



Utarbeiding av helhetlig V/A-plan

Denne veilederen er basert på retningslinjer og veiledere fra Norsk vann og Miljødirektoratet og Forskrift om utslipp av sanitært avløpsvann fra mindre avløpsanlegg (bolighus, hytter og lignende), Alvdal, Folldal, Os, Rendalen, Tolga og Tynset kommuner, Hedmark. 01.01.18.

Kartlegging og vurdering av vann og avløp skal utarbeides i alle nye arealplaner

Innholdet i en kartlegging og vurdering skal være:

- ✓ Beskrivelse av aktuelle tekniske løsninger for vann- og avløp for den enkelte tomt, både for eksisterende og fremtidige hytter-.
- ✓ Eventuelle vurderinger av andre løsninger som er uaktuelle.
- ✓ Vurdering av:
 - vannkvalitet / situasjon for øvrig i vassdrag / resipient
 - konsekvenser av planlagt utbygging for vannkvalitet, miljø og helse.
 - om utslippene vil kunne forurense drikkevannskilder.

Krav til kartlegging og vurdering av hydrogeologiske forhold og infiltrasjonsevne

Jf. lokal forskrift om utslipp av sanitært avløpsvann fra mindre avløpsanlegg (bolighus, hytter og lignende), Alvdal, Folldal, Os, Rendalen, Tolga og Tynset kommuner, Hedmark. 01.01.18, § 6, herunder:

- Løsmassevurderinger; type og tykkelse/mengde?
- Feltbefaring med vektlegging på resipient, overflatetopografi, løsmassers infiltrasjonsevne samt forurensingsbetraktninger mellom vannforsyningskilder og utslippspunkter for renset avløpsvann.
- Vanngiverevnen i bergart
- Grunnforhold registrert med observasjoner i aktuelt område; grunnvann; dybde og strømning?
- Jordprøve for kornfordelingsanalyse representativ for området
- Drikkevannskilder
- Eksisterende avløpsanlegg i området
- Resipientforhold (Vann / bekk, vannføring, andre hytter-/hyttefelt oppstrøms- eller nedstrøms, myr, jord/ løsmassekvalitet.)

Anbefaling av v/a-løsning for den enkelte tomt:

- ✓ Beskrivelse av vannforsyning – kilde

- ✓ Valg av utslippsløsning for gråvann og/eller svartvann:
 - a) *Kommunalt avløpsanlegg (krever nærhet til eksisterende)*
 - b) *Felles avløpsanlegg*
 - Infiltrasjon
 - Minirensanlegg
 - c) *Privat avløpsanlegg*
 - Infiltrasjon
 - Minirensanlegg
 - Tett tank basert på toalett med lite vannbehov
 - d) «0-utslippsløsning»
 - Biologisk – eller forbrenningstolett.

Lokalisering av valgt løsning og infiltrasjonsretning for renset avløpsvann skal vises i kart.

Eksempelplan: V/A-plan for Skare heimseterskog hyttefelt, Sigdal kommune

Godkjent V/A-plan erstatter ikke krav til søknad om utslippstillatelse, jf.

1. Forskrift om utslipp av sanitært avløpsvann fra mindre avløpsanlegg (bolighus, hytter og lignende), Alvdal, Følldal, Os, Rendalen, Tolga

2. Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)

Norsk Vann eies av norske kommuner, kommunalt eide selskaper, kommunenes driftsassistanser og noen private samvirkevannverk. Norsk Vann representerer 370 kommuner med ca. 95 % av Norges innbyggere.