

Bilaga 2.b.3

Skyddade naturmiljöer som berörs av befintlig och alternativa ledningssträckningar.

Tillhör kompletteringen av ansökan (december 2018) för förlängd koncession av 400 kV-ledning mellan Hallsberg och Stenkullen samt anslutningar vid Timmersdala

Namn	Skyddsform	Beskrivning av naturtyp	Ledningens form av passage	Naturvärde	Påverkan	Konsekvensbedömning
Befintlig ledning						
Klyftamonn - St. Gåsenmossen	Natura 2000 (SCI), naturreservat, riksintresse för naturvård	Relativt orörd skogsmyrmosaik med stor variation. Inslag av tallskog på hållmark.	Angränsar	Mycket högt	Påverkan bedöms som <i>ingen</i> då enstaka biologiskt värdefulla kanträd eventuellt kan behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt. Detta förutsatt att terrängkörning i fuktiga miljöer undviks.	Små till måttliga konsekvenser
Myrhulta mosse	Natura 2000 (SCI och SPA), naturreservat, riksintresse för naturvård	Skogsmyrmosaik med artrik flora och fauna. Stor, relativt orörd våtmark med stor variation.	Genom	Mycket högt	Påverkan bedöms som <i>liten</i> . Områdets biologiska värde bedöms inte påverkas av den befintliga ledningen. Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd dock behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt. Detta förutsatt att terrängkörning i fuktiga miljöer undviks.	Små till måttliga konsekvenser
Säveån, Aspen, Nääs, och Öjaed	Natura 2000 (SCI), Riksintresse för naturvård, skogligt biotopskyddsområde (SK89-2002), skogligt naturvårdsavtal (SK 1114-2002, SK 8-1994).	Vattendrag och sjö med en stor artrikedom i vattenmiljöer. Omgivningen utgörs av kulturlandskap med ädelövskog, främst gamla grova ekar. Naturskogsartad lövskog.	Genom, angränsar	Mycket högt	inte av den befintliga ledningen och den hindrar inte den pågående hävden som markerna är beroende av. Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd dock behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Hökaberg	Natura 2000 (SCI)	Betade marker med artrik flora, inslag av skog.	Angränsar	Mycket högt	Naturmiljöns biologiska värde i området påverkas inte av den befintliga ledningen och den hindrar inte den pågående hävden som markerna är beroende av. Påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Juarbergen	Natura 2000 (SCI), naturreservat	Myrkomplex med inslag av äldre skog.	Angränsar	Mycket högt	Påverkan bedöms som <i>liten</i> . Områdets biologiska värde bedöms inte påverkas av den befintliga ledningen. Dock kan eventuellt biologiskt värdefulla, kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt. Detta förutsatt att terrängkörning i fuktiga miljöer undviks.	Små till måttliga konsekvenser
Stora Bjursjön	Naturreservat	Strandskog, hållmarktallskog, berg- och rasbranter.	Genom, angränsar	Mycket högt	Enstaka, eventuellt biologiskt värdefulla, kanträd kan behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Pippelåsarna	Naturreservat	Barrskog med lång kontinuitet och inslag av lövskog. Hög luftfuktighet och stor mängd död ved.	Genom, angränsar	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Karamossen	Naturreservat	Stort, delvis skogsbevuxet och relativt orört myrkomplex.	Genom	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> . Detta förutsatt att terrängkörning i fuktiga miljöer undviks.	Små till måttliga konsekvenser

Färgensjöarna	Naturreservat	Sjöarna Stora och Lilla färgen. Ädellövskog, strandmiljöer och hagmarker.	Angränsar	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Hjortmarka	Naturreservat	Äldre hedeksgogsbestånd, artrika ek-hasselbestånd, äldre tall- och blandskogar med påtagliga inslag av grov död ved. Gammal tallskog på uddar och stränder vid Stora Kroksjön	Angränsar	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> . Detta förutsatt att terrängkörning i fuktiga miljöer undviks.	Små till måttliga konsekvenser
Borgehall	Naturreservat	Sydbrant. Skog med tall, ek och fågelbär.	Angränsar	Mycket högt	Enstaka, eventuellt biologiskt värdefulla, kanträd kan behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser.
Nygårdsvulkanens kalkbarrskog	Naturreservat	Barrskog på kalkhaltig mark, förekomst av sällsynta svamparter.	Angränsar	Mycket högt	Enstaka, eventuellt biologiskt värdefulla, kanträd kan behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Anten - Mjörn	Riksintrasse för naturvård	Naturbetesmarker med hävdgynnad flora.	Angränsar	Högt	Naturmiljöns biologiska värde i området påverkas inte av den befintliga ledningen och den hindrar inte den pågående hävden som markerna är beroende av. Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd dock behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Siene-Landa	Riksintrasse för naturvård, skogligt biotopskydd (SK37-2009), skogligt naturvårdsavtal (SK 160-2008)	Naturbetesmarker med hävdgynnad flora.	Genom	Högt	Naturmiljöns biologiska värde i området påverkas inte av den befintliga ledningen och den hindrar inte den pågående hävden som markerna är beroende av. Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd dock behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Unden - Velenområdet	Riksintrasse för naturvård	Djup klarvattensjö med en artrik fiskfauna. I den norra delen av området finns ett värdefullt våtmarkscomplex.	Genom, angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Nordbillingen	Riksintrasse för naturvård	Barrskog och platåmossar i den södra delen. Norra delen utgörs av en kalkplatå och domineras av lövskog och jordbruksmark.	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
SK546-2008	Skogligt biotopskyddsområde	Äldre naturskogsartade skogar	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
SK835-2002	Skogligt biotopskyddsområde	Naturskogsartade skogar	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
SK1057-2004	Skogligt biotopskyddsområde	Lövbränna	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser

SK353-2014	Skogligt biotopskyddsområde	Kalkskogar	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
SK 329-2014, SK95-2017	Skogligt naturvårdsavtal	Ädellövskog, främst ek.	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Alternativ A						
Säveån, Aspen, Nääs, och Öjaed	Natura 2000 (SCI), Riksintresse för naturvård, skogligt biotopskyddsområde (SK89-2002), skogligt naturvårdsavtal (SK 1114-2002, SK 8-1994).	Vattendrag och sjö med en stor artrikedom i vattenmiljöer. Omgivningen utgörs av kulturlandskap med ädellövskog, främst gamla grova ekar. Naturskogsartad lövskog.	Genom, angränsar (överslappar m. bef. ledning)	Mycket högt	Naturmiljöns biologiska värde i området påverkas inte av den befintliga ledningen och den hindrar inte den pågående hävden som markerna är beroende av. Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd dock behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Klyftamonn - St. Gåsenmossen	Natura 2000 (SCI), naturreservat, riksintresse för naturvård	Relativt orörd skogsmyrmosaik med stor variation. Inslag av tallskog på hällmark.	Genom	Mycket 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 områdets värdekärna skadas och påverkan bedöms därför bli <i>stor</i> .	Mycket stora konsekvenser
Nygårdsvulkanens kalkbarrskog	Naturreservat	Barrskog på kalkhaltig mark, förekomst av sällsynta svamparter.	Angränsar (överslappar m. bef. ledning)	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Karamossen	Naturreservat	Stort, delvis skogsbevuxet och relativt orört myrkomplex.	Genom	Mycket 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 områdets värdekärna skadas och påverkan bedöms därför bli <i>stor</i> .	Mycket stora konsekvenser
Färgensjöarna	Naturreservat	Sjöarna Stora och Lilla färgen. Ädellövskog, strandmiljöer och hagmarker.	Angränsar (överslappar m. bef. ledning)	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Området kommer eventuellt även påverkas av kanteffekter och fragmentering. Områdets värdekärna bedöms dock endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> . Detta förutsatt att terrängkärning i fuktiga miljöer undviks.	Små till måttliga konsekvenser
Hjortmarka	Naturreservat	Äldre hedekskogsbestånd, artrika ek-hasselbestånd, äldre tall- och blandskogar med påtagliga inslag av grov död ved. Gammal tallskog på uddar och stränder vid Stora Kroksjön.	Angränsar (överslappar m. bef. ledning)	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Området kommer eventuellt även påverkas av kanteffekter och fragmentering. Områdets värdekärna bedöms dock endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Hovaån - Gudhammarsviken	Riksintresse för naturvård	Dalgång, ravinsystem. Betade slänter och strandängar med rik flora. Inslag av lövskog.	Genom, angränsar	Högt	Den alternativa ledningen hindrar inte den pågående hävden som markerna är beroende av. Dock kommer skog att behöva avverkas i kraftledningsgatan vilket medför att områdets värdekärna skadas. Påverkan bedöms därför bli <i>stor</i> .	Stora konsekvenser

Nordbillingen	Riksidresse för naturvård	Barrskog och platåmossar i den södra delen. Norra delen utgörs av en kalkplatå och domineras av lövskog och jordbruksmark.	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Området kommer även eventuellt påverkas negativt av kanteffekter och fragmentering. Områdets värdekärna bedöms dock endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Siene-Landa	Riksidresse för naturvård, skogligt biotopskydd (SK37-2009), skogligt naturvårdsavtal (SK 160-2008)	Naturbetesmarker med hävdgynnad flora.	Genom (överlappar m. bef. ledning)	Högt	Naturmiljöns biologiska värde i området påverkas inte av den befintliga ledningen och den hindrar inte den pågående hävden som markerna är beroende av. Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Anten - Mjön	Riksidresse för naturvård	Naturbetesmarker med hävdgynnad flora.	Angränsar (överlappar m. bef. ledning)	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Skånings - Åsaka	Riksidresse för naturvård	Odlingslandskap med öppna hagar och ekhagar.	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Sandurfa - It norr Istrum	Riksidresse för naturvård	Sandurfält av stort geovetenskapligt intresse avsatt mellan israndmoräner. Skogsbevuxet.	Genom	Högt	Skog kommer att behöva avverkas i kraftledningsgatan vilket medför att områdets värdekärna skadas. Påverkan bedöms därför bli <i>stor</i> .	Stora konsekvenser
SK381-2005	Skogligt biotopskyddsområde	Ravinskoogar	Genom	Högt	Skog kommer att behöva avverkas i kraftledningsgatan vilket medför att områdets värdekärna skadas. Påverkan bedöms därför bli <i>stor</i> .	Stora konsekvenser
SK835-2002	Skogligt biotopskyddsområde	Äldre naturskogsartade skogar	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
SK1057-2004	Skogligt biotopskyddsområde	Lövbränna	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
SK156-1996	Skogligt biotopskyddsområde	Äldre naturskogsartade skogar	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
SK 329-2014	Skogligt naturvårdsavtal	Ädellövskog, ek	Angränsar (överlappar m. bef. ledning)	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser

Alternativ B						
Säveån, Aspen, Nääs, och Öjaed	Natura 2000 (SCI), Riksintresse för naturvård, skogligt biotopskyddsområde (SK89-2002), skogligt naturvårdsavtal (SK 1114-2002, SK 8-1994).	Vattendrag och sjö med en stor artrikedom i vattenmiljöer. Omgivningen utgörs av kulturlandskap med ädellövkog, främst gamla grova ekar. Naturskogsartad lövkog.	Genom, angränsar (överlappar m. bef. ledning)	Mycket högt	Naturmiljöns biologiska värde i området påverkas inte av den befintliga ledningen och den hindrar inte den pågående hävden som markerna är beroende av. Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd dock behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Myrhulta mosse	Naturreservat, Natura 2000 (SCI och SPA), riksintresse för naturvård	Skogsmyrmosaik med artrik flora och fauna. Stor, relativt orörd våtmark med stor variation.	Genom	Mycket 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 områdets värdekärna skadas och påverkan bedöms därför bli <i>stor</i> .	Mycket stora konsekvenser
Karamossen	Naturreservat	Stort, delvis skogsbevuxet och relativt orört myrkomplex.	Genom (överlappar m. bef. ledning)	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> . Detta förutsatt att terrängkörning i fuktiga miljöer undviks.	Små till måttliga konsekvenser
Stora Bjursjön	Naturreservat	Strandskog, hållmarktallskog, berg- och rasbranter.	Genom, angränsar (överlappar m. bef. ledning)	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Färgensjöarna	Naturreservat	Sjöarna Stora och Lilla Färgen. Ädellövkog, strandmiljöer och hagmarker.	Angränsar (överlappar m. bef. ledning)	Mycket högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små till måttliga konsekvenser
Säveån med Yxnäs	Riksintresse för naturvård	Artrikt odlingslandskap med lång kontinuitet, naturbetesmarker och slåtteräng. Säveån har ett omväxlande lopp med forsar och fall och hyser lek- och uppväxtområde för ursprungligt bestånd av lax. Delar av området är täckt av främst barrskog, med ett mindre inslag av ek och hassel.	Genom	Högt	Den alternativa ledningen hindrar inte den pågående hävden som markerna är beroende av. Dock kommer skog att behöva avverkas i kraftledningsgatan vilket medför att områdets värdekärna skadas. Påverkan bedöms därför bli <i>stor</i> .	Stora konsekvenser
Unden - Velenområdet	Riksintresse för naturvård	Djup klarvattensjö med en artrik fiskfauna. I den norra delen av området finns ett värdefullt våtmarkskomplex.	Genom (överlappar m. bef. ledning)	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Valle	Riksintresse för naturvård	Odlingslandskap med många mindre hagmarker och ängar. På Axvalla hed finns en större naturbetesmark med lång kontinuitet.	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
Anten - Mjön	Riksintresse för naturvård	Naturbetesmarker med hävdgynnad flora.	Angränsar (överlappar m. bef. ledning)	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
SK546-2008	Skogligt biotopskyddsområde	Äldre naturskogsartade skogar	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser
SK1057-2004	Skogligt biotopskyddsområde	Lövbränna	Angränsar	Högt	Eventuellt kan enstaka biologiskt värdefulla kanträd behöva avverkas. Områdets värdekärna bedöms endast påverkas marginellt och påverkan bedöms därmed som <i>liten</i> .	Små konsekvenser