

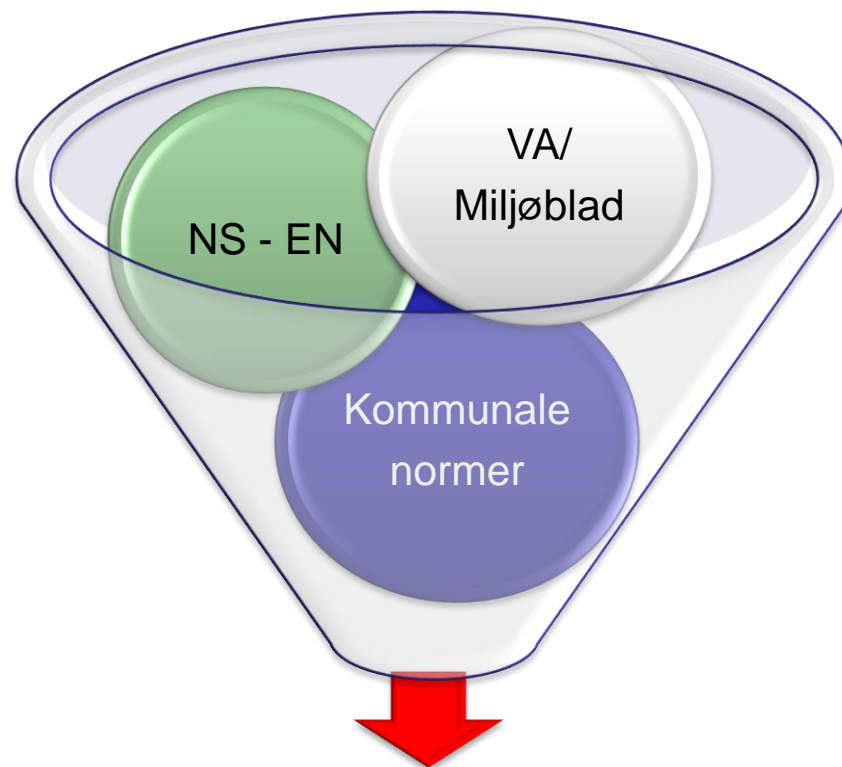


Norsk Vanns VA-norm

- NORSK VANN utviklet en mal for VA-norm.
(NORVAR-rapport 125-2002)
- Internettutgave på www.va-norm.no
- Malen var ment som et hjelpemiddel for kommunene.
- En felles plattform.



- **Malen** inneholder generelle bestemmelser som utgjør en egen VA-norm.
- **MEN!** Kommunen har muligheter til å legge ut lokale bestemmelser som erstatning eller som tillegg til de generelle bestemmelsene.



Norsk VA-norm med
generelle bestemmelser



Mal (struktur)

- Standardisert med 8 kapitler:
 - Kap. 1. Hjemmelsdokumenter (lover og forskrifter)
 - Kap. 2. Funksjonskrav
 - Kap. 3. Prosjektdokumentasjon
 - Kap. 4. Grøfter og ledningsutførelse
 - Kap. 5. Transportsystem – vannforsyning
 - Kap. 6. Transportsystem – spillvann
 - Kap. 7. Transportsystem – overvann
 - Kap. 8. Transportsystem – avløp felles



Eksempler på generelle bestemmelser

3.2 Målestokk

Tegninger påføres valgt målestokk i tall og som skala. Målestokken skal være den samme for situasjon og lengdeprofil. Høydemålestokk skal være den samme for lengde- og tverrprofil.

Veiledende målestokk:

- Oversiktsplan 1:5000 eller 1:2000
- Situasjonsplan 1:1000 eller 1:500 - 200
- Lengdeprofil - lengde 1:1000 eller 1:500 - 200
- Lengdeprofil - høyde 1:200 eller 1:100
- Tverrprofil 1:200 eller 1:100
- Byggverk 1:100 og/eller 1:50 - 20
- Kum 1:50 og/eller 1:20
- Grøftetverrsnitt 1:20 og/eller 1:10
- Detaljer 1:20 eller større



Eksempler på generelle bestemmelser

4.1 Fleksible rør - Krav til grøfteutførelse

VA/Miljø-blad nr. 5, UT. Grøfteutførelse fleksible rør og NS 3420 gjelder for grøfter med fleksible rør, dvs. rør av PVC-U, PE, PP, GRP og tynnveggede stålrør.



Eksempler på generelle bestemmelser

5.1 Valg av ledningsmateriale

VA/Miljø-blad nr. 30, PT. 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.



Kommunene - status

- Ca 1/3 av norske kommuner har vedtatt Norsk VA-norm.
- Alt fra store bykommuner til mindre kyst/landkommuner.
- 22 % av kommunene er tilknyttet et kommune samarbeid (5 grupperinger).
- 59 kommuner bruker ”bare” de generelle bestemmelsene og har dermed ”identisk norm”.
- 78 kommuner har lagt ut lokale bestemmelser.



Nytteverdi

- Alle kommunene har samme ”innholdsfortegnelse”.
- Lettere å se ulikheter mellom kommunene.
- Muliggjør like bestemmelser for flere kommuner.
- Et godt alternativ for kommuner som mangler en VA-norm. Kan taes direkte i bruk og kommunen slipper å revidere selv.



Hvem har tilgang på va-norm.no?

- Tilgjengelig for alle på www.va-norm.no
- Du kan lese, søke og skrive ut VA informasjon direkte fra nettet
- Kommunene som har abonnement får egen tilgang til redigering



Utfordring og videreutvikling

- Noen oppfatter de generelle bestemmelsene som FOR generelle og noen kommuner ønsker mer detaljerte bestemmelser.
- Norsk VA-norm styres av en arbeidsgruppe bestående av representanter fra MEF, RIF, Norsk Vann, medlemskommuner og et sekretæriat.