

Høringssvar til Forslag til ny byggteknisk forskrift (TEK17)

Forslag til ny forskrift.

Se vedlegg for høringssvar fra NVE.

Se vedlegg

- [Høringssvar fra NVE - forslag til ny byggteknisk forskrift \(TEK17\).pdf](#)
-



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Vår dato: 10.02.2017

Vår ref.: 201605981-8

Arkiv: 008

Deres dato: 10.11.2016

Deres ref.: 16/6053

Saksbehandler:

Even Vegard Dalen

22959392/evvd@nve.no

Høringssvar fra NVE - forslag til ny byggteknisk forskrift (TEK17)

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til høringssak datert 10.11.2016 om forslag til ny byggteknisk forskrift (TEK17).

NVE har noen kommentarer og ett forslag til kapittel 7 om sikkerhet mot naturpåkjenninger. NVE foreslår også at det, for nye bygg, stilles krav om at det legges separate rør, plass i trekkørret for strømledningen eller krav om kommunikasjonsledning mellom strømkundens enhet og til strømmåleren for å gjøre det mulig å opprette trådbasert kommunikasjon med AMS-måleren.

Kapittel 7 om sikkerhet mot naturpåkjenninger

Kapittel 7 er stort sett en videreføring av gjeldende kapittel 7 i TEK10. Det er kun foreslått mindre endringer i § 7-3. De foreslåtte endringene i § 7-3 annet og tredje ledd skal tydeliggjøre kravet til sikkerhet mot kvikkleireskred og presisere lempingsbestemmelsen for mindre arbeider i fareområder for andre skredhendelser. Hjemmelen for krav til sikkerhet mot kvikkleireskred etter annet ledd blir tydeliggjort med de foreslåtte endringene.

NVE er positiv til disse endringene i § 7-3, som trolig også vil gjøre det enklere å etterprøve om krav er oppfylt.

Direktoratet for byggkvalitet (DiBK) ber om synspunkter på flere definisjoner i forskriften, bl.a. av «rom for varig opphold». Slik NVE ser det, vil byggverk med «rom for varig opphold» normalt måtte underlegges strengere vurdering med hensyn til sikkerhetskravene i kapittel 7 enn bygg uten rom for varig opphold. En tydeliggjøring på dette punkt vil trolig gjøre det enklere for brukerne av forskriften å vurdere hva som er rom for varig opphold også i andre typer byggverk enn boliger.

Vi vil også peke på at det i veilederen til TEK10 kapittel 7 er presisert at sikkerhetskravene angitt i kapittel 7 også er førende for plan. Sikkerhetskravene skal legges til grunn ved reguleringsplanlegging i fareområder og for ROS-analyser etter plan- og bygningsloven § 4-3. Dette er en viktig presisering som vi forutsetter videreført i veilederen til TEK17.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no
Org nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor

Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge

Vestre Rosten 81
7075 TILLER

Region Nord

Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør

Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest

Nausdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst

Vangsvæien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

NVE viser til NOU 2015: 16 Overvann i byer og tettsteder – Som problem og ressurs. Utvalget foreslår at overvann bør omfattes av sikkerhetskravene i TEK10 (17) § 7-2. NVE mener dette vil være et viktig nasjonalt grep for å forebygge skader fra overvann.

Forslaget i NOU 2015: 16 om sikkerhet mot overvann knytter sikkerhetskravet til sannsynlighet for skade. Dette innebærer at krav til sikkerhet mot skader fra overvann tar hensyn til lokale klimaforskjeller og fysiske forhold.

Å knytte regelverket for sikkerhet mot overvann til § 7-2 i TEK17, vil gi en forståelig og forutsigbar ramme både for utbyggere og kommunen. Grunnen til dette er at de materielle skadene på bebyggelse og infrastruktur fra de tre hendelsestypene (flom, stormflo og overvann) vil være noenlunde de samme.

NVE mener en slik endring bør tas inn TEK17.

Med hensyn til § 7-4 om unntak for flodbølge som skyldes fjellskred, er bestemmelsen foreslått videreført i TEK17 uten endringer i verken forskrift eller veileder. NVE varsler med dette at vi vil komme med forslag til endringer i § 7-4 og/eller veilederen til § 7-4. Vi viser til møte med DiBK 8.11.2016 der NVE tok opp og begrunnet behov for endringer med hensyn til § 7-4.

Forslag om krav til trådbasert kommunikasjon

Prosessen med å installere nye strømmålere (AMS-målere) i alle målepunkt er godt i gang og skal være fullført innen utgangen av 2018.¹ Alle de nye AMS-målerne er utstyrte med et grensesnitt som gjør det mulig for kundene å få tilgang til en rekke opplysninger om eget strømforbruk, blant annet energiforbruk (kWh), spenning (U), strøm (A) og effekt (kW). Dette grensesnittet blir ofte omtalt som Home Area Network-grensesnittet (HAN). Som fysisk grensesnitt har alle målerleverandørene valgt en RJ-45 kontakt. For å få tilgang til disse forbruksdataene må kundene koble seg til denne HAN-porten.

I eneboliger og andre enheter der overføringen av informasjonen fra AMS-måleren og til en mobiltelefon, nettbrett eller datamaskin kan skje med Wi-Fi signal, er det ikke nødvendig med trådbasert kommunikasjon. Det vil imidlertid i mange tilfeller ikke være mulig med Wi-Fi-basert kommunikasjon mellom AMS-måleren og strømkundens enhet i blant annet boligblokker. Grunnen til dette er at strømmåleren ofte plasseres i et felles skap i kjelleren eller i hver etasje. Dette medfører at sluttbrukere i slike bygg ikke vil få tilgang til informasjon om strømforbruket sitt uten at det er lagt til rette for et trådbasert forbindelse mellom AMS-måleren og den enkelte strømkundens enhet.

NVE er kjent med at det er boligblokker under bygging i dag der det ikke er lagt til rette for trådbasert forbindelse mellom måler og strømkundens enhet. Disse kundene vil derfor ikke få tilgang til viktig informasjon om strømforbruket sitt. Informasjon om strømforbruket er avgjørende for at disse kundene skal kunne effektivisere energibruken sin og å kunne tilpasse strømforbruket sitt til prisvariasjonene over døgnet.

AMS-målerne har i tillegg et grensesnitt som skal kunne kobles til og overføre målerverdiene fra blant annet gass-, vann- og fjernvarmemålere. Uten en trådbasert forbindelse mellom AMS-måleren og strømkunden vil det i de fleste tilfeller ikke være mulig å bruke AMS-systemet som en kommunikasjonskanal.

NVE foreslår at det stilles krav om separate rør, plass i trekkørret til strømledningen eller at det stilles krav om kommunikasjonsledning mellom enheten til hver strømkunde og til skapet der strømmåleren er

¹ Se mer informasjon om dette på <https://www.nve.no/elmarkedstilsynet-marked-og-monopol/sluttbrukermarkedet/smar-te-strømmalere-ams/>



plassert. Dette skal gjøre det mulig å opprette trådbasert forbindelse mellom den enkelte strømkunde og tilhørende strømmåler.

Med hilsen

Karin Margrethe Bugge
avdelingsdirektør

Anne Rogstad
seksjonssjef

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Mottakerliste:

Direktoratet for byggkvalitet
Olje- og energidepartementet