

Retouradres: Postbus 9100, 2300 PC Leiden

Gemeente Leiden
Team Omgevingsvergunningen
Postbus 9100
2300 PC Leiden

Gemeente Leiden
Bezoekadres Stadhuisplein 1

Postadres Postbus 9100
2300 PC Leiden

Telefoon 071 516 5165

Website www.leiden.nl/gemeente

Datum 16 september 2022

Behandeld door: R. Vermeulen

- Bijlagen
1. Rapport Stabiliteitsonderzoek (Terra Nostra, d.d. 23-04-2022);
 2. Kaplijst (Stadsingenieurs, d.d. 02-03-2022);
 3. Kaptekening (Stadsingenieurs, d.d. 02-03-2022);
 4. Rapport Quickscan soortenbescherming (BTL Advies, d.d. 09-07-2020);
 5. Rapport Vervangingskosten en boomschadetaxatie (Terra Nostra, d.d. 13-04-2022).

Onderwerp Aanvraag omgevingsvergunning voor het kappen van 1 boom aan het Schuttersveld

Geachte heer/ mevrouw,

Vooruitlopend op de herinrichting van project *Centrumroute Schuttersveld* zijn er in het voorjaar van 2022 kabels en leidingen verlegd in de aanwezige bomenrij aan het Schuttersveld, tussen de Rijnsburgersingel en Anthony Fokkerweg. Tijdens die (graaf)werkzaamheden is omvangrijke schade aan het wortelgestel van 6 bomen toegedaan door de opdrachtnemer. Na waarneming daarvan is er door de boomeigenaar (gemeente Leiden) een stabiliteitsonderzoek uitgevoerd, met als conclusie dat 1 Canadapopulier (*Populus × canadensis*) niet behouden kan blijven.

Project Centrumroute Schuttersveld i.r.t. toedracht schade aan boomwortels

Tijdens de ontwerpfasen van het project *Centrumroute Schuttersveld* is er een bomen effect analyse (BEA) uitgevoerd. Daaruit bleek dat er enkele wijzigingen m.b.t. de inrichting benodigd waren om de betreffende bomen duurzaam te kunnen handhaven. Die vereiste aanpassingen ten gunste van de bomen zijn doorgevoerd in de latere ontwerpversies. Het werk omtrent kabels en leidingen heeft echter in de uitvoering anders plaatsgevonden dan van te voren is afgestemd, met de ontstane schade aan boomwortels tot gevolg.

Resultaten stabiliteitsonderzoek

Bijlage 1 betreft het rapport met de resultaten van het stabiliteitsonderzoek (trefproef). Bij de uitvoering van een trekproef wordt de windbelasting gesimuleerd en gelijktijdig de reactie van de boom gemeten. Berekeningen op basis van de geregistreerde meetgegevens, de ingevulde parameters en een aantal relevante correctiefactoren resulteren vervolgens in een zogenoemde stabiliteitsfactor.

Bij de Canadapopulier met boomnummer 1 is een verlies aan wortelvolumen van 50-60% vastgesteld. De boom heeft geen kans meer om zich te herstellen en moet daarom als verloren worden beschouwd. Het eventueel snoeien van de boomkroon ter compensatie komt neer op het nagenoeg volledig innemen van (gestel)takken tot vlakbij de hoofdstam: kandelaren. Dat zal leiden tot sterk verhoogde beheerkosten, vanwege jaarlijks benodigde boomveiligheidscontroles en tevens herhaling van snoei en stabiliteitsonderzoek tijdens de resterende boomlevensduur. Vanuit boomtechnisch en beheermatig oogpunt is daarom de aanbeveling om de populier niet te handhaven.

In de rapportage van het stabiliteitsonderzoek worden ook diverse maatregelen geadviseerd ten aanzien van de te 5 behouden bomen. De aangeraden wondverzorging van beschadigde wortels en het toedienen van voedingsstoffen in de bodem om hergroei te stimuleren, hebben reeds in april en mei 2022 plaatsgevonden.

Aanvraag kapvergunning

In navolging van het advies om de Canadapopulier met boomnummer 1 niet te behouden, wordt hierbij een omgevingsvergunning aangevraagd voor het vellen ervan. De relevante inventarisatiegegevens en situering van de boom zijn weergegeven in respectievelijk de kaplijst (bijlage 2) en kaptekening (bijlage 3).

Op basis van artikel 2.4.1.1 *Aanwijzing waardevolle boom* lid 3 uit de *Verordening voor de fysieke leefomgeving Leiden 2020* betreft de Canadapopulier een waardevolle boom.

Natuurbeschermingswet

Er zijn in de te kappen boom geen vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde soorten aangetroffen, gebaseerd op een ecologische quickscan. Het rapport met de resultaten daarvan is verwerkt in bijlage 4. De velling zal buiten het broedseizoen plaatsvinden (najaar/winter 2022) en volgens de *Gedragscode soortenbescherming gemeenten* (Stadswerk, 2020) worden uitgevoerd.

Compensatie

De vervangingswaarde van de Canadapopulier bedraagt € 5.365, zie bijlage 2 *Kaplijst* in combinatie met bijlage 5 *Vervangingskosten en boomschadetaxatie*. De vervangingskosten worden verhaald op de veroorzaker, als onderdeel van de aansprakelijkheidsaanstelling. Compensatie vindt plaats in de vorm van herplant i.c.m. de aanleg van een groeiplaats waarmee de boom gezond kan volgroeien.

In de onderstaande tabel 1 is de gekozen boomsoort voor herplant opgenomen en de daarmee samenhangende ecologische waardering volgens het [Register Ecologische Bomen](#).

Wetenschappelijke benaming	Nederlandse benaming	Ecologische waardering	Aantal bomen
<i>Tilia cordata</i>	Winterlinde	3	1
Totaal			1

Tabel 1: Gekozen boomsoort ter vervanging van de te kappen Canadapopulier aan het Schuttersveld.

De herplant zal in het plantseizoen 2023/2024 plaatsvinden, op dezelfde locatie als de te kappen Canadapopulier met boomnummer 1. Vervolgens wordt er 3 jaar nazorg toegepast. Tijdens de nazorgperiode wordt zowel de ontwikkeling van de boom als de groeiplaatsomstandigheden beoordeeld en waar nodig bijgestuurd. Het tijdig toedienen van watergiftten om te voorzien in de vochtbehoefte is daarbij inbegrepen.

Tot slot

Mocht u naar aanleiding van deze brief of bijlagen nog vragen hebben, dan kunt u zich wenden tot ondergetekende via telefoonnummer 071 516 9501.

Met vriendelijke groet,

Geert Franssen
Technisch projectleider
Gemeente Leiden