

## Willem-Simon van de Graaf

---

**Van:** Kenemans, Mariëlle [marielle.kenemans@leeuwarden.nl]  
**Verzonden:** maandag 22 juni 2015 16:12  
**Aan:** Cuno Koopstra  
**Onderwerp:** RE: Vervolg onderzoek Bredyk 32 Wirdum/leeuwarden

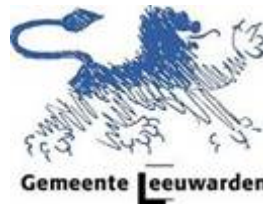
Ja zeker, dank je!

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  
<http://www.leeuwarden.nl>  
[@Gemeente\\_Lwd](#)



---

**Van:** Cuno Koopstra [mailto:ckoopstra@archeodienst.nl]  
**Verzonden:** maandag 22 juni 2015 15:25  
**Aan:** Kenemans, Mariëlle  
**Onderwerp:** RE: Vervolg onderzoek Bredyk 32 Wirdum/leeuwarden

Hey Mariëlle,

Je vindt twee schetsen bijgevoegd. Een sporenkaart met de positie van het podium en een foto van één van de kolommen. De breedte van het podium is ca. 40 meter, de lengte is vooralsnog ongewis. Aanvang van de bewoning is ca. 100 voor Christus. Er is een redelijke hoeveelheid streepbandaardewerk geborgen, die volgens de dissertatie van Ernst gedateerd kan worden in de periode 100 v. Chr.- 50 na. Chr. Mogelijk bevat het vondstmateriaal ook nog later aardewerk. Nadere studie moet hier verdere duiding aan geven.

De bevindingen verraden minimaal twee afzonderlijke fasen. Het terrein is in gebruik genomen toen zich nog geen klei had afgezet, ofwel ze zijn op het veen gaan zitten. De bijgevoegde kolom toont een duidelijk vergraven veenoppervlak. Er was waarschijnlijk sprake van een vlaknederzetting met mogelijk een klein podium. Dit hebben we dus (nog) niet kunnen aantreffen. Het terrein begon al spoedig te vernatten, waarna zich klei heeft afgezet. Sommige scherven die we in de overgang veen en klei hebben aangetroffen tonen zelfs zeepokken...! Nadat zich klei heeft afgezet is er wederom een podium opgeworpen (zie kolom). Dit podium zie je dus op de bijgevoegde schets en die dus een omvang heeft van ca. 40 bij minimaal 50 meter. De sloten fungeerden als een afwateringsgracht. Aan beide zijden van de sleuven worden vondstconcentraties weliswaar minder, maar scherven zijn overal aangetroffen. Het gebied rondom het podium werd dus ook gebruikt.

In mijn beleving moet de volledige bouwput worden onderzocht, dus niet alleen het podium maar ook het omliggende terrein. Dit is namelijk van belang om de landschappelijke positionering van het podium goed te begrijpen en inzichtelijk te maken. Bovendien verwacht ik ook buiten het podium nog sporen.

Hopelijk kun je hiermee uit de voeten!

Hartelijke groet,

Cuno

---

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

**Verzonden:** maandag 22 juni 2015 14:27

**Aan:** Cuno Koopstra

**Onderwerp:** RE: Vervolg onderzoek Bredyk 32 Wirdum/leeuwarden

Prima! Als je op die schets ook het verwachte omvang / oppervlak van de vindplaats kunt aangeven dan heel graag!  
En liefst heel kort in een paar regels toelichting wat jullie precies hebben aangetroffen.

Groet, Mariëlle

---

**Van:** Cuno Koopstra [<mailto:ckoopstra@archeodienst.nl>]

**Verzonden:** maandag 22 juni 2015 14:12

**Aan:** Kenemans, Mariëlle

**Onderwerp:** RE: Vervolg onderzoek Bredyk 32 Wirdum/leeuwarden

Hey Mariëlle,

Ik ga er snel mee aan de slag. Volstaat het als ik jou voorzie van een schets? Ik weet niet of de profielen al gereed zijn, wel heb ik ze digitaal als scans. Hoe ook, het beeld is wel duidelijk.

Ik stuur je straks de schets!

Groet,

Cuno

---

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

**Verzonden:** maandag 22 juni 2015 14:10

**Aan:** Cuno Koopstra

**Onderwerp:** Vervolg onderzoek Bredyk 32 Wirdum/leeuwarden

**Urgentie:** Hoog

Beste Cuno,

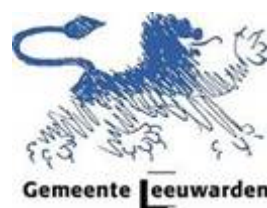
CRV/DLV wil graag met mij in overleg over wat de noodzakelijke vervolgstappen zijn, maar ik heb tot nu toe nog geen tekening en/of verslag van jullie gekregen. Kan dat alsnog zsm?  
Alvast grote dank, mede namens jullie opdrachtgever. ☺

Met vriendelijke groet,

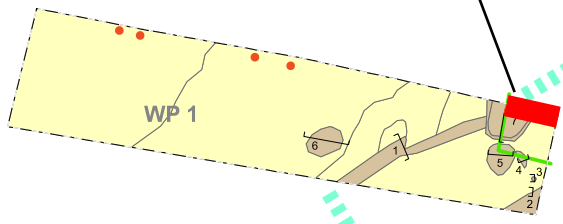
---

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

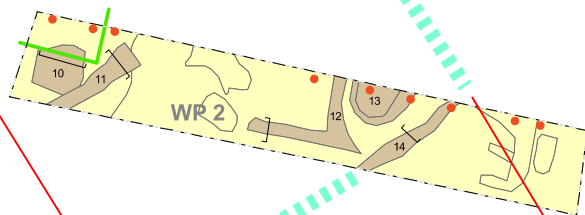
Gemeente Leeuwarden  
Oldehoofsterkerkhof 2  
Postbus 21000  
8900 JA Leeuwarden  
Telefoon 14058  
<http://www.leeuwarden.nl>  
[@Gemeente\\_Lwd](#)



Profielkolom



Positie podium



38,06 m

52,04 m

**Legend**

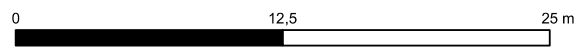
- profielkolommen
- ┌─ Werkputgrens
- vlak1\_coupe

**Layer**

- trap\_vlak\_1

**vlak1\_sporen**

- Laag
- Spoor





Klei Middelzee

Klei met zandlenzen (transgressie fase)

Sloot

Klei podium

Vette klei, vondstrijk

Vergraven veenoppervlak

Veen

66895  
Wormum-Broekje 32  
1