

TWYNS

Digitaal toezicht en handhaving

**Gebruik NWB binnen
Twyns platform**

Paul van der Weijde

12 september 2023

Introductie Twyns

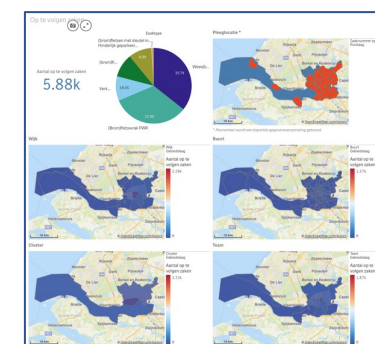
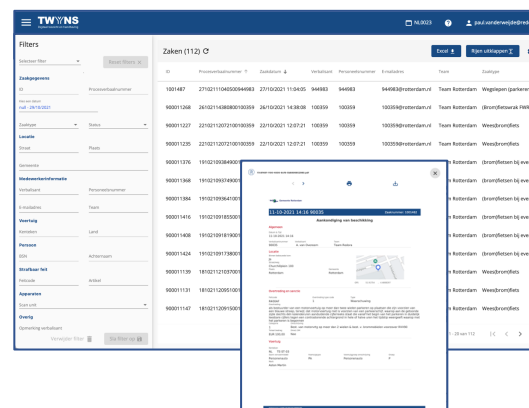
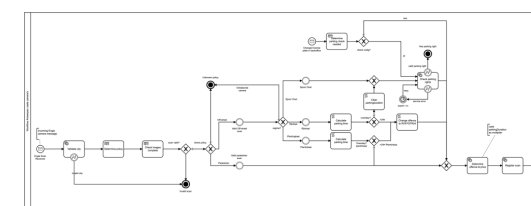
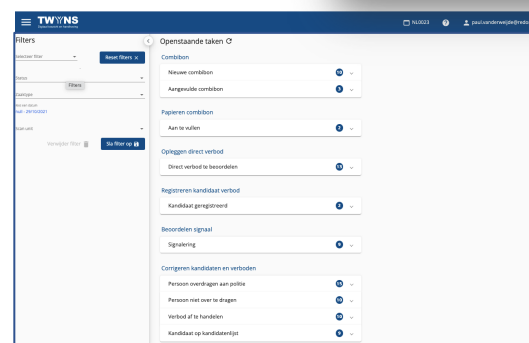
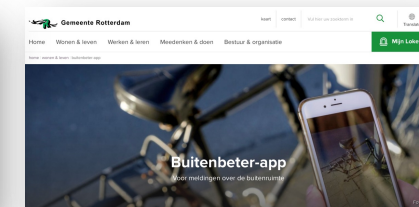
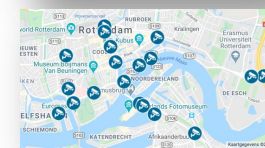
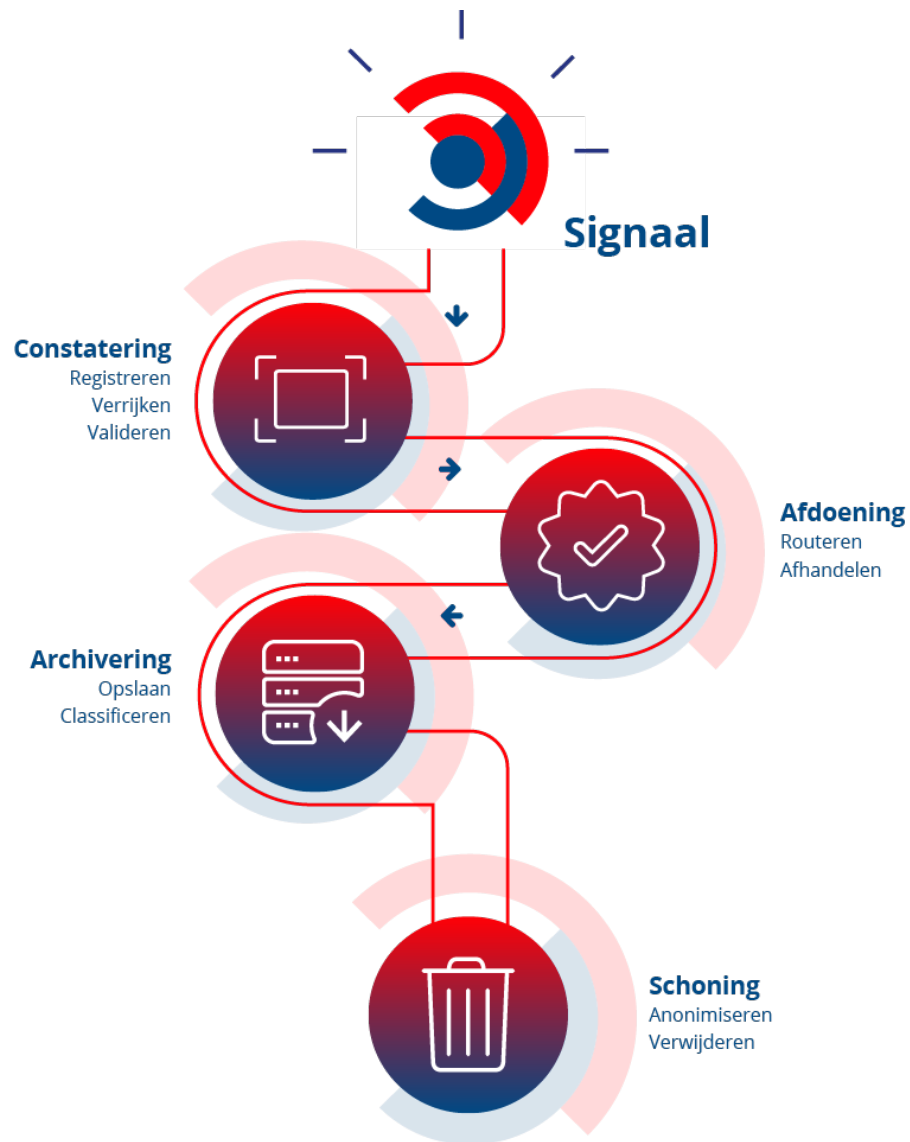


Introductie Twyns

Twyns biedt met het Twyns platform een schaalbaar, veilig en eenvoudig te configureren case management systeem voor toezichthouders, handhavers en beheerders van de openbare ruimte.



Zaaksgewijze toezicht en handhaving



Locatie



Locatie

Historie

Robuuste handcomputer

2008 – NWB - wegvakken

- Lijst met straten in de app
- Web service tegen spatial database



Locatie

Historie

Opkomst smartphones met kaart
2011 - TomTom web service

- Wegvakken niet dekkend (ontbrekende fietspaden e.d.)
- Noodzaak tonen op de kaart



Locatie

Historie

Rijkswaterstaat en provincies

2018 – NWB wegen

- TomTom aanduiding voor Weg Inspecteur boa's niet voldoende
- Juiste GPS-positie steeds belangrijker



Locatie

Historie

Rijkswaterstaat en provincies

2020 – NWB vaarwegen

- TomTom aanduiding voor mobiele verkeersleiders (boa's op het water) niet voldoende
- Juiste GPS-positie steeds belangrijker



NWB binnen Twyns platform



Langs de weg

NWB wegen



NWB binnen Twyns platform

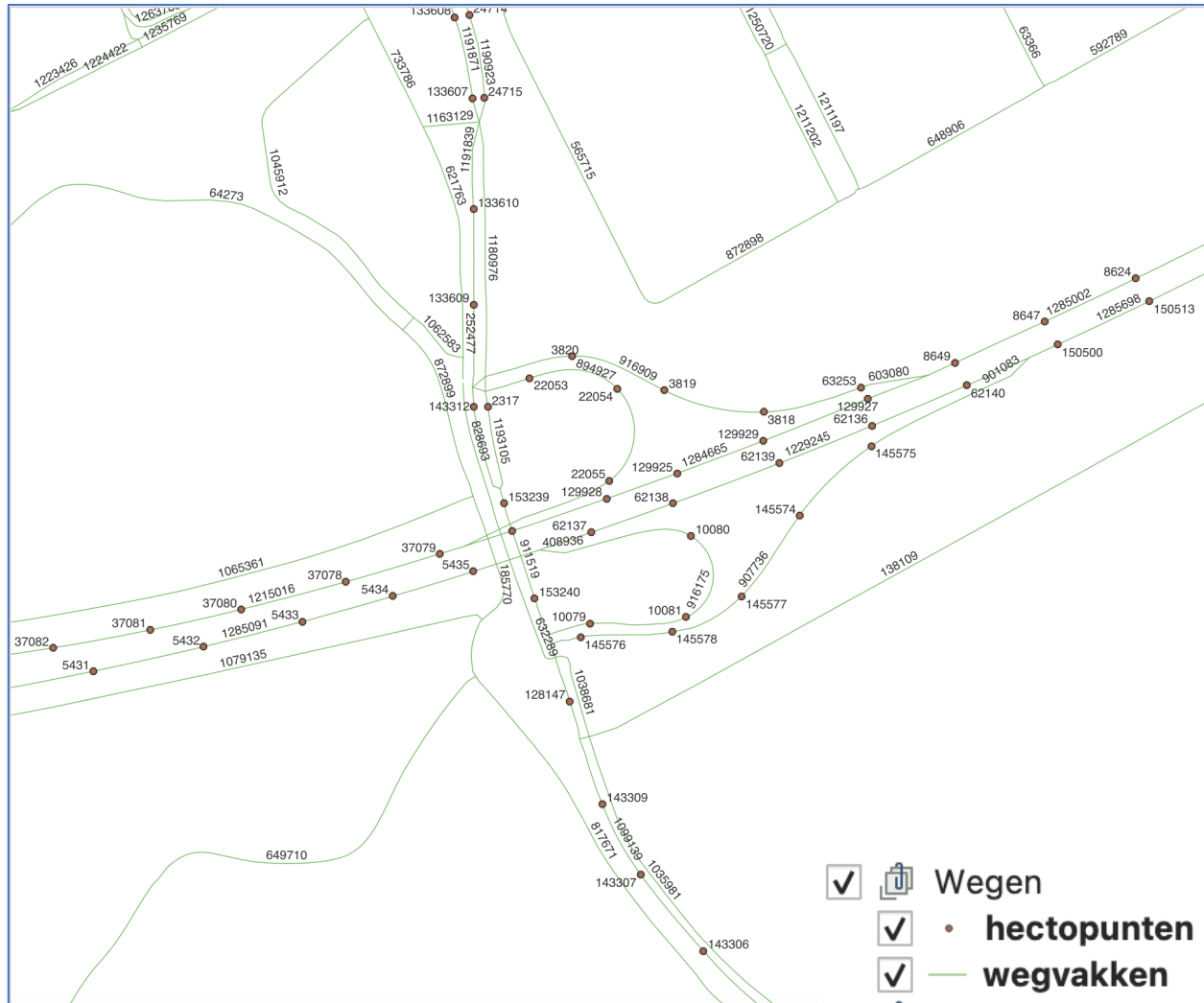
Langs de weg

- NWB wegen
 - Wegvakken
 - Hectopunten



NWB wegen

Langs de weg



Locatie aanduiding

- Gemeente
- Plaats
- Weg
- Hectometerpaaltje

Wijze invoeren

- Automatisch o.b.v. actuele GPS
- Aanwijzen puntje op de kaart
- Selectie uit lijst



NWB wegen

Langs de weg

Wegvak

- wegbeheer 'R' wordt 'Autosnelweg' of 'Autoweg'
'P' wordt 'Een weg'
- wegnummer 'A12' wordt 'A12'
- hecto_ltr 'd' wordt 'd'
'#' wordt ''
- rpe_code 'L' wordt 'Li'
'R' wordt 'Re'
'#' wordt ''
- gme_naam 'Woerden'

Hectopunt

- afstand '349' wordt '34,9'

Tonen in app:

A12 45,6 Li d, Woerden

A12 39,8 Re, Bodegraven-Reeuwijk

N458 49,6, Woerden

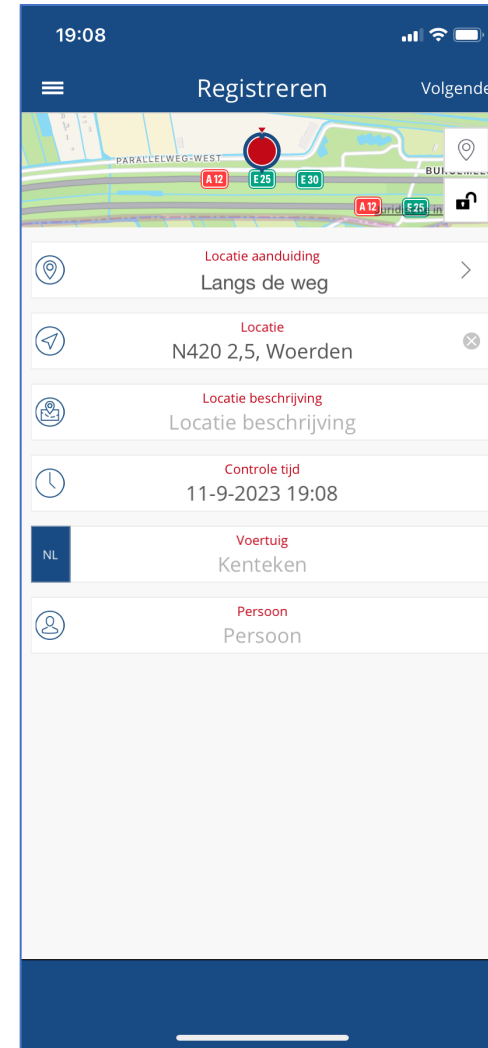
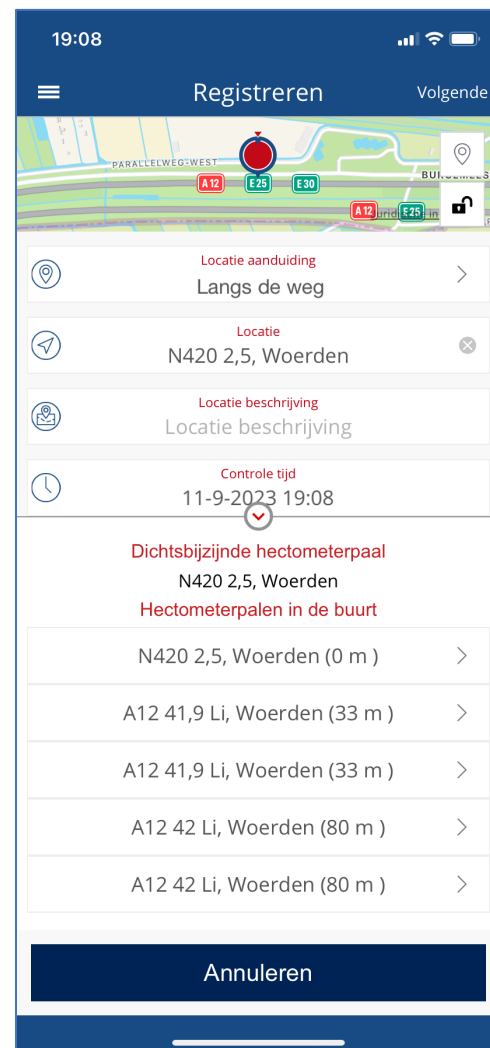
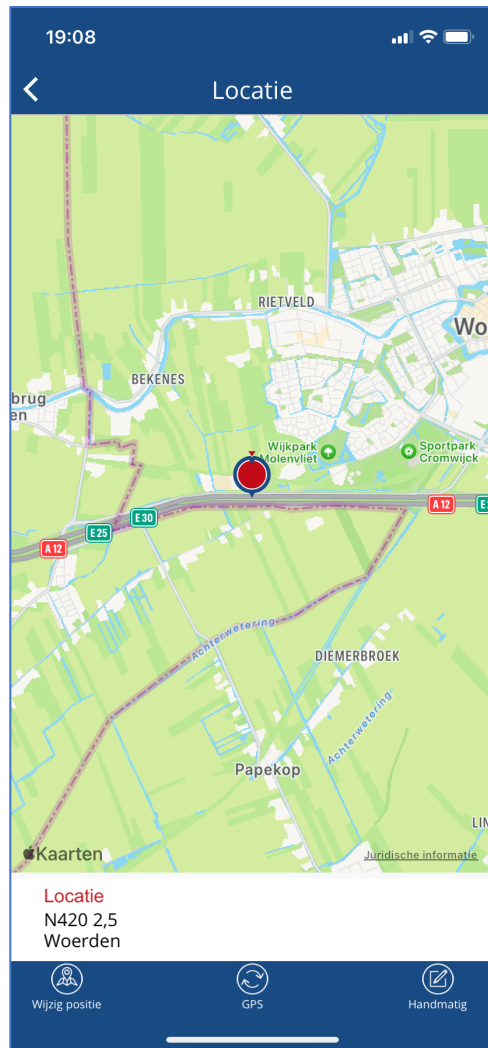
Op de achtergrond:

- Plaats
- Soort weg
 - Autosnelweg
 - Autoweg
 - Een weg



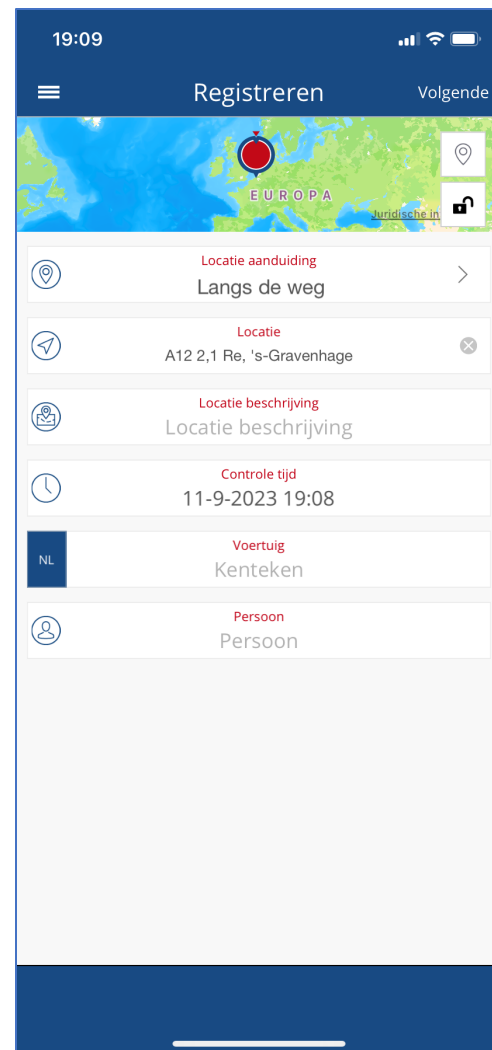
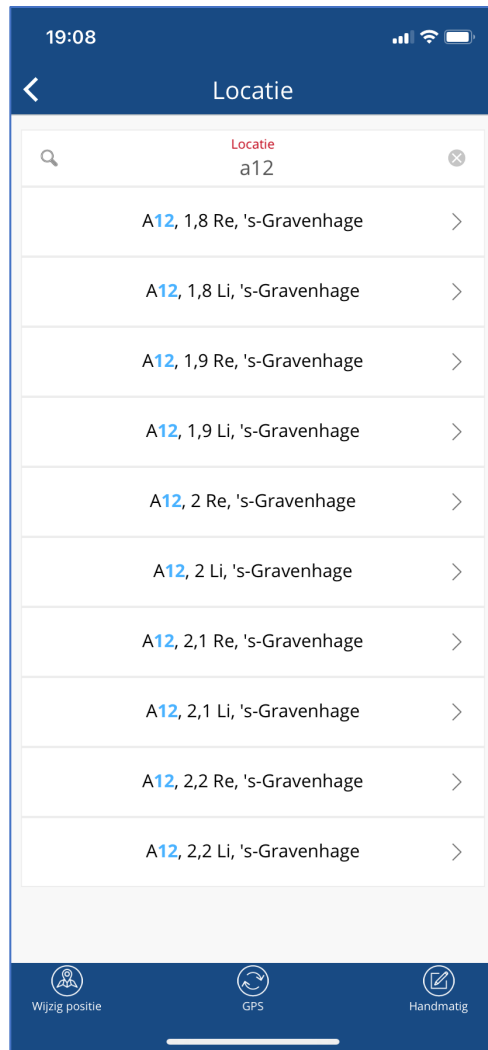
NWB wegen

Langs de weg, selectie o.b.v. GPS of puntje op de kaart



NWB wegen

Langs de weg, select o.b.v. lokale lijst



Op het water

NWB vaarwegen

Vaarwegmarkeringen



NWB binnen Twyns platform

Op het water

- NWB vaarwegen
 - Vaarwegvakken
 - Km markeringen
- Vaarwegmarkeringen
 - Vaarwegmarkeringen vast
 - Vaarwegmarkeringen drijvend



NWB binnen Twyns platform

Op het water, km markering

Vaarwegvak

- vwg_naam 'Oude Rijn'
 'Voorhaven Prinses Beatrixsluis, Lekkanaal'
 'Lek'

Tonen in app:

Oude Rijn, 31 LO, Woerden
Grecht, Woerden
Lek 949 RO, Vijfheerenlanden

Km markering

- gtlwaarde '31'
- pos_tov_as 'L' wordt 'LO' (Linker oever)
 'R' wordt 'RO' (Rechter oever)
 '#' wordt ''

Gemeente

- gme_naam 'Woerden'



NWB binnen Twyns platform

Op het water, vaste vaarwegmarkering

Vaarwegvak

- vwg_naam 'Lek'

Vaarwegmarkering vast

- benaming 'LOP 1'
 'Rode HL PB'

Gemeente

- gme_naam 'Vijfheerenlanden'

Tonen in app:

Lek, LOP 1, Vijfheerenlanden

Lek, Rode HL PB, Vijfheerenlanden



NWB binnen Twyns platform

Op het water, drijvende vaarwegmarkering

Vaarwegvak

- vwg_naam 'Lek'

Vaarwegmarkering drijvend

- benaming 'L-A'
 'L 72'
 'MWK 1'

Gemeente

- gme_naam 'Vijfheerenlanden'

Tonen in app:

Lek, L-A, Vijfheerenlanden

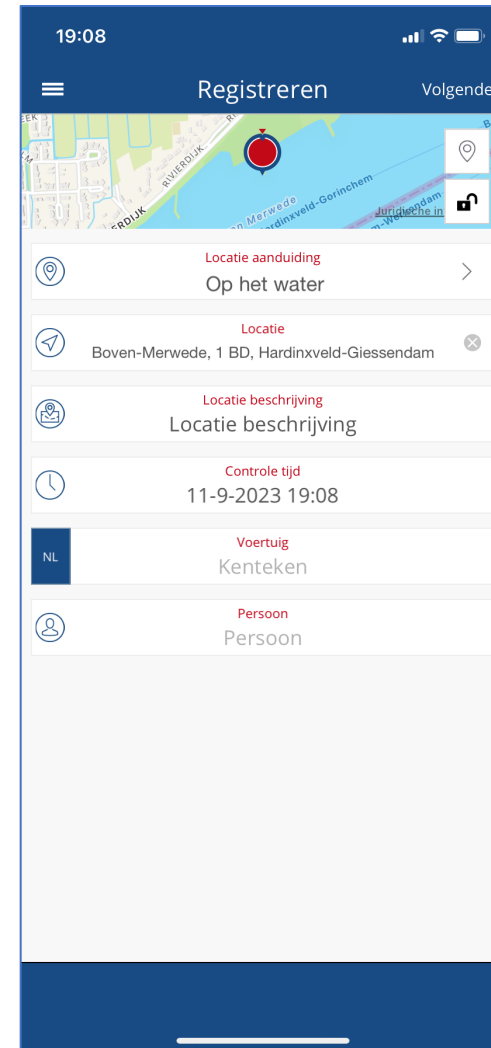
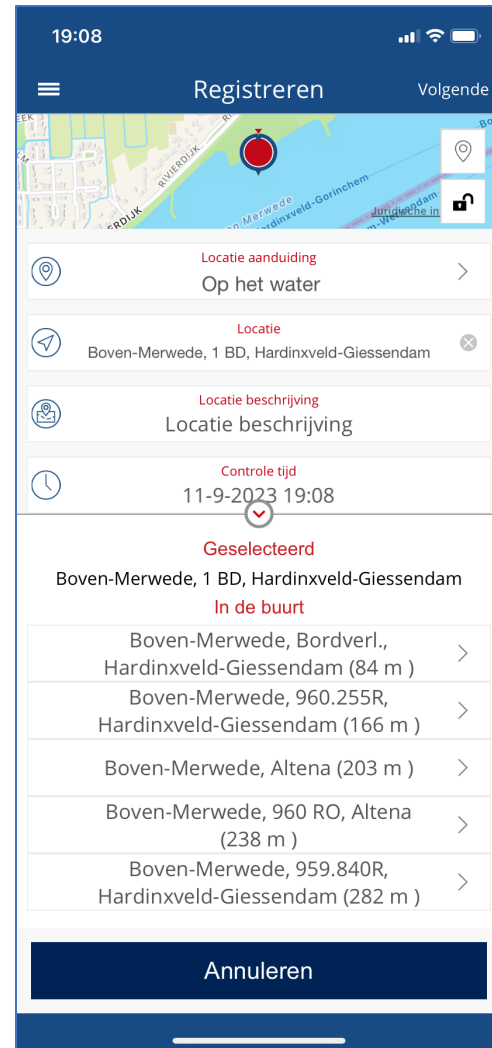
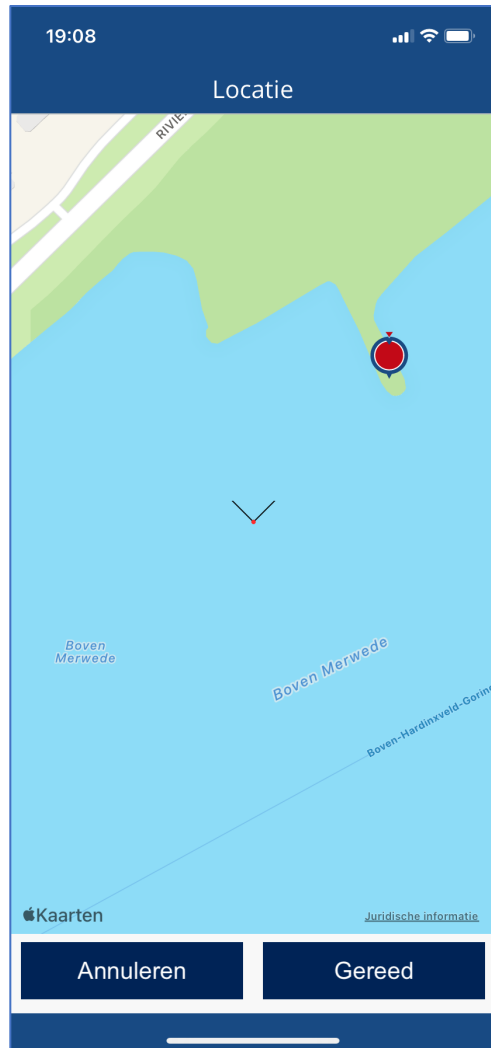
Lek, L 72, Vijfheerenlanden

Lek, MWK 1, Lek, L-A, Vijfheerenlanden



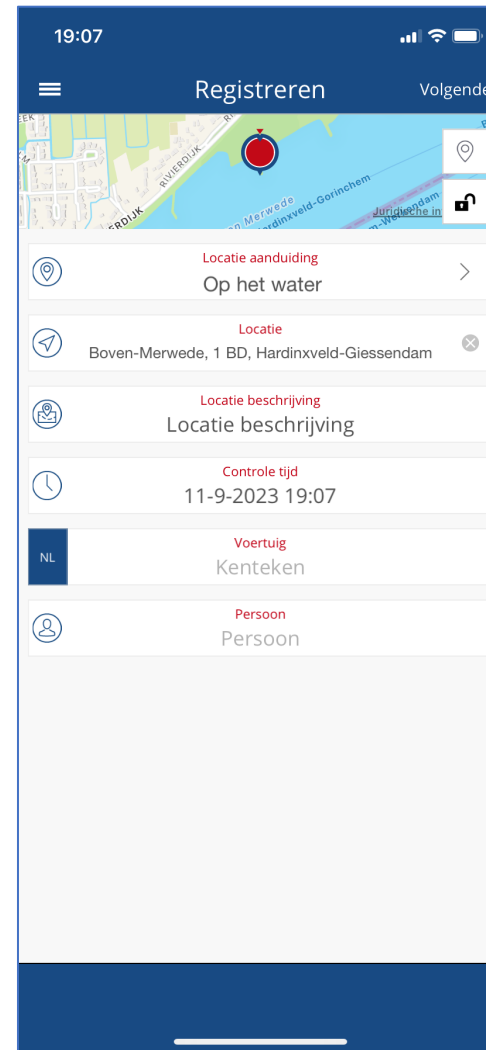
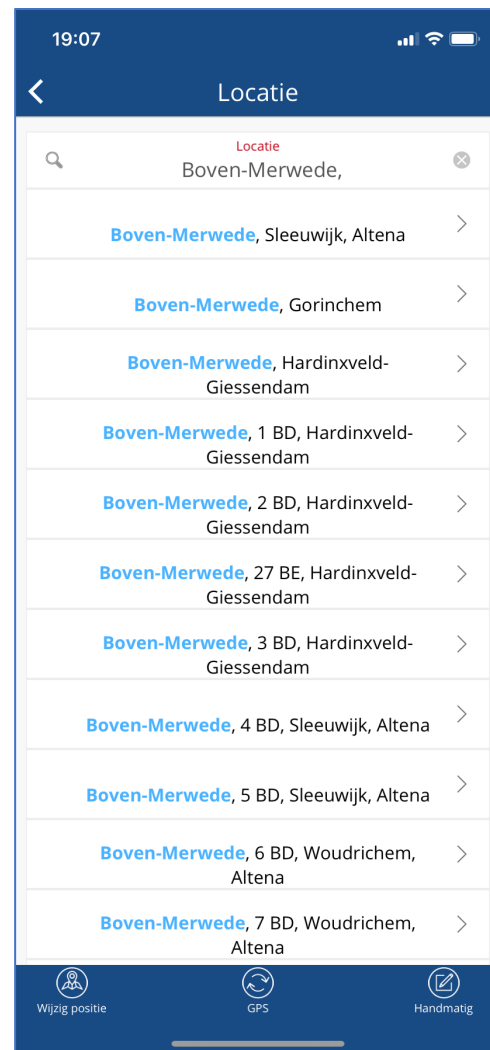
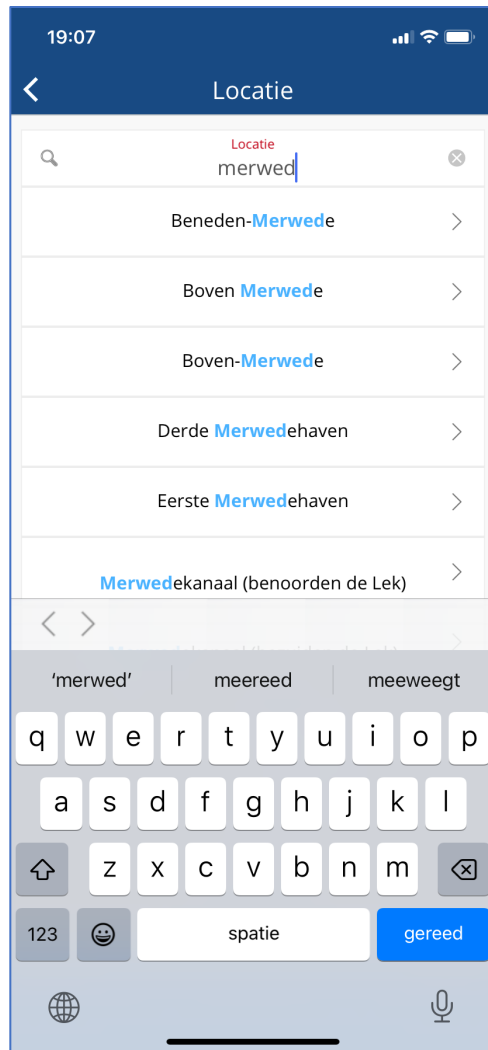
NWB wegen

Op het water, selectie o.b.v. GPS of puntje op de kaart



NWB wegen

Op het water, selectie o.b.v. lokale lijst



Resumé

Een goede locatie aanduiding 'langs de weg' en 'op het water' is van essentieel bij het opmaken van een (mini) proces-verbaal. Buiten de bebouwde kom voldoen de standaard TomTom en Google locatieaanduidingen niet.

Daarom is het NWB van essentieel belang voor toezichthouders, handhavers en beheerders van de openbare ruimte.



Nadere info

Heeft u na deze presentatie nog vragen over het Twyns platform of over de wijze waarop de data van het NWB is geïntegreerd?

Bespreken wat Twyns voor uw organisatie kan betekenen:

Erik Dijkshoorn (erik.dijkshoorn@twyns.com)

Technische vragen over het gebruik van NWB:

Paul van der Weijde (paul.vanderweijde@twyns.com)

