



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

Skjemaet sendes elektronisk til Fylkesmannen i Oslo og Viken, fmovpost@fylkesmannen.no.

1 Generell informasjon

a Søker (tiltakshaver)

Navn: Makrelhella Bryggeanlegg
Adresse: St. Torleivsvei 7 2409 Elverum
Tlf.:
e-post:

b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: Ingeniørfirma Bygg og Anleggsservice ,Asbjørn Haugdal
Adresse: Fredrikstad Innovasjonspark, Øraveien 2 1630 Gamle Fredrikstad
Tlf.: 93461666
e-post: ashaugd@online.no

c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)

Navn: Sjøtjenester AS
Adresse:
Tlf.: 97657475
e-post: post@sjotjenester.no

2 Beskrivelse av tiltaket ved mudring

a Type tiltak

Mudring fra land
Mudring fra fartøy (lekter, båt)

b Lokalisering

Kommune: Hvaler
Stedsnavn: Rognhavn
Gnr/bnr: 30/7
Koordinater (UTM): 617368, 6541518

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
Infrastruktur
Kabel/sjøledning

Annet forklar:

- d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): 200 m³ ± 10 m³
- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 500 m² ± 25 m²
- f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres/til hvilken kotehøyde): -1,5 m
- g Vanddyb før tiltak 0,2-1,5 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 checked="" type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)	<input checked="" type="checkbox"/>	Totalt organisk karbon (TOC)	<input checked="" type="checkbox"/>
Bly (Pb)	<input checked="" type="checkbox"/>	TBT	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrstoff	<input checked="" type="checkbox"/>
Kobber (Cu)	<input checked="" type="checkbox"/>	PAH	<input checked="" type="checkbox"/>	Kornfordeling	<input checked="" type="checkbox"/>
Krom (Cr)	<input checked="" type="checkbox"/>	PCB	<input checked="" type="checkbox"/>	Annet (angi nedenfor)	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd)	<input checked="" type="checkbox"/>	Bromerte (PBDE, HBSD)	<input type="checkbox"/>		
Sink (Zn)	<input checked="" type="checkbox"/>	Perfluoreerte (PFOS)	<input type="checkbox"/>		

Sedimentenes sammensetning (angi %):

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

j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning: Siltgardin

k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser:

l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak: Høsten 2019

(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen) Utføres helst i november dersom været tillater.

m Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:

	Gnr:	Bnr:
Direktoratet for naturforvaltning	30	7
Andelshavere		

--	--	--

3 Beskrivelse av tiltaket ved utfylling/dumping

- | | | | |
|---|---|---|------------------|
| a | Type tiltak | b | Lokalisering |
| | Dumping fra land <input type="checkbox"/> | | Kommune: |
| | Dumping fra fartøy (lekter, båt) <input type="checkbox"/> | | Stedsnavn: |
| | Utfylling <input type="checkbox"/> | | 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 utfyllingen eller dumpingene:
- d Mengde som skal fylles ut/dumpes (oppgi også usikkerhet): m³ ± m³
- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): m² ± m²
- 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):

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):

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"/>		

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %):

Grus:		Skjellsand:		Leire:	1
Sand:	14,4	Silt:	1	Annet:	

h Beskriv avbøtende tiltak for å hindre/reducere forurensning:

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

j Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:

4 Lokale forhold

Beskriv følgende forhold på lokaliteten(e) i vedlegg:

- Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet
- Naturforhold
- Områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv etc.)
- Annen bruk av området (næringsinteresser)
- Forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske)

5 Behandling av andre myndigheter

- | | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------|
| a | Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?
Angi plangrunnlag: | ja
<input type="checkbox"/> | nei
<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) | ja
<input type="checkbox"/> | nei
<input type="checkbox"/> |
| c | Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene?
(Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved) | ja
<input type="checkbox"/> | nei
<input type="checkbox"/> |
| d | Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etter Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)? | ja
<input type="checkbox"/> | nei
<input type="checkbox"/> |
| e | Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Fylkeskommunen etter Lov om laksefisk og innlandsfisk mv. (lakse- og innlandsfiskloven)? | ja
<input type="checkbox"/> | nei
<input type="checkbox"/> |

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden

6 Liste over vedlegg

Fredrikstad, 30.08.2019

Sted, dato


Søkers underskrift



Ingeniørfirma Bygg og Anleggsservice

TIL

Fylkesmannen i Østfold

Adresse:

Asbjørn Haugdal
Fredrikstad Innovasjonspark
1630 Gamle Fredrikstad
Mob: 934 61 666
Foretaksnr: 970895043 MVA
Bankgiro nr: 7066.05.14226

Vedr: Gnr 30 Bnr.20

30.08.2018

Søknad om mudring.

1. Generell informasjon.

- a) Søker: Ing.firma bygg og anleggsservice v/ Asbjørn Haugdal
Øraveien 2 1630 Gamle Fredrikstad.
- b) Søknaden gjelder: Mudring. Alle massene dumpes på godkjent sjødeponi.
- c) Lokalisering av mudring: Makrelhella.Rognhavn, Herføl. x: 617368 y:6541518 UTM 32

2. Bakgrunn for tiltaket.

Det har i en årrekke vært fortøyningsplass for en 12 båter langs flyte brygga. Over tid har nå bunnet til slammet seg slik at båtene ligger på bunn ved lav vannstand. Omfanget har vært økende, noe som skyldes tilførsel av sedimenter. Særlig danner det seg mye slam under flytebrygga og i passasjen ut fra brygga retning vest. Området ble i sin tid etablert i kjølvannet av en Jordskiftedom hvor Direktoratet for Naturforvaltning ble pålagt å mudre og opparbeide båt plasser på Makrelhella. Båteiere ble pålagt å danne en « båtfesteforening » og det er de som i dag er tiltakshaver. Det fremtidige vedlikeholdet ble gjort til foreningens ansvar. Siden båt plassene ble opprettet gjennom en rettskraftig dom, anser vi det som naturlig at det kan fremskaffes en tillatelse til vedlikeholds mudring

3. Beskrivelse av tiltaket.

Området som skal mudres omfatter ca 500 m² og består av sedimenter av sand, silt og leire. Det ønskes å fjerne 200 m³. Vedlikeholds mudringen vil bli utført med gravemaskin for så å fraktes til deponiområdet vest på Midtre Sletter N59, 17,2 og E10,39,4 i Råde kommune, med splittlekter. Tiltaket ønskes gjennomført vinteren 2019/20.

Det skal kun mudres i det området som det tidligere har vært mudret og de skal ikke mudres dypere en tidligere utført mudringen. Dette for å unngå å berøre tidligere urørte områder.

4. Naturforhold:

Mudringen anses ikke å ha noen innvirkning på friluftsinnteresser, fiske, gyte og oppvekstområder, spesielle biologiske betydning eller kulturminner.

Tiltaket berøres ikke av Ytre Hvaler Nasjonalpark

5. Opplysninger om mulige farer for forurensning.

Tiltakshaver har levert sediment prøve for analyse. Denne er utført av Eurofins og resultatet ligger vedlagt. Resultatene ligger over rapportgrense

Vedlegg: Situasjonkart

Flyfoto

Kart over tiltaksområdet.

Kart over verneområdet.

Utdrag av Jordskifte dom.

Analyser resultat.

Med vennlig hilsen



Asbjørn Haugdal
Ansvarlig søker.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Fax: +47 69 27 23 40

Sjøtjenester AS
Fuglevik platå 20
1673 Kråkerøy
Attn: Lars Roar Railo

AR-17-MM-017710-01

EUNOMO-00172353

Prøvemottak: 26.07.2017

Temperatur:

Analyseperiode: 26.07.2017-21.08.2017

Referanse: Sedimenter 25.07.2017

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2017-07260250	Prøvetakingsdato:	25.07.2017	
Prøvetype:	Sedimenter	Prøvetaker:	Oppdragsgiver	
Prøvemerking:	Makrelhella Makrelhella	Analysestartdato:	26.07.2017	
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ MU	Metode
c) Arsen (As)	2.2	mg/kg TS	0.5 30%	NS EN ISO 17294-2
c) Bly (Pb)	1.6	mg/kg TS	0.5 40%	NS EN ISO 17294-2
c) Kadmium (Cd)	0.014	mg/kg TS	0.01 40%	NS EN ISO 17294-2
c) Kobber (Cu)	3.2	mg/kg TS	0.5 30%	NS EN ISO 17294-2
c) Krom (Cr)	4.8	mg/kg TS	0.5 30%	NS EN ISO 17294-2
c) Kvikksølv (Hg)	0.003	mg/kg TS	0.001 20%	028311mod/EN ISO17852mod
c) Nikkel (Ni)	3.8	mg/kg TS	0.5 30%	NS EN ISO 17294-2
c) Sink (Zn)	16	mg/kg TS	2 30%	NS EN ISO 17294-2
c) PCB(7)				
c) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	EN 16167
c) PCB 52	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	EN 16167
c) PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	EN 16167
c) PCB 118	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	EN 16167
c) PCB 153	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	EN 16167
c) PCB 138	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	EN 16167
c) PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005	EN 16167
c) Sum 7 PCB	nd			EN 16167
c) PAH(16)				
c) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Acenaftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Fenantren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]antracen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Krysen/Trifenylen	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Benzo[b]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Benzo[a]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.010	mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

c)	Dibenzof[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c)	Benzo[ghi]perylen	< 0.010 mg/kg TS	0.01	ISO 18287, mod.
c)	Sum PAH(16) EPA	nd		ISO 18287, mod.
a)	Tributyltinn (TBT)	< 2.4 µg/kg tv	2.4	Kalkulering
a)	Tributyltinn (TBT) - Sn	< 1 µg/kg TS	1	Internal Method 2085
b)	Kornstørrelse <2µm			
b)	Kornstørrelse <2 µm	<1.0 % TS	1	Internal Method 6
b)	Kornstørrelse <63µm			
b)	Kornstørrelse < 63 µm	2.6 % TS	0.1	Internal Method 6
	TOC kalkulert			
	Totalt organisk karbon kalkulert	0.3 % TS	12%	Intern metode
c)	Total tørrstoff glødetap	0.5 % tv	0.1 10%	EN 12879
c)	Tørrstoff			
c)	Total tørrstoff	99.9 %	0.1 10%	EN 12880

Teqnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
 <: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

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

tomtene. Båtplassene må ikke hindre de tomteeierne som allerede har båtplasser på Makrellhella. Hvis båtplassene får karakter av et bryggeanlegg, skal brukerne ha vedlikeholdsplikten og også eie det løse anlegget.

Staten (grunneieren) står fritt til å anlegge båtplassene til de 6 erstatningstomtene på odden sør for Rognhavn, hvis det finnes mest hensiktsmessig.

Det er et stort behov for ordnede forhold når det gjelder båtfeste på 30/7. Det er utskilt et stort antall hyttetomter fra 30/7. Noen av dem har tinglyste båtfesteretter, andre har det ikke. Grunneieren (her Staten ved Direktoratet for Naturforvaltning) oppfordres hermed til å få startet opp en "båtfesteforening" på Makrellhella. Denne foreningen bør organiseres som et andelslag og sammen med Staten stå for mudring utenfor Makrellhella, anlegg av nødvendig antall båtplasser og gi bestemmelser om senere vedlikehold av anlegget. Staten skal betale anleggskostnadene som gjelder en andel til hver av de 6 erstatningstomtene. Senere vedlikehold av anlegget betales av andelshaverne.

Jordskifteretten gjorde enstemmig slikt

Vedtak:

1. Staten ved Direktoratet for Naturforvaltning skal innen 1. juni 1993 gi erstatningstomtene 30/148, 30/161, 30/163, 30/175, 30/182 og 30/188 erstatning for deres tap i form av båtplass til en båt hver ved Makrellhella.
2. Staten (grunneieren) står fritt til å anlegge båtplassene til de 6 erstatningstomtene på odden sør for Rognhavn, hvis det finnes mest hensiktsmessig.
3. Staten ved Direktoratet for Naturforvaltning oppfordres til å opprette en "båtfesteforening" der flest mulig av hyttetomteeierne på 30/7 blir med som andelshavere.
4. Staten ved Direktoratet for Naturforvaltning eller Oslofjordens Friluftsråd anbefales å anlegge anstigningsbrygge på odden sør for Rognhavn.

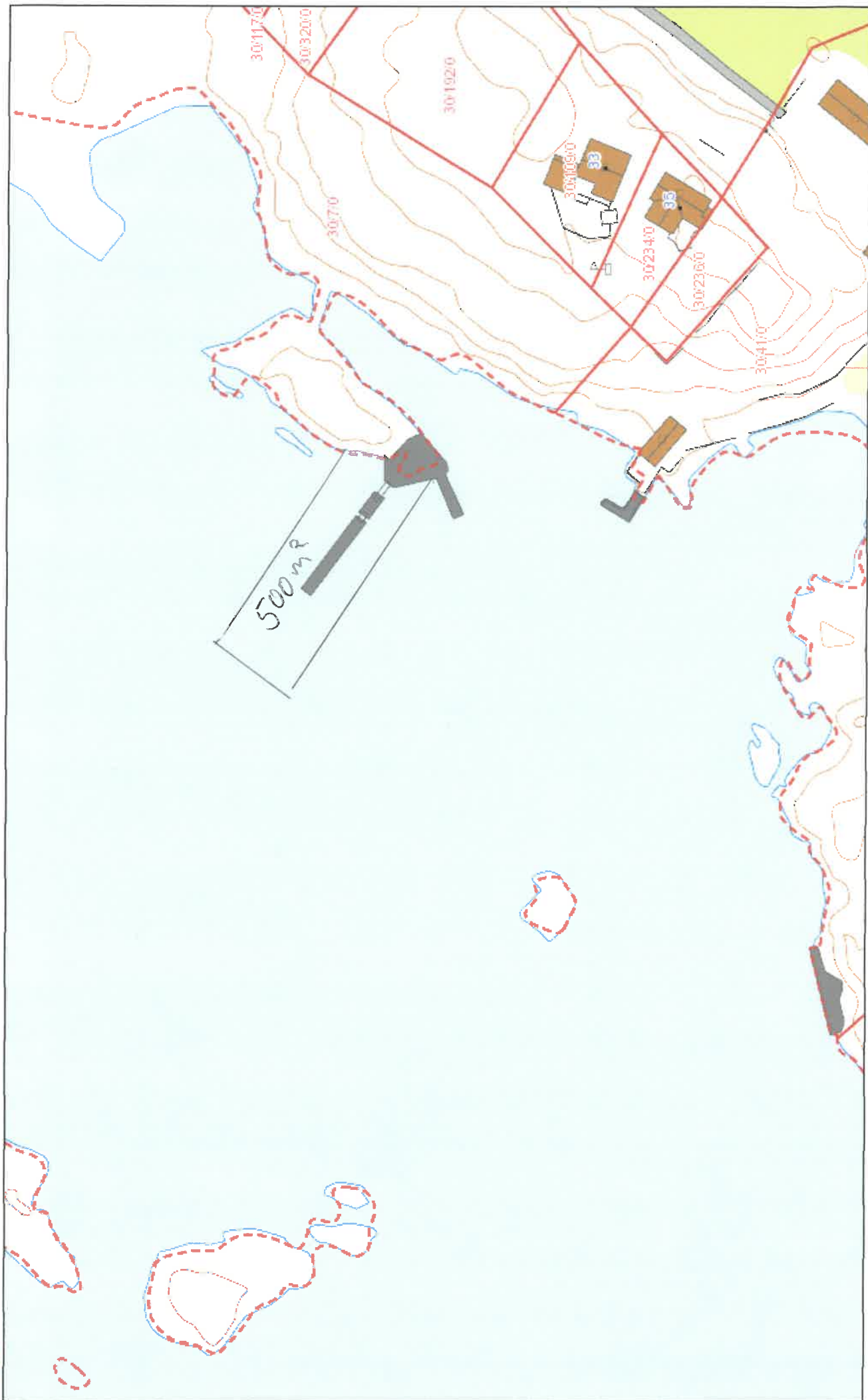
er tvilsomt om det ville blitt gitt tillatelse til deling av den gamle tomte 30/188.

Jordskifteretten mener etter det som er nevnt ovenfor, at en "dårlig" tomt med byggetillatelse ikke har mindre verdi enn en flott tomt som ikke vil få byggetillatelse. Likevel vil retten stoppe litt opp ved den tiden som er gått fra arbeidet med erstatningstomter startet til byggetillatelse nå gis på de nye tomtene. Fylkesutvalget la ned byggeforbud for området med de gamle tomtene i 1967. Det ble utarbeidet en utparselleringsplan for det sørøstlige området av 30/7 i 1969 (dok. nr. 8). Mer skjedde ikke før det ble holdt et møte i Moss med tomteeierne i 1975 (jfr. dok. nr. 4). Der ble det ved loddtrekning bestemt hvem som skulle ha hvilken av tomtene. Etter 1975 har det skjedd veldig lite. I hvert fall har ingen av tomteeierne fått byggetillatelse på de nye tomtene sine.

Øystein Tønnesson på vegne av Staten mente på møtet den 18. juni 1990 at det ikke er Statens skyld at tiden har gått. Partene var ikke helt enige i det. Jordskifteretten antar at her har partene vært utsatt for ulike offentlige interesser og det offentlige byråkratiet. Både Hvaler kommune, Fylkesmannen og Miljøverndepartementet har vært delaktige her. Partene har vært svært tålmodige i denne saken. Jordskifteretten mener at partene bør ha krav på en slags erstatning for det tapet og de ulempene de har hatt fra 1967 og fram til i dag. Denne erstatningen bør være lik for alle tomteeierne.

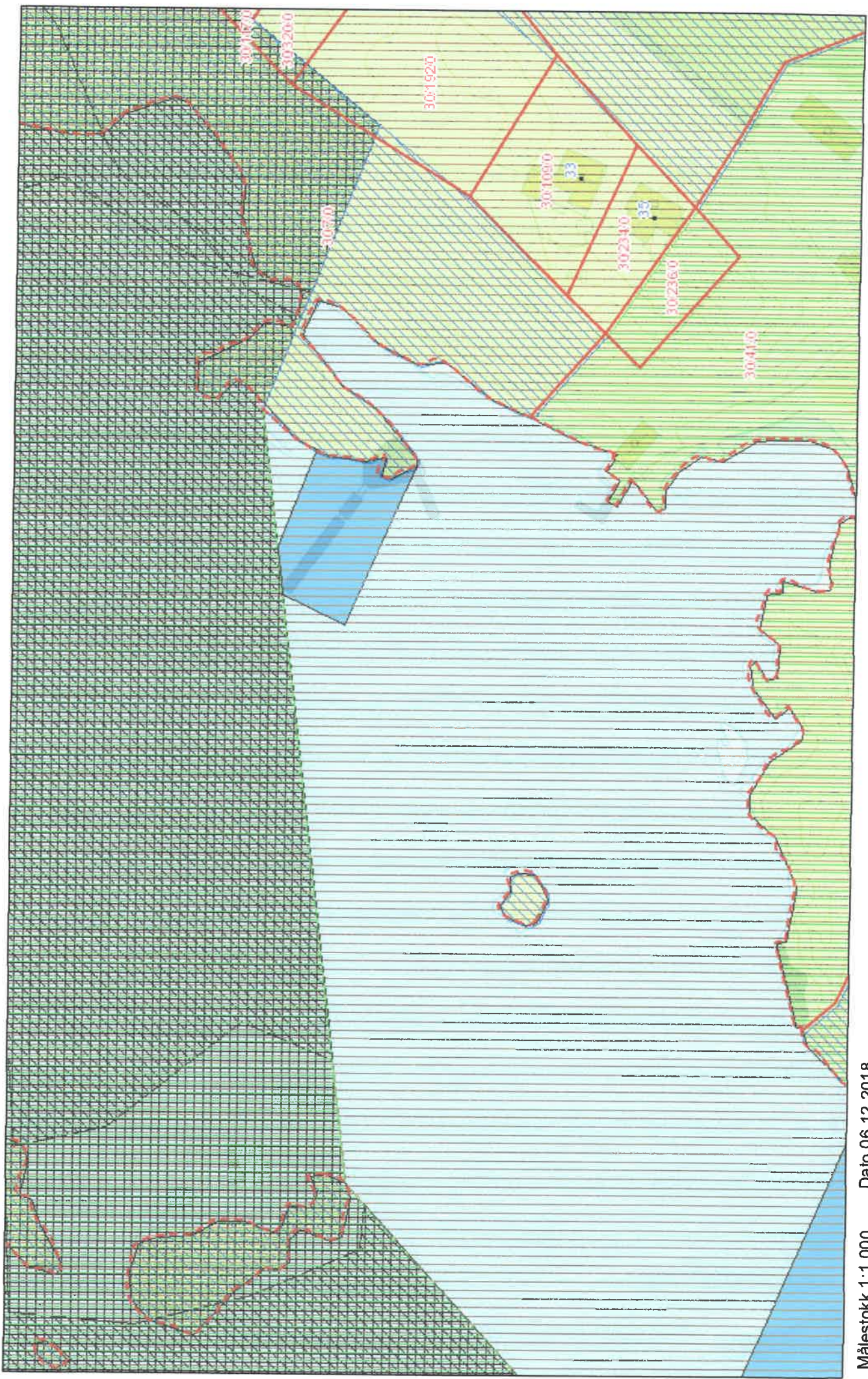
Partene forklarte på møtet den 18. juni 1990 at de kunne godta erstatning i form av et bryggeanlegg på odden sør for stranda ved Rognhavn. Jordskifteretten mener at de seks aktuelle partene ikke bør ha en særrettighet ute på odden. Odden er områdets eneste ilandstigningsplass for større båter og bør derfor holdes åpen for allmennheten. Jordskifteretten vil derfor anbefale at grunneieren av 30/7 (Staten ved Direktoratet for Naturforvaltning), friluftinteressene (Staten ved Direktoratet for Naturforvaltning) eller Oslofjordens Friluftsråd anlegger og bekoster en offentlig anstigningsbrygge ute på odden. Denne bør ikke brukes til båtfeste.

Jordskifteretten mener at erstatning for 30/148, 30/161, 30/163, 30/175, 30/182 og 30/188 bør gis i form av båt plass på Makrellhella nord for Rognhavn. Hvis Staten ved Direktoratet for naturforvaltning ikke går inn på en utvidet løsning som nevnt nedenfor, pålegges den å betale for mudring og anlegg av 6 båt plasser på Makrellhella, en til hver av erstatnings-





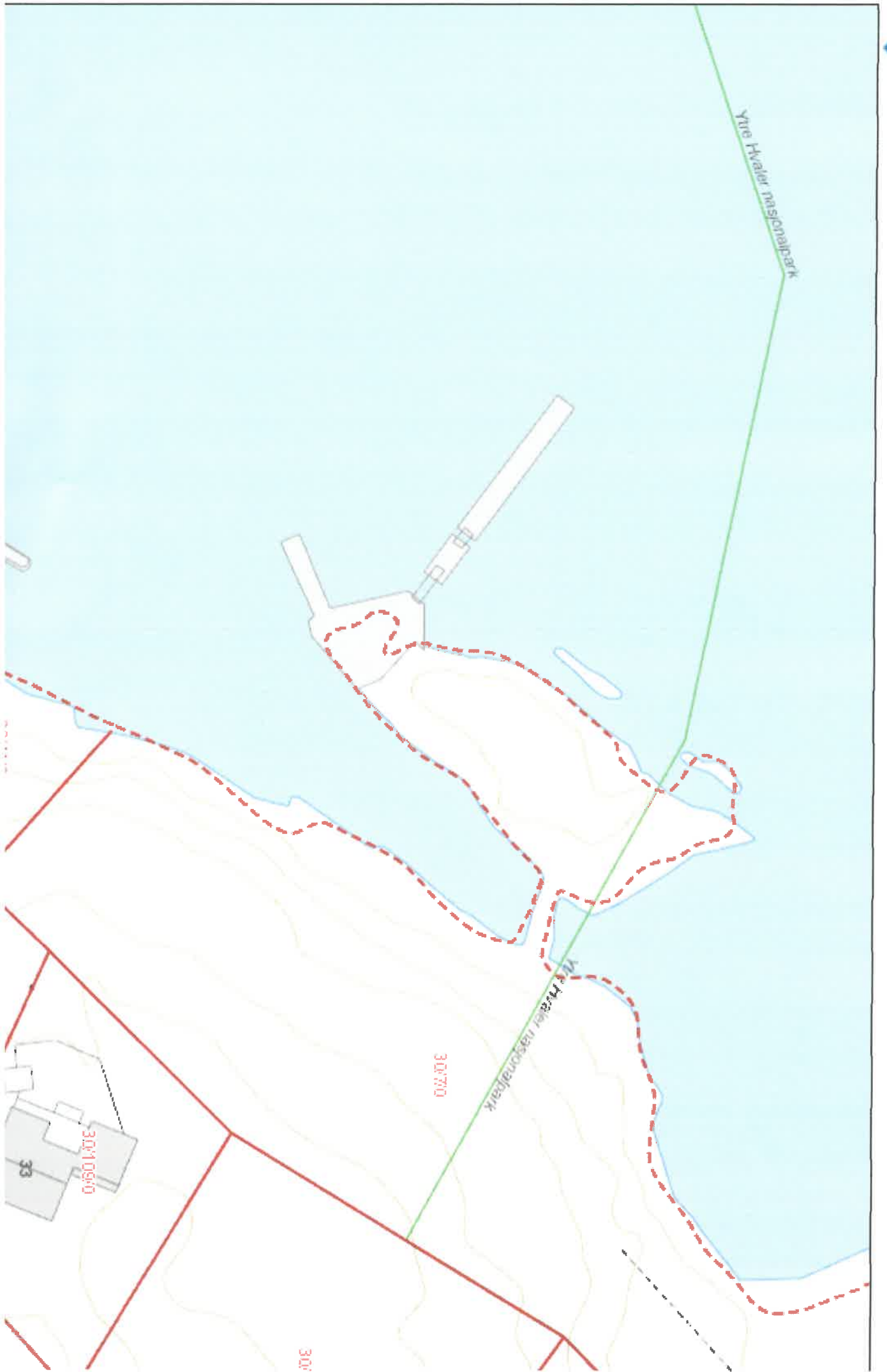
HVALER KOMMUNE



Målestokk 1:1 000 Dato 06.12.2018

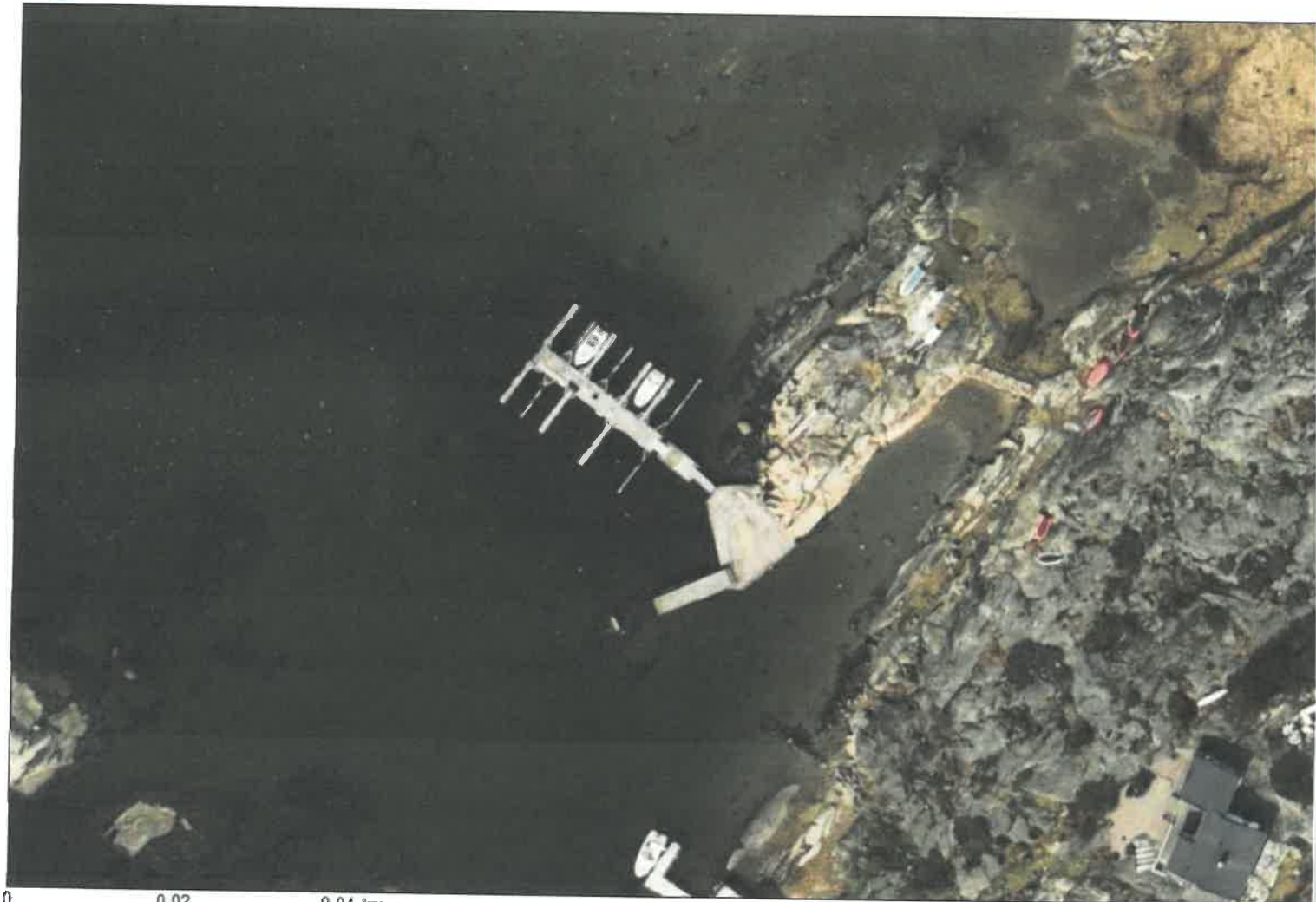


HVALER KOMMUNE





HVALER KOMMUNE



0 0,02 0,04 km

Målestokk 1:625



Den magnetiske misvising er: 2.0° østlig mot rutenett-nord (3.6° østlig mot sann nord) og endres med 0.21° østlig/per år etter 2019.

Kartet er ikke beregnet for navigasjon.
 ut fra: kartutskrift.no © Kartverket 28.04.2019

