
Svenska kraftnäts nya uppdrag att bygga ut stamnätet till havs

2021-11-30 Stamnät och vindkraft går till havs
VindkraftSkånes vindkraftsakademi, Energivision Syd och RISE

Kristian Lilliesköld, Utredningssamordnare havsbaserad vindkraft, Svenska kraftnät

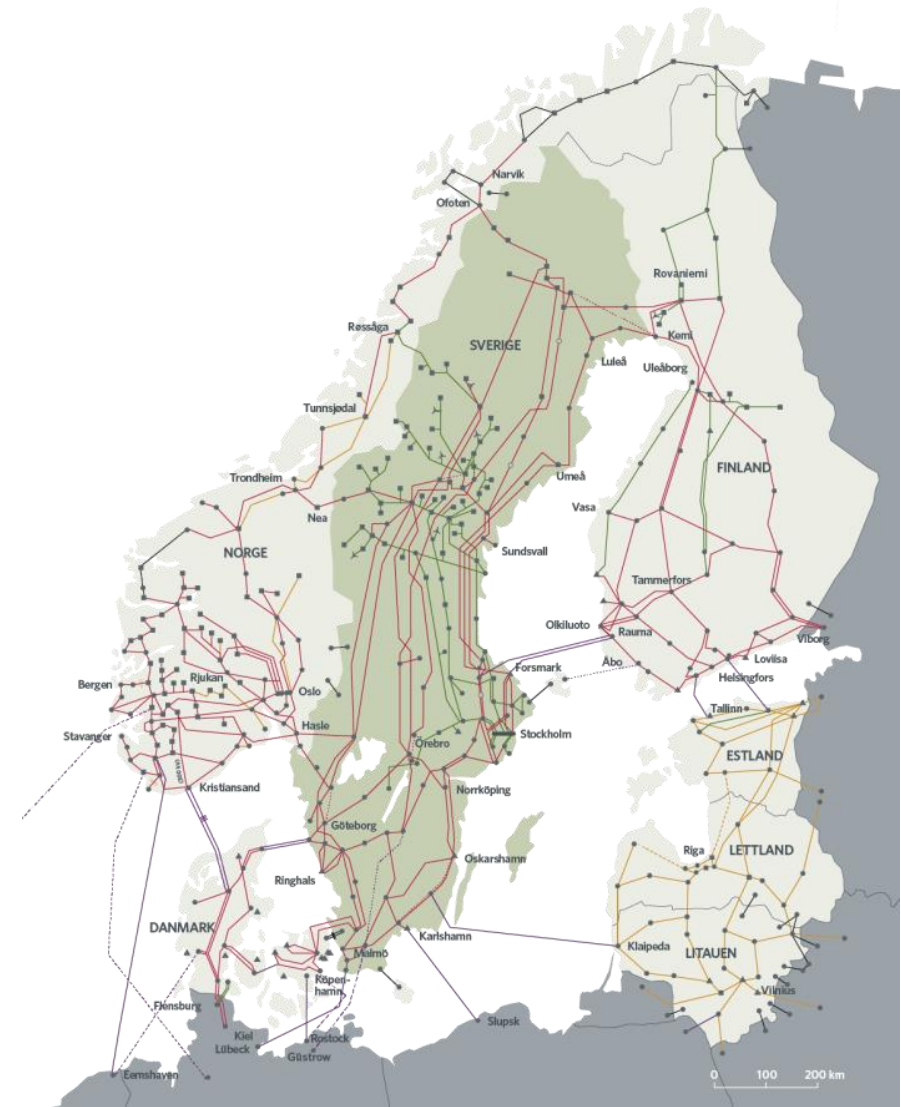


Dagens punkter

- > Vilka är Svenska kraftnät?
- > Nytt uppdrag till Svenska kraftnät
- > Ny instruktion
- > Regeringsuppdrag
- > Aktuell status på mängden ansökningar för havsbaserad vindkraft

Vilka är Svenska kraftnät?

- > Myndighet som drivs som ett statligt affärsverk och ansvarar för Sveriges transmissionsnät för el
- > Regeringen är uppdragsgivare och anger i regleringsbrev och instruktion vad Svenska kraftnät ska arbeta med
- > Underhålla och utveckla stamnätet för el
- > Utöva systemansvaret för el
 - > Balansera produktion och förbrukning
- > Främja en öppen svensk, nordisk och europeisk marknad för el
- > Verka för en robust elförsörjning
- > Dammsäkerhetsmyndighet
- > Elberedskapsmyndighet



Bakgrund

- > EU kommissionen har tagit fram en strategi för havsbaserad energiproduktion där havsbaserad vindkraft föreslås öka från dagens 12 GW till 60 GW år 2030 och till 300 GW år 2050.

Bakgrund

Juni 2016

Överenskommelse om den svenska energipolitiken (Energiöverenskommelsen)

"Målet år 2040 är 100% förnybar elproduktion."

"Anslutningsavgifterna till stamnätet för havsbaserad vindkraft bör slopas."

Januari 2017

Energikommissionens slutbetänkande

"Anslutningsavgifterna till stamnätet för havsbaserad vindkraft bör slopas.

Formerna för detta bör utredas närmare."

Februari 2018

Energimyndighetens rapport ER 2018:6

Slopade anslutningskostnader för havsbaserad vindkraft

Två modeller:

1) Totalt slopande av kostnader genom utflyttad anslutningspunkt

2) Delvis slopande genom finansiering av sjökabeldelen

Juni 2018

Tilläggsuppdrag till ER 2018:6

Stadsstödsanalys av författningsförslagen i Energimyndighetens rapport

ER 2018:06 och utredning av samhällsekonomiska konsekvenser

"Slopande av anslutningskostnaderna troligtvis inte förenligt med statsstödsreglerna."

Februari 2021

Remiss av regeringens förslag " Minskade anslutningskostnader för elproduktion till havs" I2020/02973

Oktober 2021

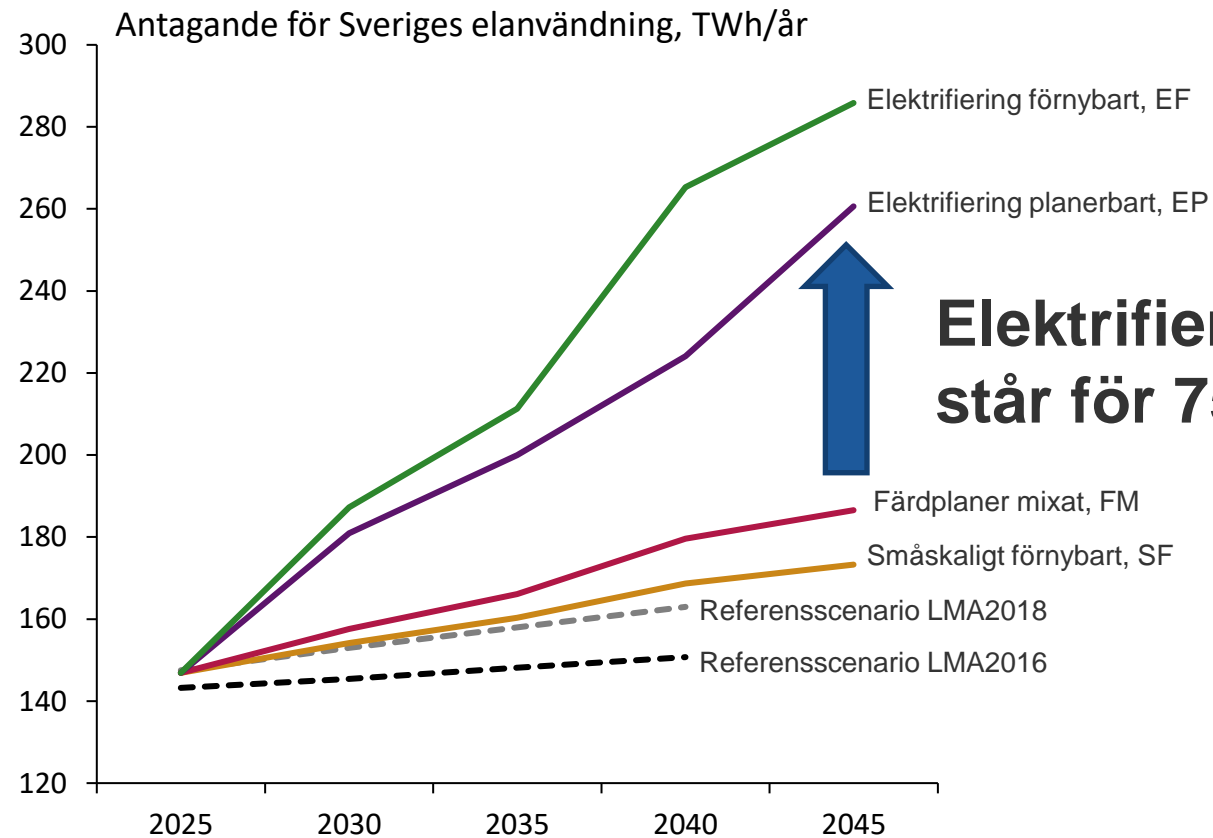
Ny instruktion och regeringsuppdrag till Svenska kraftnät I2021/02682

Nytt uppdrag till Svenska kraftnät

- > Ny instruktion träder i kraft 1 jan 2022
- > Regeringsuppdrag till 15 juni

Hur mycket el behöver vi om 25 år?

Nettonollutsläpp i
Sverige 2045 och i
Europa 2050



**Elektrifiering av industrin
står för 75% av ökningen**

Regeringen bestämmer våra uppdrag

SVERIGES RIKSDAG

Slut / Dokument & länkar / Förordning (2007:1119) med instruktion för Affärsverket svenska kraftnät

Förordning (2007:1119) med instruktion för Affärsverket svenska kraftnät

t.o.m. SFS 2021:910

SFS nr. 2007:1119
Departement/myndighet: Infrastrukturerdepartementet RSED E
Utfärdad: 2007-11-29
Ändrad: t.o.m. SFS 2021:910
Ändringsregister: SFSR (Regeringskansliet)
Källa: Fulltext (Regeringskansliet)

Innehåll:

• Överrättsbestämmelser

Uppgifter

- 1 § Affärsverket svenska kraftnät (Svenska kraftnät) har till uppgift att på ett affärsmässigt sätt förvalta, driva och utveckla ett kostnadseffektivt, driftsäkert och miljöanpassat kraftöverföringssystem, sälja överföringskapacitet samt i övrigt bedriva verksamheter som är anknutna till kraftöverföringssystemet.
- 2 § Svenska kraftnät är systemansvarig myndighet enligt 8 kap. 1 § elagen (1997:857) och 1 § förordningen (1994:1806) om systemansvaret för el. Svenska kraftnät är även elberedskapsmyndighet enligt elberedskapslagen (1997:288). Förordning (2013:211).
- 3 § *Upphör att gälla U:2022-01-01* Svenska kraftnät ska också
 1. bygga ut ett transmissionsnät för el i Sverige och förbin- delser med elnät i andra länder baserat på samhällsekonomiska lönsamhetsbedömningar,
 2. svara för tillsyn i frågor om driftsäkerhet hos det nation- ella elsystemet enligt elagen (1997:857) och förordningen (1994:1806) om systemansvaret för el,
 3. främja konkurrensen på elmarknaden,

Instruktion

REGERINGEN
Miljö- och energidepartementet

Regeringsbeslut H:3
2016-12-20 MI2016/02922/5

Affärsverket svenska kraftnät:
Box 1200
17224 Sundbyberg

Regeringsbrev för budgetåret 2017 avseende Affärsverket svenska kraftnät
Riksdagen har beslutat om Affärsverket svenska kraftnäts verksamhet för budgetåret 2017 (prop. 2016/17:1 utg.omn. 21, bet. 2016/17:NU3, rskr. 2016/17:86).
Regeringen beslutar att följande ska gälla under budgetåret 2017 för Affärsverket svenska kraftnät och nedan angivna analog.

VERKSAMHET

1 Mål och återrapporteringskrav

Återrapportering
Affärsverket svenska kraftnät ska redovisa och kommentera verksamhetens resultat i förhållande till de uppgifter som framgår av instruktionen.

1.1 El
Affärsverket svenska kraftnät ska verka för att relevanta samhällsekonomiska åtgärder vidtas för att säkerställa att Sverige har en god effektutgång och att risken för effekttöbrist kan minskas.

Återrapportering
Affärsverket svenska kraftnät ska för verksamheten El redovisa uppnådda resultat uppdelat på Stansöverksamhet respektive Systemansvar för el. För dessa ska affärsverket redovisa och bedöma kostnader, intäkter, verksamhetsvolym, kvalitet och effekter av de aktiviteter och prestationer som genomförs. Resultatet ska i så stor utsträckning som möjligt redovisas i kvantitativa termer. Det ska framgå av Årredovisningen hur kostnader som är gemensamma för båda områdena fördelas.

Följande information är tillgänglig på: www.svenskakraftnät.se

Postadress: 073 33 Stockholm | Telefon: 08-405 10 00 | E Post: regeringskansliet@reg.se
Dokumentnr: M2016/02922/5 | Sida: 08/24 10/20

Regeringsbrev

Förordning om ändring i förordningen (2007:1119) med instruktion för Affärsverket svenska kraftnät

Utfärdad den 14 oktober 2021

Träder i kraft 1 januari 2022

3§ Svenska kraftnät ska också

2. bygga ut transmissionsnätet till områden inom Sveriges sjöterritorium där det finns förutsättningar för att ansluta flera elproduktionsanläggningar och där en sådan utbyggnad främjar uppfyllelsen av Sveriges mål om förnybar elproduktion,

Uppdrag att förbereda utbyggnad av transmissionsnät till områden inom Sveriges sjöterritorium

Regeringens beslut

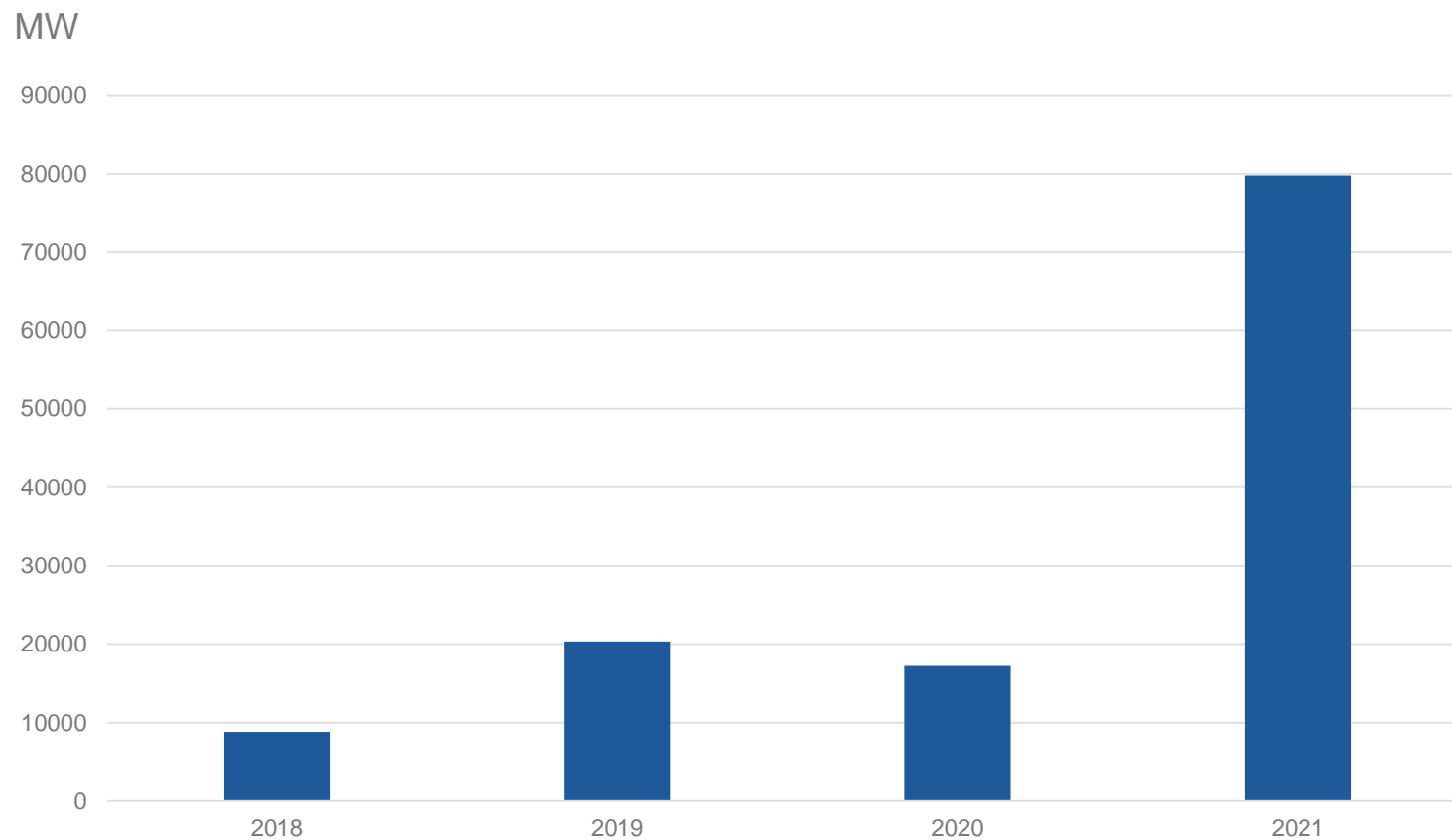
Regeringen ger Affärsverket svenska kraftnät (Svenska kraftnät) i uppdrag att genomföra förberedande arbete för att transmissionsnätet ska byggas ut till områden inom Sveriges sjöterritorium. Svenska kraftnät ska

1. belysa om det finns behov av att Svenska kraftnät tar fram nya riktlinjer och instruktioner för aktörer som vill ansluta elproduktionsanläggning till havs,
2. där så är möjligt beskriva och tydliggöra förutsättningar för projektörer avseende exempelvis tidplan och geografiska områden för utbyggnad av transmissionsnät,
3. tydliggöra förutsättningar för projektörer som redan har inkommit med en ansökan om anslutning, samt
4. beskriva förutsättningar, för- och nackdelar samt konsekvenser för anslutna aktörer med att införa egna elområden för områden till havs.





Vid genomförandet av uppdraget ska Svenska kraftnät beakta kommande havsplaner för Sverige.

Uppdraget ska redovisas till Regeringskansliet (Infrastrukturdepartementet) senast den 15 juni 2022.

Ansökt effekt havsbaserad vindkraft

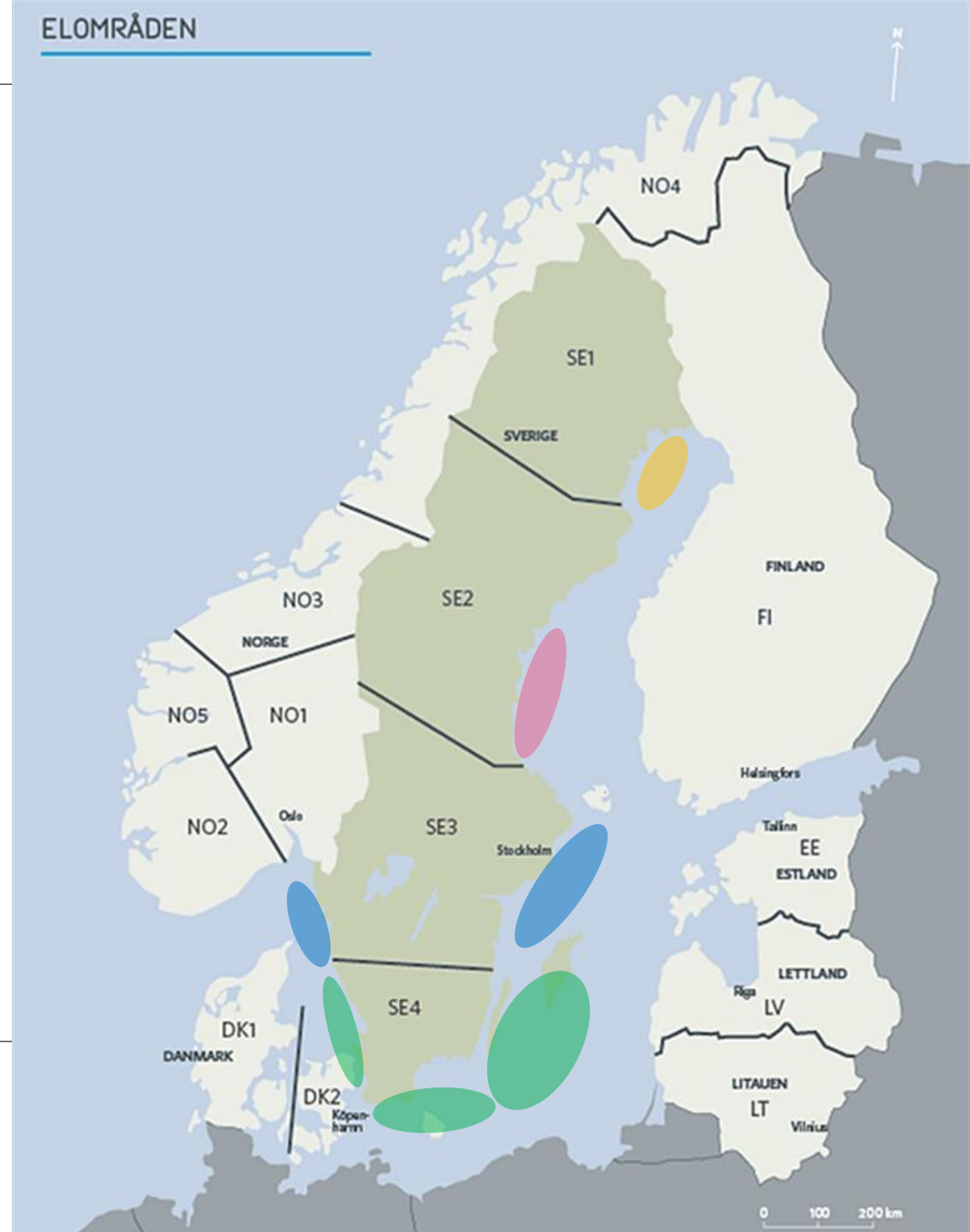


Ansökt effekt havsbaserad vindkraft (1 nov 2021)

Elområde	Ansökt effekt havsbaserad vindkraft (1 nov 2021)
Elområde 1 	9 GW (3 projekt)
Elområde 2 	15 GW (10 projekt)
Elområde 3 	38 GW (18 projekt)
Elområde 4 	62 GW (31 projekt)
Totalt	124 GW (62 projekt)

Överlapp mellan olika projekt ca 20 GW

ELOMRÅDEN



Tack!