

Miljørisikoanalyse

Risikoanalyser identifiserer mulige avvik eller uhell og reduserer faren for ulykker og skader gjennom risikoreduserende tiltak.

Miljørisikoanalyser har spesiell fokus på avvik eller uhell som kan føre til miljømessige konsekvenser

Lovmessige krav

Krav om gjennomføring av miljørisikoanalyser stilles i utslippstillatelser og i en rekke lovverk som *nytt kapittel 18 i Forurensningsforskriften* og *Internkontrollforskriften*. Sistnevnte pålegger alle virksomheter å "kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene". Dette må dokumenteres skriftlig.

Miljørisikoanalyser vil ha spesiell fokus på mulige avvik eller uhell med konsekvenser for miljø. I denne sammenheng tenker vi på ulike former for miljømessige konsekvenser som utslipp til luft, grunn og vann samt støy mv.

Hva inngår i miljørisikoanalyser?

Norsk Energis miljørisikoanalyser tar for seg alle relevante miljøforhold. Eksempler på dette er:

- Feilfylling av kjemikalier, olje mv.
- Overfylling av lagertanker
- Lekkasje fra nedgravde tanker
- Lekkasje fra rørsystemer
- Lekkasje fra oppsamlingsbasseng
- Utslipp av gasser som ammoniakk og klor
- Overutslipp fra kjelanlegg
- Håndtering av avfall
- Støybelastning.



Eksempel på uønsket hendelse

Hvordan gjennomføres miljørisikoanalyser?

I likhet med andre typer risikoanalyser er miljørisikoanalyser en systematisk fremgangsmåte der uønskede hendelser analyseres med tanke på sannsynlighet for at et uhell kan skje og konsekvensen hvis uhellet inntreffer. Etablerte, stedlige barrierer, som både skal hindre at hendelser oppstår eller utvikler seg videre i uheldig retning, vurderes nøye og gir sammen med erfaringer fra andre anlegg et godt grunnlag for både å fastsette sannsynlighet og konsekvens. Den samlede risikoen beregnes og vurderes opp mot fastsatte akseptkriterier. Vi viser her til figur nederst på neste side.

Effektiv, miljøvennlig og sikker utnyttelse av energi

Den samlede risikoen sorteres i tre grupper:

1. **Grønn - akseptabel risiko:**
Tiltak for å redusere risikoen er normalt ikke nødvendig
2. **Gul - middels risiko:**
Tiltak for å redusere risikoen bør gjennomføres
3. **Rød - uakseptabel risiko:**
Tiltak for å redusere risikoen er påkrevd

En vesentlig del av analysen er forslag til risikoreduerende tiltak, slik at man havner i grønt område. Den gjenværende risikoen bør/skal håndteres av virksomhetens beredskap.

Hva kan Norsk Energi tilby?

Norsk Energi tilbyr assistanse til gjennomføring av miljørisikoanalyse og andre typer risikoanalyse og såkalte risiko- og sårbarhetsanalyser. Vi utfører alt fra overordnede analyser til detaljerte tekniske vurderinger, både i prosjekterings-, bygge- og driftsfasen.

Norsk Energi kan også bistå ved utarbeidelse av eksplosjonsverndokumenter, etablering av beredskap/beredskapsplaner, andre styrings-systemer samt ved revisjoner mv.

Erfaring:

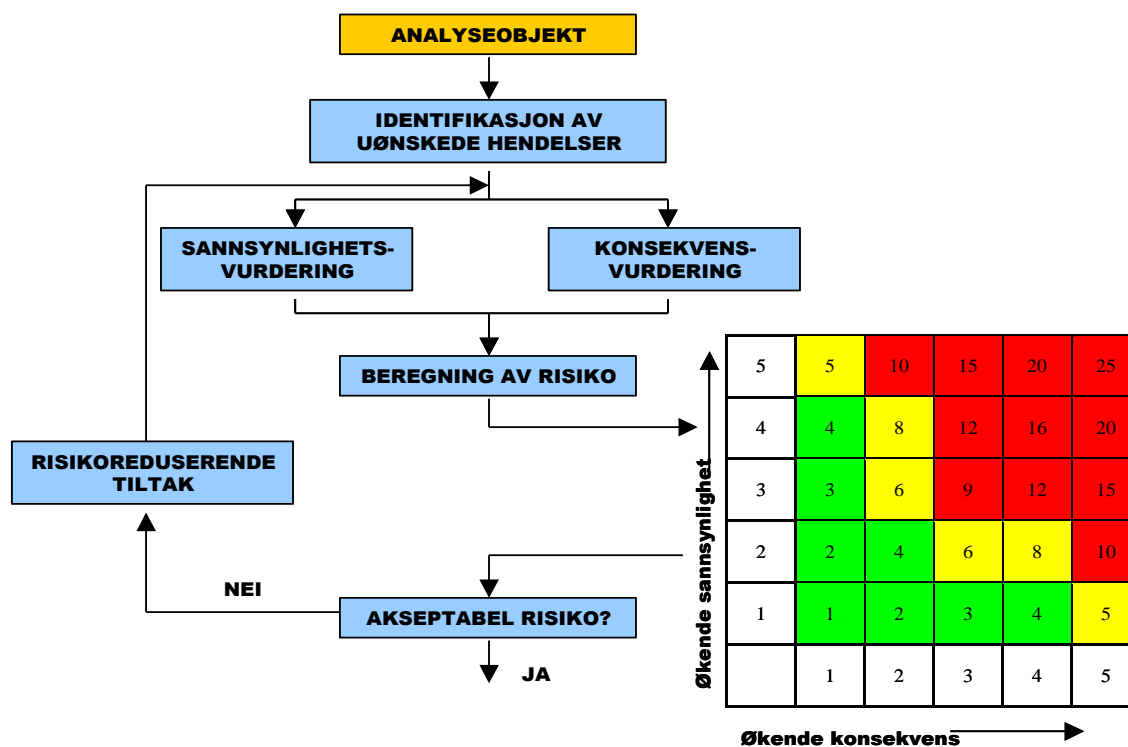
Norsk Energis personell har lang erfaring fra risikoanalyser innen en rekke typer virksomheter som:

- Varmesentraler/fjernvarme
- Biobrenselanlegg
- Trelast/sagbruk
- Treforedling
- Kjemisk industri
- Bergverk
- Næringsmiddelindustri
- Deponigass/komposteringsanlegg
- Vannforsyning inkl. kloranlegg
- Vannkraftanlegg
- Oljeterminal.

For nærmere informasjon:

Morten H. Soma, tlf 22 06 18 36 – 950 35 757
morten.soma@energi.no

Kjell Olav Nerland, tlf. 22 06 18 04 – 911 37 206
kjell.olav.nerland@energi.no



Effektiv, miljøvennlig og sikker utnyttelse av energi