

Vindpark
Tvinnesheda

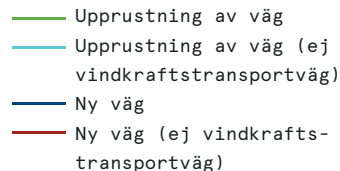
Vindpark Tvinneshedas produktion
av **förnybar energi** väntas motsvara
förbrukningen av hushållsel för
125 000 villor




Stena Renewable

Ett grönt energibolag

- 47 vindkraftverk
- 202 MW
- 600 GWh/år
- Drygt två mdr kr



Byggnation och drift

Projektet startar med att skog avverkas där vägarna och vindkraftverken ska stå. Först byggs vägarna och ytorna kring verken. Vid varje vindkraftverk ska det finnas plats för den kran som används vid installation och service. Samtidigt som vägen byggs läggs elledningar och optofiber ned bredvid vägen. EON bygger en transformatorstation som samlar ihop och mäter vindkraftverkens produktion. Vindparken ansluts till EONs elnät söder om vindparken. Anslutningen är på 36 kV.

Fundamenten till vindkraftverken gjuts på plats. Ett bergförankrat fundament motsvarar 50 betongbilar. Och ett gravitationsfundament motsvarar 130 betongbilar. När man gjuter vill man ha ett kontinuerligt flöde av betong för att få en bra betongkonstruktion vilket innebär att trafiken till parken tidvis är intensiv under gjutning.

Installationen av vindkraftverken utförs med fördel på sommaren eftersom vädret är mest gynnsamt då, det blåser mindre. Verken kommer i delar på lastbil och körs framförallt på natten för att störa trafiken så lite som möjligt. Montage av vindkraftverken sker genom att man med en mindre kran monterar de första två torndelarna och sedan används en större kran, med en bom på över 140 meter, att lyfta de sista torndelarna, maskinhuset samt vingarna på plats. För den stora kranen tar det 2-3 dagar att lyfta delarna på plats. Maskinhuset i toppen på tornet väger ca 130 ton och vingarna ca 17 ton styck.

Verken tas i drift allt eftersom de är klara och inkopplade på elnätet. Parken har en livslängd på 27 år.

Hur påverkas du som närboende av byggnationen?

Byggnationen av parken kommer tidvis innebära fler transporter på väg 23/37, väg 964, väg 966 och den

enskilda vägen mellan Bredhälla och Tvinnesheda vilket kan vara bra att veta om man har en tid att passa. Under anläggningen av parken är området en byggarbetsplats och det kan finnas risker för allmänheten att vistas i området. Det kommer till exempel att förekomma tunga lyft och sprängning under byggnationen och då behöver allmänheten hålla avstånd. Under sprängning sker en signal med hjälp av 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. Hör av er till vår platschef P-A på Veidekke om ni vill vistas i skogen intill byggarbetsplatsen, de har ansvar för säkerheten i området.

Befintliga vägar, t ex Bolagsvägen och den gamla järnvägsbanken, kommer huvudsakligen att hållas öppna, men det är viktigt att vara försiktig och ta hänsyn till byggtrafiken. När vindparken är klar gäller allemansrätten som vanligt.

Hantering av miljöaspekter under byggnation

Vindpark Tvinnesheda är en tillståndspliktig verksamhet och det finns därmed krav hur byggnation och skötsel av vindparken ska ske under drifttiden.

Vindkraftverkens och vägarnas placering har beslutats med hänsyn till krav på ljud, skugga och natur- och kulturvärden i området. De natur- och kulturvärden som finns i närheten av den planerade infrastrukturen ska skyddas och kommer att hägnas in under byggnationen.

Alla avvikelser under både bygg- och drifttiden sparas så att vi säkrar att det inte händer igen. Om du som närboende under drifttiden upptäcker några felaktigheter tar vi gärna emot din synpunkt. Kontaktuppgifter hittar du på hemsidan.



Preliminär tidplan för
byggnation av vindparken



Avverkning börjar



Byggnation av vägar, ytor, el och fiber startar

Under den här perioden körs det in mycket massor (t ex grus till vägarna) till vindparken.



Byggnation av fundament inleds

Till varje fundament går det åt betong motsvarande 50-130 betongbilar, även här blir det mycket tung trafik in och ut ur vindparken.



Installation av vindkraftverk startar

Vindkraftverken levereras i delar på lastbil till vindparken. Transporterna går framför allt på natten för att störa trafiken så lite som möjligt.



Alla vindkraftverk klara och i drift

I slutet av 2022 planeras parken vara klar.

Vid frågor kontakta

Per Eriksson
Projektleddare
Stena Renewable
0704-855 384

Fredrik Hasselström
Samordnande Byggleddare
Stena Renewable
070-382 08 40

P-A Pettersson
Platschef
Veidekke
070-555 78 67



Varje år delar Stena Renewable ut Vindbonus till föreningslivet kring våra vindparker.

mer info på stenarenewable.com



Ett grönt energibolag