

NS3913:2026

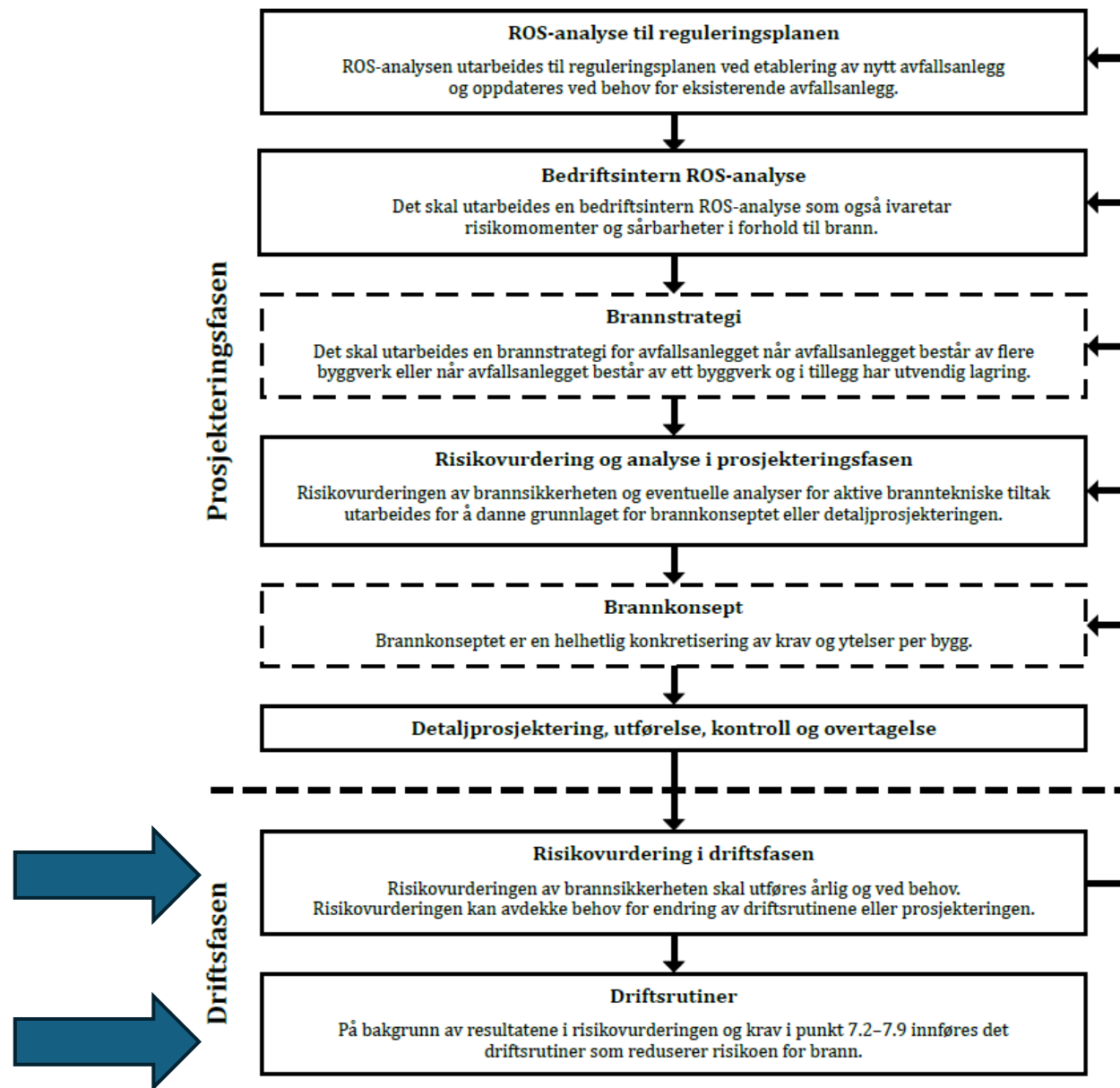
Fordeler og erfaringer med tiltak i ny standard

Kapittel 7. Brannsikkerhet ved drift av avfallsanlegg

Rolf Møller

Beredskapsleder i Romerike avfallsforedling IKS

- Risikovurdering
- Mottakskontroll
- Lagring
- Driftsstans
- Vedlikehold
- Beredskap
- Opplæring og øvelser
- Avvik



7.1 Risikovurdering i driftsfasen

- Sikre at brannsikkerheten ved avfallsanlegget er oppdatert og tilpasset gjeldende risiko.
- Skal gjennomføres årlig
- Baseres på analyser, brannkonsepter, erfaringer, statistikker og tidligere risikovurderinger
- Deltakere: HMS, beredskap, driftspersonell, fagpersonell etc.
- Alle risikoforhold som har påvirkning skal vurderes
- Mellomlagring: typer, mengde, tid, måter, barrierer osv.

7.2 Mottak av næringsavfall

Mottakskontroll er et av de mest effektive brannforebyggende tiltakene på et avfallsanlegg, fordi risikoen reduseres før avfallet kommer inn i behandlings- og lagringsprosessen

- Reduserer sannsynligheten for at brannfarlig avfall havner i feil fraksjon
- Sporbarhet og oppfølging av kunder
- Visuell kontroll
- Informasjon
- Avvik

7.3 Mottak av husholdningsavfall

- Avfallsanlegget skal ha etablerte rutiner for mottakskontroll, basert på en risikovurdering som avdekker hvilket kontrollnivå som er nødvendig.
- Mottakskontrollen skal som et minimum omfatte visuell kontroll av alt innkommende avfall, samt mer detaljerte stikkprøvekontroller. Dersom det oppdages avfall som kan forårsake brann, skal dette straks sorteres ut fra øvrig avfall og håndteres i henhold til skriftlige rutiner som ivaretar brannsikkerheten

7.4 Mellomlagring av avfall

- Skriftlige rutiner og oversiktskart for lagring.
- Kontinuerlig oversikt over avfallsmengder og lagringstid.
- Rutiner for driftsstans, avvik og overskridelse av lagringsgrenser.
- Alle ansatte skal kjenne gjeldende rutiner.
- Tydelig merking og eventuell trafikklysmodell for lagringsnivåer.

7.5 Driftsstans

- Det skal foreligge en handlingsplan for planlagt og uforutsett driftsstans.
- Sikre at lagringsgrenser og tillatelser ikke overskrides.
- Avtaler med alternative mottaksanlegg ved behov.
- Beredskapsvakt og ekstra slokketiltak der risikovurderingen krever det.
- Tiltak for å redusere brannrisiko, for eksempel spredning av avfallsmengder.

7.6 Kontroll, vedlikehold og renhold av maskiner og utstyr

- Systematiske kontroller etter faste intervaller
- Basert på risikovurdering og myndighetskrav
- Skriftlige rutiner med ansvar og frister
- Det er satt en del minimumskrav i forhold til kontroller, vernerunder, vedlikehold osv.
- Dokumentasjon og internkontroll

7.7 Beredskap

Beredskapen skal gjenspeile funnene fra beredskapsvurderingen som er beskrevet i punkt 7.1.

Beredskapen skal være basert på virksomhetens risikovurdering og sikre at avfallsanlegget kan håndtere brann og andre uønskede hendelser på en effektiv måte.

Dette innebærer tilstrekkelig bemanning, klare beredskapsrutiner, nødvendig opplæring, tilgjengelig slukke- og verneutstyr samt godt samarbeid med brannvesen og andre relevante aktører. Det skal også være rutiner for øvelser, avvikshåndtering, tilgjengelighet til anlegget og rask gjenopptakelse av driften etter en hendelse.

7.8 Opplæring, trening og øvelser

- Virksomheten skal sørge for at alle ansatte får opplæring og trening i bruk av utstyr og i beredskapsoppgavene de har fått ansvar for.
- Det skal gjennomføres årlige øvelser som tar utgangspunkt i risikomomentene som ble avdekket i risikovurderingen. I tillegg bør det gjennomføres samvirkeøvelser med nødetater og andre aktuelle aktører.

7.9

Avviksbehandling

- Registrer alle branner og branntilløp innen 48 timer.
- Dokumenter årsak, konsekvens og tiltak.
- Evaluer alvorlige avvik og gjennomfør tiltak før lukking.
- Bruk erfaringene til å forebygge nye hendelser.