

Krav til etablering og bruk av private pumpeanlegg

Minstekrav til magasineringsvolum og tankdiameter for helårsbolig/hytte.

- For 1 hus: Min diameter: 800 mm.

Min. volum: 500 l magasineringskapasitet.

- For 2 hus: Min diameter: 800 mm.

Min. volum: 750 l, eller 150 l pr. beboer (største tall brukes)

- 3 – 4 hus: Min. diameter: 800 mm (volumet som avgjør)

Min. volum: 1000 l, eller 150 l pr. beboer (største tall brukes)

- 5 hus + Min. diameter: 1200 mm (volumet som avgjør)

Min. volum: 1000 l, eller 150 l pr beboer (største tall brukes) 2 pumper med alternerende drift.

- I tillegg til disse volumene kommer drifts-, sikkerhets-, og bunnvolum.

Det kan gis dispensasjon ved søknad for sommerhytter.

Serviceavtale for pumpestasjon

Det skal inngås serviceavtale med autorisert firma for å sikre betryggende drift av stasjonen.

Autorisert firma skal kontrollere stasjonen en gang pr år, og minimum følge serviceopplegg

gitt av leverandør. Eier er selv ansvarlig for egen pumpestasjon, og må foreta jevnlig ettersyn for å avdekke mulige driftsproblemer.

Normalkrav til private pumpeanlegg

- Arbeidet skal utføres av autorisert rørleggerfirma.
- Det skal brukes kvernpumpe, ikke fristrøms pumpe. Gjelder trykkavløp.
- Pumpesump skal være i tett utførelse, fortrinnsvis av prefab glassfiberarmert umettet polyester (GUP)/Eller PE (Polyetylen)
- Innløp/utløp skal være innstøpt under produksjon av tanken.
- Min diameter $\varnothing=800$ mm for å kunne komme ned i tanken.
- Sumper skal ventileres
- Det må være tilgang til vann til spyling av stasjon.

- Nød overløp tillates ikke.
- Pumpeledning skal ha trykkklasse PN10 eller bedre.
- Automatikk skal plasseres i tett skap.

Skap skal sikres mot fukt og kondens.

- Det skal monteres timeteller for pumpe.
- Det skal benyttes et varslingsystem som varsler til driftsansvarlig ved pumpestopp (lyd / lys). Denne varslingen skal ha batteri "back-up".
- Sumpen skal være produsert til formålet, og leverandør og fabrikant skal oppgis.

Bunnarealet skal være minst mulig, med skrå kanter nederst.

- Sumpen må beregnes for oppdrift og sikres betryggende.
- Det skal anordnes tilstrekkelig reservevolum i tanken til et døgns full stans.
- Det skal monteres en tilbakeslagsventil for hver pumpe.
- Det skal monteres en sluseventil på pumpeledning.

Se for øvrig va-miljødatblad 66 og 67 som beskriver gjeldende bransjenorm.