

# Vindkraftstatistik

kvartal 2 2013

# 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: 3 743 MW

Årsproduktion: 7,2 TWh \*

Ekvivalent årsproduktion: 8,7 TWh. \*\*

## Tillkommande effekt under 2013

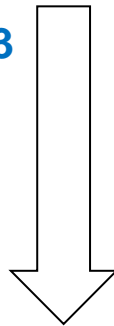
Kvartal 1: 209 MW (utfall)

Kvartal 2: 114 MW (utfall)

Kvartal 3: 203 MW (prognos)

Kvartal 4: 323 MW (prognos)

**Totalt = 849 MW**



## Totalt vid utgången av 2013 (prognos) \*\*\*

Vindkraftverk: 2 754 stycken

Effekt: 4 592 MW

Årsproduktion: 9,3 TWh

Ekvivalent årsproduktion: 10,9 TWh

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

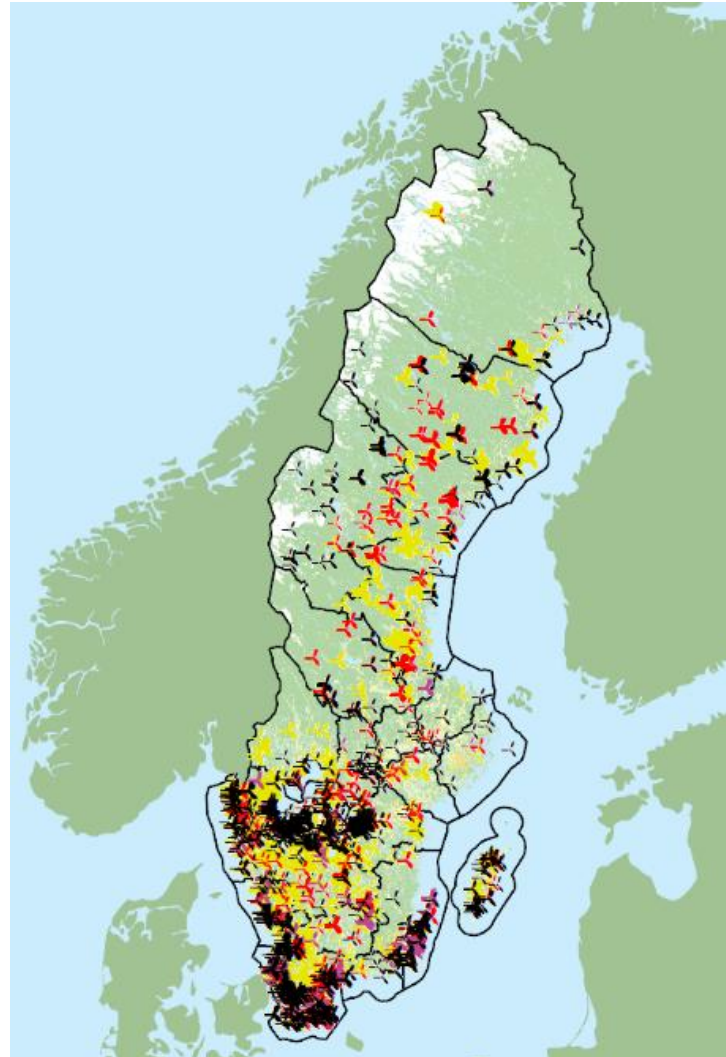
\*\* Detta är vad den installerade vindkraften motsvarar i årsproduktion ett normalår.

\*\*\* Prognosen baserar sig på basscenariot.

# Projektstatus per 2013-06-30

<b>I drift</b>	<b>På land</b>	<b>Till havs</b>	<b>Totalt</b>
Antal vindkraftverk	2 455	70	2 525 (+46) *
Effekt (MW)	3 897	169	4 066 (+114)
<b>Under byggnation</b>	<b>På land</b>	<b>Till havs</b>	<b>Totalt</b>
Antal vindkraftverk	460	16	476 (+31)
Effekt (MW)	1 223	48	1 271 (+144)
<b>Med alla tillstånd **</b>	<b>På land</b>	<b>Till havs</b>	<b>Totalt</b>
Antal vindkraftverk	1 637	438	2 075
Effekt (MW)	4 660	1 949	6 608
<b>Under prövning **</b>	<b>På land</b>	<b>Till havs</b>	<b>Totalt</b>
Antal vindkraftverk	3 875	976	4 851
Effekt (MW)	10 747	4 681	15 428

# Geografisk spridning av vindkraftverk



## Uppförda

— Uppfört

## Beslutade

— Beviljat

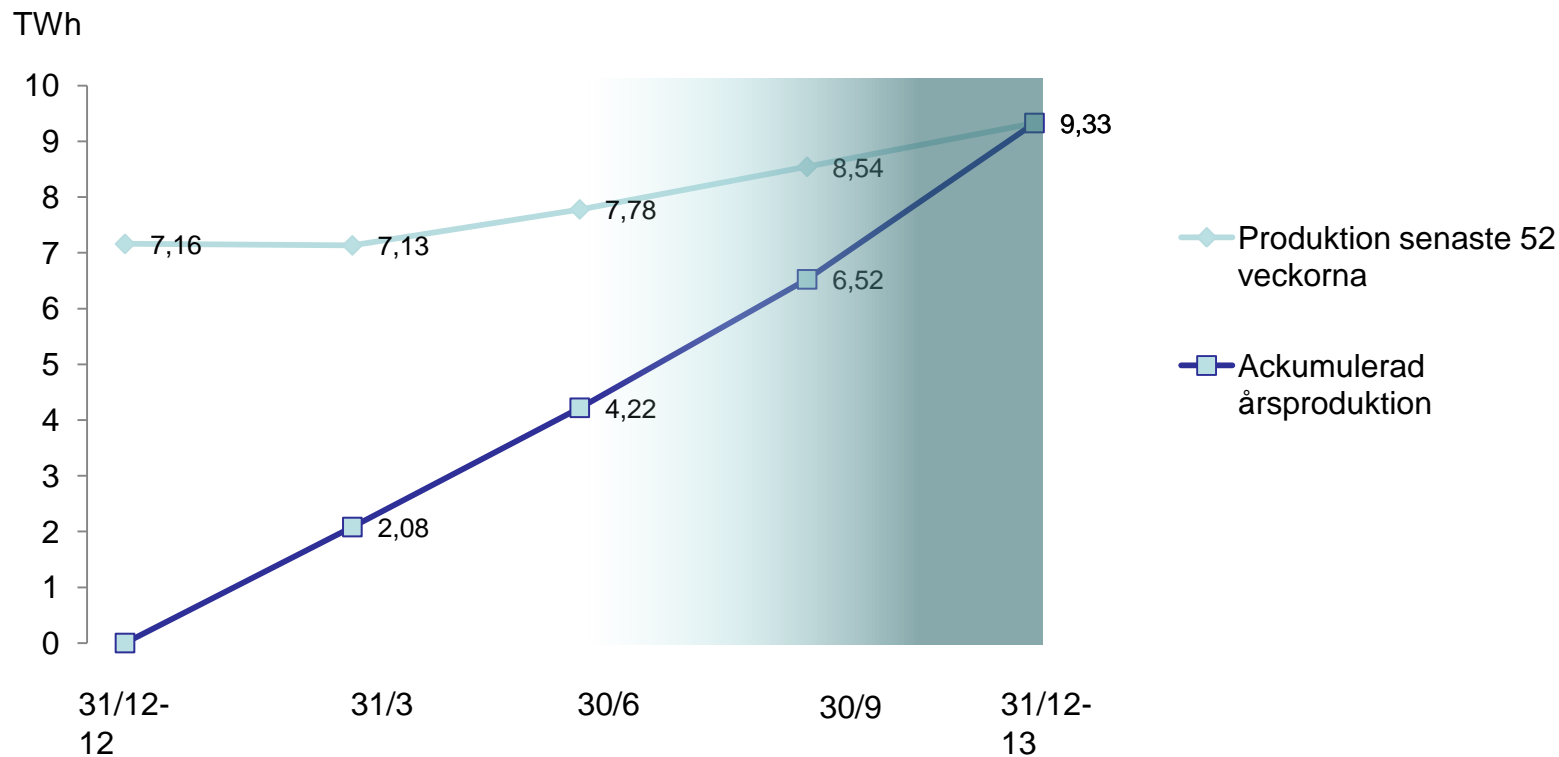
— Avslag

## Behandlas

— Behandlas

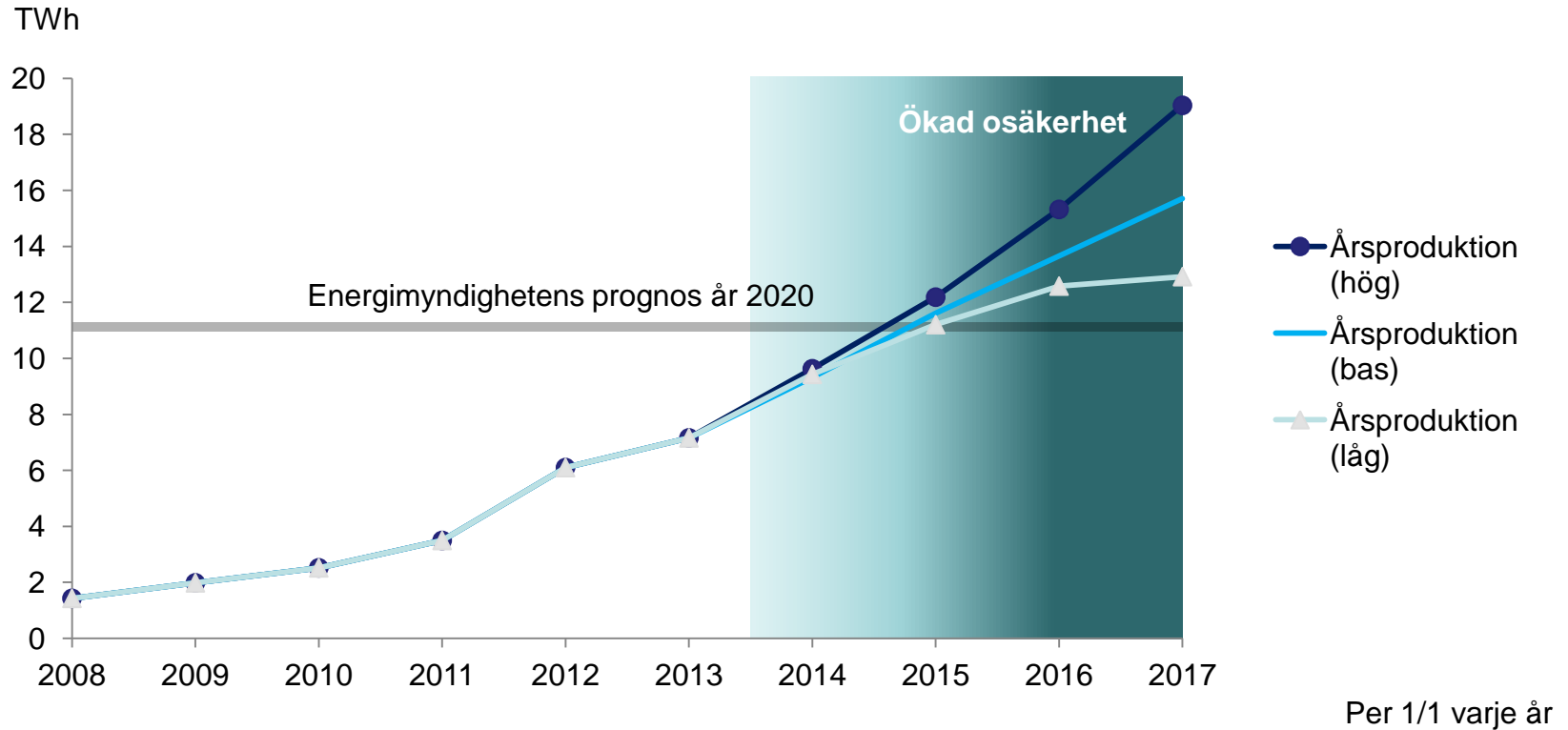
# Utveckling vindkraftsproduktion 2013

## Utfall och prognos



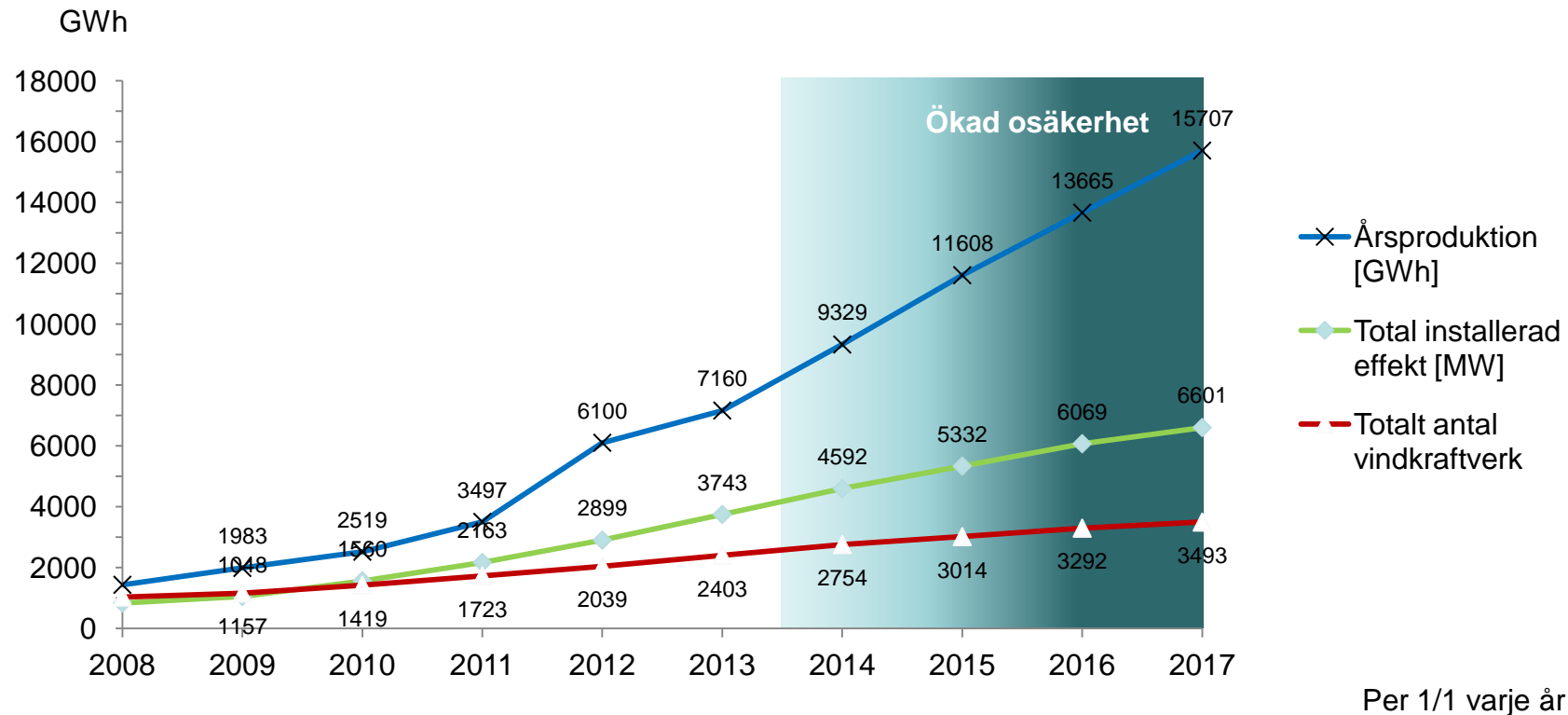
# Utveckling vindkraft - olika scenarier

## Utfall och prognos



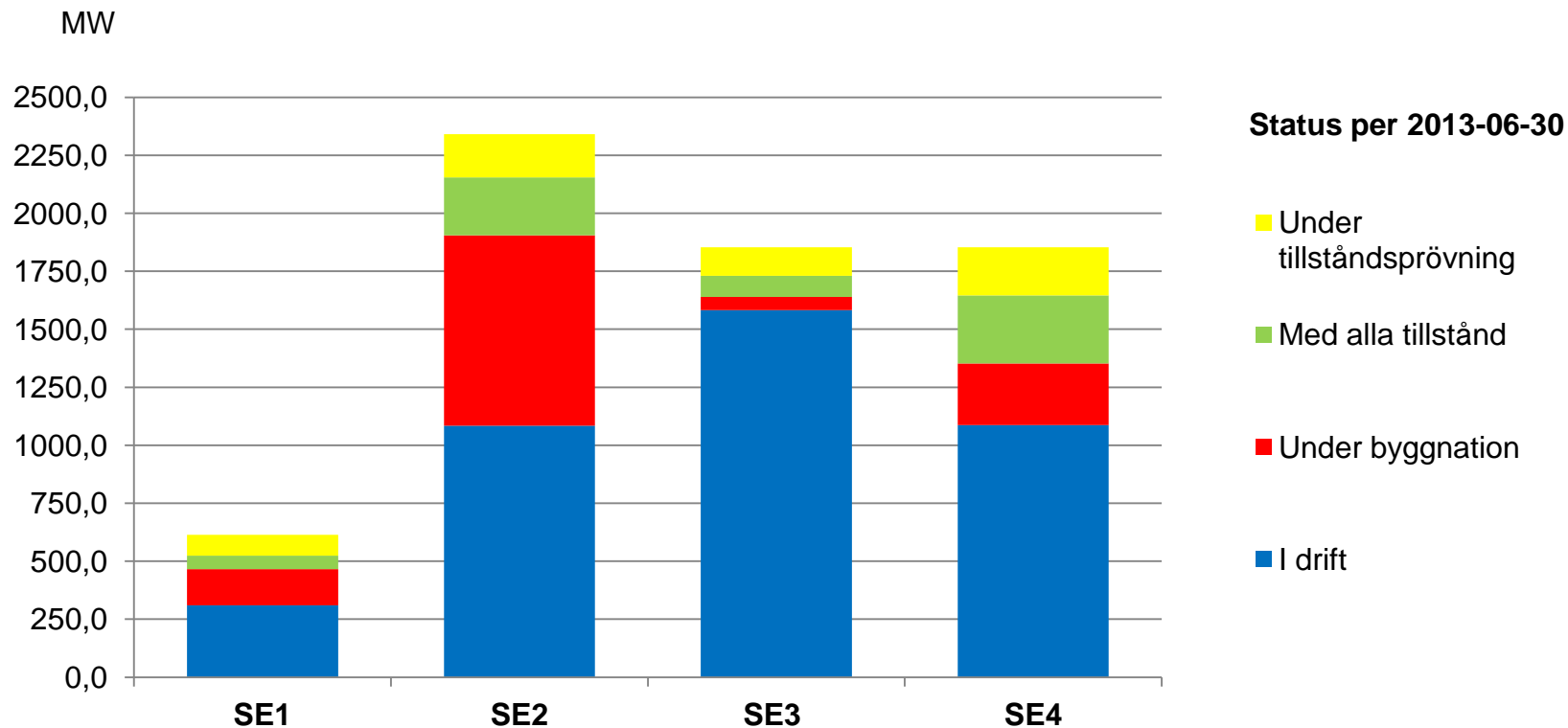
# Utveckling vindkraft - basscenariot

## Utfall och prognos





# Installerad effekt per elområde januari 2017, 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 *	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 med hänsyn till vilka projekt som kan förväntas realiseras utifrån dagens ersättningsnivåer. För åren 2013 och 2014 antas endast 10 procent av den tillståndsgivna respektive 5 procent av den tillståndsprövande vindkraften realiseras.