

RØKVARSLER GODKJENT FOR BRUK I BOLIGER

DSB 235-100

Utstedt av **SINTEF NBL as**

på vegne av **DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP (DSB)** i henhold til Lov av 14. juni 2002 nr.20, Brann- og eksplosjonsvernloven § 26 *Formålstjenlige og betryggende produkter*, og Forskrift om brannforebyggende tiltak og tilsyn, av 26. juni 2002 nr.847, § 9-1 *Håndslukker og røykvarsler*.
Også i samarbeid med **STATENS STRÅLEVERN**.

Ionisk røykvarsler: S 1241

**Produktansvarlig: Deltronic Security ab
Lantvärnsgatan 4 S-414 51 Göteborg Sverige**

Godkjenningens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegget og at det blir montert og behandlet slik det er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning, som skal være kontrollert og akseptert av SINTEF NBL. Denne anvisningen skal følge produktet ved all omsetning. Godkjenningssinnehaber plikter å underrette SINTEF NBL eller DSB dersom det oppdages svakheter eller er mistanke om slike ved noen av de egenskapene som godkjenningen er basert på gjennom dokumenterte tester. Godkjenningen forplikter også innehaber til å stille et nødvendig antall røykvarslere til disposisjon for kvalitetsprøving dersom dette blir krevet for å kontrollere grunnleggende egenskaper.

Produkt og forpakning skal merkes med DSB 235-100, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig/produzent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Førstegangs utstedelse: 2001-03-05. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaber skal være skriftlig med 6 mnd. varslingsfrist. SINTEF NBL eller DSB kan tilbakekalle en godkjenning ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2006-11-09
Gyldig til: 2011-11-09

Svein Baade
Avd.leder dokumentasjon

Øyvind Brandt
Forsker

Vedlegg 1 til godkjenning DSB 235-100 av 2006-11-09.

Produkt: S 1241

Produkt beskrivelse:

Røkvarsler med ionisk deteksjon av partikler.
Radioaktiv kilde: Am-241, 40 kBq.
Modell med 1 stk 9 volt batteri.

Anvendelse:

Reiserøkvarsler. Røkvarslere har som sin primære oppgave å varsle sovende personer ved alle typer røkutvikling og skal derfor monteres slik at alarmsignalet høres med tilfredsstillende styrke i alle soverom. Plasseringen bør også ta hensyn til eventuelt, teoretisk mulig arnested for branntilløp og til naturlige trekkforhold i rommet. Ioniserende deteksjon er å foretrekke der det kan være fare for røk fra en raskt utviklende flammebrann. Alarmgiver kan også kobles mot en ekstra enhet for innbruddsdeteksjon.

Grunnlag rapport:

Testrapport Danak-194049, Delta-28400-2 rev.1 av 1998-08-31 i henhold til NT ELEC 004 og DVN 4540 fra DELTA Electronics Testing, Danmark.

Grunnlag vurdering:

Røkvarsler med mekanisk alarmgiver, artikkelnummer 13552.
Røkvarsler uten mekanisk alarmgiver, artikkelnummer 13551.

Produsent:

Homewatch Ltd.
1906 Cheung Tat Centre, 18 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, Kina.

Gyldighetstid:

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

Utstedt: 2006-11-09.

Svein Baade
Avd.leder dokumentasjon

Øyvind Brandt
Forsker

Vedlegg 2 til godkjenning DSB 235-100 av 2006-11-09.

Orientering om krav og bestemmelser vedrørende ioniske røkvarslere.

VEILEDNING fra Statens strålevern **Import og omsetning av ioniske røkvarslere til bruk i privatboliger i Norge**

1. For ioniske røkvarslere tillates kun den radioaktive isotopen ²⁴¹Am (americium-241). Aktiviteten skal være maksimalt 40 kBq (tilsvarende ca.1 µCi).
2. Den radioaktive kilden skal være kapslet og tilfredsstillende de minimumskrav som er gitt i ISO-standard 2919, det vil si minst C32222. Videre skal kilden ikke være lett tilgjengelig for forbrukeren. Dokumentasjon sendes SINTEF NBL as sammen med annen dokumentasjon for godkjenning.
3. Røkvarsleren skal være merket med standard varselsymbol for ioniserende stråling (NS 1029), isotop og aktivitet, samt produsent og modell.
4. Ved import av radioaktive kilder må gyldig importtillatelse foreligge. Importtillatelse er automatisk knyttet til godkjenning av røkvarsleren.
5. Statens strålevern anbefaler at ioniske røkvarslere som tas ut av bruk, leveres til forhandler eller annet godkjent returpunkt for avfall av elektriske og elektroniske produkter. Produsent/importør og forhandler har i henhold til "Forskrift om kasserte elektriske og elektroniske produkter", plikt til å ta i mot slike produkter¹, sørge for sortering, oppbevaring og videresendelse til godkjent sted for gjenvinning/deponering.
6. Ved transport av ioniske røkvarslere skal den til enhver tid gjeldende ADR veg-/jernbanetransport av farlig gods følges². ADR gjelder imidlertid ikke for godkjente forbrukerartikler etter at disse er solgt til den endelige forbruker.

¹ Miljødepartementet, 16.mars 1998, endret 11.juni 1999.

² Gitt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet. Statens strålevern er fagmyndighet ved transport av radioaktivt materiale, den til enhver tid gjeldende utgave.