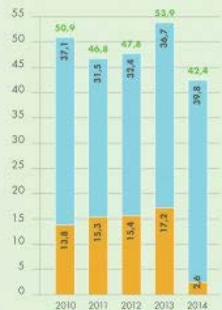


JAARPRODUCTIE GRONINGEN-GASVELD

De vijf productielocaties rond Loppersum waarvan de productie is beperkt in 2014 zijn oranje. De grafiek geeft de productie uit het Groningen-gasveld van de afgelopen jaren weer.

PRODUCTIE UIT GRONINGEN-GASVELD (PER JAAR IN MIJARD M³)



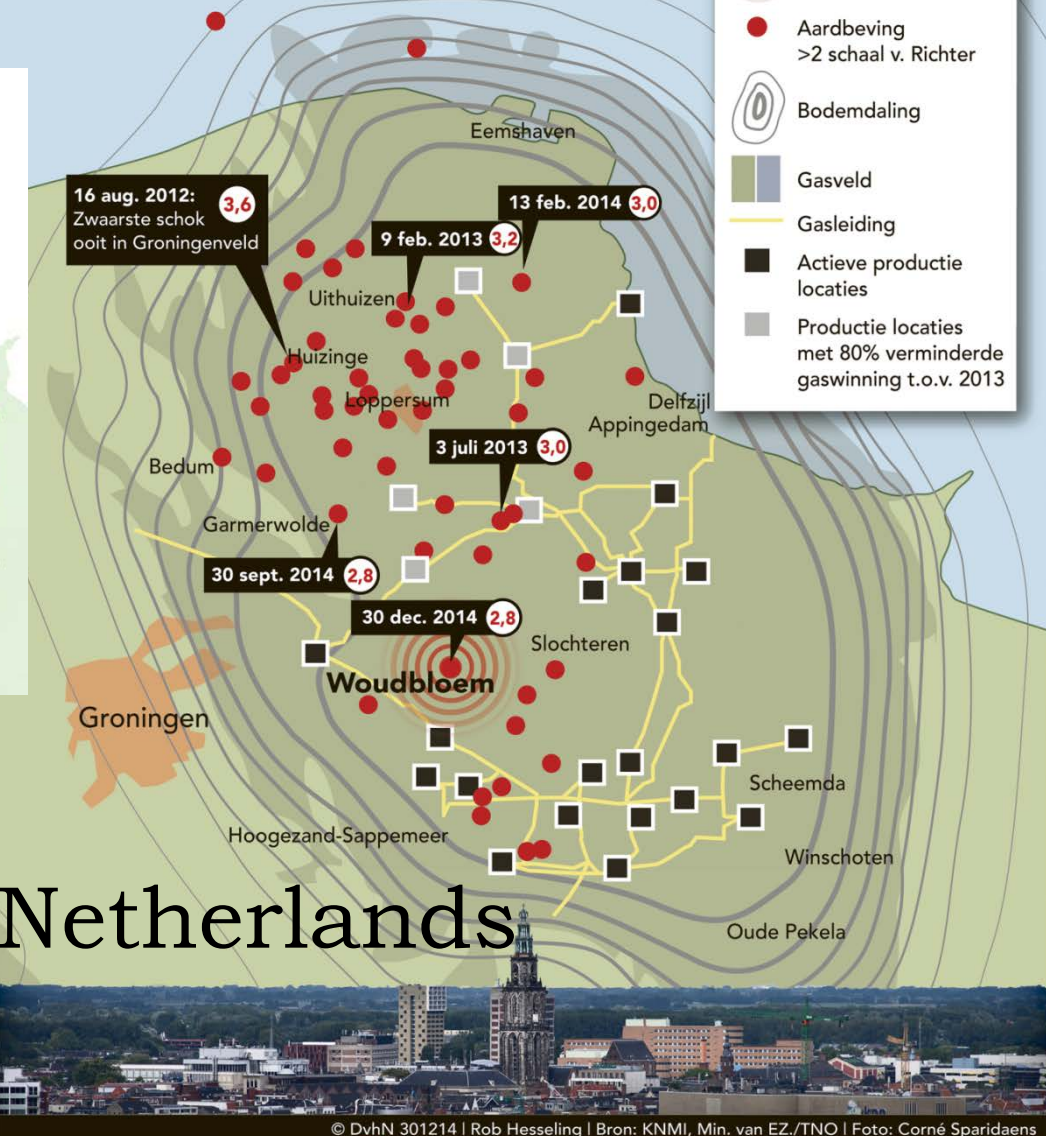
■ Totale productie Groningen-gasveld. Maximale productie voor 2014 = 42,5
 ■ Productie Groningen-gasveld 5 clusters rondom Loppersum. Maximale productie voor 2014 = 3,0
 ■ Productie overige clusters Groningen-gasveld

De vijf voorafgeplande cijfers en door afvaldegraderingen kunnen variëren. De producties voor gas zijn weergegeven in 'normaal kubieke meter' (Nm³). Een normaal kubieke meter is een hoeveelheid gas die bij een temperatuur van 0 °C en een absolute druk van 1,01325 bar, een volume inneemt van 1 kubieke meter.

Aad Correljé, Toyah Rodhouse

Natural gas in the Netherlands

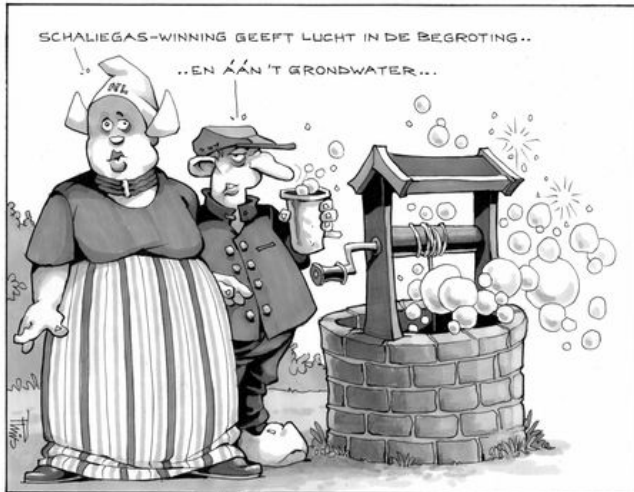
Recente aardbevingen zwaarder dan 2 op schaal van Richter



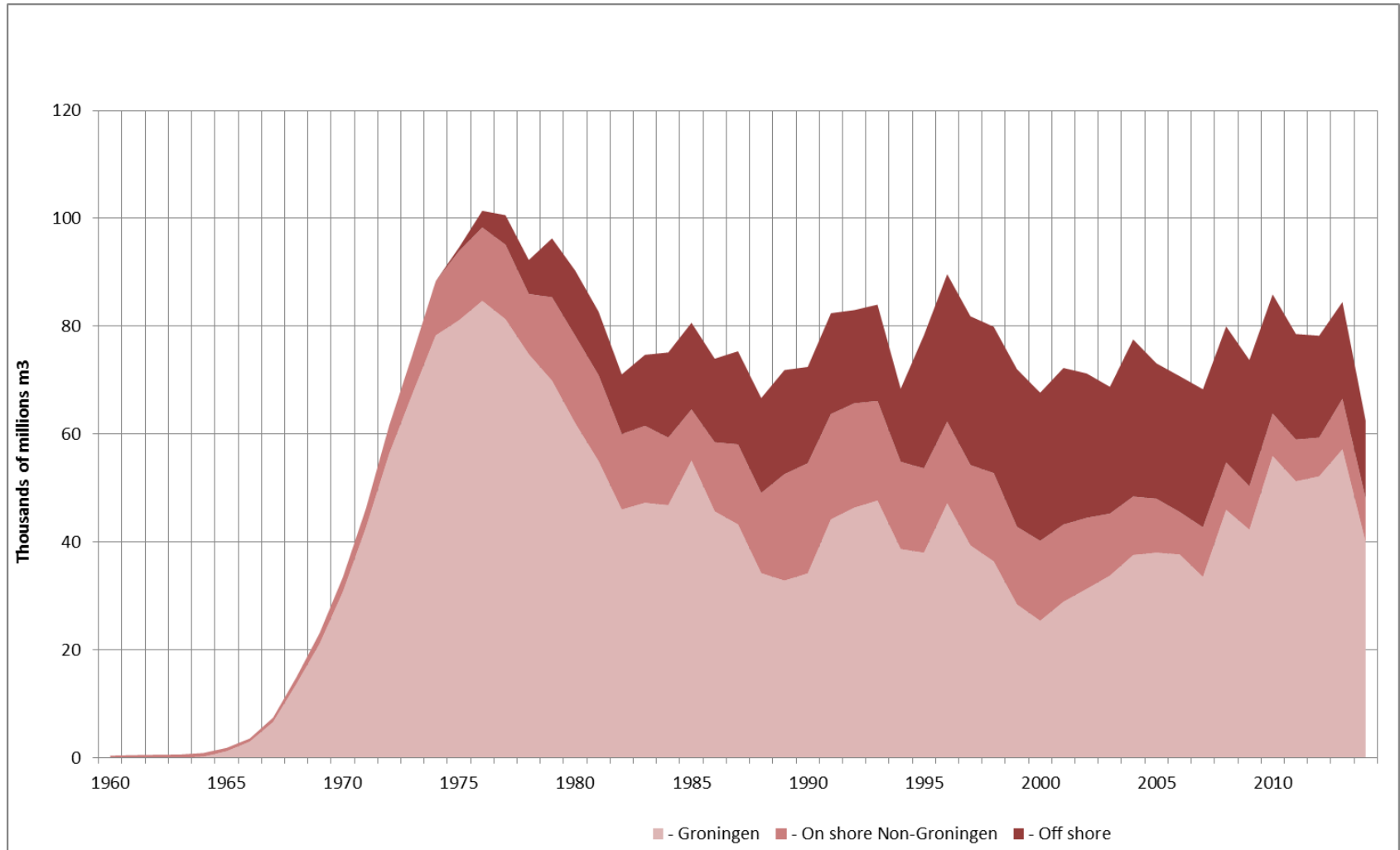
© DvH 2012/14 | Rob Hesseling | Bron: KNMI, Min. van EZ/TNO | Foto: Corné Sparidaens

Natural gas in the Netherlands: Acceptance and Policy v.v.

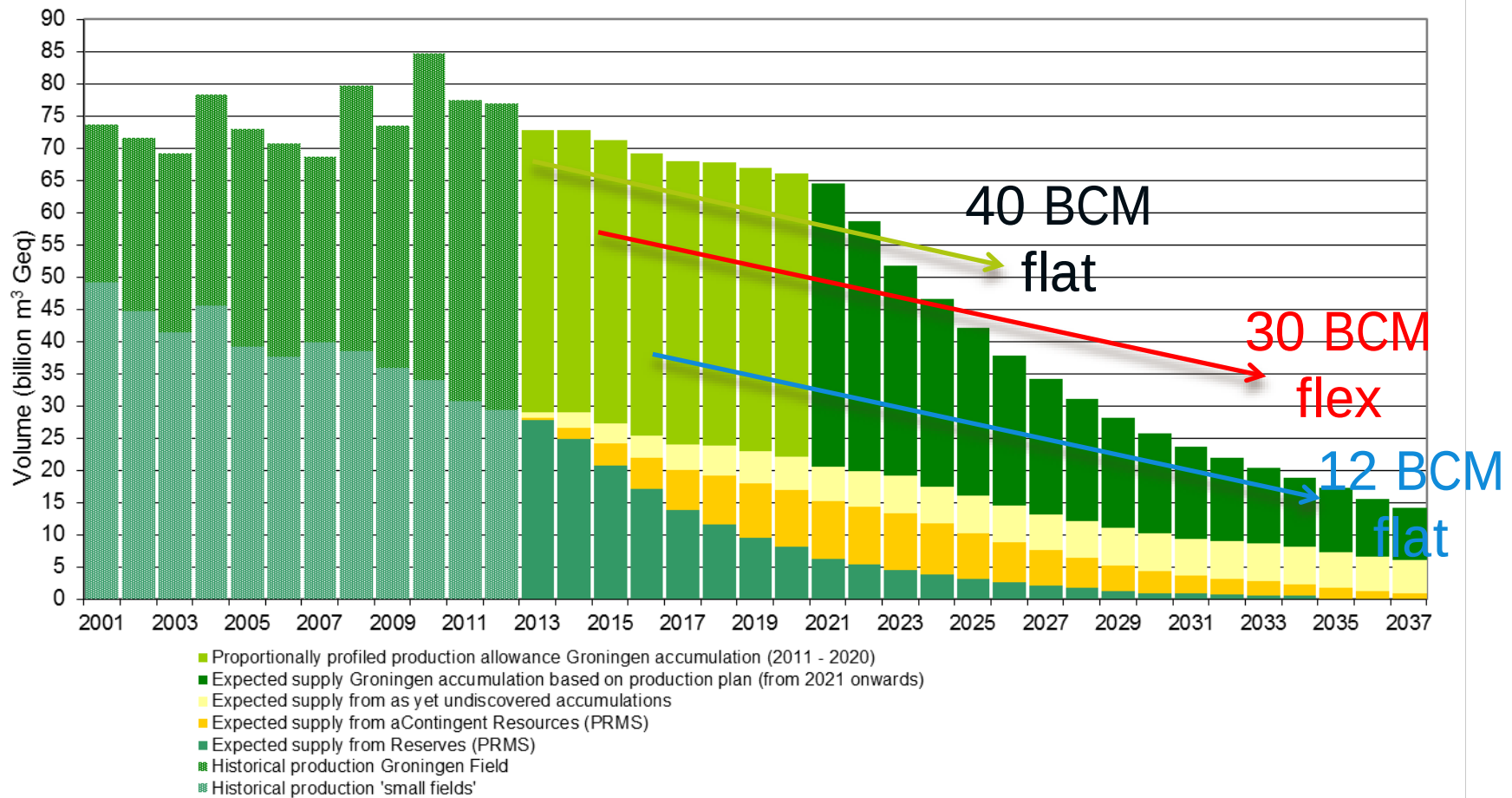
- 2011 Cancellation CCS Pilot Project Barendrecht
- 2011/2018 Moratorium on Shale gas development
- 2012 Protest against UGS Bergen
- 2013 – 2018 Production caps on Groningen gas field, from 40+, to 33, 24, 12 Bcm)
- 2017 70 Municipalities “Away from gas” by 2025/30



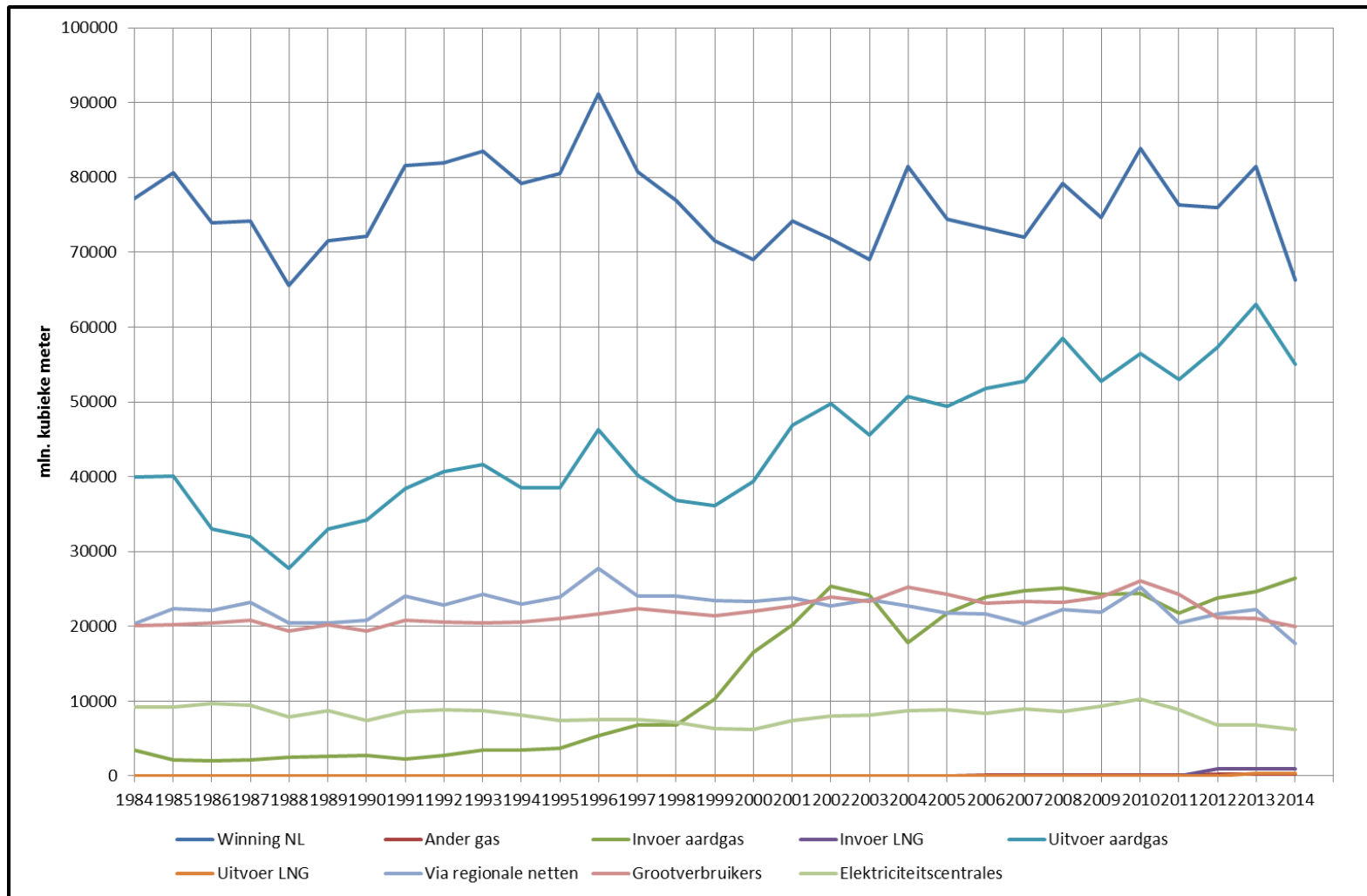
Groningen's past



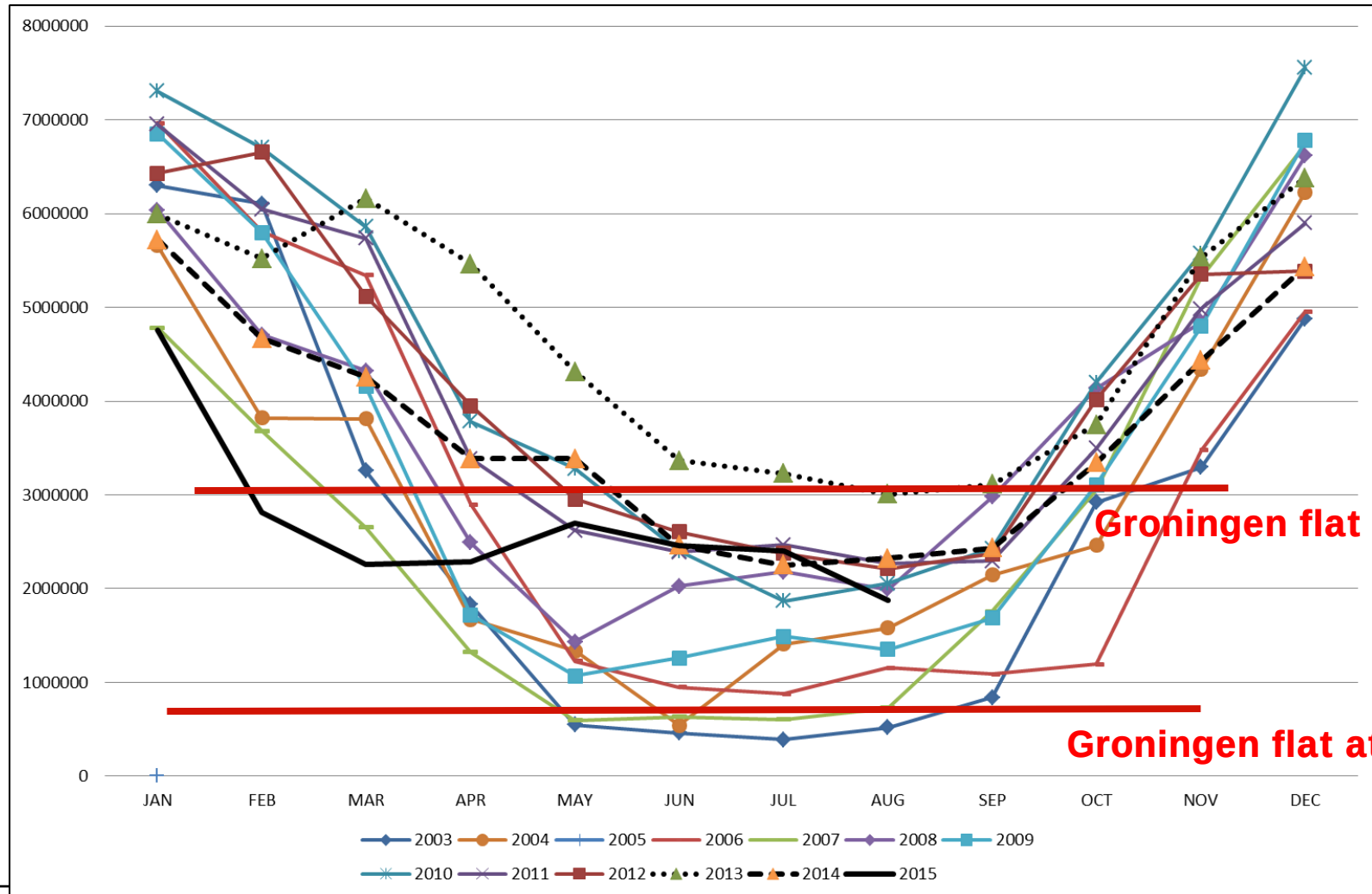
Groningen's future



What did we do with it?



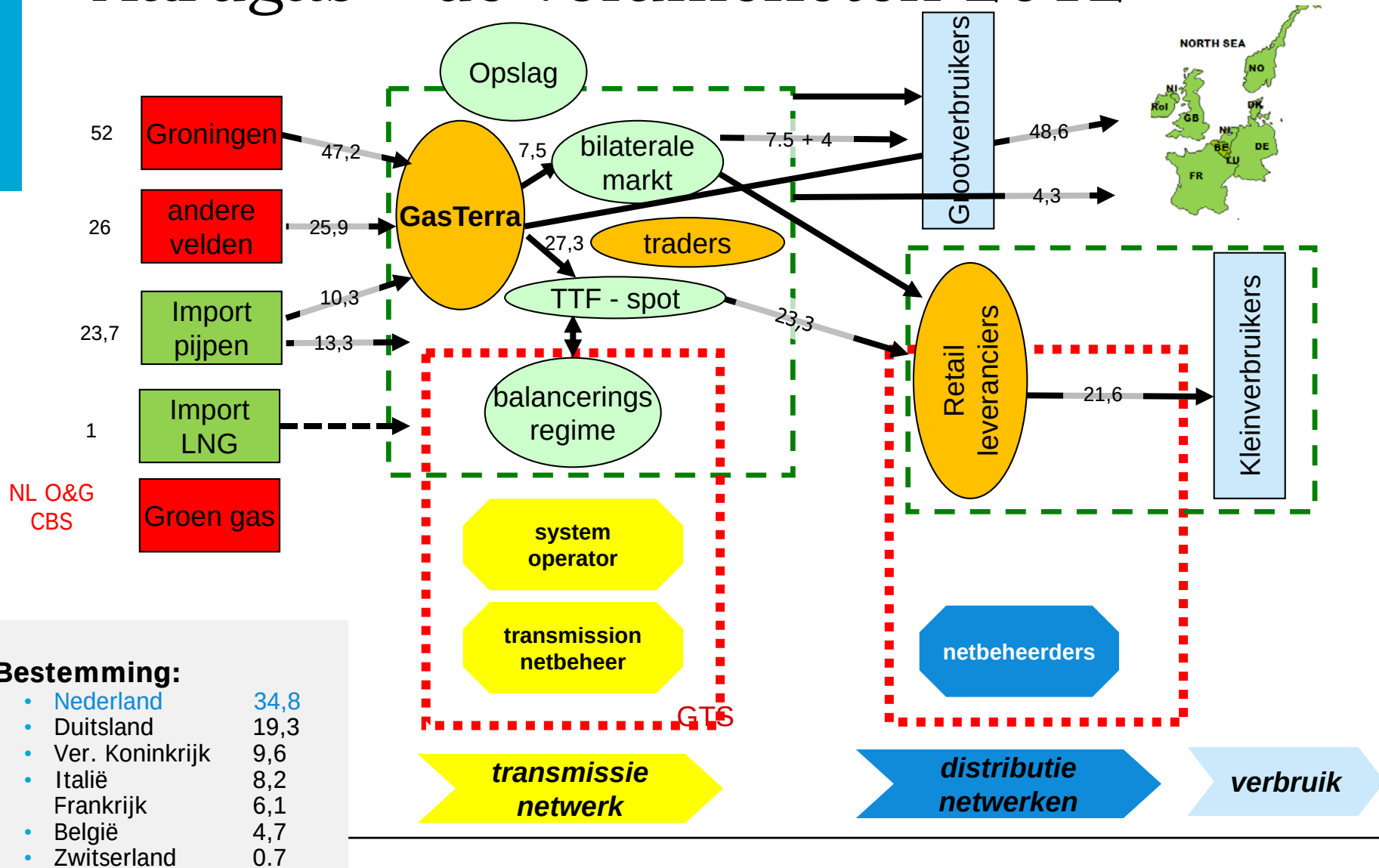
What about Groninger flex...



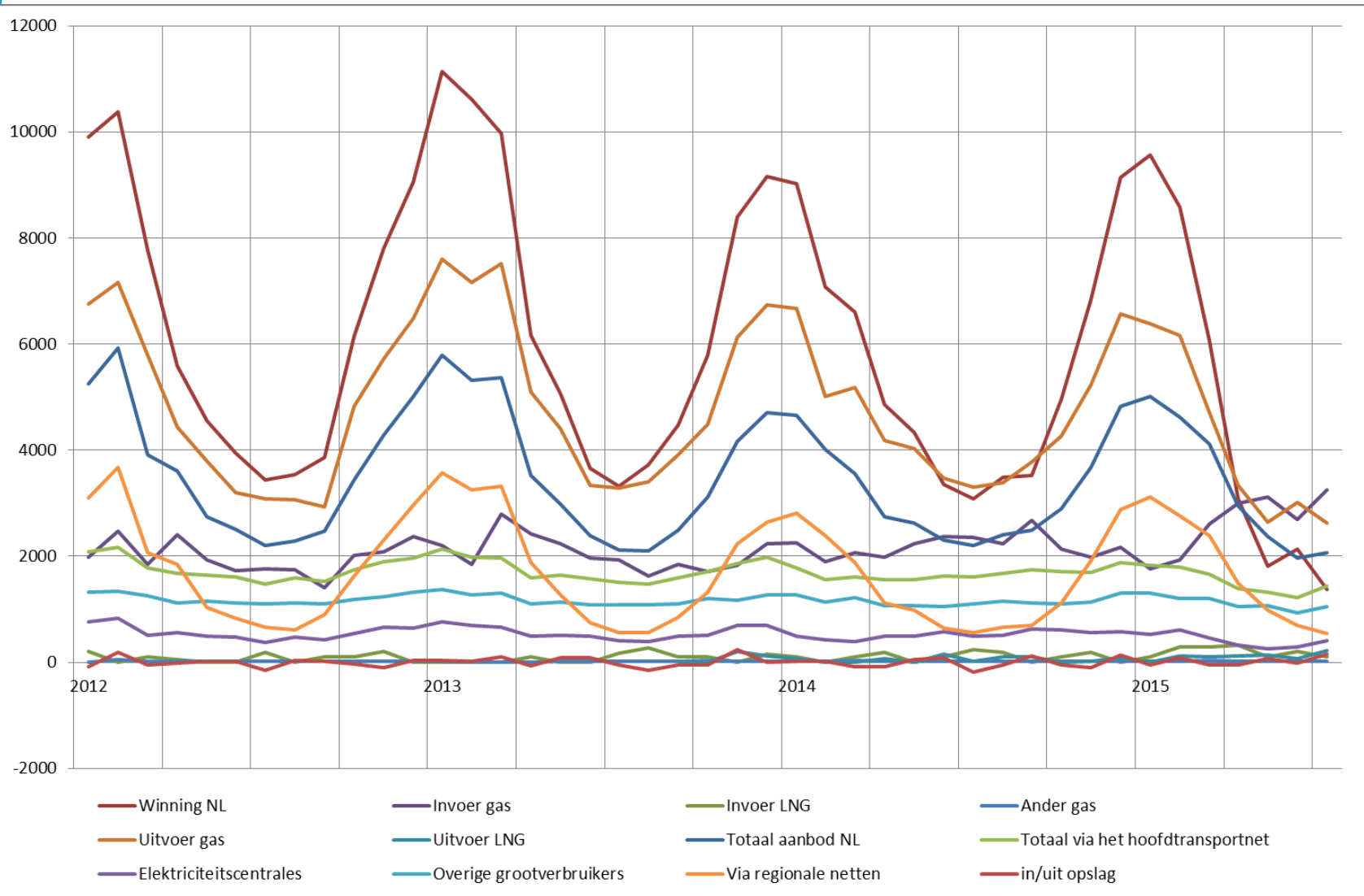
What about the NWE gas market?

- Reduction in supply of G gas (from 40, to 33, 24, 12, ... Bcm)
- Increase in demand for H gas
- Transit capacity is available (Nord Stream, LNG)
- Conversion capacity to G gas quality is available but limited: to be expanded?
- Expansion of the need for seasonal storage: Flat Gas supply
- Convert G gas in 200 industrial firms to H gas
- Quick(er) transfer to H gas in foreign markets (Germany, Belgium and France)...
- Away from gas in Dutch cities, but where to get the alternative(s)
- Impact on TTF prices and liquidity in the NWE market?

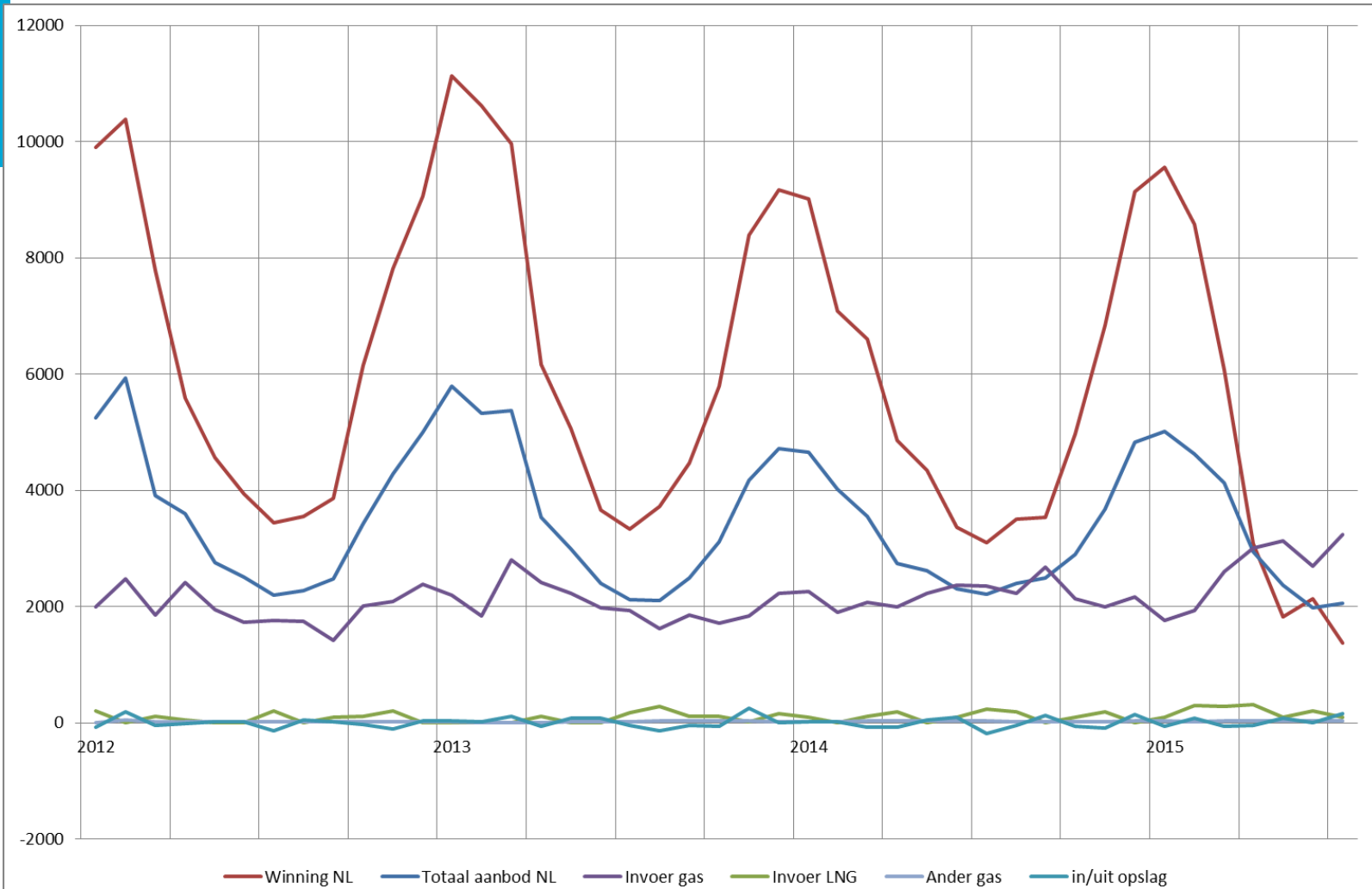
Aardgas – de volumeketen 2012



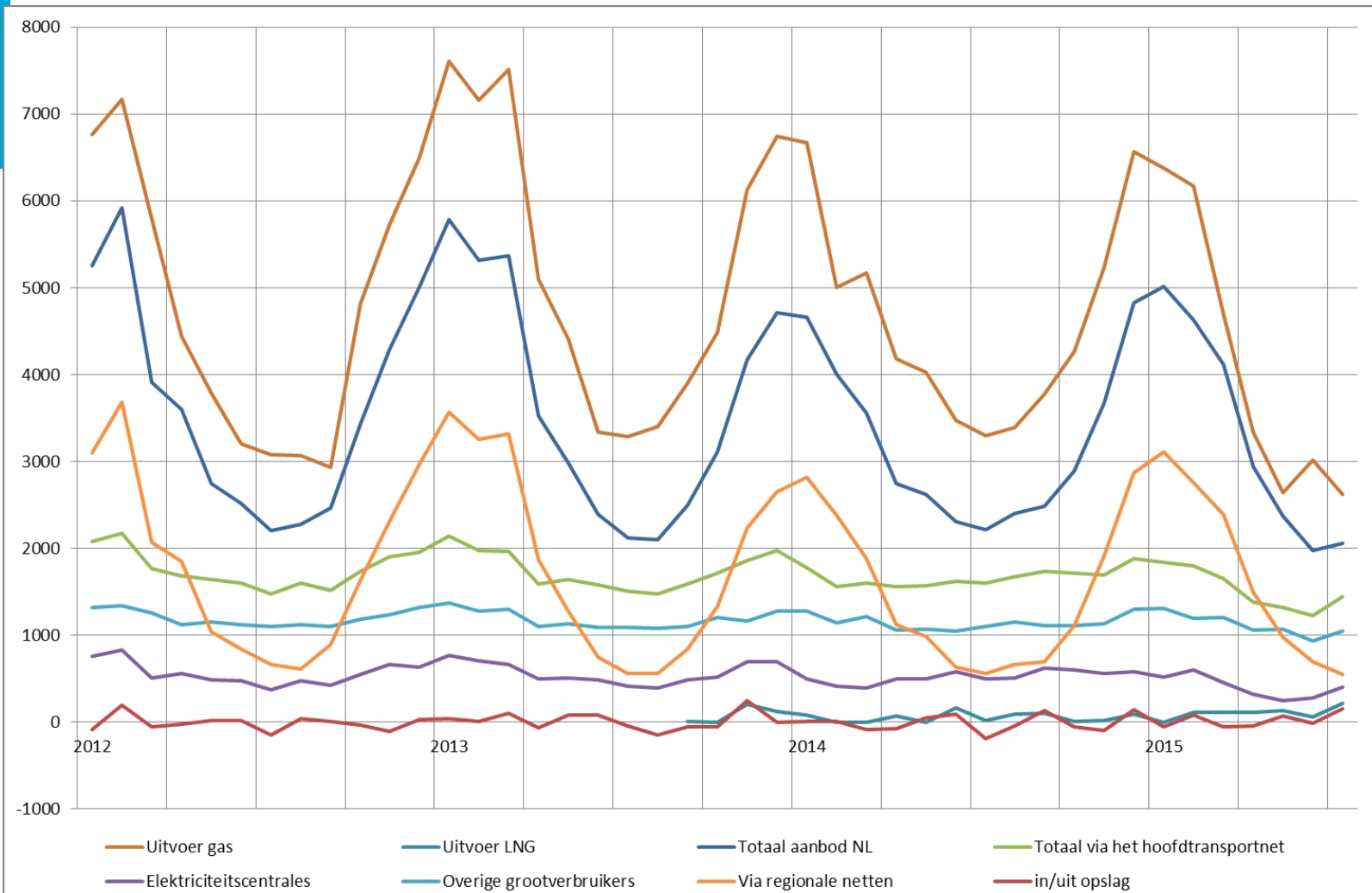
Balance



Supply



Supply



All...

