

# Kennisinventarisatie

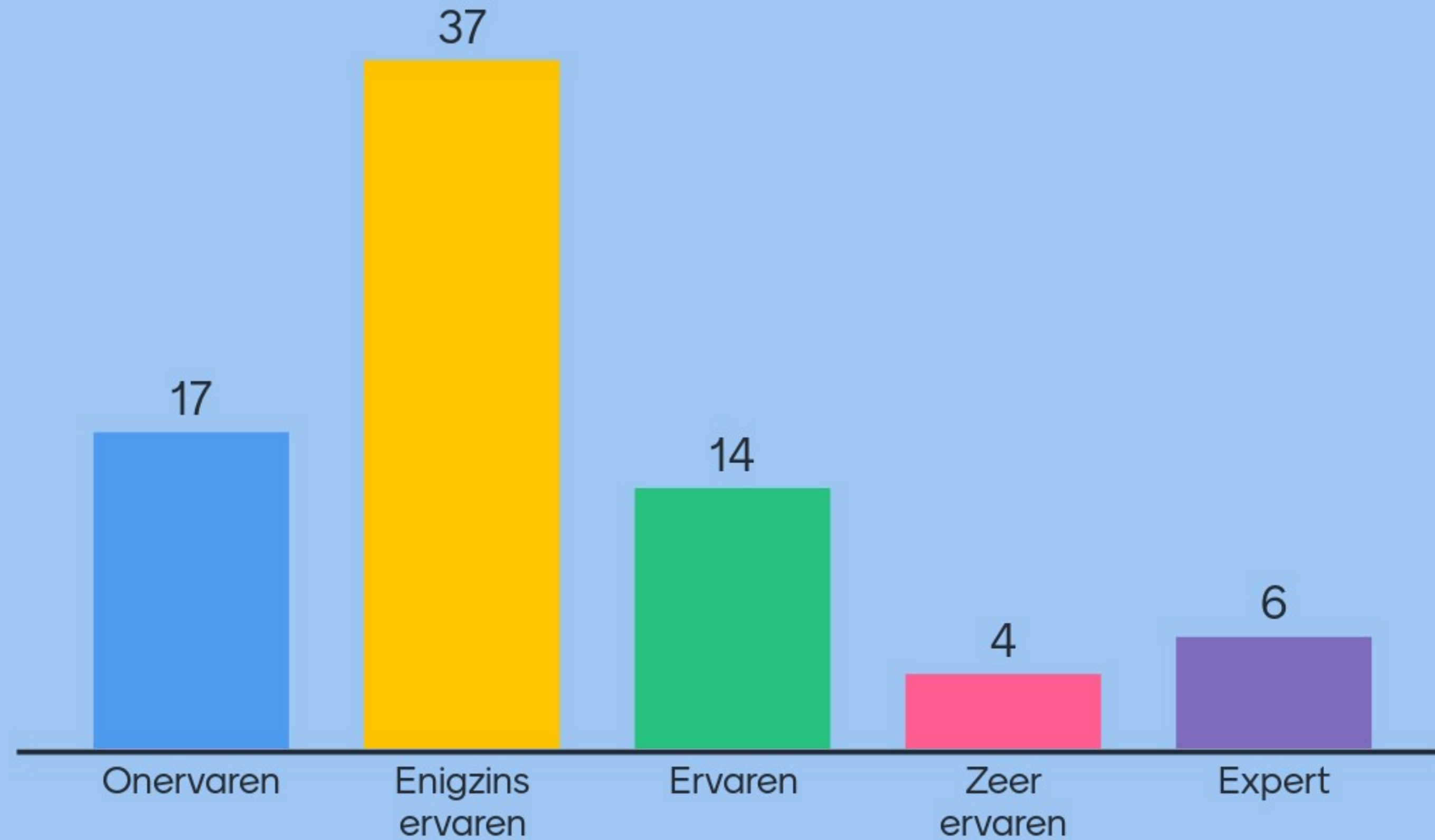
Sanitatie Buitengebied, nu en in de toekomst

Wat .....willen we weten?

Waarom ..... willen we dit weten?

Welke ..... acties zijn er nodig?

# Wat is uw kennis op gebied van decentrale sanitatie?

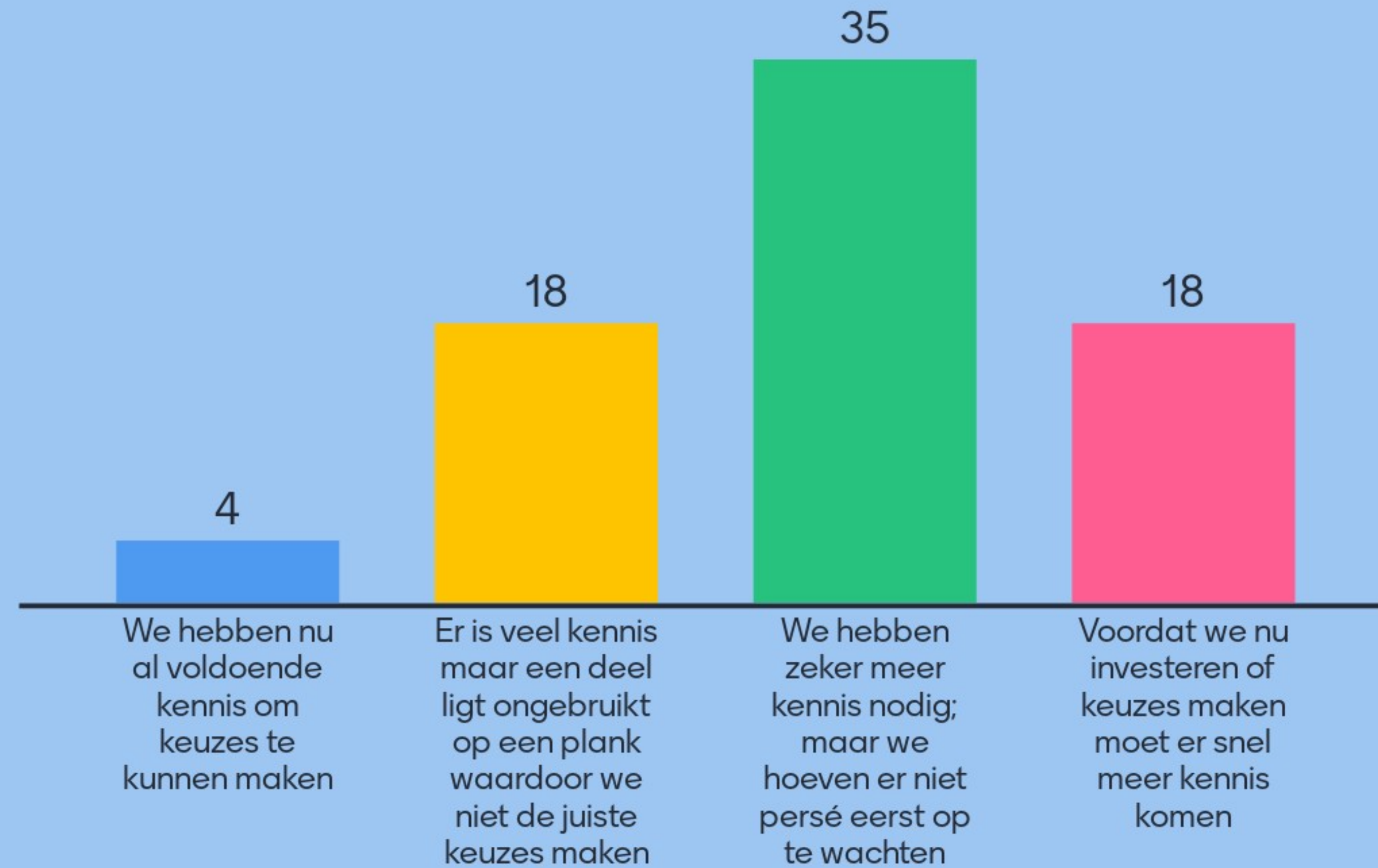




# Van welke aspecten van decentrale sanitatie heeft u vooral kennis?



# Hoe urgent is volgens u de behoefte aan meer kennis?





# Welke soort kennis mist u het meest?





# Wat zijn uw specifieke kennisvragen?



Welke alternatieven zijn er voor drukriolering, hoe scoren deze alternatieven op verschillende parameters (zowel technisch als sociaal-economisch/maatschappelijk) en hoe kan ik een afweging maken tussen verschillende systemen?

Huidige systemen nog niet goed genoeg. Speurtocht naar nieuwe oplossingen blijft nodig

Niet van toepassing

Keuzematrix wanneer decentraal en wanneer centraal? Kostenafwegingen, maar ook hergebruikmogelijkheden van water, energieverbruik, beheer in vergelijking meenemen.

doel is zo laag mogelijke maatschappelijke kosten en hoog mogelijke milieubaten. Hoe verreken je de kosten tussen gemeente/waterschap?

Niet van toepassing

Welke systemen goed werken, tegen welke kosten en ook gekoppeld aan het betreffende aanbod van het afvalwater.

Wat de invloed is van het effluent op ontvangend water en daarmee de vraag : Hoe erg is dat?Hoe we het handelen van afvalwater ter plaatse een probleem van de initiatiefnemer laten en de begeleiding daarin (handhaving).

De juridische aspecten, met name de verantwoordelijkheid van de gemeenten voor het beheer terwijl het gebruik amper te sturen is terwijl er bij fout gebruik grote verontreiniging plaats kan vinden.



# Wat zijn uw specifieke kennisvragen?

Ik heb geen specifieke vragen

mis bij de laatste vragen vooral de wet en regelgeving.

Juridische houdbaarheid van nieuwe sanitatie toepassingen (o.a. 40 m criterium, KRW-normen, ...)

Hoe stel je eenvoudige regelgeving op die door de gebruiker wordt begrepen. Als mensen weten waarom iets moet wordt het vaker nagekomen

Over: de verantwoordelijkheden van de overheid en de samenhang met de huidige wetten en regels.

Kunnen we IBA systemen op afstand monitoren en besturen? Wat is het prijskaartje hiervan?

Hoe flexibel zijn IBA systemen? Een extra stap, zuiveren van microplastics, medicijnen, zijn die eenvoudig toe te voegen? Een boerderij waar opeens 50 seizoensarbeiders wonen. Is dat op te vangen?

Algemene informatie over proces om te komen tot al dan niet decentrale zuiveringen vooral in buitengebied waar drukriolering aan de maximale capaciteit zit en wel uitbreiding plaats moet gaan vinden

Hoe wegen de kosten voor aanleg decentrale zuivering zich op tegen renovatie of vergroten drukriolering?



# Wat zijn uw specifieke kennisvragen?

Wie bepaald de waterkwaliteit van het effluent van een decentrale zuivering als het eigendom, beheer en onderhoud bij derden ligt?

Momenteel doen wij bij HHNK in afstemming met STOWA mee aan een pilot waarbij een aantal locaties wordt bemonsterd

Wat te doen met drukrioolsystemen uit de jaren 80, vervangen of alternatieven?

Best Practices zou ik gedeeld willen zien, technisch maar vooral ook governance. Wie is waarvoor verantwoordelijk en hoe hebben die partijen dat samen opgelost?

Hoe omgaan met nieuwe projecten die niet binnen huidige regelgeving passen ( en dus strijdig zijn met wetgeving)

zijn er ontwikkelingen voor vervangingen van drukriool

zuiveringsrendement IBA

Hoe overtuigen we de stakeholders

hoe functioneren de voorzieningen jaarrond?



# Wat zijn uw specifieke kennisvragen?



Afwegingsmodel / omslagpuntbepaling (wanneer drukriolering en wanneer welk alternatief)

Hoe flexibel in debiet zijn IBA systemen te maken? Hoeveel kost dat?

is bufferen en aftrukken naar de rwzi een interessante optie?

Hoe flexibel qua zuivering van medicijnen ed zijn IBA's?  
Hoeveel kost dat?

Integraal afwegingskader

Net, algemeen geïnteresseerd en algemene kennis opdoen over dit onderwerp. Zodra je weet waar Abraham de mosterd haalt, ben je al wat verder zodra je er iets mee wil.

Beoordelingskader

Afweging van schaalniveau, centraal/ decentraal (en vooral alles er tussen in)

1) ter discussie stellen / heroverwegen gemeentelijke zorgplicht ? 2) kosten/baten analyse (gezien de matige werking van IBA's)

# Wat zijn uw specifieke kennisvragen?

Bij technisch afgeschreven IBA's; wat te doen? Weer hoge kosten maken voor nieuwe IBA's of terug naar septictank?

Hoe kunnen we opgedane ervaring verwerken in kennis. Hoe zorgen we dat praktijk en theorie goed met elkaar in evenwicht brengen



# Dank voor nu.

Log tijdens het webinar opnieuw in. U kunt dan uw aanbevelingen doorgeven.



# Wat zijn uw aanbevelingen?





# Welke aanbevelingen wilt u ons verder nog meegeven?

Maatwerk obv integrale afweging

Ik was niet of nauwelijks op de hoogte van de sanimonitor. Ga eens contact opnemen met Bert en Bjartur om te bezien wat ik er in kan plaatsen en hoe.