



Krav och riktlinjer från EU som påverkar svenska kommuner

Skånes Vindkraftsakademi & Svensk Vindkraftförening, 2021-04-08
Eva Sjögren



1 | EUs REGELVERK

EU

DEN GRÖNA GIVEN



**Green Deal is
Europe's Man on
the Moon Moment**



Källa: <https://www.youtube.com/watch?v=F2Z7rio5sow>

- EU klimat neutralt 2050, netto noll utsläpp av växthusgaser
- Investeringar på 1 biljon Euro
- Stöd till EUs industrier

Källa: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_sv

EU

FÄRDPLAN 2030 -> 2050

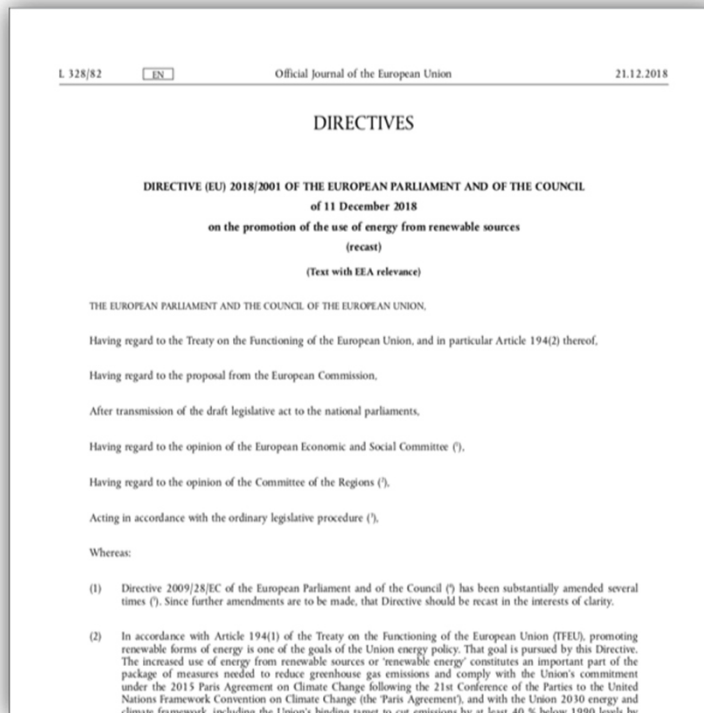


Källa: https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/2050_roadmap_en.pdf

© Copyright ENERCON GmbH. All rights reserved.

EU

REVIDERAT FÖRNYBARHETSDIREKTIV



RENEWABLE ENERGY DIRECTIVE 2018/2001/EU - REDII

ersätter

DIRECTIVE 2009/28/EC

Artikel 16 – Tillståndsförfarandets varaktighet och organisation

”...För att bemöta det ökande behovet av att uppgradera befintliga anläggningar för produktion av förnybar energi bör effektivare tillståndsförfaranden fastställas. Det här direktivet, särskilt bestämmelserna om tillståndsförfarandets varaktighet och hur det ska organiseras, bör gälla utan att det påverkar internationell rätt och unionsrätten, bl.a. bestämmelser till skydd för miljön och människors hälsa...”

Källa: RENEWABLE ENERGY DIRECTIVE 2018/2001/EU, sid 8

Artikel 16 – Tillståndsförfarandets varaktighet och organisation

1. Medlemsstaterna ska inrätta eller utse en eller flera kontaktpunkter

Dessa kontaktpunkter ska, på begäran av den sökande;

- tillhandahålla vägledning
- underlätta hela det administrativa ansöknings- och tillståndsförfarandet
- den sökande ska inte behöva kontakta mer än en kontaktpunkt under hela förfarandet

-> I Sverige: Energimyndigheten

Källa: RENEWABLE ENERGY DIRECTIVE 2018/2001/EU, sid 34

Artikel 16 – Tillståndsförfarandets varaktighet och organisation

1. Medlemsstaterna ska inrätta eller utse en eller flera kontaktpunkter

- Tillståndsförfarandet ska omfatta **relevanta administrativa tillstånd** för uppförande, uppgradering och drift av anläggningar för produktion av energi från förnybara energikällor samt tillgångar som krävs för **anslutning av dessa till elnätet**
- Tillståndsförfarandet ska omfatta alla förfaranden, från bekräftelsen på att ansökan har mottagits till översändande av resultatet av det förfarande som avses i punkt 2

Källa: RENEWABLE ENERGY DIRECTIVE 2018/2001/EU, sid 34

Artikel 16 – Tillståndsförfarandets varaktighet och organisation

3. Kontaktpunkten ska tillhandahålla en handbok

- om förfarandet för utvecklare av projekt för produktion av förnybar energi
- tillhandahålla denna information online
- särskilt rikta sig till småskaliga projekt och projekt som avser egenanvändare av förnybar energi
- informationen online ska ange den kontaktpunkt som är relevant för sökandens ansökan
- om medlemsstaten har mer än en kontaktpunkt ska informationen online ange den kontaktpunkt som är relevant för sökandens ansökan

Källa: RENEWABLE ENERGY DIRECTIVE 2018/2001/EU, sid 35

Artikel 16 – Tillståndsförfarandets varaktighet och organisation

6. Medlemsstaterna ska underlätta uppgraderingen av befintliga anläggningar för förnybar energi genom att säkerställa ett förenklat och snabbt tillståndsförfarande

- förfarandet ska **inte vara mer än ett år**
- när det är **vederbörligen motiverat på grund av *exceptionella omständigheter**** kan perioden på **ett år förlängas med ett år**

** tex tvingande säkerhetsrelaterade skäl där uppgraderingsprojektet inverkar påtagligt på elnätet eller anläggningens ursprungliga kapacitet, storlek eller prestanda*

Källa: RENEWABLE ENERGY DIRECTIVE 2018/2001/EU, sid 35

Artikel 16 – Tillståndsförfarandets varaktighet och organisation

7. De tidsfrister som fastställs i denna artikel ska gälla utan att det påverkar skyldigheter i;

- tillämplig unionsrätt på miljöområdet
- överklaganden, rättsmedel eller andra domstolsförfaranden
- alternativa tvistlösningsmekanismer, inklusive förfaranden för klagomål, utomrättsliga överklaganden och rättsmedel och får förlängas med en period som motsvarar dessa förfarandens längd

Källa: RENEWABLE ENERGY DIRECTIVE 2018/2001/EU, sid 35

Artikel 16 – Tillståndsförfarandets varaktighet och organisation

8. Medlemsstaterna får inrätta ett förfarande för nätanslutning efter enkel anmälan för uppgraderingsprojekt som avses i artikel 17.1

- I de fall medlemsstaterna gör detta ska uppgradering tillåtas efter en anmälan till den relevanta myndigheten om inga allvarliga negativa effekter på miljö eller samhälle väntas
- Den relevanta myndigheten ska inom sex månader från mottagandet av en anmälan besluta om detta är tillräckligt
- Om den relevanta myndigheten beslutar att en anmälan är tillräcklig ska den automatiskt bevilja tillståndet
- Om den myndigheten beslutar att anmälan inte är tillräckligt ska en ny ansökan om tillstånd krävas och de tidsfristerna som avses i punkt 6 ska tillämpas

Källa: RENEWABLE ENERGY DIRECTIVE 2018/2001/EU, sid 35

2 | Repowering

Läget i Europa

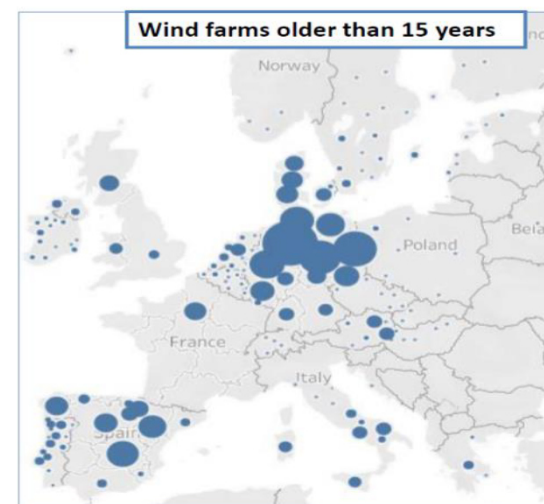
~ 34 000 vindkraftverk motsvarande **36 GW** installerad effekt i Europa är i dagsläget **15 år eller äldre**

Av dessa **36 GW**:

9 GW mellan 20-25 år

1 GW äldre än 25 år

22 GW vindkraft behöver någon form av åtgärd de närmaste tre åren;
Repowering, sk livstidsförlängning eller nedmontering



Källa: WindEurope

Europa under 2020

- Nedmontering av 388 MW
 - Repowering av 345 MW
 - Ny netto effekt 14,3 GW
-

De kommande fem åren

- Nedmontering av 9,4 GW
- Repowering av enbart 2,4 GW -> 4,4 GW uppgraderad effekt
- Återstående 7 GW kommer att monteras ned och kopplas bort från nätet

Källa: WindEurope

ENERCON

Behov av repowering i Europa



FIGURE 6

Decommissioned and repowered capacity



Källa: WindEurope

Repowering terminology Example			
Old project		New project	
Number of turbines	13	Number of turbines	9
Turbine power rating	2	Turbine power rating	4
Capacity under repowering	26	Repowered capacity	36

Decommissioned capacity = Capacity under repowering + Fully decommissioned capacity
 Repowered capacity = the final capacity in the new project

Source: WindEurope

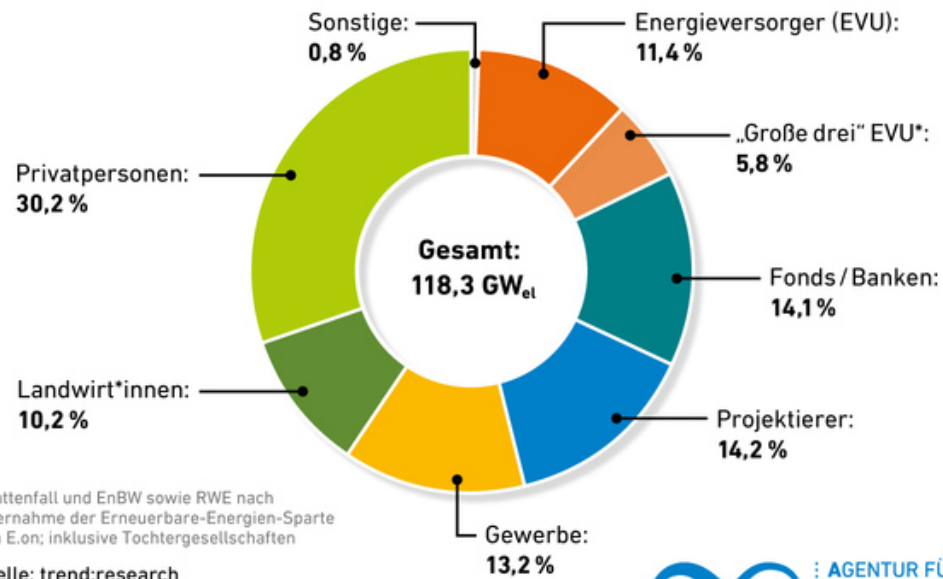
- 22% av Skånes vindkraftverk är mellan 16-20 år (> 20 år = 15%)*
- Kapacitetsbrist i elnätet (SE1 vs SE4)
- Elbristens påverkan på det lokala näringslivet.
- Anders Ygeman

* Verksamhetsrapport 2019-2020, Skånes Vindkraftsakademi

- Decentralisera elproduktionen
- Nya ägarkonstellationer i form av lokala konsortium
- Främja repowering genom REDII, Artikel 16
- Diskussioner kring vetot
- Fastighetsskatten, bygdepeng...

Erneuerbare Energien in Bürgerhand

Verteilung der Eigentümer an der bundesweit installierten Leistung zur Stromerzeugung aus Erneuerbare-Energien-Anlagen 2019



* Vattenfall und EnBW sowie RWE nach Übernahme der Erneuerbare-Energien-Sparte von E.on; inklusive Tochtergesellschaften

Quelle: trend:research

Stand: 12/2020

© 2020 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

 **AGENTUR FÜR
ERNEUERBARE
ENERGIEN**
unendlich-viel-energie.de

www.kommunal-erneuerbar.de

Orten Schlalach i Tyskland utsedd till

„Energie-Kommune“ des Monats Dezember 2010

16 ENERCON vindkraftverk producerar 60 ggr mer el än vad de drygt 1000 invånarna behöver -> elexportör

<https://www.energynet.de/2011/01/16/vom-neuen-windpark-in-schlalach-profitiert-das-ganze-dorf/>

THANK YOU, TACK, DANKE!

Eva Sjögren
eva.sjoegren@enercon.de
+46-733-23 53 59



ENERCON GmbH
Dreekamp 5 | D-26605 Aurich
Telephone: +49 4941 927-0 | Fax: +49 4941 927-109

© Copyright ENERCON GmbH. All rights reserved.

Publisher	ENERCON GmbH • Dreckamp 5 • 26605 Aurich • Germany Telephone: +49 4941 927-0 • Fax: +49 4941 927-109 • e-mail: info@enercon.de • Internet: http://www.enercon.de Managing Directors: Hans-Dieter Kettwig, Jost Backhaus, Momme Janssen, Dr. Martin Prillmann, Jörg Scholle Court of jurisdiction: Aurich • Commercial register number: HRB 411 • VAT ID No.: DE 181 977 360
Copyright notice	The contents of this document are protected by the German copyright law and international treaties. All copyrights concerning the content of this document are held by ENERCON GmbH, unless another copyright holder is expressly indicated or identified. Any content made available does not grant the user any industrial property rights, rights of use or any other rights. The user is not allowed to register any intellectual property rights or rights for parts thereof. Any transmission, surrender or distribution of the contents of this document to third parties, any reproduction or copying, and any application and use – also in part – require the express and written permission of the copyright holder, unless any of the above are permitted by mandatory legal regulations. Any infringement of the copyright is contrary to law, may be prosecuted according to §§ 106 et seq. of the German Copyright Act (UrhG), and grants the copyright holder the right to file for injunctive relief and to claim for punitive damages.
Registered trademarks	Any trademarks mentioned in this document are the intellectual property of the respective registered trademark holders; the stipulations of the applicable trademark law are valid without restriction.
Reservation of right of modification	ENERCON GmbH reserves the right to change, improve and expand this document and the subject matter described herein at any time without prior notice, unless contractual agreements or legal requirements provide otherwise.

Document details

Document-ID	20180711_ppt-template_169_en
Note	This is a translation 20180621 ppt-template_169_de

Date	Language	DCC	Plant / Department
20180711	en		Marketing

Revisions

Rev.	Date	Change
0	20180711	Document created
1	20190712	Document updated
2	20200827	Document updated