

Beoordeling bomen kerktuin Nassaustraart te Axel



Opgesteld voor: Mevr. E. Van der Hof
Gemeente Terneuzen
Stadhuisplein 1
4531 GZ Terneuzen
Telefoon: 0115-303303
Postbus 35
4530 AA Terneuzen
0115-303303

Opgesteld door: M. van Eersel en J. Karelse
Karelse Boombeheer
Simone Veilhof 1
4463 JA Goes
0113-233446
06-30060071
info@karelseboombeheer.nl

Datum: April 2014

Ons kenmerk: 14/06JK



Inleiding

In opdracht van de Gemeente Terneuzen is een aantal bomen in de kerktuin in Axel beoordeeld. De kerktuin ligt ten noordoosten van het kruispunt Nassaustaat en Walstraat.

De aanleiding voor deze beoordeling is het plan van Albert Heijn om het parkeerterrein aan de andere zijde van de Nassaustraart uit te breiden, zie bijlage 3. Voor het vergroten van het parkeerterrein zal de Nassaustraart verlegd moeten worden. Het gevolg van deze plannen is dat een aanzienlijk deel van de tuin zal moeten verdwijnen, waaronder een groot aantal bomen. In het ontwerp komt de weg dicht bij de beuk en populier te liggen. Op de kaart staat de beuk in verharding ingetekend.

De vraag bij deze beoordeling is wat de kwaliteit van de acacia's, de beuk en de populier is. Tijdens het veldwerk zijn er nog een aantal bomen aangetroffen die niet op de monumentale lijst staan maar wel behoudenswaardig zijn. Deze zijn, na telefonisch overleg met de gemeente Terneuzen, ook meegenomen in de beoordeling.

Het veldwerk is uitgevoerd op 14 april 2014 door J. Karelse (European Tree Technician) en M. Van Eersel (boomtechnisch adviseur). Dit rapport bevat de uitwerking hiervan.

Beoordeling

De tuin waarin de bomen staan, heeft een waardevol, bosachtig karakter. In de tuin staan verschillende soorten bomen, zoals acacia's, lindebomen, populier, essen, kastanje, en eiken. In bijlage 1 staan de boomgegevens van de onderzochte bomen.



Afb. 1: Overzichtsfoto met boomnummering

Hierboven staan de beoordeelde bomen met nummer ingetekend. De locatie van de bomen is bij benadering bepaald.

Acacia's

Het betreft 16 acacia's, waarvan er zes voorkomen op de gemeentelijke waardevolle bomenlijst. Het merendeel van de acacia's heeft een sterk verminderde conditie. Ze hebben een minimale scheutontwikkeling en hebben zwaar dood hout in de kroon. Twee acacia's zijn geheel afgestorven (nummer 10 en 11). Acacia 14 heeft een aanzienlijke holte in de stamvoet. Deze zijn niet behoudenswaardig.



Afb. 2 en 3: Acacia's (boomnummer 8 t/m 23)

Beuk en populier

De beuk en populier staan op de monumentale bomenlijst van de Bomenstichting. De conditie is redelijk en de kwaliteit is goed. Deze bomen zijn waardevol en moeten behouden blijven.



Afb. 4: Beuk (boomnummer 1)



Afb. 5: Populier (boomnummer 4)

Overige bomen

In of nabij het gedeelte van de tuin waar de nieuwe weg of parkeerplaatsen zijn gepland, staan kwalitatief waardevolle bomen die behoudenswaardig zijn. Het betreft een kastanje, een linde, een esdoorn en twee essen. Daarnaast is de rij bomen aan de buitenkant van de tuin met lindebomen en eiken ook behoudenswaardig. De conditie van deze bomen is redelijk tot goed.



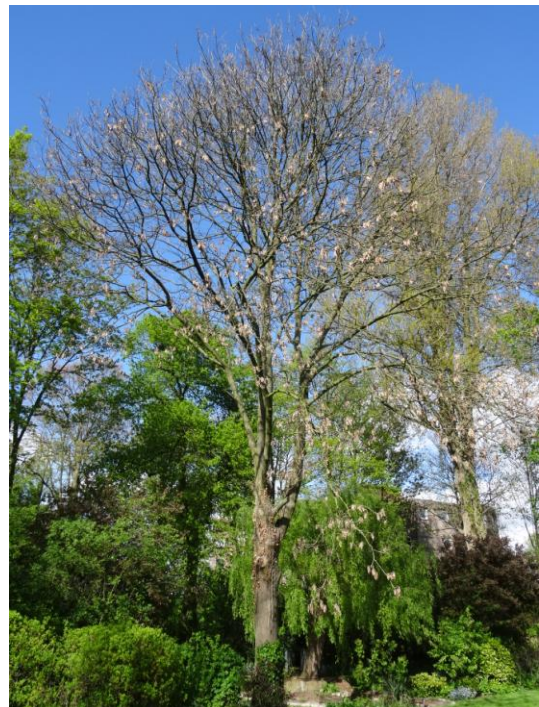
Afb. 6: Kastanje (boomnummer 7)



Afb. 7: Linde (boomnummer 5)



Afb. 8: Esdoorn (boomnummer 6)



Afb. 9: Es (boomnummer 3)



Afb. 10: Lindes buitenrand tuin

Advies duurzaam behoud bomen

Voor een duurzaam behoud van de bomen mogen er geen werkzaamheden binnen de kroonprojectie (plus 1 m daarbuiten) plaatsvinden. Normaal gesproken bevindt zich tot 1 m buiten de kroonprojectie namelijk het belangrijkste deel van de opnamewortels. De groeiplaats moet tot 1 m buiten de kroonprojectie worden afgezet met een degelijk en aaneengesloten hekwerk. In dit zogenaamde beschermd boomgebied mogen geen opslag, werkzaamheden, transport of andere activiteiten plaatsvinden.

Beuk

De weg komt op de ontwerpkaart ten westen van de beuk op circa 5 m vanaf de stam. De beuk staat in verharding ingetekend. Dit is onacceptabel voor een duurzaam behoud van de beuk.

De huidige groeiplaats met open grond moet gehandhaafd blijven. Een beuk van deze leeftijd is zeer gevoelig voor veranderingen in de groeiplaats. Daarnaast mogen de werkzaamheden niet zo kort op de boom worden uitgevoerd. Bij de beuk kan aan de westzijde waarschijnlijk de huidige inrit als grens aangehouden worden (op circa 8 m vanaf de boom). Het is aannemelijk dat onder de huidige inrit geen belangrijke beworteling aanwezig is. Het is van belang om dit, voordat de werkzaamheden aanvangen, nader te onderzoeken, om zo vast te stellen wat de minimale afstand is waarop werkzaamheden mogen plaatsvinden. Het beplantingsvak rondom de beuk geldt als beschermd bomengebied.

Populier

De weg komt op circa 10 m afstand ten westen van de populier. Wanneer deze afstand tot de boom gehandhaafd blijft, zullen de werkzaamheden weinig tot geen negatief effect op de populier hebben. Voorwaarde is het instellen en handhaven van het beschermd bomengebied, zie de beschrijving hierboven.

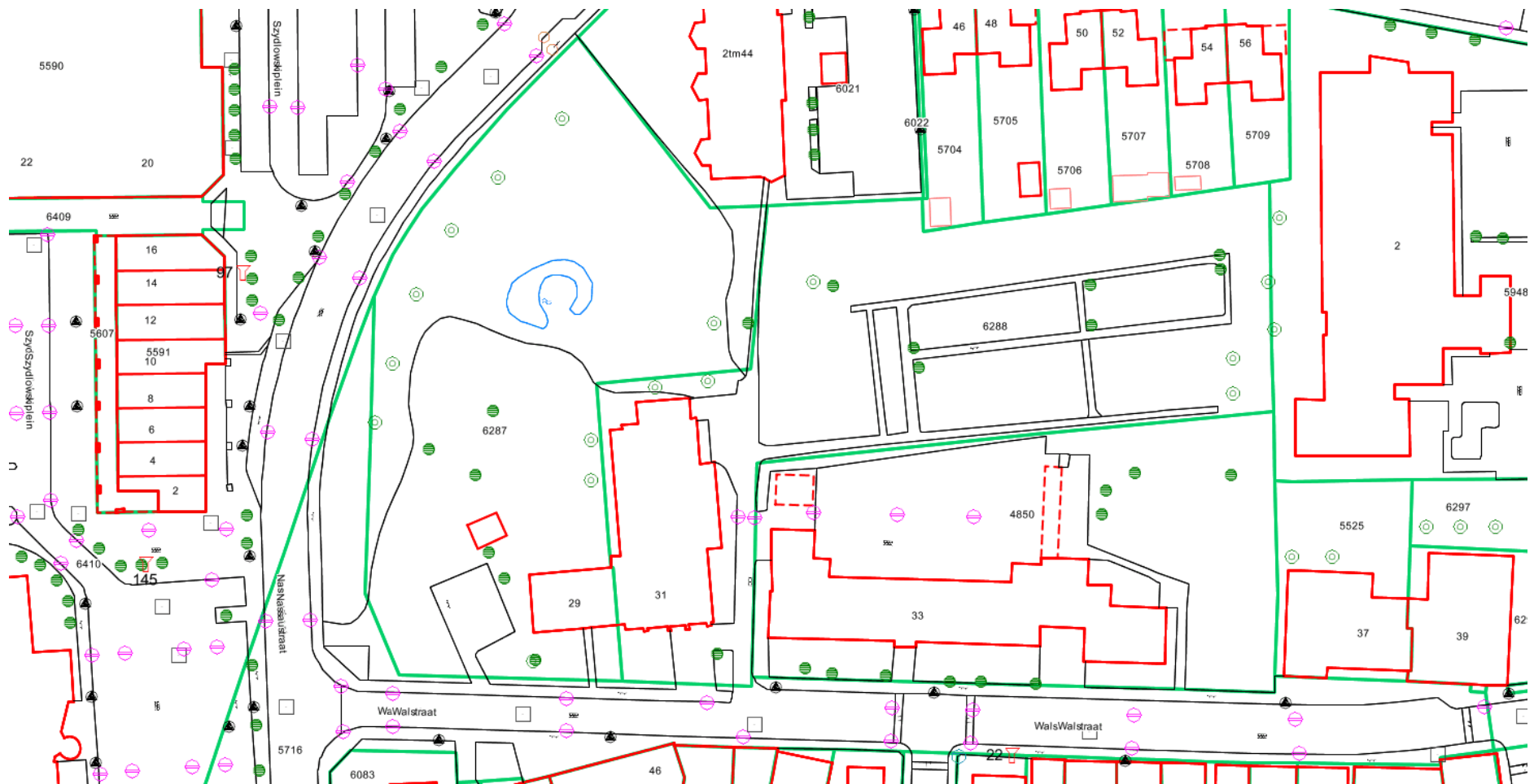
Algemeen

Geadviseerd wordt om bij alle de bomen die behouden moeten blijven een bomen effect analyse uit te voeren.

BIJLAGE 1. HUIDIGE SITUATIE

Nr.	Soort	Stam Ø (cm)	Kroon Ø (m)	Hoogte (m)	Conditie	Levensverwachting	Opmerkingen
1	beuk	145	18 x 22	22	redelijk	> 15 jaar	In het verleden zijn zware armen geamputeerd op circa 3 m hoogte, wonden zijn nog niet overgroeid. Klimop rond de stam, is doorgezaagd, maar is nog aanwezig. Laaghangende takken boven de weg.
2	es	66	15	16	redelijk	> 15 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
3	es	62	16	18	redelijk	> 15 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
4	populier	150	17 x 19	34	redelijk	> 15 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
5	linde	78	10	18	goed	> 15 jaar	
6	esdoorn	72	10	20	redelijk	> 15 jaar	
7	kastanje	65	11	20	goed	> 15 jaar	
8	acacia	53	6	15 - 20	matig	< 5 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
9	acacia	50	7	15 - 20	matig	< 5 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
10	acacia	38	3	15 - 20	dood	0	
11	acacia	65	4	15 - 20	dood	0	
12	acacia	62	5	15 - 20	matig	< 5 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
13	acacia	36	4	15 - 20	matig - redelijk	10 - 15 jaar	
14	acacia	47	5	15 - 20	matig	< 5 jaar	Zwaar dood hout in de kroon, holte stamvoet door en door
15	acacia	48	7	15 - 20	matig	< 5 jaar	Zwaar dood hout in de kroon, tweestammig, diverse afgestorven banen
16	acacia	57	8	15 - 20	matig	< 5 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
17	acacia	59	7	15 - 20	matig - redelijk	10 - 15 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
18	acacia	66	10	15 - 20	matig	< 5 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
19	acacia	35	7	15 - 20	matig - redelijk	10 - 15 jaar	
20	acacia	42	8	15 - 20	redelijk	> 15 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
21	acacia	62	10	15 - 20	matig - redelijk	10 - 15 jaar	Zwaar dood hout in de kroon
22	acacia	24	5	15 - 20	redelijk	> 15 jaar	
23	acacia	42	8	15 - 20	matig - redelijk	10 - 15 jaar	Zwaar dood hout in de kroon

BIJLAGE 2. HUIDIGE SITUATIE





Beoordeling bomen kerktuin Nassaustraat te Axel