

Vindkraft är en reversibel energikälla.

Vindkraften lämnar, till skillnad från andra energikällor, inga permanenta spår efter sig i naturen. När turbinerna är uttjänta kan de monteras ned och platsen återställas till sitt ursprungliga tillstånd. Vägar, fundament och annan infrastruktur kan tas bort och ca 90% av vindkraftverket kan återvinnas och användas till nya produkter.

Vindkraft ersätter i första hand fossil kraft

Varje vindkraftverk tränger i första hand undan energi från fossila bränslen genom att ny vindkraft i det svenska systemet minskar behovet av importerad el, som ofta kommer från gamla kolkraftverk i Europa. Detta innebär att varje vindkraftverk under hela sin livslängd kan undvika:

- Brytning av 50 000 ton kol
- Utsläpp av 125 000 ton koldioxid

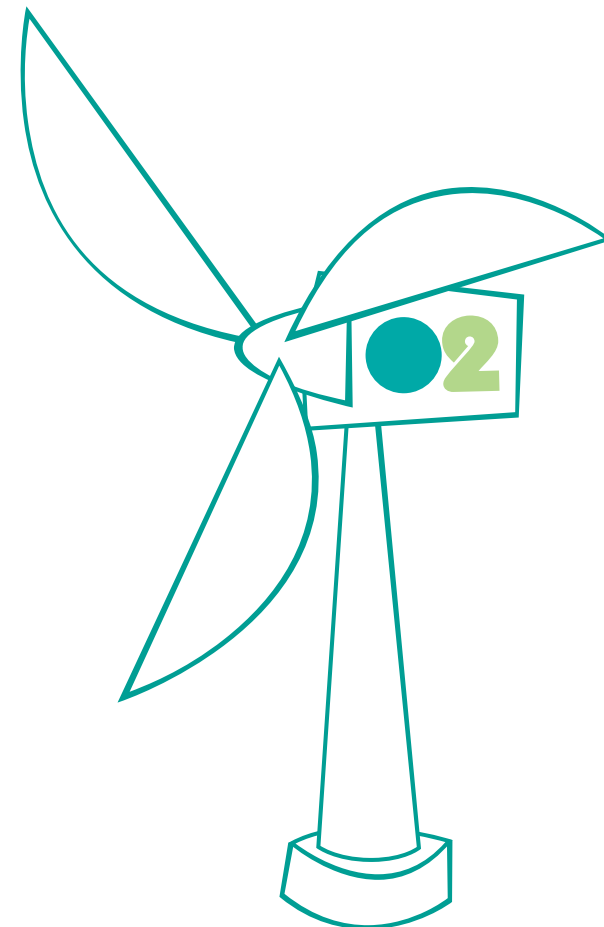
Skulle istället samma mängd el tillverkas med kärnkraft undviker vindkraften;

- Brytning av 3000 kg uran
- 720 kg aktivt kärnavfall

Sveriges energi- och klimatmål till 2020

- Minskade utsläpp med 40 % från 1990
- 50 % förnybar energi av total energianvändning
- 10 % förnybar energi inom transportsektorn
- 20 % minskad energiintensitet
- 30 TWh vindkraft

Med hållbarhet som ledstjärna, i det stora och lilla.



Den förnybara energins tid är nu!

O2:s affärsidé är att utveckla, äga och sälja vindkraft. Vi finns med hela vägen, från den första vindmätningen till uppförandet av verken och produktionen av elen. Vi är Sveriges största och mest erfarna vindkraftaktör.

Varte vindkraftverk vi bygger kan minska koldioxidutsläppen med 5000 ton, samma minskning som 3800 bilister skulle åstadkomma om de började promenera istället. På det viset bidrar vi till att minska utsläppen av växthusgas och ställa om Sveriges energisystem mot förnybara energikällor. Vi är också ledande på att erbjuda privata personer, företag och kommuner att själva bidra genom att investera i grön vindel för egen förbrukning.

Det största vi på O2 kan göra för miljön är att fortsätta förverkliga av vår affärsidé. Från dag eff har hela vår verksamhet grundat sig på en idé om hur vi kan bidra till en mer hållbar värld. Samtidigt handlar vår verksamhet inte bara om att utveckla vindkraften utan också om att göra det på ett så bra sätt som möjligt. Vi vill ligga i framkant när det gäller miljöarbete, både internt och externt. För O2 är hållbarhet en ledstjärna, i det stora och i det lilla.

Här följer en närmare beskrivning av vårt miljöarbete och våra mål.

Te nyckelord.

Helhetssynen är central för O2 i och med att vi står för hela värdkedjan, från vindmätning till uppförande och drift. Detta innebär ett stort antal moment och beslut. Många aktörer är inblandade och därför blir kontakten med och kraven på våra underleverantörer en högt prioriterad processen igenom. Först när vi har optimerat varte led ur miljösynpunkt är vi nöjda.

Transparens innebär att vi erbjuder våra kunder och andra intressenter insyn i våra processer. Men det innebär också att vi kräver motsvarande öppenhet från våra underleverantörer. Vi vill vara öppna med hur vi tänker, vad vi gör och vilka problem vi ställs inför.

Stälvganskning är det tredje nyckelordet. Vi anser att en av de viktigaste kunskapskällorna till att minimera påfrestningar på miljön är att lägga tid och kraft på utvärderingar och ständiga förbättringar av våra projekt. Erfarenheterna används sedan för kommande projekt eller för att belysa problem som kan gälla för hela branschen. På så sätt hjälper O2 till att inte bara ställa om mot förnybara energikällor, utan även till att hela branschen blir en förebild i miljötänkande.

Te miljömål.

O2 arbetar med ett certifierat miljöledningssystem enligt den internationella standarden ISO 14001. I samband med miljöcertifieringen har tre övergripande miljömål formulerats för verksamheten. O2 skall:

1. Minska beroendet av fossila bränslen inom alla delar av verksamheten och i samhället i stort.
2. Påverka leverantörer att leverera miljömässigt säkra produkter och material.
3. Optimera resursanvändningen inom alla delar av verksamheten.

En stor del av vår miljöpåverkan är också indirekt då den sker via underleverantörer såsom byggnadsentreprenörer och turbinstillverkare. En viktig del i miljöarbetet är därför att stimulera våra leverantörer att ständigt förbättra sin miljöprestanda. Ett exempel på hur vi gör detta är att premiera leverantörer som bedriver ett aktivt miljöarbete. Målet är att samliga betydande leverantörer skall kunna uppvisa ett aktivt miljöarbete i sin verksamhet.

3. Optimera resursanvändningen inom alla delar av verksamheten.

Ett vindkraftverk är energineutralt efter ca sex månader. Att bygga vindkraftverk kräver ändå resurser i form av ändliga material såsom stål, koppar och cement. Varte vindkraftpark vi byggger planeras därför på ett sätt där resursförbrukning minimeras. Ett exempel på detta är att vi använder en ny typ av fundament till vindkraftverken, rockadapter, som sparar över 500 m³ cement per vindkraftverk. Varte vindkraftpark utvärderas också ur ett livscykelperspektiv för att kunna föra vidare lärdomar om miljöpåverkan till kommande projekt.

Miljöarbetet inom O2 sträcker sig också bortom arbetet med att ställa om Sveriges energisystem. Vi strävar hela tiden efter att leva som vi lär vilket innebär att hållbarhet och miljö är ett ämne som engagerar och knyter samman våra medarbetare såväl vid fikabordet med kollegor som i det privata med familj och vänner.

Vi är övertygade om att vi genom ett aktivt och brett miljöarbete stärker vår egen såväl som våra samarbetspartners konkurrenskraft samtidigt som vi bidrar till en hållbar samhällsutveckling.