

## Willem-Simon van de Graaf

---

**Van:** Willem-Simon van de Graaf  
**Verzonden:** zondag 22 mei 2016 23:47  
**Aan:** Kenemans, Mariëlle  
**CC:** Cuno Koopstra  
**Onderwerp:** Re: opgraving Wirdum

Hallo Mariëlle,

Er zijn geen sporen zichtbaar in de zuidelijke put omdat ze tot onder het spoorniveau uitgegraven hebben. Alleen eventuele diepe waterputten zijn zichtbaar. De waterput van de foto ligt nu trouwens onder water en is niet meer zichtbaar. Ik weet natuurlijk niet zeker of er in het nog niet ontgraven gedeelte sporen zitten die binnen de terp vallen maar we zitten aan de zuidrand van onze werkput nog volop in de bewoningssporen. Het lijkt me zeer onwaarschijnlijk dat je 7 m zuidelijker helemaal buiten de bewoning zit. Een proefsleuf kan hier duidelijkheid in brengen.  
Ik ben er vanaf dinsdag weer.

Met vriendelijke groet

Willem-Simon van de Graaf

Verzonden vanaf mijn mobiel

----- Oorspronkelijk bericht -----

**Van:** "Kenemans, Mariëlle" <marielle.kenemans@leeuwarden.nl>  
**Datum:** 22-05-2016 22:11 (GMT+01:00)  
**Aan:** Willem-Simon van de Graaf <wsvandegraaf@archeodienst.nl>  
**Onderwerp:** RE: opgraving Wirdum

Dank je! Ik ga morgenochtend even kijken. Begreep al van Cuno dat jij er niet bent, maar in plaats daarvan Cuno zelf.

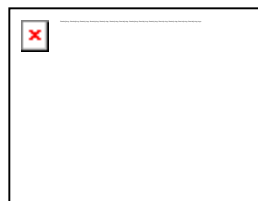
Ben vooral benieuwd hoe groot het nog te onderzoeken deel in de zuidelijke bouwput is. Weet niet wat er nog van desporen te zien is maar heb ik nu goed begrepen dat je de indruk hebt dat het nog een deel van de terp is die daar uitloopt? Dus geen periferie?

Groet, Mariëlle

---

Mariëlle Kenemans  
Sr. Cultuurhistorisch  
beleidsadviseur (Archeologie)  
*Sector Bouwen, Wonen & Milieu*  
Telefoon  
(058) 750 5541  
[mkenemans@leeuwarden.nl](mailto:mkenemans@leeuwarden.nl)  
*Ma. t/m do. aanwezig*

Gemeente Leeuwarden  
Oldehoofsterkerkhof 2  
Postbus 21000  
8900 JA Leeuwarden  
Telefoon 14058  
[@Gemeente\\_Lwd](http://www.leeuwarden.nl)





---

**Van:** Willem-Simon van de Graaf [mailto:wsvandegraaf@archeodienst.nl]  
**Verzonden:** zaterdag 21 mei 2016 13:10  
**Aan:** Kenemans, Mariëlle; 'Jakomien Schouten - Noordman'  
**CC:** Cuno Koopstra; Olga Reppas  
**Onderwerp:** RE: opgraving Wirdum

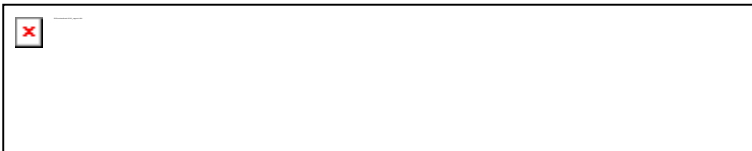
Hallo Mariëlle,

Hierbij wat dronefoto's van de opgraving en van de zuidelijke bouwput en van de waterput daarin.

met vriendelijke groeten,

Willem-Simon van de Graaf

Directeur



*Bezoekadres:*

*Postadres:*

Ringbaan-Zuid 8a

Postbus 297

6905 DB **Zevenaar**

6900 AG **Zevenaar**

tel. 0316-581130

mob. 06-17000856

[wsvandegraaf@archeodienst.nl](mailto:wsvandegraaf@archeodienst.nl)

---

**Van:** Kenemans, Mariëlle [<mailto:marielle.kenemans@leeuwarden.nl>]

**Verzonden:** vrijdag 20 mei 2016 13:36

**Aan:** 'Jakomien Schouten - Noordman'; Willem-Simon van de Graaf

**Onderwerp:** RE: opgraving Wirdum

Beste allen,

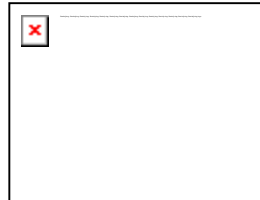
Ik kom maandagochtend vroeg meteen even langs, vooral om de zuidelijke bouwput te bekijken. Hoop er uiterlijk 8.30 te zijn

Met vriendelijke groet,

---

Mariëlle Kenemans  
Sr. Cultuurhistorisch  
beleidsadviseur (Archeologie)  
*Sector Bouwen, Wonen & Milieu*  
Telefoon  
(058) 750 5541  
[mkenemans@leeuwarden.nl](mailto:mkenemans@leeuwarden.nl)  
*Ma. t/m do. aanwezig*

Gemeente Leeuwarden  
Oldehoofsterkerkhof 2  
Postbus 21000  
8900 JA Leeuwarden  
Telefoon 14058  
[@Gemeente\\_Lwd](http://www.leeuwarden.nl)



---

**Van:** Jakomien Schouten - Noordman [<mailto:Jakomien.Schouten@crv4all.com>]

**Verzonden:** vrijdag 20 mei 2016 13:18

**Aan:** Willem-Simon van de Graaf

**CC:** Olga Reppas; Kenemans, Mariëlle

**Onderwerp:** RE: opgraving Wirdum

Beste Willem-Simon,

Nog even een bevestiging via de mail.

Donderdagmorgen 19 mei hebben we besloten de archeologie stil te leggen, jullie zouden die dag en vrijdag 20 mei nog afrondende werkzaamheden gaan doen en dan vertrekken.

Vrijdagmiddag 20 mei (ong 12.00u) hebben we telefonische contact gehad. Er wordt gezocht naar een oplossing, en hierbij kan ik toestemming geven om te starten met het stuk wat nog moet gebeuren volgens het oude PvE. Wel de vraag van mij kant, mochten daar zaken NIET nodig zijn. (bijv minder m2, of sommige stukken minder vlakken). Mogelijk kan Mariëlle daarover ook nog instrueren als ze a.s. maandag ter plekke is, willen jullie die dan NIET doen, daar voor zowel CRV als de gemeente kosten in de hand te houden?

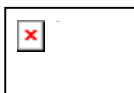
Zodra er meer duidelijkheid is volgende week horen jullie van mij.


Alvast een prettig weekend!

Met vriendelijke groet / Kind regards,

**Jakomien Schouten - Noordman**

*Hoofd Embryo Productie & Stierlocaties | HQ GEP Embryo Productie*



 0610721172

 [jakomien.schouten@crv4all.com](mailto:jakomien.schouten@crv4all.com)

**BETTER COWS | BETTER LIFE**



---

**Van:** Willem-Simon van de Graaf [<mailto:wsvandegraaf@archeodienst.nl>]

**Verzonden:** woensdag 18 mei 2016 21:39

**Aan:** Jakomien Schouten - Noordman

**CC:** Olga Reppas

**Onderwerp:** opgraving Wirdum

Hallo Jakomien,

Op basis van de aanvulling op het PvE van Marielle heb ik een berekening gemaakt van de aan te leggen vierkante meters en een raming van de kosten.

Dit is in bijgaande bestand opgesomd. Er zullen ca. 8100 m2 opgegraven moeten worden. Ik denk dat dit iets minder wordt omdat ik in het bereik van de huidige sloot niet verwacht dat daar nog archeologie bewaard gebleven is. Aan de andere kant kan er ook af en toe wat extra vlak nodig zijn. Ik ga daarom uit van 8100 m2.

Het aantal vondsten moet ik schatten, want er is nog niets geteld. Ik verwacht dat er ca. 25.000 vondsten (vooral aardewerk en bot en een heel klein beetje natuursteen) verzameld zullen worden. Ik heb een schatting gemaakt van het aantal dat gedetermineerd (gedateerd en beschreven) moet worden. Bij de vondsten die niet gedetermineerd hoeven te worden rekenen we een Euro minder.

Voor de waterputten heb ik ook een schatting gemaakt. Dit is zeer afhankelijk van het spoor zelf. Hoe diep is de put, zit er veel vondstmateriaal in, op welke diepte komen er problemen met het grondwater?

Er zal een aantal monsters uitgewerkt moeten worden. Ik heb een schatting gemaakt van het aantal dat ik verwacht.

Ik heb tevens de extra kosten berekend bij een deadline van 6 juni. Willen we deze deadline halen moeten we extern (en dus duur) personeel inhuren. Tevens zullen we meer uren per dag en hoogstwaarschijnlijk ook in het weekend moeten werken. Daarnaast is er sprake van inefficiëntie bij de inzet van de graafmachines. Er zullen twee machines ingezet worden. Door de kleine werkruimte en de grote snelheid van het aanleggen van het vlak zal er veel wachttijd ontstaan voor de graafmachines omdat er gewacht moet worden op het bewerken van de sporen voordat er weer vlak aangelegd kan worden met de machine. Als er één machine is, dan is die over het algemeen elders wel in te zetten. Doordat het onderzoeksgebied met twee teams overvol is en met twee machines al het grote graafwerk relatief veel sneller klaar is, zullen de machines vaak moeten wachten.

Als de deadline van 6 juni gehaald moet worden, dan moeten we dat wel voor vrijdag 12 uur weten, omdat we anders geen extra personeel meer kunnen regelen voor volgende week.

Als je nog vragen hebt, dan hoor ik het wel.

met vriendelijke groeten,

Willem-Simon van de Graaf

Directeur



*Bezoekadres:*                      *Postadres:*

Ringbaan-Zuid 8a                      Postbus 297

6905 DB **Zevenaar**                      6900 AG **Zevenaar**

tel. 0316-581130

mob. 06-17000856

[wsvandegraaf@archeodienst.nl](mailto:wsvandegraaf@archeodienst.nl)

This message is subject to the following E-mail Disclaimer. (<http://www.crv4all.com/disclaimer-email/>)  
CRV Holding B.V. seats according to the articles of association in Arnhem, Dutch trade number 09125050.