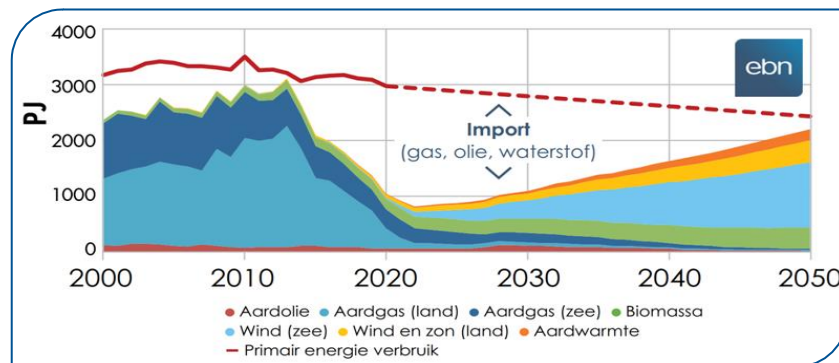
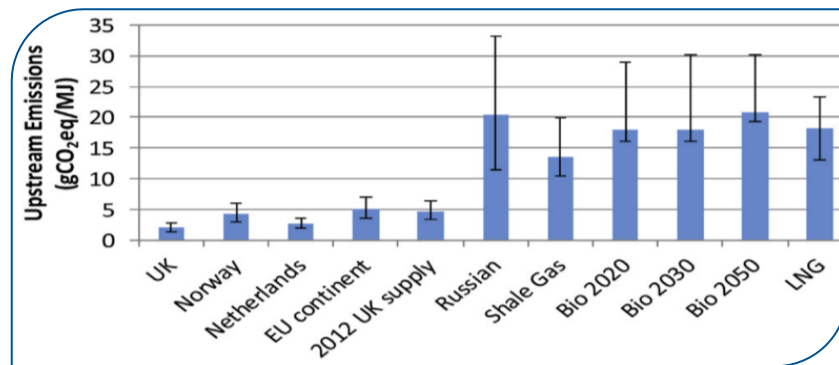




NAM

# GASWINNING IN NEDERLAND

- NAM wint al 75 jaar gas in Nederland
- 175 kleine velden: 150 op land en 25 op zee
- NAM levert 35% van de totale gasvraag
- Ondergrondse gasopslagen (Norg en Griepskerk)
- Innovatieve projecten/hergebruik infrastructuur
- Inzet kennis & expertise tbv nieuw energiesysteem

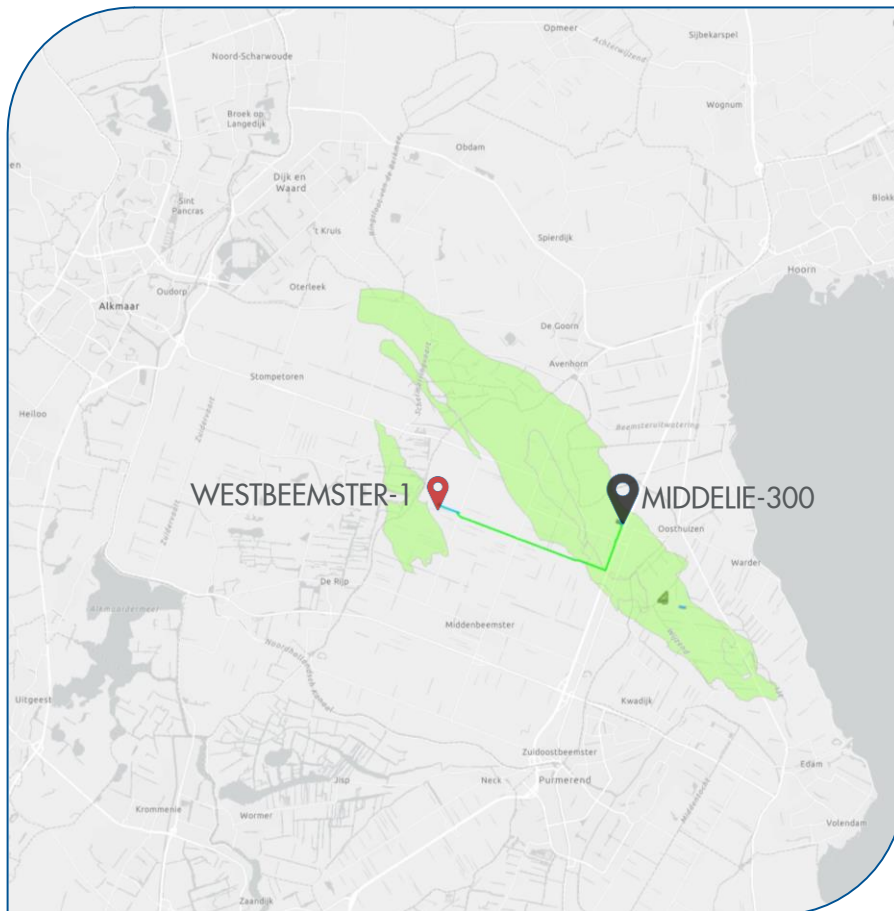




NAM

# MIDDELIE - DE NAM LOCATIES

- NAM sinds jaren '60 in deze regio
- Middellie is vanaf 1975 in productie
- Westbeemster-1 vanaf 2007 in productie
- Gas van locatie Westbeemster-1 via leiding naar Middellie-300
- Gasbehandeling op Middellie-300 en geleverd aan Gasunie







NAM

# AANVRAAG NIEUW WINNINGSPLAN



## WAAROM?

- Einddatum huidige winningsplan
- Voldoende gas aanwezig
- Continuering gaswinning
- Belang gaswinning kleine velden in Nederland a.g.v. geopolitieke ontwikkelingen
- Aardgas als transitiebrandstof naar hernieuwbare energie
- Nederlands gas minder CO<sub>2</sub> uitstoot dan importeren
- Gaswinnen kan veilig en verantwoord
- SodM (Staatstoezicht op de Mijnen) houdt toezicht





NAM

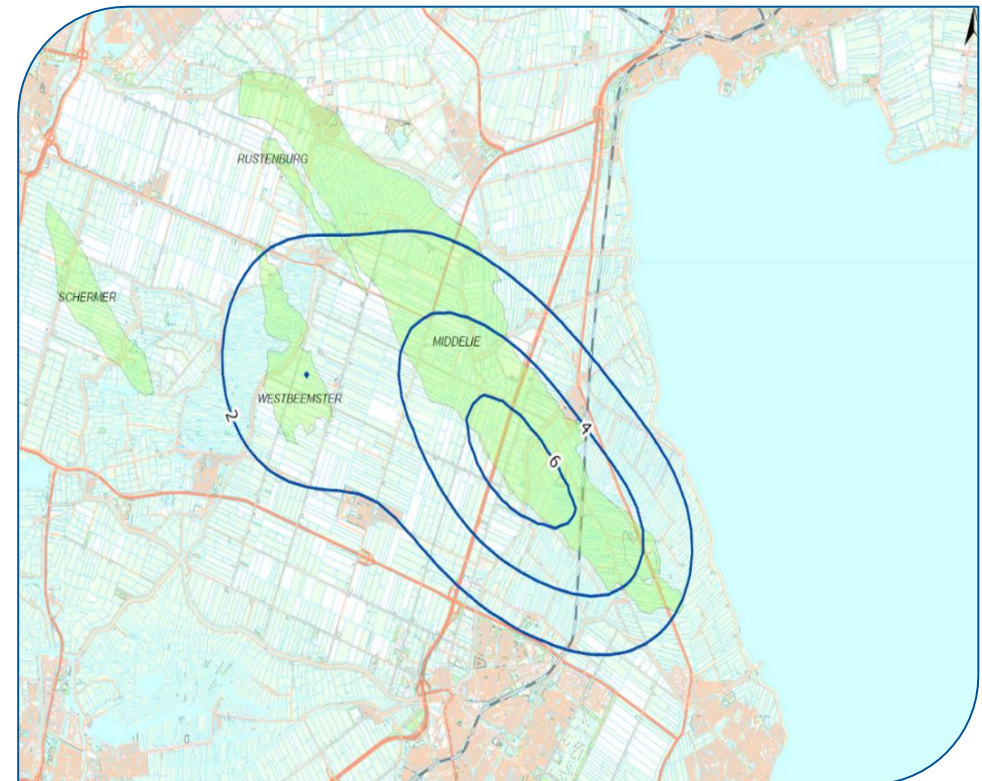
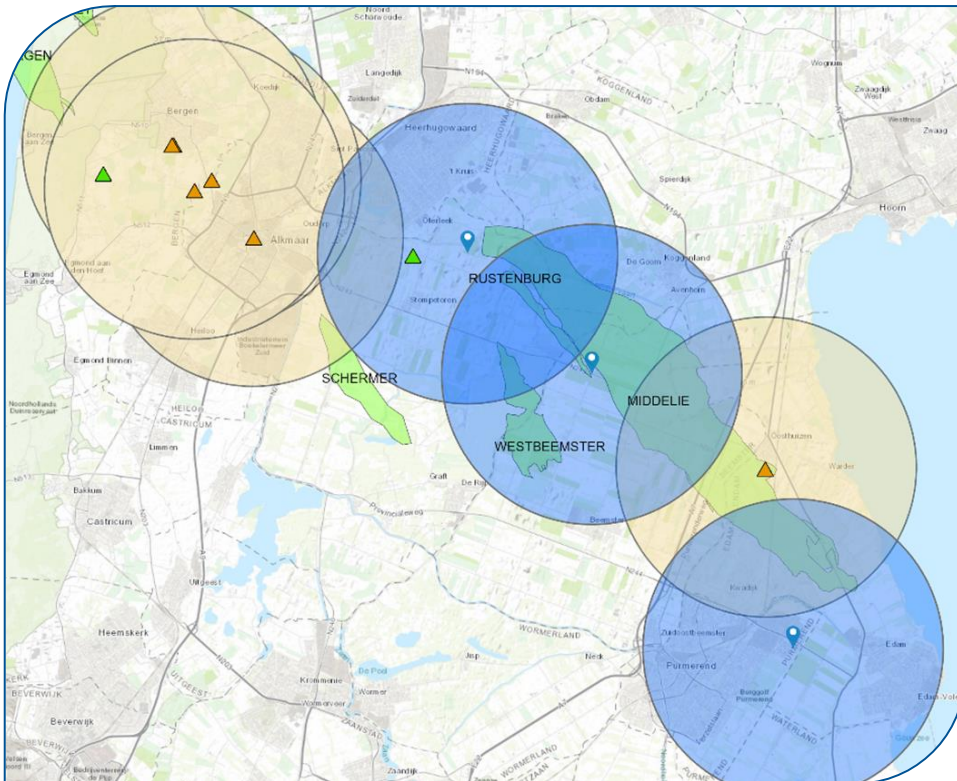
# MONITORING BODEMBEWEGING EN SEISMICITEIT

## VERSNELLINGSMETERS

- In 2021 extra meters geïnstalleerd (blauw)
- Per meter straal van 5 km
- Meters worden door KNMI beheerd
- Waarneming vanaf  $M=0,5$  (eis  $M=1,5$ )

## VOORSPELLING BODEMDALING TOT 2050

- Bodemdaling 1975 – 2020 als gevolg van gaswinning: 4 cm
- Voorspelling maximale bodemdaling 1975 – 2050: maximaal 8 cm





NAM

# COMMUNICATIE MET DE OMWONENDEN

## VASTE CONTACTPERSONEN

- Martin Smit (vergunningen & omgevingsmanagement)
- Esther van Biezen (communicatie)
- Bereikbaar via: [NAM-Communicatie@shell.com](mailto:NAM-Communicatie@shell.com)



## KOMENDE EVENEMENTEN

- Najaar 2023 Open Dag voor omwonenden op NAM locatie Middellie



## DONATIEPROGRAMMA NAM IN DE REGIO

- Sponsoring/co-financiering leefbaarheidsprojecten
- Donatieprogramma verduurzaming van sociaal-maatschappelijke organisaties: maatregelen om jaarlijkse energiekosten structureel te verlagen (bijv. zonnepanelen, LED, isolatie)
- Informatie: [www.nam.nl/over-nam/donatieprogramma](http://www.nam.nl/over-nam/donatieprogramma)





## VERGROENEN/VERDUURZAMEN GASWINNING

- Hergebruik van gasinfrastructuur (land en zee) voor duurzame energie
- Elektrificeren van gaswinning
- Hergebruik GZI gaszuiveringsinstallatie als energiehub GZI Next ([www.gzinext.nl](http://www.gzinext.nl))
- Digitalisering: aansturen platforms op afstand

## EIGEN INITIATIEVEN

- H<sub>2</sub>Gateway (Den Helder): waterstof productie uit offshore aardgas
- Waterstofopslag in lege gasvelden

## BIJDRAGE AAN INNOVATIEVE PROJECTEN

- CCS (CO<sub>2</sub>-opslag in lege Noordzee-velden)
- Geothermie (kennismotor voor Shell)

