

FRIVILLIG EFFEKTMARKNAD 24 09 10

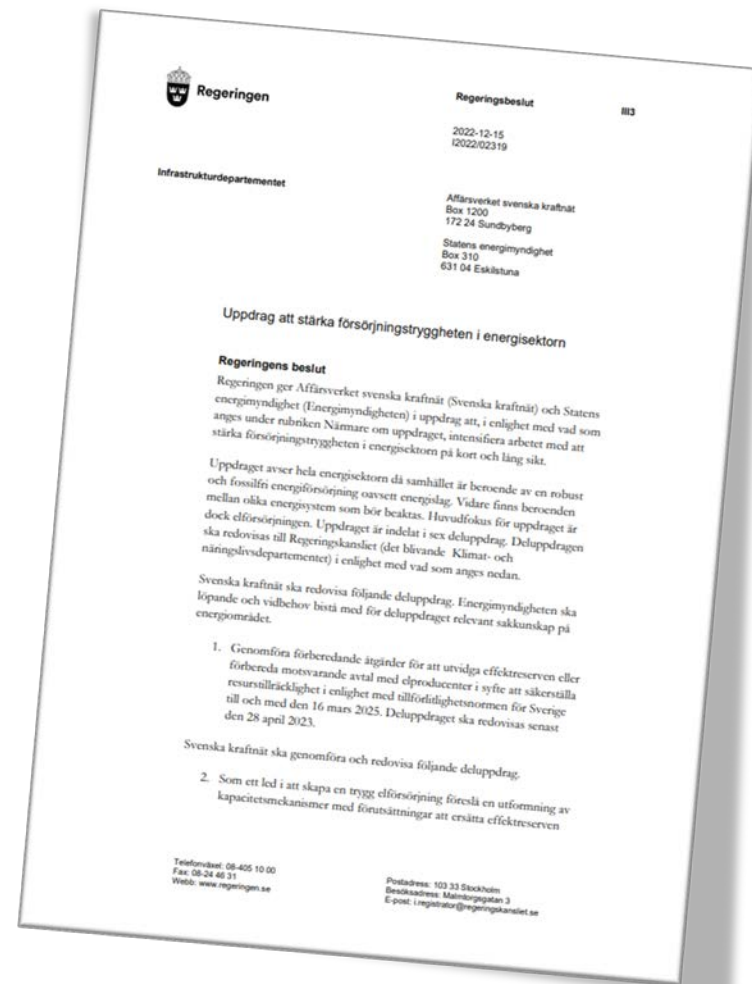
Framtidens kapacitetsmekanism för att
säkerställa resurstillräcklighet på
elmarknaden

Regeringsuppdrag

”Som ett led i att skapa en trygg elförsörjning föreslå en utformning av kapacitetsmekanismer med förutsättningar att ersätta effektreserven och säkerställa resurstillräcklighet efter den 16 mars 2025 i enlighet med tillförlitlighetsnormen för Sverige. Deluppdraget ska redovisas senast den 31 mars 2023.”

- > Del av ett större regeringsuppdrag att stärka försörjningstryggheten i energisektorn
- > Snäv tidplan. RU beslutades 2022-12-15, leverans 2023-03-31

Uppdraget resulterade i rapporten Framtidens kapacitetsmekanism för att säkerställa resurstillräcklighet på elmarknaden (svk.se)



Regeringen beslutar om en tillförlitlighetsnorm för Sverige

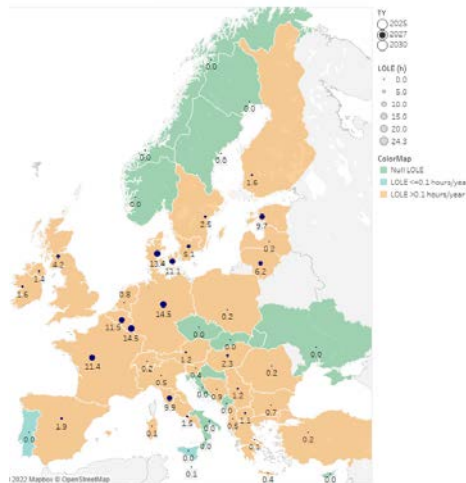
Publicerad 17 november 2022

Regeringen har idag beslutat om en tillförlitlighetsnorm för Sverige som uppgår till en (1) timme per år, baserat på

ERAA 2022

År	LOLE SE3 (timmar per år)	LOLE SE4 (timmar per år)
2025*	1,9	2,0
2027	2,5	5,1
2030	1,2	5,5

*Inkluderar effektreserv i Karlshamn



LOLE och EENS för Sverige probabilistisk metod

	2021	2025	2035				2045			
			SF	FM	EP	EF	SF	FM	EP	EF
LOLE, ingen flex, h/år	0,2	0,1	0,0	0,8	12	16	0,5	28	229	889
+flex vätgas	0,2	0,1	0,0	0,5	1,3	0,4	0,2	12	0,5	40
+flex viss industri/elbilar	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	2,2
+flex serverhallar	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,5
EENS, ingen flex, GWh/år	0,02	0,01	0,00	0,34	10	16	0,25	33	119	1607
+flex vätgas	0,02	0,01	0,00	0,14	0,81	0,17	0,12	11	0,23	46
+flex viss industri/elbilar	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	1,70
+flex serverhallar	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,36

LMA 2021

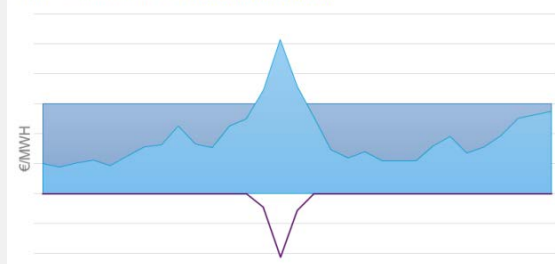
Figur 6. Övergripande gruppering av kapacitetsmekanismer.



Figur 7. För- och nackdelar med riktade och marknadsomfattande kapacitetsmekanismer beror på kapacitetsbehovets storlek och hur det förväntas utvecklas över tid.

	Litet kapacitetsbehov med få driftstimmar	Stort kapacitetsbehov med många driftstimmar
Riktad kapacitetsmekanism	<ul style="list-style-type: none"> - Kostnadseffektiv, särskilt om det finns befintliga avskrivna anläggningar i systemet 	<ul style="list-style-type: none"> - Hög andel kapacitet som hålls utanför marknaden ökar potentialen för producenter i elmarknaden att utöva marknadsmacht - Oacceptabelt hög prisvolatilitet på elmarknaden utifrån ett kundperspektiv - Ger inte incitament för de nyinvesteringar som krävs för att nå tillförlitlighetsnormen
Marknadsomfattande kapacitetsmekanism	<ul style="list-style-type: none"> - Kostnadsdrivande, särskilt om det finns befintliga avskrivna anläggningar i systemet 	<ul style="list-style-type: none"> - Ger incitament för de nyinvesteringar som krävs för att nå tillförlitlighetsnormen - Kan utformas så att den minskar producenternas potential att utöva marknadsmacht i elmarknaden - Kan utformas som en prissäkring för kunderna (och producenterna)

Figur 12. Illustration av en tillförlitlighetsoption.



Tack för uppmärksamheten!