

VA – dagene Midt Norge 12 – 13 september 2012

Felles VA Norm - Hvordan gjennomføre dette

Felles kommunaltekniske VA normer

Skal seie litt om:

- Bakgrunn og eksempel på utarbeidde felles VA normer
- Det juridiske grunnlaget
- Felles VA norm for 10 kommunar i Hordaland
- Praktiske gjennomgang av lokale bestemmelsar

Felles VA normer

Definisjon: VA normen representerer forhåndsgodkjente løysingar på korleis dei kommunaltekniske anlegga skal vere/utførast.

Her representert ved
Eksempel utarbeidd for 8
kommunar i Vest Agder og 4
Kommunar i Sogn



Bakgrunn for Felles VA normer

Felles VA norm har mange fordeler:

- Entreprenører/rådgjevarer møter same krav til utforming/dokumentasjon i eit større område. Dette vil lette gjennomføringa for administrasjonen
- Erfaringsutveksling mellom kommunane/VA verksemdene i samband med utarbeiding og seinare vedlikehald av VA normen

Kommunalteknisk VA norm

Juridisk grunnlag:

Kommunalteknisk VA norm gjeld for alle VA anlegg dvs. både kommunale anlegg og anlegg som blir bygd ut av private aktører for deretter å blir overtatt av kommunen i samsvar med § 18.1 i Plan og Bygningslova (PBL). Det er med bakgrunn i eigarrådvedtaket over egne anlegg kommunen gir disse reglane for korleis dei kommunaltekniske anlegga skal utformast.

Utarbeidd kommunalteknisk VA norm bør vedtakast av kommunestyret

VA norm i Bergensregionen

Bakgrunn:

- I 2004 utarbeidde 4 kommunar/verksemdar (Lindås, Askøy, FjellVAR og SundVA) felles VA norm. Denne var på tide å revidere denne no.
- Driftsassistansen i Hordaland (DIHVA IKS) tok initiativ til at dette arbeidet burde gjerast i fellesskap for eit større geografisk område i regi av DIHVA
- Underteikna er tilsett i engasjementsstilling på deltid til å utføre arbeidet (teknisk sekretær)

VA norm i Bergensregionen (2)

Deltaking:

- 10 kommunar/ VA verksemder deltek
- Bergen kommune deltek på prosjektmøta (observatørstatus)
- DIHVA planlegg tilsvarande prosessar både i Hardanger og i Sunnhordaland



VA norm Bergensregionen (3)

Gjennomføring

- Har gjennomført 2 sonderingsmøte med dei aktuelle kommunane for å avklare framdrift, økonomi og innhald i ein felles VA norm
- 1 fagmøte i slutten av august dvs 2 veker sidan
- Neste fagmøte 17 september
- Mål at norma skal vere ferdig i februar/mars 2013.

Oppbygging av VA normen

Bygger på mal frå Norsk Vann

- Sentrale bestemmelsar som blir revidert regelmessig av Norsk Vann med utstrakt bruk av VA Miljøblad
- Lokale bestemmelsar som kommunane kan legge inn som utfyller (overstyrer) dei sentrale bestemmelsane
- VA normer frå heile landet kan ned frå Internett www.VA-norm.no

Oppbygging av VA normen

Kapittelinnndelinga er som følger;

- Kapittel 1: Hjemmelsdokumenter (lover og forskrifter)
- Kapittel 2: Funksjonskrav
- Kapittel 3: Prosjektdokumentasjon
- Kapittel 4: Grøfter og ledningsutførelse
- Kapittel 5: Transportsystem vannforsyning
- Kapittel 6: Transportsystem spillvann
- Kapittel 7: Transportsystem overvann
- Kapittel 8: Transportsystem avløp felles

Oppbygging av VA normen

Eksempel på utforming

3.0 Generelle bestemmelser

Bygging av VA - anlegg er normalt søknadspliktig i henhold til Plan og bygningsloven og ansvarlige aktører skal godkjennes gjennom byggesaksforskriften. Anlegg som ikke er utført i henhold til kommunens VA - norm og godkjente planer, kan kommunen nekte å overta.

Lokale bestemmelser

Andre løysingar som ikkje kjem fram av denne norma, skal godkjennast av kommunen

Oppbygging av VA normen(2)

3.5 Revisjoner

Ved endringer av tegninger etter at disse er datert, signert og godkjent skal revisjon dokumenteres slik:

- På tegning i revisjonsfelt over tittelfelt og med markering som lokaliserer endringen i tegningslisten.
- Mottakskontroll av alle revisjoner skal dokumenteres.

Lokale bestemmelser

Det skal klart framgå kva som er revidert. Ny revidert teikning skal gjevast same nummer som den gamle, skal merkast i revisjonstabellen, ny revisjonsindeks og dato for revisjon.

Teiknings-, distribusjons- og revisjonsliste skal ligge vedlagt

Oppbygging av VA normen(3)

5.1 Valg av ledningsmateriale

VA/Miljø-blad nr. 30, DT Valg av rørmateriell, skal være veiledende for valg. Egnede dimensjoner, pris, hensyn til lagerhold og reparasjonsrutiner må også vurderes.

Kontakt kommunens VA-ansvarlig for mer informasjon.

Lokale bestemmelser

Følgjande strategi for materialval skal leggjast til grunn:

Kommune Askøy og Os samt FjellVAR:

- Duktilt støypejern kan normalt brukast
- Ved dårlege grunnforhold og for sjøleidningar kan PE brukast

For alle dei andre kommune gjeld følgjande

- Leidningar av PE materiale skal brukast i heile kommunen