

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.



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 voor onderzoek bij productie

- PWNT
 - Coagulatie voor ceramac
 - Pilot WPJ uitbreiding (DAF en Lamellen)
 - Capillary nanofiltration
 - Biologische stabiliteit
 - Technologische inventarisatie productiemiddelen
- 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



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

