

Høringsinstanser i henhold til liste

Deres ref.:	Vår ref.	Dato:
	Sak/dok.: 18/18859-1	23.04.2018
	Ark.: 312	

## **Alminnelig høring - Ny standard for stedfesting av ledninger og andre anlegg i grunnen, sjø og vassdrag, - med tilhørende produktspesifikasjoner**

Kommunal- og moderniseringsdepartementet (KMD) ga høsten 2015 Kartverket i oppdrag å utarbeide forslag til felles nasjonale minimumskrav til stedfesting av ledninger og andre anlegg i grunnen, sjø og vassdrag. En arbeidsgruppe ledet av Kartverket, og med deltakere fra ledningseiere og andre berørte parter, har siden jobbet med dette.

I juni 2017 ble ny § 2-3 i plan- og bygningsloven vedtatt. Denne paragrafen stiller krav om stedfesting av infrastruktur i grunnen mv. og utveksling av slike data. Paragrafen vil bli iverksatt når tilhørende forskrift er vedtatt. Denne forskriften vil med stor sannsynlighet henviser til deler av standarden og produktspesifikasjonene som nå sendes på høring.

Standarden etterstatter «Norm for ledningskart» som første gang ble utgitt i 1982, og senere revidert i 1991. Produktspesifikasjonene som sendes på høring tar hovedsakelig utgangspunkt i SOSI standarden – Ledningsnett 4.6, vedtatt januar 2017.

Standarden skal sørge for at samfunnets behov for informasjon om beliggenheten av infrastruktur i grunnen blir ivaretatt. Den skal sikre at det registreres tilstrekkelig informasjon for fremtidig, kostnadseffektiv planlegging av nye anlegg, påvisning/gjenfinning av eksisterende anlegg, samt å unngå skader. For å nå dette målet fastsetter standarden hva som må registreres for at anleggets utstrekning i grunnriss og høyde blir tilfredsstillende dokumentert, og kan utveksles ved behov. Standarden beskriver hvordan dette skal gjøres, og hvilke nøyaktighetskrav som stilles til registreringene.

Kartverket har ledet arbeidet med å lage standarden og produktspesifikasjonene. En arbeidsgruppe med deltakere fra utvalgte sentrale lednings- og anleggsaktører i Norge har sammen kommet frem til forslaget som nå sendes på høring. Deltakerne har benyttet sine faglige nettverk for å få flere innspill til arbeidet. Fullstendig oversikt over arbeidsgruppens medlemmer er å finne i standarden.

I forbindelse med høringen ønskes det spesielt tilbakemelding til følgende problemstillinger:

Standarden:

- Det stilles ulike nøyaktighetskrav til stedfestingen, avhengig av hvor anlegget ligger. For dette formålet er det definert 4 områdetyper. Det ønskes innspill på områdeinndelingen og de ulike krav til nøyaktighet mv. for hver områdetype. (jf. bl.a. pkt 6.3 og 7.1 i Standarden)
- Kravene til stedfesting av stikkledninger som er tilknyttet felles ledningsnett foreslås å gjelde helt frem til husveggen, men med noe svakere nøyaktighetskrav. (jf. pkt 7.6.2 i Standarden)
- Det foreslås at påviste ledninger som tidligere ikke er stedfestet skal stedfestes i forbindelse med påvisningen. Det er ønskelig med innspill til kvalitetskodning og stedfestingsmetodikk. (jf. pkt 8 i Standarden)

Produktspesifikasjonene:

- I SOSI standarden, Ledningsnett 4.6, er meter angitt som enhet for bredde, høyde og diameter, noe som er videreført i produktspesifikasjonene. Er meter en hensiktsmessig enhet, eller bør andre enheter benyttes?
- Det legges opp til at datautveksling i henhold til produktspesifikasjonene kun skal skje på GML-format med referanse til utarbeidede applikasjonsskjemaer. Dersom det i tillegg ønskes en SOSI realisering (muligheten for å utveksle dataene i form av en SOSI-fil) bes det om tilbakemelding på dette, helst med en kort begrunnelse for behovet.

Alle interessert inviteres med å komme med innspill. Høringsfristen er **1. juli 2018**. Høringssvar bør fortrinnsvis sendes elektronisk til Kartverket på e-post [post@kartverket.no](mailto:post@kartverket.no), med referanse til saksnummer 18/18859.

For de høringsinstansene hvor dette er aktuelt bes det vurdert om saken bør legges frem for - eller sendes videre til, underliggende organ eller organisasjon som ikke står på høringslisten.

Alle høringsdokumenter er gjort tilgjengelig på Kartverkets nettsider (<https://kartverket.no/geodataarbeid/Standarder/Horinger/>). Innkommende høringssvar vil bli tilgjengeliggjort på samme sted, med mindre det anføres særlige grunner i høringssvaret for at det ikke skal skje.

Spørsmål vedr. høringen og høringsdokumentene kan rettes til Geir Myhr Øien, tlf 32118723 ([geir.myhr.oien@kartverket.no](mailto:geir.myhr.oien@kartverket.no)) eller Ivar Aanerød, tlf 90183293 ([ivar.aanerod@kartverket.no](mailto:ivar.aanerod@kartverket.no))

Med hilsen

Erik Perstuen  
Divisjonsdirektør, Land

Anne Guro Nøkleby  
Seksjonsleder, Geodatasamarbeid

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

## HØRINGSLISTE:

Alle kommuner  
Alle fylkeskommuner  
Alle fylkesmenn

Forsvarsdepartementet  
Helse- og omsorgsdepartementet  
Justis- og beredskapsdepartementet  
Kommunal- og moderniseringsdepartementet  
Landbruks- og matdepartementet  
Nærings- og fiskeridepartementet  
Olje- og energidepartementet  
Samferdselsdepartementet

Arkitektbedriftene i Norge  
Arkitektenes fagforbund  
Asplan Viak AS  
Avinor AS  
Bane NOR SF  
BA-nettverket  
Boligbyggelaget USBL  
Boligprodusentenes forening  
Byggenæringens landsforening  
Byggmesterforbundet  
Direktoratet for arbeidstilsynet  
Direktoratet for byggkvalitet  
Direktoratet for forvaltning og IKT  
Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmester for Svalbard  
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap  
Distriktsenergi  
Energi Norge  
Energiforsyningens fellesorganisasjon (EnFo)  
Fiskeridirektoratet  
Forsvarsbygg  
Fortidsminneforeningen  
GeoForum  
Geomatikk AS  
Geomatikkbedriftene  
Havforskningsinstituttet  
Helsedirektoratet  
Husbanken  
Huseiernes landsforbund  
IKT-Norge  
Jernbanedirektoratet  
Kabel Norge  
Kommunesektorens organisasjon  
Konkurransetilsynet  
KS-Bedrift  
Kystdirektoratet  
Kystverket  
Landbruksdirektoratet  
Maskinentreprenørenes forbund  
NKF-byggesak  
Norges bondelag

Norges bonde-og småbrukarlag  
Norges bygg- og eiendomsforening  
Norges byggforskningsinstitutt  
Norges byggmesterforbund  
Norges fiskarlag  
Norges geologiske undersøkelser  
Norges huseierforbund  
Norges hytteforbund  
Norges Ingeniør- og Teknologorganisasjon  
Norges Juristforbund  
Norges vassdrags- og energidirektorat  
Norsk bergindustri  
Norsk fjernvarme  
Norsk huseierforening  
Norsk industri  
Norsk institutt for biøkonomi  
Norsk institutt for by- og regionforskning  
Norsk kommunalteknisk forening  
Norsk kommunikasjonsmyndighet  
Norsk landbrukssamvirke  
Norsk sentrumsforening  
Norsk standard  
Norsk Vann  
Norske anleggsgartnere - miljø- og landskapsentreprenører  
Norske arkitekters landsforbund  
Norske boligbyggelags landsforbund  
Novatek AS  
OBOS  
Oljedirektoratet  
Riksantikvaren  
Rådgivende ingeniørers forening  
Statens kartverk  
Statens vegvesen Vegdirektoratet  
Statkraft SF  
Statnett SF  
Statsbygg  
Tekna  
Tekna samfunnsutviklerne  
Telenor  
Telia