



HELGELAND
KRAFT

e celler til uførende ->

Sjekkpunkt	Risiko- og sårbarhetsvurdering												Risikohåndtering	Ansvar	Etter tiltak								
	Hendelsen	Årsaker	Sannsynlighet / frekvens	Konsekvens; Svar				R1	R2	R3	R4	Konsekvens ; Svar			R1	R2	R3	R4					
Navngi uønsket hendelse	Nærmere beskrivelse av hendelsen. Kommentarer og diskusjon som ligger til grunn for valgt frekvens og konsekvens	- årsak til hendelse - særskilte forhold - avvik fra regelverk ...	1: Meget sannsynlig 2: Sannsynlig 3: Mindre sannsynlig 4: Lite sannsynlig 5: Usannsynlig	K1: Ytre miljø	K2: Pers. sikkerhet	K3: Omdømme	K4: Økonomi	Ytre miljø	P.sikkerhet	Omdømme	Økonomi	Usikkerhet (sett kryss)	Beskrivelse av tiltak (risikoreduksjon/mulighetsutnyttelse)	Ansvarlig	1: Meget sannsynlig 2: Sannsynlig 3: Mindre sannsynlig 4: Lite sannsynlig 5: Usannsynlig	K1: Ytre miljø	K2: Pers. sikkerhet	K3: Omdømme	K3: Økonomi	Ytre miljø	P.sikkerhet	Omdømme	Økonomi
Publisitet og relasjoner																							
1	Negativ publisitet i media	anleggsdrift, trafikk, miljøorganisasjoner	4	0	0	3	0	0	0	12	0		Negativ publisitet forebygges med informasjon, medieplan. Møte med hytteforeningen	BM	3	0	0	3	0	0	0	9	0
2	Konflikt med grunneiere	uenighet om arealbruk mv. ulemper under jakt. Bruk av vei og regulering av vann ned mot LRV	3	0	0	3	0	0	0	9	0		Konflikt med grunneiere unngås ved jevnlig kontakt og informasjon.	BM				0	0	0	0	0	0
	Nødvendige avtler med grunneiere for bruk av arealer	Inngrep på naboeiendom	4				2	0	0	0	8		Få på plass avtale med grunneier / sameie (riggområde og arealer til ny damfot)	BM									
3	Misnøye hos offentlige myndigheter	brudd eller avvik fra tillatelser	3	2	0	3	2	6	0	9	6	x	Ha fokus på detaljplan for miljø og landskap. Orienterer NVE om framdrift.	BM		0	0	0	0	0	0	0	0
4	misnøye fra øvrige naboer	Støy, ferdsl ved hytter, evt. hus. Ulemper	4	0	0	3	0	0	0	12	0	x	Negativ publisitet forebygges med informasjon,, Informasjon i form av brosjyre. Folkemøte gjennomføres	BM		0	0	0	0	0	0	0	0
5	Misnøye fra reindrifta	konflikt med kalving, beiting	2	0	0	2	0	0	0	4	0	x	Reindrifta orienteres fortløpende og inviteres til folkemøtet	BM		0	0	0	0	0	0	0	0
6	Naturbruk og friluftsliv	forstyrrelser i friluftslivsutfoldelsen. Redusert beitemuligheter	4	0	0	3	0	0	0	12	0		Informasjonsmøte og brosjyremateriell utarbeides.	BM		0	0	0	0	0	0	0	0
7	Konflikt i forhold til bruk av private veier	bruk, tilstand, begrensninger under anlegget. Manglende grunnerverv	2	0	0	2	0	0	0	4	0		Informasjonsmøte og brosjyremateriell utarbeides. Vegen er opprustet i forkant.	BM		0	0	0	0	0	0	0	0
8	Vanskelig trafikkavikling eksisterende veier, brukerkonflikt	For dårlig kommunikasjon, involvering	4	0	0	3	0	0	0	12	0		Informasjonsmøte og brosjyremateriell utarbeides. Vegen er opprustet i forkant. Opplysningstavle og skilting må settes opp.	BM		0	0	0	0	0	0	0	0
Myndigheter																							
10	Brudd på konsesjonsbetinglerer	Ikke beskrevet i planer, avvik fra planer	2	0	0	4	0	0	0	8	0		Følg opp taperutiner for magasin	BM									
11	Rasfare på anleggsvei	kvikkleire fare? Og krav til rasrapport	4		4			0	16	0	0		Skredrapport utarbeides med tanke på snø/sørpe, jord/stein og fjellsikring. Etterleve de tiltak som rapporten beskriver.	BM									
12	Detaljplaner blir ikke godkjent hos NVE	for dårlige planer og/eller store endringer fra konsesjonsforutsetniger.	2				3	0	0	0	6		Planer sendes inn i god tid før anleggstart	BM									
	Ulykke i forbindelse med ferdsl på anleggsvei	Manglende rekkverk, smal vei, manglende møteplasser.	4		4			0	16	0	0		Skilting fokus på sikkerhet ved ferdsl. Fast sak på byggemøter.	BM									
13	Avvik fra godkjente planer	planer ikke fulgt av entreprenør	2	3		3	3	6	0	6	6		Oppfølging av entreprenør	BM									
14	Brudd på forskrift. Lov	Ikke god nok oversikt over relevante lover	4	3	4	3	3	12	16	12	12		Oversikt over forskrifter og lover som gjelder anlegget. Oppfølging av disse.	BM									
15	Manglende tilgjengelighet på kommunikasjon	Bredbånd og ip tif ikke på plass til anleggsstart på gurnn av behandlingstid/utførelse	3		3		3	0	9	0	9		Avklaring på satellitdekning så snart som mulig	TKA									
16	Ikke godkjent søknad om utslippstillatelse - prosessvann	for dårlige planer	3				2	0	0	0	6		Nødvendighet av utslippstillatelse i forbindelse med sjakt og massetak må undersøkes	BM									
	Ikke godkjent søknad om utslippstillatelse for brakkerigg/kontorer	Entreprenør for sen med søkeprosess	3	2		3		6	0	9			Nødvendig utslippstillatelse for utslipp fra brakkerigg/kontor	Entreprenør									
17	Smitte i vassdrag, tilsynssak	utslipp	3	3		4		9	0	12	0		Det skal settes krav til lagring av farlige stoffer.	BM									
Økonomi/																							
18	Budsjett overskridelse	Dårlige planlegging. Endring i forutsetninger, uforutsette hendelser, feil kontraksstrategi. Risiko i tunnelsikringsomfang. Mengdeavvik	3				3	0	0	0	9		Geologirapporter. Bruk av prosjekthåndbok. Kritisk gjennomgang av planer fra konsulent. Følge opp starten av fjelluttak med prøvesalver	BM									
19	Entreprenør(er) går konkurs	for dårlig likviditet	3				3	0	0	0	9		Entreprenøren må stille tilstrekkelig garanti. Vurdeing av likviditet til entreprenør.	BM									
20	Høye priser, få tilbydere. Vanskelig markessituasjon og manglende finansiering	Press i entreprenørmarkedet. Manglende låneavklaring i tidet	4				3	0	0	0	12		Ledergruppa må vurdere utsettelse evt ny utlysning.	THE									
21	Uheldig valg av entreprenør, med tanke på prosjektets størrelse, dårlig kvalitet på arbeid, dårlig oppfølging, dårlig hms fokus		3	3	4	4	3	9	12	12	9		Vurdere rangering av tilbydere også på andre kriterier enn pris. Stille krav og forvisse seg om at entreprenør har forstått oppgaven. Sjekke referanser.	BM									
22	Manglende kompetanse og ressurser egen bygge/prosjektledelse		3	3	3	3	3	9	9	9	9		Få på plass en prosjektorganisasjon i god tid før prosjektet starter	THE									
Prosjektering																							
23	Feil/dårlige tekniske løsninger	for liten tid til prosjektering. Kvalitetssikring	2				3	0	0	0	6		Starte planarbeid i god tid før utførelse	BM									



HELGELAND
KRAFT

e celler til uførende ->

[illegible]