



Ragni Andersson m.fl. genom

Gunnar Isacsson

Mittelstättans Vindkraft AB ./ Ragni Andersson m.fl.
angående **omprövning av villkor i tillstånd för vindkraftverk**

Bifogade handlingar, aktbilaga 25-26 översänds för kännedom.

Halina Nielsen
Telefon 08-561 675 50

Från: [Hans-Anders Odh](#)
Till: [avdelning6 svea - HSV](#)
Ärende: Yttrande i mål M 318-20
Datum: den 11 december 2020 16:09:47
Bilagor: [image001.png](#)
[Akustikverkstan expertutlåtande.pdf](#)

SVEA HOVRÄTT
060101

INKOM: 2020-12-11
MÅLNR: M 318-20
AKTBIL: 25

Hej,

I egenskap av ombud för Mittelstättans Vindkraft AB åberopas bifogat av Akustikverkstan upprättat utlåtande till vederläggande av motparternas i aktbilaga 22 anförda påståenden att mätningar och mätrapporter etc. skulle ha innehållit fel som påverkat resultatet eller bedömningen av bullersituationen i målet.

Best regards / Med vänlig hälsning

Hans-Anders Odh



GULLIKSSON

Hans-Anders Odh

Partner, Head of Office, Advokat, LL M, B sc (Eng)

Mobile +46 70 347 57 45

LinkedIn: [Follow Gulliksson](#)

GENERAL TERMS, LEGAL NOTICE AND PERSONAL DATA

This e-mail is confidential, for the intended recipient only and may be protected by legal privilege. If you are not the intended recipient please contact the sender immediately upon receipt and note that you must not use or copy this communication in any way, nor disclose its contents to any third party. All services and assignments are subject to our [General Terms and Conditions](#) as available on our website. Advokatbyrån Gulliksson AB processes your personal data in accordance with applicable legislation and, unless else specifically stated, [Gulliksson's Personal Data Policy](#) as available on our website. For queries or objections please contact us as above or by e-mail: mail@gulliksson.se

From: Svea hovrätt - avdelning 6 <svea.avdelning6@dom.se>

Sent: den 19 november 2020 13:51

To: Hans-Anders Odh <hans-anders.odh@gulliksson.se>

Subject: Brev från Svea hovrätt i M 318-20

Bifogat detta e-postmeddelande finns dokument med viktig information från en domstol eller en nämnd inom Sveriges Domstolar.

Vad behöver jag göra?

Läs bifogade dokument så snart som möjligt. Där står vad du ska göra och om du ska göra det senast ett visst datum.

I vissa dokument kan du bli uppmanad att bekräfta att du tagit emot dem. I så fall finns det också anvisningar för hur du kan göra detta. Det är viktigt att snarast kontrollera ifall du ska bekräfta mottagandet.

Personuppgifter

Du kan läsa om vår behandling av personuppgifter och om dina rättigheter på

www.domstol.se/personuppgifter.

Har du frågor?

Kontakta aktuell domstol eller nämnd - kontaktuppgifter finns på www.svea.se och i bifogade dokument. Du kan också svara på detta e-postmeddelande. Ange alltid målnummer vid kontakt.

Målnummer: M 318-20

Dokument: Underrättelse, Aktilaga 23, DokId 1651608

Vänliga hälsningar

Sveriges Domstolar

www.domstol.se

Attached to this e-mail, you will find one or more documents containing important information from a court or board that forms part of the Swedish Court System.

What do I need to do?

Please read these documents as soon as possible. Within the documents you will find instructions regarding what actions you are required to take and by what date. In certain cases, you are required to actively confirm that you have received the documents. If confirmation is required, please follow the instructions given. It is important that you check as soon as possible whether a confirmation is required.

Your personal data

For more information regarding the processing of your personal data please visit our website www.domstol.se/personuppgifter.

Do you have any questions or need more information?

Please feel free to contact the court or the board directly. Contact information may be found at www.svea.se, or within the documents attached to this e-mail. It is also possible to reply to this e-mail.

When contacting the court or board, please state the case number.

Case number: M 318-20

Document: Underrättelse, Aktilaga 23, DokId 1651608

Kind regards

The Swedish Court System

www.domstol.se

KOMMENTARER PÅ AKTBILAGA 22 I MÅL M 318-20

1. UPPDRAGSGIVARE

Karsholms Vindkraft AB
genom BayWa r.e. Scandinavia AB, Frihamnsallén 8, 21120 Malmö, Sweden
Kontaktperson: Christian Eriksson, Tel: 040 – 694 19 64, 0708 – 54 75 64
E-post: christian.eriksson@baywa-re.com

2. UPPDRAG

Uppdragsgivaren har bett undertecknad att kommentera delar i aktbilaga 22 i Mål M 318-20, *Mål nr M 318-20 angående omprövning av länsstyrelsen i Skånes beslut angående omprövning av villkor i tillstånd för fem vindkraftverk på fastigheten Karsholm 1:4, Kristianstads kommun*. De delar som kommenteras är de som undertecknad är nämnd i. Övriga delar kommenteras inte.

3. KOMMENTARER PÅ AKTBILAGANS UPPGIFTER

Följande uppgifter i aktbilagan kommenteras:

1. Att tidigare rapporter presenterar förvillande diagram om förhållandet mellan uppmätt vindhastighet i vindkraftverk och uppmätt vindhastighet vid bostad.
2. Jämförelser mellan uppmätta vindhastigheter vid två bostadsfastigheter med vindkraftverken avstängda.
3. Att undertecknad aktivt undvikit de bullrigaste perioderna.

Kommentarer på aktbilagans uppgifter presenteras var för sig i styckena nedan.

3.1 Uppgiften att tidigare rapporter presenterar förvillande diagram om förhållandet mellan vindhastighet vid vindkraftverk och vid bostad

I denna aktbilaga anses att undertecknad försökt förvilla domstolen genom fel val av diagramaxlar, och att det verkligen finns ett givet förhållande mellan vindhastigheten vid vindkraftverket och vindhastigheten vid bostaden.

Kommentar: Ur ett statistiskt perspektiv kan man som ett medelvärde hitta ett förhållande mellan vindhastigheterna i de två punkterna. Detta har redan beräknats och presenterats i Akustikverkstan PM 17-221-PM1 daterat 2017-07-14. De där beräknade förhållandena stämmer i medeltal med vad som anges i den nya aktbilagan. Skillnaden är att i 17-221-PM1 presenterades förhållandet med vindkraftverken i drift, och att de i aktbilagan hänvisade figurerna (från Akustikverkstan PM 17-221-PM2, daterat 2018-12-06) gäller för tidsperioder

med vindkraftverken avstängda. Att man i de två driftsituationerna får samma värden är bara vad man kan förvänta sig.

3.2 Jämförelser mellan uppmätta vindhastigheter vid två bostadsfastigheter med vindkraftverken avstängda

De två figurerna från PM 17-221-PM2, som visar korrelationen mellan vindhastigheterna vid vindkraftverk WEC3 respektive uppmätt vid bostaden måste vara felaktiga då de visar olika vindhastigheter vid WEC3. Detta leder till ett påstående om att vindkraftverken sannolikt har varit igång under de perioder där ljudnivån redovisats, och som då skulle vara missvisande.

Kommentar: Den nya aktbilagans logiska resonemang kring att något måste vara fel med det presenterade datat utgår från att de två diagrammen visar samma tidsperioder. Här är tyvärr en felskrivning i originalrapporten (16-241-R1, daterad 2017-04-28) där inte alla tidsperioder där verken varit avstängda tagits med. Anledningen till misstaget är inte känt just nu, men det påverkar inte resultaten i originalrapport inklusive komplettering på något sätt. Detta då ingen korrektion för bakgrundsbuller genomförts i utvärderingen av ljudnivåerna.

Oavsett vad som framförts tidigare är de tidsperioder som figurerna visar:

- Figur 4: Uppmätta vindhastigheter i WEC3 olika vindhastigheter vid bostaden Skräddarehus 3:1:
Alla vindkraftverken har varit avstängda under tidsperioderna 2017-02-08 kl 04.50 – kl 06.10, samt 2017-02-12 kl 09.20 – kl 10.40. Samtliga dessa 10-minutersperioder har utvärderats, sammanlagt 16 stycken.
- Figur 3: Uppmätta vindhastigheter i WEC3 olika vindhastigheter vid bostaden Kälkestad 2:22:
Alla vindkraftverken har varit avstängda under tidsperioderna 2016-12-09 kl 05.20 – kl 06.10, 2016-12-09 kl 11.10 – kl 11.40, samt 2017-01-03 kl 23.50 – 2017-01-04 kl 01.10. Samtliga dessa 10-minutersperioder har utvärderats, sammanlagt 17 stycken.

I figur 1 nedan ges ett utsnitt ur driftloggen för alla 5 vindkraftverken för de relevanta tidsperioderna. Driftloggarna visar att vindkraftverken varit avstängda under alla de 10-minutersperioder som visas i figurerna i 17-221-PM2.

9766	09/12/2016 06:30	1 356,9	1 582,6	977,7	1 245,8	-0,2
9767	09/12/2016 06:20	1 550,7	1 512,8	1 275,7	1 352,9	-0,5
9768	09/12/2016 06:10	854,1	882,9	783,8	3,5	-0,6
9769	09/12/2016 06:00	-0,1	-1,1	-1,5	-0,2	-0,5
9770	09/12/2016 05:50	-1,1	-1,2	-1,5	-1,6	-0,3
9771	09/12/2016 05:40	-2,0	-1,2	-2,3	-2,9	-0,8
9772	09/12/2016 05:30	-1,6	-1,2	-1,8	-2,5	-0,8
9773	09/12/2016 05:20	-1,6	-1,3	-1,5	-2,4	-0,8
9774	09/12/2016 05:10	10,5	11,1	5,6	10,3	13,2
9775	09/12/2016 05:00	1 074,2	1 043,1	843,9	1 118,9	690,6
9776	09/12/2016 04:50	1 229,4	1 142,6	884,0	953,0	741,8

9733	09/12/2016 12:00	1 961,3	2 011,4	1 992,1	1 833,7	1 911,1
9734	09/12/2016 11:50	1 876,9	1 935,6	1 723,9	1 722,5	1 808,4
9735	09/12/2016 11:40	1 010,7	775,5	872,8	857,0	1 001,1
9736	09/12/2016 11:30	-4,5	-3,9	-5,3	-5,2	-3,7
9737	09/12/2016 11:20	-4,2	-2,7	-5,1	-5,4	-3,1
9738	09/12/2016 11:10	-4,6	-3,3	-5,2	-5,3	-3,5
9739	09/12/2016 11:00	1 460,6	1 448,6	1 366,2	1 402,7	1 377,2
9740	09/12/2016 10:50	2 009,5	2 049,4	1 928,3	2 038,8	2 005,3
9741	09/12/2016 10:40	2 025,4	2 037,7	1 922,9	1 987,4	2 006,1

6051	04/01/2017 01:40	1 960,7	2 009,8	1 921,6	1 761,4	1 735,7
6052	04/01/2017 01:30	2 009,5	1 991,6	1 994,6	2 006,8	1 905,1
6053	04/01/2017 01:20	997,8	998,7	995,3	999,4	1 015,6
6054	04/01/2017 01:10	-0,5	-0,4	-0,6	-1,0	-0,2
6055	04/01/2017 01:00	-1,8	-0,8	-0,4	-0,6	-0,3
6056	04/01/2017 00:50	-3,7	-1,6	-2,7	-1,1	-1,3
6057	04/01/2017 00:40	-3,2	-2,4	-3,8	-3,3	-1,4
6058	04/01/2017 00:30	-2,5	-1,6	-3,3	-5,4	-1,0
6059	04/01/2017 00:20	-3,5	-2,8	-3,5	-5,4	-1,4
6060	04/01/2017 00:10	-4,7	-3,3	-5,9	-5,3	-2,9
6061	04/01/2017 00:00	-4,6	-3,0	-5,5	-5,5	-3,6
6062	03/01/2017 23:50	-5,5	-3,9	-5,1	-5,5	-4,2
6063	03/01/2017 23:40	6,1	19,8	13,6	8,1	21,7
6064	03/01/2017 23:30	2 045,0	2 032,3	2 033,4	2 000,3	1 995,3
6065	03/01/2017 23:20	2 044,5	2 012,9	2 008,4	2 012,1	2 029,1

982	08/02/2017 06:30	1 935,8	1 812,2	1 274,5	1 702,6	1 424,2
983	08/02/2017 06:20	1 933,3	1 956,2	1 350,7	1 472,6	1 585,1
984	08/02/2017 06:10	1 016,2	905,3	790,5	726,4	790,3
985	08/02/2017 06:00	-0,6	-0,5	-0,6	-1,2	-0,1
986	08/02/2017 05:50	-1,2	-0,5	-0,3	-1,1	-0,1
987	08/02/2017 05:40	-0,8	-1,4	-1,7	-1,5	-0,5
988	08/02/2017 05:30	-0,8	-0,5	-0,3	-1,9	-0,4
989	08/02/2017 05:20	-1,7	-0,8	-0,4	-1,5	-0,4
990	08/02/2017 05:10	-1,5	-2,5	-0,9	-1,3	-0,3
991	08/02/2017 05:00	-0,8	-3,9	-0,4	-1,1	-0,1
992	08/02/2017 04:50	-2,0	-3,5	-3,0	-1,9	-0,2
993	08/02/2017 04:40	12,9	20,2	13,6	12,1	9,6
994	08/02/2017 04:30	1 827,9	1 818,6	1 420,3	1 687,2	1 801,7
995	08/02/2017 04:20	1 929,8	1 827,2	1 771,5	1 693,0	1 817,2

379	12/02/2017 11:00	1 527,8	1 520,5	429,0	1 183,6	1 158,3
380	12/02/2017 10:50	1 224,7	1 616,0	932,4	1 244,6	1 184,6
381	12/02/2017 10:40	850,0	577,3	502,9	496,5	476,5
382	12/02/2017 10:30	-0,8	-1,0	-0,3	-0,8	-0,3
383	12/02/2017 10:20	-0,6	-0,4	-0,4	-1,2	-0,1
384	12/02/2017 10:10	-1,9	-0,7	-0,9	-1,8	-1,0
385	12/02/2017 10:00	-0,7	-0,9	-0,3	-1,4	-0,1
386	12/02/2017 09:50	-0,9	-0,4	-0,9	-1,7	-0,7
387	12/02/2017 09:40	-0,9	-0,7	-2,1	-1,5	-0,3
388	12/02/2017 09:30	-1,0	-0,4	-2,3	-1,3	-0,1
389	12/02/2017 09:20	-1,7	-1,7	-2,3	-0,9	-0,8
390	12/02/2017 09:10	367,3	302,3	245,4	388,6	182,3
391	12/02/2017 09:00	1 436,0	1 133,4	1 186,6	978,7	1 057,1
392	12/02/2017 08:50	1 223,8	1 112,7	1 055,4	1 029,6	1 215,2

Figur 1: Utsnitt ur driftloggen för vindkraftverken som visar producerad effekt för aktuella tidsperioder.

3.3 Att undertecknad aktivt undvikit de bullrigaste perioderna

Den nya aktbilagan anser att undertecknad valt ut tidsperioder för utvärderingen som var utvalda för att uppfylla riktvärden på ljudnivåer.

Kommentar: De utvärderade tidsperioderna valdes helt ut efter de 5 bullerdagböcker som inkom till undertecknad, och då valdes företrädesvis de perioder som de kringboende upplevt som störande. Urvalet diskuterades också med John Hansson på Kristianstads kommun. Urvalet finns dokumenterat tillsammans med angivelserna i bullerdagböckerna. Uppsättningen ”störande” perioder kompletterades sedan med några perioder i medvindsförhållanden när vindkraftverken producerat mindre effekt. Dessa perioder inkluderades utifrån föreläggandets krav på att varierande vindförhållanden skulle inkluderas i mätperioderna. Ingen medelvärdesbildning har förekommit under utvärderingen förutom att man använt 10 minuter långa utvärderingsperioder, vilket innebär att perioderna med mindre störningar inte på något sätt har påverkat mätresultaten för de ”störande” perioderna.

Man måste komma ihåg att mätningarna gjordes utefter ett föreläggande, och i föreläggandet angavs ett minsta antal utvärderingsperioder till 20 st. I mätrapporten utvärderades 42 perioder för Kälkestad 2:22 och 45 perioder för Skräddarehus 3:1, så mätrapporten inkluderade betydligt fler mätperioder än vad som krävdes.

I och med att mätningarna utfördes på grund av ett föreläggande, så har enbart de mätperioder som anges i rapporten 16-241-R1 utvärderats. Nåra ytterligare utvärderingar har inte skett, varken officiellt eller inofficiellt.

Pontus Thorsson
Tekn dr i akustik

Originalhandlingen är elektroniskt underskriven.