

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 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.

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: JAN ROBERT HUMSTAD	Telefon (dagtid): 9547 30 00
Adresse: HUMSTADVEIEN 264	Postnr, poststed: 7170 ÅFJORD
E-post: annelischh90@gmail.com	☒ Enkelperson ☐ Selskap/lag /sameie. Oppgi organisasjonsnr:

*Hvis ansvarlig søker ikke er den samme som ansvarlig eier (ansvarlig eier tilsvarer 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:	
	☐ Annen bygning, antall:.....spesifiser:	

3. Eiendom /byggested:

Gnr: 9	Bnr: 3	Adresse: HUMSTADVEIEN 264, 7170 ÅFJORD
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: <u>SAGBEKKEN</u>
Koordinater på utslippssted:
Oppgi kartdatum (WGS 84, ESO 50, NGO 48, annet):
Utslippsdyp under laveste vannstand: minst 2 m ☐ ja ☐ nei, spesifiser:m ☒ ikke relevant
Utslippets størrelse i antall personekvivalenter:..... <u>4</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
Anleggets dimensjonerte størrelse i antall personekvivalenter: <u>5</u>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 ☒ 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	☐ ja
g) Oversikt over hvem som er varslet	☐ ja ☒ ikke relevant
h) Eventuelle mottatte klager/protester	☐ ja ☒ ikke relevant

7. Eventuelle merknader (ikke obligatorisk):

--

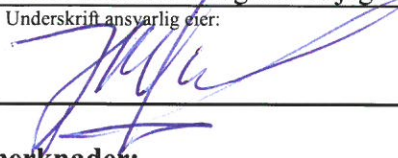
8. Underskrift og erklæring:

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:

19.02.21

Underskrift ansvarlig eier:



Gjentas med blokkbokstaver:

JAN RODEET HUMSTAD

9. Kommunens merknader:

--

AVLØPSPLAN
MINIHUS - SAGBEKKEN
JAN ROBERT HUMSTAD
HUMSTADVN 264
GNE 9, BNR 3

Sagbekken

UPONOR
CLEAN 1
MINIRENSEANLEGG

9/3

110 SPV

264

Humstadveien

120/7

9/3

1:500

265

Kommunens saksnr.	Vedlegg nr. G-	Side 1 av
-------------------	-------------------	--------------



Erklæring om ansvarsrett

etter plan- og bygningsloven (pbl) § 23-3

Erklæringen skal sendes til *ansvarlig søker*.

Alternativt kan erklæringen sendes direkte til kommunen, men da må ansvarlig søker få tilsendt en kopi.

Erklæringen gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	9	3					Åfjord
	Adresse Humstadveien 264				Postnr. 7170	Poststed Åfjord	

Foretak			
Foretakets navn EINAR HAUGSNES AS			Organisasjonsnr. 936256996
Adresse MONSTADVEIEN 33		Postnr. 7170	Poststed ÅFJORD
Kontaktperson EINAR INGE HAUGSNES		Telefon	Mobiltelefon 959 35 311
E-post EINAR.INGE@HAUGSNES.AS			
Foreligger sentral godkjenning ? ☒ Ja ☐ Nei			
Hvis ja, dekkes ansvarsområdene av sentral godkjenning? ☒ Helt ☐ Delvis ☐ Nei			

Ansvarsområde							
Funksjon (SØK, PRO, UTF, kontroll)	Beskriv arbeidet foretaket skal ha ansvar for	Tiltaks- klasse	Våre samsvarserklæringer/kontrollerklæringer vil foreligge ved: (sett X)				
			Søknad om ramme- tillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
PRO	UTVENDIG AVLØP	1	☐	☒	☐	☐	
UTF	UTVENDIG AVLØP	1	☐	☐	☐	☒	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	
-		-	☐	☐	☐	☐	

Erklæring og underskrift	
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger. Foretaket forplikter seg til å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket jf. SAK10 kap. 10 og 11	
☒ Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitetssikret i henhold til pbl jf. SAK10 §12-3 ☒ Ansvarlig utførende erklærer at arbeidet ikke skal starte før det foreligger kvalitetssikret produksjonsunderlag for respektive del av utførelsen jf SAK10 § 12-4 ☐ Ansvarlig kontrollerende erklærer uavhengighet, jf. SAK10 § 14-1, og vil redegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten jf. SAK10 §12-5	
Dato 19.02.21	Underskrift <i>Einar Inge Haugsnes</i>
Gjentas med blokkbokstaver EINAR INGE HAUGSNES	

Kommunens saksnr.

Prosjektnr.



Samsvarserklæring

etter plan- og bygningsloven (pbl) § 23-1, SAK10 kapittel 12

Samsvarserklæringen skal sendes til ansvarlig søker.

Erklæringen gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	9	3					ÅFJORD
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	HUMSTADVEIEN 264				7170	ÅFJORD	
Foretak							
Foretakets navn						Organisasjonsnr.	
EINAR HAUGSNES AS						93625696	
Ansvarsrett erklært dato		09.02.21		Arbeidet innen ansvars- området er avsluttet			
				☒ Ja ☐ Nei			
Ansvarsområde							
Hentet fra erklæring om ansvarsrett	Funksjon (PRO, UTF)						
	PRO						
	Beskrivelse av ansvarsområde						
	AVLØPSRENSSEANLEGG						
Ansvarlig for prosjektering:							
Det er ikke avdekket gjenstående arbeider innenfor ansvarsområdet som er til hinder for å gi:							
☐ Rammetillatelse ☒ Igangsettingstillatelse/ ett-trinns tillatelse ☐ Midlertidig brukstillatelse ☐ Ferdigattest							
Ansvarlig for utførelse:							
☐ Midlertidig brukstillatelse – Gjenstående arbeider for denne delen av tiltaket frem mot ferdigattest Angi gjenstående arbeider av mindre vesentlig betydning, innenfor den delen av tiltaket det søkes midlertidig brukstillatelse for							
Angi resterende deler av tiltaket hvor det her ikke søkes om midlertidig brukstillatelse							
☐ Ferdigattest – Det er ikke avdekket feil eller mangler som hindrer ferdigattest							
Bekreftelser							
Vi bekrefter at kvalitetssikring er utført og dokumentert i henhold til erklæring om ansvarsrett og foretakets kvalitetssikring.							
☒ Vi bekrefter at prosjektering er i samsvar med ytelser i TEK10 og preaksepterte ytelser (VTEK) eller ved analyse som viser at forskriftens (TEK10) funksjonkrav er oppfylt							
☐ Vi bekrefter at utførelse er i samsvar med produksjonsunderlag.							
Erklæring og underskrift							
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i plan- og bygningsloven kap 32, og at det kan medføre reaksjoner dersom det er gitt uriktige opplysninger.							
Dato		Foretakets underskrift			Gjentas med blokkbokstaver		
19.02.21		Einar I. Haugsnes			EINAR INGE HAUGSNES		

SINTEF bekrefter at

Clean 1 minirenseanlegg

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

1. Innehaver av godkjenningen

Innehaver av godkjenningen er Uponor Infra AB, Industrivegen 11, SE-513 81 Fristad, Sverige.

Leverandør av Clean 1 minirenseanlegg i Norge er Uponor Infra AS, Støttumveien 7, 1540 Vestby, Norge

2. Produktbeskrivelse

Godkjenningen omfatter Clean 1 minirenseanlegg for rensing av avløpsvann. Anlegget består av en enkelt tank som inneholder både forsedimenteringskammer og biologisk rensetrinn som vist i figur 1.

Størrelser

Godkjenningen omfatter Clean 1 minirenseanlegg som har en behandlingskapasitet tilsvarende 5 personekvivalenter (pe).

Type renseprosess

Produktet er et aktivslam-anlegg som fungerer etter SBR-prinsippet (Sequencing batch reactor). Dette innebærer at anlegget opererer satsvis slik at samme mengde vann behandles i anlegget for hver syklus. Ubehandlet avløpsvann ledes først inn i forsedimenteringskammeret for reduksjon av suspendert stoff før det ledes over i prosesstanken for biologisk nedbrytning. Fellingskemikalie tilsettes mot slutten av hver lufte-syklus for utfelling av fosfor. Etter endt lufte- og sedimentasjonsfase pumpes sedimentert slam fra prosesstanken til forsedimenteingskammeret som også fungerer som slamlager.

Materialvalg

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

3. Bruksområder

Produktet som omfattes av godkjenningen er begrenset til bruk for rensing av avløpsvann fra husholdninger med 5 pe.

Anleggets renseeffekter i tester i henhold til EN 12566-3 vedlegg B, tilfredsstiller forurensningsforskriftens krav til bruk i følsomt og normalt område med brukerinteresser i tilknytning til resipienten.

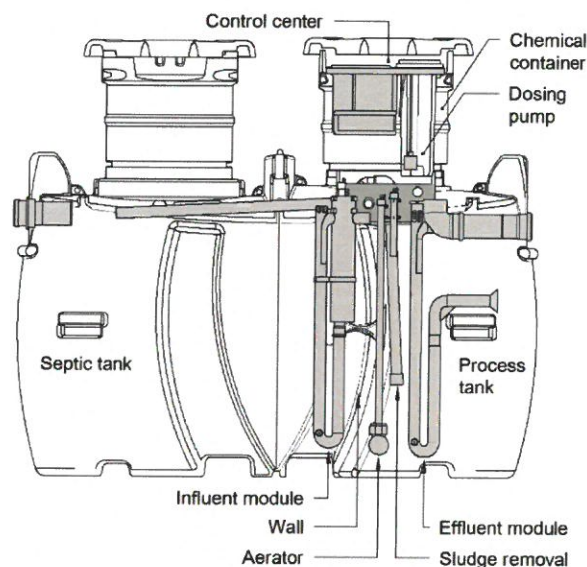


Fig 1.
Tversnitt av renseanlegg

Anlegget kan brukes på utslippssted i områder der det stilles krav om minimum 90 % reduksjon av fosfor og 90 % reduksjon av BOD₅.

Anlegget er testet over 38 uker i henhold til prosedyre som simulerer typisk belastningsregime for en helårsbolig. Prosedyren inkluderer to perioder på to uker med underbelastning samt en periode med overbelastning tilsvarende en hydraulisk tilførsel på henholdsvis 50 % og 150 % av normal (nominell) belastning. Prosedyren inkluderer i tillegg to uker belastningsstans som simulerer manglende bruk i forbindelse med sommerferie. Testprosedyren er ikke egnet til å dokumentere renseeffekt ved betydelige sesongvariasjoner i belastningen av anlegget.

4. Egenskaper

Bæreevne

Produktet tilfredsstiller krav til dokumentasjon av bæreevne i henhold til Kap. 6.2.2 i EN 12566-3. Maksimal høyde på tilbakefylling og maksimalt nivå for grunnvannstand for ulike anleggsstørrelser fremgår av produsentens ytelseserklæring. Anlegget er ikke designet for trafikklast.

Holdbarhet

Produktet er testet og tankmaterialene tilfredsstiller krav til holdbarhet for rotasjonsstøpt polyetylen i henhold til kap. 6.5.5.1 i EN 12566-3.

Vanntetthet

Produktet er testet og tilfredsstiller krav til vanntetthet i henhold til vedlegg A.2 i EN 12566-3.

Renseeffekt

Dokumentert renseseffekt for Clean 1 minirensesanlegg er basert på typeprøving av modellen SSTP 5 i henhold til vedlegg B i EN 12566-3. SSTP 5 er en annen modell med tilsvarende renseprosess innenfor samme produktserie. Oppnådde rensesresultater for modellen som er testet er henholdsvis 98 % for BOF₇ og 97 % for tot-P. De oppnådde rensesresultatene tilfredsstiller utslippskrav som angitt under pkt. 3.

Egenskaper ved brannpåvirkning

Brann teknisk klasse i henhold til EN 13501-1 er ikke bestemt for minirensesanlegget.

5. Miljømessige forhold*Helse- og miljøfarlige kjemikalier*

Clean 1 minirensesanlegg 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.

Helse- og miljøvurderingen omfatter ikke elektriske og elektroniske komponenter.

Fellingskjemikaliet må behandles med varsomhet ved anvendelse.

Påvirkning på jord og grunnvann

Utlekking fra tankmaterialet er bedømt til å ikke påvirke jord og grunnvann negativt.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Clean 1 minirensesanlegg sorteres som metall, EE-avfall og restavfall. Anlegget leveres godkjent avfallsmottak der det kan material- og energigjenvinnes. 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.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Clean 1 minirensesanlegg.

6. Betingelser for bruk*Prosjektering*

Dokumentert renseseffekt for Clean 1 minirensesanlegg er basert på typeprøving av modellen SSTP 5 og kontroll av skaleringsregler. Typeprøving av SSTP 5 ble utført i henhold til vedlegg B i EN 12566-3 ved nominell hydraulisk belastning på 850 l/døgn, tilsvarende en belastning på 5,7 pe, og en maksimal hydraulisk belastning på 1275 l/døgn under overbelastningssekvens.

Gjennomsnittlig organisk belastning i testperioden er oppgitt til 241 g BOF₇/døgn. Ved kontroll av skaleringsregler er det funnet at Clean 1 har dokumentert kapasitet tilsvarende 6,7 pe.

Montasje

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

Drift, service og vedlikehold

For ferdig anlegg skal det inngås skriftlig drifts- og vedlikeholdsavtale mellom anleggseier og kompetent serviceleverandør i henhold til forurensningsforskriftens bestemmelser. Det skal foretas minimum ett servicebesøk per år i henhold til servicekontrakt.

Anlegget leveres med alarm med lyssignal som indikerer strømbrydd, feil på kompressor, feil på overføringspumpe, overskridelse av maksimalt vannnivå, og lavt nivå i tank for fellingskjemikalie.

Anleggseier skal jevnlig sjekke anleggets kontrolltavle for alarmsignal, og skal umiddelbart kontakte serviceleverandør dersom alarm utløses, eller dersom det oppdages uregelmessigheter i driften av anlegget. Anleggseier er ansvarlig for å kontrollere nivået av fellingskjemikalie i kjemikalietanken og for påfylling ved behov. Anleggseier må i tillegg følge produsentens øvrige anvisninger for bruk av anlegget.

Slamtømming

For vurdering av slamtømningsintervall for Clean 1 minirensesanlegg legges det til grunn en forventet slamproduksjonen på 0,65 m³/(pe·år). Dette baseres på en norsk studie utført av Cowi der spesifikk slamproduksjonen for et utvalg minirensesanleggstyper på det norske markedet ble målt i felt (E. Johannessen et. al, "Slamproduksjon i minirensesanlegg", 2017). Målt slamproduksjon i denne studien er i samsvar med estimert slamproduksjon basert på beregningsmetodikk beskrevet i Norsk Vann rapport 168 (2009), samt realistiske forutsetninger vedrørende molforhold (Al/P) for dosering av fellingskjemikalie og tørrstoffinnhold i slammet.

Totalt våtvolum og effektivt slamlager i slamavskiller for Clean 1 er henholdsvis 2,45 m³ og 1,49 m³. Maksimal driftstid mellom to slamtømminger er angitt for ulike belastninger i tabell 1.

Tabell 1

Anbefalt maksimal driftstid mellom to slamtømminger for ulike belastninger for Clean 1

Belastning pe	Årlig slamproduksjon m ³ /år	Maksimalt tømmeintervall mnd.
5	3,25	5,5
4	2,60	6,9
3	1,95	9,2
2	1,30	13,7

Tømming av slam skal utføres i henhold til produsentens instruks for slamtømming. Denne er tilgjengelig på www.avlopnorge.no.

Prøvetaking av rensed avløpsvann foretas i henhold til produsentens instruks for prøvetaking.

Drift ved lengre opphold i belastningen

Det er ikke behov for å endre driftsinnstillinger i forkant av lengre perioder uten bruk av anlegget. Kjemikaliedosering opphører automatisk når anlegget ikke belastes. I tillegg reduseres luftingen automatisk i perioder uten belastning. Det anbefales at service og slamtømming foretas noen uker etter at anlegget er tatt i bruk igjen.

Transport og lagring

Transport og lagring skal utføres i henhold til installasjonsveiledning.

Temperaturbegrensninger

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

Det er viktig å vurdere lokale temperaturforhold samt anleggets belastningsmønster i forhold til fare for bunnfrysing.

Sikkerhet

Det skal påsees at lokket på anlegget til enhver tid er låst på forsvarlig måte i henhold til produsentens anvisninger slik at barn og uvedkommende hindres adgang til det nedgravde anlegget.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Clean 1 minirensanlegg produseres av Uponor Infra AB, Industrivägen 11, 513 81 Fristad, Sweden.

Fabrikkfremstillingen av Clean 1 minirensanlegg er underlagt overvåkende produksjonskontroll i henhold til kontrakt med SINTEF om Teknisk Godkjenning. Produksjonen av produktet er underlagt et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001.

8. Grunnlag for godkjenningen

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

- SYKE - test report "Collected results of CE testing", 23.09.2008 (Renseeffekt).
- SYKE - test report SYKE-2004-A-3-A4/25, datert 14.05.2007 (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).
- RISE, Sverige, Rapport 8P02183-1, datert 23.05.2018. (Utlekking av farlige forbindelser).

9. Merking

Produksjonsdato og serienummer blir stanset inn i hver tank i forbindelse med støping av tankene. Produktet påføres i tillegg etikett med produktnavn, produsent og kontaktinformasjon.

Produktet kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20379.

Produktet er CE-merket i henhold til EN 12566-3.



Godkjenningsmerke

10. Ansvar

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

for SINTEF

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder