

Forurensningskriminalitet

15. mars 2018

Verner viktige verdier

Spesialletterforsker Vivian Miksch Fredenberg



Miljøkrimavdelingen

Hva gjør vi:

- Etterforsker og påtaler miljø saker
- Gir bistand til politidistriktene
- Aksjoner
- Miljøkrim
- Opplæring og undervisning

Miljøteamet:

- Førstestatsadvokat
- 2 statsadvokater
- 1 politiadvokat
- 5 politietterforskere
- 1 statsautorisert revisor
- 2 biologer
- 1 kjemiker





Miljøkriminalitet:

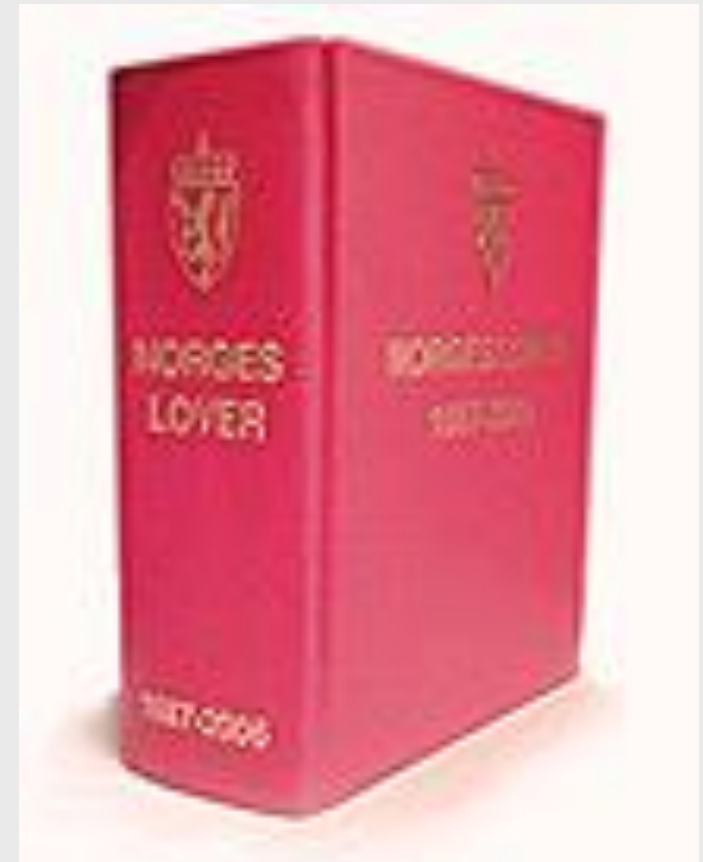
Forurensing
Natur/Fauna
Akvakultur
Dyrevelferd
Kunst og Kulturminner
Arbeidsmiljø/Arbeidsmarked



Hvilke saker tar vi:

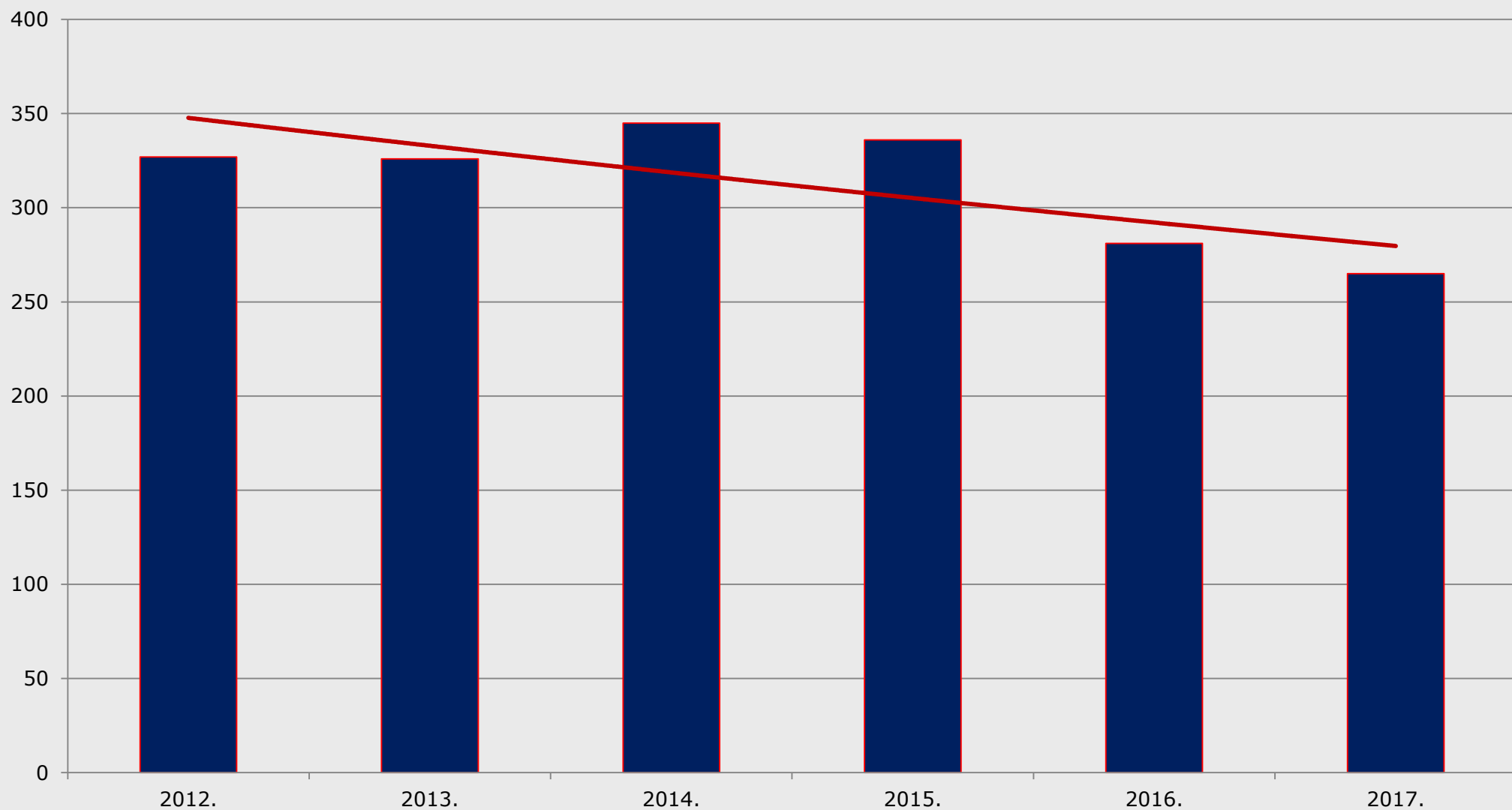
- Store, komplekse saker
- Prinsipielle
- Internasjonale
- Ser til egen trusselvurdering
- Prioriteringsskriv fra POD og Riksadvokaten
- God allmennprevensjon



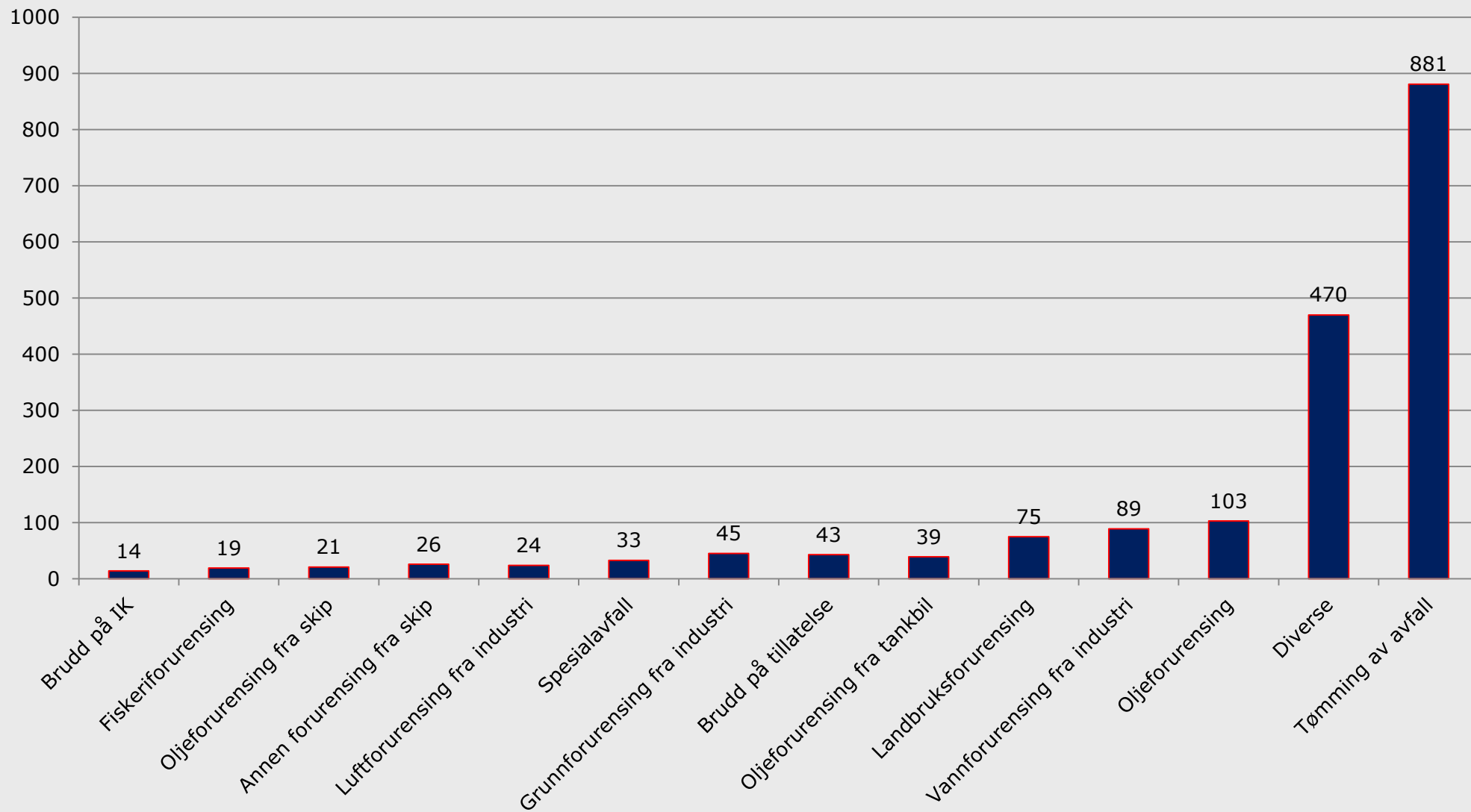


Forurensingsloven
Produktkontrollloven

Antall reg forurensingsaker - Utvikling pr år

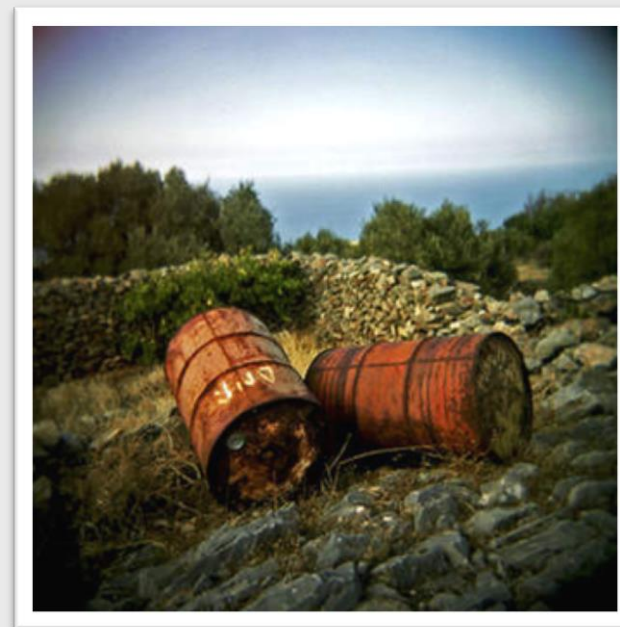


Fordeling av sakstyper pr kode hele landet 2012- desember 2017



De største utfordringene innen forurensningskriminalitet

- Lovbrudd ved avfallshåndtering
- Omvendt økonomi i behandling av farlig avfall
- Import og produksjon av ulovlige produkter
- Utslipp fra industrien, akutte utslipp og planlagte ulovlige utslipp



Hvorfor skjer ulovlige utslipp?

- Ulykker
- Slurv i sikkerhetsforanstaltninger
- Manglende kunnskap
- Neglisjering av krav
- Økonomisk gevinst
- Ofte risikoanalysen som svikter



Tankanlegg på Vestlandet

24.05.07

Eksplasjon 24.05.2007

Den gang Norges største
privateide tankfarm

Mottak for vaskevann

Hva har skjedd?



Mottak og behandling av EE-avfall



Juli 2014

- 1250 ton med EE-avfall
 - Plastikk
 - Kretskort
 - Kondensatorer
 - Batterier
 - Metaller
 - Glass
 - Trevirke
 - Papir

Forurensning til vann

- Vannprøver fra anlegget fra 1. og 3. dag avbrannen.
- Vannløselighet, vi finner mye metaller og lite POP`er
- Vann prøver lenger nedover i vassdraget viser at forurensningen fortynnes gradvis, samtidig som det tar noen dager før forurensningen når fjorden
- Høye nivåer av metallene: Cu, Pb, Cd, Ni, Sb, Al and Zn
- Vi finner noen av de mere vannløselige PAHs and TBBPA



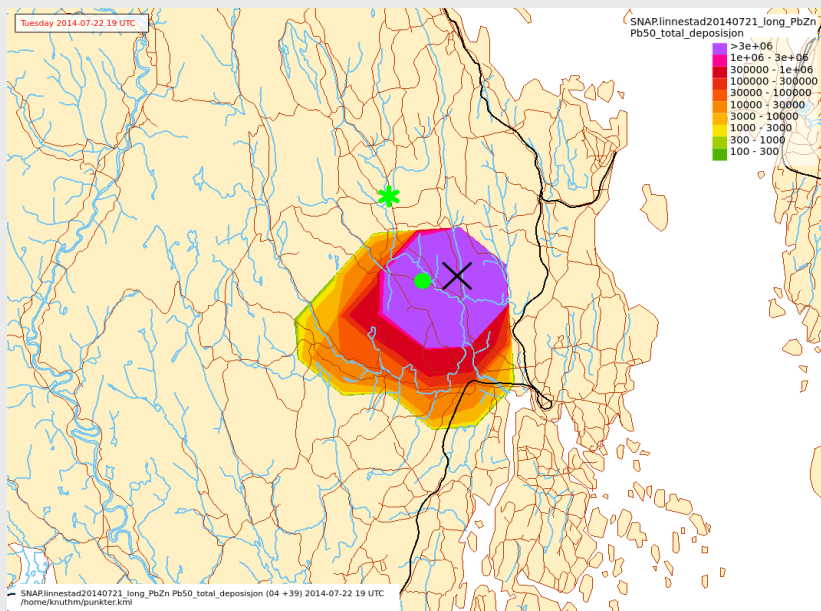
Forurensninger i sedimenter

- "Industrial archaeology", sedimentasjonsrate
- Sedimentene i en liten bekk i skråningen nedenfor anlegget viser stor grad av forurensning.
- Lenger nedover i elvesystemet gjør fortykning det vanskelig å følge forurensningen
- Metaller, PAH, Bromerte flammehemmere, PCB, Dioksiner/Furaner



Forurensning til luft

- Prøver fra skurtreskere
- Simulering av spredning og avsetning av partikler fra brannen ved Norsk Meteorologisk Institutt
- Brannforsøk utført av Kripos



Takk!

Vivian.Miksch.Fredenberg@politiet.no