



Nytt fra Miljødirektoratet

Miljøringen 3. november 2016

Kine Martinsen, seksjon for avfall og grunnforurensning



Statsbudsjettet 2017



Reagerer: SVs Heikki Eidsvoll Holmås er ikke nådig mot budsjettkutt i Miljødirektoratet. – Regjeringen er en naturkatastrofe, sier han.

Foto: NTB-scanpix

Statsbudsjettet: Miljødirektoratet må kutte i staben

Miljødirektoratet må si opp folk på grunn av omfattende kutt i statsbudsjettet, opplyser miljødirektør Ellen Hambro.

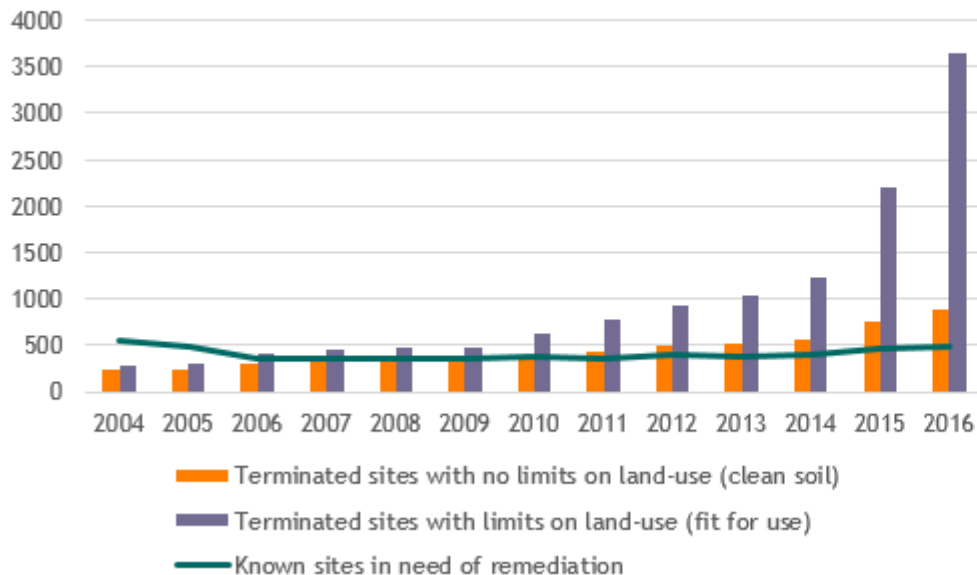
På grunn av regjeringens avbyråkratiseringskutt på 0,5 prosent av driftsbudsjettet, samt ekstra effektiviseringskutt på 30



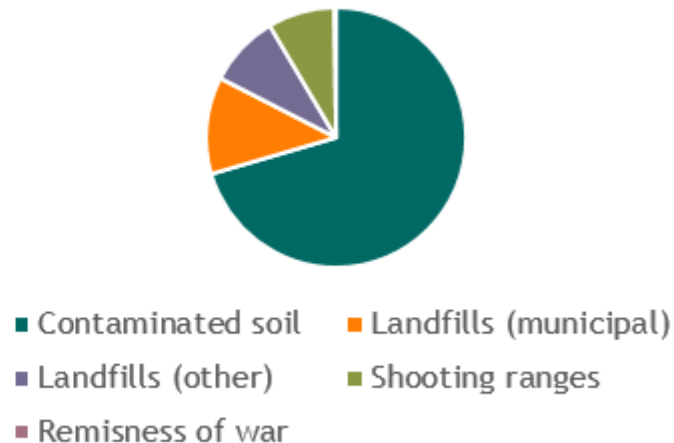
Nytt fra forurenset grunn

Nye tall fra databasen

Status of contaminated sites in Norway



Known sites in need of remediation (2016)



Antall lokaliteter med grunnforurensning per mai 2016. Fra: Grunnforurensningsdatabasen

Nye nettsteder om arealplanlegging og forurenset grunn

The screenshot shows the website Miljøkommune.no. The header includes the logo and navigation links: 'Om oss | Nyheter | Spørsmål og'. Below the header are two green buttons: 'Oppgavehjelp' and 'Maler', and a search bar with the text 'Søk her'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Du er her: [Hjem](#) / [Oppgavehjelp](#) / [Arealplanlegging](#) / Miljøhensyn i arealplanlegging'. The title is 'Miljøhensyn i arealplanlegging'. The text describes the municipality's role in environmental planning. There are three sub-sections: 'Hva har kommunen ansvar for?', 'Hvordan ta miljøhensyn i arealplanlegging?', and 'Oversikt over kommunens myndighet og plikt i arealplanlegging'. The last section is expanded to show a list of topics: 'Forurensning' (with sub-items: Forurensende virksomhet, Forurenset grunn, Forurenset sediment, Støv) and 'Klima' (with sub-items: Klimagassreduksjon (kommer), Klimatilpasning (kommer)).

- Når er forurenset grunn relevant i arealplaner
- Overordnede føringer
- Aktuelle virkemidler og bruken av disse
- Forurenset grunn i planprogram
- Innsigelsesmyndighet og vurdering av innslagspunkt

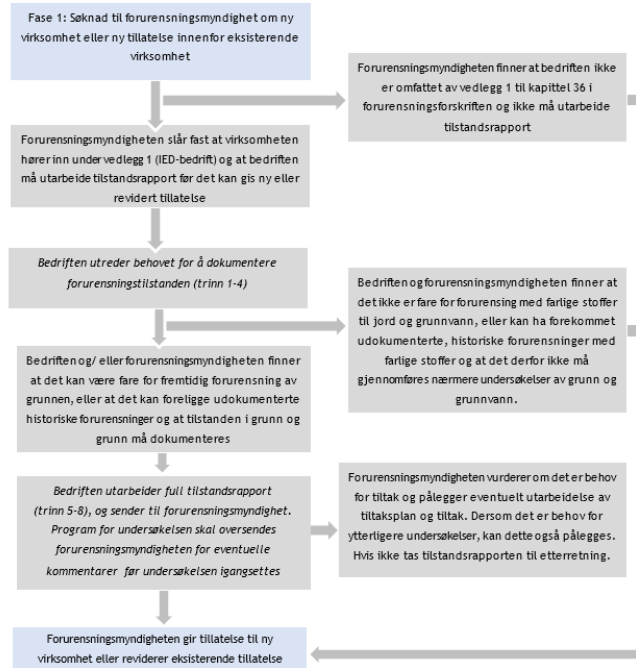
Veileder for utarbeidelse av tilstandsrapport



VEILEDER

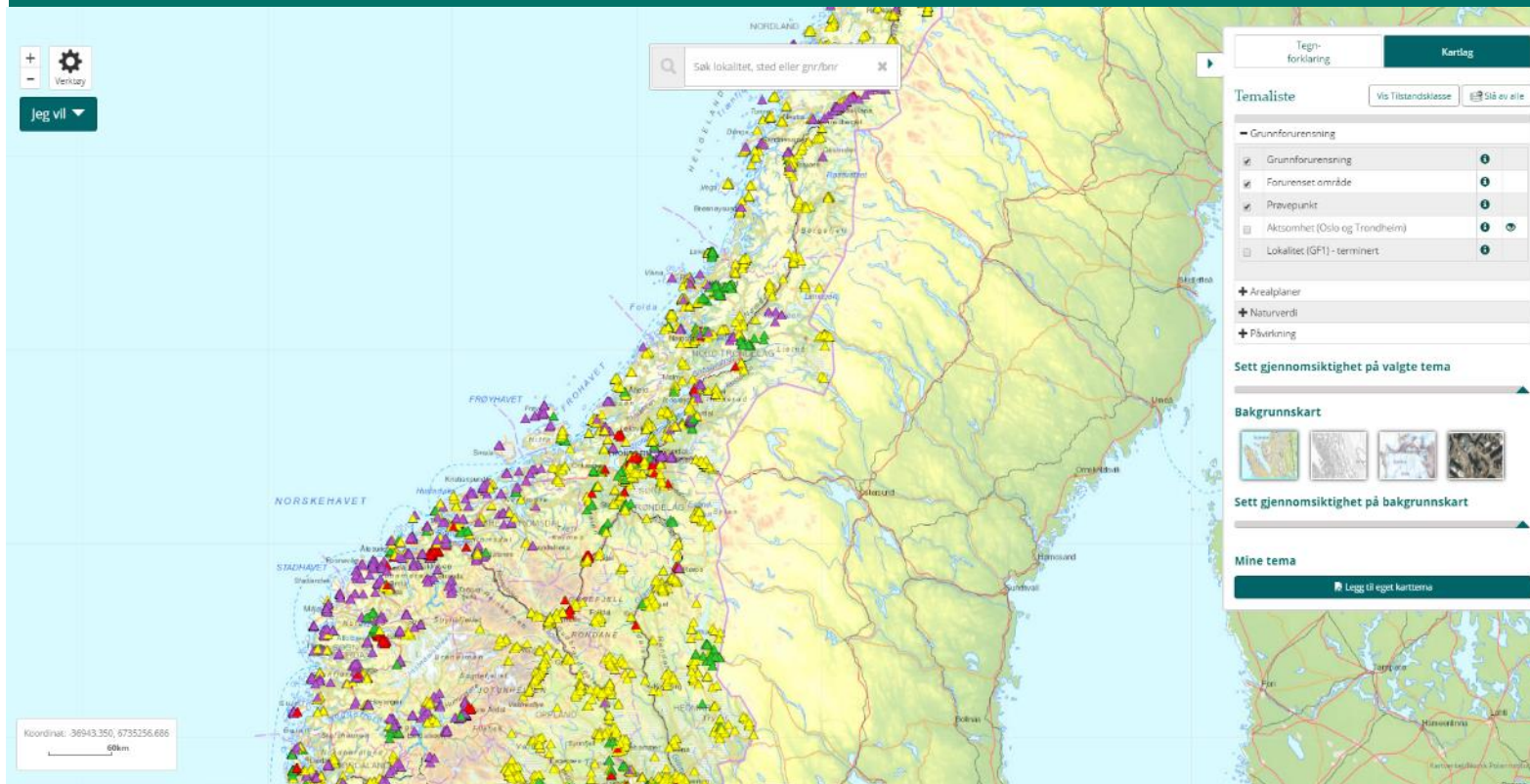
01 2016

Veileder for utarbeidelse av tilstandsrapport av jord og grunnvann



Figur 4.1: Generelt saksforløp ved godkjenning av ny aktivitet fra vedlegg 1 og utarbeidelse av tilstandsrapport

Ny database for Grunnforurensning- 2017



Mulig å importere prøvepunkter inn i databasen

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Provepunkt_Navn	Prove_Dato	Koordinat_O	Koordinat_N	WKID	Dyp_ovre	Dyp_nedre	Operator_ID	Verdi	Enhet_ID	Stoff_ID	Deteksjonsgrense
2	K1a	10.12.2014	258910	6650480	25833	0	10 =		50,00 mg/kg	Pb		5
3	K1a	10.12.2014	258910	6650480	25833	0	10 =		100,00 mg/kg	Cu		5
4	K1a	10.12.2014	258910	6650480	25833	0	10 =		50,00 mg/kg	CR3		5
5	K1a	10.12.2014	258910	6650480	25833	0	10 =		50,00 mg/kg	Al		5
6	K1b	10.12.2014	258912	6650490	25833	5	20 =		90,00 mg/kg	Pb		5
7	K1b	10.12.2014	258912	6650490	25833	5	20 =		200,00 mg/kg	Cu		5
8	K1b	10.12.2014	258912	6650490	25833	5	20 =		200,00 mg/kg	CR3		5
9	K1b	10.12.2014	258912	6650490	25833	5	20 =		100,00 mg/kg	Al		5
10	K1c	10.12.2014	258914	6650500	25833	10	30 =		290,00 mg/kg	Pb		5
11	K1c	10.12.2014	258914	6650500	25833	10	30 =		1000,00 mg/kg	Cu		5
12	K1c	10.12.2014	258914	6650500	25833	10	30 =		500,00 mg/kg	CR3		5
13	K1c	10.12.2014	258914	6650500	25833	10	30 =		500,00 mg/kg	Al		5
14	K1d	10.12.2014	258916	6650510	25833	101	200 =		690,00 mg/kg	Pb		5
15	K1d	10.12.2014	258916	6650510	25833	101	200 =		8500,00 mg/kg	Cu		5
16	K1d	10.12.2014	258916	6650510	25833	101	200 =		2800,00 mg/kg	CR3		5
17	K1d	10.12.2014	258916	6650510	25833	101	200 =		1000,00 mg/kg	Al		5
18	K2a	10.12.2014	258930	6650480	25833	0	10 =		90,00 mg/kg	Pb		5
19	K2a	10.12.2014	258930	6650480	25833	0	10 =		25000,00 mg/kg	Cu		5
20	K2a	10.12.2014	258930	6650480	25833	0	10 =		50,00 mg/kg	CR3		5
21	K2a	10.12.2014	258930	6650480	25833	0	10 =		50000,00 mg/kg	AL12_35		5
22	K2b	10.12.2014	258932	6650490	25833	5	20 =		2500,00 mg/kg	Pb		5
23	K2b	10.12.2014	258934	6650490	25833	5	20 =		8500,00 mg/kg	Cu		5
24	K2b	10.12.2014	258936	6650490	25833	5	20 =		50,00 mg/kg	CR3		5
25	K2b	10.12.2014	258938	6650490	25833	5	20 =		90,00 mg/kg	AL12_35		5

Mulig å importere prøvepunkter inn i databasen

Prøvepunkter oversikt

testlokalitet (10089)

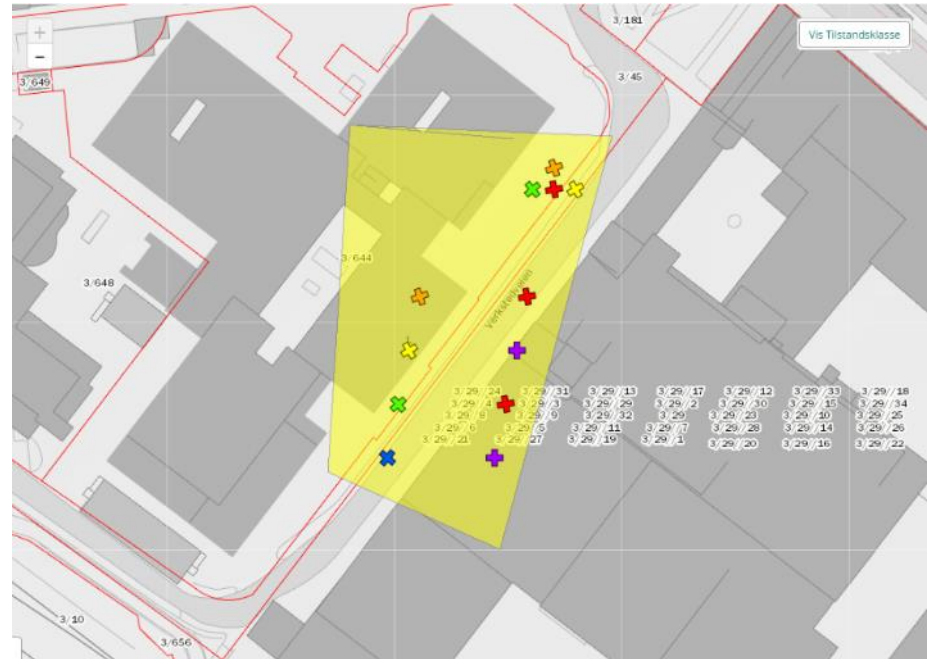
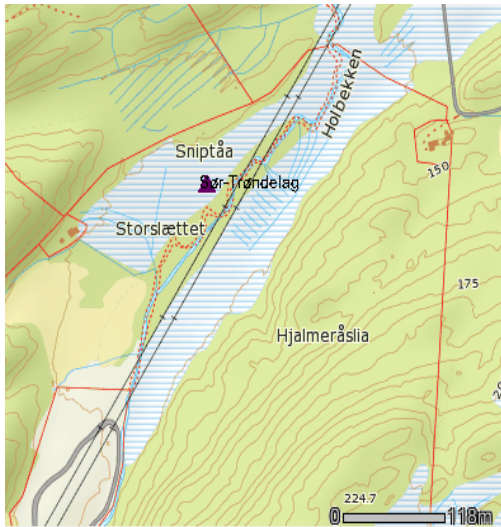
+ Importer prøvepunkter

Last ned importmal (Excel)

ID	Provenavn	Prøvedato	Type	Øvre dyp	Nedre dyp	Dybdekategori	Høyeste tilstandskl.	Godkjent	Vis
10089-PP01	K1a	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	0,00	10,00	Øvre meter (0-1m)	1 - Meget god	Nei	Vis/rediger
10089-PP02	K1b	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	5,00	20,00	Øvre meter (0-1m)	2 - God	Nei	Vis/rediger
10089-PP03	K1c	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	10,00	30,00	Øvre meter (0-1m)	3 - Moderat	Nei	Vis/rediger
10089-PP04	K1d	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereleggende masser (>1m)	4 - Dårlig	Nei	Vis/rediger
10089-PP05	K2a	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	0,00	10,00	Øvre meter (0-1m)	Anses som farlig avfall	Nei	Vis/rediger
10089-PP06	K2b	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	5,00	20,00	Øvre meter (0-1m)	5 - Svært dårlig	Nei	Vis/rediger
10089-PP07	K2c	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	10,00	30,00	Øvre meter (0-1m)	Anses som farlig avfall	Nei	Vis/rediger
10089-PP08	K2d	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereleggende masser (>1m)	5 - Svært dårlig	Nei	Vis/rediger
10089-PP09	R1	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereleggende masser (>1m)	5 - Svært dårlig	Nei	Vis/rediger
10089-PP10	R2	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereleggende masser (>1m)	3 - Moderat	Nei	Vis/rediger
10089-PP11	R3	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereleggende masser (>1m)	2 - God	Nei	Vis/rediger
10089-PP12	R4	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereleggende masser (>1m)	4 - Dårlig	Nei	Vis/rediger



Bruk av forurenset område



Lokalitetsoversikt- eksempel

Lokalitetsoversikt testlokalitet (10089)

Lokalitet

Lokalitet ID: 10089
Lokalitetsnavn: testlokalitet
Opprettet dato: 1. nov. 2016 kl. 12:06
Sist endret dato: 1. nov. 2016 kl. 12:12
Opprettet av: Kine Martinsen

Fylke:

Oslo

Kommune:

Oslo

Sist endret av: Kine Martinsen
Saksnummer:
Lokalitetstype: Forurenset grunn
Prosesstatus: Uavklart
Status: Godkjent

Myndighetsnivå: Miljødirektoratet
Myndighet: Miljødirektoratet
Høyeste tilstandsklasse: Anses som farlig avfall
Totalt areal: 2964 m2
Saksbehandler: Kine Martinsen

Vis/rediger

Forurenset område

1 forurenset område(er) er registrert

+ Vis alle

Vis/rediger

ID	Arealbruk	Areal (m2)	Påvirkningsgrad	Høyeste tilstandsklasse
+ 10089-A	Boligbebyggelse	2964	2 - Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk	Anses som farlig avfall

Notater

Ikke registrert

Vis/rediger

Rapporter

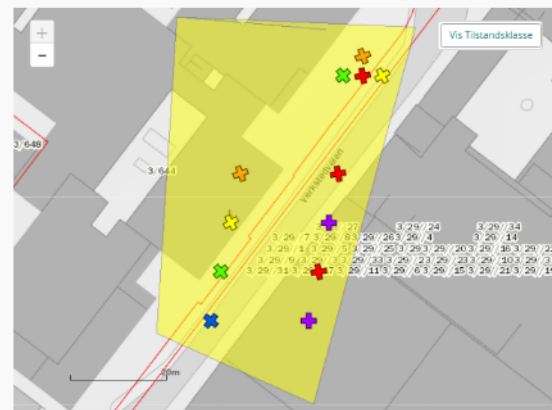
Ikke registrert

Vis/rediger

Vedtak

Ikke registrert

Vis/rediger



Annet

- Oppdatering av normverdier for forurenset grunn
 - Nye stoffer
 - Oppdatert bakgrunnsdata
 - Kobling til vannrammedirektivet og EQSer
- Spredningsveileder
 - Har tilgjengelige midler
 - Mulig utlysning for konsulentoppdrag i løpet av desember
 - *Workshop?*
- Revidering av kapittel 1 i forurensningsforskriften om nedgravde oljetanker
 - Ferdig forslag før jul
- Nordisk, europeisk og internasjonalt samarbeid på forurenset grunn

Fra miljodirektoratet.no

- Oppdaterte spørsmål og svar om forurenset grunn
- Utdaterte faktaark er fjernet fra vårt veiledningsmateriale:
 - TA 2560/2009 *Gravearbeider i områder med alunskifer og tilsvarende grunnforhold* fra vårt veiledningsmateriale.
 - TA 2492/2009 *Dispensasjon fra forurensningsforskriften § 2-5*

Normverdier for jord i Kjemikaliesøk



Kjemikaliesøk

Miljødirektoratet er ansvarlig for regulering av stoffer i ulike kjemikalierereguleringer, som omfatter flere lister med stoffer. Her kan du enkelt finne informasjon om hvordan stoffer er regulert og hvilke stoffer som er oppført på de ulike listene.

bly

Du kan også velge å vise alle stoffer omfattet av en liste:

Velg liste

Dersom et stoff finnes på en eller flere av disse listene kan det medføre plikt om informasjon, krav til godkjenning før bruk, utfasing eller substitusjon. Stoffet kan også være forbudt å bruke eller det kan være begrensninger for bruk innen visse bruksområder. I noen tilfeller innebærer oppføring på en liste at arbeid er i gang for å regulere stoffet.

bly

Stoffnavn	bly
Engelsk navn	lead
CAS-nummer	7439-92-1
EC-nummer	231-100-4
Eksempel på kjente bruksområder	Grohemmende midler, maling og lakk, fugefrie gulv, råvare til metallindustri
Stoffgruppe	Blyforbindelse

STOFFET ER OPPFØRT PÅ FØLGENDE LISTER

Liste	Detaljer	Mer informasjon
Prioritetslista		Gå til Miljøstatus »
Produktforskriften	<ul style="list-style-type: none">• § 2-15, § 2-18, § 2-19, § 2-2, § 2a-3	Gå til Lovdata »
Leketøysforskriften	<ul style="list-style-type: none">• Migrasjonsgrense - Vedlegg II, del III, tabell 3 og maksimumsgrense biotilgjengelighet pr. dag - Vedlegg 9	Gå til Lovdata »
Vannforskriften	<ul style="list-style-type: none">• Årlig gjennomsnitt for ferskvann ($\mu\text{g/l}$): 7,2• Årlig gjennomsnitt for kystvann ($\mu\text{g/l}$): 7,2• Maksimal verdi for ferskvann ($\mu\text{g/l}$): ikke oppgitt• Maksimal verdi for kystvann ($\mu\text{g/l}$): ikke oppgitt• Miljøkvalitetsstandard for biota ($\mu\text{g/kg}$): ikke aktuelt	Gå til Lovdata »
REACH vedlegg XVII (forbud og begrensninger)	<ul style="list-style-type: none">• Post 63	Les om stoffet på vedlegg XVII (ECHA). Merk at ECHA foreløpig ikke har informasjon om enkeltstoffene som er regulert gjennom post 28-30. »
Normverdier for forurenset grunn	<ul style="list-style-type: none">• 60 mg/kg TS	



Sjekk klassifisering og merking i ECHAs C&L-inventary (NB! Du må gjøre søket hos ECHA selv, kopier

Nytt fra sediment

Forurenset sjøbunn

Opprydding i Trondheim havn er ferdig

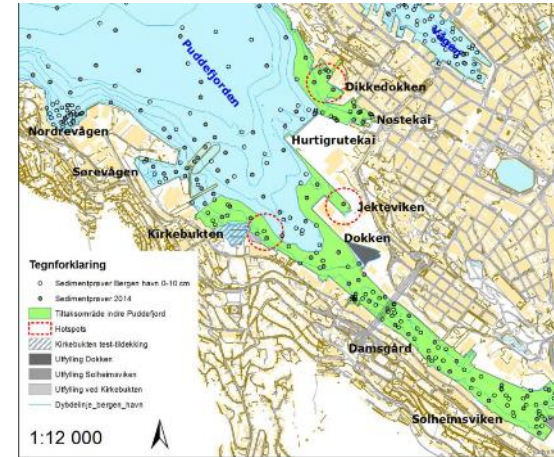
- Kanalen, Nyhavna, Brattørbasenget og Ilsvika er ryddet opp ved tildekking med 35-65 cm rene masser (380.000 m²). Mudring hvor nødvendig for å bevare seilingsdypet (75.000 m³)
- Mars 2015 til juni 2016.
- Kostnad: ca kr 215 mill. inkl. mva.



Forurenset sjøbunn Opprydding i Puddefjorden, Bergen

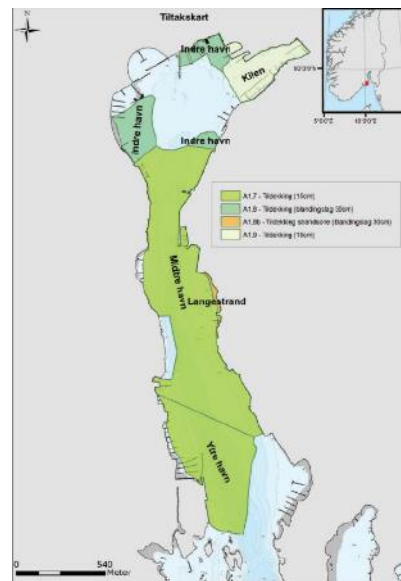


- Puddefjorden (ca 500 da) skal tildekkes med TBM-masser fra Ulrikentunellen (JBV)
- Tiltaket skal legges ut på anbud i januar 2017
- Oppstart våren 2017. Midler bevilget fra Bergen kommune, Bergen havn og Miljødirektoratet
- I tillegg skal det gjennomføres tiltak i Søreivågen og Nordrevågen, dette hovedsakelig i regi av private aktører



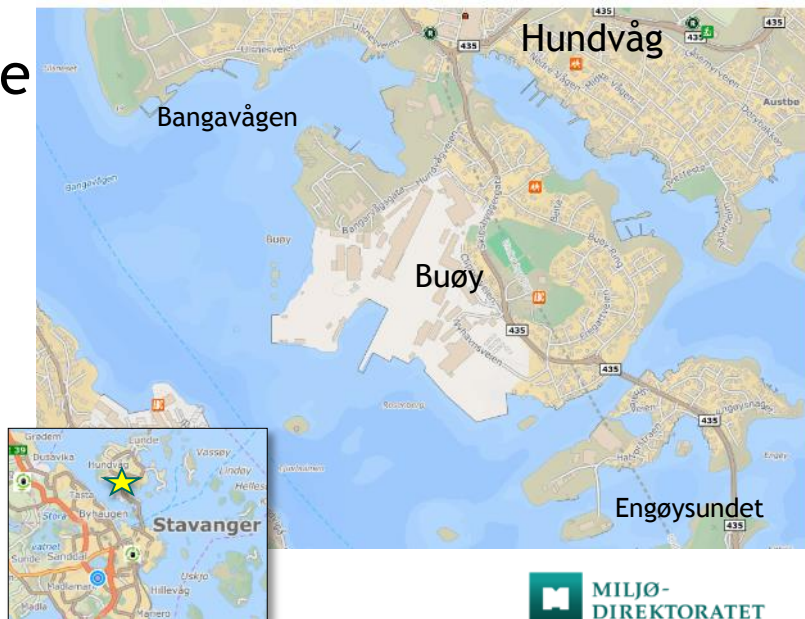
Forurenset sjøbunn Opprydding i Sandefjordsfjorden

- I Sandefjordsfjorden skal 1,1 km² tildekkes med rene masser
- Inntil 50.000 m³ skal mudres for å opprettholde seilingsdyp
- Legges ut på anbud senhøstes 2016
- Forventet oppstart ila. 1. kvartal 2017
- sandefjord.kommune.no/renere-sandefjordsfjord/



Forurenset sjøbunn Opprydding i Bangavågen, Stavanger

- I 2017 skal Statens Vegvesen tildekke den dypeste delene av Bangavågen og et område i sjø vest for Engøysundet med tunellmasser fra Ryfast. Midler ble gitt i revidert nasjonalbudsjett 2016.



Forurenset sjøbunn

Utdyping av innseilingen til Borg havn

- Kystverket vil utdype innseilingen til Fredrikstad
 - Mudre 2,75 mill. m³ sjøbunn (150 m bred, 13 m dyp)
 - Spreng 250.000 m³ stein
- Sjøbunn TK IV og V legges i deponi på land, sjøbunn TK I-III ønskes lagt i to sjødeponier.
- Ønsker å mudre 24 t/døgn hele året i to år
- Tiltak i utløpet av Glomma, nær 7 verneområder/ marin nasjonalpark og nær store friluftsområder

Største mudretiltak i Norge



Forurenset sjøbunn

Utdyping av innseilingen til Borg havn

- Kystverket søkte 1. juli 2015 Miljødirektoratet om tillatelse til utdypingen etter f-loven. Har vært på høring.
- Kom inn et stort antall høringsuttalelser, mange svært negative pga. den trussel tiltakene utgjør mot verneinteresser og friluftsliv
- Miljødirektoratet har bedt Kystverket om mer informasjon/ utredninger for å kunne behandle søknaden videre. Mulig det blir ny høring.





www.miljodirektoratet.no