



Handleiding GISIB Online

Ing. H.C. (Hylke) Pander

17-08-2020



gemeente
Haarlemmermeer

Inhoud

1.	Inleiding	3
1.1.	Aanleiding.....	3
1.2.	Kader	3
2.	Starten	4
3.	Overzichtsscherm.....	5
3.1.	Legenda	6
3.2.	Legendapaneel.....	6
3.3.	Toolbar	7
4.	Basisfuncties	8
4.1.	Lagen toevoegen.....	8
4.2.	Selectie maken.....	9
4.2.1.	Één object kiezen	9
4.2.2.	Meerdere objecten selecteren (rechthoek)	9
4.2.3.	Meerdere objecten selecteren (polygoon)	10
4.2.4.	De geselecteerde objecten	10
5.	Gegevens bewerken en inspecties	12
5.1.	Boomgegevens bewerken.....	12
5.1.1.	Een object bewerken	12
5.1.2.	Massaal bewerken	18
5.2.	De inspectie uitvoeren:.....	20
5.2.1.	Inspectie toevoegen	20
5.2.2.	Inspectie doen via Gegevens bewerken:	22
5.2.3.	Massaal inspecteren	23

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

De boomveiligheidscontrole (hierna BVC) voor de bomen van de gemeente Haarlemmermeer wordt uitgevoerd door *aannemer* te vestigingsplaats. Volgens bestek 2020-007 is er afgesproken dat er een eenmalig instructiemoment plaatsvindt, waarin de Gemeente Haarlemmermeer *aannemer* instrueert over de verwachte werkwijze en de werking van de beschikbaar gestelde software. De software waarmee gewerkt gaat worden is GISIB Online van de DG Groep. Naast een instructiemoment is er ook afgesproken dat er een handleiding beschikbaar gesteld wordt. Deze heeft u nu voor zich.

1.2. Kader

Deze handleiding licht de werking van GISIB Online toe. Hierin worden de basisfuncties en de benodigde functies omtrent het bewerken van boomgegevens en het uitvoeren van een BVC. Deze handleiding gaat verder niet in op welke informatie er ingevuld moet worden, maar puur alleen de werking van de functies. Bij het instructiemoment van 19 augustus 2020 wordt deze handleiding als rode draad gebruikt en zal de Gemeente Haarlemmermeer verdere toelichting geven op de in te vullen velden.

2. Starten

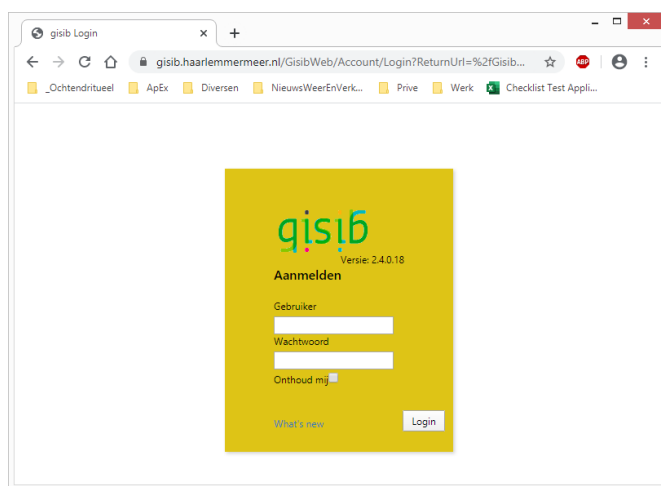
Via webbrowser naar gisib:



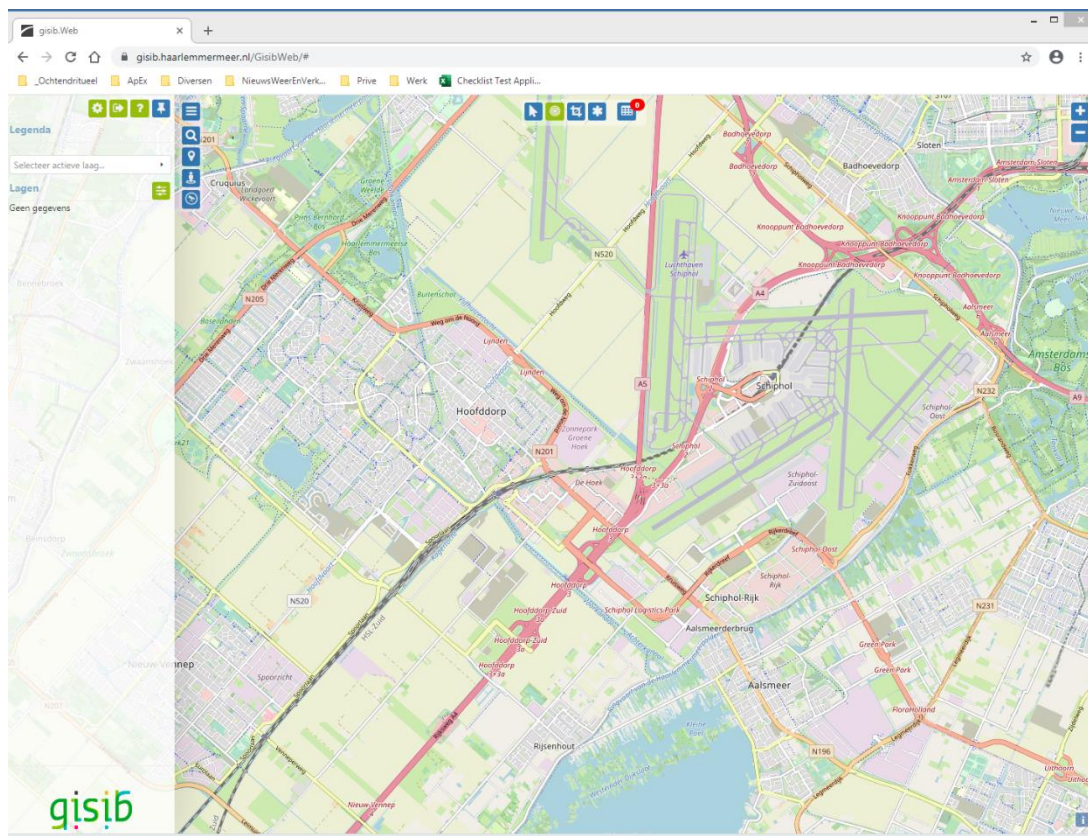
<https://gisib.haarlemmermeer.nl/gisibweb>.

***LET OP*:** zorg dat er https staat; dan zit je in de beveiligde omgeving.

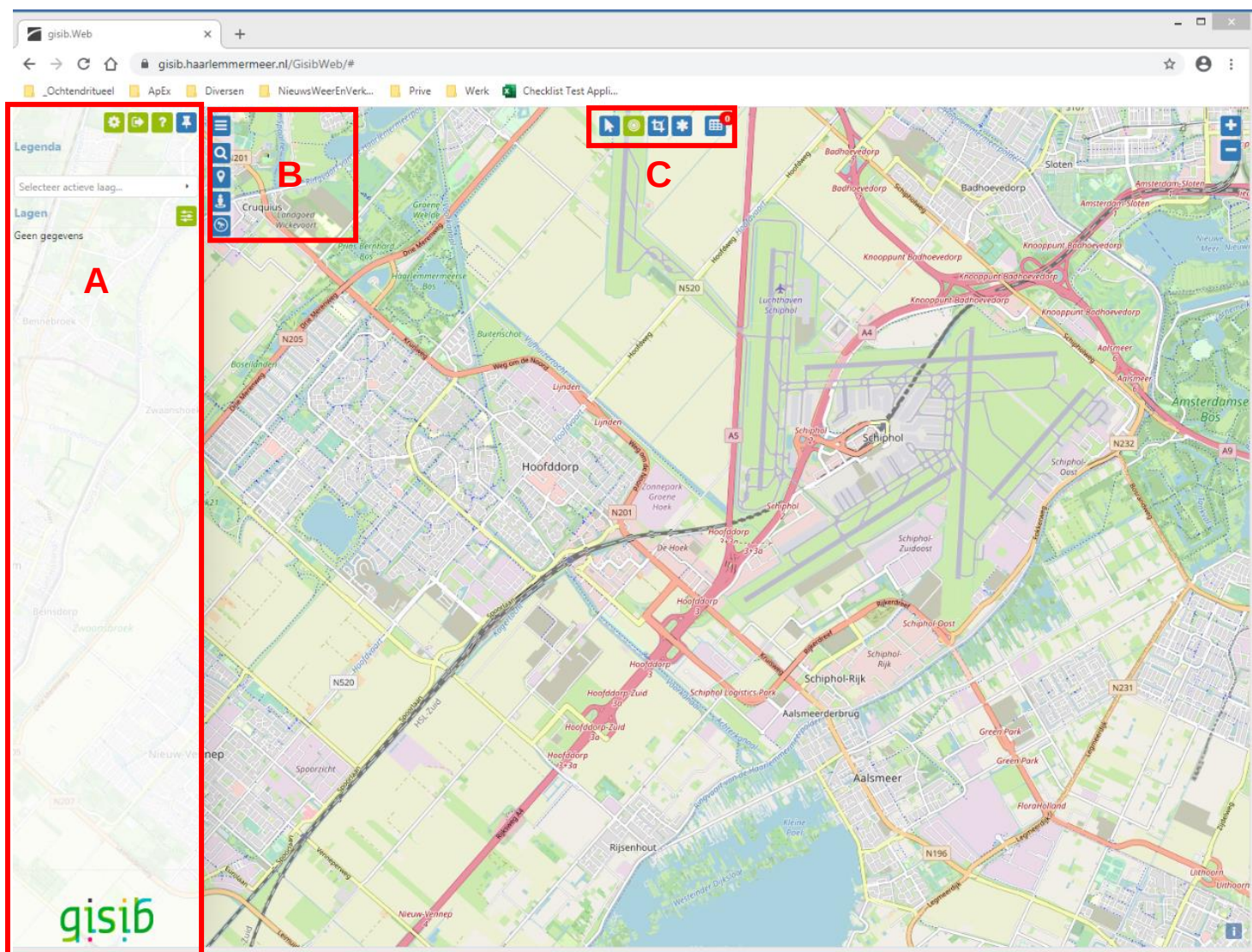
Log in met jouw gegevens. Deze ontvangt iedere inspecteur tijdens het instructiemoment.



Eenmaal ingelogd, krijg je dit startscherm:



3. Overzichtsscherm



Wanneer je ingelogd ben, zie je dit startscherm en die bestaat uit de volgende onderdelen:

- A: Legenda
- B: Legendapaneel
- C: Toolbar

3.1. Legenda

De legenda bestaat uit de volgende onderdelen:



A: Configuratie van de webapplicatie

B: Uitloggen

C: Link naar de online help

D: Punaise om het legendapaneel vast te zetten of automatisch te verbergen.

E: Een keuzelijst om de kaartlaag actief te maken

F: Openen van het legendascherm en daarmee kunnen de kaartlagen ingesteld worden.

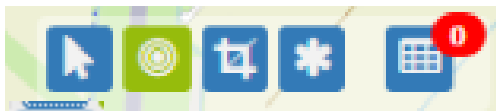
G: De kaartlagen die aan het scherm toegevoegd zijn.

3.2. Legendapaneel

Het legendapaneel bestaat uit de volgende onderdelen:



3.3. Toolbar



bestaat uit meerdere groepen, welke weer één of meerdere functies heeft. De groepen zijn als volgt:

A: *Selecteren*

A



B: Snelle informatie

B



C: *Gegevens bewerken*

C



D: *Inspecteren*

D



E: Geometrie bewerken

E



F: Meten

F



De cursieve groepen worden verderop toegelicht in de handleiding en zijn nodig bij het inspecteren.

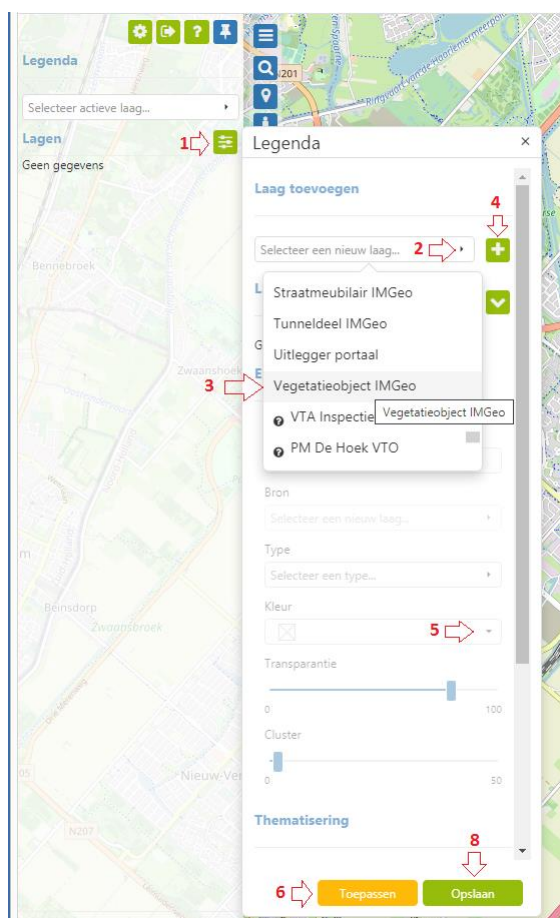
4. Basisfuncties

4.1. Lagen toevoegen

Om te kunnen inspecteren, moeten er eerst lagen toegevoegd worden. Deze lagen hoeft u alleen de eerste keer toe te voegen. Nadat u weer uitgelogd bent en de volgende keer inlogt, onthoudt hij de toegevoegde lagen en kunt u meteen starten met inspecteren. De lagen die nodig zijn voor de inspectie zijn:

- Vegetatieobject IMGeo (BGT laag met alle bomen)
- Gecontroleerd (aparte laag die laat zien welke bomen er geïnspecteerd zijn)
- OpenStreetMap (Ondergrond)

De lagen voegt u op de volgende manier toe:



1. Kies lagen 
2. Klik in 'Selecteer een nieuwe laag...' de gewenste laag
3. Kies de gewenste laag
4. Klik op het plus teken
5. Kies de gewenste kleur
6. Kies Toepassen
7. Herhaal vanaf punt 2 voor volgende lagen ('OpenStreetMap', als ondergrond)
8. Klik op Opslaan

4.2. Selectie maken

Voor het uitvoeren van de inspectie, moet je eerst bomen selecteren. Dat kan op meerdere manieren:



A: één object kiezen

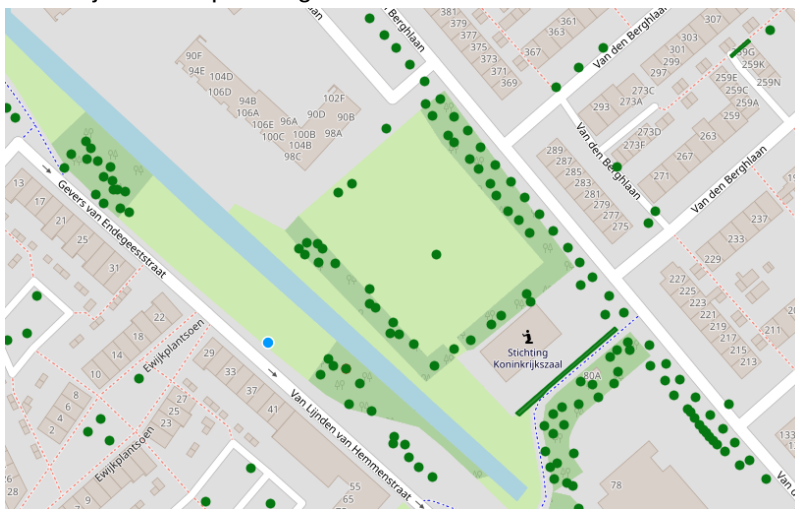
B: Meerdere objecten selecteren aan de hand van een rechthoek.

C: Meerdere objecten selecteren aan de hand van een polygoon.

D: Geeft weer de hoeveelheid objecten die zijn geselecteerd.

4.2.1. Één object kiezen

1. De functie activeren
2. Klik een punt aan
3. Object licht op en is geselecteerd



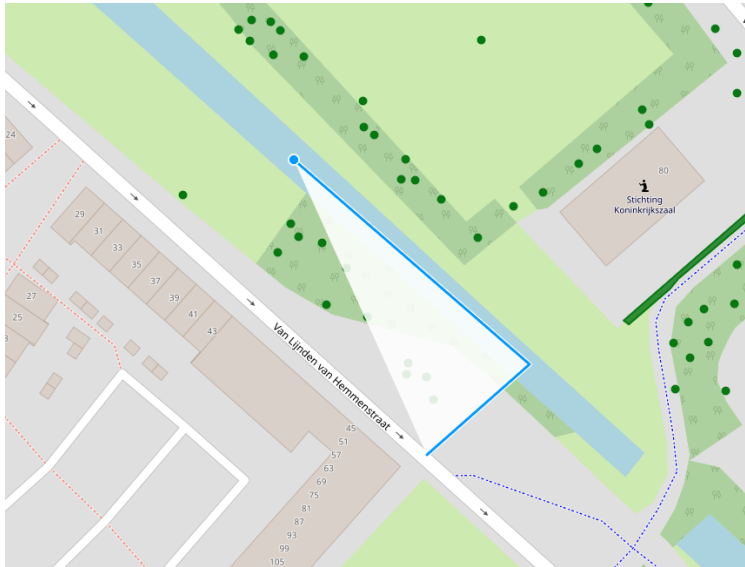
4.2.2. Meerdere objecten selecteren (rechthoek)

1. De functie activeren
2. Kies een punt
3. Trek een rechthoek
4. Klik nogmaals en de punten binnen de rechthoek worden geselecteerd.



4.2.3. Meerdere objecten selecteren (polygoon)

1. De functie activeren
2. Kies een eerste punt
3. Maak het gewenste figuur (minimaal 3 punten)
4. Klik nogmaals en de punten binnen de polygoon worden geselecteerd.



4.2.4. De geselecteerde objecten

Wanneer de objecten zijn geselecteerd en je



klikt op , verschijnt er onderin een balk met daarin de gegevens weergegeven.

Legenda

Selecteer actieve laag...

Lagen

- ☒ Vegetatieobject IMGeo
- ☒ Gecontroleerd
- ☒ OpenStreetMap

Selectie

Vegetatieobject IMGeo

IMGeo Vegetatieobject type Plus	Boomsort	Standplaats	Status boom	Bouwjaar	Buurt	Straat	Functioneel gebied 1	Gebied Toezichthouders	Gebied Groenbestekken	Beheerder BOR	Uitvoerende instantie	Ecologisch beheer
☒ boom	Crataegus monogyna	Gazon		1968	Hoofddorp Oost	Ewijkplantsoen	Woongebied	Gebied-Midden	Gebied 2	B&O	Waterwolf	
☒ boom	Ulmus minor	Halfverharding-Schelpen		1990	Hoofddorp Oost	Ewijkplantsoen	Woongebied	Gebied-Midden	Gebied 2	B&O	Waterwolf	
☒ boom	Acer campestre	Schraal Grasveld		1990	Hoofddorp Oost	Ewijkplantsoen	Woongebied	Gebied-Midden	Gebied 2	B&O	De Heer Land en Water	
☒ boom	Populus nigra 'Verecken'	Bosplantsoen		1968	Hoofddorp Oost	Ewijkplantsoen	Woongebied	Gebied-Midden	Gebied 2	B&O	Waterwolf	
☒ boom	Prunus padus	Bosplantsoen		1968	Hoofddorp Oost	Ewijkplantsoen	Woongebied	Gebied-Midden	Gebied 2	B&O	Waterwolf	

Pagina 1 van 3 1 2 3

Dit wordt het Grid genoemd en bestaat uit de volgende onderdelen:

Vegetatieobject IMGeo		13				
	IMGeo Vegetatieobject type Plus	Boomsoort	Standplaats	Status boom	Bouwjaar	Buurt
E	boom	Populus nigra 'Vereecken'	Bosplantsoen		1968	Hoofddor
	boom	Prunus padus	Bosplantsoen		1968	Hoofddor
	boom	Crataegus monogyna	Bosplantsoen		1990	Hoofddor
	boom	Crataegus monogyna	Bosplantsoen		1968	Hoofddor
	boom	Crataegus monogyna	Bosplantsoen		1968	Hoofddor

5 10 20 50 100 Pagina 1 van 3 1 2 3

A: De toolbar met daarin de volgende functies:



1. Punaise voor het automatisch in- en uitklappen. (blauw staat hij vast, groen gaat hij wel automatisch)
2. Grid-layout (Staat standaard op Standaard-layout). Mocht de data niet worden weergegeven, selecteer dan de layout nog eens, dan vernieuwt hij de omgeving)
3. Export naar Excel
4. Maximaliseren van het scherm
5. Het Grid afsluiten

Wanneer er een laag actief gemaakt is (zie kopje massaal inspecteren); verschijnen er nog meer opties:



6. Rapport printen
7. Massaal gegevens bewerken
8. Massaal inspecteren

B: De geselecteerde lagen. Helemaal rechts staat het aantal geselecteerde objecten per laag

C: De kolomnamen. Deze zijn te gebruiken bij het sorteren van de inhoud van een grid.

D: Filtericoon op een kolom om een filter toe te passen

E: Opties per object:

- Bewerken van het object
- Inspecteren van het object

F: Voettekst per grid.

Links weergegeven: het aantal records dat wordt getoond (Standaard zijn dat 5 records)

Rechts weergegeven: het aantal pagina's waaruit het grid bestaat.

5. Gegevens bewerken en inspecties

Voor deze BVC opdracht moeten er boomgegevens gemuteerd worden en nieuwe BVC inspecties uitgevoerd worden. Hieronder wordt omschreven hoe je dit kunt doen.

5.1. Boomgegevens bewerken

Je kunt per object de gegevens bewerken of massaal de gegevens bewerken. Dit doe je als volgt:

5.1.1. Een object bewerken

Om van één boom de gegevens te bewerken, doe je het volgende:

1. Activeer de groep Gegevens bewerken
2. Kies een object wat je wilt bewerken
3. Daarna opent hij de gegevens van het geselecteerde object en je kunt bewerken.

The screenshot shows the GISIB Web application interface. A map of a residential area is visible in the background. Overlaid on the map is a 'Bewerk' (Edit) form for a vegetation object (IMGeo: 133646). The form has tabs for 'Gegevens', 'Groen inspectie', 'Documenten', and 'Uitvoeringen'. The 'Gegevens' tab is active, showing a form with various fields for editing tree data. The form is divided into two columns. The left column contains fields for 'IMGeo Vegetatieobject type', 'Beheergroep', 'Jaar van aanplant', 'Leeftijd', 'Projectaanmeldformulier', 'Theoretisch vervangingsjaar', 'IMGeo Functioneel gebied type', 'Functioneel gebied', 'Kwaliteit', 'Beplanting hoogte', 'Haagvoet', 'Boomhoogteklasse', 'Beoogd takvrij', and 'Boomtype'. The right column contains fields for 'Sortiment' (1-7), 'Sortiment 2-7', 'Boomsoort', 'Beplanting breedte', 'Omtrek', 'Watterand', 'Kroonvangklasse', 'Diameter op hoogte borst', and 'Opkroonhoogte'. At the bottom right of the form are three buttons: 'Annuleer', 'Opslaan', and 'Opslaan en terug'.

4. Bewerk de boomgegevens.
Hieronder staan de velden benoemd die ingevuld dienen te worden tijdens de inspectie.
De velden zijn niet gekoppeld, dus ieder veld dient ingevuld te worden tenzij niet van toepassing.

> Vegetatieobject IMGeo: 65996

Optioneel

IMGeo Vegetatieobject type:	boom	Boonsoort:	Robinia pseudoacacia
Beheergroep:	Boom in Gazon Recr. Gras	VEG Controle boompunt op kaart:	Selecteer...
Jaar van aanplant:	1985	Boomtype:	Niet vrij uitgroeiend
Leeftijd:	36	Boomhoogteklasse:	12-18 m
Projectaanmeldformulier:		Kroonvangklasse:	5-10 m
Theoretisch vervangingsjaar:		Beoogd takvrij:	Rondom 2,5 m
IMGeo Functioneel gebied type Plus	bewoning	Opkroonhoogte:	Onbereikbaar (ongewenst)
Functioneel gebied:	Selecteer...	Diameter op hoogte borst:	50 - 100 cm
Kwaliteit:	Selecteer...	Groeiplaats:	Selecteer...
Straat:	Welgelegen (Nieuw-Vennep)	Boom voorzieningen:	Selecteer...
Standplaats:		VEG omgevingsrisico:	Selecteer...
Ecologisch beheer:	Selecteer...	Maatregel/Aanwezig:	8 maatregelen
Opmerking:	Beheerder BOR:		

+ VTA Inspectie

Optioneel

Datum:	16-03-2021		Snoeiwijze:	Onderhoudsnoei
VTA inspecteur:	Selecteer...	▸	Snoeifrequentie:	Selecteer...
Volgende inspectiedatum:	1647385200000		Boombeeld:	Regulier
Toekomstverwachting:	5 tot 15 jaar	▸	Conditie / groei:	Onvoldoende
Boomveiligheidsklasse:	Risicoboorn	▸	Urgentie:	< 3 maanden

BVC inspectie snoei:	Tak(ken) verwijderen
BVC urgentie snoei:	< 3 maanden
BVC risico snoei:	Takbreuk
BVC inspectie snoei 2:	Grof dood hout
BVC urgentie snoei 2:	Tussen 3 en 6 maanden
BVC risico snoei 2:	Takbreuk
BVC inspectie snoei 3:	Selecteer...
BVC urgentie snoei 3:	Selecteer...
BVC risico snoei 3:	Selecteer...
BVC inspectie verankering:	Selecteer...
BVC urgentie verankering:	Selecteer...
BVC risico verankering:	Selecteer...
BVC inspectie vellen:	Selecteer...
BVA urgentie vellen:	Selecteer...

BVC inspectie snoei:	Tak(ken) verwijderen
BVC urgentie snoei:	< 3 maanden
BVC risico snoei:	Takbreuk
BVC inspectie snoei 2:	Grof dood hout
BVC urgentie snoei 2:	Tussen 3 en 6 maanden
BVC risico snoei 2:	Takbreuk
BVC inspectie snoei 3:	Selecteer...
BVC urgentie snoei 3:	Selecteer...
BVC risico snoei 3:	Selecteer...
BVC inspectie verankering:	Selecteer...
BVC urgentie verankering:	Selecteer...
BVC risico verankering:	Selecteer...
BVC inspectie vellen:	Selecteer...
BVA urgentie vellen:	Selecteer...
BVC risico vellen:	Selecteer...
BVA Controle _ nader onderzoek:	Nader onderzoek BVC
BVC urgentie controle eo nader onderzoek:	Tussen 3 en 6 maanden
BVC risico controle eo nader onderzoek:	Instabiliteit
Opmerking:	Gescheurde/geknakte gesteltak. (dood)
GEEN BVC gebreken geconstateerd:	☐
+ BVC gebreken	

> Vegetatieobject IMGeo: 65996 > VTA Inspectie: 3408169 > BVC gebreken: 3408170

Optioneel

Boomgebrek:
Afgestorven tak

Boomgebrek klasse:
Mechanisch

Plaatsaanduiding gebrek:
Kroon

Escalatie datum:
1631397600000

Uitvoerdatum:

Boonmaatregeltype:
Grof dood hout

5. Klaar met bewerken?

- a. Annuleer als het niet de juiste boom is of verkeerd ingevuld
- b. Opslaan als je nog een inspectie moet uitvoeren
- c. Opslaan en terug als je terug naar de kaart wilt.

Annuleer

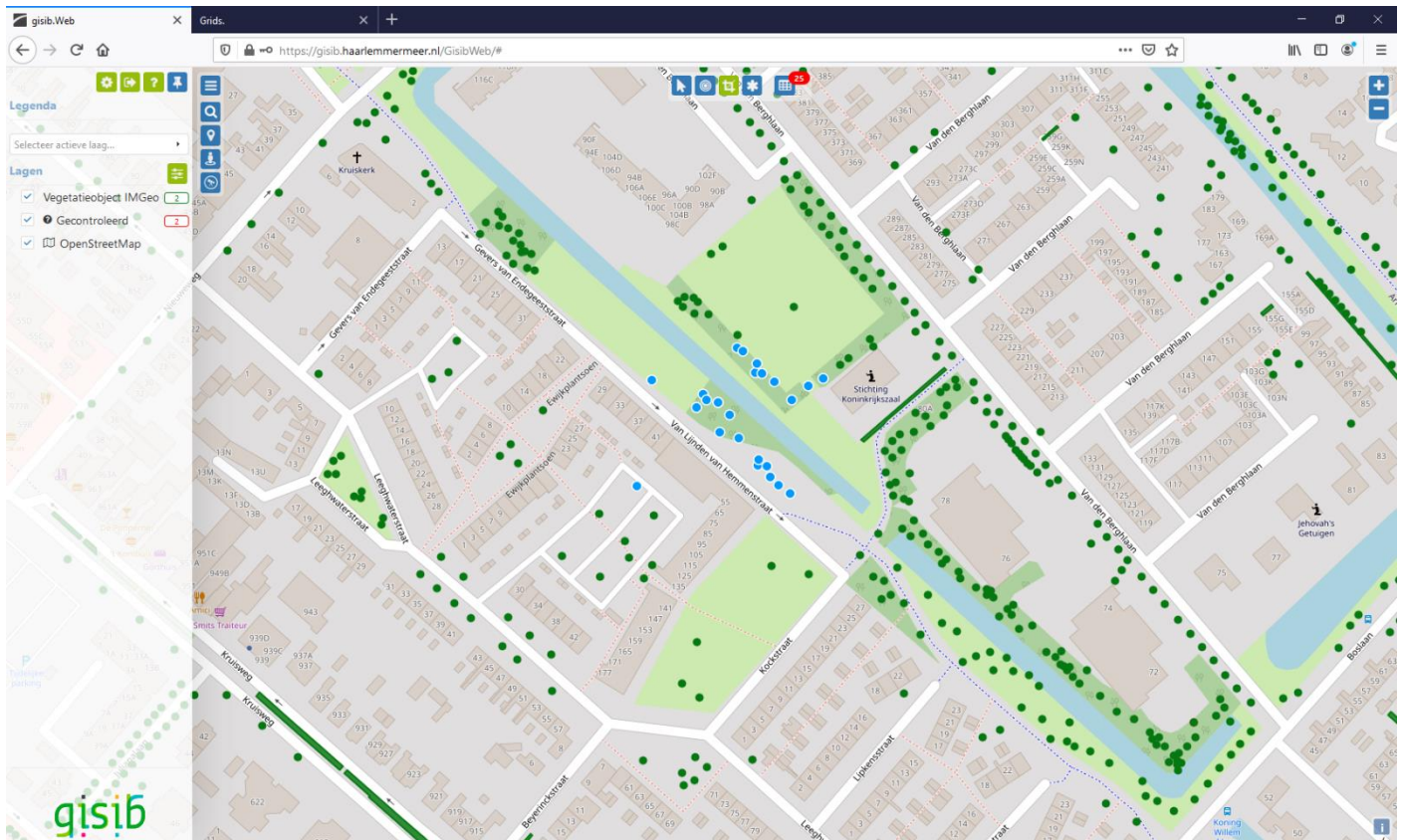
Opslaan

Opslaan en terug

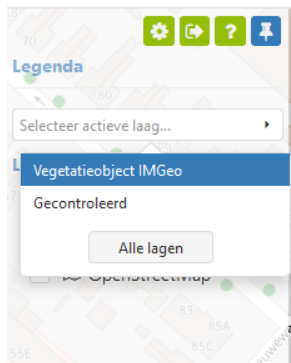
5.1.2. Massaal bewerken

Voor massaal bewerken doe je het volgende:

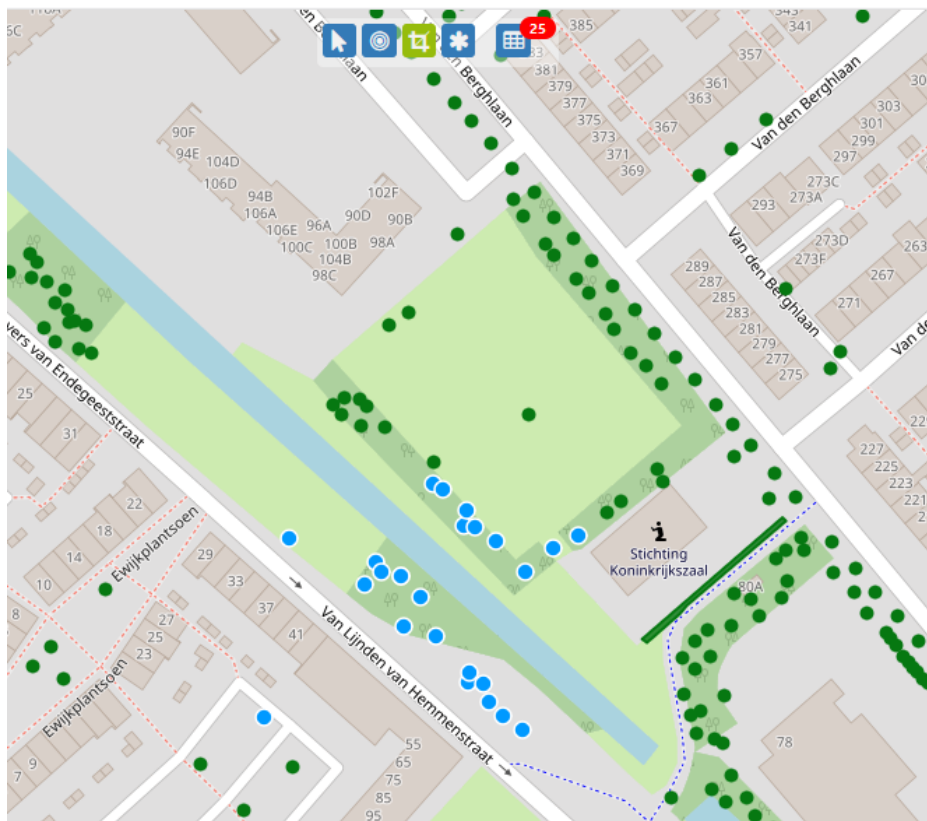
1. Selecteer de massaal te bewerken objecten



2. Activeer de laag Vegetatieobject IMGeo



3. Open de geselecteerde objecten



4. Klik op de knop: Massaal bewerken

Gebied Groenb...	Beheerder BOR	Uitvoerende ins...	Ecologisch beh...
Gebied 2	B&O	Waterwolf	
Gebied 2	B&O	Waterwolf	
Gebied 2	B&O	Waterwolf	
Gebied 2	B&O	De Heer Land en ...	
Gebied 2	B&O	Waterwolf	

En pas de boomgegevens aan en klik op Opslaan.

5.2. De inspectie uitvoeren:

Om de inspectie kan op twee manieren benaderd worden.

1. Direct klikken op de groep Inspectie



2. Via de groep gegevens bewerken



Voor deze inspecties is het belangrijk dat er via de Boomgegevens wordt gedaan. Dit omdat de boomgegevens ook geüpdatet moeten worden en aangevuld.

5.2.1. Inspectie toevoegen

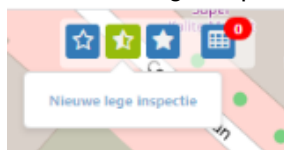
Om een inspectie uit te voeren doe je het volgende:

1. Kies Inspecteren

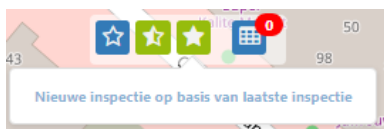


2. Maak een keuze uit

- a. Nieuwe lege inspectie

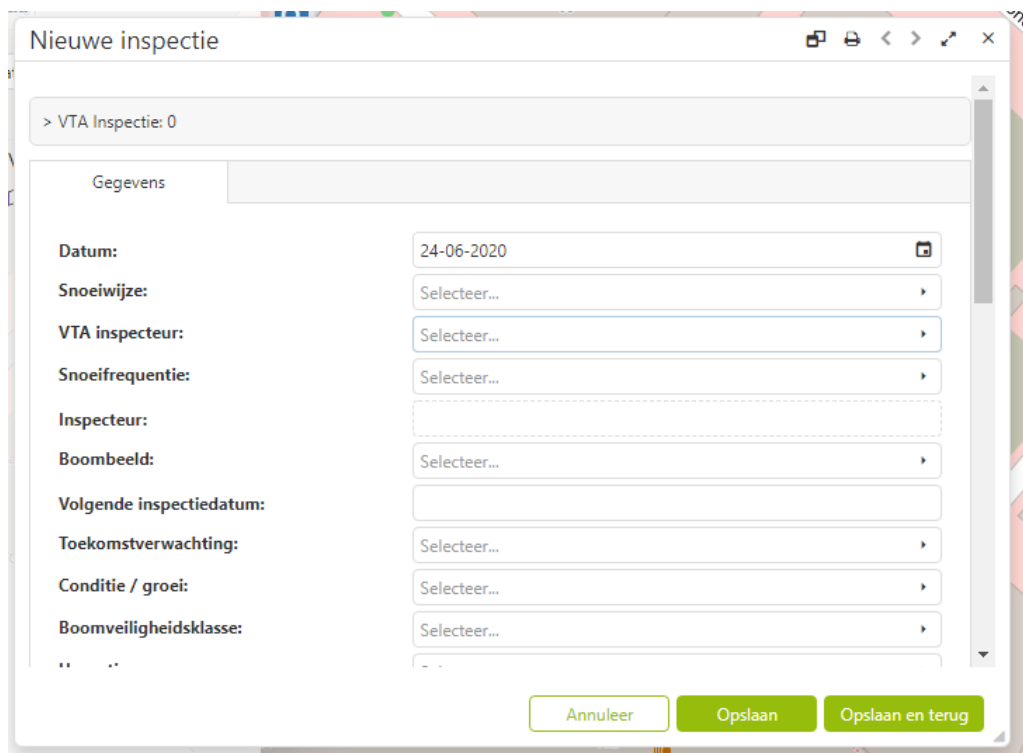


- b. Nieuwe inspectie op basis van laatste inspectie



3. Klik op te inspecteren boom

4. Vul de inspectie in, en Sla deze op met 'Opslaan' of 'Opslaan en terug'



Nieuwe inspectie

> VTA Inspectie: 0

Gegevens

Datum: 24-06-2020

Snoeiwijze: Selecteer...

VTA inspecteur: Selecteer...

Snoeifrequentie: Selecteer...

Inspecteur:

Boombeeld: Selecteer...

Volgende inspectiedatum:

Toekomstverwachting: Selecteer...

Conditie / groei: Selecteer...

Boomveiligheidsklasse: Selecteer...

Annuleer Opslaan Opslaan en terug

5.2.2. Inspectie doen via Gegevens bewerken:

1. Activeer de groep Gegevens bewerken
2. Kies een object wat je wilt bewerken
- 3.
4. Daarna opent hij de gegevens van het geselecteerde object en je kunt bewerken.

The screenshot displays the 'Bewerk' (Edit) window for a specific vegetation object (IMGeo: 133646) in the GISIB Web application. The window is overlaid on a map showing a residential area with green dots representing vegetation objects. The 'Bewerk' window has a tabbed interface with 'Gegevens' (Data) selected. The 'Gegevens' tab contains a form with various fields for editing the object's data. The fields are organized into two columns. The left column includes: IMGeo Vegetatieobject type (boom), Beheergroep (Boom in Bosplantsoen), Jaar van aanplant (1968), Leeftijd (52), Projectaanmeldformulier, Theoretisch vervangingsjaar, IMGeo Functioneel gebied type (Selecteer...), Functioneel gebied (Woongebied), Kwaliteit (Selecteer...), Beplanting hoogte, Haagvoet, Boomhoogteklasse (6-12 m), Beoogd takvrij (Geen (=0)), and Boomtype (Selecteer...). The right column includes: Sortiment (Selecteer...), Sortiment 2 (Selecteer...), Sortiment 3 (Selecteer...), Sortiment 4 (Selecteer...), Sortiment 5 (Selecteer...), Sortiment 6 (Selecteer...), Sortiment 7 (Selecteer...), Boomsoort (Sorbus aucuparia), Beplanting breedte, Omtrek (0), Waterrand, Kroonomvangklasse (5-10 m), Diameter op hoogte borst (< 20 cm), and Opkroonhoogte (Selecteer...). At the bottom right of the form are three buttons: 'Annuleer', 'Opslaan', and 'Opslaan en terug'.

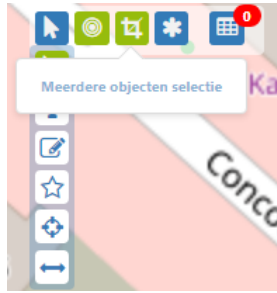
5. Bewerk de boomgegevens.
6. Scroll naar beneden en onder het kopje Boom Veiligheids Controle klik je op de '+'

The screenshot shows the 'Boom Veiligheids Controle' (Tree Safety Control) section of the GISIB Web application. It features a table with columns for 'ID', a checkbox, and a pencil icon. The table is currently empty, and a '+' button is visible in the top left corner of the table area.

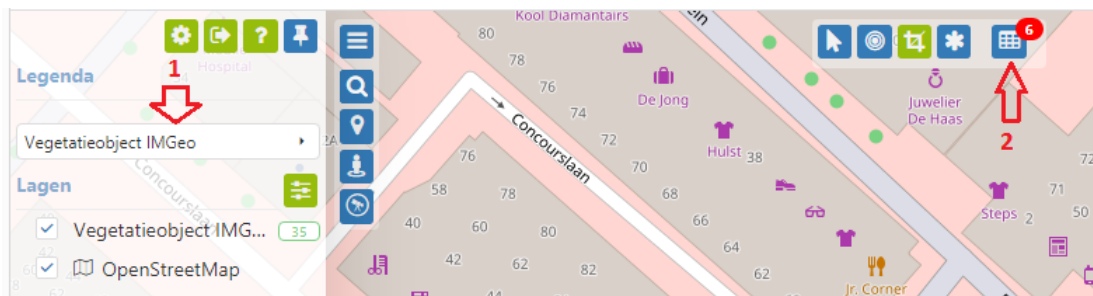
7. Vul je de inspectie in en klik je op 'Opslaan' of 'Opslaan en terug'

5.2.3. Massaal inspecteren

1. Selecteer de massaal te inspecteren bomen.



2. Maak de laag Vegetatieobject actief



3. Open de geselecteerde objecten
4. Kies massaal inspecteren

