

From: Länsstyrelsen i Jönköpings län
Sent: 4 May 2017 15:44:05 +0200
To: Larsson Ulrika F
Subject: VB: vindkraftsprojekt Sötterfällan dnr 551-5361-12
Attachments: 170426_Fk_gps_Sötterfällan.jpg, 170502_Fk_gps_Sötterfällan.jpg, 111103_Terrängkarta_kulturmiljö_naturmiljöinventering_etableringsområde_Sötterfällan.jpg

Från: Andreas Johansson [<mailto:andreas.johansson@eolusvind.com>]

Skickat: den 4 maj 2017 11:28

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

Kopia: Karlsson Oskar F <oskar.f.karlsson@lansstyrelsen.se>

Ämne: vindkraftsprojekt Sötterfällan dnr 551-5361-12

Hej Nils,

På grund av framkomlighetssvårigheter gällande tillfartsvägen och anpassningar för eventuella fornlämningar tillika mer lämpliga alternativ rent natur och byggnadsmässigt för i huvudsak den interna layouten önskar vi att samråda kring att göra mindre justeringar av väg och kabelnätet för projektet. Jag pratade initialt med Oskar och vi kom fram till att det förmodligen berörde villkor 3 i tillståndet där slutlig layout skall förankras med Tillsynsmyndigheten, där jag också fick till mig att det var du som var handläggare för detta projekt, vilket föranleder detta mail.

I ett första steg så bifogar jag kartor och shapefiler (SWEREF99TM) med den layouten som vi föreslår att justera till och som är inskickat till kulturmiljöenheten (Anna K) som underlag till kommande kulturutredning. Verksplaceringarna är ej avvikande, utan håller sig inom angivet "klass2- område" men har nu fått en mer utredd placering, men kan behöva justeras ytterligare beroende på resultat från pågående kulturutredning. (För kartorna: prickar är vkv, dubbla streck är alternativa vägdragningar, röd trekant är utredningsområde för elanslutning från vattenfalls ledning, röd streckning är förslag på ny dragning för endast elnät och blå vägdragning är befintlig tillståndsgiven infartsväg).

Vårt förslag om ytterligare infartsväg från väster innebär en ny sträcka på ca 100m norr ut från sågverket vid Bet till befintlig väg (det finns två förslag till denna sträckan som är med i kartan), i området är det RI naturvård NRO06018 för ås och kame men vägen bör kunna anpassas till att inte hota dessa.

Jmf. karta "111103_Terrängkarta..." med tidigare utförda inventeringar som var till grund för tillståndsansökan.

Kontakta mig gärna på nedan uppgifter för att planera kring en bästa möjlig väg framåt i detta. Tack på förhand.

Med vänlig hälsning / Yours sincerely

Andreas Johansson
Projektleddare / Project Manager



Eolus Vind AB (publ)
PO Box 95, SE-281 21 HÄSSLEHOLM
SWEDEN

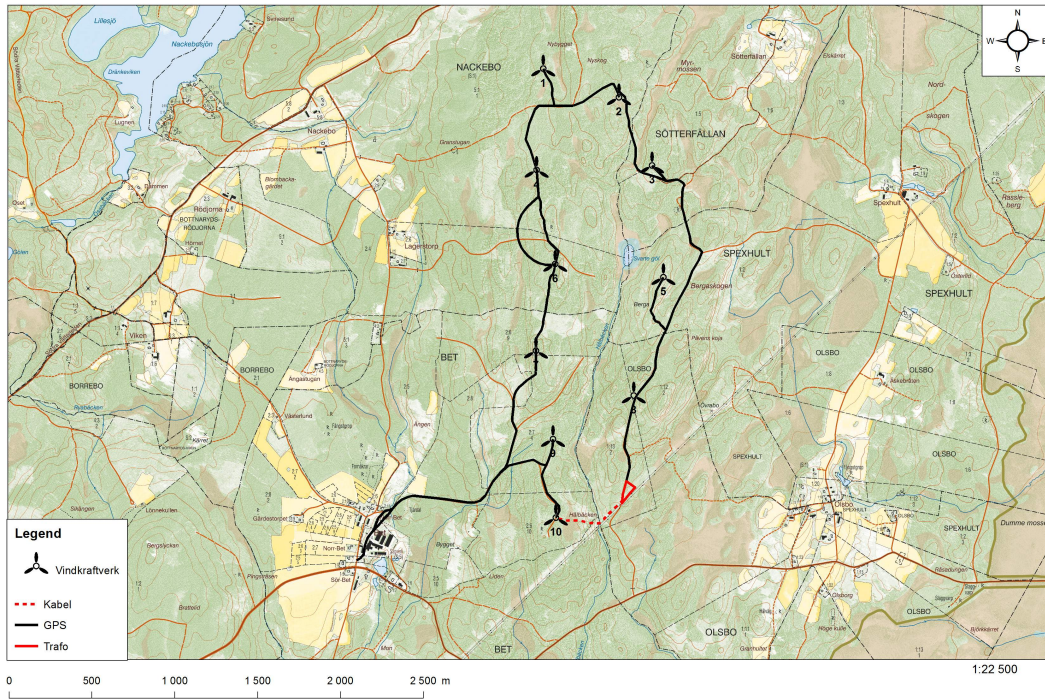
Visit: Tredje Avenyen 3

Direct: +46 (0)10-199 88 30 | Fax: +46 (0)451-491 40

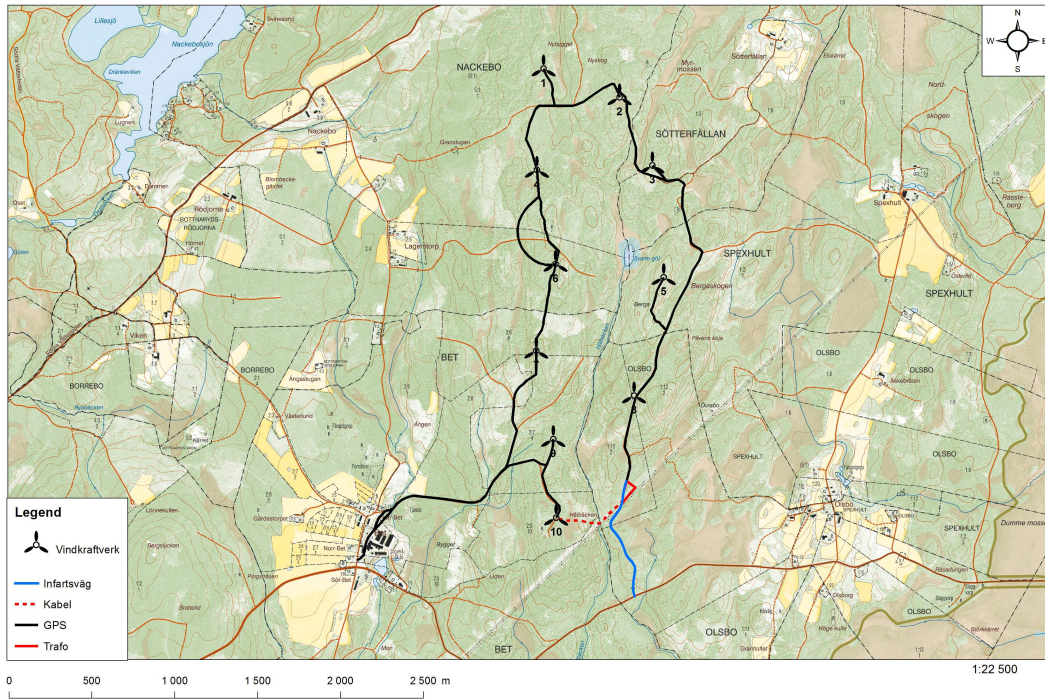
Text: +46 (0)768-17 67 67

andreas.johansson@eolusvind.com | www.eolusvind.com

Fastighetskarta: Sötterfällan



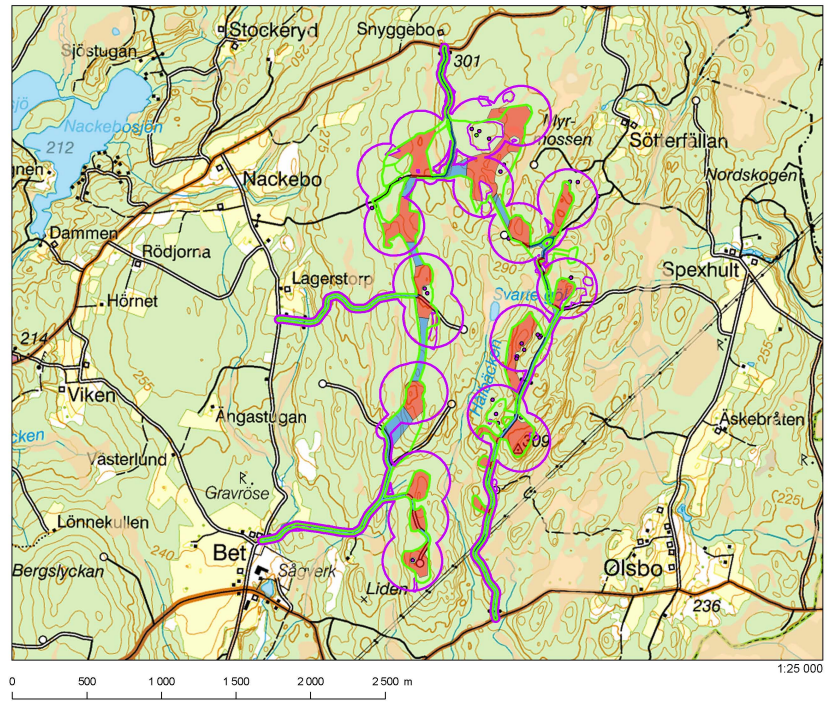
Fastighetskarta: Sötterfällan



Terrängkarta: Sötterfällan

Teckenförklaring

	Inventerat område kulturmiljö
	Inventerat område naturmiljö
	Etableringsområde klass 1
	Etableringsområde klass 2
	Naturmiljöinventering
	Kulturmiljöinventering
	Naturmiljöinventering
	Kulturmiljöinventering



From: Lagerkvist Nils
Sent: 4 May 2017 13:48:19 +0000
To: 'Andreas Johansson'
Cc: Kristensson Anna K
Subject: SV: vindkraftsprojekt Sötterfällan dnr 551-5361-12

Hej Andreas!

Jag pratade med Anna Kristensson. Det pågår en arkeologisk utredning. Vi kommer inte kunna ta ställning innan utredningen är klar. Utöver arkeologiska utredningar behöver området för nya vägdragningar även vara utrett vad gäller naturvärden. Jag förutsätter även att ni stämt av med övriga intressenter som berörs (ledning, vägsamfällighet etc). Därefter kan ni lämna in ett förslag på ändrad layout till Länsstyrelsen. Låter det OK?

Du får gärna höra av dig om du behöver stämma av någonting redan nu eller under utredningen.

Hälsningar Nils

Nils Lagerkvist
Miljöskyddshandläggare
Länsstyrelsen i Jönköpings län
Miljö- och Samhällsbyggnadsavdelningen
551 86 Jönköping
Telefon: 010-22 36 312
E-post: nilslagerkvist@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/jonkoping

Från: Andreas Johansson [mailto:andreas.johansson@eolusvind.com]
Skickat: den 4 maj 2017 14:47
Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Ämne: SV: vindkraftsprojekt Sötterfällan dnr 551-5361-12

Hej Nils, tack för snabb respons.

Konstigt med filerna, jag har nu skapat en *.zip (SWEREF99TM) så får vi se om de fungerar bättre, annars framgår det av kartan precis som du säger.

Låter som en bra ide att träffas.

På återhörande.

Med vänlig hälsning

Andreas

Med vänlig hälsning / Yours sincerely

Andreas Johansson
Projektledare / Project Manager



Eolus Vind AB (publ)
PO Box 95, SE-281 21 HÄSSLEHOLM

SWEDEN
Visit: Tredje Avenyen 3

Direct: +46 (0)10-199 88 30 | Fax: +46 (0)451-491 40
Text: +46 (0)768-17 67 67
andreas.johansson@eolusvind.com | www.eolusvind.com

Från: Lagerkvist Nils [<mailto:Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>]
Skickat: den 4 maj 2017 14:37
Till: Andreas Johansson <andreas.johansson@eolusvind.com>
Ämne: SV: vindkraftsprojekt Sötterfällan dnr 551-5361-12

Hej Anders!

Det låter bra att vi samråder om den ändrade vägdragningen. Jag kunde inte öppna shapefilerna, men det kanske inte gör någonting om alla information framgår av de tre Jpg-filerna. Stämmer det?

Frågan är om vi ska ses, exempelvis på Länsstyrelsen. Jag ska prata med Anna Kristensson innan vi bestämmer något. Jag återkommer.

Hälsningar Nils

Från: Andreas Johansson [<mailto:andreas.johansson@eolusvind.com>]
Skickat: den 4 maj 2017 11:28
Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Kopia: Karlsson Oskar F <oskar.f.karlsson@lansstyrelsen.se>
Ämne: vindkraftsprojekt Sötterfällan dnr 551-5361-12

Hej Nils,

På grund av framkomlighetssvårigheter gällande tillfartsvägen och anpassningar för eventuella fornlämningar tillika mer lämpliga alternativ rent natur och byggnadsmässigt för i huvudsak den interna layouten önskar vi att samråda kring att göra mindre justeringar av väg och kabelnätet för projektet. Jag pratade initialt med Oskar och vi kom fram till att det förmodligen berörde villkor 3 i tillståndet där slutlig layout skall förankras med Tillsynsmyndigheten, där jag också fick till mig att det var du som var handläggare för detta projekt, vilket föranleder detta mail.

I ett första steg så bifogar jag kartor och shapefiler (SWEREF99TM) med den layouten som vi föreslår att justera till och som är inskickat till kulturmiljöenheten (Anna K) som underlag till kommande kulturutredning. Verksplaceringarna är ej avvikande, utan håller sig inom angivet "klass2- område" men har nu fått en mer utredd placering, men kan behöva justeras ytterligare beroende på resultat från pågående kulturutredning. (För kartorna: prickar är vkv, dubbla streck är alternativa vägdragningar, röd trekant är utredningsområde för elanslutning från vattenfalls ledning, röd streckning är förslag på ny dragning för endast elnät och blå vägdragning är befintlig tillståndsgiven infartsväg).

Vårat förslag om ytterligare infartsväg från väster innebär en ny sträcka på ca 100m norr ut från sågverket vid Bet till befintlig väg (det finns två förslag till denna sträckan som är med i kartan), i området är det RI naturvård NRO06018 för ås och kame men vägen bör kunna anpassas till att inte hota dessa.

Jmf. karta "111103_Terrängkarta..." med tidigare utförda inventeringar som var till grund för tillståndsansökan.

Kontakta mig gärna på nedan uppgifter för att planera kring en bästa möjlig väg framåt i detta.
Tack på förhand.

Med vänlig hälsning / Yours sincerely

Andreas Johansson
Projektledare / Project Manager



Eolus Vind AB (publ)
PO Box 95, SE-281 21 HÄSSLEHOLM
SWEDEN
Visit: Tredje Avenyen 3

Direct: +46 (0)10-199 88 30 | Fax: +46 (0)451-491 40
Text: +46 (0)768-17 67 67
andreas.johansson@eolusvind.com | www.eolusvind.com

From: Andreas Johansson
Sent: 5 May 2017 11:47:12 +0000
To: Lagerkvist Nils
Subject: Sötterfällan, karta
Attachments: 170315_Fk_int_Sötterfällan.jpg

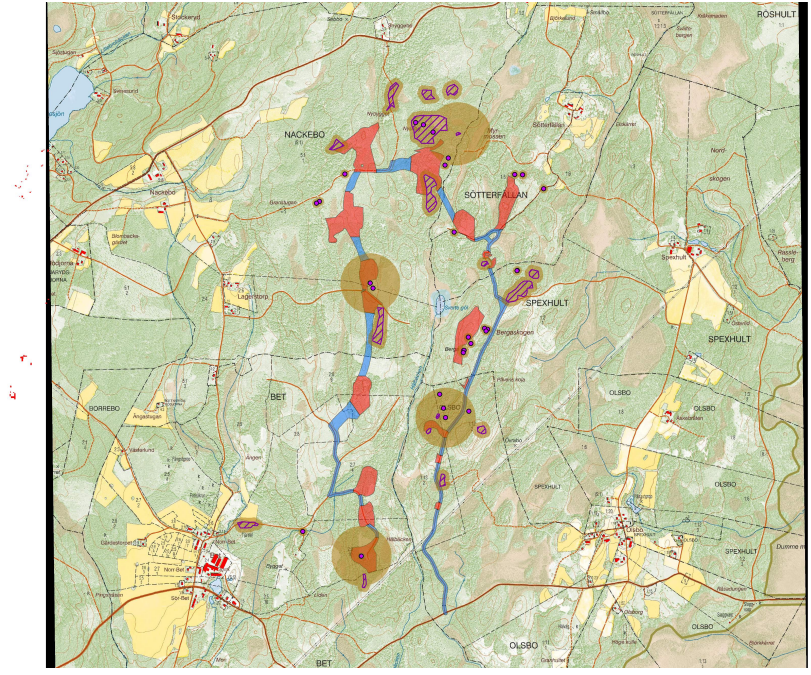
Med vänlig hälsning / Yours sincerely

Andreas Johansson
Projektledare / Project Manager



Eolus Vind AB (publ)
PO Box 95, SE-281 21 HÄSSLEHOLM
SWEDEN
Visit: Tredje Avenyen 3

Direct: +46 (0)10-199 88 30 | Fax: +46 (0)451-491 40
Text: +46 (0)768-17 67 67
andreas.johansson@eolusvind.com | www.eolusvind.com



From: Andreas Johansson
Sent: 8 May 2017 13:46:11 +0000
To: Lagerkvist Nils
Cc: Kristensson Anna K;Thomas Andersson
Subject: Sötterfällan, vägförslag
Attachments: 170505_Fk_natur_Sötterfällan.jpg

Hej Nils, tack för samtalet senast.

Jag har nu slagit ihop Miljö tillståndets klass1/klass2 -områden med utförd naturinventering samt med uppdaterad terränganpassad vägdragning.

Nedan beskriver jag de olika etapperna där jag ser att det kommer utanför utrett naturområde och vi därmed behöver eran bedömning. Jag börjar beskrivningen i öster med infarten under elledning, se bifogad karta.

- Vid elledning (röd streckning + röd trekant) – ny kabeldragning ca 400m samt nytt område ca 2000 kvm för kopplingsstation närmare Vattenfalls elledning.
- Vid och norr om VKV8 – verksplacering ligger precis i gränsen av inventerat område och kranplats kommer troligtvis behöva bredda vägen (nordost). Väntar på mer exakta mått från tillverkare och kompletterar denna del så snart som möjligt.
- Befintlig traktorväg över mosse (väster om VKV3) – Här ser vi att det ur naturhänseende och byggnadskostnad är lämpligare att använda den befintliga traktorvägspassage som finns men som ligger utanför inventerat område, rent byggnadsmässigt är det möjligt att använda tillståndsgiven vägdragning.

Man kan se den befintliga traktorvägen på nedanstående länk. (den nordvästra vägen ut från vändzonen)

<https://www.hitta.se/kartan!~57.81508,13.93218,17.13245241758535z/tr!i=lloymEVY/search!q=bottnaryd!b=57.81408:13.92748,57.81608:13.93688!sg=true!t=combined!ai=2000007102!aic=57.76772:13.82871/tileLayer!!=1>

- Väg bågen mellan VKV 4 och 6 (ca 500m) – Denna sträcka är enbart ett alternativ om kulturmiljöenheten bedömer att befintlig traktorväg direkt väster om fornpunkt inte är lämplig att använda. Se länk nedan (befintlig traktorväg går norr ut från vägkilen i bild)
<https://www.hitta.se/kartan!~57.81092,13.92269,17.170214362159253z/tr!i=b3B9S6N2/search!q=bottnaryd!b=57.80995:13.91812,57.81190:13.92727!sg=true!t=combined!ai=2000007102!aic=57.76772:13.82871/tileLayer!!=1>
- Vägsträcka söder om VKV9 – En liten sträcka ca 10-20m som ligger utanför.
- Tillfartsväg, ny sträcka från norra delen av sågverket till befintlig väg. Kartan visar på två förslagsalternativ. Den ena är ca 50m men hamnar då genom en höjd, det andra alternativet är ca 100m men följer då terrängen bättre. Se länk nedan:
<https://www.hitta.se/kartan!~57.79578,13.90673,17.46272589478235z/tr!i=b3B9S6N2/search!q=bottnaryd!b=57.79498:13.90299,57.79657:13.91046!sg=true!t=combined/tileLayer!!=1/measure!p=57.79549:13.90576,57.79594:13.90604>

Om något är oklart eller i övrigt behöver kompletteras så får du höra av dig. Tack på förhand.

Med vänlig hälsning

Andreas

Med vänlig hälsning / Yours sincerely

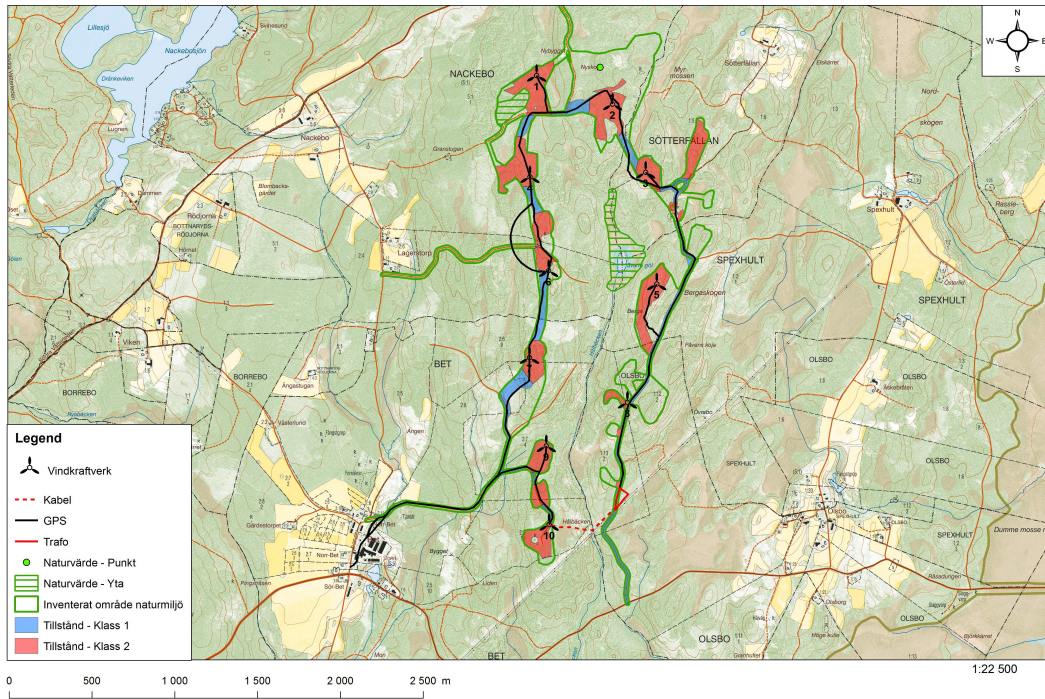
Andreas Johansson
Projektledare / Project Manager



Eolus Vind AB (publ)
PO Box 95, SE-281 21 HÄSSLEHOLM
SWEDEN
Visit: Tredje Avenyen 3

Direct: +46 (0)10-199 88 30 | Fax: +46 (0)451-491 40
Text: +46 (0)768-17 67 67
andreas.johansson@eolusvind.com | www.eolusvind.com

Fastighetskarta: Sötterfällan



From: Andreas Johansson
Sent: 8 May 2017 13:52:25 +0000
To: Kristensson Anna K
Cc: Lagerkvist Nils;Thomas Andersson
Subject: Sötterfällan dnr 551-5361-12
Attachments: 170505_Fk_kultur_Sötterfällan.jpg

Hej Anna, hoppas allt är bra.

Jag skickade Nils en karta över naturinventeringsdelen (skickade en kopia till dig), jag har gjort en liknande karta över tidigare kulturinventering. Du har nog redan dessa områden i shape men skickar dig ändå denna karta om ifall den kan vara till användning.

Hör av dig om något behöver förklaras.

Ha det bra.

Med vänlig hälsning

Andreas

Med vänlig hälsning / Yours sincerely

Andreas Johansson
Projektledare / Project Manager



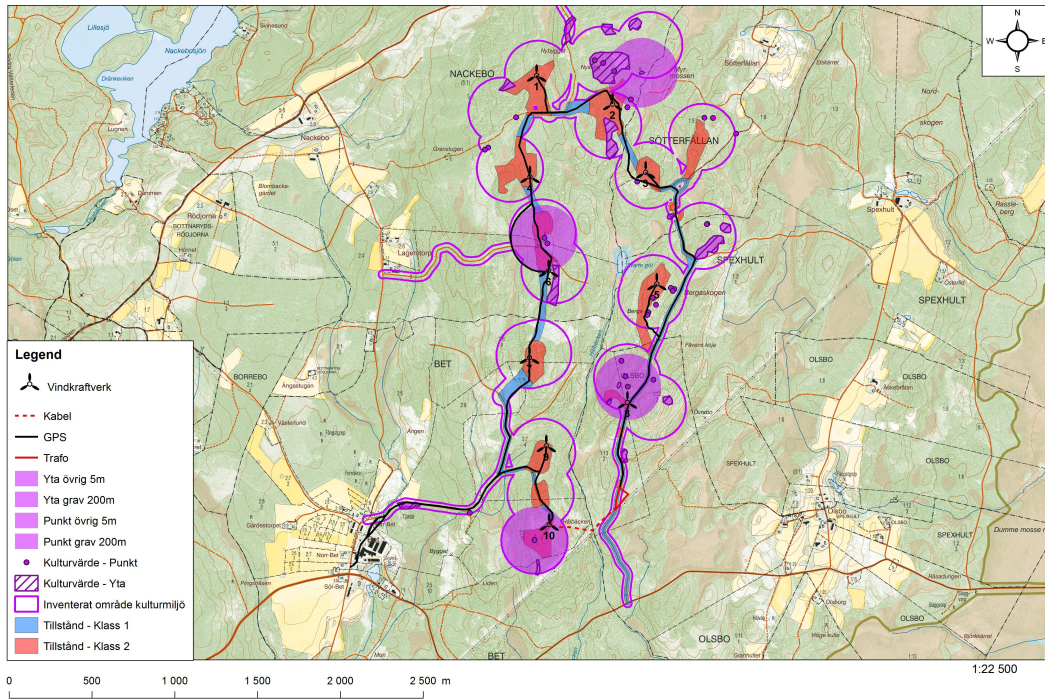
Eolus Vind AB (publ)
PO Box 95, SE-281 21 HÄSSLEHOLM
SWEDEN
Visit: Tredje Avenyen 3

Direct: +46 (0)10-199 88 30 | Fax: +46 (0)451-491 40

Text: +46 (0)768-17 67 67

andreas.johansson@eolusvind.com | www.eolusvind.com

Fastighetskarta: Sötterfällan



From: Lagerkvist Nils
Sent: 10 May 2017 12:18:48 +0000
To: 'Andreas Johansson'
Cc: Kristensson Anna K; Möller Mari-Janne
Subject: SV: Sötterfällan, vägförslag

Hej Andreas!

Länsstyrelsen anser att det behövs en kompletterande naturinventering av de kranplatser, vägbreddningar samt nya väg- och kabeldragningar som inte omfattas av befintlig naturinventering.

Hälsningar Nils

Nils Lagerkvist
Miljöskyddshandläggare
Länsstyrelsen i Jönköpings län
Miljö- och Samhällsbyggnadsavdelningen
551 86 Jönköping
Telefon: 010-22 36 312
E-post: nilslagerkvist@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/jonkoping

Från: Andreas Johansson [mailto:andreas.johansson@eolusvind.com]
Skickat: den 8 maj 2017 15:46
Till: Lagerkvist Nils <Nils.Lagerkvist@lansstyrelsen.se>
Kopia: Kristensson Anna K <Anna.K.Kristensson@lansstyrelsen.se>; Thomas Andersson <thomas.andersson@eolusvind.com>
Ämne: Sötterfällan, vägförslag

Hej Nils, tack för samtalet senast.

Jag har nu slagit ihop Miljö tillståndets klass1/klass2 -områden med utförd naturinventering samt med uppdaterad terränganpassad vägdragning.

Nedan beskriver jag de olika etapperna där jag ser att det kommer utanför utrett naturområde och vi därmed behöver eran bedömning. Jag börjar beskrivningen i öster med infarten under elledning, se bifogad karta.

- Vid elledning (röd streckning + röd trekant) – ny kabeldragning ca 400m samt nytt område ca 2000 kvm för kopplingsstation närmare Vattenfalls elledning.
- Vid och norr om VKV8 – verksplacering ligger precis i gränsen av inventerat område och kranplats kommer troligtvis behöva bredda vägen (nordost). Väntar på mer exakta mått från tillverkare och kompletterar denna del så snart som möjligt.
- Befintlig traktorväg över mosse (väster om VKV3) – Här ser vi att det ur naturhänseende och byggnadskostnad är lämpligare att använda den befintliga traktorvägspassage som finns men som ligger utanför inventerat område, rent byggnadsmässigt är det möjligt att använda tillståndsgiven vägdragning.

Man kan se den befintliga traktorvägen på nedanstående länk. (den nordvästra vägen ut från vändzonen)

<https://www.hitta.se/kartan!~57.81508,13.93218,17.13245241758535z/tr!i=lloymEVY/search!q>

[=bottnaryd!b=57.81408:13.92748,57.81608:13.93688!sg=true!t=combined!ai=2000007102!aic=57.76772:13.82871/tileLayer!!=1](https://www.hitta.se/kartan!~57.81408,13.92748,57.81608:13.93688!sg=true!t=combined!ai=2000007102!aic=57.76772:13.82871/tileLayer!!=1)

- Vägån mellan VKV 4 och 6 (ca 500m) – Denna sträcka är enbart ett alternativ om kulturmiljöenheten bedömer att befintlig traktorväg direkt väster om fornpunkt inte är lämplig att använda. Se länk nedan (befintlig traktorväg går norr ut från vägkilen i bild)
<https://www.hitta.se/kartan!~57.81092,13.92269,17.170214362159253z/tr!i=b3B9S6N2/search!q=bottnaryd!b=57.80995:13.91812,57.81190:13.92727!sg=true!t=combined!ai=2000007102!aic=57.76772:13.82871/tileLayer!!=1>
- Vägsträcka söder om VKV9 – En liten sträcka ca 10-20m som ligger utanför.
- Tillfartsväg, ny sträcka från norra delen av sågverket till befintlig väg. Kartan visar på två förslagsalternativ. Den ena är ca 50m men hamnar då genom en höjd, det andra alternativet är ca 100m men följer då terrängen bättre. Se länk nedan:
<https://www.hitta.se/kartan!~57.79578,13.90673,17.46272589478235z/tr!i=b3B9S6N2/search!q=bottnaryd!b=57.79498:13.90299,57.79657:13.91046!sg=true!t=combined/tileLayer!!=1/measure!p=57.79549:13.90576,57.79594:13.90604>

Om något är oklart eller i övrigt behöver kompletteras så får du höra av dig. Tack på förhand.

Med vänlig hälsning

Andreas

Med vänlig hälsning / Yours sincerely

Andreas Johansson
Projektledare / Project Manager



Eolus Vind AB (publ)
PO Box 95, SE-281 21 HÄSSLEHOLM
SWEDEN
Visit: Tredje Avenyen 3

Direct: +46 (0)10-199 88 30 | Fax: +46 (0)451-491 40

Text: +46 (0)768-17 67 67

andreas.johansson@eolusvind.com | www.eolusvind.com