Världsnaturfonden WWF
Ulriksdals Slott
170 81 Solna

Växel: 08 624 74 00
Direkt: 08 546 575 13
Fax: 08 85 13 29
Allmänt: info@wwf.se
www.wwf.se

WWF *for a living planet®*

Miljö- och energidepartementet
m.registrator@regeringskansliet.se
m.remisser-energi@regeringskansliet.se

Ulriksdal 7 juli 2015

Världsnaturfonden WWFs remissvar avseende Energimyndighetens rapport *Havsbaserad vindkraft*, M2015/2349/Ee

WWF om vindkraft och 100 % förnybar energi

WWF anser att en välplanerad utbyggnad av vindkraften i Sverige är en nödvändig del av lösningen för en omställning till ett energisystem med 100 % förnybar energi. Eftersom vindkraftstekniken är relativt ung, särskilt den havsbaserade vindkraften, är det rimligt att anta att tekniken kommer uppvisa fortsatt utveckling och att kunskapen om hur vindkraft påverkar omgivande miljö och ekosystem kommer att öka i framtiden. Försiktighetsprincipen måste därför noggrant iakttas.

Mot bakgrund av den energirapport som WWF tagit fram för Sverige, *Hållbar energi – 100 % förnybart på naturens villkor*, anser vi att det är rimligt och fullt möjligt att vindkraften kan generera 30 TWh år 2020, i linje med den nationella planeringsramen, samt att elproduktionen i Sverige kan vara 100 % förnybar redan till år 2030.

WWF anser det vara väl motiverat med ett stödsystem till den havsbaserade vindkraften utöver redan idag existerande stödsystem för att vi så fort som möjligt ska kunna genomföra omställningen till ett energisystem baserat på enbart förnybar energi. WWF vill dock här föra fram några viktiga principer som måste beaktas vid utbyggnaden av den havsbaserade vindkraften oavsett val av specifikt stödsystem.

WWF om behovet av att analysera den planerade utbyggnaden av land- och havsbaserad vindkraft i Sverige i ett större geografiskt och samhälleligt perspektiv

WWF anser att en strukturerad ansats behövs för att vindkraften ska kunna byggas ut och vill understryka att grundläggande krav måste beaktas för att det ska kunna ske med så liten negativ påverkan som möjligt på biologisk mångfald och ekosystemfunktioner. Energimyndighetens

Förtroenderådets ordförande:
Hans Majestät Konungen

Stiftelsens generalsekreterare:
Håkan Wirtén

Registrerad som:
Världsnaturfonden WWF
Org.nr: 802005-9823
Plusgiro 90 1974-6
Bankgiro 901-9746

♻ 100% återvunnet papper

rapport *Havsbaserad vindkraft* antar ett utbyggnadsmål om 15 TWh havsbaserad vindkraft till år 2033. Den nationella planeringsramen för havsbaserad vindkraft är dock endast 10 TWh till 2020. Ett högre framtida utbyggnadsmål kan vara motiverat men WWF anser att detta antagande bättre behöver klargöras, exempelvis med avseende på ett eventuellt ökat ytanspråk, och att alla miljökonsekvenser av ett sådant högre mål redovisas.

WWF har i rapporterna *Future Trends in the Baltic Sea*, samt *Counter Currents – Scenarios for the Baltic Sea Towards 2030*, visat på behovet av ett integrerat synsätt kring havsplanering för att ett långsiktigt hållbart nyttjande av Östersjöns resurser ska vara möjligt. När det gäller utbyggnaden av havsbaserad vindkraft anser WWF att det är viktigt att i största möjliga mån använda de processer för havsplanering som nu håller på att etableras för att säkra att olika samhällsintressen kan vägas mot varandra på ett optimalt sätt.

Beslut om etablering av ny vindkraft sker idag främst utifrån de specifika förutsättningarna kopplat till varje enskild etablering. Eventuella kumulativa effekter, definierade som effekter av planerad vindkraft i kombination med annan befintlig och planerad utbyggnad av vindkraft, beaktas inte och ingår inte heller i de miljöbedömningar som sker i befintlig planerings- och tillståndsprocess. För att kunna beakta eventuella kumulativa effekter måste det skapas förutsättningar för att den planerade utbyggnaden av både land- och havsbaserad vindkraft i Sverige kan analyseras i ett större geografiskt och samhälleligt perspektiv där enskilda etableringar ges möjlighet att ställas mot varandra. WWF anser därför att det måste tas fram ett förslag på en process för att bedöma betydande miljöpåverkan som kan uppkomma på en större geografisk skala från kumulativa effekter, både avseende land- och havsbaserade vindkraft.

För Världsnaturfonden WWF

Håkan Wirtén
Generalsekreterare

Mattias de Woul
Programsamordnare
Hållbar energi och klimat