

Bilaga 1.b.3

Skyddade naturmiljöer som berörs av befintlig och alternativa ledningssträckningar.
Tillhör komplettering av ansökan (daterad maj 2019) för förlängd koncession av 400 kV-ledning mellan Midsköp och Borgvik.

Namn	Skyddsform	Beskrivning av naturtyp	Typ av passage	Naturvärde	Påverkan	Konsekvensbedömning
Befintlig ledning						
Gimån	Natura 2000 (SCI)	Oexploaterat vattensystem, älv och sjöar	Genom, 9 passager av bäckar/smala sjöar	Mycket högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter vid vattenpassagerna komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Lövbergsängen Sidsjö	Natura 2000 (SCI)	Långvarigt hävdad ängsmark med sällsynta kärllväxter	Genom	Mycket högt	Ängen slåttas årligen av ideella krafter. Det är en förutsättning för att behålla ängens naturvärde. Eftersom ängen slåttas årligen växer inga träd eller buskar upp. Något underhållsarbete bedöms därför inte krävas i ledningsgatan. Påverkan bedöms bli <i>ingen/obetydlig</i> .	Obetydliga konsekvenser
Havmyren	Riksintresse naturvård	Topogena kärr, strängflarkekärr och sumpskogar	Genom	Högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Haverö strömmar	Naturreservat och Riksintresse naturvård	Outbyggt strömmande vattendrag	Genom	Mycket högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Voxnan	Riksintresse naturvård och Natura 2000 (SCI)	Sandiga strandbrinkar och äldre naturskogsartad skog	Genom	Mycket högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Björnån	Riksintresse naturvård	Våtmarkskomplex med strängblandmyr	Genom	Högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Flarksjöberget	Naturreservat	Gammal naturskogsartad och brandpräglad tallskog	Angränsar	Mycket högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser

Rovenoppi	Naturreservat	Gammal naturskogsartad och brandpräglad tallskog	Angränsar	Mycket högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Stora Korpimäki	Naturreservat, Natura 2000 (SCI/SPA) och Riksintresse naturvård	Urskogslig granskog	Genom/Angränsar	Mycket högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Tjäberget	Naturreservat, Natura 2000 (SCI) och Riksintresse naturvård	Gammal granskog med inslag av tall och löv	Genom	Mycket högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Unån	Riksintresse naturvård	Oreglerad å	Genom	Högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Vasaloppsspåret	Naturreservat	Motionsspår och vandringsled. Relativt lågt naturvärde.	Genom	Mycket högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Söderberget	Naturreservat	Hänglavsrik skog med artrik flora av kärlväxter, lavar och svampar	Genom	Mycket högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
SK 791-2003	Naturvårdsavtal	Successionsmark med lövbrännor	Angränsar	Högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Sk 147-2005	Naturvårdsavtal	Naturskogsartad barrskog	Angränsar	Högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Jugåskölen–Lödersjön–Pellkölen	Riksintresse naturvård	Myrkomplex med mosse av nordlig typ, sumpskog, topogent kärr och strängflarckärr	Genom	Högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Görälven–Västerdalälven	Riksintresse naturvård	Älv till största delen opåverkade av reglering	Genom	Högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser

Klarälvdalen–Sunnemodalen	Riksstress naturvård	Främst geovetenskapligt värde, på vissa platser skogliga värden	Genom	Högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Råda Stormosse	Naturreservat, Natura 2000 (SCI/SPA) och Riksstress naturvård	Mossekomplex dominerat av en excentrisk högmosse med många gölar	Genom/Angränsar	Mycket högt	Inget ingrepp utöver underhåll planeras. Vid underhåll kan träd i ledningsgatans kanter komma att avverkas. Påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> eftersom det endast rör sig om ett fåtal träd.	Obetydliga konsekvenser
Alternativ A						
Gimån/Lockensjön	Natura 2000 (SCI) och Riksstress naturvård	Oexploaterat vattensystem, älv och sjöar	Genom, 7 passager av bäckar/smala sjöar	Mycket högt	Vid varje vattenpassage kommer enstaka träd att behöva avverkas i kanten ner mot vattendraget. Kanten av ett naturområde påverkas men ingen värdekärna skadas. Grunden för områdets värde påverkas marginellt. Påverkan bedöms bli <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Storflon SV Hung	Riksstress naturvård	Sträng-flarkkärr och topogena kärr	Genom	Högt	Vid anläggning av en ny kraftledning kommer markarbete och montering av stolpar inom våtmarksområdet att krävas. Även skog kommer att behöva avverkas i kraftledningsgatan. Detta medför att delar av områdets värdekärna skadas varaktigt och påverkan bedöms bli <i>måttlig</i> .	Måttliga konsekvenser
Örnbergskilen	Naturreservat och Natura 2000 (SCI)	Naturskogsartad granskog	Angränsar	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla träd i kanten på reservatet att behöva avverkas. Området kommer även eventuellt påverkas negativt av kanteffekter. Områdets värdekärna bedöms inte påverkas och påverkan bedöms bli <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Vasaloppsspåret	Naturreservat	Motionsspår och vandringsled. Relativt lågt naturvärde.	Genom	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms inte skadas och påverkan bedöms bli <i>ingen/obetydlig</i> .	Obetydliga konsekvenser
Unån	Riksstress naturvård	Oreglerad å	Genom	Högt	Vid ledningens passage över vattendraget kommer enstaka träd behöva avverkas i strandkanten. Kanten av ett naturområde påverkas men ingen värdekärna skadas. Grunden för områdets värde påverkas marginellt. Påverkan bedöms bli <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Rotälven–Rymman–Dyverdalen	Riksstress naturvård	Oreglerad älv, urskogsartade partier	Genom	Högt	Skog kommer att avverkas i kraftledningsgatan vilket påverkar en del av områdets värdekärna. Där ledningen passerar vattendraget kommer träd att avverkas i strandkanten. Påverkan på vattendraget bedöms bli <i>liten</i> . Sammantaget kommer delar av områdets värdekärnor skadas och påverkan bedöms bli <i>måttlig</i> .	Måttliga konsekvenser
Jugåskölen–Lödersjön–Pellkölen	Riksstress naturvård	Myrkomplex med mosse av nordlig typ, sumpskog, topogent kärr och sträng-flarkkärr	Genom, 4 passager	Högt	Vid anläggning av en ny kraftledning kommer markarbete och montering av stolpar inom våtmarksområdet att krävas. Även skog kommer att behöva avverkas i kraftledningsgatan. Detta medför att delar av områdets värdekärna skadas och påverkan bedöms bli <i>måttlig</i> .	Måttliga konsekvenser

Görälven–Västerdalälven	Riksintresse naturvård	Älv till största delen opåverkat av reglering	Genom	Högt	Vid ledningens passage över vattendraget kommer enstaka träd att avverkas i kanten ner mot vattendraget. Kanten av ett naturområde påverkas men ingen värdekärna skadas. Grunden för områdets värde påverkas marginellt. Påverkan bedöms därför bli <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Klarälvdalen–Sunnemodalen/ Klarälven, övre delen	Natura 2000 (SCI) och Riksintresse naturvård	Främst geovetenskapligt värde, på vissa platser skogliga värden	Genom	Mycket högt	Skog kommer att behöva avverkas i kraftledningsgatan. Vattendragets naturvärde kommer inte att påverkas. Grunden för områdets värde påverkas marginellt. Påverkan bedöms bli <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Rattsjön	Riksintresse naturvård	Oreglerad näringsfattig sjö med mycket högt limnologiskt värde	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Området kommer eventuellt även påverkas negativt av kanteffekter. Områdets värdekärna bedöms dock endast påverkas marginellt och påverkan bedöms som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Krokstadön	Naturreservat	Värde knutet till lövträd och gamla tallar på öarna	Angränsar	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Området kommer eventuellt även påverkas negativt av kanteffekter. Områdets värdekärna bedöms dock endast påverkas marginellt och påverkan bedöms som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Alternativ B						
Gimån	Natura 2000 (SCI) och riksintresse naturvård	Oexploaterat vattensystem, älv och sjöar	Genom, 3 passager	Mycket högt	Vid varje passage kommer enstaka träd att avverkas i kanten ner mot vattendraget. Kanten av ett naturområde påverkas men ingen värdekärna skadas. Grunden för områdets värde påverkas marginellt. Påverkan bedöms bli <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Vattenån	Naturreservat, Natura 2000 (SCI), Ramsarområde och Riksintresse naturvård	Biologiskt väl fungerande vattensystem med flodpärlmussla, skogliga värden i anslutning till vattendraget	Genom	Mycket högt	Skog kommer att avverkas i kraftledningsgatan, vilket påverkar en del av områdets värdekärna. Där ledningen passerar vattendraget kommer träd att avverkas i strandkanten. Sammantaget medför detta att delar av områdets värdekärnor skadas och påverkan bedöms bli <i>måttlig</i> .	Stora konsekvenser
Voxnan	Natura 2000 (SCI), Riksintresse naturvård och Naturvårdsområde	Sandiga strandbrinkar och äldre naturskogsartad skog	Genom	Mycket högt	Natura 2000-området kommer att påverkas av avverkningar nära vattendraget. Påverkan bedöms bli <i>liten</i> . Påverkan på riksintresset för naturvård som täcker en större yta bedöms bli <i>måttliga</i> på grund av avverkningar i delar av områdets värdekärnor.	Måttliga konsekvenser
Hamra	Nationalpark	Naturvärde i form av våtmarker och skogar	Genom	Mycket högt	Skog kommer även att avverkas behöva avverkas i kraftledningsgatan, vilket påverkar en del av områdets värdekärna. Där ledningen passerar vattendraget kommer träd att avverkas i strandkanten. Sammantaget medför detta att delar av områdets värdekärnor skadas och påverkan bedöms bli <i>måttlig</i> .	Stora konsekvenser

Unån	Riksintresse naturvård	Oreglerad å	Genom	Högt	Vid ledningens passage över vattendraget kommer enstaka träd att avverkas i strandkanten. Kanten av ett naturområde påverkas men ingen värdekärna skadas. Grunden för områdets värde påverkas marginellt. Påverkan bedöms bli <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Vasaloppsspåret	Naturreservat	Motionsspår och vandringsled. Relativt lågt naturvärde	Genom	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms inte skadas och påverkan bedöms som <i>ingen/obetydlig</i> .	Obetydliga konsekvenser
Görälven–Västerdalälven	Riksintresse naturvård	Älv till största delen opåverkad av reglering	Genom	Högt	Vid ledningens passage över vattendraget kommer enstaka träd att avverkas i strandkanten. Kanten av ett naturområde påverkas men ingen värdekärna skadas. Grunden för områdets värde påverkas marginellt. Påverkan bedöms bli <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Svartån/Brattforsheden	Naturreservat, Natura 2000 (SCI), Naturvårdsområde och Riksintresse naturvård	Naturvärde i form av vattendrag och sandlevand insekter	Genom	Mycket högt	Skog kommer att behöva avverkas i kraftledningsgatan. Delar av områdets värdekärna skadas varaktigt. Påverkan bedöms bli <i>måttlig</i> .	Stora konsekvenser
SK 79-2014	Naturvårdsavtal	Naturskogsartad triviallövsskog	Genom	Högt	Skog kommer att behöva avverkas i ny kraftledningsgata. Delar av områdets värdekärna skadas varaktigt. Påverkan bedöms bli <i>måttlig</i> .	Måttliga konsekvenser