

LER forespørgsel

Dato	04-05-2021
Nr	2025312
Lokalitet	Brunagervej 5

Kabelejer	Kabeltype	Svardato	Kommentar
Affald Varme Aarhus	Fjernvarme	04-05-2021	
Aura	Fiber	04-05-2021	
Dinel	El	04-05-2021	
GlobalConnect	Fiber	04-05-2021	
Hasselager-Kolt Vandværk	Vand	04-05-2021	
Nianet	Fiber	10-05-2021	
Norlys (Stofa)	Antenne, Fiber	04-05-2021	
Region Midtjylland	Fiber		Intet svar
TDC/YouSee	Antenne, Fiber, Telefoni	04-05-2021	
Telia	Fiber	04-05-2021	
Verdo	Gadebelysning	04-05-2021	Ingen ledninger
Aarhus Vand	Vand, Kloak	04-05-2021	

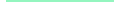
Print af ledningspakke

Kun ledningsejere der sender ledningsinformationer via LER er inkluderet i dette dokument

Signaturforklaring

	Ledning
	Under etablering
	Trace
	Fareklasse meget farlig
	Komponent punkt
	Komponent polygon
	Komponent linje
	Ei < 1 kV
	Ei 1 kV - 29 kV
	Ei 30 kV - 130 kV
	Ei > 131 kV
	Belysningsarmatur
	Boring
	Brønd
	Bøjning
	Fastspænding
	Kvejl
	Lavspændingsmast
	Muffe
	Pumpestation
	Rist
	Skab
	Tilslutningspunkt
	Ventil

Forsyningsarter

	Afløb	
	Ei	
	Føringsrør	
	Telekom	
	Termisk	
	Vand	
	Supp. Info	



Ledningsejer
AURA FIBER A/S

Status



Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: AURA Fiber A/S

Mail: ler.fiber@aura.dk

Supplerende oplysninger

- LER.dk - Følgeseddel 10.02.2025.pdf

Gyldighedsdato

2025-04-09

Interesseområde

82160

ID

98a608cb-0387-4828-ade5-f2d92ac6dcf
5



Ledningsejer
Arelion Denmark A/S

Status



Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: LandSyd

Mail: ler@landsyd.dk

Supplerende oplysninger

- Arelion_Følgebrev.pdf

Gyldighedsdato

2025-04-12

Interesseområde

87371

ID

67cb875e-bea3-4ee3-9f89-3009aceaf4c
c

Yderligere information

Udleveret af LandSyd Landinspektører



Ledningsejer
Dinel A/S

Status



Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: DINEL Dokumentation

Mail: Ledningsoplysninger@dinel.dk

Tlf: 87925566

Supplerende oplysninger

- foelgebrev.pdf

Gyldighedsdato

2025-04-12

Interesseområde

75704

ID

7320532c-b86e-459b-ab85-4839e1f85b
6a

Yderligere information

ledningsoplysninger er udleveret

**Ledningsejer**

GLOBALCONNECT A/S

Status

Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: GlobalConnect A/S

Mail: Ledninger@globalconnect.dk

Supplerende oplysninger

- BoreJournal_1.pdf

- Foelgebrev_GlobalConnect_jun_2023.pdf

Gyldighedsdato

2025-04-02

Interesseområde

74816

IDe6a560c1-4f34-4022-af27-2bf68db92ce
2**Ledningsejer**

Hasselager-Kolt Vandværk A.m.b.a

Status

Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: Hasselager-Kolt Vandværk AMBA

Mail: allan@hkvand.dk

Tlf: 20 29 17 71

Supplerende oplysninger

- Følgeskrivelse LER 2.0 1a.pdf

Interesseområde

82310

IDafc7f3b2-7171-4117-92ae-e79a21e6f55
9**Yderligere information**ledningsdata for Hasselager-Kolt
Vandværk AMBA**Ledningsejer**

AARHUS VAND A/S

Status

Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: Aarhus Vand A/S,

Ledningsudlevering

Mail:

ledningsudlevering@aarhusvand.dk

Supplerende oplysninger

- Følgebrev Aarhus Vand.pdf

Gyldighedsdato

2025-04-11

Interesseområde

58924

ID28fb909f-a217-47df-9177-6565c2d3a02
7



Ledningsejer

Norlys Fibernet A/S

Status



Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: LER vagten

Mail: ler@norlys.dk

Tlf: +45 8820 8356

Supplerende oplysninger

- foelgebrev.pdf

Gyldighedsdato

2025-04-02

Interesseområde

86513

ID

9fdf0dd1-f880-4c40-9fc5-27e500423d70

Yderligere information

Ledningsoplysninger er leveret med

Value Cloud LER



Ledningsejer

Telia Mobil Danmark A/S

Status



Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: Telia/ELTEL

Mail:

DKSMBTeliaDrift@eltelnetworks.com

Tlf: 88 31 50 92

Supplerende oplysninger

- TeliaBetingelser.pdf

Gyldighedsdato

2025-04-11

Interesseområde

88822

ID

d6c61d65-1db3-4565-8a21-2c9bb81faac
e



Ledningsejer

VIOS.dk A/S

Status



Ingen ledninger i graveområde

Kontakt

Navn: Klaus Hove Kristiansen

Mail: khk@vios.dk

Interesseområde

86619

ID

f60a4677-b500-4fd0-8a53-91f873c6382
d

**Ledningsejer**

TDC NET A/S

Status

Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: TDC NET Ledningsoplysning

Mail: ledningsoplysning@tdc.dk

Tlf: 7012 2110 #1

Supplerende oplysninger

- TDC_NET_FØLGESEDDDEL_LEDNIN
GSOPLYSNINGER.pdf

Gyldighedsdato

2025-04-11

Interesseområde

87452

ID7998c4bb-157e-47af-80fa-02a45231f32
3**Ledningsejer**

Kredsløb Fjernvarme A/S

Status

Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: Geodata

Mail: geodata@kredsløb.dk

Tlf: 77 88 11 44

Supplerende oplysninger

- Betingelser for benyttelse af Kredsløbs
ledningsoplysninger.pdf

Interesseområde

83999

ID7265b861-3026-4c57-8693-e582e2e023
30**Ledningsejer**

Aarhus Kommune

Status

Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: Vejbelysning MTM

Mail: lys@aarhus.dk

Tlf: 20 69 96 89

Gyldighedsdato

2025-04-11

Interesseområde

88767

ID81dc0c93-8060-452d-87f5-e8b5372f7e1
7



Ledningsejer

Aarhus Kommune

Status



Ledningsoplysninger udleveret

Kontakt

Navn: Aarhus Vand A/S,

Ledningsudlevering

Mail:

ledningsudlevering@aarhusvand.dk

Supplerende oplysninger

- Ledningsoplysninger på vegne af
Aarhus Kommune Vejafvanding.pdf

Gyldighedsdato

2025-04-11

Interesseområde

88054

ID

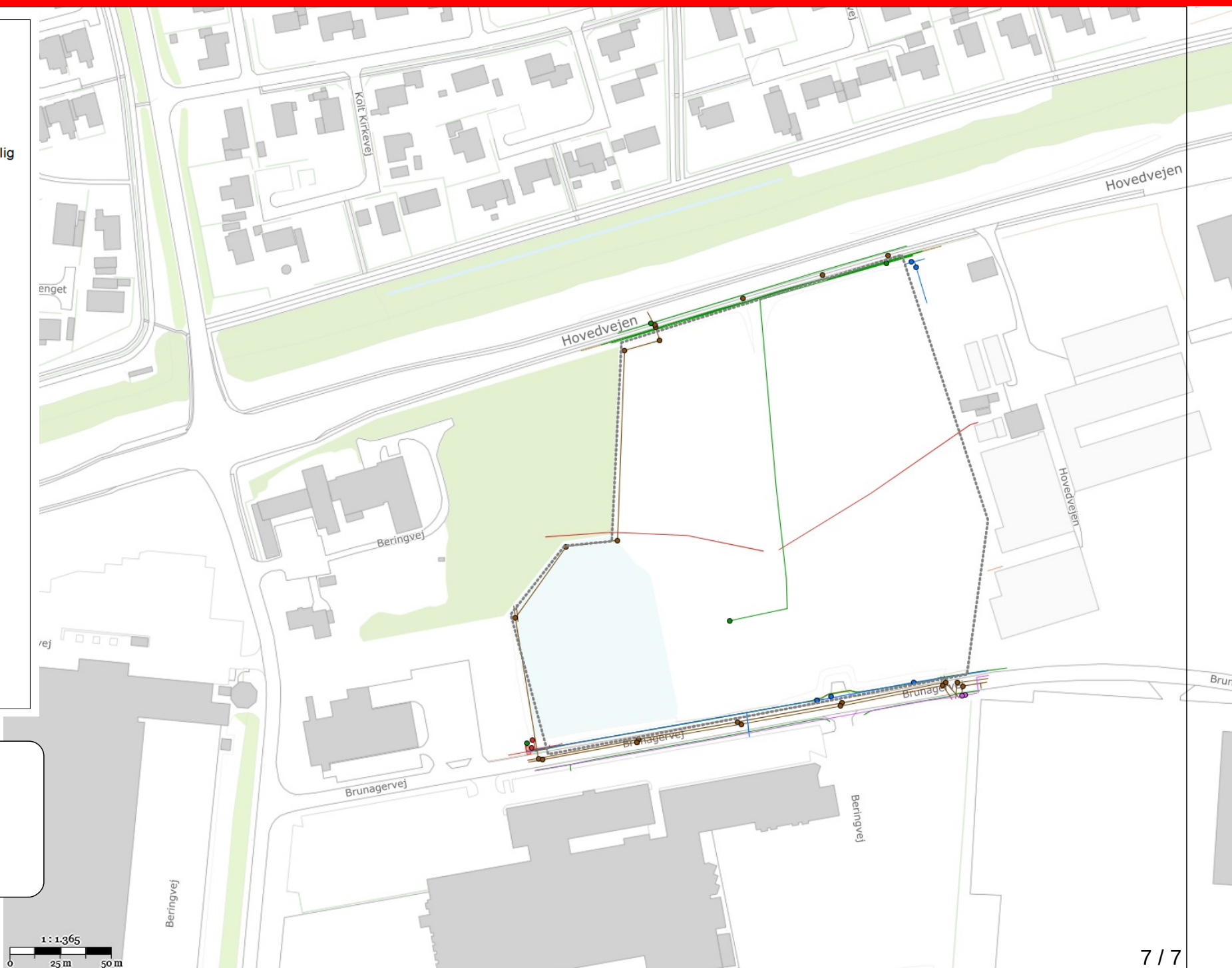
70540929-b3e7-4d61-9916-05aba08ce8
0e

Signaturforklaring

- Ledning
- - - Under etablering
- Trace
- ▲ ▲ ▲ Fareklasse meget farlig
- Komponent punkt
- Komponent polygon
- Komponent linje
- EI < 1 kV
- + — EI 1 kV - 29 kV
- ++ — EI 30 kV - 130 kV
- +++ — EI > 131 kV
- ☼ Belysningsarmatur
- ⊙ Boring
- Brønd
-) Bøjning
- ✕ Fastspænding
- ⊙ Kvejl
- ⊙ Lavspændingsmast
- ⊞ Muffe
- ⊞ Pumpestation
- ⊞ Rist
- ⊞ Skab
- ⊞ Tilslutningspunkt
- ⊞ Ventil

Forsyningsarter

- | | |
|---------------|---|
| ○ Afløb | — |
| ○ EI | — |
| ○ Føringssrør | — |
| ○ Telekom | — |
| ○ Termisk | — |
| ○ Vand | — |
| ○ Supp. Info | — |



Kvittering for graveforespørgsel

Graveforespørgslen er foretaget af:

Claus Just Obenhausen Justesen
Edwin Rahrs Vej 64
8220 Brabrand

☎ 41 85 59 93
☎ 41 85 59 93
✉ cljj@aarhus.dk

Graveaktør:

Aarhus Kommune
Rådhuspladsen 2
8000 Aarhus C

CVR 55133018
☎ 89 40 20 00
✉ mtm-ler@mtm.aarhus.dk

Kontakt ved fremsendelse af ledningsoplysninger:

Claus Just Obenhausen Justesen
Edwin Rahrs Vej 64
8220 Brabrand

☎ 41 85 59 93
☎ 41 85 59 93
✉ cljj@aarhus.dk

Oplysninger om graveforespørgslen:

LER nr.
Oprettelsestidspunkt
Graveart
Ønsket papirformat
Ønsket digitalt format
Egne bemærkninger
Graveperiode
Areal
Gebyr

2025312
📅 04-05-2021 ⌚ 10:06
Andet: Udstykning
A3
Brunagervej 5
📅 04-05-2021 📅 31-08-2021
35742 kvm.
393,16 kr.

[Link til resultat](#)

Ledningsejere i området på graveforespørgselstidspunktet

Ledningsejer	Kontakt
AffaldVarme Aarhus Fjernvarme A/S Karen Blixens Boulevard 7 8220 Brabrand ☎ 77 88 10 10 ✉ ledningsregistrering@affaldvarme.dk	Loni Løgstrup Pedersen Karen Blixens Boulevard 7 8220 Brabrand ☎ 77 88 11 44 ✉ ledningsregistrering@affaldvarme.dk
* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER	
❗ Fjernvarme distribution TN10 + TN16	
☑ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06	
AURA FIBER A/S Knudsminde 10 8300 Odder ☎ 87 92 55 55 ✉ ler.fiber@aura.dk	AURA Fiber A/S Knudsminde 10 8300 Odder ☎ 87 92 55 55 ✉ ler.fiber@aura.dk
* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER	
☑ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06	
Dinel A/S Knudsminde 10 8300 Odder ☎ 87 92 55 66 ✉ Ledningsoplysninger@dinel.dk	Dinel A/S Knudsminde 10 8300 Odder ☎ 87 92 55 66 ✉ Ledningsoplysninger@dinel.dk
* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER	
❗ Dinel A/S har indført automatisk planudlevering. Graveart samt tekster fra bemærkningsfeltet vil ikke blive læst. Mødeindkaldelser sendes til projekt@dinel.dk. Ved skader og ledningspåvisning ring på telefon 8792 5566	
☑ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06	

GLOBALCONNECT A/S Hørskættens 3 2630 Taastrup ☎ 77 30 30 00 ✉ ledninger@globalconnect.dk	GlobalConnect - Ledninger Hørskættens 3 2630 Taastrup ☎ 77 30 31 88 ✉ ledninger@globalconnect.dk
* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER	
📄 GC DK JU 2017	
☒ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06	

GlobalConnect NN A/S Havneholmen 6, st 2450 København SV ☎ 70 20 87 30 ✉ ledningsoplysninger@nianet.dk	Nianet a/s Ejby Industrivej 1 2600 Glostrup ☎ 70 20 87 30 ✉ ledningsoplysninger@nianet.dk
* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER	
📄 20201216_1552_29.xml	
☒ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06	

Hasselager-Kolt Vandværk A.m.b.a Kolt Skovvej 7 8361 Hasselager ☎ 86 28 31 32 ✉ allan@hkvand.dk	Allan Jensen Kolt Skovvej 7 8361 Hasselager ☎ 86 28 31 32 ✉ allan@hkvand.dk
* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER	
☒ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06	

Region Midtjylland Skottenborg 26 8800 Viborg ☎ 29 79 48 71 ✉ RM.NET@rm.dk	Munk Forsyning, Dennis Sørensen Billedskærervej 7 5230 Odense M ☎ 70 13 20 20 ✉ des@munck.dk
* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER	
📄 AI henvendelse ved kableflytning og ledningsejermøder skal ske til: Munck Forsyningsledninger Dennis Sørensen des@munck.dk +45 2166 3120 Ved akut ledningsbrud henvendelse: 7015 0715	
☒ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06	

Stofa Fiber A/S Tietgensvej 4 8600 Silkeborg ☎ 70 15 15 60 ✉ ler@norlys.dk	LER Vagten Tietgensvej 4 8600 Silkeborg ☎ 88 20 83 56 ✉ ler@norlys.dk
* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER	
❗ Stofa og Eniig er en del af Norlys. Vi udleverer ledningsoplysninger for Stofa Fiber, Eniig Fiber og RAH. Der er automatisk planudlevering. Gravearter samt tekster fra bemærkningsfeltet vil ikke blive læst.	
☒ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06	

Stofa Fiber A/S Tietgensvej 4 8600 Silkeborg ☎ 70 15 15 60 ✉ ler@norlys.dk	LER Vagten Tietgensvej 4 8600 Silkeborg ☎ 88 20 83 56 ✉ ler@norlys.dk
* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER	
❗ Stofa og Eniig er en del af Norlys. Vi udleverer ledningsoplysninger for Stofa Fiber, Eniig Fiber og RAH. Der er automatisk planudlevering. Gravearter samt tekster fra bemærkningsfeltet vil ikke blive læst.	
☒ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06	

TDC A/S Teglholmsgade 1 2450 København SV ☎ 70 12 21 10 ✉	TDC Planudlevering Teglholmsgade 1 2450 København SV ☎ 70 12 21 10 ✉ zzzautoplan@tdc.dk
* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER	
❗ OBS! Flere markerede områder tæt på hinanden giver overlap = mange planer Et samlet markeret område = færre planer Bemærk: zzzautoplan@tdc.dk er kun en systempostkasse, og kan ikke benyttes til bestillinger. Benyt: tdckabel@tdc.dk Der udleveres digitale ledningsoplysninger i DXF format når man markerer dette i feltet for Digitale Formater. Ved akut ledningsbrud på El-,Gas- eller Vandleddninger, kontakt TDC for tegning på: 70150715, hvis der ikke kan autoudleveres. Ved akut ledningsbrud på TDC kabler kontakt TDC på:80201044.	
☒ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06	

**TELIA DANMARK, FILIAL AF TELIA
NÄTTJÄNSTER NORDEN AB, SVERIGE**

Holmbladsgade 139

2300 København S

☎ 88 31 50 92

✉ kf@telia.dk

Ledningsoplysningen

Holmbladsgade 139

2300 København S

☎ 88 31 50 92

✉ kf@telia.dk

* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER

☑ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06

VERDO TEKNIK A/S

Agerskellet 7

8920 Randers NV

☎ 89 11 48 11

✉ ledningsinfo-gadelys@verdo.dk

Verdo Teknik Gadelys

Agerskellet 7

8920 Randers

☎ 89 11 48 11

✉ ledningsinfo-gadelys@verdo.dk

* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER

❗ Aarhus Kommune Gadelys vedligeholdet af Verdo Teknik A/S

☑ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06

AARHUS VAND A/S

Gunnar Clausens Vej 34

8260 Viby J

☎ 89 47 10 00

✉ ledningsudlevering@aarhusvand.dk

Århus Vand A/S, Ledningsudlevering

Gunnar Clausens Vej 34

8260 Viby J

☎ 89 47 10 16

✉ ledningsudlevering@aarhusvand.dk

* Ikke tilsluttet LER 2.0 – ledningsoplysningerne sendes via mail, uden om LER

❗ Aarhus Vand: Interesseområde Vand og Spildevand

☑ E-mail afsendt d. 4. maj 2021 kl. 10:06

Kort over graveområdet

Oversigtskort



Detailkort



KONTAKTER

- Ledningsoplysninger omkring transmissions-, og distributionsledninger samt x, y, z koordinater, Loni L. Pedersen tlf: 7788 1144, e-mail: ledningsregistrering@affaldvarme.dk
- Ledningsbeskadigelse – Ring omgående til Ledningsregistrering tlf: 7788 1144 eller Kontrolrum tlf: 7788 1010 (udenfor normal åbningstid)
- Opmåling af ledninger, såfremt disse frigraves tlf: 7788 1144
- Nyanlæg stik til bygning varmesalg@affaldvarme.dk
- Nyanlæg byggemodning byggemodningfjv@affaldvarme.dk
- Gas-, og/eller perkolatledninger, Henrik Halgaard tlf: 7788 1233, Mobil: 2920 9267, e-mail: heha@affaldvarme.dk eller Benny Stjernholm tlf: 7788 1233, Mobil: 2920 9260, e-mail: best@affaldvarme.dk

FJERNVARME DISTRIBUTIONSLEDNINGER

Jorddækningen vil typisk være 0,6 meter til overkant ledning. Koter vil evt. kunne oplyses ved henvendelse til ledningsregistrering. Foreligger der ikke koter, er entreprenøren selv ansvarlig for at foretage en præcis lokalisering af ledningen i dybden. Ledninger der er vist i et ledningstracé, vil normalt kunne genfindes indenfor 0,50 meter. Ved arbejde nærmere end 1,0 meter fra vores ledninger, skal der håndgraves! Opgravninger parallelt med fjernvarmeledninger er som hovedregel ikke muligt.

FJERNVARME TRANSMISSIONSLEDNINGER

Nogle ledningsstrækninger er beliggende i deklarationsareal og dette deklarationsareal SKAL respekteres! Al gravearbejde i nærheden af transmissionsledninger, med tilhørende installationer, må kun finde sted efter forudgående aftale og tilsyn

AFFALD GAS- og PERKOLATLEDNINGER

Der må IKKE graves nærmere end 1,0 til vores ledninger og kun efter forudgående aftale

Signaturer - Termisk; Fjernvarme Distribution TN10

Komponenter

-  Afslutning, slutmuffe, endebund
-  Reduktion
-  Reduktion krympemuffe
-  Reduktion svejsekappe
-  Fastspænding
-  Materialeskift
-  Niveau ændring
-  Hovedhane m/omløb
-  Hovedhane i brønd
-  Ventil åben
-  Ventil lukket
-  Ventil midlertidig
-  eller  Serviceventil m/aftap - udluft
-  Omløb
-  Ventilbygværk
-  Ventilbrønd, aftap h + v
-  Ventilbrønd, helstøbt h + v
-  Omløbsskab
-  Termiskab
-  Hydrauliskab
-  Underboring start/slut
-  Krydsende ledning

Eksempel på dimension:

48,3 Iso-dr-A+ Medierørs dim (48,3), Fabrikat (Iso+), Rørtype (dr = dobbeltrør) Indeholder alarm (A).

Ledninger

Hovedledninger (vist som et trace med Frem og Retur)

-  i drift
-  i drift uden flow
-  ikke i drift - Må fjernes

Stikledninger (vist som et trace med Frem og Retur)

-  i drift
-  i drift uden flow
-  ikke i drift - Må fjernes

Alarmkabler / Meldekabler (der skal håndgraves)

-  i drift
-  Ikke i drift

Øvrige rør - Drænrør

-  i drift

Ledninger ukendt placering

-  i drift

Ledninger privat

-  i drift

Signaturer - Termisk; Fjernvarme Transmission TN25

Komponenter

 Veksleranlæg

 Afspærringsanlæg

 Afgreningsanlæg

 Pumpeanlæg

 Kedelanlæg

 Grundvandsanlæg

Ekspansionsanlæg

 Krydsfelt

 Bygværk

 Spuns

 Ventil i vekslerstation

 Aftapning

 Udluftning

 Aftapningsbrønd

 Udluftningsbrønd

 Slutmuffe

 Skilt

 Meldeskab

 Alarmskab

 Reduktion

 Fastspænding

 Fastspænding m/bøjning

 Fastspænding m/smig

 Materialeskift

 Drænbrønd

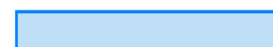
 Drænbrønd m/sandfang

 Spildevandsbrønd

 Regnvandsbrønd

-•- ST. 1650.40 Systemlinie med stationeringspunkter

Deklarationsarealer

 Internt vedligehold

 Eksternt vedligehold

Ledninger

Transmissionsledning

 Frem (rød) i drift

 Retur (blå) i drift

 Frem/Retur ej i drift

Dræn / afløbsledning

 i drift

Elkabler

 i drift

Meldekabel / Alarmkabel

 i drift

Havvandsledninger - 3 typer

 Trykluftledning (blå), Trækrør (grå), Vakuumbør (grøn)

Signaturer Termisk; Gas, Perkolat

Komponenter

- ☐ Ventilbrønd
- ☐ Rense/samlebrønd
- ☐ Opsamlingsperkolatbrønd
- ☐ Temperaturmålebrønd
- ☐ Kondensatbrønd
- ☐ Indvindings/udluftningsbrønd
- ☐ Gasindvindingsbrønd
- ☒ Gasindvindingsboring

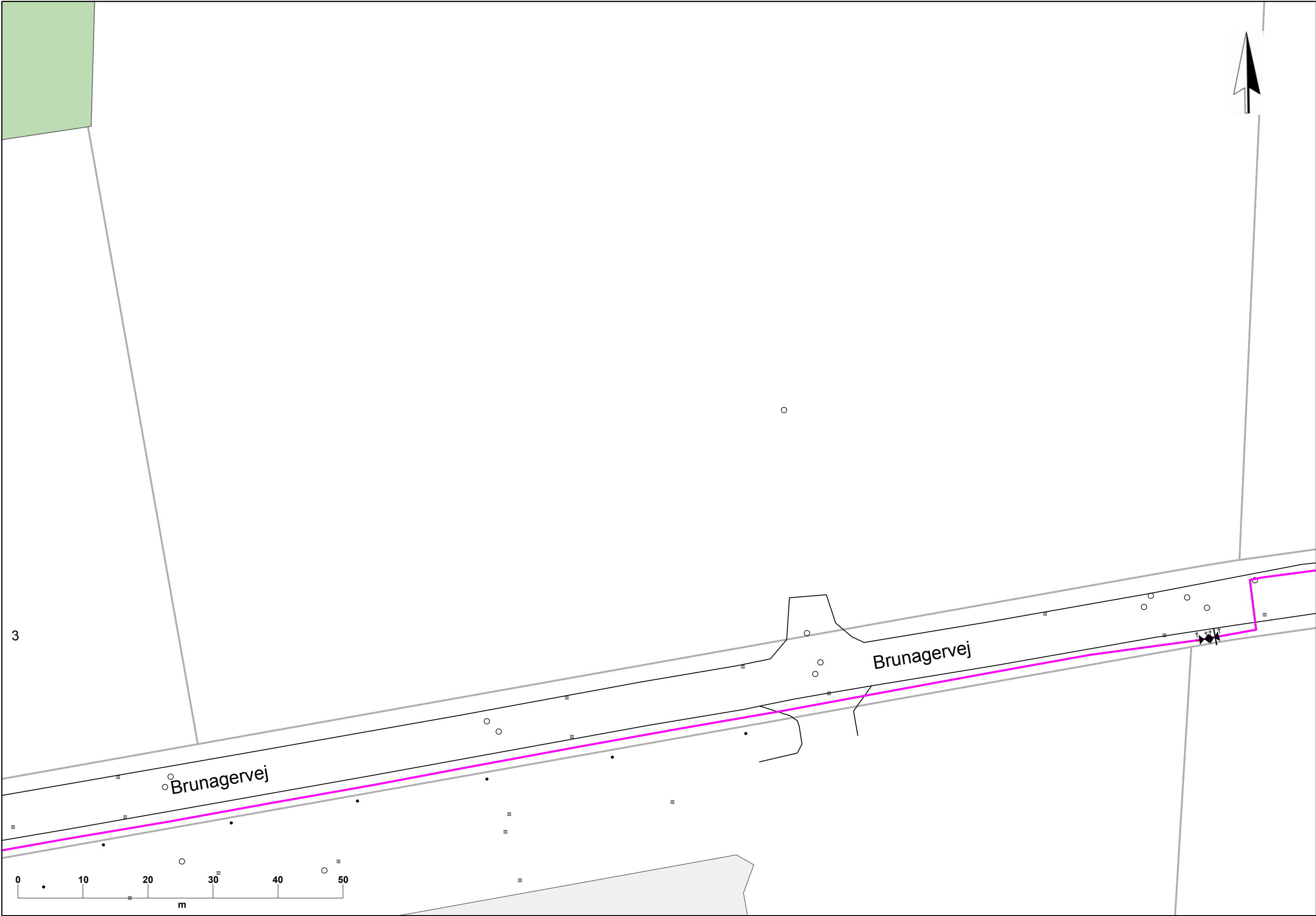
Trykledninger

-  Gasledning
-  Perkolatledning

Signaturer Termisk; Affald

AffaldsContainere - Nedgravede

- ☐ Pap og papir
- ☐ Glas og metal
- ☐ Restaffald



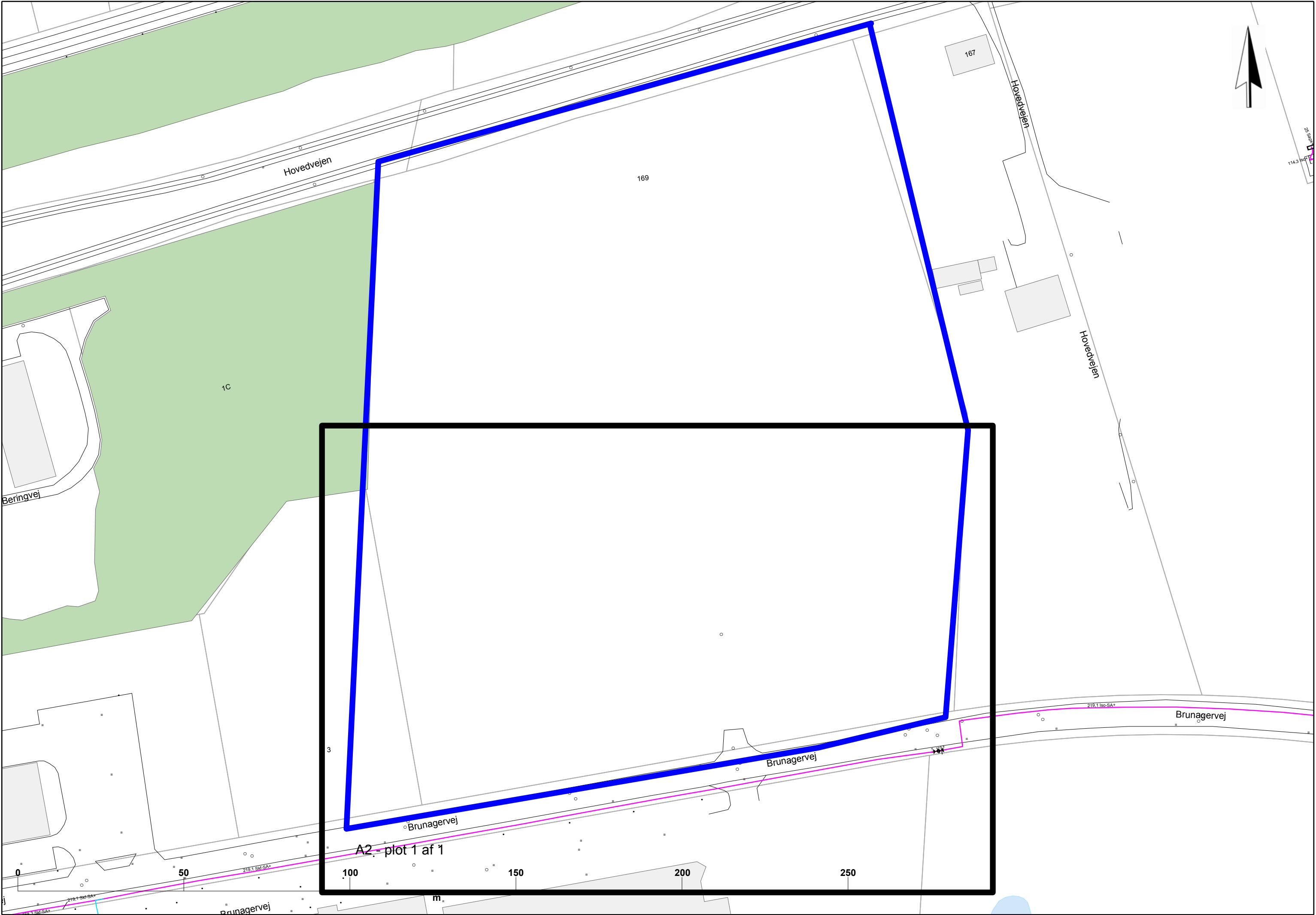
AFFALDVARME
AARHUS

Karen Blixens Boulevard 7 • 8220 Brabrand • Tlf. 77 88 10 10 • kontakt@affaldvarme.dk • affaldvarme.dk • CVR 40844244

Fjernvarme distributionsnet og transmissionsnet

Brunagervej 5

Ler nummer LER nr.: 2025312	Mål 1:500	Init LOPE	Dato 04-05-2021	Gyldig én måned fra dato!
--------------------------------	--------------	--------------	--------------------	---------------------------



AFFALDVARME
AARHUS

Karen Blixens Boulevard 7 • 8220 Brabrand • Tlf. 77 88 10 10 • kontakt@affaldvarme.dk • affaldvarme.dk • CVR 40844244

Fjernvarme distributionsnet og transmissionsnet

Brunagervej 5

Ler nummer	LER nr.: 2025312	Mål	1:977	Init	LOPE	Dato	04-05-2021	Gyldig én måned fra dato!
------------	------------------	-----	-------	------	------	------	------------	---------------------------



Penneo dokumentnr: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGF-J541C-W4J42

 Fiber trace  Andet udstyr		Knudsminde 10 8300 Odder Tlf.: 87 92 55 55	Dato: 04/05/2021 Gyldig 1 md. fra dato.
			Målforskel: 1:1000 p A3
	Side 1/1 - Brunagervej 5	Tegningsnr.: 2025312	

Ledningsoplysning vedrørende AURA Fiber

Entreprenørens ansvar

Enhver entreprenør eller anden person, der iværksætter og er ansvarlig for udførelse af arbejde i nærheden af fiberanlægget, er ansvarlig for at medarbejdere, der arbejder i nærheden af fiberanlægget, har fået udleveret gældende ledningsplaner.

Skader på fiberanlægget

Entreprenøren skal straks anmelde enhver skade på fiberanlægget til **AURA Fiber** på telefon: **8792 5580**

Fremgangsmåde ved grave-, bore- og nedramningsarbejde

Oplysninger om fiberrør i graveområdet samt arbejde inden for respektafstanden skal aftales med AURA Fiber. Støder man på advarselsbånd eller afdækningsmateriale, er man inden for respektafstanden. Stands gravningen og kontakt AURA Fiber.

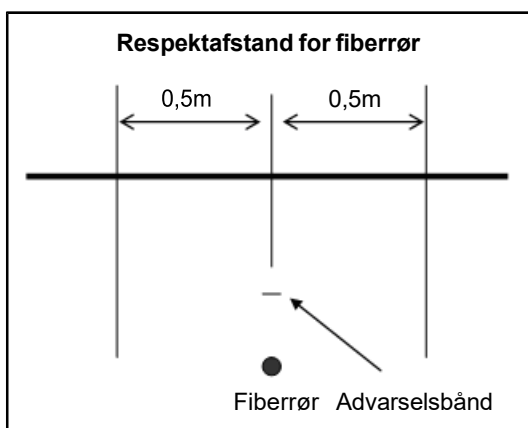
Det kan ikke påregnes, at alle fiberrør er markeret med dækbånd. Dels er nogle rør lagt uden dækbånd, dels kan dækbånd være fjernet/ødelagt ved jordarbejde i nærheden af rørene. Varierende dybde på fiberrør samt manglende dækbånd kan derfor ikke anvendes som undskyldning ved rør og kabelskader.

Påvisning af fiberrør

Påvisninger af AURA Fibers fiberrør er gratis og kan rekvireres ved henvendelse på tlf.: 8792 5580. Det vil til enhver tid være AURA Fiber, der afgør, om rørene skal påvises. Der må forventes en ekspeditionstid på 3 dage. Efter påvisning af rørene er den her viste skitse vejledende.

Respektafstand for fiberrør

De lodrette linjer markerer den gældende respektafstand på 0,5m. Gravning inden for denne zone må ikke finde sted uden særlig aftale med AURA Fiber. Fiberrør ligger normalt i en dybde fra 0,45m til 0,7m. Der garanteres ikke for dybden.



Generelt vedrørende tegningsmateriel

Anlæg markeret som projekt kan være gravet ned.

Den viste placering af fiberrør angiver et trace.

NB! Der kan være tale om flere rør i samme trace.

Det er entreprenørens ansvar at tegninger printes med korrekte farver og mål.

Placeringen af stikledninger kan være vist skematisk.

Med venlig hilsen
AURA Fiber

Signaturforklaring

-  Backbone
-  Fiberrør
-  Kunderør
-  Projekteret backbone
-  Projekteret fiberrør
-  Projekteret kunderør

-  CORE-station
-  POP-station
-  Gadeskab
-  Underjordisk brønd
-  brønd
-  Lang samleboks
-  Rørsplitterboks
-  Rørsplitterdåse
-  Væg-splidsekassette

-  Opmålt tracé
-  Opmålt station
-  Opmålt gadeskab
-  Opmålt backbone-brønd
-  Opmålt fiber-brønd
-  Opmålt Lang samleboks
-  Opmålt Rørsplitterdåse
-  Opmålt samlemuffe
-  Opmålt samling m. kundens eget rør
-  Opmålt stikende

Vedrørende placering af Dinel's kabler og fiberrør

Kablerne og fiberrørenes placering på tegningsmaterialet fra LER-registeret er alene vejledende og oplysningerne er kun gældende inden for det **"LER graveområde"**, som graveentreprenøren har markeret. Tegningerne er ikke målfaste og kan således ikke anvendes til at måle afstand.

Anlæg markeret som "projekt" på tegningsmaterialet kan være gravet ned.

Ønskes yderligere oplysninger kan kontaktes **Dinel på telefon: 8792 5566**,

Gyldighed af tegninger

Hvis der går mere end 1 måned fra tegningsmaterialet er hentet i LER-registreret til gravearbejdet påbegyndes, kan der være sket ændringer i Dinels ledningsnet, og nye tegninger skal derfor bestilles. Dato kan ses på tegningerne.

Graveentreprenørens ansvar:

Graveentreprenøren og enhver, der iværksætter arbejde i nærheden af elforsyningsanlæg skal sørge for at:

- Tegningsmaterialet, dette følgebrev samt signaturforklaring findes på pladsen.
- Overholde Bekendtgørelse nr. 1112: *"Bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse af ikke-elektrisk arbejde i nærheden af elektriske anlæg"*.
- Medarbejdere er behørigt instrueret om, at der er elforsyningsanlæg i arbejdsområdet.
- Overholde respektafstandene til elforsyningsanlæggene.
- Følge anvisninger fra Dinel.

Skader på elforsyningsanlæg:

Graveentreprenøren skal straks anmelde enhver skade, ulykke eller uheld, der måtte opstå ved gravearbejdet til **Dinel på telefon: 8792 5567**.

Fremgangsmåde ved grave-, bore- og nedramningsarbejde:

Støder man på advarselsbånd eller afdækningsmateriale, er man inden for respektafstanden. Stands gravningen straks og kontakt Dinel. Det kan ikke påregnes, at alle kabler er markeret med dækbånd. Dels er nogle kabler lagt uden dækbånd, dels kan dækbånd være fjernet/ødelagt ved jordarbejde i nærheden af kablerne. Varierende dybde på kabler samt manglende dækbånd kan derfor ikke anvendes som undskyldning ved kabelskader.

Vi henviser til folderen **Pas på ledningerne og livet** som du finder på

<https://www.dinel.dk/ledningsregistrering/ledningsoplysning>

Påvisning og udkobling af kabler (Der må forventes en ekspeditionstid på 3 hverdage)

Hvis der skal graves inden for den gældende respektafstand på 1 m på hver side af anlægget skal der rekvireres påvisninger af Dinel's kabler.

1. Gå ind på følgende link: <https://www.dinel.dk/ledningsregistrering/ledningsoplysning>
2. Klik på kortet, nyt vindue åbner med et kort (Dinel VIEWER OFFENTLIG)
3. Søg på område du skal grave i, og marker det på kortet ved hjælp af tegneredskaber i Vieweren.
4. Send kort og oplysninger til vagt.elnet@dinel.dk
5. Det er Dinel, der afgør om kablerne skal udkobles.

Signaturforklaring: 0,4 kV

Punkt



0,4 kV Kabelskab

Ledning



0,4 kV Kabel



0,4 kV Kabel Død

Signaturforklaring: 10 kV

Punkt



10/0,4 kV Trf.

Ledning



10 kV Kabel



10 kV Kabel Død

Signaturforklaring: 60 kV

Punkt



60/10 kV Trf.

Ledning



60 kV Kabel



60 kV Kabel Død



60 kV Lufledning

Signaturforklaring: Projekt

Punkt



0,4 kV ProjektKabelskab

Ledning



10/0,4 kV Projekt Trf.



0,4 kV Projekt Kabel



10 kV Projekt Kabel



60 kV Projekt Kabel



Teknikrør Projekt

Signaturforklaring: Teknik

Punkt



Brønd

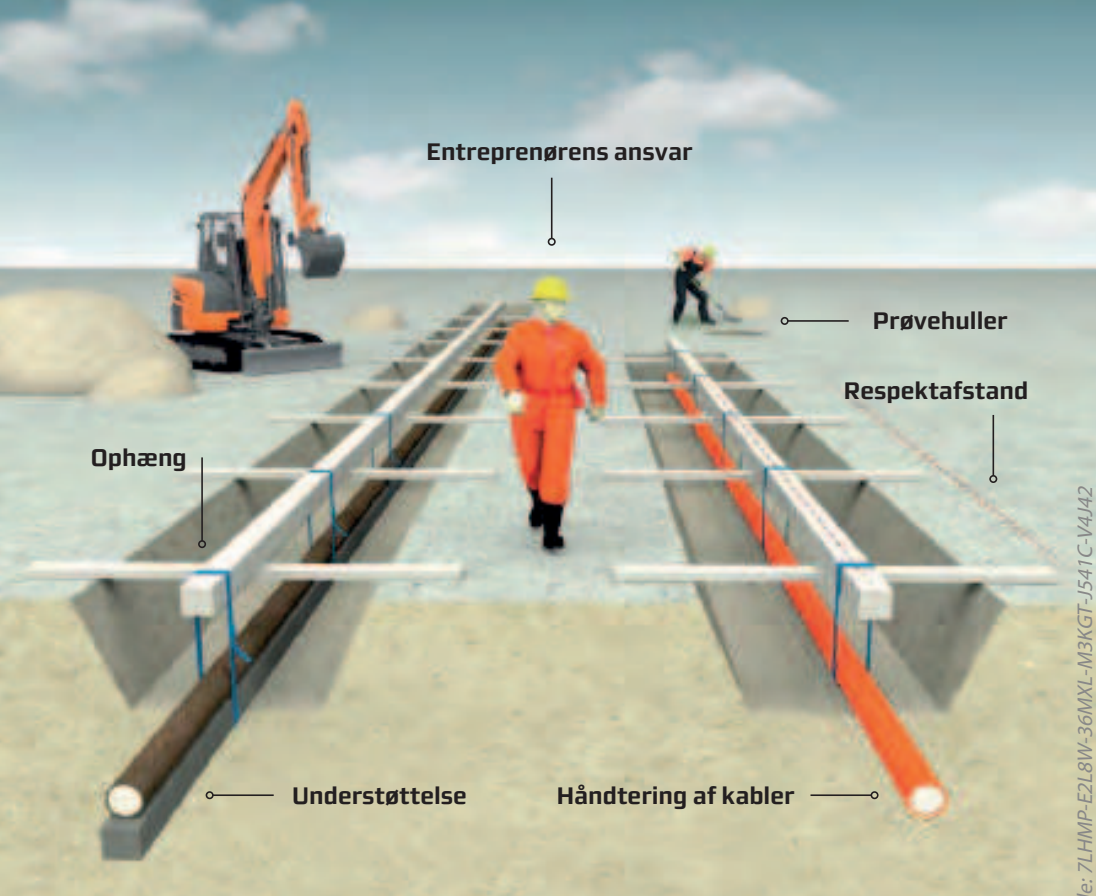
Ledning



Teknikrør



Teknikrør Død



Vigtig viden inden du graver

I forbindelse med gravearbejde i nærheden af
0,4 kV, 10-20 kV og 60 kV kabler og luftledninger.

DIN•L

Danske elnetselskaber

Folderen er udarbejdet af:

DIN·L

ELINORD

EL-NET

Evonet

FLOW



Forsyning Elnet

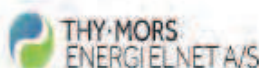
Ikast Elnet

KONSTANT

L·NET

MES NET

**NETSELSKABET
N1**



TRE·FOR
Elnet



VN VESTJYSKE NET
60 KV

VORES ELNET

Indhold

Inden du graver	4-5
Når du graver	6-9
Ved beskadigelser	10-11

Inden du graver

Entreprenørens ansvar

Skal din entreprenørvirksomhed grave i nærheden af kabler og andre el-tekniske anlæg, er det vigtigt af hensyn til dit personales sikkerhed, at du er opmærksom på de regler, der er.

Du SKAL kende "Bekendtgørelse (nr. 1112) om sikkerhed for udførelse af ikke-elektrisk arbejde i nærheden af elektriske anlæg".

Vi anbefaler også, at I læser pjecen "Pas på ledningerne og livet", som findes på www.danskenergi.dk/paspaaledningerneoglivet

Du SKAL kende "LER-loven", og vi opfordrer alle, der arbejder i jorden eller i nærheden af synlige elforsyningsanlæg, til at indhente ledningsoplysninger via LER.dk, idet andre ledningsejere end netselskabet kan have elforsyningsanlæg eller stærkstrømskabler i området.

Det er dit ansvar at printe relevante tegninger i farver, og at de befinder sig dér, hvor der arbejdes.

Kontaktoplysninger på netselskabet fremgår af netselskabets tegninger.

En tegning er gyldig i 1 måned fra dato for fremsendelse

En tegning fra LER er gyldig i 1 måned. Hvis der går mere end 1 måned, fra tegningen er fremsendt/modtaget, til gravearbejdet begynder, kan der være sket ændringer i ledningsnettet. Det betyder, at du skal bestille en ny tegning. Dato for fremsendelse fremgår på tegningen.

Ønske om kabelpåvisning skal anmodes senest tre arbejdsdage før gravearbejdet

Tegningerne fra LER er udgangspunktet for gravearbejdet, og generelt foretager vi som netselskab ikke påvisning. Hvis I fx på grund af usikkerhed om, hvor ledningerne ligger, ønsker påvisning, skal det ske ved henvendelse til os som netselskab senest tre arbejdsdage, før gravearbejdet påbegyndes. Påvisning af kabler vil normalt kun tilbydes mod betaling.

Private stikledninger kender vi typisk ikke den nøjagtige placering af

Stikledninger, som er det sidste stykke ind til en bebyggelse, er typisk privat-ejet, og placeringen er principielt ukendt. Du skal være opmærksom på, at hvis el-kunden ejer stikledningen, der går fra kabelskab eller transformestation til bygning, så kender vi ikke den nøjagtige placering af stikledningen.

Ved ønske om at et kabel bliver taget ud af drift

Det er altid netselskabet, der beslutter, om det er muligt at tage et kabel ud af drift. Dette kan ske ved henvendelse til os som netselskab senest tre arbejdsdage før gravearbejdet påbegyndes. Afbrydelse af kabler vil normalt kun tilbydes mod betaling.

I tilfælde af at et kabel tages ud af drift stiller vi som netselskab krav om, at der skal være kontaktoplysninger på en konkret person ved entreprenørvirksomheden, vi skal ringe til, hvis det af systemmæssige årsager bliver nødvendigt at tage kablet i drift igen. Kontaktpersonen skal være tilgængelig, så længe arbejdet pågår.

Vigtig viden omkring luftledninger

Respektafstande i forbindelse med arbejde omkring luftledninger fremgår af pjecen "Pas på ledningerne og livet", som findes her:

www.danskenergi.dk/paspaaledningerneoglivet



Når du graver

Inden du starter med at grave, skal du – uagtet oplysningerne fra LER – orientere dig om, hvad der findes af elforsyningsanlæg indenfor arbejdsområdet.

Efter aftale med netselskabet skal du grave prøvehuller

Kabler kan findes ved forsigtigt at håndgrave prøvehuller, evt. kan der med stor forsigtighed graves med en minigraver. Prøvehuller må kun graves ned til dækbånd/fliser.

Vær ekstra forsigtig, hvis du graver inden for 1 meter fra kablet

Hvis du graver inden for respektafstanden (1 meter på hver side af kabeltracé), skal du grave/arbejde med forsigtighed, så skader på elforsyningsanlæggene undgås. Du kan evt. afskærme med en træplade.

Ved **styrede underboringer** er respektafstanden ligeledes 1 meter for langsgående eller krydsende boringer. For at finde den korrekte dybde/placering af kablerne og/eller rørene skal der graves prøvehuller.

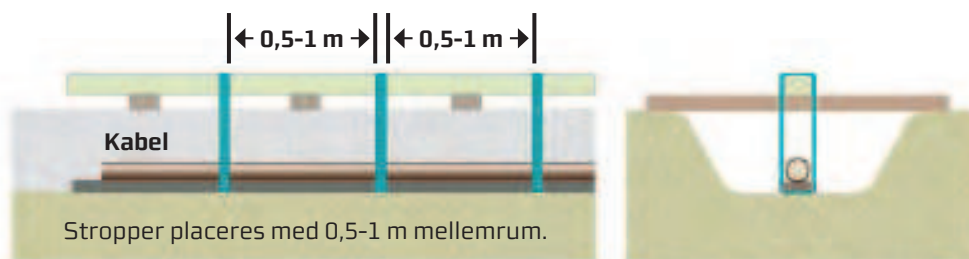
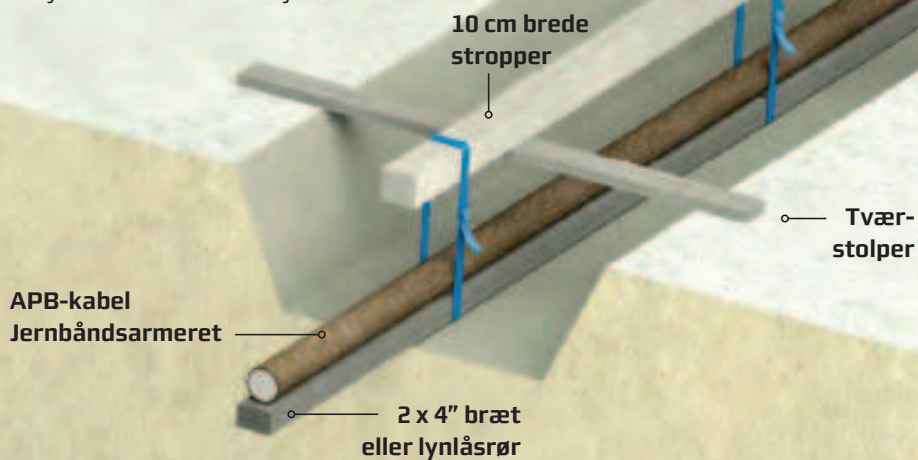
Ved opgravning på tværs af kabeltracé i ca. 1 meters bredde afbrydes kablet normalt ikke, og du skal tilstræbe, at kablet ikke blotlægges. Du skal sørge for at 'hule' ud under kablet.

Generel vejledning om arbejde inden for respektafstanden kan indhentes ved telefonisk henvendelse. Vores navn og telefonnummer står på tegningen fra LER.

Jernbåndsarmerede kabler skal besigtiges af netselskabet, inden retablering må påbegyndes.

APB jernbåndsarmeret kabel i udgravning

Jernbåndsarmerede kabler (APB) skal understøttes af et bræt eller lynlåsør, før jorden under kablet fjernes.



Figur 1: Eksempel på ophæng af APB kabel i udgravning.

Regler for ophængning og flytning af kabler

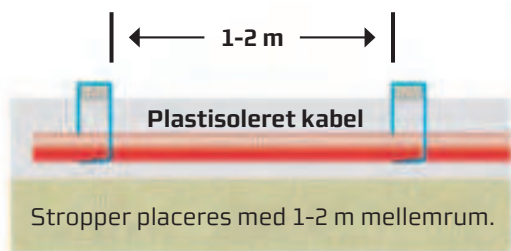
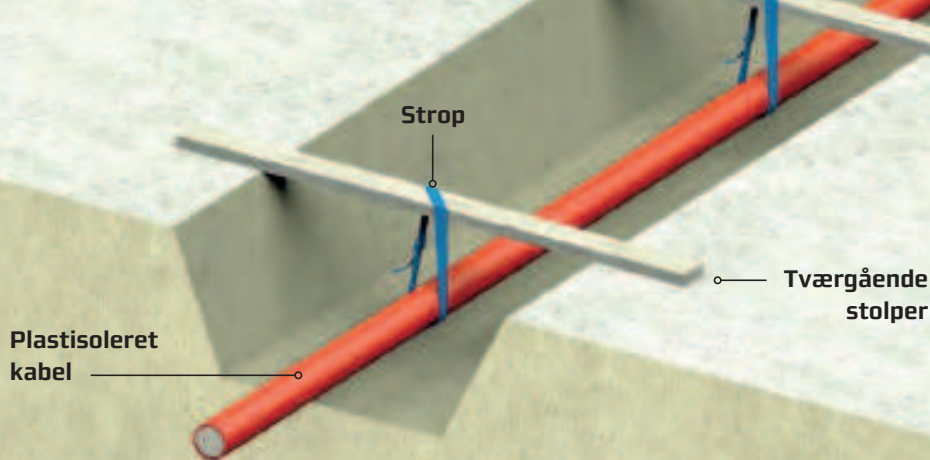
Er det absolut nødvendigt at flytte et kabel, skal det gøres med forsigtighed. Kablerne skal sikres mod mekaniske skader og jordskred, og skal derfor være sikret ved ophængning således:

- Jernbåndsarmerede kabler (APB) skal understøttes af et bræt eller lynlåsørør (2-delt kabelrør), før jorden under kablet fjernes (Se figur 1 på forrige side).
- Plastisolerede kabler sikres ved ophængning med stropper, som placeres med 1-2 meters mellemrum (Se figur 2).

Hvis der som følge af gravearbejde ændres på beliggenhed af kabler, skal den nye beliggenhed aftales med netselskaber. Opmåling skal foretages inden re-tablering. Omkostning i forbindelse med flytningen faktureres efter gældende praksis.

Plastisoleret kabel i udgravning

Plastisolerede kabler sikres ved ophængning med strop, som placeres med 1-2 meters mellemrum.



Figur 2: Eksempel på ophæng af plastisolerede kabel i udgravning. Som udgangspunkt er plastisolerede kabel rød, men tidligere årgange kan have en anden farve.

Ved beskadigelser

Af sikkerhedsmæssige årsager er det vigtigt, at du ringer til os, så snart skaden er sket. Vi skal have udbedret skaden. Vores telefonnummer står på tegningen fra netselskabet.

Respektafstand for nedrevne luftledninger

Sørg for, at ingen kommer inden for følgende respektafstande:

- 10 meter fra nedrevne 10 / 15 / 60 kV luftledninger
- 2 meter fra nedrevne 0,4 kV luftledninger.

Respektafstand til et beskadiget jordkabel

Respektafstanden til et beskadiget kabel er 10 meter.

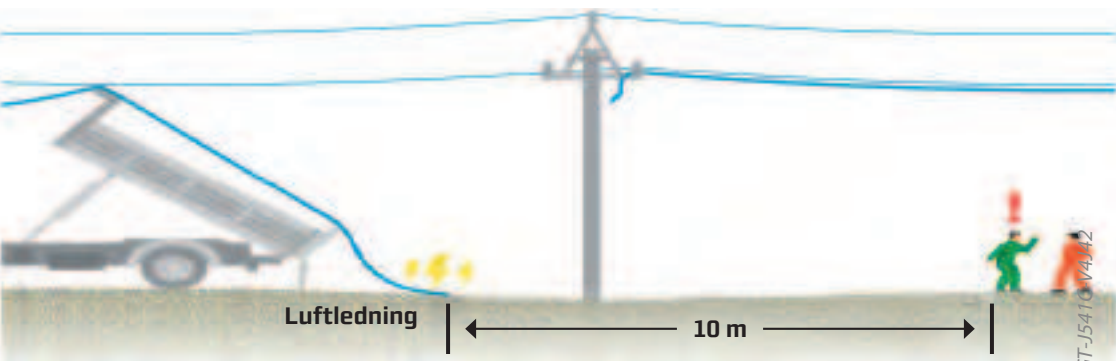
Et kabel der er synligt beskadiget er farligt og kan være dødbringende. Så respekter afstanden på 10 meter til et beskadiget kabel uanset spændingsniveau.

Hvem skal betale for udbedringen?

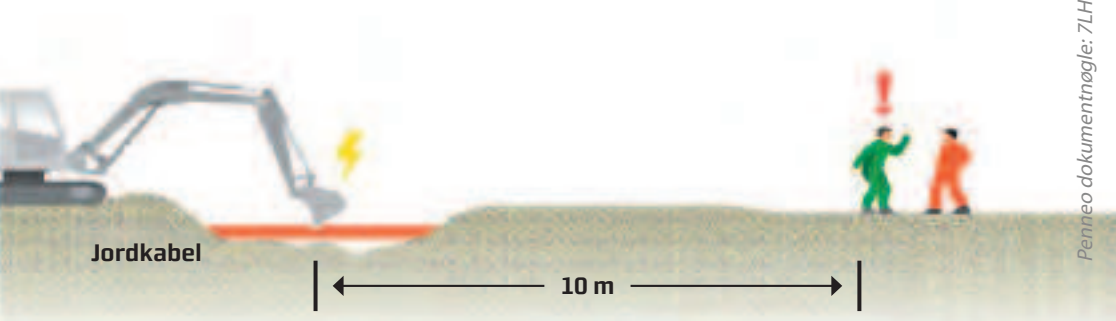
Som udgangspunkt skal entreprenørvirksomheden betale for udbedringen af en skade, hvis kunder er blevet afbrudt, eller hvis skaden er så stor, at kablet ikke kan idriftsættes.

Ved mindre beskadigelse af kappen kan gives "frit lejde"

Det er u hensigtsmæssigt, at der ligger skadede kabler i jorden. I tilfælde af mindre skader på kappen(kappefejl) kan netselskabet give "frit lejde", og skadevolderen skal ikke betale for reparationen.



Respektafstand – luftledning.

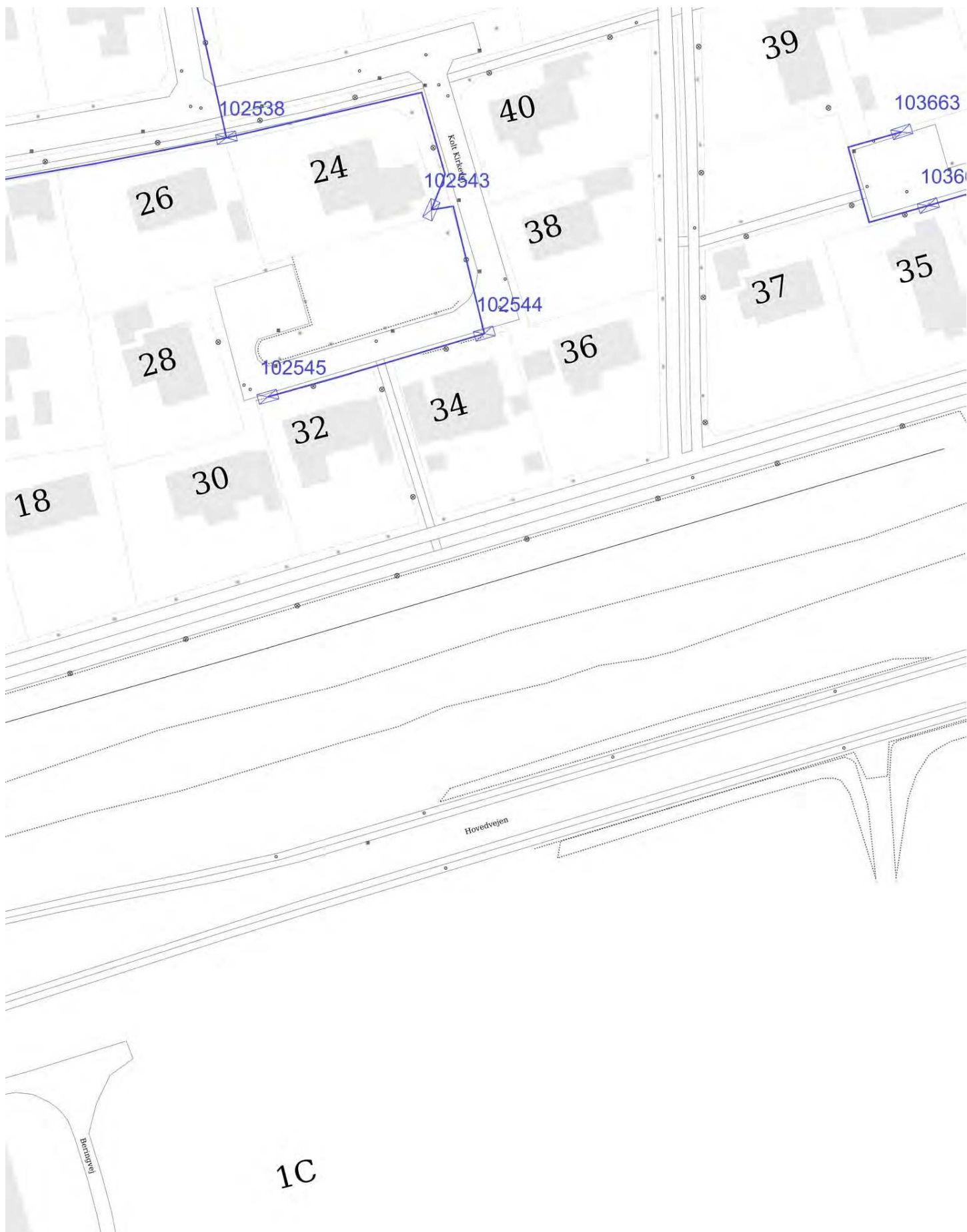


Respektafstand – jordkabel.



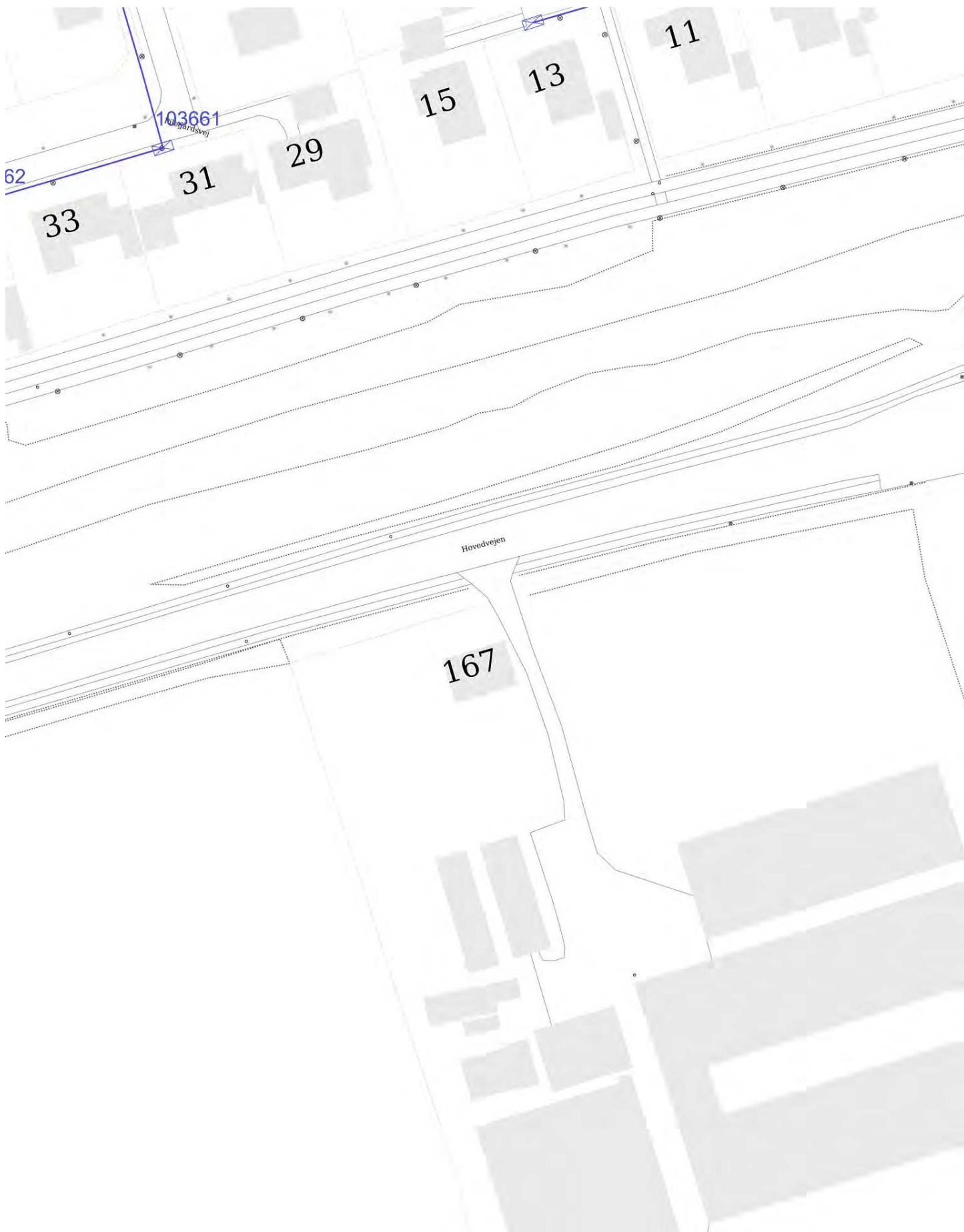
Knudsminde 10
8300 Odder
Tlf. 87 92 55 66
dinel.dk



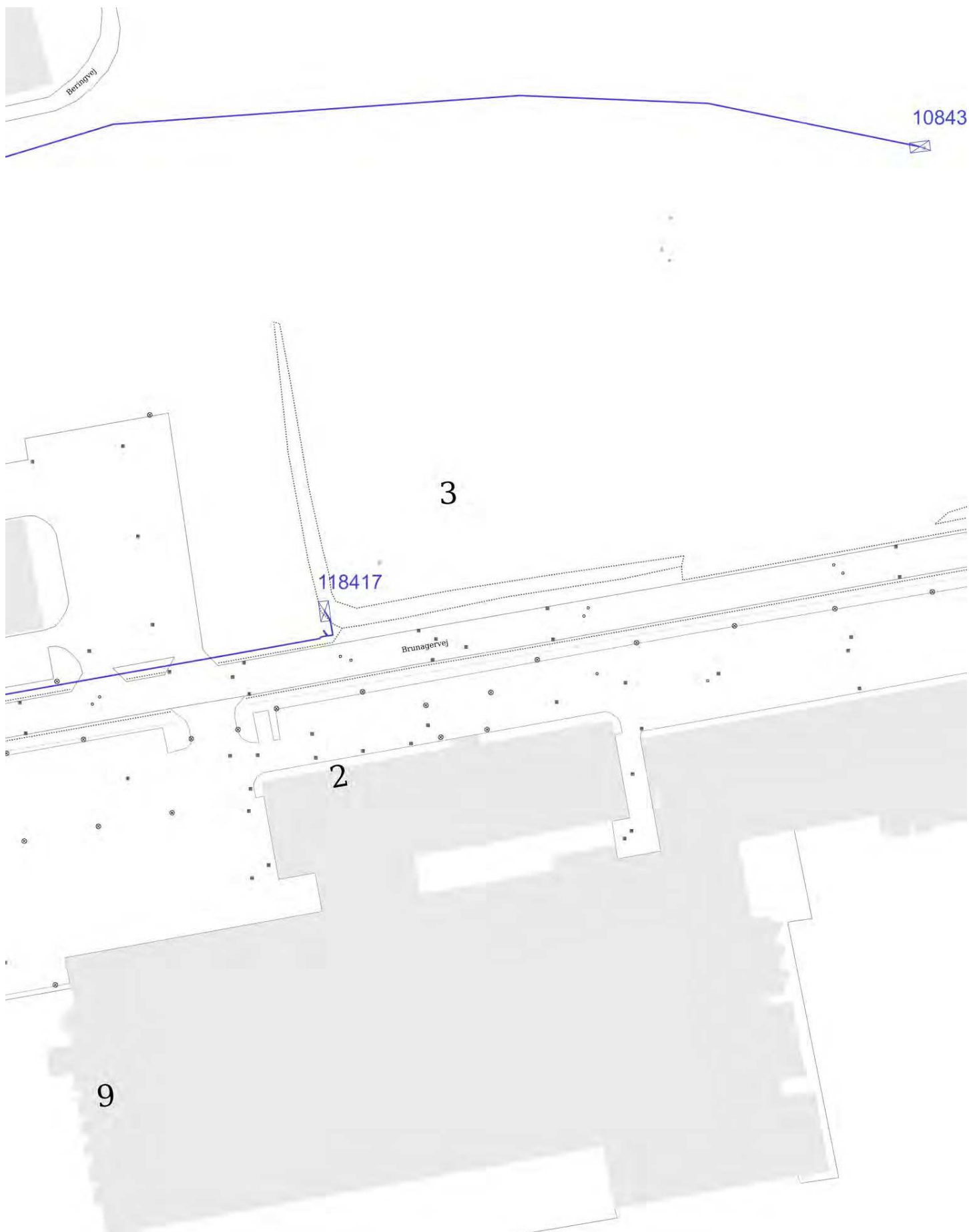


Penneo dokumentnøgle: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGT-J541C-V4J42

Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 1. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: 04 kV
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 2. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: 04 kV
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



Penneo dokumentnøgle: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGT-J541C-V4J42

Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 3. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: 04 kV
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



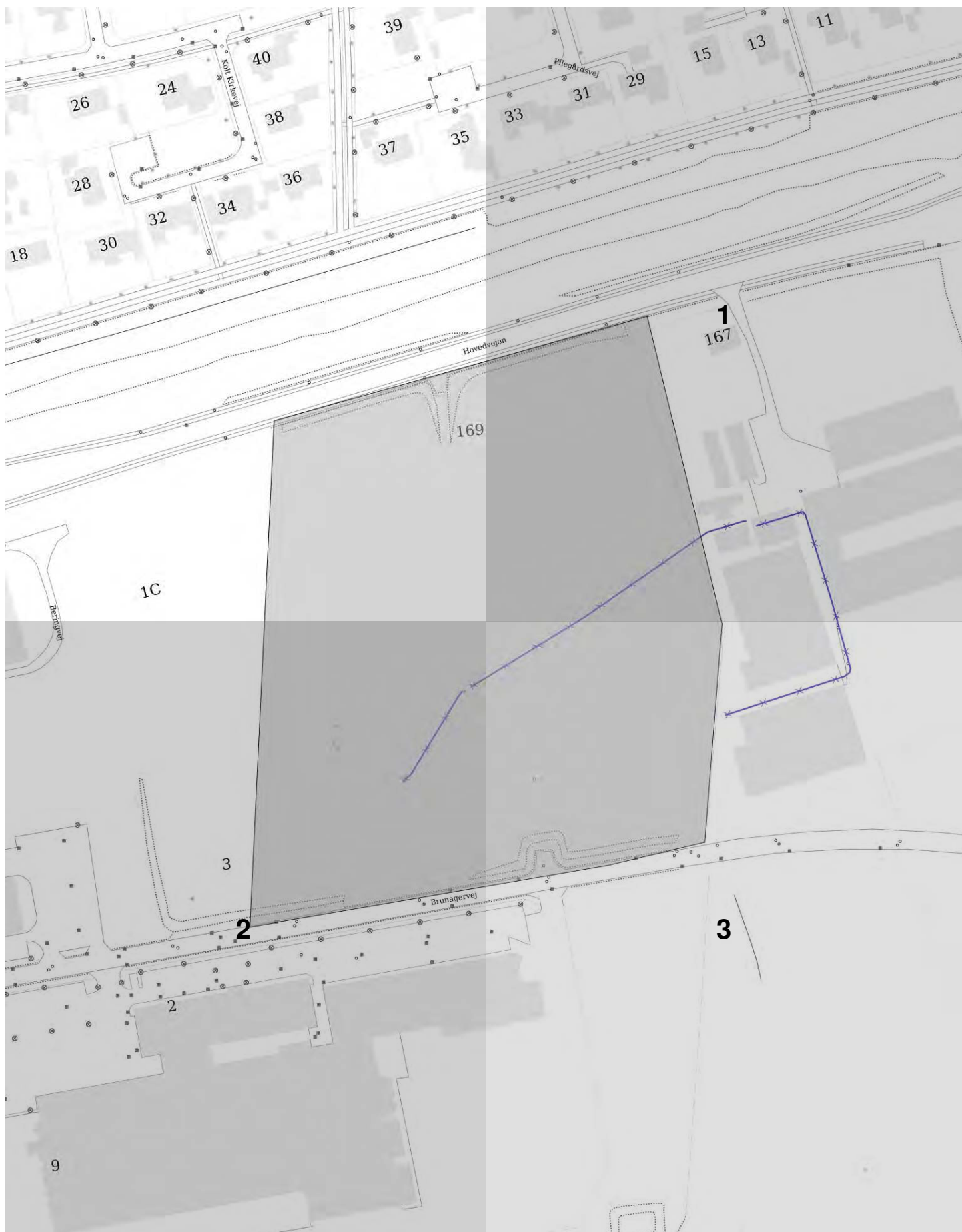
Dinel A/ S
Knudsminde 10
8300 Odder
Tlf. 87 92 55 66

DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021

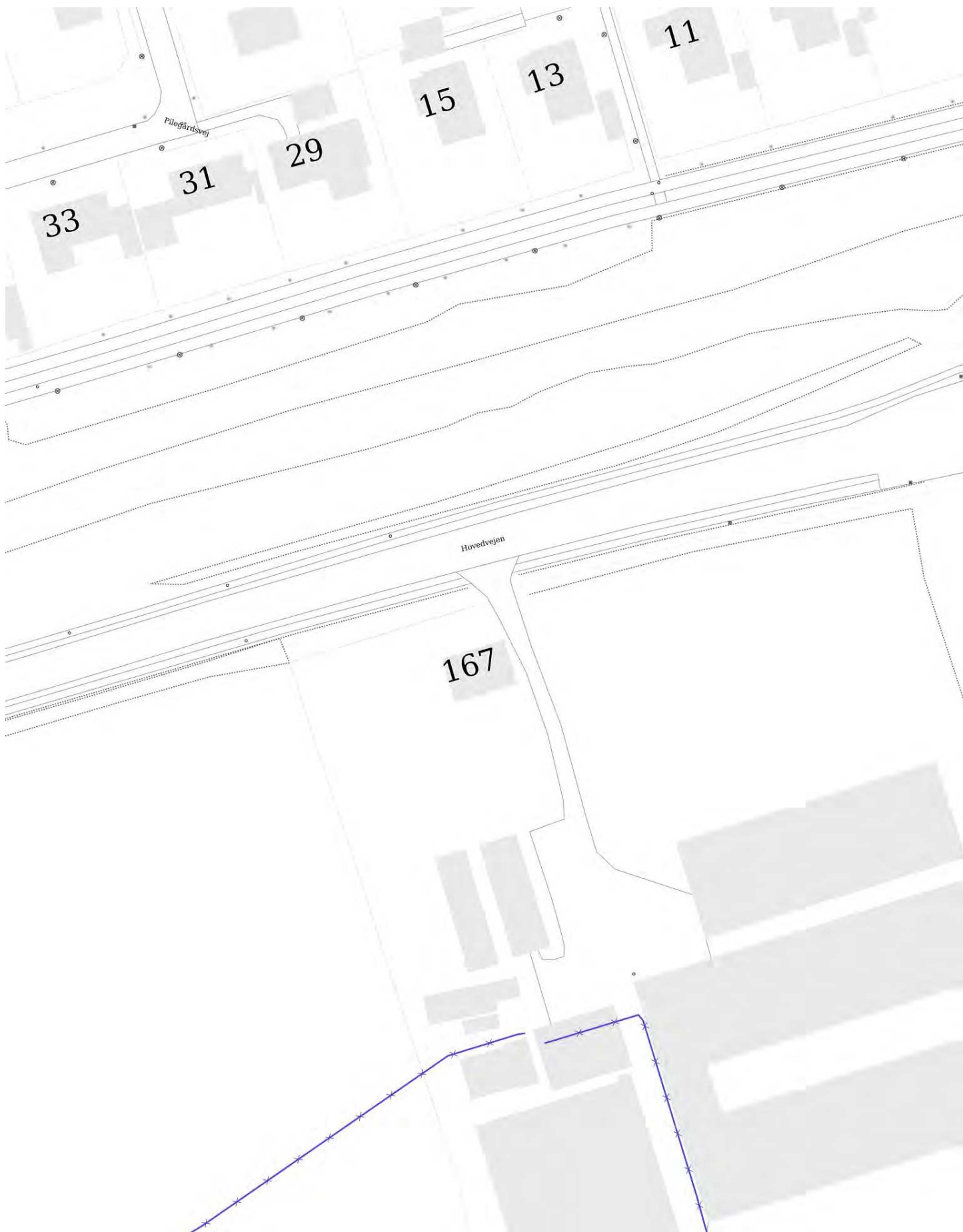
SKALA: 1:1000 på A4, kort 4. LER nr.: 2025312

FORSYNINGSTYPER: 04 kV

KOMMENTAR: Brunagervej 5



Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:2000 på A4, oversigtskort. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPER: 04 kV døde kabler
	KOMMENTAR: Brunagervej 5

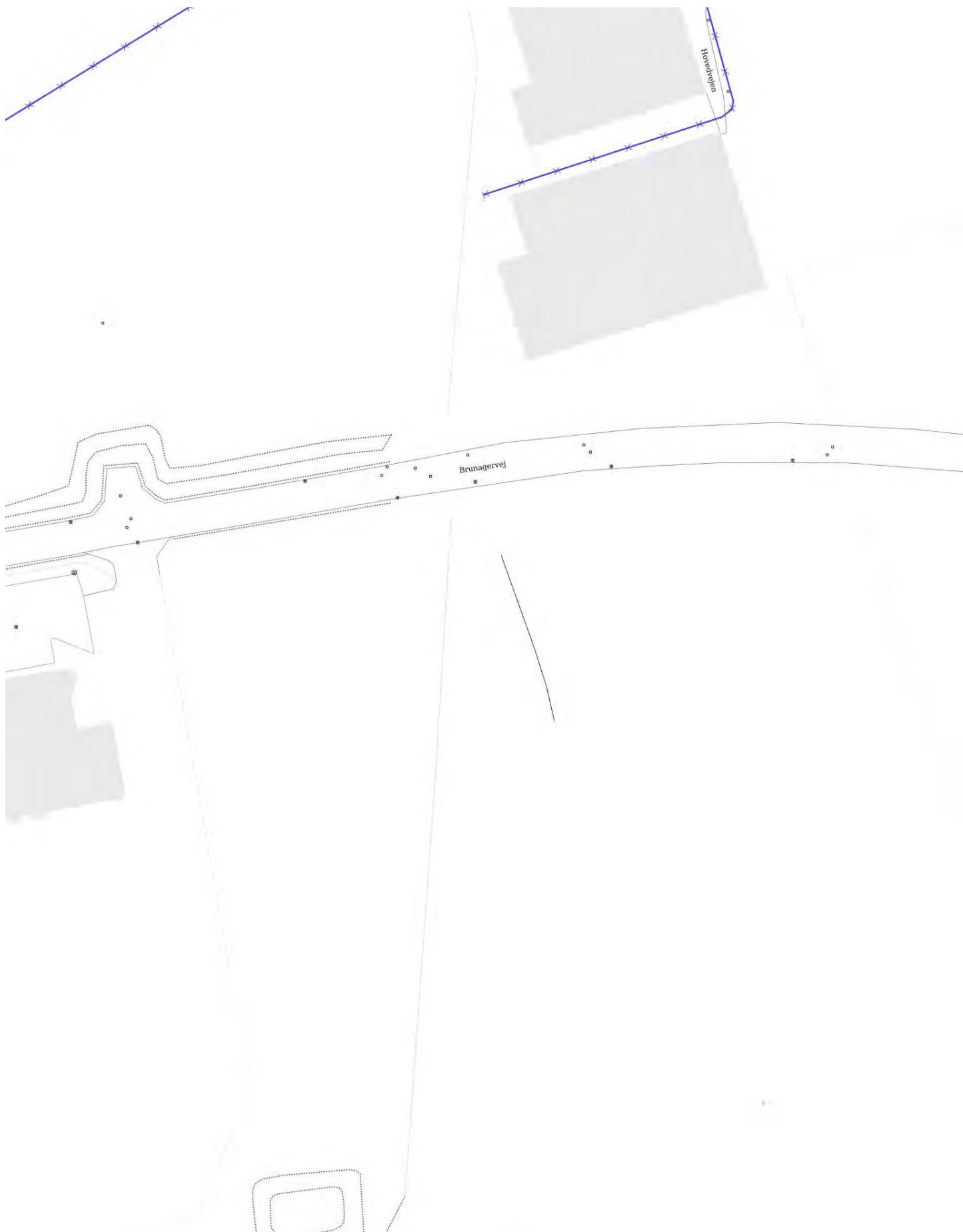


Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 1. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: 04 kV døde kabler
	KOMMENTAR: Brunagervej 5

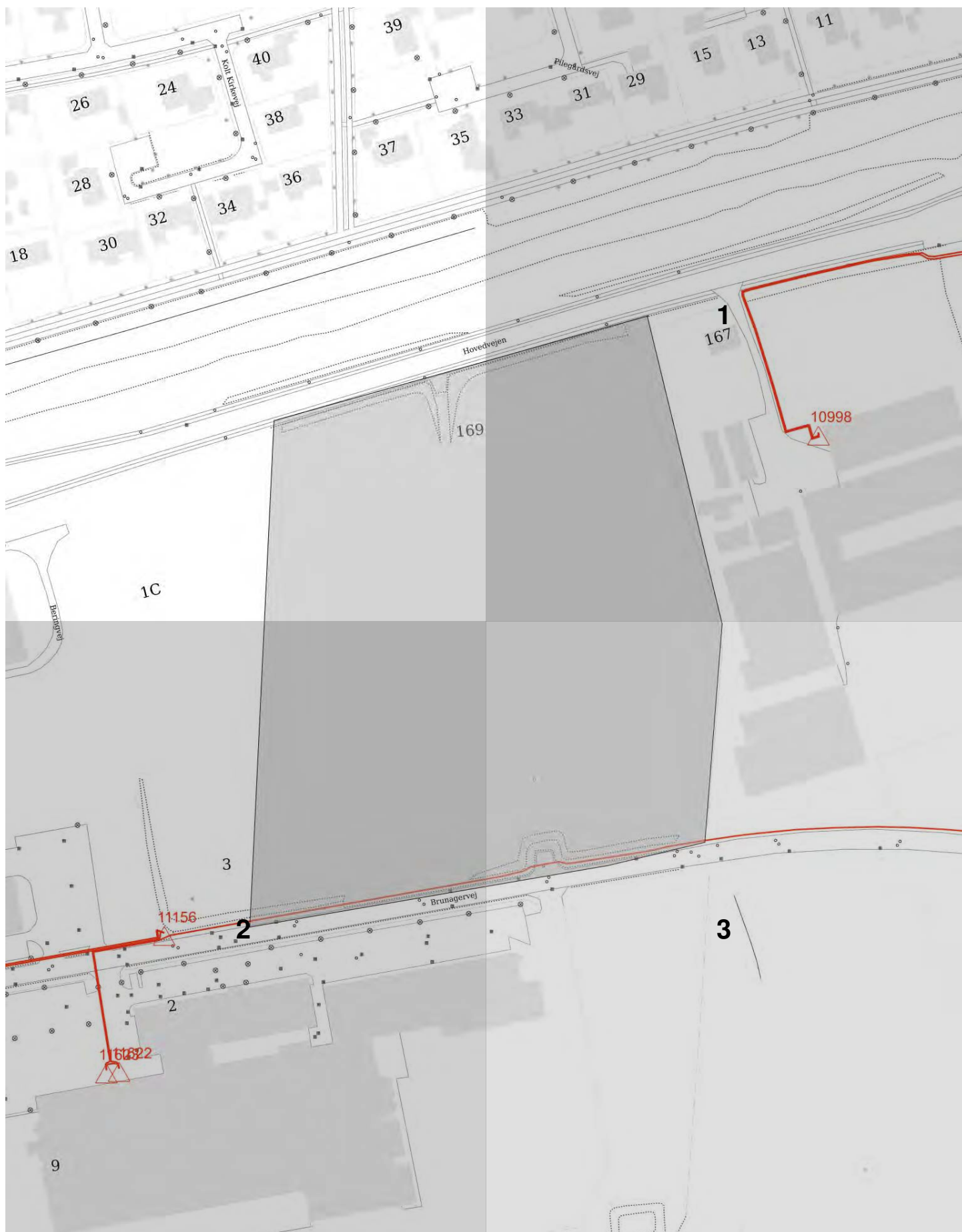


Penneo dokumentnøgle: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGT-J541C-V4J42

Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 2. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: 04 kV døde kabler
	KOMMENTAR: Brunagervej 5

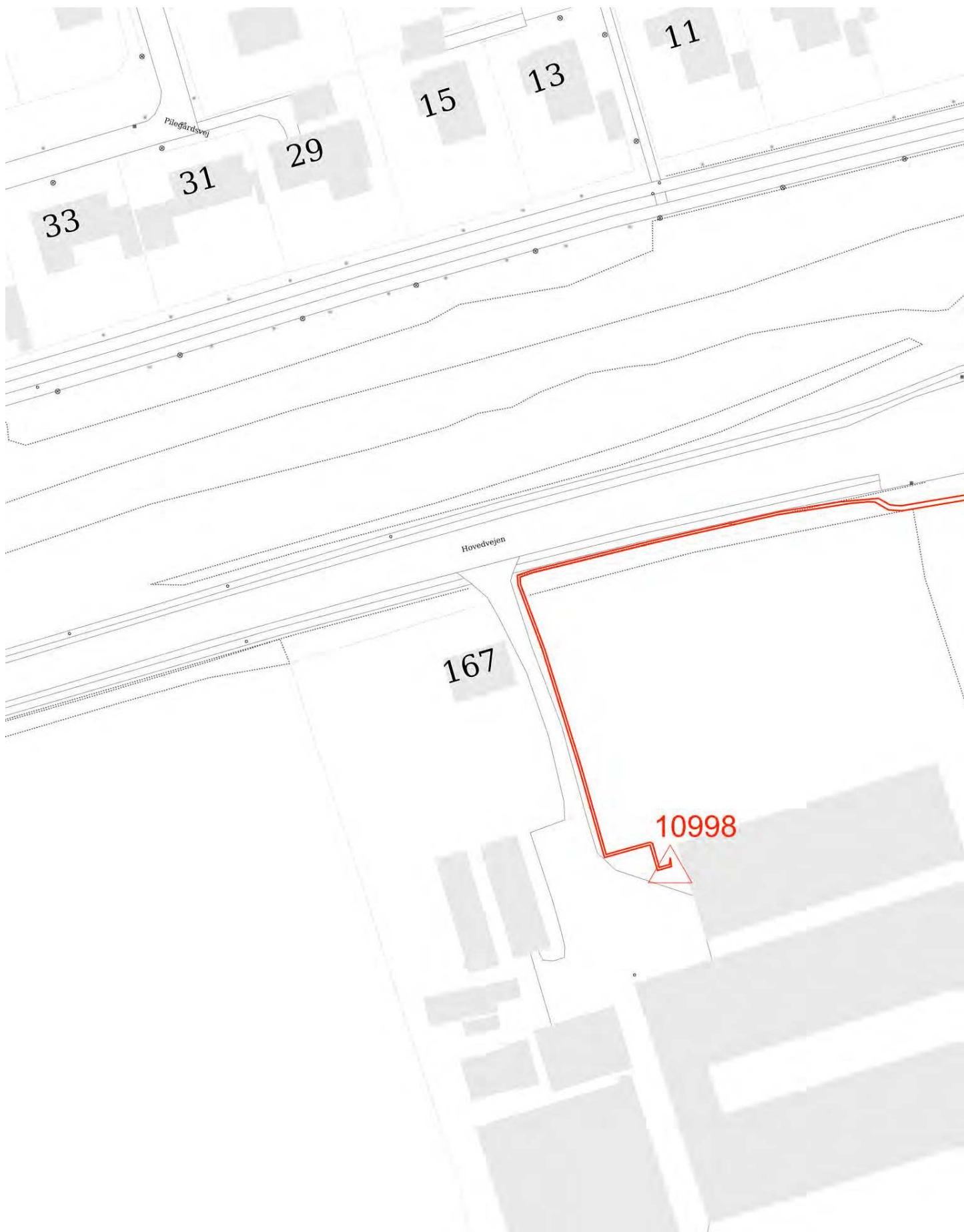


Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 3. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: 04 kV døde kabler
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



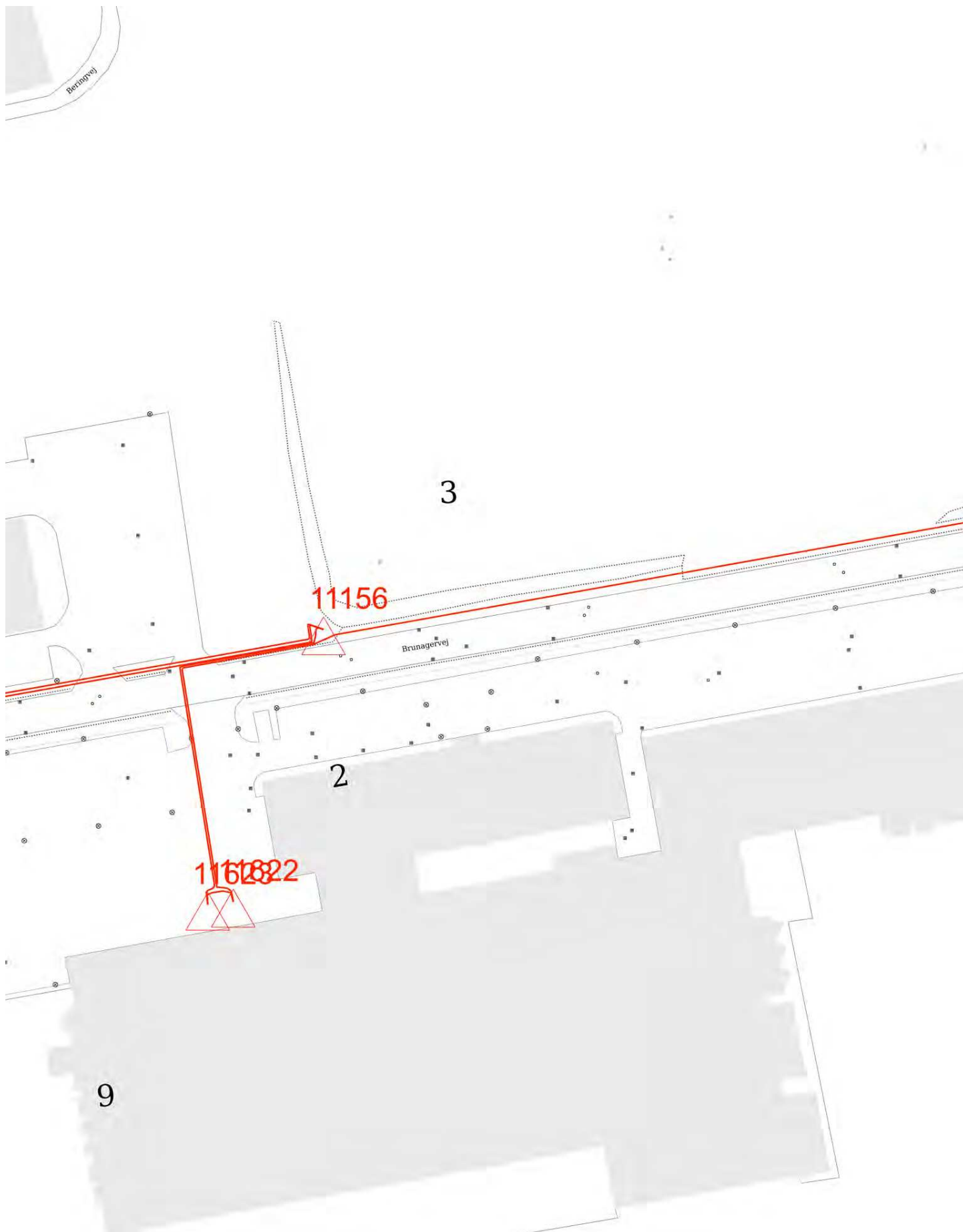
Penneo dokumentnøgle: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGT-J541C-V4J42

Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:2000 på A4, oversigtskort. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPER: 10 kV
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



Penneo dokumentnøgle: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGT-J541C-V4J42

Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 1. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: 10 kV
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



Penneo dokumentnøgle: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGT-J541C-V4J42

Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 2. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: 10 kV
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 3. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: 10 kV
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



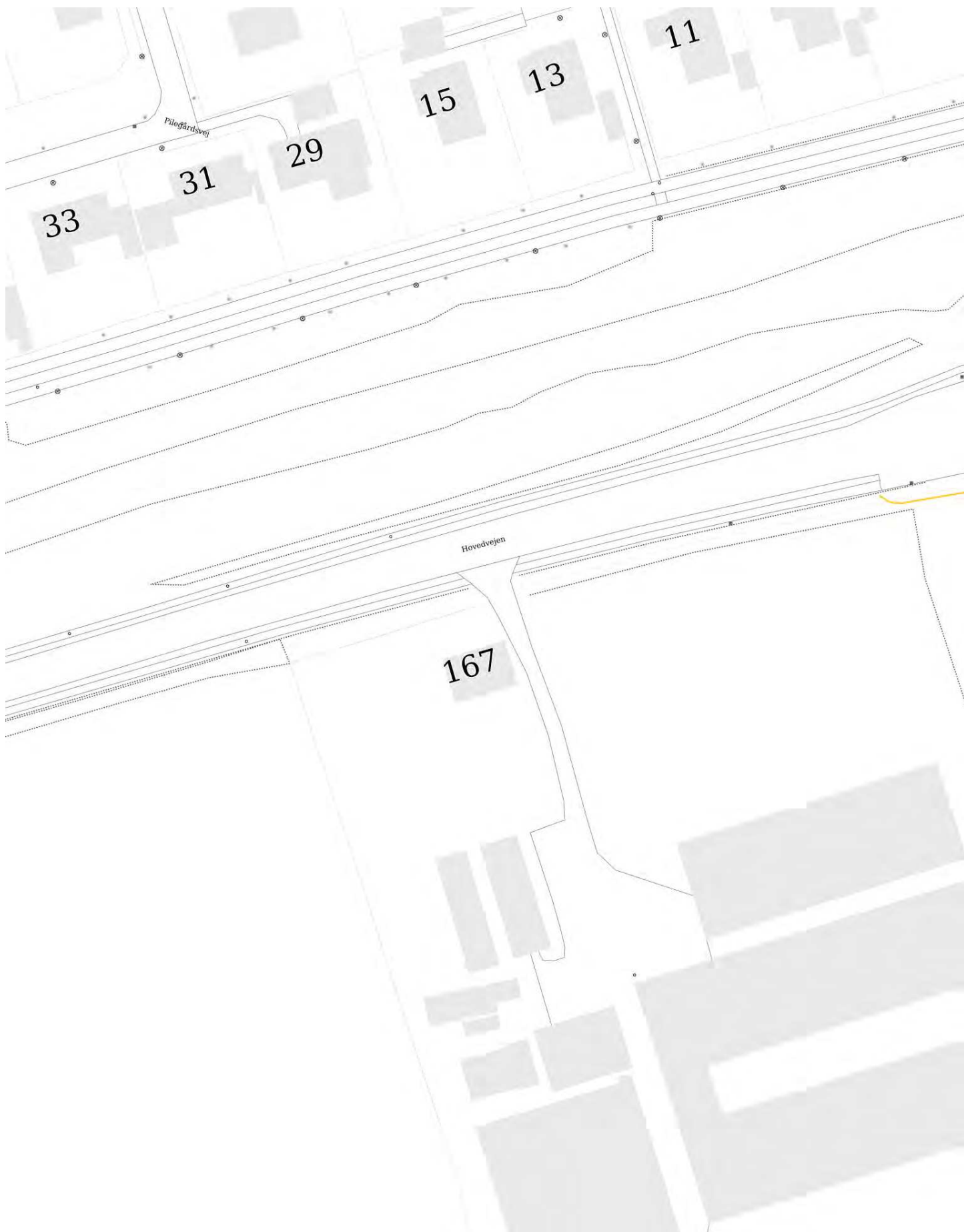
Dinel A/ S
Knudsminde 10
8300 Odder
Tlf. 87 92 55 66

DATO: 04-05-2021 UDLØBS DATO: 03-06-2021

SKALA: 1:2000 på A4, oversigtskort. LER nr.: 2025312

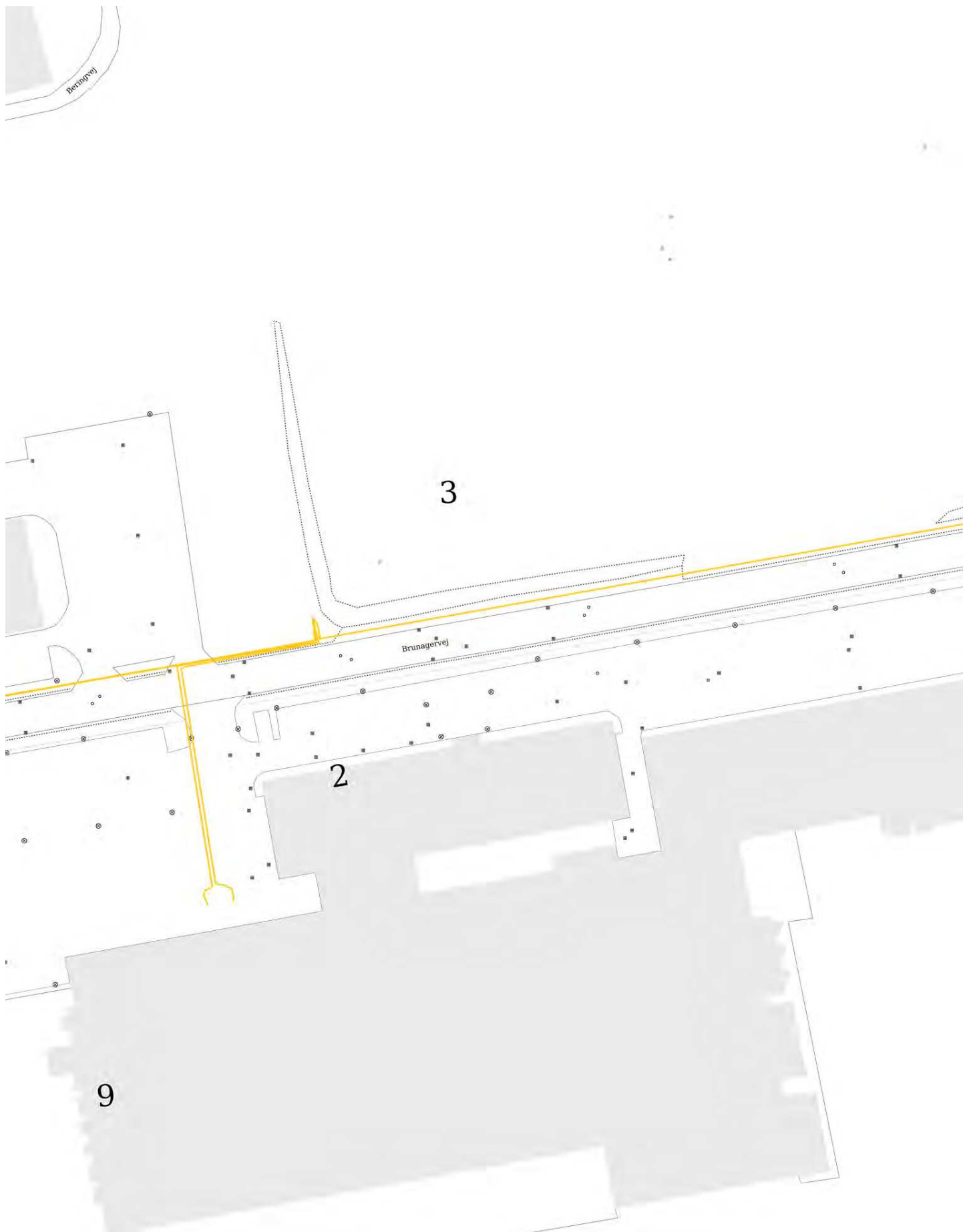
FORSYNINGSTYPE: Teknik

KOMMENTAR: Brunagervej 5



Penneo dokumentnøgle: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGT-J541C-V4J42

Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 1. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: Teknik
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



Penneo dokumentnøgle: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGT-J541C-V4J42

Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 2. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: Teknik
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



Penneo dokumentnøgle: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGT-J541C-V4J42

Dinel A/ S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 04-05-2021 UDLØBSDATO: 03-06-2021
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 3. LER nr.: 2025312
	FORSYNINGSTYPE: Teknik
	KOMMENTAR: Brunagervej 5



Følg brev til ledningsforespørgsel.

Du har via LER forespurgt på et område, og vi har fundet frem til, at vi har kabler i dette område. Følgende betingelser er gældende for benyttelse af GlobalConnects ledningsoplysninger.

Gyldighedsperiode:

Ledningsoplysningerne er gældende i 3 uger fra og med den dato, som står på det medsendte kort materiale. Udføres arbejdet efter endt gyldighedsperiode, skal der rekvireres nye ledningsoplysninger.

Kortmateriale:

På de udleverede kort er tracéet angivet med en streg - se signaturforklaring.

I tracéet kan der være et eller flere rør og et eller flere lyslederkabler.

Bemærk at vejdata er vejledende og bør ikke bruges som indmålings reference.

Kabelpåvisning:

Skulle du have spørgsmål til det fremsendte materiale og/ eller ønsker du yderligere oplysninger, herunder påvisning, bedes du venligst kontakte GlobalConnect OMC på telefon 7730 3188.

Vi gør opmærksom på, at samtlige omkostninger i forbindelse med en ønsket påvisning vil blive viderefaktureret til dig.

I tilfælde af kabelskade:

Hvis der under gravearbejde sker skader på rør eller kabel, eller er der formodning herom, skal der tages kontakt til GlobalConnects OMC på telefon 7730 3188.

Forvoldes der skader på GlobalConnect A/S' rør og/ eller kabler i forbindelse med entreprenørarbejde, vil skadevolder blive gjort ansvarlig i henhold til gældende erstatningsregler.

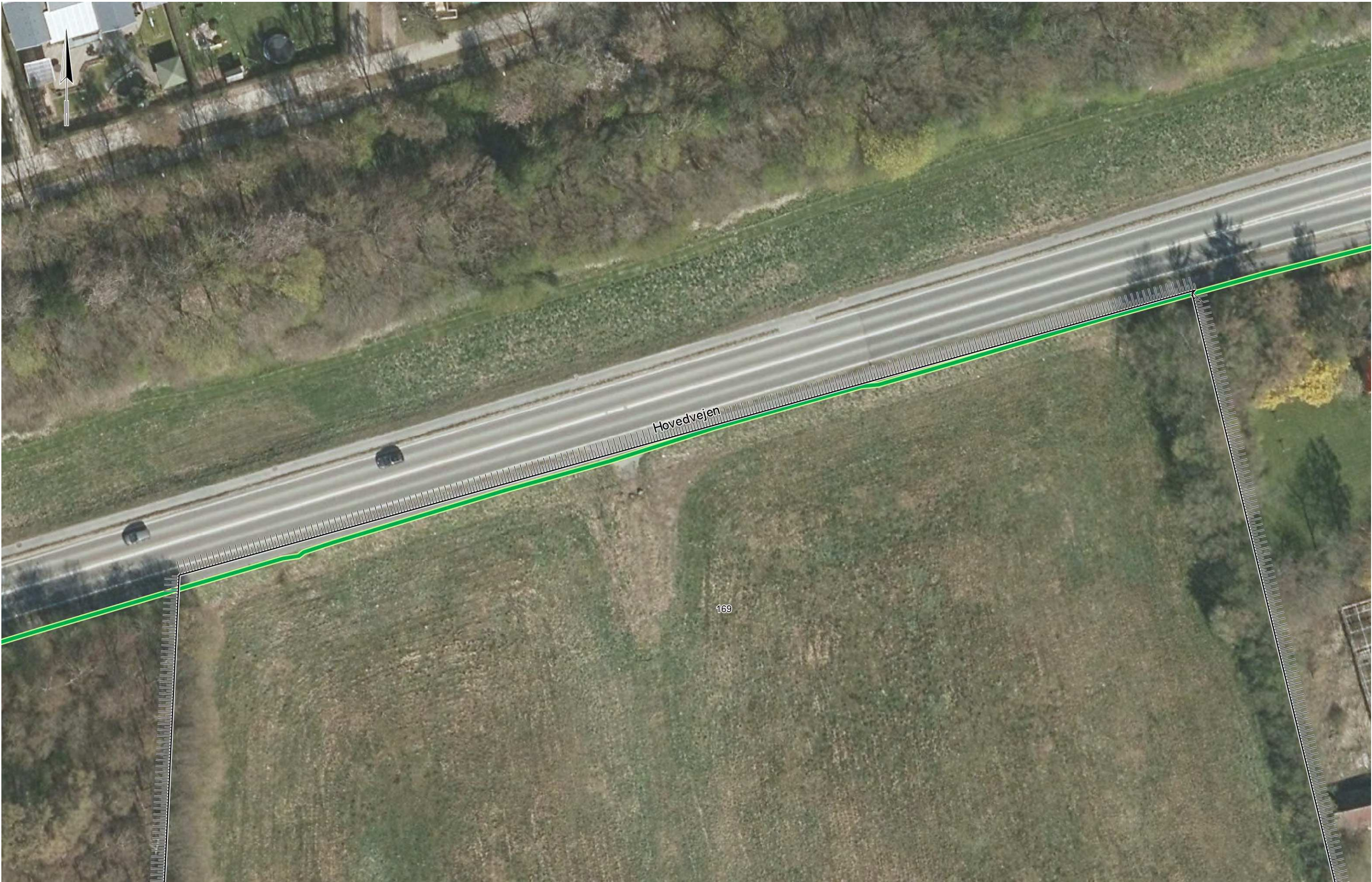
Med venlig hilsen/ Mit freundlichen Grüßen/ Best regards

GlobalConnect A/ S

Ledninger

Telefon: +45 7730 3188

Mail: Ledninger@globalconnect.dk





Signaturforklaring til ledningsforespørgsel.

-  GlobalConnect Trace - As-Built
-  GlobalConnect Trace - Styret underboring - As-Built
-  GlobalConnect Trace - Planlagt / under udførsel
-  GlobalConnect Spec Trace & ikke GlobalConnect Trace

Med venlig hilsen/ Mit freundlichen Grüßen/ Best regards

GlobalConnect A/ S

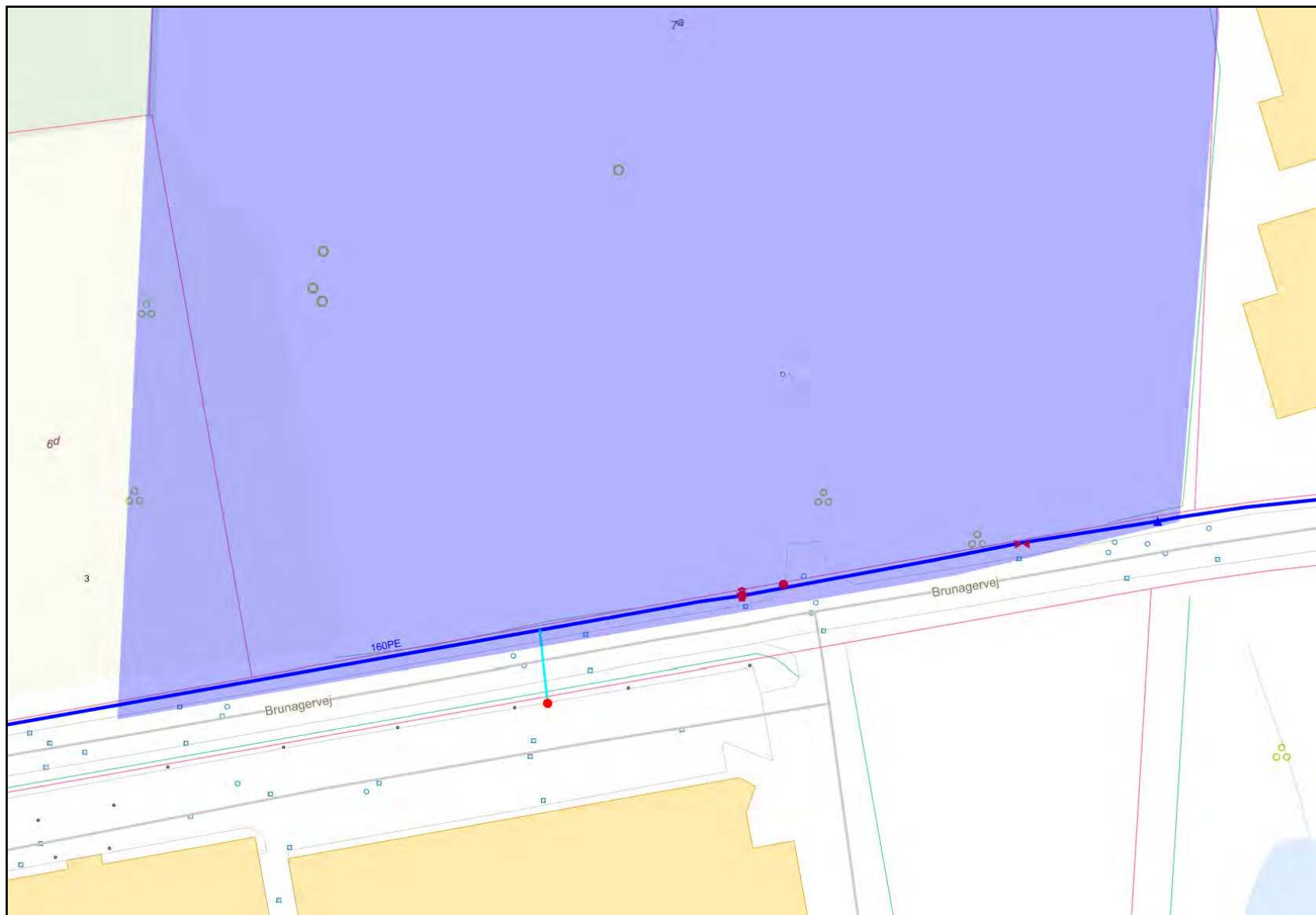
Ledninger

Telefon: +45 7730 3188

Mail: Ledninger@globalconnect.dk

Penneo dokumentnøgle: 7LHMP-E2L8W-36MXL-M3KGT-J541C-V4J42





	Brandhane
	Brandhane - Indmålt
	Brønd - Indmålt
	Brønd - Vånd
	Materialeskift - konstrueret
	Målerbrønd
	Målerbrønd - Indmålt
	Punkt stikledning - GPS
	Reduktion - Indmålt
	Reduktion - konstrueret
	Reduktion - Nedlagt
	Slutmuffe - Indmålt
	Slutmuffe - konstrueret
	Slutmuffe - Nedlagt
	Stophane
	Stophane - Indmålt
	Stophane - Nedlagt
	Stophane - Usikker
	Udluftningsventil - Indmålt
	Vandhane - konstrueret
	Ventil
	Ventil - Indmålt
	Ventil - Nedlagt
	VK_IP
	VK_KIF
	T-stykke GPS
	Foringarer
	Forsyningsledning
	Jordledning
	Nedlagt ledning
	Nedlagt stikledning
	Råvand
	Stikledning

Hasselager-Kolt Vandværk

Kolt Skovvej 7, 8361 Hasselager

Tlf.: 20 29 17 71

Kontakt: Driftsleder Allan Jensen

1:1000

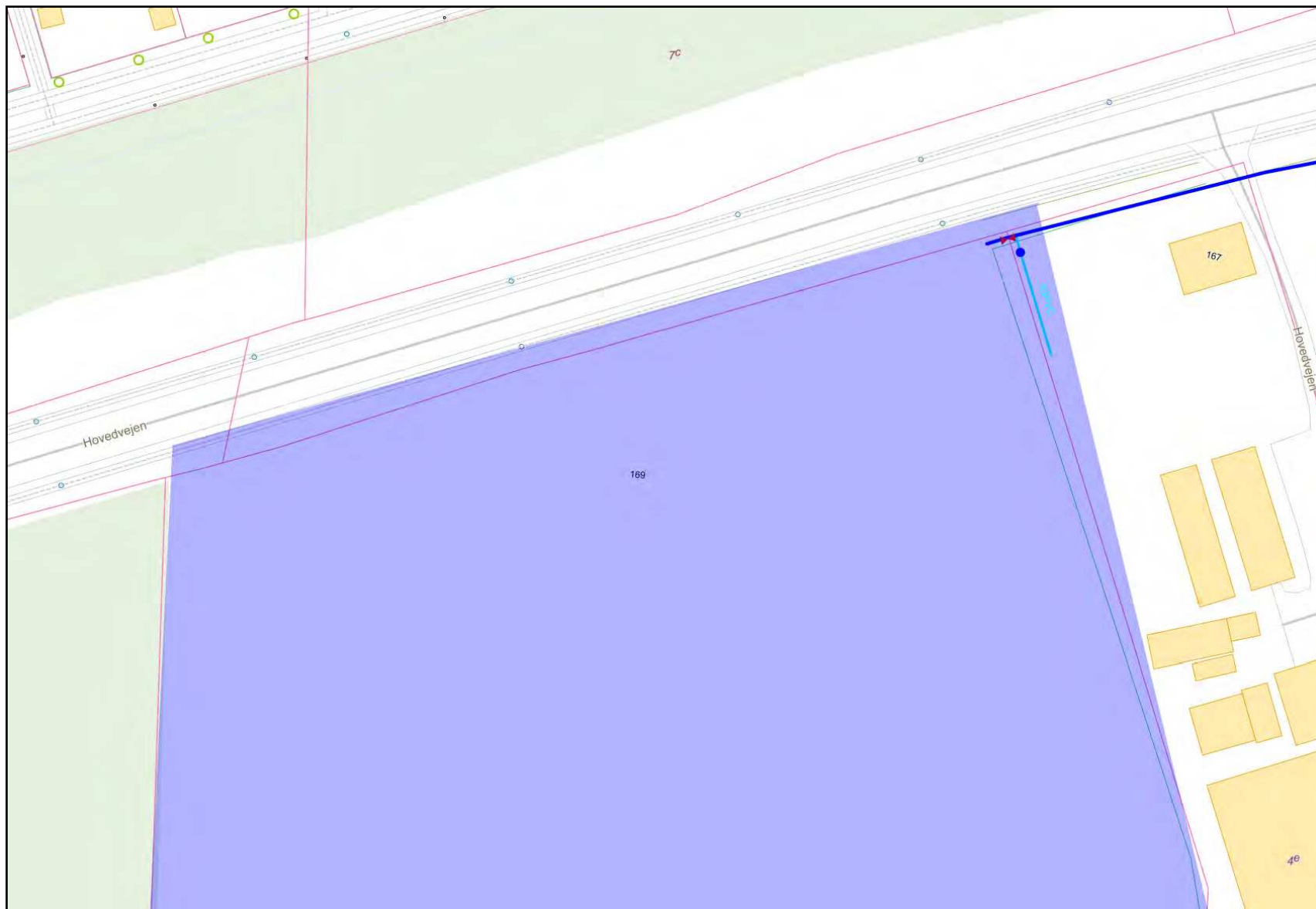
Udsnit: 1

4-5-2021

Graveforespørgsel 2025312.

De er selv ansvarlig for, at det modtagne kortværk svarer til Deres ønske.
Kontakt evt. vandværket for yderligere informationer.

<https://hkvandgis.vandnet.dk/>



	Brandhane
	Brandhane - Indmål
	Brønd - Indmål
	Brønd - Vand
	Materialeskift - konstrueret
	Målerbrønd
	Målerbrønd - Indmål
	Punkt stikledning - GPS
	Reduktion - Indmål
	Reduktion - konstrueret
	Reduktion - Nedlagt
	Slutmuffe - Indmål
	Slutmuffe - konstrueret
	Slutmuffe - Nedlagt
	Stophane
	Stophane - Indmål
	Stophane - Nedlagt
	Stophane - Usikker
	Udluftningsventil - Indmål
	Vandhane - konstrueret
	Ventil
	Ventil - Indmål
	Ventil - Nedlagt
	VK_IP
	VK_KIF
	T-stykke GPS
	Foringarer
	Forsyningsledning
	Jordledning
	Nedlagt ledning
	Nedlagt stikledning
	Røvand
	Stikledning

Hasselager-Kolt Vandværk

Kolt Skovvej 7, 8361 Hasselager

Tlf.: 20 29 17 71

Kontakt: Driftsleder Allan Jensen

1:1000

Udsnit: 2

4-5-2021

Graveforespørgsel 2025312.

De er selv ansvarlig for, at det modtagne kortværk svarer til Deres ønske.

Kontakt evt. vandværket for yderligere informationer.

<https://hkvandgis.vandnet.dk/>



Hasselager-Kolt Vandværk

Kolt Skovvej 7, 8361 Hasselager

Tlf.: 20 29 17 71

Kontakt: Driftsleder Allan Jensen

Ikke målfast. Brug de enkelte kortudsnit i stedet.

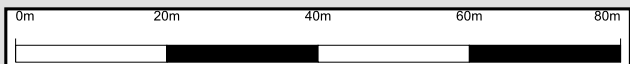
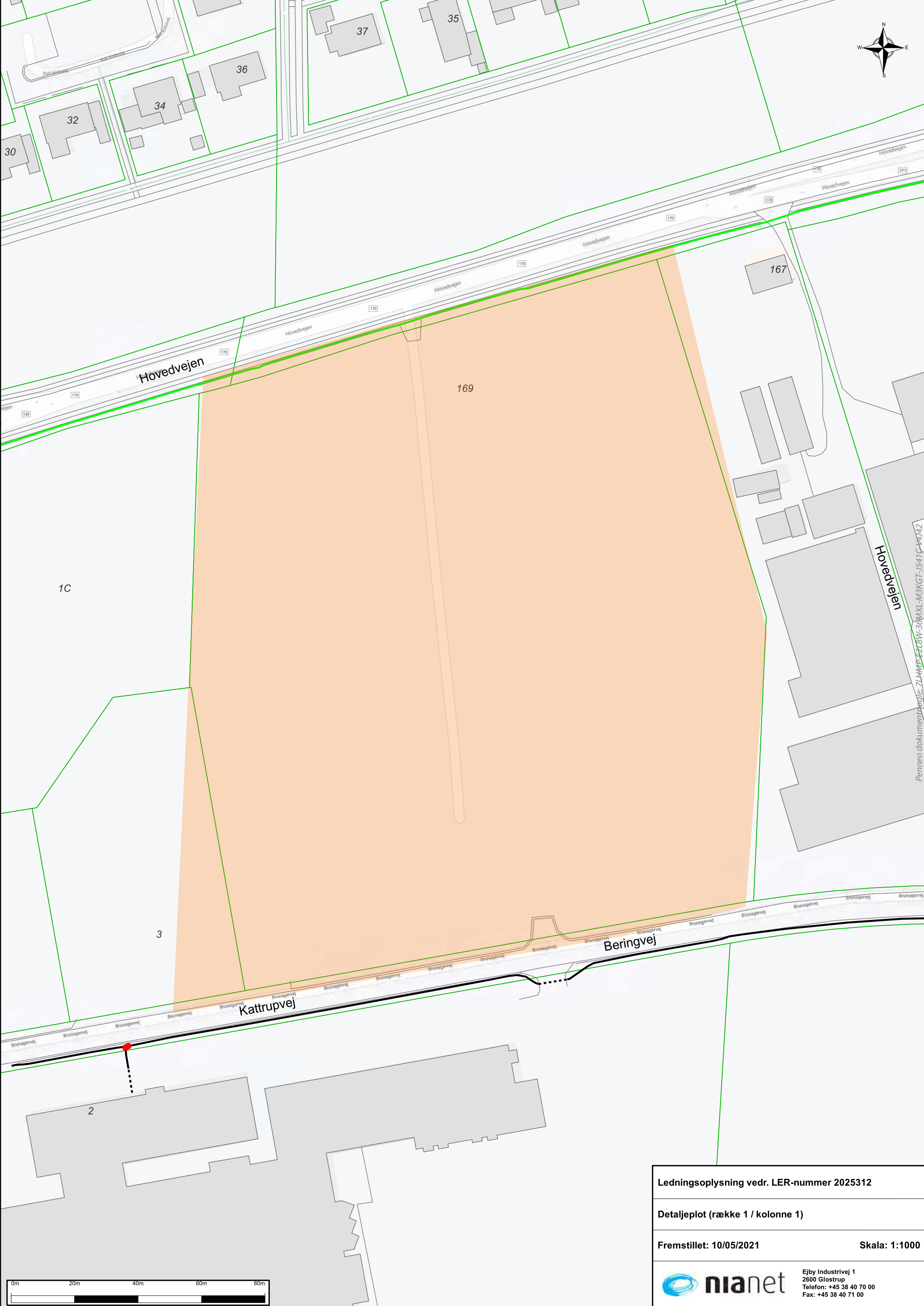
Udsnit: Oversigtskort

4-5-2021

Graveforespørgsel 2025312.

De er selv ansvarlig for, at det modtagne kortværk svarer til Deres ønske.
Kontakt evt. vandværket for yderligere informationer.

<https://hkvandgis.vandnet.dk/>



Ledningsoplysning vedr. LER-nummer 2025312	
Detaljeplot (række 1 / kolonne 1)	
Fremstillet: 10/05/2021	Skala: 1:1000
 Ejby Industrivej 1 2600 Glostrup Telefon: +45 38 40 70 00 Fax: +45 38 40 71 00	



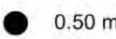
**Ejby Industrivej 1
2600 Glostrup
Telefon: +45 38 40 70 00
Fax: +45 38 40 71 00**

Betingelser for anvendelse af Nianets ledningsoplysninger

Gyldighedsperiode:	Ledningsoplysning er gældende i 30 dage fra og med den dato som er angivet på medsendte kort. Såfremt arbejdet udføres efter endt gyldighedsperiode skal der rekvireres nye ledningsoplysninger.
Kort:	På de udleverede kort er tracéet angivet med en streg – se signaturforklaring. I tracéet kan der være et eller flere rør og et eller flere lyslederkabler.
Rendedybde:	Gravet tracé – langs vej placeres rør og lyslederkabler normalt i en dybde af 0,40 m til 1,20 m. Boret tracé – der henvises til de udleverede kort. I forhold til både gravet - og boret tracé kan der forekomme mindre afvigelser, f.eks. hvor der er foretaget overfladeregulering. Der kan derfor ikke regnes med risikofri gravedybde.
Sikkerhedsafstand:	Der skal regnes med en sikkerhedsafstand på 0,50 m rundt om tracéet. Indenfor sikkerhedsafstanden må der kun benyttes håndskovl til frigravning af tracéet.
Kabelpåvisning:	I tvivlstilfælde kan tracéet påvises på gravestedet, hvis der rettes henvendelse herom senest 3 arbejdsdage før arbejdet påbegyndes. Påvisning vil normalt resultere i en regning, da Nianet, som udgangspunkt, tager sig betalt for påvisningen. Kun i de situationer, hvor Nianets kort er mangelfulde, vil der kunne ske en påvisning, hvor omkostningerne afholdes af Nianet.
Beskadigelse:	Hvis der under gravearbejdet sker skader på rør eller lyslederkabler, eller der er formodning herom, skal Nianet omgående kontaktes på: Helpdesk/NOC på tlf.: 70 20 87 30
Borerapporter:	Borerapporter udleveres ikke automatisk men kan, såfremt de forefindes, rekvireres på ledningsoplysninger@nianet.dk husk at angive LER graveforespørgsel nummer. Der kan kun rekvireres borerapporter i tracéer som er indmålt (farve sort) – se signaturforklaring.
Indmålingsdata - asbuilt:	Indmålingsdata er vedhæftet i digitalt .dxf format i tre forskellige koordinatsystemer.
Vej- og baggrundsdata:	Er vejledende og bør ikke anvendes som indmålingsreference.

Se signaturforklaring på næste side.

Signaturforklaring:

	Kabel tracé(gravet) - indmålt
	Kabel tracé(styret underboring/raketskud) - indmålt
	Vejledende kabel tracé(gravet) – ikke indmålt
	Vejledende kabel tracé(styret underboring/raketskud) – ikke indmålt
	Vejledende kabel tracé - planlagt
	Vejledende kabel tracé(gravet) – anden tracéejers
	Vejledende kabel tracé(styret underboring/raketskud) – anden tracéejers
	Brønd
	Skab
	Nedlægningsdybde
	Tracé knude med indhold

I tracéer af typen *Vejledende kabel tracé - anden tracéejers* (farve lysegrøn) har Nianet enten rør eller kabler i tracéet men er ikke tracéejers. I disse tilfælde skal der søges ledningsoplysninger hos pågældende tracéejers.

Fremsendt mail, kort og denne skrivelse skal forefindes på arbejdspladsen.

Ledningsoplysninger

Tegningerne du har modtaget, viser Norlys' fiber og coax anlæg. Har du bestilt en digital udgave af tegningen er data i koordinatsystem UTM zone 32N / ETRS89.

Ønsker du yderligere oplysninger, skal du kontakte os på tlf. 8820 8356 mandag - torsdag mellem kl. 9.00 og 15.00 og fredag mellem kl. 9.00 - 14.00, eller på e-mail: ler@norlys.dk.

Gyldighed af ledningsoplysningerne

Oplysningerne er kun gældende for det markerede "LER graveområde".

Ledningsoplysningerne er gyldige i 3 uger fra udskrevet dato på tegningerne. Der kan være igangværende projekter, der endnu ikke er landmålte og på tegningerne.

Har du planer om at grave?

Der skal holdes en respektafstand, ved gravning, på min. 1 meter for landmålte tracé - min. 10 meter for ikke-landmålte tracé, på hver side af ledningen. Der skal håndgraves prøvehuller for at stedfæste den aktuelle placering inden for denne afstand. Der må ikke, uden skriftlig tilladelse fra Norlys, foretages nedramninger, boringer eller underpresninger inden for vores respektafstande.

Nedgravede ledninger er som udgangspunkt i en dybde af 0,35-1,40 meter, men både større og mindre dybder kan forekomme, f.eks. hvor der er foretaget terrænregulering eller styret underboring.

Der kan være parallelle kabel- og rørføringer i tracéet, samt flere tætliggende tracéer.

Styrede underboringer kan forekomme uden at være markeret i oplysningerne.

Telekabler og rør skal behandles forsigtigt. De er følsomme overfor ydre påvirkninger som bøjning, tryk, træk mv.

Hvor der er kundetilslutninger, vil der være stikledninger på grunden, der ikke alle er markeret med tracé på planerne. Se markering for stik på signaturforklaringen.

Påvisning

Hvis du ønsker påvisning af landmålte tracé, skal du kontakte os på tlf. eller e-mail. Der må påregnes en ekspeditionstid på 5 arbejdsdage.

Er skaden sket, kontakt os hurtigst muligt på tlf. 8820 8344

Hvis du har beskadiget Norlys' tele-anlæg eller har formodning herom, er det vigtigt at du omgående kontakter os. Vær opmærksom på, at du aldrig må kikke direkte i enderne af et kabel, men bør afdække dem med f.eks. tape.

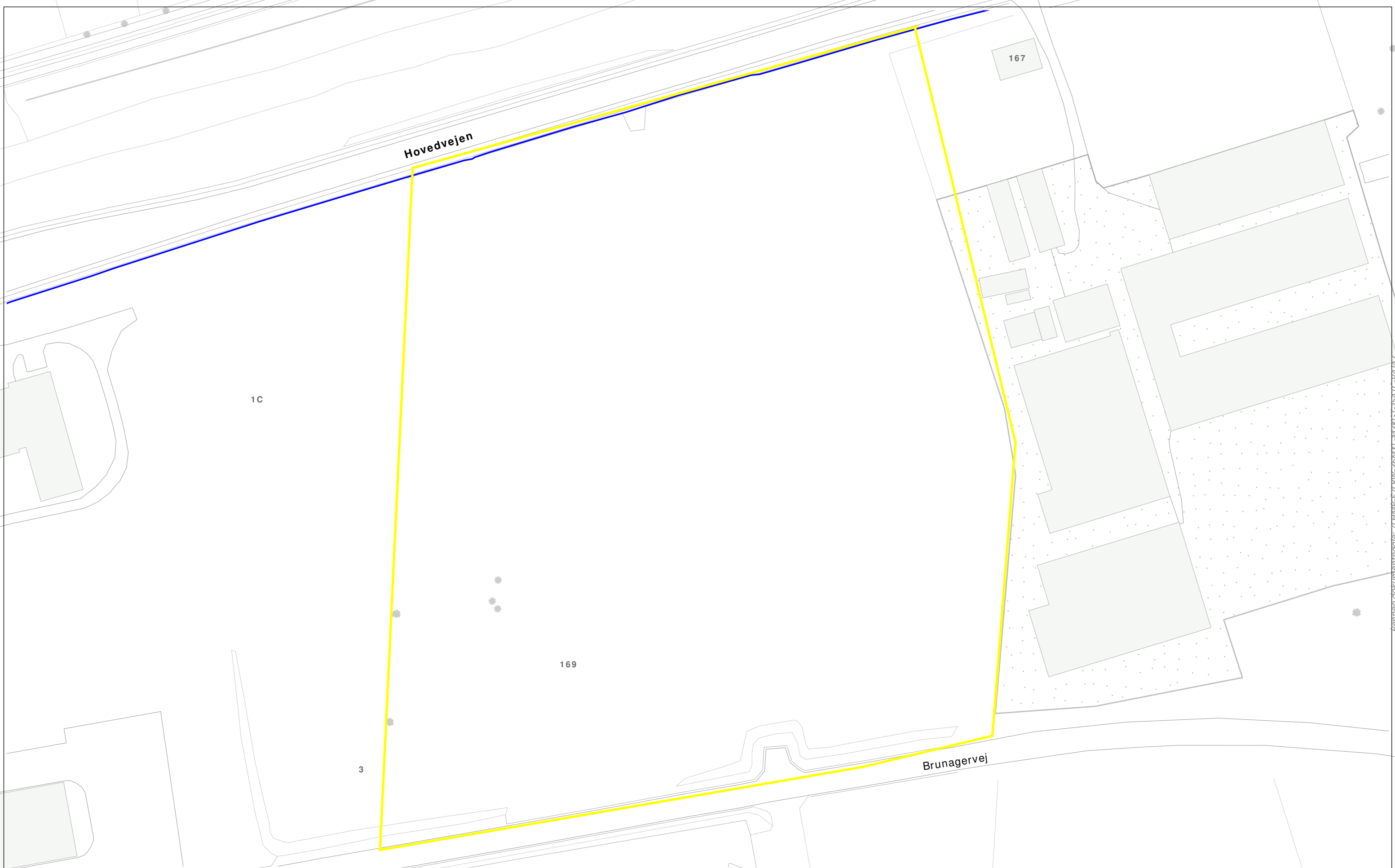
Vi gør opmærksom på, at varierende dybder og manglende advarselsbånd - efter gældende retspraksis - ikke kan anvendes som begrundelse for graveskader.

Til graveaktør

Det er dit ansvar, at medarbejderne, der arbejder i nærheden af Norlys' ledninger, er gjort bekendt med planer, signaturforklaring, følgebrevet og DS 475 "Norm for etablering af ledningsanlæg i jord". Tegninger i farver skal være til stede på arbejdsstedet.

Når data benyttes i eget dataanlæg, er det vigtigt at forholde sig til signaturforklaring og sikre, at fremtidige "output" (plot, print o.lign.) stemmer overens med Norlys' planer.

Med venlig hilsen
Norlys



Beskyttelsesrør/underpresning

Styret underboring

Stik

Skab

Brønd

Tracé - landmålt

Tracé - ikke landmålt

Accesshus

Borepunkt

Kabelmuffe

Kvejl

Rørmuffe

Rørstop

LER graveområde

Nettype

Fiber

Coax

Ukendt

Bemærk

Hvis du har beskadiget Norlys tele-anlæg eller har formodning herom, kontakt os omgående på tlf: 8820 8344.

Nedgravede ledninger er som udgangspunkt i en dybde af 0,35-1,40 meter.

Yderlig info findes i medsendte følgebrev.

Norlys Tele Service A/S

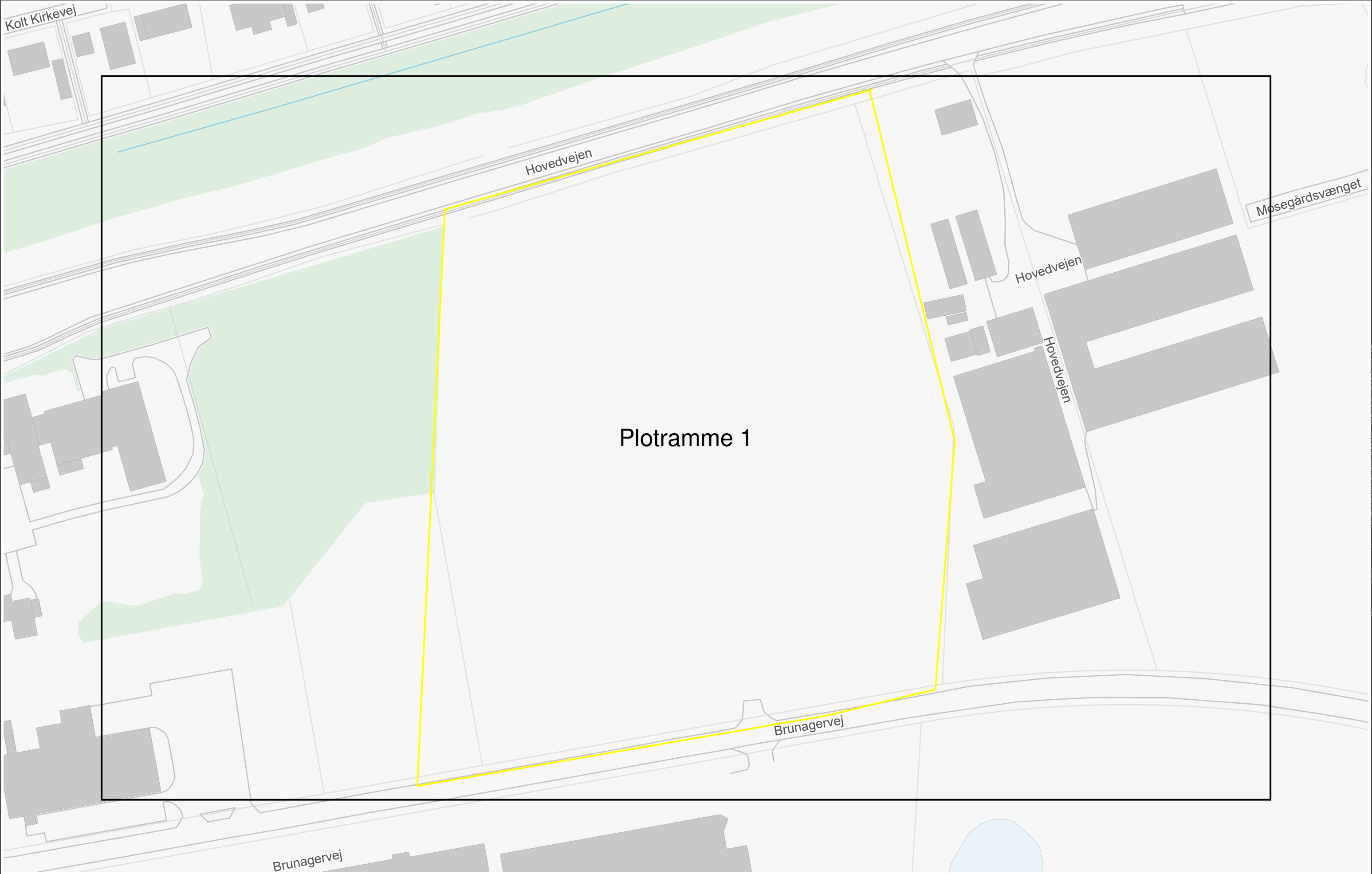
Tietgensvej 4, 8600 Silkeborg

Tlf: + 45 8820 8356 . ler@norlys.dk

NORLYS

LER nr:	2025312	Plannr:	1	Udskrevet:	04/05-2021
Målforhold:	1 : 1000			Gyldig til:	25/05-2021

N



Plotramme 1

NORLYS

Norlys Tele Service A/S
Tietgensvej 4, 8600 Silkeborg, Tlf. +45 8820 8356

OVERSIGTSKORT

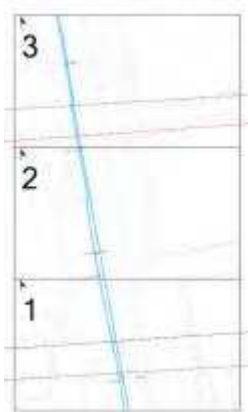


Vejledning til oversigtskort.

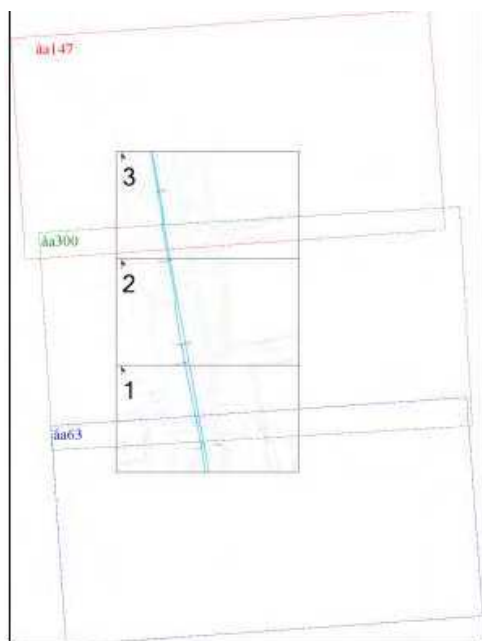
Oversigtskortet er en hjælp til dig, så du kan samle de tilsendte planer, og se hvilke planer, der er relevante for dig at udskrive og benytte.

TDC har 2 systemer til registrering af kabeltraceer. Inca er det nyeste system hvor registrering er digital. Raster er det gamle med indscannede kort.

Det område du har bestilt planer over vil være vist ved Inca tegningerne markeret med numrene 1, 2, 3 osv.



Hvis der udover er rasterkort i det søgte område, vil de være markeret med en farve og et kortnummer på oversigtskortet eks. åa300. Den del af rasterkortet, som ikke er inden for det bestilte planområde, vil være gråt.



Filen vil være navngivet efter Inca kortet "beregnet plan nr.1 eller den søgte adresse", og den del af rasterkortet der vedrører Inca plan nr.

Den del af rasterkortet åa300 der dækker Inca plan nr. 1 vil hedde: åa300 plan nr. 1.

Den del af rasterkortet åa300 der dækker Inca plan nr. 2 vil hedde: åa300 plan nr. 2

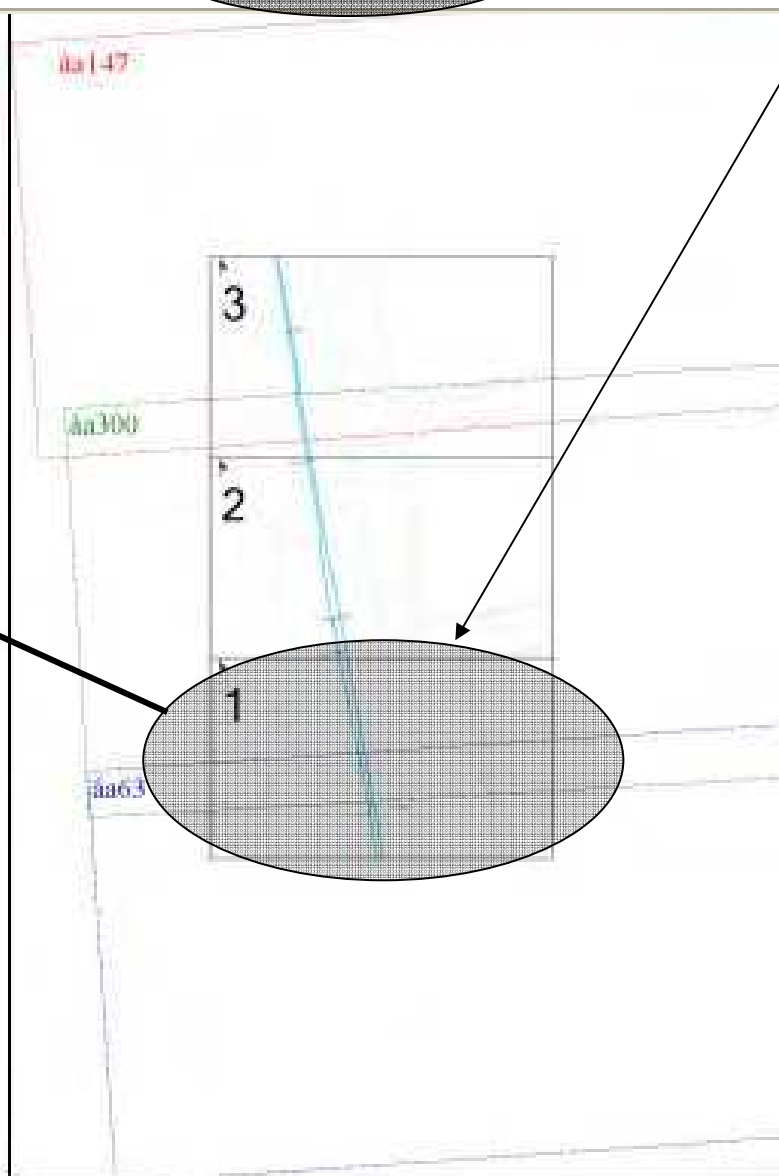
Rasterkortene vil være scaleret op, så de passer i målforhold til de udleverede Inca Planer.

	<u>00_Vejledning_oversigtskort.pdf</u>
	<u>01_Følgeseddel.pdf</u>
	<u>02_Oversigtskort_for_delordre_1.pdf</u>
	<u>03_INCA_Signaturforklaring.pdf</u>
	<u>Beregnet plan. Plan nr. 1.pdf</u>
	<u>Beregnet plan. Plan nr. 2.pdf</u>
	<u>Beregnet plan. Plan nr. 3.pdf</u>
	<u>åa147 Plan nr. 3.pdf</u>
	<u>åa300 Plan nr. 1.pdf</u>
	<u>åa300 Plan nr. 2.pdf</u>
	<u>åa300 Plan nr. 3.pdf</u>
	<u>åa63 Plan nr. 1.pdf</u>

YouSee har sit eget oversigtskort, men følger nummereringen for Incakortene. 1, 2, 3, osv.

Oversigtskortene vil oftest kunne printes i A3.

-  [00_Vejledning_oversigtskort.pdf](#)
-  [01_Følgeseddel.pdf](#)
-  [02_Oversigtskort_for_delordre_1.pdf](#)
-  [03_INCA_Signaturforklaring.pdf](#)
-  [Beregnet plan. Plan nr. 1.pdf](#)
-  [Beregnet plan. Plan nr. 2.pdf](#)
-  [Beregnet plan. Plan nr. 3.pdf](#)
-  [åa147 Plan nr. 3.pdf](#)
-  [åa300 Plan nr. 1.pdf](#)
-  [åa300 Plan nr. 2.pdf](#)
-  [åa300 Plan nr. 3.pdf](#)
-  [åa63 Plan nr. 1.pdf](#)



Hvis du gerne vil se de kort der ligger i område 1 (det tonede område), skal du åbne:

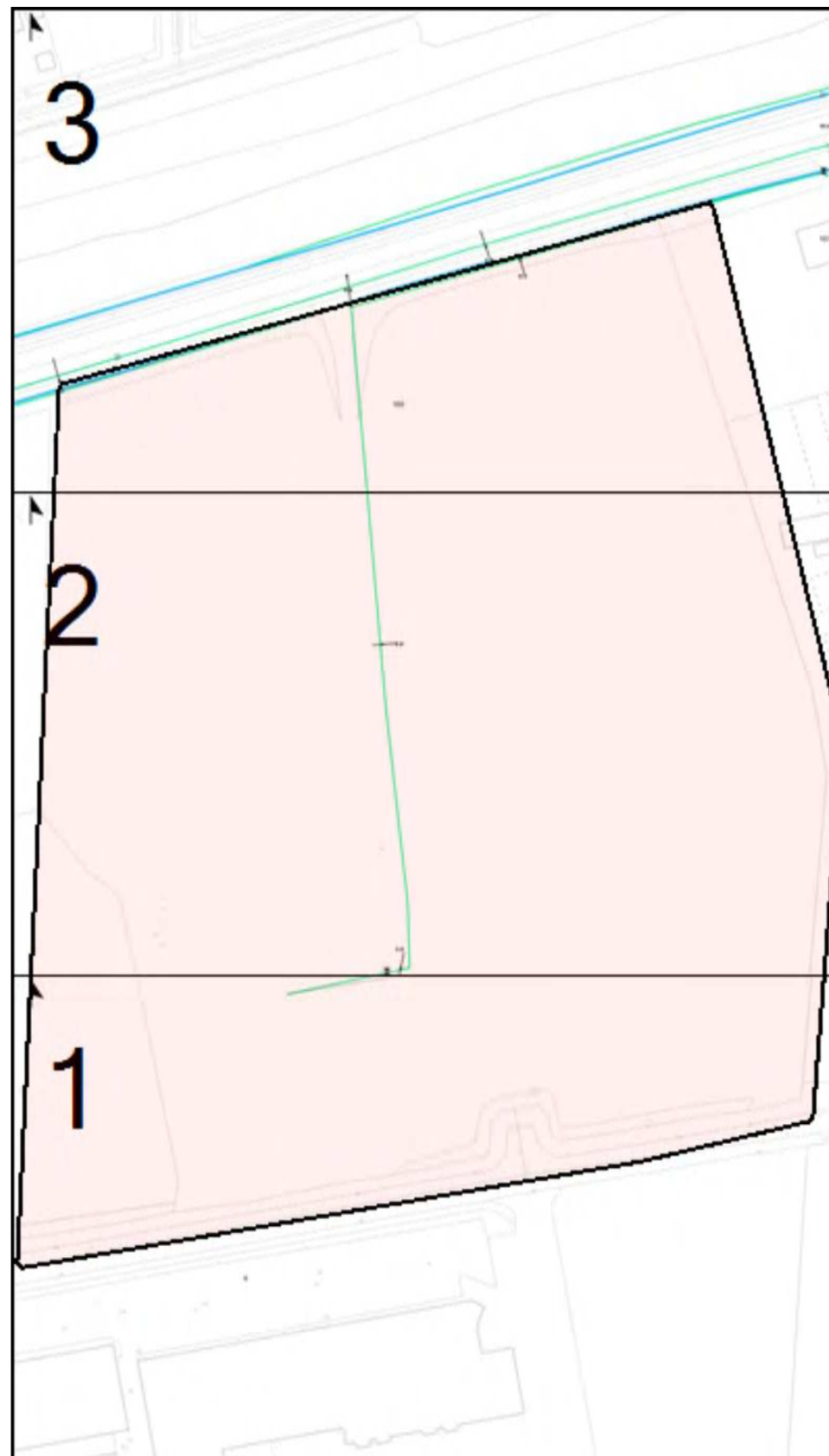
- Beregnet Plan. Plan nr. 1.pdf
- åa300 Plan nr. 1.pdf
- åa63 Plan nr. 1.pdf

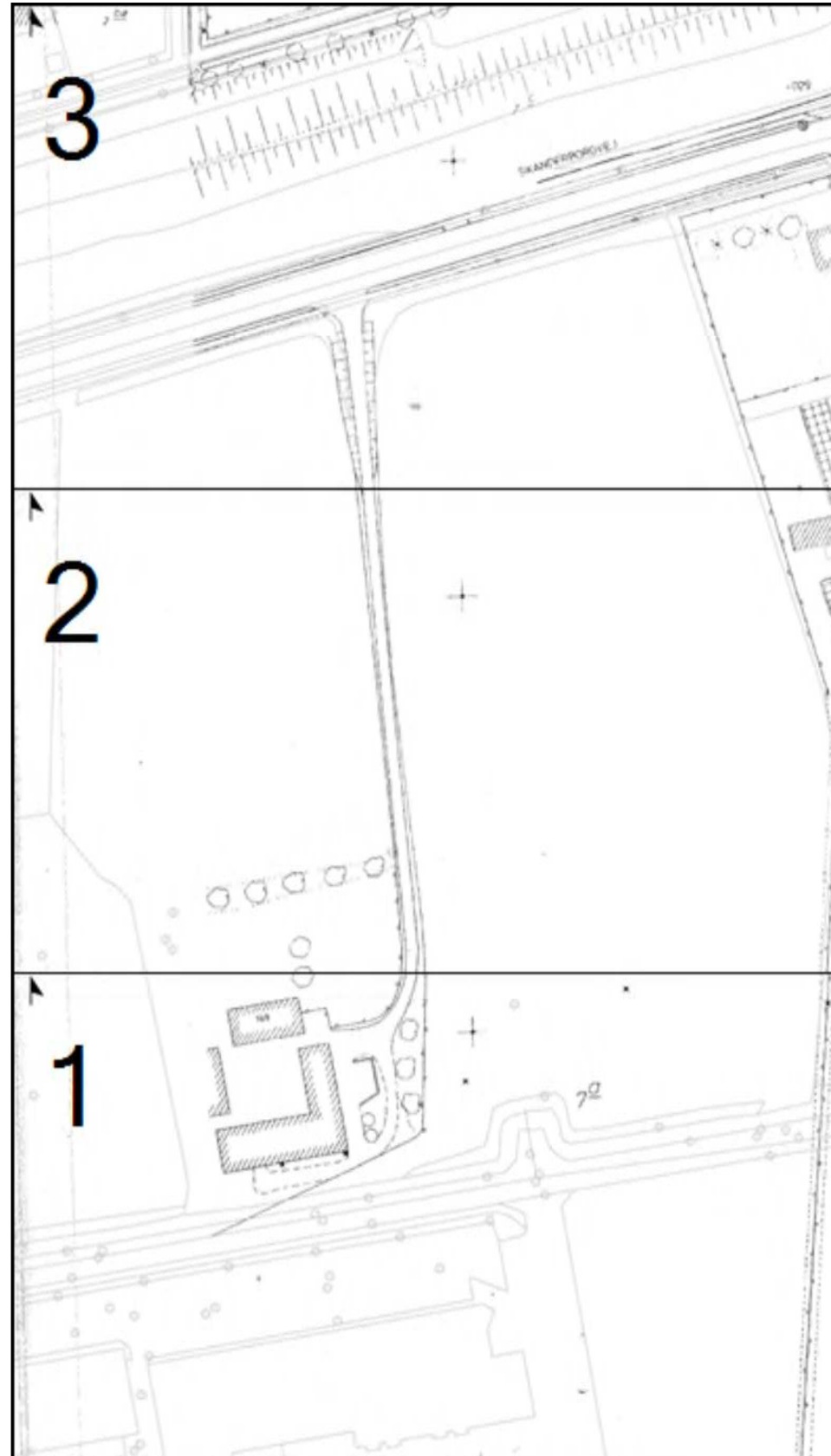
Hvis du gerne vil se de kort der ligger i område 2, skal du åbne:

- Beregnet Plan. Plan nr. 2.pdf
- åa300 Plan nr. 2.pdf

Hvis du gerne vil se de kort der ligger i område 3, skal du åbne:

- Beregnet Plan. Plan nr. 3.pdf
- åa147 Plan nr. 3.pdf og
- åa300 Plan nr. 3.pdf
- åa63 Plan nr. 3.pdf





Oversigt til Sagsnr:

2025312

Målestoksforhold: Ikke målfast

Udtegnet: 4. maj 2021



Følgeseddel

Sags nr.: 2314268 - LER nr.: 2025312

Aarhus Kommune
Rådhuspladsen 2
8000 Aarhus C

Tlf.: 89 40 20 00

Fax:

Att: Claus Just Obenhausen Justesen

Tlf.: 41 85 59 93

Fax:

Gravested: Aarhus 8361 Bestilt via LER.
Aarhus 8361 Bestilt via LER.
Aarhus 8361 Bestilt via LER.

Bemærkning: Brunagervej 5

Der er sendt: 6 planer

Påvisning bestilt: Nej

Underskrift: Automatisk udleveret

Fremsendt: 04-05-21

Gyldighed 180 dage

Før der graves

Beskadigelse

Hvis der under gravearbejdet sker skader på kabel/kabelnet, eller du har en formodning herom, vil det være i egen interesse omgående at rette henvendelse til vores servicecenter på **telefon 80 20 10 44**.

Geografiske kabelplaner

TDC Planudlevering udleverer ledningsoplysninger om TDC's, YouSee's og visse andre ledningsejeres kabler. Kablerne vil typisk være vist på samme plan. Hvis dette ikke er gældende - vil der blive udleveret flere planer, som skal benyttes sideordnet, da de hver for sig giver oplysninger om de forskellige kablernes beliggenhed. På disse planer er et eller flere kabler i en vejside normalt kun angivet med en streg (tracé), med en generel målsætning til bygning, skel, kantsten, asfaltkant eller vejmidte. Stikkabler til bygninger langs og under vej vil ikke altid være vist. Til private parceller vil stikkablerne normalt kun være vist til umiddelbart efter skel.

Der må ikke optages mål på tegningen - **benyt den viste målsætning**.

Rendedybde

Langs vej placeres kablerne normalt i en dybde af 0,45-1,25 m, men både større og mindre dybder kan forekomme, f.eks. hvor der er foretaget overfladeregulering. Du kan derfor ikke regne med nogen risikofri gravedybde.

Sikkerhedsafstand

Der skal regnes med en sikkerhedsafstand på 0,5m til hver side af de målsatte tracéplaceringer. Ved underjordiske fordelere/splidsninger skal der regnes med en større sikkerhedsafstand. I alle tilfælde skal der håndgraves prøvehuller for at stedfæste den aktuelle placering, inden det planlagte gravearbejde påbegyndes.

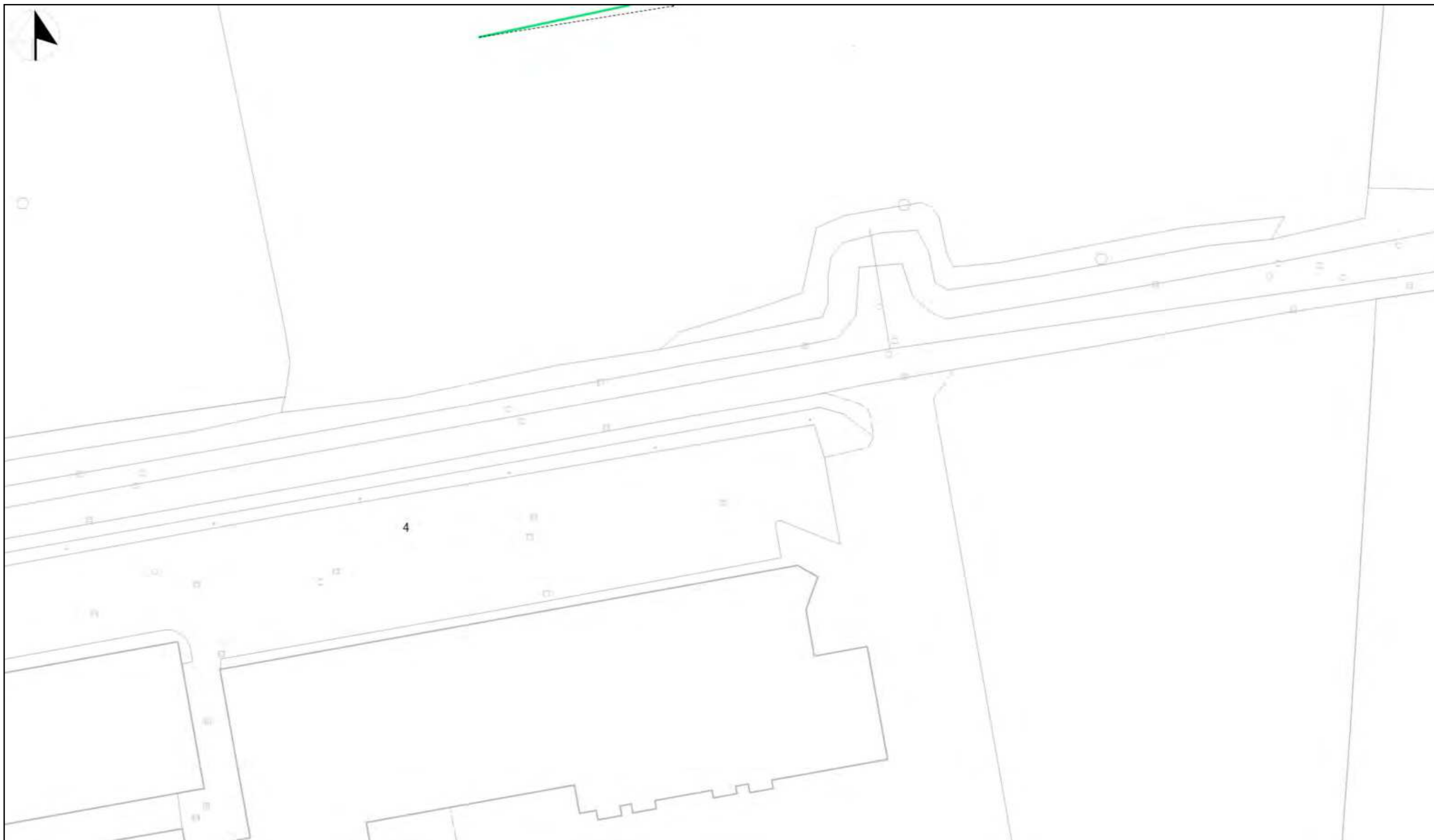
Kabelpåvisning

I tvivlstilfælde kan kablerne påvises på gravestedet, hvis du retter henvendelse herom **senest 3 arbejdsdage** før arbejdet påbegyndes. Påvisningen vil normalt resultere i en regning, da TDC som udgangspunkt tager betaling for påvisning. Kun i de situationer, hvor TDC selv vælger at påvise eller oplysningerne på tegningen er mangelfulde, vil der kunne ske en påvisning uden beregning. Dog påvises stikkabler på privat parcel ikke.

Tegningen er fremstillet i anledning af en konkret henvendelse, og må **kun** benyttes til dette formål.

Tegning og denne skrivelse skal forefindes på arbejdspladsen, da dette er din dokumentation for, at du har forespurgt hos TDC.

Hvis uheldet er ude og kablet gravet over ? ring 80 20 10 44



INCA

Udtegnet: 4. maj 2021

Gyldig til: 4. november 2021

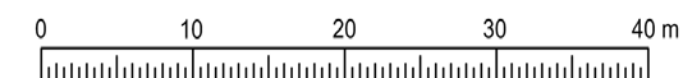
Adresse: Beregnet plan.

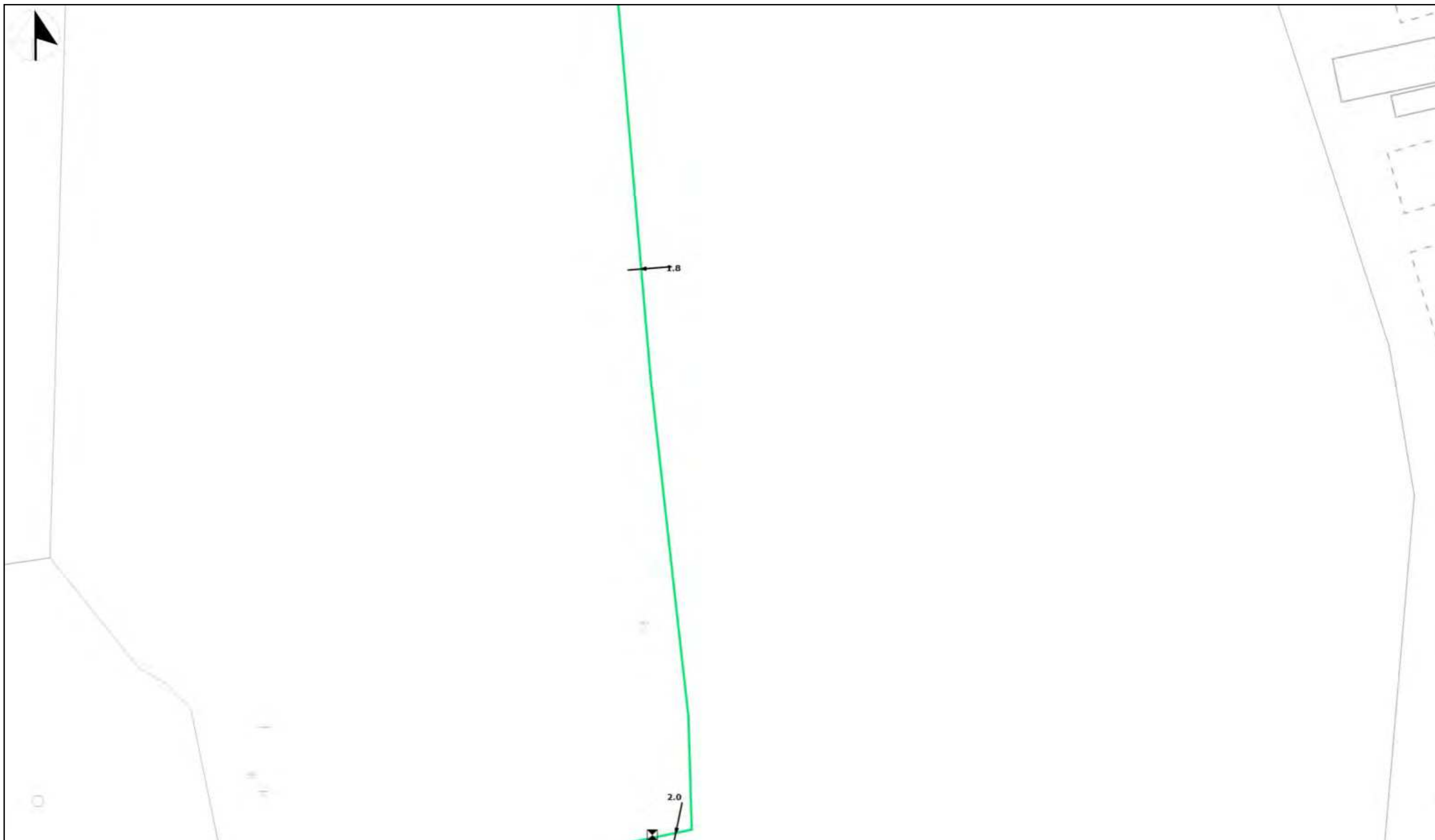
Plannr. på oversigtskort: 1

Ler: 2025312

Postnummer : 8361

Se vedlagte følgeseddel og signaturforklaring.





INCA

Udtegnet: 4. maj 2021

Gyldig til: 4. november 2021

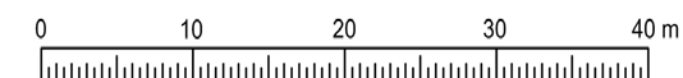
Adresse: Beregnet plan.

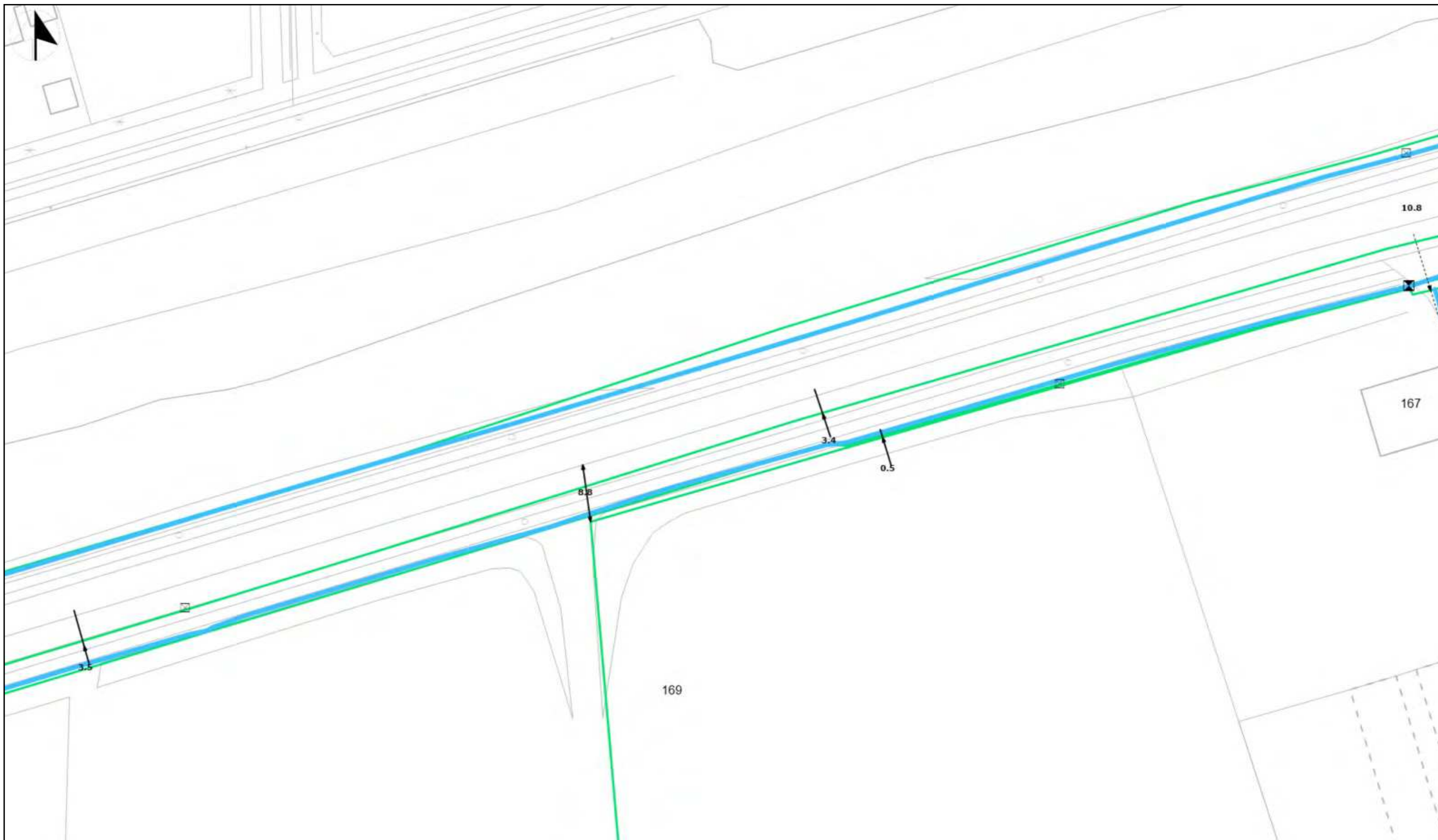
Plannr. på oversigtskort: 2

Ler: 2025312

Postnummer : 8361

Se vedlagte følgeseddel og signaturforklaring.





INCA

Udtegnet: 4. maj 2021

Gyldig til: 4. november 2021

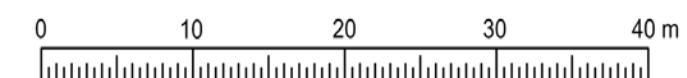
Adresse: Beregnet plan.

Plannr. på oversigtskort: 3

Ler: 2025312

Postnummer : 8361

Se vedlagte følgeseddel og signaturforklaring.



Kortet må kun anvendes til brug for oplysninger om TDC's kabler og må ikke kopieres og bruges til projektering eller andet af andre end TDC. Overtrædelse medfører erstatningsansvar.

SIGNATURFORKLARING:

Fordeler/splidsning overjordisk:



Netpunkt

Fordeler/splidsning underjordisk:



Kabelbrønd



Netpunkt



Ekstralængde

Fordeler/splidsning i Boks:



I boks

Kabel- og rørtracé:



Eksisterende kabeltracé i jord, sø mm.



Flere eller brede eksisterende kabeltracéer i jord, sø mm.



Eksisterende kabeltracé på mur.



Projekteret kabeltracé i jord, sø mm.



Projekteret kabeltracé på mur.



Eksisterende rør- og blokledningstracé.



Flere eller brede eksisterende rør- og blokledningstracéer



Projekteret rør- og blokledningstracé.

N1.7 el K0.2

Nedstiks dybde målt til overkant af kabel eller rør

Grundkort:



Bygning tagudhæng.



Bygning mur.



Projekteret bygning.



Vej, cykelsti, hegn, skel, sti, spor, grøft, sø og kyst.



Mast, sten, stander.



Dæksel



Rist



Kabelbrønd vist med omrids



Km-sten.



Vindmølle



Målestation, skab, transformator.



Løvtræ.



Løvtræ, indmålt.



Nåletræ.



Nåletræ, indmålt.

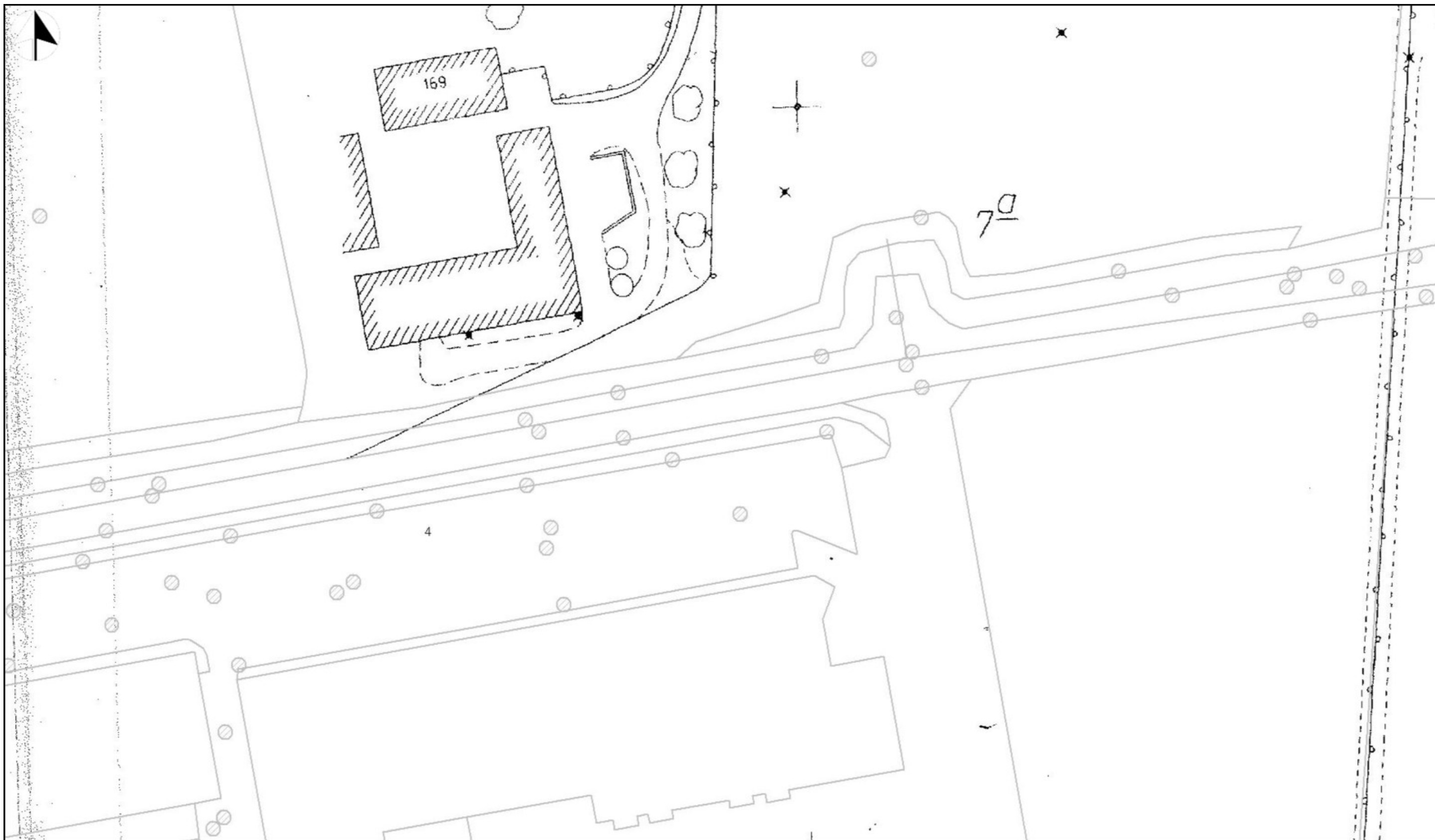
Grundkortet er gråt.

BEMÆRKNINGER:

Projekteret tracé, rør- og blokledninger kan være etableret.

ADVARSLER:

Måleangivelser er vejledende og er generelt taget til glat mur. Ved angivelse af nedstiks dybder er der målt til overkant af kabel eller rør. Vil være angivet med eks. N1.7
Sikkerhedsafstanden er 0,5 m på hver side af tracéet.
Ved fordelere /splidsninger under jorden, skal en større sikkerhedsafstand påregnes.
Udvis altid ekstraordinær forsigtighed ved anvendelse af gravemaskine eller styret underboring.



youSee®

Udtegnet: 4. maj 2021

Gyldig til: 4. november 2021

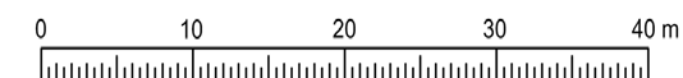
Adresse: Beregnet plan.

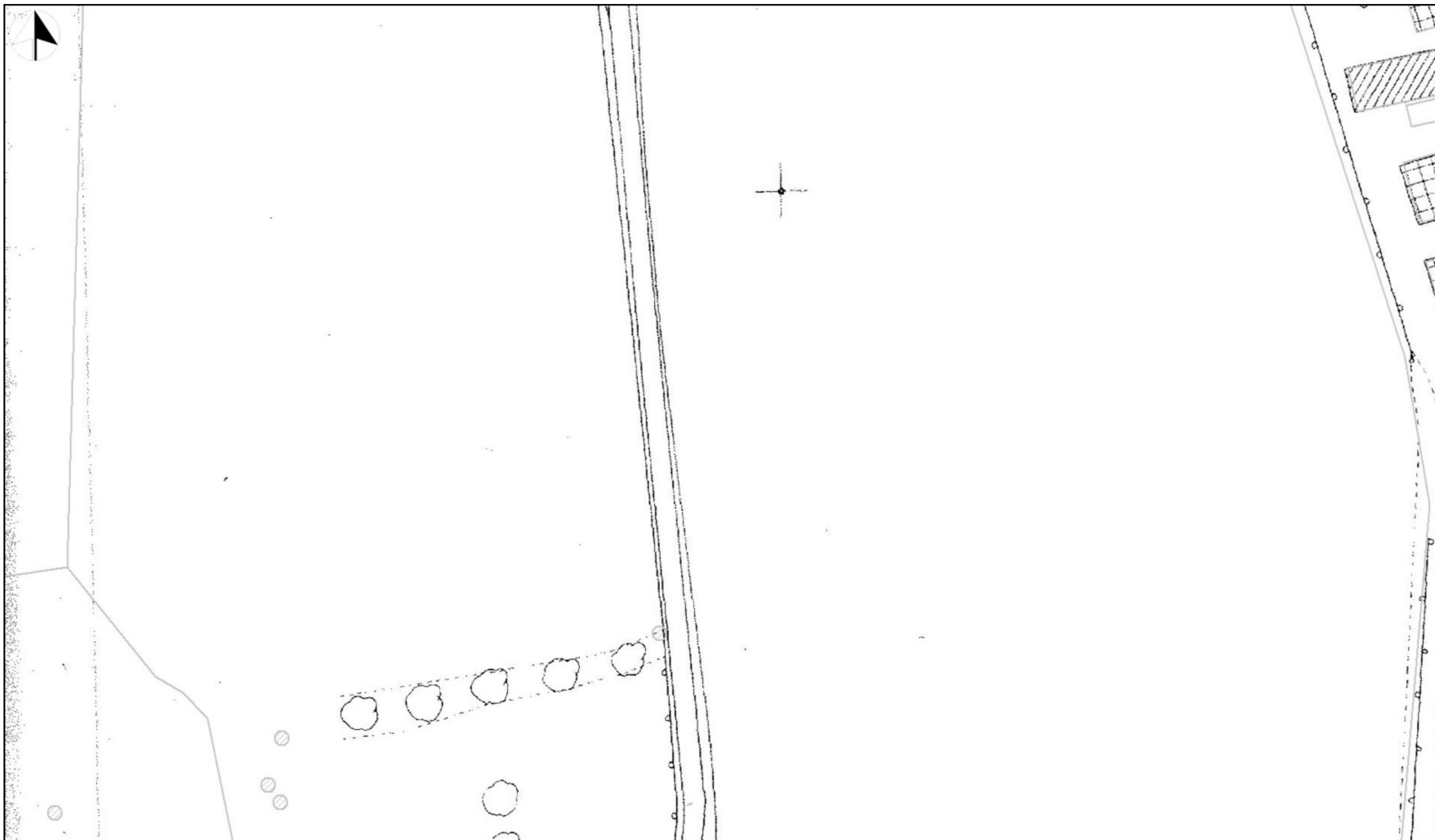
Plannr. på oversigtskort: 1

Ler: 2025312

Postnummer : 8361

Se vedlagte følgeseddel og signaturforklaring.





youSee®

Udtegnet: 4. maj 2021

Gyldig til: 4. november 2021

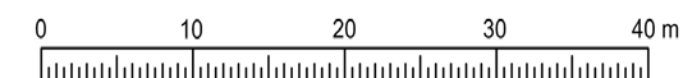
Adresse: Beregnet plan.

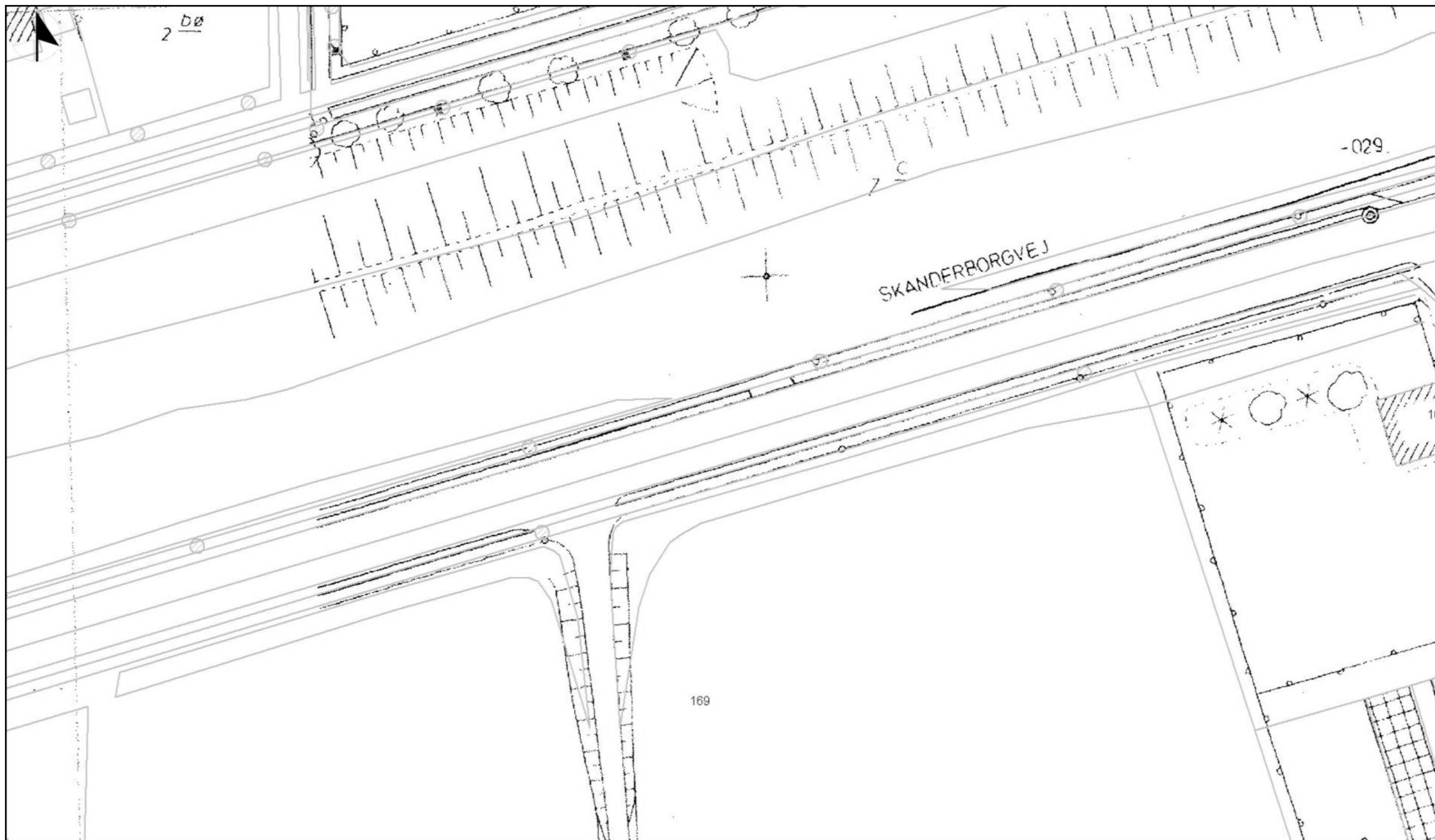
Plannr. på oversigtskort: 2

Ler: 2025312

Postnummer : 8361

Se vedlagte følgeseddel og signaturforklaring.





Udtegnet: 4. maj 2021

Gyldig til: 4. november 2021

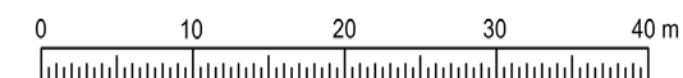
Adresse: Beregnet plan.

Plannr. på oversigtskort: 3

Ler: 2025312

Postnummer : 8361

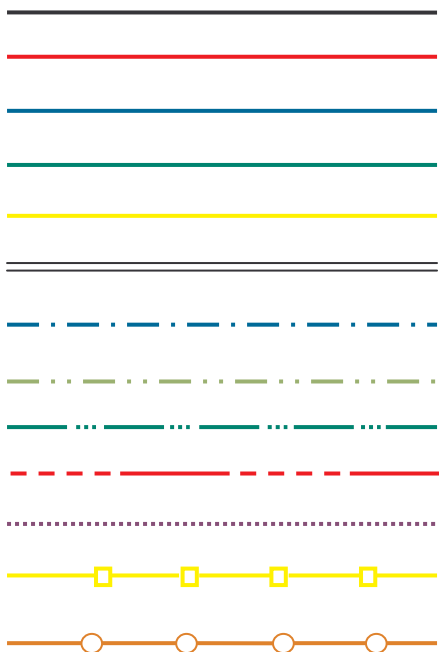
Se vedlagte følgeseddel og signaturforklaring.



Kortet må kun anvendes til brug for oplysninger om YouSee kabler, rør og skabe, og må ikke anvendes til projektering eller andet af andre end YouSee. Overtrædelser medfører erstatningskrav.

SIGNATURFORKLARING:

Kabel- og rørtracér.



Skabe.



BEMÆRKNINGER:

De viste kabel- og rørtracé kan variere i farve

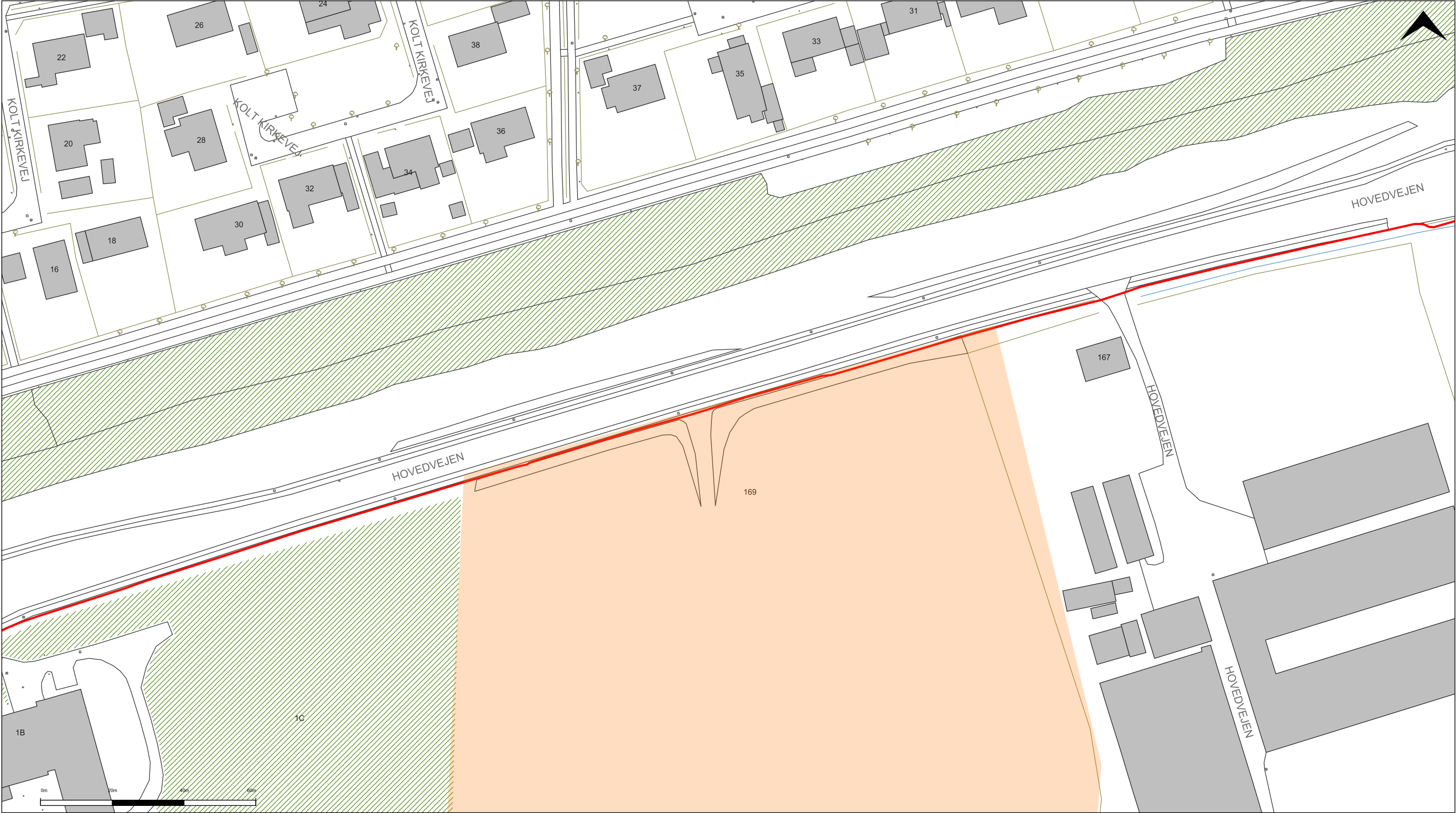
ADVARSLER:

Måleangivelser er vejledende og er generelt taget til glat mur, midt vej eller fortovskant.

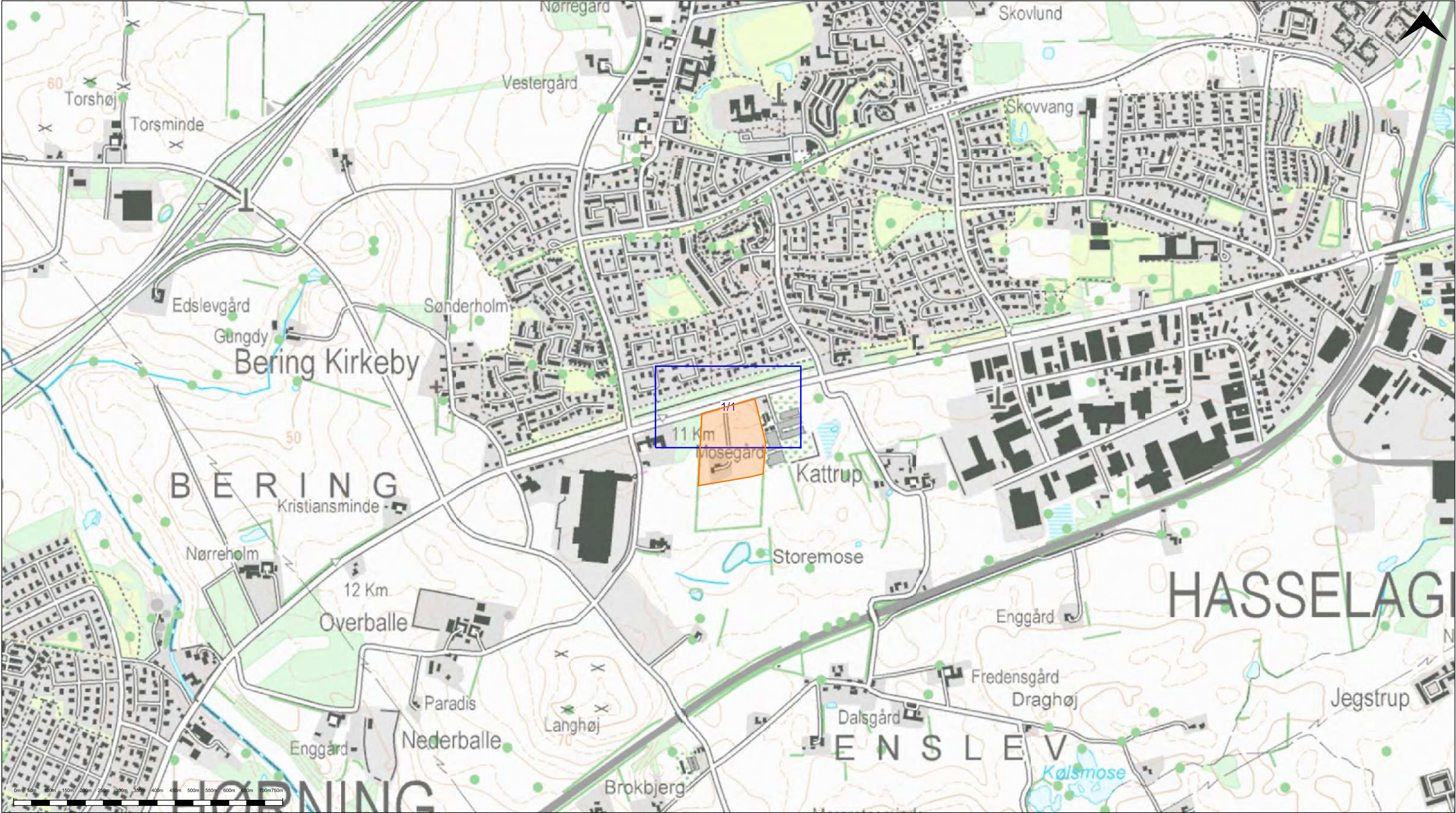
Sikkerhedsafstanden er 0,5 m på hver side af tracéet.

Ved fordelere/ splidsninger under jorden, skal en større sikkerhedsafstand påregnes.

Udvis altid ekstraordinær forsigtighed ved anvendelse af gravemaskine eller styret underboring.



Ledningsoplysning vedr. LER-nummer 2025312		Detaljeplot (række 1 / kolonne 1)			
Scale: 1:1000 (A3-plot)		Initials: kf			
		Printed: 04/05/2021			
Telia Danmark tager forbehold for, at tracé kan afvige fra fremsendte kort også i dybden.		— Kabeltracé		— Projekteret tracé	
Oplysningen er gældende i tredive (30) dage fra d.d.		— Boring/Raketskud		— Tracé, anden ejer	
Projekteret tracé kan ændres fra dag til dag. Kontakt venligst Telia for præcis placering.		- - - Usikkert tracé		○ Brønd, Telia/andre	
Ledningsoplysning/Kabelpåvisning (hverdage 8-16):					
Telefon: 88 31 50 92 - E-mail: DKSMBTeliadrift@eltelnetworks.com					
Graveskade (døgnbemandet driftcentral i Karlstad, Sverige):					
Telefon: 88 31 71 71 (last option 3)					



Ledningsoplysning vedr. LER-nummer 2025312		Oversigtskort
Scale: 1:10000 (Ved A3-plot)		Printed: 04/05/2021
Telia tager forbehold for, at tracé kan afvige fra fremsendte kort også i dybden. Oplysningen er gældende i tredive (30) dage fra d.d. Projekteret tracé kan ændres fra dag til dag. Kontakt venligst Telia for præcis placering.		 Signaturforklaring (oversigtskort): Nummererede blå flader refererer vedlagte detaljeplot, hvoraf registreret ledningstracé tillige vil fremgå. Forespørgsel indgivet til LER vises som orange omrids. Ses også som orange flade(r) på detaljeplot.
Ledningsoplysning/Kabelpåvisning (hverdag 8-16): Telefon: 88 31 50 92 - E-mail: DKSMBteliadrift@eltelnetworks.com Graveskade (døgnbemandet driftcentral i Karlstad, Sverige): Telefon: 88 31 71 71 (last option 3)		



Betingelser for benyttelse af Telia Danmarks ledningsoplysninger



Telia
Holmbladsgade 139
2300 København S
CVR-nr.: 20 36 79 97
www.telia.dk

Ledningsoplysninger:
DKSMBTeliaDrift@eltelnetworks.com
Tlf.: +45 88 31 50 92

Indledende bemærkninger og gyldighedsperiode

Ledningsoplysninger fra Telia fremsendes automatisk pr. e-mail uden manuel sagsbehandling.

Ledningsoplysninger leveres som et antal digitale filer: DXF-filer til indlæsning i evt. GIS/CAD-system, samt PDF-filer, der kan printes/plottes fra AcrobatReader el. lign. Print/plot bør altid ske til A3-format for at opgivne måleforhold bliver korrekte.

Ledningsoplysninger er gældende i 30 dage fra og med datoen angivet på medsendte kort. Hvis arbejdet udføres efter gyldighedsperiodens udløb, skal der rekvireres nye ledningsoplysninger.

Generelt

Ethvert gravearbejde skal tilrettelægges og udføres under hensyn til de indhentede ledningsoplysninger.

Ledningsoplysninger skal forefindes på opgravningsstedet, inden et gravearbejde påbegyndes.

Eventuelle dækbånd eller markeringsnet over Telias ledninger kan være fjernet af andre entreprenører, hvorfor graveaktøren ikke kan forvente at finde sådanne over ledningerne.

Placering af Telias ledninger

Graveaktøren skal iagttage alle gældende normer og regler omkring gravearbejde.

Lodret (vertikalt) vil Telias ledninger normalt forefindes i en dybde af 40 cm til 90 cm under terræn. Ledninger i underboring ligger dybere.

Vandret (horisontalt) vil Telias ledninger normalt forefindes indenfor 50 cm fra ledningsoplysningernes angivelse.

Det anførte mht. lodret og vandret placering gælder kun som vejledende retningslinjer, idet (betydelige) afvigelser kan forekomme, f.eks. som følge af terrænændringer i forbindelse med efterfølgende anlægsarbejder m.v. Det kan eksempelvis forekomme, at ledninger ligger lige under vejbelægningen.

Antallet af ledninger i et tracé fremgår ikke af ledningsoplysningerne. Graveaktøren skal tage højde for, at et tracé kan fylde både i lodret og vandret afhængig af antallet af ledninger i tracéet. Slæk (kvejl) kan forekomme nedgravet udenfor brønde.

Ved gravearbejde i eller omkring bygge- og anlægsprojekter skal der udvises særlig agtpågivenhed mht. lokalisering af ledninger, inden gravearbejde påbegyndes.

Underboringer

Underboringer på Telias ledningsplaner er normalt angivet med en særskilt signatur (se signaturforklaring på medsendte kort). Såfremt der på planen er vist underboringer, bør borejournal/borerapport være vedhæftet ledningsoplysningen. Hvis dette ikke er tilfældet kontaktes Telia med henblik på rekvirering heraf eller aftale om påvisning. For underboringer gælder det, at ledningens placering vertikalt og horisontalt kan variere flere meter.

Hvad der er anført i nærværende betingelser om underboring, gælder tillige andre opgravningsfri metoder.

Almindelige sikkerhedsforskrifter, lokalisering mv.

Graveaktøren skal, inden arbejdet påbegyndes, identificere og kontrollere installationer (herunder ledninger) i jorden. Endvidere skal disse i nødvendigt omfang sikres og afmærkes tydeligt ved markering i terræn.

Maskin- eller håndgravning nærmere end 1 m fra en eksisterende ledning må kun foretages efter aftale med Telia.

Ved maskingravning med krydsning af andre ledninger skal disse være lokaliseret, inden der maskingraves nærmere end 2 m fra ledningerne, ved håndgravede prøvehuller. Der må først graves videre, når ledningernes placering er fastslået.

Ved maskingravning bør graveaktøren benytte håndmand.

Prøvegravning skal udføres, hvis der ud fra projekt materialet, fremmede ledningsplaner eller på anden måde er indikationer for tilstedeværelse af ledninger tæt på graveaktørens aktivitet. Arbejdet udføres ved forsigtig håndgravning eller på anden sikker måde. Prøvegravning skal kunne dokumenteres.

Dersom en Telia-ledning ikke kan lokaliseres, skal der rekvireres påvisning hos Telia, jfr. nedenfor.

Når en graveaktør har lokaliseret Telias ledninger, opfordres graveaktøren til at fotodokumentere dette, inden gravearbejdet fortsættes.

Usikre tracéer

Bemærk, at der findes tracéer, hvor den nøjagtige placering er ukendt. Sædvanligvis er sådanne tracéer på Telias ledningsplaner vist med en særskilt signatur (usikkert tracé), og her kan afvigelsen overskride 50 cm. Entreprenøren skal, især ved arbejde tæt på tracéer angivet som værende usikre, udvise ekstra forsigtighed, og hvis tvivlsspørgsmål opstår, rekvirere påvisning hos Telia.

Andre ledningsejeres tracéer

Vær opmærksom på, at Telia kan have lejet sig ind hos andre ledningsejere. Sådanne tracéer angives på fremsendte planer med en separat signatur. Såfremt dette er tilfældet, skal der søges ledningsoplysninger hos pågældende ledningsejer.

Påvisning

Iht. ledningsejerlovens § 8 skal Telia fremsende de nødvendige ledningsoplysninger til graveaktøren eller indgå aftale om påvisning på stedet.

Inden Telia behandler en anmodning om påvisning, er der nogle punkter nedenfor, som graveaktøren skal oplyse Telia:

1. Søgning i LER bedes dokumenteret ved fremsendelse af kvittering fra LER.
2. Beskriv og forklar venligst, hvorfor Telias ledningsoplysning kan være forkert eller usikker.
3. Telias ledningsoplysning bedes returneret til Telia med markering af stedet og datoen for prøvegravningen. Det bedes i den forbindelse oplyst, hvor dybt graveaktøren har prøvegravet, samt hvad prøvegravningen viste. Billedmateriale af alle prøvegravninger ønskes fremsendt, hvis sådant forefindes.
4. Hvis prøvegravning ikke er udført, skal Telia opfordre graveaktøren hertil. Prøvegravning skal dokumenteres. Prøvegravning bør ske ved håndkraft og skal ske under stor forsigtighed.
5. Det bedes oplyst, om graveaktøren har anmodet andre ledningsejere i området om påvisning.
6. Navn og mobilnummer på de personer hos graveaktøren, som Telia skal kontakte i forbindelse med påvisningen, bedes angivet.

Hvis Telia på baggrund af graveaktørens besvarelse af ovennævnte forhold gennemfører påvisning, vil det ske uden omkostninger for graveaktøren, såfremt der var fejl i Telias ledningsoplysninger. Hvis det derimod viser sig, at Telias ledninger lå korrekt iht. ledningsoplysningerne, vil graveaktøren blive debiteret for Telias omkostninger i forbindelse med påvisningen.

Medmindre andet er skriftligt aftalt, påvises kun ledninger tilhørende Telia.

Påvisning vil sædvanligvis ske indenfor 8 dage efter modtagelse af fyldestgørende besvarelse af ovennævnte pkt. 1-6.

Påvisning rekvireres via e-mail til DKSMBTeliaDrift@eltelnetworks.com. E-mail skal altid være tydeligt mærket med det relevante LER-nummer fra foregående ledningsforespørgsel.

I tilfælde af ledningsskade

Såfremt der skulle opstå en ledningsskade, skal der omgående ske henvendelse til Telias døgnbemandede driftscentral i Karlstad, Sverige. Telefon: 88 31 71 71 (tast option 3). Skadested bør markeres i marken og dokumenteres ved fotos.

Med venlig hilsen

Telia Danmarks Ledningsoplysning

Claus Just Obenhausen Justesen

Fra: ledningsinfo-gadelys@verdo.dk
Sendt: 4. maj 2021 10:12
Til: Claus Just Obenhausen Justesen
Emne: Ledningsplaner fra Aarhus Kommune Gadelys - LER graveanmodningsnr: 2025312



MIN SIDE

- [Gå til din side her](#)

KONTAKT OS

Aarhus Kommune
Gadelys
Agerskellet 7
8920
Randers NV
Telefon: 45 8911 4811
E-mail: ledningsinfo-gadelys@verdo.dk

Til Claus Just Obenhausen Justesen

Vedr. Ordre: 1566500
LER graveforespørgselsnr.: 2025312

Tak for din ledningsforespørgsel!

Vi har ingen ledninger i det område, hvor du har søgt ledningsoplysninger.

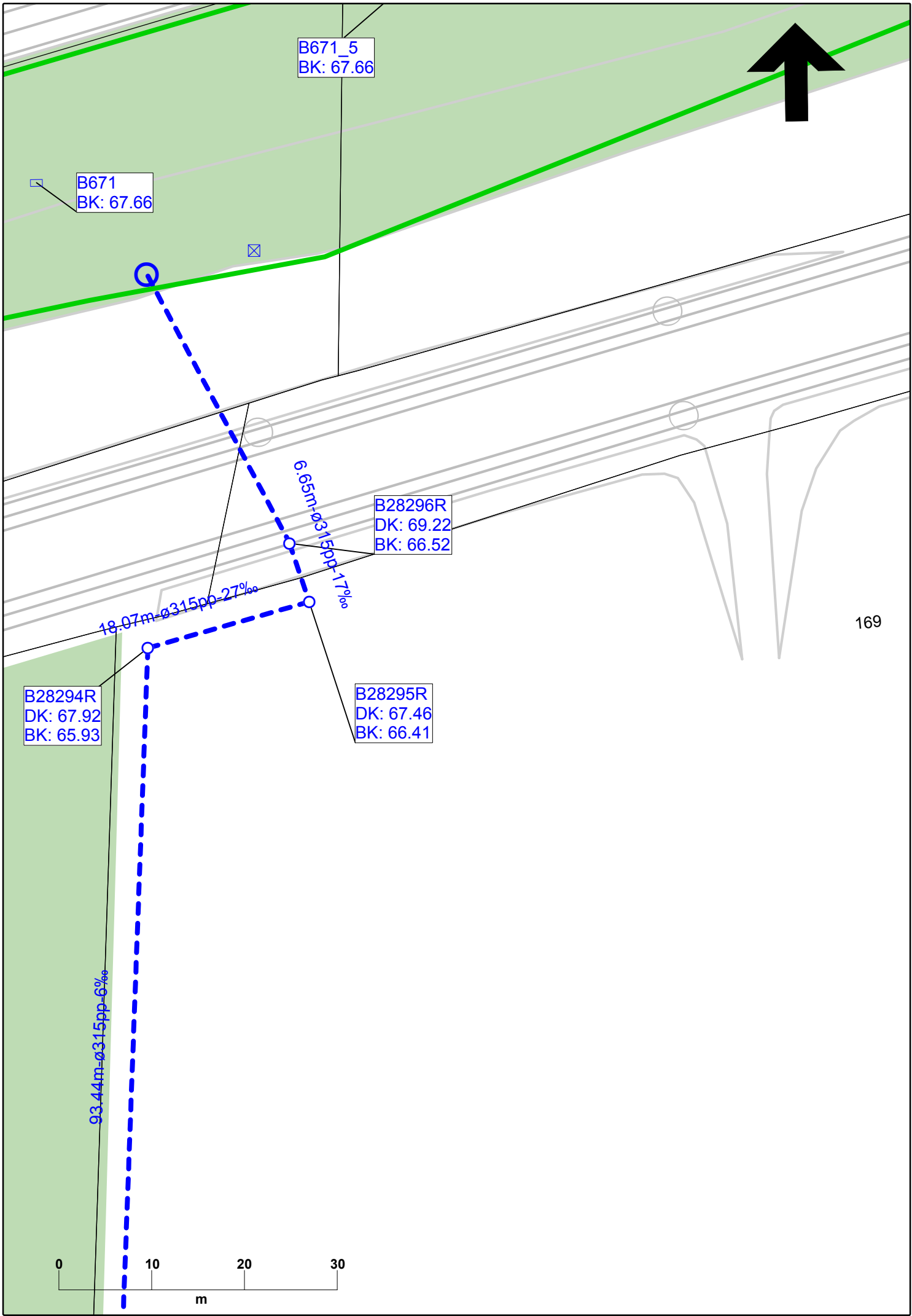
Bemærkninger:

- Rekvirent bemærkning: Brunagervej 5
- Besked til rekvirent: Der er ikke ledninger i det område, hvor der er bestilt ledningsoplysninger

På "Min side" kan du ændre dit foretrukne udleveringsformat af ledningsplanerne, såsom papirstørrelse, målforhold og om planerne skal leveres via e-mail som pdf filer eller med post som papirprint.

Du kan genbestille dine ledningsplaner, hvis de er blevet forældet, eller du ønsker at få ledningsplanerne i et andet format.





Tegningsforklaring - Vand og Spildevand

Vigtige oplysninger

GENERELT

- Ledningsoplysningerne er gyldige 30 dage fra data. Ledninger vil normalt kunne genfindes inden for 0,5 m.
- Ved arbejder nærmere end 1 m fra vore ledninger skal der håndgraves.
- Ikke alle stikledninger er vist.
- Koter er angivet i System DVR90. Koterne er vejledende. Ved projektering skal koter efternivelleres.
- Graveaktøren er ansvarlig for eventuel skade på ledningen. Ved ledningsbeskadigelse - ring omgående til driftsafdelingen

VAND

- Lægningsdybde for vandledninger vil typisk være 1,2 m til overkant af ledning. Der vil forekomme tilfælde, hvor lægningsdybden afviger fra det typiske. Ved tvivlstilfælde bør graveaktøren lokalisere ledningen.

SPILDEVAND

- Vedrørende oplysninger om eventuelle stikledninger på privat grund henvises til Bygningsinspektoret, Aarhus Kommune.
- Vedrørende oplysninger om eventuelle ledninger for vejafvanding henvises til Trafik og Veje, Aarhus Kommune.

MELDEKABLER (Vand)

- **Al gravning nær Aarhus Vands meldekabler kræver forudgående tilladelse fra Drift og Vedligehold - Produktionsfunktionen. Henvendelse til dagvagten tlf. 2929 4165**
- **Efter tilladelse til gravning er givet skal der under alle omstændigheder håndgraves ved arbejder nærmere ledningerne end 1 m.**
- **Meldekablerne kan være nedlagt i kun 0,5 m's dybde.**
- **Er frigravning nødvendig bedes driftafdelingen (Vand) adviseret.**

LEDNINGSMATERIALE: PLAN OG PROJEKT: 89 47 11 44

DRIFTSADFDELINGERNES TLF.: VAND: 89 47 13 82 SPILDEVAND: 89 47 12 12

Tegningsforklaring - Vand

	Vandledning		Ventil / Stophane		Aftapningshane
	Stikledning / Råvandsledning		Ventil, Lukket		Brønd
	Foringsrør		Ventil, Zone		Indvindings Boring
	Lavspændingskabel		Trykreduktionsventil		Pejleboring
	Meldekabel		Kontraventil		Prøveboring
	Ledning ude af drift		Udskyldsventil		Bygværk
	Ledning ude af drift Må ikke fjernes		Brandhane, Type A, B, C		Asfaltudskiller
	Sekundavand ledning / Sekundavand stikledning		Luftudlader, Automatisk		Brønd Privat
			Luftudlader, Manuel		Bygværks Brønd
			Distributionsbrønd		

Tegningsforklaring - Afløb

	Spildevandsledning		Spildevandsbrønd		Indløb/Udløb på/fra Bassin/Bygværk
	Regnvandsledning		Regnvandsbrønd		Udløb
	Fællesledning		Fællesbrønd		Bassin
	Trykledning		Vejbrønd		Sandfang
	Drænledning		Brønd ude af drift		Overløbsbygværk
	Ledning ude af drift - må ikke fjernes uden forudgående accept		Delledningsknode		Fordelerbygværk
	Rørkabel		Afpropning på ledning		Fiktiv stik ende - ikke opmålt
			Pumpestation		Andet



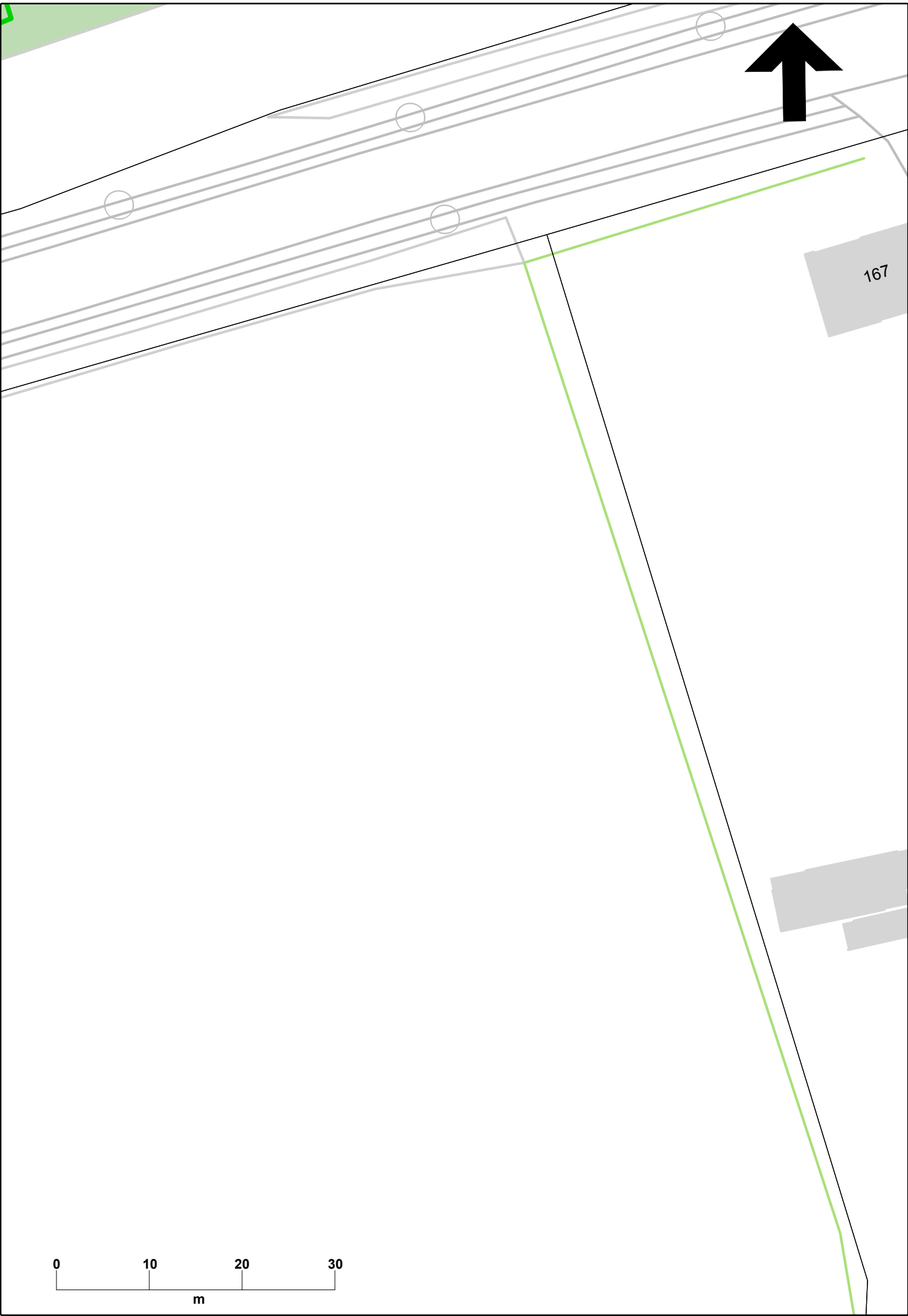
Aarhus Vand A/S • Gunnar Clausens Vej 34 • 8260 Viby J
Tlf. 8947 1000
aarhusvand@aarhusvand.dk • www.aarhusvand.dk

2025312

Plot 1/4

Brunagervej 5

Mål 1:500	Udtegnet af automatisk	Udtegnet 04-05-2021	Gyldig 30 dage fra dato
--------------	---------------------------	------------------------	-------------------------



Tegningsforklaring - Vand og Spildevand

Vigtige oplysninger

GENERELT

- Ledningsoplysningerne er gyldige 30 dage fra data. Ledninger vil normalt kunne genfindes inden for 0,5 m.
- Ved arbejder nærmere end 1 m fra vore ledninger skal der håndgraves.
- Ikke alle stikledninger er vist.
- Koter er angivet i System DVR90. Koterne er vejledende. Ved projektering skal koter efternivelleres.
- Graveaktøren er ansvarlig for eventuel skade på ledningen. Ved ledningsbeskadigelse - ring omgående til driftsafdelingen

VAND

- Lægningsdybde for vandledninger vil typisk være 1,2 m til overkant af ledning. Der vil forekomme tilfælde, hvor lægningsdybden afviger fra det typiske. Ved tvivlstilfælde bør graveaktøren lokalisere ledningen.

SPILDEVAND

- Vedrørende oplysninger om eventuelle stikledninger på privat grund henvises til Bygningsinspektoret, Aarhus Kommune.
- Vedrørende oplysninger om eventuelle ledninger for vejafvanding henvises til Trafik og Veje, Aarhus Kommune.

MELDEKABLER (Vand)

- **Al gravning nær Aarhus Vands meldekabler kræver forudgående tilladelse fra Drift og Vedligehold - Produktionsfunktionen. Henvendelse til dagvagten tlf. 2929 4165**
- **Efter tilladelse til gravning er givet skal der under alle omstændigheder håndgraves ved arbejder nærmere ledningerne end 1 m.**
- **Meldekablerne kan være nedlagt i kun 0,5 m's dybde.**
- **Er frigravning nødvendig bedes driftsafdelingen (Vand) adviseret.**

LEDNINGSINFORMATION:
PLAN OG PROJEKT: 89 47 11 44

DRIFTSADFDELINGERNES TLF.:
VAND: 89 47 13 82
SPILDEVAND: 89 47 12 12

Tegningsforklaring - Vand

	Vandledning		Ventil / Stophane		Aftapningshane
	Stikledning / Råvandsledning		Ventil, Lukket		Brønd
	Foringsrør		Ventil, Zone		Indvindings Boring
	Lavspændingskabel		Trykreduktionsventil		Pejleboring
	Meldekabel		Kontraventil		Prøveboring
	Ledning ude af drift		Udskyldsventil		Bygværk
	Ledning ude af drift Må ikke fjernes		Brandhane, Type A, B, C		Asfaltudskiller
	Sekundavand ledning / Sekundavand stikledning		Luftudlader, Automatisk		Brønd Privat
			Luftudlader, Manuel		Bygværks Brønd
			Distributionsbrønd		

Tegningsforklaring - Afløb

	Spildevandsledning		Spildevandsbrønd		Indløb/Udløb på/fra Bassin/Bygværk
	Regnvandsledning		Regnvandsbrønd		Udløb
	Fællesledning		Fællesbrønd		Bassin
	Trykledning		Vejbrønd		Sandfang
	Drænledning		Brønd ude af drift		Overløbsbygværk
	Ledning ude af drift - må ikke fjernes uden forudgående accept		Delledningsknode		Fordelerbygværk
	Rørkabel		Afpropning på ledning		Fiktiv stik ende - ikke opmålt
			Pumpestation		Andet



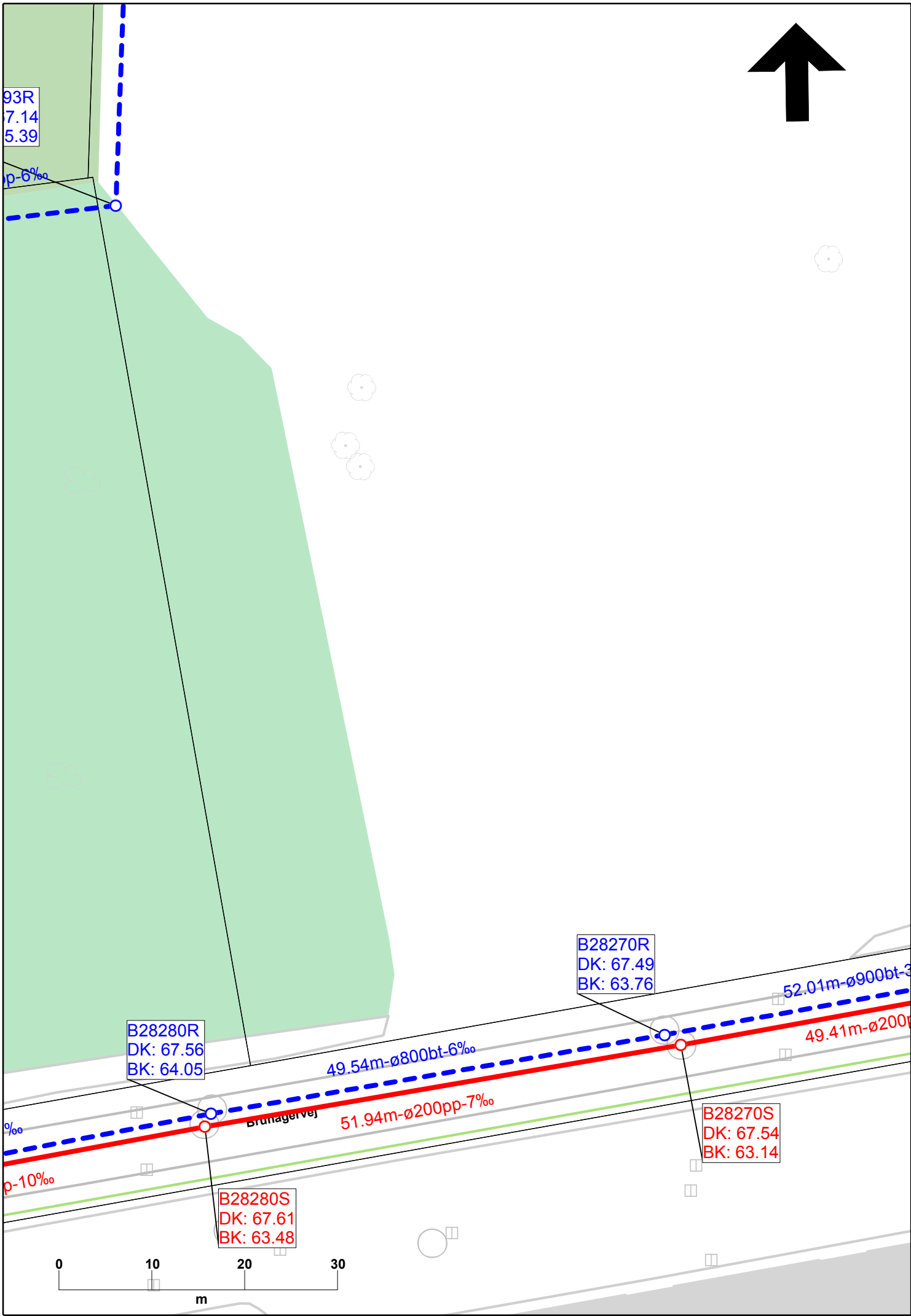
Aarhus Vand A/S • Gunnar Clausens Vej 34 • 8260 Viby J
Tlf. 8947 1000
aarhusvand@aarhusvand.dk • www.aarhusvand.dk

2025312

Plot 2/4

Brunagervej 5

Mål 1:500	Udtegnet af automatisk	Udtegnet 04-05-2021	Gyldig 30 dage fra dato
--------------	---------------------------	------------------------	-------------------------



Tegningsforklaring - Vand og Spildevand

Vigtige oplysninger

GENERELT

- Ledningsoplysningerne er gyldige 30 dage fra data. Ledninger vil normalt kunne genfindes inden for 0,5 m.
- Ved arbejder nærmere end 1 m fra vore ledninger skal der håndgraves.
- Ikke alle stikledninger er vist.
- Koter er angivet i System DVR90. Koterne er vejledende. Ved projektering skal koter efternivelleres.
- Graveaktøren er ansvarlig for eventuel skade på ledningen. Ved ledningsbeskadigelse - ring omgående til driftsafdelingen

VAND

- Lægningsdybde for vandledninger vil typisk være 1,2 m til overkant af ledning. Der vil forekomme tilfælde, hvor lægningsdybden afviger fra det typiske. Ved tvivlstilfælde bør graveaktøren lokalisere ledningen.

SPILDEVAND

- Vedrørende oplysninger om eventuelle stikledninger på privat grund henvises til Bygningsinspektoret, Aarhus Kommune.
- Vedrørende oplysninger om eventuelle ledninger for vejafvanding henvises til Trafik og Veje, Aarhus Kommune.

MELDEKABLER (Vand)

- **Al gravning nær Aarhus Vands meldekabler kræver forudgående tilladelse fra Drift og Vedligehold - Produktionsfunktionen. Henvendelse til dagvagten tlf. 2929 4165**
- **Efter tilladelse til gravning er givet skal der under alle omstændigheder håndgraves ved arbejder nærmere ledningerne end 1 m.**
- **Meldekablerne kan være nedlagt i kun 0,5 m's dybde.**
- **Er frigravning nødvendig bedes driftsafdelingen (Vand) adviseret.**

LEDNINGSinFORMATION:

PLAN OG PROJEKT:	89 47 11 44	DRIFTSADFDELINGERNES TLF.:
		VAND: 89 47 13 82
		SPILDEVAND: 89 47 12 12

Tegningsforklaring - Vand

	Vandledning		Ventil / Stophane		Aftapningshane
	Stikledning / Råvandsledning		Ventil, Lukket		Brønd
	Foringsrør		Ventil, Zone		Indvindings Boring
	Lavspændingskabel		Trykreduktionsventil		Pejleboring
	Meldekabel		Kontraventil		Prøveboring
	Ledning ude af drift		Udskyldsventil		Bygværk
	Ledning ude af drift Må ikke fjernes		Brandhane, Type A, B, C		Asfaltudskiller
	Sekundavand ledning / Sekundavand stikledning		Luftudlader, Automatisk		Brønd Privat
			Luftudlader, Manuel		Bygværks Brønd
			Distributionsbrønd		

Tegningsforklaring - Afløb

	Spildevandsledning		Spildevandsbrønd		Indløb/Udløb på/fra Bassin/Bygværk
	Regnvandsledning		Regnvandsbrønd		Udløb
	Fællesledning		Fællesbrønd		Bassin
	Trykledning		Vejbrønd		Sandfang
	Drænledning		Brønd ude af drift		Overløbsbygværk
	Ledning ude af drift - må ikke fjernes uden forudgående accept		Delledningsknode		Fordelerbygværk
	Rørkabel		Afpropning på ledning		Fiktiv stik ende - ikke opmålt
			Pumpestation		Andet



Aarhus Vand A/S • Gunnar Clausens Vej 34 • 8260 Viby J

Tlf. 8947 1000

aarhusvand@aarhusvand.dk • www.aarhusvand.dk

2025312

Plot 3/4

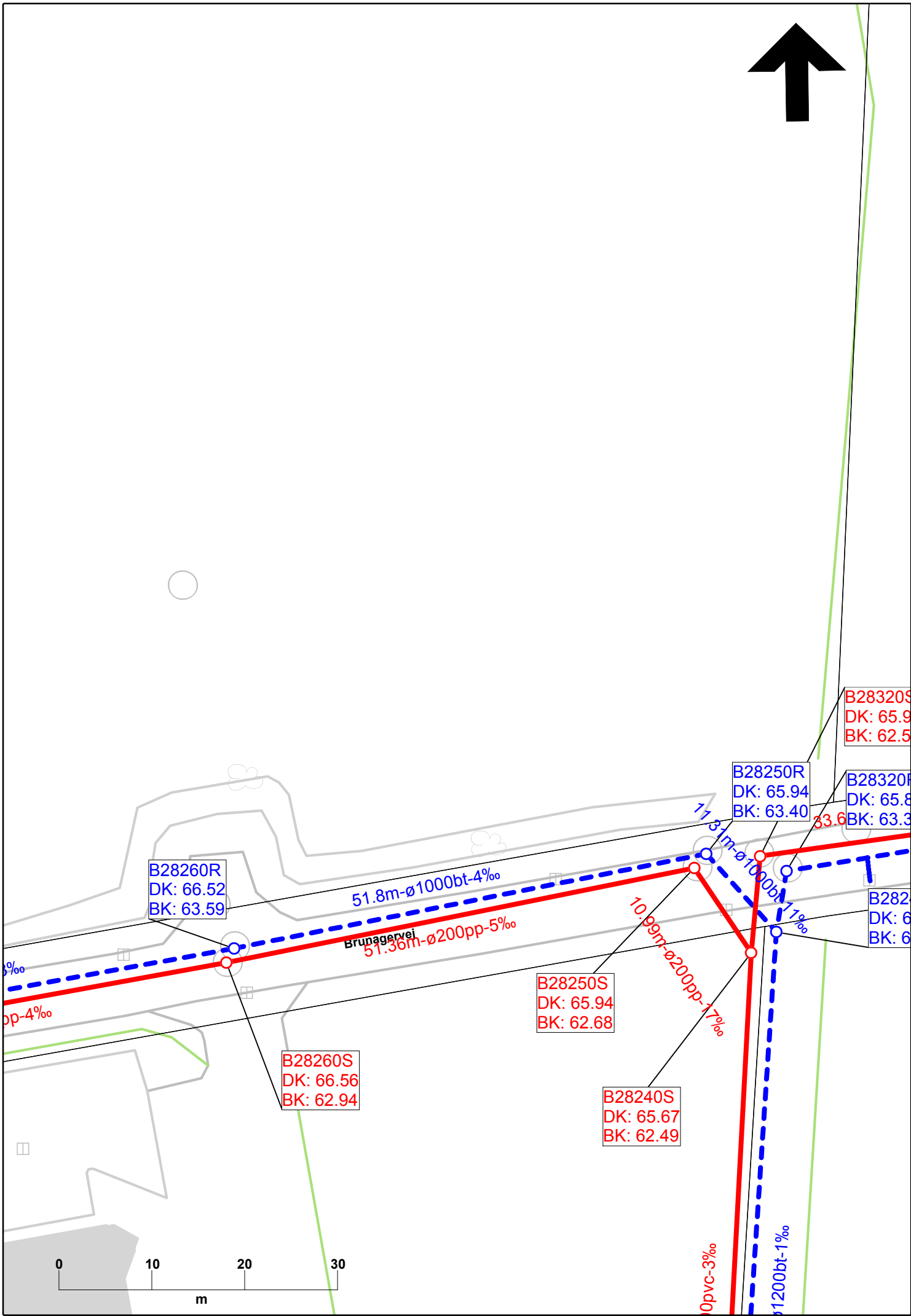
Brunagervej 5

Mål 1:500

Udtegnet af automatisk

Udtegnet 04-05-2021

Gyldig 30 dage fra dato



Tegningsforklaring - Vand og Spildevand

Vigtige oplysninger

GENERELT

- Ledningsoplysningerne er gyldige 30 dage fra data. Ledninger vil normalt kunne genfindes inden for 0,5 m.
- Ved arbejder nærmere end 1 m fra vore ledninger skal der håndgraves.
- Ikke alle stikledninger er vist.
- Koter er angivet i System DVR90. Koterne er vejledende. Ved projektering skal koter efternivelleres.
- Graveaktøren er ansvarlig for eventuel skade på ledningen.Ved ledningsbeskadigelse - ring omgående til driftsafdelingen

VAND

- Lægningsdybde for vandledninger vil typisk være 1,2 m til overkant af ledning. Der vil forekomme tilfælde, hvor lægningsdybden afviger fra det typiske. Ved tvivlstilfælde bør graveaktøren lokalisere ledningen.

SPILDEVAND

- Vedrørende oplysninger om eventuelle stikledninger på privat grund henvises til Bygningsinspektoret, Aarhus Kommune.
- Vedrørende oplysninger om eventuelle ledninger for vejafvanding henvises til Trafik og Veje, Aarhus Kommune.

MELDEKABLER (Vand)

- **Al gravning nær Aarhus Vands meldekabler kræver forudgående tilladelse fra Drift og Vedligehold - Produktionsfunktionen. Henvendelse til dagvagten tlf. 2929 4165**
- **Efter tilladelse til gravning er givet skal der under alle omstændigheder håndgraves ved arbejder nærmere ledningerne end 1 m.**
- **Meldekablerne kan være nedlagt i kun 0,5 m's dybde.**
- **Er frigravning nødvendig bedes driftafdelingen (Vand) adviseret.**

LEDNINGSINFORMATION:

PLAN OG PROJEKT:	89 47 11 44	DRIFTSADFDELINGERNES TLF.:	
		VAND:	89 47 13 82
		SPILDEVAND:	89 47 12 12

Tegningsforklaring - Vand

	Vandleddning		Ventil / Stophane		Aftapningshane
	Stikledning / Råvandsledning		Ventil, Lukket		Brønd
	Foringsrør		Ventil, Zone		Indvindings Boring
	Lavspændingskabel		Trykreduktionsventil		Pejleboring
	Meldekabel		Kontraventil		Prøveboring
	Ledning ude af drift		Udskyldsventil		Bygværk
	Ledning ude af drift Må ikke fjernes		Brandhane, Type A, B, C		Asfaltudskiller
	Sekundavand ledning / Sekundavand stikledning		Luftudlader, Automatisk		Brønd Privat
			Luftudlader, Manuel		Bygværks Brønd
			Distributionsbrønd		

Tegningsforklaring - Afløb

	Spildevandsledning		Spildevandsbrønd		Indløb/Udløb på/fra Bassin/Bygværk
	Regnvandsledning		Regnvandsbrønd		Udløb
	Fællesledning		Fællesbrønd		Bassin
	Trykledning		Vejbrønd		Sandfang
	Drænledning		Brønd ude af drift		Overløbsbygværk
	Ledning ude af drift - må ikke fjernes uden forudgående accept		Delledningsknode		Fordelerbygværk
	Rørkabel		Afpropning på ledning		Fiktiv stik ende - ikke opmålt
			Pumpestation		Andet



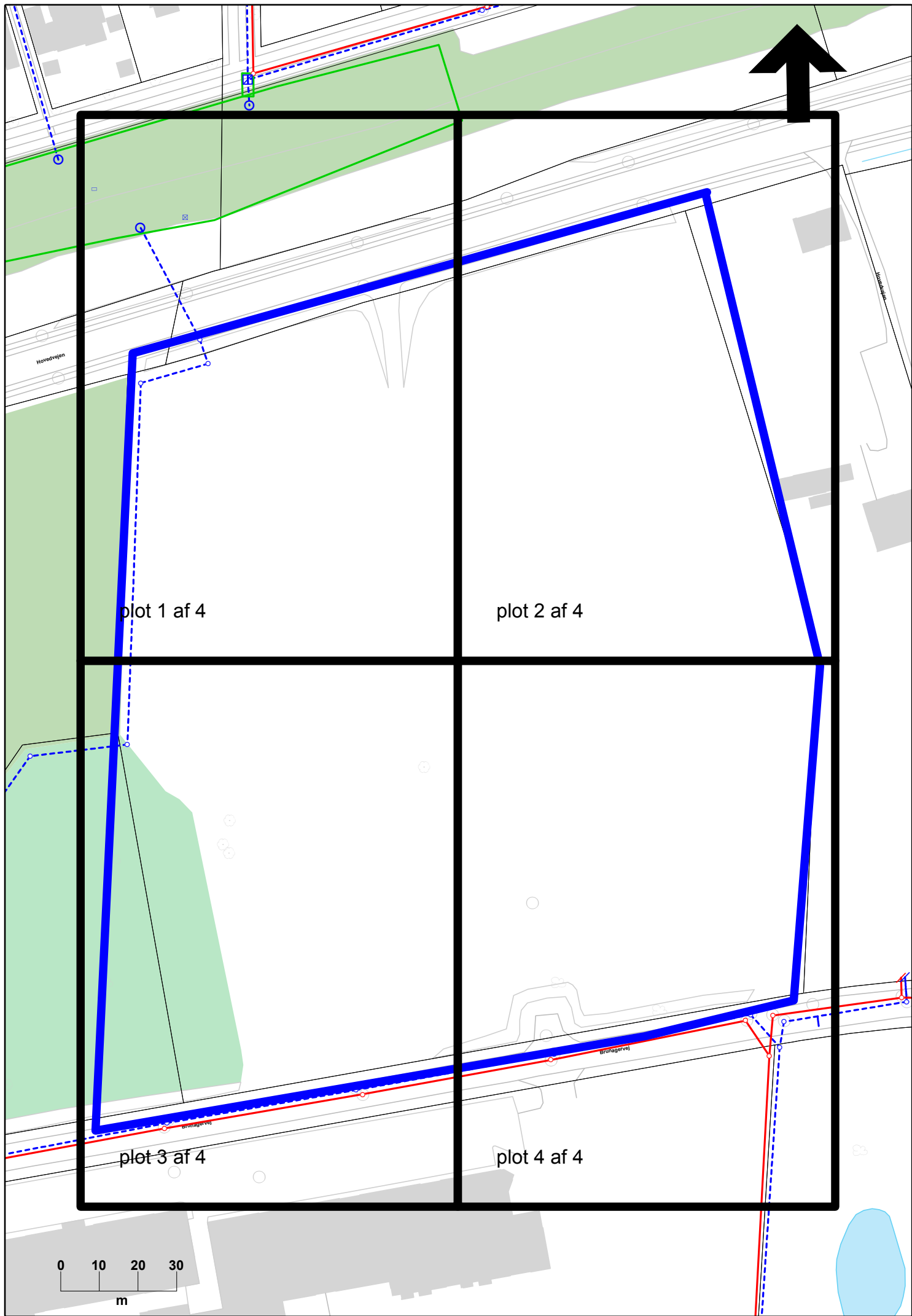
Aarhus Vand A/S • Gunnar Clausens Vej 34 • 8260 Viby J
Tlf. 8947 1000
aarhusvand@aarhusvand.dk • www.aarhusvand.dk

2025312

Plot 4/4

Brunagervej 5

Mål 1:500	Udtegnet af automatisk	Udtegnet 04-05-2021	Gyldig 30 dage fra dato
--------------	---------------------------	------------------------	-------------------------



Tegningsforklaring - Vand og Spildevand

Vigtige oplysninger

- GENERELT
- Ledningsoplysningerne er gyldige 30 dage fra data. Ledninger vil normalt kunne genfindes inden for 0,5 m.
 - Ved arbejder nærmere end 1 m fra vore ledninger skal der håndgraves.
 - Ikke alle stikledninger er vist.
 - Koter er angivet i System DVR90. Koterne er vejledende. Ved projektering skal koter efternivelleres.
 - Graveaktøren er ansvarlig for eventuel skade på ledningen. Ved ledningsbeskadigelse - ring omgående til driftsafdelingen

- VAND
- Lægningsdybde for vandledninger vil typisk være 1,2 m til overkant af ledning. Der vil forekomme tilfælde, hvor lægningsdybden afviger fra det typiske. Ved tvivlstilfælde bør graveaktøren lokalisere ledningen.

- SPILDEVAND
- Vedrørende oplysninger om eventuelle stikledninger på privat grund henvises til Bygningsinspektoret, Aarhus Kommune.
 - Vedrørende oplysninger om eventuelle ledninger for vejafvanding henvises til Trafik og Veje, Aarhus Kommune.

- MELDEKABLER (Vand)
- **Al gravning nær Aarhus Vands meldekabler kræver forudgående tilladelse fra Drift og Vedligehold - Produktionsfunktionen. Henvendelse til dagvagten tlf. 2929 4165**
 - **Efter tilladelse til gravning er givet skal der under alle omstændigheder håndgraves ved arbejder nærmere ledningerne end 1 m.**
 - **Meldekablerne kan være nedlagt i kun 0,5 m's dybde.**
 - **Er frigravning nødvendig bedes driftsafdelingen (Vand) adviseret.**

LEDNINGSPERFORMANCE: 89 47 11 44

DRIFTSADFDELINGENES TLF.:
VAND: 89 47 13 82
SPILDEVAND: 89 47 12 12

Tegningsforklaring - Vand

	Vandleddning		Ventil / Stopphane		Aftapningsshane
	Stikledning / Råvandsledning		Ventil, Lukket		Brønd
	Foringsrør		Ventil, Zone		Indvindings Boring
	Lavspændingskabel		Trykreduktionsventil		Pejleboring
	Meldekabel		Kontraventil		Prøveboring
	Ledning ude af drift		Udskyldsventil		Bygværk
	Ledning ude af drift Må ikke fjernes		Brandhane, Type A, B, C		Asfaltudskiller
	Sekundavand ledning / Sekundavand stikledning		Luftudlader, Automatisk		Brønd Privat
			Luftudlader, Manuel		Bygværks Brønd
			Distributionsbrønd		

Tegningsforklaring - Afløb

	Spildevandsledning		Spildevandsbrønd		Indløb/Udløb på/fra Bassin/Bygværk
	Regnvandsledning		Regnvandsbrønd		Udløb
	Fællesledning		Fællesbrønd		Bassin
	Trykledning		Vejbrønd		Sandfang
	Drænledning		Brønd ude af drift		Overløbsbygværk
	Ledning ude af drift - må ikke fjernes uden forudgående accept		Delledningsknode		Fordelerbygværk
	Rørkabel		Afpropning på ledning		Fiktiv stik ende - ikke opmålt
			Pumpestation		Andet

Aarhus Vand A/S • Gunnar Clausens Vej 34 • 8260 Viby J
Tlf. 8947 1000
aarhusvand@aarhusvand.dk • www.aarhusvand.dk

2025312

Oversigtskort

Brunagervej 5

Mål 1:1.200

Udtegnet af automatisk

Udtegnet 04-05-2021

Gyldig 30 dage fra dato