

Traject vergunningaanvraag  
pospoeler



**ADMIRAAL  
DE RUYTER  
ZIEKENHUIS**

18 november 2014  
Pieter Trampler

**Samenstelling werkgroep**

- Vertegenwoordiger gemeente Goes 
- Vertegenwoordiger Waterschap 
- Distributeur Vernacare systeem 
- ADRZ 
  - Techneut
  - Milieucoördinator
  - Vergunningbeheerder
  - Medewerker communicatie




**Communicatie**

- Communicatieplan onderdeel van project
- Contactpersonen vastleggen voor alle partijen
- Alle partijen intern informatie delen
- Voor publicatie instemming alle partijen
- Gemeente geeft informatie over datum publicatie en vergunningverlening



**Aandachtpunten**

- Omvang project
- Gevolgen voor Milieu
- Invloed op rioolstelsel intern/extern
- Invloed op rioolwaterzuiveringsinstallatie
- Precedentwerking



## Omvang project

- In onderhoudsysteem staan 26 pospoelers genoteerd.
- Door teruglopen van wacht-/gebruikstijden zullen er minder teruggeplaatst worden
- Het aantal "reinigingen" blijft gelijk
- (Proef)plaatsing



## Gevolgen Milieu

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| • Voordelen          | Verbruik Vernacare |
| - Minder water       | 40% (12 l/keer)    |
| - Minder energie     | 5%                 |
| - Minder chemicaliën | Geen (3000 l/j)    |
| • Nadelen            |                    |
| - Toename TSS (pulp) | 20% (5500 kg/j)    |
| - Toename CZV        | 9%                 |



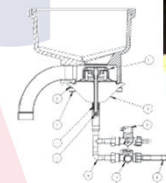
## Overige gevolgen

- Voordelen
  - Minder wachttijd
  - Betere hygiëne
  - Minder brandmeldingen
- Nadelen
  - Opslag disposables



## Invloed rioolstelsel

- Intern (ADRZ)
  - Leidingen (Ø 10 en 50 mm)
  - Pompen
- Extern (Gemeente)
  - Leidingen
  - Pompen



## Invloed rioolwaterzuiveringsinstallatie

- STOWA
  - Engelse data (AECOM) voldoende duidelijk
  - 'Hollandse nuances' lokale aangelegenheid
  - Verwachting: >>reststoffen ☒ >> kosten
- Waterschap Zeeuwse eilanden
  - Pulp/cellulose wordt klein deel afgebroken
  - Merendeel in zuiveringsstap ☐ >> energie



## Precedentwerking

- Waterwet:  
Afvalwaterketen is ontworpen voor transport en vervoer van huishoudelijk afvalwater
- Activiteitenbesluit Artikel 3.131 lid 3:  
Afvalwater dat afvalstoffen bevat, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen, wordt niet geloosd

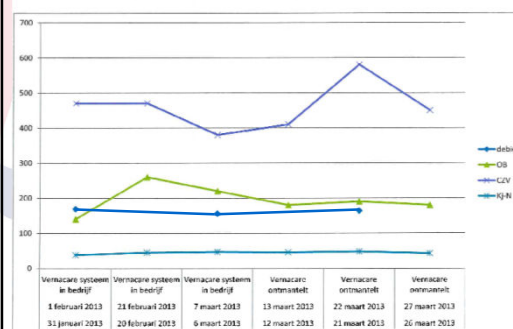


## Oordeel

- Het definitieve waterschapsstandpunt zal gebaseerd zijn op:
  - meetresultaten verkregen uit de pilot;
  - extrapolatie van de cellulose-lozing naar de situatie dat alle po-spolers zijn vervangen door het Vernacare systeem;
  - inschatting van de gevolgen van dit soort initiatieven voor heel Zeeland.



## Meetresultaten



# Aanvraag

# Vergunning

**Overwegingen**  
Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

Het oprichten, het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting

Bij het nemen van het besluit hebben wij overwogen dat:

- Ten aanzien van het aspect afvalwater de uitgangspunten zoals opgenomen in de toetsingsdocumenten met de daaraan verbonden voorschriften en de vorige verende revisie oopgevingsvergunning van d. 10 januari 2011. **De doelmatige werking van de afvalwaterkast voor zowel roling als nazi, door toepassing van het Vamacare systeem voldoende zijn gemaakborgd en dus geen negatieve effecten zijn te verwachten.**

**TOETSINGSDOCUMENTEN**

**AFVALWATER**

2.2.1 Het afvalwater afkomstig van het ziekenhuis mag worden gebruikt voor de productie van toiletspier. Na gebruik worden de disposables in een pospoelster (Vortex) afgevoerd via de roling. Zowel de disposables als de Vortex worden gebruikt in een bedrijf Vamacare. In tegenstelling tot de bestaande pospoelsters gebruikt de Vortex geen chemicaliën.

2.2.2 De in voorschrift 2.2.1 bedoelde interne voorricht laboratoria en de apothek dienen nagelief te worden.

2.2.3 De vergunninghouder dient er zorg voor te dragen voorschriften en eventueel aanwezige zuivering (afvalstoffen uit het afvalwater zo vaak als dit nodig is) worden aangepast.

2.2.4 Een wijziging van de in dit artikel bedoelde interne voorschriften en de eventueel aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen behoeven de goedkeuring van het dagelijkse bestuur.

2.2.5 Het afvalwater afkomstig van de gipskamers dient afvoert te worden geleed een doelmatig functionerende gipsafleider van voldoende capaciteit te doortopen.

2.2.6 Het afvalwater afkomstig van de disposable producten dient afvoert te worden geleed in het Vamacare-systeem te doortopen.

2.2.7 De afvalwater afkomstig van de disposables wordt ook gebruikt voor de productie van toiletspier. Na gebruik worden de disposables in een pospoelster (Vortex) afgevoerd via de roling. Zowel de disposables als de Vortex worden gebruikt in een bedrijf Vamacare. In tegenstelling tot de bestaande pospoelsters gebruikt de Vortex geen chemicaliën. Uit onderzoek blijkt dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten voor de doelmatige werking van de afvalwaterkast (roling en nazi) door toepassing van het Vamacare systeem. Geconcludeerd kan worden dat naar verwachting de onderlinge lozing geen significante bijdrage levert aan het overschreden van de waterkwateldoelstellingen.

2.2.8 De vergunninghouder dient er zorg voor te dragen voorschriften en eventueel aanwezige zuivering (afvalstoffen uit het afvalwater zo vaak als dit nodig is) worden aangepast. Hierdoor zal het energieverbruik lager uitvallen.

2.2.9 Het afvalwater afkomstig van de gipskamers dient afvoert te worden geleed een doelmatig functionerende gipsafleider van voldoende capaciteit te doortopen.

2.2.10 Het afvalwater afkomstig van de disposable producten dient afvoert te worden geleed in het Vamacare-systeem te doortopen.

**ADmiraal de Ruyter ZIEKENHUIS**