

Kategori	Risk nr.	Lokasjon	Type arbeid	Beskrivelse av aktivitet / risikomoment	Høy/ Middels /lav før	Tiltak i planleggings- og prosjekteringsfasen	Ansvarlig for tiltak	Høy/ Middels /lav etter prosj.	Tiltak i utførelsesfasen	Ansvarlig for tiltak
3. PART YTRE MILJØ FEF	26	Fossmoveien 412 og 414	KABEL - Drift og vedlikehold - Etablering av kabel nær forsamlingshus	Overskridelse av utredningsgrense for elektromagnetisk felt fra høyspentkabler Kabeltraseen ligger nær to forsamlings-hus tilhørende henholdsvis Odd Fellow og St. Johanneslogen Ottar.	Middels	Arva må avklare om det foregår overnatting i byggene. 2023-10-19: Det er ikke varig opphold i byggene. Det må gjøres magnetfeltberegninger for å avklare mulig risiko og behov for tiltak. 2023-10-30: Det er gjort magnetfeltberegninger. Disse viser at utredningsgrensen overstiges ved passering av forsamlingshuset i Fossmoveien 414. Bygningen benyttes ikke for varig opphold, skjermingiltak er derfor ikke vurdert som nødvendig.	Arva Norconsult	Lav		
3. PART YTRE MILJØ OMDØMME	28	M74-M75	LEDNING - Etablering av ledning nær kirkegård	Konflikt med planer for utvidelse av eksisterende kirkegård samt negativ visuell påvirkning/omdømme Ny ledning ligger i nær av Djupvåg kirkegård. Kirkegården er planlagt utvidet østover. Det er usikkerhet knyttet til omfang av og status for disse planene.	Middels	Arva har vært i dialog med Sørreisa kommune vedr. status og planer for kirkegården. Trasejustering er gjennomført på bakgrunn av dialogen med kommunen.	Arva Norconsult	Lav		
YTRE MILJØ SIKKERHET OG ARBEIDSMILJØ	60	Langs kabeltraseen inne på Bardufoss flystasjon	KABEL - Graving og arbeid i forurenset grunn - Arbeid som innebærer fare for forurensning til luft, vann eller jord	Skade på arbeidstaker eller ytre miljø ved graving og håndtering av forurensete masser Kabeltraséen krysser kjent lokalitet med forurenset grunn. Forsvarsbygg har foretatt prøvetaking langs den planlagte kabeltraseen på Bardufoss flystasjon. Kartleggingen har avdekket forurensning i tiltaksklasse II i noen av prøvepunktene mhp. krom, nikkel, sink, benzo(a)pyren, PAH og PCB. For nærmere informasjon om den kartlagte forurensningen henvises det til dokumentet "Kartlegging og tiltaksplan i forbindelse med etablering av kabeltrasé på Bardufoss flystasjon".	Middels	Involvere kompetanse på forurenset grunn for å vurdere tilnærming til denne problemstillingen, herunder avklare hva eksisterende forurensning består i og om det er mulig å unngå å berøre forurensete områder ved å etablere fylling for den nye traséen (slik at man ikke trenger å grave seg inn i områder med forurensning). 2023-09-13 Plan for prøvetaking er avtalt med Forsvarsbygg. Det ble utført prøvetaking fredag 2023-09-22: Rapport klar medio oktober. 2023-11-03: Notat: Kartlegging og tiltaksplan i forbindelse med etablering av kabeltrasé på Bardufoss flystasjon" er mottatt fra Forvarsbygg. Det er kartlagt forurensning i tiltaksklasse II i noen av prøvepunktene. Etablere tiltaksplan mhp. forurenset grunn. 2023-11-03: Kartlegging og tiltaksplan i forbindelse med etablering av kabeltrasé på Bardufoss flystasjon er mottatt fra Forsvarsbygg. Tiltaksplanen beskriver også arbeidsmiljøkrav mhp. massehåndtering.	Arva Arva	Middels	Arbeidene skal planlegges og gjennomføres iht. "Kartlegging og tiltaksplan i forbindelse med etablering av kabeltrasé på Bardufoss flystasjon". Dokumentet beskriver også arbeidsmiljøkrav mhp. massehåndtering.	Entreprenør
YTRE MILJØ	63	Langs ledningstraséen generelt	LEDNING - Arbeid i områder hvor det foregår reindrift - Arbeid som foregår i områder med særskilte hensyn til natur, miljø, kulturminner og lignende samfunnsverdier	Forstyrrelse av/negativ påvirkning på reindriften som følge av arbeid i områder som benyttes for vår- og vinterbeite Det meste av ledningstraséen ligger innenfor områder som benyttes for vår- og vinterbeite for rein.	Høy	Ny trasé ligger parallelt med eksisterende ledninger i dette området (tiltakene er samlet). Dialog med reindriftnæringen i planleggingen og gjennomføringen av arbeidene, herunder vurdere behov for tiltak som f.eks. tilpasning av tidspunkt for arbeidene til bestemte tider på året mv. 2023-09-22 Det er gjennomført møte med reindrift. Tiltak må innarbeides i detaljplanen. 2023-10-15: Krav knyttet til anleggsarbeid som berører reinbeiteområder og flytt- og trekkleier fremgår av detaljplanen.	Arva Norconsult	Middels	Krav knyttet til anleggsarbeid som berører reinbeiteområder og flytt- og trekkleier fremgår av detaljplanen.	Entreprenør
YTRE MILJØ	64	Bardufoss kraftstasjon	KABEL - Graving og arbeid i grunnen ved Bardufoss kraftstasjon - Arbeid som innebærer fare for forurensning til luft, vann eller jord	Fare for påtreff av gammelt søppel i forbindelse med gravearbeider på nedsiden av bygg tilhørende kraftstasjonen.	Middels	Vurdere traséoptimalisering. 2023-11-29: Traseen er justert.	Norconsult	Lav		
YTRE MILJØ	65	Kabelendemast Andselv (M1)	KABEL - Graving og arbeid i forurensete masser - Arbeid som innebærer fare for forurensning til luft, vann eller jord	Graving og arbeid i forurenset grunn nær Andselva kan medføre fare for miljøskade som følge av spredning av forurensning via avrenning Andselva. Det vil bli en stor og dyp grop (3-4 meter) i dette området.	Middels	Se punkt 60.		Middels	Se punkt 60.	Entreprenør
3. PART YTRE MILJØ	66	Langs ledningstraséen generelt Langs adkomstvei til M86 og videre mot M82 Langs adkomstvei 17a og b Tiltaket vil gå gjennom 4 kartlagte friluftslivs-områder, Andselv-Andslimoen, Vakkerhumpen-Kamplia, Lysheia-Linabrekka og Finnfjordmarka	LEDNING - Anleggstransport og arbeid i friluftslivsområder	Skade eller ulempe for tredjeperson ved transport og arbeid i friluftslivsområder Ledningstraséen krysser flere kartlagte friluftslivsområder, men ingen av disse har status som statlig sikrede friluftslivsområder. Anleggsperioden vil medføre støy, visuelle forstyrrelser og i mindre omfang støvplager i og rundt traseen og stasjonsområdet. Kilder til støy vil blant annet være graving og pigging, samt bruk av tungtransport og helikopter, og dette kan oppleves som sjenerende av de som bedriver friluftslivsaktiviteter i nærheten. Anleggsarbeidet kan også hindre tilgjengelighet til friluftslivsområder, eller på annen måte gjøre at områdene ikke kan benyttes i denne perioden. Ulempene vil imidlertid være kortvarige, da arbeidene vil pågå i en begrenset periode.	Middels	Ny trasé ligger parallelt med eksisterende ledninger i dette området (tiltakene er samlet). Tiltak må følges opp i arbeidet med detaljplan. Anleggsarbeidet bør i størst mulig grad ikke hindre allmenn ferdsel til fots. Grusveier som i dag er åpne for allmennheten bør være tilgjengelig i anleggsfasen selv om disse benyttes som adkomstveier til kraftledningstraseen av entreprenør. Det kan med fordel utføres begrenset hogst der traseen krysser stier og ved populære utfartsområder. 2023-10-11: Kartlagte friluftsområder er vist på arealbrukskart. Krav til transport og særskilte hensyn til friluftslvsinteresser i anleggsgjennomføringen fremgår av detaljplanen.	Norconsult	Middels	Krav til transport og særskilte hensyn til friluftslvsinteresser i anleggsgjennomføringen (inkludert merking/skilting) fremgår av detaljplanen. Kartlagte friluftsområder er vist på arealbrukskart. Ferdigkjørte/preparerte skiløyper skal ikke benyttes for anleggstransport Etablere rutiner for god informasjon til tredjepart i anleggsfasen. Arva har en informasjonsside hvor informasjon kan deles, samt en SMS-varslingsjeneste som kan benyttes på områdebasis. Informasjonstavler/skilt må henges opp på strategiske steder.	Entreprenør Entreprenør Arva i samråd med entreprenør

Kategori	Risk nr.	Lokasjon	Type arbeid	Beskrivelse av aktivitet / risikomoment	Høy/ Middels /lav før	Tiltak i planleggings- og prosjekteringsfasen	Ansvarlig for tiltak	Høy/ Middels /lav etter prosj.	Tiltak i utførelsesfasen	Ansvarlig for tiltak
YTRE MILJØ ØKONOMI - FREMDRIFT	67	Langs kabeltrase og riggplasser ved Andselv	KABEL - Graving og arbeid i forurenset grunn - Arbeid som innebærer fare for forurensing til luft, vann eller jord	Påtreff av ukjent grunnforurensning ifm. graving og arbeid i grunnen. Fare for skade på arbeidstaker eller ytre miljø ved graving og håndtering av forurensede masser, forhøyede kostnader og forsinkelser i prosjektet. <i>Kabeltraséen krysser flere kjente lokaliteter med forurenset grunn, se punkt 60. Det forventes at det også kan påtreffes forurenset grunn andre steder langs kabeltraséen og på riggplasser, f.eks. ved riggplass 5 og 7.</i>	Høy	Det må gjennomføres innledende miljøundersøkelser i forkant av arbeidet som grunnlag for å vurdere potensiale for å påtreffe forurensning andre steder langs traséen , se punkt 60. Det bør utarbeides generelle retningslinjer for håndtering av forurenset grunn. 2023-10-15: Krav entreprenøren skal forholde seg til ved påtreff av forurensede masser eller masser som mistenkes å være forurenset fremgår av detaljplanen.	Arva Arva og Norconsult	Middels	Entrepren skal følge kravene i detaljplanen ved påtreff av forurensede masser eller masser som mistenkes å være forurenset.	Entreprenør
3. PART YTRE MILJØ	68	Riggplass 41 (ved M74-M75)	LEDNING - Anleggstransport, rigg og drift - Arbeid nær områder hvor tredjeperson ferdes	Skade på tredjeperson som følge av anleggsaktivitet nær fotballbane og skiløype <i>Eksisterende fotballbane (grusplass) ved IL/BL Unglyn sin gressbane planlegges brukt som riggområde for helikopterlandning. Foreningen drifter også en skiløype som krysser ledningen.</i>	Middels	Koordinering med IL/BL Unglyn i planleggingen og gjennomføring av arbeidene. Behov for tiltak må vurderes. 2023-10-15: Generelle tiltak knyttet til helikopterbruk fremgår av detaljplanen.	Arva Norconsult	Middels	Tiltak knyttet til helikopterbruk fremgår av detaljplanen. God informasjon til berørte parter ifm. gjennomføring av arbeidet. Arva har en informasjonsside hvor kan deles, samt en SMS-varslingsjeneste som kan benyttes på områdebasis. Krav til sikring av riggområder for tredjepart og evt. beitedyr fremgår av detaljplanen. Entreprenør må vurdere omfang av sikring ift. Bruk og aktivitet på det enkelte riggområdet.	Entreprenør Arva i samråd med entreprenør Entreprenør
YTRE MILJØ	70	M35-M37	LEDNING - Arbeid i områder hvor det foregår reindrift - Arbeid som foregår i områder med særskilte hensyn til natur, miljø, kulturminner og lignende samfunnsverdier	Forstyrrelse av/negativ påvirkning på reindriften som følge av arbeid i og kryssing av flyttlei <i>Det er planlagt et mastepunkt (M36) i dette området .</i>	Høy	Ny trasé ligger parallelt med eksisterende ledninger i dette området (tiltakene er samlet). Dialog med reindriftsnæringen i planleggingen og gjennomføringen av arbeidene, herunder vurdere behov for optimalisering av mastepunkt og behov for tilpasning av tidspunkt for arbeidene til bestemte tider på året mv. 2023-09-22 Det er gjennomført møte med reindrift. Mastepunkt ble ikke problematisert under møte med reindriften. Tiltak må innarbeides i detaljplanen. 2023-10-15: Krav knyttet til anleggsarbeid som berører reinbeiteområder og flytt- og trekkleier er innarbeidet i detaljplanen.	Arva Norconsult	Middels	Krav knyttet til anleggsarbeid som berører reinbeiteområder og flytt- og trekkleier fremgår av detaljplanen.	Entreprenør
YTRE MILJØ	71	M11-13	LEDNING - Arbeid i områder hvor det foregår reindrift - Arbeid som foregår i områder med særskilte hensyn til natur, miljø, kulturminner og lignende samfunnsverdier	Forstyrrelse av/negativ påvirkning på reindriften som følge av arbeid i og kryssing av flyttlei <i>Det er planlagt et mastepunkt (M12) i dette området .</i>	Høy	Se punkt 70.	Norconsult og Arva	Middels	Se punkt 70.	Norconsult og Arva
YTRE MILJØ	72	M62-M63	LEDNING - Arbeid nær kulturminner - Arbeid som foregår i områder med særskilte hensyn til natur, miljø, kulturminner og lignende samfunnsverdier	Skade på/forringelse av kulturminne i byggefasen <i>Ledningen har nærføring til samisk kulturminne (Storflaten gårdstun) ved Storflata. Fjøsstallen på eiendommen er automatisk fredet. Avstand fra ny ledning til fjøsstall er ca. 10 meter. Ryddebelte medfører at det ikke vil være vegetasjon mellom ledningen og fjøset.</i>	Middels	Mast 63 er justert slik at den ikke kommer i konflikt med kulturminne. avstand fra fase til kulturminne blir ca 10 meter og avstand fra mastepunkt er >30 meter. Behov for tiltak i anleggsfasen, f.eks. merking av kulturminne i anleggsfasen, må vurderes. 2023-10-15: Krav til tiltak i anleggsfase er innarbeidet i detaljplanen.	Norconsult Norconsult	Middels	Tiltak knyttet til ivaretagelse av kulturminner i anleggsfasen fremgår av detaljplanen.	Entreprenør og Arva
YTRE MILJØ	76	I Sørreisa kommune Hest: gnr/bnr 18/2 og 18/8 (i vestenden av Andsvatnet) Kyr: utmarksbeite, gnr/bnr 13/4 -/8 -/12 (ved Gottersjord) Hest: gnr/bnr 3/7 og 3/10 (ved Vågavatnet) Sau på utmarksbeite i stort sett hele området	LEDNING - Arbeid som berører dyrket mark eller beiteområder Arbeid som foregår i områder med særskilte hensyn til natur, miljø, kulturminner og lignende samfunnsverdier	Skade på dyrket mark eller negativ påvirkning på husdyr som følge av anleggsarbeid og helikoptertransport <i>Særlig støyende anleggsvirksomhet som helikoptertransport og sprenging, kan føre til at husdyr skremmes og skader seg selv, mennesker og materiell.</i>	Middels	Konflikt med slike områder må kartlegges. Arva har fremskaffet kart over områder med husdyrhold i Sørreisa kommune. Arva er ikke kjent med områder med husdyrhold som er berørt av traséen i Senja og Målselv kommuner. Risiko og behov for tiltak må følges opp i arbeidet med detaljplanen. 2023-10-15: Hensynssoner er vist på arealbrukskartene og tiltak for å redusere negative effekter i for dyrket mark og husdyrhold i anleggsfasen er innarbeidet i detaljplanen.	Arva Norconsult	Middels	Tiltak for å redusere negative effekter i for dyrket mark og husdyrhold i anleggsfasen fremgår av detaljplanen. Hensynssoner er i tillegg vist på arealbrukskartene.	Entreprenør
SIKKERHET OG ARBEIDSMILJØ YTRE MILJØ 3. PART	82	Langs ledningstraséen generelt	LEDNING - Arbeid i områder hvor det foregår jakt	Anleggsarbeid og helikoptertransport forstyrrer jakten Skade på arbeidstakere som følge av vådeskudd <i>Det drives jakt i skogsområdene på hele utbyggingsstrekningen. Det er ingen stotlige terreng i influensområdet, slik at all jakt foregår i privat regi som ordinær elg- og småviltjakt.</i>	Middels	Dialog med berørte grunneiere/jaktlag og Jeger- og fiskerforening(er) i planleggingen og gjennomføringen av arbeidet. Behov for tiltak må vurderes, f.eks. tilpasning av arbeid ift. jaktperioder.	Arva	Middels	God informasjon til berørte parter ifm. gjennomføring av arbeidet. Arva har en informasjonsside hvor kan deles, samt en SMS-varslingsjeneste som kan benyttes på områdebasis. Det er viktig at entreprenør har gode rutiner for varsling av arbeid jaktseongen til berørte jaktvall.	Arva i samråd med entreprenør Entreprenør
3. PART YTRE MILJØ	83	M12-M37	LEDNING - Arbeid i områder som berører drikkevannskilder	Forurensning av drikkevannskilde som følge av akutt forurensning <i>Traseen går gjennom nedbørsfeltet til Bardufoss vannverk (Andsvatnet). Hendelser med akutt forurensning i anleggsfasen kan medføre fare for forurensning av drikkevannskilden.</i>	Middels	Tiltak for å sikre mot forurensning fra anleggsarbeidet må avklares i forhold med vannverkseier (Målselv kommune), og i forhold til den klausuleringen som gjelder i nedbørsfeltet. Tiltakene må innarbeides i detaljplanen. Kart over inntaksledning samt klausuleringsbestemmelser for Bardufoss vannverk er mottatt fra Målselv kommune. Nedbørsfeltet er lagt inn i webkartet. 2023-10-15: Tiltak er avklart med Målselv kommune. Nedbørsfelt er vist på arealbrukskartene og tiltak for å forhindre forurensning fremgår av detaljplanen.	Arva og Norconsult	Middels	Tiltak for å forhindre forurensning av drikkevannskilde fremgår av detaljplanen. Nedbørsfeltet er vist på arealbrukskartene.	Entreprenør

Kategori	Risk nr.	Lokasjon	Type arbeid	Beskrivelse av aktivitet / risikomoment	Høy/ Middels /lav før	Tiltak i planleggings- og prosjekteringsfasen	Ansvarlig for tiltak	Høy/ Middels /lav etter prosj.	Tiltak i utførelsesfasen	Ansvarlig for tiltak
YTRE MILJØ	88	Langs kabel- og ledningstraséen generelt, se oversikt i detaljplanen	KABEL OG LEDNING - Arbeid som berører kantvegetasjon - Arbeid som foregår i områder med særskilte hensyn til natur, miljø, kulturminner og lignende samfunnsverdier	Skade på kantvegetasjon og påvirkning på økosystem i vann og vassdrag ved kryssing av vassdrag (vegetasjonsrydding og graving) <i>Det planlagte tiltaket innebærer kryssing av Barduelva samt flere andre elver/bekker, se oversikt i detaljplanen</i>	Middels	Det må søkes om dispensasjon etter vannressursloven §11 ved behov for vegetasjonsrydding eller annet arbeid som skader kantvegetasjon. Tiltak må innarbeides i detaljplanen. 2021-10-11: Krav knyttet til kryssing av vassdrag, kantvegetasjon og arbeid nær vann og vassdrag er innarbeidet i detaljplanen. Evt. vilkår knyttet til dispensasjon fra vannressursloven vil bli innarbeidet i oppdatert detaljplan.	Arva Norconsult	Middels	Krav knyttet til kryssing av vassdrag, kantvegetasjon og arbeid nær vann og vassdrag fremgår av detaljplanen og dispensasjon fra Statsforvalteren.	Entreprenør
YTRE MILJØ	89	Barduelva	KABEL - Arbeid som innebærer fysiske tiltak i vassdrag - Arbeid som foregår i områder med særskilte hensyn til natur, miljø, kulturminner og lignende samfunnsverdier	Inngrep i Barduelva ved legging av kabel, fare for forringelse av produksjonsmuligheter for fisk eller andre ferskvannsorganismer Gravearbeider for legging av ny kabel kan medføre fare for oppvirvling av sediment/finstoff. Bruk av anleggsmaskiner i og nær elva kan i tillegg innebære risiko for akutt forurensning.	Middels	Det må innhentes tillatelse etter lakse- og innlandsfiske_loven for å legge kabel i elveleiet. 2023-10-15: Arva vil avklare med fylkeskommunen i Troms og Finnmark om tiltaker krever søknad om tillatelse 2023-12-07: Dette er avklart og søknad er sendt. Krav knyttet til fysiske tiltak i Barduelva er innarbeidet i detaljplanen.	Arva Norconsult	Middels	Krav knyttet til fysiske tiltak i Barduelva fremgår av detaljplanen og krav i tillatelsen fra Fylkeskommunen.	Entreprenør
SIKKERHET OG ARBEIDSMILJØ YTRE MILJØ	90	M37-M42	LEDNING - Kryssing av myr/bløte områder - Arbeid som foregår i områder med særskilte hensyn til natur, miljø, kulturminner og lignende samfunnsverdier	Miljøskade og/eller skade på arbeidstaker som følge av synking i myr/gjørme som følge av transport gjennom myrområder/våte områder	Middels	Tiltak for å unngå/minimere miljøskade må innarbeides i detaljplanen. 2023-10-15: Krav knyttet til transport og arbeid i myrområder er innarbeidet i detaljplanen.	Norconsult	Middels	Krav knyttet til transport og arbeid i myrområder fremgår av detaljplanen. Adkomstvei må tilpasses slik at de bløtteste partiene unngås.	Entreprenør
YTRE MILJØ	91	M60	LEDNING - Arbeid som berører dyrket mark - Arbeid som foregår i områder med særskilte hensyn til natur, miljø, kulturminner og lignende samfunnsverdier	Skade på dyrket mark som følge av anleggsarbeid	Middels	Optimalisering av mastepunkt er vurdert, men topografiske forhold (bratt skråning) gjør det vanskelig å flytte på mastepunktet helt vekk fra dyrket mark. Risiko og behov for tiltak må følges opp i arbeidet med detaljplanen. 2023-10-15: Tiltak for å redusere negative effekter i for jordbruk/dyrket mark i anleggsfasen er innarbeidet i detaljplanen.	Norconsult Norconsult	Middels	Tiltak for å redusere negative effekter i for jordbruk/dyrket mark i anleggsfasen fremgår av detaljplanen.	Entreprenør
3. PART YTRE MILJØ	92	Langs kabel- og ledningstraséen generelt	LEDNING - Anleggstransport, rigg og arbeid i områder som berører drikkevannskilder	Fare for forurensning av private drikkevannskilde som følge av akutt forurensning <i>Det finnes ingen komplett oversikt over private vannforsyningsanlegg langs traséen. I følge GRANADA (den nasjonale grunnvannsdatabasen) ligger det ingen brønner som vurderes å kunne bli berørt av ledningsbyggingen. Ledningen passerer likevel gjennom oråder uten offentlig vannforsyning, og dermed kan det ikke utelukkes at det finnes private vannforsyningskilder.</i>	Middels	Private drikkevannskilder langs traséen bør kartlegges. 2023-10-15: Det vil i forbindelse med fremforhandling av avtaler med berørte grunn- og rettighetshavere bli avklart om det er kjennskap til private brønner som ligger slik at de kan bli berørt av anleggsarbeidet. 2023-11-27: Arva har ikke mottatt tilbakemeldinger fra grunneiere om private drikkevannskilder når det er sendt ut forespørsel. Arva har også vært i kontakt med kommunen, men de har ikke oversikt over slike vannkilder. Plassering av evt. brønner må fremgå av webkartet.	Arva Norconsult	Lav	Entreprenør må være oppmerksom på eventuelle private drikkevannskilder ved utstikking av transporttraseer. Tiltak må iverksettes ved behov. Vannprøver må tas før arbeidet starter opp.	Entreprenør Arva
SIKKERHET OG ARBEIDSMILJØ 3. PART YTRE MILJØ	98	Ved mastepunkter generelt	LEDNING - Etablering av fundamenter - Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall og fallende gjenstander	Fare for at mennesker eller dyr faller ned i byggegropp ved større utgravinger for fundamenter	Middels	Større utgravinger skal sikres for mennesker og husdyr iht. krav i detaljplanen. Reindrifta er redd for at dyr setter seg fast, og ønsker derfor slake graveskråninger. Graveskråning vil avhenge av massenes beskaffenhet, spesielt i skrått terreng. 2023-11-27: Krav til sikring av riggplasser, mastepunkter og byggegropper mot skade på mennesker og dyr er implementert i detaljplanen.	Norconsult	Middels	Krav til sikring av riggplasser, mastepunkter og byggegropper mot skade på mennesker og dyr fremgår av detaljplanen.	Entreprenør
3. PART YTRE MILJØ	102	Langs ledningstraseen generelt	LEDNING - Skjøting av liner - Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff	Tredjeperson blir skremt som følge av støy ved skjøting av liner med eksplosjonsarmatur	Middels	Krav til varsling ved spesielt støyende arbeid er innarbeidet i detaljplanen.	Norconsult	Middels	Etablere rutiner for god informasjon til tredjepart i anleggsfasen. Arva har en informasjonsside hvor informasjon kan deles, samt en SMS-varslingstjeneste som kan benyttes på områdebasis. Krav til varsling ved spesielt støyende arbeid fremgår av detaljplanen.	Arva i samråd med entreprenør Entreprenør
YTRE MILJØ	103	M96-M97	LEDNING - Arbeid som innebærer fare for spredning av fremmede arter	Fare for spredning av fremmede arter ifm. vegetasjonsrydding og graving <i>Det er registrert tromsøpalme og hagelupin i nærheten av ledningstraseen mellom M96 og M97.</i>	Middels	Tiltak for å forhindre spredning av fremmede arter er innarbeidet i detaljplanen.	Norconsult	Middels	Tiltak for å forhindre spredning av fremmede arter fremgår av detaljplanen.	Entreprenør
YTRE MILJØ	104	Unntatt offentlighet	LEDNING - Arbeid nær hekkelokalteter for rødlistearter	Fare for negativ påvirkning på rødliste arter fra anleggsarbeid <i>Det er ingen kjente hekkelokalteter for hønhøauk og kongeørn innenfor influensområdet på henholdsvis 500 og 1000 meter, men det er observert hønhøauk ved Andsvatnet.</i>	Middels	Tiltak for å ivareta rødlistearter er innarbeidet i detaljplanen.	Norconsult	Middels	Tiltak knyttet til ivaretagelse av rødlistearter i anleggsfasen fremgår av detaljplanen. Hensynssoner for helikoptertransport og bakkearbeider nær aktive hekkelasser er vist på arealbrukskartene.	Entreprenør
YTRE MILJØ	107	Barduelva	KABEL - Kryssing av Barduelva - Arbeid som innebærer fare for spredning av parasitter	Fare for spredning av parasitter ved arbeid med anleggsmaskiner i vannet	Middels	Tiltak for å forhindre spredning av parasitter er innarbeidet i detaljplanen.	Norconsult	Middels	Tiltak for å forhindre spredning av parasitter fremgår av detaljplanen.	Entreprenør
3. PART YTRE MILJØ	108	Områder der kabeltraséen krysser dyrket mark	KABEL - Arbeid i områder med dyrket mark	Skade på eksisterende landbruksdrenering som følge av anleggsarbeid Skade på dyrket mark, gjennom jordpakking og blanding av vekstjord og undergrunnsmasser <i>Det ligger blant annet drenskummer i nærheten av S1.</i>	Middels	Tiltak for å forhindre skade på innmark er innarbeidet i detaljplanen.		Middels	Tiltak for å forhindre skade på innmark fremgår av detaljplanen. Fungerende drenssystem skal reetableres.	Entreprenør Entreprenør

Kategori	Risk nr.	Lokasjon	Type arbeid	Beskrivelse av aktivitet / risikomoment	Høy/ Middels /lav før	Tiltak i planleggings- og prosjekteringsfasen	Ansvarlig for tiltak	Høy/ Middels /lav etter prosj.	Tiltak i utførelsesfasen	Ansvarlig for tiltak
3. PART YTRE MILJØ	114	Riggområder generelt	KABEL OG LEDNING - Rigg og drift generelt	Skade på tredjeperson eller dyr som oppholder seg på riggområder <i>Risiko knyttet til opphold på riggområder varierer avhengig av bruk og hva som lagres på området mv. Riggområder ligger også tett på grunneiere/tredjepart en rekke steder, og disse kan også ha behov for adkomst gjennom riggområdet eller til nærliggende bygg mv.</i>	Middels	Krav til sikring av riggområder for tredjepart og evt. beitedyr er implementert i detaljplanen.	Norconsult	Middels	Krav til sikring av riggområder for tredjepart og evt. beitedyr fremgår av detaljplanen. Entreprenør må vurdere omfang av sikring ift. Bruk og aktivitet på det enkelte riggområdet.	Entreprenør
3. PART YTRE MILJØ	115	R35	LEDNING - Anleggstransport i friluftslivsområder	Skade eller ulempe for tredjeperson ved anleggstransport og - arbeid nær utfartsparkering og skiløyper <i>Det arrangeres et stort skirenn i området (Reistadløpet) i mars/april hvert år. Løypa går lenger opp på fjellet, anleggstrafikk og -arbeid kan påvirke preparering av løyper og bruk av arealet. Det vil være mye helikopterbruk og beferdet i dette området.</i>	Middels	Arva har dialog med grunneier om bruk av riggområde R35. Det forventes begrensninger ift. arbeid og bruk vinterstid (i skisesongen).	Arva	Middels	Dialog med grunneier og andre berørte parter ifm. planleggingen og utførelsen av arbeidet. Tiltak i utførelsesfasen må vurderes i samråd med disse.	Arva og entreprenør
YTRE MILJØ	119	På riggområder og langs adkomstveier og ledningstraseen generelt	LEDNING OG KABEL - Rigg og drift generelt - lagring og bruk av miljøfarlige stoffer	Akutt forurensning som følge av lekkasjer av oljer, drivstoff (kjøretøy, helikopter, maskiner) eller kjemikalier i forbindelse med lagring eller bruk	Middels	Krav til lagring og bruk av miljøfarlige stoffer, herunder kjemikalier, oljer og drivstoff, er innarbeidet i detaljplanen.	Norconsult	Middels	Krav til lagring og bruk av miljøfarlige stoffer, herunder kjemikalier, oljer og drivstoff, fremgår av detaljplanen.	Entreprenør
SIKKERHET OG ARBEIDSMILJØ 3. PART YTRE MILJØ	120	Ved riggområder som skal benyttes for helikopterflyving	LEDNING - Helikopterflyging	Støy og/eller kraftig vind/turbulens i forbindelse med helikopterflyving til/fra riggområder	Middels	Krav til helikopterbruk er innarbeidet i detaljplanen.	Norconsult	Middels	Krav til helikopterbruk fremgår av detaljplanen. Entreprenøren må ha rutiner for god orden og ryddighet på riggområder slik at løse gjenstander ikke slynges avgårde under helikopteroperasjoner.	Entreprenør