

Memo GIS boomanalyse

1.1 Karteren van boomlocaties

Met behulp van de volgende bronnen zijn de boomlocaties in beeld gebracht:

- Monumentale bomen (<https://open-data.nijmegen.nl/>)
- Waardevolle bomen (<https://open-data.nijmegen.nl/>)
- Rooivergunningen (<http://kaart.nijmegen.nl/groen/>)
- AHN (Actueel Hoogtekaart Nederland)
- Luchtfoto gemeente Nijmegen
- Luchtfoto 2016 winter
- Luchtfoto 2016 CIR (Colour Infra Red)
- Luchtfoto 2015 winter
- Provincie Gelderland (Gelders Natuurnetwerk)
- Boomregister (bron: Geodan/NEO/WUR en Cobra)

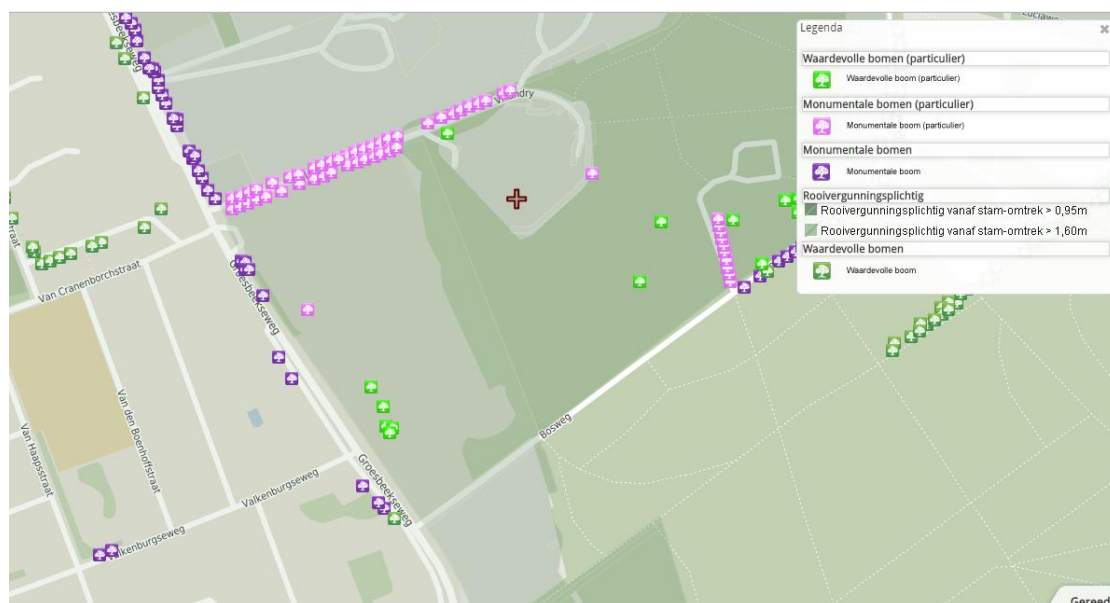
Op basis van de bovenstaande bronnen zijn de boomlocaties vastgelegd. De exacte positie en stamomtrek van de bomen is niet vastgelegd.

1.2 Analyse Gelders natuurnetwerk

Alle bomen binnen het perceel en binnen het Gelders Natuurnetwerk zijn geselecteerd en weergegeven op elke tekening.

1.3 Analyse mogelijk kapvergunning benodigd

Volgens de rooivergunning van de gemeente Nijmegen valt de projectlocatie in het rooivergunningsplichtig deel met een stam-omtrek > 0,95 meter.

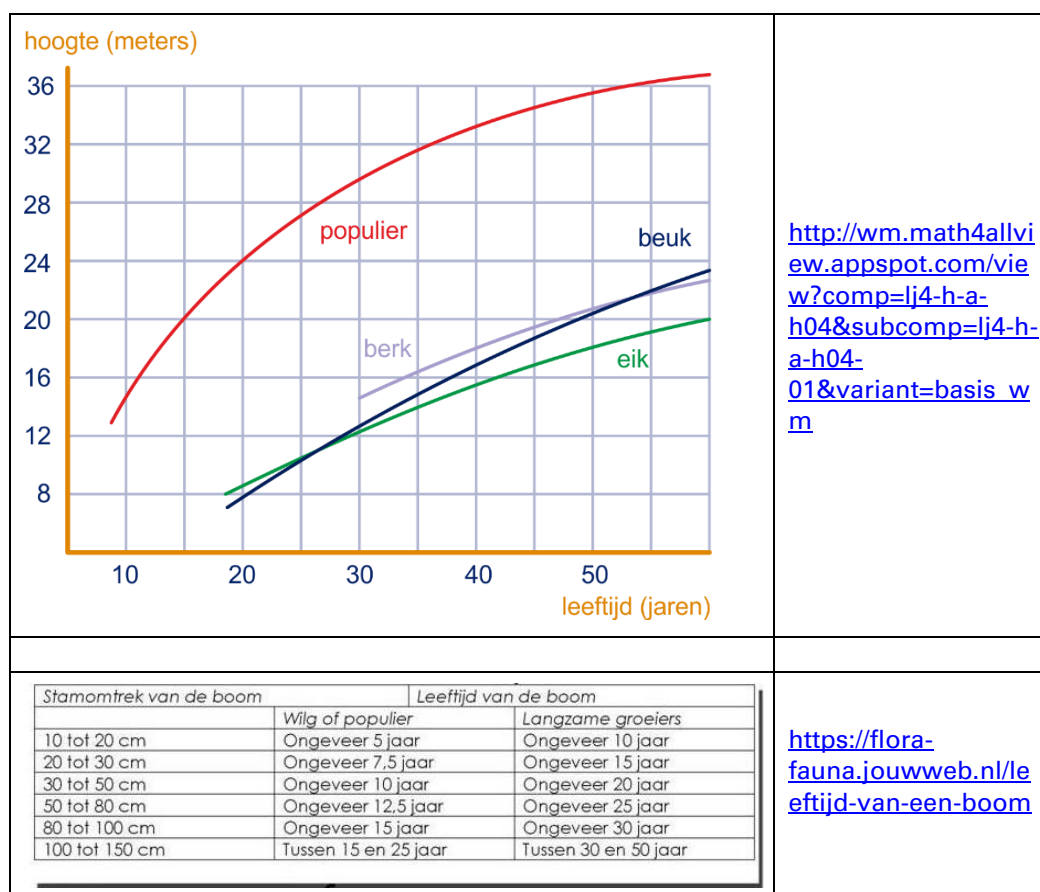




Alle bomen zijn gekarteerd met een hoogte van de boom. Op basis van de hoogte van de boom valt te herleiden wat de stam-omtrek is van de aanwezige bomen. Dit is een uitgangspunt dat is gebruikt voor het bepalen van de stam-omtrek.

Van de aanwezige bomen op het terrein zijn de leeftijden gecontroleerd. De monumentale en waardevolle bomen zijn geplant tussen 1920 en 1960. Aangenomen is dat de aanwezige bomen rond deze zelfde periode is geplant. Indien dit een juiste aanname is zijn aanwezige bomen nu ca. 56 jaar oud. Voor het bepalen van de stam-omtrek a.d.h.v. de hoogte van de boom is gebruik gemaakt van de onderstaande grafiek en tabel. Daarbij is een check gedaan of de bomen mogelijk een stam-omtrek heeft van 95 cm of groter. Kortom: voor de bomen > 15 meter is een (rooi)kapvergunning verplicht.

1.3.1 Gebruikte bronnen voor het bepalen van de stam-omtrek



1.4 Analyse mogelijk vergunningsvrij

Alle bomen < 15 meter en niet binnen het Gelders Natuurnetwerk vallen of aangemerkt zijn als waardevol/monumentaal zijn mogelijk vergunningsvrij. De overige bomen dien gehandhaafd te blijven.