

Bilaga 5. Kriterier som används för bedömning av konsekvensernas betydelse

1 Bedömningsramverk

		Förändringens storlek								
Objektets känslighet		Mycket stor negativ	Stor negativ	Måttligt negativ	Liten negativ	Ingen förändring	Liten positiv	Måttligt positiv	Stor positiv	Mycket stor positiv
	Liten	Stor	Måttlig	Liten	Liten	Ingen påverkan	Liten	Liten	Måttlig	Stor
	Måttlig	Stor	Stor	Måttlig	Liten	Ingen påverkan	Liten	Måttlig	Stor	Stor
	Stor	Mycket stor	Stor	Stor	Måttlig	Ingen påverkan	Måttlig	Stor	Stor	Mycket stor
	Mycket stor	Mycket stor	Mycket stor	Stor	Stor	Ingen påverkan	Stor	Stor	Mycket stor	Mycket stor

2 Bedömningskriterier per påverkanstyp

2.1 Ytvatten

2.1.1 Känslighet

Det utsatta objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	I influensområdet finns platser skyddade enligt lag eller EU-direktiv (t.ex. Natura 2000-område, annat skyddsområde eller naturtyp som skyddas enligt vattendirektivet). I influensområdet förekommer hotade eller särskilt viktiga skyddsvärda arter. Vattenförekomsten har utsatts för restaureringsåtgärder under flera år. Internationellt eller mycket stort nationellt rekreationsvärde. Många strandboende (permanent och/eller fritidsboende). Omfattande vattentäkt för hushållsvatten eller utmärkt råvatten till industrin. Avrinningsområdets storlek är mycket litet. Det årliga medelflödet är mycket litet. Vattnets uppehållstid är mycket lång.	Ekologiskt eller kemiskt tillstånd försämras redan av mycket liten ytterligare belastning. Vattenförekomstens känslighet för ökande belastning är mycket stor, t.ex. mycket litet flöde, mycket dåliga förhållanden för utspädning. Vattenorganismer och fiskbestånd är mycket känsliga för förändringar i vattenkvaliteten. Ett mycket långsamt återhämtande ekosystem. Känsligheten för markerosion inom arbetsområdet (RUSLE) är mycket hög. Projektet är beläget i ett viktigt översvämningsriskområde. Sannolikheten för förekomst av sura sulfatjordar (GTK) inom arbetsområdet är stor. I arbetsområdet förekommer tjocka lager av skiffer med högt svavelinnehåll i berggrunden nära markytan.

Stor	Inom influensområdet finns objekt som skyddas enligt lag eller EU-direktiv (t.ex. Natura 2000-område, annat skyddsområde eller naturtyp som skyddas enligt vattenlagen). Skyddade arter inom influensområdet. Restaureringsåtgärder riktade mot vattenförekomsten. Nationellt eller stort regionalt rekreativvärde. Många strandboende (permanent och/eller fritidsboende). Uttag av vatten för hushållsvatten eller som gott råvatten för industrin. Avrinningsområdets storlek är liten. Det årliga medelflödet är litet. Vattnets uppehållstid är lång.	Det ekologiska eller kemiska tillståndet försämras av en liten ökad belastning. Vattenförekomstens känslighet för ökande belastning är stor, t.ex. liten flödesmängd, svaga utspädningsförhållanden. Vattenorganismer och fiskbestånd är känsliga för förändringar i vattenkvaliteten. Ett ekosystem som återhämtar sig långsamt. Markområdets känslighet för erosion i arbetsområdet (RUSLE) är stor. Projektet ligger i ett område med översvämningsrisk. Sannolikheten för förekomst av sura sulfatjordar (GTK) i arbetsområdet är måttlig och området innehåller ett tjockt lager av svartskiffer i berggrunden nära markytan.
Måttlig	Regionalt eller stort lokalt rekreativvärde. Några strandboende (permanent- och/eller fritidsbostäder). Täkt av vatten som råvatten. Avrinningsområdets storlek är måttlig. Det årliga medelflödet är måttligt. Vattnets uppehållstid är måttlig.	Ekologiskt eller kemiskt tillstånd försämras av måttlig extra belastning. Vattendragets känslighet för ökande belastning är måttlig, t.ex. måttliga flödes- och utspädningsförhållanden. Vattenlevande organismer och fiskbestånd tål förändringar i vattenkvaliteten ganska väl. Ett ganska snabbt återhämtande ekosystem. Känsligheten för erosion av markområden inom arbetsområdet (RUSLE) är måttlig. Sannolikheten för förekomst av sura sulfatjordar (GTK) i arbetsområdet är liten.

Liten	Influensområdet har inga naturskyddsområden eller skyddade arter.	Ekologiskt eller kemiskt tillstånd försämras först vid stor ytterligare belastning.
	Rekreativsvärdet är lokalt.	Vattenförekomstens känslighet för ökande belastning är liten, t.ex. stort flöde och goda utspädningsförhållanden.
	Få eller inga strandboende (permanent och/eller fritidsboende).	Vattenlevande organismer och fiskbestånd är mycket tåliga mot förändringar i vattenkvaliteten.
	Ingen vattentäkt.	Snabbt återhämtande ekosystem.
	Avrinningsområdets storlek är stor. Det årliga medelflödet är stort. Vattnets uppehållstid är kort.	Markområdets känslighet för erosion (RUSLE) i arbetsområdet är liten.
		Sannolikheten för förekomst av sura sulfatjordar (GTK) i arbetsområdet är mycket liten.

2.1.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka, riktning och geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	De negativa förändringar som verksamheten orsakar i vattenkvaliteten, vattenlevande organismer, bottenförhållanden, strömmar, flödesmängd eller vattennivå eller utsläppen till vattendragen är mycket stora. Eutrofinivån stiger, och den ekologiska eller kemiska klassningen försämras mycket kraftigt samtidigt som statusklassen försämras. Förändringarna påverkar populationerna av flera nyckelarter negativt. Förändringen försvagar mycket tydligt eller förstör arters livsmiljöer eller naturtyper på ett sådant sätt att deras nationella eller regionala representativitet försämras. I området finns badvatten som blir otjänligt för bad. Projektet har mycket skadliga konsekvenser för fiskbestånd som är viktiga för fisket eller på hotade fiskarter eller ryggradslösa vattenorganismer.	Förändringen är permanent och oåterkallelig.

Stor negativ	De negativa förändringarna av vattenkvaliteten, vattenlevande organismer, bottenförhållanden, strömmar, flöden eller vattennivå som verksamheten orsakar, samt utsläppen i vattendragen, är stora. En tydlig ökning av eutrofinivån och en tydlig försämring av ekologisk eller kemisk kvalitet, försämring av statusklass. Förändringarna påverkar populationerna av vissa nyckelarter genom att försvaga dem. Förändringen gör naturmiljön ensidigare regionalt eller försämrar lokalt representativiteten för flera naturtyper. I området finns badvatten vars kvalitet försämras tydligt. Projektet har skadliga konsekvenser för fiskbestånd som är viktiga för fisket eller hotade fiskarter eller ryggradslösa vattenorganismer.	Förändringen är långvarig eller långsamt återgående.
Måttligt negativ	De negativa förändringar som verksamheten orsakar i vattenkvaliteten, vattenlevande organismer, bottenförhållanden, strömmar, flöden eller vattennivåer, liksom utsläppen till vattendragen, är måttliga. Ökning av eutrofinivån och en försämring av den ekologiska eller kemiska kvaliteten, en möjlig försämring av statusklassen. Förändring i naturmiljön medan ekosystemen bevaras. I området finns badvatten vars kvalitet försämras. Projektet har i viss mån skadliga konsekvenser för fiskbestånd som är betydelsefulla för fisket eller på hotade fiskarter eller ryggradslösa vattenlevande organismer.	Förändringen är ganska kortvarig och återhämtar sig relativt snabbt.
Liten negativ	De skadliga förändringar i vattenkvalitet, vattenlevande organismer, bottenförhållanden, strömmar, flöden eller vattennivåer som verksamheten orsakar, liksom utsläpp till vattendrag, är små. Eutrofinivån ökar endast något och den ekologiska eller kemiska statusklassen försämras inte. Inga förändringar i vegetation, naturtyper eller ekologiska processer, eller så är eventuella förändringar snabbt återgående. Det sker ingen försämring av badvattnets kvalitet eller så finns det inga betydande badvatten i området. Projektet har endast små negativa konsekvenser för fiskbestånd som är viktiga för fiskerinäringen eller på hotade fiskarter eller ryggradslösa vattenorganisationer.	Förändringen är kortvarig och snabbt återgående.

Ingen förändring	Verksamheten påverkar inte vattendrag. Det uppstår inga väsentliga förändringar i växtlighet, naturtyper eller ekologiska processer, eller så återhämtar sig eventuella förändringar omedelbart. Området har inget särskilt rekreativsvärde, såsom badvatten. I projektområdet förekommer inte några fiskbestånd av betydelse för fisket eller hotade fiskarter eller ryggradslösa vattenorganismer, eller så har projektet inte någon påverkan på dessa.	Ingen förändring eller mycket kortvarig och omedelbart återgående förändring.
Liten positiv	De positiva förändringar för vattenkvaliteten, vattenlevande organismer, bottenförhållanden, strömmar, flöden eller vattennivå som verksamheten orsakar eller utsläpp i vattendrag är små. Eutrofinivån sjunker endast något och den ekologiska eller kemiska statusklassificeringen förbättras inte. Inga förändringar i vegetation, naturtyper eller ekologiska processer, eller så är eventuella förändringar snabbt återgående. Det sker ingen förbättring av badvattnets kvalitet eller så finns det inga betydande badvatten i området. Projektet har endast små positiva konsekvenser på fiskbestånd som är viktiga för fisket eller på hotade fiskarter eller ryggradslösa vattenlevande organismer.	Förändringen är kortvarig och snabbt återgående.
Måttligt positiv	De positiva förändringar som verksamheten orsakar i vattenkvaliteten, vattenlevande organismer, bottenförhållanden, strömmar, flöden eller vattennivåer, liksom utsläppen till vattendragen, är måttliga. Minskning av eutrofinivån och en förbättring av den ekologiska eller kemiska kvaliteten, en möjlig förbättring av statusklassen. Förändring i naturmiljön medan ekosystemen bevaras. I området finns badvatten vars kvalitet förbättras. Projektet har i viss mån positiva konsekvenser för fiskbestånd som är av betydelse för fisket eller hotade fiskarter eller ryggradslösa vattenorganismer.	Förändringen är ganska kortvarig och återhämtar sig relativt snabbt.

Stor positiv	De positiva förändringar som verksamheten orsakar i vattenkvaliteten, vattenlevande organismer, bottenförhållanden, strömmar, flöden eller vattennivå eller utsläppen till vattenområden är stora. En tydlig minskning av eutrofinivån och en tydlig förbättring av den ekologiska eller kemiska statusen, förbättring av statusklassen. Förändringarna påverkar populationerna av vissa nyckelarter genom att försvaga dem. Förändringen gör naturmiljön regionalt mångsidigare eller förbättrar lokalt representativiteten för flera naturtyper. I området finns badvatten vars kvalitet förbättras avsevärt. Projektet har positiva konsekvenser för fiskbestånd som är viktiga för fisket eller för hotade fiskarter eller ryggradslösa vattenlevande djur.	Förändringen är långvarig eller långsamt återgående.
Mycket stor positiv	De positiva förändringar som verksamheten orsakar i vattenkvaliteten, vattenlevande organismer, bottenförhållanden, strömmar, flödesmängd eller vattennivå eller utsläppen till vattendragen är mycket stora. Eutrofinivån minskar, och den ekologiska eller kemiska klassningen förbättras mycket kraftigt samtidigt som statusklassen förbättras. Förändringarna påverkar populationerna av flera nyckelarter negativt. Förändringen förbättrar mycket tydligt arternas livsmiljöer eller naturtyper så att deras nationella eller regionala representativitet förbättras. I området finns badvatten vars kvalitet förbättras avsevärt. Projektet har mycket positiva konsekvenser för fiskbestånd som är viktiga för fisket eller för hotade fiskarter eller ryggradslösa vattenlevande djur.	Förändringen är permanent och oåterkallelig.

2.2 Människors levnadsvillkor och trivsel

2.2.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	I överföringsledningens influensområde finns det väldigt många potentiella skadelidande, såsom omfattande eller mycket tät tätortsbebyggelse. Flera känsliga objekt (t.ex. skolor, daghem, sjukhus) eller privata eller offentliga tjänster (t.ex. campingplats, bystuga, turisttjänster) inom överföringsledningens influensområde eller känsliga objekt inom överföringsledningens arbetsområde. Området eller platsen har mycket stor betydelse för områdets gemenskap eller identitet. Natur, kultur eller landskap i området har ett mycket stort värde för fritidsverksamheter eller rekreation.	Området är mycket känsligt för ökade miljöstörningar (t.ex. buller, trafik). Känslighet uppstår till exempel på grund av att befintliga miljöstörningar är för många eller mycket få, närheten till bebyggelse eller områdets värden. En fridfull eller sedan länge oförändrad miljö vars anpassningsförmåga till förändringar är mycket svag. Fritidsaktiviteter är mycket beroende av området och det finns inga ersättande områden i närområdet. Mycket privat område (gårdsområde).
Stor	Inom överföringsledningens influensområde finns många potentiella skadelidande, såsom tät tätbebyggelse eller bycentrum. Känsliga objekt (t.ex. skolor, daghem, sjukhus) eller privata eller offentliga tjänster (t.ex. campingplats, bystuga, turisttjänster) inom ledningens influensområde eller ett enskilt känsligt objekt i närheten av ledningens arbetsområde. Området eller platsen har stor betydelse för områdets gemenskap eller identitet. Områdets natur, kultur eller landskap har ett stort fritids- eller rekreationsanvändningsvärde.	Platsen känslig för ökade miljöstörningar (t.ex. buller, trafik). Känslighet uppstår till exempel på grund av att befintliga miljöstörningar är för många eller mycket få, närheten till bebyggelse eller områdets värden. En ganska fridfull eller sedan ganska länge oförändrad miljö, vars anpassningsförmåga till förändringar är svag. Rekreationsaktiviteterna är beroende av området och ersättningsområdena är avsevärt sämre när det gäller kvalitet eller tillgänglighet. Privat område (den omedelbara miljön kring gården).

Måttlig	I överföringsledningens influensområde finns det måttligt många potentiella skadelidande, till exempel utkanten av en tätort, bybebyggelse eller mindre by. Enskilda känsliga objekt (t.ex. skolor, daghem, sjukhus) eller privata eller offentliga tjänster (t.ex. campingplats, bystuga, turisttjänster) inom överföringsledningens influensområde. Objekten finns inte på byggplatsen för överföringsledningen eller i dess omedelbara närhet. Området eller platsen har en måttlig betydelse för områdets gemenskap eller identitet. Naturmiljön, kulturen eller landskapet i området har ett visst värde för fritidsaktiviteter eller rekreationsbruk.	Platsens känslighet för ökade miljöstörningar (t.ex. buller, trafik) är måttlig. Känslighet uppstår till exempel på grund av att befintliga miljöstörningar är för många eller mycket få, närheten till bebyggelse eller områdets värden. Miljön genomgår ibland förändringar och områdets anpassningsförmåga till förändringar är måttlig. Fritidsaktiviteter är måttligt beroende av området, och alternativa områden har sämre kvalitet eller tillgänglighet. Område som upplevs som allmänt (skog, åkerkant, långt från bebyggelse).
Liten	I överföringsledningens influensområde finns enstaka potentiella skadelidande, glesbebyggt område. Mycket få eller inga känsliga objekt (t.ex. skolor, daghem, sjukhus) eller privata eller offentliga tjänster (t.ex. campingplats, bystuga, turisttjänster) finns inom överföringsledningens influensområde. Inga objekt finns i överföringsledningens arbetsplatsområde eller i dess omedelbara närhet. Området eller platsen har liten betydelse för områdets gemenskap eller identitet. Naturen, kulturen eller landskapet i området har litet värde för rekreations- eller fritidsbruk.	Platsens känslighet för ökade miljöstörningar (t.ex. buller, trafik) är liten. Känslighet uppstår till exempel på grund av att befintliga miljöstörningar är för många eller mycket få, närheten till bebyggelse eller områdets värden. I miljön sker ofta utveckling och förändring, och områdets anpassningsförmåga till förändringar är stor. Områdets rekreationsaktiviteter är knappast beroende av projektets område eller så är alternativa områden lättillgängliga. Område som uppfattas som offentligt (bl.a. vägområden).

2.2.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka, riktning och geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	De negativa förändringar som projektet orsakar (t.ex. landskapspåverkan, förändringar i rekreationsanvändning) i boende- och livsmiljön är mycket stora och/eller gäller förhållanden som upplevs som mycket viktiga. Förändringarna försämrar i mycket hög grad möjligheterna till boende, fritids- och rekreationsanvändning i området och stör mycket betydande invanda aktiviteter eller försämrar avsevärt trivsels i boendet. Förändringarna innebär en mycket stor minskning av gemenskapen i området, ökar konflikterna inom lokalbefolkningen eller orsakar mycket stora oönskade förändringar i områdets karaktär eller identitet. Viljan att bo i området minskar, och projektet kommer sannolikt att medföra betydande undanträngningseffekter och omfattande utflyttning. Projektet väcker oro som i betydande grad försämrar människors känsla av trygghet. Projektet undergräver i mycket stor utsträckning människors tro på till exempel områdets eller livsmiljöns framtida utveckling. Exponeringen för miljöpåverkan överstiger permanent den bedömda ofarliga nivån (riktvärden och rekommendationer) och risken för hälsoskador är mycket stor.	Permanent eller mycket långvarig förändring (mer än 25 år)
Stor negativ	De negativa förändringar som projektet orsakar (t.ex. landskapspåverkan, förändringar i fritidsanvändning) i bostads- och livsmiljön är stora och/eller riktar sig till förhållanden som upplevs som viktiga. Förändringarna försämrar i hög grad möjligheterna till boende, fritids- och rekreationsanvändning i området och stör väsentligt invanda aktiviteter eller försämrar avsevärt trivsels i boendet. Förändringarna innebär en betydande minskning av gemenskapen i området, ökar intressekonflikterna inom lokalbefolkningen eller orsakar stora oönskade förändringar i områdets karaktär eller identitet. Viljan att bo i området minskar avsevärt, och projektet leder sannolikt till undanträngningseffekter och utflyttning. Projektet väcker oro som kan försämma människors känsla av trygghet avsevärt. Projektet undergräver i hög grad människors förtroende för exempelvis områdets utveckling eller livsmiljöns framtid. Exponeringen för miljöpåverkan överstiger den nivå som bedöms vara ofarlig (riktvärden och rekommendationer) och risken för hälsoolägenheter är stor.	Långvarig förändring (ca 10–25 år).

Måttligt negativ	De negativa förändringar som projektet medför (t.ex. landskapspåverkan, förändringar i rekreationsanvändning) i boende- och levnadsmiljön är måttliga och/eller riktade mot sådant som upplevs som måttligt viktigt. Förändringarna försämrar möjligheterna att använda området för boende, fritidsaktiviteter och rekreation måttligt och stör invanda aktiviteter eller minskar trivseln i boendet måttligt. Förändringarna minskar gemenskapen i området måttligt, kan öka intressekonflikter mellan invånarna eller orsaka oönskade förändringar i områdets karaktär eller identitet. Viljan att bo i området minskar måttligt och kan orsaka högst små undanträngningseffekter eller liten utflyttning. Projektet väcker oro som kan försämma människors trygghetskänsla måttligt. Projektet försvagar människors tro på till exempel områdets eller livsmiljöns utveckling i framtiden. Exponering för miljöpåverkan kan i vissa fall överskrida den nivå som bedöms som ofarlig (riktvärden och rekommendationer) och risken för hälsoolägenheter är måttlig.	Tillfällig förändring (ca 5–10 år).
Liten negativ	Projektets negativa förändringar (t.ex. landskapspåverkan, förändringar i rekreationsanvändningen) i bostads- och livsmiljön är små och riktar sig inte mot förhållanden som upplevs som särskilt viktiga. Förändringarna försämrar möjligheterna att använda området för boende, fritidsaktiviteter och rekreation lite och stör invanda aktiviteter eller minskar trivseln i boendet i liten omfattning. Förändringarna minskar i liten grad gemenskapen i området, eller orsakar bara små oönskade förändringar i områdets karaktär eller identitet. Viljan att bo i området minskar högst lite, men ger inte upphov till undanträngande effekter eller betydande utflyttning. Projektet väcker oro som kan försämma människors trygghetskänsla något. Projektet minskar i någon mån människors förtroende för exempelvis områdets eller livsmiljöns framtida utveckling. Exponeringen för miljöpåverkan kan ibland eller på vissa ställen något överskrida den nivå som bedömts vara ofarlig (riktvärden och rekommendationer), så att risken för hälsoolägenheter ändå är liten.	Kortvarig förändring (t.ex. endast under byggtiden, ca 0–5 år)
Ingen förändring	Det sker inga förändringar i trivseln i bostads- och närmiljöer, i platser eller sätt för rekreationsbruk eller i den uppmätta eller upplevda säkerheten i bostadsmiljön.	

Liten positiv	De positiva förändringar som projektet medför i miljön (t.ex. i landskapet, bullernivån, trafiken) förbättrar i liten utsträckning möjligheterna till boende, fritids- och rekreationsanvändning. Förändringarna kan i liten utsträckning möjliggöra nya funktioner eller främja invanda aktiviteter. Med projektet förbättras tillgången till platser för fritidsaktiviteter, rekreationsområden eller fritidsleder, eller så ökar verksamhetens trivsamhet något. Genomförandet av projektet kan stärka lokal förankring och gemenskap eller i någon mån öka viljan att bo i området. Projektet minskar i liten utsträckning exponeringen för miljöpåverkan. Projektet kan minska upplevd oro till exempel över utvecklingen av området eller livsmiljön och öka förtroendet för framtiden.	Kortvarig förändring (t.ex. endast under byggtiden, ca 0–5 år)
Måttligt positiv	De positiva förändringar som projektet medför i miljön (t.ex. i landskapet, bullernivån, trafiken) förbättrar i måttlig utsträckning möjligheterna till boende, fritidsaktiviteter och rekreation i området. Förändringarna kan möjliggöra nya funktioner eller främja invanda aktiviteter. Med projektet förbättras tillgången till platser för fritidsaktiviteter, rekreationsområden eller fritidsleder, eller så ökar verksamhetens trivsamhet måttligt. Genomförandet av projektet stärker lokal förankring och gemenskap eller ökar i måttlig grad viljan att bo i området. Projektet minskar exponeringen för miljöpåverkan måttligt. Projektet minskar måttligt den upplevda oro som gäller till exempel områdets eller livsmiljöns utveckling och ökar förtroendet för framtiden, vilket ökar välbefinnandet på individnivå.	Tillfällig förändring (ca 5–10 år)
Stor positiv	De positiva förändringar som projektet medför i miljön (t.ex. i landskapet, bullernivån, trafiken) förbättrar avsevärt möjligheterna till boende, fritidsaktiviteter och rekreation i området. Förändringarna möjliggör nya funktioner eller främjar invanda aktiviteter. Med projektet förbättras tillgången till platser för fritidsaktiviteter, rekreationsområden eller fritidsleder, eller så ökar verksamhetens trivsamhet avsevärt. Genomförandet av projektet stärker i hög grad lokal förankring och gemenskap, eller ökar i betydande utsträckning viljan att bo i området, vilket påverkar befolkningsutvecklingen där. Projektet minskar exponeringen för miljöpåverkan avsevärt. Projektet minskar i stor utsträckning upplevd oro, till exempel över områdets eller livsmiljöns utveckling, och ökar betydligt tilltron till framtiden, vilket förbättrar det psykiska välbefinnandet på gemenskapsnivå.	Långsiktig förändring (ca 10–25 år)

Mycket stor positiv	Projektets positiva förändringar i miljön (t.ex. i landskapet, bullernivån, trafiken) förbättrar möjligheterna till boende, fritidsaktiviteter och rekreation i området avsevärt. Förändringarna möjliggör nya funktioner eller främjar invanda aktiviteter. Med projektet förbättras tillgången till platser för fritidsaktiviteter, rekreationsområden eller fritidsleder, eller så ökar verksamhetens trivsamtighet kraftigt. Genomförandet av projektet stärker i mycket hög grad lokal förankring och gemenskap, eller ökar i mycket betydande mån viljan att bo i området, vilket påverkar områdets befolkningsutveckling avsevärt. Projektet minskar exponeringen för miljöpåverkan kraftigt. Projektet minskar den upplevda oron för exempelvis utvecklingen i området eller livsmiljön mycket och ökar förtroendet för framtiden mycket betydligt, vilket ökar välbefinnandet.	Bestående eller mycket långvarig förändring (över 25 år)
----------------------------	---	--

2.3 Samhällsstruktur, markanvändning och planläggning

2.3.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	I influensområdet finns flera eller omfattande landskap, kultur- eller naturobjekt som är viktiga på regional eller nationell nivå. I influensområdet finns många störningskänsliga funktioner, såsom bostäder. Sammanjämkning av överföringsledningen till samhällsstrukturen innebär mycket stora utmaningar. Överföringsledningens influensområde är planlagt för krävande markanvändning såsom bostäder eller rekreation. I hela projektområdet har i en gällande plan anvisats och även genomförts markanvändning som strider mot projektet.	Bostadsområden, deras omedelbara närmiljöer samt områden som används för närrekreation, där tillgången i förhållande till användarantalet är mycket liten. Samhällsstrukturen är etablerad och tät, utan lediga områden eller reservområden med sekundär användning.
Stor	På influensområdet finns landskaps-, kultur- eller naturobjekt som är viktiga på regional eller nationell nivå. På influensområdet finns störningskänsliga verksamheter, såsom bostadsområden. Det är stora utmaningar med att anpassa överföringsledningen till samhällsstrukturen. Influensområdet är delvis planlagt för krävande markanvändning såsom boende eller rekreation. Nödvändiga ändringar i planen är stora eller arbetskrävande om man vill införa nya funktioner i planen. För en del av projektområdet finns det enligt en lagakraftvunnen detaljplan en markanvändning som strider mot projektet och som också har genomförts.	Bostadsområden, deras omedelbara närmiljöer, naturområden samt närrekreationsområden och andra delar av ekologiska nätverk vars tillräcklighet i förhållande till användarantalet är svagt. Samhällsstrukturen är etablerad och ganska tät, med bara få lediga områden eller reservområden som används för mindre viktiga ändamål.
Måttlig	Området kring överföringsledningen är delvis bebyggt och området har en begränsad befolkning. På influensområdet finns det några rekreationsplatser och eventuellt natur, kultur eller landskapsområden med betydelse på landskaps- eller lokal nivå. Sammanjämkning av överföringsledningen med samhällsstrukturen innebär måttliga utmaningar. Planläggningen av överföringsledningens influensområde överensstämmer inte med det planerade projektet. Inom influensområdet finns annan markanvändning än skog eller i en plan med rättsverkan har markanvändning som strider mot projektet anvisats för projektområdet, men ännu inte genomförts.	Områden som redan är bebyggda och har en liten befolkning. Obebyggda områden med självständig rekreationsanvändning. Samhällsstrukturen är ganska etablerad och relativt tät, men det finns måttligt med fria områden eller reservområden som används sekundärt.

Liten	Området har bara få störningskänsliga objekt, t.ex. områden för industri, täkt av marksubstanser, torvproduktion eller skogsbruk.	Skogs- och jordbruksområden utan särskilda miljövärden eller betydande rekreationsanvändning.
	Det finns bara lite bebyggelse, rekreationsanvändning, värdefulla naturobjekt eller andra störningskänsliga verksamheter i området.	Trafik- och industrimiljöer eller liknande områden för verksamhet som orsakar egen störning där det inte finns bostäder, rekreationsbruk eller andra störningskänsliga funktioner i stor utsträckning.
	Överföringsledningen kan sammanjämkas med samhällsstrukturen.	
	Planläggningen av överföringsledningens influensområde följer endast delvis det planerade projektet eller så är inte området planlagt.	
	Influensområdet används för skogs- eller jordbruk, eller så har inte någon markanvändning som strider mot projektet anvisats för projektområdet i en plan med rättsverkan.	

2.3.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka, riktning och geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	Överföringsledningen orsakar mycket stor olägenhet för den nuvarande markanvändningen i området eller så försämras markanvändningens kvalitet avsevärt. Samhällsstrukturen fragmentiseras väsentligt. Förändringen förhindrar genomförandet av de planerade verksamheterna i området. Utvecklingen av området stannar av. Effekten är regional. Projektet strider mot planerna. Projektet kräver mycket stora förändringar av de nuvarande planerna eller upprättande av nya planer. Projektet försämrar förutsättningarna för planläggning av influensområdet avsevärt. Projektet förhindrar genomförandet av vissa nationella mål för områdesanvändning.	Effekten är bestående, över generationer.

Stor negativ	Överföringsledningen orsakar stora olägenheter för områdets nuvarande markanvändning eller markanvändningens kvalitet försämras avsevärt. Samhällsstrukturen fragmentiseras. Utveckling i projektets närområde som inte hör ihop med projektet stannar av. Konsekvensen är kommunöverskridande. Projektet strider på flera ställen mot planerna. Projektet förutsätter stora förändringar i den nuvarande planen eller upprättande av nya planer. Projektet har kommunöverskridande konsekvenser. Projektet försämrar avsevärt förutsättningarna för planläggning i influensområdet.	Konsekvensen är permanent.
Måttligt negativ	Överföringsledningen orsakar måttliga olägenheter för områdets nuvarande markanvändning eller försämrar markanvändningens kvalitet. Den nuvarande byggda miljön förändras något. Samhällsstrukturen fragmentiseras något. Projektet begränsar utvecklingen av markanvändningen i närområdet. Konsekvensen är kommunal. Projektet strider på vissa ställen mot planen eller planerna. Projektet förutsätter att området planläggs eller en planändring.	Konsekvensen är långvarig eller bestående.
Liten negativ	Överföringsledningen orsakar en liten olägenhet för områdets nuvarande markanvändning eller så försämras markanvändningens kvalitet något. Den nuvarande byggda miljön förändras lite. Projektet begränsar i viss mån utvecklingen av markanvändningen i närområdet. Projektet följer huvudsakligen planen eller planerna och avviker endast något från gällande planer. Projektet kan troligen genomföras utan att planerna behöver ändras.	Konsekvensen är kortvarig, som under byggtiden.
Ingen förändring	Överföringsledningen påverkar inte den nuvarande markanvändningen eller områdets utveckling. Projektet kan genomföras utan att planer behöver ändras.	
Liten positiv	Överföringsledningen genomför gällande detaljplanering och främjar dess mål. Projektet ger bara liten nytta för områdets nuvarande eller planerade markanvändning. Projektet följer huvudsakligen planen eller planerna och avviker endast något från gällande planer. Projektet stöder i viss mån utvecklingen av markanvändningen i närliggande områden.	Konsekvensen är kortvarig, som under byggtiden.

Måttligt positiv	Överföringsledningen förbättrar i viss mån planläggningsförutsättningarna för influensområdet. Projektet är till viss nytta för områdets nuvarande eller planerade markanvändning. Projektet överensstämmer delvis med planen eller planerna. Projektet stöder utvecklingen av markanvändningen i närliggande områden.	Konsekvensen är långvarig eller bestående.
Stor positiv	Överföringsledningen förbättrar i hög grad planeringsförutsättningarna för influensområdet. Projektet är till stor nytta för områdets nuvarande eller planerade markanvändning. Projektet överensstämmer på många ställen med planerna. Projektet stöder tydligt utvecklingen av markanvändningen i närliggande områden.	Konsekvensen är permanent.
Mycket stor positiv	Överföringsledningen förändrar den nuvarande samhällsstrukturen och/eller markanvändningen mycket i en positiv riktning. Genomförandet av projektet är en förutsättning för utvecklingen av området. Projektet följer planerna. Överföringsledningen förbättrar i hög grad planläggningsförutsättningarna för influensområdet.	Konsekvensen är bestående, över flera generationer.

2.4 Byggd kulturmiljö

2.4.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	- Internationellt betydelsefulla byggda kulturmiljöer (bl.a. Unescos världsarv).	Kulturmiljöhelheten är särskilt tydlig och enhetlig.
Stor	- Byggda kulturmiljöer av riksintresse - Byggda kulturmiljöer av regional betydelse, som är känsliga för förändringar - Objekt med mycket betydande rekreations- eller turistvärden.	Kulturmiljöhelheten är tydlig och enhetlig.
Måttlig	- Byggda kulturmiljöer av regional betydelse - Lokala kulturmiljöer som är känsliga för förändring - Objekt som har betydande rekreations- eller turismvärden - Byggda miljötyper som är särskilt känsliga för förändringar.	Det har redan skett vissa förändringar i kulturmiljöhelheten. På platsen finns redan en del landskapsskador, störningar eller andra värdenedsättande element.
Liten	- Lokala kulturmiljöer - Byggda miljötyper som är känsliga för förändringar.	Kulturmiljöhelheten är inte enhetlig. Det finns redan landskapsskador, störningar eller andra värdeminskande element på platsen.

2.4.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning	Geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	Förändringar som till exempel borttagning av växtlighet omintetgör objektets särprägel och stämning. Kulturhistoriskt värdefulla byggnader eller delar av byggnadskomplex behöver rivas eller flyttas. Ändringen förhindrar att platsen används för dess nuvarande ändamål. Områdets/objektets värden försvinner eller försämras avsevärt	Objektet ligger i omedelbar närhet till förändringen eller så har förändringen på annat sätt en mycket dominerande ställning i miljöhelheten.	Ändringen är permanent.

Stor negativ	Förändringar, såsom borttagning av växtlighet, förändrar tydligt objektets särprägel och stämning. Kulturhistoriskt värdefulla byggnader eller delar av byggnadskomplex behöver rivas eller flyttas. Ändringen stör användningen av objektet enligt dess nuvarande syfte. Förändringen är ganska dominerande i miljöhelheten. Områdets/objektets värden försämras avsevärt.	Objektet ligger i närheten av förändringen eller förändringen har annars en dominerande ställning i omgivningen.	Förändringen är permanent eller varar åtminstone lika länge som projektet.
Måttligt negativ	Projektets åtgärder bryter delvis mot miljöns särdrag. Förändringen kan till viss del försämra objektets användningsmöjligheter. Förändringen ligger inte i objektets omedelbara närhet och är inte heller på annat sätt dominerande. Områdets/objektets värden försämras.	Objektet ligger i förändringens influensområde eller förändringen har annars en ganska dominerande ställning i miljöhelheten.	Förändringen är tillfällig.
Liten negativ	Projektets åtgärder förstör endast i liten utsträckning miljöns särdrag. Förändringen påverkar inte objektets användningsmöjligheter i någon större utsträckning. Objektets karaktär förändras något. Förändringen ligger inte i omedelbar närhet av objektet eller är annars endast marginellt synlig. Områdets/objektets värden försämras endast i liten utsträckning.	Objektet ligger inte i förändringens omedelbara influensområde eller förändringens dominans är annars liten.	Förändringen är kortvarig.
Ingen förändring	Kulturmiljöns nuvarande karaktär bevaras.	Objektet påverkas inte på grund av sitt läge (bl.a. avstånd, täckning).	Förändringen är tillfällig eller saknas.

Liten positiv	Projektets miljöpåverkande åtgärder förändrar kulturmiljöns eller landskapets värden positivt.
----------------------	--

2.5 Landskap

2.5.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	- Nationallandskap - Internationellt värdefulla landskapsområden - Internationellt betydelsefulla byggda kulturmiljöer med landskapsvärden (bl.a. Unesco) - Områden som har internationellt mycket betydande rekreations- eller naturvärden.	Trädbeståndet har en mycket betydande roll i områdets landskapsbild. Trädbevuxna områden är sammanhängande eller så finns det en sammanhängande skogklädd kant som ramar in landskapet. Stora höjdskillnader ökar markkorridorens synlighet i landskapet avsevärt. Landskapet har småskalig karaktär. Landskapsrummet är en mycket enhetlig helhet. Landskapsrummet möjliggör mycket långa eller vidsträckta vyer till förändringarna.
Stor	- Nationellt värdefulla landskapsområden - Byggda kulturmiljöer av riksintresse, med landskapsvärden - Områden med mycket betydande rekreationsvärden eller naturlandskap - Nationellt värdefulla vårdbiotoper och värdefulla geologiska formationer.	Trädbeståndet har en mycket betydande roll i områdets landskapsbild. Trädbevuxna områden är sammanhängande eller landskapet har en sammanhängande skogskant som avgränsar landskapet. Stora höjdskillnader kan öka synligheten för en terrängkorridor i landskapet. Landskapet är ganska småskaligt till sin karaktär. Landskapet är en sammanhängande helhet. Landskapsrummet möjliggör långa eller vida vyer över förändringarna.

Måttlig	- Regionalt värdefulla landskapsområden - Regionalt betydelsefulla byggda kulturmiljöer med landskapsvärden - Landskap känsliga för förändringar, lokalt värdefulla och betydande byggda kulturmiljöer - Områden med betydande rekreations- eller naturmiljövärden - Regionalt värdefulla vårdbiotoper och värdefulla geologiska formationer.	Trädbeståndet har en betydande roll i områdets landskapsbild. Höjdskillnader kan öka synligheten av terrängkorridoren i landskapet. Landskapet bildar inte en helt sammanhängande helhet och innehåller en del förändringar och landskapsstörningar.
Liten	- Lokala landskapsområden och kulturmiljöer - Lokalt värdefulla kulturbiotoper och värdefulla geologiska formationer.	Trädbevuxet landskap som ändå är i ständig förändring (ekonomiskog). Trädbevuxna områden och enstaka träd med litet landskapsvärde. Landskap där förändringar redan har skett. I landskapet finns redan landskapsstörningar.

2.5.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning	Geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	Projektets åtgärder bryter tydligt mot landskapets karaktärsdrag över en vid utsiktssektor. Landskapets karaktär förändras permanent. Förändringen hindrar att landskapet upplevs och används för sitt nuvarande syfte. Förändringen är dominerande på grund av avståndet eller observationsvinkeln.		Objektet ligger i omedelbar närhet till förändringen eller förändringen har annars en mycket dominerande ställning i landskapet. Ändringen är permanent.
Stor negativ	Projektets åtgärder bryter tydligt mot landskapets särdrag över ett relativt stort område eller sektor. Landskapets karaktär förändras ganska permanent. Ändringen stör användningen av objektet enligt dess nuvarande syfte. Förändringen är lätt att upptäcka på grund av avstånd eller observationsvinkel.		Objektet ligger i närheten av förändringen eller förändringen har på annat sätt en dominerande ställning i landskapet. Förändringen är permanent eller varar åtminstone lika länge som projektet.
Måttligt negativ	Projektets åtgärder bryter delvis mot landskapets karaktärsdrag eller från en smalare siktsektor. Förändringen kan i viss mån försämra platsens användningsmöjligheter och landskapets karaktär. Förändringen är synlig på grund av avståndet eller observationsvinkeln.		Objektet ligger inom förändringens influensområde eller förändringen har annars en ganska dominerande ställning i landskapet. Förändringen är tillfällig.

Liten negativ	Projektets åtgärder bryter landskapets särdrag i liten omfattning eller från en liten sektors sektor. Ändringen påverkar inte väsentligt möjligheterna att använda området eller karaktären på landskapet. Förändringen är svår att uppfatta på grund av avståndet eller observationsvinkeln.	Objektet ligger inte i förändringens omedelbara influensområde eller förändringens dominans är annars liten.	Förändringen är kortvarig.
Ingen förändring	Landskapets nuvarande karaktär bevaras.	Objektet påverkas inte på grund av sitt läge (bl.a. avstånd, täckning).	Förändringen är tillfällig eller saknas.
Liten positiv	Projektets åtgärder öppnar slutna vyer eller förändrar på annat sätt landskapets värden i positiv riktning.		

2.6 Arkeologiskt kulturarv

2.6.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	Arkeologiska objekt av riksintresse (VARK) eller UNESCO:s världsarv.	Objektet har en nationellt eller internationellt erkänd betydelse.
Stor	Med fornminneslagen (295/1963) skyddad fast fornlämning.	Objektet är skyddat enligt lag.
Måttlig	Annat kulturarvsobjekt.	Platsen har ett arkeologiskt definierat värde.
Liten	-	-

2.6.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka, riktning och geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	En fast fornlämning eller annat kulturarvsobjekt måste rubbas vilket leder till att objektet delvis eller helt förstörs. Objektet ligger på mindre än 5 m avstånd från mittlinjen för ledningsröret, eller så är objektet en arkeologisk plats som ligger längre bort och för vilken landskapet är mycket centralt.	Förändringen är permanent och oåterkallelig. Omfattar även underhålls- och röjningsåtgärder under drifttiden.
Stor negativ	Risken för att en fast fornlämning eller annan kulturarvsplats ska skadas är stor. Platsen ligger 5–20 m från ledningens mittlinje, eller så är platsen ett arkeologiskt objekt som ligger längre bort och för vilket landskapet är centralt.	Förändringen är bestående och oåterkallelig eller långvarig och återhämtar sig långsamt.
Måttligt negativ	Risken för att en fast fornlämning eller annan kulturarvsplats skadas är måttlig. Objektet ligger i byggarbetsplatsens direkta närområde, 20–40 meter från överföringsledningens mittlinje.	Förändringen är ganska kortvarig och återhämtar sig relativt snabbt.
Liten negativ	Risken för att en fast fornlämning eller annan kulturarvsplats skadas är liten. Objektet ligger i området mellan byggarbetsplatsens omedelbara närmiljö och yttergränsen för granskningsområdet, mer än 40 meter från överföringsledningens mittlinje.	Förändringen är kortvarig och snabbt återgående.
Ingen förändring	Det föreligger ingen risk för skador på fasta fornlämningar eller andra kulturarv.	Ingen förändring eller mycket kortvarig och omedelbart återgående förändring.
Liten positiv	Om projektet inte genomförs (VE0) och kunskapen om det arkeologiska kulturarvet har ökat i samband med miljökonsekvensbedömningen, kan effekten vara något positiv.	

2.7 Mark och berggrund

2.7.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningsmässig styrning, samhällelig betydelse och känslighet för förändringar
Mycket stor	Geologiskt värdefulla objekt (värdeklass 1–2) eller annat riksbekant geologiskt objekt. Marken har inte bearbetats. Omfattande sura sulfatmarkområden med stor sannolikhet för förekomst och/eller flera svartskifferförekomster.
Stor	Geologiskt värdefulla objekt (värdeklass 3–4) eller annat regionalt bekant geologiskt objekt. Marken har inte bearbetats eller bearbetningen är mycket lokal. Sura sulfatmarker där sannolikheten för förekomst är stor och/eller svartskiffer.
Måttlig	Geologiskt värdefulla objekt (värdeklass 5–6) eller annat lokalt känt geologiskt objekt. Marken är delvis bearbetad. Lokalt sura sulfatmarker med måttlig förekomstsannolikhet och/eller svartskiffer.
Liten	Inga geologiskt värdefulla objekt har klassificerats. Marken är huvudsakligen bearbetad. Inga sura sulfatjordar eller låg förekomstsannolikhet och inget svartskiffer.

2.7.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning
Mycket stor negativ	De massor som ska hanteras är mycket stora och massorna måste placeras utanför området eller hämtas från utanför området. Verksamheten medför risk för markförorening, vilket kan orsaka mycket allvarlig skada på mark- och berggrund eller miljön. Geologiskt värdefull plats förstörs helt eller nästan helt. Markarbeten i områden med sura sulfatjordar och massor måste placeras utanför området.
Stor negativ	Volymerna av massor som ska hanteras är stora och massorna måste placeras utanför området eller hämtas från utanför området. Verksamheten medför risk för markförorening som kan orsaka stor skada på mark- och berggrund eller miljön. Geologiskt värdefull plats förstörs delvis. Markarbeten i områden med sura sulfatjordar och massor måste placeras utanför området.

Måttligt negativ	De hanterade massorna är måttliga och massorna utnyttjas huvudsakligen på byggplatsen. Verksamheten medför en liten risk för markförorening som kan orsaka lokal skada på mark- och berggrund eller miljön. Det uppstår konsekvenser för det geologiskt värdefulla området. Markbearbetning i området med sura sulfatjordar och massorna kan i huvudsak placeras på platsen.
Liten negativ	Volymerna massor som behandlas är små och massbalans kan uppnås. Verksamheten medför inte någon betydande risk för markföroreningar som skulle kunna skada mark- och berggrund eller miljön. Det geologiskt värdefulla objektet bevaras till största delen. Markarbeten i områden med sura sulfatjordar och massor kan utnyttjas.
Ingen förändring	Ingen märkbar förändring i mark- och berggrunden.
Liten positiv	Hanterade volymer av massor är små. Åtgärden förbättrar något tillståndet för den redan förändrade mark- eller berggrundsformationen.
Måttligt positiv	Hanterade volymer av massor är måttliga. Åtgärden förbättrar ytterligare tillståndet för den förändrade mark- eller berggrundsformationen.
Stor positiv	Hanterade volymer av massor är stora. Verksamheten förbättrar avsevärt tillståndet för den redan förändrade mark- eller berggrundsformationen.
Mycket stor positiv	Hanterade volymer av massor är mycket stora. Verksamheten förbättrar tillståndet betydligt för den redan förändrade mark- eller berggrundsformationen.

2.8 Grundvatten

2.8.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningsmässig styrning, samhällelig betydelse och känslighet för förändringar
Mycket stor	Viktigt grundvattenområde för vattenförsörjning (klass 1E). Området har betydande naturplatser som är beroende av grundvattnet. Projektet ligger inom influensområdet för en grundvattentäkt. En tätort eller en bebyggd plats där det finns objekt som är mycket känsliga för förändringar i grundvattennivån (t.ex. byggnader som är grundlagda på träpålar) och där marken lätt sätter sig. Grundvattenkvaliteten har konstaterats vara felfri. Omfattande sura sulfatmarkområden med stor sannolikhet för förekomst och/eller flera svartskifferförekomster. Markens hydrauliska konduktivitet i området är mycket god. Grundvattnets sårbarhetsklass är hög. Området har vattenhållande skikt samt risk för utflöde av trycksatt grundvatten.
Stor	Viktigt grundvattenområde för vattenförsörjning (klass 1). Bebyggelsecentrum eller bebyggelse där det finns områden känsliga för förändringar i grundvattennivån, och marken är sättningsbenägen. Grundvattnets kvalitet har bedömts vara i huvudsak felfri. Grundvattnets sårbarhetsklass har ökat. Sura sulfatmarker där sannolikheten för förekomst är stor och/eller svartskiffer. Markens hydrauliska konduktivitet i området är god.
Måttlig	Grundvattenområde som lämpar sig för vattenförsörjning (klass 2). Grundvattnets kvalitet har konstaterats vara bristfällig i några delar. Grundvattnets sårbarhetsklass är medel. Lokalt sura sulfatmarker med måttlig förekomstsannolikhet och/eller svartskiffer. Markens hydrauliska konduktivitet är måttlig.

Liten	Grundvattenområde i klass III (tas ur bruk) eller icke klassat grundvattenområde. Det finns inga sättningskänsliga konstruktioner, byggnader eller jordarter i området. Grundvattnets kvalitet är dålig på grund av naturliga orsaker eller tidigare verksamhet. Grundvattnets sårbarhetsklass är låg eller mycket låg. Inga sura sulfatjordar eller låg förekomstsannolikhet och inget svartskiffer. Markens hydrauliska konduktivitet är låg.
--------------	---

2.8.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning
Mycket stor negativ	Grundvattnets nuvarande eller planerade användning förhindras. En väsentlig förändring i grundvattnets kvalitet och flera gränsvärden som satts för dricksvatten överskrids tydligt, vilket försämrar grundvattnets lämplighet som hushållsvatten. Förändringarna i grundvattennivåerna är mycket större än den genomsnittliga naturliga variationen i grundvattennivåerna. Förändringar i grundvattennivån påverkar mycket negativt konstruktioner eller objekt som är beroende av grundvattennivån. Förändringar i grundvattnets kvalitet påverkar mycket negativt de objekt som är beroende av grundvattnets kvalitet.
Stor negativ	Grundvattnets nuvarande eller planerade användning begränsas. En tydlig förändring i grundvattnets kvalitet och vissa gränsvärden för hushållsvatten överskrids, vilket försämrar grundvattnets lämplighet för hushållsvattenanvändning. Förändringarna i grundvattennivåerna är större än den genomsnittliga naturliga variationen i grundvattennivåerna. Förändringar i grundvattennivån påverkar negativt konstruktioner eller objekt som är beroende av grundvattennivån. Förändringar i grundvattnets kvalitet påverkar negativt de objekt som är beroende av grundvattnets kvalitet.
Måttligt negativ	Grundvattnets nuvarande eller planerade användning kan begränsas något.

	Grundvattnets kvalitet förändras, men håller sig i huvudsak inom gränsvärdena som gäller för hushållsvatten. Ändringar i grundvattnets kvalitet kan försämra grundvattnets lämplighet för hushållsvattenanvändning något. Ändringarna i grundvattennivåerna är av samma storleksordning eller ibland större än den genomsnittliga naturliga variationen i grundvattennivån. Förändringar i grundvattennivån påverkar i viss mån konstruktioner eller objekt som är beroende av grundvattennivån. Förändringar i grundvattnets kvalitet påverkar i viss mån negativt de objekt som är beroende av grundvattnets kvalitet.
Liten negativ	Det uppstår inga konsekvenser för nuvarande eller planerad vattenförsörjning. Förändringen i grundvattnets kvalitet kan vara mätbar men förblir inom gränsvärdena som satts för hushållsvatten. Förändringarna i grundvattennivåerna är små och avviker knappast från den naturliga variationen i nivå. Förändringar i grundvattennivån kan vara mätbara, men de orsakar ingen skada på konstruktioner eller på objekt som är beroende av grundvattennivån. Förändringar i grundvattnets kvalitet kan vara mätbara, men de orsakar ingen skada på objekt som är beroende av grundvattennivån.
Ingen förändring	Inga märkbara förändringar i grundvattnet.
Liten positiv	Verksamheten minskar något belastningen på grundvattnet och förbättrar något mängden eller kvaliteten på grundvattnet.
Måttligt positiv	Verksamheten minskar grundvattenbelastningen måttligt och förbättrar grundvattenmängden eller -kvaliteten måttligt.
Stor positiv	Verksamheten minskar avsevärt belastningen på grundvattnet och förbättrar kraftigt grundvattnets mängd eller kvalitet.
Mycket stor positiv	Verksamheten minskar mycket starkt belastningen på grundvattnet och förbättrar mycket kraftigt mängden eller kvaliteten på grundvattnet.

2.9 Biologisk mångfald

2.9.1 Vegetation och naturtyper

2.9.1.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhälls- betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	Området har flera naturtyper skyddade enligt naturvårdslagen och/eller vattenlagen. Platsen har flera hotade naturtyper (CR, EN, VU i hela landet eller regionalt). På platsen finns flera fridlysta eller hotade växtarter, eller området har en stor förekomst av någon av dessa arter. I området förekommer särskilt skyddsvärda växtarter eller växtarter som kräver skydd enligt bilaga IV i EU:s habitatdirektiv.	Skyddade eller hotade växtarter eller livsmiljöer är mycket känsliga för förändringar i miljön. Området är helt i naturtillstånd eller nära naturtillstånd och utan tydlig mänsklig påverkan. Ersättande motsvarande område finns inte eller kan inte skyddas på nationell nivå. Området är mycket viktigt för det bredare ekologiska nätverket och för att förebygga fragmentering. Platsen återhämtar sig mycket långsamt eller inte alls.
Stor	På platsen finns naturtyper skyddade enligt naturvårdslagen och/eller vattenlagen. Platsen har hotade naturtyper (CR, EN, VU i hela landet eller regionalt). På platsen förekommer fridlysta eller hotade växtarter.	De skyddade eller hotade växtarterna eller livsmiljöerna är känsliga för förändringar i miljön. Området är till största delen i naturtillstånd eller nära naturtillstånd och till största delen utan tydlig mänsklig påverkan. Området är viktigt för ett större ekologiskt nätverk och för att förhindra fragmentering. Ersättande område med motsvarande naturvärden finns inte på regional nivå eller kan inte skyddas där. Platsen återhämtar sig långsamt.
Måttlig	Platsen har nationellt eller regionalt nära hotade (NT) naturtyper eller växtarter. På platsen finns växtarter som bedömts vara regionalt hotade.	De nära hotade eller regionalt hotade växtarterna eller livsmiljöerna är ganska känsliga för förändringar. Området är till en del i naturtillstånd eller nära naturtillstånd och till en del utan tydlig mänsklig påverkan. Platsen stöder sammanlänkning av områden och det ekologiska nätverket. Det finns inte något ersättande motsvarande område lokalt eller som kan skyddas. Platsen återhämtar sig måttligt långsamt.
Liten	På platsen finns växtarter eller naturtyper som i hotbedömningen bedömts som livskraftiga (LC). Platsen har så kallad vanlig natur.	Växtarter eller livsmiljöer är inte särskilt känsliga för förändringar. Området är knappast i naturtillstånd och människans påverkan är tydlig och synlig.

		Platsen är inte särskilt viktig för sammanlänknings av områden eller för ekologiska nätverk. Platsen återhämtar sig snabbt.
--	--	--

2.9.1.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning, geografisk omfattning samt varaktighet	Geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	De negativa konsekvenserna av projektet är mycket stora för beaktansvärda ¹ * naturtyper och/eller växtarter, deras livsmiljöer eller gynnsamma skyddsnivå (till exempel kvalitets- och arealförändringar). Växtbeståndet eller arternas abundansförhållanden förändras mycket tydligt.	Projektet försämrar eller splittrar mycket tydligt (över 50 % förstörs eller försvinner) livsmiljön för beaktansvärda arter* eller förstör den helt. Av de naturtyper som är beaktansvärda förstörs eller försämrar över 50 %.	Konsekvensen är mycket långvarig (cirka > 25 år) och oåterkallelig eller mycket långsamt återgående.
Stor negativ	Projektets negativa konsekvenser är stora för beaktansvärda naturtyper* och/eller växtarter, deras livsmiljöer eller gynnsamma skyddsnivå (till exempel förändringar i kvalitet och areal). Växtsammansättningen eller arternas abundansförhållanden förändras tydligt. Projektet medför mycket stora negativa konsekvenser för vanliga naturtyper och/eller växtarter och deras livsmiljöer.	Projektet försämrar eller splittrar tydligt livsmiljön för beaktansvärda* arter eller utplånar en avsevärd del av den. Av de beaktansvärda* naturtyperna förstörs eller försämrar 20–50 %.	Konsekvensen är långvarig (cirka 10–25 år) och återhämtar sig långsamt.
Måttligt negativ	Projektets negativa konsekvenser är måttliga för beaktansvärda* naturtyper och/eller växtarter, deras livsmiljöer eller gynnsamma skyddsnivå (till exempel förändringar i kvalitet och areal). Projektet medför stora negativa konsekvenser för vanliga naturtyper och/eller växtarter och deras livsmiljöer.	Den beaktansvärda* arten får sin livsmiljö försämrad, delvis splittrad eller delvis förstörd. 10–20 % av de beaktansvärda* naturtyperna förstörs eller försämrar.	Konsekvensen varar från ett år upp till flera år. Konsekvensen är återgående.

¹ *Beaktansvärda naturtyper och/eller växtarter är skyddade bland annat med stöd av naturvårds- eller vattenlagen eller är hotade, fridlysta, särskilt skyddsvärda eller arter enligt bilagan till EU:s habitatdirektiv.

Förändringens storlek	Styrka och riktning, geografisk omfattning samt varaktighet	Geografisk omfattning	Varaktighet
Liten negativ	Projektets negativa konsekvenser riktar sig mot vanliga naturtyper, växtarter eller deras livsmiljöer.	Livsmiljön fragmenteras bara i liten omfattning. Av de naturtyper som är beaktansvärda förstörs eller försämras mindre än 10 %.	Konsekvensen är kortvarig och återhämtar sig snabbt.
Ingen förändring	Ingen påverkan på vegetation eller naturtyper.	Ingen påverkan på vegetation eller naturtyper.	Ingen påverkan eller så återgår påverkan omedelbart.
Liten positiv	Projektets positiva konsekvenser riktar sig mot vanliga naturtyper, växtarter eller deras livsmiljöer.	Beaktansvärda* naturtyper återställs eller förbättras till mindre än 10 %.	Konsekvensen är kortvarig.
Måttligt positiv	Projektets positiva konsekvenser är måttliga för beaktansvärda* naturtyper och/eller växtarter, deras livsmiljöer eller gynnsamma skyddsnivå (till exempel förändringar i kvalitet och areal).	Livsmiljön för en beaktansvärd art* förbättras delvis. Omkring 10–20 % av de beaktansvärda* naturtyperna återställs eller förbättras.	Konsekvensen varar från ett år upp till flera år.
Stor positiv	Projektets positiva konsekvenser är stora för beaktansvärda* naturtyper och/eller växtarter, deras livsmiljöer eller gynnsamma skyddsnivå (till exempel förändringar i kvalitet och areal).	Projektet förbättrar tydligt livsmiljön för beaktansvärda arter*. Av de beaktansvärda* naturtyperna återställs eller förbättras 20–50 %.	Konsekvensen är långvarig (cirka 10–25 år).
Mycket stor positiv	Projektets positiva konsekvenser är mycket stora för beaktansvärda* naturtyper och/eller växtarter, deras livsmiljöer eller gynnsamma skyddsnivå (till exempel förändringar i kvalitet och areal).	Projektet förbättrar mycket tydligt livsmiljön för beaktansvärda arter*. Av de beaktansvärda* naturtyperna återställs eller förbättras mer än 50 %.	Konsekvensen är mycket långvarig (cirka > 25 år).

2.9.2 Fågelbestånd

2.9.2.1 Känslighet

Det utsatta objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	I projektområdet och/eller i projektets influensområde häckar eller rastar flera arter som är hotade, särskilt skyddade eller finns i bilaga I till fågeldirektivet, eller området hyser en stor population av sådana arter. Inom projektområdet eller dess omedelbara närhet finns ett Natura SPA-område eller andra områden som är viktiga för fågellivet (IBA-, FINIBA- och MAALI-områden). Inom projektområdet eller i dess omedelbara närhet finns avgränsade förekomster av särskilt skyddade arter enligt naturvårdslagen, avgränsade förekomster av arter enligt bilaga I i fågeldirektivet och/eller mycket viktiga rast- eller födosökningsområden för motsvarande flyttfåglar. I projektområdet och/eller i projektets influensområde finns flera mycket viktiga spelplatser för skogshöns eller så är områdets spelplatser stora. I projektområdet och/eller i projektets influensområde (inom en kilometers avstånd från projektområdet) finns återkommande använda och tydligt synliga boplatser för stora rovfåglar eller andra hotade arter som använder samma boplatser upprepade gånger.	Arten tål inte förändringar eller mänsklig påverkan, eller är mycket känslig för förändringar. Områdets värdefulla fågelområden är mycket känsliga för förändringar i miljön.
Stor	I projektområdet och/eller i projektets influensområde finns arter som är hotade, särskilt skyddade eller ingår i bilaga I i fågeldirektivet. I närheten av projektområdet finns ett Natura SPA-område eller andra värdefulla fågelområden (IBA-, FINIBA- och MAALI-områden). Inom eller i omedelbar närhet av projektområdet finns andra lokalt viktiga fågellokaler. Flera spelplatser för skogshönsfåglar inom projektområdet och/eller projektets influensområde.	Tålighet för förändringar eller mänsklig påverkan är låg, känslig för förändringar. Områdets fågellokaler är känsliga för förändringar i miljön
Måttlig	Förekomster av nära hotade (NT) och/eller regionalt hotade fågelarter inom projektområdet och/eller projektets influensområde.	Förändringens eller människans påverkan tolereras måttligt, arten tål förändring måttligt. Områdets fågelområden tål förändring måttligt.

	Inom projektområdet och/eller i projektets influensområde finns en för fågelbeståndet värdefull miljö som stödjer biologisk mångfald. I projektområdet och/eller i projektets influensområde finns betydande förekomster av livskraftiga fågelarter.	
Liten	Arterna livskraftiga.	Toleransen för förändringar eller mänsklig påverkan är god, inte särskilt känslig för förändringar. Inga betydande förekomster av fågelliv finns.

2.9.2.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning	Geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	Projektets verksamheter splittrar, förstör eller orsakar andra mycket stora konsekvenser för beaktansvärda ² fågelarter, deras livsmiljöer eller boplatser.	Influensområdet är mycket stort (typisk omfattning över 100 km). Livskraften hos artens förekomst i influensområdet försämras eller går tydligt tillbaka.	Påverkan på arten återgår sig mycket långsamt eller är bestående/irreversibel. Återhämtningen av artens livsmiljö är mycket långsam.
Stor negativ	Projektets verksamheter splittrar, förstör eller orsakar andra mycket stora konsekvenser för beaktansvärda fågelarter, deras livsmiljöer eller boplatser.	Influensområdet är stort (typisk omfattning 10–100 km). Livskraften hos artens förekomst i influensområdet försämras eller går tillbaka.	Påverkan på arten kan observeras under drifttiden, men återgår långsamt efter att verksamheten avslutats. Återhämtningen av artens livsmiljö är långsam.
Måttligt negativ	Projektets verksamheter splittrar, förstör eller orsakar andra måttliga konsekvenser för beaktansvärda fågelarter, deras livsmiljöer eller boplatser.	Influensområdet är måttligt stort (typisk omfattning 1–10 km). Livskraften hos artens förekomst i influensområdet försämras.	Påverkan på arten kan observeras under drifttiden, men återgår måttligt snabbt efter att verksamheten avslutats. Återhämtningen av artens livsmiljö är måttlig.

² Anmärkningsvärda fågelarter är hotade, särskilt skyddade eller fågelarter enligt bilaga I i fågeldirektivet.

Liten negativ	Projektets verksamheter splittrar, förstör eller orsakar andra små konsekvenser för beaktansvärda fågelarter, deras livsmiljöer eller boplatser.	Påverkan sträcker sig endast till objektets omedelbara närhet eller dess närmaste omgivning. Påverkan sträcker sig typiskt < 1 km.	Konsekvensen för arten kan observeras kortvarigt, till exempel under byggtiden.
	Projektets effekter riktar sig endast mot vanliga eller nära hotade (NT) arter eller deras livsmiljöer.	Konsekvenserna är lokala och riktar sig mot mindre än 10 % av arealen för beaktansvärda djurarters livsmiljöer.	Lindriga konsekvenser för artens livsmiljö.
Ingen förändring	Ingen påverkan på fågellivet.	Ingen påverkan.	Ingen påverkan eller så återgår påverkan omedelbart.
Positiv	Projektets funktioner medför positiva konsekvenser för beaktansvärda fågelarter, deras livsmiljöer eller boplatser.	Påverkan sträcker sig till objektets omedelbara närhet eller dess närmiljö.	

2.9.3 Fauna

2.9.3.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	Inom projektområdet och/eller dess influensområde finns iakttagelser av flera djurarter som ingår i bilaga IV i habitatdirektivet, är särskilt skyddade, hotade (CR, EN, VU) eller fridlysta, eller så hyser området en betydande population av sådana arter. I området finns en fortplantnings- och rastplats för en art som hör till bilaga IV i habitatdirektivet eller en särskilt skyddad art.	Djurarter eller deras livsmiljöer är mycket känsliga för förändringar i miljön. Livsmiljöerna är starkt splittrade och arten har inte tillgång till ett motsvarande område. Området är mycket viktigt för bevarandet och spridningen av populationen. Levnadsmiljön återhämtar sig mycket långsamt eller inte alls.
Stor	Inom projektområdet och/eller projektets influensområde finns observationer av djurarter som ingår i bilaga IV i habitatdirektivet, är särskilt skyddade, hotade (CR, EN, VU) eller fridlysta.	Djurarter eller deras livsmiljöer är känsliga för förändringar i miljön. Livsmiljöerna är splittrade och arten kan inte lätt nå ett motsvarande område. Området är viktigt för populationens överlevnad och spridning. Miljön återhämtar sig långsamt.
Måttlig	I projektområdet och/eller i projektets influensområde finns observationer av nära hotade djurarter (NT).	Djurarter eller deras livsmiljöer är ganska känsliga för förändringar i miljön.

	Det finns observationer av regionalt hotade (RT) djurarter i området.	Livsmiljöerna är redan delvis splittrade och motsvarande område är i viss mån tillgängligt för arten. Området är av måttlig vikt för bevarandet och spridningen av populationen. Livsmiljön återhämtar sig ganska långsamt.
Liten	I projektområdet och/eller projektets influensområde finns observationer av livskraftiga (LC) djurarter och inga observationer av beaktansvärda djurarter.	Djurarterna eller livsmiljöerna är inte särskilt känsliga för förändringar. Livsmiljöerna är sammanhängande och motsvarande område är tillgängligt för arten.

2.9.3.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning	Geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	De negativa konsekvenserna av projektet är mycket stora för beaktansvärda ³ arter, deras livsmiljöer eller en gynnsam skyddsnivå. Arters livsmiljö förstörs eller försämras/fragmenteras mycket tydligt.	Influensområdet är mycket stort (typisk omfattning över 100 km). Projektet förstör, försämrar eller splittrar mycket tydligt kärnområdet eller livsmiljön för en beaktansvärd djurart (över 50 % förstörs eller försämras).	Konsekvensen är mycket långvarig (cirka > 25 år) och oåterkallelig eller mycket långsamt återgående.
Stor negativ	Projektets negativa konsekvenser är stora för beaktansvärda djurarter, deras livsmiljöer eller en gynnsam skyddsnivå. Livsmiljön för djurarter förstörs till stor del eller försämras/fragmentiseras tydligt.	Influensområdet är stort (typisk omfattning 10–100 km). Projektet förstör, försämrar eller splittrar tydligt livsmiljön för en beaktansvärd djurart (20–50 % förstörs eller försämras). Projektet förstör, försvagar eller splittrar kärnområdet för en beaktansvärd djurart.	Konsekvensen är långvarig (10–25 år) och återhämtar sig långsamt. Livsmiljöns tillstånd återhämtar sig delvis när projektet avslutas.
Måttligt negativ	De negativa konsekvenser som projektet för med sig är måttliga för beaktansvärda arter, deras livsmiljöer eller gynnsamma skyddsnivå. Livsmiljön för djurarter förstörs till en del eller försämras/fragmentiseras.	Influensområdet är måttligt stort (typisk omfattning 1–10 km). Projektet förstör, försämrar eller splittrar livsmiljön för en beaktansvärd djurart	Förändringens varaktighet är från ett år till flera år. Livsmiljöns tillstånd återgår när projektet avslutas.

³ Med beaktansvärda djurarter avses arter i bilaga IV till habitatdirektivet, särskilt skyddade arter, hotade (CR, EN, VU) eller fridlysta arter.

		(10–20 % förstörs eller försämras).	
Liten negativ	Projektets negativa konsekvenser riktas mot livskraftiga djurarter eller deras livsmiljöer. Konsekvenserna för sammanhållning och fragmentering av livsmiljöer är liten.	Påverkan sträcker sig endast till objektets omedelbara närhet eller dess närmaste omgivning. Påverkan sträcker sig typiskt < 1 km. Konsekvenserna är lokala och riktar sig mot mindre än 10 % av arealen för beaktansvärda djurarters livsmiljöer.	Förändringens varaktighet är högst ett år. Livsmiljöns tillstånd återhämtar sig snabbt.
Ingen förändring	Ingen påverkan på djurlivet eller deras livsmiljöer	Ingen påverkan.	Ingen påverkan eller så återgår påverkan omedelbart.
Positiv	Projektet har positiva effekter på beaktansvärda arter, deras livsmiljöer eller förbindelser.	Påverkan sträcker sig till objektets omedelbara närhet eller dess närmiljö.	

2.9.4 Natura 2000-områden och andra naturskyddsområden

2.9.4.1 Känslighet

Det utsatta objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	På projektområdet finns ett naturskyddsområde, ett naturarvsobjekt eller ett Natura 2000-område, ett område eller objekt som ingår i naturskyddsprogrammen. Området har flera djur- eller växtarter eller särskilt viktiga naturtyper som är skyddade enligt naturvårdslagen eller EU-direktiven för Natura-bedömning.	Området är avgörande för ekosystemets funktion, toleransen för förändringar är låg och oåterkallelig (eller svagt återgående). Området är sammanhängande (och stort) samt helt eller nästan helt i naturtillstånd. Ersättande område med motsvarande naturvärden finns inte. Projektet försämrar skyddsnivån för den skyddade arten eller naturtypen eller leder till att naturtypen/arten försvinner på kort sikt.
Stor	I projektområdet finns ett naturskyddsområde eller Natura 2000-område, ett område inom naturskyddsprogrammet, samt ett nationellt eller regionalt värdefullt naturområde enligt landskapsplanen eller generalplanen. I området finns djur- eller växtarter eller naturtyper som är skyddade enligt naturvårdslagen eller EU-direktiven för Natura-bedömningar.	Området är viktigt för det bredare ekosystemets funktion, toleransen för förändring är låg och återhämningsförmågan är svag eller måttlig. Området är till största delen i naturtillstånd eller nära naturtillstånd (eller har återskapats). Ett ersättande område med motsvarande naturvärden finns inte (regionalt). Projektet försämrar måttligt skyddsnivån för en skyddad art eller naturtyp eller leder till förlust av naturtypen/arten på lång sikt. Platsens arter och naturtyper är känsliga för indirekta konsekvenser.
Måttlig	Inom projektområdet finns ett värdefullt naturområde som anvisas i landskaps-, general- eller detaljplan, eller andra objekt i nätverket av naturskyddsområden (inklusive icke inrättade objekt i skyddsprogrammen, planerade skyddsområden). Området har djur- eller växtarter eller naturtyper som ingår i den regionala hotbedömningen enligt Finlands miljöförvaltning.	Områdets arter och naturtyper tål förändring väl och återhämtningen är måttlig. I projektområdet finns områden som är i naturtillstånd eller något försämrade som stödjer sammanlänkningen i nätverket av skyddsområden. Området är delvis i naturtillstånd eller nära naturtillstånd (eller återställt). Ersättande område med motsvarande naturvärden finns inte lokalt, men det finns regionalt. Projektet har måttliga konsekvenser för den skyddade arten eller naturtypen, men projektet hotar inte bevarandet av naturtypen/arten i området. Arterna och naturtyperna i området är måttligt känsliga för indirekta konsekvenser.
Liten	I projektområdet finns det inga djur- eller växtarter eller naturtyper som skyddas på de ovan nämnda grunderna.	Området är inte viktigt för det större ekosystemet, tål förändringar väl och har god återhämtning. Knappt något av området är i naturtillstånd och människans påverkan är tydlig och synlig (myrarna är till största delen dikade, skogarna är brukade ekonomiskogar).

2.9.4.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning	Geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	Projektet ändrar de särdrag och/eller den flora och fauna samt livsmiljöer som utgör skyddsgrund för naturskyddsområdet och äventyrar därmed skyddsgrunderna.	Förändringarna är i huvudsak regionala.	Förändringarna är i huvudsak permanenta eller varar i flera år.
Stor negativ	Projektet ändrar de särdrag och/eller det artbestånd samt livsmiljöer som utgör skyddsgrund för naturskyddsområdet och försämrar därmed skyddsgrunderna.	Förändringarna är regionala eller lokala.	Förändringarna varar i flera månader.
Måttligt negativ	Projektet förändrar den naturliga miljön, men områdets ekosystem bevaras. Projektet försämrar inte i betydande grad områdets skyddsgrunder.	Lokala förändringar.	Förändringar under byggtiden förekommer, varaktigheten är flera veckor.
Liten negativ	Projektet orsakar i stort sett inga förändringar i ekosystemens funktion. Projektet försämrar inte områdets skyddsgrunder.	Konsekvenserna berör projektområdets omedelbara närhet, och omfattande förändringar är små.	Inga långvariga förändringar.
Ingen förändring	Inga väsentliga förändringar i flora, fauna, naturtyper eller ekologiska processer.	Inga förändringar eller förändringarna gäller bara en mycket liten del av naturtypen eller abundansen för en art i Natura-området.	Ingen påverkan eller eventuella förändringar återgår omedelbart.
Positiv	Projektet främjar eller förbättrar tillståndet för ett naturskyddsområde eller för de arter och naturtyper som utgör dess skyddsgrund, eller ökar en lämplig livsmiljö för arterna exempelvis genom restaureringsåtgärder inom eller utanför skyddsområdet.	Konsekvenserna påverkar projektområdets omedelbara närhet.	

2.9.5 Ekologiska nätverk

2.9.5.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	I området finns en ekologisk förbindelse eller behov av grönförbindelse som anvisas i landskapsplanen och som uppfylls väl. Förbindelsen är ett kärnområde för det ekologiska nätverket på regional nivå. Förbindelsen har en mycket viktig betydelse för bevarandet och spridningen av arter som utgör skyddsgrund för Natura-nätverkets områden eller andra värdefulla arter i skyddsnätverket. Förbindelsen är en del av naturskyddsområdet. Förbindelsen är mycket viktig för att säkerställa bevarandet och spridningen av populationer av en art som omfattas av bilaga IV i habitatdirektivet, särskilt skyddade, hotade (CR, EN, VU) eller fridlysta arter. Förbindelsen formas av en naturtyp som är skyddad enligt naturvårdslagen och/eller vattenlagen.	Förbindelsens tolerans för förändring är mycket låg och icke återgående. Förbindelsen är mycket viktig för det ekologiska nätverket eller för att förebygga fragmentering: förbindelsen är smal, mängden naturliga miljöer är regionalt liten eller liknande förbindelser är mycket sällsynta. Förbindelsen är särskilt viktig för biologisk mångfald (bl.a. i Finlands miljöcentrals Zonation-material). Det finns inte någon motsvarande förbindelse med liknande naturvärden i riket.
Stor	I området finns en ekologisk förbindelse eller ett behov av grön förbindelse som anvisas i generalplanen och som fungerar väl. Förbindelsen utgör kärnområde i det ekologiska nätverket. Förbindelsen har en viktig betydelse för bevarandet och spridningen av de arter som ligger till grund för skyddet av Natura-nätverkets områden eller andra värdefulla arter inom skyddsnätverket. Förbindelsen är viktig för att säkerställa bevarandet och spridningen av populationer av en art som omfattas av bilaga IV i habitatdirektivet, särskilt skyddade, hotade (CR, EN, VU) eller fridlysta arter. Förbindelsen består av hotade (CR, EN och VU) naturtyper som är i naturtillstånd eller nära naturtillstånd.	Förbindelsens tolerans för förändring är låg och långsamt återgående. Förbindelsen viktig för det ekologiska nätverket eller för att förebygga fragmentering: förbindelsen är ganska smal, mängden naturliga miljöer är regionalt ganska liten eller liknande förbindelser är sällsynta eller några smala förbindelser i närheten. Förbindelsen är viktig för biologisk mångfald (bl.a. i Finlands miljöcentrals Zonation-material). Ersättande område med motsvarande naturvärden finns inte på regional nivå.
Måttlig	I området finns en ekologisk förbindelse eller ett behov av grön förbindelse som	Förbindelsens tolerans för förändringar är måttlig och återhämtar sig måttligt långsamt.

	anvisas i generalplanen och som fungerar dåligt. Förbindelsen stöder bevarandet och spridningen av arter som ligger till grund för skyddet av Natura-nätverkets objekt eller andra värdefulla arter i skyddsnätverket. Förbindelsen stöder bevarandet och spridningen av populationer av en art som omfattas av bilaga IV i habitatdirektivet, särskilt skyddade, hotade (CR, EN, VU) eller fridlysta arter. Förbindelsen är viktig för bevarandet och spridningen av populationen för en nära hotad (NT) art. Förbindelsen består av hotade (CR, EN och VU) naturtyper som vars naturtillstånd är försämrat. Förbindelsen består av nära hotade (NT) naturtyper som är i naturtillstånd eller nära naturtillstånd.	Förbindelsen är måttligt viktig för att förhindra fragmentering eller bevara det ekologiska nätverket: mängden naturmiljöer är regionalt måttlig Förbindelsen har måttlig betydelse för biologisk mångfald (bl.a. i Finlands miljöcentrals Zonation-material). Ersättande motsvarande förbindelse finns inte lokalt.
Liten	Det finns några lokalt viktiga grönstråk i området. Förbindelsen stöder bevarandet och spridningen av populationen för en nära hotad (NT) art. Naturvärdena i området är små, och det finns mycket få faktorer som stöder det ekologiska nätverkets struktur och funktion. Förbindelsen består av så kallad vanlig natur.	Förbindelsens tolerans för förändring är god och snabbt återgående. Förbindelsens betydelse för det ekologiska nätverket är liten: mängden naturmiljöer är stor regionalt eller gott om ersättande förbindelser i närheten. Förbindelsen har liten betydelse för biologisk mångfald (bl.a. i Finlands miljöcentrals Zonation-material). Ersättande motsvarande förbindelser finns lokalt.

2.9.5.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning	Geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	En eller flera förbindelser som är mycket viktiga för bevarandet och spridningen av en population av en art som är särskilt skyddad, hotad (CR, EN, VU), fridlyst eller ingår i bilaga IV till habitatdirektivet förstörs helt eller försämrats avsevärt: de regionala populationerna inom nätverket isoleras. En ekologisk förbindelse eller ett behov av grön förbindelse som är	Influensområdet är avsevärt stort: påverkan är åtminstone regional.	Konsekvensen är mycket långvarig (cirka > 25 år) och oåterkallelig eller mycket långsamt återgående.

	markerad i landskapsplanen och väl genomförbart förstörs helt eller försämras avsevärt. Försvagar hela det ekologiska nätverkets struktur, funktion och mångfald mycket kraftigt: När viktiga förbindelser bryts fragmentiseras nätverket i allt fler delar, mellan vilka arter inte kan röra sig eller sprida sig. En förbindelse som är mycket viktig eller flera viktiga förbindelser för artbeståndet som utgör skyddsgrund för Natura-nätverket eller andra naturskyddsområden, förstörs helt eller försämras avsevärt.		
Stor negativ	Förbindelsen som är viktig för bevarandet och spridningen av en population av en art som är särskilt skyddad, hotad (CR, EN, VU), fridlyst eller ingår i bilaga IV till habitatdirektivet förstörs helt eller försämras betydligt, eller en för dessa arter mycket viktig förbindelse försämras. I generalplanen markerad ekologisk förbindelse som fungerar väl eller behovet av grön förbindelse förstörs helt eller försämras avsevärt. Försämrar nätverkets ekologiska struktur, funktion och biologiska mångfald avsevärt: När viktiga förbindelser bryts fragmentiseras nätverket i allt fler delar, mellan vilka arters förflyttning eller spridning försvåras. En förbindelse som är viktig för artbeståndet som utgör skyddsgrund för Natura-nätverket, eller andra naturskyddsområden, förstörs helt eller försämras avsevärt, eller en för dessa arter viktig förbindelse försämras.	Influensområdet är stort: påverkan är som mest på regional nivå.	Konsekvensen är långvarig (cirka 10–25 år) och återhämtar sig långsamt.
Måttligt negativ	Förbindelsen som är viktig för bevarandet och spridningen av en population av en art som är särskilt skyddad, hotad (CR, EN, VU), fridlyst eller ingår i bilaga IV till habitatdirektivet förstörs helt eller försämras betydligt, eller en	Influensområdet är måttligt stort (1–10 km): påverkan är lokal.	Konsekvensen varar från ett år upp till flera år. Konsekvensen är återgående.

	för dessa arter viktig förbindelse försämras. En väl fungerande ekologisk förbindelse eller behovet av en grön förbindelse som anvisas i generalplanen försämras. Försvagar måttligt strukturen, funktionen och mångfalden i det ekologiska nätverket: När viktiga förbindelser försämras försvåras arternas rörlighet eller spridning. Inga isolerande konsekvenser. En förbindelse som stöder bevarandet och spridningen av artbeståndet som utgör skyddsgrund för Natura-nätverket eller andra naturskyddsområden, förstörs helt eller försämras avsevärt, eller en för dessa arter viktig förbindelse försämras. En viktig förbindelse för bevarandet och spridningen av populationen av en nära hotad (NT) art förstörs helt eller försvagas betydligt.		
Liten negativ	Konsekvenser för vissa lokala förbindelser. Försämrar i viss mån det ekologiska nätverkets struktur, funktion och mångfald: Arters rörlighet eller spridning försvåras något. En förbindelse som stöder bevarandet och spridningen av en population av en art som är särskilt skyddad, hotad (CR, EN, VU), fridlyst eller ingår i bilaga IV till habitatdirektivet försämras. En förbindelse som stöder bevarandet och spridningen av artbeståndet som utgör skyddsgrund för Natura-nätverket eller andra naturskyddsområden försämras.	Influensområdet är litet <1 km.	Konsekvensen är kortvarig och återhämtar sig snabbt.
Ingen förändring	Inga konsekvenser för det ekologiska nätverkets struktur, funktion eller mångfald.	Ingen påverkan.	Ingen påverkan eller så återgår påverkan omedelbart.
Positiv	Projektet förbättrar strukturen, funktionen och mångfalden i det ekologiska nätverket.	Influensområdet är litet.	

2.10 Klimat

Den föreslagna referensramen baseras på följande huvudpunkter:

- **Tillämpning av IMPERIA:s ARVI-logik:** Vi utnyttjar begreppen ”känslighet” och ”förändringens storlek”, men definierar dem på nytt och tar fram skalor som passar för bedömning av anpassning till risker som är väsentliga för klimatförändringens begränsning och för projektet.
- **Bedömning av betydelsen av växthusgasutsläpp:** Utsläppen som orsakas av projektet jämförs med regionala (landskapsnivå), nationella och EU-nivåns klimatmål och projektets andel av utsläppen samt dess betydelse för att uppnå nettoollmålen bedöms.
- **Bedömning av anpassningens betydelse:** Betydelsen relateras till projektets förmåga att tåla förväntade klimatrisker som är väsentliga för projektet utan orimliga driftstörningar eller säkerhetsrisker.

Föreslagen kriterieuppsättning för bedömning av klimatpåverkan i Gasgrids MKB-förfarande:

Viktig klimataspekt	Påverkansobjekt & livscykel	Definition av känslighet & skala	Definition av förändringens storlek & skala	Betydelsehantering
BEGRÄNSNING				
Växthusgasutsläpp (CO₂e)	Globalt klimat, regionala, nationella och EU-nivåns CO₂-budget/mål. Byggande: Arbetsmaskiner, transporter, materialtillverkning. Drift: Utrustningarnas energibehov, underhållsåtgärder, diffusa utsläpp Avveckling: Arbetsmaskiner, transporter.	Mycket stor/stor: Projektet är beläget i eller dess utsläpp riktas mot en sektor/ett område med mycket stränga och svårt uppnåeliga utsläppsmål Måttlig/liten: Målen är mindre strikta eller lättare att uppnå.	Utsläppsmängd, andel av mål på regional (landskapsnivå), nationell och EU-nivå. Betydelseklasser enligt IMPERIA-projektets bedömningsramverk; Mycket stor, stor, måttlig, liten.	Betydelsematris (känslighet x förändringens storlek).
Konsekvenser på kolsänkor och kolförråd	Byggande: Markanvändningsförändringar (bestående och tillfälliga), såsom skogsrojning och konsekvenser för markgrunden (särskilt torvmarker). Drift: Kolbindning som förhindrats under drifttiden i	Mycket stor/stor: Projektet ligger på ett värdefullt kollagerområde (t.ex. gammal skog, tjock torvmark). Måttlig/liten: Projektet ligger på mark med låg kolhalt (t.ex. åkermark,	Beräknad frigjord/förlorad koldioxidmängd (CO₂) under hela livs cykeln. Konsekvensen för mål inom markanvändningsektorn på regional, nationell och EU-nivå. Betydelseklasser enligt IMPERIA-projektets bedömningsramverk	Betydelsematris (känslighet x förändringens storlek). Särskild vikt på storleken av permanenta sänkor.

	permanent avverkat trädbestånd.	impediment, industriområden).	k; Mycket stor, stor, måttlig, liten.	
ANPASSNING				
Projektets sårbarhet för översvämningar (regn-, vattendrag- och havsöversvämningar)	Alla faser: Driftsäkerheten för projektets olika delar samt verksamheten som hör till projektet (byggnation, underhåll).	Bygger på strukturdelen kritikalitet och dess läge i förhållande till områden med risk för översvämning, som har definierats med hjälp av officiella klimatscenarier (t.ex. IPCC RCP/SSP, FINADAPT).	Riskens storlek: Sannolikhet för översvämning (t.ex. 1/100 år, 1/1000 år) i nuvarande och framtida (t.ex. 2050, 2100) klimat x konsekvensernas allvarlighetsgrad (ekonomiska skador, driftstörningens varaktighet). Betydelseklasser enligt IMPERIA-projektets bedömningsramverk; Mycket stor, stor, måttlig, liten.	Betydelsematris eller expertbedömning baserad på riskens storlek (sannolikhet x konsekvens).

2.11 Vibration

2.11.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningsmässig styrning, samhällelig betydelse och känslighet för förändringar
Mycket stor	I influensområdet finns många byggnader eller konstruktioner som är känsliga för vibrationer, känslig utrustning eller bostadshus. Byggnaderna är uppförda på kohesionsjord. Byggnaderna ligger nära en schaktningsplats. Schaktningsverksamheten ökar den tunga trafiken i området något.
Stor	Influensområdet har några känsliga objekt, såsom byggnader eller konstruktioner, känslig utrustning eller bostadshus. Byggnaderna är uppförda på kohesionsjord. Byggnaderna ligger inte alldeles i närheten av schaktområdet. Schaktningsverksamheten ökar den tunga trafiken i området något.
Måttlig	Influensområdet har några känsliga objekt, såsom byggnader eller konstruktioner, känslig utrustning eller bostadshus. Området har en måttlig bakgrundsvibrationsnivå.
Liten	Influensområdet har inga byggnader eller konstruktioner som är känsliga för vibrationer, inga känsliga anordningar eller bostadshus. Byggnaderna och konstruktionerna har grundlagts på fast berg. Byggnader ligger långt från schaktningsplatsen.

2.11.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning	Varaktighet
Mycket stor negativ	Ökad vibration orsakar strukturella skador på byggnader och konstruktioner inom influensområdet samt störningar för invånarna i området.	Permanent eller mycket långvarig förändring (över 25 år)
Stor negativ	Ökad vibration orsakar störningar för en stor del av invånarna i influensområdet.	Långvarig förändring (ca 10–25 år).
Måttligt negativ	Ökad vibration orsakar störningar för en liten andel av de boende i influensområdet.	En ganska långvarig förändring (ca 5–10 år).
Liten negativ	Människor uppfattar ökad vibration, men det är vanligtvis inte störande.	Kortvarig eller intermittent (t.ex. endast under byggtiden) förändring ca 0–5 år
Ingen förändring	Den bedömda verksamheten medför ingen vibrationspåverkan som avviker från nuläget.	
Liten positiv	Den vibration som uppstår i området dämpas något till följd av projektet och de därmed förbundna verksamheterna.	Kortvarig eller intermittent (t.ex. endast en förändring under byggtiden på ca 0–5 år)
Måttligt positiv	Den vibration som uppstår i området dämpas måttligt av projektet och de funktioner som det medför.	Relativt kortvarig förändring (ca 5–10 år)
Stor positiv	Den vibration som uppstår i området dämpas avsevärt av projektet och de funktioner som det omfattar.	Långvarig förändring (ca 10–25 år)
Mycket stor positiv	Den betydande störande vibrationspåverkan kan fås att upphöra med vibrationsdämpande åtgärder.	Bestående eller långvarig förändring (över 25 år)

2.12 Näringsverksamhet

2.12.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	Näringsverksamheten i påverkningsområdet för ledningen är helt beroende av sådana miljöegenskaper som projektet har betydande inverkan på. Detta kan till exempel vara miljövärden, landskap, kulturhistoria, områdets karaktär eller andra egenskaper hos platsen. I området finns en betydande mängd företagsverksamhet som baseras på dessa miljöegenskaper. Influensområdet präglas bland annat av en mycket ensidig ekonomisk struktur och ett mycket begränsat utbud av tjänster.	Näringsverksamheten inom överföringsledningens influensområde är mycket beroende av de markområden som projektet kräver eller är mycket känslig för överföringsledningens miljöpåverkan.
Stor	Näringsverksamheten inom överföringsledningens influensområde är till stor del beroende av sådana miljöegenskaper som projektet påverkar kraftigt. Detta kan till exempel vara miljövärden, landskap, kulturhistoria, områdets karaktär eller andra egenskaper hos platsen. I området finns det vissa företagsverksamheter baserade på dessa värden. Influensområdet kännetecknas bland annat av en inte särskilt mångsidig ekonomisk struktur samt ett begränsat utbud av tjänster.	Näringarna inom överföringsledningens influensområde är till stor del beroende av de markområden som projektet kräver eller är känsliga för överföringsledningens miljöpåverkan.
Måttlig	Näringarna inom överföringsledningens influensområde är till viss del beroende av sådana miljöfaktorer som projektet påverkar. Detta kan till exempel vara miljövärden, landskap, kulturhistoria, områdets karaktär eller andra egenskaper hos platsen. I området finns få företag som bygger på dessa värden. Influensområdet kännetecknas bland annat av en relativt mångsidig näringsstruktur och ett tillräckligt utbud av tjänster.	Näringarna i överföringsledningens influensområde kan i viss mån vara beroende av de markområden som projektet kräver eller vara något känsliga för överföringsledningens miljöpåverkan.
Liten	Näringarna inom överföringsledningens influensområde är inte beroende av sådana miljöegenskaper som projektet påverkar. Detta kan till exempel vara miljövärden, landskap, kulturhistoria, områdets karaktär eller andra egenskaper hos platsen. I området finns inga affärsverksamheter som baseras på dessa värden. Influensområdet kännetecknas bland annat av en mångsidig ekonomisk struktur och mångsidiga tjänster.	Näringarna inom överföringsledningens influensområde är inte beroende av de markområden som projektet kräver eller är inte känsliga för överföringsledningens miljöpåverkan.

2.12.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka, riktning och geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	Investeringarna minskar mycket i regionen. Mycket stor minskning av antalet sysselsatta i regionen. Betydande negativ påverkan på näringslivet, sysselsättningen, regionalekonomin eller tjänsterna inom rörledningens influensområde. Betydande negativ påverkan på kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.	Permanent eller mycket långvarig förändring (över 25 år)
Stor negativ	Investeringarna minskar mycket i området. Stor minskning av antalet sysselsatta i regionen. En tydlig negativ påverkan på näringsverksamhet, sysselsättning, regional ekonomi eller tjänster inom överföringsledningens influensområde. Tydlig negativ påverkan på kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller dess image.	Konsekvensen är långvarig (10–25 år).
Måttligt negativ	Investeringarna minskar något i området. Måttlig minskning av antalet sysselsatta i regionen. Negativa konsekvenser för näringar, sysselsättning, regional ekonomi eller tjänster inom överföringsledningens influensområde. Negativa konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.	Konsekvensen är ganska långvarig (5–10 år).
Liten negativ	Investeringarna minskar mycket lite i regionen. En liten minskning av antalet sysselsatta i regionen. Inga betydande negativa konsekvenser för näringslivet, sysselsättningen, den regionala ekonomin eller tjänsterna i överföringsledningens influensområde. Små negativa konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.	Konsekvensen är kortvarig, som under byggtiden (0–5 år).
Ingen förändring	Inga konsekvenser för näringslivet, sysselsättningen, regionalekonomin eller tjänsterna.	

Liten positiv	Investeringarna ökar mycket lite i området. Liten ökning av antalet sysselsatta i området. Inga betydande positiva konsekvenser för näringslivet, sysselsättningen, den regionala ekonomin eller tjänsterna inom överföringsledningens influensområde. Små positiva konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.	Konsekvensen är kortvarig, som under byggtiden (0–5 år).
Måttligt positiv	Investeringarna ökar något i regionen. Måttlig förändring av antalet sysselsatta i regionen. Positiva konsekvenser för näringar, sysselsättning, regional ekonomi eller tjänster inom överföringsledningens influensområde. Positiva konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller dess image.	Konsekvensen är ganska långvarig (5–10 år).
Stor positiv	Investeringarna ökar mycket i området. Stor förändring av antalet sysselsatta i regionen. Klart positiva konsekvenser för näringar, sysselsättning, regional ekonomi eller tjänster inom överföringsledningens influensområde. Klart positiva konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.	Konsekvensen är långvarig (10–25 år).
Mycket stor positiv	Investeringarna ökar kraftigt i området. Mycket stor förändring av antalet sysselsatta i regionen. Mycket tydliga positiva konsekvenser för näringar, sysselsättning, regional ekonomi eller tjänster inom överföringsledningens influensområde. Mycket tydliga positiva konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.	Permanent eller mycket långvarig förändring (över 25 år)

2.13 Utnyttjande av naturresurser

2.13.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	Naturresursen är skyddad enligt lag, klassificerad som värdefull eller belägen i ett nationellt värdefullt eller skyddat område. Naturresursen är mycket lätt att utnyttja.	Naturresursen är mycket sällsynt eller mycket knapp.
Stor	Användningen av naturresursen är lagreglerad eller ligger i ett regionalt värdefullt eller skyddat område. Naturresursen är lätt att utnyttja.	Naturresursen är sällsynt eller knapp.
Måttlig	Naturresursen är belägen i ett regionalt värdefullt område. Naturresursen är möjlig att utnyttja.	Naturresursen är ganska vanlig eller den finns i ganska stor mängd.
Liten	Användningen eller utnyttjandet av naturresursen är enligt lag fritt eller obegränsat. Naturresursen finns inte inom ett värdefullt område. Naturresursen är svår att utnyttja.	Naturresursen är vanlig eller den finns i rikliga mängder.

2.13.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka, riktning och geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	Överföringsledningen påverkar naturresurserna eller användningen och utnyttjandet av naturresurserna mycket negativt och hindrar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna. Överföringsledningen påverkar ett mycket stort område i förhållande till resursens storlek. Överföringsledningen påverkar förnybara naturresurser så att de inte längre förnyas.	Permanent eller mycket långvarig förändring (över 25 år)
Stor negativ	Överföringsledningen påverkar naturresurserna eller användningen av naturresurserna eller deras utnyttjande negativt och äventyrar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna. Överföringsledningen påverkar ett stort område i förhållande till resursens storlek. Överföringsledningen påverkar förnybara naturresurser så att förnyandet äventyras.	Konsekvensen är långvarig (10–25 år).

Måttligt negativ	Överföringsledningen innebär olägenhet för naturresurserna eller försvårar användningen eller utnyttjandet av naturresurserna och försvårar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna. Överföringsledningen påverkar ett ganska stort område i förhållande till resursens storlek. Överföringsledningen påverkar förnybara naturresurser så att förnyandet försvåras.	Konsekvensen är ganska långvarig (5–10 år).
Liten negativ	Överföringsledningen innebär en liten olägenhet för naturresurserna eller försvårar användningen eller utnyttjandet av naturresurserna något och försvårar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna något. Överföringsledningen påverkar ett litet område i förhållande till resursens storlek. Överföringsledningen påverkar förnybara naturresurser så att förnyandet försvåras något.	Konsekvensen är kortvarig, som under byggtiden (0–5 år).
Ingen förändring	Överföringsledningen påverkar inte naturresurserna eller deras framtida användning.	
Liten positiv	Överföringsledningen påverkar naturresurserna något positivt eller underlättar användningen av naturresurserna något eller främjar något deras utnyttjande och främjar något framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna. Överföringsledningen påverkar ett litet område i förhållande till resursens storlek. Överföringsledningen påverkar förnybara naturresurser så att förnyandet underlättas något.	Konsekvensen är kortvarig, som under byggtiden (0–5 år).
Måttligt positiv	Överföringsledningen påverkar naturresurserna positivt eller underlättar användningen eller utnyttjandet av naturresurserna och främjar kommande generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna. Överföringsledningen påverkar ett ganska stort område i förhållande till resursens storlek. Överföringsledningen påverkar förnybara naturresurser så att förnyandet underlättas.	Konsekvensen är ganska långvarig (5–10 år).
Stor positiv	Överföringsledningen ökar eller förbättrar naturresurser, deras användning eller nyttjande och förbättrar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna. Överföringsledningen påverkar ett stort område i förhållande till resursens storlek. Överföringsledningen påverkar förnybara naturresurser så att förnyandet förbättras.	Konsekvensen är långvarig (10–25 år).

Mycket stor positiv	Överföringsledningen ökar eller förbättrar naturresurserna, deras användning eller nyttjande avsevärt och förbättrar starkt framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna.	Permanent eller mycket långvarig förändring (över 25 år)
	Överföringsledningen påverkar ett mycket stort område i förhållande till resursens storlek.	
	Överföringsledningen påverkar förnybara naturresurser så att förnyandet förbättras tydligt.	

2.14 Buller

2.14.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	Många eller mycket känsliga störningskänsliga objekt, såsom permanentboende och fritidsbebyggelse, sjukhus, vårdinrättningar, skolor, rekreationsmål och naturskyddsområden. Bullret ligger redan nära riktvärdena eller över dem, och även en liten ökning skulle omedelbart leda till att riktvärdena överskrids.	Inget människoskapad bakgrundsbuller (trafik, industri eller annan bullrande verksamhet).
Stor	Ganska många känsliga störningskänsliga objekt, såsom permanentboende och fritidsbebyggelse, sjukhus, vårdinrättningar, skolor, rekreationsmål och naturskyddsområden. Bullret är redan ganska nära de tillåtna riktvärdena och en ganska liten ökning skulle få värdena att överskridas.	Lite industriell eller annan bullrande verksamhet, lite trafik, lågt bakgrundsbuller.
Måttlig	Vissa känsliga störningskänsliga objekt, såsom permanentboende och fritidsbebyggelse, sjukhus, vårdinrättningar, skolor, rekreationsmål och naturskyddsområden. Bullret är ännu klart under de tillåtna riktvärdena och endast en ganska stor ökning skulle få värdena att överskridas.	Område med viss industriell eller annan bullerstörande verksamhet, måttliga trafikmängder och måttlig bakgrundsbullernivå.
Liten	Inga känsliga störningskänsliga objekt, såsom permanentboende och fritidsbebyggelse, sjukhus, vårdinrättningar, skolor, rekreationsmål och naturskyddsområden. Bullret är lågt och riktvärden överskrids inte ens av en stor ökning av bullret.	Område med viss industriell eller annan bullrande verksamhet, stora trafikmängder och hög bakgrundsbullernivå.

2.14.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka, riktning och geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	De bullernivåer som verksamheten orsakar är mycket höga (överskrider mycket ofta riktvärden eller åtgärdsgränser vid de närmaste störda objekten). Den förändring i bullernivå som verksamheten orsakar är mycket stor.	Permanent eller mycket långvarig förändring (över 25 år)
Stor negativ	Den bullernivå som verksamheten orsakar är hög (överskrider ofta riktvärden eller åtgärdsgränser vid de närmaste störda objekten). Den förändring i bullernivå som verksamheten orsakar är stor.	Långvarig förändring (ca 10–25 år).
Måttligt negativ	De bullernivåer som verksamheten orsakar är måttliga (kan ibland överskrida riktvärden eller åtgärdsgränser vid de närmaste störda platserna). Den förändring i bullernivå som verksamheten orsakar är måttlig.	Ganska långvarig förändring (ca 5-10 år).
Liten negativ	De bullernivåer som verksamheten orsakar är låga (överskrider inte riktvärden eller åtgärdsgränser vid de närmaste störda platserna). Den förändring i bullernivå som verksamheten orsakar är liten.	Kortvarig eller intermittent (t.ex. endast byggtiden förändring ca 0-5 år)
Ingen förändring	Inga förändringar i nuvarande ljudnivåer.	
Liten positiv	Den positiva förändringen i bullernivå som verksamheten orsakar är liten.	Kortvarig eller intermittent (t.ex. endast byggtiden förändring ca 0-5 år)
Måttligt positiv	Den positiva förändringen i bullernivå som verksamheten orsakar är måttlig.	Ganska kortvarig förändring (ca 5-10 år)
Stor positiv	Den positiva förändringen i bullernivå som verksamheten orsakar är stor.	Långvarig förändring (ca 10–25 år)
Mycket stor positiv	Den positiva förändringen i bullernivå som verksamheten medför är mycket stor.	Permanent eller långvarig förändring (mer än 25 år)

2.15 Trafik

2.15.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	Vägen är en nationellt viktig väg. Många känsliga störda objekt såsom skolor, daghem eller fritidsbostäder.	Andelen tung trafik är för närvarande mycket stor, över 15 %. De nuvarande trafikvolymerna är mycket stora. Ytterligare trafik skulle mycket allvarligt försämra trafikens smidighet.
Stor	Vägen är en regionalt viktig väg. Ganska många känsliga störda objekt såsom skolor, daghem eller fritidsbostäder.	Den nuvarande andelen tung trafik är stor, 10–15 %. De nuvarande trafikvolymerna är stora. Ytterligare trafik skulle allvarligt försämra trafikens smidighet.
Måttlig	Vägen är en lokalt viktig väg. Vissa känsliga störda objekt såsom skolor, daghem eller fritidsbostäder.	Den nuvarande andelen tung trafik är måttlig, 5–10 %. De nuvarande trafikvolymerna är måttliga. Ytterligare trafik skulle försämra trafikens smidighet.
Liten	Vägen är bara en något viktig lokal väg. Inga känsliga störda objekt såsom skolor, daghem eller fritidsbostäder.	Den nuvarande andelen tung trafik är liten, under 5 %. De nuvarande trafikvolymerna är små. Ytterligare trafik skulle försämra trafikens smidighet något.

2.15.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka, riktning och geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	Den ökning av trafikvolymerna eller tung trafik som projektet orsakar är mycket stor, speciellt ökar andelen tung trafik. Trafiksäkerheten eller den upplevda trafiksäkerheten försämras mycket tydligt, vilket minskar många resor till fots och med cykel. Förhållandena för gång eller cykling försämras mycket kraftigt. Trafikens smidighet försämras mycket under alla tider på dygnet.	Mycket långvarig, över 3 år
Stor negativ	Den ökning av trafikvolymerna eller tung trafik som projektet orsakar är stor, speciellt ökar andelen tung trafik. Trafiksäkerheten eller den upplevda trafiksäkerheten försämras tydligt, vilket minskar resor till fots och med cykel. Förhållandena för gång eller cykling försämras mycket. Trafikens smidighet försämras under alla tider på dygnet.	Långvarig, 1–3 år
Måttligt negativ	Den ökning av trafikvolymerna eller tung trafik som projektet orsakar är måttlig. Försämringen av trafiksäkerheten eller den upplevda trafiksäkerheten minskar trivselen vid gång eller cykling. Förhållandena för gång eller cykling försämras måttligt. Trafikens smidighet försämras eller restiderna förlängs utanför rusningstiderna.	Medellång, 6–12 månader
Liten negativ	Den ökning av trafikvolymerna eller tung trafik som projektet orsakar är liten. Trafiksäkerheten eller den upplevda trafiksäkerheten försämras i liten utsträckning eller inte alls. Förhållandena för gång eller cykling försämras i liten utsträckning eller inte alls. Trafikens smidighet försämras endast i liten omfattning eller inte alls, eller restiderna förlängs utanför rusningstid endast i obetydlig grad eller inte alls.	Kortvarig, under 6 månader
Ingen förändring	Projektet medför inga konsekvenser för trafiken.	

Liten positiv	Förändringen i trafikvolymen eller -förhållanden är liten. Förbättrar trafiksäkerheten i liten utsträckning under en kort tid. Förbättrar i liten utsträckning kortvarigt förhållandena för gång eller cykling. Förbättrar i viss mån trafikens smidighet kortsiktigt.	Kortvarig, under 6 månader
Måttligt positiv	Förändringen i trafikvolymen eller -förhållanden är måttlig. Förbättrar trafiksäkerheten på lång sikt. Förbättrar långsiktigt förutsättningarna för gång och cykling. Förbättrar långsiktigt trafikens smidighet i närområden.	Medellång, 6–12 månader
Stor positiv	Förändringen i trafikvolymen eller -förhållanden är stor. Förbättrar trafiksäkerheten i området på ett bestående sätt. Förbättrar permanent förutsättningarna för gång eller cykling i området. Förbättrar trafikens smidighet i området permanent.	Långvarig, 1–3 år
Mycket stor positiv	Förändringen i trafikvolymen eller -förhållanden är mycket stor. Förbättrar trafiksäkerheten permanent över ett stort område. Förbättrar permanent gång- och cykelförhållandena över ett stort område. Förbättrar trafikens smidighet permanent över ett stort område.	Mycket långvarig, över 3 år

2.16 Luftkvalitet

2.16.1 Känslighet

Objektets känslighet	Lagstiftningens styrning och samhällelig betydelse	Mottaglighet för förändringar
Mycket stor	Väldigt många störda objekt i närheten av vätgasledningen, såsom permanent eller fritidsbebyggelse och känsliga objekt (bl.a. daghem, skola, sjukhus). Till exempel sprids damm på öppna områden högst till 500 meters avstånd. Antalet skadelidande är mycket stort (en bredare gemenskap).	Luftkvaliteten i området är mestadels god, och mänsklig verksamhet har inte försämrat den. Luftkvaliteten i området enligt luftkvalitetsindexet är/bedöms vara mestadels dålig/mycket dålig på grund av luftföroreningar och/eller damm som orsakas av mänsklig verksamhet. Även en liten ytterligare belastning kan överskrida gränsvärdena i statsrådets luftkvalitetsförordning (Vna 2017/79). Området är slutet och luftens blandning kan antas vara liten.
Stor	Många störda objekt i närheten av vätgasledningen, såsom permanent eller fritidsbebyggelse och känsliga platser (bl.a. daghem, skola, sjukhus). Antalet skadelidande är stort.	Luftkvaliteten i området är för det mesta god och det finns knappt någon verksamhet som försämrar luftkvaliteten i området.
Måttlig	Vissa störda objekt i närheten av vätgasledningen, såsom permanent eller fritidsboende samt enstaka känsliga objekt (bl.a. daghem, skola, sjukhus). Antalet skadelidande är måttligt.	Luftkvaliteten i området är i huvudsak god, men det finns verksamheter som försämrar luftkvaliteten i området.
Liten	Några störda objekt nära vätgasledningen, såsom permanent eller fritidsbebyggelse samt enstaka/inga enstaka känsliga områden (bl.a. daghem, skola, sjukhus). Antalet skadelidande är litet (enstaka).	Luftkvaliteten i området är mestadels god, men det finns verksamheter som försämrar luftkvaliteten i området betydligt. Området är öppet och luftens blandning kan antas vara stor.

2.16.2 Förändringens storlek

Förändringens storlek	Styrka och riktning	Geografisk omfattning	Varaktighet
Mycket stor negativ	Luftföroreningar/damning ökar avsevärt. De ökade luftföroreningarna/dammbildningen till följd av projektet orsakar sannolikt hälsoolägenhet/hälsoolägenheten kan vara stor. Till exempel gränsvärden i statsrådets förordning om luftkvalitet (Vna 2017/79).	Konsekvenserna är regionala.	Konsekvenserna är långvariga/sakta återhämtande/fortlöpan de.
Stor negativ	Luftföroreningar/dammbildning ökar något. De ökade luftföroreningarna/dammbildningen till följd av projektet orsakar sannolikt inga hälsoolägenhet/hälsoolägenheten kan vara måttlig.	Konsekvenserna är till största delen lokala och delvis regionala.	Konsekvenserna är långvariga/sakta återgående/ofta återkommande.
Måttligt negativ	Luftföroreningar/damning ökar något. De ökade luftföroreningarna/dammbildningen till följd av projektet orsakar sannolikt ingen hälsoolägenhet/hälsoolägenheten är liten.	Konsekvenserna är lokala.	Konsekvenserna är tillfälliga/snabbt återgående/sällan återkommande.
Liten negativ	Knappast någon ökning av luftföroreningar/dammbildning. De ökade luftföroreningarna/dammbildningen till följd av projektet orsakar sannolikt ingen hälsoolägenhet.	Konsekvenserna är lokala.	Konsekvenserna är momentana/snabbt återgående/av engångskaraktär.
Ingen förändring	Verksamheten påverkar inte luftkvaliteten.	Ingen förändring.	Ingen förändring.
Liten positiv	Luftföroreningarna/dammbildninge n minskar något. De luftföroreningar/dammbildning som minskar till följd av projektet har inte orsakat några hälsoolägenheter tidigare.	Konsekvenserna är lokala.	Konsekvenserna är momentana/snabbt återgående/av engångskaraktär.
Måttligt positiv	Luftföroreningar/damm minskar något.	Konsekvenserna är lokala.	Konsekvenserna är tillfälliga/snabbt återgående/sällan återkommande.

	De luftföroreningar/dammbildning som minskar till följd av projektet har orsakat små hälsoolägenheter.		
Stor positiv	Luftföroreningar/dammbildning minskar något. De luftföroreningar/dammbildning som minskar till följd av projektet har orsakat måttliga hälsoolägenheter.	Konsekvenserna är till största delen lokala och delvis regionala.	Konsekvenserna är långvariga/sakta återgående/ofta återkommande.
Mycket stor positiv	Luftföroreningarna/dammbildningarna minskar betydligt. De luftföroreningar/den dammbildning som minskar till följd av projektet har orsakat stora hälsoolägenheter.	Konsekvenserna är regionala.	Konsekvenserna är långvariga/sakta återhämtande/fortlöpan de.