

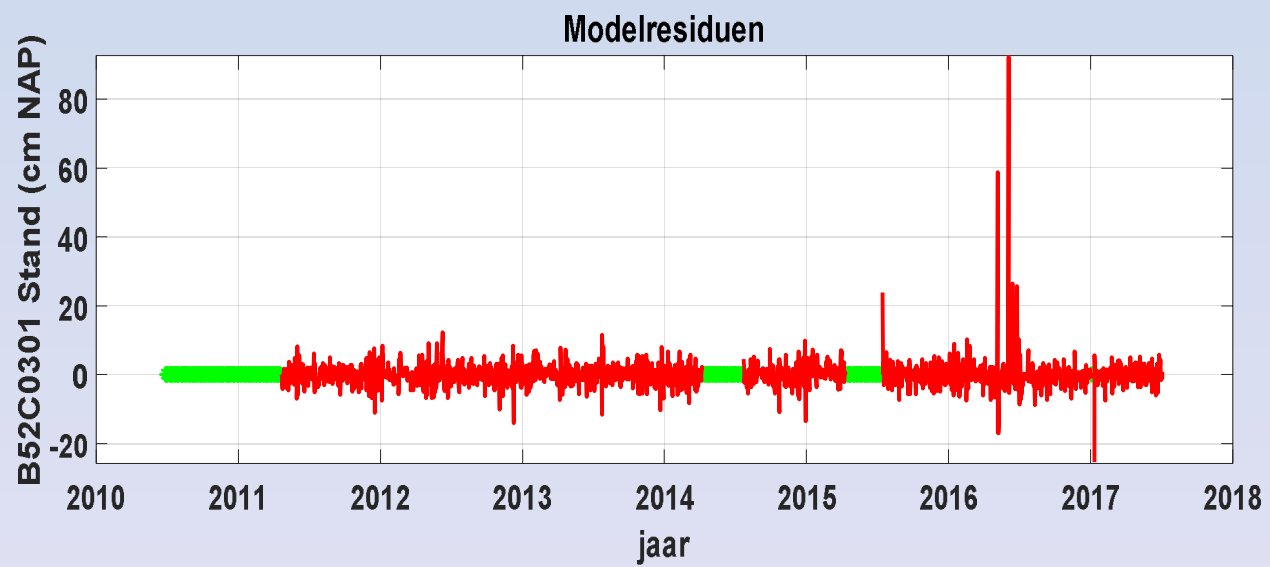
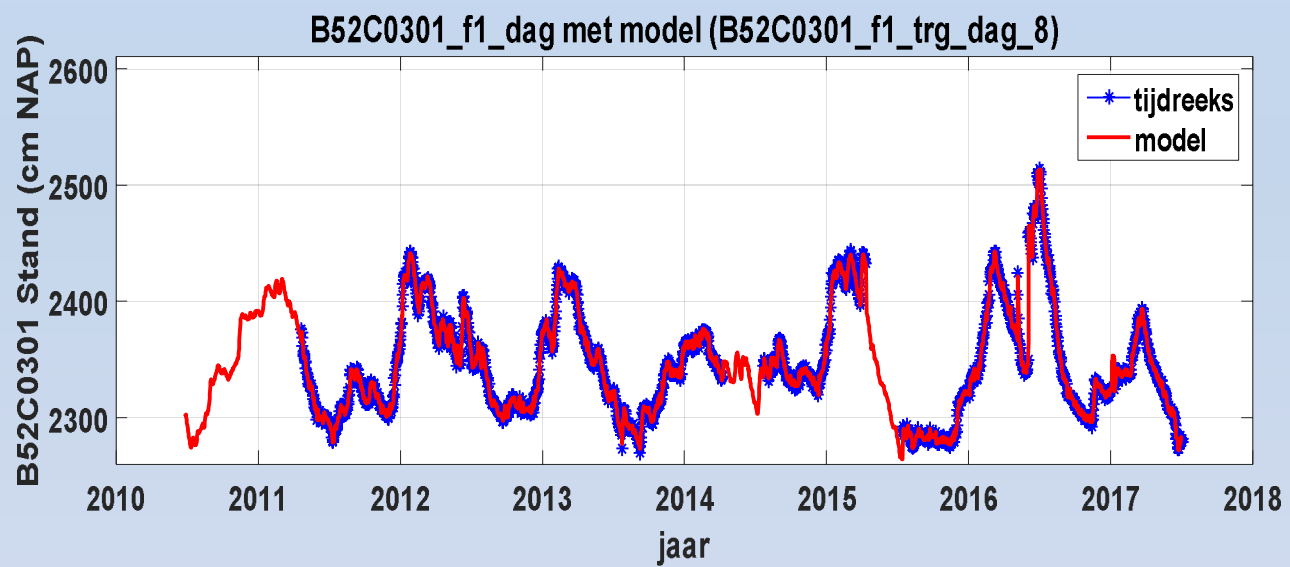
# Tijdreeksmodellering Deurne

Op dagbasis of op maandbasis?

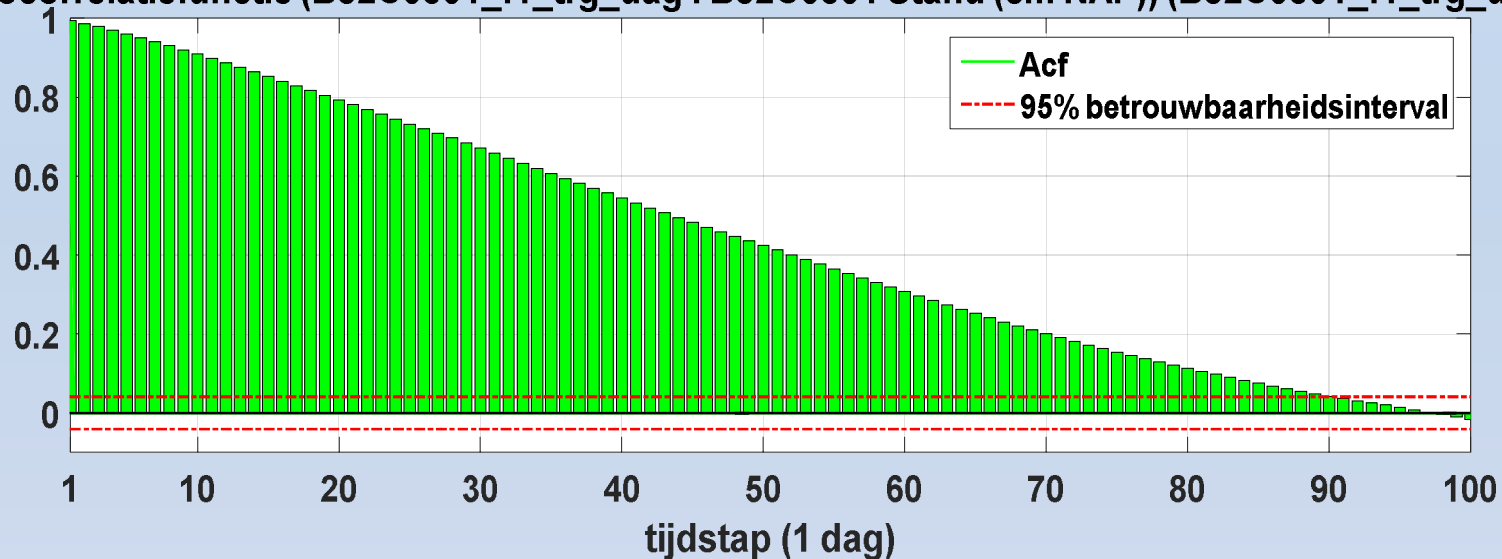
Eit van der Meulen

AMO

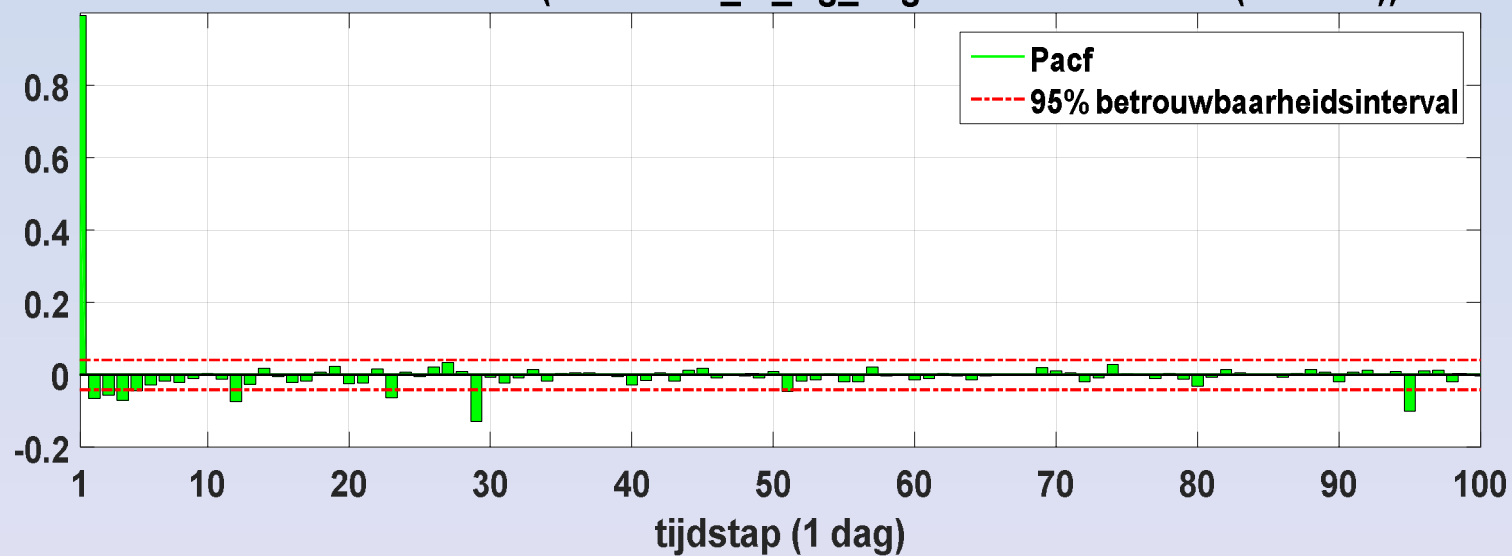
<https://www.amo-nl.com>

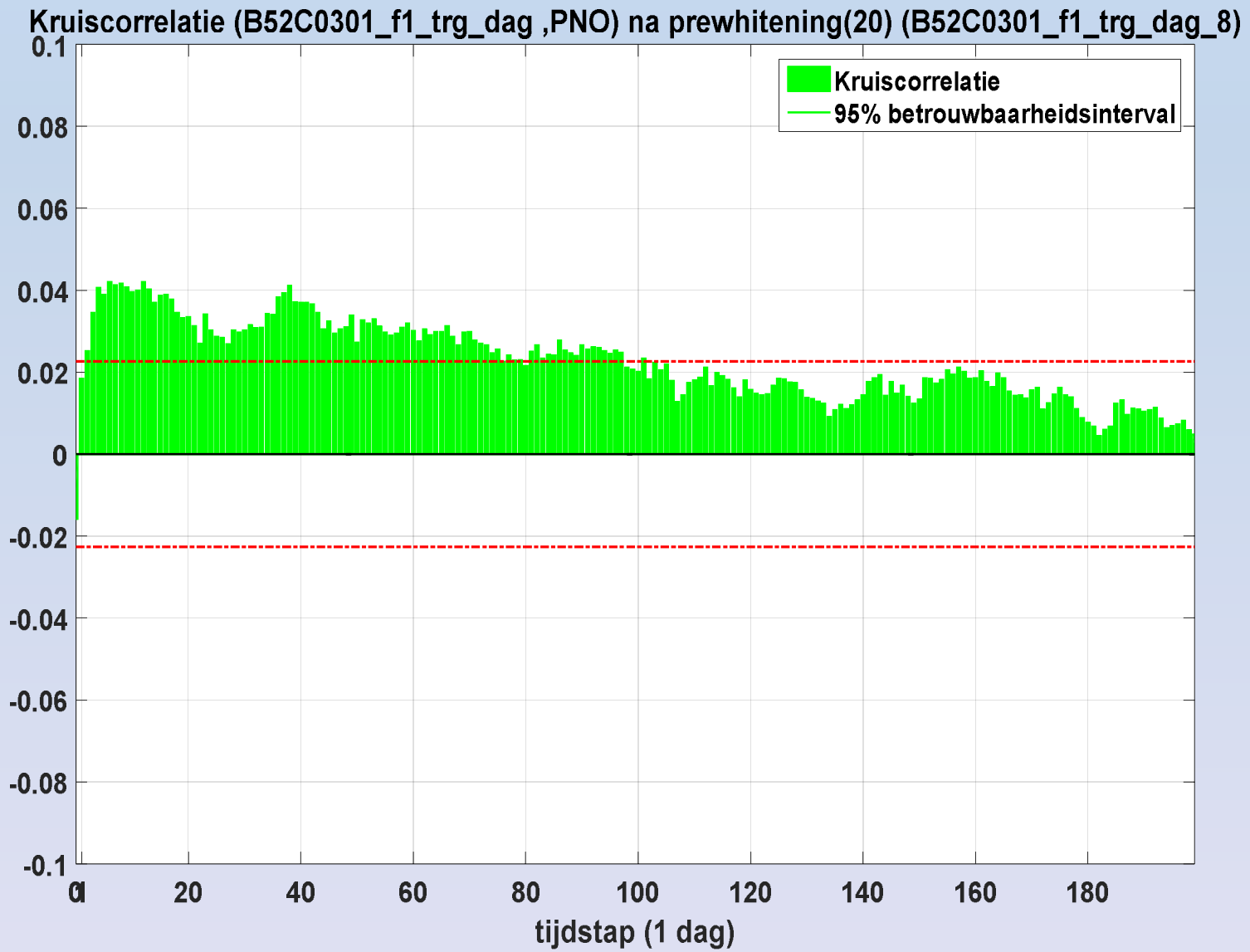


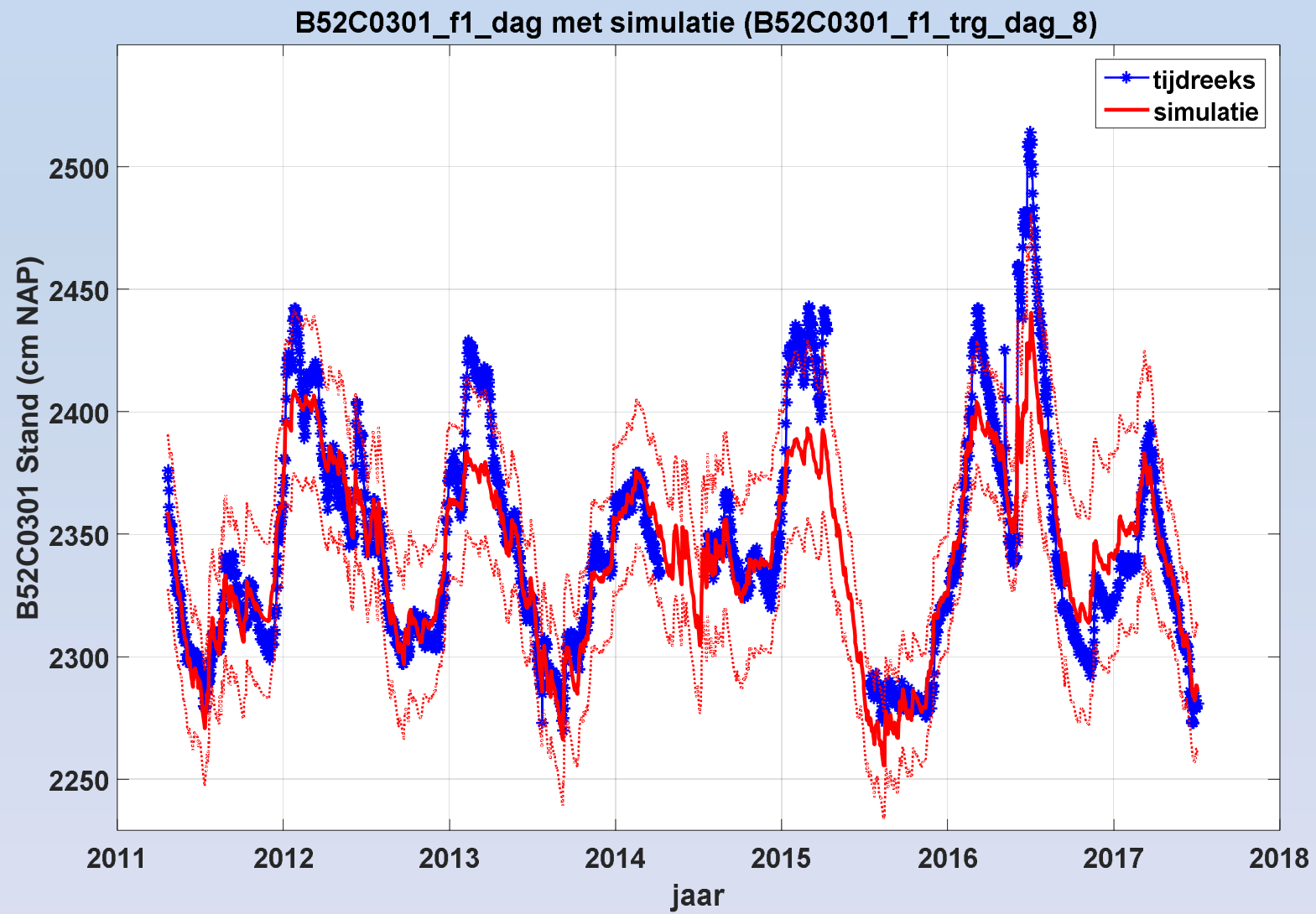
Autocorrelatiefunctie (B52C0301\_f1\_trg\_dag : B52C0301 Stand (cm NAP)) (B52C0301\_f1\_trg\_dag\_8)

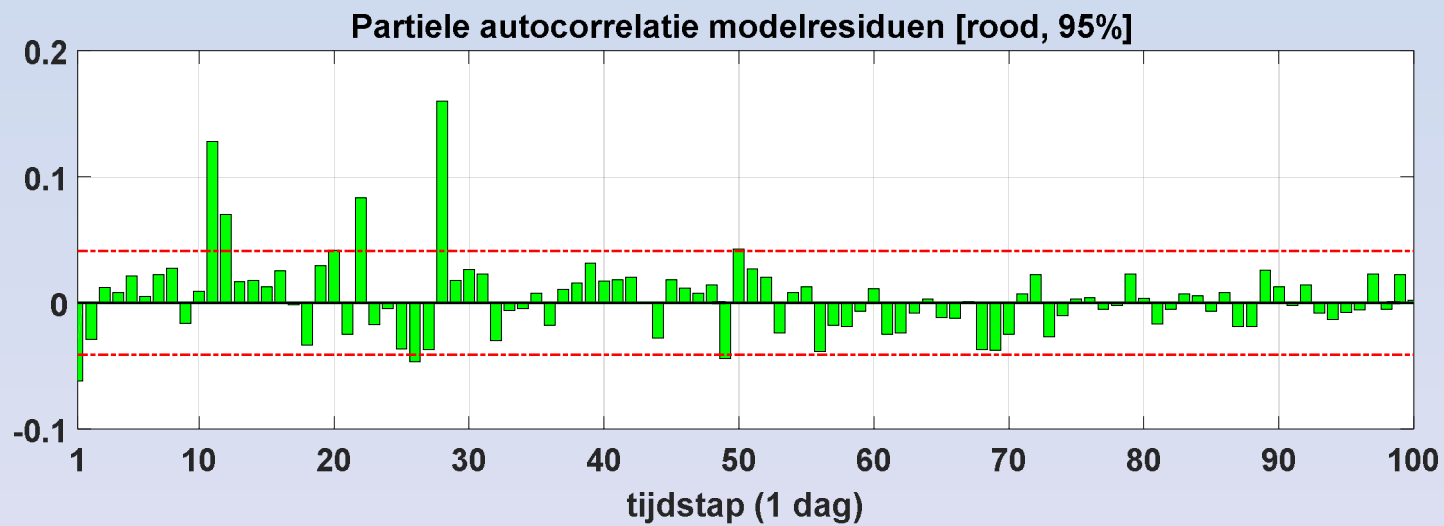
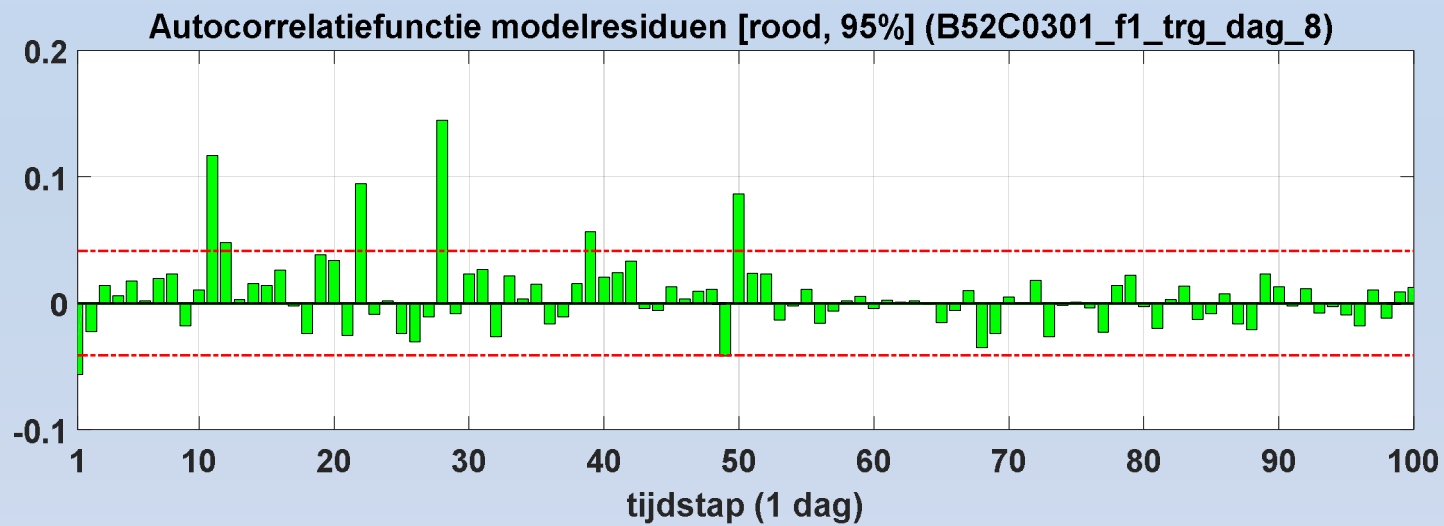


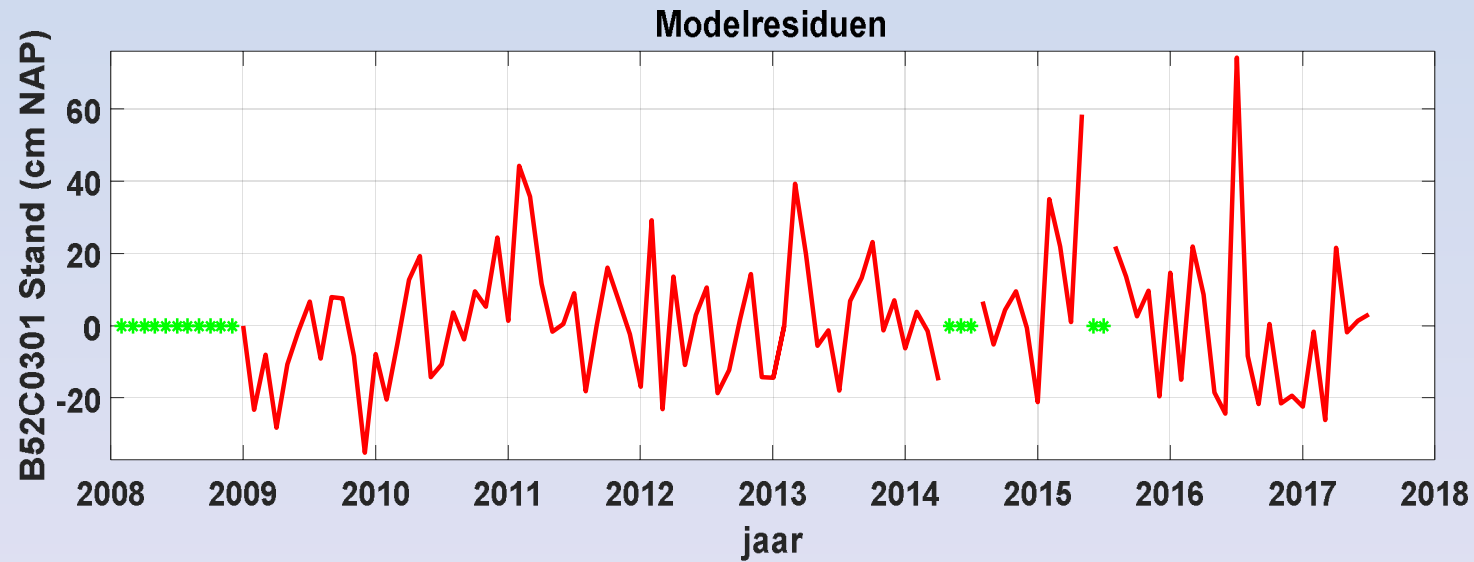
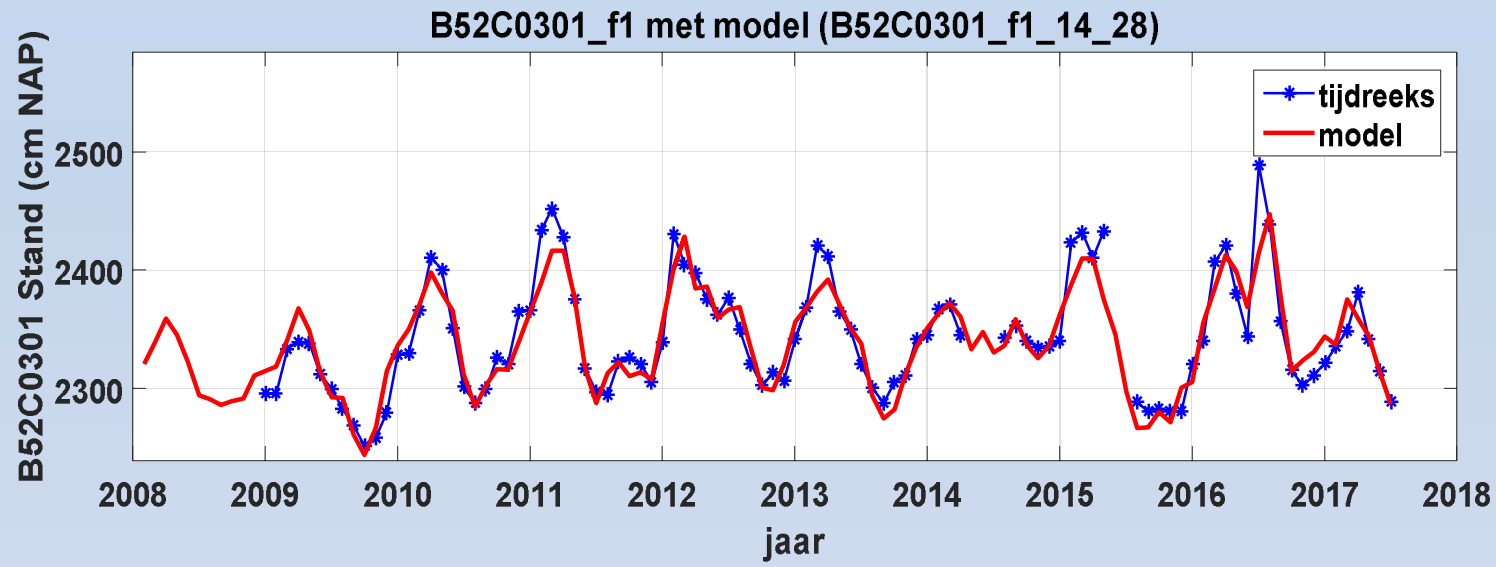
Partiele autocorrelatie (B52C0301\_f1\_trg\_dag : B52C0301 Stand (cm NAP))

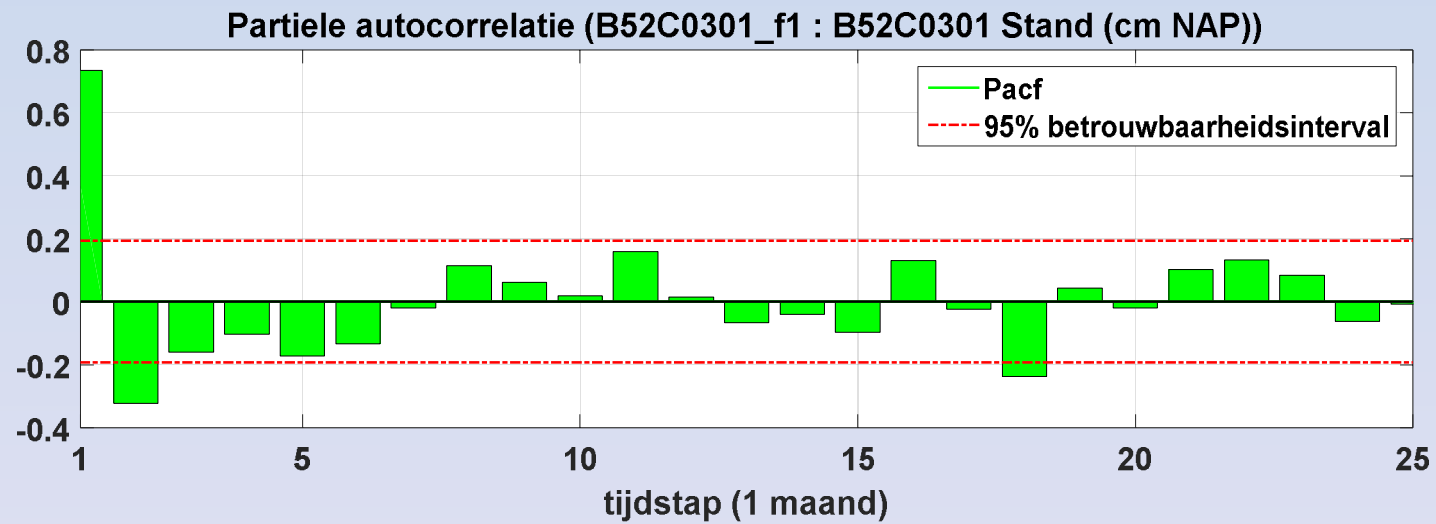
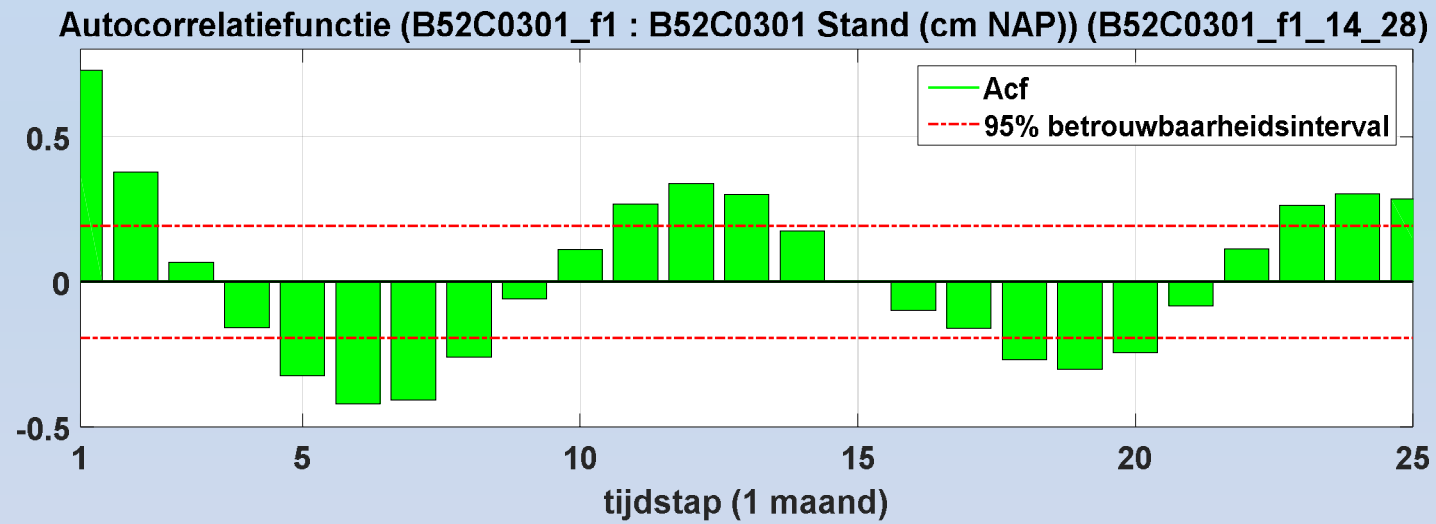




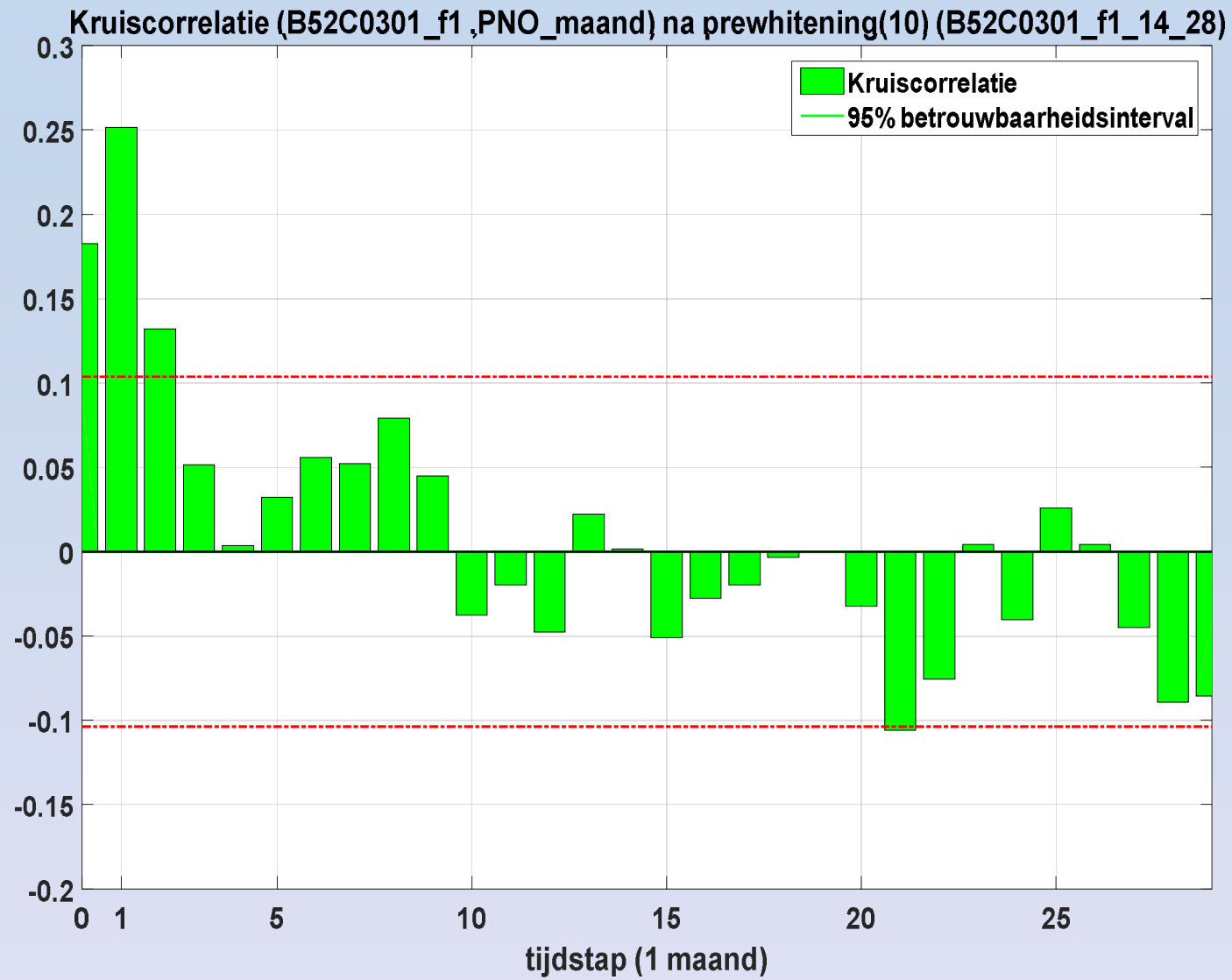


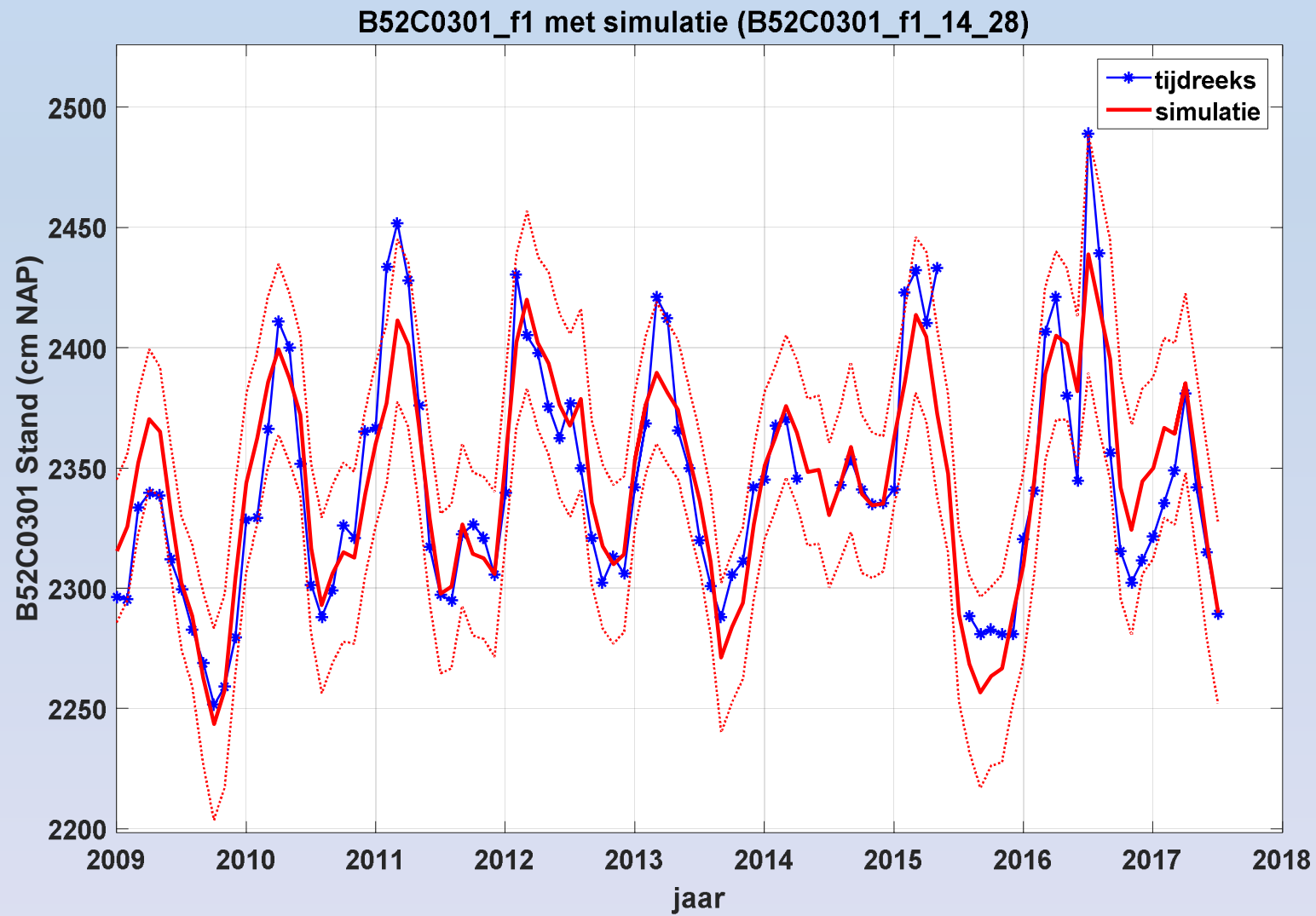


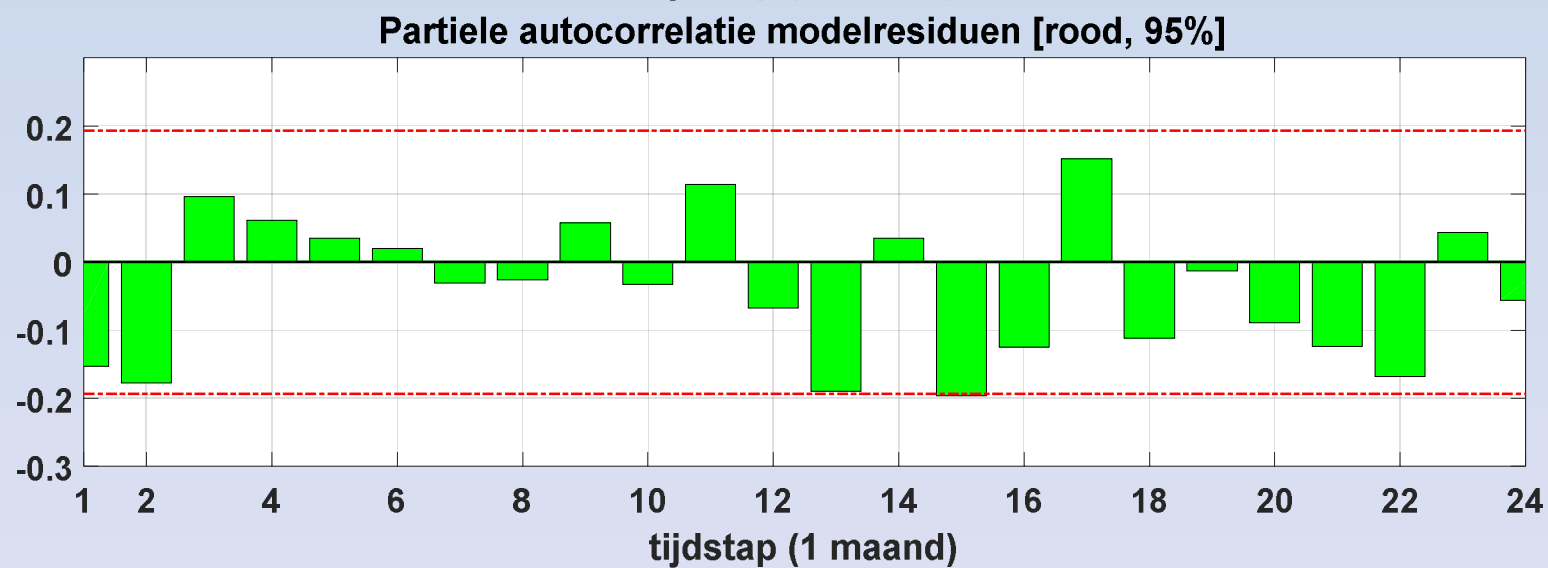
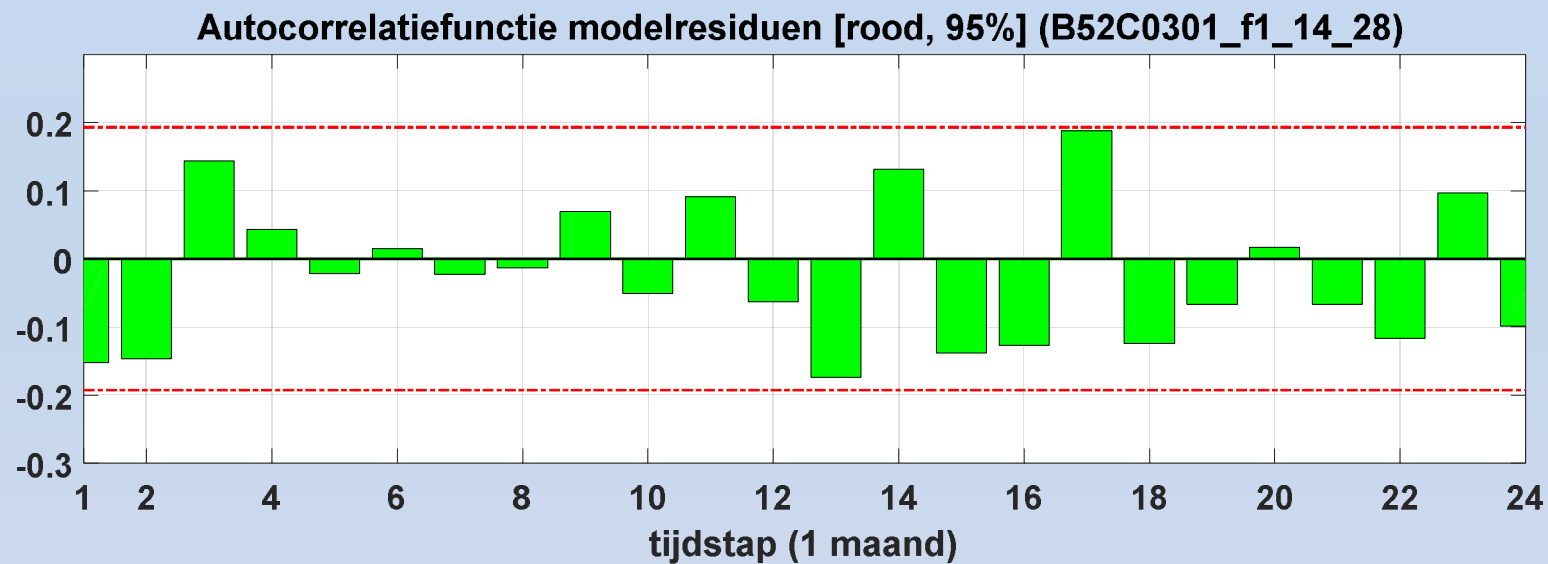


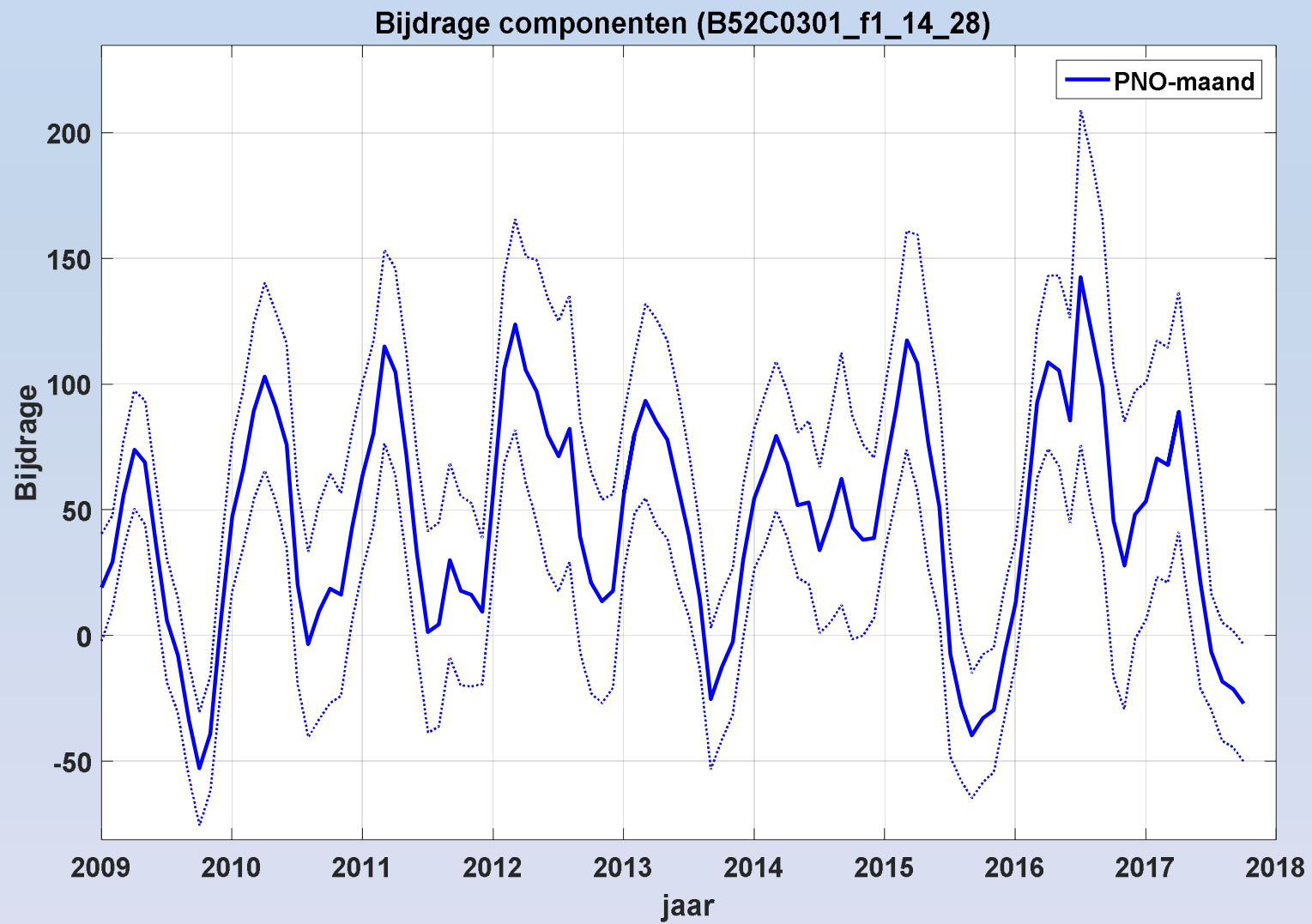












# Resultaten toetsen model

Toets modelresiduen	toetst	uitkomst	detail
Lilliefors-toets	normaal verdeeld (99%)	Ja	p = 0.10
Jacque-Bera-toets	normaal verdeeld (99%)	Nee	p = 0.00
Portmanteau-toets	geen autocorrelatie (95%)	Ja	11.98<23.68 (14)
Runs-toets	geen autocorrelatie (95%)	Ja	p = 1.00
Engle-toets	geen heteroscedasticiteit residuen (95%)	Ja	p = 0.62
Breusch-Pagan-toets	geen heteroscedasticiteit residuen-fit (95%)	Nee	p = 0.00

# Resultaten toetsen model

De evenwichtsrelatie en verklaarde varianties			
Transfermodel	omschrijving	evenwichtsrelatie	standaardfout
PNO_maand(BJ)	Neerslag - verdamping (mm/dag)	86.86999801	20.58548671
Naam	omschrijving	variantie	percentage
B52C0301_f1	B52C0301 Stand (cm NAP)	2362.39651273	
Transfermodel PNO_maand(BJ)	Neerslag - verdamping (mm/dag)	1743.73841897	81.03 %
Ruis	verschil tussen meting en simulatie	408.22425301	18.97 %

## Conclusies

- Niet op dagbasis, maar op maandbasis was het mogelijk een tijdreeksmodel met een goed ruismodel te ontwikkelen voor het doen van objectieve uitspraken over relaties en betrouwbaarheden.