

Risør kommunen
Enhet for plan og bygg
post@risor.kommune.no

19.11.2025

TILSVAR TIL KLAGE - AVLØPSANLEGG – SIRI STIANSEN
GNR. 46 BNR. 84 – REF. NR. 25/00350

Det vises til tidligere innsendte tilsvaret til klagen, datert 24.10.25.

Tilsvaret suppleres med en vurdering av mengde avløpsvann fra avløpsanlegget sett i relasjon til grunnvann og overflatevann i det angjeldende området.

Innledningsvis gjøres det oppmerksom på at Hilde Mostad har valgt å søke om eget anlegg.

Med det som bakgrunn vil dimensjonerende mengde avløpsvann bli halvert i forhold til søknaden.

Institusjonen Norsk vann har utgitt Rapport 288-2024, som er en veiledning som benyttes i forbindelse med dimensjonering av avløpsanlegg.

Der settes dimensjonerende vannmengde til 150 liter per sengeplass i døgnet. Normalt regnes 5 sengeplasser per boenhet.

Dimensjonerende vannmengder settes til:

- 150 liter/(sengeplass-døgn) for totalavløp

150 liter x 5 = 750 liter i døgnet. Dette er et teoretisk volum som vi prosjekterer etter, men den reelle/praktiske mengden avløpsvann er nok en god del mindre. Det er også lite sannsynlig at det oppholder seg 5 personer på døgn- og årsbasis.

Det mest reelle er nok 2-3 personer. Det vil si teoretisk 300-450 liter i døgnet.

, teoretisk kan det slippes ut 750 liter avløpsvann i døgnet hvis det er 5 personer på døgnbasis.

For å sette vannmengden i et perspektiv mer «fysisk»; kan en tenke seg å tømme ut 750 liter i terrenget/jordet, i hovedsak over et tidsrom fra morgen til kveld (eksempelvis 16 timer). Det blir rundt 50 liter i timen, tilsvarende to plastkanner. Det vil ikke være mulig å kunne observere noe av dette vannet etter få meter.

Hvis en tar utgangspunkt i 3 personer, som er det mest reelle på døgn- årsbasis, vil mengden avløpsvann være nær halvparten.

Som nevnt i tilsvaret datert 24.10.25, har jorden tilsig av både grunnvann og overflatevann fra et stort område. Det er bratt terreng fra nord, nordvest som har sig mot det våte området. Terrengmodell og overflatemodell viser tydelig at det nedenfor det våte området er en fjellrygg. Denne fjellryggen stenger, slik at det hoper seg opp grunnvann i dette området, og vannet siger videre i det øvre jordsmonnet, trolig til bekken på sørsiden av det våte området.

Tatt i betraktning mengde avløpsvann sett i forhold til mengde grunn- og overflatevann, er det ikke sannsynlig at det er avløpsvann som er årsak til at det oppstår et vått område i jorden cirka 45 meter nedenfor infiltrasjonsgrøfta.

Konsulenttjenester – Halvor Skåli ENK



Halvor Skåli