



SIG HALVORSEN AS

Bedriftsveien 14

4313 SANDNES

Dato: 22.05.2023

Dokumentnummer: 23/595-4

Deres referanse:

Saksbehandler: John Ivar Solvig

## Gnr. 30, bnr. 101 - Godkjent utslippstillatelse

Ansvarlig for utslippet: Ronny Solbakken AS  
Beregnet pe: 40 PE  
Totalvolum: 20,7 m<sup>3</sup>  
Slamtømmingvolum: 6400 Liter  
Anleggstype: Biovac FD40N GRP  
Restutslipp: Til sjø

Vi viser til søknad fra Teqva Haugesund AS om utslippstillatelse av 14/1-2023.

### Vedtak utslippstillatelse

*Det gis tillatelse til utslipp i samsvar med søknaden. Hjemmel for vedtaket er forurensningsloven § 11, samt forurensningsforskriften kapittel 12.*

### Tiltakets konsekvenser for naturmangfoldet og miljømessige konsekvenser

Etter naturmangfoldloven (nml.) § 7 skal prinsippene i §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av myndighet. I følge § 8 skal offentlig beslutninger, dersom de berører naturmangfoldet, bygge på rimelige og forholdsmessig vitenskapelig kunnskap om arts bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologisk tilstand samt effekt av påvirkninger. Naturmangfoldet omfatter biologisk mangfold, landskapsmessig mangfold og geologisk mangfold, jf. § 3 bokstav i.

Tiltaket er prosjektert for å tilfredsstille rensekrav i forurensningsforskriften § 12-8.

Det er kun styreskapet som blir synlig over bakken.

Konsekvenser for naturmangfoldet er vurdert i forbindelse med rammetillatelsen, sak 22/9969.

Vilkårene for tillatelsen er at du skal etablere og drive utslippet fra gnr. 30, bnr. 101 i samsvar med kravene i forurensningsforskriften i §§ 12-7 til 12-13.

Vi svarer gjerne på dine spørsmål på telefon 52 85 71 80 eller du kan sende e-post til [post@karmoy.kommune.no](mailto:post@karmoy.kommune.no)

tilsyn bygg og miljø har behandlet saken, jf. kommuneloven § 13-1, sjette ledd. Det er et administrativt vedtak, fattet etter gjeldende delegeringsreglement, vedtaksnr. 647/23.

Med hilsen

Evy Helland  
Avdelingsleder tilsyn bygg og miljø

John Ivar Solvig  
tilsyn- og kvalitetskontrollør

*Dokumentet er godkjent elektronisk.*

**Kopi til:**

Solbakken Ronny As  
Ståle Hetland

Sandhålandvegen 36

4272

Sandve

SIG HALVORSEN AS  
Att: hettland ståle  
Bedriftsveien 14  
4313 SANDNES

Refnr.	Arkivkode	Saksnr.	Saksbehandler	Dato
AYKW1056	GID 30/101	2023/595	John Ivar Solvig	Kopervik, 24.01.23

### Mangel ved søknad om utslippstillatelse

Det er registrert mangler ved søknad om utslippstillatelse for eiendom 30/101 - INGEN ADRESSE.

Følgende mangler:

Vi har oppdaget følgende mangler ved søknad.

Det må monteres slamsikring på ledning etter minirensanlegg før det går til sjø. (forutsetter at anlegget går til sjø).  
Vi ønsker mer detaljert kartskisse over hvor minirensanlegg står og fallretning / restutslipp (se vedlegg).  
Det er ikke sagt noe i søknad om hvor restutslipp fra anlegget går.

Så snart vi har mottatt endring vil vi behandle søknaden snarlig.

Med hilsen

John Ivar Solvig  
Saksbehandler

Epost:  
jos01@karmoy.kommune.no

Telefon:  
95529585

### Kopi til:

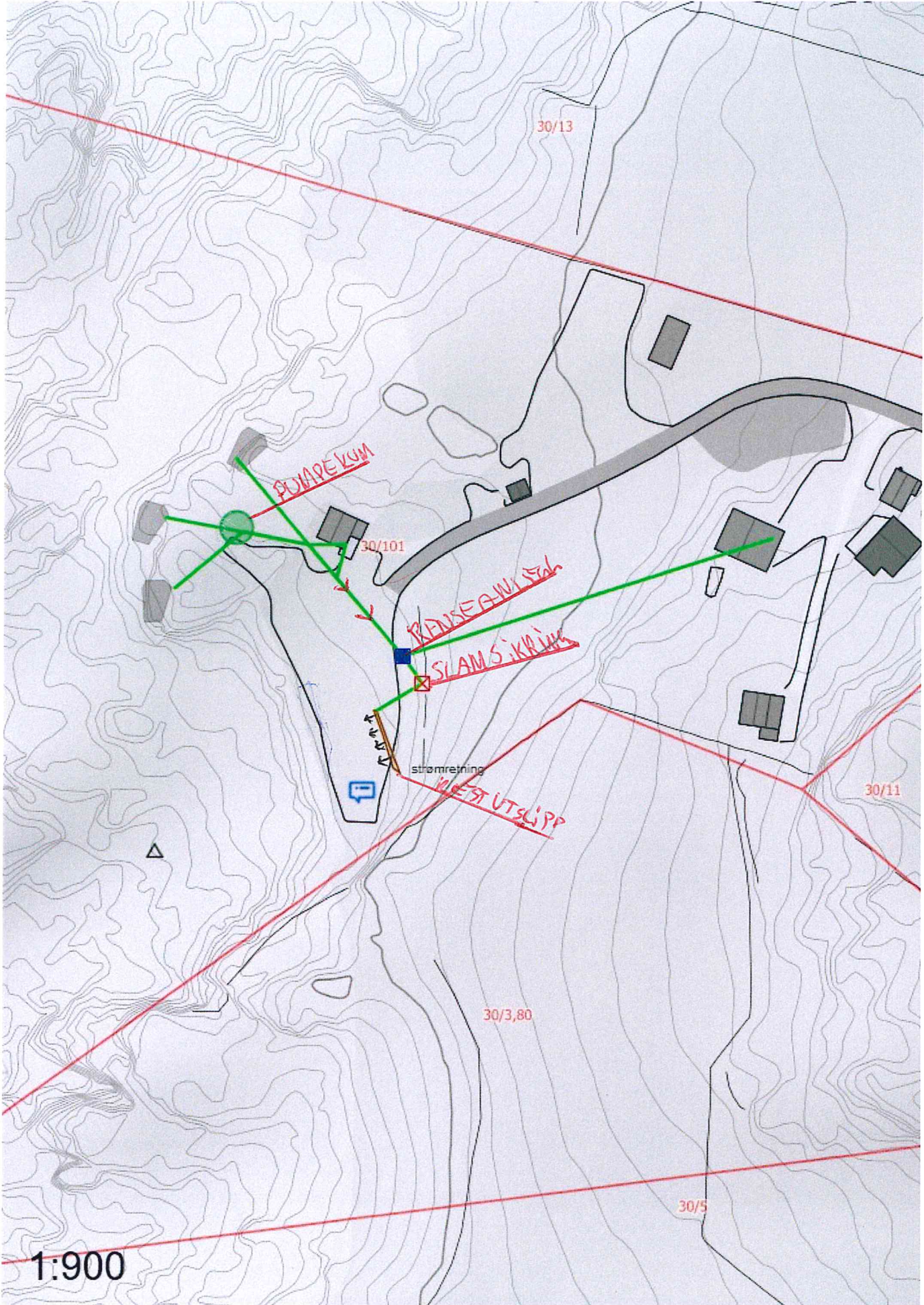
Navn	Adresse	Postnummer	Sted
Solbakken Ronny As	Sandhålandvegen 36	4272	Sandve

Vedlegg

\* Kartvedlegg til utslippssøknad.pdf







PUMPEKUM

30/101

RENSERINGSKÅL

SLAMSKÅL

strömrening

VÄST UTSLIPP

30/11

30/3,80

30/5

1:900







KARMØY KOMMUNE

SIG HALVORSEN AS

Bedriftsveien 14

4313 SANDNES

Dato: 15.03.2023

Dokumentnummer: 23/595-5

Deres referanse:

Saksbehandler: John Ivar Solvig

### **Fortsatt mangel ved søknad - gnr. 30 bnr. 101**

Viser til revidert søknad om utslippstillatelse mottatt 15.02.23.

I søknaden opplyses det om at det ikke er nabovarslet. Vi ser at naboer er varslet i forbindelse med byggesaken, men det er ikke søkt om installering av minirenseanlegg i byggesøknaden. Etter forurensingsforskriften § 12-4 første ledd nr. 2 skal parter og andre som særlig kan bli berørt av saken varsles om innholdet i søknaden. Naboeiendom regnes som part i saken og må derfor varsles i forbindelse med søknad om utslippstillatelse.

Installering av minirenseanlegg er et søknadsppliktig etter plan og bygningsloven § 20-2. Vi anbefaler at dere tar kontakt med byggesaksbehandler for å vurdere om det må sendes en endringssøknad. Vi gjør oppmerksom på at det ikke er tillatt å begynne på arbeidet før byggetillatelsen foreligger.

#### **Du må sende inn dokumentasjon på nabovarsel.**

Du må ettersende dokumentasjon på at naboer er varslet i forbindelse med søknad om utslippstillatelse.

Vennligst send inn dokumentasjonen innen 19.04.23.

Med hilsen

John Ivar Solvig  
tilsyn- og kvalitetskontrollør

*Dokumentet er godkjent elektronisk.*



SIG HALVORSEN AS  
Att: hetland ståle  
Bedriftsveien 14  
4313 SANDNES

Refnr.	Arkivkode	Saksnr.	Saksbehandler	Dato
AYKW1056	GID 30/101	2023/595	John Ivar Solvig	Kopervik, 24.01.23

### Mangel ved søknad om utslippstillatelse

Det er registrert mangler ved søknad om utslippstillatelse for eiendom 30/101 - INGEN ADRESSE.

Følgende mangler:

Vi har oppdaget følgende mangler ved søknad.

Det må monteres slamsikring på ledning etter minirensanlegg før det går til sjø. (forutsetter at anlegget går til sjø).  
Vi ønsker mer detaljert kartskisse over hvor minirensanlegg står og fallretning / restutslipp (se vedlegg).  
Det er ikke sagt noe i søknad om hvor restutslipp fra anlegget går.

Så snart vi har mottatt endring vil vi behandle søknaden snartig.

Med hilsen

John Ivar Solvig  
Saksbehandler

Epost:  
joso1@karmoy.kommune.no

Telefon:  
95529585

### Kopi til:

Navn	Adresse	Postnummer	Sted
Solbakken Ronny As	Sandhålandvegen 36	4272	Sandve

Vedlegg

\* Kartvedlegg til utslippssøknad.pdf



# Karmøy kommune

## Søknad om vann- og avløpsarbeid

Referansenummer: PMW07212


### Foretak

 SIG HALVORSEN AS  
Org.nr: 976700376  
Bedriftsveien 14  
4313 SANDNES


 Kontakt  
Ståle Hetland

 Telefon  
52830928

 Mobil  
52830928

 Epost  
stale.hetland@sig-halvorsen.no

### Kontaktperson


 hetland ståle

 Telefon  
98256461

 Telefon  
98256461

 Epost  
stale.hetland@sig-halvorsen.no

### Eiendomsdetaljer

 Adresse  
INGEN ADRESSE

 Gårds- og bruksnummer  
30/101

 Bygningsnummer  
-


 Bolignummer  
-

### Eier/tiltakshaver

 Solbakken Ronny As  
Sandhålandvegen 36  
4272 Sandve  
NORGE


 Telefon  
-

 Mobil  
-

 Epost  
-

### Arbeid som skal utføres

 Type tiltak  
Ny tilkobling til offentlig vann-/avløpsanlegg

 Bygningstype  
Annen

 Beskrivelse av tiltaket  
hytter

 Type arbeid  
Vann, utvendig  
Spillvann, utvendig  
• Privat renseanlegg

 Tiltakets planlagte varighet  
Oppstartsdato  
18.01.2023

Ferdigdato  
11.10.2023



## Detaljer om tiltaket

- Søknad gjelder**  
Etablering av nytt utslipp av avløpsvann
- Beskrivelse av tiltaket**  
nye hytter som skal renses gjennom biovac renseanlegg med slamsikring
- Ønsker du samtidig å søke om byggetillatelse for anlegget?**  
Ja
- Omfattes søknaden av en gjeldende reguleringsplan/rammeplan?**  
Nei
- Hvor ledes utslippet til?**  
Mindre følsomt område
- Ønsker du å søke unntak fra rensekrav eller andre bestemmelser?**  
Nei
- Offentlig vannforsyning**
- Dimensjonering**  
Størst forventet belastning (pe):  
5  
Samlet antall soverom i bygningen(e) som skal kobles til anlegget:  
20  
Ant. sengeplasser totalt i bygningen(e) som skal kobles til anlegget:  
20  
Antall bruksdøgn per år:  
300
- Brakerinteresser med mulige konfliktområder:**  
Ingen
- Fellesanlegg**  
Avtale om felles privat avløpsanlegg:  
Dersom det også søkes om byggetillatelse skal erklæringen være tinglyst
- Anlegg på annen manns eiendom**  
Erklæring fra grunneier med tillatelse til å etablere, drifte og vedlikeholde avløpsanlegg, ledninger mm. på annen manns eiendom:  
Dersom det også søkes om byggetillatelse skal erklæringen være tinglyst

## Anlegg: Minirensesanlegg

**Type avløpsvann**  
Gråvann/Sortvann

### **MIN** Minirensesanlegg

Beskrivelse	1 stk glassfibertank 20.7 m <sup>3</sup> med slamsikring
Plassering	nederset parkering
Produsent	Biovac
Materiale	Glassfiber
Modell	FD40N GRP
Kapasitet	40 pe
Sintef TG	Nei
Slamlagringsvolum	6400 m <sup>3</sup>
Biologisk renseprosess	SBR
Type	Kjemisk
Volum	8000 m <sup>3</sup>

## Skisse

 Generert skisse  
Kartskisse.jpg

## Fagkyndig/faglige medhjelpere


### Ansvarlig prosjekterende

- ✓ Søkefirma er prosjekterende
-  Kontaktperson  
ståle hetland
-  Telefon  
98256461
-  Epost  
stale.hetland@teqva.no
-  Dokumentasjon  
Dokumentasjon for godkjenning av kompetanse for firma som ikke kan erklære ansvarsrett  
-  
Erklæring om ansvarsrett (prosjekterende)  
sandve.pdf

### Ansvarlig utførende

- ✓ Søkefirma er utførende
-  Kontaktperson  
ståle hetland
-  Telefon  
98256461
-  Epost  
stale.hetland@teqva.no
-  Dokumentasjon  
Dokumentasjon for godkjenning av kompetanse for firma som ikke kan erklære ansvarsrett  
-  
Erklæring om ansvarsrett (utførende)  
sandve.pdf

## Vedlegg

-  Dokumentasjon  
Dokumentasjon av rensegrad og beskrivelse av anlegg bio.pdf  
Kvittering for nabovarsel nabo.pdf  
Opplysninger gitt i nabovarsel nabo.pdf
-  Filer (0)  
-
-  Andre opplysninger  
-



# Karmøy kommune

## Søknad om utslippstillatelse

Referansenummer: AYKW1056 Saksnummer: 2023/595

### Foretak

 SIG HALVORSEN AS  
Org.nr: 976700376  
Bedriftsveien 14  
4313 SANDNES

 **Kontakt**  
Ståle Hetland

 **Telefon**  
52830928

 **Mobil**  
52830928

 **Epost**  
stale.hetland@sig-halvorsen.no

### Kontaktperson


 hetland ståle

 **Telefon**  
98256461


 **Telefon**  
98256461

 **Epost**  
stale.hetland@sig-halvorsen.no

### Eiendomsdetaljer

 **Adresse**  
INGEN ADRESSE

 **Gårds- og bruksnummer**  
30/101

 **Andre opplysninger**  
dette er for nye hytter +eksisterende hytter

 **Bygningsnummer**  
301151738

 **Bolignummer**  
-

### Eier/tiltakshaver

 Solbakken Ronny As  
Sandhålandvegen 36  
4272 Sandve  
NORGE

 **Telefon**  
-

 **Mobil**  
-

 **Epost**  
-





SINTEF Byggforsk bekrefter at

## Biovac FDN minirensanlegg

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

### 1. Innehaver av godkjenningen

Biovac Environmental Technology AS  
Farexvegen 19  
2016 Frogner

### 2. Produktbeskrivelse

Godkjenningen omfatter Biovac FDN minirensanlegg for rensing av avløpsvann. Anlegget består av en enkelt tank med integrert styring og prosessinnmat. Produktet er CE-merket i henhold til NS-EN 12566-3.

#### Størrelser

Biovac FDN minirensanlegg leveres i ulike størrelser med kapasiteter fra 5 – 50 pe. Anleggsstørrelse velges ut fra antatt maksimalt antall beboere i de boenheter som vil tilknyttes minirensanlegget.

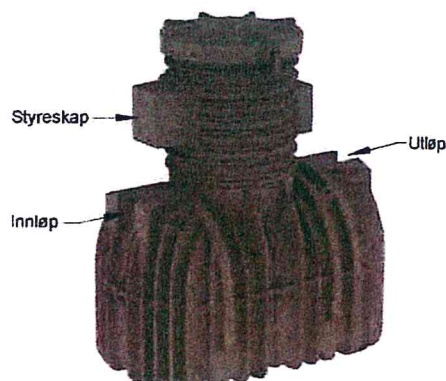
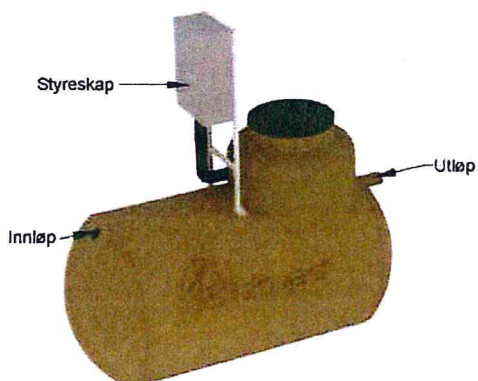
#### Materialvalg

Prosesstankene produseres enten i rotasjonsstøpt polyetylen (PE), eller glassfiber (GRP), med delkomponenter i andre materialer. En illustrasjon av de to ulike tankutførelsene er gitt i figur 1.

Produktnavn, tankmateriale og behandlingsskapasitet for de ulike modellene som inngår i godkjenningen er angitt i tabell 1.

Tabell 1 Materialvalg og behandlingsskapasitet for ulike anleggsstørrelser.

Produktnavn	Kapasitet [pe]	Material
FD5N PEH	5	PE
FD5N GRP	5	GRP
FD10N GRP	10	GRP
FD15N GRP	15	GRP
FD20N GRP	20	GRP
FD30N GRP	30	GRP
FD40N GRP	40	GRP
FD50N GRP	50	GRP



Figur 1  
Illustrasjon av Biovac FD5N GRP og Biovac FD5N PEH  
Figur: Biovac Environmental Technology AS

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

Kontaktperson, SINTEF: Willy Røstum Thelin

Utarbeidet av: Willy Røstum Thelin

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

Telefon: 73 59 30 00

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

SIG HALVORSEN AS  
Att: hetland ståle  
Bedriftsveien 14  
4313 SANDNES

Refnr.	Arkivkode	Saksnr.	Saksbehandler	Dato
AYKW1056	GID 30/101	2023/595	John Ivar Solvig	Kopervik, 24.01.23

### Mangel ved søknad om utslippstillatelse

Det er registrert mangler ved søknad om utslippstillatelse for eiendom 30/101 - INGEN ADRESSE.

Følgende mangler:

Vi har oppdaget følgende mangler ved søknad.

Det må monteres slamsikring på ledning etter minirensanlegg før det går til sjø. (forutsetter at anlegget går til sjø).

Vi ønsker mer detaljert kartskisse over hvor minirensanlegg står og fallretning / restutslipp (se vedlegg).

Det er ikke sagt noe i søknad om hvor restutslipp fra anlegget går.

Så snart vi har mottatt endring vil vi behandle søknaden snarlig.

Med hilsen

John Ivar Solvig  
Saksbehandler

Epost:  
joso1@karmoy.kommune.no

Telefon:  
95529585

### Kopi til:

Navn	Adresse	Postnummer	Sted
Solbakken Ronny As	Sandhålandvegen 36	4272	Sandve

Vedlegg

\* Kartvedlegg til utslippssøknad.pdf




## Erklæring om ansvarsrett

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

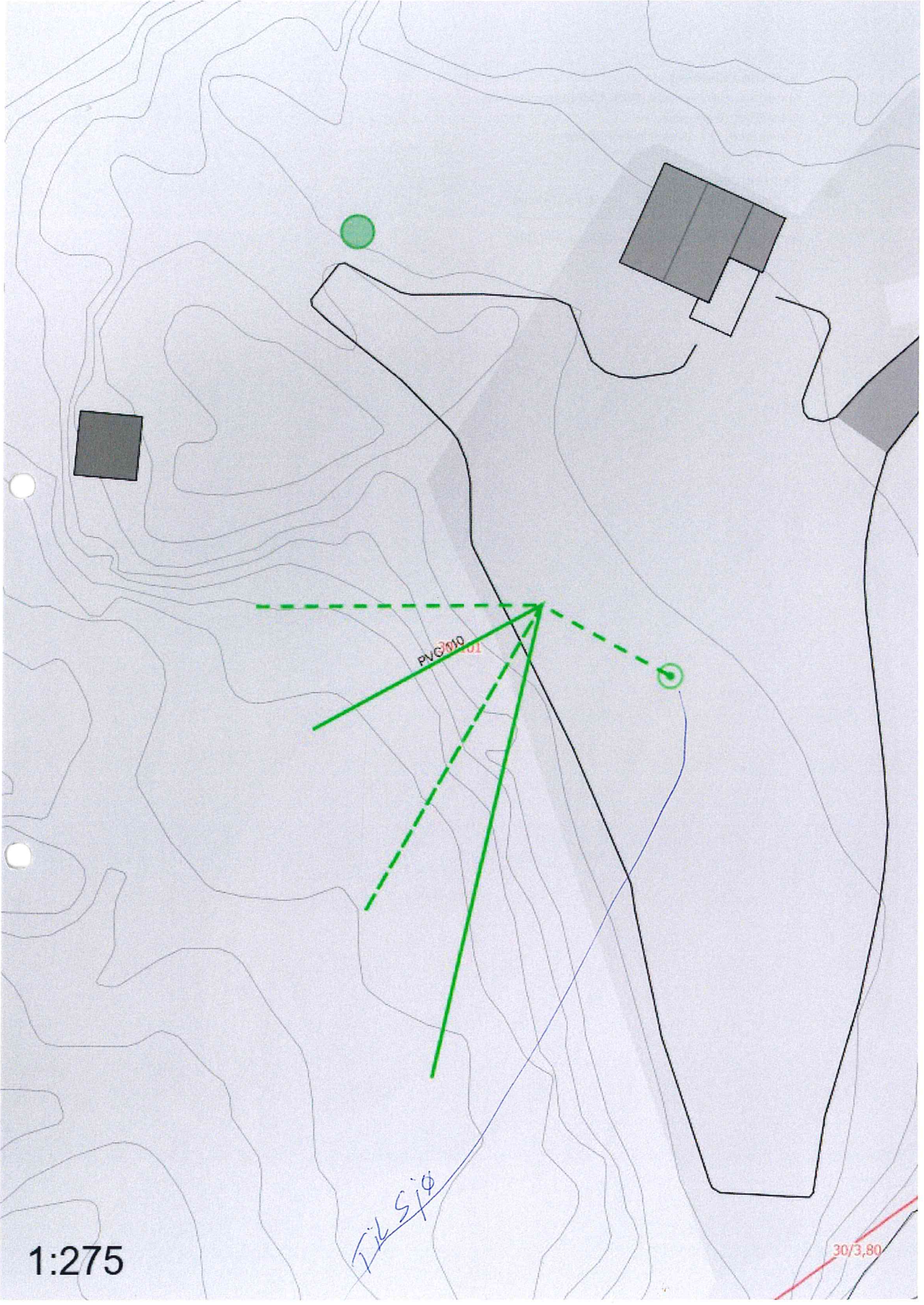
Erklæringen gjelder									
Eiendom / byggested	Gnr.	30	Bnr.	101	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	Adresse						Postnr.	Poststed	
Sandhåland vegen						4272	sandve		KARMØY

Foretak		
Foretakets navn	Teqva Haugesund as	
Organisasjonsnr.	976700376	
Adresse	Postnr.	Poststed
Norevegen 34	5542	Karmsund
Kontaktperson	Telefon	Mobiltelefon
Ståle Hetland	98256461	
E-post	stale.hetland@teqva.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 igangsettsings-tillatelse/ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest
PRO-UTF	RENSEANLEGG	2	<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"/>

Erklæring og underskrift	
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger. Foretaket forplikter seg til å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket jf. SAK10 kap. 10 og 11	
<input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og 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 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
14/1 2022	
GjentaS med blokkbokstaver	STÅLE HETLAND





1:275

PVC/MO

TILSJO

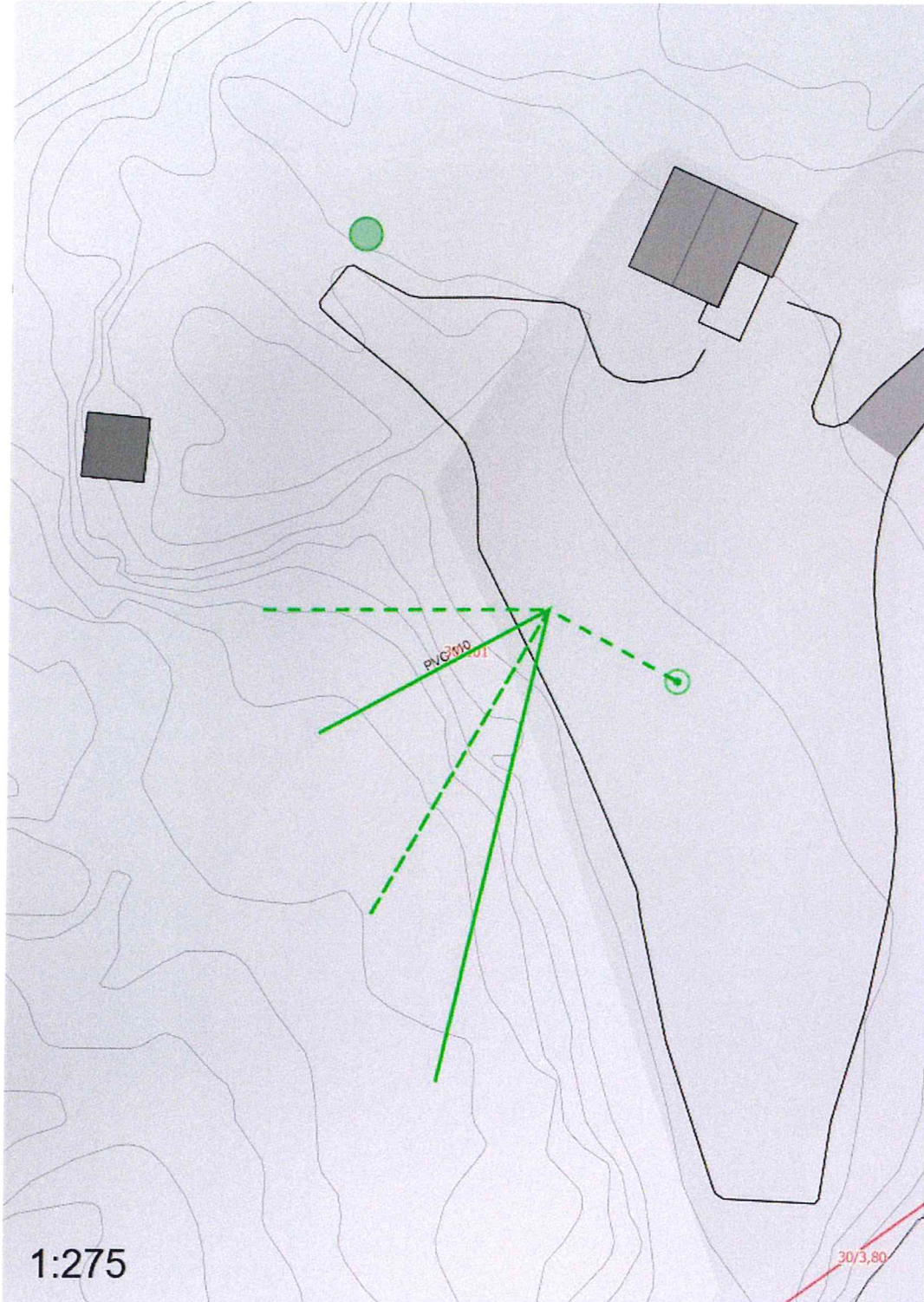
30/3,80



## Skisse



Generert skisse



OBS! Kartskissen er tilpasset størrelsen på dokumentet og er derfor ikke i riktig målestokk. Se kartskisse i vedlegg for å få korrekt målestokk.

## Vedlegg



Filer (0)

-



Andre opplysninger

-

# Karmøy kommune

## Søknad om utslippstillatelse

Referansenummer: AYKW1056 Saksnummer: 2023/595

### Foretak

 SIG HALVORSEN AS  
Org.nr: 976700376  
Bedriftsveien 14  
4313 SANDNES

 **Kontakt**  
Ståle Hetland

 **Telefon**  
52830928

 **Mobil**  
52830928

 **Epost**  
stale.hetland@sig-halvorsen.no

### Kontaktperson

 hetland ståle

 **Telefon**  
98256461


 **Telefon**  
98256461

 **Epost**  
stale.hetland@sig-halvorsen.no

### Eiendomsdetaljer

 **Adresse**  
INGEN ADRESSE

 **Gårds- og bruksnummer**  
30/101

 **Andre opplysninger**  
dette er for nye hytter +eksisterende hytter

 **Bygningsnummer**  
301151738

 **Bolignummer**  
-

### Eier/tiltakshaver

 Solbakken Ronny As  
Sandhålandvegen 36  
4272 Sandve  
NORGE

 **Telefon**  
-

 **Mobil**  
-

 **Epost**  
-



## Skisse



Generert skisse  
Kartskisse.jpg

## Fagkyndig/faglige medhjelpere

### Ansvarlig prosjekterende



Søkefirma er prosjekterende



Kontaktperson  
ståle hetland



Telefon  
98256461



Epost  
stale.hetland@teqva.no



Dokumentasjon

Dokumentasjon for godkjenning av kompetanse for firma som ikke kan erklære ansvarsrett

-

Erklæring om ansvarsrett (prosjekterende)  
sandve.pdf

### Ansvarlig utførende



Søkefirma er utførende



Kontaktperson  
ståle hetland



Telefon  
98256461



Epost  
stale.hetland@teqva.no



Dokumentasjon

Dokumentasjon for godkjenning av kompetanse for firma som ikke kan erklære ansvarsrett

-

Erklæring om ansvarsrett (utførende)  
sandve.pdf

## Vedlegg



Dokumentasjon

Dokumentasjon av rensegrad og beskrivelse av anlegg

bio.pdf

Kvittering for nabovarsel

nabo.pdf

Opplysninger gitt i nabovarsel

nabo.pdf



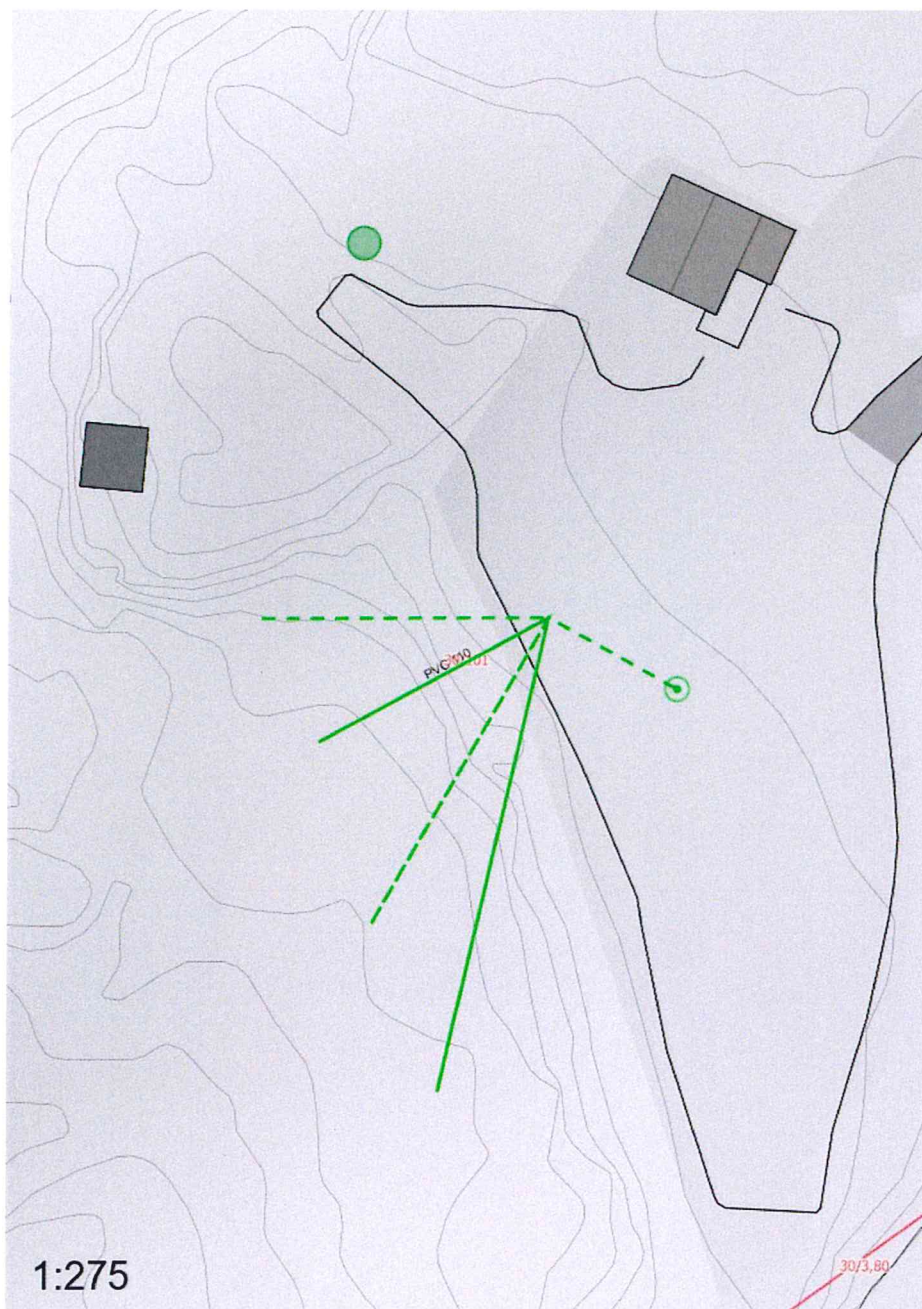
Filer (0)

-



Andre opplysninger

-





## Eierliste for:

<b>Eiendom</b> 1149 - 30/3	<b>Navn</b> SANDHÅLAND GEIR KENNETH	<b>Rolle</b> Hjemmelshaver (H)	<b>Personstatus</b> Bosatt
<b>Adresse</b> SANDHÅLANDVEGEN 26		<b>Poststed</b> 4272 SANDVE	
<b>Eiendommens adresse(r)</b>			
<b>Eiendom</b> 1149 - 30/11	<b>Navn</b> SANDHÅLAND BJARNE KÅRE (Død)	<b>Rolle</b> Hjemmelshaver (H)	<b>Personstatus</b> Død
<b>Adresse</b> (Adresse mangler)		<b>Poststed</b>	
<b>Eiendommens adresse(r)</b> Sandhålandvegen 22			
<b>Eiendom</b> 1149 - 30/13	<b>Navn</b> SANDHÅLAND KJELL ARVID	<b>Rolle</b> Hjemmelshaver (H)	<b>Personstatus</b> Bosatt
<b>Adresse</b> SANDHÅLANDVEGEN 31		<b>Poststed</b> 4272 SANDVE	
<b>Eiendommens adresse(r)</b> Sandhålandvegen 31; Sandhålandvegen 33; Sandhålandvegen 35			
<b>Eiendom</b> 1149 - 30/80	<b>Navn</b> SANDHÅLAND GEIR KENNETH	<b>Rolle</b> Hjemmelshaver (H)	<b>Personstatus</b> Bosatt
<b>Adresse</b> SANDHÅLANDVEGEN 26		<b>Poststed</b> 4272 SANDVE	
<b>Eiendommens adresse(r)</b>			
<b>Eiendom</b> 1149 - 30/105	<b>Navn</b> LOG HANNE SØNNØVE	<b>Rolle</b> Hjemmelshaver (H)	<b>Personstatus</b> Bosatt
<b>Adresse</b> SANDHÅLANDVEGEN 36		<b>Poststed</b> 4272 SANDVE	
<b>Eiendommens adresse(r)</b> Sandhålandvegen 36			



# Produktinformasjon

## BIOVAC® FD40N GRP

Minirensesanlegg for 8 hus/hytter

Revidert 04.11.2022



### PRODUKTFORDELER

- Biovac SBR renseteknologi
- Styreskap over bakken
- Ingen bevegelige deler i prosessen
- Stort slamlager
- Kan ved behov kombineres med ulike løsninger for etterpolering
- Testet og godkjent for bruk med variabel belastning. Eks. hytter og fritidsboliger
- Innehar SINTEF teknisk godkjenning i henhold til EN 12566-3. TG nr. 20108

### PRODUKTBESKRIVELSE

Biovac® FD40N GRP består av en 20,7 m<sup>3</sup> glassfibertank som graves ned.

Anlegget brukes ved utslipp av samlet avløpsvann fra helårs- og fritidsbolig, til områder hvor det stilles krav til minimum 90 % reduksjon av fosfor og BOF5.

Ved utslipp til infiltrasjon anbefaler vi at det nedsettes en slamsikringskum i etterkant av anlegget.

Anlegget har behov for inntil 4 årlige slamtømminger avhengig av belastning

### Biovac® FD40N GRP

Diameter	2020 mm
Lengde/Høyde	7080/2570 mm
Senter innløp/utløp Avstand fra topp tank	710/840 mm
Senter innløp/utløp Avstand fra bunn tank	1860/1730 mm
Diameter innløpsrør	160 mm
Diameter utløpsrør	110 mm
Diameter hals	600/600/800 mm
Vekt	970 kg
Matepumpe	Flygt DXM
Blåsemotor	2 stk HP-120 230V
PLS	Allen Bradley
Kapasitet	8000 l pr. døgn
Strømforbruk	3,5 - 5,0 kWt pr. døgn
Antall pe	40
Effektivt slamlager	6400 l
Elektrisk tilførsel	15A jordfeilautomat 30mA

Biovac Environmental Technology AS  
Jeksleveien 59, 2016 Frogner  
63 86 64 60 · kontakt@biovac.no · www.biovac.no

  
Rent vann. Bestandig.

## Kvittering for nabovarsel

Søker: HOLON HAUGESUND AS

Altinnreferanse: AR512837416

### Eiendom/byggested

Adresse: Sandhålandsvegen , 4272 Sandve

Kommune: Karmøy

Gårdsnr.:	Bruksnr.:	Festenr.:	Seksjonsnr.:
30	101	0	0

### Følgende vedlegg er sendt med nabovarselet:

Vedleggstype:	Filnavn:
Nabovarsel	Nabovarsel.pdf
Situasjonsplan	21140 - 1001 Situasjonsplan.pdf
TegningNyFasade	Fasader Campinghytter.pdf
TegningNyFasade	Fotomontasje fra p-plass.pdf
TegningNyFasade	Perspektiv.jpg
TegningNyFasade	Montasje fra vest.pdf
TegningNyttSnitt	Plan og snitt.pdf

### Følgende naboer har fått sending av nabovarsel med tilhørende vedlegg:

Eier/fester av naboeiendom: GEIR KENNETH SANDHÅLAND

Adresse:	Gårdsnr.:	Bruksnr.:	Festenr.:	Seksjonsnr.:
	30	3	0	0
Sandhålandvegen 26, 4272 SANDVE	30	5	0	0
	30	80	0	0

Nabovarsel sendt via: Fellestjenester Bygg

Nabovarsel sendt: 27.10.2022 14.45.20

Eier/fester av naboeiendom: KJELL ARVID SANDHÅLAND

Adresse:	Gårdsnr.:	Bruksnr.:	Festenr.:	Seksjonsnr.:
Sandhålandvegen 31, 4272 SANDVE	30	13	0	0

Nabovarsel sendt via: Fellestjenester Bygg

Nabovarsel sendt: 27.10.2022 14.45.24

Eier/fester av naboeiendom: HANNE SØNNØVE LOG

Adresse:	Gårdsnr.:	Bruksnr.:	Festenr.:	Seksjonsnr.:
Sandhålandvegen 36, 4272 SANDVE	30	105	0	0

Nabovarsel sendt via: Fellestjenester Bygg

Nabovarsel sendt: 27.10.2022 14.45.28

**Nabovarsel ang utslipptilatelse på gnr 30-bnr 101**

**1 Geir Kennet Sandhåland Sandhålandsv. 26 gnr 30 bnr 3 og 80**

**Jeg godkjenner renseanlegg på 101/30 etter vedlegg**

*Geir Kennet Sandhåland*

---

**Dato** *19/5-23*

**Vedlegg: kart og produktinformasjon om renseanlegg**



**Nabovarsel ang utslipptilatelse på gnr 30-bnr 101**

**Geir kenneth Sandhåland Sandhålandv 26 gnr 30 bnr 80**

**Jeg godkjenner renseanlegg på 101/30 etter vedlegg**

*Geir Kenneth Sandhåland*

---

**Dato** *19/5 - 23*

**Vedlegg: kart og produktinformasjon om renseanlegg**

**Nabovarsel ang utslipptilatelse på gnr 30-bnr 101**

**Kjell Arvid Sandhåland Sandhålandv 31-33-35 gnr 30 bnr 13**

**Jeg godkjenner renseanlegg på 101/30 etter vedlegg**

*12/5* Kjell Arvid Sandhåland

**Dato**

**Vedlegg: kart og produktinformasjon om renseanlegg**

**Nabovarsel ang utslipptilatelse på gnr 30-bnr 101**

**Hanne Sønnøve Log Sandhålandv 36 gnr 30 bnr 105**

**Jeg godkjenner renseanlegg på 101/30 etter vedlegg**

*Hanne Sønnøve Log*

---

**Dato**

*19/5 - 23*

**Vedlegg: kart og produktinformasjon om renseanlegg**





## Eierliste for:

<b>Eiendom</b> 1149 - 30/3	<b>Navn</b> SANDHÅLAND GEIR KENNETH	<b>Rolle</b> Hjemmelshaver (H)	<b>Personstatus</b> Bosatt
<b>Adresse</b> SANDHÅLANDVEGEN 26		<b>Poststed</b> 4272 SANDVE	
<b>Eiendommens adresse(r)</b>			
<b>Eiendom</b> 1149 - 30/11	<b>Navn</b> SANDHÅLAND BJARNE KÅRE (Død)	<b>Rolle</b> Hjemmelshaver (H)	<b>Personstatus</b> Død
<b>Adresse</b> (Adresse mangler)		<b>Poststed</b>	
<b>Eiendommens adresse(r)</b> Sandhålandvegen 22			
<b>Eiendom</b> 1149 - 30/13	<b>Navn</b> SANDHÅLAND KJELL ARVID	<b>Rolle</b> Hjemmelshaver (H)	<b>Personstatus</b> Bosatt
<b>Adresse</b> SANDHÅLANDVEGEN 31		<b>Poststed</b> 4272 SANDVE	
<b>Eiendommens adresse(r)</b> Sandhålandvegen 31; Sandhålandvegen 33; Sandhålandvegen 35			
<b>Eiendom</b> 1149 - 30/80	<b>Navn</b> SANDHÅLAND GEIR KENNETH	<b>Rolle</b> Hjemmelshaver (H)	<b>Personstatus</b> Bosatt
<b>Adresse</b> SANDHÅLANDVEGEN 26		<b>Poststed</b> 4272 SANDVE	
<b>Eiendommens adresse(r)</b>			
<b>Eiendom</b> 1149 - 30/105	<b>Navn</b> LOG HANNE SØNNØVE	<b>Rolle</b> Hjemmelshaver (H)	<b>Personstatus</b> Bosatt
<b>Adresse</b> SANDHÅLANDVEGEN 36		<b>Poststed</b> 4272 SANDVE	
<b>Eiendommens adresse(r)</b> Sandhålandvegen 36			