

BILAGA 1.

FÖRLÄNGNING AV KONCESSION FÖR SVENSKA KRAFTNÄTS 220 KV-LEDNING ÅNGE - FINNSLÄTTEN

KOMPLETTERING AV
MILJÖKOSEKVENSBESKRIVNING
MAJ 2012

Förlängning av koncession för 220 kV-ledning
Ånge - Finnslätten i Västernorrlands,
Gävleborgs, Dalarnas och Västmanlands län.



SVENSKA
KRAFTNÄT

PROJEKTORGANISATION

Projektledare
Eva Espling, Svenska Kraftnät

Kompletteringar

 Sweco
 Sweco

Foton, illustrationer och kartor har, om inte annat anges, tagits fram av Sweco och Svenska Kraftnät.

Kartmaterialet i denna rapport har använts med tillstånd från Lantmäteriverket:
© Lantmäteriverket / SvK-GSD

Svenska Kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg
Sturegatan 1

Tel 08 475 80 00
Fax 08 475 89 50

www.svk.se

INNEHÅLL

01. INLEDNING	3
1.1 Uppdrag	3
1.2 Om dokumentet	3
02. NATURMILJÖ	4
2.1 Västernorrlands län	4
Ånge kommun	4
2.2 Gävleborgs län	5
Ljusdals kommun	5
Ovanåkers kommun	8
Bollnäs kommun	9
Ockelbo kommun	10
Sandvikens kommun	10
Hofors kommun	11
2.3 Dalarnas län	12
Falun kommun	12
Avesta kommun	13
2.4 Västmanlands län	14
Sala kommun	14
Västerås kommun	16
03. KULTURMILJÖ	17
3.1 Västernorrlands län	17
Ånge kommun	17
3.2 Gävleborgs län	18
Ljusdals kommun	18
Ovanåkers kommun	19
Bollnäs kommun	20
Ockelbo kommun	20
Sandvikens kommun	21
Hofors kommun	22
3.3 Dalarnas län	24
Falun kommun	24
Avesta kommun	25
3.4 Västmanlands län	27
Sala kommun	27
Västerås kommun	29
04. KRAFTLEDNINGENS STRÄCKNING	31

01. INLEDNING

1.1 UPPDRAG

Uppdraget har bestått av att komplettera miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) avseende förlängning av koncession för kraftledningen Ånge - Finnsletten. Kompletteringen gäller uppgifter om rödlistade arter och naturmiljö- och kulturmiljövärden längs kraftledningen, som inte är upptagna i underliggande MKB. Den geografiska avgränsningen av det område som studerats i denna komplettering omfattar ca 100 meter på vardera sidan av ledningen.

1.2 OM DOKUMENTET

Dokumentet är disponerat enligt följande:

I kapitel 2 ges en kommunvis genomgång av kompletterande uppgifter om naturmiljöintressen och rödlistade arter som berörs av utredningsområdet, men som inte finns med i MKBn. Kartor redovisas i kartbilaga A - C.

Via Artdatabasen har Svenska Kraftnät tagit del av informationen om, och koordinater för, de rödlistade arter som finns längs kraftledningsgatan inom ett område på 100 m på var sida av ledningen.

Sammanställningen av rödlistade arter innehåller natur- och djurvärden som är starkt hotade och sårbara och därmed är de belagda med offentlighetsskydd. Därför redovisas de rödlistade arterna inte i kartorna, utan endast i tabellform.

Vid underhåll- och ombyggnadsprojekt kommer Svenska Kraftnäts entreprenörer att få information om de rödlistade arternas placering för att arterna därmed ska kunna skyddas mot ingrepp. Vid eventuell efterfrågan kan sekretessbilaga, med koordinater för de rödlistade arternas placering, överlämnas.

I kapitel 3 ges en kommunvis uppdaterad och fullständig redogörelse av berörda kulturmiljöintressen/objekt längs hela kraftledningssträckan med tillhörande kartor, samt likställning av konsekvenser och förslag till åtgärder. Kartor redovisas i kartbilaga A - C.

I kapitel 4 redovisas en uppdaterad version av, den i yttrandet efterfrågade, figur 2.3 över 220 kV-ledningen och omgivande kraftledningar.

02. NATURMILJÖ

2.1 VÄSTERNORRLANDS LÄN

ÅNGE KOMMUN

Tabell 2.1. Berörda naturintressen inom Ånge kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Natura 2000			
Natura 2000 (SCI, SPA)	Stormyran - Lommyran	SE0710175	Karta 1
Riksintressen			
Riksintresse för naturvård	Stormyran - Lokmyran	Y88	Karta 1
Länsintressen			
Riksintresse rennärning	Jiingevaerie	Ren 153	Karta 1
Naturvårdsobjekt	Ljungan (Alby - Ljungaverk)	60151	Karta 1
Våtmarksinventering	Myrar nv Hällsjön 9 km so Östavall	171	Karta 1
Naturvårdsobjekt	Stormyran	60179	Karta 1
Naturvårdsobjekt	Ramsjöåsen	60069	Karta 2
Naturvårdsobjekt	Juån	60182	Karta 2
Skogsstyrelsen			
Nyckelbiotop SCA	Bäckskog, ca 12 km Som Ånge	NB1	Karta 1
Sumpskogar	Källberget m.fl.		Karta 1

Artdatabasen		
Kärlväxter*	Skogsfru	*
Kärlväxter*	Snärot	*
Kärlväxter*	Stubblöpare	*

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

*Genom en beställning från Artdatabasen har Svenska Kraftnät tagit del av informationen om, och koordinater för, de rödlistade arter som finns längs kraftledningsgatan inom ett område på 100 m på var sida av ledningen. Sammanställningen av rödlistade arter innehåller natur- och djurvården som är starkt hotade och sårbara och därmed är de belagda med offentlighetskydd. Därför redovisas de rödlistade arterna inte i kartorna, utan endast i tabellform. Vid underhåll- och ombyggnadsprojekt kommer Svenska Kraftnäts entreprenörer att få information om de rödlistade arternas placering för att arterna därmed ska kunna skyddas mot ingrepp.

2.2 GÄVLEBORGS LÄN

LJUSDALS KOMMUN

Tabell 2.2.1. Berörda naturintressen inom Ljusdals kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Natura 2000			
Natura 2000(SCI)	Mellanljusnan, Laforsen - Korskrogen	SE0630101	Karta 4
Riksintressen			
Naturvård	Enan	N5	Karta 3
Naturvård	Övre Mellanljusnan	N20	Karta 4
Friluftsliv	Ljusnans dalgång	F2	Karta 4
Vattendrag	Ljusnan mellan Laforsen och Arbråsjöarna	V1	Karta 4
Naturvård	Näsbergsfältet - Skrälldalen	N19	Karta 5
Länsintressen			
Våtmark klass IIIa	Godmyran	17F2102	Karta 2
Våtmark klass IIIa	Storkällmyran	17F2104	Karta 2
Våtmark klass IIIa	Mossevid Gubbatjärnen	17F1H03	Karta 2
Våtmark klass IIIa	Myr 1800 m O Granbergsvallen 8 km NNV Ramsjö	17F0H03	Karta 2
Våtmark klass IIIa	Myr 3200 m SO Granbergsvallen 6 km NV Ramsjö	17F0H04	Karta 2
Våtmark klass IIIa	Myr 3700 m SO Granbergsvallen 5 km NV Ramsjö	17F0H06	Karta 2 & 3
Våtmark klass IIIa	Hockelmyran	16F9H01	Karta 3

Våtmarkklass IIIa	Myrbärsmyran	16F6G03	Karta 4
Våtmarkklass IIIa	Per-Hansmyran	16F3H03	Karta 4
Våtmarkklass III#	Myr 600 m SO Stebbarsvallen 14 km NV Korskrogen	16F2H01	Karta 4
Våtmarkklass IIIa	Grönmyran	16F1H02	Karta 5
Våtmarkklass IIIa	Myrvid Nyvallsjärnarna	15F7J03	Karta 6
Våtmarkklass IIa2	Stugsjömyran	15F6J04	Karta 6
Naturvärde klass III	Godmyran	NV1	Karta 2
Naturvärde klass I	Enan	NV2	Karta 3
Naturvärde klass I och II	Övre Mellanljusnan	NV3	Karta 4
Fiskevatten, Naturvärde klass I	Enån	NV4	Karta 4
Naturvärde klass I	Laforsen	NV5	Karta 4
Naturvärde klass I	Näsbergsfältet - Skrälldalen	NV6	Karta 5
Naturvärde klass I	Vandelån	NV7	Karta 5
Naturvärde klass II	Lafsamyran	NV8	Karta 6
Nyckelbiotop Bergvik Skog	Skogbäck - vatten	NB2	Karta 3
Nyckelbiotop Holmen	Brandfält 1 km N Vidalsmyren	NB3	Karta 5
Nyckelbiotop Bergvik Skog	Barrskog V Storsjön	NB4	Karta 6
Nyckelbiotop Bergvik Skog	Barnatur 1 km SV Storsjön	NB5	Karta 6
Nyckelbiotop Bergvik Skog	Gransump 1,5 km V Stavsåtra	NB6	Karta 6
Nyckelbiotop	Västerberget	NB7	Karta 6
Sumpskogar	Långsvetjärnen m.fl.		

Artdatabanken#		
Kärlväxter#	Skogsfru	*
Skalbaggar#	Tallfjällknäppare	*
Skalbaggar#	Större flatbagge	*
Skalbaggar#	Större svartbagge	*
Skalbaggar#	Större svartbagge	*
Skalbaggar#	Nordlig blomcock	*
Skalbaggar#	Nordlig blomcock	*
Skalbaggar#	Skulderfläckig fallbagge	*
Skalbaggar#	Skulderfläckig fallbagge	*
Fjärilar#	Turkos blåvinge	*
Blötdjur#	Flodpärlmussla	**
Storsvampar#	Ullticka	**
Mårddjur#	Utter	*

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

□ I tidigare version var våtmarkerna klass III och IIII angivna på en och samma rad, de är nu specificerade var för sig.

2 Objekt 15F6J04 låg tidigare i den samlade beskrivningen av våtmarker klass III/IIII, detta är justerat eftersom denna våtmark är en klass II.

* Genom en beställning från Artdatabasen har Svenska Kraftnät tagit del av informationen om, och koordinater för, de rödlistade arter som finns längs kraftledningsgatan inom ett område på 100 m på var sida av ledningen. Sammanställningen av rödlistade arter innehåller natur- och djurvården som är starkt hotade och sårbara och därmed är de belagda med offentlighetskydd. Därför redovisas de rödlistade arterna inte i kartorna, utan endast i tabellform. Vid underhåll- och ombyggnadsprojekt kommer Svenska Kraftnätets entreprenörer att få information om de rödlistade arternas placering för att arterna därmed ska kunna skyddas mot ingrepp.

** Information från länsstyrelsen

OVANÅKERS KOMMUN

Tabell 2.2.2 Berörda riks- och naturintressen inom Ovanåkers kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING ILL KARTBILAGA A	
Riksintressen			
Naturvård	Galvån med biflöden (Rossån)	N54	Karta 6 & 7
Länsintressen			
Naturvärde klass I	Galvånsvattensystem	NV9	Karta 6 & 7
Kommunala intressen			
Friluftsliv	Rossån - Långgrösten		Karta 6 & 7
Friluftsliv	Hässjaån		Karta 7
Friluftsliv	Vikebergsleden		Karta 7
Skogsstyrelsen			
Sumpskogar	Rossån, Vallmorsmyran		Karta 6 & 8
Naturvärde	Lövträdsrik barrskog, 8 km nnv Alfta	NV10	Karta 7
Nyckelbiotop	Barrskog, 5 km nnv Alfta	NB8	Karta 7 & 8
Artdatabanken#			
Blötdjur#	Flodpärlmussla	*	
Storsvampar#	Rosenticka	**	

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

§ Information som tidigare varit aktuell men som inte längre är utpekad

* Genom en beställning från Artdatabasen har Svenska Kraftnät tagit del av informationen om, och koordinater för, de rödlistade arter som finns längs kraftledningsgatan inom ett område på 100 m på var sida av ledningen. Sammanställningen av rödlistade arter innehåller natur- och djurvärden som är starkt hotade och sårbara och därmed är de belagda med offentlighetskydd. Därför redovisas de rödlistade arterna inte i kartorna, utan endast i tabellform. Vid underhåll- och ombyggnadsprojekt kommer Svenska Kraftnätets entreprenörer att få information om de rödlistade arternas placering för att arterna därmed ska kunna skyddas mot ingrepp.

** Information från länsstyrelsen

BOLLNÄS KOMMUN

Tabell 2.2.3 Berörda naturintressen inom Bollnäs kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING ILL KARTBILAGA A	
Kommunala intressen			
Vindområde	Långbo-Storåsen, Annefors S	53	Karta 8 & 9
Naturvärde klass II	Rimsboåsen	NV12	Karta 9
Naturvärde klass III	Rimsbo	NV13	Karta 9
Våtmark klass II	Sörmyrorna	14G4E01	Karta 9
Våtmark klass I	Ändalösmyran	14G4E02	Karta 9 & 10
Naturvärde klass III	Ändalöstjärnen	NV14	Karta 9 & 10
Våtmark klass III	Hästbromyran	14G3E04	Karta 10
Våtmark klass III	Storåstjärnen	14G3E01	Karta 10
Skogsstyrelsen			
Naturvärde	Blandsumpskog invid Svartån	NV11	Karta 8
Nyckelbiotop Bergvik Skog	2 km vsv Annefors	NB9	Karta 8
Nyckelbiotop Bergvik Skog	Barrenatur O Älgsjön	NB10	Karta 10
Sumpskogar	Långsjön m.fl.		Karta 10
Artdatabanken#			
Blötdjur#	Flodpärlmussla	**	

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

** Information från länsstyrelsen

OCKELBO KOMMUN

Tabell 2.2.4 Berörda naturintressen inom Ockelbo kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Länsintressen			
Naturvärde klass III	Stora Mörtsjön	NV15	Karta 10
Våtmark klass III	Myr runt Stora Mörtsjön	14G1E05	Karta 10
Naturvärde klass II	Halvvägsmurarna 4 km NO Svartnäs	NV16	Karta 10
Våtmark klass II	Halvvägsmurarna 4 km NO Svartnäs	14G1E08	Karta 10
Skogsstyrelsen			
Nyckelbiotop Bergvik Skog	Barrnatur 4,5 km NO Svartnäs	NB11	Karta 10
Sumpskogar	Raggberget m.fl.		Karta 10
Artdatabanken#			
Lavar#	Varglav, 33 rapporterade lokaler	*	
Storsvampar#	Ullticka	*	
Blötdjur#	Flodpärlmussla	*/**	

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012.

*Genom en beställning från Artdatabasen har Svenska Kraftnät tagit del av informationen om, och koordinater för, de rödlistade arter som finns längs kraftledningsgatan inom ett område på 100 m på var sida av ledningen. Sammanställningen av rödlistade arter innehåller natur- och djurvärden som är starkt hotade och sårbara och därmed är de belagda med offentlighetsskydd. Därför redovisas de rödlistade arterna inte i kartorna, utan endast i tabellform. Vid underhåll- och ombyggnadsprojekt kommer Svenska Kraftnäts entreprenörer att få information om de rödlistade arternas placering för att arterna därmed ska kunna skyddas mot ingrepp.

** Information från länsstyrelsen

SANDVIKENS KOMMUN

Längst ledningen i Sandvikens kommun berörs endast områden och objekt av kulturhistoriskt intresse, se kapitel 3.

HOFORS KOMMUN

Tabell 2.2.5 Berörda naturintressen inom Hofors kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Länsintressen			
Vandringsled	Gästrikeleden		Karta 11
Våtmark klass III#	Kärr vid Torstjärn 9 km vsv Torsåker	13G1F03	Karta 11
Våtmark klass II	Hålsmossen	12G9G02	Karta 12
Våtmark klass II	Mosse vid Kalven	12G9G04	Karta 12
Våtmark klass III	Mosse vid Hålen	12G9G05	Karta 12
Skogsstyrelsen			
Naturvärde	Ö Hålsmossen	NV17	Karta 12
Sumpskogar	Montrose m.fl.		Karta 11 & 12
Artdatabanken#			
Storsvampar#	Brandticka	*	
Fjärilar#	Väddnätfjäril	*	

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012.

*Genom en beställning från Artdatabasen har Svenska Kraftnät tagit del av informationen om, och koordinater för, de rödlistade arter som finns längs kraftledningsgatan inom ett område på 100 m på var sida av ledningen. Sammanställningen av rödlistade arter innehåller natur- och djurvärden som är starkt hotade och sårbara och därmed är de belagda med offentlighetsskydd. Därför redovisas de rödlistade arterna inte i kartorna, utan endast i tabellform. Vid underhåll- och ombyggnadsprojekt kommer Svenska Kraftnäts entreprenörer att få information om de rödlistade arternas placering för att arterna därmed ska kunna skyddas mot ingrepp.

2.3 DALARNAS LÄN

FALU KOMMUN

Tabell 2.3.1 Berörda naturintressen inom Falu kommun, se även kartbilaga B.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA B	
Rikssintressen			
Rikssintresse vindbruk	Snesåsen	RIVIND	Karta 1
Länsintressen			
Våtmark klass III	Masmyran m.fl	80-030	Karta 1
Undersökningskoncession	Kölen 4	266	Karta 1
Våtmark klass III	Brattbackmyran	80-051	Karta 1
Restbiotop, värdefull naturmiljö	Knutsbäcken-Storån		Karta 2
Skogsstyrelsen			
Naturvärde	Ö om L Björn mossjön	130694131	Karta 1
Naturvärde	Kolkilampitjärnen	130694011	Karta 1
Naturvärde, naturvårdsavtal	Kolkilampitjärnen	130684181	Karta 1
Naturvärde, naturvårdsavtal	Som Kolkilampitjärnen	130684171	Karta 1
Naturvärde	Olofsmyren	130684151	Karta 1
Naturvårdsavtal	Olofsmyren	NVA01	Karta 1
Nyckelbiotop, naturvårdsavtal	Olofsmyren	NVA02	Karta 1
Sumpskog	Svartnäsån m.fl		Karta 1 & 2
Nyckelbiotop#		3074938	Karta 2
Artdatabanken#			
Fåglar#	Sydlig gulärta	*	

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

*Genom en beställning från Artdatabasen har Svenska Kraftnät tagit del av informationen om, och koordinater för, de rödlistade arter som finns längs kraftledningsgatan inom ett område på 100 m på var sida av ledningen. Sammanställningen av rödlistade arter innehåller natur- och djurvården som är starkt hotade och sårbara och därmed är de belagda med offentlighetskydd. Därför redovisas de rödlistade arterna inte i kartorna, utan endast i tabellform. Vid underhåll- och ombyggnadsprojekt kommer Svenska Kraftnätets entreprenörer få information om de rödlistade arternas placering för att arterna därmed ska kunna skyddas mot ingrepp.

AVESTA KOMMUN

Tabell 2.3.2 Berörda naturintressen inom Avesta kommun, se även kartbilaga B.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA B	
Riksinintressen			
4 kap. 2§ MB	Dalälven från Avesta till Skutskär	Ri01	Karta 4
Länsintressen			
Våtmark klass III	Vom Långsjön	84-001	Karta 3
Naturvärden kända av Lst Dalarna	Valla	NV1	Karta 3
Botaniskt värdefullt område	Vallaån		Karta 3
Undersökningskoncession	Garpen nr 200	UK1	Karta 3
Undersökningskoncession	Garpen nr 1016	UK2	Karta 3
Föreslagen naturgassträckning#	Ingen information	NGas	Karta 3
Övrigt intressenaturmiljövård#	Ingen information	ÖNMV	Karta 4
Undersökningskoncession	Bäsinge nr 1	UK3	Karta 4
Naturvärde klass I, friluftsliv	Nedre Dalälven	84-023	Karta 4
Utsiktsplats	Strandmora klint	84-033	Karta 4
Skogsstyrelsen			
Nyckelbiotop Assidomän	KRPGrönsinka	NB1	Karta 3
Nyckelbiotop	Hällmarkskog Nom Långkärrret	120666011	Karta 3 & 4
Nyckelbiotop, biotopskydd	Jugansboforsen	120647071	Karta 4
Sumpskogar	Sävsbobäcken, Källmossen		Karta 3 & 4
Artdatabanken#			
Storsvampar#	Tallticka	*	

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

*Genom en beställning från Artdatabasen har Svenska Kraftnät tagit del av informationen om, och koordinater för, de rödlistade arter som finns längs kraftledningsgatan inom ett område på 100 m på var sida av ledningen. Sammanställningen av rödlistade arter innehåller natur- och djurvärden som är starkt hotade och sårbara och därmed är de belagda med offentlighetskydd. Därför redovisas de rödlistade arterna inte i kartorna, utan endast i tabellform. Vid underhåll- och ombyggnadsprojekt kommer Svenska Kraftnätets entreprenörer få information om de rödlistade arternas placering för att arterna därmed ska kunna skyddas mot ingrepp.

2.4 VÄSTMANLANDS LÄN

SALA KOMMUN

Tabell 2.4.1 Berörda naturintressen inom Sala kommun, se även kartbilaga C.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA C	
Länsintressen			
Våtmarksinventering klass II	Rotfallssjön 6 km nv Möklinta	U12G3H02	Karta 1
Våtmarksinventering klass III	Nymossen 5 km nv Möklinta	U12G3H03	Karta 1
Våtmarksinventering klass III	Dammossen 5 km nv Möklinta	U12G3H04	Karta 1
Våtmarksinventering klass I	Björksjö mosse 9 km ssv Möklinta	U12G1H04	Karta 1
Våtmarksinventering klass IV	Kolningsmossen 3 km nno Broddbo	U12G0H05	Karta 1
Våtmarksinventering klass IV	Torvströmosse 500 m no Broddbo	U12G0H04	Karta 1
Naturvårdsprogram	Skvalån	1981066	Karta 1 & 2
Nationellt värdefulla vattenmiljöer	Sala Silvergruvas vattensystem	RI:U016	Karta 2
Våtmarksinventering klass II	Svalån och Linsjömossen 8,5 km nv Sala	U11G9H04	Karta 2
Ängs- och betesmarksinventering, våtmark		047-080D	Karta 2
Ängs- och hagmarksinventering	Norsberg	1981055	Karta 2
Täkt tillstånd, Nattäkt	Dalkarlstorp	1981-P70	Karta 2
Täkt tillstånd, Nattäkt	Lånsta	1981-P92	Karta 2
Skogsstyrelsen			
Naturvärde#	Barrsumpskog	120627031	Karta 1
Naturvårdsavtal#	Lövbrännelik successionsmark, blandad barr- och lövskog	372002	Karta 2
Nyckelbiotop#	Aspskog	120607091	Karta 2
Nyckelbiotop#	Lövsumpskog	120607041	Karta 2
Naturvårdsavtal	Silvköparen	372003	Karta 2
Nyckelbiotop	Skogslanskapet n om Norrlandsgränsen	120607101	Karta 2

Artdatabanken#		
Kärlväxter#	Mosippa, 6 rapporterade lokaler	*
Lavar#	Småflikig brosklav	*
Lavar#	Småflikig brosklav	*
Lavar#	Stiftgelélav, 6 rapporterade lokaler	*
Lavar#	Läderlappslov	*
Lavar#	Läderlappslov	*
Fåglar#	Bivråk	*
Fåglar#	Ängshök	*
Fåglar#	Storspov	*
Fåglar#	Turkduva	*
Fåglar#	Turkduva	*
Fåglar#	Göktyta	*
Fåglar#	Sånglärka	*
Fåglar#	Sånglärka	*

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

*Genom en beställning från Artdatabasen har Svenska Kraftnät tagit del av informationen om, och koordinater för, de rödlistade arter som finns längs kraftledningsgatan inom ett område på 100 m på var sida av ledningen. Sammanställningen av rödlistade arter innehåller natur- och djurvärden som är starkt hotade och sårbara och därmed är de belagda med offentlighetsskydd. Därför redovisas de rödlistade arterna inte i kartorna, utan endast i tabellform. Vid underhåll- och ombyggnadsprojekt kommer Svenska Kraftnätets entreprenörer att få information om de rödlistade arternas placering för att arterna därmed ska kunna skyddas mot ingrepp.

VÄSTERÅS KOMMUN

Tabell 2.4.2 Berörda naturintressen inom Västerås kommun, se även kartbilaga C.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA C	
Länsintressen			
Naturvårdsprogram	Åbylundsbäcken, Sösta Källa	1980020	Karta 3
Naturvårdsprogram	Åbylundsbäcken	1980021	Karta 3
Kommunala ÖP			
Översiktsplaner	Översiktsplan för utveckling av Västerås tätort	ÖP54	Karta 3
Artdatabanken#			
Skalbaggar#	Asporre	*	
Fjärilar#	Sexfläckig bastardsvärmare	*	
Fåglar#	Vaktel	*	
Fåglar#	Gräshoppsångare	*	

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

*Genom en beställning från Artdatabasen har Svenska Kraftnät tagit del av informationen om, och koordinater för, de rödlistade arter som finns längs kraftledningsgatan inom ett område på 100 m på var sida av ledningen. Sammanställningen av rödlistade arter innehåller natur- och djurvården som är starkt hotade och sårbara och därmed är de belagda med offentlighetsskydd. Därför redovisas de rödlistade arterna inte i kartorna, utan endast i tabellform. Vid underhåll- och ombyggnadsprojekt kommer Svenska Kraftnäts entreprenörer att få information om de rödlistade arternas placering för att arterna därmed ska kunna skyddas mot ingrepp.

03. KULTURMILJÖ

3.1 VÄSTERNORRLANDS LÄN

ÅNGE KOMMUN

Beskrivning

På Källberget finns kulturhistoriska lämningar i form av grottbildningar som använts inom historisk folktrö (RAÄ 64:1), se kartbilaga A.

Konsekvenser

Ledningen i dess befintliga sträckning och utförande påverkar inte de kulturhistoriska lämningar som finns i ledningsgatan. Påverkan kan främst uppstå vid underhålls- och avverkningsåtgärder i ledningsgatan i samband med att underhålls- och skogsmaskiner används. Vid manuell röjning uppstår ingen påverkan på marken.

Förslag till åtgärder

I samband med underhålls- och avverkningsåtgärder finns risk att kulturhistoriska lämningar körs sönder. Detta kan undvikas genom utmärkning av lämningar och eventuella fornlämningsområden i fält innan avverkning påbörjas. Inget ris eller avverkningsrester får lämnas kvar på fornlämningar.

I de fall fasta fornlämningar kan komma att beröras hålls samråd med berörd länsstyrelse enligt 2 kap. 10 § kulturminneslagen. Om ej kända lämningar skulle påträffas i samband med underhåll eller avverkning avbryts arbetet och lämningarna anmäls till länsstyrelsen.

Tabell 3.1. Berörda kulturmiljöintressen inom Ånge kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Riksantikvarieämbetet			
Övrig kulturhistorisk lämning	Borgsjö 64:1	RAÄ 64:1	Karta 1

3.2 GÄVLEBORGS LÄN

LJUSDALS KOMMUN

Beskrivning

Stavsätra by har anor från 1500-talet som en av de tidigaste kända bodlandsbyarna. Markägorna är små och svagt hävdade med flera odlingsrösen. Området kring Stavsätra (610712) ingår i bevarandeplanen för odlingslandskapet, se kartbilaga A. Ledningen tangerar området. Söder om Laforsen finns lämningar av en flottningsanläggning som passeras av kraftledningen (RAÅ 241).

Konsekvenser

Kraftledningen bedöms ha en mycket begränsad påverkan på odlingslandskapet kring Stavsätra då den endast tangerar detta område.

Ledningen i dess befintliga sträckning och utförande påverkar inte de kulturhistoriska lämningar som finns i ledningsgatan. Påverkan kan främst uppstå vid underhålls- och avverkningsåtgärder i ledningsgatan i samband med att underhålls- och skogsmaskiner används. Vid manuell röjning uppstår ingen påverkan på marken.

Förslag till åtgärder

I samband med underhållsåtgärder finns risk att kulturhistoriska lämningar körs sönder. Detta kan undvikas genom utmärkning av lämningarna i fält innan avverkning påbörjas. Inget ris eller avverkningsrester får lämnas kvar på fornlämningar.

I de fall fasta fornlämningar kan komma att beröras hålls samråd med berörd länsstyrelse enligt 2 kap. 10 § kulturminneslagen. Om ej kända fornlämningar skulle påträffas i samband med ledningsunderhåll anmäls detta till länsstyrelsen.

Tabell 3.2.1 Berörda kulturmiljöintressen inom Ljusdals kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Länsintressen			
Odlingslandskap	Stavsätra	610712	Karta 6
Riksantikvarieämbetet			
Övrig kulturhistorisk lämning	Flottningsanläggning, Färila 241	RAÅ 241	Karta 4

OVANÅKERS KOMMUN

Beskrivning

Alftabygden (210306) karakteriseras av ett varierat odlingslandskap med stora gårdar, se kartbilaga A. I området finns ett flertal byar med välbevarad bebyggelse. Stora bondgårdar från 1800-talet och början av 1900-talet är vanligt förekommande. Ledningen berör delar av bygden norr om Alfta.

Öster om ledningen vid Alfta finns två gropar med kulturhistoriskt värde funna (30211, 30210). På den västra sidan finns en gammal järnframställningsplats där en blästerugn stått, numera utan spår (95:1).

Väster om Annefors finns ett antal kulturhistoriska lämningar i form av en fyndplats (RAÄ 100:1), en husgrund från förhistorisk tid (RAÄ 668), kolningsanläggningar (RAÄ 677, 672) samt ett område med skogsbrukslämningar (RAÄ 665).

Ett "Skog och Historia" objekt i form av ett brott/täkt har tagits bort sedan den tidigare miljökonsekvensbeskrivningen togs fram (objekt 23063).

Konsekvenser

Kraftledningen går i utkanten av odlingslandskapet norr om Alfta och berör inga av de större byarna i bygden. Ledningen bedöms därför inte påverka kulturmiljön.

Ledningen i dess befintliga sträckning och utförande påverkar inte de kulturhistoriska lämningar som finns i ledningsgatan. Påverkan kan främst uppstå vid underhålls- och avverkningsåtgärder i ledningsgatan i samband med att underhålls- och skogsmaskiner används. Vid manuell röjning uppstår ingen påverkan på marken.

Förslag till åtgärder

I samband med underhållsåtgärder finns risk att kulturhistoriska lämningar körs sönder. Detta kan undvikas genom utmärkning av lämningarna i fält innan avverkning påbörjas. Inget ris eller avverkningsrester får lämnas kvar på fornlämningar.

I de fall fasta fornlämningar kan komma att beröras hålls samråd med berörd länsstyrelse enligt 2 kap. 10 § kulturminneslagen. Om ej kända fornlämningar skulle påträffas i samband med ledningsunderhåll anmäls detta till länsstyrelsen.

Tabell 3.2.2 Berörda kulturmiljöintressen inom Ovanåkers kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Länsintressen			
Odlingslandskap	Alftabygden	210306	Karta 8
Riksantikvarieämbetet			
Blästbrukslämning	Blästerugn, Alfta 95:1	RAÄ 95:1	Karta 8
Övrig kulturhistorisk lämning#	Fyndplats, Alfta 100:1	RAÄ 100:1	Karta 8
Övrig kulturhistorisk lämning#	Husgrund, historisk tid, Alfta 668	RAÄ 668	Karta 8
Övrig kulturhistorisk lämning	Kolningsanläggning, Alfta 677	RAÄ 677	Karta 8
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Alfta 672	RAÄ 672	Karta 8
Övrig kulturhistorisk lämning#	Område med skogsbrukslämningar, Alfta 665	RAÄ 665	Karta 8
Skogsstyrelsen			
Skog och historia§	Brott/täkt, 9 km nnv Alfta	23063	Karta 7
Skog och historia	V om Alfta	30211	Karta 8
Skog och historia	V om Alfta	30210	Karta 8

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

§Information som tidigare varit aktuell men som inte längre är utpekad

BOLLNÄS KOMMUN**Beskrivning**

Mellan Lilla och Stora Öjungen finns en kanal och en minnessten registrerad som kulturhistorisk lämning (RAÅ 80:1), se kartbilaga A.

Vid Lövtjärn (830317a) finns skogsgårdar med omgivande bevarandevärda odlingsmarker. Stora delar av den gamla odlingsmarken är idag beskogade, men odlingsrösen vittnar om en gammal odlingsbygd.

Konsekvenser

Ledningen passerar väster om gårdarna vid Lövtjärn och medför en mycket begränsad påverkan på odlingsmarkerna kring bebyggelsen. Ledningen bedöms inte heller påverka den historiska kanalen.

Förslag på åtgärder

I de fall fasta fornlämningar kan komma att beröras hålls samråd med berörd länsstyrelse enligt 2 kap. 10 § kulturminneslagen. Om ej kända fornlämningar skulle påträffas i samband med ledningsunderhåll anmäls detta till länsstyrelsen.

Tabell 3.2.3 Berörda kulturmiljöintressen inom Bollnäs kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Länsintressen			
Odlingslandskap klass II	Lövtjärn	830317a	Karta 10
Riksantikvarieämbetet			
Övrig kulturhistorisk lämning	Kanal, Bollnäs 80:1	RAÅ 80:1	Karta 8 & 9

OCKELBO KOMMUN**Beskrivning**

Inga områden av intresse har konstaterats, se kartbilaga A. Objekt som tidigare varit av intresse har tagits bort sedan den tidigare miljökonsekvensbeskrivningen togs fram (objekt 21899 samt 21892, kolbotten respektive rester av ålkar).

Tabell 3.2.4 Berörda kulturmiljöintressen inom Ockelbo kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Skogsstyrelsen			
Skog och historia §	Kolbotten 600 m V Trehörningen	21899	Karta 10
Skog och historia §	Rester av ålkar, invid lilla Mörtsjön	21892	Karta 10

§ Information som tidigare varit aktuell men som inte längre är utpekad

SANDVIKENS KOMMUN

Beskrivning

Ett fåtal kulturmiljöobjekt berörs av ledningsgatan, se kartbilaga A. Objekten består av tre kolningsanläggningar (RAÄ 1199, 417, 1201), en husgrund från förhistorisk tid (RAÄ 416), en kemisk industri (RAÄ 1197) samt ett gränsmärke (RAÄ 577).

Konsekvenser

Ledningen i dess befintliga sträckning och utförande påverkar inte de kulturhistoriska lämningar som finns i ledningsgatan. Påverkan kan främst uppstå vid underhålls- och avverkningsåtgärder i ledningsgatan i samband med att underhålls- och skogsmaskiner används. Vid manuell röjning uppstår ingen påverkan på marken.

Förslag till åtgärder

I samband med underhållsåtgärder finns risk att kulturhistoriska lämningar körs sönder. Detta kan undvikas genom utmärkning av lämningarna i fält innan avverkning påbörjas. Inget ris eller avverkningsrester får lämnas kvar på fornlämningar.

I de fall fasta fornlämningar kan komma att beröras hålls samråd med berörd länsstyrelse enligt 2 kap.

10 § kulturminneslagen. Om ej kända fornlämningar skulle påträffas i samband med ledningsunderhåll anmäls detta till länsstyrelsen.

Tabell 3.2.5 Berörda kulturmiljöintressen inom Sandvikens kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Riksantikvarieämbetet			
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Ovansjö 1199	RAÄ 1199	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Husgrund, historisk tid, Ovansjö 416	RAÄ 416	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Ovansjö 417	RAÄ 417	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kemisk industri, Ovansjö 1197	RAÄ 1197	Karta 11
Fast fornlämning#	Kolningsanläggning, Ovansjö 1201	RAÄ 1201	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Gränsmärke, Ovansjö 577	RAÄ 577	Karta 11

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

HOFORS KOMMUN

Beskrivning

Vid gränsen till Sandvikens kommun finns ett antal kulturhistoriska lämningar som berörs av ledningsgatan, se kartbilaga A. Dessa består av sex kolningsanläggningar (RAÅ 777, 2154, 791, 774, 2153, 2150) samt en fäbod (RAÅ 342:1).

Vid byn Tolven finns en gammal husgrund som återfunnits vid Skogsstyrelsens Skog och Historia-inventering (WX30497) samt en kulturhistorisk lämning i form av en husgrund från historisk tid (RAÅ 2158).

Lite längre söderut, norr om Hofors finns ytterligare fyra kulturhistoriska lämningar bestående av en fångstgrop (RAÅ 2156), två kolningsanläggningar (RAÅ 2152, 2152) samt en övrig kulturhistorisk lämning (RAÅ 2149).

Sydväst om Hofors finns ett antal kulturhistoriska lämningar i form av kolningsanläggningar (RAÅ 1762, 1889, 1887, 1788, 1759, 1773, 1750, 1748, 1746, 1821, 1876, 1873, 1874), en kolbotten resmila (RAÅ 1715), sammanförda lämningar (RAÅ 394:1) samt ett område med skogsbrukslämningar (RAÅ 1832).

Längre söderut längs ledningen finns ytterligare tre kolningsanläggningar (RAÅ 408:1, 1117, 1112) och vid Bodtjärnen har man funnit ytterligare kolningsanläggningar (8447).

Ett Skog och Historia-objekt i form av en kolningsanläggning NO om Kalkgruvmossen har tagits bort sedan den tidigare miljökonsekvensbeskrivningen togs fram (objekt 19380).

Konsekvenser

Ledningen i dess befintliga sträckning och utförande påverkar inte de kulturhistoriska lämningar som finns i ledningsgatan. Påverkan kan främst uppstå vid underhålls- och avverkningsåtgärder i ledningsgatan i samband med att underhålls- och skogsmaskiner används. Vid manuell röjning uppstår ingen påverkan på marken.

Förslag till åtgärder

I samband med underhållsåtgärder finns risk att kulturhistoriska lämningar körs sönder. Detta kan undvikas genom utmärkning av lämningarna i fält innan avverkning påbörjas. Inget ris eller avverkningsrester får lämnas kvar på fornlämningar.

I de fall fasta fornlämningar kan komma att beröras hålls samråd med berörd länsstyrelse enligt 2 kap. 10 § kulturminneslagen. Om ej kända fornlämningar skulle påträffas i samband med ledningsunderhåll anmäls detta till länsstyrelsen.

Tabell 3.2.6 Berörda kulturmiljöintressen inom Hofors kommun, se även kartbilaga A.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA A	
Riksantikvarieämbetet			
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 777	RAÅ 777	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 2154	RAÅ 2154	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Fäbod, Torsåker 342:1	RAÅ 342:1	Karta 11
Fast fornlämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 791	RAÅ 791	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 774	RAÅ 774	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 2153	RAÅ 2153	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 2150	RAÅ 2150	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Husgrund, historisk tid, Torsåker 2158	RAÅ 2158	Karta 11

Fast fornlämning#	Fångstgrop	RAÅ 2156	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 2151	RAÅ 2151	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 2152	RAÅ 2152	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Övrigt, Torsåker 2149	RAÅ 2149	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1761	RAÅ 1761	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1889	RAÅ 1889	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1887	RAÅ 1887	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1788	RAÅ 1788	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1759	RAÅ 1759	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning	Kolbotten resmila, Torsåker 1715	RAÅ 1715	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1773	RAÅ 1773	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Sammanförda lämningar, Torsåker 394:1	RAÅ 394:1	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1750	RAÅ 1750	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1748	RAÅ 1748	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1746	RAÅ 1746	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1821	RAÅ 1821	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1876	RAÅ 1876	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 1873-1874	RAÅ 1873-1874	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Område med skogsbrukslämningar, Torsåker 1832	RAÅ 1832	Karta 11
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Torsåker 408:1	RAÅ 408:1	Karta 12
Övrig kulturhistorisk lämning	Kolningsanläggning, Torsåker 1117	RAÅ 1117	Karta 12
Övrig kulturhistorisk lämning	Kolningsanläggning, Torsåker 1112	RAÅ 1112	Karta 12
Skogsstyrelsen			
Skog och historia	Husgrund 1,5 km NV Övre Robertsholm	WX30497	Karta 11
Skog och historia§	Kolningsanläggning NO om Kalkgruv mossen	19380	Karta 12
Skog och historia	Kolningsanläggning SO om Hålen	8447	Karta 12

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

§Information som tidigare varit aktuell men som inte längre är utpekad

3.3 DALARNAS LÄN

FALU KOMMUN

Beskrivning

Ett antal kulturhistoriska lämningar berörs av ledningsgatan i Faluns kommun, se kartbilaga B. Dessa består av kolningsanläggningar (RAÄ 524, 521, 516, 527, 502, 531, 532, 501, 505, 506, 528, 529, 530, 533, 280, 276), husgrunder från förhistorisk tid (RAÄ 525, 534, 503, 277, 275) samt en fångstgrop (RAÄ 508).

Konsekvenser

Ledningen i dess befintliga sträckning och utförande påverkar inte de kulturhistoriska lämningar som finns i ledningsgatan. Påverkan kan främst uppstå vid underhålls- och avverkningsåtgärder i ledningsgatan i samband med att underhålls- och skogsmaskiner används. Vid manuell röjning uppstår ingen påverkan på marken.

Förslag till åtgärder

I samband med underhållsåtgärder finns risk att kulturhistoriska lämningar körs sönder. Detta kan undvikas genom utmärkning av lämningarna i fält innan avverkning påbörjas. Ris eller avverkningsrester får ej lämnas kvar på fornlämningar.

I de fall fasta fornlämningar kan komma att beröras hålls samråd med berörd länsstyrelse enligt 2 kap. 10 § kulturminneslagen. Om ej kända fornlämningar skulle påträffas i samband med ledningsunderhåll anmäls detta till länsstyrelsen.

Tabell 3.3.1 Berörda kulturmiljöintressen inom Falu kommun, se även kartbilaga B.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA B	
Riksantikvarieämbetet			
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 524	RAÄ 524	Karta 1
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 521	RAÄ 521	Karta 1
Övrig kulturhistorisk lämning#	Husgrund, historisk tid, Svärdsjö 525	RAÄ 525	Karta 1
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 516	RAÄ 516	Karta 1
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 527	RAÄ 527	Karta 1 & 2
Fast fornlämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 502	RAÄ 502	Karta 2
Fast fornlämning#	Husgrund, historisk tid, Svärdsjö 534	RAÄ 534	Karta 2
Fast fornlämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 531	RAÄ 531	Karta 2
Fast fornlämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 532	RAÄ 532	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 501	RAÄ 501	Karta 2
Fast fornlämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 505	RAÄ 505	Karta 2
Fast fornlämning#	Fångstgrop, Svärdsjö 508	RAÄ 508	Karta 2
Fast fornlämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 506	RAÄ 506	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Husgrund, historisk tid, Svärdsjö 503	RAÄ 503	Karta 2

Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 528	RAÅ 528	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 529	RAÅ 529	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 530	RAÅ 530	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Svärdsjö 533	RAÅ 533	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kolningsanläggning, Sundborn 280	RAÅ 280	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Husgrund, historisk tid, Sundborn 277	RAÅ 277	Karta 2
Fast fornlämning#	Kolningsanläggning, Sundborn 276	RAÅ 276	Karta 2
Fast fornlämning#	Husgrund, historisk tid, Sundborn 275	RAÅ 275	Karta 2

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

AVESTA KOMMUN

Beskrivning

I kommunens norra del passerar ledningen igenom Valla (ku01) som är ett skogsbruksområde med höga värden för kulturmiljövården, se kartbilaga B.

Ledningen tangerar ett hyttområde som är en av flera lämningar i området från hyttverksamheten vid Valla bruk samt Stormosgruvorna (RAÅ 85:1). Norr om området finns två kulturhistoriska lämningar i form av en husgrund från förhistorisk tid (RAÅ 442) samt en kolningsanläggning (RAÅ 452). Ledningen påverkar helhetsbilden av kulturmiljön i Vallaområdet men berör inte direkt gruvområdet eller kalkbrottet.

Strax väster om Horndal passerar ledningen kulturmiljön kring de öppna jordbruksmarkerna vid Tommesbo (ku02). I området finns en kulturhistorisk lämning i form av en bytomt/gårdstomt (RAÅ 364:1). Två fyndplatser finns längs ledningssträckningen (RAÅ 220:1 och 47:1).

I södra delen av kommunen tangerar ledningen Strandmora (ku03) som är ett kulturlandskap med höga värden för kulturmiljövården. Inom området finns ett antal fornlämningar och tre bykärnor där väg- och bebyggelsestrukturen är intakt sedan laga skiftet vid mitten av 1800-talet.

I anslutning till Strandmora återfinns också en fäbod bedömd som Bevakningsobjekt (RAÅ 275:1).

Området är beläget inom Dalälven från Avesta till Skutskär som är av riksintresse enligt 4:2 § MB (Ri01).

Konsekvenser

Ledningens påverkan på Vallaområdet bedöms som måttlig. Ledningen påverkar helhetsbilden av kulturmiljön men ligger inte i direkt anslutning till gruvområdet eller kalkbrottet.

Aktuell 220 kV-ledning passerar vid Tommesbo tillsammans med tre andra kraftledningar i ett stråk över de öppna jordbruksmarkerna. Ledningsstråkets samlade påverkan på kulturmiljön bedöms som stor. Ledningen har dock funnits i sin befintliga sträckning och tekniska utförande i ca 50 år, varpå ledningen idag kan ses som ett vant inslag i landskapet. Ledningen passerar i utkanten av kulturlandskapet vid Strandmora och är inte belägen i direkt närhet till byarna norra och södra Strandmora. Ledningen bedöms därför inte påverka kulturmiljön.

Ledningen i dess befintliga sträckning och utförande påverkar inte de kulturhistoriska lämningar som finns i ledningsgatan. Påverkan kan främst uppstå vid underhålls- och avverkningsåtgärder i ledningsgatan i samband med att underhålls- och skogsmaskiner används. Vid manuell röjning uppstår ingen påverkan på marken.

Förslag till åtgärder

I samband med underhållsåtgärder finns risk att kulturhistoriska lämningar körs sönder. Detta kan undvikas genom utmärkning av lämningarna i fält innan avverkning påbörjas. Ris eller avverkningsrester får ej lämnas kvar på fornlämningar.

I de fall fasta fornlämningar kan komma att beröras hålls samråd med berörd länsstyrelse enligt 2 kap. 10 § kulturminneslagen. Om ej kända fornlämningar skulle påträffas i samband med ledningsunderhåll anmäls detta till länsstyrelsen.

Tabell 13.3.2 Berörda kulturmiljöintressen inom Avesta kommun, se även kartbilaga B.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA B	
Länsintressen			
Kulturmiljö	Valla	Ku01	Karta 3
Kulturmiljö	Tommersbo	Ku02	Karta 3
Kulturmiljö	Standmora	Ku03	Karta 4
Riksantikvarieämbetet			
Fast fornlämning#	Husgrund, historisk tid, By442	RAÄ442	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning#	KoIningsanläggning, By452	RAÄ452	Karta 3
Fast fornlämning	Hyttområde vid Hyttsjön, By85:1	RAÄ85:1	Karta 3
Bevakningsobjekt#	Bytomt/gårdstomt	RAÄ364:1	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning	Fyndplats Öom Gettjärnen, By220:1	RAÄ220:1	Karta 3 & 4
Övrig kulturhistorisk lämning	Fyndplats Nom Jugansboforsen, By47:1	RAÄ47:1	Karta 4
Bevakningsobjekt	Fäbod Nom Stranmora klint, By275:1	RAÄ275:1	Karta 4

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

3.4 VÄSTMANLANDS LÄN

SALA KOMMUN

Beskrivning

Nordväst om Sala berör ledningen Sala silvergruva och Sala bergstad (U16), som är av riksintresse för kulturmiljövården, se kartbilaga C. Ursprunget till både gruvan och Sala stad ligger i den medeltida stadsbildningen Sala gruvby. Gruvområdet består av ett omfattande dammsystem som var förutsättningen för energiförsörjningen vid gruvbrytningen. Gruvmiljön är unik med en mängd bevarade byggnader tillhörande gruvdriften som speglar en månghundraårig brytningstradition.

Kulturarhistoriska lämningar som återfunnits längs med sträckningen vittnar om att omgivningen tidigt används i industriella ändamål. Boplatser (RAÄ 60:1, 150:1, 48:1, 136:1), kolningsanläggningar (RAÄ 336:1, 337:1, 254:1, 161:1,), fyndplatser (RAÄ 141:1, 142:1, 139:1), lägenhetsbebyggelser (RAÄ 264:1, 95:1), naturföremål/bildning med tradition (RAÄ 126:1), vägmärken (RAÄ 53:1, 20:1, 60:1), en hyttlämning (RAÄ 138:2) samt ett gruvområde (RAÄ 218:1) finns inom kraftledningens närområde. Längs sträckningen finns ytterligare en gammal färdväg (RAÄ 52:2) och ett vägmärke (RAÄ 52:1).

Konsekvenser

Ledningens påverkan på kulturmiljöerna i Sala Silvergruva bedöms som liten då ledningen går ca 2,5 km väst om gruvområdet med en mellanliggande ridå av skog.

Ledningen i dess befintliga sträckning och utförande påverkar inte de kulturarhistoriska lämningar som finns i ledningsgatan. Påverkan kan främst uppstå vid underhålls- och avverkningsåtgärder i ledningsgatan i samband med att underhålls- och skogsmaskiner används. Vid manuell röjning uppstår ingen påverkan på marken.

Förslag till åtgärder

I samband med underhållsåtgärder finns risk att kulturarhistoriska lämningar körs sönder. Detta kan undvikas genom utmärkning av lämningarna i fält innan avverkning påbörjas. Inget ris eller avverkningsrester får lämnas kvar på fornlämningar.

I de fall fasta fornlämningar kan komma att beröras hålls samråd med berörd länsstyrelse enligt 2 kap. 10 § kulturminneslagen. Om ej kända fornlämningar skulle påträffas i samband med ledningsunderhåll anmäls detta till länsstyrelsen.

Tabell 3.4.1 Berörda kulturmiljöintressen inom Sala kommun, se även kartbilaga C.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA C	
Riksintressen			
Riksintresse kulturmiljövård	Sala Silvergruva och Sala Bergstad	U16	Karta 1 & 2
Länsintressen			
Bevaringsprogram för odlingslandskapet	Norsberg	8134	Karta 2
Riksantikvarieämbetet			
Övrig kulturarhistorisk lämning#	Lägenhetsbebyggelse, Möklinta 264:1	RAÄ 264:1	Karta 1
Fast fornlämning	Boplats, Möklinta 60:1	RAÄ 60:1	Karta 1
Övrig kulturarhistorisk lämning	Kolningsanläggning, Möklinta 336:1	RAÄ 336:1	Karta 1
Övrig kulturarhistorisk lämning	Gruvområde, Möklinta 218:1	RAÄ 218:1	Karta 1

Övrig kulturhistorisk lämning	Kolningsanläggning, Möklinta 337:1	RAÅ 337:1	Karta 1
Övrig kulturhistorisk lämning	Kolningsanläggning, Sala Stad 254:1	RAÅ 254:1	Karta 1
Fast fornlämning#	Kolningsanläggning, Sala stad 161:1	RAÅ 161:1	Karta 1
Fast fornlämning#	Boplotsområde, Sala socken 48:1	RAÅ 48:1	Karta 1
Fast fornlämning	Vägmärke, Sala Socken 52:1	RAÅ 52:1	Karta 1
Övrig kulturhistorisk lämning	Färdväg, Sala Socken 52:2	RAÅ 52:2	Karta 1 & 2
Fast fornlämning#	Vägmärke, Sala Socken 53:1	RAÅ 53:1	Karta 1 & 2
Övrig kulturhistorisk lämning	Boplat, Kila 150:1	RAÅ 150:1	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning	Fyndplats, Kila 142:1	RAÅ 142:1	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning	Fyndplats, Kila 141:1	RAÅ 141:1	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Boplat, Kila 136:1	RAÅ 136:1	Karta 2
Bevakningsobjekt #	Hyttlämning, 138:2	RAÅ 138:2	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Fyndplats, Kila 139:1	RAÅ 139:1	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Lägenhetsbebyggelse, Kila 95:1	RAÅ 95:1	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning#	Kalkugn, Kila 39:1	RAÅ 39:1	Karta 2
Fast fornlämning#	Vägmärke, milstolpe	RAÅ 20:1	Karta 2
Fast fornlämning#	Vägmärke, Kila 60:1	RAÅ 60:1	Karta 2

#Nyinformation efter uppdatering av intressetabeller 2012

VÄSTERÅS KOMMUN

Beskrivning

Ledningen löper igenom ett mestadels öppet och småbrutet kulturlandskap där äldre gårds- och bystruktur är bevarad på många håll. Färdvägar, gravfält och hällristningar tyder på att området har använts sedan lång tid tillbaka. Byarna Åbylund - Munga (KVM8008A) Romfartuna kyrkby - Myrby (KVM8008D) samt Lycksta - Frösvi (KVM8008C) finns utmärkta i Västerås kommuns kulturminnesvårdsprogram, se kartbilaga C. Samtliga tre byar består av områden med värdefull bebyggelse och agrara lämningar från 1700- och 1800-talet.

Vid Gubbvad, precis söder om kommungränsen till Sala, passerar kraftledningen intill ett minnesmärke (RAÄ 1:1), en fossil åkermark (RAÄ 68:1) samt en boplatz (RAÄ 208:1).

Vid Åbylund - Munga passerar ledningen Sösta Källa som anlades på 1700-talet. I området passerar ledningen intill två fornlämningar bestående av en källa med tradition (RAÄ 145:1) samt en fyndplats (RAÄ 64:1). I Romfartuna kyrkby finns en av stiftets största kyrkor som antagligen byggdes under senare delen av 1200-talet. I området finns också fornlämningar som t.ex. Romfars källa, som under 1700-talet var en av de förnämsta offerkällorna i socknen. Ledningen passerar intill flera fornlämningar i området bestående av naturföremål/-bildning med tradition (RAÄ 217:1), gravfält (RAÄ 116:1), stensättningar (RAÄ 109:1, 125:1), grav (RAÄ 32:1), hällristningar (RAÄ 200:1-5) samt fyndplats (RAÄ 124:1).

Vid Lycksta finns bland annat Lycksta herrgård och Frösvi gård samt fornlämningar i form av stensättningar och små järnåldersgravfält. Ledningen passerar invid hällristningar (RAÄ 202:1, 203:1), grav-

fält (RAÄ 46:1, 40:1), en terassering (RAÄ 172:2), en förhistorisk/medeltida husgrund (RAÄ 172:1), en stensträng (RAÄ207:1) och en hög (RAÄ 41:1).

Norr om Finnslätten går ledningen i närheten av en brunn/kalkkälla (RAÄ 322), lägenhetsbebyggelser (RAÄ 229:1, 320, 215), fornlämningsliknande lämningar (RAÄ 45:1, 59:1), en färdväg (RAÄ 168:1) samt två röjningsrösen (RAÄ 207, 209).

Konsekvenser

Ledningsstråket med tre ledningar står i kontrast till det kulturlandskap med äldre gårdar och byar som återfinns i den öppna jordbruksbygden mellan Åbylund och Lycksta. Ledningen har dock funnits i sin nuvarande sträckning och tekniska utförande i ca 50 år, varpå ledningen idag kan ses som ett vant inslag i landskapet.

Ledningen i dess befintliga sträckning och utförande påverkar inte de kulturhistoriska lämningar som finns i ledningsgatan. Påverkan kan främst uppstå vid underhålls- och avverkningsåtgärder i ledningsgatan i samband med att underhålls- och skogsmaskiner används. Vid manuell röjning uppstår ingen påverkan på marken.

Förslag till åtgärder

I samband med underhållsåtgärder finns risk att kulturhistoriska lämningar körs sönder. Detta kan undvikas genom utmärkning av lämningarna i fält innan avverkning påbörjas. Inget ris eller avverkningsrester får lämnas kvar på fornlämningar.

I de fall fasta fornlämningar kan komma att beröras hålls samråd med berörd länsstyrelse enligt 2 kap. 10 § kulturminneslagen. Om ej kända fornlämningar skulle påträffas i samband med ledningsunderhåll anmäls detta till länsstyrelsen.

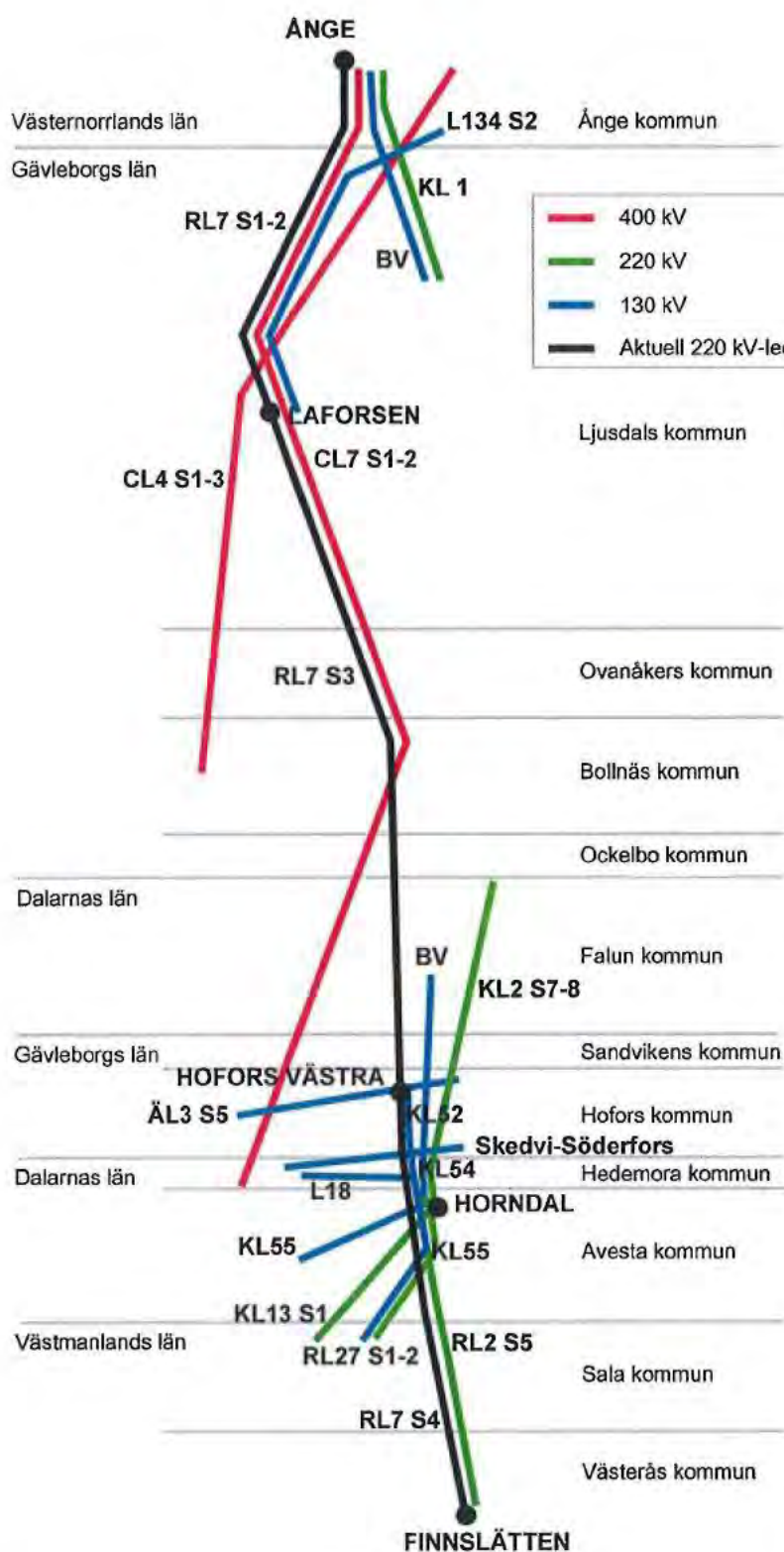
Tabell 3.4.2 Berörda kulturmiljöintressen inom Västerås kommun, se även kartbilaga C.

OMRÅDESTYP	NAMN	HÄNVISNING TILL KARTBILAGA C	
Riksintressen			
Kulturminnesvårdsprogram	Åbylund-Munga	KMV8008A	Karta 3
Kulturminnesvårdsprogram	Romfartuna kyrkby-Myrby	KMV8008D	Karta 3
Kulturminnesvårdsprogram	Lycksta-Frösvi	KMV8008C	Karta 3

Riksantikvarieämbetet			
Övrig kulturhistorisk lämning#	Minnesmärke, Romfartuna 1:1	RAÅ 1:1	Karta 2
Fornlämningsområde	Fossilåkermark, Kila 68:1	RAÅ 68:1	Karta 2
Fast fornlämning	Boplats, Romfartuna 208:1	RAÅ 208:1	Karta 2
Övrig kulturhistorisk lämning	Naturföremål/-bildning med tradition, Romfartuna 217:1	RAÅ 217:1	Karta 3
Fast fornlämning	Gravfält, Romfartuna 116:1	RAÅ 116:1	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning#	Stensättning, Romfartuna 109:1	RAÅ 109:1	Karta 3
Fast fornlämning	Källa med tradition, Romfartuna 145:1	RAÅ 145:1	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning#	Fyndplats, Romfartuna 64:1	RAÅ 64:1	Karta 3
Uppgift om typ saknas#	Grav, Romfartuna 32:1	RAÅ 32:1	Karta 3
Fast fornlämning	Hällristning, Romfartuna 200:1-5	RAÅ 200:1-5	Karta 3
Fast fornlämning#	Stensättning, Romfartuna 125:1	RAÅ 125:1	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning#	Fyndplats, Romfartuna 124:1	RAÅ 124:1	Karta 3
Fast fornlämning#	Hällristning, Romfartuna 202:1	RAÅ 202:1	Karta 3
Fast fornlämning#	Hällristning, Romfartuna 203:1	RAÅ 203:1	Karta 3
Fast fornlämning#	Gravfält, Romfartuna 46:1	RAÅ 46:1	Karta 3
Fast fornlämning#	Treassering, Romfartuna 172:2	RAÅ 172:2	Karta 3
Fast fornlämning#	Husgrund, förhistorisk/medeltida, Romfartuna 172:1	RAÅ 172:1	Karta 3
Fast fornlämning #	Gravfält, Romfartuna 40:1	RAÅ 40:1	Karta 3
Fast fornlämning	Hägnad, Romfartuna 207:1	RAÅ 207:1	Karta 3
Fast fornlämning	Hög, Romfartuna 41:1	RAÅ 41:1	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning#	Brunn/kalkälla, Romfartuna 322	RAÅ 322	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning#	Lägenhetsbebyggelse, Romfartuna 229:1	RAÅ 229:1	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning#	Fornlämningsliknande lämning, Romfartuna 45:1	RAÅ 45:1	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning#	Fornlämningsliknande lämning, Hubbo 59:1	RAÅ 59:1	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning#	Lägenhetsbebyggelse, Romfartuna 320	RAÅ 320	Karta 3
Bevakningsobjekt	Färdväg, Hubbo 168:1	RAÅ 168:1	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning#	Röjningsröse, Hubbo 207	RAÅ 207	Karta 3
Övrig kulturhistorisk lämning	Röjningsröse, Hubbo 209	RAÅ 209	Karta 3
Uppgift om	Lägenhetsbebyggelse, Hubbo 215	RAÅ 215	Karta 3

#Ny information efter uppdatering av intressetabeller 2012

04. KRAFTLEDNINGENSSTRÄCKNING



Figur 4. Schematisk skiss över 220 kV-ledningen Ånge - Finnslätten i förhållande till andra kraftledningar.

