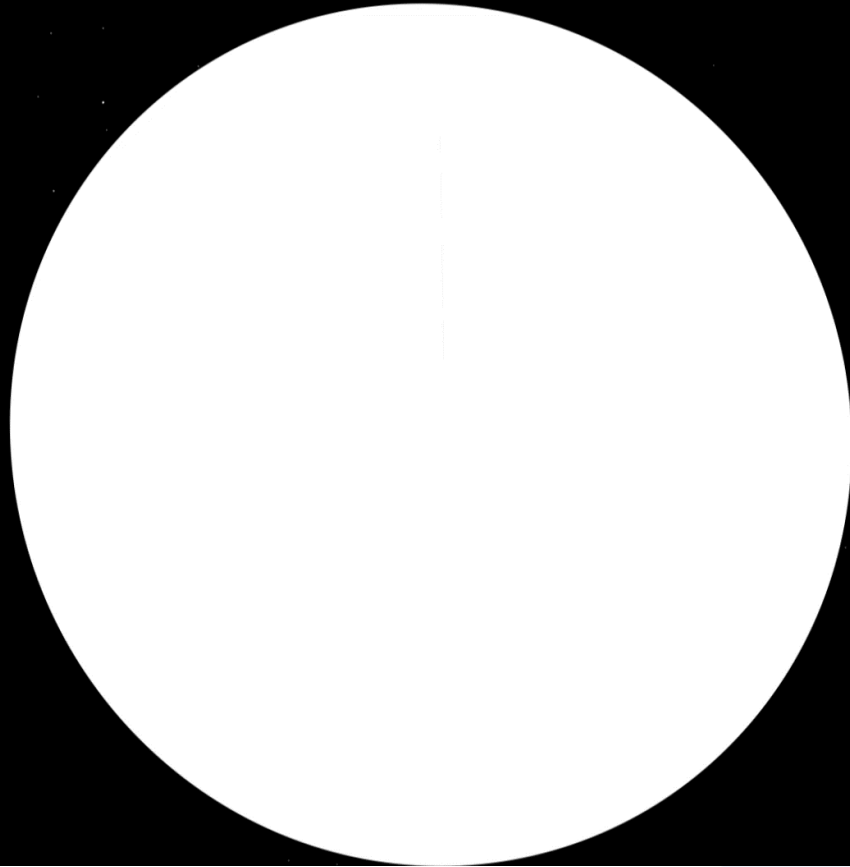


Watertest: herkent u uw water?







**Waterbedrijf
Groningen**

Water in beweging

"de uitdagingen van toen en nu en later..."

Werkbezoek Raads- en Collegeleden van de gemeenten Haren en Groningen
27 september 2016, PS de Punt, Glimmen

Riksta Zwart

Bent u ons al tegen gekomen?





Waterbedrijf Groningen

WLN bv

WBG
Duurzaam bv
WarmteStad bv

Drinkwater

North Water bv

Samenwerken
in
waterketen

WBG
Internationaal

DRINKWATER



WIJ BEHEREN

4.900

5.100 km.

KILOMETER NETWERK



Betrouwbaarheid (24/7)

- Werkzaamheden in afstemming en samenwerking met andere netbeheerders en gemeenten
- In samenwerking met Drenthe leveringszekerheid verstevigen
- Assetmanagement en bronbescherming



Afstemming techniek en communicatie

Ombouw Ring werpt schaduw vooruit

De ombouw van de zuidelijke ringweg in Groningen, die volgende jaar moet beginnen, werpt z'n schaduw vooruit. Letterlijk en figuurlijk.

FRITS POELMAN

Telecomkabels, internet, waterleidingen, rioleringsbuizen, elektriciteit. Je kunt het zo gek niet verzinnen of er wordt aan gemorreld, her en der langs de ringweg in Groningen. Onder de vlag van 'voorbereidende werkzaamheden' wordt er al een jaar lang gegraven, verteerd en nieuw aangelegd. Omrijden - vooral omfiet- en omlopen - het autoverkeer



Een indrukwekkende buis komt de grond uit bij openluchtbad De Papiermolen. FOTO PEPLIN VAN DEN BROEKE

uitkijken naar waar vooral de plaats van het DIT is een heilk ingrijpend voc

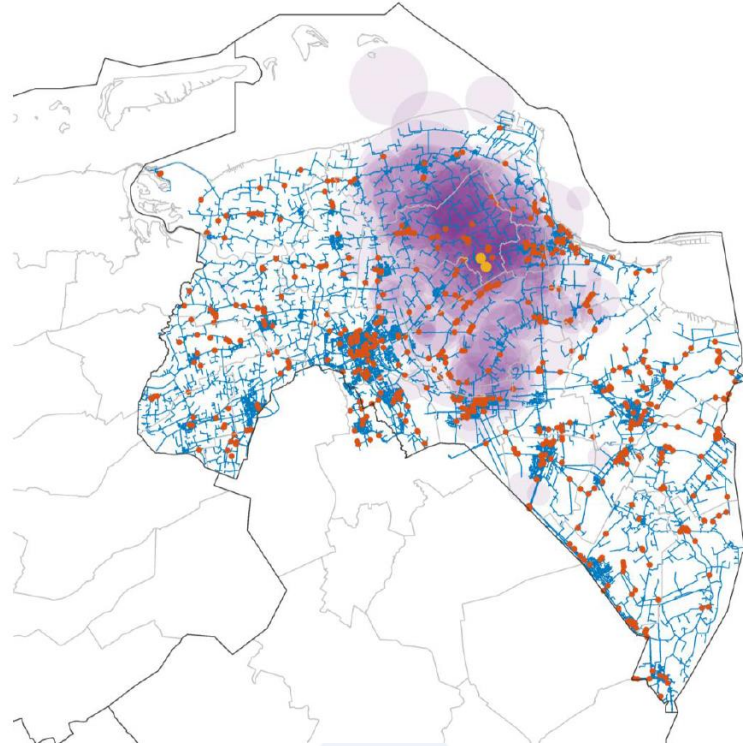
Tijdens een aanvang van Stadlers direct voldekte tunn te. Door het v afritten zien w ert, Helpman e verkeer op zic

Die-hards g planfouten aa voorkomen. K nen van vele h parkje bij De snelle (OV)vert the en de blnr ilanaplein mo zelf tot aanpas

Het ontbrek ten analyse de provincie wille bijna 700 milj derzeel(jngeld) en daarmee de glo niet misloj voorbeeld het

Aardbevingen

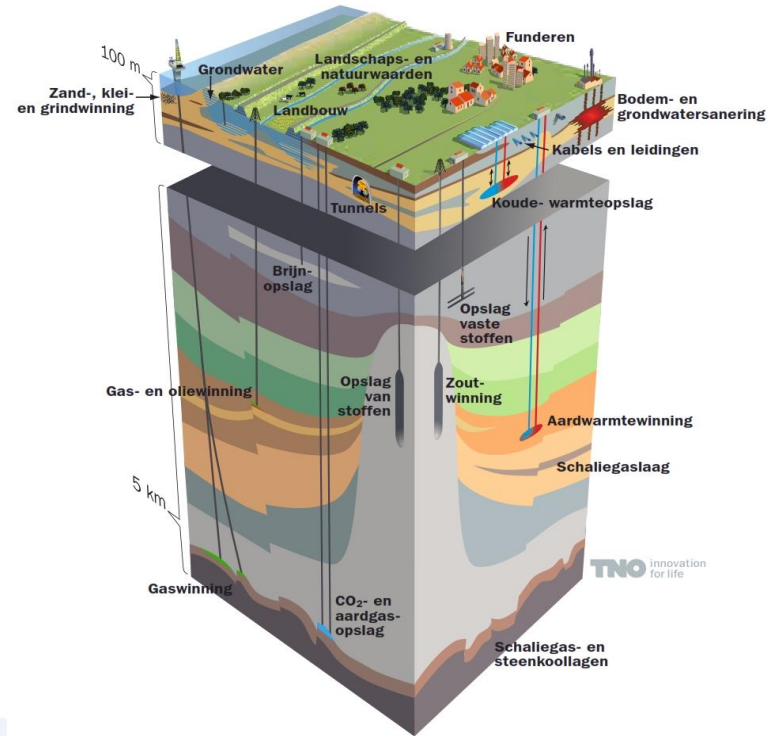
- Leveringszekerheid
 - 5.100 km. Leiding
 - Vitale infrastructuur
 - Aardbevingsbestendig?
- Kansen
 - Versterking infrastructuur
 - Impuls energietransitie



Dilemma's in gebruik ondergrond

- Nationale grondwaterreserve
- Strategische drinkwaterreserves
- Zoeklocaties schaliegaswinning
- Geothermie

Bevoegd gezag:
<500m. Provincie
>500m. Rijk



Gezondheid en bewustwording

- Jongeren op gezond gewicht
- Zonder is gezonder
- Tappunten
- Open dagen



Opening watertappunt Kardinges



Bronnen & natuur

- In samenwerking met provincie(s), landschapsbeheer en waterschappen



Klant (dichtbij)

- Continu real-time klanttevredenheidsonderzoek op hoofdprocessen
- Informatievoorziening bij storingen & werkzaamheden optimaliseren
- E-mail nieuwsbrief

Klanttevredenheid storingen



Klanttevredenheid onderhoud



Werkgelegenheid

- 225 medewerkers (211fte)
- 25 stagiaires/jaar van alle niveaus (MBO, HBO, WO)
- Door diversiteit aantrekkelijker
- Nominatie beste werkgever
- Geborgd in de regio
- Nieuwe locatie Fultonweg Hoogezand (2017)



INDUSTRIEWATER



17
MILJARD
LITER
INDUSTRIEWATER
PER JAAR

Industriewater

North Water: 50/50 met Evides Industriewater

- Verwerking van afvalwater (ZAWZI)
- Industriewater (op maat) voor AVEBE, Kisuma, Nedmag, Nuon, AkzoNobel, Watervalley



Economische ontwikkeling Eemsdelta

Naar een duurzame industriewatervoorziening

- Beperkte zoetwatervoorraad, steeds grotere watervraag (data-)industrie
- Verdeling consument, industrie, landbouw
- Sluiten van de Waterketen



TECHNOLOGIE

IK LEVER
SAMEN MET

22/7

COLLEGA'S



24/7

BETROUWBAAR
DRINKWATER



Watertechnologie

WLN: 50/50 met WMD

- Controle kwaliteit drink- en industriewater
- Technologisch onderzoek en advies

Samen met waterschappen, KWR, Wetsus, North Water etc.



WATERKETEN

IK VERBRUIK
121 LITER
WATER PER DAG



Samenwerken aan ons water in Groningen en Drenthe

- Waterketen Groningen/Noord-Drenthe
- 27 gemeenten, 2 waterschappen en 2 waterbedrijven
- Gezamenlijk onderzoeken welke voordelen samenwerking biedt binnen de waterketen
- Riolering, afvalwaterzuivering en drinkwatervoorziening



ENERGIE & WATER

100%
DUURZAAM





Energie & Water

WBG Duurzaam bv: **altijd** i.s.m. met gemeenten

- Hergebruik restwarmte Friesland Campina voor verwarmen sportcomplex in Bedum (in bedrijf)
- Warmtenet Hoogezand-Sappemeer (in aanleg)
- Warmtestad



Energie & Water

WarmteStad bv: 50/50 met Gemeente Groningen

- WKO Europapark
- WKO Binnenstad (Forum)
- Geothermie Noord/West
(in ontwikkeling)



WBG

INTERNATIONAAL

WIJ BESTEDEN
PER JAAR

0.5%

VAN ONZE OMZET
AAN INTERNATIONALE
SAMENWERKING



WBG Internationaal

- VEI: samen met Vitens, Evides, PWN en WML
 - 40 uitzendingen per jaar, zeer diverse deelname vanuit het bedrijf
 - Kennisoverdracht
 - Geen investeringen
 - Deelnemers komen “anders” terug.



Water verbindt...

