

Vindkraftstatistik

Kvartal 4 2013

Svensk  Vindenergi

2014-02-26

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.

Vindkraftsutbyggnad 2014

Totalt vid utgången av 2013

Vindkraftverk: 2 681 stycken

Effekt: 4 469 MW

Årsproduktion: 9,9 TWh *

Helårsproduktion: 10,7 TWh. **

Tillkommande effekt under 2014

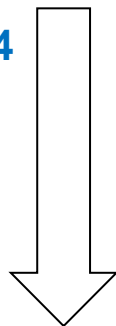
Kvartal 1: 219 MW (prognos)

Kvartal 2: 130 MW (prognos)

Kvartal 3: 251 MW (prognos)

Kvartal 4: 435 MW (prognos)

Totalt = 1035 MW



Totalt vid utgången av 2014 (prognos) ***

Vindkraftverk: 3 085 stycken

Effekt: 5 504 MW

Årsproduktion: 11,4 TWh

Helårsproduktion: 13,6 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.

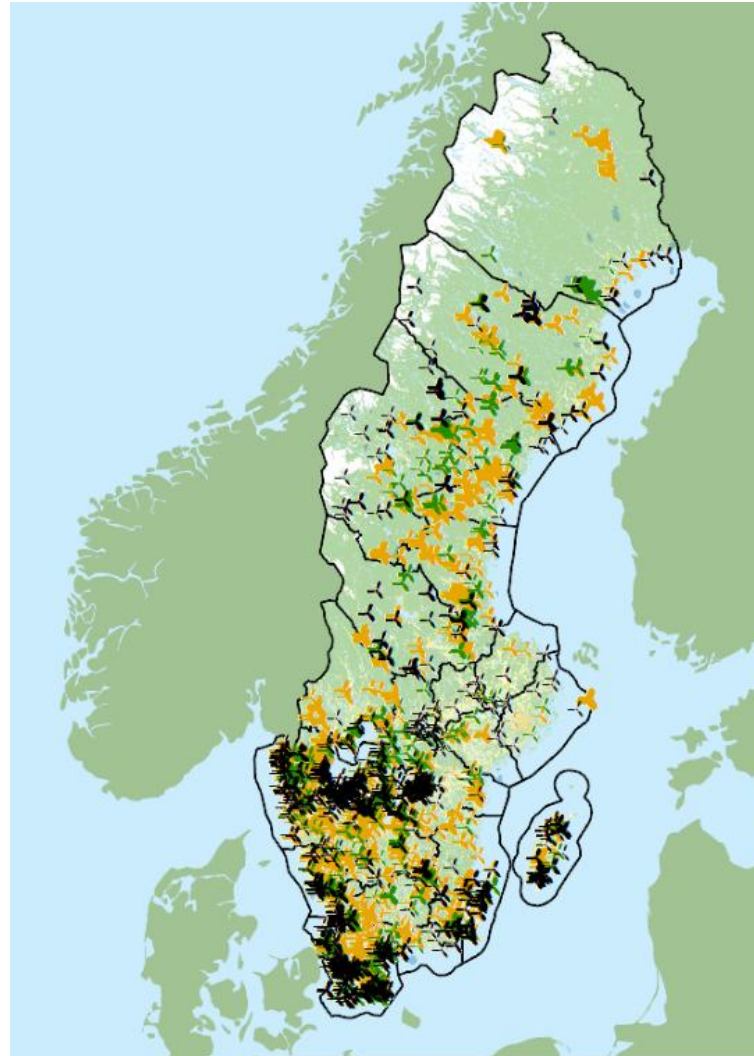
*** Prognosen baserar sig på basscenariot.

Projektstatus per 2013-12-31

I drift	På land	Till havs	Totalt	
Antal vindkraftverk	2 612	69	2 681	(+74)
Effekt (MW)	4 258	210	4 469	(+239)
Under byggnation	På land	Till havs	Totalt	
Antal vindkraftverk	551		551	(+13)
Effekt (MW)	1 434		1 434	(+42)
* Med alla tillstånd	På land	Till havs	Totalt	
Antal vindkraftverk	1 554	438	1 992	
Effekt (MW)	4 478	1 949	6 426	
* Under tillståndsprövning	På land	Till havs	Totalt	
Antal vindkraftverk	4 339	1 008	5 347	
Effekt (MW)	12 265	4 760	17 025	

* Uppskattade värden.

Geografisk spridning av vindkraftverk



Uppförda

— Uppfört

Beviljade

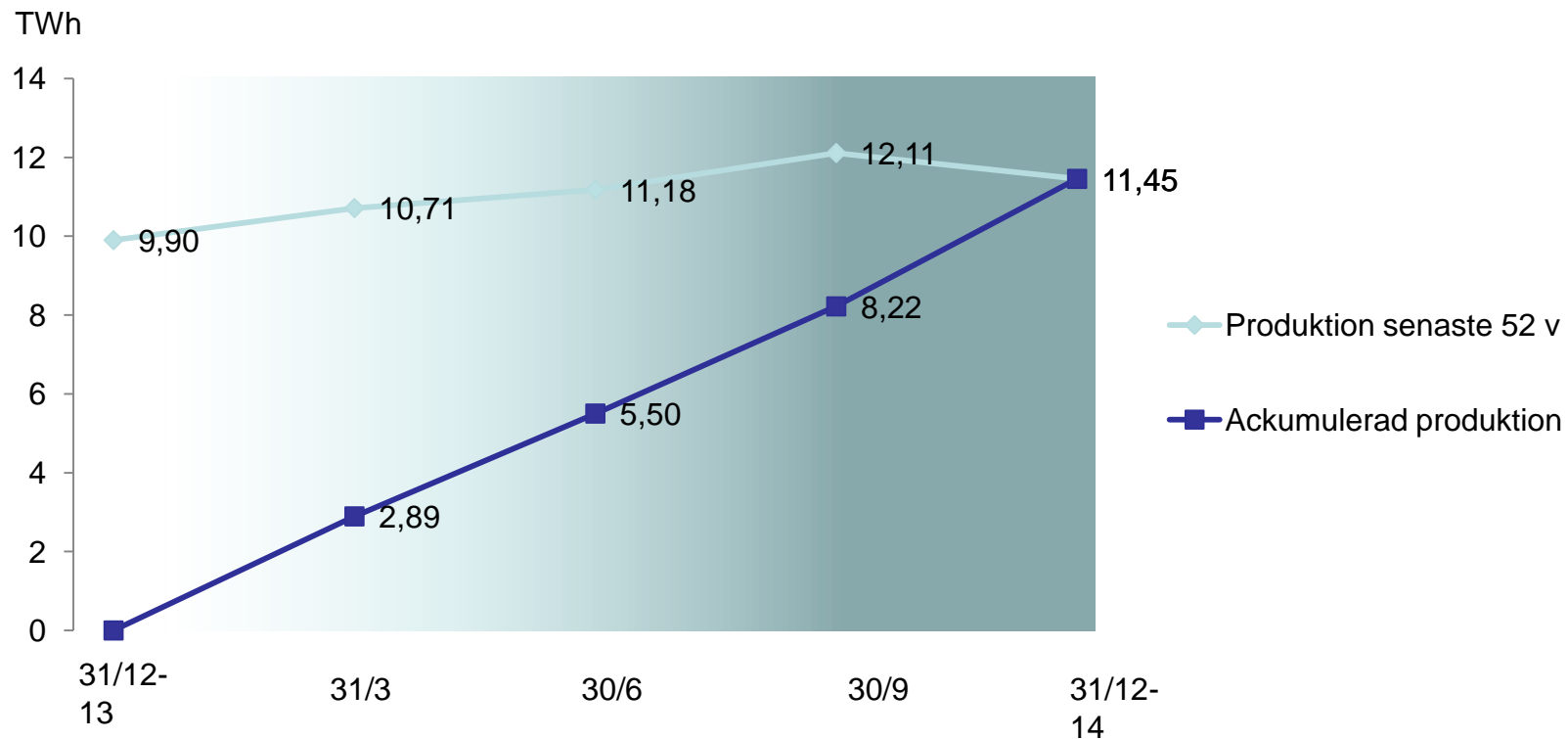
— Beviljat

Handläggs

— Handläggs

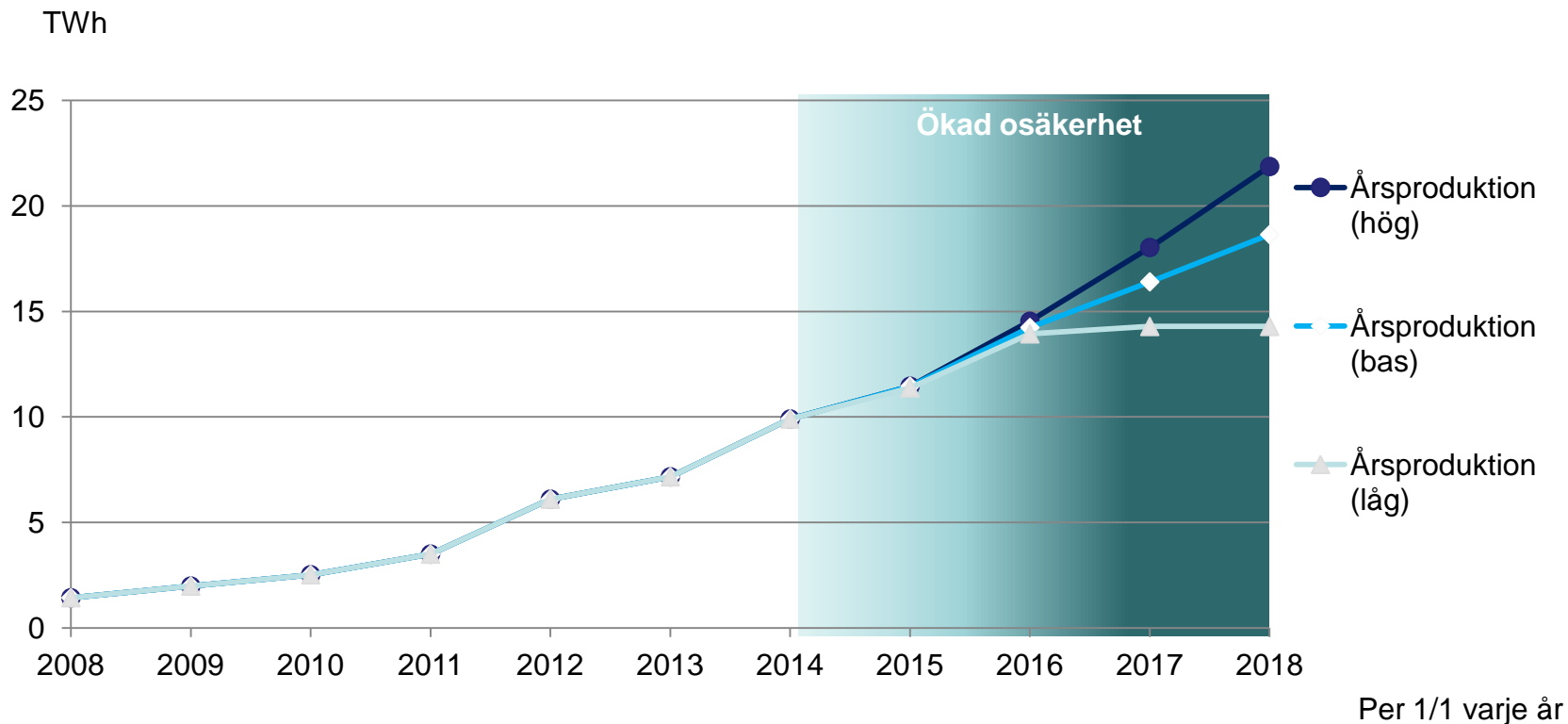
Utveckling vindkraftsproduktion 2014

Utfall och prognos



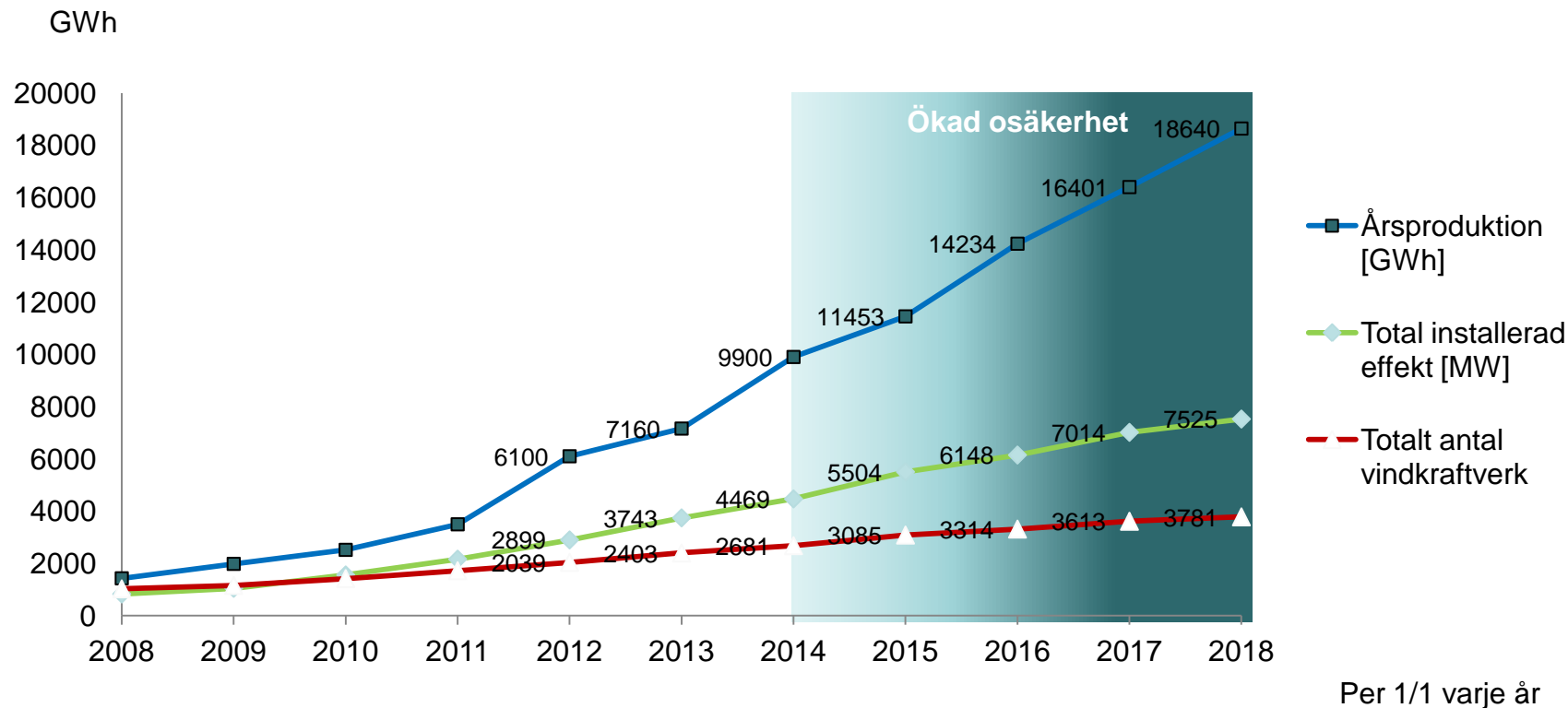
Utveckling vindkraft - olika scenarier

Utfall och prognos

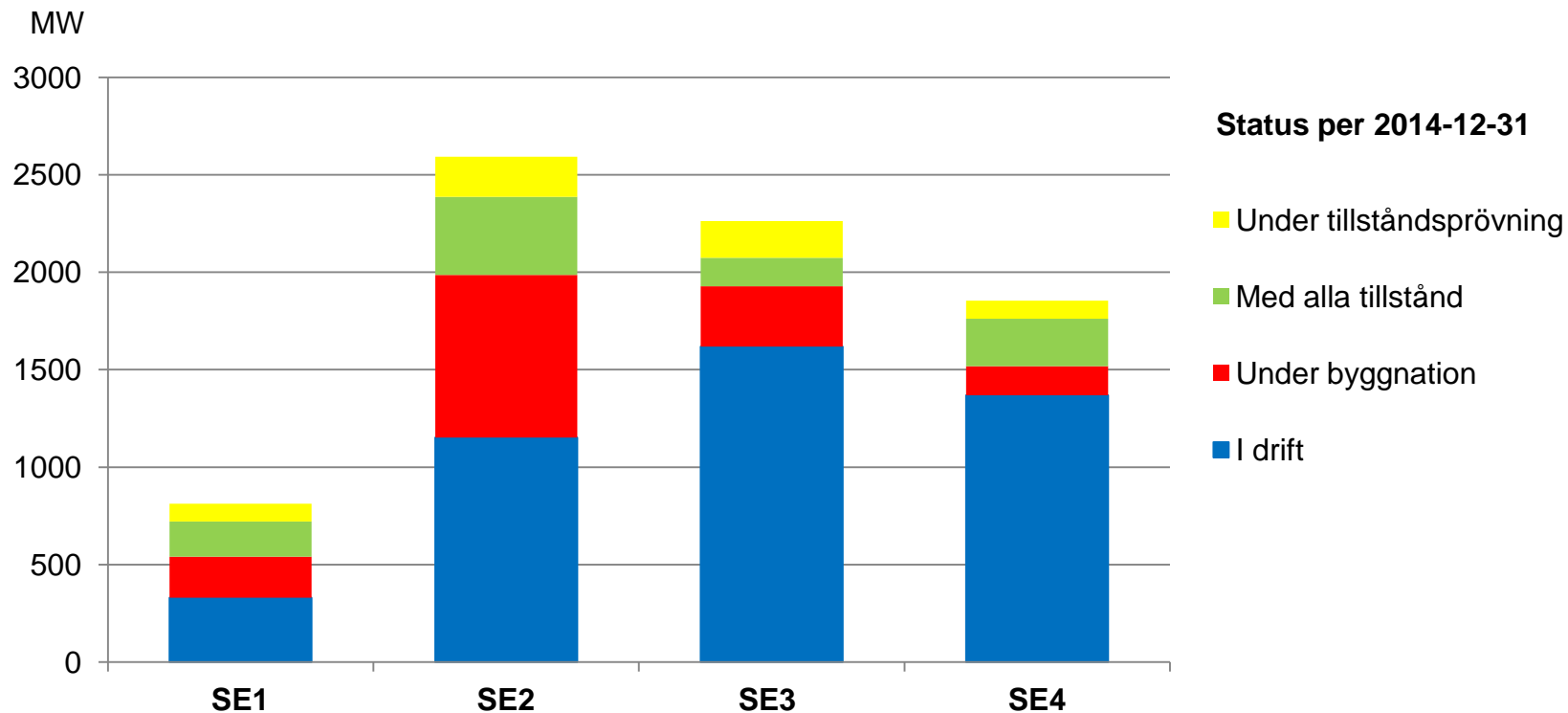


Utveckling vindkraft - basscenariot

Utfall och prognos



Installerad effekt per elområde januari 2018, utifrån basscenario



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 %	20 %	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. 10 procent av de projekt som är under byggnation antas försenas in på nästa år.