

Vindkraftstatistik 2012 och prognos



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.

Summering 2012

Installerat under 2012

- Vindkraftverk: 366 stycken
- Effekt: 846 MW
- Motsvarande årsproduktion: 2,3 TWh

Nedmonterat under 2012

- Vindkraftverk: 2 stycken
- Effekt: 1,6 MW

Totalt vid utgången av 2012

- Vindkraftverk: 2 403 stycken (+18 % jämfört med 2011)
- Effekt: 3 744 MW (+29 %)
- Årsproduktion: 7,1 TWh (+16 %) *

Projektstatus per 2012-12-31

Kontrakterat

(ingår ej i nedanstående)

	På land	Till havs	Totalt
Antal vindkraftverk	505	16	521
Effekt (MW)	1 278	48	1 326

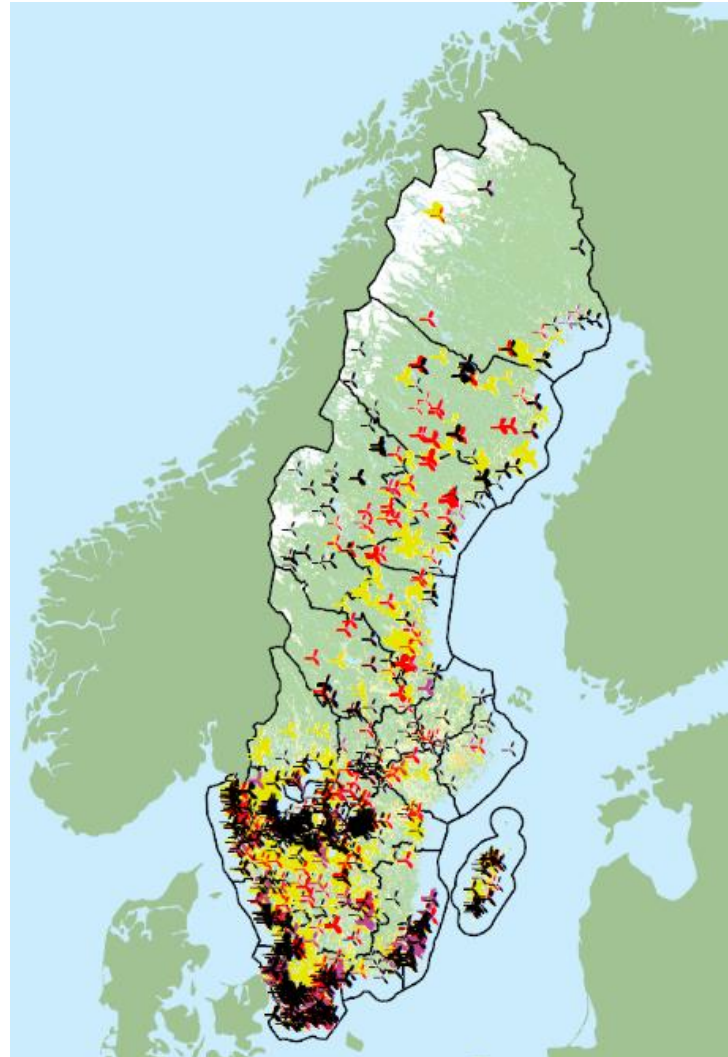
Med alla tillstånd *

	På land	Till havs	Totalt
Antal vindkraftverk	1 580	397	1 977
Effekt (MW)	4 508	1 799	6 306

Under prövning *

	På land	Till havs	Totalt
Antal vindkraftverk	3 784	961	4 745
Effekt (MW)	9 901	4 531	14 432

Geografisk spridning av vindkraftverk



Uppförda

— Uppfört

Beslutade

— Beviljat

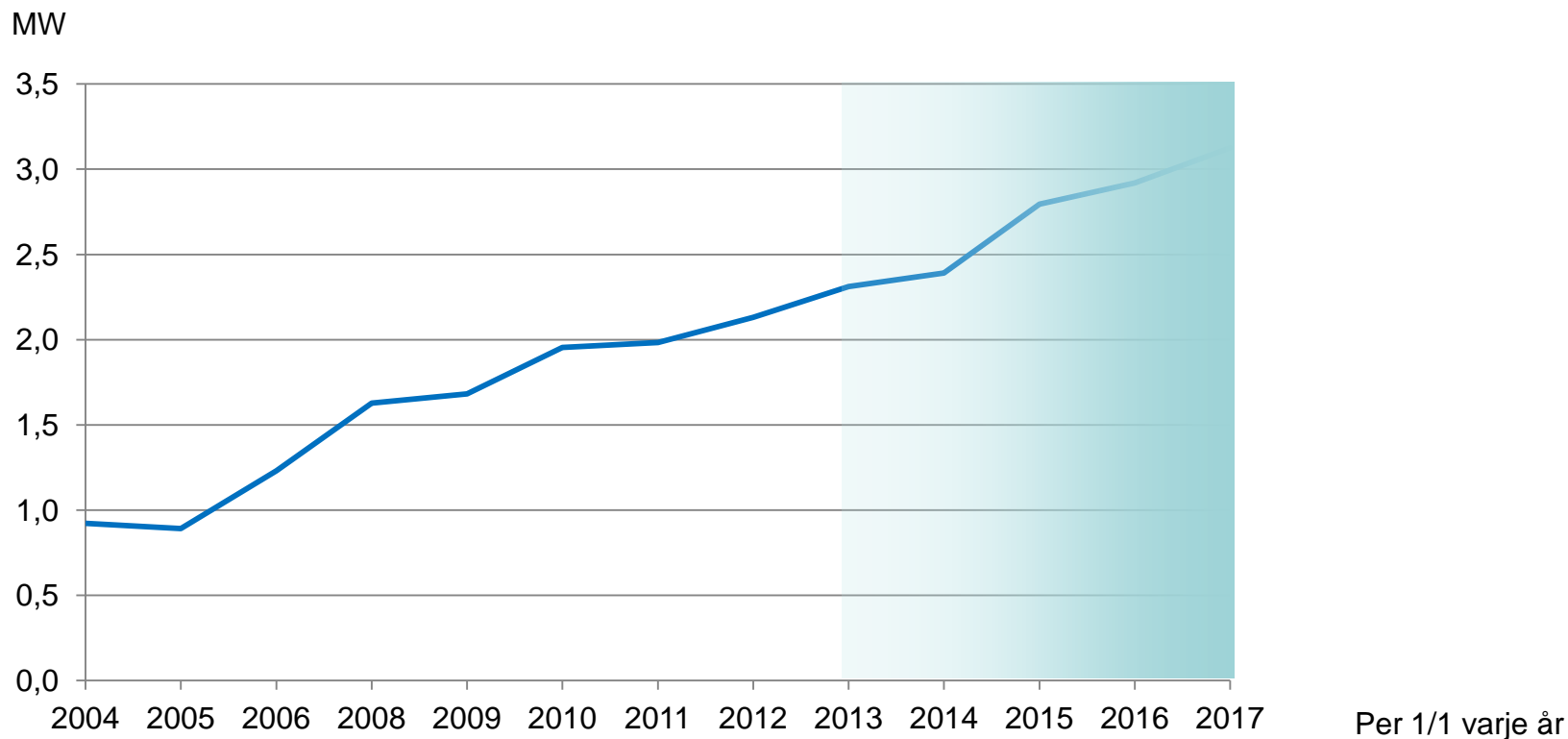
— Avslag

Behandlas

— Behandlas

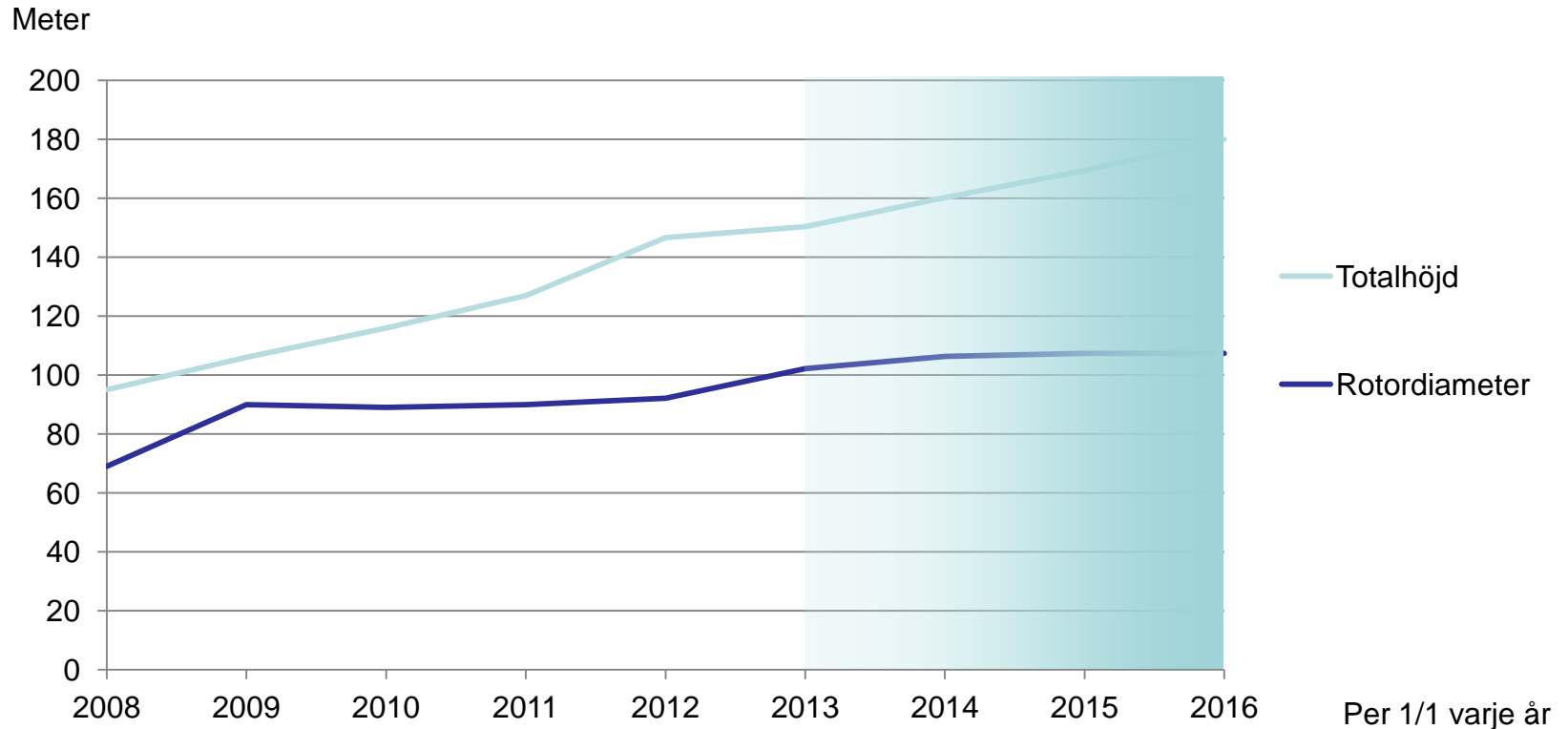
Utveckling – generatoreffekt

Genomsnitt för nya vindkraftverk på svenska marknaden



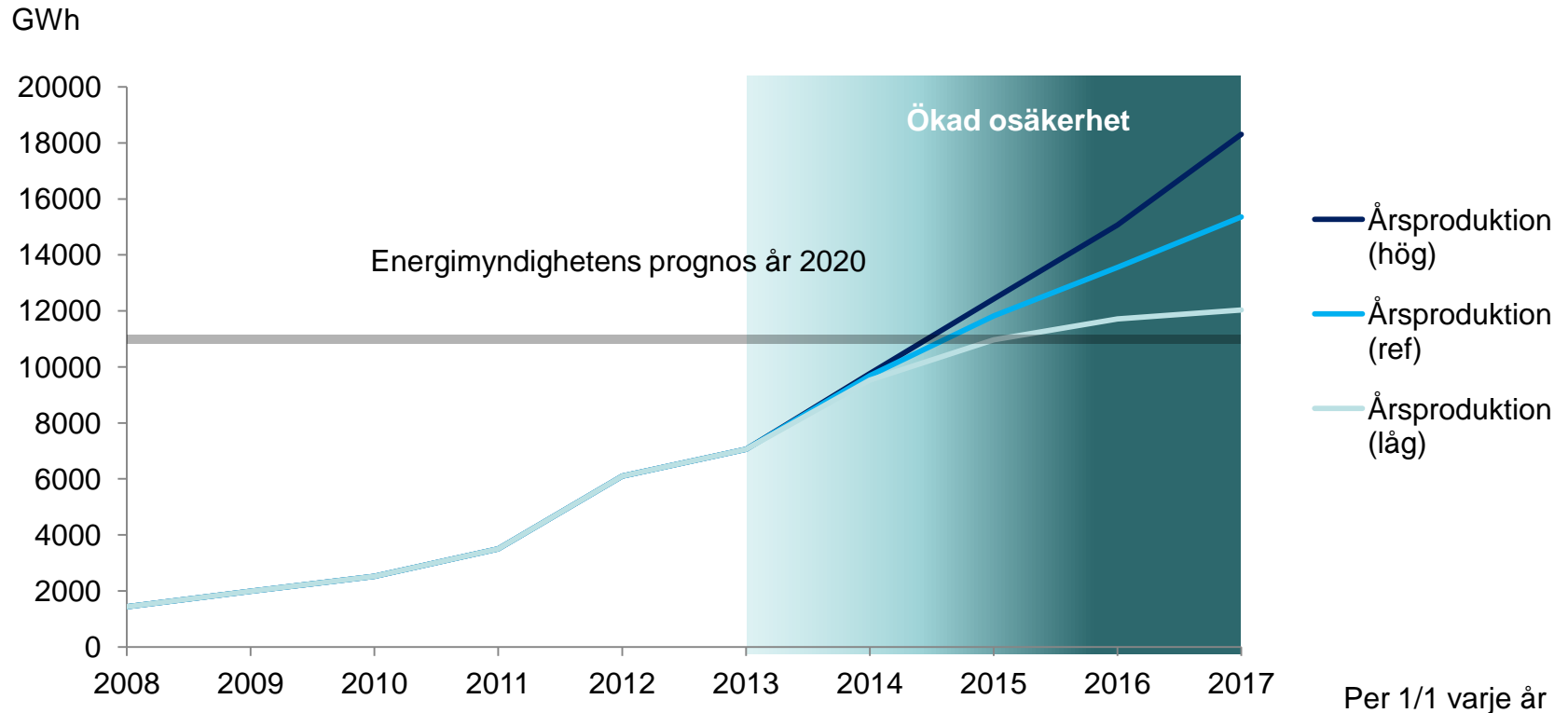
Utveckling – totalhöjd och rotordiameter

Genomsnitt för nya vindkraftverk på svenska marknaden



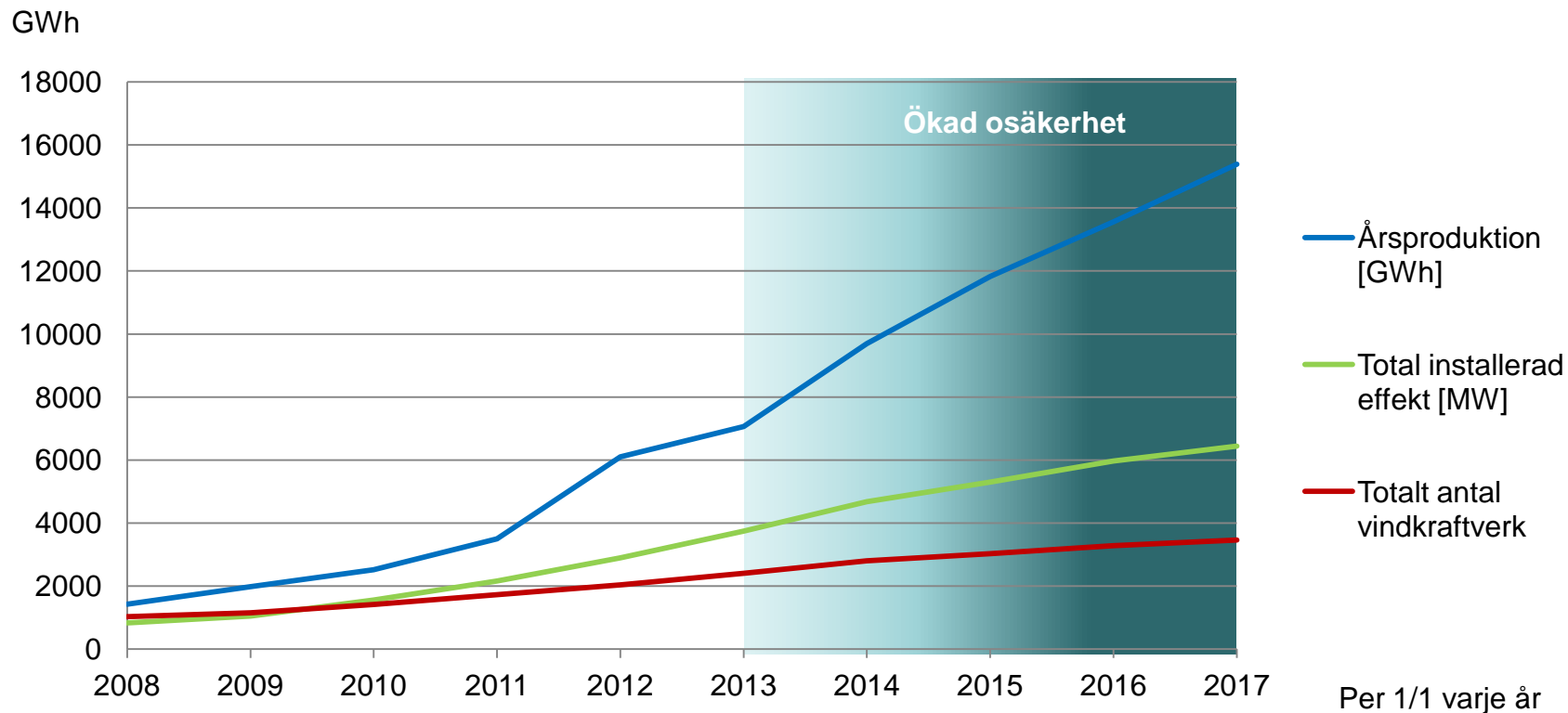
Utveckling vindkraft - olika scenarier

Utfall och prognos

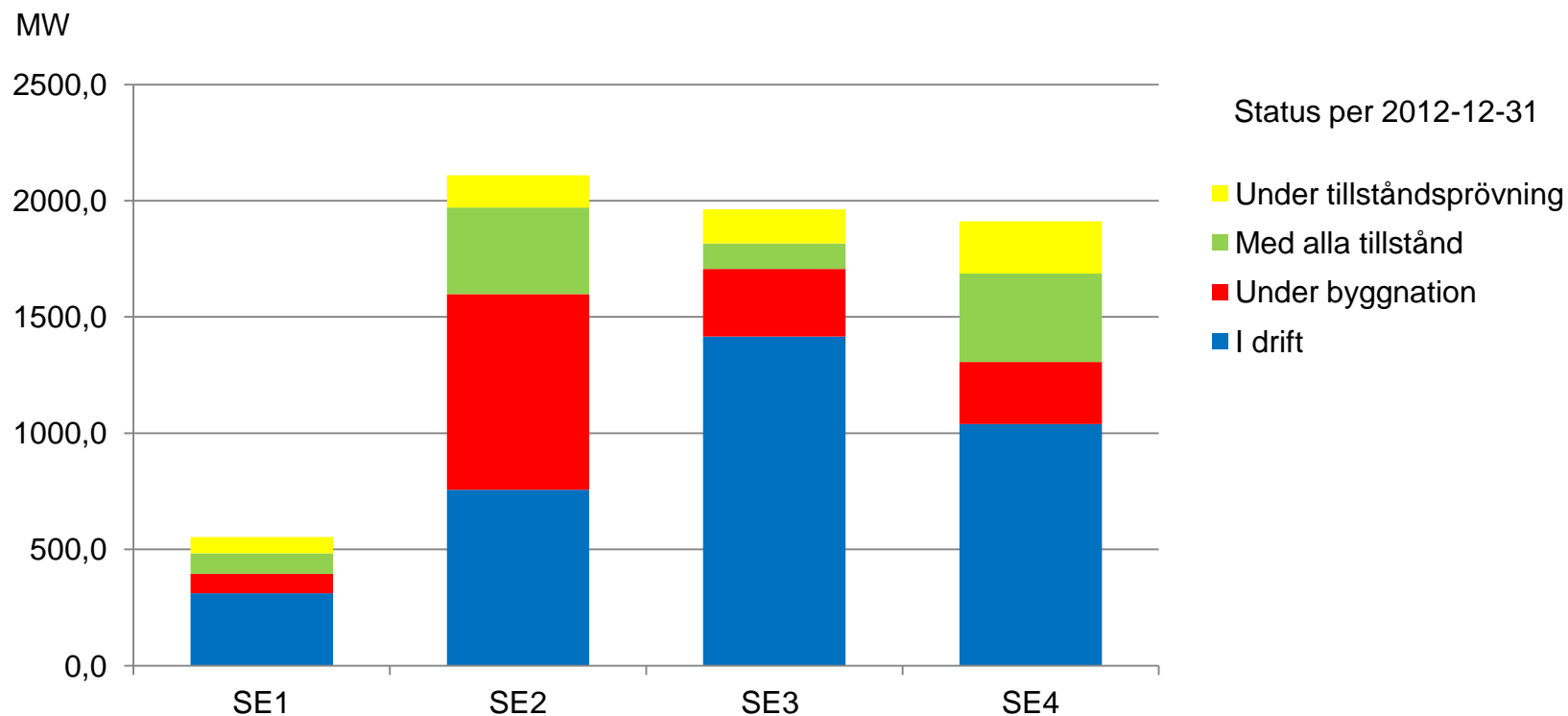


Utveckling vindkraft - basscenariot

Utfall och prognos



Installerad effekt per elområde december 2016, utifrån basscenario



Antaganden bakom modellen

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

Status	Hög	Bas	Låg
Kontrakterat	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 2016.
- Basscenariot avspeglar en tänkbar utveckling enligt dagens ersättningsnivåer.