

AANVULLING OP

“Aanvraag agro-ecologie in Wessinghuizen”

Gemeente Stadskanaal, aanvraagnummer 7195285

30-01-2024

Inleiding

In augustus 2022 is er een aanvraag voor wijziging van de omgevingsvergunning gedaan voor het project Wessingboerbos te Wessinghuizen, Onstwedde. Na het ontvangen van een zienswijze en gesprek hierover bij de gemeente wordt met dit aanvullende document een gedetailleerder beeld geschetst van de situatie.

Sinds de aanvraag van de omgevingsvergunning is de exacte invulling van het Wessingboerbos steeds concreter geworden. In dit document wordt het ontwerp dat er nu ligt toegelicht. Daarnaast zal ingegaan worden op de voornaamste punten uit de ingediende zienswijze, dit zijn:

- Windsingel langs perceelgrens
- Verkeersveiligheid en toegankelijkheid

Ontwerp Wessingboerbos

In de afbeelding hiernaast is het ontwerp te zien dat er bij schrijven, in januari 2024, ligt. In een agrarisch voedselbos zijn er heel veel factoren waar rekening mee moet worden gehouden tijdens het ontwerp. Bepaalde planten staan graag beschut, andere hebben volle zon nodig, en weer anderen kunnen goed tegen nattere voeten. Daarnaast moeten de planten als een ecosysteem gaan samenwerken, en gaan sommige combinaties heel goed en anderen juist weer niet. Al met al een complexe puzzel, die we per zone verder uitwerken.

Zones

Zoals op de kaart hiernaast (die groter te vinden is in Bijlage 1) te zien is, is het Wessingboerbos opgedeeld in verschillende zones, namelijk:

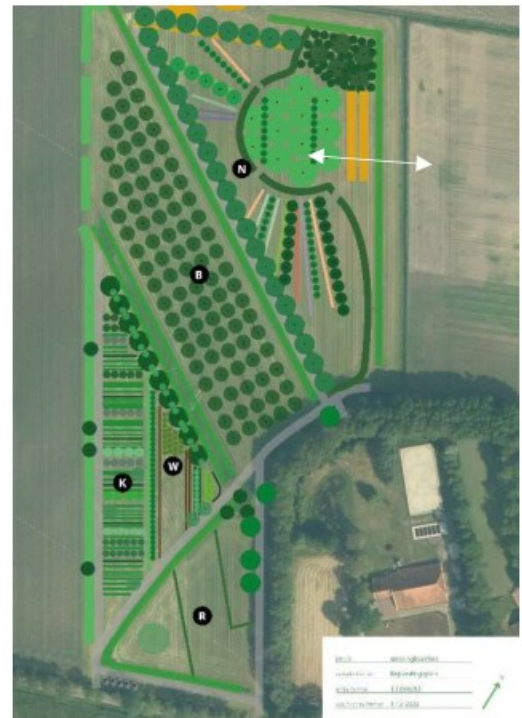
N: notenzone

B: boomweide

K: kleinfruit

W: warmteminners

R: natuurlijk voedselbos



Figuur 1.1 Ontwerp Wessingboerbos, versie 30 januari 2024. De pijl op de plattegrond verwijst naar de locatie van de doorsnede (figuur 1.3). In de bijlage is een grote versie van dit ontwerp te zien.

Notenzone

Hier ligt de focus op notenbomen: walnoten, kastanjes, amandelen en hazelnoten. Daarnaast zullen er voor de diversiteit in mindere mate andere productieboomen en -struiken tussen staan en is hier veel aandacht voor natuur en drachtplanten voor nuttige insecten.

Boomweide

De boomweide is een agroforestry principe dat bomen combineert met vee. In deze weide staat om de 10 meter een hoogstamfruitboom, die het vee schaduw en beschutting geeft. Tegen de tijd van de oogst is het vee hier weer weg.

Kleinfruit

Het ontwerp voor de kleinfruit zone is gedaan op basis van oogsttijd. Kleinfruit bestaat uit verschillende soorten bessen. Naarmate het jaar vordert kunnen er meer soorten worden geoogst, de rijen staan gesorteerd van vroege naar late oogst. Rechte rijen maken de oogstefficiëntie groter.

Warmteminners

In het midden van het Wessingboerbos zorgen we voor een beschut microklimaat, dat aantrekkelijk is voor warmteminnende soorten als abrikozen, vijgen en druiven. Ook mediterrane kruiden kunnen hier een plekje krijgen.

Natuurlijk voedselbos

Dit is zone met het meest complexe ontwerp (dat nog niet in detail uitgewerkt is). Een natuurlijk voedselbos doet aan als een "normaal" bos waar alles door elkaar staat. Dit wordt de plek voor bijzondere eetbare soorten, met een gastronomische inslag.

Windsingel langs perceelgrens

We zoomen in op de windsingel die komt te staan tussen ons perceel en dat van onze burens, aan de oostkant van ons perceel. Het midden van deze singel staat op 12 meter van de slootkant (breedte sloot = 4m). De singel bestaat uit 3 rijen struiken, waarbij in de middelste rij ook bomen zijn aangeplant. De buitenste rij staat dus op 10,5 meter van de slootkant. De windsingel bestaat uit de volgende inheemse struiken.

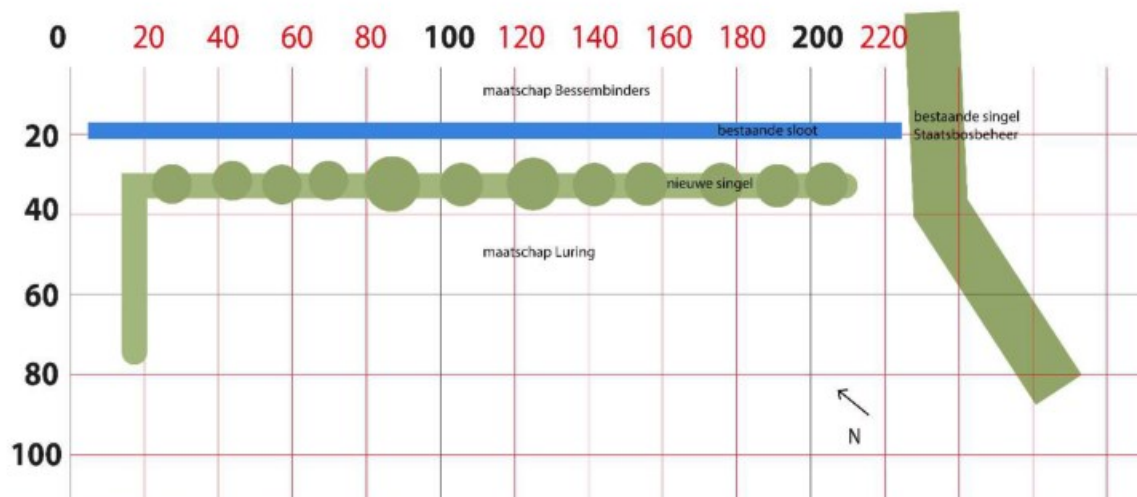
Kornoelje (*Cornus mas*), hazelaar (*Corylus avellana*), meidoorn (*Crataegus monogyna*), hulst (*Ilex aquifolium*), sleedoorn (*Prunus spinosa*), vuilboom (*Frangula alnus*), geoorde wilg (*Salix aurita*), grauwe wilg (*Salix cinerea*), vlier (*Sambucus nigra*), lijsterbes (*Sorbus aucuparia*), Gelderse roos (*Viburnum opulus*), hondsroos (*Rosa canina*), wilde roos (*Rosa rubiginosa*).

Volgroeide struiken van deze soorten worden maximaal 6 tot 8 meter hoog.

Daarnaast staan er enkele solitaire bomen in de windsingel. De bomen staan op wisselende afstanden van 7 tot 25 meter van elkaar af. In de loop van de tijd worden deze uitgedund, zodat ze op een gemiddelde afstand van 15 meter van elkaar komen te staan. De kruinen van deze bomen zullen elkaar niet raken, waardoor de wind hier vrij tussendoor kan. Het gaat om de volgende inheemse bomen:

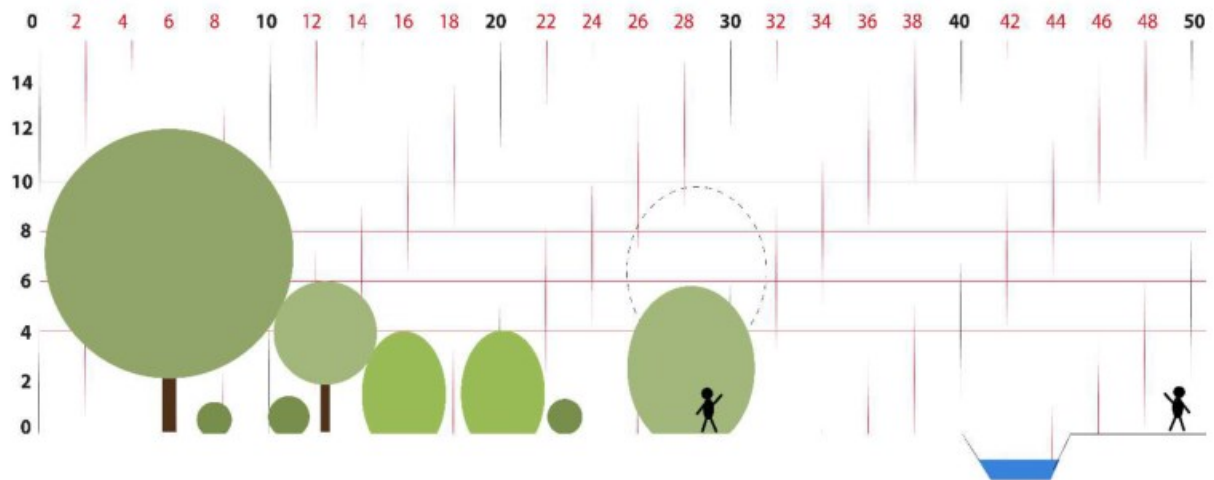
Els (*Alnus glutinosa*), linde (*Tilia platyphyllos*), eik (*Quercus robur*) en berk (*Betula pendula*).

Er zijn op dit moment meer bomen aangeplant om sneller wat volume te krijgen en om uitval te compenseren. In de loop van de tijd zullen er waar nodig bomen tussen weg worden gehaald, zodat er genoeg ruimte tussen de kruinen blijft om de wind en zon door te laten.



Figuur 1.2 Windsingel met bomen van bovenaf gezien.

Op het kaartje hierboven is de windsingel met bomen erin weergegeven, om een beeld te krijgen van de uiteindelijke maten en verhoudingen. Nb: dit is de situatie over 20 tot 30 jaar.



Figuur 1.3 Dwarsdoorsnede windsingel en afstand tot perceel buurman. De stippellijn geeft een boom aan, die gemiddeld om de 15 meter in de singel zal staan. De locatie van de doorsnede is aangegeven op de plattegrond op figuur 1.1.

Bovenstaande afbeelding geeft een idee van de hoogte van de singel ten opzichte van de perceelgrens. Nb: dit is de situatie over 20 tot 30 jaar.

Zowel de struiken als de bomen zijn bladverliezend. In de winter tot en met april/mei, wanneer het blad weer aan de bomen komt, heeft de windsingel dus verminderde functie.

Onderhoud

De groenstrook tussen de windsingel en de sloot zal minimaal een keer per jaar gemaaid worden. De breedte van de maaimachine is 9 meter. Dit is daarmee ook de minimale breedte die de groenstrook zal houden.

De singel zelf zal naar mate deze dichter wordt om de drie jaar gedund worden.

Verkeersveiligheid en toegankelijkheid

Uit de ingediende zienswijze bleken zorgen omtrent de verkeersveiligheid in Wessinghuizen. Het in de buurt gelegen kunstcentrum trekt soms veel bezoekers en de geparkeerde auto's leiden dan tot onoverzichtelijke situaties. Wessinghuizen is een klein gehucht met weinig ruimte voor parkeren langs de weg. Daar moeten we met het Wessingboerbos rekening mee houden.

De beste oplossing hiervoor is parkeren op eigen terrein. Wanneer er in de toekomst meer activiteit in het Wessingboerbos komt zullen we zorgen dat er onverharde parkeerplaatsen op het terrein worden gerealiseerd. Onderstaande afbeelding geeft aan waar deze zullen komen.

Omdat de bestemming van het Wessingboerbos agrarisch is en niet openbaar, zal er bij de ingang aan de Wessinghuizerweg en op de dam bij de achterste sloot een permanent hek of draad geplaatst worden. Dit moet voorkomen dat onbevoegden het perceel betreden.



Figuur 1.4 Uitsnede van de grote plattegrond. In het geel omcirkeld: de locatie van de onverharde parkeerplaatsen.

Bijlage 1: Ontwerp Wessingboerbos, versie 30 januari 2024

