

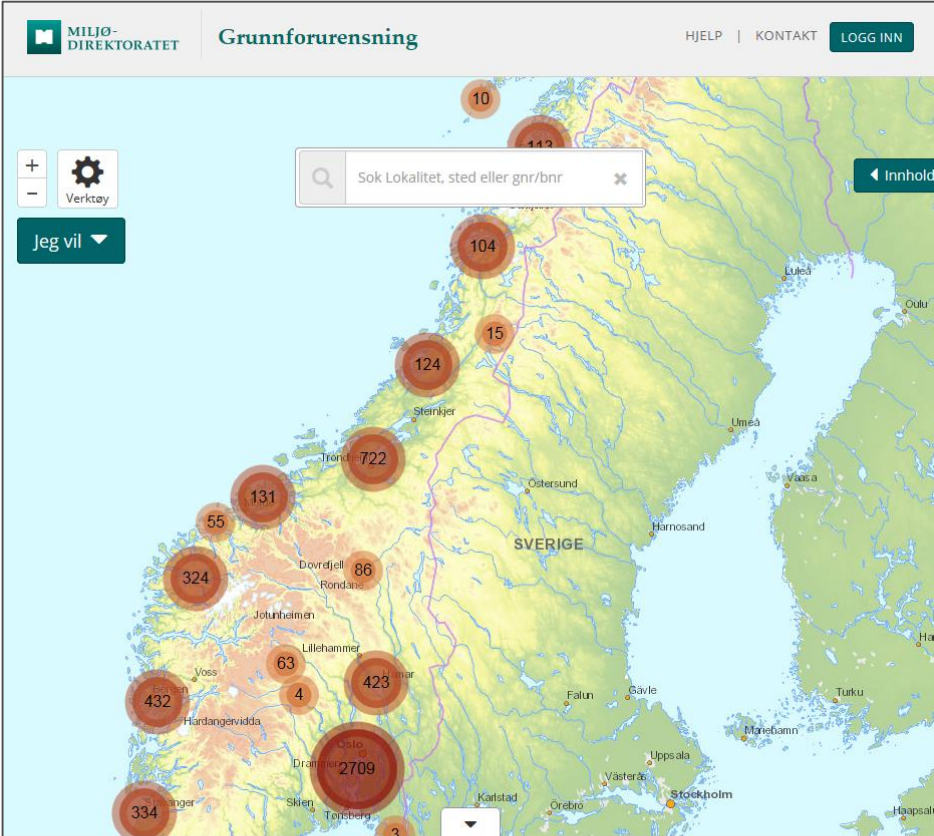


Fagsystemet Grunnforurensning

Per Erik Johansen
seksjon for avfall og grunnforurensning

Om databasen

- Informasjon om hvor i Norge det er påvist eller mistanke om forurenset grunn
 - Ikke uttømmende
- Åpent system
- Overføres automatisk til **matrikkelen** (Norges offisielle register over fast eiendom)



MILJØ-DIREKTORATET Grunnforurensning HJELP | KONTAKT LOGG INN

Søk Lokaltet, sted eller gnr/bnr

Jeg vil

Om Grunnforurensning

Fagsystemet Grunnforurensning inneholder informasjon om forurensning i grunnen og hvor det er mistanke om forurensning i Norge med Svalbard.

Opplysningene i Grunnforurensning er i stor grad innhentet gjennom kartlegging, og registrering av enkeltsaker forurensningsmyndigheten har kjennskap til.

Detaljert informasjon om forurensningens utbredelse og stoffer vil variere fra hver enkelt tilfelle og Grunnforurensning gir ikke en komplett oversikt over forurensete områder.

For å få kunne registrere eller vedlikeholde opplysninger om lokaliteter med forurensete områder, må du være registrert som bruker og pålogget.

DU er bruker i Grunnforurensning!



- Myndigheten har hovedansvaret for registreringer.
- Bygger videre på prinsippet der saksbehandlere og eksterne brukere kan registrere inn informasjon.
- Registreringer kan være verktøy for konsulenter i deres arbeidsprosess.
- Alle myndigheter har 1 lokal administrator som er 1. linje for saker fra eksterne.



Ekstern bruker

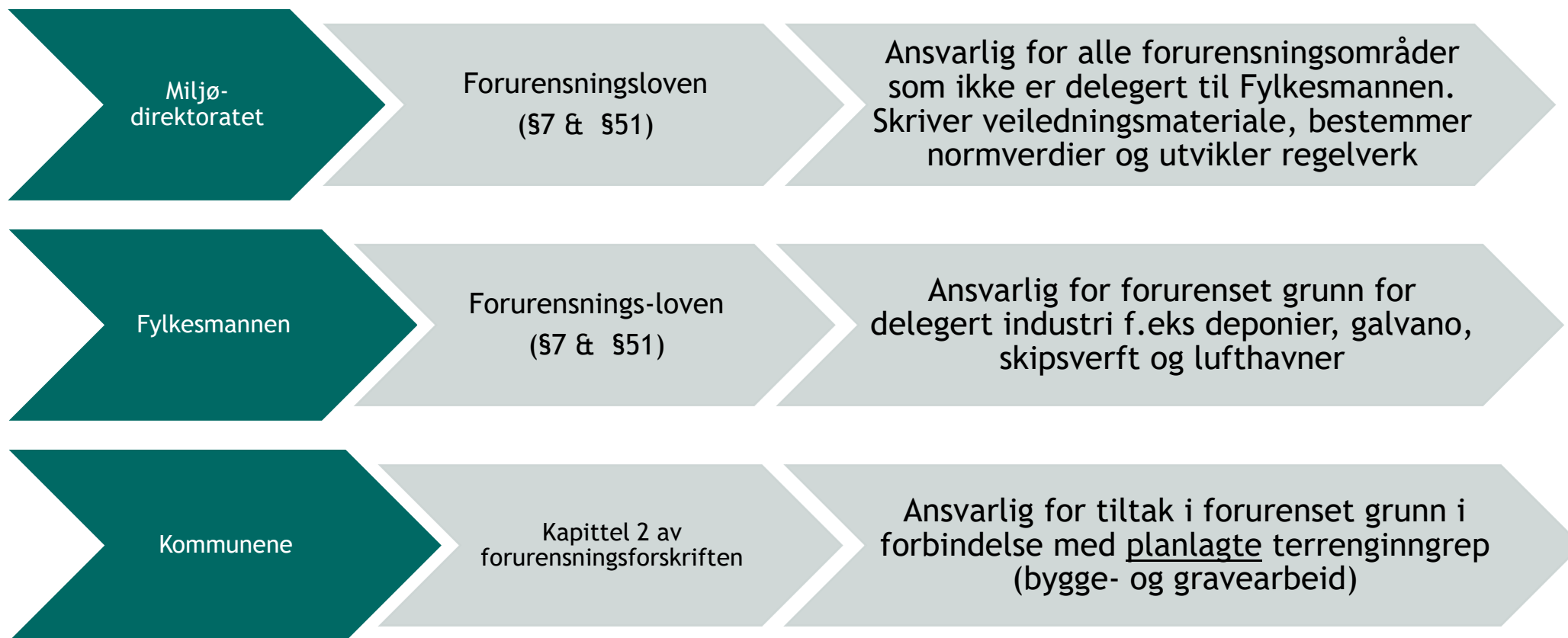


Lokal admin



Saksbehandler

Hvem er myndighet for forurenset grunn



Hvorfor registrere?



- Begrense helse- og miljørisiko
- Sikre at informasjonen gjøres tilgjengelig for de som kan berøres
 - Kjøp og salg av eiendom
 - Kommunenes lokalkunnskap
 - Plikt til å registrere
- Begrense økonomiske kostnader ved terrenginngrep
- Forenkle saksbehandling
 - Kap. 2, arealplanlegging, m.m.
- Nasjonal rapportering



Noen bykommuner lager såkalte aktsomhetskart, f.eks. Bodø. Ved at alle terrenginngrep i markerte områder krever tiltaksplan etter kap. 2, effektiviseres prosessen med å identifisere sakene.

Hva skal registreres?



- Alle lokalitetene som behandles etter kap. 2 skal registreres.
- Andre lokaliteter det er hensiktsmessig å registrere:
 - Steder med dokumentert/påvist forurensning
 - Mistanke om forurensning
 - Egen mistanke/lokalkunnskap
 - Bekymringsmeldinger
 - Tilsyn
 - Osv.

Kommunens plikt til å registrere i GF

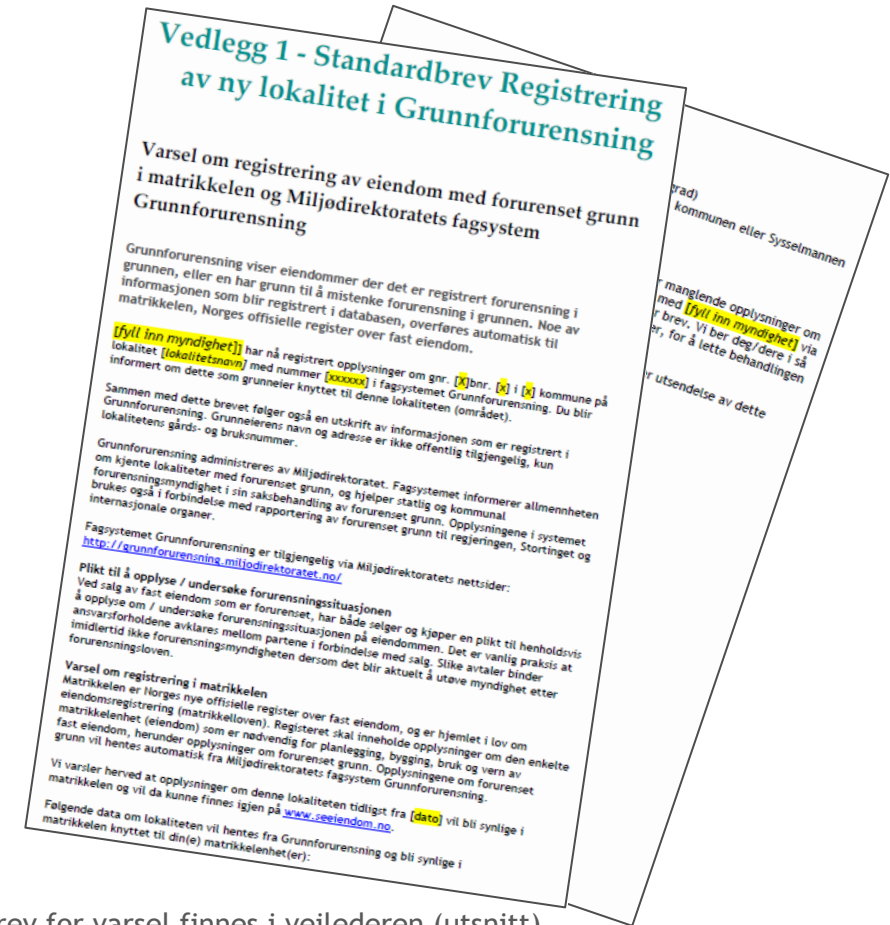


- Kommunen har plikt til å registrere opplysninger databasen.
 - Forurensningsforskriften § 2-9 fjerde ledd
 - Kommunen skal etter nærmere retningslinjer fra Miljødirektoratet sørge for rapportering av data til databasen Grunnforurensning
 - Tiltakshaver skal gi kommunen opplysninger som er nødvendige for denne rapporteringen. Kommunen kan gi bestemmelser om krav til tiltakshavers rapportering.
 - Myndigheten har som matrikkelfører ansvar for at informasjonen om myndighetens lokaliteter er oppdatert.

Forslag til rutine for registrering



1. Tiltakshavers/konsulent registrerer lokalitetsopplysningene i Grunnforurensning (prøvepunkter m.m.)
 - Bør stilles krav om dette ved godkjenning av tiltaksplaner etter kap. 2
 - Alternativt kan saksbehandler gjøre all registrering selv
2. Saksbehandler kontrollerer informasjonen og varsler grunneier/registrert fester/andre parter (med frist for å kommentere)
3. Saksbehandler godkjenner registreringen (evt. registrerer supplerende opplysninger)
 - Informasjonen blir synlig for andre, og overføres til Matrikkelen
4. Ved endringer/ny informasjon oppdaterer saksbehandler lokalitetsinformasjonen
 - Også konsulenter kan oppdatere registrert informasjon



Standardbrev for varsel finnes i veilederen (utsnitt). Informasjonen kan også inngå i annen korrespondanse dersom bedrift/grunneier allerede kjenner til registreringen.

Overgang til ny Grunnforurensning



GRUNNFORURENSNING MILJØ-DIREKTORATET

Søk Hjelp Tilbakemelding English

- Utvidet søk
- Søk på kart
- Informer oss om forurenset grunn
- Lenker
- Administrasjon
- Hovedsiden
- Hjelp

Eiendommer med forurenset grunn

Søk kommune: [Utvidet søk](#)

Her kan du søke fram nesten 3000 steder i Norge der det er kartlagt forurenset grunn. [Les mer](#)

Grunnforurensning gir ikke en fullstendig og komplett oversikt over all forurenset grunn i Norge.

Grunnforurensning gir en oversikt over:

- lokaliteter med forurenset grunn
- avfallsdeponier (i hovedsak nedlagte)
- lokaliteter med forurensete ferskvannssedimenter
- lokaliteter med krigsetterlatenskaper (i hovedsak fra siste verdenskrig)
- lokaliteter med forurenset sjøbunn
- skipsverftslokaliteter
- skytebaner

Klikk på norgeskartet til høyre for å søke i kart.

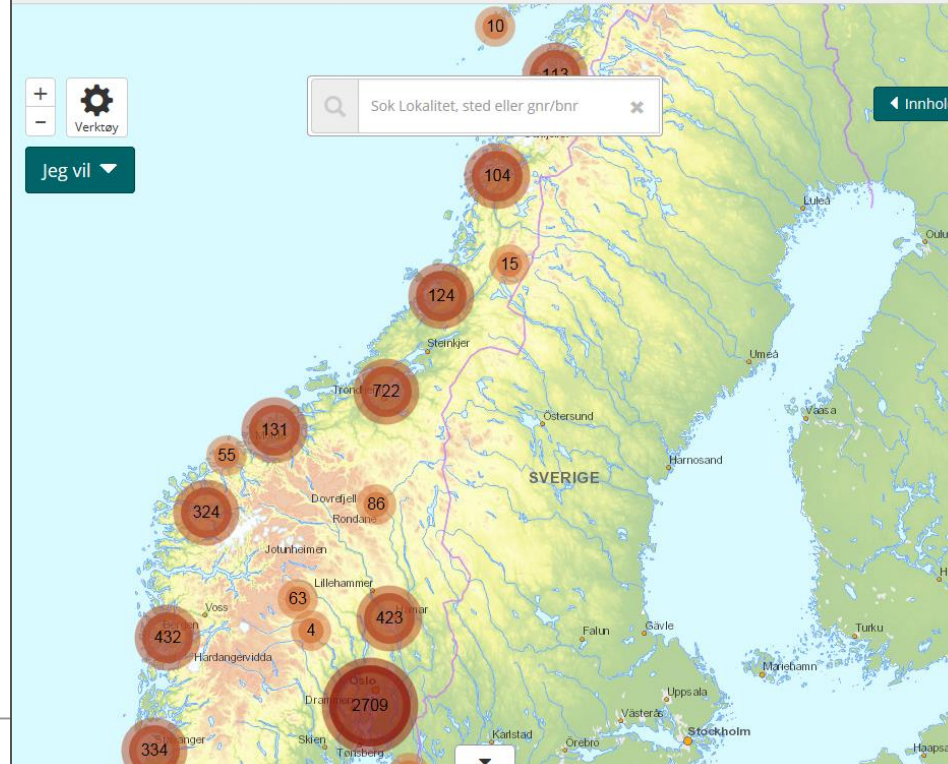
Opplysningene er lagt inn i matrikkelen
Sides 2019 er anslått antall forurenset grunn i Norge



MILJØ-DIREKTORATET Grunnforurensning HJELP | KONTAKT LOGG INN

Søk Lokalitet, sted eller gnr/bnr

Jeg vil



Map showing polluted sites across Norway and Sweden. Sites are marked with numbers: 10, 113, 104, 15, 124, 722, 131, 55, 324, 86, 432, 63, 4, 423, 334, 2709, 334, 104, 15, 124, 722, 131, 55, 324, 86, 432, 63, 4, 423, 334, 2709, 334.

Alle data er overført til nytt system



- Alle registrerte data videreføres
 - Forurensning (med status)
 - Navn på rapporter
 - Vedtak
 - Notater
 - Eiendommer
- NYTT! Eiendommensgrenser har blitt flater

Endring av lokaltetsinformasjon

Felter markert med * må fylles ut for å kunne lagre.
Ved nyregistrering, må du trykke Lagre før knappen 'Oppdater gnr/bnr' vises.
Husk å klikke på 'Oppdater Gnr/Bnr fra koordinat' når du har endret koordinater

Fylke	* Akershus	<input type="button" value="Fylke"/>
Kommune	* Asker	<input type="button" value="Kommune"/>
Lokalitetnummer	0220014	
Lokalitetnavn	* lest06016	
Ø-V koordinat (m)	* 581310	
N-S koordinat (m)	* 6634558	
UTM sone	* UTM sone 32 (Euref 89)	<input type="button" value="Oppdater Gnr/Bnr fra koordinat"/>
Hent Gårds og bruksnr		
Nedberfelt	008 22	
Målemetode	* Innmåling på kart i målestokk 1:5000 (nøyaktighet: 5 meter)	
Lokalitetstype	* Forurenset grunn	
Branse(NACE)		
Areal (m²)	* 5000	
Usikkerhetsgrad	* Lav	
Myndighetsområde	* Miljødirektoratet	
Seksjon i Miljødirektoratet	MAG	

Påvirkningsgrad:

Prioritert for undersøkelser:

Prioritert for tiltak:

Omfattes av G2005:

Matrikkelstatus: Ikke overført til matrikkelen

Saksbehandler: Per Erik Johansen

Lokalitetens status: Aktiv Skjult Passiv

Er saken avsluttet?: Ja Nei

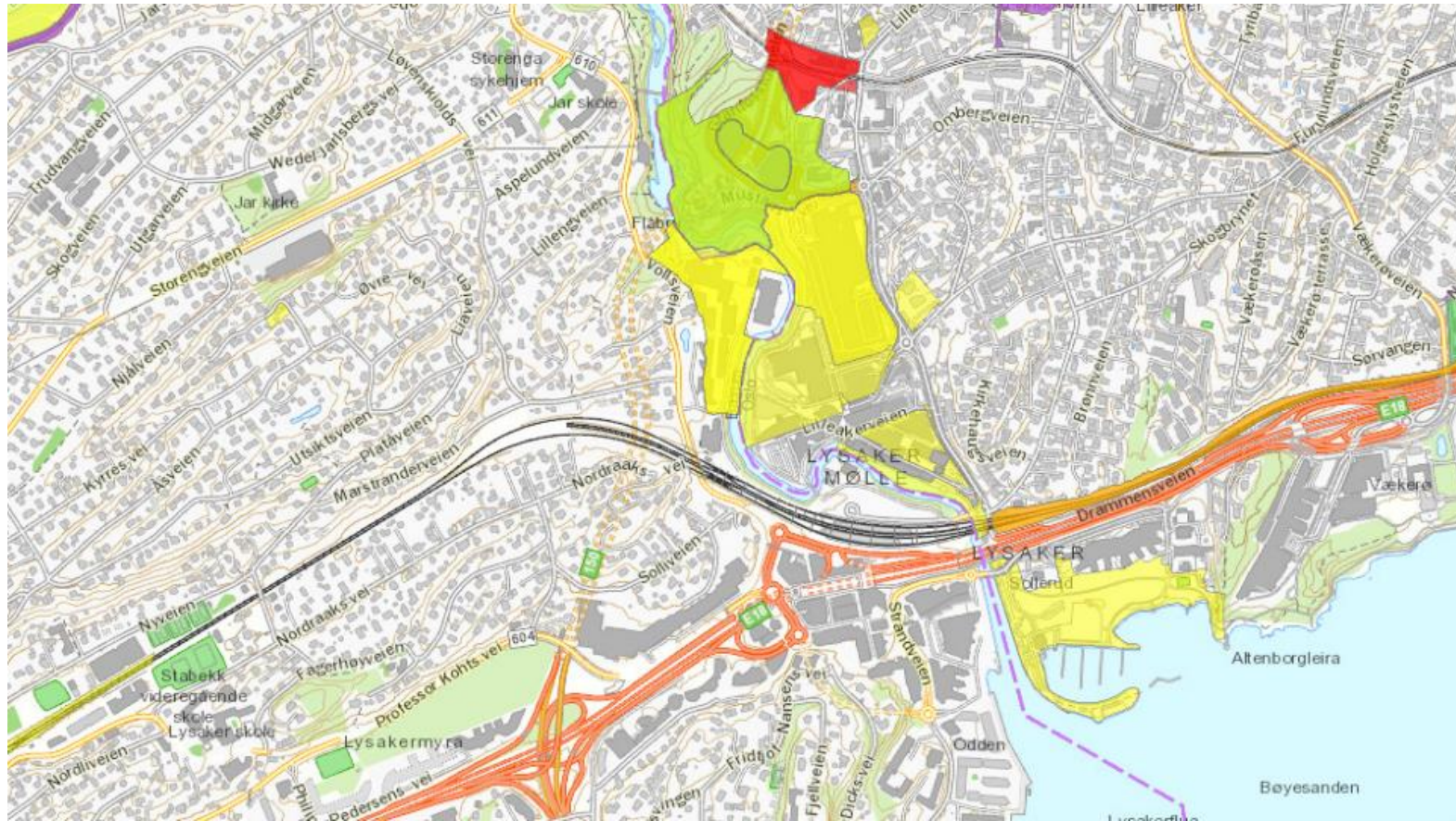
Intern informasjon

Opprettet av: Per Erik Johansen

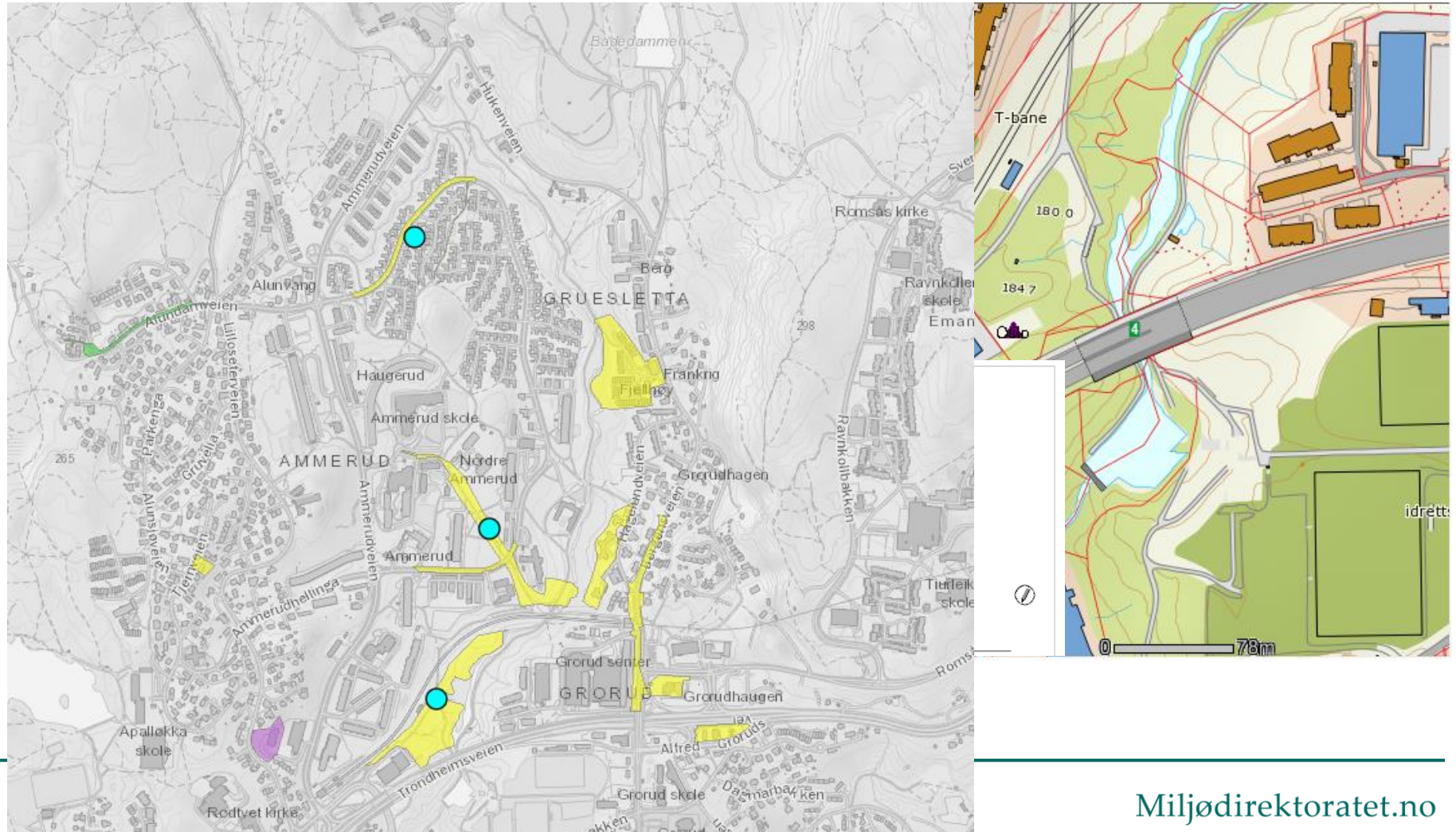
Opprettet dato: 08.08.2016

Sist endret dato: 08.08.2016

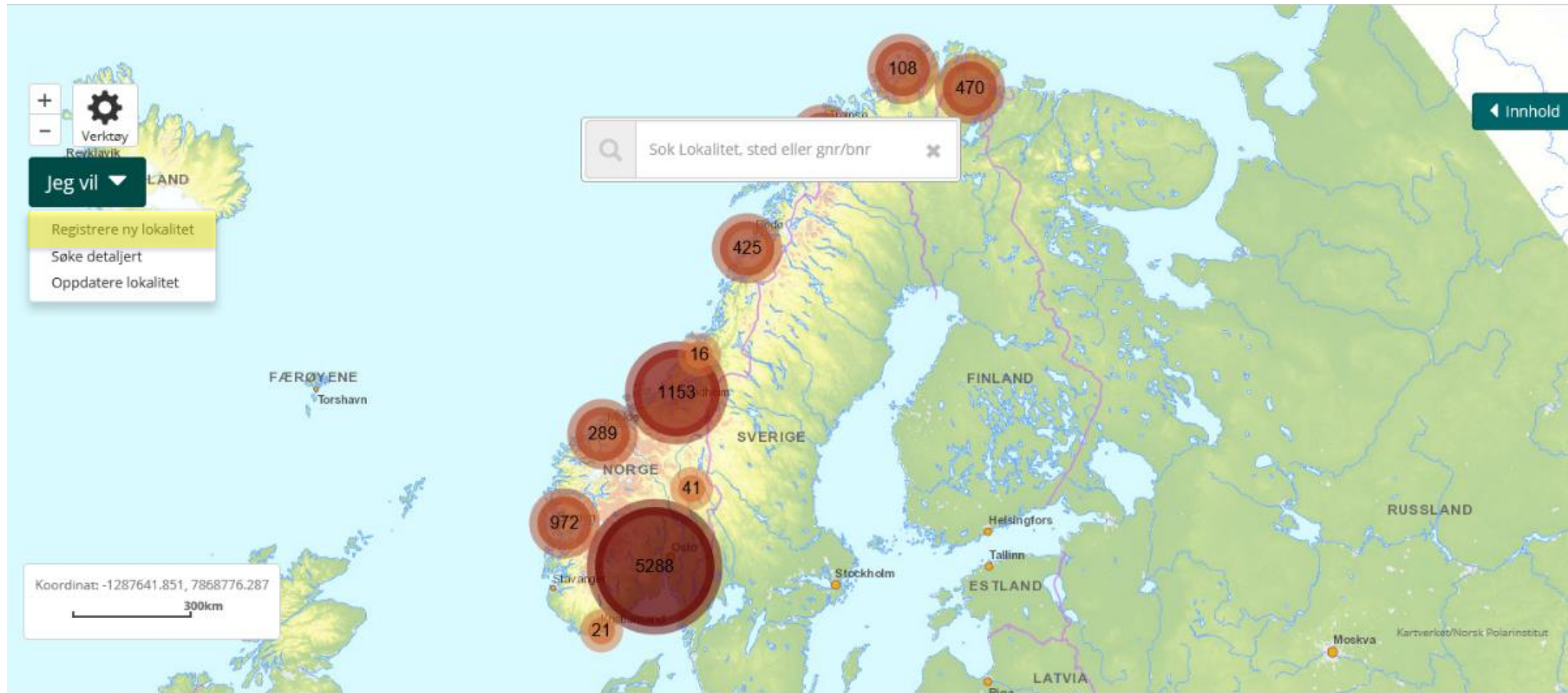
Nye forurensningsdata – gir detaljert kunnskap!



Nye forurensningsdata – gir konsekvenser av datakvalitet



Registrere ny lokalitet



Registrering av lokalitet



MILJØ-DIREKTORATET | Grunnforurensning - Sprint 18

HJELP | KONTAKT | ADMIN | per.erik.johansen@miljodir.no | LOGG AV

Hovedside | **Lokalitet** | Provepunkter | Forurenset område | Tillegg | Lokalitetsoversikt

Registrering av lokalitet

Test001 (10091) [Avbryt] [Lagre lokalitet]

ID: 10091

Navn: Test001

Saksnummer

Generelt

Lokalitetstype: Forsøpling/Avfall

Prosesstatus: Undersøkelser gjennomført

Omfattes av forurensningsforskriften kap. 2

Myndighetsnivå: Miljødirektoratet

Myndighet: Miljødirektoratet

Saksbehandler: Per Erik Johansen

Dataeier: Miljødirektoratet

Virksomhet

+ Legg til virksomhet

Bransjekoder

Bransjekode	Beskrivelse	Slett
46.710	Engroshandel med drivstoff og brensel	[Slett]

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

Forurensning

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

Stoff: Velg... | Status: Velg... | + Legg til

Registrer prøvepunkt



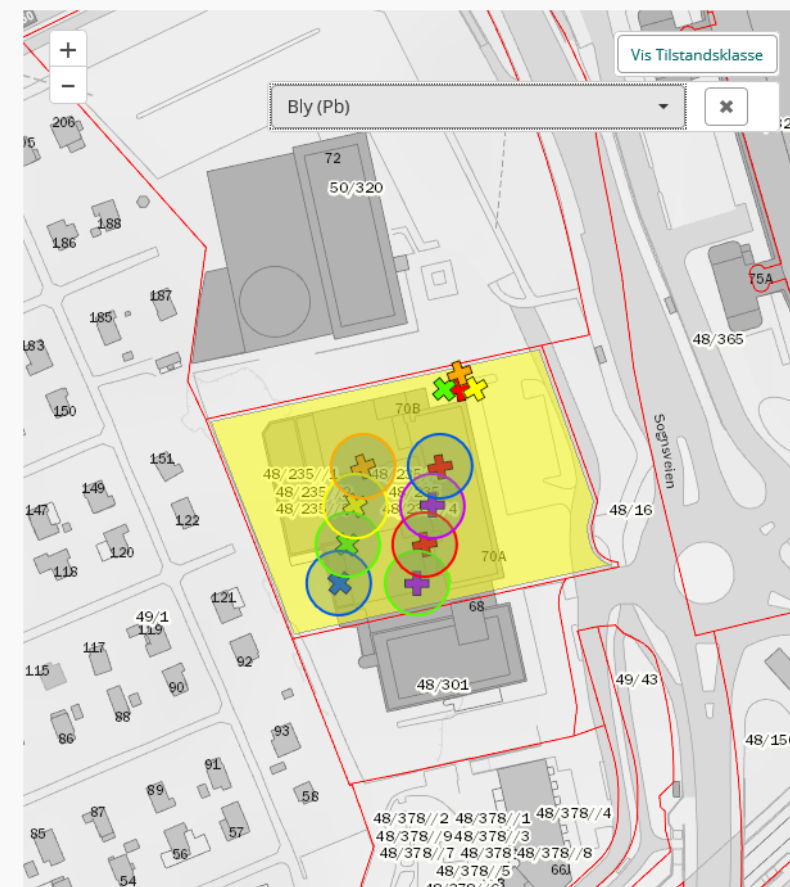
Prøvepunkter oversikt

Test (1102)

+ Importer prøvepunkter

Last ned importmal (Excel)

ID	Provenavn	Prøvedato	Type	Øvre dyp	Nedre dyp	Dybdekategori	Høyeste tilstandskl.	Godkjent	Vis
1102-PP01	K1a	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	0,00	10,00	Øvre meter (0-1m)	1 - Meget god	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP02	K1b	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	5,00	20,00	Øvre meter (0-1m)	2 - God	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP03	K1c	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	10,00	30,00	Øvre meter (0-1m)	3 - Moderat	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP04	K1d	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereliggende masser (>1m)	4 - Dårlig	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP05	K2a	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	0,00	10,00	Øvre meter (0-1m)	Anses som farlig avfall	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP06	K2b	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	5,00	20,00	Øvre meter (0-1m)	5 - Svært dårlig	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP07	K2c	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	10,00	30,00	Øvre meter (0-1m)	Anses som farlig avfall	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP08	K2d	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereliggende masser (>1m)	5 - Svært dårlig	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP09	R1	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereliggende masser (>1m)	5 - Svært dårlig	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP10	R2	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereliggende masser (>1m)	3 - Moderat	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP11	R3	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereliggende masser (>1m)	2 - God	Ja	Vis/rediger Slett
1102-PP12	R4	2014-12-10	Kartlegging/undersøkelser	101,00	200,00	Dypereliggende masser (>1m)	4 - Dårlig	Ja	Vis/rediger Slett



Registrer forurenset område



MILJØ-DIREKTORATET Grunnforurensning - Sprint 18 HJELP | KONTAKT | ADMIN | per.erik.johansen@miljodir.no LOGG AV

Hovedside Lokaltet Prøvepunkter **Forurenset område** Tillegg Lokaltetsoversikt

Registrering av forurenset område

Test001 (10091) Avbryt Lagre forurenset område

Geometri

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

+ - Tegn Velg eiendommer

Søk lokaltet, sted eller gnr/bnr

330/3 330/2 326/2 Vis Tilstandsklasse Fyrfoto

330/9 330/10 330/1/1 330/1 Stormyra

Koordinat: 337873.045, 7113627.917 30m

Generelt

Forurenset område ID

10091-A

Påvirkningsgrad *

Velg...

Arealbruk *

Velg...

Velg...

- Annen bebyggelse og anlegg
- Boligbebyggelse
- Industri og trafikkarealer
- Landbruk-, natur- og friluftslivområde
- Sentrumsområder, kontor og forretninger
- Offentlig eller privat tjenesteytelse. (Sykehjem, skoler, barnehager og lignende)
- Uavklart
- Andre ubebygde områder

Områdetilknytning

Fylke(r)	Kommune(r)	Vassdrag	Nedbørsfelt

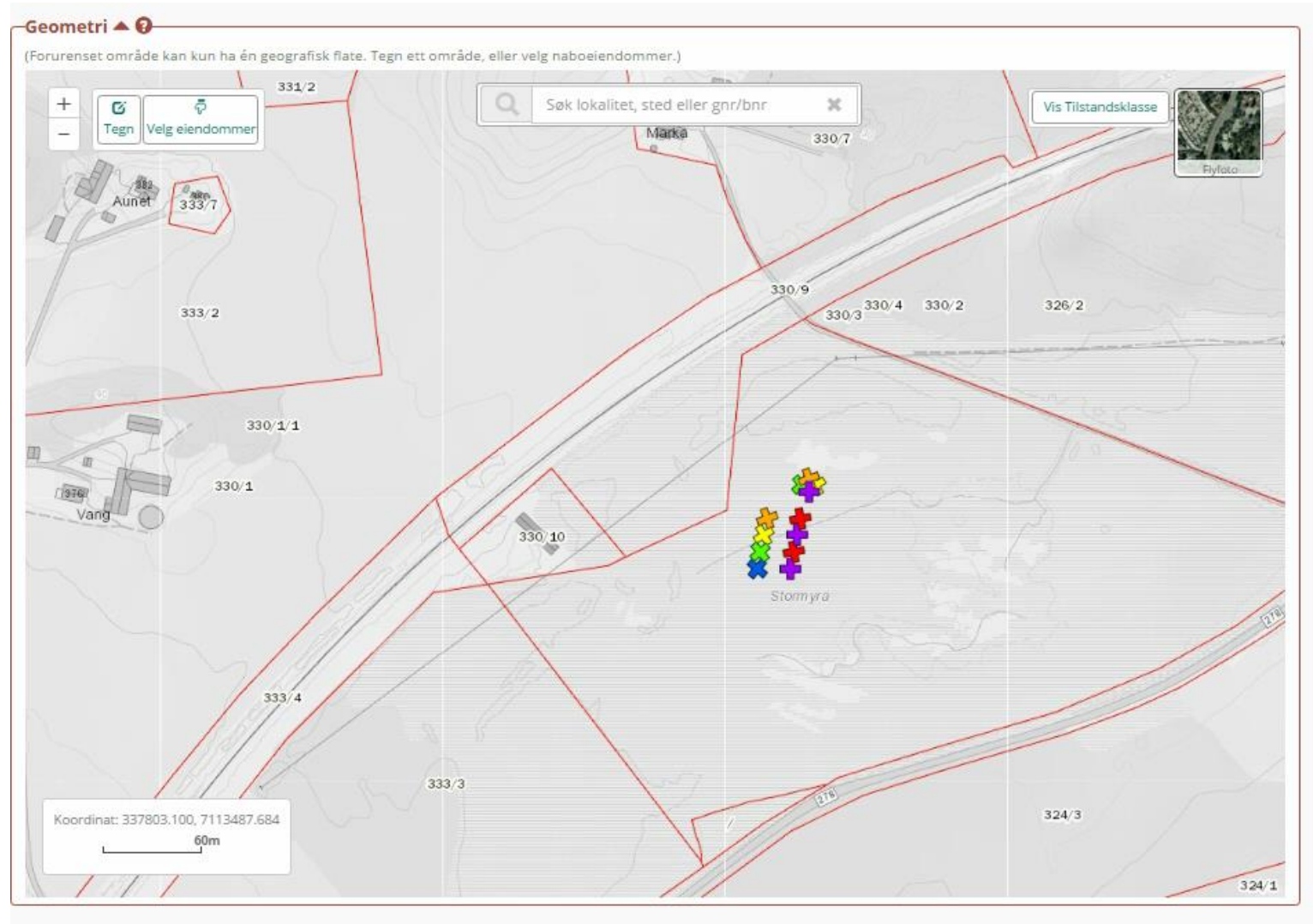
Påvirkningsgrad



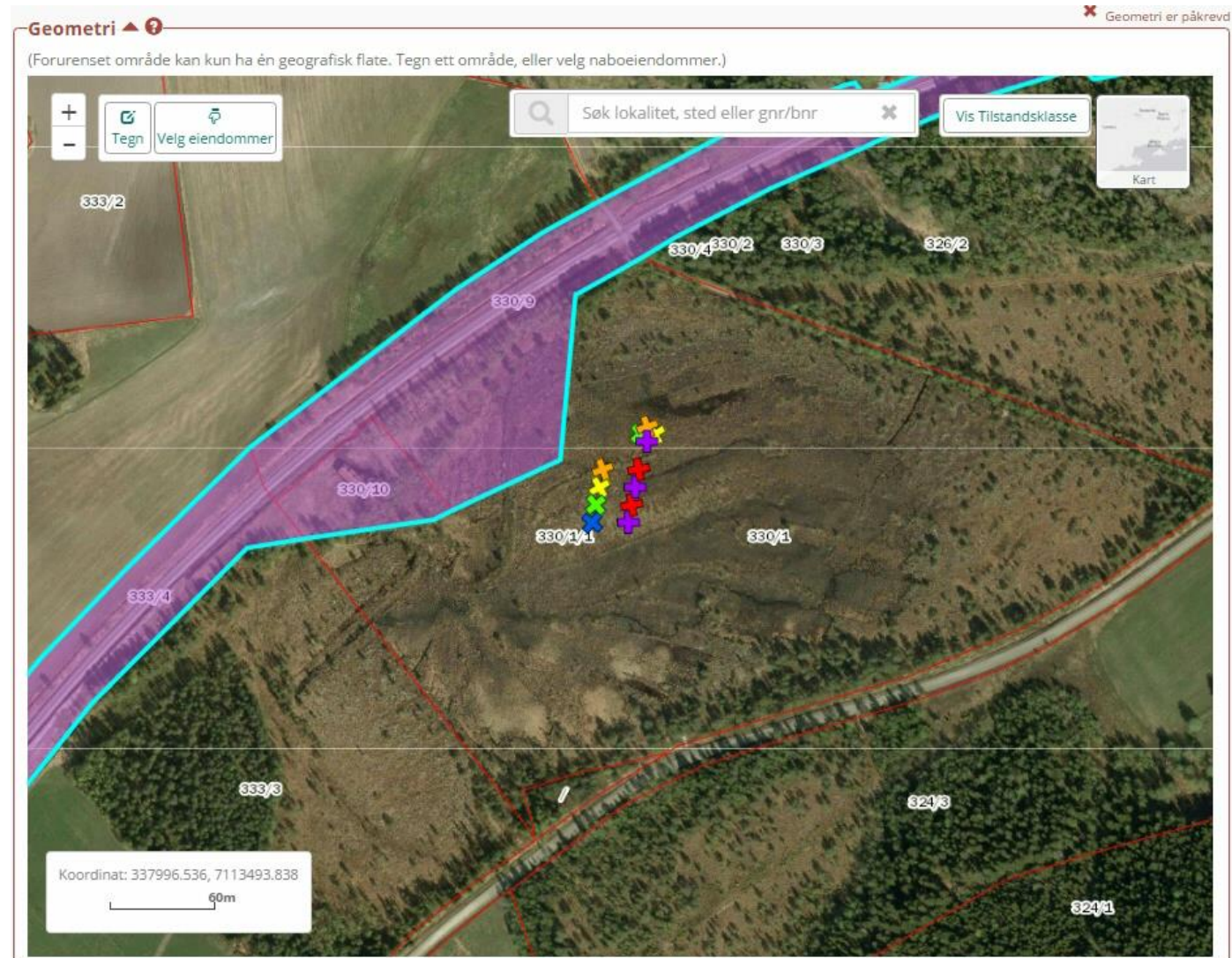
Et mål for hvor alvorlig forurensningen er.

- Påvirkningsgrad 3 - Ikke akseptabel forurensning og behov for tiltak
- Påvirkningsgrad 2: Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk
- Påvirkningsgrad 1: Liten/ikke forurenset
- Påvirkningsgrad X: Mistanke om forurensning

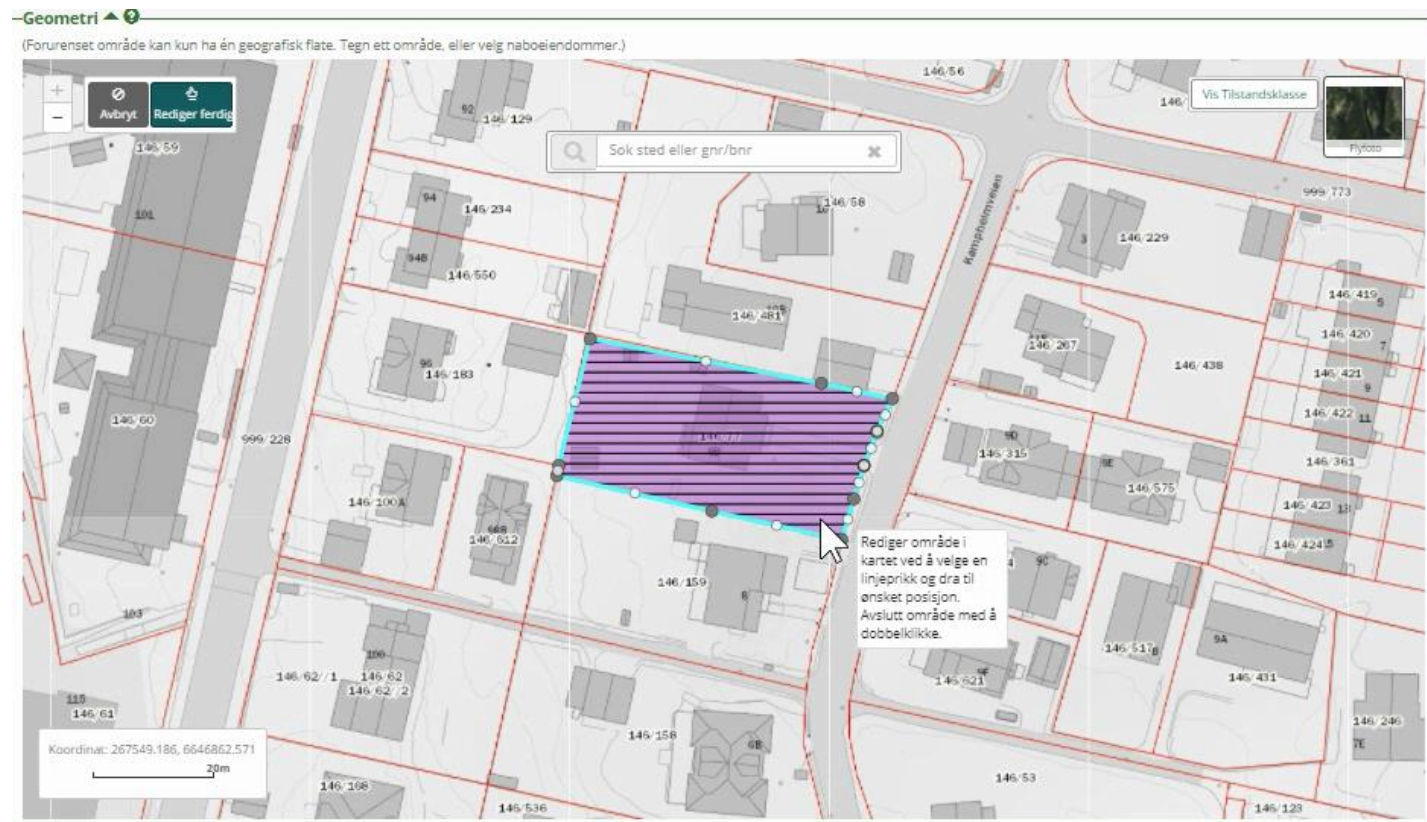
Registrer areal – velg eiendom



Registrer arealet



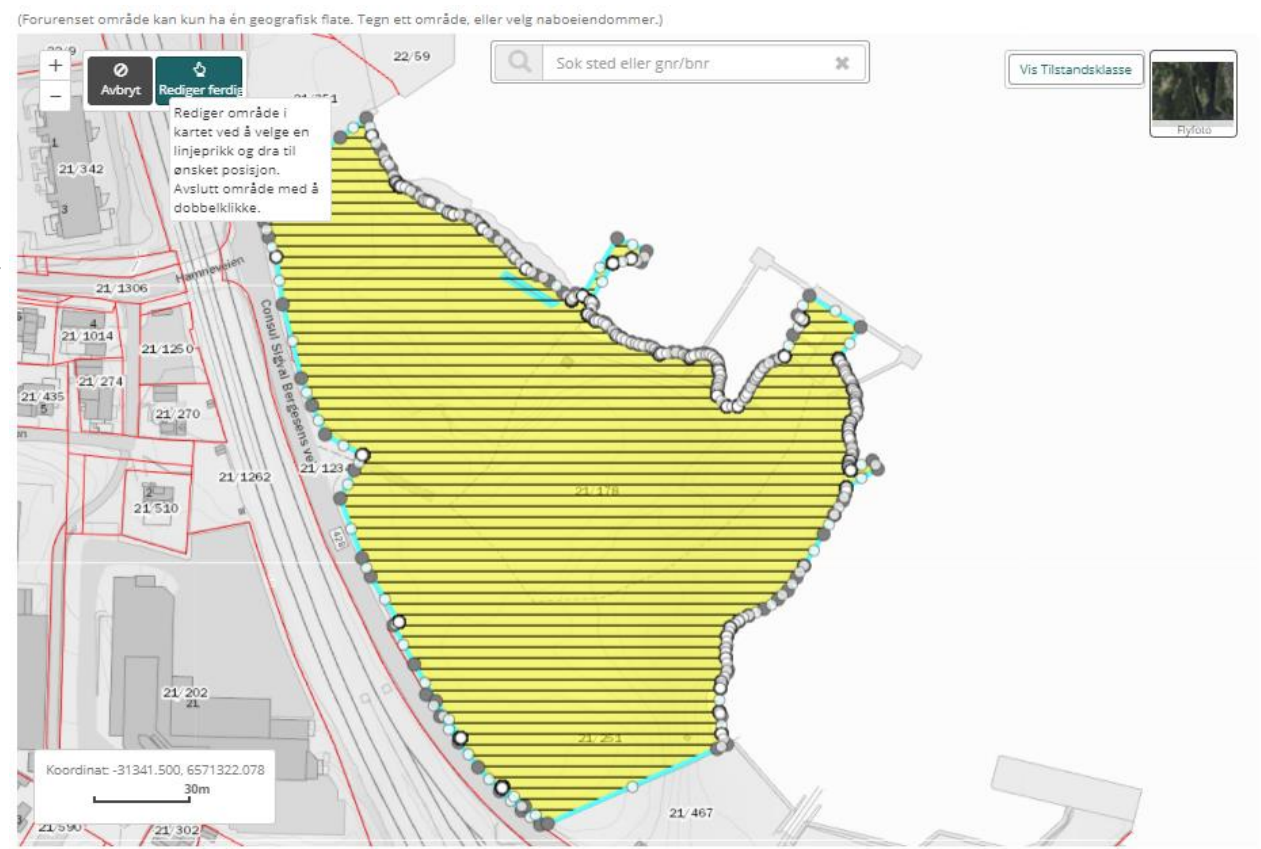
Redigere arealet



Redigere arealet



- Kun saksbehandler kan redigere godkjente arealer.
- Eksterne: registrert nytt areal og beskriv hvilke arealer som ev. skal slettes.
- Nb«! Dersom arealer er opprettet fra eiendomsgrenser. Kan være hensiktsmessig å registrere ett nytt areal, godkjenne dette og slette det «gamle» arealet.



Register tillegg.



Navigation: [Hovedside](#) > [Lokalitet](#) > [Prøvepunkter](#) > [Forurenset område](#) > **Tillegg** > [Godkjenning](#)

Tillegg

Test (10039)

Notater **Rapporter** Vedtak Tiltak

Tittel/Utgiver *

Utgivelsesdato * 2017-02-21

Fil (pdf) eksempel rapport.pdf [+ Legg til rapport](#)

[+ Hent fil](#)

Rapporttype * Velg...

Saksnummer * ⓘ

Godkjenn/send til saksbehandling



MILJØ-DIREKTORATET Grunntorensning - Sprint 18

HJELP | KONTAKT | ADMIN | per.erik.johansen@miljodir.no LOGG AV

Hovedside Lokaltet Prøvepunkter Forurensat område Tillegg **Godkjenning**

Godkjenning Test001 (10091)

Godkjenn Lukk

Skriv ut

Lokalitet

Lokalitet ID: 10091
Lokalitetnavn: Test001
Opprettet dato: 2. nov. 2016 kl. 09:59
Sist endret dato: 2. nov. 2016 kl. 14:27
Opprettet av: Per Erik Johansen

Sist endret av: Per Erik Johansen
Saksnummer:
Lokalitetstype: Forsepling/Avfall
Prosessstatus: Undersøkelser gjennomført
Status: Til godkjenning

Myndighetsnivå: Miljødirektoratet
Myndighet: Miljødirektoratet
Høyeste tilstandsklasse: Anses som farlig avfall
Totalt areal: 71045 m²
Saksbehandler: Per Erik Johansen

Vis/rediger

Fylke: Nord-Trøndelag
Kommune: Steinkjer

Forurensat område

2 forurensede område(er) er registrert
+ Vis alle

Vis/rediger

ID	Arealbruk	Areal (m ²)	Påvirkningsgrad	Høyeste tilstandsklasse
+ 10091-A	Industri og trafikkarealer	49635	X - Mulenke om forurensning	Ikke sett
+ 10091-B	Landbruk, natur- og friluftshområde	21412	3 - Ikke akseptabel forurensning og behov for tiltak	Anses som farlig avfall

Notater
Ikke registrert

Vis/rediger

Rapporter
Ikke registrert

Vis/rediger

Tiltak
Ikke registrert

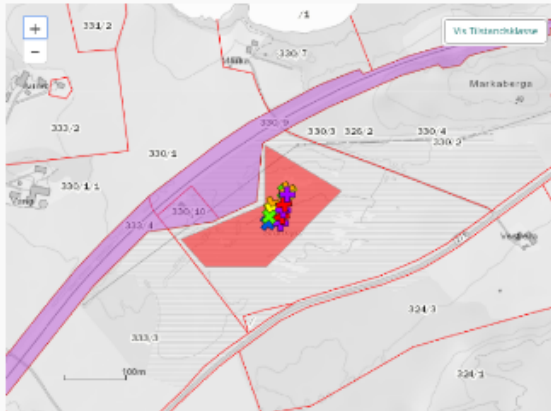
Vis/rediger

Elendomsversikt
4 eiendom(er) er registrert

Prøvepunkter
13 prøvepunkt(er) er registrert. Konsentrasjon er angitt i mg/kg TS

Vis/rediger

Forurensning



Krav til en registrering - lavterskel



- Alle påkrevde felt er markert med (*):
 - Navn
 - Lokalitetstype
 - Prosesstatus
 - Myndighet
 - Geografisk areal
 - Påvirkningsgrad
 - Arealbruk
- For myndigheten
 - Saksnummer
 - Saksbehandler

Infot For å kunne gå videre i sakprosessen må du: • Registrere minst ett forurenset område.

Hovedside > Lokalitet > Prøvepunkter > Forurenset område > **Tillegg** > Godkjenning

Tillegg: AGA_PP_WKID(10383)

Notater | Rapporter | **Vedtak** | Tiltak

Vedtakstype *	Lovverk *	Fil (pdf)
Velg...	Velg...	eksempel vedtak.pdf
		+ Legg til vedtak
		+ Hent fil
Fattet dato *	Frist dato *	
23.10.2017	23.10.2017	
Myndighetsnivå	Saksnummer *	
Miljødirektoratet		
Pålegg / Tillatelse gitt til		
Hvem *	Adresse	Postnr

Mine lokaliteter gir status for saksgang



Mine lokaliteter

Mine søk Mine kart Tegn-forklaring Kartlag

Mine lokaliteter

Alle mine lokaliteter

Sortere mine lokaliteter

- Alle mine lokaliteter
- Under registrering
- Til fordeling
- Til godkjenning
- Nye data under registrering
- Nye data til godkjenning
- Godkjent

10049	AGA_utv1_1	Godkjent	👁
10053	aga_editeringtillegg	Til fordeling	👁
10105	AGA_historiskPP	Godkjent	👁
10121	AGA_rye	Godkjent	👁
10176	AG_kongshavn14	Godkjent	👁
10259	AG-flyttePP	Godkjent	👁
10319	AGA_zoomtilobjekt	Godkjent	👁
10323	aga_regavika	Godkjent	👁
10347	AGA-godkjennerapporter	Godkjent	👁
10352	AGA vedtakutvidelser	Godkjent	👁

- Saksbehandler:
 - Alle lokaliteter der du er saksbehandler.
- Ekstern bruker:
 - Alle lokaliteter du har registrert, frem til de godkjennes. (så lenge du kan redigere innholdet)

Ny informasjon på godkjent lokalitet



- Eksterne brukere (konsulenter) rapporterer inn nye data:
 - Forurensede områder
 - Prøvepunkter
 - Notater (+ Innspill til endringer man selv ikke kan gjøre)
 - Rapporter
 - **Ny data må godkjennes av myndigheten før publisering**
- Myndigheten
 - Kan endre alle egenskaper på en lokalitet.
 - Kan sette lokaliteter til sletting
 - **Kun Miljødirektoratet/systemadmin kan slette lokaliteter**

Detaljert søk



Detaljert søk

Dine søkekriterier er: (Fjern alle)

Fylke er lik Oslo

Påvirkningsgrad

Velg...

- 1 - Lite/ikke forurenset
- 2 - Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk
- 3 - Ikke akseptabel forurensning og behov for tiltak
- X - Mistanke om forurensning

Forurensning

- Stoffstatus + Velg
- Maksverdi + Velg
- Analyseresultat + Velg
- Dybdekategori + Velg
- Undersøkelsestype + Velg
- Tiltakstype + Velg
- Tiltakskostnad + Velg
- Areal (Forurenset Område) + Velg
- Tilstandsklasse + Velg

Virksomhet

Rapporter

Omfattet av G2005

Detaljert søk



The screenshot displays the 'Detaljert søk' (Detailed search) interface on a map of Norway. The map shows various locations with red circular markers of different sizes, indicating the number of search results for each area. A search bar at the top center contains the text 'Søk Lokalitet, sted eller gnr/bnr'. The search overlay is a white box with a teal title 'Detaljert søk' and a close button 'X'. Below the title, it shows the search criteria: 'Dine søkekriterier er: (Fjern alle)'. The criteria are listed as 'Fylke er lik Oslo', 'Påvirkningsgrad = 3 IkkeAkseptabelForurensning', and 'Fylke er lik Akershus'. A 'Søk' button is located to the right of the criteria. Below the criteria, there are six filter buttons: 'Sak og prosess', 'Geografi', 'Forurensning', 'Virksomhet', 'Rapporter', and 'Omfattet av G2005'. The map background shows a topographic view of Norway with various cities and regions labeled. A coordinate box at the bottom left shows 'Koordinat: -671267,285, 7613421,120' and a 100km scale bar. A 'Innhold' button is visible in the top right corner of the map area.

Lagre favoritter



- Fra detaljert søk kan du som pålogget bruker merke lokaliteter som favoritter ☆.
- Du finner favoritter nederst i lista over dine lokaliteter.

Resultat fra søk ▼

Lokalitet_ID	Lokalitetnavn	Lokalitetstype	Påvirkningsgrad	ProsessStatus	Myndighet	Fylke	Kommune			
192	Borregaard - industriområde	Forurenset grunn	2 - Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk	Uavklart	IN1	Østfold	Sarpsborg		☆	
999	Grønmo søppelfyllplass-Østre areal	Kommunalt deponi	2 - Akseptabel forurensning med dagens areal- og resipientbruk	Uavklart	Oslo og Akershus	Oslo	Oslo		☆	

Sammenstill karttema



- Samlet relevante karttema
 - Grunnforurensning
 - Arealplan
 - Naturverdi
 - Påvirkning

- Egen funksjon for historiske flyfoto

Tegn-forklaring **Kartlag**

Temaliste Vis Tilstandsklasse Slå av alle

- + Grunnforurensning
- + Arealplaner
- + Naturverdi
- + Påvirkning

Sett gjennomskiktighet på valgte tema

Bakgrunnskart

Sett gjennomskiktighet på bakgrunnskart

Historiske flybilder

Legg til historiske flybilder

Grunnforurensning



Kurs

<https://grunnforurensningtest.miljodirektoratet.no/>

Produksjon

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

NB! Anbefaler bruk av Chrome eller Firefox

Oppgaver



Oppgave 1 -karttema

- Det skal gjennomføres tiltaket på Gnr/bnr 78/336 i Bærum.
 - Hvilke typer forurensninger forventer vi å finne innenfor dette området?
 - Er det gjort noe arbeid med forurenset grunn tidligere?
 - Finnes det noe spesielle forhold innenfor området som vi må ta hensyn til?
 - Truede arter?
 - Viktige naturtyper?
 - Flom?
 - Forhold i resipient?

Oppgave 2 - detaljertsøk

- Hvor mange kommunale deponier er registrert i vestfold?
- Er noen registrert med påvirkningsgrad 3?

Oppgave 3 registrering

- Registrer en ny lokalitet med prøvepunkter <https://grunnforurensningstest.miljodirektoratet.no> (registrer deg som ekstern bruker under logg inn)
- Rediger geometrien på et forurenset område.

Hjelp



MILJØ-
DIREKTORATET

VEILEDER

V.1.03| 2017

Veileder – Grunnforurensning

Registrering og vedlikehold av lokalitetsinformasjon

Veileder - Grunnforurensning | M-108.3

1. Om Grunnforurensning

Nettstedet Grunnforurensning <http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/> inneholder informasjon om forurensning i grunnen og hvor det er mistanke om forurensning. Opplysningene i Grunnforurensning er i stor grad innhentet gjennom kartlegging, og registrering av enkeltsaker forurensningsmyndigheten har kjennskap til. Forurensningsmyndighet i Grunnforurensning kan være Miljødirektoratet, Fylkesmannen eller kommunen. Detaljert informasjon om forurensningens utbredelse og stoffer vil variere fra hver enkelt lokalitet.

Grunnforurensning er et åpent system og all informasjonen som ligger der er med noen få unntak offentlig tilgjengelig. Alle godkjente lokaliteter overføres automatisk til matrikkelen, Norges offisielle register over fast eiendom, så fremt de registrert med påvirkningsgrad 2, 3 eller X.

Grunnforurensning oppdateres fortløpende med nye opplysninger om lokaliteter etter hvert som de oppdages og meldes til forurensningsmyndigheten. For å få kunne registrere eller vedlikeholde opplysninger om lokaliteter med forurensede områder, må du være registrert som bruker og pålogget.

2. Opplæring med bruk av video

Oversikt over videoer for viktige oppgaver i Grunnforurensning:

Importere prøvepunkt	Registrere et forurenset område
Endre på forurenset område	Søke detaljert

e-post: grunnforurensning@miljodir.no

