



RISIKOVURDERING - SHA PLAN

Revisjonsdato: 20.11.2020

HARDANGER

Revisjonsdato: 20.11.2020

| Potesiell risiko |          |                                                                        |                                                                                   | Liste over alle nåværende og planlagte tiltak |            |        |                                                                                                                        |                   |                                         | Gjenværende risiko |            |        | Referanse til dokumentasjon |
|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------|------------|--------|-----------------------------|
| Ref. BHF § 8c    | Akt. Nr. | Aktivitet / Arbeidsoperasjon                                           | Mulig uønsket hendelse                                                            | Sannsynlighet                                 | Konsekvens | Risiko | Forslag til risikoreduserende tiltak                                                                                   | Ansvar for tiltak | Faktisk utført tiltak - fylles ut av KU | Sannsynlighet      | Konsekvens | Risiko |                             |
|                  |          |                                                                        |                                                                                   |                                               |            |        |                                                                                                                        |                   |                                         |                    |            |        |                             |
| 1                | 1        | Graving for murfot under sjø                                           | Skade på rør/kabler og konstruksjoner i grunn                                     | 4                                             | 2          | 8      | Kabelpåvisning/dialog med e-verk, dialog med VA-avdelinga<br>Forsiktig graving.<br>Kontroll av tegninger før oppstart. | UTF               |                                         |                    |            | 0      |                             |
| 3                | 2        | Transport av materiell, trafikk som kjører feil, trafikk til hotellet. | Trafikk inn på anleggsområde.<br>Gående inn i arbeidsområdet.                     | 2                                             | 2          | 4      | Tung sperring mot veg/kai.                                                                                             | UTF               |                                         |                    |            | 0      |                             |
| 7                | 3        | Arbeider på kaikant.<br>Forskaling av kai                              | Fall i sjø.<br>Drukning                                                           | 3                                             | 5          | 15     | Redningsbøye. Redningsvest.<br>Tilgjengelig båt                                                                        | UTF               |                                         |                    |            | 0      |                             |
| 9                | 4        | Dykkerarbeider                                                         | Drukning, båter inn i arbeidsområdet. Fallende gjenstander når dykker er i vannet | 3                                             | 5          | 15     | SJA. Rutiner.<br>Kameratsjekk. Flagg/bøye for merking området..<br>Sjekk av vær, vind, strømningsforhold og sikt.      | UTF               |                                         |                    |            | 0      |                             |
| 10               | 5        | Heising av materiell, armering, element                                | Klemskader.<br>Fall ned i båt<br>Fallende gjenstander                             | 3                                             | 4          | 12     | SJA. Rutiner.<br>Sikring av kanter, avsperrring av områder.                                                            | UTF               |                                         |                    |            | 0      |                             |
| 10               | 10       | Graving inntil fundament, fylling i sjø                                | Setningsskader på bygg                                                            | 3                                             | 3          | 9      | Vurdere grunnforhold, måle setninger, rystelsesmåler                                                                   | UTF               |                                         |                    |            | 0      |                             |
| 11               | 6        | Riving av kai-konstruksjon                                             | Miste betongdeler i sjø.<br>Fallende gjenstander.                                 | 2                                             | 3          | 6      | Sikring av element, sikring av gjenstående deler.<br>Avstenging av arbeidsområde. SJA                                  | UTF               |                                         |                    |            | 0      |                             |
| 12               | 7        | Riving av kai-konstruksjon, heising av kai-deler                       | Fallende gjenstander, miste betong på sjø,                                        | 2                                             | 5          | 10     | Avsperring av områder. SJA<br>Sikring av element som heises.                                                           | UTF               |                                         |                    |            | 0      |                             |
| 13               | 8        | Saging av betong, sliping av betong                                    | Innånding av støv, støvplager for 3.person                                        | 4                                             | 2          | 8      | Støvmasker, vurdere vanning.                                                                                           | UTF               |                                         |                    |            | 0      |                             |
| 16               | 9        | Bruk av skjærebrenner, propanvarmer etc.                               | Ekspløsjoner, brann                                                               | 3                                             | 4          | 12     | Sikker lagring av gass. Gass lagres utendørs.<br>Kursing i varme arbeider.                                             | UTF               |                                         |                    |            | 0      |                             |