

Fylkesmannen sin «time»

Gunnhild Liva Austvoll

Senioringeniør

Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Fylkesmannen i Møre og Romsdal



Endinger i forurensingsgruppa hos FM



Christian Dahl
Gjenstad
fagkoordinator



Thomas Aurdal
overingeniør



Gunnhild L. Austvoll
senioringeniør



Guro
senioringeniør



Anne Grete Kleven
senioringeniør



Magnus Tørnes
overingeniør

Trond Roger Oskars
overingeniør



Tilsyn hvem kommer vi til ?

- Revisjon av interkommunale avfallsanlegg
- Anlegg som vi mottar klage på
- Anlegg som ikke leverer årsrapport/egenkontroll
- Frekvensbasert

Hva kontrollerer vi?

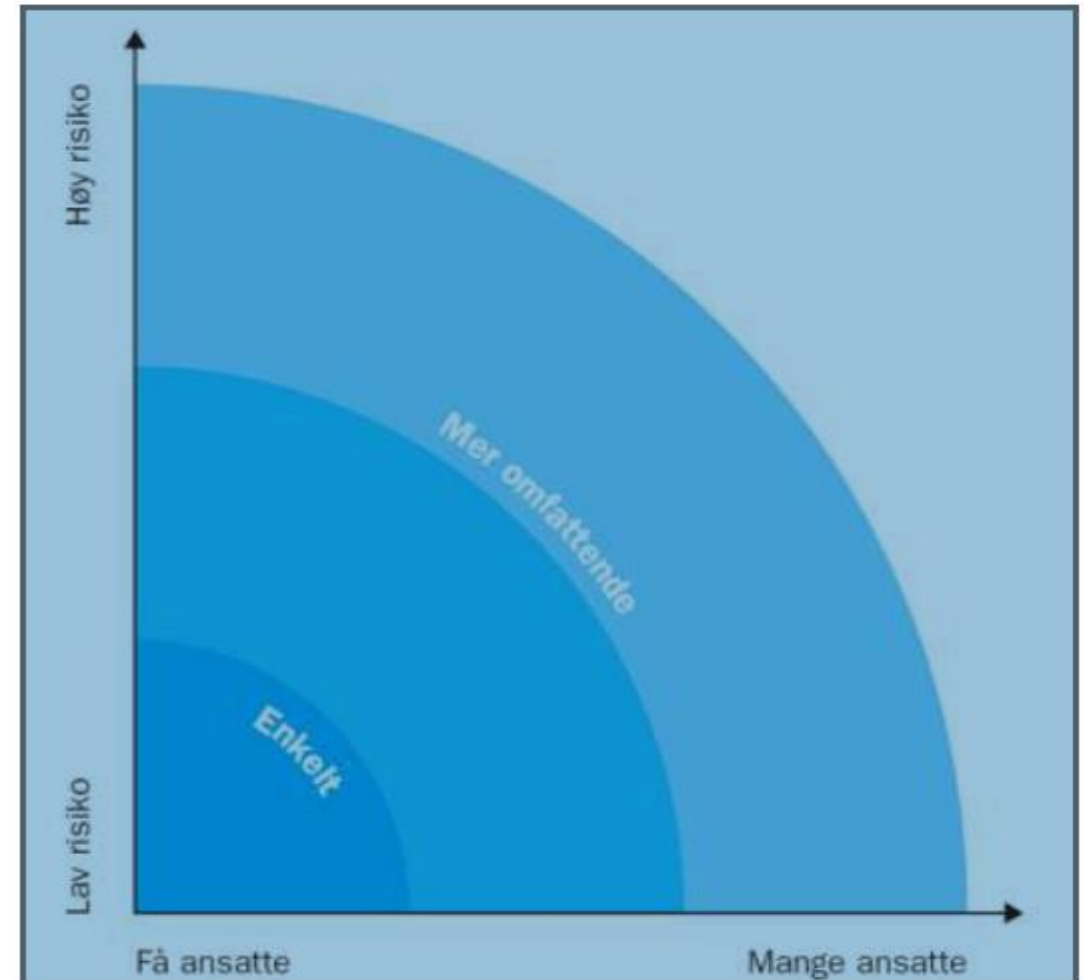
- Tillatelse / krav i forskrift
- Internkontroll
- Lagring av avfall
- Årsrapport / Egenkontrollrapport
- At tidligere avvik er lukket
- Avfallsdeklarerer for de som har farlig avfall





Internkontrollen § 5 – forskjeller i omfang og detaljeringsgrad

- Skal tilpasses den enkelte virksomhets aktivitets- og risikonivå, art, aktiviteter, risikoforhold og omfang.
- Forskjeller i omfang og detaljeringsgrad, hvilke risikoområder som gjelder, hvilke tiltak virksomheten iverksetter for å forebygge og redusere uønskede hendelser og hvordan de følges opp.
- Høyere krav til interkontrollen og den skriftlige dokumentasjonen hos en kompleks virksomhet med stort forurensningspotensiale eller potensiale for å omsette produkter som kan skade menneskers helse eller miljøet, enn en enkelt virksomhet med lite forurensningspotensiale.





Fylkesmannen tilsyn med forurensing

- Hva legger vi ut på hjemmesiden?

<https://www.fylkesmannen.no/nn/More-og-Romsdal/Miljo-og-klima/Forureining/Navigering-Forureining/Tilsyn-med-forureining/>



«Nytt fra Miljødirektoratet»

Kasserte fritidsbåter



11.000 båter levert inn på litt over et år. Dette er en viktig opprydning, som hindrer forsøpling og mikroplast. Kommunene tar imot mindre og enkle båter. Anlegg med tillatelse fra FM håndterer større båter.

Miljødirektoratet betaler ut vrakpant til publikum og behandlingstilskudd til kommuner og anlegg med tillatelse.





Branner i avfallsanlegg

Det har vært 131 branner i avfallsanlegg på 3 år
Det er da ikke regnet med branntilløp.

Til nå i år har Møre og Romsdal hatt:

1 brann

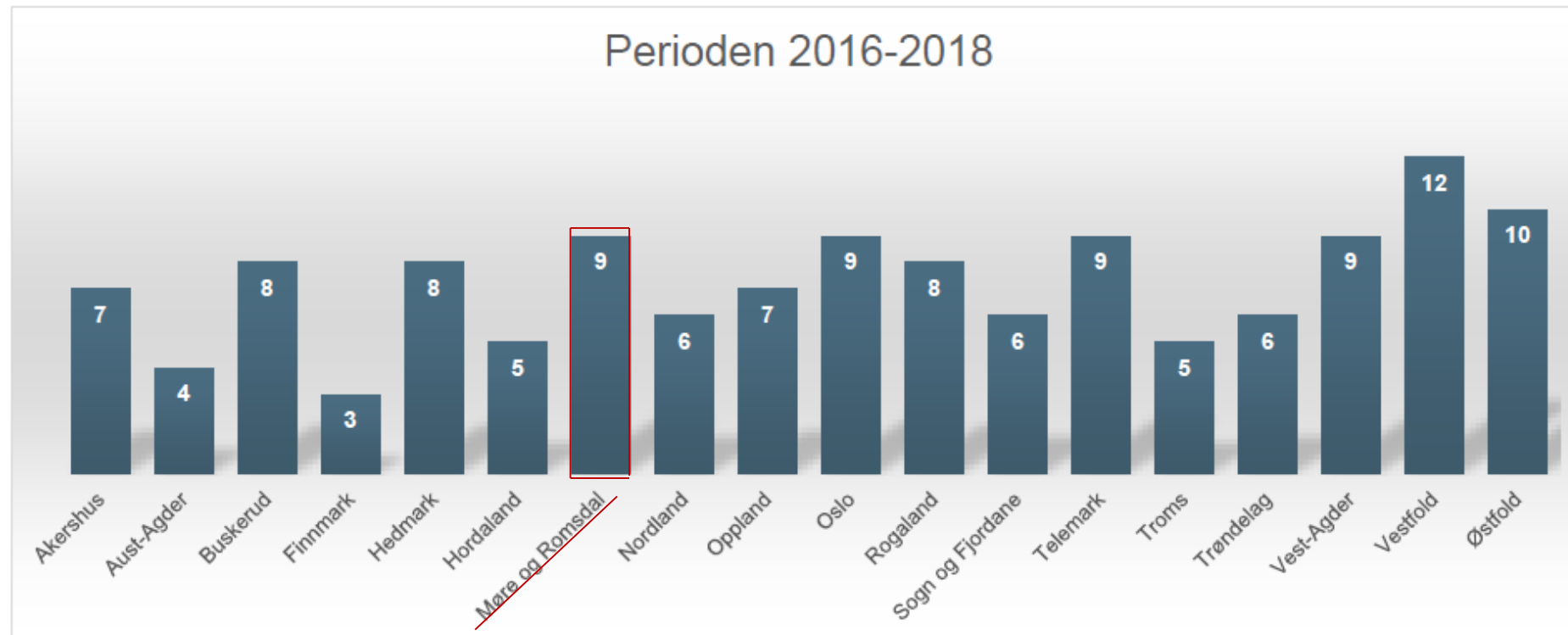
2 branntilløp.

År	Antall branner
2016	44
2017	44
2018	43
Totalt	131

Dette er kun de brannene/branntilløp som vi er informert om.



Branner i avfallsanlegg fordelt fylkesvis



Tallene er hentet fra BRIS – en rapporteringsløsning for brann- og redningsvesenet



Skadebegrensning

- At en branns miljøpåvirkning reduseres så mye som mulig
- Forurensning:
 - Innholdet av miljøskadelige stoffer i slukkevann
 - Håndtering av slukkevann
 - Utslipp til luft

Disse punktene må sees i sammenheng med forebygging , beredskap og håndtering av brann.





«Nytt» fra Miljødirektoratet

Revidert rammedirektiv for avfall

- EUs reviderte rammedirektiv trådte i kraft juli 2018, frist for implementering er 5.juli 2020
- Økt krav til innsamling og ombruk og materialgjenvinning har fått mye fokus.
 - ✓ Husholdningsavfall og liknende avfall fra næring: 55% i 2025, 60% i 2030 og 65 % i 2035.
 - ✓ For øvrig innført *mange* andre krav, bl.a. til separat innsamling av biologiskavfall og tekstiler.
- Målepunkter for «materialgjenvinning» endres.
 - ✓ Målepunktet er der avfallet går inn i selve prosessen, hvor materialgjenvinningen finner sted.
 - ✓ All fra sortering av uønsket materiale skal trekkes fra og for noen fraksjoner kan det bli betydelig fratrekk
 - ✓ Reglene gjelder også ved eksport til andre land
 - ✓ Gir en utfordring, både for måloppnåelsen og for innsamling av korrekte data for mengder.



BAT for avfallsbehandling

informasjon fra Miljødirektoratet

BAT-konklusjonene om avfallsbehandling ble vedtatt 10. august 2018, og grenseverdier i form av BAT-AEL (BAT-associated emission levels). De gjøres gjeldende i Norge innen 10. august 2022.

Det er behandlingskapasitet i tonn/dag, som avgjør om avfallsvirkomheten er omfattet av BAT-konklusjonene





- Fylkesmannen skal jobbe med å finne avfallsanlegg som er dekket av IED, men virksomhetene har og et ansvar.
- Dere skal vurdere deres egen virksomhet opp mot de beste teknikkene slik de de beskrevet i BREF-dokumentene.
- Her har fylkesmannen en rapporteringsfrist inne utgangen av året.



Hvilke anlegg omfattes av BREF

- Anlegg som kan sluttbehandle eller gjenvinne mer enn 10 tonn farlig avfall per dag.
- Anlegg som kan sluttbehandle eller gjenvinne henholdsvis 50 tonn eller 75 tonn ordinært avfall per dag.



Foto: Miljødirektoratet



Forurensingsforskriften § 36, vedlegg 1

5.1. Sluttbehandling eller gjenvinning av farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag som omfatter en eller flere av de følgende aktiviteter: se bokstav a) til k).

5.2. Sluttbehandling eller gjenvinning av avfall i avfallsbehandlingsanlegg eller samforbrenningsanlegg:

a) for ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 3 tonn per time

b) for farlig avfall med en kapasitet på mer enn 10 tonn per dag

5.3.a) + b) Sluttbehandling + gjenvinning, eller en blanding av gjenvinning og sluttbehandling av ordinært avfall med en kapasitet på mer enn 50 tonn per dag som omfatter en eller flere følgende aktiviteter, unntatt kapittel 15B om rensing av avløpsvann:

i) Biologiskbehandling

ii) Fysiokjemiskbehandling

iii) Forbehandling før forbrenning eller samforbrenning

iv) Behandling av slagg og bunnaske

v) behandling av metallavfall i shredderanlegg, herunder metallavfall fra elektrisk og elektronisk avfall fra kasserte kjøretøy med tilhørende komponenter



Hva er gjenvinning (recovery) ?

- Forurensningsloven § 27a:
Med gjenvinning menes ethvert tiltak der hovedresultatet er at avfall kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt, eller at avfall har blitt forberedt til dette.
- Annex II i rammedirektivet for avfall sier en del om ulike gjenvinningsaktiviteter



Foto: Miljødirektoratet



Hva er sluttbehandling ?

- Avfallsforskriften:
sluttbehandling; enhver form for avfallsbehandling som ikke er gjenvinning
- Annex I i rammedirektivet for avfall sier en del om ulike sluttbehandlingsaktiviteter



Foto: Miljødirektoratet



Eksempler på anlegg som er omfattet

- Fragmenteringsanlegg
- Kverning av impregnert trevirke (forbehandling til forbrenning)
- Kverning av husholdningsavfall (forbehandling til forbrenning)
- Anlegg for behandling av elektronikkavfall som kan inneholde flyktige forbindelser
- Kjemisk og/eller biologisk behandling av avfall (ikke dyrekadavre)
- Mellomlagringsanlegg for farlig avfall
- Behandlingsanlegg for farlig avfall
- Behandling av isolerglassruter
- Komposteringsanlegg



Foto: Miljødirektoratet



Eksempler på anlegg som IKKE er omfattet

- Sorteringsanlegg for ordinært avfall (metall, næringsavfall, husholdningsavfall, elektronikkavfall). Dersom de forbehandler til forbrenning så kan det være omfattet.
- Smelting av skrapmetall
- Sanering av kasserte kjøretøy
- Gjenvinning av forurenset jord (obs!! Behandling av avfallsfraksjon fra gjenvinningen kan gjøre at anlegg er omfattet)
- Kommunale gjenvinningsstasjoner (så sant at de lagrer mindre enn 50 tonn farlig avfall) *
- Forbrenningsanlegg (dekket av BREF for avfallsforbrenning/forbrenningsanlegg. De med forbehandling kan være omfattet).
- Behandling av slagg og bunnaske (dekket av BREF for avfallsforbrenning/forbrenningsanlegg)
- Deponier
- Behandling eller lagring av flytende materialer i bassenger



Sorteringsanlegg

- Sorteringsanlegg er i utgangspunktet ikke omfattet, med mindre de gjør en behandling.
- Kverning før det sendes til forbrenning er (for)behandling.
- Kverning før behandling på selve forbrenningsanlegg gjør at slike virksomheter kan bli dekket av to BREFer.





Klima – angår det avfallsbransjen?

- Ungdommen streiker for et bedre klima!
- Vurderer dere virksomhetens bidrag til klimautslipp i risikovurderingen?
- Vi vet at været blir «villere» og våtere tar dere noen forhåndsregler?



Foto: Anne Melbø



Klima, marinforsøpling og avfallsbransjen

- 8 millioner tonn plast havner i havet hver år
- 250 000 tonn er microplast
- Plast utgjør 75 % av alt marint avfall
- Fiskere i Asia og Afrika får like mye plast som fisk
- Plasten dreper marint dyreliv
- Virkningen på økosystem ikke klarlagt
- 1400 tonn samlet inn i Norge i 2017 (forventet dobling i 2018)

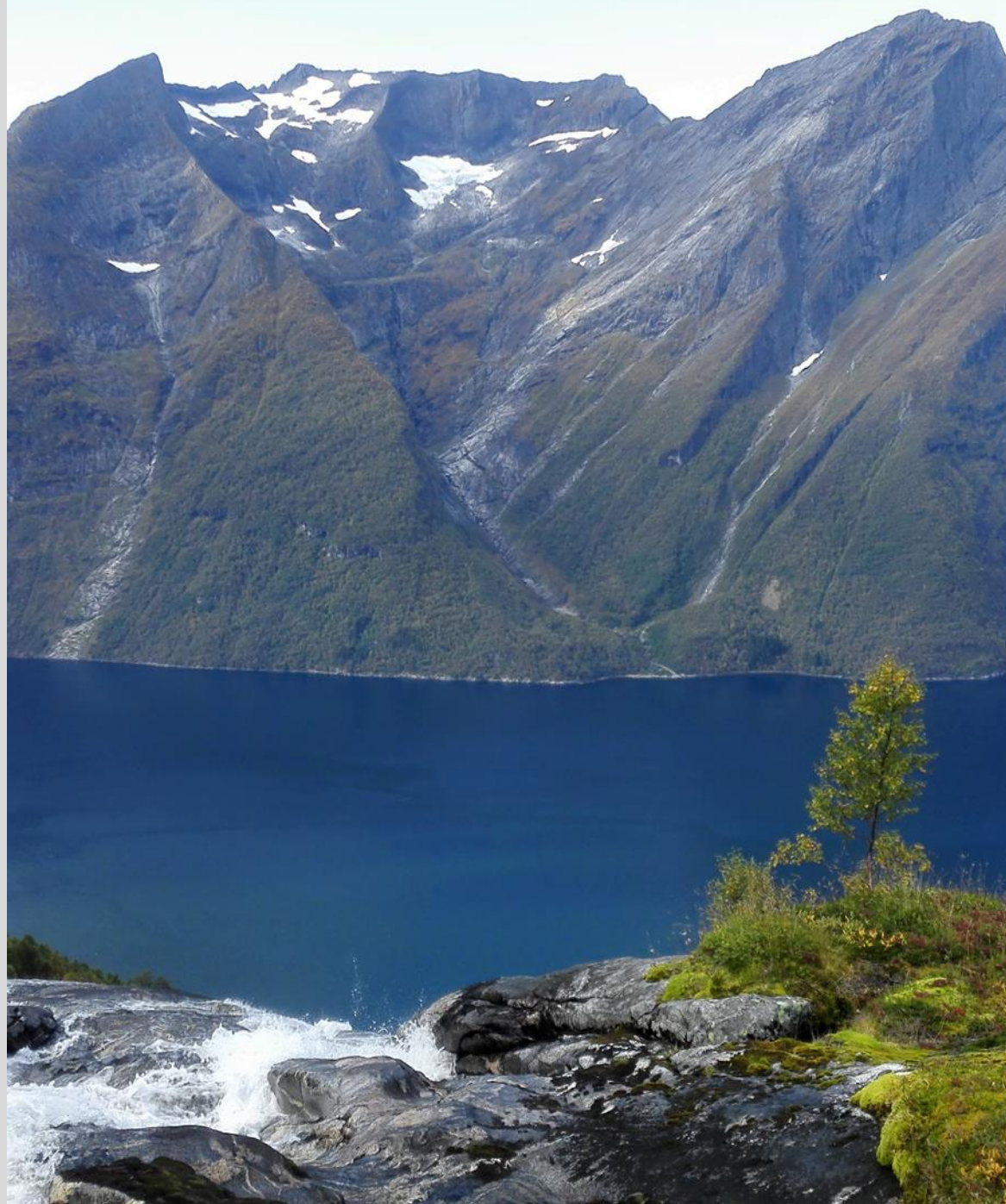


Fylkesmannen i Møre og Romsdal (2018)



Miljømål

- Har du vært med å lage miljømål for din bedrift?
- Hva kan du bidra med for å nå målene
- Hvordan påvirker din virksomhet fjorden og naturen rundt seg?



Tusen takk for
oppmerksomheten

Gunnhild Liva Austvoll

Senioringeniør

Gunnhild.austvoll@fylkesmannen.no



Fylkesmannen i Møre og Romsdal

Nettside fylkesmannen.no/mr

