

Jävsnämnden

JAV § 29

Ärende JAV 2022-00018

Anmälan om miljöfarlig verksamhet vindkraftverk**Beslut**

Verksamheten godkänns under förutsättning att föreläggandepunkterna enligt detta beslut följs.

Dala Vind AB (organisationsnummer 556696-6940) har fullgjort anmälningsplikten enligt 9 kap 6c § miljöbalken. Verksamheten är anmäld enligt 15 § 29 kap i Miljöprövningsförordningen (2013:251) där koden 40.100 gäller, vilket innebär:

Anmälningsplikt C och verksamhetskod 40.100 gäller för verksamhet med

1. ett vindkraftverk som inklusive rotorblad är högre än 50 meter,
2. två eller fler vindkraftverk som står tillsammans (gruppstation), eller
3. ett vindkraftverk som står tillsammans med ett annat vindkraftverk, om verksamheten påbörjas efter det att verksamheten med det andra vindkraftverket påbörjades.

Dala Vind AB, organisationsnummer 556696-6940) föreläggs enligt 26 kap 9 § Miljöbalken att:

1. Verksamheten ska bedrivas i enlighet med vad Dala Vind AB har angivit i anmälan eller i övrigt åtagit sig i ärendet, samt skötas och kontrolleras så att olägenheter för människors hälsa och miljö inte uppkommer under drifttiden eller efter att verksamheten avslutats.
2. Kontroll i verksamheten ska upprättas enligt Förordning (1998:901) om verksamhetens egenkontroll.
3. Miljöfarliga ämnen och farligt avfall ska lagras på en icke genomsläpplig yta och hanteras på ett sådant sätt att spill eller läckage inte kan nå omgivningen.
4. Utrustning för sanering av spill ska finnas lätt tillgängligt vid bedrivande av verksamhet.
5. Buller från verksamheten ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid fasad vid närmaste

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

permanenta bostad och uteplats än 40 dBA Leq vid någon tidpunkt på dygnet.

6. Den teoretiska skuggtiden för störningskänslig bebyggelse bör begränsas för att inte överstiga 30 timmar per år och att den faktiska skuggtiden inte bör överstiga 8 timmar per år och 30 minuter om dagen.
7. Varningsskyltar för iskast ska sättas upp i område runt vindkraftverket samt på tillfartsväg upp till vindkraftverket för att upplysa besökare om att de befinner sig i ett riskområde för iskast. Avstånd för placering av skyltar och utformning ska samrådats med tillsynsmyndigheten innan verket tas i bruk. Om skyddsavståndet påverkar befintligt skidspår ska Dala Vind AB träffa en överenskommelse med fastighetsägaren av fastigheten Östra Born 17:23 om en lösning.
8. En inventering av fladdermöss samt hur de kommer att påverkas av ett högre verk ska utföras innan verket uppmonteras. Om det finns förekomst av fladdermöss kan skyddsåtgärder behöva vidtas under drifttiden.
9. Ändring eller nedläggning av verksamheten ska anmälas till Kommunstyrelsen. Senast 6 månader innan vindkraftverket permanent tas ur drift ska en skriftlig avvecklingsplan redovisas till tillsynsmyndigheten. I planen ska redovisas hur, och inom vilken tid, vindkraftverket ska nedmonteras och omhändertas, samt hur marken ska återställas och efterbehandlas. Planen ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Senast två år efter det att verksamheten har lagts ned ska berört verk, med tillhörande utrustning, såsom fundament och kablage, ha avlägsnats, om inte tillsynsmyndigheten medger annat.
10. Kostnadskalkyl samt finansiering för återställande av området samt ned- och bortmontering av verket ska redovisas i sin helhet innan arbetet med uppförande av vindkraftverket påbörjas. Borttagande av fundament samt kablage skall inräknas.
11. Slutsamråd med genomgång av detaljer och eventuella avvikelser gentemot vad som angivits i anmälan ska hållas innan uppförande när det står klart vilket specifikt verk som kommer att användas.

Justerande		Utdragsbestyrkande
------------	--	--------------------

Jävsnämnden

För handläggning av anmälan tas en avgift på 15200 kronor enligt kommunfullmäktiges Taxa för tillsyn, anmälan och prövning enligt miljöbalken 2019-12-16, KF § 148

Ärendet

Dala Vind AB (med organisationsnummer 556696-6940) har 2022-01-21 inkommit med anmälan enligt Miljöbalken för ett begagnat, helrenoverat vindkraftverk med totalhöjd av maximalt 150 m på fastigheten Stensbo 1:4. Verket ska placeras i nära anslutning till det nuvarande vindkraftverket Freja på Hunflen. Fastigheten ligger inte inom detaljplan. Vindkraftverket Freja ska monteras ned. Nedmonteringen av det gamla verket hanteras i separat ärende (2022-32).

Bakgrund

Verksamhetsutövare: Dala Vind AB
Organisationsnummer: 556696-6940
Fastighet: Stensbo 1:4

Fastighetsägare:
Levin, Carl Christian
Malmerberg, Oscar Wilhelm
Malmerberg, Jacob Edward
Bernqvist, Emma Christina
Malmerberg, Erik Lars

Verksamhetskod: 40.100
Kontaktperson: Marie Ernström

På Hunflen står idag tre vindkraftverk. Det första av de tre vindkraftverken, Freja, togs i drift år 2001, Ägare av vindkraftverket är Äppelbovind ekonomisk förening medan Dala Vind har uppdrag som driftsansvarig.

Anledningen till bytet anges vara att verket är gammalt, verkets fabrikat Neg Micon tillverkas inte längre och det gör att det vid eventuella problem är svårt att få tag på reservdelar. Sökande anger även att Äppelbovind vill fortsätta ge boende i närområdet möjlighet att investera i vindkraft och att fortsätta producera förnyelsebar energi på Hunflen och därför vill man byta ut det gamla mot ett större, effektivare och modernare vindkraftverk. Det nya verket beräknas producera ca 4 gånger mer kWh än det befintliga verket. Exakt vilken sorts verk det kommer att bli vet sökande inte idag. Det bestäms efter att beslut gällande bygglov och anmälan om miljöfarlig

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

verksamhet fattats. Vad som kommer att hända med de andra två verken på Hunflen när de tjänat ut är inte klarlagt.

De beräkningar och bedömningar som utförts baseras på ett Vestas V90 verk med totalhöjd på 150 meter, navhöjd 105 m, rotordiameter 90 m och tre rotorblad utan avisningsfunktion med en svepyta på 6362 m².

Det gamla fundamentet kommer inte att kunna återanvändas utan istället kommer ett nytt fundament att gjutas för det nya verket, bredvid det gamla. Livslängden på det begagnade verket som de planerar sätta upp, uppskattas till ca 20-25 år.

Risker för miljön

Verket anges komma att innehålla kemikalier som kan orsaka skada på mark och vatten om de sprids till naturen eller till luft i händelse av en brand.

Verket kommer att innehålla:

- växellådslåda (ca 330-415 liter),
- kylvätska (ca 55-145 liter),
- hydraulolja (ca 315 liter) och
- smörjfett (ca 10 kg).

Utöver detta kommer inga andra kemikalier att förvaras i verket.

Riskreducerande åtgärder

Botten i verkets torn kommer att bestå av en gjuten tät konstruktion som fungerar som ett kar som där farliga ämnen ansamlas vid ett eventuellt läckage. Uppsamlingskärl finns under generatoren.

För att motverka att slitage samt förhindra olyckor och läckage av farliga ämnen ska uppstå kommer ett antal förebyggande säkerhetsåtgärder att vidtas. Verket kommer att ha ett automatiskt övervakningssystem som kan rapportera läckage, brand eller liknande. Vid larm skickas servicetekniker ut omgående. Övervakningssystemet gör att vindkraftverket stannar och rotorbladen vinklas så att vinden släpps igenom vid en viss vindstyrka, liksom att vindkraftverket stannar vid för höga temperaturer.

Skyddsutrustning för kontinuerlig automatisk bevakning av laster, driftstabilitet och driftsäkerhet kommer att finnas.

Regelbunden service och underhåll anges komma att utföras enligt verkssleverantörens instruktioner och egenkontrollprogram kommer att upprättas. Provtagning av oljan kommer då att utföras för att bedöma om den är i behov av rening eller utbyte. Varningssystem för åska kommer att finnas

Justerande		Utdragsbestyrkande
------------	--	--------------------

Jävsnämnden

och rutiner gällande brandtillbud planeras utarbetas med lokala räddningstjänsten. Brandsläckare kommer att finnas i verket.

Avfall som uppstår kommer att omhändertas enligt gällande avfallslagstiftning och återanvändning och återvinning kommer att tillämpas så långt det är möjligt.

Buller

Naturvårdsverket har utfärdat riktlinjer för buller från vindkraftverk som inte bör överskridas. Riktlinjerna ser ut enligt följande:

Utomhus vid bostäder (permanent- och fritidsboende)	40 dBA Leq
Utomhus inom friluftsområden	35 dBA Leq

Dala vind har den 2022-03-29 låtit utföra en bullerberäkning för det nya verket enligt beräkningsmodell Nord 2000. Det kumulativa ljudbidraget från övriga befintliga verk har inräknats. Beräkningen visar att riktvärdet för A-vägd ekvivalent ljudnivå utomhus, 40 dBA, innehålls vid samtliga bostadshus, men överskrids vid "toppstugan" som används som tillfällig övernattning (42 dBA ekvivalent ljudnivå).

I översiktsplanen pekas Hunflen ut för rörligt friluftsliv. Området öster om det planerade verket har tidigare används som slalombacke. Bullerberäkningen visar att ljudnivån överskrider riktvärdet 35 dBA för friluftsområde uppskattningsvis halva vägen ner i slalombacken.

En bullereräkning utfördes även 2003-11-25 för de tre verk som står på Hunflen idag. Beräkningsmodellen som användes var "Ljud från landbaserade vindkraftverk. Toppstugan beräknas här exponeras för en ekvivalent ljudnivå utomhus på 41,9 dBA. Bullerberäkningen visar att ljudnivån överskrider riktvärdet 35 dBA för friluftsområde uppskattningsvis halva vägen ner i slalombacken.

Synpunkter har inkommit gällande att buller. Olägenhet till följd av buller anges redan finnas, och oro finns att olägenhet för människors hälsa riskerar att öka med ett större verk. Kritik riktas gällande att riktvärdet för buller inom friluftsområden överskrids och att inga reella mätningar utförts för befintliga verk.

Skyddsavstånd

Under vinterhalvåret bildas is på vindkraftverkens rotorblad. När dessa isklumpar släpper från rotorbladen och slungas iväg uppstår så kallade iskast

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

vilket kan utgöra en säkerhetsrisk då en isklump potentiellt skulle kunna träffa en människa eller egendom. För att minimera risken för skador till följd av iskast används skyddsavstånd. För att skydda människor från fara inom riskområdet kan informationsskyltar eller stängsel runt verket användas. Hur stora säkerhetsavstånden ska vara är inte lagstadgat.

Det finns flera forskningsstudier som utförts gällande iskast där formler för beräkning av riskavstånd tagits fram. Beräkningarna ser olika ut.

1. Vid tillämpning av formeln från studien "Icethrower" blir riskavståndet för nya verket: rotordiameter [m 90] + navhöjd [105 m] = [riskavstånd i meter 195 m].
2. Vid tillämpning av formeln från studien "Svenska erfarenheter av vindkraft i kallt klimat – nedisning, iskast och avisning" blir riskavståndet för nya verket: rotordiameter [m 90] + navhöjd [105 m] x 1,5 =[riskavstånd i meter 292,5 m].
3. Vid tillämpning av Seiferts formel inräknas även nivåskillnad med omgivande terräng. Med Seiferts formel blir säkerhetsavståndet rotordiameter [m 90] + navhöjd [105 m] + [nivåskillnad 27 m] x 1,5 = [riskavstånd i meter 333 m].

Dala Vind föreslår att varningsskyltar för iskast och nedfallande delar placeras runt verket på ett avstånd om 250 meter.

Samtal har förts mellan tillsynsmyndigheten och ägaren till toppstugan som drar skidspåren i området vintertid. Dialog har förts runt att dragningen av spåren, som en säkerhetsåtgärd, kan komma att behöva ändras till följd av utökade riskavstånd med ett större verk vilket inte sågs som något hinder.

Synpunkter har inkommit gällande iskast. Beräkningen av riskavstånd samt val av beräkningsmodell har kritiserats. Förslaget riskavstånd på 250 meter anses ge för dåligt skydd. Förslag har inkommit att tillämpa studien: " Wind Energy in Cold Climates, 13. WIND ENERGY PROJECTS IN COLD CLIMATES 2. EDITION 2017".

Val av plats, lokala riktlinjer

Hunflen med Bytjärnen i norr är i kommunens översiktsplan utpekad som område för friluftsliv men delar av Hunflen är även utpekad som område för vindbruk. Området direkt öster om verket är även klassad som tätortsnära skogsmark.

Justerande		Utdragsbestyrkande
------------	--	--------------------

Jävsnämnden

Enligt översiktsplanen anges även att vindkraft inte bör byggas ut om konflikt uppstår med andra väsentliga intressen som landskapsbilden, befintlig bebyggelse, friluftsliv. Samtidigt anges att

” Kommunen är positivt inställd till ytterligare etablering av vindkraftverk endast i redan utbyggda områden. Lokaliseringens lämplighet prövas från fall till fall med hänsyn till påverkan på omgivningen.”

Synpunkter har inkommit gällande placering. Området anses av vissa vara lämpligt då det ut redan är ett etablerat vindkraftsområde medan andra anser att uppförande av ett högre verk kommer att få en förstärkt negativ påverkan på friluftslivet så som pulk- och skidåkning, vandring och annan naturvistelse. Det anses att hänsyn måste tas till naturmark, friluftaktiviteter som idag bedrivs i området.

Skuggutbredning

Ökad höjd på verket ger en längre skuggutbredning. Vindkraftverk ger upphov till en roterande skugga som rör sig snabbt och kan skapa obehag och stressreaktioner över tid.

Det finns inga fasta riktvärden för skuggeffekter från vindkraftverk. Boverkets rekommendationer är dock att den faktiska skuggtiden inte bör överstiga 8 timmar per år och 30 minuter om dagen.

Sökande har låtit utföra en skuggberäkning för ett verk om 150 meter, som visar att dessa rekommendationer inte kommer att överskridas för några av bostäderna i området.

Påverkan djur och natur

Det finns inga uppgifter om skyddsvärda natur- eller kulturvärden i direkt anslutning till det nya verket. I området där de två andra verken står på Hunflen anses vara viktigt för den biologiska mångfalden.

Inventeringsgruppen på dalarnas ornitologiska förening känner inte till att det finns några specifika fågel- eller fladdermusarter i området som riskerar påverkas av att vindkraftverket blir högre men föreslår att en inventering utförs. Enligt den lokala fågelklubben Vingarna finns inga känsliga fågelarter att ta hänsyn till som talar emot etablering av ett högre vindkraftverk.

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

Enligt kungsörnsgruppen finns ingen känd häckning av kungsörn i området och etablering av vindkraft på Hunflen anges inte vara ett hinder ur perspektivet att skydda kungsörnar.

Synpunkter har inkommit med fundering om det gjorts någon utredning som visar hur turbulensen nedströms rotorn påverkar luftfuktigheten kring trädtopparna samt naturmiljön för fågelliv, ugglor, insekter och fladdermöss. Kritik riktas mot sökande som inte utfört en inventering av fåglar och fladdermöss. Kungsörn anges ha setts i Hunflen.

Användning av begagnat verk

Det nya verket kommer att vara ett helrenoverat begagnat verk. Synpunkter har inkommit gällande användandet av begagnat verk upplevs av somliga positivt medan andra uttrycker oro för att livslängden blir kortare.

Fundament

Ett nytt gravitationsfundament på ca 14x14 meter kommer att gjutas med betong och armeringsstål, i anslutning till det gamla. Det gamla fundamentet kan inte återanvändas till det nya verket.

Synpunkter har inkommit gällande att det anses fel att kablar och fundament planeras lämnas kvar i marken efter avslutad verksamhet.

Energiproduktion

Det nya vindkraftverket beräknas kunna producera ca 6000 MWh/år.

Befintligt verk producerar ca 1560 MWh/år

En högre totalhöjd gör vindflödet jämnare. Vindenergin utnyttjas då mer effektivt. Större verk har större rotorblad och produktionen i förhållande till ianspråktagen mark ökar.

Klimatmål

Klimatförändringarna beskrivs som en av vår tids största utmaningar och förväntas ge stora negativa konsekvenser för människor och natur.

För att begränsa klimatpåverkan arbetas både globalt och nationellt mot de globala målen genom mål 13, begränsad klimatpåverkan. På nationell nivå sker detta genom arbetet med agenda 2030.

Riksdagen har beslutat om ett klimatpolitiskt ramverk med inga nettoutsläpp av växthusgaser i Sverige senast år 2045.

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

Vindkraften är ett av de förnyelsebara energislagen som nationellt utpekats som del av lösningen för att nå dessa mål.

Påverkan fastighetspriser

Synpunkter har inkommit gällande oro över att närhet till vindkraftverk påverkar fastighetspriserna negativt. Detta behandlas inte i ärendet.

Konsekvenser

Motivering till föreläggandepunkter

Jävsnämnden bedömer att Dala Vind AB, Hunflens vindpark med verksamhetskod 40.100 har uppfyllt sin anmälningsplikt. Med stöd av 26 kap 9 § miljöbalken föreläggs Dala Vind AB, 16556696-6940, att iaktta de försiktighetsmått som presenteras i beslutspunkterna ovan. Verksamheten har inkommit med den information som begärts för att kunna behandla anmälan. Verksamheten ska bedrivas i enlighet med vad som beskrivs i anmälan samt skötas och kontrolleras så att olägenheter för människors hälsa och miljön inte uppkommer under driftstiden eller efter att verksamheten avslutats.

1. Alla anmälningspliktiga verksamheter ska ha en egenkontroll.
2. (och punkt 4) Vindkraftverk innebär vissa faror under driftstiden då de innehåller kemiska ämnen som vid eventuell olycka kan orsaka skada på mark eller vatten och avge farliga gaser i luften vid en brand. Det har hänt att verk har börjat brinna till följd av olika anledningar som tex. åsknedslag, rotorblad har gått av torn har gått av på mitten. Det är därför viktigt att vidta försiktighetsåtgärder så att miljöfarliga ämnen lagras och hanteras på ett sätt så att skador inte kan ske.
3. Verksamheten har visat hur man kommer att jobba förebyggande för att eliminera dessa risker på ett antal sätt såsom rutiner för service och brand, tät bottenplatta, åskskydd, brandsläckare, automatiskt övervakningsskydd som kan rapportera läckage och brand, samt gör att verket stannar vid för hög vindstyrka eller temperatur. Det bedöms att verksamheten vidtagit de försiktighetsåtgärder för att skydda människors hälsa och miljö som kan bedömas rimliga att vidta under driftstiden.
4. Saneringsutrustning behöver finns lättillgänglig vid eventuell olycka.

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

5. Bullernivåerna kommer att överskridas vid fasad vid toppstugan med 42 dBA ekvivalent ljudnivå gentemot riktvärdet på 40 dBA. Det beräknade bullervärdet för befintligt verk är lika högt (41,9 dBA). Naturvårdsverkets riktvärden för buller är riktvärden, och en bedömning ska göras av tillsynsmyndigheten i varje enskilt fall. Värdet överskrids marginellt och stugan kommer att användas på liknande sätt som idag vilket innebär att det inte kommer att innebära någon försämring bullermässigt gentemot hur det ser ut innan utbytet av verk. Det överskridna värdet bedöms kunna godkännas utan att det riskerar påverka människors hälsa eller miljön.

Bullerutredningen visar även att naturvårdsverkets riktvärden på 35 dBA utomhus i friluftsområde överskrids, ungefär halvvägs ner för slalombacken. Eftersom även detta värde motsvarar bullervärdet från befintligt verk bedöms bullernivån inte försämrans inom friluftsområdet med ett nytt verk gentemot befintligt verk. Eftersom det redan är ett etablerat vindkraftsområde bedöms det överskridna värdet kunna godkännas trots att det ligger inom ett friluftsområde.

6. Boverkets rekommendationer gällande den teoretiska skuggtiden för störningskänslig bebyggelse kommer enligt utförd undersökning inte att överskridas för någon av de befintliga bostäderna i området. Rekommendationerna ska även tillämpas för eventuell ny bebyggelse.
7. Området runt vindkraftverket används som friluftsområde där människor rör sig sporadiskt. Någon avisningsfunktion kommer inte att finnas på det nya verket varpå det kan förväntas att iskast kommer att uppstå under vinterhalvåret och någon typ av riskavstånd måste tillämpas. Iskast sker enbart vintertid, och brand eller andra typer av olyckor sker oförutsägbart och sällan.

Instängsling av området som skydd för iskast eller olyckor bedöms bli en för långtgående åtgärd som skulle ge för stor negativ påverkan på allemansrätten, friluftslivet och för marklevande djur att röra sig på ett naturligt sätt. Informationsskyltar i alla riktningar upp mot verket bedöms vara en rimlig åtgärd för att skydda mot olyckor och iskast.

Justerande		Utdragsbestyrkande
------------	--	--------------------

Jävsnämnden

Gällande säkerhetsavståndets storlek finns inga lagstadgade krav. Olika beräkningsformler föreslår avstånd inom spannet 195-333 meter.

Ansvaret för säkerheten och förebyggande åtgärder för att skydda människors hälsa ligger slutgiltigt på verksamhetsutövaren. Riskavstånd, avstånd mellan skyltar samt skyltarnas information föreslås utformas i samråd med tillsynsmyndigheten.

8. Kunskapen om förekomst av fladdermöss i området är bristfällig, liksom eventuell påverkan till följd av ett dubbelt så högt verk varpå detta behöver utredas.
9. I avvecklingskedet är det viktigt att återställandet av platsen kommuniceras med tillsynsmyndigheten och att det säkerställs att avfallshanteringen sker under en rimlig tid, i enlighet med vad som angivits i anmälningsbeslutet, med avfallshierarkin och enligt bästa möjliga teknik.
10. Redan vid anläggandet av nytt verk är det känt att avfall samt kostnader för reparativa åtgärder som hantering av avfall, för tex borttagande av fundament och kablage, kommer att uppstå under avvecklingsfasen. Det är därför rimligt att begära in uppgifter och handlingar om att ekonomiska medel finns för att säkerställa att det inte uppstår problem med avfallshanteringen i avvecklingskedet. Avveckling och nedmontering utgör en stor del verkets miljöpåverkan sett ur ett livscykelperspektiv. Att redan i anläggningskedet tänka genom hela livscykeln ger även en helhetsbild och en förutsägbarhet för verksamheten.
11. Eftersom det vid ansökningstillfället inte är fastställt vilket verk som kommer att anläggas behöver samråd genomföras när val av verk är klart. Detta för att ge möjlighet till samråd runt eventuella förändringar gentemot vad som angivits i anmälan.

Justerande		Utdragsbestyrkande
------------	--	--------------------

Jävsnämnden

Slutsats

Vid etablering av vindkraft ställs lokala intressen såsom buller, iskast, säkerhetsavstånd, oro för värdeminskning av fastigheter, vyer och friluftsliv mot nationella och globala mål som hållbar energi för alla och att begränsa klimatpåverkan. Här är vindkraften ett av de förnyelsebara energislagen som nationellt utpekats som del av lösningen för att nå dessa mål.

Kommunen är positivt inställd till ytterligare etablering av vindkraftverk endast i lägen där det inte får negativ inverkan på miljön samt i redan utbyggda områden. Hunflen är ett redan utbyggt område med vindkraft sedan ca 20 år tillbaka. Inga klagomål har inkommit till tillsynsmyndigheten under den tiden.

Samtidigt anges i översiktsplanen att ”vindkraft inte bör byggas ut om konflikt uppstår med andra väsentliga intressen som landskapsbilden, befintlig bebyggelse eller friluftsliv”. En viss konflikt uppstår med samtliga av dessa faktorer. En avvägning behöver därför göras mellan kommunens egna ståndpunkter vilka i detta fall krockar med varandra.

Gällande konflikt mellan vindkraftverket och friluftslivet ses att den radie runt verket som omfattas av riskavstånd för iskast kommer att bli vidare än idag. Det påverkar var tex. dragning av skidspår utförs i området, vilket innebär att det finns en konflikt. Alternativ spårdragning i närområdet bedöms dock vara en möjlig lösning, varpå konflikten mellan de två intressena bedöms vara möjlig att lösa. Att området redan är ett etablerat vindkraftsområde stärker bedömningen.

Överskridande av bullerriktvärdena inom friluftsområdet kommer inte att förändras gentemot idag. Då inga klagomål tidigare inkommit under hela den tid Freja stått på Hunflen bedöms överskridandet av riktvärdet kunna godtas.

Det nya verket kommer att bli högre, synas längre, få annan belysning och få likvärdig bullernivå som idag. Ingen av dessa faktorer bedöms, utifrån de riktvärden och den forskning som finns tillgänglig, att riskera en sådan olägenhet som enligt medicinsk eller hygienisk bedömning kan påverka människors hälsa menligt. Betydelsen av konflikten mellan vindkraften och landskapsbild samt befintlig bebyggelse bedöms vara av ringa betydelse för människors hälsa.

Förflyttning och förstorat fundament bedöms inte innebära någon betydande skillnad för naturen eller marklevande djur i området gentemot med befintligt verk. Verkets fördubblade höjd skulle kunna påverka de djur som

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

flyger på högre höjd. Den lokala fågelklubben och kungsörnsgruppen anger att verket inte riskerar påverka fågellivet, inkluderat kungsörn, negativt. En osäkerhet finns däremot gällande eventuell förekomst och påverkan på fladdermöss, varpå det bedöms behöva utredas bättre.

Miljölagstiftningen syftar som helhet till att främja en hållbar utveckling. Det innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. Människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar att förvalta naturen väl.

Sett ur ett lokalt perspektiv bedöms som helhet inte utbytet av verk ha stor negativ inverkan ur ett hållbarhetsperspektiv. Det bedöms under driftstiden inverka något negativt på nuvarande generations möjlighet till att utöva ostörda friluftaktiviteter i Hunflen, men inte i en omfattning som kan anses orimlig. Det finns även alternativa friluftsmöjligheter runt Äppelbo.

Ur ett nationellt och globalt perspektiv är utbytet till ett dubbelt så stort verk som producerar 4 gånger så mycket fossilfri energi på i stort sett samma yta att se som positivt ur hållbarhetssynpunkt då det kommer att bidra till minskningen av mängden koldioxidutsläpp i atmosfären, ett av de globala målen för hållbarutveckling. Alla åtgärder som bidrar till en minskning av koldioxidutsläppen i nutid, kommer att öka möjligheterna för såväl nuvarande som framtida generationer av människor, djur och växter möjlighet att tillförsäkras en hälsosam och god miljö.

Ur ett längre perspektiv ses däremot en risk med att vindkraftsägare vid avveckling av verk inte antagit ett livscykelperspektiv för verken redan från start och att återställning av mark och återvinning av material inte prioriteras. Kvarlämnande av ett enskilt fundament har sannolikt inte så stor betydelse, men ju fler vindkraftverk som anläggs, desto större blir den totala betydelsen både när man ser till påverkan i markförhållanden, potentiell risk för förorening, men även ur ett resursperspektiv där stora mängder material binds i marken. För hållbarheten och resurshållningen över tid bedöms därför att det är viktigt att en fullständig plan för avveckling och återställning av plats utarbetas i samband med anläggandet av varje enskilt vindkraftverk. Baserat på ovanstående och utifrån den kunskap som finns idag bedöms det nya verket kunna godkännas, men under ansvar för god skötsel under driftstiden och att platsen återställs när vindkraftverket avvecklas.

Om ny information inkommer kan nya krav komma att ställas.

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

Information till verksamhetsutövare

En årlig avgift kommer att tas ut för tillsyn enligt miljöbalken. Ni kommer att få ett särskilt beslut om riskklassning av er verksamhet innan årsskiftet.

Lagstöd

Föreläggandet har skrivits med stöd av 26 kap 9 § Miljöbalken (1998:808)

- 2 kap, 3 och 6 §§ Miljöbalken (1998:808), (Försiktighetsprincipen, Val av plats
- 15 kap, 11a § (1998:808) Miljöbalken (den ursprungliga avfallsproducentens ansvar)
- Förordning (1998:901) om verksamhetens egenkontroll.
- 26 kap, 21 § Miljöbalken (1998:808) (inlämna de handlingar som behövs för tillsynen)
- Naturvårdsverkets vägledning om buller från vindkraftverk 2020 11 01.

Övrigt

Eventuella driftsstörningar eller liknande händelser som kan leda till olägenheter för människors hälsa eller miljön skall omedelbart anmälas till miljökontoret.

Hur man överklagar

Se bifogad besvärshänvisning om hur man överklagar kommunstyrelsens beslut.

Förslag

Ordförandens förslag:

Verksamheten godkänns under förutsättning att föreläggandepunkterna enligt detta beslut följs.

Dala Vind AB (organisationsnummer 556696-6940) har fullgjort anmälningsplikten enligt 9 kap 6c § miljöbalken. Verksamheten är anmäld enligt 15 § 29 kap i Miljöprövningsförordningen (2013:251) där koden 40.100 gäller, vilket innebär:

Anmälningsplikt C och verksamhetskod 40.100 gäller för verksamhet med

1. ett vindkraftverk som inklusive rotorblad är högre än 50 meter,
2. två eller fler vindkraftverk som står tillsammans (gruppstation), eller

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

3. ett vindkraftverk som står tillsammans med ett annat vindkraftverk, om verksamheten påbörjas efter det att verksamheten med det andra vindkraftverket påbörjades.

Dala Vind AB, organisationsnummer 556696-6940) föreläggs enligt 26 kap 9 § Miljöbalken att:

1. Verksamheten ska bedrivas i enlighet med vad Dala Vind AB har angivit i anmälan eller i övrigt åtagit sig i ärendet, samt skötas och kontrolleras så att olägenheter för människors hälsa och miljö inte uppkommer under driftstiden eller efter att verksamheten avslutats.
2. Kontroll i verksamheten ska upprättas enligt Förordning (1998:901) om verksamhetens egenkontroll.
3. Miljöfarliga ämnen och farligt avfall ska lagras på en icke genomsläpplig yta och hanteras på ett sådant sätt att spill eller läckage inte kan nå omgivningen.
4. Utrustning för sanering av spill ska finnas lätt tillgängligt vid bedrivande av verksamhet.
5. Buller från verksamheten ska begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid fasad vid närmaste permanenta bostad och uteplats än 40 dBA Leq vid någon tidpunkt på dygnet.
6. Den teoretiska skuggtiden för störningskänslig bebyggelse bör begränsas för att inte överstiga 30 timmar per år och att den faktiska skuggtiden inte bör överstiga 8 timmar per år och 30 minuter om dagen.
7. Varningsskyltar för iskast ska sättas upp i område runt vindkraftverket samt på tillfartsväg upp till vindkraftsverket för att upplysa besökare om att de befinner sig i ett riskområde för iskast. Avstånd för placering av skyltar och utformning ska samrådas med tillsynsmyndigheten innan verket tas i bruk. Om skyddsavståndet påverkar befintligt skidspår ska Dala Vind AB träffa en överenskommelse med fastighetsägaren av fastigheten Östra Born 17:23 om en lösning.

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

8. En inventering av fladdermöss samt hur de kommer att påverkas av ett högre verk ska utföras innan verket uppmonteras. Om det finns förekomst av fladdermöss kan skyddsåtgärder behöva vidtas under driftstiden.
9. Ändring eller nedläggning av verksamheten ska anmälas till Kommunstyrelsen. Senast 6 månader innan vindkraftverket permanent tas ur drift ska en skriftlig avvecklingsplan redovisas till tillsynsmyndigheten. I planen ska redovisas hur, och inom vilken tid, vindkraftverket ska nedmonteras och omhändertas, samt hur marken ska återställas och efterbehandlas. Planen ska godkännas av tillsynsmyndigheten. Senast två år efter det att verksamheten har lagts ned ska berört verk, med tillhörande utrustning, såsom fundament och kablage, ha avlägsnats, om inte tillsynsmyndigheten medger annat.
10. Kostnads kalkyl samt finansiering för återställande av området samt ned- och bortmontering av verket ska redovisas i sin helhet innan arbetet med uppförande av vindkraftverket påbörjas. Borttagande av fundament samt kablage skall inräknas.
11. Slutsamråd med genomgång av detaljer och eventuella avvikelser gentemot vad som angivits i anmälan ska hållas innan uppförande när det står klart vilket specifikt verk som kommer att användas.

För handläggning av anmälan tas en avgift på 15200 kronor enligt kommunfullmäktiges Taxa för tillsyn, anmälan och prövning enligt miljöbalken 2019-12-16, KF § 148

Beslutsunderlag

Miljö- och hälsoskyddsinspektör, tjänsteutlåtande 2022-10-14, dok.nr. 156

Bilaga 6, bullerberäkning, dok.nr. , dok.nr. 211

Följebrev komplettering 2022-09-01, dok.nr. 226

Miljöanmälan, dok.nr. 202

Miljöanmälan komplettering, dok.nr. 203

Remissvar Luftfartsverket, dok.nr. 219

Produktbeskrivning Vetas V90 1,8 MW, dok.nr. 204

Synpunkt 2022-07-06, dok.nr. 220

Korrespondens om klargörande av roller, dok.nr. 205

Synpunkt 2022-10-05, dok.nr. 221

Bilaga 1 Karta; arbetsyta med koordinater, dok.nr. 206

Synpunkt 2022-05-30, dok.nr. 222

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------

Jävsnämnden

- Bilaga 2 Karta; nytt och gammalt verk samt väg, dok.nr. 207
- Synpunkter 2022-05-30, dok.nr. 223
- Bilaga 3 Fastighetsägare, dok.nr. 208
- Synpunkt, dok.nr. 224
- Bilaga 4 berörda, dok.nr. 209
- Sammanställning av inkomna synpunkter, dok.nr. 225
- Bilaga 8 skuggberäkning, dok.nr. 213
- Bilaga 5 bullerberäkning, dok.nr. 210
- Bilaga 11 Dala Vinds remissutskick till berörda, dok.nr. 216
- Bilaga 9 anteckningar från öppet hus i Äppelbo, dok.nr. 214
- Bilaga 10 fotomontage, dok.nr. 215
- Bilaga 7 skuggberäkning, dok.nr. 212
- Bilaga 12 inkomna remissvar till Dala Vind, dok.nr. 217
- Bilaga 13 Remiss Lantmäteriet, dok.nr. 218

Justerande			Utdragsbestyrkande
------------	--	--	--------------------