



## Exempel på vad en anmälan för vindkraft på land inom Hallands län bör innehålla.

Följande råd redogör för vad som bör ingå i en anmälan enligt 9 kap 6 § miljöbalken (MB) och förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899).

### Administrativa uppgifter

#### Namn

Fullständigt namn på sökande, dvs. den som ska bedriva verksamheten. Om sökande använder sig av ett ombud ska detta tydligt framgå.

#### Namn på kontaktperson

#### Organisationsnummer och bolagsnamn

#### Adress

#### Postadress och e-postadress till sökande och eventuellt ombud.

#### Telefonnummer

Även mobiltelefonnummer om sådant finns.

#### Kod (enligt bilagan till SFS 1998:899)

**Fastighet** - Fastighetsbeteckning av samtliga fastigheter som anmälan omfattar.

### Teknisk beskrivning av projektet

- Beskrivning av vindkraftverket och fundamentet, vindkraftverkets maximala navhöjd, vindkraftverkets maximala källjud, rotordiameter samt totalhöjd.
- Den maximala generatoreffekten (uteffekt), verkets placering som ska anges genom koordinater samt vilket koordinatsystem som används.
- Ange vilken hinderbelysning verket kommer att ha, vilken färg på vindkraftverket samt logotyp som eventuellt ska användas.
- En beskrivning av vindförhållanden på platsen och det förväntade energiutbytet från verksamheten.

**Kartunderlag** – ska vara av god kvalitet och ge bra orientering av området och tänkt placering av vindkraftsverket/en.

#### Antal vindkraftverk

### Underskrift

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

## Beskrivning av miljöpåverkan

Kan vara en självständig handling eller utgöra ett särskilt avsnitt till anmälan som kan läsas separat från den övriga anmälan. Den ska redovisa en samlad beskrivning av miljöpåverkan av anläggningens (vindkraftverk, eventuella transformatorbyggnader, elkabelanläggning, tillfartsvägar, monterings ytor, kranuppställningsplatsen) effekt på människors hälsa och miljö.

- Bör innehålla en innehållsförteckning med sidnumrering, om det finns bilagor till beskrivningen av miljöpåverkan ska en förteckning över bilagorna finnas med.
- Innehållet bör sammanfattas på ett lättförståligt sätt utan tekniska termer. En översiktskarta bör finnas med i sammanfattningen för att göra det lätt för läsaren att orientera sig.
- Planförhållanden, innehållet i en antagen översiktplan/vindkraftspolicy ska redovisas om det finns sådana. Det ska framgå om planerad verksamhet uppfyller vad som redovisas i planen/policyn. Om området omfattas av detaljplan eller områdesbestämmelser ska dessa redovisas på karta och i text.
- Tidigare beslut, om det finns några tidigare utförda utredningar eller beslut som berör projektet ska detta redovisas.

## Nulägesbeskrivning

Här beskrivs området idag med avseende på bland annat följande faktorer.

*Naturmiljö*

*Friluftsliv*

*Kulturmiljö*

*Mark- och vattenförhållanden*

*Landskapsbild*

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

## Effekter och konsekvenser

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 områden. Följande punkter är exempel på faktorer som skall utredas.

- **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 som t ex naturmiljö och kulturmiljö, ska beskrivas och värderas. Observera att strandskydd även gäller för mycket små vattendrag. 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. Storleken på den mark som tas i anspråk för vindkraftverk och tillfartsvägar ska redovisas liksom vad marken används till idag.

- **Buller**

Bullerberäkning ska utföras enligt Naturvårdsverkets rekommendationer. Redovisa hur begränsningsvärde på 40 dBA kan hållas. För känsliga områden i bullerhänseende redovisas det hur begränsningsvärdet 35 dBA kan hållas. Hur buller- och skuggberäkningarna har gjorts liksom hur energiproduktionsberäkningarna utförts ska redovisas.

- **Rörliga skuggor och reflexer**

Skuggberäkning ska utföras enligt Boverkets rekommendationer (Boverkets handbok, Planering och prövning av vindkraftsanläggningar 2009). Hur åtta timmar per år vid bostäder för rörliga skuggor kan hållas ska redovisas.

- **Hinderbelysning**

Ange vilken hinderbelysning vindkraftverket kommer att ha.

- **Avstånd till bostäder**

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

- **Landskapspåverkan**

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

- **Närbelägna vindkraftverk**

Avstånd till befintliga eller planerade vindkraftsanläggningar inom en radie på minst 3 km ska redovisas på en översiktskarta och beskrivas i text. Även eventuella samverkans effekter mellan olika anläggningar ska beskrivas, t.ex. landskapsbild, buller, skuggor m.m.

- **Fåglar och fladdermöss**

En redovisning av de fågel- och fladdermössarter som förekommer i området ska göras och hur de kommer att påverkas av den planerade anläggningen.

- **Växter och djur**

En redovisning av känsliga växter och djur i området ska göras och hur de kommer att påverkas av den planerade anläggningen.

- **Återställning**

Redovisa kortfattat för planerad återställning av mark.

## Förslag på skyddsåtgärder

Redovisa förslag på skyddsåtgärder utifrån ovanstående punkter under rubriken Effekter och konsekvenser.

## Sammanfattande analys med slut kommentar

En samlad störningsanalys av buller, rörliga skuggor och visuell påverkan ska göras för samtliga fastigheter som är belägna inom cirka 1 km från den planerade anläggningen. En samlad störningsanalys ska även göras för anläggningens påverkan på växt och djurlivet i området. Hur uppföljningen av att begränsningsvärden för t ex buller och rörliga skuggor hålls ska redovisas samt hur eventuella störningar kommer att åtgärdas om de väl uppkommer.

## Samrådsredovisning

Alla samråd som genomförts fram till att anmälan lämnats in och vad som framkommit vid dessa ska redovisas. Samråd kan hållas med till exempel 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.)*

## Krav på egenkontroll och avgifter

Eter det att tillstånd givits är det krav på att verksamhetsutövarens har en egenkontroll i enlighet med SFS 1998:899, inom loppet av sexmånader. En avgift för handläggning av anmälan kommer att tas ut och verksamheten kommer ha en årlig avgift.

## Referenser och källor

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

Anmälningshandlingarna ska alltid skickas in i två exemplar och om möjligt i digitaltformat.