



# Everlux®

Etterlysende sikkerhetsskilt





## Etterlysende sikkerhetsskilt

Høyt og middels høyt plasserte etterlysende sikkerhetsskilt.

De etterlysende egenskapene overskriver de som kreves av alle internasjonale og nasjonale standarder.



## Etterlysende skilting på gulvplan – lavtmontert belysning

De etterlysende egenskapene overskriver de som kreves av alle internasjonale og nasjonale standarder. **Everlux®-LLL**-skiltene og -markeringssstripene er produsert med bestemte etterlysende pigmenter som gjør at de lades raskt selv på steder med reduserte lysnivåer [minimum er 25 lux].



## Etterlysende aluminiumsskilt til tunneler

Etterlysende sikkerhetsskilt for vei- og jernbanetunneler [side 64 til 73].

Skiltene produseres med pigmentene som brukes i **Everlux®-LLL**. Dette muliggjør rask lagring av energi selv på steder med reduserte lysnivåer.

Disse skiltene har en aluminiumsbase som garanterer høy motstandsdyktighet mot de tøffe omgivelsene de er installert i [store temperatursvingninger og rengjøring med høytrykksslanger].



## Reflekterende, etterlysende skilt

Reflekterende, etterlysende sikkerhetsskilt [side 74 til 79].

Disse skiltene har retro-reflekterende og etterlysende egenskaper, dvs. at de er synlige både når de blir truffet av lys (retro-reflekterende) og i mørket (etterlysende).

Dette er den ideelle løsningen på steder der både kjøretøy og mennesker befinner seg samtidig, samt i situasjoner hvor vedlikeholdsarbeidere, kontrollører og redningspersonell bruker lykter for å kunne se i mørket.

# Sett og tilbehør

Tilbehør og spesialiserte produkter (etterlysende og ikke-etterlysende), blant annet etterlysende sett, slokkestative, trappebeskyttelse, manipuleringsikre aluminiumsskinne, aluminiumssrammer, fleksible braketter og klebemiddel [side 82 til 88].

## ④Everlux® -verktøy og spesialkataloger:



④Everlux®-appen er den beste måten å forenkle felter arbeid på. Med ④Everlux®-appen er hele serien av ④Everlux® etterlysende sikkerhetsskilt nå tilgjengelig på mobiltelefon eller nettrett, og kan hjelpe deg når du gjennomfører en feltundersøkelse eller hver gang du trenger etterlysende sikkerhetsskilt.

④Everlux®-appen har også tilleggsfunksjoner, blant annet teknisk informasjon og direkte tilgang til katalogen med ④Everlux® etterlysende sikkerhetsskilt i PDF-format.

Denne appen er tilgjengelig for iOS (4.3 eller høyere, for iPhone, iPod touch og kompatibel med iPad) og Android (versjon 4.0.0 eller høyere) og kan lastes ned fra applikasjonsmarkeder ved å søke etter ④Everlux®.



### Prosjekt – støtteverktøy for sikkerhetsprosjekter

Støtteverktøyet for sikkerhetsprosjekter er spesielt beregnet på designere og andre teknikere med ansvar for å sette opp skilting, og bistå med gjennomføring av sikkerhetsskiltprosjekter. Systemet er tilgjengelig i to separate versjoner for skiltingsprosjekter, ikke bare i AutoCAD, men også på tegninger i bildeformat (jpeg, bmp, png) eller dxf. Dette verktøyet er i øyeblikket bare tilgjengelig i engelsk versjon.



### Excellence fra ④Everlux®

Excellence-systemet for sikkerhetsskilting representerer en sømløs overgang mellom sikkerhetsskilt og attraktive, ferdigdesignede miljøer. Det vektlegger en estetisk og dekorativ stil. Excellence bruker bare høykvalitets og innovative materialer i alle skiltfundamenter.

Excellence-skiltsystemet leveres med estetisk bearbeidede overflater der alle bakgrunnsfarger gjenspeiles uavhengig av omgivelser (nærvarer/fravær av lys).

Excellence er et patentert produkt.

#### Hovedfunksjoner:

- Innovativ design
- Skilt gjør at både pictogrammer og farger blir synlige i mørket
- Skiltene leveres i ugjennomsiktig akrylglass, børstet rustfritt stål og gjennomsiktig akrylglass.
- Skiltene leveres med festetilbehør



### Etterlysende maritime sikkerhetsskilter

Med sin katalog over etterlysende maritime sikkerhetsskilt tilbyr Ertecnia et spesielt verktøy for maritim industri i overensstemmelse med IMO-resolusjoner, SOLAS-konvensjonen og ISO-standarder. Dette verktøyet gir leverandører, skipsbyggere, eiere og operatører, verneombud og innkjøpsansvarlige mulighet til å sette seg raskt inn i de tekniske aspektene ved design og installering av sikkerhetsskiltsystemer, i overensstemmelse med de mest oppdaterte standardene og med et godt sikret miljø for mannskap og passasjerer som resultat.

#### Produktsertifisering:

Typegodkjent av Lloyd's Register

MED-sertifisering

Godkjenning fra tjenesteleverandører

## Sikkerhetsskilt formidler budskap ved å bruke en kombinasjon av grafiske symboler, former og farger

Farge bør være tilgjengelig for alle!

... og fordi farger er en grunnleggende komponent i et sikkerhetsskilt, er vi stolte over å være knyttet til ColorAdd – et fargeidentifiseringssystem for fargeblinde.

ColorAdd-prosjektet ble utviklet for å gi fargeblinde mulighet til å identifisere hver farge korrekt. Dette gjør kommunikasjonen mer intuitiv, effektiv og inkluderende. ColorAdd er et ekstremt intuitivt symbolspråk som kombinerer primærfargene for å frembringe en fullverdig farge-/kodepalett. Ved å ta i bruk ColorAdd-systemet gir katalogen fargeblinde mulighet til å forstå alle komponenter i et sikkerhetsskilt fullt ut.



FARGER | SYMBOLER



HVIT | SVART | GRÅ



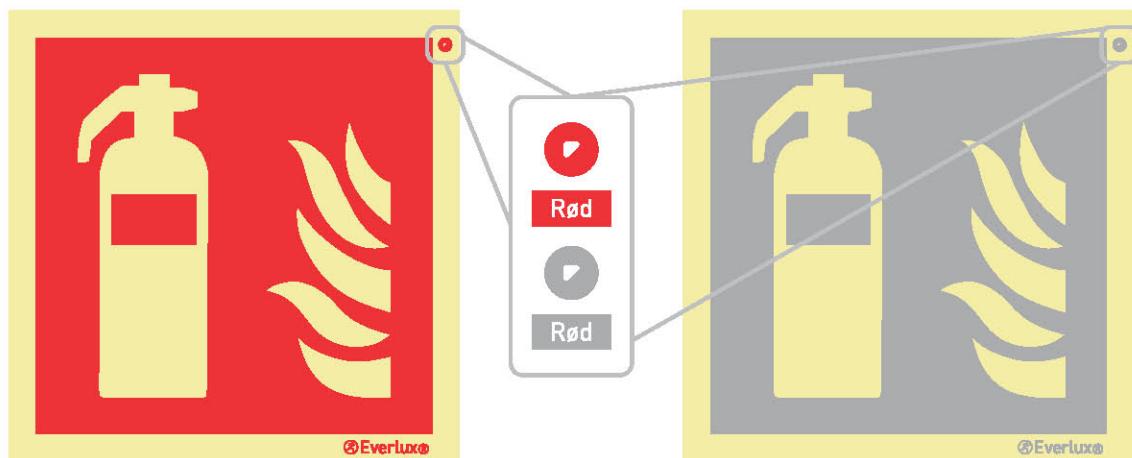
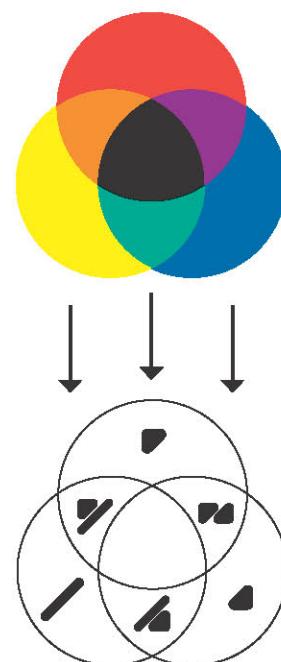
GULL | SØLV



LYSE TONER



MØRKE TONER



Ved å bruke ColorAdd-systemet i **Everlux®**-katalogen får også fargeblinde muligheten til å forstå alle komponentene i sikkerhetsskiltene fullt ut.

[www.coloradd.net](http://www.coloradd.net)



# Normer og forskrifter for brann og sikkerhet skilter

Nasjonale standarder og lovgivning	NS 3926-1: 2009	Visuelle ledesystemer for rømning i byggverk - Del 1: Planlegging og utforming
	NS 3926-2: 2009	Visuelle ledesystemer for rømning i byggverk - Del 2: Laboratoriemåling og måling på stedet av etterlysende produkter
	NS 3926-3:2011	Visuelle ledesystemer for rømning i byggverk - Del 3: Kontroll, ettersyn og vedlikehold
	NS 3925:2013	Brannvern - Rømningsplaner
	FOR 1994 -10-06 nr 972	Forskrift om sikkerhetsskilting og signalgivning på arbeidsplassen
	TEK 10 Forskrift om tekniske krav til byggverk (Byggteknisk forskrift)	Av 26. mars 2010 nr. 489. Ajourført med endringer, senest ved forskrift 7 april 2010 nr. 628 og 5 mai 2010 nr. 683, i kraft 1 juli 2010
	•§ 13 - 2007.03.29 nr. 0363	[SD] Forskrift om anlegg av offentlig veg og 2007.05.15 nr. 0517. [SD] Forskrift om minimum sikkerhetskrav til visse vegg tunneler [tunnelsikkerhetsforskriften] (gjeld berre riksveg). Jf. EØS-avtalen vedlegg XIII nr. 17i [direktiv 2004/54/EF]
Internasjonale standarder	ISO 16069: 2004	Graphical Symbols Safety signs. Safety Way Guidance Systems [SWGS] Grafiske symboler: Sikkerhetsskilt. Ledesystem for rømning i byggverk (SWGS – Safety Way Guidance Systems)
	ISO 17398: 2004	Safety colours and safety signs. Classification, performance and durability of safety signs Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilt. Sikkerhetsskiltenes klassifisering, ytelse og holdbarhet
	NS-EN 7010:2012	Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Registered safety signs Grafiske symboler - Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilter - Registrerte sikkerhetsskilter
	NS-ISO 3864-1:2011	Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Part 1: Design principles for safety signs and safety markings Grafiske symboler - Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilter - Del 1: Prinsipper for utforming av sikkerhetsskilter og sikkerhetsmerking
	NS-ISO 3864-2:2004 +A1:2011	Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Part 2: Design principles for product safety labels Grafiske symboler - Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilter - Del 2: Prinsipper for utforming av produkt sikkerhetsmerking
	NS-ISO 3864-3:2012	Graphical symbols - Safety colours and safety signs - Part 3: Design principles for graphical symbols for use in safety signs Grafiske symboler - Sikkerhetsfarger og sikkerhetsskilter - Del 3: Prinsipper for utforming av grafiske symboler brukt i sikkerhetsskilter
	NS-ISO 6309: 1987	Bannvern - Varseskilt
	NS-ISO 6790:1986	Utstyr for brannvern og brannvern og brannbekjempelse - Tegningssymboler for brannplaner - Utforming
	ASTM E2030	Standard Guide for Recommended Uses of Photoluminescent [Phosphorescent] Safety Markings Standardveileddning for anbefalt bruk av etterlysende (selvlysende) sikkerhetsmerking
	DIN 67 510 Part 1: 2009	Photoluminescent pigments and products - Part 1: Measurement and marking at the producer Etterlysende pigmenter og produkter - Del 1: Måling og merking hos produsenten

# Innholdsfortegnelse

④ ColorADD.	05
④ Standarder og bestemmelser for brannvern- og sikkerhetsskilt	06
<b>④ Everlux®</b>	
④ Ytelse	10-11
④ Skilttyper	12
④ Synsavstander	13-14
④ Utvalg av skilt	15-16
④ Nødutgangsskilt	17-24
① Skilt for brannslukningsutstyr	25-28
① Skilt for heiser og branninstrukser	29
② Rømningsplan	30-31
Ⓐ Tynne etterlysende aluminium sikkerhetsskilt	32
⚠ Varselskilt	33-34
❗ Påbudsskilt	35-36
🚫 Forbudsskilt	37
🚧 Markeringsstripes	38-39
ⓧ Selvklebende skilt	40
ⓘ Informasjonsskilt	41
↗ Skilt for vindturbiner	42-44
🐄 Skilt for evakuering av husdyr	45
⚠️ Ikke etterlysende skilt fra ④ Everlux®	46-47
<b>④ Everlux®-LLL</b>	
💡 ④ Everlux®-LLL system (lavtmontert belysning)	50-57
💡 Sikkerhetssystem for merking av rømningsveier i høye bygninger	58-62
<b>④ Everlux®-AL</b>	
💡 ④ Everlux®-AL- skilt for tunneler	66-73
<b>④ Everlux®-RL</b>	
💡 Reflekterende, etterlysende skilt	76-80
💡 Reflekterende, etterlysende skilt for gruver	81
<b>Sett og tilbehør</b>	
✚ Sett	84-86
✚ Stativer	87
✚ Aluminiumsrammer og Fleksibel	88-89
✚ ④ Everlux® lim og ④ Everlux® Magnetiske skilt	90

## Slik bestiller du

Alle ④ Everlux®, ④ Everlux®-LLL, ④ Everlux®-AL - og ④ Everlux®-RL - skilt har en unik femsifret kode.

Oppgi følgende når du skal bestille:

1 – Produktkoden.

2 – Størrelsen (mm).

3 – Skilttypen (se side 8). Hvis ikke angitt, leverer vi type 1.

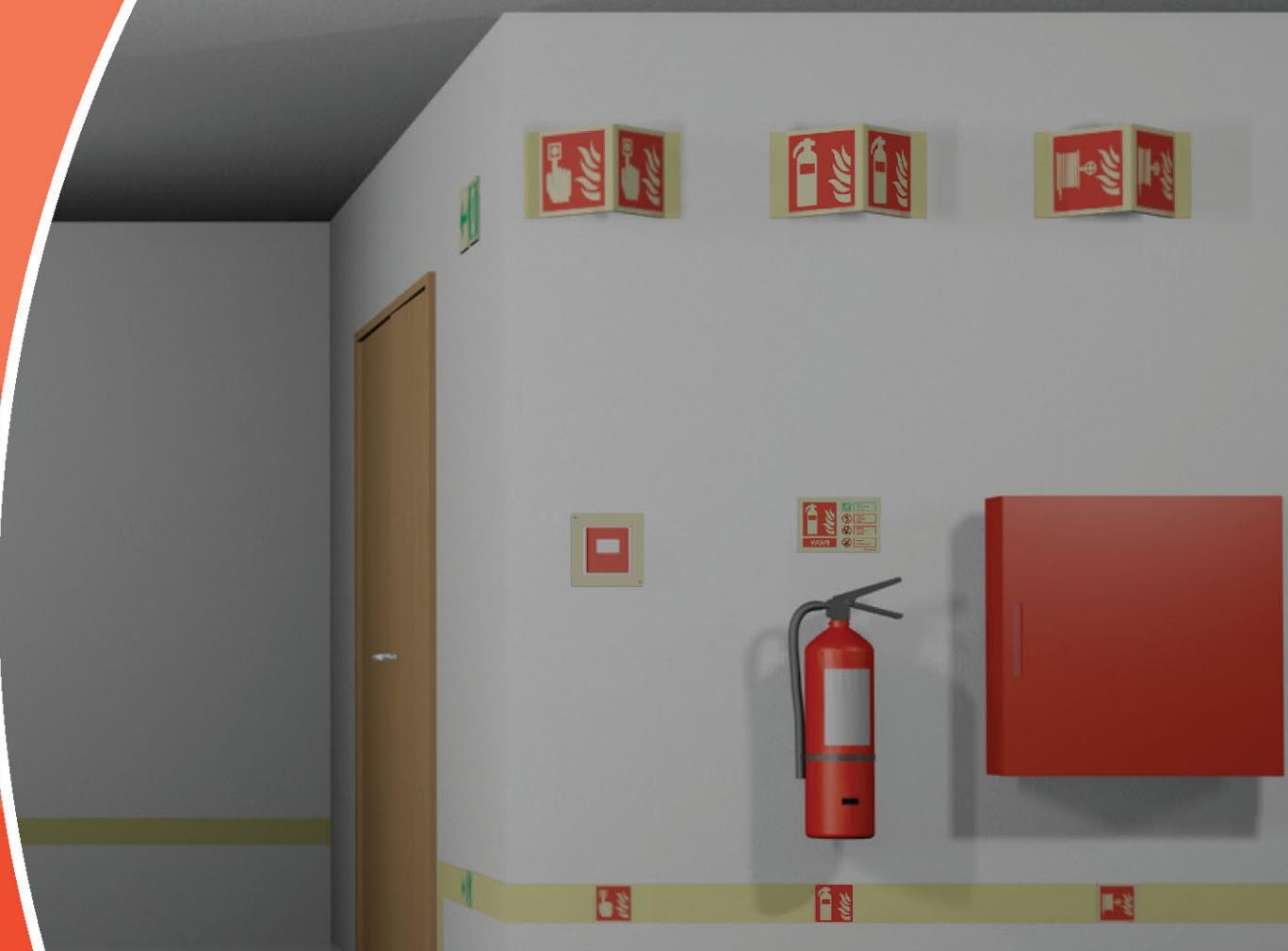
### Eksempel:

Skiltet er tilgjengelig i følgende størrelser og som type  
1, 2 eller 3, 200x100; 300x150; 400x200; 600x300.



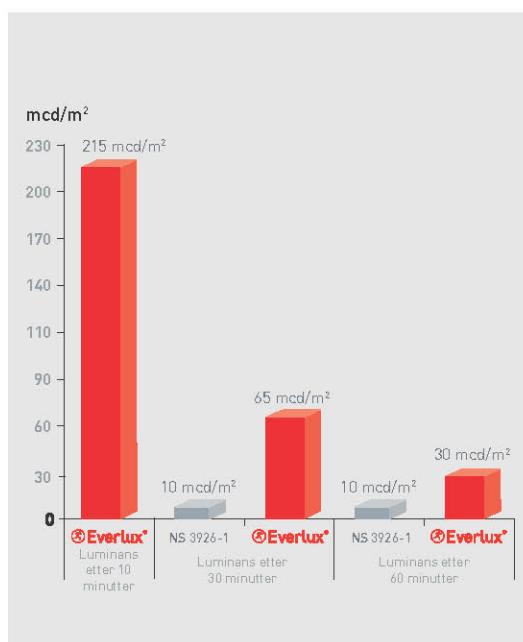
(mm)  
200x100  
300x150  
400x200  
600x300

Hvis du ønsker ovenstående skilt i formatet 300x150 og som type 1, skal bestillingen se slik ut: N 00 08 - 300x150 - type 1





## Tekniske egenskaper for etterlysende sikkerhetsskilt

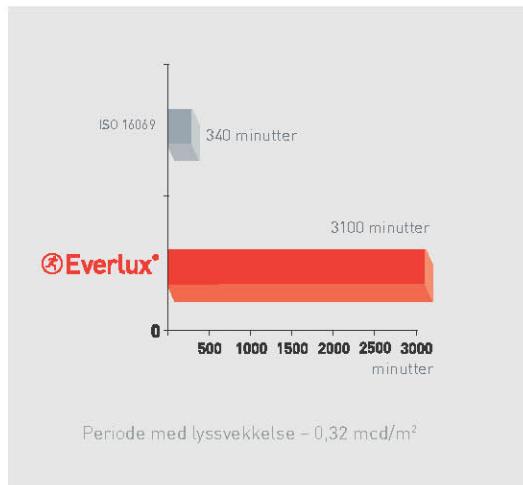


Tid etter borttak av lyskilden (i minutter)	Luminans (mcd/m <sup>2</sup> )	
	NS 3926-1	Everlux®
10	-	215 mcd/m <sup>2</sup>
30	10 mcd/m <sup>2</sup> (*)	65 mcd/m <sup>2</sup>
60	10 mcd/m <sup>2</sup> (**)	30 mcd/m <sup>2</sup>

Målekriterier i henhold til NS 3926-2  
(Kapittel 4 Laboratoriemåling av etterlysende produkter)

Viser skiltets luminans, i millicandela per kvadratmeter (mcd/m<sup>2</sup>), 10 minutter etter at lyskilden er fjernet.

[\*] Brannklasse 1, [\*\*] Brannklasse 2 og 3



Luminance intensity greater than 0.32 mcd/m <sup>2</sup>	Periode med lyssvekkelse (minutter)
ISO 16069	Everlux®
340 minutter	3100 minutter

Målekriterier i henhold til ISO 16069:2004

Periode med lyssvekkelse: Dette er tiden, angitt i minutter, der luminansen er høyere enn 0.32 mcd/m<sup>2</sup>, en verdi som er ca. 100 ganger større enn grensen for hva som er synlig.

**Materiale:** etterlysende hardplast, 2mm tykk

**Trykk:** silketrykk, blank og UV-bestandig kvalitetsmaling med 5 års garanti

**Overflate:** antistatisk og lett å rengjøre

**Brannmotstand:** klasse M1

**Kjemiske egenskaper:** ikke-radioaktiv, fosforfri, blyfri og ikke-giftig

### Tekniske opplysninger

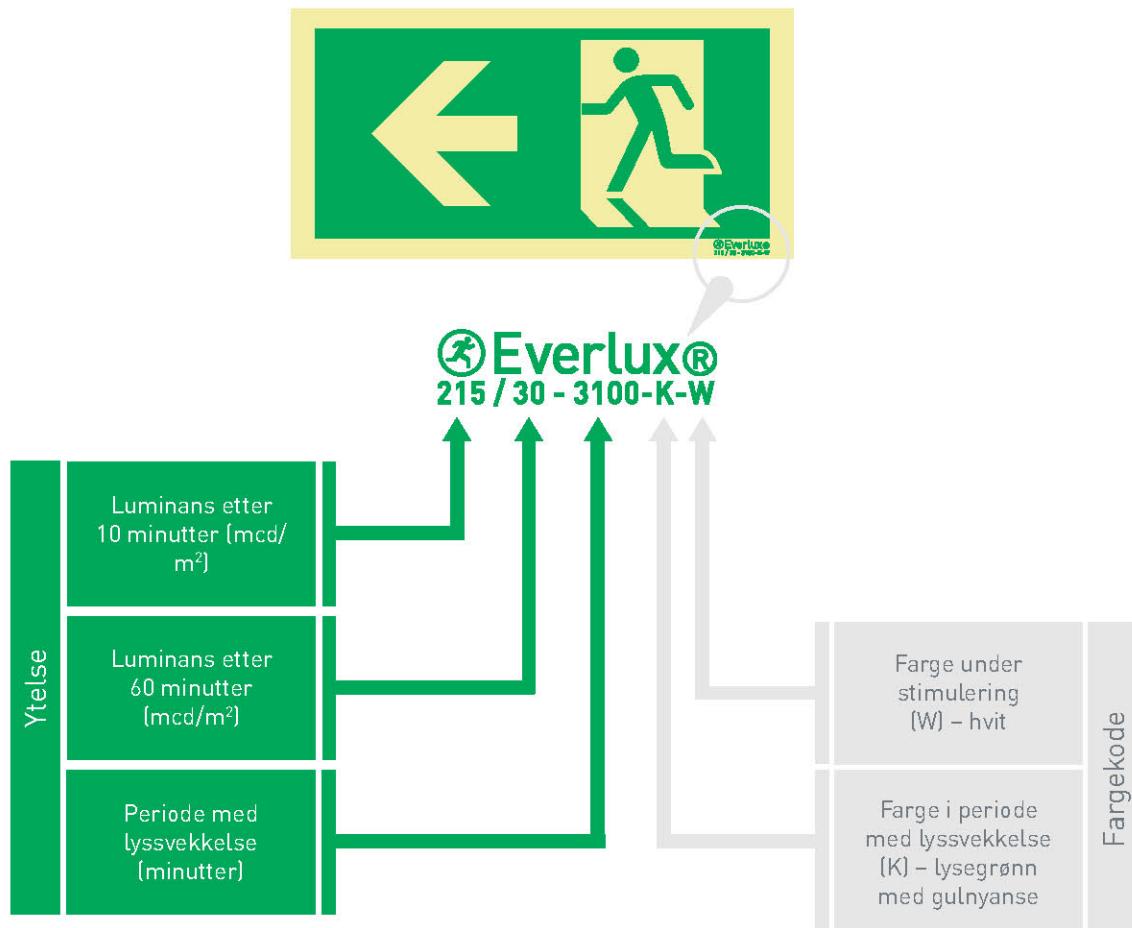


## Skiltytelse og tekniske opplysninger

### Tekniske garantier for markedet

Opplysninger om etterlysende egenskaper og ytelse er trykt på alle  Everlux®-skilt i henhold til NS- og ISO-standardkrav. Dette gir forbrukerne korrekt informasjon og en garanti om at de får et produkt av høy kvalitet.

Eksempel:



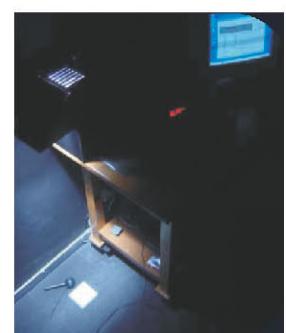
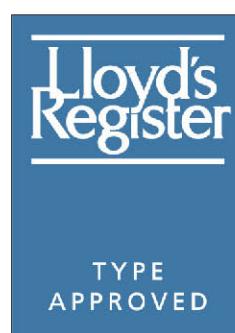
Dette gjør at skiltene samsvarer med annet sikkerhetsutstyr der tekniske opplysninger er angitt på apparatet, f.eks. brannslukningsapparater.

På alle etterlysende  Everlux®-sikkerhetsskilt er tekniske egenskaper påtrykt, med angivelse av ytelse i henhold til NS- og ISO-standardkrav.

Dermed får spesifiseringsinstanser og forbrukere et godt beslutningsgrunnlag for valg av skilt.

Kvaliteten på  Everlux®-sikkerhetsskilt sikres av et system for fortløpende kvalitetskontroll, og alle etterlysende  Everlux®-produkter har typegodkjenningsbevis fra Lloyd's Register.

Måling av lysstyrke i henhold til NS- og ISO-standarder gjennomføres i  Everlux®-laboratoriet, der alt måleutstyr stilles inn av et godkjent offentlig organ.



# Skilttyper

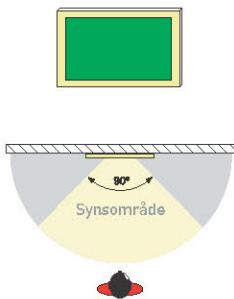
## Ulike bruksområder

## Ulike alternativer for montering av skilt

For at skiltene skal fungere korrekt, må de monteres i riktig synsvinkel.

### Type 1 (ensidig)

Parallelt veggmontert skilt.

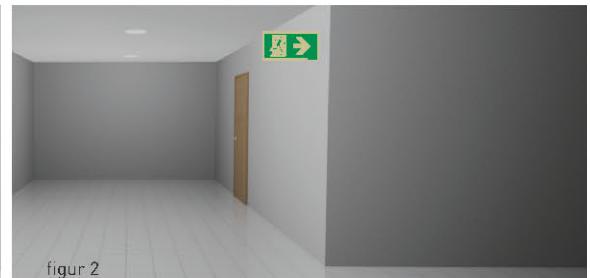
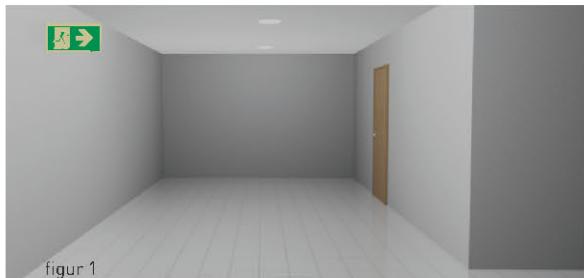
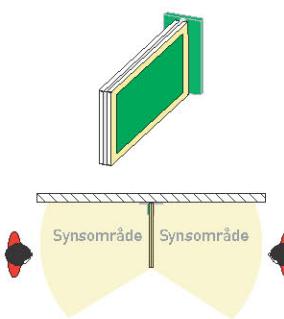


### Type 2 (tosidig)

Tosidig skilt montert vinkelrett på veggen, festet på aluminiumsbraketter.

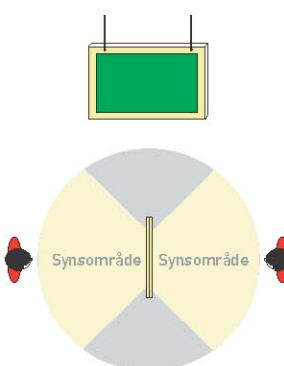
Fleksibel konsoll på side 76

Merk: Braketten skal alltid monteres på venstre side av skiltet som illustrert i katalogen, dvs.: på figur 1 skilt N 00 08 type 2, og på figur 2 skilt N 00 03 type 2.



### Type 3 (tosidig)

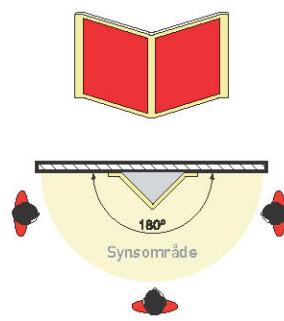
Hengende tosidig skilt, henges fra taket. Skiltet leveres med hull i de øvre hjørnene slik at egnet festemiddel kan brukes (medfølger ikke).



### Type P (panoramaskilt)

Det mest synlige skiltet.

Disse skiltene trykkes på begge overflater og garanterer en synsvinkel på 180°.

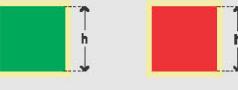
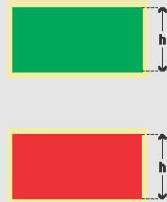


## Størrelser og synsavstand

Størrelsen på skiltet avhenger av hvor lang avstand skiltet skal kunne være leseelig fra. Tabellen nedenfor viser maksimal synsavstand for hvert av **Everlux®**-skiltene, basert på ISO 3864 - 1 (ref.: NS3926:2009)

$$l = z_0 / h$$

Der  
 l - is the observation distance (m);  
 z0 - is the distance factor;  
 h - is the height of the sign (mm)

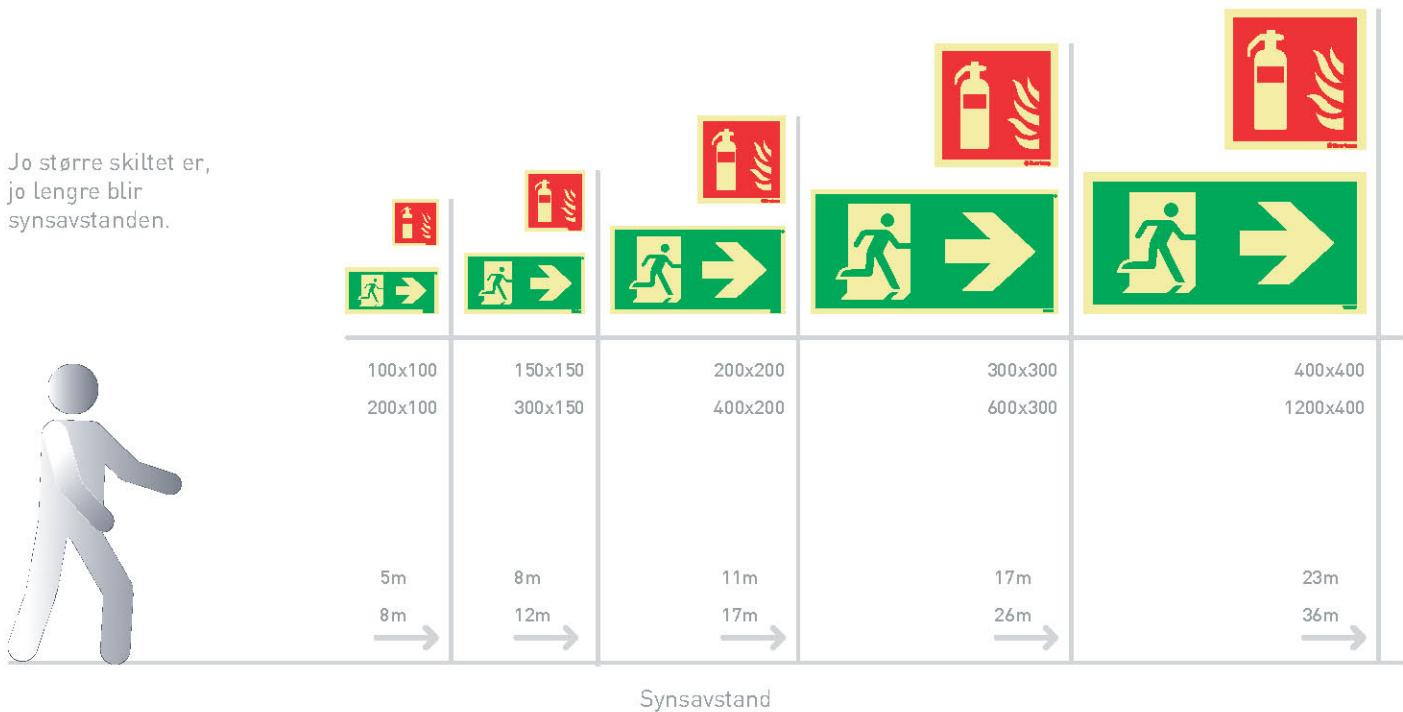
Geometrisk form	Betydning	<b>Everlux®</b> skiltstørrelser (mm)	h skiltets høyde (mm)	l synsavstand (m)
	Skilt for rømningsveier og brannslukkings- utstyr (Z=60)	100x100 150x150 200x200 300x300 400x400 600x600	80 131 180 278 376 574	5 8 11 17 23 34
	Skilt for rømningsveier og brannslukkings- utstyr (Z=60)	200x100 300x100 300x150 400x100 400x120 400x200 450x150 600x150 600x200 600x300 800x200 900x300 1200x400 1200x600	80 80 129 78 98 180 129 129 180 276 176 276 364 520	5 5 8 5 6 11 8 8 11 17 11 17 22 31
	Z = 95 for nødutgangsskilt i henhold til NS EN ISO 7010:2012	100x100 150x150 200x200 300x300 400x400 600x600	80 131 180 278 376 574	8 12 17 26 36 55
	Forbuds- og påbudsskilt (Z=60)	100x100 150x150 200x200 300x300 400x400	80 131 180 278 376	5 8 11 17 23
	Fareskilt (Z=60)	base 100 base 150 base 200 base 300 base 400	56 94 130 193 264	3 6 8 12 16

Merk: Avstandsfaktoren (Z) er antatt som en generell verdi på 60 som definert av NS ISO 3864-1:2011.  
 For NS EN ISO 7010:2012 – N 17 25 og N 17 26 nødutgangsskilt (med eller uten pil)  
 er anbefalt verdi for Z 95 med en luminans på 5-100 lux.  
 Gjennom luminansområdet opp til ca. 100 lux øker Z i henhold til NS ISO 3864-1:2011.

# Synsavstander

Avstandsfaktoren (Z) er 60 or 95 som definert av NS ISO 3864-1: 2011

Størrelsen på skiltet velges ut fra maksimal synsavstand og utformingen av lokalene.



## Høyt og middels høyt plasserte skilt

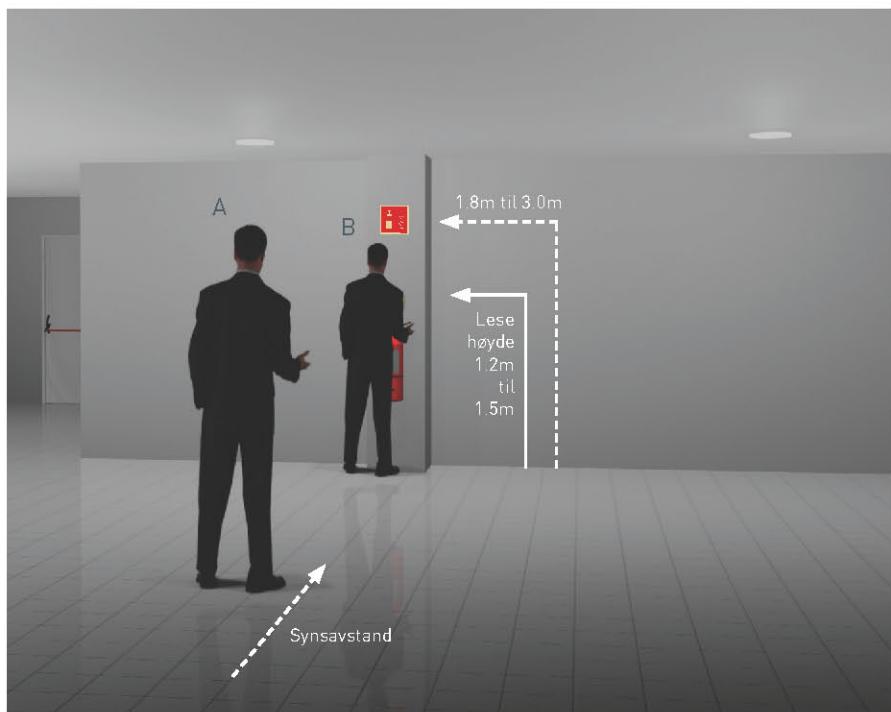
Høyt plasserte skilt er beregnet på alle brukerne av en bygning og skal derfor monteres over 1.8m over gulvplan. Dermed vil ikke personer som befinner seg mellom utstyret og andre brukere, hindre sikten til skiltet.

Middels høyt plasserte skilt er beregnet på brukere av bestemt utstyr (mellan 1.2 og 1.5m over gulvplan). Disse skiltene inneholder tilleggsinformasjon om riktig bruk av utstyret.

Eksempel (brannslukningsapparat):

Person A kan se skiltet for brannslukningsapparatet fordi det er plassert høyere enn 1.8m over gulvplan, selv om selve brannslukningsapparatet ikke er synlig (person B står i veien).  
Størrelsen på skiltet for brannslukningsapparatet bør velges ut fra avstanden mellom person A og utstyret.

Person B, som skal bruke brannslukningsapparatet, bør ha instruksene om hvordan det skal brukes, i øyehøyde (mellan 1.2 og 1.5m over gulvplan). Siden dette er et skilt beregnet på brukeren av utstyret, bør det være stort nok til at det lett kan leses.



## Utvalg av skilt og monteringshøyder

Den beste etterlysende effekten oppnås hvis skiltene monteres så nært lyskildene som mulig, helst slik at de får direkte lys.

Dette garanterer at skiltene forblir synlige når lyset forsvinner.



### Skilt for rømningsveier

Uansett hvor du befinner deg i en bygning, skal du få tydelige instrukser om hvordan du kommer deg i sikkerhet.

Slike instrukser gis gjennom standardskilting langs rømningsveien.

Sikkerhetssystemet for merking av rømningsveier består av skilt over dører og skilt som angir alle retningsendringer langs en rømningsvei. Når du kommer til et skilt, er det viktig at du allerede kan se det neste og fortsette i angitt retning helt frem til utgangen. Alle skilt som angir rømningsveier, skal monteres slik at det er mellom 1.8 og 2.5m fra gulvet og opp til skiltets nedre kant.



### Brannvernskilt

Slike skilt skal velges ut og monteres slik at de alltid er synlige uansett hvor i bygningen du befinner deg.

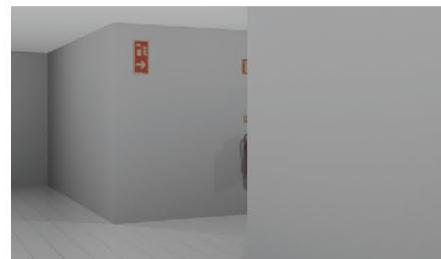
Ved brann er det avgjørende at brannslukningsutstyr er lett tilgjengelig for innledende brannslukking. Derfor må slikt utstyr kunne lokaliseres raskt og enkelt. Permanente skilt skal brukes til enhver tid og plasseres i tilknytning til alt brannvernutstyr.

Monteringshøyden skal være 1.8 til 2.5m (eller høyere, avhengig av synsavstand eller gjenstander som hindrer sikten).

I situasjoner der utstyr- og lokalisereringsskilt ikke er synlige, skal det settes opp ekstra skilt som informerer om hvor utstyret befinner seg.

Dette sikrer rask og enkel lokalisering av utstyret.

Det bør også monteres identifiseringsskilt rett over utstyret. Dette vil også gjøre det enklere å avgjøre hvilket brannslukningsapparat som skal brukes.



# Utvalg av skilt

## Utvalg av skilt og monteringshøyder



### Helse- og sikkerhetsskilt

Skilt som opplyser om risiko, skal plasseres slik at de tydelig angir hva slags risiko det dreier seg om, og hvor den befinner seg.

I enhver situasjon der en bestemt handling eller atferd kan være farlig eller medføre risiko, skal forbudsskilt brukes for å avverge en slik handling eller atferd og dermed redusere risikoen.

Bruk av riktige fareskilt på riktig sted reduserer antall farlige situasjoner og risikoen for ulykker. Det er spesielt viktig å plassere skiltene på et tydelig og synlig sted før selve risikoområdet. Det må også settes opp skilt så nært risikoområdene som mulig. Det skal for eksempel være skilt på alle dører som fører inn til et område der det brukes gaffeltruckar,

i tillegg til høyt plasserte skilt inne på selve området.

Påbudsskilt skal brukes for å sikre bruk av vernekjær eller for å angi at bestemte tiltak skal iverksettes.



### Skilt til industriområder

Hovedregelen for rømningsveier skal alltid følges: Uansett hvor du befinner deg i en bygning, skal du tydelig kunne se de høyt plasserte skiltene, dvs.

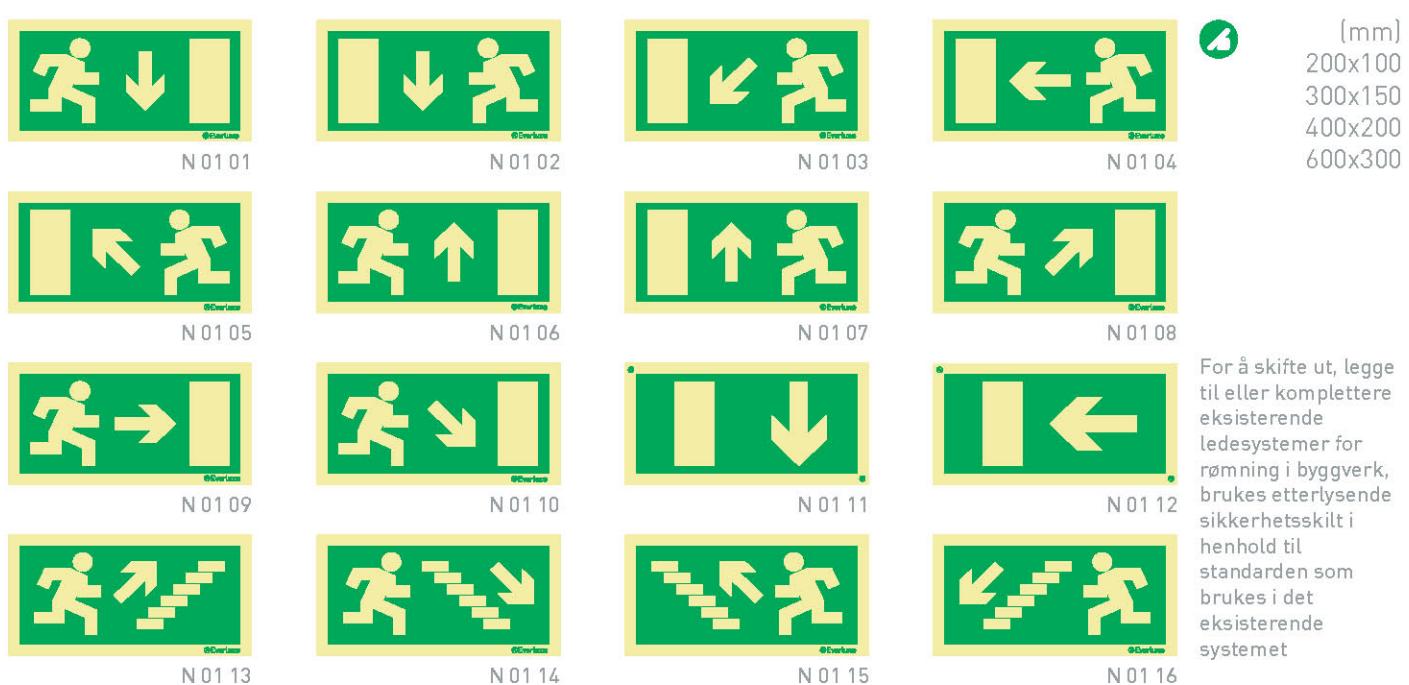
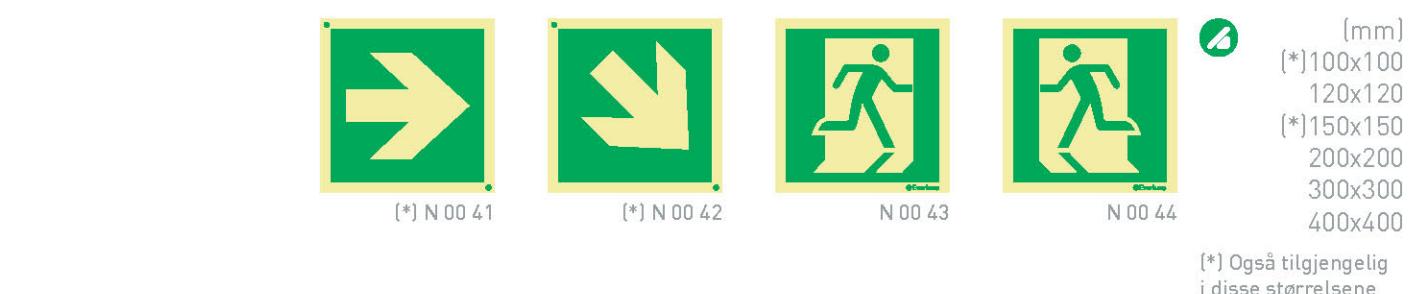
Skilt om rømningsveier, brannalarmpunkter, brannslukkingsapparater osv. I store bygninger og/eller bygninger med komplisert planløsning, må man derfor vurdere synsavstandene og ta med i betraktingen alle midlertidige hindringer foran skiltene og se dem fra ulike vinkler, hjørner osv. I slike tilfeller bør større skilt monteres høyere opp eller henges ned fra taket.

# Nødutgangsskilt

Skilt for rømningsveier i henhold til NS 3926 og ISO-standarder



Skilt for rømningsveier i henhold til FOR 1994-10-06 n° 972 og EU-direktivet 92/58/EØF



# Nødutgangsskilt

Skilt for rømningsveier med tekst

(mm)  
300x100  
400x150  
600x200



Skilt for rømningsveier med tospråklig tekst (norsk/engelsk)

(mm)  
300x100  
400x150  
600x200



(mm)  
150x150  
200x200  
300x300



## Skilt for rømningsveier for bevegelseshemmede



N 02 01



N 02 02

(mm)  
150x150  
200x200  
300x300



Evakuering  
stol

N 02 11



Tilflukts  
punkt

N 02 16

(mm)  
150x200  
200x300



N 00 02

Skilt som viser at rømningsveien er opp trappene.



N 02 24

Skilt som viser at rømningsveien for bevegelseshemmede er opp rampen.



N 02 21



N 02 22



N 02 23



N 02 24



N 02 25



N 02 26



N 02 27



N 02 28

Skilt i henhold til  
NS 3926 - 1:2009



N 02 51



N 02 52



N 02 53



N 02 54

(mm)  
300x150  
400x200  
600x300



N 02 55



N 02 56



N 02 57



N 02 58

Skilt i henhold til  
FOR 1994-10-06  
nº 972

# Nødutgangsskilt

Store retningsskilt, spesielt utformet for lagerbygninger og større bygninger

(mm)  
1200x600



N 03 01



N 03 02



N 03 03



N 03 04

(mm)  
1200x600



N 03 41



N 03 42



N 03 43



N 03 44

## Skilt for søyler

(mm)  
150x240  
240x400

Disse skiltene muliggjør en større synsavstand. Bredden på skiltene er den samme som på vanlige skilt, men bildene er større.

Merk: På dette bildet ser du en sammenligning mellom et vanlig skilt og et skilt som er spesielt utformet for montering på søyler.



N 03 91



N 03 92



N 03 93



N 03 94



N 03 95

(mm)  
150x240  
240x400



N 04 11



N 04 12



N 04 13



N 04 14



N 04 15

## Panoramaskilt (de mest synlige skiltene)



## Møtepunktskilt



Etterlysende tall og bokstaver som skal brukes sammen med møtepunktskilt



# Nødutgangsskilt

## Skilt for rømningsdører

(mm)  
70x200  
100x300



N 05 81



N 05 82

(mm)  
100x100  
150x150  
200x200  
300x300



N 05 91



N 05 92



N 05 93



N 05 94



N 05 95

(mm)  
100x240



N 06 11



N 06 12



Også tilgjengelig i selvklebende etterlysende vinyl

(mm)  
300x150<sup>[1]</sup>  
400x200<sup>[1]</sup>  
600x300<sup>[1]</sup>  
300x100<sup>[2]</sup>  
400x120<sup>[2]</sup>  
600x200<sup>[2]</sup>



[1] N 06 21



[2] N 06 22



(mm)  
200x100<sup>[1]</sup>  
300x150<sup>[1]</sup>  
400x200<sup>[1]</sup>  
100x100<sup>[2]</sup>



[1] N 06 41



[2] N 06 42

(mm)  
1200x35  
1200x57  
1200x83



N 06 51

Se side 71



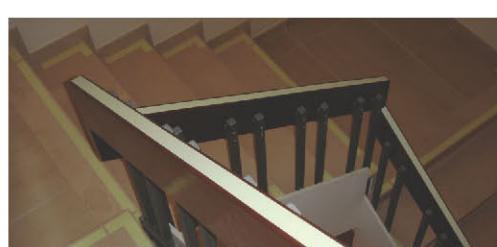
(mm)  
900x16  
900x27  
900x35



N 06 52

Tilgjengelig i selvklebende etterlysende vinyl (0.2mm tykk).

Se side 72



## Etasje identifikasjon skilter



N 06 71



N 06 72



N 06 73



N 06 74

(mm)  
300x150

Disse skiltene er plassert på samme punkt i alle etasjer [f.eks. trapper] og er svært viktige. Alle vil kunne holde seg orientert til enhver tid, og de reduserer risikoen for å gå seg bort, noe som kan forårsake forvirring og panikk.



## Skilt for nødutstyr



Alle nødutstyrsskilt kan kompletteres med retningspiler for å angi nærmeste plassering av det bestemte utstyret. Dette kan være svært nyttig på offentlige møtesteder med kapasitet til å ta store folkemengder, blant annet sportsarenaer, flyplasser og konsertsaler.



(mm)  
[\*]100x100  
[\*]120x120  
150x150  
200x200  
300x300  
400x400



N 07 11



N 07 12



N 07 13



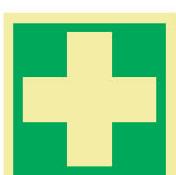
N 07 14



N 07 15



N 07 16



N 07 17



N 07 18



N 07 19



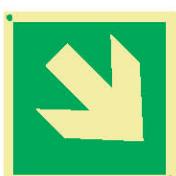
N 07 20



N 07 21



[\*] N 07 22



[\*] N 07 23



N 07 24



N 07 25



N 07 26



N 07 27



N 07 28



N 07 29

# ⚡ Nødutgangsskilt

Skilt for nødstyr

(mm)  
150x200  
200x300  
300x400



AED

N 07 51



Hjertestarter

N 07 52



Flukthette

N 07 53



Båre

N 07 54



Førstehjelp

N 07 55



Førstehjelp  
stasjon

N 07 56



Nødtelefon

N 07 57



Rømningsstige

N 07 58



Øyeskylling

N 07 59



Nøddusj

N 07 60

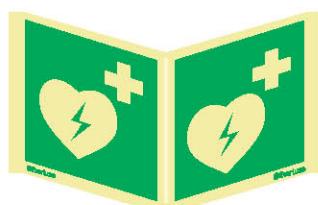


Pusteapparat

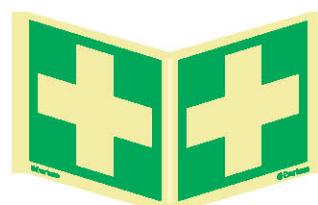
N 07 61

Panoramaskilt

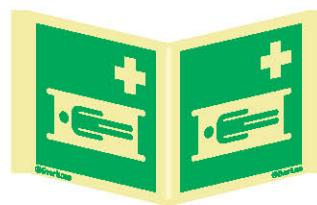
(mm)  
100x100  
150x150  
200x200  
300x300



N 08 01



N 08 02



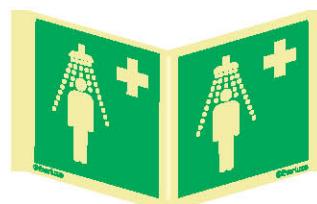
N 08 03



N 08 04



N 08 05



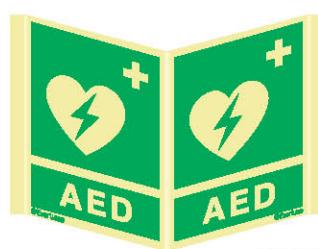
N 08 06

(mm)  
150x200  
200x300  
300x400



Hjertestarter Hjertestarter

N 08 20



AED AED

N 08 21



Flukthette Flukthette

N 08 22

## Skilt for brannslukkingsutstyr



(mm)  
100x100  
150x150  
200x200  
[\*]300x300

[\*] Også tilgjengelig i denne størrelsen

[\*] N 10 01



[\*] N 10 02



[\*] N 10 03



[\*] N 10 04



[\*] N 10 05



N 10 06



(mm)  
100x100  
150x150  
200x200  
[\*]300x300

(mm)  
150x200  
200x300  
[\*]300x400



[\*] Også tilgjengelig i denne størrelsen



Brannslokker

[\*] N 10 51



Brannslokker

[\*] N 10 52



Brannslokker  
Innenfor

N 10 53



Brannslokker  
Innenfor

[\*] N 10 54



Brannslange

[\*] N 10 55



Brannslange

[\*] N 10 56



Brannslange  
Innenfor

[\*] N 10 57



Brannteppe

N 10 58



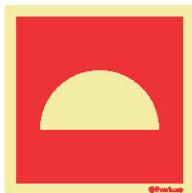
Brannslange  
Innenfor

N 10 59



(mm)  
100x100  
150x150  
200x200  
300x300  
[\*]400x400

[\*] Også tilgjengelig i denne størrelsen



N 11 01



N 11 02



N 11 03



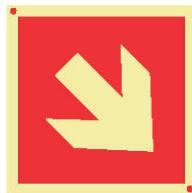
[\*] N 11 04



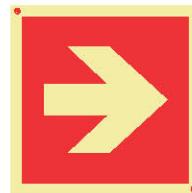
N 11 05



N 11 06



N 11 07



N 11 08



N 11 09



N 11 10



N 11 11



N 11 12



N 11 13

# 1 Brann

## Skilt for brannslukkingsutstyr

(mm)  
100x200  
150x300  
200x400



N 11 31



N 11 32



N 11 33



N 11 34



N 11 35



N 11 36



N 11 37



N 11 38

(mm)  
150x300<sup>[1]</sup>  
200x400<sup>[1]</sup>  
300x600<sup>[1]</sup>  
150x400<sup>[2]</sup>  
200x600<sup>[2]</sup>



[1] N 11 51



[1] N 11 52



[1] N 11 53



[2] N 11 54

(mm)  
300x100  
400x120



Brannslokker

N 11 95



Brannslange

N 11 96



Brannalarm

N 11 97



Sprinkler

N 11 98



Sprinkler  
Stoppventil

N 11 99



Røykdykker-  
utstyr

N 12 00



Brannsentral

N 12 01



Branndør

N 12 02



Tørrventil

N 12 03



Våtventil

N 12 04



Sprinkleranlegg  
Stengeventil  
på Innsiden

N 12 05



Brannredskap

N 12 06



Branndør  
holdes lukket

N 12 07

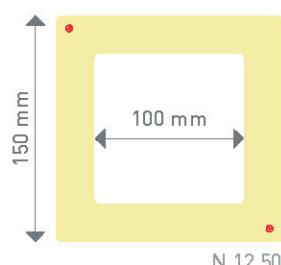


Branndør  
Må ikke blokkeres

N 12 08

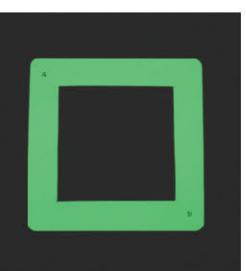
## Ramme rundt alarmpunkter

(mm)  
150x150



N 12 50

Ved hjelp av en etterlysende ramme rundt hele alarmknappen kan brukeren raskt og enkelt identifisere nøyaktig plassering av utstyret, spesielt under strømbrudd.



## Panoramaskilt



N 12 53



N 12 54



[\*] N 12 55



N 12 51

[\*] N 12 52

(mm)  
[\*]100x100  
150x150  
200x200  
300x300

[\*] Også tilgjengelig i denne størrelsen



N 12 57



N 12 71



N 12 72



N 12 73



N 12 74

(mm)  
100x200  
150x300  
200x400



[\*] N 12 81



[\*] N 12 82



[\*] N 12 83



[\*] N 12 84

(mm)  
[1]150x300  
[1]200x400  
[1]300x600  
[2]150x400  
[2]200x600

## Identifiseringsskilt for brannslukkingsapparater



N 13 01

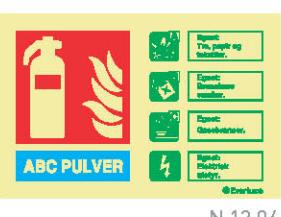
(mm)  
150x100



N 13 02



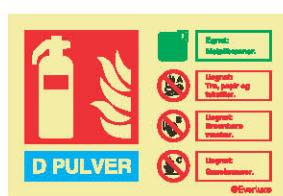
N 13 03



N 13 04



N 13 05



N 13 06



N 13 07



N 13 08



N 13 09

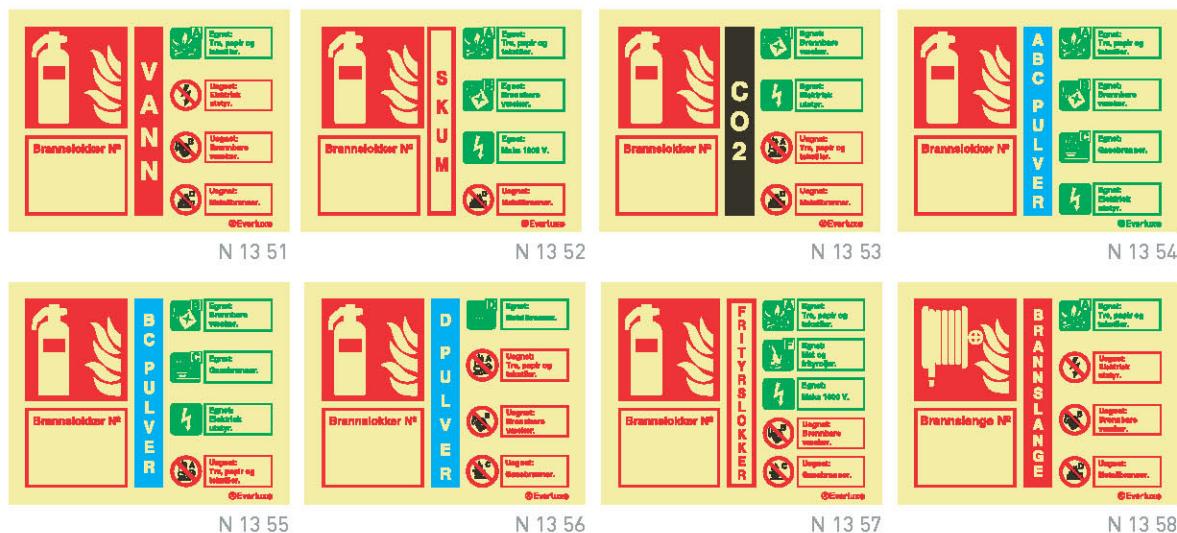
Identifiseringsskilt for brannslukkingsapparater og branntepper brukes i tillegg til hovedskiltene. De gir mulighet for en rask identifisering av innholdet i brannslukkingsapparater samt hvilke typer branner de kan og ikke kan brukes til.

# 1 Brann

## Nummererte identifiseringsskilt for brannslukningsapparater

(mm)  
150x120

- Nummerert brannslukningsutstyr er en effektiv og grundig løsning for å fastsette plasseringen til slikt utstyr.
- Det blir også enklere for helse- og sikkerhetsansvarlige personer og kontrollører å fastslå om et slukningsapparat er ødelagt, mangler eller er brukt.
- Dette ID-skiltet er i liggende format med et tomt felt under bildet av brannslukningsapparatet, nederst i venstre hjørne. I dettefeltet er det plass til opp til tre tall. Tallene er trykt i svart på selvklebende gjennomsiktig vinyl. De samme tallene skal festes på både brannslukningsapparatet og ID-skiltet. Dette sikrer at brannslukningsapparatet forblir på den opprinnelige plasseringen og at det ikke blandes sammen med et annet apparat.



(mm)  
15x28  
A4-ark

90 tall er tilgjengelige på et A4-ark. Det er flest av de vanligst brukte tallene på arket. Hvert ark skal rekke til opp til 24 brannslukningsapparater.

999998888  
677777788  
666666555  
444445555  
443333333  
222222223  
222222111  
111111111  
111111111  
111100000

N 14 01

15mm  
1  
28mm



## Kjenn dine brannslukkere

(mm)  
300x200  
600x400

- Brannslukkere
- Opplysningsblikk
- Opplysningsblikk

Kjenn dine brannslukkere					
VANN	SKUM	CO2	ABC PULVER	FRTYRSLOKKER	
Trø, papir og tekstiler.	✓ Egen	✓ Egen	✗ Uegnet	✓ Egen	✓ Egen
Brannbare væsker.	✗ Uegnet	✓ Egen	✓ Egen	✓ Egen	✗ Uegnet
Gassbranner.	✗ Uegnet	✗ Uegnet	✗ Uegnet	✓ Egen	✗ Uegnet
Het og trøynevarer.	✗ Uegnet	✗ Uegnet	✗ Uegnet	✗ Uegnet	✓ Egen
Elektrisk utstyr.	✗ Uegnet	✓ Signalt maks 1000V	✓ Signalt	✓ Signalt	✓ Signalt maks 1000V

N 14 41

Alle på arbeidsplassen skal motta tilstrekkelig opplæring til å vite når det er trygt å bruke et brannslukningsapparat hvis det begynner å brenne. Skiltet "Kjenn dine brannslukkere" vil være til hjelp i opplæring av personalet og fungerer som en kontinuerlig påminnelse om hvilken type brannslukningsapparat som skal brukes til de ulike branntypene.

# Skilt for heiser og branninstrukser !

## Skilt for heiser



[1] N 14 80



[2] N 14 81



[2] N 14 82



(mm)

[1] 100x300

[2] 150x200

[2] 200x300

## Prosedyrer i nødssituasjoner



©Evertuse

N 15 01



©Evertuse

N 15 02



(mm)

150x200

200x300



©Evertuse

N 15 03



©Evertuse

N 15 04



©Evertuse

N 15 05

Branninstrukser gir klare anvisninger til alle ansatte og besøkende om hva de skal gjøre i nødssituasjoner. De skal monteres godt synlig på sentrale steder, f.eks. over brannalarmpunkter, i resepsjons-områder, heiser osv.

# Rømningsplan

Rømningsplaner for hoteller, skoler, kjøpesentre, sykehus ... (2 og 4 språk)

(mm)  
400x300  
600x400  
900x600



Rømningsplanoversikt  
i henhold til NS 3925



Rømningsplaner  
brukes i tillegg til  
alle sikkerhetsskilt

## Rømningsplaner for hoteller, skoler, kjøpesentre, sykehus ... (i henhold til ISO 23601:2009)



(mm)  
400x300  
600x400  
900x600

## Rømningsplaner for hoteller og pleiehjem



(mm)  
200x300

# A Tynne etterlysende aluminium sikkerhetsskilt

## Intro

Everlux® sin serie med tynne etterlysende aluminium sikkerhetsskilt, er den ideelle løsning for innendørs installasjoner hvor et mer slitesterkt materiale er påkrevd. Denne serien er av en meget høy luminescerende kvalitet og leveres i forskjellige størrelser. Den leveres med en beskyttende film for maksimal holdbarhet og for å lette rengjøringen av produktet.

(mm)  
200x100  
300x150  
400x200(\*)



[\*] N 17 01



N 17 02



[\*] N 17 03



N 17 04

(\* Også tilgjengelig i denne størrelsen



[\*] N 17 05



N 17 07



[\*] N 17 08



N 17 09

(mm)  
150x150  
200x200



N 17 21



N 17 22



N 17 25



N 17 26

## Skilt for brannslukkingsutstyr

(mm)  
100x100(\*)  
150x150  
200x200  
(\* Også tilgjengelig i denne størrelsen



N 17 51



N 17 52



N 17 53



N 17 54



[\*] N 17 55



N 17 56

## Panoramaskilt for brannslukkingsutstyr

(mm)  
100x100(\*)  
150x150  
200x200



N 17 81



N 17 82



N 17 83



N 17 84



[\*] N 17 85

(\* Også tilgjengelig i denne størrelsen

## Varselskilt



(mm)  
100x100  
150x150  
200x200  
[\*]300x300

[\*] Også tilgjengelig i denne størrelsen



[\*] N 20 01



N 20 02



N 20 03



N 20 04



N 20 05



N 20 06



N 20 07



N 20 08



[\*] N 20 09



N 20 10



N 20 11



N 20 12



Høyspenning  
livsfare

[\*] N 20 51



Livsfare

N 20 52



Fare  
Eksplasive  
materialer

[\*] N 20 53



L.P.G.  
Meget  
brannfarlig

[\*] N 20 54



Fare  
Brannfarlig  
væske

N 20 55



Fare  
Gass under  
trykk

N 20 56



Forsiktig  
glatt  
gulflate

N 20 57

(mm)  
150x200  
200x300  
[\*]300x400

[\*] Også tilgjengelig i denne størrelsen

# ⚠️ Varselskilt

## Varselskilt

(mm)  
100x100  
150x150  
200x200  
300x300(\*)

(\*) Også tilgjengelig i denne størrelsen



N 21 01



N 21 02



N 21 03



N 21 04



N 21 05



[\*] N 21 06



N 21 07



N 21 08



N 21 09



N 21 10



N 21 11



N 21 12

(mm)  
150x200  
200x300  
300x400(\*)

(\*) Også tilgjengelig i denne størrelsen



Fare

©Overus

[\*] N 22 51



Advarsel  
Laser stråle

©Overus

N 22 52



Fare  
Etsende

©Overus

N 22 53



Pass  
hodet

©Overus

N 22 54



Advarsel  
Hengende  
last

©Overus

N 22 55



Advarsel  
Oksiderende  
materiale

©Overus

N 22 56



Advarsel  
Strålefare

©Overus

N 22 57



Farlig  
giftige  
stoffer

©Overus

N 22 58

## Varselskilt – Videoovervåking

(mm)  
150x200  
200x300  
300x400



Området er  
video-overvåket

©Overus

N 22 71

## Påbudsskilt for personlig verneutstyr



(mm)  
100x100  
150x150  
200x200  
(\*)300x300

[\*] Også tilgjengelig i denne størrelsen



[\*] N 25 01



[\*] N 25 02



[\*] N 25 03



[\*] N 25 04



[\*] N 25 05



[\*] N 25 06



N 25 07



N 25 08



N 25 09



N 25 10



Hjelm  
påbudt

N 25 51



Øyevern  
påbudt

N 25 52



Hørselvern  
påbudt

N 25 53



Filtermaske  
påbudt

N 25 54



Vernehansker  
påbudt

N 25 55



(mm)  
150x200  
200x300  
300x400

Påbudsskilt må brukes for å sikre korrekt bruk av verneutstyr. Påbudte handlinger må angis med påbudsskilt.

# ! Påbudsskilt

## Påbudsskilt for personlig verneutstyr

(mm)  
100x100  
150x150  
200x200  
300x300(\*)



N 26 01

(\*) Også tilgjengelig i denne størrelsen



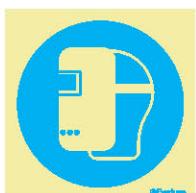
[\*] N 26 02



N 26 03



[\*] N 26 04



[\*] N 26 05



N 26 06



[\*] N 26 07



[\*] N 26 08



N 26 09



N 26 10



N 26 11

(mm)  
150x200  
200x300  
300x400



N 26 51



Rednings  
sele  
påbudt

N 26 52



Bruk  
verneklaer

N 26 53



Bruk svelse  
maske

N 26 54



Vernesko  
påbudt

N 26 55



Holde låst

N 26 56



Slukk  
røyken

N 26 57

Påbudsskilt må brukes for å sikre korrekt bruk av verneutstyr.  
Påbudte handlinger må angis med påbudsskilt.

## Forbudsskilt mot farlige handlinger



●

(mm)  
100x100  
150x150  
200x200  
[\*]300x300

[\*] Også tilgjengelig i denne størrelsen



[\*] N 27 02



N 27 03



N 27 04



N 27 05



[\*] N 27 06



N 27 07



N 27 08



[\*] N 27 09



[\*] N 27 10



[\*] N 27 11



[\*] N 27 12



[\*] N 27 13



[\*] N 27 14



[\*] N 27 15



[\*] N 27 16



[\*] N 27 17



[\*] N 27 18



N 27 51



Røyking og  
bruk av åpen  
ild forbudt

N 27 52



Adgang  
forbudt

N 27 53



ADGANG FORBUDT  
for uautorisert  
personell

N 27 54

●

(mm)  
150x200  
200x300  
300x400



Farlig område  
Adgang forbudt

N 27 55



Uvedkommende  
Ingen  
adgang

N 27 56



Gjennomgang  
FORBUDT

N 27 57



All bruk av  
MOBILTELEFON  
FORBUDT

N 27 58



Ikke  
blokker

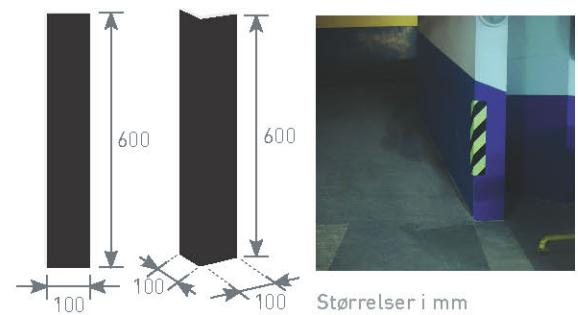
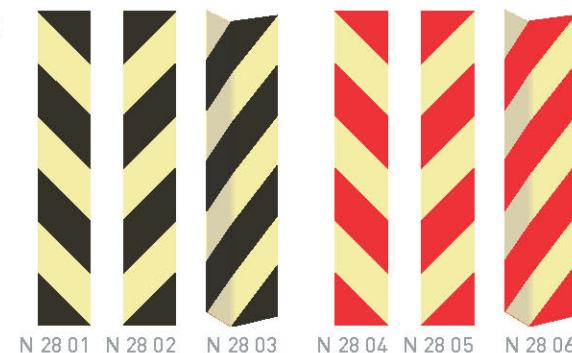
N 27 59

Forbud mot farlig  
atferd begrenser  
potensielle farer.

# Markeringsstriper

## Etterlysende markeringsstriper for merking av farlige områder

Anbefales for områder der flere personer sirkulerer, spesielt for å merke maskiner, søyler, hjørner, lavtmonterte eller utstikkende objekter, farlige områder osv.



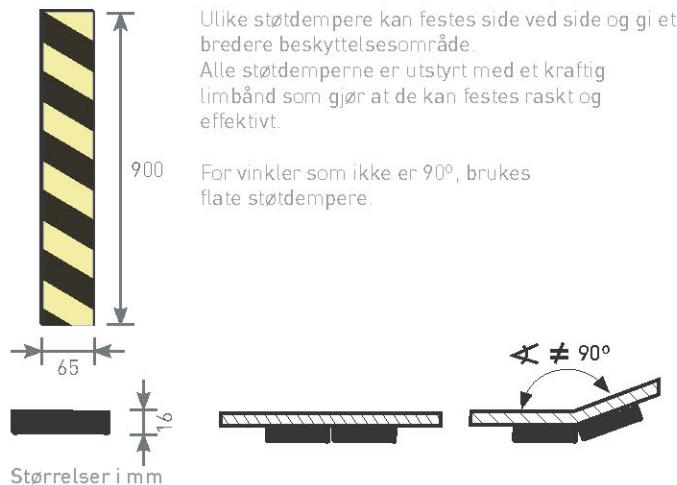
Størrelser i mm

## Støtdemper for flate overflater og for kanter

På alle fabrikker finnes det hindringer som utgjør en fare for personer i bevegelse. Søyler, rør og andre objekter som stikker ut fra vegger, fortau eller tak langs rømningsveier, kan forårsake skade på brukerne. Støtdemperne fra **Everlux®** gir en dempende effekt på sammenstøt slik at effekten av en kollisjon begrenses. Støtdemperne er etterlysende, så de begrenser ikke bare effekten av sammenstøtet, men de kan også forhindre sammenstøt i og med at de forblir synlige i alle situasjoner, også i mørket.

Tekniske egenskaper for støtdemperne:

- Materiale: celleneopren
- Brannmotstand:
  - ....selvslukkende
  - ....(eksklasse M1)
- Belagt med etterlysende ....materiale



Støtdemper for flate overflater N 81 21

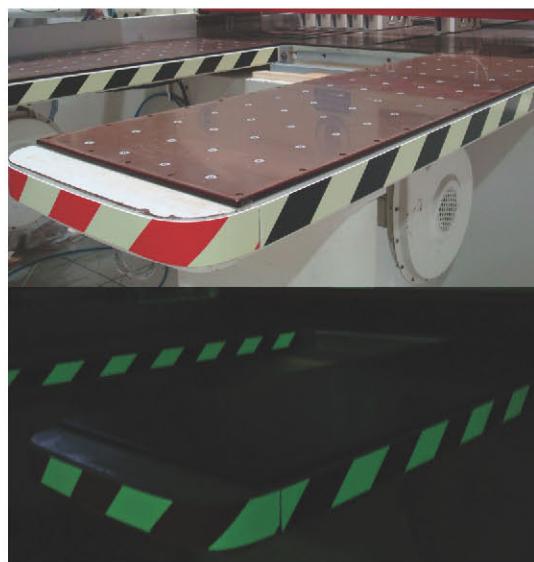


Støtdemper for kanter N 81 31

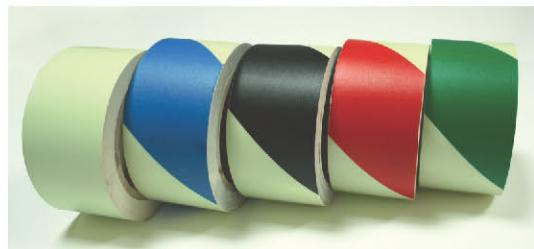
## Merking av hindringer, farlige steder eller sikre steder

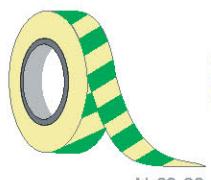
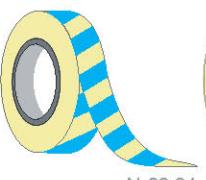
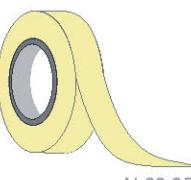
NS ISO 3864-1 angir følgende fargekombinasjoner for utførelse av sikkerhetsmerking:

-  For å identifisere den nøyaktige plasseringen av brannslukkingsutstyr (effektivt alternativ, men ikke tatt med i NS ISO 3864-1).
-  For å varsle om potensielle farer, f.eks. hindringer, hengende last og nivåendringer.
-  For å angi forbudte områder eller plasseringen av brannslukkingsutstyr.
-  For å angi sikre områder eller plasseringen av nødutstyr.
-  For å angi påbudsanvisninger, f.eks. "ingen adgang".



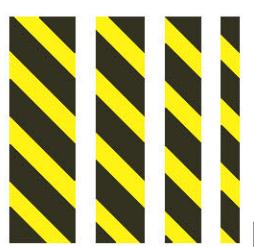
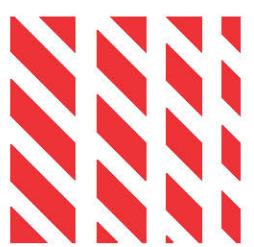
	N 28 21	(mm)
	N 28 22	1200x35
	N 28 24	1200x57
	N 28 23	1200x83
	N 28 25	Etterlysende markeringstriper av hardplast

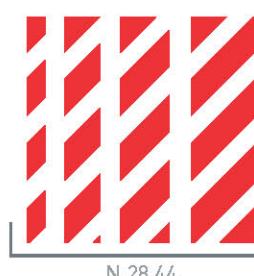
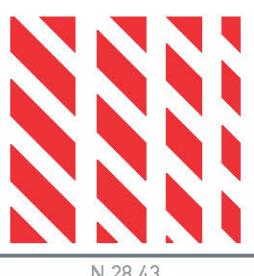
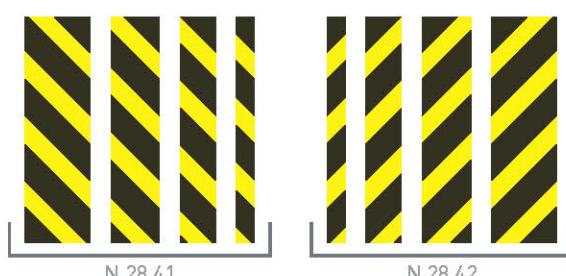


	N 28 31	lengde [m]
	N 28 32	10
	N 28 33	bredde (mm)
	N 28 34	35
	N 28 35	57
		83
		Selvlysende vinyl ruller

## Reflekterende varseltape, selvklebende

Anbefales for markering av hindringer (f.eks. søyler, vegg, hjørner, maksimumshøyde osv.) på steder der kjøretøy sirkulerer.

	N 28 41	(mm)
	N 28 42	680x50
	N 28 43	680x100
	N 28 44	680x150
		680x200



# Selvklebende skilt

## Sikkerhetsskilting for industriutstyr

Disse klistermerkene er beregnet på industrielt bruk og er en praktisk måte å identifisere risikoer og nødvendige handlinger på i forbindelse med bruk av maskiner og utstyr. Klistermerkene lages av fleksibel, selvklebende vinyl og fås på ark med 18 klistermerker.



{mm}  
Diam. 60



N 28 51



N 28 52



N 28 53



N 28 54



N 28 55



N 28 56



N 28 57



N 28 58



N 28 59

N 28 60

N 28 61

{mm}  
Diam. 60



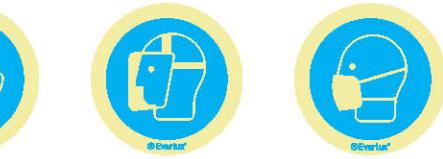
N 28 65



N 28 66



N 28 67

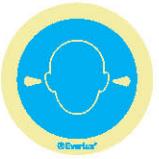


N 28 69

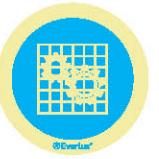
N 28 70



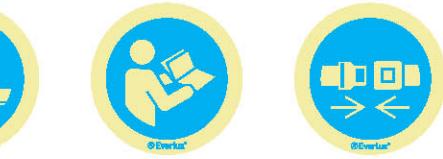
N 28 71



N 28 72



N 28 73



N 28 74

N 28 75

{mm}  
Diam. 60



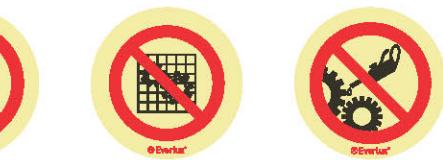
N 28 81



N 28 82



N 28 83



N 28 85

N 28 86



N 28 87



N 28 88



N 28 89



N 28 90

N 28 91

# Informasjonsskilt i

© Sinalux® - skilt fra ©Everlux®



N 29 01



N 29 02



N 29 03



N 29 04



N 29 05



(mm)  
(\*) 100x100  
150x150  
200x200  
300x300  
400x400

[\*] Også tilgjengelig i denne størrelsen



N 29 06



N 29 07



N 29 08



N 29 09



N 29 10



N 29 11



N 29 12



N 29 13



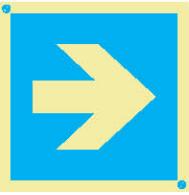
N 29 14



N 29 15



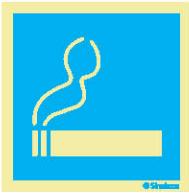
N 29 16



[\*] N 29 17



[\*] N 29 18



N 29 19



N 29 20



N 29 21



N 29 22



N 29 23



N 29 24



N 29 25

## Toalettskilt og tall



N 29 71



N 29 72



(mm)  
75x150  
100x200  
150x300  
200x400  
300x600



N 29 90



N 29 91



N 29 92



N 29 93



N 29 94



N 29 95



N 29 96



N 29 97



N 29 98



N 29 99



(mm)  
75x150  
100x200  
150x300  
200x400

# Skilt for vindturbiner

## Skilt for vindturbiner



Vindkraft er en naturlig form for energiproduksjon som er i stadig utvikling, hovedsakelig fordi den er fornybar og uuttømmelig. I motsetning til de fleste andre energiressurser, er vindkraft en "ren" energiressurs som ikke innebærer forbrenning av foreurende avfallsstoffer eller ødeleggelse av naturlige ressurser.

Vindparker står for stadig større del av energiproduksjonen, som gjenspeiles med økende antall vindturbiner, både på land og til havs over hele Europa.

En vindturbin er en stor, mekanisk og særdeles avansert innretning som krever spesielle sikkerhetshensyn gjennom hele levetiden, fra produksjon, transport og installasjon til drift og vedlikehold. Til tross for at vindturbinene blir fjernstyrte, kan den isolerte og avsidesliggende plasseringen ofte medføre katastrofale ødeleggelser når det først skjer en ulykke, særlig ved brann.

Sannsynligheten for en fatal ulykke er imidlertid størst under installasjon og etterfølgende vedlikehold av en vindturbin. Arbeid i høyden innebærer risikoen for fall, selv om det skjer svært sjeldent, men da ofte med fatalt utfall. Dette forverres ytterligere av den lange tiden det tar før nødhjelpen kommer frem til den avsidesliggende vindparken.

Everlux® er meget klar over de spesielle kravene til sikkerhet som gjelder for vindturbiner og har følgelig utviklet en rekke skilt som er spesielt utformet for å overholde kravene i denne unike bransjen. Skiltene skal formidle informasjon, varsel, forbud og påbud som bidrar til økt bevissthet og forståelse for de nødvendige sikkerhetstiltakene, som dermed reduserer risikoen for ulykker.

Utvalget av skilt er også spesielt utformet for å sikre at de samsvarer helt og holdent med alle gjeldende standarder og materialspesifikasjonene som gjelder for vindturbiner.

## Varselskilt

(mm)

Diam. 80

Selvklebende  
skilt fås på ark  
med 12 stk



N 30 01



N 30 02



N 30 03



N 30 04

(mm)

300x100



N 30 11



N 30 12



N 30 13



N 30 14



N 30 15



N 30 16



N 30 17

Fås kun i  
selvklebende vinyl

(mm)  
150x150  
200x200

Fås kun i  
selvklebende vinyl



N 30 21



N 30 22



## Varselskilt



(mm)  
200x300  
300x400

Fås kun i hardplast  
og aluminium

N 30 26

## Forbudsskilt mot farlig atferd



(mm)  
Diam. 80

Selvklebende skilt  
fås på ark med  
12 stk

N 30 31



N 30 41



N 30 42



N 30 43

(mm)  
300x100

Fås kun i  
selvklebende vinyl



(mm)  
200x200

Magnetisk skilt

N 30 51

## Påbudsskilt for påbudte handlinger og personlig verneutstyr



N 30 55



N 30 56



N 30 57



N 30 58



N 30 59



N 30 60

(mm)  
Diam. 80

Selvklebende  
skilt fås på ark  
med 12 stk



(mm)  
300x100

Fås kun i  
selvklebende vinyl

N 30 65



# Skilt for evakuering av husdyr



## Skilt for evakuering av husdyr

TEK 10 angir at byggverk beregnet for husdyrhold skal være prosjektert og utført for rask og sikker redning av husdyr. Med dette skiltutvalget gir Everlux® muligheten til å merke opp bestemte evakueringsveier for husdyr, som vil være til hjelp for redningsmannskap i en nødssituasjon.

(mm)

300x150

400x200



N 32 01



N 32 02



N 32 03



N 32 04



N 32 05



N 32 06



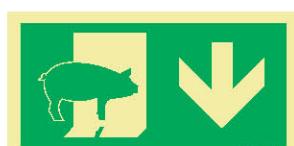
N 32 07



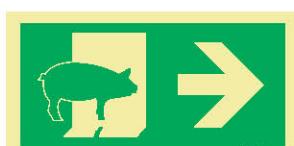
N 32 08



N 32 09



N 32 10



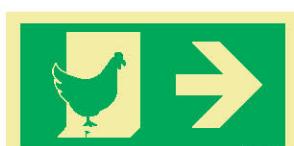
N 32 11



N 32 12



N 32 13



N 32 14



N 32 15



# Ikke etterlysende skilt fra Everlux

## Varselskilt

(mm)  
300x200



N 33 01



N 33 02



N 33 03



N 33 04



N 33 05



N 33 06



N 33 07



N 33 08



N 33 09



N 33 10

## Påbudsskilt

(mm)  
300x200



N 34 01



N 34 02



N 34 03



N 34 04



N 34 05



N 34 06



N 34 07

## Påbudsskilt



N 34 08



N 34 09



N 34 10



(mm)  
300x200

## Forbudsskilt



N 35 02



N 35 03



N 35 04



(mm)  
300x200



N 35 05



N 35 06



N 35 07



N 35 08



N 35 09



N 35 10

## Informasjonsskilt



(mm)  
200x300

N 36 01





## Normer og forskrifter

LLL-skiltsystemet (lavtmontert belysning) ble opprinnelig regulert av standarder i høyrisikoområder (luftfart – FAA i 1984 og maritim – IMO i 1989).

Etter 1999, i forbindelse med utviklingen av nye etterlysingsteknologier, har flere andre områder tatt i bruk systemet og initiert de normative prosessene.

I dag definerer NS3926 (Visuelle ledesystemer for rømning i byggverk) og ISO 16069 (SWGS – Safety Way Guidance System) hele systemet for etterlysende sikkerhetsskilt (både høyt- og lavtmonterte).

Gjeldende standarder for lavtmonterte etterlysende sikkerhetsskilt:

NS 3926 (Visuelle ledesystemer for rømning i byggverk)

ISO 16069 (SWGS – Safety Way Guidance System)

NFPA, Code 101 (skilt og rømningsveier)

IMO Resolution A.752 (18) og ISO 15370 (skip og marineteknologi)

NS ISO 3864 og NS ISO 6309 (symboler og farger på sikkerhetsskilt)

## Montering

Markeringsstriper og skilt for montering vertikalt på vegger

Markeringsstriper og skilt kan monteres direkte på veggen ved hjelp av lim (®Everlux®-lim), eller monteres med en aluminiumsskinne som skrus fast i veggen (beskytter mot hærverk).

Monteringen av ®Everlux®-LLL-systemet skal ideelt sett gjøres slik at det går uavbrutt, og på begge sider av korridorene hvis disse er over 2m brede.

I korridorer som er smalere enn 2m, kan systemet installeres kun på den veggen som brannslukningsutstyret er plassert på. Hvis ikke det finnes brannslukningsutstyr, skal systemet monteres på veggen på den siden nødutgangene åpnes.

Markeringsstripene skal festes slik at den øverste delen ikke er mer enn 40cm fra gulnvå.

Skilt og selvklebende markeringsstriper for bruk på fortau og i trapper

De etterlysende skiltene og de selvklebende markeringsstripene i ®Everlux®-LLL-systemet som skal brukes på fortau og i trapper, skal festes direkte på fortauen ved hjelp av det kraftige limet.

## Tekniske egenskaper

Skilt og markeringsstriper til vegger:

2mm hardplast med høy etterlysende effekt som kan oppnås ved stimulering fra omgivende lys på kun 25 lux.

Markeringsstriper og skilt til fortau og trapper:

Selvklebende og sklisikkert polykarbonat med en tykkelse på 0.3mm. Høy etterlysende effekt kan oppnås ved stimulering fra omgivende lys på kun 25 lux.

Trykkeprosess:

Silketrykk, med UV-bestandig kvalitetsmaling. 5 års garanti.

Overflate:

Antistatisk, lett å rengjøre og sklisikker (når det gjelder skilt og markeringsstriper for fortau)

Kjemiske egenskaper:

Ikke-radioaktiv, fosfor- og blyfri.

Etterlysingstytelse

Standarder		Luminans [mcd/m <sup>2</sup> ] [Tid etter at lyskilden er fjernet]			Periode med lyssvekkelse Luminans høyere enn 0.32 mcd/m <sup>2</sup>
		10 minutter	30 minutter	60 minutter	
NS3926	Brannklasse 1	...	10 mcd/m <sup>2</sup>	...	...
	Brannklasse 2 og 3	...	...	10 mcd/m <sup>2</sup>	...
ISO 16 069		20 mcd/m <sup>2</sup>	...	2.8 mcd/m <sup>2</sup>	340 minutter
®Everlux®-LLL <sup>(1)</sup>		80 mcd/m <sup>2</sup>	26 mcd/m <sup>2</sup>	10 mcd/m <sup>2</sup>	1000 minutter
®Everlux®-LLL <sup>(2)</sup>		163.0	45.6	19.3	1570
®Everlux®-LLL <sup>(3)</sup>		80.3	28.0	13.0	1600
®Everlux®-LLL <sup>(4)</sup>		67.8	24.6	11.4	1400
®Everlux®-LLL <sup>(5)</sup>		57.2	21.5	10.2	1300

(1) i henhold til retningslinjene i ISO 16069 [stimulering fra lysstoffrør (6500 K), med 25 lux i 15 minutter]

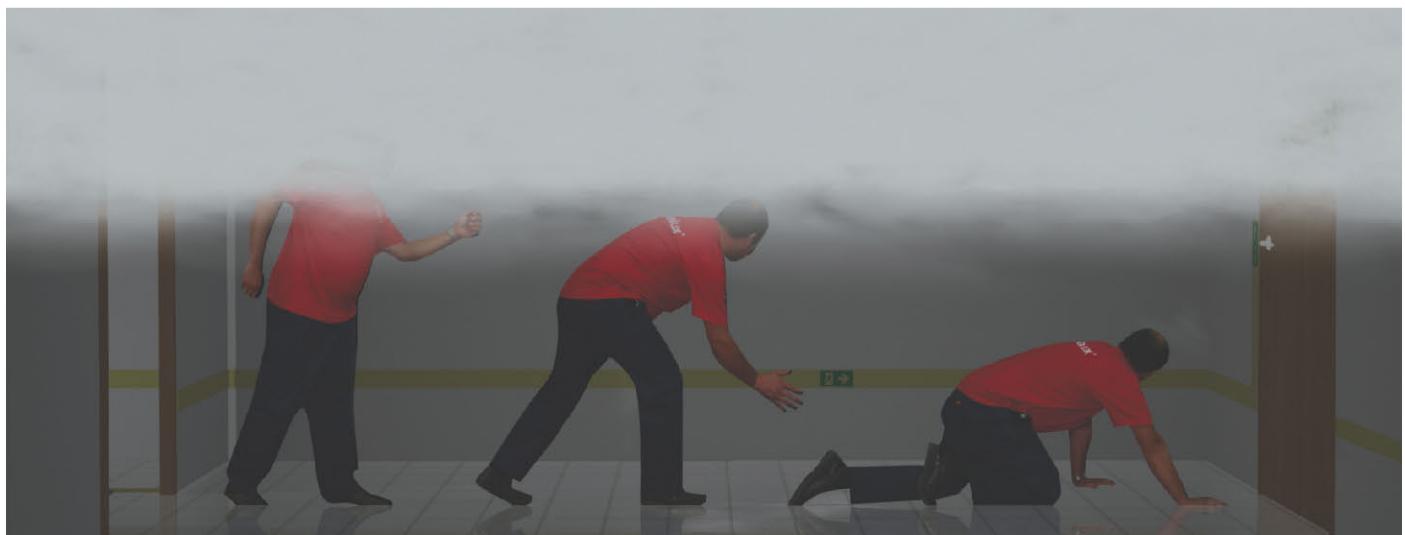
(2) i henhold til NS 3926-2, art. 4 [stimulering fra Xenon-pære, med 1000 lux i 5 minutter]

(3) i henhold til NS 3926-2, art. 5 [stimulering fra lysstoffrør (6500 K), med 25 lux i 60 minutter]

(4) i henhold til NS 3926-2, art. 5 [stimulering fra lysstoffrør (4000 K), med 25 lux i 60 minutter]

(5) i henhold til NS 3926-2, art. 5 [stimulering fra lysstoffrør (3000 K), med 25 lux i 60 minutter]

## System for lavtmontert etterlysende skilting



Røykspredning er en av de farligste konsekvensene en brann har. Sikten blir dårlig, og det blir vanskelig eller nærmest umulig å evakuere området. Røyken kan forårsake panikk og forgiftning, som igjen kan føre til dødsfall.

®Everlux®-LLL -systemet er det eneste systemet som gjør det mulig å holde rømningsveiene opplyst.

Systemet garanterer at brannslukkingsutstyr, rømningsveier og nødutganger forblir synlige, og risikoen for panikk og påfølgende tap av liv reduseres.

Dette systemet skal brukes i tillegg til etterlysende -sikkerhetsskilt, fordi disse skiltene skal monteres over 1.8 m over gulvplan. Årsaken til dette er at skilt for brannslukkingsutstyr, nødutganger, farlige områder osv. skal være synlige på avstand.

®Everlux®-LLL er produsert i henhold til NS 3926:2009, ISO-standardene [International Standard Organization] og overholder IMO-kravene [International Maritime Organization].

®Everlux®-LLL -systemet er produsert med en ny generasjon av etterlysende produkter. Disse er spesielt utviklet for situasjoner der skilt med høy ytelse er påkrevd, gjerne montering på steder med svært svakt omgivende lys (på gulnvå), hvor vanlige etterlysende skilt ikke vil fungere.

## System for etterlysende sikkerhetsskilt for rømningsveier

I henhold til NS 3926-1:2009 og ISO 16069 (SWGS - Safety Way Guidance System) består et komplett skiltsystem av skilt i tre nivåer:

- Høytmonterte etterlysende skilt (over 1.8m over gulvplan):  
skal være synlige fra avstand – ®Everlux®-LLL.
- Middels høyt monterte etterlysende sikkerhetsskilt (mellan 1.2m og 1.8m over gulvplan):  
skilt med tilleggsinformasjon og/eller -instruksjoner – ®Everlux®-LLL .
- Lavtmonterte etterlysende sikkerhetsskilt (under 0.4m over gulvplan):  
markerer og lyser opp rømningsveiene og plasseringen av brannslukkingsutstyret – ®Everlux®-LLL .



®Everlux®-LLL -systemet består av følgende materialer

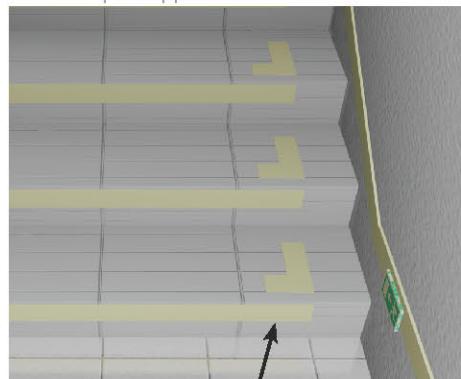
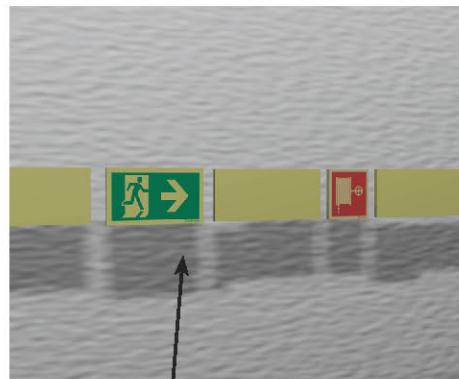
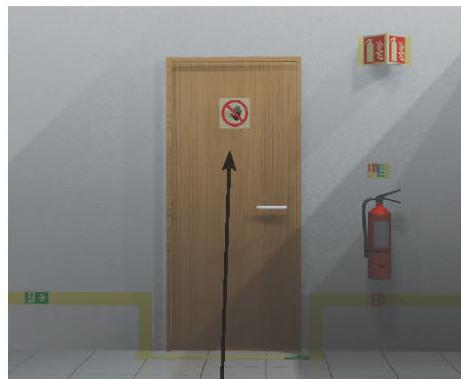
- Etterlysende markeringssstripes og skilt med en tykkelse på 2mm. Skal monteres på veggene. I henhold til NS 3926-1:2009 og ISO 16069 skal markeringssstripene og skiltene monteres slik at den øverste delen er 40cm over gulvplan.
- Etterlysende, sklisikre og selvklebende markeringssstripes med en tykkelse på 0.3mm. Disse markeringssstripene skal festes direkte på gulvet.

## Eksempel på et komplett skiltsystem

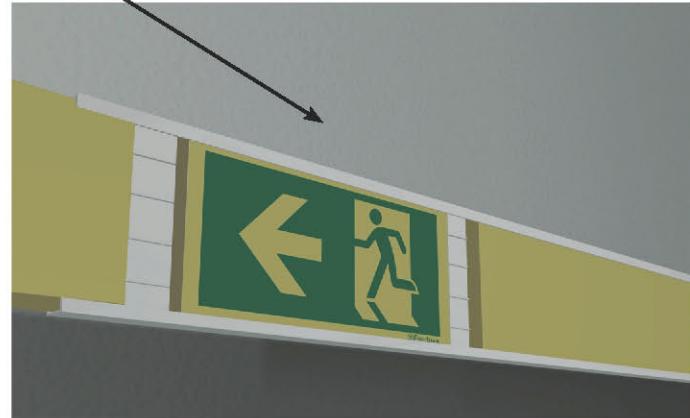
Siden døren ikke er en utgangsdør, skal den merkes med en markeringstripe i hardplast på veggene og med sklisikker linjemerkering av polykarbonat på gulvet.

Skilt for rømningsvei og brannslukkingsapparat montert mellom etterlysende markeringstripes for å angi rømningsveien og plasseringen av utstyret

Trapper merket med markeringstripes av hardplast i fronten av trappetrinnene og på vegen. "L"-ene oppå trappetrinnene er av selvklebende polykarbonat og angir kantene på trappetrinnene.



Nødutgang [åpnes på høyre side] med skilt og markeringstripes montert på en skinne som beskytter mot hærverk.



Skilt som angir at nødutgangen er til venstre, montert mellom markeringstripes på en aluminiumsskinne som beskytter mot hærverk.

## System til vertikal bruk (vegger)



N 40 01



N 40 02



N 40 03



N 40 04



N 40 05



N 40 06



N 40 07



N 40 08



N 40 09



N 40 10



(mm)  
107x57  
158x83

Skilt for  
rømningsveier med  
symboler i henhold  
til NS 3926 og NS  
ISO 7010



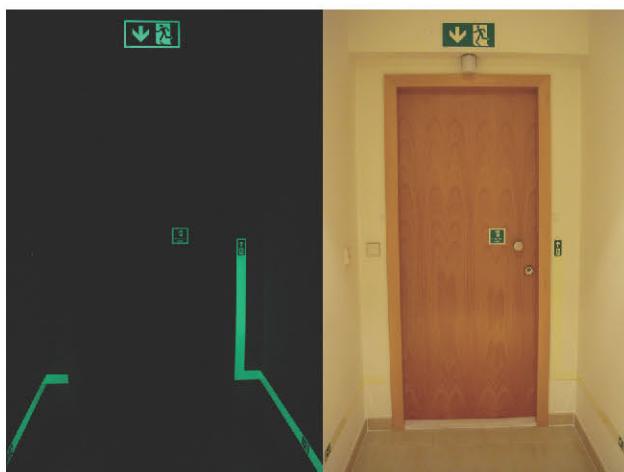
N 40 41



N 40 42



(mm)  
57x57  
83x83



(mm)  
107x57  
158x83



N 40 61



N 40 62



N 40 63



N 40 64



N 40 65



N 40 66



N 40 67



N 40 68



N 40 69



N 40 70



N 40 71



N 40 72



N 40 73



N 40 74

Skilt for rømningsveier  
med symboler i henhold  
til direktivet 92/58/EØF



N 41 01



N 41 02



N 41 03



N 41 04



N 41 05



N 41 06



N 41 07



N 41 08



N 41 09



(mm)  
57x57  
83x83



N 41 41



N 41 42



N 41 43



N 41 44



N 41 45



N 41 46



N 41 47



N 41 48



N 41 49



N 41 50



N 41 51



(mm)  
57x57  
83x83



N 41 91

(mm)  
107x57  
158x83

# LLL-system

## Markeringsstriper for ledelinjer på veggen

(mm)  
1200x35  
1200x57  
1200x83



N 42 01



N 42 02

Markeringsstriper for  
vegger og trapper



N 42 03



(mm)  
800x57  
800x83  
1200x57  
1200x83



Markeringsstriper for  
merking av dører

N 42 21

N 42 22

N 42 23

N 42 24

N 42 25



(mm)  
800x35<sup>[1]</sup>  
800x57<sup>[1]</sup>  
800x83<sup>[1]</sup>  
2000x35<sup>[2]</sup>  
2000x57<sup>[2]</sup>  
2000x83<sup>[2]</sup>

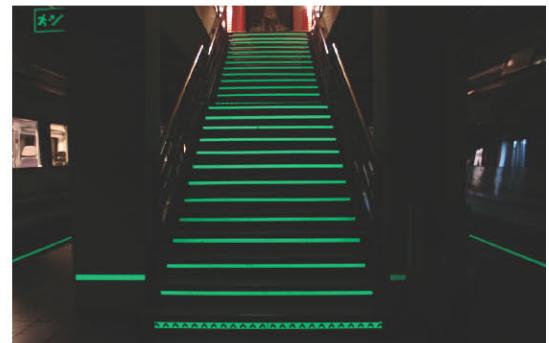


[1] N 42 51



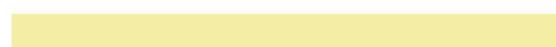
[2] N 42 52

Aluminiumsramme  
[se side 75]

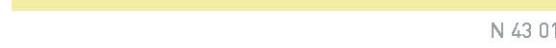


## System for merking av gulv og trapper

(mm)  
1200x37  
1200x57  
1200x83



N 43 01



N 43 02



N 43 03

Sklisikre, selvklebende  
markeringsstriper



N 43 04



(mm)  
107x57  
158x83



N 43 31



N 43 32



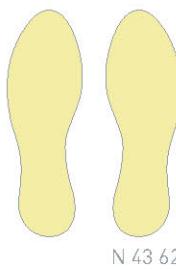
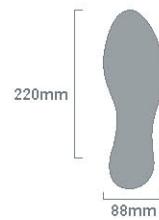
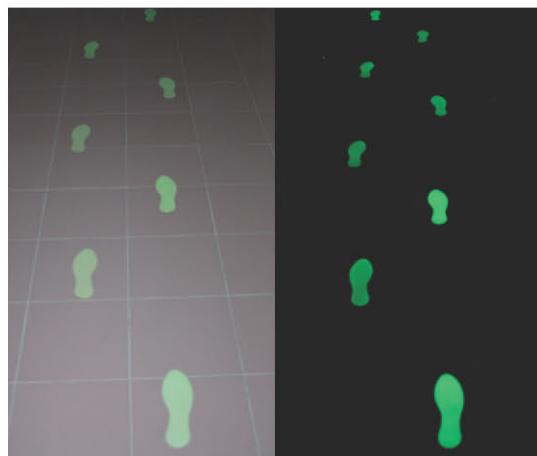
N 43 33



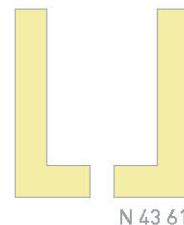
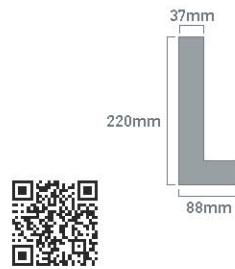
N 43 34

## ④ Everlux®-LLL Fotavtrykk

Alternativ løsning for å markere evakueringsveier direkte på gulvet: 0,03 mm etterlysende selvklebende og sklisikre polykarbonat fotavtrykk.



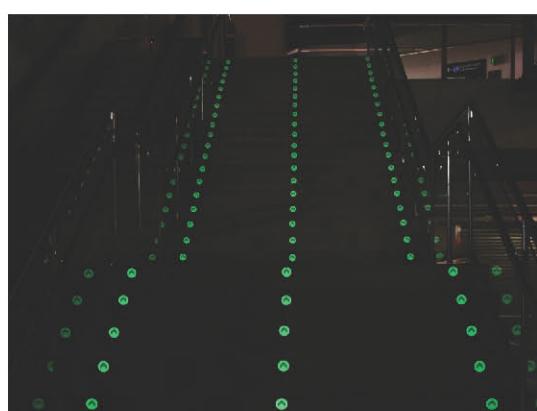
## Sklisikre, selvklebende "L"-er for trapper



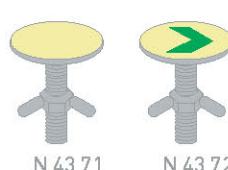
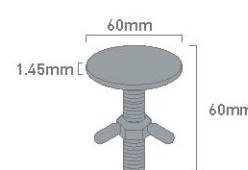
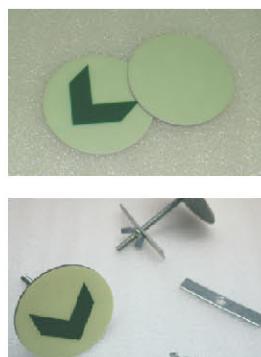
I hver trappeetasje skal kantene på første og siste trappetrinn merkes helt rundt.  
Du skal bruke stripene N 43 01

Utformet for å angi kantene på trappetrinnene.  
Leveres på ark med 4 enheter [to på hvert trappetrinn]

## ④ Everlux®-LLL - plater



Sklisikre, selvklebende plater for gulv [1 ark med 18 enheter]



Plater for maskert metallunderlag [1 eske med 12 enheter]

## Everlux®-LLL- beskyttelse for trappetrinn



Trappebeskyttelse

N 81 51

Aluminiumsramme utviklet for å beskytte nesen på trappetrinn. Den har sklisikre egenskaper, selv ved oljesøl, takket være sporene langs hele bredden.

På oversiden og i front finner du **Everlux®-LLL** - stripene av polykarbonat, også disse med sklisikre egenskaper. Dette gjør det enkelt å se kantene på trappetrinnene selv i situasjoner med strømbrudd.

Polykarbonatstripene på oversiden gjør det enkelt å se kantene på trappetrinnene ved evakuering ned trappene, mens stripene i front gjør det mulig å se kantene ved evakuering opp trappene.

### Egenskaper

Materiale:

Base: Aluminium

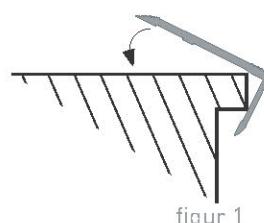
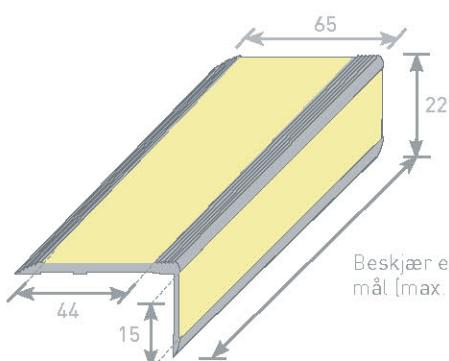
Skilt:

**Everlux®-LLL** i 0.3mm tykk polykarbonat

Størrelser:

Se tekniske tegninger

**Everlux®** - trappenesene er utstyrt med dobbeltsidig kraftig limbånd, noe som gjør at de er enkle å feste, og de kan beskjæres etter ønsket mål.



figur 2

Plasser rammen på to punkter (figur 1) og vri den til fronten limes fast (figur 2).

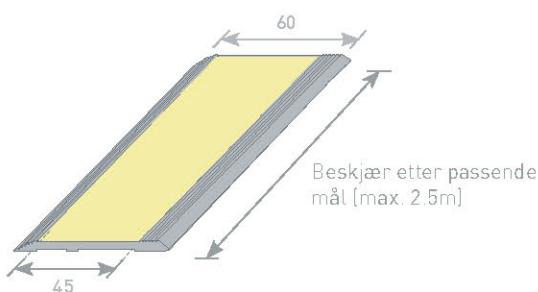
## Everlux®-LLL - Aluminiums skinne for gulv montering



Aluminiums skinne

N 81 52

Aluminiums skinner utviklet spesielt for installasjon av etterlysende polykarbonat linjer på ujevne gulv. Den har sklisikker overflate selv i oljesøl miljøer. Alu skinne leveres med **Everlux®-LLL** polykarbonat etterlysende linjer som gir den perfekte markering av korridorer og rømningsveier selv når det blir mørkt i rommet.



## Store skilt for gulv



④

(mm)  
200x200  
400x400  
600x600



N 44 03



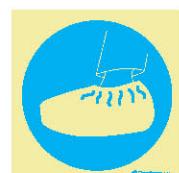
N 44 04



N 44 05



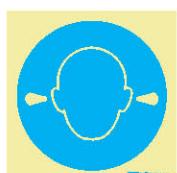
N 44 06



N 44 07



N 44 08



N 44 09



N 44 10



N 44 11



N 44 12

For best mulig identifisering av risikør og sikkerhets- prosedyrer er skilt som er festet direkte på gulvet, den beste løsningen.  
Sklisikre, selvklebende skilt.



N 44 41



N 44 42



N 44 43



N 44 44



N 44 45

(mm)  
200x200  
400x400  
600x600



[1] N 44 71



[1] N 44 72



[1] N 44 73



[1] N 44 74



[1] N 44 75

④ (mm)  
[1]200x200  
[1]400x400  
[1]600x600  
[2]900x300



[1] N 44 76



[1] N 44 77



[2] N 44 90

④



N 45 01



N 45 02



N 45 03

(mm)  
200x200  
400x400  
600x600



N 45 21



N 45 22



N 45 23



N 45 24

④

(mm)  
200x200  
400x400  
600x600

## Sikkerhetssystem for merking av rømningsveier i høye bygninger

Branner i høye bygninger, for eksempel de som oppstod i One Meridian Square (USA), Parque Central Torre Officinas Este (Venezuela), World Trade Centre (USA) og Windsor-tårnet (Spania), har vist hvilke problemer som kan oppstå når det gjelder personers sikkerhet og sikker rømning.

Rømninger fra slike bygninger kan kun gjøres på en sikker måte hvis alle nødvendige skilt er montert hele veien frem til et sikkert sted, og hvis skiltene monteres tettere enn hva de normative minimumskravene tilskrives.

Derfor må antall etasjer, maksimalt antall personer i bygningen og bygningstype tas med i betraktingen når det skal bestemmes hvilke skilt som skal brukes, og hvilke sikkerhetstiltak som skal foretas.

Et sikkert miljø er et miljø som mennesker trygt kan besøke, og hvor de kan finne veien til sikkerhet hvis det skulle oppstå en nødssituasjon.

Regulatory Reform (Fire Safety) Order 2005 sier at den sikkerhetsansvarlige personen må foreta en "brannrisikovurdering" for bedriften eller lokalene som han eller hun er ansvarlig for. En slik vurdering må være tilstrekkelig og egnet for typen og størrelsen på lokalene og for aktivitetene som finner sted i lokalene.

NYC Department of Buildings offentliggjorde Local Law 26/04, som endrer bygningsforskriftene for byen New York:

"Alle kontorbygninger som er 22,5 m høye eller mer, må montere etterlysende merking på dører som fører til utganger, og i utgangstrapper...", og "[f]ormålet med denne standarden er å gi minimumskrav til etterlysende rømningsveimerking som vil forenkle evakueringen fra bygninger hvis det skulle oppstå brudd i både hoved- og reservestrømforsyningen som gir strøm til lys og opplyste utgangsskilt..."

Det er velkjent at merking av rømningsveier og nødutgangstrapper er et av hovedproblemene i høye bygninger, så derfor har det blitt utviklet et bestemt sikkerhetsskiltsystem som gir ensartet og regelmessig informasjon gjennom hele rømningsveien.

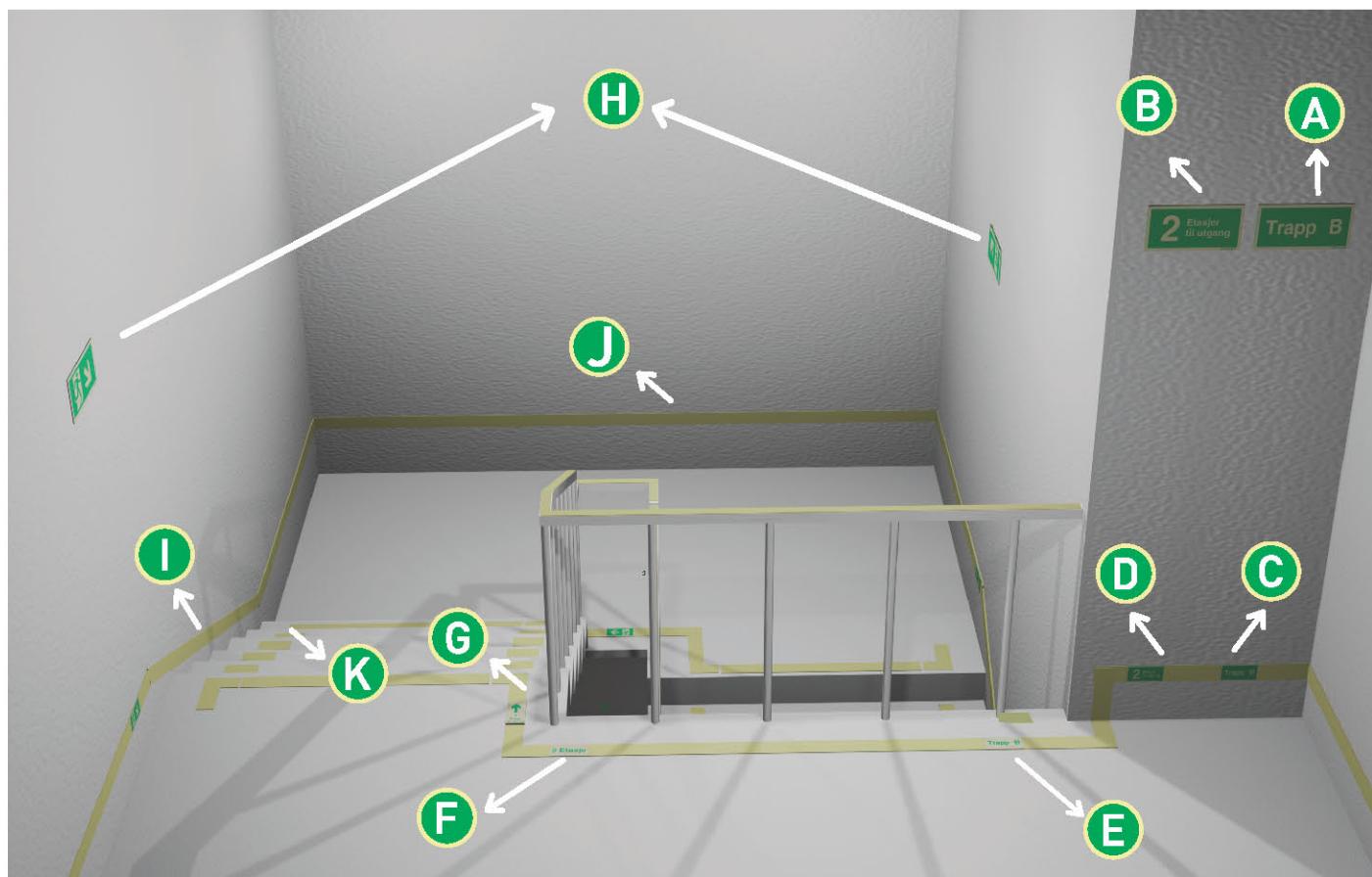
Dette systemet hjelper de som befinner seg i bygningen, med å reagere på en korrekt og trygg måte, noe som reduserer risikoen for forvirring og panikk i nødssituasjoner.

og har derfor utviklet spesielle skilt og markeringstriper som skal brukes i dette systemet. Dette består av følgende:

- Trappeskilt
- Etasjeskilt
- Skilt som angir antall etasjer til utgang
- Skilt for rømningsveier
- Markeringstriper til vegg
- Markeringstriper til trapper
- Markeringstriper til rekksverk



## Sikkerhetssystem for merking av rømningsveier i høye bygninger



- A** Trappeskilt av hardplast –  **Everlux®**. Skal monteres høyt (over 1.8m over gulvplan) (se side 52).
- B** Skilt av hardplast som angir antall etasjer til utgang –  **Everlux®**. Skal monteres høyt (over 1.8m over gulvplan) (se side 52). 
- C** Trappeskilt av hardplast –  **Everlux®-LLL**. Skal monteres opptil 40cm fra gulvplan og mellom LLL-markeringsstripene (se side 53).
- D** Skilt av hardplast som angir antall etasjer til utgang –  **Everlux®-LLL**. Skal monteres opptil 40cm fra gulvplan og mellom LLL-markeringsstripene (se side 53).
- E** Selvklebende, sklisikre trappeskilt av polykarbonat –  **Everlux®-LLL**. Skal festes på gulvet mellom markeringsstripene (se side 53).
- F** Selvklebende, sklisikre skilt av polykarbonat som angir etasjenummeret –  **Everlux®-LLL**. Skal festes på gulvet mellom markeringsstripene (se side 54).
- G** Selvklebende, sklisikre skilt av polykarbonat som angir antall etasjer til utgang –  **Everlux®-LLL**. Skal festes på gulvet mellom markeringsstripene (se side 54).
- H** Hardplastskilt for rømningsvei –  **Everlux®**. Skal monteres høyt (over 1.8m over gulvplan) (se side 11).
- I** Hardplastskilt for rømningsvei –  **Everlux®-LLL**. Skal monteres opptil 40cm fra gulvplan og mellom LLL-markeringsstripene (se side 45).
- J** Markeringsstripes av hardplast –  **Everlux®-LLL**. Skal monteres opptil 40cm fra gulvplan (se side 46).
- K** Selvklebende, sklisikre "L"-er og markeringsstripe av polykarbonat –  **Everlux®-LLL**. Skal festes opptil 40cm fra gulvplan (se side 47).

# Høye bygninger

## A - Trappeskilt av hardplast – Everlux®

(mm)  
200x100  
300x150



**Trapp A**

N 50 01

**Trapp B**

N 50 02

**Trapp C**

N 50 03

Skal monteres høyt  
(over 1.8m over  
gulvplan)

**Trapp D**

N 50 04

**Trapp E**

N 50 05

**Trapp F**

N 50 06

**Trapp G**

N 50 07

## B - Hardplastskilt som angir antall etasjer til utgang - Everlux®

(mm)  
200x100  
300x150



**19 Etasjer  
til utgang**

N 50 41

**18 Etasjer  
til utgang**

N 50 42

**17 Etasjer  
til utgang**

N 50 43

**16 Etasjer  
til utgang**

N 50 44

**15 Etasjer  
til utgang**

N 50 45

**14 Etasjer  
til utgang**

N 50 46

**13 Etasjer  
til utgang**

N 50 47

**12 Etasjer  
til utgang**

N 50 48

**11 Etasjer  
til utgang**

N 50 49

**10 Etasjer  
til utgang**

N 50 50

**9 Etasjer  
til utgang**

N 50 51

**8 Etasjer  
til utgang**

N 50 52

**7 Etasjer  
til utgang**

N 50 53

**6 Etasjer  
til utgang**

N 50 54

**5 Etasjer  
til utgang**

N 50 55

**4 Etasjer  
til utgang**

N 50 56

**3 Etasjer  
til utgang**

N 50 57

**2 Etasjer  
til utgang**

N 50 58

**1 Etasje  
til utgang**

N 50 59

**Utgang**

N 50 60

Skal monteres høyt  
(over 1.8m over  
gulvplan)



## C - Trappeskilt av hardplast - Everlux®



(mm)  
107x57  
158x83

**Trapp A**

N 51 01

**Trapp B**

N 51 02

**Trapp C**

N 51 03

**Trapp D**

N 51 04

**Trapp E**

N 51 05

**Trapp F**

N 51 06

**Trapp G**

N 51 07



Skal monteres opp til 40cm fra gulvplan og mellom LLL-markeringsstriper

## D - Hardplastskilt som angir antall etasjer til utgang - Everlux®-LLL

**19** Etagjer  
til utgang

N 51 41

**18** Etagjer  
til utgang

N 51 42

**17** Etagjer  
til utgang

N 51 43

**16** Etagjer  
til utgang

N 51 44

**15** Etagjer  
til utgang

N 51 45

(mm)  
107x57  
158x83

**14** Etagjer  
til utgang

N 51 46

**13** Etagjer  
til utgang

N 51 47

**12** Etagjer  
til utgang

N 51 48

**11** Etagjer  
til utgang

N 51 49

**10** Etagjer  
til utgang

N 51 50

**9** Etagjer  
til utgang

N 51 51

**8** Etagjer  
til utgang

N 51 52

**7** Etagjer  
til utgang

N 51 53

**6** Etagjer  
til utgang

N 51 54

**5** Etagjer  
til utgang

N 51 55

Skal monteres opp til 40cm fra gulvplan og mellom LLL-markeringsstriper

**4** Etagjer  
til utgang

N 51 56

**3** Etagjer  
til utgang

N 51 57

**2** Etagjer  
til utgang

N 51 58

**1** Etagje  
til utgang

N 51 59

**Utgang**

N 51 60

På side 45 og 46 kan du se et komplett utvalg for et LLL-veggssystem

# Høye bygninger

**E** - Selvklebende, sklisikre trappeskilt av polykarbonat -  Everlux®-LLL

(mm)  
107x57  
158x83



**Trapp A**

N 52 01

**Trapp B**

N 52 02

**Trapp C**

N 52 03

Skal festes på  
gulvet mellom  
markeringstripene

**Trapp D**

N 52 04

**Trapp E**

N 52 05

**Trapp F**

N 52 06

**Trapp G**

N 52 07

**Utgang**

N 52 08

**F** - Selvklebende, sklisikre skilt av polykarbonat som angir etasje -  
nummeret -  Everlux®-LLL

(mm)  
107x57  
158x83



**Underetasje  
-4**

N 52 41

**Underetasje  
-3**

N 52 42

**Underetasje  
-2**

N 52 43

**Underetasje  
-1**

N 52 44

**Utgang**

N 52 45

**1 Etasje**

N 52 46

**2 Etasje**

N 52 47

**3 Etasje**

N 52 48

**4 Etasje**

N 52 49

**5 Etasje**

N 52 50

**6 Etasje**

N 52 51

**7 Etasje**

N 52 52

**8 Etasje**

N 52 53

**9 Etasje**

N 52 54

**10 Etasje**

N 52 55

**11 Etasje**

N 52 56

**12 Etasje**

N 52 57

**13 Etasje**

N 52 58

Skal festes på  
gulvet mellom  
markeringstripene.

**14 Etasje**

N 52 59

**15 Etasje**

N 52 60

**16 Etasje**

N 52 61

**17 Etasje**

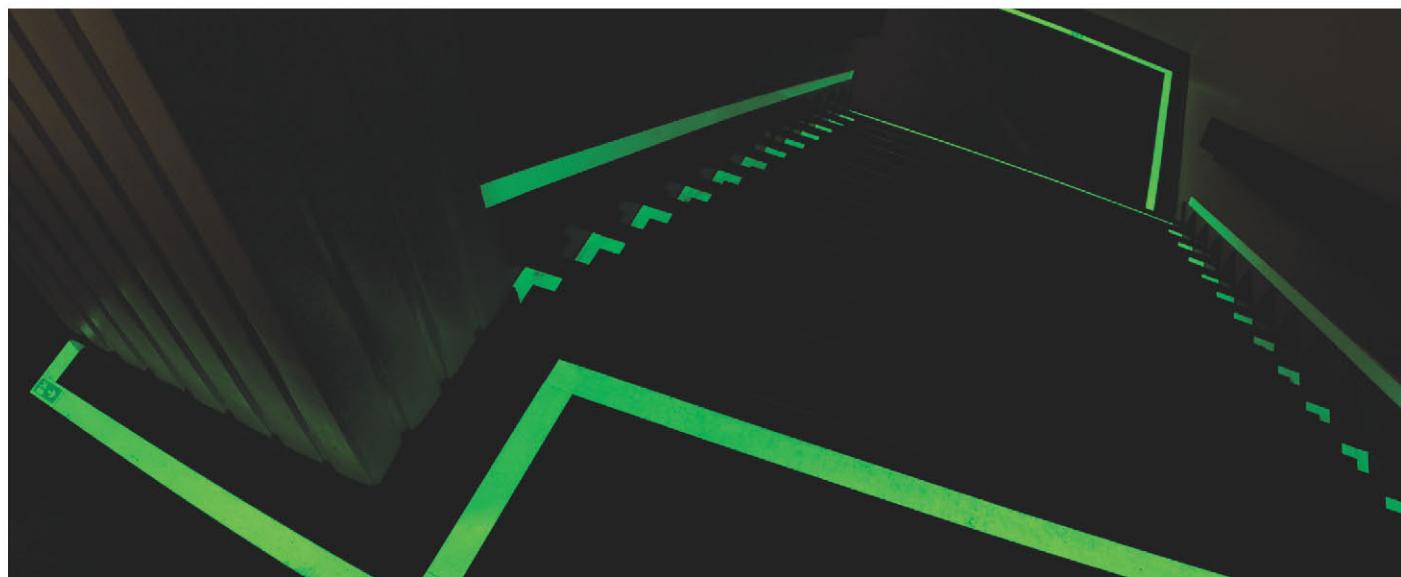
N 52 62

**18 Etasje**

N 52 63

**19 Etasje**

N 52 64



 - Selvklebende, sklisikre skilt av polykarbonat som angir antall etasjer til utgang -  Everlux®-LLL

 U.øtg -4	 U.øtg -3	 U.øtg -2	 U.øtg -1	 Utgang	 1 Etasje	 2 Etasje	 (mm) 57x107 83x158
N 53 01	N 53 02	N 53 03	N 53 04	N 53 05	N 53 06	N 53 07	
 3 Etasje	 4 Etasje	 5 Etasje	 6 Etasje	 7 Etasje	 8 Etasje	 9 Etasje	 10 Etasje
N 53 08	N 53 09	N 53 10	N 53 11	N 53 12	N 53 13	N 53 14	N 53 15
 12 Etasje	 13 Etasje	 14 Etasje	 15 Etasje	 16 Etasje	 17 Etasje	 18 Etasje	 19 Etasje
N 53 17	N 53 18	N 53 19	N 53 20	N 53 21	N 53 22	N 53 23	N 53 24
 18 Etasjer til utgang	 17 Etasjer til utgang	 16 Etasjer til utgang	 15 Etasjer til utgang	 14 Etasjer til utgang	 13 Etasjer til utgang	 12 Etasjer til utgang	 11 Etasjer til utgang
N 53 26	N 53 27	N 53 28	N 53 29	N 53 30	N 53 31	N 53 32	N 53 33
 10 Etasjer til utgang	 9 Etasjer til utgang	 8 Etasjer til utgang	 7 Etasjer til utgang	 6 Etasjer til utgang	 5 Etasjer til utgang	 4 Etasjer til utgang	 3 Etasjer til utgang
N 53 35	N 53 36	N 53 37	N 53 38	N 53 39	N 53 40	N 53 41	N 53 42
 1 Etasje til utgang							N 53 43
							<p>Skal festes på gulvet mellom markeringssstripene.</p>





# Skilt for tunneler

Utdrag fra direktivet fra Europaparlamentet og Europarådet angående minimumskrav til sikkerhet for tunneler i det transeuropeiske veinettverket (oversatt)

"Ettersom nylige ulykker, spesielt brannen i Gotthard-tunnelen i juni 2001, viser at egenredning gir størst mulighet for å redde liv i tilfeller der det oppstår ulykker i tunneler, er montering av et tilstrekkelig antall tydelige og selvforklarende skilt som angir sikkerhetsutstyret i hver tunnel, et viktig tiltak som kan implementeres til en relativt lav kostnad."

Europaparlamentet og Europarådet ønsker å innføre tiltak for å forhindre tunnelulykker og følgene av disse, og har derfor godkjent EU-direktivet 2004/54/EF fra 29. april som definerer minimumskravene til sikkerhet for tunneler i det transeuropeiske veinettverket.

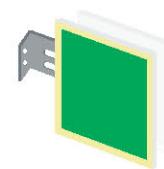
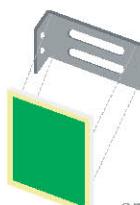
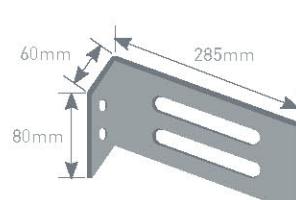
## Aluminiumstilbehør for type 2- og panoramaskilt

Bruksområder for  
④ Everlux®-AL- AL kan v  
ære:

Type 1 - Parallelt  
veggmontert skilt;  
Type 2 - Skilt montert  
vinkelrett på veggen,  
festet på passende  
brakett;



N 59 98

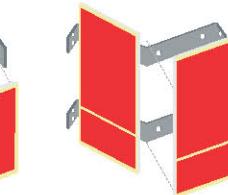
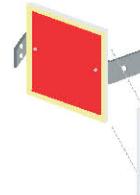
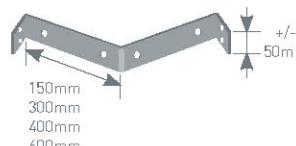


ensidig tosidig

Type P - To skilt  
med 90° vinkel  
mellan dem

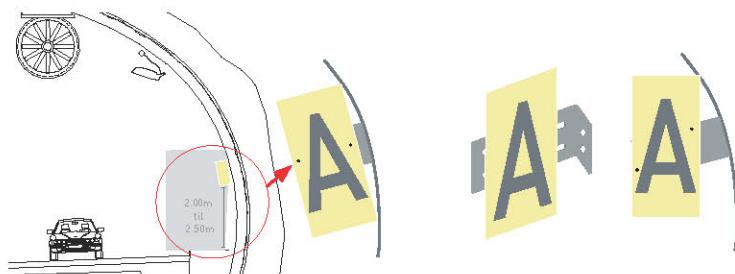


N 59 99



## Montering av tosidige skilt (type 2 og panorama) inne i tunnel

Med tanke på den karakteristiske formen på tunneler, kan skilt som monteres rett på tunnelveggene bli bøyd.  
Hullene i ④ Everlux® festet tilbehør til type 2- og panoramaskilt for tunneler oppveier krummingseffekten, som innebærer at skiltene kan monteres vertikalt.



## Tekniske egenskaper

Materiale: ekstra sterk aluminium med tykkelse på 2mm, etterlysende

Trykk: silketrykk, høyblank maling med god UV-bestandighet

Brannmotstand: flammesikker og overholder kravene i IMO-resolusjon A653 [16] med endringer fra resolusjon MSC.61 [67] Annex1, del 5: "Surface Flammability", og med kravene i del 2: "Smoke and Toxicity Test".

Kjemiske egenskaper: ikke-radioaktiv, fosforfri, blyfri og ikke-giftig

Garanti: Forutsatt normale monteringsforhold og riktig rengjøring gis det fem års garanti.

Skiltene leveres med en transparent film som beskytter mot hærverk. Denne beskytter også skilt som er montert i fuktige omgivelser eller er eksponert for vann.

Standarder		Luminans (mcd/m <sup>2</sup> ) [Tid etter at lyskilden er fjernet]			Periode med lyssvekkelse
		10 minutter	30 minutter	60 minutter	Luminans høyere enn 0.32 mcd/m <sup>2</sup>
NS3926	Brannklasse 1	...	10 mcd/m <sup>2</sup>	...	...
	Brannklasse 2 og 3	...	...	10 mcd/m <sup>2</sup>	...
ISO 16 069		20 mcd/m <sup>2</sup>	...	2.8 mcd/m <sup>2</sup>	340 minutter
④ Everlux®-AL <sup>(1)</sup>		80 mcd/m <sup>2</sup>	26 mcd/m <sup>2</sup>	10 mcd/m <sup>2</sup>	1000 minutter
④ Everlux®-AL <sup>(2)</sup>		163.0	45.6	19.3	1570
④ Everlux®-AL <sup>(3)</sup>		80.3	28.0	13.0	1600
④ Everlux®-AL <sup>(4)</sup>		67.8	24.6	11.4	1400
④ Everlux®-AL <sup>(5)</sup>		57.2	21.5	10.2	1300

(1) i henhold til retningslinjene i ISO 16069 [stimulering fra lysstoffrør (6500 K), med 25 lux i 15 minutter]

(2) i henhold til NS 3926-2, art. 4 [stimulering fra Xenon-pære, med 1000 lux i 5 minutter]

(3) i henhold til NS 3926-2, art. 5 [stimulering fra lysstoffrør (6500 K), med 25 lux i 60 minutter]

(4) i henhold til NS 3926-2, art. 5 [stimulering fra lysstoffrør (4000 K), med 25 lux i 60 minutter]

(5) i henhold til NS 3926-2, art. 5 [stimulering fra lysstoffrør (3000 K), med 25 lux i 60 minutter]

## Etterlysende sikkerhetsskilt av aluminium for tunneler i henhold til (SD)

Forskrift om anlegg av offentlig veg og 2007.05.15 nr. 0517 (Direktiv 2004/54/EF)

In enclosed environments like road and rail tunnels, accidents often result in tragic consequences, particularly if the incident is fire related. This risk may be increased significantly if there is a lack of consistent, continuous safety information giving details of escape routes, fire safety equipment, emergency phones, safe areas etc.

In the event of an incident or accident the first ten to fifteen minutes are crucial when it comes to people's safety and damage limitation.

Everlux®-AL photoluminescent safety signs for tunnels provide an effective means of reducing risks by communicating clear, unambiguous instructions and by providing guidance.

Everlux®-AL photoluminescent safety signs for tunnels are manufactured on an aluminium base which guarantees high performance in extreme conditions.

### Sikkerhetsskilt for rømningsveier

Skilt som angir avstanden til de to nærmeste utgangene i begge retninger (venstre og høyre). Disse skiltene skal monteres hver 25m mellom 1.1 og 1.5m over gulvplan langs rømningsveien.



25m til nødutgangen til venstre,  
475m til nødutgangen til høyre



50m til nødutgangen til venstre, 450m til  
nødutgangen til høyre



En annen måte å montere disse  
skiltene på, er å plassere det ene  
over det andre. Skiltet som angir  
den korteste avstanden, skal da  
plasseres øverst



### Nødstasjon

Nødstasjon skal ha én nødtelefon og minst ett brannslukningsapparat, og det skal være skilt på flere språk som angir at rommet ikke gir beskyttelse mot brann



**2 3**

Nødutgangsdører  
skal være  
nummererte

**Sikkerhetsskilt for  
brannslukningsutstyr**  
Brannslukningsutstyr må  
installeres hver 150m.



### Nødutganger

Maksimumsavstanden  
mellan to nødutgangsdører  
skal være 500m. Disse  
utgangene kan føre til en  
annen vei eller til et  
tilfluktspunkt



### Havarilomme

Det skal ikke være mer enn 1000m mellom hver Havarilomme.  
Én nødtelefon og to brannslukkere skal være tilgjengelig i hver  
lomme

Ekstra store skilt (se s. 73) er  
svært effektivt i tunneler.



# Skilt for tunneler

Sikkerhetsskilt for nødutganger i henhold til EU-direktivet 92/58/EF

{mm)  
300x300



N 60 01



N 60 02

{mm)  
600x300



N 60 31



N 60 32

I dobbelttunneler må skiltene monteres slik at de viser veien til den tilknyttede tunnelen.  
I enkelttunneler må skiltene monteres slik at de viser veien til evakueringstunnelen



N 60 33



N 60 34

## Skilt for rømningsveier

{mm)  
800x300



N V1 01



N V1 19



N H1 21



N H1 39

Skilt som angir avstanden til de to nærmeste utgangene i begge retninger [venstre og høyre]. Disse skiltene skal monteres hver 25. Meter mellom 1,1 og 1,5m over gulvplan langs rømningsveien.

## Sikkerhetsskilt for nødutganger i henhold til NS 3926-1:2009 og NS ISO 7010



N 62 01



N 62 02



(mm)  
300x300



N 62 31



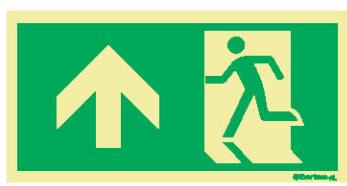
N 62 32



(mm)  
600x300



N 62 33



N 62 34



I dobbelttunneler må skiltene monteres slik at de viser veien til den tilknyttede tunnelen.

I enkelttunneler må skiltene monteres slik at de viser veien til evakueringstunnelen.

## Skilt for rømningsveier



N V3 01



N V3 19



(mm)  
800x300



N H3 21



N H3 39

Skilt som angir avstanden til de to nærmeste utgangene i begge retninger [venstre og høyre]. Disse skiltene skal monteres hver 25 meter mellom 1,1 og 1,5m over gulvplan langs rømningsveien.

# Skilt for tunneler

## Skilt for plassering og identifisering av nødutstyr

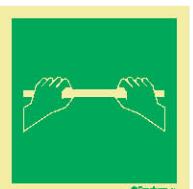
(mm)  
300x300  
400x400



N 64 01



N 64 02



N 64 03



N 64 04



N 64 05



N 64 06



N 64 07



N 64 08



N 64 09



N 64 10



N 64 11



N 64 12



N 64 13



N 64 14



N 64 15



N 64 16



N 64 17



N 64 18

## Skilt for sikkerhetsrom

(mm)  
300x100



N 64 51



N 64 52



N 64 53



N 64 54



N 64 55



N 64 56



N 64 57



N 64 58



N 64 59



N 64 60



N 64 61



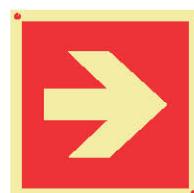
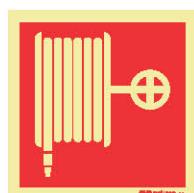
N 64 62

Sikkerhetsrommene skal være utstyrt med flerspråklige skilt som angir at rommet ikke beskytter mot brann.

## Skilt for brannslukkingsutstyr og nødutganger



(mm)  
300x300  
400x400



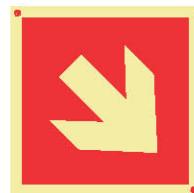
N 65 03

N 65 04

N 65 05

N 65 06

N 65 07



N 65 08

N 65 09

N 65 10

N 65 11

N 65 12



N 65 13

N 65 14

N 65 15

N 65 16

N 65 17



(mm)  
300x300  
400x400

Skilt i henhold til direktiv 2004/54/EF



N 65 51



N 65 52

(mm)  
300x400

# Skilt for tunneler

## Skilt for brannslukkingsutstyr og nødutganger

(mm)  
300x150  
400x200  
600x300  
1200x600



(mm)  
150x300  
200x400  
300x600  
600x1200



(mm)  
base150  
base200  
base300



(mm)  
150x300  
300x600  
600x1200



(mm)  
1200x57  
1200x83



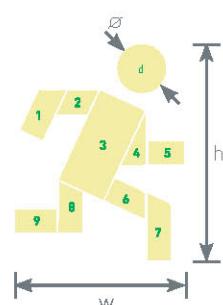
## Ekstra store skilt til nødutganger i tunneler

Montering av ekstra store skilt i nærheten av nødutganger gjør at utgangene blir enklere å identifisere, noe som igjen vil redusere risikoen for panikk.

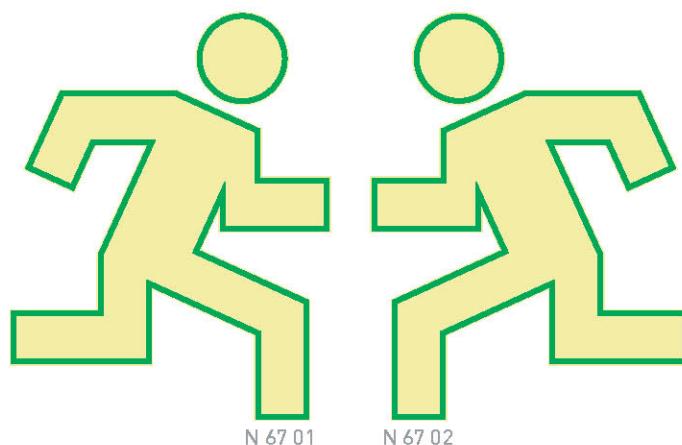
Disse skiltene sikrer rask identifisering av utgangene i de ulike delene av tunnelen, og bidrar dermed ubetinget til større sjanser for selvredning.



Skilt levert i 10 deler



	d	w	h
Ø300	300	1010	1320
Ø400	400	1350	1765
Ø600	600	2020	2640



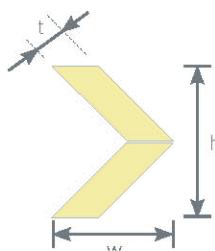
Ø 300

Ø 400

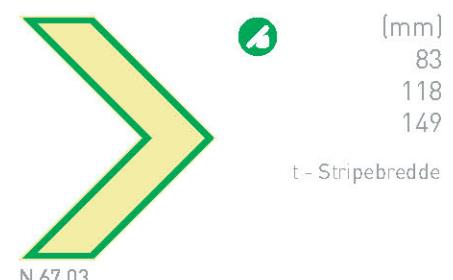
Ø 600

Ø - Hodediameter

Skilt levert i 2 stiper



	t	w	h
83	83	310	390
118	118	500	680
149	149	740	1024



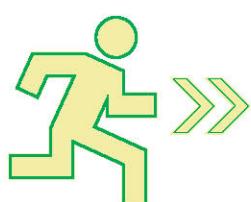
(mm)

83

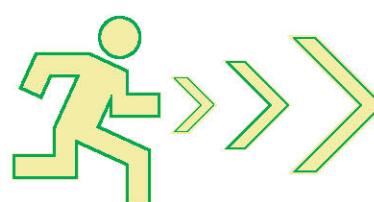
118

149

t - Stripebredde



Til hvert av de ekstra store skiltene anbefales bruk av piler som står i forhold til størrelsen på skiltene. Hvis skiltet har en diameter på 300mm, bør det monteres piler med bredde på 83mm.



De ekstra store skiltene kan også brukes sammen med piler i ulike størrelser.





**Everlux®-RL**

# Reflekterende etterlysende skilt

## Retro-reflekterende egenskaper

Den retro-reflekterende bakgrunnen som brukes på **Everlux®-RL**-produkter, overholder koeffisientverdiene til retro-reflektive produkter som spesifisert i den europeiske standarden EN 12899-1:2001 for vertikale skilt.

Med utgangspunkt i en observasjonsvinkel på 20° [0,33°] og en inngangsvinkel på +5°, er retro-refleksjønskoeffisienten som følger:

Retro-reflekterende bakgrunn i hvitt	Retro-refleksjønskoeffisient i lx•m <sup>2</sup> ( $\frac{cd}{lux \cdot m^2}$ )
EN 12899-1: 2001	50
<b>Everlux®-RL</b>	60

## Etterlysende egenskaper

**Everlux®-RL**-produktene overholder de internasjonale standardene DIN 67510-1:2009 og ISO 16 069:2004. Ved stimulering på 1000 lux i 5 minutter, og ved stimulering fra omgivende lys på kun 25 lux i 15 minutter, har produktene følgende etterlysingsegenskaper:

Standarder	Luminans (mcd/m <sup>2</sup> ) (Tid etter avsluttet stimulering)		Autonomi Tid med luminans over 0,32 mcd/m <sup>2</sup>
	10 minutter	60 minutter	
ISO 16 069	20	2,8	340
	57 <sup>(1)</sup>	7 <sup>(1)</sup>	845 <sup>(1)</sup>
	28 <sup>(2)</sup>	3,6 <sup>(2)</sup>	460 <sup>(2)</sup>
	20 <sup>(3)</sup>	2,9 <sup>(3)</sup>	380 <sup>(3)</sup>

[1] Verdier oppnådd i tester med stimulering fra en Xenon-pære, med 1000 lux i 5 minutter, i henhold til DIN 67510 og 1:2009

[2] Verdier oppnådd i tester med stimulering fra en OSRAM L18W/765-dagslyseffektpære [6500 K] – med 25 lux i 15 minutter, i henhold til ISO 16 069:2004

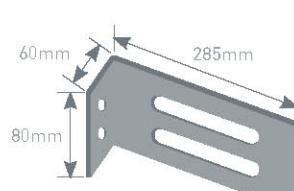
[3] Verdier oppnådd i tester med stimulering fra en hvit OSRAM L18W/840-pære [4000 K] – med 25 lux i 15 minutter, i henhold til ISO 16 069:2004

## Aluminiumstilbehør for type 2- og panoramaskilt

Bruksområder for **Everlux®-RL** kan være:  
Type 1 - Parallelt veggmontert skilt;  
Type 2 - Skilt montert vinkelrett på veggen, festet på passende brakett;



N 59 98

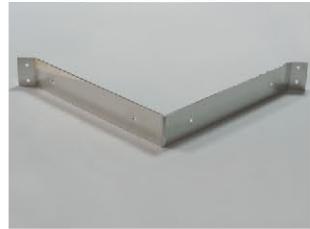


ensidig

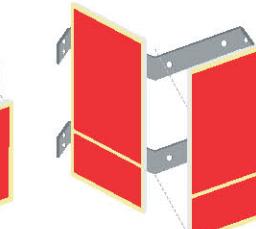
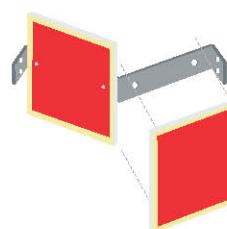
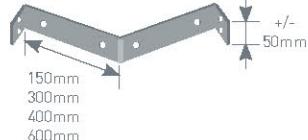


tosidig

Type P - To skilt med 90° vinkel mellom dem



N 59 99



## Reflekterende, etterlysende skilt

Det er mange situasjoner hvor både mennesker og kjøretøy sirkulerer til samme tid og på samme sted – i parkeringshus, lagerbygninger, gruver osv. – og derfor er det behov for at informasjonen som formidles på sikkerhetsskiltene, blir forstått av alle involverte parter og i de ulike situasjonene:

- Sjåfører og fotgjengere
- Situasjoner der kjøretøy kjører med lysene på og fotgjengere ferdes i mørket

®Everlux®-RL – Reflekterende, etterlysende skilt er et nytt globalt produkt der to skiltkonsepter kombineres: det etterlysende skiltet og det retro-reflekterende skiltet.

Dette skiltsystemet har en dobbeltfunksjon:

- Gjennom eksternt lys [fra biler] reagerer det som et retro-reflekterende produkt, dvs. at lyset sendes tilbake i den retningen det kom fra, slik at gjenstanden blir godt synlig [en egenskap som allerede brukes på trafikkskilt].
- Når lyset forsvinner, fungerer systemet etterlysende: Ved at skiltene absorberer lys-strålingen når de eksponeres for omgivende lys (eller lys fra kjøretøyene), og ved påfølgende mørklegging, vil skiltene bli synlige i en periode på minst 340 minutter, som er minimumsperioden som kreves av standardene.

®Everlux®-RL produseres med en ny generasjon av pigmenter – LLL (Low Location Lighting) – som er spesielt utviklet for situasjoner der det omgivende lyset er svært redusert.

Disse skiltene er også ideelle i situasjoner der brann- og redningspersonell har behov for å finne trapper eller hydranter raskt ved hjelp av enten brannbillysene eller hodelyktene.



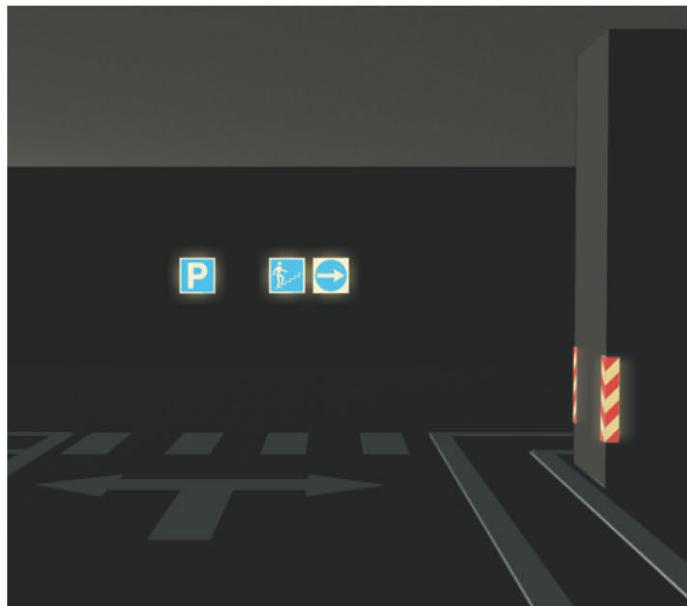
### Retro-reflekterende effekt

Retro-reflekterende sikkerhetsskilt for kjøretøy



### Etterlysende effekt

Etterlysende sikkerhetsskilt for fotgjengere



# Reflekterende etterlysende skilt

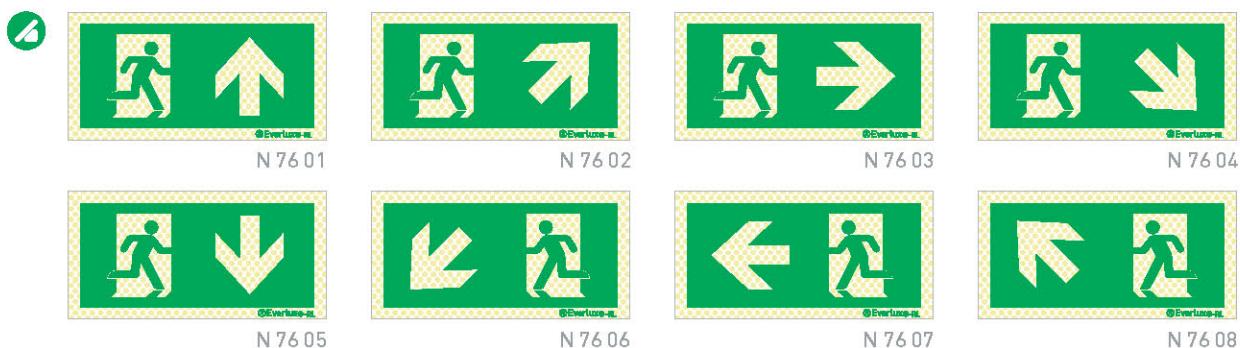
## Rømningsveier og førstehjelpsutstyr

{mm}  
200x200  
300x300  
400x400



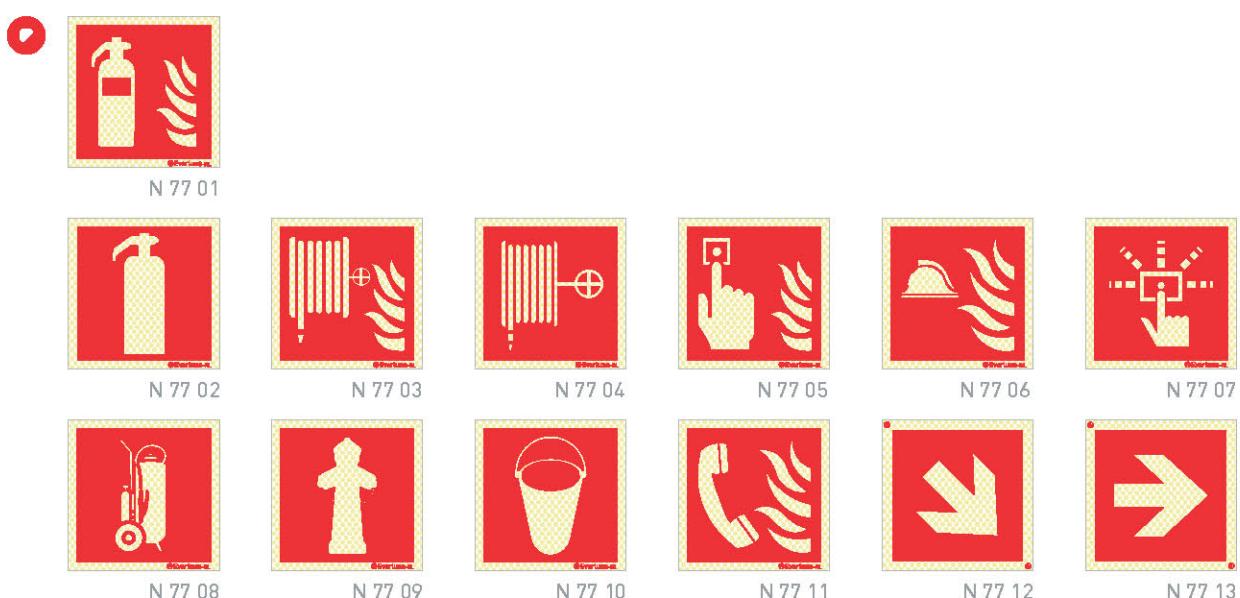
## Rømningsveier og nødutganger (I samsvar med NS 3926)

{mm}  
300x150  
400x200



## Skilt for brannslukkingsutstyr

{mm}  
200x200  
300x300  
400x400



# Reflekterende etterlysende skilt

Ulike parkeringsskilt, med og uten retningsanvisninger



N 70 01



N 70 02

(mm)  
300x300  
400x400  
600x600



N 70 03



N 70 04



N 70 05



N 70 06



N 70 07



N 70 08



N 70 09



N 70 10



N 70 11



N 70 12

Markeringsstriper



N 70 51



N 70 52



N 70 53



N 70 54

(mm)  
600x60  
600x100



N 70 81



N 70 82



N 70 83



N 70 84

(mm)  
1200x60  
1200x100

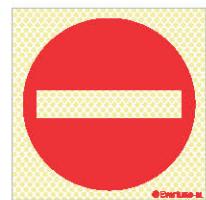
# Reflekterende etterlysende skilt

## Skilt for parkeringshus

(mm)  
200x200  
400x400  
600x600



N 71 01



N 71 02



N 71 03



N 71 04



N 71 05



N 71 06



N 71 07



N 71 08



N 71 09



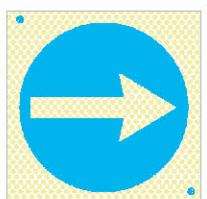
N 71 10



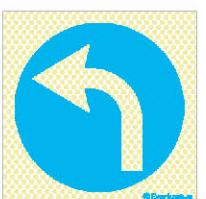
N 71 11



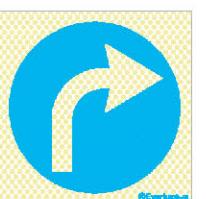
N 71 12



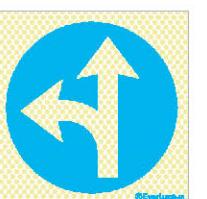
N 71 13



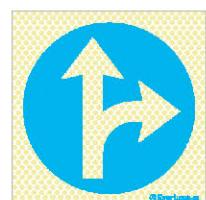
N 71 14



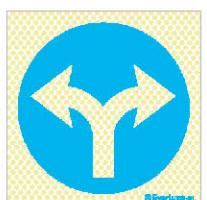
N 71 15



N 71 16



N 71 17



N 71 18



N 71 19



N 71 20



N 71 21



N 71 22



N 71 23



N 71 24



N 71 25



N 71 26

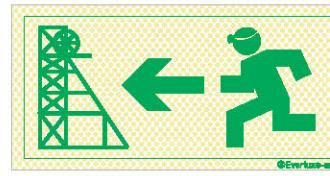
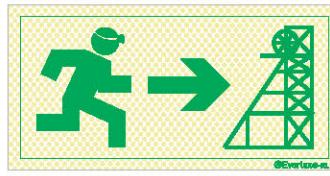
# Reflekterende etterlysende skilt



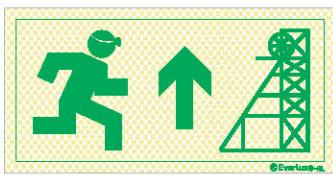
## Nødutgangsskilt for gruver

Sikkerhetsskilting i gruver eller steinbrudd er svært viktig. Derfor må alle nødutganger, fareområder, forbud og påbud være skiltet.

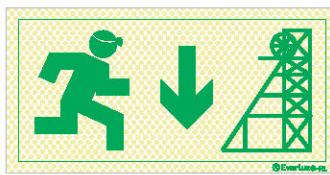
(mm)  
300x150  
400x200



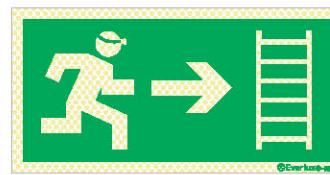
N 72 01



N 72 03



N 72 04



N 72 05



N 72 06



N 72 07

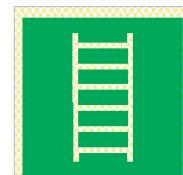


N 72 08

## Nødutstyrsskilt for gruver



N 72 51



N 72 52

(mm)  
200x200  
300x300  
400x400

## Varselsskilt for gruver



N 73 01



N 73 02

(mm)  
300x300

## Påbudsskilt for gruver



N 74 01



N 74 02

(mm)  
200x200  
300x300  
400x400



# **Sett og tilbehør**

## Sett for dør som ikke er nødutgangsdør



Dører som ikke er del av en rømningsvei og som kan forårsake forvirring, må ha bestemte skilt som angir at disse dørene ikke er nødutgangsdører. Disse varslene må også være synlige ved røykutvikling, og de må derfor monteres på gulvplan.

Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til høyre:

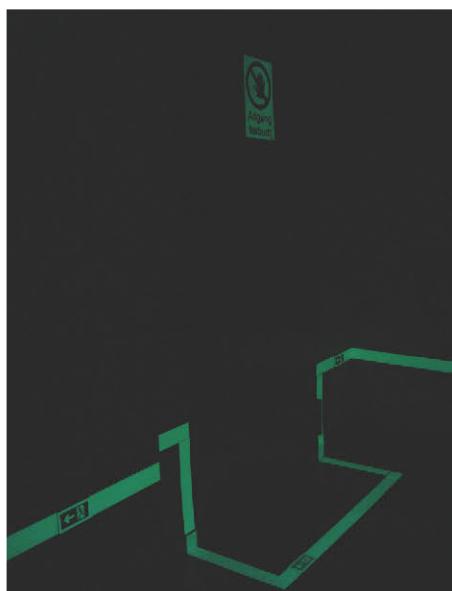
Består av et etterlysende ④Everlux®-skilt av hardplast pluss markeringsstriper og skilt av etterlysende  
④Everlux®-LLL- hardplast og  
④Everlux®-LL - polykarbonat:

- 1 skilt av hardplast (ref.: N 27 53)
- 4 markeringsstriper av hardplast som skal festes vannrett på veggen
- 2 markeringsstriper av hardplast som skal festes loddrett på veggen
- 2 hardplastsiktig som angir at utgangen er til høyre (ref.: N 40 09 eller N 40 71), og som skal festes på veggen
- 2 markeringsstriper av polykarbonat som skal festes til gulvet, vinkelrett mot veggen
- 1 markeringsstripe av polykarbonat som skal festes til gulvet, parallelt med døren
- 1 polykarbonatsiktig som skal festes til gulvet (ref.: N 43 31 eller N 43 33)

Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til venstre

Består av et etterlysende ④Everlux®-skilt av hardplast pluss markeringsstriper og skilt av etterlysende  
④Everlux®-LLL - hardplast og  
④Everlux®-LL - polykarbonat:

- 1 skilt av hardplast (ref.: N 27 53)
- 4 markeringsstriper av hardplast som skal festes vannrett på veggen
- 2 markeringsstriper av hardplast som skal festes loddrett på veggen
- 2 hardplastsiktig som angir at utgangen er til venstre (ref.: N 40 05 eller N 40 65), og som skal festes på veggen
- 2 markeringsstriper av polykarbonat som skal festes til gulvet, vinkelrett mot veggen
- 1 markeringsstripe av polykarbonat som skal festes til gulvet, parallelt med døren
- 1 polykarbonatsiktig som skal festes til gulvet (ref.: N 43 32 eller N 43 34)



Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til høyre, 57mm bred

N 80 01

Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til høyre, 83mm bred

N 80 02

Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til venstre, 57mm bred

N 80 03

Sett for dør som ikke er nødutgangsdør, med nødutgang til venstre, 83mm bred

N 80 04

## Sett for nødutgangsdører

Ved røykutvikling og -spredning vil ikke høytmonterte skilt være synlige.

Lavtmonterte skilt må derfor brukes (40cm over gulvplan). Disse vil alltid være synlige og angi hvor utgangsdørene er.

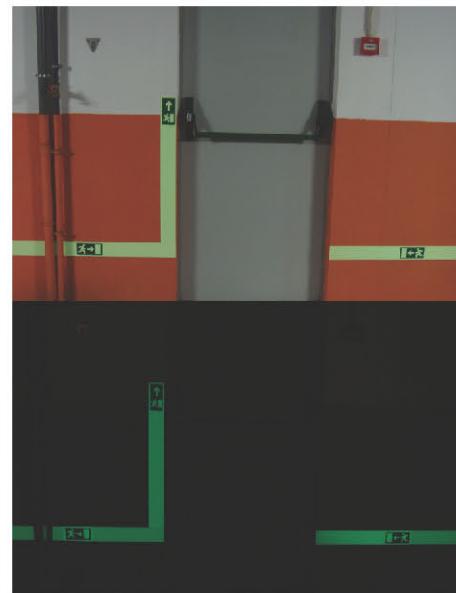
Settet består av markeringssstripes og skilt av etterlysende **Everlux®-LLL**-hardplast:

- 4 markeringssstripes som skal festes vannrett
- 1 markeringssstripe som skal festes loddrett
- 1 skilt som angir at utgangen er til venstre (ref.: N 40 05 eller N 40 65)
- 1 skilt som angir at utgangen er til høyre (ref.: N 40 09 eller N 40 71)
- 1 skilt som angir at døren er til høyre (ref.: N 40 01 eller N 40 61)
- 1 skilt som angir at døren er til venstre (ref.: N 40 02 eller N 40 62)

Markeringsstripene leveres ferdig tilpasset.

Den loddrette markeringssstripen skal festes på den siden døren åpnes (i bildene ved siden av åpnes døren på venstre side). Hvis den loddrette markeringssstripen er til venstre for døren (åpnes på venstre side), skal det brukes et skilt av typen N 40 01 eller N 40 61.

Hvis markeringssstripen skal festes på høyre side av døren (åpnes på høyre side), skal det brukes et skilt av typen N 40 02 eller N 40 62.



Sett 57mm bredt

N 80 21

Sett 83mm bredt

N 80 22

## Sett for dørrammer

Ved hjelp av en etterlysende markeringssstripe som dekker hele dørrammen, kan brukeren identifisere området som han eller hun skal gå gjennom i en nødssituasjon.



Sett for enkel dørramme

N 80 51

Sett for dobbel dørramme

N 80 52

### Sett for enkel dørramme

Dette settet består av følgende:

5 markeringssstripes av etterlysende **Everlux®** - hardplast.

Hver markeringssstripe måler 1200 x 35mm. Det skal brukes to stripene på hver side av døren og én på oversiden.

### Sett for dobbel dørramme

Dette settet består av følgende:

6 markeringssstripes av etterlysende **Everlux®** - hardplast.

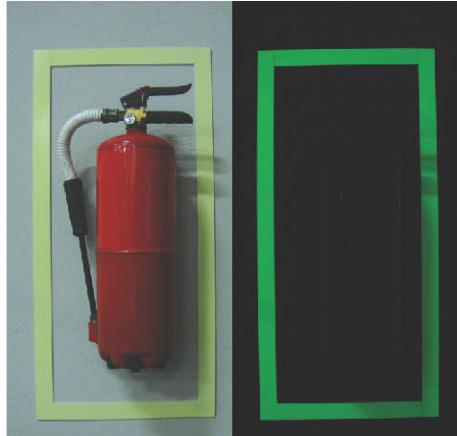
Hver markeringssstripe måler 1200 x 35mm. Det skal brukes to stripene på hver side av døren og to på oversiden. Disse må tilpasses størrelsen på døren.

# **+** Sett og tilbehør

## Sett for brannslukkerrammer



Ved hjelp av etterlysende markeringssstripes som festes rundt brannslukkerapparatet, kan brukeren raskt og enkelt identifisere den nøyaktige plasseringen av utstyret, spesielt under strømbrudd.



Sett for 5  
brannslukkingsapparater N 80 81

### Sett for rammer til bærbare brannslukkingsapparater (bortsett fra 5 kg CO<sub>2</sub>-apparater)

Dette settet er utviklet for alle bærbare brannslukkingsapparater med unntak av 5 kg CO<sub>2</sub>-apparat.

Et brannslukkingsapparat er innrammet med fire etterlysende  
④ Everlux® - markeringssstripes av hardplast:

- 2 stk. 300mm lange stripere (vannrett festing)
  - 2 stk. 800mm lange stripere (loddrett festing)
- Bredde på stripene: 35mm

Hvert sett består av markeringssstripes til innramming av fem  
brannslukkingsapparater (ti 300mm stripere og ti 800mm  
stripere).



Sett for 2 5kg CO<sub>2</sub>  
brannslukkingsapparater N 80 82

### Sett for 5 brannslukkingsapparater

#### Sett for rammer til 5 kg CO<sub>2</sub>-apparater

Sett utviklet eksklusivt for rammene til 5 kg  
CO<sub>2</sub>-brannslukkingsapparater.

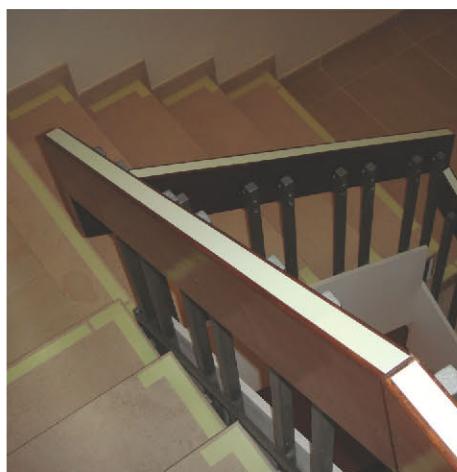
Et brannslukkingsapparat er innrammet med fire  
markeringssstripes av etterlysende

④ Everlux® - hardplast:

- 2 stk. 300mm lange stripere (vannrett festing)
  - 2 stk. 900mm lange stripere (loddrett festing)
- Lengde på stripene: 35mm

Hvert sett består av markeringssstripes til innramming av to 5 kg  
CO<sub>2</sub>-apparater (fire 300mm og fire 900mm stripere).

## Sett for trapperekkverk



7 stk. 900 x 16mm stripere N 81 01  
7 stk. 900 x 27mm stripere N 81 02

Bruk av etterlysende markeringssstripes på trapperekkverk gir mulighet for visuell identifisering av rekkekverket selv under strømbrudd. Stripene tilfører et lyselement som øker trygghetsfølelsen i mørket og viser høyden på trapperekkverkene.

#### Settene består av følgende:

7 markeringssstripes av 0.2mm tykk selvklebende, etterlysende vinyl, til merking av rekkekverket mellom to etterfølgende etasjer (reposer).

Hver stripe er 900mm lang, og det vil kun være nødvendig å definere bredden, som skal velges avhengig av konfigurasjonen og størrelsen på rekkekverket.

## Everlux® - Stativer

Disse stativene har en enkel og elegant design, og resultatet blir en diskret og stilig installasjon.

### Egenskaper for S1-stativet

Struktur – 2 separate deler sinket sammen: Base – stang med sirkelformet fot

Topp – flat del hvor brannslukkerskiltet og ID-skiltet for brannslukkeren skal festes

Materiale:

Base – termolakkert stål

Topp – sammensetning av 3mm tykke aluminiumsplater

Farge:

Rød (RAL 3000) eller hvit (RAL 9010)

Størrelser:

Høyde – 2000mm

Base – 360mm diameter

Vekt – 5kg

### Skilt

Brannslukkerskilt:

Materiale – etterlysende vinyl med en tykkelse på 0.2mm

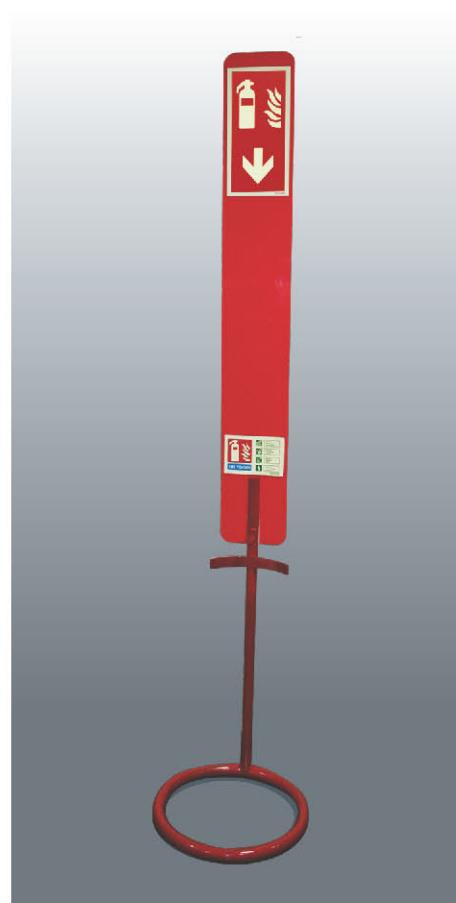
Størrelse – 150 x 300mm

ID-skilt:

Materiale – etterlysende vinyl med en tykkelse på 0.2mm

Størrelse – 150 x 100mm

ID-skilt	Referanser for S1-stativ	
	Stativets farge	
	Red	Hvit
ABC Pulver	N 01 PR	N 01 PH
CO <sub>2</sub>	N 01 CR	N 01 CH
Vann	N 01 WR	N 01 WH
Skum	N 01 FR	N 01 FH



Stativer S1 Referanser angitt til venstre

### Egenskaper for S2-stativet

Struktur: to deler sinket sammen

Materiale: termolakkert stål

Farge: stål

Størrelser:

Høyde: 2000mm

Base – 400 x 360mm

Vekt – 5kg

### Skilt

Brannslukkerskilt:

Materiale – etterlysende tosidig aluminium

Størrelse – 200 x 200mm

ID-skilt:

Materiale – etterlysende aluminium

Størrelse – 75 x 200mm

ID-skilt	Referanser
ABC Pulver	N 02 PI
CO <sub>2</sub>	N 02 CI
Vann	N 02 WI
Skum	N 02 FI

Tilbehøret av type 2 for S2-stativet  
[medfølger ikke] skal  
brukes i tillegg for å  
angi rømningsveien



Stativer S2 Referanser angitt til venstre

Tilbehør for S2-stativet [medfølger ikke] N AC S2

# + Sett og tilbehør

## Everlux® ramme



Rammen er det ideelle tilbehøret for å tilføre et estetisk aspekt til sikkerhetsskilt. Den har en diskré og elegant design og produseres med materialer av høy kvalitet. Den kan brukes som en forbindelse mellom skiltet og vegg, og den visuelle effekten kommer ikke i konflikt med skiltet. Resultatet er et perfekt samspill mellom de tre elementene (vegg – ramme – skilt).

## Everlux® Ramme som beskytter mot hærverk



Ramme

N 8171

Rammen kan monteres med skruer i vegg for å beskytte den mot hærverk.

### Egenskaper

Materiale: Aluminium

### Medfølgende tilbehør:

- 2 skruer
- 2 nylonskiver
- 2 sekskantede innvendige skruer
- Stensil for hullmerking

Rammen leveres ferdig sammensatt, slik at monteringen kan utføres raskt. Kan kun brukes til kvadratiske og rektangulære skilt.

## Everlux® Smal ramme



Smal ramme

N 8172

Den smale rammen leveres med skilt allerede integrert og klar til montering.

Ved montering anbefales det å feste skiltet med enten dobbeltsidig limbånd eller andre anbefalte metoder for den aktuelle overflaten. De smale rammene kan kun brukes til kvadratiske og rektangulære skilt.

## Everlux® Umontert ramme



Umontert ramme

N 8173

Rammen monteres ved å bruke enten lim eller dobbeltsidige limputer som følger med i rammesettet.

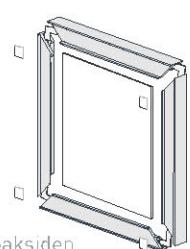
### Egenskaper

Materiale: Aluminium

### Hver ramme består av:

- 4 aluminiumsprofiler
- 4 L-forbindelser
- 4 kvadrater med dobbeltsidig limbånd

Kan kun brukes til kvadratiske og rektangulære skilt.



baksiden

## Ramme som beskytter mot hærverk

Rammen som beskytter mot hærverk, skal brukes til montering av etterlysende **Everlux®-LLL**-markerings-striper av hardplast på steder som er utsatt for hærverk.

Aluminiumssstrukturen tilfører også et estetisk element til skiltene for rømningsveier på gulnvå.

### Egenskaper

Materiale: Aluminium

Hver profil (800mm eller 2000mm) leveres med 1 deksel.

Fastsrudd til veggen:



Skilt og markeringsstriper skyves inn på profilen:



(mm)

[<sup>1</sup>] 800x35

[<sup>1</sup>] 800x57

[<sup>1</sup>] 800x83

[<sup>2</sup>] 2000x35

[<sup>2</sup>] 2000x57

[<sup>2</sup>] 2000x83

Ramme 800mm

[<sup>1</sup>] N 42 51

Ramme 2000mm

[<sup>2</sup>] N 42 52



Deksel for  
aluminiumsprofiler

N 81 93

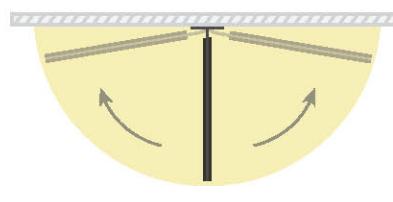
## Fleksibel støtte for montering av tosidige skilt vinkelrett på veggen

Denne støtten består av en stripe som gjør det mulig å montere type 2-skilt (se side 08) hvor som helst, og den er utviklet slik at skiltet kan rotere 180° (+90° og -90°) uten at det knekker. Den har et fleksibelt rotatingsområde med en elastisitetskoeffisient, noe som gjør at skiltet kan gå tilbake til den opprinnelige posisjonen etter rotingen.

### Fordeler

Støtten er spesielt utviklet for montering av skilt som stikker ut fra vegger, i områder der det brukes gaffeltruckar og det flyttes på last (lagerbygninger, supermarkeder, fabrikker osv.). Den er fleksibel, så den tåler kollisjoner eller støt forårsaket av maskiner eller hærverk.

Denne markeringsstripen kan også brukes med type 2-skilt som skal monteres i taket.



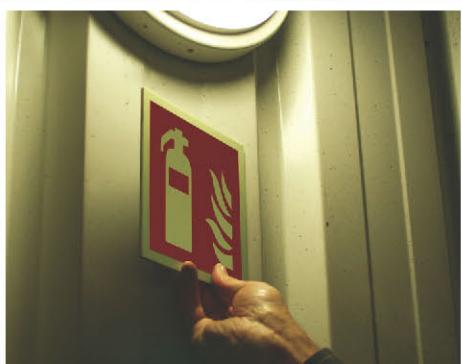
180 ° rotasjon

Fleksibel type 2

N 82 01

## + Sett og tilbehør

### ④ Everlux® Magnetiske skilt



Magnetisk skilt

N 82 03

④ Everlux® kan levere (etter anmodning) alle type 1-skilt med magnetisk finish som gjør det mulig å feste skilt i alle størrelser til alle egnede overflater i metall.

Den nye finishen består av en gummi- og ferrittblanding som påføres baksiden av skiltene.

④ Everlux® magnetiske skilt tilbyr en alternativ løsning for ulike bruksområder, deriblant romplaner, lageranlegg og industriområder. De kan også festes på metallstativer eller -rammer og brukes som midlertidig skilting, både innendørs og utendørs. For å oppnå tilfredsstillende klebeevev bør mest mulig av den magnetiske finishen være i kontakt med metalloverflaten. Hvis overflaten i metall er buet (f.eks. rør eller sylinder), er det anbefalt å utføre en skikkethetsvurdering først.

#### Tekniske data:

Koersitivkraft:  $HcB(KA/m) = 95$ ;  $HcJ(KA/m) = 99$ , remanens  $BR(T) 0,16$

Maks. temperaturpåvirkning:  $80^{\circ}C$

#### Slik bestiller du:

Hvis du bestiller type 1-skilt, angi at det skal være med magnetisk finish.

### ④ Everlux® -lim



④ Everlux® Lim

N AD HE

④ Everlux® -limet er den ideelle løsningen for festing av ④ Everlux®-skilt på mange ulike typer overflater, også overflater som er svært ujevne.

#### Egenskaper

- svært kort tørketid, noe som hindrer siging de første sekundene
- høy motstandsdyktighet mot høye temperaturer (opptil  $75^{\circ}C$ )
- høy motstandsdyktighet mot forsøk på fjerning og mot fuktighet
- ingen drypping etter at limpistolen er åpnet
- høy fluiditet, noe som gjør at limet er lett å påføre (trykke ut)
- ideelt ved montering av skilt i alle størrelser

#### Bruksanvisning

Den mest effektive metoden for korrekt og rask festing av skilt er å påføre fire små punkter med lim på hjørnene av skiltet og trykke det mot overflaten. Press på limpunktene slik at limet danner et svært tynt lag.

Alternativt, og særlig på steder der det har blitt utført hærverk, kan du påføre en svært tynn linje med lim langs alle kantene på skiltet, ca. 1cm fra kanten slik at limet ikke kommer på utsiden. Deretter trykker du skiltet mot veggen og beveger det litt frem og tilbake slik at limet spres godt.

Tilgjengelig i pakker med 36 tuber.

Hver limtube er utstyrt med en hette slik at det ikke tørker ut når du ikke bruker det.



Ved riktig påføring av ④ Everlux®-limet har det vist seg å være mer kostnadseffektivt enn andre typer lim.

## **Praktisk testmetode for å sammenligne etterlysende produkter**

1. Finn et sted som er opplyst av et lysstoffrør, og som kan være totalt isolert mot lyskilder [innenfra eller utenfra] etter at du har slått av lyset.
2. På dette stedet legger du flere skilt med den etterlysende overflaten pekende opp. Plasser skiltene så nære lysstoffrøret som mulig [ideell avstand er 20 cm eller ca. 8 tommer] og la dem ligge der i 5 minutter.
3. Uten å forlate området legger du skiltene på et bord med den etterlysende overflaten ned og slukker alle lys.
4. Vent i 2 minutter [de første 2 minuttene skal ikke regnes med].
5. Snu skiltene [etterlysende overflate opp] og observer reduksjonen i lys-intensitet i 15 minutter [etter 15 minutter er luminansforskjellene proporsjonale].



I henhold til gjeldende lover og standarder, samt til  
forbrukerbeskyttelse, er varemerkene våre trykt på alle  
④Everlux® - , ④Everlux®-LL - , ④Everlux®-AL - og ④Everlux®-RL -skilt.  
Dette er for å sikre kvalitet og overholdelse.



[www.everlux.eu](http://www.everlux.eu)

commercial@everlux.eu

