

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

Søknaden skal benyttes for etablering av nye utslipp og vesentlig økning av eksisterende utslipp av sanitært avløpsvann jf. forskrift om begrensning av forurensning av 01.06.2004 (forureningsforskriften) kapittel 12. Søknadsskjemaet 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.

Informasjon:

Utslipp av sanitært avløpsvann er søknadspliktig jf. forureningsforskriften kapittel 12. Søknad med alle nødvendige opplysninger vil bli behandlet av kommunen. Søknad i samsvar med standardkravene i kap. 12 behandles innen 6 uker, mens søknad om unntak fra standardkravene i kap. 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 vedrørende 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: Ola Nordmann	Telefon (dagtid):
Adresse: Liaveien 32	Postnr, poststed: 1436 Åsen
E-post:	<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 type="checkbox"/> Nytt utslipp <input type="checkbox"/> Vesentlig økning av utslipp <input checked="" type="checkbox"/> Rehabilitering av eksisterende utslipp	<input checked="" type="checkbox"/> Helårsbolig, antall: 2 <input type="checkbox"/> Fritidsbolig, antall: <input type="checkbox"/> Annen bygning, antall: Spesifiser:	Installerer /er det vannklosett? <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei
---	--	---

3. Eiendom /byggested:

Gnr: 10	Bnr: 100	Adresse: Liaveien 32
Planstatus:	Samsvar med endelige planer etter plan og bygningsloven: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei	
	Hvis nei, foreligger samtykke fra kommunens planmyndighet: <input type="checkbox"/> ja, dato:	

<p>Type renseanlegg:</p> <p><input type="checkbox"/> Urenset, direkte utslipp</p> <p><input type="checkbox"/> Slamavskiller</p> <p><input type="checkbox"/> Infiltrasjonsanlegg</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Filterbed/Konstruert våtmark</p> <p><input type="checkbox"/> Biologisk minirensanlegg</p> <p><input type="checkbox"/> Kjemisk minirensanlegg</p> <p><input type="checkbox"/> Kjemisk/biologisk minirensanlegg</p> <p><input type="checkbox"/> Sandfilteranlegg</p> <p><input type="checkbox"/> Tett tank for svartvann og gråvannsfiler</p> <p><input type="checkbox"/> Biologisk toalett og gråvannsfiler</p> <p><input type="checkbox"/> Tett tank (for alt avløpsvann)</p> <p><input type="checkbox"/> Tett tank for svartvann</p> <p><input type="checkbox"/> Biologisk toalett</p> <p><input type="checkbox"/> Annen løsning, spesifiser:</p>	<p>Tillegg for minirensanlegg:</p> <p>CE-merke (EN12566-3): <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei</p>
<p>Anleggets dimensjonerte størrelse i antall personekvivalenter: 5 pe</p>	

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 checked="" type="checkbox"/> ikke relevant
C. Dokumentasjon av rensegrad jf. § 12-10 og beskrivelse av anlegg	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ikke relevant
F. Oversikt over interesser som blir berørt (drikkevannsforsyning, næringsvirksomhet, rekreasjon etc). Beskrivelse av tiltak for å motvirke interessekonflikter og tiltak for å ivareta helse og miljø	<input checked="" type="checkbox"/> ja
G. Oversikt over hvem som er varslet	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ikke relevant
H. Eventuelle mottatte klager/protester	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> ikke relevant

7. Eventuelle merknader (ikke obligatorisk):

Det skal etableres filterbedanlegg for to boliger på den aktuelle eiendommen. Anlegget vil bestå av slamavskiller, pumpekum, biofilter, fosforfilter, utløpskum og utslippsledning til resipient som er Åsensjøen.

8. Underskrift og erklæring:

Jeg forplikter meg til å følge bestemmelsene i forurensningsforskriften og enkeltvedtak i henhold til forurensningsforskriften. Som ansvarlig eier er jeg ansvarlig for forskriftsmessig drift og vedlikehold.

Dato:	Underskrift ansvarlig eier:	Gjentas med blokkbokstaver:
01.11.2008		OLA NORDMANN

9. Kommunens merknader:

--

Dokumentasjon fra nøytral fagkyndig

Firmainformasjon:			
Firmanavn:	Bioforsk Jord og miljø	Kontaktperson:	Guro Randem Hensel
Adresse:	Frederik A. Dahls vei 20	E-post:	guro.hensel@bioforsk.no
Telefon:	03 246	Direkte telefon:	924 39 179
E-post:	jord@bioforsk.no	Mobil:	924 39 179
Hjemmeside:	www.bioforsk.no		
Dokumentasjon av kompetanse:			
Det bekreftes herved at firmaet innehar følgende kompetanse og erfaring:			
<p>Kort beskrivelse: Dimensjonering og utforming av renseanlegg for avløpsvann har vært et viktig område for Bioforsk Jord og miljø (tidligere Jordforsk) siden 1970-tallet. Bioforsk Jord og miljø har vært en premissleverandør for hvilke krav som er satt til utforming og drift av separate avløpsanlegg og større jordrenseanlegg. Faggruppen Naturbaserte rensesystemer innehar solid kompetanse og lang erfaring innen avløpsplanlegging i spredt bebyggelse, herunder grunnundersøkelser, anbefaling og prosjektering av avløpsløsninger, utarbeidelse av vann- og avløpsplaner, kontroll av utførelse, samt drift og oppfølging av separate avløpsløsninger. Bioforsk innehar sentral godkjenning for prosjektering og kontroll av separate avløpsløsninger.</p>			
Medarbeider navn:	Guro Randem Hensel		
Utdanning:	Sivilingeniør, Norges Landbrukshøgskole (NLH), Institutt for tekniske fag, ITF	År:	1996-99
Ant år relevant erfaring:	8 år		
Relevante kurs:	Hovedkurs Kommunalteknikk, 5 vektall, NLH	År:	1998
Relevante kurs:	Hovedkurs Hydrogeologi, 5 vektall, NLH	År:	1998
Medarbeider navn:	Jens Chr. Køhler		
Utdanning:	Statens skogskole, Brandbu	År:	1967-69
Ant. år relevant erfaring:	35 år		
Relevante kurs:	VA-kurs, NKI	År:	1984
Relevante kurs:	Geologikurs, G1, G2 og G3, NLH	År:	1969-71
Referanseprosjekter:			
Berg gård, Ås kommune. 2007	Grunnundersøkelse, prosjektering og søknad om utslippstillatelse og tillatelse til tiltak for etablering av filterbedanlegg for 4 boenheter på eiendommen.		
Hvitsten, Hobøl kommune. 2004	Prosjektering av filterbedanlegg for to boliger på eiendommen.		

Det bekreftes herved at Bioforsk er et uavhengig foretak med tilstrekkelig hydrogeologisk og avløpsteknisk kompetanse. Foretaket har ingen tilknytning til produsenter eller leverandører og vil ikke ha noen økonomisk interesse i valg av avløpsløsning. Foretaket har fokus på å etablere den renseløsningen som er best egnet ut fra de naturgitte forutsetningene, miljø, brukers interesser og økonomi, uavhengig av type renseløsning eller produsent.

Sted og dato: 01.11.2008

Underskrift nøytral fagkyndig:

Guro Randem Hensel

Dokumentasjon av rensegrad og beskrivelse av anlegg

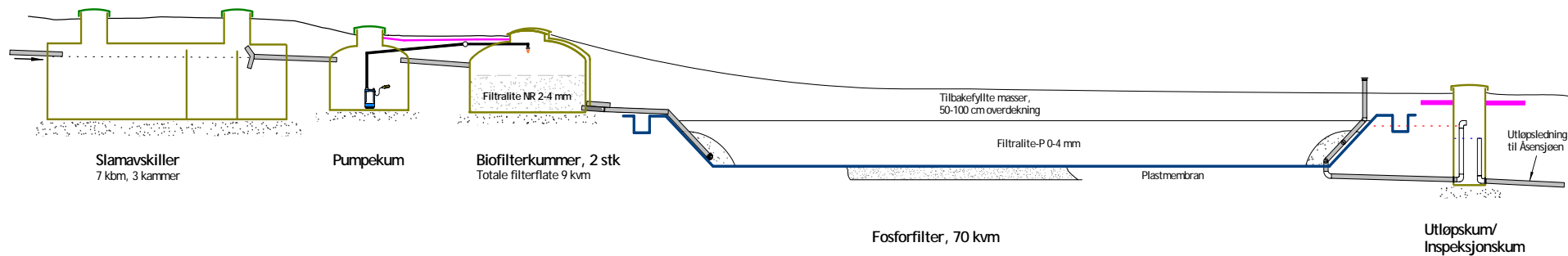
Det er gjennomført befarings og grunnundersøkelse på gnr.100, bnr. 10, i Åsen kommune for å vurdere best egnet avløpsløsning på eiendommen.

Resultater av grunnundersøkelse:				
Dato for befarings:	01.06.2008			
Gjennomført av:	Bioforsk Jord og miljø ved Guro Randem Hensel			
Grunnundersøkelse gjennomført ved:	Overflatekartlegging:	<input checked="" type="checkbox"/>	Prøve tatt ut til kornfordelingsanalyse:	<input type="checkbox"/>
	Inspeksjonsbor:	<input type="checkbox"/>	Infiltrasjonstest:	<input type="checkbox"/>
	Skovelbor:	<input type="checkbox"/>	Annet:	<input type="checkbox"/>
	Sjaktning med gravemaskin:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Kort beskrivelse av grunnforhold:	Eiendommen består av mye fjell i dagen og begrenset med løsmasser over fjell. Det undersøkte området er et opparbeidet hageområdet i den nordlige delen av eiendommen. Sjaktning med gravemaskin viser at jordmassene i området består av et øvre lag på ca. 50 cm med løst lagret sandholdig jord over fastere leirmasser. Sandmassene har begrenset mektighet i hele det undersøkte området. Det ble ikke påvist fjell ned til 1,50 meter i det undersøkte området.			
Beskrivelse av jordprofil:	Kartutsnitt fra den undersøkte eiendommen, med lokalisering av prøvelokaliteter er vedlagt:		Ja:	<input checked="" type="checkbox"/>
			Nei:	<input type="checkbox"/>
	Lokalitet	Dybde	Beskrivelse av jordmasser	Fasthet/pakningsgrad
Generell kommentar: Det ble gravd på fire lokaliteter i det aktuelle området. De undersøkte lokalitetene er relativt like med et øvre, sandholdig lag på 50 cm over fastere leirmasser. Det ble ikke laget detaljert jordprofil på de forskjellige lokalitetene.				
Uttak av prøve(r) til kornfordelingsanalyse:	Det er ikke tatt ut prøve til kornfordeling:		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Det er tatt ut <input type="checkbox"/> prøve til kornfordelingsanalyse. Prøven(e) er tatt ut fra følgende lokaliteter og dyp i jordprofilen: <i>Lokalitet:</i> - <i>Dybde i jordprofilen:</i> - <i>Lokalitet:</i> - <i>Dybde i jordprofilen:</i> -			
Resultater av kornfordelingsanalyse:	Kornfordelingskurve(r) er vedlagt:		Ja:	<input type="checkbox"/>
			Nei:	<input type="checkbox"/>
	<i>Prøve 1: lokalitet</i>			
	Sorteringsgrad, So:		Middelkornstørrelse, Md:	
	<i>Felt i infiltrasjonsdiagram:</i>			
	Felt 1:		Vannledningsevne:	meter/døgn
	Felt 2:		Vannledningsevne:	meter/døgn
	Felt 3:		Vannledningsevne:	meter/døgn
	Felt 4:		Vannledningsevne:	meter/døgn

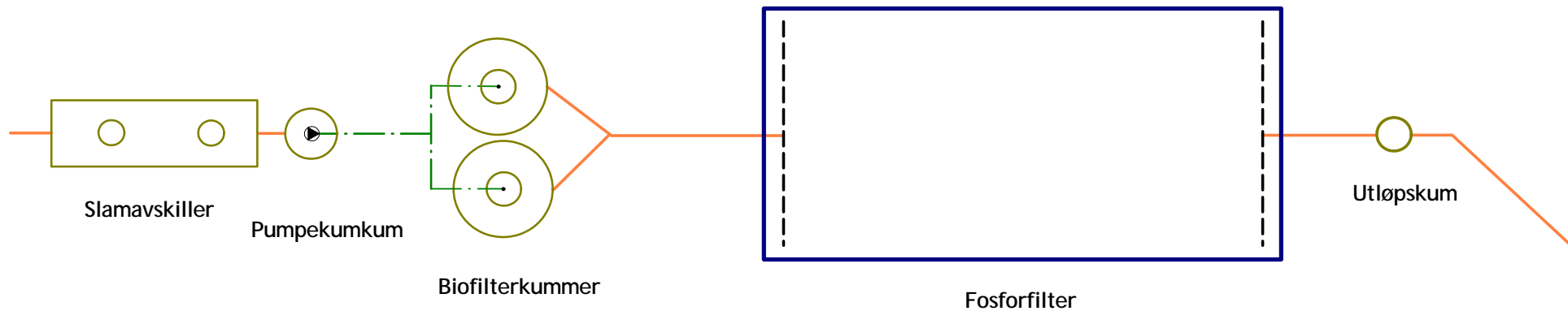
Resultat av infiltrasjonstest: (Dersom prøve i felt 1)	Det er ikke utført infiltrasjonstest		x				
	Resultat av infiltrasjonstest(er) er vedlagt:		Ja:		Ikke relevant:		
			Nei:				
	Prøve 1: Lokaltitet og prøvedyp						
	Målt vannledningsevne:			meter/døgn			
	Prøve 2: Lokaltitet og prøvedyp						
Målt vannledningsevne:			meter/døgn				
Vurdering av grunnforhold på best egnet lokalitet:							
Terrengets helningsretning og fall i %:			Relativt flatt opparbeidet hageområde. Tomten heller bratt mot vest, ned mot sjøen.				
Mektighet av egnede løsmasser, m:			-				
Løsmassenes vannledningsevne, m/døgn:			Liten				
Løsmassenes hydrauliske kapasitet, m ³ /døgn:			Lav. Beregning av hydraulisk kapasitet ikke relevant				
Infiltrasjonskapasitet for avløpsvann, liter per m ² og døgn:			Beregning av infiltrasjonskapasitet ikke relevant				
Beskrivelse av løsmassenes egenskap som rensemedium:		Det undersøkte området domineres av sandmasser av varierende mektighet over leirholdige masser. Disse jordmassene har gode egenskaper som rensemedium. Det er grunn til å forvente høy tilbakeholdelse av fosfor og organisk stoff. På grunn av vekslende vanninnhold vil det trolig bli aerobe og anaerobe soner i jordmassene. En kan derfor også forvente en betydelig reduksjon av nitrogen pga. denitrifikasjon (nedbryting av nitrat til nitrogen og oksygen ved hjelp av bakterier). Det forventes i tillegg <i>høy</i> tilbakeholdelse av smittestoff i de stedlige jordmassene.					
Kan det oppstå konflikter i forhold til lokale drikkevannskilder eller bebyggelse i nærheten?		Boligene i området har vannforsyning fra felles borebrønn lokalisert >150 meter øst for den aktuelle eiendommen. Bebyggelse i nærheten blir ikke berørt av nytt avløpsanlegg.					
Muligheter for å etablere renseanlegg med infiltrasjon i stedegne løsmasser?		Ja:		Kommentar: Det er ikke funnet løsmasser som er egnet for etablering av infiltrasjonsanlegg i stedlige jordmasser			
		Nei:	x				
Beskrivelse/dokumentasjon av anlegg:							
Anbefalt anleggstype: (sett kryss)		Infiltrasjonsanlegg:					
		Minirensanlegg:					
		Filterbedanlegg:		x	Både toalettavløp og gråvann		
		Biologisk gråvannsfiler:			Sammen med separat toalettløsning		
		Sandfilteranlegg:					
		Annet:					
Type bebyggelse:		Bolig:	x	Hytte:		Forsamlingslokale:	
		Turistvirksomhet:			Annet:		
Dimensjonerende pe:		10 pe					
Dimensjonerende vannmengde:		2000 liter/døgn					

Dimensjoneringsgrunnlag/ dokumentasjon:	VA/Miljø-Blad 48, Slamavskiller:		x
	NS-EN 12566-1:2000+A1, Harmonisert standard for prefabrikkerte slamavskillere opptil 50 pe		x
	NS-EN 12566-3, Prefabrikkerte avløpsrensaneanlegg og/eller montert på stedet, for opptil 50 pe		
	VA/Miljø-Blad 49, Våtmarksfiltre		x
	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: Lokal forskrift for Åsen kommune		x	
Kort beskrivelse av anlegg: (type, størrelse, komponenter etc.)	Filterbedanlegg for 2 helårsboliger på den aktuelle eiendommen. Anlegget skal bestå av slamavskiller på 7 m ³ , pumpekum, biofilter på 9 m ² , fosforfilter på 70 m ² , utløpskum og utslippsledning til lokal resipient som er Åsensjøen. Prinsippskisse av anlegget er vist på side 5.		
Samletank:	Volum:	m ³	<u>Kommentar:</u>
	Alarm for høyt vannivå:	Ja: <input type="checkbox"/> Nei: <input type="checkbox"/>	
Ikke relevant:	x	Annet:	
Slamavskiller:	Volum:	7 m ³	<u>Kommentar:</u> Det kreves dokumentasjon for godkjenning etter NS-EN 12566-1:2000+A1.
	Antall kammer:	3 kammer	
Ikke relevant:		Annet:	Kammerstørrelsen for de tre kamrene er hhv. 5.2, 0.9 og 0.9 m ³ .
Pumpekum:	Volum:	1000 liter	<u>Kommentar:</u> Krav til pumpekapasitet og støtvolum beskrives av leverandør av biofilterkummer.
	Pumpekapasitet:	-	
	Støtvolum:	-	
	Alarm for høyt vannivå	Ja: <input checked="" type="checkbox"/> Nei: <input type="checkbox"/>	
Ikke relevant:		Annet:	
Biofilter:	Filterareal:	9 m ²	<u>Kommentar:</u> Dimensjon på biofilterareal og høyde av filtermaterialet er iht. VA/Miljø-Blad nr. 49, Våtmarksfiltre
	Høyde filtermateriale:	Min. 0,6 m	
	Type filtermateriale:	Filtralite NR 2-4 mm Filtralite NC 4-10 mm	
	Type spredesystem:	Dyser	
Ikke relevant:		Annet:	Biofilteret etableres som domer i filterets innløpszone, eller som separate kummer.

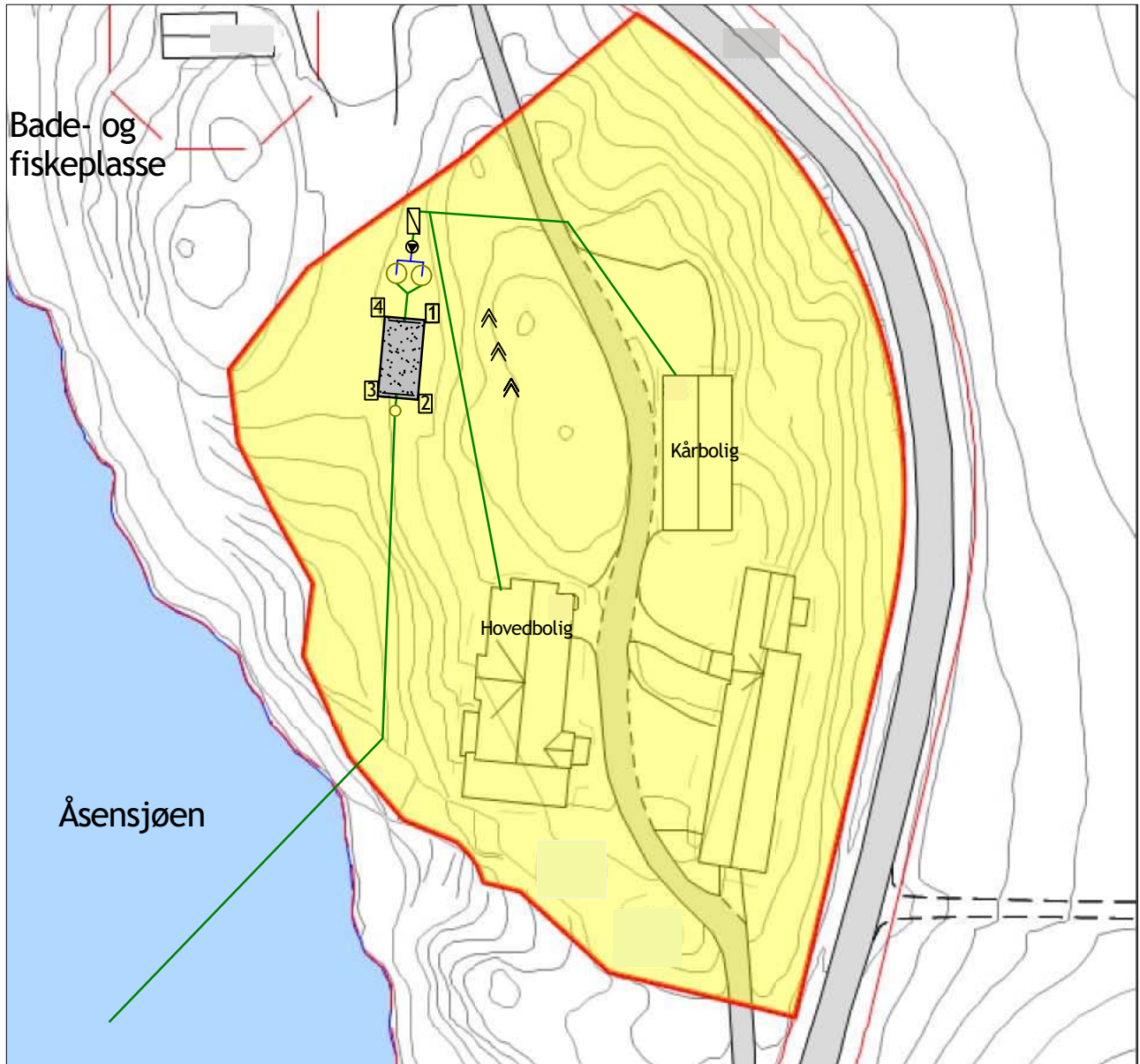
Filtebasseng:	Størrelse:	70 m ²	<u>Kommentar:</u> Dimensjon på filtebasseng er iht. VA/Miljø-Blad nr. 49, Våtmarksfiltre
	Lengde/bredde:	6 x 11,7 m	
	Bunntetting:	Ja, membran	
	Type filtermateriale:	Filtralite-P, 0-4 mm	
	Dybde filter:	1,0 m	
	Overdekning:	Fiberduk og jordmasser	
	Frostisolering:	Filterbassenget må frostisoleres med isolasjonsplater og/eller leca og jordmasser	
Ikke relevant:	Annet:	Forbehandlet avløpsvann ledes med selvfall til innløpsrør i filterets innløpsone. Oppsamlingsrør med selvfall til utløpskum/prøvetakingskum etableres i filterets utløpsone.	
Inspeksjons-/prøvetakingskum:	Volum:	500-1000 liter	<u>Kommentar:</u> Utløpskummen må ha innløps- og utløpsarrangement for justering av vannivå i filterbassenget.
Ikke relevant:			
Generell kommentar vedrørende frostisolering av anlegget:	Anleggskomponenter skal sikres mot frost. Det kan benyttes jordmasser, isolasjonsplater eller eventuelt varmekabler i biofilterkummer.		
Utslippsted: Nedenfor er det gitt en kort beskrivelse av utslippssted. For ytterligere beskrivelse av utslippssted, se vedlegg F, "Oversikt over berørte interesser"			
Renset vann fra filterbedanlegget ledes med selvfall til dykket utløp i Åsensjøen. Iht. Åsen kommunes lokale forskrift, skal utløpet etableres minst 5 meter under laveste vannstand og minimum 50 meter fra badeplass. Utløpsledning må derfor ledes 50 meter ut i sjøen.			
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.			
Slamavskilleren er dimensjonert for tømning minimum hver annet år. Pumpekummen bør rengjøres (spyles) og tømmes samtidig med at slamavskilleren tømmes. Pumper og elektrisk opplegg bør ha regelmessig tilsyn. Dyser i biofilterkummene må spyles og rengjøres og filterflate må rakes. Utløpskum må inspiseres og eventuelt rengjøres ved behov. Det anbefales at det opprettes drifts og serviceavtale med godkjent foretak for oppfølging av anlegget.			



Figur 1 Prinsippkisse av filterbedanlegg - lengdesnitt



Figur 2 Prinsippkisse av filterbedanlegg - plan



Tegnforklaring:

Slamavskiller og pumpekum	
Biofilterkummer	
Fosforfilter	
Utløpskum	

Selvfallsledning	
Pumpeledning	
Fjell i dagen	
Prøvelokaliteter	

↑ N
M 1:1000

Kart over den undersøkte eiendommen, gnr/bnr. 100/10, i Åsen kommune med lokalisering av anleggskomponenter. Fosforfilteret skal lokaliseres på flatt område i den nordvestre delen av eiendommen. Lokalisering av kummer, som vist på kartet, er et forslag. Kummene lokaliseres der det er mest naturlig i fht. terrenget.

Utslipp til Åsensjøen skal være på minst 5 meters dyp og minimum 50 meter fra badeplass.

Oversikt over berørte interesser

Ved anbefaling av renseløsning og utslippssted, er det gjort vurderinger i forhold til brukerinteresser i tilknytning til utslippsstedet. Nedenfor følger en vurdering av brukerinteresser som kan bli berørt av det planlagte utslippet. Utslippsstedets plassering i forhold til brukerinteresser er vurdert og det er gitt en beskrivelse av tiltak for å motvirke interessekonflikter, samt gitt en generell beskrivelse av tiltak for å ivareta helse og miljø.

Utslippssted: (sett kryss)										
Innsjø:	<input checked="" type="checkbox"/>	Navn:	Åsensjøen			Utslippsdyp:	5 meter			
Sjø:		Navn:				Utslippsdyp:	meter			
Elv:		Navn:				Helårs vannføring:	Ja:	<input type="checkbox"/>	Nei:	<input type="checkbox"/>
Bekk:		Navn:				Helårs vannføring:	Ja:	<input type="checkbox"/>	Nei:	<input type="checkbox"/>
Elve- munning:		Navn:								
Stedegne løsmasser:		Beskrivelse:								
Annet:		Beskrivelse:								
Merknad:	Krav i lokal forskrift i Åsen kommune at utslipp i Åsensjøen skal være på minst 5 meters dyp og minimum 50 meter fra badeplass.									
Berørte brukerinteresser:										
Det er gjort en vurdering av følgende brukerinteresser i forhold til det omsøkte utslippet:										
Drikkevannsforsyning:	Ikke relevant:									
Lokale brønner:	<input checked="" type="checkbox"/>	Borebrønner:	<input checked="" type="checkbox"/>	Gravde brønner:	<input type="checkbox"/>					
Kommunal vannforsyning:										
Kan lokal drikkevannskilde bli forurenset av utslippet:	Ja:	<input type="checkbox"/>	Nei:	<input checked="" type="checkbox"/>						
Utslippsstedets plassering i fht. lokal drikkevannskilde:	Avstand til felles, lokal borebrønn er >150 meter. Topografien i området tilsier også at lokal borebrønn ikke blir berørt av utslippet.									
Beskrivelse av tiltak for å motvirke konflikt med drikkevann:	Ikke konflikt med drikkevann.									
Badeplass:	Ikke relevant:									
Berøres badeplass av det omsøkte utslippet:	Ja:	<input type="checkbox"/>	Nei:	<input checked="" type="checkbox"/>						
Utslippsstedets plassering i forhold til badeplass:	Det er badeplass nord-vest for eiendommen, på østsiden av Åsensjøen. Utslippet ledes ut i sjøen syd for badeplassen. For lokalisering av utslipp, se kart i vedlegg D.									
Beskrivelse av tiltak for å motvirke konflikt med badeplass:	Utslippet ledes ut i sjøen på 5 meters dyp, minimum 50 meter fra badeplassen.									
Fiskeplass:	Ikke relevant:									
Berøres fiskeplass av det omsøkte utslippet:	Ja:	<input type="checkbox"/>	Nei:	<input checked="" type="checkbox"/>						
Utslippsstedets plassering i forhold til fiskeplass:	Det er brygge med fiskemuligheter ved badeplass nord-vest for eiendommen.									

Beskrivelse av tiltak for å motvirke konflikt med fiskeplass:	Utslipet ledes ut i sjøen på 5 meters dyp, minimum 50 meter fra fiskeplassen på land.			
Rekreasjon (eks. lekeområder, turområder etc.) og estetiske forhold (eks. terreng- eller vegetasjonsendringer i fht. annen bebyggelse):	Ikke relevant:			
Berøres rekreasjonsområder og/eller estetiske forhold av det omsøkte utslippet:	Ja:		Nei:	x
Berøres nærområde til annen bebyggelse:	Ja:		Nei:	x
Utslippsstedets plassering i fht. rekreasjonsområder/annen bebyggelse:	Det er en tursti langs østsiden av vannet, nedenfor den aktuelle eiendommen. Utslippsrøret fra filterbedanlegget ledes under tursti og ut i Åsensjøen.			
Tiltak for å motvirke konflikt med rekreasjonsområder/ annen bebyggelse:	Det etableres tett utslippsrør som graves ned under stien og ut i sjøen. Det er viktig at utslippet etableres slik at det ikke får estetiske ulemper for bruk av turstien og området ned mot Åsensjøen.			
Næringsvirksomhet (eks. vanningsvann grønnsaksdyrking, beiteområder etc.):	Ikke relevant:			
	x			
Berøres næringsvirksomhet av det omsøkte utslippet:	Ja:		Nei:	
Utslippsstedets plassering i forhold til næringsvirksomhet:				
Beskrivelse av tiltak for å motvirke konflikt med næringsvirksomhet:				
Andre brukerinteresser:	Ikke relevant:			
Beskrivelse:	Åsensjøen er et populært badevann og det er mye båttrafikk om sommeren.			
Berøres andre brukerinteresser av det omsøkte utslippet:	Ja:		Nei:	x
Utslippsstedets plassering i forhold til andre brukerinteresser:	Utslipet ledes dykket ut i sjøen i god avstand fra land.			
Beskrivelse av tiltak for å motvirke konflikt med andre brukerinteresser:	Utslipet ledes minimum 50 meter fra land og til et dyp på minst 5 meter. Lave utslippsverdier fra filterbedanlegget og fortykning i sjøen gir liten sannsynlighet for konflikt med brukerinteresser.			
<i>Generell beskrivelse av tiltak for å ivareta helse og miljø:</i>				
Filterbedanlegg med svært gode rensesall for både organisk materiale, fosfor og sykdomsfremkallende organismer. Utslipp av rensesall på minst 5 meters dyp og minimum 50 meter fra land. Det bør tas jevnlig prøver av rensesall i utløpskummen.				
<i>Generell merknad vedrørende brukerinteresser:</i>				
Mange brukerinteresser tilknyttet resipienten og området rundt. Filterbedanlegg har normalt svært gode rensesall på både organisk materiale, fosfor og sykdomsfremkallende organismer.				