

## Programma Professioneel Afvalwatertransport 2024-2027

Update 20-3-2024

Cornelis de Haan namens STOWA

CAPWAT 20-3-2024 Aqua Nederland

Deltares

STICHTING  
**RIONED**  
STAD - WATER - MENS

stowa

hWh

VZB

+ ..



1

☰ Afvalwatertransport.nl 🔍 ☆ ⌂ ⋮

AFVALWATERTRANSPORT.NL  
Afvalwatertransport: de grootste medische doorbraak ooit
HOME ACHTERGRONDINFO DATA OP ORDE LOGIN LOGOUT

# WELKOM BIJ HET PROGRAMMA PROFESSIOENEEL AFVALWATERTRANSPORT

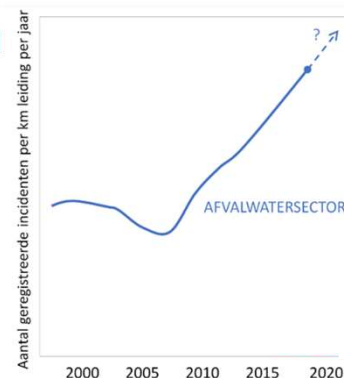
STOWA heeft in 2023 het initiatief genomen tot het Programma Professioneel Afvalwatertransport 2024-2027. Dit programma wordt in 2024 opgezet in overleg met onder andere Stichting RIONED, Het Waterschapshuis, de VVZB (Vereniging van Zuiveringsbeheerders) en DELTARES (CoP CAPWAT). [Klik hier voor een toelichting](#). Professionals binnen het vakgebied kunnen zich aanmelden via [afvalwatertransport@stowa.nl](mailto:afvalwatertransport@stowa.nl)

NAAR COP PAGINA STOWA
NAAR STOWA ALGEMEEN

2

## AFVALWATERSECTOR ONDER (TE) HOGE DRUK

- Personeelstekorten
- Toenemende verstedelijking & ondergrond vol
- Ambities klimaat, milieu, energietransitie, droogte
- Digitalisering
- Verantwoording & open overheid
- Lagere acceptatiegraad & meer incidenten
- Einde levensduur infra
- Financiën
- + ...



3

## TOEPASSINGSGERICHT PROGRAMMA



Deltares

STICHTING  
RIONED  
STAD | WATER | MENS

stowa



+ ..

Sectorbrede  
samenwerking!

**Doe je  
mee?**

STOWA en Stichting RIONED werken aan een toepassingsgericht programma om het afvalwatertransport door gemeenten en waterschappen verder te professionaliseren. Dat is nodig want het grootste deel van de ondergrondse infrastructuur is aan het einde van de economische en

< 8 / 10 >

4



## TOEPASSINGSGERICHT PROGRAMMA

Sectorbrede samenwerking zodat we van elkaar leren en zorgdragen voor betrouwbaar, ongestoord afvalwatertransport en ernstige calamiteiten worden voorkomen.



5

## TOEPASSINGSGERICHT PROGRAMMA

**Probleem**

FUNCTIONEREN VAN HET AFVALWATERTRANSPORT NU EN IN DE TOEKOMST IS ONVOLDOENDE GEWAARBORGD

**Doel**

PROFESSIONEEL BEHEER VAN AFVALWATERTRANSPORTSISTEEM

**Aanpak**

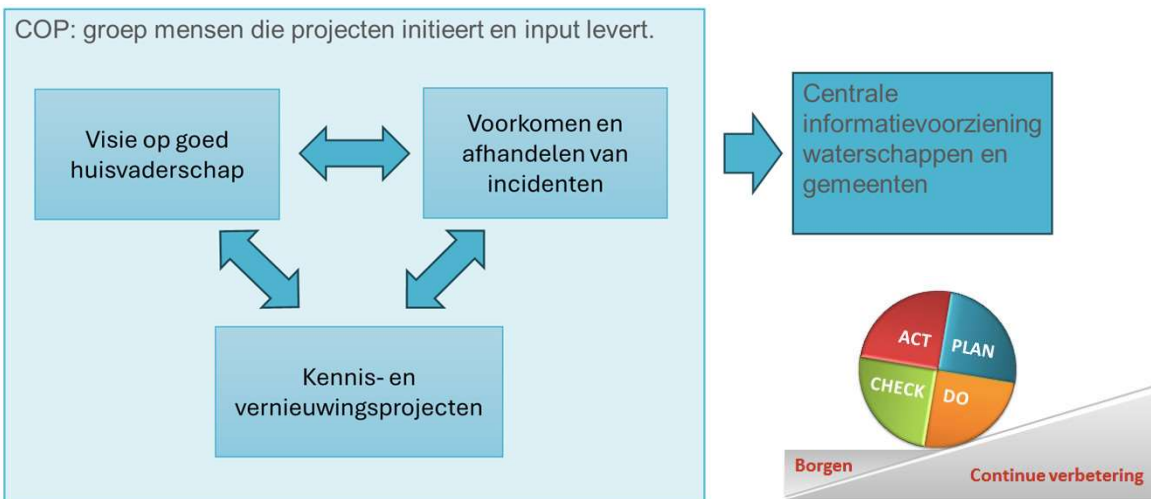
VIA NATIONALE SAMENWERKING, VERBETEREN ORGANISATORISCHE SLAGKRACHT EN LEREN VAN INCIDENTEN WERKEN AAN EEN SECTOR DIE ZICH BLIJFT ONTWIKKELEN

**Resultaat**

AANTOONBAAR PROFESSIONEEL BEHEER EN PROFESSIONEEL ASSETMANAGEMENT IN HET AFVALWATERTRANSPORT

6

## NATIONAAL SAMENWERKEN EN ONTWIKKELEN



7

## OPSTART VAN 6 NIEUWE PROJECTEN IN 2024

### Nieuwe projecten in 2024:

1. NL- Werkproces “Leren van **incidenten** in het afvalwatertransport”
2. Visie goed **huisvaderschap** “wanneer is het goed genoeg?”
3. Tracé-integriteit: waarborgen **ongestoorde ligging** leidingen
4. **Communicatie** belang van het vak
5. Centrale **informatie**voorziening en dashboards
6. Standaard**werkwijze** & training **calamiteiten**/incidenten

### Lopende projecten door-ontwikkelen

7. Kennisontwikkeling inspectietechnieken en vervangingsbesluiten
8. Analysetools falen, risico's en functioneren transportsystemen
9. BZA: biologische zwavelzuuraantasting beton en asbestcement

### Aandacht nodig voor:

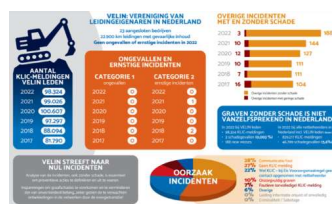
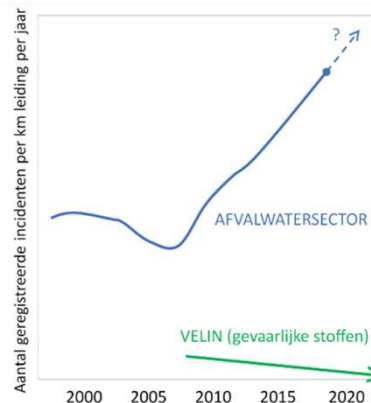
10. **Data op orde** (deels in project 5)
11. Voldoende goed personeel
12. Handreikingen beheer, beleid en wetgeving

8

# NL- Werkproces “Leren van incidenten”

Gebaseerd op VELIN

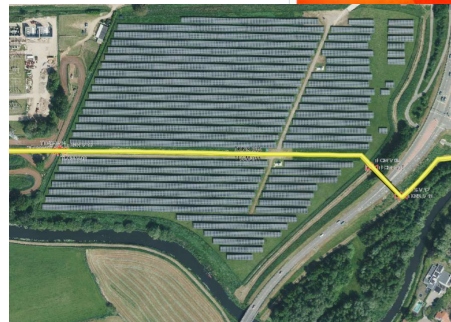
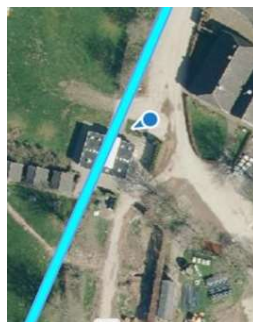
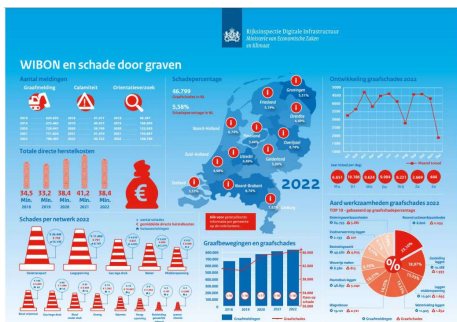
- Database + vakmensen delen ervaring
- Streven geen incidenten → leren
- NL- Jaarrapport op website



9

# Tracé-integriteit: waarborgen ongestoorde ligging

- Garanderen ongestoorde ligging en voorkomen graafschades
- Opereren als één netbeheerder
- Inzicht in plichten en (on)mogelijkheden
- WIBON, CROW 500, Klic, Eis-Voorzorgsmaatregel
- Opleiding- kennisdeling- handhaven- toezicht- zelfde aanpak



10



## INFORMATIE & DATA OP ORDE

Informatie vindbaar & 1-loket benadering

Elkaar helpen data op orde te brengen volgens standaarden

Goed huisvaderschap verankeren in IT en werkproces HWH (geen rapport!)

WERKEN VOLGENS DATASTANDAARDEN



4-2-2024



19-3-2024

Tools,  
Inhoudelijke analyses,  
rapportages

11

Afvalwatertransport.nl

HOME ACHTERGRONDINFO DATA OP ORDE LOGIN LOGOUT

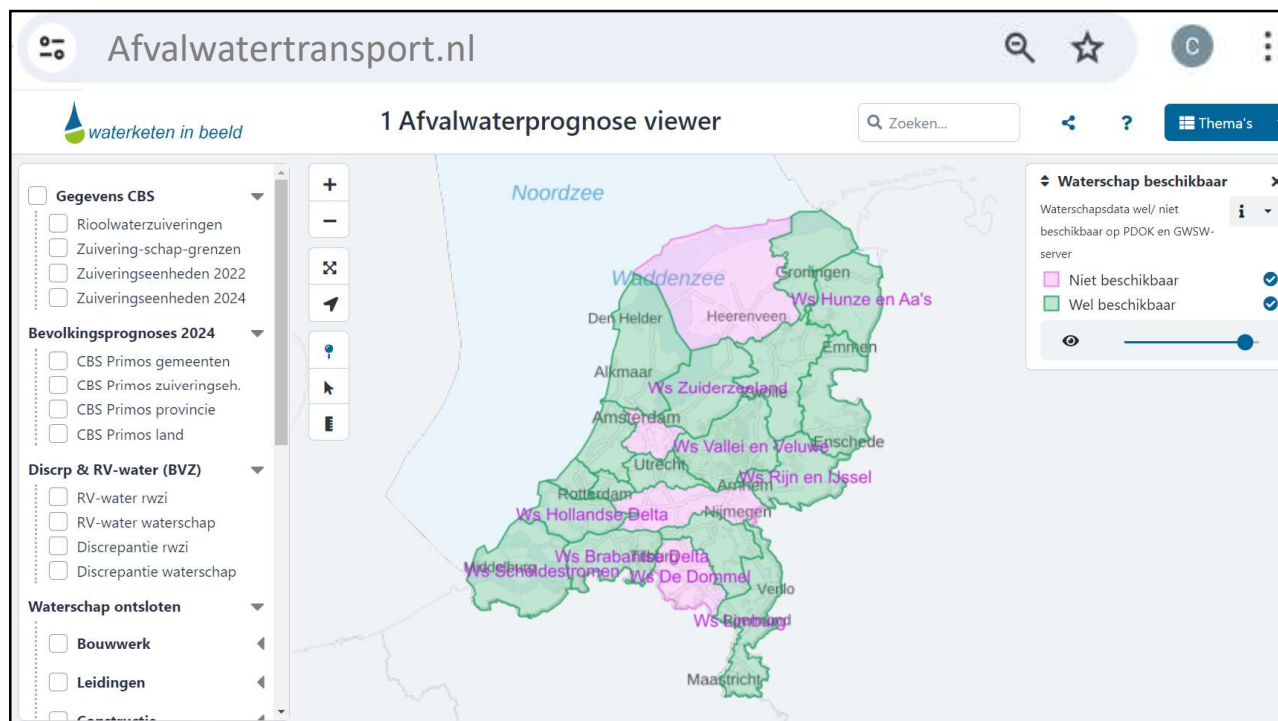
AFVALWATERTRANSPORT.NL  
Afvalwatertransport: de grootste medische doorbraak ooit

- Data Waterschappen beschikbaar
- Data Gemeente op GWSW beschikbaar
- Leidingen gemeten en RWZI's op kaart
- Gemeentelijke leidingen zichtbaar
- Stand van zaken persleidingen
- Toelichting Afvalwaterprognose viewer HWH
- GWSW Apps RIONED
- Toelichting GWSW RIONED

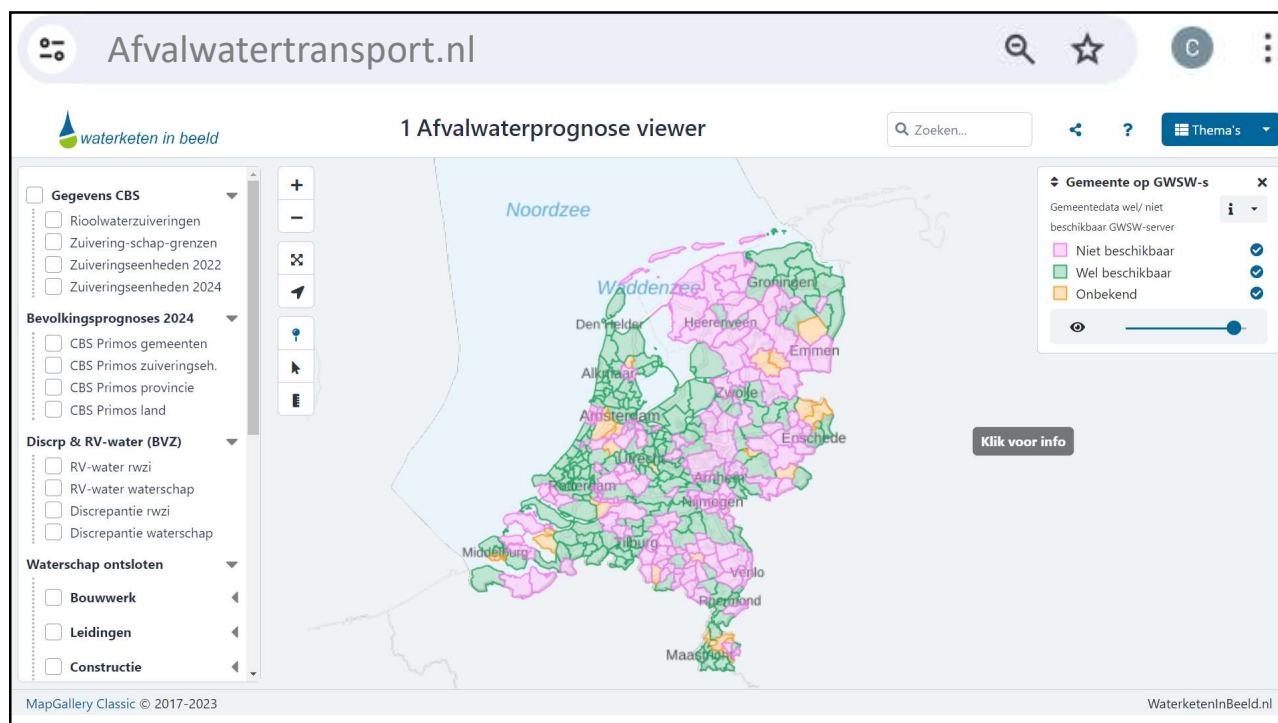
**WELKOM BIJ HET  
PROGRAMMA  
PROFESSIONEEL  
AFVALWATERTRANSPORT**

ps://afvalwatertransport.nl

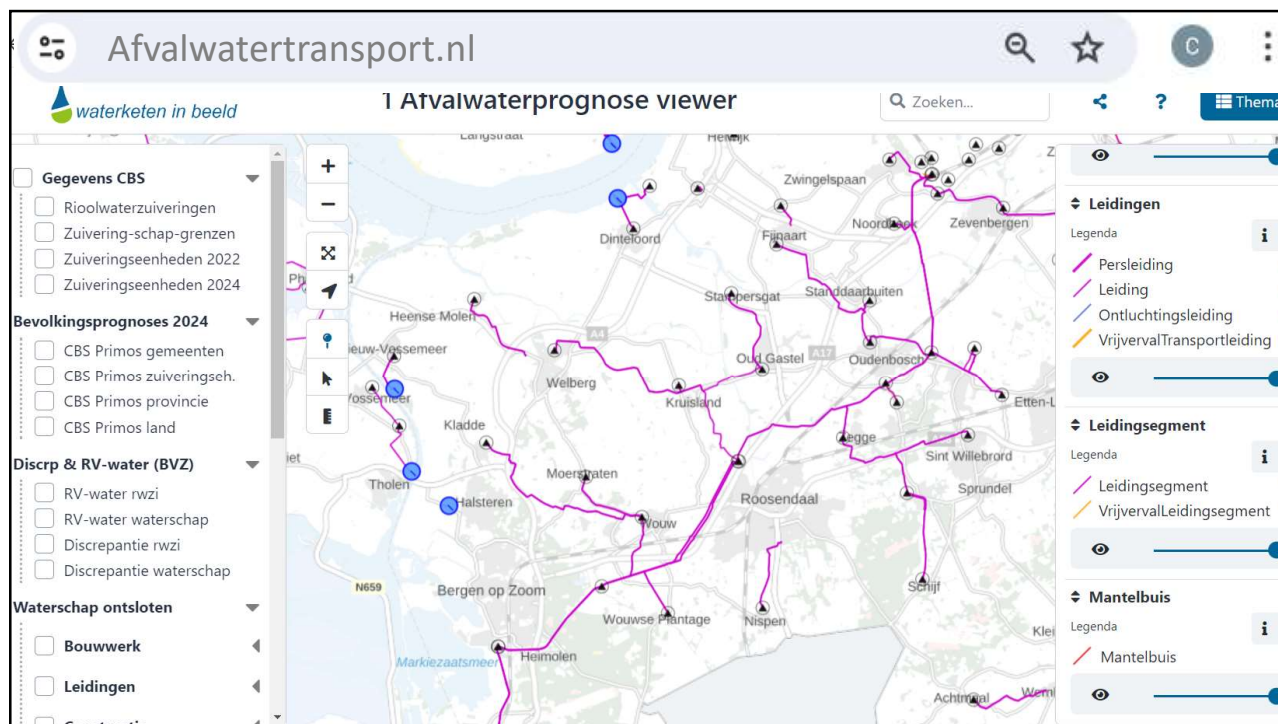
12



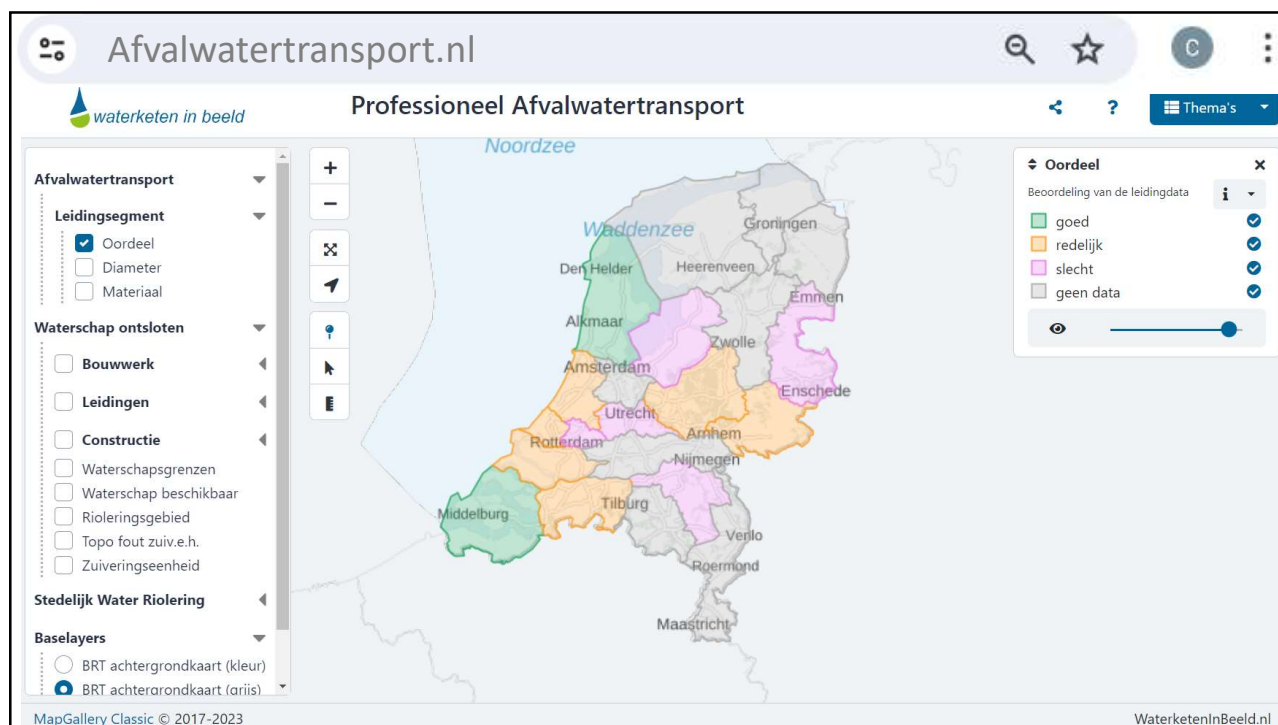
13



14



15



16



## KADERS VOOR GOED HUISVADERSCHAP

### Wanneer doe je het als beherende organisatie goed genoeg?

Samen bepalen en verkennen:

- Vind jij het belangrijk dat er een kader goed huisvaderschap komt voor de sector?
- Waarom?
- Wat versta jij onder goed huisvaderschap?
- Wat wordt dan opgepakt?
- ..

➔ Vanmiddag voorbereiding met kernteam



Nederlandse code voor goed openbaar bestuur

Beginselen van deugdelijk overheidsbestuur

17

## Logische Jaarkalender

- Q1 voortgangsoverleg, jaarrapport, overleg VvZB (**kerngroep**)
  - **Maart CAPWAT** Gorinchem
  - **Juni Excursie – training** bij een overheid / bedrijf / ...
  - **Oktober CAPWAT** Delft
  - **December Kennis- en netwerkbijeenkomst** Amersfoort
- + Projecten/projectgroepen met eigen dynamiek  
 + CoP Afvalwaterprognoses  
 + ...

18

## 2024: Opstarten organisatie

- Aanmelden via [www.afvalwatertransport.nl](http://www.afvalwatertransport.nl)  
[afvalwatertransport@stowa.nl](mailto:afvalwatertransport@stowa.nl)
- Organisatie opstarten
- Bemensing, formuleren en opstarten programma en projecten

Deelnemers en volgers van projecten en programma												
Groep	1. Leren van incidenten	2. Normen en kaders goed huishouderschap	3. Trace integriteit	4. Communicatie belang vak en programma	5. Centrale informatievoorziening	6. Calamiteitenorganisatie	7. Inspectietechniek en	8. Analyse tools / faalkansenmodel	9. Biologische zwavelzuuraantasting	10. Data op orde	11. Voldoende goed opgeleid personeel	12. Handreikingen Beleid Wiegeving
5. Invakanten												
5. Organiserend team												
3. Waterschap												
4. Adviesaan en bedrijven												
6. Organiserend team												
6. Organiserend team												
3. Gemeente												
1. Waterschap												
3. Gemeente												

19

Afvalwatertransport.nl
🔍 ☆ ⌂

AFVALWATERTRANSPORT.NL
HOME ACHTERGRONDIRFIO DATA OP ORDE LOGIN LOGOUT

# WELKOM BIJ HET PROGRAMMA PROFESSIONEEL AFVALWATERTRANSPORT

STOWA heeft in 2023 het initiatief genomen tot het Programma Professioneel Afvalwatertransport 2024-2027. Dit programma wordt in 2024 opgezet in overleg met onder andere Stichting RIONED, Het Waterschapshuis, de VVZB (Vereniging van Zuiveringsbeheerders) en DELTARES (CoP CAPWAT). [Klik hier voor een toelichting](mailto:afvalwatertransport@stowa.nl). Professionals binnen het vakgebied kunnen zich aanmelden via [afvalwatertransport@stowa.nl](mailto:afvalwatertransport@stowa.nl)

NAAR COP PAGINA STOWA
NAAR STOWA ALGEMEEN

20