



Lokal nytta med Vindkraft

EnergiTing Sydost

Västervik 12 November 2015

Pierre Ståhl

Lokal nytta - exempel

- Arbete bygge vindpark
- Arbete drift vindpark
- Utveckling av företag
- Utbildning

- Arrende
- Vindbonus
- Lokal förnybar el
- Turism

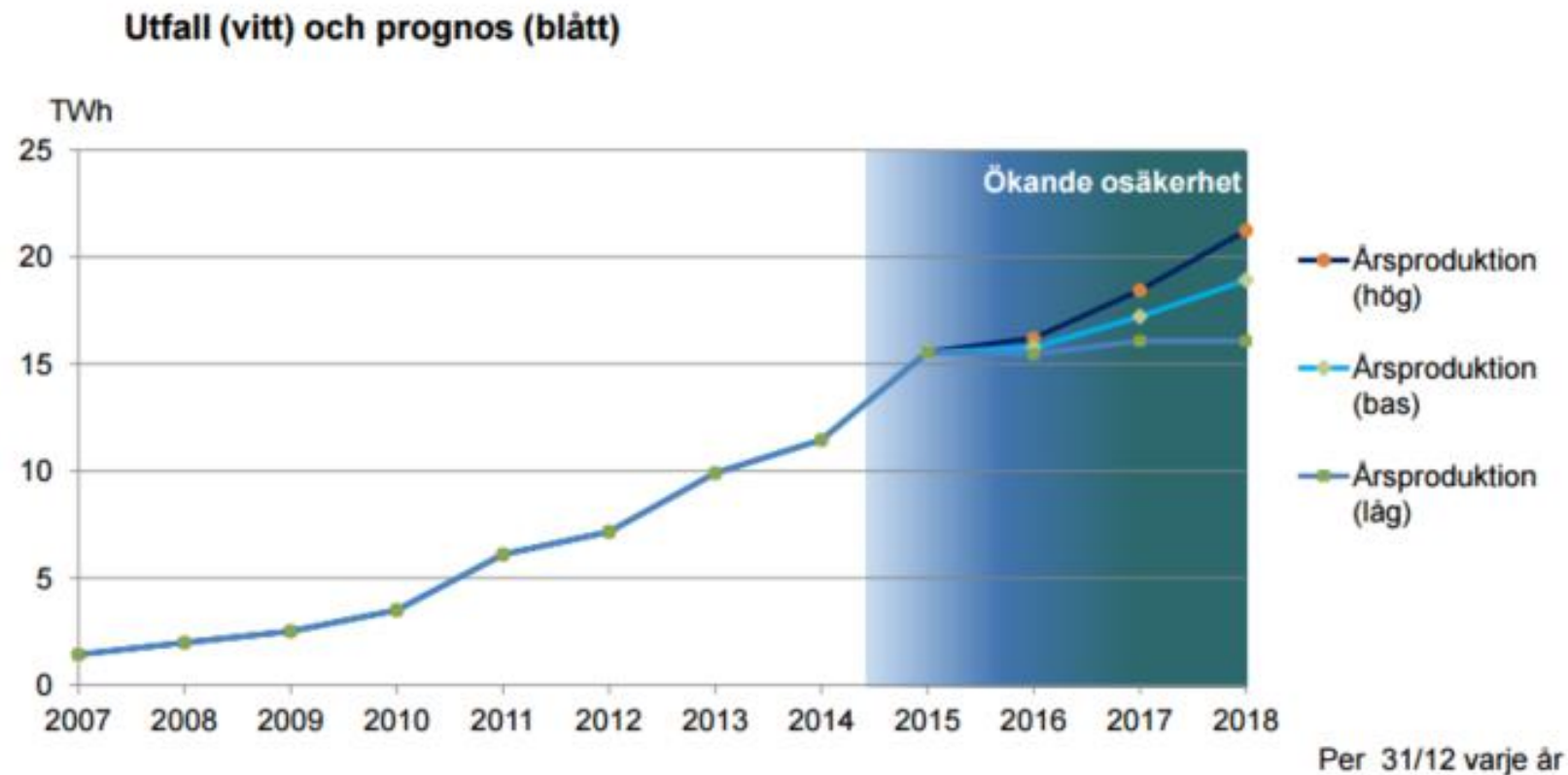
Projekt Vindkraft Kronoberg

- Risk lokala leverantörer är oförberedda och missar affärsmöjligheter
- Information, utbildning, nätverk
- www.energikontorsydost.se/vindkraft

Välkommen till Åseda
4 december 2015

Vindkraft i Sverige 2015

- Ca 3200 vindkraftverk
- 15 TWh år
- 11% av Sveriges elproduktion

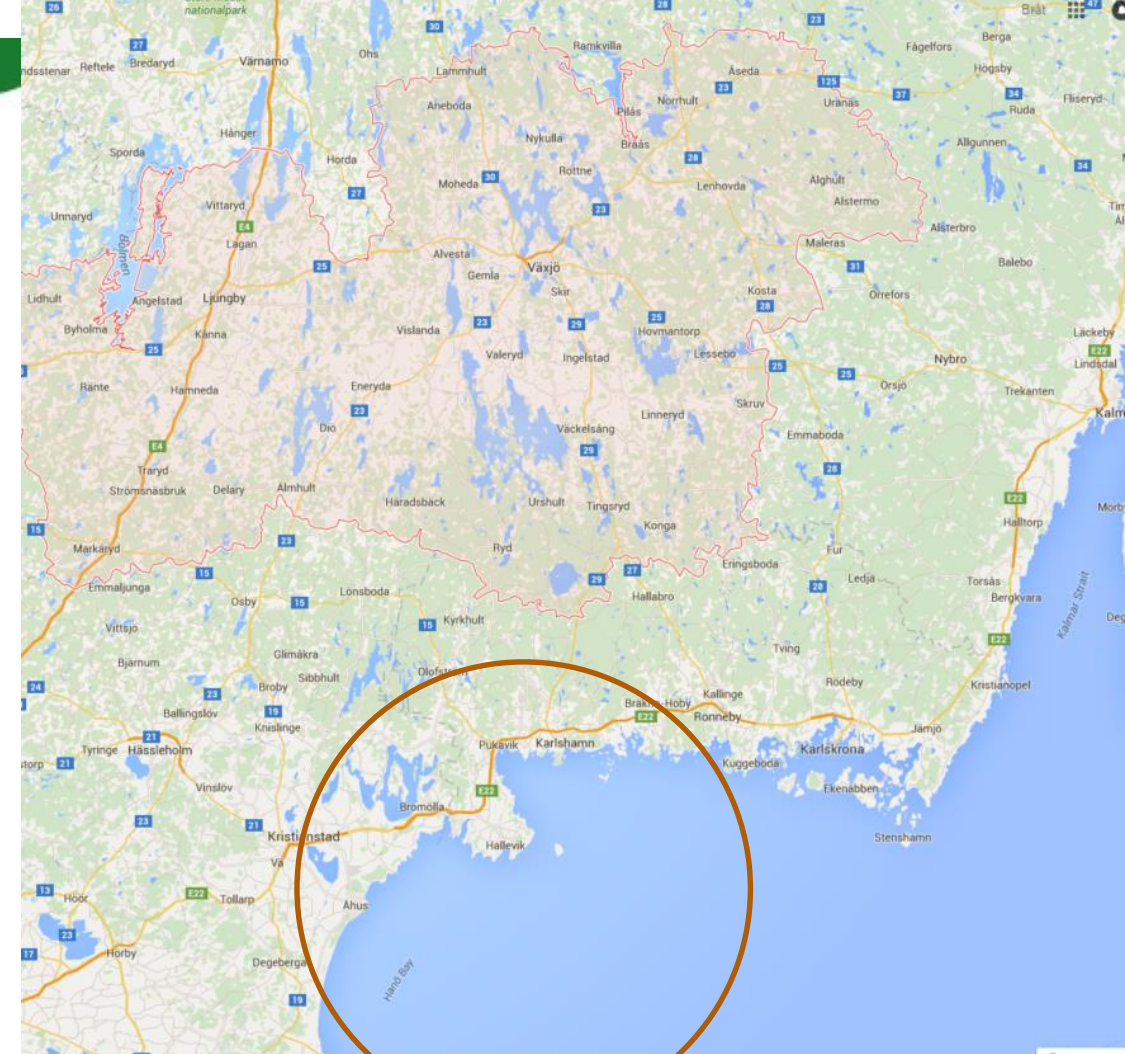


Vindkraft i Kronoberg - potential

- Förstudier > 650 vindkraftverk
- Under prövning: > 150 verk
- Tillstånd: 128 vindkraftverk
- 8 verk i drift



- Planeras för 10 TWh vindkraft i Hanöbukten
- Investering 50 miljarder kr
- Till Havs! Informationsprojekt:
 - Sölvesborgs kommun
 - Energikontor Sydost
 - Tech Network
- www.vindkrafttillhavs.se



Vindpark (vindbruksanläggning)

- Vindkraftverk
- Fundament
- Vägar
- Hårda ytor
- Elkabel i parken
- Ställverk i parken
- Elanslutning
- Fiber
- Servicebyggnad

Stamåsen vindpark



Mörttjärnberget - exempel

- Vindpark i Bräcke kommun
 - Statkraft och SCA
 - 37 vindkraftverk
 - Investering 1,7 miljarder kr
- Studie av Vindkraftcentrum.se



Mörttjärnberget

- 278 årsarbeten i projektering/byggsfasen:
 - 121 regionala (Jämtland-Västernorrland)
 - 50 övriga Sverige
 - 106 utländsk personal
- 275 årsarbeten i driftsfasen (totalt under 20 år)

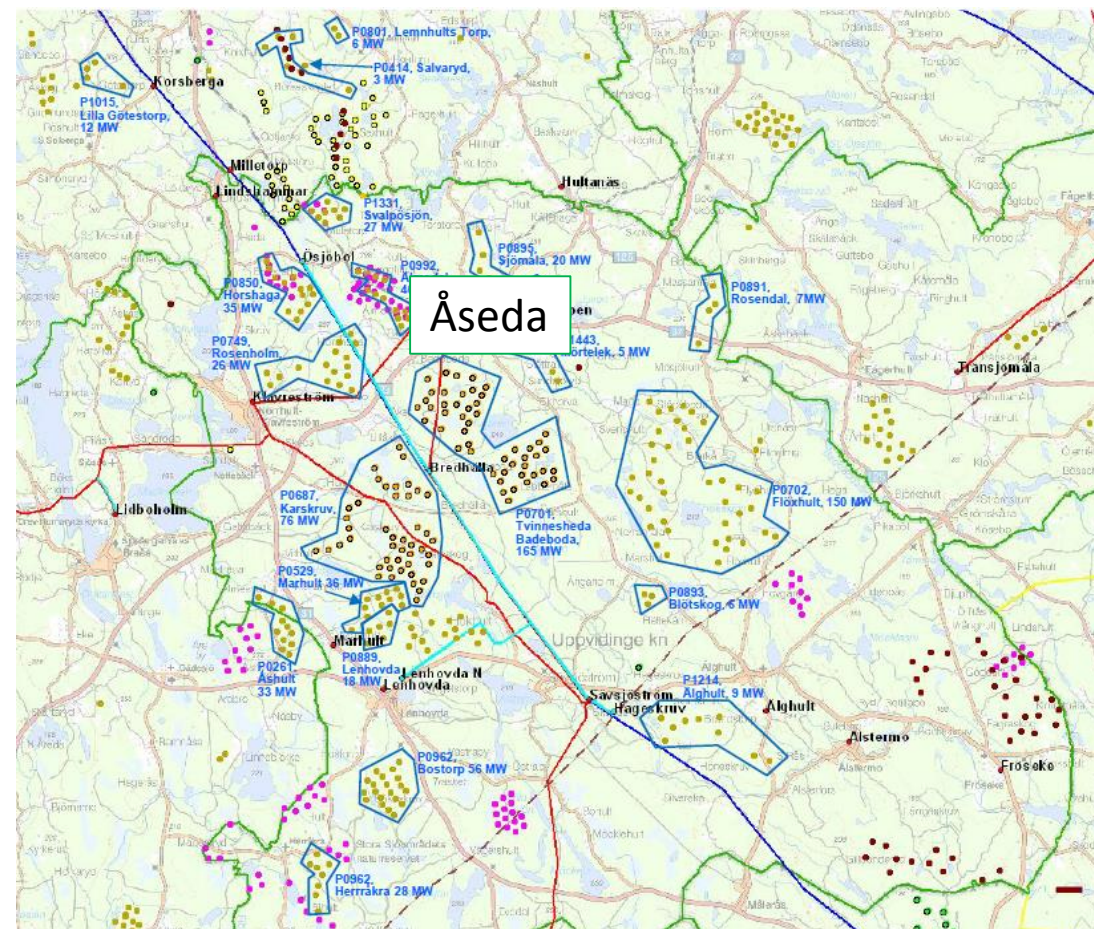


Typ av arbete	Regionala årsarbeten	Totalt årsarbeten
Förprojektering	4	9
Projektering	10	20
Avverkning	3	3
Servicebyggnad	8	8
Vägar, kranplatser, markarbeten	44	50
Intern el, fiber	8	9
Kraftledning och anslutning	6	9
Torn&turbin, fundament	13	118
Transporter, hamnarbete	1	26
Site Facility services (bodar, städning, kontorsutrustning...)	11	11
Boendeservice vid vindparken	15	16
Totalt	121	278

Uppvidinge - exempel

➤ WSP, rAps-modell

- 175 vindkraftverk
- Investering 7,1 miljarder kr
- > 1,5 TWh el per år
- 5 års byggtid

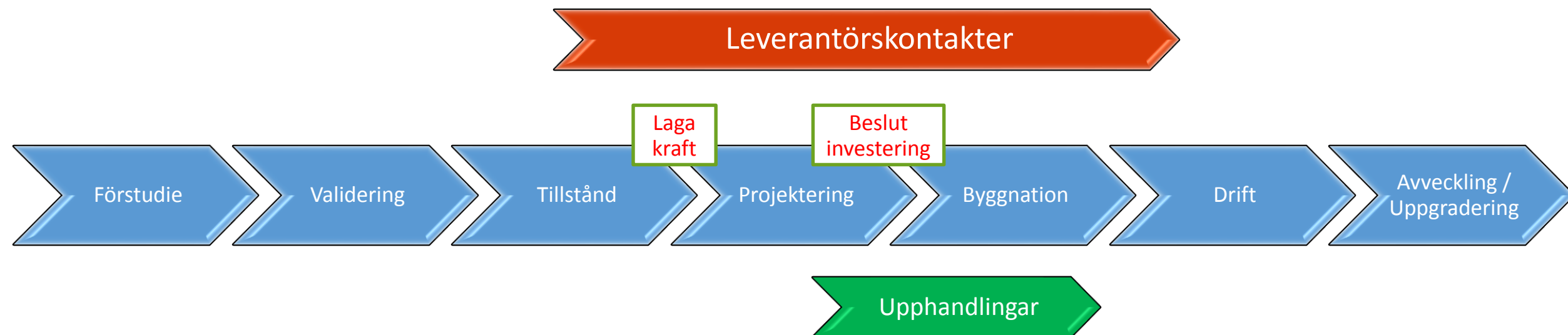


Uppvidinge

- 1004 regionala årsarbeten (totalt 5 år)
 - 794 i regionen
 - 210 inpendling
- 601 mkr bruttoregionprodukt
- 74 mkr kommunal skatteintäkt
- Driftsfasen ej studerad



Upphandling när



Drift och underhåll

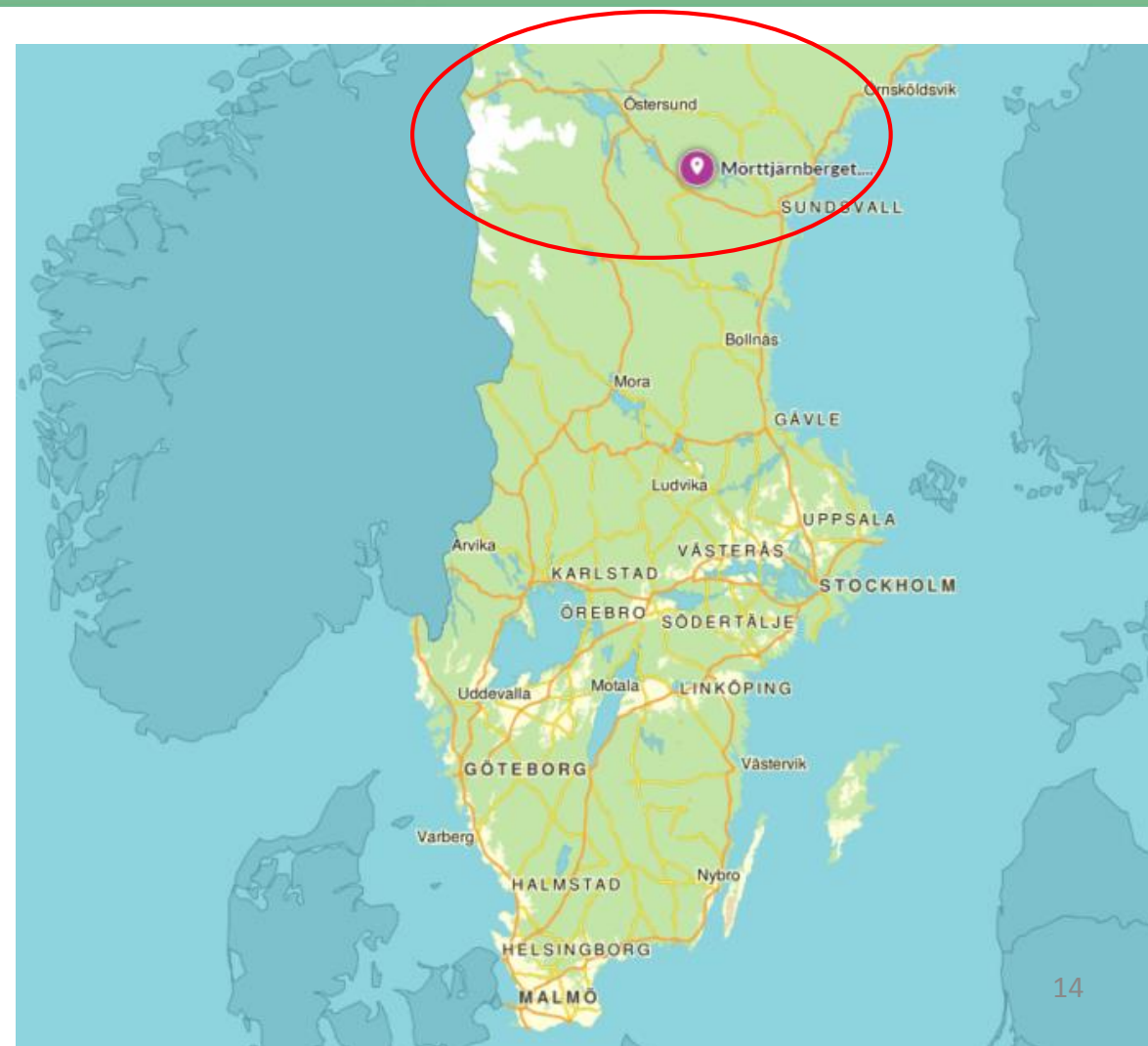
- Fler vindkraftverk
- Längre serviceavtal > 15 år
- Kostnadsjakt
- Hög tillgänglighet
- Viktigt med lokal servicepersonal



th tidningen
HÄRJEDALEN

Jämtland -Västernorrland

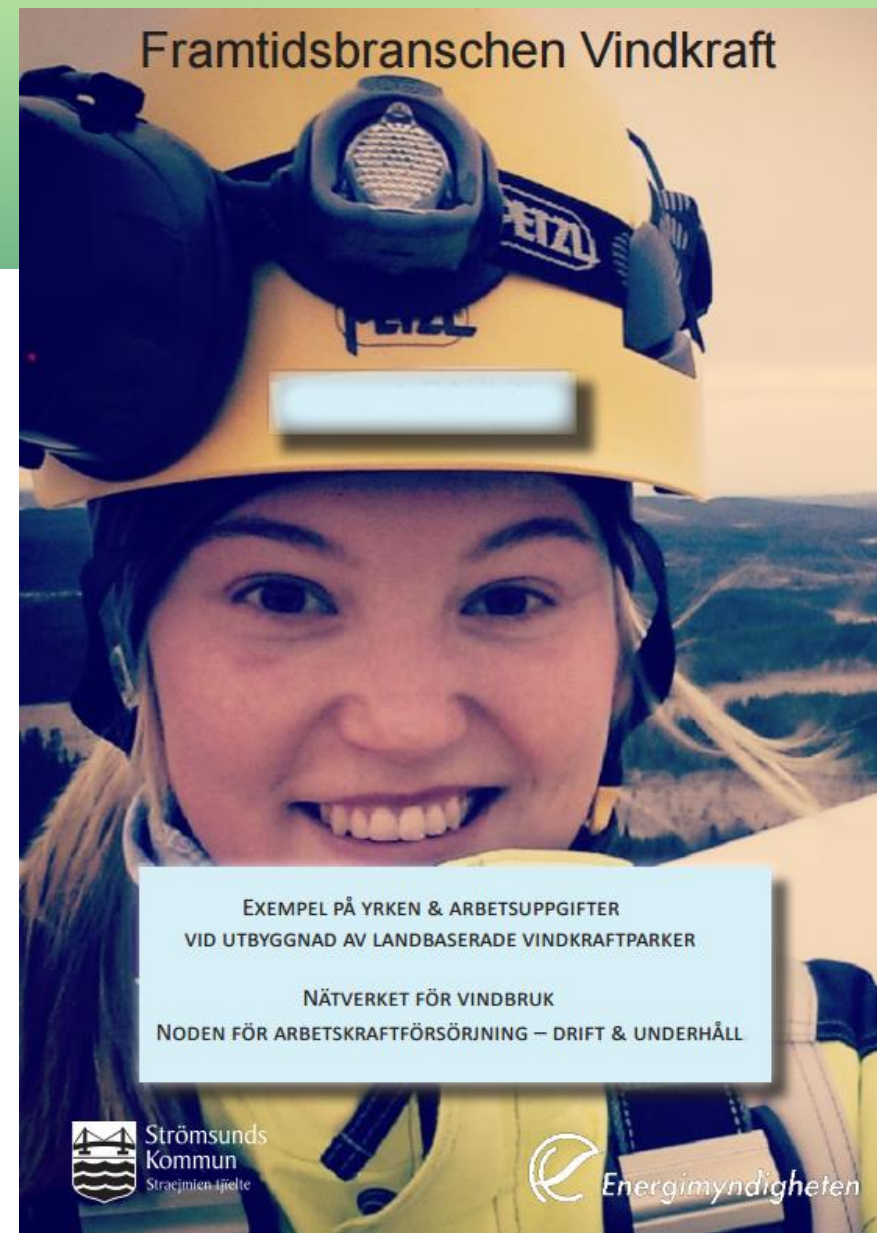
- 360 vindkraftverk
- 13 miljarder kr
- 400 företag i regionen har levererat
- Utbildning YH
- ❖ Fokus flyttas från bygge till drift
- ❖ Testcenter kallt klimat?



Kom ihåg!

Energikontoret
kan hjälpa till!

- Varje projekt är unikt
- Koll på tidsaxeln
- Glöm inte driftsfasen
- Mer än grus och betong
- Branschen utvecklas snabbt
- Lär känna projektören



Tack!

Välkommen till Åseda
4 december 2015

www.energikontorsydost.se/vindkraft

pierre.stahl@energikontorsydost.se

Vill du ha en del av kakan?

Vid utbyggnad av vindkraft i Kronoberg

