

### 6.9 Vedlegg: Risikovurdering

|   | Sannsynlighet, S                                  | Konsekvens, K                               |
|---|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 | Lite sannsynleg, sjeldnare enn kvart 5. år        | Ingen alvorleg skade                        |
| 2 | Mindre sannsynleg, skjer kvart 5. år til kvart år | Medisinsk behandling, fører til sjukefråvær |
| 3 | Sannsynleg, skjer kvart år                        | Kritisk skade                               |

| Alvorlighetsgrad før tiltak, A<br>(Sannsynlighet * Konsekvens) |           |                                    | Gruppe, G |                            |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 1-3                                                            | Liten     | Avbøtande tiltak bør vurderast     |           |                            |
| 4-6                                                            | Middels   | Avbøtande tiltak bør gjennomførast | B         | Skade på eigedom/materiell |
| 7-9                                                            | Betydelig | Avbøtande tiltak må gjennomførast  | C         | Skade på menneske          |

### Risikovurdering: Holen kraftverk

Vurderingane er med basis i eksisterande løysingar og planar for prosjektet pr. 18.08.2026

Vurderingane er knytt til anleggsfasen for prosjektet.

| Arbeidsoperasjon                                                                                       | Faremoment                                                     | Årsak til hending                                                                                              | Før tiltak |   |   |        | Tiltak                                                                                                                                                                        | Etter tiltak      |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|---|---|
|                                                                                                        |                                                                |                                                                                                                | S          | K | A | G      |                                                                                                                                                                               | Ansvar            | S | K | A |
| 1. Opphald i og inntil bratt terreng                                                                   | Jordras/snøras/steinsprang                                     | Store snø- og/eller nedbørsmengder og klimatiske forhold.                                                      | 2          | 3 | 6 | B<br>C | Planlegging av arbeid i forhold til verforhold evt. stopp av anleggsarbeid.                                                                                                   | Entr.             |   |   |   |
| 2. Arbeid nær vatn ved inntak og elva.                                                                 | Drukning                                                       | Dårleg sikring eller merking, dårleg planlegging, manglande rutine for evakuering.                             | 1          | 3 | 6 | C      | Sikring, merking, redningsutstyr, rutinar for evakuering av utsette område ved flaum.                                                                                         | Entr.             |   |   |   |
| 3. Køyring med lastebil eller anleggsmaskiner på anleggsvegar                                          | Utforkøyring, velting, påkøyring, trafikkulykker mot 3. person | Manglar ved anleggsvegar, glatt veg, manglande skilting/merking og sikring mot utforkøyring på utsette plassar | 2          | 3 | 6 | B<br>C | Sikring av køyretøy (kjetting el), vurd. grusing/pukk på veg, sikring og skilting/merking av anleggsområde, vurdering av køyreforhold pga. vær og føre, fysisk hinder/merking | Entr.             |   |   |   |
| 4. Lagring og transport av eksplosive og brannfarlege stoff/arbeid med brannfarlege arbeidsoperasjonar | Brann og/eller eksplosjonar                                    | Dårlege rutinar ved lagring/handtering av eksplosive eller brannfarlege stoff                                  | 1          | 3 | 3 | B<br>C | Sløkkeutstyr, rutinar for transport, handtering og lagring av eksplosive eller brannfarlege stoff                                                                             | Entr.             |   |   |   |
| 5. Reinsk og anna arbeid i elv                                                                         | Voksande elv og maskin/mannskap fanga i vatnmassar             | Manglande innsikt kring vassvegen. dårleg planlegging og kommunikasjon med byggherre.                          | 3          | 3 | 6 | B<br>C | Setje av tilstrekkeleg tid til planlegging, fokus på værvarsel og drift av kraftverk. Minst mogleg av vatnet skal gå i elva under arbeidstida.                                | Byggherre / entr. |   |   |   |

**Holen Kraftverk**

Byggherren sin SHA-plan

Rev. 0 – 18.08.2026

|                                           |                                                   |                                                                                                |   |   |   |     |                                                                                                                                                   |                   |  |  |  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|--|--|
| 6. Arbeid og all opphald i elv            | Maskin-velt i elva                                | Dårleg planlegging, ustabile massar i elva                                                     | 2 | 3 | 6 | C   | Vurdering av massar i elva og sette av tilstrekkeleg tid til planlegging av arbeidsoperasjonen.                                                   | Entr.             |  |  |  |
| 7. Arbeid og all opphald i elv            | Maskin-velt i elva                                | Dårleg planlegging, ustabile massar i elva                                                     | 2 | 3 | 6 | C   | Vurdering av massar i elva og sette av tilstrekkeleg tid til planlegging av arbeidsoperasjonen.                                                   | Entr.             |  |  |  |
| 8. Arbeid i elv                           | Plutselig aukande vassmassar                      | Kraftverk stoppar og vatnet går i elveløpet                                                    | 2 | 3 | 9 | B   | Sikre god kommunikasjon mellom driftsansvarleg i Kraftverk og maskinførar i elv. Ha ein evakueringsplan/rømningsveg ved stopp av Kraftverk.       | Byggherre / entr. |  |  |  |
| 9. Oppbygging av elveforbygging/plastring | Utforkøyning, velting                             | Utglliding av massar, manglande planlegging av elveforbygging, manglande opplæring og rutinar. |   |   | 6 |     | Gjennomgang og planlegging av korleis elveløpet skal gjenoppbyggast fyllast. Fortløpande vurdering av stabilitet til området som skal køyrast på. | Entr.             |  |  |  |
| 10. Arbeid i og nær trafikkert veg        | Trafikkulykker mot 3. person eller andre køyretøy | Dårleg varslingsmerking langs veg                                                              | 1 | 3 | 3 | B C | Sikring/skilting/varslings i tråd med forskrift                                                                                                   | Entr.             |  |  |  |
|                                           |                                                   |                                                                                                |   |   |   |     |                                                                                                                                                   |                   |  |  |  |