

# Vindkraftstatistik

kvartal 3 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

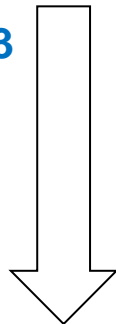
Kvartal 1: 209 MW (utfall)

Kvartal 2: 118 MW (utfall)

Kvartal 3: 159 MW (utfall)

Kvartal 4: 309 MW (prognos)

**Totalt = 795 MW**



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

Vindkraftverk: 2 724 stycken

Effekt: 4 538 MW

Årsproduktion: 8,8 TWh

Ekvivalent årsproduktion: 10,8 TWh

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

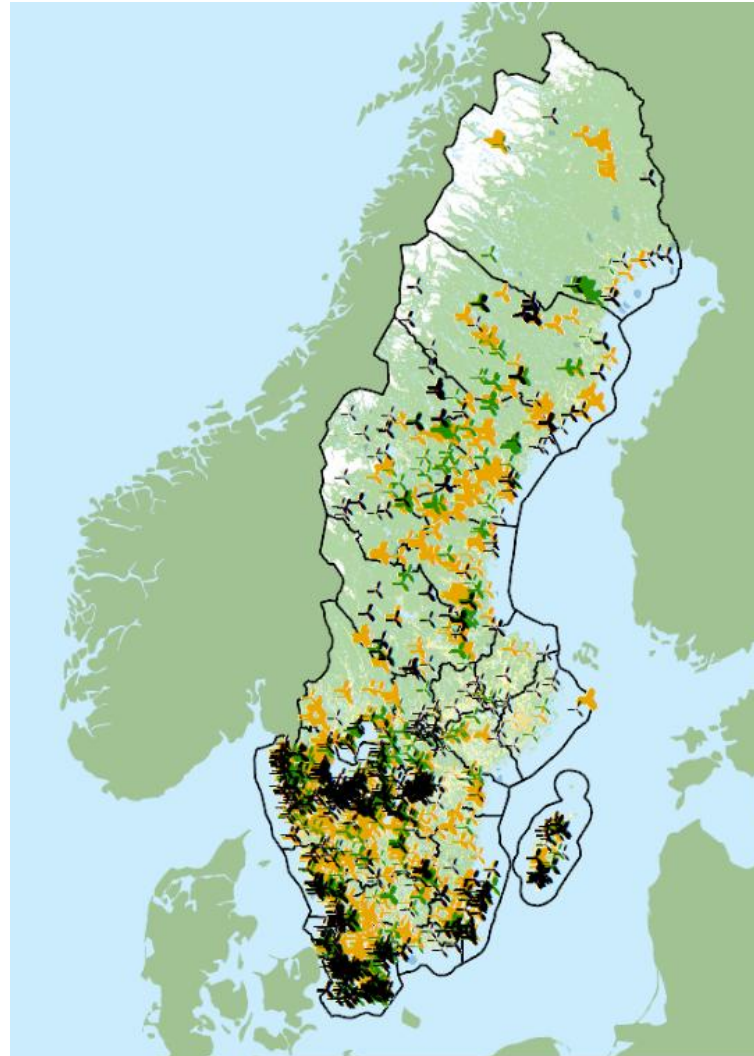
\*\* Detta är vad den installerade vindkraften motsvarar i helårsproduktion ett normalår.

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

# Projektstatus per 2013-09-30

<b>I drift</b>	<b>På land</b>	<b>Till havs</b>	<b>Totalt</b>
Antal vindkraftverk	2 548	70	2 618 (+67) *
Effekt (MW)	4 060	169	4 229 (+159)
<b>Under byggnation</b>	<b>På land</b>	<b>Till havs</b>	<b>Totalt</b>
Antal vindkraftverk	521	16	538 (+61)
Effekt (MW)	1 345	48	1 393 (+122)
<b>Med alla tillstånd**</b>	<b>På land</b>	<b>Till havs</b>	<b>Totalt</b>
Antal vindkraftverk	1 392	438	1 830
Effekt (MW)	4 126	1 949	6 074
<b>Under tillståndsprövning**</b>	<b>På land</b>	<b>Till havs</b>	<b>Totalt</b>
Antal vindkraftverk	4 357	992	5 349
Effekt (MW)	12 247	4 688	16 935

# Geografisk spridning av vindkraftverk



## Uppförda

— Uppfört

## Beviljade

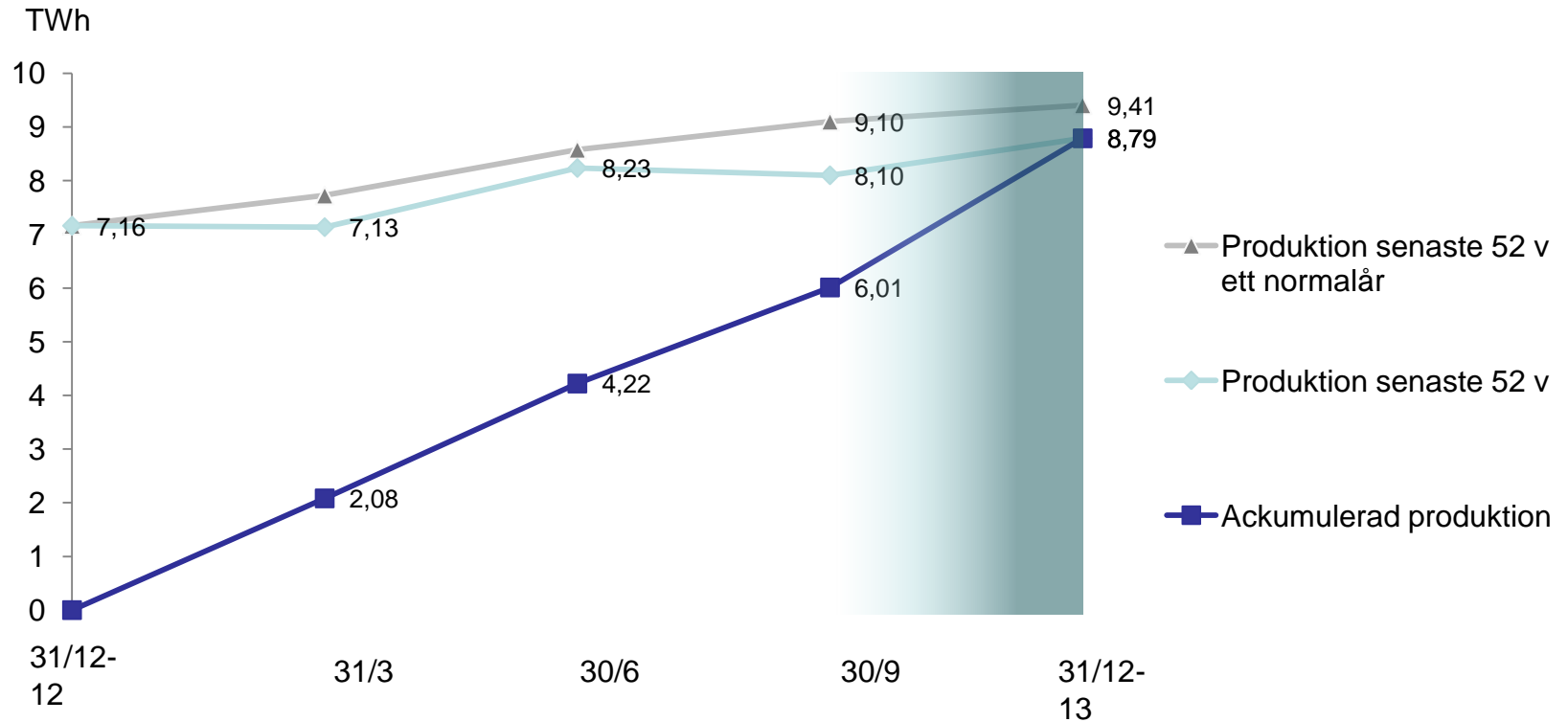
— Beviljat

## Handläggs

— Handläggs

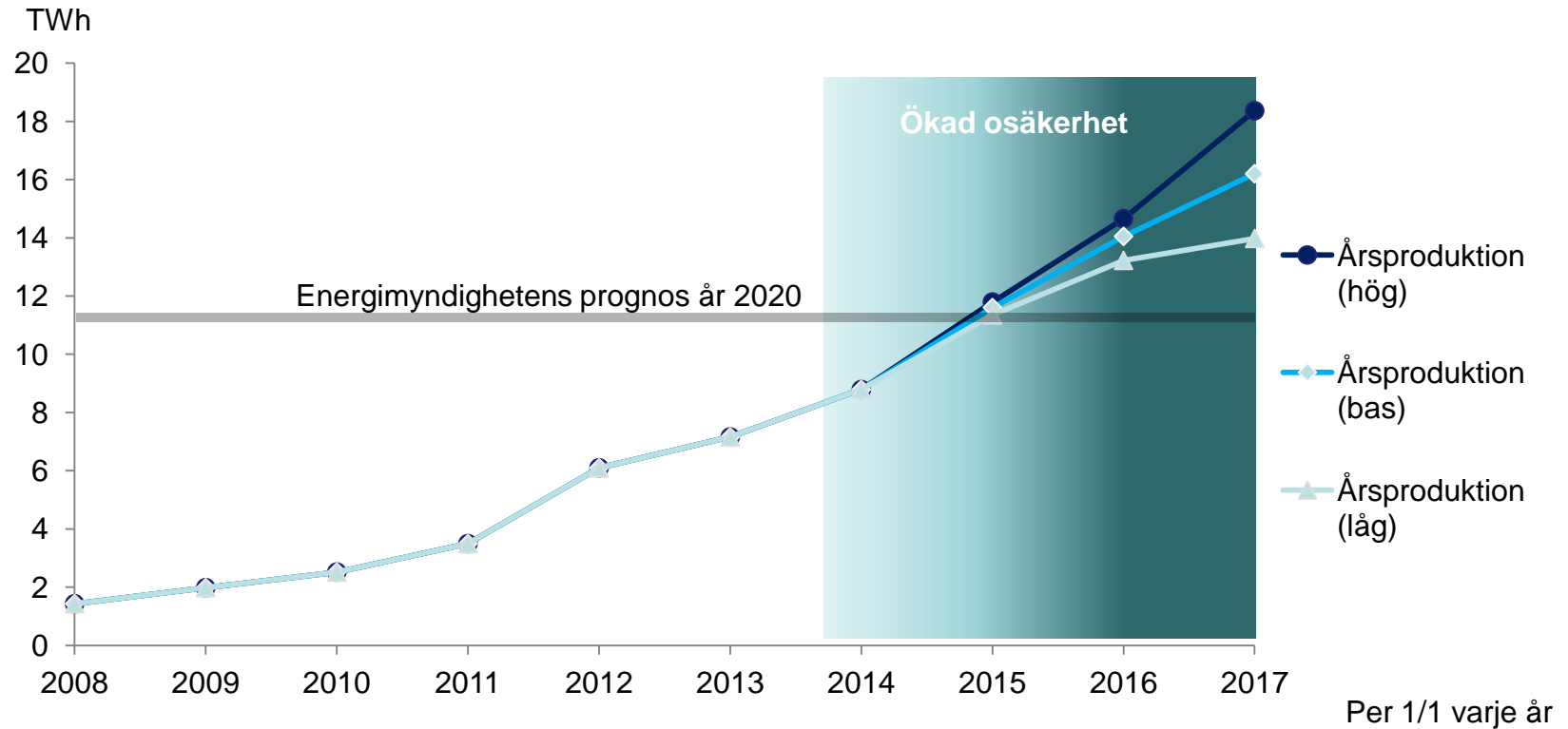
# Utveckling vindkraftsproduktion 2013

## Utfall och prognos



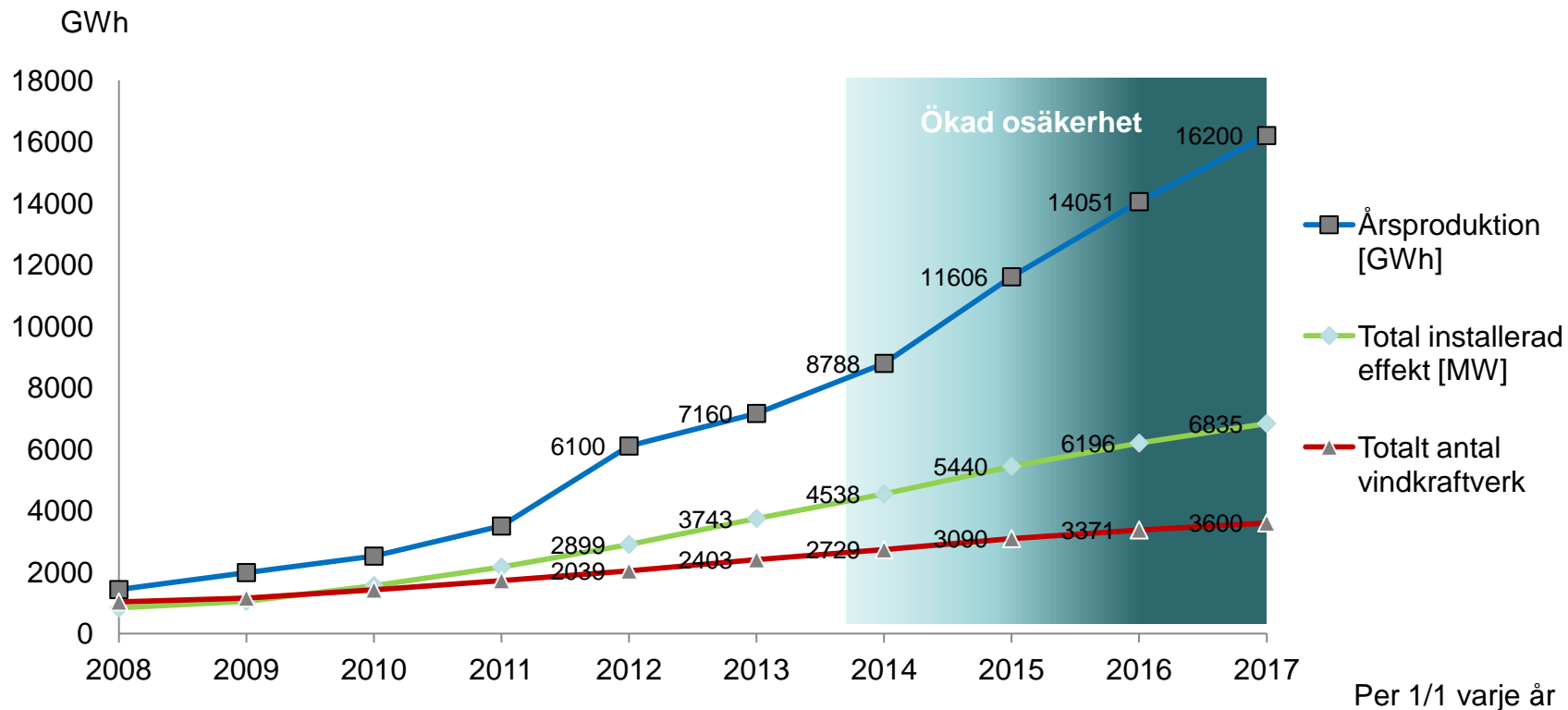
# Utveckling vindkraft - olika scenarier

## Utfall och prognos



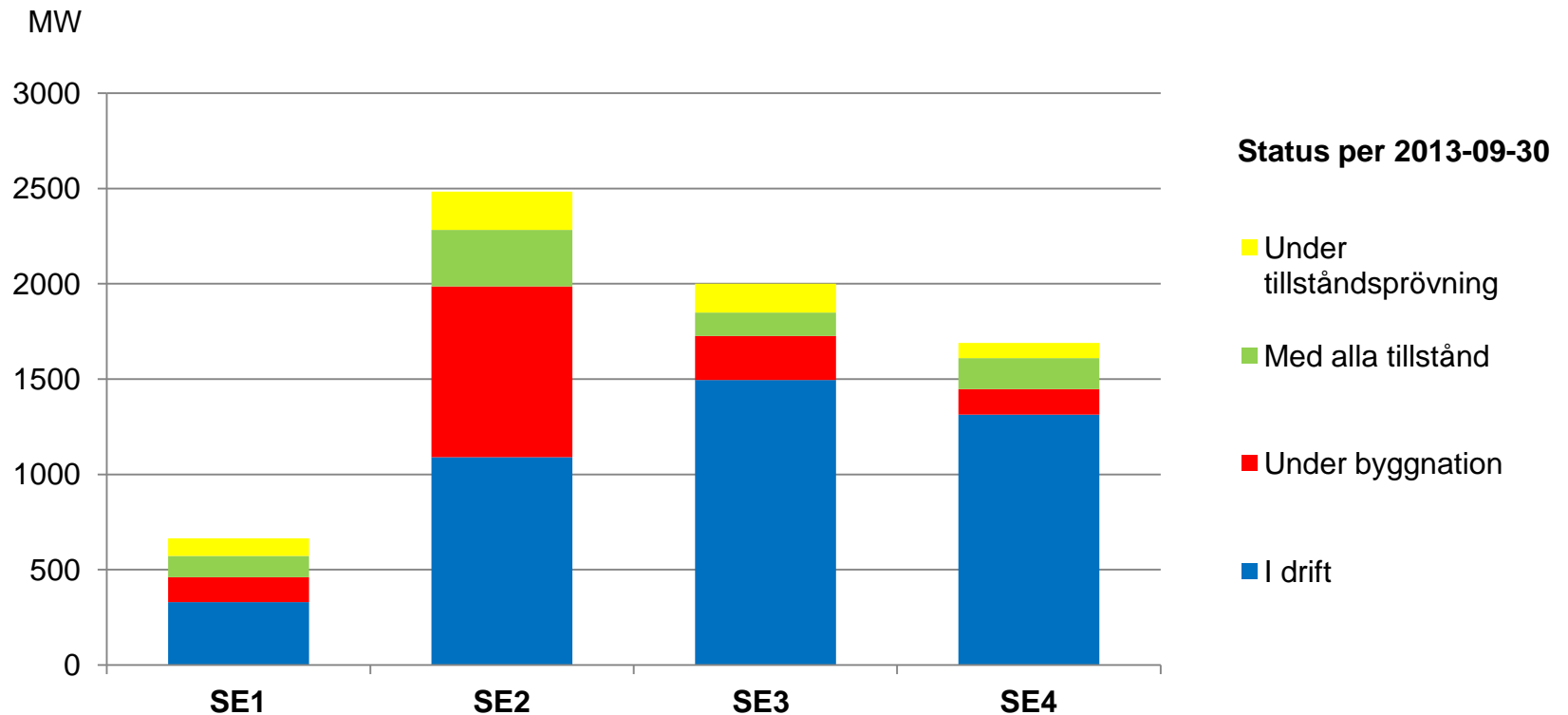
# Utveckling vindkraft - basscenariot

## 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 2015-2016. För 2014 antas endast 10 procent av den tillståndsgivna respektive 5 procent av den tillståndsprövande vindkraften (MW) realiseras och 10 procent av under byggnation antas försenas ett år.