

**Appendiks 1: Påvirkninger af naturen m.m. ved etablering / drift af vandkraftværk ved Tasersiaq samt andre aktiviteter i området. De væsentligste parametre er angivet med A/D angiver om der er tale om en påvirkning i anlægs-(grå) eller driftfasen (skraveret) eller begge to (grå og skraveret).**

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt (dir./indir)	Påvirkningens varighed (kort-/langvarig)	Reversibilitet (rev./irrev.)	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring
					(relevant/ irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)						
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd					
<b>Pattedyr</b>															
	Øget forstyrrelse			Anlæggelse af bygninger, anlæg og infrastruktur	R	R	-	-	1	1	Direkte	Kortvarig	Reversibel	Undgå anlægsarbejde i rensdyrenes kælvingsoråder i perioden 20 maj - 20 juni	Kortlæg kælvingsoråderne for rensdyr
		R, V													
				Støj og trafik i forbindelse med diamantudvinding	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Reversibel		
		R													
				Øget fly- og helikoptertrafik i både anlægs- og driftfasen	R	R	-	-	3	3	Direkte	Langvarig	Reversibel	Regulering af flyvehøjden i særligt følsomme områder. Evt fastlæg bestemte flyvekorridorer	
		R, V													
				Øget adgang til hidtil "uforstyrrede områder" via etableret køre/arbejdsspor	R	R	-	-	3	3	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Regulering af adgang til området	
		R, V													
				Øget jagt/friluftsliv fra "nytilflyttere"/ arbejdere i anlægsfase	R	R	-	-	3	3	Indirekte	Kortvarig	Reversibel	Regulering af jagten evt med kvoter	
		R, V													
				Øget jagt/friluftsliv fra "nytilflyttere"/ arbejdere i driftsfase	R	R	-	-	3	3	Indirekte	Langvarig	Reversibel	Regulering af jagten evt med kvoter	
		R, V													
	Oversvømmelse af fødesøgningsområder			Etablering af reservoir for vandkraft	IR	IR									
		V													

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt	Påvirkningens varighed	Reversibilitet	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring
					(relevant/irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)						
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd					
Hindring af trækveje		V		Etablering af reservoir for vandkraft	IR	IR									
				Transmissionslinier for vandkraft	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Anbring transmissionslinier så de hindre rensdyrenes trækveje mindst muligt	Kortlægning af de vigtigste trækveje for rensdyr
				Etablering af havn og veje	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Anbring havn og veje så de hindre dyrenes trækveje mindst muligt	Kortlægning af de vigtigste trækveje for rensdyr
Øget forstyrrelse		R, V		Anlæggelse af bygninger, anlæg og infrastruktur	R	R	-	-	1	1	Direkte	Kortvarig	Reversibel		
				Støj og trafik i forbindelse med diamantudvinding	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Reversibel		
				Øget fly- og helikoptertrafik i både anlægs- og driftsfasen	R	R	-	-	3	3	Direkte	Langvarig	Reversibel	Regulering af flyvehøjden i særligt følsomme områder. Evt fastlæg bestemte flyvekorridorer	
				Øget adgang til hidtil "uforstyrrede områder" via etableret køre/arbejdsspor	R	R	-	-	3	3	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Regulering af adgang til området	
				Øget jagt/friluftsliv fra "nytilflyttere"/ arbejdere i anlægsfase	R	R	-	-	3	3	Indirekte	Kortvarig	Reversibel	Regulering af jagten evt med kvoter	
				Øget jagt/friluftsliv fra "nytilflyttere"/ arbejdere i driftsfase	R	R	-	-	3	3	Indirekte	Langvarig	Reversibel	Regulering af jagten evt med kvoter	
<b>Moskusokse</b>		R, V													

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt (dir./indir)	Påvirkningens varighed (kort-/ langvarig)	Reversibilitet (rev./irrev.)	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring
					(relevant/ irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)						
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd					
	Oversvømmelse af fødesøgningsområder	V		Etablering af reservoir for vandkraft	IR	IR									
	Hindring af trækveje	V		Etablering af reservoir for vandkraft	IR	IR									
		V		Transmissionslinier for vandkraft	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Anbring transmissionslinier så de hindre moskusoksernes trækveje mindst muligt	Kortlægning af de vigtigste trækveje for moskusokser
		R, V		Etablering af havn og veje	R	R	-	-	1	2	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Anbring havn og veje så de hindre dyrenes trækveje mindst muligt	Kortlægning af de vigtigste trækveje for moskusokser
	Øget forstyrrelse som jager moskus væk fra fortidsminder/sjæld en vegetation	T / J		Øget turisme, evt. jagt i Paradis-dalen	R	R	+	+	1	1	Indirekte	Langvarig	Reversibel		
	Forstyrrelser / olieforurening	R, V		Skibstrafik samt spild/uheld m. Olie	R	R	-	-	2	2	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Områdefredning af landgangspladser	Nærmere kortlægning af opholdsområderne for spættet sæl
<b>Spættet sæl</b>		R, V		Etablering af havn	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Fredning af spættet sæl i en passende radius omkring havn. Anlægsarbejde udføres september-april.	Nærmere kortlægning af opholdsområderne for spættet sæl
	Øget jagt	R, V, J		Øget skibstrafik på fjord	R	R	-	-	3	3	Direkte	Langvarig	Reversibel	Regulering af jagten på spættet sæl	
<b>Fugle</b>															
	Fugle - specielt fugle der yngler	R, V, J		Øget fødegrundlag (affald m.m.) til rovdyr	R	R	-	-	1	1	Indirekte	Langvarig	Irreversibel	Hurtig afbrænding/nedgravning af affald	
	Øget forstyrrelse (forårs- og fælderastpladser)	R, V		Anlæg af infrastruktur (veje, landingsbaner, transmissionslinier og havne)	R	R	-	-	2	2	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Undgå anlægsarbejde i rasteområder mellem 1 maj - 20 maj	Kortlæg gæssenes forårsraste- og fældepladser.

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt	Påvirkningens varighed	Reversibilitet	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring			
					(relevant/irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)							(dir./indir)	(kort-/langvarig)	(rev./irrev.)
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd								
Blisgås og Canadagås		R, V		Øget fly- og helikoptertrafik i både anlægs- og driftsfasen	R	R	-	-	3	3	Direkte	Langvarig	Reversibel	Regulering af flyvehøjden over raste- og fældepladser. Evt fastlæg bestemte flyvekorridorer	Kortlæg gæssenes forårsraste- og fældepladser.			
		V		Øget adgang til hidtil "uforstyrrede områder"	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Regulering af adgang				
		R, V		Øget jagt/fiskeri/friluftsliv fra "nytilflyttere"/arbejdere i anlægsfase	R	R					Direkte	Kortvarig	Reversibel	Oplysningskampagne om gæssenes forårsrastepladser				
		R, V		Øget jagt/ fiskeri/friluftsliv fra "nytilflyttere"/arbejdere i driftsfase	R	R	-	-	2	2	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Oplysningskampagne om gæssenes forårsrastepladser				
	Oversvømmelse af fødesøgningsområder	V		Etablering af reservoir for vandkraft	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel		Undersøg om gæssene benytter området til fouragering			
	Øget dødelighed	V		Kollision med transmissionsledninger o.l.	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel					
	Ændring af rastepladser	R, V		Anlæg af veje, bygninger, anlæg, landingsbaner og transmissionslinier	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel		Kortlæg gæssenes forårsraste- og fældepladser.			
Strømand	Øget forstyrrelse i yngleområder	R, V		Etablering af infrastruktur, bygninger og anlæg (veje, landingsbaner, transmissionslinier og havne)	IR	IR												
		R, V		Øget fly- og helikoptertrafik i både anlægs- og driftsfasen	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Reversibel	Regulering af flyvehøjden over ynglepladser. Evt fastlæg bestemte flyvekorridorer	Effekten på ynglende strømander bør undersøges			
		R, V		Øget adgang til hidtil "uforstyrrede områder"	R	R	-	-	2	2	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Regulering af adgang til Paradisdalen				
	Ynglepladser ændres	V		Ændring af vandløb i forbindelse med anlæg af reservoir	IR	R		+		2	Indirekte	Langvarig	Irreversibel		Undersøgelse af silttilførelsens betydning for strømandens byttedyr			

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt (dir./indir)	Påvirkningens varighed (kort-/ langvarig)	Reversibilitet (rev./irrev.)	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring
					(relevant/ irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)						
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd					
Islom	Øget forstyrrelse i yngleområder	R, V		Etablering af infrastruktur (veje, landingsbaner, transmissionslinjer og havne)	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel		
		R, V		Øget fly- og helikoptertrafik i både anlægs- og driftsfasen	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Reversibel	Regulering af flyvehøjden over ynglepladser. Evt fastlæg bestemte flyvekorridorer	
		R, V		Øget adgang til hidtil "uforstyrrede områder"	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Regulering af adgang til følsomme områder	
	Ynglepladser ændres	V		Store og hyppige vandstandsændringer i opdæmmede søer	IR	IR									
Havørn, jagtfalk og vandrefalk	Øget forstyrrelse på ynglepladser	R, V		Etablering af infrastruktur (veje, landingsbaner, transmissionslinjer og havne)	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Undgå forstyrrelser i yngletiden nær redepladser	Kortlæg nuværende ynglepladser
		R, V		Øget fly- og helikoptertrafik i både anlægs- og driftsfasen	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Reversibel	Undgå lave flyvninger i yngletiden nær redepladser	
		R, V, T		Øget adgang til hidtil "uforstyrrede områder"	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Regulering af adgang til følsomme områder	
	Konkurrence om redesteder	V, J, R		Flere ådsler samt affaldsdepoter i området kan øge bestanden af ravne og dermed konkurrencen om egnede redesteder	R	R	-	-	2	2	Indirekte	Langvarig	Irreversibel	Jægere fjerne hele dyret når det er nedlagt, så ådsler ikke efterlades til ravne. Evt drivjagt så dyrene samles.	Kortlæg rovfuglenes redesteder og følg ravnenes indvandring til området
Måger og alkefugle	Øget forstyrrelse i yngleområder	R, V		Etablering af infrastruktur, bygninger og anlæg (veje, landingsbaner, transmissionslinjer og havne)	IR	IR									
		T, V		Krydstogtskibe og anden sejlads i Evighedsfjorden	IR	R				2	Direkte	Langvarig	Reversibel	Overhold de nuværende regler for sejlads nær havfuglekolonier	
		R, V		Øget fly- og helikoptertrafik i både anlægs- og driftsfasen	IR	IR									
		R, V		Øget adgang til hidtil "uforstyrrede områder"	IR	IR									

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt (dir./indir)	Påvirkningens varighed (kort-/langvarig)	Reversibilitet (rev./irrev.)	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring
					(relevant/irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)						
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd					
	Olieforurening	R, V, T		Udslip fra tanke/rørledninger el. havari af/udslip fra skibe	IR	R		-	3		Indirekte	Kortvarig	Reversibel	Standard driftspraksis ved håndtering af olie til søs og i losse/laste sammenhæng	
<b>Fisk</b>															
	Gyde- og opholdsområder ændres	V		Etablering af reservoir for vandkraft	?	?	?	?	?	?	?	?	?		Er der ørreder i Tasersiaq?
		V, R		Forurening af vandløb og fjord m. spildevand fra arbejdslejre/ barakbyer	R	R	-	-	1	1	Direkte	?	Reversibel	Undgå udslip af spildevand (og affald generelt) til søer og vandløb	
				Ændring af vandløb i forbindelse med anlæg af reservoir	R	R	?				Direkte	Langvarig	Reversibel	Fastsættelse af mindste vandføring	Benyttes klare tilløbsvandløb til den siltede del af elven til gyde- og opholds-områder? Vil mindre vandføring medføre bundfrysning af elv om vinteren og/el. forhindre passage og har det betydning for ørreden?
<b>Fjeldørred</b>		V						?	?	?					
	Hindring af vandreruter	V, R		Anlæg af veje over elve, og kørsel med store køretøjer i elvlejer	R	R	-				Direkte	?	Reversibel	Sikker fri vandpassage i vandløb, hvor der foregår transport henover	
								-	1	1					
	Gyde- og opholdsområder ændres	R, V, T		Skibstrafik samt spild/uheld m. olie	R	R	-				Direkte	Kortvarig	Reversibel	Ved olieudslip kan kendte gydepladser på lavt vand beskyttes mod forureningen	
<b>Lodde</b>								-	1	3					
		V		Ændrede siltforhold i fjordene	IR	IR									
<b>Flora</b>															

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt (dir./indir)	Påvirkningens varighed (kort-/ langvarig)	Reversibilitet (rev./irrev.)	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring
					(relevant/ irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)						
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd					
Sjældne planter og plantесamfund	Ødelæggelse af levesteder	R, V		Etablering af infrastruktur (veje, landingsbaner, transmissionslinjer og havne).	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Reversibel/ Irreversibel afhængig af levesteder	Kør kun med tunge køretøjer uden for etablerede anlægsveje, når jorden er frossen	Kortlægning af områdets sjældne planter og vigtige plantесamfund
		R, V		Permafrostskader/ termokarst / vindbrud i terræn	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Anvendelse af helikoptere og køretøjer med ballondæk i områder der er særligt følsomme/sjældne	Identificere områder med øget risiko for permafrostskader
		R, V		Ændringer i snedække – f.eks. som følge af støv på sne (mindsket refleksion) el. sneophobning v. veje/rør m.m.	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Reversibel	Anvendelse af støvbinder på veje	
	Udtørring af våde plantесamfund med speciel flora	R,V		Ændring af vandløb i forbindelse med anlæg af reservoir, eller tørlægning af søer ved diamantudvinding	R	R	-	-	1	2	Direkte	Langvarig	Reversibel	Reetablering af våde plantесamfund	Kortlægning af våde plantесamfund
<b>Landskab</b>															

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt	Påvirkningens varighed	Reversibilitet	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring
					(relevant/irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)						
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd					
	Ændring af terræn og øget slid på hidtil "uberørte" landskaber	V, R		Etablering af anlæg og infrastruktur (dæmninger, tilløbstuneller, veje, landingsbane, transmissionslinier, havneanlæg m.a.)	R	R	-	-	3	3	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Minimere kørsel uden for etablerede anlægsveje og når jorden er frossen, på frossen sø eller sejle på søen	Se forslag til undersøgelser under "Flora" og "Kultur og arkæologi"
		V, R		Deponering af klippemateriale/sprængsten fra anlæggelse af tilløbstuneller m. a. samt gråbjerg fra minedrift.	R	R	-	-	2	2	Direkte	Langvarig	Irreversibel	"Terrænmodeller" til terrænufligning med klippemateriale. Anvende udgravet materialer til kaj/mole anlæg m.a. Deponering af overskudsmaterialer i terræn på steder hvor skader/påvirkninger minimeres. Reetablering af områder.	Finde steder til deponering af overskydende klippemateriale/sprængsten, hvor påvirkninger på planter, kulturspor m. a. minimeres bedst muligt.



Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt	Påvirkningens varighed	Reversibilitet	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring			
					(relevant/irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)							(dir./indir)	(kort-/langvarig)	(rev./irrev.)
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd								
Landskabelig værdi		V, R		Brydning af klippematerialer ved minedrift samt til anlæg/veje m. a. samt anlæggelse af grusgrave for materialer til byggeri/anlæg	R	R	-	-	2	2	Direkte	Langvarig	Irreversibel	"Terrænmodeller" til terrænuvigning med klippemateriale..  Genenvende klippemateriale fra anlæggelse af tilløbsledningen, terrænuvigning til haveanlæg m .a.  Etablere grusgrave/brud med min. påvirkninger og tilstrækkelig store forekomster.  Reetablering af områder.	Kortlægning af steder, hvor der findes anvendelige materialer (klippe/grus/sand) og påvirkninger kan minimeres			
		V		Deponering/bortskaffelse af silt fra opgravninger fra den opdæmmede Tasersiaq	R	R	-	-	2	2	Direkte	Reetablering af områder	Irreversibel	Reetablering af områder.	Undersøge behov for opgravning samt mængder og muligheder for bortskaffelse.			
	Øget erosion af landskab	V, R		Vandafstrømningen ændres/øges ved etablering af f.eks. veje og andet, hvor underlag komprimeres eller ved at afvanding af områder ændres	R	R	-	-	1	1	Inddriekte	Langvarig	Irreversibel	Styring af vandafstrømning	Undersøge om der er områder med øget risiko for erosion, vindbrud, permafrostskader, termokarst			
		V		Sænkning om vinteren af kystbunden isflade ved bredden af Tasersiaq	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Reversibel					
		V, R, T		Færdsel der forårsager skader på terræn/vegetationsdække med permafrostskader / termokarst til følge	R	R	-	-	1	1	Inddriekte	Langvarig	Irreversibel	Etablere arbejdsveje der er "isoleret" m. grus i forhold til evt. permafrost.  Anvendelse af helikoptere og køretøjer med ballondæk i særligt følsomme områder				
	Vindbrud i terræn – ødelæggelse af plantesamfund / erosion	V, R, T, J		Slitage af vegetation i i sandende / tørre områder af f.eks. ATV, snescooter	R	R	-	-	1	1	Inddriekte	Langvarig	Irreversibel	Lave "markerede" kørespor i landskabet så kørsel uden for spor minimeres				

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt (dir./indir)	Påvirkningens varighed (kort-/ langvarig)	Reversibilitet (rev./irrev.)	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring
					(relevant/ irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)						
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd					
	Ændring af kystforhold (opbygning / nedbrydning af floddeltaer)	V		Ændring af marin recipient for siltholdig vand	IR	R		-							Undersøgelse af ændringer i siltaflejringer if. til eksisterende aflejringer ved søndre Strømfjord og Evighedsfjorden
<b>Overfladevand/søer/elve/fjorde</b>															
	Siltede elv bliver mindre siltede	V		Ændring af elvløb i forbindelse med anlæg af reservoir	R	R	+	+	2	3	Direkte	Langvarig	Irreversibel		Undersøge forhold omkring siltindhold
	Ændring af fjordens marine miljø og aflejringer af silt i Sarfartoq-elven	V		Ændret silttilførsel til fjordsystem pga. andet forløb af Sarfartoq-elven el. udledning til Evighedsfjorden	R	R					Direkte	Langvarig	Irreversibel		Undersøge om der er unikke marine miljøer ved de to fjorde der kan påvirkes af ændret silt-tilførsel.
	Mindre vandmængder i elve / søer	V, R		Vandforsyning til arbejderby	R	R	-	-	1	1	Inddirekte	Langvarig	Reversibel		
		V		Ændring af vandløb i forbindelse med anlæg af reservoir	R	R	-	-			Direkte	Langvarig	Reversibel		
	Tilførsel af næringsstoffer og miljøskadelige stoffer til elve og marine recipienter	V, R		Udsivning af perkolat fra affaldsdeponier if. med "arbejderby"	R	R	-	-	1	1	Inddirekte	Kortvarig	Reversibel	Gennem kildesortering mindske mængden af miljøfarlige stoffer i affaldet og forsvarlig bortskaffelse	
<b>Overfladevand/søer/elve/fjorde</b>		V, R		Udledning af spildevand fra "arbejderby"	R	R	-	-	2	2	Inddirekte	Kortvarig	Reversibel	Spildevandrensning / minimere mængden af miljøskadelige stoffer der udledes.  Udledning til hav med tilstrækkelig vandudskiftning	Monitoring på næringsstoffer og miljøskadelige stoffer i recipienter

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt	Påvirkningens varighed	Reversibilitet	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring			
					(relevant/irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)							(dir./indir)	(kort-/langvarig)	(rev./irrev.)
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd								
		V, R		Udvaskning af metaller fra deponeret klippematerialer fra udgravning af f.eks. tilløbstunneller samt gråbjerg og evt. tailings fra råstofaktiviteter	R	R	-	-	1	1	Inddirekte	Langvarig	Irreversibel	Udvaskningen kan mindskes ved tilsætning af f.eks. Kalk	Undersøge for indhold af sulfider/puritter m.a. der kan forøge udvaskningen af metaller  Monitoring af metaller i recipienter			
		V		Frigivelse af kviksølv fra sø-bredden ved sænkning/hævning af vandstanden	R	R	-	-	1	1	Inddirekte	Langvarig	Irreversibel					
		V, R		Udslip af olie/brændstof fra tanke/rørledninger, skibe samt udslip af miljøskadelige/farlige stoffer/materialer, herunder f.eks. Borevæsker	R	R	-	-	1	1	Inddirekte	Kortvarig	Reversibel	Sikre ordentlig opbevaring og håndtering af farlige stoffer og materialer  Vurdering af miljøbelastning af anvendte stoffer og kemikalier	Monitoring på næringsstoffer og miljøskadelige stoffer i recipienter			
	Introduktion af ikke-hjemmehørende arter	V		Organismer der udledes fra udelandske skibes ballasttanke	R	R	-	-	1	1	Inddirekte	?	?					
<b>Luft</b>																		
	Reduceret emissioner af CO2 m. a.	V		Reduceret olieforbrug til kraft/varme via anvendelse af overskudsvandkraft	R	R	+	+	1	1	Direkte	Langvarig	Reversibel					
	Øget luftemissioner af CO2 m. a.	V, R		Emissioner fra kraftvarme produktion ved arbejderby, til minwdrift m.m.	R	R	-	-	1	1	Indirekte	Kortvarig	Reversibel					
<b>Kultur og arkæologi</b>																		
	Ødelæggelse af kulturspor	V		Hævning/sænkning af vandspejl	R	R	-	-	2	2	Direkte	Langvarig	Irreversibel					
		V		Løbende udgravninger af sø for silt-aflejringer	R	R	-	-	2	2	Direkte	Langvarig	Irreversibel					
		V, R, T, J		Øget færdsel i området med slitage og indsamling til følge	R	R	-	-	1	1	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Information og retningslinier for færdsel og beskyttelse af kulturspor	Detaljeret undersøgelse af kulturspor/fortids minder.			
<b>Kulturspor</b>		V		Ændring af forløb af elv medfører udtørring af fugtige bopladser ol.	R	R	-	-	1	2	Direkte	Langvarig	Reversibel		Monitere på slitage/ødelæggelse af særlige kulturspor			

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt (dir./indir)	Påvirkningens varighed (kort-/ langvarig)	Reversibilitet (rev./irrev.)	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring
					(relevant/ irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)						
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd					
		V, R		Anlæggelse af køreveje, tunneller, grusgrave m.v.	R	R	-	-	3	3	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Tages hensyn til vigtige kulturspor i anlægsfasen, så disse påvirkes mindst muligt	identificeret i området.
<b>Sundhed og befolkning</b>															
Støj / luftemissioner	Reduceret luftemissioner og mindsket støj fra kraft/varmeværk	V		Reduceret olieforbrug til kraft/varme via anvendelse af overskudsvandkraft	R	R	+	+	1	1	Direkte	Langvarig	Reversibel		
	"Ændring i kultur" og stres	V, R		Øget tilgang af fremmed befolkning/kultur fra arbejdere	R	R	-	-	2	2	Indirekte	Kortvarig	Reversibel	Begrænse arbejdsfolkernes adgang til byer/bygder i området	
Astma / luftvejs- problemer	Øget støv i luften	V, R		Vindbrud i terræn og udtørring af våde områder samt deponeret silt	R	R	-	-	1	1	Indirekte	Kortvarig	Irreversibel		
<b>Regional udvikling / Erhverv</b>															
	Lettere adgang til områder til jagt, fiskeri og friluftsliv	V, R		Køre/arbejdsspor øger tilgængeligheden til områder	R	R	+	+	2	2	Indirekte	Langvarig	Reversibel		
Friluftsliv og jagt	Øget interesse for udbygning med hytter	V, R		Nærmere at etablere hytter ved køre/arbejdsspor	R	R	+	+	2	2	Indirekte	Langvarig	Reversibel	Landsplanlægning / Frilandsplaner	
	Hindringer af primær ruter til hundeslæde og snescooter	V, R		Anlæggelse af køresport/veje samt div. anlæg/bygninger	R	R	-	-	1	1	Indirekte	Langvarig	Reversibel		
Turisme	Hindringer af primær ruter til hundeslæde og snescooter	V, R		Anlæggelse af køresport/veje samt div. anlæg/bygninger	R	R	-	-	1	1	Indirekte	Langvarig	Reversibel		
	Ændring af mulighederne for rafting	V		Omlægning af forløb af elv og reduceret vandmængder i den	R	R	-	-	1	1	Indirekte	Langvarig	Reversibel		
	Ændret oplevelse af landskab for turisme / betalingsjagt i "uberørt"/upåvirket natur	V, R		Anlæggelse af anlæg, bygninger, infrastruktur, minedrift m.a.	R	R	-	-	2	2	Direkte	Langvarig	Irreversibel	Anlæg, bygninger, transmissionsledninger m.m. tænkes ind i landskabet/terrænet så synlighed af disse minskes.	Reetablering af områder.
	Forringet herlighedsværdi for X- togsskibe	V		Etablering af transmissionsledninger m.a. ved. Evighedsfjorden el. over Søndre strømfjord	R	R	-	-	1	1	Indirekte	Langvarig	Reversibel		

Parameter	Potentiel påvirkning	R (Råstof) V (Vandkraft) J (Jagt) T (Turisme)	A/D	Årsag	Relevans		Påvirkningens type		Væsentlighed		Effekt (dir./indir)	Påvirkningens varighed (kort-/ langvarig)	Reversibilitet (rev./irrev.)	Afhjælpende foranstaltninger	Forslag til videre undersøgelser eller monitoring
					(relevant/ irrelevant)		(+/-)		(0/1/2/3)						
					Nord	Syd	Nord	Syd	Nord	Syd					
	Svære tilgængelighed for krydsogtsskibe til Evighedsfjorden	V		Øget tilførsel af ferskvand til Evighedsfjorden fører til mere is i fjorden	IR	R		-		1	Indirekte	Langvarig	Reversibel		Undersøge hvor meget is der er p.r. og betydningen af dette for krydstogskibe
	Øget turisme i området	V, R		Vandkraftværket og råstofaktiviteter kan blive nye turistattraktioner  Lettere adgang til området via veje m. mulighed for f.eks. at etablere eksklusivt fiskeri ved Paradisdalen.	R	R	+	+	1	1	Indirekte	Langvarig	Reversibel		
Eksport af is/vand	Forurening af is/vand potentiale for eksport	V, R		Luftemissioner/spild/udslip fra aktiviteter	R	R	-	-	1	1	Indirekte	Kortvarig	Reversibel		
Andet erhverv	Øget afsætning og beskæftigelse	V, R, T		Behov for arbejdskraft og afsætning af produkter, husflid m.a.	R	R	+	+	2	2	Indirekte	Langvarig	Reversibel		
	Etablering af tegl/stenværk	V		Silt/ler fra nærområdet kan brændes på teglværk der får energi fra vandkraft	R	R	+	+	1	1	Indirekte	Langvarig	Reversibel		Undersøge om silt/ler i nærområdet kan anvendes til brændte sten/tegl