

Från: "Länsstyrelsen i Jönköpings län"
Ämne: VB: 555-8093-18Ändringar slutlig layout Sötterfällan
Bilagor: 180924_Sweco PM Bedömning av kompletteringsbehov kulturmiljö Sötterfällan.pdf, 180923 Sötterfällan NVI 2018 september komplettering.pdf, 180928 Sötterfällan ny slutlig layout m. inventeringar.jpg, 180928 Sötterfällan ny slutlig layout.jpg, 180928 Sötterfällan tidigare godkänd layout m. inventeringar.jpg, 180928 Sötterfällan tidigare godkänd layout.jpg, 180928 Sötterfällan ny slutlig layout m. inventeringar.jpg

Från: Simon Landqvist <simon.landqvist@eolusvind.com>
Skickat: den 1 oktober 2018 16:54
Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Kopia: Kristensson Anna K <Anna.K.Kristensson@lansstyrelsen.se>
Ämne: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej.

Slutlig layout enligt villkor 3 i miljötillståndet för vindkraftprojektet Sötterfällan har tidigare godkänts av tillsynsmyndigheten Länsstyrelsen Jönköpings län den 9 maj 2018. Ändring av vägsträckning mellan verk 7 och 9 godkändes sedan den 11 juli 2018. Efter att anläggningsarbeten påbörjats för ett par veckor sedan (försenade bl.a. på grund av torr sommar med brandrisk vid avverkningsarbeten) har det identifierats ett antal delar av anläggningen som skulle kunna byggas på ett mer effektivt sätt med avseende på intrång och logistik. Bland annat handlar det om flytt av kranplatser samt justerad vägsträckning på ett par ställen. Eolus önskar Länsstyrelsens godkännande av ny slutlig layout enligt bifogad karta *180928 Sötterfällan ny slutlig layout*.

Bifogat finns kartor som beskriver den tidigare godkända layouten samt den nya föreslagna slutliga layouten. Det finns även bifogat två kartor som visar båda dessa layouter med inventerade områden avseende natur- och kulturvärden.

Vissa av ändringarna som nu föreslås avser ytor som tidigare ej inventerats med avseende på natur- och kulturvärden. Kompletterande naturinventering genomfördes av Ecocom den 21 september 2018 på uppdrag av Eolus, rapport bifogas. Kontakt har även tagits med Fredrik Engman, Sweco avseende de ytor som ej tidigare inventerats med avseende på kulturvärden. Fredriks bedömning är att sannolikheten att hitta nya lämningar på de ej tidigare inventerade ytorna är ytterst liten. Han påpekar dock att det är upp till Länsstyrelsen att göra den slutliga bedömningen om kompletterande inventering är nödvändig.

Nedan är en lista över de ändringar på kranplatser och vägar som nu föreslås i ny slutlig layout. Utöver ändringarna nedan har även fyra av vindkraftverken (verk 2,7, 9 och 10) flyttats marginellt (< 13 m) jämfört med tidigare koordinater.

1. Kranplats vid verk 7 flyttas från söder om verket till norr om verket. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.

2. Kranplats vid verk 4 flyttas från norr om verket till söder om verket. Kompletterande naturinventering visar konflikt med naturvårdsarten långflikmossa som inte kommer att kunna undvikas vid etablering. Ecocom beskriver dock förekomsten av arten i en miljö som i övrigt är trivial och nämner även att dess signalvärde är lågt i denna del av landet.
3. Ny vägsträckning mellan verk 2 och verk 3 samt flytt av kranplats från söder om verk 3 till norr om verket. Kompletterande naturinventering visar att vägen behöver korsa en skogbevuxen myr av naturvärdesobjekt klass 3. Även aktuell godkänd vägsträckning korsar samma myr men längre åt sydväst. I nu föreslagen sträckning har hänsyn tagits till Ecocoms rekommendation att korsa myren på ett smalt ställe söder om fyndet av kattfotslav. PM från Sweco anger att den korta del av den nya vägsträckningen som går utanför det kulturinventerade området genomgåts vid tidigare besök och att inga fynd av lämningar gjordes.
4. Ny vägsträckning upp till verk 5 norrifrån istället för söderifrån. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden längs ny föreslagen vägsträcka. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgåts vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.
5. Större radie på kurva längs väg mellan verk 3 och 5. Samma inventeringsområde som under punkt 4 ovan.
6. Justerad layout på kranplats vid verk 10. Ändring inom tidigare kulturinventerat område där inga kulturvärden påträffats. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden inom nytt påverkat område.
7. Justerad layout på kranplats vid verk 2. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.
8. Kompletterande etableringsyta ca 30x45 m vid infarten till projektet (gul yta i bifogad karta "180928 Sötterfällan ny slutlig layout"). Etableringsytan kommer bland annat att användas till arbetsbodar, allmänna personalutrymmen och verktygscontainrar. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgåts vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.

Eftersom avverkning och entreprenadarbeten har påbörjats i området skulle en snabb handläggning av ändringarna ovan vara till stor hjälp inför fortsatt planering och utförande.

Tveka inte att ringa eller maila om ni har frågor.

Med vänlig hälsning

Simon Landqvist
Projekteringschef



Eolus Vind AB (publ)
Torsgatan 5A
411 04 GÖTEBORG

Tel: 010-199 88 43 | SMS: 0706-02 34 27
simon.landqvist@eolusvind.com | www.eolusvind.com

PM

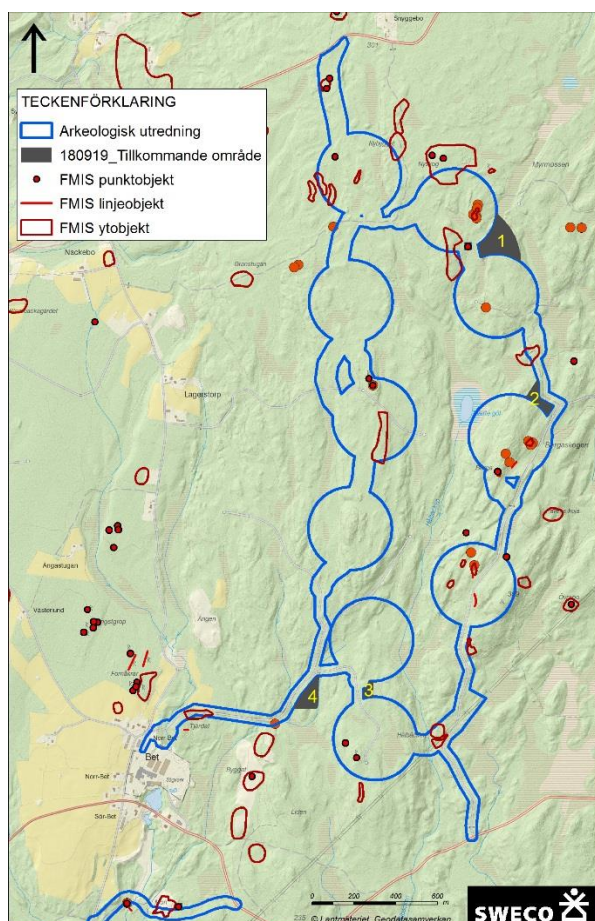
2018-09-24
Fredrik Engman

Bedömning av kompletteringsbehov avseende kulturmiljö vid Sötterfällan Vindpark

Sweco Environment AB har på uppdrag av länsstyrelsen och Eolus vind genomfört en arkeologisk utredning steg 1 inom berört område för Sötterfällan Vindpark (Sweco uppdragsnummer 13004697).

I samband med avverkning inför byggandet av vindparken har det noterats att vissa förändringar bör göras för att lättare kunna transportera och montera vindkraftsverken.

Med anledning av detta ställdes frågan om det finns behov av kompletterande utredning inom de tillkommande ytorna.



Figur 1. Översiktskarta över tillkommande ytor.

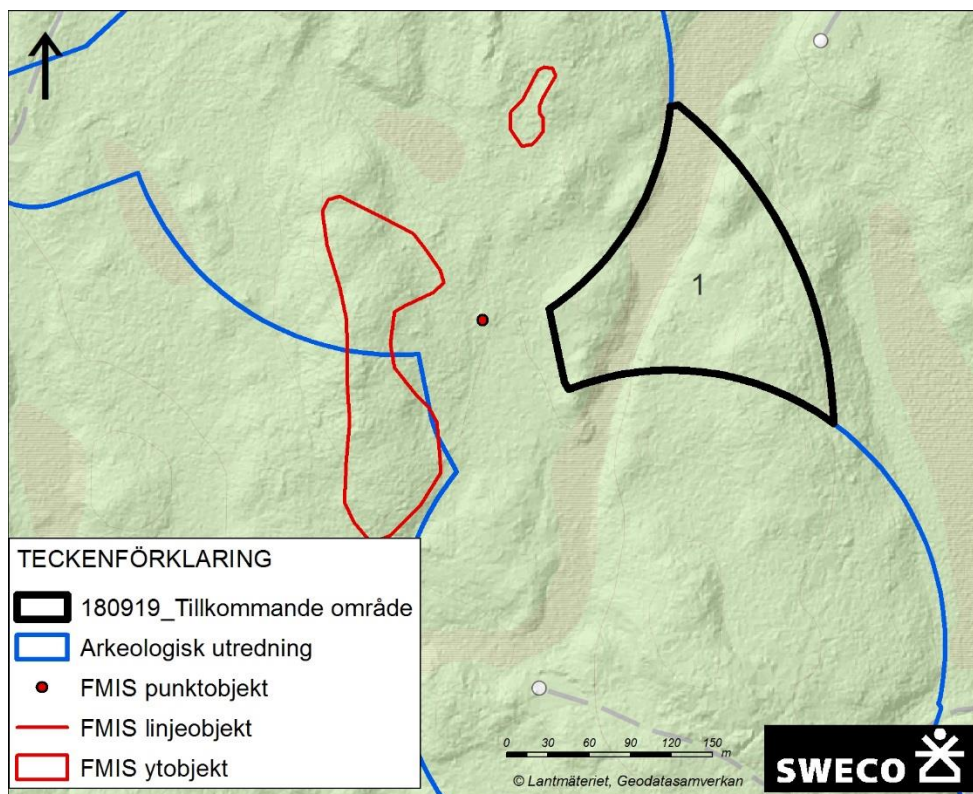
1 (6)

Sweco
Järnvägsgatan 3
Box 1062
SE-551 10 Jönköping, Sverige
Telefon +46 (0)86 95 60 00
Fax +46 8 15 14 53
www.sweco.se

Sweco Environment AB
RegNo: 556346-0327
Styrelsens säte: Stockholm

Fredrik Engman
Arkeolog/kulturgeograf, Specialist kulturmiljö
Telefon direkt +46 (0)3 615 18 24
Mobil +46 (0)725 65 64 99
fredrik.engman@sweco.se

Tillkommande yta nr 1 (norr)

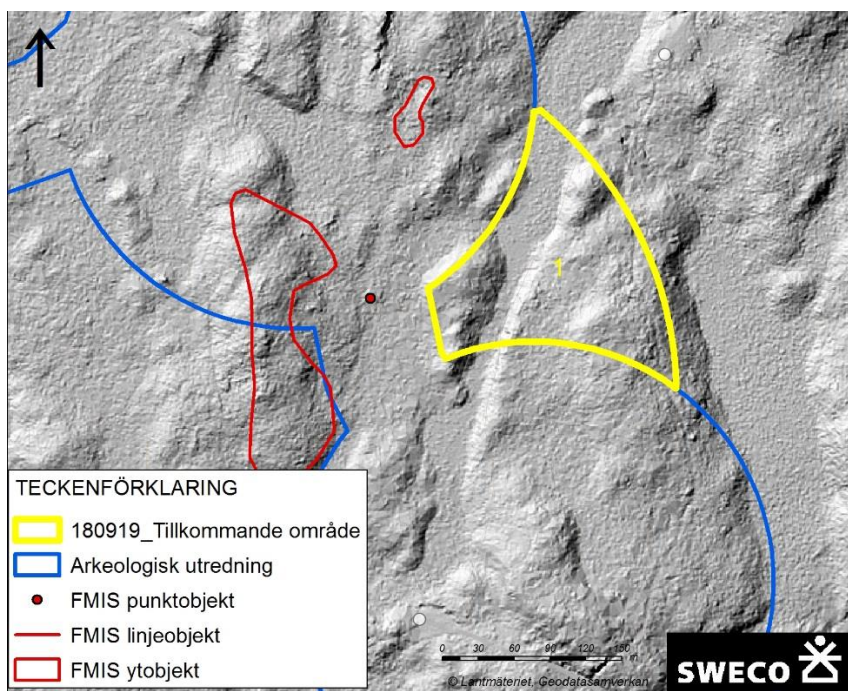


Figur 2. Fastighetskartan och närliggande lämningar. Ytorna utgörs av fossila åkrar och punkten är en kolbotten.

Området är till stora delar sankt och den västra delen av ytan (höjdsträckningen genomgicks i samband med den arkeologiska utredningen. Även den sydöstligaste delen har delvis inventerats i samband med utredningen då detta område angränsar till utredningsområdet

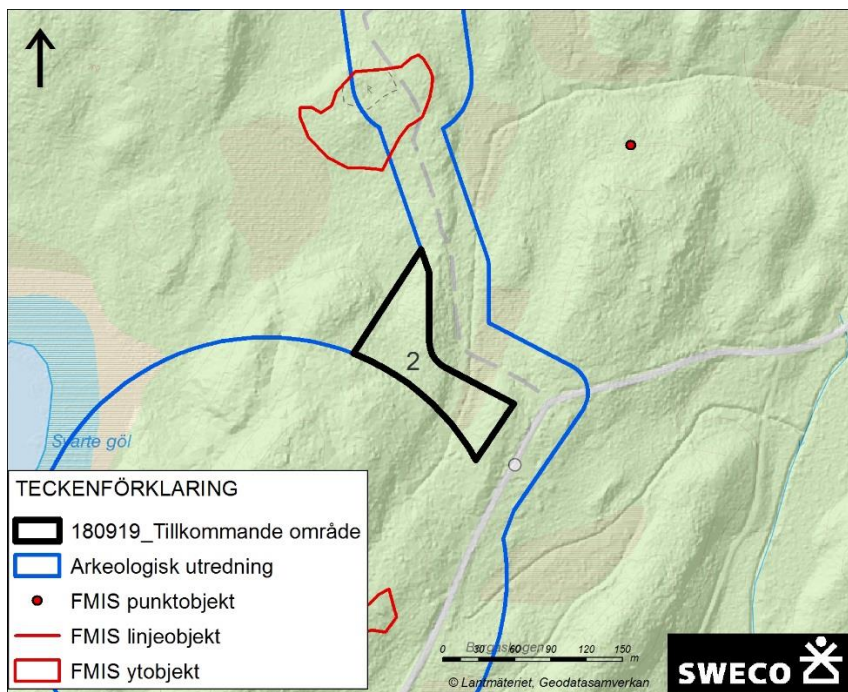
En analys av höjddata visar inte på några anomalier eller möjliga lämningar inom den tillkommande ytan.

Områdena som har inventerats var blockrika och sannolikheten att påträffa lämningar inom området bedöms som liten.



Figur 3. Höjddata över tillkommande yta nr 1.

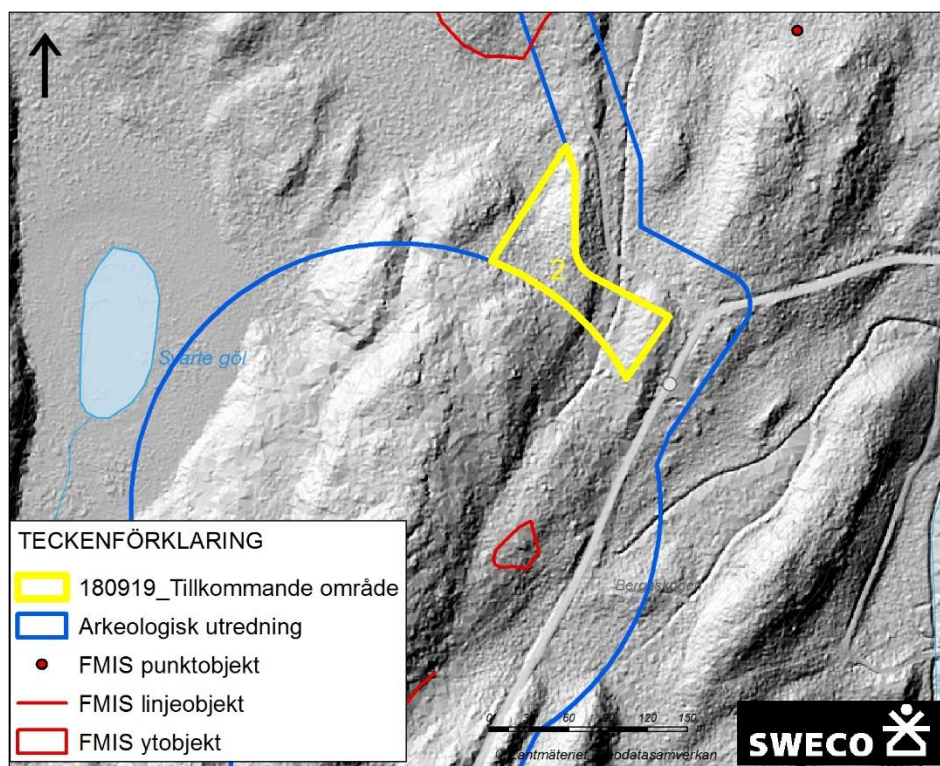
Tillkommande yta nr 2 (öster)



Figur 4. Fastighetskarta område 2

Den tillkommande ytan är delvis sank och genomskärs av ett dike. I samband med den arkeologiska utredningen genomgicks höjddata i väster för att undvika diket och nå höjden i söder. Inga lämningar påträffades. Endast en mindre del i öster har inte inventerats men analys av höjddata visar inte på några anomalier eller eventuella lämningar. Utredningsområdet invid vägen var delvis blockrik

Sannolikheten att påträffa lämningar inom området får anses vara väldigt små.

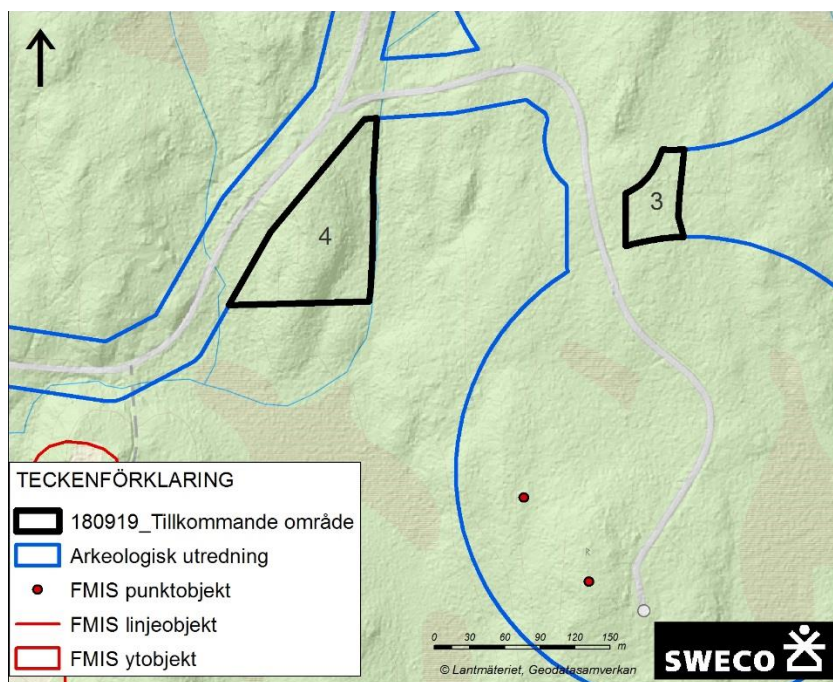


Figur 5. Höjddata område 2

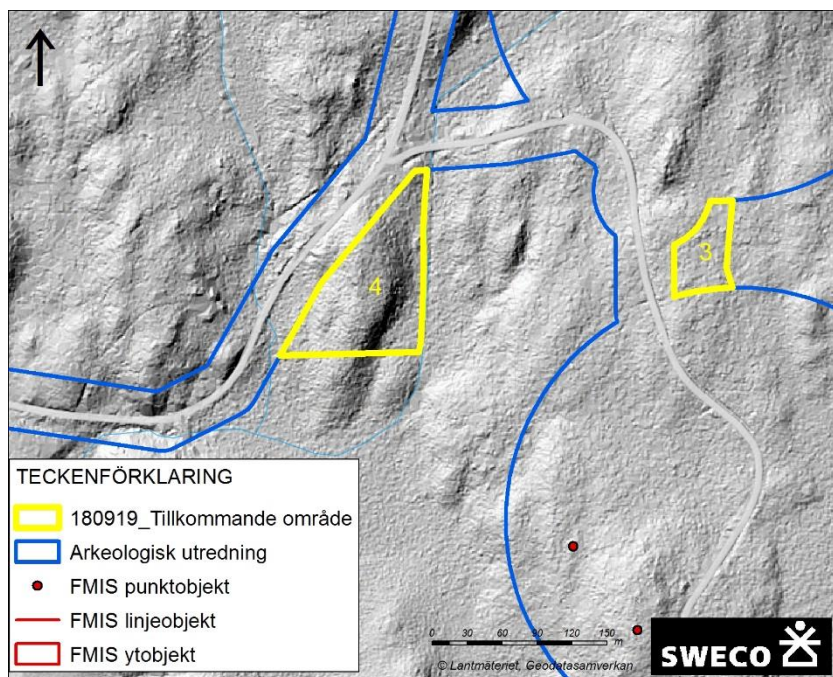
Tillkommande yta 3 (söder)

Område 3 genomgicks i samband med den arkeologiska utredningen för att nå höjdräckningen nordöst om nuvarande område. Inga lämningar påträffades.

För att försäkra sig om att inga lämningar missats har en analys av höjddata gjorts vilken inte visar på några lämningar.



Figur 6. Fastighetskartan område 3 och 4.



Figur 7. Höjddata område 3 och 4.

Tillkommande yta 4 (sydväst)

Området ansluter i väster och norr till tidigare utredda ytor. I samband med den arkeologiska utredningen inventerades den västra delen, västslutningen av höjdsträckningen. Området inventerades då det först bedömdes vara bra läge för tjärrännor/tjärdalar. Området var blockrikt och inga lämningar påträffades.

En analys av höjddata visar att den östra delen av området består av en kraftig östsluttning och delvis sank mark. Inga anomalier eller lämningar har kunnat identifieras.

Sannolikheten att påträffa lämningar inom området bedöms som ytterst liten.

Sammanfattning

Stora delar av de tillkommande ytorna har berörts i samband med den tidigare utredningen. Anledningen till att de berörts är att de ligger i direkt anslutning till tidigare utredningsområde och i flera fall har områdena genomgått för att nå de olika utredningsområdena, exempelvis för att undvika sankmarker och att nå höjdsträckningar i det tidigare utredningsområdet.

Det äldre kartmaterialet studerades vid den tidigare utredningen och berörda områden bestod av utmarker.

För att komplettera minnesbilden av tidigare inventering och försäkra att inga lämningar finns inom området genomfördes en analys av höjddata. Inga anomalier eller lämningar har kunnat identifieras.

Utifrån ovan sagda görs bedömningen att det är ytterst liten sannolikhet att nya lämningar kan komma att påträffas vid en kompletterande utredning i fält.

Det är länsstyrelsen som slutligen avgör om kompletterande inventering krävs.

6 (6)

PM
2018-09-2



Kompletterande naturvärdesinventering vid Sötterfällan, september 2018

PROJEKT: SÖTTERFÄLLAN

2018-09-23

Marcus Arnesson

Innehåll

Inledning och syfte	3
Övergripande områdesbeskrivning.....	3
Metod.....	4
Resultat	4
Diskussion och slutsats.....	9
Referenser	10

Beställare: Eolus Vind AB

Projekt nr: 18186

Genomförande konsult: Ecocom AB

Fältarbete och rapport: Marcus Arnesson

Framsida, bildtext: Representativ skogsmiljö från inventeringsområdet

Fotograf: Marcus Arnesson

Inledning och syfte

Ecocom AB har i september 2018 på uppdrag av Eolus Vind AB utfört en kompletterande naturvärdesinventering enligt svensk standard SS 199000: 2014 vid Sötterfällan i Jönköpings kommun, Jönköpings län. Syftet är att komplettera tidigare inventeringar från 2017 samt från maj 2018, med utredning av alternativa lösningar för layouten av vindkraftsparken vid Sötterfällan.

Det aktuella utredningsområdet genomsöktes i fält med syfte att identifiera, avgränsa och dokumentera geografiska områden med betydelse för biologisk mångfald.

Naturvärdesinventeringen utfördes med detaljeringsgrad *medel*, vilket innebär att ambitionsnivån är att identifiera naturvärdesobjekt med minst en yta av 0,1 ha, eller för linjeformade objekt, minst en bredd av 0,5 m och en längd av 50 m. Tillägget "detaljerad artförekomst" användes inom ramen för inventeringen, vilket innebär redovisning av rödlistade arter, signalarter och fridlysta arter.

Övergripande områdesbeskrivning

Utredningsområdet är beläget omkring fem kilometer nordost om Bottnaryds tätort i Jönköpings kommun, Jönköpings län (figur 1). Området karaktäriseras av produktionsinriktat skogsbruk med enstaka fuktstråk och sumpskogar. Skogsbilvägar genomkorsar stora delar av det aktuella skogsområdet.



Figur 1. Utsnitt ur vägkartan där lila ring visar ungefärlig lokalisering av inventeringsområdet vid Sötterfällan i Jönköpings kommun.

Metod

Den kompletterande inventeringen i september 2018 gäller sex mindre delområden som är belägna i den tillståndsgivna vindkraftsparken vid Sötterfällan. Sammanlagd areal är drygt 10 hektar. De aktuella områdena har genom sökts i sin helhet för att identifiera möjliga naturvärden den 21 september 2018.

För utförligare information kring inventeringsmetod hänvisas till metodbeskrivning i tidigare rapport Naturvärdesinventering vid Sötterfällan, Jönköpings kommun, 2017 (Ecocom 2017). Sammanfattning av metoden ges även under rubriken "Inledning och syfte" i föreliggande rapport.

Resultat

Kända naturvärden

Inför fältinventering i september 2018 har en enkel förstudie i form av kartläggning gjorts av kända naturvärden i inventeringsområdet.

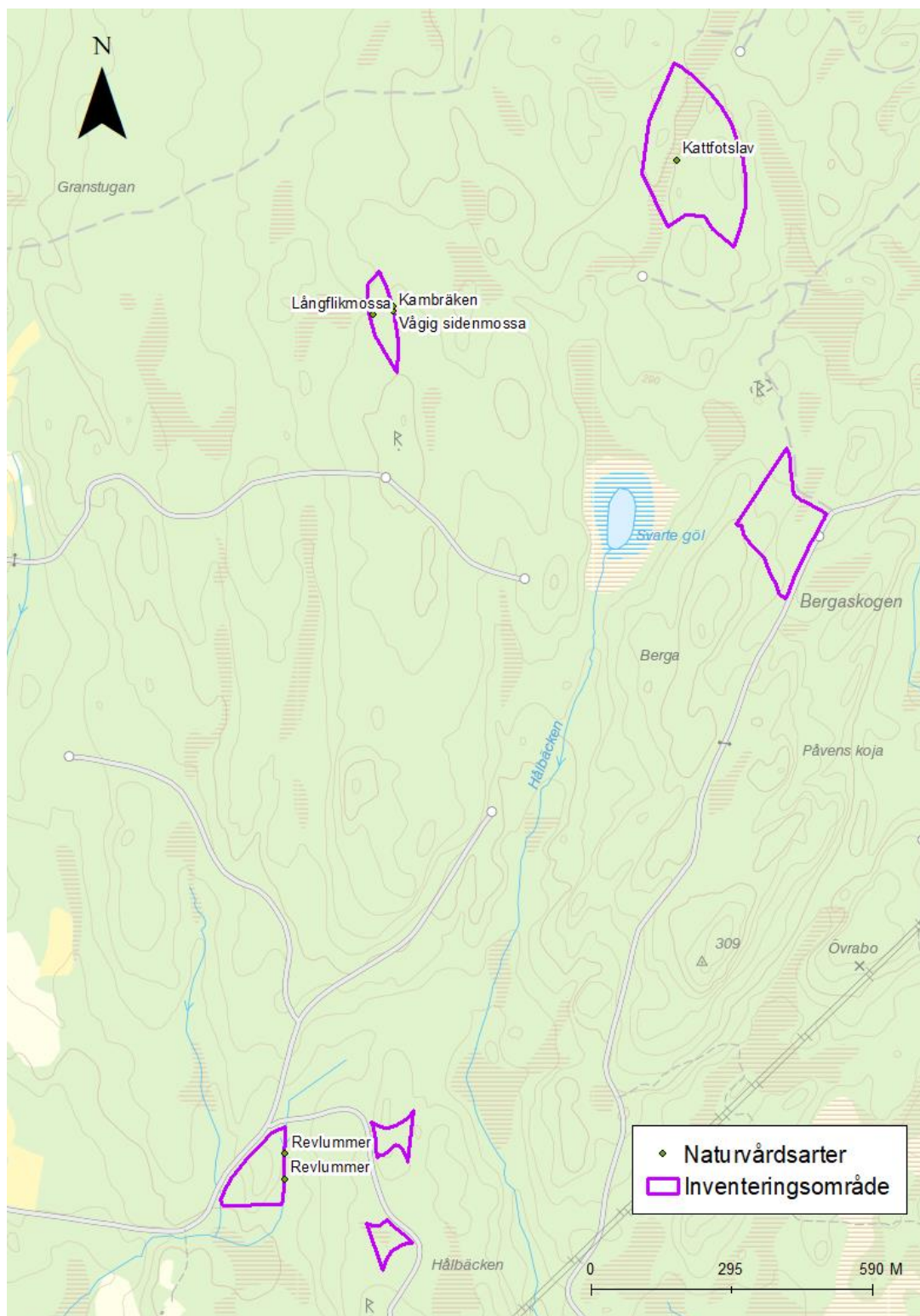
De planerade vägdragningarna går till största delen genom ung-medelålders produktionsskog med barr. Några kända värden har inte framkommit under förstudien, med undantag av en notering av mindre hackspett som gjorts i samband med Ecocoms naturvärdesinventering 2017 inom det nordligaste delområdet i den aktuella inventeringen, se figur 2.

Allmän beskrivning av områdets naturvärden

De sex delområdena som ingick i den utförda inventeringen utgörs helt av barrskog, som är mer eller mindre påverkad av produktionsinriktat skogsbruk. I delområdena finns både tall- och granbestånd, och ofta har planteringar av dessa trädslag gjorts i relativt begränsade bestånd som följer topografin. Högre partier är planterade med tall, medan sluttningar och sänkor till stor del består av planterad granskog. Åldern på dessa trädslagshomogena bestånd varierar från unga till avverkningsmogna bestånd. Delområdet längst i norr består av ett nyligen avverkat hygge. Inslaget av död ved, gamla träd och lövträd är generellt lågt.

På mindre partier finns en mer varierad barrskog med åldersskiktning samt blandning av tall och gran. Denna skogsmiljö finns i det långsmala delområde som är beläget längst åt nordväst. Skogen i detta område kan kategoriseras som bondeskog, vilket innebär ett småskaligt brukande av skogen med dimensionshuggningar av "mogna träd". Detta ger en åldersvariation, dock saknas gamla träd och förekomsten av död ved är sparsam.

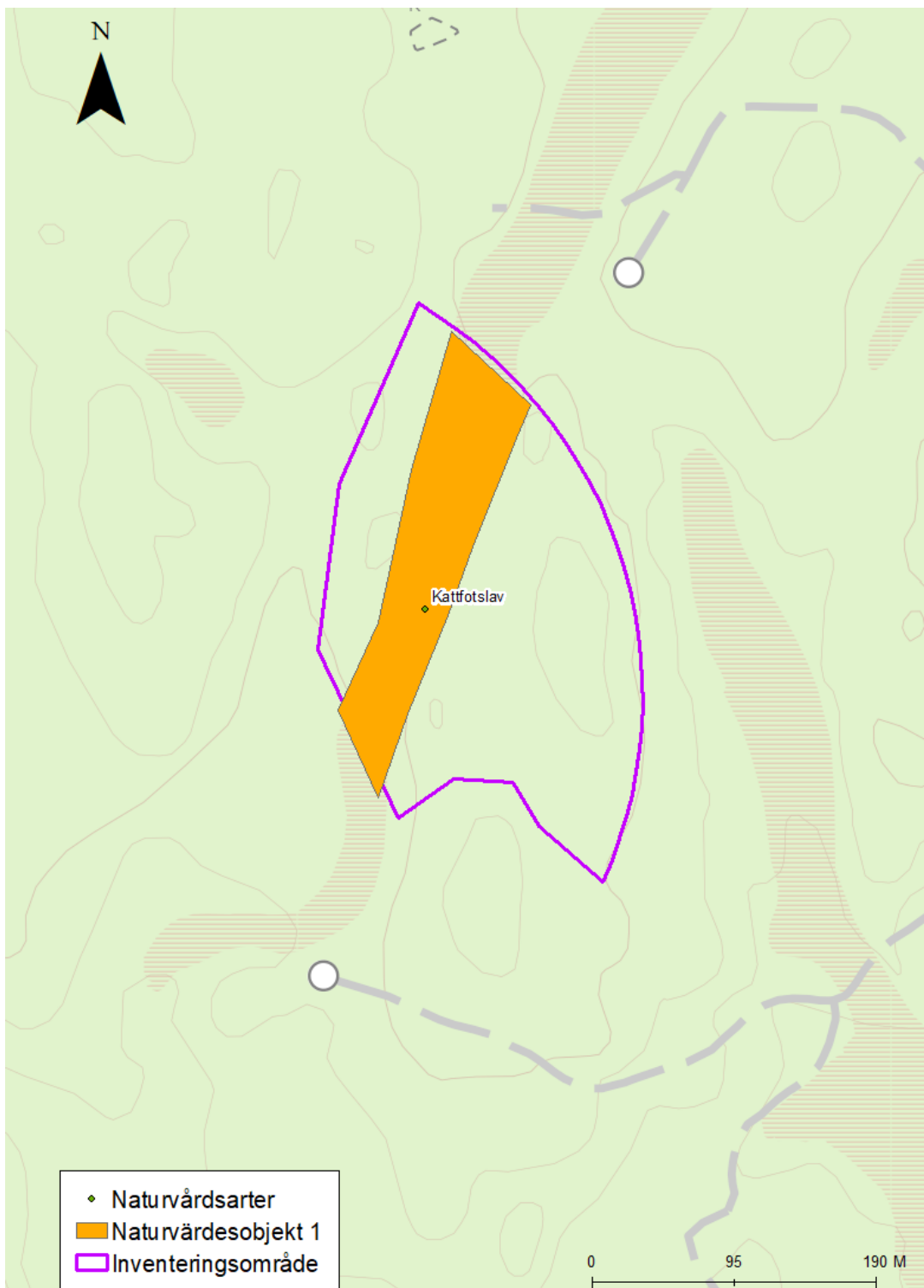
Fältskiktet i området domineras av blåbär och lingon samt arter som kruståtel, skogstjärna, ekorrbär och örnbräken. Bottenskiktet utgörs av mossor som väggmossa, husmossa, kvastmossa, stor kvastmossa och cypressfläta. På blötare marker tillkommer vitmossor och björnmossa. På några torrare partier finns rikligt med grå- och gulvit renlav samt fönsterlav.



Figur 2. Karta som visar de sex olika delområden som utgör det inventeringsområde som ingår i naturvärdesinventeringen i september 2018. På kartan är de naturvårdsarter som noterades under inventeringen markerade, se tabell 2 för ytterligare information.

Naturvärdesobjekt

I den utförda naturvärdesinventeringen påträffades ett naturvärdesobjekt med klass 3 *påtagligt naturvärde* (se figur 3, tabell 1). Nedan följer beskrivning av objektet.



Figur 3. Karta som visar det enda naturvärdesobjekt som identifierades i inventeringen. Kartan är inzoomad på det norra delområdet av inventeringsområdet. För mer information om naturvärdesobjektet se tabell 1.

Tabell 1. Översikt över identifierade naturvärdesobjekt, för lokalisering se figur 3. Bestämning av naturtyp följer SS 199000:2014, och bestämning av biotoper följer i den utsträckning det är möjligt Naturvårdsverkets vägledning för naturtypsindelning enligt Natura 2000 eller Vegetationstyper i Norden (Påhlsson 1998).

ID	Naturtyp	Biotoper	Natura kod	Klass
1	Skog och träd	Skogsbevuxen myr	91D0	3

Naturvärdesobjekt 1.

Naturvärdesklass: 3

Areal: 1,4 ha

Biotopvärde: visst

Artvärde: påtagligt

Naturvårdsarter: kattfotslav, rikligt med gammelgranlav, mindre hackspett (fynd från tidigare inventering)

Beskrivning:

Naturvärdesobjekt 1 består av skogsbevuxen myr som är bevuxen av tall, gran och glasbjörk. I den centrala delen finns även öppna ytor. Objektet är långsmalt och naturtypen fortsätter norr och söder om inventeringsområdet. Objektets långsmala form ökar dess värde som en spridningsväg för arter som är knutna till den aktuella naturtypen.

Trädsiktet är flerskiktat, gamla träd förekommer dock sparsamt. Död ved finns allmänt över objektet. Fältsiktet domineras av arter som tuvull, ängsull, skvattram, tranbär, hjortron, flaskstarr samt vitmossor.

Påverkan finns från en avverkning direkt öster om naturvärdesobjektet. Avverkningen har en direkt påverkan genom att stubbar vittnar om att äldre träd tagits bort, samt en indirekt påverkan genom förändrad luftfuktighet som exempelvis kan påverka fuktighetsberoende arter som kattfotslav negativt. Hydrologin i objektet är relativt opåverkad.

Naturvärden:

Skogsbevuxen myr med död ved, gamla träd, relativt opåverkad hydrologi och naturvårdsarter.



Tillägg: Detaljerad redovisning av artförekomst

Samtliga naturvårdsarter som noterades under inventeringen är koordinatbestämda och redovisas i tabell 2 och figur 2 och 3. Vid den utförda inventeringen påträffades fem naturvårdsarter. Det påträffades inte några rödlistade arter.

Tabell 2. Naturvårdsarter som noterades under naturvärdesinventeringen. Se rapport från 2017 för mer information och definition av begreppet naturvårdsart (Ecocom 2017).

Art	Naturvårdsart	SWEREF99 N	SWEREF99 E
Revlummer	Fridlyst art	6406732	435754
Revlummer	Fridlyst art	6406678	435753
Kambräken	Signalart	6408503	435979
Vågig sidenmossa	Signalart	6408513	435980
Långflikmossa	Signalart	6408496	435939
Kattfotslav	Signalart	6408821	436576



Figur 4. Kambräken är klassad som signalart och påträffades i det nordvästra delområdet av inventeringsområdet. Växtplatsen utgjordes av ett äldre körspår i relativt fuktig skogsmiljö, som brukas genom dimensionshuggning.

Diskussion och slutsats

Under den kompletterande inventeringen i september 2018 påträffades ett naturvärdesobjekt, en skogbevuxen myr som klassades till klass 3 *påtagligt naturvärde*. I övrigt utgörs det inventeringsområdet av brukad barrskog utan särskilda naturvärden. Dock förekommer naturvärdesarter i några fuktigare granskogsmiljöer även inom de brukade skogarna. Dessa arter är revlumner, långflikmossa, vågig sidenmossa och kambräken. Det bör dock tilläggas att nämnda arter förekommer i relativt triviala miljöer, och deras signalartsvärde är lågt i denna del av landet. Ytterligare en naturvårdsart registrerades inom inventeringsområdet, nämligen kattfotslav på en senvuxen gran i kanten av det identifierade naturvärdesobjektet.

Inför etablering av vindkraft i området rekommenderas att det identifierade naturvärdesobjektet bevaras i sin helhet samt att hänsyn tas så att hydrologin inte påverkas genom dämmande eller dränerande effekter. Om en väg trots allt anläggs över naturvärdesobjektet, bör detta ske på ett hänsynsfullt sätt så att påverkan på träd, vegetation och hydrologi minimeras. Förslagsvis sker detta i södra delen av naturvärdesobjektet, söder om fyndet av kattfotslav, där myren är smal och endast ett fåtal träd behöver tas ned.

I den mån det är möjligt föreslås även växtplatser för övriga identifierade naturvårdsarter undantas den planerade etableringen. Generellt för området rekommenderas att gamla träd, död ved och lövträd sparas. Det är även positivt om en del avvercade träd kan lämnas i området för att öka mängden död ved i landskapet.

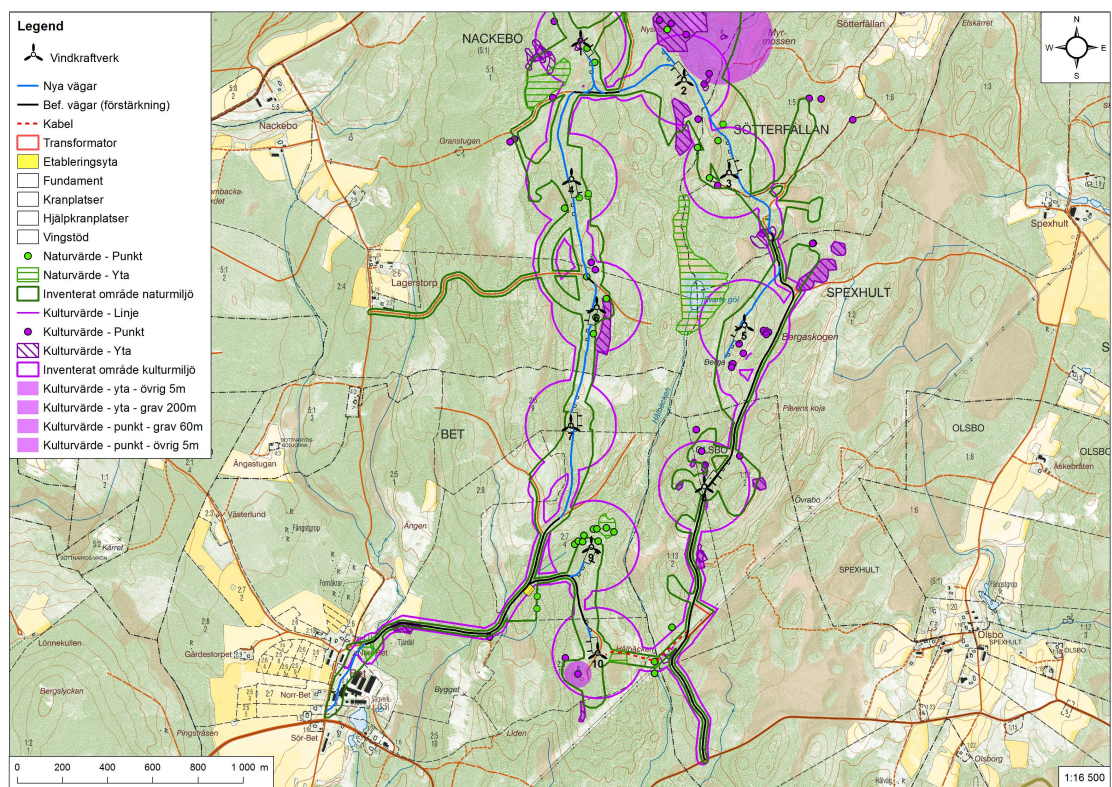
Referenser

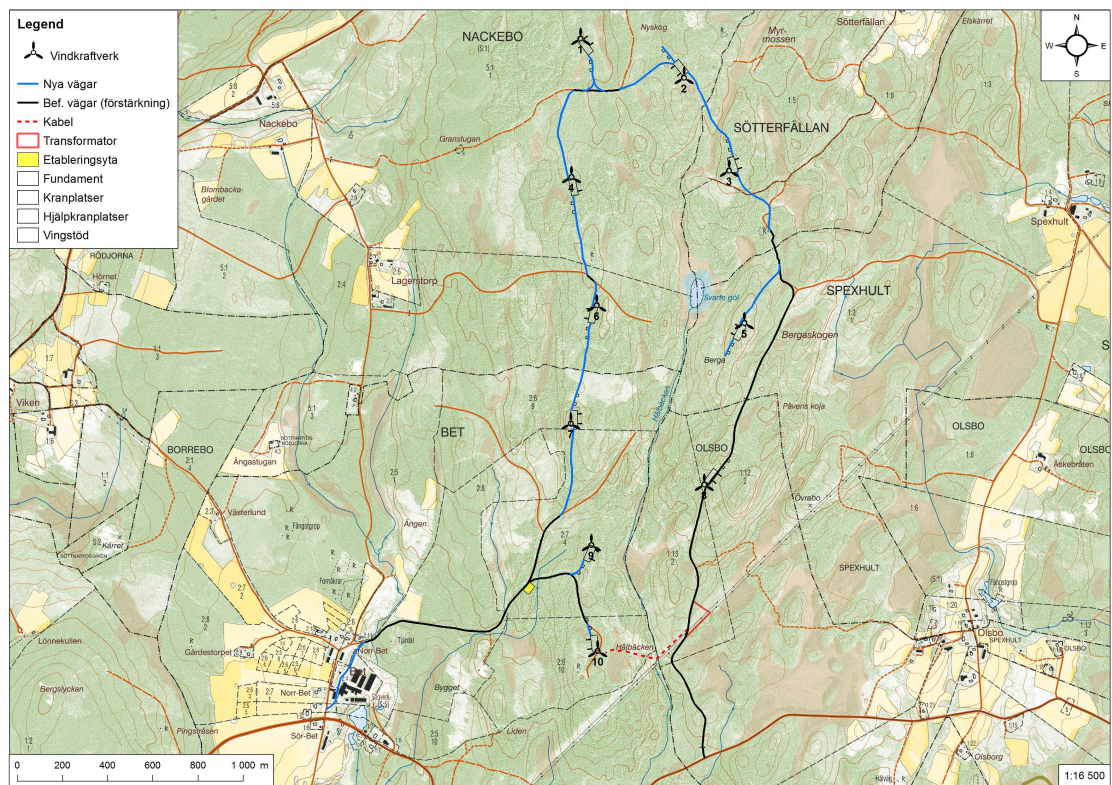
Litteratur

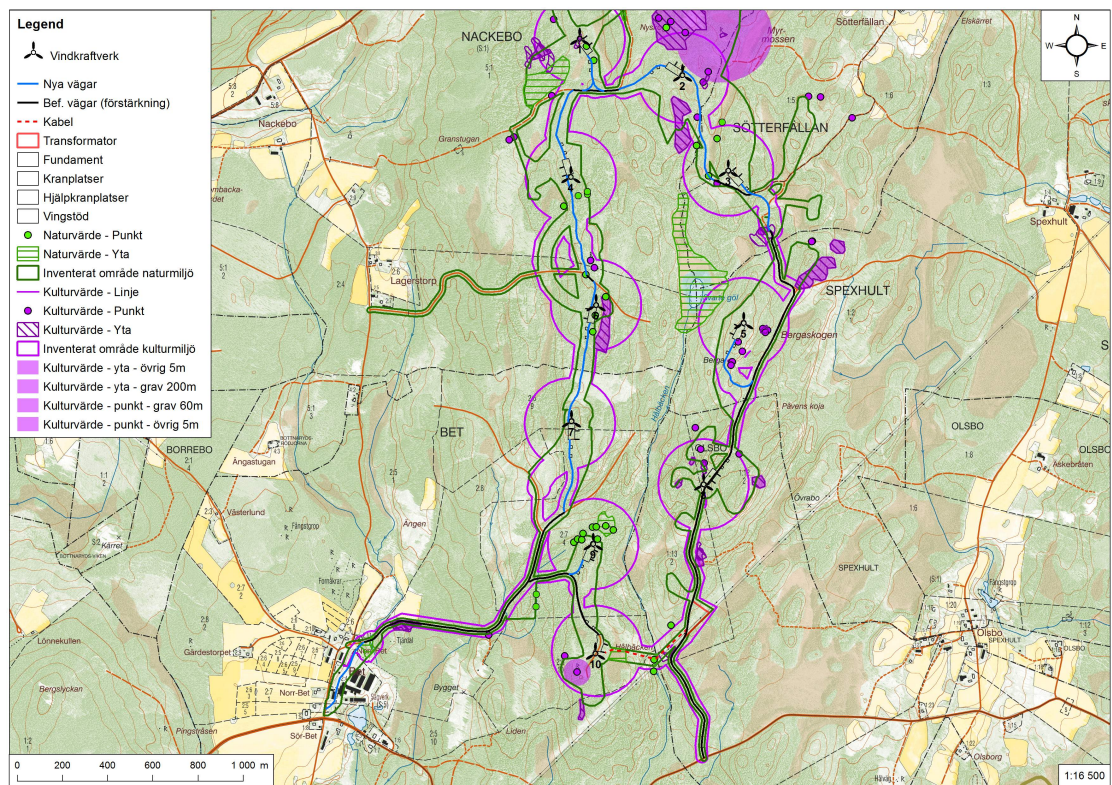
- Arnesson, M, Österman, P. 2017. Naturvärdesinventering vid Sötterfällan, Jönköpings kommun, 2017. Ecocom AB
- ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala.
- Hallingbäck, T. (red.) 2013. Naturvårdsarter. ArtDatabanken SLU. Uppsala.
- Krok, Th. O. B. N. & Almquist, S. 2001. Svensk flora. 28 ed. Liber, Sockholm.
- Mossberg, B., Stenberg, L. 2010. Den nya nordiska floran, Wahlström & Widstrand.
- Nitare, J. (red.) 2010. Signalarter Indikatorer på skyddsvärd skog. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping
- Påhlsson, L. (red.) 1998. Vegetationstyper i Norden. TemaNord 1998:510. Nordisk Ministerråd, Köpenhamn
- SIS-SS 199000 Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning.
- SIS-TR 199001: Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Komplement till SS 199000.
- Skogsstyrelsen. 2013. Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping.

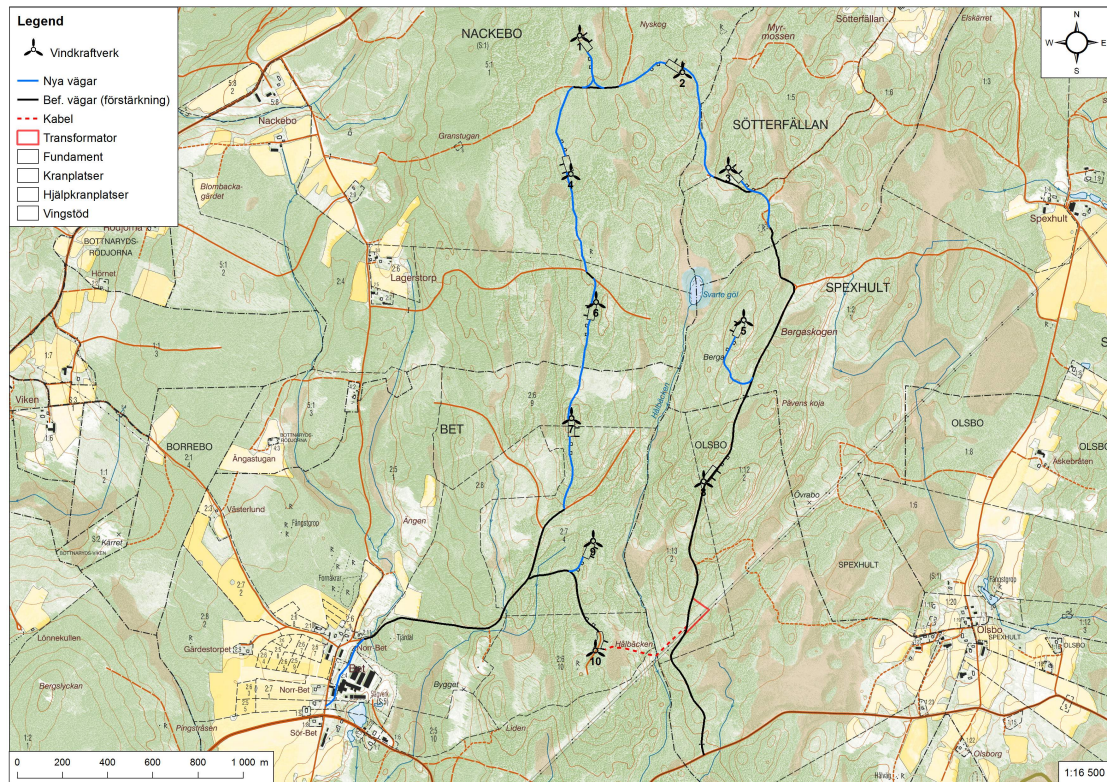
Datakällor

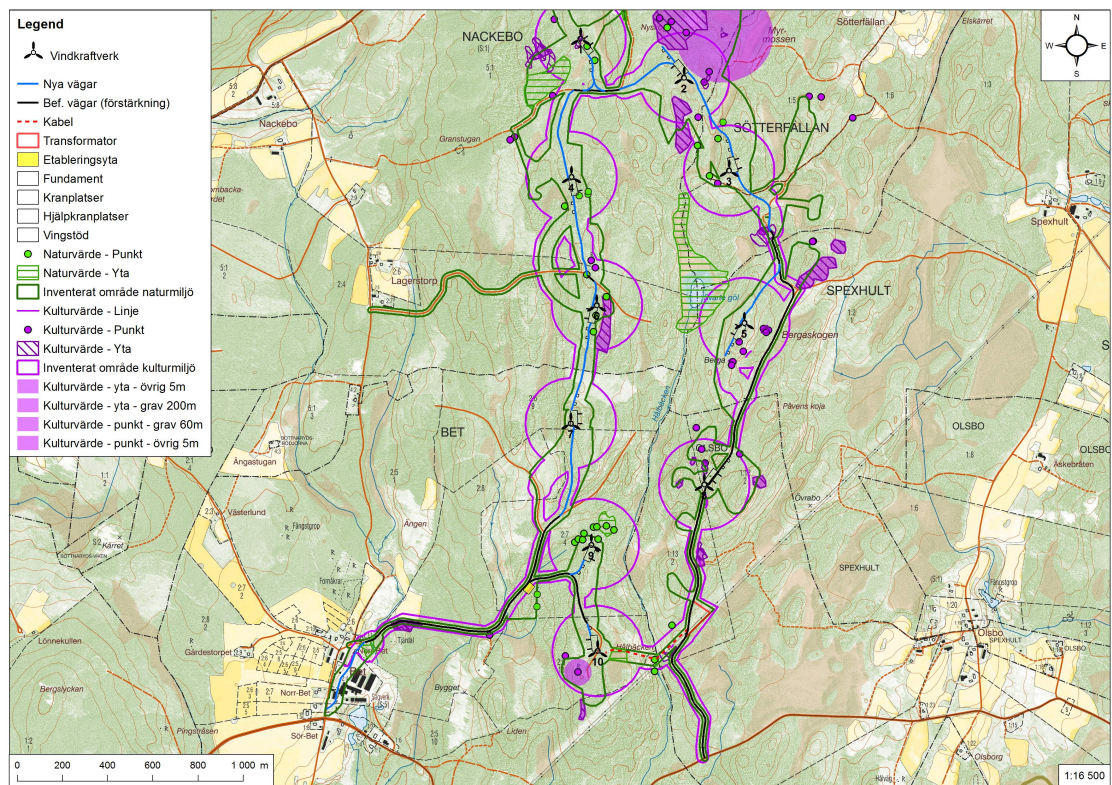
- Artportalen och Obsdatabasen. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. <http://www.artportalen.se>
- Länsstyrelsernas GIS-tjänster. <http://projektwebbar.lansstyrelsen.se/gis/>
- Miljödataportalen. Naturvårdsverket, Stockholm. <http://mdp.vic-metria.nu/miljodataportalen>
- Skogsdataportalen. Skogsstyrelsen, Jönköping. <http://www.skogsdataportalen.skogsstyrelsen.se>
- SLU Skogskarta. Institutionen för skoglig resurshållning, SLU, Umeå. <http://skogskarta.slu.se>
- Trädportalen. ArtDatabanken, SLU; Uppsala. <http://www.tradportalen.se>
- TUVA. Jordbruksverket, Jönköping. <http://www.jordbruksverket.se/etjanster/etjanster/miljoochklimat/tuva>











Från: "Lagerkvist Nils"
Skickat: Wed, 3 Oct 2018 12:09:30 +0100
Till: "Simon Landqvist" <simon.landqvist@eolusvind.com>
Ämne: SV: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej Simon!

En fråga: För punkt 8 nämner du en yta för bodar och allmänna personalutrymmen. Jag undrar om det är permanenta bodar och byggnader med personalutrymmen eller om det bara ska finnas där tillfälligt under anläggningsarbetet?

Hälsningar Nils

Från: Simon Landqvist <simon.landqvist@eolusvind.com>
Skickat: den 1 oktober 2018 16:54
Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Kopia: Kristensson Anna K <Anna.K.Kristensson@lansstyrelsen.se>
Ämne: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej.

Slutlig layout enligt villkor 3 i miljötillståndet för vindkraftprojektet Sötterfällan har tidigare godkänts av tillsynsmyndigheten Länsstyrelsen Jönköpings län den 9 maj 2018. Ändring av vägsträckning mellan verk 7 och 9 godkändes sedan den 11 juli 2018. Efter att anläggningsarbeten påbörjats för ett par veckor sedan (försenade bl.a. på grund av torr sommar med brandrisk vid avverkningsarbeten) har det identifierats ett antal delar av anläggningen som skulle kunna byggas på ett mer effektivt sätt med avseende på intrång och logistik. Bland annat handlar det om flytt av kranplatser samt justerad vägsträckning på ett par ställen. Eolus önskar Länsstyrelsens godkännande av ny slutlig layout enligt bifogad karta *180928 Sötterfällan ny slutlig layout*.

Bifogat finns kartor som beskriver den tidigare godkända layouten samt den nya föreslagna slutliga layouten. Det finns även bifogat två kartor som visar båda dessa layouter med inventerade områden avseende natur- och kulturvärden.

Vissa av ändringarna som nu föreslås avser ytor som tidigare ej inventerats med avseende på natur- och kulturvärden. Kompletterande naturinventering genomfördes av Ecocom den 21 september 2018 på uppdrag av Eolus, rapport bifogas. Kontakt har även tagits med Fredrik Engman, Sweco avseende de ytor som ej tidigare inventerats med avseende på kulturvärden. Fredriks bedömning är att sannolikheten att hitta nya lämningar på de ej tidigare inventerade ytorna är ytterst liten. Han påpekar dock att det är upp till Länsstyrelsen att göra den slutliga bedömningen om kompletterande inventering är nödvändig.

Nedan är en lista över de ändringar på kranplatser och vägar som nu föreslås i ny slutlig layout. Utöver ändringarna nedan har även fyra av vindkraftverken (verk 2,7, 9 och 10) flyttats marginellt (< 13 m) jämfört med tidigare koordinater.

1. Kranplats vid verk 7 flyttas från söder om verket till norr om verket. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.

2. Kranplats vid verk 4 flyttas från norr om verket till söder om verket. Kompletterande naturinventering visar konflikt med naturvårdsarten långflikmossa som inte kommer att kunna undvikas vid etablering. Ecocom beskriver dock förekomsten av arten i en miljö som i övrigt är trivial och nämner även att dess signalvärde är lågt i denna del av landet.
3. Ny vägsträckning mellan verk 2 och verk 3 samt flytt av kranplats från söder om verk 3 till norr om verket. Kompletterande naturinventering visar att vägen behöver korsa en skogbevuxen myr av naturvärdesobjekt klass 3. Även aktuell godkänd vägsträckning korsar samma myr men längre åt sydväst. I nu föreslagen sträckning har hänsyn tagits till Ecocoms rekommendation att korsa myren på ett smalt ställe söder om fyndet av kattfotslav. PM från Sweco anger att den korta del av den nya vägsträckningen som går utanför det kulturinventerade området genomgåts vid tidigare besök och att inga fynd av lämningar gjordes.
4. Ny vägsträckning upp till verk 5 norrifrån istället för söderifrån. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden längs ny föreslagen vägsträcka. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgåts vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.
5. Större radie på kurva längs väg mellan verk 3 och 5. Samma inventeringsområde som under punkt 4 ovan.
6. Justerad layout på kranplats vid verk 10. Ändring inom tidigare kulturinventerat område där inga kulturvärden påträffats. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden inom nytt påverkat område.
7. Justerad layout på kranplats vid verk 2. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.
8. Kompletterande etableringsyta ca 30x45 m vid infarten till projektet (gul yta i bifogad karta "180928 Sötterfällan ny slutlig layout"). Etableringsytan kommer bland annat att användas till arbetsbodar, allmänna personalutrymmen och verktygscontainrar. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgåts vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.

Eftersom avverkning och entreprenadarbeten har påbörjats i området skulle en snabb handläggning av ändringarna ovan vara till stor hjälp inför fortsatt planering och utförande.

Tveka inte att ringa eller maila om ni har frågor.

Med vänlig hälsning

Simon Landqvist
Projekteringschef



Eolus Vind AB (publ)
Torsgatan 5A
411 04 GÖTEBORG

Tel: 010-199 88 43 | SMS: 0706-02 34 27
simon.landqvist@eolusvind.com | www.eolusvind.com

Från: "Lagerkvist Nils"
Skickat: Wed, 3 Oct 2018 12:40:59 +0100
Till: "Simon Landqvist" <simon.landqvist@eolusvind.com>
Ämne: SV: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej igen!

Länsstyrelsen har inga invändningar mot föreslagna ändringar i layout enligt punkt 1-8 nedan.

Återkoppla gärna angående min fråga nedan.

Hälsningar Nils

Från: Lagerkvist Nils
Skickat: den 3 oktober 2018 13:10
Till: Simon Landqvist <simon.landqvist@eolusvind.com>
Ämne: SV: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej Simon!

En fråga: För punkt 8 nämner du en yta för bodar och allmänna personalutrymmen. Jag undrar om det är permanenta bodar och byggnader med personalutrymmen eller om det bara ska finnas där tillfälligt under anläggningsarbetet?

Hälsningar Nils

Från: Simon Landqvist <simon.landqvist@eolusvind.com>
Skickat: den 1 oktober 2018 16:54
Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Kopia: Kristensson Anna K <Anna.K.Kristensson@lansstyrelsen.se>
Ämne: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej.

Slutlig layout enligt villkor 3 i miljötillståndet för vindkraftprojektet Sötterfällan har tidigare godkänts av tillsynsmyndigheten Länsstyrelsen Jönköpings län den 9 maj 2018. Ändring av vägsträckning mellan verk 7 och 9 godkändes sedan den 11 juli 2018. Efter att anläggningsarbeten påbörjats för ett par veckor sedan (försenade bl.a. på grund av torr sommar med brandrisk vid avverkningsarbeten) har det identifierats ett antal delar av anläggningen som skulle kunna byggas på ett mer effektivt sätt med avseende på intrång och logistik. Bland annat handlar det om flytt av kranplatser samt justerad vägsträckning på ett par ställen. Eolus önskar Länsstyrelsens godkännande av ny slutlig layout enligt bifogad karta *180928 Sötterfällan ny slutlig layout*.

Bifogat finns kartor som beskriver den tidigare godkända layouten samt den nya föreslagna slutliga layouten. Det finns även bifogat två kartor som visar båda dessa layouter med inventerade områden avseende natur- och kulturvärden.

Vissa av ändringarna som nu föreslås avser ytor som tidigare ej inventerats med avseende på natur- och kulturvärden. Kompletterande naturinventering genomfördes av Ecocom den 21 september 2018 på uppdrag av Eolus, rapport bifogas. Kontakt har även tagits med Fredrik Engman, Sweco avseende de ytor som ej tidigare inventerats med avseende på kulturvärden. Fredriks bedömning är att sannolikheten att hitta nya lämningar på de ej tidigare inventerade ytorna är ytterst liten. Han påpekar dock att det är upp till Länsstyrelsen att göra den slutliga bedömningen om kompletterande inventering är nödvändig.

Nedan är en lista över de ändringar på kranplatser och vägar som nu föreslås i ny slutlig layout. Utöver ändringarna nedan har även fyra av vindkraftverken (verk 2, 7, 9 och 10) flyttats marginellt (< 13 m) jämfört med tidigare koordinater.

1. Kranplats vid verk 7 flyttas från söder om verket till norr om verket. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.
2. Kranplats vid verk 4 flyttas från norr om verket till söder om verket. Kompletterande naturinventering visar konflikt med naturvårdsarten långflikmossa som inte kommer att kunna undvikas vid etablering. Ecocom beskriver dock förekomsten av arten i en miljö som i övrigt är trivial och nämner även att dess signalvärde är lågt i denna del av landet.
3. Ny vägsträckning mellan verk 2 och verk 3 samt flytt av kranplats från söder om verk 3 till norr om verket. Kompletterande naturinventering visar att vägen behöver korsa en skogbevuxen myr av naturvärdesobjekt klass 3. Även aktuell godkänd vägsträckning korsar samma myr men längre åt sydväst. I nu föreslagen sträckning har hänsyn tagits till Ecocoms rekommendation att korsa myren på ett smalt ställe söder om fyndet av kattfotslav. PM från Sweco anger att den korta del av den nya vägsträckningen som går utanför det kulturinventerade området genomgått vid tidigare besök och att inga fynd av lämningar gjordes.
4. Ny vägsträckning upp till verk 5 norrifrån istället för söderifrån. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden längs ny föreslagen vägsträcka. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgått vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.
5. Större radie på kurva längs väg mellan verk 3 och 5. Samma inventeringsområde som under punkt 4 ovan.
6. Justerad layout på kranplats vid verk 10. Ändring inom tidigare kulturinventerat område där inga kulturvärden påträffats. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden inom nytt påverkat område.
7. Justerad layout på kranplats vid verk 2. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.
8. Kompletterande etableringsyta ca 30x45 m vid infarten till projektet (gul yta i bifogad karta "180928 Sötterfällan ny slutlig layout"). Etableringsytan kommer bland annat att användas till arbetsbodar, allmänna personalutrymmen och verktygscontainrar. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgått vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.

Eftersom avverkning och entreprenadarbeten har påbörjats i området skulle en snabb handläggning av ändringarna ovan vara till stor hjälp inför fortsatt planering och utförande.

Tveka inte att ringa eller maila om ni har frågor.

Med vänlig hälsning

Simon Landqvist

Projekteringschef



Eolus Vind AB (publ)

Torsgatan 5A
411 04 GÖTEBORG

Tel: 010-199 88 43 | SMS: 0706-02 34 27

simon.landqvist@eolusvind.com | www.eolusvind.com

Från: "Simon Landqvist" <simon.landqvist@eolusvind.com>
Skickat: Wed, 3 Oct 2018 15:01:48 +0100
Till: "Lagerkvist Nils" <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Ämne: Re: SV: Ändringar slutlig layout Sötterfällan
Bilagor: image001.png

Hej Nils.

Det gäller temporära arbetsbodar under byggnationen av anläggningen. Dessa kommer att plockas bort kort efter anläggningen tagits i drift.

Mvh,
Simon

3 okt. 2018 kl. 13:09 skrev Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>:

Hej Simon!

En fråga: För punkt 8 nämner du en yta för bodar och allmänna personalutrymmen. Jag undrar om det är permanenta bodar och byggnader med personalutrymmen eller om det bara ska finnas där tillfälligt under anläggningsarbetet?

Hälsningar Nils

Från: Simon Landqvist <simon.landqvist@eolusvind.com>
Skickat: den 1 oktober 2018 16:54
Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Kopia: Kristensson Anna K <Anna.K.Kristensson@lansstyrelsen.se>
Ämne: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej.

Slutlig layout enligt villkor 3 i miljötillståndet för vindkraftprojektet Sötterfällan har tidigare godkänts av tillsynsmyndigheten Länsstyrelsen Jönköpings län den 9 maj 2018. Ändring av vägsträckning mellan verk 7 och 9 godkändes sedan den 11 juli 2018. Efter att anläggningsarbeten påbörjats för ett par veckor sedan (försenade bl.a. på grund av torr sommar med brandrisk vid avverkningsarbeten) har det identifierats ett antal delar av anläggningen som skulle kunna byggas på ett mer effektivt sätt med avseende på intrång och logistik. Bland annat handlar det om flytt av kranplatser samt justerad vägsträckning på ett par ställen. Eolus önskar Länsstyrelsens godkännande av ny slutlig layout enligt bifogad karta *180928 Sötterfällan ny slutlig layout*.

Bifogat finns kartor som beskriver den tidigare godkända layouten samt den nya föreslagna slutliga layouten. Det finns även bifogat två kartor som visar båda dessa layouter med inventerade områden avseende natur- och kulturvärden.

Vissa av ändringarna som nu föreslås avser ytor som tidigare ej inventerats med avseende på natur- och kulturvärden. Kompletterande naturinventering genomfördes av Ecocom den 21 september 2018 på uppdrag av Eolus, rapport bifogas. Kontakt har även tagits med Fredrik Engman, Sweco avseende de ytor som ej tidigare inventerats med avseende på kulturvärden. Fredriks bedömning är att sannolikheten att hitta nya lämningar på de ej tidigare inventerade ytorna är ytterst liten. Han påpekar dock att det är upp till Länsstyrelsen att göra den slutliga bedömningen om kompletterande inventering är nödvändig.

Nedan är en lista över de ändringar på kranplatser och vägar som nu föreslås i ny slutlig layout. Utöver ändringarna nedan har även fyra av vindkraftverken (verk 2, 7, 9 och 10) flyttats marginellt (< 13 m) jämfört med tidigare koordinater.

1. Kranplats vid verk 7 flyttas från söder om verket till norr om verket. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.
2. Kranplats vid verk 4 flyttas från norr om verket till söder om verket. Kompletterande naturinventering visar konflikt med naturvårdsarten långflikmossa som inte kommer att kunna undvikas vid etablering. Ecocom beskriver dock förekomsten av arten i en miljö som i övrigt är trivial och nämner även att dess signalvärde är lågt i denna del av landet.
3. Ny vägsträckning mellan verk 2 och verk 3 samt flytt av kranplats från söder om verk 3 till norr om verket. Kompletterande naturinventering visar att vägen behöver korsa en skogbevuxen myr av naturvärdesobjekt klass 3. Även aktuell godkänd vägsträckning korsar samma myr men längre åt sydväst. I nu föreslagen sträckning har hänsyn tagits till Ecocoms rekommendation att korsa myren på ett smalt ställe söder om fyndet av kattfotslav. PM från Sweco anger att den korta del av den nya vägsträckningen som går utanför det kulturinventerade området genomgått vid tidigare besök och att inga fynd av lämningar gjordes.
4. Ny vägsträckning upp till verk 5 norrifrån istället för söderifrån. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden längs ny föreslagen vägsträcka. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgått vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.
5. Större radie på kurva längs väg mellan verk 3 och 5. Samma inventeringsområde som under punkt 4 ovan.
6. Justerad layout på kranplats vid verk 10. Ändring inom tidigare kulturinventerat område där inga kulturvärden påträffats. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden inom nytt påverkat område.
7. Justerad layout på kranplats vid verk 2. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.
8. Kompletterande etableringsyta ca 30x45 m vid infarten till projektet (gul yta i bifogad karta "180928 Sötterfällan ny slutlig layout"). Etableringsytan kommer bland annat att användas till arbetsbodar, allmänna personalutrymmen och verktygscontainrar. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgått vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.

Eftersom avverkning och entreprenadarbeten har påbörjats i området skulle en snabb handläggning av ändringarna ovan vara till stor hjälp inför fortsatt planering och utförande.

Tveka inte att ringa eller maila om ni har frågor.

Med vänlig hälsning

Simon Landqvist
Projekteringschef

<image001.png>

Eolus Vind AB (publ)
Torsgatan 5A
411 04 GÖTEBORG

Tel: 010-199 88 43 | SMS: 0706-02 34 27
simon.landqvist@eolusvind.com | www.eolusvind.com

Från: "Lagerkvist Nils"
Skickat: Wed, 3 Oct 2018 15:06:44 +0100
Till: "Simon Landqvist" <simon.landqvist@eolusvind.com>
Ämne: SV: SV: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Tack för svaret! Då förutsätter jag att ni arbetar utifrån er nya layout.

Hälsningar Nils

Från: Simon Landqvist <simon.landqvist@eolusvind.com>
Skickat: den 3 oktober 2018 16:02
Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Ämne: Re: SV: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej Nils.

Det gäller temporära arbetsbodarna under byggnationen av anläggningen. Dessa kommer att plockas bort kort efter anläggningen tagits i drift.

Mvh,
Simon

3 okt. 2018 kl. 13:09 skrev Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>:

Hej Simon!

En fråga: För punkt 8 nämner du en yta för bodar och allmänna personalutrymmen. Jag undrar om det är permanenta bodar och byggnader med personalutrymmen eller om det bara ska finnas där tillfälligt under anläggningsarbetet?

Hälsningar Nils

Från: Simon Landqvist <simon.landqvist@eolusvind.com>
Skickat: den 1 oktober 2018 16:54
Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Kopia: Kristensson Anna K <Anna.K.Kristensson@lansstyrelsen.se>
Ämne: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej.

Slutlig layout enligt villkor 3 i miljötillståndet för vindkraftprojektet Sötterfällan har tidigare godkänts av tillsynsmyndigheten Länsstyrelsen Jönköpings län den 9 maj 2018. Ändring av vägsträckning mellan verk 7 och 9 godkändes sedan den 11 juli 2018. Efter att anläggningsarbeten påbörjats för ett par veckor sedan (försenade bl.a. på grund av torr sommar med brandrisk vid avverkningsarbeten) har det identifierats ett antal delar av anläggningen som skulle kunna byggas på ett mer effektivt sätt med avseende på intrång och logistik. Bland annat handlar det om flytt av kranplatser samt justerad vägsträckning på

ett par ställen. Eolus önskar Länsstyrelsens godkännande av ny slutlig layout enligt bifogad karta 180928 Sötterfällan ny slutlig layout.

Bifogat finns kartor som beskriver den tidigare godkända layouten samt den nya föreslagna slutliga layouten. Det finns även bifogat två kartor som visar båda dessa layouter med inventerade områden avseende natur- och kulturvärden.

Vissa av ändringarna som nu föreslås avser ytor som tidigare ej inventerats med avseende på natur- och kulturvärden. Kompletterande naturinventering genomfördes av Ecom den 21 september 2018 på uppdrag av Eolus, rapport bifogas. Kontakt har även tagits med Fredrik Engman, Sweco avseende de ytor som ej tidigare inventerats med avseende på kulturvärden. Fredriks bedömning är att sannolikheten att hitta nya lämningar på de ej tidigare inventerade ytorna är ytterst liten. Han påpekar dock att det är upp till Länsstyrelsen att göra den slutliga bedömningen om kompletterande inventering är nödvändig.

Nedan är en lista över de ändringar på kranplatser och vägar som nu föreslås i ny slutlig layout. Utöver ändringarna nedan har även fyra av vindkraftverken (verk 2, 7, 9 och 10) flyttats marginellt (< 13 m) jämfört med tidigare koordinater.

1. Kranplats vid verk 7 flyttas från söder om verket till norr om verket. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.
2. Kranplats vid verk 4 flyttas från norr om verket till söder om verket. Kompletterande naturinventering visar konflikt med naturvårdsarten långflikmossa som inte kommer att kunna undvikas vid etablering. Ecom beskriver dock förekomsten av arten i en miljö som i övrigt är trivial och nämner även att dess signalvärde är lågt i denna del av landet.
3. Ny vägsträckning mellan verk 2 och verk 3 samt flytt av kranplats från söder om verk 3 till norr om verket. Kompletterande naturinventering visar att vägen behöver korsa en skogbevuxen myr av naturvärdesobjekt klass 3. Även aktuell godkänd vägsträckning korsar samma myr men längre åt sydväst. I nu föreslagen sträckning har hänsyn tagits till Ecoms rekommendation att korsa myren på ett smalt ställe söder om fyndet av kattfotslav. PM från Sweco anger att den korta del av den nya vägsträckningen som går utanför det kulturinventerade området genomgått vid tidigare besök och att inga fynd av lämningar gjordes.
4. Ny vägsträckning upp till verk 5 norrifrån istället för söderifrån. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden längs ny föreslagen vägsträcka. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgått vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.
5. Större radie på kurva längs väg mellan verk 3 och 5. Samma inventeringsområde som under punkt 4 ovan.
6. Justerad layout på kranplats vid verk 10. Ändring inom tidigare kulturinventerat område där inga kulturvärden påträffats. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden inom nytt påverkat område.
7. Justerad layout på kranplats vid verk 2. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.
8. Kompletterande etableringsyta ca 30x45 m vid infarten till projektet (gul yta i bifogad karta "180928 Sötterfällan ny slutlig layout"). Etableringsytan kommer bland annat att användas till arbetsbodar, allmänna personalutrymmen och

verktygscontainrar. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgått vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.

Eftersom avverkning och entreprenadarbeten har påbörjats i området skulle en snabb handläggning av ändringarna ovan vara till stor hjälp inför fortsatt planering och utförande.

Tveka inte att ringa eller maila om ni har frågor.

Med vänlig hälsning

Simon Landqvist
Projekteringschef

<image001.png>

Eolus Vind AB (publ)
Torsgatan 5A
411 04 GÖTEBORG

Tel: 010-199 88 43 | SMS: 0706-02 34 27
simon.landqvist@eolusvind.com | www.eolusvind.com

Från: "Simon Landqvist" <simon.landqvist@eolusvind.com>
Skickat: Mon, 8 Oct 2018 16:15:08 +0100
Till: "Lagerkvist Nils" <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Ämne: SV: SV: Ändringar slutlig layout Sötterfällan
Bilagor: 181008 Sötterfällan ny slutlig layout.jpg

Hej Nils.

Stort tack för snabb handläggning.

Vi har dock en justering i den slutliga layouten där vi avser gå tillbaka till tidigare godkänd vägsträckning. Det gäller ändring nummer 4 enligt tidigare mail där vi vill behålla tidigare godkänd vägsträckning upp till verk 5 söderifrån. Jag bifogar ny karta över slutlig layout som jag nu därmed önskar Länsstyrelsens godkännande av.

Jag ber om ursäkt för eventuellt merarbete som detta innebär. Du får gärna ringa om du har frågor kring ändringen eller vill diskutera något.

Mvh,
Simon

Från: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Skickat: den 3 oktober 2018 16:07
Till: Simon Landqvist <simon.landqvist@eolusvind.com>
Ämne: SV: SV: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Tack för svaret! Då förutsätter jag att ni arbetar utifrån er nya layout.

Hälsningar Nils

Från: Simon Landqvist <simon.landqvist@eolusvind.com>
Skickat: den 3 oktober 2018 16:02
Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Ämne: Re: SV: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej Nils.

Det gäller temporära arbetsbodar under byggnationen av anläggningen. Dessa kommer att plockas bort kort efter anläggningen tagits i drift.

Mvh,
Simon

3 okt. 2018 kl. 13:09 skrev Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>:

Hej Simon!

En fråga: För punkt 8 nämner du en yta för bodar och allmänna personalutrymmen. Jag undrar om det är permanenta bodar och byggnader med personalutrymmen eller om det bara ska finnas där tillfälligt under anläggningsarbetet?

Hälsningar Nils

Från: Simon Landqvist <simon.landqvist@eolusvind.com>

Skickat: den 1 oktober 2018 16:54

Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>

Kopia: Kristensson Anna K <Anna.K.Kristensson@lansstyrelsen.se>

Ämne: Ändringar slutlig layout Sötterfällan

Hej.

Slutlig layout enligt villkor 3 i miljötillståndet för vindkraftprojektet Sötterfällan har tidigare godkänts av tillsynsmyndigheten Länsstyrelsen Jönköpings län den 9 maj 2018. Ändring av vägsträckning mellan verk 7 och 9 godkändes sedan den 11 juli 2018. Efter att anläggningsarbeten påbörjats för ett par veckor sedan (försenade bl.a. på grund av torr sommar med brandrisk vid avverkningsarbeten) har det identifierats ett antal delar av anläggningen som skulle kunna byggas på ett mer effektivt sätt med avseende på intrång och logistik. Bland annat handlar det om flytt av kranplatser samt justerad vägsträckning på ett par ställen. Eolus önskar Länsstyrelsens godkännande av ny slutlig layout enligt bifogad karta *180928 Sötterfällan ny slutlig layout*.

Bifogat finns kartor som beskriver den tidigare godkända layouten samt den nya föreslagna slutliga layouten. Det finns även bifogat två kartor som visar båda dessa layouter med inventerade områden avseende natur- och kulturvärden.

Vissa av ändringarna som nu föreslås avser ytor som tidigare ej inventerats med avseende på natur- och kulturvärden. Kompletterande naturinventering genomfördes av Ecom den 21 september 2018 på uppdrag av Eolus, rapport bifogas. Kontakt har även tagits med Fredrik Engman, Sweco avseende de ytor som ej tidigare inventerats med avseende på kulturvärden. Fredriks bedömning är att sannolikheten att hitta nya lämningar på de ej tidigare inventerade ytorna är ytterst liten. Han påpekar dock att det är upp till Länsstyrelsen att göra den slutliga bedömningen om kompletterande inventering är nödvändig.

Nedan är en lista över de ändringar på kranplatser och vägar som nu föreslås i ny slutlig layout. Utöver ändringarna nedan har även fyra av vindkraftverken (verk 2,7, 9 och 10) flyttats marginellt (< 13 m) jämfört med tidigare koordinater.

1. Kranplats vid verk 7 flyttas från söder om verket till norr om verket. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och kulturvärden påträffats.
2. Kranplats vid verk 4 flyttas från norr om verket till söder om verket. Kompletterande naturinventering visar konflikt med naturvårdsarten långflikmossa som inte kommer att kunna undvikas vid etablering. Ecom beskriver dock förekomsten av arten i en miljö som i övrigt är trivial och nämner även att dess signalvärde är lågt i denna del av landet.

3. Ny vägsträckning mellan verk 2 och verk 3 samt flytt av kranplats från söder om verk 3 till norr om verket. Kompletterande naturinventering visar att vägen behöver korsa en skogbevuxen myr av naturvärdesobjekt klass 3. Även aktuell godkänd vägsträckning korsar samma myr men längre åt sydväst. I nu föreslagen sträckning har hänsyn tagits till Ecocoms rekommendation att korsa myren på ett smalt ställe söder om fyndet av kattfotslav. PM från Sweco anger att den korta del av den nya vägsträckningen som går utanför det kulturinventerade området genomgåts vid tidigare besök och att inga fynd av lämningar gjordes.
4. Ny vägsträckning upp till verk 5 norrifrån istället för söderifrån. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden längs ny föreslagen vägsträcka. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgåts vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.
5. Större radie på kurva längs väg mellan verk 3 och 5. Samma inventeringsområde som under punkt 4 ovan.
6. Justerad layout på kranplats vid verk 10. Ändring inom tidigare kulturinventerat område där inga naturvärden påträffats. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden inom nytt påverkat område.
7. Justerad layout på kranplats vid verk 2. Ändring görs inom tidigare inventerat område där inga natur- och naturvärden påträffats.
8. Kompletterande etableringsyta ca 30x45 m vid infarten till projektet (gul yta i bifogad karta "180928 Sötterfällan ny slutlig layout"). Etableringsytan kommer bland annat att användas till arbetsbodar, allmänna personalutrymmen och verktygscontainrar. Kompletterande naturinventering visade inga naturvärden. PM från Sweco anger att aktuellt område genomgåts vid tidigare besök och inga fynd av lämningar gjordes.

Eftersom avverkning och entreprenadarbeten har påbörjats i området skulle en snabb handläggning av ändringarna ovan vara till stor hjälp inför fortsatt planering och utförande.

Tveka inte att ringa eller maila om ni har frågor.

Med vänlig hälsning

Simon Landqvist
Projekteringschef

<image001.png>

Eolus Vind AB (publ)
Torsgatan 5A
411 04 GÖTEBORG

Tel: 010-199 88 43 | SMS: 0706-02 34 27
simon.landqvist@eolusvind.com | www.eolusvind.com

