

Vindkraft.

S
Stena Renewable

En informationstidning om vindparksbyggnationen i Åby-Alebo, Mönsterås kommun | Utgiven av Stena Renewable AB

PROFILEN

Platschefen P-O
håller i taktpinnen

Vindpark Åby-Alebo växer fram >

NULÄGE

Familjen Linder
bor granne med
vindparken

4

MOMENTET

Varje vindparks-
bygge är en stor
logistikövning

10

AKTUELLT

Hotellägare satsar
med vindparken
som motor

11



Hej.

”Vindkraft är en avgörande pusselbit”

ELKONSUMTIONEN I SVERIGE kommer att öka. Det var tydligt i Energimyndighetens omfattande arbete kring framtida energiförsörjning och konsumtion, som genomfördes härom året. För att täcka behovet behöver vindkraften byggas ut fyrfaldigt jämfört med i dag, eftersom det är den mest kostnads-effektiva lösningen.

När vi bygger ut vindkraften i Sverige så ökar utbudet av förnybar energi, vilket leder till både en god kraftbalans i elnätet och lägre elpriser. Det ger fina förutsättningar för svensk industri. Vindkraft är med andra ord helt avgörande som en växande pusselbit i ett framtida, flexibelt och smart elsystem.

DEN NYA VINDPARKEN i Åby-Alebo är en viktig del i utbyggnaden av vindkraften i södra Sverige, som har störst behov av energi. Området lämpar sig exceptionellt bra för vindkraft, med sina goda mark- och vindförhållanden och närhet till elnätsanslutning.

När vindparken står klar i slutet av 2021 kommer den under flera decennier framåt

att producera ren och förnybar energi som täcker elbehovet för närmare 100 000 hushåll.

Men Vindpark Åby-Alebo bidrar inte bara till elförsörjningen. Den kommer också att innebära ett lyft för Mönsterås och bygden runt omkring, inte minst när det gäller arbetstillfällen – en vindpark underhåller inte sig själv. Även vår vindbonus, som delas ut årligen, medför stärkt föreningsliv och fler möjligheter till aktiviteter på lokal nivå.

VINDPARKEN ÄR MED andra ord bra för så väl bygden och landet som planeten. Tillsammans blir vi en del av – och driver – utvecklingen mot framtidens hållbara energisamhälle. ●

Peter Zachrisson,
vd, Stena Renewable



Petra Björstad

”Vindpark Åby-Alebo bidrar inte bara till elförsörjningen. Den kommer också att innebära ett lyft för Mönsterås och bygden runt omkring, inte minst när det gäller arbetstillfällen.”

Innehåll

NUMMER 1 2020

Nuläge

Familjen Linder är femte generationen på gården i Gelebo som har upplåtit mark åt vindparken.

Profilen

Ett kärnkraftverk, en fyr, broar och reningsverk. Nu bygger P-O Karlsson sin andra vindpark.

Momentet

Att bygga en vindpark innebär ett stort pusslande. Lär dig mer om vindparkens beståndsdelar.

2 Om Stena Renewable

7 På plats

Grävmaskinisten Jimmie Augustsson tycker markarbetet i vindparken är roligt, varierat och meningsfullt.

9 Vindbonus

För Hvetlanda gymnastikförening blev Stena Renewables Vindbonus ett stort lyft.

11 Aktuell

Hotell Kronobäcks nya ägare går mot strömmen. Tack vare vindparken vågar de satsa trots covid-19.



Jonas Ljungdahl

✂ Text: Frida Valentin 📷 Foto: Stena Renewable

OM STENA RENEWABLE



Ett grönt energibolag som tar ansvar

Stena Renewable har haft vindkraftverk i drift sedan 2006, och vi kan med stolthet säga att vi är en av de starkaste aktörerna på marknaden. I dag driver vi 114 vindkraftverk och under 2020 påbörjar vi byggnationen av ytterligare 88 stycken.

I alla projekt tar vi ansvar för hela processen – från planering, avtal, projektering och byggnation till drift, service, elhandel och återställande.

Under byggnationen, som vi är inne i nu här i Vindpark Åby-Alebo, handlar vårt ansvarstagande om att vi försöker närvara på plats och har en öppen dialog med alla som vill prata med oss om vindparken. Tveka inte på att kontakta oss om du har frågor och funderingar. ●

STENA RENEWABLES AFFÄRSIDÉ

”Stena Renewable projekterar, förvaltar och bygger effektiva vindparker för ett långsiktigt ägande.”

STENA RENEWABLES VÄRDERINGAR

Våra kärnvärden långsiktighet, effektivitet och omtanke genomsyrar allt vi gör.

– Långsiktighet

Vi bygger inte för att sälja, utan för att äga och förvalta under lång tid. Allt arbete i form av projektering, byggnation, drift och underhåll har ett långsiktigt fokus.

– Effektivitet

Vi är varsamma med alla resurser – jordens och våra egna. Det är det enda sättet att skapa långsiktigt sunda investeringar.

– Omtanke

Vi är ett miljöföretag. Det betyder att vi bryr oss om både omgivning och människor. För varje nytt vindkraftverk vi bygger, reduceras utsläppen av koldioxid ytterligare.

SIFFRAN

12 %

... av Sveriges totala elproduktion kommer från vindkraft. I Danmark är motsvarande siffra 41 procent. Snittet i EU ligger på 14 procent.

STENA RENEWABLE VÄLJER I FÖRSTA HAND LOKALA ENTREPRENÖRER TILL ARBETET MED VINDPARK ÅBY-ALEBO – JUST NU ARBETAR VI MED:

- Oskarshamns Markarbeten
- Östschakt
- Johan Olofssons
- EPAB
- Johan Rosenqvist
- Gräv och Schakt AB
- Mikael Gräv och Rörningstjänst
- Ekstrand Jord och Grus AB

LÄS MER: Löpande nyheter om vindparken finns på stenarenewable.com/vindparker/aby-alebo/

En tidning från Stena Renewable om Vindpark Åby-Alebo

Förändringens vindar blåser på Gelebo

Gården i Gelebo har varit i familjen Linders ägo i hundra år. Men just nu blåser det av förändringens vindar. Familjen är nämligen en av markägarna som upplåtit mark åt vindparken.

Strax utanför Mönsterås ligger idylliska Gelebo omgivet av vidsträckta ångar och tät lövskog. Här bor familjen Linder sedan fem generationer tillbaka. **Manfred** och **Ebba Linder** köpte gården 1924. Sedan dess har gården med sina 400 hektar mark och tre bostadshus alltid huserat flera generationer samtidigt. I dag bor Manfreds och Ebbas barnbarn **Gun** med maken **Alf** här, parets son **Tom** med familj och dottern **Nina** med sin familj. Mellan husen sträcker sig en gigantisk ladugård med en gårdsplan perfekt för lek och stöj. Här strålar kusinerna samman och leker så gott som dagligen.

–De är nästan som syskon eftersom de växer upp tillsammans, säger Alf och ler mot **Ville** och **Olle**, båda 5 år.

GUN OCH ALF träffades på en dans i Blomstermåla 1981. Det sade klick

och sedan dess har de bott på gården. Först delade de den med Guns föräldrar. Sedan kom barnen **Nina** och **Tom**. Efter några år på andra orter, valde **Nina** och **Tom** att återvända till gården när det blev dags att bilda familj. Nu bor åter tre generationer Linder i Gelebo och gården sjuder av liv.

Trots att Alf och Gun numera är pensionärer, har de fullt upp med barnbarn, islandshästar, höns, kor, får och skogsbruk. Men tillvaron är ändå lugnare än när de yrkesarbetade samtidigt som de drev gården. Både Alf och Gun har varit lantbrevbärare. Med andra ord kan de sina trakter utan och innan.

–Det är väldigt god sammanhållning här i byarna. Forsabygdens ortfiskeförening är drivande och står för gemenskapen mellan byarna. Vi har mycket roligt tillsammans, säger Alf.

DET VAR FÖR två år sedan som en granne ringde till Alf och Gun när de



Islandshästar, får, kor, höns... och fyra busiga barnbarn. På gården i idylliska Gelebo utanför Mönsterås samsas djur och familjen Linder i tre generationer. Alf och Gun Linder har bott på gården sen det sa klick på dansen i Blomstermåla 1981.

”Det är väldigt god sammanhållning här i byarna. Forsabygdens ortfiskeförening är drivande och står för gemenskapen mellan byarna.”

Alf Linder, markägare.

var i sommarstugan. ”Stena Renewable vill bygga vindkraftverk”, berättade grannen. Alf blev inte särskilt förvånad. De senaste femton-tjugo åren har familjen Linder uppvaktats av olika vindkraftsbolag. Men den här gången verkade det vara allvar.

–På första mötet var Stena Renewables vd med. Det ingav stort förtroende. Sedan dess har samarbetet bara varit positivt. Det har även fungerat bra med Kanonaden, vindparkens byggentreprenör. De är alltid lätta att få tag på och man får svar när man har frågor.

ALF OCH GUN har varit på ett flertal möten med Stena Renewable och andra markägare. En gång blev de även bjudna på en bussresa till en vindpark utanför Åseda. Under studiebesöket insåg de att deras farhågor om hög ljudnivå inte skulle besannas. Men innan Gun och Alf tog beslutet att upplåta mark åt den nya vindparken, blev det självklart ett familjeråd.

Vindparkens fyra steg

I våras tog Stena Renewable det första steget i bygget av Vindpark Åby-Alebo i Mönsterås kommun. I slutet av 2021 blir det invigning av vindparken.

Steg 1: Byggnation av vägar, ytor och elnät påbörjas



Vi spränger och bygger vägar samt gräver för fundament och kraftledningar.

Steg 2: Byggnation av fundament påbörjas



Fundamenten till vindkraftverken ska gjutas på plats – en viktig milstolpe.

Steg 3: Installation av vindkraftverk påbörjas

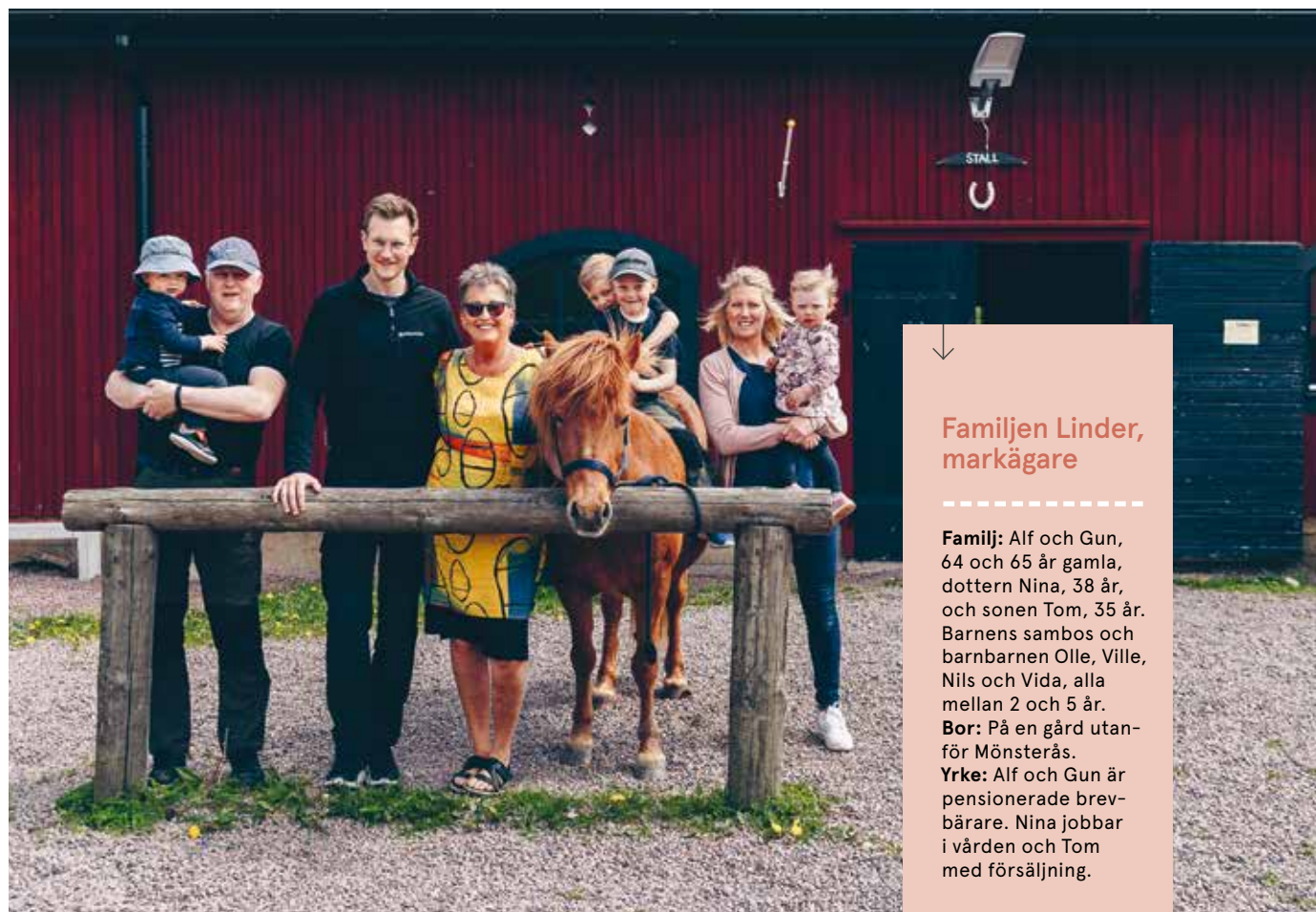


Vindkraftverkens delar levereras till vindparken med lastbil (oftast på natten).

Steg 4: Vindkraftverken klara och i drift



I slutet av 2021 ska vindparken stå redo för drift och invigning.



Familjen Linder, markägare

Familj: Alf och Gun, 64 och 65 år gamla, dottern Nina, 38 år, och sonen Tom, 35 år. Barnens sambos och barnbarnen Olle, Ville, Nils och Vida, alla mellan 2 och 5 år.
Bor: På en gård utanför Mönsterås.
Yrke: Alf och Gun är pensionerade brev-bärare. Nina jobbar i vården och Tom med försäljning.

–Vi har låtit våra barn bestämma det här. Det är ju ändå barnen och barnbarnen som ska leva med detta.

De närmaste vindkraftverken kommer att ligga någon kilometer nordväst om gårdens bostadshus, och vyn kommer att bli annorlunda än den som Manfred och Ebba blickade ut mot.

–Vi gör det här för våra barn och barnbarns skull. Vi måste bli av med olja och kol. Om man äger en bra plats för att bygga vindkraft som vi gör, då känns valet självklart, menar Alf.

UPPLÅTELSEN AV MARKEN till den nya vindparken bidrar också till ekonomisk avkastning. Den kan familjen använda till att bevara gården, utan att behöva avverka skog. Stena Renewables Vindbonus var ytterligare ett skäl till familjen Linders beslut.

–Hela bygden kommer gynnas av bygget. Vindbonusen kommer att bidra till att många föreningar kan fort-

sätta vara verksamma. Det skapas arbetstillfällen, gårdarna kan bevaras och samhället blir mer livaktigt. Nu får vi bara hoppas att det kommer att blåsa rejält, säger Alf.

OCH BLÅSER GÖR det just för dagen i Gelebo. De fyra kusinbarnen, alla mellan 2 och 5 år, plockar försommarblommor och sätter i vas med lite hjälp av Gun och Alf. Egentligen kan de inte se några nackdelar alls med vindparken. Den enda skulle vara just vindens vara eller icke-vara.

–Ja, eller att det kommer någon annan bättre energikälla som gör att vindkraften blir passé. Annars kan jag inte se några faror med det här bygget, säger Alf.

Det enda negativa med bygget, tillägger Gun, är att trafiken ökat på vägarna.

–Ja, det är en hel del tung trafik nu. Men det är ju bara under bygget som det är så, sedan lugnar det ner sig igen. ●



Gården omfattar 400 hektar mark och tre bostadshus. De närmaste vindkraftverken kommer att ligga någon kilometer nordväst om gårdens bostadshus.



Lokalt företag fick ansvar för markarbetet

Oskarshamns Markarbeten är det lilla företaget som fått det stora uppdraget att göra delar av markarbetet i vindparken. Grävmaskinisten Jimmie Augustsson sitter bakom spakarna.

OSKARSHAMNS MARKARBETEN är underentreprenör till Kanonaden som projekterar och bygger vägar, fundament och elnät för Vindpark Åby-Alebo. Uppdraget är bland de största någonsin för det lokala företaget med fyra anställda. En av dem är Jimmie, 30 år. Han har jobbat som grävmaskinist i tio år.

–Det känns kul och helt unikt att få vara med i ett så här stort projekt. Vi är ett bra gäng på drygt 30 per-

soner från olika underentreprenörer som jobbar tillsammans här i parken.

HAN PÅBÖRJJADE arbetet i april och kommer fortsätta till juni nästa år. Någon gång varje vecka är det byggmöte med Kanonaden. Då går man igenom arbetsordningen och processen. Däremellan jobbar Jimmie ganska fritt i skogen. Han bygger vägar, gör kranplatser och gräver ned elkablar.



Jimmie Augustsson, grävmaskinist.

–Det är ett fritt och varierat arbete i en härlig arbetsmiljö. Roligast är att bygga vägar, då ser man resultat på en gång.

Dessutom, menar Jimmie, känns det meningsfullt att bygga just en vindpark.

–El måste vi ha och kärnkraft är ju inte hållbart ur miljösynpunkt. Dessutom skapar det här bygget arbetstillfällen och det gynnar hela bygden. ●



Frågan: Vad tycker du om vindparksbygget som har dragit i gång i Åby-Alebo?



Samuel Petersson, driver en skobutik, Mönsterås

–Det är en vågad satsning och jag hoppas att det är värt det. Personligen tycker jag att vindkraftverk är ganska fula och de låter en hel del. Men det är ändå smart att utnyttja vinden för ett bra syfte. Jag hoppas bara att det inte stör fågel- och naturlivet.



Marina Karlsson, bagare, Mönsterås

–Jag tycker att vindkraft är en bra energikälla, så därför är jag positiv till bygget. Bara det inte stör de boende, så är det bra. Jag bor i Mönsterås ett par kilometer från bygget. Det enda jag märker av bygget är att det är lite mer lastbilar och dumprar ute på vägarna just för tillfället.



Irene Fransson, busschaufför, Mönsterås

–Jag har faktiskt inte hört eller läst så mycket om bygget. Så jag vet egentligen ingenting om det och har inte märkt något av det. Men rent generellt tycker jag att vindkraft är en bra energikälla. Jag tror mer på förnybar energi som till exempel vindkraft än på kärnkraft.



Magnus Jansson, driver klädbutik, Mönsterås:

–Jag tycker bara att det är bra. Så länge det byggs så att det inte stör grannarna så är det bra. Bygget skapar arbetstillfällen på orten och det bidrar till ett livaktigt samhälle. Vindkraft är en bra energikälla och kan fungera som ett komplement till exempelvis kärnkraft.

Profilen.



P-O KARLSSON

”Man får tänka i helt andra skalor”

✍️ Text: Christian Tarras Ericsson
📷 Foto: Jonas Ljungdahl



Hej, P-O! Du är platschef för fundamenten på vindparksbygget. Jag har hört att du är gammal Mönsteråsbo, stämmer det?

–Det stämmer, jag växte upp här och flyttade runt på olika byggen. På den tiden var man alltid objektsanställd, så man flyttade dit byggena var. Jag har bott i Västerås och Nybro men är tillbaka i Mönsterås sedan 2003. Numera är det lite annorlunda, med tillsvidareanställning. Nu är jag platschef på Kanonaden i Nässjö.

Vad har du byggt tidigare?

–Allt möjligt! Varit på kärnkraftverket O3, fyrbyggnation på Sjöfartsverket, broar för Vägverket och kommunala reningsverk. Nu senast var jag med och byggde en reningsanläggning för biometanol här i Mönsterås. Jag var också med och byggde Stena Renewables vindpark i Lemnhult.

Vad gör du när du inte jobbar?

–Jag har alltid seglat mycket, jag började redan när jag var sex år och jag har en båt. Men nu börjar sonen ta över den. Han är arbetsledare på Kanonaden, så han går verkligen i sin pappas fotspår.

Vad är du ansvarig för i Åby-Alebo?

–Vi håller på med fundamenten, både de som kommer att förankras i berg och gravitationsfundamenten som står fritt. Vi bygger formar, armerar och gjuter. Från och med augusti är det planerat att vi ska gjuta ett fundament i veckan. Det kommer att bli ganska mycket pusslande för att komma fram med maskiner och betongbilar samtidigt som vägarna fortfarande håller på att anläggas. Det blir en utmaning.

Om du jämför med vindparken i Lemnhult, hur är det att bygga i Åby-Alebo?

–Det är ganska så likt, men marken är mycket hårdare här – stenhård morän som vi ofta får spränga loss. Det finns också skyddade nattskärror i nordöstra delen som vi har fått ta hänsyn till, så vi har fått arbeta oss runt de områdena.

Är det stor skillnad på att bygga vindparker jämfört med andra typer av byggen?

–Man får tänka i helt andra skalor vid vindparker – allt är så mycket större, och över större ytor. Bra logistik är en nyckelfaktor. Vingarna är nästan 75 meter långa, och det gäller att tänka till ordentligt när vi ska ta in dem så att alla kurvradier i vägarna stämmer. Det är ett heltidsjobb bara att planera så att alla transporter ska komma fram. ●

P-O Karlsson

Gör: Platschef på Kanonaden.
Därför tycker jag att vindkraft är viktigt: Det ger ren energi. Visst går det åt en del energi att tillverka det, men när det väl är i drift ger det mycket mer tillbaka. Ett verk ger också arbetstillfällen under hela livslängden.

✍️ Text: Patrik Malmer 📷 Foto: Anna-Lena Lundqvist



Ett lyft för Hvetlandas gymnaster

En uppblåsbar träningsmatta och nya träningsdräkter till ett värde av drygt 60 000 kronor. För gymnastikföreningen i Hvetlanda blev vindbonusen ett nödvändigt och välkommet bidrag till verksamheten.

GOLVET I NORRGÅRDSHALLEN i Vetlanda är fläckvis klistrigt av handbollslim. Det hänger basketmål och romerska ringar i taket och på golvet finns målade linjer för minst tre olika sporter. Hallen används flitigt och det är många föreningar som delar på tiderna – Hvetlanda gymnastikförening är en av dessa. Föreningen, som grundades redan 1904, har i dag cirka 400 medlemmar varav nästan hälften är barn under sju år.

En av ledarna är **Elsie-Britt Benkarcik**, som kom in i föreningen via sina barn och började hjälpa till som förälder för drygt

tretti år sedan. Verksamheten drivs runt med hjälp av medlemsavgifter, bidrag, försäljning av olika produkter samt den mycket välkomna vindbonusen från Stena Renewable.

2014 FICK FÖRENINGEN cirka 40 000 kronor till en Airtrack, en uppblåsbar träningsmatta som blåses upp i början av varje träning. Den är helt nödvändig för att kunna träna gymnastik på ett hårt hallgolv. Några år senare, 2019, fick de ytterligare 18 000 kronor för att kunna köpa in nya tävlingsdräkter, vilket är en stor utgift för föreningen då varje dräkt kostar cirka 1 500 kronor.

–Vindbonusen betyder mycket för oss, de pengarna hittar man inte runt knuten. Jag tror också att vindbonusen skapar en positiv bild av vindparken i samhället. Både bland dem som får bonusen, men även alla människor runt föreningarna känner till hur viktigt stödet är, säger Elsie-Britt Benkarcik. ●



Vindbonusen ger föreningslivet medvind

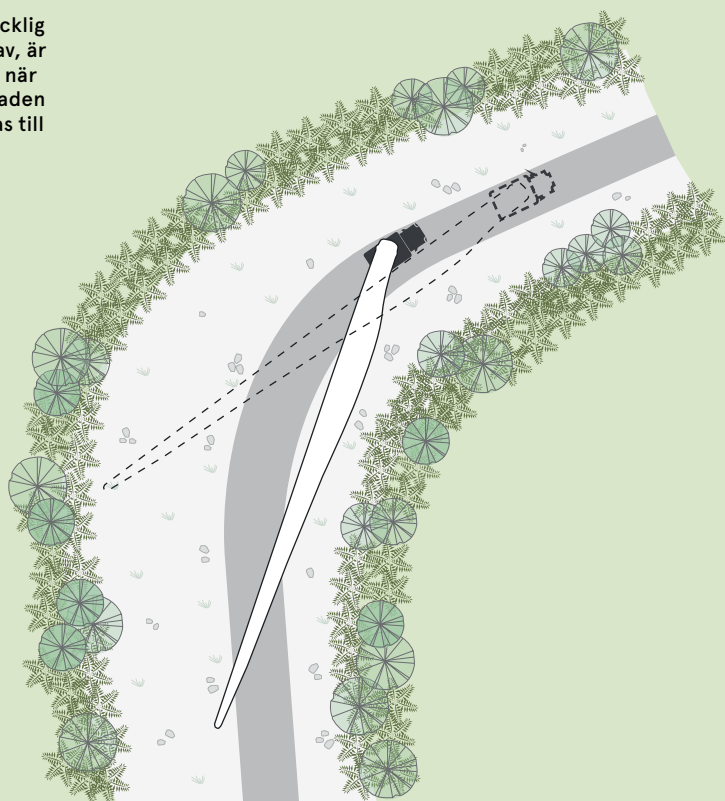
Vindbonus är ett initiativ av Stena Renewable. Vindbonusen delas ut till föreningar i vindparkernas närområden. Stena Renewable skänker 10 000 kronor per vindkraftverk och år, för att främja det lokala föreningslivet. Föreningar kan ansöka om bidrag från några tusen kronor, men även en större summa till en utflykt eller ny utrustning. Vindbonusen är ett viktigt stöd till föreningslivet som i sin tur spelar en stor roll i lokalsamhället.

Den första utdelningen av vindbonus, på totalt 360 000 kronor, för Vindpark Åby-Alebo kommer att ske i slutet av byggprocessen (2021). Håll koll på vår webb: www.stenarenewable.com

Momentet.

Att bygga en vindpark är en stor övning i logistik – det kräver mycket pusslande för att få ihop bygge av vägar, elnät, fundament och vindkraftverk med transporter av material och komponenter till rätt plats vid rätt tidpunkt.

Vägarnas kurvradier, och tillräcklig fri yta vid sidan av, är kritiska faktorer när de långa rotorbladen ska transporteras till vindparken.



FAKTA

Fakta om Vindpark Åby-Aleby

- Antal verk: 36 stycken
- Längd, vingar: 75 meter
- Total höjd: 200 meter inklusive vingar
- Vikt, nacell: 130 ton
- Vikt per vinge: 17 ton
- Internt kraftnät, längd: 96 kilometer
- Vägnät, längd: 30 kilometer
- Effekt per verk: 4,3 MW
- Vindparkens installerade effekt: 155 MW
- Beräknad årsproduktion: Ca 500 GWh
- Vindparkens beräknade livslängd: 30 år
- Investering: Ca 1,7 miljarder kronor

Vindparkens beståndsdelar

När man bygger en vindpark är vägnätet det första som ses över. Existerande vägar förstärks och nya vägar planeras och byggs. Det finns höga krav på kurvradier för att de långa lasterna ska kunna ta sig fram. Vid framför allt kurvor krävs det också mycket fri yta vid sidan av vägen för att rotorbladen ska kunna passera.

DET UTFÖRS SCHAKTARBETE vid varje planerat vindkraftverk – dels för betongfundamenten, dels för att få ytor för kranarna. I de allra flesta fall kan fundamenten gjutas och förankras i berggrunden. På ställen utan lämpligt berg kan så kallade gravitationsfundament behöva gjutas. Ett sådant är betydligt större och står stadigt av sin egen tyngd. I fundamenten gjuts en bultgrupp in, som sedan används för att fästa själva vindkraftverket.

Ett internt kraftnät, IKN, läggs i marken fram till varje verk. Det interna nätet ansluts till det

nationella elnätet vid en transformatorstation som nätägaren bygger. Tillsammans med IKN läggs även ett optiskt fibernät som används för styrning, övervakning och inhämtning av mätdata från vindkraftverken.

TORNEN HAR VANLIGTVIS fem-sex sektioner. Vanliga hydrauliska mobilkranar kan montera de första sektionerna, men när man kommer högre upp behövs själva huvudkranen. Den byggs av fackverksdelar som monteras på plats. När tornet är klart monteras först nacellen – själva hjärtat i kraftverket, som bland annat innehåller växel-låda, generator, transformator och hydraulsystem för att vrida nacellen och vingbladen. Där efter monteras ett nav som själva vingarna fästs i.

EFTER SLUTMONTERING OCH kontroll testas alla system innan kraftverket går i drift. Efter 200 timmars provdrift och justeringar tas vindkraftverket i fullt bruk. ●



De köpte hotell under pågående pandemi

Effekterna av covid-19 har slagit hårt mot hotellbranschen, men i Mönsterås går Hotell Kronobäcks nya ägare mot strömmen. Med vindparken som motor vågar de satsa.

EFTER MÅNGA ÅR inom restaurang-och eventbranschen kände Mönsteråsprofilerna Jessica Björneteg och Henrik Svensson att de ville göra något nytt. Det var då de såg att Hotell Kronobäck var till salu. De bestämde sig för att ta hotellet från ett renodlat affärshotell till en mötesplats med vägkrog, konferenser och evenemang. Sen hände det som fick hela branschen i gungning.

–Vi föll pladask för hotellet. Men i stället för att växla upp fick vi titta på hur vi skulle överleva pandemin. Vi hade mentalt redan flyttat in och bestämde oss för att fullfölja köpet, berättar Jessica Björneteg.

ATT PARET VÅGADE ta över hotellet mitt i coronakrisen handlade till stor del om etableringen av vindparken. Hotellet erbjuder boende för de som

arbetar i parken, men har också förhoppningar om att på andra sätt kunna underlätta för alla som jobbar med projektet.

–Det är tveksamt om vi hade vågat satsa utan vindparken. Projektet skapar arbetstillfällen och ringar på vattnet som är viktiga för glesbygden. Vi rekryterar just nu personal för att kunna öppna restaurangen, från vilken vi bland annat vill erbjuda leverans av matlådor till arbetarna i parken, säger Jessica.

Jessica Björneteg, hotellägare.

UNDER SOMMAREN ÖPPNAS den nya vägkrogen som kommer att erbjuda en à la carte-menü och fika.

Jessica och Henrik välkomnar både förbipasserande, konferensgäster och alla från bygden. Till hösten planeras det även för olika evenemang som musikquiz, bluesfestival och julbord på hotellet. ●



Hallå där Erasmus Åberg, service- tekniker på Vestas



Magnus Tillman

Vad gör en servicetekniker i en vindpark?

–Vi ser till att de snurrar. Det är allt ifrån felsökning, reparationer och löpande service av turbinerna. Dagen börjar med att man med datorns hjälp tar reda på om det är stopp i något verk. När man har skaffat sig en uppfattning om vad som har hänt packar man bilen, åker ut till turbinen för felsökning och gör det som krävs för att allt ska snurra igen.

Vad är det bästa med ditt jobb?

–Det är ett fritt jobb med mycket eget ansvar. Man lär sig något nytt varje dag, det finns inte bara en typ av vindkraftverk och tekniken utvecklas hela tiden. Vi har kanonbra stämning i teamet och dessutom har vi rätt trevlig utsikt där vi jobbar högst upp i vindkraftverket. Vi jobbar alltid i par, vilket jag uppskattar. Det är skoj att få skruva, leta fel och sedan se att allt funkar när man är klar.

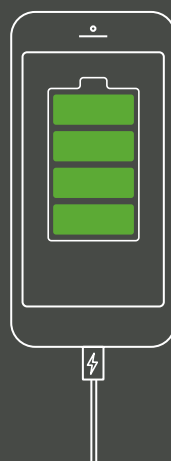
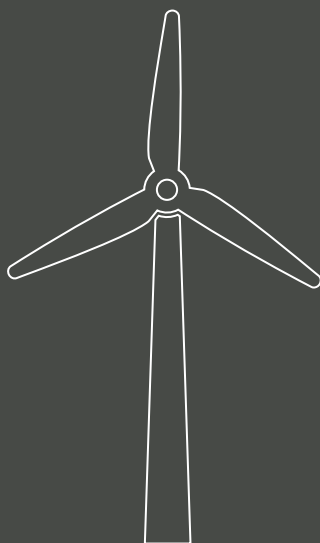
Vilken kompetens krävs för den här rollen?

–Alla har olika bakgrunder. Självt kommer jag från skogsnäringen och hade en förståelse för mekanik och hydraulik med mig in i denna roll. Andra har jobbat som lastbilsmekaniker eller elektriker. Det är ett högteknologiskt jobb så om man har ett starkt teknikintrasse är det ett utvecklande arbete. ●

Är du intresserad av att jobba som servicetekniker hos Vestas?

På www.vestas.se/jobb hittar du alla lediga tjänster.

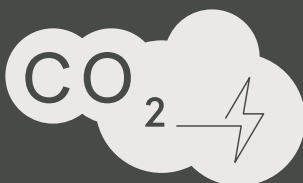
Vi förklarar vindkraft



Lathund enheter:
1 TWh är lika med:
1 000 GWh
1 000 000 MWh
1 000 000 000 kWh

1 varv av ett vindkraftverk i Vindpark Åby-Alebo genererar energi till full uppladdning av 404 stycken iPhone X.

En Tesla model 3 kommer ca 151 varv runt jorden med energin genererad från ett vindkraftverk under en månad.



CO₂-avtryck per producerad kWh per energikälla

Vindkraft	12 g
Kärnkraft	16 g
Kolkraft	1 001 g
Solkraft	46 g
Vattenkraft	4 g

Frågor & svar

? Vilken klimatnytta har vindkraft?

! Vindkraften har stor klimatnytta, både genom export då den ersätter kol- och gaskraft i våra grannländer och genom att möjliggöra elektrifiering av industrin och transportsektorn.

När Sverige exporterar vindkraftsel och ersätter fossil elproduktion minskar utsläppen med omkring 600 000 ton koldioxid per TWh. Ett enda vindkraftverk i Vindpark Åby-Alebo som beräknas producera drygt 13 GWh per år kan därmed minska utsläppen med 7 000 ton. Det motsvarar 5 900 flygresor till Kanarieöarna.

Vindkraften ger också stor klimatnytta när den används för ökad elektrifiering på hemma-

plan. Ett exempel är ett omfattande projekt i stålindustrin där målet är att tillverka helt fossilfritt stål, vilket skulle minska utsläppen med upp mot 6 miljoner ton. 15 TWh el beräknas behövas för att producera vätegas till den fossilfria tillverkningen.

Ett annat exempel är elektrifieringen av bilparken. I dag släpper personbilarna ut ungefär 12 miljon ton koldioxid, vilket är 23 procent av de svenska utsläppen. Det skulle gå åt omkring 12 TWh för att i stället ladda alla bilarna med el. Om vi inte samtidigt ökar elproduktionen kan det leda till ökade utsläpp från kolkraftverk, vilket undviks med mer vindkraft.

? Sveriges elproduktion är redan fossilfri, varför behövs vindkraften?

! Genom att bygga ut vindkraften kan vi öka exporten av el och ersätta kolkraft i grannländerna, samtidigt som vi möjliggör mer elektrifiering på hemmaplan.

Den befintliga kärnkraften går dessutom mot slutet av sin livslängd. Kostnaden för vindkraft har halverats de senaste tio åren och kan nu byggas ut till en kostnad som är 2-3 gånger lägre än för ny kärnkraft. I energiöverenskommelsen slås fast att kärnkraften ska bära sina egna kostnader och att det inte ska ges något statligt stöd för kärnkraft. Därför är det osannolikt att någon kommer att vilja investera i ny kärnkraft.

? Hur väljer Stena Renewable var i Sverige de vill bygga vindkraft?

! Det viktigaste är att det blåser bra. Då får vi en hög elproduktion och behöver bygga färre vindkraftverk för att få samma mängd el.

Det behöver också finnas goda möjligheter att ansluta till elnätet och helst ska det finnas ledig kapacitet för att ansluta ny elproduktion, så att det inte krävs stora extra investeringar.

Stena Renewable bygger gärna i södra halvan av Sverige, i det som kallas elområde 3 och 4, där det finns ett stort elbehov och risk för elbrist i framtiden.

 **Stena Renewable**

Stena Renewable AB Box 7123 Rosenlundsgatan 3, 402 33, Göteborg 031-85 53 90  www.stenarenrenewable.com