



Exempel på vad en tillståndsansökan och miljökonsekvensbeskrivning för vindkraft på land minst ska innehålla

Följande råd när det gäller vad en tillståndsansökan enligt 9 kap miljöbalken (MB) och miljökonsekvensbeskrivning minst ska innehålla gäller för vindkraftsanläggningar på land som har en samlad uteffekt på mer än 25 MW. I en tillståndsansökan är miljökonsekvensbeskrivningen ett särskilt dokument, en bilaga. Tillståndet söks hos Länsstyrelsens Miljöprövningsdelegation¹.

Tillståndsansökan²

Administrativa uppgifter

o Namn

Fullständigt namn på sökanden, d v s den som ska driva vindkraftverken. Om sökanden använder sig av ett ombud ska detta tydligt framgå.

o Registreringsbevis

Om sökanden är en juridisk person, t ex ett aktiebolag, ska det finnas ett registreringsbevis i ansökan där det juridiska ansvaret tydligt framgår. Detta gäller även för ombud om ett sådant utnyttjas.

o Organisationsnummer

o Adress

Fullständig postadress och e-postadress till sökanden och eventuellt ombud.

o Telefonnummer

Även mobiltelefonnummer om sådant finns.

o Fastighet

Fastighetsbeteckning på samtliga fastigheter som ansökan omfattar. Det ska tydligt framgå vilket vindkraftverk som är placerat på vilken fastighet.

o Kommun

Den eller de kommuner där vindkraftverken planeras.

¹ Bilaga till förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

² 22 kap 1 § MB

2009-02-13

Yrkanden

Vad ansökan avser ska tydligt framgå av ansökan. Miljöprövningsdelegationen prövar bara det som anges i yrkandet och kan inte ge tillstånd till något som inte framgår av yrkandet. Yrkanden kan göras på flera olika alternativ om dessa omfattas av samråden och dess konsekvenser finns redovisade i miljökonsekvensbeskrivningen.

o Antal vindkraftverk**o Teknisk beskrivning³**

Teknisk beskrivning av vindkraftverk och fundament.

o Vindkraftverkens dimensioner

Vindkraftverkens maximala navhöjd, rotordiameter samt totalhöjd.

o Vindkraftverkens generatoreffekt

Vindkraftverkens maximala generatoreffekt (uteffekt).

o Vindkraftverkens placering, kartkoordinater

Ange vindkraftverkens placering genom att ange koordinater samt vilket koordinatsystem som använts.

o SNI-kod

Den punkt i bilagan till förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd som gäller för verksamheten ska anges.

o Förslag på villkor⁴

Förslag kan exempelvis omfatta kontrollprogram, bullernivåer, begränsning av tider då bostäder utsätts för rörliga skuggor mm.

o Skyddsåtgärder⁵

Redovisning av de skyddsåtgärder som behövs för att förebygga och avhjälpa eventuella olägenheter som t ex buller och skuggor.

o Allmänna hänsynsregler⁵

En beskrivning av hur hänsynsreglerna i 2 kap MB beaktas ska framgå.

Underskrift

Ansökan ska vara egenhändigt undertecknad av sökanden eller dess ombud. Då underskrift görs av ombud krävs en fullmakt som styrker ombudets behörighet.

³ 22 kap 1 § punkt 1 MB

⁴ 22 kap 1 § punkt 5 MB

⁵ 22 kap 1 § punkt 4 MB

2009-02-13

Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)⁶

Miljökonsekvensbeskrivningen ska vara en självständig handling eller utgöra ett särskilt avsnitt i tillståndsansökan som kan läsas separat från den övriga ansökan. Den ska redovisa en samlad miljökonsekvensbedömning av anläggningens (vindkraftverk, eventuella transformatorbyggnader, elkabeldragning, tillfartsvägar) effekt på människors hälsa och miljön.

o **Innehållsförteckning med sidnumrering**

Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla en tydlig innehållsförteckning och sidorna ska vara tydligt numrerade. Om miljökonsekvensbeskrivningen har bilagor ska även en bilageförteckning finnas.

o **Sammanfattning**

Innehållet i miljökonsekvensbeskrivningen ska sammanfattas på ett lättfattligt sätt utan tekniska termer. En översiktskarta bör finnas med i sammanfattningen för att göra det lätt för läsarna att orientera sig.

o **Syfte**

Vad som är målet med miljökonsekvensbeskrivningen och varför den gjorts ska redovisas.

o **Avgränsning**

Under vilken tidsperiod konsekvenserna beskrivs och vilket geografiskt område som har studerats ska redovisas och motiveras.

o **Miljömål⁷**

Hur nationella, regionala¹¹ och lokala miljömål påverkas av planerad verksamhet ska redovisas.

o **Planförhållanden**

Innehållet i antagen översiktsplan/vindkraftspolicy ska redovisas om det finns sådana. Det ska framgå om planerad verksamhet uppfyller vad som stadgas i planen/policyn. Om området omfattas av detaljplan eller områdesbestämmelser ska dessa redovisas på karta och i text.

o **Tidigare beslut**

Om det finns några tidigare utförda utredningar eller beslut som berör projektet ska dessa redovisas.

⁶ 6 kap 7 § MB

⁷ Miljömål för Hallands län, meddelande nr. 2003:16 från Länsstyrelsen i Hallands Län, <http://www.n.lst.se/n/amnen/Miljomal/Publikationer.htm>

2009-02-13

o Nulägesbeskrivning

Här beskrivs områdets tillstånd idag med avseende på bl a följande faktorer.

Naturmiljö

Friluftsliv

Kulturmiljö

Mark- och vattenförhållanden

Landskapsbild

Syftet med nulägesbeskrivningen är att ge en bild av vilka värden som finns i området idag. Om det finns speciella värden som t ex fornminnen, sällsynta växter eller djur eller andra bevarandevärden ska dessa beskrivas detaljerat. Detsamma gäller om det finns andra verksamheter, t ex fritidsaktiviteter eller arbetsplatser i området. Landskapsbilden ska beskrivas, utan värderingar, från känsliga platser som t ex bostäder, kyrkor och rekreationsområden.

o Hushållning med mark, vatten och andra resurser

Generellt gäller att marken ska användas till det den är mest lämpad för. Projektets påverkan på områden av riksintresse eller andra skyddade områden ska beskrivas och värderas. Det är den eventuella påverkan på intresseområdenas syften som ska analyseras. Även om vindkraftverken, tillfartsvägar och elanslutningar inte uppförs inom gränsen för ett intresseområde kan det ändå ha en påverkan på syftet med intresseområdet. Riksintresseområden och andra skyddade områden finns redovisade i kommunernas översiktsplaner.

o Alternativredogörelse

Att en alternativredogörelse ska finnas i en miljökonsekvensbeskrivning är ett krav enligt miljöbalken⁸. Den ska göras på sådant sätt att alternativen kan jämföras med varandra. En redovisning av vindkraftverkens placeringar ska göras på **tydliga kartor** för de olika alternativen.

Lokaliseringsalternativ

Alternativet ska beskriva minst en annan geografisk placering av vindkraftverken där samma mängd elenergi, som i ansökans huvudalternativ, produceras.

⁸ 6 kap 7 § punkt 4 MB

2009-02-13

Utförningsalternativ

Alternativet ska beskriva minst ett alternativ där t ex antal vindkraftverk, storlek eller gruppstruktur varierar.

Nollalternativ

Alternativet ska beskriva konsekvenserna av att planerad verksamhet med vindkraft inte kommer till stånd.

o Effekter, konsekvenser och åtgärder⁹

De olika alternativens effekter och konsekvenser på människors hälsa och miljön ska beskrivas. Det gäller alla skeenden av verksamheten, d v s bygg-, drift- och avvecklingsskeden. 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. Följande punkter är exempel på faktorer som skall utredas.

Buller

Bullerberäkning ska utföras enligt de rekommendationer som anges av Naturvårdsverket¹⁰. Hur begränsningsvärde på 40 dBA kan hållas ska redovisas. För känsliga områden i bullerhänseende redovisas det hur begränsningsvärdet 35 dB(A) kan hållas.

Rörliga skuggor

Skuggberäkning ska utföras enligt Boverkets rekommendationer¹¹. Hur riktvärdet, åtta timmar per år på störningskänslig plats, för rörliga skuggor kan hållas ska redovisas.

Avstånd till bostäder

En redovisning av avstånden mellan vindkraftverk och bostadshus ska göras i en tydlig tabell. Om yrkandet i ansökan omfattar olika alternativ ska avstånden redovisas för samtliga alternativ.

Landskapspåverkan

Påverkan på landskapsbilden ska redovisas utifrån de värden som finns i området genom tydliga fotomontage och beskrivning i text. Fotomontage skall göras på både långt och kort avstånd från anläggningen samt från några representativa bostadshus, uteplatser eller andra platser där folk vistas.

⁹ 6 kap 7 § punkten 3 miljöbalken

¹⁰ Naturvårdsverkets rapport "Ljud från vindkraftverk" ISBN 91-620-6241-7-pdf

¹¹ Boverkets handbok "Planering och prövning av vindkraftsanläggningar", ISBN 91-7147-737-3

2009-02-13

Närbelägna vindkraftverk

Avstånd till befintliga eller planerade vindkraftanläggningar ska redovisas på en översiktskarta och beskrivas i text.

Fåglar och fladdermöss

En redovisning av de fågel- och fladdermössarter som förekommer i området ska göras. Finns det några fågel- eller fladdermöss i området ska dessa redovisas liksom hur de kommer att påverkas av den planerade anläggningen. Vad som kommer att göras för att minska eventuell påverkan ska också göras.

Växter och djur

En redovisning av om det finns några känsliga växter och djur, både vilda och tama, i området ska göras liksom hur de kommer att påverkas av vindkraftsanläggningen. Eventuella skyddsåtgärder som planeras ska också redovisas.

Naturresurser

Storleken på den mark som tas i anspråk för vindkraftverk och tillfartsvägar ska redovisas liksom vad marken används till idag. Beräkningar av den årliga elproduktionen ska redovisas för alla alternativ som ansökan omfattar.

o Samlad störningsanalys

En samlad störningsanalys av buller, rörliga skuggor och visuell påverkan ska göras för bostäder som är belägna inom cirka 1 km från den planerade anläggningen.

o Uppföljning

Hur uppföljningen av att riktvärden för t ex buller och rörliga skuggor hålls ska redovisas samt hur eventuella störningar kommer att åtgärdas om de väl uppkommer.

o Beräkningsmetoder

Hur buller- och skuggberäkningarna har gjorts liksom hur energiproduktionsberäkningarna utförts ska redovisas.

o Osäkerheter och kunskapsluckor

Miljökonsekvenser som är svåra att förutsäga på grund av hög osäkerhet eller att kunskap inte funnits tillgänglig ska redovisas.

2009-02-13

o Samrådsredovisning¹²

Alla samråd som hållits och vad som framkommit vid dessa ska redovisas. Det ska tydligt framgå med vilka samråd hållits, datum, hur kallelsen varit utformad, hur den tillhandahållits berörda parter samt hur inkomna synpunkter tillmötesgått. Samråd kan genomföras genom att man t ex håller samrådsmöten, skickar ut brev, personliga besök, telefonsamtal, annonserar i ortspressen mm. Alla samråd ska hållas innan ansökan och miljökonsekvensbeskrivning insänds till Länsstyrelsen. Exempel på parter samråd ska hållas med är bl a följande.

Länsstyrelsen

Kommun

Särskilt berörda (Till särskilt berörda räknas bl a boende i området.)

Statliga myndigheter (Försvarmakten, Luftfartsstyrelsen, Vägverket, Banverket, Fiskeriverket m.fl.)

Allmänheten (Till allmänheten räknas en större krets än de särskilt berörda.)

Intresseorganisationer (T ex naturskydds-, ornitologiska, hembygds- och idrottsföreningar.)

Företag (Företag som kan antas bli berörda av anläggningen, t ex teleoperatörer, nätägare, vindkraftföretag och skogs- och jordbruksföretag.)

o Referenser och källor

En tydlig förteckning av använd litteratur och referenser ska redovisas för att läsaren av miljökonsekvensbeskrivningen ska kunna läsa och ta del av bakgrundsmaterialet.

¹² 6 kap 4-5 §§ MB