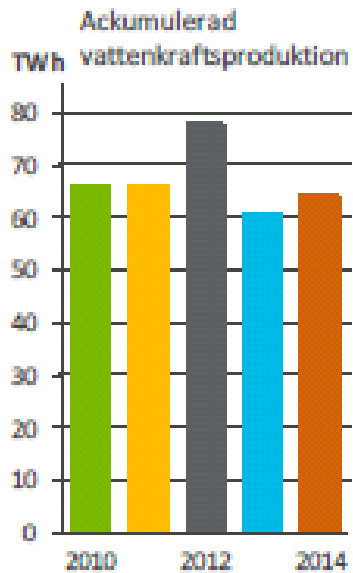


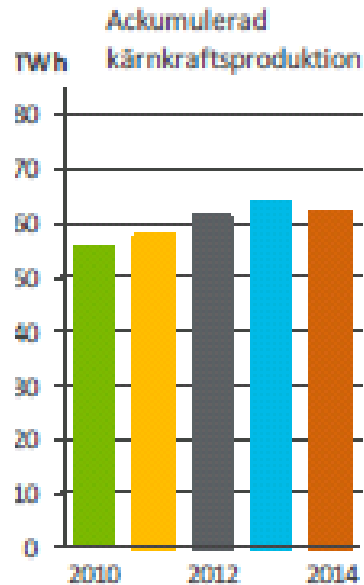
Elläget i Sverige

Kraftläget i Sverige Elproduktion

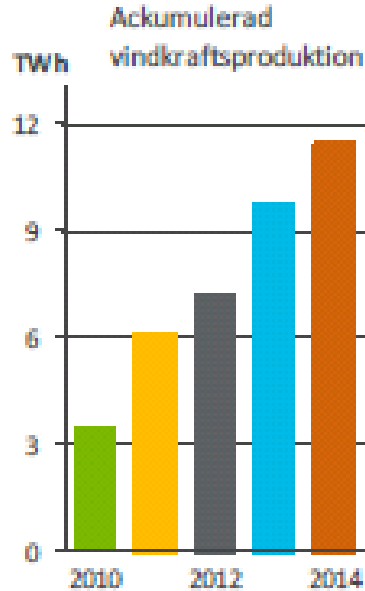
2014



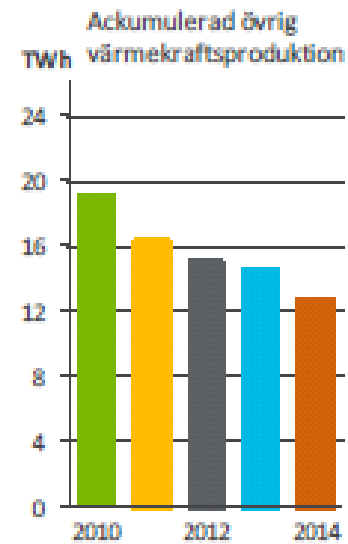
Vattenkraft



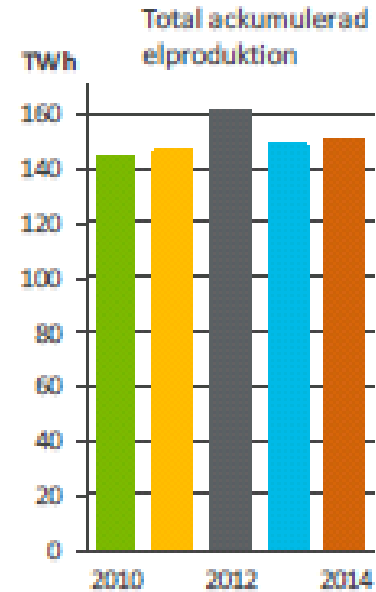
Kärnkraft



Vindkraft



Övrig värmekraft



Total produktion

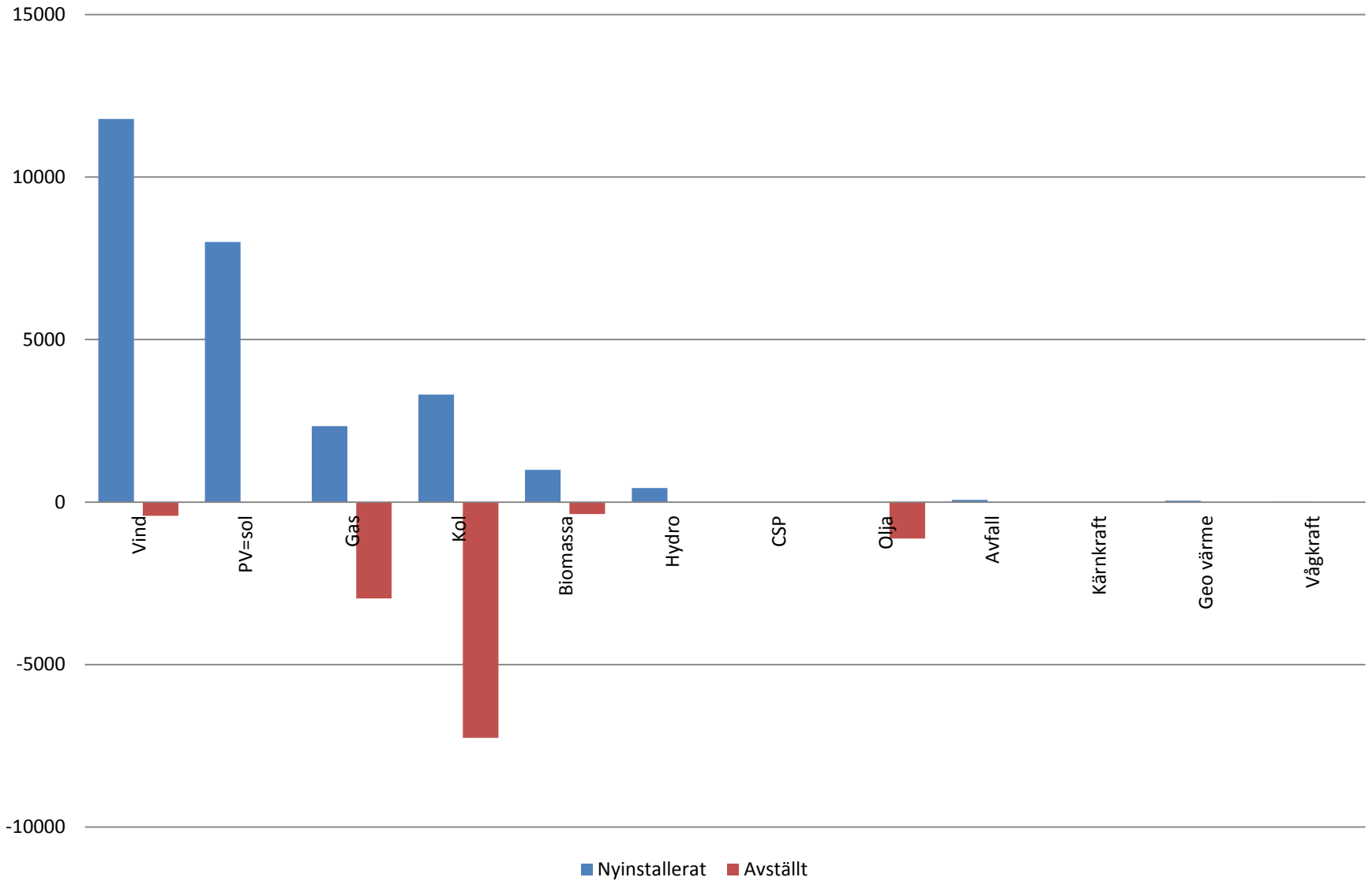
Elbalans i Sverige Varbergs vind bedömning

Total elbalans 2009 till 2020 TWh							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Möjligt 2020
Vattenkraft	65	65	65	78	61	64	50-75
Vindkraft	3	4	6	7	10	11	20
Kärnkraft	50	56	59	60	64	62	80
Övrig värmekraft	16	20	17	15	14	13	10
Produktion	134	144	147	160	148	150	160 -185
Behov	139	147	139	141	141	134	139 -145
Export			8	19	10	16	15-46
Import	5	3					
Årsmedelspot öre	39	54	41	28	34	29	

Vindkraftsutbyggnaden kan bromsas på grund av ny medvetenhet om spotpriser och marknadspriser på elcertifikat. Ny proposition om förändrad kvotplikt för att ytterligare öka miljöelen lagd. Samsyn med Norge krävs för ändring.

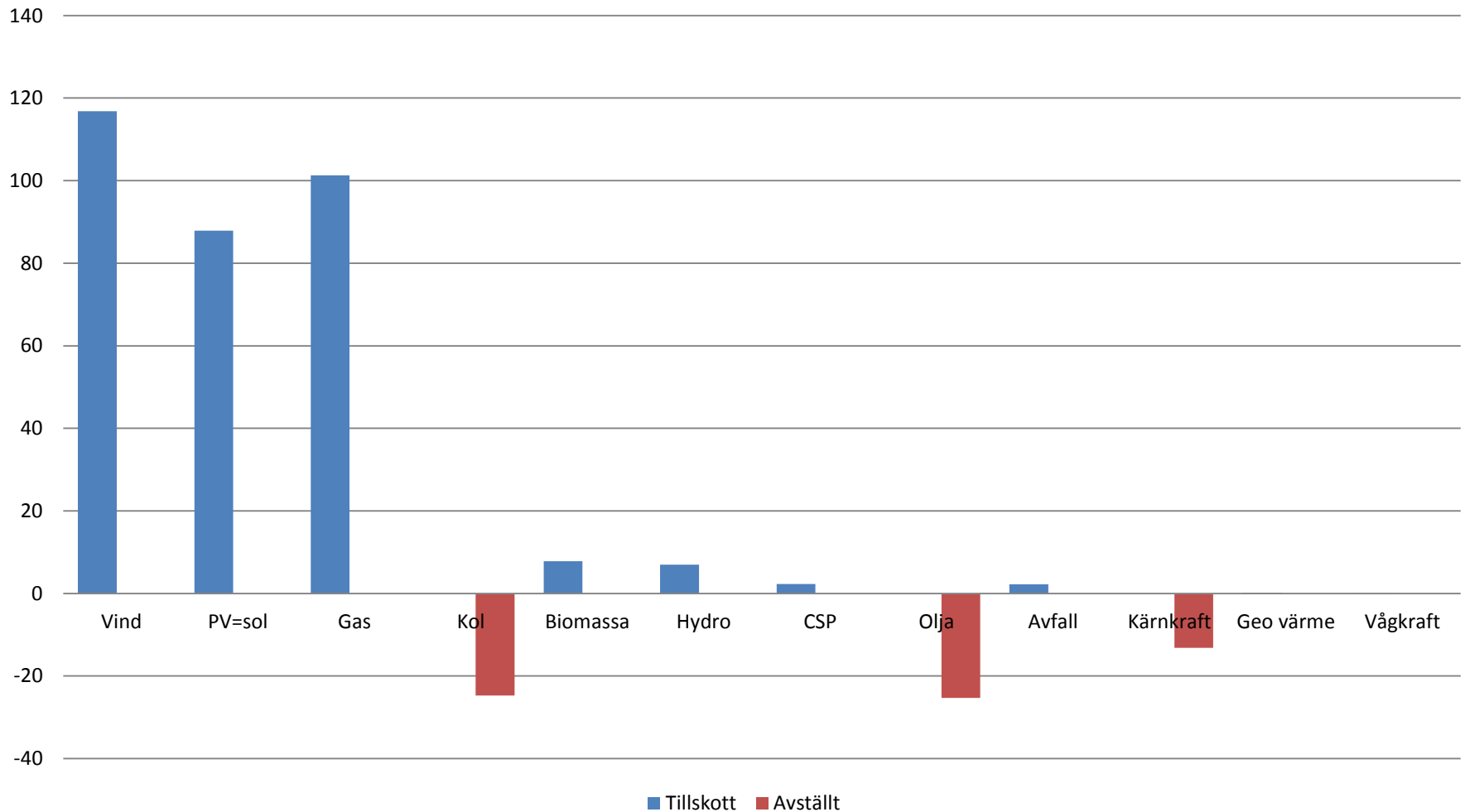
Elläget i EU

Elkraftsinstallering i EU 2014 i MW



Ewea

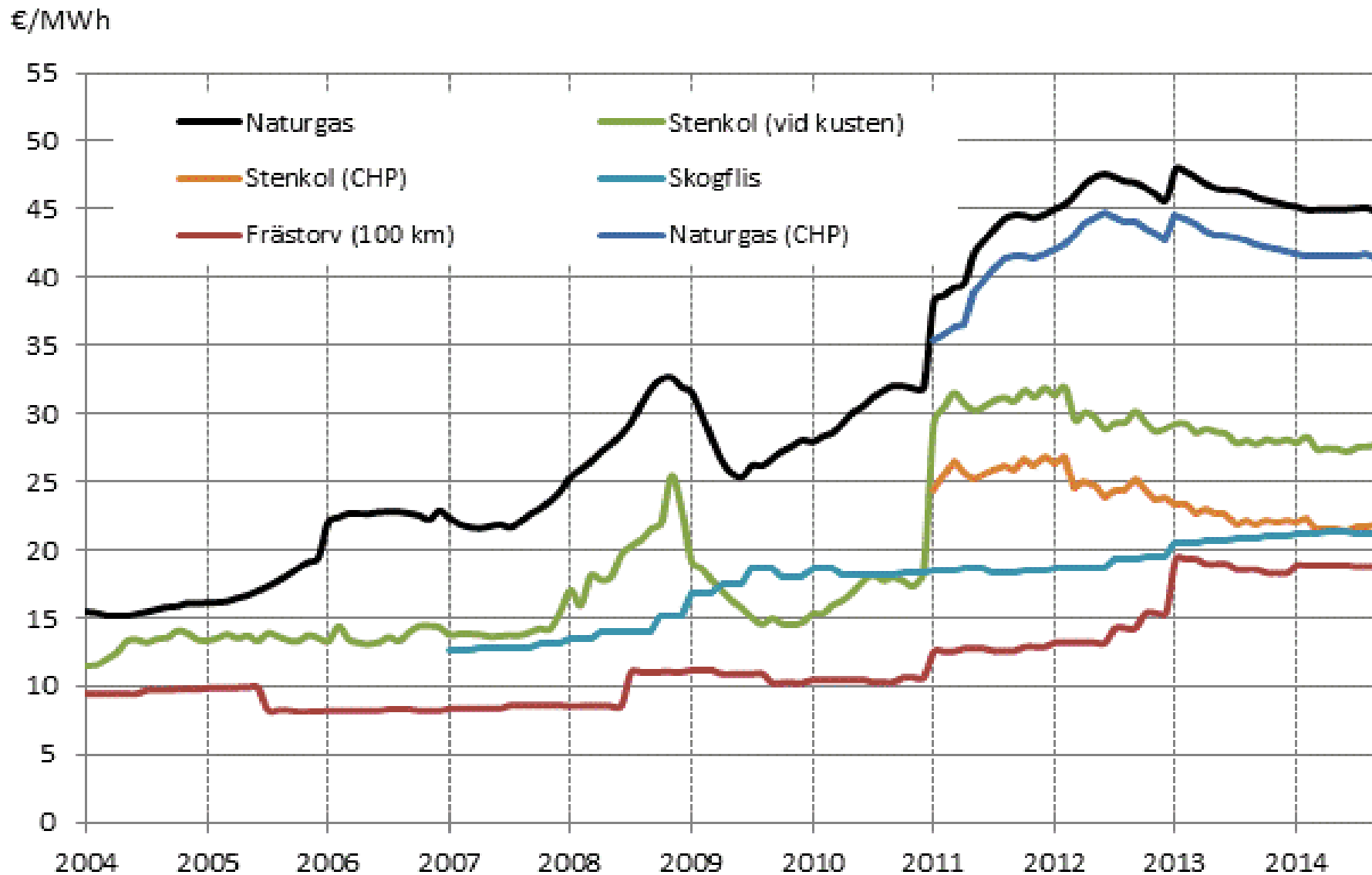
Nettoförändring i elkapacitetinstallation i EU 2000-2014 i GW



10,2% av all elkonsumtion i EU kommer nu från vind
Ewea

Bränslepriser vid kraftverk inom värmeproduktion

Samma relationer vid elproduktion



Europa sammanfattning

- **Lönsamheten i kraftindustrin är dålig.**
- **Vind och solenergi har skapat elöverskott.**
 - Många äldre kolkraftanläggningar är numera olönsamma och nedläggningar har börjat.
 - Gaskraftverken har höga råvarupriser och pressad lönsamhet. Flera verk ligger i malpåse.
 - Både nationella och internationella nät behöver byggas ut.
 - Kraftig nationell strid om utbyggnad av nord-syd linjer i Tyskland
- **Intressanta strukturgrepp kommer.**
 - Stora ägarbyten på gång, Dong (Danmark) och Vattenfall brunkol är till salu.
 - EON splittras ett “gammal el” och ett “grön el” bolag.

Vindkraft i världen

KLIMATET

Världens koldioxidutsläpp ökar inte

Publicerad 2015-03-15 00:34

Världens utsläpp av växthusgasen koldioxid ökade inte förra året, trots ekonomisk tillväxt. Det uppger internationella energioorganet IEA.

Det är första gången på 40 år utsläppen inte ökar, om man bortser från åren i början av 1980-talet, 1992 och 2009 då ekonomisk nedgång stoppade eller minskade koldioxidutsläppen.

32,3 miljarder ton koldioxid släpptes ut i fjol globalt. Det är samma nivå som 2013.

ANNONS:

PÅSK-YRA!

HungSängen®

– Det här är en välkommen och viktig överraskning, säger IEA:s chefsekonom Fatih Birol och tillägger att han nu känner större hopp om att mänskligheten kan bekämpa den globala uppvärmningen.

Enligt IEA beror resultatet på att Kina och OECD-länderna blivit mer energieffektiva och i större utsträckning använder förnybara energikällor. Kina, som släpper ut mest koldioxid i världen, använder alltmer vatten-, sol- och vindkraft.

I december ska världens länder samlas i Paris för att försöka enas om ett nytt klimatavtal. Enligt Fatih Birol på IEA visar resultatet från 2014 för första gången att ekonomisk tillväxt inte behöver betyda ökade utsläpp av växthusgaser.

ANNONS:

Bokat din semester?

Flyg och buss genom Europa. 68 olika resor – alltid med reseledare
[Olvemarks.se](#)

Företagets pengar = mina?

På [verksamt.se](#) förklaras skillnaden mellan dina och företagets pengar.
[verksamt.se](#)

MATCHADS [SOKA ANNONS HÄR >](#)

Skriv ut

Öka textstorlek

Rätta artikeln

LÄSARREAKTIONER

190 20

3 3

KLIMATET

SENA STE NYHETERNA

[Klimatmöte drar ut på tiden](#)

[Temperaturer höjs snabbare än befarat](#)

[Het debatt om FN:s klimatrapport](#)

[MP: Reinfeldt struntar i](#)



Därför krymper Eiffeltornet

[Det här visste du inte om Eiffeltornet.](#) Tio knifakta om den berömda byggnaden i Paris.

ANNONS:

BOIRA¹

ALLT SITTER I DETALJERNA

— 1 —

100 % EKOLOGISKT:
Varsamt odlat och skördat.

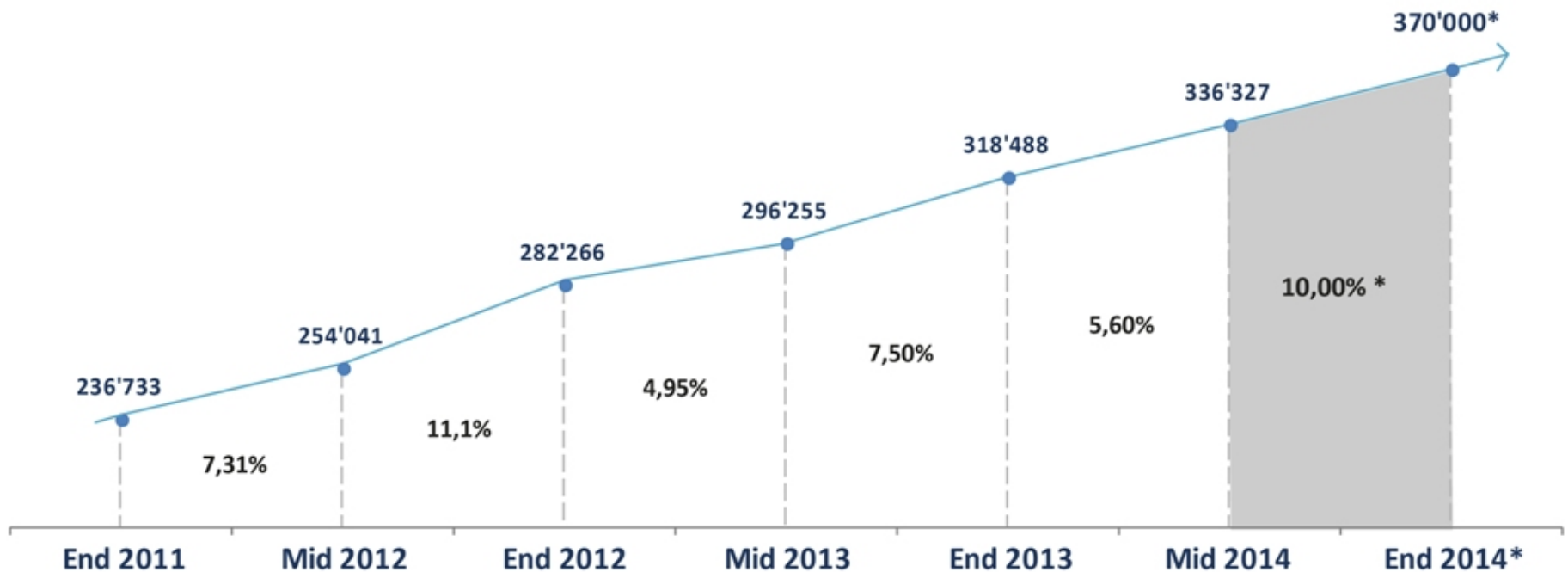
— 2 —

ENDAST
 BESTÄLLNINGSVARA:
Art. 32431

3000 ml, 239 kr, Alk. vol 13 % [www.bibendum.se](#)

Världen installerad vindkapacitet WWEA

Total Installed Capacity 2011-2014 [MW]



* Estimated

Total installed capacity: Includes all installed wind capacity, connected and not-connected to the grid.

© WWEA - 2015

+16% 2014, Kina störst och ökade + 25%

Knappt 5% av elbehovet i världen täcks av vindel.

Wind Energy Worldwide

Top 12 countries by total wind installations

Position 2013	Country/Region	Total capacity end	Added capacity	Growth rate
		2014 ** [MW]	2014 *** [MW]	2014 [%]
1	China	114'763	23'350,0	25,7
2	USA	65'879	4'854,0	7,8
3	Germany	40'468	5'808,0	16,8
4	Spain	22'987	27,5	0,1
5	India	22'465	2'315,1	11,5
6	United Kingdom	11'998	1'467,0	13,9
7	Canada	9'694	1'871,0	25,9
8	France	9'296	1'042,0	12,6
9	Italy	8'663	107,5	1,3
10	Brazil	6'182	2'783,0	81,9
11	Sweden	5'425	1'050,0	21,4
12	Denmark *	4'850	78,0	1,6
	Rest of the World	47'300	7'000 (estimated)	16,0
	Total	370'000	51'753	16,2

* by november 2014

** Includes all installed wind capacity, connected and not-connected to the grid.

*** Includes the net capacity added during the year 2014.

© WWEA - 2015

Fakta

Mål för vindkraften i Sverige

Lär dig mer om vindkraft - externa länkar

Lär dig mer om vindkraft - externa länkar

[Svensk Vindenergi](#)

[Svensk Vindkraftförening](#)

[Vindforsk](#)

[Svensk Energi](#)

[Svensk Energi - statistik](#)

[Energimyndigheten](#)

[SvK](#)

[Nordpool elspot](#)

[Svensk Kraftmäklning - priser på elcertifikaten](#)

[EWEA The European Wind Energy Association](#)

[EWEA Statistics](#)

[GWEC Global Wind Energy Council](#)

Dela denna sida [f](#) [t](#) [m](#)