

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 begrensnig av forurensning av 1.6.2004 (forurensningsforskriften) 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 tettbebyggelse som er større enn 2000 pe i innlandet og 10 000 pe ved kysten. Skjemaet gjelder ikke for påkobling til offentlig avløpsnett.

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.

Skjemaet benyttes samtidig som søknad om tillatelse til tiltak etter plan- og bygningslovens § 93. For prosjektering og utførelse av avløpsanlegget gjelder bestemmelsene i plan- og bygningsloven herunder kravet til godkjenning av foretak og ansvarsrett. Bygging av anlegget kan først starte når det foreligger en igangsettingstillatelse fra kommunen.

1. Tiltakshaver*:

Navn: <i>Thomas Bårdli Torset, Gro Anita Sævi</i>	Telefon (dagtid): <i>481 19976 / 47 26 2029</i>
Adresse: <i>Stordalsv. 1557</i>	Postnr, poststed: <i>7170 Åfjord</i>
E-post: <i>thomasb@egmail.com</i> <i>gro_anita93@hotmail.com</i>	☒ Enkeltperson ☐ Selskap/lag /sameie. Oppgi organisasjonsnr:

*Tiltakshaver tilsvaret eier i plan- og byggesaker

2. Søknaden gjelder:

☒ Nytt utslipp ☐ Vesentlig økning av utslipp ☐ Rehabilitering av eksisterende anlegg	☒ Helårsbolig, antall: ☐ Fritidsbolig, antall: ☐ Annen bygning, antall: spesifiser:	Installerer /er det vannklosett? ☒ ja ☐ nei
--	---	---

3. Eiendom /byggsted:

Gnr: <i>21</i>	Bnr: <i>3</i>	Fnr:	Adresse: <i>Stordalsv. 1771, 7170 Åfjord (paved avløpsnett)</i>
Planstatus:		Samsvar med endelige planer etter plan og bygningsloven: ☐ ja ☐ nei Hvis nei, foreligger det samtykke fra kommunens planmyndighet: ☐ ja, dato:	

4. Utslippssted:

Type: ☐ Innsjø ☒ Bekk /Elv ☐ Elvemunning ☐ Sjø ☐ Stedegne løsmasser ☐ Annet.....
Navn på lokalitet:
Koordinater på utslippssted (kartdatum: EUREF89):
Utslippsdyp under laveste vannstand: m. ☒ ikke relevant
Utslippets størrelse i antall personekvivalenter:..... <u>5</u>pe

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: ☐ urensset ☐ Det søkes unntak fra §§12-8 til 12-9, spesifiser i vedlegg nr: 6b).
--

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

6. Vedlegg til søknaden:

Vedlegg som SKAL følge søknaden:	
a) Plassering av avløpsanlegg, utslippssted, eiendomsgrenser og veg-adkomst på kart i målestokk 1:5000 eller større	☒
b) Dokumentasjon av rensegrad jf. § 12-10 og beskrivelse av anlegg	☐
c) Søknad om ansvarsrett evt. søknad om lokal godkjenning av foretak	☒
d) Kontrollerklæring	☒
e) Oversikt over hvem som er varslet, herunder gjenpart av nabovarsel (evt. kommenter i feltet dersom berørte er varslet i forbindelse med byggesak)	☐
Vedlegg som skal følge søknaden avhengig av situasjon	
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.	☐
g) Mottatte merknader/klager med tiltakshavers kommentar	☐
h) Resultat med konklusjon av kornfordelingsanalyse med kornfordelingskurve (gjelder både sandfilter- og infiltrasjonsanlegg), evt. rapport fra infiltrasjonstest	☐
i) Serviceavtale (legges bare med dersom omsøkte anlegg er et minirensanlegg)	☐
j) Liste/oversikt over eiendommer tilknyttet avløpsanlegget med gnr/bnr	☐
k) Erklæring om stedvarig rett til avløpsanlegg med tilhørende rett til vedlikehold (Legges bare ved dersom anlegget ligger på annen manns eiendom)	☐
l) Begrunnelse for ønske om unntak fra §§ 12-7 til 12-13 og relevant dokumentasjon	☐

7. Eventuelle merknader:

--

8. Underskrift og erklæring:

Ansvarlig eier (ofte den samme som tiltakshaver)		
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	Gjentas med blokkbokstaver
23.6.20	Thomas B. Forfot	Thomas B. Forfot
23.6.20	Gro-Anita Salbuvik	Gro-Anita Salbuvik

Ansvarlig søker (SØK jfr. pbl § 93 b)	
Foretak	Systembygg as
Adresse	Yngve st 24
Postnr., poststed	7150 BREKSTAD
Organisasjonsnr.	919 709 340
Kontaktperson	Andur Rødsjø
Tlf.nr.	72 521 57 40
Dato, underskrift	23/06.20 Ole D. Rønning

SINTEF Byggforsk bekrefter at

Uponor Clean 1 minirenseanlegg

tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon gitt i Plan- og Bygningsloven og tilhørende Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10) med egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Uponor Infra AS, Støttumveien 7, N-1540 Vestby, Norway.

2. Produsent

Uponor Infra AB, Industrivegen 11, SE-513 81 Fristad, Sverige.

3. Produktbeskrivelse

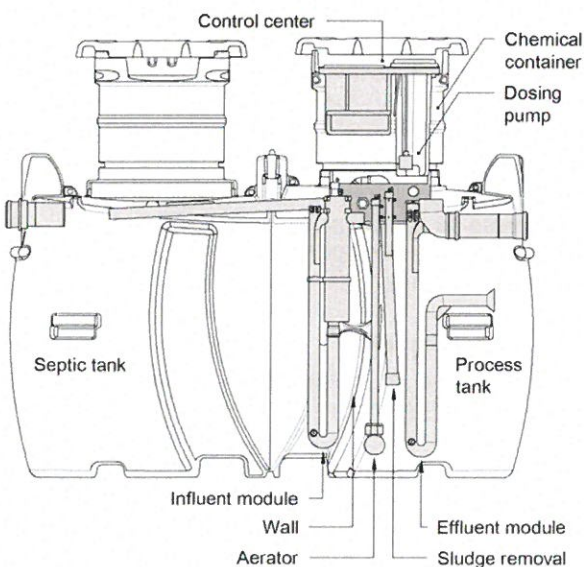
Renseanlegg for avløpsvann dimensjonert for 5 personekvivalenter (p.e.) i hht krav gitt i NS-EN 12566-3:2005+A1:2009+NA:2009 (med nasjonalt tillegg).

Materialvalg

Tanken er produsert i polyetylen (PE) med delkomponenter i andre materialer.

Type renseprosess

Produktet er et aktivslam-anlegg med kjemisk felling. Anlegget operer satsvis slik at samme mengde vann behandles i reaktortanken for hver syklus (Sequencing batch reactor(SBR)).



Figur 1 Snitt av renseanlegg.

4. Bruksområder

Godkjenningen er begrenset til bruk for rensing av avløpsvann fra husholdninger for 5 pe.

Oppnådde renseeffekter i tester i henhold til EN 12566-3 tilfredsstiller forurensningsforskriftens krav til bruk i følsomt og normalt område med brukerinteresser i tilknytning til resipienten. Det vil si at anlegget kan brukes på utslippssted i områder der det stilles krav om minimum 90 % reduksjon av fosfor og 90 % reduksjon av BOF.

5. Egenskaper

Mekaniske egenskaper

Uponor Clean 1 minirenseanlegg er testet og tilfredsstiller krav til mekaniske egenskaper i NS-EN 12566-3 vedlegg C. Anlegget er ikke designet for trafikklast.

Holdbarhet

Råmaterialet for produksjon av PE tanker tilfredsstiller krav til holdbarhet i NS-EN 12566-3.

Vanntetthet

Produktet er testet og tilfredsstiller krav til vanntetthet i NS-EN 12566-3 vedlegg A.

Renseeffekt

Produktet er testet og tilfredsstiller utslippskrav som angitt i pkt. 4 Bruksområder.

6. Miljømessige forhold

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet egen miljødeklarasjon i henhold til ISO 21930 for Uponor Clean 1 minirenseanlegg.

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktet inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Fellingskjemikaliet må behandles med varsomhet ved anvendelse.

SINTEF Byggforsk er norsk medlem i European Organisation for Technical Approvals, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

Referanse: Godkj. 102004521-3 Kontr. 102004521-1

Produktgruppe: Minirenseanlegg

Hovedkontor:
SINTEF Byggforsk
Postboks 124 Blindern – 0314 Oslo
Telefon 22 96 55 55 – Telefaks 22 69 94 38

Firmapost: byggforsk@sintef.no
www.sintef.no/byggforsk

Trondheim:
SINTEF Byggforsk
7465 Trondheim
Telefon 73 59 30 00/33 90 – Telefaks 73 59 33 50/80

© Copyright SINTEF Byggforsk

Påvirkning på jord og grunnvann

Utlekkingen fra produktet er bedømt til å ikke påvirke jord og grunnvann negativt.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Tankene består av PE med innhold av eten-1-heksen kopolymer som kan materialgjenvinnes. Elektriske og elektroniske komponenter leveres til godkjent mottak for EE-avfall. I de tilfeller tanken ikke er tømt og rengjort før avhending må tanken leveres til mottak for farlig avfall.

7. Betingelser for bruk

Prosjektering

Anlegget er dimensjonert for 5 p.e., og for flerhusinnstallasjoner må en øke antall enheter i henhold til antall p.e. anlegget skal belastes med.

Montasje

Montasje og utførelse av anlegget skal være i henhold til produsentens anvisninger.

Vedlikehold/renhold

Vedlikehold skal utføres i henhold til drifts- og vedlikeholdsavtale.

Transport og lagring

Transport og lagring skal forekomme i henhold til installasjonsveiledning.

Drift/service

For ferdig anlegg skal det inngås skriftlig drifts- og vedlikeholdsavtale mellom anleggseier og anleggsleverandør i henhold til forurensingsforskriftens bestemmelser.

Temperaturbegrensninger

Ved bruk i Norge er det ingen temperaturbegrensninger. Renseanlegget er testet under forhold som er representative for husholdningsavløp i Norge.

8. Produksjonskontroll

Fabrikkfremstillingen av Uponor Clean 1 minirensanlegg er underlagt overvåkende produksjonskontroll i henhold til kontrakt med SINTEF Byggforsk om Teknisk Godkjenning. Produksjonsbedriftene har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til ISO 9001.

9. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er primært basert på typeprøvnings som er dokumentert i følgende prøverapporter, foruten produsentens produktsertifikater:

- SYKE - test report "Collected results of CE testing", 23.09.2008 (Renseeffekt).
- SYKE - report "Comparisson of Clean 1 and Uponor small sewage treatment plant", 19.11.2013 (Renseeffekt).
- SYKE - test report SYKE-2004-A-3-A4/34EN, 7.10.2009 (Vanntetthet).
- SP Technical Research Institute of Sweden - rapport P901876-01, 11.06.2009 (Vanntetthet).
- SP Technical Research Institute of Sweden - test certificate P901876-02, 10.06.2009 (Holdbarhet).
- SP Technical Research Institute of Sweden - rapport PX21919, 16.03.2012 (Holdbarhet).
- SP Technical Research Institute of Sweden - test report P901876-03, 05.10.2009 (Mekaniske egenskaper).

10. Merking

Uponor Clean 1 minirensanlegg merkes i h.h.t. beskrivelse for CE-merking som framkommer i vedlegg ZA i NS-EN 12566-3:2005 + A1 2009 + NA : 2009. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20106.



Godkjenningsmerke

11. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF Byggforsk utover det som er nevnt i NS 8402.

12. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Willy Røstum Thelin, SINTEF Byggforsk, avd. infrastruktur, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

Marius Kvalvik

Marius Kvalvik
Godkjenningsleder