

MEMO: Bomen inventarisatie Well

Onderwerp:

Metadata Bomeninventarisatie Well
begeleidend bij het GIS-bestand
"Bomeninventarisatie_Well_Omni_28-10-2024"

Kenmerk:

2024-WL01

Opdrachtgever:

Waterschap Limburg
Maria Theresialaan 99
6043 CX Roermond

Status: Definitief**Datum:**

28-10-2024

Van:

L.Y. Brouns en S. van der Linden
OmniVerde BV

Aan:

J. Lucassen
Waterschap Limburg

Algemene toelichting

Met behulp van diverse bronnen is door WL en RHDHV een gebiedsdekkend bomenbestand inclusief maasheggen, hagen en andere houtopstanden gemaakt. De doelstelling hierbij was over een zodanige inventarisatie te beschikken, zodat er een goede basis lag voor het in beeld brengen van de natuurcompensatieopgave en een kostenraming. Bij de keuze welke bomen wel en niet in het bomenbestand moesten worden opgenomen, is nadrukkelijk gekeken naar waar maatregelen zijn voorzien in het VO1 en het ontwerp van de maatwerkbescherming de Kamp van december 2023. Dit is gedaan om de omvang van het bomenbestand binnen de perken te houden.

De inventarisatie is met verschillende bronnen tot stand gekomen en waar nodig door een éígen WL' inventarisatie in de winter van 2023-2024 aangevuld. Waar voorhanden is het bomenbestand van de gemeente als uitgangspunt genomen. Het bestaand bomenbestand is verder aangevuld door OmniVerde BV met als doel om een zo compleet mogelijk beeld te krijgen. In het najaar van 2024, is het bestaand bomenbestand aangevuld met de volgende gegevens:

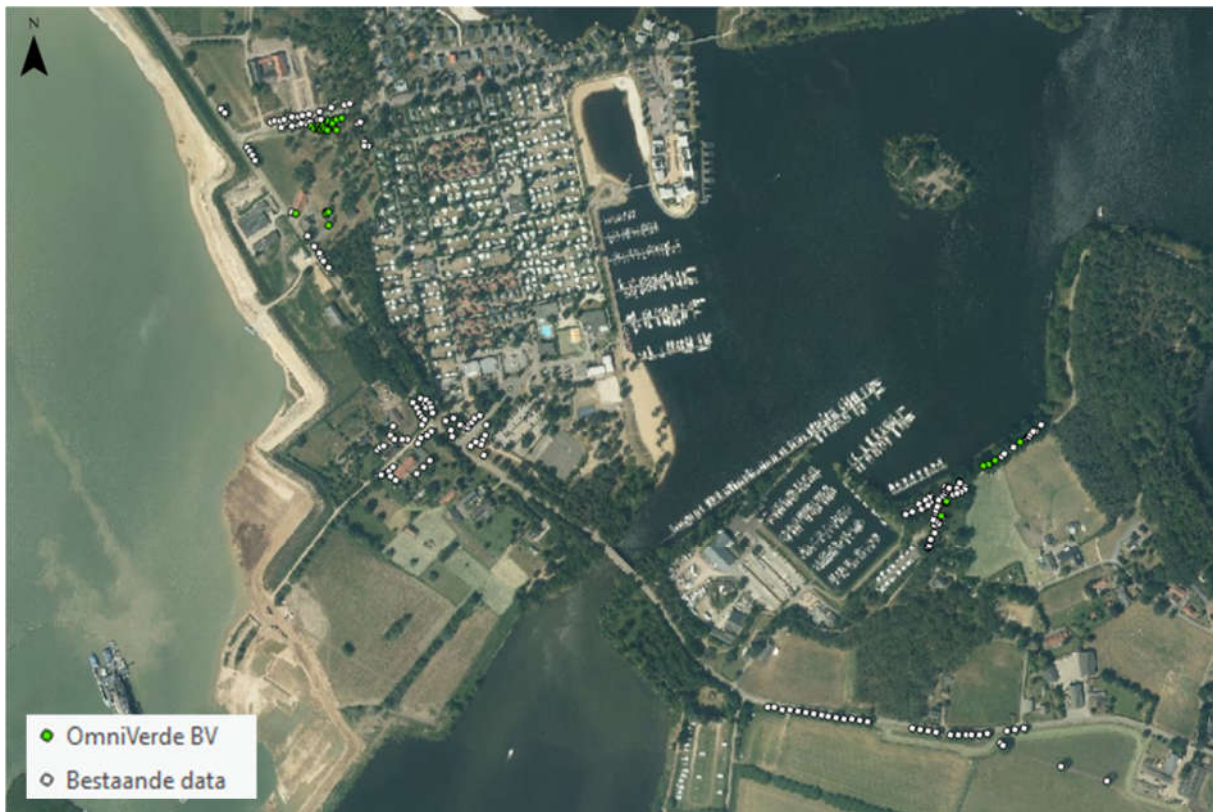
- De reeds geïnventariseerde bomen, waarvan de soort of vitaliteit nog op onbekend stond, zijn gecontroleerd op soort en vitaliteit.
- De kruindiameter van de solitaire bomen zijn bepaald aan de hand van de luchtfoto's uit 2019 en 2023.
- Bomen binnen de gracht van het Kasteel Well zijn geïnventariseerd op soort, vitaliteit, hoogte t.o.v. maaiveld en kroonprojectie.

- De bomen langs de weg Elsteren zijn geïnventariseerd op soort, vitaliteit, stamdiameter, locatie en maaiveldhoogte.
- De bomen in het park Eldershof zijn geïnventariseerd op soort, vitaliteit, stamdiameter, hoogteklaas en locatie.
- De bomen binnen de invloedssfeer van de N270 zijn geïnventariseerd op soort, vitaliteit, stamdiameter en hoogteklaas.
- Bomen op de Maasoever bij instroom van De Band zijn geïnventariseerd op soort, vitaliteit en kruindiameter aan de hand van luchtfoto's uit 2019 en 2023.
- Bomen langs de Nicolaasstraat zijn geïnventariseerd op soort, vitaliteit, stamdiameter, hoogteklaas en kruindiameter.
- De bomen, met uitzondering van de struiken en jonge (berken) bomen, in de tuinen van de Kamp 10/12 zijn geïnventariseerd door WL en toegevoegd aan de bestaande dataset.

De inventarisatiegegevens aangeleverd door WL zijn samengevoegd met de inventarisatiegegevens van OmniVerde BV. Wanneer de locatiegegevens en/of de reeds ingemeten gegevens onjuist waren zijn de inventarisatiegegevens van OmniVerde BV overgenomen.



Figuur 1. Bomeninventarisatie Groene rivier geïnventariseerd, gecontroleerd of aangevuld door OmniVerde BV. Bron: Luchtfoto Actueel.



Figuur 2. Bomeninventarisatie De Kamp / Leukermeer geïnventariseerd, gecontroleerd of aangevuld door OmniVerde BV. Bron: Luchtfoto Actueel.

De gehanteerde uitgangspunten

De maaiveldhoogte en locatie zijn bepaald met behulp van het landmeetapparaat. De vitaliteit is geïnventariseerd aan de hand van visuele kenmerken, zoals taksterfte, stamschade en de aanwezigheid van zwammen. Daarnaast is aangegeven wanneer een boom een bijzondere kwaliteit had, zoals leeftijd, beeldbepalendheid en/of zeldzaamheid qua soort. Deze gegevens zijn vermeld in het veld *opmerkingen*. Kleine bomen met een diameter kleiner dan twintig centimeter en spontaan zijn gegroeid, dus geen aanplant, zijn buiten beschouwing gelaten. Voor de bomen die geïnventariseerd zijn door OmniVerde BV is dit in het veld *bron* vermeld. Enkele bomen op particulier eigendom in de nabijheid van het Leukermeer / De Kamp zijn niet geïnventariseerd door OmniVerde BV, vanwege gelimiteerde toegang. Deze bomen zijn op een later tijdstip alsnog geïnventariseerd door WL en toegevoegd aan de bestaande dataset.

Bronnen

- Aangeleverd bomenbestand
"04032024_bomeninventarisatie_gebiedsontwikkeling_groene_rivier_well"
- Aangeleverd bosbestand
"Bosinventarisatie_04032024"
- Aangeleverde memo
"20240304 Memo meta-informatie bomeninventarisatie GGRW"
- Uitgeleverd bomenbestand
"Bomeninventarisatie_Well_Omni_28-10-2024"