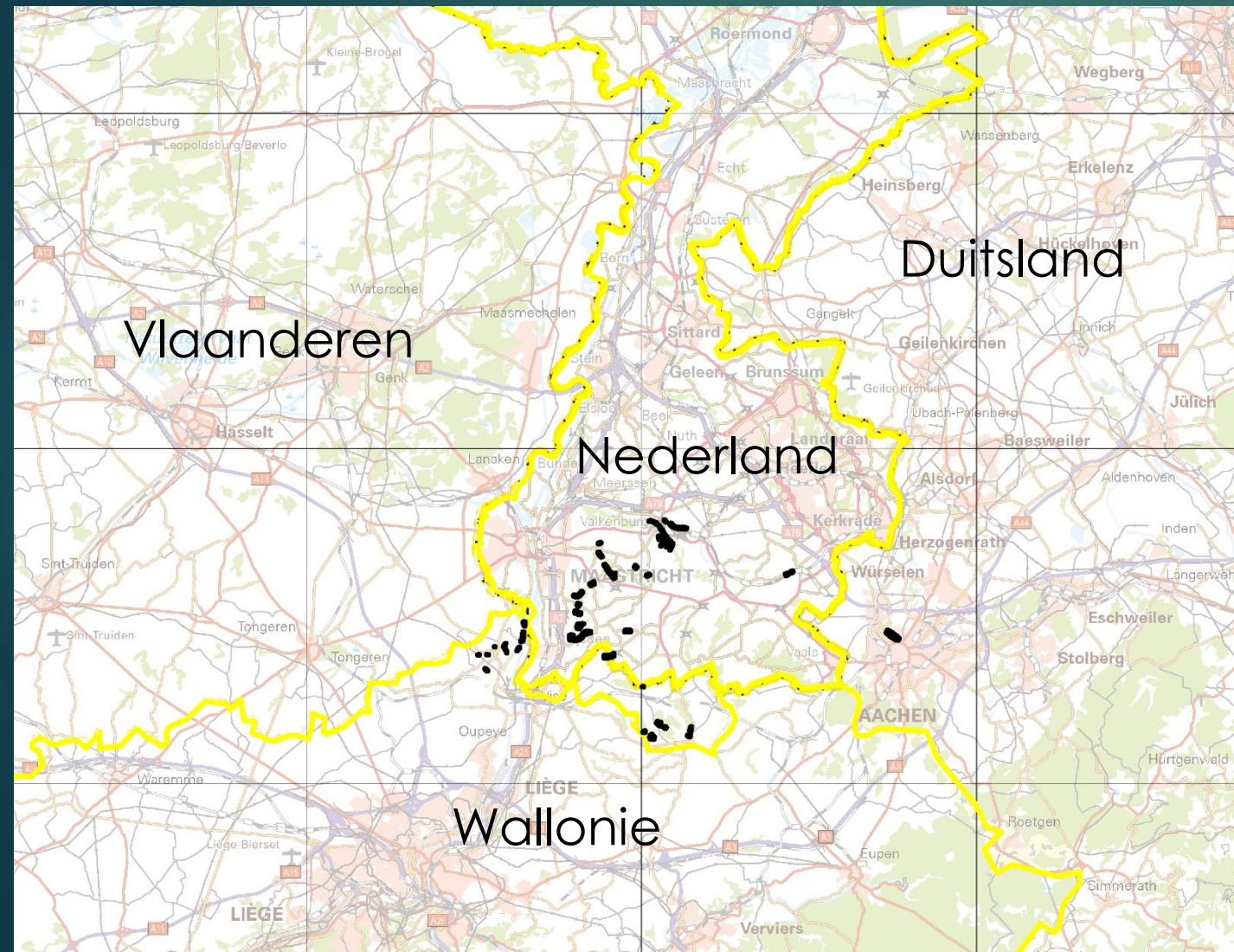


De ondergrondse erfenis van de mijnen

DRS. ING. JOEP ORBONS

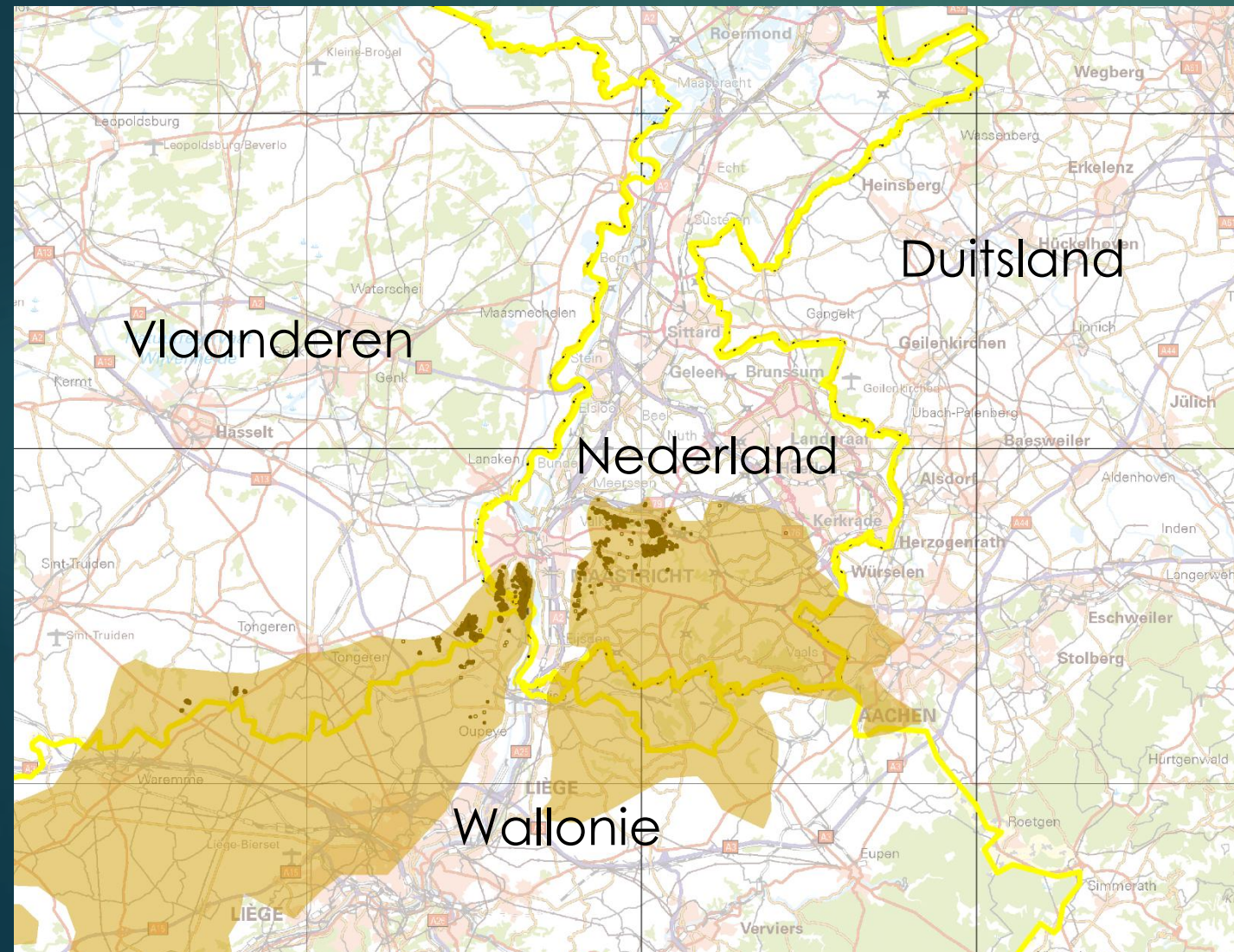
Mijnbouw in Zuid Limburg



Prehistorische vuursteenmijnbouw
4250 – 2750 Voor Christus



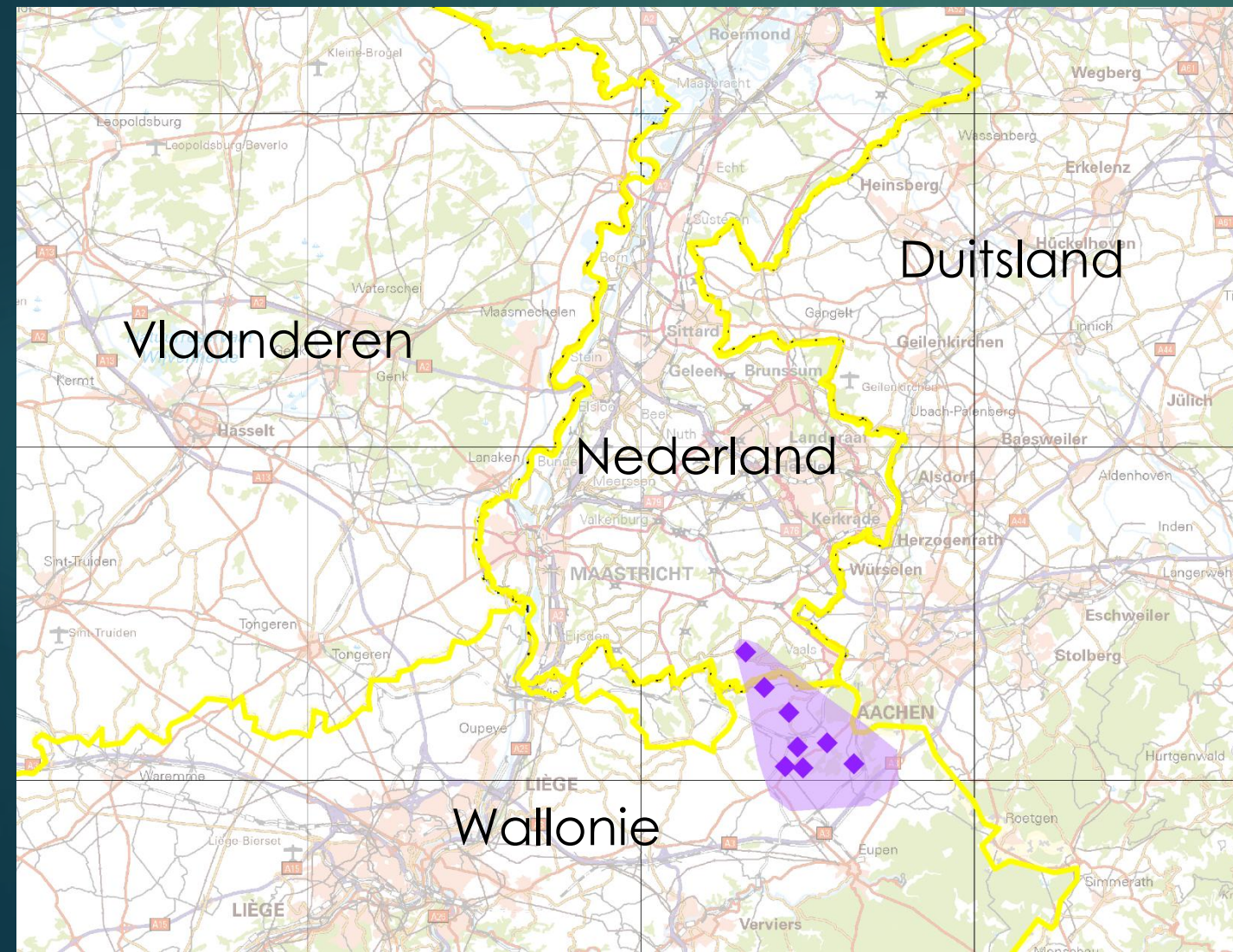
Mijnbouw in Zuid Limburg



Kalksteengroeven en kalkmijnbouw
1150 tot vandaag
300 ondergrondse sites
550 km gangen

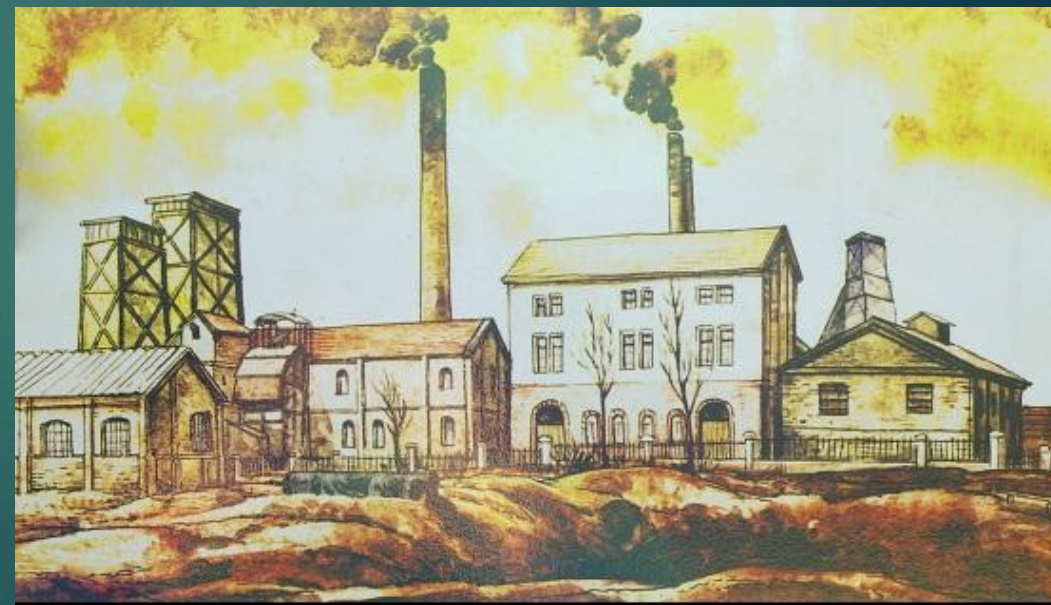


Mijnbouw in Zuid Limburg

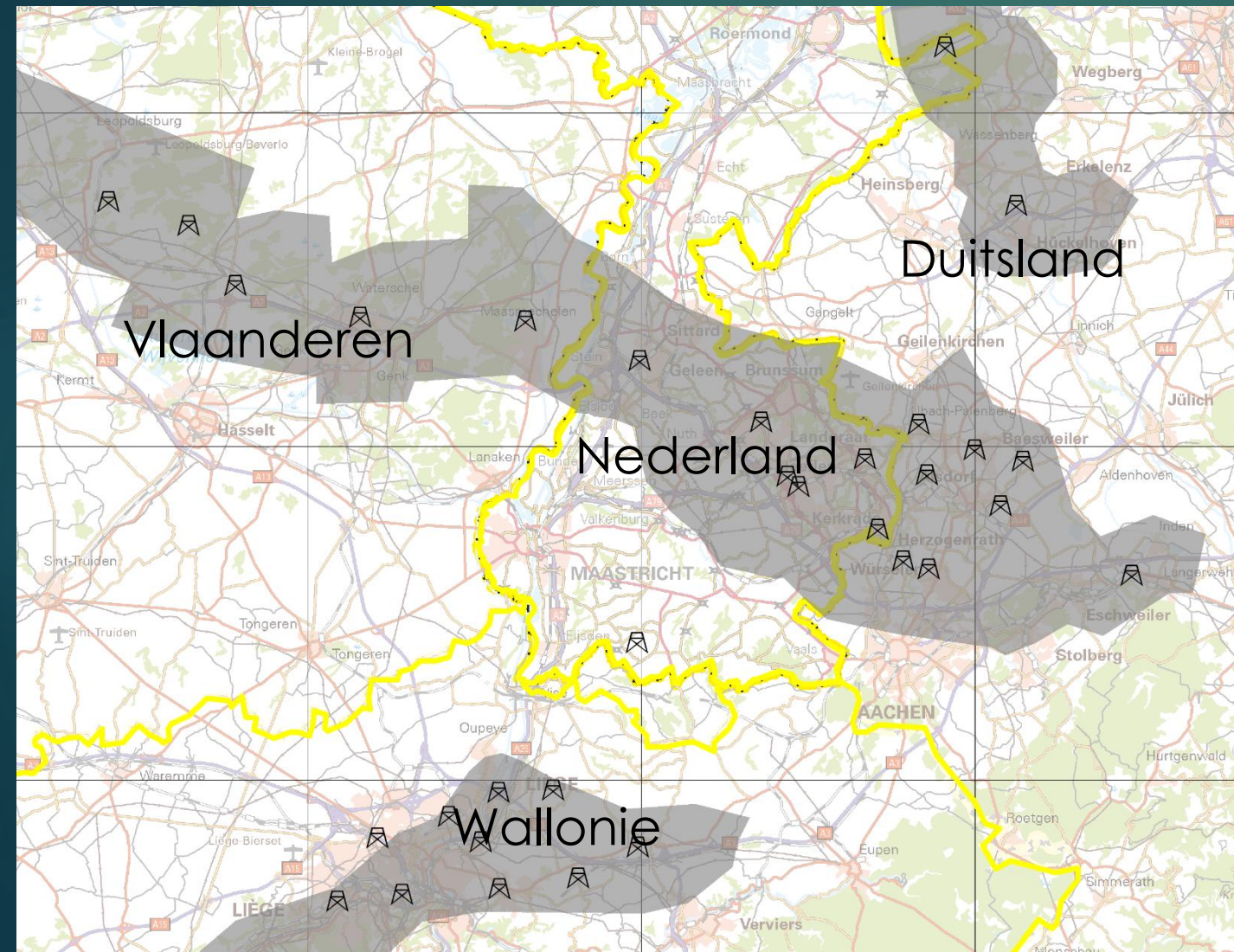


Metaalmijnen
Middeleeuws tot 1900

Zinkmijn Moeresnet



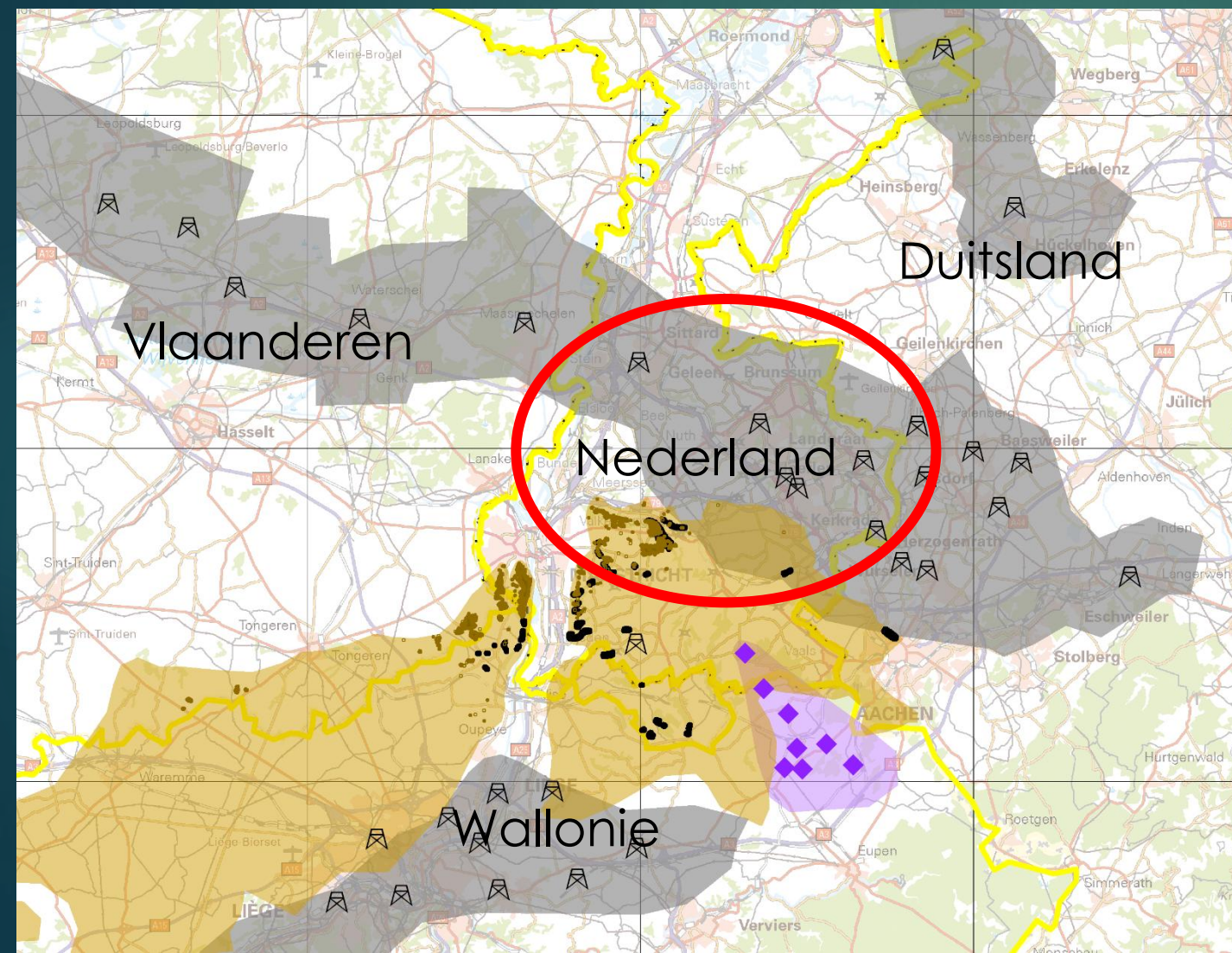
Mijnbouw in Zuid Limburg



Kolenmijnen
(Romeins)
Middeleeuws tot 1972



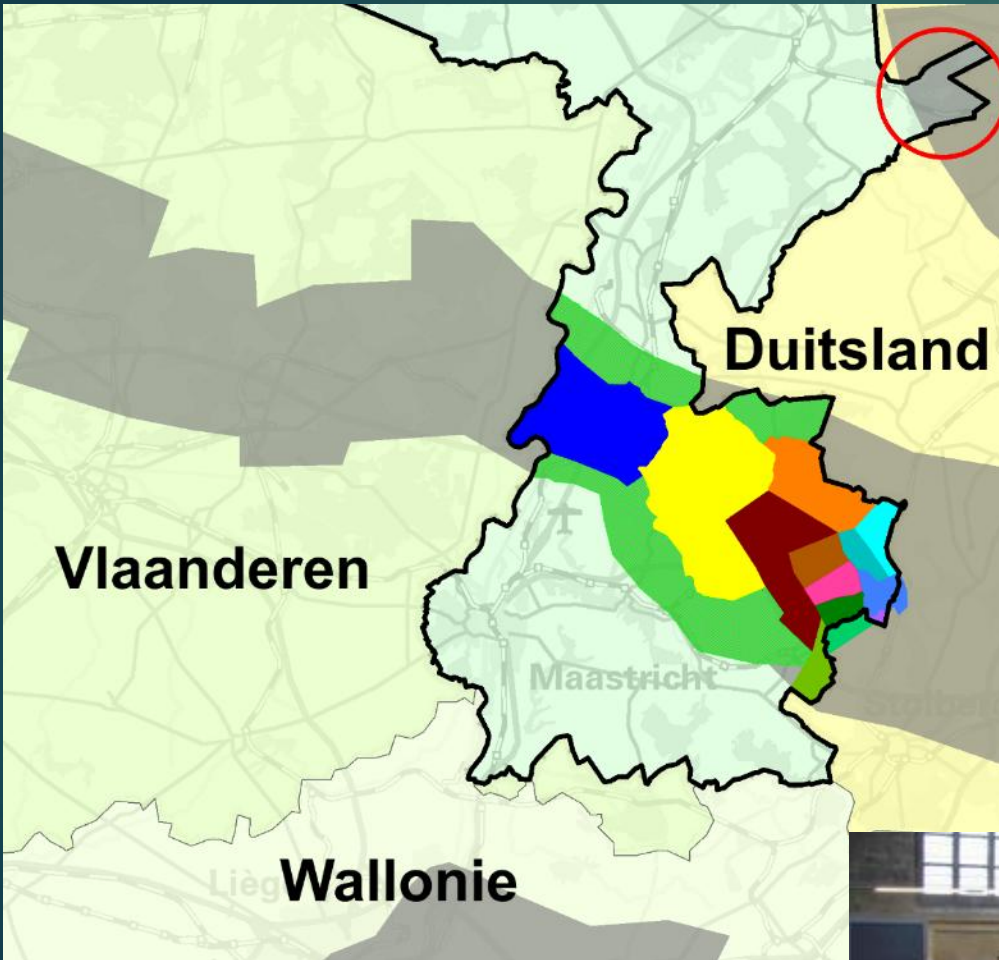
Mijnbouw in Zuid Limburg



Onze regio is al ruim 6000 jaar een mijnbouwgebied.

Steenkolenmijn van Zuid Limburg

Steenkolenmijnen



Kaartenset in
archief
Maastricht en
bij TNO

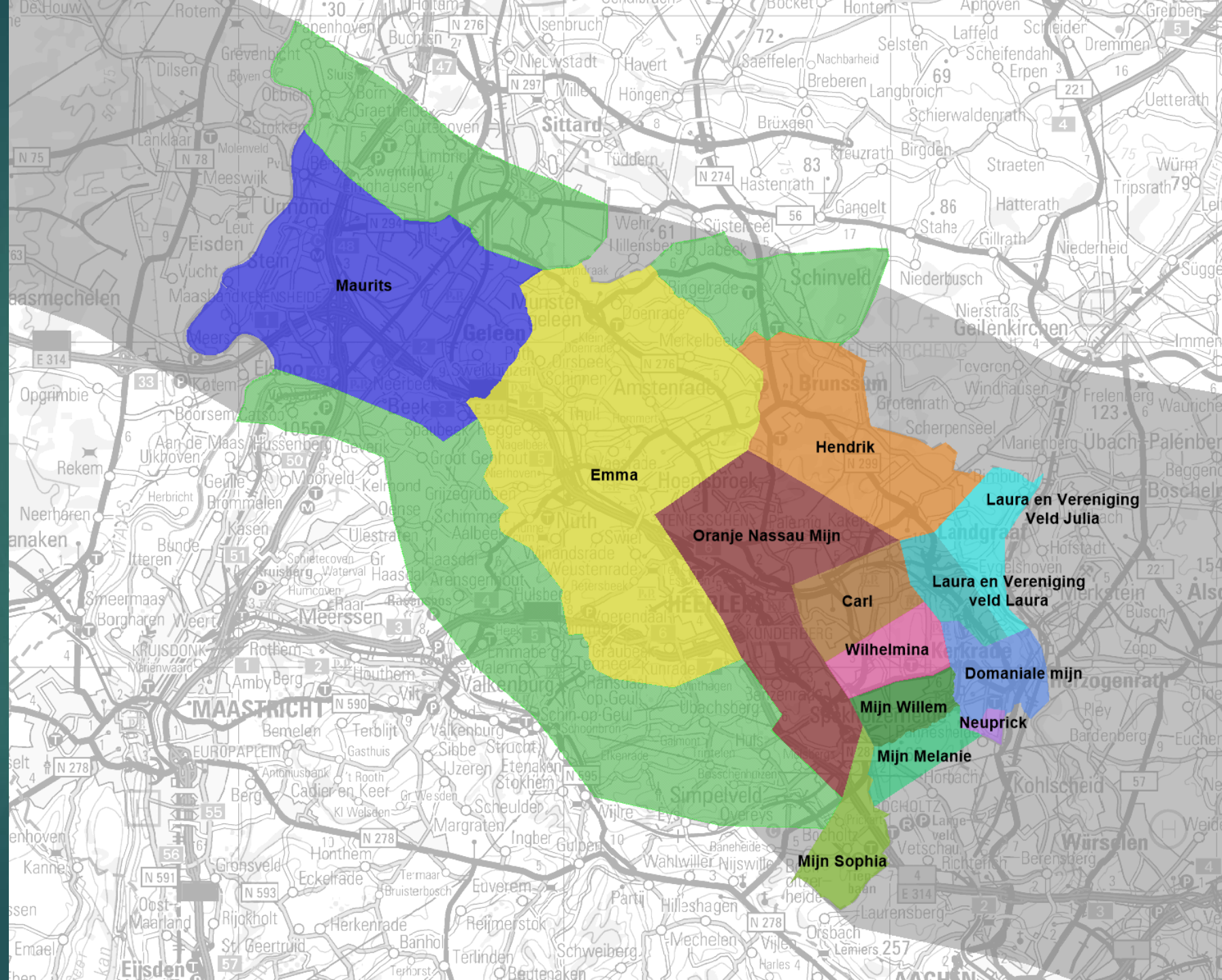
Alles bij elkaar in
8000+ kaarten



Concessies

9 Mijnzetels

- Domaniale
- Laura en Julia
- Neuprick mijnen
- Oranje Nassau
- SM Emma
- SM Hendrik
- SM Maurits
- SM Wilhelmina
- Willem-Sophia



Schoolplaat steenkoolmijn

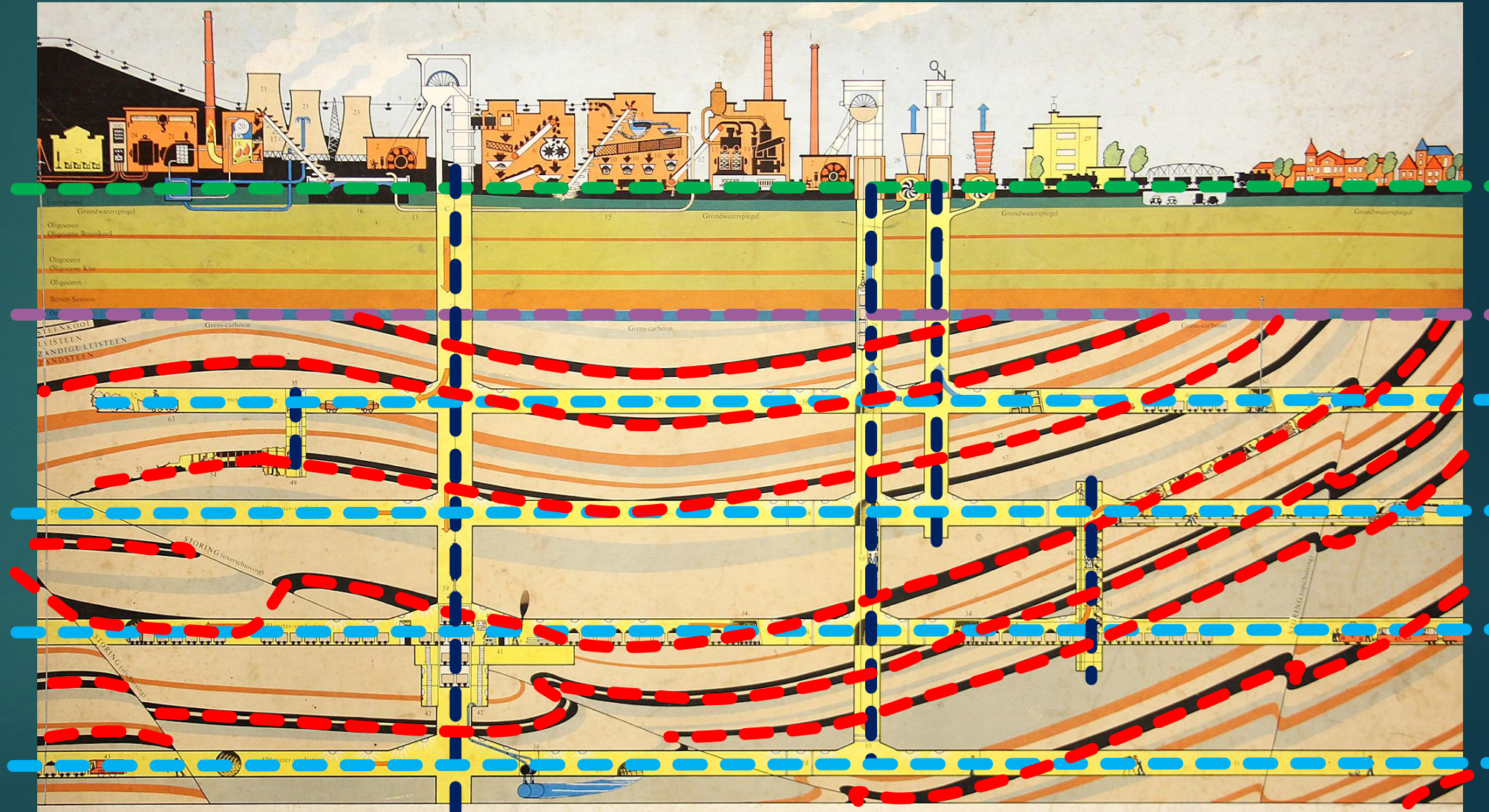
Drempelkaart

Top karboon

Schachten

Hoofdgrondplan

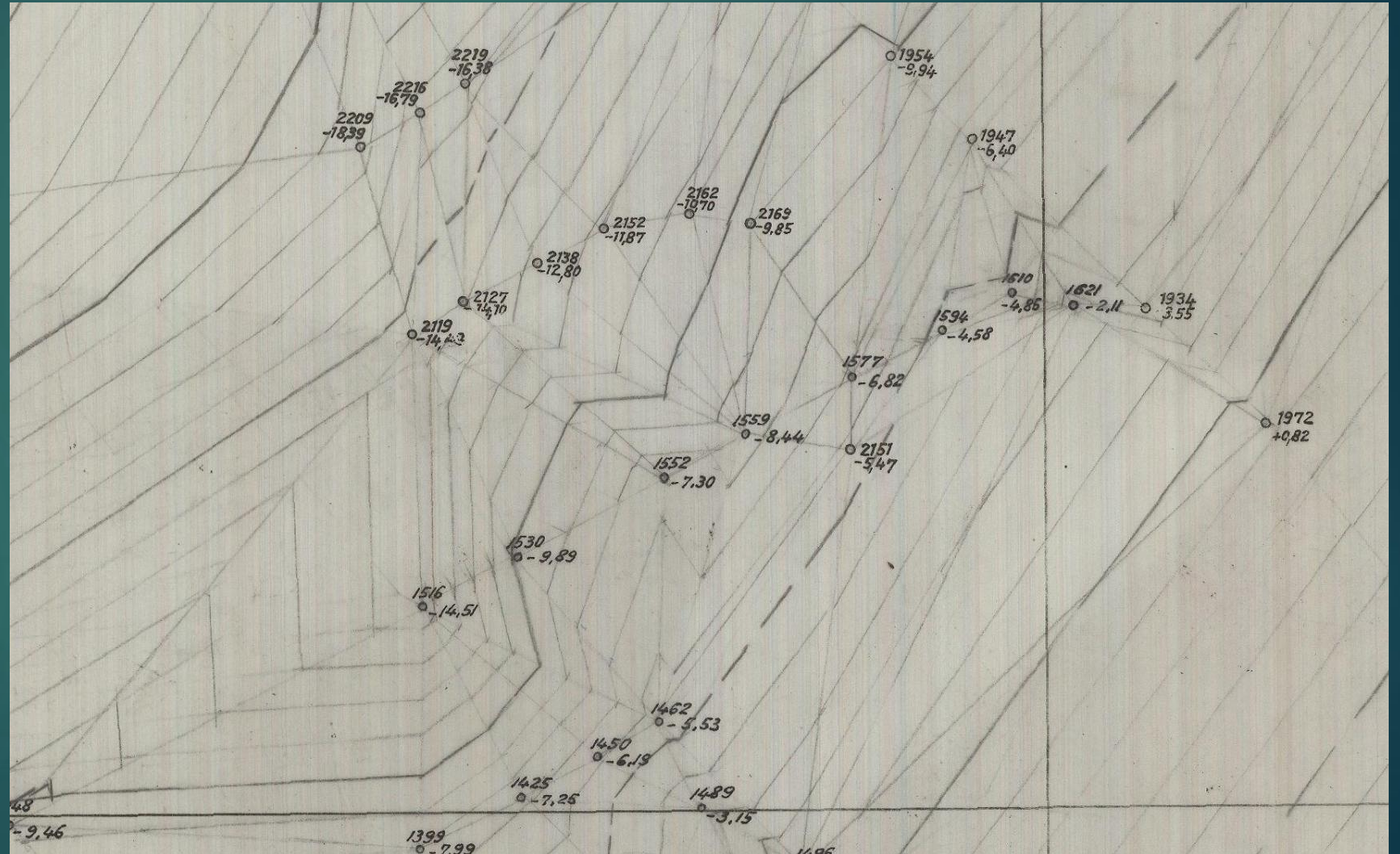
Laagplannen



- [illegible]

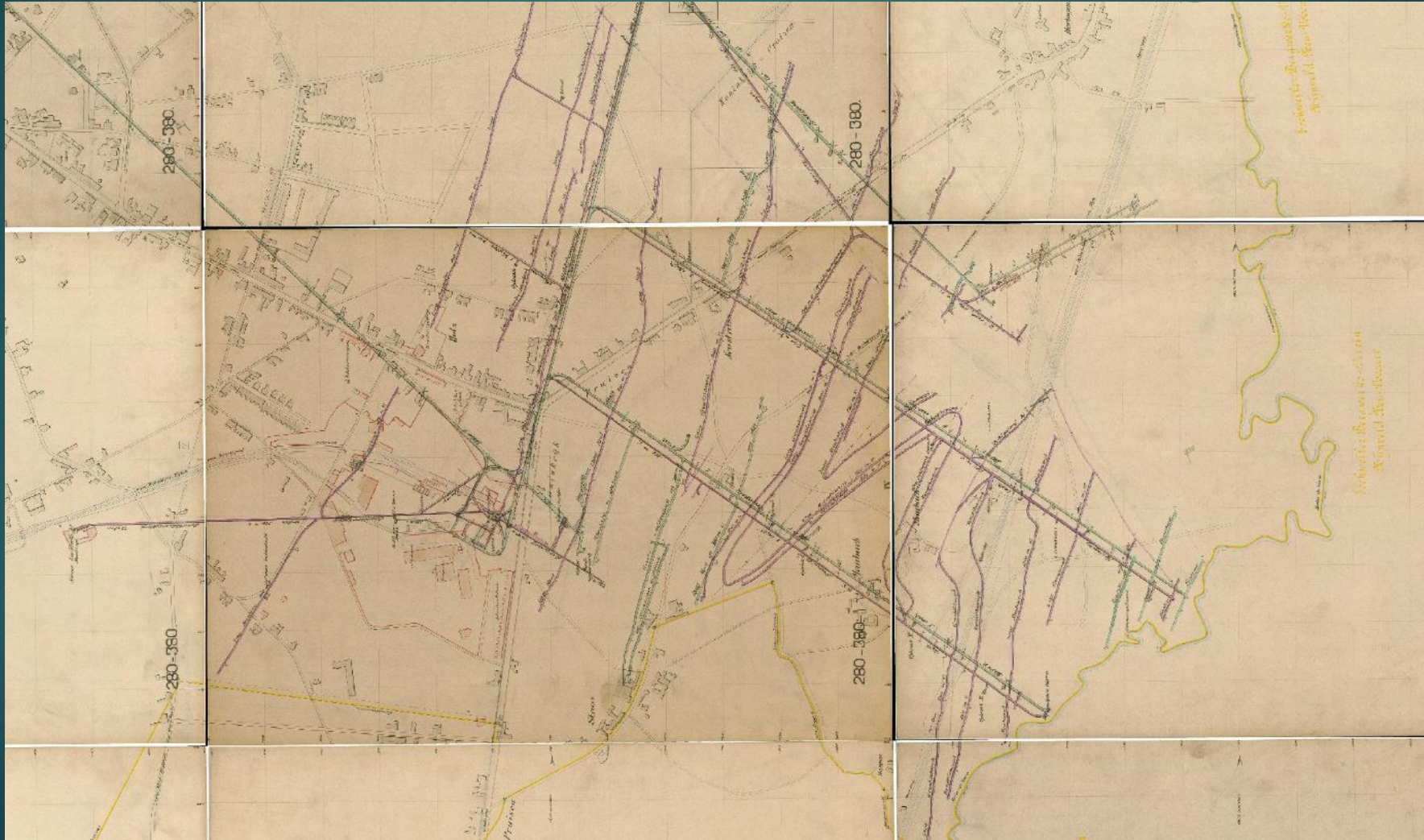
Top Karboon

- Hieronder zitten de kolenlagen



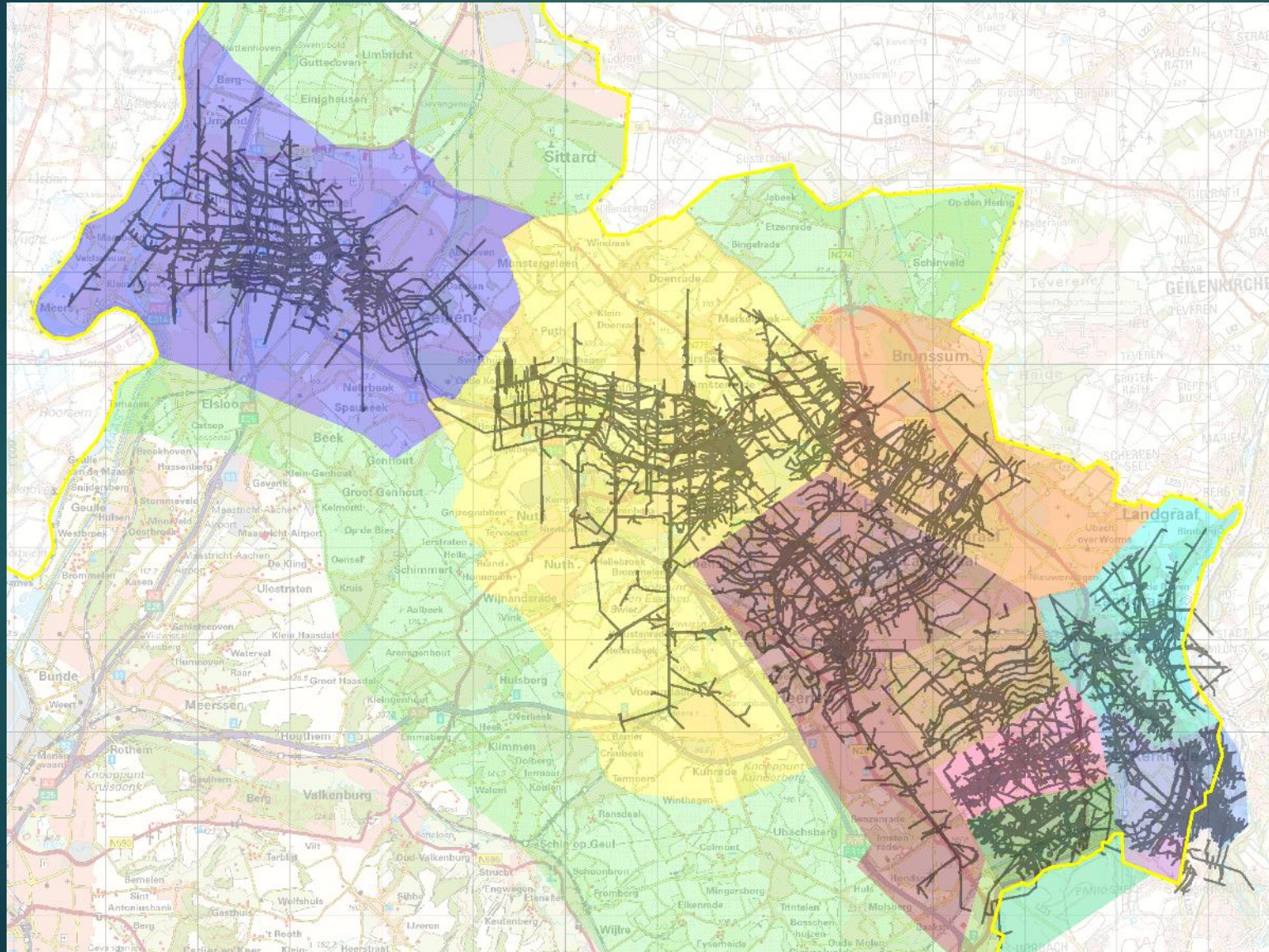
Hoofdgrondplan Domaniale mijn 380 meter verdieping

12



Hoofdgrondplannen (transportgangen)

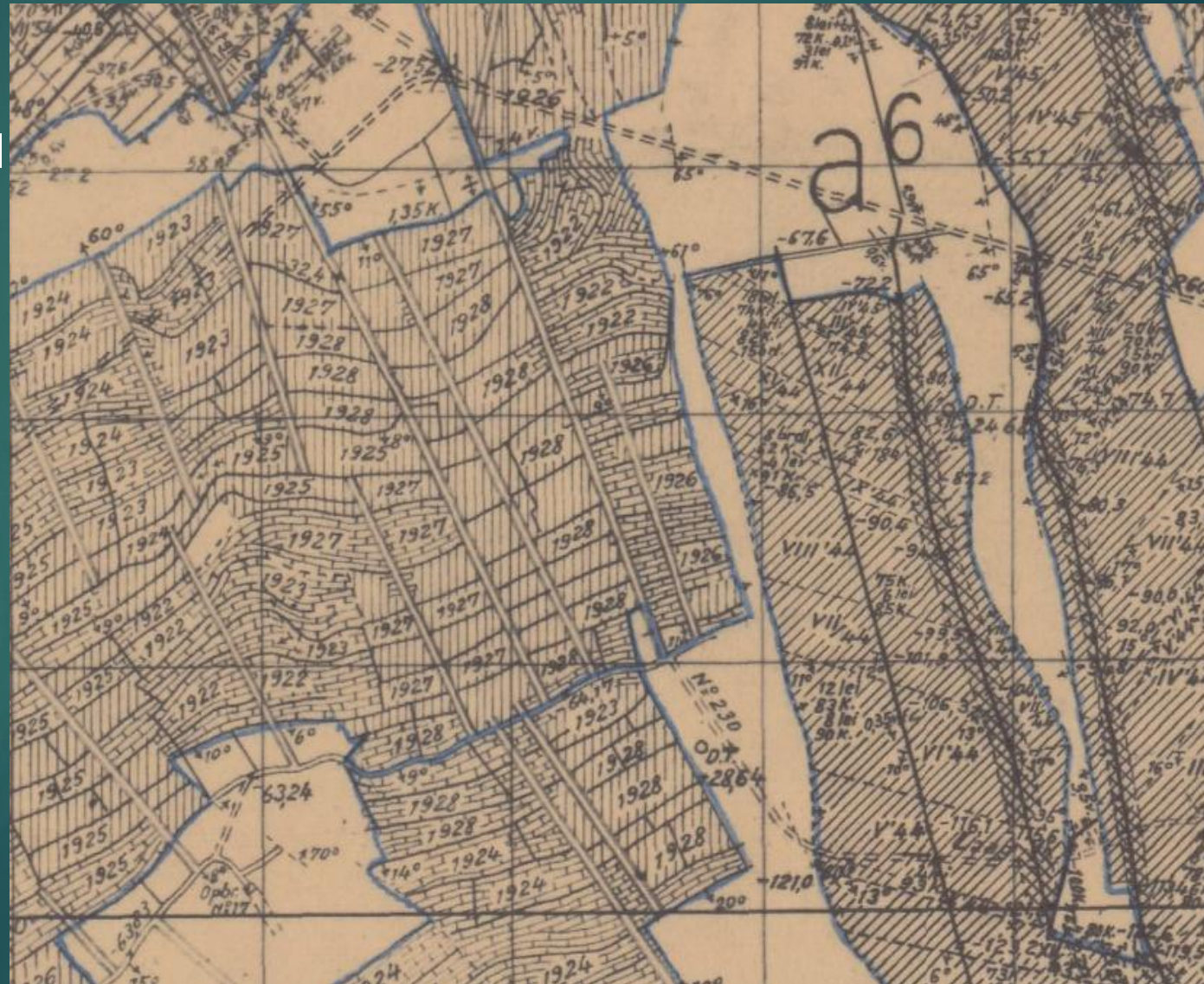
13



2000 kilometer gangen

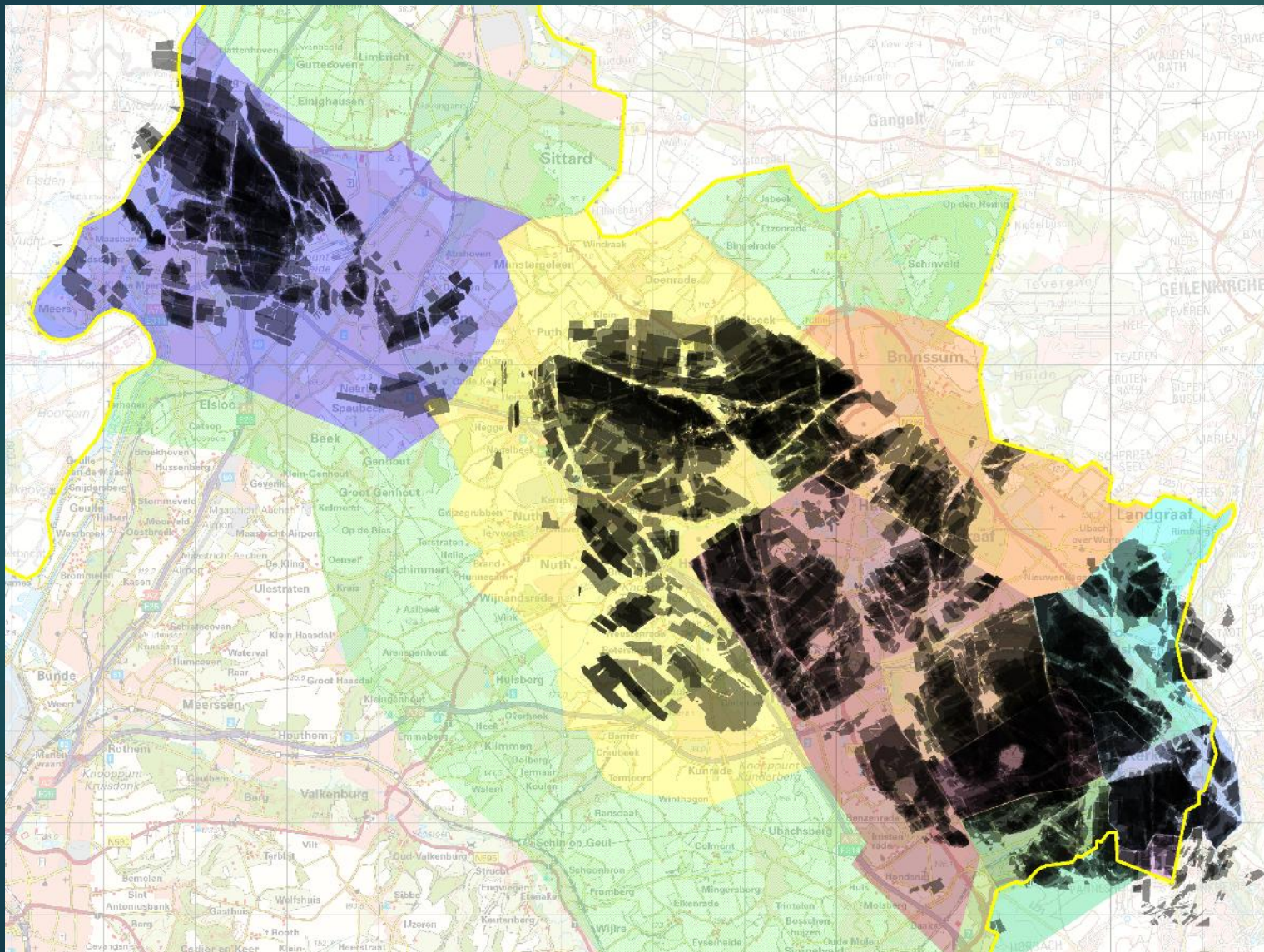
Laagplannen

- ▶ Ontgonnen steenkool
- ▶ Veel details



Alle ontgonnen lagen bij elkaar

15



In totaal 105
kolenlagen
ontgonnen

Met 18.000
kilometer mijngang

Laagplannen laten ontginning zien

16



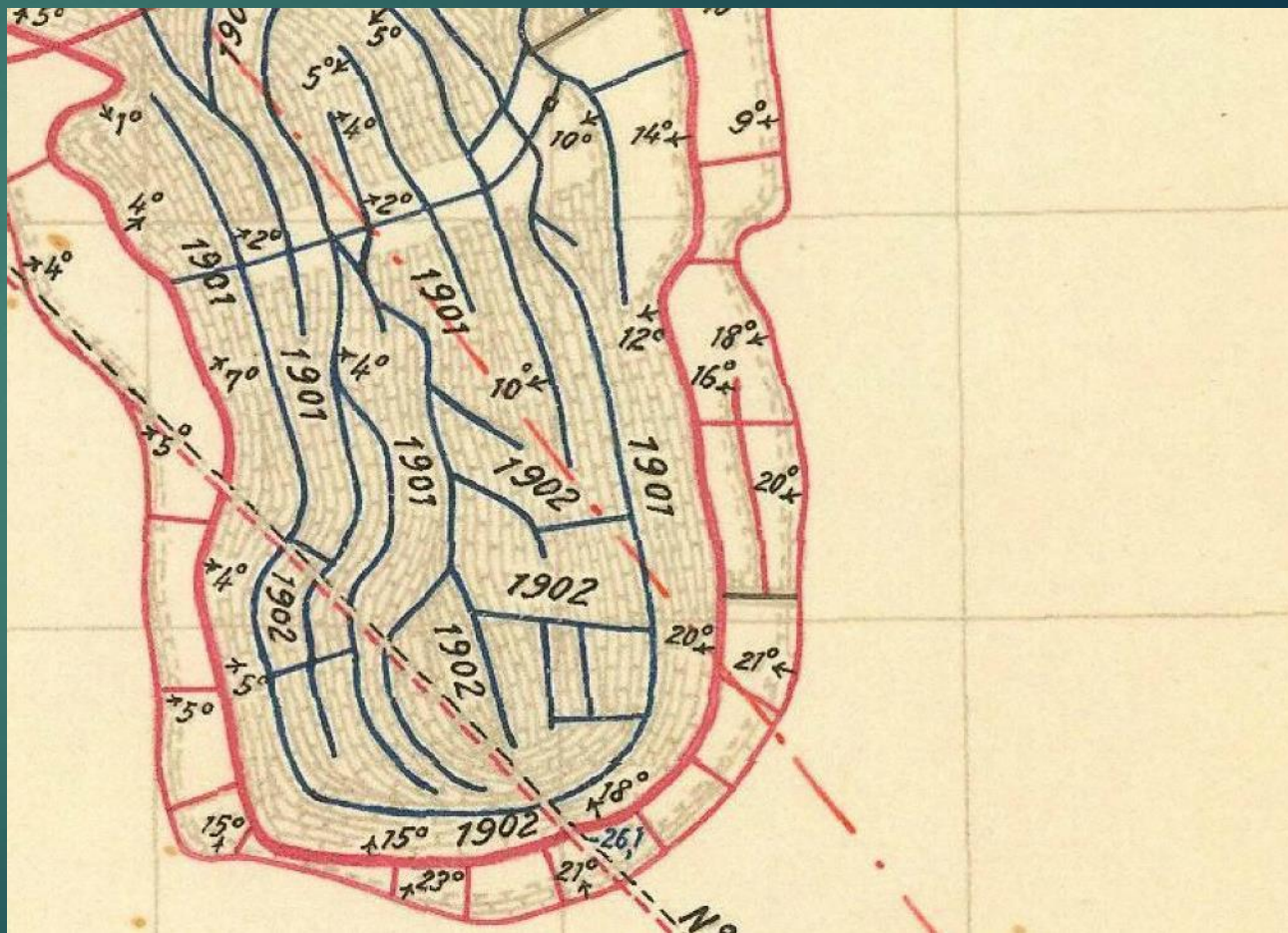
1805



Alter bau, Alte schacht

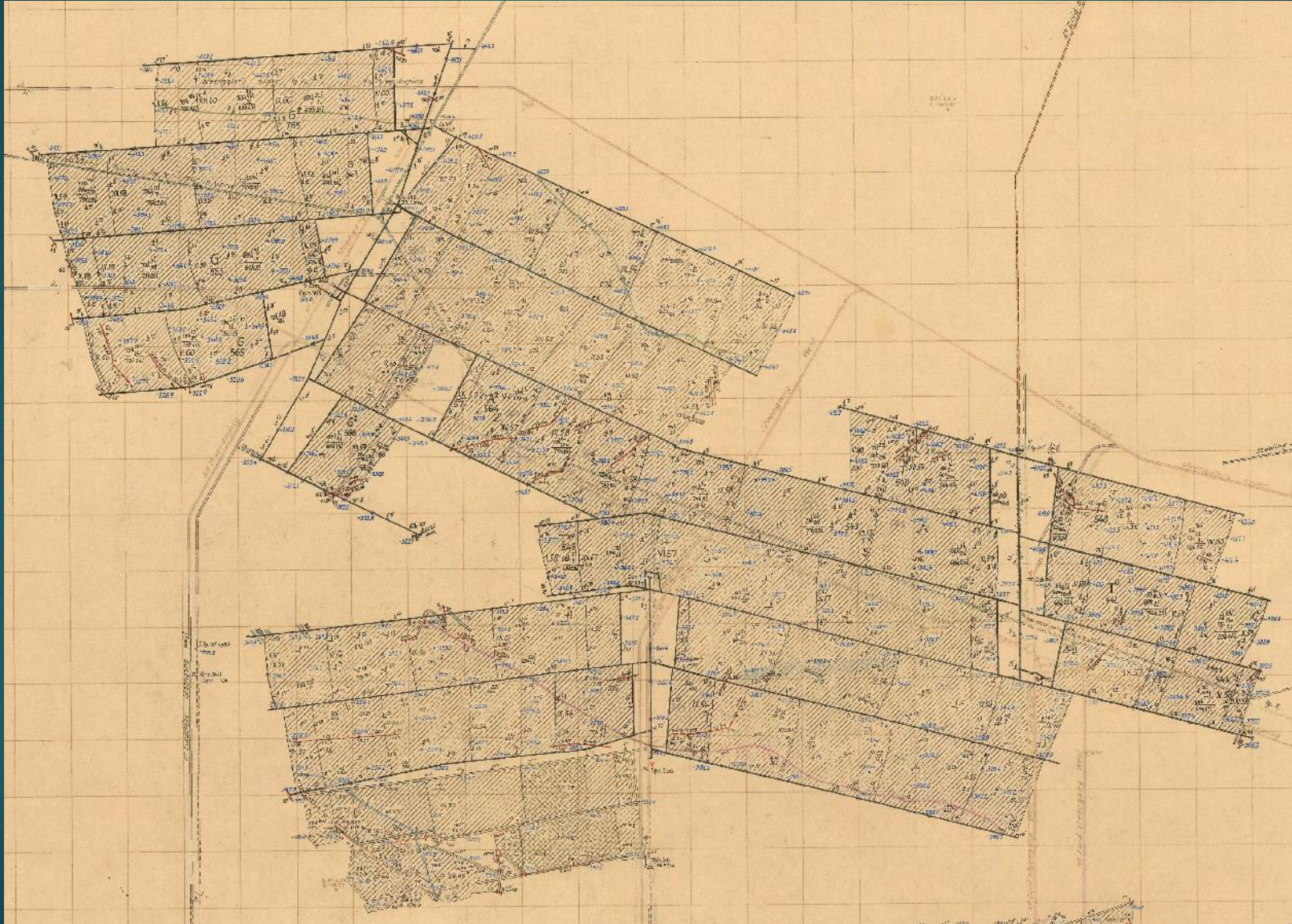
Oude 19e eeuwse ontginningen en schachten

17



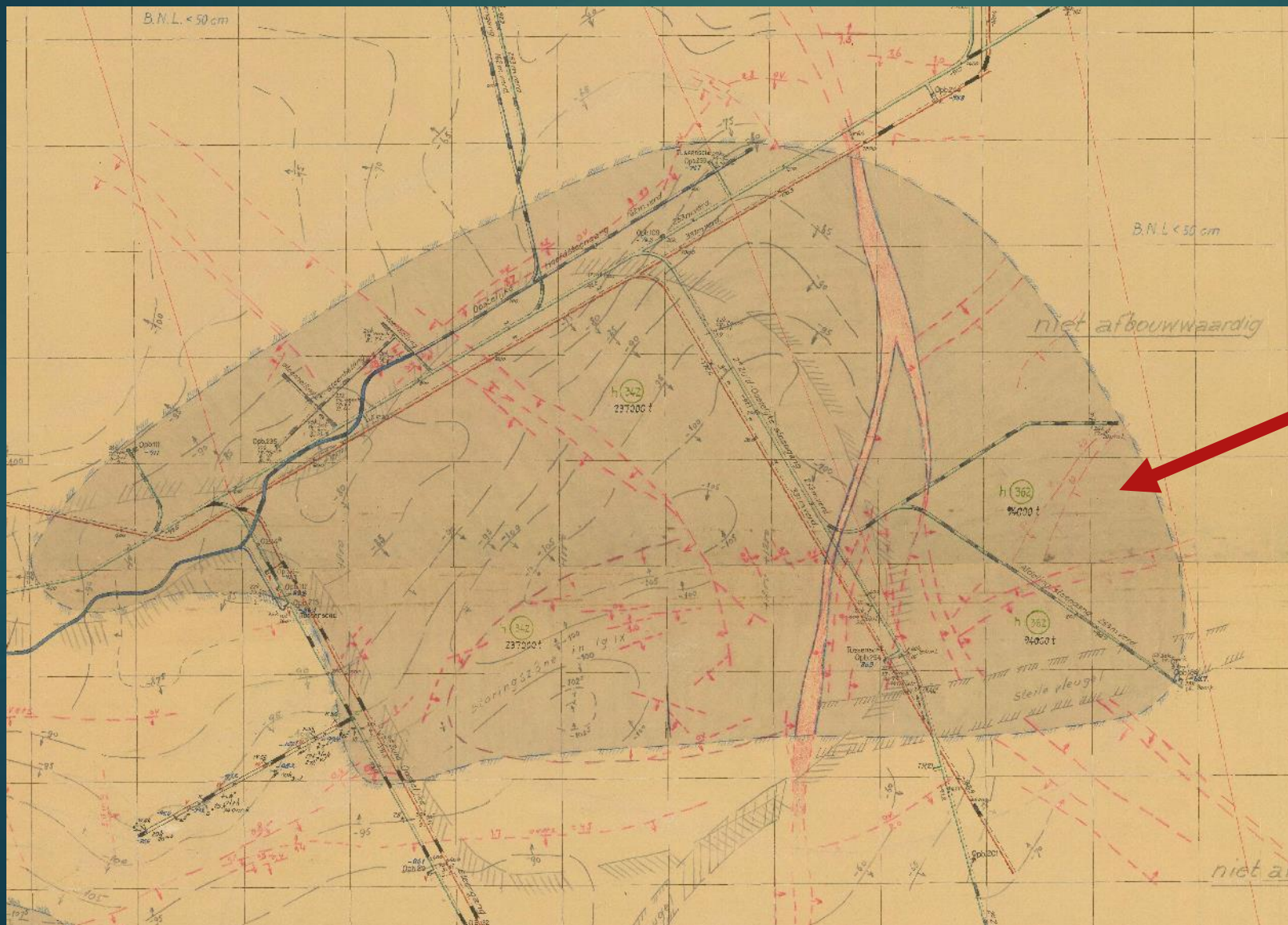
Moderne mijnbouw

18



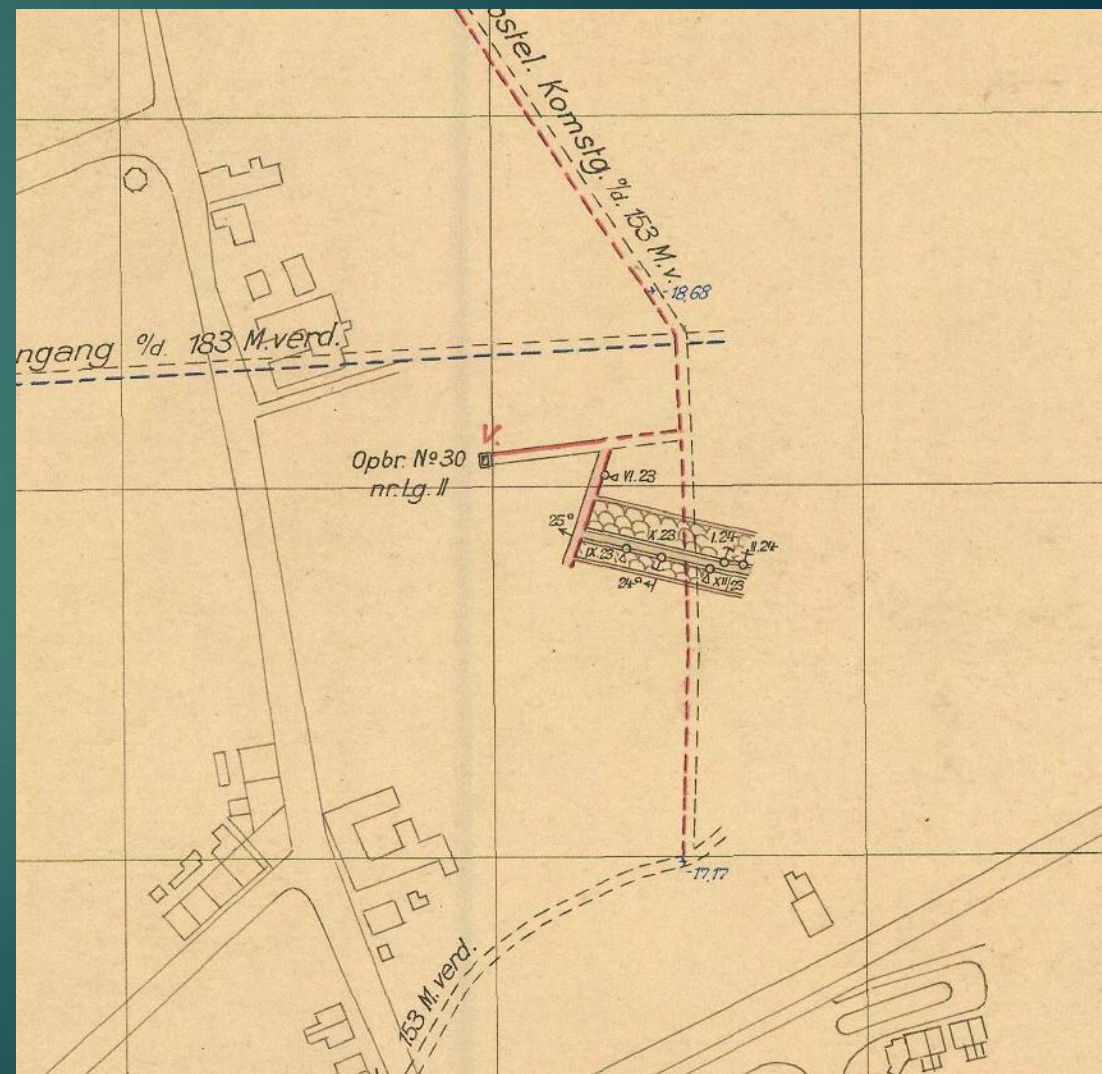
Veel informatie over mijnbouw

19

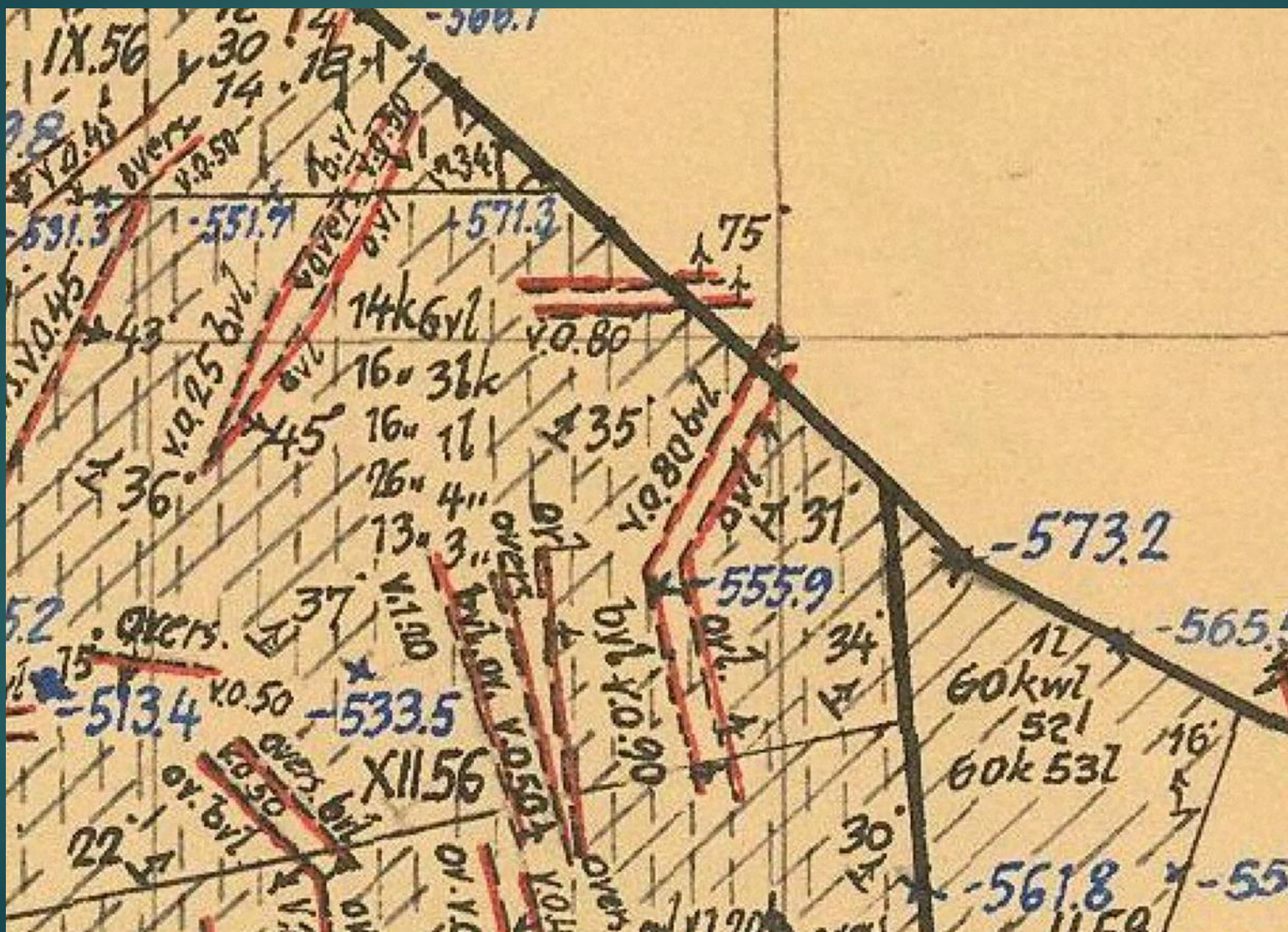


Niet afbouwwaardig

20

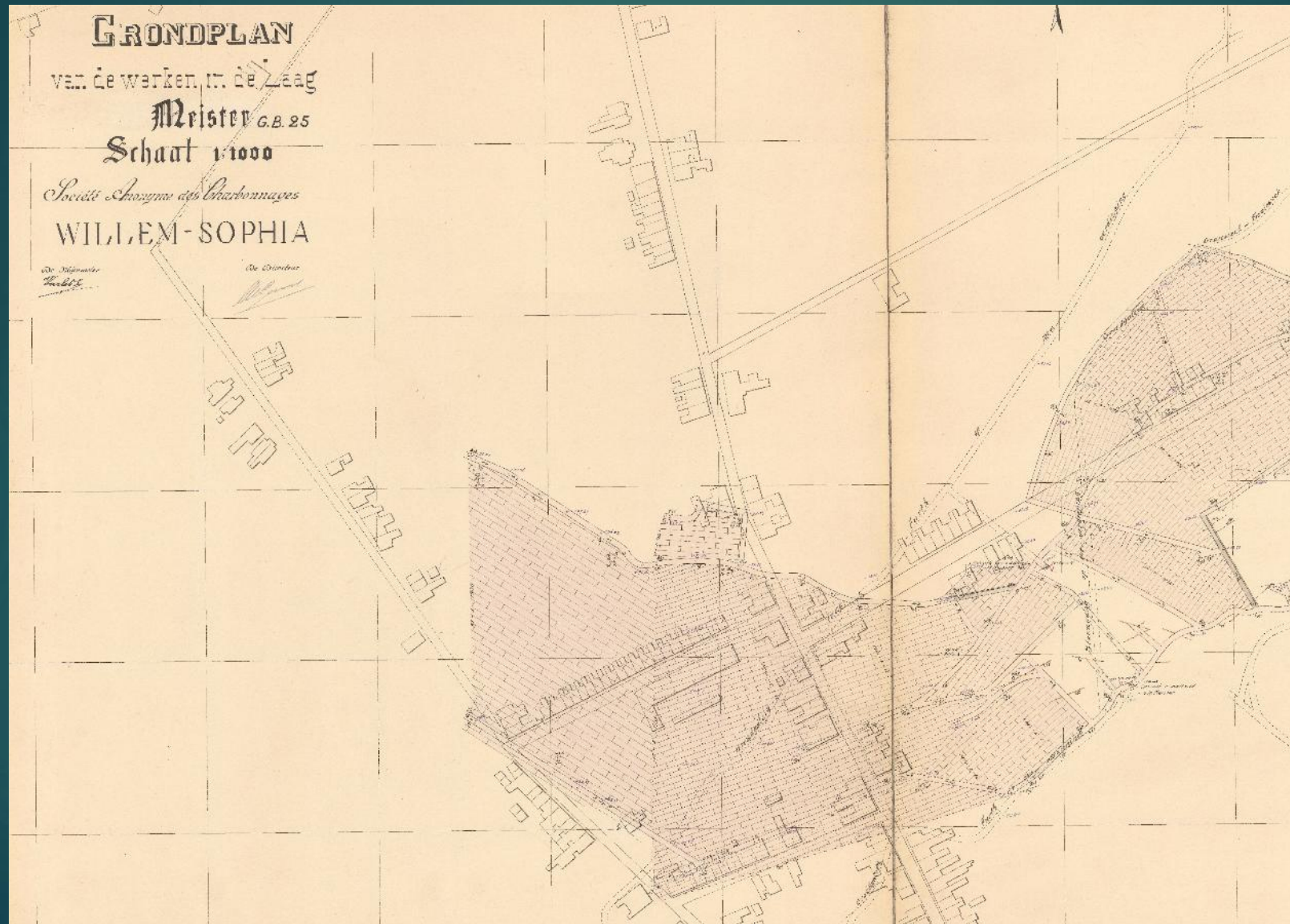


21



Mooie kaarten

22



Voorbeeld, Sinkhole Brughofweg:



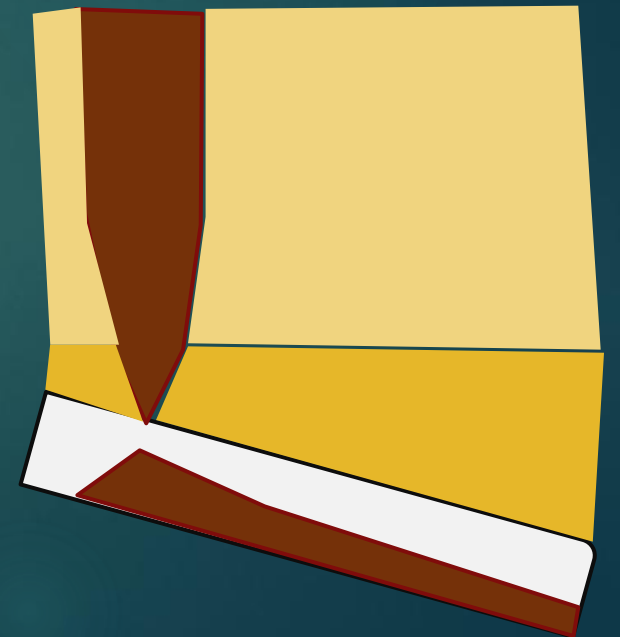
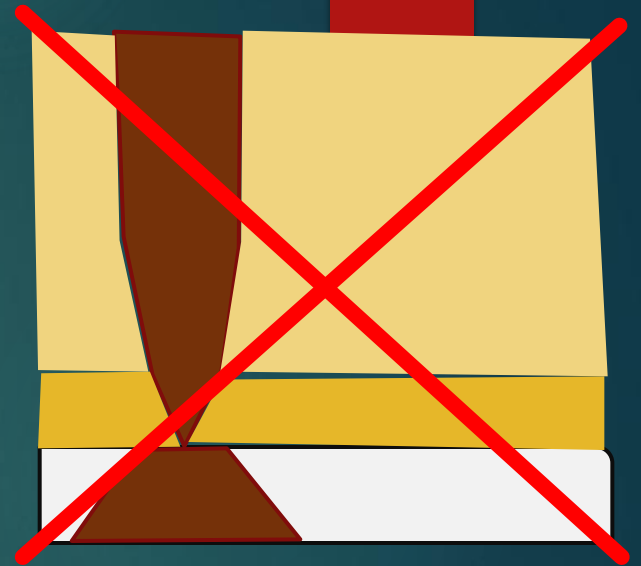
4 febr.



12 febr.



14 febr.



Zo kort kwam
de
kolenwinning
bij de top
karboon



Domaniale mijn onder Kerkrade

Groen = Schachten

Blauw = Hoofdgrondplan

Grijs = Kolenlagen
(Niet compleet)



Mijnbouwkaarten

27

- ▶ Gemaakt door mijnmeters, superspecialisten
- ▶ Alle details over kolen en winning
- ▶ Kaarten hebben 3D informatie, moeilijk te zien
- ▶ Kaarten zijn tastbare relictten van de mijn.
- ▶ Kaarten zijn getuigen van werk van de mijnwerkers
- ▶ Gevecht en de overwinning op de geologie
- ▶ Kaarten kunnen podium zijn om ondergrondse mijnlandschap te tonen.
- ▶ Gamefication en toerisme

