

Hur främjas den lokala ekonomin av kooperativt ägd vindkraft?

Lokalekonomidagarna, 5 maj 2014

Jens Sperens

Punkter för idag

- Hur vindkraften påverkar den lokala ekonomin
- Vindkraften i stort – fördubblas de kommande fem åren, del i systemet.
- Hur andra gör, Orkney-Öarna i Scotland
- Hur gör vi i Sverige med andelsägande/kooperativägdd vindkraft
- Vindkooperativ.se

Vad jag tycker om vindkraften;

- Tillgänglig just nu för att ersätta stor effekt – ställa om samhället
- Fullt reversibel, möjligt att återställa områden, den generation som är med och uppför vkv är också med och tar hand om avveckling.
- Tillräckligt småskalig så att du och jag ska kunna investera i egen vindkraft. Med resultat;
 - Kostnadskontroll
 - Bidrar till omställning
 - Lokal nytta, genom delägarskap

En växande skara människor har bestämt sig. De vill vara med och ställa om Sverige, och har därför engagerat sig i andelsägd vindkraft. På portalen för andelsägd vindkraft finns information om andelsföreningar och andelsägd vindkraft, både för dig som redan är andelsägare och för dig som vill investera i förnybar elproduktion.

Ca: 85 vindkooperativ i Sverige

Hur vindkraften påverkar den lokala ekonomin.

- 400 årsarbeten i Jämtland, just nu. 10 miljarder i investeringsbeslut.
- 1 vindkraftverk, ca: 35 miljoner i investering, 5-6 Gwh/år under 20-25 år
- 8000 vindkraftverk i norra Sveriges fem län (Gävleborg, Västernorrland, Jämtland, Västerbotten och Norrbotten)
- 20-25 % av investeringen görs lokalt, grävmaskinister, matservering, budservice/logistik, boende...

Svensk vindkraft och lokal tillväxt

– en praktisk handbok baserad på erfarenheter från Havsnäs vindkraftspark





Lokalt ägande av vindkraft

HEM UTSTICKARE VÅRA BRÖD RECEPT TÄVLINGAR OCH KAMPANJER FÖRETAGET HÅLLBART I GENERATIONER **PRESS** KONTAKT 
LEDARSKAPSPRIS POLARBIRDS MOBILAPP POLARBRÖDSFAKTA BRA ATT VETA SIS LYE ORPHENAGE PRESSMEDDELANDEN PRESSKONTAKT PRESSBILDER

POLARBRÖD INVESTERAR I ÄNNU ETT VINDKRAFTVERK



Polarbrödskoncernen närmar sig målet att tillföra lika mycket förnybar energi som man förbrukar genom att investera i ännu ett vindkraftverk. Det är koncernens fjärde vindkraftverk som Polarbröds systerbolag Polarkraft nu investerar i.

Det nya vindkraftverket kommer att ingå i en vindkraftspark med totalt 11 vindkraft på Mässingberget i Orsa kommun, Dalarna och beräknas vara i drift till början av 2015.

- Det känns mycket positivt att vi fortsätter vår resa mot hållbarhet, i detta fall att tillföra förnybar energi i den mängd vi förbrukar till nätet. Just detta område tycks det som att vi kommer att kunna lösa själva. Vi inser givetvis att vindkraft inte är hela lösningen på energiotmaningen i samhället, men högeffektiva vindkraftverk är ekonomiskt bäckkraftiga idag och har en plats i framtidens energiförsörjning. Polarbröd jobbar också med våra övriga mål kring hållbarhet, ett mer hållbart jordbruk och fossilfria transporter. Dessa frågor går rakt in i mänsklighetens ödesfråga, en uthållig försörjning, säger Karin Bodin vd Polarbröd.

Välj årtal: 2014 ▼

2014-04-03
[Polarbröds utstickarpris hyllar ett helhjärtat engagemang](#)

2014-04-02
[Anna Borgeryd talar om globala utmaningar på ÅF Green Day 2014](#)

2014-03-31
[Polarbrödsvisionär hyllad](#)

2014-02-12
[Öppet brev till Fredrik Reinfeldt](#)

2014-02-03
[Anna Borgeryd medverkar i Install Hope](#)

2014-01-31
[Polarbröd bland finalisterna i EY Entrepreneur of the Year](#)

2014-01-29
[Polarbröd investerar i ännu ett vindkraftverk](#)

RELATERADE

– Vi har satt fyra tuffa miljömål i Polarbrödskoncernen där ett är att bli självförsörjande på grön el. Vi är jätteglada att vi på kort tid kommit så lång väg mot det målet, säger Polarbröds vd Karin Bodin.

Text: Tony Berglund



09:37
2014-04-03

Nyheter från SCA Vind

Pressmeddelanden SCA

Bildbank

Nyheter från SCA Vind

Här hittar du SCA Vinds nyheter

- 2014
- 2013
- 2012
- 2011

Mars

2014-03-25 15:17

Nytt informationsblad Björnsjöbodarna

Vi sammanställer nu aktuella handlingar och planerar att lämna in dessa före sommaren 2014 tillsammans med tillståndsansökan för vindparken Björnsjöbodarna som ligger söder om Stugun och på ömse sidor om gränsen mellan Bräcke och Ragunda kommuner i Jämtland. Läs mer [här](#)

Februari

2014-02-24 11:17

SCA Vind deltar i utbildning för en bättre dialog och förståelse mellan skogsbruk och rennäring

SCA Vind har tagit initiativ att delta i utbildningen för att nå en bättre dialog och förståelse mellan verksamheterna skogsbruk och rennäring.

Den webbaserade utbildningen Skog och Ren är en del i ett samverkansprojekt som syftar till att förbättra dialogen mellan rennärigen och skogsbruket och öka förståelsen för varandras verksamheter. Bakom projektet står Svenska Samernas Riksförbund, Sametinget och Skogsstyrelsen tillsammans med skogsbolag i Sverige, varav SCA är ett.

Utbildningen är en av tre delar i projektet "Kompetensutveckling skogsbruk och rennäring" och är uppdelad i två delar, den ena delen handlar om skogsbruket

Pressk



Björn Lyng
 Informatör
 Mobil: 07
 bjorn.lyng
 Direkt: 0
 Företag/
 Forest Pr
 851 88 S

Läs me

[SCA-ko](#)

Koncernnyheter

Nyhetsarkiv

- Alla (595)
- April 2014 (2)
- Mars 2014 (15)
- Februari 2014 (20)
- Januari 2014 (14)
- December 2013 (7)
- November 2013 (16)
- Äldre nyheter (521)

Ort

- Alla orter (595)
- Kiruna (80)
- Malmberget (66)



OM OSS

VÅR FILOSOFI

KARRIÄR

FRAMTID

Sök här



LKAB ökar vindenergin

Den 02 november 2012 kl. 15:00

En ny vindkraftsanläggning har invigts vid Trattberget i norra Ångermanland. LKAB är delägare i projektet och ökar därmed sin produktion av vindenergi.

– Vindkraften är bra för LKAB. Dels minskar våra elkostnader, dels bidrar vi till ökad mängd förnyelsebar energi i Sverige. Dessutom stämmer det med LKAB:s miljöpolicy, säger Leif Boström, ekonomidirektör i LKAB.

– LKAB gör en stor insats för förnybar energi och miljön genom den här satsningen. Utan industrins investeringar är det idag ekonomiskt svårt att bygga vindkraft, säger landshövdingen i Västernorrland, Bo Källstrand. LKAB har flera olika energimål. Ett av dem är att öka andelen egenproducerad förnybar elkraft.

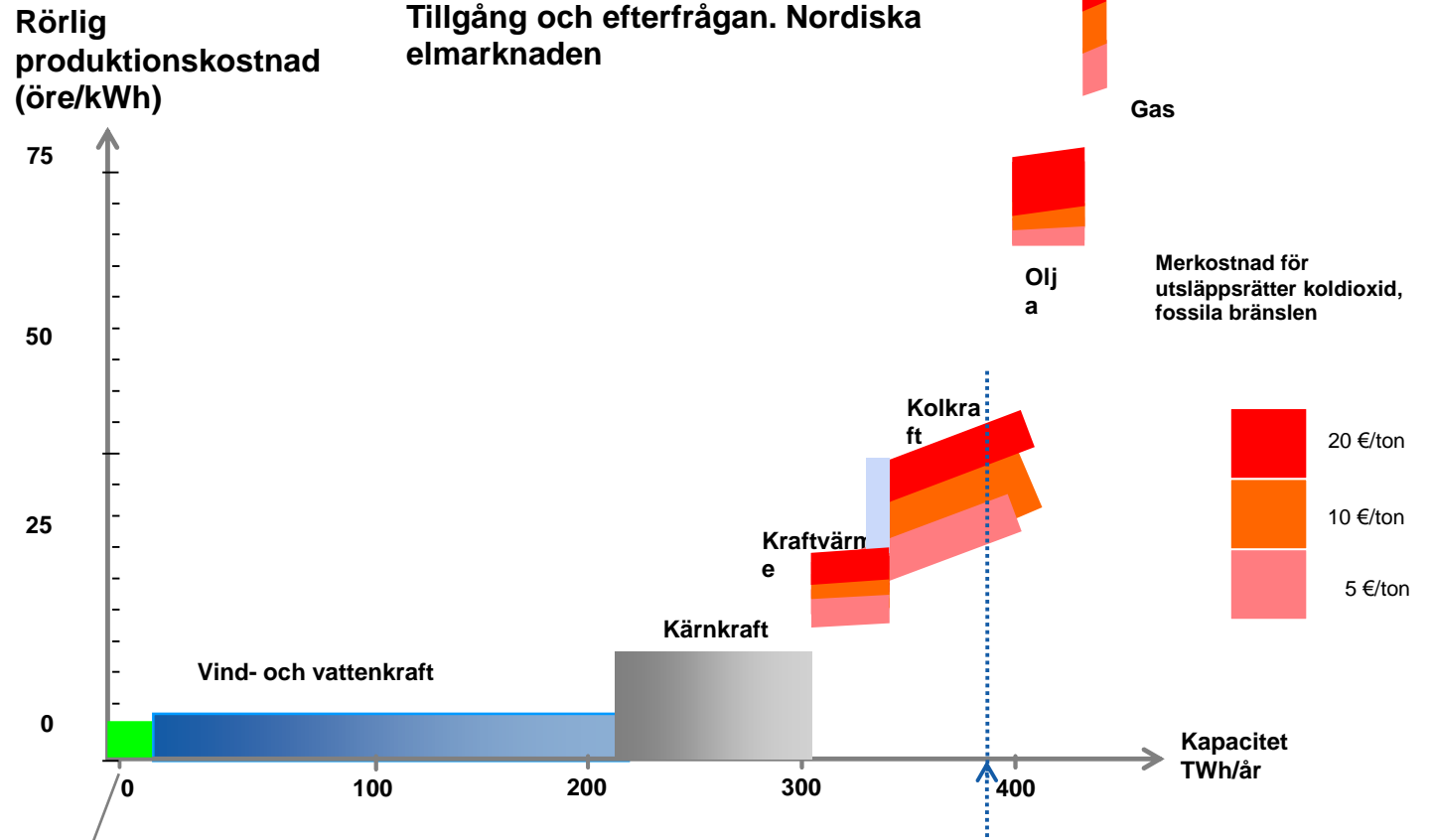
– Vi tar ett stort kliv på vägen med den här satsningen. Detta är vår andra park och vi är nu uppe i drygt 40 GWh, gigawattimmar, säger Roger Karlsson, projektledare och samordnare för LKAB:s satsningar på vindkraft. Anläggningen på Trattberget omfattar 30 vindkraftverk på en

Fakta om Trattberget

Anläggning: Vindkraft, 30 st vindkraftverk
 Storlek: 99 meter till nav, 150 meter totalt
 Vingbredd: 101 meter
 Effekt: 30 x 2,3 MW, megawatt
 Energi: 210 GWh, gigawattimmar.
 Placering: Skogsland, 540 meter över havet

SCA och LKAB, IKEA, HSB, Stena, Wallenstam, Skellefteå kraft,

Vindkraft ger billigare el



SÅ ANVÄNDER VI ENERGIN

ENERGI ÄR EN helt nödvändig del i vårt samhälle. Vi använder den för att driva apparater, för att färdas och med värme och driva våra fordon.

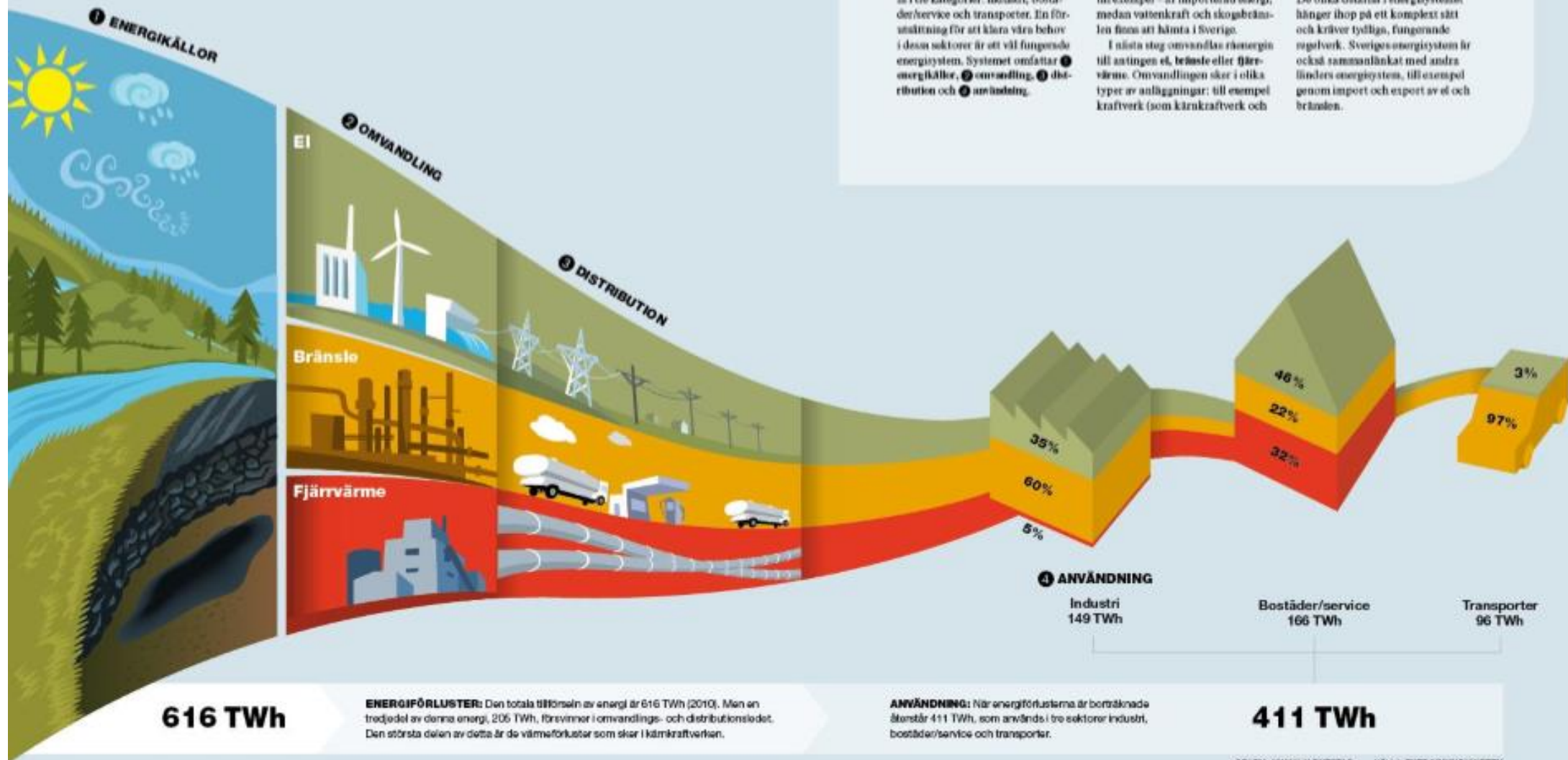
Energianvändningen brukar delas in i tre kategorier: industri, bostäder/service och transporter. En förutsättning för att klara våra behov i dessa sektorer är ett väl fungerande energisystem. Systemet omfattar 1 energikällor, 2 omvandling, 3 distribution och 4 användning.

All energianvändning tar sin början i tillförselsteden: här finns energikällor i form av vind, sol, vatten, uran, råolja, gas och biomassa. En stor del av detta – uran och olja till exempel – är importerad energi, medan vattenkraft och skogsbränslen finns att hämta i Sverige.

I nästa steg omvandlas råenergin till antingen el, bränsle eller fjärrvärme. Omvandlingen sker i olika typer av anläggningar: till exempel kraftverk (som kärnkraftverk och

vattenkraftverk), värmeverk eller raffinaderier. Därefter distribueras de olika energibärarna till användarna via el-, fjärrvärme- och gasledningar eller transporter.

De olika delarna i energisystemet hänger ihop på ett komplext sätt och kräver tydliga, fungerande regelverk. Sveriges energisystem är också sammanlänkat med andra länders energisystem, till exempel genom import och export av el och bränslen.



ENERGIFÖRLUSTER: Den totala tillgången av energi är 616 TWh (2010). Men en tredjedel av denna energi, 206 TWh, förlustas i omvandlings- och distributionsledet. Den största delen av detta är de värmeförluster som sker i kärnkraftverken.

ANVÄNDNING: När energiförlusterna är borträknade återstår 411 TWh, som används i tre sektorer: industri, bostäder/service och transporter.

Figur 1 Energitillförsel och energianvändning i Sverige år 2011, TWh

Total tillförd energi i Sverige 2011 uppdelat på energibärare, 577 TWh

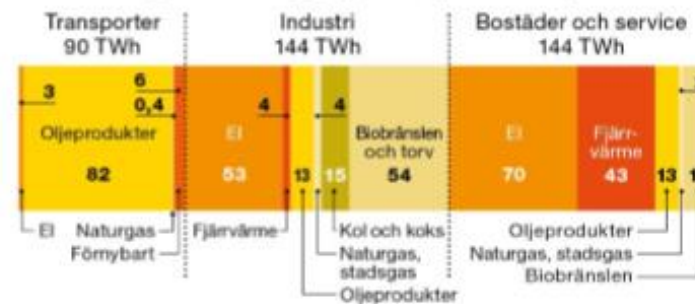


Omvandling i kraft- och värmeverk, raffinaderier, gasverk, koksverk och masugnar. Distribution av el och fjärrvärme samt internationell bunkring och överföring av energiråvaror till exempelvis färg- och kemiindustrin.

Total slutlig användning uppdelat på energibärare, 379 TWh



Total slutlig användning uppdelat på sektorer, 379 TWh



Ca: 10 TWh 2013
7 % av behovet

Källa: Årlig energibalans. EN20. Energimyndigheten.

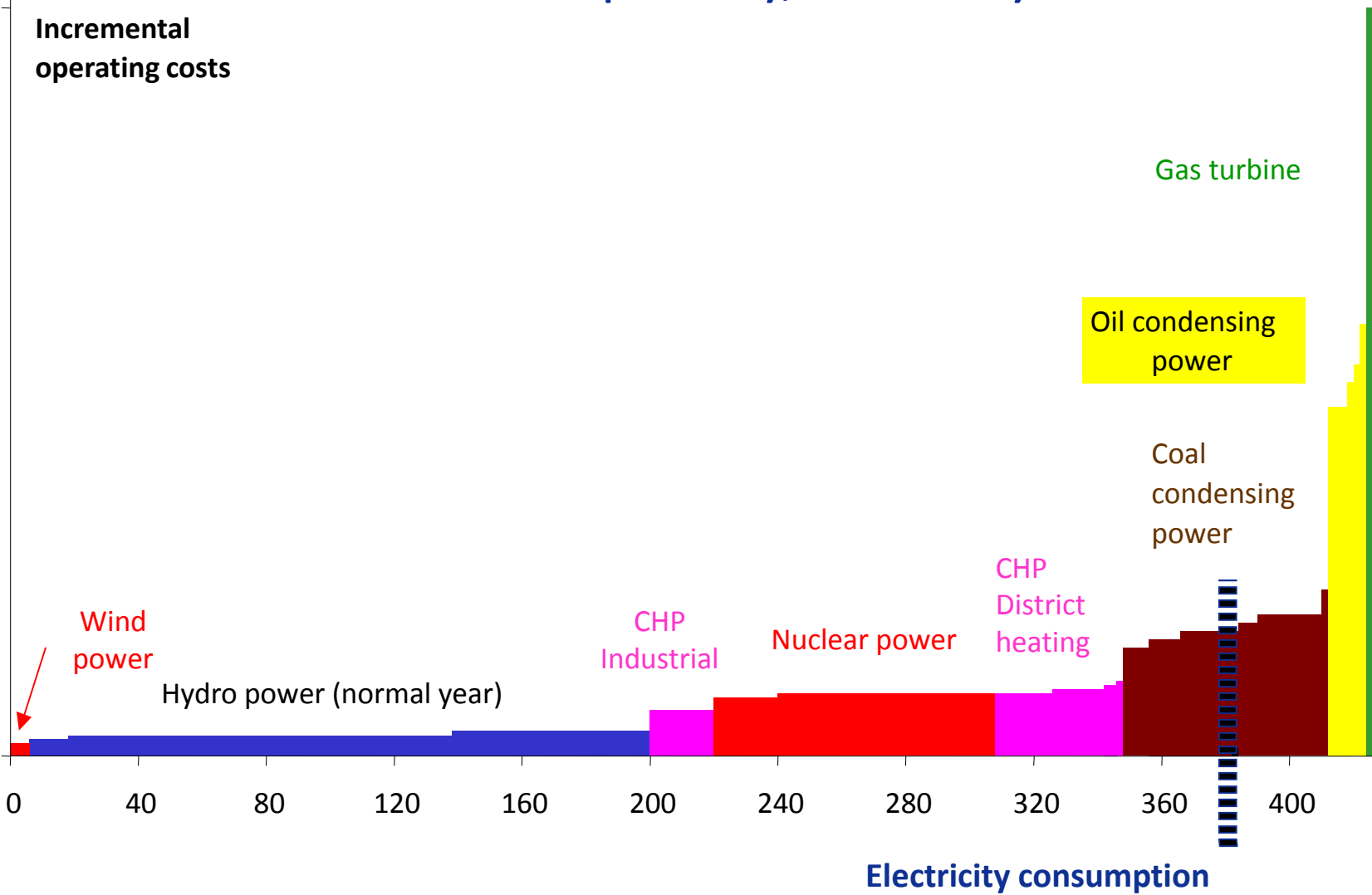
Anm. 1. Värmepumpar avser stora värmepumpar i energisektorn.

2. Kärnkraft redovisas brutto, det vill säga som tillförd kärnbränsleenergi enligt FN/ECE:s riktlinjer.

3. Nettoimport av el räknas som tillförsel.

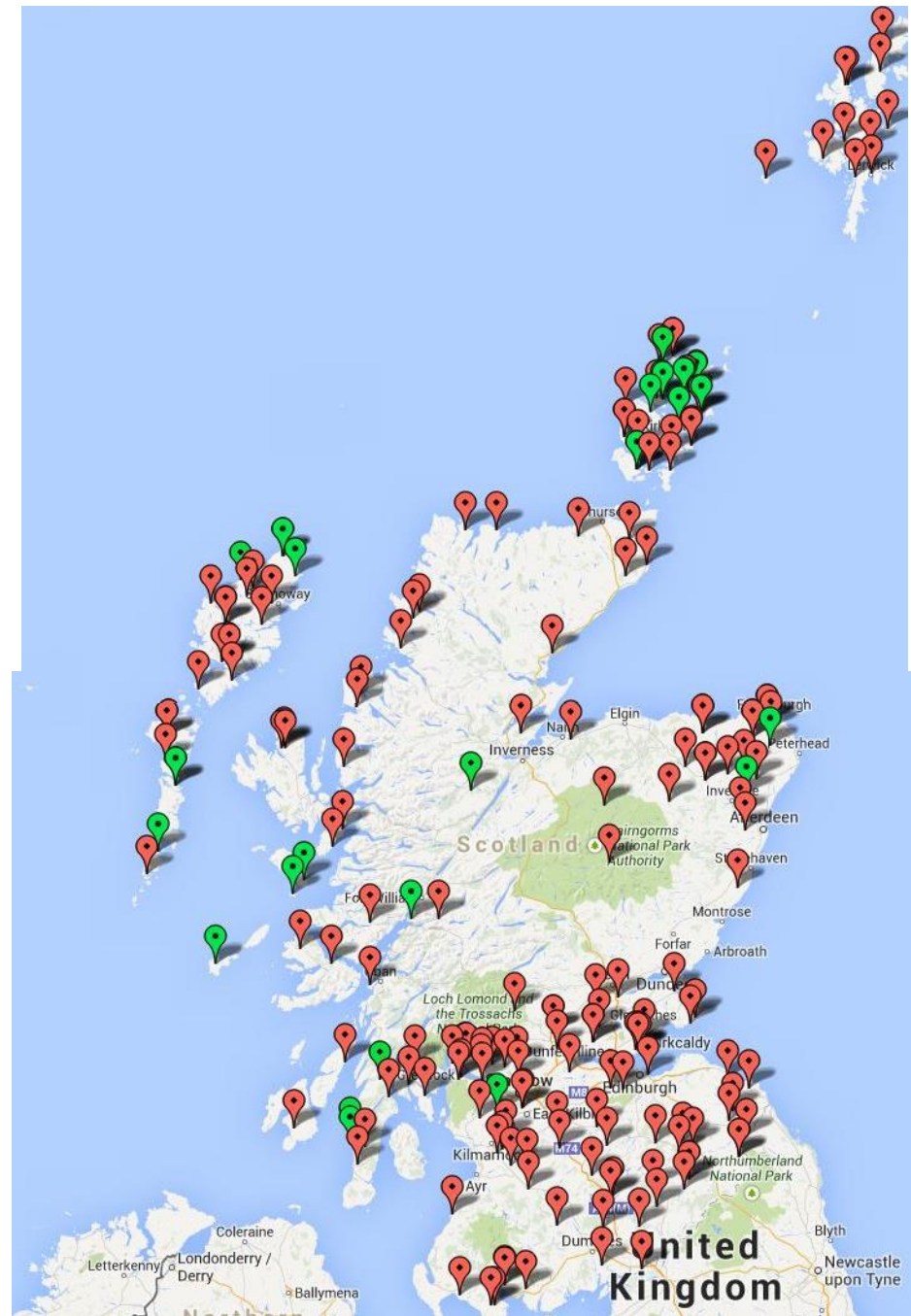
The Nordic Power System

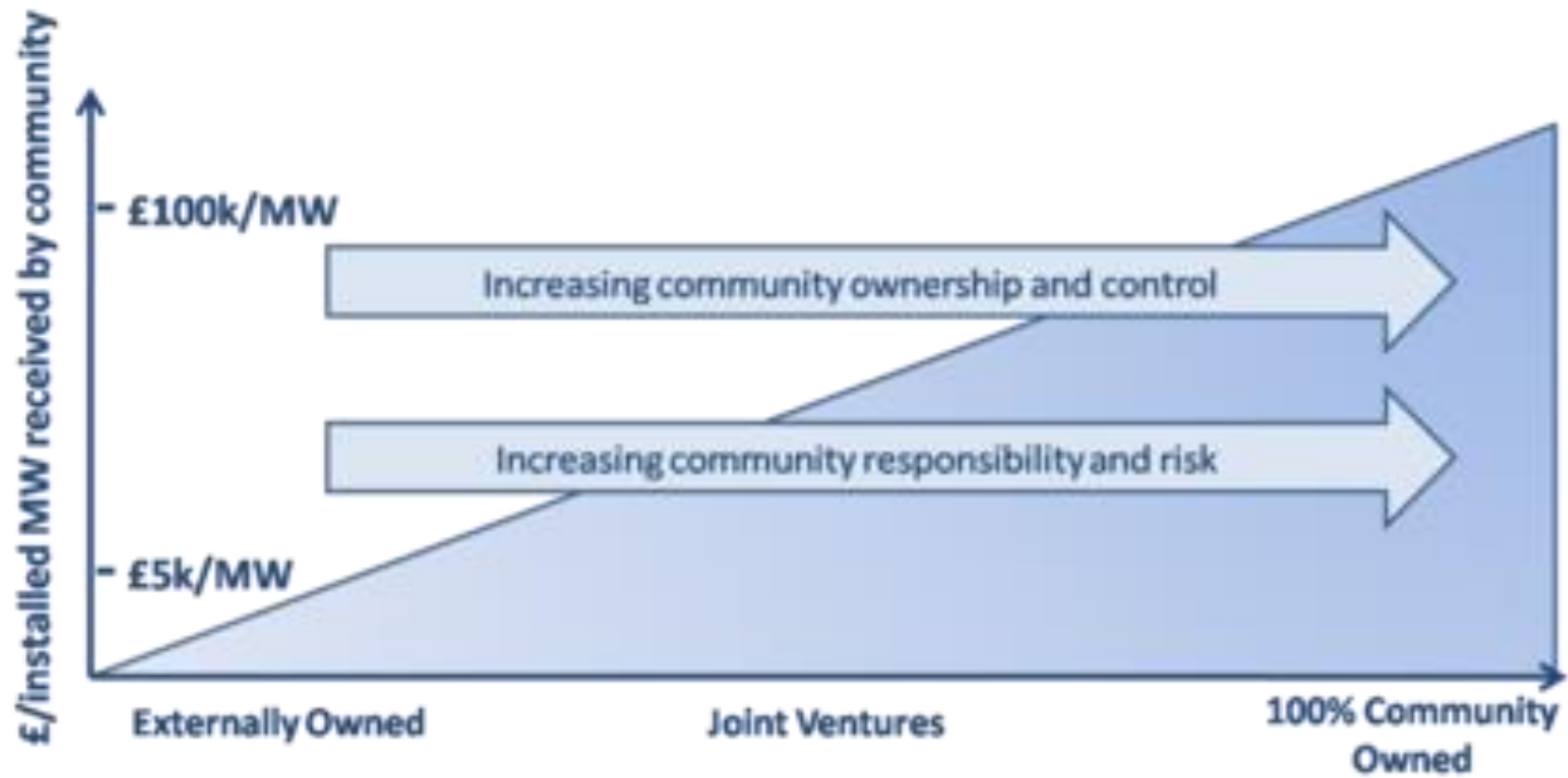
Production capability, normal year





Community (Owned) Renewables Projects

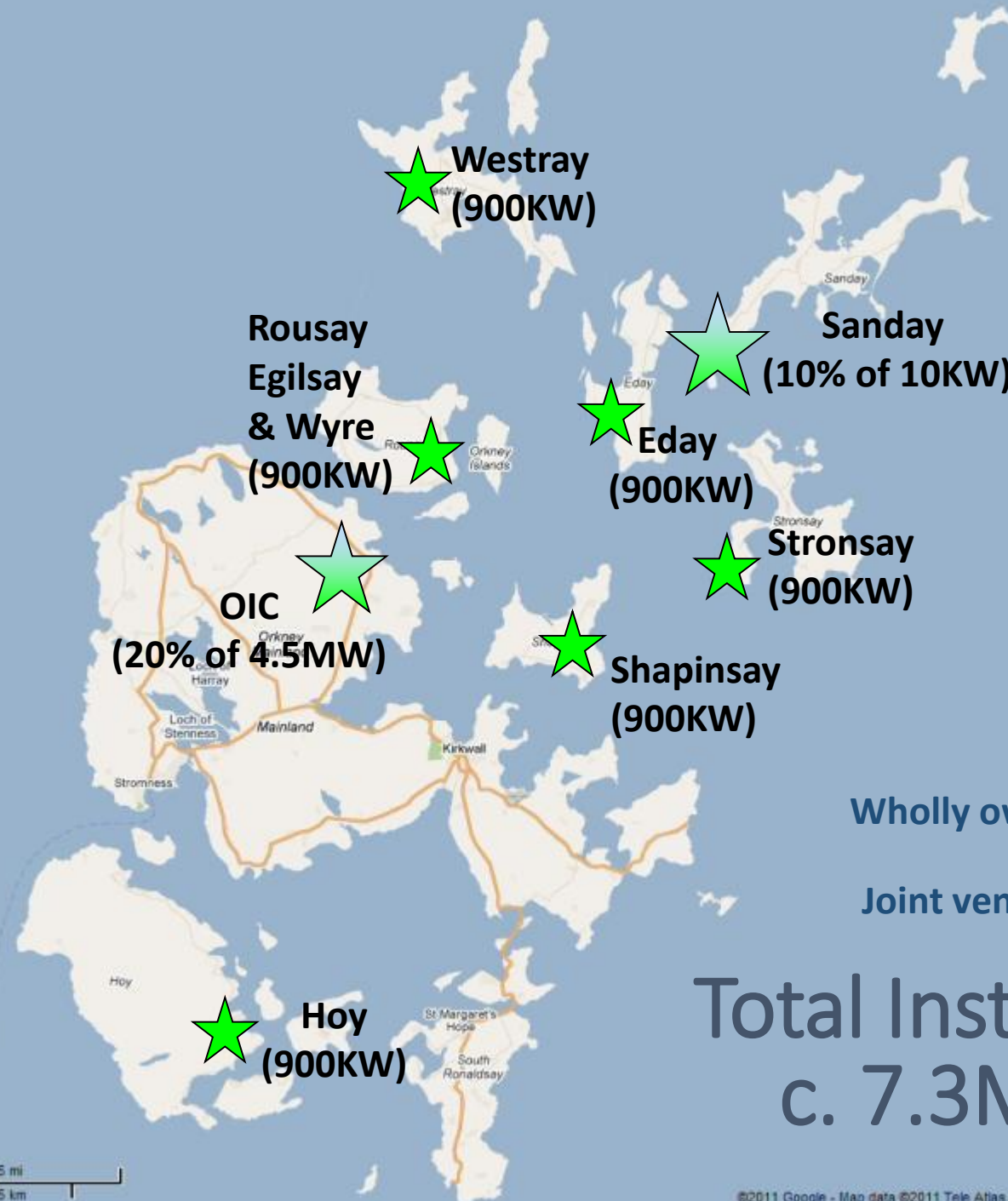




Källa: Mark Hull

<http://www.communityenergyscotland.org.uk/>

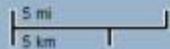
Orkney
Large-scale
Community
Owned



Wholly owned

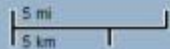
Joint venture

Total Installed:
c. 7.3MW



Predicted Community Funds

- **> £4M per annum revenue**
- **c. £1.5M per annum after costs**
- **> £30M over project lifetimes**
(in today's value)
- **c/f £300K if just straight benefit**



Halvera din elräkning – dubblera din miljövinst



Hur främjas den lokala ekonomin av kooperativt ägd vindkraft?

- Bli delägare – vinstdelning
- Kostnadskontroll
- Minskat kapitalläckage
- Ökad sysselsättning
- Bredband / internet

Hur gör jag konkret

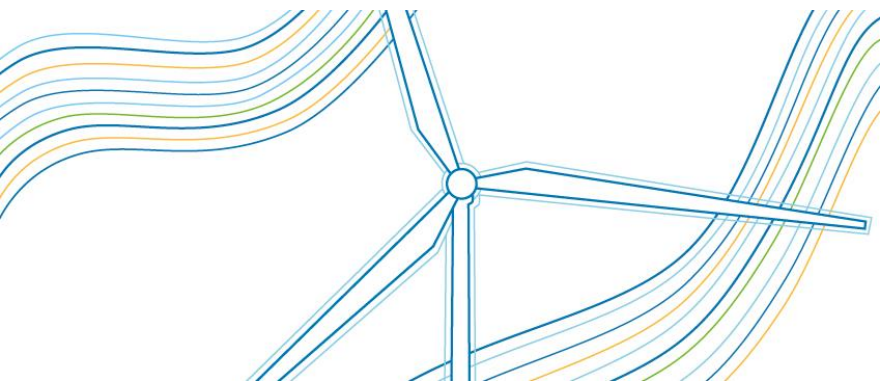
Förutsättningar; Vindläge, markarrende, elnät, tillstånd/miljökonsekvensbeskrivning

Välj form; småskalig/ gårdsverk, kooperativt, AB...

Coompanion

LRF

Vindkooperativ.se



Andelsägd vindkraft- tillsammans gör vi skillnad!

En växande skara människor har bestämt sig. De vill vara med och ställa om Sverige, och har därför engagerat sig i andelsägd vindkraft. Här finns information om andelsföreningar och andelsägd vindkraft, både för dig som redan är andelsägare och för dig som vill investera i förnyelsebar vindkraft. Under flikarna andelsägande- egen el samt andelsägande- avkastning finns tabeller för att du så enkelt som möjligt ska kunna jämföra olika andelsföreningar. Välkommen hit!

Vad behöver man jämföra och tänka på?



När man jämför olika andelsföreningar är karaktären förasta man vill ha god kvalitet. Vill du avta en del tillgång till el? När du väljer andelsförening är det viktigt att du ser till att du får en del av elen som produceras av vindkraft. För att förstå mer om detta, som vi vill övertyga dig om, är det viktigt att du ser till att du får en del av elen som produceras av vindkraft. [Läs mer här >>](#)

Hur fungerar andelsföreningar?



Andelsföreningar, eller vindkooperativ, fungerar precis som vilket annat kooperativ som helst – förankrat kan man säga till kundens egen produktion av de varor och tjänster som de själva konsumerar. I det här fallet handlar det om att gemensamt äga ett eller flera vindkraftsverk som producerar el, som medlemmarna sedan kan dra nytta av. [Läs mer här >>](#)

Varför gå med i en andelsförening?



Allt fler andelsföreningar så smått har blivit populära bara till att gå med i de miljövänliga föreningarna, men många ser också en chans till bättre skattekraft. Att vara medlem i en andelsförening är dock inte allt som att gå med i en andelsförening och delaktighet. Först är det viktigt att du ser till att du får en del av elen som produceras av vindkraft. För att förstå mer om detta, som vi vill övertyga dig om, är det viktigt att du ser till att du får en del av elen som produceras av vindkraft. [Läs mer här >>](#)

Andelsägd vindkraft- tillsammans gör vi skillnad!

En växande skara människor har bestämt sig. De vill vara med och ställa om Sverige, och har därför engagerat sig i andelsägd vindkraft.

Här finns information om andelsföreningar och andelsägd vindkraft, både för dig som redan är andelsägare och för dig som vill investera i förnyelsebar vindkraft. Under flikarna andelsägande- egen el samt andelsägande- avkastning finns tabeller för att du så enkelt som möjligt ska kunna jämföra olika andelsföreningar. Välkommen hit!

Vad behöver man jämföra och tänka på?



När man jämför olika elleverantörer är kanske det första man tittar på priset. Vilket avtal är det billigaste för mig? När det gäller andelsföreningar är detta inte så enkelt. För det första finns det, som vi sett ovan, olika modeller för hur medlemmarna tjänar på att vara med i föreningen. [Läs mer här >>](#)

Hur fungerar andelsföreningar?



Andelsföreningar, eller vindkooperativ, fungerar precis som vilket annat kooperativ som helst – förenklat kan man säga att kunderna äger produktionen av de varor och/eller tjänster de själva konsumerar. I det här fallet handlar det om att gemensamt äga ett eller flera vindkraftverk som producerar el, som medlemmarna sedan kan dra nytta av. [Läs mer här >>](#)

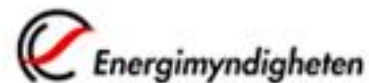
Varför gå med i en andelsförening?



Att andelsföreningarna så snabbt har blivit populära beror till stor del på de miljömässiga fördelarna, men många ser också en chans till billigare elräkning. Att vara med i en andelsförening är dessutom ett sätt att skapa engagemang och delaktighet. Plötsligt är elen i ditt hus inte något abstrakt fenomen som blir till långt borta utanför din kontroll – du är istället producent av din egen el. [Läs mer här >>](#)

vindkooperativ.se

Portalen för andelsägd vindkraft



Vindportalen är framtagen av Svensk Vindkraftförening med stöd av Energimyndigheten

» Andelsägande- egen el x
www.vindkooperativ.se/?page_id=8

<p>Jamtkulingen</p>	<p>Jämtland</p>	<p>Föreningen bildades 2009. Jamtkulingen är en ekonomisk förening som skall främja medlemmarnas ekonomiska intressen genom att i egen regi producera miljövänlig energi. Genom att bli medlem och köpa andelar i Jamtkulingen kan Du minska Dina elkostnader väsentligt. Föreningen har till ändamål att främja medlemmarnas ekonomiska intressen genom att i egen regi producera miljövänlig energi. Medlemmarna deltar i verksamheten som konsument. Drift och underhåll kommer att skötas gemensamt av Ollebacken Energi AB för de sex verken som var klara att tas i drift hösten 2011. Ollebacken Energi AB kommer att fördela produktionen lika från de sex vindkraftverken för att minimera riskerna för respektive ägare. Livslängden för vindkraftverk beräknas till mellan 20-25 år.</p>	<p>Överta köpa medlemst Om ni vill anmäla intres överta köpa medlemsb kontakta ordförande i f Jamtkulingen, se kontak nedan: Ordförande Tomas Lin Slandrom 220, 832 93 37078 070-6631800 info@kvarkenvinden.s</p>
<p>Sveriges Vindkraftskooperativ_SVEF</p>		<p>Sveriges Vindkraftskooperativ Ekonomisk Förening, SVEF, är en ekonomisk förening öppen för alla som vill producera sin egen miljömärkta el. Vi ska vara en positiv kraft i omställningen till ett långsiktigt hållbart energisystem. Detta gör vi genom att bygga ny förnybar elproduktion som både främjar medlemmarnas ekonomiska och ekologiska intressen. Föreningen bildades 1998 och har 2012 drygt 1900 medlemmar. Föreningen äger tio vindkraftverk.</p>	<p>www.svef.nu</p>
<p>Dalavind</p>	<p>Dalarna</p>	<p>"Dala Vindkraft</p> <p>Dala Vindkraft Ekonomisk Förening äger vindkraft- verk och säljer VindEl till sina andelsägare.</p> <p>Föreningens snabba tillväxt och goda ekonomi bygger på den nära anknypningen till Dala Vind AB som bygger vindkraftverk främst åt föreningens behov och för att behålla i egen förvaltning.</p> <p>Produktionen från föreningens vindkraftverk fördelas på andelar som var och en motsvarar från 100 till 1000 kWh. En andel motsvarar rätten att till självkostnad köpa 100 till 1000 kWh VindEl.</p> <p>Föreningen är idag landets näst största vindkrafts-kooperativ med sina totalt 21200 sålda vindkrafts-</p>	<p>"Medlemsservice Tel 0248-48 80 55 www.dalavind.se</p>

Lite siffror på andelsel - hur det kan se ut

Föreningens elpris (inkl. elcertifikatavgift) är för närvarande 19,2 öre/kWh (60,63 öre/kWh inkl. energiskatt och moms). I vissa av norra Sveriges kommuner med lägre energiskatt är elpriset 48,25 öre/kWh inkl. energiskatt och moms.

7500 kr / andel. Pengar som återbetalas om jag vill sälja, ambitionen är att kapitalet, samt möjligheten att köpa el ska vara livslångt/kunna gå i arv.

www.svef.nu



Om SVEF Kontakta oss Medlemsinfo Bli medlem

Frågor angående medlemsutskicket

25 februari, 2014

Alla medlemmar i SVEF ska nu ha fått medlemsutskick inklusive andelsbevis. Svar på de vanligaste frågorna angående bytet av elhandelsbolag och fullmakten hittar du under medlemsfliken ovan. Finns du inte svaret på din fråga där kan du kontakta ekonomiansvarig Tommy Göransson, 070-5133057, eller föreningens ordförande, Hans Björkström, e-post hans.bjorkstrom@telia.com och tfn 070-5180053.

[Se kommentarer](#)

Sveriges Vindkraftkooperativ förnygrar maskinparken

19 februari, 2014

SVEF har sålt Långeryd 1 som är en Vestas V52 på 850 kW från 2004. Försäljningen är ett led i föreningens strävan att kontinuerligt förnygra vindkraftparker, för att på så vis garantera medlemmarna fortsatt stabil elproduktion utan nya insatser.

Försäljningen bidrar till att föreningen i stor utsträckning kan finansiera köpet av den nya Enerconturbinen på 2 MW som för närvarande uppförs i Frillesås, med eget kapital.

Verket i Frillesås beräknas stå färdigt under juni månad. Vid föreningsårsmötet 26 april i Fjärås bygdegård kommer en visning av verket att erbjudas.

Kategorierna: [Nyheter](#), [Press](#), [Vindkraft](#), [Medlemsinformation](#), [Utveckling](#)

Sök

Sveriges Vindkraftkooperativ

Sveriges Vindkraftkooperativ Ekonomisk Förening, SVEF, är en förening för alla som vill producera sin egen vindkraft. Föreningen medverkar till omställningen till ett långsiktigt hållbart energisystem genom att producera vindkraftel motsvarande medlemmarnas elbehov.



Hem Överta/köpa andelar Föreningen Teknik Kontakt Information



Välkommen till Jamtkulingen vindkraftförening

Jamtkulingen är en ekonomisk förening som skall främja medlemmarnas intressen genom att i egen regi producera miljövänlig energi.

Information

4 andelar till salu
Inloggning till medlemssidorna

Länkar

Ollebacken Energi AB
Placering av vindpark
Vindstat

www.kalmarsundvind.se Startside - Kyrkvinden

KALMARSUND VIND

Hem Köp vindkraft Medlem Blanketter Nyheter Blogg Om Kontakt

Frågor & Svar




Dags för pension? Kostnader ska beaktas och nyvunnen tid fyllas. Betala endast 14 öre/kWh* för din förbrukning. Vindkraft gynnar både dig och dina efterlevande.

www.kyrkvinden.se

Kyrkvinden

Search...

Startside Vår förening Vår ekonomi Driftinformation Projektinformation Medlemsservice



Kyrkvinden Ef - församlingar i samverkan för ny energi

Senaste artiklar

- Första kvartalet 2014
- Föreningsstämma 2014
- Kyrklig samfällighet och storpastorat
- Fjärde kvartalet 2013
- Klimatrapporten 2013

Kyrklig samfällighet och storpastorat

Details
Published on Sunday, 22 December 2013 12:43
Written by Super Main Admin
Hits: 182

Weblinks

- Kalmarenergi - Kyrkvindens elbolag
- Församlingar i Göteborgs stift har också vindkraft

• FÖLJ OSS PÅ SOCIALA MEDIER:

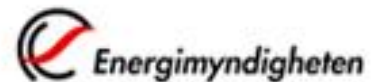
• Twitter @vindkooperativ

• Facebook: vindkooperativ

• info@vindkooperativ.se

The screenshot shows the Facebook page for Vindkooperativ. The main post is titled "Vindkraftens avtryck och återbaring" (Wind power's impact and sustainability) and discusses the challenges of wind power in rural areas. To the right, there is a calendar for "Lokalekonomidagarna" (Local Economy Days) on April 31, and a post about "CommonPower" (www.commonpower.eu) highlighting local production facilities in Europe. At the bottom, there is a post about "Energier i lantbruket" (Energy in agriculture) and a detailed list of "Värens konferenser" (Energy conferences) for the spring, including events in Upland, Småland, Göteborg, and Norr.

vindkooperativ.se 
Portalen för andelsägd vindkraft

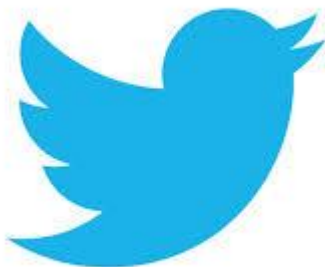


Vindportalen är framtagen av Svensk Vindkraftförening
med stöd av Energimyndigheten

Tack !

FÖLJ OSS PÅ SOCIALA MEDIER:

Twitter @vindkooperativ
Facebook: vindkooperativ
info@vindkooperativ.se



Jens Sperens
Norrvision AB

Telefon 070 746 63 64
Twitter: @JensSperens
LinkedIn: jens-sperens
jens.sperens@norrvision.se

www.vindkooperativ.se

