

M E L

B Y

E

Infrastruktur

Fiberrør



INFRASTRUKTUR





INFRASTRUKTUR

Melbye Fiber

Melbye tilbyr markedets bredeste produktspekter innen fiberoptikk. Uansett hvilke behov du og din bedrift har, er Melbye din selvsagte partner. Vi har gjennom mange års erfaring bygget opp stor kunnskap innen fiberoptiske løsninger, og samarbeider med noen av verdens mest kompetente leverandører.

Egendefinerte løsninger for hvert prosjekt

Det gir oss fordelene av å kunne tilpasse løsningene til prosjektet ditt, enten det er et enkelt produkt eller et helt system.

Teknisk støtte fra høyeste klasse

Vi anbefaler at du bruker vår kunnskap til å finne den beste løsningen for deg. Du betaler ikke noe ekstra for vår støtte, men du er garantert en løsning skreddersydd til dine behov.

De smarteste løsningene. Til det beste for alle

Melbye kombinerer lang erfaring og kunnskap med innovasjon og fokus på smarte løsninger. Vår styrke er vår erfaring fra et stort antall prosjekter med ulike behov, sammen med vår nysgjerrighet og vilje til alltid å finne best mulig løsning.



INFRASTRUKTUR

Melbye tilbyr Skandinavias bredeste sortiment for infrastruktur og fiber. Vi møter markedets behov for både produkter og systemløsninger for ulike typer infrastrukturprosjekter.



ENERGI

Melbye har Skandinavias best dokumenterte og etablerte systemløsninger for kraftdistribusjon, samt unike løsninger innen personlig sikkerhet.



INSTALLASJON

Vårt omfattende installasjons-sortiment kommer fra verdensledende produsenter og inkluderer blant annet kabeltilbehør, nødlis og verktøy.

Melbye i verden

SKANDINAVIA

Melbye har hele åtte salgskontor i Norge og Sverige. Våre hovedkontor ligger i Oslo og Jönköping.

TAIWAN

Vårt datterselskap Melbye Raycore ligger i Taipei, og produserer vårt sortiment av aktivt utstyr.

ENGLAND

Melbye UK ble grunnlagt i 2019, og spesialiserer seg på komplette fiberløsninger for det britiske markedet.

INDIA

Melbye har etablert en base i Mumbai for å sikre at våre leverandører i området holder høy kvalitet og følger med i utviklingen.



Innholdsfortegnelse

Melbyes fiberrør-katalog	5
Innendørs	7
DBS - Single rør	8
DBB - Bundlede rør	9
Bundlede rør med søketråd	10
Instruksjon for skjøting av bundlede rør	11
UV bestandige / QA-flex - delbart rør	12
Nedgraving av fiberrør / Krav til overdekning	13
Grøftebetegnelser ved kabelforelging	14
Kabelmarkering	15
How To / Pløying av fiberrør	16
Rørforsegling brannklasset / Rørskjøl brannklasset	17
Rørforsegling / Rørforsegling med kappe	18
Rørskjøl 25 bar / Rørskjøl 16 bar med kappe	19
Rørskjøl reduksjon / overgang	20
Delbar fuktsperre	21-22
Endehette / Endetetning varmkrymp	23
Delbart reparasjonssett for eksisterende fiberrør med kabel	24
Varselnett / Ballmarkør	25
Verktøy	26
Kabelvogn	27
Blåsemaskiner fra Jetting 	28
Kompressor / Kjekt å ha	29
Rensing og smøring av fiberrør før blåsing	30
Smøremiddel	31
Retningslinjer for håndtering, transport og lagring av optiske rørtromler	32
Tromler	33
Komplette trommelstativ 	34

Melbyes Fiberrør-katalog.

Endelig er katalogen med fiberrør og alt av tilbehør her!

Vi har samlet vårt grunnsortiment av rør og alt du trenger for å få en komplett, sikker og effektiv installasjon.

Katalogen inneholder også noen nyttige tips og triks relatert til betegnelser, graving, installering, oppbevaring og transport av fiberrør og tromler.

Vi håper denne katalogen forenkler din hverdag, og at du finner noen nye produkter du ikke visste at du trengte.

Ta gjerne kontakt med meg, eller en av mine dyktige kollegaer, dersom du har spørsmål eller er interessert i mer informasjon om hva vi på Melbye kan tilby.

Vennlig hilsen
Erland Stakvik
Salgssjef

 VTOOLS
Powered by Melbye

BLÅKLÄDER

M E L B Y E



Innendørs

Bundlede fiberrør for innendørs installasjon. Fiberrørene har en ytre diameter på 5 mm og en indre diameter på 3,5 mm.

Rørene er produsert i halogenfritt og brannklassifisert materiale, og har et indre belegg som reduserer friksjon mot fiberen.

Slissetråd/ripcord sørger for enkel tilgang til rørene.

Fiberrøret er brannklassifisert i henhold til:

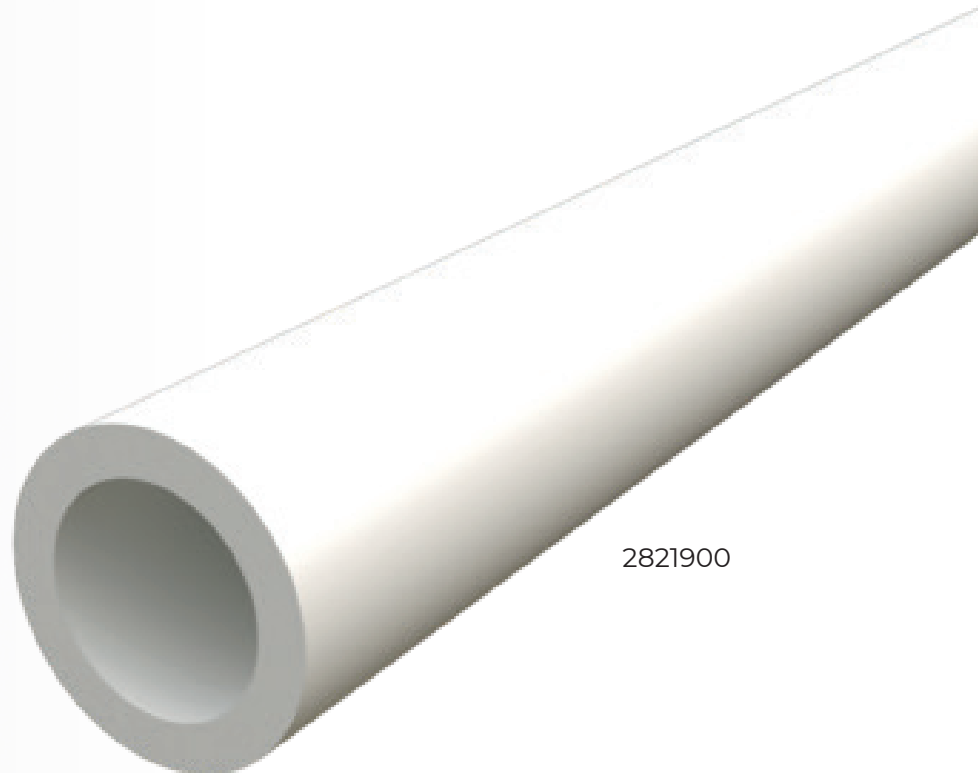
IEC 60332-1

IEC 60332-3

IEC 61034-2 (maks 0,5%)

EN ISO 4589-3

El.nr.	YD(mm)	Beskrivelse
2821900	5	Fiberrør ID1 5/3,5mm Hvit LSZH 500m/trm
2821910	5	Fiberrør ID2 5/3,5mm Hvit LSZH 500m/trm
2821911	5	Fiberrør ID4 5/3,5mm Hvit LSZH 500m/trm
2821912	5	Fiberrør ID7 5/3,5mm Hvit LSZH 500m/trm
2821913	5	Fiberrør ID12 5/3,5mm Hvit LSZH 500m/trm
2821914	5	Fiberrør ID 19x5/3.5mm Hvit HFFR med HFFR kappe T500m
2821915	5	Fiberrør ID 24x5/3.5mm Hvit HFFR med HFFR kappe T500m



2821900

DBS – Single rør

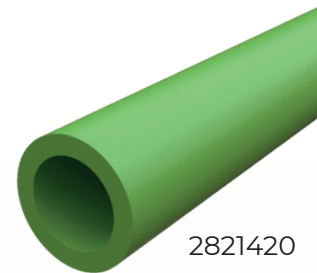
Mikrorør produsert i polyetylen med høy tetthet. Røret har en indre overflate som gjør installasjonen betydelig enklere, med minimal friksjon mellom kabel og rør. Dette gjør det enklere og raskere å blåse kabler over lengre strekninger.

Mikrorørene varierer i diameter fra 5-25 mm, og kommer med forskjellige veggtykkelser – avhengig av bruksområde.

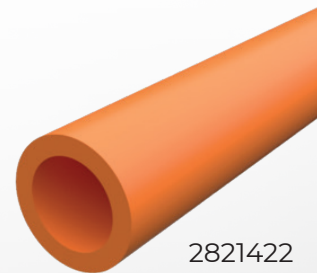
Rørene kan leveres i mange forskjellige farger.

Godkjent i henhold til standard: EN 50411-6-1, EN 60794, og IEC 60794.

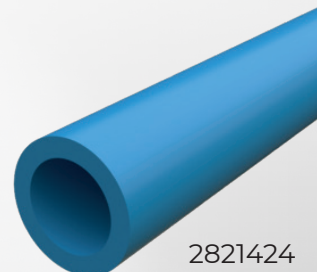
El.nr.	YD(mm)	Beskrivelse
2821420	7	Fiberrør DBS 7/3,5mm Grønn HDPE Direkte jord 700m/trm
2821421	7	Fiberrør DBS 7/3,5mm Hvit HDPE Direkte jord 700m/trm
2821422	7	Fiberrør DBS 7/3,5mm Orange HDPE Direkte jord 700m/trm
2821424	7	Fiberrør DBS 7/3,5mm Blå HDPE Direkte jord 700m/trm
9102160	7	Fiberrør DBS 7/3,5mm Grå HDPE Direkte jord 2000m/trm
9102162	7	Fiberrør DBS 7/3,5mm Grå HDPE Direkte jord 700m/trm
2821423	8	Fiberrør DBS 8/3,5mm Orange HDPE Direkte jord 500m/trm
2821415	8	Fiberrør DBS 8/4,4mm Orange HDPE Direkte jord 500m/trm
2821418	8	Fiberrør DBS 8/4,4mm Orange HDPE Direkte jord 2000m/trm
2821425	12	Fiberrør DBB2 12/8mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821426	12	Fiberrør DBB3 12/8mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821437	12	Fiberrør DBS 12/8mm Orange HDPE Direkte jord 500m/trm
2821438	12	Fiberrør DBS 12/8mm Orange HDPE Direkte jord 2000m/trm
2822215	14	Fiberrør DBS 14/10mm Orange HDPE Direkte jord 500m/trm
2822216	14	Fiberrør DBS 14/10mm Orange HDPE Direkte jord 1500m/trm
2822217	14	Fiberrør DBS 14/10mm Grønn HDPE Direkte jord 500m/trm
2822218	14	Fiberrør DBS 14/10mm Grønn HDPE Direkte jord 1500m/trm
2821603	14	Fiberrør DBS 14/10mm ORANGE halogenfri HDPE T1500m
2821627	14	Fiberrør DBS 14/10mm Gul halogenfri HDPE T1500m
2821630	14	Fiberrør DBS 14/10mm GRØNN halogenfri HDPE T1500m
2821605	16	Fiberrør DBS 1x16/12mm Orange 1000m/tr
2821413	20	Fiberrør DBS 20/16mm Orange HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821416	25	Fiberrør DBS 25/21mm Orange HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821623	25	Fiberrør DBS 1X25/21mm Orange 550m/tr
2821624	25	Fiberrør DBS 1X25/21mm Orange 2500m/tr



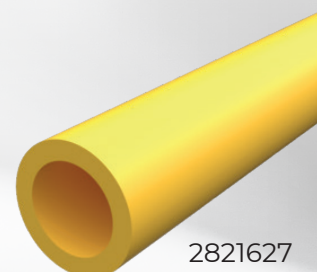
2821420



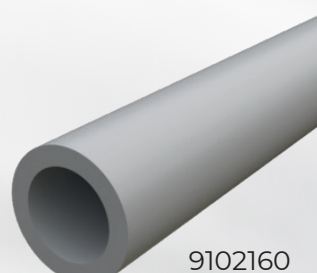
2821422



2821424



2821627



9102160

DBB – Bundlede rør

Bundlede mikrorør for direkte nedgravning. Rørene er produsert i polyetylen, og kan leveres med isolert søketråd i kobber. Søketråden har en diameter på 0,8 mm (tverrsnitt 0,5 mm²).

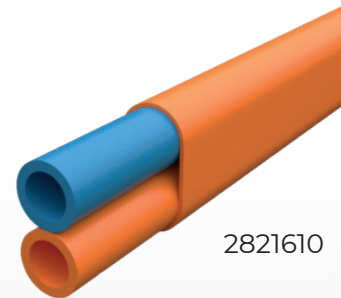
De bundlede rørene er satt sammen av mikrorør med tykke vegger, som er designet for å tåle de belastninger som oppstår ved installasjon i bakken.

Mikrorørene har en indre overflate med langsgående riller, og friksjonsmotstanden blir dermed redusert. Dette sørger for enklere og raskere blåsing, også over lengre strekninger.

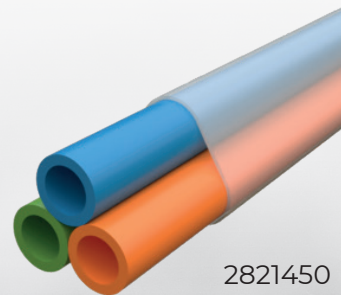
De bundlede rørene finnes med forskjellige type diametere og farger.

Godkjent i henhold til standard: EN 50411-6-1, EN 60794, og IEC 60794.

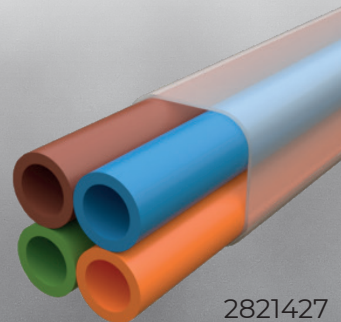
El.nr.	YD(mm)	Beskrivelse
2821450	7	Fiberrør DBB3 7/3,5mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821451	7	Fiberrør DBB4 7/3,5mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821452	7	Fiberrør DBB7 7/3,5mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821453	7	Fiberrør DBB12 7/3,5mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2822230	8	Fiberrør DBB3 8/4,4mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2822232	8	Fiberrør DBB4 8/4,4mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2822234	8	Fiberrør DBB7 8/4,4mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2822236	8	Fiberrør DBB12 8/4,4mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821425	12	Fiberrør DBB2 12/8mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821426	12	Fiberrør DBB3 12/8mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821427	12	Fiberrør DBB4 12/8mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821428	12	Fiberrør DBB7 12/8mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821606	14	Fiberrør DBB 2x14/10mm Orange 1000m/tr
2821432	14	Fiberrør DBB2 14/10mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821607	14	Fiberrør DBB 3x14/10mm Orange 1000m/tr
2821433	14	Fiberrør DBB3 14/10mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821608	14	Fiberrør DBB 4x14/10mm Orange 1000m/tr
2821434	14	Fiberrør DBB4 14/10mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821609	14	Fiberrør DBB 7x14/10mm Orange 1000m/tr
2821610	16	Fiberrør DBB 2x16/12mm Orange 1000m/tr
2821489	16	Fiberrør DBB2 16/12mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821494	16	Fiberrør DBB3 16/12mm Bunt HDPE Direkte jord 1000m/trm
2821611	16	Fiberrør DBB 3x16/12mm Orange 1000m/tr
2821612	16	Fiberrør DBB 4x16/12mm Orange 1000m/tr
2821613	16	Fiberrør DBB 7x16/12mm Orange 1000m/tr
2821619	20	Fiberrør DBB 2x20/16mm Orange 1500m/tr
2821620	20	Fiberrør DBB 3x20/16mm Orange 1500m/tr
2821621	20	Fiberrør DBB 4x20/16mm Orange 1500m/tr



2821610



2821450



2821427



2821613

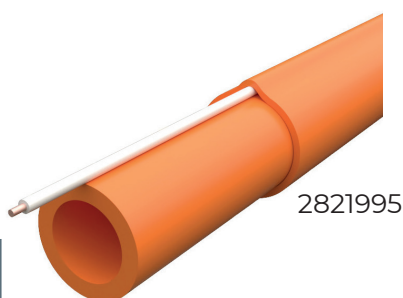
Bundlede rør med søketråd

Tykkveggede direkteforlagte bundlede fiberrør med søkertråd/lyttetråd under ytterkappen, slik at man kan dokumentere og gjenfinne kabler og rør.

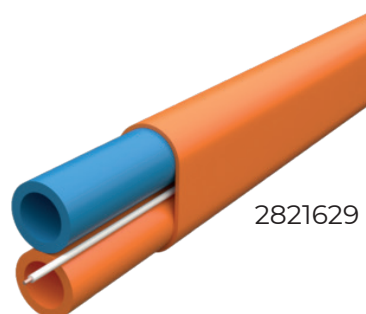
Søketråden som benyttes er en 0,8 mm isolert kobberkabel som gir økt beskyttelse mot korrosjon, samt bedre signaloverføringsevne sammenlignet med søkertråder i stål. Søketråden skjøtes med fettfylt koblingsklemme.

Med denne kombinasjonen øker du kvaliteten i arbeidet og sparer kostnader.

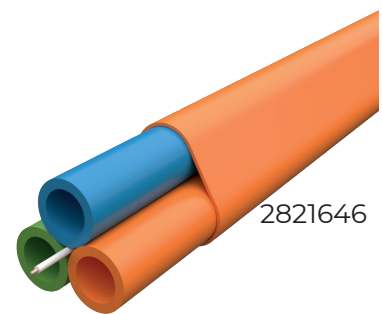
El.nr.	YD (mm)	ID (mm)	Beskrivelse
2821636	7	3,5	Fiberrør DBB 1X7/3,5mm+søketråd Ø 0,8mm CU 500xm/tr
2821629	7	3,5	Fiberrør DBB 2X7/3,5mm+søketråd Ø 0,8mm CU 750m/tr
2821637	7	3,5	Fiberrør DBB 3X7/3,5mm+søketråd Ø 0,8mm CU 500m/tr
2821996	7	3,5	Fiberrør DBB 4X7/3,5mm+søketråd Ø 0,8mm CU 400 m/tr
2821918	7	3,5	Fiberrør DBB 7X7/3,5mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821919	7	3,5	Fiberrør DBB 12X7/3,5mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821638	8	3,5	Fiberrør DBB 1X8/3,5mm+søketråd Ø 0,8mm CU 500m/tr
2821997	8	4,4	Fiberrør DBB 1X8/4,4mm+søketråd Ø 0,8mm CU 800m/tr
2821639	8	3,5	Fiberrør DBB 2X8/3,5mm+søketråd Ø 0,8mm CU 500m/tr
2821640	8	3,5	Fiberrør DBB 3X8/3,5mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821644	12	8	Fiberrør DBB 1X12/8mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821645	12	8	Fiberrør DBB 2X12/8mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821646	12	8	Fiberrør DBB 3X12/8mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821641	14	10	Fiberrør DBB 1X14/10mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821642	14	10	Fiberrør DBB 2X14/10mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821635	14	10	Fiberrør DBB 3X14/10mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821647	16	10	Fiberrør DBB 1X16/10mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821643	16	12	Fiberrør DBB 3X16/12mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821631	16	12	Fiberrør DBB 1X16/12mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821632	16	12	Fiberrør DBB 2X16/12mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821633	16	12	Fiberrør DBB 4X16/12mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821634	16	12	Fiberrør DBB 7X16/12mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr
2821995	20	16	Fiberrør DBB 1X20/16mm+søketråd Ø 0,8mm CU 700 m/tr
2821622	20	16	Fiberrør DBB 2X20/16mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1500m/tr
2821917	20	16	Fiberrør DBB 4X20/16mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1500m/tr
2821625	25	21	Fiberrør DBB 2X25/21mm+søketråd Ø 0,8mm CU 1000m/tr



2821995

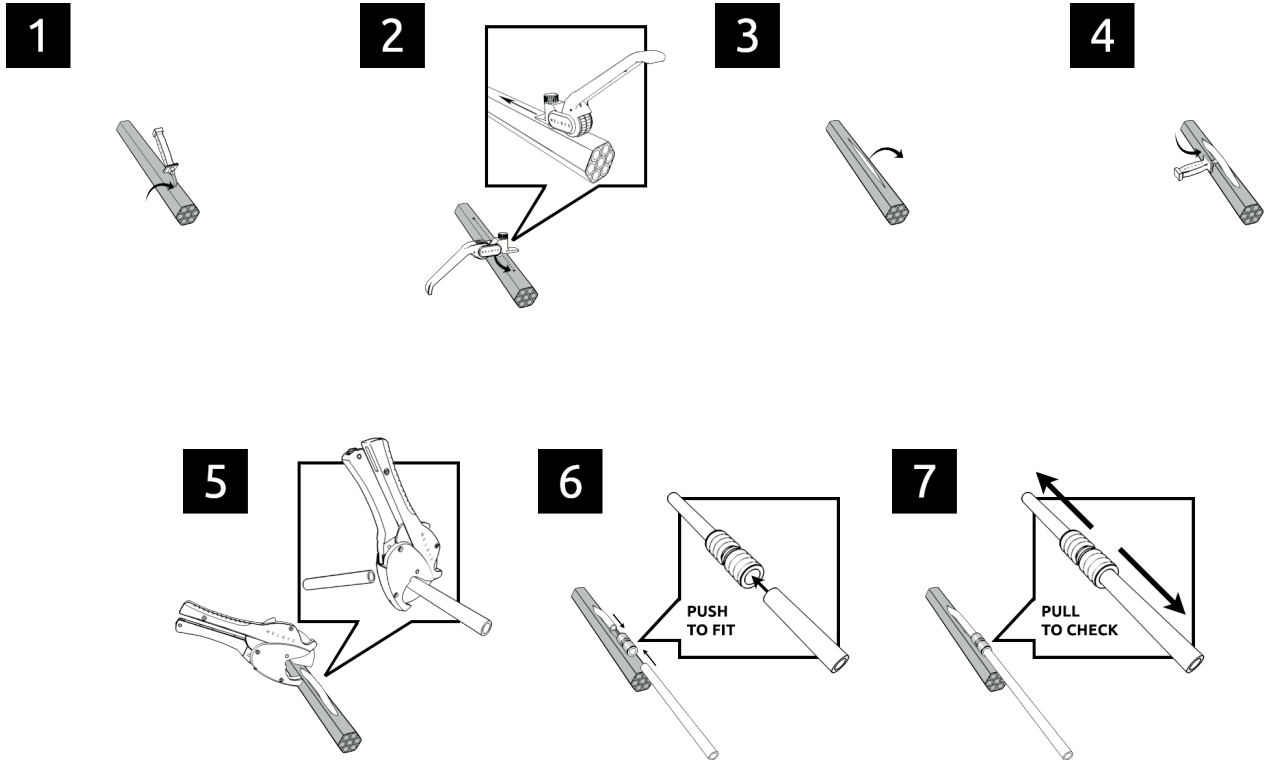


2821629



2821646

Instruksjon for skjøting av bundlede rør



UV bestandige

Tykkveggede fiberrør av UV-bestendig LSZH materiale.

Mikrorørene er halogenfrie og testet til minst 20 års UV-bestandighet i Norden.

Rørene er av lavfriksjons varianten med et indre silikonsjikt spesielt utviklet for å minimere friksjonen mot blåsefiber og kabel.

Forlegning: Utendørs, direkte nedgravd eller på fasade og kabelstige.

El.nr.	YD(mm)	Beskrivelse
2822219	7	Fiberrør DBS 7/3,5mm Sort UV-stabil, LSZH HDPE, 700m/tr
2822220	8	Fiberrør DBS 8/3,5mm Sort UV-stabil, LSZH HDPE, 500m/tr
2822221	8	Fiberrør DBS 8/4,4mm Sort UV-stabil, LSZH HDPE, 500m/tr
2822222	12	Fiberrør DBS 12/8mm Sort UV-stabil, LSZH HDPE, 500m/tr
2822223	14	Fiberrør DBS 14/10mm Sort UV-stabil, LSZH HDPE, 500m/tr



QA-flex – delbart rør

Flexibelt "all-round"-rør for ettermontering der hvor vanlige rør ikke kommer til. Røret er todelt, fleksibelt, korrugert og produsert i brannhemmende Polypropylen, PP MOD BS som er en videreutvikling av PP.

Testet i henhold til: UL 94, UL 1696, FMVSS 302 og IEC EN 61386.

Tåler gjentagende bøyninger. Motstandsdyktig mot eksterne påvirkninger og med god slagfasthet ved lave temperaturer. Tåler fossilt drivstoff, alkaliske midler, mineraloljer, fett og de fleste løsemidler. Anvendelser. Kan enkelt åpnes i langsgående retning. Gjør det enkelt å endre, reparere og bygge ut ledningsnett eller legge til kabler i eksisterende rør. Temperaturområde: PP: -30°C til +105°C, korttid: +130°C PPS: -40°C til +105°C, korttid: +130°C Farge: Svart, kan leveres i andre farger på forespørsel.



El.nr.	Beskrivelse	YD (mm)	ID (mm)	
9129013	Kabelrør delbart PPS NW14 Svart 18.5/12.5mm 50m/ring	18,5	12,5	QA flex
9129019	Kabelrør delbart PPS NW45 Svart 54.0/42.7mm 25m/ring	54	42,7	QA flex
1221506	Delbar skapmuffe 8,7 / 13,6 for rør nr. 1 (13,6/8,7)	13,6	8,7	QA flex
1221507	Delbar skapmuffe 12,5 / 18,5 for rør nr. 2 (18,5/12,5)	18,5	12,5	QA flex
1221510	Delbar skapmuffe 31,0/41,4 for rør nr. 5 (41,4/31,0)	41,4	31	QA flex

Nedgraving av fiberrør

Stadig mer infrastruktur blir lagt i bakken, og veinettet er ofte en godt egnet trasé for å føre frem fiberrør og fiberkabler. For å sørge for god fremkommelighet og forsvarlig drift/vedlikehold på veiene, må man ta hensyn til bestemmelser for hvor dypt man kan legge rør og kabler. Videre er det viktig å følge krav til overdekning og beskyttelse av kabler/rør.

Ved forlegning i grunne kabelgrøfter, henvises det til RENblad 9008.

Krav til overdekning

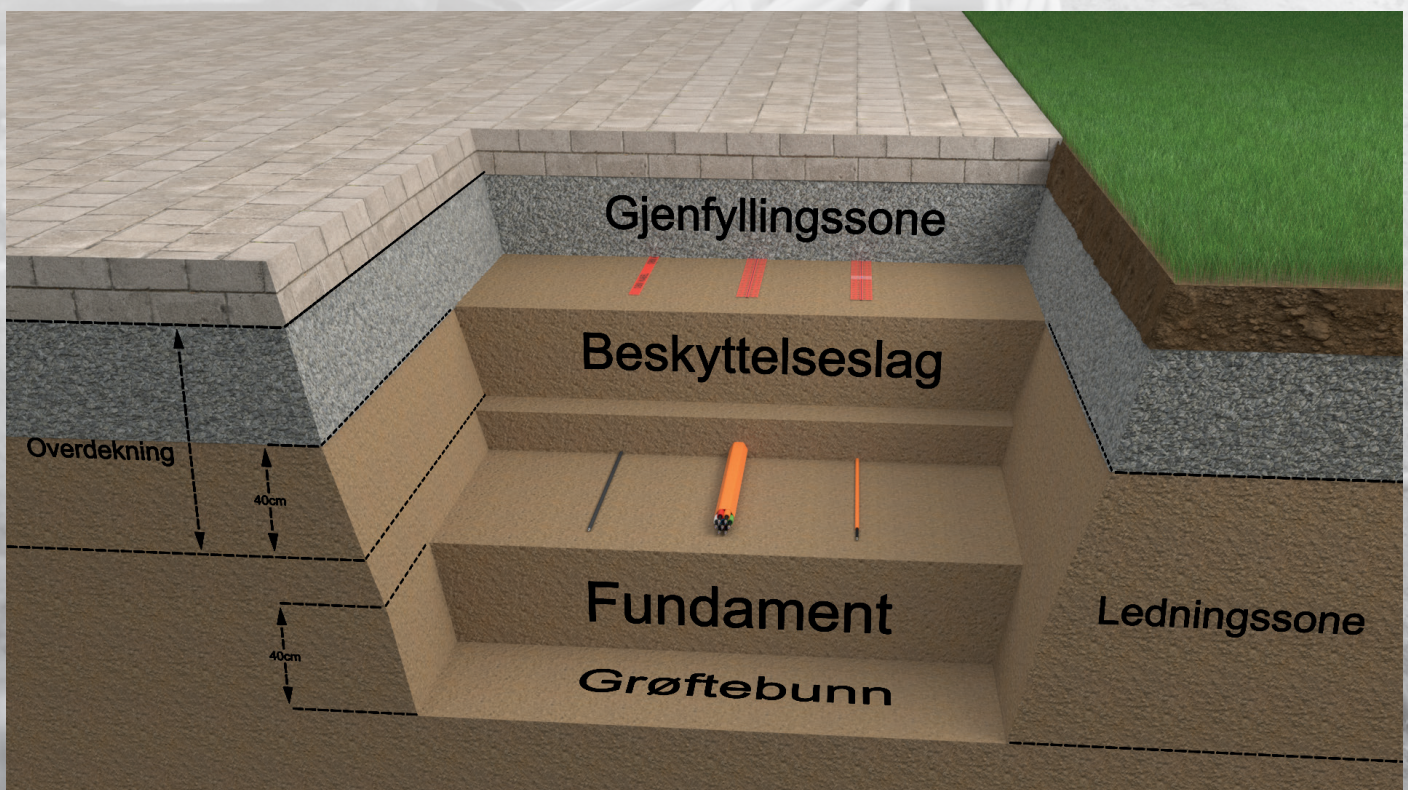
Ifølge regjeringens veileder for riksvegnettet, skal rør og kabler som krysser eller går langs en riksvei, etter hovedregelen ha minst 80 cm overdekning - med mulighet for fleksible løsninger, alt etter type vei, ledning eller graveteknikk. For rør med diameter inntil 125 mm er det tilstrekkelig med 40 cm overdekning.

For å unngå graveskader på kabel, bør varselnett benyttes. Varselnettet legges øverst i grøfta, ca. 10 cm under øverste overdekning

For anlegg som befinner seg i jordbruksareal og private områder med trafikklast, må overdekningen være minst 1 m over øverste rørlag. For anlegg i offentlige veier, samt gang- og sykkelstier, må man følge retningslinjene som blir gitt av myndighetene.

Standard dybder ved overdekning:

- Under offentlig veibane: 1,5 m
- Under gang- og sykkelstier: 0,5 m
- Under grøftebunn: 0,9 m
- Øvrige røranlegg: 0,5 m



Grøftebetegnelser ved kabelforlegning:

Grøftebunn:

Skal være avrettet, samtidig som den skal være fri for skarpe kanter, is og snø.

Fundament:

Området mellom grøftebunnen og kabelens nedre kant.

Fundamentet bør ha en dybde på 10 cm.

Beskyttelseslag:

Området du finner mellom kabelens øvre kant og gjenfyllingssonen.

Beskyttelseslaget bør være minimum 15 cm.

Ledningssone:

Består av fundament, øvre fundament, sidefylling og beskyttelseslag.

Gjenfyllingszone:

Befinner seg mellom beskyttelseslaget og bakkenivået.

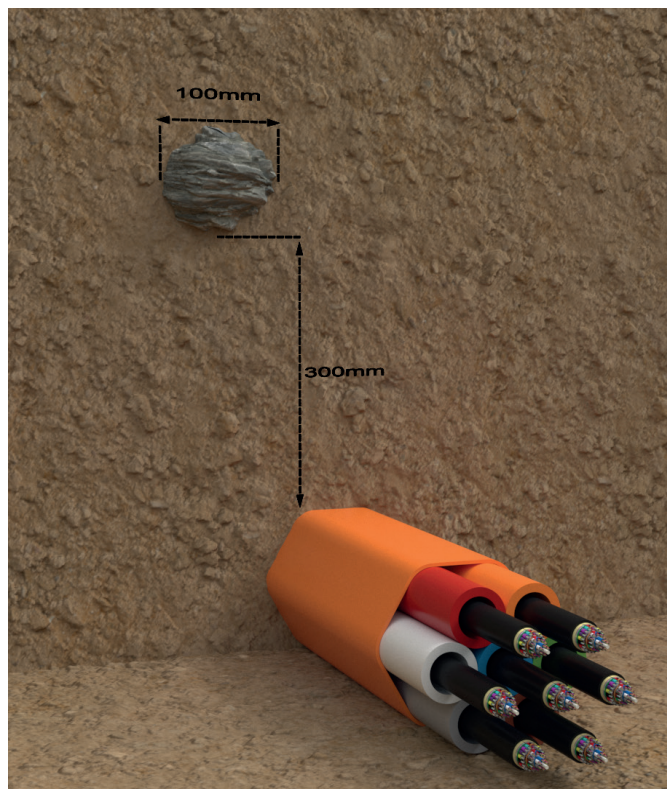
Når denne sonen fylles av masser, må man sørge for å fjerne steiner som kan skade kabelen eller røret.

Masser

Grus og sand som blir brukt, og måten dette komprimeres på, er avhengig av anlegget. I traséer med trafikklast benyttes som hovedregel singel/pukk med en kornstørrelse på maks 16 mm, mens det i traséer uten trafikklast kan benyttes grus eller stedlige masser med kornstørrelse fra 0 til 16 mm.

Det henvises til RENblad 9010 for masser og komprimering.

OBS! Det er viktig unngå at vann renner inn langs kabelgrøftene. Valg av massetyper er derfor svært viktig. Husk også å fjerne steiner eller andre skarpe/tunge gjenstander som kan være til skade for kabel og rør.

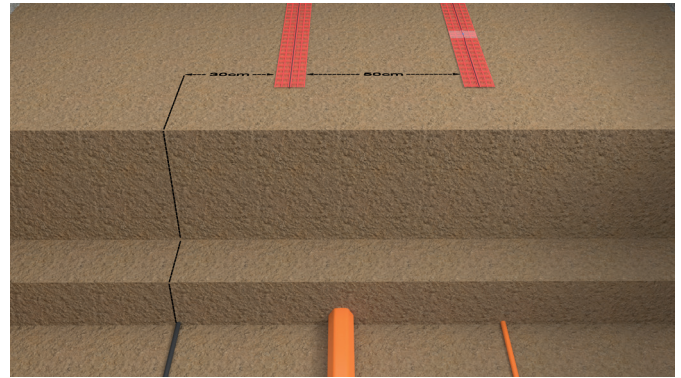


Minste avstand fra stein til rør må være 3 x steinen.

Kabelmarkering

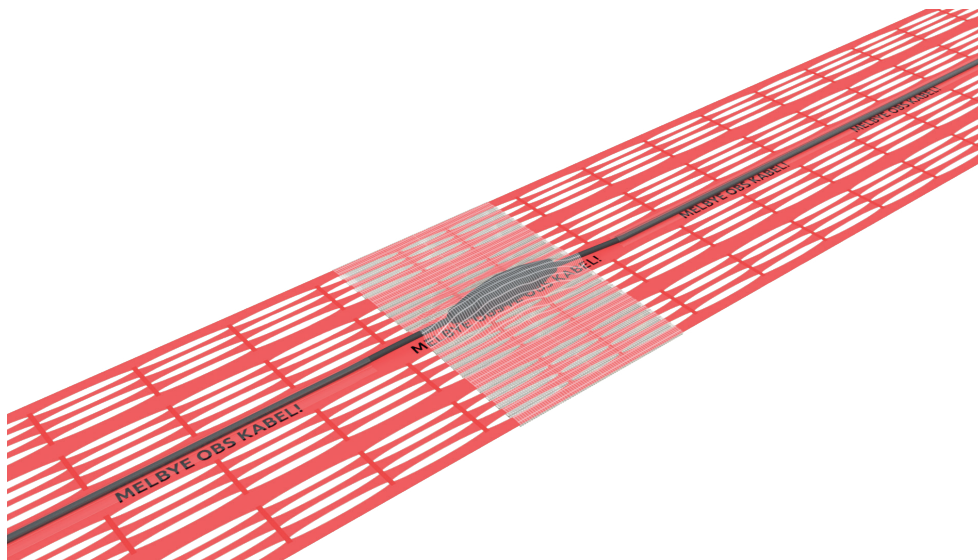
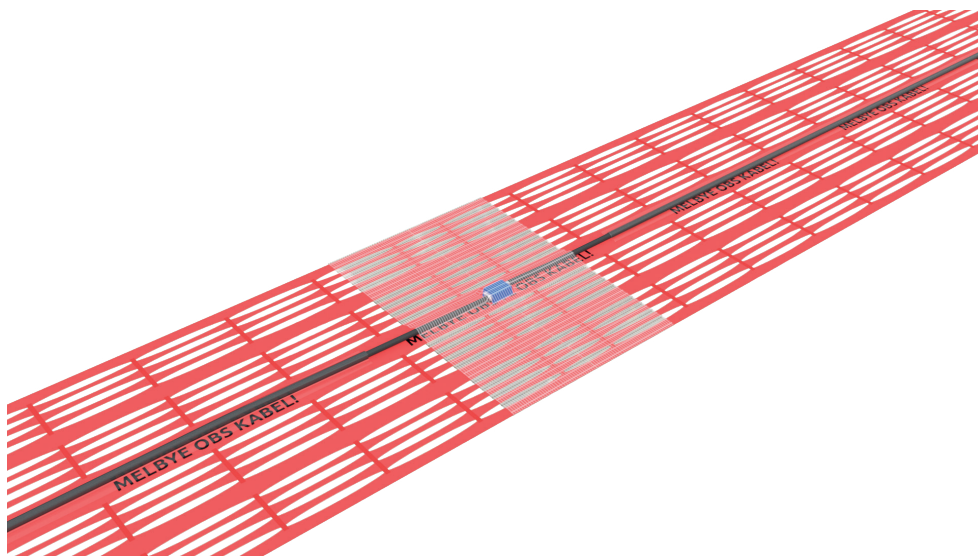


Der hvor rør/kabler har overdekning, skal det benyttes kabelmarkering. Her henvises det til RENblad 9000.

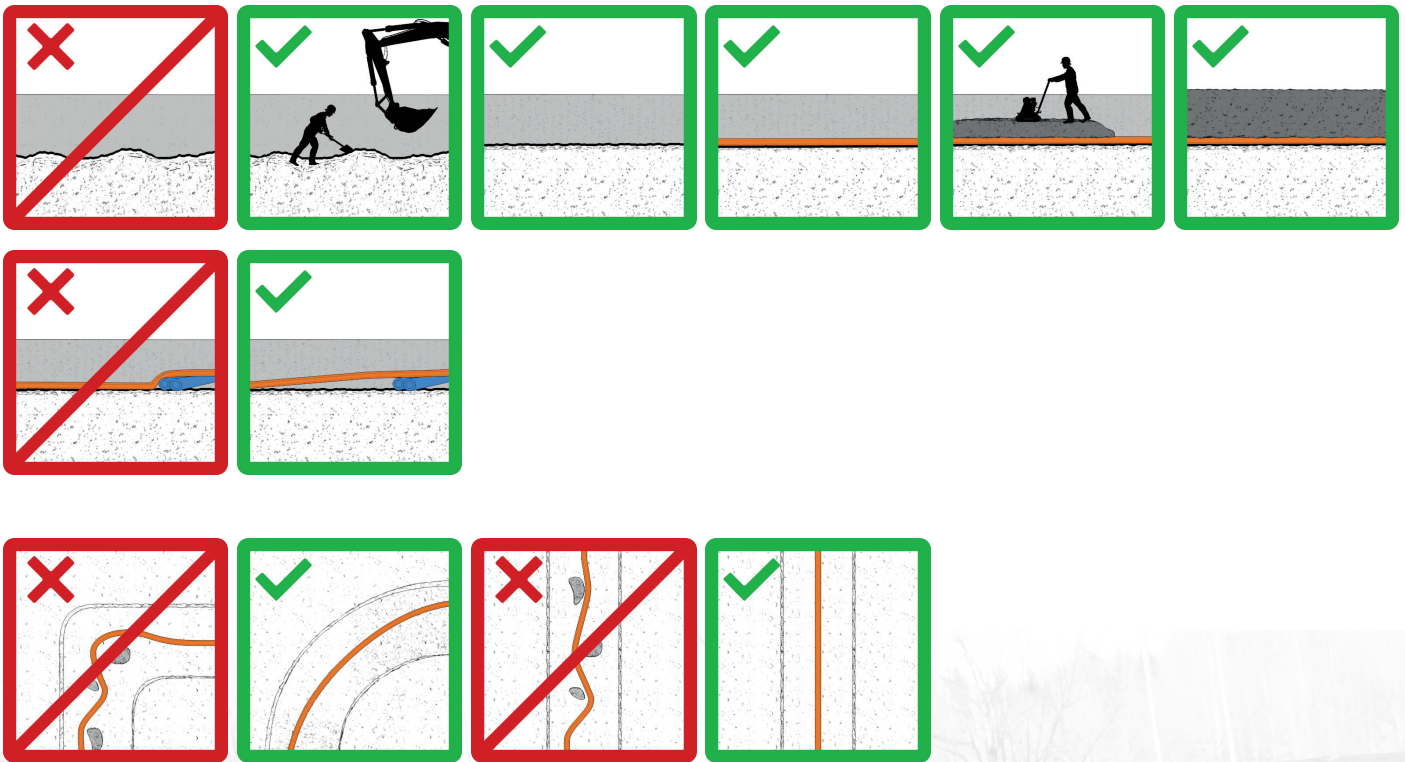


I alle hovedtraséer bør det legges lyttetråd og varselnett sammen med fiberrør og kabler.

I alle grøfter med fiberrør skal det også legges ned lyttetråd/peiletråd som følger røret i grøftebunnen. Dersom røret blir avsluttet i bakken, anbefales det også at det legges ned lytteball/søkeball.



How To



For optimale blåseforhold av fiberkabel, skal rørene legges uten krappe svinger.

Pløying av fiberrør

Å pløye fiber kan være et effektivt alternativ til graving. I stedet for graving, legging og igjenfylling, blir rørene pløyd ned og trukket gjennom bakken. Det er samme krav til overdekning, kabelmarkering, kabelbeskyttelse og avstand mellom kabler ved pløying som ved graving av grøft.

Rørforsegling brannklasset

Rørforsegling benyttes for å endette mikrorør slik at ikke vann, fukt eller smuss trenger inn i røret. Rørenden trykkes inn i rørforseglingen og festes automatisk i riktig posisjon (push and pull). Rørforseglingen tåler et trykk på 15 bar og er vann- og gasstett. For å demontere rørskjøtene trykkes låsebøylene mot midten og rørene kan løsnes.

For at det skal bli en permanent skjøt benyttes låsebøyle. Denne monteres først på rørskjøten for deretter å trykke røret på plass. Ved å bryte bort låsebøylene kan rørskjøten åpnes i etterkant.

El.nr.	YD (mm)	Beskrivelse
2822247	5mm	Rørforsegling 5mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2822248	7mm	Rørforsegling 7mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2822249	8mm	Rørforsegling 8mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2822250	10mm	Rørforsegling 10mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2822251	12mm	Rørforsegling 12mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2822252	14mm	Rørforsegling 14mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2821206	16mm	Rørforsegling 16mm Endestopp, gjenbruk
2822272	20mm	Rørforsegling 20/16mm DB, 16 bar Direkte nedgraving
2822273	25mm	Rørforsegling 25/21mm DB, 16 bar Direkte nedgraving



2822248

Rørskjøt brannklasset

Rørskjøt benyttes til skjøting av mikrorør. Rørendene trykkes inn i rørskjøten og festes automatisk i riktig posisjon (push and pull).

Rørskjøtene tåler et trykk på 15 bar og er brannklassifiserte UL94 V-2

Rørskjøtene er ID-merket for full sporbarhet

El.nr.	YD (mm)	Beskrivelse
2822238	4mm	Rørskjøt 4mm DI, 15 bar gjenåpnes, svart
2822239	5mm	Rørskjøt 5mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2822240	7mm	Rørskjøt 7mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2822241	8mm	Rørskjøt 8mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2822242	10mm	Rørskjøt 10mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2822243	12mm	Rørskjøt 12mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2822244	14mm	Rørskjøt 14mm DI, 15 bar Brannklasset, gjenåpnes
2821204	16mm	Rørskjøt DI 16/12mm Gjenbruk 16 bar



2821204

Rørforsegling

Rørforsegling benyttes for å endette mikrorør slik at ikke vann, fukt eller smuss trenger inn i røret. Rørenden trykkes inn i rørforseglingen og festes automatisk i riktig posisjon (push and pull).

Rørforseglingen tåler et trykk på opp til 25 bar og er vann- og gasstett.

Benyttelse av låseklips forenkler gjenåpning av rørforseglingen

Låseklips bestilles separat

El.nr.	YD (mm)	Beskrivelse
2822253	7mm	Rørforsegling 7mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2822254	8mm	Rørforsegling 8mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2822255	10mm	Rørforsegling 10mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2822256	12mm	Rørforsegling 12mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2822257	14mm	Rørforsegling 14mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2822258	16mm	Rørforsegling 16mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2822272	20mm	Rørforsegling 20mm DB, 16 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2822273	25mm	Rørforsegling 25mm DB, 16 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes



2822255



2822273

Rørforsegling med kappe

Rørforsegling benyttes for å endette mikrorør slik at ikke vann, fukt eller smuss trenger inn i røret. Rørenden trykkes inn i rørforseglingen og festes automatisk i riktig posisjon (push and pull).

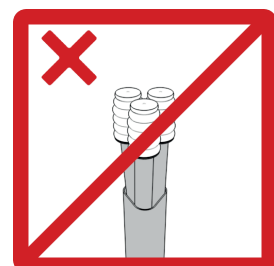
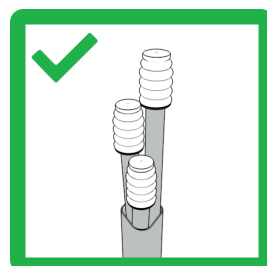
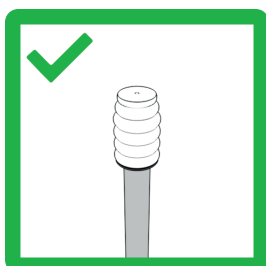
Rørforseglingen tåler et trykk på opp til 16 bar og er vann- og gasstett.

Beskyttelseskappen beskytter rørskjøten, og forenkler gjenåpning.

El.nr.	YD (mm)	Beskrivelse
2821554	7mm	Rørforsegling 7mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821555	8mm	Rørforsegling 8mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821556	12mm	Rørforsegling 12mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821557	14mm	Rørforsegling 14mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821558	16mm	Rørforsegling 16mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821560	20mm	Rørforsegling 20mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe



2821554



Rørskjøt 25 bar

Rørskjøt benyttes til skjøting av mikrorør. Rørendene trykkes inn i rørskjøten og festes automatisk i riktig posisjon (push and pull). Den minimale avstanden mellom rørene, etter montering, muliggjør skjøting av rør med ulik indre diameter, for eksempel tynnvegget mot tykkvegget

Rørskjøtene tåler et trykk på 25 bar og er vann- og gasstette.

Benyttelse av låseklips forenkler gjennåpning av rørforseglingen

Låseklips bestilles separat

El.nr.	YD (mm)	Beskrivelse
2821230	7mm	Rørskjøt 7mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2821231	8mm	Rørskjøt 8mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2821232	10mm	Rørskjøt 10mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2821233	12mm	Rørskjøt 12mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2821234	14mm	Rørskjøt 14mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2821250	16mm	Rørskjøt 16mm DB, 25 bar Direkte nedgraving, gjenåpnes
2821561	25mm	Rørskjøt 25/21mm DB, 16 bar Direkte nedgraving



2821230



2821561

Rørskjøt 16 bar med kappe

Rørskjøt benyttes til skjøting av mikrorør. Rørendene trykkes inn i rørskjøten og festes automatisk i riktig posisjon (push and pull).

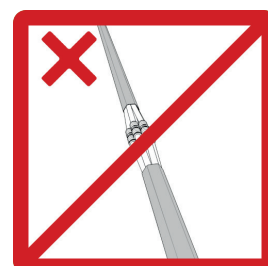
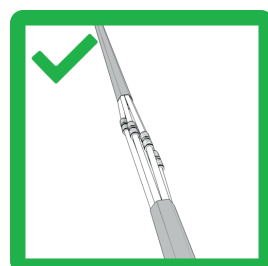
Rørskjøtene tåler et trykk på 16 bar og er vann- og gasstette.

Beskyttelseskappen beskytter rørskjøten, og forenkler gjennåpning.

El.nr.	YD (mm)	Beskrivelse
2821545	7mm	Rørskjøt 7/3.5mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821546	8/3,5mm	Rørskjøt 8/3.5mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821547	8/4,4mm	Rørskjøt 8/4.4mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821548	12mm	Rørskjøt 12/8mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821549	14mm	Rørskjøt 14/10mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821551	16mm	Rørskjøt 16/12mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe
2821553	20mm	Rørskjøt 20/16mm DB, 16 bar Direkte nedgraving m/kappe



2821234



Rørskjøt reduksjon/overgang

Rørskjøt-overgang benyttes for å skjøte to mikrorør med ulik diameter. Rørendene trykkes inn i koblingen, de festes automatisk (push and pull).

For å demontere koblingene trykkes låseringen mot midten av koblingen og rørene kan frigjøres.

Koblingene tåler et arbeidstrykk på 16 bar og er vann og gastette.



2821585

El.nr.	YD 1 (mm)	YD 2 (mm)	
2821566	5	3	Rørskjøt DI 5/3.5mm-3/2.1mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821567	5	4	Rørskjøt DI 5/3.5mm-4/2.8mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821569	7	3	Rørskjøt DI 7/3.5mm-3/2.1mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821570	7	5	Rørskjøt DI 7/3.5mm-5/3.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821571	7	3	Rørskjøt DI 7/5.5mm-3/2.1mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821572	7	5	Rørskjøt DI 7/5.5mm-5/3.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821573	8	7	Rørskjøt DI 8/3.5mm-7/3.5mm Reduksjon, gjenbruk 16bar
2821574	8	5	Rørskjøt DI 8/4.4mm-5/3.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821575	8	7	Rørskjøt DI 8/4.4mm-7/3.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821576	10	5	Rørskjøt DI 10/8mm-5/3.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821577	10	7	Rørskjøt DI 10/8mm-7/3.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821578	10	7	Rørskjøt DI 10/8mm-7/5.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821579	12	8	Rørskjøt DI 12/8mm-8/4.4mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821580	12	10	Rørskjøt DI 12/8mm-10/8mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821581	12	5	Rørskjøt DI 12/10mm-5/3.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821582	12	7	Rørskjøt DI 12/10mm-7/3.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821583	12	7	Rørskjøt DI 12/10mm-7/5.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821584	12	10	Rørskjøt DI 12/10mm-10/8mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821585	14	8	Rørskjøt DI 14/10mm-8/4mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821586	14	12	Rørskjøt DI 14/10mm-12/8mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821587	14	12	Rørskjøt DI 14/10mm-12/10mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821588	14	7	Rørskjøt DI 14/12mm-7/3.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821589	14	7	Rørskjøt DI 14/12mm-7/5.5mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821590	14	10	Rørskjøt DI 14/12mm-10/8mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821591	14	12	Rørskjøt DI 14/12mm-12.7/10mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821592	16	14	Rørskjøt DI 16/10mm-14/10mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821593	16	12	Rørskjøt DI 16/12mm-12/8mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821594	16	12	Rørskjøt DI 16/12mm-12/10mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821595	16	14	Rørskjøt DI 16/12mm-14/10mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821596	20	12	Rørskjøt DI 20/16mm-12/10mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821597	20	14	Rørskjøt DI 20/16mm-14/10mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar
2821598	20	16	Rørskjøt DI 20/16mm-16/12mm Reduksjon, gjenbruk, 16bar

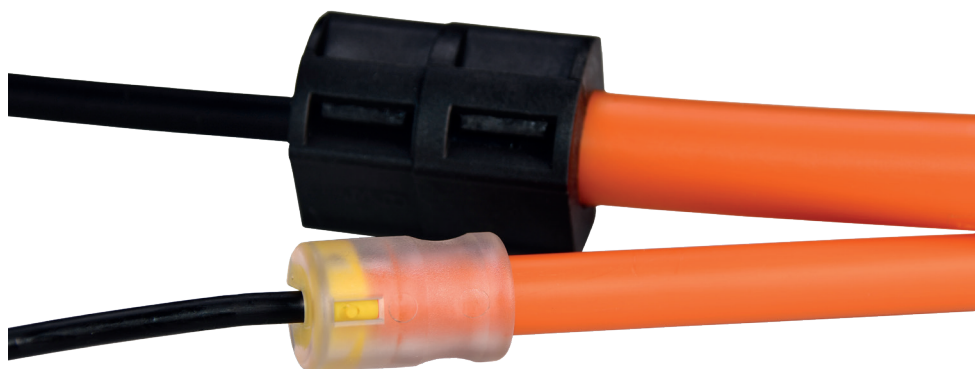
Delbar fuktsperre

Delbare kabeltetninger som sørger for en enklere ettermontering.

Kabeltetningene benyttes for å tette mellom en installert fiberkabel og røret. Tetningene hindrer vann, fukt og støv/smuss i å trenge inn i røret. Fiberrøret forblir tørt og smussfritt, og muliggjør en problemfri utblåsning eller innblåsning av kabel.

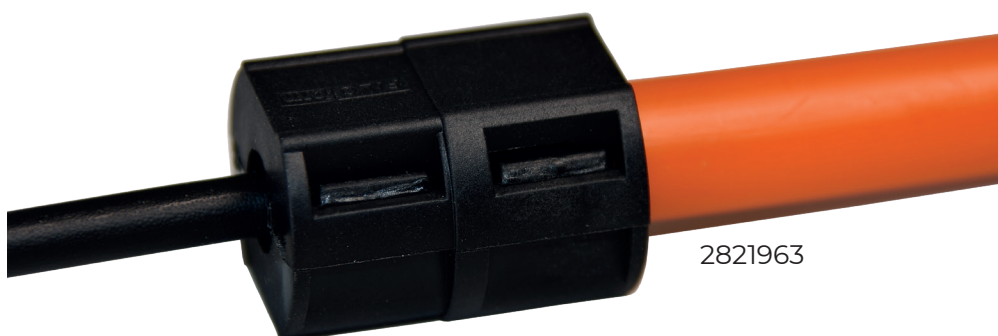


El.nr.	YD Rør (mm)	YD Kabel (mm)	Beskrivelse
9102203	5	0,9-1,2	Fuktsperre fiberrør 5mm For 0,9-1,2mm kabel, delbar
9102204	5	1,3-1,5	Fuktsperre fiberrør 5mm For 1,3-1,5mm kabel, delbar
9102205	5	1,6-1,8	Fuktsperre fiberrør 5mm For 1,6-1,8mm kabel, delbar
9102206	5	1,9-2,2	Fuktsperre fiberrør 5mm For 1,9-2,2mm kabel, delbar
9102207	7	0,8-1,1	Fuktsperre fiberrør 7mm For 0,8-1,1mm kabel, delbar
9102208	7	1,2-1,5	Fuktsperre fiberrør 7mm For 1,2-1,5mm kabel, delbar
9102209	7	1,6-1,8	Fuktsperre fiberrør 7mm For 1,6-1,8mm kabel, delbar
9102210	7	1,9-2,2	Fuktsperre fiberrør 7mm For 1,9-2,2mm kabel, delbar
9102211	7	2,2-2,5	Fuktsperre fiberrør 7mm For 2,2-2,5mm kabel, delbar
9102212	8	0,9-1,1	Fuktsperre fiberrør 8mm For 0,9-1,1mm kabel, delbar
9102213	8	1,2-1,5	Fuktsperre fiberrør 8mm For 1,2-1,5mm kabel, delbar
9102214	8	1,6-1,8	Fuktsperre fiberrør 8mm For 1,6-1,8mm kabel, delbar
9102215	8	1,9-2,2	Fuktsperre fiberrør 8mm For 1,9-2,2mm kabel, delbar
9102216	8	2,2-3,0	Fuktsperre fiberrør 8mm For 2,2-3,0mm kabel, delbar
2821950	10	1.5-2.5	Fuktsperre fiberrør 10mm for 1.5-2.5mm kabel, delbar
2821951	10	2.5-3.5	Fuktsperre fiberrør 10mm for 2.5-3.5mm kabel, delbar
2821952	10	3.5-5.0	Fuktsperre fiberrør 10mm for 3.5-5.0mm kabel, delbar
2821953	10	5.0-6.5	Fuktsperre fiberrør 10mm for 5.0-6.5mm kabel, delbar
2821954	10	6.5-8.0	Fuktsperre fiberrør 10mm for 6.5-8.0mm kabel, delbar



Delbar fuktsperre

El.nr.	YD Rør (mm)	YD Kabel (mm)	Beskrivelse
2821955	12	1.5-2.5	Fuktsperre fiberrør 12mm for 1.5-2.5mm kabel, delbar
2821956	12	2.5-3.5	Fuktsperre fiberrør 12mm for 2.5-3.5mm kabel, delbar
2821957	12	3.5-5.0	Fuktsperre fiberrør 12mm for 3.5-5.0mm kabel, delbar
2821958	12	5.0-6.5	Fuktsperre fiberrør 12mm for 5.0-6.5mm kabel, delbar
2821959	12	6.5-8.0	Fuktsperre fiberrør 12mm for 6.5-8.0mm kabel, delbar
2821960	12	7.0-8.5	Fuktsperre fiberrør 12mm for 7.0-8.5mm kabel, delbar
2821961	14	1.5-2.5	Fuktsperre fiberrør 14mm for 1.5-2.5mm kabel, delbar
2821962	14	2.5-3.5	Fuktsperre fiberrør 14mm for 2.5-3.5mm kabel, delbar
2821963	14	3.5-5.0	Fuktsperre fiberrør 14mm for 3.5-5.0mm kabel, delbar
2821964	14	5.0-6.5	Fuktsperre fiberrør 14mm for 5.0-6.5mm kabel, delbar
2821965	14	6.5-8.0	Fuktsperre fiberrør 14mm for 6.5-8.0mm kabel, delbar
2821966	16	8.0-10.0	Fuktsperre fiberrør 14mm for 8.0-10.0mm kabel, delbar
2821967	16	1.5-2.5	Fuktsperre fiberrør 16mm for 1.5-2.5mm kabel, delbar
2821968	16	2.5-3.5	Fuktsperre fiberrør 16mm for 2.5-3.5mm kabel, delbar
2821969	16	3.5-5.0	Fuktsperre fiberrør 16mm for 3.5-5.0mm kabel, delbar
2821970	16	5.0-6.5	Fuktsperre fiberrør 16mm for 5.0-6.5mm kabel, delbar
2821971	16	6.5-8.0	Fuktsperre fiberrør 16mm for 6.5-8.0mm kabel, delbar
2821972	16	8.0-10.0	Fuktsperre fiberrør 16mm for 8.0-10.0mm kabel, delbar
9102217	5	2,2-2,5	Fuktsperre fiberrør 5mm For 2,2-2,5mm kabel, delbar
9102198	20	3,5-5,0	Fuktsperre fiberrør 20mm For 3,5-5,0mm kabel, delbar
9102199	20	5,0-6,5	Fuktsperre fiberrør 20mm For 5,0-6,5mm kabel, delbar
9102200	20	6,5-8,0	Fuktsperre fiberrør 20mm For 6,5-8,0mm kabel, delbar
9102201	20	8,0-10,0	Fuktsperre fiberrør 20mm For 8,0-10,0mm kabel, delbar
9102202	20	9,4-12,0	Fuktsperre fiberrør 20mm For 9,4-12,0mm kabel, delbar
2821976	25	3,7-4,7	Fuktsperre fiberrør 25mm for 3,7-4,7mm kabel, delbar
2821977	25	4,7-6,5	Fuktsperre fiberrør 25mm for 4,7-6,5mm kabel, delbar
2821978	25	6,5-8,5	Fuktsperre fiberrør 25mm for 6,5-8,5mm kabel, delbar
2821973	25	8,5-10	Fuktsperre fiberrør 25mm for 8,5-10mm kabel, delbar
2821974	25	10-12	Fuktsperre fiberrør 25mm for 10-12mm kabel, delbar
2821975	25	12-14	Fuktsperre fiberrør 25mm for 12-14mm kabel, delbar



2821963

Endehette

Endehetter tres på enden av fiberrøret, og fungerer som midlertidig endebeholdelse mot smuss, fukt og vann.

Endehettene kan gjenbrukes. Endehettene leveres i fargen sort.

El.nr.	IP Klasse	Beskrivelse
2821525		Endehette 5mm svart, 100st/pk fleksibel 4,4x12,7mm
2821526		Endehette 7mm svart, 100st/pk fleksibel 6,4x12,7mm
2821527		Endehette 8mm svart, 100st/pk fleksibel 7,7x12,7mm
2821528		Endehette 10mm svart, 100st/pk fleksibel 9,5x12,7mm
2821529		Endehette 12mm svart, 100st/pk fleksibel 11,1x12,7mm
2821530		Endehette 14mm svart, 100st/pk fleksibel 13,5x12,7mm
2821531		Endehette 16mm svart, 100st/pk fleksibel 15,2x12,7mm
2821532		Endehette 20mm svart, 50st/pk fleksibel 19,1x25mm
2821533		Endehette 25mm svart, 50st/pk fleksibel 24,6x25mm
2821534		Endehette 32mm svart, 25st/pk fleksibel 31,8x25mm
2821535		Endehette 40mm svart, 25st/pk fleksibel 38,1x25mm
2821536		Endehette 50mm svart, 25st/pk fleksibel 47,6x25mm



Endetetning varmkrymp

Endehetter med lim som krympes på enden av kabler. Benyttes til forsegling/avslutning av kabler. Endehetter beskytter mot vanninntrengning ved legging og transport. Forhindrer rust og korrosjon av ledere.

UV bestandig og halogenfrie. Endehettene leveres i fargen sort.

El.nr.	IP Klasse	ID Før-krymp	ID Etter-krymp	Beskrivelse
1166648	68	16	5	Endehette varmkrymp 16/5mm Permanent endebeholdelse
1166649	68	20	9	Endehette varmkrymp 20/9 mm Permanent endebeholdelse
1166650	68	35	16	Endehette varmkrymp 35/16mm Permanent endebeholdelse
1166651	68	55	25	Endehette varmkrymp 55/25mm Permanent endebeholdelse
1166652	68	75	34	Endehette varmkrymp 75/34mm Permanent endebeholdelse
1166653	68	100	62	Endehette varmkrymp 100/62mm Permanent endebeholdelse



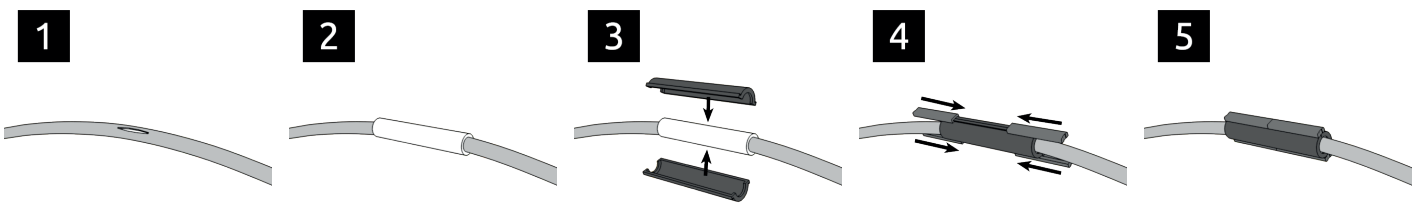
Delbart reparasjonssett for eksisterende fiberrør med kabel

- Gass- og vanntett opptil 0,5 bar
- Gass- og vanntett opptil 10 bar i opptil 30 minutter
- For direkte nedgraving
- Enkel installasjon
- Gummitettinger med fargekodning

El.nr.	YD Rør	Beskrivelse
2821940	5mm	Delbart reparasjonssett for fiberrør 5mm
2821941	7mm	Delbart reparasjonssett for fiberrør 7mm
2821942	8mm	Delbart reparasjonssett for fiberrør 8mm
2821943	10mm	Delbart reparasjonssett for fiberrør 10mm
2821944	12mm	Delbart reparasjonssett for fiberrør 12mm
2821945	14mm	Delbart reparasjonssett for fiberrør 14mm
2821946	16mm	Delbart reparasjonssett for fiberrør 16mm
2821947	20mm	Delbart reparasjonssett for fiberrør 20mm



2821945



Varselnett

El.nr.	Søkestråd	Beskrivelse
2858151	Nei	Varselbånd rødt, Obs! kabel, rull a 250 m
2821652	Nei	Varselnett Rød 10cm u/søkestråd OBS KABEL!, Rull: 500 m
2821660	Nei	Varselnett Rød 20cm u/søkestråd OBS KABEL!, Rull: 300 m
2821663	Nei	Varselnett Orange 10cm u/søkestråd OBS FIBER!, Rull: 500 m
2821668	Nei	Varselnett Orange 10cm u/søkestråd, Rull:500m Merke: TRAFIKVERKET
2821654	Ja	Varselnett Rød 10cm m/søkestråd 0,OBS KABEL!, Rull: 500 m
2821662	Ja	Varselnett Rød 20cm m/søkestråd 0,OBS KABEL!, Rull: 300 m
2821649	Ja	Søkestråd YD 1,5mm (0,8mm) Gul 2410m/trm, Rustfri tråd
2821653	Ja	Varselnett Rød 10cm m/søkestråd 0,OBS KABEL!, Rull: 500 m
2821661	Ja	Varselnett Rød 20cm m/søkestråd 0,OBS KABEL!, Rull: 300 m
2821669	Ja	Varselnett Grønn 10cm m/søkestråd 0,8/1,6 OPTO, pløybar, Rull: 500m
2821650		Skjøtesett for varselnett, sett à 10 stk.



2858151



2821663



2821654



2821650

Ballmarkør

El.nr.	Beskrivelse
8053270	Ballmarkør, Diverse, fiolett
8053271	Ballmarkør, CATV, orange/sort
8053272	Ballmarkør, Gass, gul
8053273	Ballmarkør, Fiber, gul/sort 92,0 kHz
8053274	Ballmarkør, Telefon, orange
8053275	Ballmarkør, Sanitær, grønn
8053276	Ballmarkør, E-verk, blå/rød
8053277	Ballmarkør, Vann, blå
8053278	Ballmarkør, E-verk, rød
8053220	Markørsøker, elektronisk EML-100



8053270



8053271



8053272



8053276



8053220

Verktøy

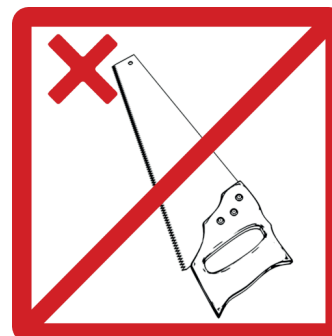
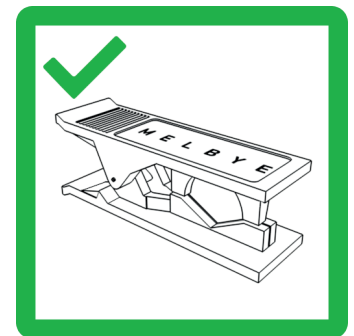
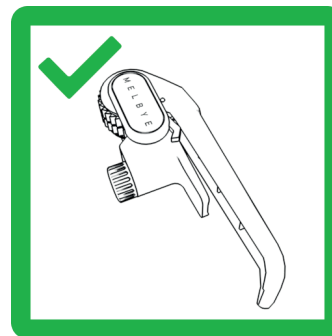
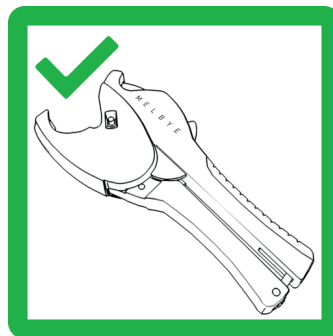
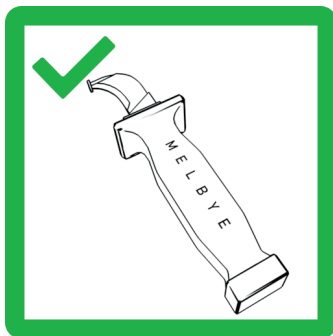
El.nr.	Beskrivelse
2821488	Rørkutter 1-12mm
2821491	Rørkutter for fiberrør 1-42mm
9107030	Rørkutter for mikrorør 12-25mm, metall
8839758	Jekkekniv for kabel med mer enn 25mmØ
2821497	Innvendig rørkoner $\varnothing < 12,5\text{mm}$
8802098	Rørsplitter, til batteri drill, splitter 2,5 til 5,5mm tykkelse
8839755	Kabelkniv 1000V. 40mm. Med fot



2821491



8839758



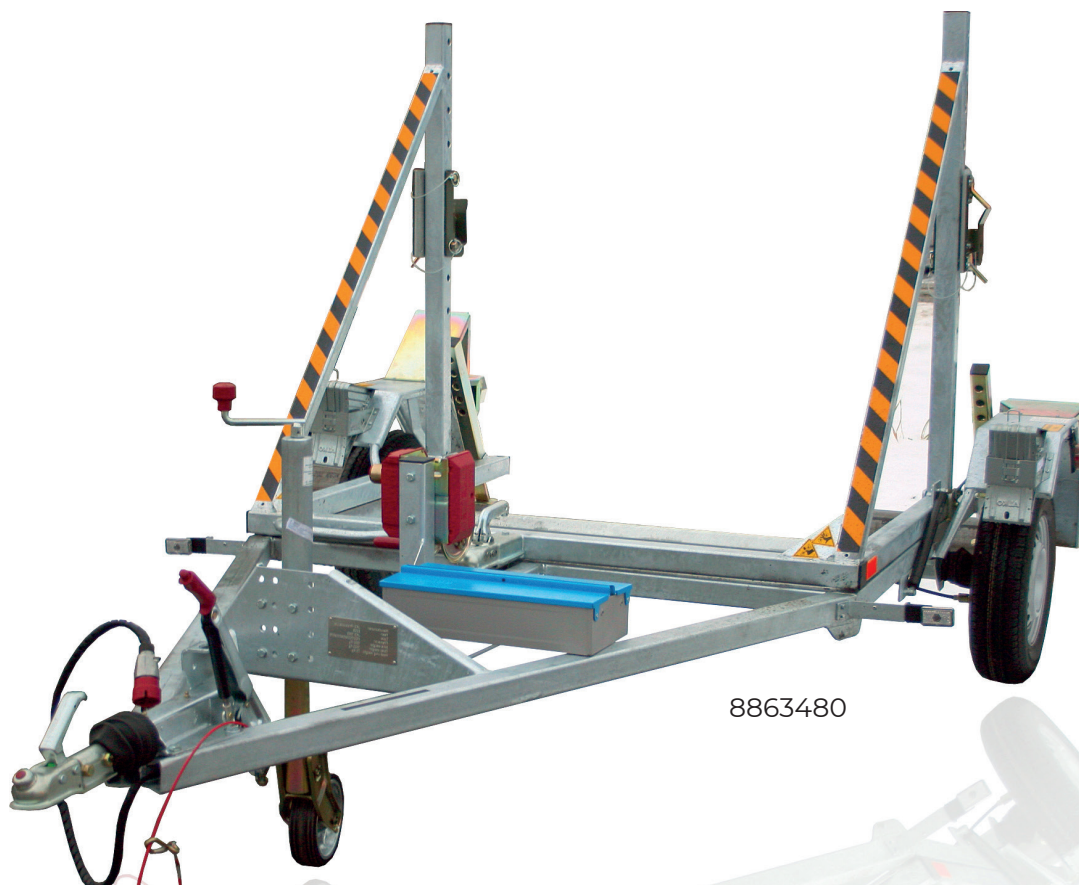
Kabelvogn

Kabelhengere som kan benyttes til mer enn bare transport av tromler. Hengerne kan benyttes for utlegging av kabel, innspoling av gammel line og strekking av nye linjer.

Vi tilbyr i dag tre forskjellige modeller; Kabelhenger 1500, 2500 og 3500. 1500 er den minste og har manuell betjening. 2500 og 3500 er komplette kabelhengere med motor og hydraulikk, men forskjellen ligger i den totale lastevekten.

Det finnes mye ekstrautstyr til våre to største modeller. Disse er derfor utstyrt med ekstra hydraulisk uttak.

El.nr.	Beskrivelse
8863480	Melbye Kabelvogn JKS 1500 Tromler opp til K22
8863481	Melbye Kabelvogn JKS 2500 Tromler opp til K24
8863482	Melbye Kabelvogn JKS 3500 Tromler opp til K24
114945	Kabelvinsj 3 tonn UP30
110189	Kabelvinsj 5 tonn UP50



8863480

Blåsemaskiner fra Jetting

Melbye er utrolig glad for samarbeidsavtalen med Jetting. Jetting startet i 2008 som et svar på at markedet manglet brukervennlige maskiner for fiberblåsing i krevende værholdhold her oppe i Nord. Vi kommer gjerne å kjører en demonstrasjon. Ta kontakt med oss.

NYHET!

Elektrisk drift

- **Triggair** For rørdimensjoner fra 3-8mm
- **V0** For rørdimensjoner fra 3-16mm

Pneumatisk drift

- **V2** For rørdimensjoner fra 7-50mm
- **V3** For rørdimensjoner fra 10-63mm

Klikk på bildene for å lese mer om maskinene. (Webversjon)

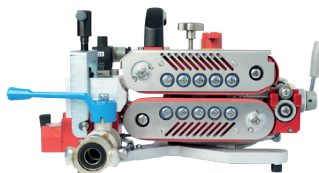
Triggair



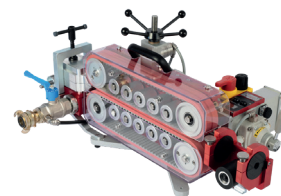
V0



V2



V3



Kompressor

Kaeser M17

Transportabel bensindrevet skrukompressor som er utviklet for å gi ren og tørr luft under installasjon av kabel ved hjelp av blåseteknikk. Den gir pulsfri komprimert luft med et trykk opp til 15 bar.

Typisk minste luftmengde som kreves ved installasjon i rør med en indre diameter på 12 mm er 1000 l/min. Motor: 20 l Honda GX 630.

Ved øvrig håndtering og vedlikehold er M17 meget brukervennlig. En lang skyvebøyle, hjul med luftfylte dekk, fire komfortable løftebøylere og et forsenket kranøye garanterer enkel transport på byggeplassen. Takket være stor åpningsvinkel til karosseridekslet er alle vedlikeholdspunkter lett tilgjengelige.

Trykkluftetterkjøler A1

M17 kan brukes med en ekstern trykkluftetterkjøler (for nedkjølt og kondensatfri trykkluft).

Kompressoren leveres klargjort for 12 V elektrisk tilkobling for strømforsyning til viften i etterkjøleren.

Tilkobling for tilbakeføring av det utskilte kondensatet (fordampes ved hjelp av den varme eksosen).

Bærestativ med trykkluftetterkjøler

Bærestativet (vekt: 16 kg) har fastmonterte forbindelsesledninger for trykkluft, strømforsyning for kjøleviften og kondensattilbakeføring.

Trykkluftetterkjøleren må kun brukes sammen med kompressorer som er klargjort for dette.

(M13, M15 og M17)

El.nr.	Beskrivelse
6923417	Kompressor Kaeser M17 inkl. A1 15,5KW/15bar/1000 l/min



6917798

i.Comp 3 mobil. Liten og kompakt.

Den allsidige i.Comp 3 fra KAESER er den ideelle kompressoren for alle typer byggeplasser. Den gir deg ikke bare oljefri og fleksibel trykkluft - men også en rekke andre unike fordeler som setter standarden for lønnsom, langvarig drift.

El.nr.	Beskrivelse
6917798	Kaeser i.Comp3 mobil kompressor, 11 bar
6917799	Kaeser i.Comp3 bærbar kompressor, 11 bar



6917798

Kjekt å ha

El.nr.	Beskrivelse
2821486	Styrekule. Beads blåsefiber 1,2 mm
1818790	Vulktape 5 m x 19 mm sort
1818791	Vulktape 5 m x 38 mm sort
8802062	Kabeltelt 1,8x1,8x1,8 m polyesterduk, glassfiberramme
8802065	Kabeltelt 2,4x2,4x2,0 m polyesterduk, glassfiberramme



1818790



8802062

Rensing og smøring av fiberrør før blåsing

Før du starter arbeidet med fiberblåsing, er det svært viktig å rengjøre fiberrøret slik at det blir fritt for smuss, steiner eller lignende. Ved å rengjøre fiberrøret vil du oppnå en jevnere fiberinstallasjon, og det kan spare deg for unødvendige kostnader og tidsbruk i etterkant.

For å rengjøre fiberrøret, må det blåses én eller flere svamper gjennom røret. Dette kan gjøres på følgende måte:

1. Legg én eller flere svamper inn i fiberrøret
2. Påfør lufttrykk og blås svampen gjennom røret
3. Kontroller at svampen er ren når den kommer ut på andre enden

For å øke blåseavstanden betraktelig, kan svampene også benyttes til å smøre fiberrøret før du starter blåsing. Mengden smøremiddel som benyttes er da avhengig av lengden på det fiberrøret som fibren blåses i. Her henvises det til smøremiddelets forpakning, og man bør alltid påse at man benytter et smøremiddel som er egnet for den rørdimensjonen og lengden man skal blåse.



Smøremiddel

Smøremidlene kan benyttes for alle typer fiberinstallasjoner, og kommer i forskjellige utførelser: tykt- eller tyntflytende på tube, praktisk spray for renslig påføring, eller smarte smøreservietter.

Det finnes også et eget smøremiddel som er spesielt egnet for installasjon ved lave vintertemperaturer ned til -30°C .

El.nr.	Beskrivelse
1835785	Smøremiddel PreLube5000 240ml For blåsing fiber, mikro
1835786	Smøremiddel PreLube2000 0,95L For blåsing fiber
1835787	Smøremiddel PreLube2000 3,8L For blåsing fiber
1835788	Smøremiddel PreLubeW2000 0,95L For blåsing fiber, vinter
1835789	Smøremiddel PreLubeW2000 3,8L For blåsing fiber, vinter
1835790	Smøremiddel Lubricant F 0,95L For trekking fiber
1835791	Smøremiddel Lubricant F 3,8L For trekking fiber
1835793	Smøreservietter Lubricant FTTx For trekking fiber, innendørs
1835794	Smøremiddel Lubr. FTTx 0,9For trekking fiber, innendørs
1835792	Smøremiddel Lubricant WF 3,8L For trekking fiber, vinter



1835786



1835790

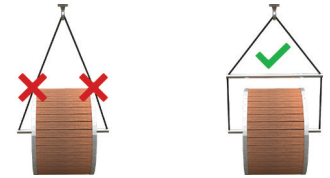


Retningslinjer for håndtering, transport og lagring av optiske rørtromler.

Riktig håndtering av kabeltromler reduserer utilsiktet skade på kabel, materiale og personell. Alle fiberkabler er følsomme for skader under håndtering, lagring og installasjon. Slike skader kan forringe kabelytelsen, i verste fall medføre fiberbrudd. Skaden kan oppstå under kabelens ytre kappe, og vil ikke være synlig. Feilhåndtering kan og skape «stress» i fiberen, som kan gi fiberbrudd ved avrulling.

Løfting av kabeltrommel

Når du løfter trommelen, er det viktig å bruke et løfteåk. Hvis løfteåk ikke benyttes, kan tauet/kjettingen skade vengene på trommelen, som igjen kan forårsake kabelskader.



Håndtering med gaffeltruck

Hold trommelen i oppreist stilling. Trommelen er designet for å håndteres i oppreist stilling, det kan ikke opprettholdes hvis det løftes og ligger flatt. Når de lagres i oppreist stilling, vikler ikke kabellagene seg under avvikling. Merk: Oppbevar og flytt alltid trommene i oppreist stilling. Under ingen omstendigheter skal trommene oppbevares liggende på vangen.



Rulling av kabeltrommel

Rull trommelen kun i henhold til retningen som er merket på trommelvengene. På denne måten forblir kabelen liggende riktig på trommelen.



Trommeltransport, lossing og lagring

1) Fiberkabeltromler skal alltid transporteres stående på vengene. Dersom tromlene ligger på vangen kan kabeltrykket/vekten føre til skader på fibrene og/eller tubene. Dette kan resultere i fiberbrudd. Kabeltromlene skal alltid være bundet med et kjede eller belte, og treklosser mellom vengene, under transport.



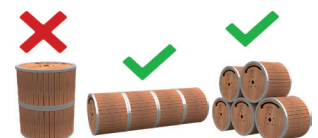
2) Under lossing fra lastebil er det viktig at kabeltrommelen ikke slippes direkte på gulvet. Vekten av trommel og kabel kan forårsake avbøyning av trommelflensen og føre til deformasjon eller skade på kabelen. Trommelen må ruller fra lastebil til plattform, som skal være i samme høyde som bakluken på trucken. En alternativ er å bruke gaffeltruck for å laste trommer fra lastebilen.



3) Trommelen skal alltid oppbevares i oppreist stilling. Oppbevaring av tromler i en alternativ posisjon kan føre til viklingsfeil.



4) Dersom lagringsplassen er begrenset og det blir nødvendig å stable, stabler man på vengene. Stabling er kun tilrådelig for tromler med vangediameter på max 1250.



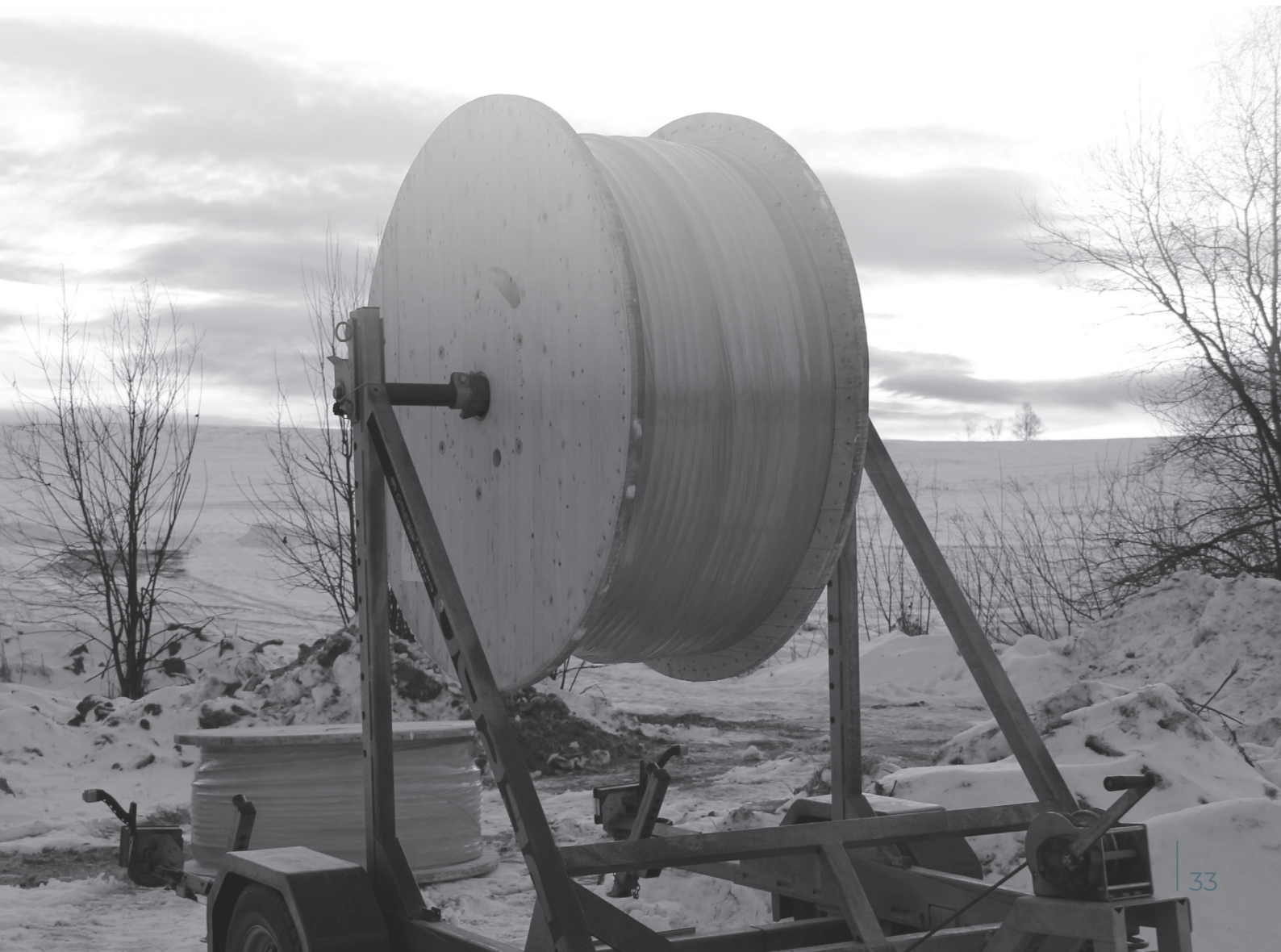
5) Reduser forvitringen av tretromler med innendørs lagring. Hvis trommer oppbevares ute, bør lagringsflaten være fast og ingen fuktig jord skal være i kontakt med treverk. Beskytt fiberkabelen mot UV lys/sollys ved å beholde belegget på, til kabelen skal benyttes.



Tromler

Alle våre fiberrør leveres på tretromler med tette vanger.

Tromlene varierer i størrelse avhengig av rørdiameter, bundling, og antall meter rør pr trommel. Dersom du ønsker å vite målene, om det skulle være høyde, bredde, vekt, senterhulldiameter etc, ta kontakt med oss – vår ekspertise er alltid inkludert.



Komplette trommelstativ

Trommelstativer som leveres komplett med aksling, koner og låsekrager som kommer i 3 størrelser:

- 4 tonn:

Akslingen har diameter Ø 60 mm, nylon-konene og låsekragerne på dette stativet er kompatibelt med konene på JKS2500, JKS3500 og LF24 løfteåk.

- 7 tonn

Akslingen har diameter Ø 75 mm, nylon-konene og låsekragerne er kompatible med løfteåk LF30.

- 14 tonn

Akslingen har diameter Ø 116 mm og har koner i stål.

Trommelstativ med flaskejegger, rullelager i akslingen og 4 tonn kapasitet.

Et allsidig og anvendelig trommelstativ som blir levert med koner for flere hull-diameterer og låsekrager. Koner passer til hull-diameter: 75, 105, 133 mm



El.nr.	Beskrivelse	Maks trommelvekt kg	Maks trommeldiameter mm	Maks trommelbredde mm	Vekt kg	Tilleggsbeskrivelse
8867653	Trommelstativ, 4 tonn kapasitet	4000	2400	1200	150	Diam. aksling: Ø 60 mm



8867653

Trommelstativer med flaskejekk, rullelager i akslingen og 7 og 14 tonn kapasitet.
 Allsidige og anvendelige trommelstativ som blir levert med koner og låsekrager.
 Koner passer til hull-diameter: 133 mm

El.nr.	Beskrivelse	Maks trommel- vekt kg	Maks trommeldiameter mm	Maks trommelbredde mm	Vekt kg	Tilleggsbeskriv- else
8867654	Trommelstativ, 7 tonn kapasitet.	7000	3200	2000	330	Diameter aksling: Ø 75 mm
8867655	Trommelstativ, 14 tonn kapasitet	14000	3400	2400	590	Diameter aksling: Ø 116 mm



Kundeservice

+47 400 06 858
ms@melbye.no

KONTAKT OSS

Kontaktpersoner infrastruktur



Erland Stakvik
Sales Manager
+47 938 70 582
ers@melbye.no



Anders H. Borge
Key Account Manager
+47 477 09 941
anb@melbye.no



Ole J. Røgeberg
Key Account Manager
+47 924 23 278
olr@melbye.no



Fredrik E. Fredriksen
Key Account Manager
+47 959 85 293
frf@melbye.se



Jan Erik Hegge
Key Account Manager
+47 911 96 700
jah@melbye.no



Inger-Helén Sømoe
Product Manager
+47 477 19 673
ins@melbye.no



Finn Falkenhaus
Product Manager
+47 91 65 03 67
fif@melbye.com

Melbye Group
Prost Stabels vei 22
Postboks 160
2021 Skedsmokorset
Telefon +47 63 87 01 50
www.melbye.no