

A-1. Søknad om utslipp av sanitært 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 (forurensningsforskriften) kapittel 12. Søknadsskjemaet gjelder for utslipp fra bolighus, hytter, turist-bedrifter 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. forurensningsforskriften 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 § 20-1 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: Tverås Maskin & Transport AS	Telefon (dagtid): 74 83 70 50
Adresse: Sutterøyt. 8	Postnr, poststed: 7502 Stjørdal
E-post: tveraas@tveraas.no	☐ Enkeltperson ☒ Selskap/lag /sameie. Oppgi organisasjonsnr: 958 324 014

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

2. Søknaden gjelder:

☒ Nytt utslipp	☐ Helårsbolig, antall:	Installeres /er det vannklosett? ☒ ja ☐ nei
☐ Vesentlig økning av utslipp	☒ Fritidsbolig, antall: 1	
☐ Rehabilitering av eksisterende utslipp	☐ Annen bygning, antall: Spesifiser:	

3. Eiendom /byggested:

Gnr: 138	Bnr: 47	Adresse: Brettingveien 38
Planstatus:	Samsvar med endelige planer etter plan og bygningsloven: ☒ ja ☐ nei	
	Hvis nei, foreligger samtykke fra kommunens planmyndighet: ☐ ja, dato:	

4. Utslippssted:

Type: ☐ Innsjø ☐ Bekk/Elv ☐ Elvemunning ☒ Sjø ☐ Stedegne løsmasser ☐ Annet:
Navn på lokalitet: Brettingsfjæra/Trondheimsfjorden
Koordinater på utslippssted: N 7058447.75 E 540994.56
Oppgi kartdatum (WGS 84, ESO 50, NGO 48, annet): EUREF89 UTM32
Utslippsdyp under laveste vannstand: minst 2 m ☒ ja ☐ nei, spesifiser: ____m ☐ ikke relevant
Utslippets størrelse i antall personekvivalenter: 5 pe (fra Gnr/Bnr 138/47) + (5 pe fra Gnr/Bnr 138/82) Gjelder den felles utslippsledningen.

5. Rensegrad:

☐ Utslippssted i følsomt/normalt område (rensegrad jf. §12-8): Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslippssted med brukerinteresser: a) ☐ 90 % reduksjon av fosfor, 90 % reduksjon av BOF ₅ Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslippssted med fare for eutrofiering/overgjødning: b) ☐ 90 % reduksjon av fosfor og 70 % reduksjon av BOF ₅ Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslippssted uten fare for eutrofiering/overgjødning: c) ☐ 60 % reduksjon av fosfor og 70 % reduksjon av BOF ₅ Kun utslipp av gråvann, alle utslippssteder: ☐ stedegne løsmasser eller tilsvarende, spesifiser: _____
☒ Utslippssted i mindre følsomt område (rensegrad jf. §12-9): Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslipp til sjø: a) ☒ 20 % reduksjon av suspendert stoff eller b) ☐ 180 mg suspendert stoff/liter i restkonsentrasjon Kun utslipp av gråvann, utslipp til sjø: ☐ urenset
☐ Det søkes unntak fra §§12-8 til 12-9, spesifiser i vedlegg B (se punkt 6)

Type renseanlegg: ☐ Urenset, direkte utslipp ☒ Slamavskiller ☐ Infiltrasjonsanlegg ☐ Filterbed/Konstruert våtmark ☐ Biologisk minirensesanlegg ☐ Kjemisk minirensesanlegg ☐ Kjemisk/biologisk minirensesanlegg ☐ Sandfilteranlegg ☐ Tett tank for svartvann og gråvannsfiler ☐ Biologisk toalett og gråvannsfiler ☐ Tett tank (for alt avløpsvann) ☐ Tett tank for svartvann ☐ Biologisk toalett ☐ Annen løsning, spesifiser:	Tillegg for minirensesanlegg: CE-merke (EN12566-3): ☐ ja ☒ nei
Anleggets dimensjonerte størrelse i antall personekvivalenter: 5 pe	

6. Vedlegg til søknaden:

A. Navn på nøytral fagkyndig (person/firma) som har bistått med valg av rensemetode og/eller dokumentasjon av rensegrad	☒ ja
B. Begrunnelse for ønske om unntak fra §§ 12-7 til 12-13 og relevant dokumentasjon	☐ ja ☐ ikke relevant
C. Dokumentasjon av rensegrad jf. § 12-10 og beskrivelse av anlegg	☒ ja
D. Plassering av avløpsanlegg, utslippssted, eiendomsgrenser og vegadkomst på kart i målestokk 1:5000 eller større	☒ ja
E. Liste over eiendommer tilknyttet avløpsanlegget med gnr., bnr. og adresse	☒ ja (Se pkt 4) ☐ 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	☐ ja
G. Oversikt over hvem som er varslet	☒ ja ☐ ikke relevant
H. Eventuelle mottatte klager/protester	☐ ja ☒ ikke relevant

7. Eventuelle merknader (ikke obligatorisk):

Felles utslippsledning med Gnr/Bnr 138/82 som tidligere er godkjent i forbindelse med byggesak. (Gammel ordning).

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:

09.11.20 Per Inge Spakmo

Gjentas med blokkbokstaver:

PER INGE SPAKMO

9. Kommunens merknader:

Dokumentasjon fra nøytral fagkyndig

Firmainformasjon:			
Firmanavn:	Utleie og Konsult AS	Kontaktperson:	Roger Wean
Adresse:	Haltvollveien 49	E-post:	roger.wean@gmail.com
Telefon:	90560198	Direkte telefon:	90560198
E-post:	roger.wean@gmail.com	Mobil:	90560198
Hjemmeside:			
Dokumentasjon av kompetanse:			
Det bekreftes herved at firmaet har følgende kompetanse og erfaring: Teknisk fagskole og arbeidserfaring, påbegynt kurs ved NMBU.			
Kort beskrivelse av firmaet: Aksjeselskap som driver med utleievirksomhet og konsulent tjenester.			
Navn på medarbeider:	Roger Wean		
Utdanning:	Teknisk fagskole	År: 2	
Antall år relevant erfaring:	25		
Relevante kurs:	Påbegynt kurs (del 1) NMBU	År: 2020	
	CV innsendt på tidligere prosjekter	År:	
Navn på medarbeider:			
Utdanning:		År:	
Antall år relevant erfaring:			
Relevante kurs:		År:	
		År:	
Referanseprosjekter:			
Prosjektnavn	Kort beskrivelse av prosjekt		
Gnr/Bnr 125/7, Dyrendal Rissa	Bygging av infiltrasjonsanlegg Reina, Dyrendal Østre, Rissa Kommune		
Gnr/Bnr 135/15 og 135/11, Hasselvika, Indre Fosen Kommune	Prosjektering - valg av utslippsløsning - minirensanlegg		

Det bekreftes herved at Utleie og Konsult AS er et uavhengig foretak med tilstrekkelig hydrogeologisk og avløpsteknisk kompetanse. Utleie og Konsult AS har ingen økonomisk interesse i søkers valg av avløpsløsning. Utleie og Konsult AS søker å etablere den renseløsningen som er best egnet ut fra de naturgitte og økonomiske forutsetningene, miljø og brukerinteresser, uten på forhånd å promotere en bestemt renseløsning eller produsent.

Sted og dato:

Åsgårdstrand 09.11.20

Underskrift, nøytral fagkyndig:



Dokumentasjon av rensegrad og beskrivelse av anlegg

Det er gjennomført befarings og grunnundersøkelse på gnr. 138, bnr. 47, i Indre Fosen kommune for å vurdere best egnet avløpsløsning på eiendommen.

Resultater av grunnundersøkelse:				
Dato for befarings:	20.08.2020			
Gjennomført av:	Utleie & Konsult AS, v/Roger Wean			
Grunnundersøkelse gjennomført ved:	Overflatekartlegging: X		Prøve tatt ut til kornfordelingsanalyse:	
	Inspeksjonsbor:		Infiltrasjonstest:	
	Skovelbor:		Annet:	
	Sjaktning med gravemaskin:			
Kort beskrivelse av grunnforhold:	Valg av tracé og plassering av infrastruktur for utslipp til sjø.			
Beskrivelse av jordprofil:	Kartutsnitt fra den undersøkte eiendommen, med lokalisering av prøvelokaliteter er vedlagt:		Ja:	
			Nei:	
			Se vedlegg	
	Lokalitet	Dybde	Beskrivelse av jordmasser	Fasthet/pakningsgrad
	1			
	2			
	3			
Generell kommentar:				
Uttak av prøve(r) til kornfordelingsanalyse:	Det er ikke tatt ut prøve til kornfordeling:			
	Det er tatt ut <u> </u> prøver til kornfordelingsanalyse. Prøven(e) er tatt ut fra følgende lokaliteter og dyp i jordprofilet: Lokalitet: <u> </u> Dybde i jordprofilet: <u> </u> cm Lokalitet: <u> </u> Dybde i jordprofilet: <u> </u> cm			

Resultater av kornfordelingsanalyse:	Kornfordelingskurve(r) er vedlagt:		Ja:		Ikke relevant:	
			Nei:			
	Prøve 1: Lokaltitet og prøvedyp					
	Sorteringsgrad, So:			Middelkornstørrelse, Md:		mm
	Felt i infiltrasjonsdiagram:					
	Felt 1:		Vannledningsevne:	meter/døgn		
	Felt 2:		Vannledningsevne:	meter/døgn		
	Felt 3:		Vannledningsevne:	meter/døgn		
	Felt 4:		Vannledningsevne:	meter/døgn		
	Prøve 2: Lokaltitet og prøvedyp					
	Sorteringsgrad, So:			Middelkornstørrelse, Md:		mm
	Felt i infiltrasjonsdiagram:					
	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					
	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 %:						
Mektighet av egnede løsmasser, m:						
Løsmassenes vannledningsevne, m/døgn:						
Løsmassenes hydrauliske kapasitet, m ³ /døgn:		xx m ³ per døgn. Se punkt 1) på side 6				
Infiltrasjonskapasitet for avløpsvann, liter per m ² og døgn:		xx liter per m ² og døgn. Se punkt 2) på side 6				
Beskrivelse av løsmassenes egenskap som rensemedium:						
Kan det oppstå konflikter i forhold til lokale drikkevannskilder eller bebyggelse i nærheten?		Nei				

Beskrivelse/dokumentasjon av anlegg:						
Anbefalt anleggstype: (sett kryss)	Infiltrasjonsanlegg:					
	Minirensanlegg:					
	Filterbedanlegg:					
	Biologisk gråvannsfilter:			Sammen med separat toalettløsning		
	Sandfilteranlegg:					
	Annet:X			Slamavskiller		
Type bebyggelse:	Bolig:		Hytte:	X	Forsamlingslokale:	
	Turistvirksomhet:			Annet:		
Dimensjonerende pe:	5 pe					
Dimensjonerende vannmengde:	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 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.)	Kombinasjon med felles utslippsledning av tidligere godkjent anlegg (138/82) og denne søknaden (138/47). Begge skal ha 4m³ slamavskiller.					
Samletank:	Volum:	m ³		<u>Kommentar:</u>		
	Alarm for høyt vannivå:	Ja:				
		Nei:				
Ikke relevant:		Annet:				
Slamavskiller:	Volum:	4 m³	Kommentar: EN 12566-1:2000+A 1			
Ikke relevant:		Annet:				

Pumpekum:		Volum:	m ³		<u>Kommentar:</u>
		Pumpekapasitet:	l/sek		
		Støtvolum:	liter		
		Alarm for høyt vannivå	Ja:		
Ikke relevant:			Nei:		

Biofilter:		Filterareal:	m ²		<u>Kommentar:</u>
		Høyde filtermateriale:	m		
		Type filtermateriale:			
		Type spredesystem:			

Ikke relevant:		Annet:			
----------------	--	--------	--	--	--

Fordelingskum:		Type fordeling:		<u>Kommentar:</u>
Ikke relevant:				

Infiltrasjonsfilter:		Filterareal:	m ²		<u>Kommentar:</u>
		Lengde/bredde:	m		
		Antall grøfter:			
		Infiltrasjonsdyp:	cm		
		Fordelingslag:			
		Manifoldrør:			
		Infiltrasjonsrør:			
		Hull i infiltra-sjonsrør:			
		Overdekning:			
		Frostisolering:			

Ikke relevant:		Annet:			
----------------	--	--------	--	--	--

Filtebasseng:		Størrelse:	m ²		<u>Kommentar:</u>
		Lengde/bredde:	m		
		Bunntetting:			
		Type filtermateriale:			
		Dybde filter:	m		
		Overdekning:			
		Frostisolering:			

Ikke relevant:		Annet:			
----------------	--	--------	--	--	--

Minirensesanlegg:	Type anlegg:		<u>Kommentar:</u>		
	Biologisk/kjemisk:				
	Biologisk:				
	Kjemisk:				
Ikke relevant:		Etterpolering/ hygienisering:	Ja:		<u>Beskrivelse etterpolering:</u>
			Nei:		

Sandfilter:	Filterareal:	m ²	<u>Kommentar:</u>	
	Lengde/bredde:			
	Antall sprederør:			
	Type filter- materiale:			
	Fordelingslag:			
	Infiltrasjonsrør:			
	Hull i infiltra- sjonsrør:			
	Overdekning:			
Ikke relevant:		Frostisolering:		
Inspeksjons-/ prøvetakingskum:	Volum:	m ³	<u>Kommentar:</u>	
Ikke relevant:				
Etterpolerings-/ utslippsfilter:	Filterareal:	m ²	<u>Kommentar:</u>	
	Lengde/bredde:	m		
	Antall grøfter:			
	Infiltrasjonsdyp:	cm		
	Fordelingslag:			
	Infiltrasjonsrør:			
	Hull i infiltra- sjonsrør:			
	Overdekning:			
	Frostisolering:			
	Ikke relevant:		Annet:	
Generell kommentar vedrørende frostisolering av anlegget:	Grøfter graves til frostfri dybde			

Utslippsted: Nedenfor er det gitt en kort beskrivelse av utslippssted. For ytterligere beskrivelse av utslippssted, se vedlegg F, "Oversikt over berørte interesser".

Utslipp til min. 2 meter under vann, markert på kart og ved angitt posisjon.

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.

Tømming og inspeksjon etter lokale og sentrale forskrifter. Begge slamavskillere har tilkomst med lastebil for tømming.