

**B 03**

**Tekniska yttranden på remissförfrågan**

**B 031**

**PTS**

## Jacob Nilsson

---

**From:** FastochSatellitS3@pts.se  
**Sent:** den 21 september 2011 15:25  
**To:** Jacob Nilsson  
**Subject:** SV: cbVB: Vindkraftsremiss Projekt Sötterfällan

PTS har enligt Ert önskemål sammanställt information angående de tillståndshavare med radiolänkstråk som i dagsläget förekommer inom 2 kilometer från av Er angivna positioner. Viktigt för Er att notera är att denna sammanställning är en bild över hur läget är just nu. Det innebär att situationen kan vara en helt annan om några månader och PTS kommer inte att uppdatera informationen till Er med automatik.

Vindkraftsverken på Stöttefällan, Jönköpings kommun.

Tillståndshavare inom 2 km från angivna koordinater

3G INFRASTRUCTURE SERVICES AB  
QUADRACOM WIRELESS AB  
TERACOM AB

- Följande tre operatörer har frekvenstillstånd för användning av radiolänk över hela landet: Telia-Sonera AB, Hi3G Access AB och Net4Mobility HB. För dessa frekvenstillstånd har PTS inga detaljuppgifter om var radiolänkarna är placerade.

Om Ni har några frågor är Ni välkommen att återkomma.

Vänliga hälsningar

Christina Brodd  
Handläggare

Post- och telestyrelsen (PTS)  
Spektrumavdelningen

Telefon: 08-678 5671  
Mobil: 0730-665756  
<mailto:christina.brodd@pts.se>  
[www.pts.se](http://www.pts.se)

---

**Från:** Jacob Nilsson [<mailto:jacob@svenskavindbolaget.se>]  
**Skickat:** den 19 september 2011 11:42  
**Till:** Diarie Låda  
**Ämne:** Vindkraftsremiss Projekt Sötterfällan

Hej!

Sänder här en vindkraftsremiss inför yttrande. Projektet omfattar 20 vindkraftverk (två olika layouter) i Jönköpings kommun, Jönköpings län.

Hälsningar/Yours sincerely  
Jacob Nilsson

GIS-utredare/GIS-analyst  
Svenska Vindbolaget AB  
Box 253 | 291 23 | Kristianstad  
[jacob.nilsson@svenskavindbolaget.se](mailto:jacob.nilsson@svenskavindbolaget.se)  
TEL: +46(0)44 5902070  
CELL: +46(0)730 810138

**B 032**

**3GIS**

## Jacob Nilsson

---

**From:** 3GIS WindPower <windpower@3gis.net>  
**Sent:** den 29 september 2011 14:45  
**To:** Jacob Nilsson  
**Subject:** RE: Vindkraftsremiss Projekt Sötterfällan

Hej  
3GIS har inget att erinra.  
Mvh

Agne Neuman  
Transmission Planner  
**3G Infrastructure Services AB**  
Box 7018, SE-121 07 Stockholm-Globen  
Visiting address: Palmfeltsvägen 5A  
Mobile phone: +46 (0)733-277 668  
[agne.neuman@3gis.net](mailto:agne.neuman@3gis.net) | [www.3gis.net](http://www.3gis.net)

---

**From:** Gun Bäck Lindqvist  
**Sent:** den 19 september 2011 14:27  
**To:** 3GIS WindPower  
**Subject:** FW: Vindkraftsremiss Projekt Sötterfällan

---

**From:** Jacob Nilsson [mailto:[jacob@svenskavindbolaget.se](mailto:jacob@svenskavindbolaget.se)]  
**Sent:** den 19 september 2011 11:41  
**To:** Gun Bäck Lindqvist  
**Subject:** Vindkraftsremiss Projekt Sötterfällan

Hej!

Sänder här en vindkraftsremiss inför yttrande. Projektet omfattar 20 vindkraftverk (två olika layouter) i Jönköpings kommun, Jönköpings län.

Hälsningar/Yours sincerely  
Jacob Nilsson  
GIS-utredare/GIS-analyst  
Svenska Vindbolaget AB  
Box 253 | 291 23 | Kristianstad  
[jacob.nilsson@svenskavindbolaget.se](mailto:jacob.nilsson@svenskavindbolaget.se)  
TEL: +46(0)44 5902070  
CELL: +46(0)730 810138

**B 033**

**Flygplats AXAMO**

## Richard Larsson

---

**Ämne:** VB: Sv: enligt ÖK - Sötterfällan  
**Bifogade filer:** 101206\_Svar\_LFV\_Sötterfällan.pdf; ATT00001.htm

**Från:** "Anders Hallin" <[anders.hallin@jkgairport.se](mailto:anders.hallin@jkgairport.se)>  
**Till:** "Elias Jacobson" <[elias@svenskavindbolaget.se](mailto:elias@svenskavindbolaget.se)>, "Hans-Christian Schulze" <[hc@svenskavindbolaget.se](mailto:hc@svenskavindbolaget.se)>  
**Ämne: Sv: enligt ÖK - Sötterfällan**

Hej,

Jag har diskuterat detta med chefen för flygledningen.

Olsbo 1:12 kan vi inte godkänna eftersom den ligger inne i flygplatsens kontrollzon.

De övriga: Nackebo, Sötterfällan, Bet, Spexhult , har vi inget att invända mot.

Jag bifogar LFV's utredning igen för att utesluta missförstånd .

Vänligen / Anders Hallin    Tel 036-311108

Hej Anders.

För en tid sedan fick nu fördjupad information från oss avseende en eventuell påverkan av planerade vindkraftverk på Jönköpings flygplats. Ni fick det svar vi erhöll från LFV. Ni skulle titta på LFV's yttrade och återkomma till oss.

Hur går det för er?

Hälsningar/Yours sincerely  
Hans-Christian Schulze

Svenska Vindbolaget AB  
[www.svenskavindbolaget.se](http://www.svenskavindbolaget.se)<<http://www.svenskavindbolaget.se>>  
MAIL: Box 253 | 291 23 | Kristianstad  
VISIT: Spannmålgatan 9, Kristianstad  
EMAIL: [hc@svenskavindbolaget.se](mailto:hc@svenskavindbolaget.se)<<mailto:hc@svenskavindbolaget.se>>  
TEL: +46(0)44 590 20 70  
CELL: +46(0)700 435 646

Anders Hallin 2011-01-03 11:27 >>>

Hej och god fortsättning,

Jag tar en diskussion med berörda så fort som möjligt. Men... anläggningen på Olsbo 1:12 blir svårt att godkänna. Kontrollzonen är "helig"

Jag återkommer.

Vänligen / Anders



Elias Jacobson <[elias@svenskavindbolaget.se](mailto:elias@svenskavindbolaget.se)> 2011-01-03  
11:19 >>>

Hälsningar,

Elias

Elias Jacobson  
Svenska Vindbolaget AB  
Box 253 | 291 23 | Kristianstad  
[elias.jacobson@svenskavindbolaget.se](mailto:elias.jacobson@svenskavindbolaget.se)<<mailto:elias.jacobson@svenskavindbolaget.se>>  
TEL: +46 (0)44 590 20 70  
CELL: +46(0)733 33 98 90  
P Undvik om möjligt att skriva ut detta mail. Värna om miljön!

**B 034**

**Försvarsmakten**



Ert tjänsteställe, handläggare

Jacob Nilsson

Vårt tjänsteställe, handläggare

PROD INFRA, Kicki Kramer, 08-788 75 00

kicki.kramer@mil.se

Ert datum

2010-09-21

Vårt föregående datum

Er beteckning

Vår föregående beteckning  
(13 920:29040)

Ert o

## **Vindkraftsremiss i tidigt skede område Sötterfällan, Jönköpings kommun, Jönköpings län**

FMV konc.nr: 1264/10

Detta är ett preliminärt besked till ett vindkraftsföretag. Beskedet ges i ett tidigt skede av ett vindkraftsprojekt och anger om det för närvarande föreligger konflikt med riksintressen/intressen för totalförsvarets militära del inom angivet område.

Detta är inget samråd enligt 6 kap miljöbalken. Vid prövning av vindkraftsprojektet enligt plan- och bygglagen eller miljöbalken, sänds remisserna av kommun/länsstyrelse till Försvarsmakten (exp-hkv@mil.se).

Försvarsmakten har för närvarande inget att erinra mot en vindkraftsetablering inom redovisat område.

Anders Järn  
Chef Produktionsledningens Infrastrukturavdelning

Kicki Kramer

### **Sändlista**

Svenska Vindbolaget AB

jacob.nilsson@svenskavindbolaget.se

### För kännedom

FMV Ak led

tillstandsarende.trv@fmv.se

För kännedom inom HKV  
PROD INFRA

**B 035**

**LFV**

2010-12-06

 Svenska Vindbolaget  
 Jacob Nilsson  
 Box 253  
 291 23 Kristianstad

### LFV:s synpunkter avseende uppförande av Sötterfällan vindkraftprojekt i Jönköpings kommun

LFV har utrett förutsättningarna för vindkraftetablering enligt er förfrågan daterad 2010-11-09.

I utredningen har LFV utfört kontroll av hindrets påverkan på alla faser av Jönköping flygplats civilt publicerade in- och utflygningsprocedurer, samt i förhållande till navigerings- och landningshjälpmedel. Kontrollen utförs enligt fastställda rutiner så att tänkbara påverkansfaktorer för luftfarten täcks in.

I redovisningen ger vi svar på vad som har kontrollerats. Vi har funnit att ett av vindkraftverken kommer påverka på flygplatsens område vilket redovisas i bifogad sammanställning.

Flygplatsen måste i egenskap av sakägare bedöma konsekvenserna för sin egen verksamhet, t ex eventuell regularitetspåverkan, tillgänglighet, VFR-flygvägar samt framtida utvecklingsplaner etc. Denna utredning utgör ett underlag för en sådan bedömning.

LFV har som sakägare av CNS<sup>1</sup>- Infrastrukturutrustning utanför flygplatsens områden inget att invända mot beskriven etablering.

**Dokumentnummer**  
 D 2010-013045  
**Ärendenummer**  
 Å 2010-001179

**Ert datum**  
 2010-11-09

**Handläggare**  
 Mattias Midhav  
 011-19 24 37 T  
 0708 192437 M  
 011-19 22 46 F  
 mattias.midhav@lfv.se

<sup>1</sup> CNS: Communication, Navigation, Surveillance



AIR NAVIGATION SERVICES OF SWEDEN

Med vänlig hälsning  
LFV  
Produktier & Tjänster

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Göran Johanson', with a long horizontal flourish extending to the right.

Göran Johanson  
Gruppchef

Kopia:  
Jönköping Airport AB  
555 93 Jönköping

## Alternativ 150 m vindkraftverk

Beteckning	X	Y	Z (RH70)	Verk- höjd	Total- höjd	Belys- ning
NACKEBO 5:1>1	6411962	1387859	293	150	443	Ja
NACKEBO 5:1>1	6412263	1388468	312	150	462	Ja
NACKEBO 5:1>1	6411224	1388099	303	150	453	Ja
SÖTTERFÄLLAN 1:3>1	6411562	1388741	302	150	452	Ja
BET S:2>2	6410498	1388063	299	150	449	Ja
SPEXHULT 1:2>1	6410880	1388765	308	150	458	Ja
OLSBO 1:12>2	6410164	1388751	308	150	-	-
BET 2:7>4	6409644	1388067	268	150	418	Ja

## Alternativ 175 m vindkraftverk

Beteckning	X	Y	Z (RH70)	Verk- höjd	Total- höjd	Belys- ning
NACKEBO 5:1>1	6411962	1387859	293	175	468	Ja
NACKEBO 5:1>1	6412263	1388468	312	175	487	Ja
NACKEBO 5:1>1	6411224	1388099	303	175	478	Ja
SÖTTERFÄLLAN 1:3>1	6411562	1388741	302	175	477	Ja
BET S:2>2	6410498	1388063	299	175	474	Ja
SPEXHULT 1:2>1	6410880	1388765	308	175	483	Ja
OLSBO 1:12>2	6410164	1388751	308	175	-	-
BET 2:7>4	6409644	1388067	268	175	443	Ja

Hindermarkering ska ske i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter.

Yttrande gäller för den totalhöjd som anges ovan. Det får dock placeras inom en radie av 100 m från de i ansökan angivna koordinaterna. Undantaget för vindkraftverket på fastigheten Spexhult 1:2 så får den inte flyttas i östlig riktning. På angiven position hamnar den endast ca 40 m väster om CTR- gränsen.

Om placeringen ändras inom den angivna radien skall fastighetsbeteckning och koordinater för både det sökta och valda läget anges i meddelande om uppförande.

Meddelande om uppförande kan ske via e-post till [fm.flyghinder@lfv.se](mailto:fm.flyghinder@lfv.se) eller via brev till LFV Flyginform SE, Löjtnantsgatan 25, 115 50 Stockholm senast 30 dagar före byggstart.

Vid revidering av vindkraftverkens läge, höjd eller fastighetsbeteckning, var god hänvisa till LFV Ärendenummer och Dokumentnummer enligt ovan i vidare korrespondens med LFV.

### Sammanställning av påverkan

(N/A: Analys ej aktuellt)

#### Luftrum, IN- och UTFLYGNINGSPROCEDUR

	Påverkar		Påverkan/Kommentar
	Ja	Nej	
MSA		Nej	Jönköping flygplats
Racetrack			N/A
Holding			N/A
Circling			N/A
Intermediate segment			N/A
Final segment			N/A
Missed approach			N/A
Omnidirectional departure			N/A
CTR	Ja		Vindkraftverket på Fastigheten Olsbo 1:12 hamnar ca 190 m inne i CTR området till Jönköpings flygplats. Zonen är att betrakta som skyddsområde för flygplan som i möjligaste mån ska vara fri från hinder. Etablering av vindkraftverk i dessa områden oavsett höjd är ytterst olämpligt och påverkar alltid luftfartygs möjligheter att flyga till och från flygplatsen.

#### CNS - UTRUSTNING

	Påverkar		Påverkan/Kommentar
	Ja	Nej	
VOR			N/A
DME			N/A
NDB/Locator			N/A
Radarledningshöjd		Nej	Jönköping flygplats
Radaranläggning			N/A
Radioanläggning			N/A

#### HINDERBEGRÄNSANDE OMRÅDEN RUNT FLYGPLATSEN

	Påverkar		Påverkan/Kommentar
	Ja	Nej	
Övergångsytan			N/A
Horisontella ytan			N/A
Koniska ytan			N/A
Start- stigytan			N/A
Inflygningsytan			N/A



**B 036**

**TELE2**

**B 037**

**Telenor**



[jacob@svenskavindbolaget.se](mailto:jacob@svenskavindbolaget.se)

Ärende: Sötterfällan

Karlskrona 2011-09-22

**Svar på vindkraftsremiss gällande 20 vindkraftsverk i Jönköping kommun.**

Telenor Sverige AB har inga invändningar mot uppförande av vindkraftverk enligt remissansökan daterad 2011-09-19.

Med vänliga hälsningar

**TELENOR SVERIGE AB**  
Access Transmission

Catarina Dennerfjord  
Telefon 0709-61 41 62

**B 038**

**Telia**

Svenska Vindbolaget AB  
Box 253  
291 23 Kristianstad

## Remissvar

### Public

Datum	Sidnr
2011-10-04	1 (2)
<b>Handläggare</b> Per-Agne Nilsson <a href="mailto:per-agne.nilsson@eltelnetworks.com">per-agne.nilsson@eltelnetworks.com</a> Tel: +46 54 579185	
<b>Referens</b> T 17481-11	
<b>Ert datum</b> 2011-09-19	<b>Er referens</b> Jacob Nilsson

## Remissvar för 20 st vindkraftverk vid Sötterfällan i Jönköpings kommun.

Vi har inget att erinra över uppförande av vindkraftverk enligt ert förslag. Radiolänkstråk eller mobilnät berörs inte av den föreslagna etableringen.<sup>1</sup>

Med vänlig hälsning

Thomas Persson

<sup>1</sup> Vindkraftverk i olämpliga lägen kan medföra kraftiga störningar på radio- och teleutrustning i befintlig radiolänkstation samt på radiobaserade teleförbindelser till och från stationen. Det är därför viktigt att hänsyn tas till befintliga anläggningar. För att undvika störningar på befintlig radiokommunikation krävs en frizon om ca 100 meter på var sida om länkstråket samt ca 350 meter runt antennbäraren. För radiolänkstråk i lågt frekvensband (under 10 GHz) gäller 350m.

Önskade koordinater:

Vkv	Fastighet	Kommun	X_RT90	Y_RT90	Markhöjd (m)
1	NACKEBO 5:1>1	JÖNKÖPING	6411962	1387859	290
2	NACKEBO 5:1>1	JÖNKÖPING	6412263	1388468	310
3	NACKEBO 5:1>1	JÖNKÖPING	6411224	1388099	300
4	SÖTTERFÄLLAN 1:5>1	JÖNKÖPING	6411562	1388741	305
5	BET S:2>2	JÖNKÖPING	6410484	1388011	305
6	SPEXHULT 1:2>1	JÖNKÖPING	6410880	1388765	305
7	OLSBO 1:12>2	JÖNKÖPING	6410344	1388598	295
8	BET 2:7>4	JÖNKÖPING	6409644	1388067	265
9	OLSBO 1:12>2	JÖNKÖPING	6410164	1388751	305
10	SPEXHULT 1:2>1	JÖNKÖPING	6410837	1388751	305
11	SPEXHULT 1:2>1	JÖNKÖPING	6411192	1389064	290
12	SÖTTERFÄLLAN 1:5>1	JÖNKÖPING	6411789	1389068	300
13	NACKEBO 5:1>1	JÖNKÖPING	6412348	1388756	300
14	NACKEBO 5:1>1	JÖNKÖPING	6411869	1388502	310
15	NACKEBO 5:1>1	JÖNKÖPING	6412182	1388081	300
16	NACKEBO 5:1>1	JÖNKÖPING	6411611	1387906	295
17	NACKEBO 2:4>1	JÖNKÖPING	6410996	1388167	300
18	BET S:2>2	JÖNKÖPING	6410498	1388063	295
19	BET S:2>1	JÖNKÖPING	6409365	1388027	270
20	BET 2:7>4	JÖNKÖPING	6409900	1388080	265

**B 039**

**Teracom**

## Jacob Nilsson

---

**From:** no-reply@teracom.se  
**Sent:** den 19 september 2011 11:50  
**To:** Jacob Nilsson  
**Subject:** Bekräftelse vindkraftsansökan

## Remissvar vindkraftsansökan

Ärendenummer 3188

Datum: den 19 september 2011

Vi har mottagit följande uppgifter:

- Företagsnamn: Svenska Vindbolaget AB
- Kontaktperson: Jacob Nilsson
- Adress: Box 253, 291 23 Kristianstad
- E-postadress: [jacob.nilsson@svenskavindbolaget.se](mailto:jacob.nilsson@svenskavindbolaget.se)

Position	RT90 X	RT90 Y	Navhöjd	Rotordiameter	WGS84 Lat	WGS84 Lng	Erinr
#1	6411962,025	1387859,026	134	112	57,81814893167105	13,918198244536714	Nej
#2	6412263,025	1388468,026	134	112	57,82100212223426	13,928299142720545	Nej
#3	6411224,025	1388099,026	134	112	57,811586278734744	13,922579689404278	Nej
#4	6411562,025	1388741,026	134	112	57,81477934525397	13,933216792790165	Nej
#5	6410484,025	1388011,026	134	112	57,804923661346315	13,921446596827769	Nej
#6	6410880,025	1388765,025	134	112	57,808665118199954	13,933937627719894	Nej
#7	6410344,025	1388598,025	134	112	57,80381362963008	13,931379601004007	Nej
#8	6409644,025	1388067,025	134	112	57,797399627619846	13,922780932639895	Nej
#9	6410164,025	1388751,025	134	112	57,80223633624386	13,934035245137574	Nej
#10	6410837,025	1388751,025	134	112	57,80827576522506	13,93372225678214	Nej
#11	6411192,025	1389064,025	134	112	57,81153910867103	13,938819795749857	Nej
#12	6411789,025	1389068,026	134	112	57,81689751961485	13,938610033126378	Nej
#13	6412348,025	1388756,026	134	112	57,82183653230832	13,93310317985968	Nej
#14	6411869,025	1388502,026	134	112	57,81747489290457	13,929054772054605	Nej
#15	6412182,025	1388081,026	134	112	57,82017869775797	13,92182851568131	Nej
#16	6411611,025	1387906,026	134	112	57,81501089322647	13,91915322611133	Nej
#17	6410996,025	1388167,026	134	112	57,80955722454777	13,923829643833343	Nej
#18	6410498,025	1388063,026	134	112	57,805062287133524	13,922314191983588	Nej
#19	6409365,025	1388027,025	134	112	57,794885934888946	13,922239170227845	Nej
#20	6409900,025	1388080,025	134	112	57,79970017793631	13,922879703024833	Nej

Ansökan godkännes härmed. Teracom har inget att erinra mot placering av vindkraftverk på dessa positioner



Remissvaret gäller i tolv (12) månader från ovanstående datum