

STATKRAFT SCA VIND AB

2009-09-25

Presentation av projektet i samarbete med

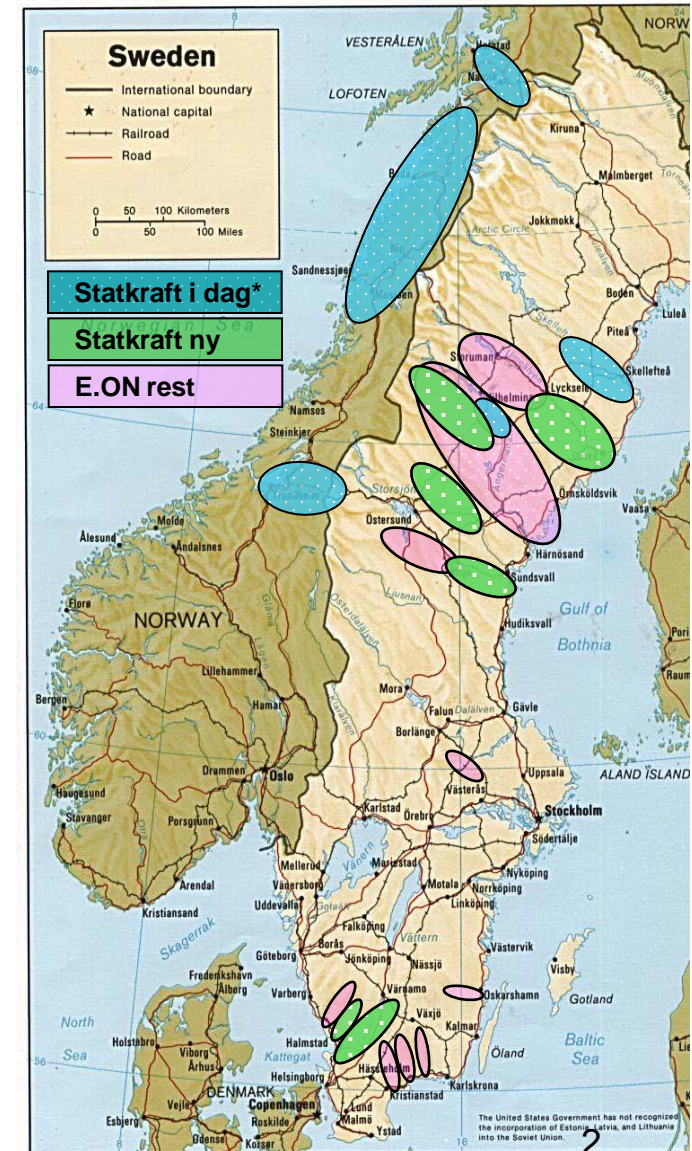
Vindkraftssamordning i Jämtlands län och dess näringsliv

Henrik Berglund, Statkraft



STATKRAFT SVERIGE

- Kraftproduktion
 - övertar 1/3 av EON SE vattenkraft
 - från 1.3 TWh till 5.5 TWh Vattenkraft
 - över 50 kraftstationer
 - Sollefteå & Laholm
 - Sveriges 4:e största elproducent
- Energihandel
 - El, Elcertifikat, CO2, förvaltning etc
 - Lokalt handlarbord - Stockholm
 - Tillstånd från Finansinspektionen
- Vindkraft
 - Storsatsning på vindenergiproduktion
 - Samarbetsavtal med olika aktörer
 - Huvudkontor i Stockholm
- Värme



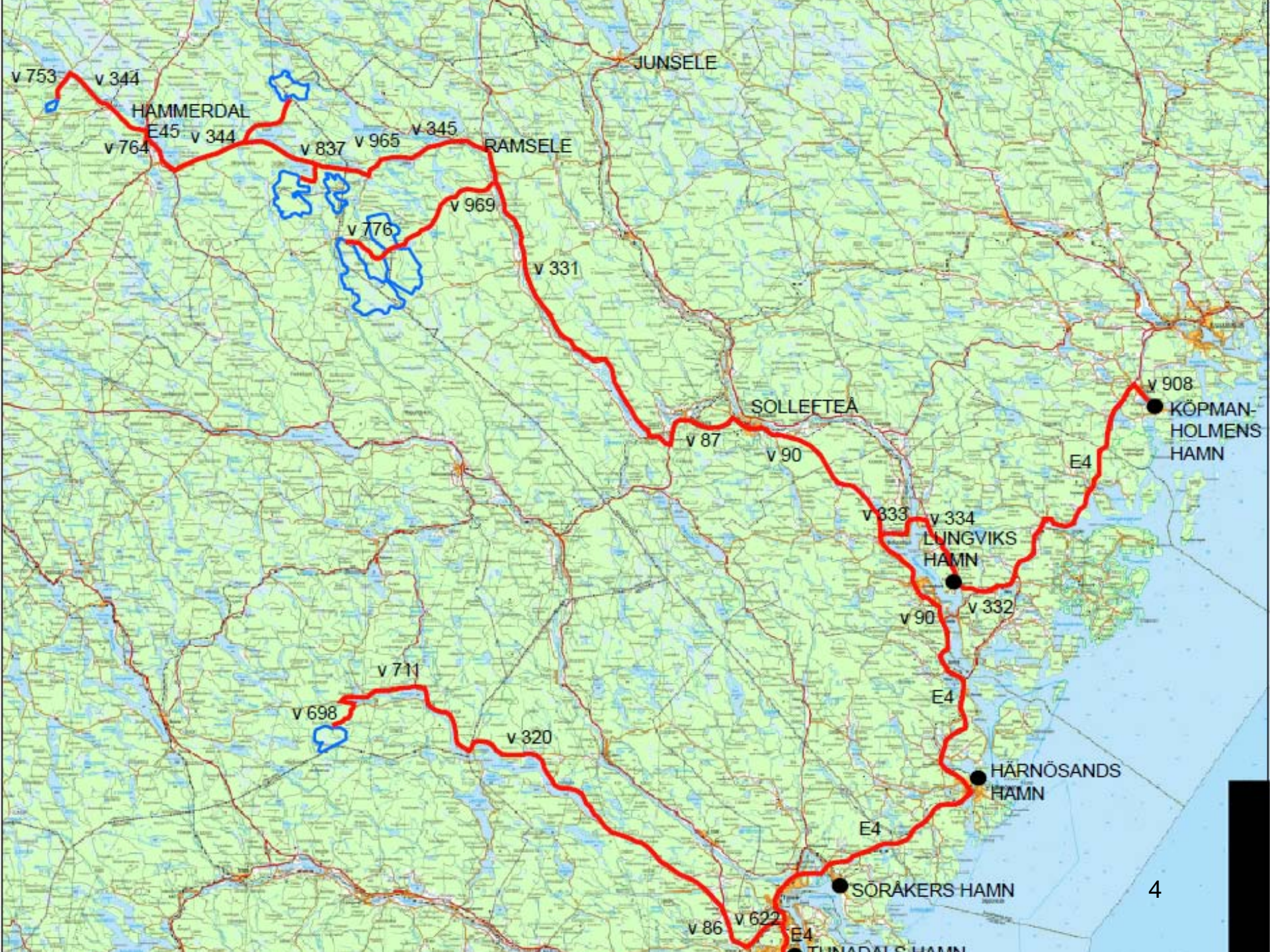
Base 800358 (A04937) 6-86

* I områder med operasjonelle synergier

Statkraft SCA Vind AB

- Ägande: -Statkraft AS - 60%
-SCA Forest Products AB - 40%
- Mål: -Utveckla vindkraft inom definierade områden med SCA mark som utgångspunkt
- Läge: -Västernorrland/Jämtland
- Omfattning: -170 km²
-1140 MW/2,4 TWh
-455 vindkraftverk
-16-20 Mdr SEK





Projektportfölj Statkraft SCA Vind AB

(Preliminär information)	Area km²	Installerad effekt MW	Energi GWh	Antal Vindkraftverk
Björkhöjden	48	270	673	114
Björkvattnet	54	333	779	142
Bodhögarna	28	170	364	76
Ögonfågeln	13	83	199	36
Stamåsen	16	103	247	44
Raftsjöhöjden	3	23	49	9
Mörttjärnberget	13	83	207	38
Total	175	1060	2600	459

Vindkraftsprojektet - omfattning

- 400-500 vindkraftverk
- Vägar
- Elnät
- Transformatorstationer
- Byggnader för service- och personalfunktioner



Anläggningsarbeten

- Ca 300 km väg anläggs inom områdena:
 - Ca 700 000 m³ massor för anläggning
 - Täkter och krossning inom parkerna
- Fundament:
 - Betong
 - 500 m³/fundament - 250 000 m³
 - Armering
 - 75 ton/fundament – 37 500 ton armering
- Infrastruktur i regionen:
 - Samarbete med Vägverket för att höja standarden på regionens vägnät.

Personal- och servicebyggnad inkl. transformatorstation



EL

- Internt kabelnät, 36 kV, markförlagt ca 300 km
- Transformatorstationer i respektive park från 36 kV till 130/220 kV
- Internt optokabelnät
- Anslutningsledningar till stamnätet i Storfinnforsen för Ramseleparkerna och för Mörttjärnberget byggs ny station utefter stamledningen Krångede/Ljusdal.

Vindkraftverk

- Kranar för lyft på upp till 150 ton på 115 meters höjd. Kranstorlekar över 750 ton
- Hjälpkran vid lyft i storleken 150 ton
- Upp till 1500 installationsdagar
- Varje vindkraftverk kräver ca 20 specialtransporter för montage. Stort behov kan förväntas.
- Tillverkningen är industrialiserad idag och ligger till största del utanför Sverige och regionen.



Kringverksamhet

- Under byggnation av parkerna kommer det att arbeta ca 200-400 personer på plats.
- Behov av t.ex:
 - Järnhandelsvaror
 - Boende
 - Mat
 - Transporter
 - Verkstäder
 - Rekreation/Turism

Tidplan för vindkraftprojektet

Start förstudie	Oktober 2007
Sista samrådsrunda	Oktober 2008
Inlämnad tillståndsansökan	19 december 2008
Tillståndsbeslut	oktober 2009
Investeringsbeslut	december 2009
Byggstart	2009/2010
Första verk i drift	2011
Byggperiod	3 – 8 år



Vad händer nu?

- Planering pågår för att starta med anläggningsarbeten under våren 2010.
- Tillståndsbeslut under oktober.
- Investeringsbeslut planeras till december.
- Fortsatta vindmätningar.
- Förprojektering av vägar, fundament och nät har avslutats.
- Inköpsprocessen för vindkraftverken kommer att avslutas innan årsskiftet.
- Förhandlingar med ledningsägare och Svenska kraftnät pågår för anslutningen till Storfinnforsen.
- Tillstånd för bergtäkter har inkommit under sommaren.

Vad händer nu!

Inköpsprocessen fortsätter:

- Inköpsprocessen för Vindkraftverken pågår och beräknas vara avslutad innan årsskiftet.
- Förfrågningar för vägar, fundament och interna kabelnät kommer att skickas ut under hösten för den/de parker vi får tillstånd.
- Förfrågan på transformatorstationer och byggnader kommer att skickas ut under våren.



Vindkraftprojektet - lokala perspektiv

- Stor satsning
 - 16 – 20 Mdr totalt varav
 - Från 0,4 till 4 Mdr lokalt, denna summa går att påverka i regionen.
- Arbetstillfällen
 - Under byggfasen – 2000-3500 årsverken, varav 1/3 lokalt.
 - Under driftfasen – 45-50 personer plus extra säsongsarbetare (ca 30-40) under april – september
 - Generellt 2 årsverken per park inom service
 - Övrig påverkan, transport, handel, snöröjning, vägunderhåll etc.

Exempel på hur SSVAB samarbetar med lokala företag.

- Information: www.vindkraftnorr.se har alltid det senaste avseende upphandlade leverantörer och övriga nyheter i projektet.
- Vi jobbar aktivt med att informera och att ge regionen "förstahandsuppgifter" för att ge lokala företag möjlighet till framförhållning.
- Leverantörsdatabasen skapar en kontaktyta mellan leverantörer och underleverantörer.
- Vi ber leverantörer att redovisa hur de har tänkt använda sig av regionen avseende lokal kompetens.
- Statkraft kommer att etablera en egen driftsorganisation i regionen för att driva parkerna från dag 1.

VINDKRAFT NORR

BAKGRUND

MILJÖ & SAMHÄLLE

VINDPARKERNA

TILLSTÅND & TIDSPLAN

BYGGPROCESSEN

KONTAKT

FAQ

HEM



Vindkraft Norr



AKTUELLT

- + 08-05-12 Vi uppdaterar just nu områdesavgränsningarna och ser över hur vindkraftverken ska placeras.
- + 08-04-30 Hur mycket låter ett vindkraftverk?
Läs mer >
- + 08-04-17 Rovfågelinventering i Ramsele - ett av underlagen till Miljökonsekvensbeskrivningen för tillståndsansökan. Läs mer >



Välkommen till Statkraft SCA Vind AB och vår stora vindkraftssatsning

Vi planerar för att bygga sju vindparker på skogsområden i Västernorrland och Jämtlands län. Satsningen är en av Sveriges största industriinvesteringar och projektet omfattar 13 500 hektar skogsmark och 300-500 vindkraftverk.

Det blåser lika mycket i skogen som på andra ställen - men att bygga vindparker i skogen är en ny företeelse. Översiktliga mätningar visar dock att det finns stora potentialer för vindenergi i de skogsområden som nu är aktuella.

En investering i förnybar energi:

- Vind är en förnyelsebar energikälla
- Vindkraft ger ren energi

