**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. |
|  |