

Markegrenzen in kaart brengen

Technische ondersteuning

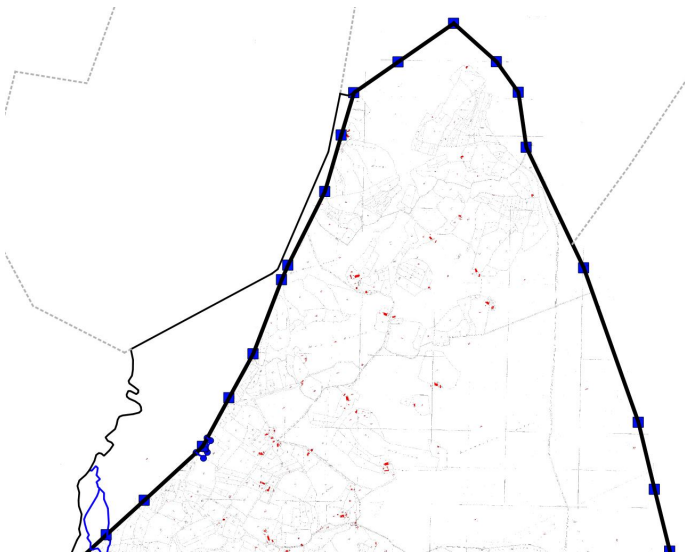
Thomas Vermaut

28 november 2015

- **Doel:** ontsluiten grenzen & stenen/palen
- **Uitgangspunt:** kadaster 1832
- **Werkwijze:** zo nauwkeurig en compleet mogelijk karteren
- Gegevens aanvullen met lokale kennis
- Goede ontsluiting

Werkwijze

Kadastrale kaarten met gevectoriseerde lijnen: casus Breklenkamp



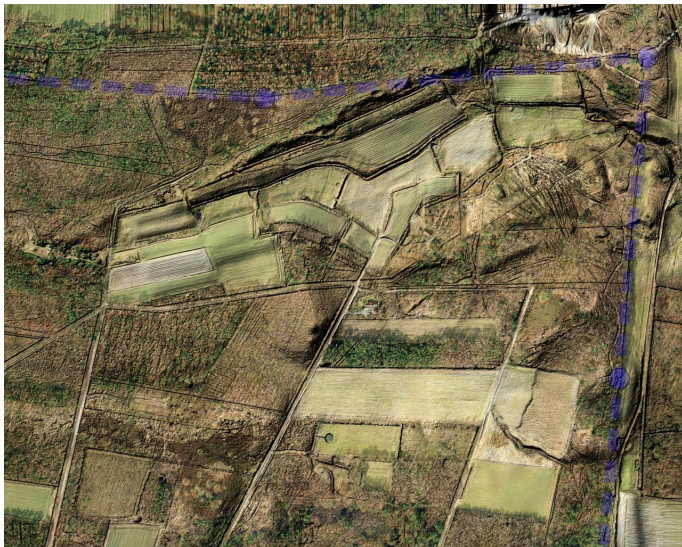
Werkwijze

Verifiëren met kadastrale kaart over reliëfdata (grens Noord-Deurningen en Lattrop)



Werkwijze

Verifiëren met reliëfdata onder hoge-resolutie luchtfoto (NO-punt Mander)



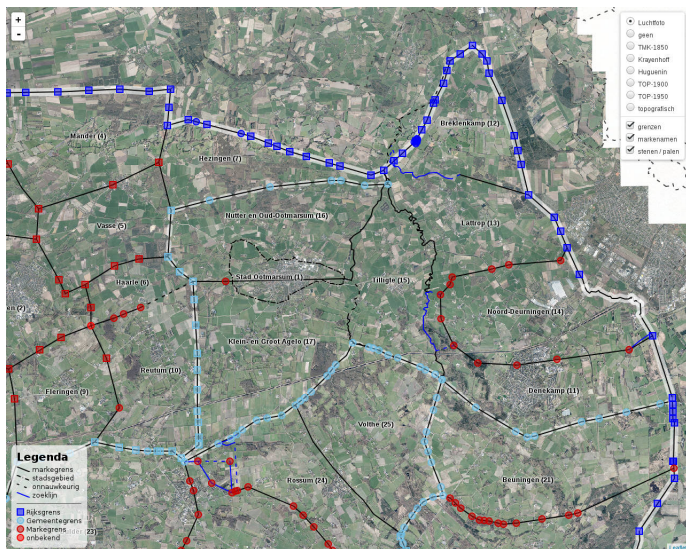
Website

Startpunt: grenzen op luchtfoto (gemeente Denekamp)



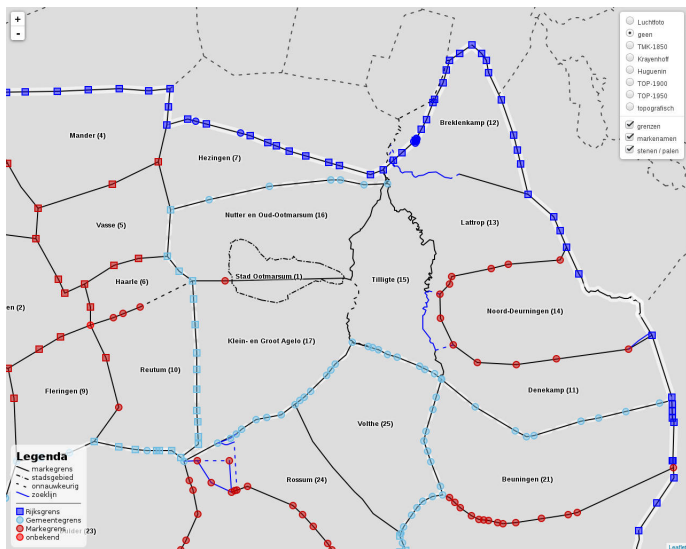
Website

Toevoegen punt-elementen: stenen en palen



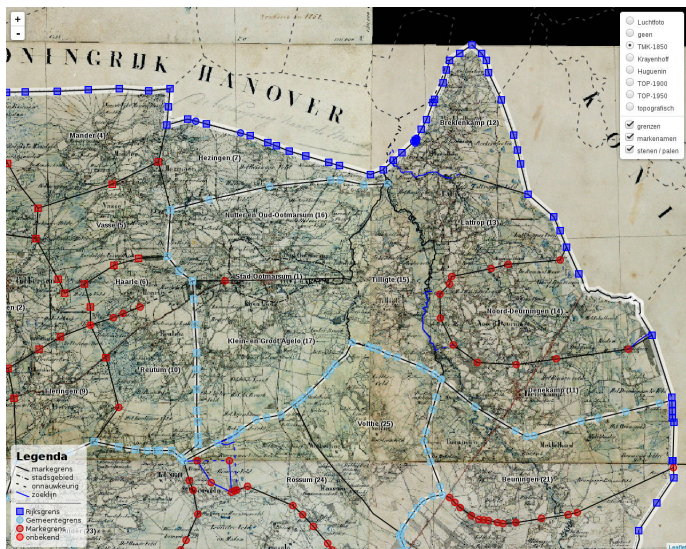
Website

Zonder achtergrondkaart



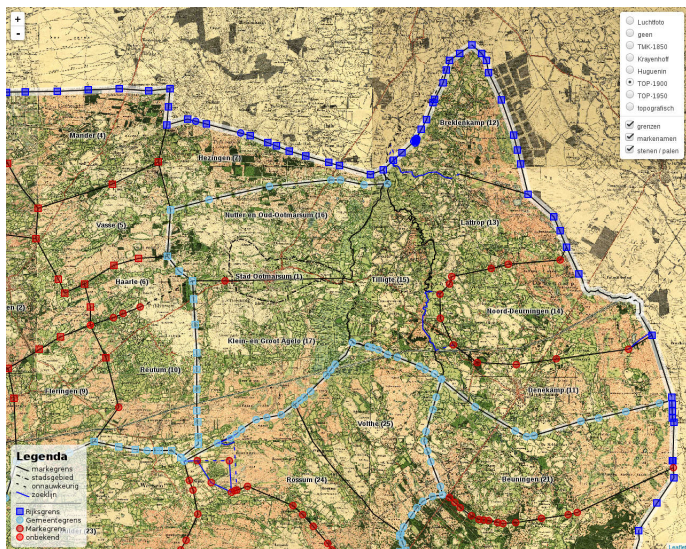
Website

Achtergrondkaart: Topografisch-Militaire Kaart (TMK-1850)



Website

Achtergrondkaart: Bonnebladen (ca. 1900)



Website – detail

Markegrenzen over luchtfoto (Driemarkenpunt Tubbergen - Vasse - Haarle)



Website – detail

Bonneblad ca. 1900 (Driemarkenpunt Tubbergen - Vasse - Haarle)



Website – nauwkeurigheid

Goed: lijn ligt perfect op luchtfoto



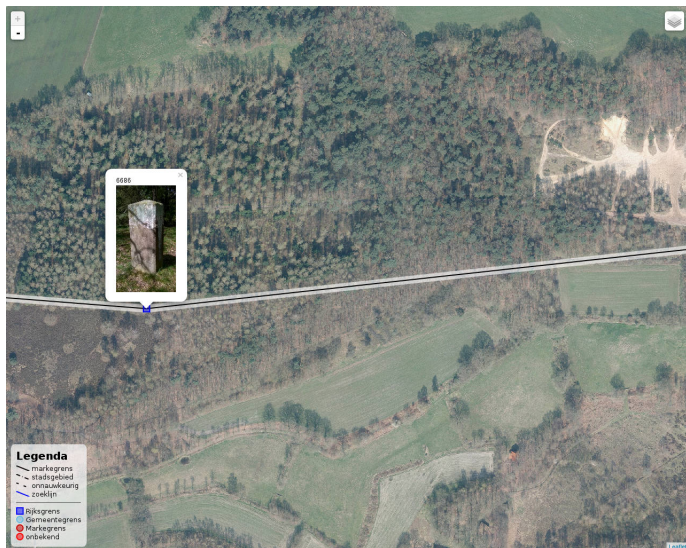
Website – nauwkeurigheid

Fout: onnauwkeurige goreferentie achtergrondkaart (Bonneblad ca. 1900)



Website – uitbreidingsmogelijkheden nabije toekomst

Detailgegevens van een grenspaal: foto van markegrenzen.nl



Website – uitbreidingsmogelijkheden nabije toekomst

Extra informatie over een specifiek punt: gegevens van markegrenzen.nl



Website: Toekomstmuziek?

Alles uit deze presentatie is reeds functioneel in de **conceptversie**:

`http://markegrenzen.aptum.nl`

Meer informatie:

`t.vermaut@aptum.nl`