



# UPDATE GASWINNING HARDENBERG

## Presentatie Plaatselijkbelangen Hardenberg

28 augustus 2023



**Simon Vroemen**

**&**

**Frank Terhorst**

NAM directielid Onshore

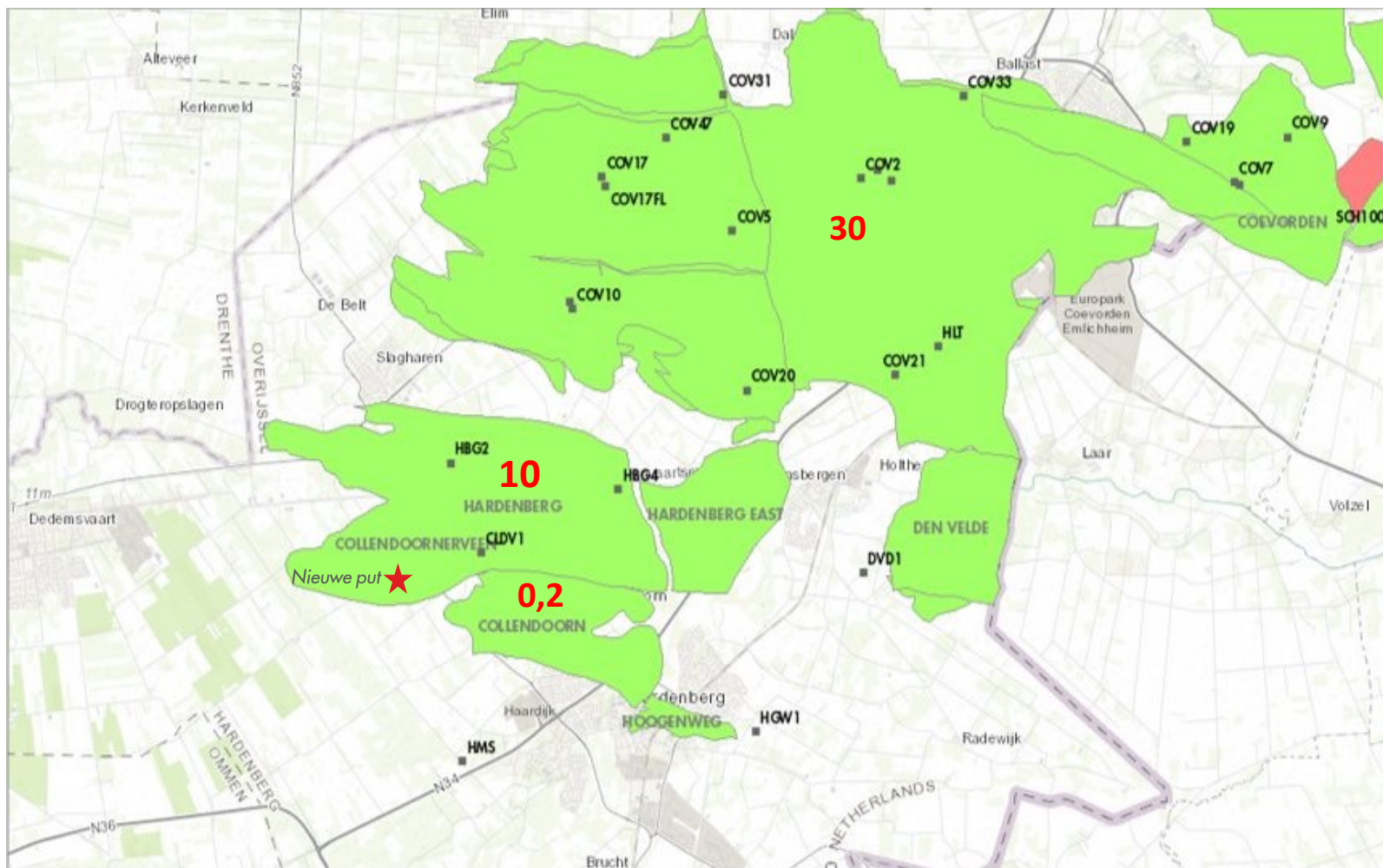
NAM Communicatie

# AGENDA

- Voorstel rondje
- Presentatie NAM over voornemen voor nieuwe boring → Simon Vroemen
- Vraag en antwoord
- Hoe verder met communicatie naar direct omwonenden en omgeving?
- W.v.t.t.k
- Vervolgafpraak

- *Aardbevingsrisico vrijwel afwezig*
- *We willen dat de directe omgeving meeprofiteert ('nieuwe mijnbouw')*

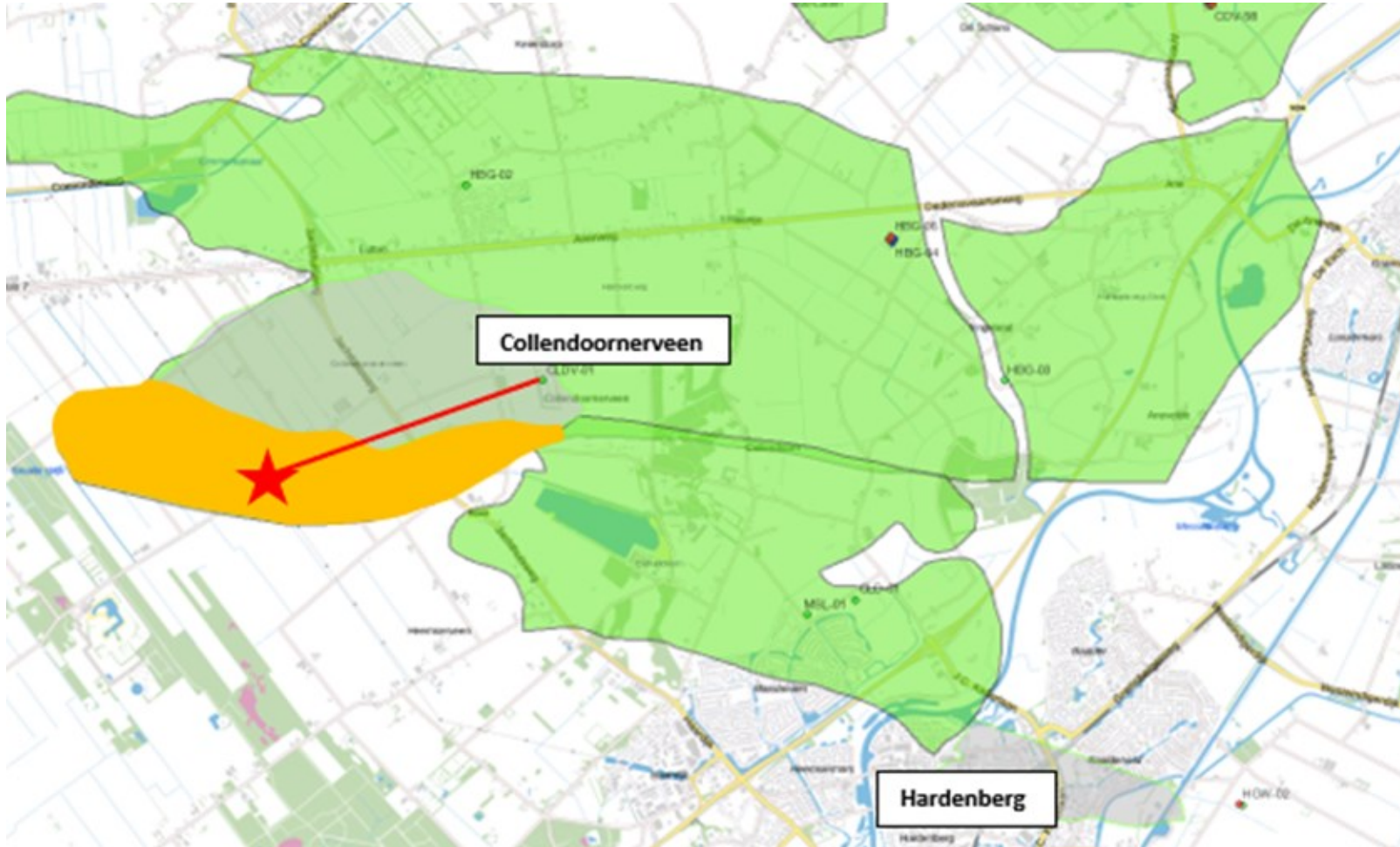
# AL MEER DAN 70 JAAR GASWINNING ONDER **GEMEENTE HARDENBERG**



## **Gaswinning uit 3 velden:**

- 30 miljard m<sup>3</sup> uit Coevordenveld – start 1951 (!) – winningsplan geactualiseerd 2017 en geldig tot 2033.
- 10 miljard m<sup>3</sup> uit Hardenbergveld – start 1974– winningsplan geactualiseerd 2017 en geldig tot 2031.
- 0,2 miljard m<sup>3</sup> uit Collendoornveld – winningsplan recent geactualiseerd, nu geldig tot 2030 en weer in productie genomen.
- *Nog nooit een aardbeving door gaswinning geregistreerd.*

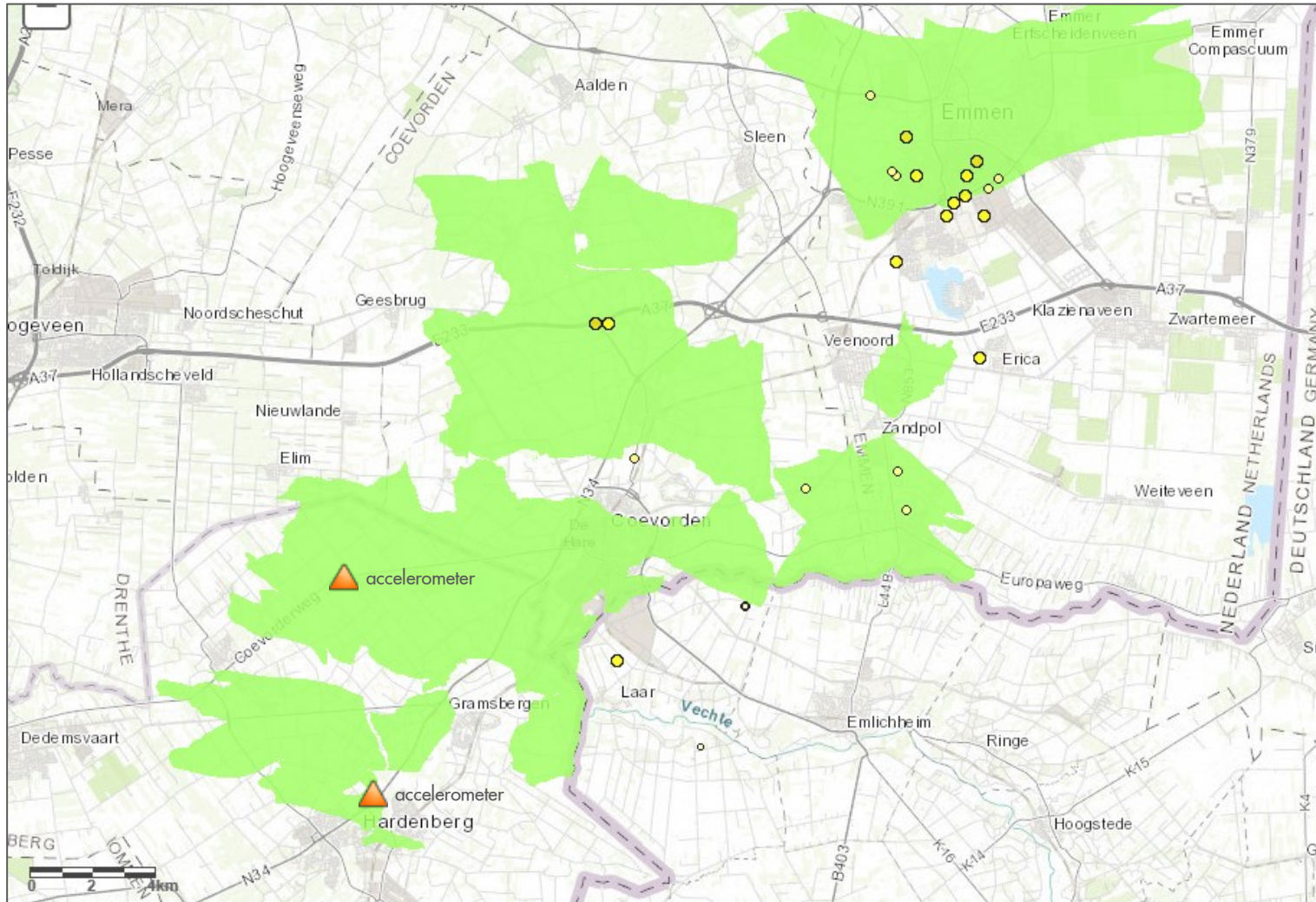
# NIEUWE BORING VAN BESTAANDE LOCATIE CLDV



## Plannen nieuwe boring

- We willen schuin boren vanaf bestaande locatie CLDV-01 naar een diepte van ca. 3000 meter.
- In potentie 800 miljoen m<sup>3</sup> gas (~25 jaar gas voor alle huishoudens in de gemeente), echter put kan droog zijn.
- Moeten WABO aanvragen en Winningsplan Hardenberg aanpassen (locatie CLDV-01 niet in huidige plan en de totale productievolume te laag).
- Vergunningen 12 juli aanvragen bij EZK. Indien instemming planning boring in 2<sup>e</sup> helft 2024.
- Enige impact rond de locatie tijdens boring (boortoren/geluid) daarna nauwelijks impact (plaatsen Kiss skid).

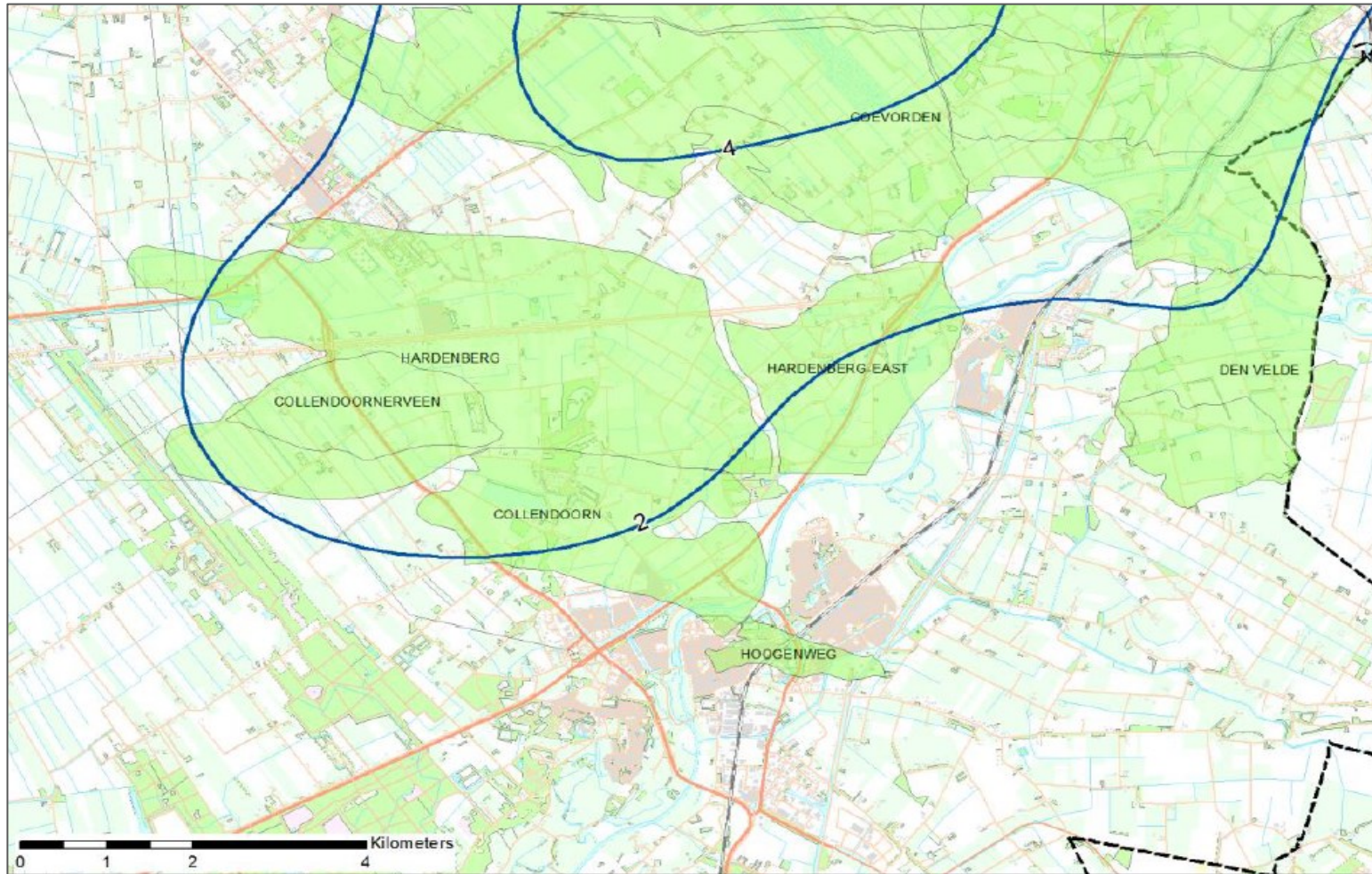
# NIEUWE BORING EFFECTEN IN KAARTGEBRACHT



## Laag aardbevingsrisico

- Geen bevingen gemeten in gasvelden rondom Hardenberg (terwijl meerdere blokken de hele drukdaling al doorlopen hebben)
- Risico aardbeving in laagste categorie (cat. I). Nauwelijks kans op bevingen.
- Negatieve gevolgen natuur en milieu worden niet verwacht.
- Bodemtrillingen en gevolgschade aan gebouwen worden niet verwacht.
- Indien men toch schade denkt te hebben → dan melden bij onafhankelijke commissie mijnbouwschade.

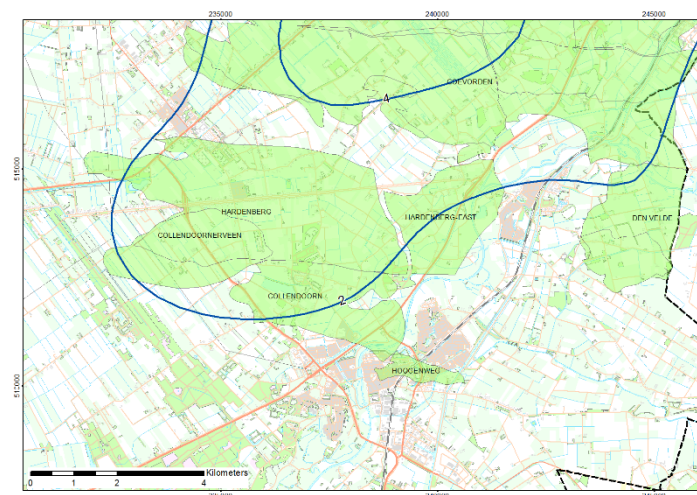
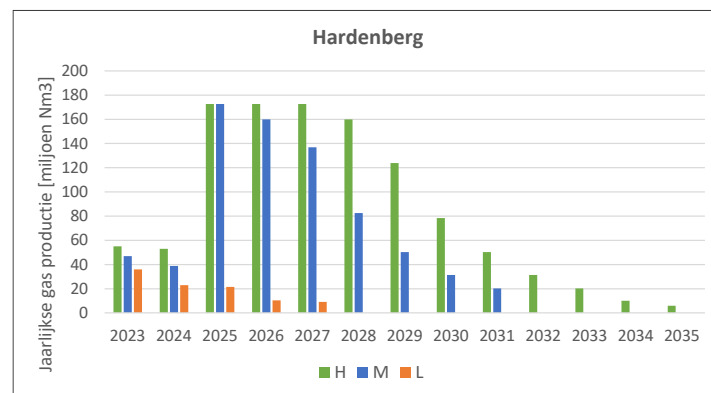
# NIEUWE BORING EFFECTEN IN KAARTGEBRACHT



## *Nauwelijks extra bodemdaling*

- Huidige winningsplan: Verwachte bodemdaling ca. 2-4 cm boven gasveld Hardenberg.
- Bij maximale extra productie valt daling binnen onzekerheidsmarge van 2 cm.
- Schade door bodemdaling wordt niet verwacht (zeer onwaarschijnlijk).
- Landmeetkundige technieken die voor de metingen gebruikt worden zijn waterpassen en InSAR (satelliet).

# WAT VERANDERT ER T.O.V. HUIDIGE WINNINGSPLAN?



## Productietijd (+4 jaar)

- ❑ Sinds 1975 wordt geproduceerd uit het gasveld.
- ❑ In het vigerend winningsplan is de einddatum 2031.
- ❑ Als de **nieuwe boring** succesvol is, kan de einddatum later zijn: waarschijnlijk **2035**.

## Productievolume (+7%)

- ❑ Tot eind 2022 is 9346 miljoen Nm<sup>3</sup> geproduceerd.
- ❑ Nog te verwachten productie: 100 – 1106 miljoen Nm<sup>3</sup>, afhankelijk van de nieuwe boring.
- ❑ Vergunde productievolume is 9773 miljoen Nm<sup>3</sup>.
- ❑ Maximaal te winnen gasvolume is 10452 mln Nm<sup>3</sup> (**+679 mln Nm<sup>3</sup>, dus 7% meer**).

## Verwachte bodemdaling (binnen marges)

- ❑ Vigerend winningsplan toont een verwachte totale (door productie uit Hardenberg en omliggende velden) bodemdaling van 2 tot 4 cm boven gasveld Hardenberg.
- ❑ De nog te verwachten bodemdaling als gevolg van max. 7% extra productie valt binnen de onzekerheidsmarges van 2 cm van het vigerend winningsplan.

# Communicatie NAM plannen **nieuwe boring (1)**

- In gesprek gaan, informeren en meenemen van omgeving van groot belang → in afstemming met gemeente Hardenberg.
  - Dialoog met Gemeenteraad Hardenberg → voorbereiding, afspraken hoe burgers te betrekken gedaan op 11 juli.
  - Dialoog met inwoners Hardenberg (via persbericht en website) → gedaan op 11 juli.
  - Ook overige stakeholders als EZK, SodM, Provincie, Waterschap, LTO etc. zijn ook op 11 juli geïnformeerd.
  - Dialoog met de PB's omgeving Collendoornerveen + afspraak voor overleg en verdere communicatie → vanavond.
- In eerste instantie informatie over voornemen; later in proces bijeenkomsten, informatiesessies, advertenties, informatie-truck etc.
- Inzet is om net als in Ternaard en Schoonebeek een omgevingsproces op te zetten om met verschillende partijen te spreken over vergunningen en de mogelijke zorgen die er leven.
- Ook hier is de NAM insteek om de **directe omgeving** te laten meeprofiteren van mogelijk extra productie (vroeger gingen de baten naar de mijnbouwonderneming en de centrale overheid / 'Den Haag')



---

## Communicatie NAM plannen **nieuwe boring (2)**

- Graag jullie visie op en ideeën over communicatie in de komende tijd.
  - Wat denken jullie dat nodig is voor direct omwonenden van de locatie?
  - Wat moeten we doen voor de andere bewoners in de omgeving?
  - Hoe houden we contact en wat doen we met vragen die bij jullie binnen komen?
  - Hoe willen we verder gaan met dit overleg?
  - Etc.



**NAM**

# Omgevingsproces voorbeeld opzet

## Pijlers van het Gebiedsproces

Pijler	Vergunningen	Ontzorgen	Bijdragen
Facilitatie	EZK Gemeentes	EZK / NAM / ???	??? / Lokale Overheden
Deelnemers	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lokale/regionale overheden</li> <li>▪ Belanghebbenden (individueel, groep, organisaties, etc)</li> <li>▪ Wettelijke adviseurs (SodM, waterschap, prov, gemeente, etc)</li> <li>▪ NAM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bewoners</li> <li>▪ Lokale/regionale overheden</li> <li>▪ Belangenorganisaties (bv LTO)</li> <li>▪ Bedrijfsleven</li> <li>▪ etc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bewoners</li> <li>▪ Overheden</li> <li>▪ Belangenorganisaties</li> <li>▪ Bedrijfsleven</li> <li>▪ Onderwijsinstellingen</li> <li>▪ NAM</li> </ul>
Methode	<b>Vergunningsprocedures:</b> informatievoorziening, consultatie, aanvraag, inspraak, advisering en besluitvorming, bezwaar/beroep	<b>“Ronde tafelsessies”</b> Duidelijke agendering met mogelijke thema's: zorgen, bodembeweging, toezicht, vergunningen informatievoorziening	<b>“Inventarisatie sessies”</b> Duidelijke agendering met mogelijke themas: versterken economie, energietransitie, leefbaarheid etc.
Resultaat	<b>Besluitvorming Vergunningen</b> <i>Informatievoorziening:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EZK Website / Nieuwsbrieven</li> <li>▪ Informatiebijeenkomsten</li> </ul>	<b>Afsprakenkader</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uitvoeringsafspraken</li> <li>▪ Monitoring &amp; Communicatie</li> <li>▪ Klankbordgroep</li> </ul>	<b>Investeringsagenda</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Uitvoeringsagenda</li> <li>▪ Afspraken rollen en structuur</li> <li>▪ Concrete projecten &amp; doelen</li> </ul>