



# Fylkesmannen i Rogaland

Miljøvern avdelingen

## SØKNAD OM TILTAK I SJØ

### 1. Generell informasjon:

- a) Tiltakshaver:      Navn: Norsea Ekofiskvegen AS  
Adresse: Postboks 5023, 4084 Stavanger  
E-post: geir.ovrebo@norseagroup.com

- b) Søknaden gjelder
- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Mudring fra land         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Mudring fra lekter/båt   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Utfylling fra land       | <input type="checkbox"/>            |
| Utfylling fra lekter/båt | <input type="checkbox"/>            |
| Pelling i sjø            | <input type="checkbox"/>            |
| Sprenging i sjø          | <input type="checkbox"/>            |

Lokalitet:

|  |              |
|--|--------------|
| Kommune: Sola kommune  |              |
| Områdenavn: Norseabasen Tananger   |              |
| Gnr: 5,6   | Bnr: 545,364 |
| Reguleringsformål i reguleringsplan/kommuneplan (evt. dispensasjon):<br>Kommuneplan/Kommunedelplan. Reguleringsplan 0007 Tananger sør<br>Det vises for øvrig til pågående plan "Reguleringsplan 0408 Risaika nord, vestre del<br>(Norsea base)". |              |

- c) Ansvarlig entreprenør: Birken & CO AS
- 

**Søknaden skal vedlegges kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres og/eller området der masser skal fylles ut, eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på 1:1000 kartet.**

**Legg også ved fotografier, dette gir en god beskrivelse av forholdene på stedet.**

## 2. Beskrivelse av tiltaket ved mudring og/eller utfylling:

a) Angi dybde i tiltaksområdet: -5 til - 8,5

b) Formål med tiltaket

Vedlikeholdsmudring (oppgi når det sist ble mudret)

1. gangsmudring

Egen brygge/båtplass

Brygge/småbåthavn for flere

Infrastruktur/kaier/havner

Legging av kabel

Annet

Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

I forbindelse med utbygging av ny kai, så gjøres utdypning til kote - 8,5 for å sikre kaiens og områdets funksjonalitet tilpasset dagens aktivitet på basen.

---



---

c) Beregnet volum (med usikkerhet) av masser som skal

mudres: 4000 m<sup>3</sup> ± 500 m<sup>3</sup>

d) Beregnet areal som blir berørt: 1550m<sup>2</sup> ± 100 m<sup>2</sup>

e) Hvor dypt skal det mudres: -8,5 m

f) Angi mudrings-/utfyllingsmetode, kort beskrivelse og begrunnelse:  
(f.eks. graving, gravemaskin, grabbmudring, sugemudring)

Mudringen er planlagt utført med grabb eller med gravemaskin fra sjø og land.

---



---

g) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning: (f.eks. bruk av siltgardin, turbiditetsmålinger med grenseverdier, fiberduk med overdekking etc.)

Siltgardin etableres rundt hele området som skal utdypes, siltgardin blir overvåket, sjekket og logført når utdypningsarbeidene pågår.

Turbiditetsmålinger utføres under utdypningsarbeidene

- h) Hvilken type masser skal benyttes til utfylling? (hvor stammer massene fra, hva består de av (bergart, kornfraksjon), evt. innhold av skyteledninger, etc.)

---



---



---



---

- i) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført og et estimat på varighet:

Oppstart sensommeren 2018 med en estimert varighet på 2-3 mnd.

---



---

- j) Hvilke eiendommer kan bli berørt av tiltaket:

| Eier:                  | Gnr.: | Bnr.: |
|------------------------|-------|-------|
| Norsea Ekofiskvegen AS | 5     | 545   |
| Norsea Ekofiskvegen AS | 6     | 364   |
|                        |       |       |
|                        |       |       |
|                        |       |       |

*Dersom planlagt tiltak går inn på annen persons eiendom bør det vedlegges skriftlig godkjenning fra eieren om at arbeidet tillates utført.*

***Tilgrensende eiendommer regnes som berørte.***

### **3. Lokale forhold:**

Beskriv ( gjerne på et eget ark) forholdene på lokaliteten og områdene i nærheten mht. følgende punkt. **Faglig dokumentasjon på naturtyper på land og i sjø for området kan kreves.**

- a) Oseanografi: bunnforhold (kornstørrelser, innhold av organisk materiale, mv.) dybdeforhold, strøm og tidevann, etc.
- b) Viktige områder for biologisk mangfold, naturtyper, rødlistearter, sjøfugl, tilknytning til verneområde etc. (søk i databasen Temakart-Rogaland)



- b) Foreligger det analyser av miljøgifter i bunnsedimentene i nærområdet? (Legg ved eventuelle analyseresultater).

Miljøprøver med analyser er utført, se vedlagt dokument utarbeidet av Niras Norge AS

---

## **5. Disponering av sedimentene/oppgravde masser:**

Hvordan skal sedimentene/massene (inkl. stein) disponeres?

---

I det øverste laget på 10 cm er det påvist forurensing, Det fjernes ca 20-30 cm, massene føres til land, og tildekkes ved behov, for så å fraktes til godkjent mottak, Volum er ca fra 300 - 450 m<sup>3</sup>.

---

Resterende masser som utdypes til kote -8,5 føres også til land, de blir fraktet til godkjent tipp, eller gjenbrukes. Volum er ca 4000 m<sup>3</sup>

---

---

---

---

---

---

## **6. Behandling av andre myndigheter:**

**NB!**

**Vær oppmerksom på at denne typen saker er regulert av flere regelverk og myndigheter (se under). Disse må kontaktes på et tidlig tidspunkt for å avklare behov for eventuelle uttalelser eller tillatelser.**

Kystverket, Postboks 1502, 6025 Ålesund  
Til aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet  
Til aktuell kommune v/havnemyndighet

**Fylkesmannen gir ikke tillatelser til arbeider i sjø før det avklart at tiltaket er innenfor rammen av gjeldende reguleringsbestemmelser.**

---

Sted og dato

---

Underskrift



**Niras Norge as**  
ipark, Prof. O. Hanssensvei 7A,  
4021 Stavanger  
Postboks 8034 Postterminalen,  
4068 Stavanger  
Tlf. 51 87 44 90  
[www.nirasnorge.no](http://www.nirasnorge.no)  
Org.nr. NO 992 152 265

Birken & Co AS  
v/ Sten Ådne Katla Gjerde  
Welhavens vei 15  
4319 Sandnes  
[sakg@birkenco.no](mailto:sakg@birkenco.no)

Stavanger, 10.11.2017

## **NORSEABASEN TANANGER – UTVIDELSE AV KAIANLEGG**

### **VEDLEGG TIL PKT. 3 «LOKALE FORHOLD» I «SØKNAD OM TILTAK I SJØ» FOR NORSEABASEN TANANGER, CONOCO PHILIPS, KAI 6,**

På vegne av tiltakshaver NorSea Ekofiskvegen AS søker Birken & Co om «Tiltak i sjø» hos Fylkesmannen i Rogaland. Tiltaket gjelder utvidelse og oppgradering av eksisterende kaianlegg på NorSeabasen i Tananger, Kai 6.

Tiltaket deles i to faser, se figur 1:

Fase 1: Egen tillatelse til å sette spuntvegg.

Dvs. etablering av ny kai med bakareal. Tiltakshaver ønsker å spunte alle kaisider ut mot sjøen. Sjøbunnen vil bli tildekket med ca. 30-50 cm tykt sandlag/pute i området hvor ny spunt skal etableres. Tiltaket er på ca. 350 – 400 m<sup>2</sup>.

Fase 2. Egen tillatelse til mudring og deponering.

Utdypning/mudring av seilingsdybde. Tiltakshaver velger å deponere forurensede mudringsmasser på godkjent mottak. Fylkesmannen har påpekt viktigheten av å vise til at metodene som velges for disponering av mudret masse er å hindre spredning av disse massene både under arbeidet og i fremtiden.

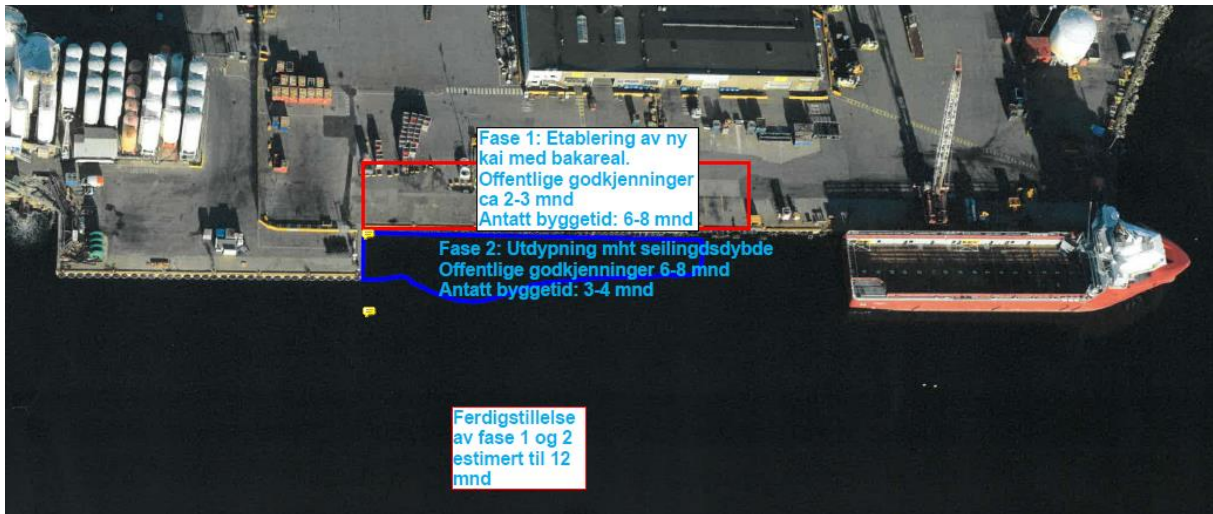


Fig. 1. Framdrift. Fase 1 og Fase 2.

Birken & Co har bedt NIRAS Norge AS om assistanse til å utfylle punkt 3 a til e for tillatelsen for **fase 1**, basert på foreliggende opplysninger og registreringer. Vi har benyttet rapporten «Ny kai, ConocoPhillipsbasen, Tananger» fra 29.11.13, som Multiconsult har utført etter oppdrag fra NorSea AS. Rapporten omhandler en miljøteknisk undersøkelse av sjøsedimentene gjort i 2010 som inkluderer kjemiske analyseresultater og en vurdering av forurensningssituasjonen i området. I tillegg har vi benyttet registreringer gjort i ulike naturdatabaser og kartdatabaser.

### 3 a) Oseanografi

**Bunnforhold (kornstørrelse, innhold av organisk materiale, mv.), dybdeforhold, strøm og tidevann etc.**

Figur 2 viser oversiktsbilde over Risavika med sjøområdene og industriområdene rundt. Kai 6 ligger på NorSeabasen som har drevet basevirksomhet for oljeindustrien siden 60-tallet.





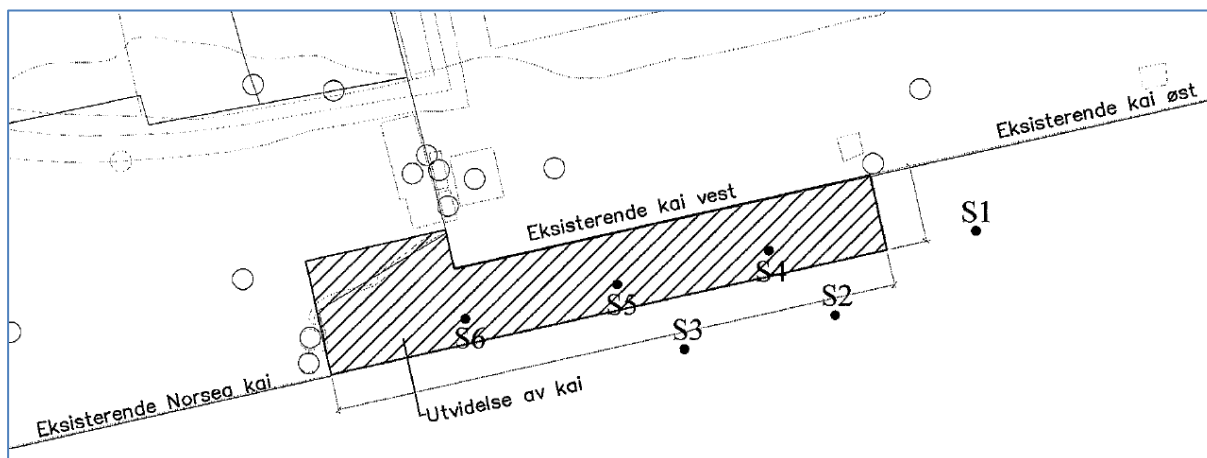


Fig. 4. Prøvetakingspunkter fra sedimentundersøkelsen som Multiconsult gjennomførte i 2010.

I følge Multiconsultrapporten besto bunnsedimentene langs kaien i 2010 av mye finstoff (ca 40 %) og lite organisk materiale (ca. 0,5 %). Se nærmere beskrivelse i tabell 1:

Tabell 1. Beskrivelse av sedimentprøver fra 2010. Kilde: Multiconsult 2013.

| Nr. | Vann-dybde (m) | Sed.dyp (cm) | Beskrivelse av prøvene  |
|-----|----------------|--------------|---|
| S1  | 8              | 0-10         | Grå leire   |
|     |                | 10-21        | Grå leire, iblandet sort gytje, fastere konsolidert                                     |
| S2  | 8,3            | 0-10         | Grå leire, skjellrester på overflaten   |
|     |                | 10-22        | Grå leire, fastere konsolidert  |
| S3  | 8              | 0-10         | Øvre 1 cm sand med skjellrester, videre grå leire                                       |
|     |                | 10-13        | Grå leire med små gruskorn, fastere konsolidert   |
| S4  | 7,5            | 0-10         | Grå leire med små sandkorn og skjellrester, store steiner på overflaten                 |
|     |                | 10-20        | Grå leire med små sandkorn, fastere konsolidert   |
| S5  | 7,4            | 0-10         | Øvre 5 cm: sand med skjellrester og en liten sjøstjerne<br>Under 5 cm: brun/svart gytje |
|     |                | 10-21        | Brun/svart gytje  |
| S6  | 6              | 0-10         | Øvre 3 cm: sand med skjellrester<br>Under 3 cm: svart gytje                             |
|     |                | 10-24        | Svart gytje   |

Dette tyder på at havstrømmen langs kaisiden er forholdsvis lav. Bruken av kaiområdet er den samme i 2010 som nå, se figur 5, og vi kan anta at sedimentforholdene og forurensningsgraden i 2017 er som i 2010 eller bedre. Forholdene kan ha bedret seg pga ulike ytre miljøtiltak og saneringsprosjekter på land.

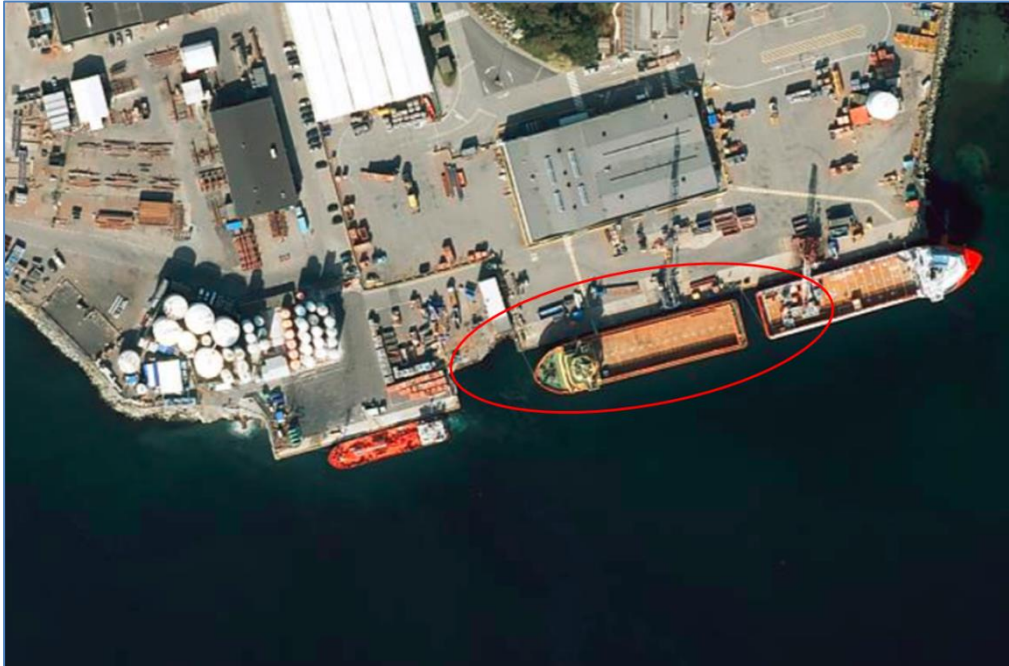


Fig. 5. Typisk industriaktivitet ved Kai 6.


Tabell 2 gir en oversikt over analyseresultatene av sedimentene fra 2010:

Tabell 2. Analyseresultatene av sedimentprøvene fra 2010. Kilde: Multiconsult 2013.

| Prøve ID                         | S1-a    | S1-b    | S2-a    | S2-b    | S3-a    | S3-b    | S4-a    | S4-b    | S5-a   | S5-b    | S6-a   | S6-b   |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|
| Kornstørrelse < 63 µm (%)        | 41,2    | 39,3    | 40,8    | 48,6    | 39,7    | 40,7    | 46,2    | 43,1    | 16,1   | 26,0    | 6,7    | 8,1    |
| Kornstørrelse < 2 µm (%)         | 29,8    | 25,1    | 16,7    | 13,8    | 15,5    | 15,2    | 15,2    | 17,2    | 4,1    | 7,1     | 1,1    | 1,8    |
| Totalt organisk karbon (g/kg TS) | <5      | 5,30    | <5      | <5      | <5      | <5      | <5      | <5      | 13,0   | 41,0    | 5,3    | <5     |
| Total tørrstoff (%)              | 77      | 77      | 79      | 81      | 76      | 81      | 77      | 76      | 60     | 39      | 78     | 77     |
| Arsen                            | 7,50    | 6,10    | 6,20    | 5,50    | 5,00    | 5,40    | 5,00    | 4,40    | 6,00   | 7,00    | 3,90   | 3,80   |
| Bly                              | 12,00   | 12,00   | 7,60    | 160,00  | 11,00   | 8,00    | 7,80    | 7,40    | 13,00  | 8,70    | 31,00  | 22,00  |
| Kadmium                          | 1,10    | 1,10    | 0,74    | 0,78    | 0,78    | 0,82    | 0,80    | 0,77    | 0,90   | 1,40    | 0,86   | 0,60   |
| Kobber                           | 18,00   | 18,00   | 12,00   | 12,00   | 15,00   | 14,00   | 14,00   | 14,00   | 25,00  | 12,00   | 18,00  | 11,00  |
| Krom                             | 23,00   | 23,00   | 16,00   | 50,00   | 18,00   | 18,00   | 17,00   | 17,00   | 33,00  | 17,00   | 10,00  | 9,70   |
| Kvikksølv                        | 0,008   | 0,008   | 0,005   | 0,005   | 0,005   | 0,009   | 0,005   | 0,005   | 0,020  | 0,010   | 0,057  | 0,047  |
| Nikkel                           | 20,00   | 19,00   | 13,00   | 12,00   | 13,00   | 14,00   | 13,00   | 13,00   | 17,00  | 15,00   | 27,00  | 30,00  |
| Sink                             | 73,00   | 71,00   | 45,00   | 63,00   | 56,00   | 51,00   | 55,00   | 47,00   | 96,00  | 44,00   | 150,00 | 130,00 |
| Acenaften                        | <0,001  | 0,035   | <0,001  | <0,001  | 0,004   | <0,001  | <0,001  | 0,007   | 0,035  | 0,008   | 0,045  | 0,021  |
| Acenaftalen                      | <0,001  | 0,008   | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,003  | <0,001  | 0,003  | 0,002  |
| Antracen                         | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,001   | <0,001  | <0,001  | 0,002   | 0,021  | 0,007   | 0,023  | 0,015  |
| Benzo[a]antracen                 | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,017   | <0,001  | 0,004   | 0,006   | 0,057  | 0,012   | 0,110  | 0,110  |
| Benzo[a]pyren                    | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,015   | <0,001  | 0,003   | 0,004   | 0,040  | 0,009   | 0,120  | 0,130  |
| Benzo[b]fluoranten               | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,019   | <0,001  | 0,003   | 0,003   | 0,046  | 0,016   | 0,160  | 0,150  |
| Benzo[ghi]perylene               | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,009   | <0,001  | <0,001  | 0,002   | 0,021  | 0,008   | 0,067  | 0,070  |
| Benzo[k]fluoranten               | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,016   | <0,001  | 0,003   | 0,004   | 0,045  | 0,013   | 0,120  | 0,130  |
| Dibenzo[a,h]antracen             | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,002   | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,005  | <0,001  | 0,017  | 0,016  |
| Fenantren                        | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,006   | <0,001  | 0,006   | 0,016   | 0,110  | 0,042   | 0,110  | 0,097  |
| Fluoranten                       | <0,001  | 0,002   | <0,001  | <0,001  | 0,020   | <0,001  | 0,007   | 0,018   | 0,120  | 0,045   | 0,190  | 0,180  |
| Fluoren                          | <0,001  | 0,005   | <0,001  | <0,001  | 0,001   | <0,001  | <0,001  | 0,002   | 0,021  | 0,008   | 0,031  | 0,015  |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren            | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,008   | <0,001  | 0,001   | 0,002   | 0,021  | 0,009   | 0,070  | 0,071  |
| Krysen/Trifenylene               | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,020   | <0,001  | 0,005   | 0,007   | 0,069  | 0,021   | 0,160  | 0,160  |
| Naftalen                         | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | <0,001  | 0,009  | 0,002   | 0,019  | 0,012  |
| Pyren                            | <0,001  | 0,003   | <0,001  | <0,001  | 0,018   | 0,001   | 0,006   | 0,014   | 0,100  | 0,032   | 0,280  | 0,240  |
| Sum 16 PAH                       | <0,02   | 0,052   | <0,02   | <0,02   | 0,150   | 0,001   | 0,038   | 0,087   | 0,730  | 0,230   | 1,500  | 1,400  |
| Sum 7 PCB                        | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | <0,0035 | 0,01   | <0,0035 | 0,04   | 0,01   |
| Tributyltinn                     | 0,0041  | <0,001  | 0,0130  | 0,0019  | 0,0220  | 0,0047  | 0,0100  | 0,0048  | 0,0500 | 0,0034  | 0,1400 | 0,4300 |

Klassifisert etter Miljødirektoratets-veileder TA-2229/2007:

I = Bakgrunn  
 II = God  
 III = Moderat  
 IV = Dårlig  
 V = Svært dårlig



Vi gjengir Multiconsults vurdering av forurensningssituasjonen i området:

«Analyseresultatene viser at ser man bort fra S6, er de fleste øvre sedimentprøvene generelt klassifisert i tilstandsklasse I og II for de fleste kjemiske forbindelsene, det vil si god tilstand. Unntakene er en forhøyet verdi av bly i S2-B (tilstandsklasse IV), og påvisning av TBT i tilstandsklasse III eller IV i de øvre sedimentene ved de fleste prøvepunktene (unntatt S1). Analyseresultatene indikerer videre at dypere liggende sedimenter (dypere enn 10 cm) er svært lite forurenset (med unntak av S6). Generelt kan vi se at sedimentene nærmest kaien er mer forurenset, mens sedimentene i området hvor det



planlegges mudring er lite forurenset. Prøvene fra S6 skiller seg ut, noe som gir mistanke om forstyrrede prøver. Begge prøvene inneholder TBT i tilstandsklasse V (svært dårlig tilstand). Det er også påvist flere PAH-forbindelser i tilstandsklasse III og IV, men sum PAH er i tilstandsklasse II. I tillegg inneholder a-prøven PCB i tilstandsklasse III. Det aktuelle mudringsområdet er nær S3 der bunn-sedimentene kan forventes å være markant forurenset av TBT (tilsvarende tilstandsklasse IV), men lite forurenset av andre stoffer (dvs. tilstandsklasse II av kadmium og enkelte PAH-er). Dypereliggende sedimentene av leire er svakt forurenset (kun overskridelse av kadmium og TBT i klasse 2). Dette betyr at i det aktuelle mudringsvolumet er kun en mindre andel sterkt forurenset (ca. 30 m<sup>3</sup>) av TBT, mens resterende (ca. 170 m<sup>3</sup>) kan betraktes som svakt forurenset».

Stasjonene S4, S5 og S6 er nærmest kaien og vil i fase 1 av prosjektet dekkes av sandputer som ny spunt skal etableres på.

### Risavika som vannforekomst

I følge databasen Vann-nett, som er inngangsportalen til informasjon om vann og sedimenter i Norge, ligger tiltaksområdet Kai 6 på NorSeabasen i Tananger i Jæren vannområde og er en del av Risavika vannforekomst, se <http://vann-nett.no/portal/water?waterbodyId=0242010300-C>. Et utsnitt av dataene som ligger der vises i figur 6.

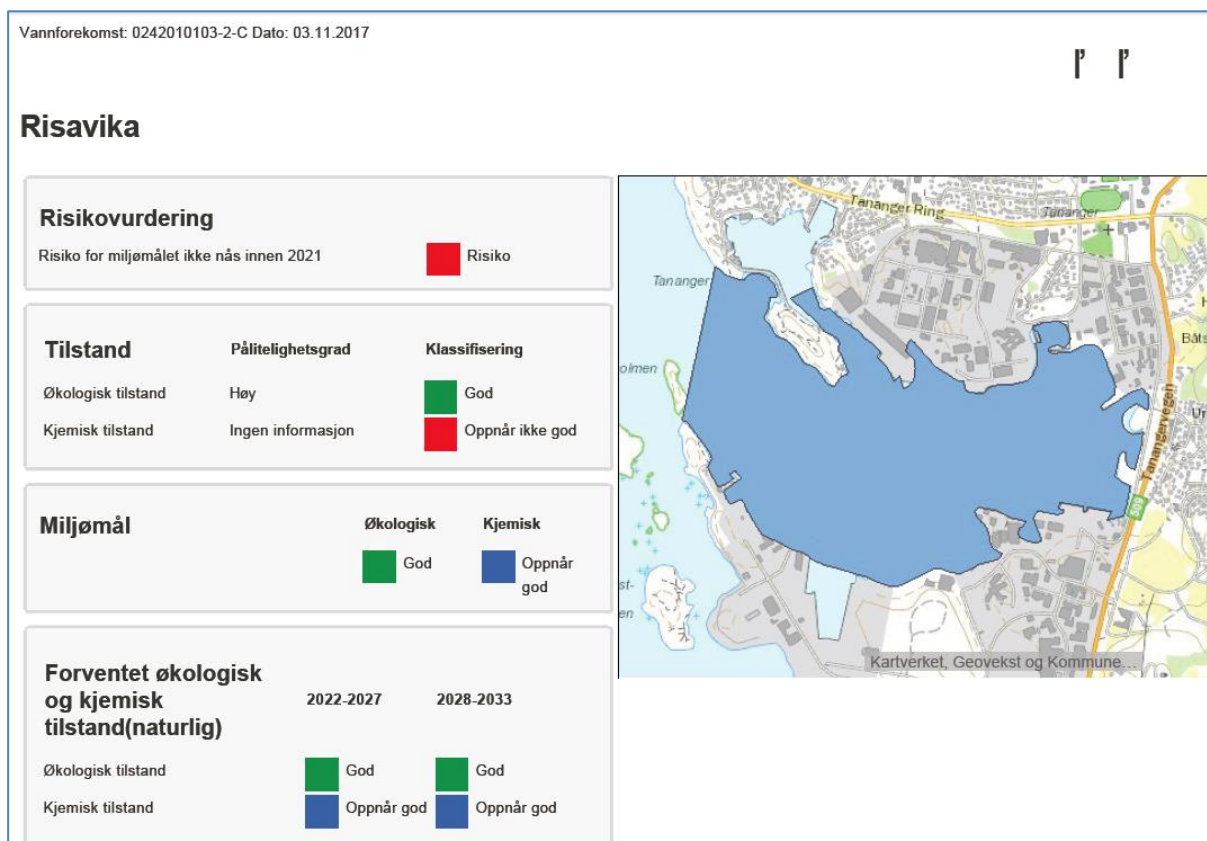


Fig. 6. Tiltaksområdet er en del av Risavika vannforekomst. Her vises et utsnitt av informasjonen som foreligger om vannforekomsten. Kilde: <http://vann-nett.no/portal/Water?WaterbodyID=0242010103-2-C>.

Vannforekomsten Risavika er en «Beskyttet kyst/fjord» og oppnår «God» økologisk tilstand. Bunnfaunaen scorer «God» på diversitet.

Kjemisk tilstand er påvirket «I stor grad» av industrielle utslipp og «Oppnår ikke god innen 2021». Langtidsmålet er at vannforekomsten vil oppnå «god» kjemisk tilstand innen 2022-2027 dersom systematiske tiltak gjennomføres.

Tilstandsklassifiseringen er basert på målinger fra 2011/ 2012 for en stasjon sentralt i Risavika et stykke sørvest for tiltaksområdet:

I IRIS-rapport Resipientundersøkelser Stavangerhalvøya 2011-2012 <http://docplayer.me/15106373-Resipientundersokelser-stavangerhalvoya-2011-2012.html> kan vi lese at vannforekomst «Risavika avgrens av en linje fra Tananger til Mjånesholmen. Kun en vannlokaltet/stasjon, ST-20 er undersøkt. Risavika er en stor industrihavn, og frem til 2002 var den resipient for Tananger renseanlegg som nå er nedlagt. Bunnfauna og plantep plankton har henholdsvis svært god og god tilstand, og biologien ser dermed bra ut. Det er noe tilførsel av næringssalter, men alle fysiskkjemiske kvalitetselementer tyder på god eller svært god tilstand. Risavika har en åpen og god forbindelse mot åpent hav fører til at vannutskiftingen er god. Den økologiske tilstanden på stasjonen/ vannlokalteten og vannforekomsten er dermed God. Kjemisk tilstand er ikke vurdert i denne undersøkelsen».

### Tiltak fase 1

Tiltakshaver ønsker å spunte kaisiden ut mot sjøen. Sjøbunnen vil bli skånsomt tildekket med ca. 30-50 cm tykt sandlag/pute i området hvor ny spunt skal etableres. Sedimentene skal ikke fjernes eller flyttes fra området. Det legges vekt på arbeidsmetodikk som hindrer oppvirvling av muddermasser. Masser som benyttes til opparbeidelse av nytt areal bak spuntveggen på ny kai, vil bestå av rene steinmasser. Arealet bak spuntveggen blir også tildekket med sandlag ca 30-50 cm tykt, og sandputen vil dermed fungere som en naturlig barriere mellom fylling og sjø. Dette er tiltak som er med på å hindre eventuell spredning av forurensning fra landsiden, eventuelt fra sjøbunnen, til vannforekomsten og er med på å fremme langtidsmålet «god» kjemisk tilstand for vannforekomsten.

De forurensede massene på andre siden av spunten vil bli forskriftsmessig fjernet og levert til godkjent mottak i fase 2.

### **3 b) Viktige områder for biologisk mangfold, naturtyper, rødlistearter, sjøfugl, tilknytning til verneområder etc.**

I figur 7 viser vi utvalgte data fra Miljødirektoratets database <http://kart.naturbase.no/>. Naturbasen gir kartfestet informasjon om utvalgte natur- og friluftslivsområder.

Vi fant følgende registreringer på naturtyper:

- I Båttadvågen ca. 200 m øst for tiltaksområdet ligger et lokalt viktig ålegress-samfunn
- Større tareskogforekomster, nærmeste er ca. 600 m fra tiltaksområdet
- Bløtbunnsområde i strandsone
- Det er ikke registrert sterk tidevannsstrøm
- Noen registreringer av fugl
- Det er ikke registrert naturverneområder i nærmeste omegn

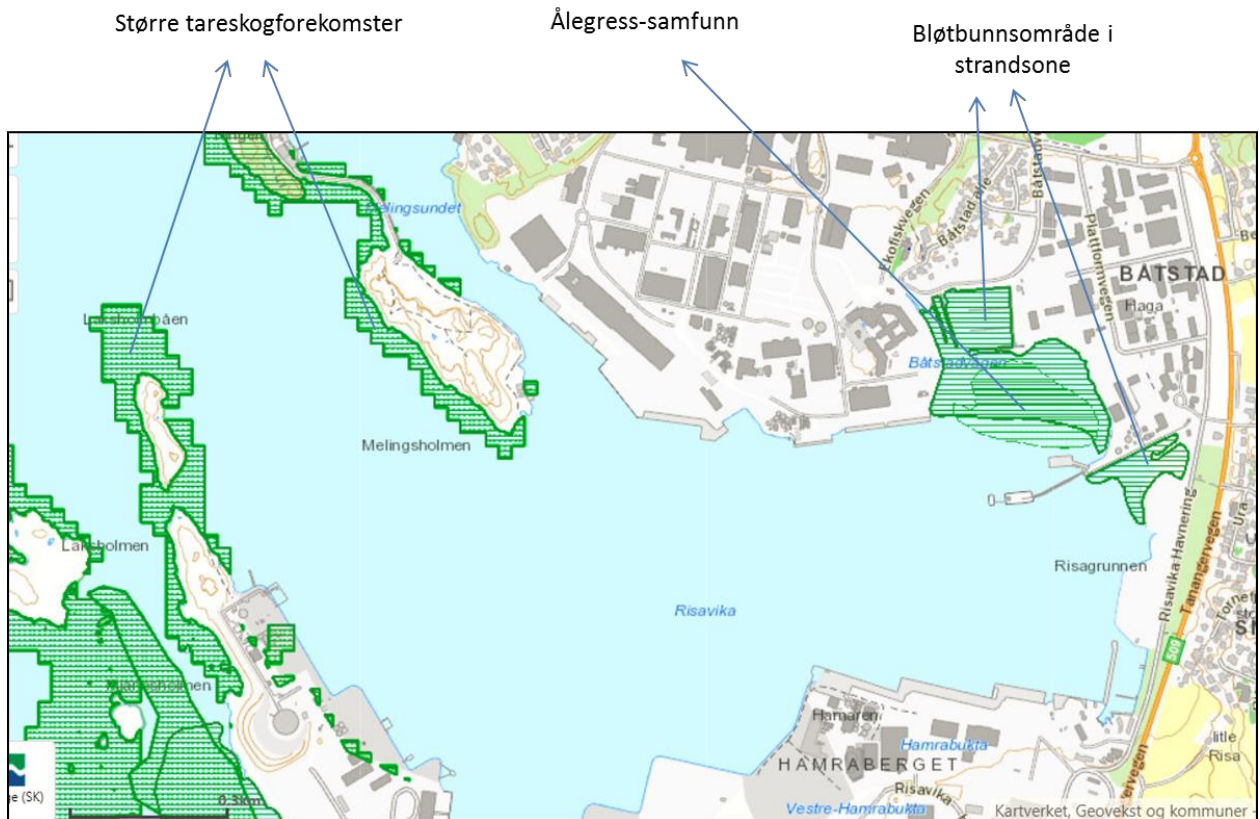


Fig. 7. Naturtyper som er registrert i Miljødirektoratets database <http://kart.naturbase.no/>.

### 3c) Områdets og tiltakets betydning for rekreasjon/friluftssinteresser, kommersielt fisk, sportsfiske etc.

Området er ikke tilgjengelig for fri ferdsel langs sjøen. Det er heller ingen friluftsområder i umiddelbar nærhet. Nærmeste friluftsområde er registrert mellom Risneset og Melingsholmen (ca 1 km fra tiltaksområdet).

Risavika har relativt mye skipstrafikk. Tananger er en viktig fiskerihavn. Risavika havn er et viktig knutepunkt både for godstrafikk og for utenriksterminalen for skipsfart. Langs sjøsiden finnes det også andre industrikaier med daglige anløp av skip. Se figur 8. Det finnes ikke akvakulturanlegg i Risavika.

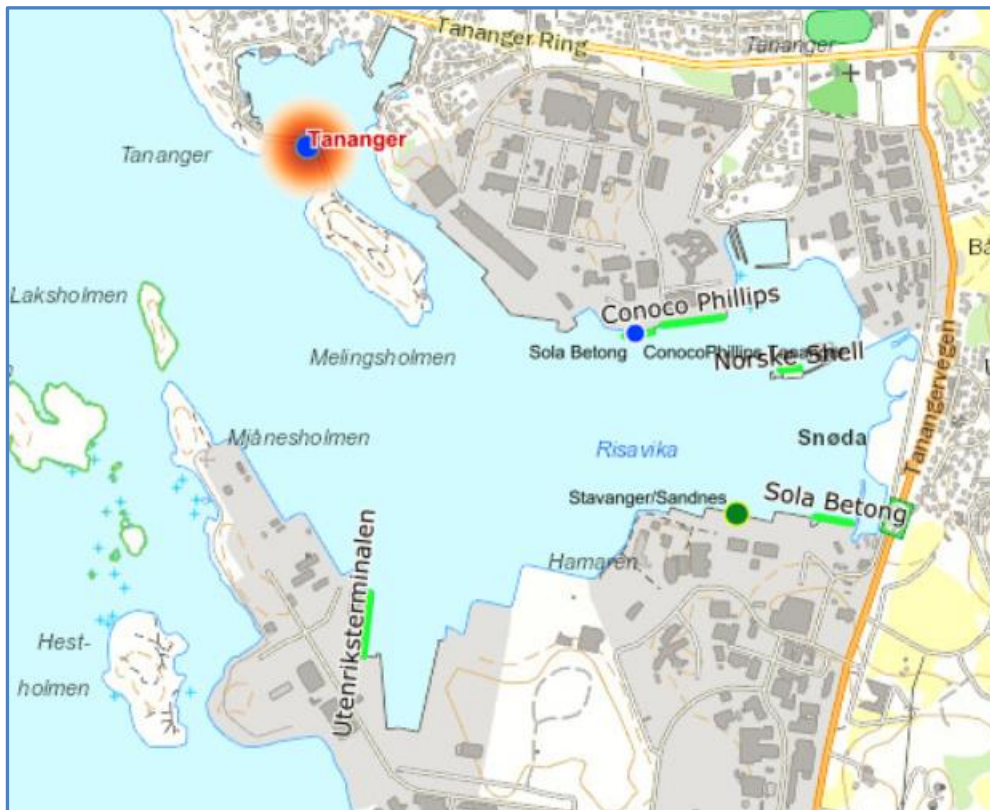


Fig. 8. Havneområder og etablert industrivirksomhet langs sjøen. Kilde: [www.Kystinfo.no](http://www.Kystinfo.no)

### 3d) Gyte- og oppvekstområder for fisk og 3e) Eventuelt kjente kulturminner i området

Sjøområdet nær tiltaksområdet er ikke registrert som viktig fiskeriområde, se figur 9. Sjøområdet vest for tiltaksområdet mot Tananger er derimot et viktig fiskeriområde og gyteområde. Gyteområdet strekker seg fra utsiden av Tananger og langt vestover mot Midtfjæra.

Det er flere kulturminner i omegn, men ingen i umiddelbar nærhet til tiltaksområdet, se figur 9. Det nærmeste er Melingsundet mellom Melingsholmen og NorSebasen, som ligger ca. 500 m fra tiltaksområdet.





Fig. 9. Fiskeriområder er merket som svart skravert område. Gyteområder er merket med rosa. Kulturminner i området merket med svart firkant med R. Kilde: [www.Kystinfo.no](http://www.Kystinfo.no)

Med vennlig hilsen

**NIRAS Norge as**

*Mari Sunde*

---

Mari Sunde  
Senior miljørådgiver

Tlf. 908 35 193  
[msun@niras.com](mailto:msun@niras.com)



Birken og CO

ATT: Sten Ådne Katla Gjerde [sakg@birkenco.no](mailto:sakg@birkenco.no)  
Welhavens vei 15, 4319 Sandnes

**CLOSE**  
**TO** *people*  
*energy*  
*business*  
*nature*

Deres ref.:

Vår ref.:

Dato/date

17/78/ TA

Stavanger, 30.10.2017

## Tillatelse til utvidelse av kai på Norsebasen i Tananger, Sola kommune.

### 1. Beskrivelse av saken

Det søkes om tillatelse til å utvide eksisterende kai med ca 35 lm mot vest og etablering av ny stålpunt på utsiden av eksisterende kai.

Det er videre søkt om å mudre til kote – 8 meter for å sikre kaiens og områdets funksjonalitet. Det er planlagt uttak av masse for et område på ca 1550 m<sup>2</sup> hvor det skal utdypes.

Egen søknad blir utarbeidet og sendt til fylkesmannen på utdypningen.

Det vil i forbindelse med tiltaket opparbeides nytt landareal på 3-400 m<sup>2</sup>.

### Søker/tiltakshaver/ Eiendom-byggested:

Ansvarlig Søker: Birken og CO, ATT: Sten Ådne Katla Gjerde  
Tiltakshaver: Norsea AS v/Geir Øvrebø.  
Eiendom/ Byggested: Gnr: 5 Bnr: 545 og Gnr: 6 Bnr: 364, Sola kommune

### 2. Aktuelle lovbestemmelser

Saken faller inn under havne- og farvannslovens § 27 første ledd, som bl.a. sier at det kreves tillatelse for bygging, graving, utfylling og andre tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde.

Som tiltak regnes bl.a. fortøyningsinstallasjoner, kaier, brygger, broer, luftspenn, utdypning, dumping, akvakulturanlegg, opplag av fartøy, lyskilder, kabler og rør.

Etter § 27 er myndigheten lagt til havnestyret innenfor den enkelte kommunes sjøområde.





I vurderingen av om tillatelse skal gis, skal det legges vekt på havne- og farvannslovens formål.

Formålet ved loven beskrives i § 1:

“Loven skal legge til rette for god fremkommelighet, trygg ferdsel og forsvarlig bruk og forvaltning av farvannet i samsvar med allmenne hensyn og hensynet til fiskeriene og andre næringer.

Loven skal videre legge til rette for effektiv og sikker havnevirkosomhet som ledd i sjøtransport og kombinerte transporter samt for effektiv og konkurransedyktig sjøtransport av personer og gods innenfor nasjonale og internasjonale transportnettverk.”

Etter første ledd er et av hovedformålene med loven å legge til rette for «god fremkommelighet, trygg ferdsel og forsvarlig bruk og forvaltning av farvannet i samsvar med allmenne hensyn og hensynet til fiskeriene og andre næringer». «God fremkommelighet» innebærer en målsetning om at det skal legges til rette for uhindret og trygg ferdsel.

Med hjemmel i havne- og farvannslovens § 29 kan det settes vilkår i tillatelse:

“Ved fastsettelsen av vilkår i enkeltvedtak etter dette kapittelet skal det legges vekt på hensynet til god fremkommelighet og trygg ferdsel i farvannet, hensynet til andre næringer, samt hensynet til liv og helse, miljø og materielle verdier. Det kan bl.a. settes vilkår om

- a) undersøkelser, herunder om virkninger av tiltaket,
- b) utførelse, herunder utstyr og dimensjonering,
- c) tidsbegrensning,
- d) bruk,
- e) vedlikehold,
- f) miljøovervåkning,
- g) fjerning og opprydding.

Vedtaket kan fastsette at den som får en tillatelse, eller den i hvis interesse et vedtak blir truffet, skal dekke utgiftene til å oppfylle vilkår nevnt i første ledd.

I tillatelse til tiltak som kan volde vesentlig ulempe for annen bruk og utnytting av farvannet, kan det settes som vilkår at tiltakshaveren skal legge til rette for slik bruk og utnytting annet sted, eller skal yte tilskudd for dette formål, eller at tiltakshaveren uten hensyn til skyld skal erstatte skade på og tap av redskap og utstyr mv. som benyttes i annen næringsvirksomhet i farvannet, for eksempel fiskeredskap. Erstatningsansvaret kan lempes eller falle bort dersom tiltakshaveren godtgjør at skaden skyldes grov uaktsomhet fra skadelidte.”

### 3. Vurdering av søknaden

#### Ferdselsmessige Forhold:

Tiltakene er vurdert til ikke å komme i konflikt med ferdselsmessige forhold – fremkommelighet tatt i betraktning – selv om tiltaket ligger tilknytning til et meget trafikkert havnebasseng. Dette ivaretas via vilkår i tillatelsen.

#### Tilflottsrett:

Tiltaket er vurdert til ikke å komme i konflikt med tredje parts Tilflottsrett.





### Maritime Installasjoner

Tiltaket er vurdert til ikke å komme i konflikt med maritime installasjoner så som fyrlykter og sjømerker.

### Sjøkabler og sjøledninger:

Tiltaket er vurdert til ikke å komme i konflikt med kjente sjøkabler/ledninger. Tiltakshaver er selv ansvarlig for innhenting av informasjon om kabler e.l.

### Hoved- og biled:

Tiltaket kommer ikke i konflikt med hoved- og biled. Tiltaket skal dermed vurderes av havneadministrasjonen og faller i sin helhet inn under havne- og farvannslovens § 27 første ledd.

## **4. Vedtak**

På grunnlag av ovennevnte vurdering gjør havneadministrasjonen følgende vedtak:

«I medhold av Lov om havner og farvann av 17. april 2009 nr. 19 - § 27 første ledd tillater Stavangerregionen Havn IKS at Birken og CO til å etablere ny stålsjunt på eksisterende kai og utvidelse mot vest på 35 lm i henhold til søknadspapirene vedlagt søknaden».

### Vilkår

Med hjemmel i havne- og farvannsloven § 29 gis tillatelsen på følgende vilkår:

1. Tiltaket skal utføres som beskrevet i søknaden/tillatelsen og vist i vedlagte tegning og kartutsnitt.  
Begrunnelse:  
Endringer kan medføre annen virkning i farvannet enn det som er vurdert i forbindelse med tillatelsen
2. Dersom arbeidet ikke er igangsatt innen 3 - tre - år eller innstilles i mer enn 2 - to - år, faller tillatelsen bort.  
Begrunnelse:  
At tiltakene ikke utføres eller stopper opp for lengre tid kan hindre annen utnyttelse av farvannet.
3. Eventuelt erstatningsansvar som følge av tiltakene påhviler tiltakshaver.  
Begrunnelse:  
Det er tiltakshaver som får fordelene av tiltakene. Skulle tiltakene føre til skade, er det naturlig at tiltakshaveren bærer utgiftene.
4. Tiltakshaver skal meddele Statens Kartverk Sjø, Postboks 60, 4001 Stavanger, etter at tiltaket er ferdigstilt med opplysninger om endring tiltaket har medført. Ny kaifront og ny batymetri skal leveres ovenfor nevnte etat.  
Begrunnelse:  
Ferdse- og sikkerhetsmessige hensyn for de sjøfarende, for ajourhold og oppdatering av sjøkartene og eventuell kunngjøring i "Etterretninger for sjøfarende".
5. Tiltakshaver skal meddele Etterretninger for sjøfarende (EFS / Statens Kartverk Sjø, Postboks 60, 4001 Stavanger, når tiltaket startes og umiddelbart etter at tiltaket er ferdigstilt.  
Begrunnelse:  
Sjøfarende skal opplyses om pågående arbeid for å sikre ferdsel i området. Ved publisering i EFS sikres det at informasjon om tiltakets omfang i areal og tid er oppdatert hos sjøfarende.

Ferdse- og sikkerhetsmessige hensyn for de sjøfarende sikre via kunngjøring i "Etterretninger for sjøfarende (EFS)".





## 5. Klage mv.

Dette er et enkeltvedtak som kan påklages av søker og andre med rettslig klageinteresse innen 3 – tre - uker etter at dette brevet er kommet frem.

Klageadgangen må være benyttet før søksmål om gyldigheten av vedtaket eller krav om erstatning som følge av vedtaket reises, jf. forvaltningslovens § 27b. Søksmål kan likevel reises når det er gått seks måneder fra klage første gang ble fremsatt, og det ikke skyldes forsømmelse fra klagerens side at klageinstansens avgjørelse ikke foreligger.

Det understrekes at det ved avgjørelsen kun er tatt hensyn til reglene i havne- og farvannsloven og ikke annet lov- og regelverk.

Tiltakshaver må selv avklare forholdet til bestemmelsene i plan- og bygningsloven med kommunen, og forholdet til kulturminnelovgivningen med vedkommende fylkeskommune/sjøfartsmuseum.

Havne- og farvannsloven regulerer ikke nabo- eller eiendomsforhold, og disse forholdene er ikke vurdert i saken.

Søker er selv ansvarlig for å innhente nødvendig samtykke fra grunneiere og andre rettighetshavere.

Stavangerregionen Havn IKS har ikke ansvar for å følge opp dette.

Privatrettslige tvister avgjøres enten gjennom avtaler mellom partene, eller via rettsapparatet.

## GEBYR

Det påløper ett gebyr på kr 10.000,- for behandling av denne søknaden.

Med vennlig hilsen  
Stavangerregionen Havn IKS

Merete Eik

Havnedirektør

Trond Andersen

Maritim sjef

Kopi:

Sola kommune

Geir Øvrebø

