

Miljö- och byggnämnden

§ 21

Dnr MBN 2023-3002

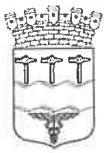
## **Eka 3:2, Eka 3:3 och Eka 3:6 , Anmälan om miljöfarlig verksamhet, vindkraftverk med ny verksamhetsutövare**

### **Beslut**

Miljö- och byggnämnden beslutar att Bjäre Kraft Energi AB har fullgjort sin anmälningsplikt enligt miljöbalken (MB) och anmälan innehåll enligt 25a § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Bjäre Kraft Energi AB, med organisationsnummer 5565275020, föreläggs med stöd av 26 kapitlet 9, 19 och 21 § samt 2 kapitlet 2, 3, 6 och 8 §§ miljöbalken och med hänvisning till 27 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd att följa nedanstående försiktighetsmått:

1. Verksamheten ska, om inte annat framgår av nedanstående punkter, bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i anmälningshandlingarna och tillhörande kompletteringar. Ändringar av verksamheten som kan påverka miljön ska anmälas till miljö- och byggnämnden. När ändringen godkänts av miljö- och byggnämnden får den vidtas.
2. Senast samma dag som anläggningen tas i drift ska detta meddelas miljöavdelningen.
3. Verken ska placeras enligt bilaga A. Mindre ändringar av placeringen av vindkraftverken och tillhörande anläggningar får göras efter godkännande av tillsynsmyndigheten.
4. Den ekvivalenta ljudnivån från verksamheten får inte överskrida 40 dBA utomhus vid bostäder. Kontroll av ljudnivån ska göras inom ett år från det att vindkraftverken tagits i drift. Därefter ska kontroll ske så snart det skett någon förändring i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer.
5. En uteplats per befintlig bostadsbyggnad, eller om uteplats saknas ett område på 5 x 5 meter intill befintliga bostadshus, får inte belastas med faktisk rörlig skuggbildning överstigande åtta timmar per år eller 30 minuter per dag.
6. Vid mörker ska ljusstyrkan för hindersbelysningen kunna ställas ned så mycket som gällande bestämmelser medger.
7. Under perioden 15 juli-15 september, från en timme före solnedgång till en timme efter soluppgång, ska stoppreglering till skydd för fladdermöss tillämpas. Stoppregleringen innebär att vindkraftverkens rotorerna ska stå stilla för varje 10-minutersperiod som medelvindstyrkan vid navhöjd understiger 6 m/s samtidigt som temperaturen överstiger 14°C.



2024-02-14

## Miljö- och byggnämnden

8. Hantering och förvaring av kemiska produkter och farligt avfall skall ske på sådant sätt att eventuellt spill eller läckage inte kan ske till mark eller vatten. Absorptionsmedel ska finnas att tillgå. Räddningstjänst och miljö- och byggnämnden ska omedelbart kontaktas vid läckage eller olycka.
9. Vägar, ledningsdragnings, fundament, teknikbyggnader, grusplaner och andra ytor ska anläggas på ett sätt som begränsar skador på naturvärden och områdets hydrologi. Samråd med tillsynsmyndighet ska ske före utförande av dessa anläggningar.
10. De under anläggningstiden temporärt utnyttjade markytor skall efter samråd med miljö- och byggförvaltningen återställas senast ett år efter idrifttagande av verket.
11. Verken ska vara försedda med isdetektorer som automatiskt ser till att verken stoppas vid isbildning på vingarna eller förses med avisningssystem, alternativt anti-is system i samråd med tillsynsmyndigheten. Om verken stoppats under vintertid ska verksamhetsutövaren säkerställa att ingen risk för iskast finns i samband med uppstart.
12. Verken ska vara försedda med röksensorerna och sprinklersystem, kopplat till röksensorerna som stänger av turbinen vid rökutveckling.
13. Senast två år efter att elproduktionen har upphört ska vindkraftverk, maskinhus, transformatorer, ledningar och annan utrustning ha avlägsnats. Fundamenten och platserna för vindkraftverken ska ha anpassats till omgivande naturmiljö. Arbetet ska utföras i samråd med markägarna och tillsynsmyndigheten.

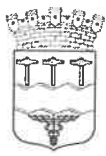
### **Sammanfattning av ärendet**

Ljungby Energi AB har lämnat in en anmälan avseende två vindkraftverk med totalhöjd på 150 meter och med angivna koordinater. Miljö- och byggnämnden tog beslut med försiktighetsmått för vindkraftsetablering på fastigheterna Eka 3:2, Eka 3:3 och Eka 3:6 den 22 februari 2023.

Bjäre Kraft Energi AB har den 14 och 21 december 2023 haft samråd med miljö- och byggförvaltningen gällande att ta över Ljungby Energis beslut med försiktighetsmått. Anmälan innehåller gällande rotordiameter skulle ändras från 126 meter till 138,25 meter och använda en annan turbin (E138). Verken kommer inte att ändras i höjd utan totalhöjden på 150 meter kvarstår. Genom att öka rotorn och turbinen så kommer producerad energi gå från 20 GWh per år till 23 GWh per år. Miljö- och byggförvaltningen begärde in ny skugg- och ljudberäkning utifrån att rotordiametern ändras.

Bjäre Kraft Energi lämnade den 10 januari 2024 in kompletteringar gällande ny skuggberäkning och bullerutredning.

Skuggberäkningen redovisar att bostadspunkt A kommer få en teoretisk skuggtid på 48 min/dag, punkt B 31 min/dag och punkt D 34 min/dag. Bjäre Kraft Energi



2024-02-14

## Miljö- och byggnämnden

redovisar att skuggstyrning kommer att installeras på verken för att klara kraven på maximal skuggtid på 8 timmar per år och 30 minuter per dag vid bostadspunkterna.

Ljudberäkningen redovisar att bullergränsen på 40 dB(A) innehålls vid alla bostadspunkter.

Anmälan och tillhörande kompletteringar från Ljungby Energi tas över av Bjäre Kraft Energi. Vindkraftsetableringen kommer drivas i samma projekt med vätgasanläggningen vid Strandmöllen AB.

Den 31 januari 2024 föreslår Miljö- och byggnämndens arbetsutskott att nämnden beslutar att Bjäre Kraft Energi AB har fullgjort sin anmälningsplikt och föreläggs med försiktighetsmått om 17 punkter.

Den 2 februari 2024 kommuniceras Miljö- och byggnämndens arbetsutskotts förslag till beslut till verksamhetsutövaren.

### **Förvaltningens förslag till beslut**

Förvaltningen föreslår nämnden att förbjuda verksamheten.

### **Förvaltningens bedömning och överväganden**

Miljö- och byggförvaltningen gör bedömningen av ändringen gällande större rotordiameter och turbinen E 138 inte skapar en större miljöpåverkan.

Bullermätningen redovisar att bullernivån kommer sänkas genom en större rotor och val av annan turbin. Skuggpåverkan på bostadspunkterna A, B och D ökar men Bjäre Kraft Energi presenterar skuggstyrning, vilket innebär att de ska klara sig inom kravet på skuggtid på 30 minuter per dag vid bostäder.

Förvaltningen gör samma bedömning som tidigare anmälan gällande vindkraften och föreslår nämnden att fatta beslut om förbud genom beaktande av följande faktorer:

- Säkerhetsavstånd gällande iskast och brand.
- Redovisning från fågelinventeringen med skyddsvärda arter.
- Avsteg från vindkraftsplanen

#### *Säkerhetsavstånd gällande iskast och brand*

Trafikverket har i sitt yttrande den 12 december 2022 lämnat synpunkt om att säkerhetsavstånd/hänsyn bör säkerställas till allmän väg gällande iskast.

Enligt Energimyndigheten är säkerhetsavstånd för dessa 2 verk, 213 meter från centrumkoordinat. Om det finns särskilda risker att ta hänsyn till runt vindkraft behöver det göras platsspecifika säkerhetsanalyser. Särskilda risker kan till exempel vara att iskast träffar egendom och att människor ofta vistas på en plats i närheten.



2024-02-14

## Miljö- och byggnämnden

Med föreslagen placering ligger verk 2, 150 meter från Bredemadsvägen som leder till kommunens avfallsanläggning och 130 meter till det planlagda området Ekalunds gång- och cykelväg. Verksamheten redovisar att södra Sverige har få istimmar och att det därmed är osannolikt att iskast kommer att ske. Enligt Energimyndigheten ska hänsyn göras vid särskild risk för iskast. En särskild risk kan vara att människor ofta vistas i närheten av vindkraftverken. Enligt de angivna placeringarna anser förvaltningen att det finns risker både för de som rör sig på gång- och cykelvägen samt för anställd personal på återvinningscentralen Bredemad.

Räddningstjänsten har lämnat synpunkter den 12 januari 2023, i Ljungby Energis ansökan, där de framför riskavstånd på 300 meter från centrumkoordinat för att skydda annan verksamhet och allmänhet mot bränder i vindkraftverk. Räddningstjänsten begär en insatsplan och att verksamhetsutövaren presenterar fakta på hur vindkraftverket påverkar räddningstjänstens utalmeringsutrustning.

Miljö- och byggförvaltningen gör bedömningen att området där verk 2 är placerat utgör en särskild risk genom att det ligger inom område med allmän väg som leder till kommunens avfallsanläggning och den framtida gång- och cykelvägen för Ekalundsområdet.

Det kan därmed inte uteslutas att etableringen medför en sådan påverkan på omgivningen som innebär fara för människors hälsa och säkerhet eller medför en betydande olägenhet, miljöbalken 2 kapitlet 3 §.

Miljö- och byggförvaltningen har vägt in räddningstjänstens yttrande gällande ett säkerhetsavstånd på 300 meter och gör bedömningen att vindkraftsverkens placering inte är lämplig utifrån allmän synpunkt, väg till avfallsanläggningen och Ekalunds gång- och cykelväg.

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidtar en åtgärd ska utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsåtgärder som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön, enligt miljöbalken 2 kapitlet 3 §.

### *Redovisning från fågelinventeringen med skyddsvärda arter*

Calluna AB har utfört skrivbordsstudie, spelflyktsinventering av kungsörn och havsörn och fågelinventering av skogshöns.

Skrivbordsstudien omfattade projektområdet med en buffertzona på 3 km för övriga fågelarter och 10 km för rovfåglar. Inom utbredningsområdet vid Strandmöllan har 85 hänsynskrävande fågelarter observerats enligt Artportalen och SLU Artdatabanken. 60 av fågelarterna är upptagna på den svenska rödlistan och 40 i



## Miljö- och byggnämnden

fågeldirektivets bilaga 1 (EU, 2009). Minst 27 av fågelarterna anses även vara riskarter genom att de kan påverkas negativt av vindkraftsetableringar.

Calluna AB har utfört spelflyktsinventering under februari-mars år 2022 på ett område av 3 km kring projektområdet. Under inventeringen observerades 9 individer av havsörn men ingen indikation på att det förekom havsörnsrevir. Enligt uppgifter från ArtDatabanken observerades ett havsörnspar spelflyga och bära bomaterial i ett område ca 6-7 km ifrån de planerade vindkraftsverken under 2021. Enligt Calluna är det möjligt att ett havsörnspar med revir här födosöker inom inventeringsområdet och Bredemads avfallsanläggning. Calluna observerade en vuxen havsörn som passerade avfallsanläggningen, landade i två trädtoppar och sedan fortsatte mot sydväst styrker denna teori. Under spelflyktsinventeringen observerades även flera röda glador och ormvråkar som födosökte kring Bredemads avfallsanläggning.

Calluna AB har utfört fågelinventering av skogshöns under april månad på ett område av 1 km kring projektområdet och av rovfåglar under juni/juli år 2022 på ett område av 2 km. Under inventeringen observerades inga arter av skogshöns men 4 rovfågelsarter som är vindkraftskänsliga. 3 arter är upptagna i fågeldirektivets bilaga 1 och en art (brun glada) är upptagen på den svenska rödlistan. Enligt den svenska rödlistan är brun glada starkt hotad.

40 flygvägar observerades där flertalet arter födosökte. Röd glada var den vanligaste arten med upp till 7 individer observerades samtidigt. Brun glada observerade två individer, bivråk, sparvhök och tornfalk observerades vid ett tillfälle vardera.

Inga beteenden indikerade att någon av rovfågelarterna häckade i omgivningarna.

Yttrande som inkom den 22 december 2022 från fastighetsägaren av Eka 3:8 meddelar att en art häckar inom fastigheten.

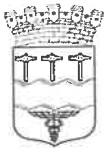
I och med att Bredemads avfallsanläggning erbjuder födosökmöjligheter för gladorna så är det att vänta fortsatt höga tätheter av glador och havsörnar i området. Miljö- och byggförvaltningen anser utifrån det underlag som finns och med den höga tätheten så löper arterna risk att påverkas genom kollisioner med vindkraftverk och därmed är placeringen av vindkraften inte lämplig.

Enligt 2 kap 6 § i miljöbalken (1998:808) ska en verksamhet som tar ett mark- eller vattenområde i anspråk välja en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet på människors hälsa och miljön.

### *Avsteg från vindkraftsplanen*

Enligt Ljungby kommuns vindkraftsplan från 2018 är det aktuella området inte utpekade som ett av områdena som anses lämpligt för etablering av vindkraftsanläggningar.





2024-02-14

## Miljö- och byggnämnden

I vindkraftsplanen har hänsyn tagits bland annat till vindförhållandena i kommunen, riksintressen och närhet till bostäder. De tre områden som utpekats är främst platser där det blåser mer än 8 m/s. Sökande har i sin komplettering från den 7 oktober 2022 redovisat för områdets vindhastighet på 6,5 m/s i medelvind.

Enligt planen ska minsta avstånd mellan vindkraftverk och tätorter, detaljplanelagt område för bostäder och fritidshus samt samlad bebyggelse vara 1000 meter.

Vindkraftverk bör placeras så att störningar för boende minimeras. Det kortaste avståndet till bostäder från verk nummer 1 är 730 m. Platsen anses därmed inte lämplig för vindkraftverk heller ur detta perspektiv.

Av hänsyn till samtliga ovan nämnda punkter bedömer miljö- och byggförvaltningen att en vindkraftsetablering på den aktuella platsen inte bör beviljas.

### **Lagrums**

Enligt 26 kap. 9 § i miljöbalken (SFS 1998:808) får tillsynsmyndigheten meddela de förelägganden och förbud som behövs i ett enskilt fall för att miljöbalken samt föreskrifter, domar och andra beslut som har meddelats av balken ska följas.

Enligt miljöbalken 2 kap. 2 § innebär kunskapskravet att verksamhetsutövaren ska skaffa sig nödvändig kunskap för att minska risken för skada eller andra olägenheter för människor och miljö. Bevisbördan ligger på verksamhetsutövaren, vilket innebär att det är verksamhetsutövaren som ska visa att kunskapskravet är uppfyllt.

Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidtar en åtgärd ska utföra de skyddsåtgärder, iakttä de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön, enligt miljöbalken 2 kapitlet 3 §.

För en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön, enligt miljöbalken 2 kapitlet 6 §.

Vad gäller handläggning i ärendet har det samordnats med byggavdelningen enligt förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet 25 b § punkt 2.



Miljö- och byggnämnden

### Uppllysning

Vid nedläggning av ledningar, trummor eller annan påverkan på vattenförhållanden ska anmälan om vattenverksamhet ske till länsstyrelsen.

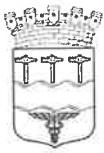
### Beslutsunderlag

|                |  |
|----------------|--|
| MB-2023-3002:1 | Anteckning efter samråd                                |
| MB-2023-3002:3 | Ändring av anmälan                                     |
| MB-2023-3002:4 | Svar från miljö- och byggförvaltningen                 |
| MB-2023-3002:6 | Tjänsteskrivelse från förvaltningen daterad 2024-01-02 |
| MB-2023-3002:8 | Protokoll från arbetsutskottet 20240131                |

|                  |  |
|------------------|--|
| MB-2022-1851-1   | Anmälan                                  |
| MB-2022-1851-4   | Begäran om komplettering                 |
| MB-2022-1851-8   | Komplettering                            |
| MB-2022-1851-10  | Fladdermusinventering                    |
| MB-2022-1851-12  | Mötesanteckning gällande kompletteringar |
| MB-2022-1851-15  | Komplettering karta                      |
| MB-2022-1851-17  | Situationsplan (Bilaga A)                |
| MB-2022-1851-26  | Yttrande Trafikverket                    |
| MB-2022-1851-47  | Komplettering                            |
| MB-2022-1851-95  | Yttrande räddningstjänsten               |
| MB-2022-1851-110 | Bemötande räddningstjänstens yttrande    |
| MB-2022-1851-122 | Komplettering                            |
| MB-2022-1851-129 | Nämndbeslut                              |

### Yrkanden

Kent Danielsson (C) yrkar på att Bjäre Kraft Energi AB har fullgjort sin anmälningsplikt enligt miljöbalken och att punkterna 13, 14, 15 och 17 med försiktighetsmått tas bort.



2024-02-14

Miljö- och byggnämnden

### **Beslutsordning**

Ordförande frågar om nämnden kan besluta enligt yrkande från Kent Danielsson (C) eller om någon är där emot.

Ordförande finner att nämnden beslutar enligt yrkande från Kent Danielsson (C).

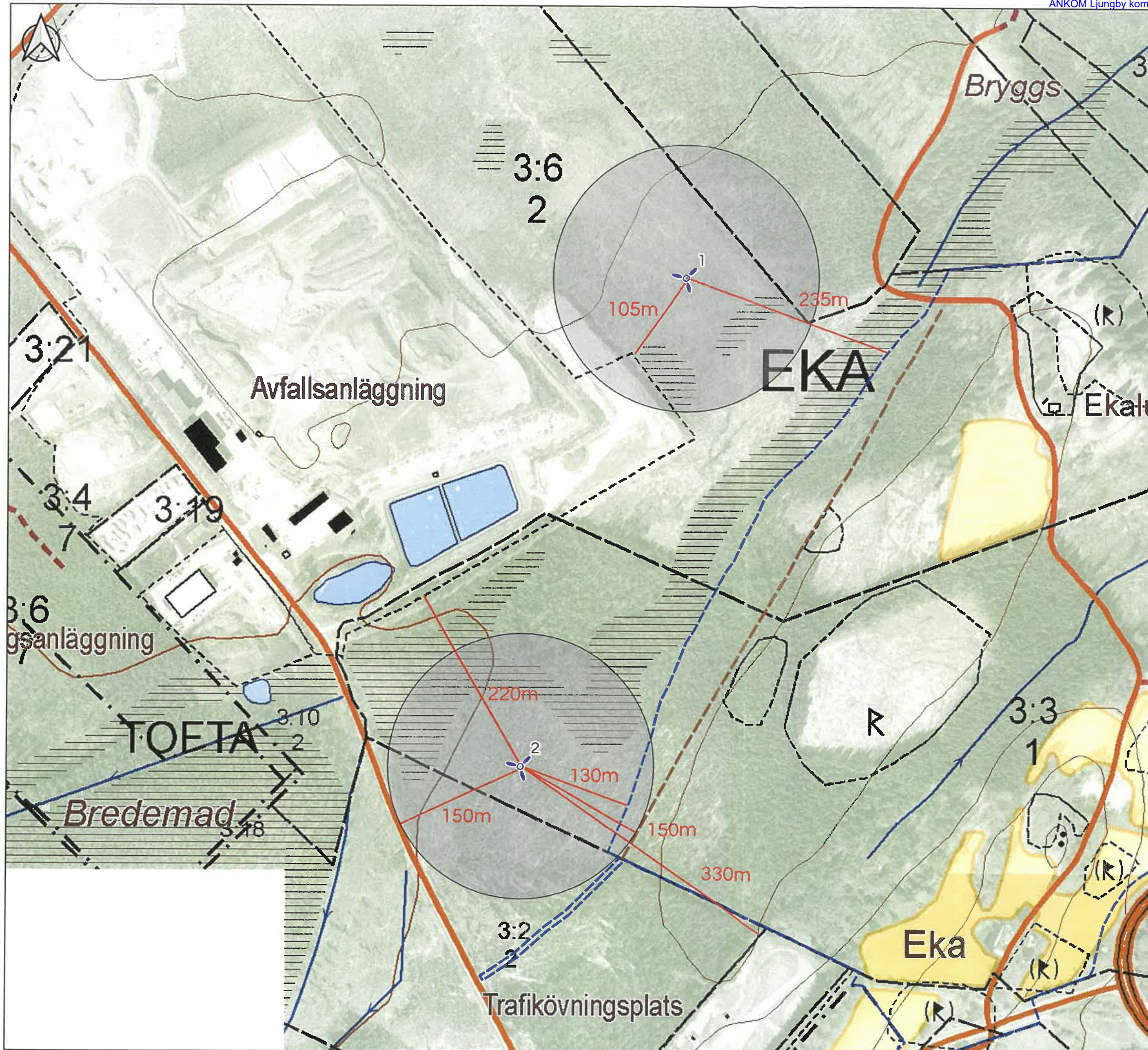
### **Skickas till**

Fastighetsägare till Eka 3:4, 3:7, 3:19, 3:20, 3:21, Hovdinge 4:4, Källsjö 1:28, 1:37, Rotorn 1, 2, Tofta 3:4, 3:6, 3:7 och 3:9.





Smålands ornitologiska förening, tekniska nämnden, Transportstyrelsen, Länsstyrelsen i Kronobergs län, post- och telestyrelsen, 3GIS, E.ON Sverige AB, Teracom AB, MSB, Hi3g Access (3), Net4Mobility HB (telenor), Telia Sverige AB, Försvarsmakten, Feringe airport, Växjö flygplats och luftfartsverket.

Följande med mottagningsbevis och information om hur man överklagar ärendet: Bjäre Kraft Energi AB, Ljungby fågelklubb, Trafikverket, Fastighetsägare till Eka 3:2, 3:3, 3:6, 3:8, 3:10, 3:17, 3:18 samt Ljungby 13:14, Tofta 3:10 och Össlöv 4:13.





# Eka vindpark


-  Exempelutformning (WS4.5.0)
-  Buffert 150 m från vindkraftverken
-  Ekalund planområde
-  Planerad gång- och cykelväg



SWEREF 99

| Verk | Öst    | Nord    |
|------|--------|---------|
| 1    | 435015 | 6302939 |
| 2    | 434832 | 6302389 |

|                      |                 |          |
|----------------------|-----------------|----------|
| Skala<br>@ A3/1:4000 | Datum<br>221201 | ID<br>LH |
|----------------------|-----------------|----------|








LJUNGBY  
KOMMUN

Miljö- och byggnämnden

## Hur du gör om du vill överklaga

Om du är missnöjd med ett beslut kan du överklaga beslutet till Länsstyrelsen i Kronobergs län genom att skriva till miljö- och byggnämnden.

I överklagandet ska det framgå vilket beslut du överklagar genom att till exempel skriva datum för beslutet och vilken paragraf.

Skriv varför beslutet ska ändras och vilken ändring du vill ha i beslutet. Skicka även med sådana handlingar som du tycker ha betydelse för ärendet men som du inte tidigare sänt in.

Underteckna skrivelsen och uppge namn, adress, personnummer och telefonnummer. Vi ser gärna att du anger epostadress om du har någon för att underlätta kontakt med överprövande myndighet.

Nämnden måste ha ditt överklagande inom tre veckor räknat från den dagen du fick del av beslutet för att det ska kunna prövas. Har överklagandet lämnats in inom rätt tid kommer handlingarna att skickas vidare till Länsstyrelsen i Kronobergs län för prövning om inte nämnden själv ändrar på beslutet på det sätt som du har begärt.

Adressen du skickar överklagan till är:

Ljungby kommun  
Miljö- och byggförvaltningen  
341 83 Ljungby

[miljo.byggnamnden@ljungby.se](mailto:miljo.byggnamnden@ljungby.se)

Behöver du fler upplysningar om hur man överklagar kan du vända dig till miljö- och byggförvaltningen på telefon 0372-78 92 70 alternativt 0372- 789259.

---

POSTADRESS  
341 83 LJUNGBY

BESÖKSADRESS  
Olofsgatan 9, Ljungby

TELEFON  
0372-78 90 00 vx

ORG NR  
212000-0670

E-POST  
[miljo.byggnamnden@ljungby.se](mailto:miljo.byggnamnden@ljungby.se)

WEBBPLATS  
[www.ljungby.se](http://www.ljungby.se)

BANKGIRO  
156-0879



# Ljungby kommun

Miljö- och byggförvaltningen

## Vi har fattat beslut i ditt ärende eller i ett ärende som berör dig

Det är viktigt att vi vet att du tagit emot beslutet så därför måste du bekräfta att du fått det. Det kan du göra på tre olika sätt.

1. Skriv under delgivningskvittot som finns i beslutet. Skicka det sedan på posten till oss. Portot är betalt.
2. Mejla till [miljo.byggnamnden@ljungby.se](mailto:miljo.byggnamnden@ljungby.se) och bekräfta att du tagit emot beslutet. Det är viktigt att du anger ärendenummer och vad beslutet gäller.
3. Ring till handläggaren i ärendet och meddela att du tagit emot beslutet (se kontaktuppgifter i bifogat beslut).

Att du bekräftar att du tagit emot beslutet är ett bevis på att du fått beslutet. Det innebär **inte** att du godkänner innehållet i beslutet. Information om hur du överklagar finns i beslutet.