

# Solkraft skapar livskraft



Solkraft är inhemsk, förnybar och utsläppsfri energi. I takt med att tekniken utvecklats har förutsättningarna för solkraftsproduktion förbättrats också i finländska förhållanden.

Utöver energi skapar solkraftsprojekten livskraft i sina områden. För markägarna medför projekten hyresinkomster, för kommunen och dess invånare fastighetsskatt. Dessutom sysselsätter projekten företagen i regionen under byggnads- och driftsfasen. Solkraften minskar kommunens koldioxidavtryck och ökar vårt lands självförsörjningsgrad i fråga om energi.

## Frågor och svar om solkraft

### **VILKA MARKOMRÅDEN LÄMPAR SIG FÖR SOLKRAFT?**

För solkraft lämpar sig områden som är plana. Sådana är t.ex. åkrar som håller på att tas ur bruk eller åkrar med låg avkastning. Också utnyttjandet av torvutvinningsområden för solkraftsproduktion undersöks.

### **VILKEN NYTTA HAR DEN EGNA FASTIGHETEN AV SOLKRAFT?**

Till markägaren betalas arrende för solkraftsområdet. Markägaren stöder dessutom produktionen av förnybar energi.

### **FÖR HUR LÅNG TID ARRENDERAS MARKOMRÅDEN?**

Arrendeavtalen ingås vanligen för 60 år, dvs. den tid som behövs för att planera, bygga, använda och riva projektet.

### **KAN OMRÅDET ANVÄNDAS NÄR SOLPARKEN ÄR I DRIFT?**

Användningen av området är begränsad och inhägnas vanligen.

### **HUR STORT ÄR ETT INDUSTRIELLT SOLKRAFTOMRÅDE?**

De planerade projekten har för närvarande en storlek på cirka 50–150 hektar.

### **VAD HÄNDER NÄR SOLKRAFTVERKENS DRIFTTID UPPHÖR?**

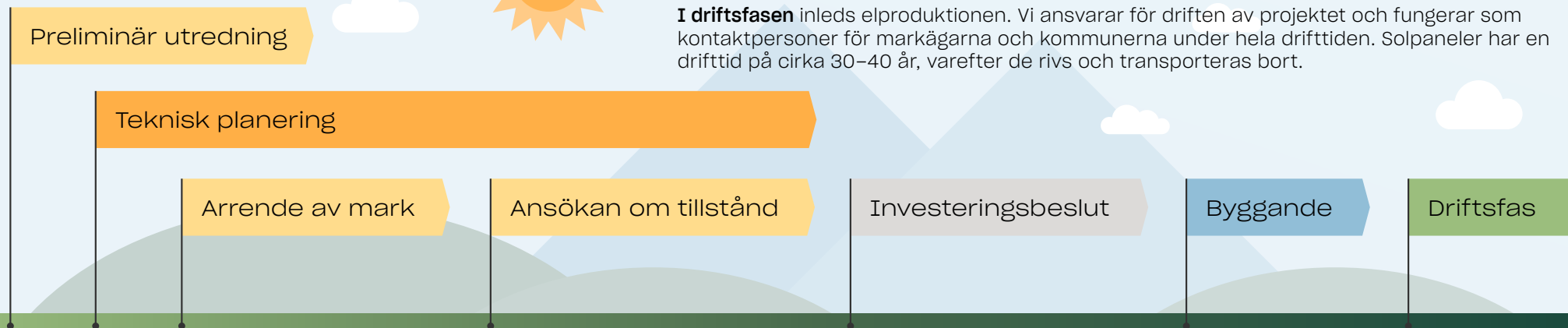
Solpaneler och andra konstruktioner rivs och transporteras till fortsatt behandling. Ägaren till solparken ansvarar för nedmonteringen. Nya paneler kan också installeras på platsen om man så önskar.

### **HUR SKA MAN AGERA IFALL MAN FUNDERAR PÅ OM DEN EGNA FASTIGHETEN LÄMPAR SIG FÖR PRODUKTION AV SOLKRAFT?**

Kontakta oss, så tar vi reda på om du kan möjliggöra solkraft.

# Så här bygger OX2 solkrafts- projekt

OX2 ansvarar för solkraftsprojektet under hela dess livscykel.



**Under den preliminära utredningen** kartläggs områdets lämplighet för solkraftsproduktion. En begränsning kan vara t.ex. att området har kuperad terräng eller skyddsområden och möjliggörare är att marken är byggbar samt att det finns möjligheter till elanslutning.

**Fasen med arrende av mark** inleds när det har konstaterats att området lämpar sig för solkraftsproduktion. Med markägarna diskuteras områdets nuvarande användning och planer samt intresset för att arrendera området för solkraftsproduktion. Under diskussionerna går man igenom arrendeavtalet och principerna för solkraftsprojekt.

När man har avtalat med markägaren om utarrendering av området, fortsätter den **tekniska planeringen** av projektet och **ansökan om tillstånd**. På området kan man t.ex. genomföra markstudier för att utreda om det är möjligt att bygga på området. Planerings- och tillståndprocesserna kan pågå i flera år.

**Ett investeringsbeslut** om att genomföra ett solkraftsprojekt fattas när nödvändiga tillstånd har beviljats för projektet, den tekniska planeringen har genomförts och elnätsanslutningen samt projektets ekonomiska konkurrenskraft har säkerställts.

**Byggnadsskedet** tar vanligen 1–2 år.

**I driftsfasen** inleds elproduktionen. Vi ansvarar för driften av projektet och fungerar som kontaktpersoner för markägarna och kommunerna under hela drifttiden. Solpaneler har en drifttid på cirka 30–40 år, varefter de rivs och transporteras bort.

## Så här agerar vi

I våra projekt för förnybar energi har vi ett nära samarbete med lokala intressentgrupper. På detta sätt hittar vi det bästa möjliga sättet att genomföra projektet. Utöver markägarna är lokala invånare och sammanslutningar samt kommuner viktiga samarbetsparter. Vi är öppna och opartiska i vår verksamhet.

## OX2 i korthet

OX2 är ett bolag för förnybar energi som verkat i Finland sedan 2012. Bolaget har genomfört mest landbaserad vindkraft i Europa under de senaste fem åren. OX2 håller på att utveckla flera solkraftsprojekt i Europa och i allt högre grad också i Finland. Kunderna är vanligen stora energianvändare och fonder som investerar i förnybar energi. Genom att öka produktionen av förnybar energi främjar OX2 en förändring mot en hållbarare framtid.

