



SÖDRA NORRLANDS
VINDKRAFTCENTRUM

Sottunga, Åland

2012-02-02

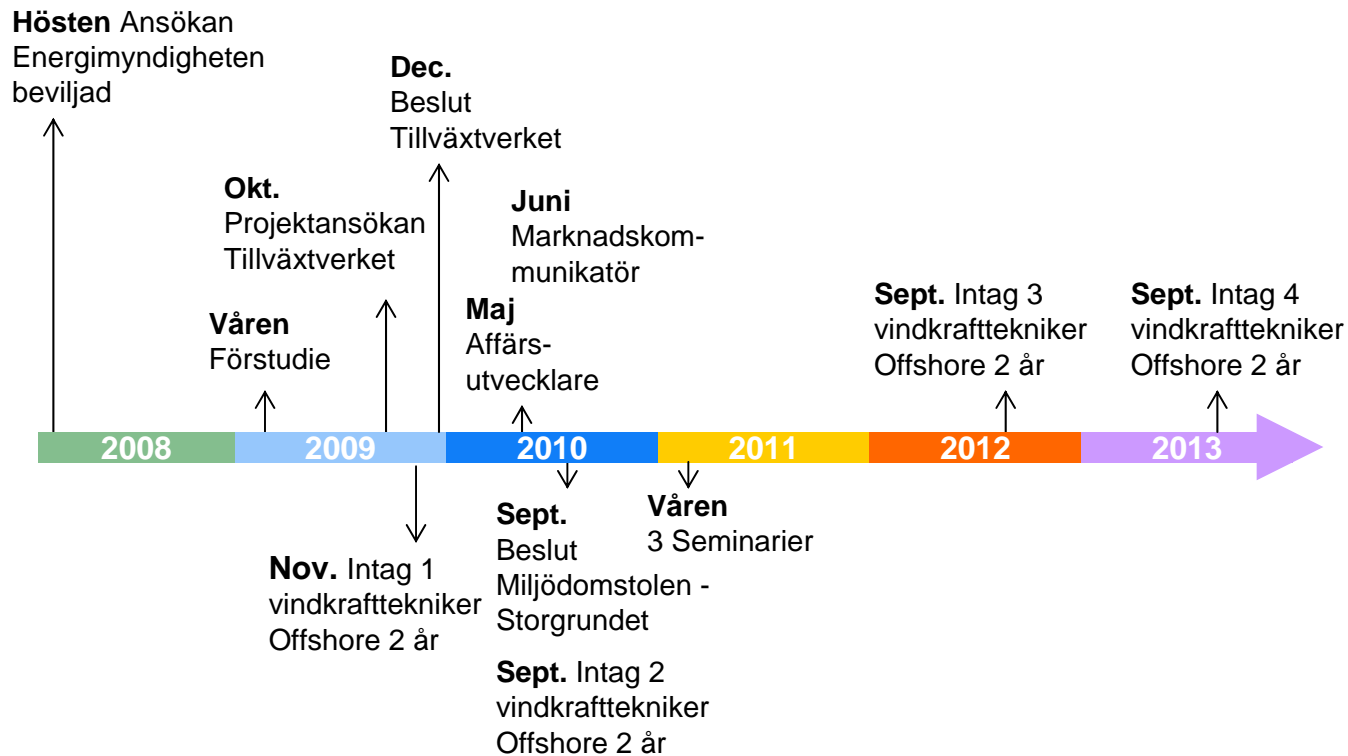
**SÖDER
HAMN!**



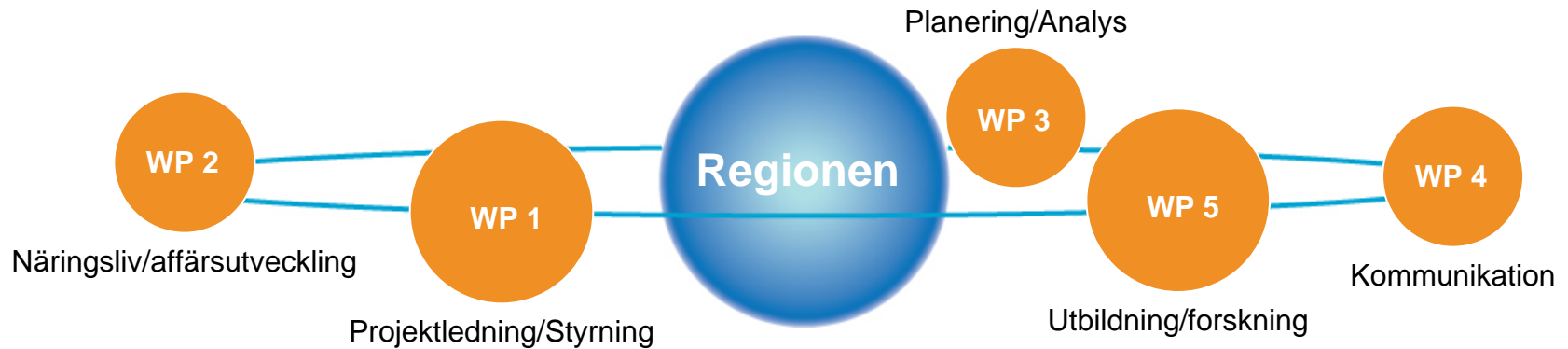
Projektets framväxt och uppbyggnad

En kraftfull satsning för att maximera utväxlingen av de kommande miljardinvesteringarna som regionen står inför.

Södra Norrlands Vindkraftcentrum - framväxt



Södra Norrlands Vindkraftcentrum - uppbyggnad



Södra Norrlands Vindkraftcentrum - arbetsområden



WP 1 Projektledning och styrning

Gunnar Olsson projektledare, Erik Lövgren programkoordinator
Leif Svensson, projektkoordinator

- Verka för att vindkraftsatsningar i regionen blir av enligt fastlagda tidsplaner.
- Samverka med nationella myndigheter och organisationer.
- Ingå i nätverk för internationell samverkan.
- Rapportering, ekonomisk uppföljning, uppdatering av projektplaner samt adm. av arbetsgruppsmöten och styrgruppsmöten.

Södra Norrlands Vindkraftcentrum - arbetsområden

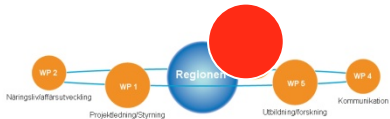


WP 2 Affärsutveckling

Thomas Tiger, affärsutvecklare

- Skapa förutsättningar för att näringslivet kan utveckla affärer inom vindkraftsbranschen.
- Stödja företag som utvecklas.
- Informationsinsatser mot näringslivet.

Södra Norrlands Vindkraftcentrum - arbetsområden



WP 3 Planering/analys

Ingemar Olofsson, Erik Lövgren

- Arbeta med underlag som behövs för planering, projektering och tillstånd avseende alla supportfunktioner som behövs för att en vindkraftspark, (eller ett verk) skall kunna uppföras.
- **Prioriterat är:** Regionens infrastruktur.
Kunskapsuppbyggnad avseende regelverken för de olika underlagen.

Södra Norrlands Vindkraftcentrum - arbetsområden



WP 4 Kommunikation

Leif Rydman

- Ge näringsliv och samhälle i regionen möjlighet att ta del av och delta i vindbranschens utveckling.
- Informera huvudmän och andra viktiga aktörer om utvecklingen i länet och i projektet.
- Omvärldsbevaka attityder, beteenden och trender.

Södra Norrlands Vindkraftcentrum - arbetsområden



WP 4 Kommunikation

SÖDRA NORRLANDS
VINDKRAFTCENTRUM

Vindkraft i Gävleborgs län Företag Projekttagare Utbildning Lankar Om oss Kontakt

Vindkraft i Gävleborgs län

I Gävleborgs län finns bra förhållanden för vindbruk. Länet omfattar landskapen Hälsingland och Gästrikland som geografiskt ligger centralt i Sverige.

Södra Norrlands Vindkraftcentrum har som uppgift att tillvarata de tillväxtpotentialer som vindkraftinvesteringar i länet kan innebära. Fakta om dessa investeringar och projektplaner kan du läsa om på denna hemsida.

Välkommen!

Aktuellt

2012-02-01
O2 har börjat bygga på Fallåsberget i Ockelbo kommun
O2 har startat bygget av en vindkraftpark med to verk på Fallåsberget i Ockelbo kommun....

2012-01-23
Vindkraftteknikerutbildning till Söderhamn
Centrum för Flexibelt Lärande (CFL) i Söderhamn har av Yrkehögskolemyndigheten beviljats...

2012-01-17
Fortsatt ökning av svensk vindkraft
Vindkraften är på kraftig frammarsch i Sverige — på ett år har den ökat med 74 procent. År...

2011-12-22
Eolus Vind AB har tecknat avtal med Siemens om leverans av 6 vindkraftverk till Hofors/Sandviken
På Åsen/Kapellensberget i Sandviken/Hofors etablerar Eolus sin första vindkraftspark hittills...

2011-12-10
Vestas söker servicetekniker
Vestas söker nio servicetekniker till den nya vindkraftsparken som håller på att byggas i...

Nyhetsarkiv

Södra Norrlands Vindkraftcentrum | Södra Hamngatan 50, 826 50 Söderhamn | [kontakt](#)

Webbplatsen www.snvind.se lanserades november 2010.

Södra Norrlands Vindkraftcentrum - arbetsområden



WP 5 Forskning och utbildning

Thomas Norgren, Erik Lövgren

Utbildning

- Vindkraftstekniker Offshore, 2 år.
(Ger kompetens användbar vid såväl byggnation/installation som vid drift och service av vindkraftverk.)
- Drift- och underhållstekniker, 1 år.



Forskning

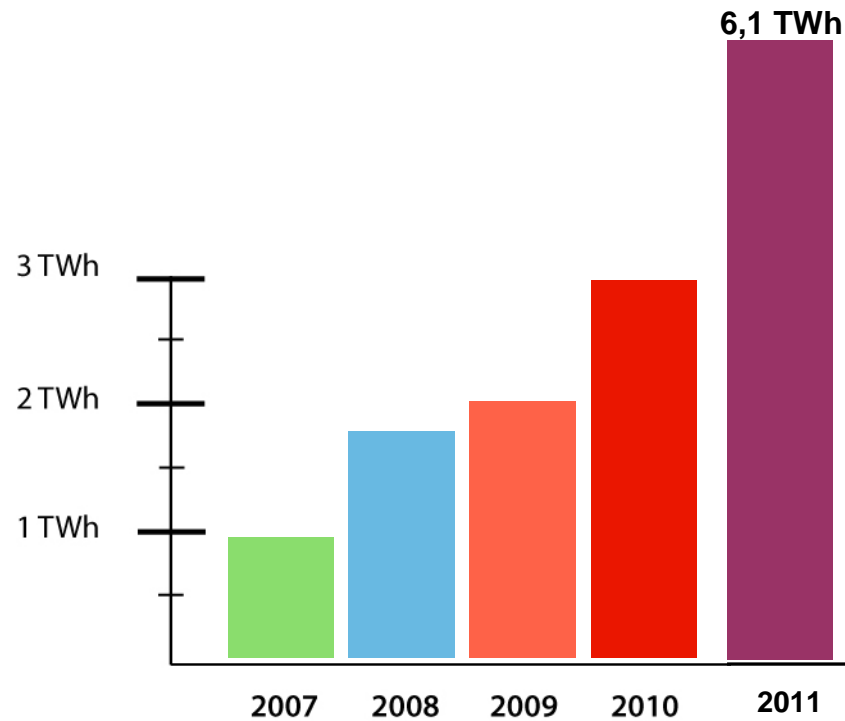
- Följer etablerade verksamheter i forskningsnätverk inom vindområdet.
Prioriterar deltagandet i vissa områden.

Vindbranschen 2010 – fakta och trender

- Total installerad kapacitet: 200 000 MW (varav 3 500 MW offshore).
- Ny kapacitet 2010: 40 000 MW.
- 1,92% av världens elbehov 2011 (9,1% 2020 då vi nått 1 000 GW).
- Produktionen ökar i Kina och USA.
- Kina världens största vindkraftmarknad med 18 900 MW ny kapacitet 2010 (total installerad effekt: 44 800 MW).
- Finanskrisen resulterade i färre ordrar slutet 2008 och första halvan 2009.
- Ny kapacitet + 3% (i snitt 27% senaste fem åren, forecast: 15% per år 2011 – 2015).
- Tillverkarna erbjuder längre serviceavtal.
- Offshore: 1 444 MW installerat 2010 (9 projekt). Många projekt i pipeline.
- Direct drive-turbiner (utan växellåda) på frammarsch (17,6% av utbudet 2010). Främst Enercon (DE), men även Goldwind och Hara XEMC (bägge CN).
- Genomsnittlig turbinstorlek: 1 655 kW.

Vindkraft i Sverige

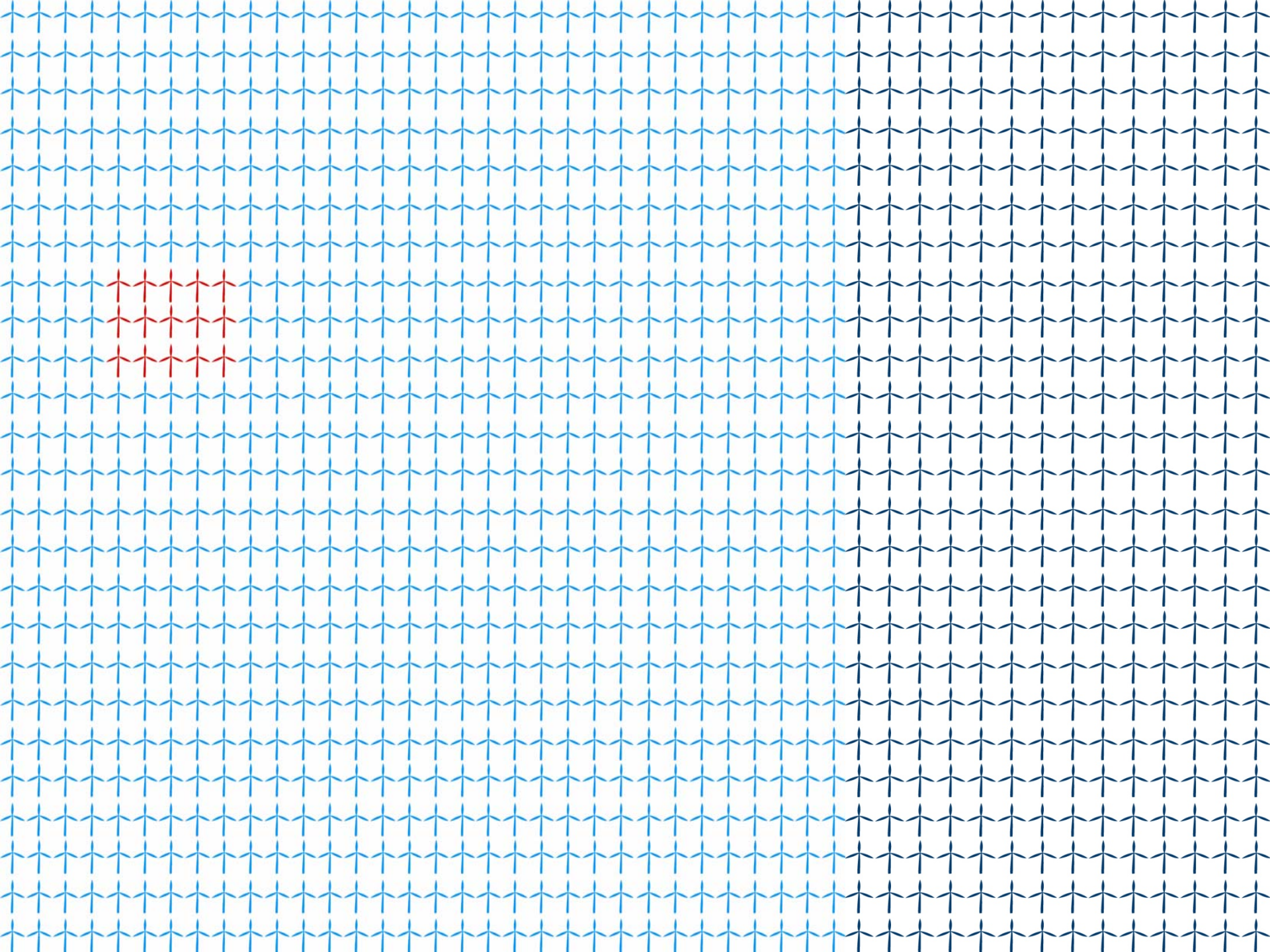
- En stark acceleration av utbyggnaden.



Vindkraft i Gävleborg

Har vi några vindkraftsprojekt
på gång i vår region?

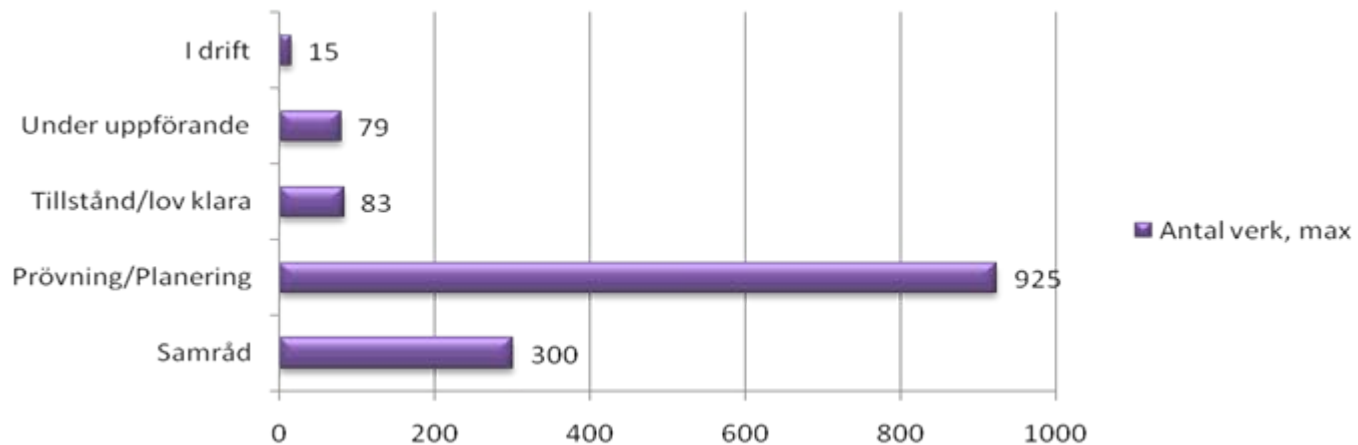
J A !



Vindkraft i Gävleborgs län

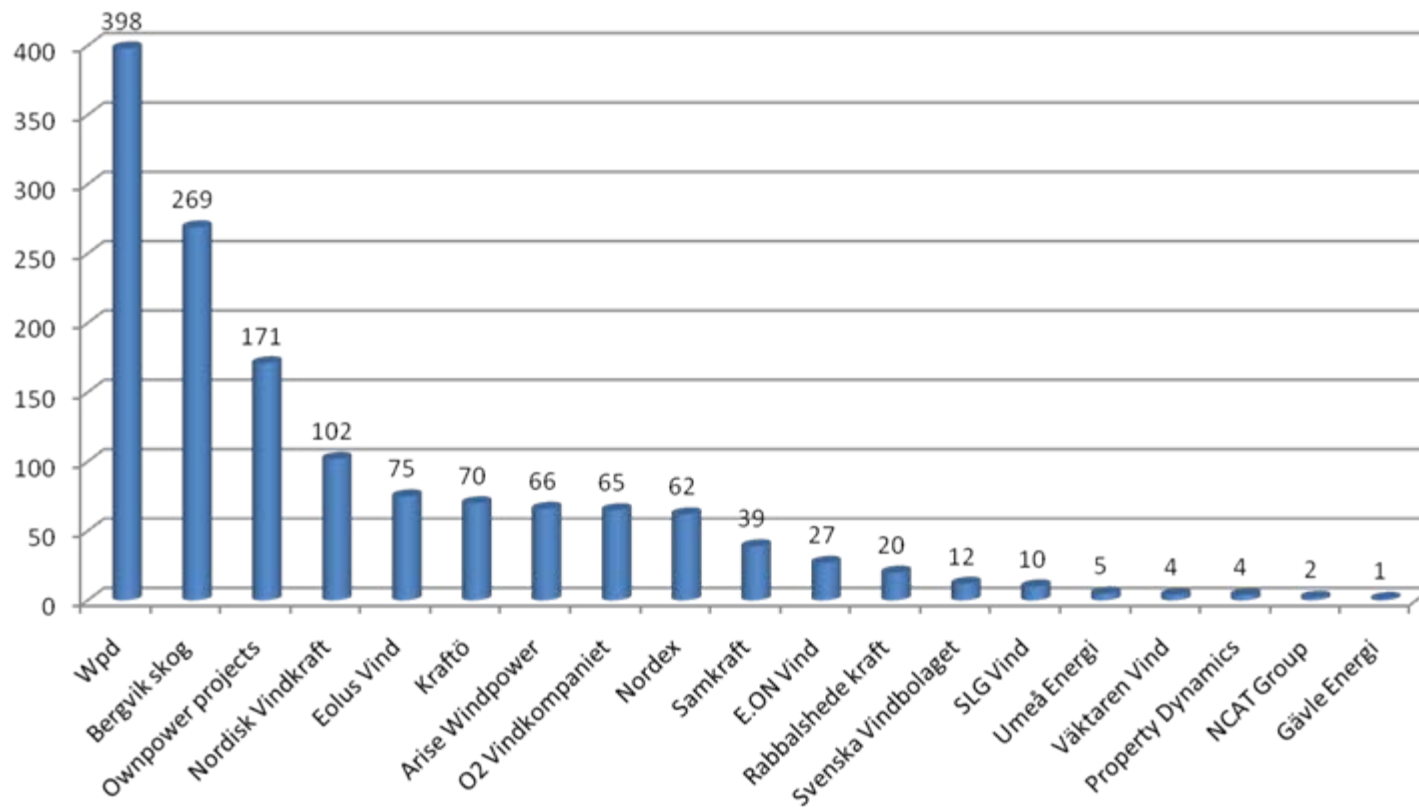
- Projekt finns i alla 10 kommuner.
- 20-tal turbintillverkare kan komma ifråga.
(Vestas, Enercon och Nordex dominerar i dag)

Antal verk 2012-01-01



Vindkraft i Gävleborgs län

Antal planerade och befintliga vindkraftverk per aktör. Totalt 1402 vindkraftverk.



1.400 vindkraftverk i vår region
hur skulle det se ut....

...på vår karta?

I drift

Stocka
Häcksta
Långberget
Vetteåsen
Gävle hamn

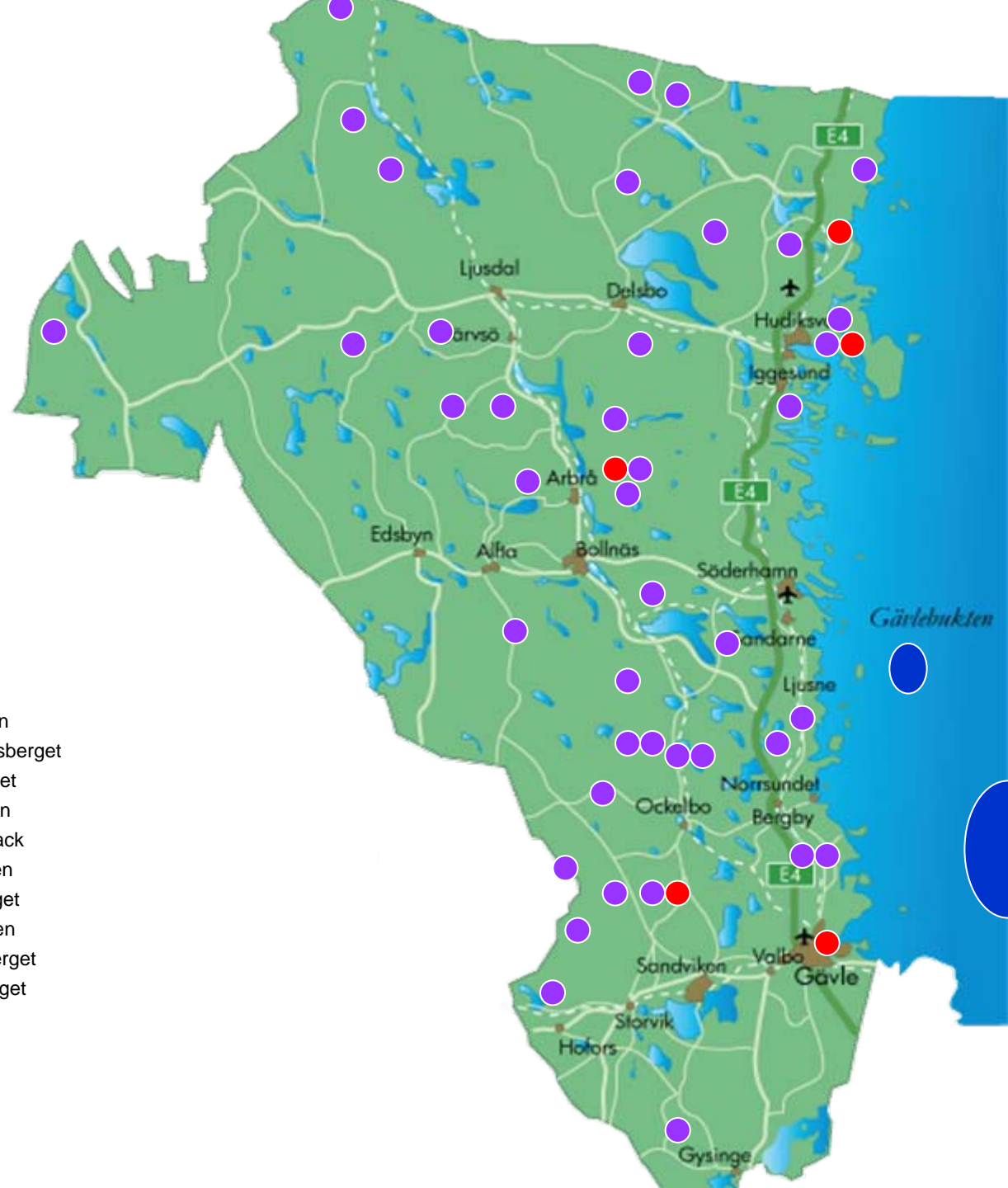
Under planering

Hav

Storgrundet
Fingrunden

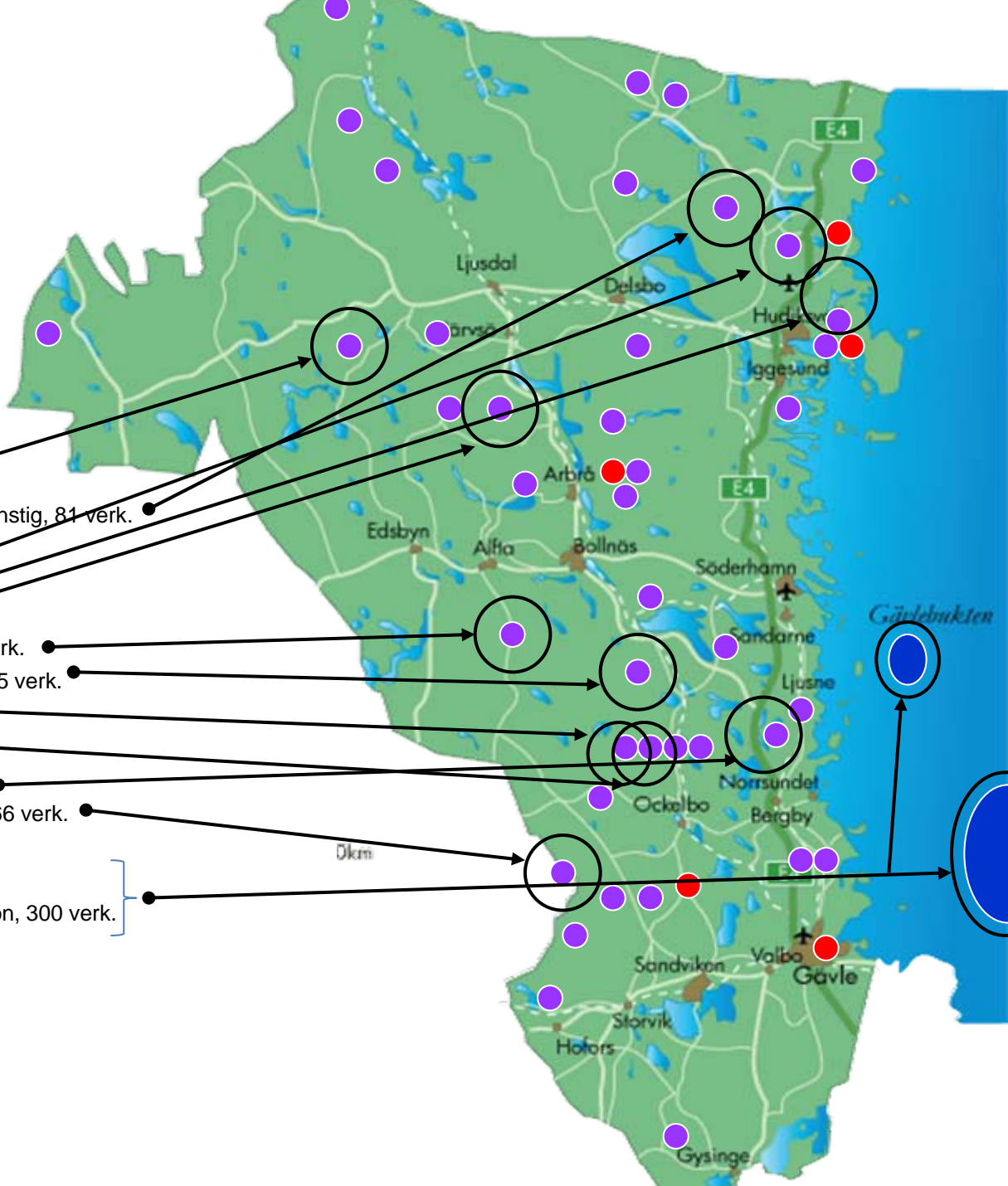
Land

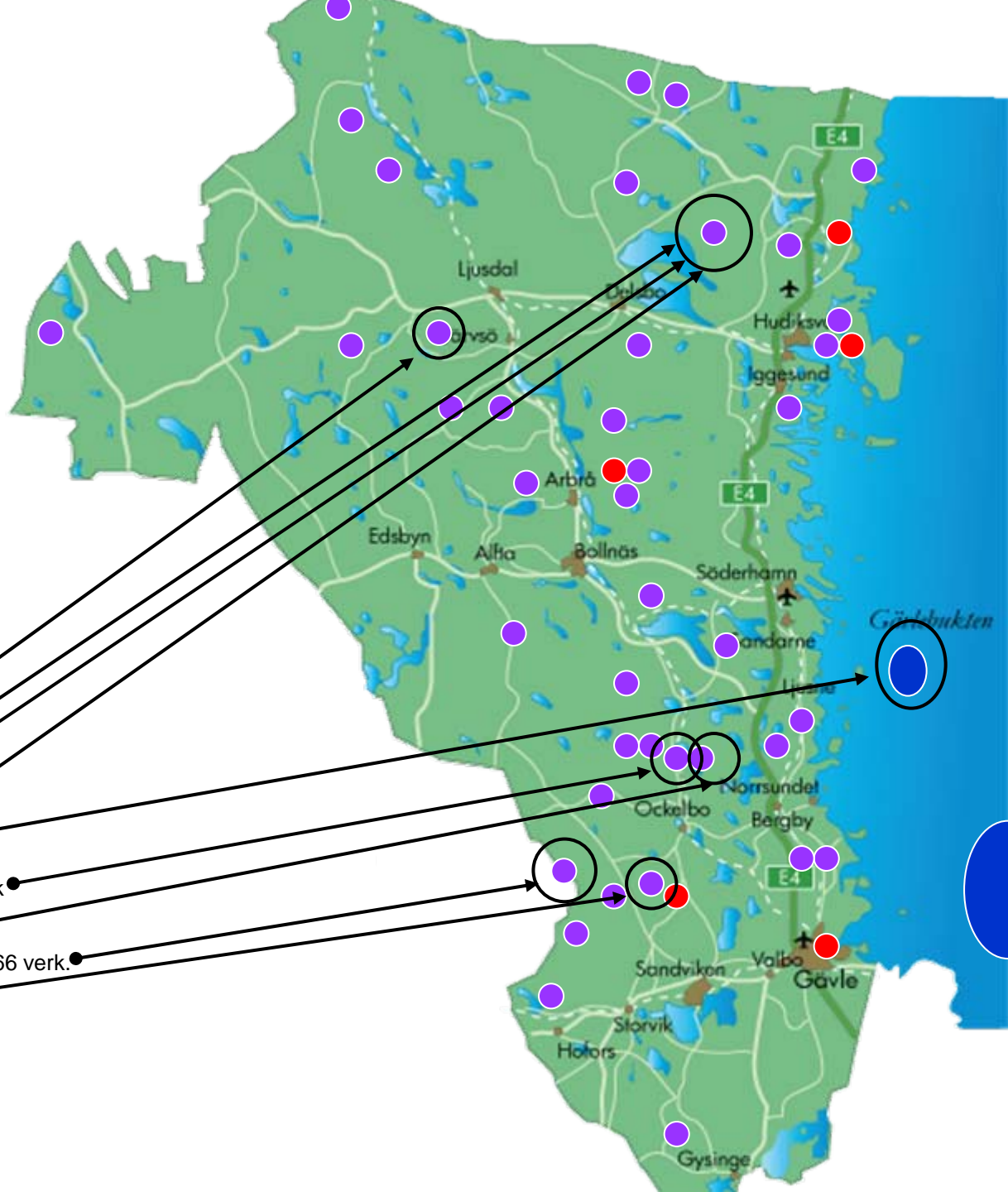
Riberget	Norrhälsinge	Axmar
Våsberget	Storsand	Jädraås
Dalkölen	Rogsta	Storvången
Tandsjö	Glombo	Vackerdalsberget
Högekölen	Örängenåse	Fallåsberget
Svartvallsberget	Annefors	Klubbäcken
Blackåsberget	Svartboklint	Mårtensklack
Sörby	Spjöten	Stormossen
Månberget	Kraft/stubberget	Kungsberget
Brännåsen	Fångåsen	Mombyåsen
Nyvallsåsen	Skogs/Åsboberget	Kaptensberget
Mörkäsen	Tönsen	Kvissjaberget
Söderåsen	Lingbo	Hittsjön
Ulvberget	Gullberget	



Installerad effekt om 60 MW och uppåt

- Högekölen:** Samkraft, Ljusdal, 20 verk.
- Norrhälsinge:** Nordisk Vindkraft, Hudiksvall/Nordanstig, 81 verk.
- Ulvberget:** Rabbalshede, Nordanstig, 20 verk.
- Håcksta/Storsand:** Kraftö, Hudiksvall, 25 verk.
- Sörby:** Kraftö, Bollnäs/Ljusdal, 45 verk.
- Annefors:** Bergvik skog, Bollnäs/Ovanåker, 149 verk.
- Tönsen:** 02 Vindkompaniet, Bollnäs/Söderhamn, 55 verk.
- StorVrången:** Eolus Vind, Ockelbo, 23 verk.
- Lingbo:** Bergvik skog, Ockelbo/Bollnäs, 85 verk.
- Axmar bruk:** Bergvik skog, Söderhamn, 35 verk.
- Jädraås:** Jädraås Vindkraft/Arise, Ockelbo/Falun, 66 verk.
- Storgrundet:** wpd, Söderhamn, 53 verk.
- Fingrunden:** wpd, Gävle/Sveriges ekonomiska zon, 300 verk.





Tillstånd/lov klara

Svartvallsberget: Ownpower, Ljusdal, 10 verk

Nyvallsåsen: Eolus Vind, Nordanstig, 3 verk.

Mörkåsen: Eolus Vind, Nordanstig, 3 verk.

Brännåsen: Eolus Vind, Nordanstig, 4 verk.

Storgrundet: wpd, Söderhamn, 53 verk.

Fallåsberget: O2 Vindkompaniet, Ockelbo, 10 verk

Vackerdalsberget: Ownpower, Ockelbo, 3 verk.

Jädraås: Jädraås Vindkraft/Arise, Ockelbo/Falun, 66 verk.

Mårtensklack: Eolus Vind, Ockelbo, 4 verk.

Vindkraft och affärsutveckling

Skapa förutsättningar för att länets företag kan utveckla affärer inom vindkraftbranschen.

Modell affärsutveckling

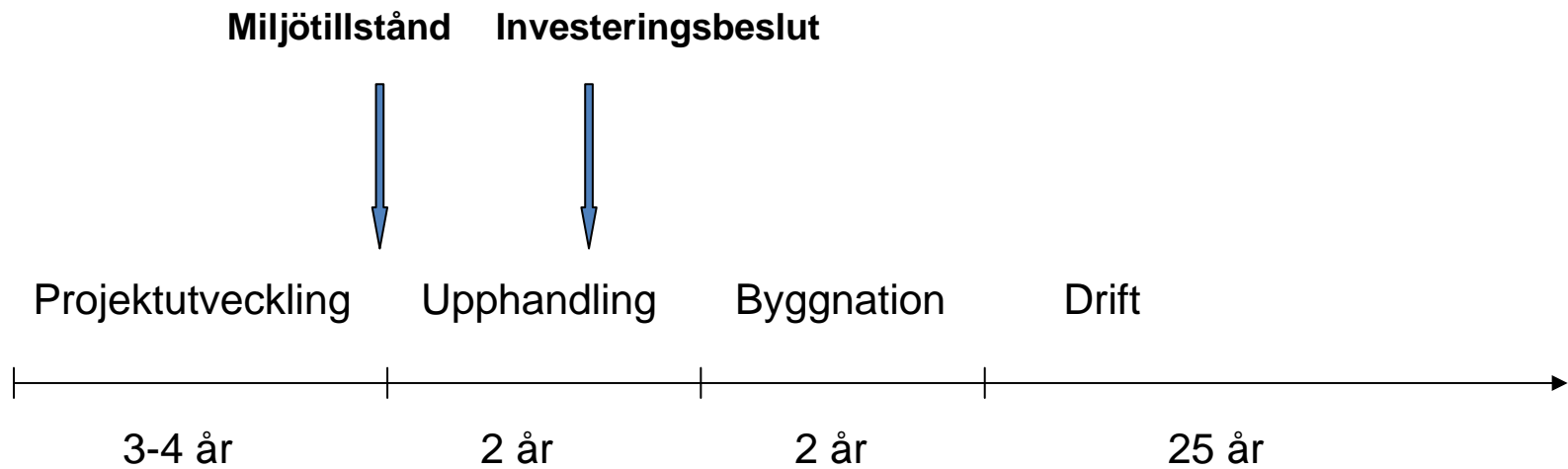


Bild 1. Process för vindkraftprojekt

Modell affärsutveckling

Projektberoende affärsområden	Underleverantörs- utveckling (Projekt)	Upphandling & byggnation	Drift
Branschberoende affärsområden	Underleverantörs- utveckling (Bransch)	Innovation	Etablering

Bild 2. Affärsutvecklingsmodell

Modell affärsutveckling

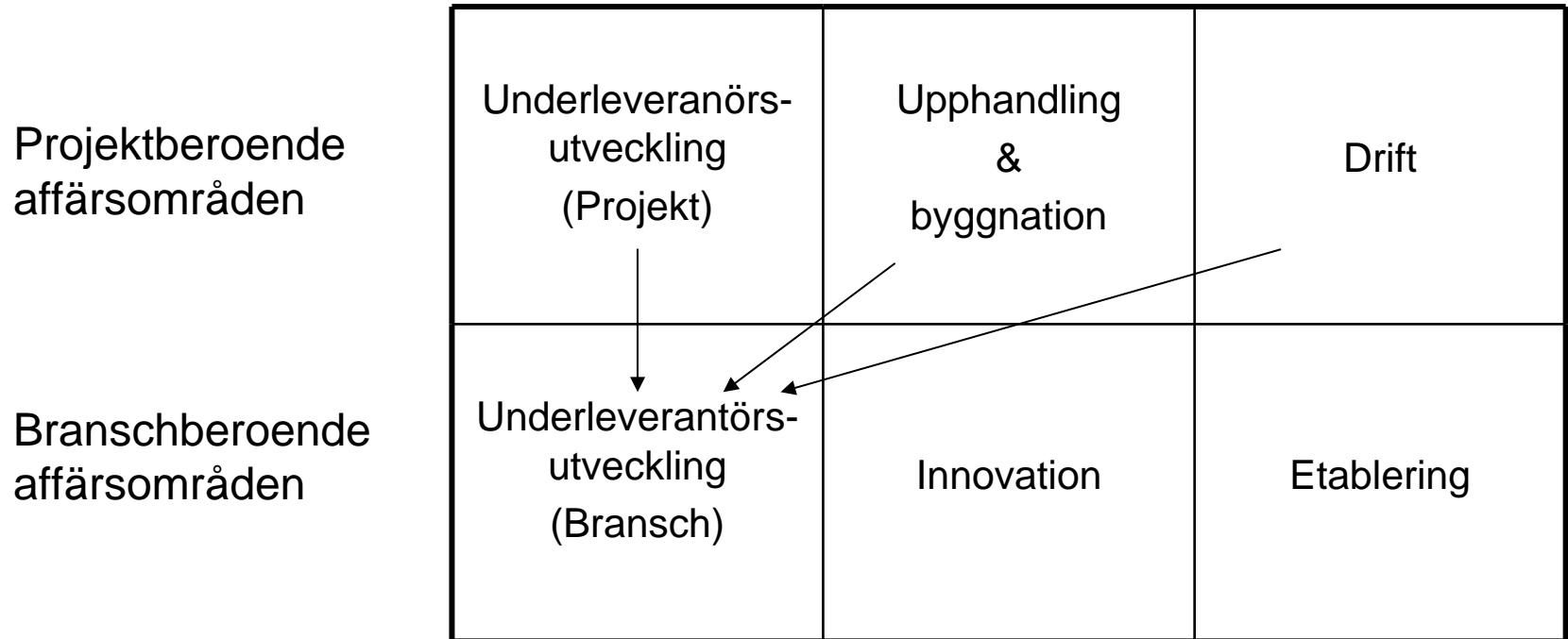


Bild 3. Önskvärd utveckling

Vindkraft och affärsutveckling

Ljusne
Marmaverken
Mo
Norråla
Sandarne
Stråtjärä
Söderåla
Söderhamn C
Trönö
Vallvik
Medlemsartiklar

Mer på helahalsingland: ▾

- START SIDA
- BOLLNÄS
- HUDIKSVALL
- LJUSDAL
- WORDANSTIG
- OVANÅKER
- SÖDERHAMN
- SPORT
- MIN SIDA
- LEDARE
- ÅSIKTSTORGET
- NÖJE & KULTUR
- FAMILJENYTT
- TEKNIK & PRYLAR
- RESOR
- LEVA & BO
- IN- OCH UTRIKES
- KONTAKT

Tjänster ▾
Annonsera
Blogg
Evenemangsguiden
Köp&Sälj
Lunchguiden



Vindkraftsparken i Häcksta, Hudiksvall, är ett av de objekt där Industriprodukter i Söderhamn AB varit inblandat. Nu har företaget fått ett jobb som är gott och väl dubbett så stort: Ytterberg i Malå.

Vindkraftsnisch en lönsam affär

STRÅTJÄRA/SÖDERHAMNS-KURIREN
Företaget Industriprodukter i Söderhamn AB har tagit hem en order värd knappta tio miljoner kronor inom vindkraftssektorn, en nisch med hög tillväxtpotential.

Under perioden oktober 2010-augusti 2011 ska företaget Industriprodukter i Söderhamn AB bygga elanordningarna på 22 vindkraftverk i Ytterberg, Malå.

Det är fjärde ordern inom vindkraftssektorn för Industriprodukter sedan årsskiftet 2007-2008.

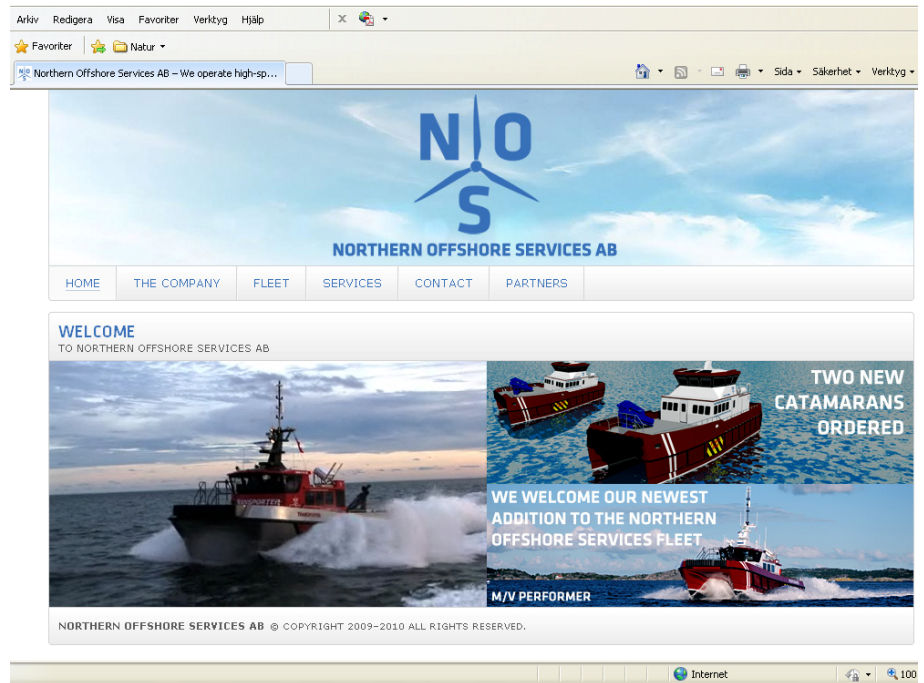
- Det var då det beslöt att vi skulle nischas in oss på vindkraft. Det berodde dels på ett privat intresse från min sida, dels på partners som vi samarbetade med, säger vd Örjan Laurin.

Han var tidigare verksam inom företaget Industriteknik, med huvudkontor i Stråtjärä. Efter uppköp hoppade han av och startade Industriprodukter 2006, med två anställda. Numera har företaget en fast styrka på 25 resementörer.

Jobb som gjorts är Vansbro, Strömsund med Sveriges största vindkraftpark samt Häcksta i Hudiksvall.

- Vi bygger ett 50-tal verk per år, säger Örjan Laurin.

Vindkraftsatsningen har varit lyckosam så här långt. Senaste bokslutet visar en omsättningsökning på cirka 40 procent och en vinstdubbling. jämfört med föregående bokslut



Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

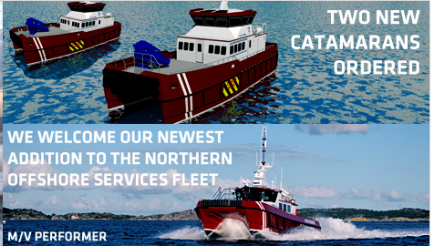

Favoriter Natur ▾

Northern Offshore Services AB – We operate high-sp...

HOME THE COMPANY FLEET SERVICES CONTACT PARTNERS

WELCOME

TO NORTHERN OFFSHORE SERVICES AB



TWO NEW CATAMARANS ORDERED

WE WELCOME OUR NEWEST ADDITION TO THE NORTHERN OFFSHORE SERVICES FLEET

M/V PERFORMER

NORTHERN OFFSHORE SERVICES AB © COPYRIGHT 2009-2010 ALL RIGHTS RESERVED.

Internet

Affärsutveckling - Utbildning

A brochure titled 'Business Wind' with a wind turbine illustration. The text describes a business-oriented education program for entrepreneurs. It lists topics such as industry size, roles, project phases, and actors. It also includes contact information for Thomas Tiger and Perik Danielsson, and logos for Södermanland, Gäddede, and Energiepartners.

Business Wind

En utbildning riktad till dig som företagare. Business Wind har som huvudsyfte att visa på de affärsmöjligheter som följer med de miljardinvesteringar vi står inför.

Utbildningen kommer bland annat att innehålla:

- Vindbranschen - storlek, nationella mål, certifikat etc.
- Verken - funktion, delar etc.
- Olika skeden - prospektering, tillstånd, bygg, drift och underhåll.
- Aktörer - deras olika roller
- Affärsmodeller.
- Aktuella projekt i vårt län.
- Studiebesök och kontakter.

Längd: 2-3 dagar.
Start: Planerad till våren 2011.
Plats: Faxepark, Söderhamn.

Med start planerad våren 2011!

Intressenanmälan

Thomas Tiger
thomas.tiger@soderhamns.se
0735.74441

Perik Danielsson
perik.danielsson@soderhamns.se
0735.71074

SÖDRA NORRLANDS
VINDKRAFTCENTRUM

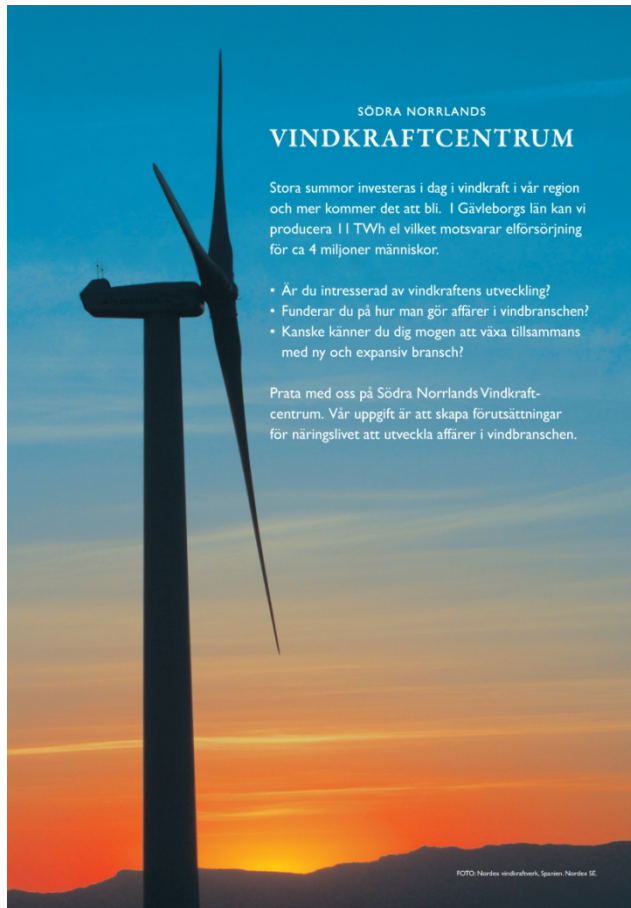
Södra Vindkraft AB - Box 58 Söderhamn - Tel 0735-74441
perik.danielsson@soderhamns.se - thomas.tiger@soderhamns.se

SÖDERMANLAND
GÄDDEDE
EUROPEAN UNION
Region GÄDDEDE
Energiepartners

Business Wind, innehåll

- Vindbranschen - storlek, nationella mål, certifikat
- Verken - funktion, delar etc.
- Olika faser - prospektering, tillstånd, bygg, drift och underhåll.
- Aktörer - deras olika roller.
- Affärsmodeller.
- Aktuella projekt i vårt län.
- Studiebesök och kontakter.

Affärsutveckling - Behovsidentifiering



Olika behov under olika skeende

- Exploatörer har i olika faser ett varierat behov av underleverantörskontakter och extern support för att kunna genomföra en etablering.
- Exempel på behov är: infrastruktur, service, support, bemanning, produkter och tjänster.
- Länets företag måste känna till dessa behov för att ev. hinna anpassa sina resurser till olika tidpunkter i exploateringsprocessen.
- Södra Norrlands Vindkraftcentrum skapar en modell för hur identifiering av, och information om dessa behov hanteras.

Några genomförda aktiviteter

Studiebesök vindpark



Exempelvis:

- Företagare – studiebesök
- Skolklasser



Målgruppsanpassade aktiviteter



Planseminarium, 17 maj

Tisdag den 17 maj anordnar vi ett kostnadsfritt halvdagsseminarium kring planfrågor och vindkraft.

Programmet i korthet

- Energimyndigheten, Weronica Andersson. Om revidering av riksentressen och nya vindberäkningar.
- Länsstyrelsen i Uppsala, Roger Björk. Om den regionala landskapsanalysen.
- Länsstyrelsen i Gävleborg, Daniel Andersson. Om GIS och multikriterieanalys.
- Stadsarkitekt Mats Ökvist. Reflektioner över arbetet med vindkraftplanering i Gävleborgs län.
- Uppsummerande slutdiskussion. Planeringsschef Söderhamns kommun, Ingemar Olofsson och stadsarkitekt Mats Ökvist.

Plats, datum och tid

Plats: CfI, Söderhamn.
Datum: tisdag den 17 maj, 2011.
Tid: 13.00 - 16.00.

Anmälan

Anmäler dig gör du genom att skicka ett e-postmeddelande till Nadja Prokoptseva på CfI. Skriv ditt namn, telefonnummer samt "Planseminarium". Det räcker bra. Klicka [HÄR](#) för att göra det.

Antal platser är begränsade och vi behöver din anmälan senast torsdag den 12 maj.

[Läs mer...](#)



Lokal nytta, 7 juni

Tisdag den 7 juni anordnar vi ett kostnadsfritt halvdagsseminarium kring den aktuella frågan om vindkraftens lokala nytta.

Ett detaljerat program för seminariet håller på att växa fram. Vi kan dock redan nu berätta att bland annat så kommer:

- Riksorganisationen Hela Sverige ska leva och berättar om deras arbete med nationella rekommendationer för hur vindkraften kan ge återbäring till bygden.
- Representanter från en kommun och berättar hur man tillsammans med vindaktör delar ut ekonomiskt stöd till det lokala föreningslivet.
- Tore Wizelius. Om vindkraft för lokal utveckling. Lokalt ägande av vindkraft.
- Vi kommer även att få se ett lokalt förslag kring vindkraftens återbäring till bygden.

Plats, datum och tid

Plats: CfI, Söderhamn.
Datum: tisdagen den 7 juni, 2011.
Tid: 16.00 - 19.00.

Anmälan

Anmäler dig gör du genom att skicka ett e-postmeddelande till Nadja Prokoptseva på CfI. Skriv ditt namn, telefonnummer och "Lokal nytta". Det räcker bra. Klicka [HÄR](#) för att göra det.

Antal platser är begränsade och vill du vara säker på en plats anmäler du dig så fort som möjligt.

[Läs mer...](#)

2012

- Finnas "där det händer".
- Säkra utbildningsbehov.
- Säkra infrastruktur.

SAR-övning



JRCC



9 maj
2011



Tack för att du tog dig tid att lyssna!
www.snvind.se