

Etterlysende Nødutgangsskilt og generelle skilt for Tunnel

TEKNISK INFORMASJON



Produkt

Smart Signs høykvalitets etterlysende Tunnelskilt leveres i henholdsvis sjøvannsbestandig aluminium kvalitet AL5052 eller i syrefast stål kvalitet SS304 eller SS316.

Skiltene overholder spesifikasjonene iht. Statens Vegvesen's (SVV) krav i R310 Håndbok for Trafikksikkerhetsutstyr og norsk standard NS3926.

Produktbeskrivelse

Etterlysende skilt for bruk i tunnel i kvalitet AL5052, SS304 eller SS316 iht. prosjektets krav. Skiltene kan også leveres i andre materialer etter behov.

Skiltene silketrykkes og innehar meget høye etterlysende egenskaper. De er behandlet med antistatisk overflate og ekstra lag beskyttelseslakk (coating) for å tåle hardhendt behandling som høytrykksspyling.

Produktene er spesielt utviklet for å kunne lade på lave lux-verdier og samtidig avgi høy luminans over lengre perioder. Skiltene fungerer utmerket i områder med svak naturlig eller kunstig belysning.

Skiltene kan også benyttes på andre bruksområder som gruver, sjakter, kulverter og utendørs.

Dimensjoner

SVV krav i R310, pkt. 570.2:

- Nødutgangsskilt med Avstandsangivelse leveres som standard i størrelse 825x240 mm i tykkelse ca. 1mm. Standard meterangivelse er 25 m, 50 m, 75 m osv., men kan også tilpasses.
- Andre typer skilt leveres i størrelser som beskrevet i prosjektet eller ønsket av oppdragsgiver.

Plassering og montering

Nødutgangsskilt monteres normalt på tunnelveggen i hoved- og bitunneler for å vise avstand til rømningsveien ut. Skiltene kan skrues direkte fast i betongveggen eller monteres med tilpasset festmateriell.

Andre skilt som brannslukkerskilt, førstehjelpskilt, skilt for rømning via trapper, etc. monteres tilsvarende som over og hovedsakelig med skruer.

Branntoleranse

- Flammesikker
- Selvslukkende
- Avgir ikke giftige gasser (tilsvarer brannklasse M1)

Materialet har god brannmotstand og bidrar ikke til spredning av brann.

Slitasje og sklisikkerhet

Smart Signs etterlysende tunnelskilt har høy slitasjemotstand og ekstra god bestandighet mot slitasje fra sprut fra forbigående biler og rutinemessig renhold med høytrykksspyler.



Photoluminiserende (etterlysende) egenskaper

Smart Signs serie med tunnelskilt er i samsvar med kravene i norske og internasjonale standarder NS 3926:2017, DIN 67510, ISO 16069:2004 samt SVV R310.

Skiltene kan leveres i flere kvaliteter. Vår standard tunnelskilt serie overholder SVV's krav på >15 mcd/m² etter 60 minutter ved 25 Lux.

Produkt	Luminans etter 60 minutter iht. DIN 67510
SST 800	87,7 mcd/m ²

Smart Signs skilt og ledesystemer testes hos SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Piktogrammer og Farger

Piktogrammer og farger som benyttes i Smart Signs tunnelskilt serie er i henhold til kravene i Vegvesenets håndbok R310, NS-ISO 3864 og NS-EN ISO 7010.

Trykk

Det etterlysende materiale støpes på aluminiums - eller stålplaten og piktogrammene trykkes med silketrykk. Skiltene påføres deretter ekstra strøk med klarlakk for å tåle den høye påkjenningen ved bruk i tunnel med høy grad av smuss samt rengjøring med kraftige høytrykkspylere.

Renhold

Det anbefales regelmessig renhold for å opprettholde best mulig luminans i skiltene til enhver tid.

Helse og sikkerhet

Produktene inneholder ingen radioaktive stoffer. Når det gjelder toksisitet vurderes produktene som sikre iht. Europeisk norm EN 71-3. Skiltene vil ikke avgi giftige stoffer ved brann og heller ikke kunne bidra til brann.