

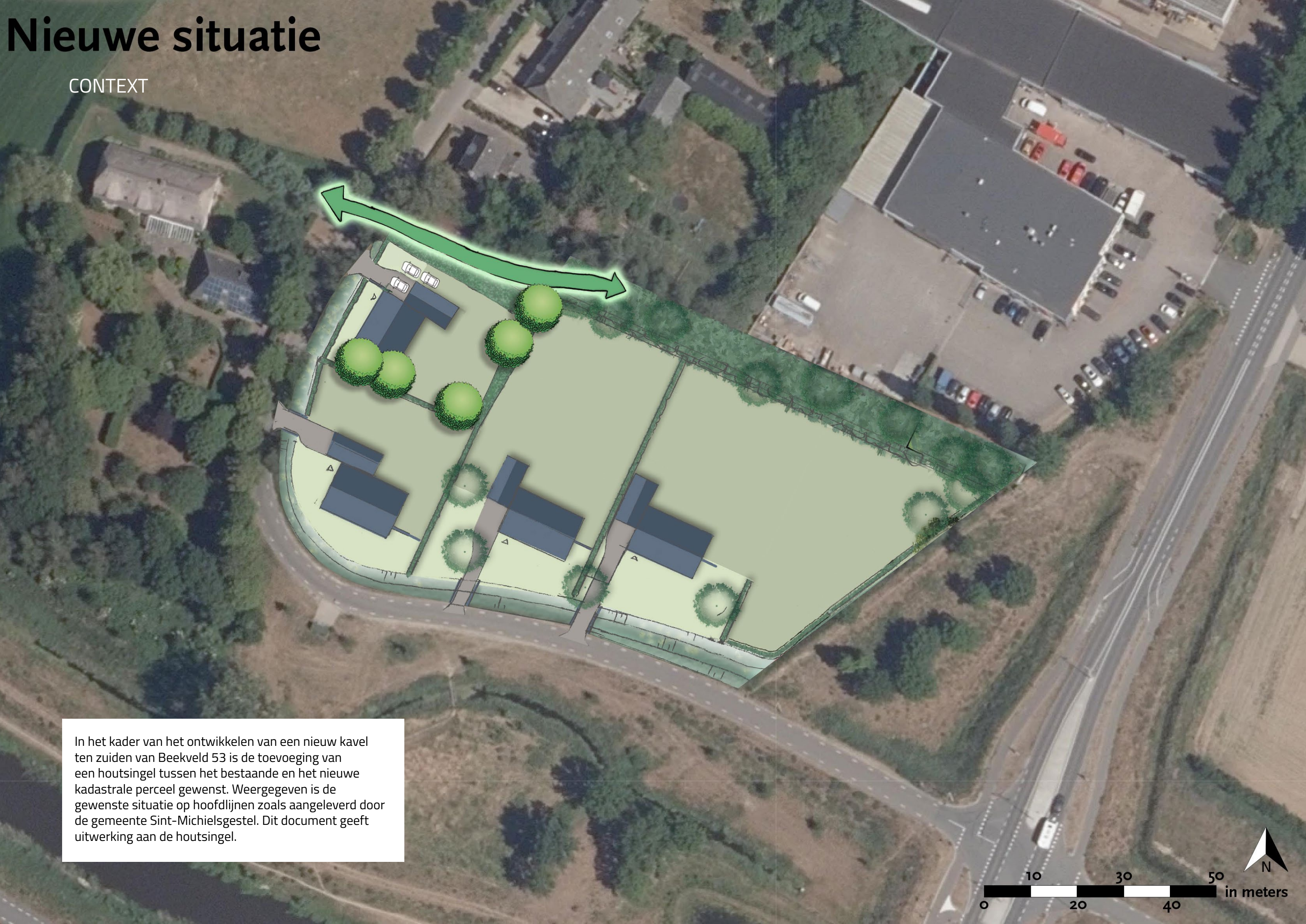
BEPLANTINGSPLAN BEEKVELD 53



14-04-2023
Anne van Schaijk | Landschapsarchitect
In opdracht van Ton Smulders

Nieuwe situatie

CONTEXT



In het kader van het ontwikkelen van een nieuw kavel ten zuiden van Beekveld 53 is de toevoeging van een houtsingel tussen het bestaande en het nieuwe kadastrale perceel gewenst. Weergegeven is de gewenste situatie op hoofdlijnen zoals aangeleverd door de gemeente Sint-Michielsgestel. Dit document geeft uitwerking aan de houtsingel.

LOCATIE HOUTSINGEL



De locatie van de houtsingel, groen geprojecteerd op de luchtfoto (schaal 1:250), aan de zuidgrens van het erf van Beekveld 53. Rood gestippeld de kavelgrens van Beekveld 53. De houtsingel wordt ca. 40 meter lang en 5 meter breed. Ook het resterende deel van perceel 4280 wordt ingeplant.

BEPLANTINGSPLAN HOUTSINGEL

Een houtsingel is een lijnvormige beplanting van verschillende soorten inheemse bomen en struiken. Als basis voor deze houtsingel wordt het 'Infoblad Houtsingels en vogelbosjes' van Brabants Landschap gebruikt om te komen tot een passend sortiment, plantwijze en beheer.

Ondergrond

De bodem ter plekke bestaat uit een hoge zwarte enkeerdgrond met leemarm tot zwak lemig fijn zand. Soorten moeten passend zijn bij deze bodemsoort.

Sortiment en aanplant

40x5 meter, ca 180 stuks.

Voor de aanplant wordt gekozen voor 2 tot 3 jarig bosplantsoen van 60 tot 100 cm hoogte. Er wordt aangeplant in een plantverband van 1,5 x 1,5 meter. In verhouding zullen 60% boomvormers en 40% struikvormers aangeplant worden. Aanplant vindt plaats in groepen van 5 tot 7 stuks per soort om concurrentie en overgroeiing te voorkomen. Boomvormers zullen zoveel mogelijk in het midden van het plantvak een plek vinden; de struikvormers worden aan de randen geplant.

Boomvormers (ca. 110 stuks)

- Quercus robur - Zomereik (50%)
- Sorbus aucuparia - Gewone lijsterbes (30%)
- Prunus avium - Zoete kers (20%)

Struikvormers (ca. 70 stuks)

- Rhamnus frangula - Vuilboom (30%)
- Corylus avellana - Hazelaar (20%)
- Viburnum opulus - Gelderse roos (20%)
- Sambucus nigra - Gewone vlier (20%)

Beheer

Na 5 tot 7 jaar wordt de singel gedund. De helft van de boomvormers wordt tot de grond afgezet. Na 10 tot 15 jaar zal opnieuw dunning plaatsvinden, met wederom afzetting van 50% van de resterende boomvormers. Struikvormers zullen in elke dunningscyclus ook deels afgezet worden voor verjonging. Na deze tijd zal elke 10 tot 15 jaar onderbegroeiing van struikvormers teruggezet worden en kunnen overhangende takken verwijderd worden.