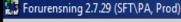


Use of IT – tools for planning and reporting control activities

IT system for planning, follow-up and registration of results of inspection activities

 Per Antonsen, Senior adviser, Section for Chemicals and Product Control



Forsiden Fil Ny Vis Gåtil Kodeverk Avansert Tekst Hjelp 🖨 Tilbake 🖨 Frem

Saksbehandlingsverktøyet Forurensning

▲ Søk

Ansv. enhet

Anlegg

Lokalitet Tillatelse

Kontroll

Egenrapport Prosiekt

▼ Planlegging

▼ Uttrekk

▼ Import

Forurensning er saksbehandlingsverktøyet til Fylkesmannen og Klif på fagområdene akvakultur, avfall, avløp, deponi, engangstiltak, kvote, landbaser

Informasjon:

- Forurensning skal inneholde oppdatert informasjon om utslippskrav for virksomheter og resultater fra kontroller, samt årlige utslippsmengder, avfallsmengder og energiforbruk. Arbeidet med å utvide og forbedre Forurensning pågår kontinuerlig. Det er derfor viktig at brukerne melder inn feil som de finner til superbrukerne eller systemforvalterne i Klif. Saksbehandlingsverktøyet erstatter de to gamle systemene Inkosys og Sesam.
- · Foruten data lagt inn av brukerne, mottar Forurensning data fra:
 - o Avløpsdata fra KOSTRA
 - o Biomassedata for Akvakultur fra Altinn
 - o B-undersøkelser for Akvakultur fra Altinn
 - o Egenkontrollrapporter for Deponi, Kvote og Landbasert fra Klifs rapporteringstjeneste
 - o Offshoredata fra Environmental web
 - o Organisasjonsdata fra Enhetsregisteret
 - Tillatelsesdata fra <u>Akvakulturregisteret til Fiskeridirektoratet</u>
- Data i Forurensning overføres hver natt til et datavarehus, som brukes av Report Builder og av Norske Utslipp.
- Best i Forurensning
- · Abonner på nyheter om Forurensning.
- Data sist oppdatert på Report Builder: 17.06.2013 04:26:44

Spørsmål om bruk rettes til:

- · Superbrukere hos Fylkesmannen og Klif (PDF)
- · Systemforvalter: Torstein Finnesand
- · Systemforvalter: Christian Haugland

Viktig dokumentasjon:

Brukerdokumentasjon Forurensning

Introduction

- What is "Forurensning" short introduction
- Who does what?
- Practical use of the system and quality assurance.
- Training
- Short description of associated systems

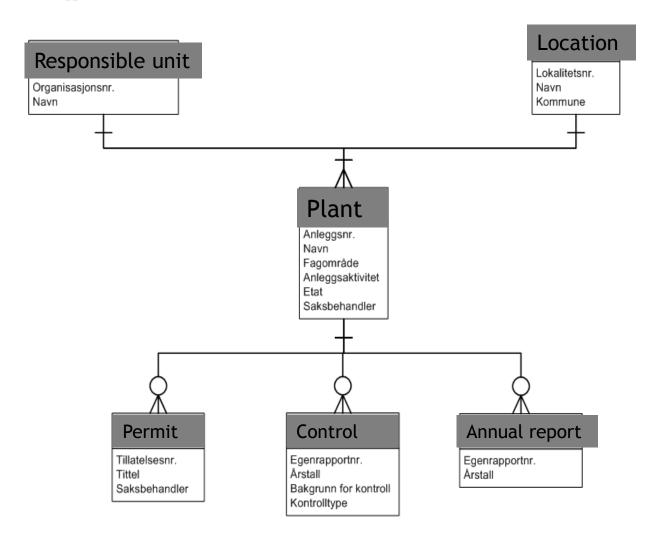


Overview

- System contains information about
 - Environmental permits
 - Inspection activities performed by Norwegian Environment Agency and County Governors.
 - Annual reports from the enterprises.
- Important tool for Norwegian Environment Agency and County Governors:
 - Planning of controls
 - Administration of topics and development of statistics from control projects.
 - Approval of annual reports
- Various reports



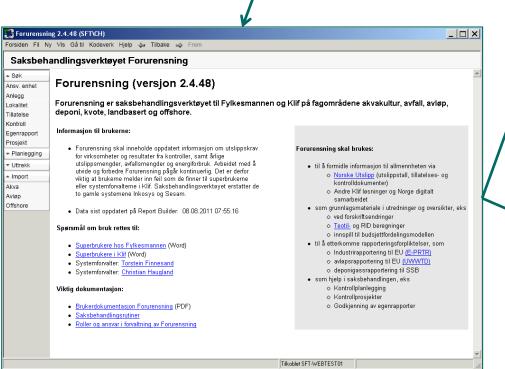
Build-up of database

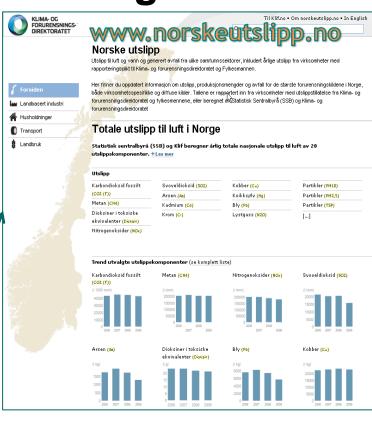


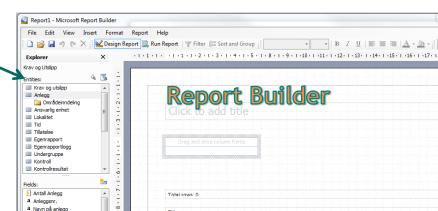


Applications linked to Forurensning









a Fagområde

We use the database for planning

- Based on risk classification of entities
- Forecast next years control activities
- Divide tasks among inspectors
- Follow up on the progress of the annual plan for audits and inspections (for the group and each inspector)





How to assure high quality data

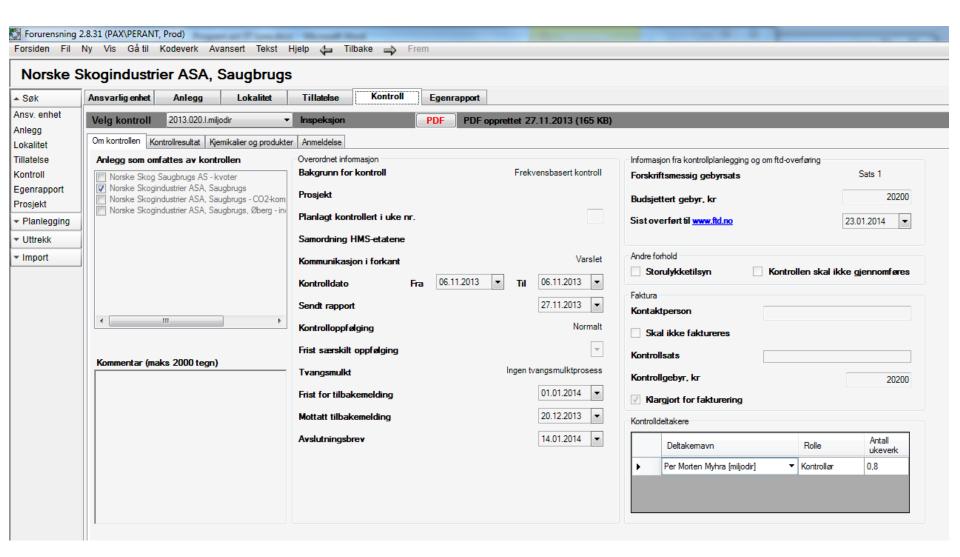
To assure high data quality is a continuing process

The three most important factors are:



- Establish a firm working process
- Quality assurance routines
- Management involvement



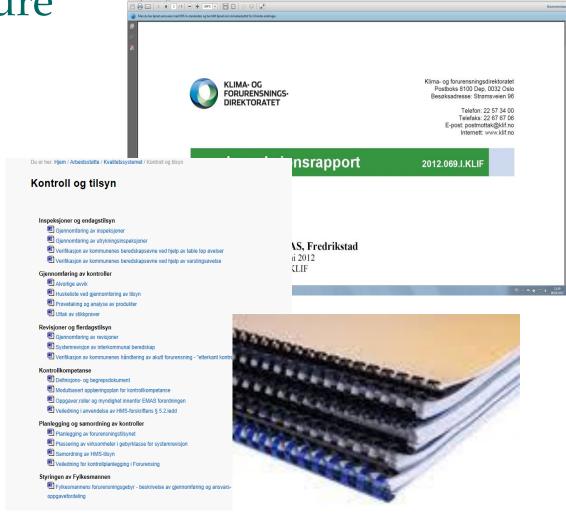




Registration of Control topics Rediger _ | D | X | Gå til Kodeverk Avansert Tekst Hjelp 🛵 Tilbake 🖨 Frem X Forkast Lagre S arlig enhet | Anlegg | Lokalitet | Tillatelse | Kontr<mark>e</mark>ll Kontrollresultat genrapport kontroll 2012.103.I.KLIF Legg til kontrolltema Alvorlig Kontrollert, Ikke Kommentar Gjelder anlegg Avvik Anmerkning Kontrolltema ingen funn kontrollert Velg kontrolltemaer De kontrolltemaene som allerede er i bruk i gjeldende kontroll er markert med fet skrift. PKT-stikkord Masjonale kontrolltemaer ⊕ 01. Styringssystem med mer ⊕ 02a. Prosess og renseutstyr ⊕ 02b. Utslipp ⊕ 03. Sedimenter og grunnforurensning. ⊕ 04. Avfall ⊕ 05. Storulykke ⊕ 06. Offshore ± 07. Produkt ⊕ 08. Kjemikalie ⊕ 09. Regulerte stoffer ± 10. Gjennomgående tema NT

Working procedure

- Quality system
- Templates
- Guidance document





Quality assurance of data

- Head of section does a technical review of registrations before approving the report
- Control coordinator summarizes and follows up missing registrations
- Campaign managers have to ensure correct data for the project







Intern informasjon i miljøvemforvaltningen





Avansert

ilijøvernforvaltningen

Beste praksis i embetene

Du er her: Forurensning



Internt Via Google

Hovedside - Miljøvern Til FM-nett

Myndighetsutøvelse Presedensregister Klif

- Beste praksis
- ⊕ Avfall
- Dyr og planter
 Forurenset grunn
 Forurenset sjøbunn
 Friluftsliv
- Naturområder/Arealbruk Nord- og polarområdene Regional planlegging Støy

Aktivitetskalender Diskusjonsforum Forurensning IKT/GIS

- ⊕ Styringsdialog
- Tilsyn

Best i Forurensning

Best i Forurensning 2012: FM i Vest-Agder! Best i Forurensning 2011: FM i Hordaland! Best i Forurensning 2010: FM i Rogaland!

Med Best i Forurensning menes den etaten (FM/Klif) som har best kvalitet på sine data i Forurensning. Det gjøres ved å beregne datakvaliteten for noen av de faste oppgavene i embetsoppdraget og for noen av de viktigste oppdragene som har vært gitt i embetsoppdragene. I alt er det 7 kategorier. Totalscoren til en etat er summen av prosentscoren for de 7 kategoriene, men justert slik at 100 er maksimum. Kåringen er årlig.

Nedenfor har vi beskrevet kategoriene for 2012 (det kan bli endringer). Noen kategorier har en standardrapport som viser status eller teller avvik. Du finner dem ved å klikke på *Gå til* og så *Standardrapporter* på toppmenyen i Forurensning. I vinduet som dukker opp velger du mappen *Best i Forurensning*. Denne linken fører deg til standardrapportene, forutsatt at du har åpnet FM-nett via forsiden på Forurensning (eller jobber fra Helsfyr).

Kategori 1: Anlegg med anleggsaktivitet (oppdatert 3.3.13)

Målet er at alle anlegg skal ha en anleggsaktivitet, og da vanligvis ikke *Annen aktivitet*. Imidlertid er anlegg i fagområdet produkt unntatt, selv om det er ønskelig at flest mulig av disse også får en aktivitet. Per i dag omfatter *Best i Forurensning* anlegg

- innen Fagområdene Avfall, Avløp, Deponi, Engangstiltak, Kvote, Landbasert og Offshore og
- som har Status aktiv eller etterdrift

Denne <u>standardrapporten</u> viser status. Siden noen anlegg må få *Annen aktivitet* har vi lagt til 5 % på alle etatene i siste kolonne i rapporten (dog slik at maks score er 100 %). Tallet på 5 % er valgt fordi vi forventer at 95 % av anleggene kan få en spesifikk anleggsaktivitet. *Annen aktivitet* antas å være omtrent likt fordelt mellom etatene. Konsekvensen av tillegget på 5 % er at flere etater kommer på førsteplass og får maks score i denne kategorien.

Anleggsaktiviteten for hvert anlegg vises på trefflisten i Forurensning i søkebildet for anlegg. Klikk på kolonnetittelen for å sørtere radene. Ønsker du å søke på flere fagområder samtidig, kan du bruke en søkeverdi som for eksempel dette for fagområde: avfall:avløp:deponi;landbasert

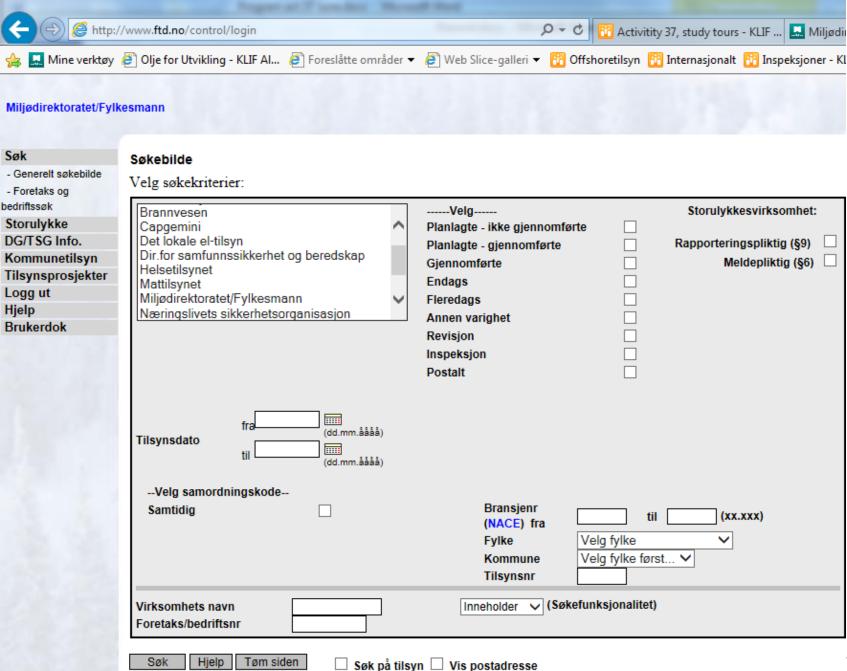
Akvakultur er ikke tatt med, da vi ønsker at Forurensning (unntatt kultiveringsanlegg) skal greie å

Training of inspectors

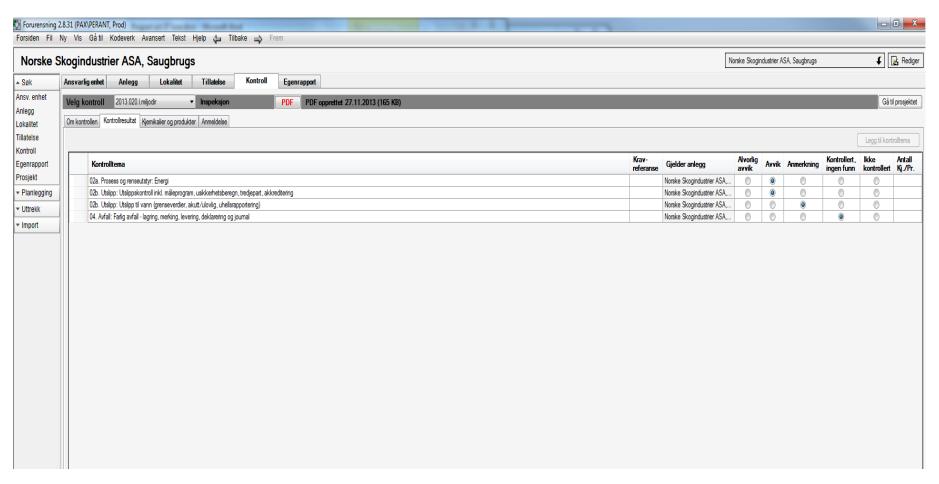
- Seminars
 - Internal Norwegian
 Environment Agency
 - Annual meeting for County Governors
- On the job training





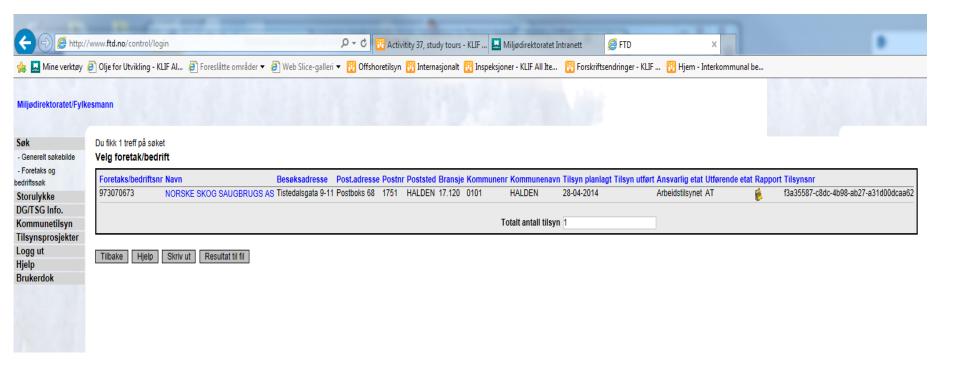


Reporting of result



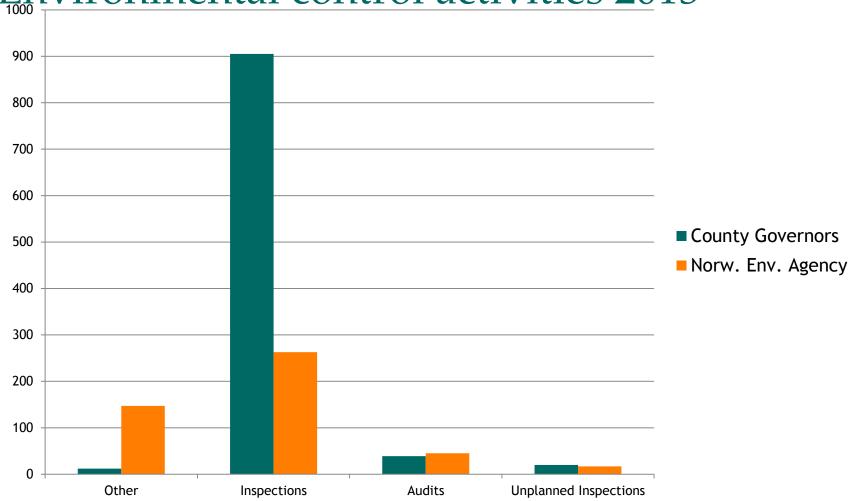


Joint Control Database





Satistics from report Builder: Environmental control activities 2013





Releases to air and water as well as transfers of waste from different sectors, both aggregated and at facility

Norske Skogindustrier ASA, Saugbrugs & Show facility on map

Permit and control reports (Norwegian only): Permit, Control report 2008, Control report 2008, Control report 2011, Control report 2013 Authority: Miljødirektoratet

Carbon units: Permit and measurement program

Emission Trading Scheme Authority: Norwegian Environment Agency



View

Category

(CO2 (B))

(F))

(KOF)

🗸 🛶 To air 🕰

Carbon dioxide (CO2) Carbon dioxide biomass

Carbon dioxide fossil (CO2

Carbon monoxide (CO) Chemical oxygen demand

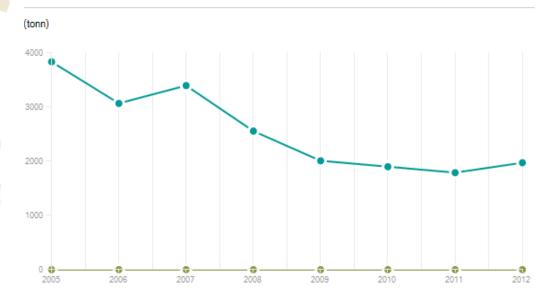
Hexachlorobenzene (HCB)

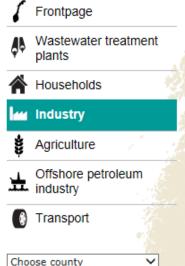
Dioxins (Dioksin)

Methane (CH4)

🚤 To water 🙈

Norske Skogindustrier ASA, Saugbrugs





Choose municipality

Releases of Chemical oxygen demand (KOF) (in tonn per year)



