

Vindpark
Älgkullen

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



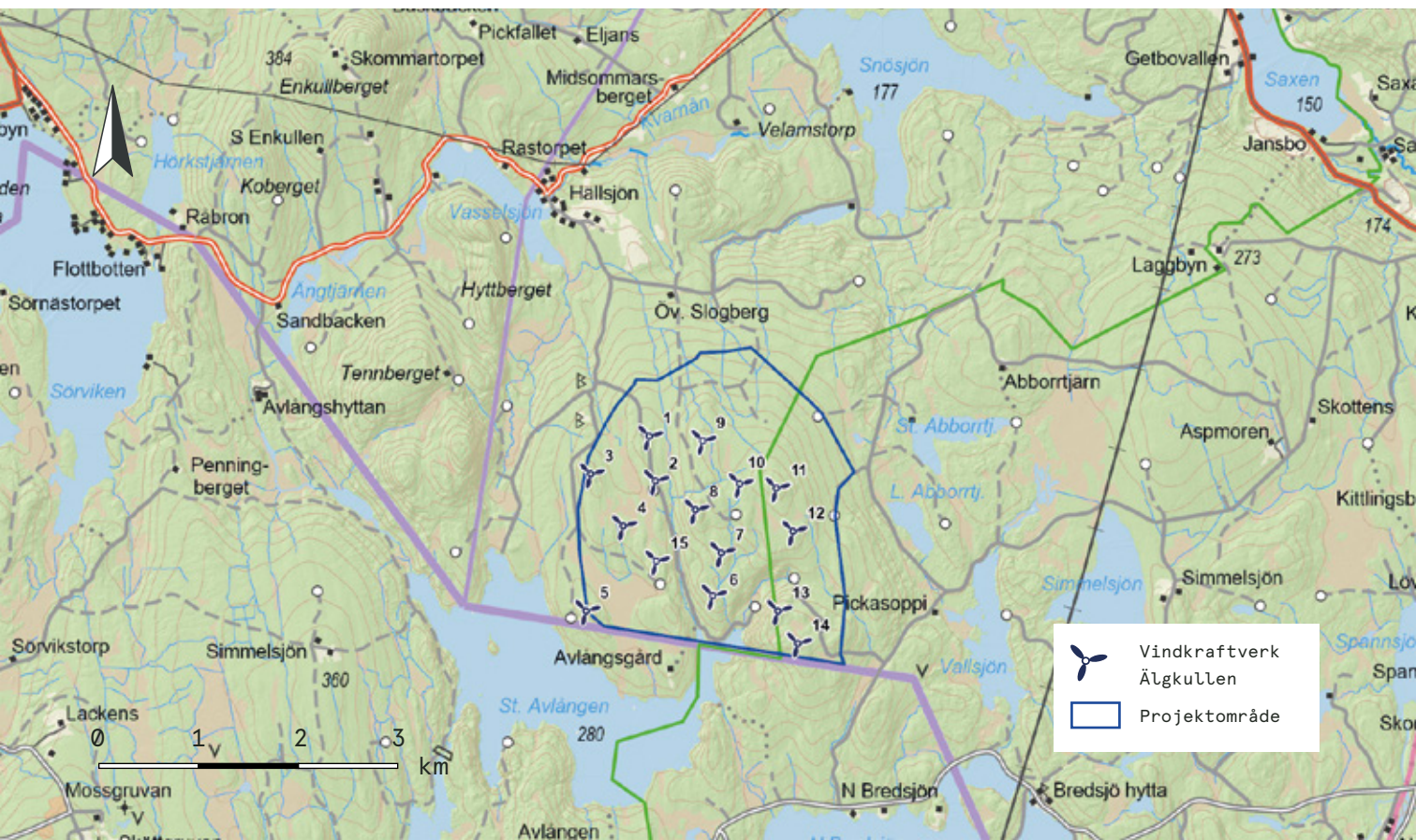
Vindpark Älgkullen

Vindpark Älgkullen ligger i Smedjebackens kommun sydost om samhället Hällsjön. Här bedriver markägarna Kopparfors Skogar och Sveaskog idag ett aktivt skogsbruk. SR Energy planerar att bygga, äga och driva vindpark Älgkullen under hela dess livstid genom sitt helägda bolag Älgkullen Energi.

SR Energy är ett grönt energibolag. Vi har 201 vindkraftverk i drift med en årlig produktion av 2 TWh förnybar energi. Våra långsiktiga ägare är Stena, Alecta, AMF och KLP.



	15 vindkraftverk
	93 MW
	270 GWh/år
	1 300 Mkr



Tillståndet ställer krav

Vindpark Älgkullen är en tillståndspliktig verksamhet och det finns därmed krav på hur byggnation och skötsel under drifttiden ska ske. Vindkraftverkens och vägarnas placering har beslutats med hänsyn till krav från tillståndet samt natur- och kulturvärden i området.

Alla avvikelser under byggnation och driftskedet rapporteras och hanteras för att säkerställa att det inte händer igen. Ser du något konstigt är du alltid välkommen att höra av dig.

Byggnation

Byggnationen börjar med att vi först märker ut värden som ska skyddas varvid avverkningen påbörjas för vägar och vindkraftverk. Därefter förstärks och breddas tillfälliga vägar och nya vägar byggs tillsammans med de ytor som behövs intill vindkraftverken. Vid varje vindkraftverk ska det finnas en större uppställningsplats för den kran som används vid montage och service.

Fundamenten till vindkraftverken gjuts på plats. Utredning pågår om vi kan blanda betongen på plats eller om den behöver köras från närliggande betongstation. Storleken på ett bergsförankrat fundament motsvarar betong från 50 betongbilar. När man gjuter vill man ha ett kontinuerligt flöde av betong för att få en bra betongkonstruktion vilket innebär att trafiken till vindparken tidvis blir intensiv vid gjutning.

I vindparken läggs ett internt elnät på 30 kV samt optofiber. Vindkraftverkens produktion samlas upp och mäts i den transformatorstation som VB Elnät bygger i den norra delen av området. Vindparken ansluts av VB Elnät till deras ledningar på 130 kV i Hällsjön, knappt tre kilometer nordväst om vindparken.

Installationen av vindkraftverken utförs med fördel på sommaren eftersom vädret är mest gynnsamt då det blåser mindre. I Vindpark Älgkullen sker leveranserna av delarna till vindkraftverken med lastbil och montaget påbörjas direkt när delarna är på plats. Montage av vindkraftverken startar med att man monterar de första två torndelarna med en mindre kran och sedan används en större kran, med en bom på över 140 meter, för att lyfta de sista torndelarna, tornhuset samt vingarna på plats. Den stora kranen tar två till tre dagar att lyfta

delarna på plats och två till tre dagar att flyttas till nästa verksposition. Om det blåser mycket kan inte kranen lyfta utan behöver vänta tills det har mojnats något. Vindkraftverken tas i drift allt eftersom de är klara och inkopplade på elnätet.

Hur påverkas du som närboende?

Under anläggningstiden är området en byggarbetsplats och det kan finnas risker för allmänheten om de vistas i området. Tillträde under byggnationen kommer därför vara begränsat.

Byggnation av vindparken kommer tidvis att innebära fler transporter från Björkuddsvägen och Stora Snöåvägen via Södra Hällsjövägen till vindparkens entré som ligger något söder om Gammelbo. Det är framförallt vid gjutning av vindkraftverkens fundament och när vindkraftverkens delar levereras som den ökade trafiken märks av. I möjligaste mån körs transporterna på natten för att störa så lite som möjligt.

Förekommande arbetsmoment under byggnationen, förutom fordonstrafik, är tunga lyft och sprängning. Vid dessa tillfällen behöver allmänheten hålla avstånd. Sprängning aviseras genom en signal från en siren. Innan sprängning ges en varningssignal med korta signaler (– – –) och efter genomförd sprängning sker en lång signal (---). Under perioder när vi spränger kommer varningsskyltar finnas på anslutande vägar.

Hör er till Kanonaden om ni behöver vistas i skogen intill byggarbetsplatsen. Kanonaden har ansvar för säkerheten i området.

Drift

När vindparken är byggd gäller allemansrätten som vanligt. Det man ska tänka på är att det vid viss väderlek kan förekomma snö- och isras från vindkraftverken. Det kommer att sitta varningsskyltar längs vägarna i vindparken som informerar och påminner om detta.

Ett serviceavtal är tecknat med turbinleverantören för service och underhåll av vindkraftverken under deras livstid. För Vindpark Älgkullen räknar vi med en livstid på minst 35 år. Vindparken kommer besökas ett par gånger per månad av servicetekniker.



Preliminär tidplan för
byggnation av vindparken



Avverkning planeras att starta



Byggnation av vägar, ytor och kranplatser mm inleds



Gjutning av fundament påbörjas



Leverans och montering av vindkraftverk



Alla vindkraftverk planeras vara klara och driftsatta

Kontaktuppgifter

Marika Åkerman
Projektledare
SR Energy
0704-855 394

Jakob Sahlander
Projektledare
Kanonaden Mälardalen
019-100 280



Varje år delar SR Energy ut
Vindbonus till föreningslivet
kring våra vindparker.

mer info på srenergy.se



SR Energy
SCANDINAVIAN RENEWABLE