

**Fra:** Clausen Bengt <Bengt.Clausen@sweco.no>  
**Sendt:** 13. januar 2015 11:36  
**Til:** Jostein Antoniazzi  
**Emne:** SV: SV: SV: VS: Vedk søknad om igangsetting - gbnr 146/21 , 24 og 34 Fosse ytre  
**Vedlegg:** Uavhengig kontroll\_13.01.2015.pdf

HJei.

Da har vi gått igjennom saken og ny dokumentasjon og har lukket alle avvikene.  
Samtidig har vi laget en oversikt over alle vedleggene som følger dette dokumentet.  
Du finner uavhengig kontroll skjemaet og notat som vedlegg 25 og vedlegg 26.

Vennligst se vedlagt.

Med vennlig hilsen

---

**Bengt Clausen**  
Gruppeleder Vann og Miljø  
Senioringeniør  
Avdeling Vann, Plan og Samferdsel

**Sweco Norge AS**  
Storetveitvegen 98  
NO-5072 Bergen  
Telefonnummer +47 55 275000  
[www.sweco.no](http://www.sweco.no)

Mobil +47 40466900  
[bengt.clausen@sweco.no](mailto:bengt.clausen@sweco.no)

Please consider the environment before printing this e-mail.



-----Opprinnelig melding-----

Fra: Jostein Antoniazzi [mailto:josteant@broadpark.no]  
Sendt: 5. januar 2015 13:07  
Til: Clausen Bengt  
Emne: Re: SV: SV: VS: Vedk søknad om igangsetting - gbnr 146/21 , 24 og 34 Fosse ytre

Ok. Gi meg en lyd så fort du vet noe.

Mvh

Jostein Antoniazzi 22. des. 2014 10:40 skrev Clausen Bengt <Bengt.Clausen@sweco.no>:  
>  
> Hei Jostein.  
>  
> Jeg har ikke hørt fra kollegaen min, og kontoret er stengt til over jul.  
> Skal purre opp når jeg er tilbake på jobb.  
> Beklager at det har tatt litt tid å gi tilbakemelding, men desember er en veldig hektisk måned  
>  
> Mvh.  
> Bengt Clausen  
>  
>> Den 22. des. 2014 kl. 09.24 skrev Jostein Antoniazzi <josteant@broadpark.no>:  
>>

>> Er dere langt unna med det som skal sees over? har ikke hørt noe fra dere på en stund.

>> Papirene skulle jo vært inne 15 desember til kommunen..

>> har du en liten oppdatering?

>>

>> Mvh

>>

>> Jostein Antoniazzi

---

## VEDLEGGSLISTE

---

13.01.2015

### Dokumentoversikt:

Brev fra Lindås kommune 2 sider

Vedlegg 1	Flytskjema anlegg
Vedlegg 1,5	Søknad om igangsetting
Vedlegg 2	Oversikt over anleggskomponenter
Vedlegg 3	Følgeløst til igangsetingsløyve
Vedlegg 4	Uavhengig kontroll
Vedlegg 5	Svar på punkter fra uavhengig kontroll
Vedlegg 6	Sentral godkjenning
Vedlegg 7	E-post Ove Nedregotten
Vedlegg 8	Det samme (DS)
Vedlegg 9	E-post til Ove Nedregotten
Vedlegg 10	DS
Vedlegg 11	Plantegning
Vedlegg 12	Plantegning
Vedlegg 13	Oversikt over anleggskomponenter
Vedlegg 14	Analyserapport fra Eurofins
Vedlegg 15	Søknad om ansvarsrett SØK og UTF
Vedlegg 16	Søknad om ansvarsrett PRO
Vedlegg 17	Gjennomføringsplan
Vedlegg 18	Servicekontrakt
Vedlegg 19	DS
Vedlegg 20	DS
Vedlegg 21	DS
Vedlegg 22	E-post til Ove Nedregotten

Vedlegg 23	Brev i forbindelse med prøvetaking
Vedlegg 24	Analyser av vannprøver
Vedlegg 25	Søknad om ansvarsrett kontroll
Vedlegg 26	Notat uavhengig kontroll
Vedlegg 27	Analyserapport Eurofins



# LINDÅS KOMMUNE

Byggesak

Stendal VVS AS  
Blombakken 1  
5911 ALVERSUND

Referanser:  
Dykkar:  
Vår: 14/4612 - 14/25189

Saksbehandlar:  
Knut Bjørnevoll  
KBJ@lindas.kommune.no

Dato:  
11.11.2014

## Manglar i søknad om igangsettingsløyve - gbnr 146/21 Fosse Ytre - avløpsanlegg

Viser til søknad om igangsettingsløyve motteken den 29.10.2014,  
og til rammeløyve datert 25.06.2012, utsleppsløyve datert 25.06.2012 og uttale frå DHIVA IKS 31.05.2012.

Vi har følgjande merknad til dei mottekne dokumenta:

### Ansvarsrettar

Ansvarsrettane skal dekkja heile anlegget frå og med minireinselegg til og med prøvetakingakummar.

Stendal VVS AS har søkt om ansvarsrett for SØK og UTF for anlegget, og har sentral godkjenning,

Tison-Titlestad AS har søkt om lokal godkjenning for PRO, men det er litt uklart om ansvaret omfattar heile anlegget. Føretaket har heller ikkje levert komplett ansvarssøknad (manglar blankett 5159 og 5160).

Sweco Norge AS er oppført som ansvarleg for uavhengig kontroll av prosjektering, men det er ikkje lagt ved søknad om ansvarsrett frå føretaket. Notat frå Sweco om uavhengig kontroll påpeikar ein del avvik/manglar i søknad/prosjektering. Men det er ikkje lagt ved noko skriftleg frå Sweco som dokumenterer at avvika er retta.

### Vassanalyse

Den vassanalysen som ligg ved seier noko om kjemisk kvalitet, men det er ingen opplysningar om bakteriologisk tilstand, som absolutt må vera med når drikkevasskvaliteten skal vurderast. Vasskjelde er ikkje identifisert, berre eigaren av vasskjelda. Lars Helge Fosse har to stk vasskjelder som skal kontrollerast før bygging av anlegget.

### Teikningsmateriell

Vi har tidlegare peika på mangelfull identifisering/signatur/datering av dokument. Flytskjemaet frå Tison-Titlestad (vedlegg 1) er det einaste teikningsdokumentet som har tilfredsstillande identifisering og datering. Dei andre (vedlegg 11 – 13 ) er datert og signert av tiltakshavar og vi er usikre på om dei inngår i

prosjekteringa. Prøvetakingskummar er vist berre på den eine av situasjonsplanane. Har prosjekterande sett på plasseringa ?

#### **Utvida Serviceavtale**

etter vilkår nr 4 i utleppsløyvet er ikkje vedlagt. Denne skal omfatta heile anlegget med prøvetaking og analyse etter dei ulike reinsetrinna.

#### **Andre manglar ved søknaden**

Vi ser ikkje bort frå at det kan vera andre manglar, som evt kan verta oppdaga under handsaming av søknaden.

#### **Oppsummering**

Søknad om igangsettingsløyve er altså ikkje fullstendig. Det er ikkje dokumentert at detaljprosjektering er utført i samsvar med rammeløyvet og utleppsløyvet. Uttalen frå DHIVA IKS datert 31.05.2012 inngår som vilkår for begge løyva.

Vi må be om at søknaden vert komplettert innan 15.01.2015. Dersom vi ikkje har motteke manglande dokumentasjon innan denne dato, vil vi senda tiltakshavar pålegg om innsending av manglande dokumentasjon med varsel om tvangsmulkt.

Med helsing

Tor Hegle  
einingsleiar

Knut Bjørnevoll  
sakshandsamar

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har difor ingen signatur.*

#### **Kopi til:**

Jostein Antoniazzi	Skarsvegen 417	5911	ALVERSUND
Ingeniørfirma Tison-Titlestad AS	Leirvikåsen 39 B	5179	GODVIK

#### **Mottakarar:**

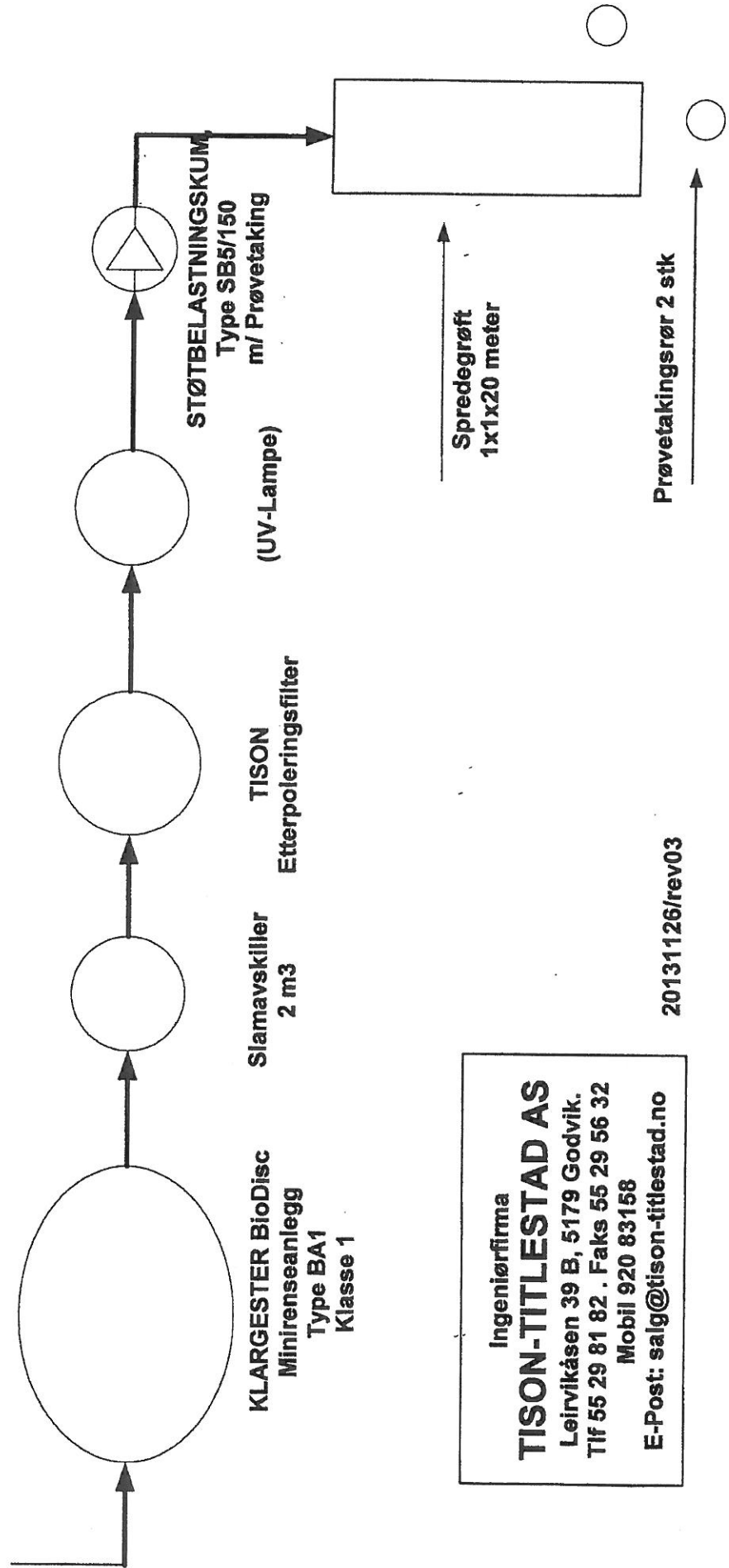
Stendal VVS AS	Blombakken 1	5911	ALVERSUND
----------------	--------------	------	-----------

Vedlegg 1  
9/10-14 3. bolusjy

Jostein Antoniazzi, Gnr. 146/21, 24-34. Ytre Fosse, Lindås Kommune

Flyteskjema; Rensing av svart avløpsvann fra bolig,  
gjennom

Godkjent KLARGESTER BioDisc Minirensanlegg, Type BA1, Klasse 1.  
Slamavskiller 2m3, TISON Etterpoleringsfilter, (UV-Belysning) og Prøvetakingskum,  
før innfiltrering i spredegrøft; 1x1x20 meter.



Ingeniørfirma  
**TISON-TITTESTAD AS**  
Leirvikåsen 39 B, 5179 Godvik.  
Tlf 55 29 81 82 . Faks 55 29 56 32  
Mobil 920 83158  
E-Post: salg@tison-titestad.no

20131126/rev03

Vedlegg 6.5.

Kommunens saksnr.



## Søknad om igangsettingstillatelse

for tiltak etter plan- og bygningsloven (pbl) § 20-1, jf 21-2

Berører tiltaket eksisterende eller fremtidige arbeidsplasser?

 Ja Nei

Hvis ja, skal samtykke innhentes fra

Arbeidstilsynet før igangsetting av tiltaket. Byggblankett 5177 med vedlegg.

Søknaden gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	146	21,24,34					
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Skarsvegen 417				5911	ALVERSUND	

Det søkes om igangsettingstillatelse for		
<input checked="" type="checkbox"/> Hele tiltaket		
<input type="checkbox"/> Deler av tiltaket		
Angi hvilken del av tiltaket denne søknaden gjelder		
Angi tidligere del søknader	Dato for gitt tillatelse	Kommentar
Rammesøknad	25.06.2012	

Vedlegg			
Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra - til	Ikke relevant
Situasjonsplan, avkjøringsplan	D	11 - 11	<input type="checkbox"/>
Tegninger	E	1 - 1	<input type="checkbox"/>
Redegjørelser/kart	F	12 - 12	<input type="checkbox"/>
Søknad om ansvarsrett	G	15 - 16	<input type="checkbox"/>
Gjennomføringsplan	G	17 - 17	<input type="checkbox"/>
Boligspesifikasjon i matrikkelen	H	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Uttalelse/vedtak fra annen offentlig myndighet	I	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Andre vedlegg	Q	2-11+13 - 14+18-24	<input type="checkbox"/>

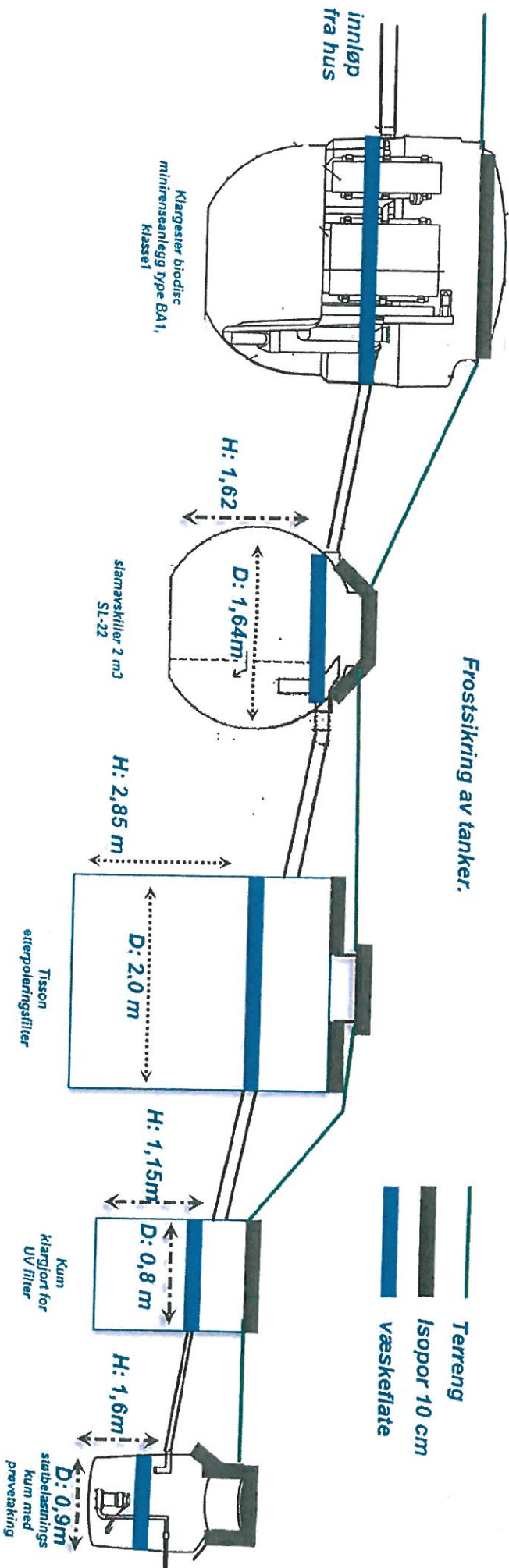
Underskrift		
Ansvarlig søker for tiltaket		
Foretak		
Stenda vvs as		
Kontaktperson	Telefon	Mobiltelefon
Thorleif Stendal		90622713
E-post		
sten-vvs@online.no		
Dato	Underskrift	
09.10.2014	Heidi Meland	
Gjentas med blokkbokstaver		
THORLEIF STENDAL		



Vedlegg 2

Ingeniørfirma  
**TISON-TITLESTAD AS**  
Leirvikåsen 39 B, 5179 Godvik.  
Tlf 55 29 81 82 . Faks 55 29 56 32  
Mobil 920 83158  
E-Post: salg@tison-tilestad.no

20141121/rev1



## Følgrebrev til igangsettingsløyve

21.10.2014

Etter uavhengig kontroll av prosjektering av Sweco påpekes det noen punkter. Etter konferanse med Sweco sammen med Tisson Titlestad ble vi enig å skrive ett følgrebrev som avklarte disse punktene. Sweco så på det som unødvendig å gjøre noe mer ut av saken enn det. Disse punktene vil bli forklart og dokumentert i dette skrivet.

### Punkt 1.3

Det er lagt inn etterpoleringsfilter uten pumpe. Dette er gjort i samsvar med tidligere mail korrespondanse med Knut Bjørnevoll og Arne Eikefet. Se vedlegg 7-10  
Frostsikring blir utført ved at det liggis isopor rundt topp og i topplokk, dette blir dekket med 0,5 m jord. Se vedlegg 2.

Etter korrespondanse med Lindås kommune ble det avklart at det kunne taes prøve fra pumpekum, se vedlegg 7-10.

### Punkt 1.4

Det kommenteres av frostsikring av spredegrøft. Her vil det bli lagt ned 10 cm med isopor med 0,5 m jord på topp. Det er laget ny tegning over infiltrasjonsanlegget hvor prøvekommer er tatt med, se vedlegg 11.

### Punkt 1.5

Det er inngått avtale med: Rådgivende Biologer v/ Geir Johnsen, mobil 97105910 som skal ta årlige prøver av avløpsanlegget.

Sammendrag og konklusjon av Sweco sier som følger:

- Det er uklart hvilke dokumenter og tegninger som omhandler selve prosjekteringen.  
*Det er nå laget nye tegninger etter konferanse med Sweco.*
- Spredegrøft er ikke vist på tegning F3 (som er gjeldende plantegning?)  
*Det er laget ny tegning som viser spredegrøft.*
- Prøvekommer er ikke vist i vedlegg F3.  
*Det er laget ny tegning som viser prøverør.*
- Avtale med nøytral fagkyndig for prøvetaking mangler.  
*Dette er avtalt med Rådgivende Biologer v Geir Johnsen, mobil 97105910*
- Utslippssøknaden er tynn og lite klargjørende.  
*Utslippssøknaden er ferdig utarbeidet og godkjent av Lindås kommune, ser ingen grunn til å utdype dette videre.*

Jostein Antoniazzi

---

**NOTAT**


---

26.08.2014

**UAVHENGIG KONTROLL FOR AVLØPSANLEGG GNR/BNR 146/21 I LINDÅS KOMMUNE**

I vedtak fra byggesak datert 25.06.2012, referanse 2012/323-0-15437/2012, er det gitt *Rammeløyve for avløpsanlegg Jostein Antonazzi – gnr 146/21 m fl Fosse ytre*. Vedtaket er hjemlet i plan- og bygningslova §20-1.

Det er gitt rammeløyve ut fra følgende forutsetning:

1: Det skal gjennomføres uavhengig kontroll, tiltaksklasse 2, på prosjektering av heile avløpsanlegget (SAK §14-3).

2: IG gis først når avløpsanlegget er ferdig delprosjektert.

3: IG skal gis før arbeidet igangsettes.

4: Det skal gis ferdigattest før tiltaket kan tas i bruk.

Se vedtak i saken for utfyllende informasjon.

Sweco Norge AS svarer på krav i punkt 1 om uavhengig kontroll. Vi har forholdt oss til oversendt dokumentasjon av prosjekteringen og avgir uavhengig kontroll ut fra dette grunnlaget.

**Generelt om oversendt dokumentasjon for uavhengig kontroll**

Det er vedlagt et flytskjema fra Ingeniørfirmaet TISON-TITLESTAD AS. Det er også vedlagt et kart (A3 1:500) som korrekte samsvarer med krav til avløpsanlegget fra Lindås kommune. Det fremgår ikke hvilke systematikk disse tegningene har i forhold til utslippssøknaden slik denne foreligger for oss.

*Er vedlagt* Ansvarssøknad, samsvarserklæring og ett-trinns søknad virker ok. *Søknaden om utslipp av sanitært avløpsvann fra hus og hytte* virker ikke klargjørende for å beskrive sentrale forhold ved utslippsstedet og hvorfor det er valgt en svært omfattende avløpsrenselsøsning. Kort sagt så virker søknaden uoversiktlig og usystematisk slik den foreligger for oss. Tegninger og dokumenter er ikke satt i system. Det er ikke navn eller temasatte tegninger. Utslippssøknad virker særdeles tynn og mangler generelle beskrivelser fra området

**Lindås kommune stiller følgende krav til avløpsanlegget på gnr/bnr 146/21:**

1.2 *Trinn 1. Minirensanlegg godkjent etter NS-EN 12566-3 (klasse 1), med biologisk og kjemisk rensing. Serviceavtale skal foreligge. Renset avløpsvann skal leiest til 2 m<sup>3</sup> slamavskiller for å håndtere eventuell slamflukt.*

Ut fra vedlegg F3 datert 25.02.2010 er dette punktet ivaretatt.

1 (2)

Sweco  
Vangsvælen 143  
lf 62 54 06 00  
NO-2321 Hamar, Norge  
Telefonnummer +47 62 540600

www.sweco.no

Sweco Norge AS  
Org.nr: 967032271  
Hovedkontor: Oslo

Kjell-Petter Ellingsbø  
Vann og miljø  
SWECO Hamar

Mobil +47 47454927  
kjell-petter.ellingsbo@sweco.no

1.3 Trinn 2. Etter slamavskiller, skal avløpsvannet pumpes inn i lukket biofilter (kontrollert infiltrasjon) med storleik minimum 1 meter infiltrasjonshøgde og minimum 2 meter i diameter. Biofilteret skal vere frostsikra. Det skal etableres en prøvepumpe for analyse av reina avløpsvatn... Etter prøvepumpe skal det setteast av plass – og leggjast til rette for ettermontering av UV anlegg...

Ut fra vedlegg F3 kan vi ikke se at det er lagt inn etterpoleringsfilter. Det fremgår heller ikke om det skal gjennomføres tiltak for frostsikring av lukket biofilter. Det fremgår ikke av vedlegg F3 hvor prøvepumpe med muligheter for etablering av UV lampe skal etableres.

- ut er ok.  
- er ok.

1.4 Trinn 3. Etter prøvepumpe (...) så skal avløpsvatnet pumpast til kunstig spreiegrøft med storleik minimum 1\*1\*20 meter. Spreiegrøfta skal vere frostsikra. Infiltrasjonsmediets kornfordeling skal leggjast saman med beregningar for hydraulisk kapasitet... På nedstrøms side av spreiegrøfta skal det i ei avstand på om lag 2-3 m frå kanten av grøfta etableres 2 stk. prøvekummer...

- Kornfordeling er ok  
- hydraulisk

Pumpekummer er tegnet inn i vedlegg F3. Imidlertid er spreiegrøft kalt «Nytt etterpoleringsfilter». Det fremgår ikke av det grunnlaget som vi har fått for uttalelse om frostsikring av spreiegrøft er ivare tatt. Det er vedlagt kornfordeling som fastslår at massene er sand/siltig sand med sorteringsgrad 7,0 i prøve 1 og sorteringsgrad 6,5 i prøve 2. Vedlegg F3 viser hvor massene er tatt. Vi kan ikke se at det er vedlagt resultater fra beregning av hydraulisk kapasitet (m/d) i massene. Det er ikke inntegnet prøvekummer i vedlegg F3.

1.5 Det skal takast prøver frå prøvekummer 1 gong i året. Prøvene skal takast av nøytrale fagkyndige...

Vi kan ikke se, av oversendt grunnlag, at det er tegnet noen avtale med nøytral fagkyndig for å ta prøver fra prøvekummer.

#### Sammendrag/konklusjon

- Det er uklart hvilke dokumenter og tegninger som omhandler selve prosjekteringen.
- Spreiegrøft er ikke vist på tegning F3 (som er gjeldende plantegning?)
- Prøvekummer er ikke vist i vedlegg F3.
- Avtale med nøytral fagkyndig for prøvetaking mangler.
- Utslippssøknaden er tynn og lite klargjørende

Rådgiver Vann – og miljø

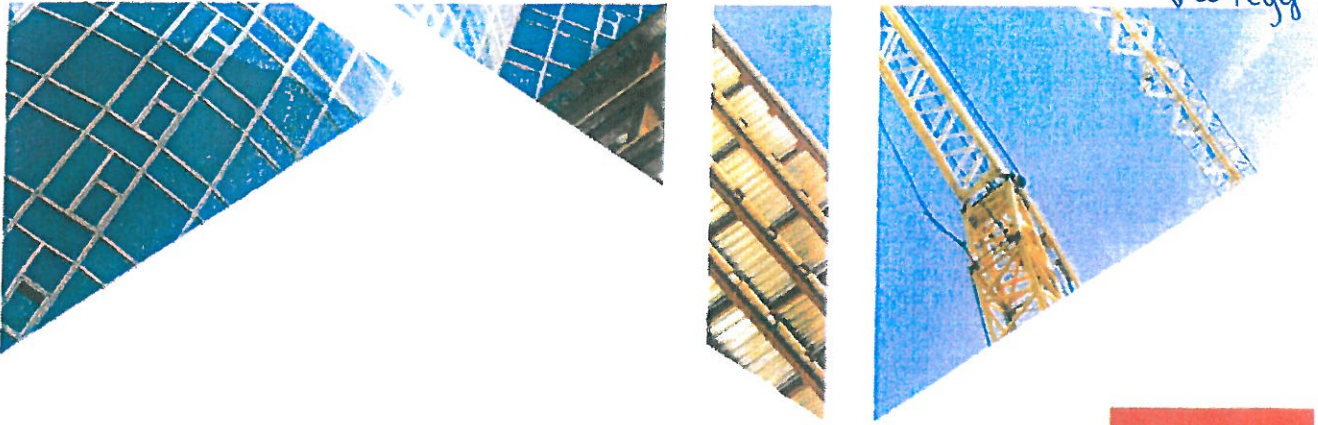
Kjell-Petter Ellingsbø

SWECO Norge AS

2 (2)

NOTAT  
28.08.2014

Vedlegg 6



## Sentral godkjenning av foretak for ansvarsrett etter plan- og bygningslov



Sentral godkjenning for : **STENDAL VVS AS**

Foretaket, med organisasjonsnummer 980626180, er gitt følgende sentrale godkjenning

i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 § 22-1 og forskrift om byggesak av 26. mars 2010 nr. 488 (SAK10)

- > Søker i tiltaksklasse 1
- > Prosjektering av Sanitær-, varme- og slukkeinstallasjoner i tiltaksklasse 1
- > Utførelse av Sanitær-, varme- og slukkeinstallasjoner i tiltaksklasse 2

Godkjenningen er gyldig til **22.09.2016**

Godkjenningen er bare gyldig dersom fastsatte gebyr for å inneha sentral godkjenning betales innen fristene. Det gjøres oppmerksom på at sentral godkjenning for ansvarsrett skal trekkes tilbake ved alvorlige eller gjentatte overtredelser av bestemmelser gitt i eller i medhold av plan- og bygningsloven.

Vedlagt mail korrespondanse

Vedlegg 7

23-September-2014

## Ove Nedregotten

---

**Fra:** Knut Bjørnevoll <KBJ@lindas.kommune.no>  
**Sendt:** 25. november 2013 11:09  
**Til:** Ove Nedregotten  
**Kopi:** Arne Eikefet  
**Emne:** SV: Utslippstillatelse - Jostein Antoniazzi

Til Ove M Nedregotten  
Tison-titlestad AS

Eg har drøfta saka med einingsleiar for teknisk drift, Arne Eikefet. Vi er samde i di vurdering av støtbelastning i forhold til etterpoleringsfilteret, men ikkje når det gjeld spreiegrøfta. Den må støtbelastast for å få utnytta heile grøftelengda. Slik vi oppfattar det, er heile anlegget avhengig av pumping, ut frå topografien.

Her er lenke til saka i kommunen sitt e-innsyn:

<http://85.200.246.205/eInnsyn/journalpost/Sak?sakId=19178>

Det er gjeve *utsleppsøyve* og *rammeløyve for utføring* med Multiconsult som ansvarleg søkar. Begge vedtaka er påklaga. Klagane er ikkje tekne til følge.

I søknaden 22.02.2012 er det eit dokument som heiter «notat». Siste sida i dette dokumentet, er situasjonsplanen til søknaden, som viser ny utsleppsstad på søre del av tomta, lengst mogeleg borte frå drikkevasskjelder. Denne situasjonsplanen er ikkje heilt i samsvar med løyvet, som har fleire reinsetrinn og fleire detaljar, i samsvar med uttale frå DHIVA IKS. Det er ikkje laga nokon situasjonsplan som samsvarar med denne uttalen/løyvet.

Det som er viktig, er kvaliteten på vatnet ut frå anlegget, og at den kan kontrollerast ved prøvetaking. Dessutan skal drikkevasskjelder nedstraums kontrollerast før anlegget vert sett i drift.

Vi meiner framleis at pumpeleidning eller borehol til Fosseelva vil vera ei betre og sikrare løysing for alle partar.

Med helsing  
Knut Bjørnevoll  
Lindås kommune - byggesak

---

**Fra:** Ove Nedregotten [mailto:omn@tison-titlestad.no]  
**Sendt:** 22. november 2013 14:33  
**Til:** Knut Bjørnevoll  
**Kopi:** Jostein Antoniazzi  
**Emne:** Utslippstillatelse - Jostein Antoniazzi

Bergen, 2013-11-22

**Lindås Kommune**  
Att: **Knut Bjørnevoll**

Hallo !

Viser til tidligere telefonsamtale vedrørende Jostein Antoniazzi.  
Jeg oversender brev med tegninger.  
Endringene er svært små.

Vedlegg 8

Jeg håper derfor Lindås Kommune gir et raskt svar !

Med vennlig hilsen / Best regards

**Ove M. Nedregotten**

Daglig leder / Manager

**Ingeniørfirma TISON-TITLESTAD AS**

Leirvikåsen 39B, N-5179 Godvik, Norway

Telefon +47 55 29 81 82 - Faks +47 55 29 56 32 -

Mobil +47 920 83158 - e-post;salg@tison-titlestad.no

## Ove Nedregotten

---

**Fra:** Knut Bjørnevoll <KBJ@lindas.kommune.no>  
**Sendt:** 28. november 2013 14:47  
**Til:** Ove Nedregotten  
**Emne:** SV: Utslippstillatelse - Jostein Antoniazzi

Dette ser ut som det er i samsvar med løyve. Når søknad om igangsetting skal sendast inn, må du få det inn på ein situasjonsplan og eit lengdeprofil av heile anlegget.

Søknad skal sendast til [postmottak@lindas.kommune.no](mailto:postmottak@lindas.kommune.no) evt med kopi til meg.

---

**Fra:** Ove Nedregotten [mailto:omn@tison-titlestad.no]  
**Sendt:** 27. november 2013 10:35  
**Til:** Knut Bjørnevoll  
**Emne:** SV: Utslippstillatelse - Jostein Antoniazzi

Bergen, 2013-11-27

### Lindås Kommune

Att : Knut Bjørnevoll

Hallo !

Iht tidligere korrespondanse har vi nå revidert Flytskjema for avløpsløsning for Jostein Antoniazzi, rev03/20131126.

Se vedlegg.

Mvh  
Ove

Med vennlig hilsen / Best regards

**Ove M. Nedregotten**

Daglig leder / Manager

### Ingeniørfirma TISON-TITLESTAD AS

Leirvikåsen 39B, N-5179 Godvik, Norway

Telefon +47 55 29 81 82 - Faks +47 55 29 56 32 -

Mobil +47 920 83158 - e-post;salg@tison-titlestad.no

**Fra:** Knut Bjørnevoll [mailto:KBJ@lindas.kommune.no]  
**Sendt:** 25. november 2013 11:09  
**Til:** Ove Nedregotten  
**Kopi:** Arne Eikefet  
**Emne:** SV: Utslippstillatelse - Jostein Antoniazzi

Til Ove M Nedregotten  
Tison-titlestad AS



Eg har drøfta saka med einingsleiar for teknisk drift, Arne Eikefet. Vi er samde i di vurdering av støtbelastning i forhold til etterpoleringsfilteret, men ikkje når det gjeld spreiegrøfta. Den må støtbelastast for å få utnytta heile grøftelengda. Slik vi oppfattar det, er heile anlegget avhengig av pumping, ut frå topografien.

Her er lenke til saka i kommunen sitt e-innsyn:

<http://85.200.246.205/eInnsyn/journalpost/Sak?sakId=19178>

Det er gjeve *utsleppsløyve* og *rammeløyve* for utføring med Multiconsult som ansvarleg søker. Begge vedtaka er påklaga. Klagane er ikkje tekne til følge.

I søknaden 22.02.2012 er det eit dokument som heiter «notat». Siste sida i dette dokumentet, er situasjonsplanen til søknaden, som viser ny utsleppsstad på søre del av tomta, lengst mogeleg borte frå drikkevasskjelder. Denne situasjonsplanen er ikkje heilt i samsvar med løyvet, som har fleire reinsetrinn og fleire detaljar, i samsvar med uttale frå DHIVA IKS. Det er ikkje laga nokon situasjonsplan som samsvarar med denne uttalen/løyvet.

Det som er viktig, er kvaliteten på vatnet ut frå anlegget, og at den kan kontrollerast ved prøvetaking. Dessutan skal drikkevasskjelder nedstraums kontrollerast før anlegget vert sett i drift.

Vi meiner framleis at pumpeleidning eller borehol til Fosseelva vil vera ei betre og sikrare løysing for alle partar.

Med helsing  
Knut Bjørnevoll  
Lindås kommune - byggesak

---

**Fra:** Ove Nedregotten [<mailto:omn@tison-titlestad.no>]

**Sendt:** 22. november 2013 14:33

**Til:** Knut Bjørnevoll

**Kopi:** Jostein Antoniazzi

**Emne:** Utslippstillatelse - Jostein Antoniazzi

Bergen, 2013-11-22

**Lindås Kommune**

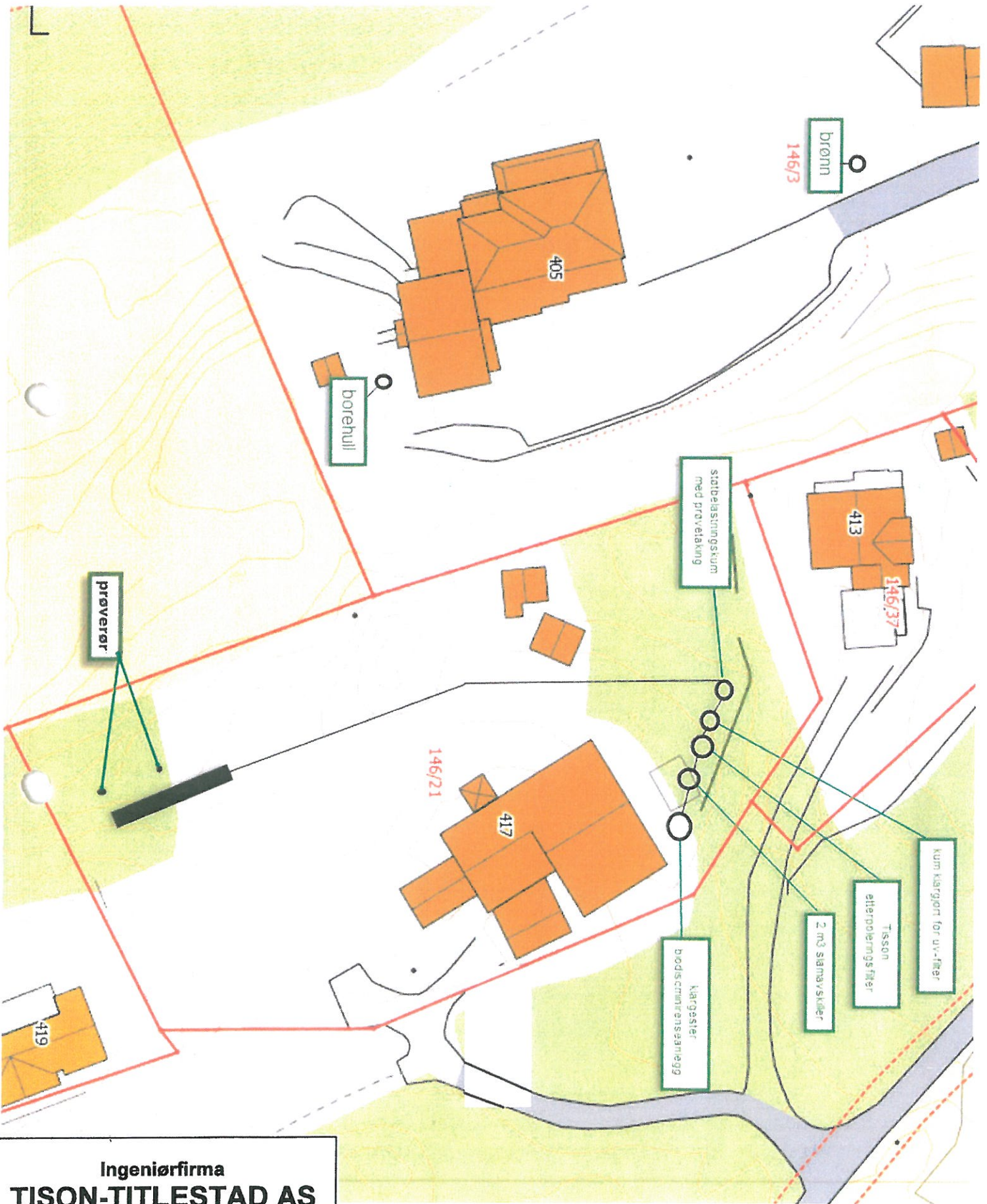
**Att: Knut Bjørnevoll**

Hallo !

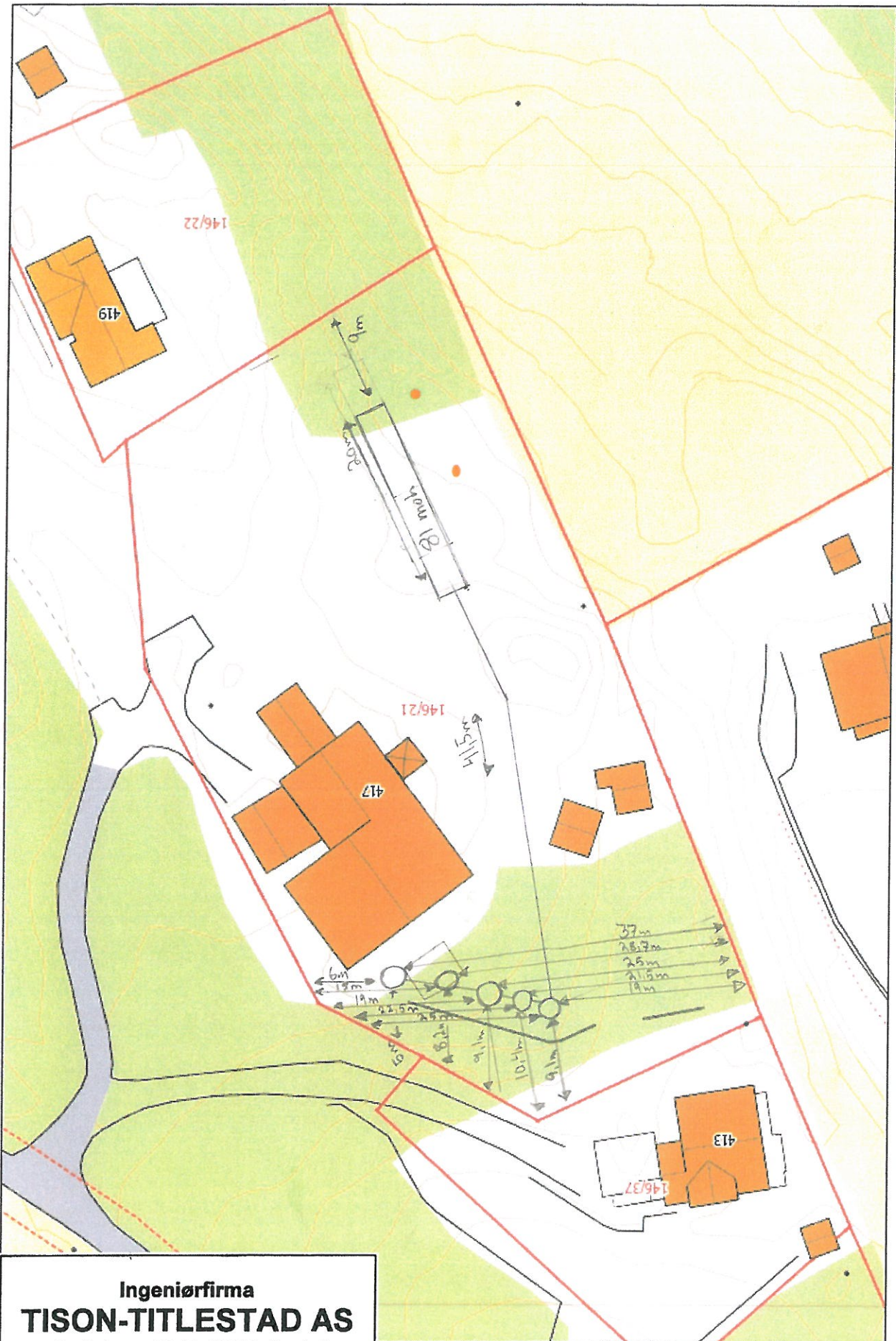
Viser til tidligere telefonsamtale vedrørende Jostein Antoniazzi.  
Jeg oversender brev med tegninger.  
Endringene er svært små.  
Jeg håper derfor Lindås Kommune gir et raskt svar !

Med vennlig hilsen / Best regards  
**Ove M. Nedregotten**  
Daglig leder / Manager

**Ingeniørfirma TISON-TITLESTAD AS**  
Leirvikåsen 39B, N-5179 Godvik, Norway  
Telefon +47 55 29 81 82 - Faks +47 55 29 56 32 -  
Mobil +47 920 83158 - e-post;salg@tison-titlestad.no



Ingeniørfirma  
**TISON-TITLESTAD AS**  
Leirvikåsen 39 B, 5179 Godvik.  
Tlf 55 29 81 82 . Faks 55 29 56 32  
Mobil 920 83158  
E-Post: salg@tison-titlestad.no

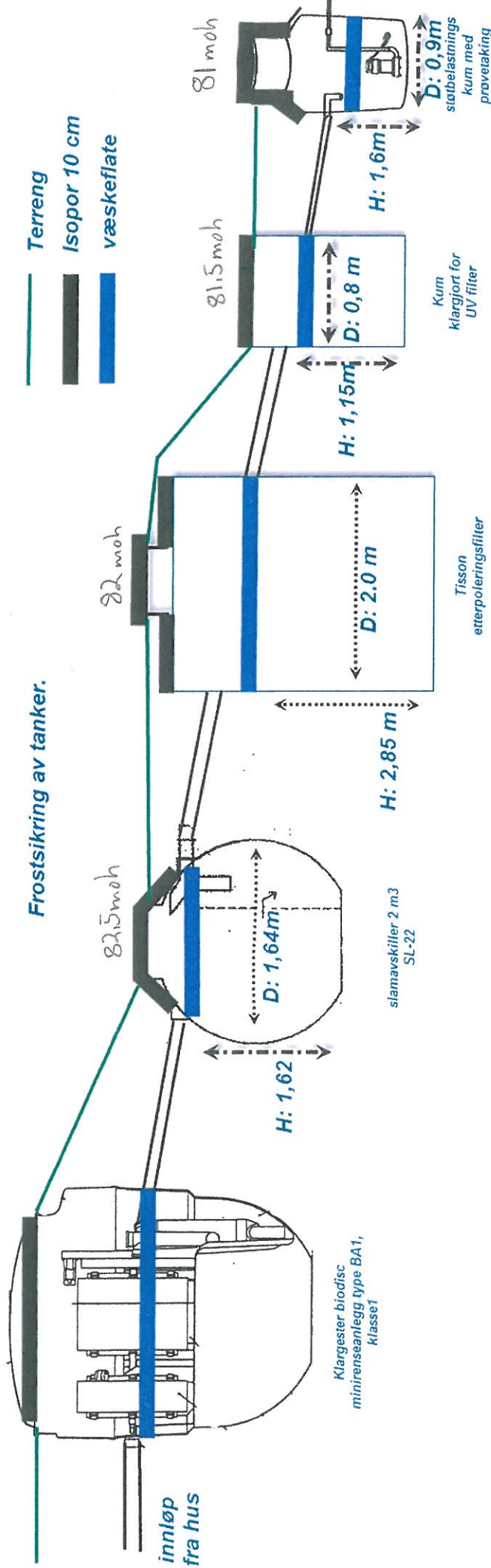


Ingeniørfirma  
**TISON-TITLESTAD AS**  
Leirvikåsen 39 B, 5179 Godvik.  
Tlf 55 29 81 82 . Faks 55 29 56 32  
Mobil 920 83158  
E-Post: salg@tison-titlestad.no

Vedlegg 13

Kolehøyder  
tanker

84 moh



Ingeniørfirma

**TISON-TITLESTAD AS**

Leirvikåsen 39 B, 5179 Godvik.  
Tlf 55 29 81 82 · Faks 55 29 56 32

Mobil 920 83158

E-Post: salg@tison-titlestad.no



# eurofins



(14)

**Eurofins Environment Testing Norway**  
**AS (Bergen)**  
 F. reg. 965 141 618 MVA  
 Box 75  
 NO-5841 Bergen

Tlf: +47 94 50 42 42  
 Fax:

Stendal VVS AS  
 Blombakken 1  
 Alversund 5911  
 Attn: Post

**AR-14-MX-003791-01**



**EUNOBE-00012593**

Prøvemottak: 11.11.2014  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 11.11.2014-19.11.2014  
 Referanse:

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	441-2014-1111-035	Prøvetakingsdato:	11.11.2014		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Lars Helge Fosse		
Prøvermerking:	Stendal VVS AS	Analysestartdato:	11.11.2014		
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Kimtall 22°C	40	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml		Collert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Collert-18/Quantitray	
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml		Intern metode	
Enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	
Hardhet	8.48	dH	20%	Intern metode	0.1
a) Kalsium (Ca)	52	mg/l	10%	NS EN ISO 11885	0.05
a) Magnesium (Mg)	5.2	mg/l	15%	NS EN ISO 11885	0.1

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) ISO/IEC 17025 SWEDAC 1125, Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping

**Kopi til:**

Fosse (beafosse@hotmail.com)

**Bergen 19.11.2014**

*Helene L. Botnevik*

Helene Lillehun Botnevik

ASM Bergen, Kvalitetsansvarlig

**Tegnforklaring:**

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Vedlegg nr. G- 15	Side 1 av 1
----------------------	----------------



## Søknad om ansvarsrett

etter plan- og bygningsloven

Søknaden gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bollgnr.	Kommune
	146	21,24,34					lindås
	Adresse Skarsvegen 417				Postnr. 5911	Poststed ALVERSUND	

Foretak			
Foretak STENDAL VVS AS			Organisasjonsnr. 980626180
Adresse BLOMBAKKEN 1		Postnr. 5911	Poststed ALVERSUND
Kontaktperson THORLEIF STENDAL		Telefon 56354455	Mobiltelefon 90622713
E-post STEN-VVS@ONLINE.NO			

Ansvarsområde							
Funksjon (SØK, PRO, UTF, kontroll)	Beskrivelse av ansvarsområdet	Tiltaks- klasse	Våre samsvarserklæringer/kontrollerklæringer vil foreligge ved: (sett X)				
			Søknad om ramme- tillatelse	Søknad om lgangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
SØK	Montering av reneanlegg med etterpolering og prøvetakingskum	1		X			
UTF	Montering av reneanlegg med etterpolering og prøvetakingskum					X	

Godkjenning av foretak	
Foreligger sentral godkjenning innenfor ansvarsområdene?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
Dekkes ansvarsområdet av sentral godkjenning	<input checked="" type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei
Hvis delvis, beskriv det som ikke dekkes (Er det behov for ytterligere plass, beskriv i eget vedlegg):	
	Vedlegg nr. G-
Hvis nei eller delvis, legg ved "Vedlegg til søknad om ansvarsrett der foretaket ikke har sentral godkjenning".	
	Vedlegg nr. G-

Erklæringer og underskrifter	
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger.	
<input checked="" type="checkbox"/> Vi forplikter oss å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket <input type="checkbox"/> Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitetssikret i henhold til pbl <input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig utførende erklærer at arbeidet ikke skal starte før det foreligger kvalitetssikret produksjonsunderlag for respektive del av utførelsen <input type="checkbox"/> Ansvarlig kontrollerende erklærer uavhengighet, jf. SAK10 § 14-1, og vil redegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten	
Ansvarlig foretak	Ansvarlig søker for tiltaket
Foretak STENDAL VVS AS	Foretak
Dato   Underskrift 09.10.2014   Heidi Meland	Dato   Underskrift 09.10.2014   Heidi Meland
Gjentas med blokkbokstaver STENDAL VVS AS	Gjentas med blokkbokstaver STENDAL VVS AS

Vedlegg nr. G- 16	Side 1 av
----------------------	--------------



**Søknad om ansvarsrett**  
etter plan- og bygningsloven

Søknaden gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festnr.	Seksjonsnr.	Bygningnr.	Bolignr.	Kommune
	146 21,24-34				Lindås Kommune		
Adresse Skarsvegen 417				Postnr.	Poststed		
				5911	Alversund		

Foretak			
Foretak Ingeniørfirma TISON-TITLESTAD AD			Organisasjonsnr. 959 121 788
Adresse Leirvikåsen 39 B		Postnr. 5179	Poststed Godvik
Kontaktperson Ove M. Nedregotten		Telefon 55 29 81 82	Mobiltelefon 920 83158
E-post omn@tison-titlestad.no			

Funksjon (SØK, PRO, UTF, kontroll)	Beskrivelse av ansvarsområdet	Tiltaks- klasse	Våre samsvarserklæringer/kontrollerklæringer vil forelegges ved: (sett X)			
			Søknad om ramme- tillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest
PRO	Prosjektering av minirensaneanlegg med ekstra renseskummer	1		X		

Godkjenning av foretak	
Foreligger sentral godkjenning innenfor ansvarsområdene?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei
Dekkes ansvarsområdet av sentral godkjenning	<input type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input checked="" type="checkbox"/> Nei
Hvis delvis, beskriv det som ikke dekkes (Er det behov for ytterligere plass, beskriv i eget vedlegg):	
	Vedlegg nr. G-
Hvis nei eller delvis, legg ved "Vedlegg til søknad om ansvarsrett der foretaket ikke har sentral godkjenning".	
	Vedlegg nr. G-

Erklæringer og underskrifter	
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger.	
<input checked="" type="checkbox"/> Vi forplikter oss å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket <input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitetssikret i henhold til pbl <input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig utførende erklærer at arbeidet ikke skal starte før det foreligger kvalitetssikret produksjonsunderlag for respektive del av utførelsen <input type="checkbox"/> Ansvarlig kontrollerende erklærer uavhengighet, jf. SAK10 § 14-1, og vil redegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten	
Ansvarlig foretak	Ansvarlig søker for tiltaket
Foretak Ingeniørfirma TISON-TITLESTAD AS	Foretak Standal VVS AS
Dato 28.03.2014	Dato 9/10-14
Underskrift <i>Ove M. Nedregotten</i>	Underskrift <i>Heidi Heland</i>
Gjentas med blokkbokstaver Ove M. Nedregotten	Gjentas med blokkbokstaver STENDALVVS

## Gjennomføringsplan

Gnr. 146	Bnr. 21,24,34	Festnr.	Søksj.nr.	Bygn.nr.	Kommune lindås
Eiendom/ byggested	Signatur, ansv. søker <b>Heidi Meland</b>				
Adresse Skarsvegen 417			Postnr. 5911	Poststed ALVERSUND	

Alle fagområder i tiltaket	Beskrivelse av fagområde, ansvarsområde, tiltaksklasse (1 hhv. prosjektering, utførelse og uavhengig kontroll)	Tiltaks-klasse	Foretakets navn og org.nr.	Kryss for planlagt samsvarserklæring / kontrollertklæring erstattes med dato når denne foreligger					Sett kryss når arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet
				Søknad om rammetillatelse	Søknad om igangsettings-tillatelse/øtt-trinnsøknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdiggjøtt	(9)	
søk	(2) Montering av reneanlegg med etterpolering og prøvetakingskum	(3) 2	(4) STENDAL VVS AS 980626180	(5)	(6) 09.10.2014	(7)	(8)	(9) <input checked="" type="checkbox"/>	
pro	Porosjetering av minireneanlegg med ekstra rensekummer.	1	Ing. Tison -titledstad AD 959121788		28.03.2014			<input checked="" type="checkbox"/>	
utf	Montering av reneanlegg med etterpolering og prøvetakings kum	2	STENDAL VVS AS 980626180				X	<input type="checkbox"/>	
kont	Kontroll av prosjektering av reneanlegg Sjå eget skriv vedlegg 3-5		Sweco Norge AS 967032271		28.08.2014			<input checked="" type="checkbox"/>	
								<input type="checkbox"/>	
								<input type="checkbox"/>	
								<input type="checkbox"/>	
								<input type="checkbox"/>	
								<input type="checkbox"/>	
								<input type="checkbox"/>	





# SERVICEKONTRAKT

## 1 – 3 Boenheter

Tillatelse til bruk av avløpsrensaneanlegg forutsetter at det mellom kjøper og produsent inngås en serviceavtale som innebærer at produsenten gjennom sin lokale representant skal være ansvarlig overfor kjøperen og de lokale myndigheter når det gjelder service og vedlikehold av anlegget.

### 2.2 KONTRAKTSPARTER.

Serviceavtale for **KLARGESTER BioDisc Minirensaneanlegg, type BA1, Klasse 1, 1- Boenhets anlegg** ; er inngått mellom :

**Kjøper** : **JOSTEIN ANTONIAZZI.**

**Kontaktperson** : **Jostein Antoniazzi.**

**Adresse** : **Skarsvegen 417. Gnr. 146. Bnr. 21-24-34.**

**Postnr./sted** : **5911 Alversund.**

**Kommune** : **LINDÅS.**

**Tlf/ Mobil /Fax** : **56 36 02 66 / 95 12 25 50 / Fax.**

**OBJEKT** : **1- BOENHET. Levert BioDisc Type BA1, Klasse 1. Anlegg Nr. 22660 med Filterkum / Støtbelastningskum.**

**Selger :**

**Importør** : **Kingspan Miljø AS, Skiveien 42, 1410 Kolbotn.**

**Produsentens lokale representant** : **Ing.firma TISON-TITLESTAD AS**

**Adresse** : **Leirvikåsen 39 B**

**Postnr./sted** : **5179 Godvik.**

**Tlf./Fax** : **55 29 81 82 / 55 29 56 32**

**Arbeidstid** : **55 12 04 10 / 920 83158**

**Kveldstid / mobil** : **55 12 04 10 / 920 83158**

### 2.3 KONTRAKTENS OMFANG.

Anlegget skal ha .2... Servicebesøk hvert år.

Ved hvert besøk skal følgende utføres av den lokale representant :

- Generell kontroll av anlegget. Rust børstes ned og behandles med Zink-rik maling.
- Motorens Amperestyrke måles. Termisk overbelastningsvern kontrolleres.
- Anleggets kontrollpanel kontrolleres for jordfeil.
- Bøttematere, vannførende kanaler, og inn- og utløp rengjøres.
- Kontroll av slammengde / nivå
- Etterpoleringsfilter og Støtbelastningskum kontrolleres.
- Ved installasjon av UV-lampe, skal lampen kontrolleres og rengjøres.
- Lagrene kontrolleres og smøres om nødvendig.
- Alarm for motorstopp kontrolleres.
- Visuelt kontrollere vannkvalitet på utløpssiden, og biorotorens biologiske aktivitet. Ta ut vannprøver for analyse iht. gjeldene forskrifter og Utslippstillatelser, i samarbeid med uavhengig, godkjent prøvetakingsfirma.
- Rapportere overfor kommune og eier.

### 2.4 EIERENS FORPLIKTELSER.

Eieren av anlegget skal følge den **Brukermanual** som skriftlig er overlevert eieren. Ved servicebesøk må servicepersonell ha servicevennlig tilkomst, og ha adgang til avløpsrenseanlegget og styretavle på dagtid, samt ha tilgang til spyleslange for test og eventuell spyling av renseanlegget.

Ekstra servicebesøk grunnet dårlig tilkomst eller annen årsak, vil bli belastet kunden ekstra.

Ekstra kostnader faktureres etter servicebesøk, hvor det må tilsettes ny kjemikalie og/ eller skiftes komponenter i renseanlegget og / eller styreskapet.

Ekstra servicebesøk og arbeid som må utføres som følge av at instruksjonen ikke er fulgt, belastes anleggseier. Analyser og analysearbeid faktureres separat. Eksterne belastninger som snø, overvann, manglende strømtilførsel etc., er eiers ansvar.

**Anleggseier plikter å tilkalle service ved uregelmessigheter på anlegget !**

### **2.5 SLAMTØMMING.**

BioDisc avløpsrenseanlegg er meget driftssikre.

For å ivareta servicepersonellets sikkerhet (HMS) og fortsatt holde en høy driftssikkerhet på renseanleggene, vil vi gjøre oppmerksom på at slamtømming er minimum 1 gang pr. år.

I noen tilfeller må enkelte anlegg tømmes flere ganger enn minimumskravet, da belastningen er større enn normalt.

Slamtømmingsfrekvens vurderes av servicepersonell.

### **2.6 LEVERANDØRENS FORPLIKTELSER.**

Dersom det skulle oppstå uforutsette driftsproblemer mellom servicebesøkende, skal de nødvendige reparasjoner og vedlikehold utføres innenfor 96 timer etter at varsel er mottatt.

### **2.7 DELER ETC.**

Hovedleverandør er forpliktet til å levere deler over en periode på minst 10 år.

### **2.8 GARANTI**

Garantitiden er 2 år (1-3 Boenheter). I denne tiden blir kjøper ikke belastet for eventuelle deler eller arbeid som utføres på anlegget som følger av fabrikkasjonsfeil eller defekter på anlegget.

Feil som skyldes uriktig bruk, eller installasjon av anlegget, betales av eier etter regning.

Etter garantitidens utløp, betales eventuelle deler og arbeid etter regning.

Serviceavgift må betales i garantitiden.

### **2.9 SERVICEAVGIFT.**

For servicearbeider - inklusive reiseutgifter - betaler kjøperen en årlig avgift på :

Kr. ....**2.000,00**....., eksklusiv merverdiavgift.

Serviceavgiften forfaller i sin helhet til betaling 14 dager etter mottagelse av faktura for serviceavtale. Serviceavgiften betales 1.gang frem til utgangen av året, deretter faktureres fortløpende fra 1/1 til 31/12 påfølgende år.

Avgiften er fast de to første år, deretter har produsenten rett til kompensasjon for lønns- og prisstigning. Justering av avgiften skal følge konsumprisindeksen.

**2.10 VARIGHET.**

Denne avtale varer så lenge myndighetene opprettholder sitt krav om serviceavtale.

**2.11 OVERFØRSEL TIL NYE EIERE.**

Dersom eieren av anlegget selger den/de eiendommer som anlegget betjener, er han forpliktet til å overføre sine plikter og rettigheter ifølge denne avtalen til den nye eieren.

Dersom myndighetene forlanger eiendommen tilknyttet offentlig kloakk, har eieren rett til å heve denne avtale.

**Avtalen trer i kraft fra den dag anlegget er klart til bruk.**

Kontraktsinngåelse :

Dato : **2014-10-28**.....

Dato : **3/12-14**.....

Selgers signatur  
TISON-TITLESTAD A.S.

Kjøpers signatur

## Ove Nedregotten

---

**Fra:** Geir Helge Johnsen <post@radgivende-biologer.no>  
**Sendt:** 27. november 2014 16:38  
**Til:** Ove Nedregotten  
**Emne:** Re: Prøvetaking - Minirensesanlegg.

Hei igjen, Ove

Ja, vi kan bistå ved prøvetakingen av dette minirensesanlegget  
Vi er i ferd med å bli godkjent av Norsk Akkreditering  
og jeg skal selv kunne bistå dere ved dette opplegget

Vennlig hilsen

dr.philos.  
Geir Helge Johnsen  
daglig leder

Rådgivende Biologer AS,  
Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

telefon 97 10 59 10  
telefaks 55 31 62 75

[www.radgivende-biologer.no](http://www.radgivende-biologer.no)  
[post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

At 15:13 27.11.2014, you wrote:

Bergen, 2014-11-27

**Rådgivende Biologer AS**  
Att: **Geir Johnsen**

Hallo !

Jeg viser til vår telefonsamtale i dag, og til tidligere telefoner vedrørende bistand ved prøvetaking hos;

**Jostein Antoniazzi**  
**Skarsvegen 417**  
**5911 Alversund**

**Lindås Kommune.**

Dette er prøvetaking på et lite Minirensesanlegg, Klasse 1, for 1 Boenhet / 5 Pe.

Vi stiller med alt utstyr, inkludert bil, den dagen prøver skal tas på INNløp / UTLøp  
**BOF**

23

**SS**  
**Ptot**  
**E-Coli.**

Prøvene tar vi med oss og leverer direkte til Eurofins, Sandviken, i kjølebag.

Jeg setter stor pris på at dere kan være behjelpelig med denne prøvetakingen, og ber om at du sender en kort bekreftelse på at du bistår.

Mvh  
Ove

Med vennlig hilsen / Best regards  
Ove M. Nedregotten  
Daglig leder / Manager

Ingeniørfirma TISON-TITLESTAD AS  
Leirvikåsen 39B, N-5179 Godvik, Norway  
Telefon +47 55 29 81 82 - Faks +47 55 29 56 32 -  
Mobil +47 920 83158 - e-post;salg@tison-titlestad.no

Analyse av vannprøver

23/11-2014

Det er tatt ny vannprøve fra Lars Helge Fosse, sender den vedlagt i igangsettings søknaden,

Når det gjelder den andre drikkevannskilden så er det avtalt å ta ny prøve den 09/12-14. Vi fikk ikke anledning fra Lars Helge Fosse å ta den tidligere. Dette er ikke en kilde som blir brukt som drikkevann men som forbruksvann om borrehullet skulle være tomt. Denne vil bli ettersendt så fort vi får resultatene fra prøven. Ber om at dere kan behandle søknaden videre selv om denne blir ettersendt da denne prøven ikke kan ha stor betydning for utfallet av søknaden.



**Stendal VVS AS**

Blombakken 1 - 5911 ALVERSUND

E-post: [sten-vvs@online.no](mailto:sten-vvs@online.no)

Org.nr. 980 626 180

*Heidi Meland*

**Søknad om ansvarsrett**  
 etter plan- og bygningsloven

Vedlegg nr.

G- 25

Side

1 av

Søknaden gjelder							
Eiendom/ byggsted	Gnr. 146	Bnr. 21	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune Lindås
	Adresse Skarsvegen 417				Postnr. 5911	Poststed Alversund	

Foretak			
Foretak SWECO NORGE AS			Organisasjonsnr. 967 032 271
Adresse Vangveien 143		Postnr. 2321	Poststed HAMAR
Kontaktperson Kjell-Petter Ellingsbø		Telefon	Mobiltelefon 47454927
E-post kjell-petter.ellingsbo@sweco.no			

Ansvarsområde (skal overføres til gjennomføringsplan, med unntak av første og siste kolonne)						
Funksjon (PRO, SØK, UTF, kontroll)	Beskrivelse av ansvarsområdet	Tiltaks- klasse	Våre samsvarserklæringer vil foreligge ved: (sett X)			Kompetanse i tiltaket *)
			Søknad om ramme- tillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om ferdigattest	
KONTROLL	Uavhengig kontrollerende prosjektering av nytt avløpsrenseanlegg på gnr/bnr 146/21			X		

\*) Her oppgis kompetanse som vil bli brukt i tiltaket for oppfyllelse av SAK10 §§ 10-2, 11-1 og 11-3

- |                                     |                        |                                  |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1. Universitet/høyskole høyere grad | 3. Mesterbrev/fagskole | 5. Annen kompetanse, se vedlegg: |
| 2. Universitet/høyskole lavere grad | 4. Fagbrev/svennebrev  |                                  |

Vedlegg nr.

G-

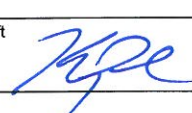
Godkjenning av foretak	
Foreligger sentral godkjenning innenfor ansvarsområdene?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
Dekkes ansvarsområdet av sentral godkjenning	<input checked="" type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei
Hvis delvis, beskriv det som ikke dekkes (Er det behov for ytterligere plass, beskriv i eget vedlegg):	
Hvis nei eller delvis, legg ved "Vedlegg til søknad om ansvarsrett der foretaket ikke har sentral godkjenning".	

Vedlegg nr.

G-

Vedlegg nr.

G-

Erklæringer og underskrifter	
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger.	
<input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitetssikret i henhold til pbl <input type="checkbox"/> Ansvarlig utførende erklærer at arbeidet ikke skal starte før det foreligger kvalitetssikret produksjonsunderlag for respektive del av utførelsen <input checked="" type="checkbox"/> Vi forplikter oss å stille med kompetanse som angitt for ansvarsområde og kvalitetssikringen er tilpasset tiltaket	
<b>Ansvarlig foretak</b>	<b>Ansvarlig søker for tiltaket</b>
Foretak SWECO NORGE AS	Foretak
Dato 2015-13-01	Dato 2015-13-01
Underskrift 	Underskrift
Gjentas med blokkbokstaver Kjell-Petter Ellingsbø	Gjentas med blokkbokstaver



---

**NOTAT**

---

Vedlegg 26

13.01.2015

**Uavhengig kontrollerende for avløpsanlegg i Lindås kommune GNR/BNR 146/21, Skarsvegen 417, 5911 Alversund**

Påpekte avvik i prosjektering av avløpsanlegg på GNR/BNR 146/21 i vedlegg 3-5 er ivaretatt av prosjekterende Tison - Titlestad AS (se vedlegg 3 (Følg brev til igangsetingsløyve).

Vi kan ikke se at det er gjennomført synkeprøve for å dokumentere hydraulisk konduktivitet i masse. Da det skal gjennomføres hele 4 rensetrinn i forkant av siste rensetrinn i løsmasser (5. rensetrinn), så er det i praksis rent vann som skal gjennom jordbasert rensing.

Vi kan ikke se at det er fare for tilslamming av etterpoleringsareal og kravene til hydraulisk konduktivitet kan reduseres. Etterpoleringsgrøft på 20 m<sup>2</sup> (1\*1\*20 m) synes å være tilstrekkelig for dette anlegget.

Vi lukker herved påpekte avvik.

SWECO Norge as



Kjell-Petter Ellingsbø

Rådgiver vann – og miljø

Stendal VVS AS  
Blombakken 1  
Alversund 5911  
Attn: Post

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 441-2014-1209-049	Prøvetakingsdato: 09.12.2014				
Prøvetype: Drikkevann	Prøvetaker: Lars Helge Fosse				
Prøvemerkning: Brønn	Analysestartdato: 09.12.2014				
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml		ISO 6222	
Koliforme	3	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
E. coli	<1	MPN/100 ml		Colilert-18/Quantitray	
Clostridium perfringens	1	cfu/100 ml		Intern metode	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml		ISO 7899-2	

**Kopi til:**

Fosse (beafosse@hotmail.com)

**Bergen 12.12.2014**Tommie Christensen  
ASM Kundesupport BergeTegnforklaring:

\* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

&lt; :Mindre enn, &gt; :Større enn, nd :Ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Side 1 av 1