**Dokumentasjon av rensegrad og beskrivelse av anlegg**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vedlegg:** | **C** |

Det er gjennomført befaring og grunnundersøkelse på gnr.<xxx>, bnr. <xxx>, i <xxxx> kommune for å vurdere best egnet avløpsløsning på eiendommen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Vurdering av grunnforhold på best egnet lokalitet:*** | | | | |
| **Terrengets helningsretning og fall i %:** | | |  | |
| **Mektighet av egnede løsmasser, m:** | | |  | |
| **Løsmassenes vannledningsevne, m/døgn:** | | |  | |
| **Løsmassenes hydrauliske kapasitet, m3/døgn:** | | | xx m3 per døgn. Se punkt 1) på side 6 | |
| **Infiltrasjonskapasitet for avløpsvann, liter per m2 og døgn:** | | | xx liter per m2 og døgn. Se punkt 2) på side 6 | |
| **Beskrivelse av løsmassenes egenskap som rensemedium:** |  | | | |
| **Kan det oppstå konflikter i forhold til lokale drikke-vannskilder eller bebyggelse i nærheten?** |  | | | |
| **Muligheter for å etablere renseanlegg med infiltrasjon i stedegne løsmasser?** | Ja: |  | | **Kommentar:** |
| Nei: |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Beskrivelse/dokumentasjon av anlegg:*** | | | | | | | | | | |
| **Anbefalt anleggstype:**  (sett kryss) | | Infiltrasjonsanlegg: | | | | |  | |  | |
| Minirenseanlegg: | | | | |  | |  | |
| Filterbedanlegg: | | | | |  | |  | |
| Biologisk gråvannsfilter: | | | | |  | | Sammen med separat toalettløsning | |
| Sandfilteranlegg: | | | | |  | |  | |
| Annet: | | | | |  | |  | |
| **Type bebyggelse:** | | Bolig: |  | Hytte: | | |  | | Forsamlingslokale: |  |
| Turistvirksomhet: | |  | | | Annet: | |  | |
| **Dimensjonerende pe:** | | pe | |  | | | | | | |
| **Dimensjonerende vannmengde:** | | liter/døgn | |
| **Dimensjoneringsgrunnlag/ dokumentasjon:** | | VA/Miljø-Blad 48, Slamavskiller: | | | | | | | |  |
| NS-EN 12566-1:2000+A1, Harmonisert standard for prefabrikkerte slamavskillere opptil 50 pe | | | | | | | |  |
| NS-EN 12566-3, Prefabrikkerte avløpsrenseanlegg og/eller montert på stedet, for opptil 50 pe | | | | | | | |  |
| VA/Miljø-Blad 49, Våtmarksfiltre | | | | | | | |  |
| VA/Miljø-Blad 59, Lukkede infiltrasjonsanlegg | | | | | | | |  |
| VA/Miljø-Blad 60, Biologiske filtre for gråvann | | | | | | | |  |
| Kapittel 7 i ”forskrift om utslipp fra separate avløpsanlegg”, fastsatt av MD i 1992 (gjelder sandfilteranlegg) | | | | | | | |  |
| NS 9426, Bestemmelse av personekvivalenter (pe) i forbindelse med utslippstillatelse for avløpsvann | | | | | | | |  |
| Andre standarder: | | | | | | | |  |
| Andre normer/retningslinjer: | | | | | | | |  |
| **Kort beskrivelse av anlegg:**  (type, størrelse,komponenter etc.) | |  | | | | | | | | |
| **Samletank:** | | Volum: | | | m3 | | | *Kommentar:* | | |
| Alarm for høyt vannivå: | | | Ja: |  | |
| Nei: |  | |
| Ikke relevant: |  | Annet: | | |  | | | | | |
| **Slamavskiller:** | | Volum: | | | m3 | | | *Kommentar:* | | |
| Antall kammer: | | |  | | |
| Ikke relevant: |  | Annet: | | |  | | | | | |
| **Pumpekum:** | | Volum: | | | m3 | | | *Kommentar:* | | |
| Pumpekapasitet: | | | l/sek | | |
| Støtvolum: | | | liter | | |
| Alarm for høyt vannivå | | | Ja: |  | |
| Ikke relevant: |  | Nei: |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biofilter:** | | Filterareal: | m2 | | *Kommentar:* |
| Høyde filtermateriale: | m | |
| Type filtermateriale: |  | |
| Type spredesystem: |  | |
| Ikke relevant: |  | Annet: |  | | |
| **Fordelingskum:** | | Type fordeling: |  | | *Kommentar:* |
| Ikke relevant: |  |
| **Infiltrasjonsfilter:** | | Filterareal: | m2 | | *Kommentar:* |
| Lengde/bredde: | m | |
| Antall grøfter: |  | |
| Infiltrasjonsdyp: | cm | |
| Fordelingslag: |  | | |
| Manifoldrør: |  | | |
| Infiltrasjonsrør: |  | | |
| Hull i infiltra-sjonsrør: |  | | |
| Overdekning: |  | | |
| Frostisolering: |  | | |
| Ikke relevant: |  | Annet: |  | | |
| **Filtebasseng:** | | Størrelse: | m2 | | *Kommentar:* |
| Lengde/bredde: | m | |
| Bunntetting: |  | |
| Type filter-materiale: |  | |
| Dybde filter: | m | |
| Overdekning: |  | | |
| Frostisolering: |  | | |
| Ikke relevant: |  | Annet: |  | | |
| **Minirenseanlegg:** | | Type anlegg: |  | | *Kommentar:* |
| Biologisk/kjemisk: |  | |
| Biologisk: |  | |
| Kjemisk: |  | |
| Etterpolering/ hygienisering: | Ja: |  | *Beskrivelse etterpolering:* |
| Ikke relevant: |  | Nei: |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sandfilter:** | | Filterareal: | m2 | *Kommentar:* |
| Lengde/bredde: |  |
| Antall sprederør: |  |
| Type filter-materiale: |  |
| Fordelingslag: |  |
| Infiltrasjonsrør: |  |
| Hull i infiltra-sjonsrør: |  |
| Overdekning: |  |
| Ikke relevant: |  | Frostisolering: |  |
| **Inspeksjons-/ prøvetakingskum:** | | Volum: | m3 | *Kommentar:* |
| Ikke relevant: |  |
| **Etterpolerings-/ utslippsfilter:** | | Filterareal: | m2 | *Kommentar:* |
| Lengde/bredde: | m |
| Antall grøfter: |  |
| Infiltrasjonsdyp: | cm |
| Fordelingslag: |  | |
| Infiltrasjonsrør: |  | |
| Hull i infiltra-sjonsrør: |  | |
| Overdekning: |  | |
| Frostisolering: |  | |
| Ikke relevant: |  | Annet: |  | |
| **Generell kommentar vedrørende frostisolering av anlegget:** | |  | | |
| ***Utslippsted:*** Nedenfor er det gitt en kort beskrivelse av utslippssted. For ytterligere beskrivelse av utslippssted, se vedlegg F, ”Oversikt over berørte interesser”. | | | | |
|  | | | | |
| ***Behov for service/vedlikehold:***  Alle typer separate avløpsanlegg trenger et minimum av tilsyn og kontroll for å fungere som forutsatt. Nedenfor er det gitt en kort beskrivelse av behov for service og vedlikehold av den omsøkte løsningen. | | | | |
|  | | | | |