

# Skjema for søknad om mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag

## 1 Generell informasjon

### a (Tiltakshaver)

Navn: Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening  
Adresse: Akerskogen  
Tlf.: 90565845  
e-post: tollefsb@online.no

### b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: Rune Tollefsbøl  
Adresse:  
Tlf.:  
e-post:

### c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)

Navn: Arne Rød & CO as  
Adresse: P. B 1513, Kilen  
Tlf.: 33483090  
e-post: post@arneroed.no

## 2 Beskrivelse av tiltaket ved mudring

### a Type tiltak

Mudring fra land   
Mudring fra fartøy (lekter, båt) x

### b Lokalisering

Kommune: Råde  
Stedsnavn: Akerskogen  
Gnr/bnr: 33/1  
Koordinater  
(UTM):

Legg ved kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres. Eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på kartet.

### c Formål

Privat brygge   
Felles båtanlegg x  
Infrastruktur   
Kabel/sjøledning

Annet forklar:

- d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): 5437 m<sup>3</sup> ± 100 m<sup>3</sup>
- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 4350 m<sup>2</sup> ± 100 m<sup>2</sup>
- f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres/til hvilken kotehøyde): 1-1,5m
- g Vanddyp før tiltak Ca 0,7 m

h Tiltaksmetode:

- Gravemaskin, bakgraver
- Grabbmudring
- Sugemudring
- Sprengning
- Peling
- Boring
- Annet forklar:

i Prøvetaking av sedimentene på mudringslokalitet (analyserapport vedlegges søknaden)

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg)	<input type="checkbox"/> x	Nikkel (Ni)	x	Totalt organisk karbon (TOC)	x
Bly (Pb)	<input type="checkbox"/> x	TBT	x	Tørrstoff	<input type="checkbox"/> x
Kobber (Cu)	<input type="checkbox"/> x	PAH	x	Kornfordeling	<input type="checkbox"/> x
Krom (Cr)	<input type="checkbox"/> x	PCB	x	Annet (angi nedenfor)	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd)	<input type="checkbox"/> x	Bromerte (PBDE, HBSD)	<input type="checkbox"/>		
Sink (Zn)	<input type="checkbox"/> x	Perfluorerte (PFOS)	<input type="checkbox"/>		

Sedimentenes sammensetning (angi %):

Grus:		Skjellsand:		Leire:	x
Sand:	x	Silt:		Annet:	

j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning: Bruk av siltgardin

k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser:

l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak: Vinter/Vår 2021/22  
(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen)

m Berørte eiendommer inkl. naboer: **Se vedlagt naboliste**

Eier:	Gnr:	Bnr:

### 3 Beskrivelse av tiltaket ved utfylling/dumping

- a Type tiltak
- Dumping fra land
- Dumping fra fartøy (lekter, båt) x
- Utfylling
- b Lokalisering
- Kommune:
- Stedsnavn: Sletter
- Gnr/bnr:
- Koordinater UTM:

Legg ved kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal(lengde og bredde) på området der masser skal fylles ut/dumpes. Eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på kartet.

- c Beskriv formålet med dumpingen:
- d Mengde som skal dumpes (oppgi også usikkerhet):  $5437 \text{ m}^3 \pm 100 \text{ m}^3$
- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart):  $4350 \text{ m}^2 \pm 100 \text{ m}^2$
- f Høyde på utfylling (snitt av utfyllingen skal vises på kart): m
- g 1) Prøvetaking av sedimenter i området der hvor det skal fylles ut eller dumpes (analyserapport vedlegges søknaden): Ikke krav til dette

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg)	<input type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)	<input type="checkbox"/>	Totalt organisk karbon (TOC)	<input type="checkbox"/>
Bly (Pb)	<input type="checkbox"/>	TBT	<input type="checkbox"/>	Tørrstoff	<input type="checkbox"/>
Kobber (Cu)	<input type="checkbox"/>	PAH	<input type="checkbox"/>	Kornfordeling	<input type="checkbox"/>
Krom (Cr)	<input type="checkbox"/>	PCB	<input type="checkbox"/>	Annet (angi nedenfor)	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd)	<input type="checkbox"/>	Bromerte (PBDE, HBSD)	<input type="checkbox"/>		
Sink (Zn)	<input type="checkbox"/>	Perfluorerte (PFOS)	<input type="checkbox"/>		

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %):

Grus:		Skjellsand:		Leire:	
Sand:		Silt:		Annet:	

- 2) Prøvetaking av masser som skal fylles eller dumpes  
 (analyserapport vedlegges søknaden):  
 Vedlagt foreligger søknad om bruk av tidliger  
 Analyser fra 2016. Se vedlagt rapport

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg)	<input type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)	<input type="checkbox"/>	Totalt organisk karbon (TOC)	<input type="checkbox"/>
Bly (Pb)	<input type="checkbox"/>	TBT	<input type="checkbox"/>	Tørrestoff	<input type="checkbox"/>
Kobber (Cu)	<input type="checkbox"/>	PAH	<input type="checkbox"/>	Kornfordeling	<input type="checkbox"/>
Krom (Cr)	<input type="checkbox"/>	PCB	<input type="checkbox"/>	Annet (angi nedenfor)	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd)	<input type="checkbox"/>	Bromerte (PBDE, HBSD)	<input type="checkbox"/>		

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %):

Grus:		Skjellsand:		Leire:	
Sand:		Silt:		Annet:	

Beskriv avbøtende tiltak for å hindre/reducere forurensning:

Bruk av siltgardin

- i Tidsperiode for gjennomføring av tiltak  
 (Legg ved en tidsplan for gjennomføringen):

Vinter/Vår 2021/22

- j Berørte eiendommer inkl. naboer:  
 Eier:

Gnr: Bnr:


#### 4 Lokale forhold

Beskriv følgende forhold på lokaliteten(e) i vedlegg:

- Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet -Mudder/leire bunn- Rene masser
- Naturforhold: Se vedlegg 1.
- Områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv etc.) Se Vedlegg 2
- Annen bruk av området (næringsinteresser) Ingen næring
- Forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske): Ingen

- | 5 | <b>Behandling av andre myndigheter</b>  | ja                         | nei                      |
|---|---|----------------------------|--------------------------|
| a | Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?<br>Angi plangrunnlag:   Kommuneplan  | x <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b | Er tiltaket vurdert og eventuelt behandlet etter annet lovverk i kommunen? (Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)<br><b>Søknad sendt Kommunen 30.08.21</b> | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |
| c | Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene?<br>(Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)<br><b>Søknad sendt 31.08.21</b>                                       | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |
| d | Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etter Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)? <b>IKKE RELEVANT</b>           | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |
| e | Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Fylkeskommunen etter Lov om laksefisk og innlandsfisk mv. (lakse- og innlandsfiskloven)? <b>IKKE RELEVANT</b>                     | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |

*Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden*

Sandefjord 01.09.21

Sted, dato

*Astrid S Mathisen*  
Søkers underskrift

MASKINENT REPAIR ©

ARRANGE YOURS

CO. CO. CO. CO.

Dato 01.09.21

***Søknad om vedlikeholdsmudring/Dumping – Gbnr 33/1-Akerskogen/Grønnebukt***

Arne Rød & co as har av tiltakshavere Grønnebukt Hyttevev og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved sine felles bryggeanlegg.

**Redegjørelse for ønsket tiltak:**

Grunnen til ønske om ny runde med mudring, er at det igjen har grodd seg til rundt bryggene og båtplassene blir nesten umulige å bruke, dette grunnet tilsig fra båtene som går forbi tiltaksområdet til enhver tid. Det er til opplysning mudret på samme sted senest i 2017.

Området det søkes om vedlikeholdsmudring i, er ved 2 fellesbygger som ligger side om side. Den ene tilhører Grønnebukt Hyttevev og den andre Akerskogen Bryggeforening. Se vedlagt skisse. Vi regner med ca.25%masseutvidels, det totale arealet blir da til sammen på begge bryggene blir da 5437m<sup>3</sup>. Mudringen fra tidligere sees tydelig på vedlagte bilde.

Det foreligger sedimentanalyser fra 2016 som viser rene masser på tiltaksstedet, vedlagt foreligger søknad om bruk av analysene fra 2016.

Det søkes da med dette om mudring av totalt 5437m<sup>3</sup> og mudringen vil skje med gravemaskin fra lekter og massene ønskes dumpet på Sletter.

Det blir til opplysning senket ned siltgardin rundt arbeidsområdene, dette for å beskytte området mot eventuellspredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Mudring vil derfor skje høst eller vinterstid.

Nabovarslinger utført pr. 26.08.21, kvittering er vedlagt

Søknaden sendes også til opplysning til Råde kommune, Norsk Maritimt Museum og Kystverket.

Om det skulle være noe som er uklart, eller det er noe annet dere lurer på, er det bare å ta kontakt. Vi håper på positiv tilbakemelding på vår søknad

Med vennlig hilsen  
Astrid S Mathisen  
Arne Rød & Co as

---

Statsforvalteren i Oslo og Viken  
Miljøvernavdelingen

Sandefjord 31.08.21

### **Søknad om bruk av tidligere sedimentprøve**

Arne Rød & co a.s søker med dette om å kunne benytte seg av sediment analysen som ble tatt i 2016 i forbindelse med søknad om mudring på samme tiltakssted som nå omsøkt. Massene ble den gang klassifisert som rene masser og vi kan ikke se at området skal være forringet på noe vis som tilsier forurensning i området siden forrige prøvetakning.

Vedlagt følger sediment rapporten fra 2016.

Dette til opplysning  
På forhånd takk

Med vennlig hilsen

Arne Rød & Co A/S  
Astrid S Mathisen



# Sedimentrapport 13061AJ

## *Arne Rød & Co AS*

### *Sedimentundersøkelse ifm. søknad om mudre- og dumpetillatelse*

### *Aker bryggeforening, Torkildstad (Gnr/BNr:33/1) i Krogstadfjorden i Råde kommune*

#### Sammenheng:

I forbindelse med søknad om tillatelse til mudring av marine sedimenter ved Torkildstad i Krogstadfjorden i Råde kommune har VA consult AS gjort en vurdering av forurensningssituasjonen for Arne Rød & Co AS. Det ble tatt opp 3 sylinderprøver i tre prøvepunkt. Sylinderprøvene ble delt i 2: En overflateprøve (0-2cm) fra hver av prøvene ble blandet og analysert, og en prøve av resterende kjerne ble blandet og analysert. VAconsult AS sendte prøven til analyse 10.10.2016. Analyseresultatene viser at forurensningene er fordelt slik:

#### **Prøvepunkt 1 (AS1-T), 0-2cm**

- Metallforbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser) og II (God).
- PAH-forbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- PCB-forbindelsene (PCB<sub>7</sub>) ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- TBT ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).

#### **Prøvepunkt 1 (AS1-B) 2-50cm**

- Metallforbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser) og II (God).
- PAH-forbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- PCB-forbindelsene (PCB<sub>7</sub>) ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- TBT ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).

#### **Prøvepunkt 2 (AS2-T) 0-2cm**

- Metallforbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser) og II (God).
- PAH-forbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- PCB-forbindelsene (PCB<sub>7</sub>) ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- TBT ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).

#### **Prøvepunkt 2 (AS2-B) 2-50cm**

- Metallforbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser) og II (God).
- PAH-forbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- PCB-forbindelsene (PCB<sub>7</sub>) ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- TBT ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).

#### **Prøvepunkt 3 (AS3-T) 0-2cm**

- Metallforbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser) og II (God).
- PAH-forbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- PCB-forbindelsene (PCB<sub>7</sub>) ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- TBT ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).

#### **Prøvepunkt 3 (AS3-B) 2-50cm**

- Metallforbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser) og II (God).
- PAH-forbindelsene ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- PCB-forbindelsene (PCB<sub>7</sub>) ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).
- TBT ligger i klasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).

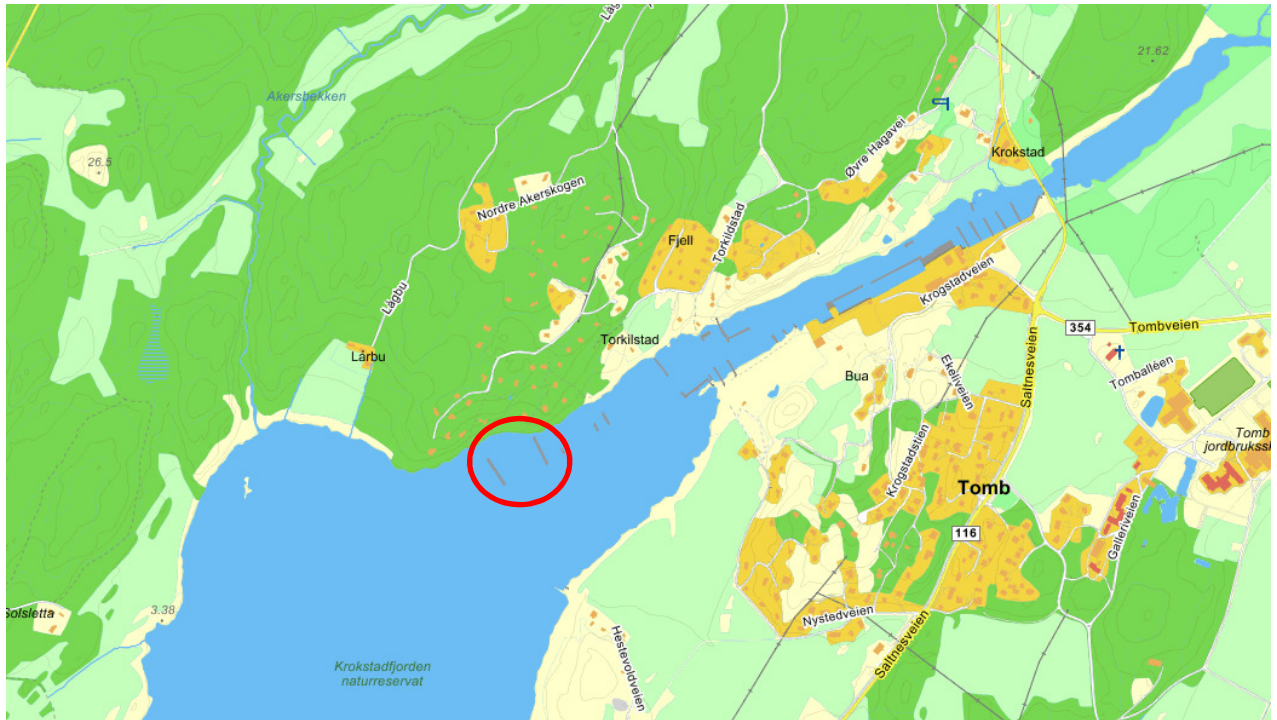
## 1 Innledning

VA consult A/S er engasjert av Arne Rød & Co AS for å gjøre en vurdering av forurensningssituasjonen i sedimentene ved Aker bryggeforening i Torkildstad ved Krogstadfjorden i Råde kommune. Rapporten gir en kortfattet vurdering av miljøgiftinnholdet i sedimentet fra lokaliteten med utgangspunkt i Klifs Grenseverdier for klassifisering av vann, sedimenter og biota (Klif, 2016). Som grunnlag for grenseverdiene for TBT har det blitt benyttet de forvaltningsmessige verdiene fra den gamle veilederen M2229-2007, grenseverdiene for PAH16 er også hentet fra den gamle veilederen. Dette er gjort etter samtale med Miljødirektoratet ved Rune Pettersen og Janette Beckius.

## 2 Feltarbeid og prøvemateriale

### 2.1 Områdebeskrivelse

Tiltaksområdet ligger ved Torkilstad i Krogstadjorden i Råde kommune

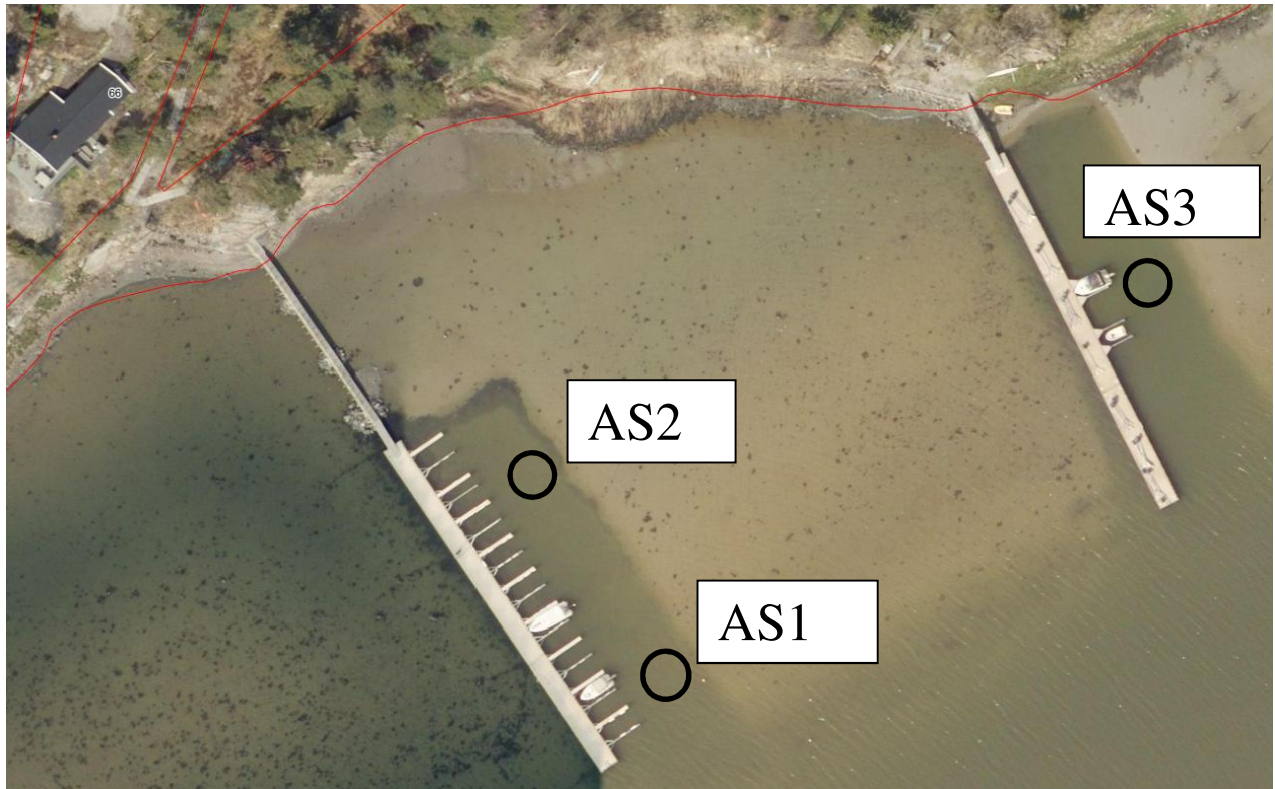


Figur 1- Oversiktskart

## 2.2 Prøvetaking

Prøvetaking ble utført den 15. August 2016 av Arne Rød & Co AS.

Det ble tatt 3 replikate sylinderprøver ned til ca. 40-50cm i 3 prøvestasjoner som vist i figur 2 og i tabellen på neste side (tabell 1). Det ble laget 2 blandeprøver (0-2cm og 2-50cm) av hver av de 3 replikatene i felt. Prøvene ble sendt til kjemisk analyse 07.10.2016.



Figur 2 Aker bryggeforening i Torkildstad ved Krogstadfjorden i Råde kommune.

Tabell 1: Prøveinformasjon for prøvene utenfor Aker bryggeforening i Torkildstad ved Krogstadfjorden i Råde kommune

Dato	Prøvepunkt	Prøvetype	Posisjon		Vanndyp (m)	Prøvedyp (cm)	Prøve ID
			N	Ø			
15.08.2016	AS1	Blandeprøve	59.331978	10.78842	1,0	0-2	AS1-T
15.08.2016	AS1	Blandeprøve	59.331978	10.78842	1,0	2-50	AS1-B
15.08.2016	AS2	Blandeprøve	59.32009	10.78799	1,0	0-2	AS2-T
15.08.2016	AS2	Blandeprøve	59.32009	10.78799	1,0	2-50	AS2-B
15.08.2016	AS3	Blandeprøve	59.32036	10.78970	1,0	0-2	AS3-T
15.08.2016	AS3	Blandeprøve	59.32036	10.78970	1,0	2-50	AS3-B

### 3 Tiltaket

Planlagt mudring av ca 2000m<sup>3</sup> fra et areal på 2000 m<sup>2</sup>

### 4 Laboratorieanalyser

I henhold til veileder for håndtering av forurensede sedimenter (Klif, 2012) ble prøven analysert for følgende parametere:

- PCB 7: Polyklorete bifenyler (7 komponenter)
- PAH: Polysykliske aromatiske hydrokarboner.
- TBT: Tinnorganiske komponenter (deriblant TBT)
- Metaller: Arsen (As), bly (Pb), kadmium (Kd), krom (Cr), kobber (Cu), kvikksølv (Hg), nikkel (Ni), sink (Zn)
- Tørrstoff
- Kornfordeling/ finstoffinnhold
- Totalt organisk karbon

ALS Laboratory Group Norway har utført analysene. Laboratoriet er akkreditert for analysene.

## 5 Resultater

I tabellene nedenfor er analyseresultatene sammenlignet med Klif's Grenseverdier for klassifisering av vann, sedimenter og biota (Klif, 2016). Et utdrag fra Klif-veilederen, som presenterer grenseverdier for metaller og organiske miljøgifter i sedimenter, finnes i Vedlegg 1, analyserapportene er presentert i Vedlegg 2 og Vedlegg 3.

Tabell 2: Fargekoding iht. Klifs Grenseverdier for klassifisering av vann, sedimenter og biota (Klif, 2016)

Tilstands-klasse	Tilstand	Forventet økologisk effekt
I	Bakgrunn	Bakgrunnsnivå
II	God	Ingen toksiske effekter
III	Moderat	Kroniske effekter ved langtidseksponering
IV	Dårlig	Akutt toksiske effekter ved korttidseksponering
V	Svært dårlig	Omfattende akutt- toksiske effekter

Tabell 3 viser resultatene for sedimentprøvene som er samlet inn ved Aker bryggeforening i Torkildstad ved Krogstadfjorden i Råde kommune. (neste side).

Tabell 3: Resultater for sedimentprøve samlet inn ved Aker bryggeforening i Torkildstad ved Krogstadfjorden i Råde kommune, sammenlignet med Klif's Grenseverdier for klassifisering av vann, sedimenter og biota (Klif, 2016) (TS = tørrstoff, n.d. = not detected)

Parameter	Enhet	AS1-T	AS1-B	AS2-T	AS2-B	AS3-T	AS3-B
TOC	% TS	1,04	0,743	0,825	0,873	1,47	2,48
Total tørrstoff	%	65,7	65,9	71,5	67,1	3,49	56,3
Kornstørrelse Fraksjon <2µm	%	11,7	10	9,2	10,3	0,8	9,2
Kornstørrelse Fraksjon >63µm	%	6	25,1	20,9	14,5	1,1	6,8
Kornfordeling		Se vedl	Se vedl	Se vedl	Se vedl	Se vedl	Se vedl
Arsen, As	(mg/kg TS)	4,92	5,38	5,98	4,78	5,88	6,17
Bly, Pb	(mg/kg TS)	14,4	17	13,1	13,9	13,2	16,6
Kobber, Cu	(mg/kg TS)	36,6	72,6	23,5	43	20,7	25,8
Krom, Cr	(mg/kg TS)	35,4	37,7	33,3	33,3	27,2	34
Kadmium, Cd	(mg/kg TS)	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Kvikksølv, Hg	(mg/kg TS)	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Nikkel, Ni	(mg/kg TS)	33,4	35,4	28	31,1	25,9	32,2
Sink, Zn	(mg/kg TS)	74,3	74,5	65,5	69,3	74,5	95,4
ΣPAH16	(µg/kg TS)	0	0	0	0	0	91
Naftalen	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Acenaftalen	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Acenaften	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fluoren	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fenantren	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	16
Antracen	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fluoranten	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	38
Pyren	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	22
Benzo[a]antracen	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Krysen	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Benzo[b]fluoranten	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	15
Benzo[k]fluoranten	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Benzo(a)pyren, B(a)P	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Dibenzo[a,h]antracen	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Benzo[ghi]perylene	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Indeno[1,2,3-cd]pyren	(µg/kg TS)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
PCB <sub>7</sub>	(µg/kg TS)	0	0	0	0	0	0
TBT	(µg/kg TS)	<1	<1	<1	<1	<1	<1

## 5 Konklusjon

Med utgangspunkt i Klif's Grenseverdier for klassifisering av vann, sedimenter og biota (Klif, 2016), karakteriseres tilstandene som de analyserte prøvene representerer som følger:

## 5.1 Metaller

For metallene som er undersøkt, er innholdet i de analyserte sedimentprøvene tilsvarende tilstandsklasse I (bakgrunnsnivå, rene masser) og II (God).

## 5.2 PAH

Det er analysert og klassifisert for 16 PAH-forbindelser samt summen av disse ( $\Sigma$ PAH16). De undersøkte PAH-forbindelsene i prøvene har et innhold tilsvarende tilstandsklasse I (bakgrunnsnivå, rene masser).

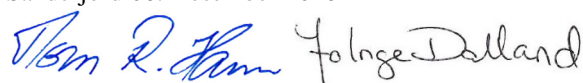
## 5.3 PCB

Det er analysert for 7 PCB-forbindelser. Summen av de syv PCB-forbindelsene ligger i tilstandsklasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).

## 5.4 TBT

For TBT er det utarbeidet to sett med referanseverdier i klassifiseringssystemet. Det ene settet er effektbasert mens det andre er satt med bakgrunn i forvaltningsmessige hensyn. I tabell 3 er TBT-innholdet sammenlignet mot de forvaltningsmessige referanseverdiene. Innholdet i sedimentet som den analyserte prøven representerer, tilsvarer tilstandsklasse I (bakgrunnsverdi, rene masser).

Sandefjord 06. Desember 2016



Tom R. Hansen / Jo Inge Dalland

---



#### Referanser

Klif. (2016). *M-608-2016 Veileder for: Grenseverdier for klassifisering av vann, sedimenter og biota.*

Klif. (2012). *Håndtering av sedimenter*, TA-2960/2012. Veiledning, Oslo

## 6 Vedlegg

- Vedlegg 1** Klif 2016. Utdrag fra Klif's Grenseverdier for klassifisering av vann, sedimenter og biota.
- Vedlegg 2** Analyserapport - kjemi
- Vedlegg 3** Analyserapport – kornfordeling

**Klassifisering av tilstand i sedimenter ut fra innhold av metaller og organiske stoffer  
(utdrag fra Klif's veileder M-608/2016 og Forvaltningsmessig TBT fra TA-2229/2007)**

Parameter	Enhet	Tilstandsklasse				
		I	II	III	IV	V
		Bakgrunn	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
<b>Metaller</b>						
Arsen, As	mg/kg TS	<15	15-18	18-71	71-580	>580
Bly, Pb	mg/kg TS	<25	25-150	150-1480	1480-2000	>2000
Kadmium, Cd	mg/kg TS	<0.2	0.2-2.5	2.5-16	16-1457	>157
Kobber, Cu	mg/kg TS	<20	20-84	84-84	84-147	>147
Krom, Cr	mg/kg TS	<60	60-660	660-6000	6000-15500	>15500
Kvikksølv, Hg	mg/kg TS	<0.05	0.05-0.52	0.52-0.75	0.75-1.45	>1.45
Nikkel, Ni	mg/kg TS	<30	30-42	42-271	271-533	>533
Sink, Zn	mg/kg TS	<90	90-139	139-750	750-6690	>6690
<b>PAH</b>						
Naftalen	µg/kg TS	<2	2-27	27-1754	1754-8769	>8769
Acenaftylen	µg/kg TS	<1.6	1.6-33	33-85	85-8500	>8500
Acenaften	µg/kg TS	<2.4	2.4-96	96-195	195-19500	>19500
Fluoren	µg/kg TS	<6.8	6.8-150	150-694	694-34700	>34700
Fenantren	µg/kg TS	<6.8	6.8-780	780-12500	2500-25000	>25000
Antracen	µg/kg TS	<1.2	1.2-4.6	4.6-30	30-295	>295
Fluoranten	µg/kg TS	<8	8-400	400-400	400-2000	>2000
Pyren	µg/kg TS	<5.2	5.2-84	84-840	840-8400	>8400
Benzo[a]antracen	µg/kg TS	<3.6	3.6-60	60-501	501-50100	>50100
Krysen	µg/kg TS	<4.4	4.4-280	280-280	280-2800	>2800
Benzo[b]fluoranten	µg/kg TS	<90	90-140	140-140	140-10600	>10600
Benzo[k]fluoranten	µg/kg TS	<90	90-135	135-135	135-7400	>7400
Benzo(a)pyren	µg/kg TS	<6	6-183	183-230	230-13100	>13100
Indeno[123cd]pyren	µg/kg TS	<20	20-63	63-63	63-2300	>2300
Dibenzo[ah]antracen	µg/kg TS	<12	12-27	27-273	273-2730	>2730
Benzo[ghi]perylene	µg/kg TS	<18	18-84	84-84	84-1400	>1400
∑PAH 16	µg/kg TS	<300	300-2000	2000-6000	6000-20000	>20000
∑PCB7	µg/kg TS	0	0-4.1	4.1-43	43-430	>430
TBT <sup>1</sup>	µg/kg TS	0	0-0.002	0.002-0.016	0.016-0.032	>0.032
TBT <sup>2</sup>	µg/kg TS	<1	1-5	5-20	20-100	>100

<sup>1)</sup> Effektbasert

<sup>2)</sup> Forvaltningsmessig



Mottatt dato **2016-10-10**  
 Utstedt **2016-10-24**

Siv.ing.Tom R. Hansen  
 Tom R. Hansen

Kamfjordveien 18B  
 N-3235 Sandefjord  
 Norway

Prosjekt **Akerskogen**  
 Bestnr **13061 AJ**

## Analyse av sediment

Deres prøvenavn	<b>AS1-T Sediment</b>					
Labnummer	N00458861					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	65.7	3.97	%	1	1	MORO
Vanninnhold	34.3	2.09	%	1	1	MORO
Kornstørrelse >63 µm	6.0	0.6	%	1	1	MORO
Kornstørrelse <2 µm	11.7	1.2	%	1	1	MORO
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	MORO
TOC	1.04		% TS	1	1	MORO
Naftalen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Acenaftilen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Antracen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Pyren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Krysen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylene	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16*	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH carcinogene <sup>^*</sup>	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 28	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 52	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 101	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 118	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 138	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 153	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 180	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PCB-7*	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
As (Arsen)	4.92	0.98	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly)	14.4	2.9	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper)	36.6	7.31	mg/kg TS	1	1	MORO



Deres prøvenavn	<b>AS1-T Sediment</b>					
Labnummer	N00458861					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>Cr (Krom)</b>	<b>35.4</b>	7.08	mg/kg TS	1	1	MORO
<b>Cd (Kadmium)</b>	<b>&lt;0.10</b>		mg/kg TS	1	1	MORO
<b>Hg (Kvikksølv)</b>	<b>&lt;0.20</b>		mg/kg TS	1	1	MORO
<b>Ni (Nikkel)</b>	<b>33.4</b>	6.7	mg/kg TS	1	1	MORO
<b>Zn (Sink)</b>	<b>74.3</b>	14.8	mg/kg TS	1	1	MORO
<b>Tørrstoff (L)</b>	<b>66.0</b>	2	%	2	V	JIBJ
<b>Monobutyltinnkation</b>	<b>&lt;1</b>		µg/kg TS	2	T	JIBJ
<b>Dibutyltinnkation</b>	<b>&lt;1</b>		µg/kg TS	2	T	JIBJ
<b>Tributyltinnkation</b>	<b>&lt;1</b>		µg/kg TS	2	T	JIBJ



Deres prøvenavn	<b>AS1-B Sediment</b>					
Labnummer	N00458862					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	65.9	3.98	%	1	1	MORO
Vanninnhold	34.1	2.08	%	1	1	MORO
Kornstørrelse >63 µm	25.1	2.5	%	1	1	MORO
Kornstørrelse <2 µm	10.0	1.0	%	1	1	MORO
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	MORO
TOC	0.743		% TS	1	1	MORO
Naftalen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Acenaftalen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Antracen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Pyren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Krysen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylene	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16*	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH carcinogene <sup>^*</sup>	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 28	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 52	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 101	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 118	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 138	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 153	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 180	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PCB-7*	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
As (Arsen)	5.38	1.08	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly)	17.0	3.4	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper)	72.6	14.5	mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom)	37.7	7.53	mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel)	35.4	7.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink)	74.5	14.9	mg/kg TS	1	1	MORO
Tørrstoff (L)	66.5	2	%	2	V	JIBJ
Monobutyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
Dibutyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
Tributyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ



Deres prøvenavn	<b>AS2-T Sediment</b>					
Labnummer	N00458863					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	71.5	4.32	%	1	1	MORO
Vanninnhold	28.5	1.74	%	1	1	MORO
Kornstørrelse >63 µm	20.9	2.1	%	1	1	MORO
Kornstørrelse <2 µm	9.2	0.9	%	1	1	MORO
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	MORO
TOC	0.825		% TS	1	1	MORO
Naftalen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Acenaftilen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Antracen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Pyren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Krysen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylene	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16*	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH carcinogene <sup>^*</sup>	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 28	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 52	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 101	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 118	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 138	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 153	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 180	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PCB-7*	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
As (Arsen)	5.98	1.20	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly)	13.1	2.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper)	23.5	4.69	mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom)	33.3	6.66	mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel)	28.0	5.6	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink)	65.5	13.1	mg/kg TS	1	1	MORO
Tørrstoff (L)	73.4	2	%	2	V	JIBJ
Monobutyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
Dibutyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
Tributyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ



Deres prøvenavn	<b>AS2-B Sediment</b>					
Labnummer	N00458864					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrstoff (E)	67.1	4.06	%	1	1	MORO
Vanninnhold	32.9	2.00	%	1	1	MORO
Kornstørrelse >63 µm	14.5	1.4	%	1	1	MORO
Kornstørrelse <2 µm	10.3	1.0	%	1	1	MORO
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	MORO
TOC	0.873		% TS	1	1	MORO
Naftalen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Acenaftilen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Acenaften	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fluoren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fenantren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Antracen	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Fluoranten	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Pyren	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Krysen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Benso(ghi)perylene	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH-16*	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PAH carcinogene <sup>^*</sup>	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 28	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 52	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 101	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 118	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 138	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 153	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
PCB 180	<0.70		µg/kg TS	1	1	MORO
Sum PCB-7*	n.d.		µg/kg TS	1	1	MORO
As (Arsen)	4.78	0.96	mg/kg TS	1	1	MORO
Pb (Bly)	13.9	2.8	mg/kg TS	1	1	MORO
Cu (Kopper)	43.0	8.59	mg/kg TS	1	1	MORO
Cr (Krom)	33.3	6.66	mg/kg TS	1	1	MORO
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	MORO
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	MORO
Ni (Nikkel)	31.1	6.2	mg/kg TS	1	1	MORO
Zn (Sink)	69.3	13.9	mg/kg TS	1	1	MORO
Tørrstoff (L)	67.7	2	%	2	V	JIBJ
Monobutyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
Dibutyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
Tributyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ



Mottatt dato **2016-10-12**  
 Utstedt **2016-12-05**

Siv.ing.Tom R. Hansen  
 Tom R. Hansen

Kamfjordveien 18B  
 N-3235 Sandefjord  
 Norway

Prosjekt **Akerskogen**  
 Bestnr **13061 AJ**

## Analyse av sediment

Deres prøvenavn	<b>AS3-T Sediment</b>					
Labnummer	N00459822					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørstoff (E)	<b>57.6</b>	3.49	%	1	1	MAMU
Vanninnhold	<b>42.3</b>	2.57	%	1	1	MAMU
Kornstørrelse >63 µm	<b>11.1</b>	1.1	%	1	1	MAMU
Kornstørrelse <2 µm	<b>8.6</b>	0.8	%	1	1	MAMU
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	MAMU
TOC	<b>1.47</b>		% TS	1	1	MAMU
Naftalen	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Acenaftalen	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Acenaften	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Fluoren	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Fenantren	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Antracen	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Fluoranten	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Pyren	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Krysen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Benso(ghi)perylene	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Sum PAH-16*	n.d.		µg/kg TS	1	1	MAMU
Sum PAH carcinogene <sup>^*</sup>	n.d.		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 28	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 52	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 101	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 118	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 138	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 153	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 180	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
Sum PCB-7*	n.d.		µg/kg TS	1	1	MAMU
As (Arsen)	<b>5.88</b>	1.18	mg/kg TS	1	1	MAMU
Pb (Bly)	<b>13.2</b>	2.6	mg/kg TS	1	1	MAMU
Cu (Kopper)	<b>20.7</b>	4.14	mg/kg TS	1	1	MAMU





Deres prøvenavn	<b>AS3-T Sediment</b>					
Labnummer	N00459822					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Cr (Krom)	27.2	5.44	mg/kg TS	1	1	MAMU
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	MAMU
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	MAMU
Ni (Nikkel)	25.9	5.2	mg/kg TS	1	1	MAMU
Zn (Sink)	74.5	14.9	mg/kg TS	1	1	MAMU
Tørrstoff (L)	57.2	2	%	2	V	JIBJ
Monobutyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
Dibutyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
Tributyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
PAH: Analyse utført med Soxhlet-ekstraksjon.						



Deres prøvenavn	AS3-B Sediment					
Labnummer	N00459823					
Analyse	Resultater	Usikkerhet (±)	Enhet	Metode	Utført	Sign
Tørrestoff (E)	56.3	3.40	%	1	1	MAMU
Vanninnhold	43.7	2.65	%	1	1	MAMU
Kornstørrelse >63 µm	6.8	0.7	%	1	1	MAMU
Kornstørrelse <2 µm	9.2	0.9	%	1	1	MAMU
Kornfordeling	-----		se vedl.	1	1	MAMU
TOC	2.48		% TS	1	1	MAMU
Naftalen	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Acenaftylen	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Acenaften	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Fluoren	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Fenantren	16	4.75	µg/kg TS	1	1	MAMU
Antracen	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Fluoranten	38	11.4	µg/kg TS	1	1	MAMU
Pyren	22	6.69	µg/kg TS	1	1	MAMU
Benso(a)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Krysen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Benso(b)fluoranten <sup>^</sup>	15	4.41	µg/kg TS	1	1	MAMU
Benso(k)fluoranten <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Benso(a)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Dibenso(ah)antracen <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Benso(ghi)perylene	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Indeno(123cd)pyren <sup>^</sup>	<10		µg/kg TS	1	1	MAMU
Sum PAH-16 <sup>*</sup>	91		µg/kg TS	1	1	MAMU
Sum PAH carcinogene <sup>^*</sup>	15		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 28	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 52	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 101	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 118	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 138	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 153	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
PCB 180	<0.70		µg/kg TS	1	1	MAMU
Sum PCB-7 <sup>*</sup>	n.d.		µg/kg TS	1	1	MAMU
As (Arsen)	6.17	1.23	mg/kg TS	1	1	MAMU
Pb (Bly)	16.6	3.3	mg/kg TS	1	1	MAMU
Cu (Kopper)	25.8	5.15	mg/kg TS	1	1	MAMU
Cr (Krom)	34.0	6.81	mg/kg TS	1	1	MAMU
Cd (Kadmium)	<0.10		mg/kg TS	1	1	MAMU
Hg (Kvikksølv)	<0.20		mg/kg TS	1	1	MAMU
Ni (Nikkel)	32.2	6.4	mg/kg TS	1	1	MAMU
Zn (Sink)	95.4	19.1	mg/kg TS	1	1	MAMU
Tørrestoff (L)	57.4	2	%	2	V	JIBJ
Monobutyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
Dibutyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ
Tributyltinnkation	<1		µg/kg TS	2	T	JIBJ



\* etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	<p><b>«Sediment basispakke» Risikovurdering av sediment</b></p> <p><b>Bestemmelse av vanninnhold og tørrstoff</b></p> <p>Metode: ISO 11465                      Måleprinsipp: Tørrstoff bestemmes gravimetrisk og vanninnhold beregnes utfra målte verdier.                      Rapporteringsgrense: 0,10 %                      Måleusikkerhet: 5 %</p> <p><b>Bestemmelse av Kornfordeling (&lt;63 µm, &gt;63 µm og &lt;2 µm)</b></p> <p>Metode: ISO 11277:2009                      Måleprinsipp: Laserdiffraksjon                      Rapporteringsgrense: 0,10 %</p> <p><b>Bestemmelse av TOC</b></p> <p>Metode: ISO 10694, EN 13137, EN 15936                      Måleprinsipp: Coulometrisk bestemmelse                      Rapporteringsgrense: 0,010 %TS</p> <p><b>Bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH-16</b></p> <p>Metode: EPA 429, EPA 1668, EPA 3550                      Måleprinsipp: GC/MSD                      Rapporteringsgrenser: 10 µg/kg TS                      Måleusikkerhet: 30 %</p> <p><b>Bestemmelse av polyklorerte bifenyler, PCB-7</b></p> <p>Metode: EPA 429, EPA 1668, EPA 3550                      Måleprinsipp: GC/MSD                      Rapporteringsgrenser: 0,7 µg/kg TS                      Måleusikkerhet: 30 %</p> <p><b>Bestemmelse av metaller, M-1C</b></p> <p>Metode: EPA 200.7, ISO 11885, EPA 6010, SM 3120                      Måleprinsipp: ICP-AES                      Rapporteringsgrenser: As(0.50), Cd(0.10), Cr(0.25), Cu(0.10), Pb(1.0), Hg(0.20), Ni(5.0), Zn(1.0)                      alle enheter i mg/kg TS                      Måleusikkerhet: 20 %</p>



Metodespesifikasjon	
2	<p>«Sediment basispakke» <b>Risikovurdering av sediment</b></p> <p><b>Bestemmelse av tinnorganiske forbindelser</b></p> <p>Metode: ISO 23161:2011                      Deteksjon og kvantifisering: GC-ICP-SFMS                      Rapporteringsgrenser: 1 µg/kg TS</p>

Godkjenner	
JIBJ	Jan Inge Bjørnengen
MORO	Monia Alexandersen

Underleverandør <sup>1</sup>	
T	<p>GC-ICP-QMS</p> <p>Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige                      Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 2030</p>
V	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, Sverige                      Akkreditering: SWEDAC, registreringsnr. 2030</p>
1	<p>Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Na Harfě 9/336, Praha, Tsjekkia</p> <p>Lokalisering av andre ALS laboratorier:</p> <p>Ceska Lipa Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa                      Pardubice V Raji 906, 530 02 Pardubice</p> <p>Akkreditering: Czech Accreditation Institute, labnr. 1163.</p> <p>Kontakt ALS Laboratory Group Norge, for ytterligere informasjon</p>

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside [www.alsglobal.no](http://www.alsglobal.no)

<sup>1</sup> Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).



Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.



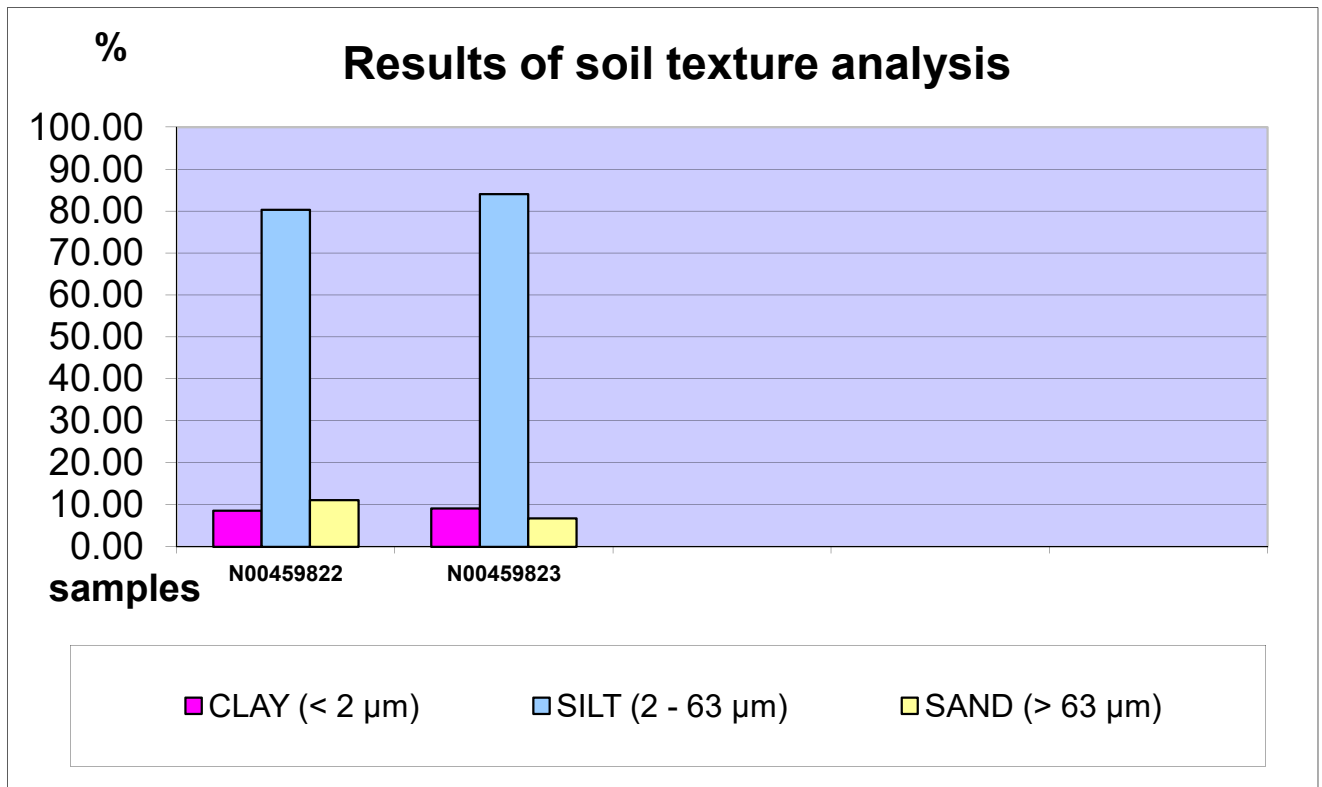
ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

**ALS Czech Republic, s.r.o., Laboratory Česká Lípa Attachment No. 1 to the Test Report No.: PR1678271**

Bendlova 1687/7, CZ-470 03 Česká Lípa, Czech Republic

**RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS**

Sample label:	N00459822	N00459823
Lab. ID:	001	002
Gross sample weight [g]	20.44	28.60
CLAY (< 2 µm) [%]	8.60	9.17
SILT (2 - 63 µm) [%]	80.30	84.08
SAND (> 63 µm) [%]	11.11	6.76



**Test method specification: CZ\_SOP\_D06\_07\_120** Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data.

**Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:**



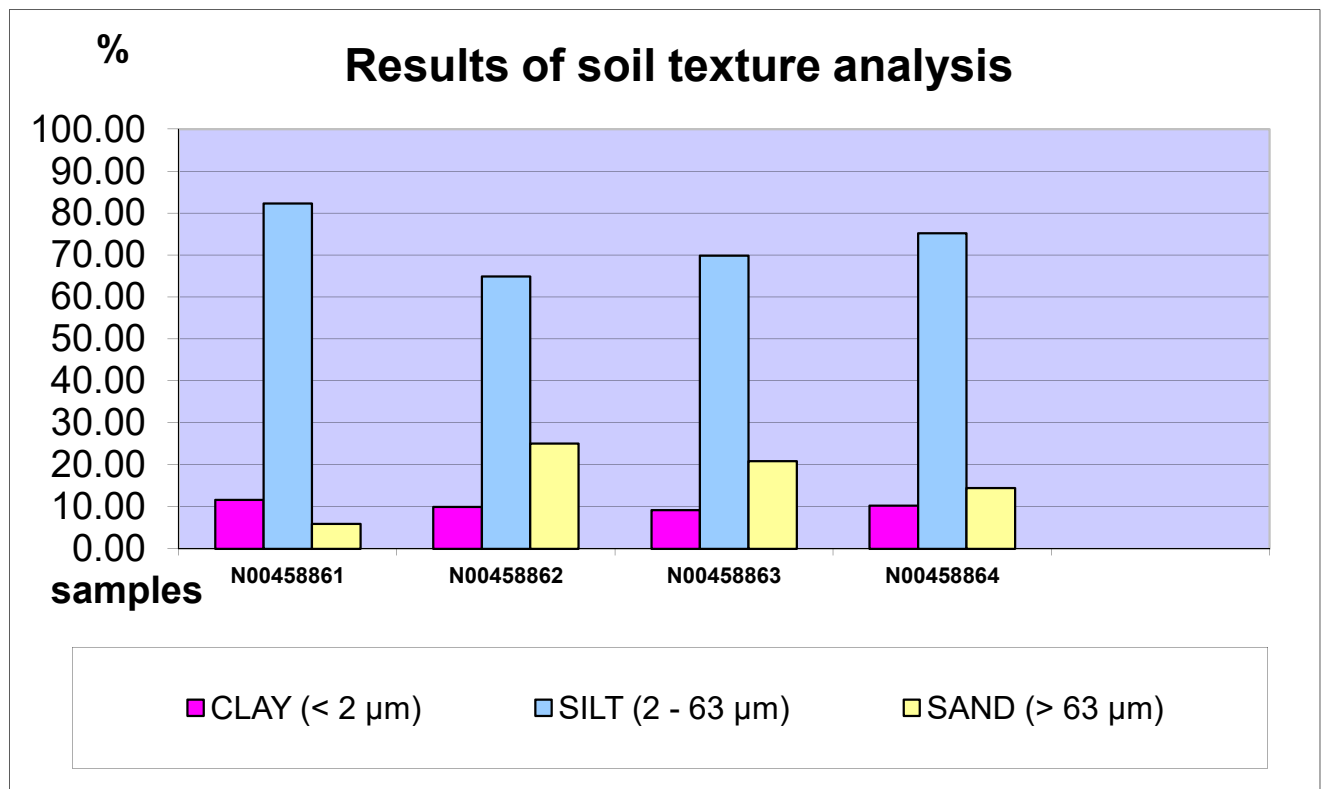
ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

**ALS Czech Republic, s.r.o., Laboratory Česká Lípa Attachment No. 1 to the Test Report No.: PR1676953**

Bendlova 1687/7, CZ-470 03 Česká Lípa, Czech Republic

**RESULTS OF SOIL TEXTURE ANALYSIS**

Sample label:	N00458861	N00458862	N00458863	N00458864
Lab. ID:	001	002	003	004
Gross sample weight [g]	26.46	40.73	34.53	35.31
CLAY (< 2 µm) [%]	11.70	10.02	9.22	10.31
SILT (2 - 63 µm) [%]	82.33	64.88	69.90	75.19
SAND (> 63 µm) [%]	5.97	25.10	20.88	14.50



**Test method specification: CZ\_SOP\_D06\_07\_120** Grain size analysis using the wet sieve analysis using laser diffraction (fraction from 2 µm to 63 mm) Fraction > 0.063 mm determined by wet sieving method, other fractions determined from the fraction "< 0.063mm" by laser particle size analyzer using liquid dispersion mode. Fractions "Sand >63 µm", "Silt 2-63 µm" and "Clay <2 µm" evaluated from measured data.

**Test specification, deviations, additions to or exclusions from the test specification:**





E1.9-1

## SITUASJONSKART



Gnr/Bnr: 33/1

Adresse: Akerskogen

Målestokk: 1:1000

Dato: 06.07.2016

Saksbehandler: bash

Eiendomsgrense sikker	—
Eiendomsgrense usikker	- - -
Kulturminne/Fornminne	K
Vannledning VA	—
Spillvann SP	- - -
Overvann OV	- - -

Dato:.....

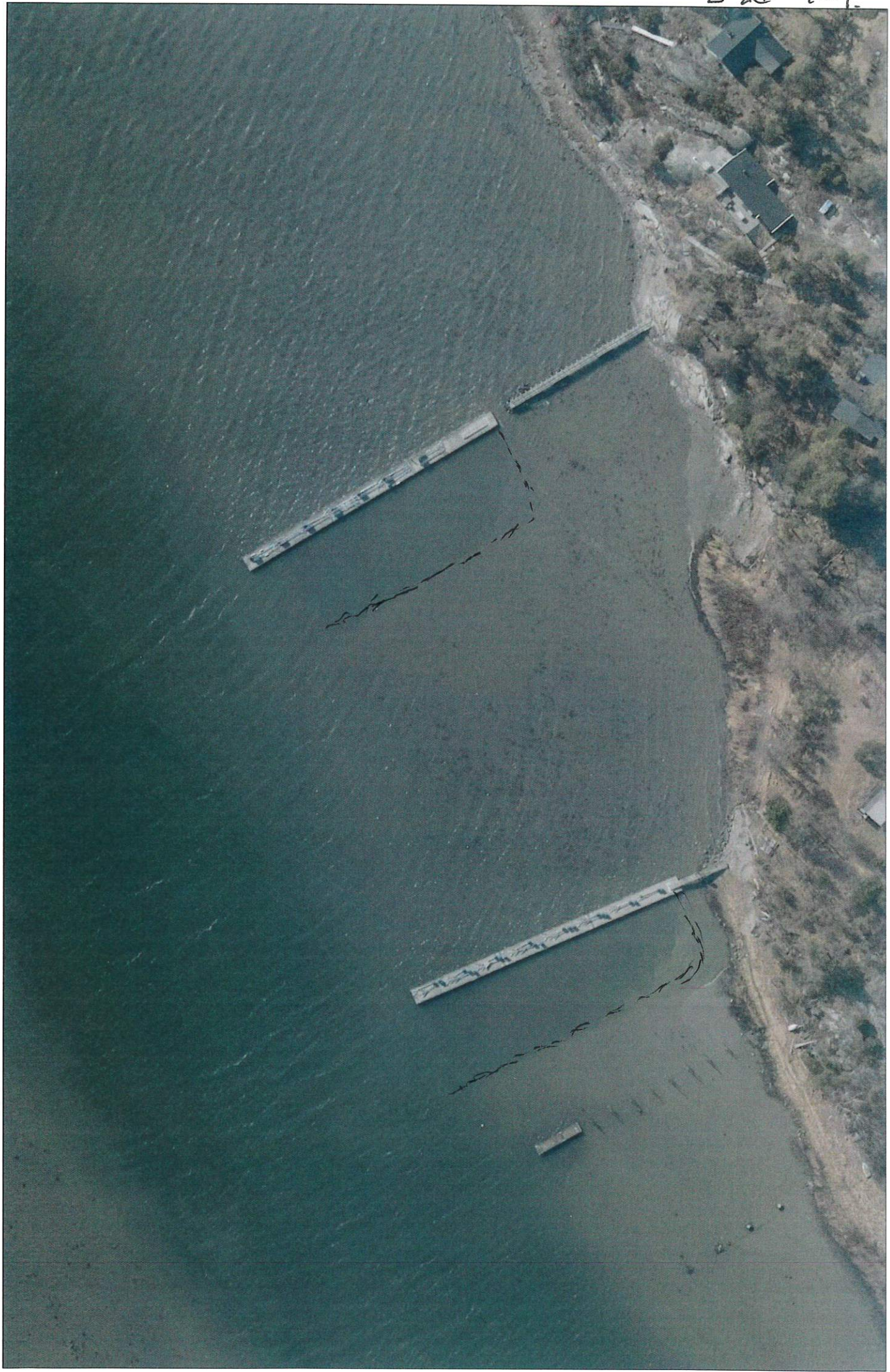
Sign:.....

RÅDE  
KOMMUNE

NB! Situasjonsskartet kan ikke brukes som juridisk dokument, mtp eiendomsgrenser. I den forbindelse må man ha koordinatfestede målebrev, eller målebrev av nyere dato. Mange av de gamle grensene er konstruert opp, og må derfor kontrolleres i marka. Det er søker som har ansvar for at de riktige naboer og gjenboere blir varslet i h.h.t. plan og bygningslovens §94 pkt 3. Det tas forbehold om eventuelle feilregistreringer, uregistrerte tomtegrenser og uregistrerte endringer i eierforholdet. Ta kontakt med oppmålingsavdelingen i Råde kommune ved spørsmål om kvalitet på eiendomsgrensene. Dette kartet inneholder kun de naboer kommunen har oversikt over. Reguleringsformål/bestemmelser må innhentes av søker.

E2 1-1.

Senterposisjon: 260400,65, 6583271,5  
Koordinatsystem: EPSG:25833  
Utskriftsdato: 23.08.2021





Senterposisjon: 260758.03, 6583070.16  
Koordinatsystem: EPSG:25833  
Utskriftsdato: 01.09.2021

0 500 1000 1500 2000m

# SITUASJONSKART



RÅDE  
KOMMUNE



Gnr/Bnr: 33/1

Adresse: Akerskogen

Målestokk: 1:1000

Dato: 06.07.2016

Saksbehandler: bash

Eiendomsgrense sikker

Eiendomsgrense usikker

Kulturminne/Fornminne K

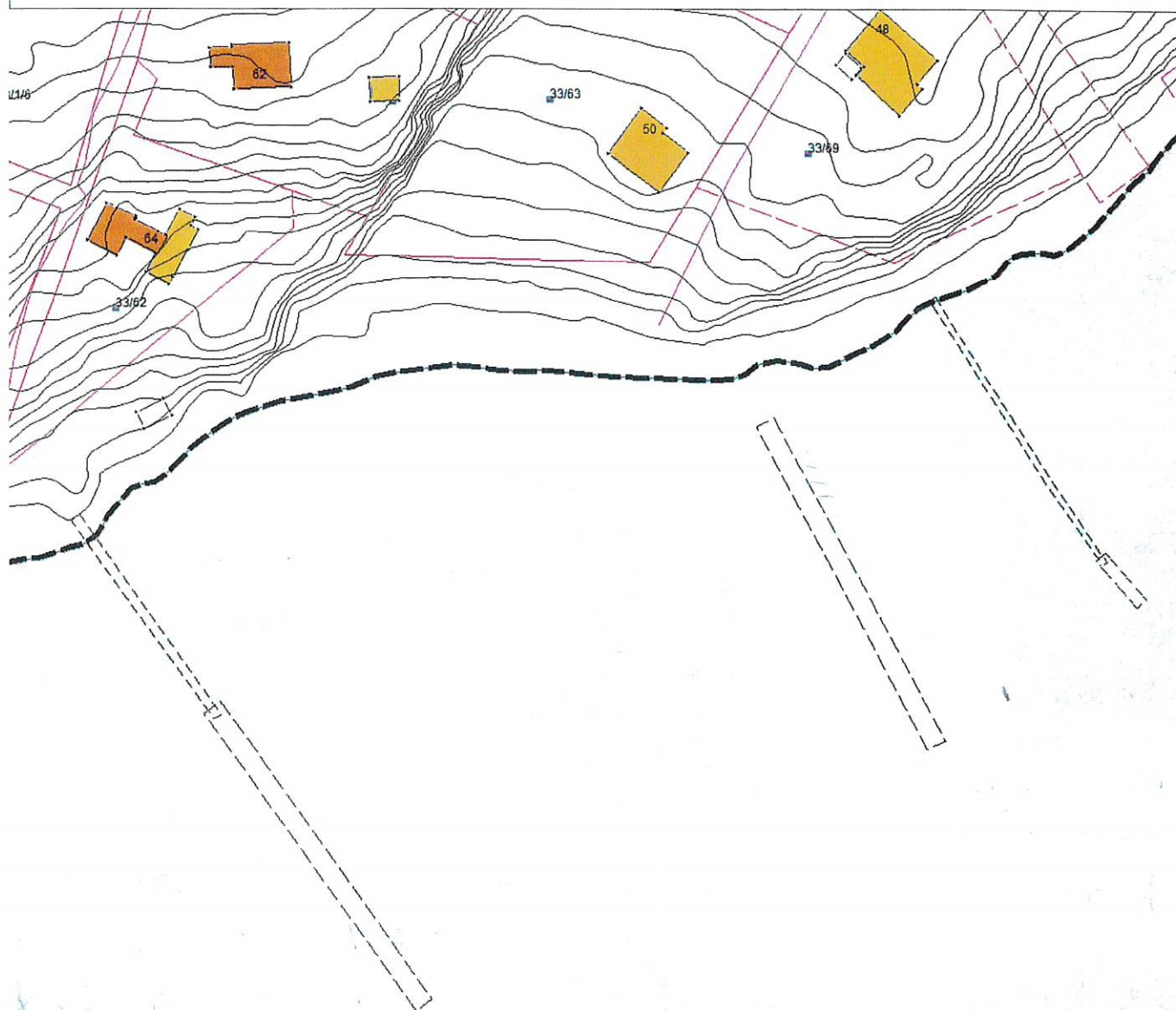
Vannledning VA

Spillvann SP

Overvann OV

Dato: .....

Sign: .....



NB! Situasjonskartet kan ikke brukes som juridisk dokument, mtp eiendomsgrenser. I den forbindelse må man ha koordinatfestede målebrev, eller målebrev av nyere dato. Mange av de gamle grensene er konstruert opp, og må derfor kontrolleres i marka. Det er søker som har ansvar for at de riktige naboer og gjenboere blir varslet i h.h.t. plan og bygningslovens §94 pkt 3. Det tas forbehold om eventuelle feilregistreringer, uregistrerte tomtegrenser og uregistrerte endringer i eierforholdet. Ta kontakt med oppmålingsavdelingen i Råde kommune ved spørsmål om kvalitet på eiendomsgrensene. Dette kartet inneholder kun de naboer kommunen har oversikt over. Reguleringsformål/bestemmelser må innhentes av søker.

# Råde kommune



Vedlegg nr.  
C - 1



## Opplysninger gitt i nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden

(Gjenpart av nabovarsel)

Pbl § 21-3

Tiltak på eiendommen:						
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiendommens adresse	Postnr.	Poststed
33	1			Akerskogen		Råde
Eier/fester				Kommune		
Aker				Råde		

Det varsles herved om						
<input type="checkbox"/> Nybygg	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Annet			
Dispensasjon etter plan- og bygningsloven kapittel 19						
<input checked="" type="checkbox"/> Plan- og bygningsloven med forskrifter	<input type="checkbox"/> Kommunale vedtekter	<input type="checkbox"/> Arealplaner	<input type="checkbox"/> Vegloven	Vedlegg nr. B - 1		

Arealdisponering		
Sett kryss for gjeldende plan		
<input checked="" type="checkbox"/> Arealdel av kommuneplan	<input type="checkbox"/> Reguleringsplan	<input type="checkbox"/> Bebyggelsesplan
Navn på plan		
Kommuneplanens arealdel 2011-2022		

Beskriv nærmere hva nabovarslet gjelder	
Søknad om vedlikeholdsmudring ved 2 fellesbrygger	
Vedlegg nr. Q - 1	

Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til			
Foretak/tiltakshaver			
Arne Rød & CO as			
Kontaktperson, navn	E-post	Telefon	Mobil
Astrid/Øistein	post@arneroed.no	33483090	
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/tiltakshaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.	
Navn	Postadresse
Arne Rød & CO as	post@arneroed.no
Postnr.   Poststed	E-post
3206 Sandefjord	post@arneroed.no

Følgende vedlegg er sendt med nabovarslet			
Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra - til	Ikke relevant
Dispensasjonssøknad/vedtak	B	1-1	<input type="checkbox"/>
Situasjonsplan	D	1-1	<input type="checkbox"/>
Tegninger snitt, fasade	E	1-1	<input type="checkbox"/>
Andre vedlegg	Q	1-1	<input type="checkbox"/>

Underskrift		
Tilsvarende opplysninger med vedlegg er sendt i nabovarsel til berørte naboer og gjenboere. Mottagere av nabovarsel fremgår av kvittering for nabovarsel.		
Sted	Dato	Underskrift ansvarlig søker eller tiltakshaver
Sandefjord	26.08.21	Astrid S Mathisen
		Gjentas med blokkbokstaver
		For Arne Rød & CO as, Astrid S Mathisen

## Kvittering for nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden

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

Tiltaket gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	33 1				Råde		
	Adresse Aker 1				Postnr.	Poststed Råde	
					1640		

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

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn		Dato sendt e-post	
33	1			Aker		24/8-21	
Adresse Aker 1				Adresse Aker 1		Kvittering vedlegges	
						X	
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		
1640	Råde			1640	Råde		
Poststedets reg.nr.							
Personlig kvittering for				Personlig kvittering for			
Dato				Dato			
Sign.				Sign.			
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

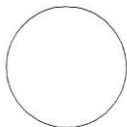
Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn		Dato sendt e-post	
33	1	8		Irene Bergman		24-8-21	
Adresse Akerskoen 62				Adresse		Kvittering vedlegges	
						X	
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		
1640	Råde						
Poststedets reg.nr.							
Personlig kvittering for				Personlig kvittering for			
Dato				Dato			
Sign.				Sign.			
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn		Dato sendt e-post	
33	41			Larsen Bjørq W		24/8-21	
Adresse Akerskoen 72				Adresse Kringstiårenda 19		Kvittering vedlegges	
						X	
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		
1640	Råde			0861	Oslo		
Poststedets reg.nr.							
Personlig kvittering for				Personlig kvittering for			
Dato				Dato			
Sign.				Sign.			
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn		Dato sendt e-post	
33	62			Torgersen Dag Petter		24/8-21	
Adresse Akerskoen 64				Adresse Tors Gt. 1b		Kvittering vedlegges	
						X	
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		
1640	Råde			0260	Oslo		
Poststedets reg.nr.							
Personlig kvittering for				Personlig kvittering for			
Dato				Dato			
Sign.				Sign.			
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn		Dato sendt e-post	
33	62			Torgersen Solveig		24/8-21	
Adresse Akerskoen 64				Adresse Sørsletta 2		Kvittering vedlegges	
						X	
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		
1640	Råde			0756	Oslo		
Poststedets reg.nr.							
Personlig kvittering for				Personlig kvittering for			
Dato				Dato			
Sign.				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: 7. Sign. 

## Kvittering for nabovarsel sendes kommunen sammen med søknaden

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

Tiltaket gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	33	1					Råde
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Akerskogen 1				1640	Råde	

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

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
33	63			Nystrøm Dag			24/8-21
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
Akerskogen 50				Amagerveien 4e			
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
1640	Råde			0771	Oslo		
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.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
33	69			Moger			24/8-21
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
Akerskogen 48				Bergerveien 22			X
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
1640	Råde			1475	Finnstadijordet		
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato	Sign.
<input type="checkbox"/> mottatt varsel				<input type="checkbox"/> samtykke til tiltaket			

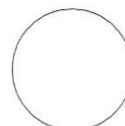
Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Eiers/festers navn			Dato sendt e-post
Adresse				Adresse			Kvittering vedlegges
Postnr.	Poststed			Postnr.	Poststed		Poststedets reg.nr.
Personlig kvittering for		Dato	Sign.	Personlig kvittering for		Dato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

Nabo-/gjenboereiendom				Eier/fester av nabo-/gjenboereiendom			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	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.	Festenr.	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.





**Fra:** [Trond Aker](#)  
**Til:** [Post Arne Rød](#)  
**Emne:** Re: Nabovarsel, mudring Grønnebukt/Akerskogen  
**Dato:** onsdag 25. august 2021 09:07:31

---

Mottatt.

Mvh

Trond

tir. 24. aug. 2021 kl. 13:10 skrev Post Arne Rød <[post@arneroed.no](mailto:post@arneroed.no)>:

Hei

Vedlagt følger nabovarsel i forbindelse med søknad vedr vedlikeholdsmudring for Grønnebukt og Akerskogen.

Fint om dere bekrefter mottak

Dette til opplysning.

Med vennlig hilsen

**Astrid S Mathisen**

Arne Rød & Co AS

Telefon: 33 48 30 90

<image001.jpg>

<Nabovarsel Aker.pdf>

--

Mvh.

Trond E. Aker  
94038720

# Nabovarsel

sendes til berørte naboer og gjenboere

Ved riving skal kreditorer med pengeheftelser i eiendommen varsles, pbl § 21-3



Til (nabo/gjenboer)

Trond Erik Aker

**Som eier/fester av:**

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	1		

Eiendommens adresse  
Aker 1

**Tiltak på eiendommen:**

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	1		

Eiendommens adresse  
Grønnebukta/Akerskogen

Postnr.	Poststed
1640	Råde

Kommune  
Råde

Eier/fester  
Trond olav og Tove Aker

**Det varsles herved om**

<input type="checkbox"/> Nybygg	<input 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/ending av matrikkelenhet (eiendomsdeling) eller bortfeste	<input checked="" type="checkbox"/> Annet

**Dispensasjon etter plan- og bygningsloven kapittel 19**

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

Vedlegg nr. B - 1

**Arealdisponering**

Sett kryss for gjeldende plan

<input checked="" type="checkbox"/> Arealdel av kommuneplan	<input type="checkbox"/> Reguleringsplan	<input type="checkbox"/> Bebyggelsesplan
---	--	--

Navn på plan  
KPL 0135

**Beskriv nærmere hva nabovarslet gjelder**

Søknad om mudring for Grønnebukta Hyttevev og Akerskogen Bryggeforening

Vedlegg nr. Q - 1

**Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til**

Foretak/tiltakshaver  
Arne Rød & Co as

Kontaktperson, navn Øistein /Astrid	E-post POST@ARNEOED.NO	Telefon	Mobil
--	---------------------------	---------	-------

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/tiltakshaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.

Navn Arne Rød & CO as	Postadresse P.b 1513, Kilen
Postnr.   Poststed 3206   Sandefjord	E-post

**Vedlegg**

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

**Underskrift**

Sted Sandefjord	Dato 24/8-21	Underskrift ansvarlig søker eller tiltakshaver Astrid S Mathisen
--------------------	-----------------	---

Gjentas med blokkbokstaver  
For Øistein Rød, Astrid S Mathisen

Til berørte naboer

24/8-21

### Gjelder søknad om vedlikeholdsmudring

Arne Rød & co as har av Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved tilhørende fellesbrygger. Mudring vil skje med gravemaskin fra lekter og massene er å betrakte som rene.

Ved eventuelt krav fra Fylkesmann blir det senket ned siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Slik at mudring skjer på høst eller vinterstid.

Vi håper naboene stiller seg positive til tiltaket.

Vedlegg: Kartskisse over planlagt tiltak

For Arne Rød & Co as

Astrid S Mathisen  
33483090



---

«KlientNavn»

«KlientAdresse». «KlientPostnr» «KlientSted»

Tel.:«KlientTelefon» · Fax.: «KlientFaks»

Organisasjonsnummer NO.: «KlientOrgnr»

Dato 24.08.21

***Søknad om dispensasjon – Akerskogen/Grønnebukt – Gbnr 33/1- Råde***

Arne Rød & co as har av tiltakshavere Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved sine felles bryggeanlegg.

**Redegjørelse for ønsket tiltak:**

Grunnen til ønske om ny runde med mudring, er at det igjen har grodd seg til rundt bryggene og båtplassene blir nesten umulige å bruke, dette grunnet tilsig fra båtene som går forbi tiltaksområdet til enhver tid. Det er til opplysning mudret på samme sted senest i 2017.

Området det søkes om vedlikeholdsmudring på, er ved 2 fellesbygger som ligger side om side. Den ene tilhører Grønnebukt Hyttevel og den andre Akerskogen Bryggeforening. Se vedlagt skisse. Vi regner med ca.25%masseutvidelsedet totale arealet blir da til sammen på begge bryggene blir da 5437m<sup>3</sup>. Mudringen fra tidligere sees tydelig på vedlagte bilde( El- 2-2).

***Det søkes med dette om dispensasjon fra følgende:***

- *Plan og bygningslovens§ 1-8 "Forbud mot tiltak mv. langs sjø og vassdrag"*
- *Kommuneplanens arealdel 2011-2022*

Det søkes da med dette om mudring av totalt 5437m<sup>3</sup> og mudringen vil skje med gravemaskin fra lekter og massene ønskes dumpet på Sletter.

Massene på tiltaksstedet ble I 2016 klassifisert som rene masser, vedlagt foreligger egen søknad om bruk av tidligere analyserapport.

Det blir til opplysning senket ned siltgardin rundt arbeidsområdene, dette for å beskytte området mot eventuellspredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Mudring vil derfor skje på høst eller vinterstid.

Søknaden sendes også til opplysning til Statsforvalteren, Norsk Maritimt Museum og Kystverket.

Om det skulle være noe som er uklart, eller det er noe annet dere lurer på, er det bare å ta kontakt. Vi håper på positiv tilbakemelding på vår søknad

Med vennlig hilsen  
Astrid S Mathisen  
Arne Rød & Co as

---



# Se eiendom

informasjon fra matrikkel og grunnboken



E1. 1-1

# SITUASJONSKART



RÅDE  
KOMMUNE



Gnr/Bnr: 33/1

Adresse: Akerskogen

Målestokk: 1:1000

Dato: 06.07.2016

Saksbehandler: bash

Eiendomsgrense sikker

Eiendomsgrense usikker

Kulturminne/Fornminne K

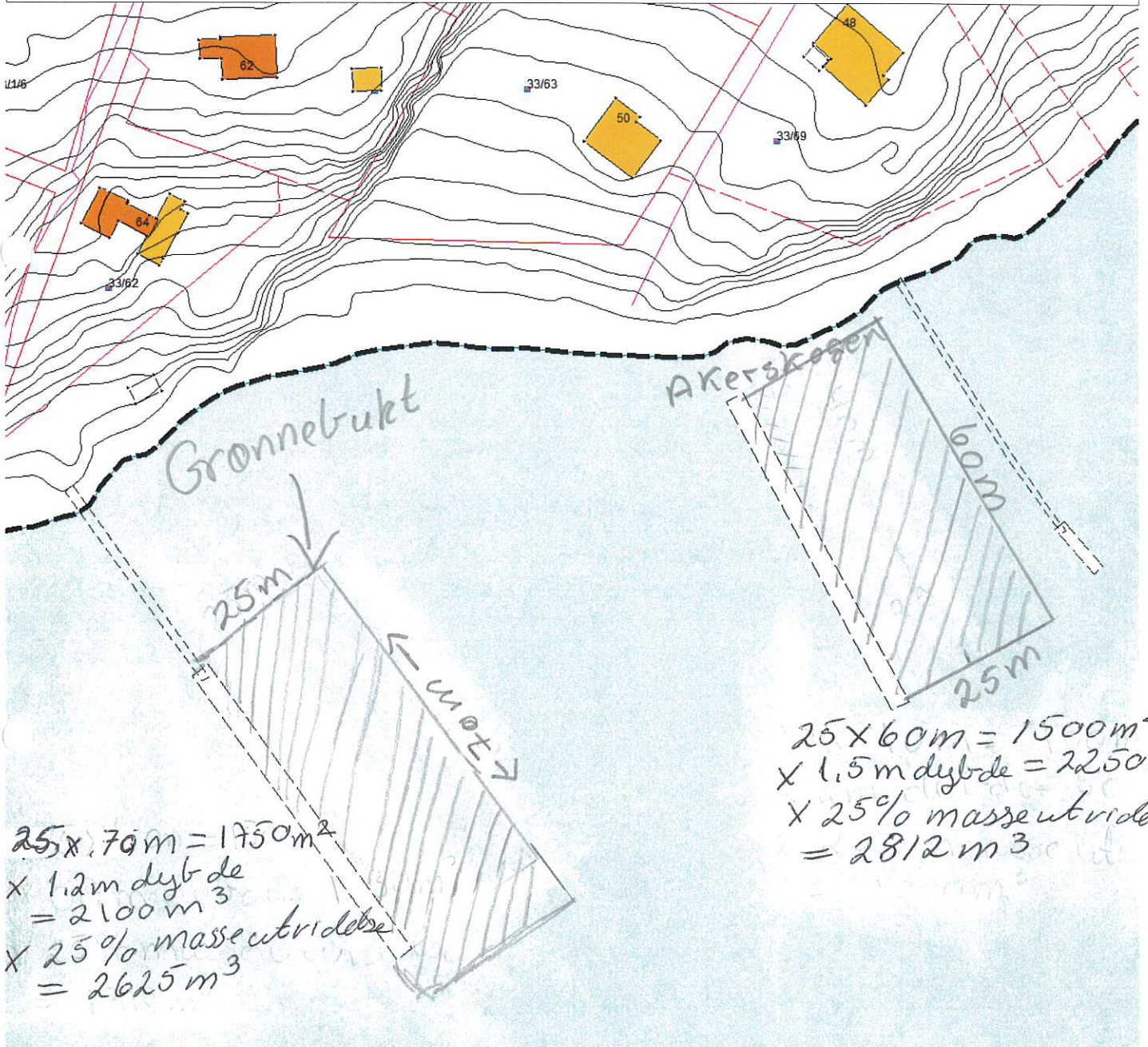
Vannledning VA

Spillvann SP

Overvann OV

Dato:.....

Sign:.....



NB! Situasjonskartet kan ikke brukes som juridisk dokument, mtp eiendomsgrenser. I den forbindelse må man ha koordinatfestede målebrev, eller målebrev av nyere dato. Mange av de gamle grensene er konstruert opp, og må derfor kontrolleres i marka. Det er søker som har ansvar for at de riktige naboer og gjenboere blir varslet i h.h.t. plan og bygningslovens §94 pkt 3. Det tas forbehold om eventuelle feilregistreringer, uregistrerte tomtegrenser og uregistrerte endringer i eierforholdet. Ta kontakt med oppmålingsavdelingen i Råde kommune ved spørsmål om kvalitet på eiendomsgrensene. Dette kartet inneholder kun de naboer kommunen har oversikt over. Reguleringsformål/bestemmelser må innhentes av søker.

**Fra:** [Microsoft Outlook](#)  
**Til:** [bergmann.irene51@gmail.com](mailto:bergmann.irene51@gmail.com)  
**Emne:** Videresendt: Nabovarsel- Mudring for Grønnebut Hyttevel/Akerskogen  
**Dato:** tirsdag 24. august 2021 10:01:49  
**Vedlegg:** [Nabovarsel- Mudring for Grønnebut HyttevelAkerskogen.msg](#)

---

Levering til disse mottakerne eller gruppene er fullført, men leveringsvarsel ble ikke sendt av målserveren:  
bergmann.irene51@gmail.com (bergmann.irene51@gmail.com) <mailto:bergmann.irene51@gmail.com>  
Emne: Nabovarsel- Mudring for Grønnebut Hyttevel/Akerskogen



# Nabovarsel

sendes til berørte naboer og gjenboere

Ved riving skal kreditorer med pengeheftelser i eiendommen varsles, pbl § 21-3



Til (nabo/gjenboer)

Irene Bergman

Tiltak på eiendommen:			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	1		
Eiendommens adresse			
Grønnebukta/Akerskogen			
Postnr.	Poststed		
1640	Råde		
Kommune			
Råde			
Eier/fester			
Trond Olav og Tove Aker			

Som eier/fester av:			
Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	1	8	
Eiendommens adresse			
Akerskogen 62			

**Det varsles herved om**

<input type="checkbox"/> Nybygg	<input 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/ending av matrikkelenhet (eiendomsdeling) eller bortfeste	<input checked="" type="checkbox"/> Annet

**Dispensasjon** etter plan- og bygningsloven kapittel 19

<input checked="" type="checkbox"/> Plan- og bygningsloven med forskrifter	<input type="checkbox"/> Kommunale vedtekter	<input type="checkbox"/> Arealplaner	<input type="checkbox"/> Vegloven	Vedlegg nr. B - 1
--	--	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------------

**Arealdisponering**

Sett kryss for gjeldende plan

<input checked="" type="checkbox"/> Arealdel av kommuneplan	<input type="checkbox"/> Reguleringsplan	<input type="checkbox"/> Bebyggelsesplan
---	--	--

Navn på plan

KPL 0135

**Beskriv nærmere hva nabovarslet gjelder**

Søknad om mudring for Grønnebukta Hyttevev og Akerskogen Bryggeforening

Vedlegg nr. Q - 1

**Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til**

Foretak/tiltakshaver

Arne Rød & Co as

Kontaktperson, navn	E-post	Telefon	Mobil
Øistein / Astrid	POST@ARNEOED.NO		

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/tiltakshaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.

Navn	Postadresse
Arne Rød & CO as	P.b 1513, Kilen
Postnr.   Poststed	E-post
3206 Sandefjord	

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

**Underskrift**

Sted	Dato	Underskrift ansvarlig søker eller tiltakshaver
Sandefjord	24/8-21	Astrid S Mathisen

Gjentas med blokkbokstaver  
For Øistein Rød, Astrid S Mathisen

Til berørte naboer

24/8-21

### Gjelder søknad om vedlikeholdsmudring

Arne Rød & co as har av Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved tilhørende fellesbrygger. Mudring vil skje med gravemaskin fra lekter og massene er å betrakte som rene.

Ved eventuelt krav fra Fylkesmann blir det senket ned siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Slik at mudring skjer på høst eller vinterstid.

Vi håper naboene stiller seg positive til tiltaket.

Vedlegg: Kartskisse over planlagt tiltak

For Arne Rød & Co as

Astrid S Mathisen  
33483090

*Astrid S Mathisen*

---

«KlientNavn»

«KlientAdresse». «KlientPostnr» «KlientSted»

Tel.:«KlientTelefon» · Fax.: «KlientFaks»

Organisasjonsnummer NO.: «KlientOrgnr»

Dato 24.08.21

***Søknad om dispensasjon – Akerskogen/Grønnebukt – Gbnr 33/1- Råde***

Arne Rød & co as har av tiltakshavere Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved sine felles bryggeanlegg.

**Redegjørelse for ønsket tiltak:**

Grunnen til ønske om ny runde med mudring, er at det igjen har grodd seg til rundt bryggene og båtplassene blir nesten umulige å bruke, dette grunnet tilsig fra båtene som går forbi tiltaksområdet til enhver tid. Det er til opplysning mudret på samme sted senest i 2017.

Området det søkes om vedlikeholdsmudring på, er ved 2 fellesbygger som ligger side om side. Den ene tilhører Grønnebukt Hyttevel og den andre Akerskogen Bryggeforening. Se vedlagt skisse. Vi regner med ca.25%masseutvidelsedet totale arealet blir da til sammen på begge bryggene blir da 5437m<sup>3</sup>. Mudringen fra tidligere sees tydelig på vedlagte bilde( El- 2-2).

***Det søkes med dette om dispensasjon fra følgende:***

- *Plan og bygningslovens§ 1-8 "Forbud mot tiltak mv. langs sjø og vassdrag"*
- *Kommuneplanens arealdel 2011-2022*

Det søkes da med dette om mudring av totalt 5437m<sup>3</sup> og mudringen vil skje med gravemaskin fra lekter og massene ønskes dumpet på Sletter.

Massene på tiltaksstedet ble I 2016 klassifisert som rene masser, vedlagt foreligger egen søknad om bruk av tidligere analyserapport.

Det blir til opplysning senket ned siltgardin rundt arbeidsområdene, dette for å beskytte området mot eventuellspredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Mudring vil derfor skje på høst eller vinterstid.

Søknaden sendes også til opplysning til Statsforvalteren, Norsk Maritimt Museum og Kystverket.

Om det skulle være noe som er uklart, eller det er noe annet dere lurer på, er det bare å ta kontakt. Vi håper på positiv tilbakemelding på vår søknad

Med vennlig hilsen  
Astrid S Mathisen  
Arne Rød & Co as

---



# Se eiendom

informasjon fra matrikkel og grunnboken



E1.9.1

## SITUASJONSKART



Gnr/Bnr: 33/1

Adresse: Akerskogen

Målestokk: 1:1000

Dato: 06.07.2016

Saksbehandler: bash

Eiendomsgrense sikker

Eiendomsgrense usikker

Kulturminne/Fornminne

Vannledning VA

Spillvann SP

Overvann OV

K

Dato:.....

Sign:.....

RÅDE  
KOMMUNE

NB! Situasjonskartet kan ikke brukes som juridisk dokument, mtp eiendomsgrenser. I den forbindelse må man ha koordinatfestede målebrev, eller målebrev av nyere dato. Mange av de gamle grensene er konstruert opp, og må derfor kontrolleres i marka. Det er søker som har ansvar for at de riktige naboer og gjenboere blir varslet i h.h.t. plan og bygningslovens §94 pkt 3. Det tas forbehold om eventuelle feilregistreringer, uregistrerte tomtegrenser og uregistrerte endringer i eierforholdet. Ta kontakt med oppmålingsavdelingen i Råde kommune ved spørsmål om kvalitet på eiendomsgrensene. Dette kartet inneholder kun de naboer kommunen har oversikt over. Reguleringsformål/bestemmelser må innhentes av søker.

**Fra:** [postmaster@outlook.com](mailto:postmaster@outlook.com)  
**Til:** [amahope@hotmail.no](mailto:amahope@hotmail.no)  
**Emne:** Levert: Nabovarsel- mudring, Grønnebukt Hyttevel/Akerskogen  
**Dato:** tirsdag 24. august 2021 09:50:03  
**Vedlegg:** [Nabovarsel- mudring Grønnebukt HyttevelAkerskogen.msg](#)

---

Meldingen er levert til følgende mottakere:  
[amahope@hotmail.no](mailto:amahope@hotmail.no) <<mailto:amahope@hotmail.no>>  
Emne: Nabovarsel- mudring, Grønnebukt Hyttevel/Akerskogen

# Nabovarsel

sendes til berørte naboer og gjenboere

Ved riving skal kreditorer med pengeheftelser i eiendommen varsles, pbl § 21-3



Til (nabo/gjenboer)

Larsen Bjørg W  
Kringsjågrenda 19  
0861 Oslo

**Som eier/fester av:**

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	41		

Eiendommens adresse  
Akerskogen 72

**Tiltak på eiendommen:**

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	1		

Eiendommens adresse  
Grønnebukta/Akerskogen

Postnr.	Poststed
1640	Råde

Kommune  
Råde

Eier/fester  
Trond Olav og Tove Aker

**Det varsles herved om**

<input type="checkbox"/> Nybygg	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Annet

**Dispensasjon etter plan- og bygningsloven kapittel 19**

<input checked="" type="checkbox"/> Plan- og bygningsloven med forskrifter	<input type="checkbox"/> Kommunale vedtekter	<input type="checkbox"/> Arealplaner	<input type="checkbox"/> Vegloven	Vedlegg nr. B - 1
--	--	--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------

**Arealdisponering**

Sett kryss for gjeldende plan

<input checked="" type="checkbox"/> Arealdel av kommuneplan	<input type="checkbox"/> Reguleringsplan	<input type="checkbox"/> Bebyggelsesplan
---	--	--

Navn på plan  
KPL 0135

**Beskriv nærmere hva nabovarslet gjelder**

Søknad om mudring for Grønnebukta Hyttevev og Akerskogen Bryggeforening

Vedlegg nr.  
Q - 1

**Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til**

Foretak/tiltakshaver  
Arne Rød & Co as

Kontaktperson, navn Øistein / Astrid	E-post POST@ARNEOED.NO	Telefon	Mobil
---	---------------------------	---------	-------

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/tiltakshaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.

Navn Arne Rød & CO as	Postadresse P.b 1513, Kilen
Postnr. 3206	Poststed Sandefjord
E-post	

**Vedlegg**

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

**Underskrift**

Sted Sandefjord	Dato 24/8-21	Underskrift ansvarlig søker eller tiltakshaver Astrid S Mathisen
		Gjentas med blokkbokstaver For Øistein Rød, Astrid S Mathisen

Til berørte naboer

24/8-21

### Gjelder søknad om vedlikeholdsmudring

Arne Rød & co as har av Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved tilhørende fellesbrygger. Mudring vil skje med gravemaskin fra lekter og massene er å betrakte som rene.

Ved eventuelt krav fra Fylkesmann blir det senket ned siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Slik at mudring skjer på høst eller vinterstid.

Vi håper naboene stiller seg positive til tiltaket.

Vedlegg: Kartskisse over planlagt tiltak

For Arne Rød & Co as

Astrid S Mathisen  
33483090

*Astrid S Mathisen*

---

«KlientNavn»

«KlientAdresse». «KlientPostnr» «KlientSted»  
Tel.:«KlientTelefon» · Fax.: «KlientFaks»  
Organisasjonsnummer NO.: «KlientOrgnr»



Dato 24.08.21

***Søknad om dispensasjon – Akerskogen/Grønnebukt – Gbnr 33/1- Råde***

Arne Rød & co as har av tiltakshavere Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved sine felles bryggeanlegg.

**Redegjørelse for ønsket tiltak:**

Grunnen til ønske om ny runde med mudring, er at det igjen har grodd seg til rundt bryggene og båtplassene blir nesten umulige å bruke, dette grunnet tilsig fra båtene som går forbi tiltaksområdet til enhver tid. Det er til opplysning mudret på samme sted senest i 2017.

Området det søkes om vedlikeholdsmudring på, er ved 2 fellesbygger som ligger side om side. Den ene tilhører Grønnebukt Hyttevel og den andre Akerskogen Bryggeforening. Se vedlagt skisse. Vi regner med ca.25%masseutvidelsedet totale arealet blir da til sammen på begge bryggene blir da 5437m<sup>3</sup>. Mudringen fra tidligere sees tydelig på vedlagte bilde( El- 2-2).

***Det søkes med dette om dispensasjon fra følgende:***

- *Plan og bygningslovens§ 1-8 "Forbud mot tiltak mv. langs sjø og vassdrag"*
- *Kommuneplanens arealdel 2011-2022*

Det søkes da med dette om mudring av totalt 5437m<sup>3</sup> og mudringen vil skje med gravemaskin fra lekter og massene ønskes dumpet på Sletter.

Massene på tiltaksstedet ble I 2016 klassifisert som rene masser, vedlagt foreligger egen søknad om bruk av tidligere analyserapport.

Det blir til opplysning senket ned siltgardin rundt arbeidsområdene, dette for å beskytte området mot eventuellspredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Mudring vil derfor skje på høst eller vinterstid.

Søknaden sendes også til opplysning til Statsforvalteren, Norsk Maritimt Museum og Kystverket.

Om det skulle være noe som er uklart, eller det er noe annet dere lurer på, er det bare å ta kontakt. Vi håper på positiv tilbakemelding på vår søknad

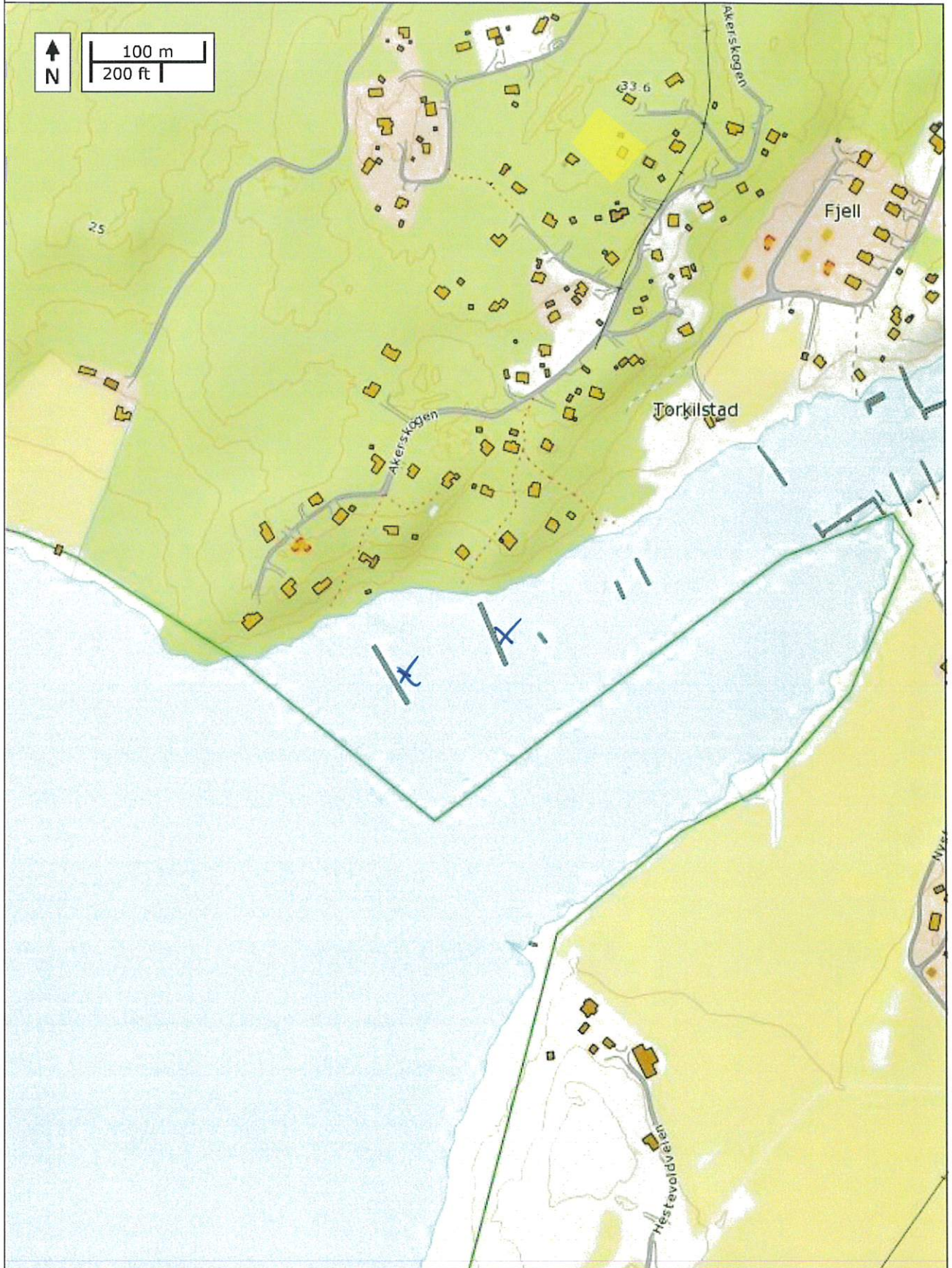
Med vennlig hilsen  
Astrid S Mathisen  
Arne Rød & Co as

---



# Se eiendom

informasjon fra matrikkel og grunnboken



E1. 1-1

# SITUASJONSKART



## RÅDE KOMMUNE



Gnr/Bnr: 33/1

Adresse: Akerskogen

Målestokk: 1:1000

Dato: 06.07.2016

Saksbehandler: bash

Eiendomsgrense sikker

Eiendomsgrense usikker

Kulturminne/Formminne K

Vannledning VA

Spillvann SP

Overvann OV

Dato:.....

Sign:.....



NB! Situasjonkartet kan ikke brukes som juridisk dokument, mtp eiendomsgrenser. I den forbindelse må man ha koordinatfestede målebrev, eller målebrev av nyere dato. Mange av de gamle grensene er konstruert opp, og må derfor kontrolleres i marka. Det er søker som har ansvar for at de riktige naboer og gjenboere blir varslet i h.h.t. plan og bygningslovens §94 pkt 3. Det tas forbehold om eventuelle feilregistreringer, uregistrerte tomtegrenser og uregistrerte endringer i eierforholdet. Ta kontakt med oppmålingsavdelingen i Råde kommune ved spørsmål om kvalitet på eiendomsgrensene. Dette kartet inneholder kun de naboer kommunen har oversikt over. Reguleringsformål/bestemmelser må innhentes av søker.

**Fra:** [Mail Delivery System](#)  
**Til:** [ljmoger@online.no](mailto:ljmoger@online.no)  
**Emne:** Utvidet: Nabovarsel-Mudring, Grønnebukt/Akerskogen  
**Dato:** tirsdag 24. august 2021 10:04:43  
**Vedlegg:** [Message Headers.msg](#)

---

Meldingen er levert til følgende grupper:  
[ljmoger@online.no](mailto:ljmoger@online.no) <<mailto:ljmoger@online.no>>  
Emne: Nabovarsel-Mudring, Grønnebukt/Akerskogen

**Fra:** [Leif Jørgen Moger](#)  
**Til:** [Post Arne Rød](#)  
**Emne:** SV: Nabovarsel-Mudring, Grønnebukt/Akerskogen  
**Dato:** tirsdag 24. august 2021 11:24:55

---

Mudring er ok for vår del, nærmer seg behov for fjerning av litt masse utenfor vår private flytebrygge. Nærmeste nabo til innerste fellesbrygge, du husker kanskje tidligere mudringssak utført av dere?

Mvh

Leif Jørgen Moger

---

**Fra:** Post Arne Rød [mailto:post@arneroed.no]  
**Sendt:** 24. august 2021 10:05  
**Til:** ljmoger@online.no  
**Emne:** Nabovarsel-Mudring, Grønnebukt/Akerskogen  
**Viktighet:** Høy

Hei hei

Da er det igjen behov for ny runde med mudring på fellesbryggene deres, så da er det ny runde med søknader.

Vedlagt følger derfor nabovarsel i forbindelse med søknad vedr vedlikeholdsmudringen.

Fint om dere bekrefter mottak

Dette til opplysning.

Med vennlig hilsen  
**Astrid S Mathisen**  
Arne Rød & Co AS  
Telefon: 33 48 30 90



# Nabovarsel

sendes til berørte naboer og gjenboere

Ved riving skal kreditorer med pengeheftelser i eiendommen varsles, pbl § 21-3



Til (nabo/gjenboer)

Moger  
Bergerveien 22  
1475 Finnstadjordet

**Som eier/fester av:**

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	69		

Eiendommens adresse  
Akerskogen 48

**Tiltak på eiendommen:**

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	1		

Eiendommens adresse  
Grønnebukt/Akerskogen

Postnr.	Poststed
1640	Råde

Kommune  
Råde

Eier/fester  
Trond Olav og Tove Aker

**Det varsles herved om**

<input type="checkbox"/> Nybygg	<input 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/ending av matrikkelenhet (eiendomsdeling) eller bortfeste	<input checked="" type="checkbox"/> Annet

**Dispensasjon etter plan- og bygningsloven kapittel 19**

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

Vedlegg nr. B - 1

**Arealdisponering**

Sett kryss for gjeldende plan

<input checked="" type="checkbox"/> Arealdel av kommuneplan	<input type="checkbox"/> Reguleringsplan	<input type="checkbox"/> Bebyggelsesplan
---	--	--

Navn på plan  
KPL 0135

**Beskriv nærmere hva nabovarslet gjelder**

Søknad om mudring for Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening

Vedlegg nr. Q - 1

**Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til**

Foretak/tiltakshaver  
Arne Rød & Co as

Kontaktperson, navn Øistein / Astrid	E-post POST@ARNEOED.NO	Telefon	Mobil
---	---------------------------	---------	-------

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/tiltakshaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.

Navn Arne Rød & CO as	Postadresse P.b 1513, Kilen
Postnr. 3206	Poststed Sandefjord

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

**Underskrift**

Sted Sandefjord	Dato 24/8-21	Underskrift ansvarlig søker eller tiltakshaver Astrid S Mathisen
--------------------	-----------------	---

Gjentas med blokkbokstaver  
For Øistein Rød, Astrid S Mathisen

Til berørte naboer

24/8-21

### Gjelder søknad om vedlikeholdsmudring

Arne Rød & co as har av Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved tilhørende fellesbrygger. Mudring vil skje med gravemaskin fra lekter og massene er å betrakte som rene.

Ved eventuelt krav fra Fylkesmann blir det senket ned siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Slik at mudring skjer på høst eller vinterstid.

Vi håper naboene stiller seg positive til tiltaket.

Vedlegg: Kartskisse over planlagt tiltak

For Arne Rød & Co as

Astrid S Mathisen  
33483090



Dato 24.08.21

***Søknad om dispensasjon – Akerskogen/Grønnebukt – Gbnr 33/1- Råde***

Arne Rød & co as har av tiltakshavere Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved sine felles bryggeanlegg.

**Redegjørelse for ønsket tiltak:**

Grunnen til ønske om ny runde med mudring, er at det igjen har grodd seg til rundt bryggene og båtplassene blir nesten umulige å bruke, dette grunnet tilsig fra båtene som går forbi tiltaksområdet til enhver tid. Det er til opplysning mudret på samme sted senest i 2017.

Området det søkes om vedlikeholdsmudring på, er ved 2 fellesbygger som ligger side om side. Den ene tilhører Grønnebukt Hyttevel og den andre Akerskogen Bryggeforening. Se vedlagt skisse. Vi regner med ca.25%masseutvidelsesdet totale arealet blir da til sammen på begge bryggene blir da 5437m<sup>3</sup>. Mudringen fra tidligere sees tydelig på vedlagte bilde( El- 2-2).

***Det søkes med dette om dispensasjon fra følgende:***

- *Plan og bygningslovens§ 1-8 "Forbud mot tiltak mv. langs sjø og vassdrag"*
- *Kommuneplanens arealdel 2011-2022*

Det søkes da med dette om mudring av totalt 5437m<sup>3</sup> og mudringen vil skje med gravemaskin fra lekter og massene ønskes dumpet på Sletter.

Massene på tiltaksstedet ble I 2016 klassifisert som rene masser, vedlagt foreligger egen søknad om bruk av tidligere analyserapport.

Det blir til opplysning senket ned siltgardin rundt arbeidsområdene, dette for å beskytte området mot eventuellspredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Mudring vil derfor skje på høst eller vinterstid.

Søknaden sendes også til opplysning til Statsforvalteren, Norsk Maritimt Museum og Kystverket.

Om det skulle være noe som er uklart, eller det er noe annet dere lurer på, er det bare å ta kontakt. Vi håper på positiv tilbakemelding på vår søknad

Med vennlig hilsen  
Astrid S Mathisen  
Arne Rød & Co as

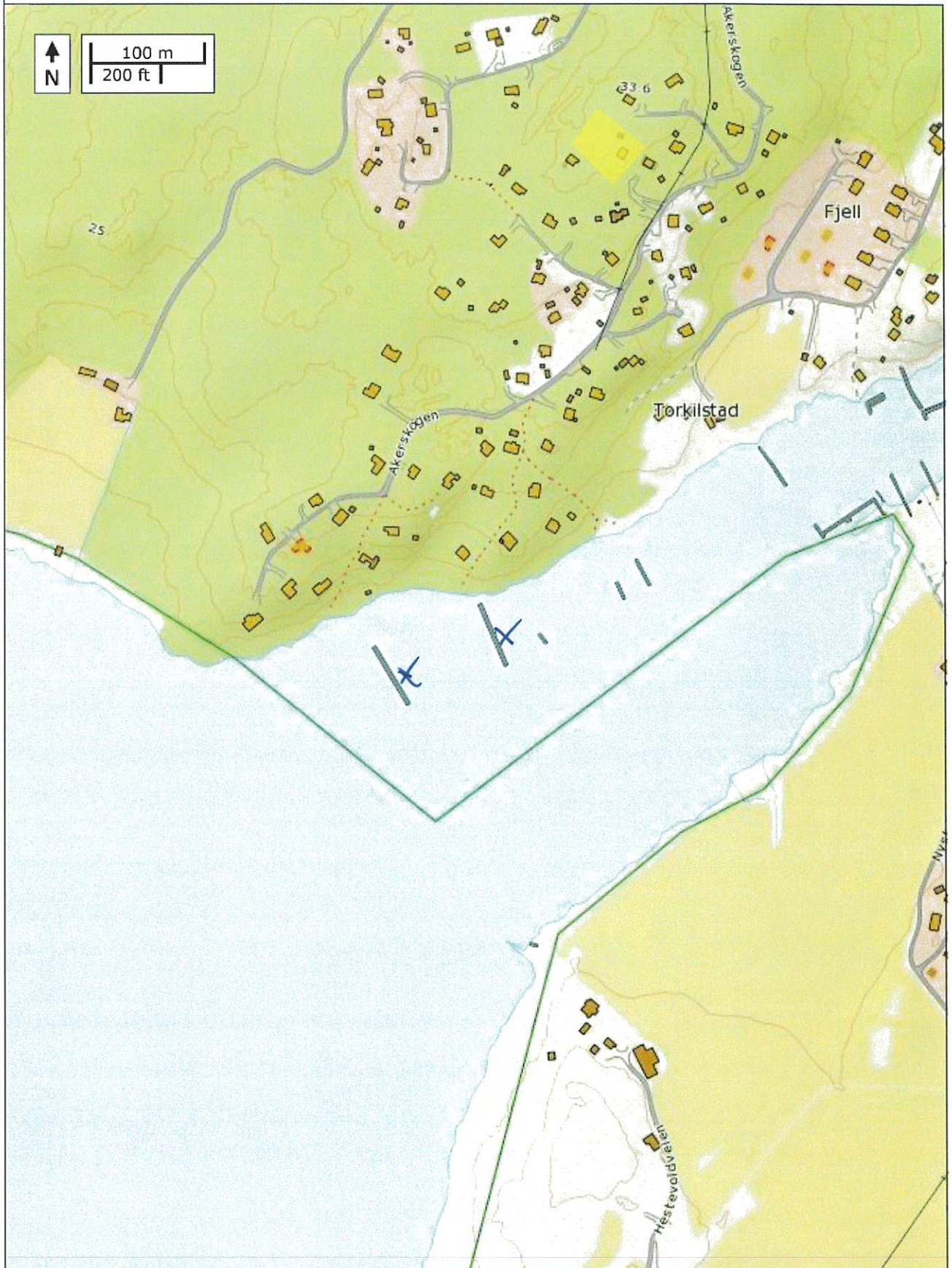
---





# Se eiendom

informasjon fra matrikkel og grunnboken



E1. 9. 1

## SITUASJONSKART



Gnr/Bnr: 33/1

Adresse: Akerskogen

Målestokk: 1:1000

Dato: 06.07.2016

Saksbehandler: bash

Eiendomsgrense sikker

Eiendomsgrense usikker

Kulturminne/Fornminne

Vannledning VA

Spillvann SP

Overvann OV



K



Dato:.....

Sign:.....

RÅDE  
KOMMUNE

NB! Situasjonskartet kan ikke brukes som juridisk dokument, mtp eiendomsgrenser. I den forbindelse må man ha koordinatfestede målebrev, eller målebrev av nyere dato. Mange av de gamle grensene er konstruert opp, og må derfor kontrolleres i marka. Det er søker som har ansvar for at de riktige naboer og gjenboere blir varslet i h.h.t. plan og bygningslovens §94 pkt 3. Det tas forbehold om eventuelle feilregistreringer, uregistrerte tomtegrenser og uregistrerte endringer i eierforholdet. Ta kontakt med oppmålingsavdelingen i Råde kommune ved spørsmål om kvalitet på eiendomsgrensene. Dette kartet inneholder kun de naboer kommunen har oversikt over. Reguleringsformål/bestemmelser må innhentes av søker.

**Fra:** [Microsoft Outlook](#)  
**Til:** [dnsnoimai@gmail.com](mailto:dnsnoimai@gmail.com)  
**Emne:** Videresendt: Nabovarsel- Mudring, Grønnebukt/Akerskogen  
**Dato:** tirsdag 24. august 2021 10:18:12  
**Vedlegg:** [Nabovarsel- Mudring GrønnebuktAkerskogen.msg](#)

---

Levering til disse mottakerne eller gruppene er fullført, men leveringsvarsel ble ikke sendt av målserveren:  
[dnsnoimai@gmail.com](mailto:dnsnoimai@gmail.com) ([dnsnoimai@gmail.com](mailto:dnsnoimai@gmail.com)) <<mailto:dnsnoimai@gmail.com>>  
Emne: Nabovarsel- Mudring, Grønnebukt/Akerskogen

**Fra:** [Dag Nystrøm](#)  
**Til:** [Post Arne Rød](#)  
**Emne:** Re: Nabovarsel- Mudring, Grønnebukt/Akerskogen  
**Dato:** tirsdag 24. august 2021 11:40:19

---

Hei , takk for mudring.  
Dag Nystrøm  
Akerskogen 50

Sendt fra min iPhone

24. aug. 2021 kl. 10:18 skrev Post Arne Rød <post@arneroed.no>:

Hei hei

Da er det igjen behov for ny runde med mudring på fellesbryggene deres, så da er det ny runde med søknader.

Vedlagt følger derfor nabovarsel i forbindelse med søknad vedr vedlikeholdsmudringen.

Fint om dere bekrefter mottak

Dette til opplysning.

Med vennlig hilsen  
**Astrid S Mathisen**  
Arne Rød & Co AS  
Telefon: 33 48 30 90

<image001.jpg>

<Nabovarsel Nystrøm.pdf>

# Nabovarsel

sendes til berørte naboer og gjenboere

Ved riving skal kreditorer med pengeheftelser i eiendommen varsles, pbl § 21-3



Til (nabo/gjenboer)

Nystrøm Dag  
Amagerveien 4e  
0771 Oslo

Som eier/fester av:

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	63		

Eiendommens adresse  
Akerskogen 50

Tiltak på eiendommen:

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	1		

Eiendommens adresse  
Grønnebukt/Akerskogen

Postnr.	Poststed
1640	Råde

Kommune  
Råde

Eier/fester  
Trond Olav og Tove Aker

Det varsles herved om

<input type="checkbox"/> Nybygg	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Annet

Dispensasjon etter plan- og bygningsloven kapittel 19

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

Vedlegg nr. B - 1

Arealdisponering

Sett kryss for gjeldende plan

<input checked="" type="checkbox"/> Arealdel av kommuneplan	<input type="checkbox"/> Reguleringsplan	<input type="checkbox"/> Bebyggelsesplan
---	--	--

Navn på plan  
KPL 0135

Beskriv nærmere hva nabovarslet gjelder

Søknad om mudring for Grønnebukt Hyttevev og Akerskogen Bryggeforening

Vedlegg nr. Q - 1

Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til

Foretak/tiltakshaver  
Arne Rød & Co as

Kontaktperson, navn Øistein / Astrid	E-post POST@ARNEOED.NO	Telefon	Mobil
---	---------------------------	---------	-------

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/tiltakshaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.

Navn Arne Rød & CO as	Postadresse P.b 1513, Kilen
Postnr.   Poststed 3206 Sandefjord	E-post

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

Underskrift

Sted Sandefjord	Dato 24/9-21	Underskrift ansvarlig søker eller tiltakshaver Astrid S Mathisen
--------------------	-----------------	---

Gjentas med blokkbokstaver  
For Øistein Rød, Astrid S Mathisen

Til berørte naboer

24/8-21

### Gjelder søknad om vedlikeholdsmudring

Arne Rød & co as har av Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved tilhørende fellesbrygger. Mudring vil skje med gravemaskin fra lekter og massene er å betrakte som rene.

Ved eventuelt krav fra Fylkesmann blir det senket ned siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Slik at mudring skjer på høst eller vinterstid.

Vi håper naboene stiller seg positive til tiltaket.

Vedlegg: Kartskisse over planlagt tiltak

For Arne Rød & Co as

Astrid S Mathisen  
33483090



Dato 24.08.21

***Søknad om dispensasjon – Akerskogen/Grønnebukt – Gbnr 33/1- Råde***

Arne Rød & co as har av tiltakshavere Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved sine felles bryggeanlegg.

**Redegjørelse for ønsket tiltak:**

Grunnen til ønske om ny runde med mudring, er at det igjen har grodd seg til rundt bryggene og båtplassene blir nesten umulige å bruke, dette grunnet tilsig fra båtene som går forbi tiltaksområdet til enhver tid. Det er til opplysning mudret på samme sted senest i 2017.

Området det søkes om vedlikeholdsmudring på, er ved 2 fellesbygger som ligger side om side. Den ene tilhører Grønnebukt Hyttevel og den andre Akerskogen Bryggeforening. Se vedlagt skisse. Vi regner med ca.25%masseutvidelsedet totale arealet blir da til sammen på begge bryggene blir da 5437m<sup>3</sup>. Mudringen fra tidligere sees tydelig på vedlagte bilde( El- 2-2).

***Det søkes med dette om dispensasjon fra følgende:***

- *Plan og bygningslovens§ 1-8 "Forbud mot tiltak mv. langs sjø og vassdrag"*
- *Kommuneplanens arealdel 2011-2022*

Det søkes da med dette om mudring av totalt 5437m<sup>3</sup> og mudringen vil skje med gravemaskin fra lekter og massene ønskes dumpet på Sletter.

Massene på tiltaksstedet ble I 2016 klassifisert som rene masser, vedlagt foreligger egen søknad om bruk av tidligere analyserapport.

Det blir til opplysning senket ned siltgardin rundt arbeidsområdene, dette for å beskytte området mot eventuellspredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Mudring vil derfor skje på høst eller vinterstid.

Søknaden sendes også til opplysning til Statsforvalteren, Norsk Maritimt Museum og Kystverket.

Om det skulle være noe som er uklart, eller det er noe annet dere lurer på, er det bare å ta kontakt. Vi håper på positiv tilbakemelding på vår søknad

Med vennlig hilsen  
Astrid S Mathisen  
Arne Rød & Co as

---



# Se eiendom

informasjon fra matrikkel og grunnboken





E1.9.1

## SITUASJONSKART



Gnr/Bnr: 33/1

Adresse: Akerskogen

Målestokk: 1:1000

Dato: 06.07.2016

Saksbehandler: bash

Eiendomsgrense sikker

Eiendomsgrense usikker

Kulturminne/Fornminne

Vannledning VA

Spillvann SP

Overvann OV



K



Dato:.....

Sign:.....

RÅDE  
KOMMUNE

NB! Situasjonskartet kan ikke brukes som juridisk dokument, mtp eiendomsgrenser. I den forbindelse må man ha koordinatfestede målebrev, eller målebrev av nyere dato. Mange av de gamle grensene er konstruert opp, og må derfor kontrolleres i marka. Det er søker som har ansvar for at de riktige naboer og gjenboere blir varslet i h.h.t. plan og bygningslovens §94 pkt 3. Det tas forbehold om eventuelle feilregistreringer, uregistrerte tomtegrenser og uregistrerte endringer i eierforholdet. Ta kontakt med oppmålingsavdelingen i Råde kommune ved spørsmål om kvalitet på eiendomsgrensene. Dette kartet inneholder kun de naboer kommunen har oversikt over. Reguleringsformål/bestemmelser må innhentes av søker.

**Fra:** [Torgersen, Dag Torger](#)  
**Til:** [Post Arne Rød](#)  
**Emne:** Automatic reply: Nabovarsel, Mudring-Grønnebukt Hyttevev/Akerskogen  
**Dato:** tirsdag 24. august 2021 09:51:57

---

Tilbake torsdag 20 september

# Nabovarsel

sendes til berørte naboer og gjenboere

Ved riving skal kreditorer med pengeheftelser i eiendommen varsles, pbl § 21-3



Til (nabo/gjenboer)

Torgersen Dag Torger  
Tors Gate 1b  
0260 Oslo

**Som eier/fester av:**

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	62		

Eiendommens adresse  
Akerskogen 64

**Tiltak på eiendommen:**

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	1		

Eiendommens adresse  
Grønnebuk/Akerskogen

Postnr.	Poststed
1640	Råde

Kommune  
Råde

Eier/fester  
Trond Olav og Tove Aker

**Det varsles herved om**

<input type="checkbox"/> Nybygg	<input 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/ending av matrikkelenhet (eiendomsdeling) eller bortfeste	<input checked="" type="checkbox"/> Annet

**Dispensasjon etter plan- og bygningsloven kapittel 19**

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

Vedlegg nr. B - 1

**Arealdisponering**

Sett kryss for gjeldende plan

<input checked="" type="checkbox"/> Arealdel av kommuneplan	<input type="checkbox"/> Reguleringsplan	<input type="checkbox"/> Bebyggelsesplan
---	--	--

Navn på plan  
KPL 0135

**Beskriv nærmere hva nabovarslet gjelder**

Søknad om mudring for Grønnebuk Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening

Vedlegg nr. Q - 1

**Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til**

Foretak/tiltakshaver  
Arne Rød & Co as

Kontaktperson, navn Øistein /Astrid	E-post POST@ARNEOED.NO	Telefon	Mobil
--	---------------------------	---------	-------

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/tiltakshaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.

Navn Arne Rød & CO as	Postadresse P.b 1513, Kilen
Postnr.   Poststed 3206 Sandefjord	E-post

**Vedlegg**

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

**Underskrift**

Sted Sandefjord	Dato 24/8-21	Underskrift ansvarlig søker eller tiltakshaver Astrid S Mathisen
		Gjentas med blokkbokstaver For Øistein Rød, Astrid S Mathisen

Til berørte naboer

24/8-21

### Gjelder søknad om vedlikeholdsmudring

Arne Rød & co as har av Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved tilhørende fellesbrygger. Mudring vil skje med gravemaskin fra lekter og massene er å betrakte som rene.

Ved eventuelt krav fra Fylkesmann blir det senket ned siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Slik at mudring skjer på høst eller vinterstid.

Vi håper naboene stiller seg positive til tiltaket.

Vedlegg: Kartskisse over planlagt tiltak

For Arne Rød & Co as

Astrid S Mathisen

33483090

Postboks 1513  
3206 Sandefjord  
post@ameroed.no

---

«KlientNavn»

«KlientAdresse». «KlientPostnr» «KlientSted»

Tel.:«KlientTelefon» · Fax.: «KlientFaks»

Organisasjonsnummer NO.: «KlientOrgnr»

Dato 24.08.21

***Søknad om dispensasjon – Akerskogen/Grønnebukt – Gbnr 33/1- Råde***

Arne Rød & co as har av tiltakshavere Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved sine felles bryggeanlegg.

**Redegjørelse for ønsket tiltak:**

Grunnen til ønske om ny runde med mudring, er at det igjen har grodd seg til rundt bryggene og båtplassene blir nesten umulige å bruke, dette grunnet tilsig fra båtene som går forbi tiltaksområdet til enhver tid. Det er til opplysning mudret på samme sted senest i 2017.

Området det søkes om vedlikeholdsmudring på, er ved 2 fellesbygger som ligger side om side. Den ene tilhører Grønnebukt Hyttevel og den andre Akerskogen Bryggeforening. Se vedlagt skisse. Vi regner med ca.25%masseutvidelsedet totale arealet blir da til sammen på begge bryggene blir da 5437m<sup>3</sup>. Mudringen fra tidligere sees tydelig på vedlagte bilde( El- 2-2).

***Det søkes med dette om dispensasjon fra følgende:***

- *Plan og bygningslovens§ 1-8 "Forbud mot tiltak mv. langs sjø og vassdrag"*
- *Kommuneplanens arealdel 2011-2022*

Det søkes da med dette om mudring av totalt 5437m<sup>3</sup> og mudringen vil skje med gravemaskin fra lekter og massene ønskes dumpet på Sletter.

Massene på tiltaksstedet ble I 2016 klassifisert som rene masser, vedlagt foreligger egen søknad om bruk av tidligere analyserapport.

Det blir til opplysning senket ned siltgardin rundt arbeidsområdene, dette for å beskytte området mot eventuellspredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Mudring vil derfor skje på høst eller vinterstid.

Søknaden sendes også til opplysning til Statsforvalteren, Norsk Maritimt Museum og Kystverket.

Om det skulle være noe som er uklart, eller det er noe annet dere lurer på, er det bare å ta kontakt. Vi håper på positiv tilbakemelding på vår søknad

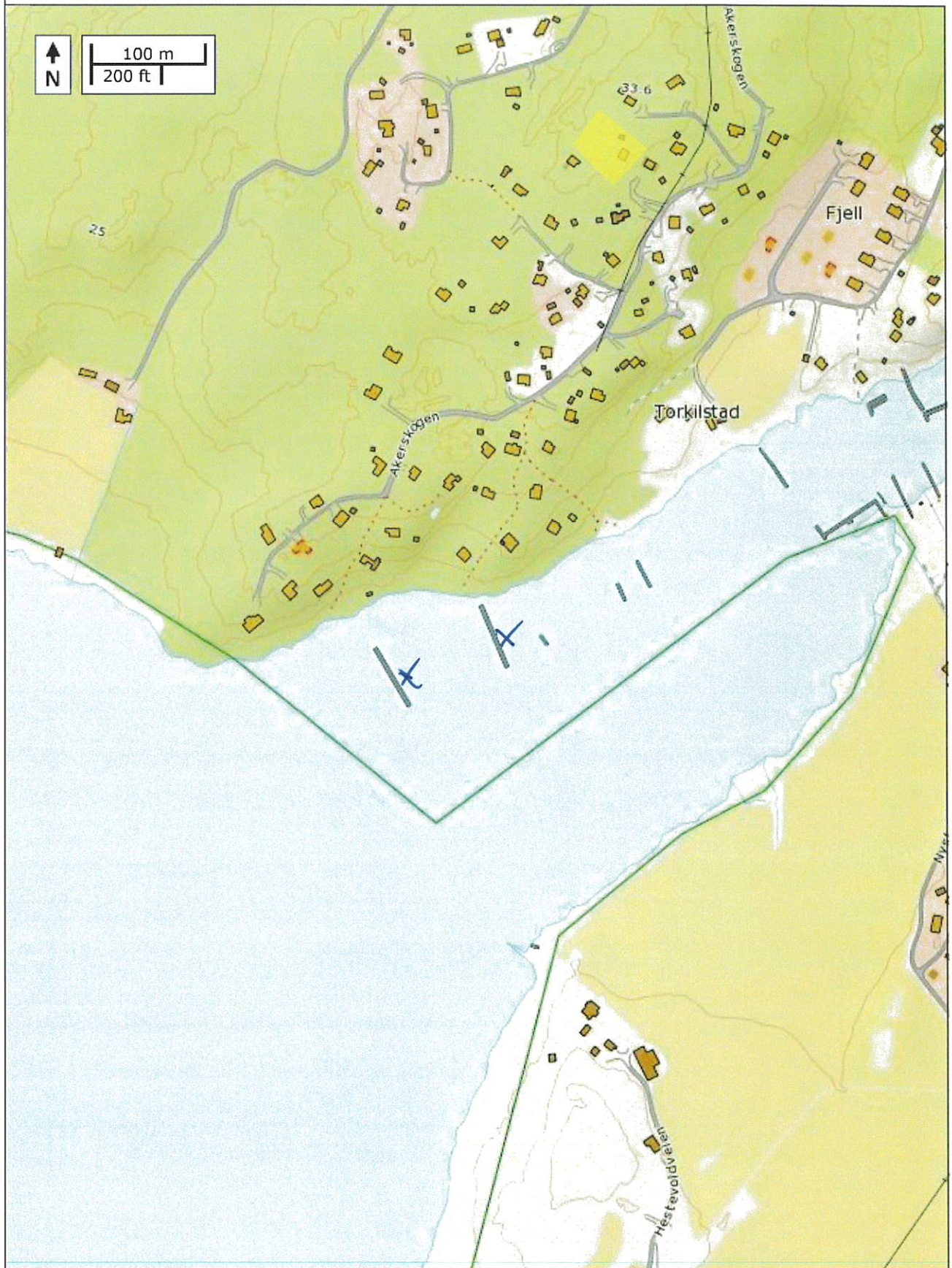
Med vennlig hilsen  
Astrid S Mathisen  
Arne Rød & Co as

---



## Se eiendom

informasjon fra matrikkel og grunnboken



E1. 1-1

# SITUASJONSKART



## RÅDE KOMMUNE



Gnr/Bnr: 33/1

Adresse: Akerskogen

Målestokk: 1:1000

Dato: 06.07.2016

Saksbehandler: bash

Eiendomsgrense sikker ———

Eiendomsgrense usikker - - - - -

Kulturminne/Fornminne K

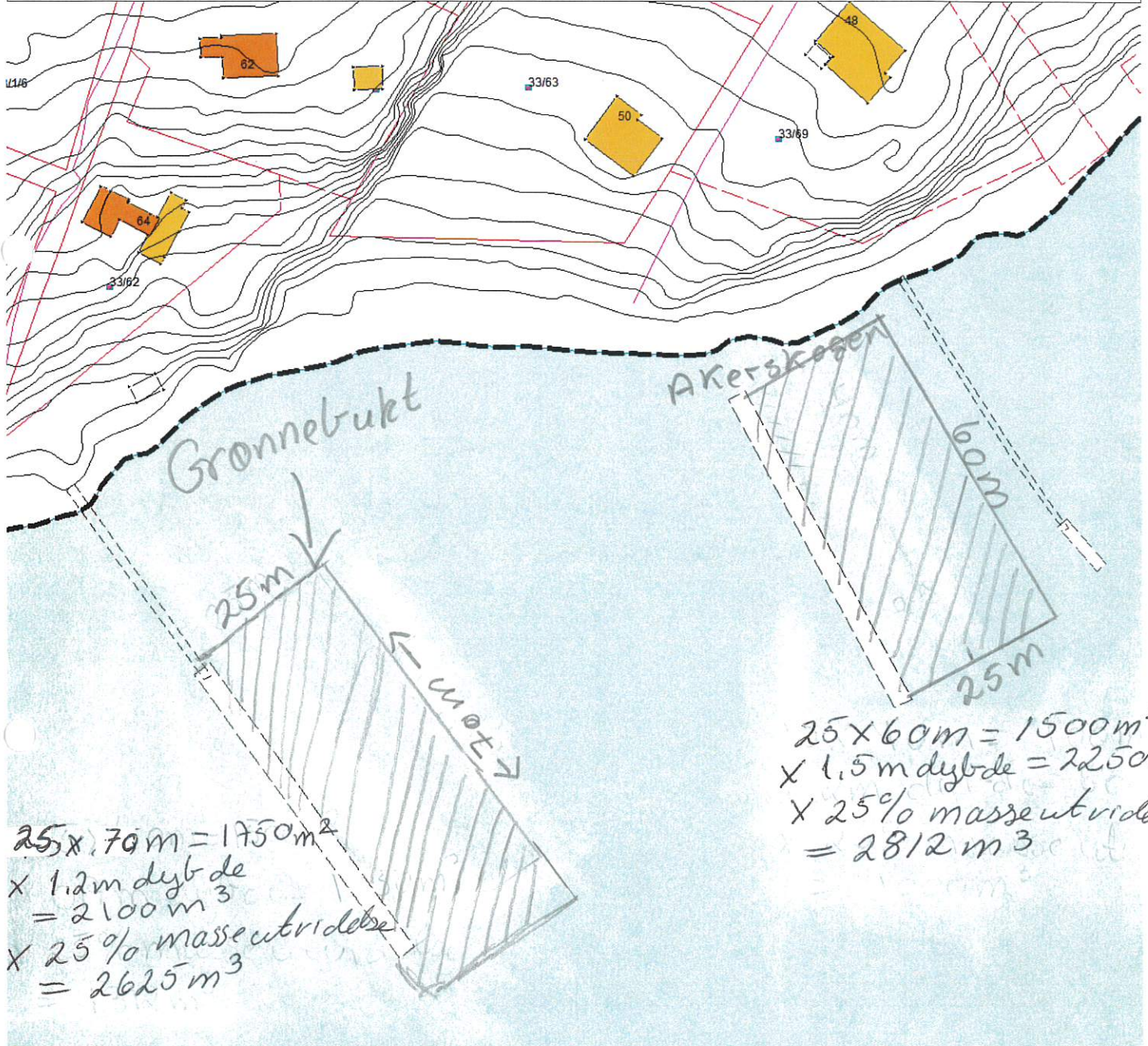
Vannledning VA ———

Spillvann SP - - - - -

Overvann OV - - - - -

Dato:.....

Sign:.....



NB! Situasjonskartet kan ikke brukes som juridisk dokument, mtp eiendomsgrenser. I den forbindelse må man ha koordinatfestede målebrev, eller målebrev av nyere dato. Mange av de gamle grensene er konstruert opp, og må derfor kontrolleres i marka. Det er søker som har ansvar for at de riktige naboer og gjenboere blir varslet i h.h.t. plan og bygningslovens §94 pkt 3. Det tas forbehold om eventuelle feilregistreringer, uregistrerte tomtegrenser og uregistrerte endringer i eierforholdet. Ta kontakt med oppmålingsavdelingen i Råde kommune ved spørsmål om kvalitet på eiendomsgrensene. Dette kartet inneholder kun de naboer kommunen har oversikt over. Reguleringsformål/bestemmelser må innhentes av søker.

**Fra:** [postmaster@outlook.com](mailto:postmaster@outlook.com)  
**Til:** [solveig.torgersen@hotmail.com](mailto:solveig.torgersen@hotmail.com)  
**Emne:** Levert: Nabovarsel, Mudring, Grønnebukt Hyttevel/Akerskogen  
**Dato:** tirsdag 24. august 2021 09:58:03  
**Vedlegg:** [Nabovarsel Mudring Grønnebukt HyttevelAkerskogen.msg](#)

---

Meldingen er levert til følgende mottakere:  
[solveig.torgersen@hotmail.com](mailto:solveig.torgersen@hotmail.com) <<mailto:solveig.torgersen@hotmail.com>>  
Emne: Nabovarsel, Mudring, Grønnebukt Hyttevel/Akerskogen



# Nabovarsel

sendes til berørte naboer og gjenboere

Ved riving skal kreditorer med pengeheftelser i eiendommen varsles, pbl § 21-3



Til (nabo/gjenboer)

Torgersen Solveig  
Sørsletta 2  
0756 Oslo

Som eier/fester av:

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	62		

Eiendommens adresse  
Akerskogen 64

Tiltak på eiendommen:

Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.
33	1		

Eiendommens adresse  
Grønnebukta/Akerskogen

Postnr.	Poststed
1640	Råde

Kommune  
Råde

Eier/fester  
Trond Olav og Tove Aker

## Det varsles herved om

<input type="checkbox"/> Nybygg	<input 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/ending av matrikkelenhet (eiendomsdeling) eller bortfeste	<input checked="" type="checkbox"/> Annet

## Dispensasjon etter plan- og bygningsloven kapittel 19

<input checked="" type="checkbox"/> Plan- og bygningsloven med forskrifter	<input type="checkbox"/> Kommunale vedtekter	<input type="checkbox"/> Arealplaner	<input type="checkbox"/> Vegloven	Vedlegg nr. B - 1
--	--	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------------

## Arealdisponering

Sett kryss for gjeldende plan

<input checked="" type="checkbox"/> Arealdel av kommuneplan	<input type="checkbox"/> Reguleringsplan	<input type="checkbox"/> Bebyggelsesplan
---	--	--

Navn på plan

KPL 0135

## Beskriv nærmere hva nabovarslet gjelder

Søknad om mudring for Grønnebukta Hyttevev og Akerskogen Bryggeforening

Vedlegg nr. Q - 1

## Spørsmål vedrørende nabovarsel rettes til

Foretak/tiltakshaver

Arne Rød & Co as

Kontaktperson, navn  
Øistein / Astrid

E-post  
POST@ARNEOED.NO

Telefon

Mobil

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/tiltakshaver skal sammen med søknad sende innkomne merknader og redegjøre for ev. endringer.

Navn Arne Rød & CO as	Postadresse P.b 1513, Kilen
Postnr. 3206	Poststed Sandefjord
E-post	

## Vedlegg

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

## Underskrift

Sted

Sandefjord

Dato

24/8-21

Underskrift ansvarlig søker eller tiltakshaver

Astrid S Mathisen

Gjentas med blokkbokstaver

For Øistein Rød, Astrid S Mathisen

Til berørte naboer

24/8-21

### Gjelder søknad om vedlikeholdsmudring

Arne Rød & co as har av Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved tilhørende fellesbrygger. Mudring vil skje med gravemaskin fra lekter og massene er å betrakte som rene.

Ved eventuelt krav fra Fylkesmann blir det senket ned siltgardin rundt arbeidsområdet, dette for å beskytte området mot eventuell spredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Slik at mudring skjer på høst eller vinterstid.

Vi håper naboene stiller seg positive til tiltaket.

Vedlegg: Kartskisse over planlagt tiltak

For Arne Rød & Co as

Astrid S Mathisen  
33483090

*Astrid S Mathisen*

---

«KlientNavn»

«KlientAdresse». «KlientPostnr» «KlientSted»  
Tel.:«KlientTelefon» · Fax.: «KlientFaks»  
Organisasjonsnummer NO.: «KlientOrgnr»

Dato 24.08.21

***Søknad om dispensasjon – Akerskogen/Grønnebukt – Gbnr 33/1- Råde***

Arne Rød & co as har av tiltakshavere Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening fått i oppdrag å bistå med søknader og utførelse av vedlikeholdsmudring ved sine felles bryggeanlegg.

**Redegjørelse for ønsket tiltak:**

Grunnen til ønske om ny runde med mudring, er at det igjen har grodd seg til rundt bryggene og båtplassene blir nesten umulige å bruke, dette grunnet tilsig fra båtene som går forbi tiltaksområdet til enhver tid. Det er til opplysning mudret på samme sted senest i 2017.

Området det søkes om vedlikeholdsmudring på, er ved 2 fellesbygger som ligger side om side. Den ene tilhører Grønnebukt Hyttevel og den andre Akerskogen Bryggeforening. Se vedlagt skisse. Vi regner med ca.25%masseutvidelsesdet totale arealet blir da til sammen på begge bryggene blir da 5437m<sup>3</sup>. Mudringen fra tidligere sees tydelig på vedlagte bilde( El- 2-2).

***Det søkes med dette om dispensasjon fra følgende:***

- *Plan og bygningslovens§ 1-8 "Forbud mot tiltak mv. langs sjø og vassdrag"*
- *Kommuneplanens arealdel 2011-2022*

Det søkes da med dette om mudring av totalt 5437m<sup>3</sup> og mudringen vil skje med gravemaskin fra lekter og massene ønskes dumpet på Sletter.

Massene på tiltaksstedet ble I 2016 klassifisert som rene masser, vedlagt foreligger egen søknad om bruk av tidligere analyserapport.

Det blir til opplysning senket ned siltgardin rundt arbeidsområdene, dette for å beskytte området mot eventuellspredning av sedimenter.

Grunnet sommersesong er det ikke tillat å mudre i tiden mellom 15.mai-30sept. Mudring vil derfor skje på høst eller vinterstid.

Søknaden sendes også til opplysning til Statsforvalteren, Norsk Maritimt Museum og Kystverket.

Om det skulle være noe som er uklart, eller det er noe annet dere lurer på, er det bare å ta kontakt. Vi håper på positiv tilbakemelding på vår søknad

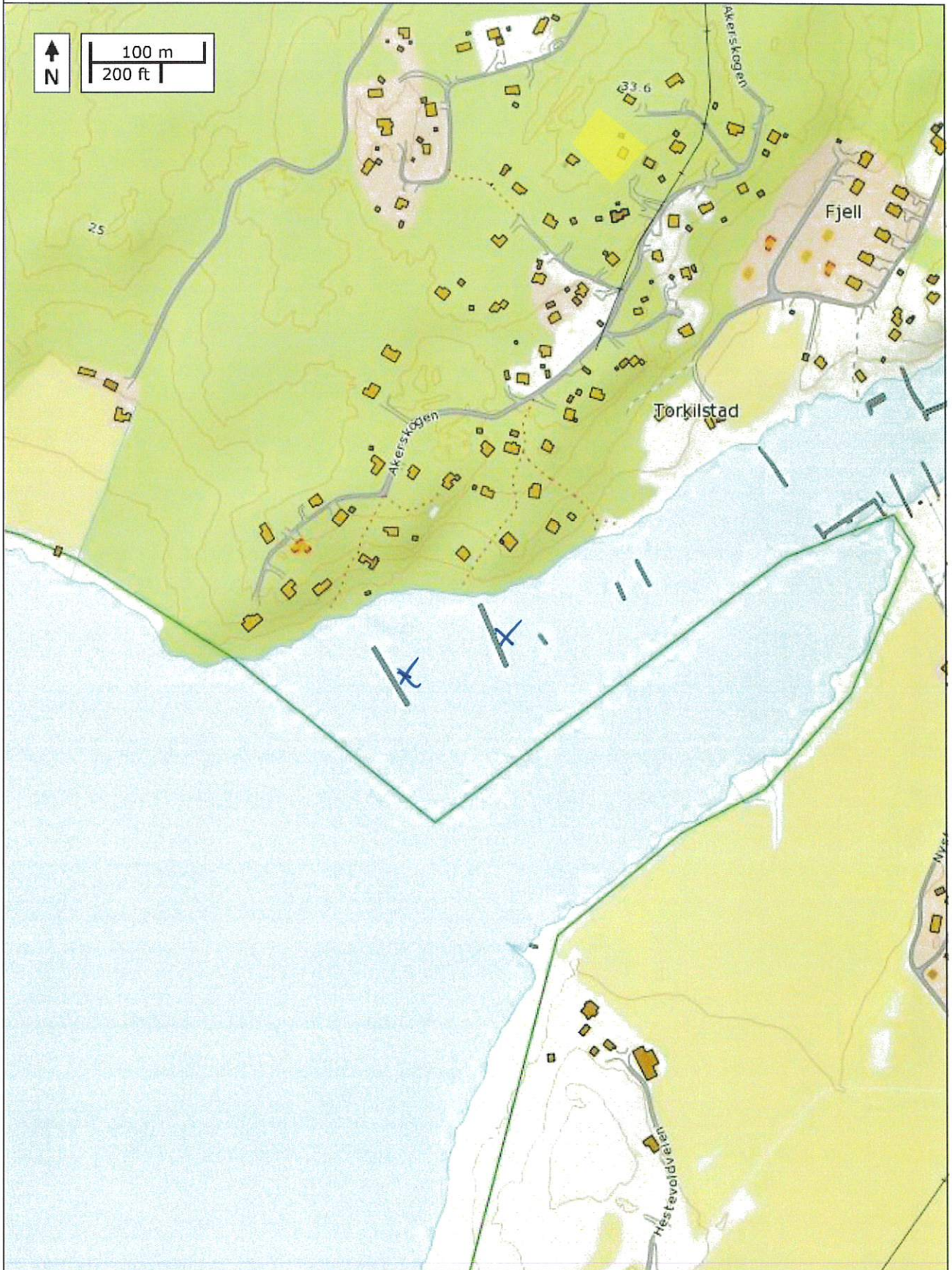
Med vennlig hilsen  
Astrid S Mathisen  
Arne Rød & Co as

---



# Se eiendom

informasjon fra matrikkel og grunnboken



E1. 1-1

# SITUASJONSKART



Gnr/Bnr: 33/1

Adresse: Akerskogen

Målestokk: 1:1000

Dato: 06.07.2016

Saksbehandler: bash

Eiendomsgrense sikker	—
Eiendomsgrense usikker	- - -
Kulturminne/Fornminne	K
Vannledning VA	—
Spillvann SP	- - -
Overvann OV	- - -

RÅDE  
KOMMUNE



Dato: .....

Sign: .....



NB! Situasjonskartet kan ikke brukes som juridisk dokument, mtp eiendomsgrenser. I den forbindelse må man ha koordinatfestede målebrev, eller målebrev av nyere dato. Mange av de gamle grensene er konstruert opp, og må derfor kontrolleres i marka. Det er søker som har ansvar for at de riktige naboer og gjenboere blir varslet i h.h.t. plan og bygningslovens §94 pkt 3. Det tas forbehold om eventuelle feilregistreringer, uregistrerte tomtegrenser og uregistrerte endringer i eierforholdet. Ta kontakt med oppmålingsavdelingen i Råde kommune ved spørsmål om kvalitet på eiendomsgrensene. Dette kartet inneholder kun de naboer kommunen har oversikt over. Reguleringsformål/bestemmelser må innhentes av søker.

# RÅDE KOMMUNE

## Sakspapir – Administrativt vedtak

### SAKSGANG

<b>Styre, utvalg, komité m.m.</b>	<b>Saksnr.</b>	
Delegert vedtak utv. miljø og teknikk	010/17	
<b>Møtedato</b>	<b>Saksbeh.</b>	
23.01.2017	SIJA	
<b>Saksansv .:</b>	<b>Arkiv</b>	<b>Arkivsaknr.</b>
Henriette Wisur-Olsen	GBR - 033/001	16/3457
<b>Avgjøres av:</b>		

### Behandling av søknad om mudring ved to brygger - Grønnebukt - Akerskogen - gnr 33 bnr 1

#### Saksdokumenter:

Dok.dato	Tittel
1. 03.01.2017	Ny sedimentrapport - Tollefsbøl- Grønnebukt - gnr 33 bnr 1
2. 22.12.2016	Søknad om tillatelse til tiltak - gnr 33 bnr 1

Tiltakshaver: Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening

Ansvarlig søker: Arne Rød & co

Planstatus: I kommuneplanens arealdel 2011 - 2022 avsatt til *Bruk og vern av sjø og vassdrag*. Uregulert.

#### Fremlagte vedlegg:

- Søknad om tillatelse til tiltak etter § 20 – 1 for vedlikeholdsmudring
- B 1 - Skriftlig redegjørelse for søknaden
- C 1 - Nabovarsling
- D 1 - Situasjonsskart
- E 1 - 3 Tegninger og dokumentasjon av at det gjelder vedlikeholdsmudring
- F 1 - Overiktskart
- G 1- 3 Erklæring om ansvarsrett, gjennomføringsplan, samsvarserklæring

#### Saksopplysninger:

Kommunen har mottatt søknad fra Arne Rød & co på vegne av Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening om vedlikeholdsmudring ved deres to brygger samt dumping av muddermasser ved Sletter. Søknaden er datert 22.12.2016.

Mudringen omfatter et areal på 1500 m<sup>2</sup> ved Grønnebukts brygge som ønskes mudret i en dybde på 0,7 m og et areal på 400 m<sup>2</sup> ved Akerskogens brygge som ønskes å mudres i en dybde på 2 meter.

Den totale mengden muddermasse som søkes dumpet er på ca 2312 m<sup>3</sup>. Det er foretatt sedimentanalyser.

Søker skriver at på grunn av de spesielle bunn og værforholdene i Krogstadjorden er det behov for å mudre oftere enn andre steder. Mudringen gjør området mer tilgjengelig og brukervennlig for brukerne på stedet, samt øker sikkerheten. Det er ingen merknader til nabovarslet.

Søknaden er også sendt Fylkesmannen i Østfold, Kystverket og Norsk Maritimt Museum

Tiltaket er nabovarslet. Det er ingen merknader fra naboene.

#### **Vurdering:**

Omsøkte tiltak ligger i et område som i *kommuneplanens arealdel 2011 – 2022* er avsatt til «*Bruk og vern av sjø og vassdrag*». I bestemmelse § 6.4 som gjelder dette området står det at «ved naturinngrep i sjø eller vassdrag skal det dokumenteres hvordan tiltaket påvirker det biologiskemangfoldet og allmennhetens ferdselsmuligheter på land og på sjøen. Det tillates ikke tiltak som får negativ virkning på viktige områder for biologisk mangfold eller friluftsliv.»

Området er relativt stort og store deler er vernet ihht naturmangfoldsloven.

For alle saker som berører naturmangfold følger det av naturmangfoldsloven § 7, at prinsippene i naturmangfoldsloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinje ved utøving av offentlig myndighet. I følge opplysninger i Naturbasen (Direktoratet for naturforvaltning – offentlig naturbase) ligger omsøkte tiltak i et registrert viktig bløtbunnsområde med verdikode A, svært viktige «Strandflater med bløt mudder i beskyttede områder». Dermed kan tiltaket ha mulige effekter på naturmangfoldet. Naturtypen som blir berørt strekker seg over et stort område. Det er ikke entydig hvorvidt mudring er skadelig for naturmangfoldet. Førre- var prinsippet i § 9 skal derfor legges til grunn. Deler av bløtbunnsområdet inngår i eksisterende naturvernområde og har en sterk beskyttelse. Omsøk areal utgjør en mindre del av et større bløtbunnsområde hvor bunnen allerede er mudret og påvirket av fysiske inngrep. Det anses derfor lite sannsynlig at inngrepet vil føre til en samlet belastning nå eller i fremtiden som vil påvirke økosystemet med tilhørende arter i særlig grad (§10). Det er imidlertid viktig at det benyttes slike mudringsmetoder som samlet sett er til det beste for miljøet (§ 12).

Kommunen har dermed ingen merknader til tiltaket siden søknaden gjelder en vedlikeholdsmudring og ikke anses å gi ytterligere negativ virkning på det biologiske mangfoldet på stedet. Tiltaket anses heller ikke å være negativt for allmennhetens ferdsel eller friluftslivsinteresser på stedet.

Forutsatt at Fylkesmannen, Kystverket eller Norsk Maritimt Museum ikke har merknad til søknaden bør mudring som omsøkt kunne tillates i tidsrommet 30.09 – 15.05.

Fylkesmannen behandler saken iht Forurensningsloven. Forutsatt at Fylkesmannen gir tillatelse til dumping av massene har kommunen ingen merknader til at massene dumpet på avsatt dumpeplass i kommuneplanens arealdel vest for Sletterøyene.

Det er kommunen som er myndighet etter Havne- og farvannsloven. I følge Havne- og farvannslovens § 27 krever bygging, graving, utfylling og andre tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, tillatelse av kommunen. Som tiltak regnes bl.a. fortøyningsinstallasjoner, kaier, brygger, broer, luftspenn, utdypning, dumping, akvakulturanlegg, opplag av fartøy, lyskilder, kabler og rør. Kommunen kan ikke gi tillatelse til tiltak som vil stride mot bestemmelser gitt i eller i medhold av loven. Kommunen anser ikke at dumping i det området som er avsatt til mudring vest for Sletterøyene eller mudring i båthavna vil påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens farvann.

#### **Miljøkonsekvenser:**

Ingen vesentlige.



**Virksomhetsleders vedtak etter fullmakt:**

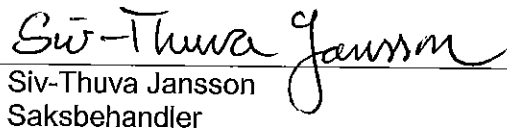
I medhold av Plan- og bygningslovens § 20-1 godkjennes søknad om mudring ved omsøkte brygger for Grønnebukt hyttevei og Akerskogen bryggeforening på gnr 33 bnr 1 og dumping av muddermassene vest for Sletter øyene, på følgende vilkår:

- At Fylkesmannen, Kystverket eller Norsk Maritimt Museum ikke har vesentlige merknader til omsøkte mudring
- At Fylkesmannen gir tillatelse til dumping.

Bestemmelsene i Naturmangfoldsloven er vurdert og ansees tilstrekkelig ivaretatt.



Henriette Wisur-Olsen  
Virksomhetsleder teknisk



Siv-Thuva Jansson  
Saksbehandler







Arne Rød & Co AS

Miljøvernavdelingen

Deres ref.:

Vår ref.: 2016/8372 461.5 OMA

Vår dato: 11.01.2017

## **Tillatelse til mudring ved Akerskogen og deponering av massene ved Midtre Sletter, Råde kommune**

Vi viser til søknad datert 22.12.2016 om tillatelse til mudring ved Akerskogen, Råde kommune, samt dumping av massene vest av Midtre Sletter, Råde kommune.

Det søkes om vedlikeholdsmudring ved Akerskogen. Tiltaket består av mudring ved to eksisterende småbåthavner. Omsøkte mudringsområder har et areal på ca. 2312 m<sup>2</sup>. Det vil totalt bli mudret ca. 2312 m<sup>3</sup>. Det vil bli mudret til en dybde på 0,7 – 1 meter. Det opplyses i søknaden om at det tidligere er mudret ved småbåthavnene. Mudringen vil bli gjennomført med graving fra lekter. Det søkes om å dumpe massene i avsatt sjødeponi vest av Midtre Sletter. Det er gjennomført sedimentanalyser i området som skal mudres. Det ble tatt opp 3 sylinderprøver i tre prøvepunkt. Sylinderprøvene ble delt i 2: En overflateprøve (0-2cm) fra hver av prøvene ble blandet og analysert, og en prøve av resterende kjerne ble blandet og analysert. Analyseresultatene viser at alle prøvene ligger i innenfor tilstandsklasse 1 (bakgrunnsnivå, rene masser) iht. Miljødirektoratets tilstandsklasser for forurenset sediment (M-608/2016).

### **Fylkesmannens lovgrunnlag**

Etter forurensningsforskriften kapittel 22 Mudring og dumping i sjø og vassdrag § 22-3 og § 22-4 er mudring og dumping forbudt. Med hjemmel i § 22 har Fylkesmannen myndighet til å gi tillatelse til mudring og dumping når det søkes om det.

Lov om forvaltning av naturens mangfold av 19. juni 2009 (naturmangfoldloven) sier at ivaretagelse av naturens mangfold i det marine miljøet er like viktig som på land. Etter naturmangfoldlovens § 7 skal prinsippene i §§ 8 – 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet.

### **Fylkesmannens vurdering**

Konsekvenser for naturmiljøet

Kunnskapsgrunnlaget § 8

Begge småbåthavnene ligger i et område hvor det i Naturbasen til Miljødirektoratet er avmerket ett bløtbunnsområde som er vurdert som svært viktig. Bløtbunnsområder er verdifulle, ettersom de kan ha et høyt biologisk mangfold. Områdene kan være viktige beiteområder for fugl og fisk. De kan også være viktige rasteplasser for trekkfugl. Et stort antall arter er å finne i bløtbunnsområder i strandsonen og produksjonen i vannmassene kan være høy. Disse arter utgjør en viktig del av næringskjeden. Flere av artene lever nedgravd og områdene kan ofte se livløse ut. De grunne partiene blir også varmere tidlig på året, noe som påvirker produksjonen positivt og gjør disse områdene verdifulle for fugl og fisk på næringsøk om våren. Den vestre av de to



bryggene ligger også i kort avstand fra et avmerket ålegrassamfunn som også er vurdert som svært viktig. Småbåthavnene ligger i nærheten av Kråkstadfjorden naturreservat. Kravet til kunnskapsgrunnlaget i naturmangfoldlovens § 8 anses med dette som oppfylt.

#### Føre- var- prinsippet § 9

Ettersom kunnskapsgrunnlaget er vurdert som tilstrekkelig, kommer ikke bestemmelsen til anvendelse.

I § 10 står det at en påvirkning av et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for. Fylkesmann har tidligere gitt tillatelse til mudring ved de to småbåthavnene (tillatelser gitt 2005 og 2007). Inngrep her er således ikke et nytt inngrep i bløtbunnsområdet, men er å anse som en vedlikeholdsmudring. Så lenge det kun tillates mudring innenfor tidligere mudringsområder vil ikke en vedlikeholdsmudring medføre inngrep som innebærer at tiltaket skaper presedens ovenfor «nye» mudringsøknader. Tiltaket vil derfor ikke føre til økt belastning på naturtypene i sin helhet.

Kostnader for å hindre eller begrense skader på naturmangfoldet skal dekkes av tiltakshaver, jf. §11, og det skal brukes siltgardin og beste metoder/teknikker ved gjennomføring av tiltakene, jf. § 12.

Det er søkt om å dumpe massene i avsatt sjødeponi vest av Midtre Sletter. Fylkesmannen har i lengre tid sett behovet for et bedre kunnskapsgrunnlag om tilstanden i bunnsjiktet på aktuelle dumpelokaliteter i sjøen, jf. kunnskapsgrunnlaget § 8. Fylkesmannen har på grunnlag av dette besluttet å legge et fast vilkår i alle tillatelser som gis til dumping av masser i sjøen. Dette innebærer at de som søker om tillatelse til dumping, må foreta en undersøkelse av bunnforholdene på dumpelokaliteten, i dette tilfellet vest av Midtre Sletter. Undersøkelsen må i dette tilfellet inneholde minst en miljøgift- og kornfordelingsanalyse av massene på dumpestedet. Resultatet av analysene skal oversendes Fylkesmannen sammen med sluttrapporten om gjennomføringen av arbeidet (se vilkår 10).

#### **Konklusjon**

Fylkesmannen har vurdert søknaden ut i fra § 22-6 i forurensningsforskriften. Ved avgjørelse av søknaden er det lagt vekt på forurensningmessige ulemper sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tiltaket innebærer en vedlikeholdsmudring, og vi kan dermed ikke se at det vil innebære unødig skade på naturmangfoldet på stedet. Vi kan heller ikke se at gjennomføringen av omsøkte mudring og dumping vil medføre forurensningmessige ulemper for mudre- og dumpeområdet.

#### **Tillatelse**

I henhold til forskrift om begrensnings av forurensning § 22-6 gis herved tillatelse til mudring av inntil 2312 m<sup>3</sup> bunnsediment innenfor omsøkte områder ved Akerskogen og dumping i sjøen vest for Midtre Sletter N59° 17,2' E10°39,4', Råde kommune.

#### **Vilkår**

1. Fylkesmannen skal informeres når mudringen starter og er avsluttet.
2. Tillatelsen gjelder muddermasser fra eksakt avmerket område som skissert i søknaden.
3. Tiltak som forhindrer spredning av finpartikulært materiale skal være iverksatt før oppstart av mudreoperasjonen
4. Massene skal dumpes på anvist dumpeplass nordvest av vest for Midtre Sletter N59° 17,2' E10°39,4', Råde kommune.
5. Muddermengden til dumping er begrenset til 2312 m<sup>3</sup>. Dumpeposisjon for

muddermasser skal registreres eksakt med GPS sammen med muddermengde for hver enkelt frakt. Dataene skal loggføres og vises i rapport.

6. Ved dumping skal det benyttes splittlekter.
7. Det skal gjennomføres minst en miljøgift- og kornfordelingsanalyse av bunnsjiktet på dumpestedet ved Midtre Sletter. Undersøkelse skal gjennomføres på anvist dumpeplass.
8. Mudring og dumping kan ikke utføres i tidsrommet 15. mai - 15. september av hensyn til natur- og friluftsjøinteresser.
9. Tillatelsen er gyldig til og med 14. mai 2017.
10. Innen 6 uker etter at tiltaket er avsluttet skal fylkesmannen ha mottatt rapport om gjennomføringen av tiltaket og hvilke mengder som faktisk er blitt mudret og dumpet i sjøen.

### **Klage**

Denne avgjørelsen kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at meddelelsen om avgjørelse er mottatt. Eventuell klage skal begrunnes og sendes Fylkesmannen. Hvis vedtaket påklages trer ikke tillatelsen i kraft før saken er endelig avgjort.

### **Saksbehandlingsgebyr**

En tillatelse etter forurensningsloven til mudring og dumping av muddermasser medfører innkreving av saksbehandlingsgebyr i medhold av kapittel 39 i forurensningsforskriften om gebyrer til statskassen. På bakgrunn av de opplysninger som er gitt i søknaden, er virksomheten plassert under gebyrsats 8, jf forurensningsforskriften § 39-4. Det betyr at tiltakshaver skal betale et gebyr på kr. 5900 for saksbehandlingen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes.

Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato. Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brev er mottatt, jf. forurensningsforskriftens § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes Fylkesmannen. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

Med hilsen

Karsten Butenschøn e.f.  
miljøverndirektør

Ole Martinsen  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:  
Råde kommune    Postuttak    1640    Råde

30.08.21

## Miljøstatus i tiltaksområdet – Grønnebukt Hyttevev og Akerskogen Bryggeforening - Råde

Det er ifølge informasjon fra Miljø Direktoratet bløtbunnsområder i strandsonen bestående av «*Strandflater med bløtt mudder i beskyttede områder*» av verdi «Svært viktig».

I vårt arbeid i sjø gjennom mange år har vi ofte kommet i nærhet med slike lokaliteter og vi ønsker selvfølgelig også bærekraftig utvikling i kystområdene. Vi mener utifra vår erfaring at mudring ikke skal være skadelig forbiologisk mangfold.

Dette mener vi fordi ved mudring får bunnen en større topografisk variasjon og mangfoldet får utvikle seg rundt mudderplassene og slipper dermed å bli ødelagt av eventuelle båtpropeller.

Vi har sett ved flere anledninger hvor det tidligere har vært gjennomført mudring, at mangfoldet har tilpasset seg og lever i beste velgående..

Vi tilpasser oss selvfølgelig det offentlige regelverket, og legger inn de tiltak som skulle være nødvendig for å ivareta det marinbiologiske hensyn. For eksempel siltgardin om dette skulle være av betydning.

Dette til opplysning

Mvh

Astrid Mathisen

Arne Rød & Co as



### Områdets bruksverdi

Fellesbryggene tilhørende Grønnebukt hytteforening og Akerskogen Bryggeforening, og er fordelt mellom hytteiere i området. Det gjennomføres dugnad vår og høst. Til opplysning så taes utriggere på land hver høst for å unngå skade på brygga ift snø/is

Området er et naturlig samlingspunkt i nærmiljøet, spesielt vår, sommer, høst med hovedvekt på sommer.

Fra: Post Arne Rød[post@arneroed.no]  
Sendt: 1. sep 2021 10:22:08  
Til: Postmottak SFOV  
Kopi: Rune Tollefsboel  
Tittel: Søknad om vedlikeholdsmudring- Grønnebukt/Akerskogen

---

Hei

Vedlagt foreligger søknad om vedlikeholdsmudring for Grønnebukt Hyttevel og Akerskogen Bryggeforening.

Vi håper på positivt utfall av søknaden.

På forhånd takk

Ha en god dag

Med vennlig hilsen  
**Astrid S Mathisen**  
Arne Rød & Co AS  
Telefon: 33 48 30 90

