



Foto: Niklas Alexandersson

Hallå där!

Charlotte Unger Larsson

VD för Svensk Vindenergi

Vilka är Svensk Vindenergi och vad är ert uppdrag?

– Vi är en branschorganisation som samlar 120 medlemmar som på något sätt arbetar med vindkraft. Det kan handla om allt från investerare och projektutvecklare till företag verksamma inom juridik, turbintillverkning eller anläggning, men där alla har en anknytning till vindkraft.

– Vi jobbar för att utveckla vindkraften till dess fulla potential, vilket vi gör genom att föra dialog med regering och riksdag samt självklart med våra medlemmar. Vi anordnar dessutom en årlig vindkonferens, VIND, som är Europas största. I år hade vi över 1 000 deltagare som under två dagar tog del av vår utställning samt förde samtal kring vindkraft.

Hur har utvecklingen inom vindkraft sett ut hittills i Sverige?

– Vi firar 10 år som branschorganisation i år. Under de åren har utvecklingen varit dramatisk. För 10 år sedan stod vindkraften för 2 procent av elproduktionen, i dag levererar den cirka 12 procent av Sveriges totala elproduktion. Vår prognos visar att om 3 år

kommer produktionen ha fördubblats och då stå för en fjärdedel av all elproduktion.

– Tekniken har även den gått fort framåt. De verk som snurrar i dag ger tre gånger så mycket el som de för tio år sedan och i framtiden kommer kraftverken vara ännu effektivare. Produktionskostnaden har dessutom minskat drastiskt och vindkraften är i dag det billigaste sättet att producera el på.

Hur energieffektivt är egentligen vindkraft?

– De moderna kraftverken vi har i dag producerar cirka 90 procent av årets timmar med en kapacitetsfaktor på cirka 35 till 40 procent. Det kan jämföras med kärnkraft som har maximal produktion cirka 80 procent av tiden. Vindkraften levererar mest energi under hösten och vintern, när behovet av el också är som störst. Vattenkraften är ett ypperligt komplement till vindkraften vad gäller elproduktion, eftersom det går att spara vatten för att använda när det inte blåser. Sverige och Norge har de bästa vindlägena i Europa med vindar som är optimala för vindkraft.

Vad är din hjärtefråga som VD?

– Jag har under åren jobbat med allt från avfall till läkemedel. Gemensam nämnare för alla mina jobb har varit miljön. Det är enormt viktigt när vi diskuterar hållbar utveckling att vi tar hänsyn till ekonomi, det sociala och miljön. De tre parametrarna går hand i hand. Där spelar vindkraften en enormt viktig roll när vi nu står inför en klimatkris.

– Det som branschen diskuterar i stor är just hur dessa tre faktorer ska kunna samverka och prioriteras likvärdigt i framtidens energifrågor. Det man framför allt tittar på är vindkraft, solenergi och olika typer av lagringslösningar, exempelvis batterier.

Vilka hinder finns det som bromsar utvecklingen av vindenergi?

– Vindkraftens lokala nytta behöver stärkas. Den kommunala fastighetsskatten för vindkraften går i dag till staten. Vi vill att den skatten direkt ska gå tillbaka till kommunerna där vindkraften byggs. Då ger vi kommunerna ett incitament till att faktiskt investera i vindkraft. Energiskatten drar in miljardbelopp och fastighetsskatten för vindkraft ger miljonbelopp. I sammanhanget är det alltså en mindre del av intäkterna för staten, men för kommunerna gör några extra miljoner stor skillnad.

– Det är en alldeles för osäkert process och det tar alldeles för lång tid att få alla tillstånd som krävs. Vi jobbar för att processerna ska förkortas. I dag kan det ta upp till tio år för att få alla tillstånd som behövs. När bygget väl har fått klartecken har den tekniska utvecklingen gått förbi och det man ansökte om att få bygga har blivit föråldrat.

– Kommunerna har i dag rätt att lägga veto mot ett vindkraftsbygge när som helst i processen. Det beslutet går inte att överklaga och har gjort att 50 procent av tillstånden ryker i dagsläget. Investerare i vindkraften blir bricker i ett politiskt spel och det är inte bra, varken för branschen eller för miljön. Något som även Energimyndigheten och Naturvårdsverket har påpekat. Kommunernas rätt till veto måste tas bort.

Vilka andra mål jobbar ni emot?

– Vi jobbar för att Energiöverenskommelsen som skedde 2016 ligger fast, då det är viktigt för fortsatt investering inom området. Alla partier satte 2016 ett gemensamt mål att Sverige år 2040 endast ska ha el från förnybara källor samtidigt som man valde att inte sätta ett stoppdatum för kärnkraften. Tack vare det började branschen våga satsa och bygga vindkraft på allvar och hittills har 80 miljarder investerats sedan dess.

– Vi jobbar även för att Miljöbalken ska revideras och ses över. Då vi nu står inför en klimatkris behöver "klimatnyttan" tas med som parameter i lagstiftningen så alla företag, alltid, måste väga in klimatet när de fattar beslut. Vår omvärld har förändrats och när Miljöbalken skrevs för 30 år sedan såg det annorlunda ut. Det är dags att den upp-

dateras till vår tids verklighet, så kommuner får en vägledning i hur de ska fatta beslut med hänsyn till miljön. Regeringen behöver även ge övergripande myndigheter riktlinjer kring hur miljöfaktorer ska vägas in i beslut, för att lyfta vikten av klimatfrågan.

– Slutligen jobbar vi hårt för att överföringskapaciteten i elnäten ska öka. I media har det pratats om elbrist, vilket vi absolut inte har. Det handlar om att våra elnät är föråldrade och inte klarar av att leverera all den el som produceras. Där måste vi hitta lösningar direkt om vi ska kunna upprätthålla den snabba utbyggnadstakt som behövs för att lyckas med omställningen.

Vilka myter finns det om vindkraft?

– En är att fåglar skulle ta skada av kraftverkens rotorblad. Antalet fåglar som skadas av vindkraftverk är försvinnande lite, jämfört med andra verksamheter. I dag tar vi bort parker från områden med skyddsvärn, för exempelvis havsörn.

– En annan myt är att det inte blåser tillräckligt för vindkraft i Sverige. Vi har ett avlångt land och det blåser nästan alltid någonstans. När det inte blåser kan elen exempelvis komma från vattenkraften eller våra grannländer.

Vilka utmaningar ser du framöver gällande vindkraft?

– Utöver de faktorer som vi jobbar med i dag, så handlar utmaningen snarare om vårt elsystem. Det är uppbyggt för vatten- och kärnkraft, men använder vi vind måste vi tänka annorlunda. Elen finns där och det produceras mer än nog, men för att vi ska kunna gå över till enbart vind- och vattenkraft behöver vi ändra elsystemet. Vi kommer behöva hitta nya användningsområden för elen vid över-skottssituationer, som exempelvis vätgasproduktion, och se till att andra kraftkällor eller elkonsumenter balanserar systemet när vindkraften producerar lite mindre, så vi får ett stabilt elsystem. Lösningarna finns inom räckhåll och vi kan klara omställningen till år 2040, men då måste vi sätta fart nu.

SVENSK VINDENERGI

Svensk Vindenergi Ekonomisk Förening är en branschorganisation för företag som arbetar med vindkraft och förnybar energi. Medlemmar är kraftbolag, kommunala energibolag, projektörer, finansiella investerare, banker, advokatbyråer, konsultföretag och leverantörer till vindkraftsbranschen. Deras övergripande mål är att vindkraften ska vara lönsam, konkurrenskraftig och en del av basen i ett hållbart svenskt energisystem som leder till god miljö för nuvarande och kommande generationer.

Läs mer: svenskvindenergi.org

Arena



				E-nummer	Pris
1200 Medium					
4000K					
75W	Ej dimbar	9020lm	120 lm/W	72 139 30	1219 kr
75W	DALI	9020lm	120 lm/W	72 139 31	1499 kr
89W	Ej dimbar	11690lm	131 lm/W	72 139 34	1219 kr
89W	DALI	11690lm	131 lm/W	72 139 35	1499 kr

Arena är en energieffektiv ytmonterad IP23 armatur för industri- och lagerapplikationer.

Armaturen är lätt att installera med gångjärnsledning, och den kan monteras direkt mot taket (skruvar) eller med krokarna för horisontellt linmontage. Arena finns i två längder och med tre olika ljusfördelningar samt lumenflöden från 9000-23000lm. Anslutning i insticksplint 5x2x2,5 mm² vid vardera gavel samt överkoppling.

Det finns fler modeller på www.sg-ab.se