

Søknad om tillatelse til tiltak

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

 Rammetillatelse Ett-trinns søknadsbehandling

Oppfylles vilkårene for 3 ukers

saksbehandling, jf. § 21-7 annet ledd? Ja Nei**Erklæring om ansvarsrett for ansvarlig søker**Foreligger sentral godkjenning? Ja Nei

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

Berører tiltaket eksisterende eller fremtidige arbeidsplasser? Ja Nei

Hvis ja, skal samtykke innhentes fra Arbeidstilsynet før igangsetting av tiltaket. Byggblankett 5177 med vedlegg

Berører tiltaket byggverk oppført før 1850, jf.

Kulturminnelover § 25, andre ledd? Ja Nei

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

Søknaden gjelder

Eiendom/ byggested	Gnr. Bnr. Festenr. Seksjonsnr. Bygningsnr. Bolignr. Kommune
	99 34/23 Lindås Kommune
Planlagt bruk/formål	Adresse Postnr. Poststed Beskriv. Bygn. typekode (jf. s. 2)
	Lindåsvegen 2082 5955 Lindås Minirensanlegg 161
Tiltakets art pbl § 20-1 (flere kryss mulig)	Nye bygg og anlegg <input type="checkbox"/> Nytt bygg *) <input type="checkbox"/> Parkeringsplass *) <input type="checkbox"/> Anlegg <input type="checkbox"/> Veg <input type="checkbox"/> Vesentlig terrenginngrep
	Endring av bygg og anlegg <input type="checkbox"/> Tilbygg, påbygg, underbygg *) <input type="checkbox"/> Fasade <input type="checkbox"/> Konstruksjon <input type="checkbox"/> Reparasjon <input type="checkbox"/> Ombygging <input type="checkbox"/> Anlegg
	Endring av bruk <input type="checkbox"/> Bruksendring <input type="checkbox"/> Vesentlig endring av tidligere drift
	Riving <input type="checkbox"/> Hele bygg *) <input type="checkbox"/> Deler av bygg*) <input type="checkbox"/> Anlegg
	Bygn. tekn. installasj. **) <input checked="" type="checkbox"/> Nyanlegg *) <input type="checkbox"/> Endring <input type="checkbox"/> Reparasjon
	Endring av bruksenhet i bolig <input type="checkbox"/> Oppdeling <input type="checkbox"/> Sammenføyning
	Innhegning, skilt <input type="checkbox"/> Innhegning mot veg <input type="checkbox"/> Reklame, skilt, innretning e.l.
*) Byggblankett 5175 fylles ut og vedlegges. (Vedlegg gruppe A) **) Gjelder kun når installasjonen ikke er en del av et større tiltak.	

Vedlegg

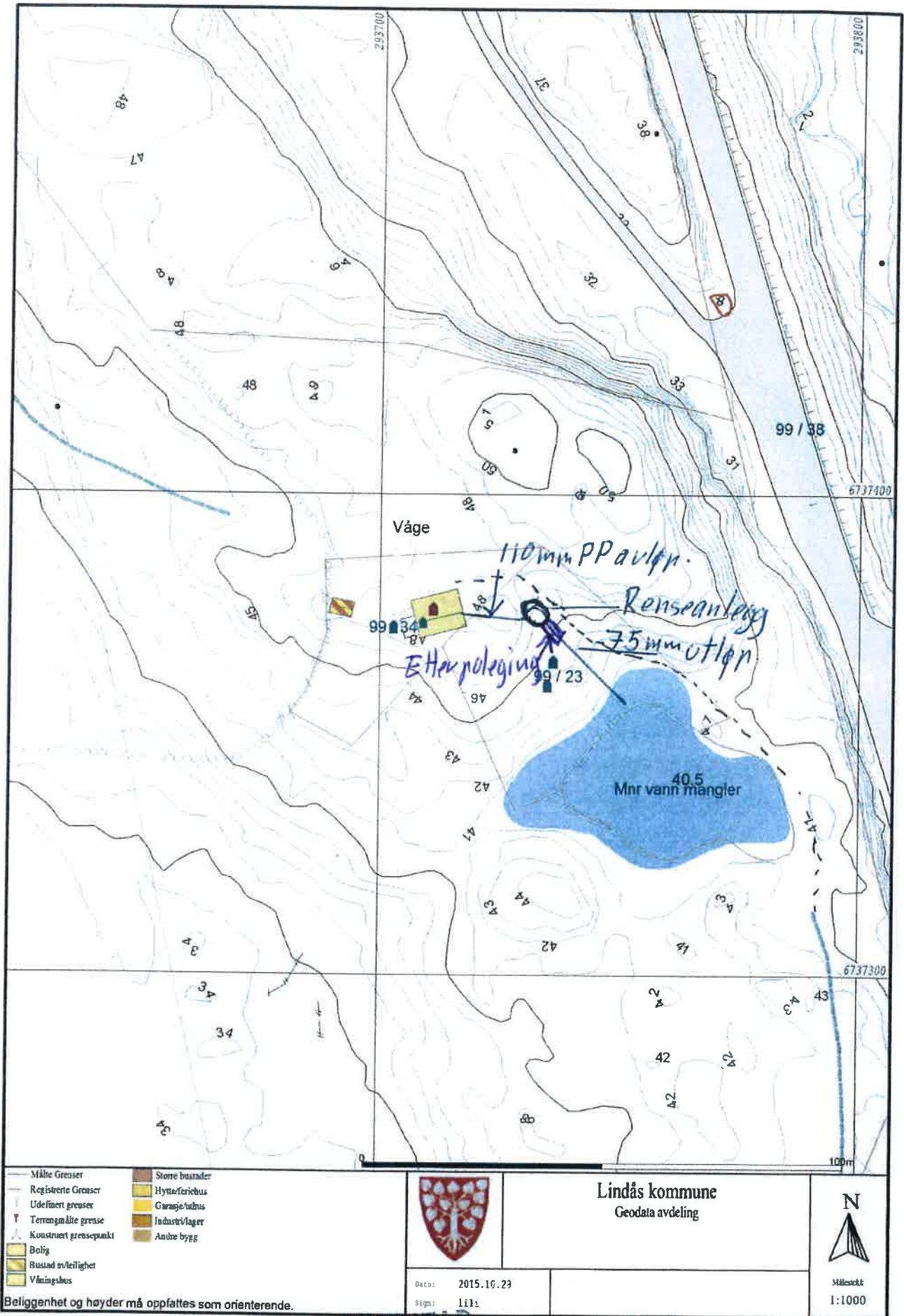
Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra – til	Ikke relevant
Opplysninger om ytre rammer og bygningsspesifikasjon for tiltaket (Byggblankett 5175)	A	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Dispensasjonssøknad (begrunnelse/vedtak) (pbl kap. 19)	B	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Nabovarsling (Kvittering for nabovarsel/Opplysninger gitt i nabovarsel/nabomerknader/kommentarer til nabomerknader)	C	07 - 07	<input checked="" type="checkbox"/>
Situasjonsplan, avkjørselsplan, bygning/eiendom	D	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Tegninger	E	01 - 01	<input type="checkbox"/>
Redegjørelser/kart	F	02 - 02	<input type="checkbox"/>
Erklæring om ansvarsrett/gjennomføringsplan	G	03 - 03	<input type="checkbox"/>
Boligspesifikasjon i Matrikkelen	H	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Uttalelse/vedtak fra annen offentlig myndighet	I	04 - 04	<input type="checkbox"/>
Andre vedlegg	Q	05 - 06	<input type="checkbox"/>

Erklæring og underskrift

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

Ansvarlig søker for tiltaket		Tiltakshaver	
Foretak	Org. nr.	Navn	
Anders O. Grevstad AS		Arild Oppedal	
Adresse		Adresse	
Conrad Mohrsvei 15		Nedrebergelien 4	
Postnr. Poststed		Postnr. Poststed	
5072 Bergen		5178 Loddefjord	
Kontaktperson	Telefon	Mobiltelefon	Eventuelt organisasjonsnummer
Bjørn Ove Kvam	55 30 69		
E-post		E-post	Telefon (dagtid)
bjorn.ove.kvam@grevstad.no		Arild Oppedal	
Dato	Underskrift	Dato	Underskrift
06.01.2017	B.O. Kvam	06.01.2017	
Gjentas med blokkbokstaver		Gjentas med blokkbokstaver	
BJØRN OVE KVAM		ARILD OPPEDAL	

Vedlegg 01.



- Målte Grenser
- Registrerte Grenser
- - - Udefinerte grenser
- ↑ Terrengmålte grense
- ▲ Konstruert grensepunkt
- 🏠 Bolig
- 🏡 Busstad/traktighet
- 🚌 Våningsbus
- 🏠 Stort bussstader
- 🏠 Hytte/feriehus
- 🏠 Garasje/tubus
- 🏠 Industri/lager
- 🏠 Andre bygg



Lindås kommune
Geodata avdeling



Dato: 2015.10.23
Sign: llll

Målestokk
1:1000

Beliggenhet og høyder må oppfattes som orienterende.

ANDERS GREVSTAD Gnr 99 bnr 34 / 23

vedlegg 02



bnr 99 bnr 34

Kommunens saksnr

354/16

Vedlegg nr

G-03

Side

1 av 2



Erklæring om ansvarsrett

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

Erklæringen skal sendes til *ansvarlig søker*.

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

Erklæringen gjelder							
Eiendom/byggested	Gnr	Bnr	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	99	34/23					Lindås Kommune
	Adresse			Postnr.	Poststed		
	Lindåsvegen 2082			5955	Lindås		

Foretak			
Foretak			Organisasjonsnr.
Anders O Grevstad AS			977052033
Adresse		Postnr	Poststed
Conrad Mohrsvei 15		5072	Bergen
Kontaktperson		Telefon	Mobiltelefon
Bjørn Ove Kvam		55306913	92268248
E-post			
bjorn.ove.kvam@grevstad.no			
Foreligger sentral godkjenning? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei			
Hvis ja, dekkes ansvarsområdene av sentral godkjenning? <input checked="" type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input 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 rammetillatelse	Søknad om igangsetnings-tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
PRO	Renseanlegg spredt bebyggelse	1		06.01.2017			
SØK	Renseanlegg spredt bebyggelse	2		06.01.2017			
UTF	Renseanlegg spredt bebyggelse	2				x	

Erklæringer 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 kvalitetssikret i henhold til pbl jf. SAK10 § 12-4 <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 checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig kontrollerende erklærer uavhengighet, jf. SAK10 § 14-1, og vil redegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten jf. SAK10 § 12-5	
Dato	Underskrift
06.01.2017	
Gjøntas med blokkbokstaver	
Bjørn Ove Kvam	

Kommunens saksnr. 354/16	Vedlegg nr. G-03	Side 1 av
-----------------------------	---------------------	--------------

Nullstill



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/ byggsted	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	99	34			5955	LINDÅS	
	LINDÅSVEGEN 2082				LINDÅS		

Foretak			
Foretakets navn MAGNE HOPE AS			Organisasjonsnr. 918366016
Adresse LITLÅSVEGEN 197		Postnr. 5954	Poststed MONGSTAD
Kontaktperson ØYSTEIN HOPE		Telefon	Mobiltelefon 93223512
E-post POST@MAGNEHOPE.NO			
Foreligger sentral godkjenning? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei			
Hvis ja, dekkes ansvarsområdene av sentral godkjenning? <input checked="" type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei			

Ansvarsområde						
Funksjon (SØK, PRO, UTF, kontroll)	Beskriv arbeidet foretaket skal ha ansvar for	Tiltaks- klasse	Våre samsvarserklæringer/kontrollerklæringer vi foreligge ved: (sett X)			
			Søknad om ramme- tillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest
UTF	GRUNNARBEID FOR RENSEANLEGG	1	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<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"/>
-		-	<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"/>	<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 type="checkbox"/> Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitetssikret 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 redegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten jf. SAK10 §12-5	
Dato 23.12.16	Underskrift
Gjentas med blokkbokstaver ØYSTEIN HOPE	



Gjennomføringsplan

Gnr. byggested 99	Bnr. 34/23	Festnr.	Seksj.nr.	Bygn.nr.	Kommune Lindås Kommune	Adresser Lindåsvegen 2082	Poststedsnr. 5955	Poststed Lindås	Signatur, ansv. søker 	Dato 06.01.2016	Versjonsnr. 01
-----------------------------	---------------	---------	-----------	----------	---------------------------	------------------------------	----------------------	--------------------	--	--------------------	-------------------

Alle fagområder i tiltaket	Beskrivelse av fagområde, ansvarsområde, tiltaksklasse (i hhv. prosjektering, utførelse og kontroll)			Kryss for planlagt samsvarserklæring / kontrollertklæring erstattes med dato når denne foreligger				Seit kryss når arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet
	Beskrivelse av ansvarsområdet hentet fra erklæring om ansvarsrett	Tiltaks-klasse	Foretakets navn og org.nr.	Søknad om rammetillatelse	Søknad om igangsettings-tillatelse/ett-trinnsøknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdiggjøring	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Rørlegger	Søker Montere minirensanlegg		Anders O Grevstad AS, 977 052 033					
Rørlegger	Prosjekterer Montere minirensanlegg		Anders O Grevstad AS, 977 052 033			06.01.2016		X
Rørlegger	Utføre Montere minirensanlegg		Anders O Grevstad AS, 977 052 033				X	
Gravearbeider	Utførelse gravearbeider		Magne Hope AS, 918366016				X	



Anders O Grevstad
 Conrad Mohrsvei 15
 5072 BERGEN

Referanser:
 Dykkar:
 Vår: 16/1383 - 16/19526

Saksbehandlar:
 Anne Lise Molvik
 anne.lise.molvik@lindas.kommune.no

Dato:
 08.07.2016

Utsleppsløyve - gbnr 99/34 Våge.

Administrativt vedtak. Saknr: 354/16

Tiltakshavar: Alice B. Heggø og Arild Oppedal
Ansvarleg søker: Anders O. Grevstad
Type utslepp : Sanitært avløpsvatn med utslepp mindre enn 50 pe
Søknadstype: Forureiningslova § 11, jf. forureiningsforskrifta § 12-5

SAKSUTGREIING:

Tiltak

Saka gjeld søknad om utsleppsløyve for eksisterande fritidsbustad på gbnr 99/34. Eigedomen har i dag eit godkjend utsleppsløyve for gråvatn. Det vert no søkt om å installera vassklosett . Avlaupet skal reinsast i biologisk/kjemisk reinseanlegg av typen Biovac før det vert ført vidare i tett leidning til vassdrag. Anlegget skal gravast ned. Utsleppet sin storleik er oppgitt til 5 pe.

Det vert vist til søknad mottatt 20.04.2016.

Planstatus

Eigedomen ligg i uregulert område innafør det som i kommunedelplanen for Lindåsosane, Lygra og Lurefjorden sin arealdel er definert som LNF-føremål. Eigedomen er omfatta av punkt 4.19 i føresegnene til planen, det vil seia at eigedomen kjem inn under bestemmelsane for område avsett til spreidd bustadbygging. Eigedomen ligg i tillegg innanfor omsynssone merka H190, dvs sikringssone for nedslagsfelt industrivassforsyning.

Nabovarsel

Tiltaket er nabovarsla. Det ligg ikkje føre merknader.



Plassering

Plassering og utseleppsstad er vist i kart datert 28.10.2015.

Reinseløysing

Det skal nyttast biologisk/kjemisk reinseanlegg av typen Biovac. Anlegget er godkjend etter NS-EN 12566-3. Anlegget stettar reinsekrava for utseleppsstad i følsamt/normalt område med brukarinteresser, jf forureiningsforskrifta 12-8.

Drift og vedlikehald

Det er eit vilkår for utseleppsløvet at anleggseigar inngår serviceavtale for drift og vedlikehald av anlegget, jf. forureiningsforskrifta § 12-14 nr 1 c.

Serviceavtale ligg ikkje føre.

Privatrettslege tilhøve

Avlaupsanlegget er i hovudsak plassert på eigedommen gbnr 99/23 som tiltakshavar også eig.

Naturmangfaldlova

Kommunen har vurdert prinsippa i § 8 – 12 i naturmangfaldslova. Ein har mellom anna sjekka det aktuelle arealet i www.naturbase.no og www.artsdatabanken.no og nytta rettleiing frå Fylkesmannen i Hordaland. Kommunen finn at tiltaket ikkje vil koma i konflikt med naturmangfaldslova.

VURDERING

Det er søkt om rehabilitering av eksisterande utselepp, men då det skal installerast vassklosett vert søknaden å vurdere som vesentleg auke av utseleppet.

Eigedommen ligg innanfor nedslagsfelt industrivassforsyning. Det er også drikkevassinteresser knytt til industrivassforsyninga. Det ligg ikkje føre klausuleringsføresegner for området per i dag.

Teknisk drift skriv i uttale mellom anna:

«Vågseidvatn, saman med Auste og Langavatnet ligg inne som framtidig kjelde til industrivatn og drikkevatt til vårt nye vannbehandlingsanlegg på Litlås som er under prosjektering i desse dagar. Då er kravet minirenseanlegg klasse A med etterpolering og uv.»

Kommunen finn etter ei samla vurdering at søknaden kan godkjennast på vilkår av at avlaupet frå reinseanlegget vert ført til etterpoleringsanlegg (t.d. jordbruksgrøft, sandfiltergrøft, kum med lettklinker eller liknande) før det vert ført vidare i tett leidning til vassdrag slik vist på kart. På grunn av interessene knytt til industrivatn/drikkevatt i området skal det tilretteleggast for trinn for UV-desinfeksjon.

Godkjenning etter andre lovverk

Tiltaket krev løyve etter plan- og bygningslova (pbl) kap. 20. Etablering av avlaupsanlegget kan ikkje ta til før naudsynt løyve etter pbl ligg føre.

VEDTAK

Med heimel i forureiningslova § 11, forureiningsforskrifta §§ 12-3 og 12-5 vert det gjeve utsleppsløyve for fritidsbustad på følgjande vilkår:

1. Avlaupet frå eigedomen skal reinsast i biologisk/kjemsik reinseanlegg av typen Biovac med anlegg for etterpolering, før det reinsa avlaupsvatnet vert ført i tett leidning til vassdrag.
2. Anlegget skal tilretteleggast for at det kan monterast ytterlegare trinn for UV-desinfeksjon.
3. Utsleppsløyve vert gitt for 5 pe.
4. Anlegget skal driftast og vedlikehaldast i samsvar med kap 12 i forureiningsforskrifta.
5. Det skal liggja føre serviceavtale for drift og vedlikehald av anlegget, før det vert gjeve løyve til å etablere anlegget etter plan- og bygningslova.
6. Eigedomen skal knytast til offentleg godkjend avlaupsleidning eller anna fellesleidning dersom slike vert ført fram til området og kommunen set krav om det.

Mynde

Saka er handsama og avgjort administrativt i medhald av delegert mynde, jf. kommunelova § 23 nr 4 og gjeldande delegasjonsreglement.

Klage

Vedtaket er eit enkeltvedtak etter reglane i lov om offentleg forvaltning (fvl). Vedtaket kan klagast på til kommunen, jf. fvl. §§ 28-36. Klagefristen er 3 veker frå melding om vedtak er motteke. Det er nok at klagen er postlagt innan fristen går ut. Klagen skal sendast skriftleg til kommunen. I klagen skal det gå fram kva det vert klaga på i vedtaket, og kva endringar ein ønskjer. Klagen skal grunngjevast.

Før det kan reisast søksmål om vedtaket er gyldig eller krav om erstatning, må høve til å klage på vedtaket vere nytta fullt ut, jf. fvl. § 27b.

Ansvar

Anleggseigar er ansvarleg for at alt arbeid følgjer føresegner gjeve i eller i medhald av forureiningslova og plan- og bygningslova. Om søknaden er i strid med offentlege føresegner, gjeld føresegnene føre løyvet. Vedtak etter forureiningslova inneberer ikkje avgjerd i privatrettslege tilhøve.

Bortfall av løyve

Er arbeidet med etablering av avløpsanlegget ikkje sett i verk innan tre år etter at løyve er gitt, eller innstillast arbeidet i lengre tid enn to år, faller retten til å etablere utsleppet bort. Om utslepp framleis er aktuelt må ny søknad sendast inn, jf. forureiningsforskrifta § 12-5, fjerde ledd.

Ferdigstilling

Når arbeidet med etablering av avløpsanlegget er ferdigstilt skal den ansvarlege for arbeidet skriftleg melde i frå til kommunen at anlegget er etablert og arbeidet utført i samsvar med dette løyvet. Samstundes skal

det senast inn stadfesting for montering frå det føretaket som har levert anlegget, og serviceavtale for drift og vedlikehald.

Plassering av anlegg, samt leidningsanlegg med kummar, knekkpunkt og utsleppspunkt skal innmålast og koordinatar skal sendast kommunen, seinast ved førespurnad om mellombels bruksløyve/ferdigattest.

Anlegget eller nokon del av det kan ikkje takast i bruk før det ligg føre mellombels bruksløyve eller ferdigattest etter plan- og bygningslova.

Tilsyn, endring og opphøyr av løyvet

Kommunen er forureiningsstyresmak og fører tilsyn med at føresegner, lovverk og vedtak fatta i tråd med forureiningsforskrifta kapittel 12 vert følgd. Forureiningsstyresmakta har rett og plikt til å utføra tilsyn med avlaupsanlegga. Tilsynet vil kunna omfatta kontroll av anlegg si yting/funksjon og kontroll av kvalitet på utført sørvis og vedlikehald. Eigar av anlegget må dekke kostnad knytt til tilsyn og kontroll, jf. forureiningslova kap.7.

Om utsleppet fører til uventa forureiningsproblem, kan forureiningsstyresmakta oppheve eller endre vilkåra i utsleppsløyvet, sette nye vilkår og om naudsynt kalle tilbake løyvet i samsvar med forureiningslova § 18, jf. forureiningsforskrifta § 12-14.

Ved all vidare kontakt i denne saka, ver venleg og referer til saknr.: 16/1383

Med helsing

Siril Sylta
avdelingsleiar

Anne Lise Molvik
rådgjevar

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har difor ingen signatur.

Kopi til:

Arild Oppedal
Teknisk drift

Nedbergelien 4 5178

LODDEFJORD

Mottakarar:

Anders O Grevstad

Conrad Mohrsvei 5072
15

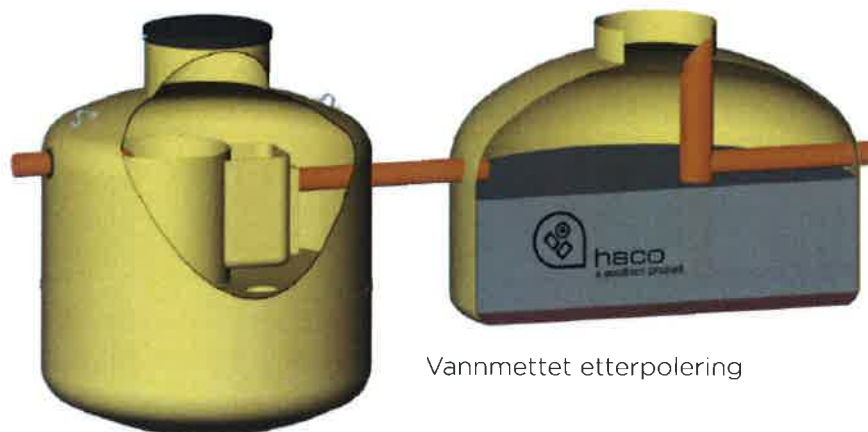
BERGEN

HACO®

HACO® VANNMETTET EP-FILTER MED HYGIENISERING FOR 1-2 BOLIGER

ETTERPOLERING FOR EFFEKTIV TILBAKEHOLDELSE AV NÆRINGSSTOFFER OG BAKTERIEREDUKSJON

ETTERPOLERING
1-2 HUS



Vannmettet etterpolering

HVORFOR VELGE HACO® ETTERPOLERING

- Desinfeksjon av rensed avløpsvann med hydrogenperoksyd sammen med vannmettet filter for effektiv fjerning av bakterier
- Effektiv tilbakeholdelse av restorganisk stoff og restfosfor
- Begrenser gjengroing av etterfølgende utslippsgrøfter
- Hygienisert avløpsvann vil ligge under 1000 TKB/100ml.
- Hydrogenperoksid utgjør ingen miljø- eller helserisiko for resipienten

PRODUKTINFORMASJON

Godkjenningsordningen NS12566-3 tilsier at alle minirensanlegg skal ha renseseffekt på 90% fjerning av organisk materiale, BOF_5 og 90% fjerning av fosfor.

Godkjenningsordningen inneholder ingen krav til bakteriereduksjon. I de tilfellene hvor kommunene krever at det skal tas spesielle hensyn til resipienter som badevann, drikkevann og sårbar natur kan de sette strengere renseskra.

Haco® vannmettet EP filter i kombinasjon med hygiensiering med bruk av hydrogenperoksid benyttes i de tilfellene der det er krav om reduksjon av bakterier.

Løsningen består alltid av en slamsikringskum, et vannmettet etterpoleringsfilter med filtermasse beregnet for dette formålet og doseringspumpe for hydrogenperoksid.



- med tanke på fremtiden

Veileder for valg av etterpoleringsløsninger

BAKGRUNN

Godkjenningsordningen, NS12566-3, tilsier at alle minirensanlegg skal ha renseffekt på 90% fjerning av organisk materiale, BOF_5 og 90% fjerning av fosfor. I de tilfellene hvor kommunene krever at det skal tas spesielle hensyn til resipienter som badevann, drikkevann og sårbar natur kan de forlange strengere rensekra. Våre etterpoleringsløsninger benyttes i disse tilfellene.

Hva skal etterpoleres? Krav fra kommunen	Utslipp til vannresipient	Utslipp til jord/stedlige masser
Bakterier, TKB/ E.Coli	o Slamsikring med hygienisering	o Slamsikring med hygienisering o Slamsikring og trykksatt infiltrasjon (krever egnede masser)
Restorganisk/ suspendert stoff	o Slamsikringskum	o Slamsikringskum
Restorganisk/ suspendert stoff Rest fosfor	o Slamsikring og Haco vannmettet EP filter	o Slamsikring og Haco vannmettet EP filter o Slamsikring og trykksatt infiltrasjon (krever egnede masser)
Restorganisk/ suspendert stoff Rest fosfor. Bakterier, TKB/ E.Coli	o Slamsikring med hygienisering og Haco vannmettet EP filter	o Slamsikring med hygienisering og Haco vannmettet EP filter o Slamsikring og trykksatt infiltrasjon (krever egnede masser)

Type etterpolering	Produktinformasjon/ produktark
Slamsikringskum	Haco slamsikring for 1-3 boliger
Slamsikring med hygienisering	Biovac hygienisering for 1-3 boliger
Slamsikring og Haco vannmettet EP filter	Haco vannmettet EP filter 1-2 boliger
Slamsikring med hygienisering og Haco vannmettet EP filter	Haco vannmettet EP filter med hygienisering for 1-2 boliger

Dersom det er behov for etterpoleringsløsninger i forbindelse med anlegg større en beskrevet over, dimensjoneres dette etter forespørsel.

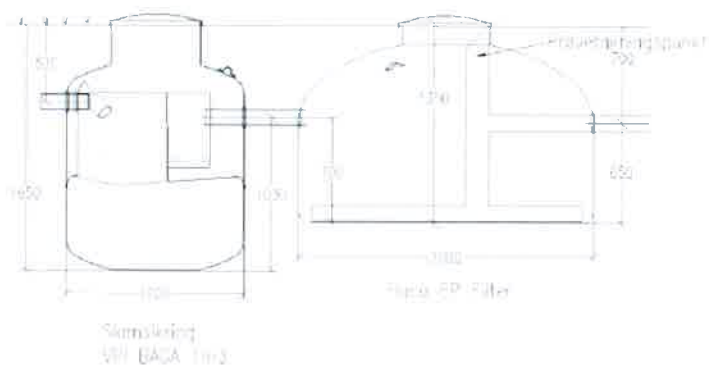


– med tanke på fremtiden

Goodtech Environment AS
Farexvegen 19, N-2016 Frogner
Tel: +47 63 86 64 60
www.biovac.no

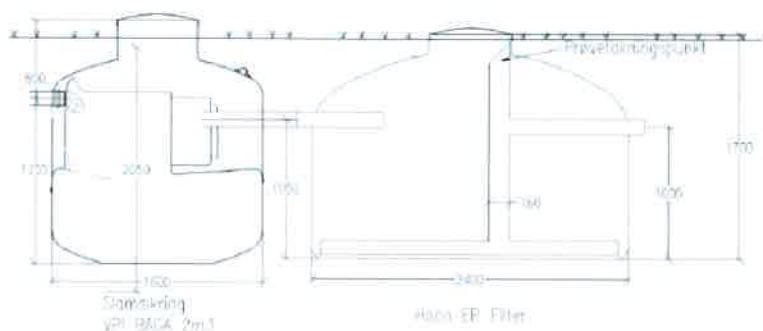


TEKNISK BESKRIVELSE - Haco® vannmettet EP og hygienisering, 1-2 boliger



SLAMAVSKILLER 1 BOLIG	
Volum	1 m ³
Høyde	1680 mm
Diameter	1200 mm
Innløp	1130 mm senter
Utløp	1030 mm senter

MÅL HACO® EP-FILTER 1 BOLIG	
Høyde	1350 mm
Diameter	2000 mm
Innløp	700 mm senter
Utløp	650 mm senter



SLAMAVSKILLER 2 BOLIGER	
Volum	2 m ³
Høyde	1850 mm
Diameter	1600 mm
Innløp	1255 mm senter
Utløp	1155 mm senter

MÅL HACO® EP-FILTER 2 BOLIGER	
Høyde	1700 mm
Diameter	2400 mm
Innløp	1050 mm senter
Utløp	1000 mm senter



Hygieniseringspumpen monteres i utløpsrøret til EP-filteret

HYGIENISERINGSpumpe	
Type	OEM
RPM	40
Dosering	PLS styrt

HYDROGENPEROKSID SOM DESINFEKSJONSMIDDEL

RAPPORT: "Desinfeksjon av rensed avløpsvann med hydrogenperoksid (H₂O₂). Bioforsk 20.12.2007"

... med den H₂O₂ konsentrasjon Biovac beskriver, anses det som lite sannsynlig at bruk av hydrogenperoksid som desinfeksjonsmiddel for reduksjon av sykdomsfremkallende organismer i rensed avløpsvann fra Biovac minirensanlegg vil utgjøre noen miljø- eller helseserisiko i resipienten, forutsatt at doseringen fungerer som beskrevet."

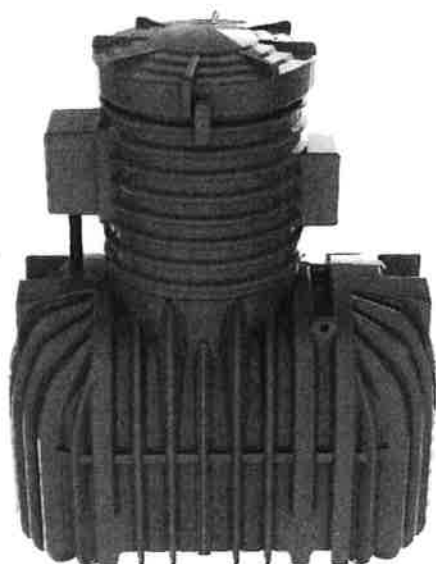


BIOVAC®

MINIRENSEANLEGG FOR HELÅRSBOLIGEN

NEDGRAVD ANLEGG FOR SAMLET AVLØPSVANN
RENSEANLEGGET SOM GIR DEG TRYGGHEIT

FD 5 N PEH



HVORFOR VELGE BIOVAC® RENSELØSNING

- Markedsledende
- Teknisk godkjent av SINTEF-Byggforsk
- Godkjent etter NS-EN 12566-3
- Produsert i Norge for norske forhold
- Driftsikkert og lang driftstid
- Anlegg for anleggsrom og nedgraving
- Lave driftskostnader
- Faglig kompetanse med over 30 års erfaring
- Landsdekkende serviceapparat

PRODUKTBEKRIVELSE

- Dimensjonert for én boenhet
- Kan behandle inntil 1000 liter i døgnet
- Strømforbruk 1,0-1,5 kWt pr. døgn
- Årlig slamtømming
- Ingen bevegelige deler i prosesskamrene
- Kontrollskap med PLS styring i anleggshalsen
- Montering utføres av Biovac representant
- Alt under bakken

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Anlegget består av en 4 m³ tank i rotasjonsstøpt polyetylen, som graves ned. Anlegget har fire kamre: 1. er for mottak og forsedimentering, 2. er pumpe og utgjevningsskammer, 3. er reaktorkammer og 4. er slamlager.

BIOVAC® FD 5 N PEH	
L x B x H mm	2430 x 1565 x 2760
Senter innløp/utløp Avstand fra bunn tank	1330/1220 mm
Diameter innløpsrør	110 mm
Diameter utløpsrør	75 mm
Hals Ø/H	1530/1120 mm
Vekt	ca 280 kg
Matepumpe	Ejektor, luft
Blåsemotor	Nitto LA 80 B
PLS	Allen Bradley



biovac®

- med tanke på fremtiden

Goodtech Environment AS, Farexvegen 19, N-2016 Frogner
Tel: +47 63 86 64 60, E-post: kontakt@biovac.no, www.biovac.no


Tehnisk Godkjenning

SINTEF Byggforsk bekrefter at

Biovac minirensanlegg 5 - 50 p.e.

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

1. Innehaver av godkjenningen

Goodtech Environment Sørumsand AS, P.b. 148, 1921 Sørumsand

2. Produsent

Goodtech Environment Sørumsand AS.

Mottakstanker for 5 og 10 personekvivalenter (p.e.) i GUP er produsert av Fiberprodukt AS. Mottakstanker for 15-45 p.e. er produsert av Vestfold plastindustri AS. Reaktortanker i PE (polyetylen) er produsert av Cipax for samtlige anleggsstørrelser.

3. Produktbeskrivelse

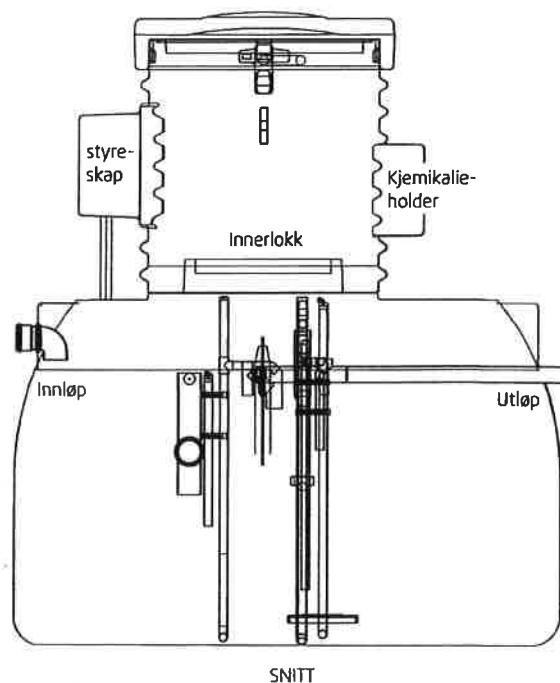
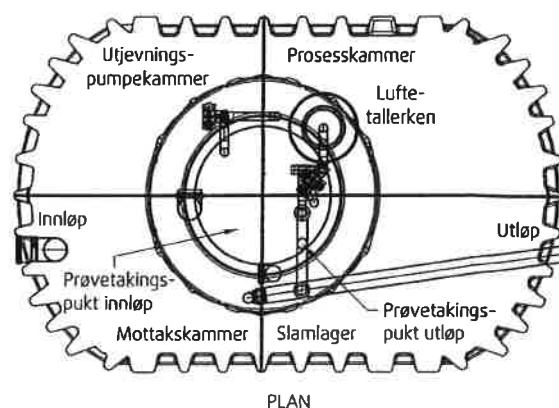
Renseanlegg for avløpsvann for inntil 50 p.e. i hht krav gitt i NS-EN 12566-3:2005+A1:2009+NA:2009 (med nasjonalt tillegg). Anlegget leveres i flere størrelser ut fra antall p.e. som anlegget skal belastes med.

Materiavalg

Mottakstanker er produsert i GUP eller PE, reaktor tanker er produsert i polyethylene.

Type renseprosess

Produktet er et lavt belastet aktivslam-anlegg med simultanfelling. Anlegget består av mottaks- og forsedimenteringskammer, pumpe- og utjevningskammer, reaktor kammer og slamlager. Anlegget operer satsvis slik at samme mengde vann behandles i reaktortanken for hver syklus (Sequencing batch reactor(SBR)).



Figur 1. Plan og snitt av renseanlegget

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

Referanse: Godkj. 3C0763.01 Kontr. 3C0763.02

Emne: Minirensanlegg

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

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

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

10. Merking

Biovac minirensanlegg merkes i h.h.t. beskrivelse for CE-merking som framkommer i vedlegg ZA i NS-EN 12566-3:2005 + A1 2009 + NA : 2009.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20108.



Godkjenningsmerke

11. Ansvar

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

12. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Lars J. Hem, SINTEF Byggforsk, avd. Infrastruktur, Oslo/Trondheim.

for SINTEF Byggforsk

Tore Henrik Erichsen
Godkjenningsleder



Vedlegg nr
C -

Opplysninger gitt i nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden
(Gjenpart av nabovarsel)
Pbl § 21-3

Tiltak på eiendommen:							
Gnr.	Bnr.	Festlenr.	Seksjonsnr.	Eiendommens adresse	Postnr.	Poststed	
99	34/23			Lindåsvegen 2082	5955	Lindås	
Eier/fester					Kommune		
Arild Oppedal					Lindås Kommune		

Det varsles herved om

<input type="checkbox"/> Nybygg	<input checked="" type="checkbox"/> Anlegg	<input type="checkbox"/> Endring av fasade	<input type="checkbox"/> Riving
<input type="checkbox"/> Påbygg/tilbygg	<input type="checkbox"/> Skilt/reklame	<input type="checkbox"/> Innhegning mot veg	<input type="checkbox"/> Bruksendring
<input type="checkbox"/> Midlertidig bygning, konstruksjon eller anlegg	<input type="checkbox"/> Antennesystem	<input type="checkbox"/> Oppretting/endring av matrikkelenhet (eiendomsdeling) eller bortfeste	<input type="checkbox"/> Annet

Dispensasjon etter plan- og bygningsloven kapittel 19

<input type="checkbox"/> Plan- og bygningsloven med forskrifter	<input type="checkbox"/> Kommunale vedtekter	<input type="checkbox"/> Arealplaner	<input type="checkbox"/> Vegloven	Vedlegg nr B -
---	--	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------------

Arealdisponering

Sett kryss for gjeldende plan

Arealdel av kommuneplan Reguleringsplan Bebyggelsesplan

Navn på plan
KOMM. PLAN LINDÅS KOMMUNE SØMT KOMM. DELPLAN LINDÅSSTRENE, LYGRANE OG LUNNØY

Beskriv nærmere hva nabovarslet gjelder

REHABILITERING AV EKISTERENDE UTSLIPP TIL BLOVAC
MINIRENSEANLEGG FOR SAHLET AVLOPSVANN MED
ETTERPOLERING

Vedlegg nr.
Q -

Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til

Foretak/tiltakhaver
ARILD OPPEDAL

Kontaktperson, navn	E-post	Telefon	Mobil
			99571325

Søknaden kan ses på hjemmeside:
(ikke obligatorisk)

Merknader sendes til

Eventuelle merknader skal være mottatt innen 2 uker etter at dette varsel er sendt.
Ansvarlig søker/tiltakhaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.

Navn	Postadresse
ARILD OPPEDAL	NEDBERGELIEN 4
Postnr.	E-post
578 LODEFJORD	

Følgende vedlegg er sendt med nabovarslet

Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra – til	Ikke relevant
Dispensasjonssøknad/vedtak	B	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Situasjonsplan	D	1 -	<input type="checkbox"/>
Tegninger snitt, fasade	E	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Andre vedlegg	Q	2 - 15	<input type="checkbox"/>

Underskrift

Tilsvarende opplysninger med vedlegg er sendt i nabovarsel til berørte naboer og gjenboere.
Mottakere av nabovarsel fremgår av kvittering for nabovarsel.

Sted	Dato	Underskrift ansvarlig søker eller tiltakhaver
Bergen	5/1-17	Arild Oppedal
		Gjentas med blokkbokstaver
		ARILD OPPEDAL

Vedlegg C -	Side Side 1 av 1
----------------	---------------------



Kvittering for nabovarsel sendes kommunene 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 nabovarselet. Ved personlig overlevering vil signatur gjelde som bekreftelse på at varselet er mottatt. Det kan også signeres på at man gir samtykke til tiltaket.

Tiltaket gjelder							
Eiendom/ byggsted	Gnr	Bnr	Festnr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	99	34/23					Lindås Kommune
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Lindåsvegen 2082				5955	Lindås	

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

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/festers av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr	Bnr	Festnr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn		Dato sendt e-post	
99	23			ARILD ORPEDAL			
Adresse				Adresse		Kvittering vedlegges	
LINDÅSVEGEN 2080				NEBERGELIEN 4			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg nr.	
5955	LINDÅS			5178	LUDEFJORD		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input checked="" type="checkbox"/> mottatt varsel		05.01.17	Arild Orpedal	<input checked="" type="checkbox"/> samtykke til tiltaket		05.01.17	Arild Orpedal

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr	Bnr	Festnr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn		Dato sendt e-post	
99	23			ALICE B. HEGGER			
Adresse				Adresse		Kvittering vedlegges	
LINDÅSVEGEN 2080				NEBERGELIEN 4			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg nr.	
5955	LINDÅS			5178	LUDEFJORD		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input checked="" type="checkbox"/> mottatt varsel		5/1-17	Alice Hegger	<input checked="" type="checkbox"/> samtykke til tiltaket		5/1-17	Alice Hegger

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr	Bnr	Festnr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn		Dato sendt e-post	
99	4			ALF EIKENIK			
Adresse				Adresse		Kvittering vedlegges	
LINDÅSVEGEN 2086				KOLLASEN 54			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg nr.	
5955	LINDÅS			5116	ULSET		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input checked="" type="checkbox"/> mottatt varsel		5/1-17	Alf Eikenik	<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket		5/1-17	Alf Eikenik

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr	Bnr	Festnr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn		Dato sendt e-post	
Adresse				Adresse		Kvittering vedlegges	
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg nr.	
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr	Bnr	Festnr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn		Dato sendt e-post	
Adresse				Adresse		Kvittering vedlegges	
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed	Poststedets reg nr.	
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

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

Samlet antall sendinger: _____ Sign.

