

Nødlysguide

Nødlysarmaturer fra Melbye gjør det enkelt å sikre alle vanlige bygg





Nødlys sikrer rask evakuering

Nødlys er felles betegnelse for alle typer lys med alternativ strømkilde som er installert til bruk i tilfelle svikt i normalbelysningen eller hovedkraftforsyningen. Nødlysarmaturer deles inn i:



Markeringslys

Skilt med symboler som viser rømningsvei. Består av lyskilde som belyser eller gjennomlyser markeringskilt når det kreves. Der det er krav skal skiltet være synlig fra alle steder i lokalet, eller vist til med henvisningsskilt.



Ledelys

Nødlys som sikrer minst 1 lux i rømningsveien. Lyset tennes automatisk ved svikt i normalbelysningen, og gir tilstrekkelig lys til og i rømningsveien.



Brannpostskilt

Brukes for å anvisse plassering av enten brannvarslere, brannslukkeapparat eller brannslange. Ledelys på undersiden sikrer at brannpost i rømningsvei belyses med 5 lux.



Antipanikklys for åpne arealer

Brukes i arealer med udefinerte rømningsveier, for eks. i haller eller områder med stort antall publikum eller ansatte, for å unngå risiko for panikk og skaffe tilstrekkelig nødlys fram til utganger (rømningsveier).

Bygninger med anbefaling/krav om nødlys:

For bygninger i risikoklasse 1 – 4 med flere enn 2 etasjer anbefales nødlys.

Dette omfatter:

- Garasjeanlegg og driftsbygninger
- Næringsbygg
- Barnehager og skoler
- Boliger, hytter, internat, asylmottak ol.

Alle bygninger i risikoklasse 5 og 6 skal ha installert nødlys.

Dette omfatter:

- Deler av bygning som er offentlig tilgjengelig eller ligger under terreng
- Forsamlingslokaler og offentlige bygg for flere enn 150 personer
- Fengsler, sykehus, hoteller og andre overnattingssteder
- Boliger dersom beboere ikke er i stand til å bringe seg selv i sikkerhet uten assistanse

Normer og regler

Nødlys er en sikkerhetsinstallasjon som skal installeres i henhold til gjeldende regelverk. Dette er en guide som gir en indikasjon om omfang og plassering av nødlys, og skal ikke benyttes som prosjekteringsgrunnlag. For komplett dokumentasjon, se blant annet her:

- NS-EN 1838 Anvendt belysning – Nødbelysning
- NS3926
- NEK EN 50171 Sentrale kraftforsyningssystemer for nødlysanlegg og annet sikkerhetsutstyr
- NEK EN 50172 Nødlyssystemer for rømningsveier
- FOBTOT (Forskrifter om brannforebyggende tiltak og tilsyn)
- Plan og bygningsloven (§7-27, Rømning av personer, Ledesystemer)
- Arbeidsmiljøloven (Arbeidsplassforskriften)
- Godt hjelpemiddel er Lyskulturs publikasjon 7 "Nødlys og ledesystemer"



Derfor skal du velge Nødllys fra Melbye

Melbye har en ledende posisjon i elektromarkedet ved å legge til rette for enkel og rask installasjon av kvalitetsprodukter. Her finner du et komplett nødlyssortiment med helt unike produkttegenskaper:



LED lyskilder med 25 års forventet levetid. Dempefunksjon på lysstyrke.



Leveres med pictogrammer som enkelt klikkes på plass på innsiden av glasset raskt og uten muligheter for feil.



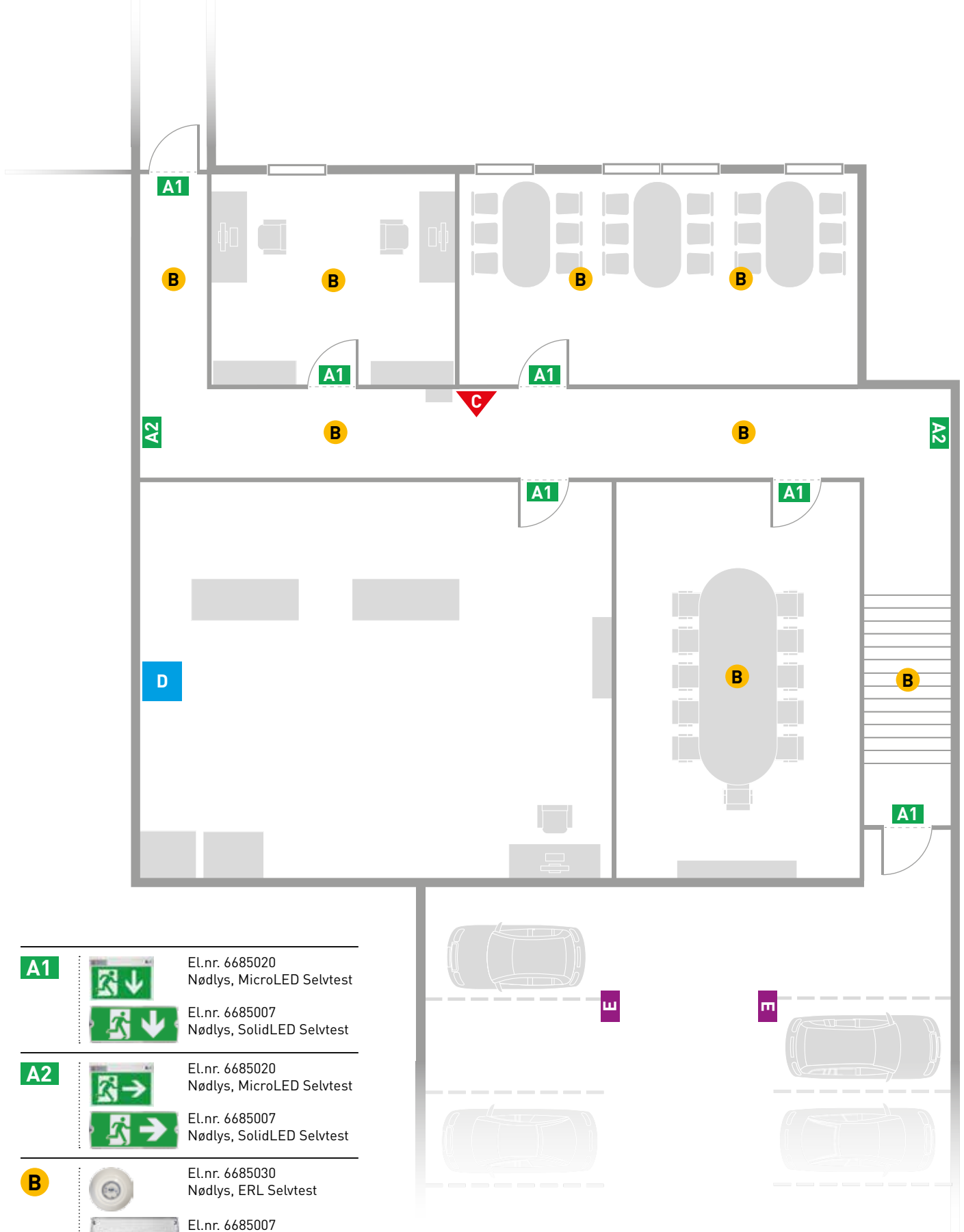
Enkel åpning av armatur uten verktøy. Hengslet fjærbelastet innmat frigjør to hender til raskere tilkobling.



Hurtigkobling direkte i armaturen med 230V tilførsel inn/ut. Miljøvennlig Ni-MH batteri.



Melbye anbefaler armaturer med selvtestfunksjon. Tilstanden på armaturen angis ved lysdioder.



A1 El.nr. 6685020
Nødlis, MicroLED Selvtest



El.nr. 6685007
Nødlis, SolidLED Selvtest

A2 El.nr. 6685020
Nødlis, MicroLED Selvtest



El.nr. 6685007
Nødlis, SolidLED Selvtest

B El.nr. 6685030
Nødlis, ERL Selvtest



El.nr. 6685007
Nødlis, SolidLED Selvtest



C El.nr. 6685010
Nødlis, RescueLED Selvtest



D El.nr. 6685015
Nødlis, STS LED selvtest



E El.nr. 6685007
Nødlis, SolidLED Selvtest

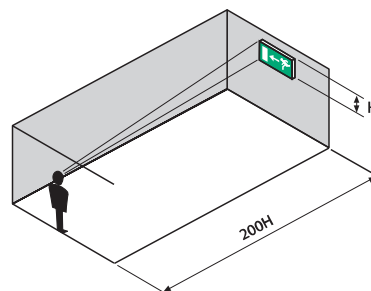


Planlegg din nødlysinstallasjon

Ut i fra den generelle romløsningen som er vist her kan en lage et overslag over hvor mange av de ulike nødlysmataturene som skal installeres i et gitt bygg.

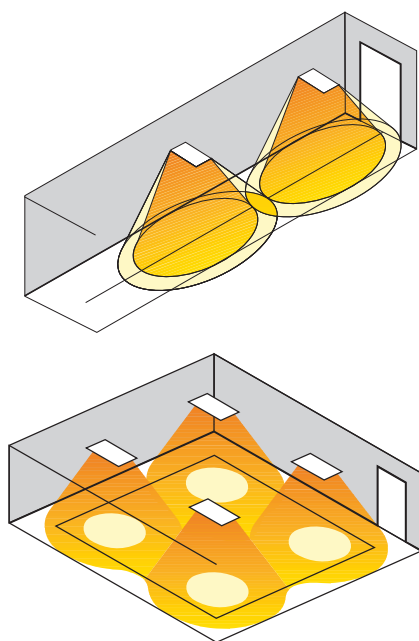
Illustrasjonen til venstre viser en typisk installasjon for bygg i risikoklasse 5 og 6. Det vil si deler av bygning som er offentlig tilgjengelig eller ligger under terreng. Her finnes eksempler på stort rom med antipanikklys for arealer med udefinerte rømningsveier. Eksemplene viser også bruk av markerings- og ledelys i korridorer og trappeløp.

Legg også merke til egen armatur ved brannpost som sikrer 5 lux ved brannslange, slukkeapparat eller brannmelder.



Leseavstand for markeringslys

- Leseavstanden avgjøres av høyden på pictogrammet.
- SolidLED har leseavstand 26 m
- MicroLED har leseavstand 30 m
- Høyden på pictogrammet bestemmes ut fra følgende formel: Leseavstand = $H \times 200$



Ledelys skal gi minimum 1 lux

Nødbelysning av rømningsvei skal prosjekteres slik at senterlinjen belyses med minimum 1 lux. Det gir følgende retningsgivende innbyrdes avstand og avstand til vegg avhengig av takhøyde:

Monteringshøyde m



Ledelys ERL

2,00	6,54	14,88	13,53	5,00	1,62
2,50	7,69	17,34	15,58	4,67	1,56
3,00	8,24	19,70	16,65	4,60	1,40
3,50	7,86	21,59	16,72	4,48	1,14
4,00	6,66	22,43	14,33	4,32	0,85



Ledelys SolidLED

2,00	5,13	13,25	12,96	12,74	4,97
2,50	4,75	14,13	13,96	13,81	4,54
3,00	3,37	14,46	14,22	14,09	3,11
3,50	2,06	13,55	13,08	12,76	1,90
4,00	0,46	11,28	10,34	9,91	0,53

Markeringslys

Bruk av pictogrammer som angir bevegelsesretning:



Fortsett videre framover.



Fortsett videre.



Fortsett til høyre.



Fortsett til venstre.



IP65

Merk at SolidLED er IP65 og kan brukes i alle applikasjoner.

Møt alle nødlysbehov

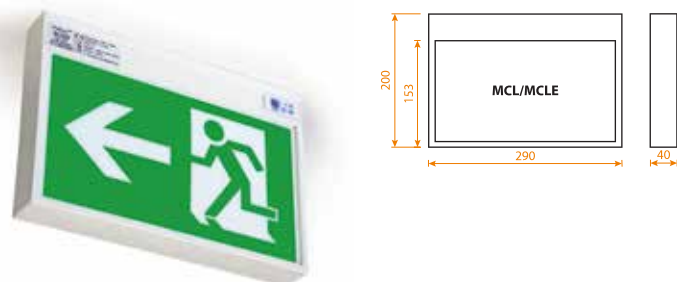


Universal markerings- og ledelys

SolidLED armaturene kan brukes som både markerings- og ledelys.

EL.nr:	Beskrivelse	Type	Leseavst.
6685007	Nødlys, SolidLED Selvtest	SLD128ST	26 m
6685011	Nødlys, SolidLED Slim Selvtest	SLDS612ST	23 m

- LED lyskilde
- Justerbar i to lysstyrker, 300 eller 120 lm
- Batterireserve på 1 time/300 lm eller 3 timer /120 lm
- Selvtest eller standardversjon
- Monteres på vegg eller i tak, felles inn ved hjelp av et innfellingssett
- Armaturhus i solid polykarbonat
- IP 65, kan monteres innendørs og utendørs
- Nipler til kabelinnføring følger med
- 4 piktogrammer er inkludert
- Batteri 3,6 V Ni-MH/Driftsspennning 230V
- Klasse II. Dobbelt isolert
- I henhold til EN60598-2-22



Tosidig markeringslys

MicroLED tosidig markeringslys.

EL.nr:	Beskrivelse	Type	Leseavst.
6685020	Nødlys, MicroLED Selvtest	PRL301ST	30 m

- LED lyskilde
- Batterireserve på 1 time
- Selvtest eller standardversjon
- Monteres på vegg eller i tak
- Flammehemmende ABS materiale
- IP30
- 3 piktogrammer er inkludert
- Batteri NiMH 3,6 V 300mAh
- Driftsspennning 230V
- I henhold til EN60598-2-22



Ledelys

ERL LED ledelys med selvtest.

EL.nr:	Beskrivelse	Type
6685030	Nødlys, ERL Selvtest	ERL001ST

- Vippbar LED lyskilde, selvtest
- Batterireserve på 1 time
- 22m dekning ved 4m takhøyde (lysstyrke 1lux).
- Monteres i tak. Kan også monteres innfelt
- IP20
- Batteri NiMH 3,6 V 650mAh/Driftsspennning 230V
- I henhold til EN60598-2-22

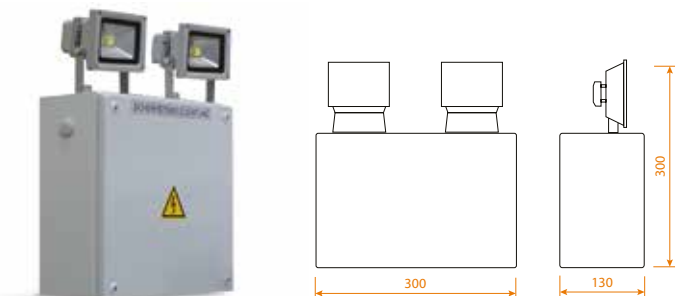


Brannpostskilt

RescueLED med selvtest.

EL.nr:	Beskrivelse	Type
6685010	Nødlys, RescueLED Selvtest	RescueLED

- LED lyskilde, selvtest
- Batterireserve på 3 timer
- Justerbar lysstyrke 100 til 50 %
- Punktdekning (lysstyrke 5lux)
- Monteres på vegg/3 piktogramsett er inkludert
- IP42
- Batteri NiMH 3,6 V 1500mAh/Driftsspennning 230V
- I henhold til EN60598-2-22











Antipanikklys

STS LED selvtest.

EL.nr:	Beskrivelse	Type
6685015	Nødlys, STS LED selvtest	STS113SC




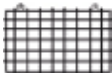

- LED 2x10W lyskilder, selvtest
- Batterireserve på 3 timer
- Monteres på vegg/ Vekt 14 kg
- IP54
- Vedlikeholdsfritt blybatteri 12V 7000mAh/Driftsspennning 230V

Komplett nødlyssortiment

EL.nr:	Beskrivelse	Type
	6685007 Nødlys, SolidLED Selvtest Markering-/ledelys, batteri 1t	SLD128ST
	6685008 Nødlys, SolidLED Standard Markering-/ledelys, batteri 1t	SLD128
	6685009 Nødlys, SolidLED 24V AC/DC Markering-/ledelys	
	6685011 Nødlys, SolidLED Slim Selvtest Markering-/ledelys, batteri 1t	SLDS612ST
	6685012 Nødlys, SolidLED Slim Standard Markering-/ledelys, batteri 1t	SLDS612
	6685004 Nødlys, KC LED Selvtest Markering-/ledelys, batteri 3t	KCW013SC
	6685006 Nødlys, KC LED 24V Markering-/ledelys	KCW124
	6685020 Nødlys, MicroLED Selvtest Markeringslys, batteri 1t	PRL301ST
	6685021 Nødlys, MicroLED Markeringslys, batteri 1t	PRL301
	6685022 Nødlys, KM LED Selvtest Markeringslys, batteri 3t	KMU003SC
	6685023 Nødlys, KM LED Markeringslys, batteri 3t	KMU003
	6685025 Nødlys, KM LED Selvtest 10år Markeringslys, batteri 3t	KMU013SC
	6685026 Nødlys, KMB LED Selvtest 10år Ledelys, batteri 3t	KMB013SC
	685041 Nødlys, KS LED Selvtest Markeringslys, batteri 3t	KSU003SC
	6685040 Nødlys, PractiLED Selvtest Markeringslys, batteri 1t	PCL301ST
	6685030 Nødlys, ERL Selvtest Ledelys, batteri 1t	ERL001ST
	6685031 Nødlys, IL selvtest utp. Korr Ledelys korridor batteri 3t.	ILDF023SC
	6685032 Nødlys, IL selvtest innf. Korr Ledelys korridor batteri 3t.	ILEF023SC
	6685033 Nødlys, IL selvtest utp. Rad Ledelys sirkulær batteri 3t.	ILDR023SC
	6685034 Nødlys, IL selvtest innf. Rad Ledelys sirkulær batteri 3t.	ILER023SC

EL.nr:	Beskrivelse	Type
	6685010 Nødlys, RescueLED Selvtest LED, batteri 1t	RES003ST
	6685015 Nødlys, STS-LED selvtest Antipanikklys 20w, batteri 3t	STS113SC

Utstyr

	6685050 Beredskapslampe nødlys- og signalfunksjon	PL-850-3W-LI
	6685080 Tilleggs sett IP 65 For KC armatur	KC-IP65
	6685082 Batteri 4,8V 2000mAh Ni-mH For KC armatur	NIMH4820Q
	6685083 Batteri 4,8V 500mAh Ni-mH For KM/KS armatur	NIMH4805S
	6685084 Batteri 3,2V 3000mAh LiFePO4 For KMB armatur	LFP3230
	6685085 Batteri 3.6V-300mAH Ni-MH For ProxLED/MicroLED/FlexiLED BAT-36-300MH	
	6685086 Batteri 3.6V-650mAH Ni-MH For ERL/OptiLED	BAT-36-650MH
	6685087 Batteri 3.6V-1200mAH Ni-MH For Starlite	BAT-36-1200MH
	6685088 Batteri 3.6V-1500mAH Ni-MH For FireLED	BAT-36-1500MH
	6685089 Ballgitter 320x220x120	BALL1
	6685090 Ballgitter 450x280x125	BALL2
	6685094 Ballgitter 390x175x100	ELG-PRGRD
	6685091 Piktogrammer til KM LED For ledelys KM LED	
	6685092 Piktogrammer til MicroLED For ledelys MicroLED	ETK-MCL-SET4
	6685093 Piktogrammer til PractiLED For ledelys PractiLED	ETK-PCL-SET4

Kontaktpersoner Melbye



Steinar Stokke
Salg-/Produktsjef
+47 918 59 848
sts@melbye.no



Espen Rasch
Produktsjef
+47 909 72 331
esr@melbye.no



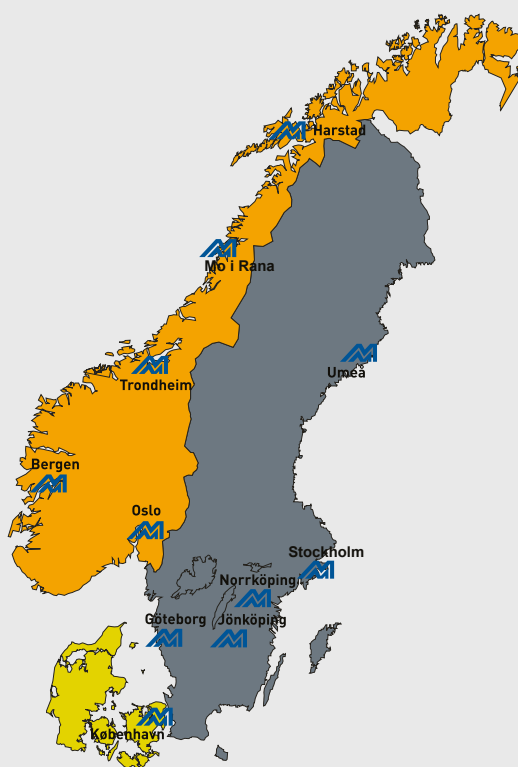
Truls Amundsen
Key Account Manager
Region Sør/Øst
+47 917 77 553
tra@melbye.no



Tom Erik Stampe
Key Account Manager
Region Øst/Midt
+47 482 56 846
tes@melbye.no



Geir Frode Hansen
Key Account Manager
Region Nord/Midt
+47 951 42 674
gfh@melbye.no



Kundeservice for bestilling:

Telefon: 400 06 858

E-mail: bestilling@melbye.no



Melbye Skandinavia Norge AS | Prost Stabelsvet 22 | Postboks 160 | NO-2021 Skedsmokorset | Tlf +47 63 87 01 50 | bestilling@melbye.no | www.melbye.no

Melbye Skandinavia Sverige AB | Fordonsvägen 17 | SE-553 02 Jönköping | Tlf +46 36 332 07 00 | info@melbye.se | www.melbye.se

Melbye Skandinavia Region Danmark | Fordonsvägen 17 | SE-553 02 Jönköping | Tlf +45 57 60 0960 | melbye@melbye.as | www.melbye.as