

## Continue GPS hoogtemetingen AME-1, Moddergat en Anjum Rapportage Oktober 2007

In de grafieken op pagina 2 tot 4 zijn de continue GPS metingen op de locatie Ameland Oost en nabij de locatie Moddergat weergegeven.

De GPS installaties op Ameland Oost en Moddergat zijn nabij de komcentra opgesteld waar de grootste daling te verwachten is. De meetgegevens zijn geanalyseerd door de firma 06-GPS (<http://www.06-gps.nl/>). Deze metingen vervullen een signaalfunctie zoals omschreven in het Meet en Regelprotocol en kunnen niet rechtstreeks vertaald worden in een gemiddelde bodemdalingsnelheid per komberging.

### Ameland Oost

Op de Ameland Oost (AME-1) locatie worden sinds 25/5/2006 continue GPS metingen uitgevoerd. Middels een kleinste kwadraten berekening is de trendlijn bepaald. De trendlijn sluit goed aan bij de vorige rapportages. Over een periode van 17 maanden is een dalingsnelheid van 7.7mm/jaar bepaald.

### Moddergat

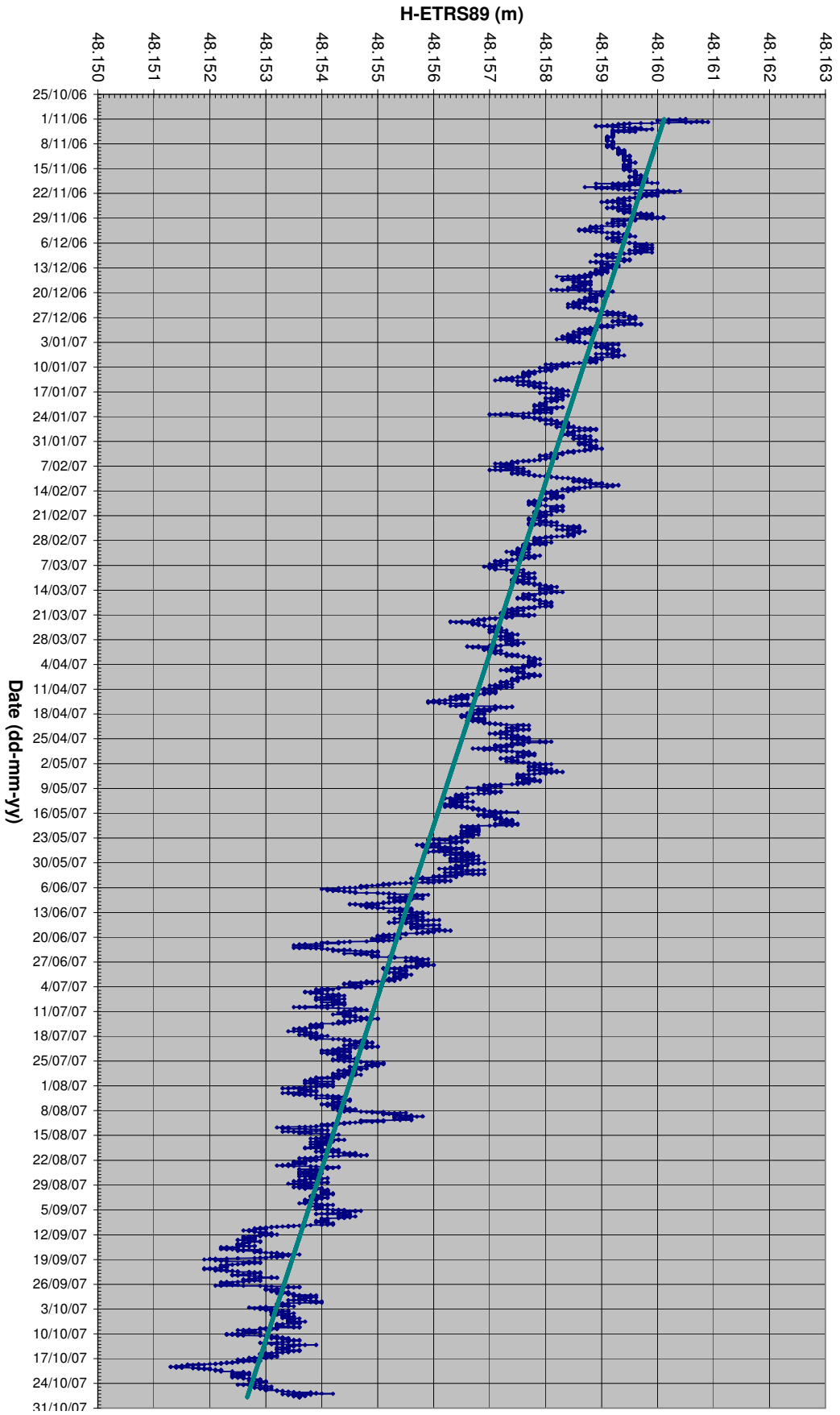
Nabij de Moddergat locatie wordt sinds 15/12/2006 gemeten. De gasproductie op deze locatie is gestart op 5/02/2007. Mede vanwege de geringe bodemdaling is het nog steeds lastig om een betrouwbare trendlijn te bepalen. De trendlijn op basis van de huidige data is indicatief en in een zwakke grijstint weergegeven. Zodra er voldoende data beschikbaar is om een ruis overschrijdende trendlijn te bepalen zal deze in de maandelijkse rapportage vermeld worden.

### Anjum

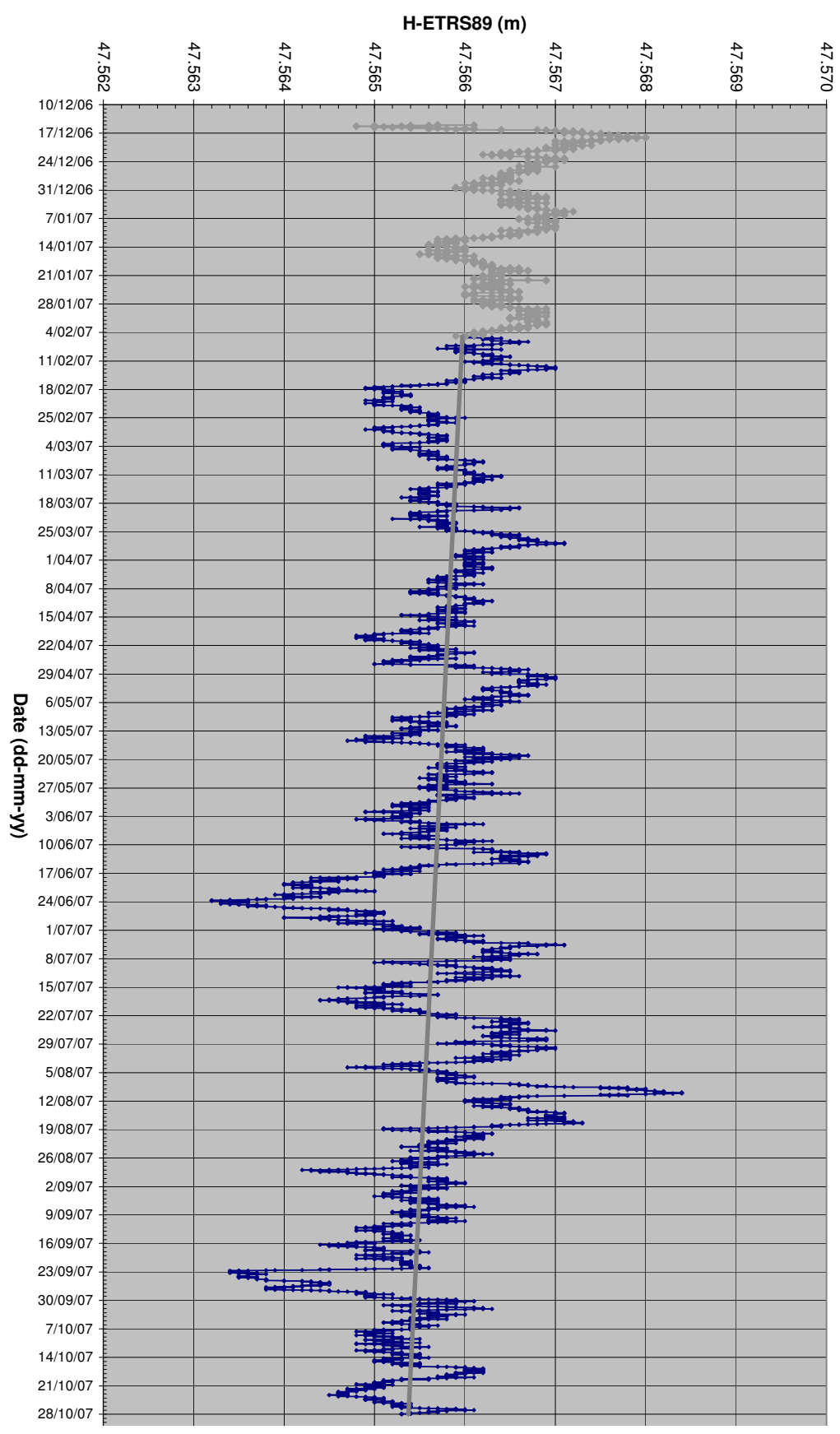
Nabij de Anjum locatie worden sinds 27/9/2006 continue GPS metingen uitgevoerd, met twee onderbrekingen in oktober 2006 en juni 2007. Middels een kleinste kwadraten berekening is de trendlijn bepaald. Over een periode van 13 maanden is een dalingssnelheid van 4.4mm/jaar bepaald.

Deze berekening bevat alle GPS data t/m 27/10/2007.

GEO++ H-ETRS89 AME1 mm/HOUR PE 1 nov 2006 - 27 oct 2007 + trend least squares method



GEO++ H-ETRS89 MODD mm/HOUR PE 15 dec 2006 - 27 oct 2007 + trend least squares method



11/20/2007

EP200711273984

3

GEO++ H-ETRS89 ANJIM mm/HOUR PE 27 oct 2006 - 27 oct 2007 + trend least squares method

