

# GPS monitorings Logboek

BAS12, BAS3, BAS4, Zweins

versie: 24-mei-18

Datum	Station	Omschrijving melding
01-05-2004	Minn/ Bas1	Start permanente Monitoring op basisstation Minnertsga en station Bas1 Bij de start van de waarnemingen is de antennehoogte van beide stations gemeten
22-11-2004	Minn/ Bas1	Controlemeting antennehoogte op locatie Minnertsga en Bas1
14-10-2005	Minn/ Bas1	Controlemeting antennehoogte op locatie Minnertsga en Bas1
02-08-2007	Minn	Uitval ontvangst op station Minnertsga (N.B. de reden is niet meer te achterhalen)
13-08-2007	Minn	Herstel ontvangst station Minnertsga - dataverlies over de periode 2 tot 13-8-2007
03-09-2007	Bas3/Bas4/ Bas1/Minn	Start monitoring stations Bas3 en Bas4. Antennemeting Bas 3 en Bas4. Controlemeting antennehoogte stations Bas1 en Minnertsga
08-11-2007	Bas3	Uitval verbinding(N.B. de reden is niet meer te achterhalen)
15-11-2007	Bas3	herstel verbinding - dataverlies over de periode 8 tot 15-11-2007
25-01-2008	Bas3	Uitval verbinding gemeld bij Frisia; herstelactie Frisia
06-02-2008	Bas1	Wijziging presentatie grafiek: Van de ruwe meetdata wordt 1 op de 4 waarnemingen gepresenteerd
13-05-2008	Bas4	Start levering grafiek Bas4
13-06-2008	Bas3	Herstel verbinding - dataverlies over de periode 25-05-2008 tot 13-06-2008
02-07-2008	Bas3	Start levering grafiek Bas3
10-10-2008	Bas3	Uitval verbinding gemeld bij Frisia
15-10-2008	Bas3	Herstel verbinding- dataverlies over de periode 10-01-2008 tot 15-10-2008
30-12-2008	Bas3	Uitval verbinding gemeld bij Frisia
13-01-2009	Bas3	Herstel verbinding- dataverlies over de periode 30-12-2008 tot 13-01-2009
13-02-2009	Bas4	Wijziging presentatie: informatie productiestops toegevoegd
21-10-2009	Minn/ Bas1/ Bas3/ Bas4	Controlemeting antennehoogte op locatie Minnertsga. Bas1, Bas3 en Bas4
10-02-2010	Bas4	Melding aan Frisia wijziging verloop daling station Bas4
09-03-2010	Bas1/ Bas3/ Bas4	Wijziging levering; ruwe data toegevoegd aan maandelijkse levering
27-04-2010	Bas1/ Bas3/ Bas4	Wijziging levering: grafiek loopt nu tot midden van de maand, levering zal 2 - maandelijks plaatsvinden
17-06-2010	Bas1/ Bas3/ Bas4	Gegevens WEP model fit toegevoegd. Levering voortaan weer maandelijks
24-01-2011	Bas1/ Bas3/ Bas4	Wijziging vervaardiging grafieken: het verwerkingsproces vindt volledig in Matlab plaats
09-02-2011	Zweins	Start datalogging toekomstig basisstation station Zweins
12-09-2011	Minnertsga	Beëindiging datalogging station Minnertsga. Zweins neemt de functie van basisstation over
22-11-2011	Zweins	Vervanging ontvanger station Zweins; 0.5 uur dataverlies
05-01-2012	Zweins	Storing PS400 maatregel reset op locatie; geen dataverlies
18-01-2012	Bas3/ Zweins	Controlemeting antennehoogte op locatie , Bas3 en Zweins
25-01-2012	Bas1/ Bas4	Controlemeting antennehoogte op locatie , Bas1 en Bas4
24-02-2012	Bas4	Melding aan Frisia wijziging verloop daling station Bas4; wordt nader door Frisia en Oranjewoud onderzocht

# GPS monitorings Logboek

BAS12, BAS3, BAS4, Zweins

versie: 24-mei-18

Datum	Station	Omschrijving melding
20-04-2012	Bas1/ Bas3/ Bas4	Levering grafieken: gegevens WEP model fit toegevoegd.
20-04-2012	Bas1	Onderbreking dataontvangst; reden onderhoudswerkzaamheden op locatie inhoudende stroomonderbreking. Gevolg geen data gedurende onderhoudsperiode.
27-04-2012	Bas3	Onderbreking dataontvangst; reden stroomuitval. Gevolg geen data gedurende deze periode.
23-05-2012	Bas1/ Bas3/ Bas4	Levering grafieken: legenda aangepast op verzoek van SodM
30-05-2012	Bas3	Onderbreking dataontvangst; storing verbinding ;maatregel reset op locatie; geen dataverlies
01-06-2012	Zweins	Onderbreking dataontvangst; storing PS410 ;maatregel reset op locatie; geen dataverlies
03-09-2012	Zweins	Onderbreking dataontvangst; storing PS410 ;maatregel reset op locatie; geen dataverlies
08-10-2012	Zweins	Onderbreking dataontvangst; storing PS410 ;maatregel reset op locatie; geen dataverlies
09-12-2012	Bas1/ Bas3/ Bas4	9 december tot 13 december 2012 Technische storing (geen data) als gevolg van een 'bug' in de GPS-firmware. Zie onderstaand bericht van Leica. "Since the 09.12.2012 GX1210, GX1220, GX1230, ATX1230 and ATX900 receivers with the measurement engine generation 2 (ME) hardware have been unable to compute a correct GPS time or have been unable to generate a GPS position. The issue is solved by loading the ME2 firmware version 2.127 to the GX1210, GX1220, GX1230, ATX1230 and ATX900 receivers. The reason for the above problem was the way a GPS week rollover was handled in older firmware and the change from GPS week 1717 to 1718 caused a problem."
13-12-2012	BAS3	13 december tot 19 december dataverlies als gevolg van het uitvallen van de umts-router. 19 december is de router vervangen.
04-02-2013	BAS1	Onderbreking dataontvangst; storing verbinding ;maatregel reset op locatie; geen dataverlies
05-02-2013	BAS3	Onderbreking dataontvangst; storing verbinding ;maatregel reset op locatie; geen dataverlies
02-03-2013	BAS1	Onderbreking dataontvangst; storing verbinding ;maatregel reset op locatie; dataverlies periode 02-03-2013 tot 07-03-2013
27-03-2013	BAS3	Onderbreking dataontvangst; storing verbinding ;maatregel reset op locatie; geen dataverlies
02-04-2013	Zweins	Onderbreking dataontvangst; storing PS410 ;maatregel reset op locatie; geen dataverlies
27-04-2013	Bas1/ Bas3/ Bas4/Zweins	Overzetten Spider server naar een nieuwe server in datacentrum Centric/Oranjewoud. Onderbreking dataontvangst, minimaal dataverlies periode 27-04 - 28-04.
28-05-2013	Bas3	Onderbreking dataontvangst; storing verbinding ;maatregel reset op locatie; geen dataverlies
01-06-2013	Zweins	Onderbreking dataontvangst; storing PS410 ;maatregel reset op locatie; geen dataverlies
09-07-2013	Bas1/ Bas3/ Bas4	Controlemeting antennehoogte op locatie, Bas1, Bas3 en Bas4
10-07-2013	Zweins	Controlemeting antennehoogte op locatie Zweins
11-08-2013	Bas3	Onderbreking dataontvangst; storing verbinding ;maatregel aanpassing software door leverancier; geen dataverlies
28-10-2013	Bas4	Kabelbreuk antennekabel door storm, dataverlies periode 28-10 / 1-11. Controlemeting antennehoogte Bas4

# GPS monitorings Logboek

BAS12, BAS3, BAS4, Zweins

versie: 24-mei-18

Datum	Station	Omschrijving melding
10-12-2013	Zweins	Storing satelliet signaal (loss of lock); controle op locatie leverde geen oorzaak; Betreft eenmalige storing, gevolg dataverlies minimaal (5 uur).
03-04-2014	Bas1	Onderbreking dataontvangst; reden stroomuitval op locatie. Gevolg 7 uur dataverlies..
15-04-2014	Bas1/ Bas3/ Bas4	In overleg tussen SodM en Frisia is de lay-out van de grafieken aangepast.
22-10-2014	Bas1/ Bas3/ Bas4	In overleg tussen SodM en Frisia is de lay-out van de grafieken aangepast
29-04-2015	Bas1/ Bas3/ Bas4/ Zweins	In verband met de omschakeling naar zomertijd is als gevolg van een systeemfout in de GNSS ontvangers geen processing mogelijk.
12-05-2015	Bas1	Onderbreking data ontvangst in periode 7 tot 12 mei door onderhoudswerkzaamheden op de locatie (onderbreking netstroom). Gevolg geen data gedurende onderhoudsperiode.
25-10-2015	Alle	In verband met de omschakeling naar de wintertijd is als gevolg van een systeemfout in de GNSS ontvangers geen processing mogelijk. Betreft enkele waarnemingen op 25 oktober
11-02-2016	Bas1	Stroomstoring op de locatie BAS1. Als gevolg van de storing tijdelijk geen data ontvangst mogelijk. Gevolg minimaal dataverlies; 16 uur.
23-02-2016	Alle	Lay-out van de grafieken aangepast op basis van WEP Analyse WP 2015
11-2-2016	Bas1	Stroomstoring locatie BAS12 tijdelijk geen data ontvangst mogelijk. Gevolg minimaal dataverlies; 3 uur.
22-2-2016	Bas1	KPN-storing, tijdelijk geen internet verbinding als gevolg van aanpassingen in het KPN netwerk. KPN Lijnwissel uitgevoerd en vervanging van de router. De storing betreft de periode 22 februari tot 3 maart.
07-03-2016	Bas4	Stroomstoring op de locatie BAS4. Als gevolg van de storing tijdelijk geen data ontvangst mogelijk. Gevolg minimaal dataverlies; 49 uur.
15-05-2016	Alle	Systeemstoring: gering dataverlies, variërend van 4 tot 6 uur
08-06-2016	Alle	Systeemstoring: Geen berekening mogelijk ca. 31 uur.
6-7-2016	Alle	Defect station Zweins geen processing mogelijk van 6 juli tot 12 juli.
12-9-2016	BAS1	Onderbreking dataontvangst BAS12 van 12 tot 16 september.
5-9-2016	BAS4	Onderbreking dataontvangst BAS4 op 5 en 6 september 27 uren.
28-08-2017	Alle	Storing station Zweins, 28-08-2017 09.00 uur t/m 29-08-2017 12.00 uur.
14-12-2017	BAS3	Onderbreking data ontvangst BAS3 14-12-2017 08.00 uur t/m 15-12-2017 24.00 uur.
31-12-2017	BAS3	Onderbreking data ontvangst BAS3 14-12-2017 08.56 uur t/m 31-12-2017 08.59 uur. Storing in data ontvangst is op 15-12 gemeld bij Frisia.
24-1-2018	Alle	Vanwege antenne wissel op station Zweins geen ontvangst tussen 9:59 en 14:59 uur.
10-2-2018	Alle	Onderbreking van data ontvangst BAS12, BAS3 en BAS4 tussen 9-2-2018 23.00 uur en 10-2-2018 23.00 uur.
15-2-2018	Alle	Onderbreking van data ontvangst BAS12, BAS3 en BAS4 15-2-2018 tussen 06.00 uur en 24.00 uur.
16-2-2018	Alle	Onderbreking BAS12, BAS3 en BAS4 tussen 16-2-2018 0 :00 uur en 17-2-2018 10 :00uur
23-2 t/m 15-3-2018	BAS12	Diverse (korte) onderbrekingen in de data ontvangst. Onderbrekingen worden / zijn gemeld aan Frisia. Na een melding wordt de ontvanger door een medewerker van Frisia opnieuw opgestart. Door het tijdsverloop tussen melden en opnieuw opstarten gaat er in sommige gevallen data verloren.

# GPS monitorings Logboek

BAS12, BAS3, BAS4, Zweins

versie: 24-mei-18

Datum	Station	Omschrijving melding
24-04-2018 t/m 25-04- 2018	Zweins	Onderbreking data ontvangst Zweins van 24-04-2018 21:59 t/m 25-04-2018 10:59, waardoor berekening van BAS12, BAS3 en BAS4 niet mogelijk is.
9-05-2018 t/m 15-05- 2018	BAS4	Onderbreking data ontvangst van BAS4 van 9-05-2018 10:59 t/m 15-05-2018 23:59.