

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 vervolprocessen. 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 uitvouwknoop 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

GRIB INSPECTIE			
Projecten			
	Gemeente Capelle aan den IJssel	25.864	⚙️
BVO 2021 - Segment A			
11.050	14	0,13%	
BVO 2021 - Segment B			
8.500	8	0,09%	
	Gemeente Gouda	446	⚙️
	Gemeente Nissewaard	31.917	⚙️
	Waterschap Hollandse Delta	50.487	⚙️

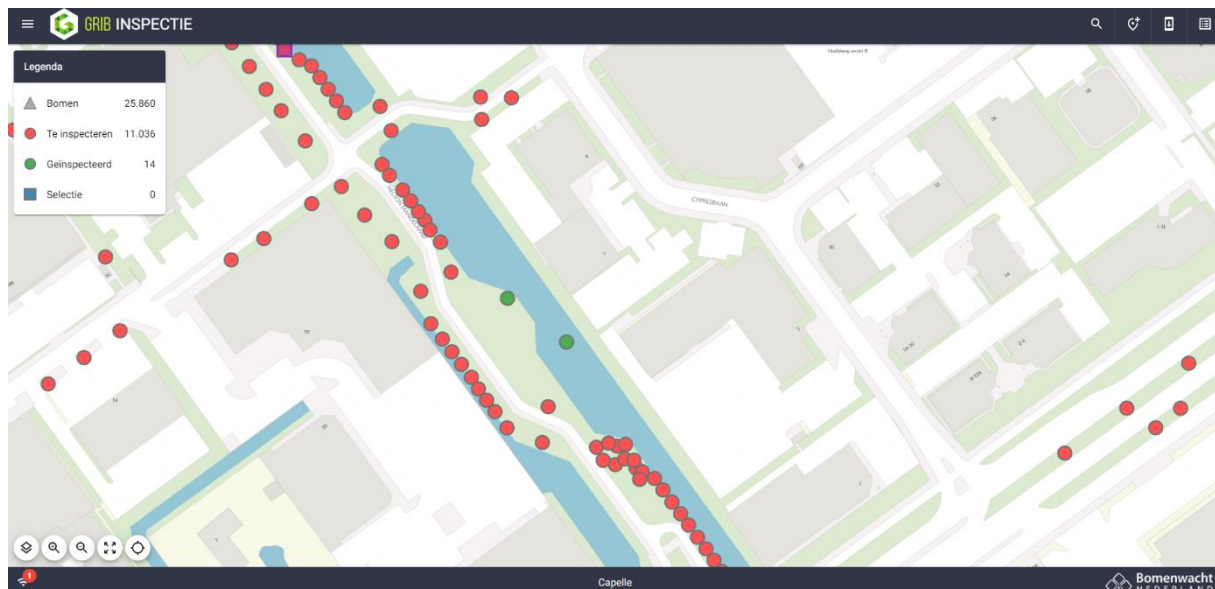


Capelle

Bomenwacht
NEDERLAND



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



Boomnr.: 5844 (Gemeente Capelle aan den IJssel)
BVO 2021 - Segment A

Boomhistorie

Annuleren

Opslaan

Algemene kenmerken

1. Boomsoort (verplicht)
Juist, boom aanwezig

2. Boomsoort
Abies concolor

3. Boomtype
Niet vrij uitgroeiend

4. Stamdiameterklasse
30 tot 50 cm

5. Boomhoogteklasse (m)
6 tot 12 m

6. Conditie
Voldoende

7. Standplaats
Ruw gras

8. Aanvullend kenmerk
Geen

9. Voorzorgingen
Geen

Onderhoud

15. Beesplek optronkhoogte
4 m rondom

16. Actuele optronkhoogte
Niet volledig te bereiken

17. Snoeiwijze
Begeleidingssnoei

18. Boombeeld
Aanvaard

19. Specifieke onderhoudsmaatregel
Geen

20. Opmerking onderhoud en overige
Geen

10. Maatregel veiligheid

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

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

Meervoudig wijzigen

Kies de gewenste actie.



☒ Boomsoort

☒ Conditie

☒ Stamdiameterklasse

☒ Boomhoogteklasse (m)


☒ Standplaats

Annuleren

Bewerken

Offline werken

Teken een selectie kader.



Annuleren

Opslaan

Offline

Offline gegevens.


Bomen	0
Foto's	0
Mutaties	1
Achtergrondtegels	0

Synchroniseren


Opschonen

Boompunt wijzigen


Kies de gewenste actie.



Plaatsen



Verplaatsen



Verwijderen

Annuleren

Opslaan

Filteren

Actieve Ketten

☒ BVO 2021 - Segment A

Algemeen

Boomnummers

Boompunt op kaart

Boomsoort

Boomtype

Boomhoogteklasse (m)

Stamdiameterklasse

Conditie

Standplaats