

## Sjekkliste

### for å vurdere risiko- og sårbarhet (ROS) for forslag til Detaljreguleringsplan for ny bru over Herøysundet

Sjekklisten kan brukes til ei enkel (grov) kartlegging av risiko- og sårbarhet (ROS) i forbindelse med arealplanlegging, jf. plan- og bygningsloven § 3-1, h og § 4-3. Sett kryss i "ja" eller "nei"-kolonnen for alle spørsmålene i listen. I kommentarfeltet redegjøres kort for vurderinger og vurderingsgrunnlag (eventuelle nærmere undersøkelser, foreliggende overordnede farekart, skjønnsvurderinger etc.). Kommentarene kan benyttes som grunnlag for ROS-omtalen i selve planbeskrivelsen, mens selve sjekklisten og annen mer omfattende dokumentasjon kan følge plansaken som vedlegg. Listen er veiledende og ikke nødvendigvis uttømmende. Forslagsstiller har et selvstendig ansvar for at ROS-vurderingene omfatter alle planrelevante farer av betydning for samfunnssikkerhet og beredskap. Sjekklisten er utarbeidet av *Fylkesmannen i Nordland*, og oppdatert 5. mai 2014.

| Problemstillinger       |   | Vurdering |     |   |
|-------------------------|---|-----------|-----|---|
|                         |   | Ja        | Nei | Kommentar   |
| <b>Naturgitte farer</b> |   |           |     |   |
| Skred                   | Er planområdet utsett for snø-, is-, jord-, steinskred eller fjellskred (se <a href="#">Skrednett</a> )?  |           | X   |   |
|                         | Er det fare for utgliding av området (ustabile grunnforhold, dårlig byggegrunn), eks. kvikkleire (se NGU, kart og data)?                        |           | X   |   |
|                         | Har det tidligere gått skred i eller nær området, eks er det identifisert <a href="#">skredvifter</a> i området?                                |           | X   |   |
|                         | Planlegges det tiltak nærmere bratt /masseførende bekk enn 20 meter?  |           | X   |   |
| Flom                    | Er planområdet utsett for flom eller flomskred, også når en tar hensyn til økt nedbør som følge klimaendringer (se <a href="#">NVE Atlas</a> )? | x         |     | Stormflo/havnivåstigning, men Påvirker ikke tiltaket som reguleringsplanen åpner opp for. |
|                         | Problemer med overflatevann, avløpssystem, lukkede bekker, oversvømmelse i kjellere osv?  |           | X   |   |
| Stormflo                | Er området utsatt for stormflo, også når en tar hensyn til havnivåstigning som følge av klimaendringer?   | x         |     | Se over   |
|                         | Er området utsatt for bølgepåvirkning eller oppstuvning av flomvann (elveutløp) i kombinasjon med stormflo?                                     |           | X   |   |
| Vind og nedbør          | Er området spesielt utsatt for sterk vind eller store nedbørsmengder eks. snø?  |           | X   |   |
| Skog – og lynnbrann     | Er området utsatt for tørke eller spesiell brannrisiko som følge av toglinje, veier, lynnedslag mm?   |           | X   |   |
| Radon                   | Har kommunen rutiner for oppfølging av kravene om radonsperre i Tek10?  | X         |     |   |

| Kritisk infrastruktur /samfunnsfunksjoner |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| Samferdsel /transport                     | Vil uønskede hendelser på nærliggende transportnett, utgjøre en risiko for planområdet?                                     |   | X |   |
|   | - Veil, bru, tunnel?  |   | X |   |
|   | - Sjø, vann, elv, havneanlegg?  |   | X |   |
|   | - Jernbane?   |   | X |   |
|   | - Flyplass?   |   | X |   |
|   | Kan området bli isolert som følge av blokkert transportnett, eks som følge av naturhendelser?                               | X |   |   |
|   | Er det transport av farlig gods i området?  | X |   |   |
|   | Er det kjente ulykkespunkter på transportnettet i området?  | X |   | Nåværende bru gir høy risiko for ulykker, men ny reguleringsplan som tilrettelegger for en bedret situasjon vil når ny bru er bygget få ned risikoen betydelig. |
|   | Er det spesielle farer forbundet med bruk av transportnettet for gående, syklende og kjørende innen området?                | X |   |   |
|   | - Til skole og barnehage?   | X |   |   |
|   | - Til nærmiljøanlegg, idrettsanlegg mv.?  | X |   |   |
|   | - Til butikker og service?  | X |   |   |
|   | - Til busstopp?   | X |   |   |
| Vannforsyning                             | Ligger tiltaket i eller nær nedslagsfeltet for drikkevann eller drikkevannskilde?   |   | X |   |
|   | Vil planlagt tiltak /virksomhet kunne medføre behov for å styrke /sikre vannforsyningen i området?                          |   | X |   |
|   | Er planlagte tiltak / virksomhet spesielt sårbar for svikt i vannforsyningen?   |   | X |   |
| Avløp                                     | Vil planlagt tiltak /virksomhet kunne medføre behov for å styrke avløpsnettet i området, eks overflatevann og tette flater? |   | X |   |
|   | Er utslipp, avfallshåndtering, spillvann, renovasjon osv. ei problemstilling?   |   | X |   |
| Kraftforsyning                            | Er planlagte tiltak /virksomhet spesielt sårbar for svikt i kraftforsyningen?   |   | X |   |
|   | Vil tiltaket endre (styrke/svekke) forsyningssikkerheten i området?   |   | X |   |
|   | Er området påvirket av magnetfelt fra høyspentlinjer?   |   | X |   |
| Ekom                                      | Er planlagte tiltak /virksomhet spesielt sårbar for svikt i ekom (telefon og internett)?                                    |   | X |   |
|   | Vil tiltaket endre (styrke/svekke) forsyningssikkerheten i området?   |   | X |   |

| <b>Virksomheter som representerer spesiell fare</b>                     |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | Medfører planen etablering av virksomhet (produksjon, lagring eller transport av farlige stoffer) som innebærer spesiell risiko?  |   | X |  |
|   | Vil uønskede hendelser hos risikovirksomheter utenfor planområdet (industriforetak, lager eller tankanlegg) utgjøre en risiko for planen?   |   | X |  |
|   | Fare for utslipp av farlige stoffer, kjemikalier, gasser eller væsker?  |   | X |  |
|   | Fare for brann og eksplosjon?   |   | X |  |
|   | Faller virksomheten innenfor storulykkesforskriften?  |   | X |  |
|   | Ligger planområdet innenfor en dambruddssone?   |   | X |  |
|   | Berøres planområdet av militært eller sivilt skytefelt?   |   | X |  |
| <b>Virksomheter med kritiske samfunnsfunksjoner</b>                     |   |   |   |  |
|   | Medfører planen etablering av samfunns viktig virksomhet (helse- og omsorgsinstitusjon, skole, barnehage osv.) som er spesielt sårbar for bortfall av kritisk infrastruktur (samferdsel, vann og avløp, kraftforsyning, ekom mm)? |   | X | Planen bidrar til mulighet for bygging av ny bru som gir mindre risiko.  |
|   | Er planlagt virksomhet sårbar for andre forhold?  |   | X |  |
| <b>Farlige omgivelser</b>   |   |   |   |  |
|   | Er det regulerte vannmagasin med spesiell fare for usikker is i nærheten?   |   | X |  |
|   | Er det terrengformasjoner som utgjør spesiell fare (stup etc.)?   |   | X |  |
|   | Annet (spesifiser)?   |   | X |  |
| <b>Er området påvirket eller forurenset som følge av tidligere bruk</b> |   |   |   |  |
|   | Er området påvirket av tidligere virksomhet, eks forurenset grunn /sjøbunn /sediment?   |   | X |  |
|   | Industrivirksomhet som for eks. avfallsdeponering?  |   | X |  |
|   | Gruver: åpne sjakter, steintipper etc.?   |   | X |  |
|   | Militære anlegg: fjellanlegg, piggtrådsperringer etc.?  |   | X |  |
|   | Annet (spesifiser)?   |   | X |  |
| <b>Ulovlig virksomhet</b>   |   |   |   |  |
|   | Er tiltaket i seg selv et sabotasje-/terrormål?   |   | X |  |
|   | Finnes det potensielle sabotasje-/terrormål i nærheten?   |   | X |  |
| <b>Brann- og ulykkesberedskap</b>                                       |   |   |   |  |
|   | Har området tilstrekkelig slukkevannforsyning (mengde og trykk)?  | X |   |  |
|   | Utrykningstid, spesielle brannobjekt i området?   | X |   | Nåværende bru kan skape situasjoner dersom denne stenges så vil Sør- og Nord-Herøy være isolert fra hverandra. |
|   | Har området tilstrekkelig adkomst for utrykningskjøretøy?   |   | X | Se over.   |

Sjekklista er gjennomgått      Sign.: