Vindkraftstatistik

Kvartal 1 2014

Svensk Vindenergi

2014-04-14

Svensk Vindenergis statistik och prognos

- Detta är en kvartalsvis insamling av data från Svensk Vindenergis medlemmar.
- Turbinleverantörernas orderböcker är kompletterade med uppgifter från vindkraftsprojektörernas projektportföljer.
- Tre framtidsscenarier är framtagna utifrån olika antaganden om hur många av pågående projekt som kommer att realiseras.

Svensk Vindenergi

Vindkraftsutbyggnad 2014

Totalt vid utgången av 2013

Vindkraftverk: 2 663 stycken
Effekt: 4 382 MW
Årsproduktion: 9,9 TWh*
Helårsproduktion: 10,7 TWh.**

Tillkommande effekt under 2014

Kvartal 1: 105 MW (utfall)
Kvartal 2: 185 MW (prognos)
Kvartal 3: 357 MW (prognos)
Kvartal 4: 340 MW (prognos)
Totalt = 987 MW

Totalt vid utgången av 2014 (prognos) ***

Vindkraftverk: 3 039 stycken
Effekt: 5 369 MW
Årsproduktion: 11,8 TWh
Helårsproduktion: 13,3 TWh

* Årsproduktionen, den faktiska produktionen, påverkas av när under året installationerna sker och hur det blåser under året.

** Detta är vad den installerade vindkraften, vid årets utgång, motsvarar i helårsproduktion ett normalår.

*** Prognosen baserar sig på basscenariot.

Svensk Vindenergi

Projektstatus per 2014-03-31

I drift	På land	Till havs	Totalt	
Antal vindkraftverk	2 640	69	2 709	(+46)
Effekt (MW)	4 277	210	4 487	(+105)

Under byggnation	På land	Till havs	Totalt	
Antal vindkraftverk	594	-	594	(+23)
Effekt (MW)	1 598	-	1 598	(+55)

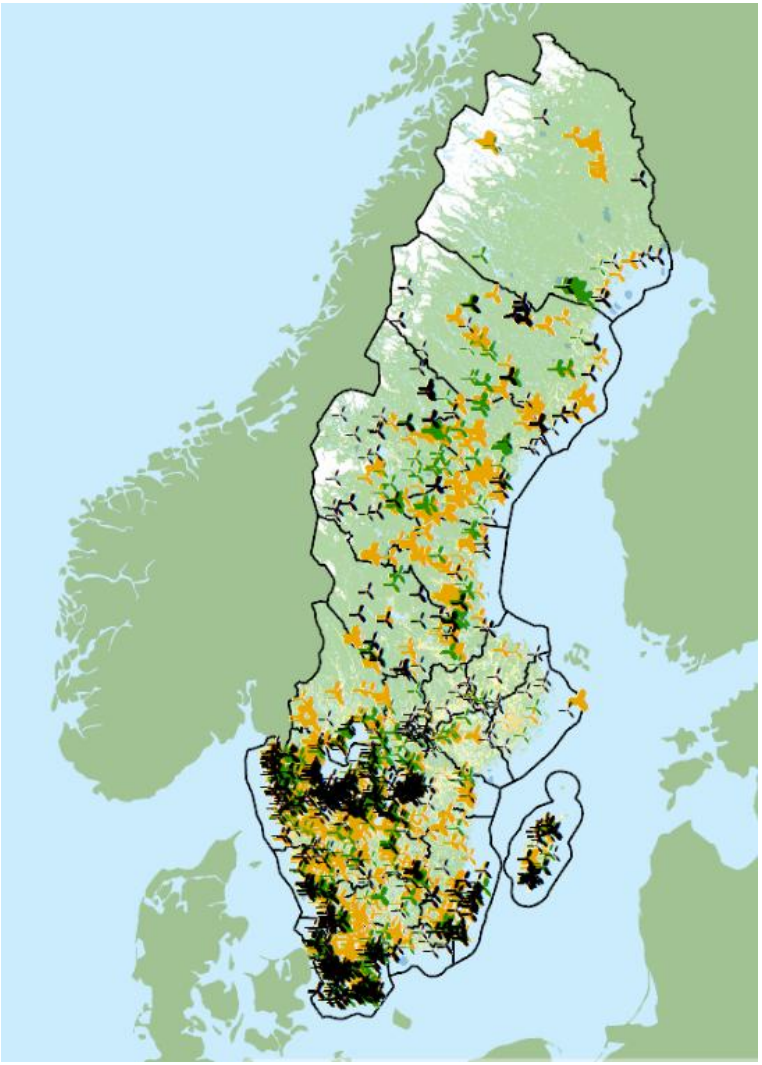
* Med alla tillstånd	På land	Till havs	Totalt
Antal vindkraftverk	1 543	438	1 981
Effekt (MW)	4 451	1 949	6 399

* Under tillståndsprövning	På land	Till havs	Totalt
Antal vindkraftverk	4 423	822	5 245
Effekt (MW)	12 565	3 644	16 209

** Uppskattade värden.*

Svensk Vindenergi

Geografisk spridning av vindkraftverk



Uppförda

Uppfört

Beviljade

Beviljat

Handläggs

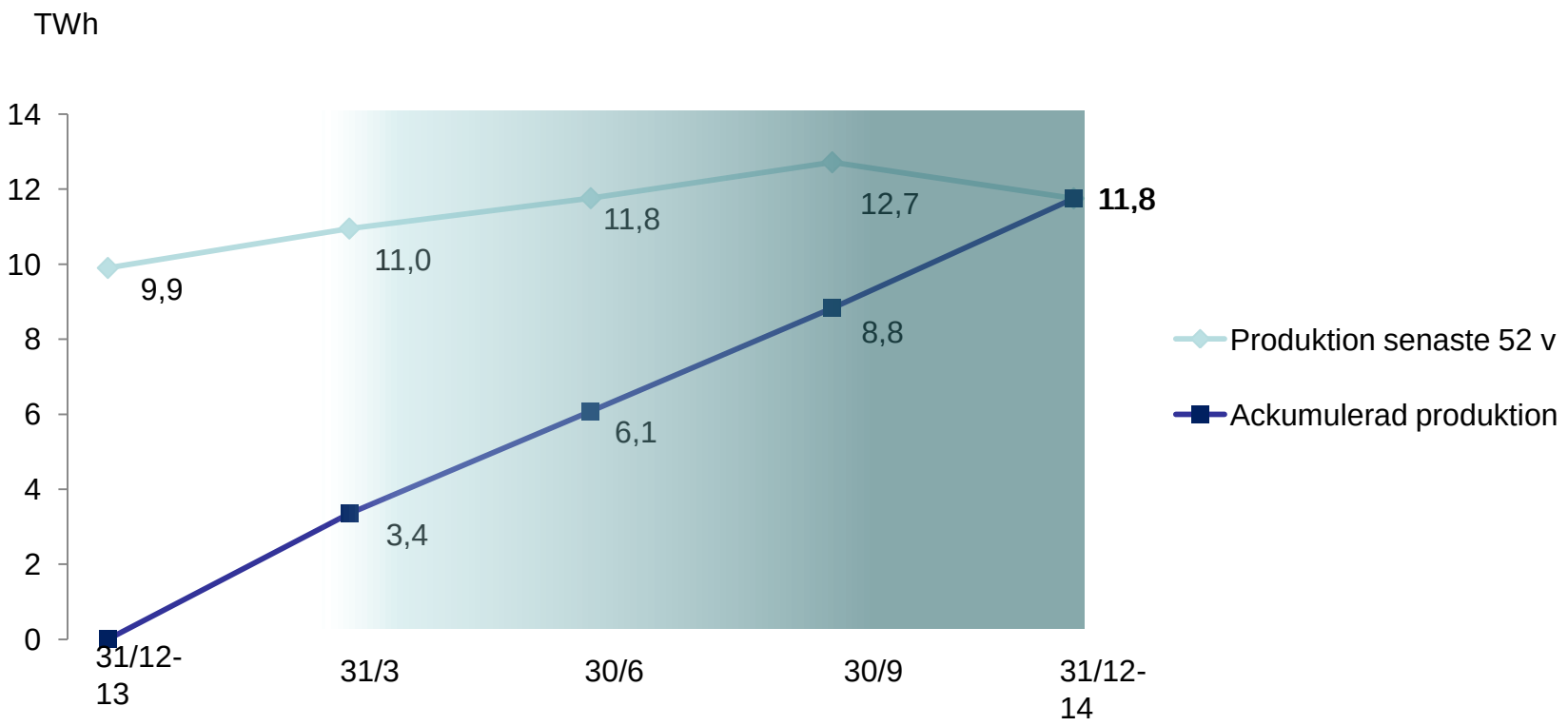
Handläggs

Källa: Vindbrukskollen

Svensk Vindenergi

Utveckling vindkraftsproduktion 2014

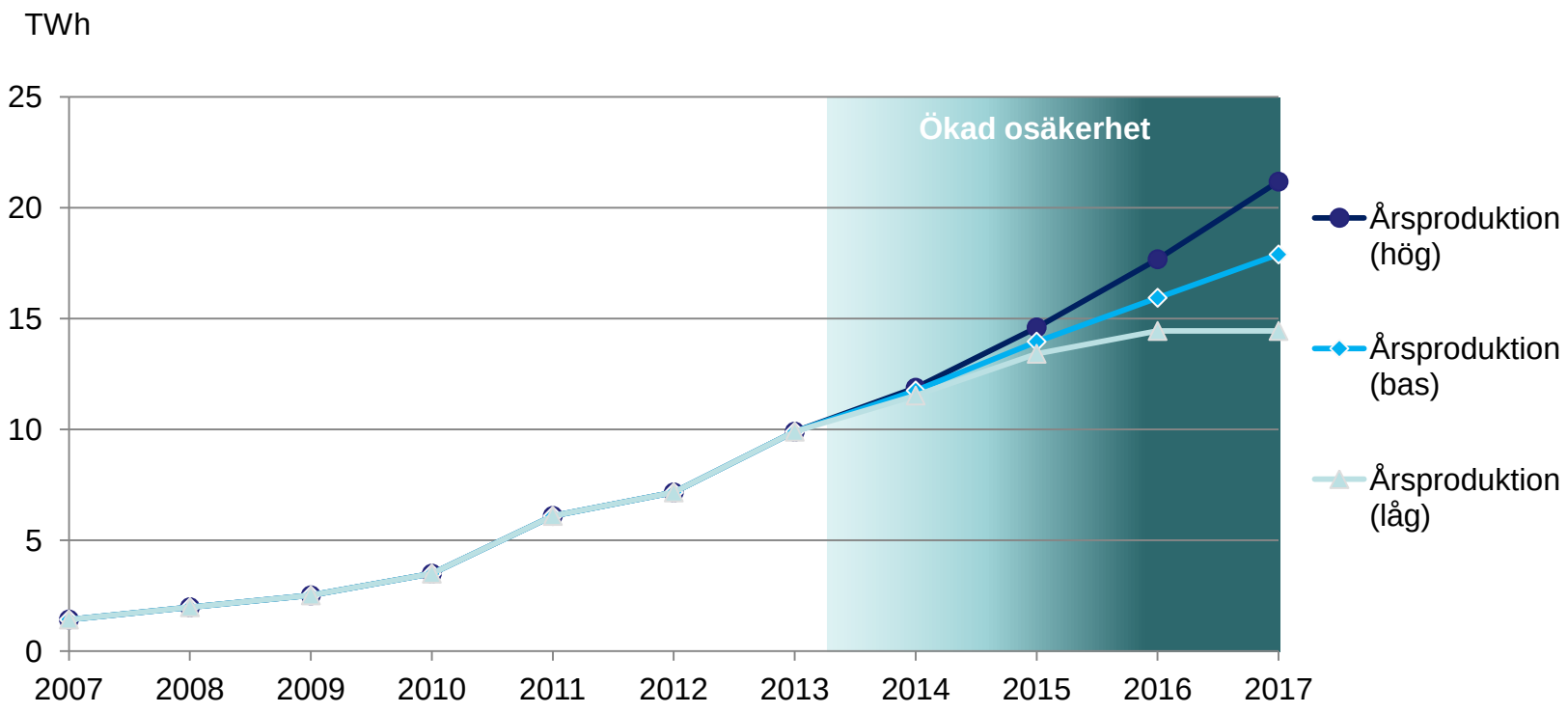
Utfall och prognos



Svensk Vindenergi

Utveckling vindkraft - olika scenarier

Utfall och prognos

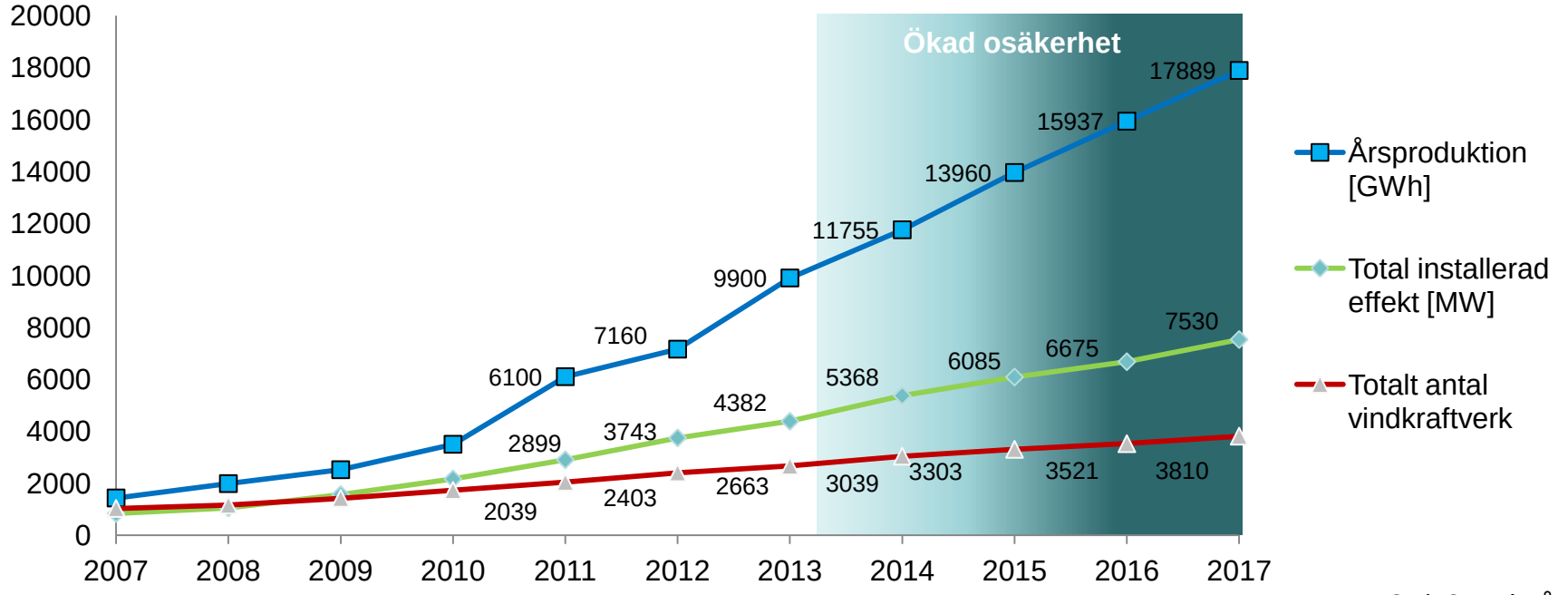


Per 31/12 varje år

Svensk Vindenergi

Utveckling vindkraft - basscenariot

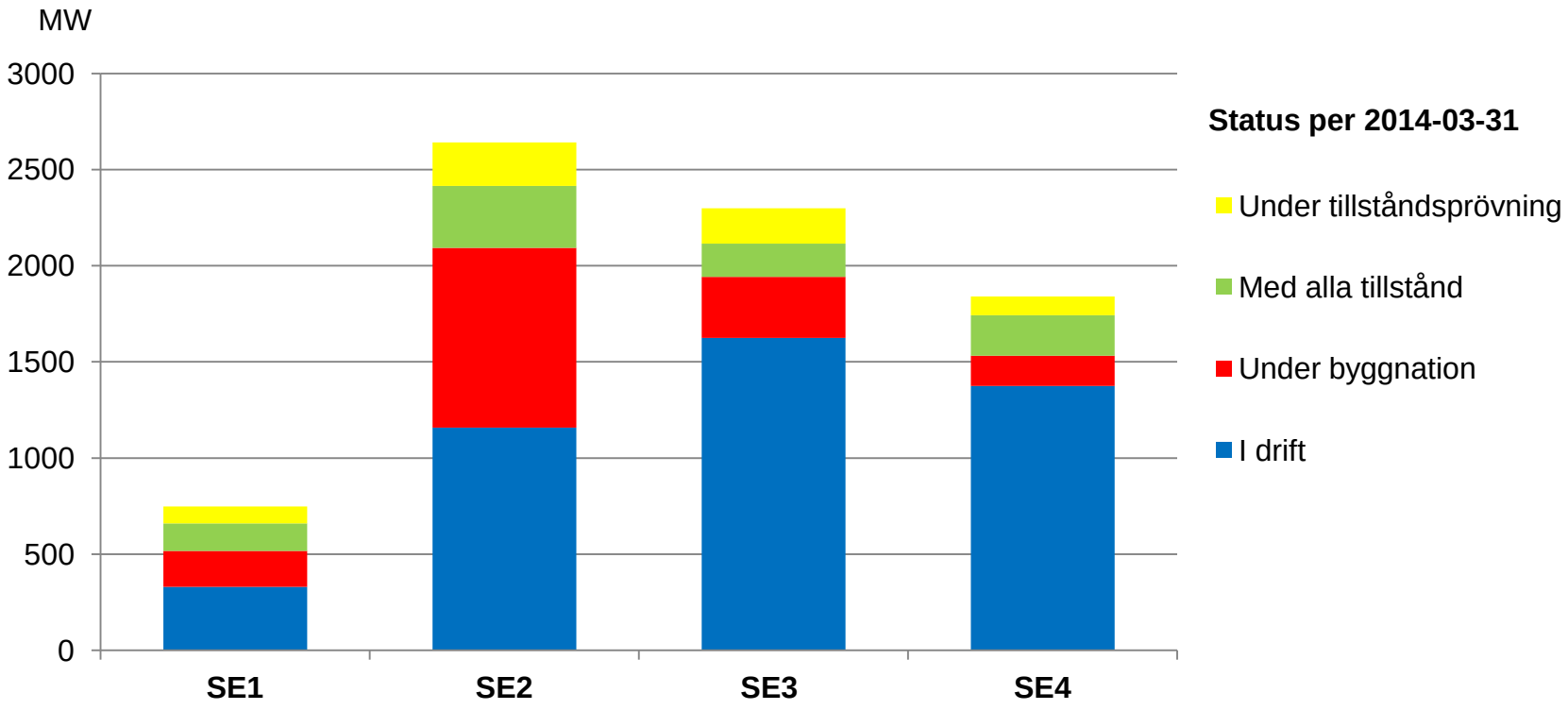
Utfall och prognos



Per 31/12 varje år

Svensk Vindenergi

Installerad effekt per elområde december 2017, utifrån basscenario



Svensk Vindenergi

Antaganden bakom modellen

Motsvarande andel av effekt som förväntas realiseras utifrån status och scenario inom angiven tidsram

Status	Hög	Bas **	Låg
Under byggnation	100 %	100 %	90 %
Med alla tillstånd *	30 %	15 %	0 %
Under tillståndsprövning *	15 %	10 %	0 %

*För dessa två kategorier antas i modellen endast landbaserad vindkraft realiseras fram till och med december 2017.

** Basscenariot avspeglar en tänkbar utveckling med hänsyn till vilka projekt som kan förväntas realiseras utifrån dagens ersättningsnivåer och förutsätter tekniska justeringar av kvotkurvan enligt förslag från Energimyndigheten. I modellen antas 20 procent av projekten försenas in på nästa år.

Svensk Vindenergi