



SAF – INNOVATIE - WATERLAB FLEVOLAND

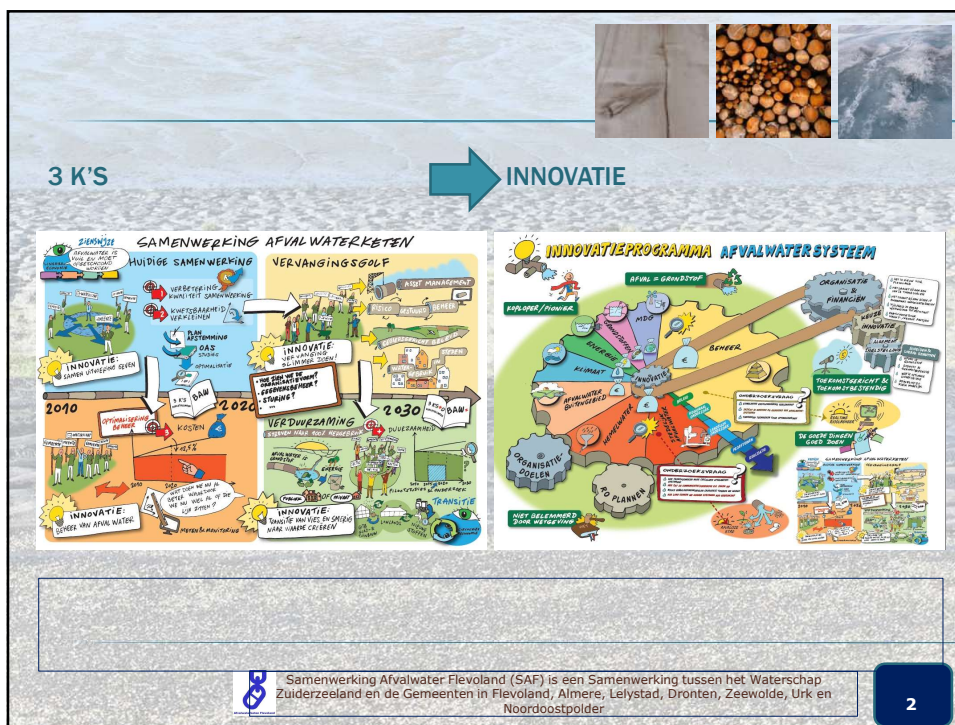





Samenwerking Afvalwater Flevoland (SAF) is een Samenwerking tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de Gemeenten in Flevoland, Almere, Lelystad, Dronten, Zeewolde, Urk en Noordoostpolder

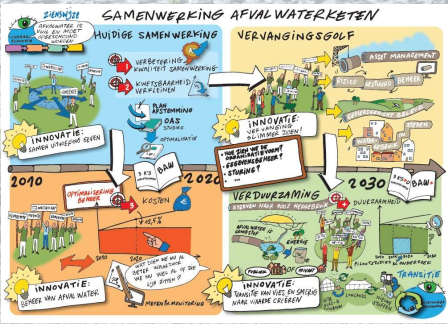
1


1



3 K'S







Samenwerking Afvalwater Flevoland (SAF) is een Samenwerking tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de Gemeenten in Flevoland, Almere, Lelystad, Dronten, Zeewolde, Urk en Noordoostpolder

2

2



WATERLAB PROJECTEN NU

- ✖ WaterLab Flevoland (voorheen living lab oosterworld)
 - + Methodiek: challenge uitzetten, kosten bij afnemer
- ✖ WaterLab Circulair Water (EFRO subsidie project)
 - + Methodiek: projecten vinden waarvan project ge co-financierd word
- ✖ In aanvraag WaterLab circulair 2.0 (nationaal groeifonds)
 - + Zelfde methodiek als waterlab circulair water





 Samenwerking Afvalwater Flevoland (SAF) is een Samenwerking tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de Gemeenten in Flevoland, Almere, Lelystad, Dronten, Zeewolde, Urk en Noordoostpolder

3

3



WATERLAB FLEVOLAND

INNOVATIE – DECENTRAAL (IBA)

- ✓ *WaterLab Flevoland proeftuin decentrale waterketen.*
- ✓ *Samenwerking van overheden, bewoners/ ondernemers, onderzoek, leveranciers.*
- ✓ *Zoektocht naar beter functionerende IBA-systemen (IBA-klasse IV)*



WATERLAB CIRCULAIR

INNOVATIE – CIRCULAIRE (AFVAL)WATERSYSTEMEN

- ✓ *Stimuleren van de ontwikkeling van vermarktbaar producten en diensten (valorisatie) en realiseren van circulaire afvalwatersystemen.*
- ✓ *Samenwerking tussen MKB en kennisinstellingen op basis van Launching Customer (Marktconsultaties)*
- ✓ *Zoektocht naar circulaire afvalwatersystemen.*



 Samenwerking Afvalwater Flevoland (SAF) is een Samenwerking tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de Gemeenten in Flevoland, Almere, Lelystad, Dronten, Zeewolde, Urk en Noordoostpolder

4

4



WATERLAB FLEVOLAND





Accent op:

- IBA-systemen Oosterwold
- Collectieve / grotere decentrale systemen
- Regio Flevoland



Samenwerking Afvalwater Flevoland (SAF) is een Samenwerking tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de Gemeenten in Flevoland, Almere, Lelystad, Dronten, Zeewolde, Urk en Noordoostpolder

5

5



CIRCULAIR

× **Circulair:**

- + van aanbodgericht naar vraaggericht,
- + van zuivering naar toepassing
- + van centraal naar lokaal.

× “Water op maat”.





Samenwerking Afvalwater Flevoland (SAF) is een Samenwerking tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de Gemeenten in Flevoland, Almere, Lelystad, Dronten, Zeewolde, Urk en Noordoostpolder

6

6



WATERLAB – CIRCULAIR

- **Cluster Voedselverwerkende industrie**
 1. Pilot Circulair proceswater Schaaap Holland **Dronten**
 2. Pilot Circulair proceswater visserijsector **Urk**
- **Cluster Wonen, werken en leren**
 3. Pilot Collectief afvalwater Oosterwold (1A) **Almere**
 4. Pilot Circulair veilig water Oosterwold woonwijk (1B) **Almere**
- **Cluster Bedrijfsterrein**
 5. Pilot bluswater Lelystad Airport Businesspark **Lelystad**
- **Cluster recreatie**
 6. Pilot Circulair water watersportlocatie Markermeer **Lelystad**
 7. Pilot Circulair water Erkemedstrand **Zeewolde**

G4P4

Kansen

voor

West II



 Samenwerking Afvalwater Flevoland (SAF) is een Samenwerking tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de Gemeenten in Flevoland, Almere, Lelystad, Dronten, Zeewolde, Urk en Noordoostpolder

7

7



WP1 Organisatie challenge

WP2 Voorbereiding en uitvoering pilots

Pilot 2.1: Circulair proceswater Fresh Care Convenience

Pilot 2.2: Circulair proceswater visserijsector

Pilot 2.3: Collectief water Oosterwold

Pilot 2.4: Circulair veilig water Oosterwold woonwijk (fase1b)

Pilot 2.5: Circulair bluswater Lelystad Airport Businesspark

Pilot 2.6: Circulair water watersportlocatie Markermeer

Pilot 2.7: Circulair water Erkemedstrand

WP3 Monitoring resultaten



WP4 Kennisdisseminatie en roadmap

WP5 Projectmanagement

WP6 Communicatie

 Samenwerking Afvalwater Flevoland (SAF) is een Samenwerking tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de Gemeenten in Flevoland, Almere, Lelystad, Dronten, Zeewolde, Urk en Noordoostpolder

8

8



ROADMAP - LESSONS LEARNED




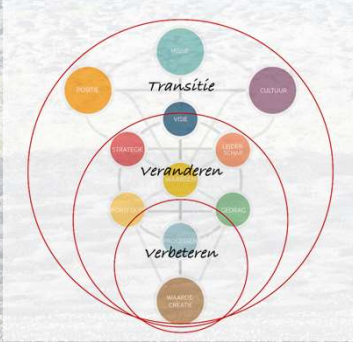
Lessons learned


 Samenwerking Afvalwater Flevoland (SAF) is een Samenwerking tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de Gemeenten in Flevoland, Almere, Lelystad, Dronten, Zeewolde, Urk en Noordoostpolder

9

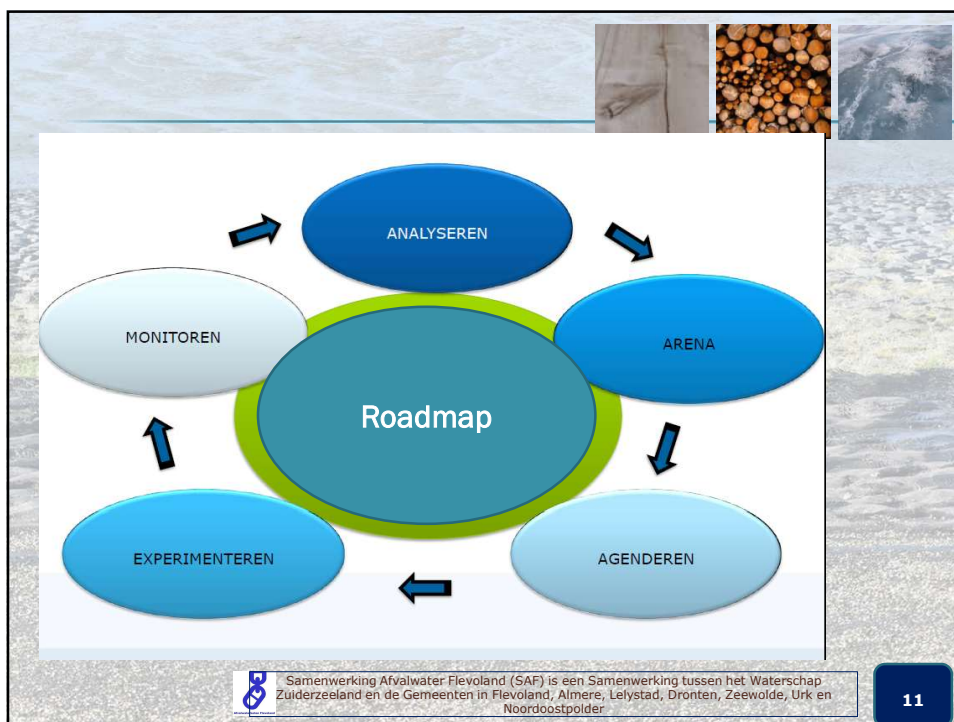



LAUNCHING CUSTOMERSHIP **TRANSITIE - VERANDEREN - VERBETEREN**

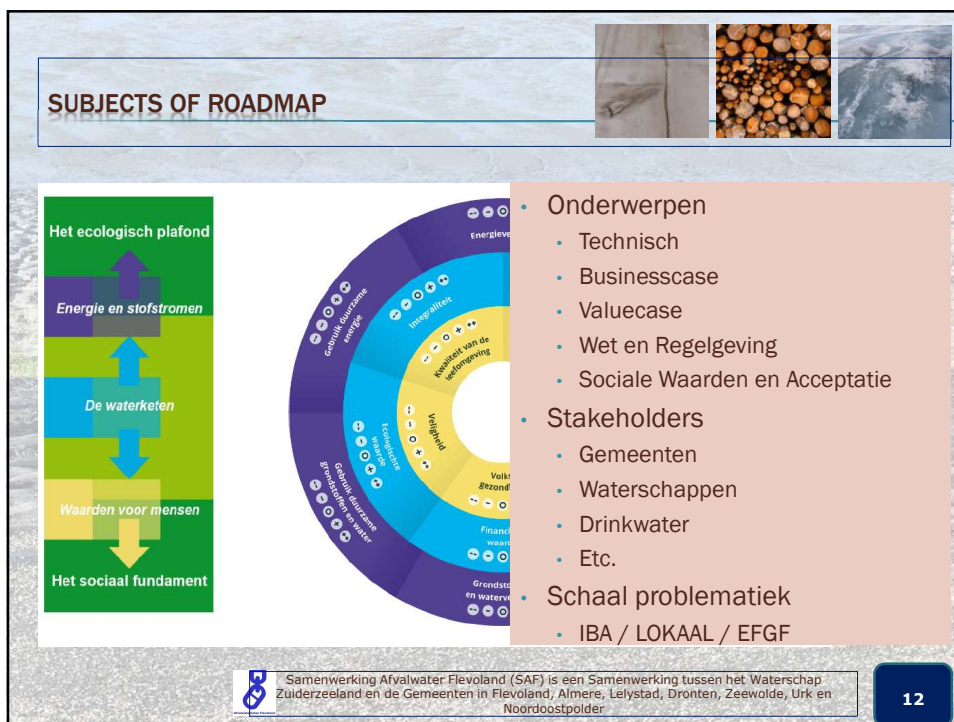



 Samenwerking Afvalwater Flevoland (SAF) is een Samenwerking tussen het Waterschap Zuiderzeeland en de Gemeenten in Flevoland, Almere, Lelystad, Dronten, Zeewolde, Urk en Noordoostpolder

10



11



12