



STATENS KARTVERK
Postboks 600 Sentrum
3507 HØNEFOSS

Vår referanse: 2018/22217-10
Saksbehandler: Unn Kristin Hovda
Dato: 28. juni 2018

Høringssvar Bergen kommune - Ny standard for stedfesting av ledninger og andre anlegg i grunnen, sjø og vassdrag, - med tilhørende produktspesifikasjoner

Byrådet behandlet saken i møtet 28. juni 2018, sak 1166/18, og avga følgende høringssvar på vegne av Bergen kommune, etter fullmakt:

Bergen kommune viser til Kartverkets høring 23. april 2018 av forslag til Ny standard for stedfesting av ledninger og andre anlegg i grunnen, sjø og vassdrag, med tilhørende produktspesifikasjoner.

Bergen kommune er positiv til høringsforslaget. Behovet for kartlegging av ledninger mv. har økt i takt med at ny infrastruktur er blitt etablert og ført fram i nye og eksisterende bolig- og næringsområder. Fra før var det vann, avløp, strøm og teleledninger som utgjorde infrastruktur i grunnen. I seinere år har fjernvarme, buss-sug og ulike aktører innen fiberteknologi kommet til. Det stiller krav til god samordning og tilgjengelig informasjon om alle anleggene. Økt takt i fortettingen og utbygging i tettbygde strøk har også medført behov for bedre informasjon om eksisterende ledninger mv. i grunnen.

Bergen kommune mener likevel det er viktig at det tas utgangspunkt i de registreringene som er gjort og gjøres av de ulike infrastrukturere når det skal lages en ny standard. Dette er i stor grad innarbeidet. Det er noen prinsipper som er foreslått som ikke er i tråd med vanlig praksis. De er heller ikke i tråd med SOSI generell objektkatalog, Ledningsnett versjon 4.6, av januar 2017 som Kartverket sammen med infrastrukturere og systemleverandører har utarbeidet. Standarden må legge til grunn at ledningsinformasjon som er registrert hos infrastrukturere tilfredsstiller krav til stedfesting og datautveksling.

Bergen kommune har i tillegg følgende konkrete merknader til forslaget til Standarder geografisk informasjon:

Kap 7.4 Stedfesting av koplingsobjekt

Standarden legger opp til at det registreres utvendig mål på objekter som kummer o.l. Ledningsinformasjonssystemet til Vann- og avløpsetaten inneholder ca. 9000 vannkummer og 30000 avløpskummer. Disse er registrert med innvendig mål og høyde.

Etter vårt syn må standarden gi åpning for at det kan registreres enten innvendige eller utvendige mål avhengig av ledningseiers behov og tilgjengelighet til måling. Det må spesifiseres hvilket mål som er oppgitt.

Det er innvendige mål som er viktig for drift, vedlikehold og forvaltning av ledningsnettet. Å registrere både innvendige mål til eget bruk og utvendige mål for å tilfredsstille standarden vil

være tungvint og uhensiktsmessig. Ofte vil det ikke være mulig å måle utvendig bunn kum da grøften fort blir gjenfylt til underkant rør.

I den foreslåtte produktspesifikasjonen har en valgt å fravike SOSI del 2 Ledningsnett 4.6 som er utarbeidet av Kartverket i samråd med ledningseiere. Egenskapsnavnet er endret fra «Diameter» til «Ytre diameter» for kumdiameter og fra «Høyde» til «Ytre høyde» for kumhøyde.

Dette er uheldig da det skapes usikkerhet i forståelsen av egenskapene i SOSI ledningsstandard.

Kap. 6.3 Beskrivelse av fire områdetyper hvor det er ulike krav til stedfestingsnøyaktighet
Forslag til standard legger opp til fire typer områder hvorav to på land og 2 for sjø og vassdrag (under eller over 30 meters dyp).

Bergen kommune ved Vann og avløpsetaten har egne krav til nøyaktighet for kommunale anlegg som er strengere enn kravene i forslag til standard. Kravet er uavhengig av hvor ledningene er lagt.

Etter Bergen kommunes syn vil det være tilstrekkelig med én nøyaktighetsklasse på land. Å ha to områdetyper vil kunne skape usikkerhet for landmåleren om hvilket krav som gjelder.

Dersom en velger to områdetyper på land må kriteriene beskrives på en tydelig måte. Beskrivelsen for områdetype 1 er svært uklar.

Kap. 7.6.2. Stikkledninger

Dersom standarden videreføres med to områdetyper på land er det tilstrekkelig at stikkledninger stedfestes innenfor nøyaktighetskravet som gjelder for områdetype 2.

Bergen kommune har for øvrig ingen merknader til høringsforslaget.

Med hilsen
BBU - kommunaldirektørens stab

Anne Iren Fagerbakke - kommunaldirektør
Unn Hovda - saksbehandler

Dokumentet er godkjent elektronisk.