

Mot en fossilfri framtid

Vindkraft för ökat värdeskapande

2019-03-14 Vattenfall Vindkraft AB

Vi vill elektrifiera mera...



TRANSPORT

VÄRME

INDUSTRI

En attraktiv partner i energiomställningen

Exempel på strategiska partnerskap

Forskningsprojekt för en
koldioxidfri
stålproduktion



VATTENFALL 

Samarbete kring
storskalig biodiesel
produktion



VATTENFALL 

Studie om elektrifierad
cementproduktion



VATTENFALL 

Energilagringsprojekt
kring ett antal
vindkraftparker



VATTENFALL 

Marknadsplats och
community för
energidelning



VATTENFALL 

Engagemang i ett stort
företag för batteri-
tillverkning i Sverige



VATTENFALL 

Norra Europas största
laddnätverk för eldrivna
fordon



VATTENFALL 

Attrahera industrier att
komma till Sverige



VATTENFALL 



Vindkraft

en möjliggörare för framtiden

Vindkraft – en mycket viktig del i vår fossilfria resa

- Vi är en av dom största aktörerna i Europa inom utveckling och drift av land- och havsbaserad vindkraft
- Potential om mer än 1000 MW på land och mer än 1000 MW till havs. Utvecklingsprojekt från Pajala i norr till Södra Gotland
- En organisation med hög kompetens och lång erfarenhet som kan hantera alla processer med ett nära samarbete med leverantörer i hela värdekedjan

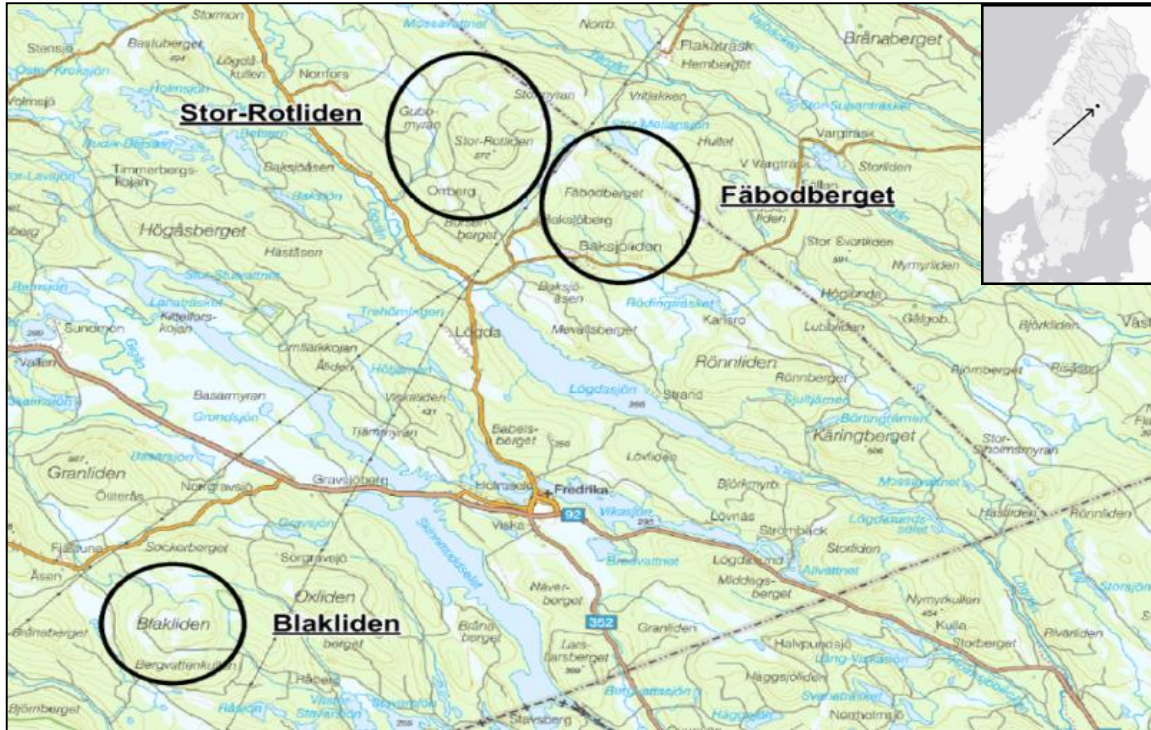
Energiproduktion 7.8 TWh
för 2018

Ca 900 anställda
Helårsanställda vid årskiftet 2018/2019

Investeringsplan 24 miljarder SEK
2019-2020

Projekt Blakliden & Fäbodberget

Våra projektområden



Fakta

- Projektet utvecklat helt av Vattenfall
- Lokaliserade i Åsele och Lycksele kommuner
- Sveaskog och cirka 30 privata markägare
- Medelvind: 7,7 m/s
- 84 vindkraftverk
 - 136 m rotor
 - 112 m tornhöjd
- Maxeffekt: 353 MW
- Produktion: 1.1 TWh
- Servicecenter i Fredrika

Tidplan fram till nu



• Tecknande av markavtal

- *Samråd med närboende, kommuner, länsstyrelse*

• *Inlämnade ansökningar för miljötillstånd*

- *Installation av tre mätmaster*

2012

• *Tillstånd från länsstyrelse Blakliden*

- *Tillstånd från länsstyrelse Fäbodberget*

2013

2014

2015

• *Lagakraftvunnet miljötillstånd för Blakliden*

- *Lagakraftvunnet koncession Blakliden*

- *Detaljprojektering och geoteknik*

2016

- *Lagakraftvunnet miljötillstånd för Fäbodberget*

2017

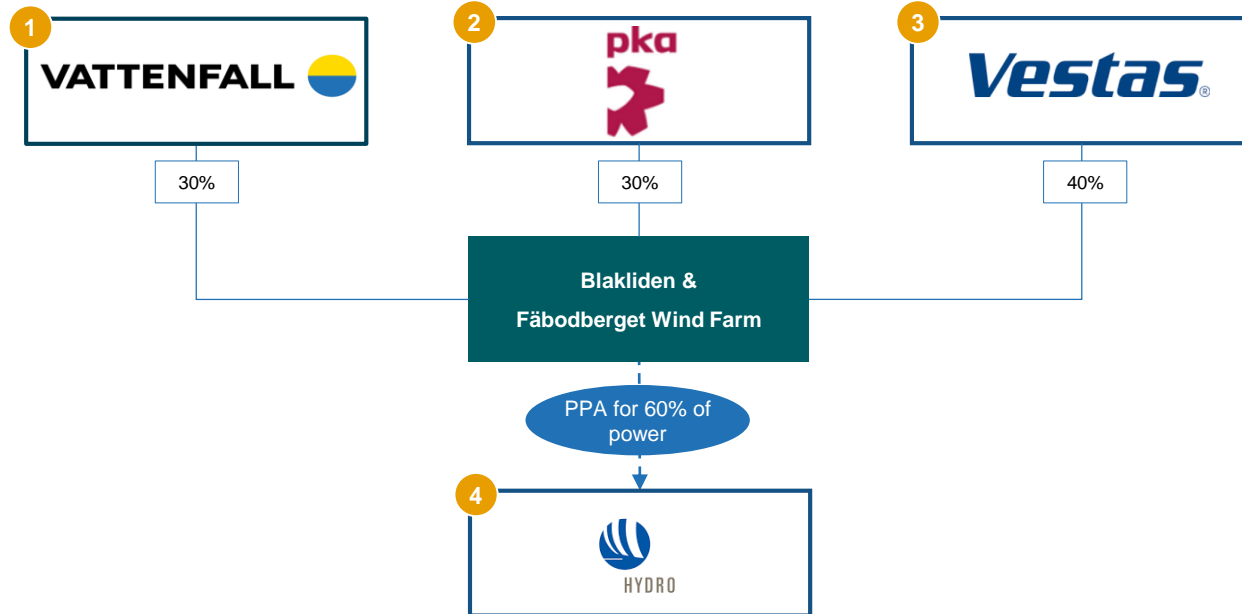
- *Lagakraftvunnet koncession Fäbodberget*

- *Upphandling*

2018

- *Investerarprocess*

Partnerskap och struktur

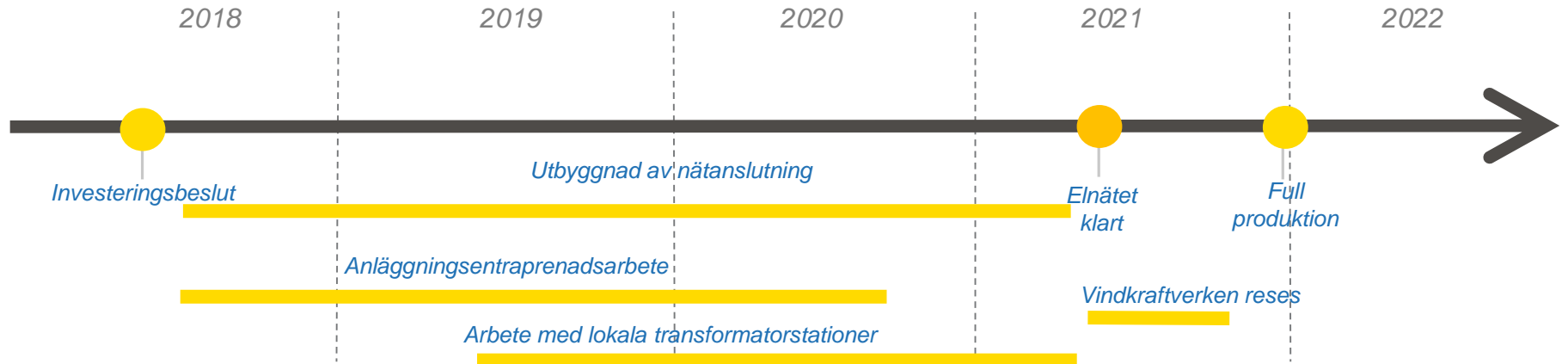


Stort infrastrukturprojekt

- ✓ Nya vägar och planer: 4,1 mil
- ✓ Upprustning av befintliga vägar: 2,6 mil
- ✓ Fundament: 84 stycken (5 olika typer)
- ✓ Kabelförläggningar: 5,5 mil
- ✓ Sitekontor: 2



Tidplan framöver





Vårt arbete med lokalt och regionalt näringsliv

Vår upphandlingsprocess i korthet

Upphandlingen inför byggnationen av en vindkraftanläggning tar cirka ett år och delas upp i ett antal huvudkontrakt och delprojekt:

- Vindkraftverken
- Anläggningsentreprenad (vägar, fundament, skogsavverkning etc)
- Elarbeten inom vindkraftanläggningen
- Elnätsanslutningen (utförs av regionätsägaren)
- Eventuell upprustning/byggnation av servicebyggnad, depåer etc

Krav på många olika kompetenser

Etablering av vindkraft ger ekonomiska fördelar så väl regionalt som lokalt – exempel på kompetenser:

Projektering	Anläggnings- arbeten	Elnät	Transporter, fundament, torn och turbin	Service till arbetare och företag
Miljövetare Biolog Ornitolog Arkeolog Kulturgeograf Vindmätningsexpert Projektör Projektledare Jurist Ekonom Handläggare vid företag och myndigheter Administratör	Vägingenjör Skogsarbetare Skogsmaskinförare Lastbilschaufför Grävmaskinist Dumperförare Krossningsanläggning. Sprängexperter Utsättare av väg	Linjemontör Elmontör Elkonsult Nätelektriker Utvecklingsingenjörer Driftspersonal Elkraftingenjör Distributionstekniker Driftoperatör Maskinist	Chaufförer Transportledare Logistikexpert Hamnarbetare Ingenjörer Geologer Bergsborrare Betongarbetare Armerare Lyftkranförare Montörer Konsulter Tekniker Projektledare Hälso- och säkerhetsansvarig Administratör	Restaurangpersonal Lokalvårdare Persontransporter Bokning av resor Kontorsservice Fritidssysselsättning Site Facility Workers

Vindkraft som en del i samhälls- och bygdeutvecklingen

Bidrar till stärkt näringsliv i länet – arbetstillfällena och affärsmöjligheter

- Öppnar upp för lokala/regionala företag under byggfas men även under vindkraftparkens livstid (drift och underhåll)

Stöd till lokal utveckling

- "Vindpeng" – en oskriven norm inom branschen
- Icke lagstadgad men etablerad som en rimlig återbäring till bygden (icke att förväxlas med bygdemedel kopplad till vattenkraften)
- Potential att skapa större och mer långsiktiga, lokala värden för bygden



Vindkraftcentrum

Hem Om oss Rapporter Arkiverade nyheter Kontakt Nyttiga länkar Leverantörsdatabaser reg

Hem | [Arkiverade nyheter](#) | [Blog](#) | [Leverantörsdatabas Blakliden och Fäbodberget](#)

Leverantörsdatabas Blakliden och Fäbodberget

Skriven av Christer Andersson den 28 mars 2017. Publicerad i [Blog](#)



VATTENFALL 

Från bygdepeng till mångdubblade utvecklingsmedel



VATTENFALL 

Garantia 



Tack!