



Havsvindparker ”fina fisken” för fisken

Anläggning av vindkraftverk ute till havs är ofta en större affär, med både för- och nackdelar för den lokala miljön.

Nackdelarna kan vara ljudföroreningar framförallt i vatten, visuell påverkan samt påverkan på sjö- och flyttfåglar.

MEN! Det finns även en positiv sida av anläggning av vindkraftsparker ute till havs. **Fiskarna trivs runt fundamenten kring vindkraftverken.**

Forskning har visat på att anläggningen av havsbaserade strukturer agerar som en förankringspunkt för flertalet marina arter. Dessa områden agerar som ”oaser” av biodiversitet i en ”öken” av lera, sand och silt, vilket ofta är fallet på platser med djupare vattenmassor.

Om ni någonsin varit och pimpelfiskat så känner ni kanske till att ibland så hade en så kallad ”risvase” av granris lagts ut nära den planerade platsen för isfisket för att locka till sig fisken. Principen är densamma här, en plats där småfiskar kan söka skydd och växa till sig, och som i sin tur lockar till sig de större fiskarna.

Att anlägga en havsbaserad vindkraftspark i det enklaste slag kommer att röra upp havsbotten och leda till en lokal utrotning av den existerande bottenfaunan. Det tar dock inte lång tid för en ny struktur att bli koloniserad av habitatsbyggande organismer såsom blåmusslor och havsborst-



Text&foto Emil Burman,
Marinbiolog och fotograf

maskar. Vilka i sin tur banar väg för en mer levande miljö, såsom koraller, fiskar och kräftdjur.

Filtrerar vatten

Musslor har även effekten av att filtrera och rena de omgivande vattenmassorna från näringsämnen såsom fosfor, detta gör ofta att vattnet blir klarare, samt minskar risken för övergödning i området. Det som musslorna inte kan ta hand om, tar tången istället hand om.

Bild överst till vänster: Tre havsnejlikor på klippbotten i Gullmarsfjorden.

Bild överst till höger: Klippvägg i Kosterhavets marina nationalpark med sjöpungrar.

Stora bilden. Den vackra fisken Blågylla vid stenar i Gullmarsfjorden.

Att det sedan blir ett område av förbud för fiskebåtarna runt om en vindkraftspark till havs är gynnsamt för den lokala biodiversiteten. Ett exempel på hur ett område med fiskeförbud gynnar kan ses i området runt Lysekil.

I skärgården ligger nämligen Kåvra hummer-reservat där hummer och krabbfiske är förbjudet, humrarna och krabborna där är talrika och växer sig stora, vilka sedan sprider sig utanför, en så kallad ”Spill-over”-effekt. Detta har lett till en friskare och mer stabil population av krabbor och hummer i området. Liknande effekter har setts på andra platser där fiskeförbud råder.

Korall etablerar

I några studier gjorda på uttjänta oljeplattformar i Nordsjön har det uppdagats att vår enda revbyggande korall, Ögonkorallen (*Desmophyllum pertusum*), som blivit mycket sällsynt i våra vatten, har etablerat sig och trivs gott. Detta tros då vara på grund av att oljeplattformstrukturer är skyddade från trålning, vilket har varit den största anledningen till att vi nu bara har två rev kvar i Sverige idag.

Summa av kardedumma, att anlägga vindkraftsparker ute till havs kan gynna den biologiska mångfalden, medföra ekonomiska vinningar i form av ett hållbart fiske och ett friskare fiskbestånd. ■