

Vindkraftstatistik

kvartal 1 2013

Svensk  Vindenergi

2013-05-02

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 2013

Totalt vid utgången av 2012

Vindkraftverk: 2 403 stycken

Effekt: 3 744 MW

Årsproduktion: 7,2 TWh *

Ekvivalent årsproduktion: 8,7 TWh. **

Tillkommande effekt under 2013

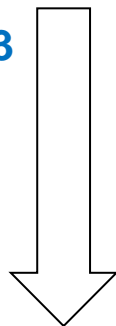
Kvartal 1: 249,8 MW (utfall)

Kvartal 2: 128,2 MW (prognos)

Kvartal 3: 226,8 MW (prognos)

Kvartal 4: 333,9 MW (prognos)

Totalt = 938,7 MW



Totalt vid utgången av 2013 (prognos) ***

Vindkraftverk: 2 792 stycken

Effekt: 4 682 MW

Årsproduktion: 9,5 TWh

Ekvivalent årsproduktion: 11,1 TWh

* Årsproduktionen påverkas av när under året installationerna sker och hur det blåser under året.

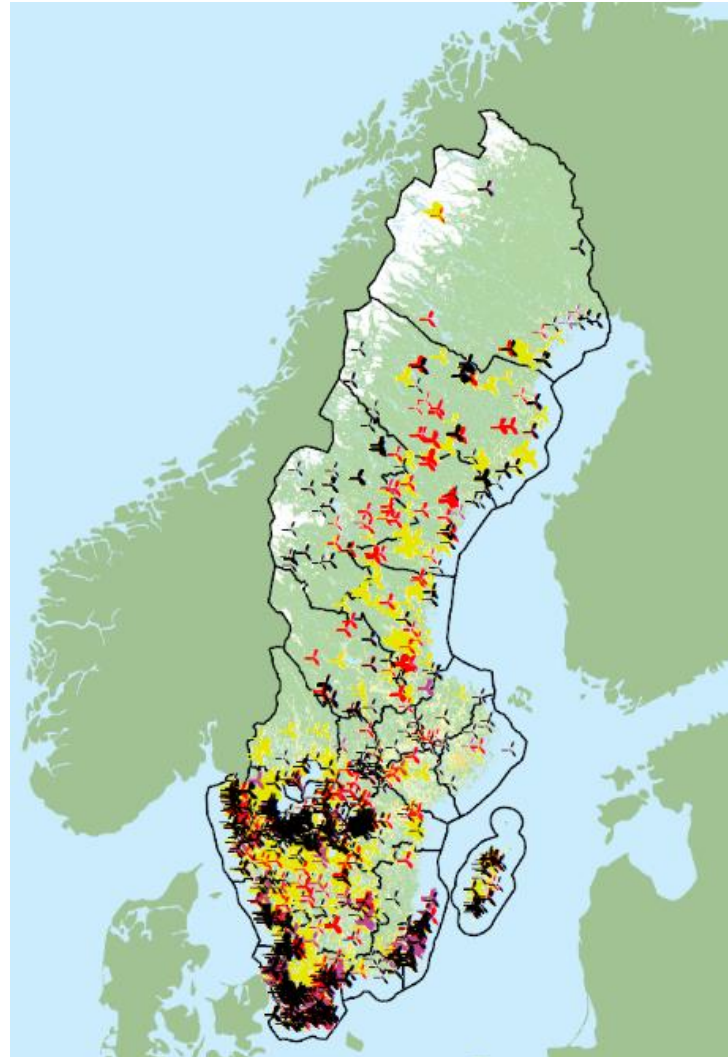
** Detta är vad den installerade vindkraften motsvarar i årsproduktion ett normalår.

*** Prognosen baserar sig på basscenariot.

Projektstatus per 2013-03-31

I drift	På land	Till havs	Totalt
Antal vindkraftverk	2 389	70	2 459 (+93) *
Effekt (MW)	3 824	169	3 993 (+250)
Under byggnation	På land	Till havs	Totalt
Antal vindkraftverk	429	16	445 (-76)
Effekt (MW)	1 079	48	1 127 (-199)
Med alla tillstånd **	På land	Till havs	Totalt
Antal vindkraftverk	1 624	438	2 062 (+85)
Effekt (MW)	4 661	1 949	6 610 (+304)
Under prövning **	På land	Till havs	Totalt
Antal vindkraftverk	3 888	961	4 849 (+104)
Effekt (MW)	10 356	4 591	14 947 (+515)

Geografisk spridning av vindkraftverk



Uppförda

— Uppfört

Beslutade

— Beviljat

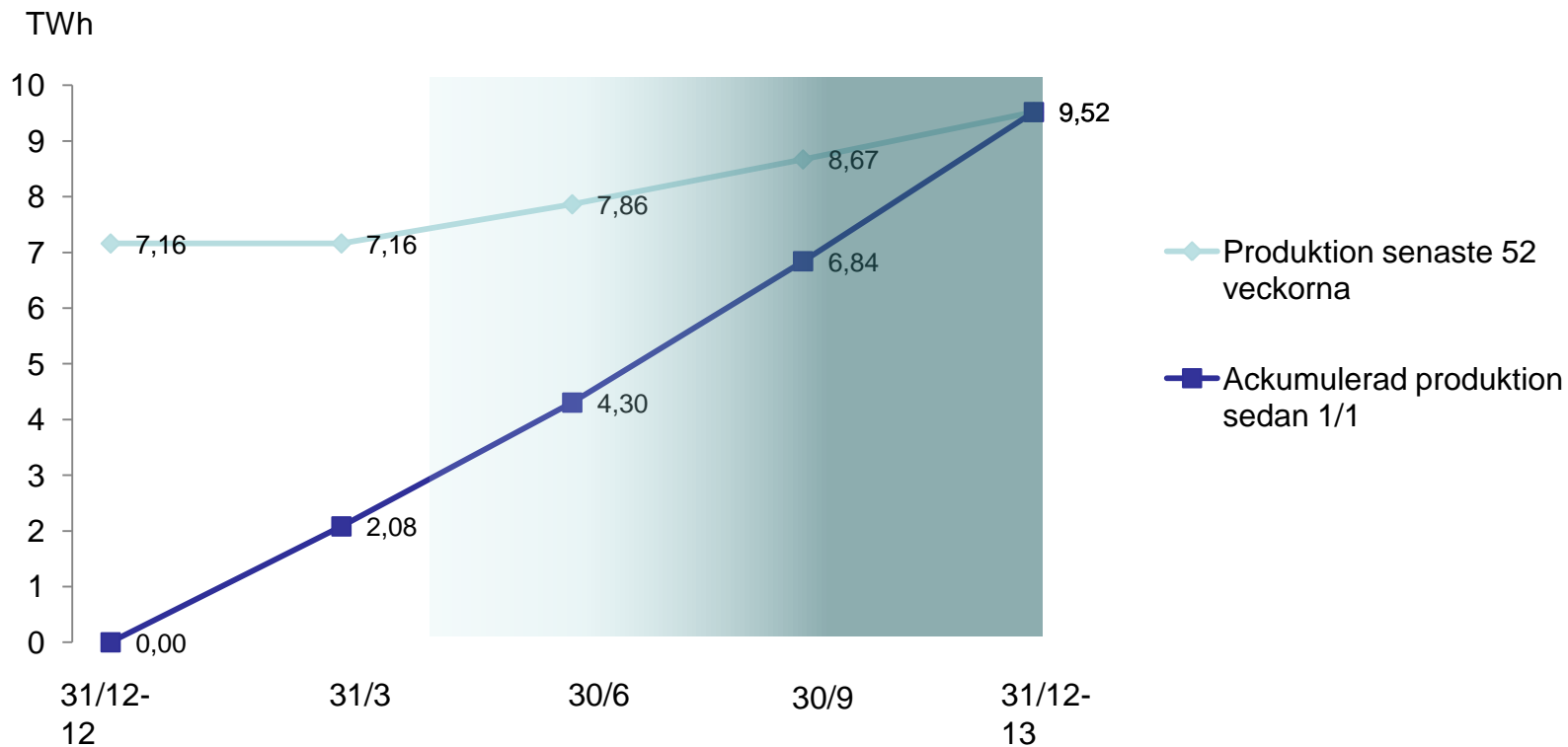
— Avslag

Behandlas

— Behandlas

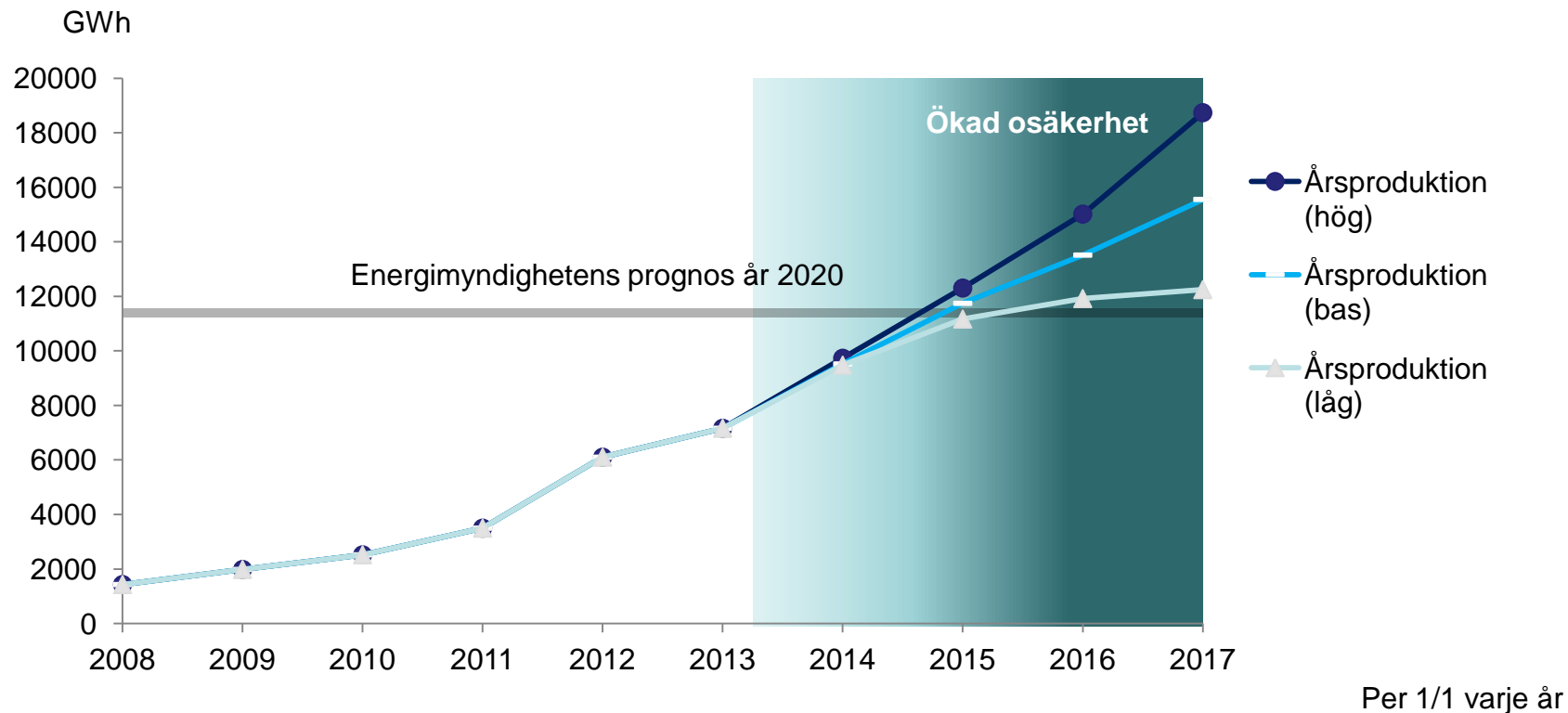
Utveckling vindkraftproduktion 2013

Utfall och prognos



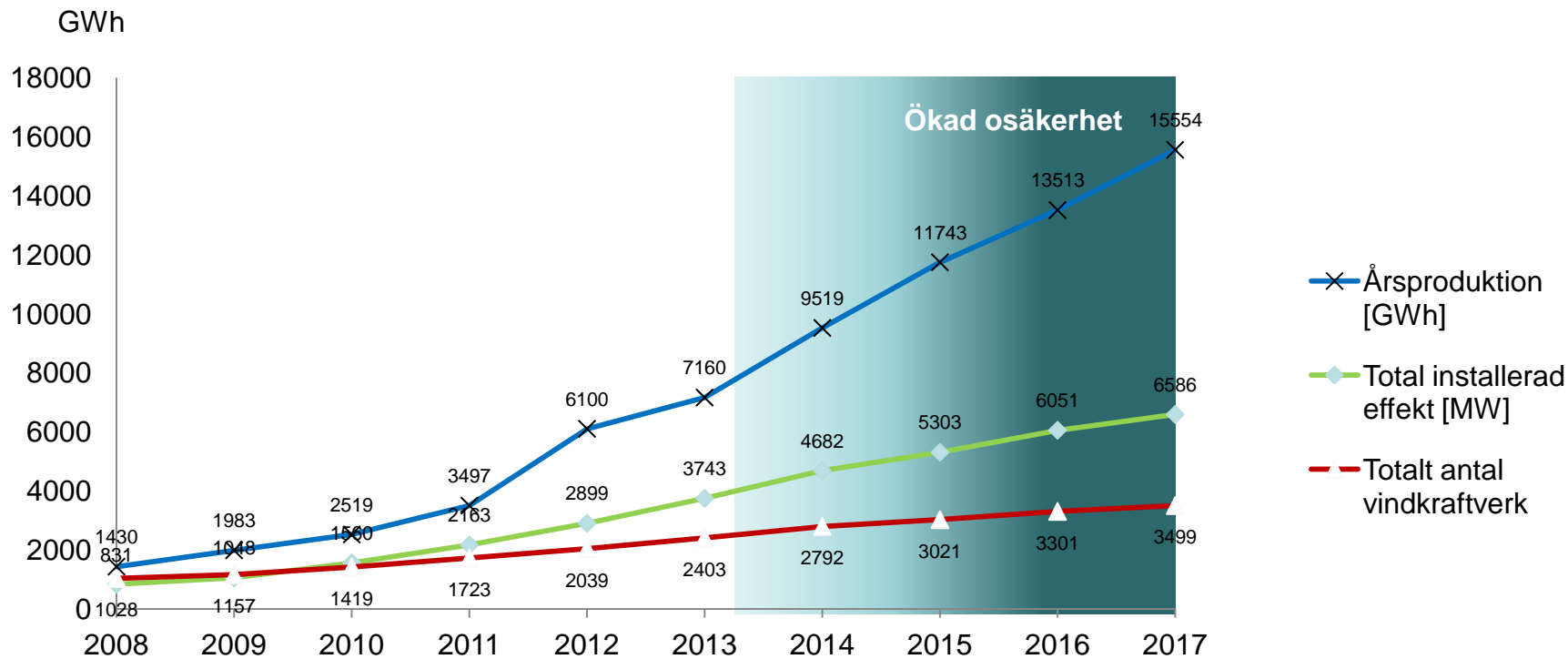
Utveckling vindkraft - olika scenarier

Utfall och prognos



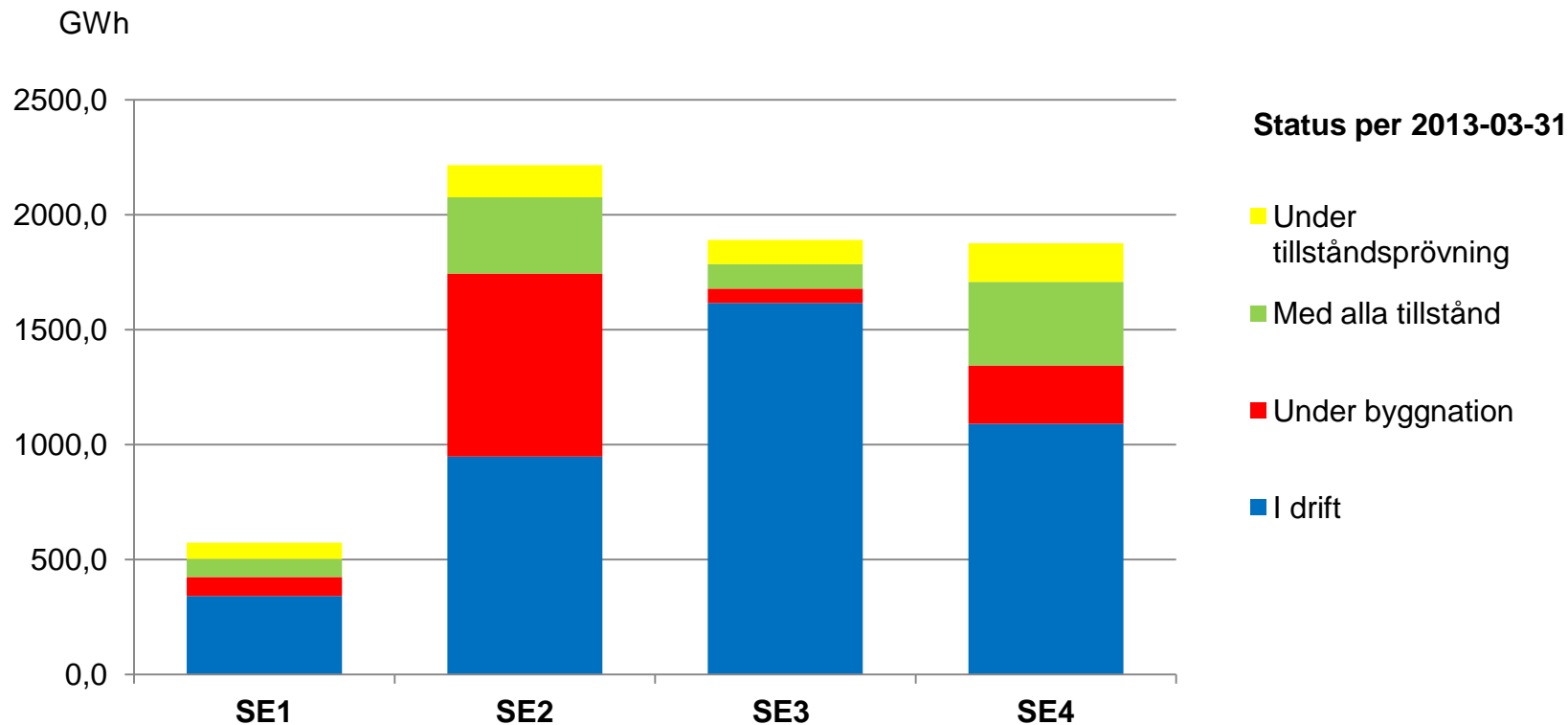
Utveckling vindkraft - basscenariot

Utfall och prognos



Per 1/1 varje år

Installerad effekt per elområde januari 2017, utifrån basscenario



Antaganden bakom modellen

Andel av effekt som antas realiseras utifrån status och scenario inom angiven tidsram

Status	Hög	Bas	Låg
Under byggnation	100 %	100 %	90 %
Med alla tillstånd *	40 %	20 %	0 %
Under tillståndsprövning *	20 %	10 %	0 %

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

Basscenariot avspeglar en tänkbar utveckling enligt dagens ersättningsnivåer.