

kadaster



National Report the Netherlands

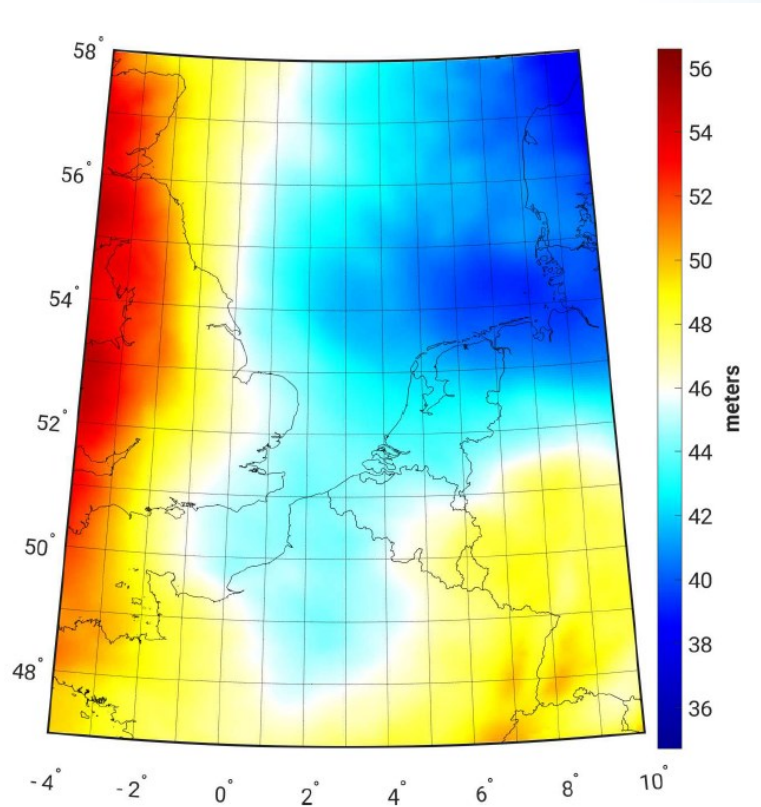
Jochem Lesparre



the Netherlands

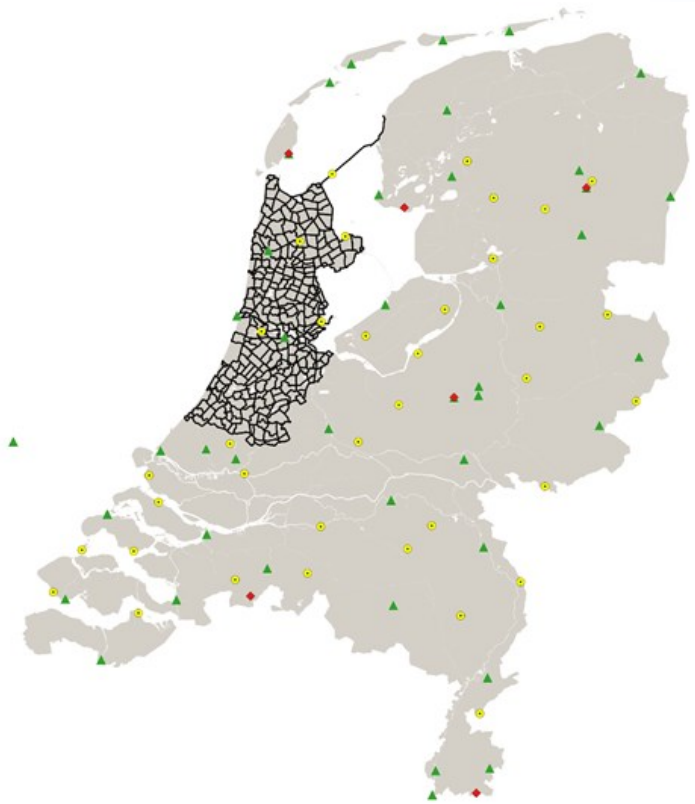


Height Developments



- InSAR deformation products planned (Tutorial)
- ← • New geoid by TU Delft (NEVREF presentation)

Maintenance Cycle

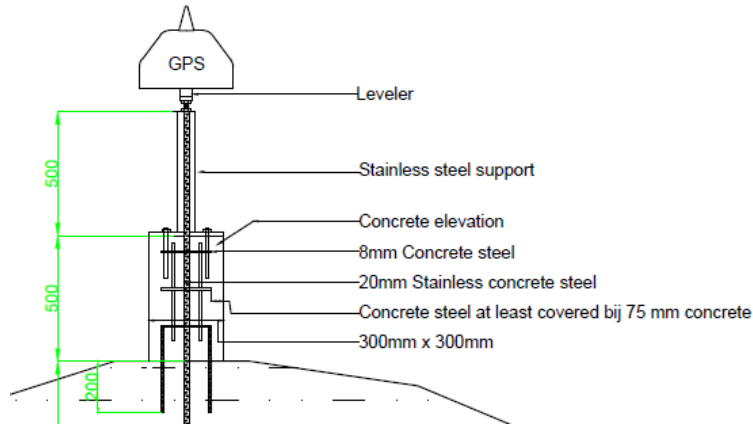


- GNSS measurements of trig points
- Levelling of benchmarks
- ▲ Deformation measurements by total station of GNSS stations
- ◆ Gravimetry

GNSS Stations

[illegible]

- RINEX3 for EPN & IGS almost ready



- First 2 GNSS stations in Caribbean islands Saba and St. Eustatius by meteorological institute (KNMI) (No data yet)

Real-time GNSS Data



- Ministry decision:
No open data streams for all stations
- ← • DGPS for ships at North Sea
(IALA stations)

Coordinate Transformation

Validatieservice

De validatieservice biedt de mogelijkheid om door ons te laten valideren of uw coördinatentransformatie correct is.

Stap 1. Download een dataset

U download één van onderstaande bestanden in een gewenst dataformaat in RD en NAP of in ETRS89.

[ETRS89-dataset \(Shape-file\)](#)

[ETRS89-dataset \(Ascii-file\)](#)

[RDNAP-dataset \(Shape-file\)](#)

[RDNAP-dataset \(Ascii-file\)](#)

Stap 2. Transformeer de coördinaten

U transformeert de gedownloade data met uw software naar het andere coördinatenstelsel.

Stap 3. Upload uw resultaat

U upload hieronder het resultaat naar de validatieservice.

Bestand kiezen | Geen bestand gekozen

Validaar

Methode	Totaal
Benadering RDNAPTRANS2004 (geen grid)	0.263
Benadering RDNAPTRANS2008 (geen grid)	10.303
Verbeterde benadering RDNAPTRANS2008 (NTv2 + Vdatum)	100.000
Onjuiste stereografische projectie en benadering RDNAPTRANS2008 (geen grid)	0.070
Verbeterde benadering RDNAPTRANS2008 (alleen NTV2)	43.377
RDNAPTRANS2004	46.450
RDNAPTRANS2004 met RDNAPTRANS2008-regels voor buiten het RD-correctiegrid	2.930
Alleen RD-projectie, geen transformatie, geen grid	23.290
RDNAPTRANS2008	23.707

- System for location based laws in both RD and ETRS89



- Validation Service RD&NAP-ETRS89 (for new RDNAPTRANS)



the Netherlands

