

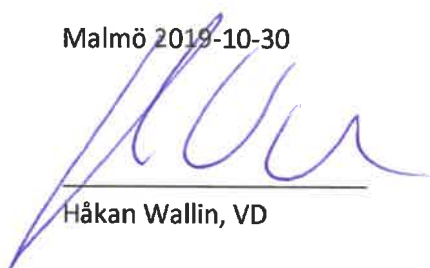
## Vaggeryds Vindbrukspark

### Fullmakt att företräda vid ansökan om verksamhet enligt Miljöprövningsförordningen (2013:251).

BayWa r.e. Scandinavia AB genom Håkan Wallin eller den han förordnar i sitt ställe, äger enligt bilagda fullmakt, Bilaga 1 av 2016-10-06, rätt att anhängiggöra, utföra och bevaka talan vad avser Miljöprövningen för Vaggeryds vindbrukspark.

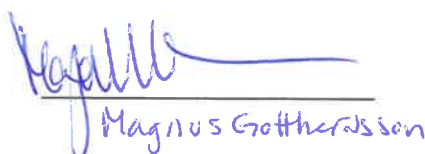
Håkan Wallin förordnar härmed Måns Atlas rätt att företräda BayWa r.e. Scandinavia och Vaggeryds Vindbrukspark vad avser inlägga för kompletteringsföreläggande och alternativyrkande inlämnat 2019-10-30.

Malmö 2019-10-30



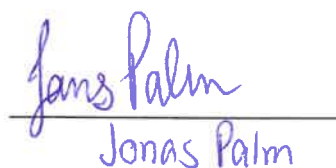
Håkan Wallin, VD

Bevittnas



Magnus Gotthardsson

Bevittnas



Jonas Palm

Bilaga 1 Fullmakt att företräda ansökan av 2016-10-06.

Bilaga 1

## Vaggeryds Vindbrukspark

### Fullmakt att företräda vid Ansökan om verksamhet enligt Miljöprövningsförordning (2013:251)

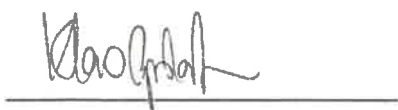
BayWa r.e. Scandinavia (556885-6503) äger genom Håkan Wallin eller den han förordnar i sitt ställe, enligt denna fullmakt rätt att företräda undertecknade Sökande Vaggeryds Vindbrukspark (org.nr. 556753-3301) vad avser tillståndsansökan enligt Miljöprövningsförordning (2013:251) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd för uppförande av Vaggeryds Vindbrukspark på fastigheterna Byarums-Boarp 1:91 m.fl. i Vaggeryds kommun.

Oslo, 2016-10-06



Harald Dirdal

Bevittnas



BayWa r.e. Scandinavia AB | Frihamnsallén 8 | 21120 Malmö

Miljöprövningsdelegationen vid  
Länsstyrelsen i Östergötlands Län  
Karl Martin Axelsson  
miljo@ostergotland.se

Kontakt	E-post	Telefon	Datum
Peter Vago	peter.vago@baywa-re.com	040-694 18 91	2019 10-30

## **Vaggeryds Vindbrukspark Dnr 551-7337-17 0665 Aktbilaga 9 Kompletteringar till Ansökan för Vaggeryds Vindbrukspark, samt alternativa yrkanden inom ramen för sökt miljötillstånd.**

Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Östergötlands län beslutade den 15:e februari 2018 med att förelägga sökanden, Vaggeryds Vindbrukspark AB och BayWa r.e. Scandinavia AB, därefter vidhängande tidsförlängningar att inkomma med kompletteringar vad avser ansökan om tillstånd för miljöfarlig verksamhet (Vaggeryds Vindbrukspark). Vaggeryds Vindbrukspark AB och BayWa r.e. Scandinavia AB har nedan kompletterat ansökningshandlingarna med det av länsstyrelsen begärda materialet som ligger till grund för ansökan. BayWa r.e. har även valt att bifoga tre (3) stycken s.k alternativyrkanden som ligger innanför ramen för ansökan, efter noggrant övervägande och samråd med berörda parter.

Som tidigare nämnts har Vaggeryds kommun parallellt med prövningen av Vaggeryds Vindbrukspark arbetat fram ett tematiskt tillägg till Översiktsplanen, en Vindbruksplan. Nämda Vindbruksplan beslutades av Kommunfullmäktige den 29:e april 2019 och processen för detta beslut, vilket varit en förutsättning för kommunens prövning av Vaggeryds Vindbrukspark.

Malmö som ovan  
BayWa r.e. Scandinavia genom fullmakt,



Måns Atlas

**Punkt 1.-Ljudberäkningar och Kumulativa effekter på bostäder relaterade till Hagstad Vindpark.**

BayWa r.e. bifogar utdrag och dokument från Länsstyrelsen i Kronoberg, samt från Vaggeryds kommun som tydligt klargör och bekräftar att tillstånden för Hagstads Vindbrukspark förfallit. Detta innebär att en helt ny ansökan måste göras, vilket gör att en eventuell framtida sådan enligt gällande lagstiftning måste ta hänsyn till Vaggeryds Vindbruksparks fastställda layout. Således är kompletteringarna och de efterfrågade beräkningarna avseende ovan ej nödvändiga, eftersom de är relaterade till Hagstads Vindbrukspark, vars tillstånd har förfallit. (Se Bilaga 1 Dokument för Bygglov i Hagstad ).

**Punkt 2. Redogörelse och säkerställning över hur ett antal byggnader kommer kunna omklassas, samt när och hur sökanden har för avsikt att utföra detta.**

BayWa r.e svarar:

Aktuella ägare till bostäder i området har kontaktats. När vi har tillståndet, kommer vi att framförhandla med berörda ägare. De blir ersatta enligt en modell som vi i generella termer är överens om. Husens egenskaper kommer ändras om, så de inte kan användas som bostadshus. Exempelvis utrustning för rinnande vatten och avlopp sätts ur funktion och plockas ur husen. Sedan kommer vi hos skatteverket klassa om dem till annat än bostadshus. Detta för att inte boende skall finnas i området samt för att kunna respektera gällande bullerbegränsningar.

**Punkt 3. Landskapsanalys - påverkan på slutsatsen i utredningen då verkens höjd ändras från 200 meter till 250 meter. Se även punkt 8 i meddelandet från Jönköpings Län.**

BayWa r.e. svarar: (Se bilaga 3)

**Punkt 4. Hydrologisk undersökning- Säkerställande av att vindkraftsparken kan drivas utan oacceptabel påverkan på områdets hydrologi och sökandes eventuella åtaganden förtydligas.**

BayWa r.e. svarar: (Se Bilaga 4)

**Punkt 5.** Komplettera enligt samtliga punkter i meddelandet från Länsstyrelsen i Jönköpings Län.  
(Dokument med beteckning: 551-8561-2017. Datum 2017-12-08.)

Nedan besvarar BayWa r.e. kompletteringarna från Länsstyrelsen i Jönköpings Län.

### **Igångsättningstid**

1. Länsstyrelsen i Jönköping önskar en motivering varför det är nödvändigt med en 10-årig igångsättningstid för den ansökta vindkraftsparken.

BayWa r.e svarar. En omfattande förstärkning och utbyggnad av stamnätet är en absolut nödvändighet för att kunna möta ett allt större elbehov. Vi läser på Svenska Kraftnätets hemsida:

*"Den svenska och europeiska energi- och klimatpolitiken strävar efter att öka andelen förnybar elproduktion. Därför har regeringen gett oss i uppdrag att bygga ut stamnätet för att kunna ta emot el från till exempel ny vindkraftsproduktion och se till att den kan transporteras vidare inom och utanför landet. Förutom nya ledningar kommer det behövas nya stamnätsstationer för att ta emot stora mängder ny elproduktion på olika platser i landet."*

Sökanden har i dagsläget ingen färdig lösning på vindparkens nätuppkoppling. Vaggeryds kommun har dessutom en förhållandevis stor basindustri. Erfarenheterna från egna projekt och andra utvecklades dito, pekar mot ett allt större effektkrav på uppkopplingen och kapaciteten. Stora resurser läggs ner för att ansöka om miljö tillstånd för att bidra till att öka den förnyelsebara energin. Man skapar arbetstillfällen och synergieffekter för att sedan falla på att Nätägaren av ovan nämnda skäl inte kan garantera en uppkoppling inom tidsramen för tillståndet. Flertalet projekt har strandat, och miljö tillstånd brunnit inne på grund av denna tids och kapacitetsfaktor. BayWa r.e önskar därför eliminera dessa osäkerhetsfaktorer. En 10-årig igångsättningstid är enligt sökanden en rimlig önskan för att säkerställa att dessa ovan nämnda faktorer inte inträffar i fallet med Vaggeryds vindbrukspark.

## Fåglar

2. Ett förtydligande under vilken tidsperiod som byggnadsarbeten kommer begränsas med avseende på den mest intensiva spelperioden för orre i april.

BayWa r.e. svarar: Tiden som avses är från den första veckan i april till slutet av Maj.

3. Kungsörn -Komplettering av Örninventering-Bedömning och påverkan på den lokala kungsörnspopulationen.

BayWa r.e. svarar: Se bifogat dokument (Bilaga 5-3).

4. Komplettering med förekommande tjäderspelsplatser från Artportalen samt Länsstyrelsen. Utförligare bedömning om hur den planerade vindbruksparken påverkar dessa kända tjäderspelsplatser. BayWa r.e. svarar: Se bifogat dokument (Bilaga 5-4).

## Järnväg

5. Bedömning om hur den ansökta vindbruksparken kan försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av höghastighetsjärnvägen.

BayWa r e svarar: Efter samtal med Regeringskansliet och Trafikverket 2019-10-23 i syfte att erhålla noggrannare underlag för bedömning, konstateras sökanden att ett sådant material inte existerar. De enda skisser och kartor över den s.k. "korridoren" för höghastighetsjärnvägen är i grova drag och täcker även ett stort område även öster om E4. Sökanden tror baserat på topografi, terräng och samtal med Trafikverket att om beslutet för byggnation vinner gehör i riksdagen, att sträckningen i första hand kommer gå genom Vämamo. Detta innebär sannolikt också i att sträckningen passerar öster om E4an vid och kring Skillingaryd-Vaggeryd. När man på förhand väger samman och beaktar dessa givna förutsättningar, är sökanden säker på att Vaggeryds vindbrukspark inte kommer försvåra tillkomsten eller utnyttjandet av höghastighetsjärnvägen. Vidare finns inga definitiva beslut tagna om och *när* den skall börja byggas. Någon finansiering för etapp-sträckan Jönköping-Hässleholm existerar till dags datum inte.

Källa: Trafikverket, "Åtgärdsvalstudie Höghastighetståg: Jönköping-Malmö" 2018-03-31

### **Naturvärden**

6. Påverkan av vindbruksparken inklusive vägdragningar som kan antas medföra på Naturvärden klass 3 samt vilka skyddsåtgärder som kan vidtas för att minska eventuell påverkan.

(Se bilaga 5-6 )

### **Stora opåverkade områden**

7. Hur kan den ansökta vindbruksparken påtagligt påverka områdets karaktär.

(Se bilaga 5-7-1 samt 5-7-2) - Resonemang om det s.k. stora opåverkade området.

### **Fotomontage**

8. Landskapsanalys -Fotomontage 250 meters verk- inverkan på landskapsbilden. Kompletterande fotopunkter från väster samt kulturmiljöintresset i Kvarnaberg.

(Se bilaga 3 innehållandes Landskapsanalys och samtliga fotomontage)

### **Kulturmiljö**

9. Skyddsåtgärder för att minimera visuell påverkan från vindkraftsparken på riksintresseområdet i Pålskog

(Se Bilaga 5-9 och 5-10)

10. Tydligare Beskrivning om varför riksintressets kärnvärde inte påverkas när flera vindkraftverk är synliga från de gårdstomter som är uttryck för riksintresset.

(Se Bilaga 5-9 och 5-10)

## Risker

11. Bedömning och Konsekvensanalys med utgångspunkt med vindkraftverk då totalhöjden ändras från 200 meter till 250 meter. Eventuella risker förknippade med vandring utmed Höglandsleden skall redovisas.

BayWa r.e. svarar: Noterbart är att det inte kommer kunna byggas 250 meters verk på mer än sex (6) positioner p.g.a. begränsningar från motstående intressen. Änjo hänvisar Sökanden till den försumbart låga sannolikhet som de facto föreligger för skada på person och egendom. Beröringspunkten för Höglandsleden inträffar i den södra delen där huvudsakligen tre (3) verk teoretiskt kan utgöra en försumbar risk. I övriga delen av parken bedömer BayWa r.e. att avståndet till Höglandsleden är tillräckligt långt för att ens teoretiskt tala om försumbara risker, och eventuella teoretiska iskast ej berör Höglandsleden. (Källa: Vaggeryds Kommun, ÖP 2012) och (Bilaga 5-11- GIS skikt med Höglandsleden inlagd).

Sökanden vill också göra Länsstyrelsen uppmärksam på att i sökandens alternativyrkande har ovan nämnda verk tagits bort från layouten, vilket bör beaktas.

Det aktuella området används framförallt till skogsbruk och i mindre omfattning till jakt och friluftsliv. Platserna där vindkraftverken planeras är inte särskilt välbesökta och några särskilt känsliga verksamheter har inte heller identifierats inom området. Under mycket speciella förutsättningar vintertid kan iskorpa bildas på ett vindkraftverks rotorblad. Därvid försämras de aerodynamiska egenskaperna och dessutom uppstår obalans med viss vibration som följd. Dessa båda faktorer leder var för sig till att vindkraftverkets rotation automatiskt stoppas. Iskorpan faller i det närmaste rakt ner vid väderförändring varpå driften återupptas. Det sker oftast ingen slungning av isbitar längre sträckor. I södra och mellersta Sverige krävs i regel ingen avisningsutrustning eftersom isbildning sker sällan och i liten omfattning. Iskast har i tidigare riskstudier angetts vara maximalt 300 meter med sannolikheten  $4,7 \cdot 10^6$  per år för vindhastigheten 13 m/s och  $3,9 \cdot 10^6$  per år för vindhastigheten 25 m/s (Sörensen & Sörensen, 2009).

Nedan redovisas en förenklad formel för beräkning av maximal kastlängd av is från vingarna på ett vindkraftverk (Seifert, Westerhellweg, & Kröning, 2003).

$$d = (D + H) \times 1.5$$

d = maximal kastlängd i meter

D = rotordiameter i meter

H = Navhöjd i meter



Vid en justering till 250 meter max höjd med ett exempelverk (Vestas V 162–166 meters Tornhöjd-162 meters rotor). Enligt formeln ovan skulle den maximala kastlängden för ett verk med 166 meters navhöjd och 162 meters rotordiameter bli 492 meter. Studier av iskast från vindkraftverk indikerar att is fragment vanligen hamnar betydligt närmare verket än så (ca 80 m i refererad studie), och att fragmenten vanligen är ganska små (Cattin, 2007).

Risken för att ett vindkraftverk faller, att bladbrott inträffar eller att delar lossnar från vindkraftverket utreddes också i samma studie som ovan. Sannolikheten för att någon av dessa olyckor orsakar personskada bedömdes vara i storleksordningen  $10^6$  per år inom 360 meters radie. Andra riskfaktorer är brand som kan inträffa i vindkraftverkets maskinhus och åsknedslag kan inträffa i höga konstruktioner som vindkraftverk.

Riskerna med åsknedslag minimeras med åskledare som effektivt leder energin genom bladen ned genom tornet. Bästa tillgängliga statistik över bränder i vindkraftverk samlades in i Tyskland 2002 och visade på att 8 av landets totala 12 000 vindkraftverk förstördes under året. En stor del av bränderna orsakades av åsknedslag, varför vindkraftverkens åskskydd har förbättrats avsevärt på senare år (Vindforsk, 2008).

Innan vindbruksanläggningen uppförs och tas i drift bör samråd ske med leverantör samt lokala myndigheter såsom den lokala räddningstjänsten. Säkerhets- och underhållsrutiner ska upprättas liksom utrymnings- och räddningsplan. Risker kopplade till höga vindhastigheter, blixtnedslag, nedisning och oljeutsläpp minimeras genom kontinuerlig fjärrövervakning med olika givare, larm m.m. samt genom väl genomarbetade drifrutiner. Löpande kontroll och utvärdering av riskerna kommer att baseras på det kontrollprogram som ska tas fram för bygg- och driftskedet.

### **Miljö kvalitetsnormer**

12.Länsstyrelsen önskar en komplettering om hur sökanden skall undvika att verksamheten medverkar till att en miljö kvalitetsnorm enligt 5 kap. Miljöbalken inte följs. (se 6 kap 7§ andra stycket punkt 2 Miljöbalken).

BayWa r.e. svarar:

Sökanden har nedan systematiskt redovisat de Miljö kvalitetsnormer enligt nedan, och kommenterat beröringspunkten och eventuell bedömning hur de påverkas. Det huvudsakliga beröringsområdet avseende åtgärder anses gälla Hydrologi. Sökande har nedan i huvudsak hänvisar till nyligen utförd Hydrologisk analys om inget annat nämns. (Se Bilaga 4-Hydrologianalys) där även åtgärdsbehov föreslås.

FS 2010:1341 Havsmiljöförordning - Bedöms ej påverka

SFS 2010:477 Luftkvalitetsförordning- Bedöms ej påverka

SFS 2008:218 Badvattenförordning-Se Hydrologisk analys för åtgärder.

SFS 2004:675 Förordning om omgivningsbuller-Bedöms ej påverka

SFS 2004:660 Förordning om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön-Se Hydrologisk analys

SFS 2001:554 Förordning om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten-Se hydrologisk analys

NFS 2016:9 Naturvårdsverkets föreskrifter om kontroll av luftkvalitet- Bedöms ej påverka

SGU-FS 2017:1 Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter och allmänna råd om redovisning av förvaltningsplaner och åtgärdsprogram för grundvatten-(Se hydrologisk analys, Bilaga 4)

SGU-FS 2016:1 Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter föreskrifter (SGU-FS 2013:2) om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (ej konsoliderad, enbart ändringsföreskriften ännu) - (Se Hydrologisk påverkansanalys, Bilaga 4)

SGU-FS 2014:1 Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om övervakning av grundvatten-Se hydrologi analys, Bilaga 4

SGU-FS 2013:2 Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten-bedöms ej påverka

SGU-FS 2013:1 Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter om kartläggning och analys av grundvatten- Se hydrologisk analys, Bilaga 4

HVMFS 2017:20 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om kartläggning och analys av ytvatten enligt förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön-bedöms ej påverka

HVMFS 2015:34 Förvaltningsplaner och åtgärdsprogram för ytvatten-Bedöms ej påverka

HVMFS 2015:26 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om Övervakning av ytvatten-bedöms ej påverka

HVMFS 2013:19 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten-Bedöms ej påverka

HVMFS 2012:14 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter och allmänna råd om badvatten- Bedöms ej påverka

HVMFS 2012:18 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om vad som kännetecknar god miljöstatus samt miljö kvalitetsnormer med indikatorer för Nordsjön och Östersjön, senaste ändrad genom HVMFS 2014:14.-Bedöms ej påverka

25 FS 2016:32 A 26 Länsstyrelsen i Norrbottens läns (Vattenmyndigheten för Bottenvikens vattendistrikts) föreskrifter om kvalitetskrav för vattenförekomster i Bottenvikens vattendistrikt. - Påverkar ej

08 FS 2016:15 Länsstyrelsen i Kalmar läns (Vattenmyndigheten i Södra Östersjöns vattendistrikts) föreskrifter om kvalitetskrav för vattenförekomster i Södra Östersjön-Bedöms ej påverka

14 FS 2016:58 Länsstyrelsen i Västra Götalands läns (Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt) föreskrifter om kvalitetskrav för vattenförekomster i Västerhavets vattendistrikt-  
Bedöms ej påverka

22 FS 2016:16 Länsstyrelsen i Västernorrlands läns (Vattenmyndigheten för Bottenhavets vattendistrikt) föreskrifter om kvalitetskrav för vattenförekomster i Bottenhavets vattendistrikt-  
Bedöms ej påverka

19 FS 2016:10 Länsstyrelsen i Västmanlands läns (Vattenmyndigheten i Norra Östersjöns vattendistrikt) föreskrifter om kvalitetskrav för vattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt-  
Bedöms ej påverka

## ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Under övriga upplysningar önskar Länsstyrelsen Jönköping föreslå en revidering i de delar där den ansökta vindbruksparken justerats efter vindkraftverken i Hagstad

BayWa r.e. svarar: Sökande hänvisar i första hand till Huvudansökan, samt till de nedan bifogade alternativyrkande.

Vidare önskar Länsstyrelsen att sökande tar ställning fastställandet av Isabergs riksintresse för friluftslivet påverkar de bedömningar som sökanden gör i MKB och om så är fallet redovisa dessa nya bedömningar.

BayWa r.e. svarar:

Möjligheten att vistas inom berört område kommer inte förändras eller att begränsas förutom att allmänheten uppmanas att inte vistas nära (ca 300 m) vindkraftverken vid vinterförhållanden pga. risken för iskast. Under dessa förhållanden är antalet besökare i området som utövar friluftsliv också betydligt lägre varför begränsningen på möjligheten att tillämpa allemansrätten inte är att betrakta som betydande. Vindkraftverken kommer dock att synas och anläggningen kommer att utgöra ett betydande inslag i när landskapet och en blickpunkt på avstånd. Delar av området kan, trots att det rör sig om till stor del rent produktionsskogsbruk, upplevas som relativt "opåverkat" – en upplevelse som bryts då ett vindkraftverk syns över träden. Därmed sker viss påverkan på friluftslivets upplevelsevärde. BayWa r.e. menar dock att bedömningen är att vindparken och riksintresset kan samverka. I övrigt hänvisar sökande till MKB.

Malmö den 30 Oktober 2019

Miljöprövningsdelegationen vid  
Länsstyrelsen i Östergötlands län  
Karl-Martin Axelsson  
ostergotland@lansstyrelsen.se

## Vaggeryds vindbrukspark

**Alternativt yrkande A till Huvudansökan med 13 Verk - samtliga verk utom ett, utanför det stora opåverkade området.**

Peter Vago

peter.vago@baywa-re.com

040-694 18 91

2019-10-30

### Saken

BayWa r. e. yrkar i första hand alternativt yrkande A, och anger nedan följande skäl för alternativyrkandet A, där alla verk utom ett avlägsnats från det s.k. stora opåverkade området.

### Verksamhetsutövare, "Sökande"

Vaggeryds Vindbrukspark AB [org. nr. 5567-53-3301]  
c/o Harald Dirdal  
Helleveien 2A  
N-0376 OSLO  
Norge

BayWa r.e. Scandinavia AB [org.nr. 556885-6503]  
Frihamnsallén 8  
211 20 Malmö

### Ombud

På uppdrag av Bolaget genom särskild fullmakt.

BayWa r.e. Scandinavia AB [org.nr:56885-6503]  
Frihamnsallén 8

211 20 Malmö  
Tel: 040-694 19 60  
E-post: [scandinavia@baywa-re.com](mailto:scandinavia@baywa-re.com).

### **Kontaktperson**

Peter Vago, BayWa r.e. Scandinavia AB ("BayWa r.e.")  
Tel. 040-694 18 91  
[peter.vago@baywa-re.com](mailto:peter.vago@baywa-re.com)

### **Resonemang**

Sökande har i detta alternativ yrkande utelämnat samtliga verk utom ett i det s.k. stora opåverkade området. Vårt yrkande grundar sig här på Vaggeryds Kommuns beskrivning i den nyligen laga kraftvunna vindbruksplanen från 2019 (på sidan 9-10) där bl.a. ställningstagandet för området motiveras enligt:

*"Kommunen bedömer att området i fråga, sida 49, generellt ska ses som mycket känsligt för vindkraft och står fast vid ställningstagandet i gällande översiktsplan om att området har ett högt bevarandevärde. Kommunen finner vidare att önskan om bevarandet av ett stort sammanhängande, av vägar, industrier eller annan ljudalstrande verksamhet opåverkat område, i sin tur är svårt att förena med vindkraft. Potentiella vindbruksområden har därför inte pekats ut inom det stora opåverkade området"*

BayWa r.e. motiverar detta yrkande med att man beaktat den politiska viljan avseende ovan. Sökanden har vid flertalet samråd och möten med Vaggeryds kommun och dess företrädare förstått att man vidhåller, och menar att områdets värde är högt. Vidare görs ett hänsynstagande till det tysta området som ligger i anslutning till det stora opåverkade området. Då ljud och buller varit ett återkommande ämne avseende båda dessa områden, vill Sökanden i det närmaste till fullo avlägsna alla verk inom detta område, utom ett som ligger precis i gränsen till det stora opåverkade området. Noterbart är att 35 dB (A) kommer kunna hållas i det tysta området. Detta har varit ett betydande önskemål och en återkommande synpunkt från såväl allmänhet, som övriga.

Det blir även en reducerad miljöpåverkan då vindparken skärs ner i antal till mindre än hälften. Vidare önskar och anför BayWa r.e. ånyo att Vaggeryds kommun skulle kunna göra ett undantag från den antagna vindbruksplanen. De verk som ligger utanför, de av kommunen utpekade lämpliga

områdena är inte placerade i någon känslig eller särskilt utsatt områdesavgränsning. Välgrundade och väl utförda utredningar i MKB visar enligt sökanden att dessa verk inte är placerade på olämplig mark.

BayWa r.e. önskar därför att även de sex (6) verk som placerats utanför den lagakraftvunna vindbruksplanen, skulle kunna accepteras. (MKB sid 9. Tabell 2 - 1, SWEREF 99 TM).

(Se Bilaga A1 och D1)

Alternativ yrkande A består av följande vindkraftverk enligt samma numrering som i MKB för Vaggeryds Vindbrukspark. (Se även Bilaga D1):

Verk 02, Verk 03, Verk 04, Verk 05, Verk 06, Verk 07, Verk 08, Verk 09, Verk 10, Verk 14,

Verk 15, Verk 16 och Verk 17

## **Alternativt yrkande B med 9 Verk, där endast två verk är marginellt utanför Vaggeryds kommuns utpekade lämpliga områden i Vindbruksplanen.**

### **Saken**

BayWa r.e. yrkar i andra hand med yrkande B som alternativ till huvudansökan, ett alternativyrkande B, där samtliga verk utom två (2) vilka är placerade marginellt utanför de av kommunen utpekade och lagakraftvunna lämpliga områdena i vindbruksplanen.

### **Resonemang**

BayWa r.e. anger följande som skäl för yrkandet:

Bolaget har i det närmaste valt att gå efter den lagakraftvunna vindbruksplanen. Den enda distinktionen och mindre avvikelserna, utgörs av att två verk (Verk 02 och Verk 05). BayWa r.e. anser att verken är placerade helt i enlighet med Vaggeryds kommuns vindbruksplan, även om två verk befinner sig precis på gränsen bör de med hänsyn till motstående intressen till vindbruk kunna godtas. Sökande menar att de två nämnda verken befinner sig på områden som saknar visuell vikt och saknar känsligt värde som kan påverkas negativt av vindbruk. De två positionerna har precis likt föregående alternativyrkande A valts med omsorg och hänsyn till att undvika särskilt skyddade områden i största möjliga utsträckning. Vidare har sökanden vid samråd och möten med Vaggeryds kommun fått en positiv indikation på att det finns en möjlighet till viss flexibilitet i tolkningen av vindbruksplanen.

Sökande vill ånyo poängtera att orsakerna även till detta andra hands yttrande består i djupgående diskussioner över en längre tid med oberoende konsulter i frågor som undvikande av känsliga områden, samt den politiska bärigheten och viljan att vara i samklang med kommunen efter ett flertal långa samråd med kommunens politiska företrädare och tjänstemän.

Sammanfattningsvis menar BayWa r.e. att även detta yrkande med ovan föreslagna åtgärder, borde kunna accepteras. Samtliga verk förutom verk 02 och verk 05 ligger inom den lagakraftvunna vindbruksplanen för Vaggeryds kommun. (Se Bilaga B1 för illustrativ överblick, samt Bilaga, D1) Alternativyrkande B består av följande vindkraftverk enligt samma numrering som i MKB för Vaggeryds Vindbrukspark (Se även bilaga D1):

Verk 02, Verk 03, Verk 04, Verk 05, Verk 06, Verk 07, Verk 08, Verk 09 samt Verk 10.

## **Alternativt Yrkande C med 7 Verk, alla vindkraftverk placerade inom av Vaggeryds kommun utpekade lämpliga områden.**

### **Saken**

BayWa r.e. yrkar i tredje hand som alternativ till huvudansökan, ett alternativyrkande C, där samtliga verk är placerade inom de av kommunen utpekade och lagakraftvunna lämpliga områdena.

### **Resonemang**

BayWa r.e. anger följande som skäl för yrkandet: Bolaget har i detta alternativyrkande till huvudansökan, valt att helt gå på den linje som Vaggeryds kommun har förespråkade i sin lagakraftvunna vindbruksplan. Dessa utpekade lämpliga områden finns i detalj beskrivna, och med en kompletterande analys för respektive områdesavgränsning. BayWa r.e. har i detta yrkande valt att visa på ett alternativ med en layout som är helt i linje med kommunens vindbruksplan. Detta alternativ innebär dock en klar minskning av den förnyelsebara energin, men kan accepteras med hänsynstagande till alla motstående intressen och lämplig markanvändning.

Sökande vill ånyo vidare poängtera att också den politiska bärigheten och viljan att vara i samklang med kommunen efter ett flertal långa samråd med kommunens politiska företrädare och tjänstemän, utgör ett starkt skäl för detta yrkande. Bolaget har dessutom vid dessa samråd fått både uttalanden och starka indikationer på att de beslutande organen i kommunen kommer vara konsekventa, och förhoppningsvis acceptera de verk som ligger inom planens ramar vid beslutande om veto i frågan.

BayWa r.e. menar vidare att miljöpåverkan blir kraftigt reducerad då ingreppen i naturmiljön och övrigt minimeras. Sökanden väljer också av önskemål från vissa politiska företrädare, allmänhet, och inkomna synpunkter, att avstå två verk, varav ett som ligger i det av kommunen utpekade området längst söderut. BayWa r. e. vill med detta signalera en ömsesidig förståelse och flexibilitet för våra respektive ståndpunkter.

Vindkraftverk som enligt Vaggeryds Vindbruksparks MKB skall inkluderas i detta tredje hands yrkande C. Samtliga verk ligger inom den lagakraftvunna vindbruksplanen för Vaggeryds kommun. (Se Bilaga C1 för illustrativ överblick, samt Bilaga, D 1).

Verk 03, Verk 04, Verk 06, Verk 07, Verk 08, Verk 09 samt Verk 10



Nedan önskar Sökande slutligen redovisa den förnyelsebara energi och miljönytta man avstår i takt med att parken reduceras ner.

BayWa r.e har nedan uppdaterat beräkningarna, och utgått från den senaste tekniken där vi bedömer att ett verk i storleksordningen 5 - 6 MW producerar 22 GWh/år

<b>Huvudansökan 27 Vindkraftverk</b>	<b>Alternativ yrkande A 7 st. Vindkraftverk</b>	<b>Alternativ yrkande B 9 st. Vindkraftverk</b>	<b>Alternativ yrkande C 13 st Vindkraftverk</b>
<b>144 000 Ton Kol</b>	<b>37 000 Ton Kol</b>	<b>48 000 Ton Kol</b>	<b>69 000 Ton Kol</b>
<b>594 000 Ton koldioxid</b>	<b>154 000 Ton Koldioxid</b>	<b>198 000 Ton koldioxid</b>	<b>286 000 Ton Koldioxid</b>
<b>438 Ton Svaveldioxid</b>	<b>114 Ton Svaveldioxid</b>	<b>146 Ton Svaveldioxid</b>	<b>211 Ton Svaveldioxid</b>
<b>594 Ton Kväveoxid</b>	<b>154 Ton Kväveoxider</b>	<b>198 Ton Kväveoxider</b>	<b>286 Ton Kväveoxider</b>
<b>594 000 MWh</b>	<b>154 000 MWh</b>	<b>198 000 MWh</b>	<b>286 000 MWh</b>