

Till:  
Miljöprövningsdelegationen  
Länsstyrelsen Västra Götalands län

**Ansökan om förlängd igångsättningstid för vindkraftsanläggning på fastigheterna Henriksfält 1:1 och Göteve 13:4 i Falköpings kommun**

Eolus Vind AB beviljades 2018-06-07, diarienummer 551-18245-2017, ändring av tillstånd till vindkraftsanläggning på rubricerade fastigheter. I beslutet anges tid för driftsättande av verken till senast fyra år efter det att beslutet vunnit laga kraft. Vi önskar förlänga denna tid till 2023-12-31 och anger nedanstående skäl för en förlängning enligt kap 24 § 2 Miljöbalken.

Falbygdens Energi, som är nätägare, har i nuläget problem att resursmässigt och organisatoriskt verkställa en anslutning i denna storlek av verken inom önskvärd tid. Vi har haft kontinuerlig kontakt med Falbygdens Energi från det att processen med ansökan om ändringstillstånd påbörjades, och tätare kontakt efter det att ansökan beviljades. Det står nu klart att elanslutningen inte kommer att vara klar så att vindkraftverken kan tas i drift inom gällande igångsättningstid.

Eolus har haft frekventa avstämningar med Falbygdens Energi i försök att påskynda processen gällande nätanslutning till parken. Vi bifogar en tidslinje som beskriver de väsentliga delarna kring hanteringen av elnätsanslutningen samt en del av den utväxling mellan Falbygdens Energi och Eolus Vind som har förekommit sedan ansökan om ändringstillstånd inskickades. I dessa brev styrkes att Eolus har gjort sitt yttersta för att färdigställa projektet inom tidsramen.

Det innebär att vi inte har möjlighet att uppföra verken inom det ursprungliga tillståndets tidsramar. Då dessa förhållanden inte kan påverkas av Eolus Vind anser vi att det finns giltiga skäl att förlänga igångsättningstiden för verken till 2023-12-31.

Halmstad 2020-03-18

Anna Gunnarsson  
Eolus Vind AB  
Stationsgatan 37  
302 50 Halmstad  
E-post: [anna.gunnarsson@eolusvind.com](mailto:anna.gunnarsson@eolusvind.com)  
Tel. 010-199 88 03

Ämne:

Tidslinje Rosenskog vindkraftspark – Falbygdens Energi

Författare:

Philip Sjöstrand

Projekt

Rosenskog

Företag

Eolus Vind AB

Datum

2020-03-16

## Tidslinje Rosenskog - Falbygdens Energi.

### 2017 03 07

Eolus Vind AB frågar Vattenfall Eldistribution AB (Regionnätsägare) om det finns anslutningsmöjligheter för 3 (tre) stycken turbiner om total installerad effekt på 12 (tolv) MW. Vattenfall Eldistribution hänvisar till Falbygdens energi som är lokalnätsägare.

### 2017 03 13

Falbygdens Energi återkommer med en grov prisindikation efter viss mejlkorrespondens, se bilaga 1.

### 2017 05 22

Ansökan om ändring av tillstånd enligt miljöbalken skickas in till miljöprövningsdelegationen på länsstyrelsen i Västra Götalands län.

### 2017 06 01

Dialog mellan Eolus och Falbygdens Energi har fortskridit sedan 2017-03-13. Falbygdens Energi meddelar att man skall ta fram ett projekteringsavtal, se bilaga 2.

### 2018 06 07

Miljöprövningsdelegationen på länsstyrelsen i Västra Götalands län beslutar om ändring av tillstånd enligt miljöbalken.

### 2018 08 23

Eolus ber om en förnyad prisindikation på 12 (tolv) MW på grund av ändringstillståndet har vunnit laga kraft, se bilaga 3.

### 2018 10 08

Falbygdens Energi skickar en prisindikation, denna är dock daterad till 2017 09 06, se bilaga 4.

### 2018 11 14

Falbygdens Energi bekräftar att de kommer att skicka över en offertförfrågan till Eolus inom kort, se bilaga 5.

**Eolus Vind AB (publ)**

Torsgatan 5A  
411 04 GÖTEBORG  
Tel: 010-199 88 59

Mobil: 073-328 83 19  
[philip.sjostrand@eolusvind.com](mailto:philip.sjostrand@eolusvind.com)  
[www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

**2018 12 20**

Eolus vill påskynda processen och frågar Falbygdens Energi om möjlighet att påbörja att teckna markavtal med berörda markägare. Falbygdens Energi underrättar att det är svårt att lämna besked om omfattning av projekt och skall återkoppla i början av det nya året, se bilaga 6.

**2019 01 16**

Eolus utreder hur det ligger till med offertförfrågan och föreslår att dela kostnaden med annan vindkraftsexploatör. Falbygdens Energi återkommer med att det skall utreda kostnaden, se bilaga 7.

**2019 03 05**

Eolus har skickat två påminnelser till Falbygdens Energi gällande avtal till berörda markägare samt avtal för att påbörja projektering för anslutning. Falbygdens Energi svarar att de har anlitat en konsult för att underlätta deras arbete och kommer att underrätta Eolus med besked nästkommande vecka, se bilaga 8.

**2019 05 10**

Falbygdens Energi återkopplar 2019 03 12 med en grovkalkyl på var projekteringsarbetet, inkluderat markavtal och kabelförläggning. Eolus har skickat ett avtalsförslag för att underlätta för Falbygdens Energi. Falbygdens Energi väljer att ta fram ett eget avtalsförslag, se bilaga 9.

**2019 08 13**

Eolus efterfrågar status för beredningen/projektering. Falbygdens Energi återkopplar med att deras konsult arbetar med projektet men att dem inte har översikt på hur arbetet fortgår. Eolus frågar efter mer detaljerad teknisk status men får inget mer besked, se bilaga 10.

**2019 09 19**

Falbygden återkommer med svar att nätutredning är klar och bjuder in till möte.

**2019 10 09**

Möte mellan Eolus och Falbygdens Energi. Nätutredningen har resulterat i att Falköping måste förstärka sitt nät inne i stadsnätet för att kunna ta emot önskad effekt om 12 (tolv) MW, för detaljer se bilaga 11. Nätutredning fortskrider, Falbygdens Energi skall återkomma innan årsslutet med besked.

**2020 01 28**

Möte mellan Eolus och Falbygdens Energi, se Bilaga 12. Nätutredning fortfarande inte klar, lovar att återkomma i slutet av vecka 6 samt med en prisindikation.

**2020 03 04**

Eolus får besked att det är fortfarande svårt för Falbygdens Energi att ta emot 12 MW, än svårare att tillgodose ytterligare höjning till 19,8 MW som har blivit aktuellt. Falbygdens Energi kommer att återkomma med en budgetoffert i slutet på april, se bilaga 13.

**Från:** [Katarina Prick](#)  
**Till:** [Paul Emilsson](#)  
**Kopia:** [Gustav Andersson](#)  
**Ärende:** SV: Rosenskog  
**Datum:** den 13 mars 2017 10:25:54  
**Bilagor:** [image001.png](#)  
[image002.jpg](#)  
[image003.png](#)

---

Hej Paul!

Nu har jag gjort en första avstämning internt och den riktigt grova prisindikationen är ju att det ligger i ung samma härad som den tidigare offerten förutsatt att det är samma tekniska lösning. Vi kommer att gå igenom det tidigare underlaget och uppdatera det enl de förutsättningar som gäller nu.

Har du några uppgifter på var de tre verken ska stå, tex koordinater?

Vilken amp gäller?

Jag är tacksam om vi kan få ev förändringar i förutsättningarna från dig så hinner vi förbereda tills vi ses.

Vi har även tittat på en möjlig dag när vi kan ses hos oss. Den 7 april på förmiddagen passar oss bra, fungerar det för er?

Ha en bra dag

Katarina

---

**Från:** Paul Emilsson [mailto:paul.emilsson@eolusvind.com]  
**Skickat:** den 9 mars 2017 11:30  
**Till:** Katarina Prick <katarina.prick@falbygdensenergi.se>  
**Kopia:** Gustav Andersson <gustav.andersson@falbygdensenergi.se>  
**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej Katarina,

Tack för uppdatering.

Vi skulle gärna ha svar så snabbt som det är möjligt för er för att kunna gå vidare mot anslutning, vår önskan är att ha anslutning på plats under sommaren nästa år.

Förstår att det kan ta lite tid för att ta fram det i detta läget.

Ett förslag är att vi skulle kunna ha ett möte hos er när ni har tittat lite mer på anslutningen och se på lösningar hur vi kan ta det vidare?

/Paul

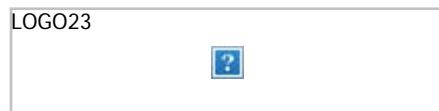
---

**Från:** Katarina Prick [mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se]  
**Skickat:** den 9 mars 2017 11:25  
**Till:** Paul Emilsson <paul.emilsson@eolusvind.com>  
**Kopia:** Gustav Andersson <gustav.andersson@falbygdensenergi.se>  
**Ämne:** VB: Rosenskog

Hej Paul!

Tack för din förfrågan. Det har ju som sagt gått ett tag sedan vi hade kontakt och under den tiden har Stefan hunnit att sluta hos oss och vi är i en rekryteringsprocess just nu.  
Jag kommer att uppdatera mig i ärendet och återkomma till dig. När behöver du ha svar?

Hälsningar  
Katarina Prick



**Katarina Prick**  
Vd

Direkt: 0515-777501  
Mobil: 0702113274  
Växel: 0515-777500

---

**Från:** Stefan Carlson  
**Skickat:** den 8 mars 2017 08:57  
**Till:** Katarina Prick <[katarina.prick@falbygdensenergi.se](mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** Vb: Rosenskog

Skickat från min Samsung Galaxy-smartphone.

----- Originalmeddelande -----  
**Från:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>  
**Datum:** 2017-03-07 14:56 (GMT+01:00)  
**Till:** Stefan Carlson <[Stefan.Carlson@falbygdensenergi.se](mailto:Stefan.Carlson@falbygdensenergi.se)>  
**Rubrik:** SV: Rosenskog

Hej Stefan,

Nu var det ett tag sen vi kollade detta och jag undrar om ni kan ansluta 10,8 MW och en indikation på vad som de skulle kosta i så fall.

Med vänlig hälsning

Paul Emilsson  
*Elnätschef*



**Eolus Vind AB (publ)**  
Box 95, 281 21 HÄSSLEHOLM  
Besöksadress: Tredje Avenyen 3

Tel: 010-199 88 15 | Fax: 0451-491 40  
SMS: 0703-44 82 75  
[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

---

**Från:** Stefan Carlson [<mailto:stefan.carlson@feab.nu>]

**Skickat:** den 7 november 2014 16:15

**Till:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>

**Kopia:** Katarina Prick <[katarina.prick@feab.nu](mailto:katarina.prick@feab.nu)>

**Ämne:** Rosenskog

Hej, jag har fått information om att du har tidigare varit i kontakt med Lars-Eric hos oss. Anslutning av Rosenskog 3 st verk låter mycket intressant. Vi har i dagsläget god möjlighet att ansluta dessa verk med en 20kV kabel från Falköping. En anslutningsavgift för dessa ligger strax under 1500kr/kW, delvis beroende av möjligheter att ansluta mer i området vid samma tidpunkt.

Med vänlig hälsning



**Stefan Carlson**  
Elnätschef

Direkt: 0515-777561  
E-post: [stefan.carlson@feab.nu](mailto:stefan.carlson@feab.nu)

Falbygdens Energi AB

Sverige  
Besöksadress: Åslegatan 1

**Från:** [Katarina Prick](#)  
**Till:** [Paul Emilsson](#)  
**Ärende:** SV: Rosenskog  
**Datum:** den 1 juni 2017 14:47:22  
**Bilagor:** [image001.png](#)  
[image002.jpg](#)  
[image003.png](#)

---

Hej Paul!  
 Tack för det, då kan vi förbereda för ett projekteringsavtal.  
 Vi återkommer  
 Katarina

---

**Från:** Paul Emilsson [mailto:paul.emilsson@eolusvind.com]  
**Skickat:** den 1 juni 2017 07:41  
**Till:** Katarina Prick <katarina.prick@falbygdensenergi.se>  
**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej Katarina,

Nu har jag fått AMP-data över planerad turbin, bifogas.

/Paul

---

**Från:** Katarina Prick [mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se]  
**Skickat:** den 23 maj 2017 18:18  
**Till:** Paul Emilsson <paul.emilsson@eolusvind.com>  
**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej Paul!  
 Tack, då ser vi fram emot AP-datan nästa vecka.

Hälsningar  
 Katarina

---

**Från:** Paul Emilsson [mailto:paul.emilsson@eolusvind.com]  
**Skickat:** den 23 maj 2017 15:10  
**Till:** Katarina Prick <katarina.prick@falbygdensenergi.se>  
**Kopia:** Bo Jansson <Bo.Jansson@falbygdensenergi.se>  
**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej Katarina,

Jag har fortfarande inte fått tag i AMP-datan men räknar med att få den senast i nästa vecka,  
 koordinaterna hittar du nedan.

Vindkraftverk	Fastighet	X (SWEREF99)	Y (SWEREF99)
1	Henriksfält 1:1	404 970	6 442 873
2	Henriksfält 1:1	404 909	6 442 322
3	Göteve 13:4	404 919	6 441 699

/Paul

---

**Från:** Katarina Prick [<mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se>]

**Skickat:** den 9 maj 2017 09:10

**Till:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>

**Kopia:** Bo Jansson <[Bo.Jansson@falbygdensenergi.se](mailto:Bo.Jansson@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej Paul!

Hoppas att allt är bra med dig. Vi skulle behöva den exakta placeringen av vindkraftverken i Rosenskog samt ampen för att kunna ta fram underlag för projekteringsavtalet. Skulle du kunna skicka detta?

Hälsningar

Katarina

---

**Från:** Paul Emilsson [<mailto:paul.emilsson@eolusvind.com>]

**Skickat:** den 26 april 2017 10:13

**Till:** Katarina Prick <[katarina.prick@falbygdensenergi.se](mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej,

Tack för återkopplingen, låter ok.

/Paul

---

**Från:** Katarina Prick [<mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se>]

**Skickat:** den 25 april 2017 16:17

**Till:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>

**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej Paul!

Tack för detta. Vi kommer att göra en bedömning kostnaden att ha som underlag för att kunna skriva ett projekteringsavtal. Jag räknar med att vi kan återkomma inom 2-3 veckor med ett förslag.

Låter det ok?

Hälsningar

Katarina

---

**Från:** Paul Emilsson [<mailto:paul.emilsson@eolusvind.com>]

**Skickat:** den 21 april 2017 10:50

**Till:** Katarina Prick <[katarina.prick@falbygdensenergi.se](mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se)>

**Kopia:** Gustav Andersson <[gustav.andersson@falbygdensenergi.se](mailto:gustav.andersson@falbygdensenergi.se)>; Bo Jansson <[Bo.Jansson@falbygdensenergi.se](mailto:Bo.Jansson@falbygdensenergi.se)>; Henrik Kylander <[Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se](mailto:Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej Katarina,

Här kommer ett projekteringsavtal som vi har skrivit med vattenfall.



Trevlig Helg!

/Paul

---

**Från:** Katarina Prick [<mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se>]

**Skickat:** den 30 mars 2017 13:46

**Till:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>

**Kopia:** Gustav Andersson <[gustav.andersson@falbygdensenergi.se](mailto:gustav.andersson@falbygdensenergi.se)>; Bo Jansson <[Bo.Jansson@falbygdensenergi.se](mailto:Bo.Jansson@falbygdensenergi.se)>; Henrik Kylander <[Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se](mailto:Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej!

Då har jag kontrollerat med alla kalendrar och vi föreslår att vi ses den 18 april kl 13.00. Fungerar det för dig?

Hälsningar

Katarina

---

**Från:** Paul Emilsson [<mailto:paul.emilsson@eolusvind.com>]

**Skickat:** den 20 mars 2017 14:29

**Till:** Katarina Prick <[katarina.prick@falbygdensenergi.se](mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se)>

**Kopia:** Gustav Andersson <[gustav.andersson@falbygdensenergi.se](mailto:gustav.andersson@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej Katarina,

Jag håller på med att ta fram de uppgifter som du efterfrågar, kommer under veckan.

Tyvärr har jag inte möjlighet den 7 april men 10-12 eller 18-20 april går bra.

/Paul

---

**Från:** Katarina Prick [<mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se>]

**Skickat:** den 13 mars 2017 10:26

**Till:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>

**Kopia:** Gustav Andersson <[gustav.andersson@falbygdensenergi.se](mailto:gustav.andersson@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej Paul!

Nu har jag gjort en första avstämning internt och den riktigt grova prisindikationen är ju att det ligger i ung samma härad som den tidigare offerten förutsatt att det är samma tekniska lösning. Vi kommer att gå igenom det tidigare underlaget och uppdatera det enl de förutsättningar som gäller nu.

Har du några uppgifter på var de tre verken ska stå, tex koordinater?

Vilken amp gäller?

Jag är tacksam om vi kan få ev förändringar i förutsättningarna från dig så hinner vi förbereda tills vi ses.

Vi har även tittat på en möjlig dag när vi kan ses hos oss. Den 7 april på förmiddagen passar oss bra, fungerar det för er?

Ha en bra dag

Katarina

---

**Från:** Paul Emilsson [<mailto:paul.emilsson@eolusvind.com>]  
**Skickat:** den 9 mars 2017 11:30  
**Till:** Katarina Prick <[katarina.prick@falbygdensenergi.se](mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se)>  
**Kopia:** Gustav Andersson <[gustav.andersson@falbygdensenergi.se](mailto:gustav.andersson@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** SV: Rosenskog

Hej Katarina,

Tack för uppdatering.

Vi skulle gärna ha svar så snabbt som det är möjligt för er för att kunna gå vidare mot anslutning, vår önskan är att ha anslutning på plats under sommaren nästa år.

Förstår att det kan ta lite tid för att ta fram det i detta läget.

Ett förslag är att vi skulle kunna ha ett möte hos er när ni har tittat lite mer på anslutningen och se på lösningar hur vi kan ta det vidare?

/Paul

---

**Från:** Katarina Prick [<mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se>]  
**Skickat:** den 9 mars 2017 11:25  
**Till:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>  
**Kopia:** Gustav Andersson <[gustav.andersson@falbygdensenergi.se](mailto:gustav.andersson@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** VB: Rosenskog

Hej Paul!

Tack för din förfrågan. Det har ju som sagt gått ett tag sedan vi hade kontakt och under den tiden har Stefan hunnit att sluta hos oss och vi är i en rekryteringsprocess just nu.

Jag kommer att uppdatera mig i ärendet och återkomma till dig. När behöver du ha svar?

Hälsningar

Katarina Prick

LOGO23



**Katarina Prick**

Vd

Direkt: 0515-777501

Mobil: 0702113274

Växel: 0515-777500

---

**Från:** Stefan Carlson  
**Skickat:** den 8 mars 2017 08:57  
**Till:** Katarina Prick <[katarina.prick@falbygdensenergi.se](mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** Vb: Rosenskog

Skickat från min Samsung Galaxy-smartphone.

----- Originalmeddelande -----

Från: Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>

Datum: 2017-03-07 14:56 (GMT+01:00)

Till: Stefan Carlson <[Stefan.Carlson@falbygdenenergi.se](mailto:Stefan.Carlson@falbygdenenergi.se)>

Rubrik: SV: Rosenskog

Hej Stefan,

Nu var det ett tag sen vi kollade detta och jag undrar om ni kan ansluta 10,8 MW och en indikation på vad som de skulle kosta i så fall.

Med vänlig hälsning

Paul Emilsson  
*Elnätschef*



**Eolus Vind AB (publ)**

Box 95, 281 21 HÄSSLEHOLM

Besöksadress: Tredje Avenyen 3

Tel: 010-199 88 15 | Fax: 0451-491 40

SMS: 0703-44 82 75

[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

---

**Från:** Stefan Carlson [<mailto:stefan.carlson@feab.nu>]

**Skickat:** den 7 november 2014 16:15

**Till:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>

**Kopia:** Katarina Prick <[katarina.prick@feab.nu](mailto:katarina.prick@feab.nu)>

**Ämne:** Rosenskog

Hej, jag har fått information om att du har tidigare varit i kontakt med Lars-Eric hos oss. Anslutning av Rosenskog 3 st verk låter mycket intressant. Vi har i dagsläget god möjlighet att ansluta dessa verk med en 20kV kabel från Falköping. En anslutningsavgift för dessa ligger strax under 1500kr/kW, delvis beroende av möjligheter att ansluta mer i området vid samma tidpunkt.

Med vänlig hälsning



**Stefan Carlson**  
Elnätschef

Direkt: 0515-777561

E-post: [stefan.carlson@feab.nu](mailto:stefan.carlson@feab.nu)

Falbygdens Energi AB

Sverige

Besöksadress: Åslegatan 1

**Från:** [Mikael Henriksson](#)  
**Till:** [henrik.kylander@falbygdensenergi.se](mailto:henrik.kylander@falbygdensenergi.se)  
**Kopia:** [Paul Emilsson](#)  
**Ärende:** Vindkraft Rosenskog  
**Datum:** den 23 augusti 2018 16:18:24  
**Bilagor:** [image001.png](#)

---

Hej Henrik!

Det vore fint om du kunde vara behjälplig med att styra upp detta.

Vi har nu fått ändringstillståndet godkänt för upp till 205 m höga vindkraftverk i Rosenskog.

Nu försöker vi få ihop kalkylen för projektet där elanslutningskostnaden är en betydande post.

Vi skulle vilja ha en diskussion om möjligheten att ansluta verken och en prisindikation på detta. Om vi försöker få tillstånd så stora verk som möjligt hamnar vi på omkring 12 MW anslutning. Förstår då att alternativet är en anslutning på 20kV-skena(?) i Vrågatan och kablar därifrån. Vi har tidigare fått en prisindikation på omkring 15 miljoner för denna anslutning.

Samtidigt undrar jag vad det finns för möjlighet att ansluta effekt i Floby. Kan vi ansluta där kanske detta kan göra till betydlig mindre kostnad.

Om det t.ex. finns möjlighet att ansluta 6,6 MW i Floby skulle detta kunna vara intressant.

Ni kan väl fundera på detta så tar vi ett samtal nästa vecka.

Med vänlig hälsning

Mikael Henriksson  
*Försäljning*



**Eolus Vind AB (publ)**  
Torsgatan 5A, 411 04 GÖTEBORG  
Besöksadress: Torsgatan 5A

Tel: 010-199 88 40 SMS: 0761-41 25 15  
[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

**Från:** [Mikael Henriksson](#)  
**Till:** [Paul Emilsson](#)  
**Ärende:** VB: P1 kalkyl Vindkraft Rosenskog  
**Datum:** den 8 oktober 2018 14:05:35  
**Bilagor:** [P1 2017 Lokalnät 170430.pdf](#)

---

-----Ursprungligt meddelande-----

Från: Jonas Angshed <jonas.angshed@falbygdensenergi.se>  
Skickat: den 8 oktober 2018 10:32  
Till: Mikael Henriksson <mikael.henriksson@eolusvind.com>  
Ämne: P1 kalkyl Vindkraft Rosenskog

Hej

Bifogat finner du en P1 Kalkyl på anslutningen till er planerade vindpark.  
Detta är en indikation och inte en offert.  
För att ta fram en offert så behöver vi en beställning på beredning av er då det medför väldigt stora kostnader för oss.  
Berednings kostnaden räknas senare av från anslutningskostnaden om det blir affär.

Vad det gäller anslutning mot 40 KV, så vill vi bygga denna station själv för att säkerställa våra krav i stationen samt att vi inte vill få in gamla anläggningsdelar i vår anläggningen.  
Detta är en större apparat att snurra igång för ett pris.

Som jag sa till dig i telefon så finns det inga anslutningsmöjligheter i Floby.

Mvh. Jonas

**Från:** [Jonas Angshed](#)  
**Till:** [Mikael Henriksson](#)  
**Kopia:** "[Kristian Lake \(kristian@schonborgab.se\)](#)"  
**Ärende:** SV: Möte  
**Datum:** den 14 november 2018 08:36:47  
**Bilagor:** [image001.png](#)

---

Hej

Ja det låter som en bra idé, Joakim kommer skicka över offertförfrågan till dig enl. önskemål.

Jag har möjlighet förmiddag 20/11 om det passar er.  
Vi kan träffas på vårt kontor, Åslegatan 1

/Jonas

---

**Från:** Mikael Henriksson <mikael.henriksson@eolusvind.com>  
**Skickat:** den 13 november 2018 09:17  
**Till:** Jonas Angshed <jonas.angshed@falbygdensenergi.se>  
**Kopia:** 'Kristian Lake (kristian@schonborgab.se)' <kristian@schonborgab.se>  
**Ämne:** Möte

Hej igen,

Jag pratade just med Kristian Schönborg, som även ligger som cc, om elanslutningar.

Vi tror att det vore bra om vi kunde träffas och diskutera elanslutningarna i Rosenskog. Finns det möjlighet till detta? När fungerar det för dig isåfall?

Mvh  
Mikael

---

**Från:** Mikael Henriksson  
**Skickat:** den 13 november 2018 08:59  
**Till:** 'Jonas Angshed' <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** Blankett offertförfrågan

Hej Jonas,

Letar efter blanketten för offertförfrågan vi pratade om men hittar ingen. Kan du skicka en blankett?

Med vänlig hälsning

Mikael Henriksson  
*Försäljning*



**Eolus Vind AB (publ)**

Torsgatan 5A, 411 04 GÖTEBORG  
Besöksadress: Torsgatan 5A

Tel: 010-199 88 40 SMS: 0761-41 25 15  
[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)



**Från:** [Jonas Angshed](#)  
**Till:** [Mikael Henriksson](#)  
**Ärende:** SV: Möte  
**Datum:** den 20 december 2018 15:24:27  
**Bilagor:** [image001.png](#)  
[image002.png](#)

---

Hej Mikael.

Vi skall försöka få oss en bild av detta i början på januari, så vi vet hur mycket tid som kommer att behövas.

God Jul & Gott Nytt år

Med vänlig hälsning

**Jonas Angshed**

Affärsområdeschef – Elnät / Stadsnät

**Tel växel:** 0515-77 75 00, **direkt:** 0515-77 75 19



**Vi ger energi för en enkel vardag och en ljus framtid!**

[www.falbygdensenergi.se](http://www.falbygdensenergi.se)

**Postadress:** Falbygdens Energi AB, Box 684, 521 21 Falköping

**Besöksadress:** Åslegatan 1, Falköping

---

**Från:** Mikael Henriksson <mikael.henriksson@eolusvind.com>

**Skickat:** den 29 november 2018 14:20

**Till:** Jonas Angshed <jonas.angshed@falbygdensenergi.se>

**Ämne:** SV: Möte

Hej Jonas,

Finns det en möjlighet förbereda genom att teckna markavtalen för att korta ner processen med anslutning av tre verk i Rosenskog? Vi skulle då finansiera denna på löpande kostnad med takpris som en idé. Detta för att skynda på processen om/när vi trycker på knappen för att bygga projektet.

Hälsningar!

Mikael

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Skickat:** den 14 november 2018 08:37

**Till:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Kopia:** 'Kristian Lake ([kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se))' <[kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se)>

**Ämne:** SV: Möte

Hej

Ja det låter som en bra idé, Joakim kommer skicka över offertförfrågan till dig enl. önskemål.  
Jag har möjlighet förmiddag 20/11 om det passar er.  
Vi kan träffas på vårt kontor, Åslegatan 1

/Jonas

---

**Från:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>  
**Skickat:** den 13 november 2018 09:17  
**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Kopia:** 'Kristian Lake' (<[kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se)>) <[kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se)>  
**Ämne:** Möte

Hej igen,

Jag pratade just med Kristian Schönborg, som även ligger som cc, om elanslutningar.

Vi tror att det vore bra om vi kunde träffas och diskutera elanslutningarna i Rosenskog. Finns det möjlighet till detta? När fungerar det för dig isåfall?

Mvh  
Mikael

---

**Från:** Mikael Henriksson  
**Skickat:** den 13 november 2018 08:59  
**Till:** 'Jonas Angshed' <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** Blankett offertförfrågan

Hej Jonas,

Letar efter blanketten för offertförfrågan vi pratade om men hittar ingen. Kan du skicka en blankett?

Med vänlig hälsning

Mikael Henriksson  
*Försäljning*



**Eolus Vind AB (publ)**  
Torsgatan 5A, 411 04 GÖTEBORG  
Besöksadress: Torsgatan 5A

Tel: 010-199 88 40 SMS: 0761-41 25 15  
[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

**Från:** [Jonas Angshed](#)  
**Till:** [Mikael Henriksson](#)  
**Ärende:** SV: Möte  
**Datum:** den 16 januari 2019 12:10:18  
**Bilagor:** [image001.png](#)  
[image002.png](#)

---

Hej

I detta fall så är det ni som begär att vi skall utföra en anslutning av era verk och kostnaderna kommer inte att föras vidare på tex. Schönborgs vind. Jag kollar om vi kan göra en uppskattning på kostnaden, men vi kommer att fakturera er faktiska kostnader. Dessa kostnader kommer sedan att inräknas i totalsumman för anslutningen om ni väljer att beställa.

/Jonas

---

**Från:** Mikael Henriksson <mikael.henriksson@eolusvind.com>  
**Skickat:** den 16 januari 2019 10:48  
**Till:** Jonas Angshed <jonas.angshed@falbygdensenergi.se>  
**Ämne:** SV: Möte

Hej Jonas,

Angående avtalet är det viktigt att vi kan avbryta detta under resans gång. Vi kör det gärna på löpande räkning men det är bra om vi har någon sorts budgetpris på utförandet.

Jag har pratat med Kristian och han är inte beredd att hoppa på detta. Går det avtala att en del av kostnaden debiteras Schönborg vind om de beställer elanslutning inom en viss tid?

Hälsningar!  
Mikael Henriksson 076-1340166

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Skickat:** den 20 december 2018 15:24  
**Till:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>  
**Ämne:** SV: Möte

Hej Mikael.

Vi skall försöka få oss en bild av detta i början på januari, så vi vet hur mycket tid som kommer att behövas.

God Jul & Gott Nytt år

Med vänlig hälsning

**Jonas Angshed**

Affärsområdeschef – Elnät / Stadsnät

**Tel växel:** 0515-77 75 00, **direkt:** 0515-77 75 19



**Vi ger energi för en enkel vardag och en ljus framtid!**

[www.falbygdensenergi.se](http://www.falbygdensenergi.se)

**Postadress:** Falbygdens Energi AB, Box 684, 521 21 Falköping

**Besöksadress:** Åslegatan 1, Falköping

---

**Från:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Skickat:** den 29 november 2018 14:20

**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** SV: Möte

Hej Jonas,

Finns det en möjlighet förbereda genom att teckna markavtalen för att korta ner processen med anslutning av tre verk i Rosensskog? Vi skulle då finansiera denna på löpande kostnad med takpris som en idé. Detta för att skynda på processen om/när vi trycker på knappen för att bygga projektet.

Hälsningar!

Mikael

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Skickat:** den 14 november 2018 08:37

**Till:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Kopia:** 'Kristian Lake ([kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se))' <[kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se)>

**Ämne:** SV: Möte

Hej

Ja det låter som en bra idé, Joakim kommer skicka över offertförfrågan till dig enl. önskemål.

Jag har möjlighet förmiddag 20/11 om det passar er.

Vi kan träffas på vårt kontor, Åslegatan 1

/Jonas

---

**Från:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Skickat:** den 13 november 2018 09:17

**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Kopia:** 'Kristian Lake ([kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se))' <[kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se)>

**Ämne:** Möte

Hej igen,

Jag pratade just med Kristian Schönborg, som även ligger som cc, om elanslutningar.

Vi tror att det vore bra om vi kunde träffas och diskutera elanslutningarna i Rosenskog. Finns det möjlighet till detta? När fungerar det för dig isåfall?

Mvh  
Mikael

---

**Från:** Mikael Henriksson

**Skickat:** den 13 november 2018 08:59

**Till:** 'Jonas Angshed' <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** Blankett offertförfrågan

Hej Jonas,

Letar efter blanketten för offertförfrågan vi pratade om men hittar ingen. Kan du skicka en blankett?

Med vänlig hälsning

Mikael Henriksson  
*Försäljning*



**Eolus Vind AB (publ)**

Torsgatan 5A, 411 04 GÖTEBORG

Besöksadress: Torsgatan 5A

Tel: 010-199 88 40 SMS: 0761-41 25 15

[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

**Från:** [Jonas Angshed](#)  
**Till:** [Mikael Henriksson](#)  
**Ärende:** SV: Möte  
**Datum:** den 5 mars 2019 16:11:42  
**Bilagor:** [image001.png](#)  
[image002.png](#)

---

Hej

Alla konsulter har ju fullt upp, men vi har fått napp och skall ha ett möte kring detta på fredag.  
Hoppas kunna ge dig ett svar nästa vecka.

/Jonas

---

**Från:** Mikael Henriksson <mikael.henriksson@eolusvind.com>  
**Skickat:** den 5 mars 2019 15:09  
**Till:** Jonas Angshed <jonas.angshed@falbygdensenergi.se>  
**Ämne:** SV: Möte

Hej Jonas,

Hur går det med avtalet? Någon framdrift?

Mikael

---

**Från:** Mikael Henriksson  
**Skickat:** den 31 januari 2019 13:13  
**Till:** 'Jonas Angshed' <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** SV: Möte

Hej Jonas.

Vi är lite sugna på att komma igång med markavtalen för elanslutningen.

Hur ser det ut tidsmässigt innan vi har avtalet och kan teckna det.

Mikael

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Skickat:** den 16 januari 2019 12:10  
**Till:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>  
**Ämne:** SV: Möte

Hej

I detta fall så är det ni som begär att vi skall utföra en anslutning av era verk och kostnaderna kommer inte att föras vidare på tex. Schönborgs vind.  
Jag kollar om vi kan göra en uppskattning på kostnaden, men vi kommer att fakturera er faktiska kostnader.

Dessa kostnader kommer sedan att inräknas i totalsumman för anslutningen om ni väljer att beställa.

/Jonas

---

**Från:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Skickat:** den 16 januari 2019 10:48

**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** SV: Möte

Hej Jonas,

Angående avtalet är det viktigt att vi kan avbryta detta under resans gång. Vi kör det gärna på löpande räkning men det är bra om vi har någon sorts budgetpris på utförandet.

Jag har pratat med Kristian och han är inte beredd att hoppa på detta. Går det avtala att en del av kostnaden debiteras Schönborg vind om de beställer elanslutning inom en viss tid?

Hälsningar!

Mikael Henriksson 076-1340166

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Skickat:** den 20 december 2018 15:24

**Till:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Ämne:** SV: Möte

Hej Mikael.

Vi skall försöka få oss en bild av detta i början på januari, så vi vet hur mycket tid som kommer att behövas.

God Jul & Gott Nytt år

Med vänlig hälsning

**Jonas Angshed**

Affärsområdeschef – Elnät / Stadsnät

**Tel växel:** 0515-77 75 00, **direkt:** 0515-77 75 19



**Vi ger energi för en enkel vardag och en ljus framtid!**

[www.falbygdensenergi.se](http://www.falbygdensenergi.se)

**Postadress:** Falbygdens Energi AB, Box 684, 521 21 Falköping

**Besöksadress:** Åslegatan 1, Falköping

---

**Från:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Skickat:** den 29 november 2018 14:20

**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** SV: Möte

Hej Jonas,

Finns det en möjlighet förbereda genom att teckna markavtalen för att korta ner processen med anslutning av tre verk i Rosensskog? Vi skulle då finansiera denna på löpande kostnad med takpris som en idé. Detta för att skynda på processen om/när vi trycker på knappen för att bygga projektet.

Hälsningar!

Mikael

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Skickat:** den 14 november 2018 08:37

**Till:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Kopia:** 'Kristian Lake' (<[kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se)>) <[kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se)>

**Ämne:** SV: Möte

Hej

Ja det låter som en bra idé, Joakim kommer skicka över offertförfrågan till dig enl. önskemål.

Jag har möjlighet förmiddag 20/11 om det passar er.

Vi kan träffas på vårt kontor, Åslegatan 1

/Jonas

---

**Från:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Skickat:** den 13 november 2018 09:17

**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Kopia:** 'Kristian Lake' (<[kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se)>) <[kristian@schonborgab.se](mailto:kristian@schonborgab.se)>

**Ämne:** Möte

Hej igen,

Jag pratade just med Kristian Schönborg, som även ligger som cc, om elanslutningar.

Vi tror att det vore bra om vi kunde träffas och diskutera elanslutningarna i Rosensskog. Finns det möjlighet till detta? När fungerar det för dig isåfall?

Mvh

Mikael

---

**Från:** Mikael Henriksson

**Skickat:** den 13 november 2018 08:59

**Till:** 'Jonas Angshed' <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** Blankett offertförfrågan

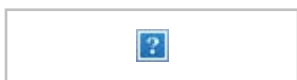


Hej Jonas,

Letar efter blanketten för offertförfrågan vi pratade om men hittar ingen. Kan du skicka en blankett?

Med vänlig hälsning

Mikael Henriksson  
*Försäljning*



**Eolus Vind AB (publ)**  
Torsgatan 5A, 411 04 GÖTEBORG  
Besöksadress: Torsgatan 5A

Tel: 010-199 88 40 SMS: 0761-41 25 15  
[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Skickat:** den 10 april 2019 17:58

**Till:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Ämne:** SV: Uppskattad kostnad Rosenskog

Hej Mikael!

Jag har tagit fram en projekteringsoffert samt beställningsblankett som ligger hos Katarina för kontroll och påskrift.

Den var förresten förvånansvärt lik din, jag har även tagit med nätprojekteringen/beräkningen som en kostnad som också måste göras för att veta om er anslutning går att genomföra.

Hon är tillbaka på kontoret imorgon och om hon godkänner det så ligger det på posten i veckan.

/Jonas

---

**Från:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Skickat:** den 10 april 2019 11:43

**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Kopia:** Katarina Prick <[katarina.prick@falbygdensenergi.se](mailto:katarina.prick@falbygdensenergi.se)>; Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>

**Ämne:** SV: Uppskattad kostnad Rosenskog

Hej Jonas!

Har gjort ett förslag på offert för att komma igång med Rosenskog.

Om ni vill kan ni "pynta" texten och returnera så har vi något att beställa på.

Med vänlig hälsning

Mikael Henriksson  
*Försäljning*



**Eolus Vind AB (publ)**

Torsgatan 5A, 411 04 GÖTEBORG

Besöksadress: Torsgatan 5A

Tel: 010-199 88 40 SMS: 0761-41 25 15

[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Skickat:** den 12 mars 2019 15:57

**Till:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Ämne:** Uppskattad kostnad Rosenskog

Hej!

Vi uppskattar kostnaden för framtagande av markavtal och tillstånd för kabelförläggningen mellan era planerade vindkraftverk och vår mottagningsstation i Falköping till ca 250.000 SEK.  
Denna uppskattning är gjord genom en bedömning av beredningskostnader enl. P1 i EBR katalog KLG:1.

Skall vi starta arbetet med tillstånd och markavtal kommer ni att faktureras för det löpande av upparbetade kostnader.

Kostnaden kan både bli mindre och större beroende på hur mycket tid man får lägga på varje markägare och myndigheter.

Hur vill ni gå vidare?

Med vänlig hälsning

**Jonas Angshed**

Affärsområdeschef – Elnät / Stadsnät

**Tel växel:** 0515-77 75 00, **direkt:** 0515-77 75 19



**Vi ger energi för en enkel vardag och en ljus framtid!**

[www.falbygdensenergi.se](http://www.falbygdensenergi.se)

**Postadress:** Falbygdens Energi AB, Box 684, 521 21 Falköping

**Besöksadress:** Åslegatan 1, Falköping

**Från:** [Jonas Angshed](#)  
**Till:** [Mikael Henriksson](#)  
**Kopia:** [Paul Emilsson](#)  
**Ärende:** Sv: Rosenskog  
**Datum:** den 13 augusti 2019 07:48:35  
**Bilagor:** [image001.png](#)  
[image002.png](#)

---

Hej

Jag har inte hela bilden klar för mig just nu, vi skall ha en avstämning med IKKAB i nästa vecka.

/Jonas

---

**Från:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>  
**Skickat:** den 12 augusti 2019 09:26  
**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Kopia:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>  
**Ämne:** Sv: Rosenskog

Innebär det något mer än att förlägga kabel från Falköping?

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Skickat:** den 12 augusti 2019 09:23  
**Till:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>  
**Ämne:** Sv: Rosenskog

Hej

Ja, det stammer.  
Utifrån den så vet vi vad som behöver göras för att klara ta emot er tänkta produktion.

/Jonas

---

**Från:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>  
**Skickat:** den 12 augusti 2019 08:57  
**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Kopia:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>  
**Ämne:** Sv: Rosenskog

Hej Jonas,

Det låter bra, tror jag

Vad innebär att nätutredningen är klar. Är det att effekten ryms i nätet?

Hälsningar!  
Mikael

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Skickat:** den 12 augusti 2019 07:55

**Till:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Ämne:** Sv: Rosenskog

Hej

Jo den rullar på med vår konsult IKKAB.

Exakt hur långt dom kommit har jag inte riktigt koll på i skrivande stund, men nätutredningen skall vara klar.

Med vänlig hälsning

**Jonas Angshed**

Affärsområdeschef – Elnät / Stadsnät

**Tel växel:** 0515-77 75 00, **direkt:** 0515-77 75 19



**Vi ger energi för en enkel vardag och en ljus framtid!**

[www.falbygdensenergi.se](http://www.falbygdensenergi.se)

**Postadress:** Falbygdens Energi AB, Box 684, 521 21 Falköping

**Besöksadress:** Åslegatan 1, Falköping

---

**Från:** Mikael Henriksson <[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com)>

**Skickat:** den 9 augusti 2019 09:01

**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Kopia:** Paul Emilsson <[paul.emilsson@eolusvind.com](mailto:paul.emilsson@eolusvind.com)>

**Ämne:** Rosenskog

Hej Jonas,

Hur går det med ”beredningen” i Rosenskog.

Med vänlig hälsning

Mikael Henriksson

*Försäljning*



**Eolus Vind AB (publ)**

Torsgatan 5A, 411 04 GÖTEBORG

Besöksadress: Torsgatan 5A

Tel: 010-199 88 40 SMS: 0761-41 25 15

[mikael.henriksson@eolusvind.com](mailto:mikael.henriksson@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

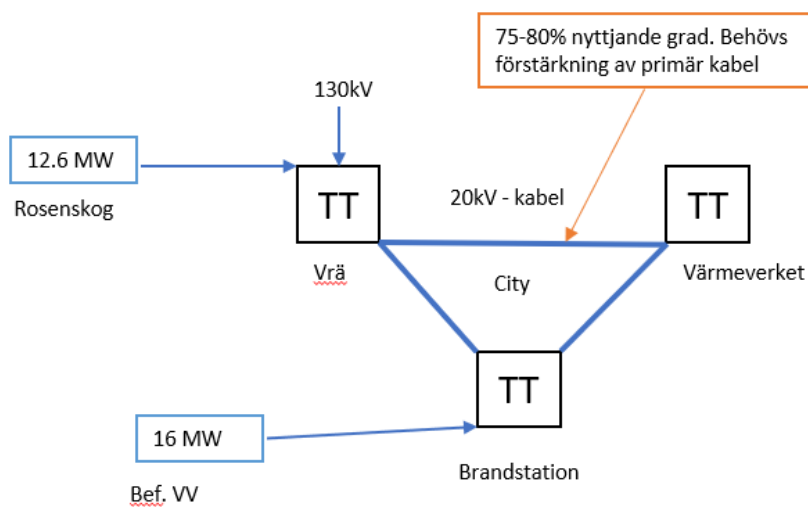
Möte med Falbygdens Energi 2019-10-09.

Närvarande:

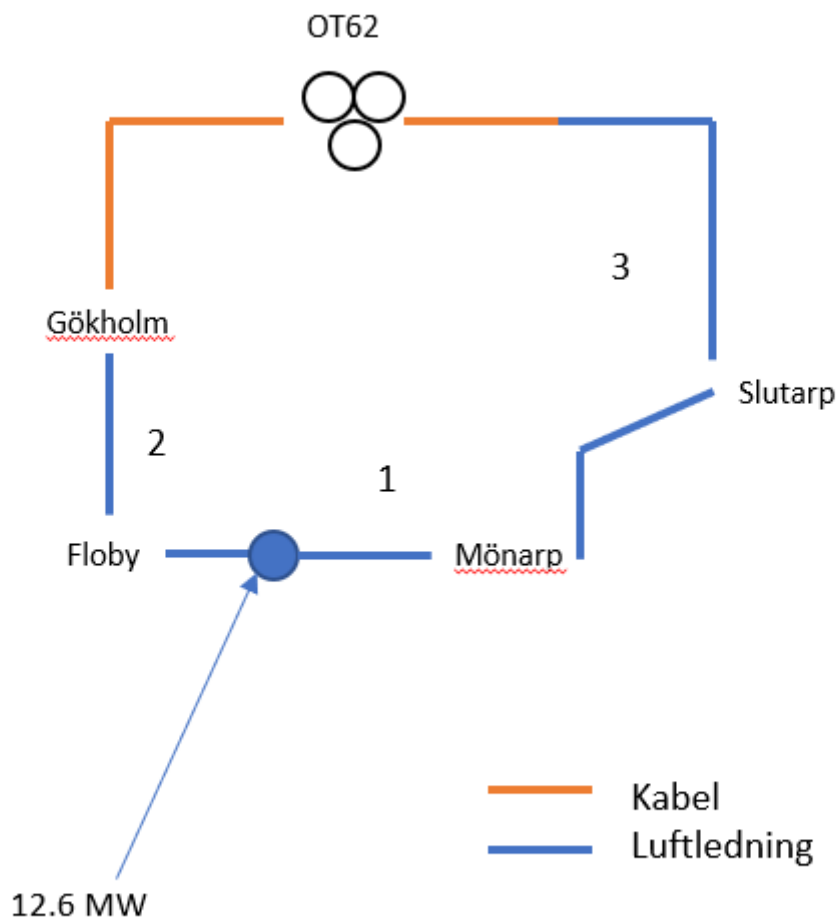
Jonas Angshed                      Falbygdens Energi (FaE)  
Henrik Kylander                    Falbygdens Energi

Mikael Henriksson                Eolus  
Philip Sjöstrand                    Eolus

1: Nuvarande förslag att ansluta till station vid Vrä är inga problem efter nätberäkningar. Problemen uppstår ut från station till befintligt nät. Primärkablar är i dagsläget nästintill fullbelagda och har en nyttjandegrad i dagsläget på 75-80 %. Vid omkopplingar i befintligt nät, något som sket 6-9 ggr per år är nätet överbelastat. FaE föreslår en förstärkning av lokalnätet mellan Vrä och VV (Värmeverket). En kostnad som FaE uppskattar till 10MSEK. Denna kostnad anser FaE att Eolus skall bistå med.



2: Ett nytt förslag lades fram ifrån Mikael Henriksson, att ansluta närmare Floby station. Detta skulle resultera i att Eolus bygger en 40 kV station inom vindkraftsparken och ansluta till den befintliga 40kV ledningen. En förstärkning av linarea mellan stationen i Floby och Mönarp, en sträcka på 9,5 km kan behövas. Nuvarande lintyp är 157 mm<sup>2</sup>, se möjlighet ifall 241 mm<sup>2</sup> lina duger för ökad effekt. Ledningen är byggd 1984 och FaE vill att kostnaden för eventuellt linbyte/linjeåtgärder skall bekostas av Eolus. Sträckorna utöver nr 1 kan också behöva att förstärkas.



3: Det beslutades att nätoptimerings konsulten åt FaE skall utreda alternativet att ansluta direkt på 40kV-nätet och avvakta med vidare utredning på alternativ 1. FaE skall även ta fram tariffer för anslutning till 40 kV.

## Rosenskog -2020-01-28

Möte med Falbygdens Energi

Närvarande:	Företag:
Philip Sjöstrand [PS]	Eolus
Henrik Kylander [HK]	Falbygdens
Jonas Angshed	Falbygden
Samuel Bjornkvist [SB]	Vinnergi

a) **Bakgrund och status.**

3 st vindkraft skall uppföras i Rosenskog. Tidigare utredning med anslutning till station i Vrå kostsam pga ytterliggare primärkabel i stadsnätet behöver förstärkas, se dokument " Möte med Falbygdens Energi 2019-10-09"

b) **Nätutredning 40kV luftledning**

Beräkningar för 12.5 MW har utförts, se dokument "Falbygdens VK-park ny 40kV" för resultat. Sammanfattningsvis är det ungefär 3 mil 40kV luftledning som behöver förstärkas och 1 km kabel. Förstärkning av luftledning berör grövre area på linor samt utbyte av stolpar till grövre dimensioner. I dagsläget är 40kV nätet bestående av 157 mm<sup>2</sup> och 234 mm<sup>2</sup> lina, ingen utredning på vilken linarea som krävs. Uppskattningsvis av P1 kalkyl landar kostnaden på enbart förstärkning av luftledningen på 28 miljoner kronor.

Eolus anser att Falbygdens nät är undermåligt och att kostnaden för att förnya hela deras lokalnät på 40kv-nivå är orimligt på grund av en anslutning till en vindkraftspark. Falbygden hävdar att dom kan neka anslutning pga. att det är för mycket kapacitet.

c) **Diskussion kring nätutredning**

Eolus bad SB att se ifall nätet fungerar för ett linbyte till 329 mm<sup>2</sup>. SB skall även testa att dimensionera nätet för en högre last 16.8 MW och se ifall 329 mm<sup>2</sup>. Detta arbete skulle inte påverka kostnaden något större, utan var några timmars arbete. Bulkarbetet var redan utfört med att modellera upp nätet. SB skall testa dessa parametrar och återkoppla i slutet av nästa vecka ( 2020-02-06) till HK . PS efterfrågade tariffer för 40kV, Falbygden hade inga för stunden och hade inga ambitioner på att ta fram detta om inte vi var säkra på anslutning.

d) **Förslag på åtgärder**

Eolus lade fram förslaget att enbart dra en linjekoncession till station OT62. Falbygden hävdar att det är en process som kommer att ta minst 4 år innan det blir färdigställt. Falbygden anser att alternativ nr 1 är bäst. PS bad om en mer noggrann kostnad för alternativ nr 1 och skall få återkoppling efter punkt C är avslutad. PS tänker ta kontakt med Vattenfall och se på anslutningsmöjligheter till deras angränsande 130kV ledning, dock kan detta bli kostsamt då det behövs en transformator på 30/130 nivå.



**Från:** [Jonas Angshed](#)  
**Till:** [Philip Sjöstrand](#)  
**Kopia:** [Henrik Kylander](#); [Noona Grönlund](#)  
**Ärende:** Sv: Rosenskog - P1  
**Datum:** den 4 mars 2020 16:16:29  
**Bilagor:** [image001.png](#)  
[image002.png](#)

---

Hej

Svårt att säga men troligen inte innan slutet på april då det med all säkerhet inte hinner bli färdigt till mars styrelsemöte.  
Det hela beror på när vi får klart den nya nätberäkningen.

Med vänlig hälsning

**Jonas Angshed**

Affärsområdeschef – Elnät / Stadsnät

**Tel växel:** 0515-77 75 00, **direkt:** 0515-77 75 19



**Vi ger energi för en enkel vardag och en ljus framtid!**

[www.falbygdensenergi.se](http://www.falbygdensenergi.se)

**Postadress:** Falbygdens Energi AB, Box 684, 521 21 Falköping

**Besöksadress:** Åslegatan 1, Falköping

---

**Från:** Philip Sjöstrand <philip.sjostrand@eolusvind.com>

**Skickat:** den 4 mars 2020 16:08

**Till:** Jonas Angshed <jonas.angshed@falbygdensenergi.se>

**Kopia:** Henrik Kylander <Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se>; Noona Grönlund <noona.gronlund@falbygdensenergi.se>

**Ämne:** Sv: Rosenskog - P1

Hej Jonas

Tack för ditt mejl.

När i tiden kan vi förvänta oss eran budgetoffert?

Med vänlig hälsning

Philip Sjöstrand

*Projektutvecklare elnät*



**Eolus Vind AB (publ)**

Torsgatan 5A  
411 04 Göteborg

Direct: +46 (0)10-199 88 59  
Text: +46 (0)733-28 83 19  
[philip.sjostrand@eolusvind.com](mailto:philip.sjostrand@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Skickat:** den 4 mars 2020 15:43  
**Till:** Philip Sjöstrand <[philip.sjostrand@eolusvind.com](mailto:philip.sjostrand@eolusvind.com)>  
**Kopia:** Henrik Kylander <[Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se](mailto:Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se)>; Noona Grönlund <[noona.gronlund@falbygdensenergi.se](mailto:noona.gronlund@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** Sv: Rosensskog - P1

Hej Philip!

Vi har försökt att hitta en lämplig väg mellan M001 och M005 för förstärkning av våra primärkablar för att kunna erbjuda er en anslutning. Det har varit många förslag, men tyvärr så ser det nu ut som att enda lösningen är att gå runt stadskärnan. Det blir en förläggning på ca 9 km och efter digital markanalys kommer det krävas borring i berg och även sprängning då berget ligger ytligt på stora delar av sträckan.

Nätberäkningen som gjordes för primärkablar i Falköping beräknades på grundeffekten 12,5MW, här behöver vi uppdatera nätberäkningen med er nya förfrågan på 19,8MW. Detta har ännu ej gjorts för 20kV anslutning, det är endast utfört på förslaget om 40kV anslutningen.

Vi har ännu inte gjort en kalkyl då vi inte vet förutsättningarna efter ny nätberäkning. När all data finns framme kommer detta tas upp till styrelse för beslut innan vi kan skicka en budgetoffert.

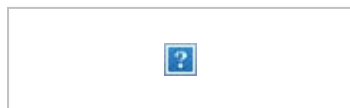
Henrik driver frågan vidare tillsammans med min efterträdare Noona Grönlund.

Med vänlig hälsning

**Jonas Angshed**

Affärsområdeschef – Elnät / Stadsnät

**Tel växel:** 0515-77 75 00, **direkt:** 0515-77 75 19



**Vi ger energi för en enkel vardag och en ljus framtid!**

[www.falbygdensenergi.se](http://www.falbygdensenergi.se)

**Postadress:** Falbygdens Energi AB, Box 684, 521 21 Falköping

**Besöksadress:** Åslegatan 1, Falköping

---

**Från:** Philip Sjöstrand <[philip.sjostrand@eolusvind.com](mailto:philip.sjostrand@eolusvind.com)>  
**Skickat:** den 3 mars 2020 09:43  
**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** Sv: Rosenskog - P1

Hej Jonas

Hur ligger vi till med lämplig kabelsträckning?

Med vänlig hälsning

Philip Sjöstrand  
*Projektutvecklare elnät*



**Eolus Vind AB (publ)**

Torsgatan 5A  
411 04 Göteborg

Direct: +46 (0)10-199 88 59

Text: +46 (0)733-28 83 19

[philip.sjostrand@eolusvind.com](mailto:philip.sjostrand@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>

**Skickat:** den 7 februari 2020 11:26

**Till:** Philip Sjöstrand <[philip.sjostrand@eolusvind.com](mailto:philip.sjostrand@eolusvind.com)>

**Kopia:** Henrik Kylander <[Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se](mailto:Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se)>

**Ämne:** Sv: Rosenskog - P1

Hej Philip

Om du önskar en större anslutning så behöver vi få den informationen till en ny nätberäkning och dimensionering.

Jag kan idag inte säga hur lång tid en anslutning kommer ta då vi ännu inte hitta lämplig kabelsträckning till rimlig kostnad, men vi jobbar på det.

Med vänlig hälsning

**Jonas Angshed**

Affärsområdeschef – Elnät / Stadsnät

**Tel växel:** 0515-77 75 00, **direkt:** 0515-77 75 19



**Vi ger energi för en enkel vardag och en ljus framtid!**

[www.falbygdensenergi.se](http://www.falbygdensenergi.se)

**Postadress:** Falbygdens Energi AB, Box 684, 521 21 Falköping

**Besöksadress:** Åslegatan 1, Falköping

---

**Från:** Philip Sjöstrand <[philip.sjostrand@eolusvind.com](mailto:philip.sjostrand@eolusvind.com)>  
**Skickat:** den 7 februari 2020 10:47  
**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Kopia:** Henrik Kylander <[Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se](mailto:Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** Sv: Rosenskog - P1

Hej Jonas

Tack får återkoppling.

Om vi beslutar att köra på kabelalternativet, hur lång tid tar det ifrån signering till anslutning?  
Med tanke på att det eventuellt blir förstärkning på primärkabel i stadsnätet kan väl inte effekten vara låst på 12.6 MW längre, utan att det finns möjlighet att utöka?

---

**Från:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Skickat:** den 7 februari 2020 09:01  
**Till:** Philip Sjöstrand <[philip.sjostrand@eolusvind.com](mailto:philip.sjostrand@eolusvind.com)>  
**Kopia:** Henrik Kylander <[Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se](mailto:Henrik.Kylander@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** Sv: Rosenskog - P1

Hej Philip!

Vi har inte fått någon återkoppling från Samuel, men Henrik söker honom idag.  
Avseende P1 kalkyl för 20kV in till stan så håller vi på, men har svårt att hitta en kostnadseffektiv väg mellan fördelningsstationerna.  
Vi jobbar vidare på en lösning och återkommer så snart vi har något konkret.

Med vänlig hälsning

**Jonas Angshed**

Affärsområdeschef – Elnät / Stadsnät

**Tel växel:** 0515-77 75 00, **direkt:** 0515-77 75 19



**Vi ger energi för en enkel vardag och en ljus framtid!**

[www.falbygdensenergi.se](http://www.falbygdensenergi.se)

**Postadress:** Falbygdens Energi AB, Box 684, 521 21 Falköping

**Besöksadress:** Åslegatan 1, Falköping

---

**Från:** Philip Sjöstrand <[philip.sjostrand@eolusvind.com](mailto:philip.sjostrand@eolusvind.com)>  
**Skickat:** den 6 februari 2020 13:20  
**Till:** Jonas Angshed <[jonas.angshed@falbygdensenergi.se](mailto:jonas.angshed@falbygdensenergi.se)>  
**Ämne:** Rosenskog - P1

Hej Jonas

Tack för senast.

Har ni fått någon återkoppling ifrån Samuel?  
Samt hur går det med P1-kalkylen?

Med vänlig hälsning

Philip Sjöstrand  
*Projektutvecklare elnät*



**Eolus Vind AB (publ)**

Torsgatan 5A  
411 04 Göteborg

Direct: +46 (0)10-199 88 59

Text: +46 (0)733-28 83 19

[philip.sjostrand@eolusvind.com](mailto:philip.sjostrand@eolusvind.com) | [www.eolusvind.com](http://www.eolusvind.com)