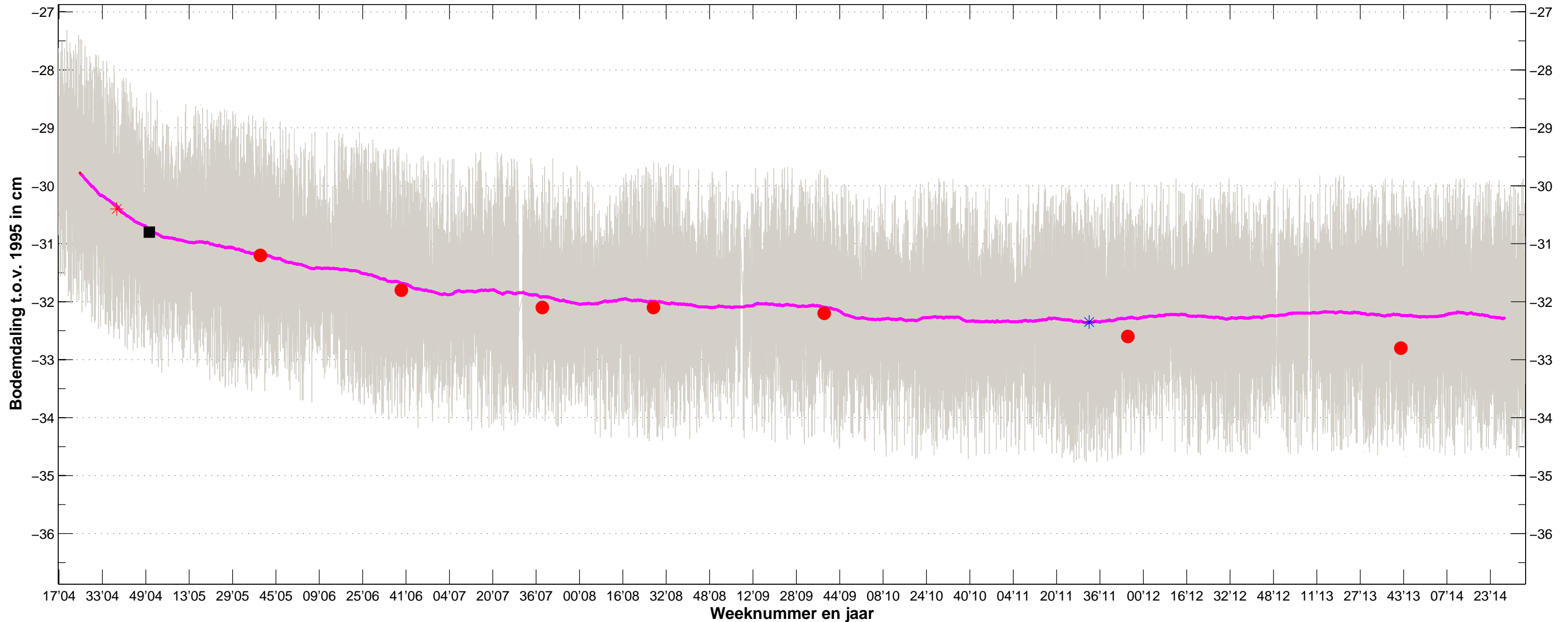


## Bodemdaling GPS station Barradeel\* Resultaten uit permanente GPS meting\*\*\*



— Moving Average 16 weken

— Gemeten bodemdaling

\* Week 40 2004 =  $-30.4 \text{ cm}^{**}$  (ref. WP 2006 v.14, aansluiting Minnertsga)

● Week 40 2005 =  $-31.2 \text{ cm}^{**}$  (ref. WP 2006 v.14, aansluiting Minnertsga)

■ Productiestop Barradeel week 52 2004

\* Nieuw referentiestation Zweins

● Week 40 2006 =  $-31.8 \text{ cm}^{**}$  (ref. WP 2006 v.14, aansluiting Minnertsga)

● Week 40 2007 =  $-32.1 \text{ cm}^{**}$  (ref. WP 2007 v.9, aansluiting Zweins)

● Week 29 2008 =  $-32.1 \text{ cm}^{**}$  (ref. WP 2008 v.2, aansluiting Zweins)

● Week 40 2009 =  $-32.2 \text{ cm}^{**}$  (ref. WP 2009 v.8 5-kommen, aansluiting Zweins)

● Week 47 2011 =  $-32.6 \text{ cm}^{**}$  (ref. WP 2011 v.0 B4 vrij 5-kommen, aansluiting Zweins)

● week 44 2013 =  $-32.8 \text{ cm}^{**}$  (ref. WP 2013 Zweins, glijdende PM, 3 komen v1.2– Dkrit 13 mm, gamma 4,3 & var.param.B4)

\* Op basis van WEP Analyse WP 2013 bedraagt in 2013 daling van diepste punt in winningsvergunning Barradeel 1,5 cm meer dan daling van GPS-station Barradeel.

\*\* Daling GPS station berekend uit "best fit" dalingskommen

\*\*\* GPS is een relatieve meting tussen station Barradeel en het station te Zweins. De relatieve GPS meting is gekoppeld aan de absolute daling vastgesteld in WP 2004 (rode ster)