

# Samenwerken in de ondergrond



**WOW platform, webinar 20 december 2024**

**Deline Verkerk**  
(SSWN, [delineverkerk@sswn.nl](mailto:delineverkerk@sswn.nl))

# Samenwerken in de ondergrond

## Inhoud

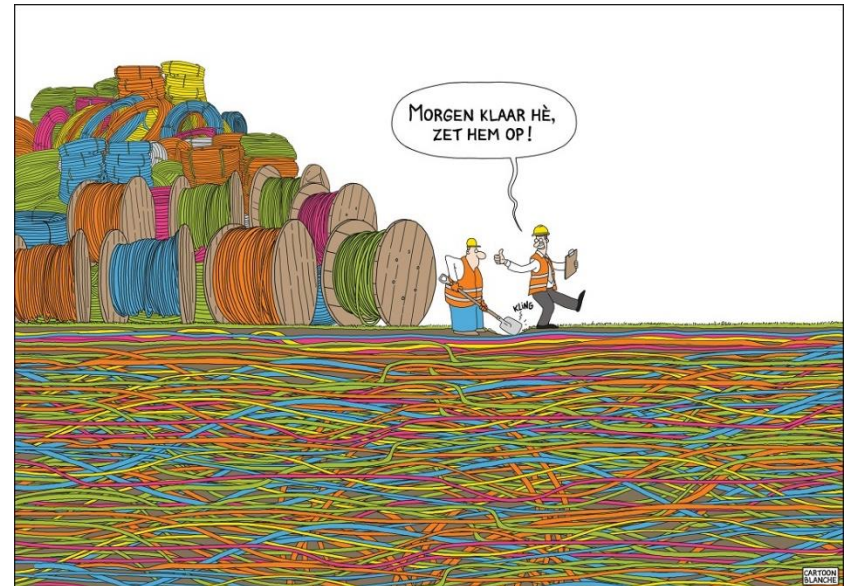
- Drukte in de ondergrond
- Belang van samenwerking
- Activiteiten SSWN

# Drukke in de ondergrond

> 1,7 miljoen kilometer kabels en leidingen in de Nederlandse ondergrond

## Uitdagingen:

- Energietransitie en verduurzaming
- Urbanisatie en bevolkingsgroei
- Nieuwe technologieën en netwerken (glasvezel en 5G)
- Toenemende complexiteit door regelgeving
- Klimaatverandering en adaptatie
- Verouderde infrastructuur / vervangingsopgave
- Gebrek aan data + inzichten



Afbeelding: website COB, Cartoon Blanche

# Samenwerken in de ondergrond

## Inhoud

- Drukke in de ondergrond
- Belang van samenwerking
- Activiteiten SSWN



# Belang van samenwerking



Afbeelding: website COB, Cartoon Blanche

**Integrale coördinatie en samenwerking tussen verschillende partijen (zoals netbeheerders, gemeenten, en waterschappen) is nodig om te komen tot efficiënte benutting van de ondergrond**

# Verschillende opgaven, maar gemeenschappelijk belang

## Waterzekerheid en waterveiligheid voor iedereen

- Dijkversterkingen door waterschappen en Rijk noodzakelijk
- Borgen kwaliteit en kwantiteit drinkwater



Beeld: POV kabels & leidingen



Beeld: Drinkwater platform

## Toegang tot betrouwbare en duurzame energie

- Toekomstbestendig kabels en leidingen inpassen voor nutsvoorzieningen



Beeld: POV kabels & leidingen

**Gemeenschappelijke delers zijn veiligheid, betrouwbaarheid en tegen laagst mogelijke maatschappelijke kosten**

# SSWN verbindt

SSWN

## Strategische samenwerking water-en netbeheerders

Netbeheer  
Nederland

UNIE VAN  
WATERSCHAPPEN

vewin  
vereniging van  
waterbedrijven  
in Nederland

VELIN

Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

- Gestart in 2020 als vervolg op Project Overstijgende Verkenning Kabels & Leidingen (HWBP) met betrekking tot dijkversterkingsprojecten
- Scope inmiddels breder dan enkel dijkversterkingen
- Richt zich op het bevorderen van samenwerking tussen water-en netbeheerders
- Begeleiden / faciliteren van praktijkcasussen en pilots
- Specifieke aandacht voor opgedane kennis te borgen in landelijke afspraken en/of wet-en regelgeving

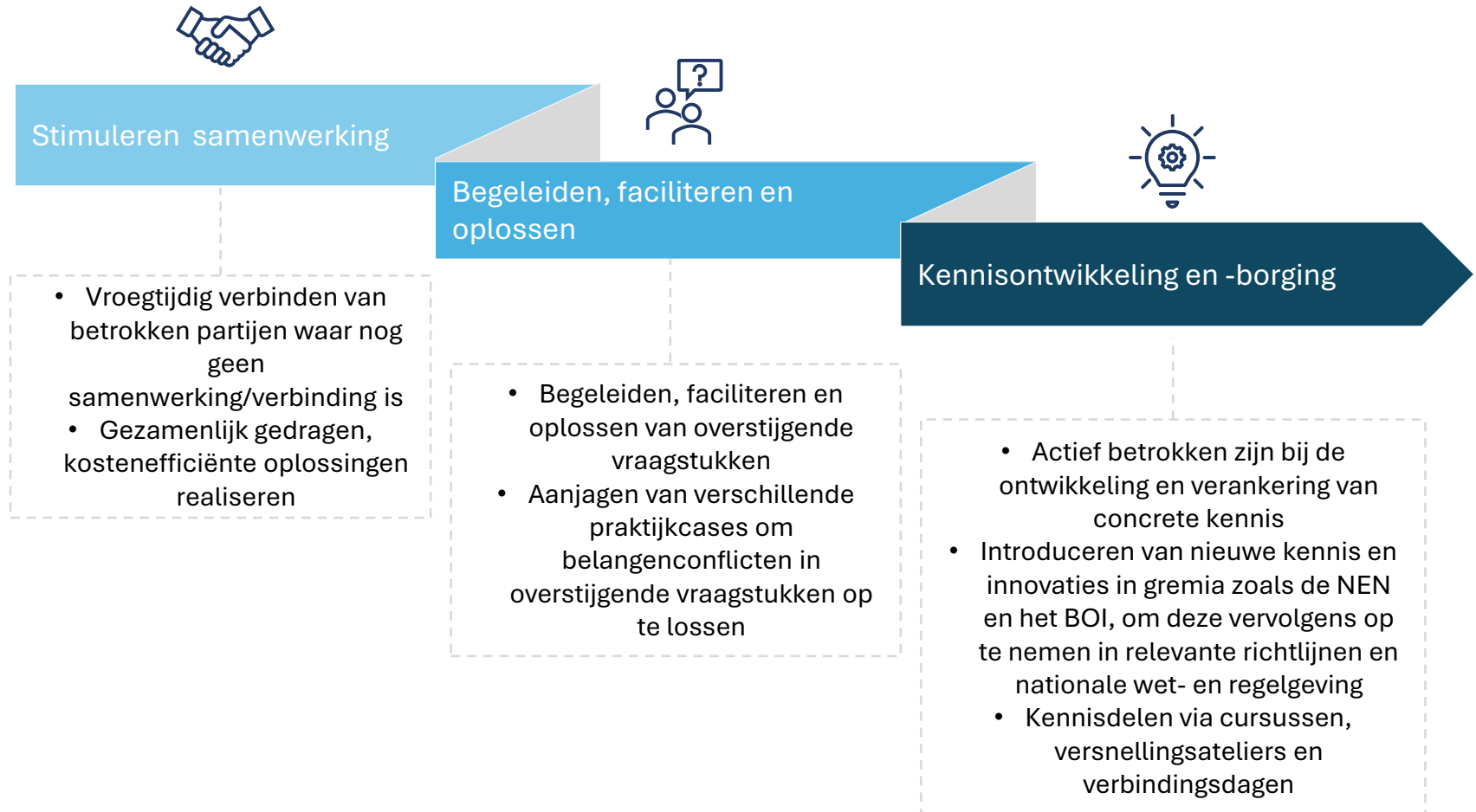
# Samenwerken in de ondergrond

## Inhoud

- Drukke in de ondergrond
- Belang van samenwerking
- [Activiteiten SSWN](#)



# Missie SSWN



# Activiteiten SSWN

## Praktijkcasus Steendam-Tjuchem met kruisende gasleidingen



- Dure aanpassing damwanden vereist bij leidingkruisingen (Gasunie en NAM) in de kadeversterking Steendam-Tjuchem
- Water- en netbeheerders komen er samen niet uit.
- Meerwaarde SSWN: dure aanpassing damwanden bleek niet geheel nodig
- **Circa 250.000 euro bespaard in de uitvoering**

## Praktijkcasus Dataverzameling en toetsing K&L regionale keringen



- Gegevensbehoefte inzichtelijk gemaakt om uniformiteit te bereiken ten behoeve van het toetsen van kabels en leidingen in en nabij de waterkeringen aanvullend op de KLIC
- Meerwaarde SSWN: verbinding gelegd met Kadaster, Waterschap Limburg, Waternet en Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier om deel te nemen in pilot of kennis te delen.

# Lopende activiteiten SSWN

## Praktijkcasus Snippergroen



- Assets liggen vaak op basis van vergunningen in openbare gronden die van eigenaar wisselen.
- Bij het wisselen van eigenaar vervalt de vergunning en daarmee ook de juridische bescherming van de assets.
- In deze casus wordt verkend hoe om te gaan in de toekomst met verkoop van gronden waar (water)leidingen in liggen.

## Praktijkcasus Dorpsstraat Giessenburg



- Wens van de gemeente om een wegreconstructie uitvoeren van een weg die op een regionale waterkering ligt.
- In de kade liggen ook leidingen van Stedin en Oasen en kabels van KPN en Vodafone Ziggo.
- Beoogd resultaat om gezamenlijke planningsafspraken met water- en K&L-netbeheerders te maken over reconstructies en aanpassingen.

## Praktijkcasus Faalkansmethodiek bij water-en lage druk gasleidingen



- Toetsen volgens nieuwe norm is complex en vraagt veel tijd en capaciteit. Vereist daarom een andere benadering en uitgangspunten.
- Waterschap Hollandse Delta en drinkwaterbedrijf Evides werken samen aan het vinden van een werkbare situatie.

# Oproep!

**Zie je raakvlakken met de thema's waar SSWN actief op is of op zou moeten zijn? Of zou je zelf graag betrokken willen zijn? Leg dan de verbinding!**

- Door contact op te nemen met Deline Verkerk (project manager) rechtstreeks: [delineverkerk@sswn.nl](mailto:delineverkerk@sswn.nl)
- Of blijf op de hoogte via de nieuwsbrief die periodiek wordt uitgestuurd: <https://www.sswn.nl/contact-en-kennisoverdracht/>

