

# Kennisdelen DW-Productie

Onderzoek & Innovatie Productie  
O&I-trekker is Jink Gude

# Inhoud - De kracht van samen



## Onze succesfactoren:



Medewerkers & organisatie



Externe samenwerking



Procesgericht werken



Datagedreven & Digitale Transformatie



Onderzoek & innovatie



- 14.00 Opening + Spelregel (Myrthe)
- 14.05 Overzicht lopende onderzoeken productie (Jink Gude)
- 14.10 Jaarplan PWNT (Bram Martijn)
- 14.20 Coagulatie initiatieven Andijk
  - 14.20 – 14.30 WPJ uitbreiding (Marcel Wink)
  - 14.30 – 14.50 Technologie WPJ (Jink Gude)
  - 14.50 – 15.05 Coagulatie ipv ionenwisseling PSA3 (Jim Plooi)
  - 15.05 – 15.15 Interactie vanuit productie met projectteam
- 15.15 Pauze (10 min)
- 15.25 Relatie tussen technologie en data bij PWN (Bram Martijn)
  - 15.30 Vitens: modellen en datavalidatie (Christiaan Slippens)
  - 15.55 Interactie
- 16.00 Afsluiting + uitloop (Myrthe)
- 16.15 Einde

# Spelregels

- Alleen spreker heeft camera en geluid aan .
- Stel de vragen tijdens de presentaties via de chat.
- Na presentatie is een interactie-moment. Doe dan je hand omhoog om vraag te stellen.

Presentaties worden opgenomen.



# Jink Gude: Overzicht lopende onderzoeken productie

# Inleiding

- Technologie als toolbox/gereedsschapskist tussen bronwater en drinkwater
  - Technologie naast het altijd opwerken van de waterkwaliteit moet voldoen aan:
    - Leveringszekerheid
    - Bestuurbaar
    - Te onderhouden
    - Energiezuinig en minimaal chemicaliënverbruik
- Strategie rondom technologie is het up-to-date houden van de toolbox
  - Opkomende stoffen, verandering in productiecapaciteit, verandering in bronkwaliteit
- Onderzoekspartners: Zelf (PWN-PWNT), KWR, Wetsus



# Wat loopt er nu bij KWR rondom productie

- BTO TG zuivering
  - Biologische zuiveringsprocessen
  - Organische- en deeltjesfracties gerelateerd aan biologische stabiliteit
  - Voorspellingsmodellen voor zuivering van OMVs
  - Workshop micro- en nanoplastics in water
- BO 2021
  - UF fouling simulator / early warning
  - Electrocoagulatie
  - PFAS verwijdering
  - Vervolg vaststellen van de beste parameter om de agressiviteit van drinkwater te bepalen voor leidingen met een cementbekleding
- DPWE
  - Softsensor coagulatie
  - Robuustheid zuivering
  - Oeverfiltratie
  - Nanofiltratie

# Bram Martijn: Jaarplan PWNT



# Marcel Wink: WPJ uitbreiding

# Jink Gude: Technologie WPJ

# Jim Plooij: Coagulatie ipv ionenwisseling PSA3

PAUZE

# Bram Martijn: Relatie tussen technologie en data bij PWN

# Inhoud - De kracht van samen



## Onze succesfactoren:



Medewerkers &  
organisatie



Externe  
samenwerking



Procesgericht  
werken



Datagedreven &  
Digitale Transformatie



Onderzoek &  
innovatie



# Christiaan Slippens : Vitens: modellen en datavalidatie

# Afsluiting

- Wrap up....
- Nog vragen na deze meeting.....
- Opname volgende week beschikbaar via e-plaza





Puur water & natuur

[www.pwn.nl](http://www.pwn.nl)

