

## Gjennomføring av handlingsplanen for opprydding i forurenset sjøbunn

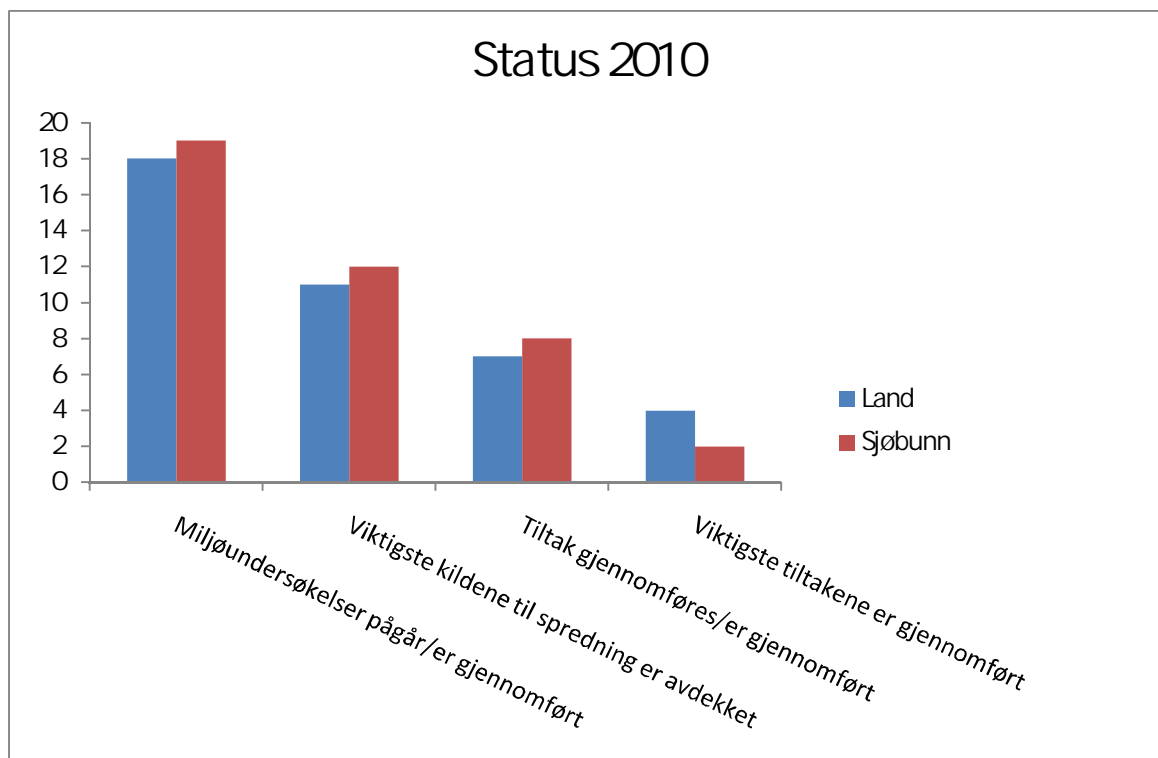
### Finansiering fra Klif

Klif har siden 2002 gitt tilsagn om økonomisk støtte til sedimentarbeidet i tiltaksplanområdene på totalt ca. kr. 372 millioner kroner. Av dette er rundt 258 millioner kroner utbetalt. Klif har også støttet sedimenttiltak i kommuner og havner utenfor tiltaksplanområdene med ca 16 millioner kroner. Av dette er i underkant av fem millioner utbetalt. I det videre arbeidet med opprydding av forurenset grunn og sjøbunn i prioriterte tiltaksplanområder er det behov for ytterligere midler, og prognoser for årene 2011-2013 er presentert i tabell 1. Prognosene for 2012 og 2013 er høyst usikre, men gir et visst inntrykk av størrelsen av finansieringsbehovet.

### Status i oppryddingsarbeidet

Tiltaksrettede miljøundersøkelser er blitt iverksatt i alle tiltaksplanområdene. For 11-12 av tiltaksplanområdene er de viktigste kildene til spredning på land og i sjøbunnen kartlagt. For 7-8 av områdene er det iverksatt oppryddingstiltak på land og i sjøbunnen og for 2 av områdene er de viktigste tiltakene på land og sjø gjennomført. Ingen av tiltaksplanområdene er foreløpig ferdig oppryddet. Statusen for fremdriften er illustrert i graf 1, tabell 1 og 2.

I denne rapporteringen er de 17 fylkesvise tiltaksplanområdene satt til 19, da hvert av de tre områdene i Listerregionen (Flekkefjord, Farsund og Fedarfjorden) er kommet ulike langt i oppryddingsarbeidet. I oversikten over økonomisk støtte fra Klif er områdene derimot sett under ett.



**Graf 1. Status for oppryddingsarbeidet i de 17 tiltaksplanområdene (her vist som 19 da Listerregionen er delt opp i Farsund, Flekkefjord og Fedarfjorden).**

**Tabell 1. Status for oppryddingen i tiltaksplanområdene pr. 5.11.2010 – Samletabell**

| Tiltaksplanområde | Tiltaksrettede undersøkelser pågår/er gjennomført |         | De viktigste kildene til miljøgiftspredning, er avdekket |         | Fysiske tiltak gjennomføres/er gjennomført |         | De viktigste fysiske tiltakene er gjennomført |         | Området er 'ferdig oppryddet' | Økonomisk støtte fra SFT/Klif* (mill. kr.) 2002-2010 |              | Ytterligere økonomiske behov (mill. kr.) |              |              |
|-------------------|---|---------|--|---------|--|---------|---|---------|-------------------------------|--|--------------|--|--------------|--------------|
|                   | Land  | Sjøbunn | Land   | Sjøbunn | Land                                       | Sjøbunn | Land  | Sjøbunn |                               | Tilsagn  | Utbetalt     | 2011                                     | 2012         | 2013         |
| Hammerfest        | x   | x       | -  | -       | -  | -       | -   | -       | -                             | 5,4  | 4,3          | 2,0                                      | 30,0         | 0,0          |
| Tromsø            | x   | x       | x  | x       | x  | x       | -   | -       | -                             | 85,1   | 27,1         | 1,0                                      | 0,0          | 0,0          |
| Harstad           | x   | x       | x  | x       | -  | -       | -   | -       | -                             | 6,8  | 2,7          | 2,5                                      | 70,0         | 80,0         |
| Ranfjorden        | x   | x       | x  | x       | x  | -       | x   | -       | -                             | 1,3  | 1,3          | 0,0                                      | 0,0          | 0,0          |
| Trondheim         | x   | x       | x  | -       | -  | x       | -   | -       | -                             | 72,9   | 41,7         | 1,5                                      | 50,7         | 50,7         |
| Ålesund           | x   | x       | -  | -       | -  | -       | -   | -       | -                             | 3,8  | 2,2          | 0,5                                      | 5,0          | 25,0         |
| Sunnalsfjorden    | -   | x       | x  | x       | -  | -       | -   | -       | -                             | 0,3  | 0,3          | 0,0                                      | 0,0          | 0,0          |
| Bergen            | x   | x       | -  | x       | -  | -       | -   | -       | -                             | 20,5   | 8,0          | 4,0                                      | 5,0          | 20,0         |
| Sørfjorden        | x   | x       | x  | x       | -  | -       | -   | -       | -                             | 0,3  | 0,3          | 0,5                                      | 0,5          | 0,5          |
| Stavanger         | x   | x       | -  | x       | -  | -       | -   | -       | -                             | 1,2  | 1,2          | 2,0                                      | 2,0          | 5,0          |
| Flekkefjord       | x   | x       | -  | -       | -  | -       | -   | -       | -                             | 3,5**  | 1,8**        | 3,9                                      | 1,4          | 10,0         |
| Farsund           | x   | x       | -  | x       | -  | x       | -   | -       | -                             |  |              |  |              |              |
| Fedarfjorden      | x   | x       | -  | -       | -  | -       | -   | -       | -                             |  |              |  |              |              |
| Kristiansand      | x   | x       | x  | x       | x  | x       | x   | x       | -                             | 41,2   | 40,6         | 3,5                                      | 4,8          | 10,0         |
| Arendal           | x   | x       | x  | x       | x  | x       | -   | -       | -                             | 3,3  | 2,6          | 0,0                                      | 12,5         | 0,0          |
| Grenland          | x   | x       | -  | -       | -  | -       | -   | -       | -                             | 11,1   | 10,0         | 1,0                                      | 5,0          | 5,0          |
| Sandefjord        | x   | x       | x  | -       | x  | x       | x   | -       | -                             | 18,9   | 19,3         | 3,0                                      | 17,0         | 0,0          |
| Drammen           | x   | x       | x  | x       | x  | x       | -   | -       | -                             | 12,2   | 12,2         | 0,9                                      | 0,0          | 0,0          |
| Oslo              | x   | x       | x  | x       | x  | x       | x   | x       | -                             | 83,5   | 82,1         | 7,0                                      | 0,0          | 0,0          |
| <b>Sum</b>        |   |         |  |         |  |         |   |         |                               | <b>371,8</b>   | <b>257,5</b> | <b>33,3</b>                              | <b>203,9</b> | <b>206,2</b> |

x) Betyr gjennomført eller pågår

-) Betyr at tiltak eller aktivitet ikke er påbegynt eller gjennomført

\*) Gitte tilsagn over post 39, inkluderer støtte til eventuelle pilotprosjekt i perioden 2002-2005 og til fase I og fase II av tiltaksplanarbeidet. De oppførte beløpene er noe usikre, men gir et inntrykk av støttens omfang.

\*\*\*) Felles sum for Listerregionen (Flekkefjord, Farsund og Fedarfjorden).

## Tabell 2. Status for pågående miljøopprydding\*) utenfor tiltaksplanområdene - pr. 5.11.2010

\*) Oversikten omfatter ikke tiltak i sjøbunn som utelukkende har annen primærhensikt enn miljøforbedring, for eksempel Kystverkets vedlikeholdsmudring av skipsleier som ikke er koblet sammen med miljømudring.

| Tiltaksplanområde | Tiltaksrettede undersøkelser pågår/er gjennomført |          | De viktigste kildene til miljøgiftspredning, er avdekket |          | Behov for miljøopprydding |          | Fysiske tiltak gjennomføres/ er gjennomført |          | De viktigste tiltakene er gjennomført |          | Området er 'ferdig oppryddet' | Økonomisk støtte fra SFT/Klif* (millioner kr) 2002-2010 |            |
|-------------------|---|----------|--|----------|---------------------------|----------|---|----------|---------------------------------------|----------|-------------------------------|---|------------|
|                   | Land  | Sjø bunn | Land   | Sjø bunn | Land                      | Sjø bunn | Land  | Sjø bunn | Land                                  | Sjø bunn |                               | Til-sagn  | Utbetal t  |
| Havøysund         | x   | x        | x  | x        | x                         | x        | x   | x        |                                       |          |                               | 4,2   | 2,6        |
| Stamsund          | x   | x        | x  | x        | x                         | x        | x   | x        | x                                     |          |                               | 9,1   | 0,0        |
| Malvik            | x   | x        |  |          | x                         | x        | x   |          |                                       |          |                               | 0,0   | 0,0        |
| Tønsberg havn     | x   | x        | x  | x        |                           | x        | x   | x        | x                                     |          |                               | 1,7   | 1,2        |
| Moss havn         | x   | x        |  |          | x                         | x        |   |          |                                       |          |                               | 0,8   | 0,7        |
| Halden havn       |   | x        |  |          |                           |          |   |          |                                       |          |                               | 0,2   | 0,2        |
| Fredrikstad       |   | x        |  |          |                           |          |   |          |                                       |          |                               | 0,4   | 0,0        |
|                   |   |          |  |          |                           |          |   |          |                                       |          |                               |   |            |
| <b>Sum</b>        |   |          |  |          |                           |          |   |          |                                       |          |                               | <b>16,4</b>   | <b>4,7</b> |

x) Angir at en aktivitet eller oppgave gjennomføres eller er gjennomført eller at noe bør gjøres. Manglende kryss betyr at det ikke er avklart om en aktivitet eller oppgave ikke trengs å utføres, eller at en aktivitet eller oppgave ikke er gjennomført eller trengs å gjennomføres.