

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					lindås
	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
Ramme søknad	25.06.12	

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 +13-15	<input type="checkbox"/>

Underskrift	
Ansvarlig søker for tiltaket	
Foretak	
STENDAL UUS AS	
Kontaktperson	Telefon
Heidi Meland	40017963
E-post	
sten-uus@online.no	
Dato	Underskrift
09.10.2014	Heidi Meland
Gjentas med blokkbokstaver	
THORLEIF STENDAL	

Gjennomføringsplan

Versjonsnr. 1	Dato 09.10.2014	Signatur, ansv. søker 
Adresse Skarsvegen 417	Posistid 5911 ALVERSUND	

Eiendom/ byggested	Gnr. 146	Bnr. 21,24,34	Festnr.	Saksj.nr.	Bygn.nr.	Kommune lindås	Foretakets navn og org.nr.	Kryss for planlagt samsvarserklæring / kontrollertkrøring erstattes med dato når denne foreligger					Seit kryss når arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet
								Søknad om rammetillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ett- trinnsøknad	Søknad om midlertidig bruksstillatelse	Søknad om ferdigattest	(8)	
								(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
søk	(1)			(2)			(4) STENDAL VVS AS 980626180		09.10.2014			<input checked="" type="checkbox"/>	
pro							Ing. Tison -titledstad AD 959121788		28.03.2014			<input checked="" type="checkbox"/>	
utf							STENDAL VVS AS 980626180				X	<input type="checkbox"/>	
kont							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"/>	

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



Søknad om ansvarsrett

etter plan- og bygningsloven

Søknaden gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	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			

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 igangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
PRO	Prosjektering av minirensanlegg med ekstra rensekummer	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):	
Hvis nei eller delvis, legg ved "Vedlegg til søknad om ansvarsrett der foretaket ikke har sentral godkjenning".	
Vedlegg nr. G-	

Erdæringer 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 Stendal VVS AS
Dato 28.03.2014	Dato 9/10-14
Underskrift <i>Ove M. Nedregotten</i>	Underskrift <i>Heidi Meland</i>
Gjentas med blokkbokstaver Ove M. Nedregotten	Gjentas med blokkbokstaver STENDALVVS

Vedlegg nr.

G-

15

Side

1 av 1



Søknad om ansvarsrett

etter plan- og bygningsloven

Søknaden gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	146 21,24,34						lindås
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Skarsvegen 417				5911	ALVERSUND	
Foretak							
Foretak						Organisasjonsnr.	
STENDAL VVS AS						980626180	
Adresse				Postnr.	Poststed		
BLOMBAKKEN 1				5911	ALVERSUND		
Kontaktperson				Telefon	Mobiltelefon		
THORLEIF STENDAL				56354455	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 igangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
SØK	Montering av reneanlegg med etterpolering	1		X			
UTF	Montering av reneanlegg med etterpolering					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				Foretak			
STENDAL VVS AS				STENDAL VVS AS			
Dato		Underskrift		Dato		Underskrift	
09.10.2014		Heidi Meland		09.10.2014		Heidi Meland	
Gjentas med blokkbokstaver				Gjentas med blokkbokstaver			
STENDAL VVS AS				STENDAL VVS AS			

Thorleif Stendal

Til: beafosse@hotmail.com
Kopi: Jostein Antoniazzi <josteant@broadpark.no>
Emne: Svar på vannprøve

Stendal VVS AS

Sten-vvs@online.no

Deres ref.:

Deres dato:

Vår ref.:

Vår dato:

NV10977

28.10.2014

mrk. Lars Helge Fosse, 1-husstand.

Etter utført analyse av innsendt vannprøve viser resultatet for høye verdier med kalk, samt spor av jern og mangan. De målte verdier vil føre til avleiringer og skjolder på sanitærutstyr og overflater som er i kontakt med vannet over tid. Høyere vanntemperatur øker graden av avleiringer. Levetiden på sanitærutstyret vil kunne forringes. Vannets kjemiske sammensetning kan også gi redusert smak.

Anbefalt trykktank >80 liter. Pumpe 25 - 30 l/minutt mot 3 bar.

Parameter	Målt verdi	Største tillatte konsentrasjon
pH-verdi	8,12	6,5-9,5
Farge	Klar	20
Turbiditet	Ingen	
Tannin (Humus)	--	0,4 mg/l
Jern	0,10 mg/l	0,2 mg/l
Mangan	0,01 mg/l	0,05 mg/l
Total hardhet (kalk)	7,50 °dH	3,00 °dH

Mvh

Heidi Meland



Blombakken 1, 5911 Alversund

Tlf: 56354455

Fax: 56354456

E-Post: sten-vvs@online.no



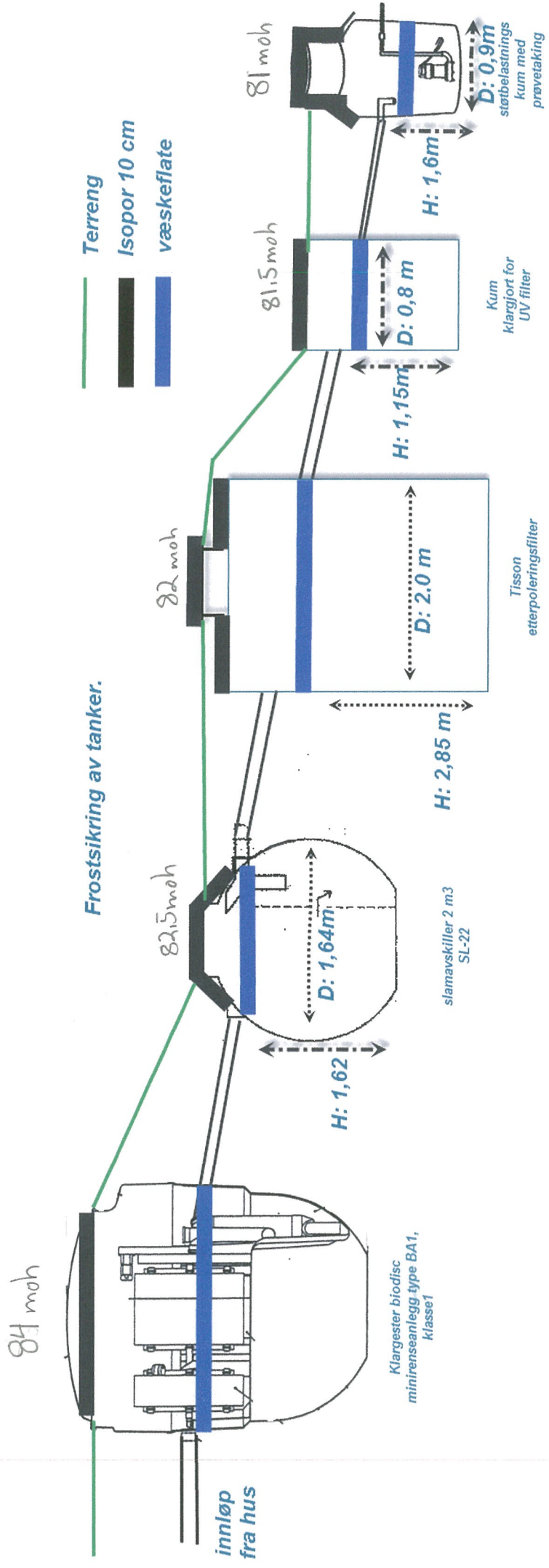
NORVANN
alt innen vannrensing

Forklaring til drikkevannsanalyser.

- Turbiditet** vannets innhold av partikler. Som: Slam, sand, humus, jern, mangan e.t.c.
- Fargetall** vannets innhold av stoffer som gir farge på vannet. Som: Humus, jern og mangan.
- Høyt innhold av jern og mangan** vil gi missfarging av sanitærporselen, fliser, kokekar, etc. I tillegg vil man oppleve at vannet lukter og smaker vondt.
- Kalk, hardt vann** skyldes hovedsakelig innholdet av kalsium og magnesium. Ved oppvarming avsetter kalsium seg på heteflater som kjelestein. Dette kan føre til overoppheting og skade på elektriske varme elementer for varmtvannsbereeder, tetting av siler og kraner og avleiringer på kopper og kar. Ved vasking vil man også oppleve at såpe skummer dårlig.
- Humus** er et naturlig organisk fargestoff som produseres ved nedbryting av plantemateriale i naturen. Høyt innhold kan gi økt korrosjon på ledningsnett og husinstallasjoner, og dermed redusere levetiden på sanitærutstyr. Kan gi synlig karakteristisk gulbrun farge, for eksempel i badekar, misfarging av klesvask og avleiringer i ledningsnett med periodevis slam i kranene.
- pH-verdi for høy/lav:** Korrosivt vann menes vann som virker tærende på ledningsnett, armatur og diverse installasjoner på ledningsnett og i huset. På sikt kan korrosivt vann ha store økonomiske konsekvenser da ledningsnettets levetiden kan forkortes, gi bruksmessige problemer og medføre økte driftskostnader ved at utspyling og rengjøring av ledningsnett nødvendiggjøres. Når pH-verdi er lavere en 6,5 betegnes vannet som surt og vil tære på de fleste metaller.
- Kimtall** er et mål for det totale antall bakterier og sopp som man finner i vannet ved en standard analysemetode. I ubehandlet vann finnes bakterier, mikroskopiske sopper og andre mikroorganismer. Slike mikroorganismer har begrenset helsemessig betydning, men kan betraktes som et uttrykk for vannets innhold av organiske stoffer. Høyt kimtall kan innvirke på vannets lukt og smak.
- Koliforme bakterier** finnes i all avføring fra mennesker og varmblodige dyr. Enkelte arter av koliforme bakterier kan imidlertid også forekomme andre steder i naturen, bl.a. i jordsmonnet. Når koliforme bakterier finnes i vannet, er det derfor kun en indikasjon på at vannet kan være forurenset med tarmbakterier. Vannet bør kokes!
- E.coli bakterier** er tarmbakterier fra mennesker og varmblodige dyr. E. coli bakterier kan ikke formere seg i naturen og overlever derfor kun kort tid. Påvisning av E. coli viser nylig og sikkert tegn på at vannkilden er forurenset av kloakk. Vannet kan også inneholde flere andre sykdomsfremkallende bakterier. Vannet bør kokes!
- Radon** Grunnvann kan inneholde høye konsentrasjoner av radon. Husholdninger som har vannforsyning fra grunnvannskilder kan derfor ha et problem med radon i vann. Spesielt gjelder dette vann fra borebrønner i fast fjell i områder med radiumrike bergarter, blant annet visse typer granitter. I overflatevann og vann fra gravde brønner eller løsmasse brønner er radonkonsentrasjonene lave. **Tiltaksnivå:** Anbefalt tiltaksnivå for radon i vann i enkelthusholdninger er 500 Bq/l (kBq/m³). Tiltaksnivå for radon i vann fra vannverk eller offentlig vannforsyning (forsyner minst 50 personer eller 20 husstander) er 100 Bq/l, jmf. drikkevannsforskriften.
- Hydrogensulfid (H₂S). Svovel/Råtne egg.** Dersom oksygenet i grunnvannet forbrukes gjennom oksidasjon av organisk materiale i nedslagsområdet (myr) eller i berggrunnen (svartskifer), vil en kunne få sterkt reduserende forhold i brønnen. Gassen hydrogensulfid vil da kunne dannes ved reduksjon av sulfat. Gassen har en ubehagelig, stikkende lukt og er dessuten giftig i høye konsentrasjoner. På grunn av lukten vil man neppe drikke vann med giftige konsentrasjoner. I tillegg er H₂S sterkt korroderende og angriper bl.a. sølv. Lufting av vannet eller oksidering i grønnsandfilter kan fjerne problemet.

Vedlegg 13

Kotehøyder tanker

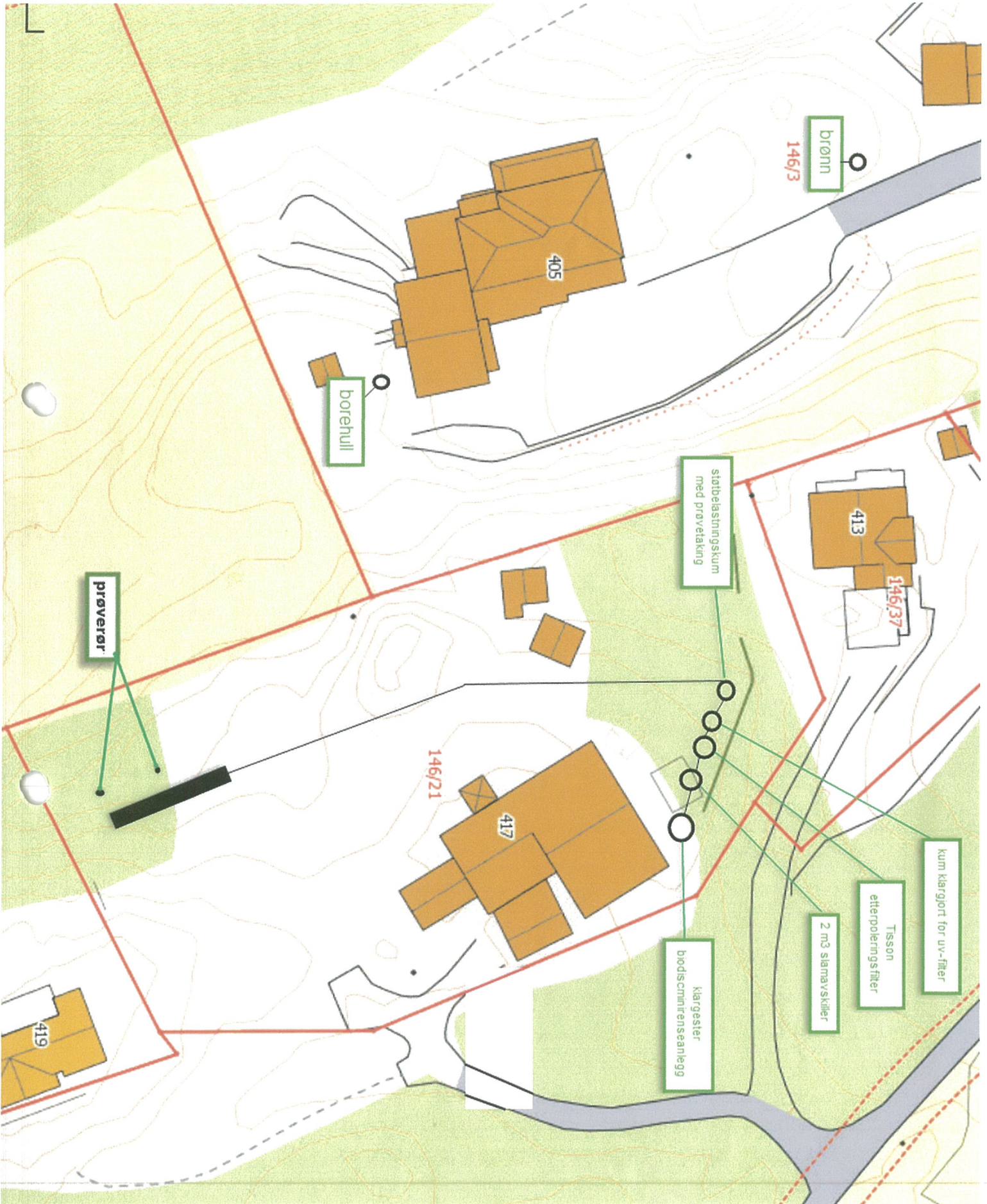


23/10-14

Soskin Antonazzi



23/10-14
Solein Antomajji



23/10-14
S. Antoniassi

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 søkar. Begge vedtaka er påklaga. Klagane er ikkje tekne til følgje.

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; saig@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 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

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

Vedlagt mail korrespondanse

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 *utsleppsløyve* og *rammeløyve for utføring* med Multiconsult som ansvarleg søker. Begge vedtaka er påklaga. Klaga er ikkje tekne til følgje.

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

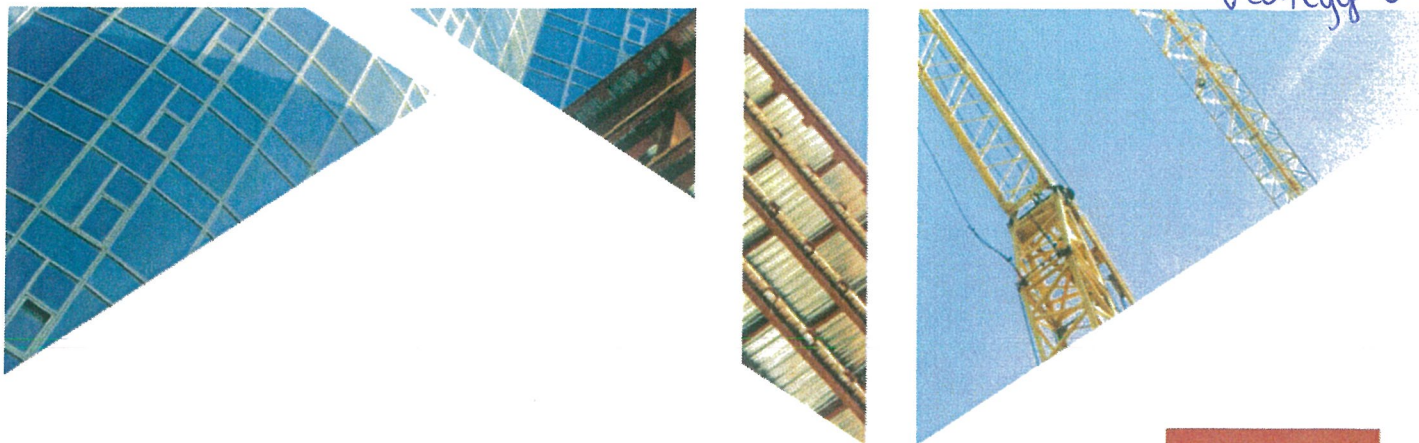
Bergen, 2013-11-22

Lindås Kommune

Att: Knut Bjørnevoll

Hallo !

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



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.

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 leggast 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.

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 leggast saman med berekningar 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...

Pumpekum er tegnet inn i vedlegg F3. Imidlertid er spredegrøft kalt «Nytt etterpoleringsfilter». Det fremgår ikke av det grunnlaget som vi har fått for uttalelse om frostsikring av spredegrøft er ivarettatt. 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.
- Spredegrøft 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
26.08.2014



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.

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 m³ slamavskiller for å håndtere eventuell slamflukt.*

Ut fra vedlegg F3 datert 25.02.2010 er dette punktet ivaretatt.

1 (2)

memo03.docx 2012-03-28-14

<p>Sweco Vangsveien 143 tlf 62 54 06 00 NO-2321 Hamar, Norge Telefonnummer +47 62 540600 www.sweco.no</p>	<p>Sweco Norge AS Org.nr: 967032271 Hovedkontor: Oslo</p>	<p>Kjell-Petter Ellingsbø Vann og miljø SWECO Hamar Mobil +47 47454927 kjell-petter.ellingsbo@sweco.no</p>
--	---	---

EK s:\oppdrag\brg\515\94407001 lindås minirensanlegg - uavhengig kontroll\11 grunnlag fra andre\uavhengig kontroll.docx

Følgerev 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 følgerev 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 legges 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.

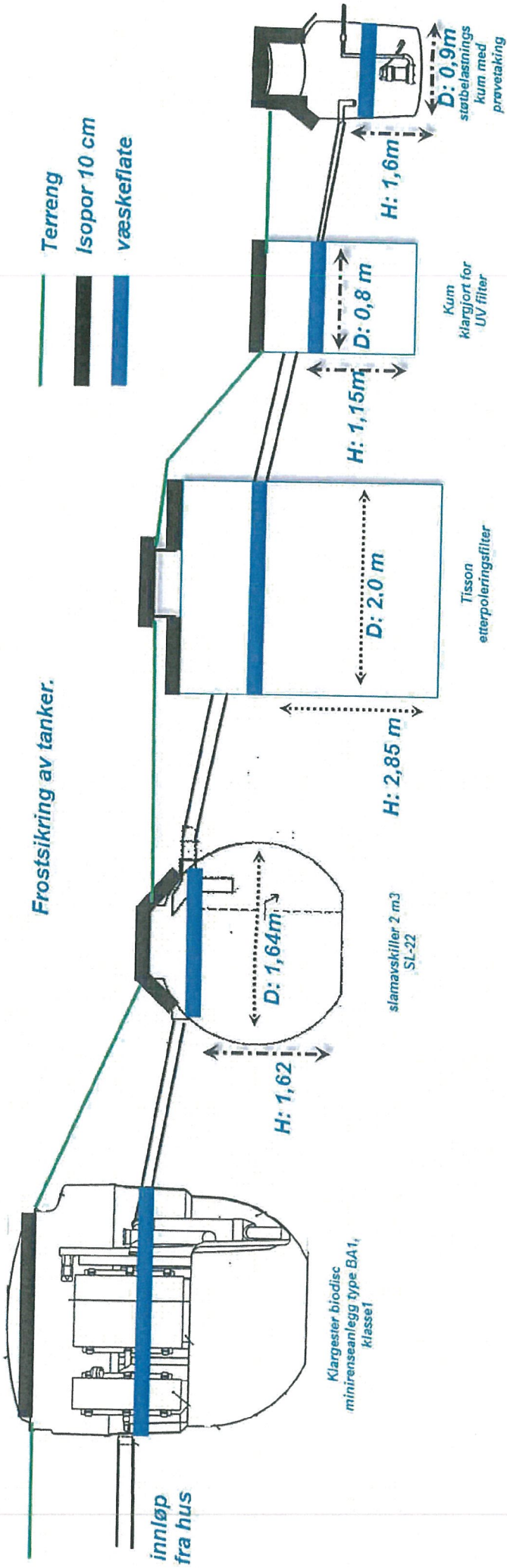
Sammendrag og konklusjon av Sweco sier som følger:

- 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

Vedlegg 2

9/10-14
S. S. S. S.

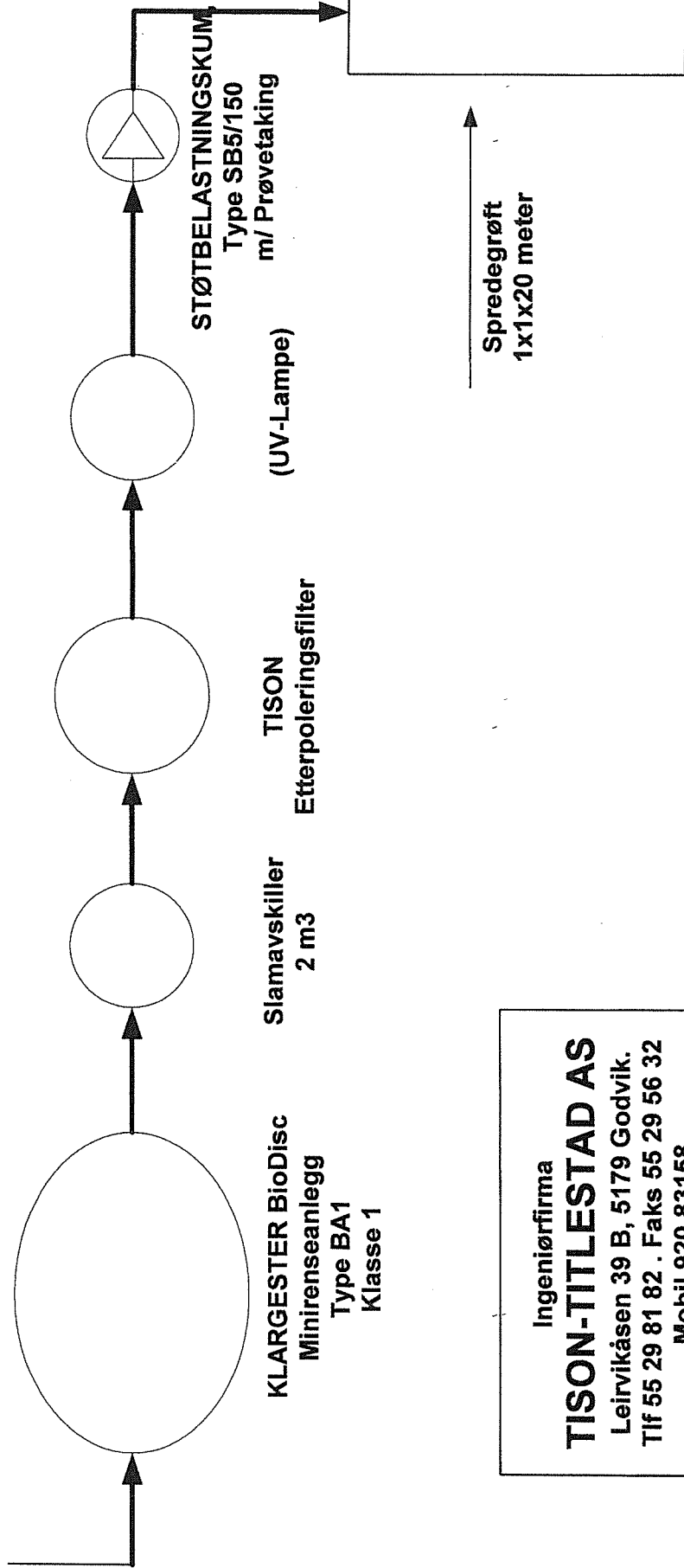


Vedlegg 1
9/10-14
S. Bodenrovič

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-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

20131126/rev03