

A-1. Søknad om utslipp av sanitært og kommunalt avløpsvann fra hus og hytter

Kvinherad kommune	
17 FEB. 2017	
Søker:	U.off.:
Prosjekt:	Kopi:

Søknaden skal benyttes for etablering av nye utslipp og vesentlig økning av eksisterende utslipp av sanitært avløpsvann jf. forskrift om begrensning av forurensning av 1.6.2004 (forurensningsforskriften) kapittel 12. Søknadskjemaet gjelder for utslipp fra bolighus, hytter, turistbedrifter og lignende virksomhet med utslipp mindre enn 50 pe. Søknadsskjemaet gjelder også for utslipp av sanitært avløpsvann mindre enn 50 pe i tettbebyggelser som er større enn 2000 pe i innlandet og 10 000 pe ved kysten. Skjemaet gjelder ikke for påkobling til offentlig avløpsnett.

16/1619

SSK

Informasjon:

Utslipet av sanitært avløpsvann er søknadspliktig jf. forurensningsforskriften kapittel 12. Søknad med alle nødvendige opplysninger vil bli behandlet av kommunen. Søknad i samsvar med standardkravene i kapittel 12 behandles innen seks uker, mens søknad om unntak fra standardkravene i kapittel 12 behandles uten ubegrunnet opphold, men behandlingen kan ta mer enn 6 uker.

For prosjektering og utførelse av avløpsanlegget gjelder bestemmelsene i plan- og bygningslovens § 93 vedr. søknad om tillatelse til tiltak, godkjenning av foretak og ansvarsrett. Bygging av anlegget kan først starte når det foreligger en igangsettingstillatelse fra kommunen.

1. Ansvarlig (søker)*:

Navn: <i>Oystein Vika</i>	Telefon (dagtid): <i>90 75 41 79</i>
Adresse: <i>Åkravegen 90</i>	Postnr, poststed: <i>5499 Åkra</i>
E-post: <i>oysteinvika@gmail.com</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Enkeltperson <input type="checkbox"/> Selskap/lag /sameie. Oppgi organisasjonsnr:

*Hvis ansvarlig søker ikke er den samme som ansvarlig eier (ansvarlig eier tilsvarende tiltakshaver i plan- og byggesaker) skal dette angis.

2. Søknaden gjelder:

<input checked="" type="checkbox"/> Nytt utslipp <input type="checkbox"/> Vesentlig økning av utslipp	<input checked="" type="checkbox"/> Helårsbolig, antall: <i>1</i> <input type="checkbox"/> Fritidsbolig, antall: <input type="checkbox"/> Annen bygning, antall:.....spesifiser:	Installeres /er det vannklosett? <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei
--	--	---

3. Eiendom /byggested:

Gnr: <i>269</i>	Bnr: <i>3</i>	Adresse: <i>Åkravegen 90</i>
Planstatus:	Samsvar med endelige planer etter plan og bygningsloven: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei	
	Hvis nei, foreligger det samtykke fra kommunens planmyndighet: <input type="checkbox"/> ja, dato:.....	

Type renseanlegg: <input type="checkbox"/> Urenset <input checked="" type="checkbox"/> Slamavskiller <input type="checkbox"/> Infiltrasjonsanlegg <input checked="" type="checkbox"/> Sandfilteranlegg <input type="checkbox"/> Biologisk renseanlegg <input type="checkbox"/> Kjemisk renseanlegg <input type="checkbox"/> Kjemisk/biologisk renseanlegg <input type="checkbox"/> Tett tank (for alt avløpsvann) <input type="checkbox"/> Tett tank for svartvann <input type="checkbox"/> Biologisk toalett <input type="checkbox"/> Konstruert våtmark <input type="checkbox"/> Tett tank for svartvann, gråvannsfiler <input type="checkbox"/> Biologisk toalett, gråvannsfiler <input type="checkbox"/> Annen løsning, spesifiser:.....	Tillegg for minirensanlegg: CE-merke (EN12566-3): <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei
Anleggets dimensjonerte størrelse i antall personekvivalenter:..... <i>6</i>pe	

6. Vedlegg til søknaden:

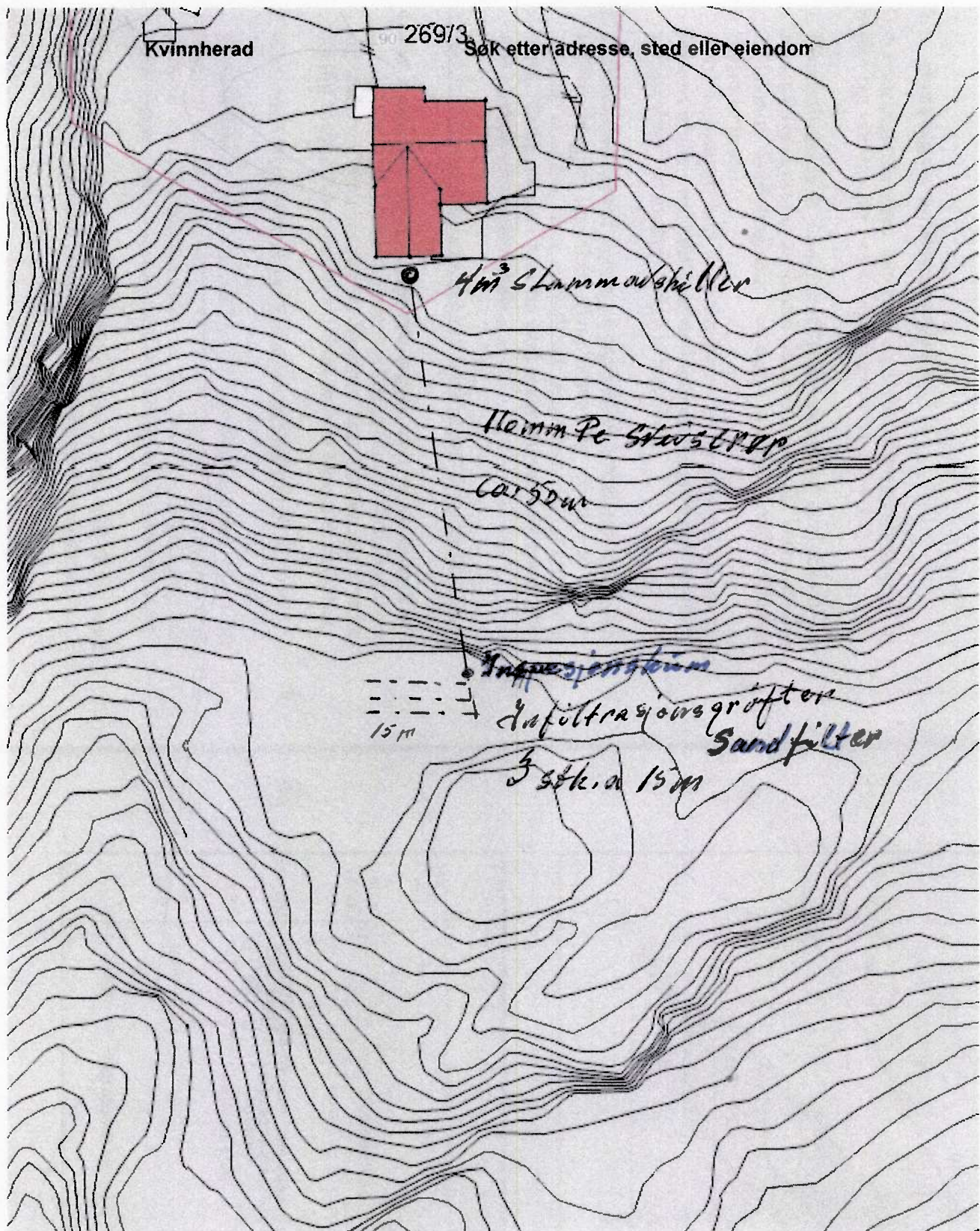
a) Navn på nøytral fagkyndig (person/firma) som har bistått med valg av rensemetode og/eller dokumentasjon av rensegrad	<input checked="" type="checkbox"/> ja
b) Begrunnelse for ønske om unntak fra §§ 12-7 til 12-13 og relevant dokumentasjon	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ikke relevant
c) Dokumentasjon av rensegrad jf. § 12-10 og beskrivelse av anlegg	<input type="checkbox"/> ja
d) Plassering av avløpsanlegg, utslippssted, eiendomsgrenser og vegadkomst på kart i målestokk 1:5000 eller større	<input checked="" type="checkbox"/> ja
e) Liste over eiendommer tilknyttet avløpsanlegget med gnr., bnr. og adresse	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ikke relevant
f) Oversikt over interesser som blir berørt (drikkevannsforsyning, rekreasjon, næringsvirksomhet etc). Beskrivelse av tiltak for å motvirke interessekonflikter og tiltak for å ivareta helse og miljø	<input type="checkbox"/> ja
g) Oversikt over hvem som er varslet	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ikke relevant
h) Eventuelle mottatte klager/protester	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ikke relevant

7. Eventuelle merknader (ikke obligatorisk):



Eik Røyr

5463 USKEDALEN



Øystein Vika Gnr. 269 Bnr. 3

Avløpsanlegg.

NORKART

get drives tilfredsstillende. Det må imidlertid antas at kravet til driftsoppfølging og vedlikehold er mindre for et korrekt utført sandfilteranlegg.

6.4 Anvendelse av minirenseanlegg som alternativ til infiltrasjon

Som en hovedregel skal minirenseanlegg normalt ikke tillates benyttet der hvor grunnforholdene ligger godt til rette for infiltrasjon.

6.5 Etterpolering

De tilleggseffekter som oppnås rensemessig ved å etablere et etterpoleringsfilter (infiltrasjon, sandfiltrering) etter et minirenseanlegg, må vurderes opp mot økte anleggskostnader og behovet for driftstilsyn.

Det bør alltid vurderes om andre løsninger kan gi en tilsvarende renseseffekt til lavere kostnad.

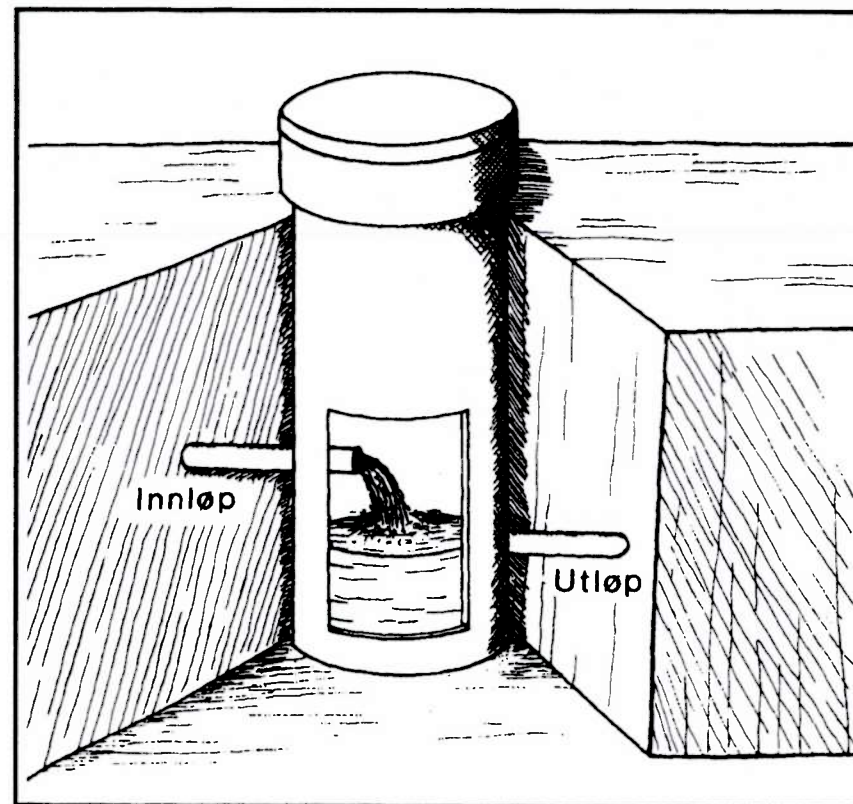
7. Sandfiltrering

7.1 Bygging av sandfiltergrøft

Det etterfølgende viser hvordan en sandfiltergrøft bygges og hvilke lag som ingår i en komplett grøft.

1. **Drenslaget** skal bestå av minst 25 cm tykt lag av støvfri pukk eller singel med kornstørrelse 12-22 mm.

Et **drensrør** med diameter minst \varnothing 100 mm legges i drenslaget. Røret legges med minst 5 ‰ fall. Ved større anlegg benyttes flere rør lagt parallelt med største avstand 2 m.



Figur 17. Snitt gjennom en inspeksjonskum.

2. Drensrøret føres til en **inspeksjonskum** med diameter minst \varnothing 200 mm. Kummen er utformet for å ta ut prøver av utgående avløpsvann, og plasseres nær enden av sandfiltergrøften.

Fra kummen leges et **utløpsrør** med diameter minst \varnothing 100 mm til resipient. Røret legges med 10 o/oo fall eller mer. Utløpsrøret kan gå direkte ut i resipient eller via jordbruksdren. Ved bruk av jordbruksdren må herredsaeronomen godkjenne løsningen.

3. Et **masseseparasjonssjikt** bør legges på toppen av drenslaget for å hindre sanden i å trenge ned i drenslaget. Det benyttes masse med 2-8 mm i 5 cm høyde.

4. **Filterenheten** består av et minst 75 cm tykt lagt med filter-sand.

Sandkvaliteten er av avgjørende betydning for anleggets funksjon. Se avsnitt 7.3.1.

5. Den videre oppbygging er lik infiltrasjonsgrøft (1-7). Se avsnitt 5.1.

7.2 Lufting av sandfiltergrøft

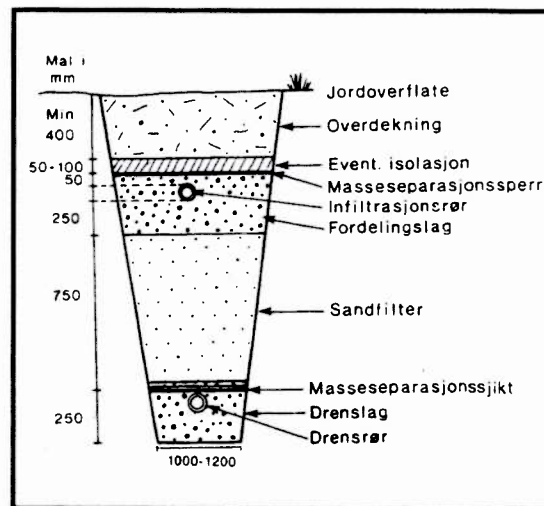
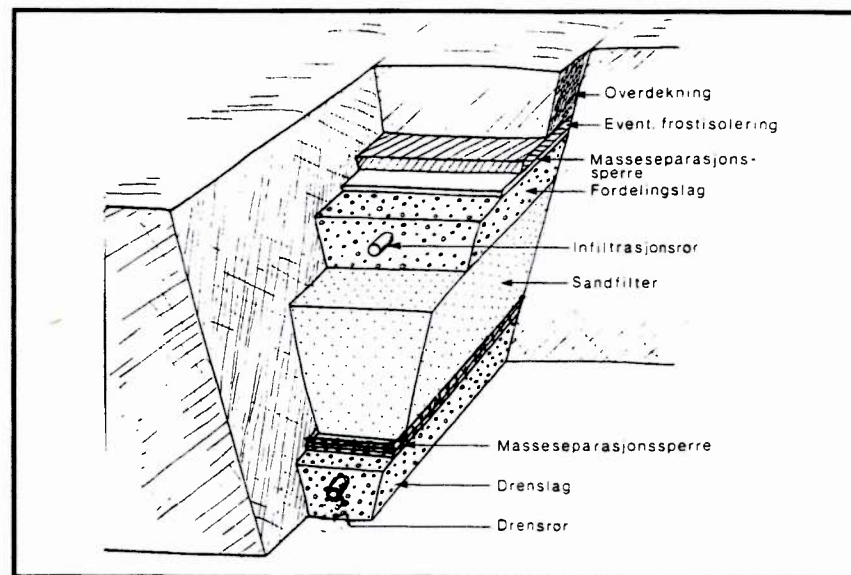
For sandfiltergrøft må drenslaget (nederst) luftes ved at lufterør tilkobles drensrøret. Det er normalt ikke påkrevet med spesiell lufting av fordelingslaget.

7.3 Dimensjonering av sandfilteret

7.3.1 Sandfilterdiagram

Sandkvaliteten i sandfilteret har avgjørende betydning for om anlegget skal fungere hydraulisk eller ikke. Særlig er innholdet av finstoff en begrensende faktor. Selv små mengder silt kan gi drastisk nedgang i den hydrauliske kapasitet.

Sandfilterdiagrammet viser hvor stor belastning anlegget kan dimensjoneres for med ulike sandkvaliteter.



Figur 18. Prinsipp-skisse og målsatt skisse av sandfiltergrøft.