

Risikovurdering

Fv. 7702 Røyken Rassikring

RS 070-2024

Beskrivelse.....	3
Oppsummering av risiko.....	5
Risikovurdering.....	6
Handlingsplan.....	9
Oppsummering og konklusjon.....	11

Beskrivelse

Tittel: **Fv. 7702 Røyken Rassikring** **12.03.2024**

Ansvarlig: Christian Høydal Forsmo Plassering: Prosjekt Lofoten, Vesterålen og Ofoten

Saksbehandler: Vegar Bjørnbakk Livsfase: I arbeid

Beskrivelse av analysen

Risikovurdering i forbindelse med skredsikringsprosjekt ved Røyken, Andøy.
Det skal etableres ca 300 meter steinspranggjerde.

Hjemlet i lovverk

Deltakere på analysen

Interne: Sølve Utstøl Pettersen
Vegar Bjørnbakk

Eksterne:

Skala

Sannsynlighet:

- 1 - Lite sannsynlig
- 2 - Mindre sannsynlig
- 3 - Sannsynlig
- 4 - Meget sannsynlig
- 5 - Svært sannsynlig

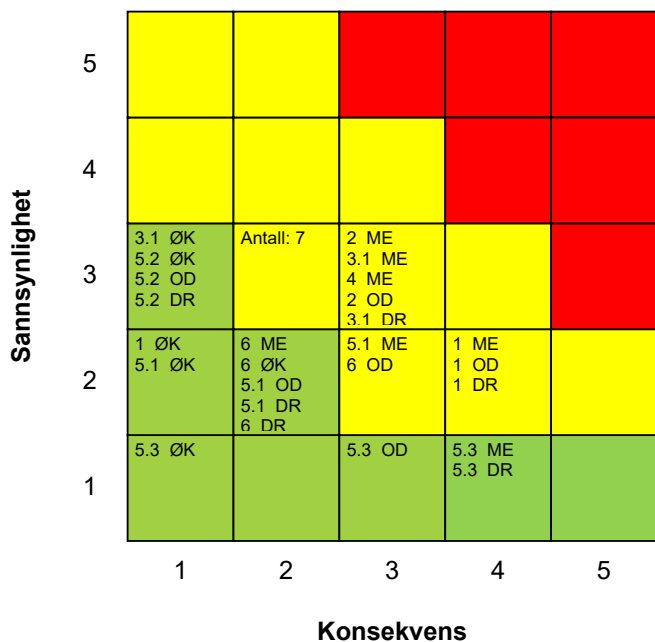
Konsekvens:

- 1 - Ufarlig
- 2 - En viss fare
- 3 - Farlig
- 4 - Kritisk
- 5 - Katastrofalt

Typer:

- ME - Menneske
- DR - Drift, produksjon
- ØK - Økonomi
- OD - Miljø

Før tiltak



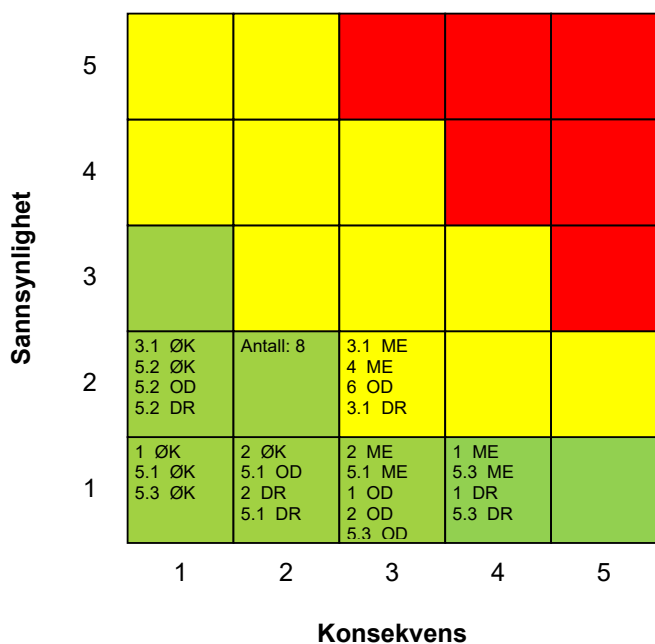
ME - Menneske
 DR - Drift, produksjon
 ØK - Økonomi
 OD - Miljø

Antall Grønne	15
Antall Gule	17
Antall Røde	0
Totalt	32

- 1 Steinsprang
- 2 Påkjørsel
- 3 Boring
 - 3.1 Klemfare Boring
- 4 Bruk av kranbil
- 5 Fjellrensk fra tau
 - 5.1 Utløsing av steinsprang
 - 5.2 Fall fra tau
 - 5.3 Fall i forbindelse med tauarbeid
- 6 Anleggsmaskin i terreng

	ME	ØK
2		1
2		2
2		1
2		2
2		1
2		1
1		1
1		1

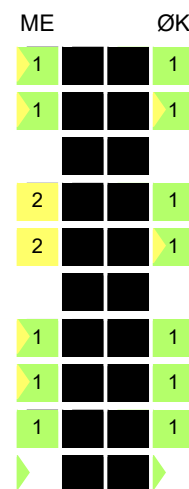
Etter tiltak



ME - Menneske
 DR - Drift, produksjon
 ØK - Økonomi
 OD - Miljø

Antall Grønne	28
Antall Gule	4
Antall Røde	0
Totalt	32

- 1 Steinsprang
- 2 Påkjørsel
- 3 Boring
 - 3.1 Klemfare Boring
- 4 Bruk av kranbil
- 5 Fjellrensk fra tau
 - 5.1 Utløsing av steinsprang
 - 5.2 Fall fra tau
 - 5.3 Fall i forbindelse med tauarbeid
- 6 Anleggsmaskin i terreng



1 Steinsprang

Beskrivelse

Steinsprang treffer arbeider.

Tiltak

- Steinsprangradar etableres med varsling direkte til arbeidere.
- Rekkefølgebestemmelse med sikre soner.
- Vær-restriksjoner.

	-- Før --	-- Etter --
Sannsynlighet	2	1
Konsekvenser		
ME	4 	4 
ØK	1 	1 
OD	4 	3 
DR	4 	4 









2 Påkjørsel

Beskrivelse

Fare for påkjørsel av folk eller utstyr ved arbeid på eller nær vei.

Tiltak

- Bruk av langsgående sikring, redusert bruk av trafikkdirigenter, nedsatt hastighet

	-- Før --	-- Etter --
Sannsynlighet	3	1
Konsekvenser		
ME	3 	3 
ØK	2 	2 
OD	3 	3 
DR	2 	2 

3 Boring

Beskrivelse


3.1 Klemfare Boring

Beskrivelse

Klemskade i forbindelse med flytting av bortårn eller bevegelige deler.

Tiltak

- Opplæring av personell som skal oppholde seg i nærheten av boreaggregat. Holde avstand til boreaggregat. Kontroll av teknisk tilstand på boreaggregat/rigg/maskin.

	-- Før --	-- Etter --
Sannsynlighet	3	2
Konsekvenser		
ME	3 	3 
ØK	1 	1 
OD	2 	2 
DR	3 	3 





4 Bruk av kranbil

Beskrivelse

Hengende last kan falle ned eller klemmer på personer eller utstyr

Tiltak

- Ikke oppholde seg under hengende last.
- Avklarte arbeidsoppgaver.
- Oppgavespeifikk Opplæring.

	-- Før --	-- Etter --
Sannsynlighet	3	2
Konsekvenser		
ME	3 	3 
ØK	2	2 
OD	2	2
DR	2	2 

5 Fjellrensk fra tau

Beskrivelse






5.1 Utløsing av steinsprang

Beskrivelse

Klatrer treffes av stein.

Tiltak

- Restriktiv bruk av fjellrensk.
- Steinsprangradar kompensere for noe fjellrensk.

	-- Før --	-- Etter --
Sannsynlighet	2	1
Konsekvenser		
ME	3 	3 
ØK	1 	1 
OD	2	2
DR	2	2 



5.2 Fall fra tau

Beskrivelse

arbeider faller mens hen henger i tau.

Tiltak

- Minimere bruk av fjellrensk.
- Radarvarslingsanlegg som kompenserende tiltak.
- Opplæring. Værforhold.

	-- Før --	-- Etter --
Sannsynlighet	3	2
Konsekvenser		
ME	2 	2 
ØK	1 	1 
OD	1	1
DR	1	1 



5.3 Fall i forbindelse med tauarbeid

Beskrivelse

Brudd i tau eller feil bruk som forårsaker fritt fall.

Tiltak

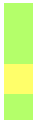


- Opplæring og rutiner.

	-- Før --	-- Etter --
Sannsynlighet	1	1
Konsekvenser		
ME	4 	4 
ØK	1	1
OD	3	3
DR	4	4

6 Anleggsmaskin i terreng

Beskrivelse

Anleggsmaskin kan velte når den ferdes i terreng

	-- Før --	-- Etter --
Sannsynlighet	2	
Konsekvenser		
ME	2 	
ØK	2	
OD	3 	
DR	2 	

Handlingsplan

Tiltak: **Steinsprangradar etableres med varslingsdirekte til arbeidere. Rekkefølgebestemmelse med sikre soner. Vær-restriksjoner.** Utfører: Sølve Utstøl Pettersen

Bakgrunn: Steinsprang

Frist: 01.05.2024

Status: Aktiv

Utført:

Tiltak: **Bruk av langsgående sikring, redusert bruk av trafikkdirigenter, nedsatt hastighet** Utfører: Vegar Bjørnbakk

Bakgrunn: Påkjørsel

Frist: 01.07.2024

Status: Aktiv

Utført:

Tiltak: **Opplæring av personell som skal oppholde seg i nærheten av boreaggregat. Holde avstand til boreaggregat. Kontroll av teknisk tilstand på boreaggregat/rigg/maskin.** Utfører: Vegar Bjørnbakk

Bakgrunn: Klemfare Boring

Frist:

Status: Aktiv

Utført:

Tiltak: **Ikke oppholde seg under hengende last. Avklarte arbeidsoppgaver. Oppgavespeifikk opplæring.** Utfører: Vegar Bjørnbakk

Bakgrunn: Bruk av kranbil

Frist:

Status: Aktiv

Utført:

Handlingsplan

Tiltak: **Restriktiv bruk av fjellrensk.
Steinsprangradar kompenserer for noe fjellrensk.**
Bakgrunn: Utløsing av steinsprang
Utført:

Utfører: Vegar Bjørnbakk
Frist:
Status: Aktiv

Tiltak: **Minimere bruk av fjellrensk.
Radarvarslingsanlegg som kompenserende tiltak.
Opplæring. Værforhold.**
Bakgrunn: Fall fra tau
Utført:

Utfører: Vegar Bjørnbakk
Frist:
Status: Aktiv

Tiltak: **Opplæring og rutiner.**
Bakgrunn: Fall i forbindelse med tauarbeid
Utført:

Utfører: Vegar Bjørnbakk
Frist:
Status: Aktiv

