GRIB 2.0 - Inspectie

https://inspectie.grib.app

'Dé inspectietool om snel en uniform bomen te inspecteren. Bomendata met hoge kwaliteit wat daardoor bruikbaar is voor vervolgprocessen. Eenmalige inwinning, meervoudig gebruik.

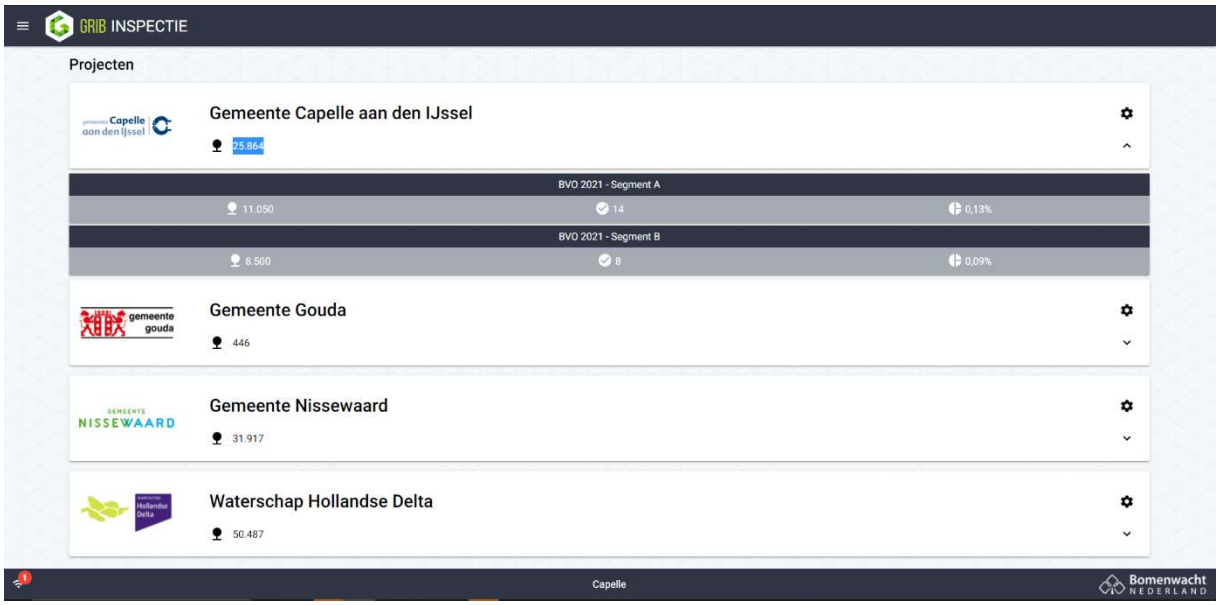
Productspecificatie

Webapplicatie

Een internetverbinding is vereist om GRIB 2.0 te benaderen. De nieuwste WebGIS technieken worden gebruikt om de app snel en gebruiksvriendelijk te maken. De applicatie is opgebouwd uit componenten: Projectoverzicht, kaart, paspoort en functionaliteiten. Hieronder wordt van elk van deze componenten een beschrijving gegeven.

Projectoverzicht

- Op de projecten pagina is een overzicht van alle actieve projecten te zien
- Het totaal aantal bomen wordt per project weergegeven
- Door de klikken op een inspectie wordt de kaart geopend
    - Zo kunnen er ook inspecties vanuit het verleden bekeken worden
- Per project kan er gekeken worden naar de verschillende inspecties door op de uitvouwknop te drukken
    - In dit overzicht zie je de naam van de inspectie
    - Het aantal te inspecteren bomen
    - Het aantal geïnspecteerde bomen
    - De voortgang van de inspectie, weergegeven in een percentage
- Per project kunnen er instellingen worden gewijzigd
    - Elk project heeft de mogelijkheid om vijf variabele paspoort velden toe te voegen met bijbehorende keuzelijst



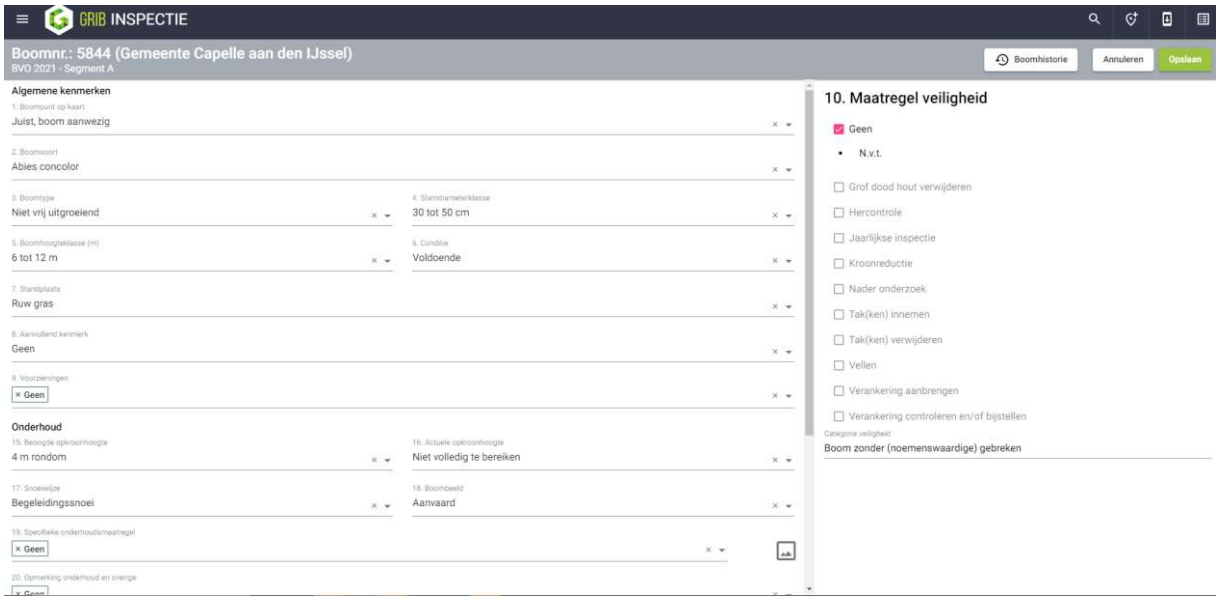
Kaart

- Geïntegreerde opslag functionaliteit voor de boomdata, deze hoeft niet ‘geladen’ te worden en dus altijd in beeld.
- Met twee drukken op de knop wijzig je de achtergrondkaart.
    - Standaard achtergrond: actuele BGT kaart met pastel kleuren
    - Luchtfoto: actuele luchtfoto afkomstig van PDOK
    - BGT lijngericht: gedetailleerde kaart afkomstig van actuele BGT data
    - (Zelf toevoegen) Eigendomskaart klant
    - (Zelf toevoegen) Cycluskaart
    - (Zelf toevoegen) Topografische kaart
- De GPS laat op nauwkeurige wijze zien waar je je bevindt op de kaart
    - De GPS ‘loopt’ met je mee, tracking
- Vaste legenda wat iedere gebruiker ziet. Voordelen hiervan zijn:
    - In één oogopslag inzichtelijk wat de voortgang van de inspectie is
    - Mogelijkheid om één selectie op te slaan
    - Getallen achter de selecties
    - De legenda heeft de volgende selecties:
        - Referentiebomen (grijze driehoek)
        - Te inspecteren bomen (rode cirkel)
        - Geïnspecteerd (groene cirkel)
        - Selectie (blauw vierkant)
        - Tijdelijke selectie (blauw vierkant met rode rand)
- Het gebruik van de kaart is geoptimaliseerd voor een tablet, het aanklikken van een boom gaat hierdoor sneller
- Het kleurgebruik is afgestemd op veldwerk, we maken uitsluitend gebruik van kleuren die in het veld goed te onderscheiden zijn



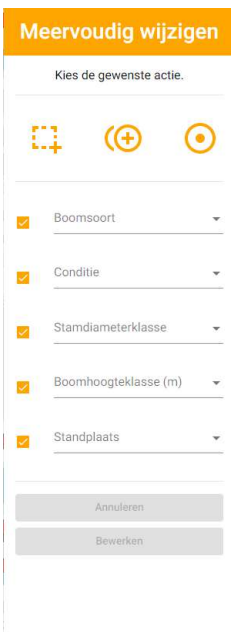
Paspoort

- Geoptimaliseerd eigen datamodel: GRIB Acer
- Twintig velden om een Boom Veiligheid & Onderhoud inspectie uit te voeren
- Juridische vastlegging van causaal verband tussen gebrek en maatregel
- Een ingevuld veld krijg een herkenbare groene kleur
- Keuzelijsten met standaard invulwaarden per veld
- Velden zitten aan elkaar gekoppeld met een invulvolgorde. Dit heeft de volgende voordelen:
    - Geen onlogische combinaties
    - Keuzelijsten worden ingekort aan de hand van eerder ingevulde waarden
    - Een veld kan sneller worden ingevuld
    - Velden met één mogelijke waarde worden automatisch ingevuld
    - Combinaties die zeldzaam zijn, hebben een rode kleur. Dit dient als extra controlemoment voor de inspecteur
- Feedback in het paspoort
    - Als er toch verkeerde waarde ingevuld staat, bijvoorbeeld vanuit de bron, dan plaatst de applicatie daar een rode lijn onder.
    - Een paspoort wat niet volledig is ingevuld kan niet worden opgeslagen
- Boomsoorten kunnen wel afwijken van de standaard keuzelijst.
    - In het veld boomsoort wordt dan gekozen voor de waarde ‘Niet in lijst’
    - Er verschijnt een nieuw veld ‘boomsoort uitgebreid’
    - Hierin kan de afwijkende boomsoort worden ingevuld
- Foto’s kunnen worden toegevoegd aan het geconstateerde gebrek, dit in plaats van een algemeen fotoveld
- Een opmerking kan door middel van een spraakfunctie snel worden geregistreerd
- Vanuit het projectoverzicht is het mogelijk om vijf variabele paspoortvelden aan te maken, inclusief keuzelijsten
- Elke opgeslagen inspectie wordt bewaard als historie
- Met de historie knop is eenvoudig de voorgaande inspecties te zien
    - Het paspoort verkleurt van achtergrond kleur als er gekeken wordt naar historie



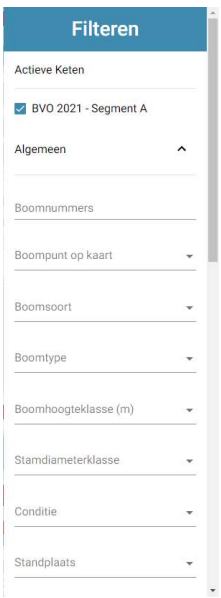
Functionaliteiten

- Meervoudig wijzigen is mogelijk op drie manieren:
  - Bomen één voor één aanklikken
  - Kader tekenen op de kaart, de bomen die geselecteerd worden moeten daarna voldoen aan een aantal datavelden
  - Buffer om een geselecteerd boompunt, de bomen die geselecteerd worden moeten daarna voldoen aan een aantal datavelden
    - Bij de twee laatste manieren is er nog een extra filter mogelijkheid beschikbaar op de volgende vijf velden:
      - Boomsoort
      - Conditie
      - Stamdiameterklasse
      - Boomhoogteklasse (m)
      - Standplaats
- Offline werken
  - Door een kader te tekenen worden de bomen, achtergrondkaarten en het paspoort gedownload
  - De applicatie geeft aan als er geen verbinding is met het internet
  - De gedownloade data blijft beschikbaar met de bijbehorende functionaliteiten
  - In elk gebied en ten alle tijden kan er geïnspecteerd worden
- Toevoegen, verplaatsen en verwijderen van boompunten
  - Nieuwe bomen kunnen worden ingeprikt in de kaart
  - De bomen kunnen na plaatsing worden geïnspecteerd
  - Bomen die verkeerd gepositioneerd zijn kunnen worden gecorrigeerd
  - Verkeerd geplaatste bomen kunnen worden verwijderd
  - Verwijderde bomen verdwijnen uit het kaartbeeld maar blijven als historie aanwezig in de database
- Filteren
  - Met deze functie kan er een datacheck worden uitgevoerd
  - Na het filteren verschijnen de bomen direct op de kaart
  - Hoe meer filters, hoe beter er kan worden gekeken naar de datakwaliteit van het bomenbestand
  - Een filter kan worden opgeslagen als tijdelijke selectie
  - Een opgeslagen filter kan worden geëxporteerd als Excel bestand









Boomnr.: onbekend (ID: 2826011)

BVO 2022-2023

Inspectierapport | Boomhistorie | Annuleren | Herstellen

Algemene kenmerken

1. Boompunt op kaart
Boompunt toegevoegd

2. Boomsoort
Tilia platyphyllos

3. Boomtype
Niet vrij uitgroeiend

4. Stamdiameterklasse
30 tot 50 cm

5. Boomhoogteklasse (m)
12 tot 18 m

6. Conditie
Onvoldoende

7. Standplaats
Gazon

8. Aanvullend kenmerk
Geen

9. Voorzieningen
× Bovengrondse verankering × Watergeefvoorziening (bovengronds)

Onderhoud

15. Beoogde opkroonhoogte
4 m rondom

16. Actuele opkroonhoogte
Bereikt

17. Snoeiwijze
Onderhoudssnoei

18. Boombeeld
Aanvaard

10. Maatregel veiligheid

- [x] Geen
  - N.v.t.
- [ ] Grof dood hout verwijderen
- [ ] Hercontrole
- [ ] Jaarlijkse inspectie
- [ ] Kroonreductie
- [ ] Nader onderzoek
- [ ] Tak(ken) innemen
- [ ] Tak(ken) verwijderen
- [ ] Vellen
- [ ] Verankering aanbrengen
- [ ] Verankering controleren en/of bijstellen

Categorie veiligheid
Boom zonder (noemenswaardige) gebreken

Inspectiegegevens

Inspecteur
Arnaud Dijkhuis

Boomnr.: onbekend (ID: 2826011)

BVO 2022-2023

Inspectierapport | Boomhistorie | Annuleren | Herstellen

5. Boomhoogteklasse (m): 12 tot 18 m

6. Conditie: Onvoldoende

7. Standplaats: Gazon

8. Aanvullend kenmerk: Geen

9. Voorzieningen: × Bovengrondse verankering × Watergeefvoorziening (bovengronds)

Onderhoud

15. Beoogde opkroonhoogte: 4 m rondom

16. Actuele opkroonhoogte: Bereikt

17. Snoeiwijze: Onderhoudssnoei

18. Boombeeld: Aanvaard

19. Specifieke onderhoudsmaatregel: × Geen

20. Opmerking onderhoud en overige: × Geen

21. Opmerking

- [ ] Grof dood hout verwijderen
- [ ] Hercontrole
- [ ] Jaarlijkse inspectie
- [ ] Kroonreductie
- [ ] Nader onderzoek
- [ ] Tak(ken) innemen
- [ ] Tak(ken) verwijderen
- [ ] Vellen
- [ ] Verankering aanbrengen
- [ ] Verankering controleren en/of bijstellen

Categorie veiligheid: Boom zonder (noemenswaardige) gebreken

Inspectiegegevens

Inspecteur

Organisatie

Inspectiedatum: 2022-12-07