

SYSTEMBYGG AS

Yrjars gate 24
7130 BREKSTAD

Deres ref.

Vår ref.

22853/2019/38/004/1627SVMO

Dato

19.12.2019

VEGAR OG GUNHILD RØDSJØ - TILBAKEMELDING PÅ OPPLYSNINGER OM AVLØPSANLEGG - 38/004

Viser til epost datert 18.12.2019 vedrørende avløpsanlegget til våningshus på eiendommen gnr. 38 bnr. 4.

Juridisk utgangspunkt:

§ 12-10 i forurensningsforskriften sier at renseanlegg skal ha dokumentasjon på at anerkjent dimensjonering og utforming er benyttet. Renseanlegg med naturlig infiltrasjon i grunnen skal i tillegg ha dokumentasjon på at anleggets størrelse og plassering er tilpasset de aktuelle vannmengdene og grunnforholdene på stedet. Dokumentasjonen skal omfatte grunnundersøkelse og inneholde informasjon om hydraulisk kapasitet, infiltrasjonskapasitet, løsmassenes egenskaper som rensemedium og risiko for forurensning.

Anerkjent dimensjonering og utforming:

VA-Miljøblad er anerkjent dimensjonering og utforming. For dette anlegget vil VA-Miljøblad nr. 48 (slamavskiller) og nr. 59 (lukkede infiltrasjonsanlegg for sanitært avløpsvann) være gjeldende som preaksepterte ytelser. Eventuelle avvik fra VA-Miljøblad må dokumenteres tilfredsstillende av fagkyndig og prosjekterende.

Kommunens foreløpige vurdering av avløpsanlegget:

Vår foreløpige vurdering er gjort på grunnlag av VA-Miljøblad.

Slamavskiller 4 m³ 3 kammer

- Kvaliteten på slamavskilleren må dokumenteres og beskrives bedre (f.eks. materiale, skader, lekkasje inn/ut, vannivå, fremmedvann, dykker, produsent, alder, produktsertifikat etc.).

Infiltrasjon 38 meter infiltrasjonsgrøft med selvfall

Postadresse	postmottak	Telefon	72519500	Internett	http://bjugn.kommune.no
	7160 BJUGN	Telefaks		E-post	postmottak@bjugn.kommune.no

Besøksadresse	Rådhuset, Alf	Bankgiro	8650.48.012196
	Nebbs gt 2		402.05.25647



- Opplysninger om jordmassenes egenskaper som rensemedium og fosforbindingskapasitet, tykkelsen og utbredelsen av disse jordmassene, og avløpsvannets oppholdstid i jordmassene som resipient er ikke dokumentert.
- Grøftelengde over 25 meter med selvfall (ikke i tråd med VA-Miljøblad).
- Dokumentasjon på kornfordelingsanalyse mangler.
- Ut i fra målt synkehastighet (gjennomsnitt 2,4 meter/døgn), kan det se ut til at vi her snakker om infiltrasjonsklasse 1 (masser med lav vannledningsevne, finkornige masser/dårlig sorterte masser). Ut i fra VA-Miljøblad nr. 59 gir målt vannledningsevne en infiltrasjonskapasitet på 10 liter avløpsvann per døgn. For en bolig på 5 pe à 200 l/døgn, kreves en filterflate på 100 m². Oppgitt filterflate er ca. 38 m² og synes å være underdimensjonerte.
- Beregning av jordmassenes hydrauliske kapasitet på utstrømningsområdet er ikke dokumentert (dokumentasjon på at avløpsvannet er ferdig renset før det når bekk/elv/innsjø).
- Situasjonsskart som viser alle komponenter (slamavskiller, plassering av filtergrøft, peilerør, avstand til oppstillingsplass for slamtømmebil, utstrømningsområdet etc.).
- Vurdering av andre interessegrupper som kan være berørt av anlegget (f.eks. vannbrønn, badeplass i området).

Konklusjon:

Ut i fra skriv fra Sverre Pettersen AS kan kommunen ikke se at avløpsanlegget har tilstrekkelig dokumentasjon på at anerkjent dimensjonering og utforming er benyttet. Vilkåret i byggetillatelsen datert 14.08.2018 er ikke oppfylt og søknad om ferdigattest kan ikke behandles.

Annet:

Vi minner om at våningshuet kan ikke tas i bruk før midlertidig brukstillatelse eller ferdigattest er gitt.

Med hilsen

Svein Erik Morseth
byggesaksbehandler

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen håndskrevet signatur.