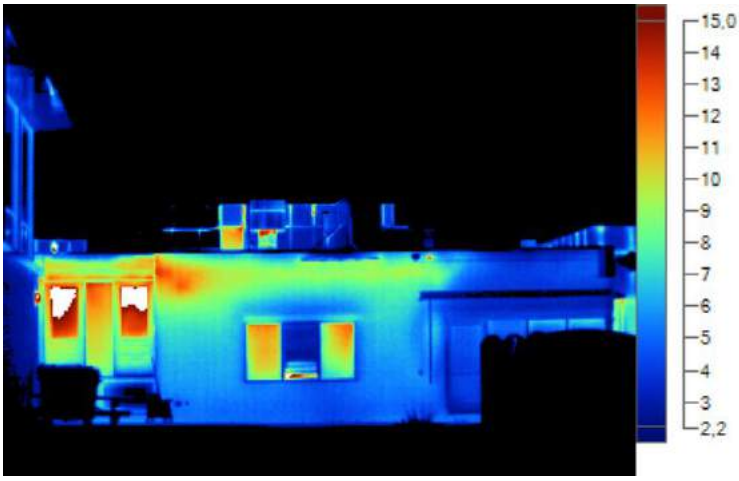
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen



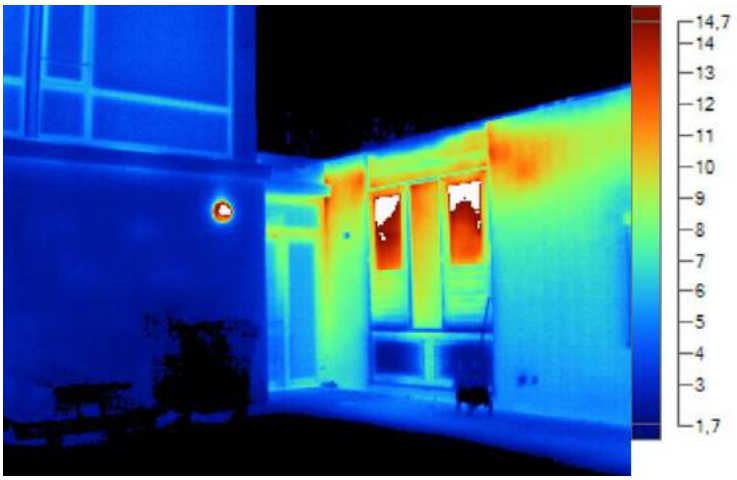
Gevel zuidoostzijde

Op de aangegeven plaats is uitstroom van warme lucht uit het gebouw zichtbaar. Ook kan er bovenaan de gevel sprake zijn van een defect in de thermische isolatie. Bijvoorbeeld door vochtophoping.



Gevel zuidoostzijde

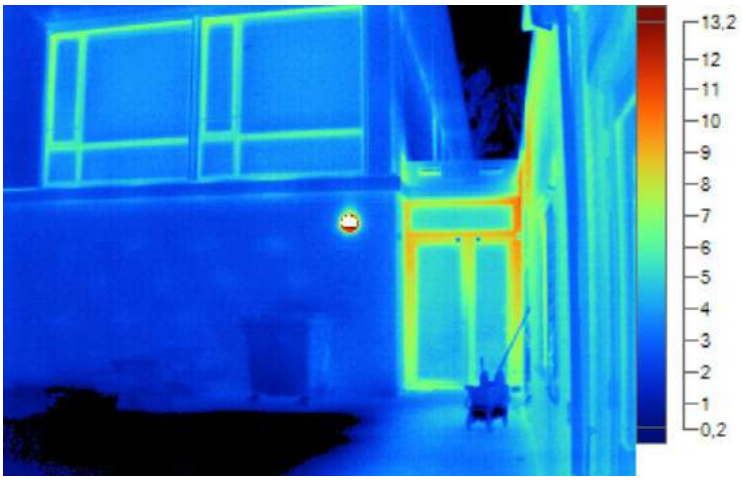
Vanuit de machinekamer wordt behoorlijk veel warmte verloren.



Gevel zuidoostzijde

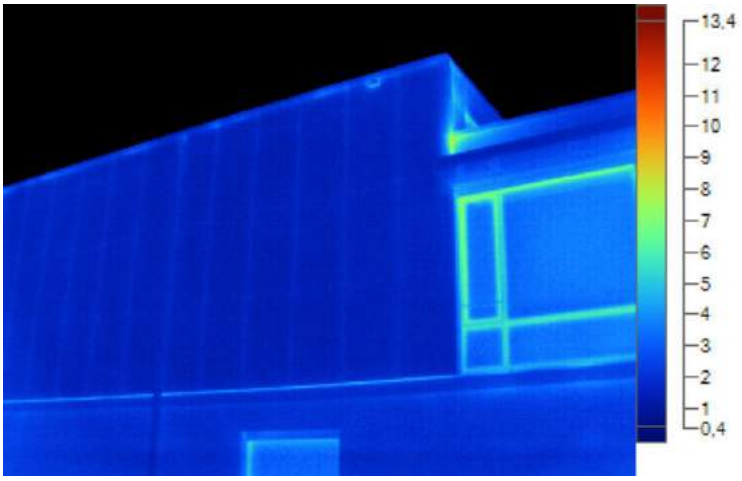


Gevel noordoostzijde



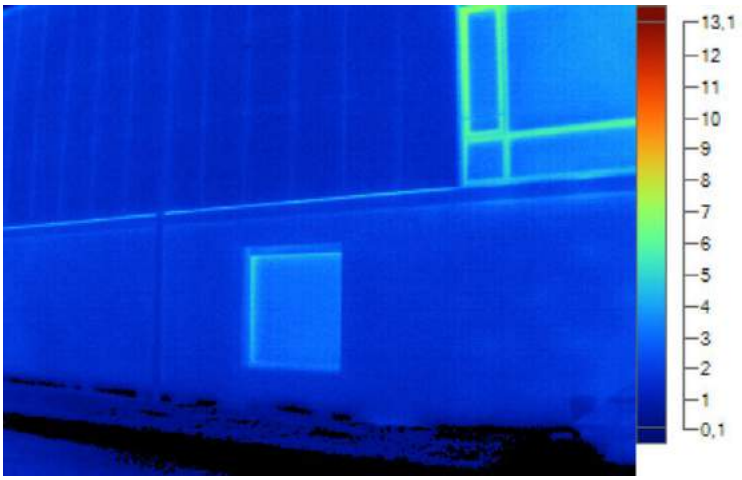
Gevel noordoostzijde

Het nieuwbouwgedeelte (kantoren van ESA) laat over het algemeen een goed beeld zien. Met de deur is echter een probleem. Er wordt veel warmte verloren. Nadere inspectie laat zien dat de dubbele deur (nooduitgang) niet goed sluit, er is een behoorlijke lek. De kozijnprofielen lijken bovendien geen koudebrugonderbreking te hebben, hetgeen merkwaardig is voor een jong gebouw(deel).

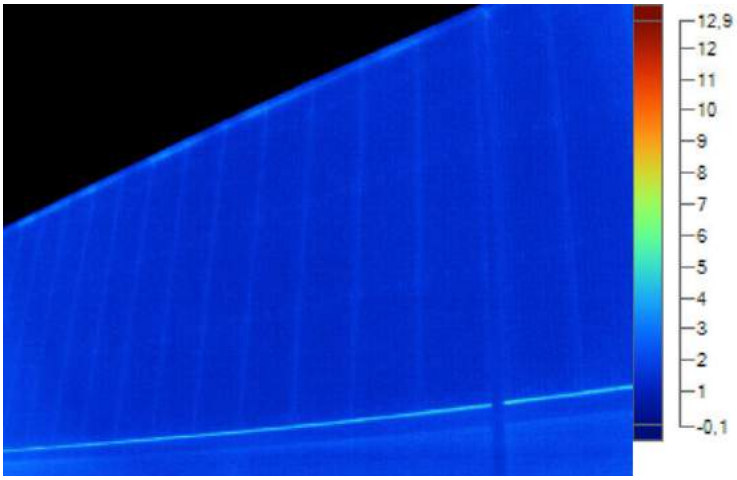


Gevel noordoostzijde (sporthal)

Zo ziet een goed geïsoleerd modern gebouw eruit.

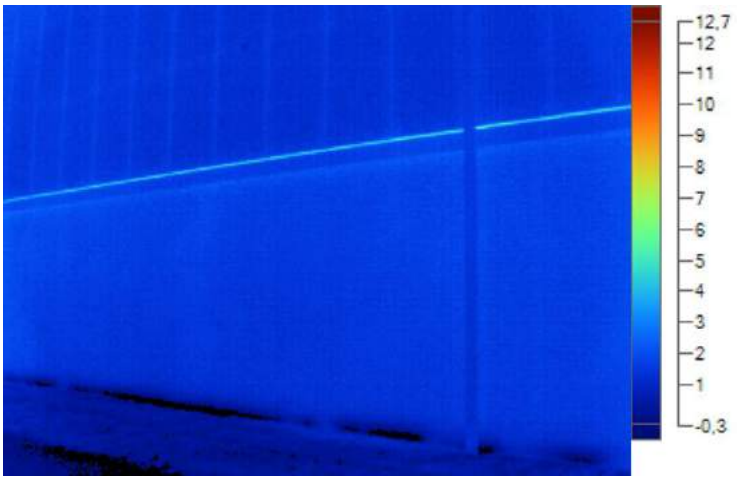


Gevel noordoostzijde

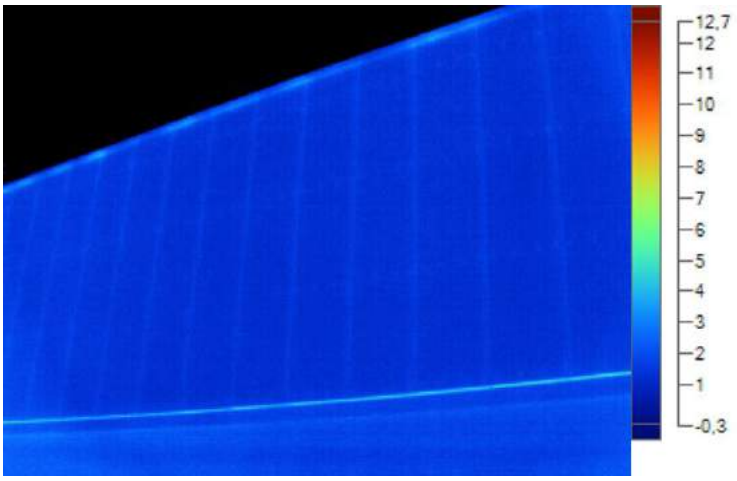


Gevel noordoostzijde

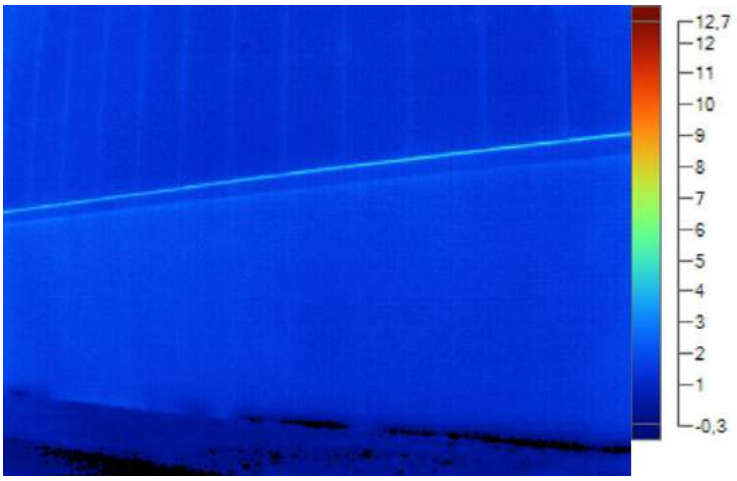
Zo ziet een goed geïsoleerd modern gebouw eruit (sporthal).



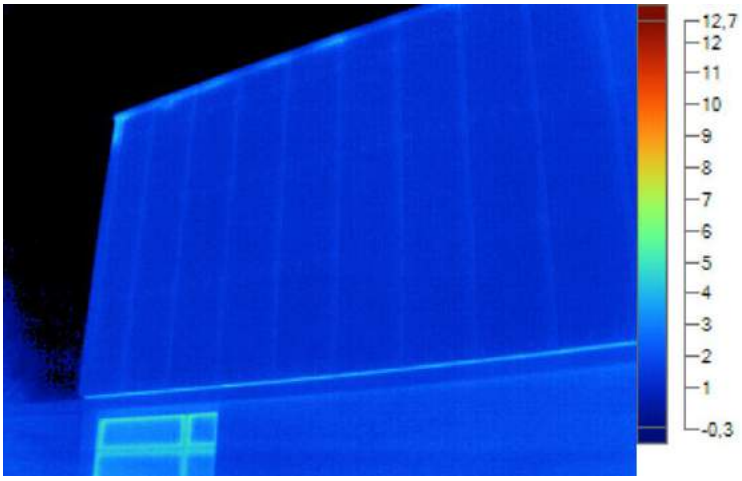
Gevel noordoostzijde



Gevel noordoostzijde

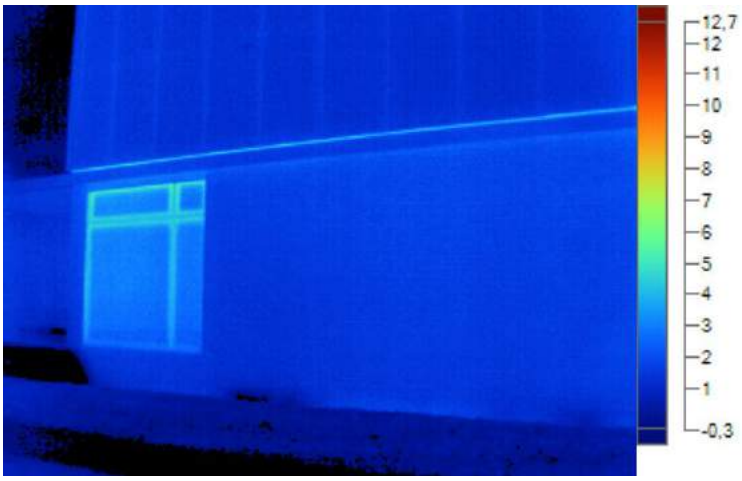


Gevel noordoostzijde



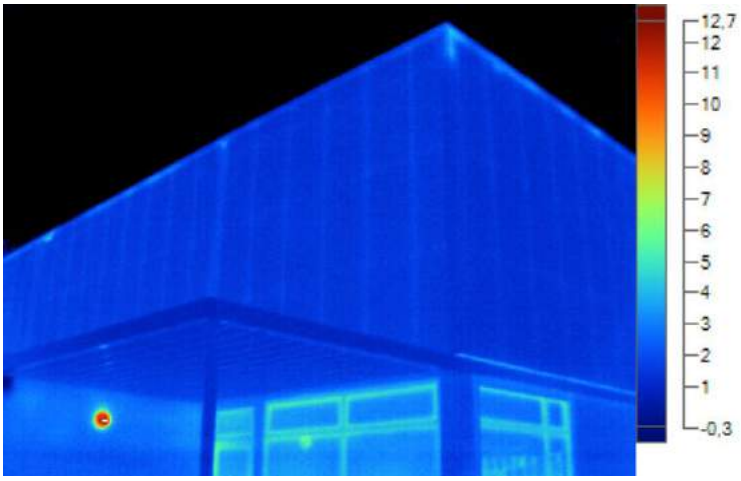
Gevel noordoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



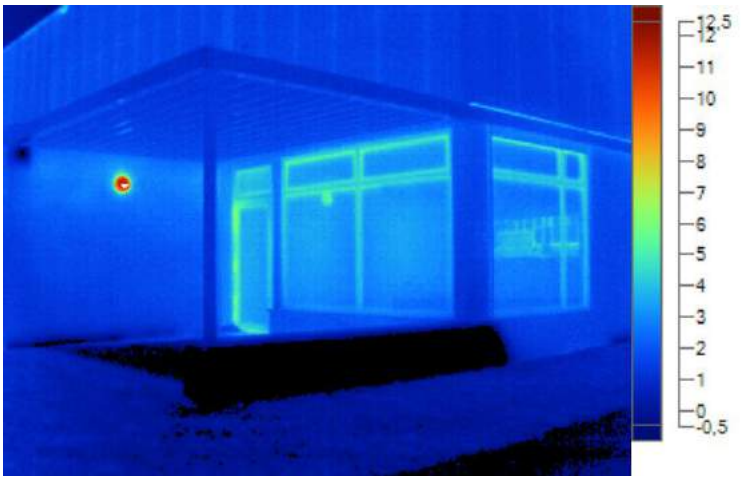
Gevel noordoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



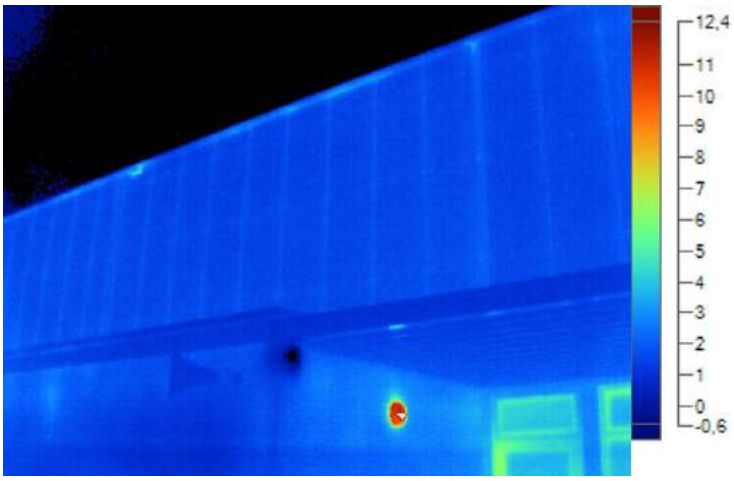
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



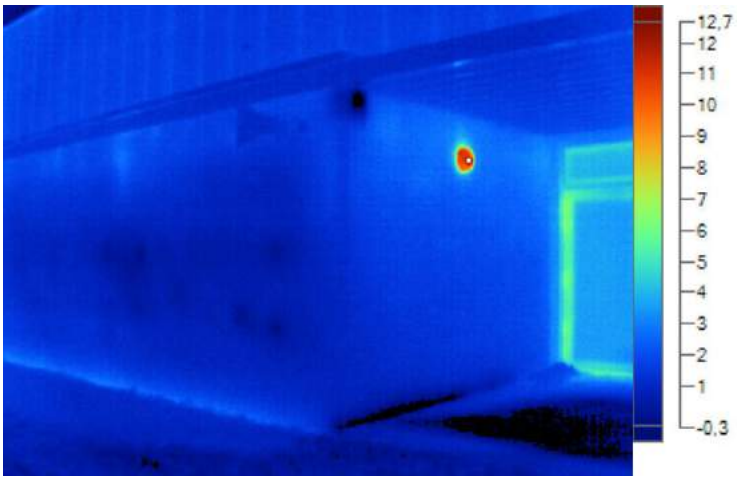
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



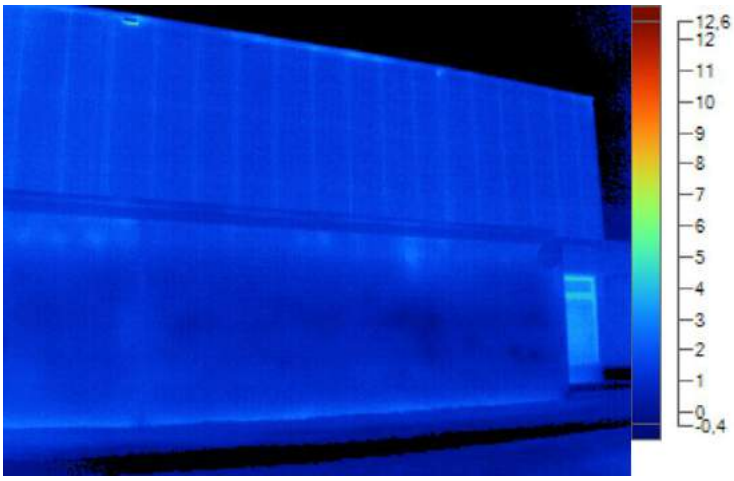
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



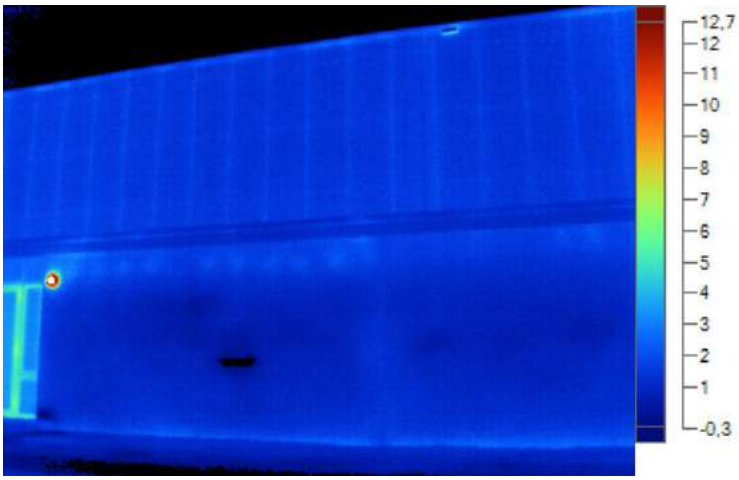
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



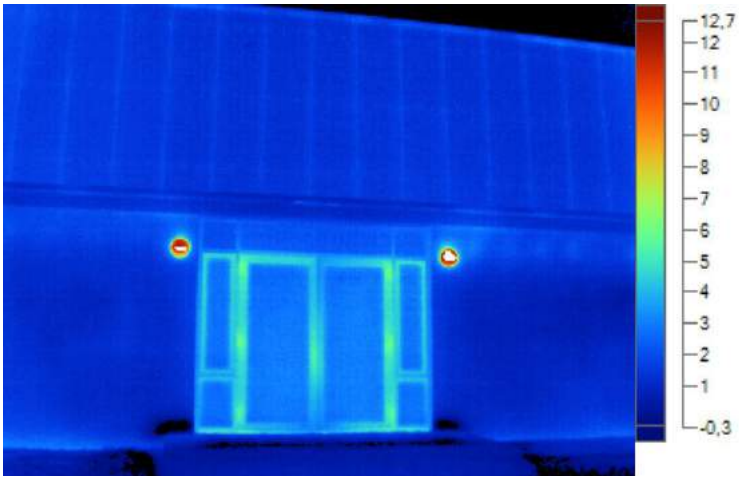
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



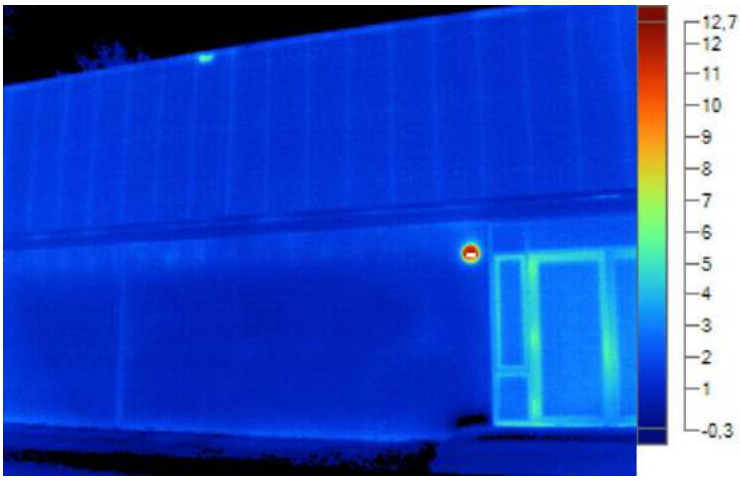
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



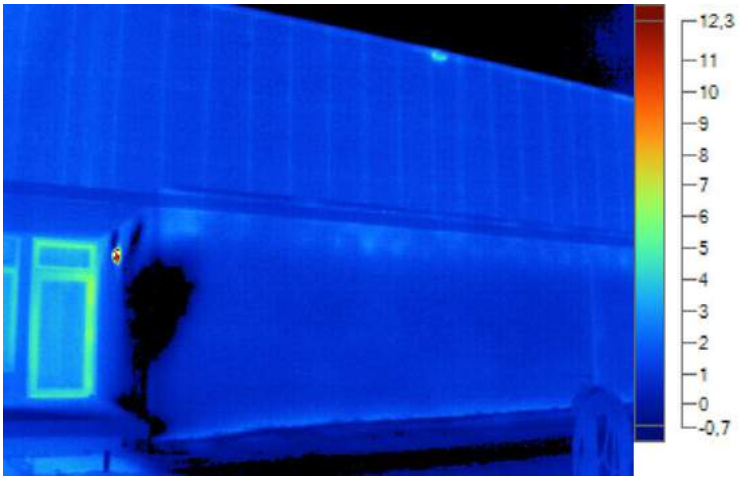
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



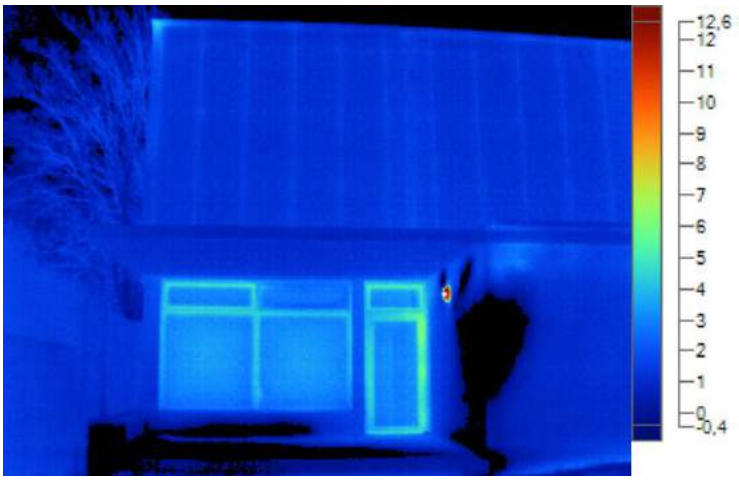
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



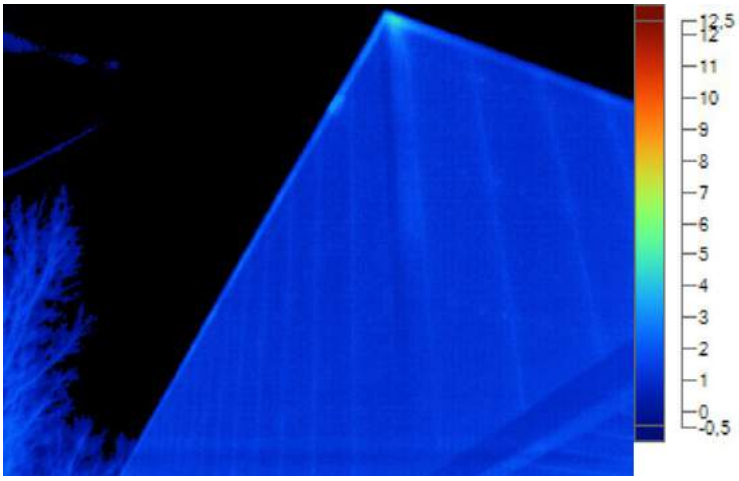
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



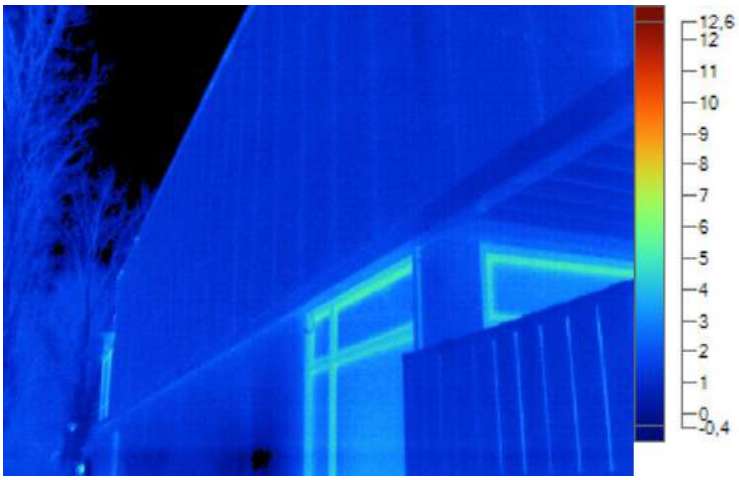
Gevel zuidoostzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



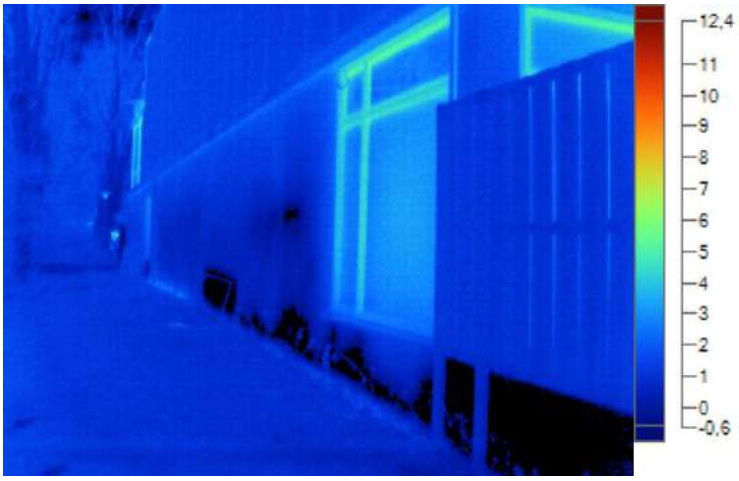
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



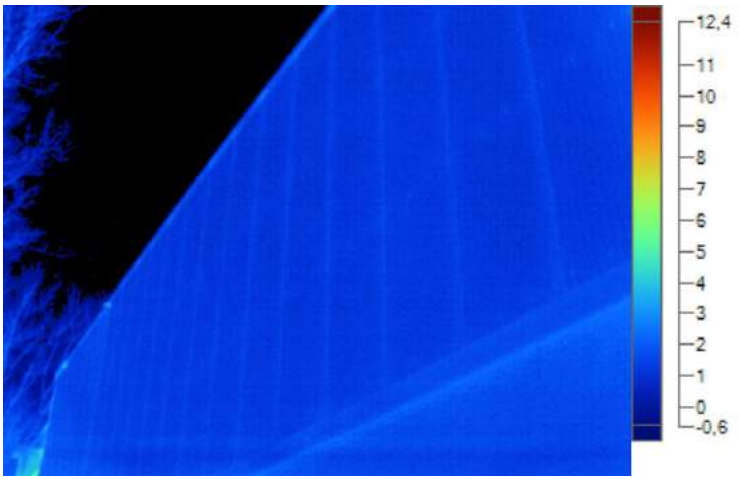
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



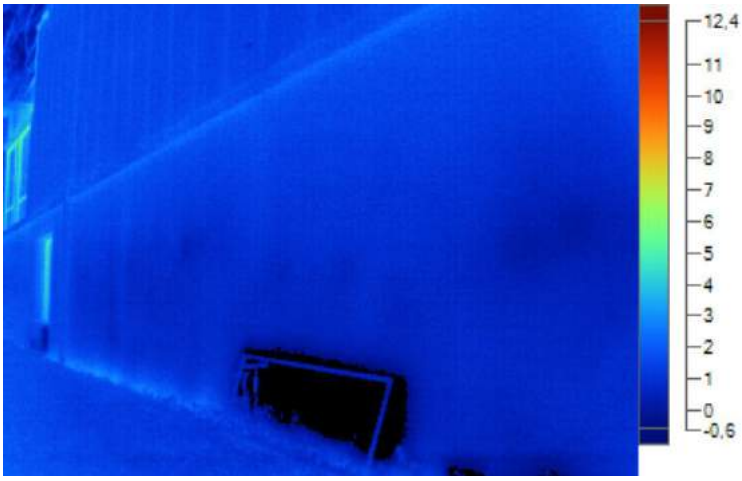
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



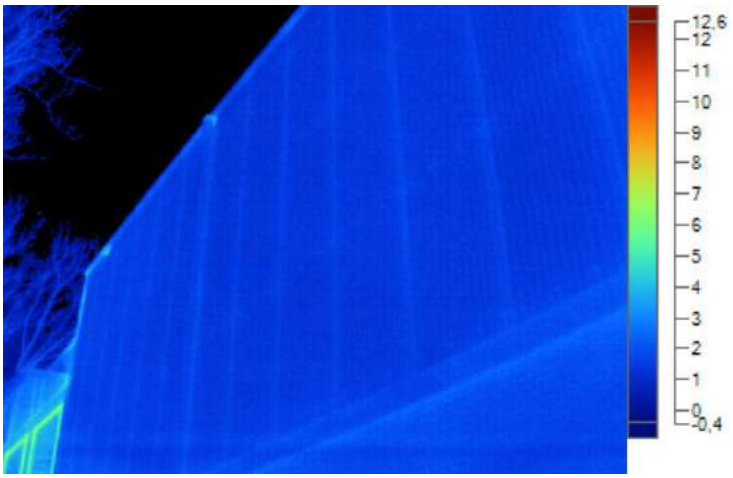
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



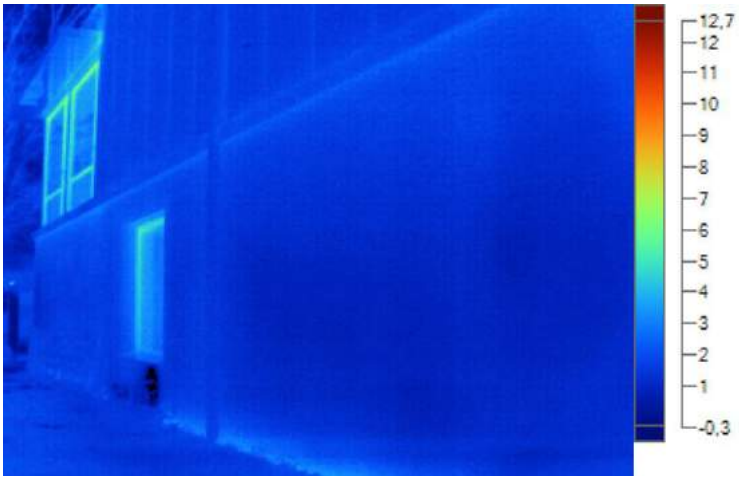
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



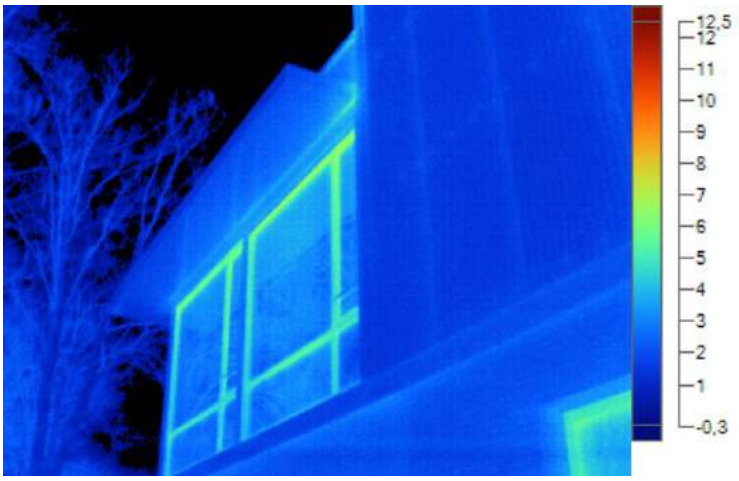
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



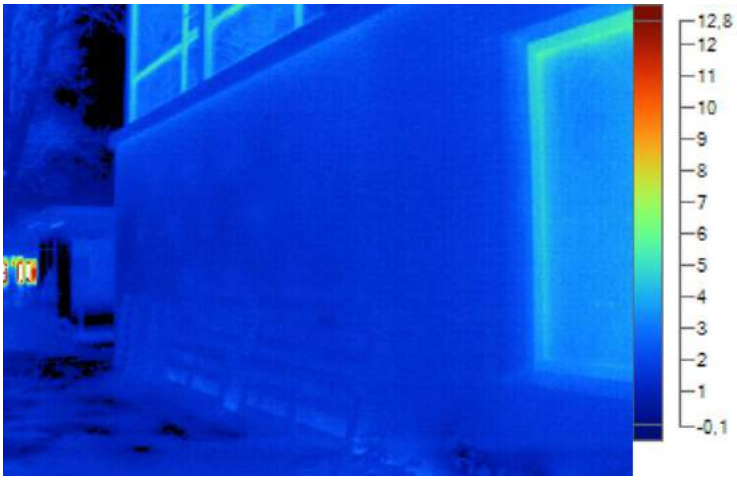
Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.



Gevel zuidwestzijde

Er zijn geen thermische afwijkingen zichtbaar, behoudens eerder gemaakte opmerkingen.

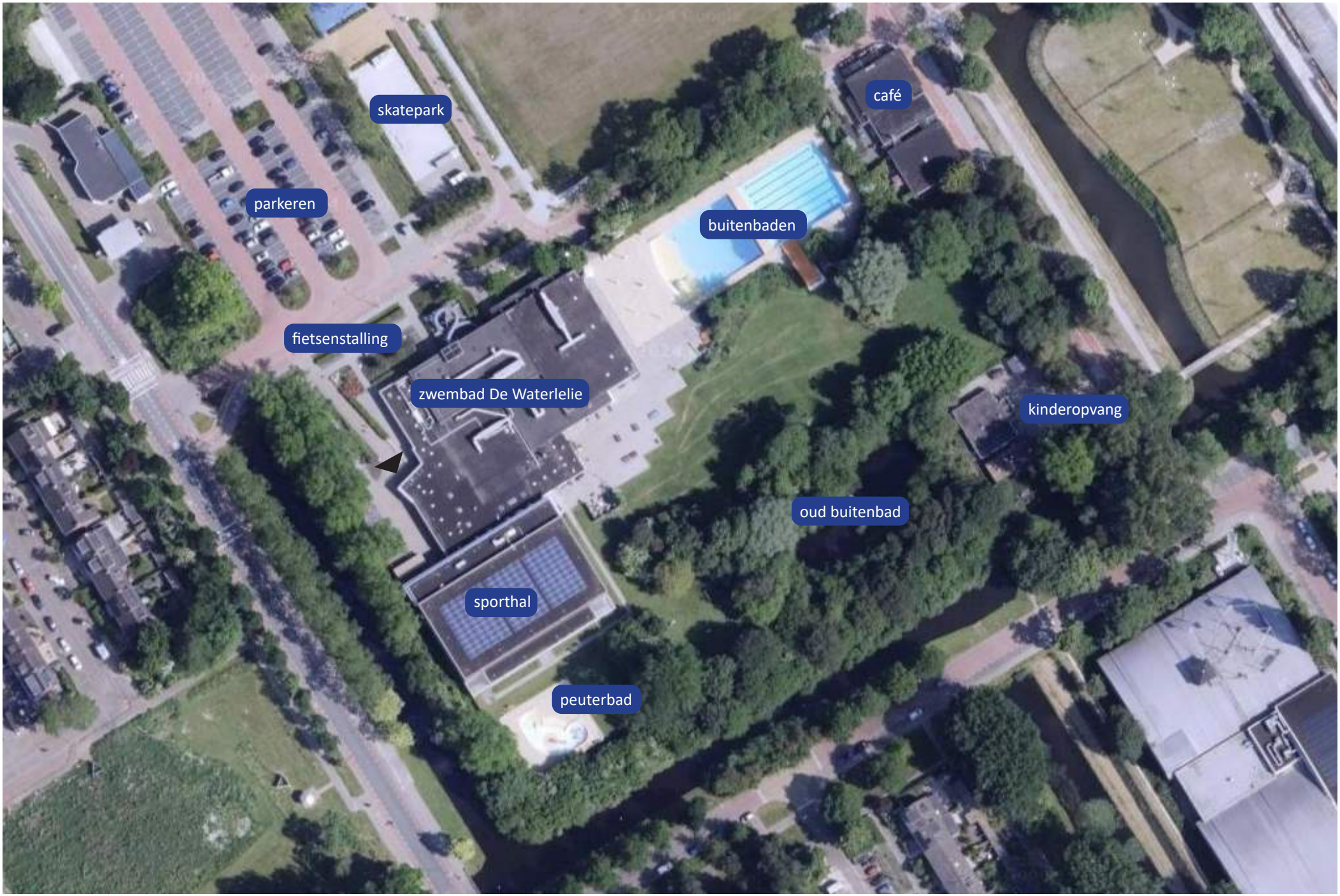
BIJLAGE 3

Inpassingsstudie

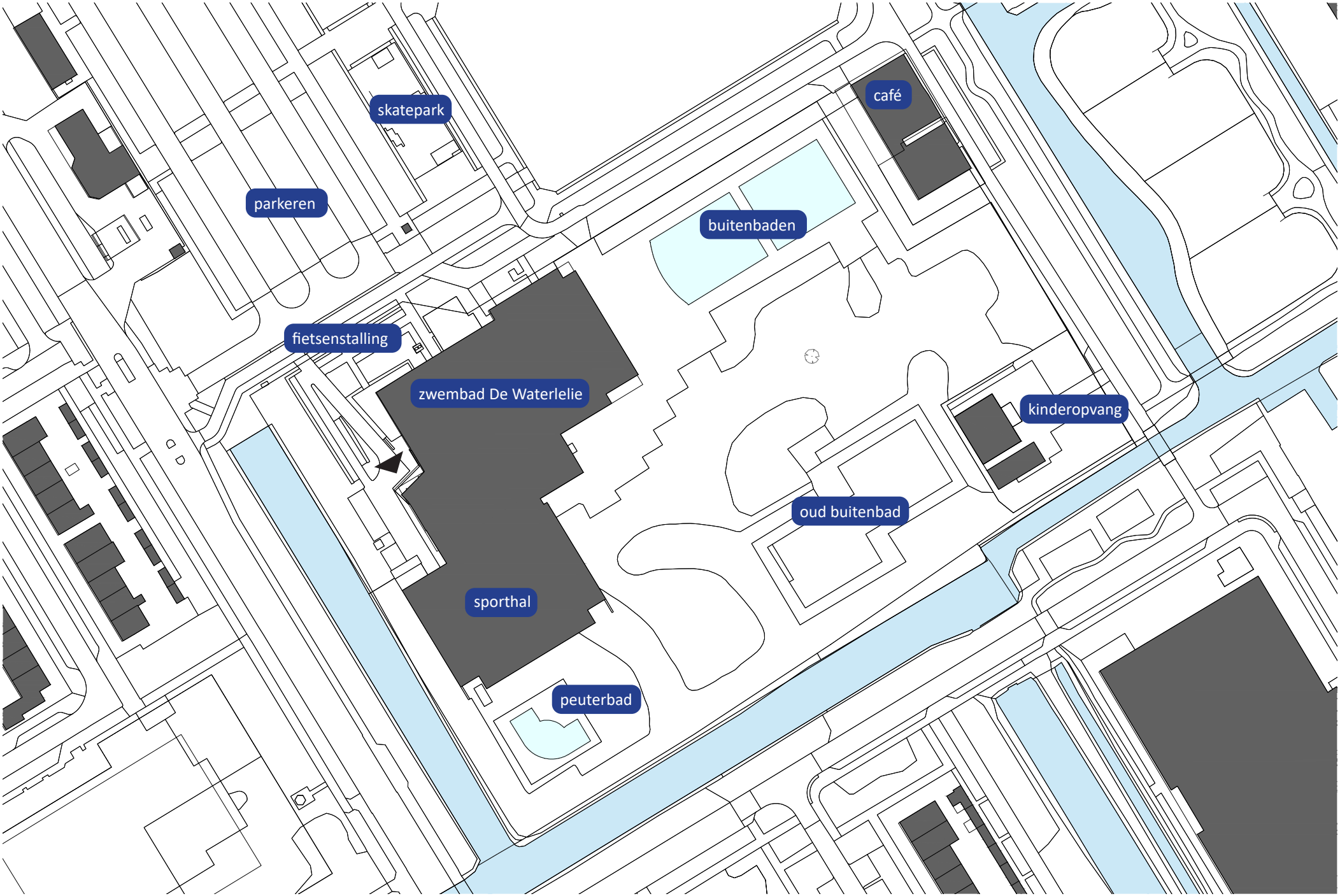
Inpassing De Waterlelie

Aalsmeer




skatepark
café
parkeren
buitenbaden
fietsenstalling
zwembad De Waterlelie
kinderopvang
oud buitenbad
sporthal
peuterbad

LUCHTFOTO



PROGRAMMA HUIDIG

Concept ruimtestaat

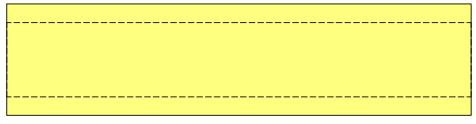
Scenario 3 nieuwbouw uitgebreid recreatief programma



entree 163m2



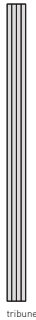
horeca 340m2



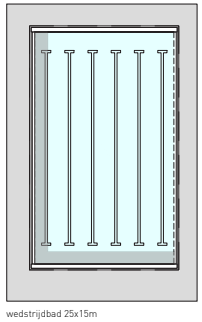
kleedruimten, make-up ruimte (2x) 600m2



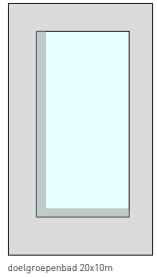
kluisjes (200x), toiletten (16x), doucheruimten (3x), miva ruimten (2x), opslagruimten (2x), bergingen (4x), EHBO ruimte (2x), jury/wedstrijdruimte/vergaderruimte (2x), badmeesterpost (2x) 352m2



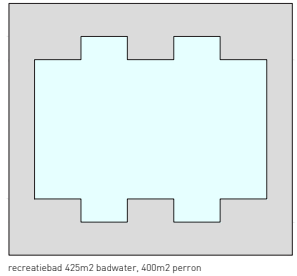
tribune op verdieping 60m2 (100p)



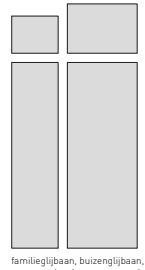
wedstrijdbad 25x15m



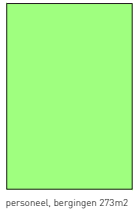
doelgroepenbad 20x10m



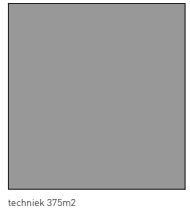
recreatiebad 425m2 badwater, 400m2 perron



familieglijbaan, buizenglijbaan, whirlpool (12p), stoomcabine (12p) 310m2



personeel, bergingen 273m2



techniek 375m2

RUIMTESTAAT ZWEMBAD AALSMEER - SCENARIO 3 NIEUWBOUW UITGEBREID RECREATIEF PROGRAMMA **17 mei 2024**

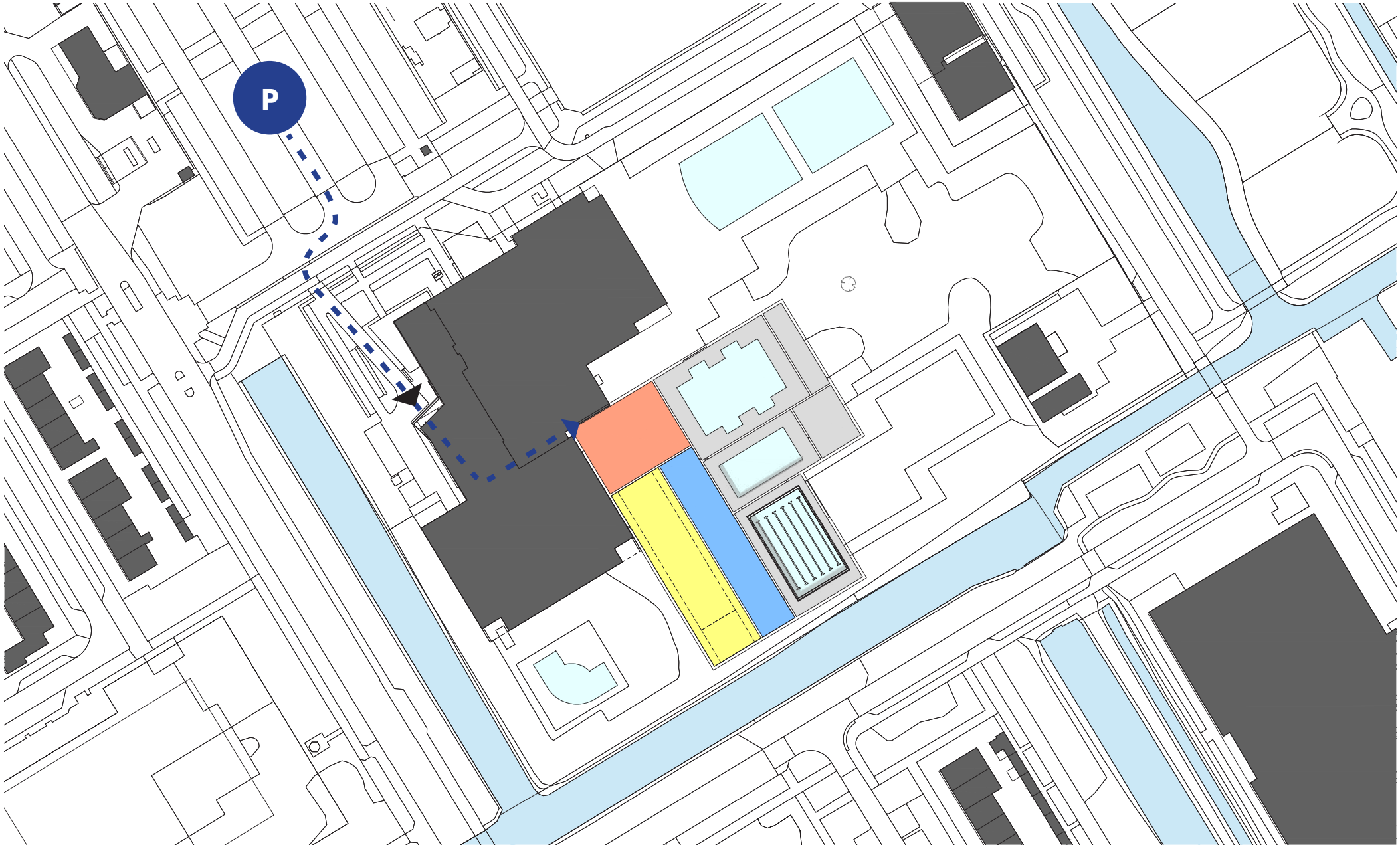
STRAMAN

				aantal	per eenheid m2 nvo	subtotaal m2 nvo	totalen
A. Zwemzalen							2715
1	Wedstrijdbad	met beweegbare bodem over geheel oppervlak	15,0 × 25,0	1	375	375	
2	Perrons	langszijde 1	3,0 × 25,0	1	75	75	
		langszijde 2	2,5 × 25,0	1	63	63	
		kopse zijde 1	3,0 × 20,5	1	62	62	
		kopse zijde 2	4,0 × 20,5	1	82	82	
3	Doelgroepenbad	met beweegbare bodem over geheel oppervlak	10,0 × 25,0	1	250	250	
4	Perrons	langszijde 1	3,0 × 25,0	1	75	75	
		langszijde 2	2,5 × 25,0	1	63	63	
		kopse zijde 1	3,0 × 15,5	1	47	47	
		kopse zijde 2	4,0 × 15,5	1	62	62	
5	Recreatiebad	in vrije vorm, aangegeven lengte x breedte is rekenkundig	15,0 25,0	1	375	375	
6	Perrons	in vrije vorm rondom bassin(s)	6,0 × 25,0	1	150	150	
		in vrije vorm rondom bassin(s)	6,0 × 25,0	1	150	150	
		in vrije vorm rondom bassin(s)	6,0 × 27,0	1	162	162	
		in vrije vorm rondom bassin(s)	6,0 × 27,0	1	162	162	
7	Familieglijbaan met separate skim-out			1	100	100	
8	Buizenglijbaan 70m met touch-points en snelheidsmeting			1	150	150	
9	Whirlpool 12 personen met omliggende ruimte			1	40	40	
10	Stoomcabine 12 personen			1	20	20	
11	100 tribunezitplaatsen op verdieping wedstrijdbad		2,0 30,0	1	60	60	
12	Bergingen wedstrijdbad			2	25	50	
13	Berging doelgroepenbad			1	25	25	
14	Berging recreatiebad			1	25	25	
15	EHBO ruimte /massageruimte			2	15	30	
16	Jury/wedstrijdruimte/vergaderruimte			2	20	40	
17	Badmeesterpost			2	12	24	
B. Entree/centrale hal							255
1	Entreehal met tochtportaal, garderobehoek en buggyruimte			1	60	60	
2	Centrale hal incl. kassa/receptie			1	125	125	
3	Werkplek/spreekkamer			1	15	15	
4	Toiletten droge gedeelte (dames/heren)			2	16	32	
5	Toilet miva, droge gedeelte			1	8	8	
6	Werkkast			1	15	15	
C. Horeca							345
1	Horecaruimte met bar en natte uitgifte			1	250	250	
2	Bereidingskeuken			1	30	30	
3	Spoelkeuken			1	25	25	
4	Keukenberging			1	25	25	
5	Containerruimte			1	15	15	
D. Kleedruimten zwemzalen							514
1	Groepskleedruimten			6	24	144	
2	Kleedcabines			65	1,7	113	
3	Gezinskleedcabines			6	4	24	
4	kluisjes			250	0,2	25	
5	Toiletten natte gedeelte			16	2	32	
6	Doucheruimte			3	30	90	
7	Miva ruimte (douche/toilet/kleedruimte)			2	8	16	
8	Fohn/make-up/nawachtruimte			2	15	30	
9	Opslagruimte attributen en (miva)materialen			2	20	40	
E. Personeel/bergingen/techniek							648
1	Personeelsruimte met pantry			1	45	45	
2	Kantoorruimte teamleider			1	16	16	
3	Kantoorruimte indeelbaar			1	30	30	
4	Kleedruimte personeel			2	25	50	
5	Werkruimte technische dienst			1	10	10	
6	Toiletten			2	16	32	
7	Wasruimte/droogruimte personeel			1	10	10	
8	Werkkast			3	8	24	
9	Berging			2	8	16	
10	Buitenberging			2	20	40	
12	Effectief oppervlak kelder/badomlopen (bovenop NEN2580 norm)			1	100	125	
13	Toeslag inpandige installatieruimte specifiek zwembad (LBK e.d.) bovenop NEN2580 norm			1	250	250	
	Totaal nuttig vloeroppervlak (no)		(conform bijlage B, NEN2580)				4477
Toeslagen (let op, toeslagen t.o.v. totaal bvo conform NEN2580							
	Toeslag indelingsverlies			1% van bvo	5149	51	
	Toeslag installatieruimte			1% van bvo	5149	51	
	Toeslag verkeersruimte			5% van bvo	5149	257	
	Totaal netto vloeroppervlak (nvo)		(conform bijlage B, NEN2580)			m2 nvo	4838
	Toeslag Tarra-oppervlak (constructie, schachten, etc.)			7,00% van bvo			
	Bruto vloeroppervlak (bvo)					m2 bvo	5149
	Opslagfactor nvo naar bvo bedraagt			1,15			
F. Bestaande buitenbaden bouwkundig behouden, installatietechnisch renoveren (telt niet mee voor BVO oppervlak)							1000
1	Diep bad 25x20 m			1	500	500	
2	Ondiep bad 25x20 m			1	500	500	
3	Peuterbassin VERVALT			0	0	0	

PROGRAMMA VAN EISEN

Nieuwbouw ‘achter’ bestaande zwembad

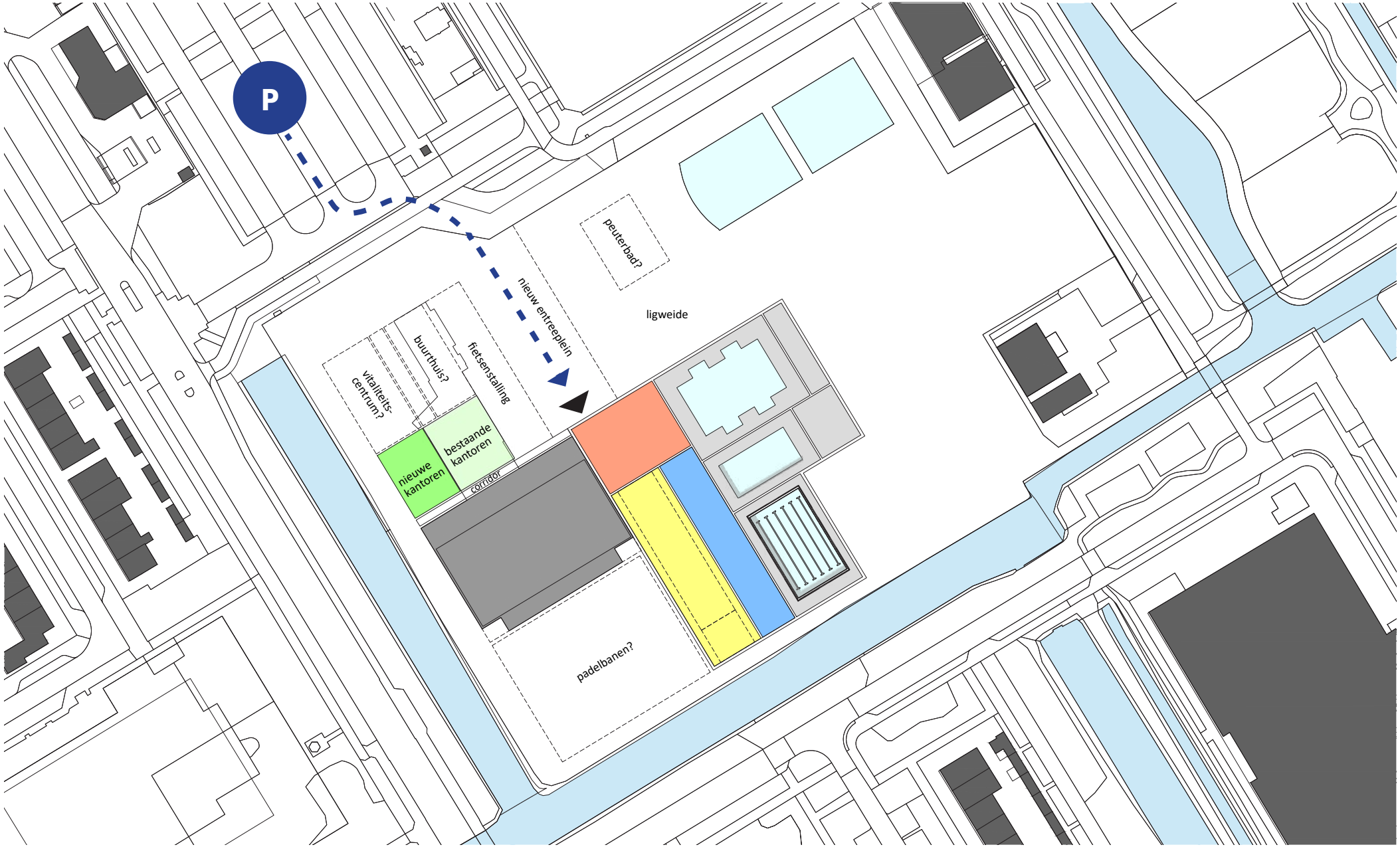
- Zwembad kan in gebruik blijven tijdens de bouw.
- Nieuwe entree pas in gebruik na sloop oude zwembad, tijdelijk ‘oude’ ingang gebruiken via corridor.
- Nieuwe ‘kantoorvleugel’ verbouwen/uitbreiden na ingebruikname nieuwe entree.



INPASSING

Eindsituatie

- Nieuwe entree sluit aan op de corridor en geeft zicht op zowel zwembad als sporthal.
- Voldoende ruimte voor entreeplein, fietsenstalling en uitbreiding buitenbaden met peuterbad.
- Eventuele buurthuis en vitaliteitscentrum maken het volume van de kantoorvleugel af.



INPASSING

BIJLAGE 4

Kabels en leidingen op bestaand perceel

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1 pagina: 1 van 1

Overzichtskaart schaal: 1:1494

datatransport KL1040
datatransport KL1051
datatransport KL1220
datatransport KL2079
gas hoge druk KL1081
gas lage druk KL1081
laagspanning GM0358
laagspanning KL1040
laagspanning KL2079
middenspanning KL1040
riool over/onderdruk GM0358
riool vrijverval GM0358
warmte KL1797
water KL1100



0 30 60 meter

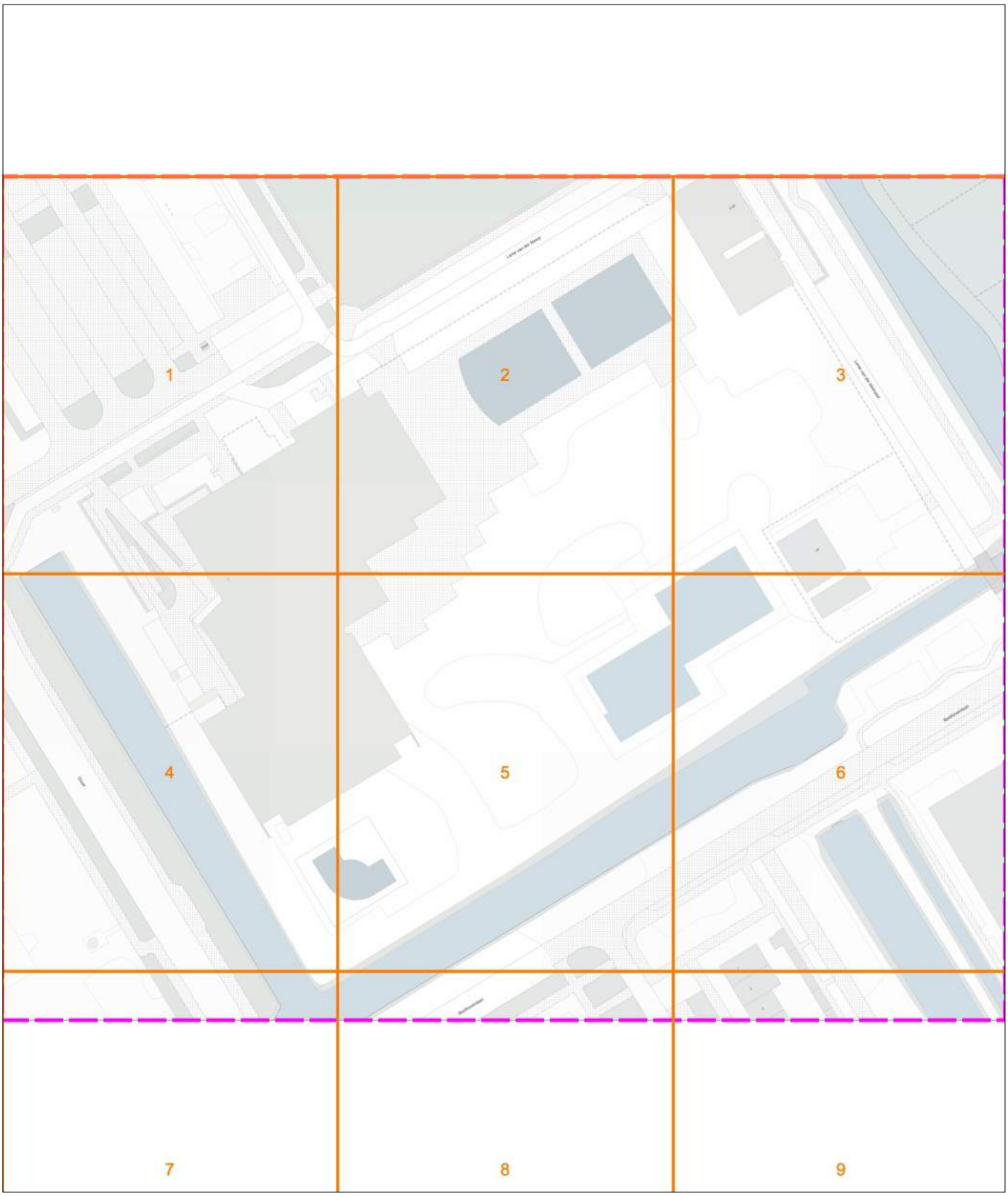
linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.242,0
rechtsboven: X: 112.831,0 Y: 474.466,0

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1 pagina: 1 van 91

Overzichtskaart

Datum aanvraag: 21-05-2024 10:35
Dichtstbijzijnd adres: Dreef 7A 1431WC Aalsmeer (Nederland)
Uw referentie: 2885676

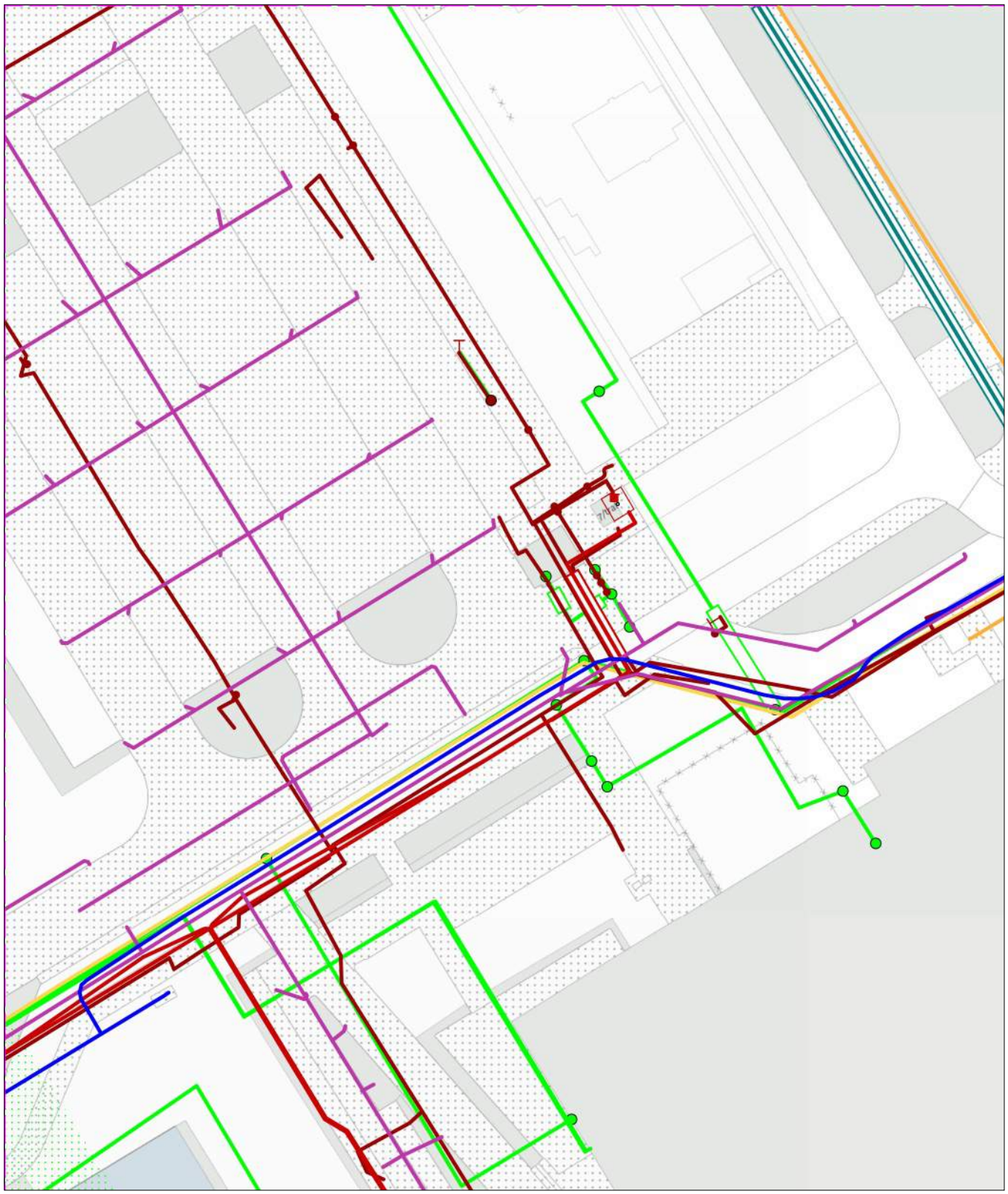
De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.



De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1	pagina: 2 van 91	blad: 1
Verzamelkaart geselecteerde thema's		schaal: 1:500

datatransport KL1051
datatransport KL1220
datatransport KL2079
gas hoge druk KL1081
gas lage druk KL1081
laagspanning GM0358
laagspanning KL1040
laagspanning KL2079
middenspanning KL1040
riool vrijverval GM0358
warmte KL1797
water KL1100



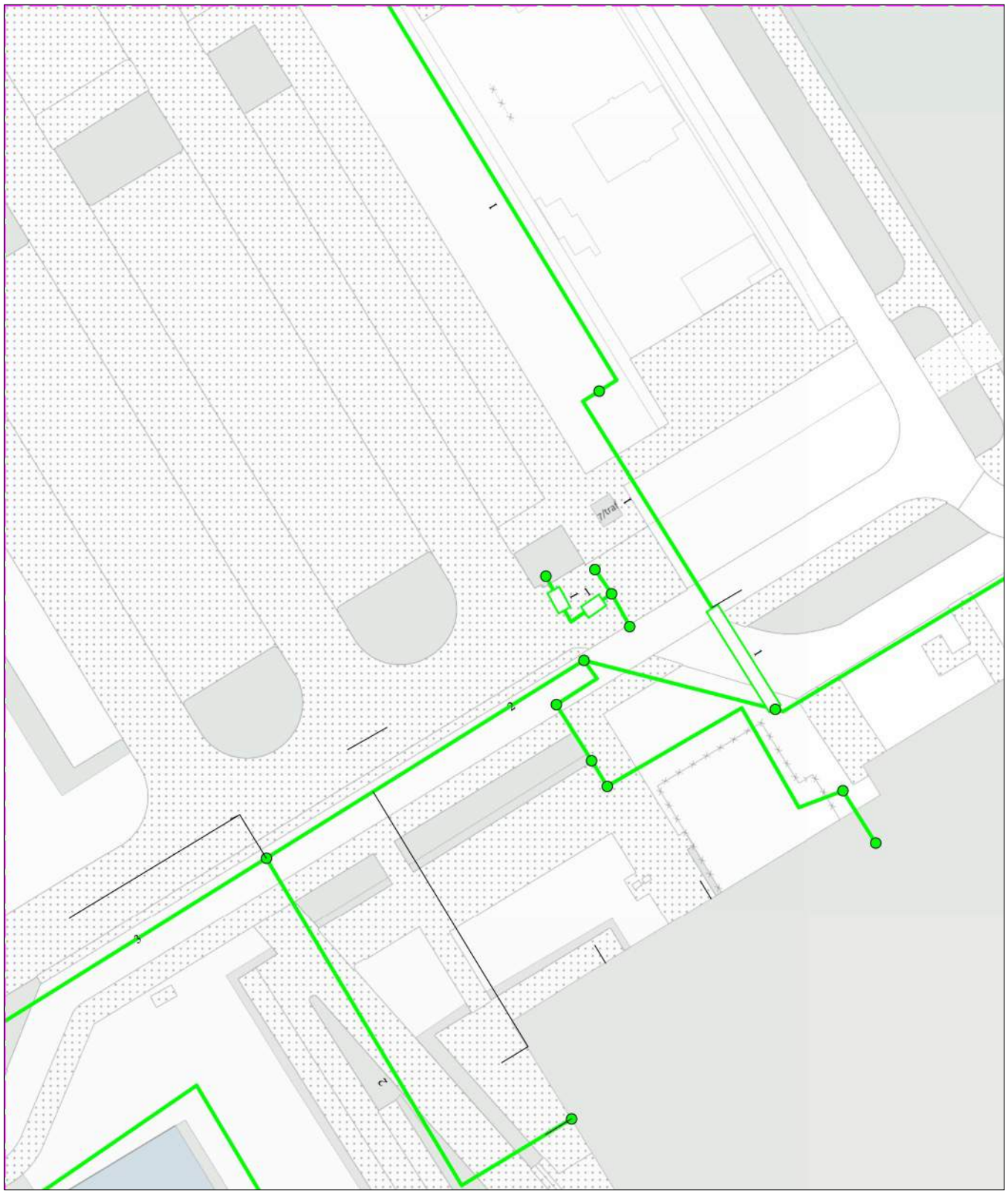
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 3 van 91	blad:	KL1051 DAT 1
Themakaart:	datatransport	KPN B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1051



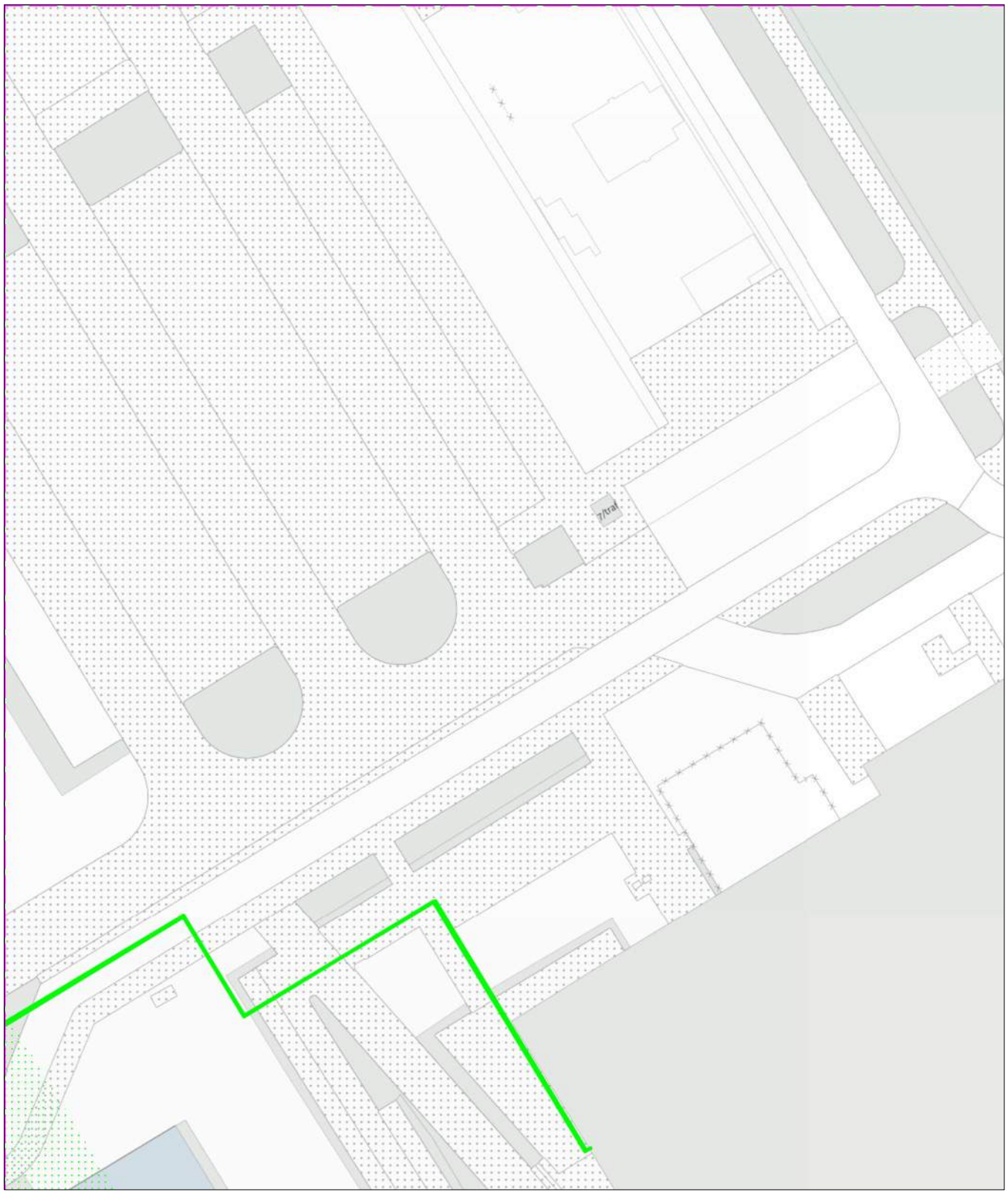
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 4 van 91	blad:	KL1220 DAT 1
Themakaart:	datatransport	DELTA Fiber Netwerk B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1220



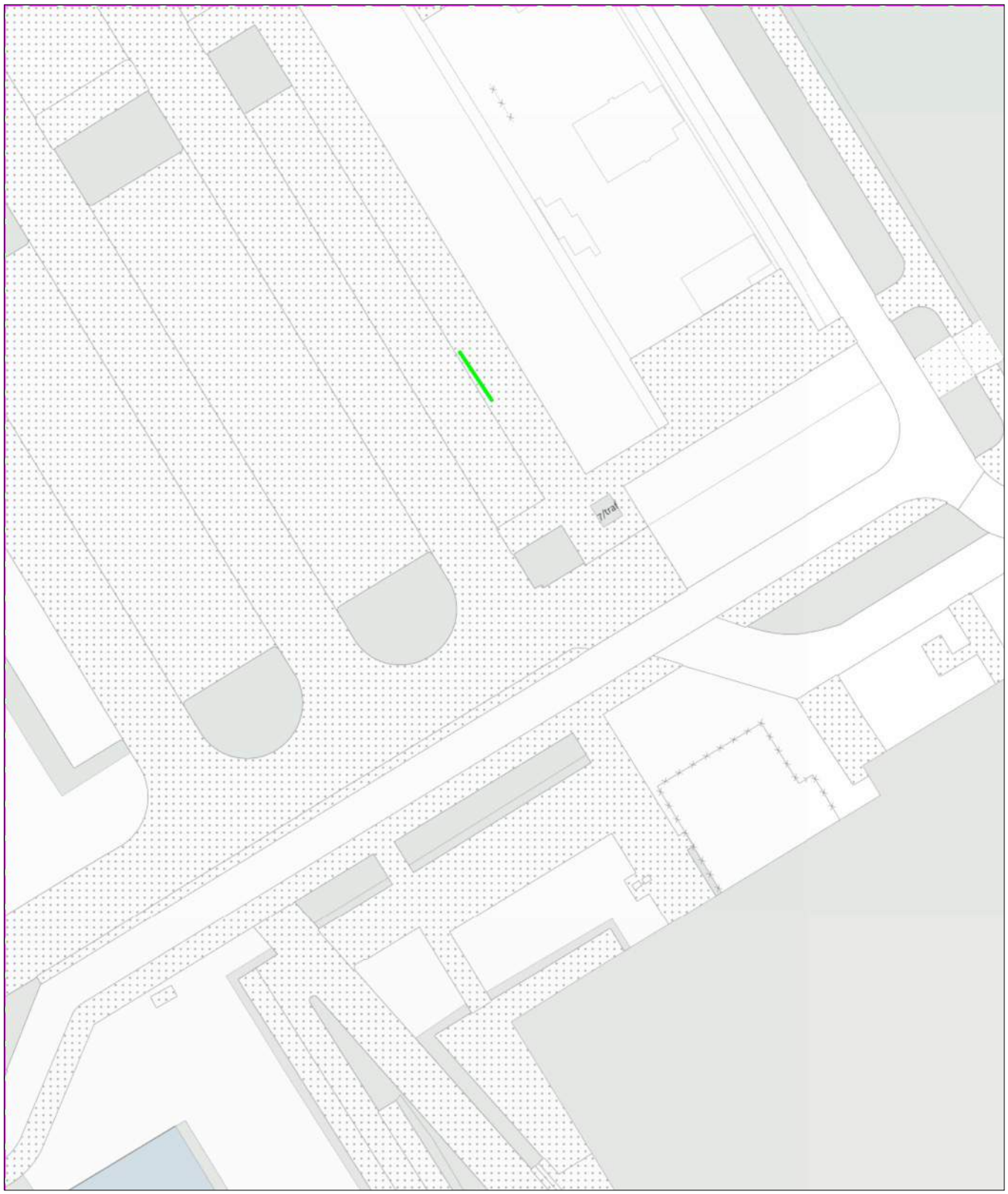
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 5 van 91	blad:	KL2079 DAT 1
Themakaart:	datatransport	ParknCharge OPCO	schaal:	1:500

datatransport
KL2079



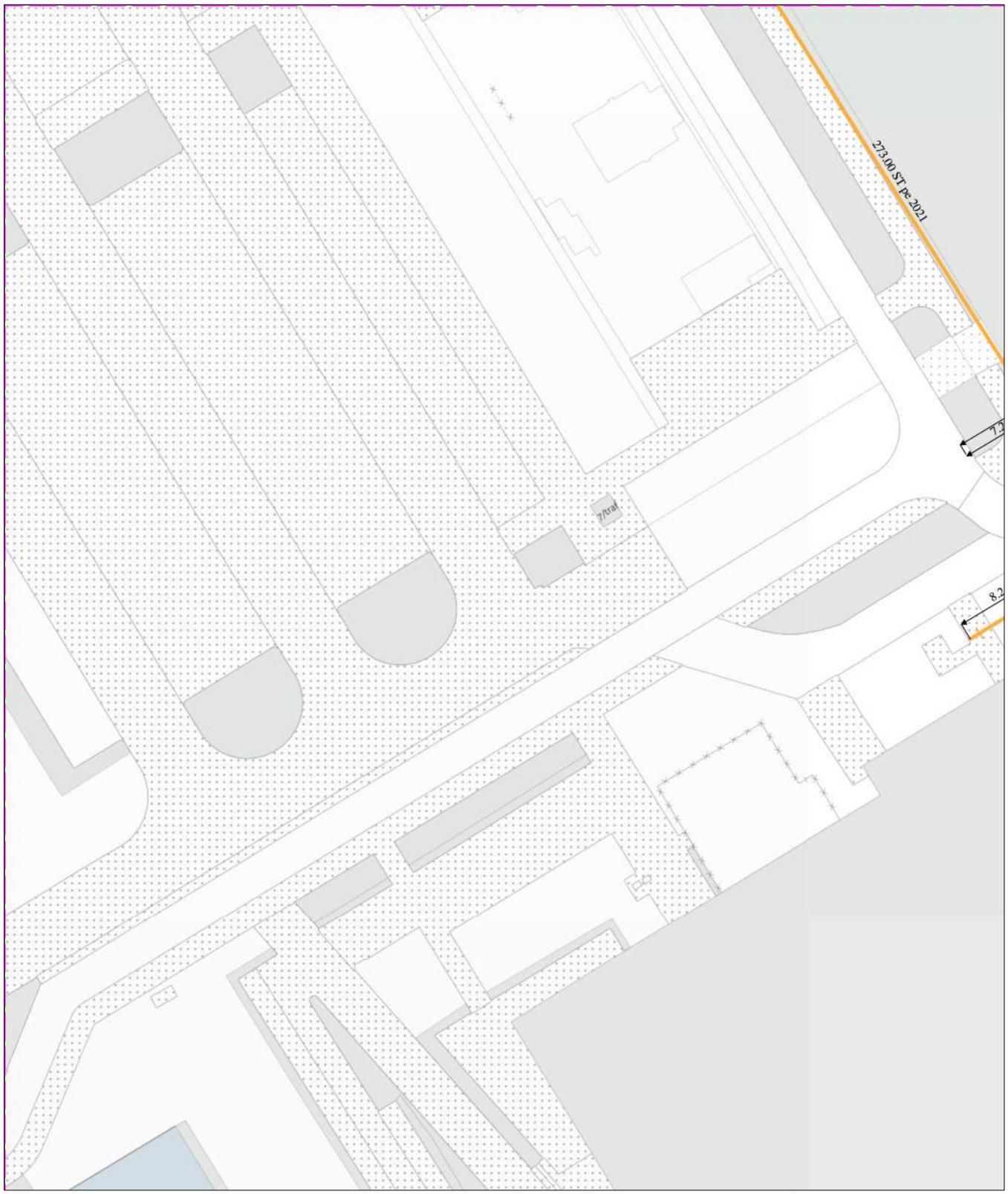
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 6 van 91	blad:	KL1081 GHD 1
Themakaart:	gas hoge druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas hoge druk
KL1081



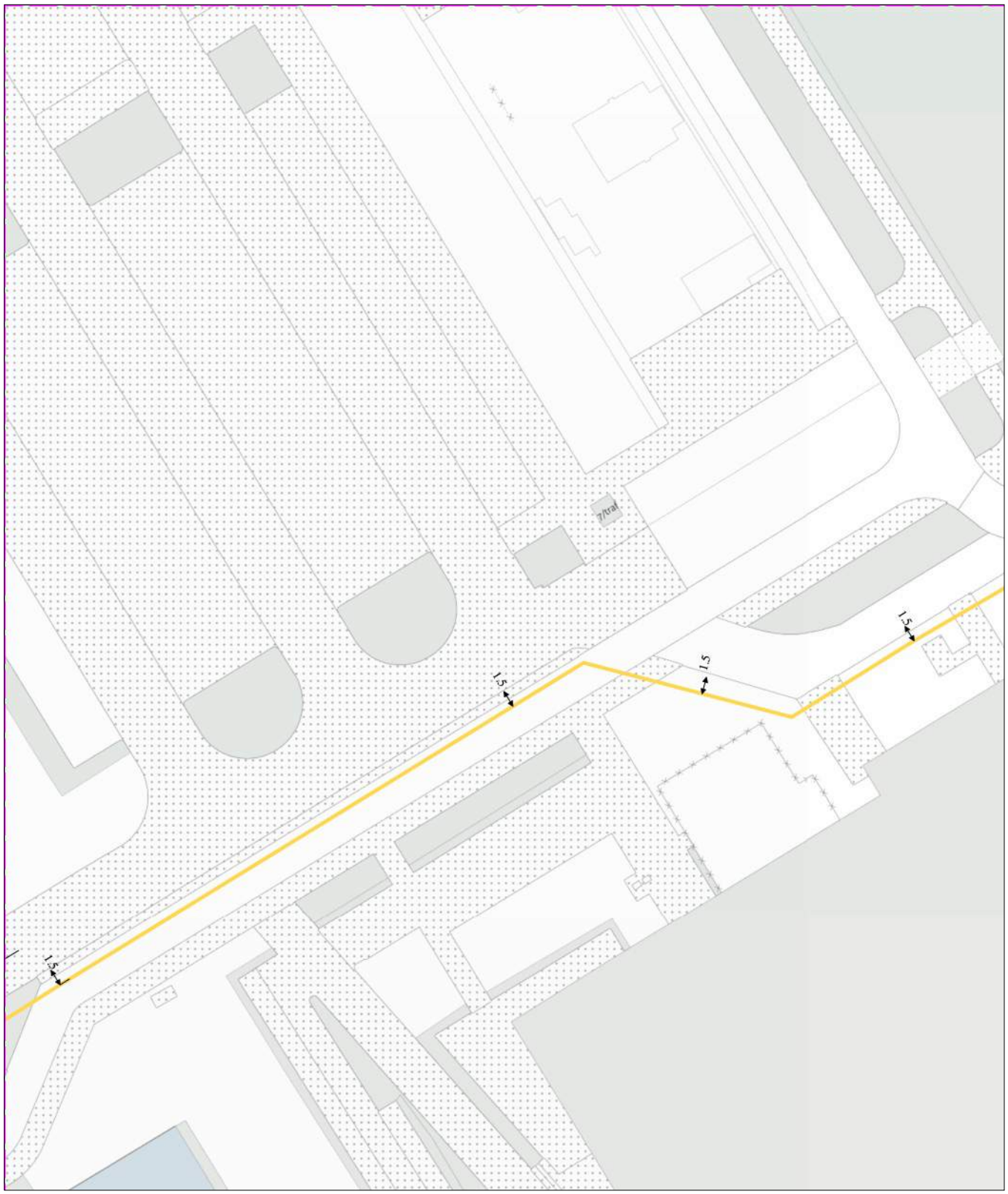
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 7 van 91	blad:	KL1081 GLD 1
Themakaart:	gas lage druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas lage druk
KL1081



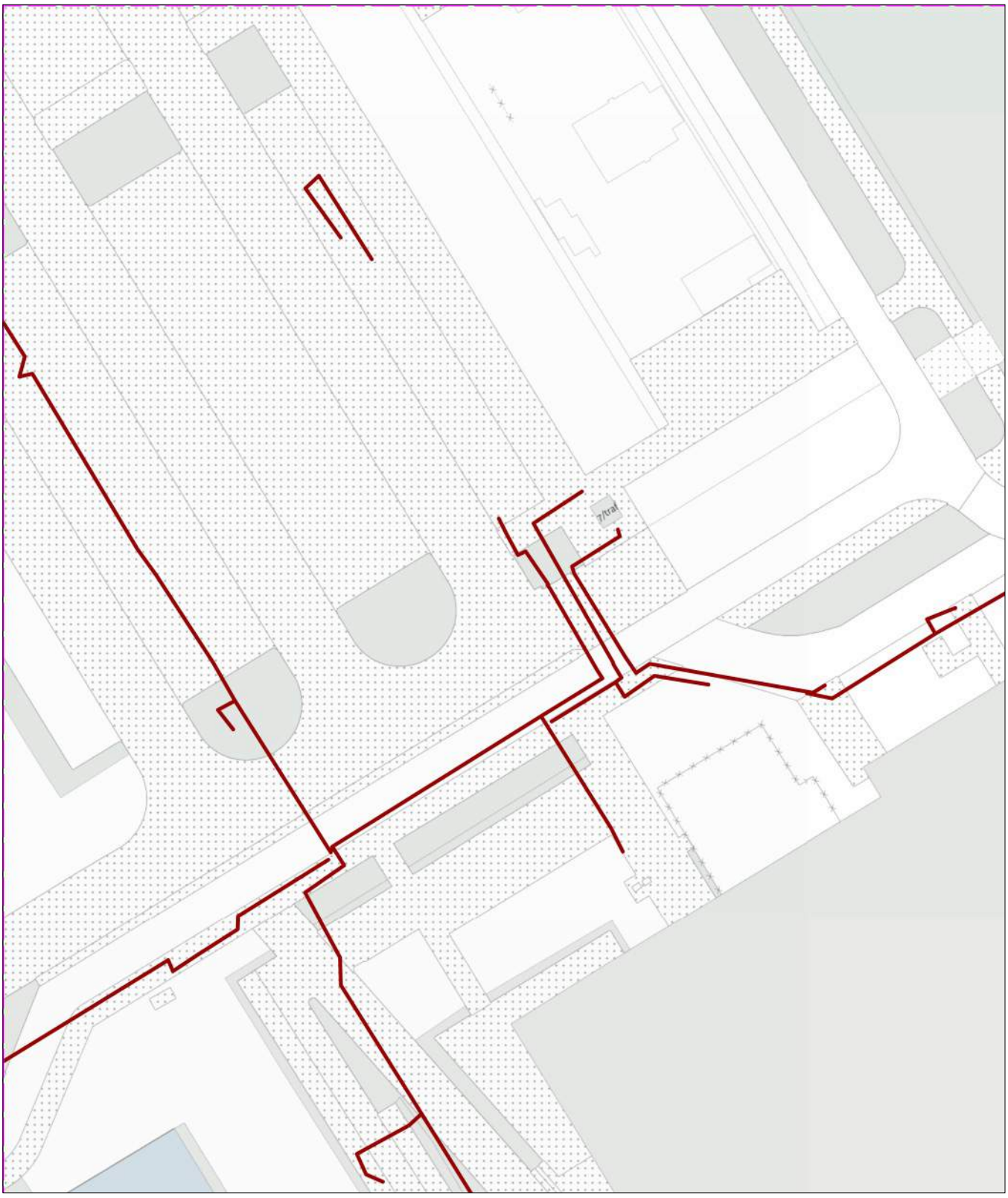
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 8 van 91	blad:	GM0358 LS 1
Themakaart:	laagspanning	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

laagspanning GM0358



0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 9 van 91	blad:	KL1040 LS 1
Themakaart:	laagspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

laagspanning
KL1040



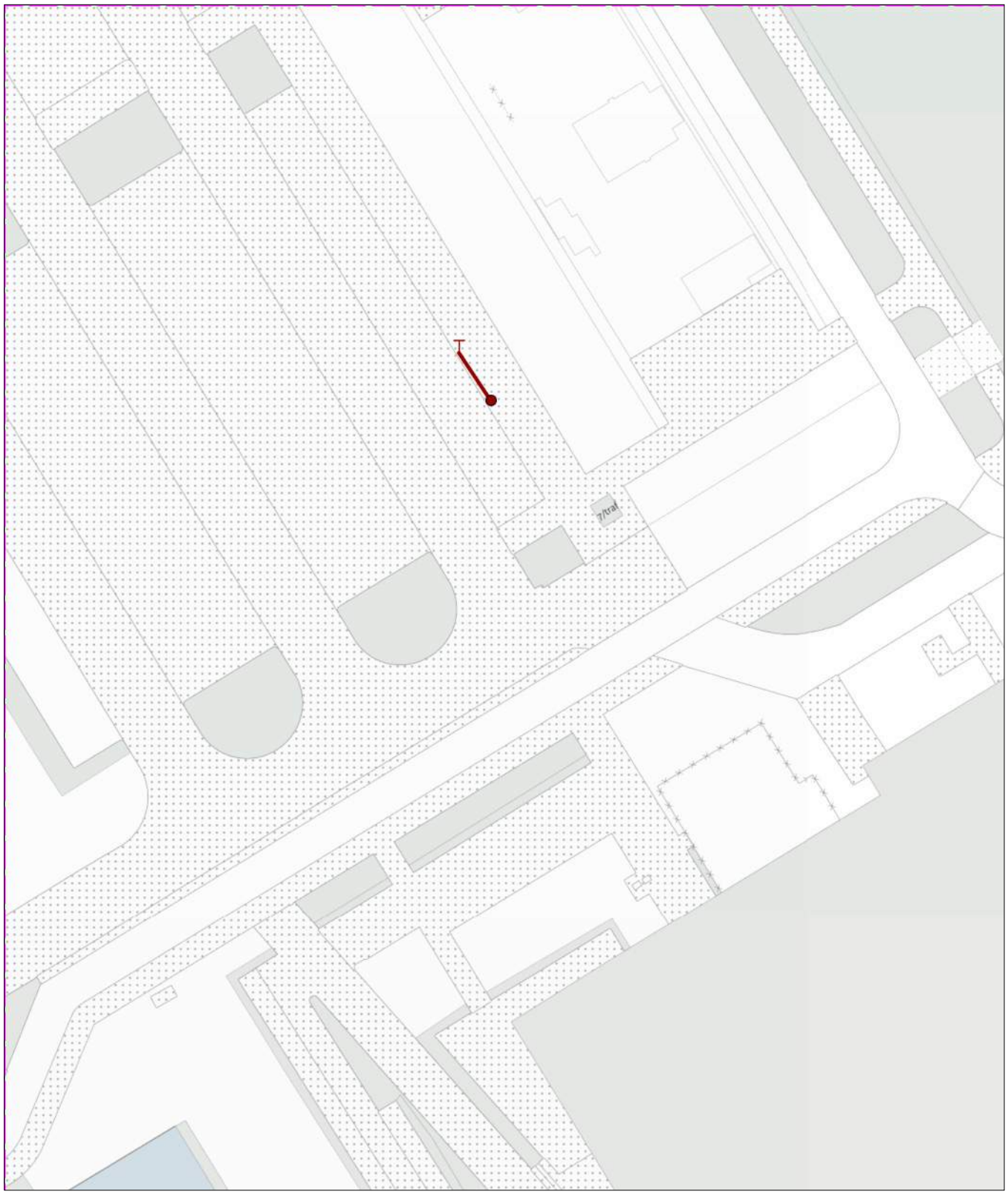
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 10 van 91	blad:	KL2079 LS 1
Themakaart:	laagspanning	ParknCharge OPCO	schaal:	1:500

laagspanning
KL2079



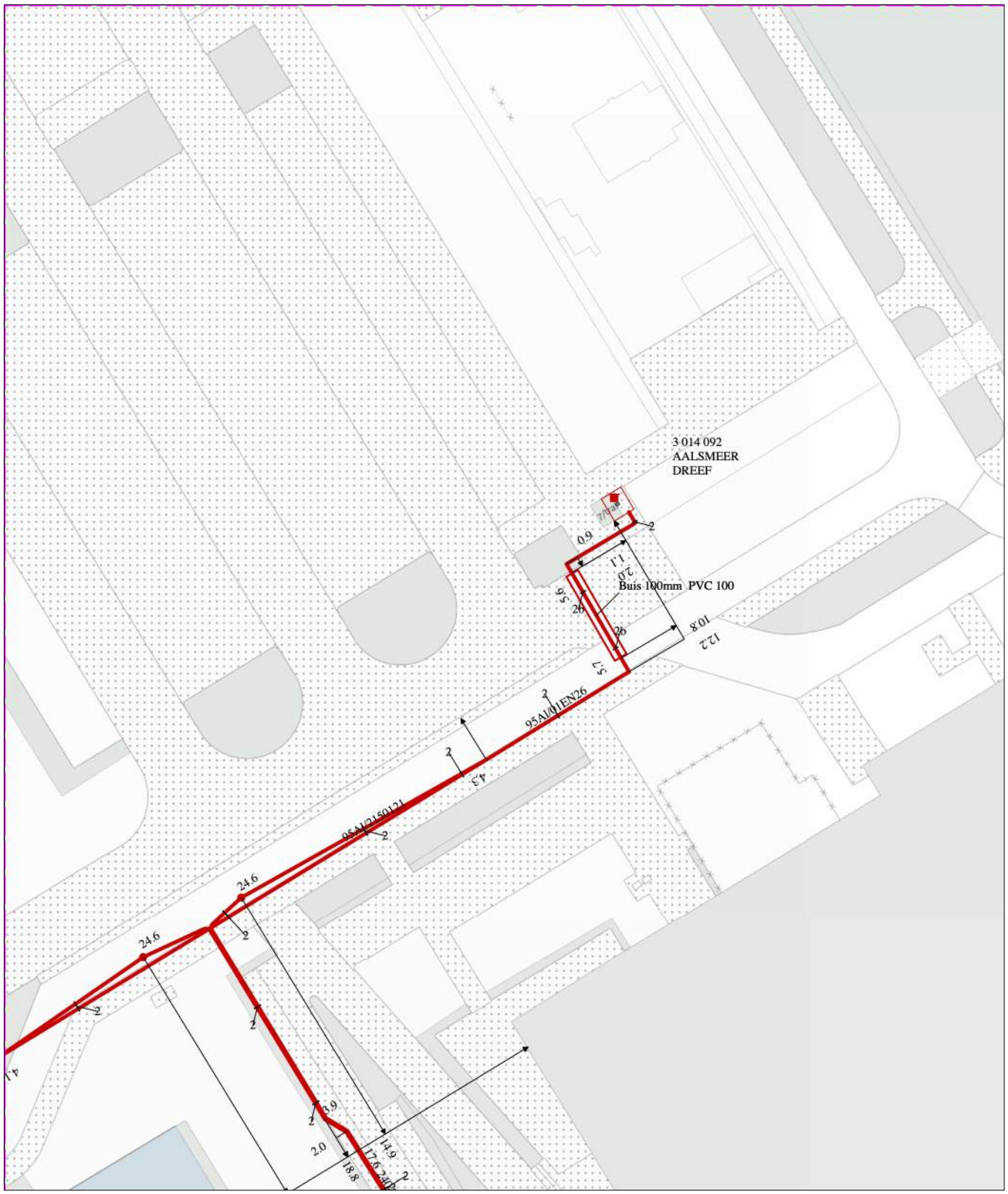
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 11 van 91	blad:	KL1040 MS 1
Themakaart:	middenspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

middenspanning
KL1040



0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 12 van 91	blad:	GM0358 RVV 1
Themakaart:	riool vrijverval	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool vrijverval GM0358



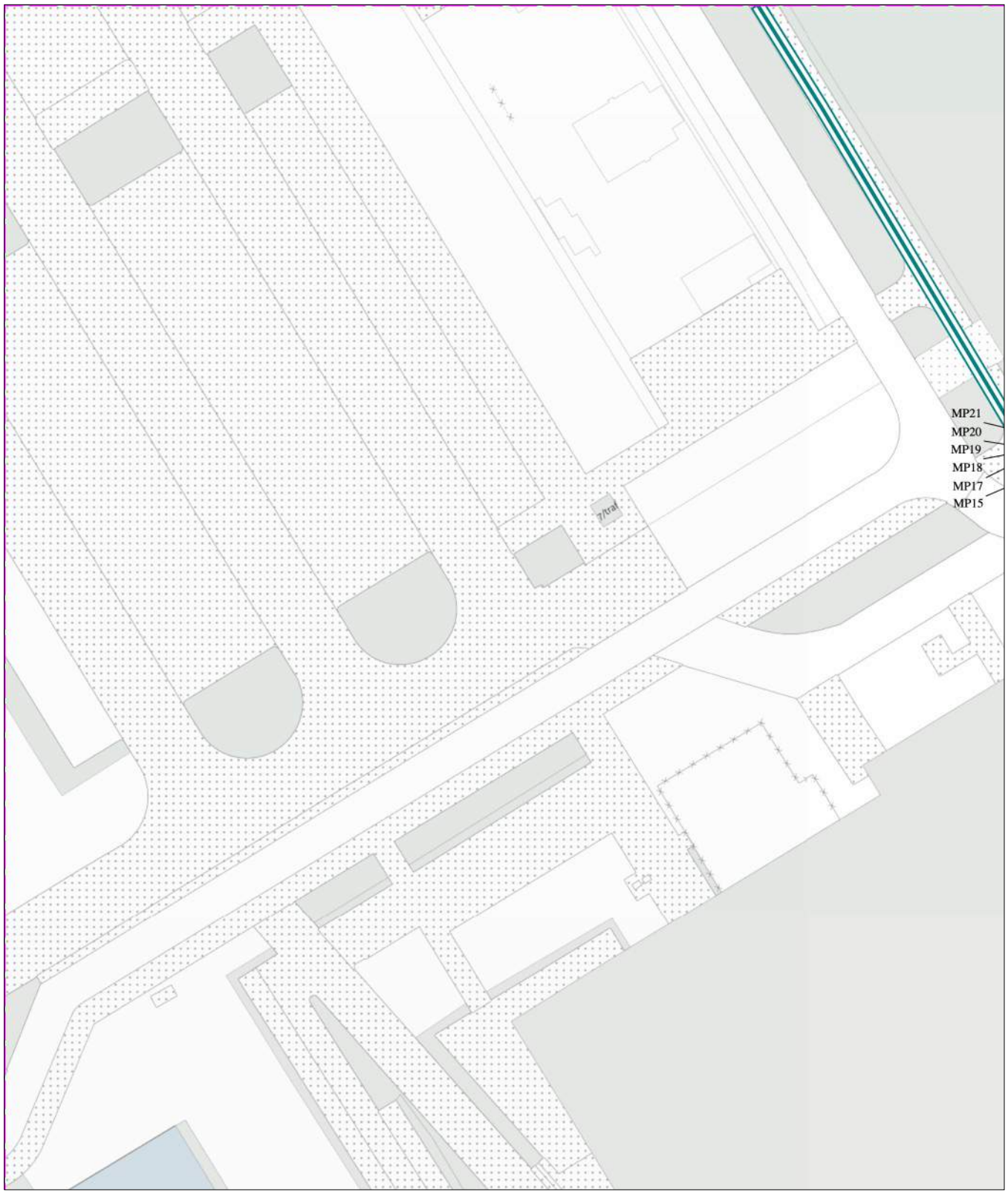
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 13 van 91	blad:	KL1797 WRM 1
Themakaart:	warmte	NL-DC B.V.	schaal:	1:500

warmte
KL1797



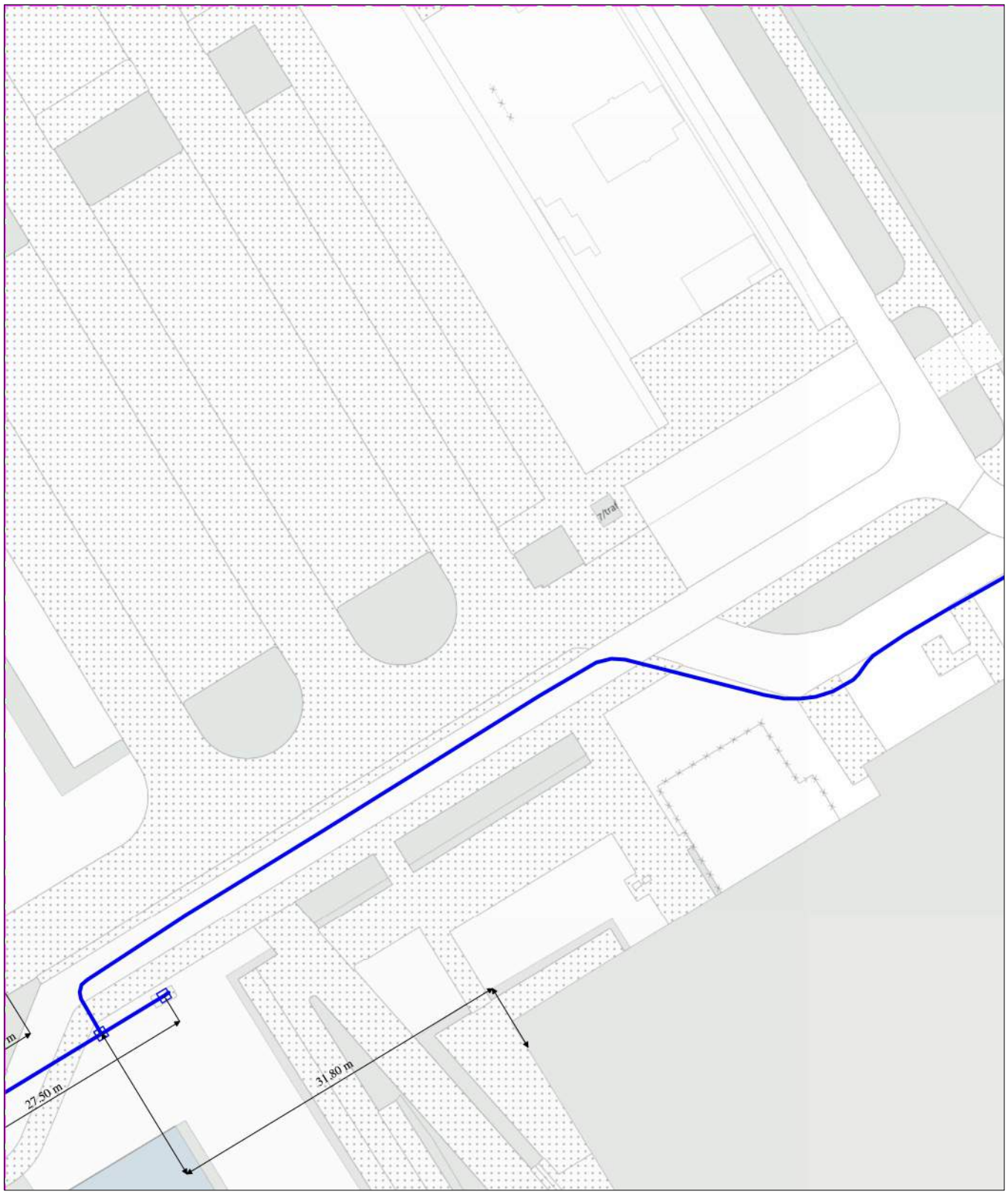
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 14 van 91	blad:	KL1100 WAT 1
Themakaart:	water	PWN afd. Klicbeheer	schaal:	1:500

water
KL1100



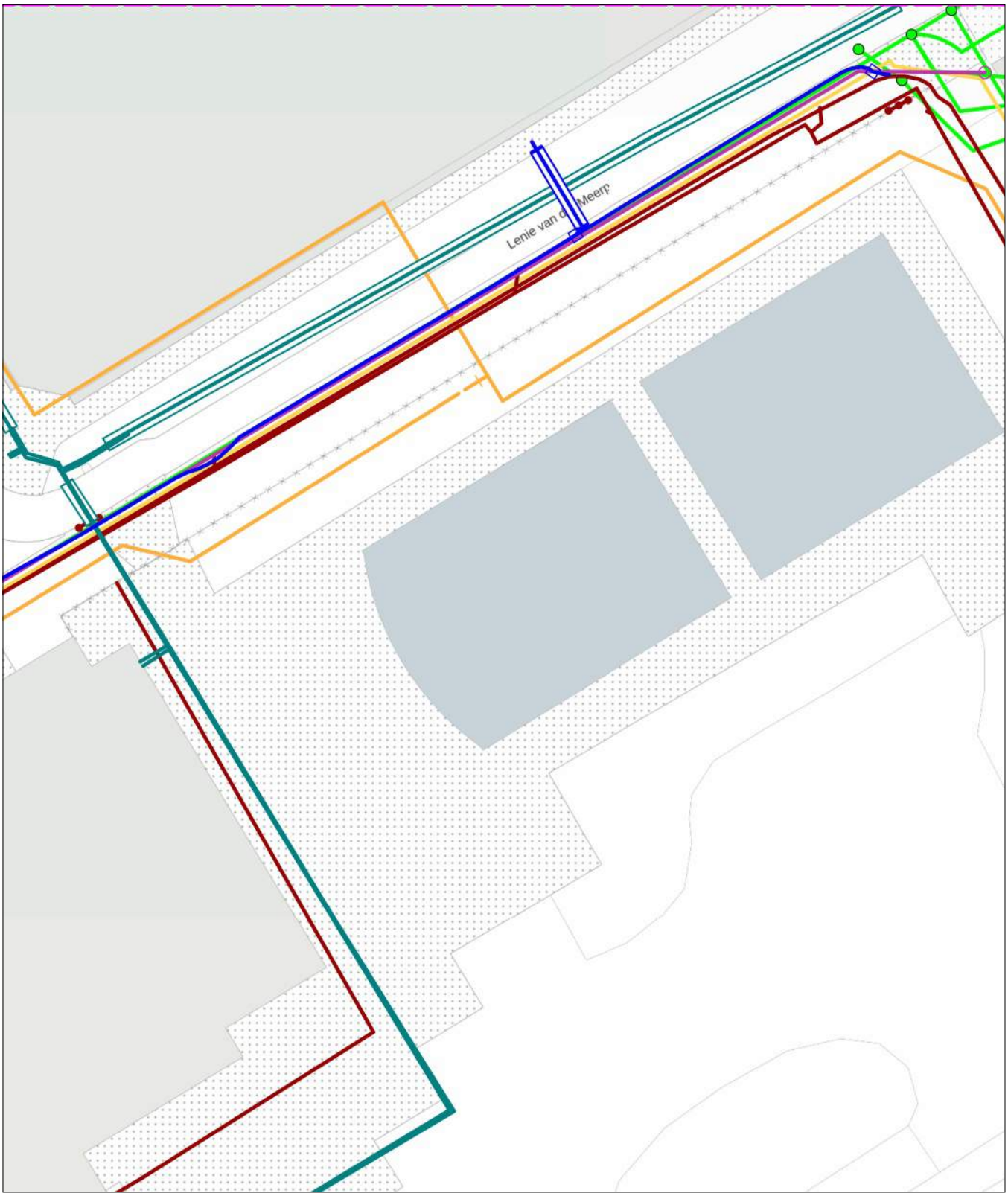
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1	pagina: 15 van 91	blad:	2
Verzamelkaart geselecteerde thema's		schaal:	1:500

datatransport KL1051
gas hoge druk KL1081
gas lage druk KL1081
laagspanning GM0358
laagspanning KL1040
riool vrijverval GM0358
warmte KL1797
water KL1100



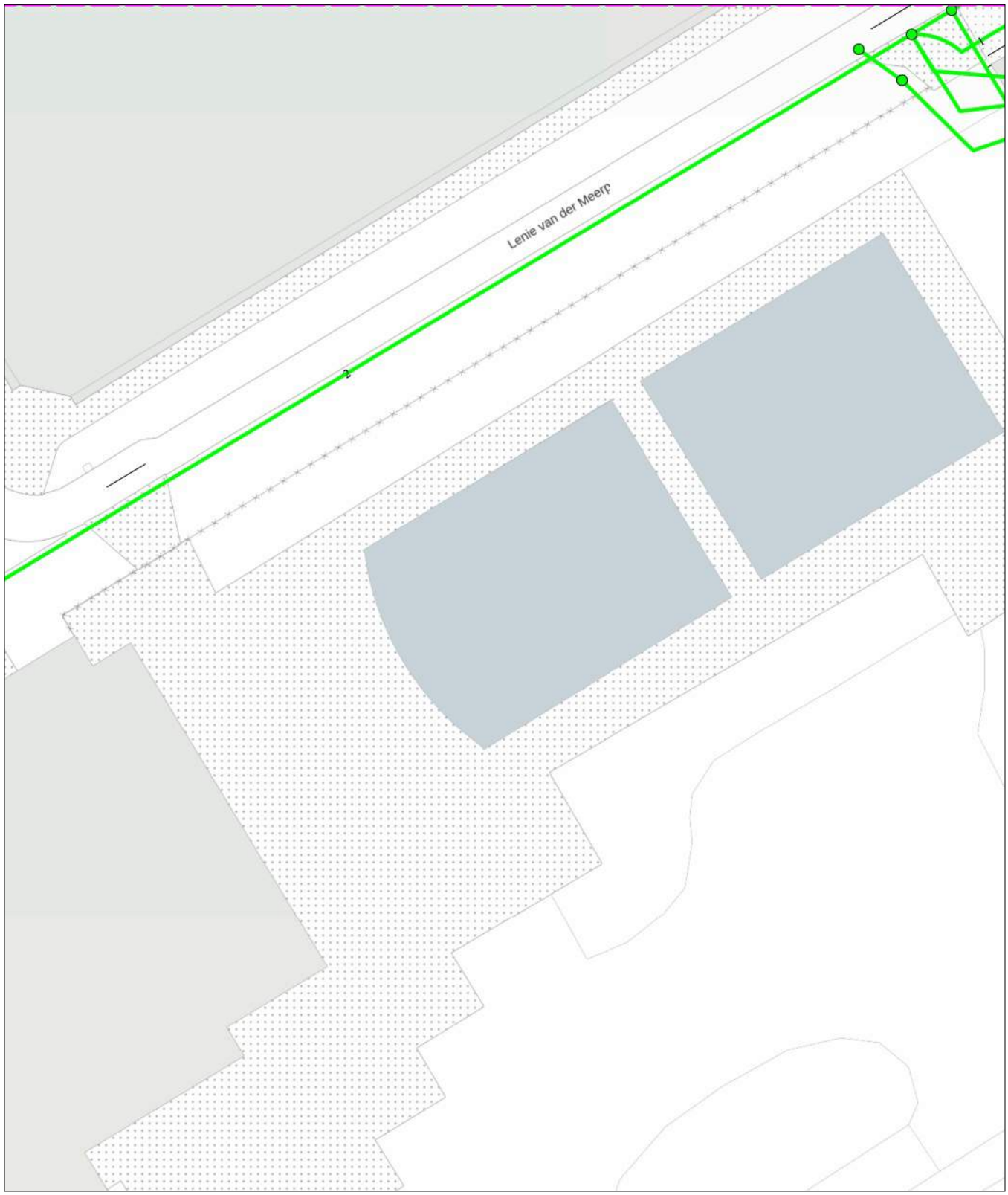
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 16 van 91	blad:	KL1051 DAT 2
Themakaart:	datatransport	KPN B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1051



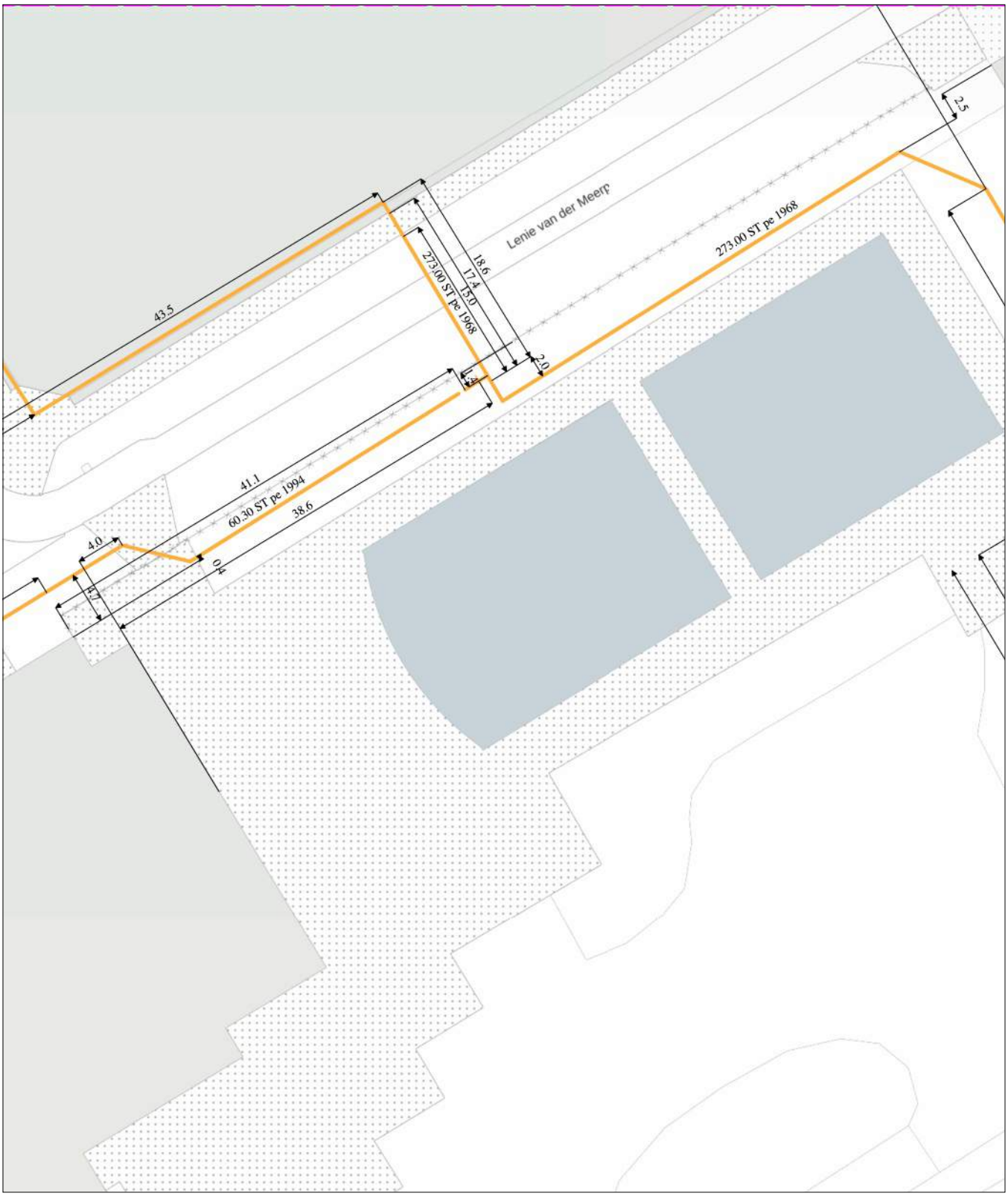
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 17 van 91	blad:	KL1081 GHD 2
Themakaart:	gas hoge druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas hoge druk
KL1081



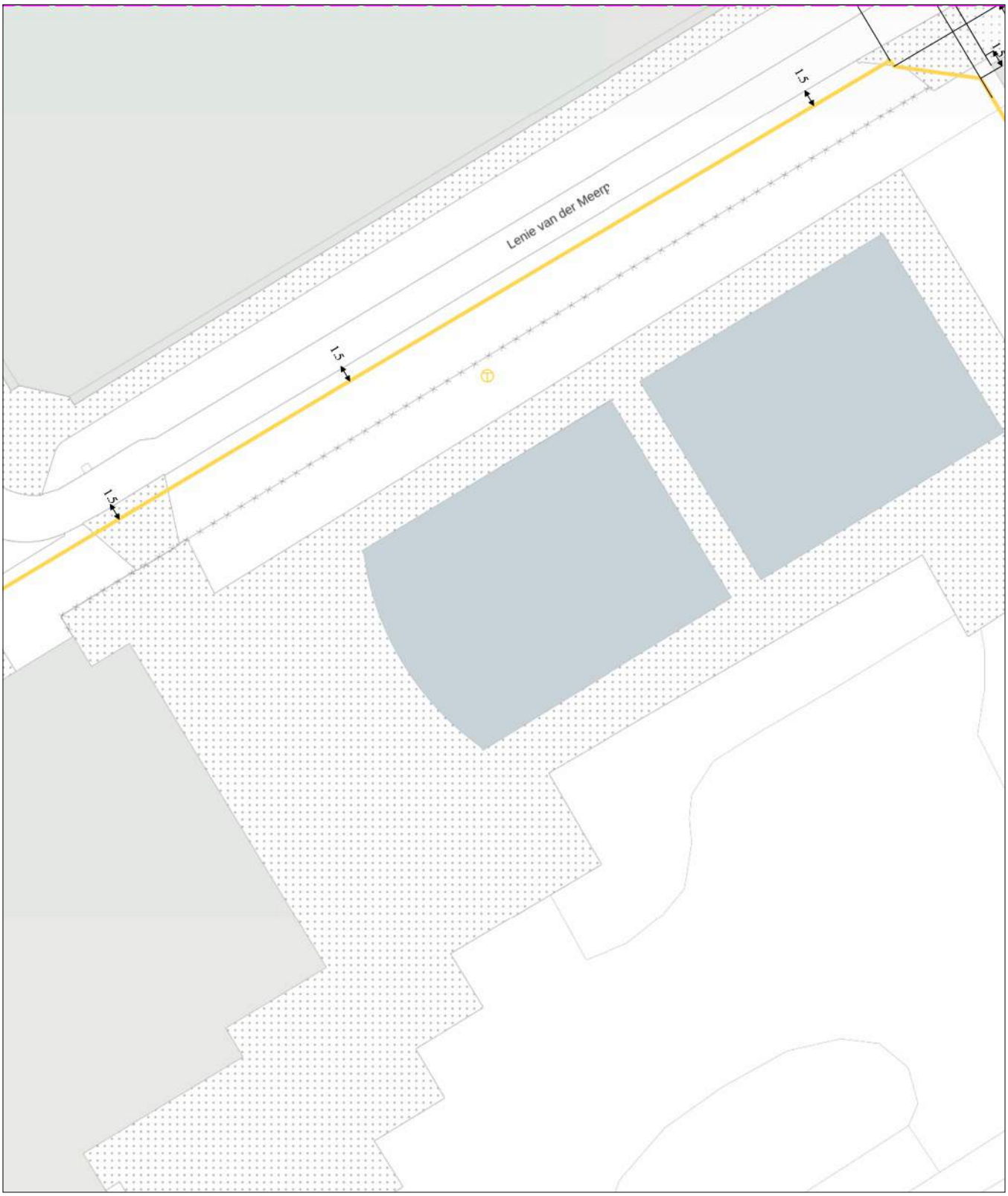
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 18 van 91	blad:	KL1081 GLD 2
Themakaart:	gas lage druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas lage druk
KL1081



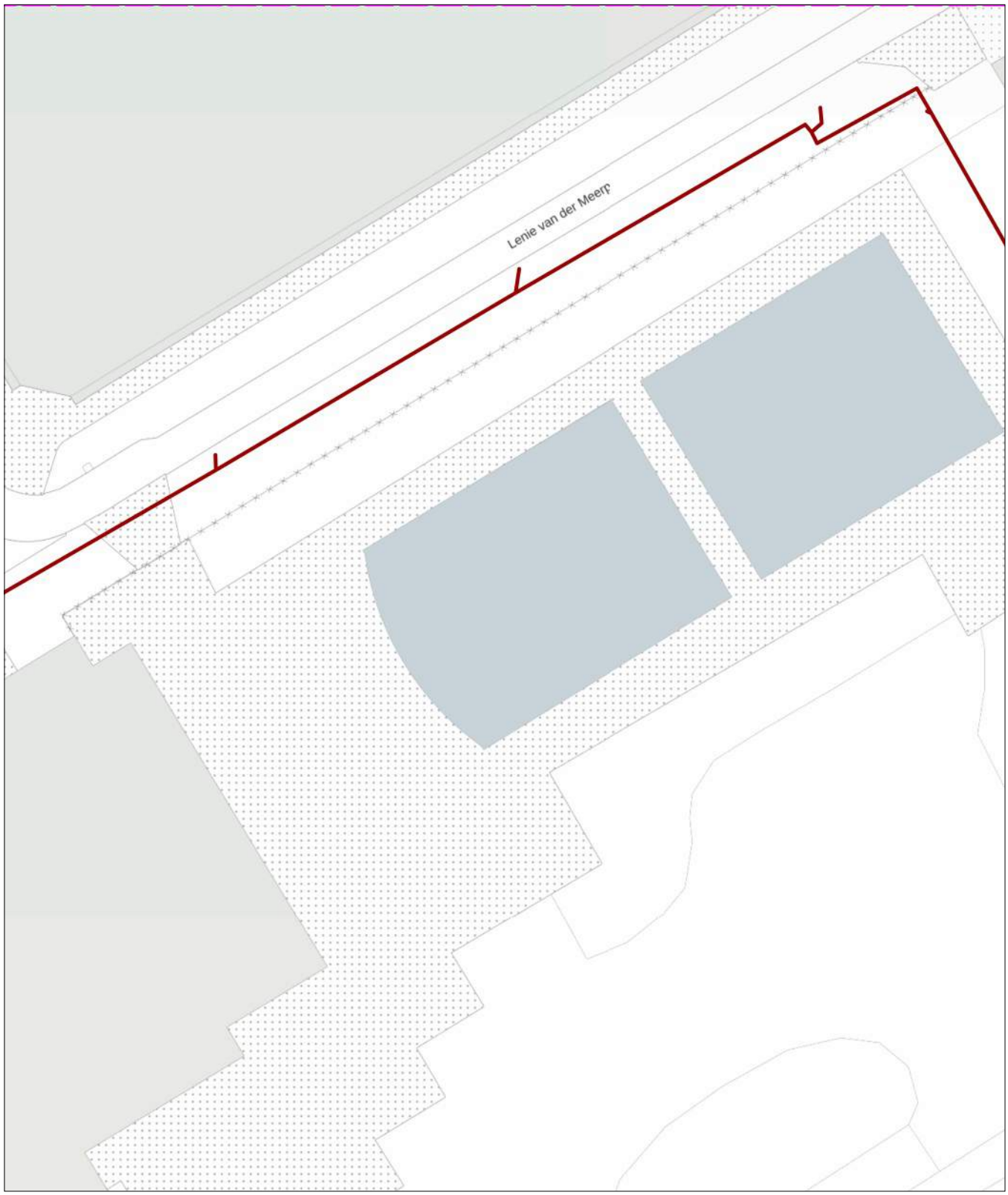
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 19 van 91	blad:	GM0358 LS 2
Themakaart:	laagspanning	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

laagspanning GM0358



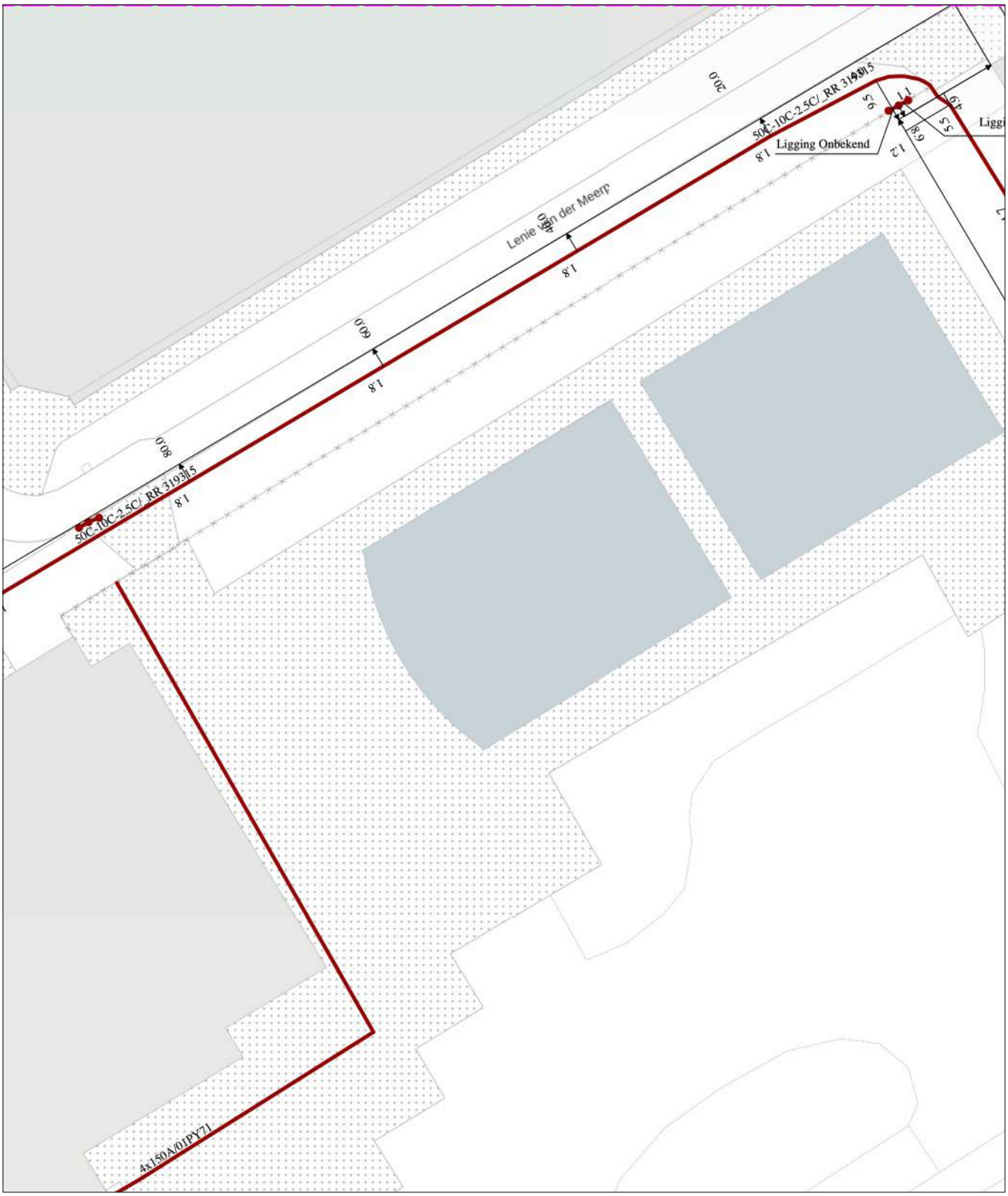
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 20 van 91	blad:	KL1040 LS 2
Themakaart:	laagspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

laagspanning
KL1040



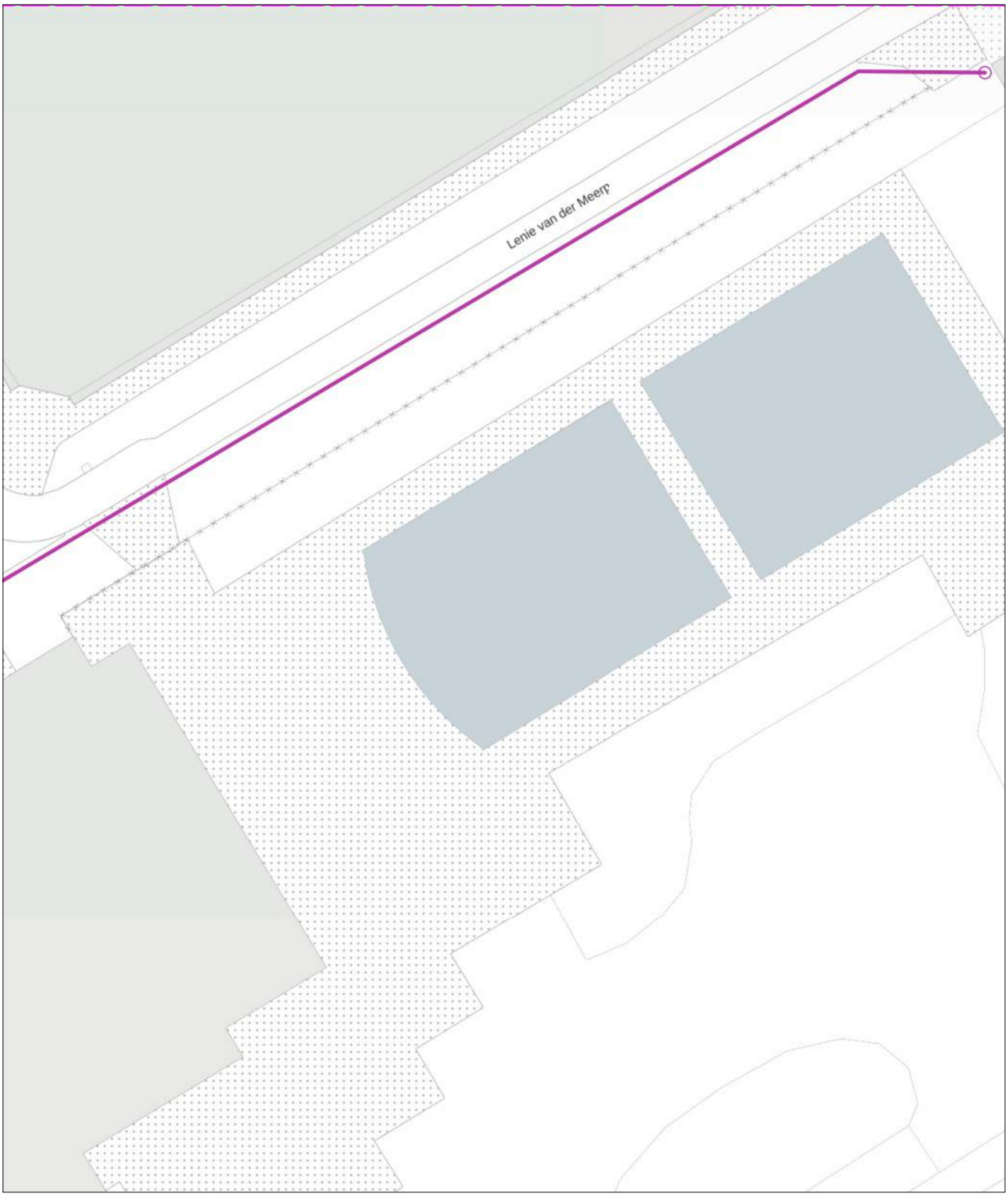
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 21 van 91	blad:	GM0358 RVV 2
Themakaart:	riool vrijverval	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool vrijverval GM0358



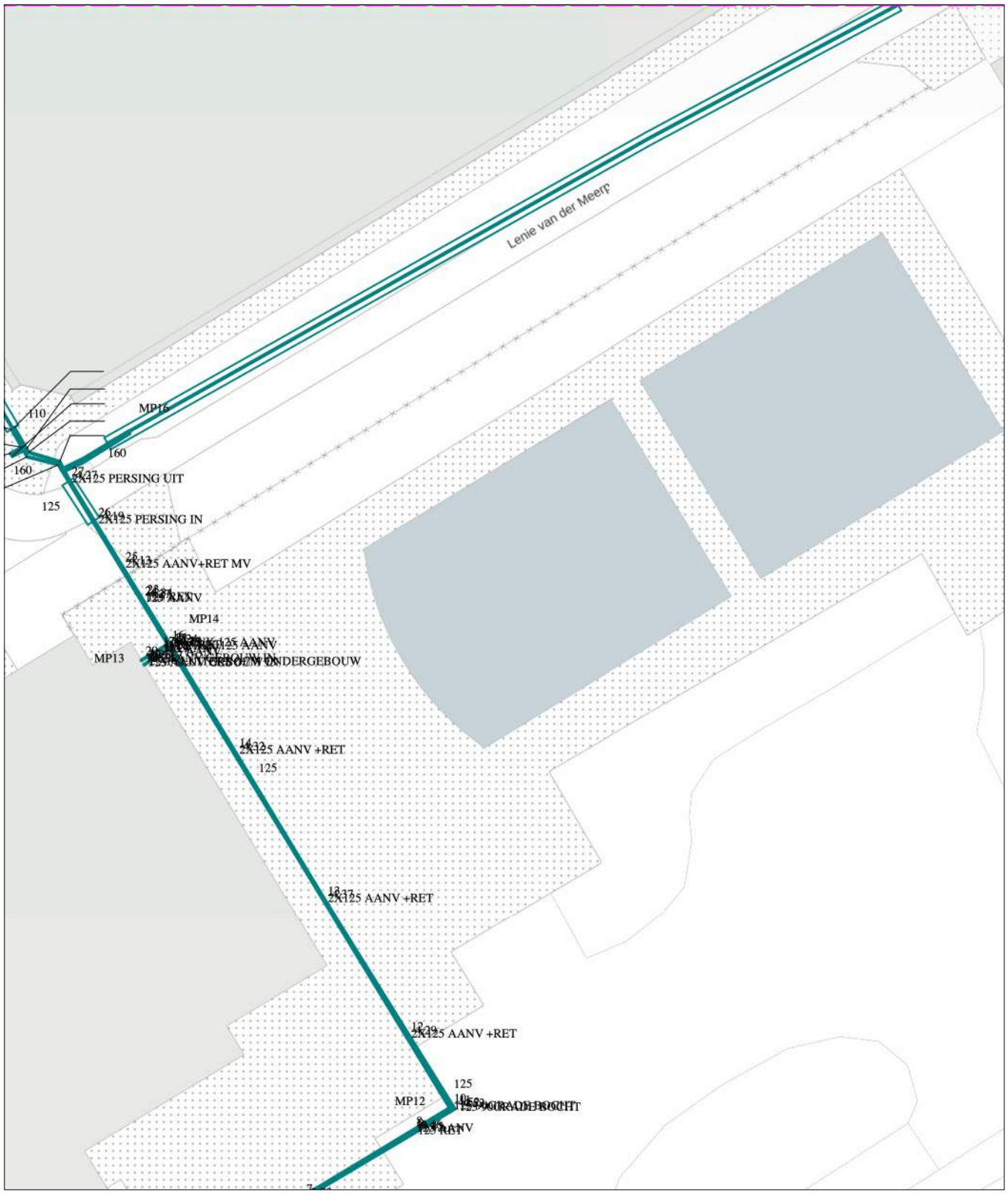
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 22 van 91	blad:	KL1797 WRM 2
Themakaart:	warmte	NL-DC B.V.	schaal:	1:500

warmte
KL1797



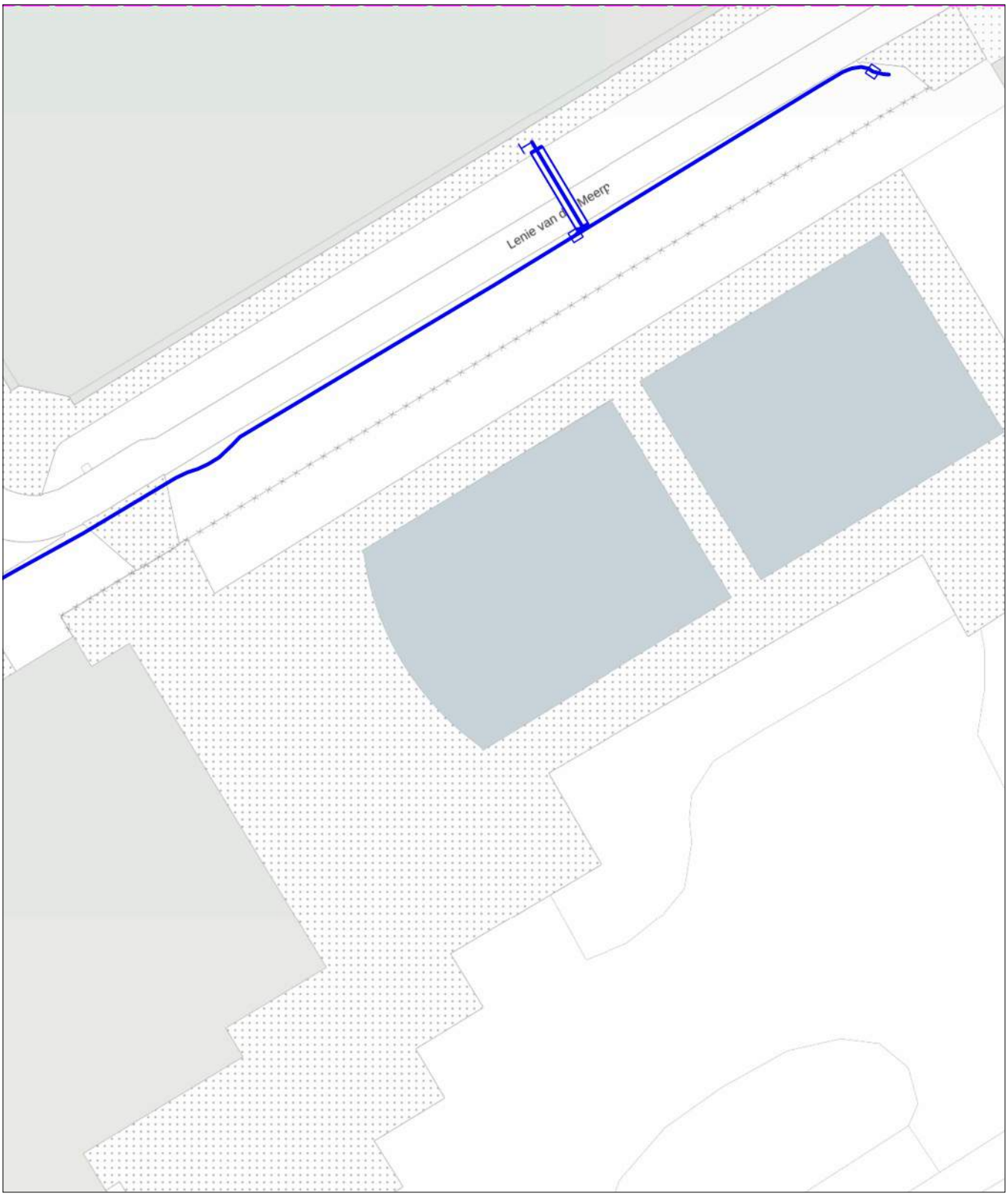
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 23 van 91	blad:	KL1100 WAT 2
Themakaart:	water	PWN afd. Klicbeheer	schaal:	1:500

water
KL1100



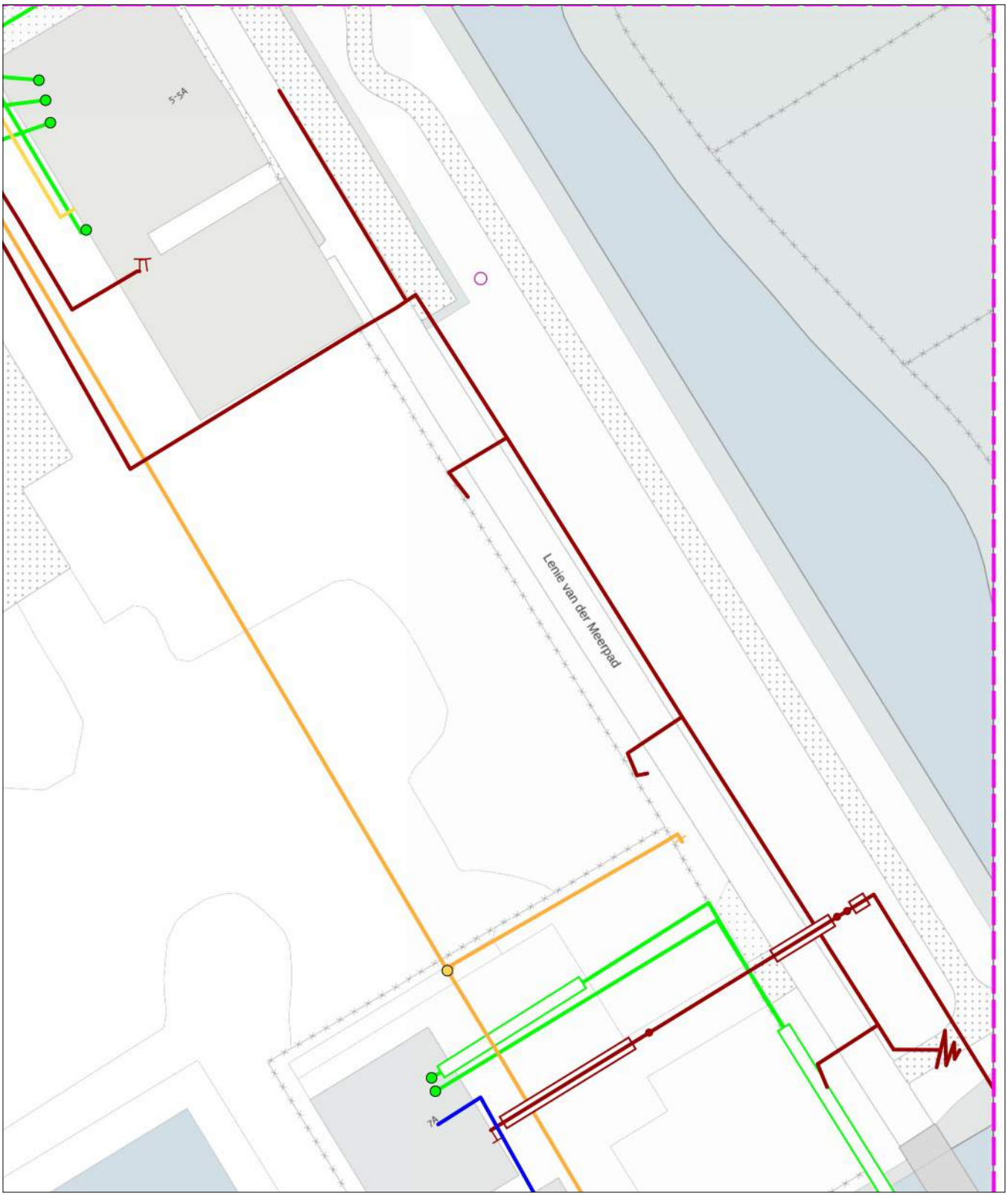
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1	pagina: 24 van 91	blad:	3
Verzamelkaart geselecteerde thema's		schaal:	1:500

datatransport KL1051
gas hoge druk KL1081
gas lage druk KL1081
laagspanning GM0358
laagspanning KL1040
riool vrijverval GM0358
water KL1100



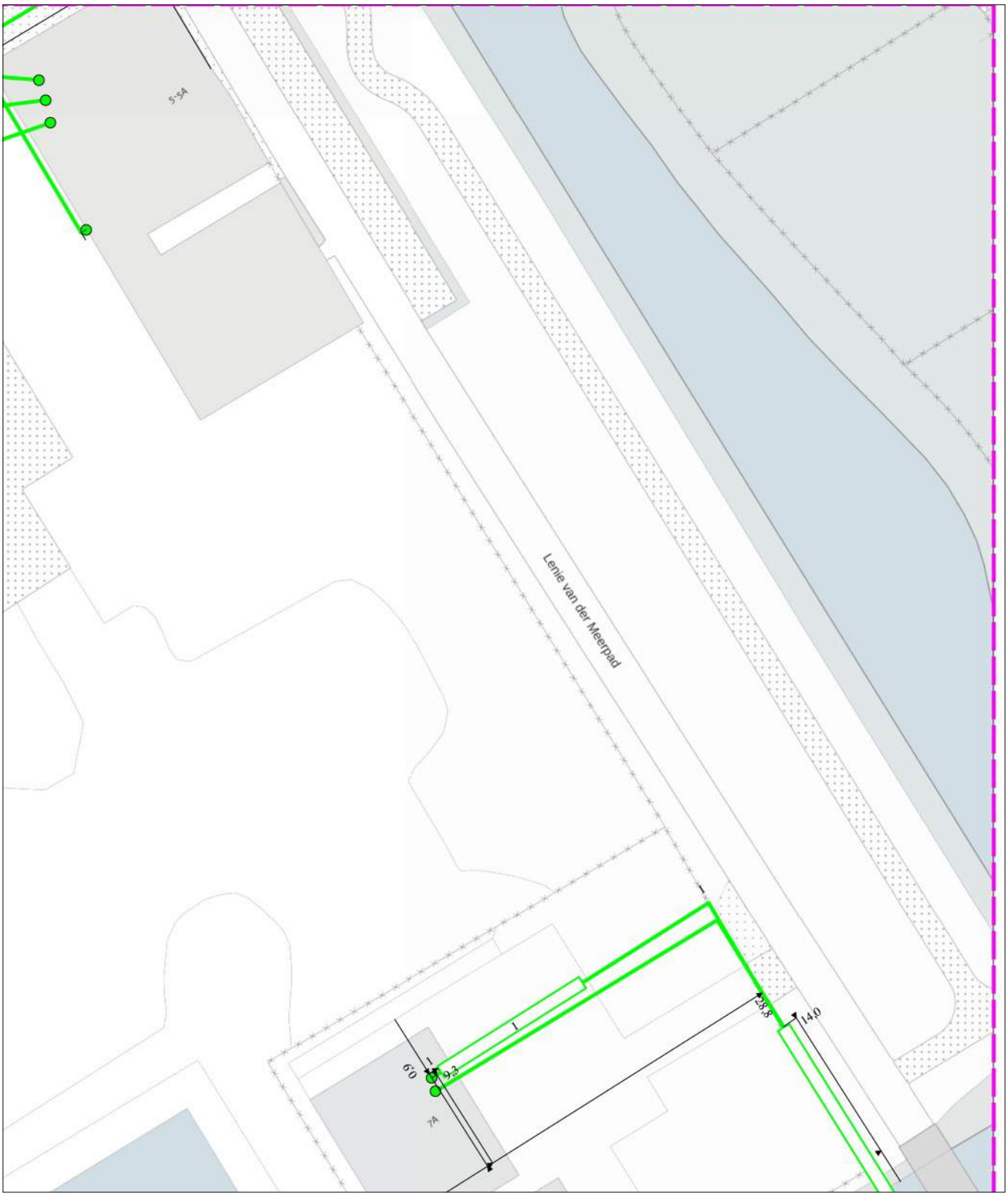
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 25 van 91	blad:	KL1051 DAT 3
Themakaart:	datatransport	KPN B.V.	schaal:	1:500

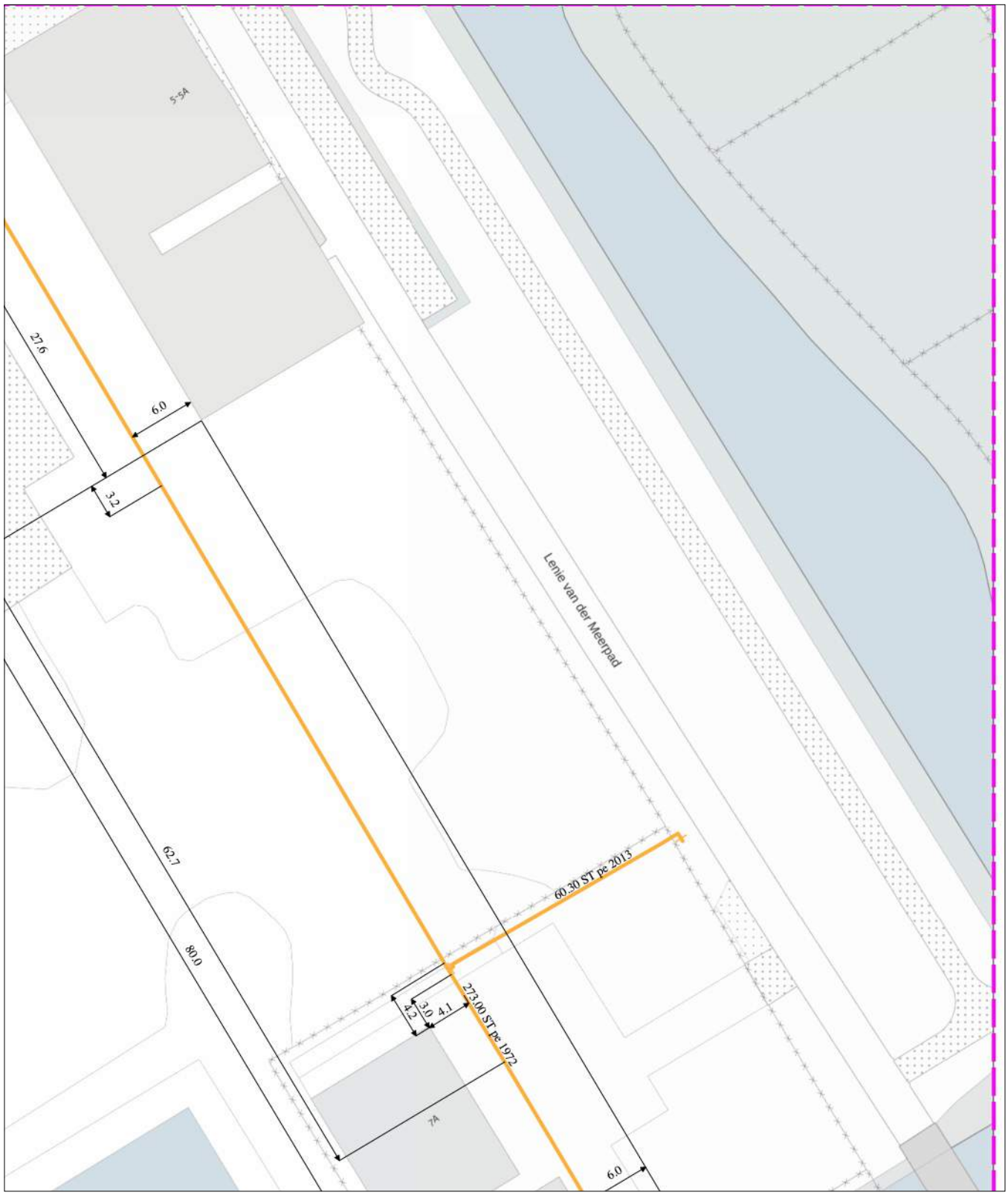
datatransport
KL1051


5-54
Lenie van der Meerpad
60
74
9.3
1
1
1

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 26 van 91	blad:	KL1081 GHD 3
Themakaart:	gas hoge druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas hoge druk
KL1081



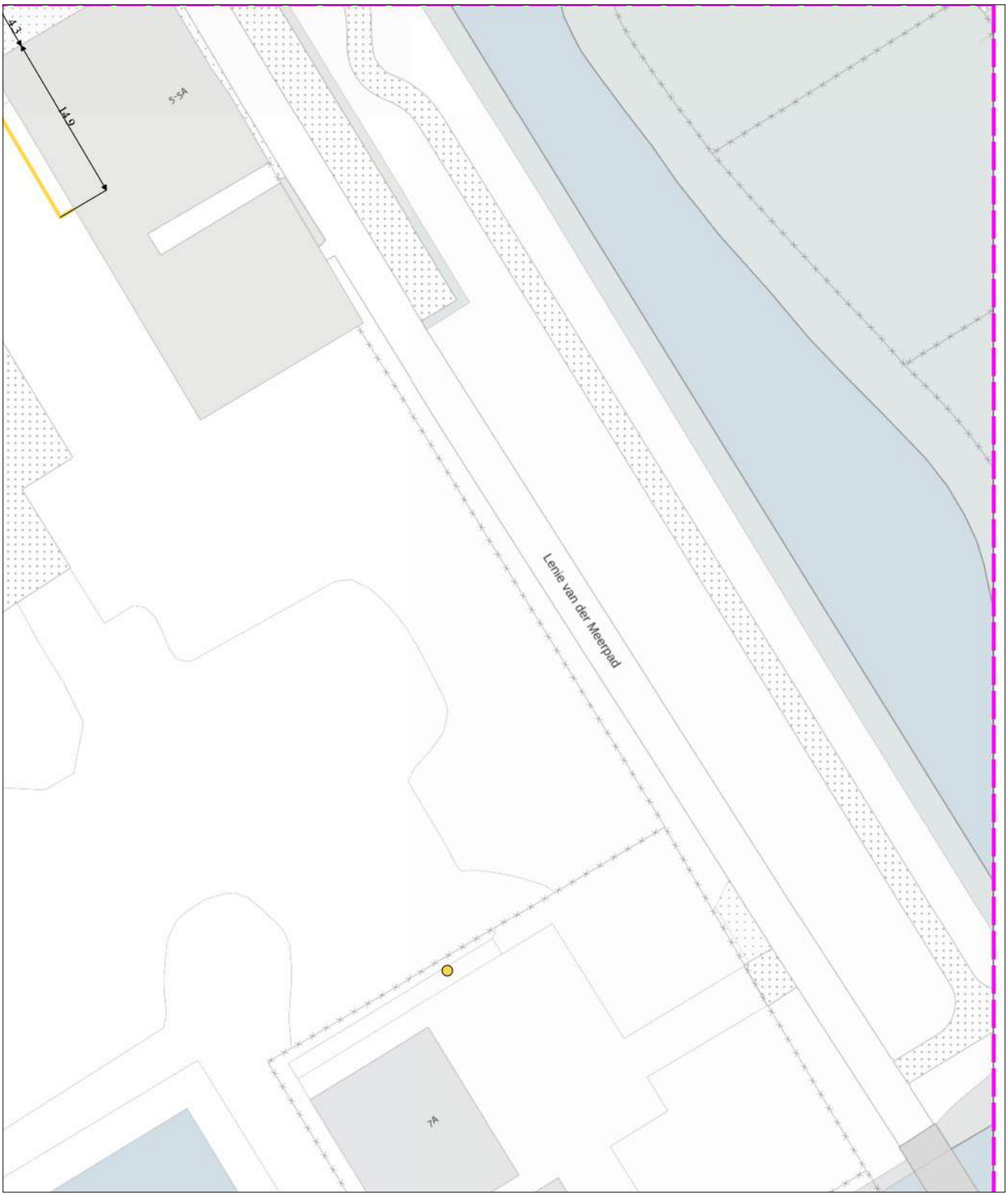
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 27 van 91	blad:	KL1081 GLD 3
Themakaart:	gas lage druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas lage druk
KL1081



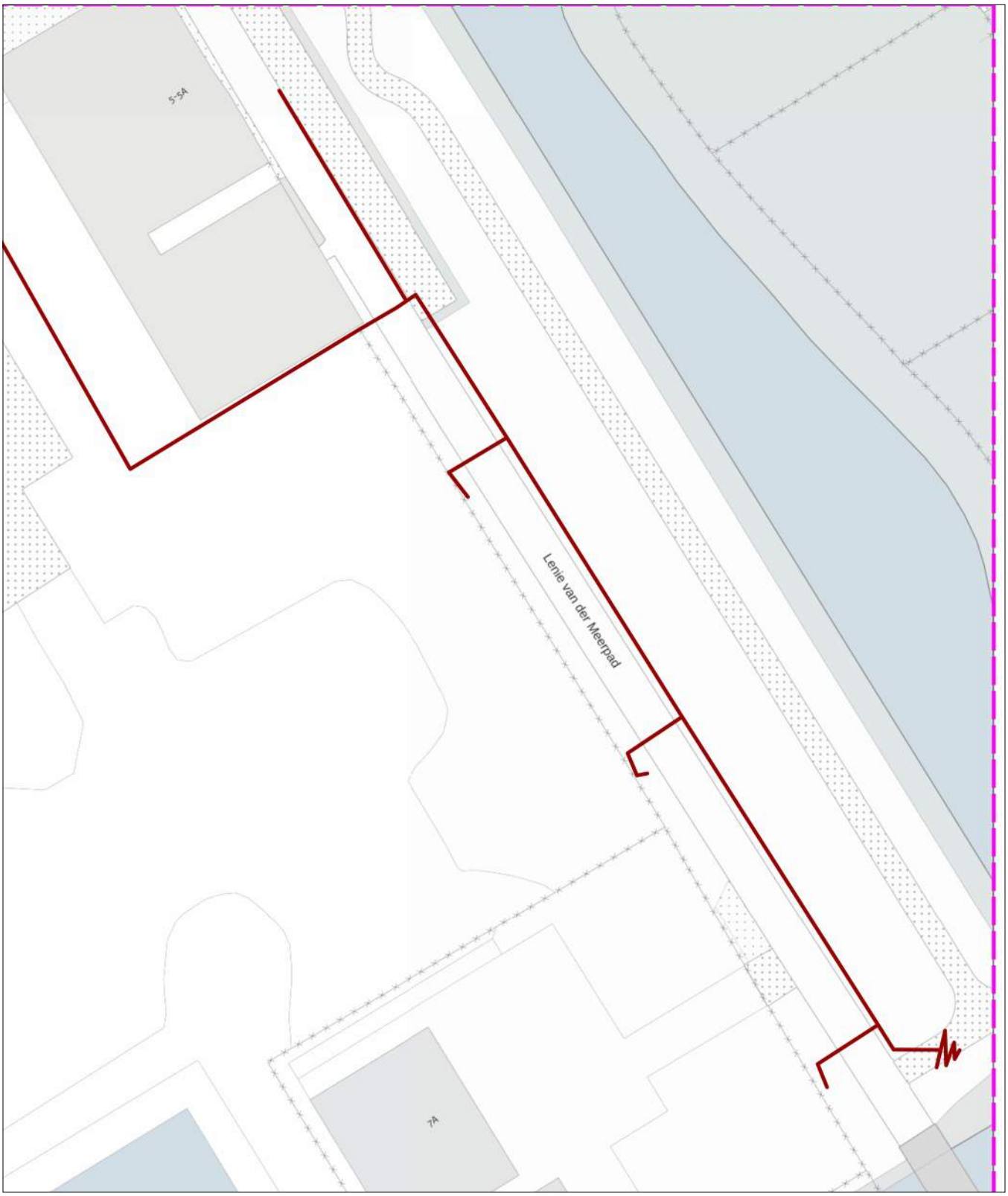
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 28 van 91	blad:	GM0358 LS 3
Themakaart:	laagspanning	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

laagspanning GM0358



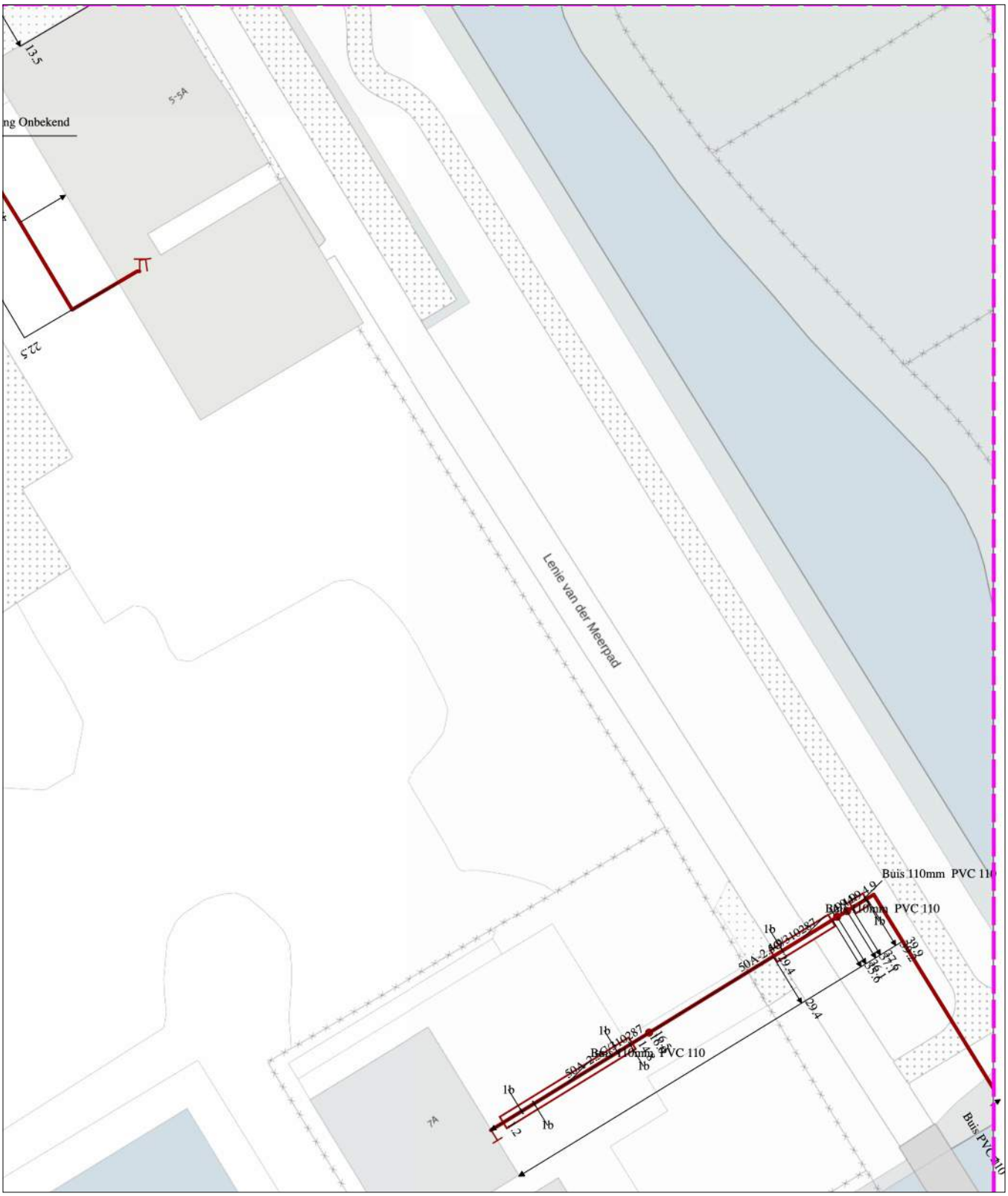
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 29 van 91	blad:	KL1040 LS 3
Themakaart:	laagspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

laagspanning
KL1040



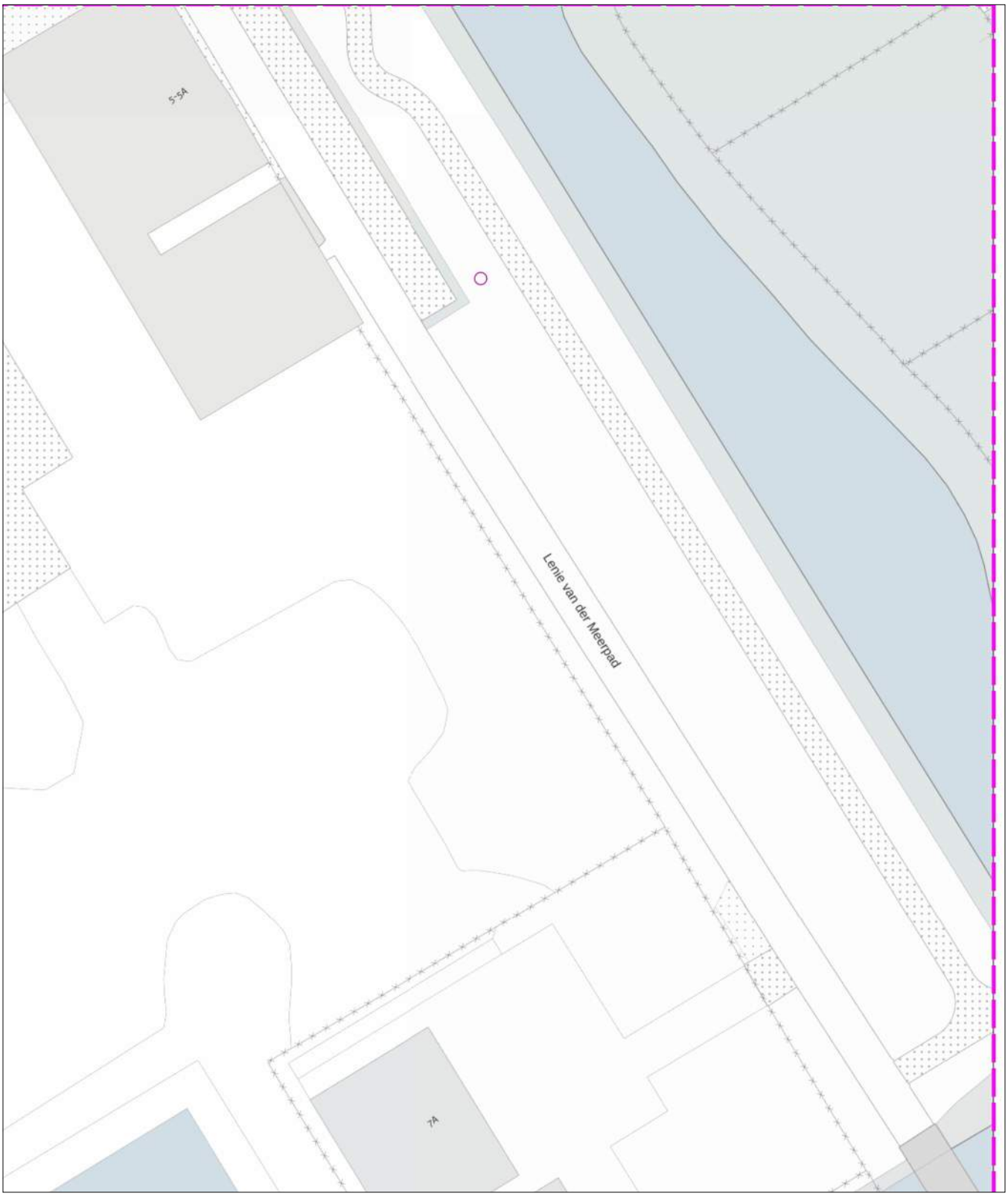
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 30 van 91	blad:	GM0358 RVV 3
Themakaart:	riool vrijverval	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool vrijverval GM0358



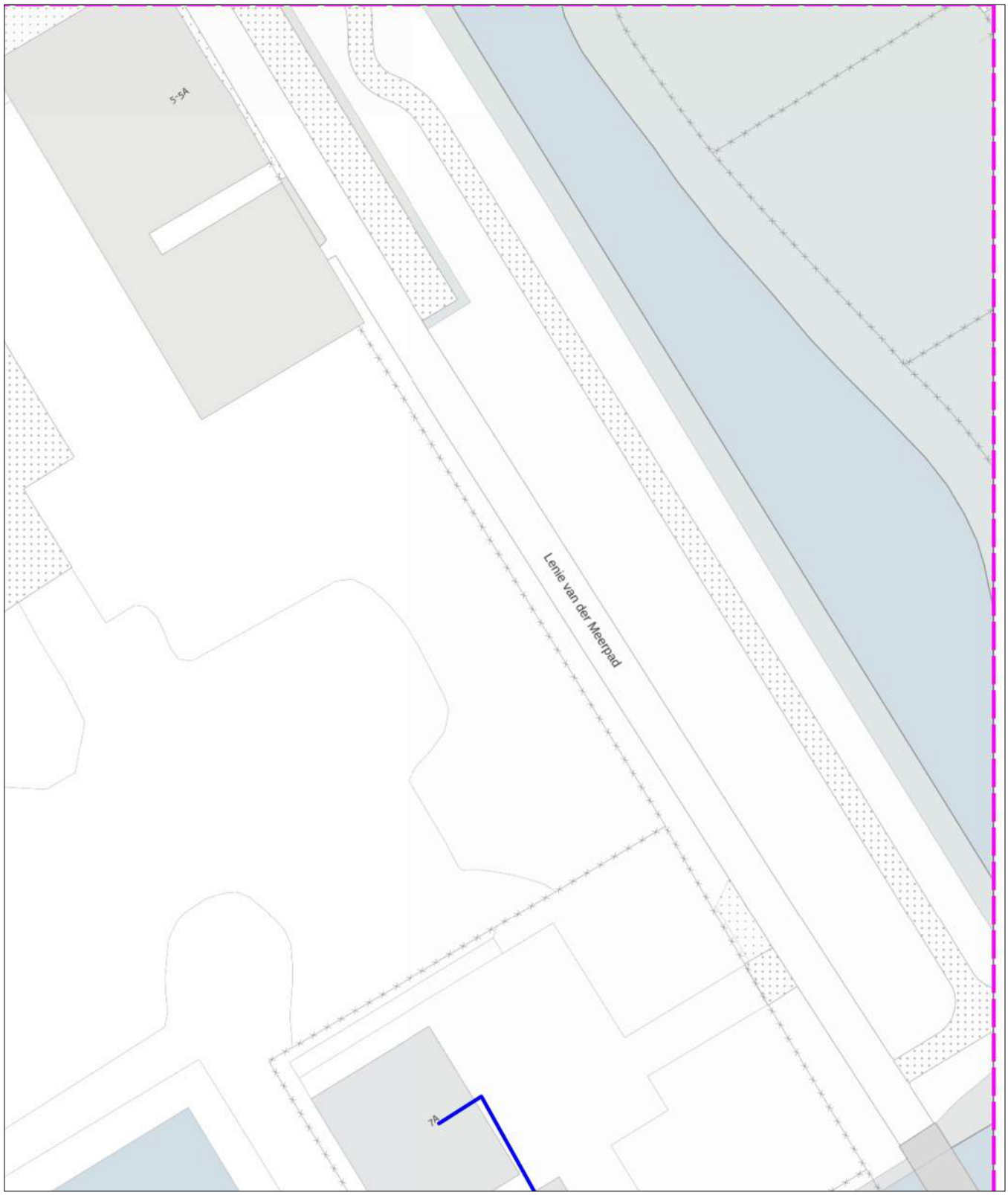
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 31 van 91	blad:	KL1100 WAT 3
Themakaart:	water	PWN afd. Klicbeheer	schaal:	1:500

water
KL1100



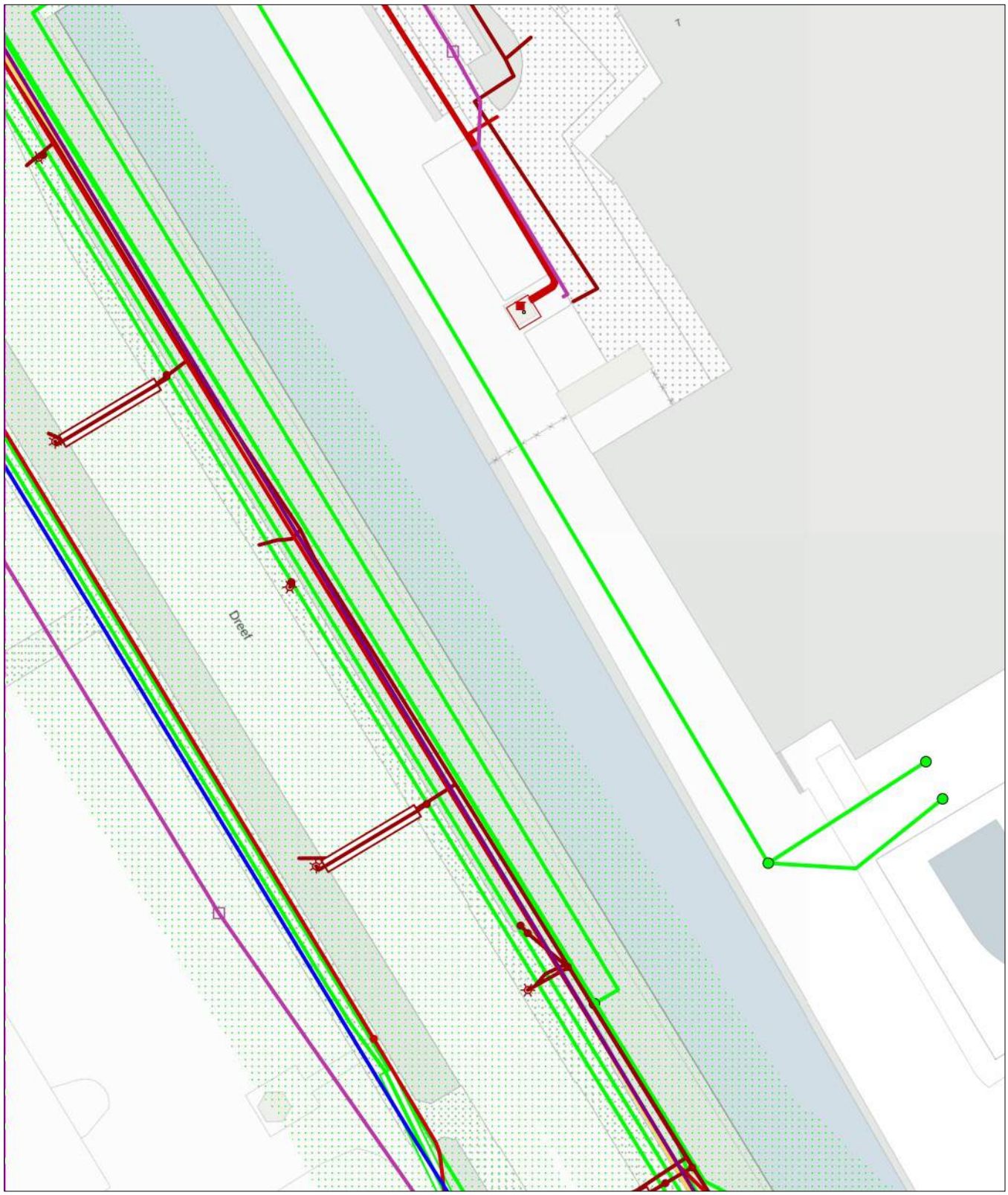
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.360,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.466,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1	pagina: 32 van 91	blad: 4
Verzamelkaart geselecteerde thema's		schaal: 1:500

datatransport KL1040
datatransport KL1051
datatransport KL1220
gas lage druk KL1081
laagspanning GM0358
laagspanning KL1040
middenspanning KL1040
riool over/onderdruk GM0358
riool vrijverval GM0358
water KL1100



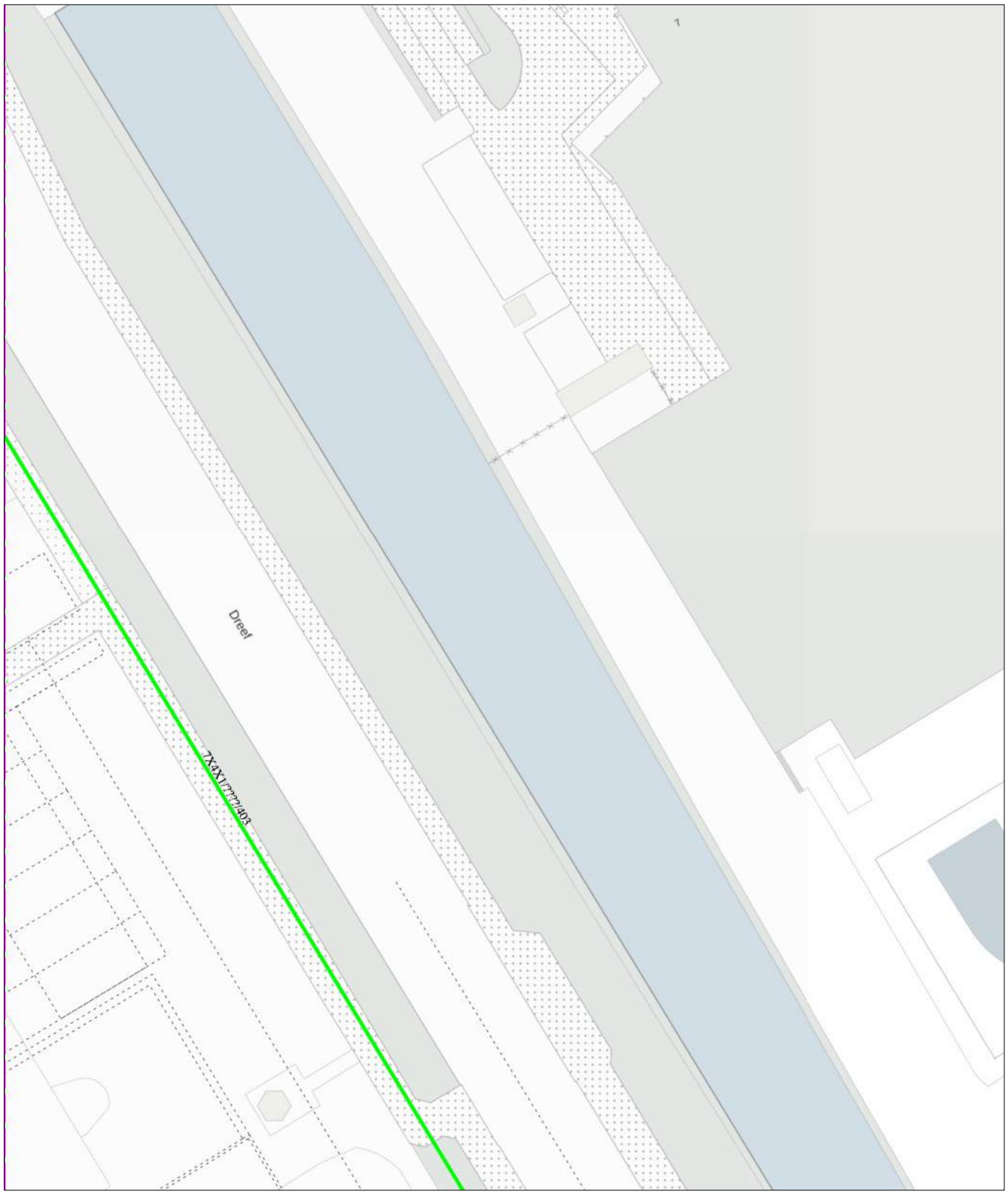
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 33 van 91	blad:	KL1040 DAT 4
Themakaart:	datatransport	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

datatransport
KL1040



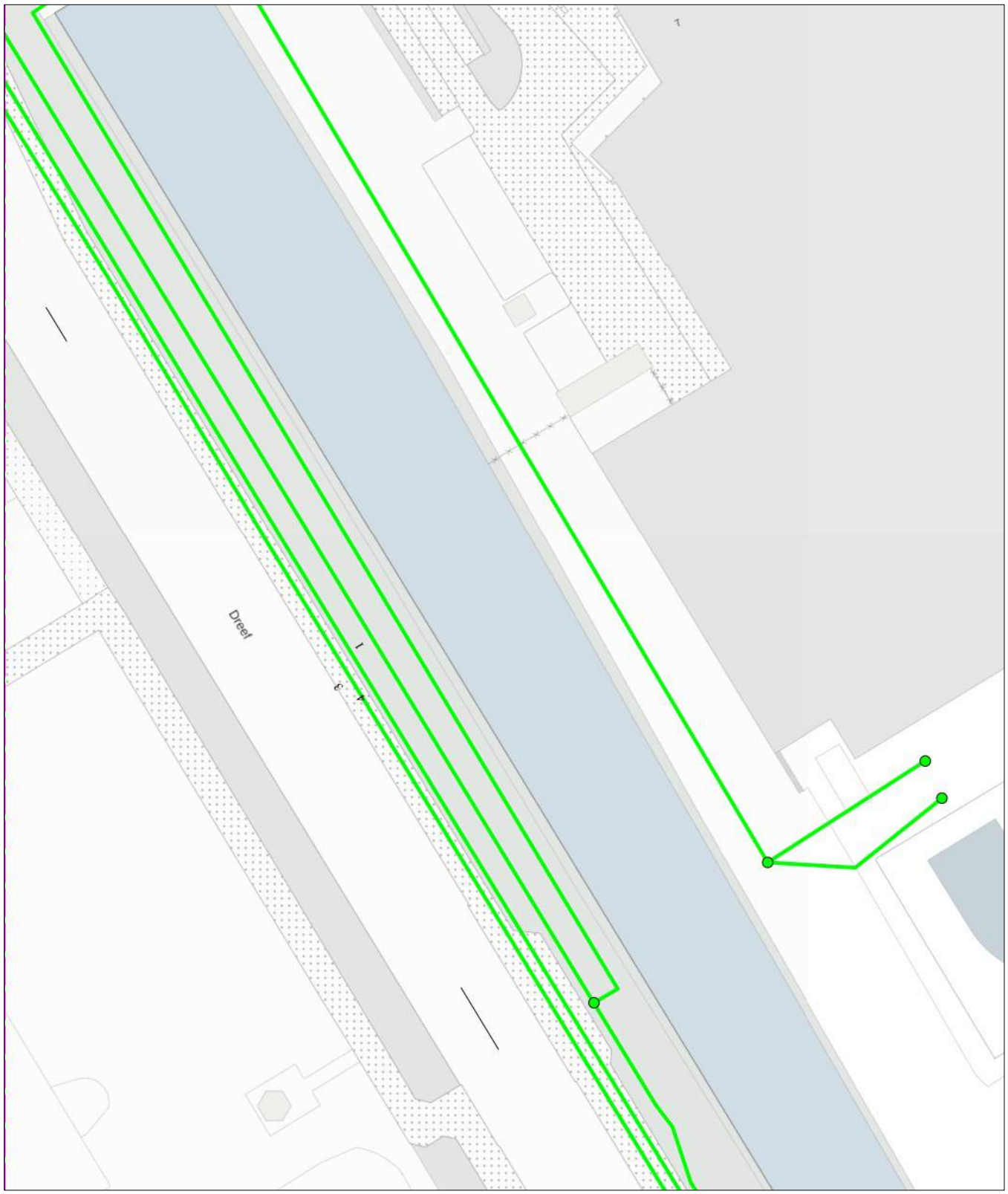
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 34 van 91	blad:	KL1051 DAT 4
Themakaart:	datatransport	KPN B.V.	schaal:	1:500

datatransport KL1051



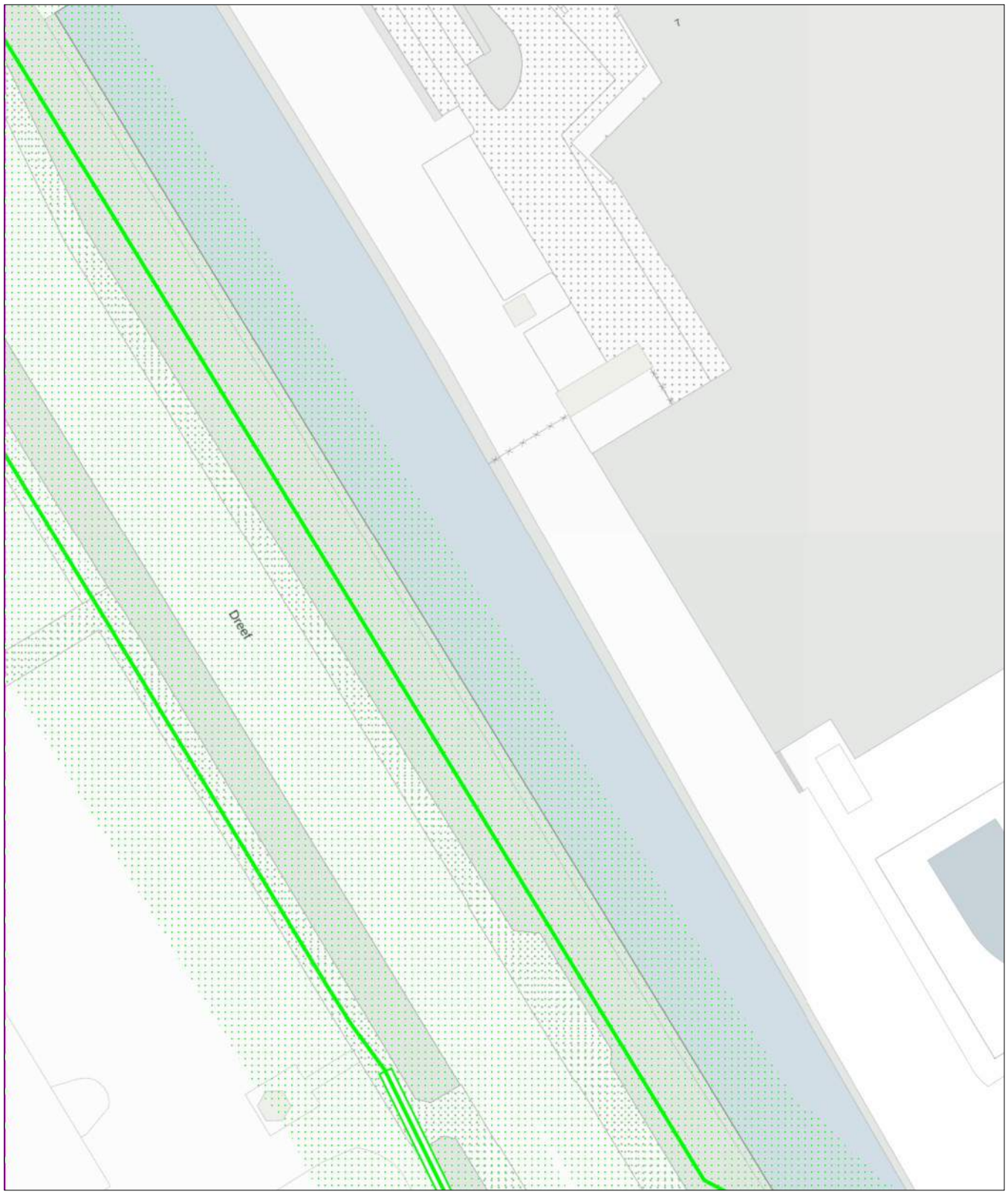
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 35 van 91	blad:	KL1220 DAT 4
Themakaart:	datatransport	DELTA Fiber Netwerk B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1220



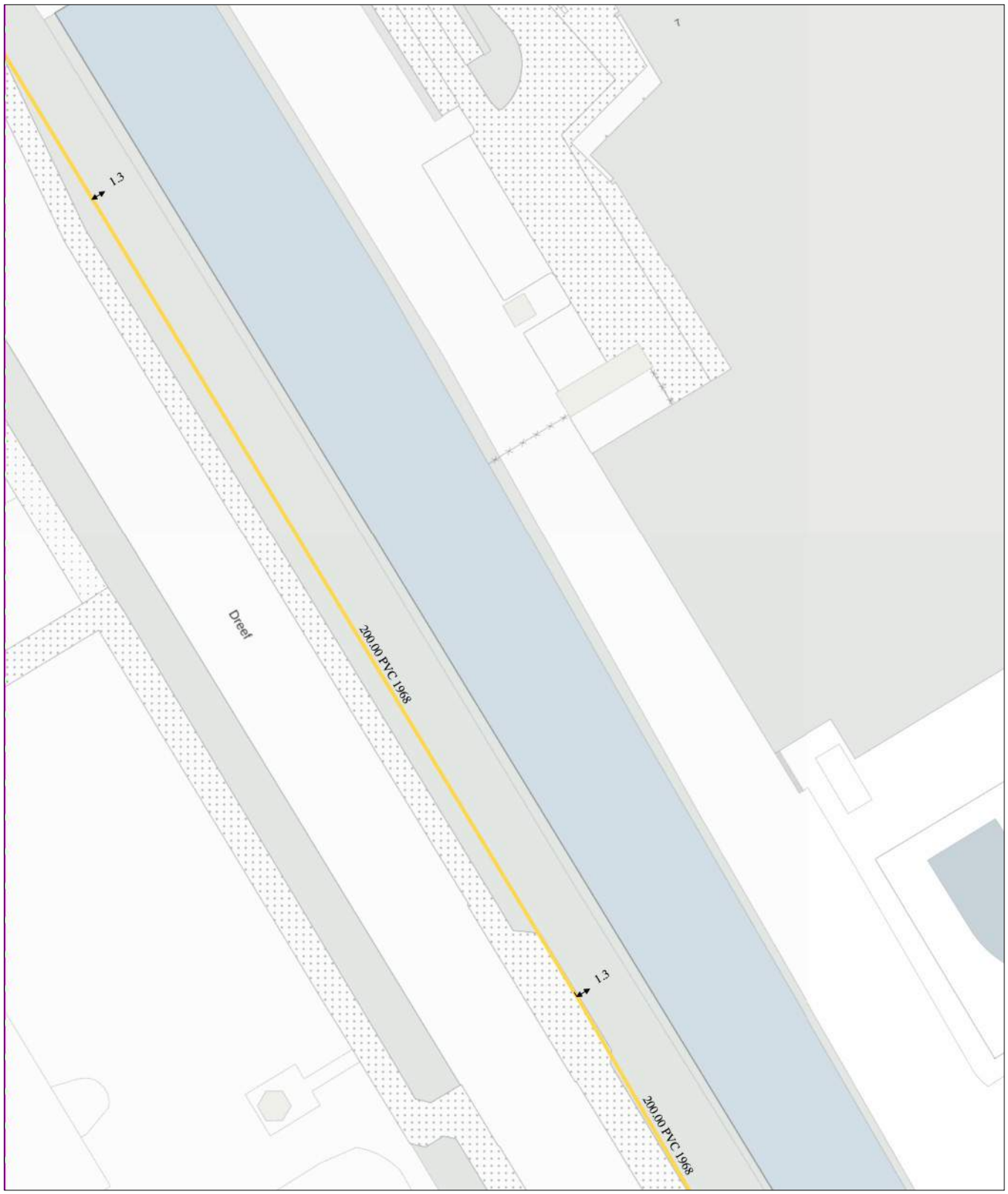
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 36 van 91	blad:	KL1081 GLD 4
Themakaart:	gas lage druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas lage druk
KL1081



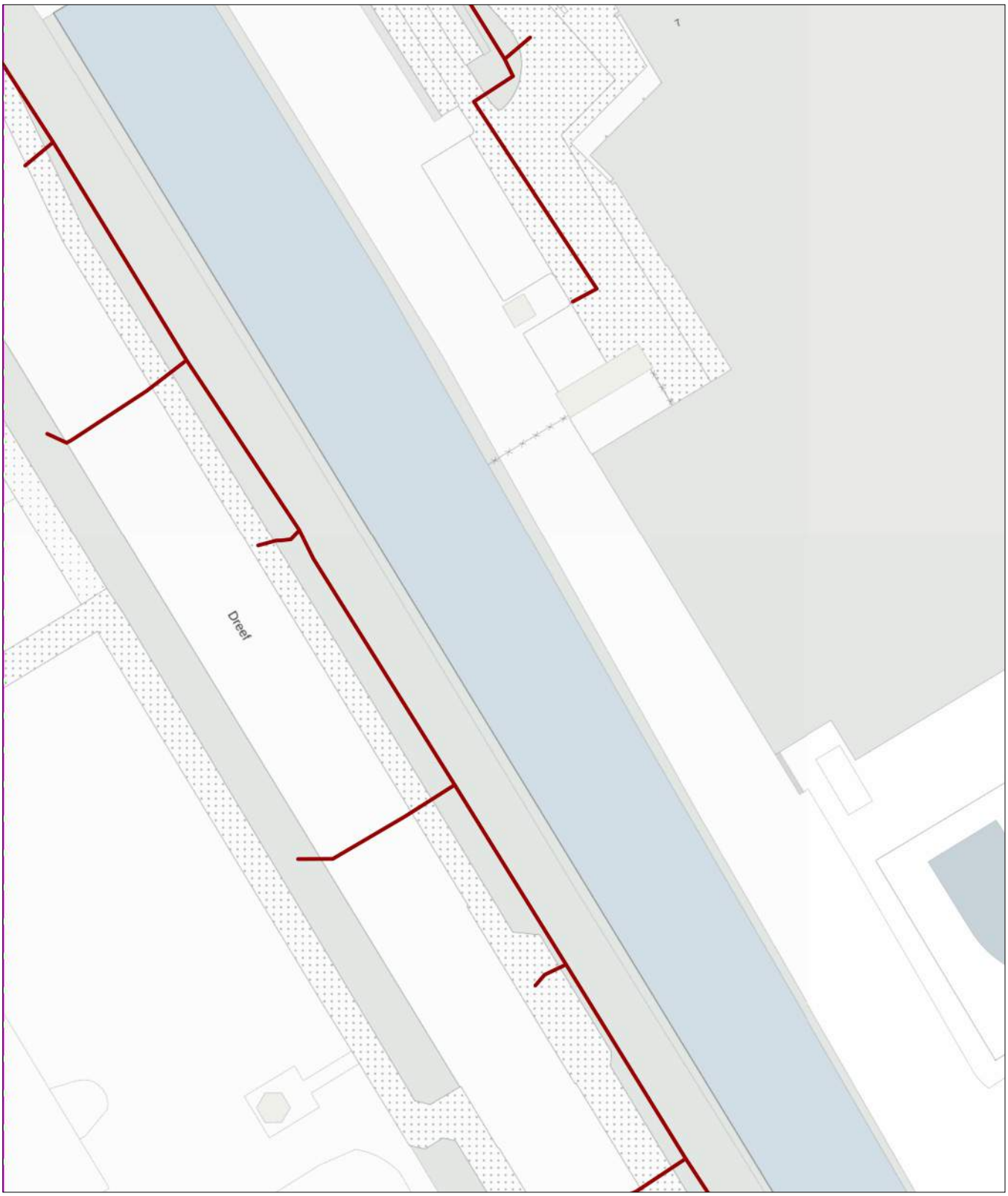
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 37 van 91	blad:	GM0358 LS 4
Themakaart:	laagspanning	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

laagspanning GM0358



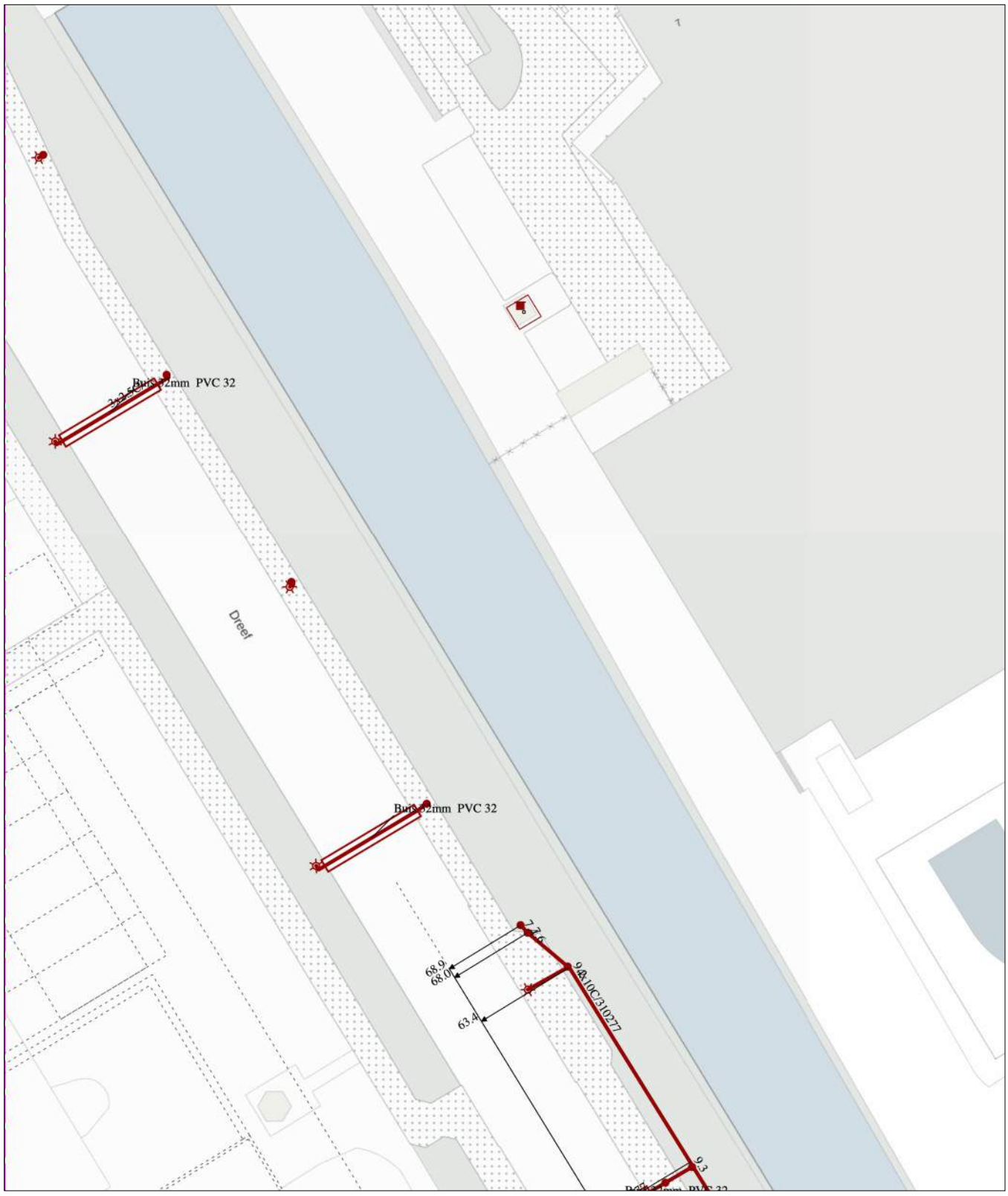
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 38 van 91	blad:	KL1040 LS 4
Themakaart:	laagspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

laagspanning
KL1040



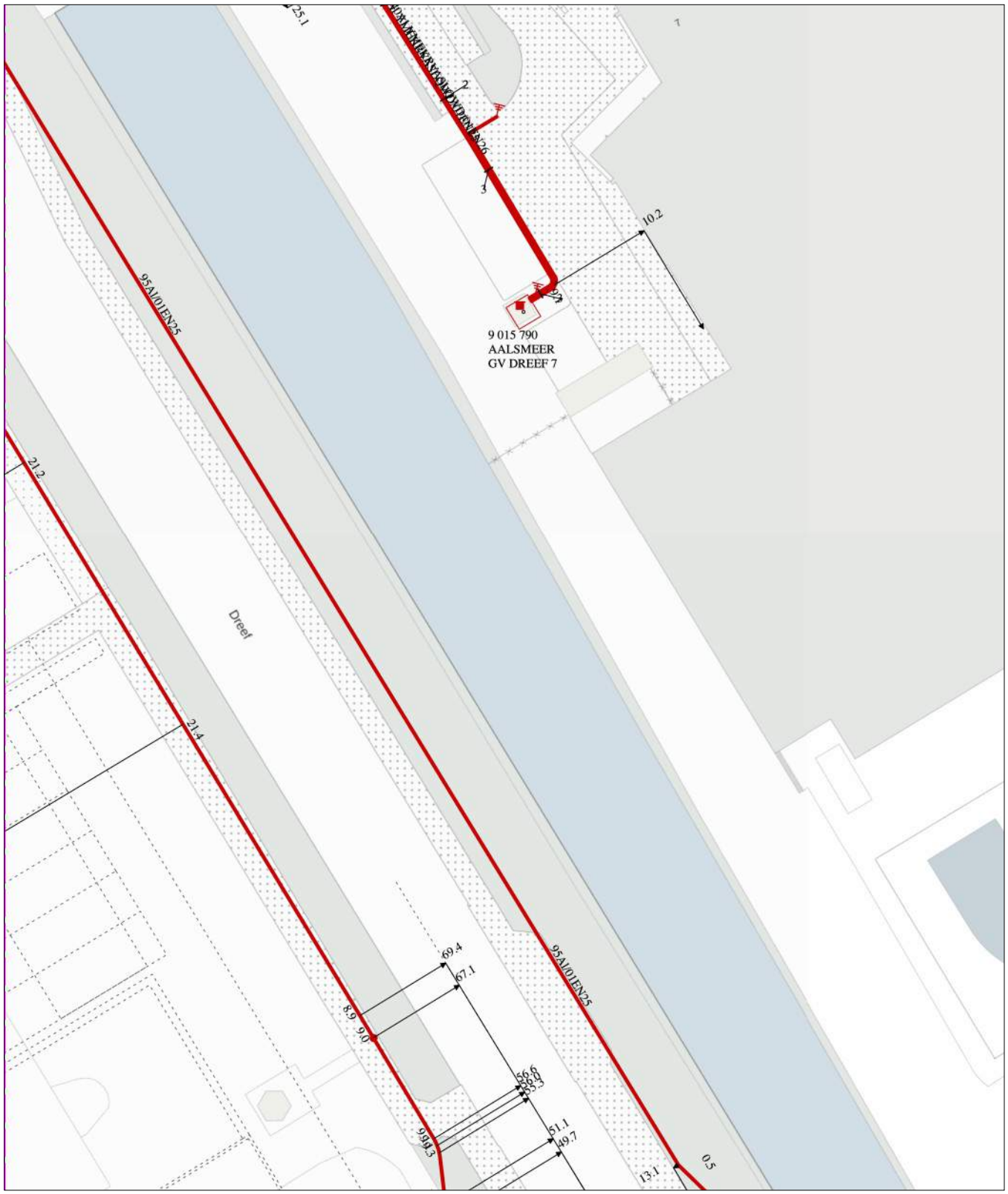
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 39 van 91	blad:	KL1040 MS 4
Themakaart:	middenspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

middenspanning
KL1040



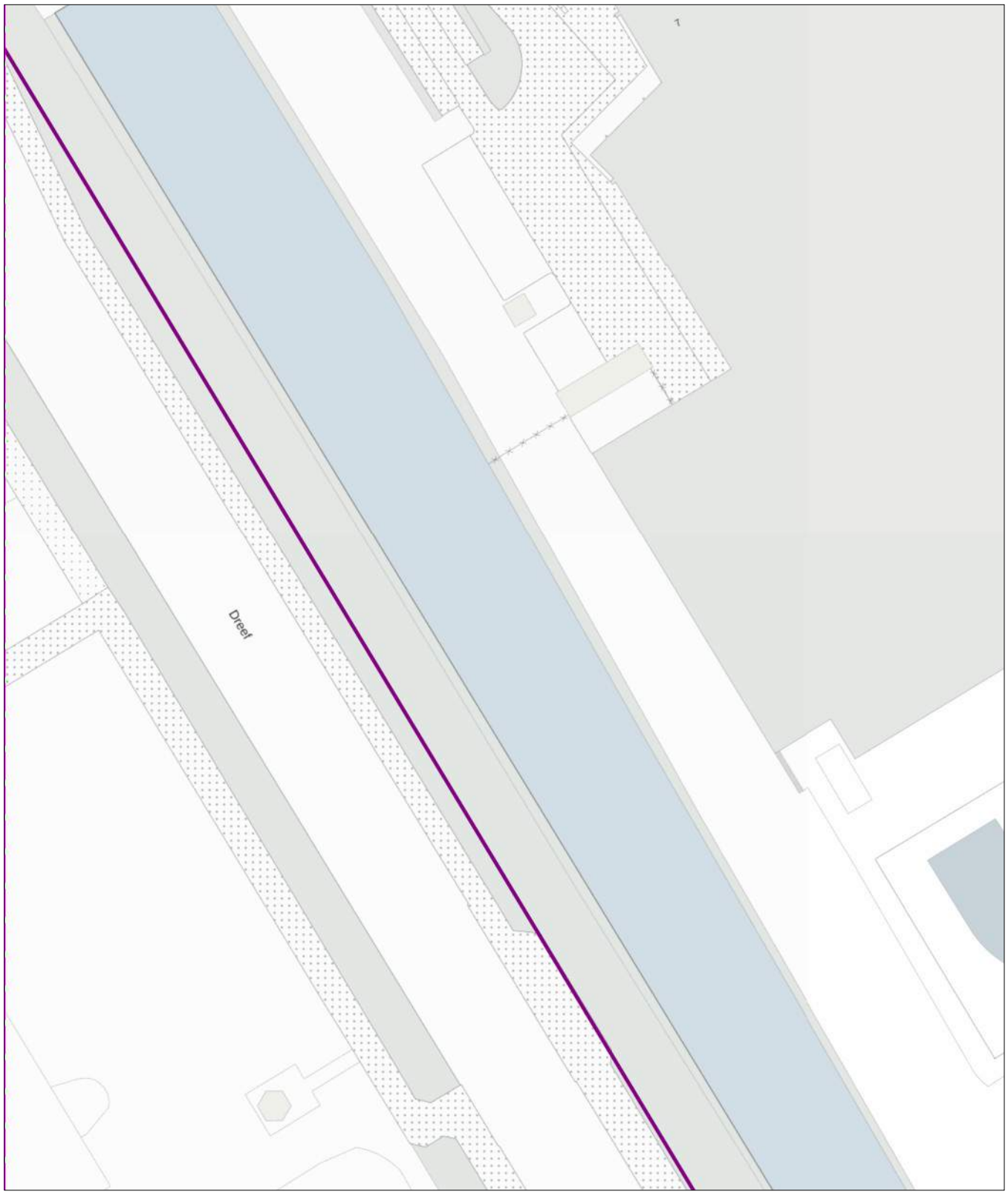
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 40 van 91	blad:	GM0358 ROD 4
Themakaart:	riool over/onderdruk	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool over/onderdruk GM0358



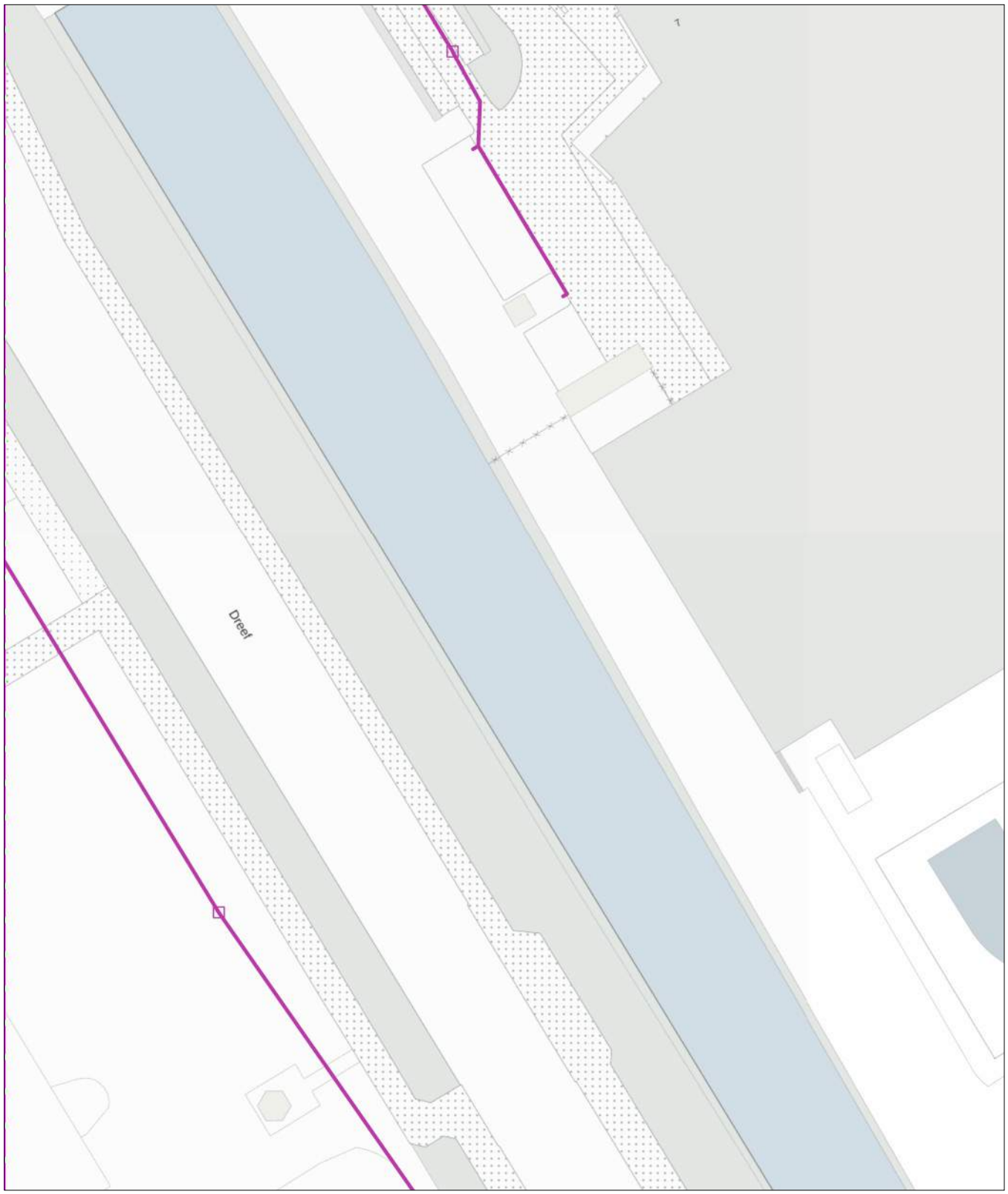
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 41 van 91	blad:	GM0358 RVV 4
Themakaart:	riool vrijverval	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool vrijverval GM0358



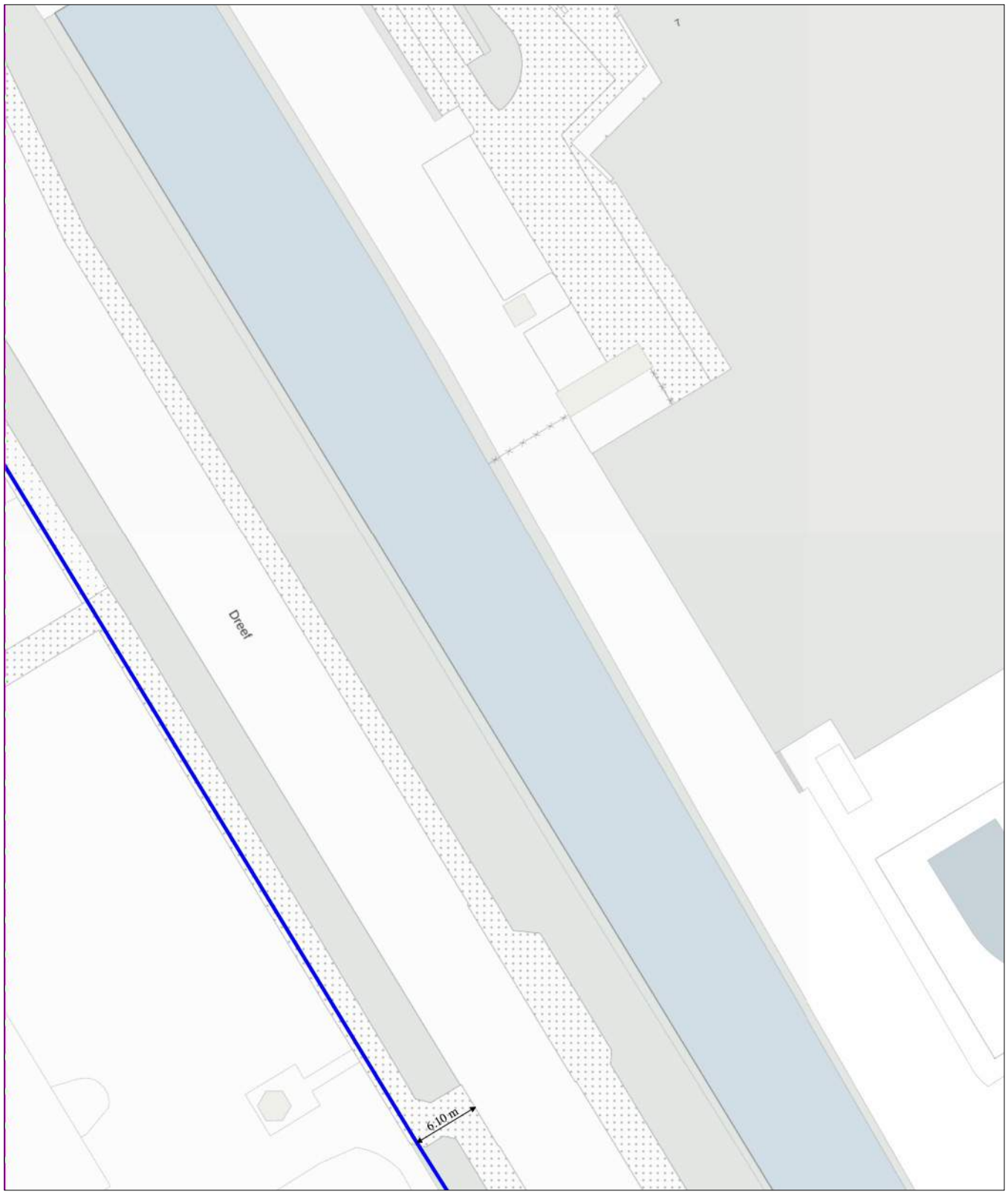
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 42 van 91	blad:	KL1100 WAT 4
Themakaart:	water	PWN afd. Klicbeheer	schaal:	1:500

water
KL1100



0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1	pagina: 43 van 91	blad:	5
Verzamelkaart geselecteerde thema's		schaal:	1:500

datatransport KL1051
gas lage druk KL1081
laagspanning GM0358
laagspanning KL1040
riool over/onderdruk GM0358
riool vrijverval GM0358
warmte KL1797
water KL1100



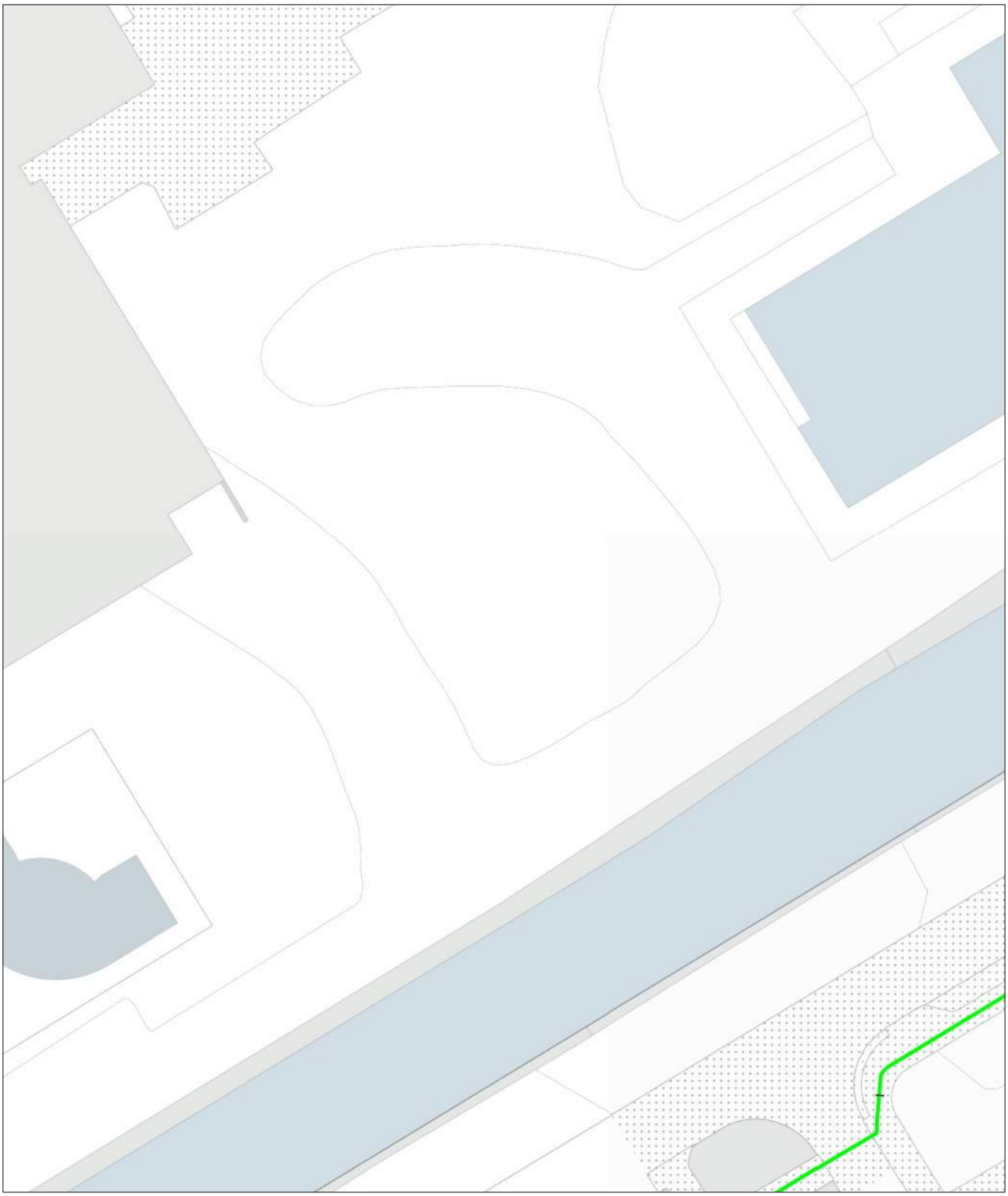
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 44 van 91	blad:	KL1051 DAT 5
Themakaart:	datatransport	KPN B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1051



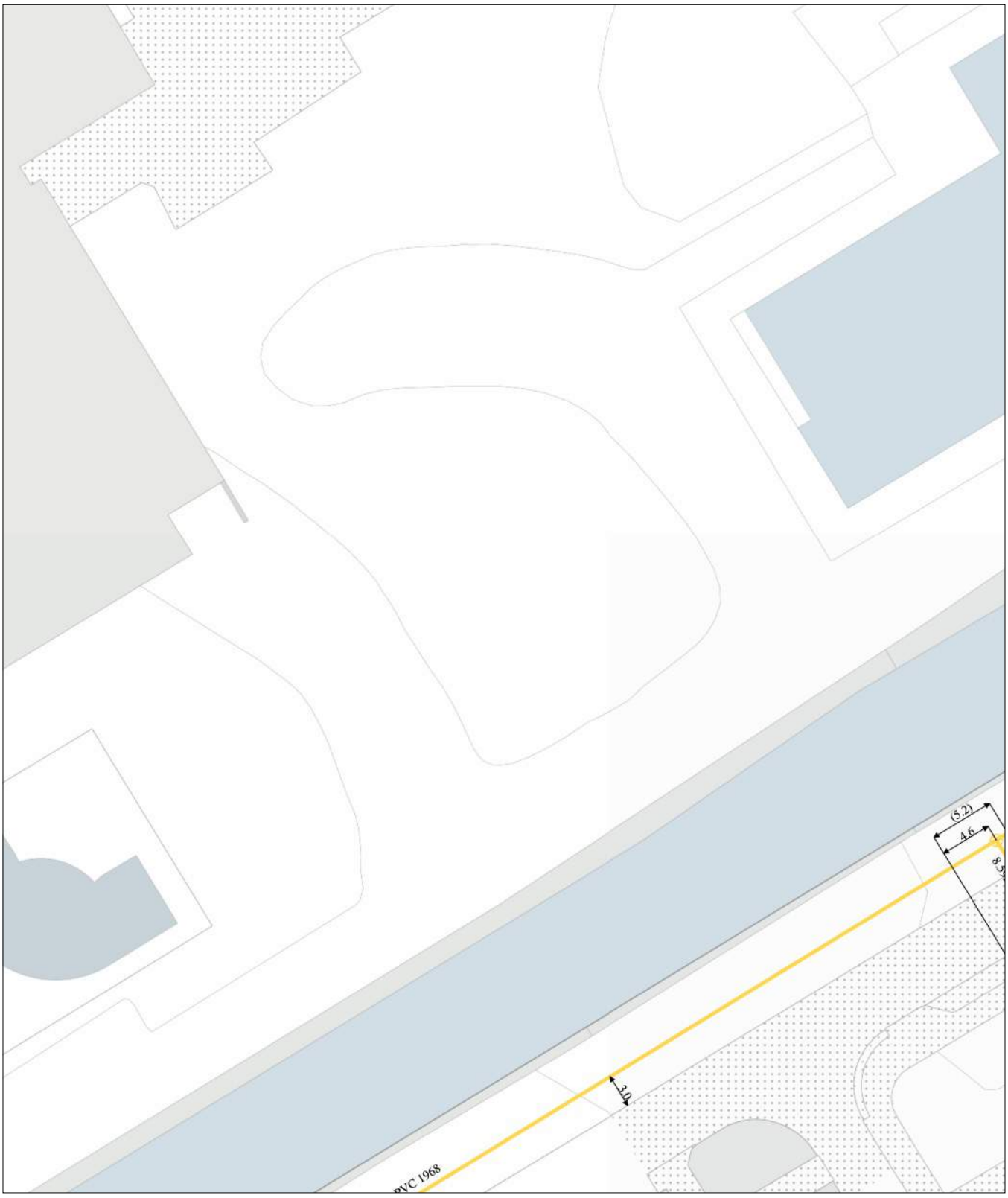
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 45 van 91	blad:	KL1081 GLD 5
Themakaart:	gas lage druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas lage druk
KL1081



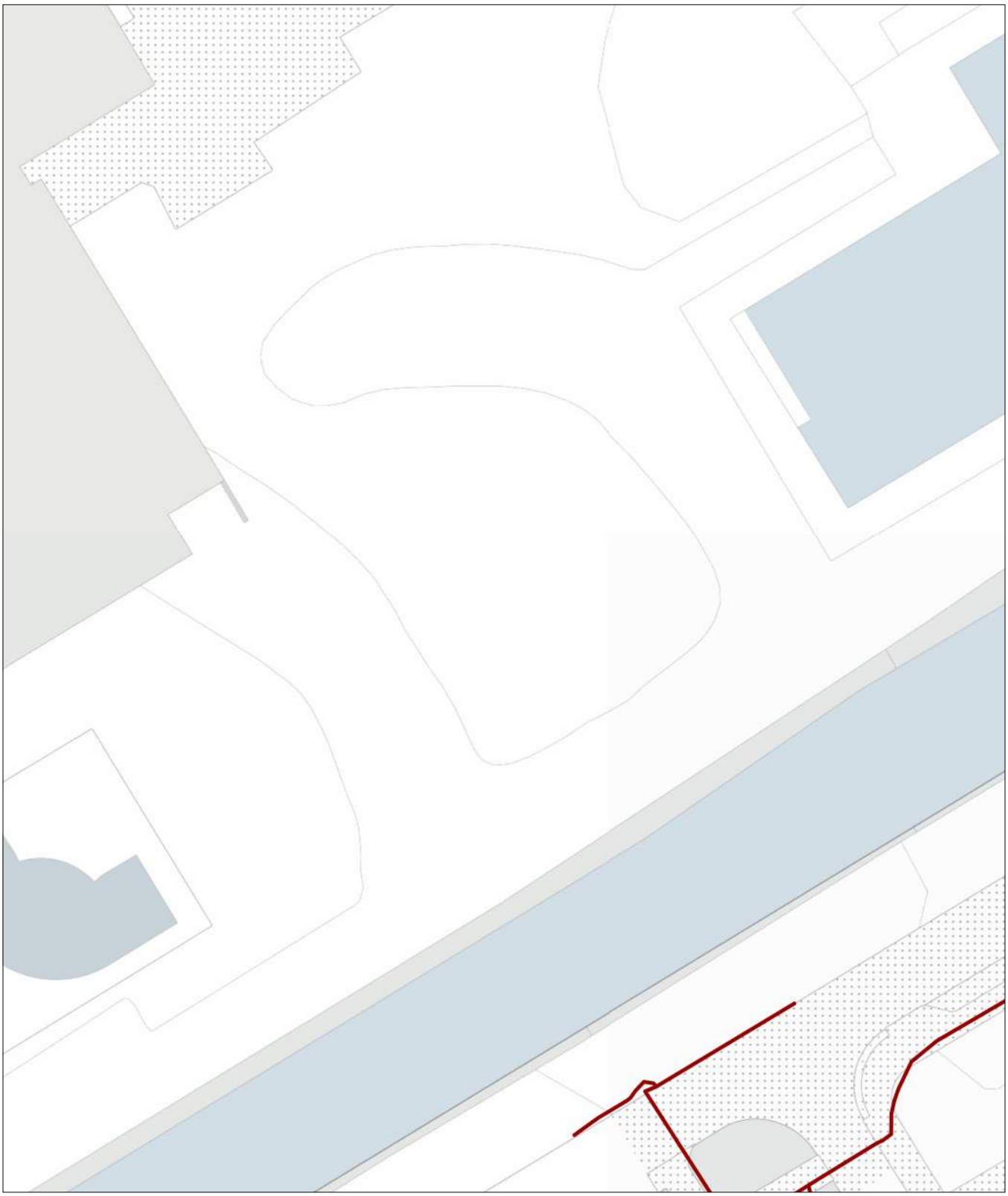
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 46 van 91	blad:	GM0358 LS 5
Themakaart:	laagspanning	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

laagspanning GM0358



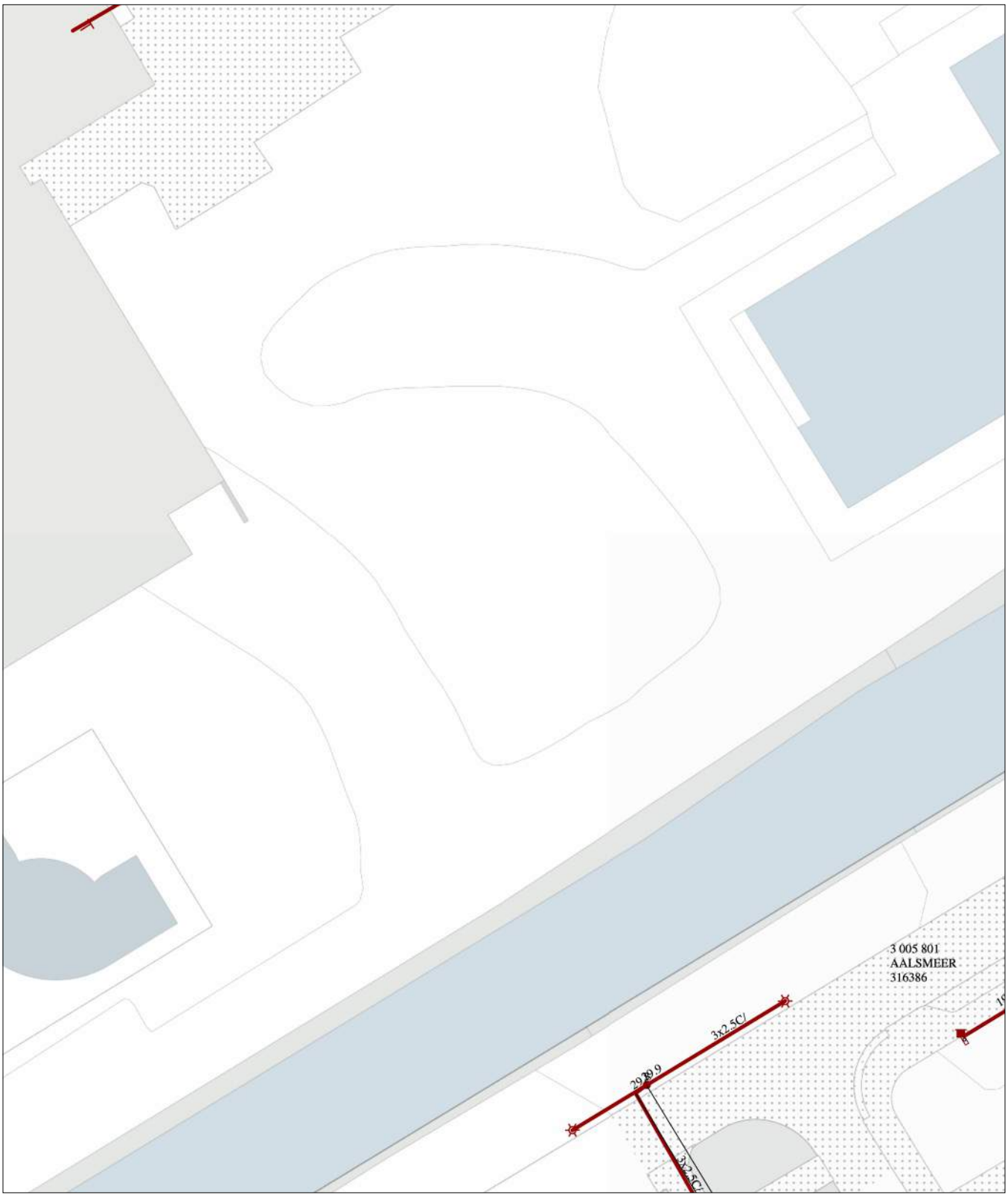
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 47 van 91	blad:	KL1040 LS 5
Themakaart:	laagspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

laagspanning
KL1040



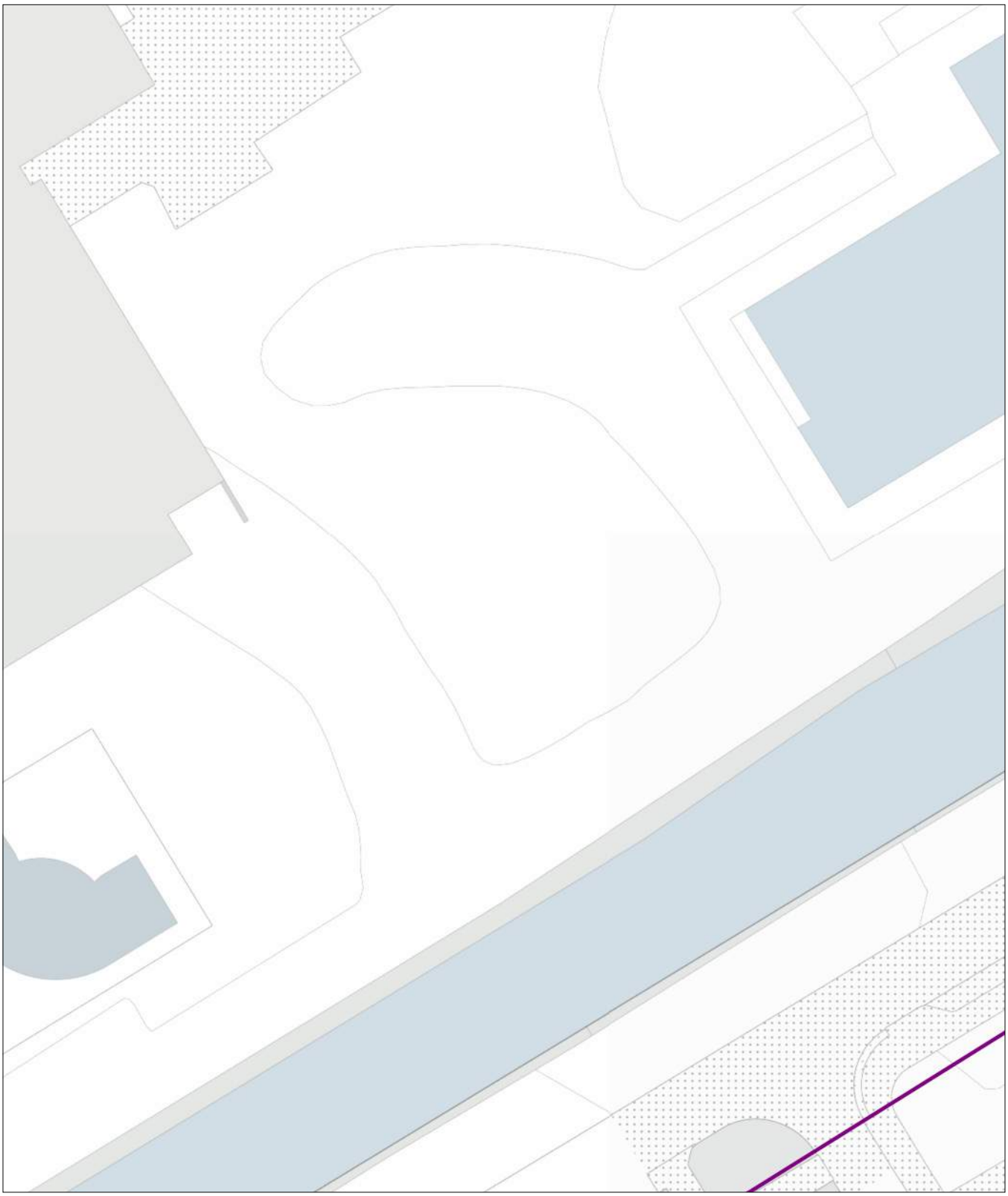
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 48 van 91	blad:	GM0358 ROD 5
Themakaart:	riool over/onderdruk	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool over/onderdruk GM0358



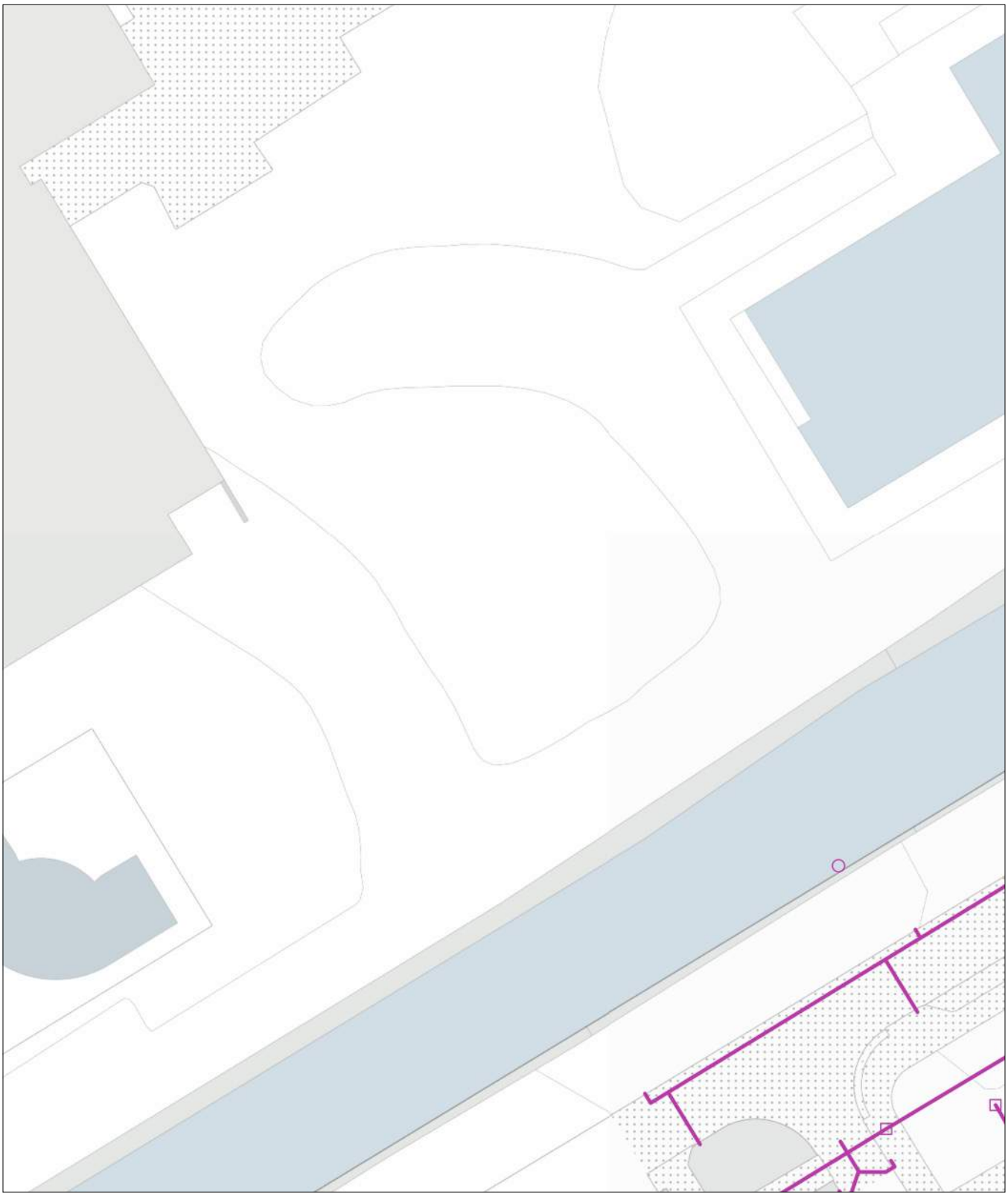
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 49 van 91	blad:	GM0358 RVV 5
Themakaart:	riool vrijverval	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool vrijverval GM0358



0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 50 van 91	blad:	KL1797 WRM 5
Themakaart:	warmte	NL-DC B.V.	schaal:	1:500

warmte
KL1797



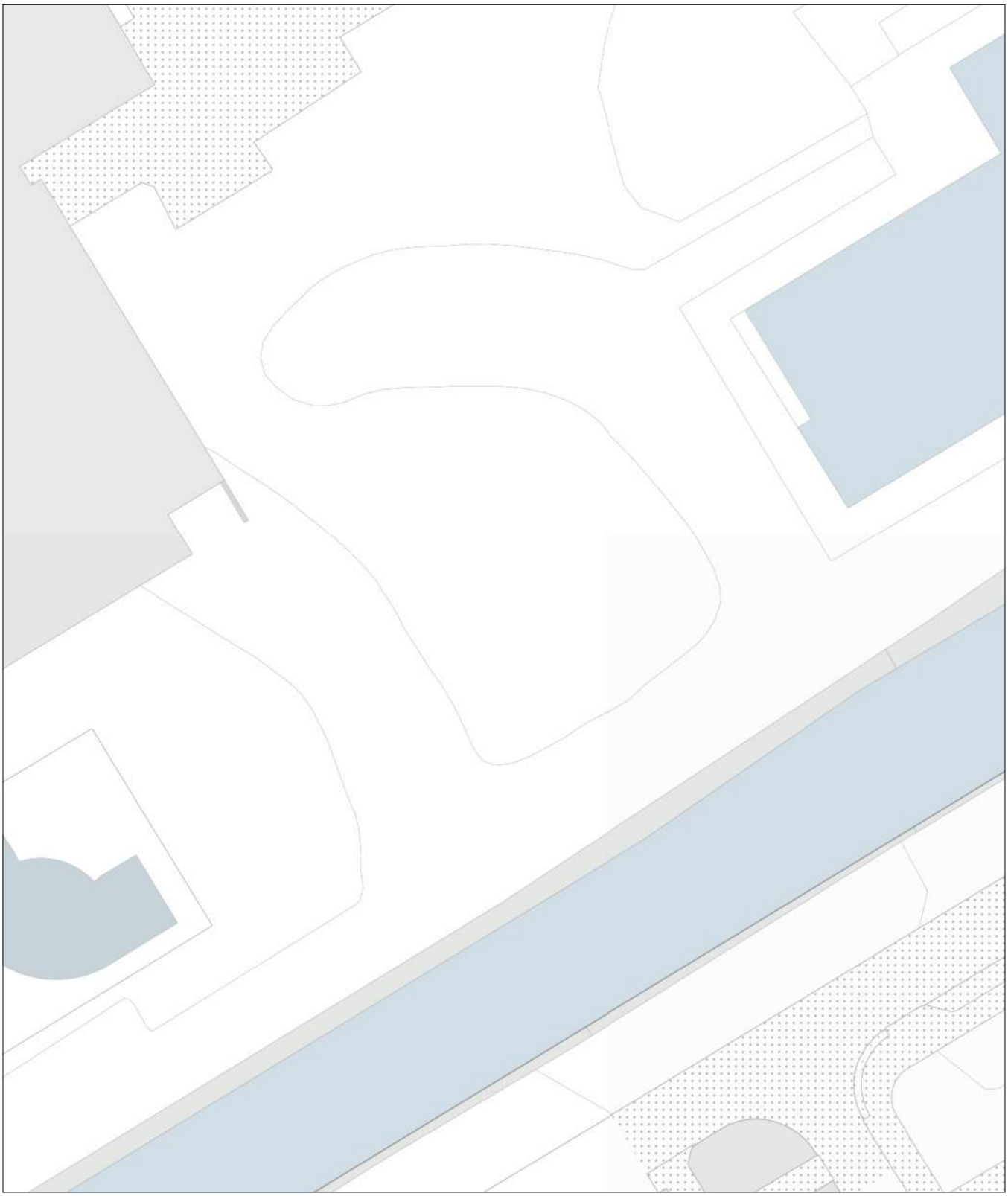
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 51 van 91	blad:	KL1100 WAT 5
Themakaart:	water	PWN afd. Klicbeheer	schaal:	1:500

water
KL1100



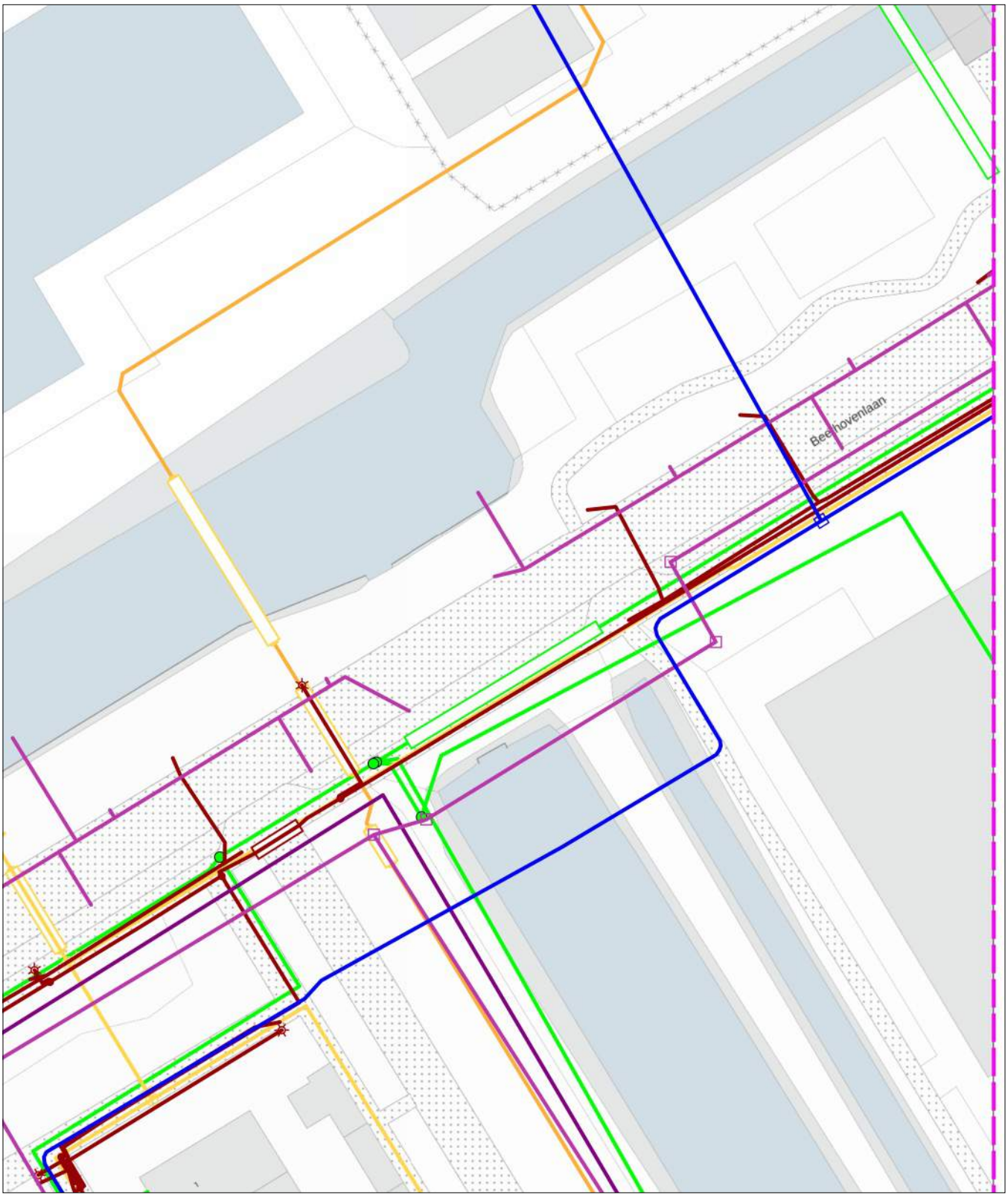
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1	pagina: 52 van 91	blad:	6
Verzamelkaart geselecteerde thema's		schaal:	1:500

datatransport KL1051
datatransport KL1220
gas hoge druk KL1081
gas lage druk KL1081
laagspanning GM0358
laagspanning KL1040
riool over/onderdruk GM0358
riool vrijverval GM0358
water KL1100



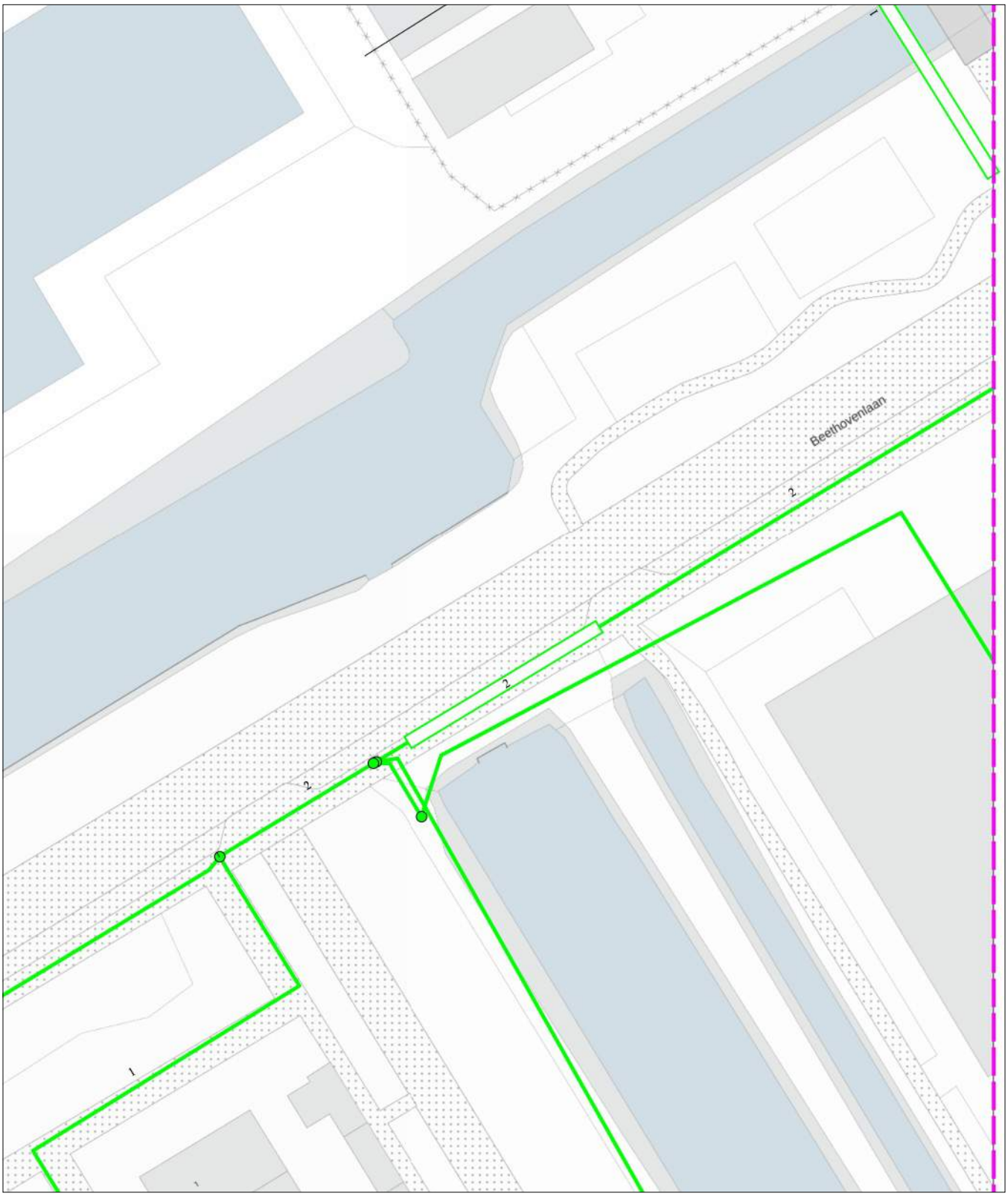
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 53 van 91	blad:	KL1051 DAT 6
Themakaart:	datatransport	KPN B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1051



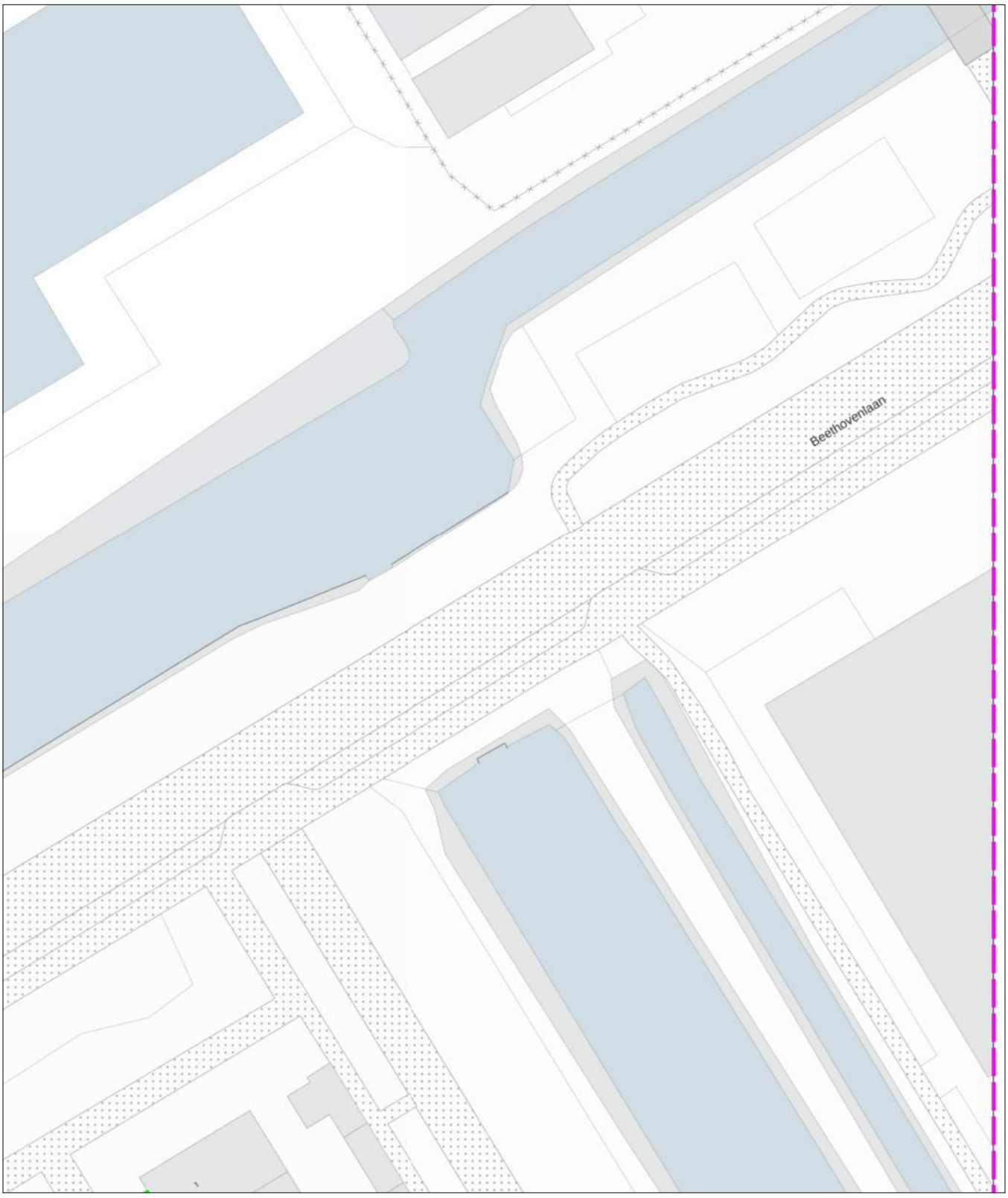
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 54 van 91	blad:	KL1220 DAT 6
Themakaart:	datatransport	DELTA Fiber Netwerk B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1220



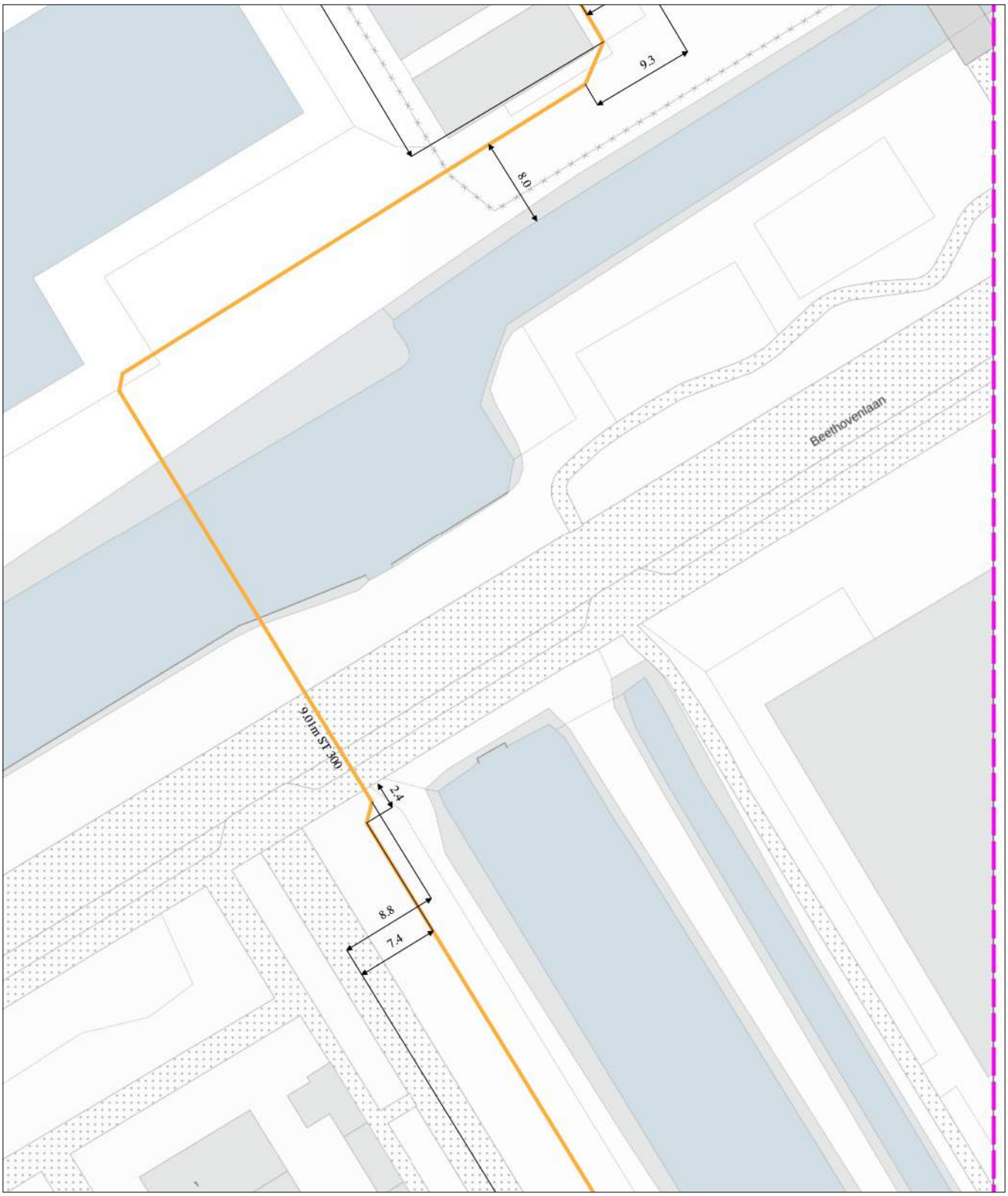
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 55 van 91	blad:	KL1081 GHD 6
Themakaart:	gas hoge druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas hoge druk
KL1081



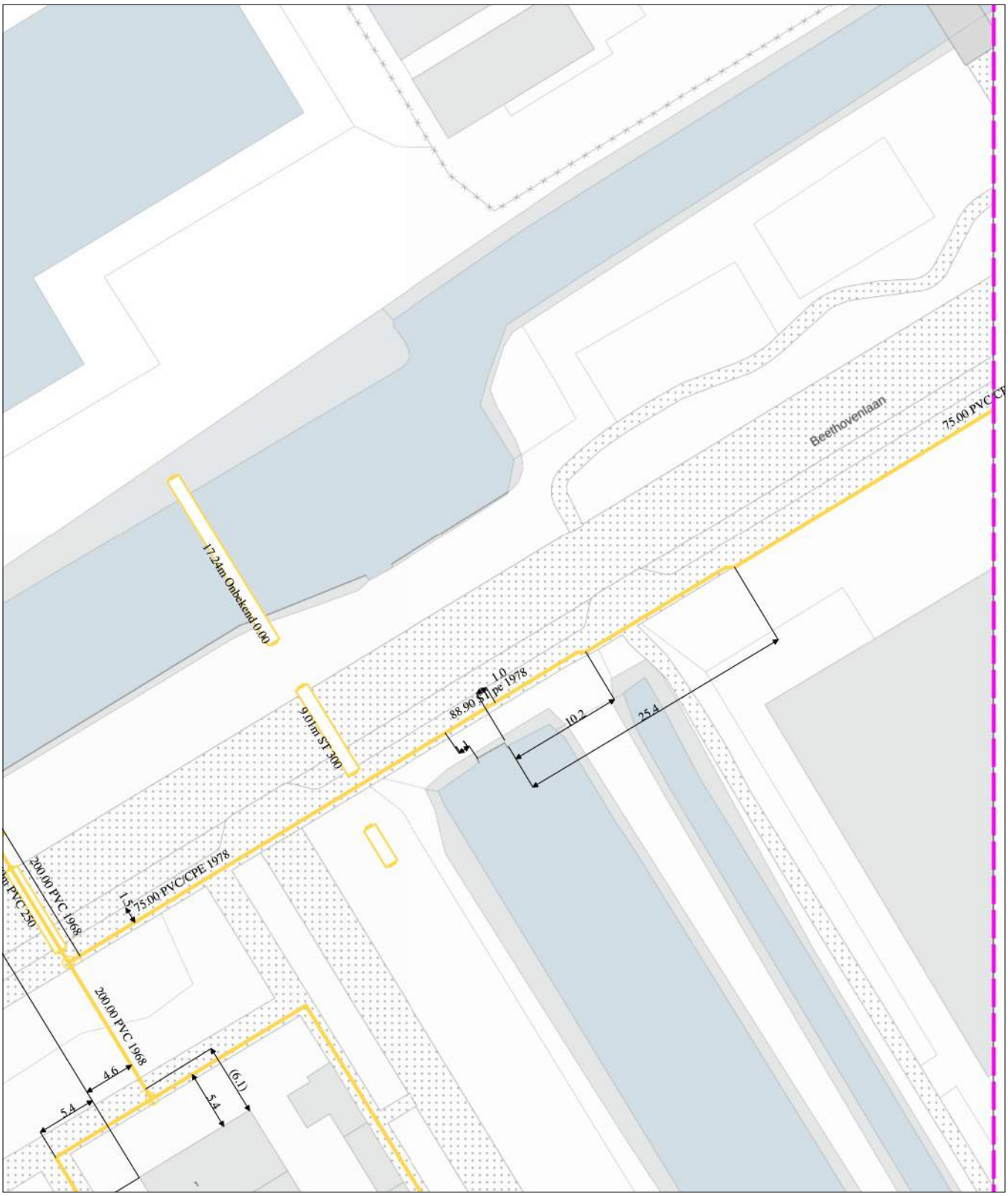
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 56 van 91	blad:	KL1081 GLD 6
Themakaart:	gas lage druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas lage druk
KL1081



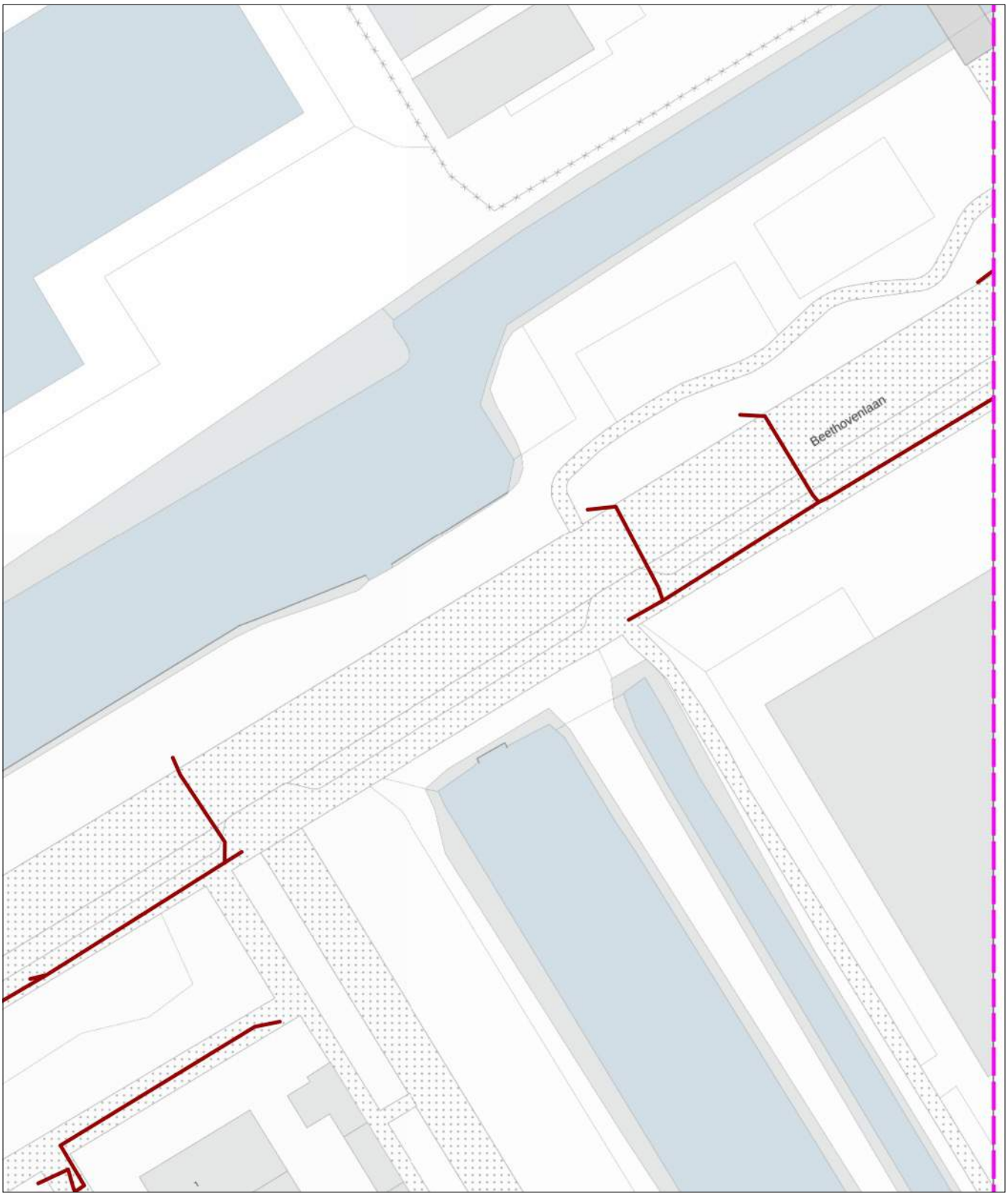
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 57 van 91	blad:	GM0358 LS 6
Themakaart:	laagspanning	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

laagspanning GM0358



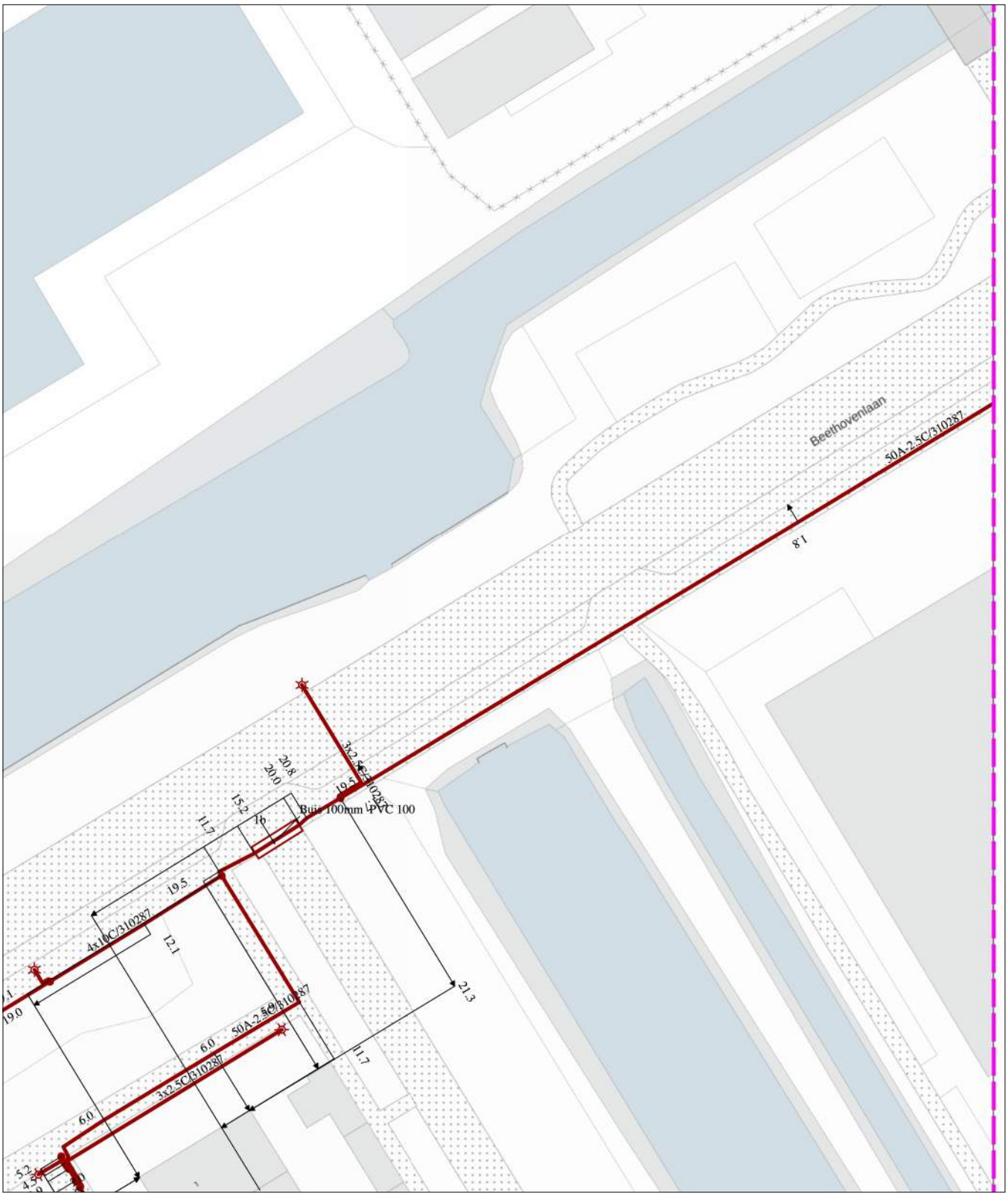
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 58 van 91	blad:	KL1040 LS 6
Themakaart:	laagspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

laagspanning
KL1040



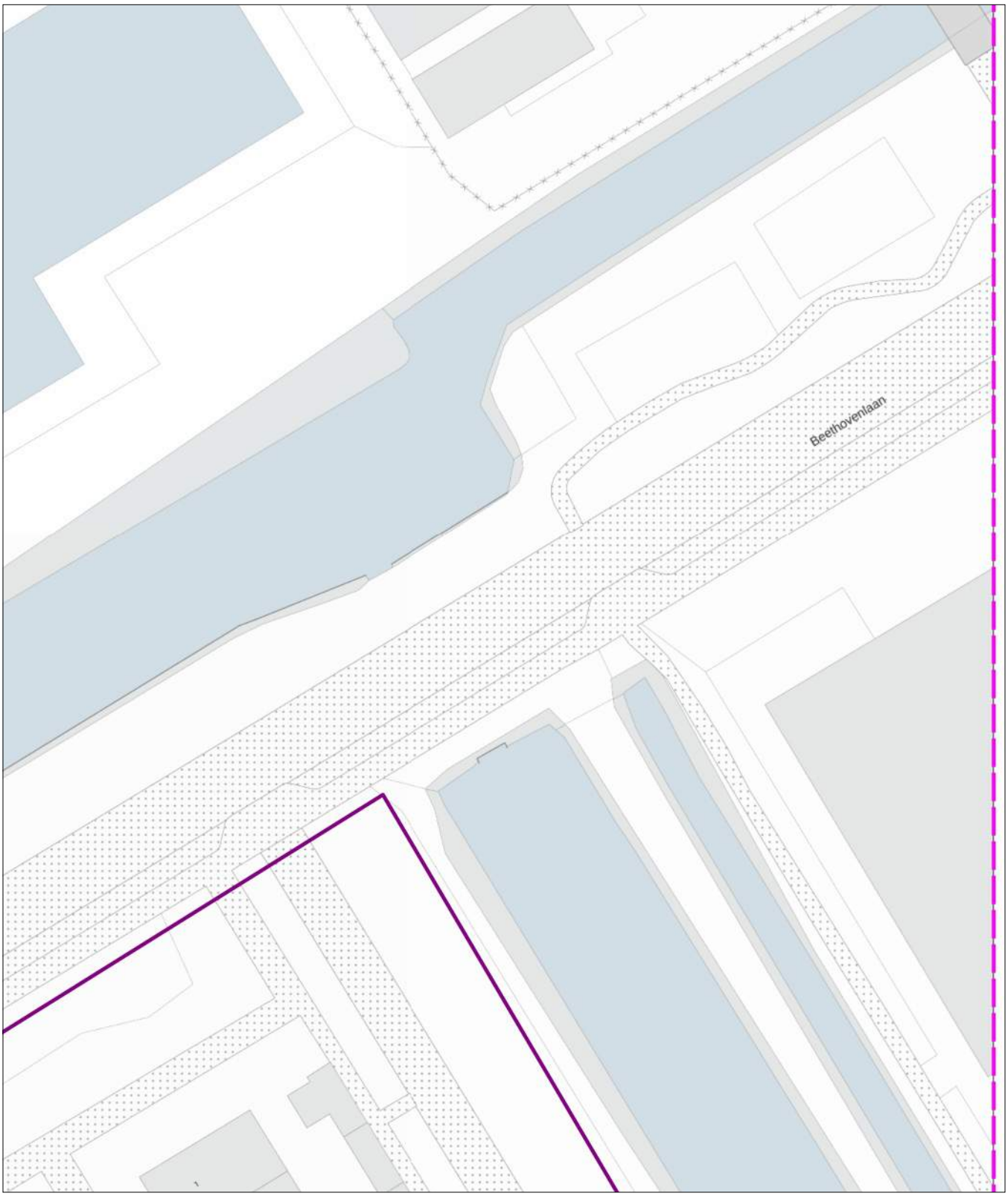
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 59 van 91	blad:	GM0358 ROD 6
Themakaart:	riool over/onderdruk	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool over/onderdruk GM0358



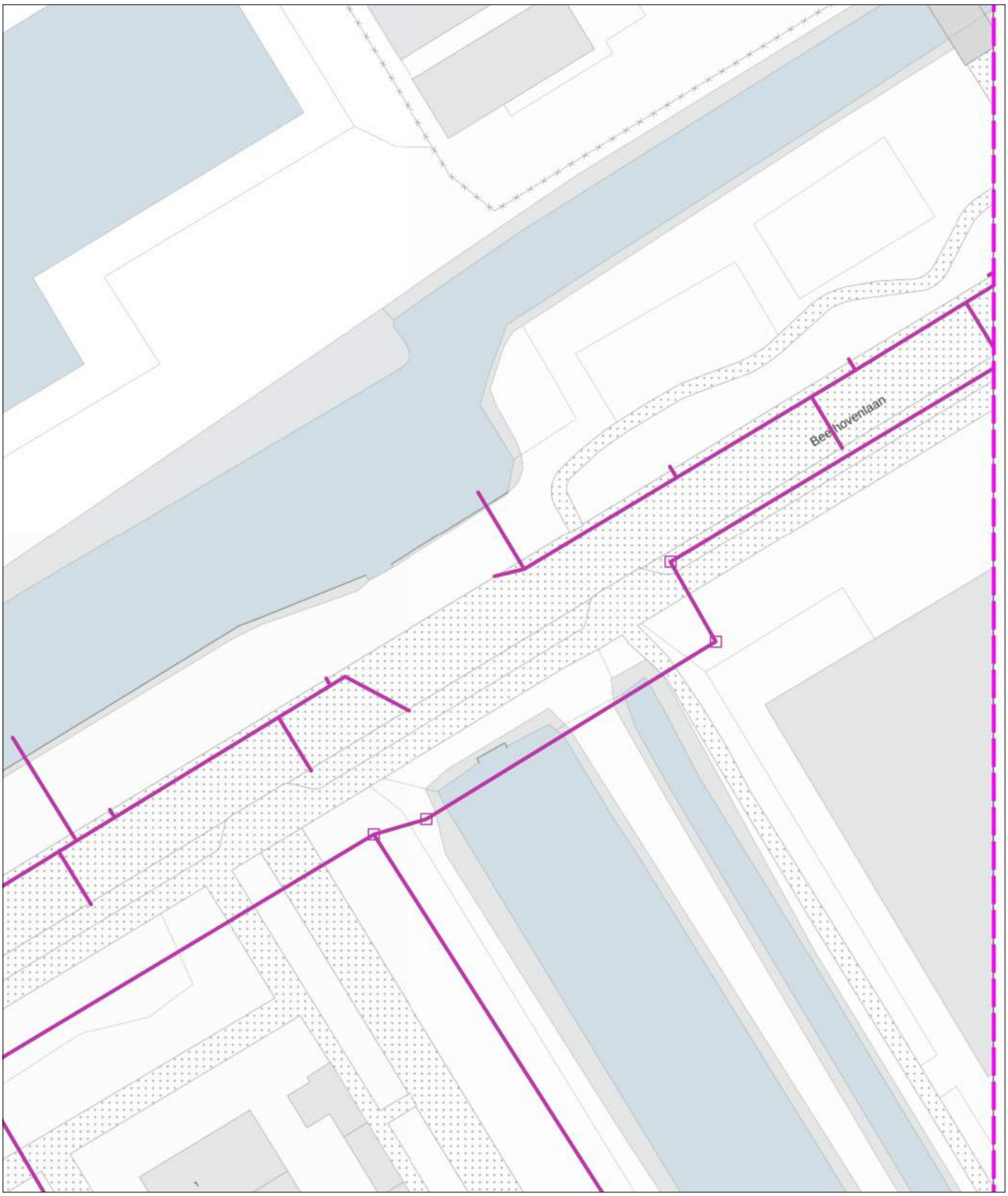
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 60 van 91	blad:	GM0358 RVV 6
Themakaart:	riool vrijverval	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool vrijverval GM0358



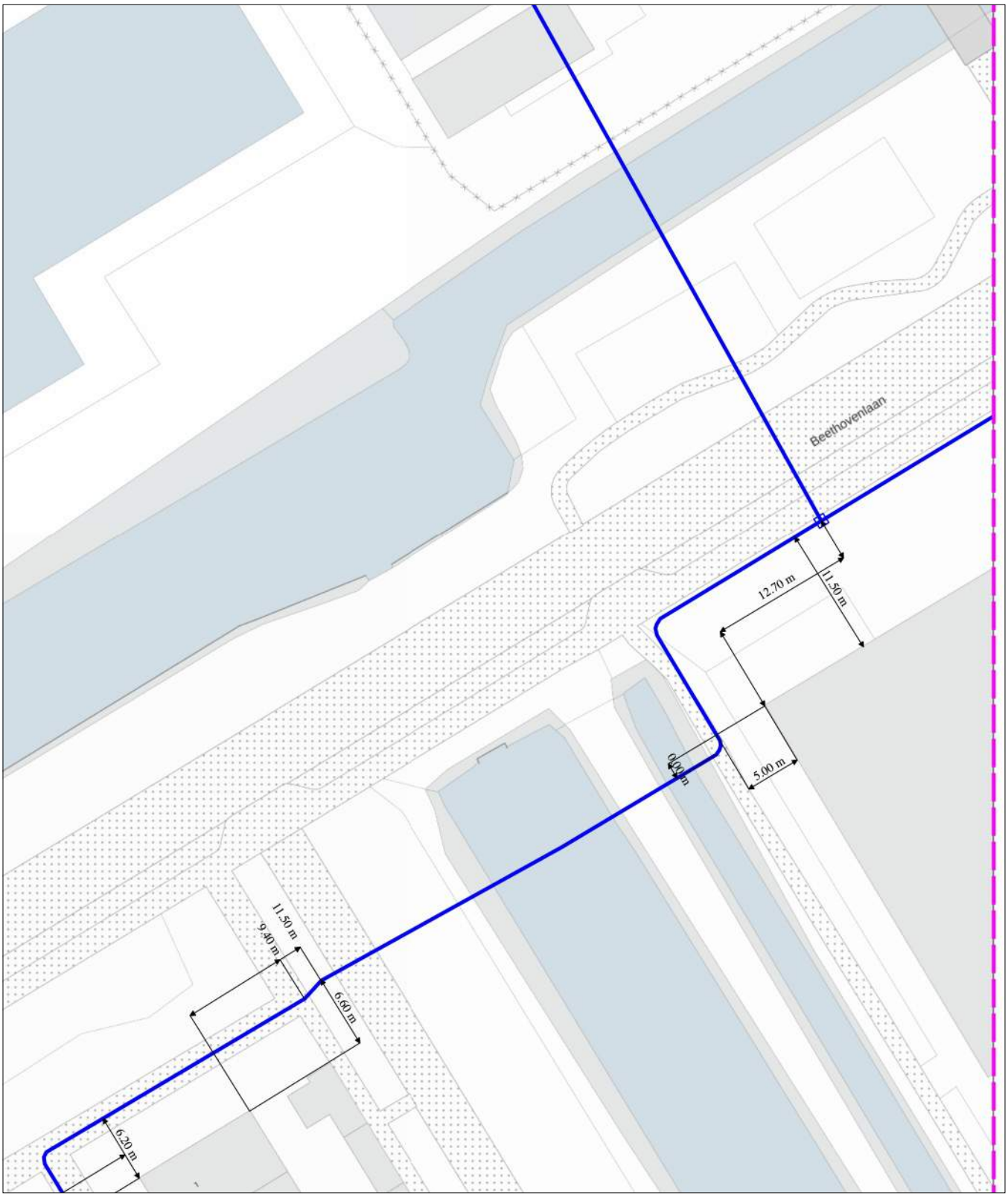
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 61 van 91	blad:	KL1100 WAT 6
Themakaart:	water	PWN afd. Klicbeheer	schaal:	1:500

water
KL1100



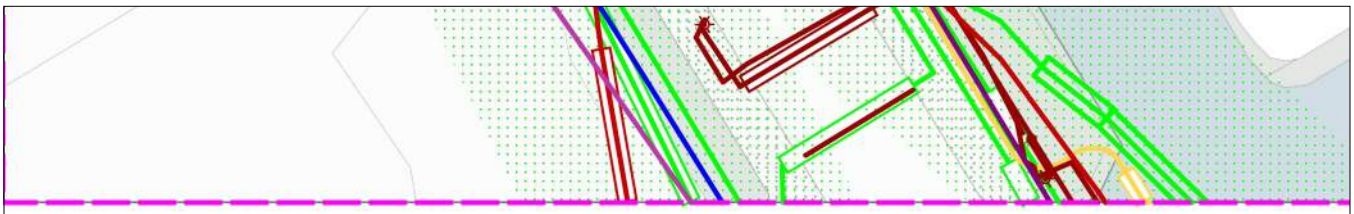
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.255,0
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.360,5

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1	pagina: 62 van 91	blad: 7
Verzamelkaart geselecteerde thema's		schaal: 1:500

datatransport KL1040
datatransport KL1051
datatransport KL1220
gas lage druk KL1081
laagspanning GM0358
laagspanning KL1040
middenspanning KL1040
riool over/onderdruk GM0358
riool vrijverval GM0358
water KL1100





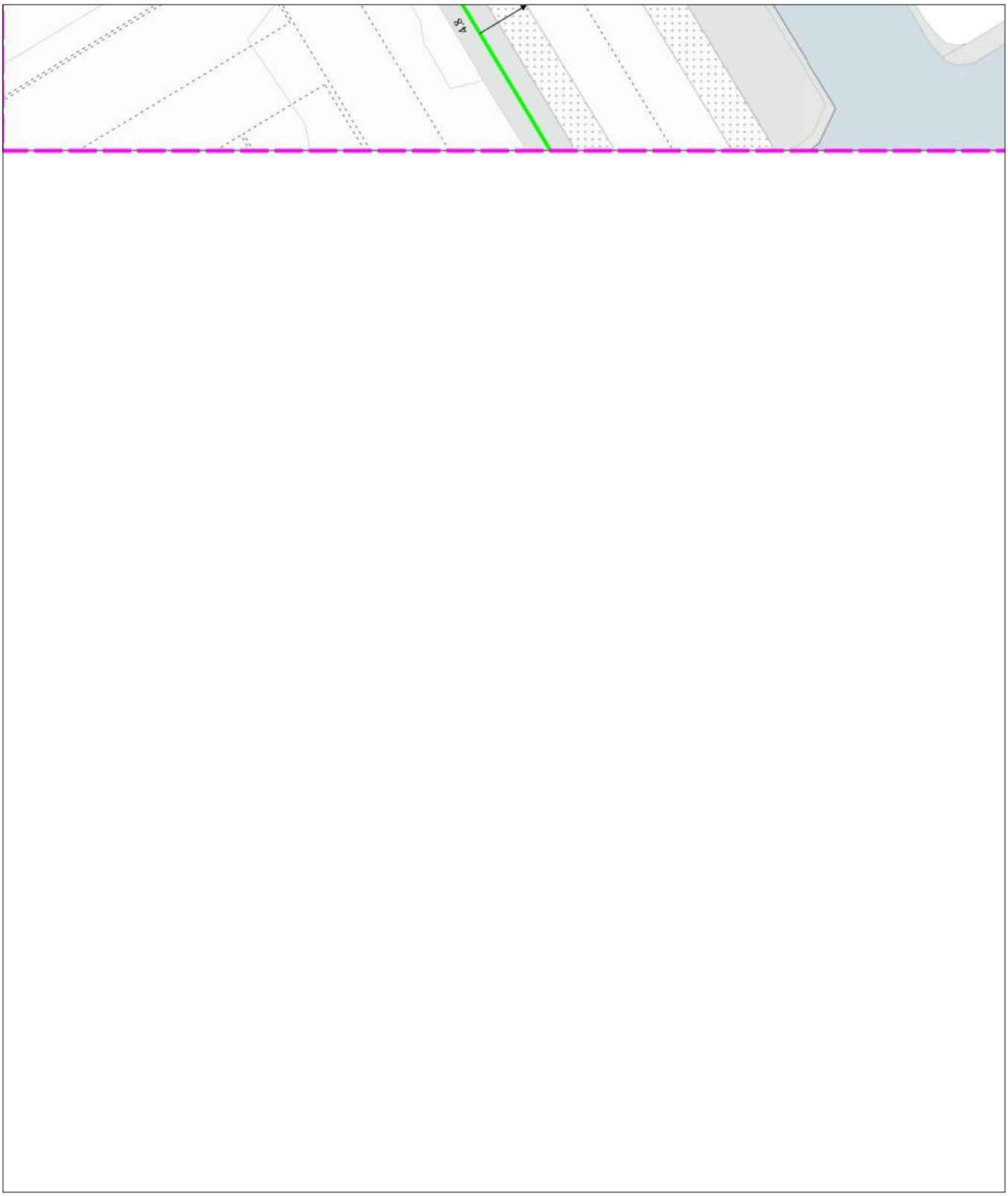
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 63 van 91	blad:	KL1040 DAT 7
Themakaart:	datatransport	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

datatransport
KL1040



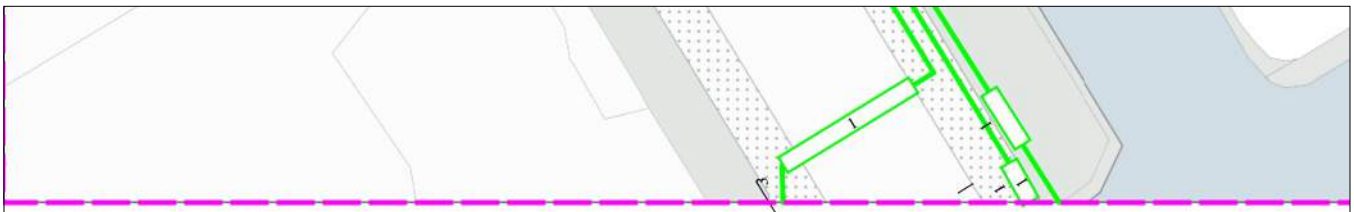
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 64 van 91	blad:	KL1051 DAT 7
Themakaart:	datatransport	KPN B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1051



0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 65 van 91	blad:	KL1220 DAT 7
Themakaart:	datatransport	DELTA Fiber Netwerk B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1220



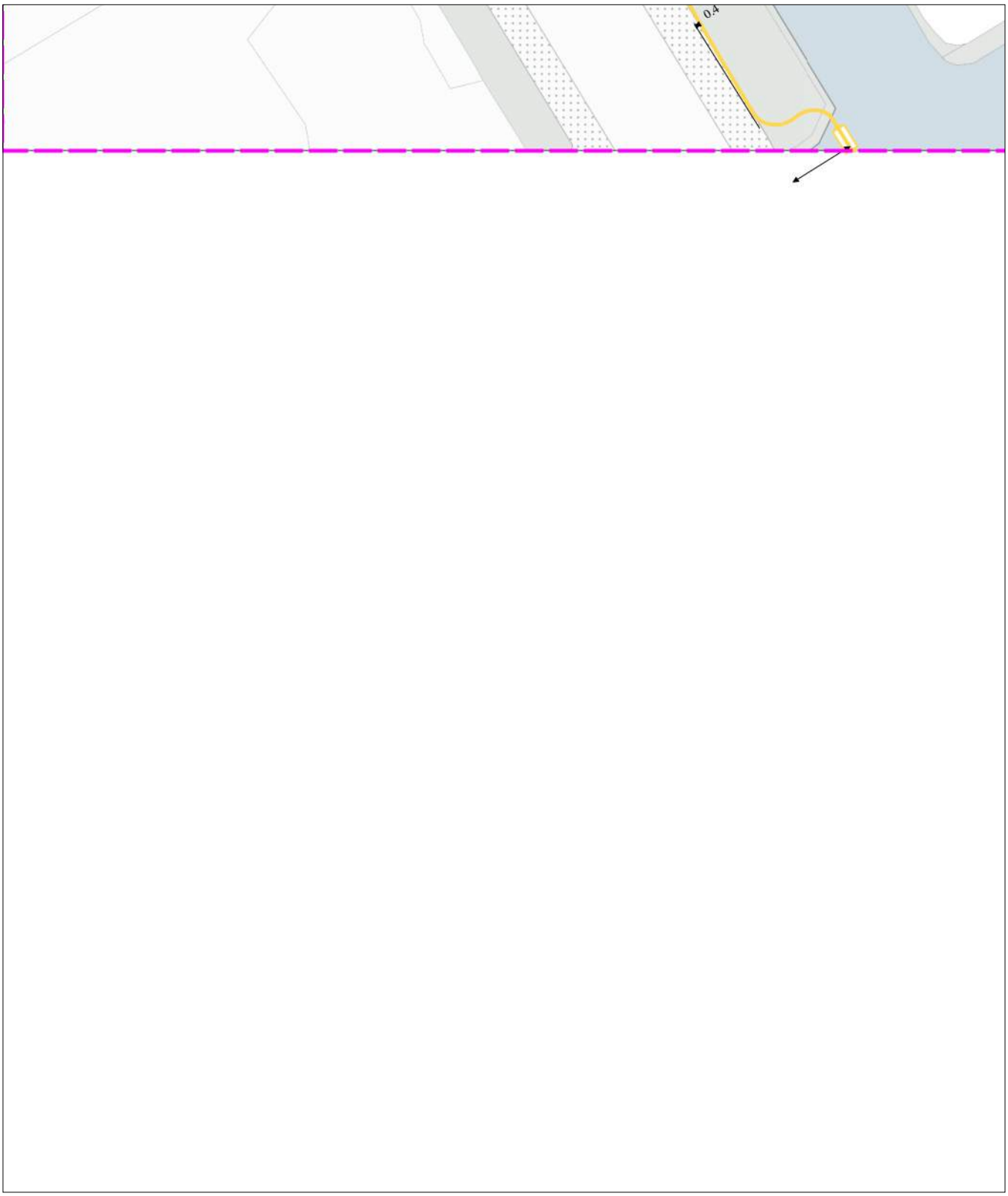
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 66 van 91	blad:	KL1081 GLD 7
Themakaart:	gas lage druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas lage druk
KL1081



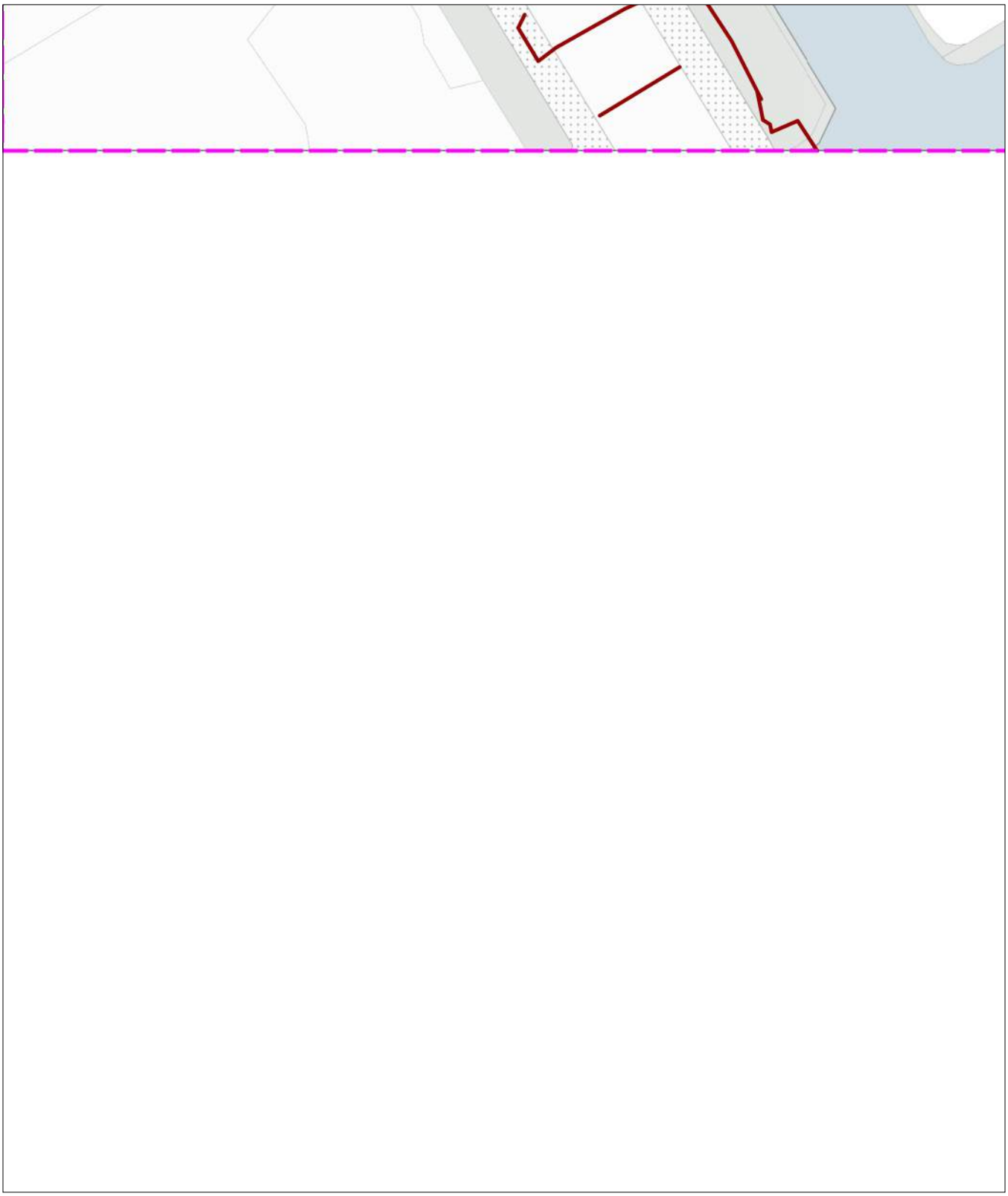
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 67 van 91	blad:	GM0358 LS 7
Themakaart:	laagspanning	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

laagspanning GM0358



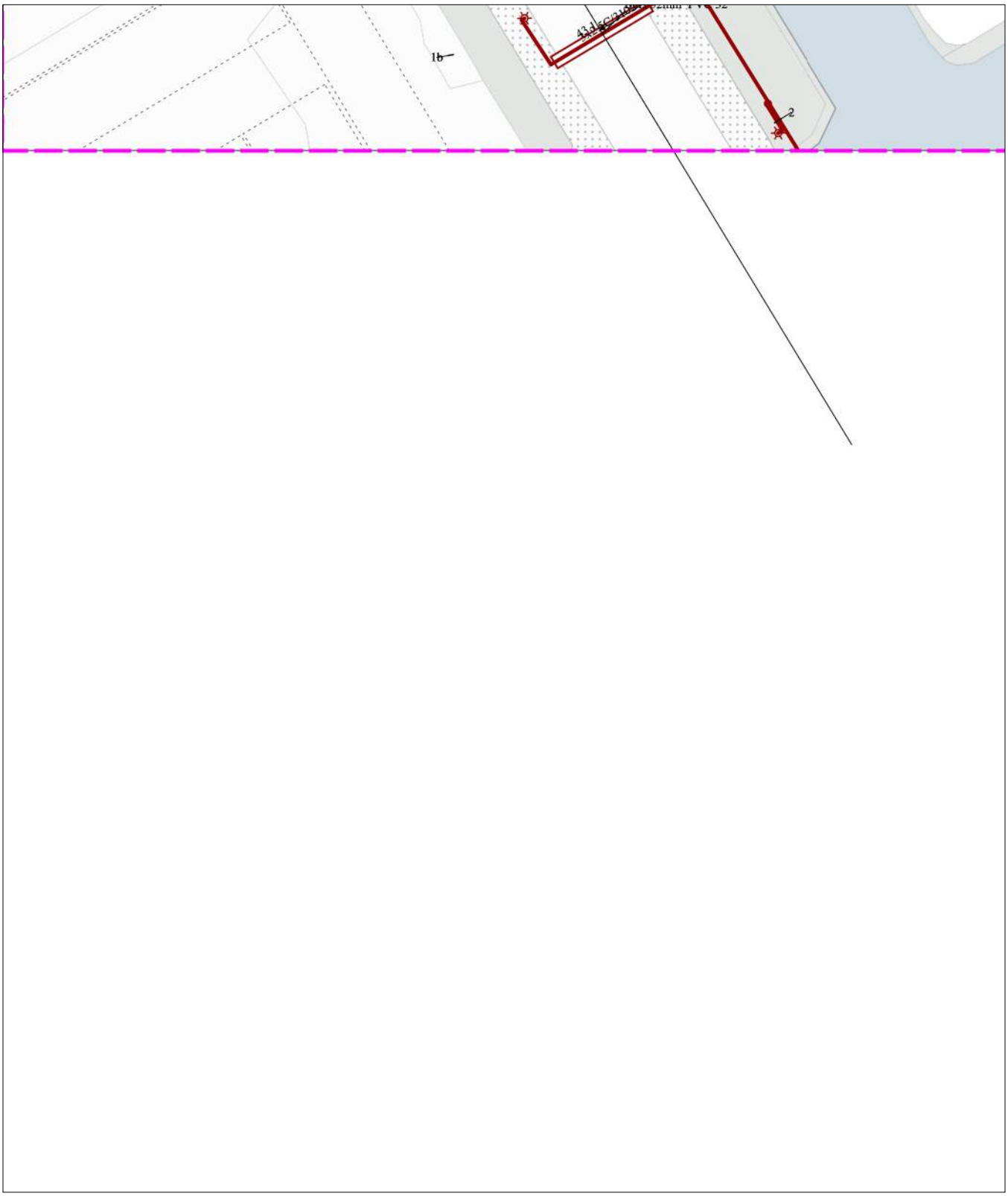
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 68 van 91	blad:	KL1040 LS 7
Themakaart:	laagspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

laagspanning
KL1040



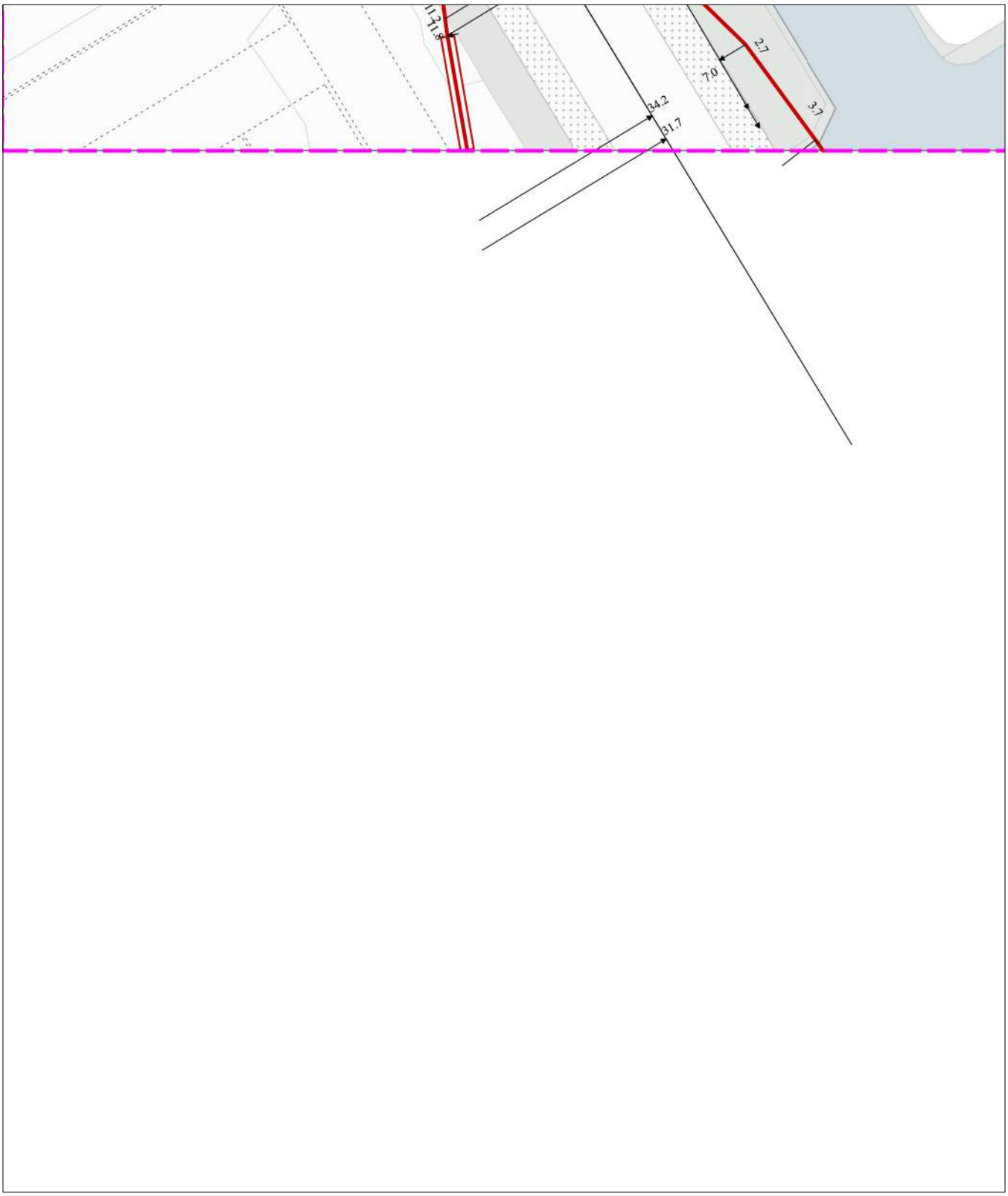
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 69 van 91	blad:	KL1040 MS 7
Themakaart:	middenspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

middenspanning
KL1040



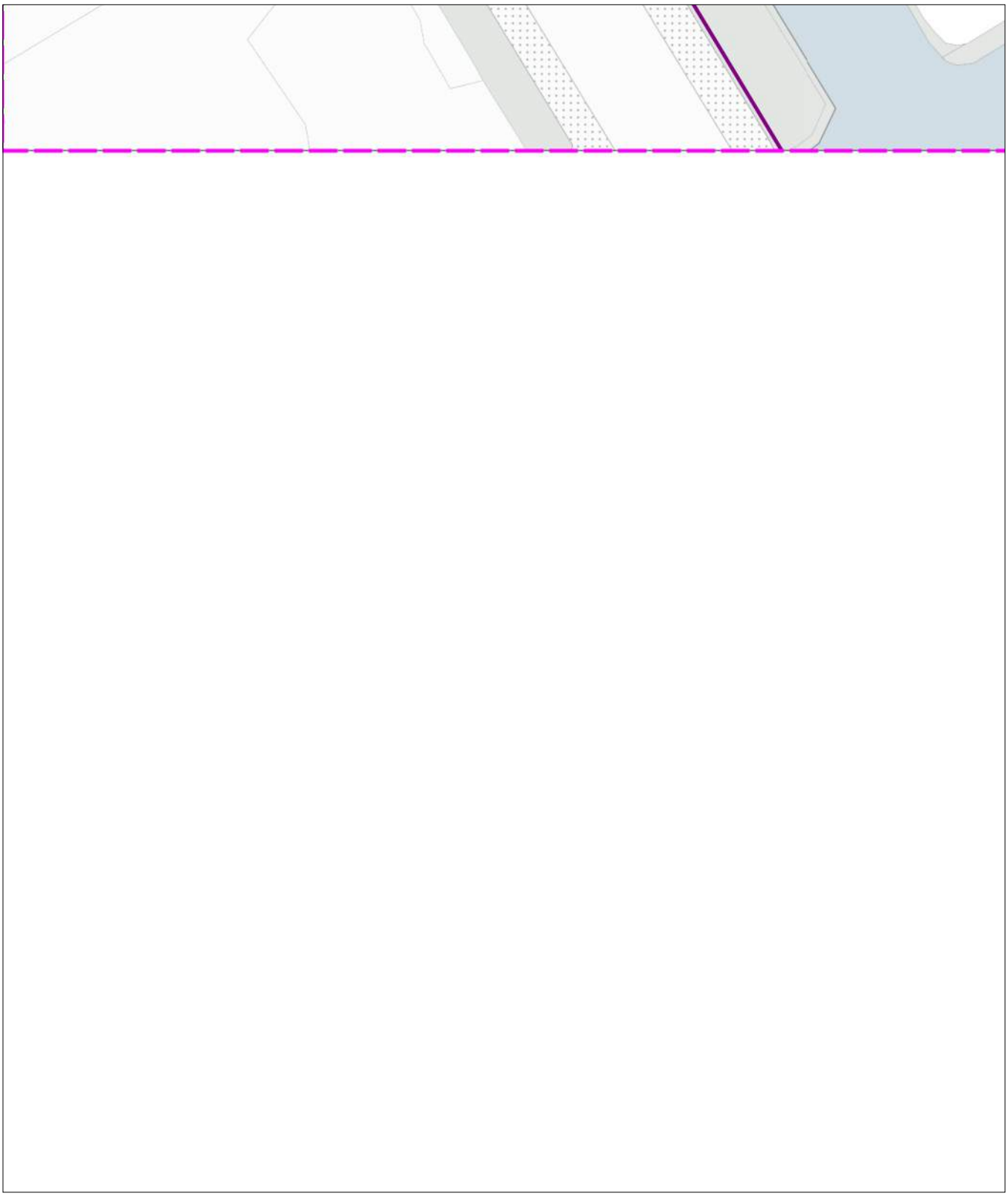
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 70 van 91	blad:	GM0358 ROD 7
Themakaart:	riool over/onderdruk	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool over/onderdruk GM0358



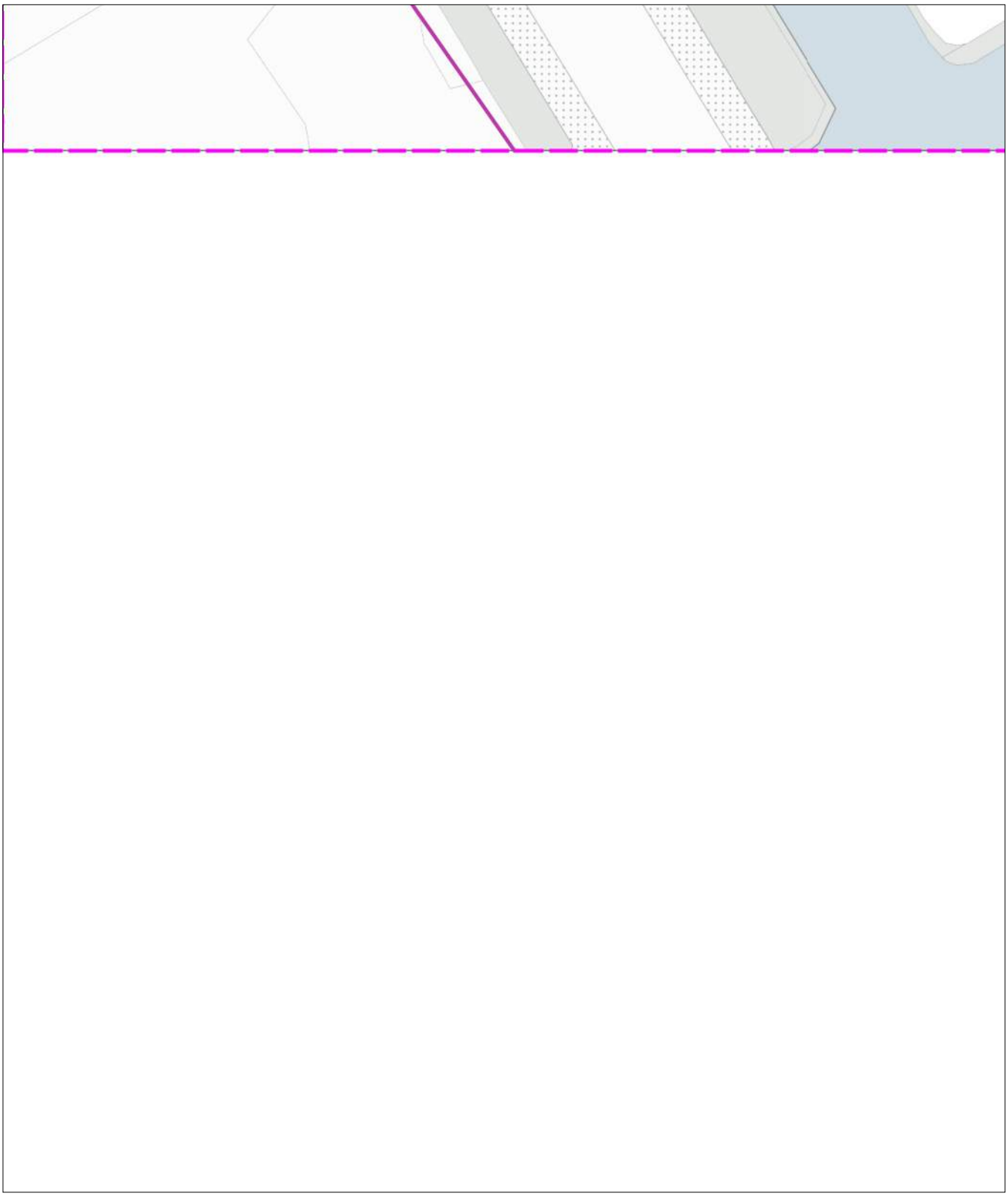
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 71 van 91	blad:	GM0358 RVV 7
Themakaart:	riool vrijverval	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool vrijverval GM0358



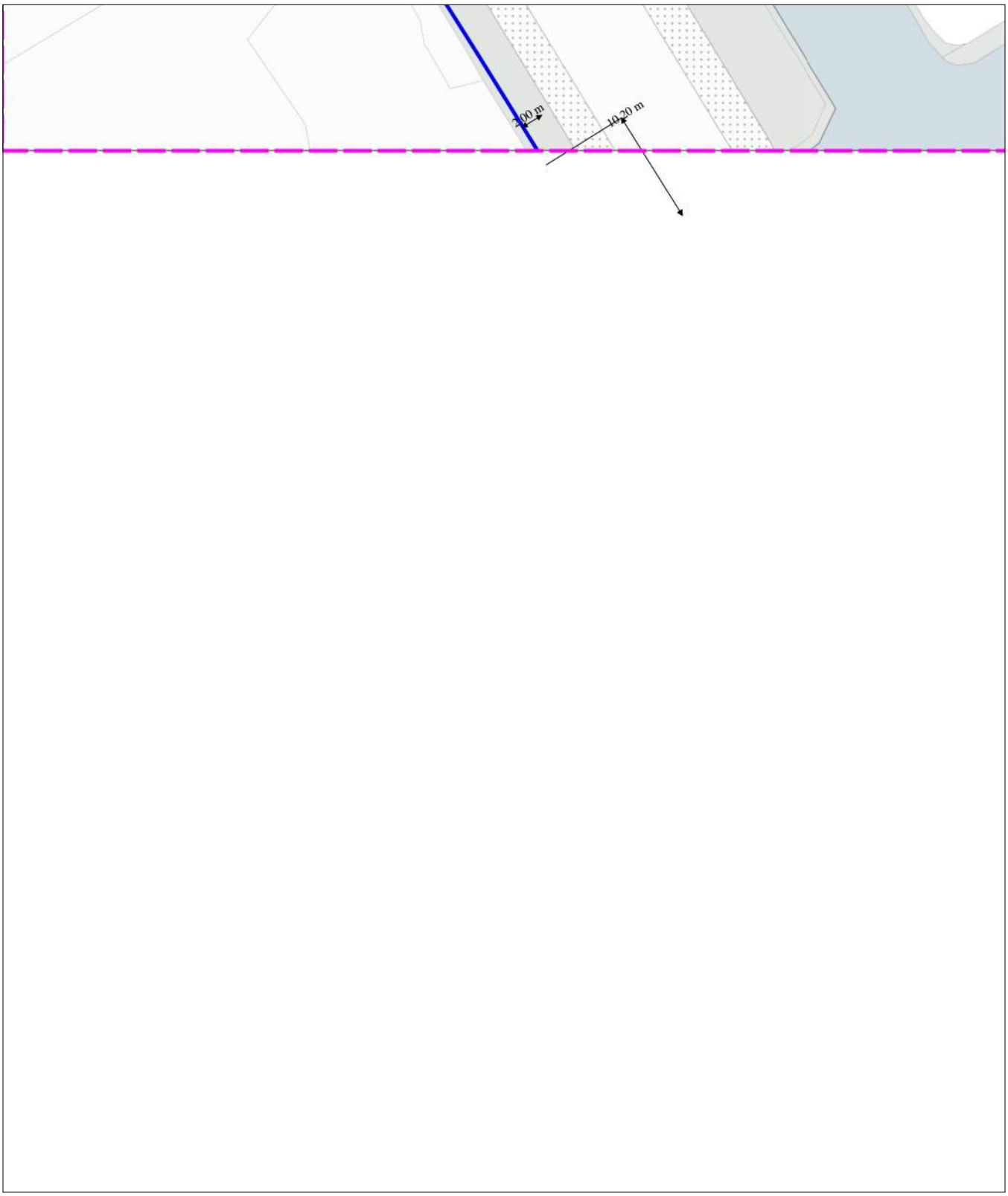
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 72 van 91	blad:	KL1100 WAT 7
Themakaart:	water	PWN afd. Klicbeheer	schaal:	1:500

water
KL1100



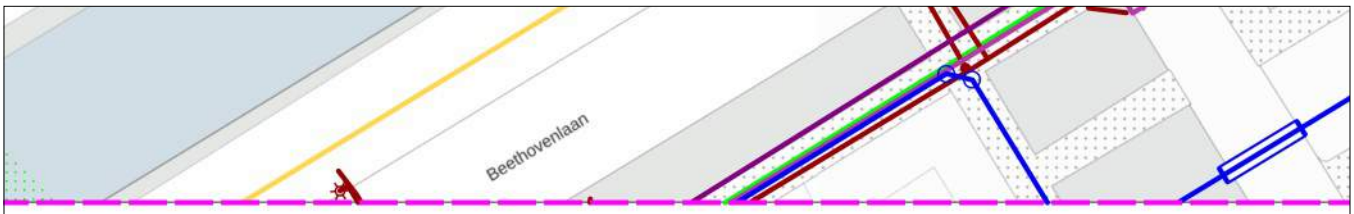
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.565,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.654,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1	pagina: 73 van 91	blad:	8
Verzamelkaart geselecteerde thema's		schaal:	1:500

datatransport KL1051
datatransport KL1220
gas lage druk KL1081
laagspanning GM0358
laagspanning KL1040
riool over/onderdruk GM0358
riool vrijverval GM0358
water KL1100



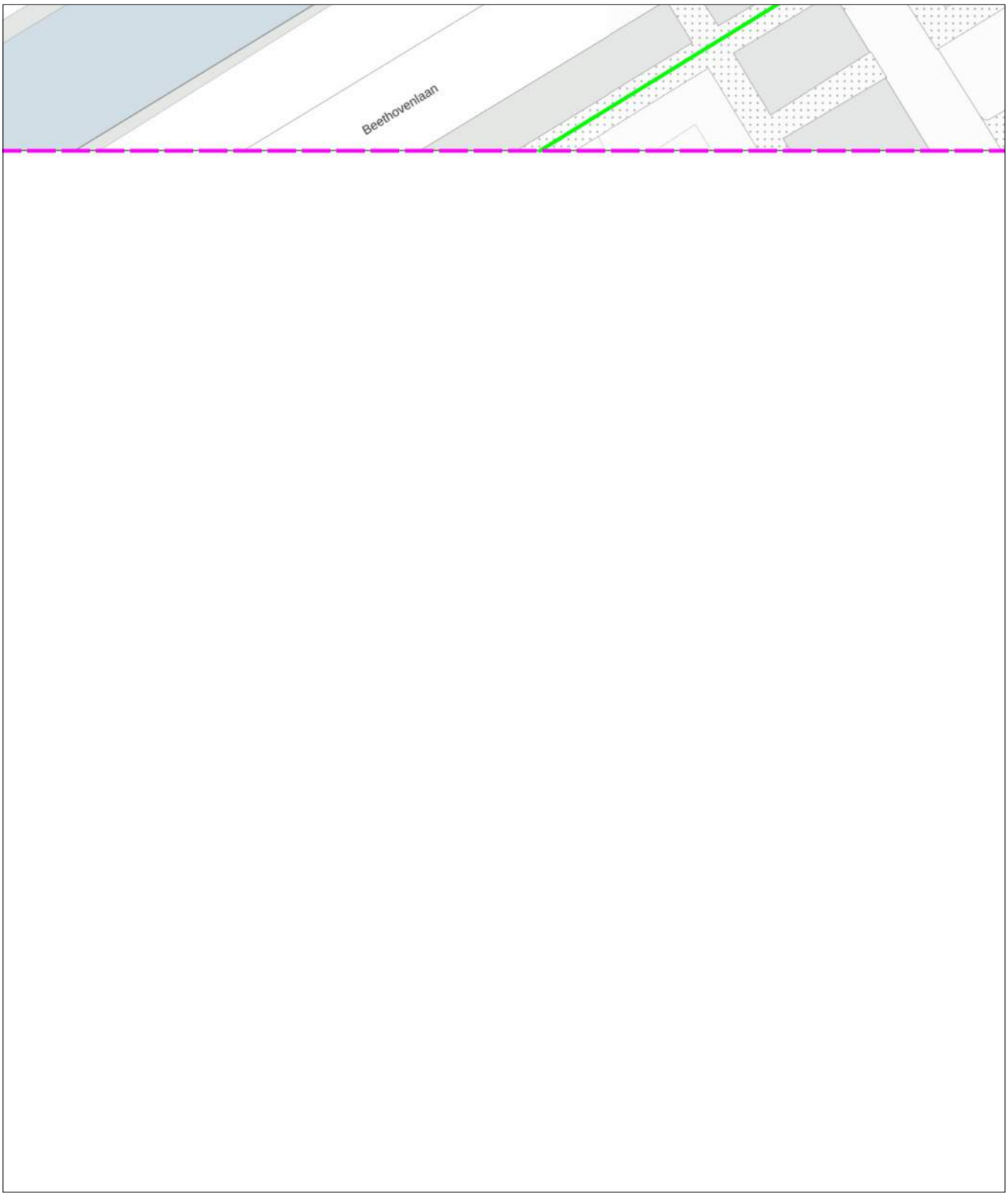
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 74 van 91	blad:	KL1051 DAT 8
Themakaart:	datatransport	KPN B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1051



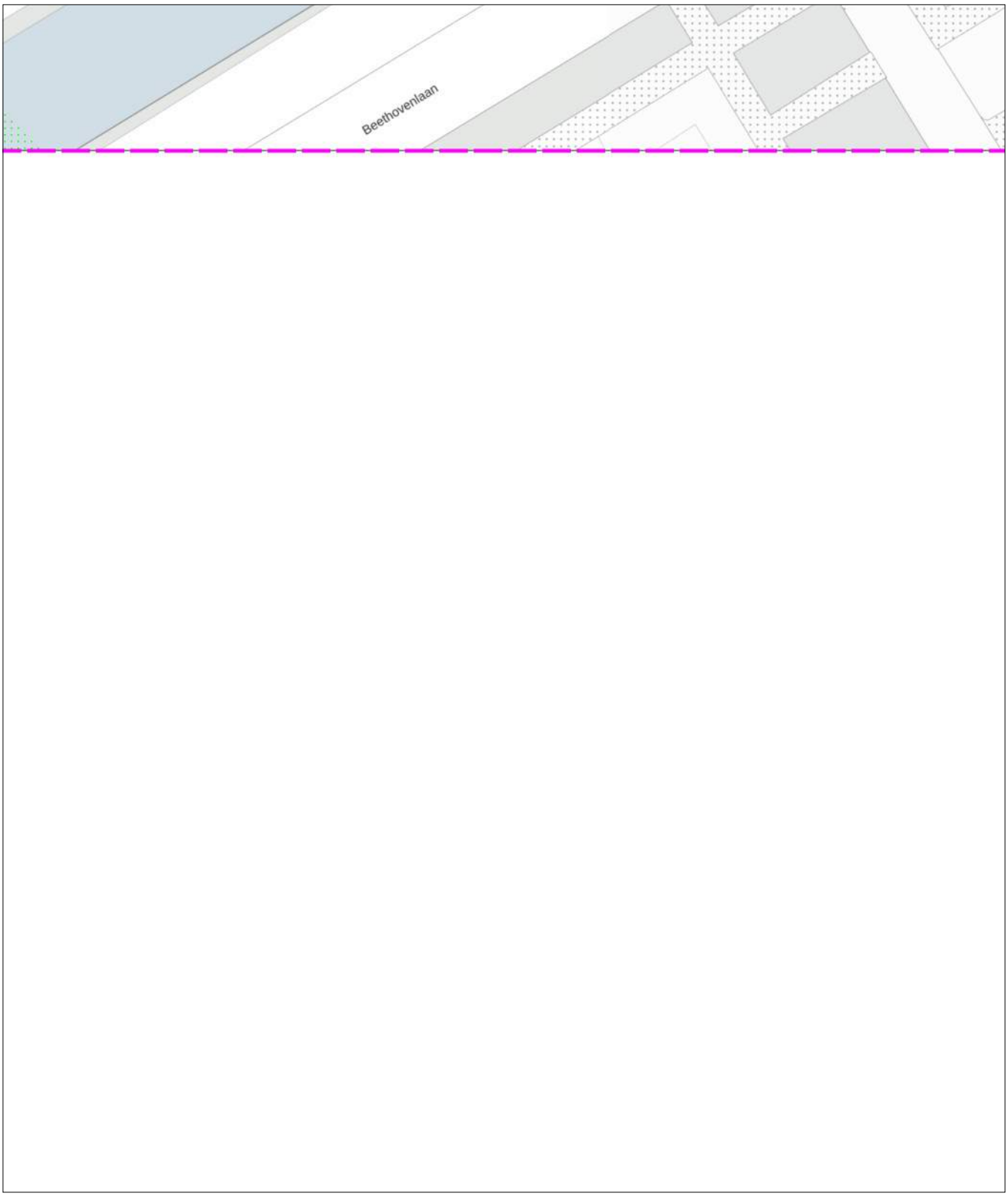
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 75 van 91	blad:	KL1220 DAT 8
Themakaart:	datatransport	DELTA Fiber Netwerk B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1220



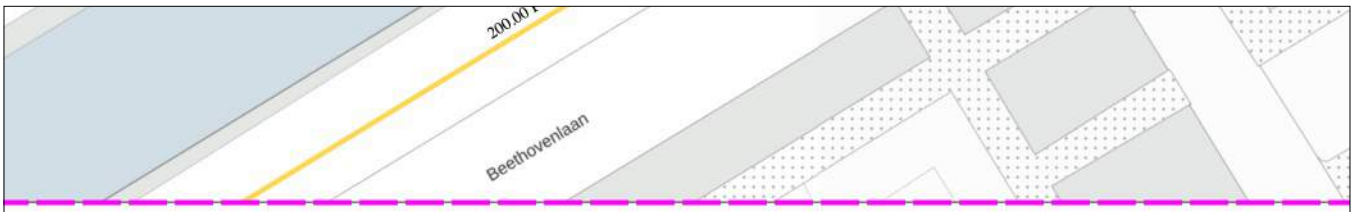
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 76 van 91	blad:	KL1081 GLD 8
Themakaart:	gas lage druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas lage druk
KL1081



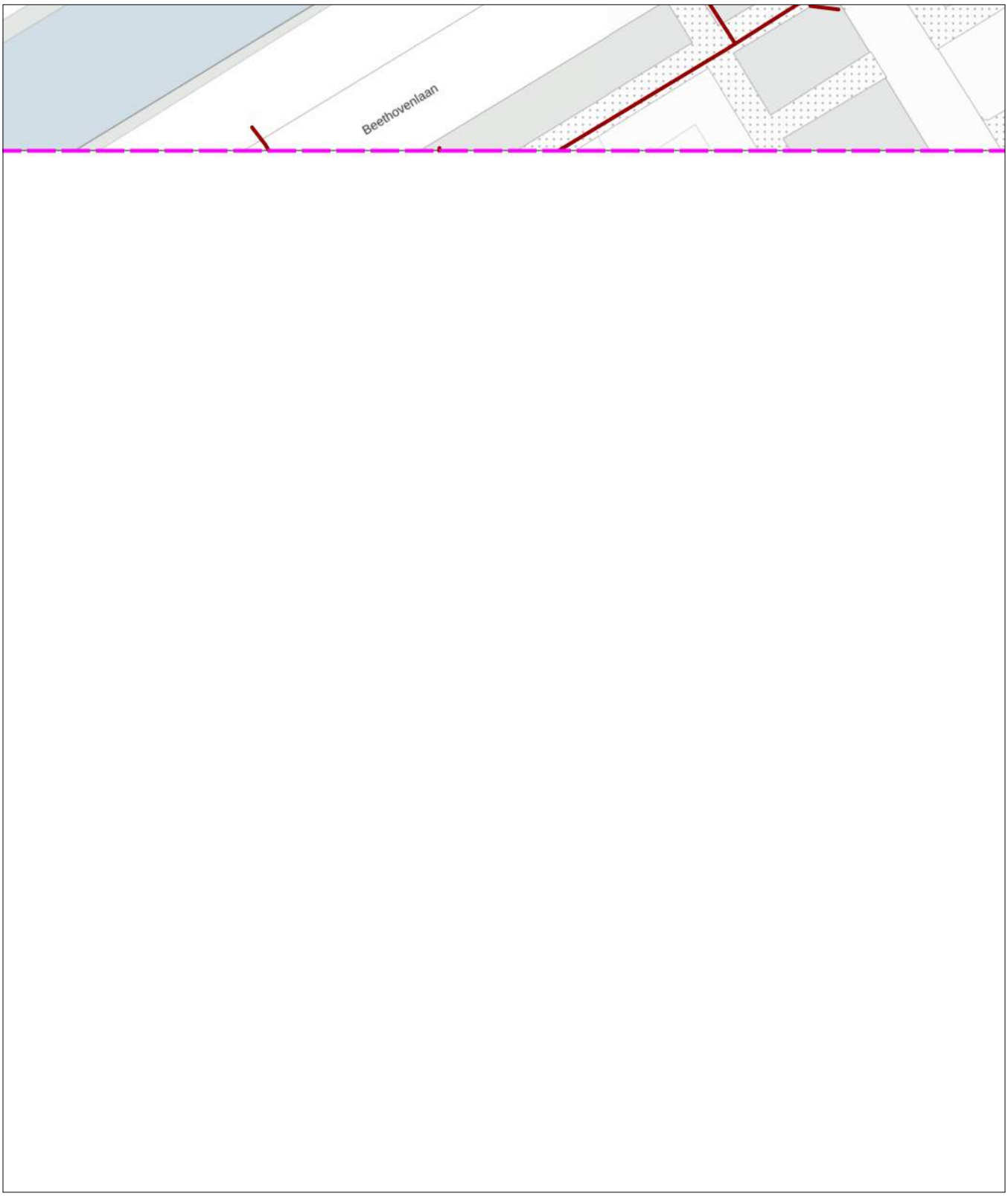
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 77 van 91	blad:	GM0358 LS 8
Themakaart:	laagspanning	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

laagspanning GM0358



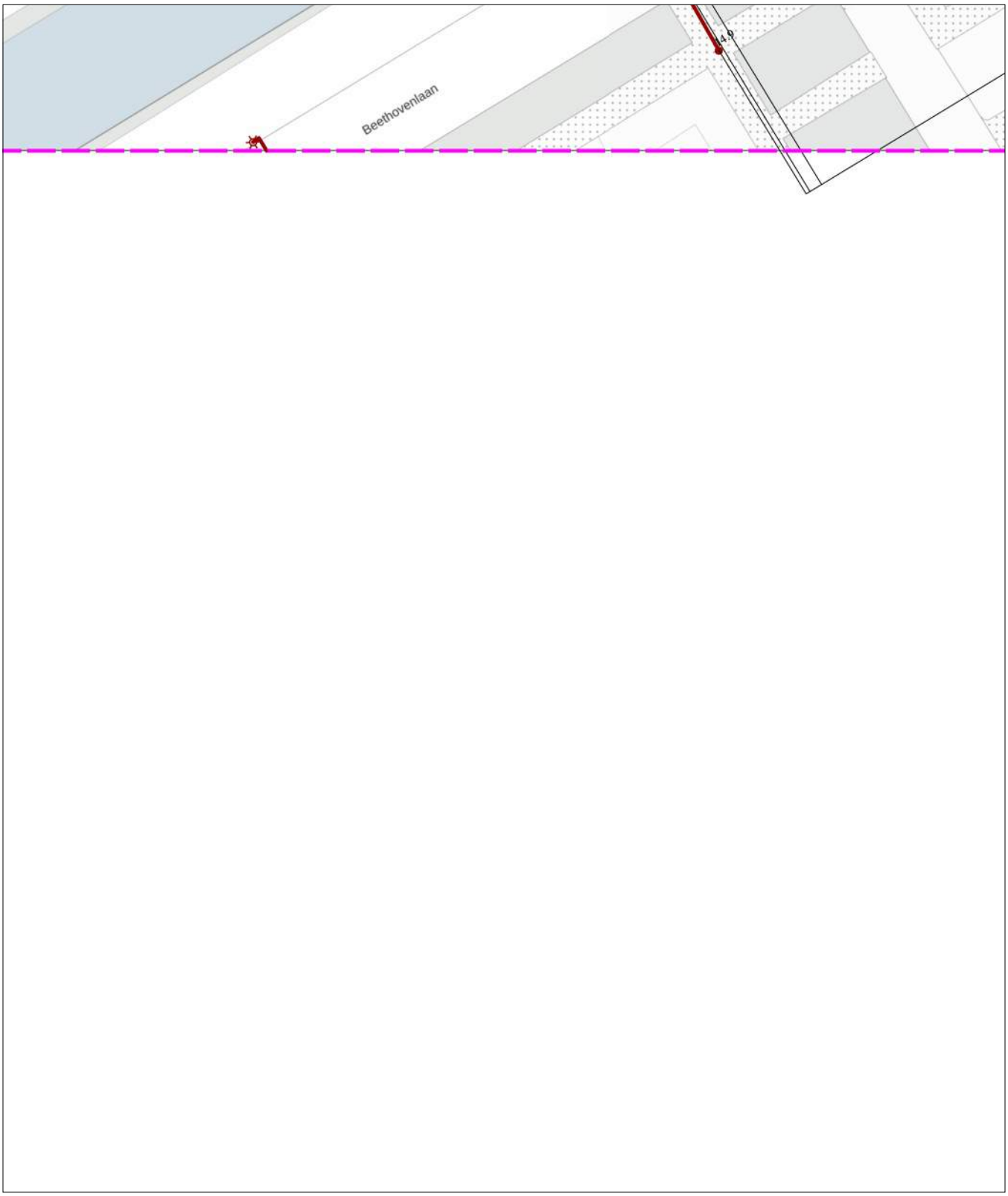
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 78 van 91	blad:	KL1040 LS 8
Themakaart:	laagspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

laagspanning
KL1040



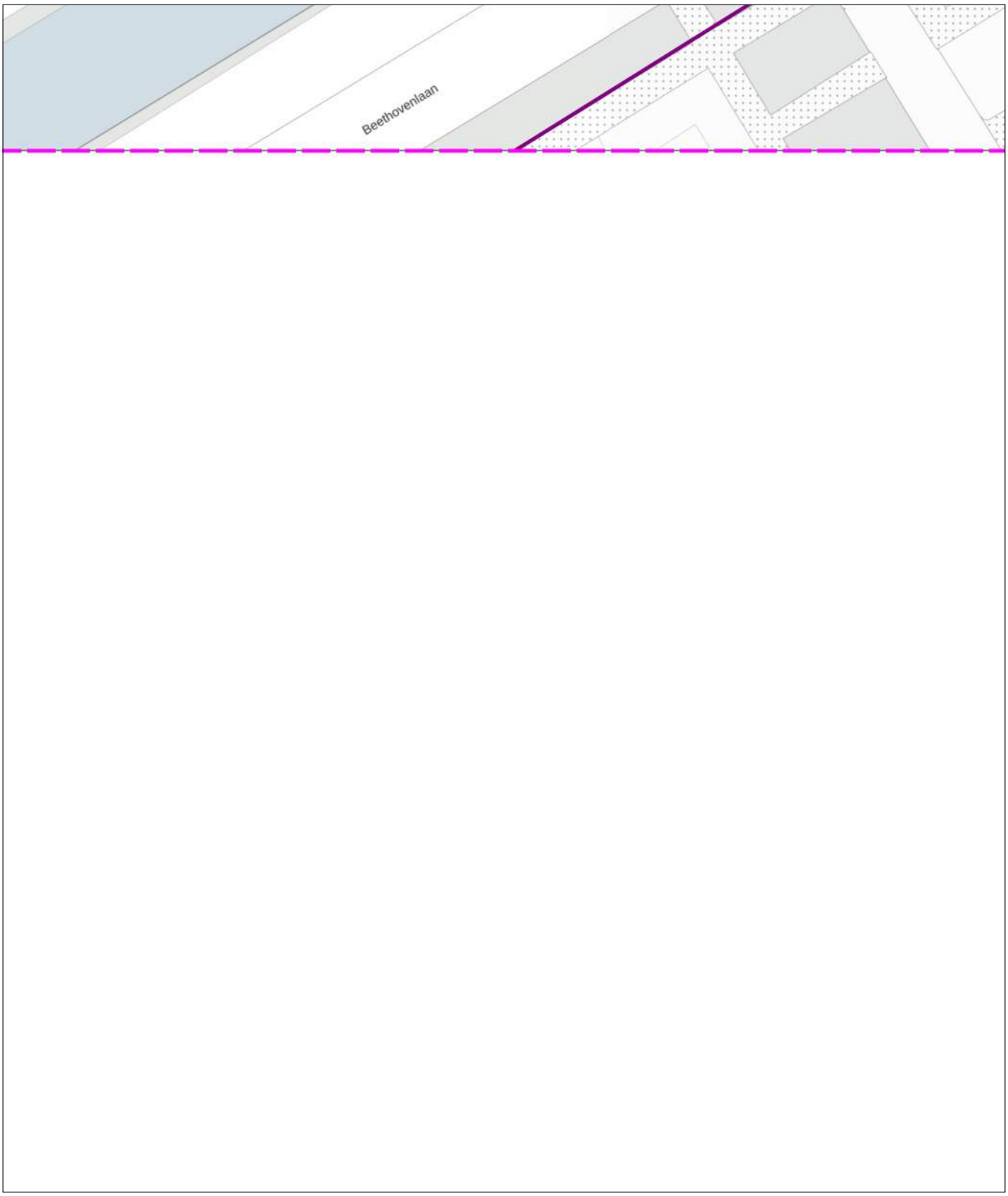
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 79 van 91	blad:	GM0358 ROD 8
Themakaart:	riool over/onderdruk	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool over/onderdruk GM0358



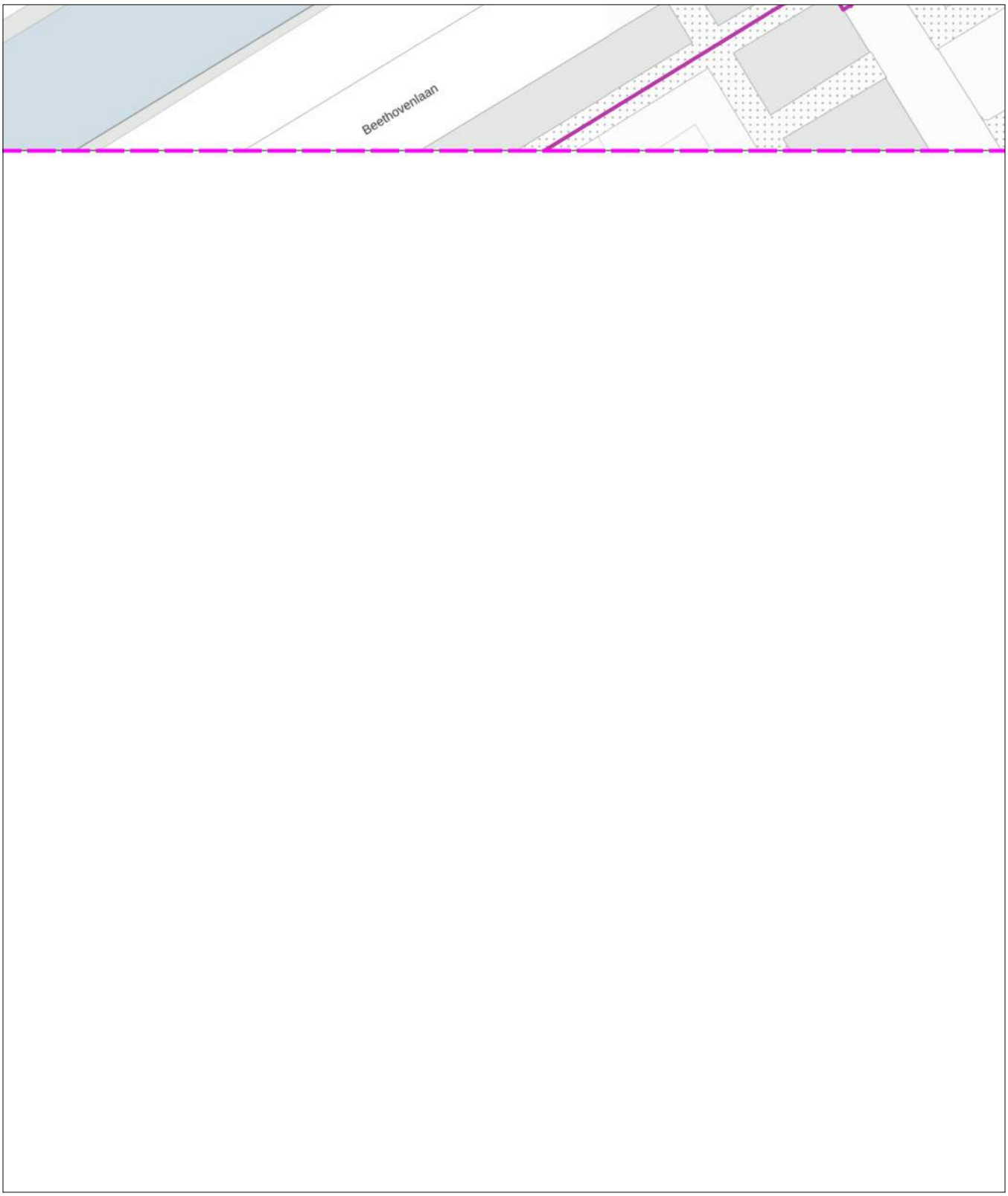
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 80 van 91	blad:	GM0358 RVV 8
Themakaart:	riool vrijverval	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool vrijverval GM0358



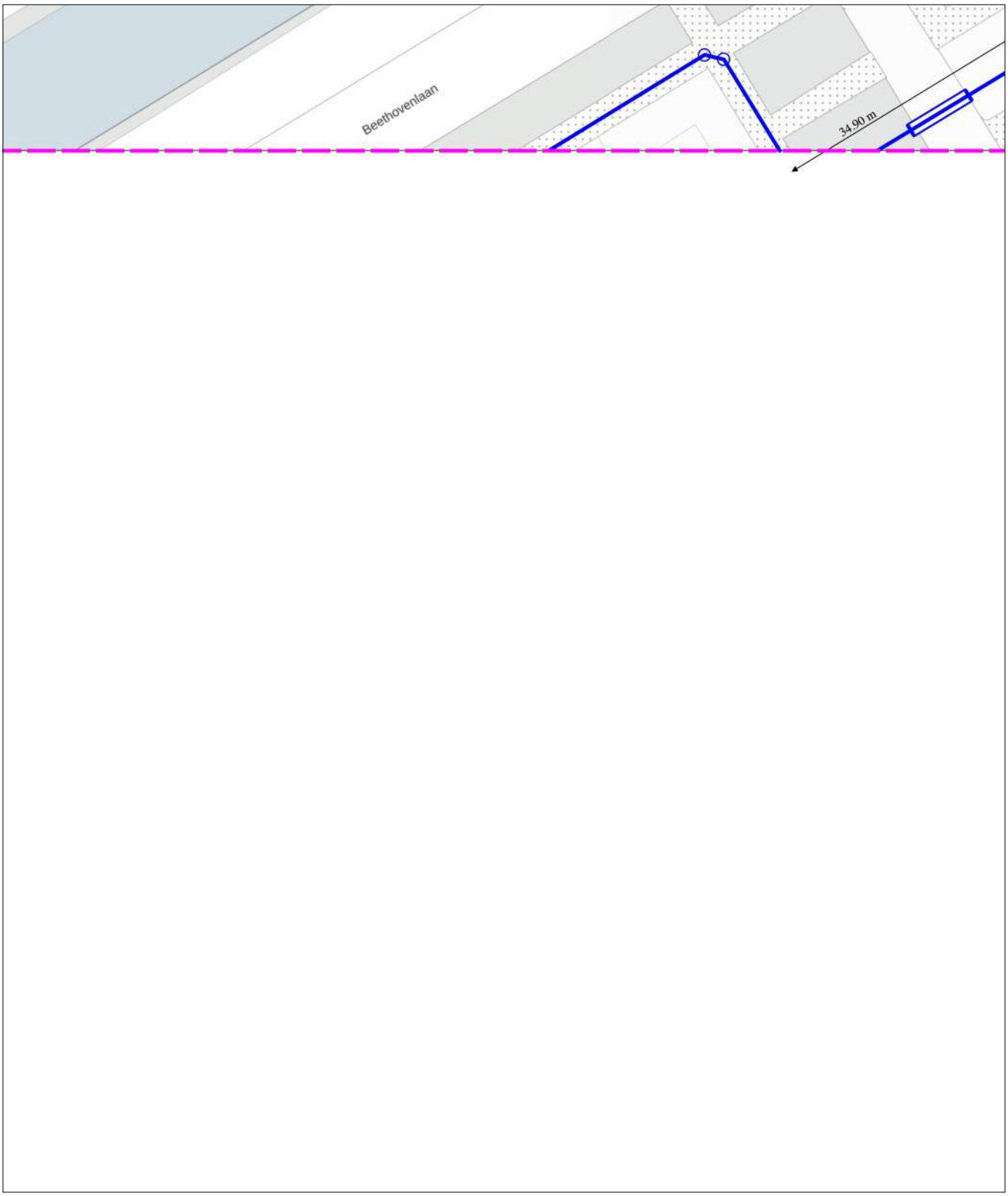
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 81 van 91	blad:	KL1100 WAT 8
Themakaart:	water	PWN afd. Klicbeheer	schaal:	1:500

water
KL1100



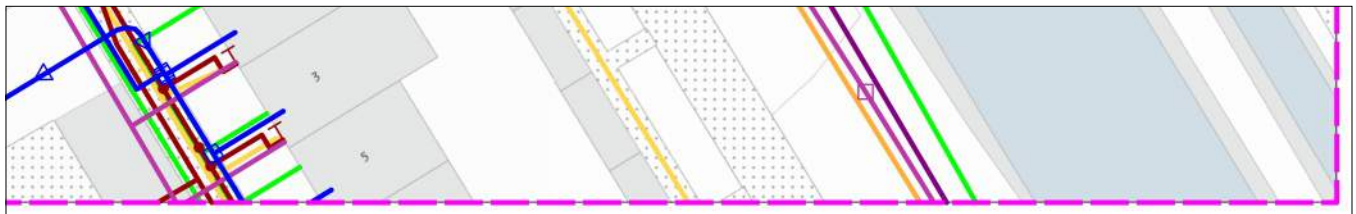
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.654,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.743,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer: 24O0070975 - 1	pagina: 82 van 91	blad:	9
Verzamelkaart geselecteerde thema's		schaal:	1:500

datatransport KL1051
datatransport KL1220
gas hoge druk KL1081
gas lage druk KL1081
laagspanning GM0358
laagspanning KL1040
riool over/onderdruk GM0358
riool vrijverval GM0358
water KL1100



0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 83 van 91	blad:	KL1051 DAT 9
Themakaart:	datatransport	KPN B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1051



0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 84 van 91	blad:	KL1220 DAT 9
Themakaart:	datatransport	DELTA Fiber Netwerk B.V.	schaal:	1:500

datatransport
KL1220



0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 85 van 91	blad:	KL1081 GHD 9
Themakaart:	gas hoge druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas hoge druk
KL1081



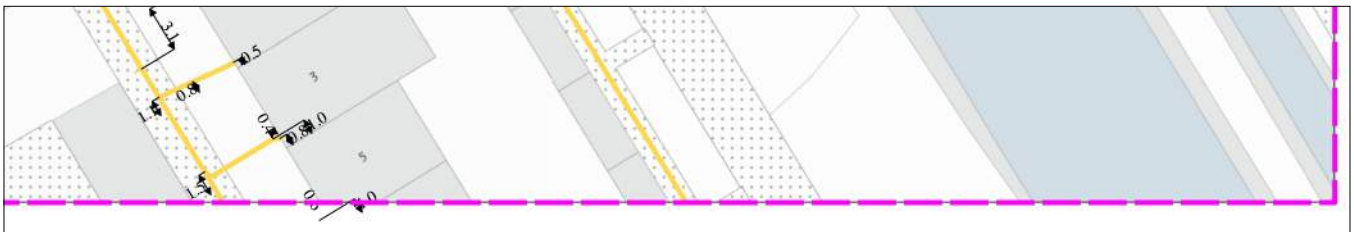
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 86 van 91	blad:	KL1081 GLD 9
Themakaart:	gas lage druk	Stedin Netbeheer B.V.	schaal:	1:500

gas lage druk
KL1081



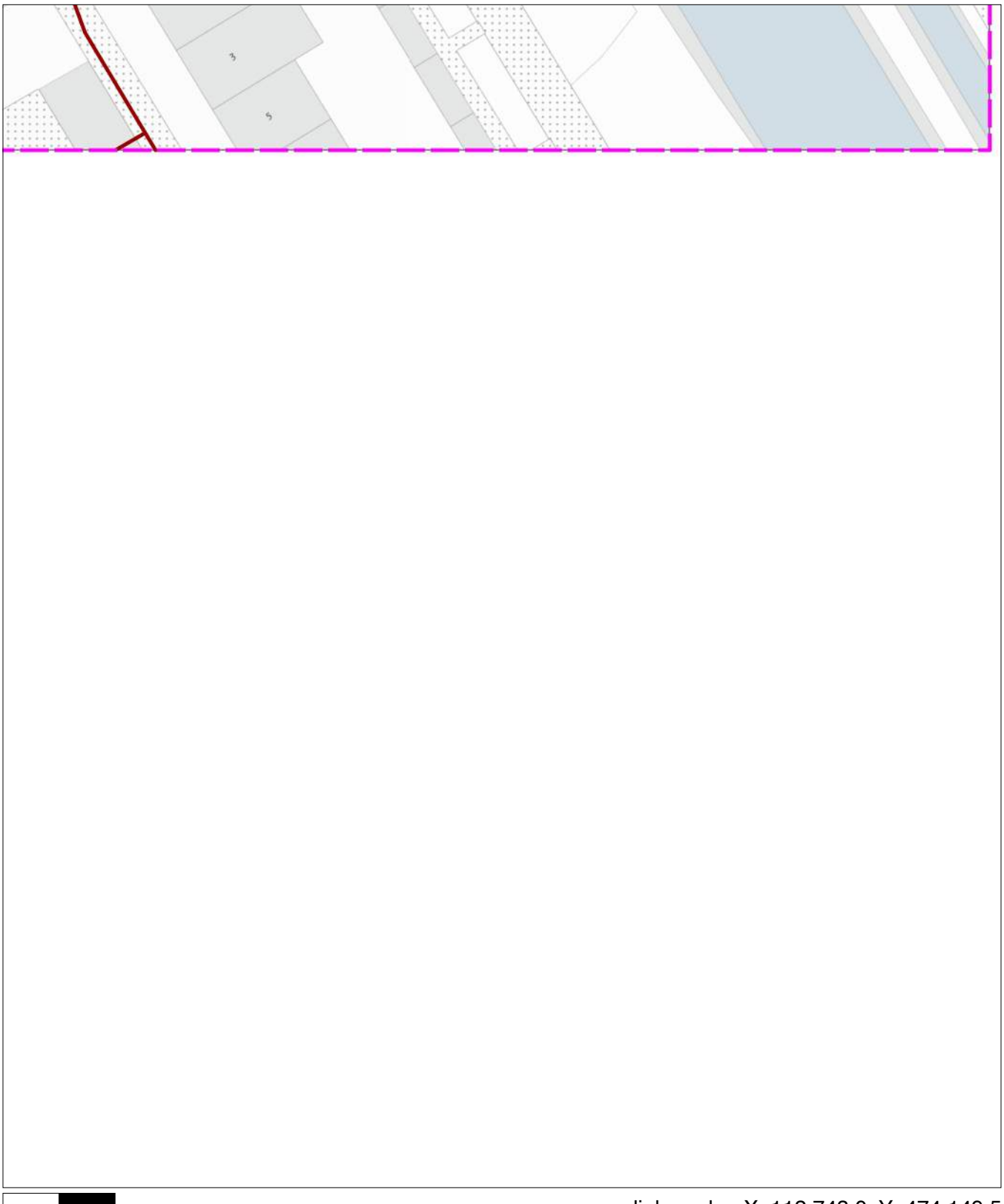
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 87 van 91	blad:	GM0358 LS 9
Themakaart:	laagspanning	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

laagspanning GM0358



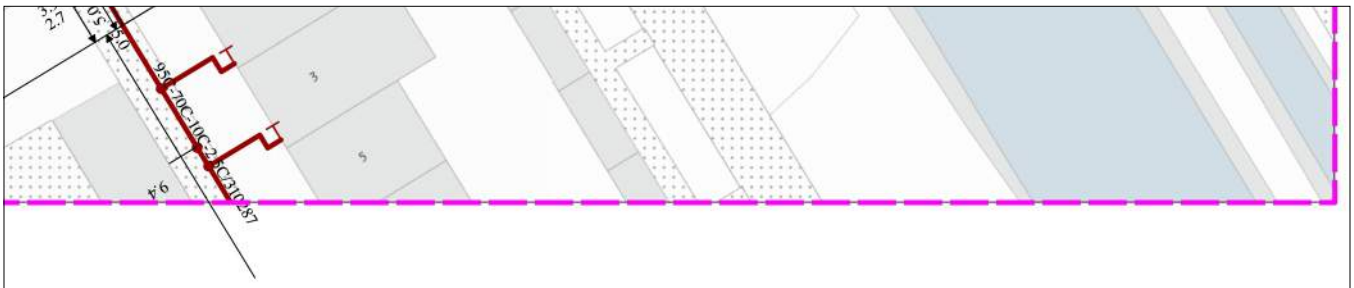
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 88 van 91	blad:	KL1040 LS 9
Themakaart:	laagspanning	Liander N.V. Pac 2Ai68G2	schaal:	1:500

laagspanning
KL1040



0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 89 van 91	blad:	GM0358 ROD 9
Themakaart:	riool over/onderdruk	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool over/onderdruk GM0358



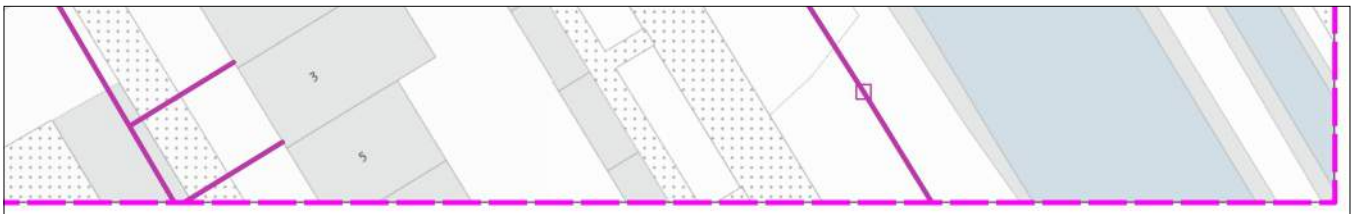
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 90 van 91	blad:	GM0358 RVV 9
Themakaart:	riool vrijverval	Gemeente Aalsmeer	schaal:	1:500

riool vrijverval GM0358



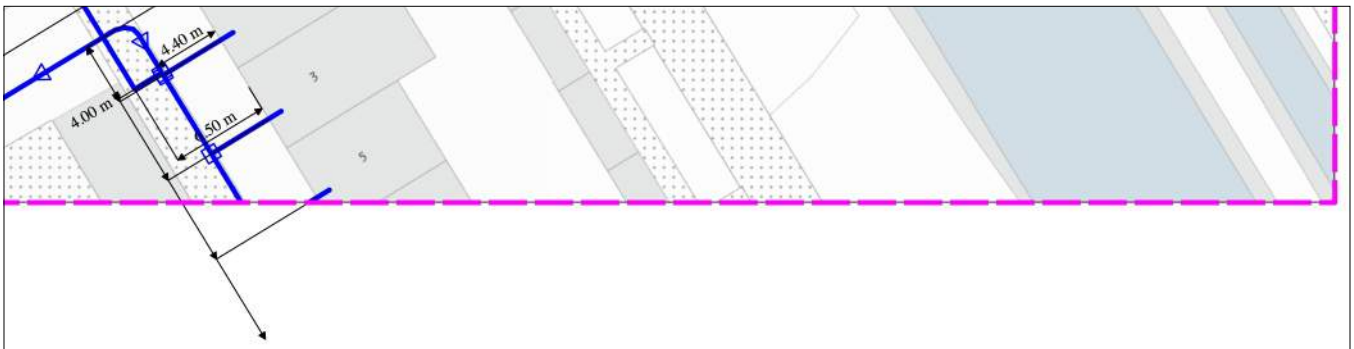
0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.255,0

De digitale informatie moet verplicht aanwezig zijn als u graaft.

KLIC-nummer:	24O0070975 - 1	pagina: 91 van 91	blad:	KL1100 WAT 9
Themakaart:	water	PWN afd. Klicbeheer	schaal:	1:500

water
KL1100

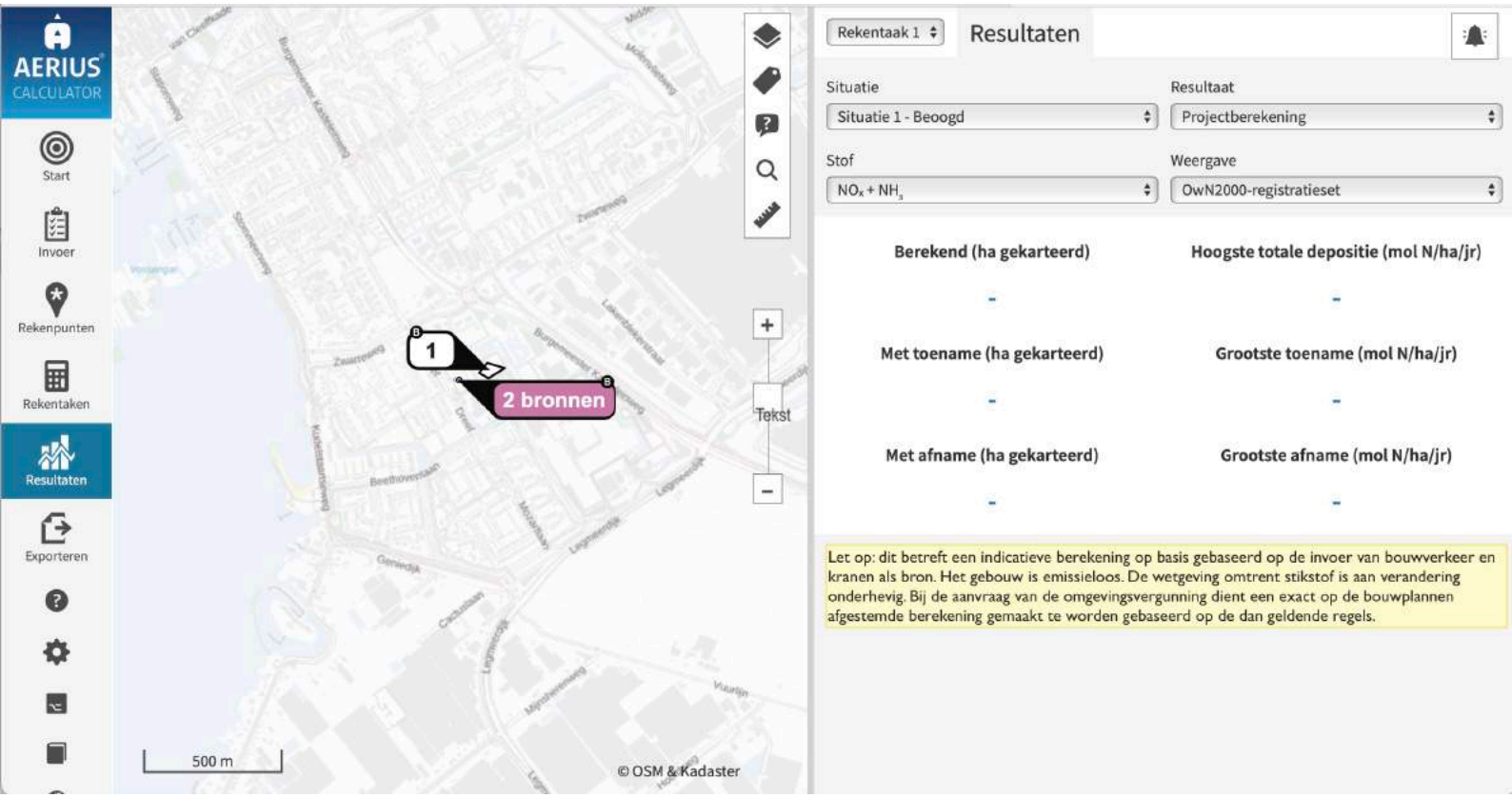


0 5 10 meter

linksonder: X: 112.743,0 Y: 474.149,5
rechtsboven: X: 112.832,0 Y: 474.255,0

BIJLAGE 5

Verkenning stikstofdepositie


AERIUS CALCULATOR
Start
Invoer
Rekenpunten
Rekentaken
Resultaten
Exporteren
1
2 bronnen
Tekst
500 m
© OSM & Kadaster
Rekentaak 1
Resultaten
Situatie
Situatie 1 - Beoogd
Resultaat
Projectberekening
Stof
$NO_x + NH_3$
Weergave
OwN2000-registratieset
Berekend (ha gekarteerd)
-
Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)
-
Met toename (ha gekarteerd)
-
Grootste toename (mol N/ha/jr)
-
Met afname (ha gekarteerd)
-
Grootste afname (mol N/ha/jr)
-
Let op: dit betreft een indicatieve berekening op basis gebaseerd op de invoer van bouwverkeer en kranen als bron. Het gebouw is emissieloos. De wetgeving omtrent stikstof is aan verandering onderhevig. Bij de aanvraag van de omgevingsvergunning dient een exact op de bouwplannen afgestemde berekening gemaakt te worden gebaseerd op de dan geldende regels.