NSO
Næringslivets sikkerhetsorganisasjon

Industrivern – effektiv egenberedskap

Møte om branner i gjenvinningsbransjen, 28. februar 2019

Næringslivets sikkerhetsorganisasjon

Direktør Knut Oscar Gilje

Hva er industrivern?

- Industrivernet er industriens egen beredskap som raskt skal håndtere personskader, branntilløp og lekkasjer av gass og farlige kjemikalier <u>før</u> nødetatene kommer – og <u>sammen</u> med dem.

- Industrivern er et lovpålagt krav om egenbeskyttelse som gjelder for produksjonsbedrifter med mer enn 40 sysselsatte (forskrift om industrivern).

NSO

AMBULANSE

Fagområder innen industrivern

- Førstehjelp
- Brannvern
- Miljø- og kjemikalievern
- Kjemikaliedykking
- Røykdykking
- Innsatsledelse
- (Kjentmann)
- Orden og sikring
- Redningsstab

- I dag er det registrert rundt 1000 industrivernpliktige virksomheter i Norge (dekker 140 000 sysselsatte).

- Industrivernet har over 14 000 personer i operativ tjeneste - fra Kirkenes til Lindesnes.

INDUSTRIVERNET

NSO

En krise har flere faser – og flere aktører som må samvirke

- Detektering, håndtering og varsling
  - Driftsoperatører er gjerne de som står for dette
- Redningsinnsats med dedikerte, interne beredskapsressurser
  - Industrivern eller andre egne beredskapspersoner
- Redningsinnsats med eksterne ressurser
  - Nødetatene; brann, politi, ambulanse, Sivilforsvaret mfl
- Normalisering
  - Ofte med virksomhetens egne ressurser – også industrivern

NSO

Effektiv samhandling mellom disse aktørene krever dialog, planlegging, samordning og ikke minst øving – <u>før</u> krisen inntreffer.

NSO

Noen nyhetsmeldinger fra 4. og 5. juli 2018:

NYHETER NOTODDEN BRANN

Brann ved avfallsanlegg

Av Henrik Solum 04. juli 2018, kl. 07:01

NOTODDEN: Det begynte å brenne i en søppelhaug ved et avfallsanlegg på Notodden, onsdag morgen.

DEL

(Telemarksavisa) ***SISTE:*** *Klokken 18.12 melder politiet at det er kontroll over brannen.*

Det var klokken 06.40, onsdag morgen, at nødetatene fikk melding om brann ved et avfallsanlegg i Kongsbergveien på Notod

opplyste

ved anleg

Det skal l

del røyk

fikk etter

situasjon

NRK Nyheter Sport TV Radio Distrikt

Østfold Radio TV Tips 03030 Sosiale medier Hagen min

Kraftig brann på gjenvinningsanlegg i Fredrikstad under kontroll

FREDRIKSTAD/OSLO (NRK): Brannvesenet har nå kontroll brannen på gjenvinningsanlegget på Frevar i Fredrikstad.

MASSIV SORT RØYK: Brennende søppel og papp følger med røyken 70–80 meter opp i lufta. Foto: Sebastian Nordli/NRK

Oda Ruggesæter Ertesvåg
Journalist

Sebastian Nordli
@nordli21
Journalist

Publisert i går kl. 23:56
Oppdatert for 2 timer siden

Sogn Avis

Leikanger 14° Været frå yr.no MENY SØK

NYHENDE E-AVIS TIPS OSS BLI ABONNENT KUNDESENTER LOGG INN

Rykte ut etter melding om røyk frå kompostanlegg

- Brannmannskapa har kontroll på situasjonen, seier Kolbjørn Øvrebotten, vaktleiar ved Alarmsentralen.

Kai Martin Brekke kmb@sognavis.no

Del på Facebook Del på Twitter Del på e-post

Publisert 04.07.2018 kl. 22.03. Oppdatert kl. 22.53.

Politiet melder på Twitter klokka 21.52 at naudetatane rykkjer ut etter melding om røyk frå eit kompostanlegg på Kaupanger.

ANNONSE

Ved 23.20-tiden rykket nødetatene ut til en brann i en bygning på

NYHETER BRANN OPPLEV SØRUM STENA RECYCLING AS

Brann i avfallsanlegg

Av Torstein Davidsen 04. juli 2018, kl. 10:29

Brannen i papirhallen til Stena Recycling på Frogner er nå under kontroll.

DEL

(Romerikes Blad) Både 110-sentralen og politiet opplyste på Twitter i 10.15-tida onsdag at nødetatene var på vei til avfallsanlegget til Stena Recycling på Frogner i Sørum etter melding om brann i papiranlegget.

Filialsjef Børge Solvang ved anlegget sier til Romerikes Blad klokka 10.35 at situasjonen nå er under kontroll.

ANNONSE
Annonsen er lukket av Google
Rapportér denne annonsen Hvorfor denne annonsen?

Brann i store mengder treavfall på gjenvinnings-anlegget til Franzefoss i Sunndal, 13. februar i år. Foto: Aura Avis

Brann i metallgjenvinningsanlegg i Mekjarvik. Foto: NRK

Batterier i søpla kan være rene brannbomber

Batterier som havner i søppelet, kan være en av flere forklaringer på de mange brannene ved norske avfallsanlegg.

Det har vært 90 branner i søppelanlegg. Batterier i søpla kan være en årsak.

Dan Henrik Klausen
Journalist

Publisert i går kl. 21:33
Oppdatert i går kl. 23:10

De siste to årene er det registrert 90 brannutrykninger til søppelfyllinger her til lands.
Bransjen ber forbrukerne om å ta ansvar. Arbeidsleder ved Remix i Tromsø, Deva Zen er en av dem som ber folk skjerpe seg.

– Folk har det travelt og tenker seg ikke om. De kaster batterier og utstyr med batterier i søpla. Det kan være rene brannbomber, mener han.

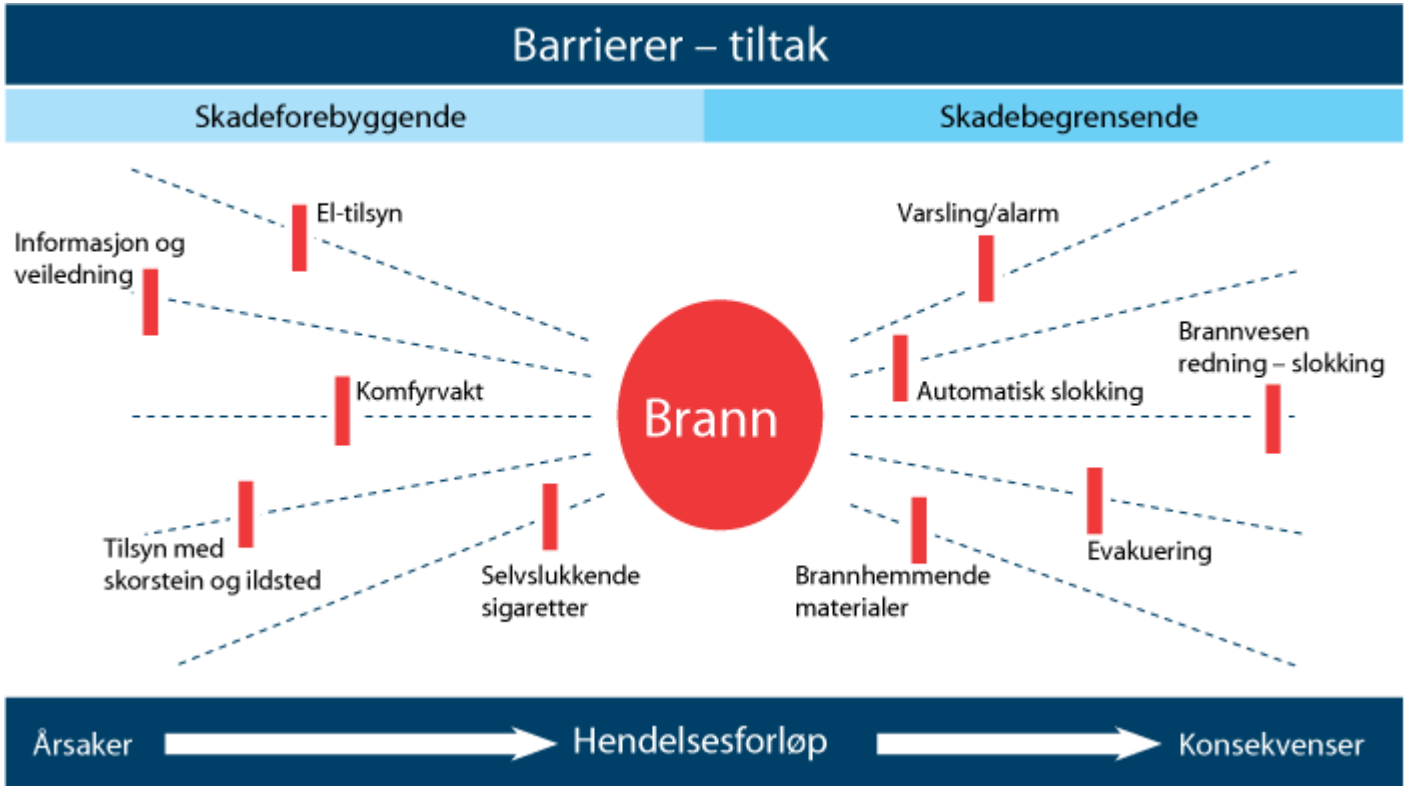
NRK Troms, 6. juli 2018

Forebyggende arbeid

- Risikoforhold må kartlegges – systematisk og med bred medvirkning
  - Identifisering av farlige forhold og problemområder krever omfattende kunnskap om eget anlegg og avfallet som kommer inn
  - Historiske hendelser på eget anlegg og i bransjen må også med i vurderingene
- Hva kan redusere sannsynlighet for hendelser?
  - Rutiner for å sjekke avfallet for brannkilder som batterier mv (metalldetektor før kverning?)
  - Sensorer/detektorer for å avdekke varmgang/varmeutvikling
  - Fukt/vann i metalldeler til smelting
- Hva kan redusere konsekvens ved hendelser?
  - Et godt trent industrivern er et virkemiddel for mange typer hendelser
  - Automatiske slukkesystemer kan være viktige ved brannfare

NSO

Sløyfediagram = Grovanalyse



NSO

Industrivern i gjenvinningsbransjen

- Beredskap tilpasset produksjon, sted og tid
  - Er det operasjoner som er spesielt utsatt?
  - Travle/rolige perioder og høy/lav bemanning
- Raskt på plass ved hendelser
  - Effektiv varsling og første håndtering fra de som er i nærheten
- Fokus på riktig utstyr og riktig kompetanse på riktig sted
  - Øvelser som sikrer riktig handlingsmønster og riktig bruk av tilpasset utstyr
- Kjentmannsfunksjon
  - Møte og bistå nødetater
  - Kunnskap om de ulike fraksjonene og ulike risikoforhold/scenarier

NSO

Foreslåtte endringer i forskriften

Næringskode 38 Innsamling, behandling, disponering og gjenvinning av avfall

- Næringskode 38.2 Behandling og disponering av avfall og 38.3 Materialgjenvinning er omfattet av gjeldende forskrift. Næringskode 38.1 – som gjelder for transport av avfallet er imidlertid ikke omfattet av gjeldende forskrift.
- Fortsatt skal det være slik at *transport* av avfall ikke skal være omfattet. Det har imidlertid vist seg at mange virksomheter som behandler avfall er registrert med kode 38.1 Transport av avfall. For å fange opp de virksomhetene som også behandler avfallet, er forskriften § 2 foreslått endret til å omfatte hele næringskode 38, dvs. 38.1, 38.2 og 38.3. DSB ønsker å presisere virkeområdet med følgende tillegg i beskrivelsen av næringskoden: *"... dersom det foregår sortering eller bearbeiding av avfallet."*

NSO

Foreslåtte endringer i forskriften (2)

Næringskode 38 Innsamling, behandling, disponering og gjenvinning av avfall

- Aktiviteten som foregår i avfallsbransjen er endret mye de senere år. Tidligere ble avfallet stort sett brent eller lagret i deponi. I dag er avfall en ressurs som gjenvinnes. Denne endringen representerer en forhøyet risiko som ikke er ubetydelig. Det er i dag stor aktivitet på avfallsanleggene i forbindelse med sortering og håndtering. Det har de senere år vært flere dødsulykker, personskader og store branner. Dette er bakgrunnen for at DSB har fokus på denne bransjen og ser behovet for at **også virksomheter med færre enn 40 sysselsatte må omfattes** av krav til industrivern. Dette er bakgrunnen for at **innslagspunktet for denne bransjen er foreslått satt til 20 sysselsatte**.

NSO

Høringsrunde

- DSB hadde forslaget til endringer ute på sine sider. I tillegg ble forslaget sendt til høringsmottakere. NHO, Norsk Industri, Avfall Norge, KS Bedrift og Virke er blant mottakerne.
- Høringsfristen var 4. februar 2019.
- Det var relativt få høringssvar. Det var ingen kritiske svar, men to forslag til andre bransjer som bør inn i forskriften.
- Forskriften trer i kraft 1. januar 2020.

NSO

Hvor mange «nye»?

- Næringskode 38 og mer enn 20 ansatte (i Enhetsregisteret): **207**
  - av disse er **115** registrert med næringskode 38.110 og 38.120 (transport)
- Næringskode 38 mellom 20 og 40 ansatte: **133**
  - av disse er **75** registrert i 38.110 og 38.120

- NSO antar 10-15 nye kommer som følge av 38.1
- NSO antar ca 50 nye kommer inn pga reduksjon i krav til antall sysselsatte

- I dag er 26 anlegg i kode 38 med industrivern. Fra 1/1 2020 kan det være 80 – 90 virksomheter med industrivernplikt.

NSO

5 Næringsavfall
4 Hageavfall: Lauv, kvist og planter
3 Miljøstasjonen: Levere avfall
Du står her
1 Vektbuda: Registrere avfallet
2 Administrasjon & kontor
Velkomen til
VØR
Volda og Ørsta Renholdsverk IKS
RETURA
SØRE SUNNMØRE
Følg køyreretning for å levere på miljøstasjonen

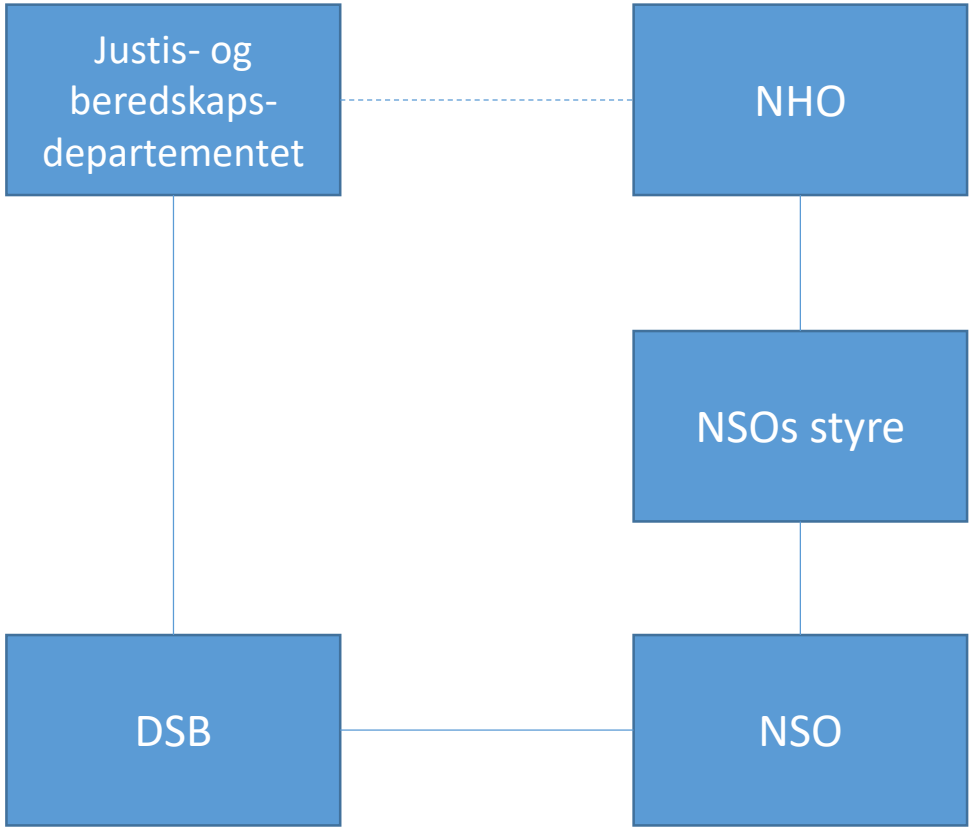
NSO

Hva gjør NSO?

- Næringslivets sikkerhetsorganisasjon, NSO, er tilsynsmyndighet etter sivilbeskyttelsesloven §23 og bestemmelser gitt i medhold av denne.

- NSOs oppgaver er å organisere og føre tilsyn med egenbeskyttelsestiltak ved virksomheter som kommer under forskrift om industrivern og tiltak som skal gjennomføres i henhold til internkontrollforskriften (HMS).

- NSO har også tilsyn med Storulykkeforskriften (Seveso-direktivet).



INDUSTRIVERNET

Redder liv og arbeidsplasser

Takk for oppmerksomheten!

Ta gjerne kontakt så vi kan bidra til at ressursene kan finne hverandre for å sikre effektivt samarbeid om best mulig sikkerhet og beredskap:

knut.oscar.gilje@nso.no

Tlf 995 29 051

www.nso.no

NSO