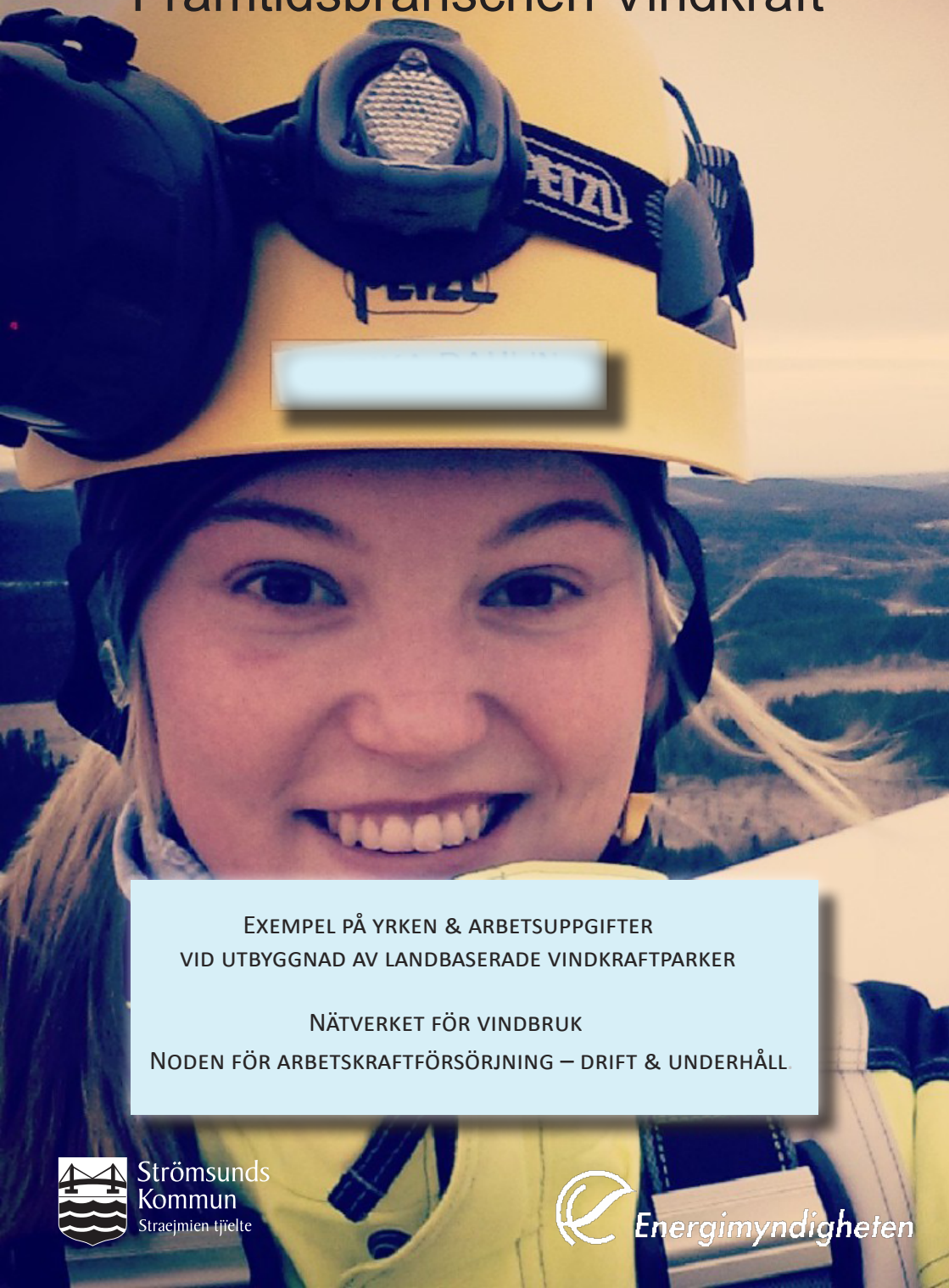


Framtidsbranschen Vindkraft



EXEMPEL PÅ YRKEN & ARBETSUPPGIFTER
VID UTBYGGNAD AV LANDBASERADE VINDKRAFTPARKER

NÄTVERKET FÖR VINDBRUK
NODEN FÖR ARBETSKRAFTFÖRSÖRJNING – DRIFT & UNDERHÅLL



Strömsunds
Kommun
Stracjmien tjjelte



Energimyndigheten

VINDKRAFTBRANSCHEN, JOBB BÅDE PÅ KORT OCH LÅNG SIKT

Det finns goda förutsättningar för en snabb och storskalig utbyggnad av vindkraft i Sverige. Vindkraft behövs för att bromsa klimatförändringarna samtidigt som den tryggar energiförsörjningen och kan bidra till sänkta elpriser. Tips på arbetsmöjligheter hittar du på vår hemsida www.natverketforvindbruk.se

HÄR HITTAR DU YTTERLIGARE INFORMATION

Vill du veta mer om vindkraft eller veta vad som är på gång i branschen är du välkommen att besöka någon av hemsidorna nedan.

www.natverketforvindbruk.se

www.vindkraftcentrum.se

www.vindkraftnyheter.se

www.vindkraftsbranschen.se

UTBILDNINGAR

I listan nedan finner du olika lärosäten och utbildningsinstanser som erbjuder vindkraft och energiutbildningar i någon form.

YH-utbildningar:

Internationell vindkrafttekniker i Piteå

Campus Varberg

Centrum för flexibelt lärande, Söderhamn

Folkuniversitetet i Kungälv

Hjalmar Strömerskolan i Strömsund

Lernia College AB i Malmö

Vill man lära sig ämnet vindkraft finns det en hel del fristående kurser på universitetsnivå. Läs mer på respektive skolas hemsida.

Högskolan på Gotland

Högskolan i Halmstad

Högskolan i Väst

Luleå tekniska universitet

Mälardalens högskola

Umeå universitet

Uppsala universitet

Sveriges lantbruksuniversitet

SERVICE FÖR DE SOM BYGGER VINDKRAFTPARKEN

Under uppbyggnadsfasen efterfrågas olika typer av service. Nedan finner du ett axplock av olika tjänster och service som behövs.

Kockar och övrig restaurangpersonal

Lokalvårdare

Persontransporter

Bokning av resor

Kontorsservice

Fritidssysselsättning



TILLVERKNING AV VINDKRAFTVERK

I landet finns många underleverantörer till vindkraft-industrin vid framställning av olika delar och komponenter.

Elektriker
Montörer
Verkstadsmekaniker
Arbetsledare
Plåtslagare
Utvecklingsingenjörer
Programmerare
Administrativ personal



UTREDNINGAR OCH TILLSTÅND

I samband med utredningsarbetet och tillstånd att få bygga en vindkraftpark så engageras många olika yrkeskategorier utredare och experter.

Miljövetare

Biologer

Ornitologer

Arkeologer

Kulturgeografer

Vindmätningsexperter

Projektörer

Projektledare

Jurister

Ekonomer

Administratörer och handläggare vid företag och myndigheter m fl.



MARKARBETEN FÖR PLANERING OCH IORDNINGSTÄLLANDE AV OMRÅDET:

Inför byggnationen i ett vindparksområde så behöver marken iordningsställas. Flera entreprenörer kan då få olika arbetsuppgifter.

Vägingenjör

Skogsarbetare

Skogsmaskinförare

Lastbilschaufför

Grävmaskinist

Dumperförare

Maskinförare krossningsanläggning

Sprängexperter

Tekniker för utsättning av väg



ELNÄT

Elnätet behöver ses över för att kunna transportera el inom- samt ut från vindkraftparksområdet.

Linjemontörer
Elmontör
Elkonsult
Nätelektriker
Utvecklingsingenjörer
Driftpersonal
Elkraftingenjör
Distributionselektriker
Driftoperatör
Maskinist
mfl



SITE FACILITY WORKERS

Site Facility Services är en viktig funktion vid anläggning av vindkraftparker. På en arbetsplats där flera hundra personer från ett hundratal företag med många olika nationaliteter skall samarbeta ställs höga krav på funktionalitet och kvalitet. SFS ser till att ett platskontor med all utrustning upprättas. Utrustning skall anskaffas och när arbetet med byggnationen påbörjats skall administration samt servicefunktioner fungera.

Site Facility Services innebär också att man bistår med

- Planering innan byggstart
- Samordning under byggprojektets gång
- Avetablering och återställande

Arbetet innebär att man är mångsysslare och fixare, nedanstående bakgrund efterfrågas.

- Företagsekonomi
- Datakörkort
- Marknadsföring/Sociala Medier
- Truckcertifikat
- Hjullastare
- ESA-certifikat (elsäkert arbete)
- Tungt släp
- ADR Farligt Gods
- GWO Standard – Basic Safety Training

TRANSPORT AV VINDKRAFTVERK TILL OMRÅDET

När området är förberett och klart för att ta emot vindkraftverken så transporteras delarna med bl.a. lastbil till vindkraftparksområdet.

Chaufförer
Transportledare
Logistikexperter
Hamnarbetare
mfl



FUNDAMENT

Betongfundaments gjuts som vindkraftverken ska stå på.

Ingenjörer
Geologer
Bergsborrare
Betongarbetare
Armerare
mfl



MONTERING AV VINDKRAFTVERK

När vindkraftverken transporterats till anläggningen skall dessa monteras på fundamenten.

Lyftkranförare
Montörer
Konsulter
Tekniker
Projektledare
Hälsö-och säkerhetsansvariga
Administrativ personal
mfl



IGÅNGSÄTTNING AV VINDKRAFTVERKET

När vindkraftverken är på plats återstår en del monteringsarbeten, kontroller och justeringar i vindkraftverken och transformatorstationerna.

Monteringstekniker

Elmontörer

Mekaniker

Elektriker

mfl



SERVICE OCH UNDERHÅLL AV PARKEN

När vindkraftverken tagits i bruk så behövs flera olika yrkeskategorier för olika typer av service, reparationer, felavhjälpning och underhåll under de 20-25 åren som vindkraftverket är igång.

Vindkrafttekniker

Servicetekniker

Underhållstekniker

Drifttekniker

Arbetsledare

Specialister för maskindelar, torn, turbin, hissar, inspektioner mm

Hälsa och säkerhetsansvarig

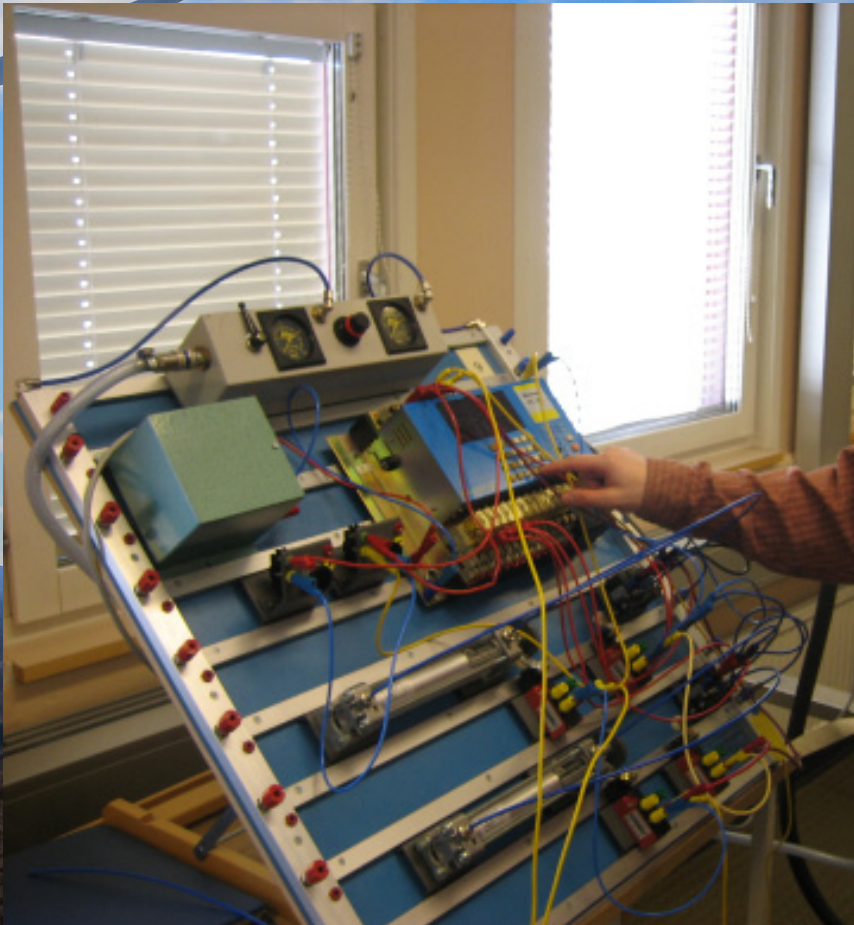
Ägarservicepersonal

Service av byggnader, fordon, elnät, vägar etc

Personal vid driftcentral(DC) för övervakning och fjärrstyrning.

FORSKNING, PRODUKTUTVECKLING

Branschen är under ständig utveckling och yrken inom driftoptimering, forskning, produktutveckling mfl efterfrågas också.





YTTERLIGARE INFORMATION OM VINDKRAFT
FINNER DU PÅ NÄTVERKET FÖR VINDBRUKS
HEMSIDA.

www.natverketforvindbruk.se



Strömsunds
Kommun
Stræmjien tjjelte



Energimyndigheten