

# Risikovurdering av feltaktivitet (Grovanalyse)

Enhet: Energibruk

Prosjektnummer: 16X898.01

Dato: 21-24.05.2012

Adresse for oppdraget: Rheinstrasse 26-27, A-6890  
Lustenau, Austria, tel: +43 5577 6237054

Linjeleder:

Deltakere: Anders Ask 95976371 og Titus Langhof

Aktivitet	Mulig uønsket hendelse/belastning	Eksisterende barrierer/risikoreduserende tiltak	▼ Menneske	▼ Ytre miljø	▼ Omdømme	▼ Økonomi/ materiell	Nye barrierer/risikoreduserende tiltak (handlingsplan)	❖ Menneske	❖ Ytre miljø	❖ Omdømme	❖ Økonomi/ materiell	Ansv- arlig Frist	Status
Transport til og fra Værnes	Problem med taxi	Bruk av flybuss. Bruk av bilbelte	1A	1A	1A	1A							
Fly til og fra Zürich	Forsinket fly, mister connection flight	Ikke fly med KLM	1A	1A	1A	1A	Ha med et utskrift av elektronisk billett	1A	1A	1A	1A	Hver for seg	Ok
Leiebiltur til og fra OE	Dårlig bil	Bruk tog fra flyplassen til St. Margerten, og ble hentet fra OE.	1A	1A	1A	1A							
Være med testkjøring av kompressoren og riggen	Høy lyd, høy trykk, At man blir kald, siden riggen er plassert utendørs	Ha på hørselsvern og vernebriller. Ha med varme klær	1A	1A	1A	1A	Ha med eget verneutstyr, hørselsvern, briller og varmedress	1A	1A	1A	1A	Hver for seg	Ok
Spise lunsj / middag	Maten er dårlig	Bare spis kokt eller helstekt mat	2B	1A	1A	1A	Ta med matpakke	1A	1A	1A	1A	Hver for seg	Ok

➤ I dette feltet skal en sette sannsynlighet x konsekvens, f.eks. 1A (Gir risikoverdi med eksisterende barrierer).

❖ I dette feltet skal en sette sannsynlighet x konsekvens, f.eks. 1A (Angir den nye risikoverdi etter at de fast satte tiltak er gjennomført)

## Sannsynlighet

1. Svært liten
2. Liten
3. Middels
4. Stor
5. Svært stor

## Konsekvens

- A. Svært liten
- B. Liten
- C. Moderat
- D. Alvorlig
- E. Svært alvorlig

## Kan risikovurdere:

Menneske = Sannsynlighet & Konsekvens Menneske

Ytre miljø = Sannsynlighet & Konsekvens Ytre miljø

Økonomi/materiell = Sannsynlighet & Konsekvens Øk/materiell

Omdømme = Sannsynlighet & Konsekvens Omdømme

## Risikovurdering av feltaktivitet (Grovanalyse)

### Sannsynlighet vurderes etter følgende veiledende kriterier:

Svært liten 1	Liten 2	Middels 3	Stor 4	Svært stor 5
Sjeldnere enn en gang hvert 50. år.	Mellom en gang hvert 10. år og en gang hvert 50. år.	Mellom en gang hvert år og en gang hvert 10. år.	Mellom en gang hver måned og en gang hvert år.	Oftere enn hver måned.

### Konsekvens vurderes etter følgende veiledende kriterier:


Gradering	Menneske	Ytre miljø	Øk/materiell	Omdømme
<b>E</b> <b>Svært Alvorlig</b>	Død	Varig skade. Brudd på lov, forskrifter eller egne krav/mål med svært alvorlige følger.	Drifts- eller aktivitetsstans >1 år. Tap > 5 mill.	Troverdighet og respekt betydelig og varig svekket
<b>D</b> <b>Alvorlig</b>	Alvorlig personskade. Mulig uførhet.	Alvorlig miljøskade. Lang restitusjonstid. Brudd på lov, forskrifter eller egne krav/mål med alvorlige følger.	Drifts- eller aktivitetsstans Fra ½ år opp til 1 år Tap < 5 mill.	Troverdighet og respekt betydelig svekket
<b>C</b> <b>Moderat</b>	Alvorlig personskade. Skade m/fravær	Større miljøskade kort restitusjonstid. Brudd på retningslinjer/prosedyrer/tradisjon.	Drifts- eller aktivitetsstans Fra 1 måned og opp til ½ år Tap < 1 mill.	Troverdighet og respekt svekket
<b>B</b> <b>Liten</b>	Skade som krever medisinsk behandling, men ikke nødvendigvis skade m/fravær	Mindre miljøskade. Indikasjoner på at retningslinjer/prosedyrer ikke følges i tilstrekkelig grad.	Drifts- eller aktivitetsstans fra 1 uke opp til 1 måned. Tap < ¼ mill.	Negativ påvirkning på troverdighet og respekt
<b>A</b> <b>Svært liten</b>	Skade som krever førstehjelp	Ubetydelig miljøpåvirkning. . Dårlig visuelt inntrykk i kortere tid. Forholdet er ikke knyttet til brudd på retningslinjer eller prosedyrer.	Drifts- eller aktivitetsstans < 1 uke. Tap < 50.000 NOK	Liten påvirkning på troverdighet og respekt

### Risikoverdi = Konsekvens & Sannsynlighet (f.eks. "C4")

Beregn risikoverdi for Menneske. Enheten vurderer selv om de i tillegg vil beregne risikoverdi for Ytre miljø, Økonomi/materiell og Omdømme. I så fall beregnes disse hver for seg.

### Til kolonnen "Kommentarer/status, forslag til forebyggende og korrigerende tiltak":

Tiltak kan påvirke både sannsynlighet og konsekvens. Prioriter tiltak som kan forhindre at hendelsen inntreffer, dvs. sannsynlighetsreducerende tiltak foran skjerpet beredskap, dvs. konsekvensreducerende tiltak.

 <b>SINTEF</b>	Risikovurdering ( <i>grovanalyse</i> )	Utarbeidet av	Dato
		Godkjent av	Gradering

## MATRISE FOR RISIKOVURDERINGER I SINTEF

<b>KONSEKVENNS</b>	Svært alvorlig	E1	E2	E3	E4	E5
	Alvorlig	D1	D2	D3	D4	D5
	Moderat	C1	C2	C3	C4	C5
	Liten	B1	B2	B3	B4	B5
	Svært liten	A1	A2	A3	A4	A5
		Svært liten	Liten	Middels	Stor	Svært stor
		<b>SANNSYNLIGHET</b>				

Prinsipp over akseptkriterium. Forklaring av fargene som er brukt i risikomatrisen.

Farge	Beskrivelse
Rød	Uakseptabel risiko. Tiltak skal gjennomføres for å redusere risikoen.
Gul	Vurderingsområde. Tiltak skal vurderes.
Grønn	Akseptabel risiko. Tiltak kan vurderes ut fra andre hensyn.