

Veiledende Bransjestandard for Fjellsikring





Formål

Målet med veilederen er å bidra til et høyt seriøsitetsnivå i den norske fjellsikringsbransjen og slik bidra til å skape en skadefri bransje med gjennomgående høy kvalitet i utførelsen.

Historikk

Edmund Ness forsøkte lenge forgjeves å samle bransjen rundt et sett med felles kjøreregler.

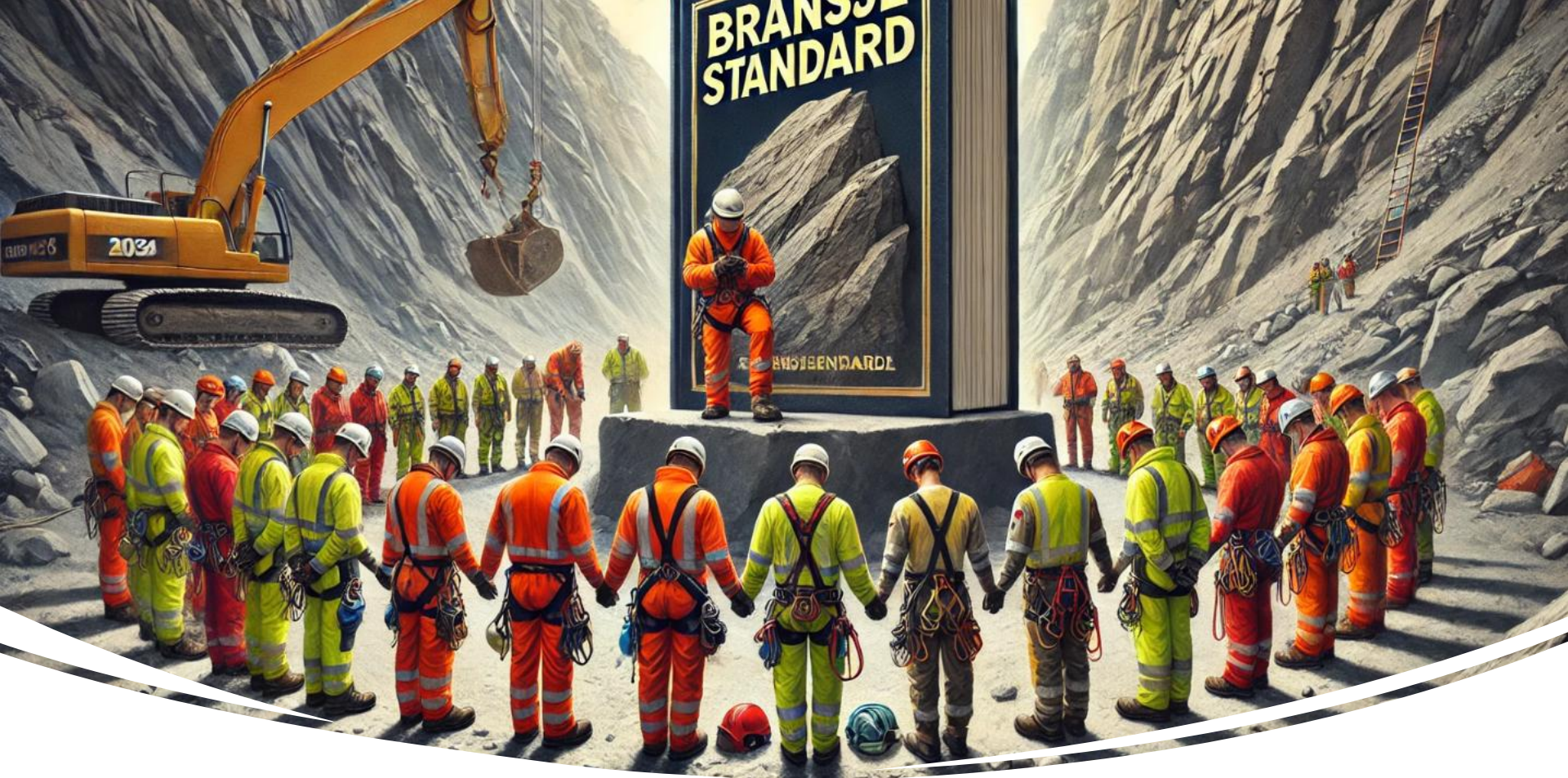


Innhold

Innledning.....	4
Formål	4
Oppbygning	4
Anvendelse.....	4
Sentrale anbefalinger & krav	4
Fjellsikringsprosjekter	5
Målsetninger	5
Organisering	5
Risikostyring av HMS	6
Risikoanalyse	6
SJA	6
Sikker jobb dialog / oppstartssamtale.....	7
RUH.....	7
Vernerunde.....	7
Verneutstyr	7
Krav til kurs	8
Kommunikasjon	8
Beredskap	9
Kjemikalier.....	9
Helse	9
Ytre miljø	10
Arbeidsmiljø.....	10
Åpenhetsloven	11
Planlegging & fremdrift	11
Arbeidsgrunnlag	11
Arbeidslaget	11
Arbeidstid.....	12
Fjellsikringsarbeid.....	12
Arbeidsgang.....	12
Rensk	12
Barrierer	13
Bolting.....	13
Nett	13
Maskiner & utstyr	14
Kvalitet.....	14
Sluttdokumentasjon.....	15

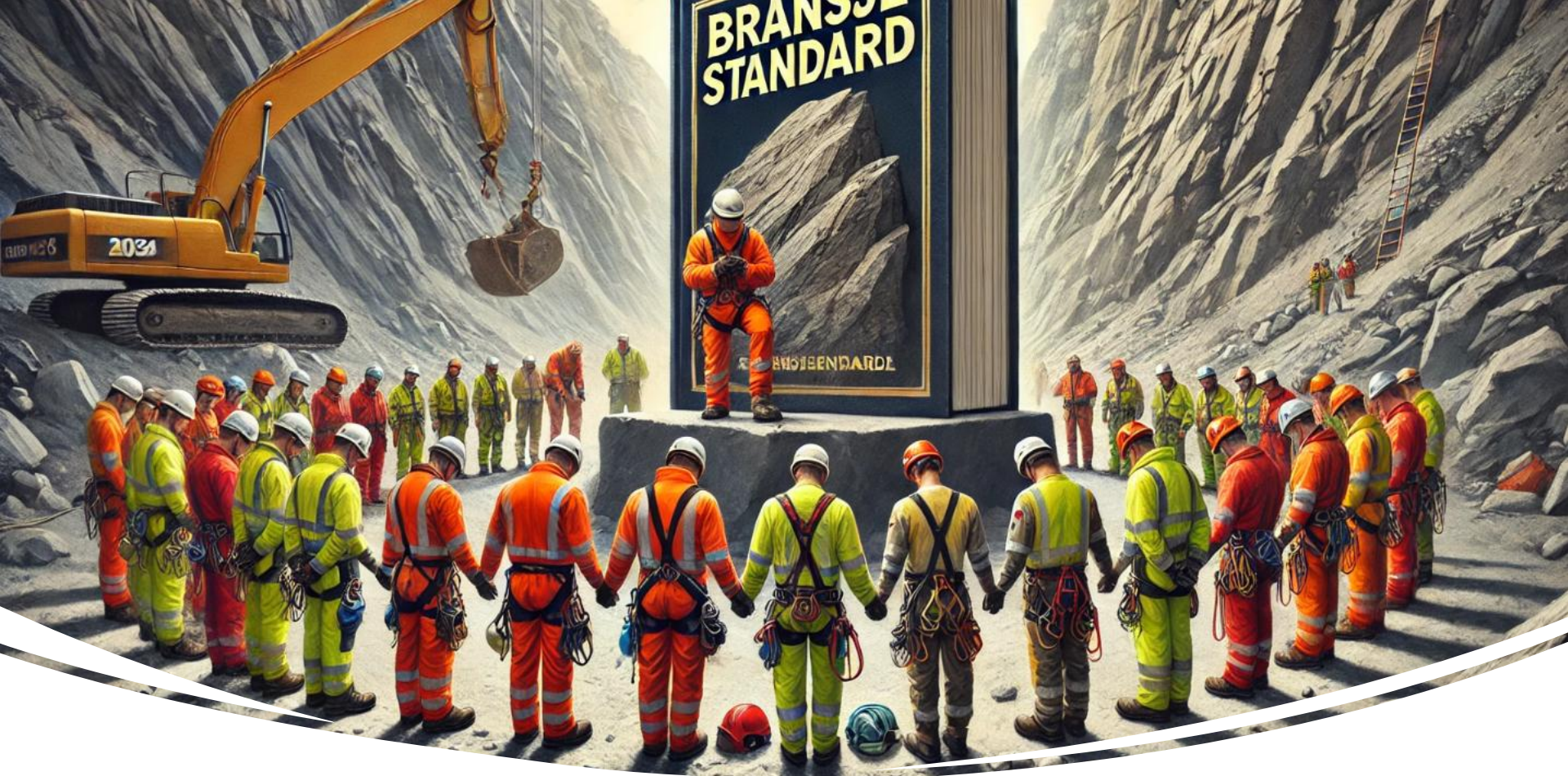
Vedlegg.....	15
Ferdig utarbeidet	15
Under utarbeidelse	15
Planlagt utarbeidet	15
Nyttige lenker	15
HMS og ulykker	15
Maskiner og utstyr	16
Revisjoner	16





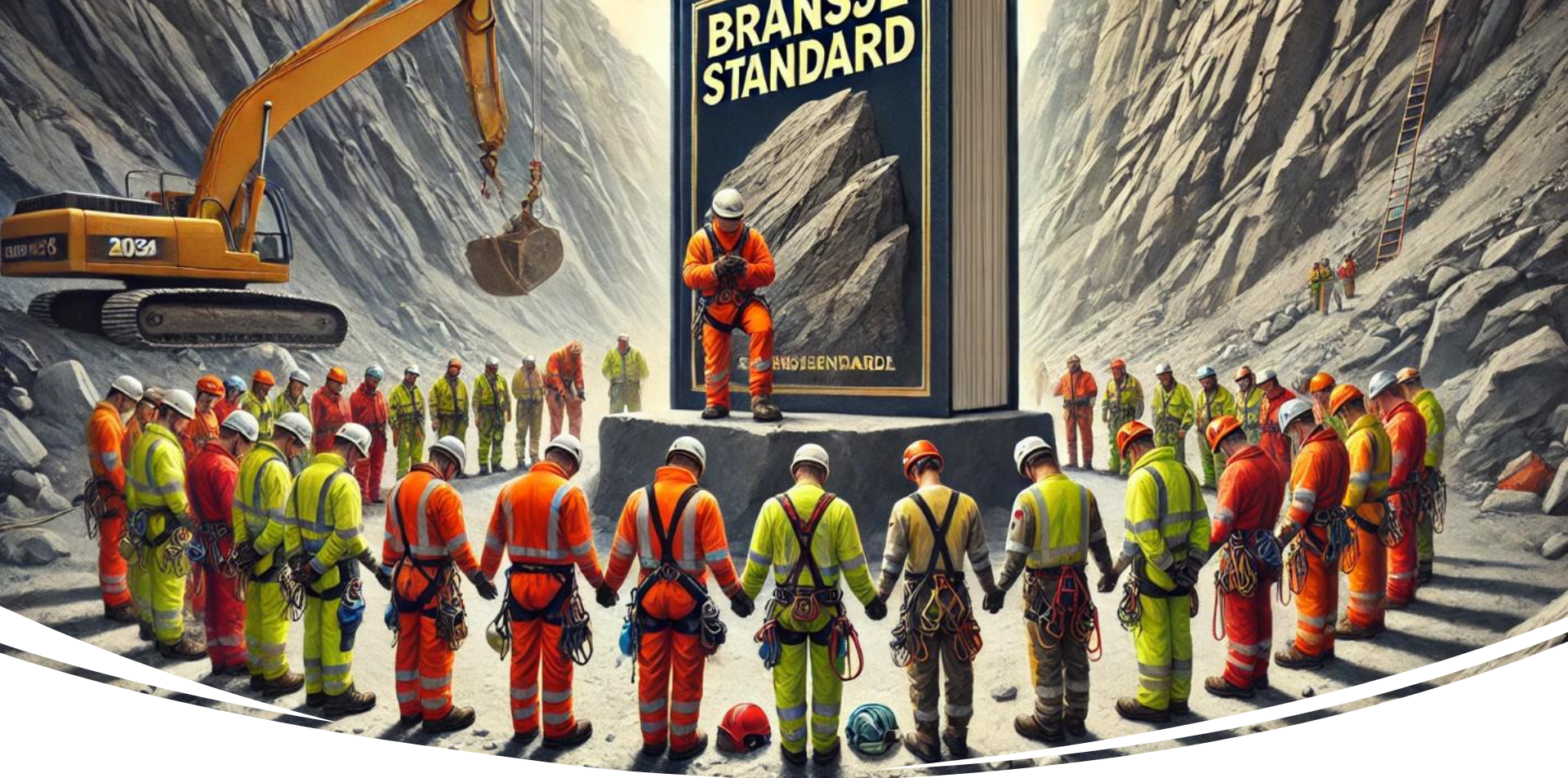
Veiledende
bransjestandard

Arbeidet med en veiledende bransjestandard har pågått siden 2021. Dokumentet har gjennomgått en rekke revisjoner og vil fortsatt være gjenstand for jevnlig revisjon.



Oppbygning

Ordene bør og skal brukes konsekvent gjennom hele veilederen. Bruk av «bør» innebærer en anbefaling. Bruk av «skal» innebærer et krav.



Anvendelse

Byggere kan bruke veilederen som vedlegg til kontrakt og kreve at nærmere angitte anbefalinger og eller krav i veilederen etterleves.

BRANSJE STANDARD

ANBEFALINGER OG KRAV

BRANSJE

BRANSJE

BRANSJE

BRANSJE

Utvalgte sentrale anbefalinger & krav

Utførende bør være sertifisert etter ISO 9001, ISO 14001 & ISO 45001 eller tilsvarende.

De ansatte i bedriften bør være organiserte i en fagforening.

Utførende skal ha en opplæringsavtale med ByggOpp, OKAB eller andre godkjente opplæringsinstitusjoner.

Utførende skal ha minst 7% lærlinger og 40% ansatte med fagrev jf. «Seriositetsbestemmelser bygg og anlegg»

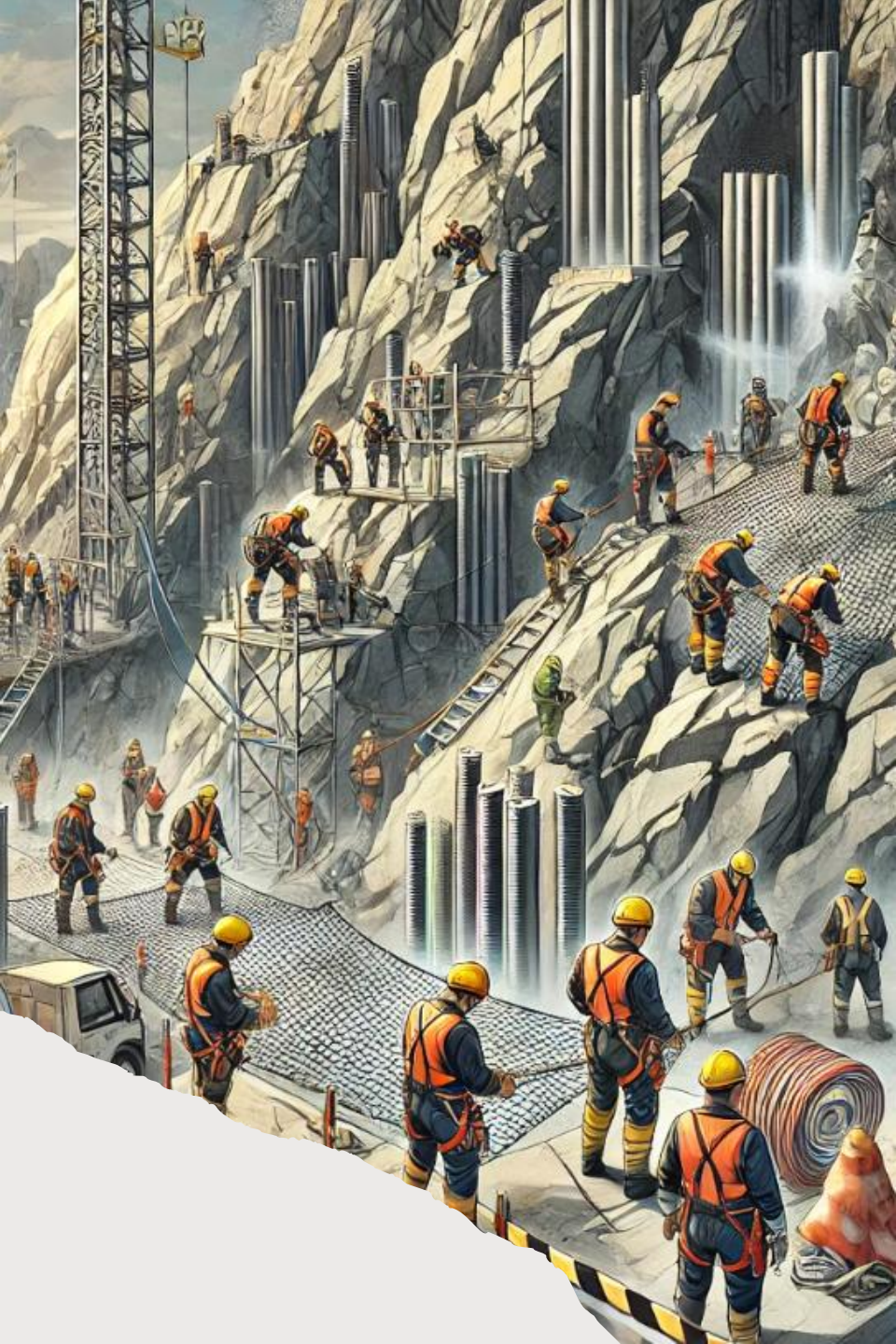
Utførende skal ha kontrakt med godkjent bedriftshelsetjeneste.



Fjellsikringsprosjekter

Bulken av avsnitt og underavsnitt i veilederen er forsøkt organisert logisk iht. typisk prosjektgjennomføring.

Fjellsikringsprosjekter	5
Målsetninger	5
Organisering	5
Risikostyring av HMS	6
Risikoanalyse	6
SJA	6
Sikker jobb dialog / oppstartssamtale	7
RUH	7
Vernerunde	7
Verneutstyr	7
Krav til kurs	8
Kommunikasjon	8
Beredskap	9
Kjemikalier	9
Helse	9
Ytre miljø	10
Arbeidsmiljø	10
Åpenhetsloven	11
Planlegging & fremdrift	11
Arbeidsgrunnlag	11
Arbeidslaget	11
Arbeidstid	12
Fjellsikringsarbeid	12
Arbeidsgang	12
Rensk	12
Barrierer	13
	13



Fjellsikringsprosjekter



Risikostyring av HMS

Avsnittet utgjør omtrent halve veilederen. Det var innen HMS vi virkelig fant vår felles interesse for samarbeid.



beherske de farer som arbeidet kan medføre.

Som et minimum bør alle fjellsikrere ha følgende kurs:

- Personløfter
- Førstehjelp m/ praktisk del
- Arbeidsvarsling – Kurs 1 Stedsansvarlig
- Varme arbeider
- Arbeid i høyden
- E-kurs: Fareblind
- E-kurs: Farlige mønstre
- E-kurs: Sikker fjellsikring

Operatører av følgende skal inneha aktuell sertifisert sikkerhetsopplæring / førerkort:

- Kraner (typisk G8)
- Trucker (typisk, T1-T4 & C1/C2)
- Masseforlytningsmaskiner (typisk M2, M4)
- **Roburk** (G11)
- Lett lastebil (C1, C1E)
- Lastebil (C, CE) (evt. YSK)
- Bil & henger (B, BE)

Brukere av følgende utstyr skal ha dokumentert sikkerhetsopplæring:

- Personløfter (ABC)
- Kompressor
- Gysepumper
- Knemater
- Håndholdt borhammer
- Motorsag
- Vinkelsliper
- Boltevisp (moped)
- Muttertrekker
- Borsliper
- Krampetang
- Renskeputer
- Annet spesialverktøy

Dokumentert utstyrsspesifikk opplæring. Gjelder spesielt for:

- Bitlift m/ borekurv
- Kranbiler m/boretårn
- Teletrucker m/boretårn
- Andre boreigger
- Ulike personløftere
- Ulike masseforlytningsmaskiner
- Ulike kraner
- Ulike gysepumper

Fjellsikrere som skal arbeide i tau skal ha klatrekurs med teoretisk og praktisk opplæring. Klatrekurs skal inneha:

Krav til kurs

Beredskap

- Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskyller, brannslukkere og oljeabsorbent skal alltid være tilgjengelig på anleggene.
- Varslingsplan skal alltid være tilgjengelig og tilpasset.
- Hensyn til evakuering skal medtas i risikoanalyser.
- Det bør gjennomføres beredskapsøvelser årlig.
- Klatrelag bør gjennomføre redningsøvelse årlig.
- Været må følges med på. Arbeid skal stanses dersom nedbør eller vindstyrke tilsier dette.
- Ulykker med personskade skal meldes til Arbeidstilsynet og til NAV





Helse

For fjellsikrere er det eksponering for støy, støv og vibrasjoner som utgjør de største farene for helseplager. Fjellsikring er fysisk krevende enten det utføres fra lift eller tau.

- Det bør tilstrebtes å tilrettelegge for variasjon mellom arbeidsoppgaver.
- Alt arbeid som kan utføres fra kurv bør utføres fra kurv. Eksponering for støy, støv og særlig vibrasjoner vil som regel alltid være høyere ved tauarbeid.
- Alt som kan bores med rigg bør bores med rigg. Bruk av håndholdt / knemater bør være forbeholdt små jobber hvor grenseverdier knyttet til eksponering for vibrasjoner kan etterleves.
- Arbeidsgiver skal prioritere kollektive fremfor individuelle tiltak.
- Arbeidsgiver skal kartlegge støy-, støv- og vibrasjonseksponering ifb. ulike arbeidsoperasjoner.
- Arbeidsgiver skal kartlegge ergonomiske risikoforhold på arbeidsplassen.
- Arbeidsgiver skal gjennomføre nødvendige risikoreducerende tiltak.



Veien videre

Vi vil jobbe for å samle alle utførende til felles dugnad i jakten på en skadefri fjellsikringsbransje.



Veien videre

Veilederen vil holdes levende gjennom årlige revisjoner og gjennom utarbeidelse av relevante vedlegg.



Veien videre

Til håndheving av anbefalinger og krav trenger vi dere på byggherresiden.



Veien videre

Oppfordringen er; bruk dokumentet ved utarbeidelse av forespørsler & kontrakter.

Still krav til oss!