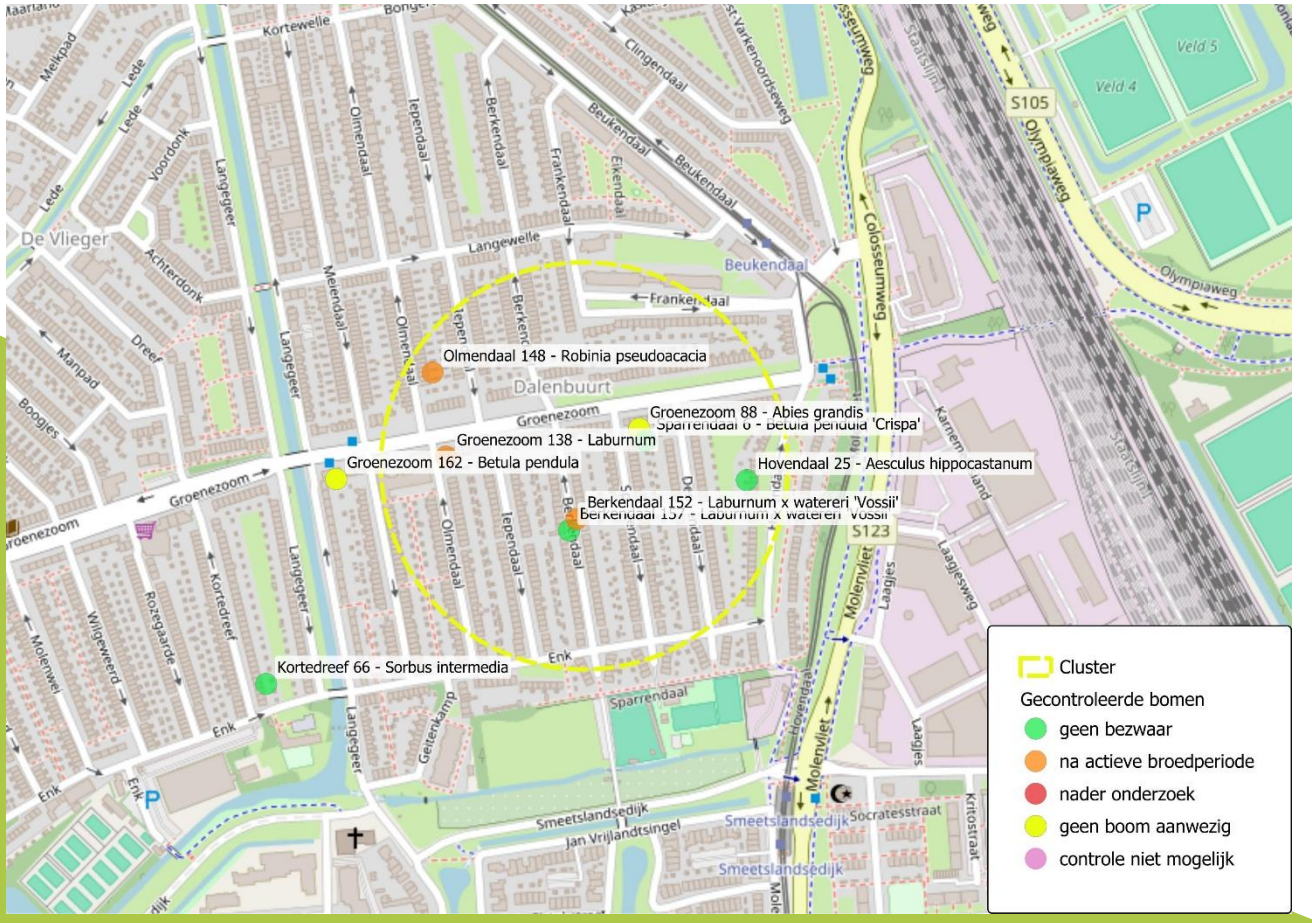
Natuurtoets Rotterdam

Ecologische toets bij kapaanvraag



Onderzoekslocatie

Berkendaal 152 en 157, Groenezoom 138, Hovendaal 25, Olmendaal 148 en Sparrendaal 6, Rotterdam

Onderzoekslocatie

Berkendaal 152 en 157, Groenezoom 138, Hovendaal 25, Olmendaal 148 en Sparrendaal 6, Rotterdam

Rotterdam | NDFF-hokken 93-432, 94-432, 95-432, 93-433, 94-433 en 95-433

Aantal bomen: 6

Opdrachtgever	Schotgroep
Datum rapport	09.09.2026
Datum veldbezoek	7 september 2026
Vakspecialist	B. Brugge – ETW/BVC nr. 004625 | Flora- en fauna inspecteur/controleur
Uitvoerder	InKaart.nu | Hillenaarlaan 45 | 2241 JX Wassenaar | info@inkaart.nu | 06-48195003
Referentie	Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2023 | Natuurtoets Rotterdam

Vragen?
Zijn er na het lezen van dit rapport nog vragen? Neem gerust contact met ons op.
InKaart.nu | B. Brugge | 06-40056987 | info@inkaart.nu | www.inkaart.nu

© InKaart.nu – Wassenaar 2026. Deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming niet openbaar worden gemaakt, aangepast of commercieel worden hergebruikt. De verzamelde data zijn uitsluitend te gebruiken voor het onderhavige onderzoek. Het onderzoek betreft een momentopname conform de Omgevingswet; het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is nooit volledig uit te sluiten. De inhoud, methodiek, opbouw en vormgeving van deze rapportage blijven intellectueel eigendom van InKaart.nu.

Inhoud

Inhoud 3

Samenvatting 4

1. Inleiding 5

2. Onderzoek 5

Veldbezoek 5

Soortverwachting 6

Beschermde gebieden 8

3. Bevindingen per boom 9

Boom 1 – Laburnum x watereri 'Vossii' – Berkendaal 152 9

Boom 2 – Laburnum x watereri 'Vossii' – Berkendaal 157 11

Boom 3 – Laburnum – Groenezoom 138 13

Boom 4 – Aesculus hippocastanum – Hovendaal 25 15

Boom 5 – Robinia pseudoacacia – Olmendaal 148 17

Boom 6 – Betula pendula 'Crispa' – Sparrendaal 6 19

4. Conclusie en advies 21

Conclusie 21

Ecologisch advies 21

Zorgplicht 21

Geraadpleegde bronnen 23

Bijlage 1: Beschermde soorten uit de NDFF-database 24

Bijlage 2: Vrijgestelde en uitgesloten soorten 27

Bijlage 3: Uitkomst Natuurtoets Rotterdam 29

Samenvatting

Onderstaande tabel geeft de uitkomst van de ecologische toets per boom.

Adres	Soort	Cond.	Veiligheid	Maatregel	Natuurtoets	Bevinding
Berkendaal 152	Laburnum x watereri 'Vossii'	Dood	X	Kappen; kr. dood hout	X	Na actieve broedperiode vanwege kans op broedvogels met tijdelijke nestbescherming.
Berkendaal 157	Laburnum x watereri 'Vossii'	Slecht	X	Kappen; stv. instabiel	V	Zeer kleine, levende boom. Geen holtes.
Groenezoom 138	Laburnum	Slecht	X	Kappen; st. plakoksel	X	Na actieve broedperiode vanwege kans op broedvogels met tijdelijke nestbescherming.
Hovendaal 25	Aesculus hippocastanum	Matig	X	Kappen; stv. zwammen, kastanjebloedingsziekte	O	Bezet nest houtduif, tijdelijk beschermd. Na broedperiode.
Olmendaal 148	Robinia pseudoacacia	Slecht	X	Kappen; grotendeels afgestorven	X	Na actieve broedperiode vanwege kans op broedvogels met tijdelijke nestbescherming.
Sparrendaal 6	Betula pendula 'Crispa'	Slecht	X	Kappen; st. holten, sch. berkendoder	V	Holte afgesloten met houtblokken, geen nest aanwezig.

Legenda boomveiligheid: X Risicoboom V Boom zonder gebreken

Legenda natuurtoets: x Beschermde waarden ! Nader onderzoek vereist O Bezet nest, tijdelijk beschermd V Geen beschermde ecologische waarden

1. Inleiding

Aanleiding en doel

In opdracht van Schotgroep heeft ecologisch adviesbureau InKaart.nu een natuurtoets uitgevoerd volgens de voorschriften van gemeente Rotterdam (Lichte Natuurtoets) voor zes bomen in de wijk Vreewijk te Rotterdam: twee bomen aan Berkendaal (nrs. 152 en 157) en één boom aan respectievelijk de Groenezoom (nr. 138), Hovendaal (nr. 25), Olmendaal (nr. 148) en Sparrendaal (nr. 6). Het voornemen is om voor deze bomen een kapaanvraag in te dienen.

Het betreft een gemengd bestand van loofbomen: twee goudenregens, een goudenregen aan de Groenezoom, een witte paardenkastanje, een gewone robinia en een ruwe berk. Vier bomen staan in achtertuinen, twee in voortuinen. Alle bomen zijn bij de boomveiligheidscontrole 2025 als risicoboom aangemerkt.

In het kader van de voorgenomen kapaanvraag zijn potentiële nest-, rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten geïnventariseerd volgens de methodiek van de gemeente Rotterdam. Daarbij is beoordeeld of de voorgenomen werkzaamheden effect kunnen hebben op beschermde soorten en beschermde gebieden.

Procedure kapaanvraag Rotterdam

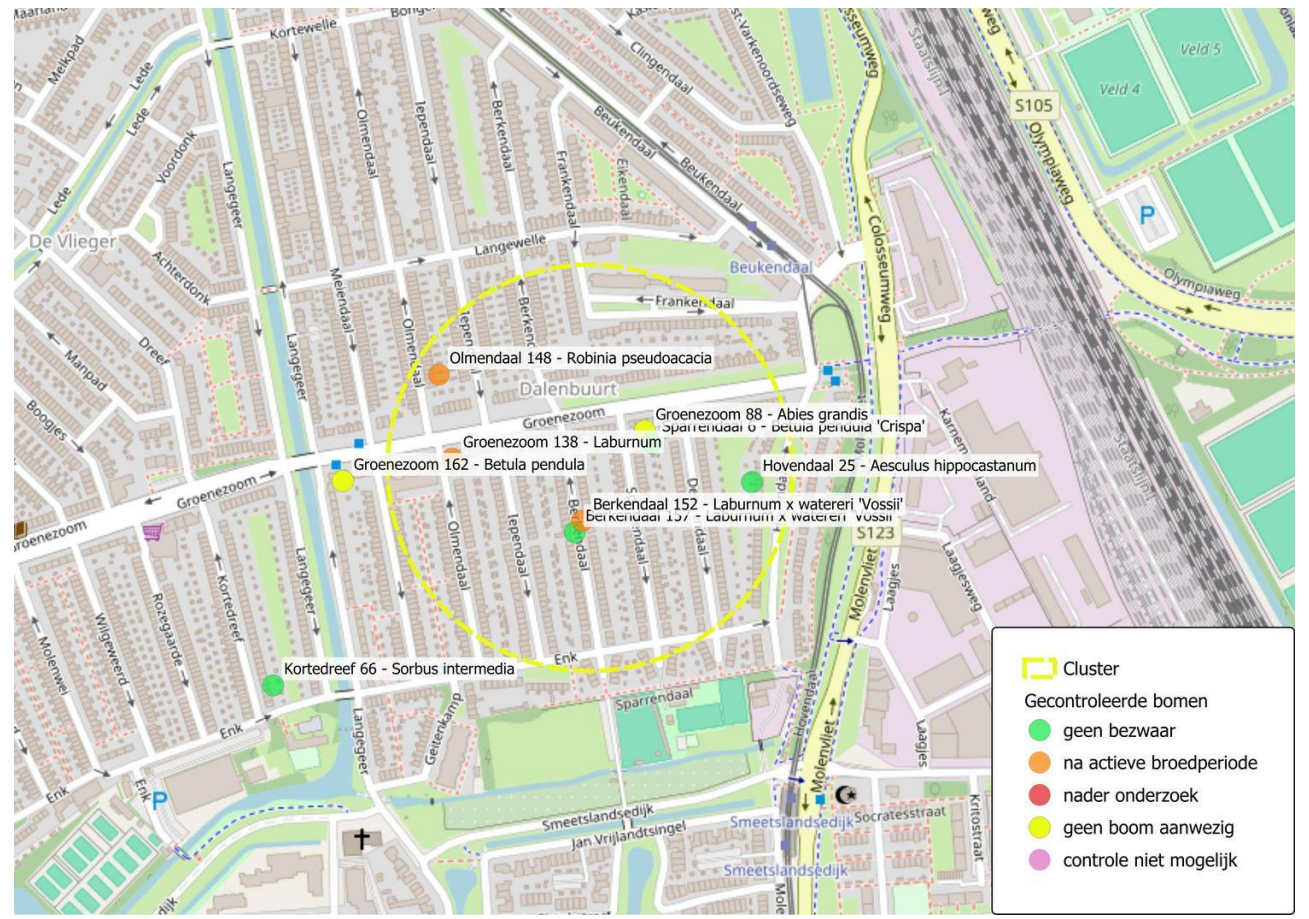
Voor het kappen van een boom met een stamomtrek van 50 cm of meer op 1,30 meter hoogte is in Rotterdam een omgevingsvergunning vereist. Bij de aanvraag moeten de locatie van de boom, de reden voor de kap en eventuele plannen voor herbeplanting worden aangegeven. Daarnaast dient bij de aanvraag een natuurtoets te worden gevoegd waaruit blijkt dat de voorgenomen kap geen negatieve effecten heeft op beschermde soorten en beschermde gebieden. De gemeente beoordeelt de aanvraag en kan een herplantplicht opleggen om het groen in de stad te behouden. De aanvraag verloopt via het online loket van de gemeente Rotterdam.

2. Onderzoek

Veldbezoek

Op 7 september 2026 is het plangebied bezocht door B. Brugge (Flora- en fauna inspecteur/controleur, InKaart.nu). Tijdens de inspectie is gebruik gemaakt van observatie met behulp van een verrekijker gedurende 15 tot 30 minuten per boom.

Het veldbezoek vond plaats in de namiddag, bij droog en zonnig weer. De maximumtemperatuur bedroeg 25,7 °C, de wind kwam uit het zuidwesten met een gemiddelde snelheid van 4,7 m/s. De omstandigheden waren geschikt voor visuele inspectie van stam, takstructuur en kroon.



Kaart 1: Onderzoekslocatie

Soortverwachting

Bijlage 2 — Vrijgestelde en uitgesloten soorten

Op basis van de NDFF-hokken 93-432, 94-432, 95-432, 93-433, 94-433 en 95-433 en een habitatanalyse is per soortgroep bepaald welke soorten in onderzoek worden genomen. Bijlage 1 bevat de volledige soorttabel uit de NDFF-database.

Uitgesloten en vrijgestelde soorten

Een soort is uitgesloten wanneer het habitat dat zij nodig heeft binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden ontbreekt. Voor elke uitgesloten soort is in Bijlage 2 de habitateis benoemd en beschreven welk kenmerk op de locatie ontbreekt. Voor de provinciaal vrijgestelde soorten blijft de zorgplicht van toepassing.

Soorten in onderzoek

De overige soorten zijn per boom beoordeeld. Onderstaande tabel geeft per soortgroep welke soorten in onderzoek zijn genomen en welk element van de boom of de directe omgeving daarbij is onderzocht.

Soortgroep	Soort	Toelichting
Vogels van bomen – horsten en nesten	*Boomvalk, havik, sperwer, roek, ransuil, ekster, torenvalk, zwarte kraai*	Deze soorten bouwen of gebruiken horsten en takkennesten in de kroon van grotere bomen. De ransuil gebruikt daarnaast dichte naaldbomen als roestplaats. Per boom zijn de kroon en de omliggende bomen gecontroleerd op horsten, grote nesten, braakballen, krijtsporen en uitwerpsporen.
Vogels van bomen – holten	*Bonte vliegenvanger, boomkruiper, bosuil, draaihals, groene specht, grote bonte specht, koolmees, pimpelmees, spreeuw, zwarte mees*	Deze soorten broeden in holten en spleten in stam en gesteltakken. Per boom is beoordeeld of holtes aanwezig zijn, welke diameter en diepte zij hebben en of zij ruimte bieden voor een nestkom. Ook nestkasten in de directe omgeving zijn meegenomen.
Vogels van ongespecificeerd habitat	*Huismus*	De huismus nestelt in bebouwing en niet in bomen. Hagen, heesters en struiken rond de bomen kunnen wel dienen als kwetterstruik en als dekking binnen het functioneel leefgebied van een kolonie. Deze beplanting is per locatie beoordeeld op aanwezigheid en op gebruik.
Vleermuizen	*Gewone dwergvleermuis, gewone/kleine/ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis*	Boombewonende soorten gebruiken holtes, scheuren en loszittende schors als verblijfplaats. Per boom is gelet op de diepte en de ligging van holtes, op inregening en tocht, en op spinrag en uitwerpselen. Daarnaast is beoordeeld of de bomen deel uitmaken van een donkere lijnvormige groenstructuur als geleiding van vliegroute of van essentieel foerageergebied.
Grondgebonden zoogdieren	*Boommarter, bunzing*	De boommarter gebruikt ruime boomholtes als verblijfplaats; de bunzing zoekt dekking in dichte groenstructuren en takkenhopen. Per boom is beoordeeld of holtes van voldoende omvang aanwezig zijn en of sporen van gebruik zijn aangetroffen, zoals krabsporen, uitwerpselen of prooiresten.
Dagvlinders en nachtvlinders	*Iepenpage, teunisbloempijlstaart*	De iepenpage zet eitjes af op iep; de teunisbloempijlstaart is gebonden aan teunisbloem en wilgenroosje op natte oevers. Beoordeeld is of deze waardplanten binnen of direct naast de werkzaamheden voorkomen. Onder de te kappen bomen bevindt zich geen iep en natte oevervegetatie ontbreekt.

Beschermde gebieden



Kaart 2: Beschermde gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft de Boezems Kinderdijk, op circa 8 km afstand van de planlocatie. Het gebied bestaat uit open water, riet- en zeggemoerassen, ruigten, grienden, struwelen, boezemkaden en omliggende graslanden. Deze habitats vormen leefgebied voor diverse beschermde soorten, waaronder de purperreiger, het porseleinhoen, de zwarte stern, de snor, de smient, de krakeend en de slobeend. Daarnaast komen in het gebied de noordse woelmuis en de zeggekorfslak voor.

Het Eiland van Brienenoord maakt onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en ligt op circa 1,8 km afstand van de planlocatie. Het gebied bestaat uit een combinatie van stedelijk groen, ruigtevegetaties, struweel, bomen, natuurvriendelijke oevers en recreatieve functies. Binnen en rondom het gebied kunnen diverse beschermde soorten voorkomen, waaronder algemene broedvogels, vleermuizen en mogelijk de bever. Daarnaast vormt het gebied onderdeel van een bredere groen- en waterstructuur langs de Maas binnen stedelijk Rotterdam.

Invloed op beschermde gebieden

Gezien de kleinschalige aard van de voorgenomen werkzaamheden en de afstand tot de beschermde gebieden zijn effecten op de instandhoudingsdoelstellingen uitgesloten.

3. Bevindingen per boom

Boom 1 – Laburnum x watereri 'Vossii' – Berkendaal 152

Boomgegevens	
Boomnummer	32 (BVC nr. 32)
Boomsoort	Laburnum x watereri 'Vossii' (Goudenregen)
Adres	Berkendaal 152, Rotterdam
Voor- of achtertuin	Voortuin
Stamdiameter op 130 cm	30–40 cm
Conditie	Dood
Gebreken	Kroon: dood hout. Boom is afgestorven
Maatregel	Kappen
Urgentie	< 3 maanden
Boomveiligheid	Risicoboom – afgestorven boom met dood hout in de kroon

Uitkomst veldonderzoek

De goudenregen is afgestorven en heeft dood hout in de kroon. De boom is circa 3,5 meter hoog. Op de stam is loszittende schors aanwezig. De schors bevindt zich op geringe hoogte, binnen het bereik van katten. Holtes en scheuren zijn niet aangetroffen.

Vogels – strikt jaarrond beschermd

Er zijn geen horsten of grote nesten aangetroffen. De geringe hoogte biedt geen geschikte nestlocatie voor boomvalk, havik of sperwer. Dichte naaldbomen en grote nesten van kraaiachtigen ontbreken in de directe omgeving; gebruik door de ransuil is uitgesloten.

Vogels – voorwaardelijk jaarrond beschermd

Geschikte holtes voor holtebroeders ontbreken. Er zijn geen nesten van ekster of kraai aangetroffen.

Vogels – tijdelijke nestbescherming

De boom en directe omgeving zijn geschikt als nestlocatie voor vogels met tijdelijke nestbescherming. Er zijn geen actieve nesten aangetroffen tijdens het veldbezoek.

Vleermuizen

De stam is onderzocht op potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. Achter de loszittende schors is ruimte aanwezig, maar deze bevindt zich op circa drie meter hoogte en daarmee binnen het bereik van katten. De structuur biedt daardoor onvoldoende bescherming om als

verblijfplaats te dienen. Gebruik door vleermuizen is uitgesloten. De boom vervult geen essentiële functie als foerageergebied en maakt geen onderdeel uit van een lijnvormig element dat als geleiding voor vliegroutes kan dienen.

Grondgebonden zoogdieren

Stam en gesteltakken zijn onderzocht op verblijfplaatsen van boombewonende zoogdieren. Ruime, diepe holtes zoals de boommarter gebruikt, zijn niet aangetroffen. Krabsporen, uitwerpselen en prooiresten zijn evenmin vastgesteld. De tuin is omsloten en ligt in een woonwijk met druk verkeer waar veel honden worden uitgelaten; rustig leefgebied voor de bunzing ontbreekt.

Advies boom 1

Met inachtneming van de algemene zorgplicht zijn er geen ecologische belemmeringen voor de voorgenomen werkzaamheden. De werkzaamheden dienen buiten de actieve broedperiode te worden uitgevoerd.

Foto boom 1



Foto 1: Goudenregen (Laburnum x watereri 'Vossii'), Berkendaal 152

Boom 2 – Laburnum x watereri 'Vossii' – Berkendaal 157

Boomgegevens	
Boomnummer	31 (BVC nr. 31)
Boomsoort	Laburnum x watereri 'Vossii' (Goudenregen)
Adres	Berkendaal 157, Rotterdam
Voor- of achtertuin	Voortuin
Stamdiameter op 130 cm	0–10 cm
Conditie	Slecht
Gebreken	Stamvoet: instabiel, boom wordt ondersteund door een paal
Maatregel	Kappen
Urgentie	< 3 maanden
Boomveiligheid	Risicoboom – instabiele stamvoet

Uitkomst veldonderzoek

De goudenregen is een zeer kleine, levende boom met een stamdiameter van minder dan tien centimeter. De stamvoet is instabiel; de boom wordt ondersteund door een paal. Holtes, scheuren en loszittende schors zijn niet aangetroffen. Nesten zijn niet vastgesteld.

Vogels – strikt jaarrond beschermd

Er zijn geen horsten of grote nesten aangetroffen. De zeer geringe omvang van de boom biedt geen draagkracht voor een horst en geen geschikte nestlocatie voor boomvalk, havik of sperwer. Dichte naaldbomen en grote nesten van kraaiachtigen ontbreken in de directe omgeving; gebruik door de ransuil is uitgesloten.

Vogels – voorwaardelijk jaarrond beschermd

De stamdiameter is te gering voor de vorming van holtes. Geschikte holtes voor holtebroeders ontbreken. Nesten van ekster of kraai zijn niet aangetroffen.

Vogels – tijdelijke nestbescherming

De boom en directe omgeving zijn geschikt als nestlocatie voor vogels met tijdelijke nestbescherming. Er zijn geen actieve nesten aangetroffen tijdens het veldbezoek.

Vleermuizen

Bij de inspectie is gelet op holtes, scheuren en loszittende schors. Geschikte verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Gezien de stamdiameter van minder dan tien centimeter zijn geschikte holtes of scheuren als verblijfplaats niet te verwachten. De boom vervult geen essentiële functie als foerageergebied en maakt geen onderdeel uit van een lijnvormig element dat als geleiding voor vliegroutes kan dienen.

Grondgebonden zoogdieren

Stam en gesteltakken zijn onderzocht op verblijfplaatsen van boombewonende zoogdieren. Ruime, diepe holtes zoals de boommarter gebruikt, zijn niet aangetroffen. Krabsporen, uitwerpselen en prooiresten zijn evenmin vastgesteld. De tuin is omsloten en ligt in een woonwijk met druk verkeer waar veel honden worden uitgelaten; rustig leefgebied voor de bunzing ontbreekt.

Advies boom 2

Met inachtneming van de algemene zorgplicht zijn er geen ecologische belemmeringen voor de voorgenomen werkzaamheden.

Foto boom 2



Foto 2: Goudenregen (Laburnum x watereri 'Vossii'), Berkendaal 157

Boom 3 – Laburnum – Groenezoom 138

Boomgegevens	
Boomnummer	38 (BVC nr. 38)
Boomsoort	Laburnum (Goudenregen)
Adres	Groenezoom 138, Rotterdam
Voor- of achtertuin	Achtertuin
Stamdiameter op 130 cm	30–40 cm
Conditie	Slecht
Gebreken	Stam: plakoksel
Maatregel	Kappen
Urgentie	< 3 maanden
Boomveiligheid	Risicoboom – plakoksel in de stam

Uitkomst veldonderzoek

In de stam van de goudenregen is een plakoksel aanwezig. Het betreft een kleine boom. Holtes, scheuren en loszittende schors zijn niet aangetroffen. In de kroon is geen nest vastgesteld. De omliggende bomen zijn eveneens gecontroleerd; ook daar zijn geen nesten of holtes aangetroffen. Onder de boom staat een ligusterhaag.

Vogels – strikt jaarrond beschermd

Horsten en grote nesten zijn niet aangetroffen, ook niet in de omliggende bomen. De geringe omvang van de boom biedt geen draagkracht voor een horst van boomvalk, havik of sperwer. Dichte naaldbomen en grote nesten van kraaiachtigen ontbreken in de directe omgeving; gebruik door de ransuil is uitgesloten.

Vogels – voorwaardelijk jaarrond beschermd

Geschikte holtes voor holtebroeders ontbreken, zowel in de boom zelf als in de omliggende bomen. Nesten van ekster of kraai zijn niet aangetroffen.

Vogels – tijdelijke nestbescherming

De ligusterhaag onder de boom is geschikt als nestlocatie voor vogels met tijdelijke nestbescherming. Er zijn geen actieve nesten aangetroffen tijdens het veldbezoek.

Vleermuizen

Stam en takken zijn onderzocht op potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. Geschikte verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Gezien de geringe omvang van de boom zijn deze ook niet te verwachten. De boom vervult geen essentiële functie als foerageergebied en maakt geen onderdeel uit van een lijnvormig element dat als geleiding voor vliegroutes kan dienen.

Grondgebonden zoogdieren

Stam en gesteltakken zijn onderzocht op verblijfplaatsen van boombewonende zoogdieren. Ruime, diepe holtes zoals de boommarter gebruikt, zijn niet aangetroffen. Krabsporen, uitwerpselen en prooiresten zijn evenmin vastgesteld. De tuin is omsloten en ligt in een woonwijk met druk verkeer waar veel honden worden uitgelaten; rustig leefgebied voor de bunzing ontbreekt.

Advies boom 3

Met inachtneming van de algemene zorgplicht zijn er geen ecologische belemmeringen voor de voorgenomen werkzaamheden. De werkzaamheden dienen buiten de actieve broedperiode te worden uitgevoerd vanwege de ligusterhaag onder de boom.

Foto boom 3



Foto 3: Goudenregen (Laburnum), Groenezoom 138

Boom 4 – Aesculus hippocastanum – Hovendaal 25

Boomgegevens	
Boomnummer	42 (BVC nr. 42)
Boomsoort	Aesculus hippocastanum (Witte paardenkastanje)
Adres	Hovendaal 25, Rotterdam
Voor- of achtertuin	Achtertuin
Stamdiameter op 130 cm	60–70 cm
Conditie	Matig
Gebreken	Stamvoet: zwammen. Ziekte: kastanjebloedingsziekte. Eén dode gesteltak
Maatregel	Kappen
Urgentie	< 3 maanden
Boomveiligheid	Risicoboom – zwammen stamvoet en kastanjebloedingsziekte

Uitkomst veldonderzoek

De paardenkastanje verkeert in matige conditie. Op de stamvoet zijn zwammen aanwezig en de boom is aangetast door kastanjebloedingsziekte. Eén gesteltak is afgestorven. In de stam is een holte aanwezig; deze is ondiep. Op de stam is loszittende bast aanwezig in beperkte mate. In de kroon zijn twee nesten van de houtduif aangetroffen. Eén van deze nesten is in gebruik. Het nest heeft een diameter van minder dan 30 centimeter.

Vogels – strikt jaarrond beschermd

De aangetroffen nesten zijn van de houtduif. Horsten van boomvalk, havik of sperwer zijn niet aangetroffen. Dichte naaldbomen en grote nesten van kraaiachtigen ontbreken in de directe omgeving; gebruik door de ransuil is uitgesloten.

Vogels – voorwaardelijk jaarrond beschermd

De aanwezige stamholte is ondiep en biedt geen ruimte voor een nestkom. Geschikte holtes voor holtebroeders ontbreken daarmee. Nesten van ekster of kraai zijn niet aangetroffen.

Vogels – tijdelijke nestbescherming

In de kroon zijn twee nesten van de houtduif aangetroffen, waarvan één in gebruik. De houtduif valt onder de tijdelijke nestbescherming. De werkzaamheden dienen buiten de actieve broedperiode te worden uitgevoerd of voorafgaand te worden gecontroleerd door een medewerker met certificaat Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 2 (Wnb niveau 2).

Vleermuizen

De stam is onderzocht op potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen, waarbij is gelet op holtes, scheuren en loszittende bast. De aanwezige holte is ondiep en niet naar boven ingerot; inregening en tocht maken het microklimaat ongunstig. De loszittende bast is minimaal van omvang en biedt geen beschutte ruimte. Sporen van gebruik – uitwerpselen, geur of vraatresten – zijn niet aangetroffen. Gebruik als verblijfplaats is daarmee uitgesloten. De boom vervult geen essentiële functie als foerageergebied en maakt geen onderdeel uit van een lijnvormig element dat als geleiding voor vliegroutes kan dienen.

Grondgebonden zoogdieren

Stam en gesteltakken zijn onderzocht op verblijfplaatsen van boombewonende zoogdieren. Ruime, diepe holtes zoals de boommarter gebruikt, zijn niet aangetroffen. Krabsporen, uitwerpselen en prooiresten zijn evenmin vastgesteld. De tuin is omsloten en ligt in een woonwijk met druk verkeer waar veel honden worden uitgelaten; rustig leefgebied voor de bunzing ontbreekt.

Advies boom 4

In de boom is een bezet nest van de houtduif aanwezig. De werkzaamheden dienen buiten de actieve broedperiode te worden uitgevoerd. Vindt de kap binnen de actieve broedperiode plaats, dan is een laatste controle door een medewerker met certificaat Wnb niveau 2 vereist. Met inachtneming van de algemene zorgplicht zijn er verder geen ecologische belemmeringen.

Foto boom 4



Foto 4: Witte paardenkastanje (Aesculus hippocastanum), Hovendaal 25

Boom 5 – Robinia pseudoacacia – Olmendaal 148

Boomgegevens	
Boomnummer	44 (BVC nr. 44)
Boomsoort	Robinia pseudoacacia (Gewone robinia)
Adres	Olmendaal 148, Rotterdam
Voor- of achtertuin	Achtertuin
Stamdiameter op 130 cm	30–40 cm
Conditie	Slecht
Gebreken	Boom is grotendeels afgestorven
Maatregel	Kappen
Urgentie	< 3 maanden
Boomveiligheid	Risicoboom – grotendeels afgestorven boom

Uitkomst veldonderzoek

De robinia is grotendeels afgestorven. De boom is over de volle hoogte begroeid met klimop. De stam gaat daardoor schuil achter de begroeiing. Holtes en scheuren zijn niet waarneembaar. Nesten zijn niet aangetroffen.

Vogels – strikt jaarrond beschermd

Er zijn geen horsten of grote nesten aangetroffen. De boom biedt geen geschikte nestlocatie voor boomvalk, havik of sperwer. Dichte naaldbomen en grote nesten van kraaiachtigen ontbreken in de directe omgeving; gebruik door de ransuil is uitgesloten.

Vogels – voorwaardelijk jaarrond beschermd

Door de klimopbegroeiing zijn eventuele holtes niet bereikbaar voor holtebroeders; invliegopeningen worden geblokkeerd. Nesten van ekster of kraai zijn niet aangetroffen.

Vogels – tijdelijke nestbescherming

De klimopbegroeiing is geschikt als nestlocatie voor vogels met tijdelijke nestbescherming. Er zijn geen actieve nesten aangetroffen tijdens het veldbezoek.

Vleermuizen

De boom is over de volle hoogte begroeid met klimop. Stam en schors zijn daardoor niet bereikbaar voor vleermuizen; eventuele invliegopeningen worden door de begroeiing geblokkeerd. Gebruik als verblijfplaats is uitgesloten. De boom vervult geen essentiële functie als foerageergebied en maakt geen onderdeel uit van een lijnvormig element dat als geleiding voor vliegroutes kan dienen.

Grondgebonden zoogdieren

Stam en gesteltakken zijn onderzocht op verblijfplaatsen van boombewonende zoogdieren. Ruime, diepe holtes zoals de boommarter gebruikt, zijn niet aangetroffen. Krabsporen, uitwerpselen en prooiresten zijn evenmin vastgesteld. De tuin is omsloten en ligt in een woonwijk met druk verkeer waar veel honden worden uitgelaten; rustig leefgebied voor de bunzing ontbreekt.

Advies boom 5

Met inachtneming van de algemene zorgplicht zijn er geen ecologische belemmeringen voor de voorgenomen werkzaamheden. De werkzaamheden dienen buiten de actieve broedperiode te worden uitgevoerd vanwege de klimopbegroeiing.

Foto boom 5





Foto 5: Gewone robinia (Robinia pseudoacacia), Olmendaal 148

Boom 6 – Betula pendula 'Crispa' – Sparrendaal 6

Boomgegevens	
Boomnummer	45 (BVC nr. 45)
Boomsoort	Betula pendula 'Crispa' (Ruwe berk)
Adres	Sparrendaal 6, Rotterdam
Voor- of achtertuin	Achtertuin
Stamdiameter op 130 cm	50–60 cm
Conditie	Slecht
Gebreken	Stam: holten. Schimmel: berkendoder. Dode berkenstam
Maatregel	Kappen
Urgentie	< 3 maanden
Boomveiligheid	Risicoboom – stamholten en berkendoder

Uitkomst veldonderzoek

De berk verkeert in slechte conditie en is aangetast door berkendoder. In de stam is een holte aanwezig. Deze holte is afgesloten met houtblokken. De holte is niet diep en niet naar boven ingerot. Sporen van gebruik – uitwerpselen, veren of geur – zijn niet aangetroffen. Er is geen nest aanwezig.

Vogels – strikt jaarrond beschermd

Horsten en grote nesten zijn niet aangetroffen. Aanwijzingen voor gebruik door boomvalk, havik of sperwer zijn niet vastgesteld. Dichte naaldbomen en grote nesten van kraaiachtigen ontbreken in de directe omgeving; gebruik door de ransuil is uitgesloten.

Vogels – voorwaardelijk jaarrond beschermd

De aanwezige holte is afgesloten met houtblokken maar blijft in beperkte mate geschikt voor kleine holtebroeders. Tijdens het veldbezoek is geen nest aangetroffen. In de omliggende tuinen en groenstructuren van de wijk is ruim alternatief nestaanbod aanwezig. Nesten van ekster of kraai zijn niet aangetroffen.

Vogels – tijdelijke nestbescherming

De boom en directe omgeving zijn geschikt als nestlocatie voor vogels met tijdelijke nestbescherming. Er zijn geen actieve nesten aangetroffen tijdens het veldbezoek.

Vleermuizen

De stam is onderzocht op potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. De aanwezige holte is afgesloten met houtblokken, is niet diep en niet naar boven ingerot. Spinrag en sporen van gebruik zijn niet aangetroffen. De holte biedt daarmee geen geschikte verblijfplaats. Scheuren

en loszittende schors zijn niet vastgesteld. De boom vervult geen essentiële functie als foerageergebied en maakt geen onderdeel uit van een lijnvormig element dat als geleiding voor vliegroutes kan dienen.

Grondgebonden zoogdieren

Stam en gesteltakken zijn onderzocht op verblijfplaatsen van boombewonende zoogdieren. Ruime, diepe holtes zoals de boommarter gebruikt, zijn niet aangetroffen. Krabsporen, uitwerpselen en prooiresten zijn evenmin vastgesteld. De tuin is omsloten en ligt in een woonwijk met druk verkeer waar veel honden worden uitgelaten; rustig leefgebied voor de bunzing ontbreekt.

Advies boom 6

Met inachtneming van de algemene zorgplicht zijn er geen ecologische belemmeringen voor de voorgenomen werkzaamheden.

Foto boom 6



Foto 6: Ruwe berk (Betula pendula 'Crispa'), Sparrendaal 6

4. Conclusie en advies

Conclusie

Bij de zes onderzochte bomen zijn geen jaarrond beschermde nest- of rustplaatsen aangetroffen. Geschikte verblijfplaatsen of andere functies voor vleermuizen of grondgebonden zoogdieren zijn evenmin vastgesteld. In de paardenkastanje aan Hovendaal 25 is een bezet nest van de houtduif aangetroffen; dit nest valt onder de tijdelijke nestbescherming. Bij Berkendaal 152, Groenezoom 138, Hovendaal 25 en Olmendaal 148 bieden de bomen of de begroeiing eronder nestgelegenheid voor vogels met tijdelijke nestbescherming; de werkzaamheden dienen daar buiten de actieve broedperiode te worden uitgevoerd.

Boom	Conclusie	Vervolgstap
Berkendaal 152 – Laburnum x watereri 'Vossii'	Na actieve broedperiode vanwege kans op broedvogels met tijdelijke nestbescherming.	Na actieve broedperiode uitvoeren.
Berkendaal 157 – Laburnum x watereri 'Vossii'	Geen beschermde ecologische waarden. Zeer kleine, levende boom. Geen holtes.	Geen bezwaar.
Groenezoom 138 – Laburnum	Na actieve broedperiode vanwege kans op broedvogels met tijdelijke nestbescherming.	Na actieve broedperiode uitvoeren.
Hovendaal 25 – Aesculus hippocastanum	Bezet nest houtduif, tijdelijk beschermd. Na broedperiode.	Na actieve broedperiode uitvoeren.
Olmendaal 148 – Robinia pseudoacacia	Na actieve broedperiode vanwege kans op broedvogels met tijdelijke nestbescherming.	Na actieve broedperiode uitvoeren.
Sparrendaal 6 – Betula pendula 'Crispa'	Geen beschermde ecologische waarden. Holte afgesloten met houtblokken, geen nest aanwezig.	Geen bezwaar.

Ecologisch advies

De onderzochte bomen staan aan Berkendaal, Groenezoom, Hovendaal, Olmendaal en Sparrendaal binnen de woonwijk Vreewijk. Vier bomen staan in een achtertuin, de twee goudenregens aan Berkendaal in een voortuin. De wijk kent een ruime groenstructuur van tuinbeplanting, hagen, heesters en straatbomen. Vergelijkbare bomen zijn in de directe omgeving in ruime mate aanwezig.

In geen van de zes bomen zijn jaarrond beschermde nest- of rustplaatsen aangetroffen. In de kroon van de paardenkastanje aan Hovendaal 25 zijn twee nesten van de houtduif aangetroffen, waarvan één in gebruik; de houtduif valt onder de tijdelijke nestbescherming. De

stamholte in de berk aan Sparrendaal 6 bevindt Zich laag in de stam en is afgesloten met houtblokjes. Daardoor is deze holte beperk geschikt voor kleine holtebroeders van voorwaardelijke nestbescherming; een nest is nu niet aangetroffen. Geadviseerd wordt hagen, heesters en mogelijke kwetterstruiken te behouden, omdat deze onderdeel kunnen zijn van het functioneel leefgebied van een huismuskolonie.

Geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen zijn in geen van de bomen vastgesteld. De stamholte in de paardenkastanje is ondiep en niet naar boven ingerot, de loszittende schors aan de goudenregen bij Berkendaal 152 bevindt zich op circa drie meter hoogte en daarmee binnen het bereik van katten, en de klimopbegroeiing aan Olmendaal 148 sluit stam en schors af. Geen van de bomen maakt onderdeel uit van een lijnvormige, donker oriënterende structuur voor vliegroutes of vormt essentieel foerageergebied. Het foerageeraanbod in de wijk blijft onverminderd beschikbaar. Aanvullende maatregelen zijn daarom niet noodzakelijk.

Ruime, diepe boomholtes zoals de boommarter gebruikt, ontbreken; krabsporen, uitwerpselen en prooiresten zijn niet aangetroffen. De tuinen zijn omsloten en liggen in een woonwijk met druk verkeer waar veel honden worden uitgelaten; rustig leefgebied voor de bunzing ontbreekt. Voor de vrijgestelde soorten blijft de algemene zorgplicht van toepassing.

Voor vier bomen is uitvoering buiten de actieve broedperiode geadviseerd: de goudenregen aan Berkendaal 152, de goudenregen aan de Groenezoom 138 vanwege de ligusterhaag eronder, de paardenkastanje aan Hovendaal 25 vanwege het bezette houtduifnest, en de robinia aan Olmendaal 148 vanwege de klimopbegroeiing. Deze werkzaamheden dienen plaats te vinden na 15 augustus en vóór 1 april, of voorafgaand te worden gecontroleerd door een medewerker met certificaat Wettelijke natuurbescherming bestendig beheer niveau 2 (Wnb niveau 2). Voor de goudenregen aan Berkendaal 157 en de berk aan Sparrendaal 6 geldt deze beperking niet.

Effecten op het Natuurnetwerk Nederland en op Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten, gezien de kleinschalige aard van de werkzaamheden en de afstand tot deze gebieden.

Zorgplicht

Een zorgplicht blijft onverkort van kracht; een ieder moet voldoende zorg in acht nemen en rekening houden met alle in het wild levende dieren, inclusief hun leefomgeving. Werkzaamheden die nadelig kunnen zijn voor planten en dieren en hun leefgebied, moeten worden voorkomen, worden beperkt of worden gecompenseerd.

Worden tijdens de werkzaamheden broedende vogels of andere beschermde soorten aangetroffen, dan dienen de werkzaamheden direct te worden gestaakt en moet contact worden opgenomen met de ecologisch deskundige.

Contactgegevens: www.inkaart.nu | B. Brugge | 06-40056987

Geraadpleegde bronnen

- Nationale Databank Flora en Fauna. Waarnemingen NDFF. Geraadpleegd op 10-09-2026, van https://ndff.nl/citation/ebec027e-c9f9-476c-8e2c-59fa588a9e2b
- Waarneming.nl. Geraadpleegd op 10-09-2026.
- https://www.rotterdam.nl/omgevingsvergunning-kappen-aanvragen
- Natuurtoets Rotterdam – Gemeente Rotterdam
- Gedragscode soortenbescherming gemeenten 2023
- Zoogdiervereniging – Vleermuisprotocol 2021
- Omgevingswet – in werking getreden 1 januari 2024
- Atlas Leefomgeving – Natura 2000 en NNN gebieden
- Boomveiligheidscontrole 2025, Snijder Boomverzorging en Boomrooierij, controlegebied Vreewijk

Bijlage 1: Beschermde soorten uit de NDFF-database

Soorten uit de NDFF-hokken 93-432, 94-432, 95-432, 93-433, 94-433 en 95-433 (Rotterdam Vreewijk), periode 2021–2026.

Soort	Locaties (n)	Vrijgesteld (x) / uitgesloten (o)	In onderzoek
Vogels jaarrond beschermd – zwaarste categorie			
Boomvalk	225		x
Buizerd	1463	o	
Gierzwaluw	101	o	
Grote gele kwikstaart	53	o	
Havik	115		x
Huismus	184		x
Kerkuil	19	o	
Ooievaar	285	o	
Ransuil	494		x
Roek	1		x
Slechtvalk	617	o	
Sperwer	764		x
Steenuil	3	o	
Wespendief	43	o	
Zwarte wouw	3	o	
Vogels jaarrond beschermd – voorwaardelijk			
Blauwe reiger	399	o	
Boerenzwaluw	2	o	
Bonte vliegenvanger	2		x
Boomkruiper	40		x
Bosuil	3		x
Draaihals	3		x
Ekster	445		x
Groene specht	66		x
Grote bonte specht	118		x
Hop	7	o	
Huiszwaluw	16	o	
IJsvogel	1071	o	

Soort	Locaties (n)	Vrijgesteld (x) / uitgesloten (o)	In onderzoek
Koolmees	425		x
Pimpelmees	338		x
Spreeuw	4629		x
Tapuit	3	o	
Torenvalk	714		x
Zeearend	15	o	
Zwarte kraai	415		x
Zwarte mees	4		x
Zwarte roodstaart	12	o	
Vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	7521		x
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	12		x
Laatvlieger	121		x
Meervleermuis	1754		x
Rosse vleermuis	2		x
Ruige dwergvleermuis	916		x
Zoogdieren (overig)			
Boommarter	2		x
Bosmuis	13	o	
Bunzing	1		x
Dwergmuis	1	x	
Egel	58	x	
Haas	5	x	
Huisspitsmuis	22	x	
Konijn	20	x	
Steenmarter	27	o	
Veldmuis	57	o	
Amfibieën			
Bruine kikker	31	x	
Gewone pad	15	x	
Kleine watersalamander	6	x	
Dagvlinders en nachtvlinders			
Iepenpage	12		x

Soort	Locaties (n)	Vrijgesteld (x) / uitgesloten (o)	In onderzoek
Teunisbloempijlstaart	1		x
Reptielen en planten			
Muurhagedis	1	o	
Schubvaren	3	o	

Bron: Nationale Databank Flora en Fauna. x = vrijgestelde soort, o = uitgesloten op basis van habitat.

Bijlage 2: Vrijgestelde en uitgesloten soorten

Per soortgroep de soorten die provinciaal zijn vrijgesteld of die op basis van habitat zijn uitgesloten, met de reden.

Soortgroep	Soort	Toelichting
Vrijgestelde soorten		
Grondgebonden zoogdieren	*Dwergmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn*	Provinciaal vrijgestelde soorten. De zorgplicht blijft van toepassing.
Amfibieën	*Bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander*	Provinciaal vrijgestelde soorten. De zorgplicht blijft van toepassing.
Uitgesloten soorten of soortgroep		
Vogels van stenen constructies	*Gierzwaluw, kerkuil, slechtvalk, boerenzwaluw, huiszwaluw, zwarte roodstaart*	Deze soorten nestelen in of tegen bebouwing en gebruiken geen bomen als nestlocatie. De werkzaamheden betreffen bomen in tuinen; aan bebouwing wordt niet gewerkt.
Vogels van horsten	*Buizerd, wespendief, zwarte wouw, zeearend*	Horsten worden gebouwd in grotere, oudere bomen binnen een rustig en open jachtgebied. De onderzochte bomen staan in stedelijk gebied en hebben een beperkte kroonomvang; bomen die een horst kunnen dragen ontbreken, evenals aaneengesloten open jachtgebied.
Vogels van nesten in bomen	*Blauwe reiger*	De blauwe reiger broedt in kolonies in hoge, oude bomen nabij oevers. Een kolonie is in de tuinen van de woningen niet te verwachten; de meeste onderzochte bomen hebben bovendien onvoldoende draagkracht voor grote nesten.
Vogels van oevers	*IJsvogel, grote gele kwikstaart*	De ijsvogel graaft nestholen in steile, onbegroeide oeverwanden; de grote gele kwikstaart is gebonden aan stromend water met stenige oeverstructuren. Open water met dergelijke oevers ontbreekt in de directe omgeving van de bomen.
Vogels van kleinschalig (open) landschap	*Ooievaar, steenuil, tapuit, hop*	Deze soorten zijn gebonden aan open, vochtig grasland, kleinschalig agrarisch landschap met erven en knotbomen, of open schraal terrein met konijnenholen. Het plangebied betreft tuinen in een stedelijke woonwijk; open terrein en een vrijstaand nestplatform ontbreken.
Zoogdieren (overig)	*Steenmarter*	Gebonden aan bebouwing en gebruikt zolders, spouwmuren en kruipruimtes als verblijfplaats. De

Soortgroep	Soort	Toelichting
		steenmarter gebruikt groenstructuren alleen om zich langs te verplaatsen.
	Bosmuis, veldmuis	Grondgebonden soorten van bermen, ruigte en struweel. Zij hebben geen binding met de te kappen bomen; hun leefgebied blijft na de werkzaamheden intact.
Reptielen	*Muurhagedis*	Gebonden aan zonnige, stenige structuren met een warm microklimaat, zoals kademuren en havenwerken. Dergelijke structuren zijn binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden niet aanwezig.
Planten	*Schubvaren*	Groeit op oude, vochtige muren met kalkrijke voegen. Dergelijke muren zijn binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden niet aangetroffen.
Vissen	—	Binnen de NDFF-data zijn geen waarnemingen van beschermde vissen bekend in de omgeving. Het plangebied bevat geen oppervlaktewater.
Libellen, kevers	—	Binnen de NDFF-data zijn geen waarnemingen van beschermde libellen of kevers bekend. Stilstaand water en oude, dikke bomen met vermolmd hout ontbreken.
Mossen	—	Binnen de NDFF-data zijn geen waarnemingen van beschermde mossen bekend in de omgeving van het plangebied.

Bijlage 3: Uitkomst Natuurtoets Rotterdam

Onderstaande checklist per boom toont de uitkomst van de veldtoetsing conform de methodiek van gemeente Rotterdam (Quickscan Wnb – kleine aanvragen).

Boom 1: Laburnum x watereri 'Vossii' – Berkendaal 152

Beschrijving boom	
Soort	Laburnum x watereri 'Vossii' (Goudenregen)
Stamdiameter op 1,30 m	30–40 cm
Conditie	Dood
Levend / dood	Dood
Dood hout	Aanwezig in de kroon
Beschadigingen	Kroon: dood hout. Boom is afgestorven
Holte en scheur	
Holte aanwezig	Nee
Scheuren aanwezig	Nee
Loshangende schors	Ja – loszittende schors op circa drie meter hoogte.
Vleermuizen uitgesloten	Ja – schors binnen bereik van katten, biedt onvoldoende bescherming.
Overige verblijfplaatsen	
Nest aanwezig	Nee
Beschermde vogels in omgeving	Nee
Houtopstand als vaste rust- en verblijfplaats	Nee
Conclusie Natuurtoets Rotterdam	
Uitkomst	Na actieve broedperiode uitvoeren.

Boom 2: Laburnum x watereri 'Vossii' – Berkendaal 157

Beschrijving boom	
Soort	Laburnum x watereri 'Vossii' (Goudenregen)
Stamdiameter op 1,30 m	0–10 cm
Conditie	Slecht
Levend / dood	Levend

Dood hout	Beperkt aanwezig
Beschadigingen	Stamvoet: instabiel, boom wordt ondersteund door een paal
Holte en scheur	
Holte aanwezig	Nee
Scheuren aanwezig	Nee
Loshangende schors	Nee
Vleermuizen uitgesloten	Ja – stamdiameter te gering voor geschikte structuren.
Overige verblijfplaatsen	
Nest aanwezig	Nee
Beschermde vogels in omgeving	Nee
Houtopstand als vaste rust- en verblijfplaats	Nee
Conclusie Natuurtoets Rotterdam	
Uitkomst	Geen bezwaar.

Boom 3: Laburnum – Groenezoom 138

Beschrijving boom	
Soort	Laburnum (Goudenregen)
Stamdiameter op 1,30 m	30–40 cm
Conditie	Slecht
Levend / dood	Levend
Dood hout	Beperkt aanwezig
Beschadigingen	Stam: plakoksel
Holte en scheur	
Holte aanwezig	Nee
Scheuren aanwezig	Nee
Loshangende schors	Nee
Vleermuizen uitgesloten	Ja – geen geschikte structuren aangetroffen.
Overige verblijfplaatsen	
Nest aanwezig	Nee
Beschermde vogels in omgeving	Nee
Houtopstand als vaste rust- en verblijfplaats	Nee

Conclusie Natuurtoets Rotterdam	
Uitkomst	Na actieve broedperiode uitvoeren.

Boom 4: Aesculus hippocastanum – Hovendaal 25

Beschrijving boom	
Soort	Aesculus hippocastanum (Witte paardenkastanje)
Stamdiameter op 1,30 m	60–70 cm
Conditie	Matig
Levend / dood	Levend
Dood hout	Beperkt aanwezig
Beschadigingen	Stamvoet: zwammen. Ziekte: kastanjebloedingsziekte. Eén dode gesteltak
Holte en scheur	
Holte aanwezig	Ja – ondiepe stamholte, niet naar boven ingerot.
Scheuren aanwezig	Nee
Loshangende schors	Ja – loszittende bast, minimaal van omvang.
Vleermuizen uitgesloten	Ja – holte ondiep en open; inregening, tocht en ongunstig microklimaat. Loszittende bast biedt geen beschutte ruimte.
Overige verblijfplaatsen	
Nest aanwezig	Ja – twee nesten van de houtduif, één in gebruik. Diameter < 30 cm, tijdelijk beschermd.
Beschermde vogels in omgeving	Ja – houtduif, tijdelijk beschermd.
Houtopstand als vaste rust- en verblijfplaats	Nee
Conclusie Natuurtoets Rotterdam	
Uitkomst	Na actieve broedperiode uitvoeren.

Boom 5: Robinia pseudoacacia – Olmendaal 148

Beschrijving boom	
Soort	Robinia pseudoacacia (Gewone robinia)
Stamdiameter op 1,30 m	30–40 cm
Conditie	Slecht
Levend / dood	Levend

Dood hout	Beperkt aanwezig
Beschadigingen	Boom is grotendeels afgestorven
Holte en scheur	
Holte aanwezig	Nee – stam schuilgaand achter klimopbegroeiing.
Scheuren aanwezig	Nee
Loshangende schors	Nee
Vleermuizen uitgesloten	Ja – niet bereikbaar voor vleermuizen door klimopbegroeiing.
Overige verblijfplaatsen	
Nest aanwezig	Nee
Beschermde vogels in omgeving	Nee
Houtopstand als vaste rust- en verblijfplaats	Nee
Conclusie Natuurtoets Rotterdam	
Uitkomst	Na actieve broedperiode uitvoeren.

Boom 6: Betula pendula 'Crispa' – Sparrendaal 6

Beschrijving boom	
Soort	Betula pendula 'Crispa' (Ruwe berk)
Stamdiameter op 1,30 m	50–60 cm
Conditie	Slecht
Levend / dood	Levend
Dood hout	Beperkt aanwezig
Beschadigingen	Stam: holten. Schimmel: berkendoder. Dode berkenstam
Holte en scheur	
Holte aanwezig	Ja – stamholte, afgesloten met houtblokken. Niet diep, niet naar boven ingerot.
Scheuren aanwezig	Nee
Loshangende schors	Nee
Vleermuizen uitgesloten	Ja – holte ondiep en afgesloten; geen spinrag of sporen aangetroffen.
Overige verblijfplaatsen	
Nest aanwezig	Nee – geen nest aanwezig ten tijde van het veldbezoek.
Beschermde vogels in omgeving	Nee

Houtopstand als vaste rust- en verblijfplaats	Nee
Conclusie Natuurtoets Rotterdam	
Uitkomst	Geen bezwaar.