

Forureina grunn

Fagsystemet Grunnforurensning

Gøsta Hagenlund

sjefingeniør

Kommunekurs desember 2022



Statsforvaltaren i Vestland



16.12.2022



Forureina grunn og kommunen – inntrykk etter førespurnad og oppslag i databasen

- 43 kommunar tilskrive og bedt om bidrag, status, behov
- Plikt å svare, men etter purring per 1.12.22: 23 svar
- 15 kommunar har svart at dei har innlogga brukar (fleire no etter at vi tok kontakt 😊) (databasen oppgir at 26 av 43 kommunar har / har hatt innlogga brukar)
- 5 kommunar hadde aktivitet i databasen i 2021 (10 lok.), i tillegg ekstern konsulent i 4 kommunar (18 lok.) og Statsforvaltaren på vegner av kommunen: 4 lok. i 3 kommunar
- 10 av 22 innkomne saker er saksbehandla av kommunane i 2021



Korleis har kommunen oversikt over forureina grunn? (Vurdering frå 22 av 43 kommunar)

"har ikkje" / "bruker ikkje" (minst 9 kommunar)

"går fram av saksdokument" (minst 2 kommunar)

"har eigen, intern oversikt" (minst 3 kommunar)

"nyttar digital innsynsløysing dersom behov" (ca 3 kommunar)

"via Fylkesatlas" (ca 6 kommunar)

"(kan) bruke Grunnforurensning" (minst 7 kommunar)

"spør ein kollega"

Med andre ord...



Det er behov for kurs 😊

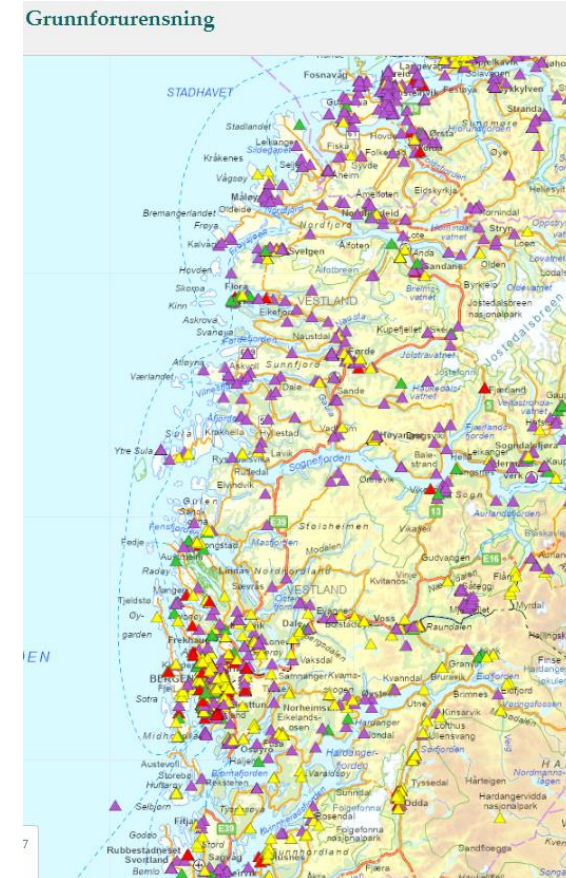
..... både i registrering, oppslag og bruk av fagsystemet



Velkommen til fagsamling om fagsystemet Grunnforurensning

(Når det gjeld tips og råd om kap. 2 i forureiningsforskrifta, kan vi hjelpe med:

- rettleiing om forvaltning
- individuelle møte via Teams eller fysisk møte
- tolking av rettleiingsmaterial
- fagleg gjennomsyn av tiltaksplanar der de er i tvil om innhald, prøvepunkt, analyseomfang, framlegg til mål og tiltak)



NB! vi kan ikkje gje konkrete råd i enkeltsaker om løysing/vedtak



Miljøgifter: Helse- og miljøfare

- Miljøgift er typar stoff som kan skade naturmiljøet jamvel ved låge konsentrasjonar. Skader kan skuldast eigenskapar ved stoffa som kan vere akutt eller kronisk giftig, lite nedbrytbare og som kan konsentrerast opp i organismar
- Innhaldet kan føre til kroniske eller akutte hudskadar, øydelagde kle, pusteproblem, allergi, kreft, tidleg død
- Beitande dyr søker aktivt opp metallforureina jord
- Barn kan ete sandkassesand som inneheld CCA eller kreosot

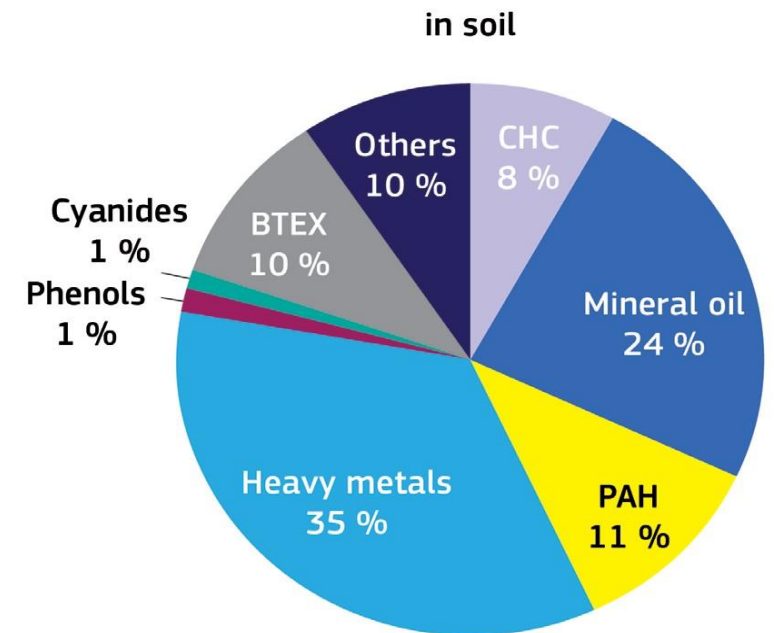


Forureina grunn

... er jord der innhald av av ein eller fleire miljøgifter finst i mengd over normverdi (avfallsdeponi, forsøpla område, bilkirkegard, bilopphogging, skipsverft og båtslipp, bensinstasjon, skytebane, industri, serviceanlegg, gartneri, frukthage, krigsetterlatenskarar, forsvarsaktivitetar, brannøvingsfelt, gruver, treimpregnering, trykkeri, massedeponi, småbåthamn, m.m.)

Vi kan til vanleg ikkje sjå om jorda er forureina eller ikkje

Most frequently applied occurring contaminants





Klassifisering

- (Førebels) ingen felles europeisk klassifisering
- Initiativet med Soil Thematic Strategy (COM(2006) 231) og arbeidet med "Jordbeskyttelsesdirektivet" har - så langt - ikkje ført fram, og vart førebels avslutta i 2014
- Nytt initiativ i 2022 om en "Soil Health Law:
(https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/13350-Soil-health-protecting-sustainably-managing-and-restoring-EU-soils_en)



Klassifisering – i Norge

- I Norge byggjer grenseverdier og inndeling i det vesentlege på helsefare
- Grenseverdier er definert i kap. 2 i forureiningsforskrifta ("normverdi"), og mange stoff er delt inn i "tilstandsklassar" ut frå vurdert/erfart helsefare



Normverdiar

- Jord, massar, berggrunn der konsentrasjonen av ein eller fleire miljøgifter er over "normverdien" definert i vedlegg 1 i kapittel 2 i forureiningsforskrifta er forureina
- **Slike areal eller eigedomar skal registrerast i fagsystemet "Grunnforurensning" og opplysning om forureina grunn skal overførast til matrikkelen**

Vedlegg 1. Normverdiar^{1A}

Stoff	Normverdiar (mg/kg) ^B
Metaller:	
Arsen	8
Bly (uorganisk)	60
Kadmium	1,5
Kvikksølv	1
Kobber	100
Sink	200
Krom (III)	50 (tot)
Krom (VI)	2
Nikkel	60
Cyanid fri	1
PCB:	
	0,01
Klorerte pesticider:	



Tilstandsklassar

- Tilstandsklassen er eit uttrykk for farenivået frå den påviste forureininga. Inndelinga er berre basert på helsekriterium
- Inndelinga er eit utgangspunkt for forvaltninga si vurdering av akseptable nivå for ulik bruk av areal der grunnen er forureina

<u>Tilstandsklasse</u>	1	2	3	4	5	
Omtale av tilstand	Meget god	God	Moderat	Dårleg	Svært dårleg	Farleg avfall
Øvre grense kan føre til	Normverdi, lite eller <u>ikkje ureina</u> , "trygt" for menneske (men <u>ikkje</u> for alt dyreliv)	Kan <u>gie</u> kroniske <u>effektar</u> ved langtids-eksponering	Kan <u>gie</u> akutte toksiske <u>effektar</u> ved korttids-eksponering	Vil <u>vere</u> akutt akutt toksisk med <u>meir omfattande</u> <u>effektar</u>	Vil <u>gie</u> <u>omfattande</u> akutt toksisk effekt	



Kommunen sine plikter (for all eigeendom med areal over normverdi)

- **Lovkrav** etter § 2-9 i forureiningsforskrifta
"Kommunen skal ... sørge for rapportering av data til databasen Grunnforurensning ..."
- **Lovkrav** etter § 61 i matrikkelforskrifta
"Forurensningsmyndigheten skal legge opplysninger om forurenset grunn inn i det nasjonale systemet for grunnforurensning, herunder enkeltvedtak med pålegg og krav etter forurensningsloven. Opplysninger om forurenset grunn skal overføres til matrikkelen som utdrag eller ved kopling mot det nasjonale systemet for grunnforurensning. ..."
- **Forvaltningskrav**
For å kunne fylle sine plikter etter kap. 2 i forureiningsforskrifta må kommunen ha oversikt over all påvist eller mogleg forureina grunn i kommunen.

Kvifor må kommunen ha innlogga brukar(ar)?



1. Lovkrav! Elles ikkje mogleg å stette lovkrav etter
 1. Plan- og bygningslova
 2. Kap. 2 i forureiningsforskrifta – registrering er knytt til matrikkelen
 3. § 61 i matrikkelforskrifta
2. Nødvendig for eigen forvaltning etter pbl og kap. 2
3. Innsynsløysing viser ikkje uavklarte lokalitetar eller notatfelt



Kven bør ha tilgang til og bruke systemet?

- Alle som har oppgaver innan arealplan og byggesaker
- Alle som har forvaltningsarbeid innan forureining eller avfall
- Alle som har tilsynsansvar innan forureiningsområda

Viktigaste kommuneoppgåver, jf. kap. 2 i forureiningsforskrifta



- + Behandle søknader om terrenginngrep i forureina grunn – også for arbeid i grunn som ikkje treng avklaring etter pbl. Godkjent tiltaksplan = enkeltvedtak som gir løyve til graving/tiltak etter søknad.
- + Ha oversikt over forureina grunn i kommunen
- + Alle som arbeider med arealsaker bør (må) vere registrert brukar i databasen Grunnforurensning
- + Føre tilsyn med gravearbeid – ev. stanse graving i forureina grunn
- + Godkjenne ferdigstilt arbeid – ev. stille tilleggskrav
- + Sikre at forureina masse ikkje er disponert utanom tiltaksområdet
- + Krevje / syte for at databasen er oppdatert



Kommunen er forurensningsmyndighet for forurenset grunn i bygge- og gravesaker. Foto: Scanpix

Kommunenes oppgaver ved terrenginngrep i forurenset grunn

Kommunen er forurensningsmyndighet etter forurensningsforskriften kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeid.



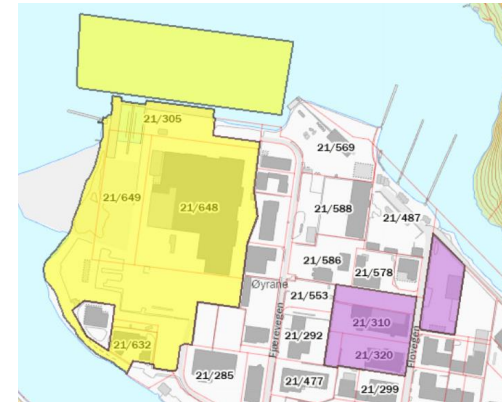
Nytte, unngå problem ved:

- Lovgrunnlaget: Det er forbode å grave i forureina jord utan løyve frå rett styresmakt -> straffeansvar både for tiltakshavar og styresmakt
- Manglande rapportering til fagsystemet
- Økonomisk:
 - Graving ved uventa påvising av forureina jord må straks stoppast. Kan rekne med (store) forseinkingar før vidare gravearbeid
 - Erstatningsansvar: Dersom manglande opplysningar ved eigedomssal
- Sprik mellom saksbehandling etter ulike kommunale regelverk
- Etisk: kroniske eller akutte skadar på menneske, dyr og naturmiljø
- Helse: Kroniske eller akutte helseskadar ved eksponering oralt eller gjennom hud
- Dyrevelferd: dyr som beiter på forureina overflatejord



Avgrensingar i kommunen sine myndigheitsoppgåver

- Kan ikkje krevje handtere sak der det ikkje er planlagt graving (for bygg, grøft, planering, utfylling) (må ha søknad i samband med graving)
- NB! Ikkje styresmakt for opprydding i m.a. "gamle syndar", eller ved kjøp/sal
- Kan ikkje godkjenne lagring/disponering av forureina masse utanom tiltaksområdet
- Må avklare myndigheit med M.dir./Statsforvaltar dersom graving på industri/avfalls-lokalitet (jf. også samordningsplikta etter pbl § 21-5)
- Der kommunen har fleire roller bør dei vurdere om staten ved M.dir eller SF bør overta saka. – og ev. samstundes opprydding / sikring av forureina grunn på eigedomen





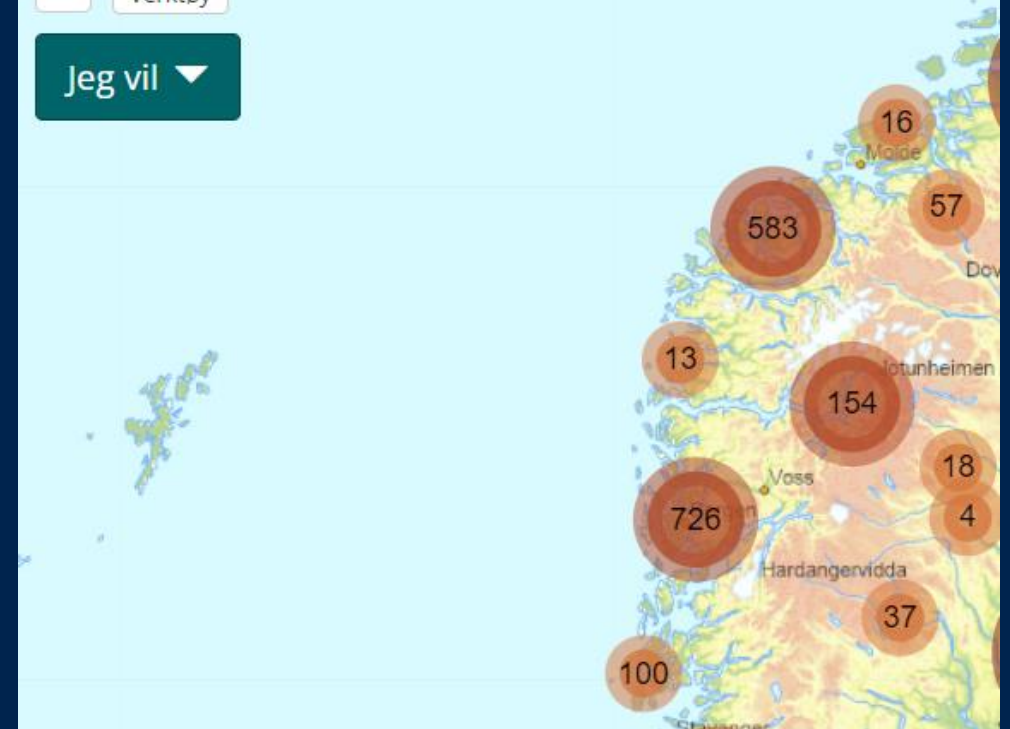
Kva har de spurt etter?

- Vil registrering føre til redusert verdi på eigedomen?
- Kva skal registrerast? (Villfylling, gartneri, branntomt, randsone deponi, oljesøl, nedgrave oljetank – og alt anna med innhald over normverdi)
- Kva er kriteria for forureina grunn?
- Korleis bruke/registrere/endre data i databasen?
- Kommunen sitt ansvar?
- Kap. 2-forvaltning: Når krevje tiltaksplan, innhald, korleis handtere, kva er godt nok?
- Kven har god nok kompetanse til å utarbeide tiltaksplan?
- Handtering av ulike fraksjonar?
- Eige møte med Statsforvaltaren!

Kurs i fagsystemet Grunnforurensning



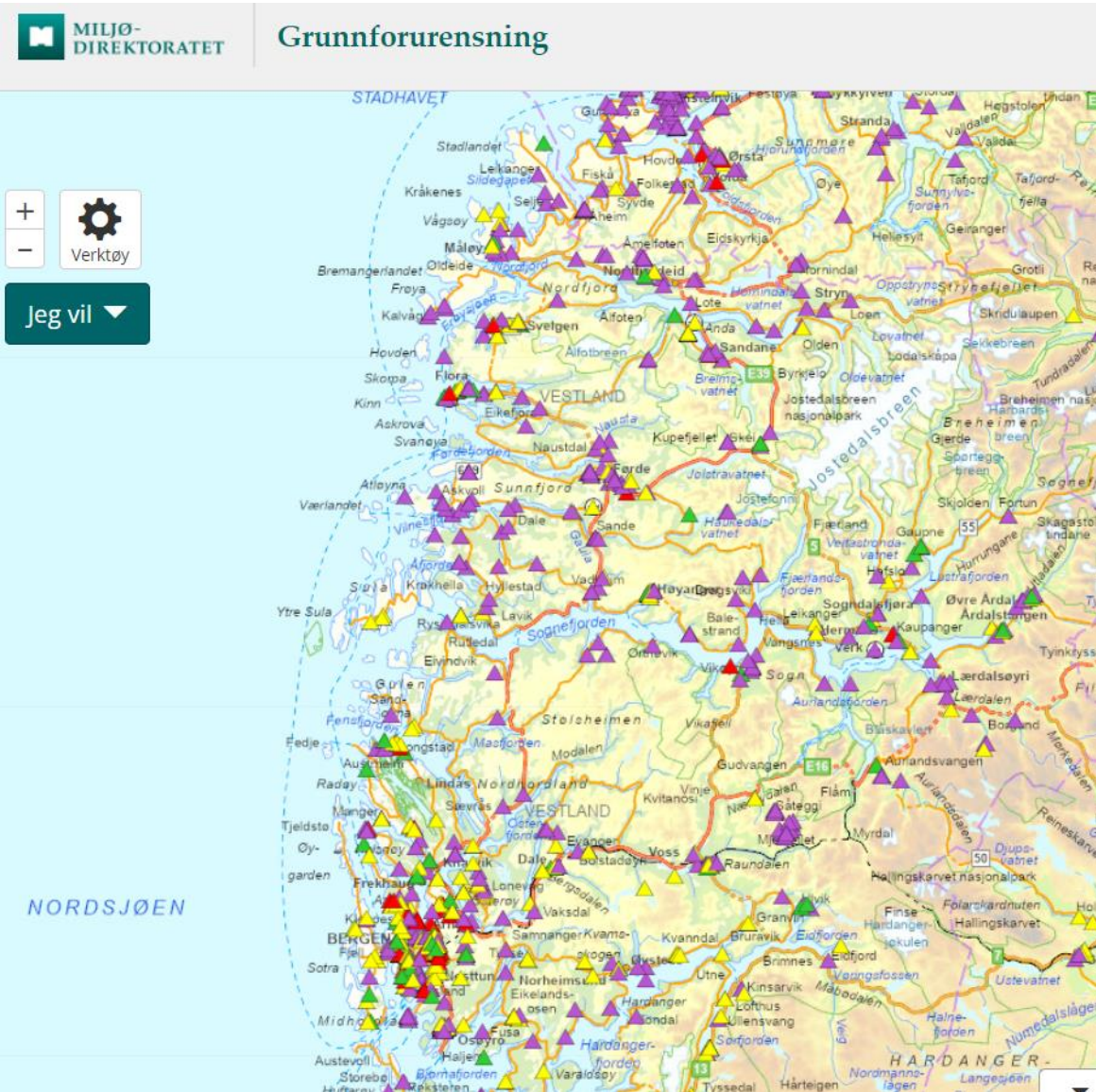
Jeg vil ▾





Program

1. Opprett brukar, kva skal registrerast, nyttige kartlag og hjelpeoppslag
2. Opprett ny lokalitet, minstekrav til registrering
3. Oppgåve: Registrere ny lokalitet
4. Søkje etter informasjon i databasen, enkelt søk og avansert søk
5. Spørsmål og avklaringar



Den nasjonale oversikta

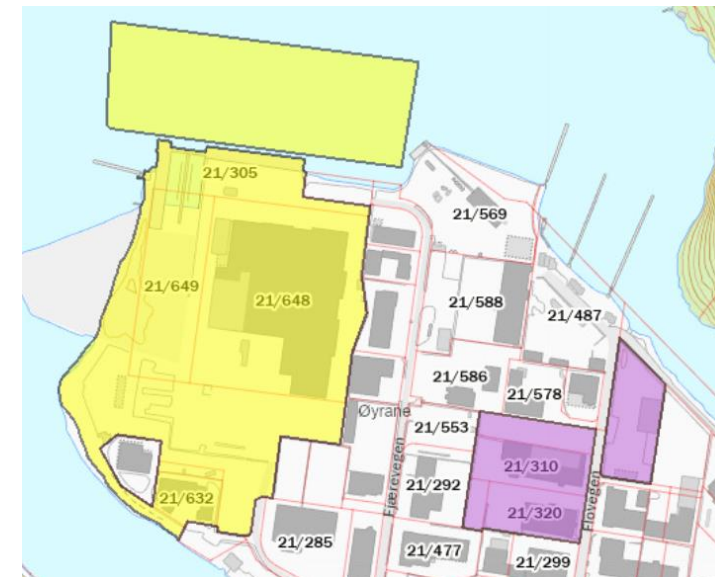
Samla oversikt over førekomst, status, påverknad, tiltak og tiltaksbehov finn vi i fagsystemet "Grunnforurensning"

<http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>

Fagsystemet Grunnforurensning



- Arealbasert, kan gje detaljert oversikt over påvist/mistenkt areal med forureina grunn
- Arealoversikta er ikkje rettsleg bindande, men eit hjelpemiddel for kommunen, statleg styresmakt, grunneigar, entreprenørar
- Areal/eigedom med forureining over normverdi der registrering er orientert om til grunneigar, skal godkjennast av rett styresmakt. Opplysning om at grunnen er forureina vert med det overført til matrikkelen (frå 2010)



Ankerløkken Eigedom AS

AS - Lokaltettype: **Skipsverft**
Prosesstatus: **Tiltak gjennomført**
Status: **Godkjent**
Myndighetsnivå: **Statsforvalteren**

Innsyn



- Det er offentlig innsynsrett for lokalitetar der registreringane er godkjent av forvaltninga
- Som innlogga brukar har vi innsyn i ikkje-godkjente lokalitetar, forvaltningsnotat og rettighetshavarar, og kan endre eller oppdatere tidlegare opplysningar
- Berre rett styresmakt ved innlogga brukar har rett til å vurdere om faren frå påvist/mistenkt forureining er akseptabel eller ikkje vurdert mot faktisk arealbruk

Notater ▼

4 notat(er) er registrert

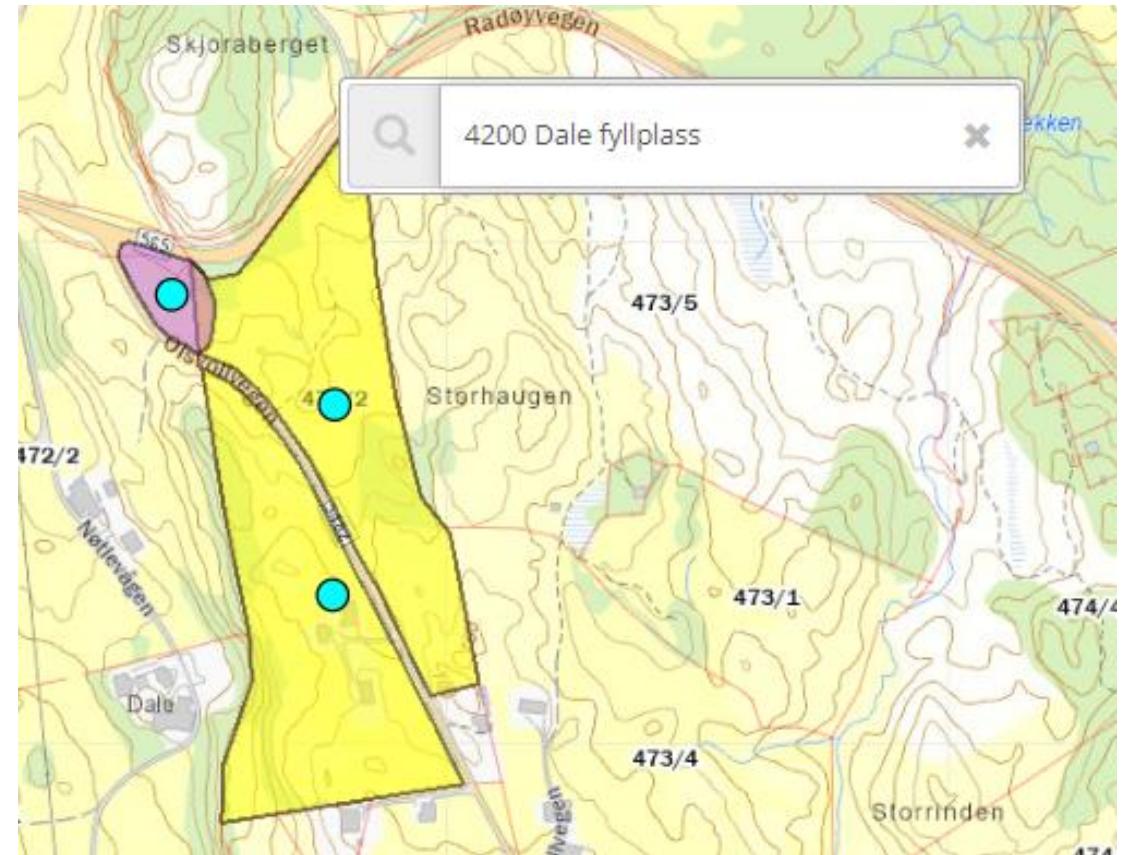
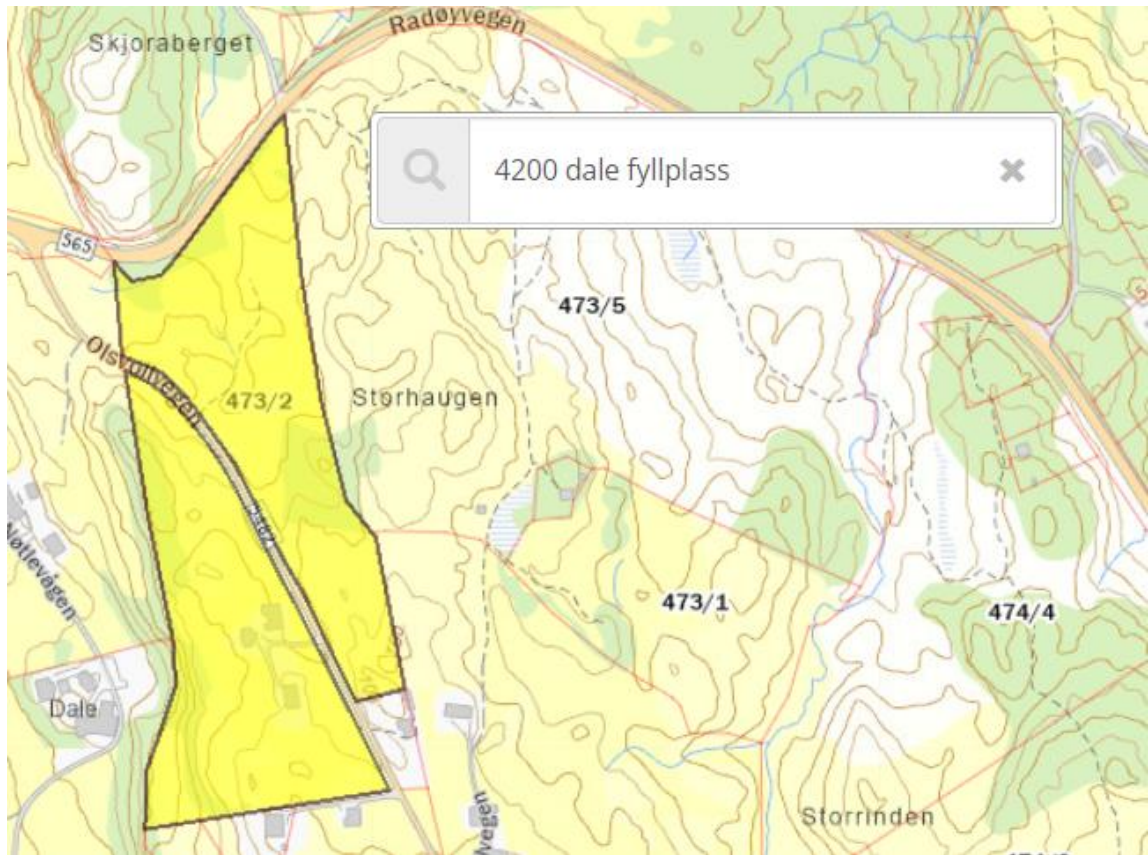
Påvirkningsgrad ⓘ

▲ 3 - Ikke akseptabel tilstand og behov for tiltak

Høyeste tilstands- klasse

3 - Moderat

Innsyn med og utan innlogging



Brukar, innleiande bilete



Alle bør ha fått tilsendt brukar frå
Miljødirektoratet etter førespurnad til:



IVERNERKLÆRING | KONTAKT fmsfgh@stats

Kontakt



Du kan kontakte oss for å

- få hjelp med bruk av systemet
- gi oss tilbakemeldinger om systemet på feil og nye ønsker
- gi oss tilbakemeldinger om feil og ev. mangler i datainnholdet

e-post: grunnforurensning@miljodir.no

telefon: **03400**

Gjer deg kjend med



Standard visning er forureina område og eventuelle prøvepunkt (om du zoomar langt nok ned)



Mine lokaliteter Mine søk Mine kart Tegn-forklaring **Kartlag**

Temaliste Vis Tilstandsklasse Slå av alle

- Gruppe

<input checked="" type="checkbox"/>	256d48046be24896951ba225d3b4fd1a	i	👁
-------------------------------------	----------------------------------	---	---

- Grunnforurensning

<input checked="" type="checkbox"/>	Forurenset område	i	
<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvepunkt	i	
<input type="checkbox"/>	Aktsomhet (Oslo og Trondheim)	i	👁
<input type="checkbox"/>	Lokalitet (GF1) - terminert	i	

- Arealplaner

<input type="checkbox"/>	Bebyggelsesplan	i	
<input type="checkbox"/>	Detaljregulering	i	
<input type="checkbox"/>	Eldre reguleringsplan	i	
<input type="checkbox"/>	Kommune- og kommunedelplan	i	
<input type="checkbox"/>	Områderegulering	i	👁
<input type="checkbox"/>	Regional plan	i	
<input type="checkbox"/>	Statlig arealplan	i	

+ Naturverdi

+ Påvirkning



Sett gjennomskiktighet på valgte tema



Gjer deg kjent med rettleiaren



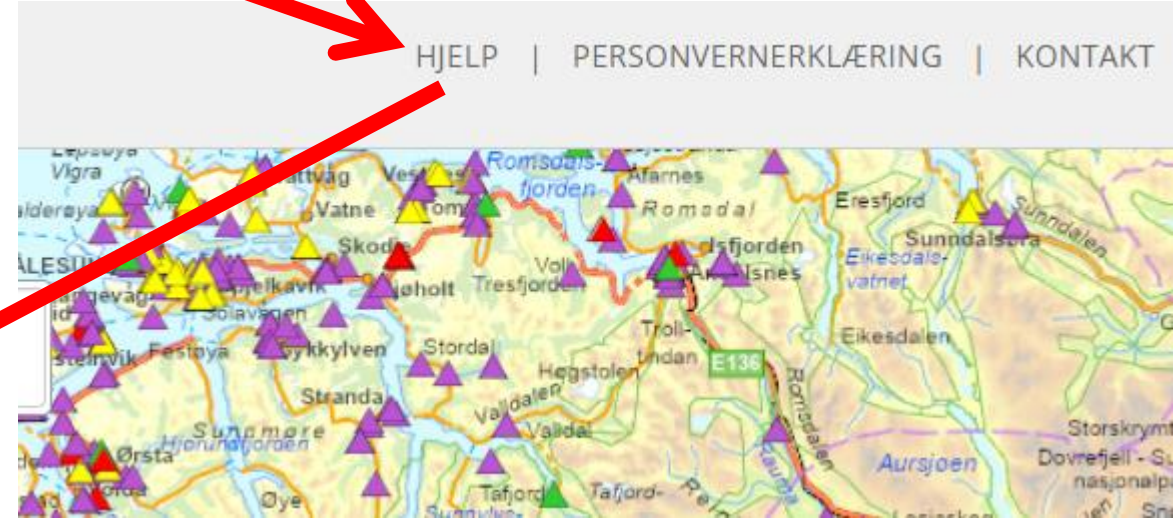
MILJØ-
DIREKTORATET

VEILEDER

V.1.03| 2017

Veileder – Grunnforurensning

Registrering og vedlikehold av lokalitetsinformasjon





Kva skal registrerast?

- Alle areal der det er påvist eller mistenkt/grunn til å tru at det kan vere forureining/nedgrave avfall i grunnen → **det vil seie område som kan ha stoff med konsentrasjon over normverdi**
- Andre lokalitetar som Statsforvaltaren eller kommunen vurderer at er hensiktsmessig å registrere
(Område der det kan vere flytta jord frå forureina område, areal nær lokalitet med forureina jord, spesialområde med sårbar natur eller andre brukarinteresser, ...)



NB! dersom du finn at arealet allereie er registrert med Statsforvaltaren som ansvarleg styresmakt

Avklar med oss!



Avklaring

1. Statsforvaltaren handterer saka
Avtal at Statsforvaltaren handterer søknaden i samråd med kommunen
2. Nytt areal i tidlegare registrert lokalitet
Registrer nytt areal, men ikkje opprett ny lokalitet. Vi oppdaterer lok. i samråd med kvarandre
3. Ny lokalitet
Registrer tiltaksarealet som ny lokalitet. Syt for (be om) at Statsforvaltaren endrar tidlegare registrert areal

Start registrering av ny lokalitet



NB! sjekk at arealet ikkje er registrert frå før

MILJØ-DIREKTORATET

Grunnforurensning

HJELP | PERSONVERNERKLÆRING | KONTAKT fmsfgh@statsforvalteren.no LOGG AV

Hovedside Lokalitet Prøvepunkter Forurenset område Tillegg Godkjenning

+ - Verktøy

Jeg vil ▼

- Registrere ny lokalitet
- Søke detaljert
- Oppdatere lokalitet
- Se nasjonale måltall

Søk Lokalitet, sted eller gnr/bnr



🏠 Hovedside

Lokalitet

Prøvepunkter

Forurenset område

Tillegg

Lokalitetsoversikt

Registrering av lokalitet: (19660)

D

19660

Generelt

Lokalitetstype * ? **2**

Velg...

Prosesstatus * ? **3**

Velg...

Omfattes av forurensningsforskriften kap. 2 ?

Myndighetsnivå * ?

Statsforvalteren

Myndighet * ? **4**

Statsforvalteren i Vestland

Saksbehandler * ?

Gøsta Hagenlund

Navn * ? **1**

Virksomhet ? **5**

+ Legg til virksomhet

Bransjekoder ?

+ Legg til bransjekode [Oversikt over bransjer med komponenter](#)

Saksnummer ? **6**

Forurensning

Forurensning oppdateres automatisk ved import av prøvedata eller registrering av stoffkonsentrasjoner på forurenset område(r).
Er ikke forurensningskonsentrasjoner tilgjengelig registrerer du manuelt hvilke stoff det er mistanke om, bekreftet ved analyse eller fjerning fra tiltaksområdet. Les mer her.

Stoff ? **7** **Status** ? **8**

Velg... Velg... + Legg til

Velg...

- Fjernet ved tiltak
- Mistanke om
- Analysert på
- Påvist forurensning

🔄 Avbryt

💾 Lagre lokalitet



Lokalitetstype *

Velg...

|

Velg...

Forsøpling/Avfall

Deponi

Kommunalt deponi

Forurenset grunn

Industri/Næring

Krigsetterlatenskaper

Mellomlager av forurensede masser

Nyttiggjøring av avfall

Sediment ferskvann

Sediment saltvann

Skipsverft

Skytebaner

Prosesstatus *

Velg...

|

Velg...

Uavklart

Undersøkelser igangsatt

Undersøkelser gjennomført

Tiltak igangsatt

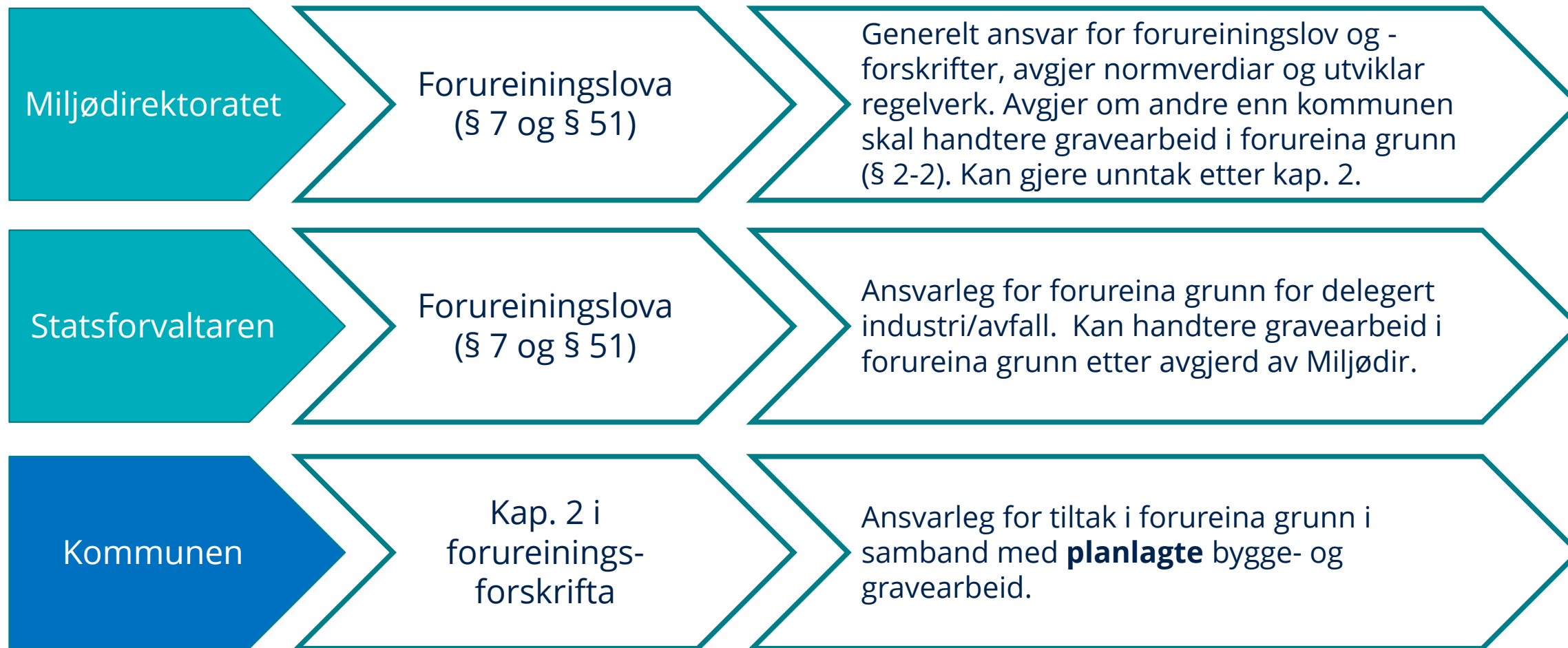
Tiltak gjennomført

Overvåking

Avsluttet



4 Myndigheitsnivå





Er du i tvil om kven som er styresmakt?

- Spør oss 😊
- Sjekk kva for industri/næring som er delegert til Statsforvaltaren på regjeringen.no:
<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/statsforvalterens-myndighet-etter-forurensningsloven-oreigningslova-og-produktkontrollloven/id2814779/>
- All annan forureina grunn frå industri vil vere Miljødirektoratet sitt ansvar
- Andre lokalitetar (Ikkje-regulert næring, forsøpling (med mogleg/påvist forureining i grunnen), akutt hending, m.m.):
Registrer med kommunen som ansvarleg styresmakt

2. DELEGERTE SAKSOMRÅDER ETTER FORURENSNINGSLOVEN

For saksområdene som omtales i dette kapittelet er statsforvalteren myndighet, jf. kapittel 4 i dette rundskrivet, med mindre annet følger av forskrift.

2.1 Landbasert industri Statsforvalterens myndighet omfatter følgende bransjer:

Fôrproduksjon: Produksjon av animalsk og vegetabilsk fôr til landbruk og akvakultur, samt råstoffer til fôrproduksjon inkludert kornsiloer/kornmøller, gresstørkeanlegg og fiskemelproduksjon.

Kjemisk industri: Grafisk industri, produksjon av såpe og vaskemidler, rense- og polermidler, parfyme og toalettartikler, unntatt virksomheter som omfattes av forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 1 punkt 4.1 og 6.7. Produksjon av gummi- og plastprodukter. Mineralsk industri: Bryting og utvinning av stein, kalkstein, gips, sand, leire, grus, kjemiske mineraler og gjødselmineraler og produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter, unntatt produksjon av glass og gipsplater og virksomheter som omfattes av forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 1 punkt 3.1, 3.4, 3.5 og 4.3.

Næringsmiddelindustri: Produksjon av fast og flytende føde for konsumering inkludert produksjon av farmasøytiske råvarer og preparater, unntatt virksomheter som omfattes av forurensningsforskriften kapittel 36 vedlemed meir



Klar til registrering av areal



Grunnforurensning HJELP | PERSONVERNERKLÆRING | KONTAKT fmsfgh@statsforvalteren.no LOGG AV

🏠 Hovedside > Lokalitet > Prøvepunkter > **Forurenset område** > Tillegg > Lokalitetsoversikt

v lokalitet: (19660)

🔄 Avbryt **🏠 Lagre lokalitet** ▶▶



Korleis avgrense arealet

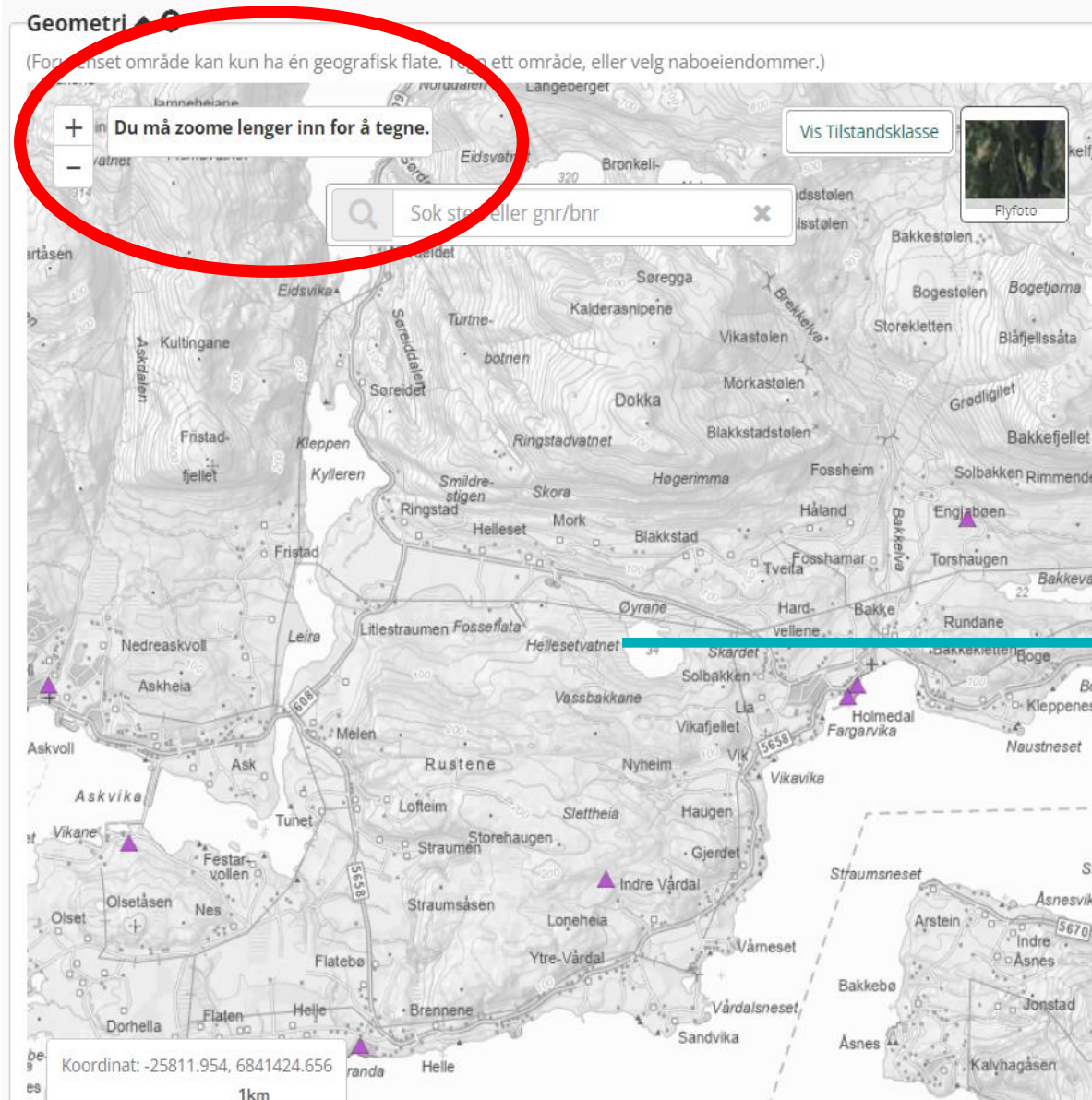
1. Prøv å avgrense mest mogleg nøyaktig, men NB! avgrensinga er ikkje juridisk bindande, men gir informasjon til forvaltning, grunneigar og tiltakshavar om sannsynleg/påvist/mistenkt forureina grunn

2. Hjelp til avgrensing

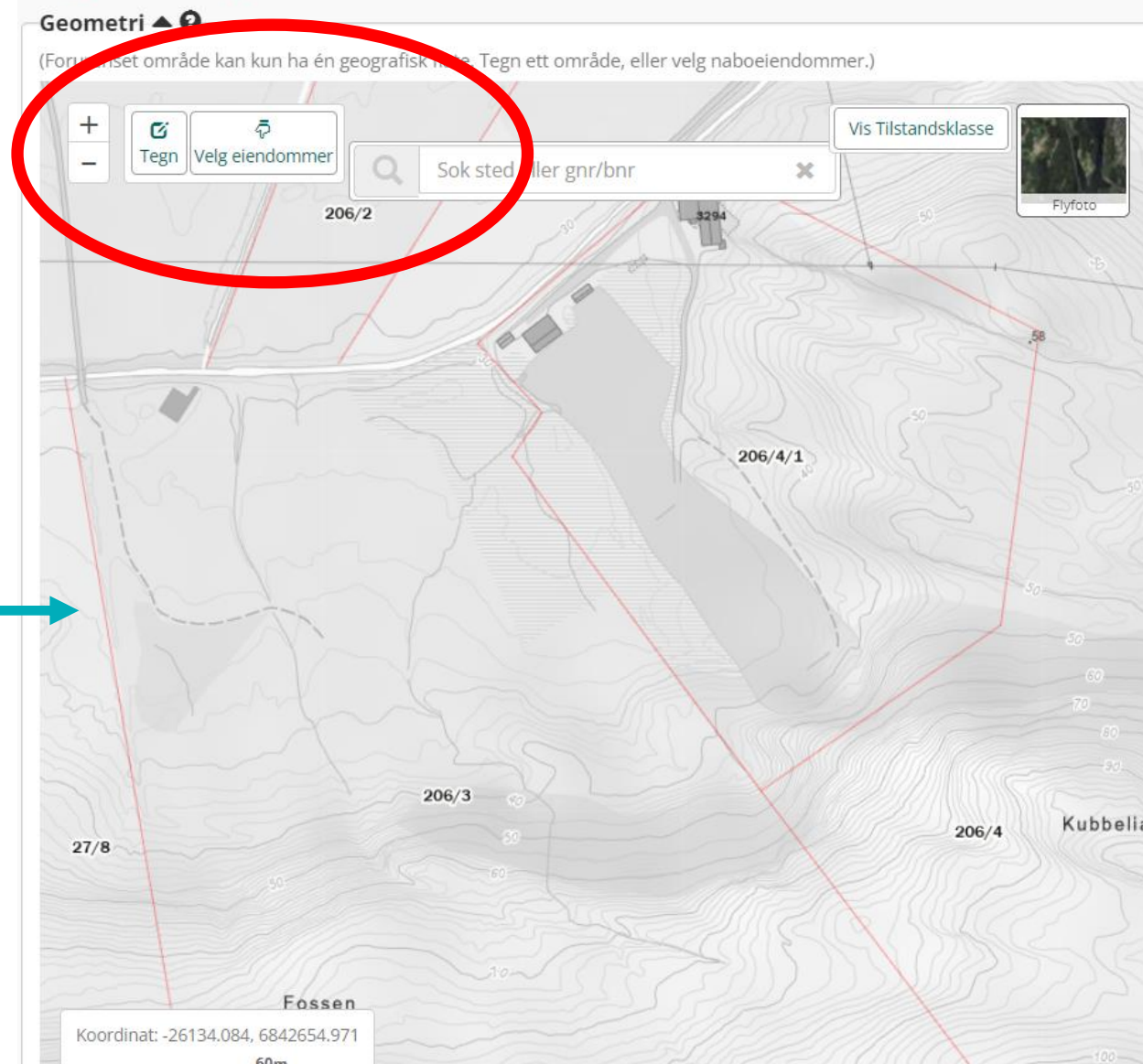
1. Historiske flyfoto
2. Aktsomheitskart (Oslo, Trondheim, Bodø, (intern oversikt i Bergen)
3. Fylkesatlas (oversikt verksemder med utsleppsløyve)
4. Eigen oversikt over verksemder
5. Lokalkunnskap om aktivitet, meldingar, hendingar, vedtak, ...



Registrering av forurenset område

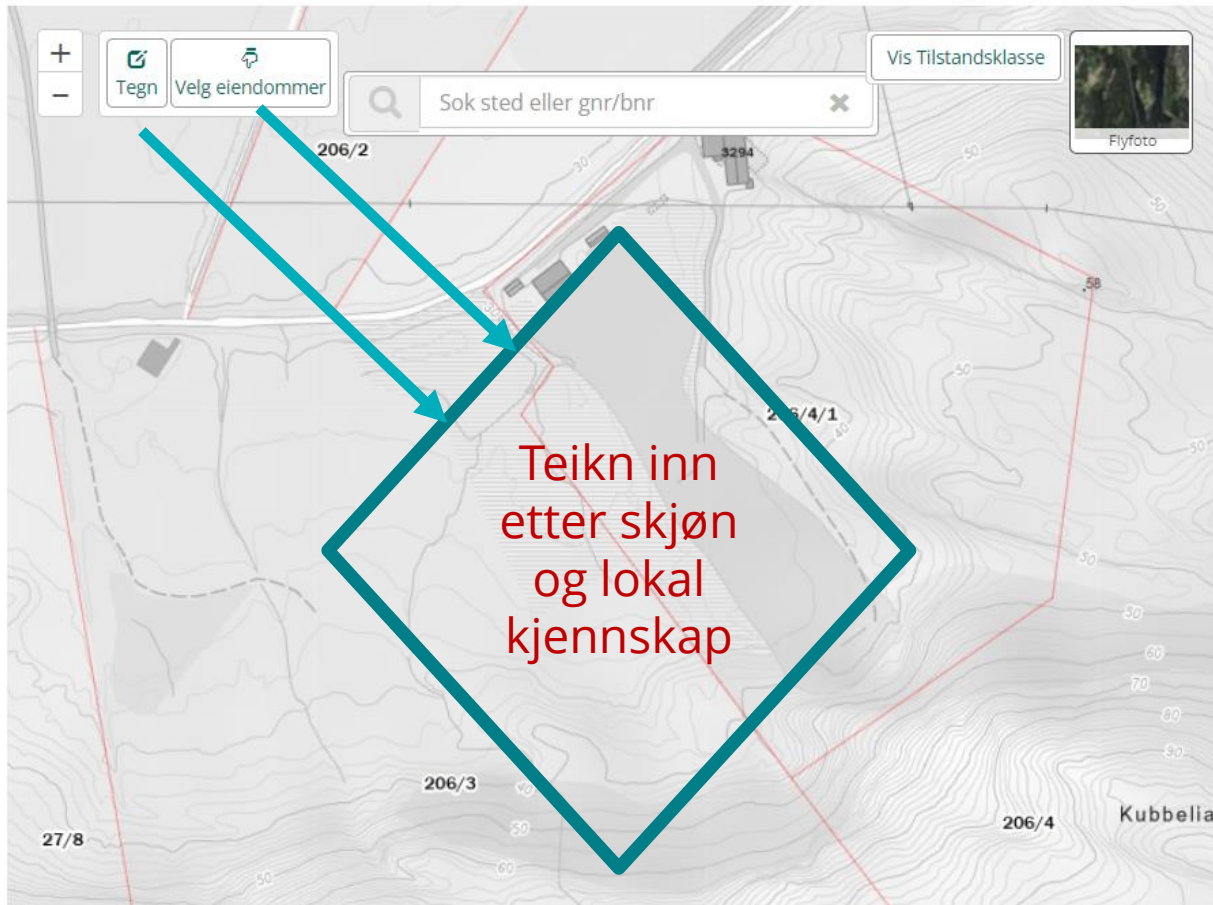


Registrering av forurenset område



Geometri ▲ ?

(Forurenset område kan kun ha én geografisk flate. Tegn ett område, eller velg naboeiendommer.)



Generelt

Forurenset område ID

3876-C

Påvirkningsgrad * ?

Velg...

Arealbruk * ?

Velg...

Stoffkonsentrasjoner

Stoffkonsentrasjon aggregeres ved lagring av forurenset område, dersom det allerede er registrert prøvepunkter. Er ikke prøvepunkter tilgjengelig, registreres maksverdier for stoff her. Prøvepunkter kan også importeres i etterkant.

Stoff *

Velg...

Maks verdi * ?

Enhet

Tilstandsklasse ?

Ikke satt

+ Legg til



Tilstandsklasse – kjem fram om du veit stoffkonsentrasjon

- Dersom du har data for konsentrasjon, før inn høgaste verdi for kvart stoff. Systemet vil då vise tilsvarande tilstandsklasse



Påverknadsgrad

Gjer eit fagleg skjøn ut frå type forureining, tilstandsklasse og arealbruk

The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing five buttons: 'Mine lokaliteter', 'Mine søk', 'Mine kart', 'Tegnforklaring' (highlighted in dark green), and 'Kartlag'. Below the navigation bar is the title 'Tegnforklaringer' in a teal font. Underneath is the section 'Forurenset område' with the sub-heading 'Påvirkningsgrad'. A legend follows, listing four categories with corresponding colored triangles: a purple triangle for 'X - Mistanke om forurensning', a red triangle for '3 - Ikke akseptabel forurensning og behov for tiltak', a yellow triangle for '2 - Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk', and a green triangle for '1 - Lite/ikke forurenset'. At the bottom of the legend section, there is a paragraph: 'På norgeskartet vises gruppering av forurensete områder basert på tetthet og antall.'

Tillegg: (10689)

Notater

Rapporter

Vedtak

Tiltak

Notatblokk * ?

Her er forslag til ny tekst

+ Legg til notat

Tillegg: KVERNHUSHAUGEN AVFALLSPASS(4273)



Notater

Rapporter

Vedtak

Tiltak

Notatblokk * ?

Gi en kort beskrivelse av status for lokaliteten

+ Legg til notat

Arkiverte notater

Dato	Registrert av	Notat	
2. feb. 2021 kl. 13:02	Gøsta Hagenlund	Begrunnelse for registrering : Udekket, avstengt fylling i utmarksområde. Fyllingen inneholder husholdnings- og grovavfall. Mistanke om innhold av noe spesialavfall. Det er ikke registrert noen forure ...	Vis/rediger Slett
23. sep. 2020 kl. 12:47	Camilla Løland	Lokaliteten er kvalitetssikret. Areal på forurenset område er endret basert på historisk flyfoto, samt oversikt på kart fra vedlagt rapport. Grunneier varsles av Fylkesmannen i Vestland. Tilstandskla ...	Vis/rediger Slett
21. nov. 2018 kl. 11:18	Gøsta Hagenlund	6.9.90 Brev frå FMSF til Sogndal kommune med krav om - oversikt over analysar av vatn - "holet" mellom riksvegen og bensinstasjonen bør fyllast igjen, sigevatn/elv leggest i røyr - tildekke fyllingsom ...	Vis/rediger Slett
21. nov. 2018 kl. 11:15	Gøsta Hagenlund	15.12.77 Andre Gjerde ISIS etter oppdrag frå MD via fk: Kontrollert fylling. Kontaktperson: Kåre Meisterplass. Ca 1950 tonn per år frå ca. 1600 abb frå Sogndal og Lærdal.	Vis/rediger Slett

Fane "Prøvepunkter"

Prøvepunkter !



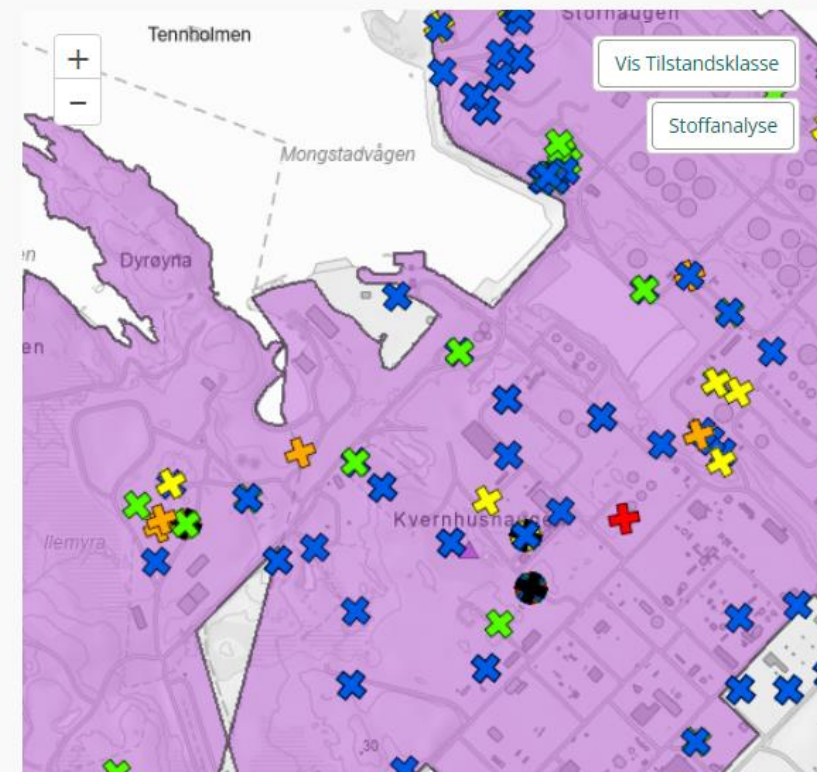
Prøvepunkter oversikt: Mongstad tilstandsregistrering 2021(18715)

+ Importer prøvepunkter

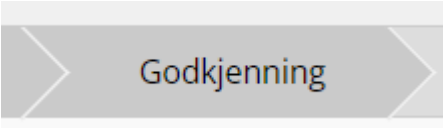
Sett historisk

Last ned importmal (Excel)

<input type="checkbox"/>	ID	Godkjent	Prøvenavn	Prøvedato	Type	Øvre dyp	Nedre dyp	Dybdekategori	Høyeste tilstandskl.	Vis/rediger	Slett	Vis
<input type="checkbox"/>	18715-PP01	Nei	B1 3-4 m	3. juni 2021	Kartlegging/undersøkelser	300,00	400,00	Dypereliggende masser (>1m)	1 - Meget god	Vis/rediger	Slett	Vis
<input type="checkbox"/>	18715-PP02	Nei	B10 4-4,5	3. juni 2021	Kartlegging/undersøkelser	400,00	450,00	Dypereliggende masser (>1m)	4 - Dårlig	Vis/rediger	Slett	Vis
<input type="checkbox"/>	18715-PP03	Nei	B11-A 4-6 m	3. juni 2021	Kartlegging/undersøkelser	400,00	600,00	Dypereliggende masser (>1m)	3 - Moderat	Vis/rediger	Slett	Vis
<input type="checkbox"/>	18715-PP04	Nei	B13 4-4,5	3. juni 2021	Kartlegging/undersøkelser	400,00	450,00	Dypereliggende masser (>1m)	1 - Meget god	Vis/rediger	Slett	Vis
<input type="checkbox"/>	18715-PP05	Nei	B14 2-4 m	3. juni 2021	Kartlegging/undersøkelser	200,00	400,00	Dypereliggende masser (>1m)	1 - Meget god	Vis/rediger	Slett	Vis
<input type="checkbox"/>	18715-PP06	Nei	B15 1-1,5 m	3. juni 2021	Kartlegging/undersøkelser	100,00	150,00	Øvre meter (0-1m)	1 - Meget god	Vis/rediger	Slett	Vis



Avslutning, fane "Godkjenning"



Godkjenning



- Avhengig av "ny", "endra areal", "endra data", eigen eller annan styresmakt kan → "Godkjenne", "Godkjenne nye data", "Sende til saksbehandling"
- Godkjenne: Eige forvaltningsnivå, min. 3 veker etter at varsel er sendt til grunneigar
 - Ny lokalitet, eller
 - Endringa av areal/nytt areal med ny(e) grunneigar(ar)
- Godkjenne nye data: Godkjenne nye tal, vedlagt rapport osv. Kan godkjenne utan å varsle
- Sende til saksbehandling: Når du reg. data for anna forvaltningsnivå



Kan du forenkle registreringsarbeidet?

- Merk! I saker der kommunen sin rolle er oppfølging av søknad kan de setje krav til [tiltakshavar](#) å registrere i databasen. Kommunen sin rolle (når det gjeld databasen) vert då å "godkjenne" (ev. med endringar) tiltakshavar sine registreringar
- Merk! Dersom kommunen registrerer i lokalitet som ikkje gjeld søknad om graving, skal registreringa [sendast til saksbehandling](#) hos rett styresmakt (generelt Miljødirektoratet, men Statsforvaltaren for dei fleste sakene.)
- Eller: send opplysningane til saksansvarleg hos [Statsforvaltaren](#) så hjelper vi med registreringa





Oppsummering, minstekrav til registrering

- Alle opplysningar du veit under alle spørsmål i kvar fane
- NB! å fylle ut der spørsmålet er merkt med *
- For eigne saker: fyll ut saksnummer og (registrert) saksbehandlar
- Avgrensing av areal etter beste skjønn
- NB!! Fyll ut så godt som råd i notatfeltet
- Legg ved rapportar og vedtak



Innleiing til oppgåve 1. Registrere ny lokalitet

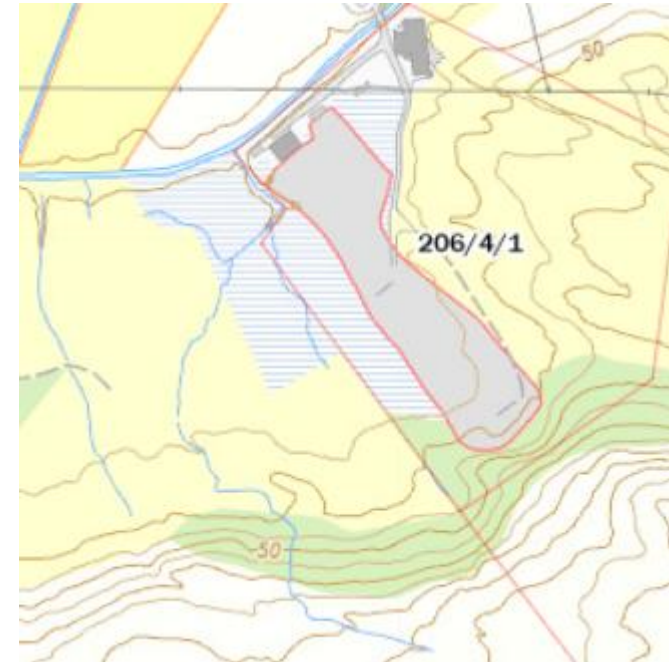
1. Logg inn via Chrome-nettlesar i databasen:
<https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no>
2. Registrer ein ny lokalitet – start frå "Hovedside" 
3. Fyll i alle høve ut alle spørsmål som er *-merkt
4. Vel rett styresmakt (er du i tvil: vel Statsforvaltaren)
5. Velg "Lagre"  (men **ikkje** send til Godkjenning utan avklaring av styresmakt og varsel til grunneigar!)
6. Har du vald annan styresmakt → send til sakshandsaming



Start med registrering av ny lokalitet - eller følg med på demonstrasjonen

For dei som ikkje har innlogga brukar og prøver seg på eigen registrering:

"Live" visning av minimumskrav for registrering av lokalitet





Spørsmål / kommentarer til oppgåva?



Redigere lokalitet

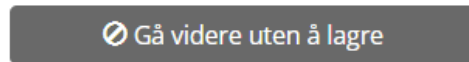
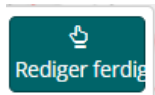
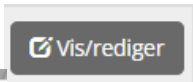
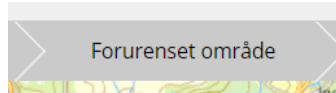
- NB! Noter alle endringar i nytt notatfelt (databasen har ikkje historiske registreringar (unnateke tidlegare prøvepunkt))
- Dersom feilregistrering: Gje nytt namn "Slett". Klikk på "Til sletting" – Miljødirektoratet vil slette registreringa.
- NB! Ferdig rydda lokalitet skal ikkje slettast, men påverknadsgrad kan endrast. Dersom ny får koden "*1 - lite/ikke forurenset*" vert heftet på eigedomen fjerna frå matrikkelen



Heimeoppgåve. Redigere lokalitet

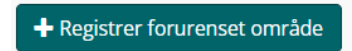
Dersom reg. med kommunen som ansvarleg:
Kan endre areal og påverknadsgrad

1. Opne reg., gå til fana "Forurenset område"
2. Klikk på "Vis/rediger"
3. Klikk på "Rediger" du får opp nokre/mange punkt som kan redigerast (klikk – hald – dra – slepp)
4. Klikk på "Rediger ferdig"
5. Endre påverknadsgrad
6. "Klikk på "lagre og gå vidare"
7. NB! Oppdater notat eller lag ny notat (hugs å lagre endringar i notatet før du går vidare)



Dersom reg. med Statsforvaltaren som ansvarleg: Kan legge inn nytt areal, nytt vedlegg – elles sende til ansvarleg

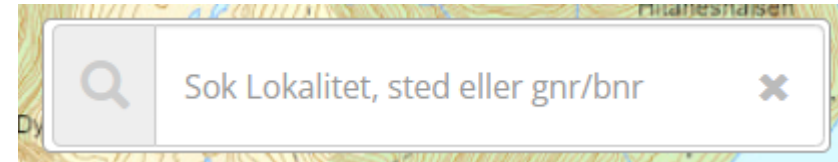
1. Opne reg.(som du la inn i stad)
2. Gå til fana "Forurenset område"
3. Klikk på "Registrer forurenset område"
4. Teikn eit nytt areal
5. Klikk på "Rediger ferdig"
6. Klikk på "lagre og gå vidare"



Søkjefunksjonane i Grunnforurensning



1. Hurtigsøk i kartet:



2. eller detaljert søk i "Jeg vil" – fana



-> "Søke detaljert"

Detaljert søk

Dine søkekriterier er: (Fjern alle)

Foreløpig ingenting...

Søk

Sak og prosess	Geografi	Forurensning
Virksomhet	Rapporter	Omfattet av G2005



Detaljert søk

Døme. Lokaliteter i Vestland per oktober 2022 der påverknadsgrad er uakseptabel

Dine søkekriterier er: (Fjern alle)

Fylke er lik Vestland Påvirkningsgrad = 3_IkkeAkseptabelForurensning

Prosesstatus

Velg...

Prosesstatus er påkrevd.

+ Legg til

Sak og prosess

Geografi

Forurensning

Virksomhet

Rapporter

Omfattet av G2005

Søket returnerte: 143 av 143 treff (Tøm resultat)

Marker alle i kart Lagre filter Eksport Stoffanalyse

Resultat fra søk

Lokalitet_ID	Lokalitetnavn	Lokalitetstype	Påvirkningsgrad	ProsesStatus	Myndighet	Fylke	Kommune			
3864	SLETTEBAKKEN	Kommunalt deponi	3 - Ikke akseptabel forurensning og behov for tiltak	Tiltak igangsatt	Statsforvalteren i Vestland	Vestland	Bergen			
3867	HJORTLAND	Kommunalt deponi	3 - Ikke akseptabel forurensning og behov for tiltak	Uavklart	Statsforvalteren i Vestland	Vestland	Bergen			
3873	TITLESTAD	Deponi	3 - Ikke akseptabel forurensning og behov for tiltak	Tiltak igangsatt	Statsforvalteren i Vestland	Vestland	Bergen			
3874	RÅDALEN EVELDIASS	Kommunalt	3 - Ikke akseptabel forurensning og behov	Uavklart	Statsforvalteren	Vestland	Bergen			

Grunnforurensning



"Live" – vising av søkjefunksjon



Utfordringar

- Mykje oppdatering dei siste åra, no nær 1100 registreringar i Vestland
- Framleis (store?) manglar – særleg når det gjeld mindre areal
 - Nedlagt skytebane
 - Oljesøl (akutt hending, dieseltank, bensinstasjon, verkstad, entreprenør)
 - Ulovleg deponi/forsøpling (dersom fare for forureining)
 - Barnehagar
 - Gartneri, frukthage
 - ...
- Manglande godkjenning (Per 10.12.2022: 283 lok. har berre innsyn for innlogga brukar)
- Ufullstendig registrering
- Vurder å utarbeide intern(e) rutin(ar) for handtering av søknad og registrering i Grunnforurensning

Kontaktinfo



Gøsta Hagenlund, fmsfgh@statsforvalteren.no, 5764 3121

Åsmund Skancke Karlsnes, asska@statsforvalteren.no, 5764 3122

Om systemet: grunnforurensning@miljodir.no

Rettleiarar, oppslag mm



- Kap. 2: <https://lovdata.no/forskrift/2004-06-01-931/§2-1>
- Forureina grunn på miljodirektoratet.no:
<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/forurenset-grunn/>
- Rettleiar om forureina grunn omsyn/tiltak i arealplanar:
<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/overvaking-arealplanlegging/arealplanlegging/miljohensyn-i-arealplanlegging/forurensning/forurenset-grunn/>
- Rettleiar om behandling av tiltaksplanar:
<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-myndigheter/behandle-tiltaksplaner-etter-kap.-2-i-forurensningsforskriften/>
- Elles frå Mdir sine sider, m.a.:
 - TA 2553/2009 Tiltaksklasser for forurenset grunn
 - M-810/2017 Kommunen sitt ansvar
 - M-811/2017 Tiltakshavers ansvar
- www.norgebilder.no
- <https://seeiendom.kartverket.no/>