

## 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 1.6.2004 (forurensningsforskriften) kapittel 12.

Søknadskjemaet gjelder for utslipp fra bolighus, hytter, turistbedrifter og lignende virksomhet med utslipp mindre enn 50 personekvivalenter (pe). Søknadskjemaet 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 søknadspiktig jf. forurensningsforskriften kapittel 12. Søknad med alle nødvendige opplysninger og vedlegg sendes til og behandles av kommunen der det søkes om utslipp. Søknad i samsvar med standardkravene i kapittel 12 behandles innen seks uker. Søknad om unntak fra standardkravene i kapittel 12 behandles uten ubegrunnet opphold, men behandlingen vil da kunne ta mer enn seks uker. Ufullstendig søknad vil ikke kunne bli behandlet.

### 1. Ansvarlig (søker)\*:

Navn: <i>Pedron Lange</i>	Telefon (dagsid): <i>976 45670</i>
Adresse: <i>Nilslang Hellosvei</i>	Postnr., poststed: <i>5148 Fyllingsdalen</i>
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 skal dette angis under pkt 8. Eventuelle merknader.

### 2. Søknaden gjelder:

<input checked="" type="checkbox"/> Nytt utslipp. Spesifiser: ..... Skal det installeres vannklosett: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei	<input type="checkbox"/> Vesentlig økning av utslipp. Spesifiser: ..... Skal det installeres vannklosett: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nei
<input type="checkbox"/> Hjelårsbolig, antall: .....	
<input checked="" type="checkbox"/> Fritidsbolig, antall: <i>1</i> .....	
<input type="checkbox"/> Annen bygning, antall: ..... spesifiser: .....	
Utslipets størrelse (før rensing) i antall personekvivalenter.....pe <i>6</i>	

### 3. Eiendom/byggested:

Gar: <i>92</i>	Bar: <i>19</i>	Adresse: <i>Trolandvegen 182, 5956 Hordal</i>
Planstatus: Samsvar med endelige planer etter plan- og bygningsloven: <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> 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: *Trolandvass 182-5956 Hundvin*

Koordinater på utslippssted:

Oppgi kartdatum (WGS 84, ESO 50, NGO 48, annet):

Hvis utslipp til vann: Utslippsdyp minst 2 m under laveste vannstand:  ja

Spesifiser utslippsdyp: ... ..m

Utslippsanordning:.....

#### 5. Rensegrad:

5.1  Utslippssted i følsomt/normalt område (rensegrad jf. §12-8):

Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslippssted med brukerinteresser:

5.1.a  90 % reduksjon av fosfor, 90 % reduksjon av BOF<sub>5</sub>

Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslippssted med fare for eutrofiering/overgjødning:

5.1.b  90 % reduksjon av fosfor og 70 % reduksjon av BOF<sub>5</sub>

Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslippssted uten fare for eutrofiering/overgjødning:

5.1.c  60 % reduksjon av fosfor og 70 % reduksjon av BOF<sub>5</sub>

Kun utslipp av gråvann, alle utslippssteder:

5.1.d  Stedegne løsmasser eller tilsvarende, spesifiser:.....

5.2  Utslippssted i mindre følsomt område (rensegrad jf. §12-9):

Rensekrav for sanitært avløpsvann, utslipp til sjø:

enten

5.2.a  20 % reduksjon av suspendert stoff

eller

5.2.b  180 mg suspendert stoff/liter i restkonsentrasjon

Kun utslipp av gråvann, utslipp til sjø:

5.2.c  Urenset

5.3  Det søkes unntak fra §§12-8 til 12-9, spesifiser i vedlegg nr.:.....

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:.....

Anleggets dimensjonerte størrelse i antall personekvivalenter:.....pe *6*

## 6. Opplysninger om bistand fra nøytral fagkyndig

Navn og adresse på nøytral fagkyndig (person/firma/leverandør) som har bistått med valg og utforming av renseanlegg og/eller dokumentasjon av rensegrad. Hvis relevant, oppgi også hvem som vil bistå med installasjon av renseanlegg.	Kryss av for type bistand:
a) NST AGENTURER ORS 985402787	<input checked="" type="checkbox"/> Valg av renseanlegg <input checked="" type="checkbox"/> Utforming av renseanlegg <input checked="" type="checkbox"/> Dokumentasjon av rensegrad <input checked="" type="checkbox"/> Installasjon av renseanlegg
b)	<input type="checkbox"/> Valg av renseanlegg <input type="checkbox"/> Utforming av renseanlegg <input type="checkbox"/> Dokumentasjon av rensegrad <input type="checkbox"/> Installasjon av renseanlegg
c)	<input type="checkbox"/> Valg av renseanlegg <input type="checkbox"/> Utforming av renseanlegg <input type="checkbox"/> Dokumentasjon av rensegrad <input type="checkbox"/> Installasjon av renseanlegg

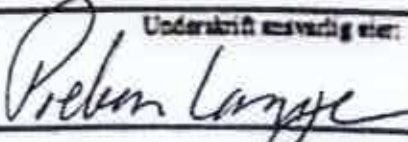
## 7. Vedlegg til søknaden:

a. Begrunnelse for ønske om unntak fra §§ 12-7 til 12-13 eller relevant dokumentasjon	<input checked="" type="checkbox"/> ja
b. Dokumentasjon av rensegrad jf. § 12-10 og beskrivelse av anlegg	<input checked="" type="checkbox"/> ja
c. Plassering av avløpsanlegg, utslippssted, eiendomsgrenser og vegadkomst på kart i målestokk 1:5000 eller større	<input checked="" type="checkbox"/> ja
d. Liste over eiendommer tilknyttet avløpsanlegget med gnr., bnr. og adresse	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> ikke relevant
e. 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 <input checked="" type="checkbox"/> ikke relevant
f. Oversikt over hvem som er varslet om planlagt utslipp, samt kvitteringer som viser at varsel er sendt	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> ikke relevant
g. Uttalelser mottatt i varslingsrunden	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> ikke relevant

## 8. Eventuelle merknader (ikke obligatorisk):

--

## 9. Underskrift og erklæring:

Jeg forplikter meg til å følge bestemmelsene i forurensningsforskriften og enkeltvedtak i henhold til forurensningsforskriften, herunder krav til avløpsnett jf. § 12-7, utslipp jf. §§ 12-8 eller 12-9, dokumentasjon av rensegrad jf. § 12-10, utslippssted jf. § 12-11, lukt jf. § 12-12 og utforming og drift av renseanlegg jf. § 12-13. Som ansvarlig eier er jeg ansvarlig for forskriftsmessig drift og vedlikehold, samt oppbevaring av informasjon om anlegget, drift og lekkasjer.		
Dato: 21.08.17	Underskrift ansvarlig eier: 	Gjøttas med blokkbokstaver: PREBEN LAMPE

# Søknad om tillatelse til tiltak

etter plan- og bygningsloven § 20-3, f. § 20-1

Opplysninger gitt i søknad eller vedlegg til søknaden vil bli registrert i matrikkelen.

Rammetillatelse

Ett-trinns søknadsbehandling

Oppfylles vilkårene for 3 ukers sakbehandling, jf. § 21-7 annet ledd?  Ja  Nei

## Erklæring om ansvarrett for ansvarlig søker

Foreligger sentral godkjenning?  Ja  Nei

Nullstill



Skal tiltaket prosjekteres og utføres i samarbeid med TEK10, i henhold til overgangsbestemmelsen i TEK17 § 17-3?  Ja  Nei

Berører tiltaket skilsterende eller fremtidige arbeidsplasser?  Ja  Nei

Hvis ja, skal samtykke innhentes fra Arbeidstilsynet før igangsettning av tiltaket. Byggblanett 5177 med vedlegg.

Berører tiltaket byggverk oppført før 1850, jf. Kulturminneloven § 25, andre ledd?  Ja  Nei

Hvis ja, skal uttalelse fra fylkeskommunen foreligge før igangsettning av tiltaket.

### Søknaden gjelder

Eiendom/ byggsted	Omnr. 92	Bnr. 19	Festnr.	Seksjonnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune Lindås
	Adresse Trølandsvegen 182				Postnr. 5956	Poststed Hundvin	
Planlagt bruk/formål	<input type="checkbox"/> Bolig <input checked="" type="checkbox"/> Frilidsbolig <input type="checkbox"/> Garasje <input type="checkbox"/> Annet						Beskriv etablering av rensanlegg
Tiltakets art jef. § 20-1 (flere kryss mulig)	Nye bygg og anlegg		Nytt bygg *)		Parkeringsplass *)		<input checked="" type="checkbox"/> Anlegg <input type="checkbox"/> Veg <input type="checkbox"/> Vesentlig temangrønning
	Endring av bygg og anlegg		Tilbygg, påbygg, underbygg *)		Fasade		
			Konstruksjon		Reparasjon		Ombygging <input checked="" type="checkbox"/> Anlegg
	Endring av bruk		Bruksendring		Vesentlig endring av tidligere drift		
	Rivning		Hele bygg *)		Deler av bygg *)		<input checked="" type="checkbox"/> Anlegg
	Bygn. tekn. installasj. **)		Nyanlegg *)		Endring		Reparasjon
	Endring av brukseenh. i bolig		Oppdeling		Sammenføyning		
Innhugging, skilt		Innhugging mot veg		Rokkmas, skilt, kverning e.l.			

\*) Byggblanett 5178 fylkes ut og vedlegges. (Vedlegg gruppe A)

\*\*) Gjelder kun når installasjonen ikke er en del av et større tiltak.

### Vedlegg

Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Te. Ra - M	Skj. resultat
Opplysninger om ytre rammer og bygningsspesifikasjon for tiltaket (Byggblanett 5172)	A	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Dispensasjonssøknad (begrunnelse/vedtak) (jef. kap. 12)	B	1	<input type="checkbox"/>
Naboversøring (Kvitering for naboversøring/Opplysninger gitt i naboversøringssøknad/Anmerkninger til naboversøring)	C	2	<input type="checkbox"/>
Situasjonsplan, aviseringsplan bygnings/eiendom	D	3	<input type="checkbox"/>
Tegninger	E	4	<input type="checkbox"/>
Redegjørelseskart	F	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Erklæring om ansvarrett/gjenkjenningsskilt	G	5	<input type="checkbox"/>
Boligspeifisering i Matrikkelen	H	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Uttalelse/vedtak fra annen offentlig myndighet	I	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Andre vedlegg	O	-	<input checked="" type="checkbox"/>

### Erklæring og underskrift

Ansvarelig søker bekrefter at hele tiltaket deklarerer med ansvar, og dekker kravene i henhold av plan- og bygningsloven. En er kjent med reglene om straff og sankjoner i jef. kap. 32 og at det kan medføre sanksjoner dersom det gis uriktige opplysninger. Forfatteren forplikter seg til å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket, jf. SAK10 kap. 10 og 11.

Ansvarelig søker for tiltaket		Tiltakshaver	
Foretak NST AGENTURER	Org nr 985402787	Navn Preben Lampe	
Adresse Leirvikvegen 75		Adresse Nils Langhelles vei 45	
Postnr. 5936	Poststed Manger	Postnr. 5148	Poststed Fyllingsdalen
Kontaktperson Svein Nilsen	Telefon 41352103	Mobiltelefon 94970680	Eventuelt ervervsnummer
E-post nstagenturer@gmail.com		E-post	
Telefon (dagtid)		Telefon (dagtid)	
Dato 28/8-17	Underskrift <i>Svein Nilsen</i>	Dato 21.08.17	Underskrift <i>Preben Lampe</i>
Gjort med boksbeviser SVEIN NILSEN		Gjort med boksbeviser PREBEN LAMPE	

## 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.	Feslenr.	Seksjonnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	92	19					LINDÅS
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	TRILANDSVEGEN 182				5956	HUNDVIN	

Foretak			
Foretakets navn			Organisasjonsnr.
NST AGENTURER			985402787
Adresse		Postnr.	Poststed
LEIRVIKVEGEN 75		5936	MANGER
Kontaktperson		Telefon	Mobiletelefon
SVEIN NILSEN		41352103	94970680
E-post			
nstagenturer@gmail.com			
Foreligger sentral godkjenning? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei			
Hvis ja, dekkes ansvarsområdene av sentral godkjenning? <input type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input checked="" type="checkbox"/> 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	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SØK <input checked="" type="checkbox"/>	ETABLERING AV RENSEANLEGG	I <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PRO <input checked="" type="checkbox"/>	DIMMESJONERING OG	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-	PLASSERING AV RENSEANLEGG	I <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
UTF <input checked="" type="checkbox"/>	PLASSERING OG MONTERING	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-	AV RENSEANLEGG	I <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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	
<input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitets sikret i henhold til pbl jf. SAK10 §12-3	
<input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig utførende erklærer at arbeidet ikke skal starte før det foreligger kvalitetssikret produksjonsunderlag for respektive del av utførelsen jf. SAK10 §12-4	
<input type="checkbox"/> Ansvarlig kontrollerende erklærer uavhengighet, jf. SAK10 §14-1, og vil reddegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten jf. SAK10 §12-5	
Dato	Underskrift
28,08,2017	
Gjøntas med blokkbokstaver	
SVEIN NILSEN	



Lindås Kommune

5914 Isdalstø

Radøy 28.08.2017

### Søknad om dispensasjon fra Arealplanen for Gnr 92/19 i Lindås Kommune

Det søkes med dette om dispensasjon fra areal planen for etablering av August Renseanlegg. Etter som denne eiendom ligger innenfor LNF definert areal i planen.

Eiendommen ligger innenfor LNF regulert område i kommune plan derfor søkes det som dispensasjon fra formålet for etablering/montering av renseanlegg på denne eiendom.

Eiendommen er eiet tomt så,spredning av overløpsvann vil også skje på egen grunn, det kan om ønskelig legges til etterpollering på overløp. Det er ikke registrert noe interesse konflikter fra naboer eller andre verken på etableringen eller spredning. Spredningen på egen grunn vil ende opp i gammel steingrøft som går ut

Dette er en ny etablering og det er sendt ordinær nabovarsling og grunneiertilatelse er forespurt på gnr 92/1 i samtale og det var ikke noe problem om det var nødvendig.

Det er etablert en del slike renseanlegg i samme område ,slik at anleggstype er velkjent for kommune,tomten ligger innfor akseptabel avstand mot vei.

Mvh



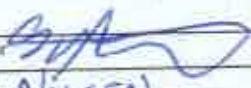
NST AGENTURER

Svein Nilsen



# Nabovarsel

Opplysninger gitt i nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden (Gjenpart av nabovarsel) plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr 71 § 21-3

<b>Tiltak på eiendommen:</b>			
Gnr. 92 Bnr. 19 Fester. 0 Seksjonsnr. 0	Adresse Trølandsvegen 182	Fostnr. 5956 Poststed HUNDVIN	
Eier/fester Lampe Preben		Kommune 1283	
<b>Det varsles herved om</b>			
<input type="checkbox"/> Nybygg	<input type="checkbox"/> Påbygg/tilbygg	<input type="checkbox"/> Midlertidig bygg	<input checked="" type="checkbox"/> Anlegg
<input type="checkbox"/> Stilltrekame	<input type="checkbox"/> Endring av fasade	<input type="checkbox"/> Innhegning mot veg	<input type="checkbox"/> Antennesystem
<input type="checkbox"/> Riving	<input type="checkbox"/> Bruksendring	<input type="checkbox"/> Matrikkel endring	<input type="checkbox"/> Annet
<b>Dispensasjon etter plan- og bygningsloven kapittel 19</b>			
<input type="checkbox"/> Plan og bygningsloven	<input type="checkbox"/> Kommunale vedtekter	<input type="checkbox"/> Arealplaner	<input type="checkbox"/> Vegloven
<b>Arealdisponering</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Arealdel av kommunedel	<input type="checkbox"/> Reguleringsplan	<input type="checkbox"/> Bebyggelsesplan	
Navn på plan			
<b>Beskriv nærmere hva nabovarselen gjelder</b>			
Etablering av renseanlegg			
<b>Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til</b>			
Foretak/tillakshaver NST AGENTURER			
Kontaktperson, navn SVEIN NILSEN	E-post nstagenturer@gmail.com	Telefon	94770680
<b>Merknader sendes til</b>			
Eventuelle merknader skal være mottatt innen 2 uker etter at dette varselet er sendt.			
Ansvarlig søker/tillakshaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.			
Navn NST AGENTURER	Postadresse	LEIKVIKSVEGEN 75	
Postnr. 5936	Poststed	MANGER	
<b>Vedlegg</b>			
Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra - til	Ikke relevant
Dispensasjonssøknad/vedtak	B		<input type="checkbox"/>
Situasjonsplan	D	1	<input type="checkbox"/>
Tegninger snitt, fasade	E	2	<input type="checkbox"/>
Andre vedlegg	Q		<input type="checkbox"/>
<b>Underskrift</b>			
Tilsvarende opplysninger med vedlegg er sendt i nabovarsel til berørte naboer og gjenboere.			
Mottagere av nabovarsel fremgår av kvittering for nabovarsel.			
Sted Manger	Dato 23.08.17	Underskrift ansvarlig søker eller tillakshaver	
		Gjentas med bokstaver	SVEIN NILSEN



23.08.2017

Trælandsvegen 182



Gnr 92/19

# Kvittering for nabovarsel

Sendes kommunen sammen med søknaden

Nabovarsel kan enten sendes som rekommandert sending, overleveres personlig mot kvittering eller sendes på e-post mot kvittering. Med kvittering for mottatt e-post menes en e-post fra nabo/gjenboer som bekrefter å ha mottatt nabovarslet. Ved personlig overlevering vil signatur gjelde som bekreftelse på at varslet er mottatt. Det kan også signeres på at man gir samtykke til tiltaket

Tiltaket gjelder	
Gnr. 92   Bnr. 19   Fester nr. 0   Seksjonsnr 0	Bygningsnr.   Bolignr.   Kommune 1263
Adresse Trælandsvegen 182	Postnr. 5956   Poststed HUNDVIN

Følgende naboer har mottatt eller fått rek. sending av vedlagte nabovarsel med tilhørende vedlegg:

Nabo/gjenboereiendom		Eier/fester av nabo/gjenboereiendom	
Gnr. 92   Bnr. 3   Fester nr. 0   Seksjonsnr 0	Adresse Trælandsvegen 206	Bers/festers navn Solheim Asbjørn Ragnar	Dato sendt e-post
Postnr. 5956   Poststed HUNDVIN		Adresse Trælandsvegen 208	Denne del klisteres på kvittering RR 1761 2313 5 NO
<input type="checkbox"/> mottatt varsel   Dato   Sign		Postnr. 5956   Poststed HUNDVIN	Poststedets reg.nr
<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket   Dato   Sign			
Nabo/gjenboereiendom		Eier/fester av nabo/gjenboereiendom	
Gnr. 92   Bnr. 17   Fester nr. 0   Seksjonsnr 0	Adresse	Bers/festers navn Nesse Oddvar	Dato sendt e-post
Postnr.   Poststed		Adresse Grenjellia 36	Denne del klisteres på kvittering RR 1761 2314 9 NO
<input type="checkbox"/> mottatt varsel   Dato   Sign		Postnr. 5955   Poststed LINDÅS	Kvittering vedlegges
<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket   Dato   Sign		Poststedets reg.nr	
Nabo/gjenboereiendom		Eier/fester av nabo/gjenboereiendom	
Gnr. 92   Bnr. 1   Fester nr. 0   Seksjonsnr 0	Adresse Trælandsvegen 185	Bers/festers navn Berge Gunnhild Sofie Trælend	Dato sendt e-post
Postnr. 5956   Poststed HUNDVIN		Adresse Torvbakken 38	Denne del klisteres på kvittering RR 1761 2315 2 NO
<input type="checkbox"/> mottatt varsel   Dato   Sign		Postnr. 5122   Poststed MORVIK	Poststedets reg.nr
<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket   Dato   Sign			

Det er per dags dato innlevert rekommandert sending til ovennevnte adressater.

Samlet antall sendinger:   2   Sign.





# NST AGENTURER

## Kjøpekontrakt for August renseanlegg

Annleggs nr

Kontrakt nr

Tilbuds nr

Hvit original sendes NST AGENTURER, Gul kopi beholdes av representant /rørlegger og rosa kopi beholdes av kunde

Hvit original sendes NST AGENTURER, Gul kopi beholdes av representant /rørlegger og rosa kopi beholdes av kunde

Selger: Svein Nilh	Ordrenr.	Kundenr.	
Kjøper: Preben Lampe	Anl. Eier:		
Fakt. Adr.: Nils lang hellesvei	Anl. Adr.: Trølandsv. 182.		
Postnr.: 5148	Poststed: Fyllingsd.	Postnr.: 5936	Poststed.: Hundvorn
Tlf.: P.:	Mob.: 9754870	Anl. Kom.: L. ndås	G.nr.: 92 B.nr 19
Født: 11 siffer	E-post: prelampe@online.no		

Produkt:	Antall:	Beløp:
Anleggstype AT 10 + Ekstra høyde cm	1	60916,-
Montering inkl kabel og arbeid	+	8500,-
Søknad om utslipp 6000 + Dispensasjon 1500	+	7500,-
Betongplate	+	3500,-
Igangkjøring/oppstart av renseanlegg	+	4329,-
Frakt pr. forsendelse:	+	
Sum eksklusiv mva.:	=	84745,-
Merverdiavgift:	+	21186
Sum inklusiv mva.:	=	105931
Serviceavgift pr. år inklusiv kjemikalier (ink. mva.) (4370) inkl.		
Ønsket leveringstid:		(Lev. tid vil normalt være 3-6 uker)

### Anleggsbeskrivelse

(kryss av i aktuelle rutene)

AT for nedgraving

 Styreskap Std. Plasing ved renseanlegg

Minirensanlegg for

 Helårsbolig Fritidsbolig

Utløpssted (Resipient)

 Bekk Elv Innsjø Sjø Infiltrasjon

Utløpsarrangement

 Selvfall Pumpe

Andre kommentarer:

Sted høye vann

### Leverings- og betalingsbetingelser

1. NST AGENTURER tar forbehold om prisøkning i perioden mellom inngåelse og kjøpekontrakt av denne leveringstidspunkt, og i perioden mellom leverings- og monteringsstidspunkt.
2. NST AGENTURER har salgspant i varen inntil kontrakt sum i sin helhet er betalt.
3. Betalingsbetingelser: Pr. 10 dager, Anlegg/varen faktureres ved levering og skal betales før nedgraving/montering.
4. Garanti: 10 år på avløpsrenseanlegg, 5 år på EL-artikler.
5. Kjøper/anleggseier er ansvarlig for at det foreligger utslippstillatelse fra kommunen før anlegget monteres.
6. Anlegget fraktes til leveringsadresse eller nærmeste egnede lossested. Utkjøringstilleg kan tilkomme ved behov for mindre bil eller kranbil/løftelem.
7. Igangkjøring inkluderer opplæring på anlegget.

Sluttkontroll/igangkjøring vil ikke bli iverksatt før anlegget er betalt, eller det er stillet tilstrekkelig sikkerhet for beløpet.

Denne kontakt kan kun heves dersom utslippstillatelse ikke blir gitt!



## Serviceavtale for August renseanlegg



Hvit original sendes NST AGENTURER, Gul kopi beholdes av representant /rørlegger og rosa kopi beholdes av kunde

### NST AGENTURER ansvar

#### Ordinær service

NST AGENTURER skal gjennom sin representant foreta service på renseanlegget 2 ganger pr. år.

Følgende utføres:

1. Kontrollere ventilfler, og gjennomføringer, og foreta nødvendig opprensning.
2. Kontrollere lufttilførselen til anlegget.
3. Kontrollere anleggets tekniske funksjoner.
4. Kontrollere nivå i våtslamlager, og ved behov rekvirere tømning i samråd med anleggseier. (For anleggseiers regning)
5. Visuelt kontroll av kvalitet på utløpsvannet.
6. For anlegg med kjemisk felling kontrolleres doseringsutstyret og kjemikaliekanne byttes/etterfylles.
7. Fylle ut og kvittere på serviceskjema som oppbevares i styreskap.
8. Rapportere til lokal forurensningsmyndighet og nasjonal typegodskjenningsmyndighet.

#### Ekstraordinær service

Ved varsel fra eier om driftsstans eller alvorlige driftsforstyrrelser, skal NST AGENTURER utføre ekstraordinær service i løpet av OMGÅENDE.

#### Servicepersonell

Det er kun faglært personell på August renseanlegg fra NST AGENTURER som skal utføre service.

### Anleggseiers ansvar

#### Overholde bruksinstruks

Eier av anlegg plikter å overholde den brukerinstruks som skal være overlevert. Eier må ikke tilføre anlegget væsker eller gjenstander som er beskrevet som skadelig i brukerinstruksen. Eventuell ekstraordinær service og arbeid som må utføres som følge av brukerfeil, belastes anleggseier.

#### Adgang til renseanlegg

Eier plikter å la sitt anlegg gjennomgå service.

Eier må opprettholde helårsvei for vare-/lastebil innenfor en avstand av maksimalt 100 meter fra anlegget.

#### Serviceavgift

Serviceavgiften betales etterskuddsvis i to like terminer pr. år. Første servicefaktura sendes ordinært sammen med monteringsfaktura, og avregnes fra monteringsdagen fram til første halvår (01.01 eller 01.07). Det påløper administrasjonsgebyr.

Kjemikaller inngår i serviceavtaleprisen.

NST AGENTURER har rett til regulering av serviceavgift i henhold til boligporsindeksen.

Serviceavgiften dekker ikke eventuelle avgifter som kommunen måtte pålegge (for eksempel tømme- og deponeringsavgift for siam).

NB! Inn- og utløpsarrangementet er anleggseiers ansvar, og forutsettes utført i henhold til gjeldene retningslinjer og forskrifter. Avløpsnett skal være luftet over tak iht. gjeldene sanitærforskrift.

#### Salg av eiendommen:

Dersom anleggseier selger eiendommen som anlegget betjener, plikter han å orientere NST AGENTURER samt overføre ansvar og rettigheter som følger denne avtale til ny eier.

#### Videresalg anlegg:

Ved eventuelt videresalg av anlegget plikter eier å informere NST AGENTURER om ny eier. Ved reetablering av anlegg skal montering utføres av sertifisert NST AGENTURER – personell, og serviceavtale med ny eier signeres.

#### Varighet avtale:

Denne avtale løper så lenge forurensningsmyndighetene opprettholder sitt krav om serviceavtale mellom anleggseier og leverandør.

#### ANLEGGSS TYPE

EIER

GRN.

BNR.

Dato:

16/8-17

Dato:

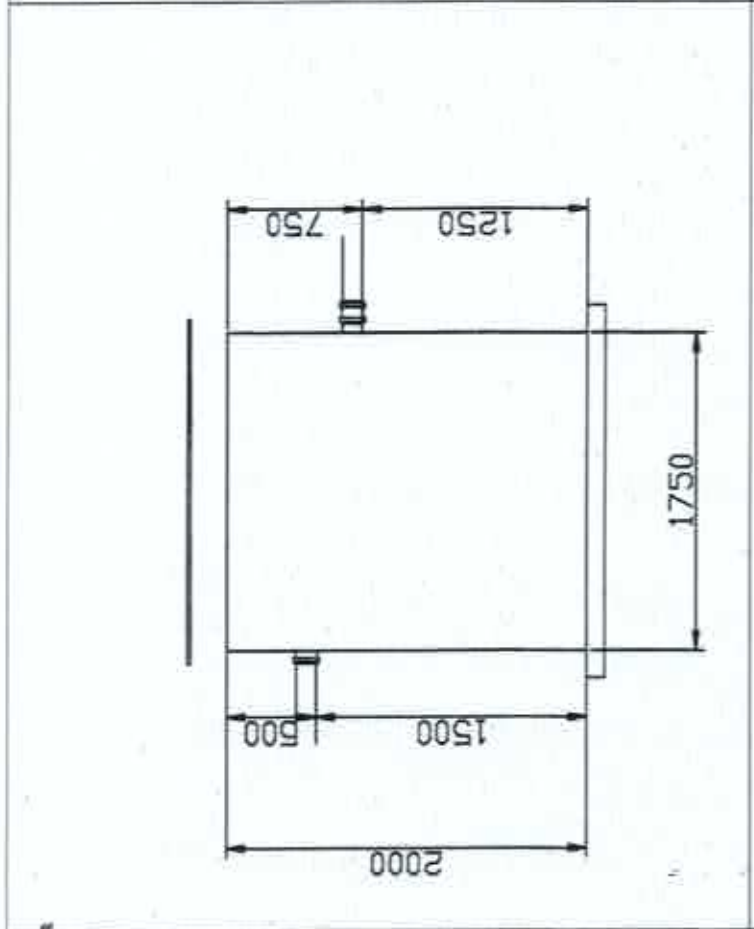
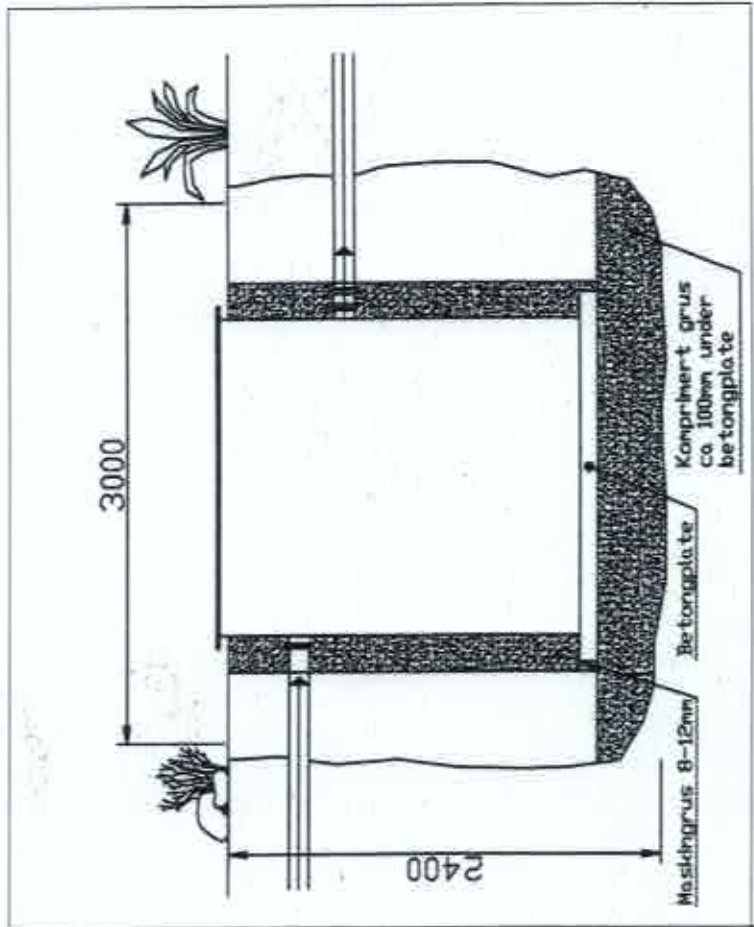
16/8.17

FOR NST AGENTURER

Anleggseier

Underskrift gjelder både kjøpekontrakt og serviceavtale.

Alle tre eksemplarer må underskrives separat. (Ikke gjennomslag)



Rev./ Ant.	Revis./ jon	Dator	Signi/
		Tegnere/	
		Dator	05.02.11
		Mål/	1:40
		Erst. for/	
		Erst. av/	
		Tegnere/	Rev./

AT 10

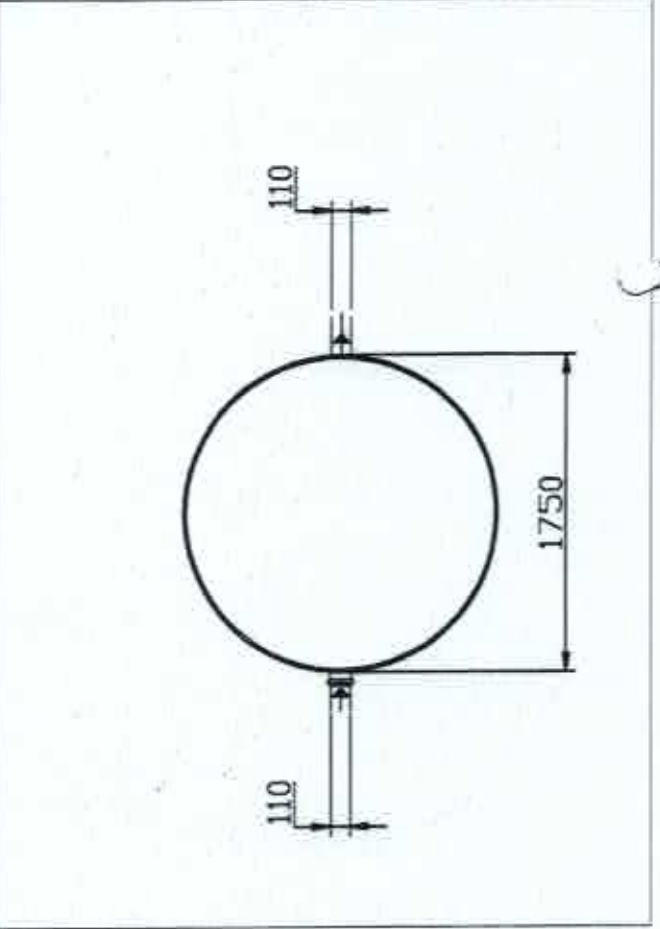
Plan, snitt og revevegetning

NILSEN SERVICEMÅLING

ST & NT

AGSCELLUMBER

Agse Cellumbe AS, Postboks 105, 1405 Kjøller



SINTEF Byggforsk bekrefter at

## August AT minirensanlegg med kjemisk felling

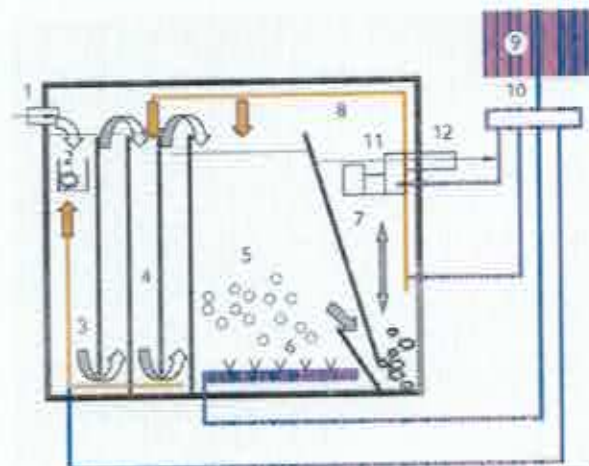
er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produkt dokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

### 1. Innehaver av godkjenningen

Biorens Skandinavia AS  
 Vesterveien 23,  
 4613 Kristiansand S

### 2. Produktbeskrivelse

Godkjenningen omfatter August AT minirensanlegg med kjemisk felling. Anlegget består av reaktortank med integrert styring og prosessinnmat, som vist i Figur 1. Produktet er CE-merket i henhold til NS-EN 12566-3.



Figur 1. Skisse av rensanlegget: 1 = innløp, 2 = mekanisk sil, 3 = tilbakepumping av suspendert slam, 4 = anoksisk sone, 5 = aerob sone, 6 = diffusor, 7 = sedimenteringskammer, 8 = returpumping av aerobt slam, 9 = blåsemaskin, 10 = panel for styring av luftinnblåsning, 11 = vannmengderegulering, 12 = utløp.

#### Størrelser

August AT minirensanlegg leveres i ulike størrelser ut fra antall personequivallenter (pe) som anlegget skal belastes med. Kapasiteten for de ulike størrelsene som inngår i denne godkjenningen fremgår av Tabell 1.

#### Type renseprosess

August AT minirensanlegg er et gjennomstrømningsanlegg med biologisk rensing basert på aktivslamprosessen og simultanfelling. Inngående avløpsvann strømmer først gjennom en innløpsfil for uttak av større partikler. Den biologiske renseprosessen foregår i to adskilte soner, henholdsvis en anoksisk sone i form av en vertikal flow-labyrint, samt en påfølgende luftet reaktor.

Etter den luftede reaktoren vil slam og rensed avløpsvann separeres i et påfølgende sedimenteringskammer. Sedimentert slam pumpes tilbake både til den anoksiske sonen, samt tilbake til den luftede bioreaktoren. Suspendert slam pumpes i tillegg fra utløpet av den anoksiske sonen tilbake til innløpet til anlegget. Fellingskjemikalie tilsettes med doseringspumpe i den luftede bioreaktoren for å felle ut resterende fosfor som ikke allerede er fjernet gjennom den biologiske renseprosessen. Anlegget har ikke tradisjonelt slamlager for sedimentert slam, og med unntak av sedimentert slam i sedimenteringskammeret vil det øvrige slammene som produseres i anlegget holde seg suspendert.

#### Materialvalg

Tanken er produsert i polypropylen med delkomponenter i andre materialer.

### 3. Bruksområder

August AT minirensanlegg er beregnet for rensing av avløpsvann fra husholdninger med 5-40 pe.

Produktet har dokumentert renssegenskaper basert på prøving i henhold til NS-EN 12566-3 vedlegg B, og tilfredsstillende forurensningsforskriftens krav til bruk i følsomt og normalt område med brukerinteresser i tilknytning til resipienten. Anlegget kan brukes på utslippssted i områder der det stilles krav om minimum 90 % reduksjon av fosfor og 90 % reduksjon av BOPs.

Anlegget er testet over 38 uker i hht prosedyre som simulerer typisk belastningsregime for en helårsbolig. Denne 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 renseseffekt ved betydelige sesongvariasjoner i belastningen av anlegget.

### 4. Egenskaper

#### Bareevne

Produktet er testet og tilfredsstillende krav i henhold til NS-EN 12566-3:2016 vedlegg C.5. Maksimal tilbakefylling er opp til lokket av anlegget, dvs. 0 meter. Maksimal tillatt

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

Kontaktperson, SINTEF Byggforsk: Willy Røstum Thelin

Utarbeidet av: Willy Røstum Thelin

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

Telefon: 73 59 30 00

E-post: [certification@sintef.no](mailto:certification@sintef.no)

grunnvannsstand over bunnen på anlegget varierer for ulike størrelser, se *Montasje* under pkt. 6..

#### *Holdbarhet*

Produktet er testet og materialet tilfredsstillende krav til holdbarhet i henhold til kap 4.5.7 i NS-EN 12566-3:2016.

#### *Vannetthet*

Produktet er testet og tilfredsstillende krav til vannetthet i henhold til NS-EN 12566-3 vedlegg A.2.

#### *Renseeffekt*

Produktet er testet og tilfredsstillende utslippskrav som angitt i pkt. 3. Dokumentert renseseffekt for henholdsvis BOD<sub>5</sub> og fosfor ved testing av August AT 8 i henhold til EN12566-3:2016, vedlegg B er henholdsvis 98,7% og 97,1%.

#### *Brannegenskaper*

Produktet er testet i henhold til kap. 4.6 i NS-EN 12566-3:2016 som dokumenterer at produktet tilfredsstillende brannteknisk klasse E.

#### *Utlekking av farlige forbindelser*

Produktet er ikke testet med hensyn på å dokumentere utlekkning av farlige forbindelser.

### **5. Miljømessige forhold**

#### *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.

#### *Påvirkning på jord og grunnvann*

Produktet er ikke vurdert med hensyn på utlekkning til jord og vann.

#### *Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter*

Anlegget sorteres som metall, EE-avfall og restavfall. Anlegget leveres godkjent avfallsmottak der det kan energi- og materialgjenvinnes.

Elektriske og elektroniske komponenter leveres til godkjent mottak for EE-avfall. I de tilfeller tanken ikke er tørt og rengjort før avhending må tanken leveres til mottak for farlig avfall.

#### *Miljødeklarasjon*

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

### **6. Betingelser for bruk**

#### *Prosjektering*

August AT8 minirensesanlegg med kjemisk felling er testet i henhold til vedlegg B i NS-EN 12566-3 ved nominell hydraulisk belastning på 900 l/døgn, og en maksimal hydraulisk belastning på 1350 l/døgn. Gjennomsnittlig

organisk belastning i testperioden er oppgitt å være 350 g BOD<sub>5</sub>/d.

Produsentens angivelse av renskapasitet i pe, samt volum på mottakskammer (vertikal flow-labyrint), bio-reaktor (luftet reaktor) og sluttseparasjonskammer er gitt i tabell 1 for hver enkelt anleggsstørrelse.

Tabell 1 Produsentens angivelse av renskapasitet.

Produkt	AT8	AT9	AT10	AT12	AT15
Kapasitet, pe	6	7	8	11	13
Mottakskammer, m <sup>3</sup>	0,97	1,18	1,36	1,62	2,28
Bio-reaktor, m <sup>3</sup>	0,93	1,13	1,33	1,59	2,20
Sluttseparasjon, m <sup>3</sup>	0,26	0,31	0,35	0,44	0,57
Produkt	AT21	AT30	AT40	AT50	
Kapasitet, pe	20	27	34	40	
Mottakskammer, m <sup>3</sup>	3,3	3,99	6,29	7,15	
Bior-reaktor, m <sup>3</sup>	2,94	4,26	5,67	6,71	
Sluttseparasjon, m <sup>3</sup>	0,82	1,24	1,38	1,90	

Samtlige anleggsstørrelser som inngår i godkjenningen er skalert i henhold til dimensjoneringskriteriene for den modellen som er typeprøvet (AT 8).

#### *Montasje*

Montasje og utførelse av anlegget skal være i henhold til produsentens anvisninger. Ved installasjon skal anlegget plasseres på en 15-20 cm tykk armert betongplate.

Det kan ikke tilbakefylles masse høyere enn til underkanten av lokket på anlegget. For størrelsene AT8 – AT15 kan anlegget installeres med maksimal grunnvannsstand opp til utløpsrør. For øvrige anleggsstørrelser skal bunnen på anlegget installeres over grunnvannstanden på stedet.

Produktet er ikke designet for trafikklast.

#### *Drift, service og vedlikehold*

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

Anleggseier er ansvarlig for å overholde brukerinstruks, og skal utføre periodisk kontroll av anlegget i henhold til sjekkliste. Brukerinstruks overleveres kunden innen anlegget startes opp. Dersom det avdekkes feil ved anlegget eller unormal drift skal anleggseier kontakte serviceleverandør.

Anlegget leveres med akustisk og visuell alarm som indikerer elektrisk feil, feil på magnetventiler, feil på air-lift pumpe og doseringspumpe for fellingskjemikalier, samt lavt nivå i kjemikalietank.

Stamtagningskapasiteten for August AT minirensesanlegg med kjemiak felling er knyttet til den maksimale mengden suspendert slam som anlegget kan romme uten at

renseeffekten reduseres. Slamproduksjonen for anlegget vurderes per i dag å ikke være tilstrekkelig dokumentert. Inntil det foreligger dokumentasjon for anleggets spesifikke slamproduksjon anbefales slamtømming hver 6. måned for anlegg som er belastet i henhold til dimensjonerende kapasitet.

Tømming av slam skal utføres i henhold til produsentens instruks for slamtømming. Denne er tilgjengelig på [www.avlopnorge.no](http://www.avlopnorge.no). Det er viktig å påse at det er tilstrekkelig restsлам i den luftede reaktordelen etter slamtømming. I følge produsenten skal en opprettholde en restsлаmmengde tilsvarende minimum 200 ml/l målt som SV30 etter at den luftede reaktoren er fylt opp igjen med vann. Mottakskammeret (vertikal flow-labyrint) skal tømmes fullstendig ved slamtømming.

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

#### Transport og lagring

Transport og lagring skal utføres i henhold til produsentens anvisninger.

#### Temperaturbegrensninger

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

Det er viktig å etablere tilstrekkelig frostsikring som tar høyde for lokale temperaturforhold, samt forventet belastningsmønster, slik at en unngår bunnfrysing.

#### Sikkerhet

Det skal påses 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

Produktet produseres av August ir KO, Juodasis kelias 104A, LT-11307 Vilnius, Litauen.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen, herunder også gjennomføringen av den interne produksjons- og ferdigvarekontrollen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning. Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til ISO 9001 og et miljøstyringssystem som er sertifisert i henhold til ISO 14001.

#### 8. Grunnlag for godkjenningen

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

- PIA GmbH, Achen, Test report - No PIA 2014-210B08.e.0, datert juni 2014 (renseeffekt)
- Technicky a Skusobny Ustav Stavebny (TSUS), Slovak Republic, Test report No. 60-13-0345, datert 14.05.2013 (bæreevne)
- Technicky a Skusobny Ustav Stavebny (TSUS), Slovak Republic, Test report No. 60-15-1290, datert 28.07.2015 (vanntetthet)
- VÚSAPL jsc., Testing laboratory section, Slovakia, Test report No. 0378/2015, datert 03.08.2015 (holdbarhet)
- VÚSAPL jsc., Testing laboratory section, Slovakia, Test report No 284/2015, datert 08.06.2015 (holdbarhet)
- PIA GmbH, Achen, Test report - No PIA 2015-RF-1506-1035.01, datert juli 2015 (reaction to fire)

#### 9. Merking

Produktet påføres etikett med produktnavn, serienummer, produksjonsdato, samt produsent og kontaktinformasjon. Produktet er CE-merket i henhold til NS-EN 12566-3:2005 +A1:2009. Produktet kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20118.



Godkjenningsmerke

#### 10. Ansvar

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

for SINTEF Byggforsk

*Marius Kvalvik*

Marius Kvalvik  
Godkjenningsleder





# BIOLOGISKE AVLØPSRENSEANLEGG



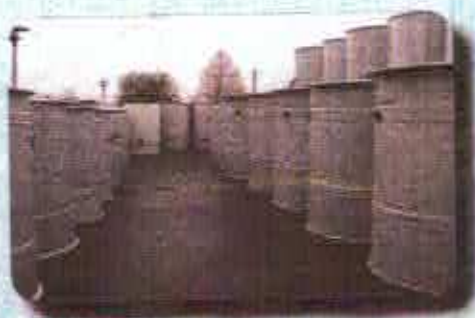
- Prosjektering
- Installasjon
- Service
- Ingen bevegelige eller elektriske deler i anlegget

[www.biominirens.no](http://www.biominirens.no)





Norge kjemper i samarbeid med resten av verden mot forurensning av vann og miljø, derfor har August laget en teknologi som er basert på mer enn 40 års vitenskapelig forskning, utvikling og erfaring. Dette gjør at vi kan tilby en svært effektiv og økonomisk løsning som kan tilpasses ditt behov.



August produserer 4000 renseanlegg hvert eneste år, og har vært i full drift siden 90-tallet. I dag er dette et veletablert merke i Europa med stor vekst. Nilsen Serviceteam J&F har kapasitet til å imøtekomme etterspørselen av biologiske avløpsrenseanlegg med høy kvalitet til en fornuftig pris. Vi setter kundens behov i fokus og samarbeider aktivt med privat- og bedriftsmarkedet for å gi støtte og veiledning til å ta de rette valgene.

**Vi tilbyr anlegg fra 6 til 10000 PE, opptil 400 PE i en enkel tank.**

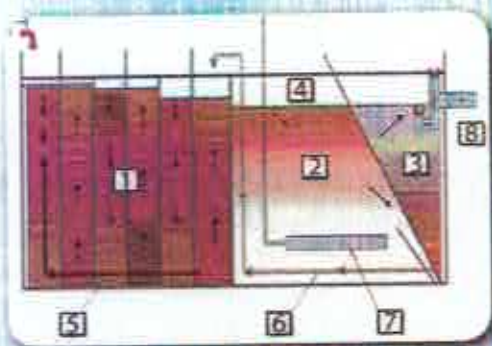
**Vi er behjelpelig med alt fra prosjektering til ferdig løsning**



#### **Fordeler med August minirensanlegg**

- Sintef byggforsk godkjent for bruk i Norge
- Gjennomgått 38 uker test iht. NS-EN 1266-3
- Lavt strømforbruk, 6PE anlegg bruker kun 270 kWh/pr. år.
- Landsdekkende serviceavdeling med høy kompetanse.
- Meget lave servicekostnader, låst mot konsumprisindeksen.
- Lydløst og luktfritt anlegg under normal drift.
- Rask montering- kun en tank graves ned.
- Tilpasset norske forhold.
- Ingen bevegelige eller elektriske deler i anlegget.
- Garantert hjelp innen 24 timer





- 1 - Anoksisk kammer med "Vertical Flyt-Labyrint"
- 2 - Oksygen kammer
- 3 - Avklarings kammer
- 4 - Buffer sone
- 5 - Intern resirkulering
- 6 - Resirkulering av slam
- 7 - Luftesone
- 8 - Flytkontroll enhet



#### Rensetall

KOF -	93,2 %
BOF5 -	97,8 %
SS, suspendert materiale -	95,8 %
NH4-N, ammonium nitrogen -	95,5 %
Ntotal, nitrogen -	78,3 %
Ptotal, fosfor -	92,5 %

\*Detaljer er bekreftet av et uavhengig laboratorium i PIA Aachen (Tyskland)

TYPE	PE	SLAM PRODUKSJON (m <sup>3</sup> /år)	EL.FORBRUK (kWh/d)	TEKNISKE PARAMETERE					
				H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Innløp (mm)	Utløp (mm)
AT 9	5	1,7	0,72	2200	1520	1800	1600	110	110
AT 10	6	2,0	1,0	2000	1750	1500	1300	110	110
AT 15	10	3,0	1,5	2200	2050	1700	1500	110	110
AT 20	15	4,5	1,8	2700	2050	2200	2000	110	110
AT 30	20	6,3	2,2	3000	2300	2500	2300	110	110
AT 40 oval	30	8,8	2,7	2600	3200/2300	2300	2100	110	110
AT 50 oval	50	9,7	11,6	3000	3200/2300	2800	2500	110/160	110/160
AT 60 oval	60	10,1	18	2440	4402/2260	2100	1900	110/160	110/160
AT 75 oval	75	14,5	18	3400	3600/2300	2880	2660	160	160
AT 100 oval	100	18,3	18	2440	6360/2260	2100	1900	160	160
AT 150 oval	150	27,4	18	2440	7960/2260	2100	1900	200	200





## 12 ÅR I NORGE

NST er importør, og leverer kloakkrenselsøsninger og pumpe-systemer til tettsteder, enkelthusholdninger, næringsbygg og industri i Norge.

Norge kjemper i samarbeid med resten av verden mot forurensning av vann og miljø, derfor har August laget en teknologi som er basert på mer enn 40 års vitenskapelig forskning, utvikling og erfaring. Dette gjør at vi kan tilby en svært effektiv og økonomisk løsning som kan tilpasses ditt behov.

August produserer 4000 renseanlegg hvert eneste år, og har vært i full drift siden 90-tallet. I dag er dette et veletablert merke i Europa med stor vekst. Nilsen Serviceteam har kapasitet til å imøtekomme etterspørselen av biologiske avløpsrensingsanlegg med høy kvalitet til en fornuftig pris. Vi setter kundens behov i fokus og samarbeider aktivt med privat- og bedriftsmarkedet for å gi støtte og veiledning til å ta de rette valgene.

Vi tilbyr anlegg fra 6 til 10 000 PE, opptil 400 PE i en enkel tank.

Vi er behjelpelig med alt fra prosjektering til ferdig løsning.

# www.biominirens.no

NST AGENTURER

*Ta kontakt med*

Tlf: 949 70 680  
413 52 103  
post@biominirens.no

Addr: Leirvikvegen 75  
5936 Manger

Org: 985 40 2787

