

Vägledning avseende anmälan om vindkraft inom Ystad-Österlenregionen

Nedanstående vindkraftsanläggningar räknas enligt miljöbalken som miljöfarlig verksamhet och ska anmälas till direktionen för Ystad-Österlenregionens miljöförbund för etablering som planeras i Simrishamns, Tomelilla eller Ystad kommun:

- ett vindkraftverk som inklusive rotorblad är högre än 50 m
- två eller fler vindkraftverk som står tillsammans
- ett vindkraftverk som står tillsammans med ett annat vindkraftverk, om verksamheten påbörjas efter att verksamheten med det andra vindkraftverket påbörjades

Anmälningsplikt enligt denna beskrivning gäller inte om verksamheten är tillståndspliktig. Större anläggningar prövas av länsstyrelsen (två eller fler verk högre än 150 meter och sju verk eller fler högre än 120 meter) alternativt regeringen. Miljöförbundet kan dock göra bedömningen att en anmälningspliktig vindkraftsanläggning ska tillståndsprövas av länsstyrelsen. Verksamhetsutövare kan även frivilligt söka tillstånd enligt miljöbalken för mindre anläggningar. Denna vägledning redogör enbart för vad en anmälan enligt 9 kap 6 § miljöbalken bör innehålla. Se även information på hemsidan: www.vindlov.se med aktuell information som är sammanställd av Boverket, Naturvårdsverket, Länsstyrelserna, Energimyndigheten, Forsvarsmakten m.fl. Här finns bland annat information om ”steg för steg” för vad som gäller vid uppförande av vindkraftverk.

Vad en anmälan ska innehålla

Administrativa uppgifter

- Fastighetsbeteckning på samtliga fastigheter som ansökan omfattar
- Fastighetsägarens namn och adress- och kontaktuppgifter
- Sökandes namn
- Adress
- Telefonnummer
- E-post
- Organisationsnummer
- Klassning (kod enligt bilagan till SNFS 1998:899)
- Vindkraftverkens placering, kartkoordinater - informationen ska anges i Sweref 99 (x-koordinaten anges i nordlig riktning och y-koordinaten anges i östlig riktning).

Ansökan enligt andra bestämmelser i miljöbalken/andra lagar

Ange om tillstånd/dispens kommer sökas enligt andra bestämmelser i miljöbalken, t.ex.:

- Tillstånd enligt 7 kap. 28a § miljöbalken (natura 2000-tillstånd)
- Dispens enligt 8 kap. miljöbalken samt artskyddsförordningen
- Tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken
- Ansökan om nätkoncession enligt ellagen
- Ansökan enligt kulturminneslagen

Samt när bygglov kommer att sökas enligt plan- och bygglagen. Om ansökan om bygglov skickas in samtidigt som anmälan enligt miljöbalken kan dessa två handläggningar samordnas i viss utsträckning.

Uppgifter om vindkraftverket/en

- Antal vindkraftverk
- Teknisk beskrivning av vindkraftverk och fundament
- Vindkraftverkens maximala navhöjd, rotordiameter samt totalhöjd
- Vindkraftverkens maximala generatoreffekt (uteffekt)
- Vindkraftsanläggningens beräknade produktion
- Vindkraftsverkets maximala källjud
- Planerad inställning avseende källjud

Beskriv vindförhållandena på platsen och ange den beräknade årsproduktionen i GWh

Lokalisering

Landskapsanalys

Påverkan på landskapsbilden ska redovisas utifrån de värden som finns i området genom tydliga fotomontage och beskrivning i text. Den visuella landskapsbilden bör redovisas bland annat med avseende på topografi, riktningar i landskapet, landmärken och vegetation. Exempel på sådant som bör beskrivas är landskapstyp (jordbruk, skog etc.), topografi, kulturmiljö, landmärken (ex. kyrka, fornminnen, andra vindkraftverk), närhet till tätort, sjöar, vattendrag mm. Det bör även framgå om några estetiska avväganden har gjorts avseende vindkraftsparkens utformning i förhållande till landskapet och om det undviks att enbart delar av anläggningen kommer att vara synbara från viktiga betraktarplatser. Fotomontage ska göras på både långt och kort avstånd från anläggningen samt från några representativa bostadshus, uteplatser eller andra platser där folk vistas. Valda fotovinklar bör möjliggöra för betraktaren att bedöma anläggningens lokalisering och utbredning i relation till närliggande element och objekt i landskapet. På en karta ska redovisas var fotomontagen utgår ifrån och avstånden mellan närmsta verk och montageplats. Beskriv även hur ni kom fram till valda fotomontageplatser och varför ni eventuellt inte tog med vissa platser. Observera att ovan bör utgå från högsta angiven totalhöjd.

Planförhållanden

Berörd kommuns ställningstagande till vindkraft i översiktsplan ska redovisas. Eventuella andra riktlinjer i översiktsplanen gällande markanvändningen som kan beröras av den tilltänkta etableringen ska också redovisas. Det ska framgå om planerad verksamhet uppfyller vad som stadgas i planen. Omfattas området av detaljplan eller områdesbestämmelser ska även detta redovisas. Ystad-Österlenregionen omfattas inte av riksintresse för vindbruk (se Energimyndighetens hemsida).

Avstånd till bostäder

En redovisning av avstånden mellan respektive bostadshus och närmsta vindkraftverk ska göras i en tydlig tabell.

Närbelägna vindkraftverk

Avstånd till befintliga eller planerade vindkraftanläggningar inom en radie på minst 2 km ska redovisas på en karta. Även eventuella samverkans effekter mellan olika anläggningar ska beskrivas. Detta kan t.ex. gälla landskapsbild, buller, skuggor, påverkan på djur och natur mm. Alla vindkraftverk inom det aktuella området ska då tas med i eventuella beräkningar. Ta kontakt med miljöförbundet för att få uppgifter om befintliga och anmälda verk som planeras att uppföras i närområdet.

Miljö- och hälsokonsekvenser

Den planerade anläggningens effekter för människors hälsa och konsekvenser på miljön ska beskrivas. Det gäller påverkan under både byggnadstiden (sprängningar, schaktarbeten, anläggningsarbete, transporter etc.), drift- och avvecklingsskedet. Observera att det gäller hela verksamheten inklusive tillfartsvägar, transformatorstation, kabeldragning och elanslutning. För att utreda effekter och konsekvenser av verksamheten på olika sakområden rekommenderas att ta hjälp av sakkunniga inom olika områden.

Buller

Bullerberäkningar ska utföras enligt de rekommendationer som anges av Naturvårdsverket. Indata och beräkningsmodell ska bifogas anmälan och även förklaras i text. Beskriv också vilket underlag som använts vid val av parametrar för ljuddata. Även eventuella brister och osäkerheter i metoder och underlag ska redovisas. Vidare ska det anges om det kommer att bli aktuellt med skyddsåtgärder, såsom ljudoptimering, för att säkerställa att gällande bullerriktvärde innehålls (ange i så fall vid vilka vindkraftverk skyddsåtgärder planeras). I de fall det förekommer bebyggelse eller enstaka hus där vindhastigheten är minst 50 % lägre än vid vindkraftverkens placering ska även detta anges.

Skuggor

Skuggberäkning ska utföras enligt Boverkets rekommendationer. Skuggdiagram ska bifogas anmälan och även beskrivas i text. Även eventuella brister och osäkerheter i metoder och underlag till skuggberäkning ska redovisas. Vidare ska det redovisas vilka skyddsåtgärder, såsom skuggautomatik, som kommer att vidtas för att riktvärde för rörliga skuggor ska innehållas.

Reflexer

Ange om det uppstår reflexer. Redovisa de skyddsåtgärder som behövs för att förebygga och avhjälpa eventuella olägenheter från reflexer.

Hindermarkering

Ange vilken hindermarkering vindkraftverken kommer att ha. Beskriv vilken påverkan ljusfenomenet från hindermarkeringen har för boende i omgivningen. Redovisa de skyddsåtgärder som behövs för att förebygga och avhjälpa eventuella olägenheter som hindermarkeringen kan ge upphov till.

Riksintressen, skyddande områden och övriga naturvärden

Beskriv de berörda riksintressen, områdesskydd, biotopskyddsområden etc. som finns inom etableringsområdet med omnejd:

- Nationalpark, natur- och kulturresevat, naturvårdsområde, naturminnen, fågelskyddsområden
- Biotopskyddsområden, naturvårdsavtal
- Planerade områdesskydd
- Strandskyddsområden
- Områden upptagna i skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering (nyckelbiotoper och naturvärdesobjekt)
- Skyddsvärda träd
- Värdefulla vatten (sjöar och vattendrag) inkl. vattenskyddsområde
- Äng- och betesmarker
- Våtmarks- och sumpskogsområden
- Natura 2000-områden (se även dess bevarandeplan)
- Riksintressen för naturvård, kulturmiljövård, friluftsliv, värdefulla ämnen och mineral, vindbruk, försvaret, kommunikationer mm.

Djur och natur

Redovisa ett underlag avseende förekomst, som också innehåller en bedömning, av hur känsliga växter och djur, både vilda och tama, inom etableringsområdet förväntas påverkas av vindkraftanläggningen. Underlaget ska innehålla en motivering till den bedömning som verksamhetsutövaren gör och en källhänvisning till det underlag som använts. För att påvisa vilka växter och däggdjur som förekommer i området är en inventering oftast nödvändig. De arter som särskilt ska beaktas vid vindkraftsetablering är arter i Artskyddsförordningens bilaga 1 som markerats med B, N eller n, rödlistade arter (och underarter) eller regionalt sällsynta arter. Om känsliga arter förekommer i området ska det även redovisas vilka åtgärder som kommer att vidtas för att minska eventuella störningar. Om känsliga arter av fåglar förekommer i området ska det även redovisas hur flyttstråk, födosöksområden och häckningskommer att påverkas av vindkraftsanläggningen samt vilka åtgärder som kommer att vidtas för att minska eventuella störningar. Om känsliga arter av fladdermöss förekommer i området ska det även redovisas hur stor förekomsten av arten är samt vilka sträckningsvägar den använder. Även de åtgärder som vidtas för att minska eventuella störningar på arten ska redovisas.

Mark och hydrologi

Ange vilka vägar eller andra områden som berörs av markavattning, kulvertering eller liknande. Ange även vart eventuellt vattnet avleds, vilka vattendrag som berörs samt vilka skyddsåtgärder som planeras för att minimera påverkan på vattenmiljön. Ange vindkraftsverkens placering och vägdragning i förhållande till eventuellt inventerade sumpskogsområden och våtmarksområden. Ange i förekommande fall vilka skyddsåtgärder som planeras vid etablering av vägar, ledningsdragning och vindkraftverk inom eller i närhet av dessa områden.

Annan verksamhet

Beskriv om det bedrivs annan verksamhet i det aktuella området, exempelvis täktverksamhet eller undersökning av berggrunden enligt Minerallagen (1991:45).

Kultur

Kulturhistoriskt känsliga miljöer som fornminnen och riksintresseområden för kulturmiljöer, värdefulla bebyggelsemiljöer, byggnadsminnen eller landskapsavsnitt inom eller i närheten av etableringsområdet ska beskrivas. En kulturhistorisk förstudie bör genomföras som beskriver och analyserar de värden som finns och de konsekvenser som en vindkraftspark kan förväntas medföra.

Länsstyrelsen kan med stöd av 2 kap 11 § lagen (1998:950) om kulturminnen (KML) mm. kräva att en arkeologisk utredning ska utföras på exploitörens bekostnad för att ta reda på om fast fornlämning berörs som inte förut är känd. Utredningen ska genomföras av en arkeologisk organisation/konsult vars kompetens godkänts av Länsstyrelsen. Utredningen kan etappindelas där etapp 1 omfattar kart- och arkivstudier samt fältinventering. Efter etapp 1 kan det i vissa fall behövas en etapp 2 med markundersökningar för att fastställa om det under mark finns dolda fornlämningar. Kontakta länsstyrelsens kulturmiljöfunktion i god tid inför denna utredning.

Friluftsliv

Redovisa de friluftsområden ex. riksintresse för friluftsliv, andra friluftsstråk såsom vandrings-, rid- och skidleder, badplatser etc. i närheten. Beskriv de åtgärder som planeras för att skadliga verkningar ska undvikas, minskas eller avhjälpas. Redovisa om det finns behov av riskavstånd till friluftsstråk. Ange förekomst av friluftsområden, i eller i närheten av

vindkraftetableringen, där låg ljudnivå utgör en särskilt viktig kvalitet, samt hur ljudmiljön kommer att förändras i dessa områden.

Kartmaterial med beskrivning av verksamheten

Kartmaterial med nedanstående information ska bifogas anmälan (även en tillhörande beskrivning av respektive kartmaterial ska bifogas). Grunden för respektive kartmaterial bör utgöras av fastighetskarta:

- Översiktskarta med vindkraftverken
- Närliggande vindkraftverk inom en radie på minst 2 km
- Ledningsdragnings inom etableringsområdet och mot anslutningspunkten
- Befintliga och nya vägar
- Områden som berörs av markavvattning eller kulvertering
- Transformatorstationer
- Tillfälliga uppställningsplatser
- Riksintresse, skyddade områden och andra skyddsvärda intressen som anges i denna vägledning
- Översiktskarta med närliggande bostäder
- Buller- och skuggutbredning

Redovisa även nedanstående punkter:

Kemikalier

Redovisa hur kemikalier kommer att hanteras och förvaras under etableringsskede och drift.

Avfall

Redovisa vilket avfall som uppkommer under etablerings- respektive driftsfasen samt hur detta kommer att hanteras.

Transporter

Beskriv verksamhetens transporter och ange bl.a. antal transporter, vilket slag, vilken väg transporterna tar sig till verksamhetsområdet.

Förorenade områden

Ange om det finns kända förorenade områden i etableringsområdet.

Egenkontroll

Ange hur förordningen om verksamhetsutövarens egenkontroll SFS 1998:901 kommer att beaktas vid etableringsfas och vid drift. Det vill säga vilka rutiner kommer tillämpas när det gäller att; fastställa och dokumentera fördelning av det organisatoriska ansvaret, fortlöpande kontrollera utrustning, fortlöpande och systematiskt undersöka och bedöma riskerna med verksamheten ur hälso- och miljösynpunkt samt anmäla driftstörningar till tillsynsmyndighet. Bifoga även en förteckning över de kemiska produkter som avses användas i verksamheten.

Allmänna hänsynsregler

Beskriv hur de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap i miljöbalken (MB) beaktas.

Återställelse av mark

Beskriv hur återställelse av mark kommer att ske efter avveckling av verksamheten.

Upplysningar

GIS-data

- VindGIS (på denna sida finns kartmaterial för hela Sveriges riksintressen, naturreservat, nationalparker, kulturresevat, kulturmiljövärden, djur- och växtskyddsområden, totalförsvarets intressen, skyddsområden för väderradar, kraftledningar och andra skyddade områden)
www.boverket.se/Planera/Planeringsverktyg/VindGIS/
- Övrig GIS-information www.gis.lst.se/lstgis/

Övrig information och länkar

- www.vindlov.se/ - Vindlov.se är en webbplats om tillstånds/anmälningfrågor för vindkraftverk som tagits fram i samarbete med omkring 20 offentliga myndigheter och organisationer. Samordnande myndighet för projektet är Energimyndigheten.
- Artportalen www.artportalen.se - en oberoende samlingsplats för rapportering av fynd av arter
- Boverket www.boverket.se
- Vindkraftshandboken (Boverket 2009)
- Jordbruksverket www.sjv.se - material om ängs- och betesmarker (Miljö- och klimat/Ett rikt odlingslandskap/Ängs- och betesmarksinventering)
- Naturvårdsverket www.naturvardsverket.se
- Handbok för artskyddsförordningen (Naturvårdsverkets handbok 2009:2), information om bland annat häckningsperioder
- Ljud från vindkraftverk, 2001, rapport 6241, reviderad utgåva 2009
- Vindval, information om miljökonsekvensbeskrivningar samt planerings- och tillståndsprocesser <http://www.naturvardsverket.se/sv/Verksamheter-med-miljopaverkan/Energi/Vindkraft/Vindval/>
- Nätverket för vindbruk www.natverketforvindbruk.se - information om bl.a. tillstånds- och planfrågor
- Skogsstyrelsen www.svo.se - material om skogliga värden (nyckelbiotops- och sumpskogsinventering mm.) -Skogens källa
- Sveriges ornitologiska förening www.sofnet.org - information om bl.a. lokala fågelföreningar och fågelklubbar