

PM AVSEENDE FRIDLYSTA, RÖDLISTADE OCH SKYDDSKLASSADE ARTER

Ulricehamn- Liared

PM

Konsult:



Sweco Sverige AB

Box 214

70144 Örebro

Upprättat av:

Tilda Lindkvist

Ornitologisk expertis:

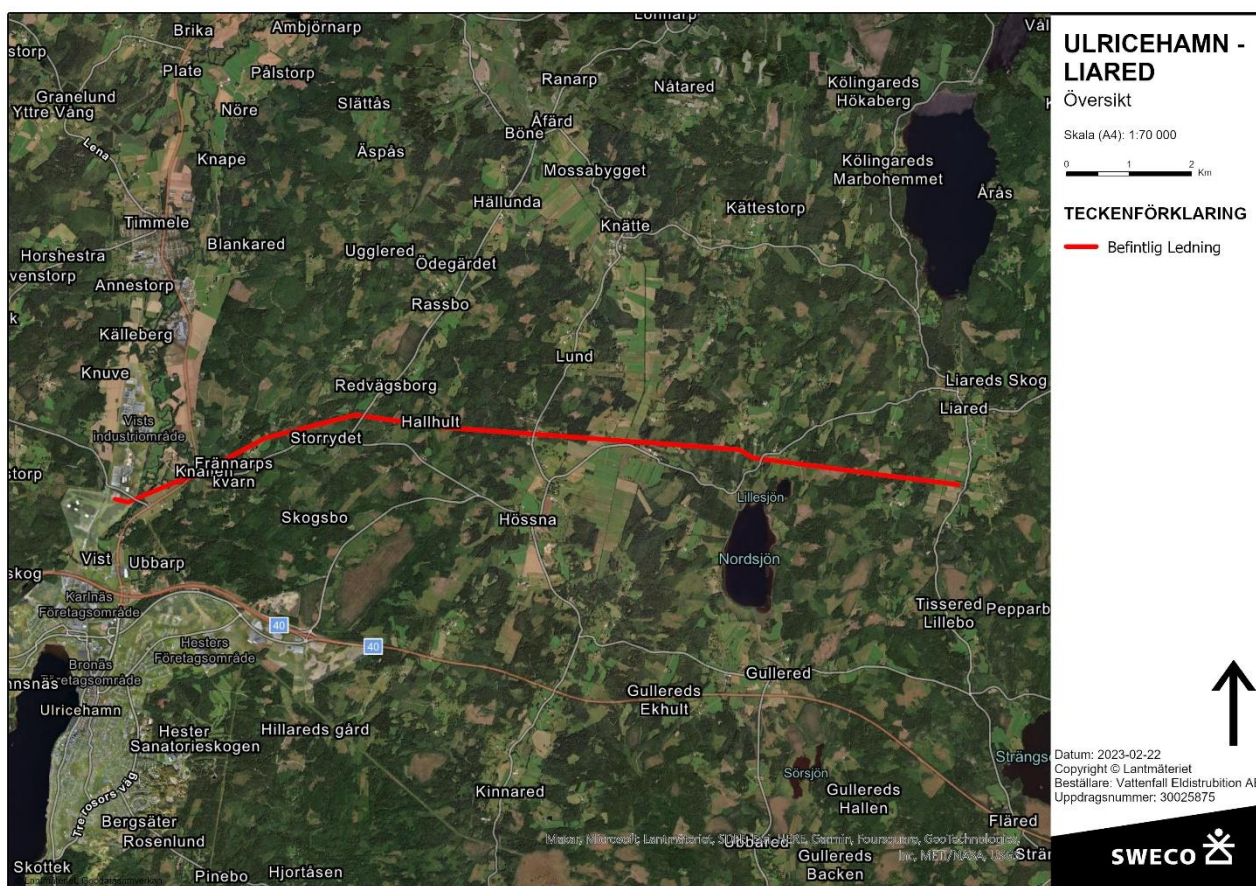
Robert Petersen

PM AVSEENDE FRIDLUSTA, RÖDLISTADE OCH SKYDDSKLASSADE ARTER

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) avser att ansöka om förlängd nätkoncession för linje (tillstånd) för en befintlig 40 kV ledning mellan transformatorstationerna Ulricehamn och Lindås. Syftet med detta PM är att beskriva ledningens förenlighet med artskyddsförordningen och vilka eventuella skyddsåtgärder som är nödvändiga för att undvika negativ miljöpåverkan avseende arter och naturvärden.

Den befintliga ledningen är cirka 14 km lång. Den första sträckan vid station Ulricehamn är ledningen utformad som markkabel, en ca 80 meter lång sträcka. Därefter övergår ledningen till luftledningsutförande. Sträckningen ut från station Ulricehamn börjar i sydostlig riktning. Innan korsning med Åtran och Bjättnundavägen vinklar sträckningen åt nordost och fortsätter i den riktningen fram till väg 1870 där sträckningen viker av österut. Sträckningen fortsätter i den riktningen, passerar norr om Hössna och strax väster om Gudebo vinklar sträckningen först av åt sydost och sedan österut. Därefter fortsätter sträckningen i östlig riktning fram till station Lindås. De sista ca 180 metrarna utgörs av markförlagd ledning. Ledningen löper parallellt med andra luftledningar på två delsträckor. Dels en kortare sträcka väster om Frännarp och dels under drygt 5 km mellan Rydaskogen och station Lindås. Förekommande stolptyper längsmed sträckan är portalstolpar, enbenta trästolpar med triangelkonfigurering samt trästolpe med horisontalplacerade faslinor (mest förekommande stolputförande längsmed sträckan). I höjd med Rydaskogen parallellgår ledningen med sökandes 10kV-ledning, ett fåtal stolpar är sambyggda med 40 kV-ledningen. Stolphöjden på enkel- och portalstolpar varierar mellan ca 10-20 meter.

Faslinorna på ledningen är antingen horisontal- eller triangelplacerade. Fasadavståndet mellan de horisontellt placerade faslinorna uppgår till 1,35 meter. Motsvarande fasavstånd gäller även för stolpar med triangelplacerade faslinor.



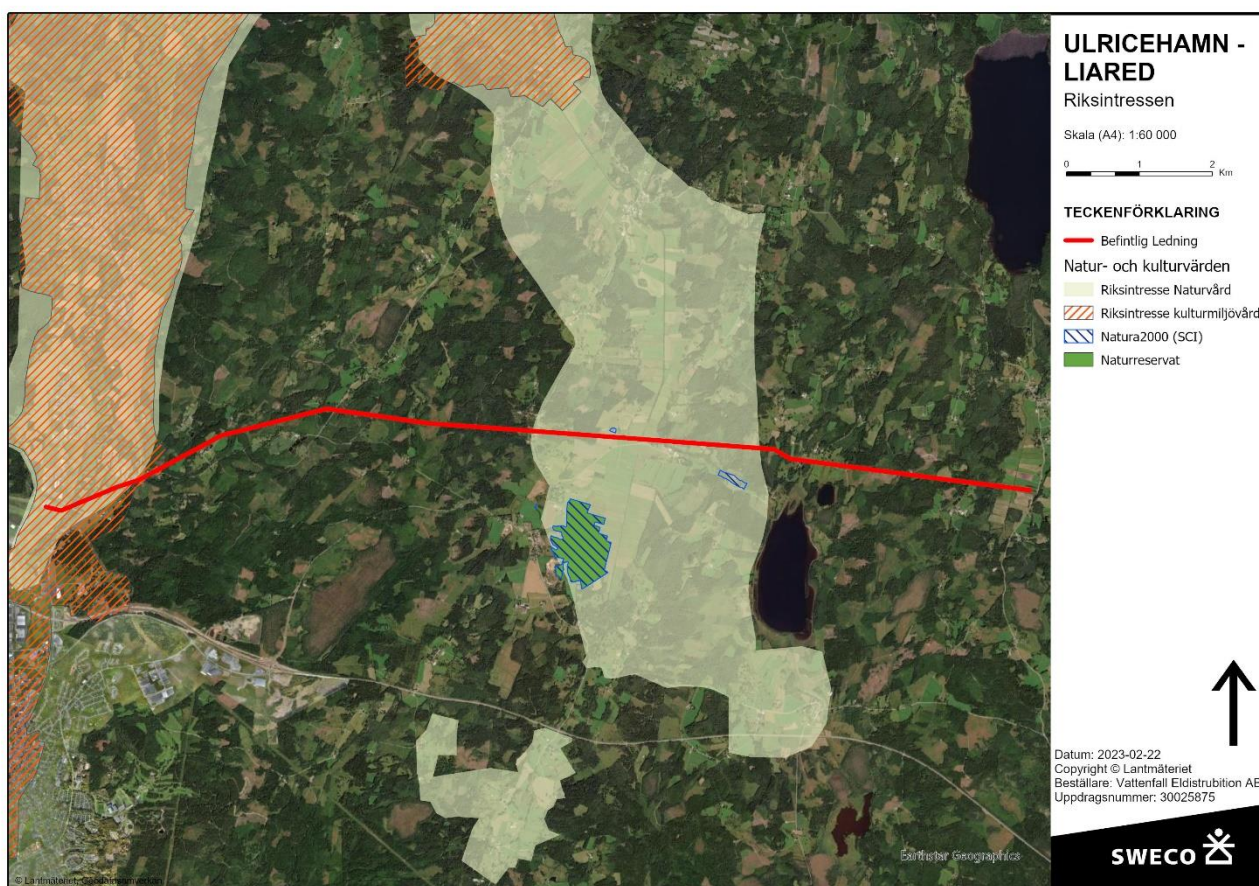
Figur 1. Den befintliga luftledningen går från norr om Ulricehamn och vidare österut till Liared.

Kända naturvärden

Information om kända naturvärden har hämtats från Länsstyrelsen, Naturvårdsverket, Jordbruksverket och Skogsstyrelsen under februari 2023.

Ledningen passerar två objekt med riksintresse för naturvård. Det ena, Åtradalen, ligger i västra änden, norr om Ulricehamn och det andra ligger mer centralt vid Hössnadalen (Figur 2). Både utgörs av representativa odlingslandskap, med stort inslag av naturbetesmarker och naturlig slättermark med art- och individrika växtsamhällen, med flera rödlistade arter.

900 meter söder om kraftledningen ligger ett natura2000-område, enligt art- och habitatdirektivet (SCI), som också är ett naturreservat, Hössna Prästgård (Figur 2). Vegetationen i reservatet är mycket artrik och varierad med en rad sällsynta arter. Den mest intressanta floran finner man i rikkärren. idag är reservatet betesmark, med undantag för några små ytor som ännu är slätteräng. 360 meter söder om ledningen, strax innan Lillesjön finns ytterligare ett natura2000-område (SCI). En artrik slätteräng av högörtstyp och ett mindre vattendrag med förekomst av flodpärlmussla som är rödlistad som starkt hotad. 65 meter norr om ledningen, vid en betesmark finns ytterligare ett natura2000-område (SCI). Området utgörs av en kulle i betesmark med artrik torrängsvegetation. Här växer den fridlysta arten smalbladig lungört §.



Figur 2. Kraftledningen korsar två riksintressen för naturvård, varav ett också är riksintresse för kulturvård. Söder om ledningen finns ett natura2000-område som också är ett naturreservat.

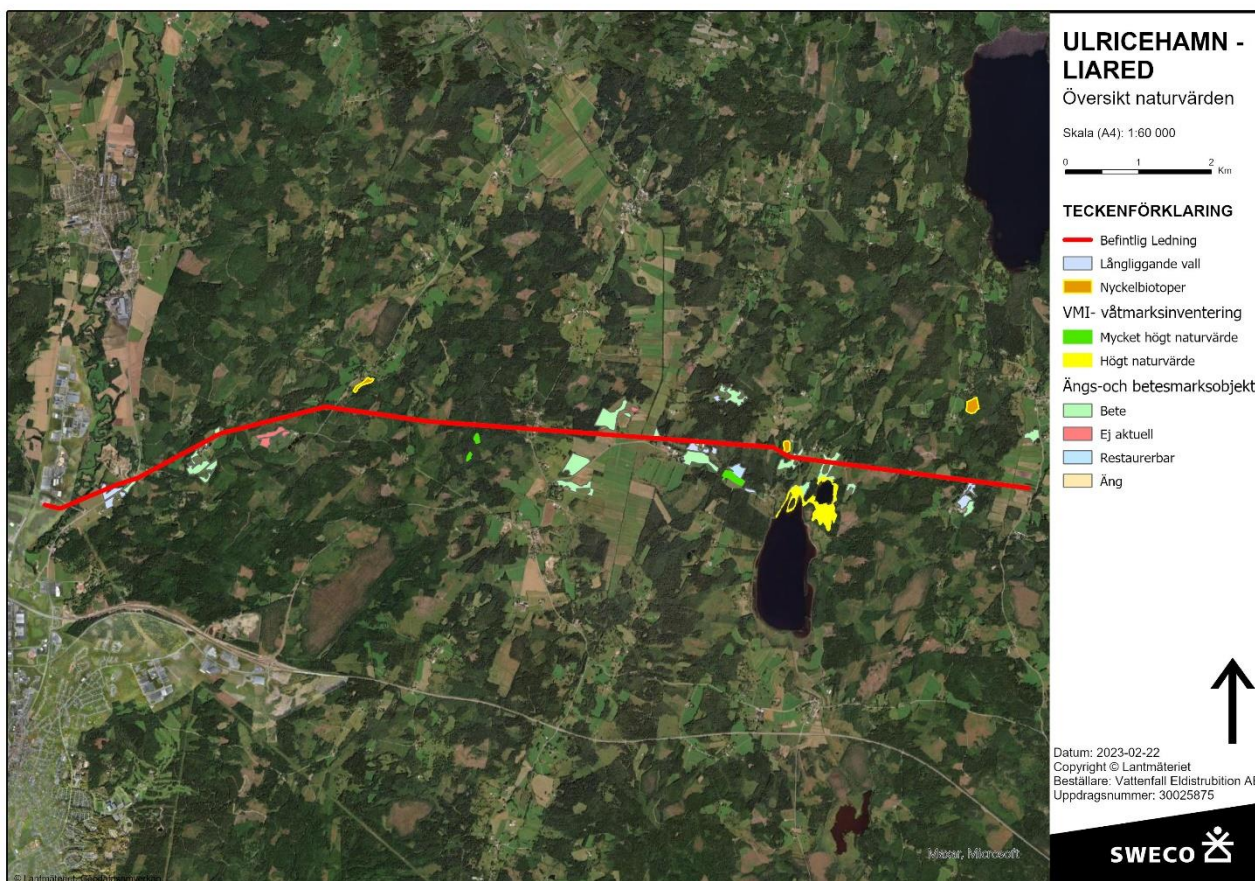
I västra änden av ledningen rinner ån Ätran, inom riksintresset för naturvård. Den är klassad som värdefullt vatten kopplat till fisk (Fiskeriverket) och ligger inom område för särskilt värdefulla vatten med koppling till kulturvärden (Riksantikvarieämbetet). Mer centralt vid Önnarp finns ett vattendrag som länsstyrelsen klassat som regionalt särskilt värdefullt vatten för natur, Ätran, sträckan Vinsarpasjön-Nordsjön. Vattendraget har ett skyddsvärt bestånd av flodpärlmussla.

Inom utredningsområdet finns få värden kopplade till skog. Det är mestadels produktiv skogsmark kring kraftledningsgatan. Ett nyckelbiotopsobjekt finns intill kraftledningen i östra delen (NB 1, Figur 4). Objektet består av en 1,2 hektar stor lövsumpskog med betespåverkan och rik förekomst av död ved och vedsvampar.

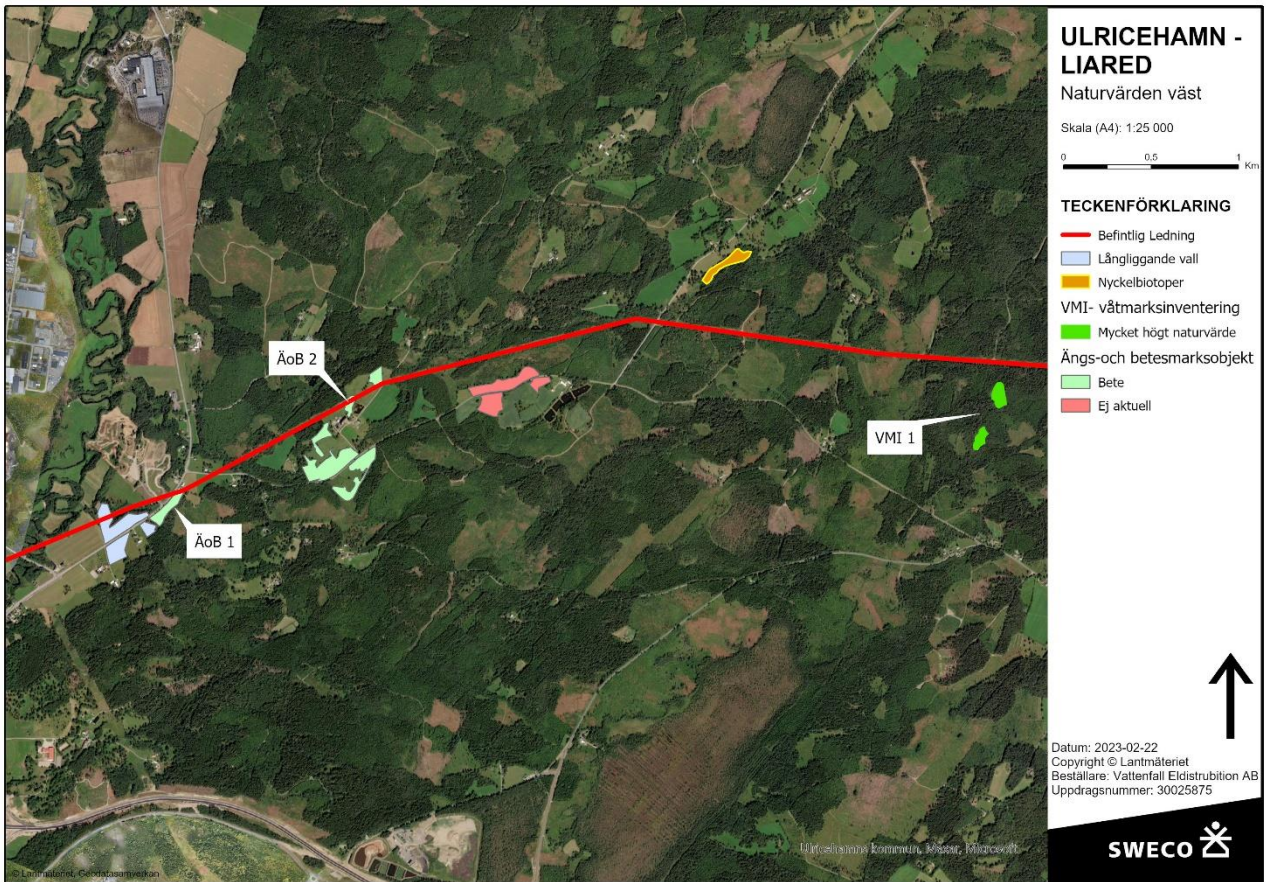
Det finns tre våtmarksobjekt inom 100 meter från ledningen (Figur 3). Ett objekt med mycket högt naturvärde ligger 100 meter från ledningen öster om Hallhult och ett ligger 350 meter ifrån ledningen vid Önnarp. Intill Liesjön. Omkring 200 meter från ledningen, vid lillsjön, finns ett objekt med högt naturvärde.

I nära anslutning till, och även under kraftledningen finns flera betesmarksobjekt (Figur 3). I väst finns en betesmark intill väg 156 mot Falköping (ÄOB 1, Figur 4). Den är kraftigt igenvuxen med framförallt tall och där växer typiska växter som stagg, ängshavre och prästkrage. Öster om den finns en betesmark som är kvävepåverkad men har hävdgynnad flora i stora delar (ÄOB 2, Figur 4). Centralt i kraftledningssträckan finns två betesmarker vid Önnarp (ÄOB 3 och 4, Figur 5). En fuktäng och en fin staggräsmark som dock är störd av ohävd. I dessa marker hittas växter som darrgräs, ängsvädd, stagg, klasefibbla, knägräs, slättergubbe, ormrot

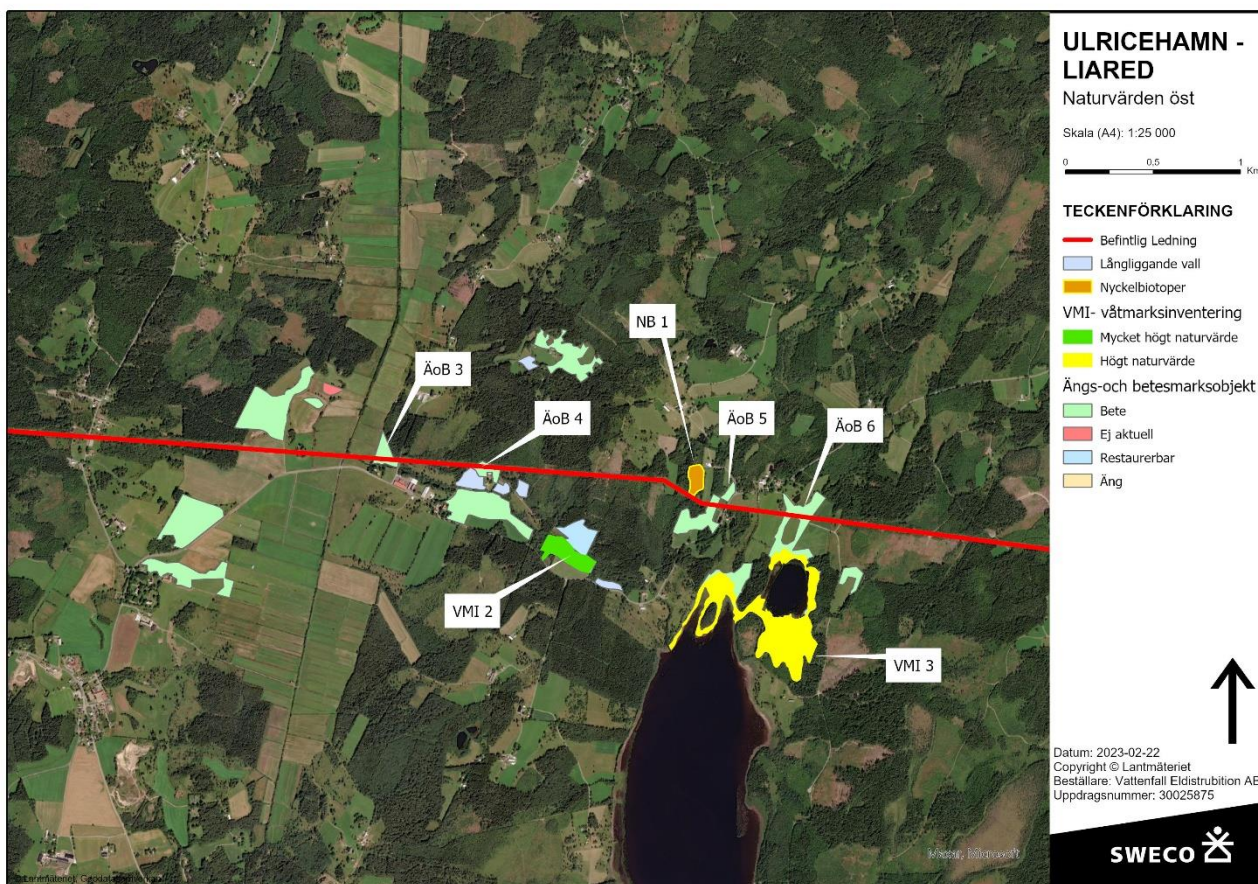
och svinrot. Vid Gudebo korsas två betesobjekt av kraftledningsgatan (ÄoB 5 och 6). Här växer bland annat blåsuga, gökblomster, stagg, ängsmyskgräs ängsvädd och kärrspira. De fridlysta arterna ängsnycklar (§) och nattviol (§) finns i ÄoB 6.



Figur 3. Längs med ledningsgatan, inom en kilometer finns naturvärden i form av ängs- och betesmarksobjekt, nyckelbiotoper, långliggande vallar och våtmarksobjekt med höga naturvärden.



Figur 4. I västra delen av kraftledningen korsar ledningen två ängs-och betesmarksobjekt och en långliggande vall. 250 meter norr om ledningen finns en nyckelbiotop och 100 meter söder om den ligger en våtmark med mycket högt naturvärde.



Figur 5. I östra delen av kraftledningen korsar ledningen tre ängs-och betesmarksobjekt. I närheten av ledningen finns två klassade våtmarker och en nyckelbiotop.

Nära intill kraftledningsgatan finns två värdekärnor för lövskog registrerade. Den ena vid Redbergsborg i västra delen och den andra vid Önnarp mer västerut. Det finns inga skyddsvärda träd registrerade i länsstyrelsens underlag nära kraftledningen.

Två sumpskogsobjekt korsas av ledningen. Den ena är en slutavverkningsskog runt ett vattendrag. Den har inte någon naturvärdesklass. Den andra är en gallringsskog bestående av blandskog. Sumpskogen ansluter till en mindre å. Denna sumpskog har inte heller någon naturvärdesklass.

Artdatabanken

Ett uttag har gjorts från ArtDatabanken avseende arter som är prioriterade i artskyddsförordningen. Uttaget omfattar skyddsklassade arter, fridlysta arter, rödlistade djur- och växtarter och fåglar som ingår i Fågeldirektivets bilaga 1. Uttaget har gjorts inom 2 km från ledningen för perioden 2003 till 2023.

Fågel

I Tabell 1 redovisas de fågelobservationer (rödlistade arter och arter som ingår i EU:s fågeldirektiv Bilaga 1) som finns inlagda på ArtDatabanken från området.

I studien har en särskild fokus varit på fågelarter (primärt våtmarksfåglar, lommar, skogshöns, örnar, rovfåglar, berguv, nattskärre) som riskerar att påverkas negativt av kraftledning. För information om urval arter, skyddsavstånd m.m. har Callunas handledning för fågelutredningar vid tillståndsprövningar av kraftledning använts (Litsgård, 2020). Som stöd till fågelbedömningarna har även Ottvalls & Greens (2020) syntesrapport över kraftledningars påverkan på fåglar använts.

Dessutom har information inhämtats från ornitologer med lokalkännedom vad gäller arter som eventuellt kan påverkas negativt av kraftledningen.

Två skyddsklassade arter med strikt skydd finns inom utredningsområdet, men dessa bedöms inte påverkas av kraftledningen. Dessa redovisas av sekretesskäl inte i tabellen.

Rastplatser och flyttstråk

Hössna-dalen är en frekventerad sträckled och en hel del flyttande fågel passerar och rastar här, t ex rovfåglar, tranor, svanar och gäss, allehanda kulturmarksfåglar mm. I viss mån hör dalgången norr om Gullered, där Nordsjön är belägen, också till denna kategori, men den är mindre väl bevakad.

Tabell 1. Rödlistade fåglar samt fåglar som ingår i EU:s fågeldirektiv Bilaga 1. Fåglar som anges i tabellen är sedan tidigare inrapporterade arter till Artportalen inom 2 kilometer från ledningen. Sammantaget görs en bedömning av förekomst, vilken påverkan ledningen kan tänkas ha, samt vilka skyddsåtgärder som föreslås för att inte påverka artens bevarandestatus. Bedömd förekomst har endast gjorts på mer relevanta fåglar som rovfåglar, gäss, lommar, tranor och svanar.

Art	Klassning	Bedömd förekomst	Bedömd påverkan	Skyddsåtgärder
Backsvala	VU	Sparsam häckfågel.	Påverkas ej	-
Bivräk	FD	Trolig häckfågel. Arten uppvisar en något spretig fyndbild med en förhållandevis stor mängd rapporter kring Hössna mader, samt en vid Vist och en i Liared. Majoriteten observationer rör sträckande och födosökande fåglar (särskilt på hösten). men med en liten andel fynd under häckningstid. I sammanhanget kan nämnas att bivräken är notoriskt svårinventerad samt boplatser mycket sällsynt att stöta på.	Häckningsstatus oklar. men det går inte att peka ut något särskilt riskområde vilket inte motiverar att sätta upp fågelavvisare. Arten nyttjar även ledningsgator som födosöksbiotop.	-
Björktrast	NT	Allmän häckfågel.	Påverkas ej	-
Blå kärrhök	FD, NT	Regelbundet rastande/flyttande fågel. Flera fynd kring Hössna mader och enstaka fynd vid Vist. Fynden rör främst rastande individer under flyttningstid.	Påverkas ej	-
Brun glada	FD, EN	Sällsynt häckfågel. Framförallt fynd kring Hössna och Hössna mader. Förbiflygande vid Storrydet och födosökande vid Timmele. Vid Timmele skedde en lyckad häckning av arten 2022, dock på behörigt	Påverkas ej	-

VATTENFALL

Art	Klassning	Bedömd förekomst	Bedömd påverkan	Skyddsåtgärder
		avstånd från aktuell ledningsgata.		
Brun kärrhök	FD	Sparsam häckfågel. Stort antal rapporter, framförallt kring jordbrukslandskapet vid Hössna och Hössna mader. Majoriteten av fynden är födosökande fåglar och det finns inte några uppgifter om häckningar utmed ledningsgatan.	Påverkas ej	-
Brushane	FD, VU	Regelbundet rastande/flyttande fågel. Obsar från Hössna mader.	Påverkas ej	-
Buskskvätta	NT	Allmän häckfågel.	Gynnad av ledningsgatan	-
Busksångare	NT	Sällsynt/tillfällig gäst.	Påverkas ej	-
Drillsnäppa	NT	Allmän häckfågel.	Påverkas ej	-
Dubbelbeckasin	FD, NT	Tillfälligt rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	-
Duvhök	NT, FD	Sparsam häckfågel. Flera spridda fynd framförallt vid Hössna mader och Vist. Det rör främst förbiflygande fåglar, samt födosökande	Påverkas ej	-
Entita	NT	Allmän häckfågel i området.	Påverkas ej	-
Fiskgjuse	FD	Sparsam häckfågel i det större närområdet. Flera fynd vid framförallt Vist och Hössna, samt Nordsjön. De flesta observationer avser förbiflygande eller sträckande fåglar. Finns inga uppgifter om häckning inom utredningsområdet.	Påverkas ej	-
Fiskmåsa	NT	Allmän häckfågel.	Påverkas ej	-
Fisktärna	FD	Allmän häckfågel i det större närområdet.	Påverkas ej	-
Fjällvråk	NT, FD	Regelbundet rastande/flyttande fågel. Fynd framförallt kring Hössna mader och Vist. Enstaka exemplar av övervintrande och rastande under flyttningstid.	Påverkas ej.	-
Gråkråka	NT	Allmän häckfågel.	Påverkas ej	-
Gråtrut	VU	Regelbundet rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	-
Grönbena	FD	Tillfälligt rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	-
Grönfink	EN	Allmän häckfågel.	Gynnad av ledningsgatan	-
Grönsångare	NT	Allmän häckfågel.	Påverkas ej	-
Gulspurv	VU	Allmän häckfågel.	Gynnad av ledningsgatan	-

Art	Klassning	Bedömd förekomst	Bedömd påverkan	Skyddsåtgärder
Havstrut	VU	Regelbundet rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	-
Havsörn	NT, FD	Regelbundet rastande/flyttande fågel. Inga uppgifter om häckning. Dåligt med sjöar i närheten. Överhuvudtaget ganska få observationer från området. Så gott som samtliga fynd rör förbiflygande/sträckande fåglar-	Påverkas ej	-
Hornuggla	NT	Sparsam häckfågel. Arten har rapporterats med flera troliga häckningar. Majoriteten är från Hössna mader och ger en stor osäkerhet kring var lokalerna finns. En häckning är rapporterad i Liared, med dålig noggrannhet.	Påverkas ej	-
Hussvala	VU	Allmän häckfågel.	Påverkas ej	-
Hökuggla	FD	Sällsynt/tillfällig gäst.	Påverkas ej	-
Jorduggla	FD	Tillfälligt rastande/flyttande fågel. Enstaka fynd vid Hössna mader. Födosökande och rastande fåglar.	Påverkas ej	-
Järpe	NT	Sparsam häckfågel i det större närområdet.	Påverkas ej	-
Kricka	VU	Regelbundet rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	-
Kungsfiskare	VU	Regelbundet rastande/flyttande fågel. Rastande kring Åtran.	Påverkas ej	-
Kungsörn	NT, FD	Tillfälligt rastande/flyttande fågel. Fåtal observationer framförallt vid Hössna mader rörande främst förbiflygande och stillasittande fåglar. Finns inga uppgifter eller misstankar om häckning utmed utredningsområdet.	Påverkas ej. Med hänsyn till att arten sällan syns till i området samt att aktuell kraftledning har ett fasavstånd på 1,35, bedöms risken för påverkan via eldöd/strömgenomföring därmed vara försumbar.	-
Ljungpipare	FD	Regelbundet rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	-
Lärkfalk	FD	Regelbundet rastande/flyttande fågel. Förbiflygande och födosökande kring Hössna mader, fåtal obsar.	Påverkas ej	-
Mindre hackspett	NT	Sparsam häckfågel.	Påverkas ej	-
Nattskärre	FD	Sparsam häckfågel. Nattskärre har rapporterats med ett fåtal fynd kring Hössna och en observation vid Vist.	Gynnad av ledningsgatan	-
Orre	FD	Sparsam häckfågel. Relativt få observationer utmed ledningsgatan.	Påverkas ej	-

VATTENFALL

Art	Klassning	Bedömd förekomst	Bedömd påverkan	Skyddsåtgärder
		Flera observationer vid Liared, men med mycket osäkerhet på noggrannhet. Ytterligare fynd finns vid en mosse vid Tissered, samt en förbiflygande individ vid Hössna, över en kilometer ifrån kraftledningen. Observationerna rör främst enstaka spelande fåglar och sannolikt förekommer inga större spelplatser i området.		
Pärluggla	FD	Möjlig häckfågel. Tre observationer. Två fynd av spelande individer vid Getaryggen (Hössna) och en i väst vid Ulricehamn. Samtliga nästan 2 kilometer från kraftledningen. Arten fluktuerar kraftigt mellan åren beroende på födotillgången varför häckningsstatusen normalt typiskt brukar vara något svårtydd.	Påverkas ej	-
Rapphöna	NT	Sparsam häckfågel i det större närområdet.	Påverkas ej	-
Rosenfink	NT	Tillfälligt rastande/flyttande fågel.	Gynnad av ledningsgatan	-
Röd glada	NT	Sparsam häckfågel. Fåtal sentida häckningar i utredningsområdet. I övrigt ett stort antal fynd, framförallt koncentrerade runt Hössna och Hössna mader, samt en del kring Åtran i väst.	Det går inte att peka ut något särskilt riskområde vilket inte motiverar att sätta upp fågelavvisare. Arten nyttjar även ledningsgator som födosöksbiotop.	
Rödvingetrast	NT	Regelbundet rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	-
Skrattmå	NT	Regelbundet rastande/förbiflygande fågel.	Påverkas ej	-
Smådopping	NT	Tillfälligt rastande/förbiflygande fågel.	Påverkas ej	-
Sparvuggla	FD, NT	Sparsam häckfågel i det större närområdet. Kring Åträdalen finns flera rapporter av arten, rörande förbiflygande, spelande och födosökande individer.	Påverkas ej	-
Spillkråka	FD, NT	Sparsam häckfågel. Spridda fynd, koncentrerat kring Hössna mader samt kring Åtrandalen. Men också i Liared.	Det går inte att peka ut något särskilt riskområde vilket inte motiverar att sätta upp fågelavvisare.	
Stare	VU	Allmän häckfågel.	Påverkas ej	-
Stenfalk	FD, NT	Tillfälligt rastande/förbiflygande fågel. Flera observationer vid Hössna och Hössna	Påverkas ej	-

Art	Klassning	Bedömd förekomst	Bedömd påverkan	Skyddsåtgärder
		mader, samt ett fynd i Vist. Varierande beteenden, men inga häckningsuppgifter.		
Storlom	FD	Sparsam häckfågel i det större närområdet. Ett fåtal observationer kring Nordsjön. Boplatshabitat.	Påverkas ej	-
Storspov	EN	Sparsam häckfågel. Troliga häckningar rapporterat vid Hössna mader.	Påverkas ej	-
Strandskata	NT	Allmän häckfågel i det större närområdet.	Påverkas ej	-
Svart rödstjärt	NT	Sparsam häckfågel i det större närområdet.	Påverkas ej	-
Svart stork	FD, RE	Sällsynt/tillfällig gäst.	Påverkas ej	-
Svarthakedopping	FD	Sparsam häckfågel.	Påverkas ej	-
Svartsnäppa	NT	Tillfälligt rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	-
Svartvit flugsnappare	NT	Allmän häckfågel.	Påverkas ej	-
Sångsvan	FD	Sparsam häckfågel. I utredningsområdet har främst förbiflygande och sträckande fåglar noterats, med enstaka individer och småflockar tillfälligt rastande i närliggande sjöar och åkermarker. De flesta fynd är rapporterade kring Hössna mader. Par med ungar har observerats kring Åtran.	Påverkas ej	-
Sädgås	VU	Regelbundet rastande/flyttande fågel. Främst sträckande fågel i området.	Påverkas ej	-
Sävspurv	NT	Regelbundet rastande/födosoökande fågel.	Påverkas ej	-
Talltita	NT	Sparsam häckfågel.	Påverkas ej	-
Tjäder	FD	Flera observationer, framförallt kring Knyttlan (Timmele), samt enstaka observationer vid Hössna och vid Liared. Flera observationer rör spelande individer. Närmsta kända spelplats för tjäder är belägen en dryg km från ledningen.	Påverkas ej. En mycket liten risk för kollision i och med närhet till spelplats på gränsen till skyddsavståndet. Risken för störning av spel från röjning bedöms dock vara så låg att skyddsåtgärder inte bedöms vara motiverat.	-
Tofsvipa	VU	Regelbundet rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	-

Art	Klassning	Bedömd förekomst	Bedömd påverkan	Skyddsåtgärder
Tornseglare	EN	Sparsam häckfågel.	Påverkas ej	-
Trana	FD	Allmän häckfågel. Stort antal observationer längs med sträckan.	Påverkas ej	-
Tretåig hackspett	FD, NT	Sällsynt/tilfällig gäst.	Påverkas ej	-
Trädlärika	FD	Sparsam häckfågel.	Gynnad av ledningsgatan	-
Törnskata	FD	Sparsam häckfågel.	Gynnad av ledningsgatan	-
Vaktel	NT	Tillfälligt rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	-
Vinterhämpling	VU	Tillfälligt rastande/flyttande fågel.	Påverkas ej	.
Vitkindad gås	FD	Tillfälligt rastande/flyttande fågel. Fåtal observationer av främst migrerande flockar vid Hössna mader och Vist.	Påverkas ej	-
Ärtsångare	NT	Allmän häckfågel.	Påverkas ej	-

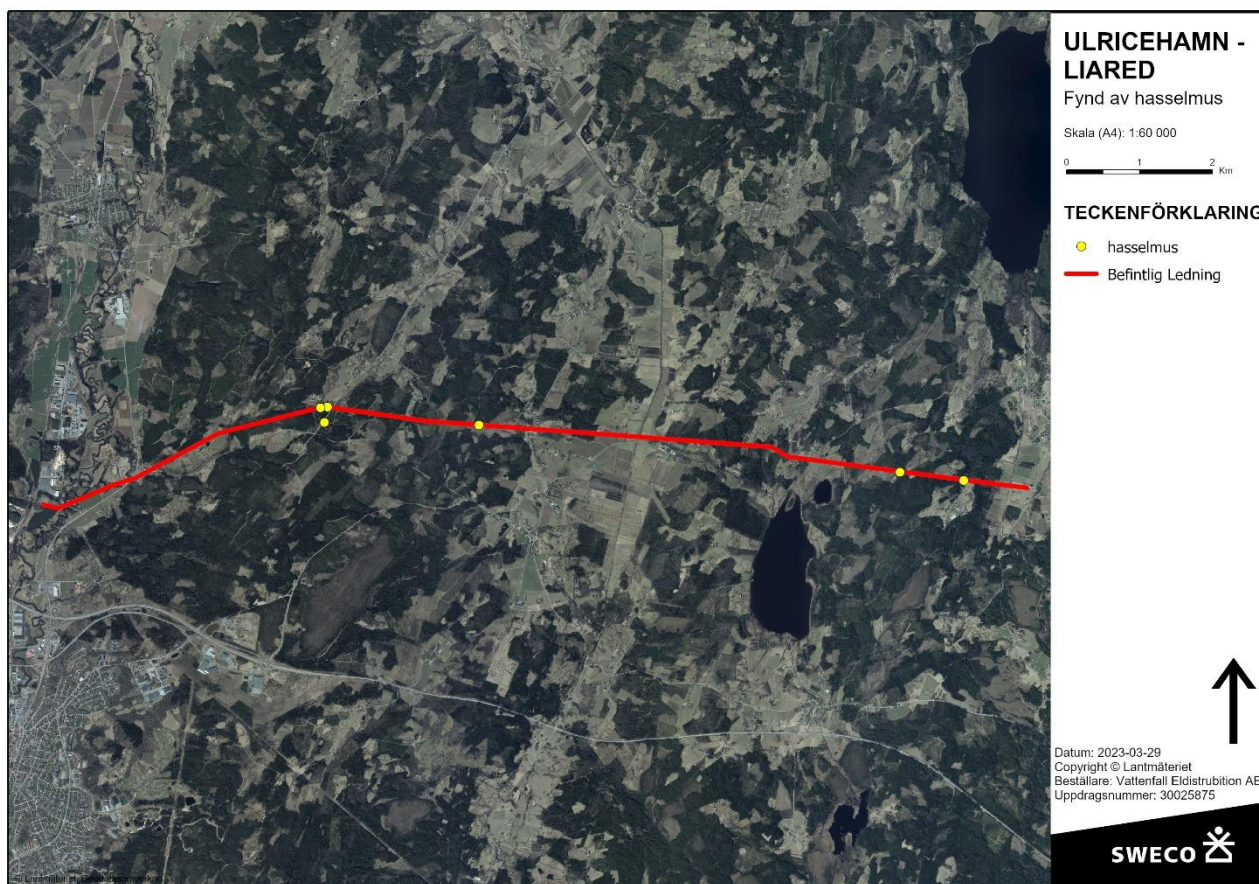
Fladdermöss

Åtta fladdermössarter är påträffade inom 2 kilometer från ledningen. Endast Nordfladdermus finns registrerad inom en kilometer från ledningen och resterande sju finns registrerade strax över 1 kilometer från ledningen i sydväst, vid Vist industriområde. Samtliga fladdermusarter är fridlysta och listade i Art- och habitatdirektivets bilaga 4. Arterna utgörs av dvärgpipistrell, brunlångöra (NT), trollpipistrell, nordfladdermus (NT), större brunfladdermus, gråskimlig fladdermus, fransfladdermus (NT) och vattenfladdermus. Dvärgpipistrell, brunlångöra (NT), gråskimlig fladdermus, trollpipistrell och nordfladdermus (NT) är stationära och vanligt förekommande arter i Sverige, dock så har antalet brunlångöra och nordfladdermus minskat, vilket till stor del beror på habitatförlust. Vattenfladdermus är en vanligt förekommande, migrerande art. Större brunfladdermus är gles förekommande och migrerande art. Fransfladdermus förekommer sällsynt i södra och mellersta Sverige. Den har ökat i både antal och utbredningsområde och ligger nu inom gränsen för livskraftig, men ligger kvar i kategorin nära hotad för att säkerställa att tillståndet förblir stabilt. Arterna förekommer i allt från lövskogsmiljöer till park- och husmiljöer (UNEP/Eurobats 2023, SLU Artdatabanken 2023).

Övriga artgrupper

För övriga arter har ett avstånd på 300 meter från kraftledningen använts. Samtliga arter redovisas i Tabell 2.

Av rödlistade kärlväxter som finns rapporterade på ArtDatabanken inom 300 meter från kraftledningen, är det främst växter kopplade till öppna marker såsom trollsmultron (VU), slättergubbe (VU), svinrot (NT) och olika arter av starr. Bland fridlysta växter finns revlumner, blåsippan, gullviva, smalbladig lungört och ängsnycklar. Enligt ängs- och betesmarksinventeringen finns både nattviol och ängsnycklar på en betesmark som korsas av kraftledningen, men det finns inte uppgifter om just dessa på artportalen. Övriga fridlysta arter är citronfläckad kärntrollslända och hasselmus. För hasselmus finns flera fynd längs med kraftledningsgatan (Figur 6). Tre fynd finns nära varandra kring Streten. Sedan finns ett fynd 700 meter väster om Hössnavägen och två lite längre västerut mellan Gudebo och Lindås.



Figur 6. Fyra fynd av hasselmus finns direkt i ledningsgatan och ytterligare ett finns en bit söder om den.

Tabell 2. Rödlistade och fridlysta (§) växter inom 300 meter från kraftledningen.

Art	Klassning
ask	EN
backstarr	NT
backtimjan	NT
blåsippa	§
citronfläckad kärrtrollslända	§
flentimotej	NT
flodpärlmussla	EN
gropig skägglav	VU
grönvit nattviol	§
gullviva	§
hasselmus	§
klosterlav	VU
loppstarr	NT

månviol	NT
revlummer	§
slätterfibbla	NT
slättergubbe	VU
smalbladig lungört	EN, §
svinrot	NT
trollsmultron	VU
vanlig skogsalm	CR
vårstarr	NT
åkerkulla	NT
ängsnycklar	§
ängsstarr	NT

Påverkan

Ingen ny sträckning av ledningen planeras vilket innebär att det inte finns någon ökad risk för fågelkollisioner än den som redan finns utifrån befintlig lednings sträckning. Förlängd koncession innebär heller ingen ökad risk för strömgenomgång om stora rovfåglar sätter sig på stolptoppar och kortsluter ledningen. Emellertid finns det en redan befintlig risk för fåglar. Främst rovfåglar och ugglor löper störst risk att förolyckas av eldöd, medan fåglar som har dålig manövreringsförmåga, till exempel svanar, gäss, skogshöns och lommar, löper störst risk för kollision. Eftersom fasavståndet mellan de horisontellt placerade faslinorna för de olika stolptyperna uppgår till 1,35 meter är risken för strömgenomgång och eldöd för rovfåglar försumbar. De fåglar som identifieras löpa viss risk för kollisioner i området är i första hand häckande sångsvan och trana. I andra hand finns allmänt förhöjda risker för fågelkollisioner i och med att det finns två identifierade ledlinjer för flyttfåglar. Områdena vid kraftledningen bedöms inte vara betydande rastplats för fåglar och därför motiveras inte fågelavvisare.

Det bör också lyftas fram att ledningsgatan har positiv effekt för vissa fågelarter. Av dessa kan nämnas stare, grönfink, gulsparr, buskskvätta, rosenfink, nattskärra, trädlärka och törnskata som födosöker och häckar i ledningsgator och andra öppna och påverkade miljöer. Övriga fåglar som finns med i Tabell 1, men utan kommentarer, bedöms inte som relevanta att ta hänsyn till i och med att de antingen inte påverkas av en kraftledning, inte häckar i närheten av kraftledningen eller är så pass vanliga att artens bevarandestatus inte kan komma att påverkas.

Fladdermöss bedöms inte påverkas negativt av befintlig ledning. Ur ett lokalt perspektiv kan en kraftledningsgata vara positiv för fladdermöss. Kraftledningsgatan kan fungera som en jaktbiotop genom en vindskyddad öppen yta och med långsträckta bryn. Till skillnad mot vissa fåglar flyger normalt sett inte fladdermöss in i fasta föremål, vilket gör det mindre relevant att ta samma hänsyn till dessa som för utsatta fåglar.

Ledningens påverkan på naturmiljön utgörs i huvudsak av påverkan från röjning av skogsgatan som krävs för att säkerställa ledningens funktion. Risk för påverkan kan även förekomma i samband med att reparations- och underhållsarbeten utförs på ledningen. Den relativt smala skogsgatan innebär att långa kantzoner har bildats, vilket ofta ger en mer varierad och artrik växtlighet än i omgivande skogsbestånd. Skogsgatans lågväxande vegetation ger även ett tillskott av viltfoder till fördel för djurlivet. Eftersom ledningen har stått på samma plats i decennier är de växt- och djurarter som idag förekommer inom den befintliga ledningsgatan

sådana arter som har anpassats till den befintliga naturmiljön i området. Eftersom en förlängd koncession inte medför någon ny påverkan på naturmiljön bedöms inte heller en förlängd koncession medföra någon ny påverkan på dessa arter. Betesmarksobjekten med typisk hävdgynnad flora kräver dessutom hävd för bevarande av värden.

Det finns flera fynd av hasselmus i, och i nära anslutning till, ledningsgatan (Figur 6). Hasselmus finns upptagen i EU:s Art- och habitatdirektivet bilaga 4 och är i Artskyddsförordningen upptagen som en strikt skyddad art, bilaga 1. Det är förbjudet att avsiktligt fånga eller döda hasselmöss, samt att avsiktligt störa djuren, särskilt under deras parnings-, uppfödning-, övervintrings- och flyttperioder. Man får inte heller skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplats, även om det sker oavsiktligt. Hasselmus trivs i miljöer med ett rikligt buskskikt, bryn och kantzoner, naturbetesmarker, täta ungskogor och igenväxningsmarker. Den hotas framförallt av snårvegetation som röjs bort.

Innan några åtgärder genomförs (exempelvis underhållsröjning) kommer sökanden att samråda med länsstyrelsen enligt miljöbalken 12 kap 6 §. I samråd med länsstyrelsen kan särskilda försiktighetsåtgärder gällande hasselmöss, fåglar eller andra arter föreskrivas beroende på vilka underhållsåtgärder som är aktuella. Det finns en vedertagen rutin hos sökanden avseende hasselmöss och andra arter i ledningsgatan.

Ätraån omfattas av strandskydd, likaså flera mindre vattendrag. Beroende på hur röjning av befintlig skogsgata och underhållsarbete utförs kan dispens från strandskyddsbestämmelserna komma att krävas. För att säkerställa att ingen större påverkan uppstår på naturmiljö vid underhåll och eventuell framtida reparation av ledningen utförs samråd med tillsynsmyndigheten enl. 12 kap. 6 § miljöbalken innan en åtgärd som väsentligt kan tänkas ändra naturmiljön påbörjas.

Samlad bedömning

Med föreslagna skyddsåtgärder, och i och med att ledningen funnits på plats under lång tid, så bedömer Sökanden att verksamheten inte medför någon betydande påverkan på rödlistade arter eller arter utpekade i artskyddsförordningens bilaga 1 och 2.

Referenser

Litsgård, F. (2020). Handledning för fågelutredningar. En översikt över utredningsprocessen för fåglar vid tillståndsprovning av kraftledningar. Calluna AB

Ottvall, R. & Green, M. (2020). *Kraftledningar påverkan på fåglar – en syntesrapport*. Rapport, Lunds universitet