Normative referanser og Termer i NS 3961

standard norge

Norsk Standard
NS 3961:2016

ICS 13.220.20
Språk: Norsk

Talevarslingsanlegg
Prosjektering, installasjon, idriftsettelse, drift og vedlikehold

Voice alarm systems
Design, installation, commissioning, operation and maintenance

Dokumentet er levert av Standard Norge til Komiteleder SN/K 359 Jarl Tonning 2016-10-21

© Standard Norge. Henvendelse om gjengivelse rettes til Standard Online AS. www.standard.no

Jarl Tonning

Termer og definisjoner 3961-Talevarslingsstandarden

NOKAS

- 3960 – Brannalarmstandarden er en standard som skal ligge til grunn for 3961 Talevarslingsstandarden og må brukes sammen med den
- 3961 har en del elementer som skal tas med i revidert utgave når 3960 revideres i 2017-2018
- En del termer er uvant for de som har forholdt seg til brannalarmstandarden

Termer og definisjoner 3961-Talevarslingsstandarden

NOKAS

- Akseptkriterium
  - Kriterium (beskrevet grunnlag) som talevarslingsanlegget prosjekteres ut fra og som gir grunnlag for godkjenning
  - Beskrives i plan for alarmorganisering – det totale samspill mellom det tekniske i et brann- og talevarslingsanlegg og de organisatoriske prosesser som igangsettes
  - Beskrives av RiBr

Termer og definisjoner 3961-Talevarslingsstandarden

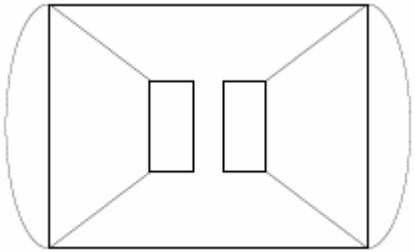
NOKAS

- Akustisk definert areal - ADA
  - Fysisk avgrenset rom eller område med individuell etterklangstid eller bakgrunnstøy
- Alarmtilstand
  - Tilstand til talevarslingsanlegget når det er i alarmmodus
  - Ved testing kan enkelte anlegg settes i testmodus i en sone og i begrenset tid.
  - Meldinger som benyttes er testmeldinger

Termer og definisjoner 3961-Talevarslingsstandarden

NOKAS

- Bi-direksjonal høyttaler
  - Høyttaler som har definert lyddekning i 2 separate retninger
  - Rygg mot rygg



- Uni-direksjonal høyttaler
  - Høyttaler som har definert lyddekning i èn retning
- Dekningsområde
  - Området innenfor eller utenfor en bygning der talevarslingsanlegget skal sørge for sikker evakuering

Termer og definisjoner 3961-Talevarslingsstandarden

NOKAS

- Differensiert alarmgivning
  - Forskjellige meldinger som sendes parallelt over talevarslingsanlegget
    - Evakuere 5. til 8. etasje der brann er detektert, men bare informere øvrige etasjer om å avvente nærmere beskjed (liten alarm)
    - Beskrives i plan for alarmorganisering
- Etterklangstid T60
  - Tiden i sekunder det tar før lydtrykknivået å avta 60dB etter at lydkilden har stoppet.
    - (Kilde: NS 8175, 3.1.7, modifisert – Merknader er tatt ut og forkortelsen er endret fra T til T60)

Termer og definisjoner 3961-Talevarslingsstandarden

NOKAS

- Taleoverføringsindeks STI
  - Objektiv målestørrelse som angir kvaliteten av overført tale med hensyn på taleoppfattelse
    - (Kilde: NS 8175, 3.1.14)
- Idriftsettelse
  - Prosess med testing, programmering og dokumentasjon på at anlegget fungerer slik det er beskrevet i brannkonseptets plan for alarmorganisering, og at det er satt i drift
- Oppmerksomhetsvarsel
  - Visuell, hørbar eller følbar indikasjon på en brannalarm

Termer og definisjoner 3961-Talevarslingsstandarden

NOKAS

- PA-Anlegg
  - Meldingsanlegg for meldinger, reklame, informasjon og musikk
    - Kan integreres i talevarslingsanlegg, men alle meldinger overstyres ved alarm
- PA – soner
  - Soner for meldingsgivning og musikk når anlegget benyttes som PA-anlegg
- Signal / støyforhold
  - Forholdet mellom signal og støy i et mottakerpunkt
    - SNR oppgis i dB

Termer og definisjoner 3961-Talevarslingsstandarden

NOKAS

- PA-Anlegg
  - Meldingsanlegg for meldinger, reklame, informasjon og musikk
    - Kan integreres i talevarslingsanlegg, men alle meldinger overstyres ved alarm
- PA – soner
  - Soner for meldingsgivning og musikk når anlegget benyttes som PA-anlegg
- Signal / støyforhold
  - Forholdet mellom signal og støy i et mottakerpunkt
    - SNR oppgis i dB

Standardiserte symboler

Tabell 1 – Symboler for talevarsling

Symbol	Navn		Symbol	Navn
	Hornhøyttaler			Høyttaler Ikke definert type
	Innfelt høyttaler			Prosjektørhøyttaler
	Kabinetthøyttaler			2-veis kabinetthøyttaler
	Bi-direksjonal høyttaler		Kurs 102-7 Høyttaler type SW@100V	Eksempel på tegningstekst
	Mikrofon		Σ	Talevarslingssentral
	Endeledd høyttalerkurs			Isolator
KM	Kommandomikrofon			

Talevarslingsanlegg

- Talevarsling er brannalarmanleggets alarmorgan, og følgende krav gjelder;
  - Alarmen skal oppfattes entydig for å sikre at effektiv rømning iverksettes umiddelbart i henhold til evakueringsplan
  - Talemeldinger skal være utarbeidet i samsvar med byggets alarmorganisering og beredskapsplan
  - Ved utløst alarm, testalarmer osv. gis et varslingssignal etterfulgt av en talemelding
  - Brukers behov, risiko og sårbarhet skal vurderes særskilt
    - Ansvar RiBr
  - Talevarslingsanlegget utstyres med testmeldinger
    - For å unngå å teste anlegget med skarpe meldinger