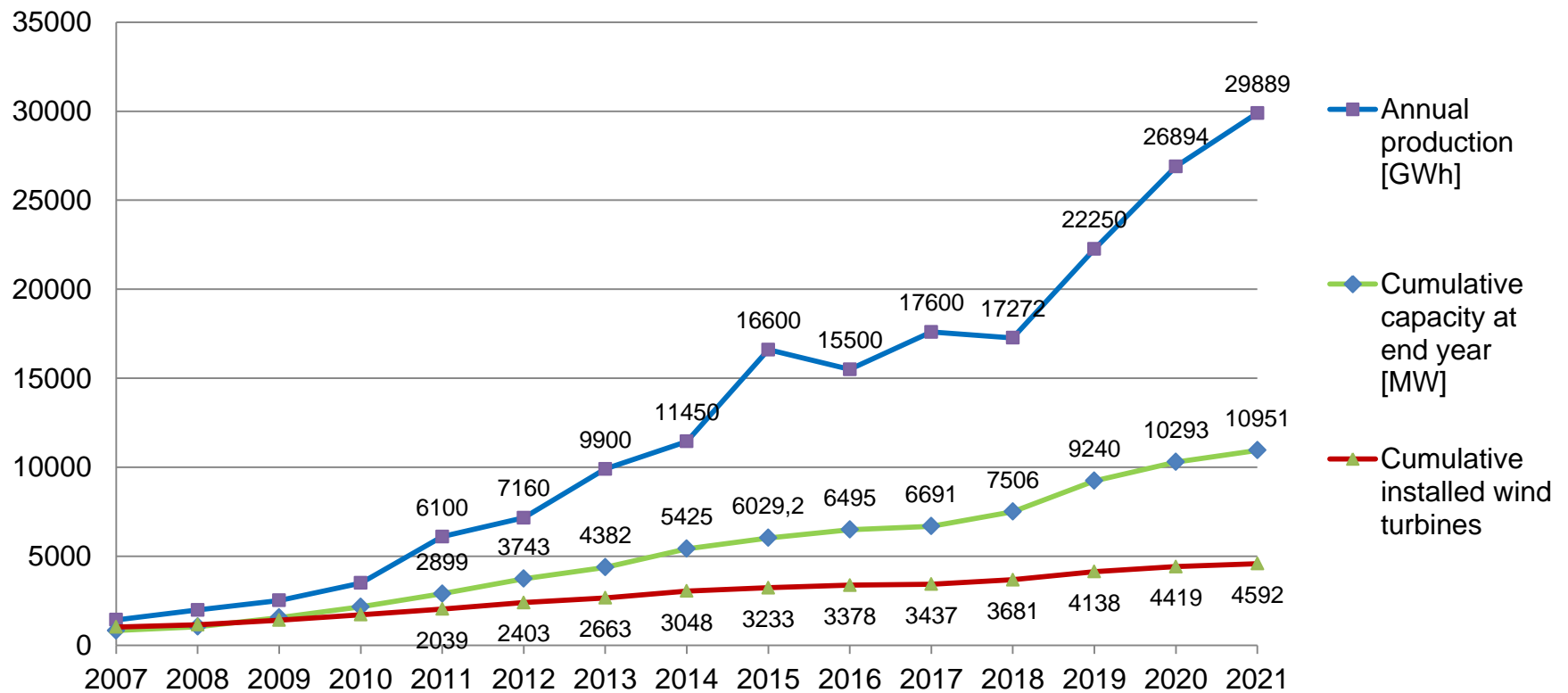


100 % förnybart år 2040



**YH-Myndigheten
2018-04-27**

Prognos



Ett förnybart elsystem

100% förnybart 2040

- 55-60 TWh kärnkraft fasas ut stegvis
- + 18 TWh inom elcertifikatsystemet 2020-2030

Utbyggnad till 2017

- Totalt 17 TWh vindkraft
- Totalt investerat 70 miljarder

Utbyggnad till 2030

- Minst 40 TWh vindkraft
- Totalt investerat ca 140 miljarder

Utbyggnad till 2040

- Minst 60 TWh vindkraft
- Totalt investerat ca 210 miljarder

Ett förnybart elsystem

Vindkraften lika stor som vattenkraften.

- 4 500 vindkraftverk år 2021
- De 3 000 äldsta verken ersätts av ca 1 500 nya verk på platser som redan tagits i anspråk för vindbruk.
- 3 000 nya verk etableras på nya platser 2022 - 2040.
- 6 000 – 6 500 vindkraftverk år 2040



Tack!

Tomas Hallberg
www.svenskvindenergi.org