



SAKSFRAMLEGG

<i>Saksnr</i>	<i>Uvalg</i>	<i>Møtedato</i>
	Arealutvalget	26.09.2017

Saksbehandler: Ivar Asbjørn Fallmyr

KOMMUNALTEKNISK VA-NORM FOR INDRE FOSEN KOMMUNE - HØRING

Vedlegg

1 VA-norm

Sakens bakgrunn og innhold:

En vedtatt VA-norm presenterer/beskriver forhåndsgodkjente løsninger og klargjør krav til teknisk standard på kommunale vann- og avløpsanlegg. VA-normen skal sørge for at tilstrekkelig kvalitetskrav blir satt til anleggene.

Rissa kommune har i 2016 deltatt i et samarbeidsprosjekt med 7 kommuner om utarbeidelse av en ny kommunalteknisk VA-norm. Det er gjennomført 4 arbeidsmøter underveis i prosjektet. Arbeidet har vært ledet av Siving. Tobias Dahle med støtte fra konsulentfirmaet Norconsult, Trondheim. Det har underforstått vært meningen at Rissa ivaretok Leksvik i dette arbeidet.

Den felles VA normen gjelder for Indre Fosen (2018), Bjugn, Frøya, Hemne, Hitra, Orkdal, Skaun og Ørland og er basert på mal fra Norsk Vann (Norvar) og stiftelsen VA-miljøblad. Der kommunene har tilleggskrav eller krav som avviker fra malen, er dette vist i egne bokser med lokale forskrifter under den aktuelle kommunen sitt navn.

Vurdering:

Kommunens sitt eierskap til VA-anlegg medfører at vi har ansvar for å følge gjeldende krav i lover og forskrifter. Nye VA-anlegg skal ha en slik kvalitet at forventet levetid blir sikret. Alt fra 20 – 40 år for pumpestasjoner og renseanlegg til mer enn 100 år for ledningsanlegg. Dette krever igjen at kommunen må stille krav til egen organisasjon og til eksisterende aktører som arbeider innenfor fagområdet.

VA-normen gjelder for kommunale VA-anlegg og VA-anlegg som blir bygd ut av private aktører for deretter å bli overtatt av kommunen i samsvar med kapittel 18 i Plan- og bygningsloven. VA-normen setter også krav til tilknytningsløsninger for private som knytter seg til kommunale hovedledninger. Hjemmelen til å sette slike krav ligger i kommunen sitt eierskap til egne anlegg, og det framtidige drifts-, vedlikeholds- og fornyingsansvar som følger av dette.

Følgende paragrafer gir kommunen hjemmel til å sette krav i VA-normen:

- Plan- og bygningsloven § 18-1 *Krav til opparbeidelse av veg og hovedledning for vann og avløpsvann*, gir mao kommunen hjemmel til å stille krav til løsninger og produktvalg, innenfor gjeldende bestemmelser, så langt det er nødvendig for å sikre rasjonell drift og vedlikehold av anleggene.
- Plan- og bygningslovens § 29-7 *Krav til produkt til byggverk*, setter krav til at ethvert produkt skal ha forsvarlige egenskaper.
- Forurensningsloven § 22 *Krav til utførelse av avløpsanlegg* og § 24 *Drift og vedlikehold av avløpsanlegg*, gir kommunen hjemmel til å fastsette krav til utførelse, drift og vedlikehold av avløpsanlegg.
- Drikkevannsforskriften § 15 *Distribusjonsnett og internt fordelingsnett* og § 16 *Materialer*, hjemler krav til materialkvalitet og at distribusjonssystemet er i tilfredsstillende stand.

VA-normen viser til VA- miljøblad fra Norsk Vann. VA-miljøblad beskriver funksjonskrav og anbefalte detaljløsninger for teknisk utforming, slik at en tilfredsstiller funksjonskravene som stilles i byggt teknisk forskrift. I tillegg viser VA-normen til kravene i Norsk standard.

VA-normen legger vekt på at VA-anlegg skal prosjekteres og utføres slik at helse- miljø og sikkerhet blir ivaretatt og slik at forventet levetid blir oppnådd. Anleggene skal tilrettelegges for høy driftssikkerhet og for effektiv drift og vedlikehold. Fravik fra normen kan godkjennes av VA-ansvarlig Kommunalteknikk i sammenheng med godkjenning av tekniske planer.

- *Økonomiske konsekvenser*
Ved å sette krav til kvalitet i planlegging og utførelse av VA-anlegg, vil man sikre lengst mulig levetid og kostnadseffektiv drift av anleggene. Unngår tidskrevende og kostbare konflikter grunnet for dårlig kvalitet på nye VA-anlegg.

Krav til innmåling og dokumentasjon av nye VA-anlegg sikrer kontroll med anleggene, og effektiv drift og vedlikehold av byggverk og anlegg, samt å unngå avgraving og overbygging av eksisterende VA-anlegg.
- *Miljømessig konsekvens*
Ledningsnett og installasjoner skal utføres på slik måte at kravene i Forurensningsloven og gjeldende utslippstillatelser blir tilfredsstilt.
- *Folkehelse*
Vannforsyningsanlegg og vannrenseanlegg skal bygges og driftes slik at kravene i Drikkevannsforskriften blir ivaretatt og slik at abonnentene får nok vann, godt vann og trygg vannforsyning.
Avløpsanlegg og renseanlegg skal prosjekteres og utføres slik at avløpsvann blir ledet bort i takt med tilført vannmengde, og slik at god hygiene og helse blir ivaretatt.
- *Universell utforming*
Universell utforming blir ivaretatt i tråd med kravene i plan- og bygningsloven, tilpasset uteareal og byggverk sin funksjon.
- *Beredskap*
Ved dimensjonering av vannledningsnettet, og i sammenheng med godkjenning av

arealplaner og tekniske planer skal det bli dokumentert at krav til slukkevann blir ivarettatt i tråd med gjeldende regler og forskrifter.

Kommunen må tilpasse seg de forventede klimaendringene og planlegg og etablere mere robust infrastruktur. Bortledning av overvann og drensvann skal skje slik at det ikke oppstår oversvømmelser eller andre ulemper ved dimensjonerende regnintensitet.

Oppsummering:

Før Arealutvalget legger VA-normen fram for Fellesnemda for endelig godkjenning er det viktig at kompetente høringsparter får anledning til å gi sine uttalelser til normen. Her tenkes spesielt på lokale entreprenør- og rørleggerbedrifter, konsulenter/planleggere og lokale private vannverk mv.

Prosjektleders innstilling:

Arealutvalget Indre Fosen vedtar å legge forslag til «Kommunalteknisk VA-norm for Indre Fosen kommune» ut på høring.