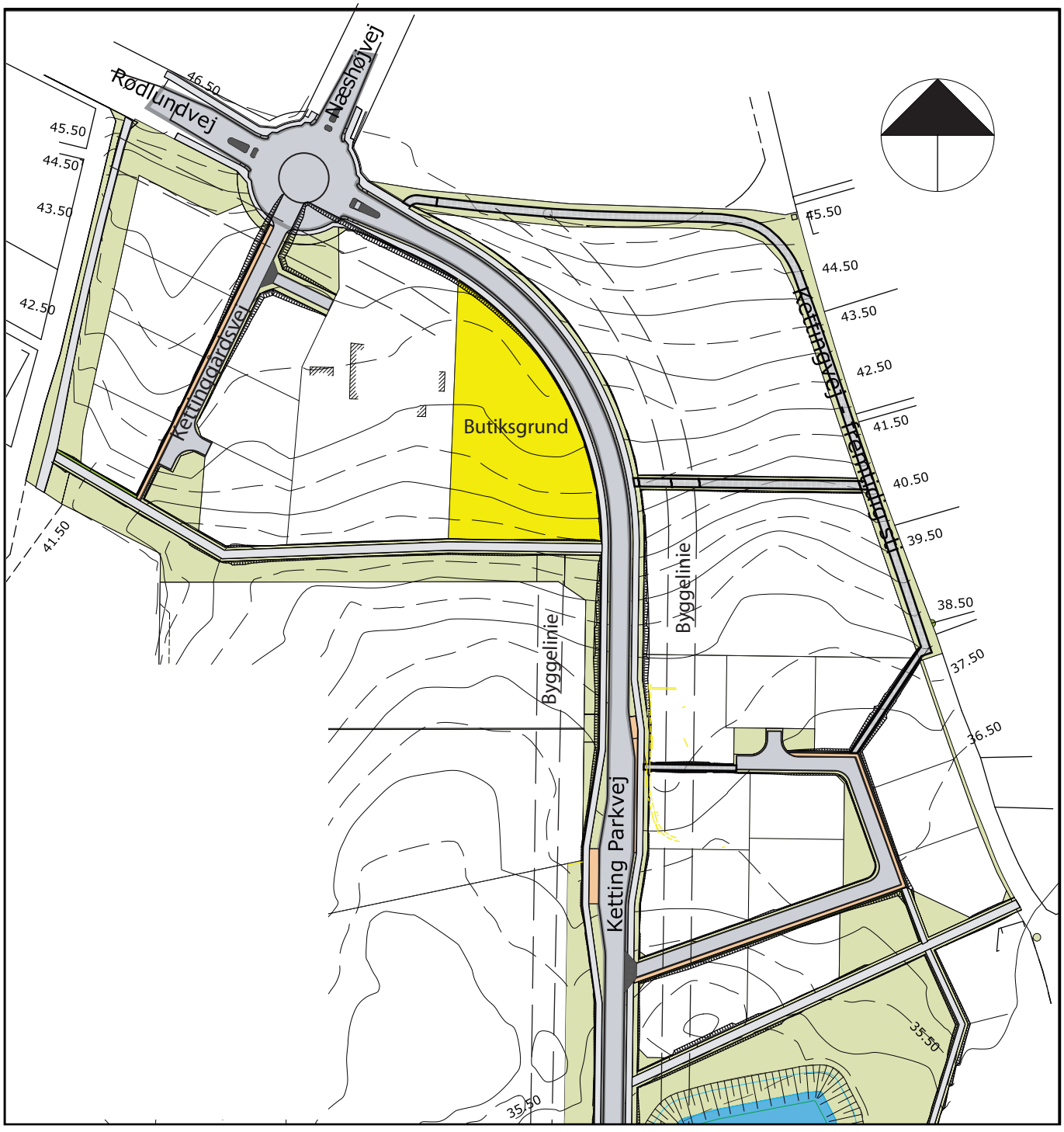
Bilag 1

Oversigtsplan

Oversigtsplan



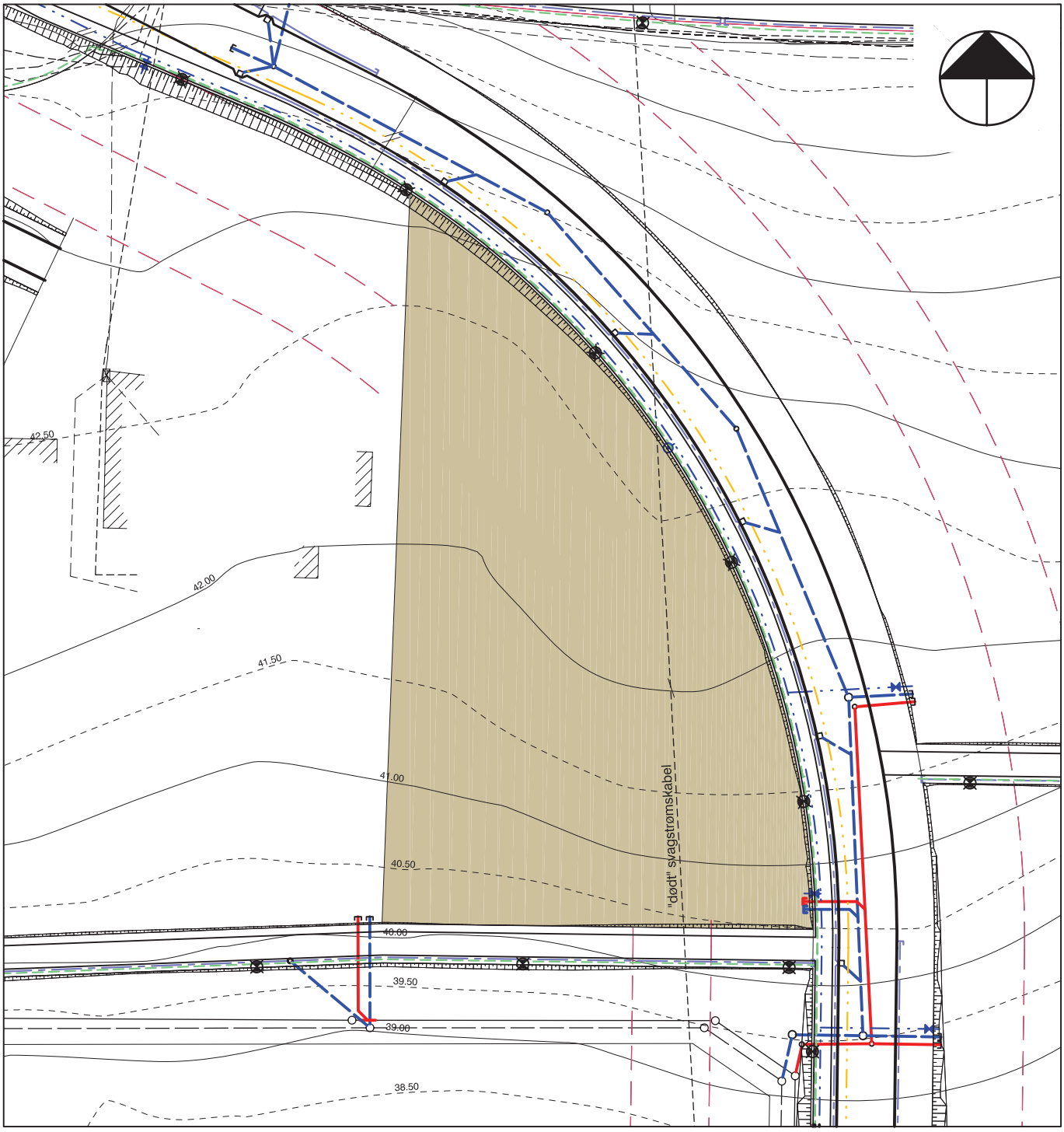
Bilag 2

Parcelkort

Parcelkort

Signaturforklaring:

- Regnvandsledning
- Spildevandsledning
- Vandledning
- Fjernvarmeledning
- Mast med lysarmatur
- El-ledning
- Drænledning
- Skråning



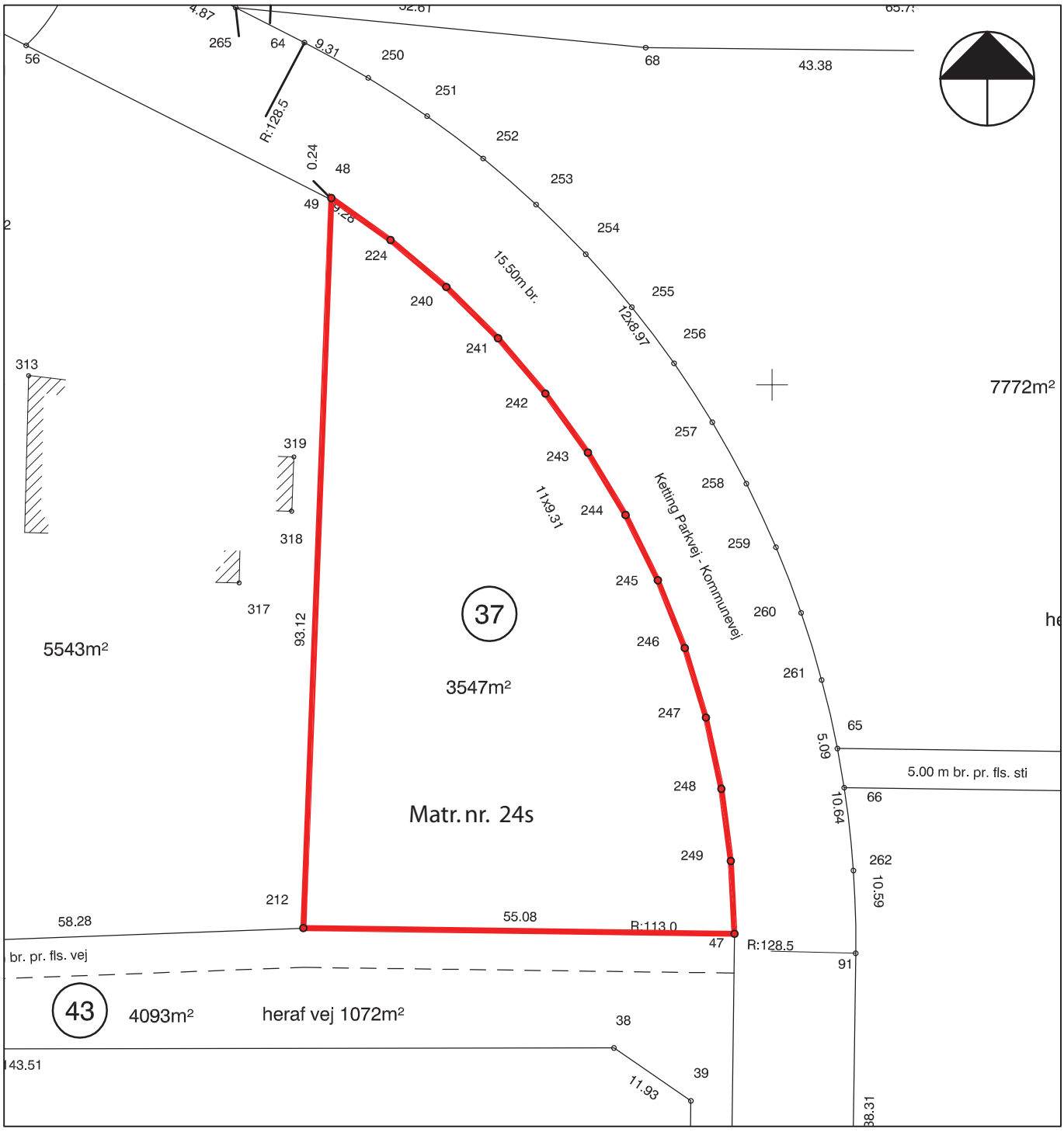
Bilag 3

Matrikulære forhold

Matrikulære forhold

Pkt.	Y	X	Pkt.	Y	X
47	190229.875	233804.779	242	190298.907	233828.944
48	190323.887	233856.289	243	190291.359	233823.501
49	190323.652	233856.298	244	190283.388	233818.697
212	190230.603	233859.858	245	190275.049	233814.566
224	190318.523	233848.722	246	190266.398	233811.134
240	190312.535	233841.598	247	190257.495	233808.426
241	190305.982	233834.990	248	190248.399	233806.460
			249	190239.171	233805.250

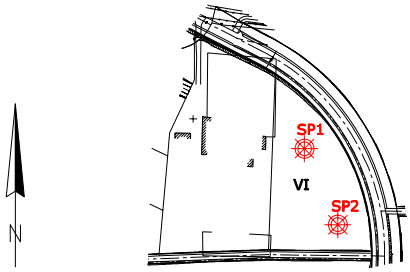
Del af måleblad



Bilag 4

Geoteknisk rapport

Ketting Parkvej. Storparcel VI



Boring nr	:	SP1 – SP2
Direkte fundering, kote	:	40,8 – 41,7
Dybde under terræn, m	:	0,3 - 0,4
Regningsmæssig bæreevne, kN/m^2	:	(90) 135 - 250
Afrømningsniveau under gulve, kote	:	40,8 – 41,7

Situationsplan 1:4000

Med forhold som i boringerne kan storparcellen bebygges med normalt byggeri uden ekstrafundering, idet funderingen kan udføres i ovennævnte niveau. Ydervægge skal dog mindst funderes i frostsikker dybde i forhold til fremtidigt terræn.

Den ved boringerne angivne regningsmæssige bæreevne må betragtes som en grov orientering, idet bæreevnen vil være afhængig af funderingsdybden, fundamenternes udformning og belastningsresultantens hældning. Endelig fastlæggelse af funderingsniveau og dimensioneringsgrundlag for fundamenterne skal baseres på supplerende undersøgelser.

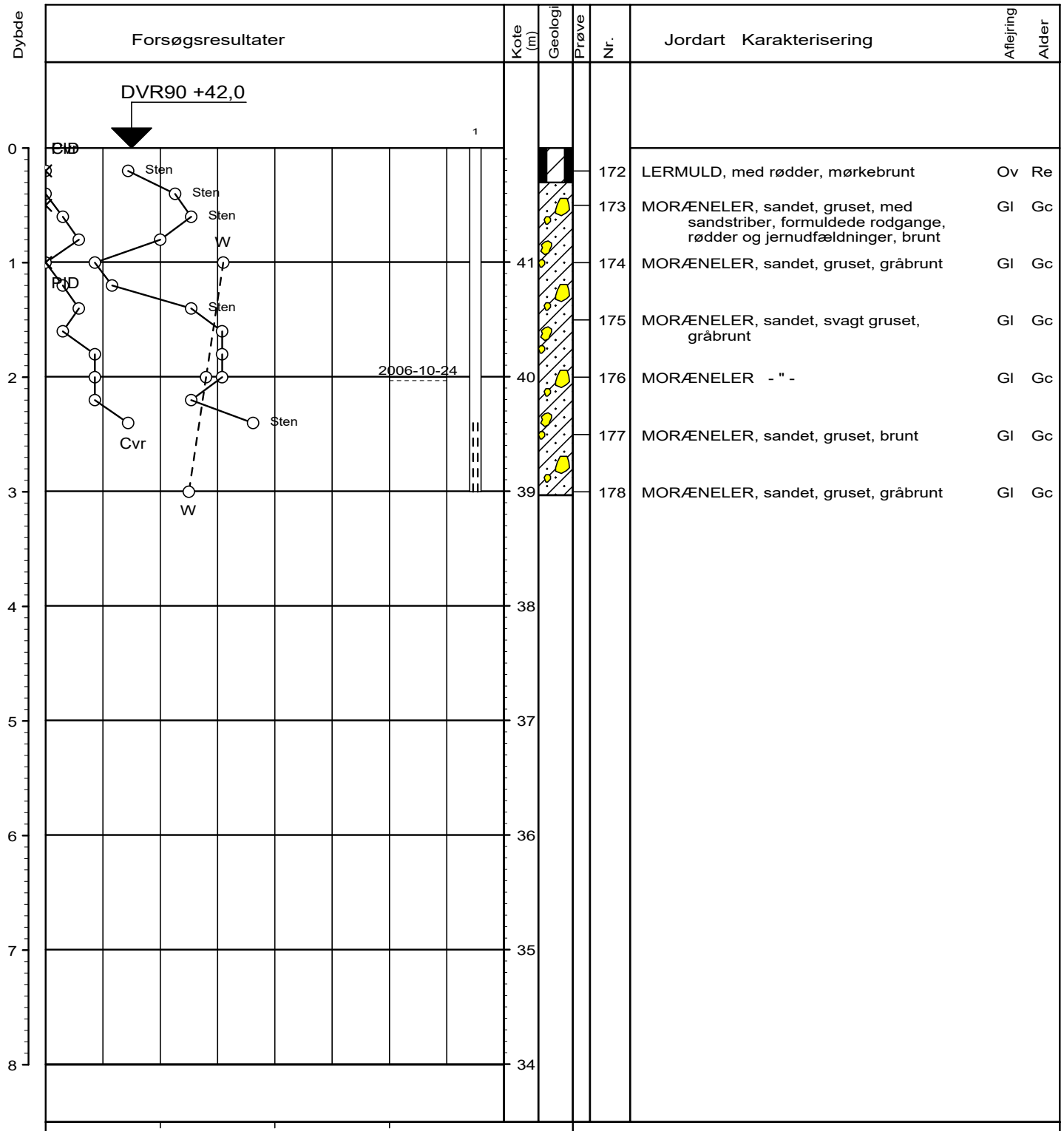
Det i boring SP2 fundne ret fede ler er ikke specielt udtørringsfølsomt, men vi har erfaring for, at der i ekstremt nedbørsfattige og varme somre kan ske udtørring i ret fedt ler til større dybde end svarende til frostsikker dybde. Udtørringen er dog oftest betinget af beplantningens vandforbrug. Er byggeriet sætningsfølsomt, foreslår vi overvejet foranstaltninger til at imødegå skader fra eventuel udtørring, ved armering af fundamenterne og restriktioner vedrørende beplantningen.

Det er næppe praktisk muligt at udføre en direkte fundering i eller umiddelbart over den slappe zone som er truffet 1,2 m under terræn i boring SP2. Imidlertid er en fundering over dette niveau (så en vis tryksprednin opnås) formentlig mulig med små enhedslaster. I så fald anbefaler GEO, at fundamenterne forsynes med minimumsarmering både foroven og forneden for at imødegå gener fra små differenssætninger.

Gulve kan uden sætningsgener udføres som terrændæk efter afrømning til bæredygtige aflejringer, ved boringerne ned til det angivne afrømningsniveau.

Grunden kan ved kælderløs byggeri sandsynligvis bebygges uden væsentlige grundvandsgener.

Miljøforholdene er undersøgt med henblik på håndtering af overskudsjord. Jorden på grunden er ren, og overholder Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Efter aftale med Århus Kommune - Natur og Miljø, Virksomheder og Jord kan overskudsjord fra ovennævnte adresse uden yderligere undersøgelser bortskaffes som helt ren jord, og kan derfor disponeres frit. En kopi af denne side medbringes til jordmodtageren. Transportøren skal stå inde for, at



Boremetode : Foret rotationsboring 6"

X : 233841 (m) Y : 190284 (m) Plan :

Sag : 29516 Harlev. Ketting Parkvej

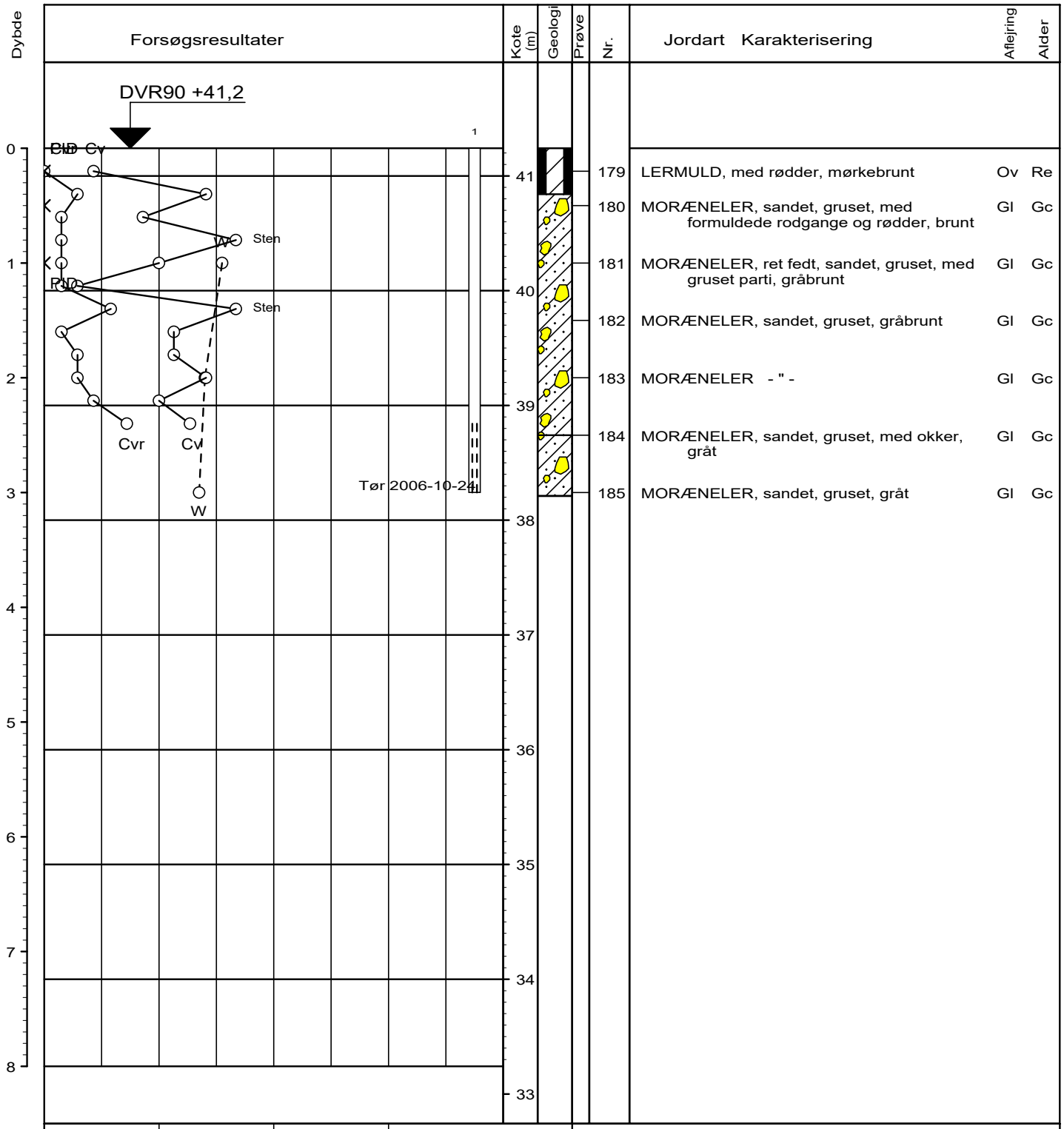
Ing. Geolog : MAA Boret af : GEO MIH Dato : 2006-10-24 DGU-nr.: Boring : SP1

Udarb. af : JBB Kontrol : GRP Godkendt : NIO Dato : 2006-12-11 Bilag : 27a S. 1 / 1

GEO
Saralyst Allé 52, 8270 Højbjerg
tlf 8627 3111 , www.geoteknisk.dk

Boreprofil

BRegister - PSTKDK 2.0 - 31/01/2007 08:47:48



Boremetode : Foret rotationsboring 6"

X : 233823 (m) Y : 190244 (m) Plan :

Sag : 29516 Harlev. Ketting Parkvej

Ing. Geolog : MAA Boret af : GEO MIH Dato : 2006-10-24 DGU-nr.: Boring : SP2

Udarb. af : JBB Kontrol : GRP Godkendt : NIO Dato : 2006-12-11 Bilag : 27b S. 1 / 1

Saralyst Allé 52, 8270 Højbjerg
tlf 8627 3111 , www.geoteknisk.dk

Boreprofil

BRegister - PSTKDK 2.0 - 31/01/2007 08:48:51

Bilag 5

Arkæologi

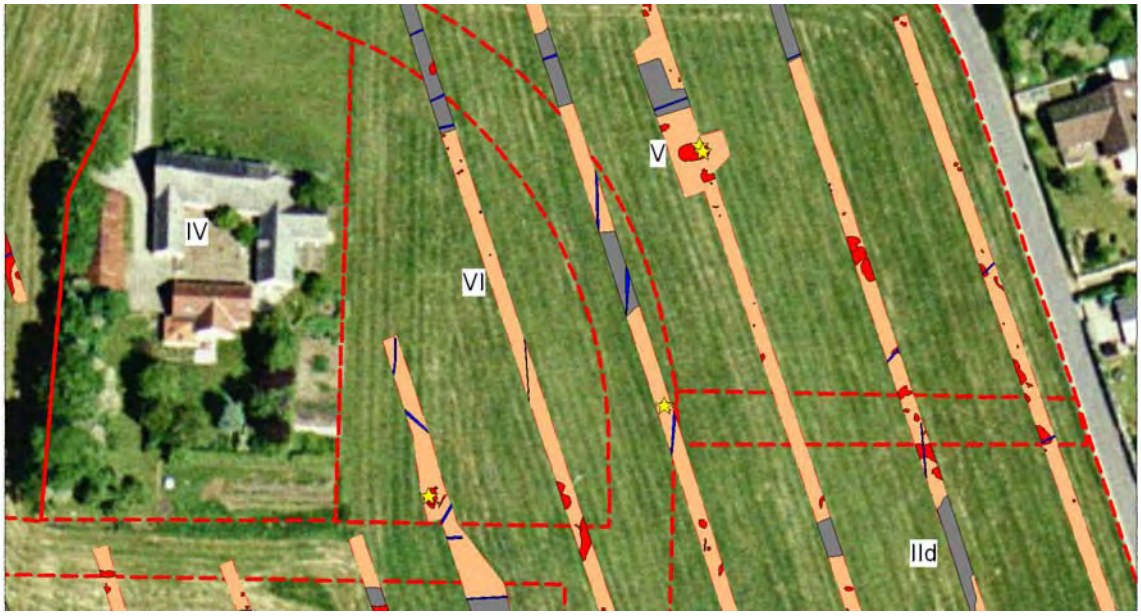
Lp 602 Nyt byområde ved Rødlundsvej i Harlev

MOESGÅRD
MUSEUM

Moesgård
DK-8270 Højbjerg

Telefon 89 42 11 00
Telefax 86 27 23 78

Rapport vedrørende arkæologisk undersøgelse af ovennævnte lokalplansområde



Moesgård Museum har i 2005 foretaget en arkæologisk undersøgelse af parcellerne, hvor der blev gravet en serie søgegrøfter i dem (FHM j.nr. 4679). Formålet var at lokalisere eventuelle spor efter forhistorisk aktivitet, dvs. strukturer, konstruktioner, bygningsgrupper, bopladser, grave, gravpladser, flytbare genstande samt monumenter og den sammenhæng, hvori disse spor er anbragt (fra Museumslovens § 27 stk. 1).

Undersøgelsen viste, at der var spor efter bosættelse fra forhistorien indenfor lokalplansområdet og på selve parcellen er der fundet en grube med potteskår og måltidsrester i form af forkullede knogler. Potteskårene datere gruben til sen yngre bronzealder eller tidlig førromersk jernalder (700-300 f. Kr.) *Moesgård Museum anser det ikke for nødvendigt at foretage yderligere arkæologiske udgravninger på de resterende dele af parcellen.*

Skulle der imidlertid dukke et enestående forhistorisk materiale op, f.eks. en grav, der kan ligge helt isoleret fra det øvrige fundmateriale, skal museet underrettes, og museet vil straks vurdere dette. En evt. udgravning vil være afsluttet indenfor 2 uger efter anmeldelse. De direkte udgifter til museets udgravninger er uden udgift for bygherre/grundherre.

Yderligere oplysninger om de arkæologiske forhold samt anmeldelse af fund skal ske til Moesgård Museum, Moesgård, 8270 Højbjerg (tlf. 8942 1100).

Moesgård 2.11.2007

Poul Nissen
Museumsinspektør, cand.phil

Moesgård Museum j.nr. 2185

Bilag 6

Tingbogsattest

Tingbogsattest

Udskrevet: 06.01.2022 10:41:23

Ejendom:

Adresse: Ketting Parkvej 953
8462 Harlev J

BFE-nummer: 10094372

Dato: 21.08.2007
Landsejerlav: Lillering By, Framlev
Matrikelnummer: 0024s
Areal: 3547 m2
Heraf vej: 0 m2

Noteringer:

Dato: 21.08.2007
Udstykket fra 24 B

matrikelkort skal forevises.

Der findes ingen hæftelser på ejendommen

Adkomster

Dokument:

Dokumenttype: Skøde
Dato/løbenummer: 27.10.1998-142052-63

Også tinglyst på:

Antal: 2

Adkomsthavere:

Navn: Aarhus Kommune
Cvr-nr.: 55133018
Ejerandel: 1 / 1

Købesum:

Kontant købesum: 1.425.000 DKK
Købesum i alt: 1.425.000 DKK

Dato for overtagelse:
27.10.1998

Servitutter

Dokument:
Dato/løbenummer: 29.01.1971-796-63
Prioritet: 1
Dokumenttype: Servitut

Også tinglyst på:
Antal: 10

Akt nr: 63_H-C_650

Tillægstekst:
Tillægstekst
Dok om kabler mm vedr 3 H

Dokument:
Dato/løbenummer: 08.10.1984-22107-63
Prioritet: 2
Dokumenttype: Servitut

Også tinglyst på:
Antal: 3

Akt nr: 63_D-C_233

Tillægstekst:
Tillægstekst
Dekl. ang. afløbsledninger

Dokument:
Dato/løbenummer: 27.11.2006-126054-63
Prioritet: 3
Dokumenttype: Servitut

Også tinglyst på:

Antal:	68
Akt nr:	63_AA-C_624

Tillægstekst:

Tillægstekst
Supplering til loklaplan nr. 602

Øvrige oplysninger

Ejendomsvurdering:

Ejendomsværdi:	4.394.700 DKK
Grundværdi:	4.394.700 DKK
Vurderingsdato:	01.10.2020
Kommunekode:	0751
Ejendomsnummer (BBR-nr.):	981054

Indskannet akt:

Akt nr:	63_AG-C_77

Servitut

Ejendom:

Adresse:	Ketting Parkvej 953 8462 Harlev J
Landsejerlav:	Lillering By, Framlev
Matrikelnummer:	0024s

Ejer:

Navn:	Aarhus Kommune Rådhuspladsen 2 8000 Aarhus C
Cvr-nr.:	55133018

Påtaleberettiget:

Navn:	Aarhus Kommune Rådhuspladsen 2 8000 Aarhus C
Cvr-nr.:	55133018

Anmoder:

Navn:	Aarhus Kommune Rådhuspladsen 2 8000 Aarhus C
Cvr-nr.:	55133018

Køb/salg:

Tilbagekøbspligt

Bebyggelse:

Vilkår

Servitut tekst:

Deklaration om byggepligt, tilbage salg, forbud mod videresalg og renholdelse

Deklaration om byggepligt, tilbage salg, forbud mod videresalg og renholdelse
Deklaration om byggepligt, tilbage salg, forbud mod videresalg og renholdelse

Nærværende deklaration skal sikre, at ejendommen matr.nr. 24s Lillering By Framlev beliggende Ketting Parkvej 953,

Harlev bliver benyttet i overensstemmelse med købsaftale mellem Aarhus Kommune og køber.

Undertegnede ejer af ejendommen pålægger herved køber, og alle fremtidige ejere af ejendommen, herunder ejendomme udstykket herfra følgende:

1. Byggepligt

1.1. Ejeren af ejendommen er forpligtet til:

1.1.1. at påbegynde opførelse af byggeriet inden 3 år fra overtagelsesdagen – byggeriet anses for begyndt når: der er udstedt byggetilladelse og der er støbt fuldstændig sokkel til en bygning af sædvanlig størrelse for det pågældende erhvervs-byggeri.

1.1.2. Udgravning til sokkel er ikke tilstrækkelig til at byggeriet anses for påbegyndt.

1.1.3. Ejeren er forpligtet til at færdiggøre byggeriet inden 5 år fra overtagelsesdagen.

1.1.4. Hvis byggepligten ikke overholdes, kan Aarhus Kommune forlange grunden tilbageskødet.

1.1.5. Ved ejendommens tilbagekøb foretages en ejendomsmæglervurdering af grunden. Ejendomsmæglervurderingen indhentes Aarhus Kommune. Er grunden steget i værdi efter overtagelsesdagen skal grunden tilbageskødes til Aarhus Kommune til den oprindelige købesum. Er grunden faldet i værdi skal grunden tilbagekøbes til den vurderede værdi.

1.1.6. Ejeren af ejendommen skal afholde alle omkostninger ved overdragelsen, herunder betale tinglysningsafgiften og udgift til ejendomsmæglervurderingen.

1.1.7. Grunden skal tilbageskødes i samme stand som på tidspunktet for den oprindelige overtagelsesdag.

1.1.8. Grunden skal tilbageskødes fri for pantehæftelser af nogen art.

1.1.9. Ejeren har ikke mulighed for refusion af afholdte ejendomsskatter i ejerperioden.

2. Forbud mod videresalg i ubebygget stand

2.1. Ejeren af ejendommen er ikke berettiget til at videresælge ejendommen, eller nogen dele heraf til tredjemand uden af have bebygget erhvervsgrunden.

3. Renholdelse

3.1. Så længe ejendommen er ubebygget, skal den holdes i en stand, som ikke virker visuelt skæmmende og ikke giver gener for omkringliggende ejendomme. F.eks. må der ikke være visuelt skæmmende oplag på ejendommen, og græsvækst og forekomst af ukrudt skal begrænses, så det efter kommunens skøn ikke er genegivende.

3.2. Ved misligholdelse af forpligtelsen kan kommunen lade de pågældende arbejder udføre for Købers regning, såfremt Køber ikke efter forudgående varsel selv har ladet arbejdet udføre.

4. Påtaleret mv.

4.1. Påtaleretten tilkommer Aarhus Kommune.

4.2. Nærværende deklaration tinglyses som servitut på ejendommen med prioritet forud for al pantegæld, men med respekt af allerede tinglyste byrder.

5. Aflysning

5.1. Nærværende servitut kan aflyses på den enkelte ejendom ved henvendelse til Aarhus Kommune, når grunden er bebygget.

5.2. Servitutten kan ikke forventes aflyst på den enkelte grund, før det dokumenteres, at byggeriet er færdiggjort. Byggeriet vil normal anses for færdiggjort, når bygningens ydre dele er etableret, her-under at der er etableret klimaskærm, pålagt tagbeklædning og isat vinduer og døre.

Følgende servitutter respekteres:

Servitutter tinglyst til og med 27.11.2006 respekteres.

Nedenstående anmelderoplysninger underskrives alene af anmelder.

Anmelder:

Aarhus Kommune
Rådhuspladsen 2
8000 Aarhus C

Cvr-nr.: 55133018

Kontaktoplysninger:

tmch@aarhus.ck

Anmelders sagsnummer: ketting parkvej 953

Tinglysningsafgift:

Afgift:	1.750 DKK
Afgiftspligtigt beløb:	0 DKK

Storkundenummer:

55133018
Tinglysningsafgift betalt i henhold til storkundeordning.

Resultat af tinglysning

Ejendom:

Adresse:	Ketting Parkvej 953 8462 Harlev J
Landsejerlav:	Lillering By, Framlev
Matrikelnummer:	0024s

Status:

Tinglyst

Tinglysningsdato:

11.01.2022 12:22:22

Dokumenttype:

Servitut

Dato/løbenummer:

11.01.2022-1013550908

Bilag 7

Forsyningsselskaber

FORSYNINGSSELSKABER

Elforsyning

Aura Energi
Smedeskovvej 55
8464 Galten

Tlf. 8792 5555
www.aura.dk

Kloakforsyning

Aarhus Vand A/S
Gunnar Clausensvej 34
8260 Viby J

Tlf. 8947 1000
www.aarhusvand.dk

Vandforsyning

Harlev Framlev Vandforsyning
Araliavej 55

8462 Harlev J
www.harlev-framlevvandforsyning

Fjernvarmeforsyning

AffaldVarme Aarhus
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Tlf. 7788 1010
www.affaldvarme.dk

Natur og Miljø
Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø
Bystrategi/Opkøb og Grundsalg

18. november 2021

Udtalelse om jordforurening - Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J, matr.nr. 24s Lillering By, Framlev

Forureningsforhold - jord
Natur og Miljø har ikke registreret potentielt forurenende aktiviteter eller konstateret forurenet jord inden for området, der skal omfattes af byggemodningen.

Ejendommen er beliggende uden for et områdeklassificeret område.

Overskudsjord/byggeaffald
Eventuel bortskaffelse af overskudsjord skal ske i henhold til Aarhus Kommunes Jordflytningsregulativ, og bortskaffelse af byggeaffald skal ske i henhold til Aarhus Kommunes Regulativ for erhvervsaffald.

Jorden på matr.nr. 24s Lillering By, Framlev kan håndteres som ren jord, medmindre der træffes tegn på forurening. I så fald skal arbejdet standses, og Natur og Miljø kontaktes.

Eventuelle spørgsmål til ovenstående kan rettes til nedenstående.

Med venlig hilsen

Mette Erbou Hansen
Professionsbachelor

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune

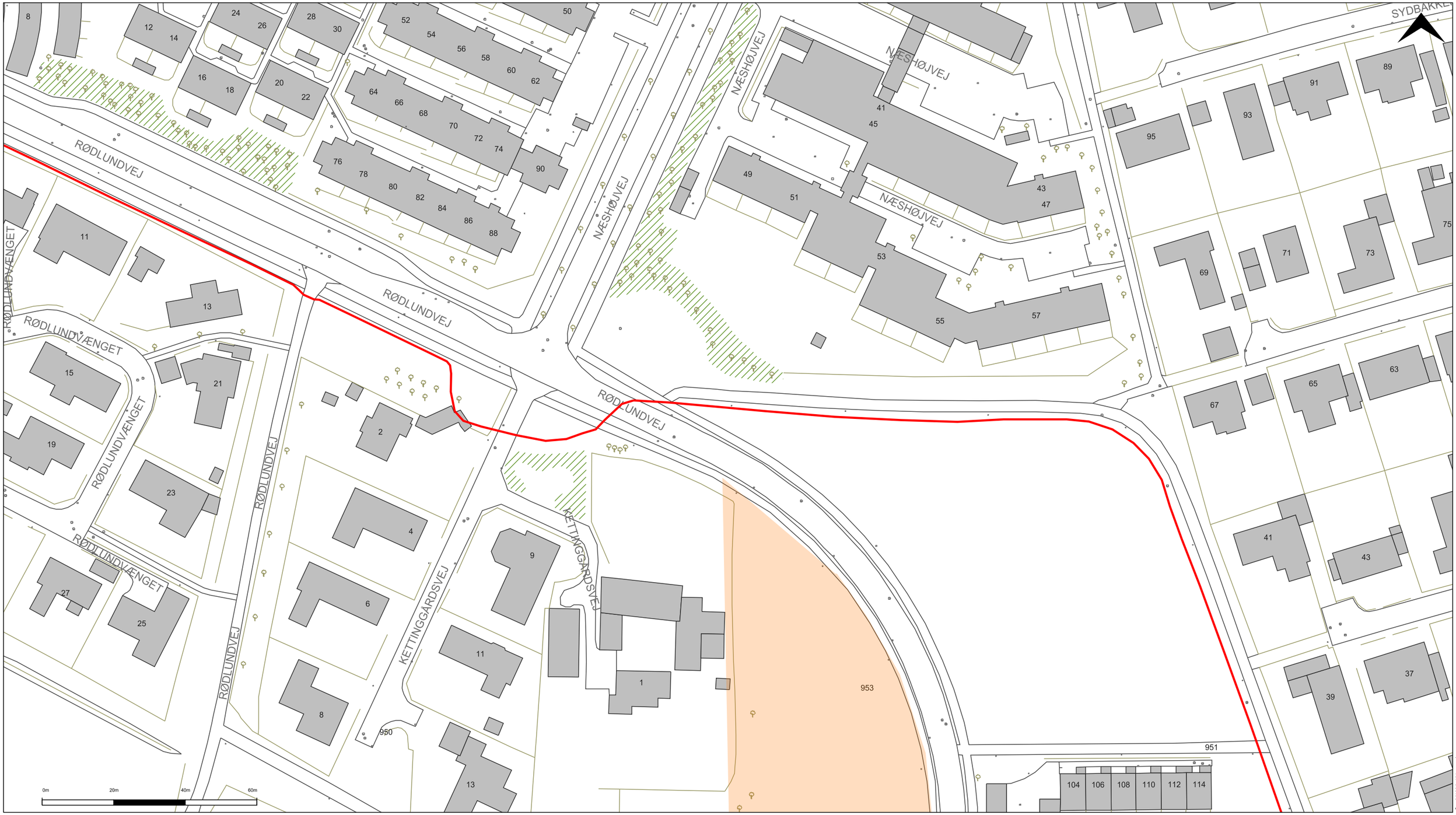
Natur og Miljø
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Telefon: 89 40 44 00
Direkte telefon: 89 40 45 20

E-mail:
Jord@mtm.aarhus.dk
Direkte e-mail:
meeh@aarhus.dk
www.aarhus.dk

Sag: 21/109863-2
Sagsbehandler:
Mette Erbou Hansen

* Bemærk at Telia kabler og rør alternativt kan være fysisk mærket med 'Orange' eller 'Powercom'



Copyright (c). Kortdata anvendes efter aftale med rekvirenten. DAV (Fælles adresse- og vejdatabase) anvendes efter aftale med respektive

Ledningsoplysning vedr. LER-nummer 2188110

Detaljeplot (række 1 / kolonne 1)

Scale: 1:1000 (A3-plot) Initials: kf Printed: 07/01/2022

Telia Danmark 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.

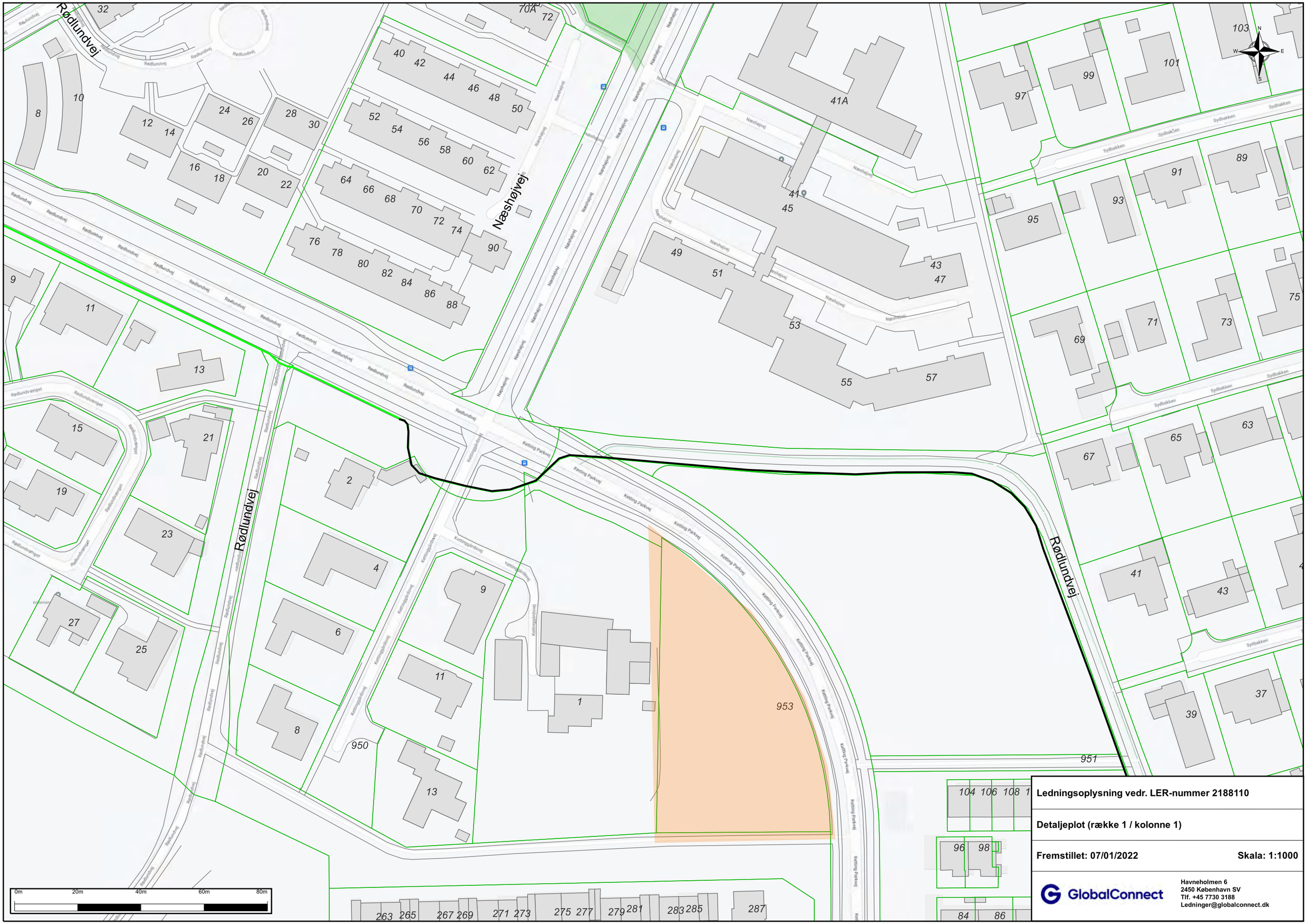
- Kabeltracé
- Boring/Raketskud
- Usikkert tracé
- Projekteret tracé
- Tracé, anden ejer
- Brønd, Telia/andre

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 (tast option 3)

Telia

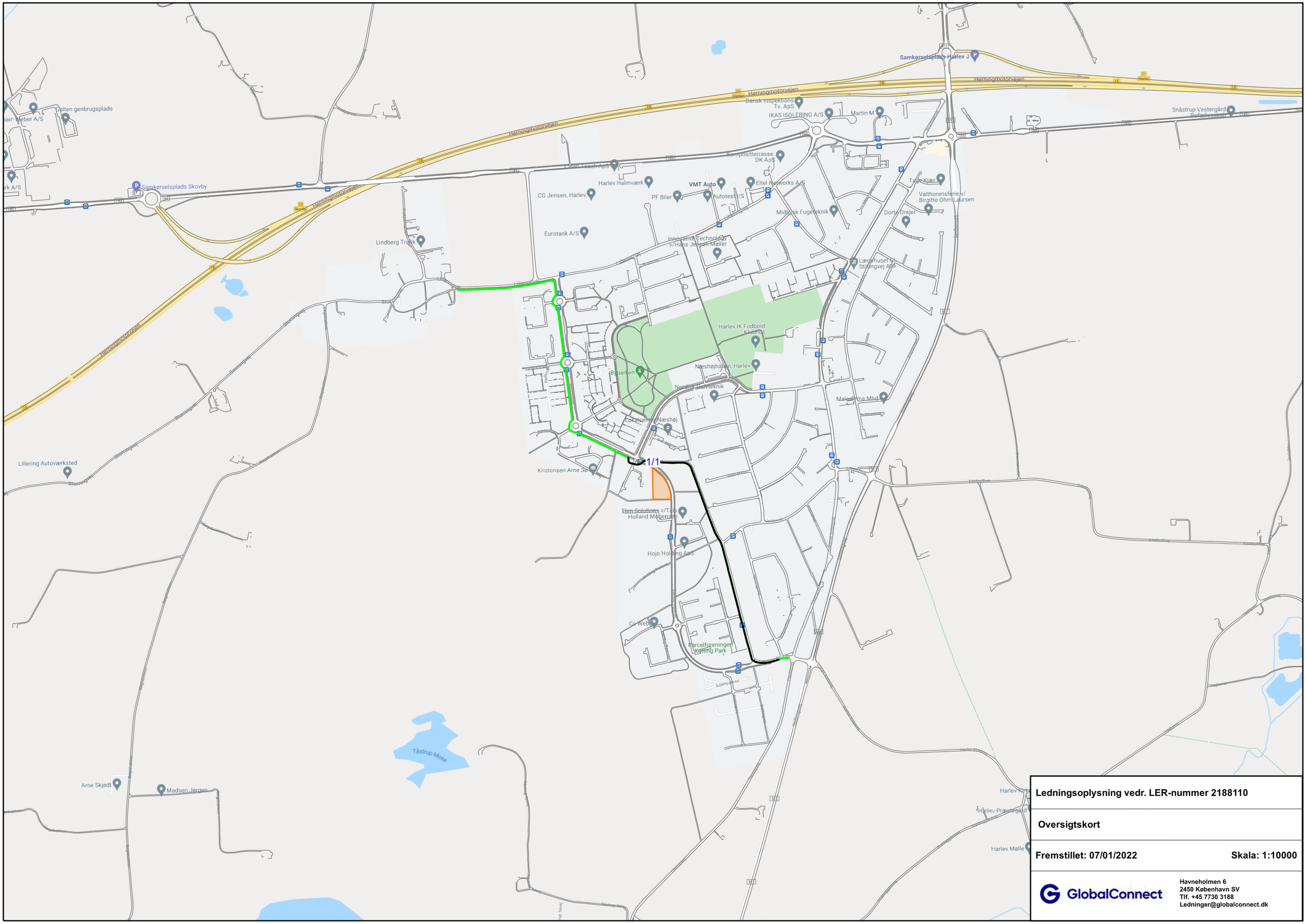


Ledningsoplysning vedr. LER-nummer 2188110

Detaljeplot (række 1 / kolonne 1)

Fremstillet: 07/01/2022 **Skala: 1:1000**

GlobalConnect
Havneholmen 6
2450 København SV
Tlf. +45 7730 3188
Ledninger@globalconnect.dk



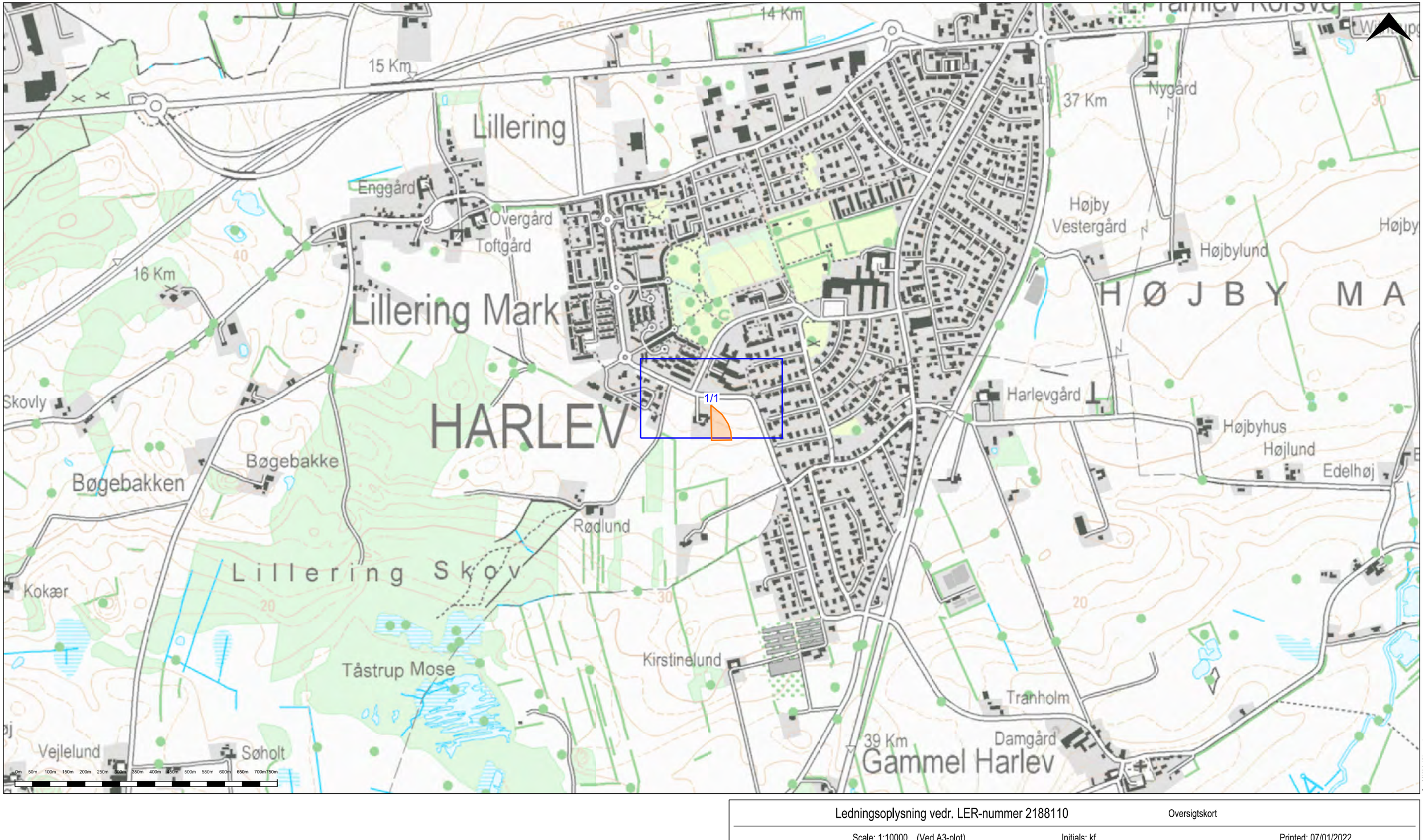
Ledningsoplysning vedr. LER-nummer 2188110

Oversigtskort

Fremstillet: 07/01/2022 **Skala: 1:10000**

GlobalConnect
Havneholmen 6
2450 København SV
Tlf. +45 7730 3188
Ledninger@globalconnect.dk

* Bemærk at Telia kabler og rør alternativt kan være fysisk mærket med 'Orange' eller 'Powercom'



Copyright (c), kortdata anvendes efter aftale med respektive ejere. DAV (dansk adresse- og vejdatabase) anvendes efter aftale med respektive ejere.

Ledningsoplysning vedr. LER-nummer 2188110 Oversigtskort

Scale: 1:10000 (Ved A3-plot) Initials: kf Printed: 07/01/2022

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.

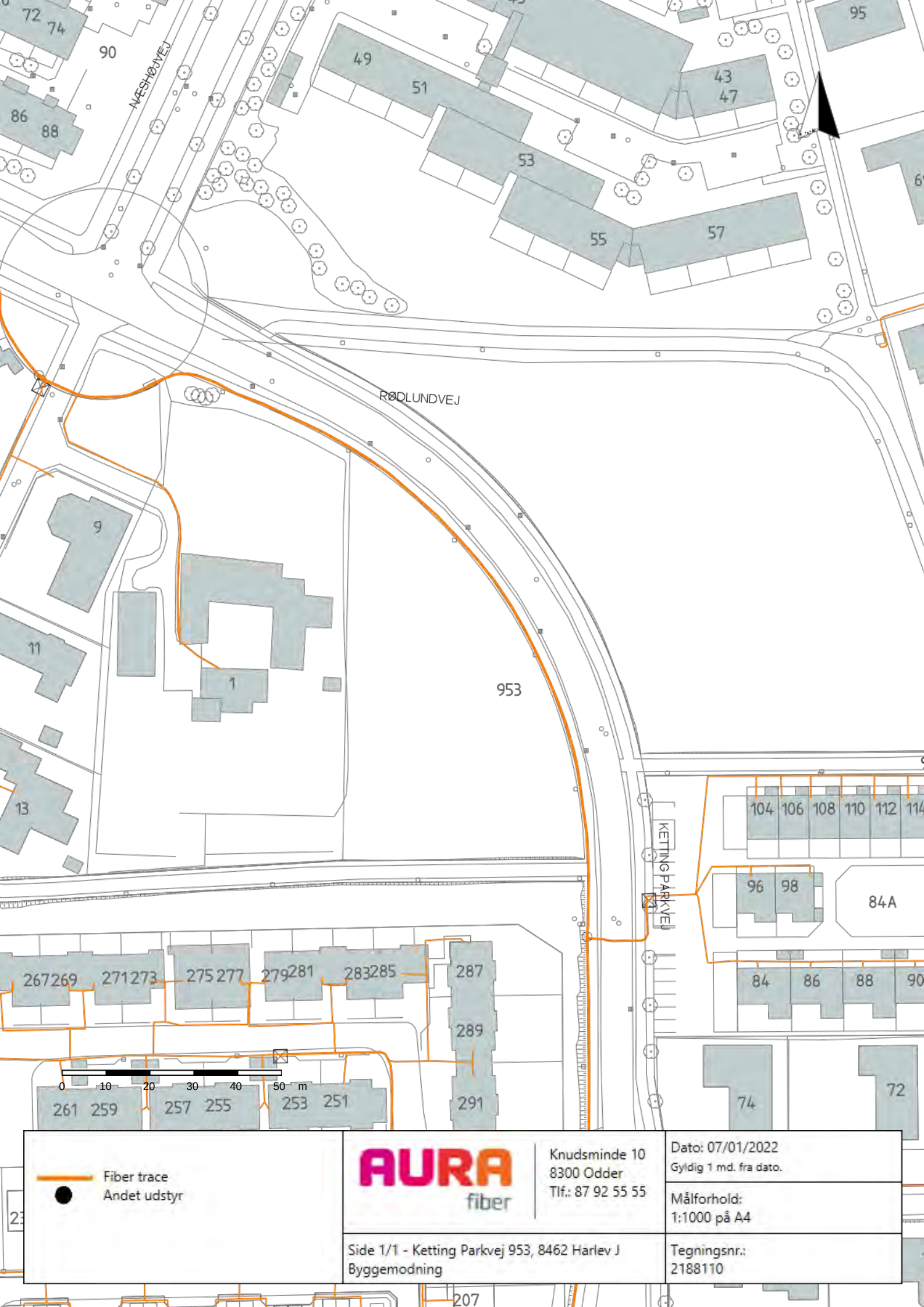
Forespørgsel indgivet til LER vises som orange omrids. Ses også som orange flade(r) på detaljeplot.

Ledningsoplysning/Kabelpåvisning (hverdage 8-16):

Telefon: 88 31 50 92 - E-mail: DKSMBteliadrift@eltelnetworks.com

Graveskade (døgnbemandet driftcentral i Karlstad, Sverige):
Telefon: 88 31 71 71 (tast option 3)

Telia



Fiber trace
Andet udstyr

AURA fiber

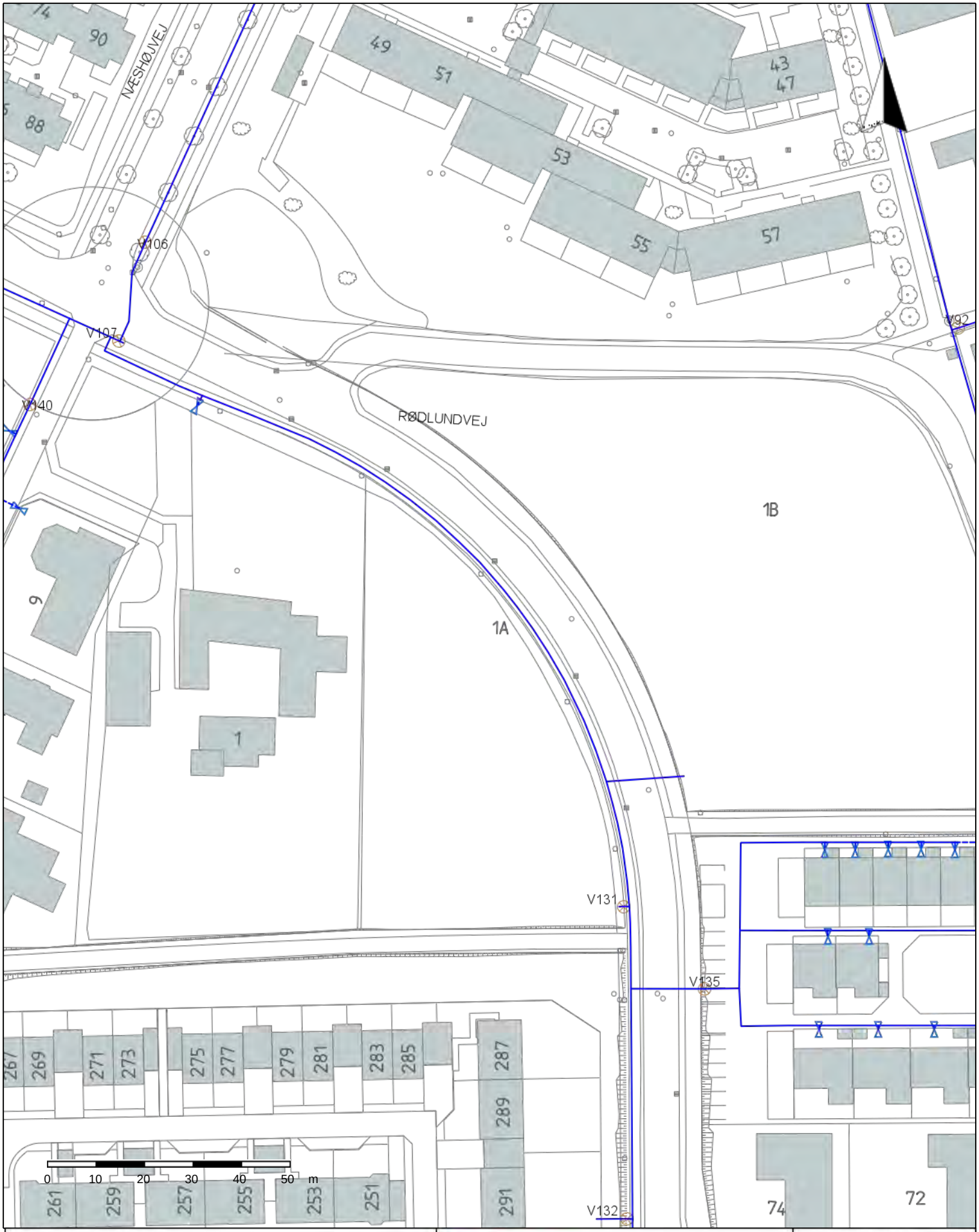
Knudsminde 10
8300 Odder
Tlf.: 87 92 55 55

Dato: 07/01/2022
Gyldig 1 md. fra dato.

Målforhold:
1:1000 på A4

Side 1/1 - Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J
Byggemodning

Tegningsnr.:
2188110



Signaturer, Vand

Signaturer, Vandforsyning			
	Råvandsledning		Skylle-tømningsventil
	Forsyningsledning		Udluftningsventil
	Stikledning		Stophane
	Boring, trykføler		Målerbrønd
	Brandhane		Afslutning
	Ventil		Ude af drift

AURA installation
Smedeskovvej 55
8464 Galten
Tlf.: 87 92 58 71
For Harlev Framlev Vandværk

Dato: 07/01/2022
Gyldig 1 md. fra dato.

Måleforhold:
1:1000 På A4

Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J Byggemodning

Tegningsnr.:
2188110

NORLYS

Norlys Tele Service A/S
Tietgensvej 4
DK-8600 Silkeborg

+45 70 11 50 00
CVR 28 86 93 12

norlys.dk

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.

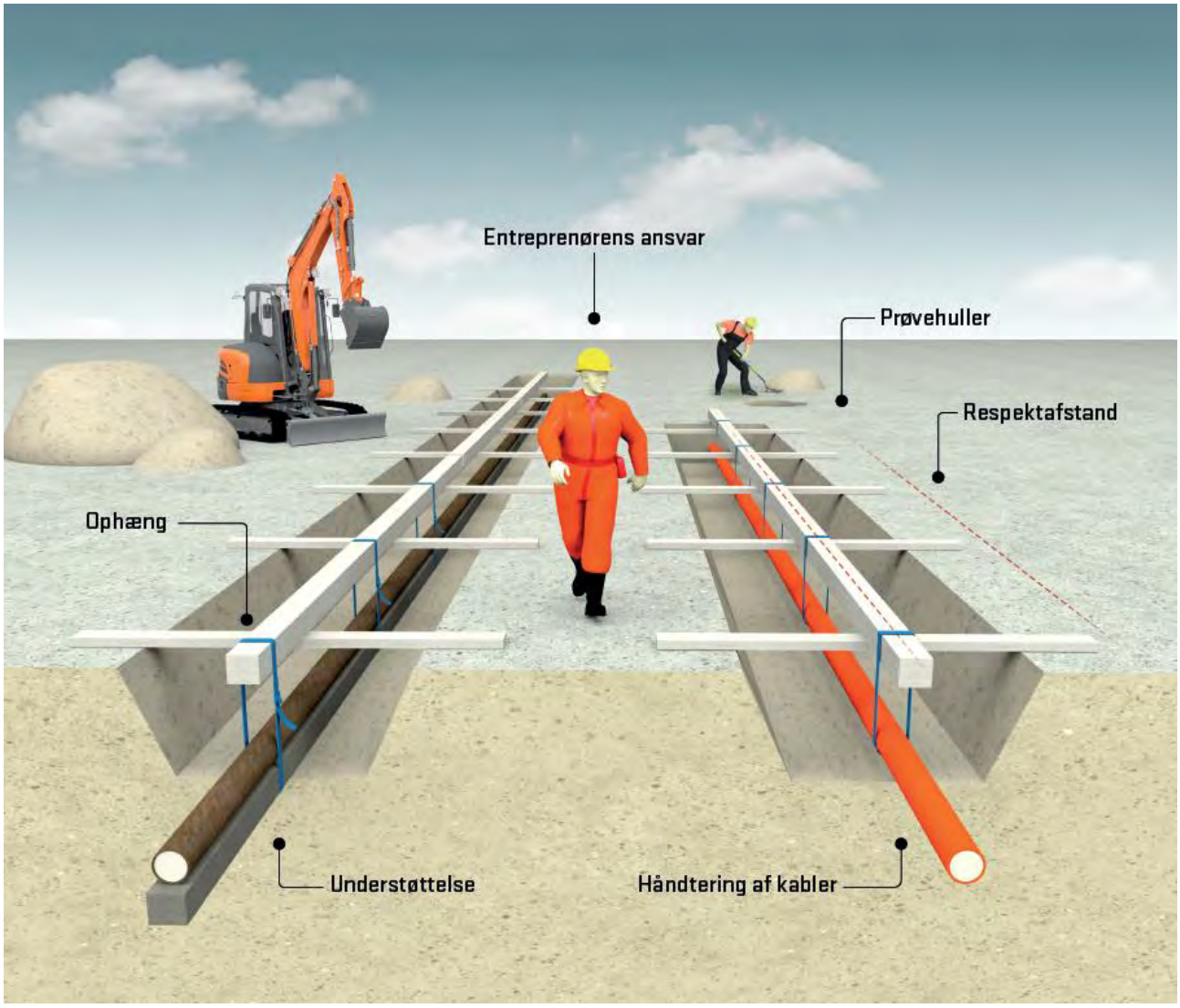
Er skaden sket, kontakt os hurtigst muligt på tlf. 8820 8344
Hvis du har beskadiget Norlys' tele-anlæg eller har formodning herom, er det vigtigt at du omgående kontakter os. Vær opmærksom på, at du aldrig må kikke direkte i enderne af et kabel, men bør afdække dem med f.eks. tape.

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



VIGTIG VIDEN
INDEN DU GRAVER

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

Vigtig viden 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 bestiller og læser pjecen "Pas på ledningerne og livet", 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 3 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 privatejet, og placeringen er principielt ukendt. Du skal være opmærksom på, at hvis el-kunden ejer stikledningen, der går fra kabelskab eller transformerstation 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", www.danskenergi.dk/paspaaledningerneoglivet.***

Vigtig viden 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.

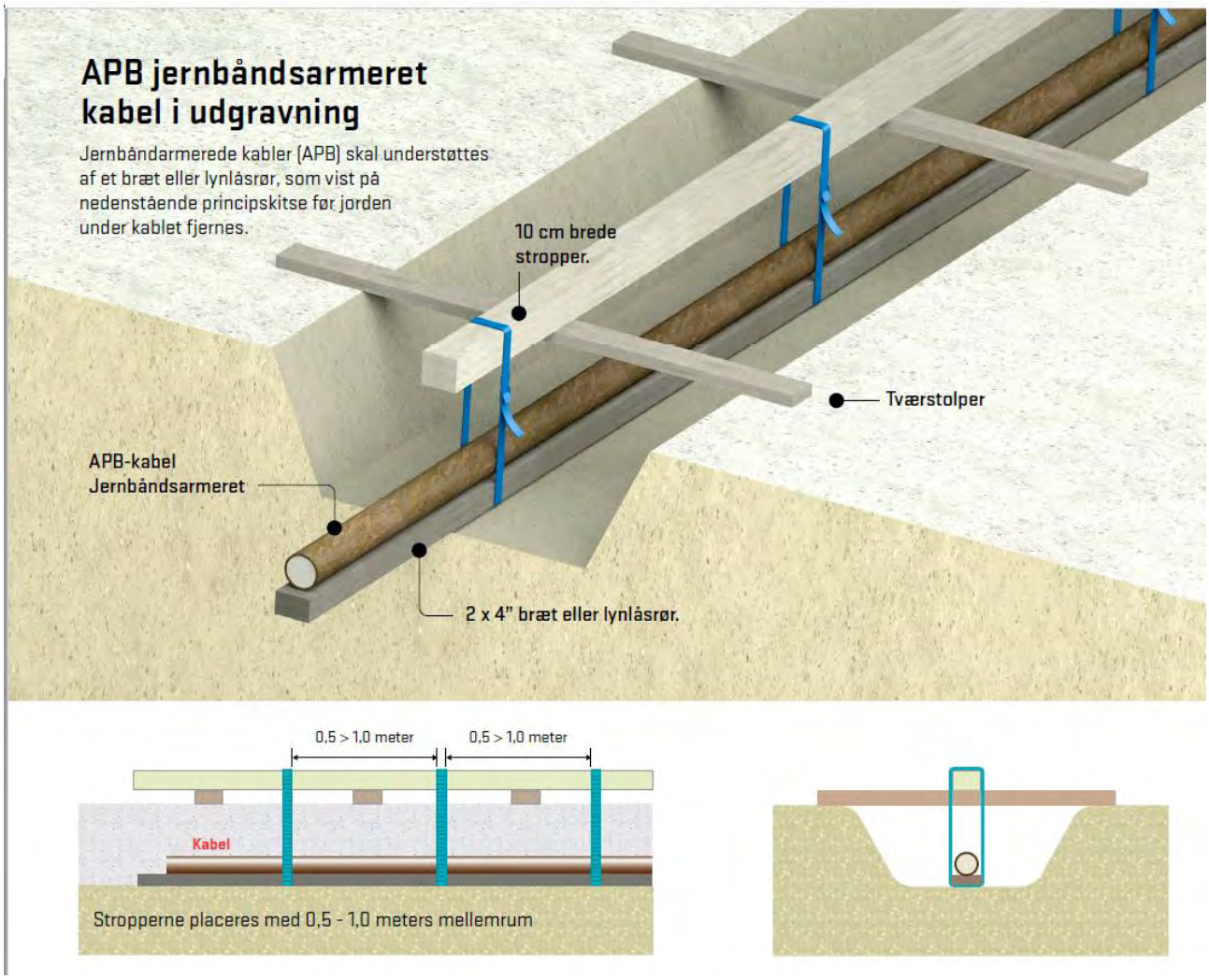
Efter aftale med netselskabet skal du grave prøvehuller
Kabler kan findes ved forsigtigt at håndgrave prøvehuller, evt. kan der med stor forsigtighed graves med en minigraver. Prøvehuller må kun graves ned til dækbånd/fliser.

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 eller og 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 indenfor 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.

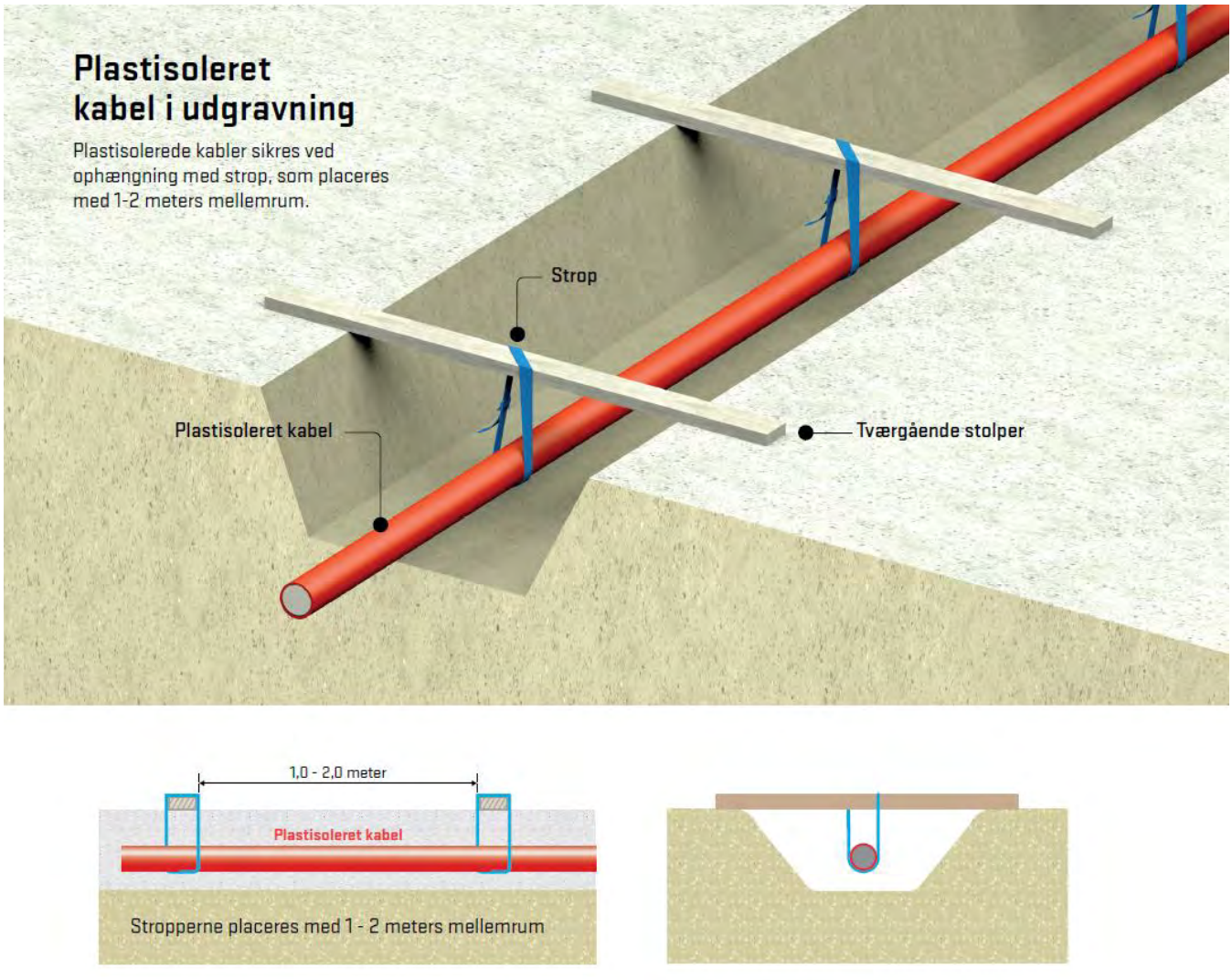


Figur 1 Eks. på ophæng af APB kabel i udgravning.

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 været sikret ved ophængning således:

- Jernbåndsarmerede kabler (APB) skal understøttes af et bræt eller lynlåsrør (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 (figur 2).

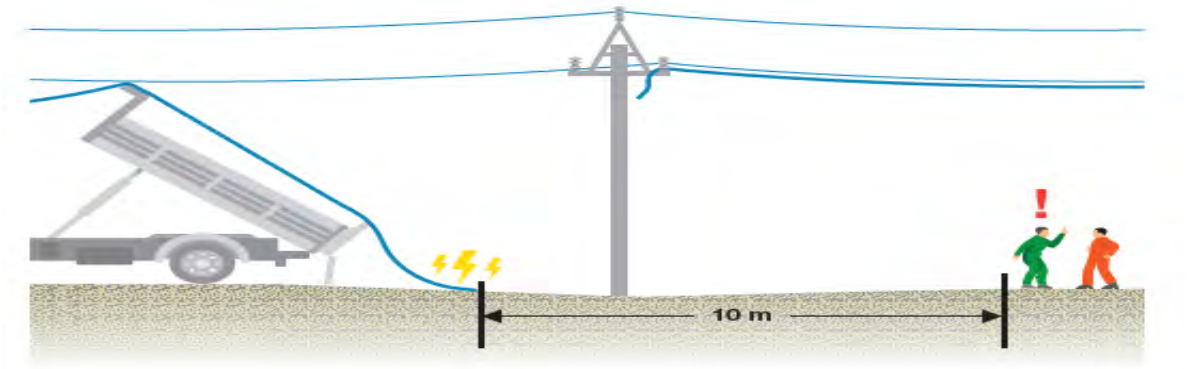
Hvis der som følge af gravearbejde ændres på beliggenhed af kabler, skal den nye beliggenhed aftales med netselskaber. Opmåling skal foretages inden retablering. Omkostning i forbindelse med flytningen faktureres efter gældende praksis.

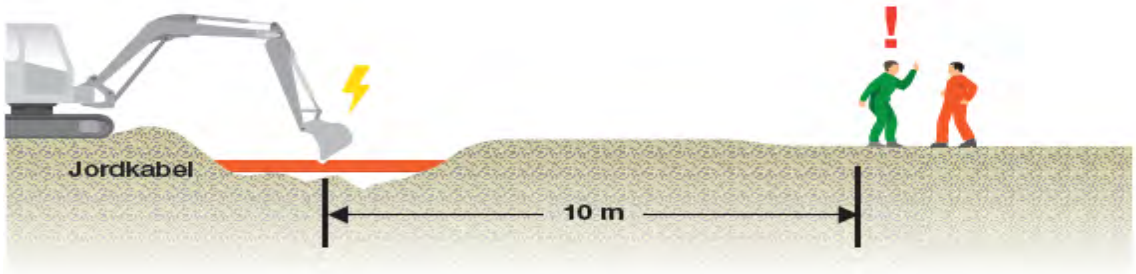


Figur 2 Eks. på ophæng af plastisolerede kabel i udgravning. Som udgangspunkt er plastisolerede kabel rød, men tidligere årgange kan have en anden farve.

Vigtig viden 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.

Respektafstanden til et beskadiget kabel er 10 meter!
Et kabel der er synligt beskadiget er farligt og kan være dødbringende. Så respektér 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 uhensigtsmæssigt, 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.

DIN:L

ELINORD

EL-NET

Evonet

FLOW ELNET

GEV
Vi møder dig med go' energi

Forsyning Elnet

Ikast Elnet

KONSTANT

L·NET

MES NET

NETSELSKABET N1

NET8800

NOE NET A/S

nord energi net a/s

Ravdex

RAH ENERGI TIL VESTJYLLAND

THY·MORS ENERGI ELNET A/S

TREFOR El-net

VEKSEL

VN VESTJYSKE NET 60 kV

VORES ELNET

Følgebrev 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.

Sikkerhedsafstande:
Er tracéet indmålt skal der regnes med sikkerhedsafstand på 50 cm til hver side. Er tracéet vist som usikkert skal graveaktøren udvise ekstra forsigtighed og rekvirerer en kabelpåvisning, hvis tvivlsspørgsmål opstår. Der skal benyttes håndskovl indenfor sikkerhedsafstanden.

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

Dinel A/S
Knudsminde 10
8300 Odder
Telefon 8792 5566
dinel.dk
CVR: 25706900

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.

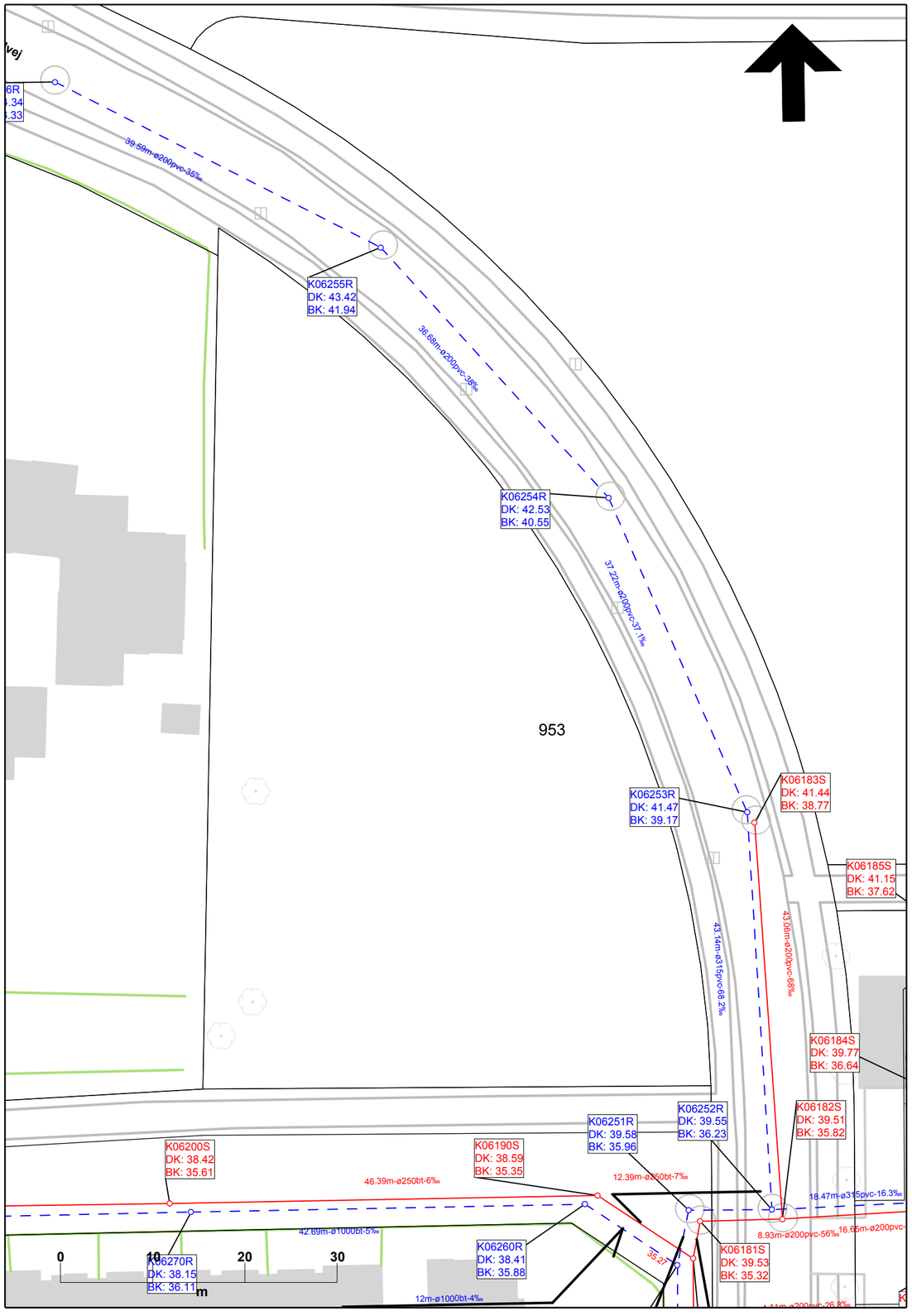
Skader på elforsyningsanlæg:
Graveentreprenøren skal straks anmelde enhver skade, ulykke eller uheld, der måtte opstå ved gravearbejdet til Dinel på telefon: 8792 5567.

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

<u>Påvisning og udkobling af kabler (Der må forventes en ekspeditionstid på 3 hverdage)</u>

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 at tegneredskaber i Vieweren.
4. Send kort og oplysninger til vagt.elnet@dinel.dk
5. Det er Dinel, der afgør om kablerne skal udkobles.



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 Bygningsinspektoratet, 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

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

Tegningsforklaring - Vand

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

Tegningsforklaring - Afløb

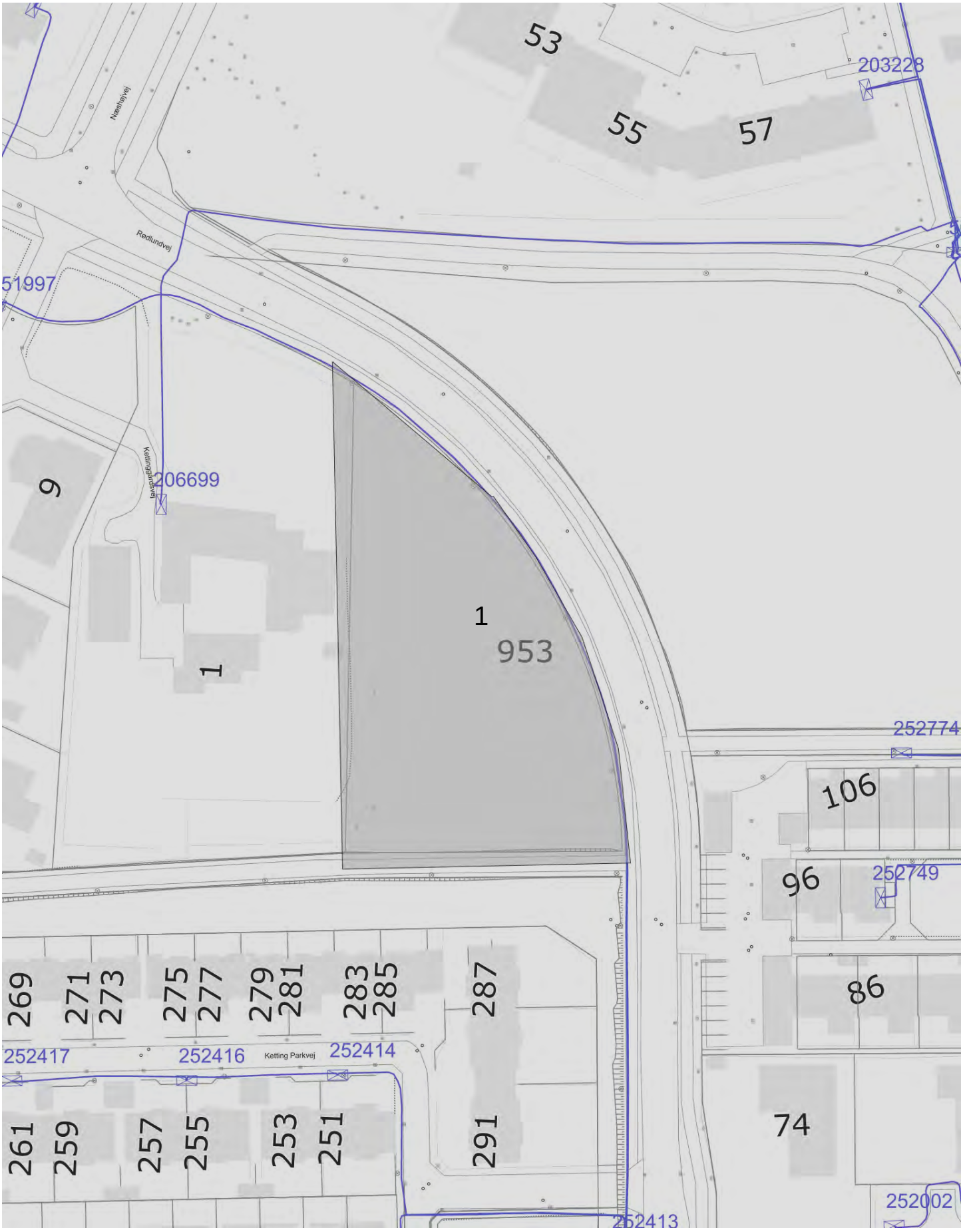
- Spildevandsledning
- Regnvandsledning
- Fællesledning
- Trykledning
- Drænledning
- Ledning ude af drift - må ikke fjernes uden forudgående accept
- Rørkabel
- Spildevandsbrønd
- Regnvandsbrønd
- Fællesbrønd
- Vejbrønd
- Brønd ude af drift
- Delledningsknude
- Afpropning på ledning
- Pumpestation
-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

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

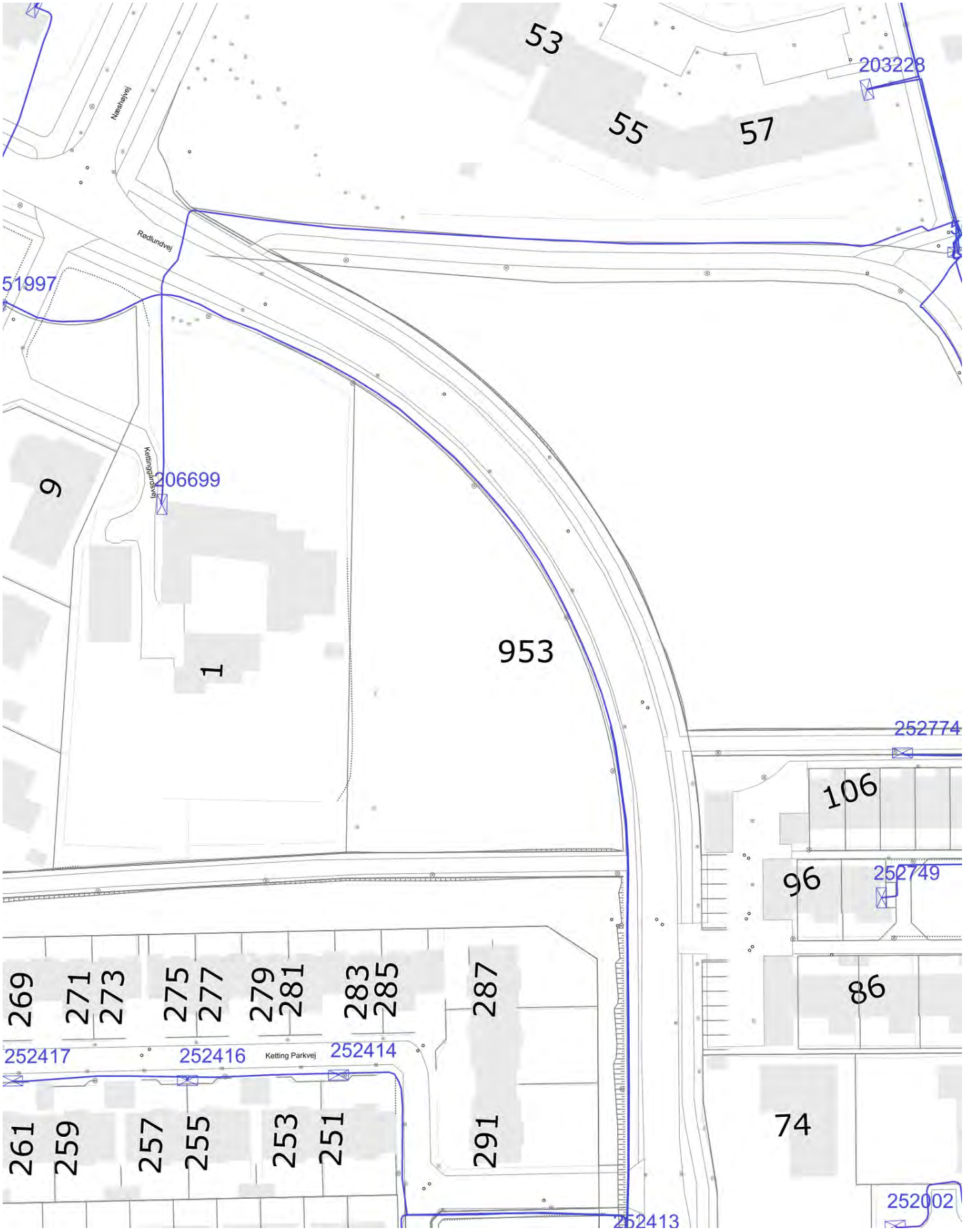
2188110 Plot 1/1

Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J Byggemodning

Mål	Udtegnet af	Udtegnet	
1:500	automatisk	07-01-2022	Gyldig 30 dage fra dato

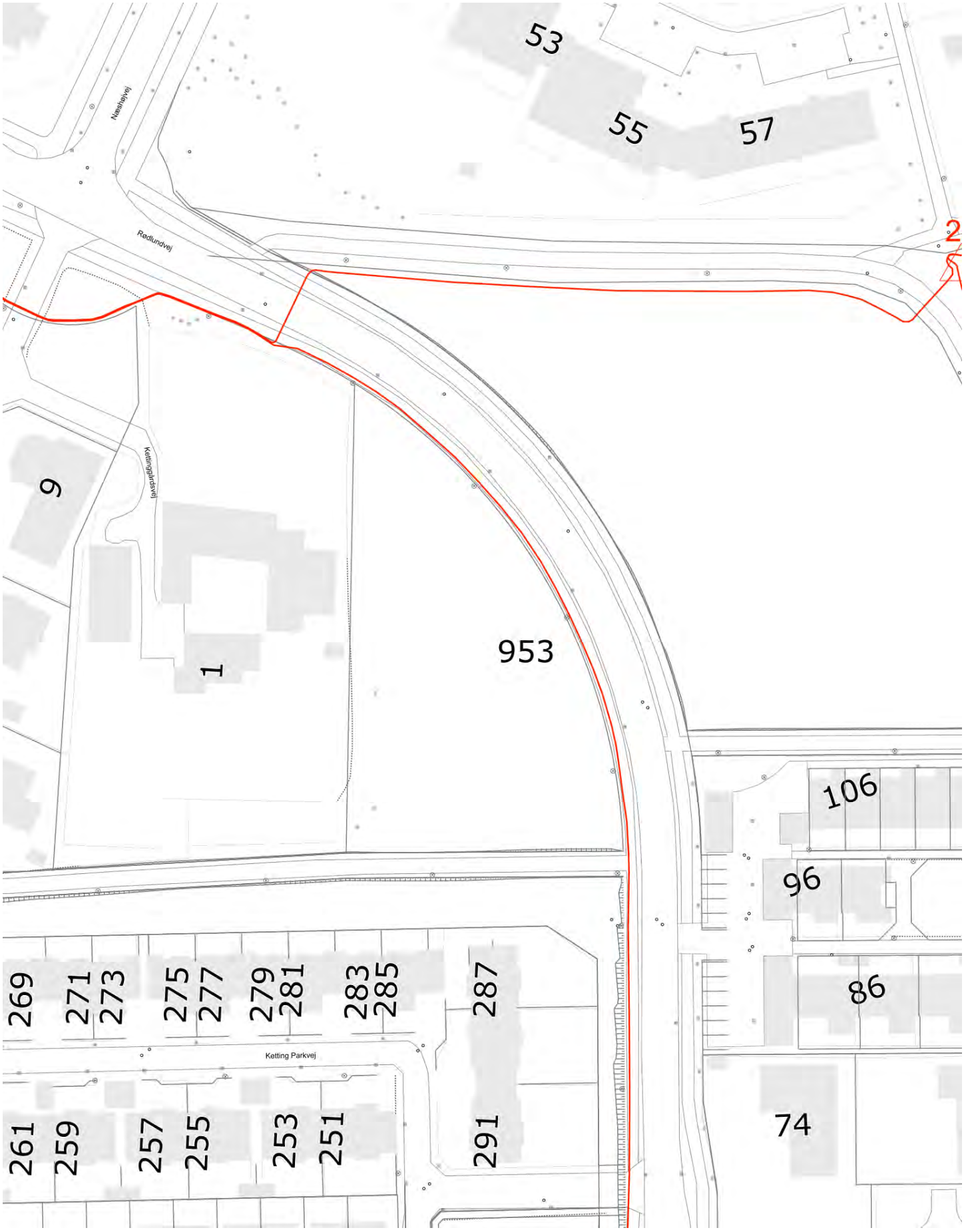


Dinel A/S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 07-01-2022 UDLØBSDATO: 06-02-2022
	SKALA: 1:1000 på A4, oversigtskort. LER nr.: 2188110
	FORSYNINGSTYPE: 04 kV
	KOMMENTAR: Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J Byggemodning



Dinel A/S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 07-01-2022 UDLØBSDATO: 06-02-2022
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 1. LER nr.: 2188110
	FORSYNINGSTYPE: 04 kV
	KOMMENTAR: Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J Byggemodning

Dinel A/S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 07-01-2022 UDLØBSDATO: 06-02-2022
	SKALA: 1:1000 på A4, oversigtskort. LER nr.: 2188110
	FORSYNINGSTYPE: 10 kV
	KOMMENTAR: Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J Byggemodning



Dinel A/S Knudsminde 10 8300 Odder Tlf. 87 92 55 66	DATO: 07-01-2022 UDLØBSDATO: 06-02-2022
	SKALA: 1:1000 på A4, kort 1. LER nr.: 2188110
	FORSYNINGSTYPE: 10 kV
	KOMMENTAR: Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J Byggemodning

Knudsminde 10
8300 Odder
Telefon 8792 5555
www.aura.dk

Ledningsoplysning vedrørende AURA Fiber

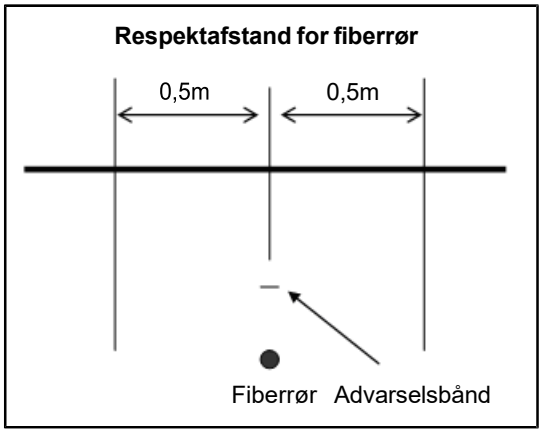
Entreprenørens ansvar
Enhver entreprenør eller anden person, der iværksætter og er ansvarlig for udførelse af arbejde i nærheden af fiberanlægget, er ansvarlig for at medarbejdere, der arbejder i nærheden af fiberanlægget, har fået udleveret gældende ledningsplaner.

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.

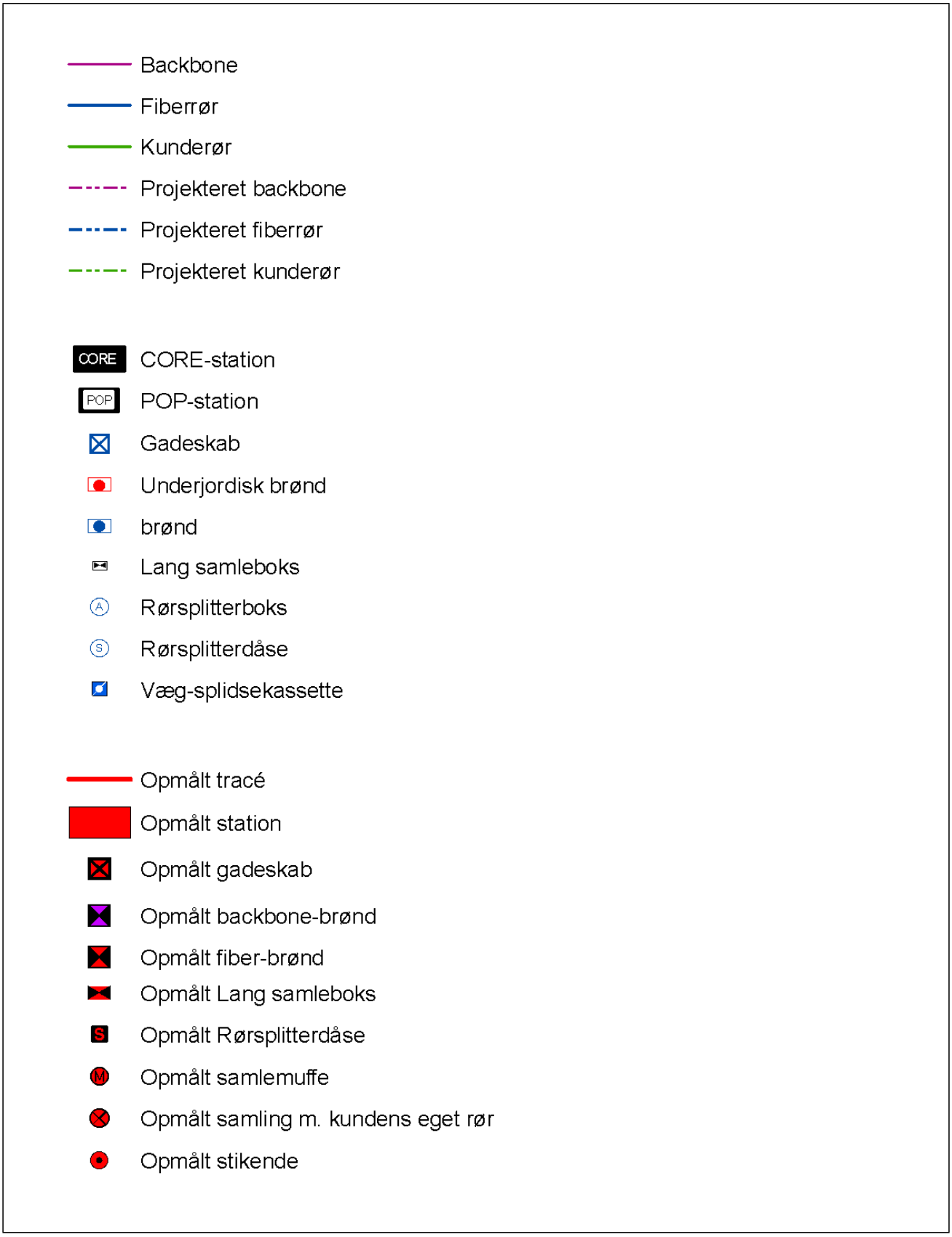
Respektafstand for fiberrør
De lodrette linjer markerer den gældende respektafstand på 0,5m. Gravning inden for denne zone må ikke finde sted uden særlig aftale med AURA Fiber. Fiberrør ligger normalt i en dybde fra 0,45m til 0,7m. Der garanteres ikke for dybden.



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 same 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



Kvittering for graveforespørgsel

Graveforespørgslen er foretaget af:

Lis Therkildsen
Edwin Rahrs Vej 64
8220 Brabrand

89 40 56 20
41 85 98 11
fjv.stik@mtm.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:

Lis Therkildsen
Edwin Rahrs Vej 64
8220 Brabrand

89 40 56 20
41 85 98 11
fjv.stik@mtm.aarhus.dk

Oplysninger om graveforespørgslen:

LER nr.	2188110
Oprettelsestidspunkt	07-01-2022 08:05
Graveart	Gravemaskine
Ønsket papirformat	A4
Ønsket digitalt format	
Egne bemærkninger	Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J Byggemodning
Graveperiode	10-01-2022 25-03-2022
Areal	4007 kvm.
Gebyr	44,08 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

ℹ Fjernvarme distribution TN10 + TN16

☑ E-mail afsendt d. 7. januar 2022 kl. 08:06

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. 7. januar 2022 kl. 08:06

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

ℹ 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. 7. januar 2022 kl. 08:06

GLOBALCONNECT A/S
Havneholmen 6, st
2450 København SV
77 30 30 00
ledningsoplysninger@globalconnect.dk

GlobalConnect - Ledninger
Hørskætten 3
2630 Taastrup
77 30 31 88
ledningsoplysninger@nianet.dk

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

GC DK JU 2017

E-mail afsendt d. 7. januar 2022 kl. 08:06

Harlev-Framlev Vandforsyning I/S
Araliavej 55
8462 Harlev J
21 78 18 08
harlevframlevvand@mail.tele.dk

AURA INSTALLATION A/S
Smedeskovvej 55
8464 Galten
ler.entreprise@aura.dk

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

E-mail afsendt d. 7. januar 2022 kl. 08:06

STOFA A/S
Slet Parkvej 5
8310 Tranbjerg J
88 20 83 56
ler@norlys.dk

Stofa LER
Birkemose Allé 11
6000 Kolding
75188898
ler_stofa@stofa.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, RAH samt nogle Antenneforeninger. Der er automatisk planudlevering. Gravearter samt tekster fra bemærkningsfeltet vil ikke blive læst. Region_Midtjylland_7122021_2

E-mail afsendt d. 7. januar 2022 kl. 08:06

TDC A/S
Teglholmsgade 1
2450 København SV
70 12 21 10
zzzautoplan@tdc.dk

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

ℹ Bemærk: zzzutoplan@tdc.dk er kun en systempostkasse, og kan ikke benyttes til ledningsejermøder. Benyt: anl_visitering@tdc.dk OBS! Flere markerede områder tæt på hinanden giver overlap = mange planer Et samlet markeret område = færre planer Der udleveres digitale ledningsoplysninger i DXF format når man markerer dette i feltet for Digitale Formater. Ved akut ledningsbrud på El-,Gas- eller Vandledninger, 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. 7. januar 2022 kl. 08:06

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. 7. januar 2022 kl. 08:06

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

ℹ Aarhus Kommune Gadelys vedligeholdt af Verdo Teknik A/S

☑ E-mail afsendt d. 7. januar 2022 kl. 08:06

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**

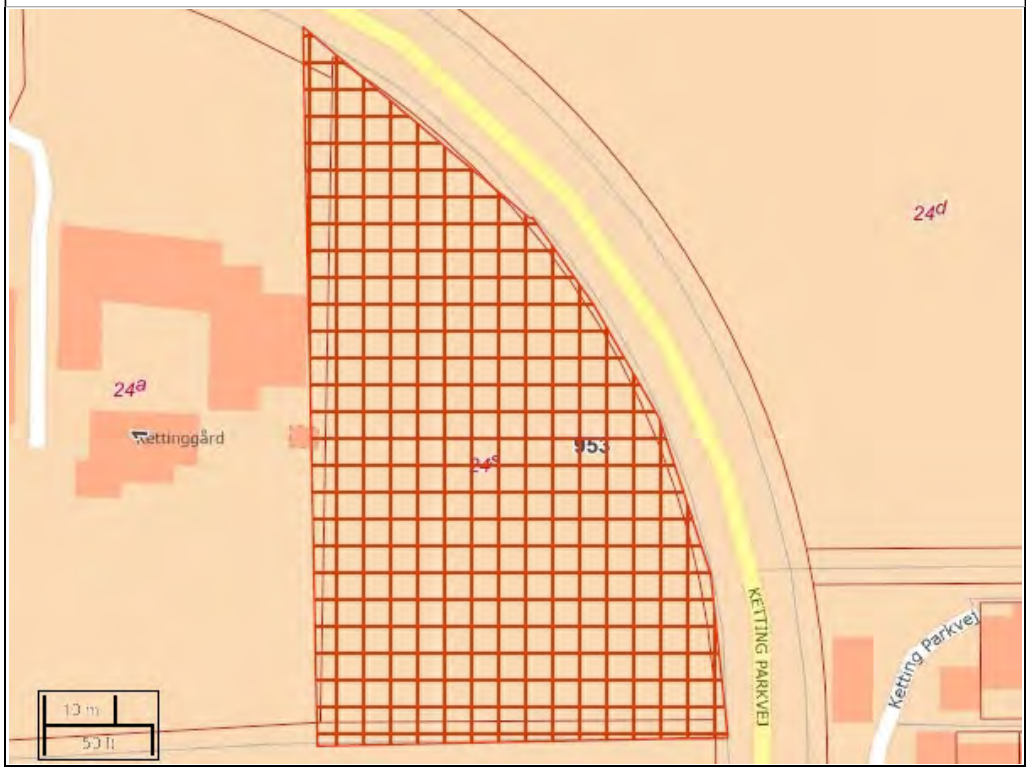
Aarhus Vand: Interesseomraade Vand og Spildevand

E-mail afsendt d. 7. januar 2022 kl. 08:06

Kort over graveområdet

Oversigtskort

Detailkort

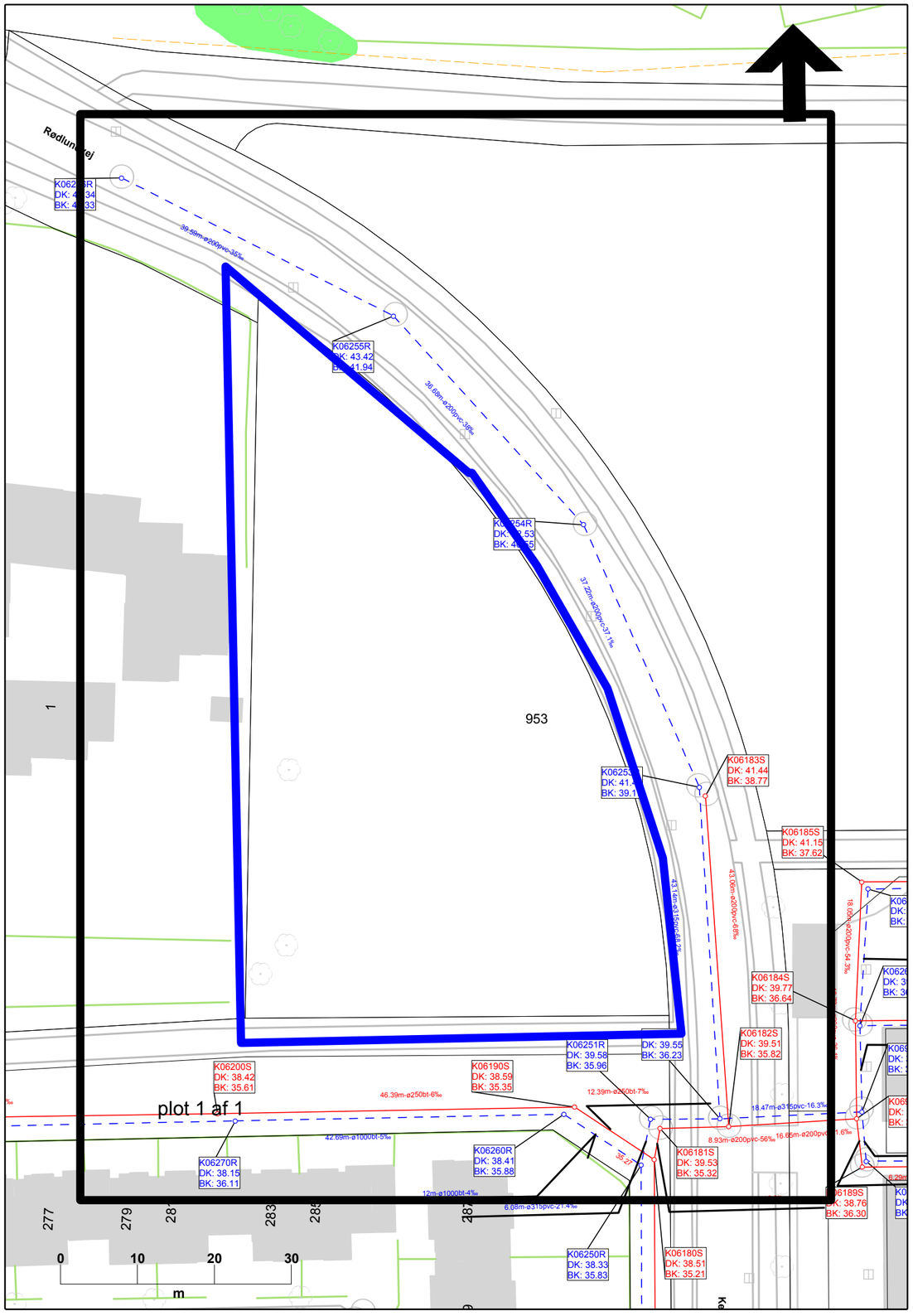


AFFALDVARME
AARHUS

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

Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J Byggemodning

LER nr.: 2188110	1:500	LOPE	07-01-2022



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 Bygningsinspektoratet, 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

DRIFTSAFDELINGERNES 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

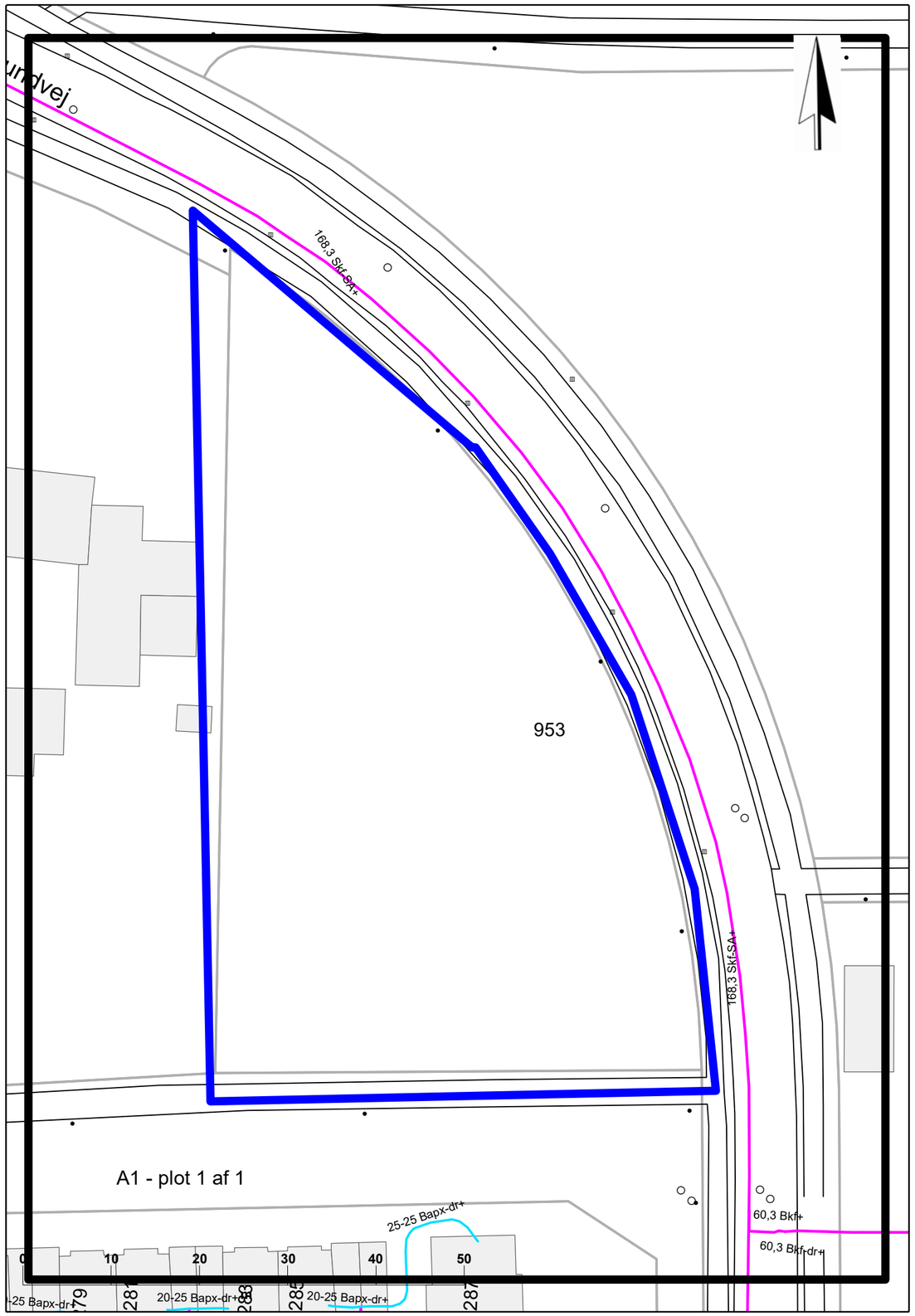
Spildevandsledning	Spildevandsbrønd	Indløb/Udløb på/fra Bassin/Bygværk
Regnvandsledning	Regnvandsbrønd	Udløb
Fællesledning	Fællesbrønd	Bassin
Trykledning	Vejbrønd	Sandfang
Drænledning	Brønd ude af drift	Overløbsbygværk
Ledning ude af drift - må ikke fjernes uden forudgående accept	Delledningsknude	Fordelerbygværk
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

2188110 Oversigtskort

Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J Byggemodning

Mål	Udtegnet af	Udtegnet	
1:600	automatisk	07-01-2022	Gyldig 30 dage fra dato

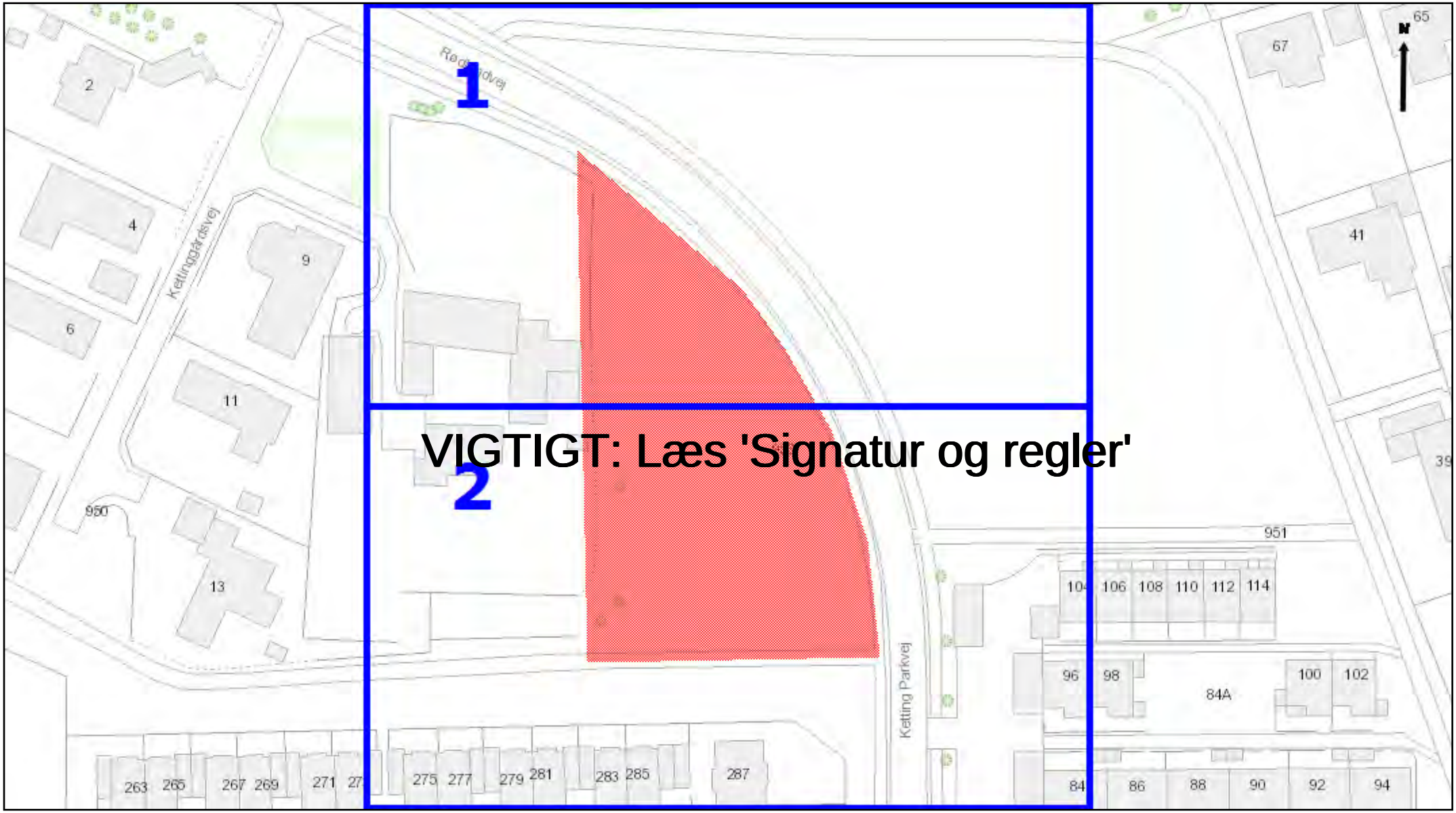


AFFALDVARME AARHUS

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

Ketting Parkvej 953, 8462 Harlev J Byggemodning

LER nr.: 2188110	1:526	LOPE	07-01-2022



Udtegnet: 7.1.2022. Gyldig til: 8.3.2022

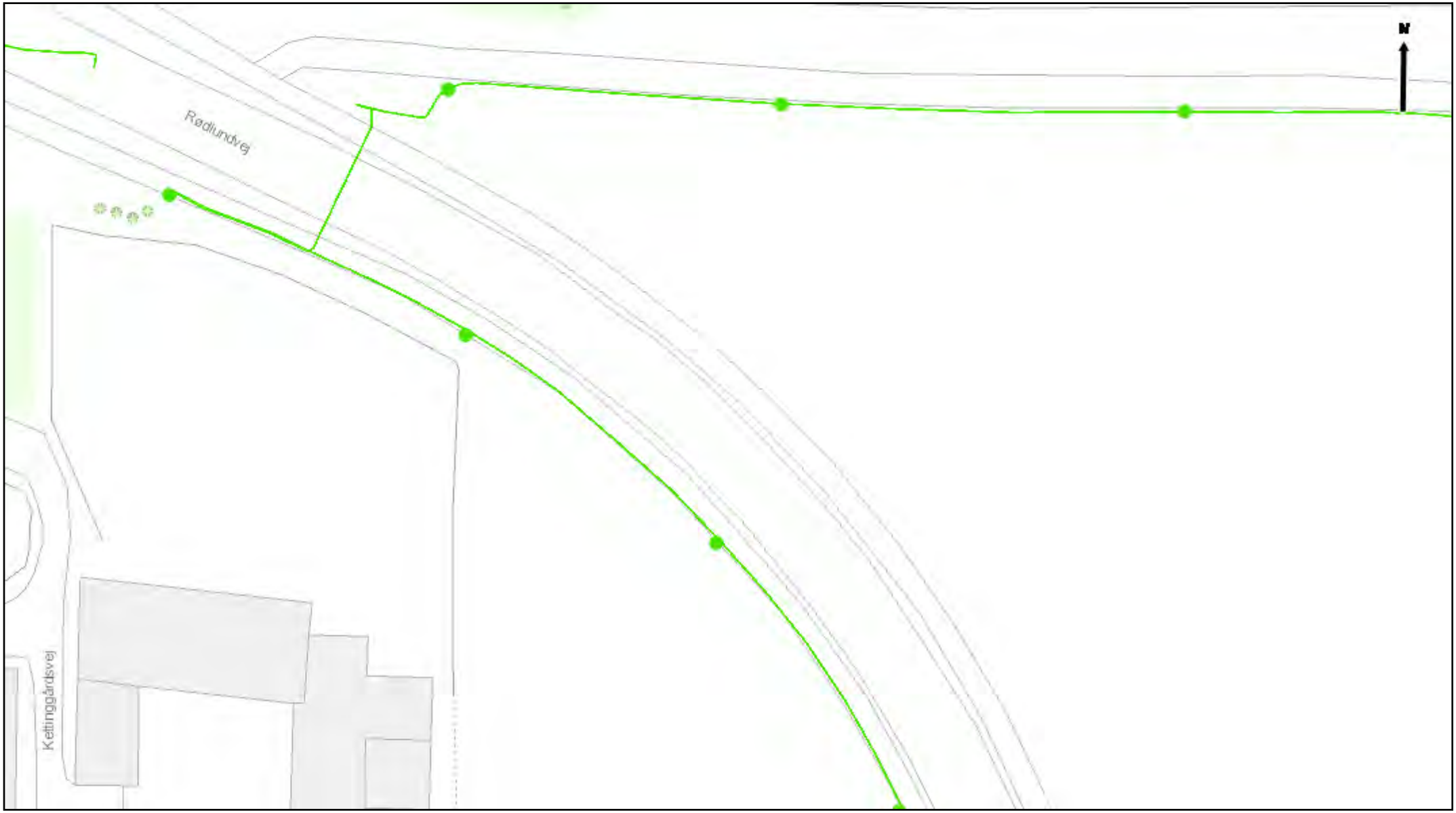
Ikke målfast

VERDO

Kontakt 89114811 eller kunde@verdo.dk. VIGTIGT: Læs 'Signatur og regler'

Aarhus Kommune Gadelys.

Sagsnr: 1637569. LER nr.: 2188110



VERDO

Udtegnet: 7.1.2022. Gyldig til: 8.3.2022. Skala : 1:500

Kontakt 89114811 eller kunde@verdo.dk. VIGTIGT: Læs 'Signatur og regler'

Aarhus Kommune Gadelys.

0 10 20 30 40 m

Sagsnr: 1637569. Plannr.: 1. LER nr.: 2188110

VERDO

Udtegnet: 7.1.2022. Gyldig til: 8.3.2022. Skala : 1:500

Kontakt 89114811 eller kunde@verdo.dk. VIGTIGT: Læs 'Signatur og regler'

Aarhus Kommune Gadelys.

0 10 20 30 40 m

Sagsnr: 1637569. Plannr.: 2. LER nr.: 2188110

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: 2188110	Plannr:	Udskrevet:	07/01-2022
Målforhold: 1 : 1000	1	Gyldig til:	28/01-2022

N

Plotramme 1

953

950

951

Rødlundvej

Rødlundvænget

Næshøjvej

Kettinggårdsvej

Sydbakken

Ketting Parkvej

Kettingvej

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

N

Signaturforklaring til ledningsforespørgsel.

GlobalConnect tracé - As-Built

GlobalConnect tracé - Styret underboring / raketskud - As-Built

GlobalConnect tracé - Planlagt / under udførsel

GlobalConnect tracé - Usikkert ej indmålt

GlobalConnect tracé - Styret underboring / raketskud - Usikkert ej indmålt

Vejledende tracé - Anden tracéejer

Vejledende tracé - Anden tracéejer - Styret underboring / raketskud

Tracé - Anden tracéejer - GlobalConnect varetager ledningsforpligtigelser

Tracé - Anden tracéejer - Styret underboring / raketskud - GlobalConnect varetager ledningsforpligtigelser

Brønd

Skab

I tracéer af typen *Vejledende tracé - Anden tracéejer* (farve lysegrøn) har GlobalConnect Group enten rør eller kabler i tracéet, men er ikke tracéejer. I disse tilfælde skal der søges ledningsoplysninger hos pågældende tracéejer.
GlobalConnect Group rør kan være mærket med GlobalConnect, Nianet, Zone System m.fl.
Onefiber rør er kategoriseret under Tracé - Anden tracéejer, hvor GlobalConnect Group varetager ledningsforpligtigelser.

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

Med venlig hilsen/Mit freundlichen Grüßen/Best regards
GlobalConnect A/S
Ledninger
Telefon: +45 7730 3188
Mail: Ledninger@globalconnect.dk

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

10/0,4 kV Projekt Trf.

Ledning

0,4 kV Projekt Kabel

10 kV Projekt Kabel

60 kV Projekt Kabel

Teknikrør Projekt

Signaturforklaring: Teknik

Punkt

Brønd

Ledning

Teknikrør

Teknikrør Død

Vejledning til LER-oplysninger fra Verdo Teknik Gadelys -Aarhus

Signaturforklaringer

Skabe

- T Tændskab
- B Samlebrønd

Armatur

- Armatur
- Planlagt Armatur

Kabel

- Kabel
- Gadelyskabel, Død
- Luftledning/hængekable, I Drift

Regler for arbejde nær ved elforsyningsanlæg

Det er entreprenørens ansvar, at personer, som udfører arbejde i nærheden af elforsynings-anlæg, skal kende "Bekendtgørelse (nr. 1112) om sikkerhed for udførelse af ikke-elektrisk arbejde i nærheden af elektriske anlæg".
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.

OBS: I Verdo Teknik Gadelys forsynings-område forekommer ledninger; stikledninger, gadelyskabler, telekabler, m.m., hvor Verdo Teknik Gadelys ikke har registreringspligt. Derfor vil disse komponenter ikke være synlige, på de udleverede ledningsplaner.

KONTAKT: Opstår der beskadigelse af Verdo Teknik Gadelys kabelanlæg, eller oplever du hastesager, der har sikkerhedsmæssige karakter, eller kræver øjeblikkelig support, kan du kontakte VERDO vagt på telefon: 8911 4900.

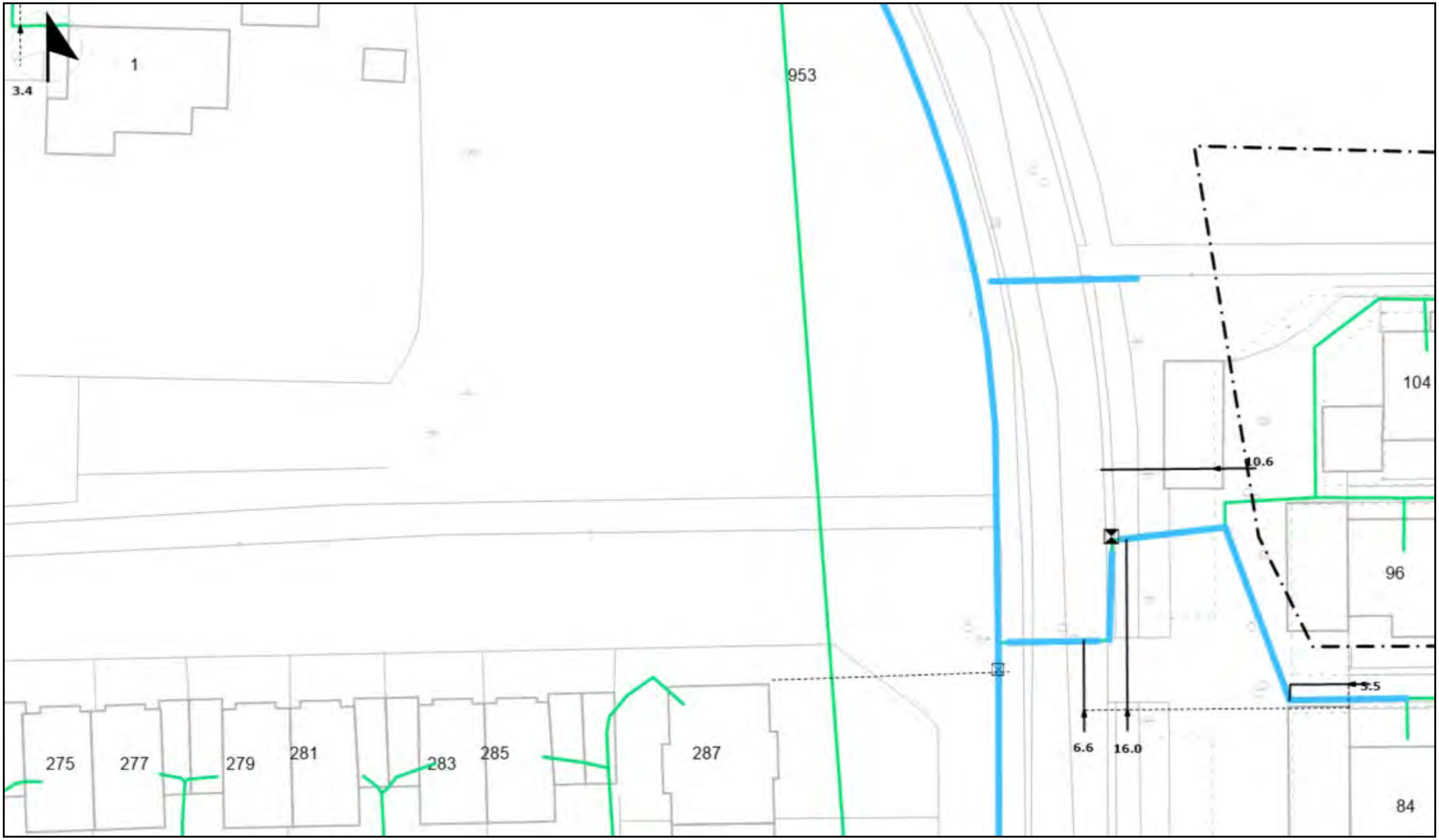
Hvis der er bestilt DXF
Data må udelukkende bruges i projekterings- og planlægningsfasen, og må under ingen omstændigheder bruges i forbindelse med gravearbejde i marken. Data er udlæst i UTM 32 - ETRS 89

Udtrækkets nøjagtighed
Beliggenheden af Verdo Teknik A/S og eksterne kunders vejbelysningsanlæg er kun vejledende.

VIGTIG VIDEN INDEN DU GRAVER
Se. Følgebrev_gravearbejde_04kV_10-20_kV_og_60 kV.pdf
På forhånd tak.

Om ledningsoplysningerne

- Ledningsplanerne er gyldige 60 dage fra dato skrevet på den enkelte ledningsplan
- I målestoksforholdene 1:500 og 1:200 kan man på kortet tælle det totale antal komponenter
- Sammenlign altid den udskrevne ledningsplan med ledningsplanen på din skærm. Der kan fx forekomme forskellige printeropsætninger, som ændrer ledningsplanens udseende. **Vær opmærksom på, at måling af afstande på ledningsplanerne kan være usikre**
- Grav altid opmærksomt mellem master og skabe, da der kan forekomme unøjagtigheder i dokumentationen af kabler
- Denne vejledning skal forefindes sammen med ledningsplanen
- Verdo Teknik Gadelys udleverer ledningsoplysningerne på vegne af Aarhus Kommune
- Ved spørgsmål til det udleveret ledningsoplysningerne, kontakt Verdo Teknik Gadelys Agerskellet 7 8920 Randers NV Tel. +45 8911 4811- Mail kunde@verdo.dk



TDC

Udtegnet: 7. januar 2022

Adresse: Beregnet plan.

Ler: 2188110

INCA

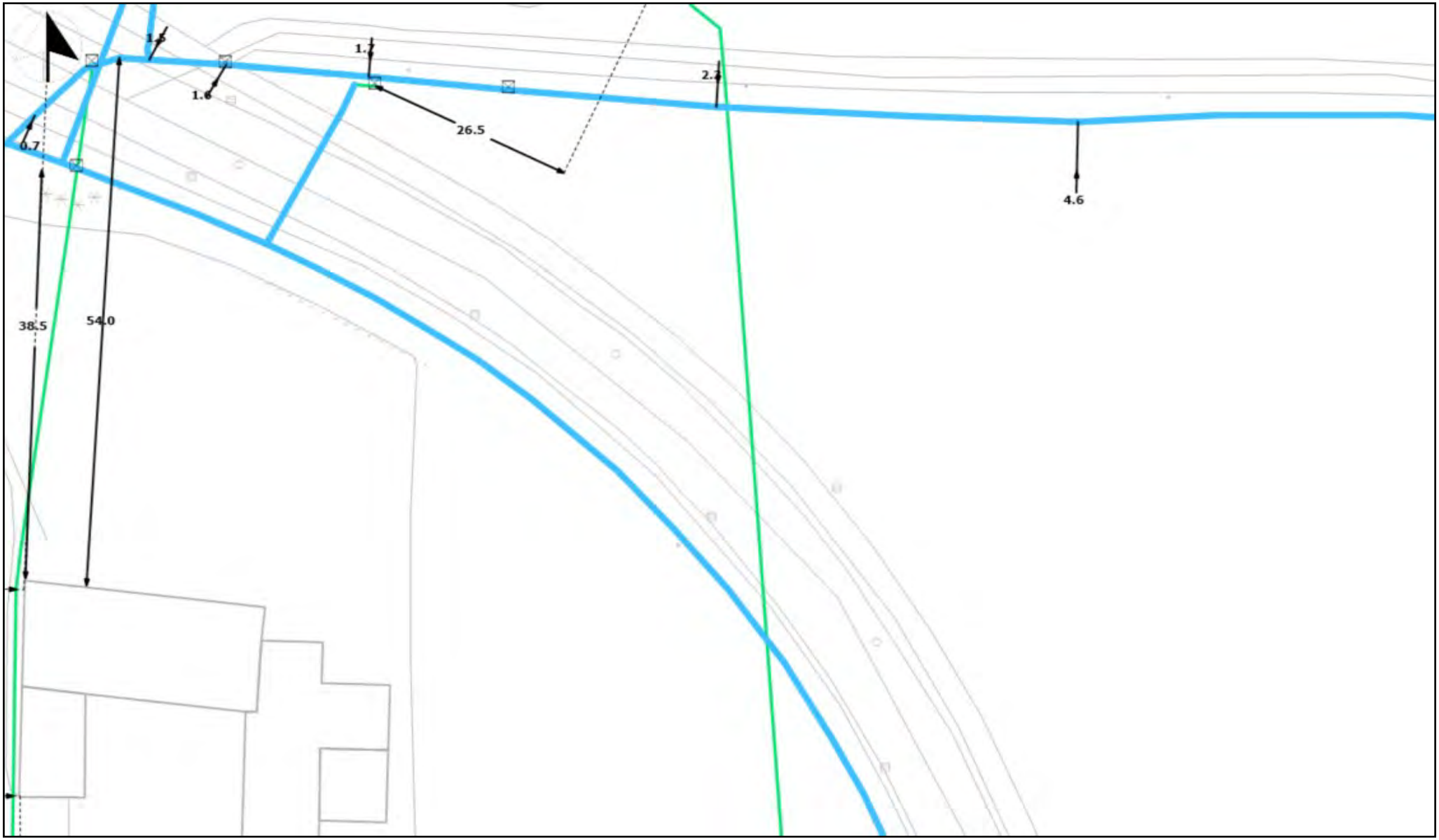
Gyldig til: 7. juli 2022

Plannr. på oversigtskort: 1

Postnummer : 8462

0 10 20 30 40 m

Se vedlagte følgeseddel og signaturforklaring.



TDC

Udtegnet: 7. januar 2022

Adresse: Beregnet plan.

Ler: 2188110

INCA

Gyldig til: 7. juli 2022

Plannr. på oversigtskort: 2

Postnummer : 8462

0 10 20 30 40 m

Se vedlagte følgeseddel og signaturforklaring.

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 høje 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 projektmaterialet, 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.

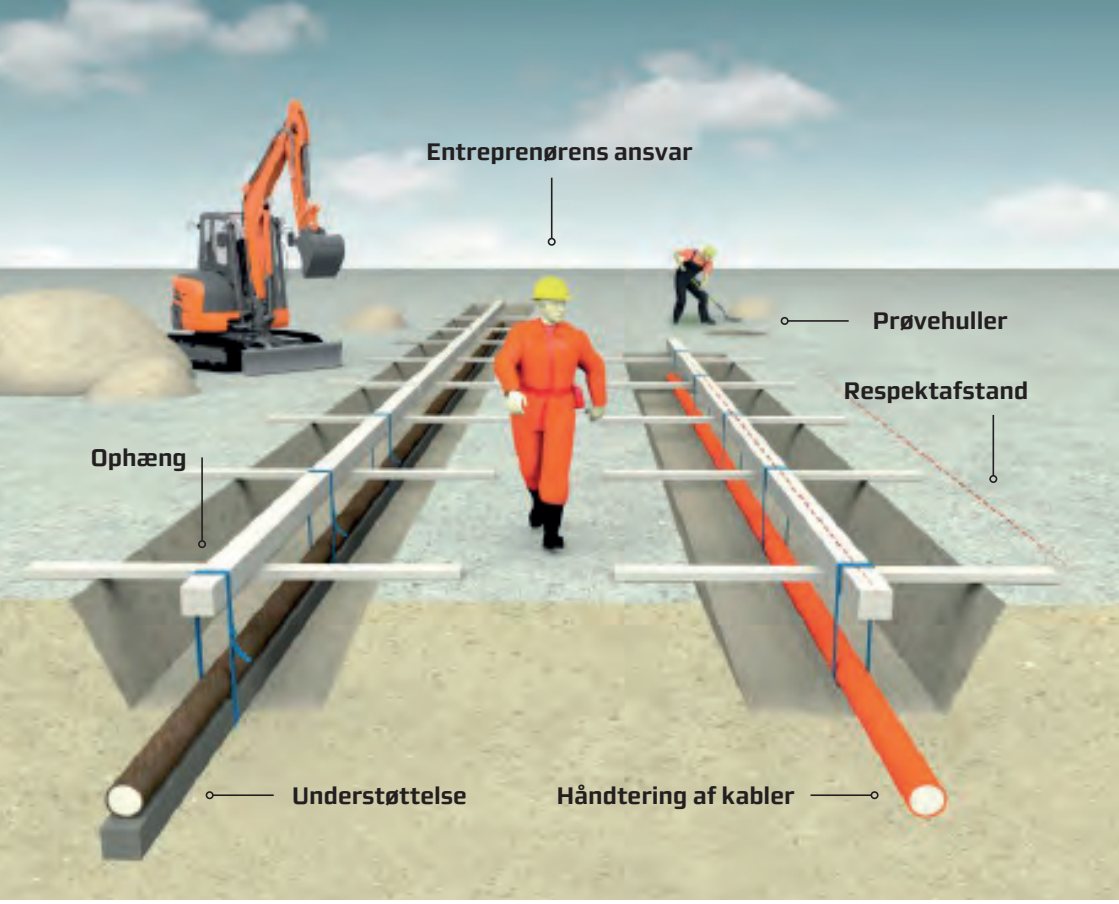
Medmindre andet er skriftligt aftalt, påvises kun ledninger tilhørende Telia.

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



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:

Indhold

Inden du graver 4-5

Når du graver 6-9

Ved beskadigelser 10-11

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

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 privatejet, og placeringen er principielt ukendt. Du skal være opmærksom på, at hvis el-kunden ejer stikledningen, der går fra kabelskab eller transformerstation 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

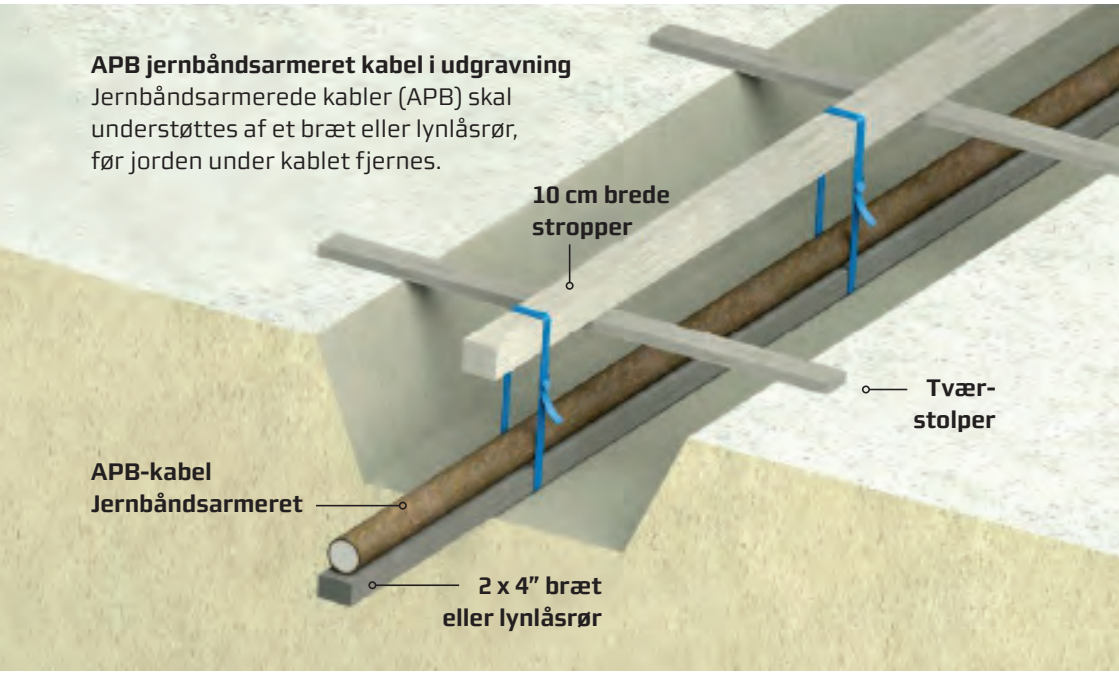
Hvis du graver inden for respektafstanden (1 meter på hver side af kabeltracé), skal du grave/arbejde med forsigtighed, så skader på elforsyningsanlæggene undgås. Du kan evt. afskærme med en træplade.

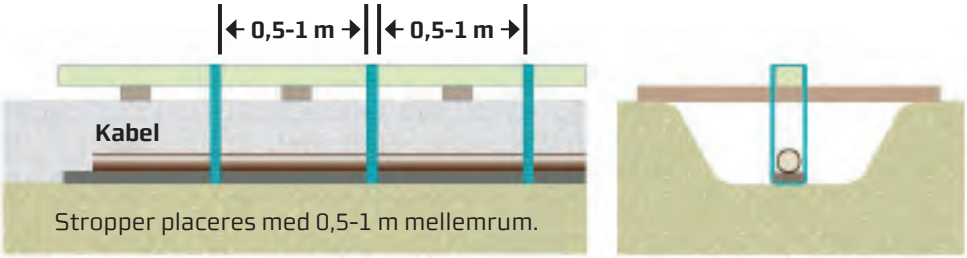
Ved **styrede underboringer** er respektafstanden ligeledes 1 meter for langsgående eller krydsende boringer. For at finde den korrekte dybde/placering af kablerne og/eller rørene skal der graves prøvehuller.

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.





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

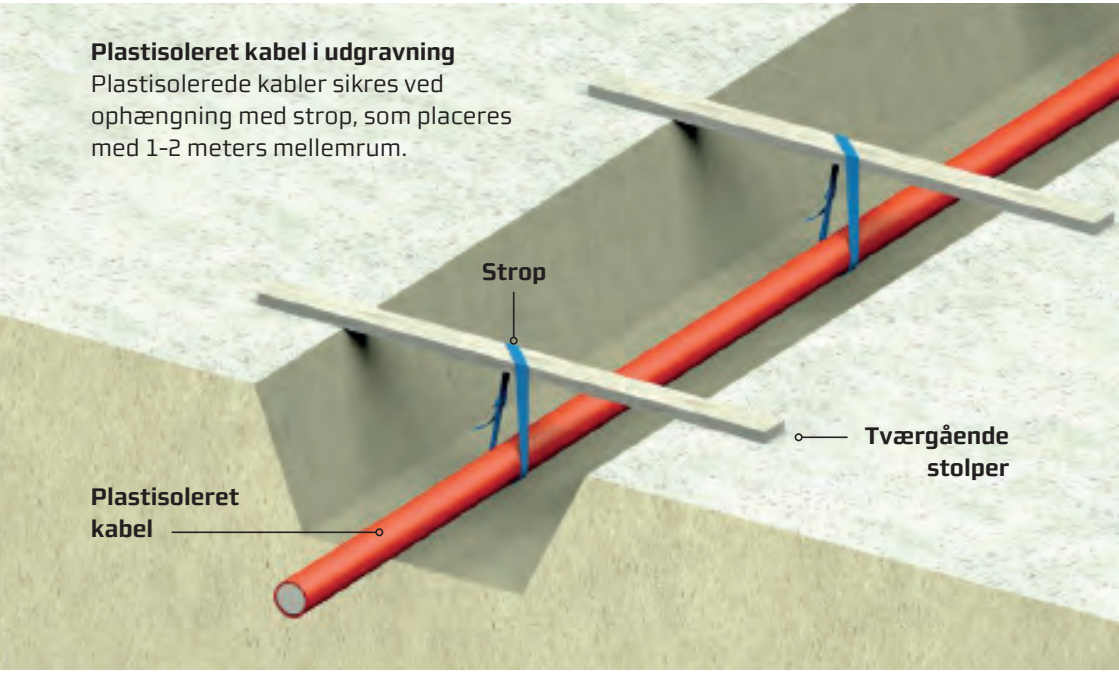
Regler for ophængning og flytning af kabler

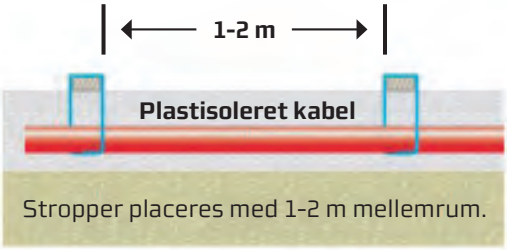
Er det absolut nødvendigt at flytte et kabel, skal det gøres med forsigtighed. Kablerne skal sikres mod mekaniske skader og jordskred, og skal derfor være sikret ved ophængning således:

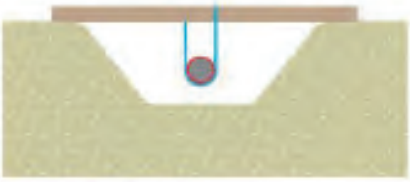
- Jernbåndsarmerede kabler (APB) skal understøttes af et bræt eller lynlåsrør (2-delt kabelrør), før jorden under kablet fjernes (Se figur 1 på forrige side).

- 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.







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.

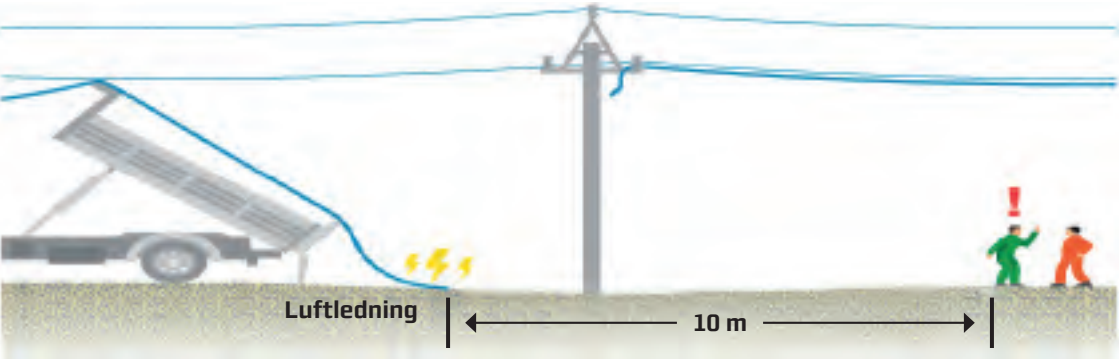
Et kabel der er synligt beskadiget er farligt og kan være dødbringende. Så respektér afstanden på 10 meter til et beskadiget kabel uanset spændingsniveau.

Hvem skal betale for udbedringen?

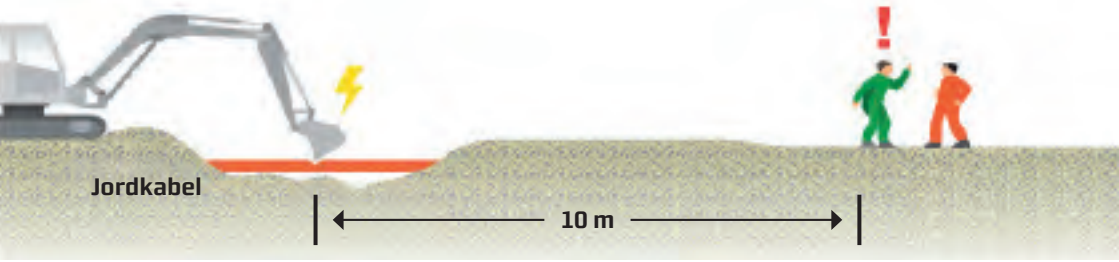
Som udgangspunkt skal entreprenørvirksomheden betale for udbedringen af en skade, hvis kunder er blevet afbrudt, eller hvis skaden er så stor, at kablet ikke kan idriftsættes.

Ved mindre beskadigelse af kappen kan gives "frit lejde"

Det er uhensigtsmæssigt, 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