

Vindpark
Älgkullen

Vindpark Älgkullens produktion
av **förnybar energi** motsvarar
hushållsel för **54 000 villor**



SR Energy

Vindpark
Älgkullen

Med förnybar energi bidrar vi till elektrifieringen av Dalarna

Vindpark Älgkullen är belägen på historisk mark. Det var här som Hällsjöns kraftverk redan 1893 markerade en viktig milstolpe i utvecklingen av växelström. Med modern vindkraftkraft fortsätter traditionen av innovation inom energisektorn.

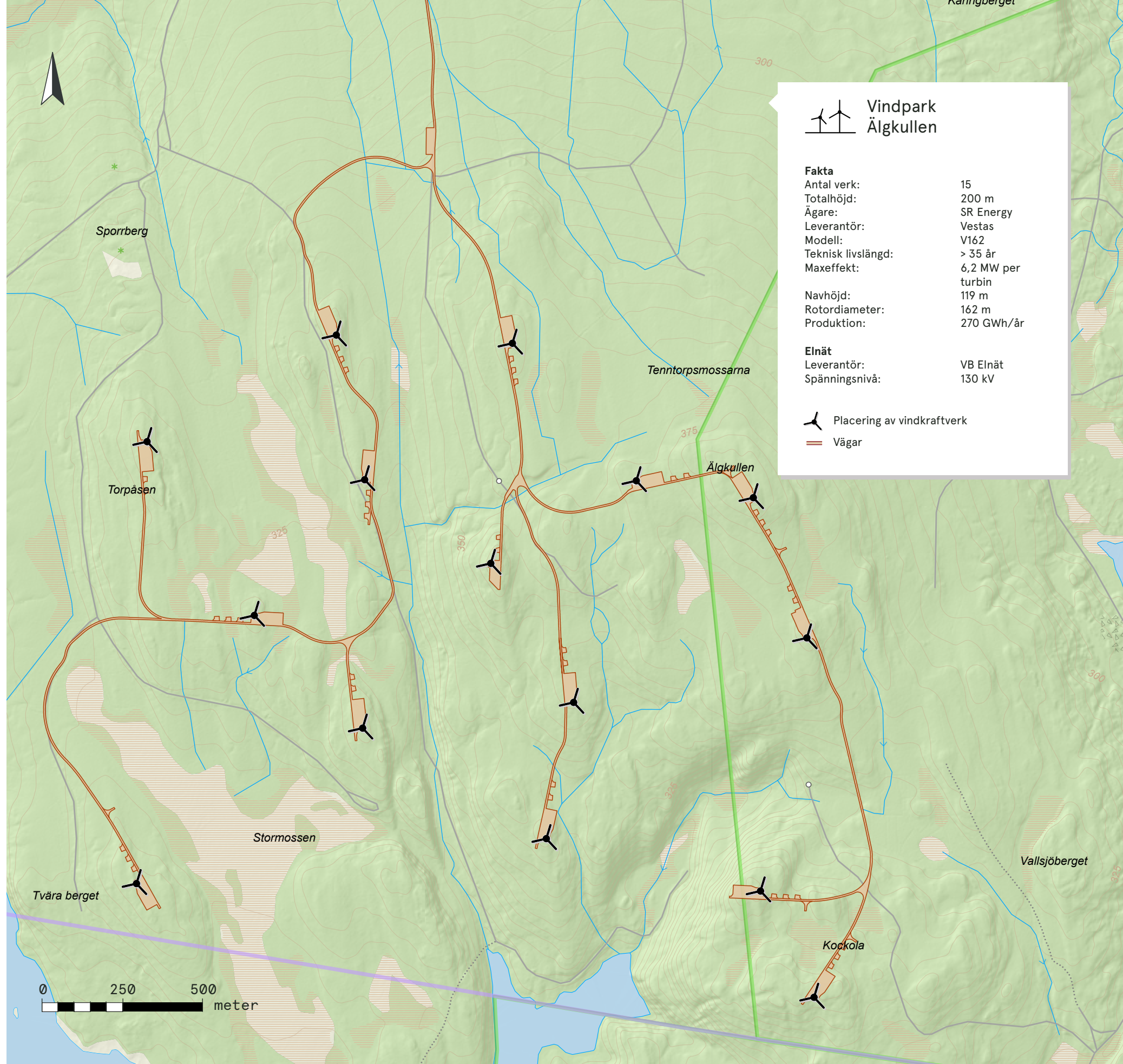
Vindpark Älgkullen ligger sydost om samhället Hällsjön i Smedjebackens kommun. Här bedriver markägarna Kopparfors Skogar och Sveaskog ett aktivt skogsbruk. Vindpark Älgkullen är placerad inom ett av de områden som pekats ut som lämpliga för vindkraft i Smedjebackens kommuns vindbruksplan.

Vindkraften stärker Dalarna

Sverige står inför ett historiskt stort behov av mer elproduktion. Elektrifieringen av industrin och transporter är drivande när Sveriges framtida energiförsörjning ska säkras. I den för klimatet så viktiga utfasningen av fossila energislag är ökad elproduktion lösningen. Dalarna har ett underskott på el och importerar för att klara elförsörjningen. För att behålla konkurrenskraft som en attraktiv region för både befintlig industri och nyetableringar behöver vi därför säkerställa mer elproduktion. Landbaserad vindkraft är det energislag som snabbast och till lägst kostnad kan byggas ut och möta det ökade behovet.

Snabb teknisk utveckling

Teknikutvecklingen inom vindkraft har gått snabbt, och moderna vindkraftverk är både högre och har större rotorerna än tidigare modeller. Vindkraftverken i Vindpark Älgkullen når 200 meter vid vingspetsen. På högre höjder finns högre vindhastighet, vilket tillsammans med större rotorerna ökar den svepta ytan och därmed produktionen. Detta innebär att området kan utnyttjas bättre, eftersom en större mängd vindenergi kan omvandlas till förnybar el utan att markanspråket ökar.



Vi tar ansvar
hela vägen

Aktiv drift för lång livslängd

SR Energy äger och förvaltar Vindpark Älgkullen under hela dess livslängd. Vår drift spelar en avgörande roll för att säkerställa att vindkraftverken fungerar optimalt och att villkoren i tillståndet följs.

Genom kontinuerliga analyser, service och underhåll ser vi till att vindkraftverken producerar optimalt och skapar förutsättningar för en förlängd livstid. Uppföljning sker dygnet runt både av SR Energy och av Vestas, som är turbin- och serviceleverantör. SR Energys driftingenjörer ansvarar för säkerheten i vindparken samt hanterar eventuella tillbud, avvikelser och klagomål.

Tillstånd för 35 år

SR Energy har tillstånd att driva Vindpark Älgkullen i 35 år och ansvarar därefter för dess avveckling. Om den tekniska livslängden fortfarande är gynnsam, och framtidens förutsättningar tillåter det, kan nytt tillstånd sökas. Vindkraften är resurseffektiv och idag kan mer än 90 procent av ett vindkraftverk återvinnas efter dess livslängd. Och efter 6-8 månader i drift har det producerat all den energi som det krävs att tillverka det.

Hänsyn till närboende, djur och natur

När vindparken byggdes togs mark i anspråk och omgivningarna påverkades. Under byggnation läggs stor vikt vid att undvika och minimera påverkan på värden i området. Vi har tillstånd enligt miljöbalken som reglerar verksamhetens påverkan på djur, natur och närboende. Under driften görs tillsyn och uppföljning för att säkerställa att villkoren i tillståndet följs.

Projektfaser Vindpark Älgkullen

-  2014 Samråd med allmänhet, länsstyrelsen, kommunen och myndigheter
-  2018 Tillstånd beviljas för projektering av vindparken
-  2023 Byggnation inleds, vägar och fundament på plats
-  2025 Vindpark Älgkullen står färdig och driftsätts
-  2053 Vindparken avvecklas och återbrukas.



SR Energy kommer via Älgkullen
Energi att äga och driva vindparken
under hela dess livslängd



Vi möter framtidens energibehov

Om SR Energy

SR Energy är Sveriges största vindkraftsproducent. Vi investerar i landbaserad vindkraft, för en långsiktig hållbar energiförsörjning. Vi är stolta ägare av våra vindparker och tar ansvar hela vägen – från projektering till produktion. Vi fokuserar på södra Sverige, där behovet av energi är som störst. SR Energy grundades 2005 och har idag ett 30-tal medarbetare på huvudkontoret i Göteborg.

Långsiktiga ägare:





Vindbonus

Varje år delar SR Energy ut Vindbonus till föreningslivet som verkar i närheten av våra vindparker. Vindbonusen är ett bra sätt för oss att hålla kontakt med bygden där våra parker drivs, hålla oss synliga och få tillfälle att informera om vindparken och framtida planer.

Föreningar kan ansöka om både större och mindre bidrag till aktiviteter som utflykter, ny utrustning, reparationer eller annan aktivitet som planeras. För varje vindpark finns en jury som går igenom ansökningarna och beslutar vilka föreningar som ska få ta del av Vindbonusen.

Anmäl dig till vårt nyhetsbrev så får du information när ansökan för Vindbonus öppnar. Du hittar det på vår webbsida, srenergy.se

Kontakt

Telefon: 031-85 53 90

E-post: kontakt@srenergy.se

Mer information på srenergy.se



SR Energy