



**Gemeente
Rotterdam**

Stadsbeheer
Handhaving, Buitenruimte, Mobiliteit
Mr. Drs. V.P.G. Karremans

Postadres: Postbus 70012
3000 KP Rotterdam
Website: www.rotterdam.nl

Van: Youssra Aoulad Said
Telefoon: 14 010
E-mail: bbo@rotterdam.nl

Ons kenmerk: M2306-1391 - 23bo007821

Onderwerp: Bomenbalans 2021 - 2022

Datum: 7 november 2023

Aan de commissie
Bouwen, Wonen en Buitenruimte

Beste commissieleden,

Hierbij ontvangt u de jaarlijkse bomenbalans over de jaren 2021 – 2022. Op 13 november 2008 is de motie '2000 bomen per jaar ingediend' (08GR3649). Conform de vastgestelde afdoening d.d. 9 oktober 2013 wordt de bomenbalans jaarlijks aangeboden aan de gemeenteraad. Echter is dit vorig jaar, 2022, per abuis niet gebeurd, waardoor ik hierbij de bomenbalans aanbiedt voor zowel 2021 als 2022.

De bomenbalans 2021 - 2022 rapporteert over:

- het bomenbestand in openbaar gebied
- de kapvergunningsprocedure
- het aantal babybomen
- het aantal fruitbomen
- de voortgang van het Bomenfonds

Het openbaar gebied (hierna: OG) verwijst naar alle gebieden die in eigendom zijn van de gemeente en worden beheerd door Stadsbeheer. Het OG is vrij toegankelijk voor het publiek. De volgende gebieden maken geen onderdeel uit van het openbaar gebied:

- Het havengebied (in erfpacht uitgegeven aan het Havenbedrijf Rotterdam)
- De gemeentelijke begraafplaatsen
- Volkstuincomplexen
- Braakliggende terreinen en terreinen met een toekomstige bouwbestemming
- Gemeenschappelijke tuinen in eigendom van de corporaties

Bomen als onderdeel van bosplantsoen en bospercelen zijn niet als individuele bomen opgenomen in het onderhoudsbeheerssysteem van de gemeente Rotterdam.



Bomen die, bijvoorbeeld voor dunning in deze percelen gekapt worden of waar bomen in deze percelen worden aangeplant, zijn daardoor in aantallen niet bekend en maken geen onderdeel uit van de bomenbalans.

Informatie per boom

Naar aanleiding van het antwoord op de schriftelijke vragen (19 januari 2021, Partij voor de Dieren) over Haal meer uit de Bomenbalans (21bb000757) is via een link¹ per boom, in beheer bij Stadsbeheer, specifieke informatie over de boom in te zien. Om de gewenste informatie te vinden, volgt u de volgende stappen:

1. Ga naar de gemeentelijke website.
2. Klik op de map 'Beheer Openbare Ruimte, Beheer' in de linker kolom.
3. Klik vervolgens op de map 'Bomen'.
4. Vink 'Bomen algemeen' aan.
5. Klik op de groene balk 'Kaart tonen' om de kaart van Rotterdam te zien.
6. Zoom in op de gewenste locatie.
7. Vink de groene stip 'Bomen algemeen' aan in de rechter kolom. Indien nodig, zoom verder in.
8. Klik op het informatie-icoontje achter de groene stip om de gegevens van de boom te bekijken.

Op deze manier kunt u gemakkelijk de gewenste informatie over individuele bomen op de gemeentelijke website vinden, zonder dat u een gebruikersnaam en wachtwoord nodig heeft.

Rapportage

Op 1 januari 2023 zijn uit het beheerbestand van Stadsbeheer gegevens opgehaald die ten grondslag liggen aan de overzichten in deze rapportage.

Deze rapportage licht onderstaande aspecten puntsgewijs toe:

- A. Het aantal geplante bomen in openbaar gebied, onderverdeeld in boomsoorten.
- B. Het aantal geplante bomen in openbaar gebied op basis van het Inboetprogramma.²
- C. Het totaal aantal gemeentelijke bomen in beheer en de toe en afname per gebied.
- D. De stand van zaken rond de kapvergunningsprocedure voor gemeentelijke en particuliere bomen.
- E. De voortgang van het Bomenfonds (bij afkoop van een herplantplicht) ten aanzien van financiën en realisatie van aanplant van bomen.
- F. Het aantal geplante babybomen
- G. Het aantal bomen op gemeentelijke grond ten opzichte van het aantal inwoners.
- H. Het aantal fruitbomen
- I. Het aantal monumentale bomen.

¹ [GisWeb 2.2 - Gisweb \(rotterdam.nl\)](https://gisweb.2.2-gisweb.rotterdam.nl)

² Inboet is vervanging van dode en zieke bomen tijdens beheerproces.



Ad A. Het aantal nieuw geplante bomen in openbaar gebied, per wijk en boomsoortverdeling

In totaal zijn er in 2021 3.210 nieuwe bomen aangeplant, in 2022 2.946. In tabel 1 staat de top tien van de nieuwe aanplant naar soort gespecificeerd.

Naast deze 10 soorten (totaal 1.848 bomen) zijn er om de diversiteit van de bomen in de stad te vergroten (conform de Bomenstructuurvisie uit 2010) nog 66 andere boomsoorten toegepast in de stad (totaal 1.098 bomen).

Tabel 1. Aanplant van boomsoorten in openbaar gebied

Nederlandse naam	Aantal geplante bomen 2022	Nederlandse naam	Aantal geplante bomen 2021
Sierkers	280	Wilg	347
Esdoorn	320	Sierkers	330
Linde	203	Esdoorn	266
Els	185	Iep	213
Populier	145	Berk	189
Malus	89	Linde	185
Berk	194	Els	136
Eik	91	Acacia	135
Amberboom	123	Meelbes	129
Iep	218	Eik	84
Subtotaal	1.848		2.100
Overige boomsoorten (66)	1.098	Overige boomsoorten (63)	1.110
Totaal aantal	2.946		3.210

Ad B Het aantal geplante bomen in openbaar gebied op basis van het Inboetprogramma.

Tabel 2. Aantal vervangen bomen conform inboetprogramma.

	Aantal bomen gerooid	Aantal bomen vervangen
Totaal Stad 2021	2.491	2.306
Totaal Stad 2022	2.781	2.407

Tabel 2 geeft de boomvervanging conform het inboetprogramma weer. Niet op alle plekken zijn gerooide bomen vervangen vanwege de beperkte groeiruimte in boven- en of ondergrond of vanwege ruimtelijke ontwikkelingen op deze locaties, zie voorbeelden in onderstaand tabel. In 2021 zijn er op 185 locaties geen nieuwe bomen aangeplant, terwijl dit aantal in 2022 op 374 locaties lag.



Boomsoort	Gebied	Straat	Rede geen herplant	Aantal gerooid
2021				
iep	IJsselmonde	Reyerdijk	Geen plek naast nabije boom wat groei niet mogelijk maakt	1
es	Prins Alexander	Helsinkipad	Geen plek naast nabije boom wat groei niet mogelijk maakt	1
2022				
sierappel	Kralingen/Crooswijk	Dr. Bastinghof	Boom staat in dijklichaam	1
meelbes	Hoogvliet	Kaneelhof	Geen plek naast nabije boom wat groei niet mogelijk maakt	1

De fluctuatie in deze cijfers over de jaren kan worden verklaard door verschillende factoren. Zie onderstaand tabel voor voorbeelden; op bepaalde projectlocaties kunnen bomen niet worden geplant vanuit de inboet doordat projecten in voorbereiding zijn. Dit zorgt ervoor dat deze bomen niet in de inboet, maar later in het project worden aangeplant.

Boomsoort	Gebied	Straat	Rede geen herplant	Aantal gerooid
2021				
sierkers	IJsselmonde	Jean Paul Sartestraat	Project in voorbereiding	1
esdoorn	Prins Alexander	Van der Helmstraat	Project in voorbereiding	1
2022				
kastanje	Delfshaven	Pieter de Hoochweg	Project in voorbereiding	1
sierpeer	Rotterdam Centrum	Coolsestraat	Project in voorbereiding	1

Onder punt A staat dat in de stad in 2021 in totaal 3.210 bomen zijn aangeplant, terwijl er in 2022 in totaal 2.946 nieuwe bomen zijn aangeplant.

Aanplant vindt plaats zowel gedurende het inboetproces (zie Ad. B) en bij grootschaliger onderhouds- en (her)inrichtingsprojecten. Dit aantal bomen in openbaar gebied wijkt af van het aantal nieuw aangeplante bomen als gevolg van mutaties in het bomenbestand. Mutaties kunnen ontstaan door: inboet (incidentele vervanging), nieuwe aanplant en vervanging van bomen in onderhoud- en (her)inrichtingsplannen, uitgifte en overdracht van (openbaar) gebied. Alleen van de inboet wordt een aparte registratie bijgehouden ten aanzien van rooien en aanplanten van bomen. Van de overige processen wordt geen aparte registratie bijgehouden. In tabel 3 is de toe- of afname van het totaal aantal gemeentelijke bomen op openbaar gebied weergegeven.

In 2021 is het aantal bomen in openbaar gebied toegenomen met 704 bomen.
In 2022 is het aantal bomen in openbaar gebied toegenomen met 1.890 bomen.



Tabel 3. Totaal aantal bomen in het openbaar gebied van de stad

Gebied	1-1-2021	1-1-2022	1-1-2023	Vershil
Rotterdam Centrum		8.551	8.734	+183
Delfshaven		10.413	10.543	+130
Overschie		8.923	9.062	+139
Noord		8.666	8.786	+120
Hillegersberg/Schiebroek		12.299	12.416	+117
Kralingen/Crooswijk		12.909	13.147	+238
Feijenoord		11.820	12.012	+192
IJsselmonde		15.926	16.192	+266
Pernis		1.631	1.639	+8
Prins Alexander		30.173	30.594	+421
Charlois		16.457	16.400	-57
Hoogvliet		12.001	12.055	+54
Hoek van Holland		4.457	4.495	+38
Rozenburg		7.276	7.299	+23
Subtotaal		161.502	163.374	+1.872
Spaanse Polder		958	970	+12
Nieuw Mathenesse		88	91	+3
Eemhaven-Waalhaven		73	70	-3
Botlek/Europoort/Maasvlakte		9	9	0
Bedrijvenpark Noord West		1.355	1.361	+6
Rivium		97	97	0

Subtotaal	2.580	2.598	+18
Totaal aantal bomen OG Rotterdam 2022	164.082	165.972	+1.890
	1-1-2021	1-1-2022	
Totaal aantal bomen OG Rotterdam 2021	163.378	164.082	+704

- Onder het kopje *totaal aantal bomen in het openbaar gebied van de stad* laat de tabel een minteken zien in het gebied Charlois.. In 2021 is een boomveiligheidsonderzoek uitgevoerd in dit gebied en naar aanleiding hiervan moesten een aantal bomen vanuit veiligheidsoverwegingen of geringe levensverwachting gekapt worden. Gelijktijdig speelde in begin 2022 in dit gebied een pilot voor de QR-code op bomen, verminderde capaciteit bij de aannemer en een storm waardoor de planning voor kap is uitgesteld. De uitvoering van de kap heeft uiteindelijk plaatsgevonden in de 2^{de} helft van 2022. De nieuwe aanplant zal plaatsvinden in 2023.



Ad D. Stand van zaken kapvergunningsprocedure

Sinds 2014 is het college van B&W bevoegd voor het beslissen op aanvragen voor een omgevingsvergunning met als doel het kappen van een boom. In tabel 4 en 5 wordt de informatie omtrent de omgevingsvergunning weergegeven.

Tabel 4. Aantal beschikte omgevingsvergunningen, onderdeel bomenkap

Totaal aantal beschikkingen 2021	Gemeente	Particulier
509	273	236

Totaal aantal beschikkingen 2022	Gemeente	Particulier
465	255	210

Ad E. Financiële middelen van Bomenfonds

In het geval dat bij aanvragen van een kapvergunning de oplegging van een herplantplicht wenselijk is, maar deze herplant niet op of nabij de kaplocatie kan worden gerealiseerd, kan een zogenaamde financiële herplantverplichting worden opgelegd. Met deze middelen c.q. Bomenfonds, wordt vervolgens voor de aanplant van nieuwe bomen gezorgd en/of bijgedragen aan het planten van bomen met een grotere stamomtrek in het openbaar gebied. In de bomenbalans van 2020 is gedeeld dat er een aantal projecten waren waarvoor middelen vanuit het Bomenfonds waren gereserveerd. Deze middelen zijn in 2021 en 2022 uiteindelijk niet meer ingezet voor deze projecten. De financieringsbronnen of middelen zijn gevonden binnen de projecten zelf om nieuwe bomen te planten, zonder dat dit leidde tot het kappen van bestaande bomen of dat er reguliere herbeplanting nodig was. Er zal opnieuw actief gecommuniceerd worden met de buitenruimte ontwerpers binnen de dienst Stadsontwikkeling om locaties te identificeren waar extra bomen kunnen worden geplant met financiering vanuit het Bomenfonds. Het Bomenfonds bevatte op 31 december 2022 een bedrag van € 33.288. In 2021 waren de herplantverplichtten allen op of in de nabijheid van de gekapte bomen te herplanten. In 2021 zijn er dan ook geen stortingen geweest in het Bomenfonds. In 2022 is op één locatie de herplant gecompenseerd door een storting in het Bomenfonds. Dit ging over een locatie van Vopak in het Havenbedrijf. Dit bedrag is gereserveerd gebleven voor Vopak aangezien op eigen terrein weer herplant is uitgevoerd. Op dit moment zijn er geen aanvragen voor aanplant bomen met financiële ondersteuning van het Bomenfonds.

Ad F. Stand van zaken Babybomen

Op 15 juli 2014 heeft de gemeenteraad de motie Babyboom (14bb3348)³ aangenomen. Hierin wordt het college verzocht om vanaf 2015 voor iedere honderdste geboren baby in Rotterdam een nieuwe boom te planten. Het jaar 2021 telde 251 nieuw geplante bomen met paaltjes waarop naam en geboortedatum worden geplaatst. Waaronder één voor mijn eigen dochter. In 2022 zijn 191 aanmeldingen geweest voor het planten van een babyboom. Voor elk van deze aanmelding is bij een nieuw geplante boom een paaltje en een plaatje met naam en geboortedatum, geplaatst.

³[14bb3348 \(raadsinformatie.nl\)](https://raadsinformatie.nl/14bb3348)



Het betreft in deze jaren een groot aantal aanvragen ten opzichte van voorgaande jaren. Tijdens de Corona periode maakten bewoners meer gebruik van de directe omgeving rondom hun woning. Mogelijk is daarmee de bekendheid van de babyboom toegenomen nu de paaltjes bij de bewoners zijn opgevallen. De aanvragen zijn in 2021 en 2022 ruimhartig toegekend.

In 2023 is het aantal van 80 aanvragen per jaar weer gehanteerd. In juli 2023 was dit aantal alweer ruimschoots bereikt. Op 6 juli 2023 is de motie 'Bomen voor een babyboom' 23bb004905 aangenomen. Deze motie resulteert in het schrappen van het maximale aantal babybomen per jaar. De afhandeling van deze motie is inmiddels in gang gezet.

Ad G. Het aantal bomen op gemeentelijke grond ten opzichte van het aantal inwoners

De bomenbalans geeft ook antwoord op de vraag of voor elke Rotterdammer een boom aanwezig is. De bomen staan in straten, parken, bosplantsoen en bospercelen. In de straten en parken staan 166.013 bomen. Van de bomen in het areaal bosplantsoen en bospercelen is niet het exacte aantal bekend. Voor de berekening van het aantal bomen in dit areaal is het uitgangspunt dat er gemiddeld 10 bomen per are staan. Het areaal bedraagt 49.027 are. Samen met de straat- en parkbomen en de bomen die Vastgoed in beheer heeft, staan er naar schatting 686.398 bomen in Rotterdam. Op 1 januari 2021 telde de gemeente Rotterdam 651.269 inwoners. Uitgaande van een vergelijkbaar areaal bosplantsoen en bospercelen in 2021 als in voorgaande jaren, was er in 2021 voor elke Rotterdammer een boom in Rotterdam aanwezig.

Op 1 januari 2022 telde de gemeente Rotterdam 663.523 inwoners. Dit betekent dat ook in 2022 voor elke Rotterdammer minimaal één boom in Rotterdam staat.

Ad H. Het aantal fruitbomen

In 2022 is het aantal fruitbomen binnen het totaal aantal bomen 1.058 stuks. In 2020 en 2021 waren dit respectievelijk 606 stuks en 673 stuks fruitbomen. In 2022 zijn mispel (Mespilus), vijg (Ficus) en walnoot (Juglans) als fruitboom aangemerkt. Als deze drie fruitbomen niet worden meegerekend in het totaal over 2022, is het aantal fruitbomen 923 stuks. Ook daarmee is een toename ten opzichte van voorgaande jaren zichtbaar.

Geslacht	2020	2021	2022
Malus	288	331	412
Prunus	148	172	231
Pyrus	138	138	152
Morus	14	14	82
Castanea	10	10	12
Cydonia	8	8	31
Mespilus			40
Ficus			6
Juglans			89
Totaal	606	673	1058



Ad I. Het aantal monumentale bomen

Met de actualisatie van de APV in 2022, op het onderdeel monumentale bomen, is aan de hand van de vastgestelde criteria uit de Bomenstructuurvisie het aantal monumentale bomen in 2021 bepaald. De actualisatie van het aantal monumentale bomen vindt vanaf 2022 jaarlijks plaats. Het aantal monumentale bomen is met 159 bomen toegenomen. De toename ontstaat door het successievelijk opnemen in het beheersysteem van de bomen die bij vastgoed (Stadsontwikkeling) in beheer zijn.

Selectiecriteria monumentale bomen	2021	2022
Monumentale boom cf. criteria landelijke Bomenstichting	109	100
Herdenkingsboom	505	511
Uniciteit: - Plantjaar <1940 - Stamdoorsnede groter dan 115 cm.	1.994	2.055
- Dendrologisch: boomsoort van betekenis: geslacht, soort, variëteit of ras en stamdiameter > 29 cm:	277	378
Totaal aantal monumentale bomen	2.885	3.044

Met vriendelijke groet,

V.P.G. Karremans
Wethouder Handhaving, Buitenruimte, Mobiliteit