



Grunnforurensning: Nytt fra Miljødirektoratet

Miljøringen 14. mars 2016

Gunnhild Preus-Olsen, seksjon for avfall og grunnforurensning



Tilskuddsordningen forskriftsfestet

- Forskrift om tilskudd til opprydningstiltak i forurenset grunn og forurenset bunn i sjø og ferskvann
 - «Forurensere betaler»-prinsippet
 - Prioriterte områder i sjø og på land
 - Frist for å søke om midler for 2016 gikk ut 1. oktober 2015
- Nyhetssak fra august 2015



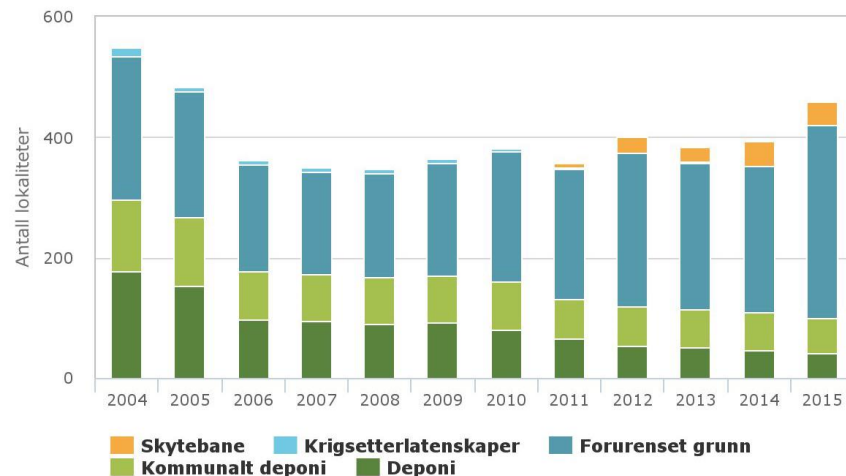
Foto: Ola Nordal/Hilde Beate Keilen

Nytt fra forurenset grunn

Nye tall fra Grunnforurensning

- 2171 saker avsluttet
 - 619 rene lokaliteter
 - 1552 lokaliteter med arealbruksrestriksjoner
- 490 lokaliteter med behov for videre undersøkelser og tiltak

(Tall per mars 2016)



Kilde: Miljødirektoratet Lisens: NLOD

Antall lokaliteter med alvorlig grunnforurensning per oktober 2015. Fra: Miljøstatus.no.

Feil bruk av tilstandsklassene

Hva betyr det når forurenset jord (>tk 5) er å «anse som farlig avfall»?

- Helsebaserte tilstandsklasser (TA-2553/2009):
Forurenset jord på tiltaksområdet
- Avfall (inkl. overskuddsmasser *ut fra tiltaksområdet*):
Avfallsforskriften kap. 9 ([Deponering av avfall](#)) og kap. 11 ([Farlig avfall](#))
- [Nyhetsmelding](#) av oktober 2015

Tabell 1 Tilstandsklasser for forurenset grunn og beskrivelse av tilstand

Tilstandsklasse	1	2	3	4	5
Beskrivelse av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Øvre grense styres av	Normverdi	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Helsebaserte akseptkriterier	Nivå som anses å være farlig avfall

The image shows several overlapping technical documents. The top document is a table with columns for 'CAS nr.', 'Grenseverdi', and 'Stoff'. It lists various substances and their corresponding limit values in mg/kg. The bottom document is a table with columns for 'CAS nr.', 'Grenseverdi', and 'Stoff'. It lists various substances and their corresponding limit values in mg/kg. The documents are tilted and partially obscured by each other.

Øverst: Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn.

Nederst: *Utvalg* av grenseverdier ved klassifisering av farlig avfall (fra avfallsforskriften kap. 9, vedlegg II, og kap. 11, vedlegg II).

Status veiledere

- **Veileder for utarbeidelse av basistilstandsrapport**
 - Iht. industriutslippsdirektivet
 - Høringsfrist: 4. april 2016
- **Veileder for risikovurdering av forurenkede lokaliteter**
 - Utsatt
- **Veileder for håndtering av syredannende bergarter**

Status veiledere: Syredannende bergarter

- Bakgrunnsmateriale: NGIs rapporter (klassifisering og deponering) er tilgjengelig på våre nettsider under publikasjoner
- Skal komme ut to veiledere fra oss (tydeliggjøre råd/resultater fra NGI)



Foto: NGI (Endre 2013).

Revidering av forurensningsforskriften

kap. 1

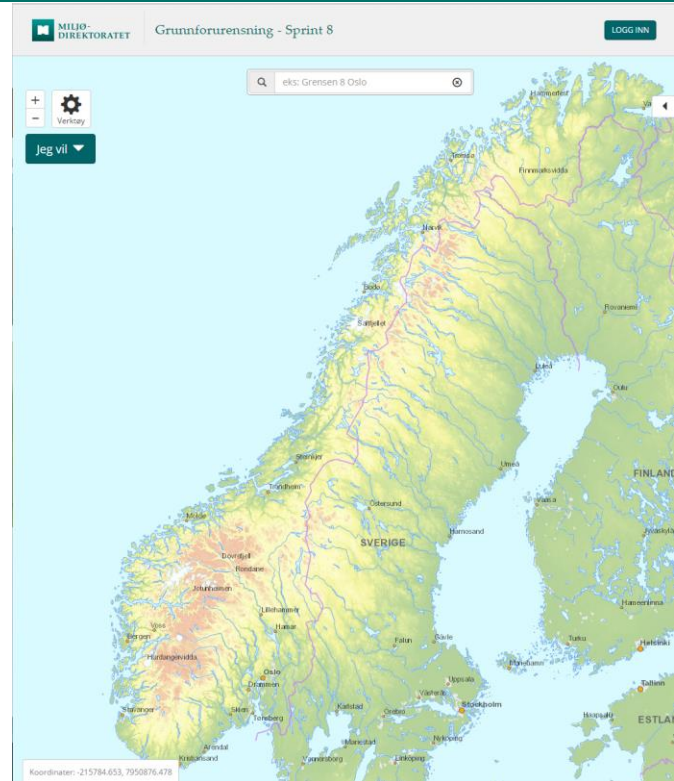
- Til nå:
 - Kartlegging av antall tanker og lekkasjehendelser
- Mål:
 - Forebygge og håndtere lekkasjer
 - Styrke kommunens rolle
 - Likt regelverk i alle kommuner



Nedgravd oljetank. Foto: Vann- og avløpsetaten, Oslo kommune.

Ny database for Grunnforurensning

- Planlagt lansert ved utgangen av 2016
- Mer detaljert informasjon om bla.
 - Rapporter
 - Prøvepunkter og analyser
 - Arealer
 - m.m.



Nytt fra sediment

Status 17 tiltaksplanområder



Område	Status	Status
Harstad	Ferdig	
Tromsø	Ferdig	
Oslo	Ferdig	
Kristiansand	Nesten ferdig	
Trondheim	Opprydding pågår. Ferdig mai/juni 2016	
Bergen	Puddefjorden er klar for oppstart.	
Sandefjord	Klar for oppstart.	
Listerfjordene	Opprydding starter i 2016 i 2 av de 3 delområdene og avsluttes ıla 2017.	
Arendal	Tiltak i mindre delområde i 2016	
Drammen	Tiltak: Naturlig tildekking (Drammenselva) med overvåking	
Hammerfest	Tiltaksplan utarbeidet. Opprydding kan være aktuelt fra 2018.	
Stavanger	Trolig oppstart opprydding i Bangarvågen 2016. Tildekking med masser fra veitunell.	
Ålesund	Kan bli klar til opprydding i Aspevågen i 2018	
Grenland	Tiltak under forberedelse	
Sørfjorden	Tiltak under forberedelse.	
Ranfjorden	Tiltak under forberedelse	
Sunnalsfjorden	Tiltak under forberedelse.	

Trondheim

- Tildekking av sjøbunn i Nyhavna, Brattørabassenget, Kanalen og IISsvika (ca 380.000 m²) med rene masser
- Noe mudring (ca 75.000 m³) for å bevare seilingsdyp
- Oppstart mars 2015, ferdig mai 2016
- Miljødirektoratet dekker 75 % av kostnadene knyttet til rene miljøtiltak (total kostnad kr 220 mill)



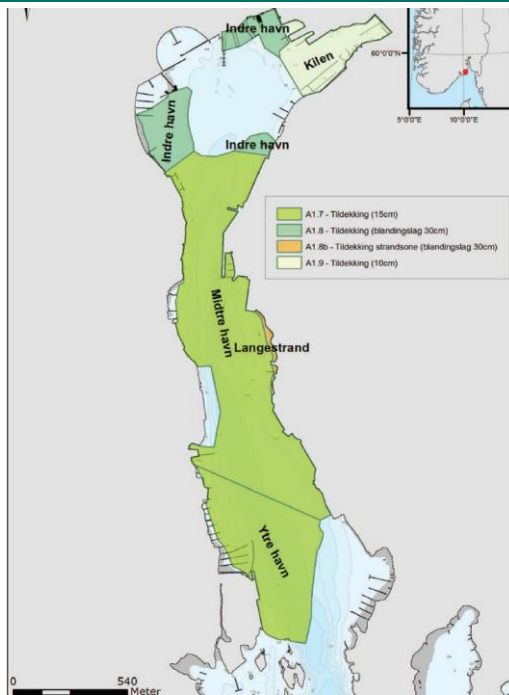
Bergen (Puddefjorden)

- Puddefjorden (440.000 m²) skal tildekkes med masser fra Ulriken tunnel
- Midler bevilget for opprydding i 2016/17 - Miljødirektoratet dekker 75 % av kostnadene knyttet til miljøtiltakene
- Detaljprosjektering pågår
- Oppstart i høst



Sandefjord

- Forurenset sediment
 - Hg, PAH, PCB mm.
 - Uakseptabel spredning i og ut fjorden
- Utredet tildekking av ca. 1 km²
- Detaljprosjektering pågår
- Beregnet ½ års gjennomføringstid

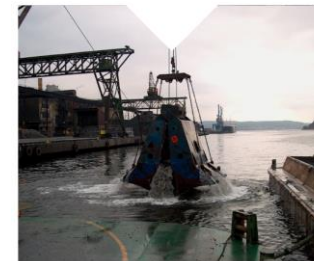


Oppdatert Håndteringsveileder (M-350)

- Veiledning til planlegging av tiltak som berører sediment
- Vedlegget om tiltaks- og disponeringsløsninger er utvidet
 - Dumping i sjø
 - Sjø- og strandkantdeponi
 - Utfylling i sjø
 - Disponering av masser på land
- Sjekklisten for tiltaksplaner for opprydding i forurenset sjøbunn (faktaark M-325)



Håndtering av sedimenter



Revisjon av øvrige veiledere...

- Risikoveilederen oppdatert, men ikke publisert
 - nye stoffer og nye grenseverdier er lagt inn
 - regnearket oppdatert og testet på nye stoffer og stoffdata
 - en del innmeldte feil i regnearket er rettet
- Tildekkingsveilederen - revidert av Multiconsult i 2015
 - vannforskriften og naturmangfoldloven
 - nye grenseverdier
 - revidering av det trinnvise testprogrammet for tildekkingsmasser
- Vil bli publisert når nye grenseverdier blir publisert





www.miljodirektoratet.no