



## Voorpublicatie Hoofdstuk 6



## Delfstoffen en aardwarmte in Nederland *50ste editie*

# 6.

## Zout

Per 1 januari 2025 waren er zestien winningsvergunningen en geen opsporingsvergunningen van kracht. In 2024 is de aanvraag winningsvergunning Twenthe-Rijn Weelen Mos ingetrokken en is er één nieuwe aanvraag winningsvergunning Twenthe-Rijn Boekelerveld ingediend (zie Figuur 6.2). Een complete lijst van winningsvergunningen is te vinden in Overzicht J. Voor een overzicht van uitgevoerde boringen wordt doorverwezen naar Hoofdstuk 12.

De vergunningsgebieden bevinden zich in het noorden en oosten van het land omdat hier in de ondergrond zout van Zechstein en Trias ouderdom aanwezig is.

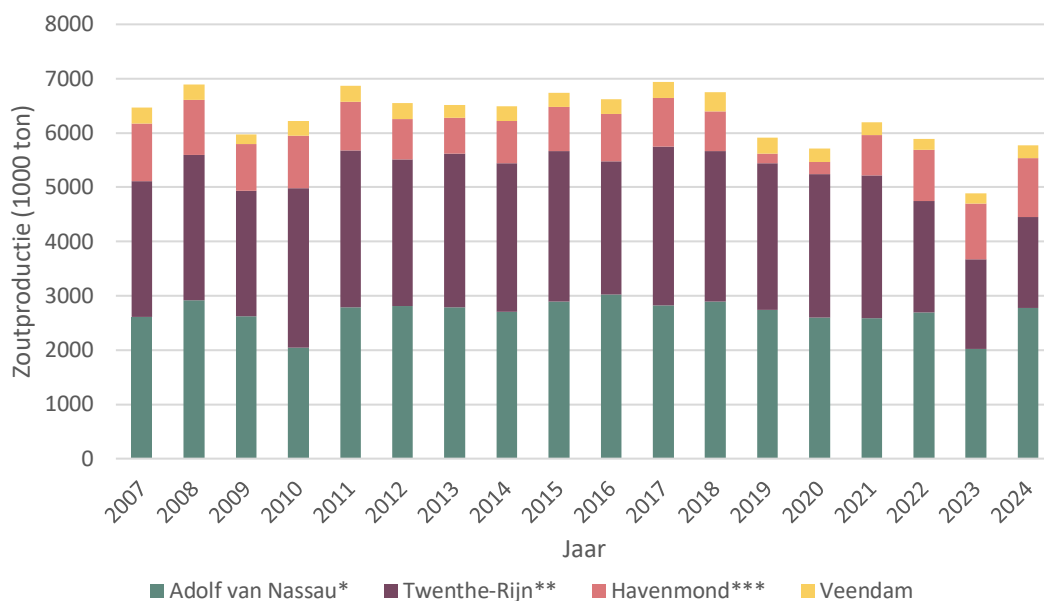
### 6.1 Zoutproductie in 2024

Tabel 6.1 geeft de productiecijfers voor zout per vergunning in 2024, de productiegegevens zijn gebaseerd op cijfers die door de operators zijn verstrekt en op NLOG gepubliceerd. De maandelijkse totale zoutproductie lag in 2024 tussen de 399 en 518 duizend ton. Uit bijna alle zoutwinningsvergunning wordt steenzout (ook wel haliet) gewonnen, enkel in de Veendam winningsvergunning wordt een ander type zout gewonnen, namelijk magnesiumzout.

Tabel 6.1 Zoutproductie in 2024 (in 1000 ton)

| Vergunning                  | Operator | Jan | Feb | Mrt | Apr | Mei | Jun | Jul | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Total |
|-----------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|
| Havenmond                   | Frisia   | 94  | 88  | 17  | 100 | 99  | 99  | 98  | 97  | 89   | 106 | 95  | 112 | 1.094 |
| Twenthe-Rijn                | Nobian   | 96  | 104 | 89  | 145 | 139 | 39  | 104 | 101 | 102  | 112 | 89  | 80  | 1.202 |
| Twenthe-Rijn Helmerzijde    | Nobian   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 5   | 4   | 5    | 8   | 7   | 6   | 35    |
| Twenthe-Rijn Oude Maten     | Nobian   | 23  | 23  | 14  | 13  | 13  | 0   | 11  | 9   | 12   | 6   | 11  | 10  | 145   |
| Uitbr. Twenthe-Rijn         | Nobian   | 34  | 26  | 16  | 24  | 25  | 7   | 36  | 32  | 21   | 23  | 16  | 28  | 288   |
| Adolf van Nassau III        | Nobian   | 88  | 94  | 104 | 125 | 114 | 84  | 97  | 103 | 94   | 95  | 100 | 104 | 1.200 |
| Uitbr. Adolf van Nassau III | Nobian   | 115 | 137 | 136 | 53  | 98  | 153 | 143 | 155 | 153  | 127 | 151 | 156 | 1.577 |
| Veendam                     | Nedmag   | 17  | 24  | 24  | 15  | 18  | 17  | 16  | 17  | 14   | 24  | 25  | 17  | 227   |
| Totaal                      |          | 467 | 496 | 400 | 475 | 505 | 399 | 511 | 518 | 489  | 501 | 494 | 513 | 5.768 |

Figuur 6.1 geeft een overzicht van de zoutproductie in de periode 2007 – 2024. Gedurende deze periode is de zoutproductie redelijk constant, tussen 5 en 7 miljoen ton per jaar. In 2024 bedroeg de totale zoutproductie 5,8 miljoen ton. Alleen in 2023 was de totale zoutproductie aan de lage kant veroorzaakt door een lagere vraag naar chloor.



Figuur 6.1. Zoutproductie 2007 – 2024 (in 1000 ton), de productiegegevens zijn gebaseerd op cijfers die door de operators zijn verstrekt.

\* Inclusief Uitbreiding Adolf van Nassau III.

\*\* Inclusief Uitbreiding Twenthe-Rijn, Twenthe-Rijn Helmerzijde en Twenthe-Rijn Oude Maten.

\*\*\* Inclusief Barradeel I (laatste productie in 2020) en Barradeel II (laatste productie in 2021). Start productie Havenmond 2021.

## 6.2 Opslag in zout cavernes

### Opslagcavernes Aardgasbuffer Zuidwending

Op boorterrein Zuidwending, in de gemeente Veendam, heeft Nobian sinds 2007 gewerkt aan de uitloging van opslagcavernes ten behoeve van "Aardgasbuffer Zuidwending". Momenteel zijn er zes cavernes in gebruik voor de opslag van aardgas.

In 2023 is daarnaast door Nobian de uitloging van een zevende opslagcaverne afgerond. Hystock is voornemens deze caverne te gebruiken voor de opslag van waterstof. In 2021 en 2022 heeft HyStock een pilotproject uitgevoerd naar de opslag van waterstof. Binnen dit project zijn tests en metingen uitgevoerd in een boorgat.

Voor meer informatie over opslag zie Hoofdstuk 4.

## 6.3 Vergunningen voor zout

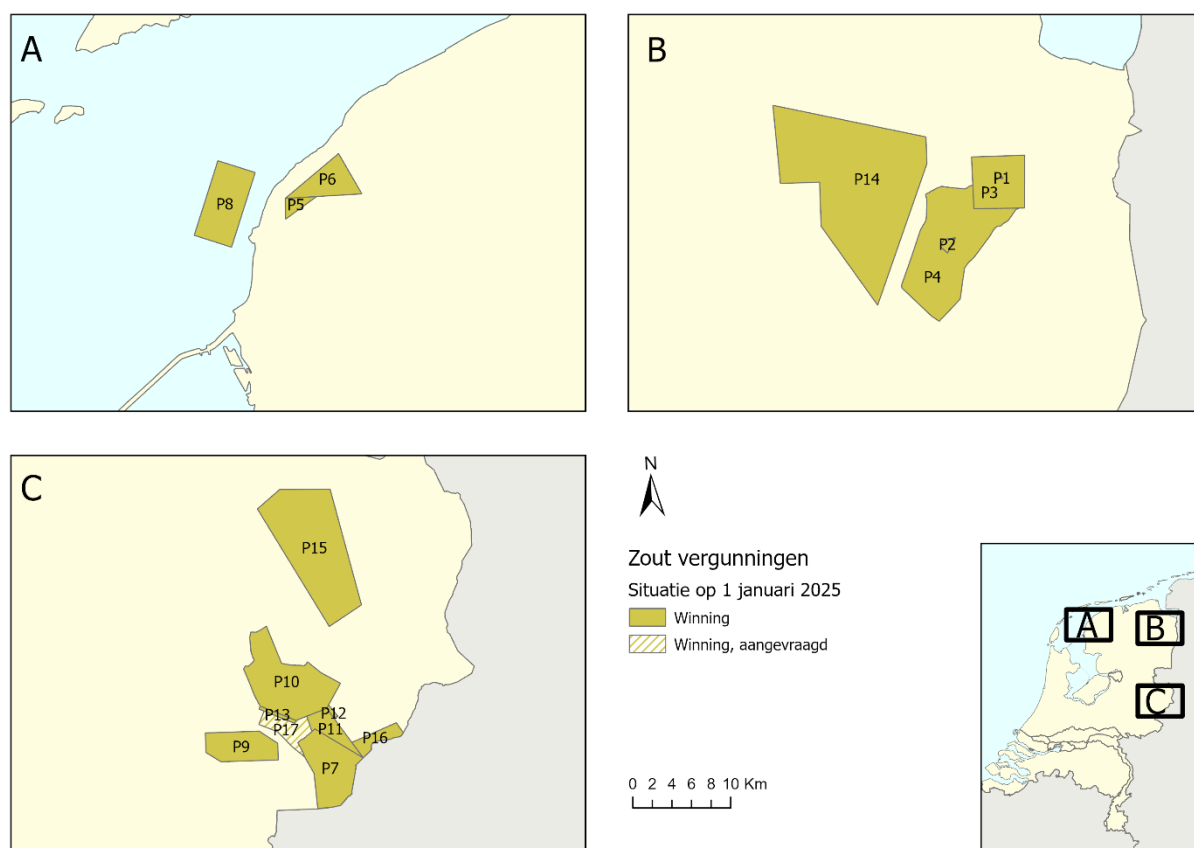
Namen van de winningsvergunningen voor steenzout, Land, zoals aangegeven in figuur 6.2.

### Winningsvergunningen voor steenzout

|    |                                  |     |                          |
|----|----------------------------------|-----|--------------------------|
| P1 | Adolf van Nassau II              | P9  | Isidorushoeve            |
| P2 | Uitbreiding Adolf van Nassau II  | P10 | Twenthe-Rijn             |
| P3 | Adolf van Nassau III             | P11 | Uitbreiding Twenthe-Rijn |
| P4 | Uitbreiding Adolf van Nassau III | P12 | Twenthe-Rijn Helmerzijde |
| P5 | Barradeel                        | P13 | Twenthe-Rijn Oude Maten  |
| P6 | Barradeel II                     | P14 | Veendam                  |
| P7 | Buurse                           | P15 | Weerselo                 |
| P8 | Havenmond                        | P16 | Zuidoost-Enschede        |

### Aangevraagde winningsvergunningen voor steenzout

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| P17 | Twenthe-Rijn Boekelerveld |
|-----|---------------------------|



Figuur 6.2 Vergunningen voor steenzout op 1 januari 2025.



Ministerie van Klimaat en Groene groei  
Directoraat-Generaal Realisatie Groene Groei  
Mei 2025

