



Geacht College,

Onder verwijzing naar artikel 29 van het Reglement van Orde gemeenteraad Nissewaard wil de Volkspartij Nissewaard de volgende vragen voorleggen:

Inleiding::

Ooit stonden er 30.000 bomen in het oude Spijkenisse. Dit wordt bevestigd door de ambtenaar die in het pre digitale tijdperk alle bomen op tekeningen heeft ingetekend.

Heden ten dage staan er veel en veel minder.

Het afschaffen van de kapvergunning heeft geleid tot het kappen van 20.000 bomen.

Spijkenisse is nu in 2020 de randgemeente van Rotterdam met het minste aantal bomen (bron Cobra).

Document Uitwerking Bomenbeleidsplan Kwaliteit voor Kwantiteit 2006 (bijlage 1) vermeldt op pagina 7, hoofdstuk 3, lid 2 Aanplant/vervanging

het huidige bomenbestand binnen de gemeente bedraagt ca. **28.000 stuks**. Dit is ten opzichte van het oppervlak openbaar wijkgroen een zeer hoog aantal.

Aangezien het huidige bomenbestand in Spijkenisse voor ca 70 % uit bomen van de eerste grootte bestaan betekent dit dat deze bomen een oppervlakte beslaan van ca **2.355.000 m2 (235 ha)**. De overige 30 % is een mix van 2e en 3e grootte boom, deze zijn gemiddeld ook goed voor een oppervlak van ca. 19 ha. Dit betekent dat het kroonoppervlak van bomen praktisch gelijk is aan oppervlak openbaar wijkgroen. (**opp. openbaar groen 2006 - 2.241.698 m2 = 224 ha**)

Pagina 7, hoofdstuk 6, lid 2, Beschikbare middelen

Dit geraamde bedrag dient te worden besteed aan het onderhoud van in totaal van **28.031** bomen.

Document Collegeadvies Beheerplan Groen 2018 - 2020, stuknummer 17CA00608

Pagina 3

Scenario Huidig niveau

Huidig onderhoudsniveau (vergelijkbaar met niveau B, met uitzondering van parkbos op D niveau)

Beheergroep	Eenheid	Hoeveelheid	Prijs per hoeveelheid	Totaal prijs
Gras			€ -	
9 daags gras	m2	1.363.747,77	€ 0,30	€ 407.896,96
Bloemrijk gras	m2	2.066,46	€ 0,23	€ 482,41
Ruw gras	m2	1.413.552,22	€ 0,11	€ 155.490,74
Dierenweide	m2	12.707,78	€ 0,00	€ 23,83
Bomen		-	€ -	€ -
Bomen in gazon	st	10.563,00	€ 10,62	€ 112.179,06
Bomen in verharding	st	2.887,00	€ 7,76	€ 22.410,34
Natuurlijke beplanting		-	€ -	€ -
Bosplantsoen/singels	m2	394.034,00	€ 0,16	€ 63.045,44
Parkbos/natuurbos	m2	-	€ -	€ -
Culturele beplanting		-	€ -	€ -
Wisselperken/bollen	m2	523,01	€ 6,51	€ 3.403,47
Vaste planten	m2	406,40	€ 4,64	€ 1.885,31
Heesters laag 0,50-1,20 m	m2	294.644,77	€ 2,22	€ 654.111,39
Heesters hoog >1,20 m	m2	84.295,86	€ 2,01	€ 169.434,68
Bodembedekkende heesters < 0,50 m	m2	18.746,74	€ 2,16	€ 40.492,96
Struikrozen	m2	1.692,57	€ 4,86	€ 8.225,89
Hagen		-	€ -	€ -
Haag <1 m hoogte	m1	1.769,24	€ 5,09	€ 9.001,91
Haag hoogte van 1-2 m	m1	151,89	€ 7,20	€ 1.094,33
Blokhagen (diverse hoogtes)	m2	36.704,16	€ 4,19	€ 153.790,43
Overige algemene uren		-	€ -	€ -
Overige algemene uren	Uur	2.266,67	€ 37,50	€ 85.000,00
Totaal				€ 1.887.969,15

Aantal bomen in Nissewaard: 13.450

Document Beheerplan Groen 2018 - 2021 PLANMATIG BEHEREN

Pagina 11, hoofdstuk 3, lid 3, Areaalgegevens groen

De gemeente heeft een totale oppervlakte openbaar groen in eigendom/beheer van 4.135.406 m2 . Daarbinnen is een onderverdeling gemaakt in 3 beheergroepen. Bomen, beplanting en grazige vegetaties. In de gemeente staan 32.850 bomen waarvan er 13.450 een boomspiegel hebben. 1.260.604 m2 van de oppervlakte bestaat uit beplanting en 2.874.802 m2 bestaat uit grazige vegetaties. De beheergroepen zijn opgebouwd uit verschillende groentypen.

Pagina 12

In de hierna volgende tabellen zijn de areaalgegevens per deelgebied, per park en per gebiedstype weergegeven.

Beheergroep	Groentype	Eenheid	Noord	West	Oost	Overige kernen	Totaal
Bomen	Bomen met boomspiegel in gazon	st	2.356	2.885	3.949	1.373	10.563
	Bomen met boomspiegel in verharding	st	209	868	991	819	2.887
Beplanting	Bosplantsoen	m2	99.718	143.028	96.562	54.726	394.034
	Parkbos	m2	-	-	-	-	-
	Lage Heesters / Botanische rozen	m2	49.304	103.761	126.784	14.796	294.645
	Hoge heesters / Botanische rozen	m2	20.351	25.095	26.790	12.060	84.296
	Bodembedekken de heesters	m2	936	1.040	15	16.756	18.747
	Cultuurrozen	m2	-	-	-	1.692	1.692
	Hagen < 1 m hoog	m1	531	1.219	19	-	1.769
	Hagen > 1 m hoog	m1	-	-	143	9	152
	Blokhagen (diverse hoogtes)	m2	1.752	6.899	25.909	2.144	36.704
	Vaste planten	m2	-	-	-	406	406
	Wisselperken/bollen	m2	-	-	-	523	523
Grazige vegetatie	Ruw gras	m2	353.629	223.507	373.265	463.151	1.413.552
	Gazons	m2	440.092	330.271	587.015	6.369	1.363.747
	Bloemrijk grasland	m2	-	-	-	2.066	2.066
	Dierenweide	m2	12.708	-	-	-	12.708
Overige algemene uren	Inhuur serviceploeg meldingen	Uur	353	638	169	440	1.600
	Inhuur diverse (bestek, beheerplan enz.)	€					€25.000,-

Tabel 3.2 Verdeling areaal per deelgebied.

Aantal bomen Spijkenisse (Noord, West en Oost): $9.190 + 2.068 = 11.258$

Beheergroep	Groentype	Eenheid	Hartelpark	Vogelenzang	Totaal
Bomen	Bomen met boomspiegel in gazon	st			-
	Bomen met boomspiegel in verharding	st			-
Beplanting	Bosplantsoen	m2	1.381	939	2.320
	Parkbos	m2	250.486	172.256	422.742
	Lage Heesters / Botanische rozen	m2		1.381	1.381
	Hoge heesters / Botanische rozen	m2		3.115	3.115
	Bodembedekkende heesters	m2			-
	Cultuurrozen	m2			-
	Hagen < 1 m hoog	m1			-
	Hagen > 1 m hoog	m1		558	558
	Blokhagen (diverse hoogtes)	m2			-
	Vaste planten	m2			-
	Wisselperken/bollen	m2			-

Vragen

1. Waar staan de bomen zonder boomspiegel?
2. Mogen we stellen dat er 19.400 bomen in bosplantsoen en parkbos staan?
3. 19.400 bomen in 764.370 m2?
4. Hoe groot is de kroonoppervlakte van het huidige aantal bomen in Noord, West en Oost uitgezonderd de bomen in het bosplantsoen?
5. Hoe groot is de kroonoppervlakte van het huidige aantal bomen in bosplantsoen
6. Hoeveel bomen bevatte het bosplantsoen in 2006?
7. Hoe groot was de kroonoppervlakte in het bosplantsoen in 2006?
8. Hoeveel m2 bevat het huidige openbaar groen in Noord, West en Oost, van voormalig gemeente Spijkenisse?
9. Zijn de 3000 compensatiebomen van Rijkswaterstaat meegenomen in de telling van het huidige aantal bomen met boomspiegel?
10. Volgens bovenstaande gegevens zijn er sinds 2006 19.773 bomen (inclusief compensatie 3000 bomen RWS) gekapt en niet zijn gecompenseerd? Is dit juist of hanteert de gemeente een andere telling? Zo ja, kunt u aangeven hoe u tot die berekening bent gekomen?
11. In 2006 bestond 70% van het bomenbestand, uitgezonderd bosplantsoen, uit bomen van de 1ste categorie. Een boom van de 1ste categorie > 20 meter, met een leeftijd van tussen de 30 en 0 jaar heeft een gemiddelde kroon grootte van 75 m2
12. Welke gevolgen heeft de afname van een kroon grootte van 70% (13.841 bomen x 75 m2) voor de luchtkwaliteit, gezondheid voor de inwoners van Spijkenisse, en de waterberging in onze stad? <https://degroenestad.nl/wp-content/uploads/De-Groene-Stad-Factsheet-Algemeen-NL.pdf> en <https://edepot.wur.nl/460540>
13. Hoeveel fijnstof wordt er minder opgevangen als het gevolg van genoemde bomenkap? https://www.groeneruimte.nl/dossiers/groen_en_luchtkwaliteit/home.html

s17ca00608 8 40765 tds.pdf

s18id004082 1 61870 tds.pdf

14. Welke gevolgen heeft genoemde kap voor de inwoners van Spijkenisse door de toegenomen blootstelling aan stikstofdioxide?
1. Uit onderzoek door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu is gebleken dat er in Nederland jaarlijks gemiddeld 18.000 mensen vroegtijdig overlijden als gevolg van langdurige blootstelling aan fijn stof.
 2. Stikstofdioxide (NO₂) dringt door tot in de kleinste vertakkingen van de luchtwegen. Het kan bij hoge concentraties irritatie veroorzaken aan ogen, neus en keel. Bij blootstelling aan lage concentraties stikstofdioxide wordt een verminderde longfunctie waargenomen. Ook een toename van astma-aanvallen en ziekenhuisopnamen en een verhoogde gevoeligheid voor infecties komen voor.
15. Is het college voornemens te bestuderen hoe veilig het nog wonen is in Spijkenisse als gevolg van genoemde bomenkap? Bomen zorgen voor rust en minder agressie. Kunnen we de toename van de agressie in Spijkenisse toeschrijven aan het beleid van het college?

Achtergrond informatie

<http://www.bomenriddersspijkenisse.nl/98-van-de-bomen-vogelvrij/>

Namens de fractie Volkspartij

Peter van de Velden

Aan de fractie Volkspartij Nissewaard
t.a.v. de heer P. van der Velden

College van burgemeester en
wethouders

datum	pagina	aantal bijlagen	Betreft Beantwoording vragen bomen
9 juni 2020	1 van 4		
uw kenmerk	ons kenmerk	afdeling	behandelaar
Brief de dato 11 mei 2020	20ID014075	Stadsbeheer	G. Klapwijk

Geachte heer Van der Velden,

Via uw bovenvermelde brief heeft u vragen gesteld over het aantal bomen in Nissewaard.

Alvorens op deze vragen in te gaan willen wij in algemene zin het volgende opmerken.

Niet duidelijk is waarop de cijfers van o.a. Cobra waar u aan refereert zijn gebaseerd. Het aantal bomen in Spijkenisse is namelijk tussen 2006 en 2014 gestegen van 28.000 naar circa 30.000. Aangevuld met de 3.000 bomen uit voormalig Bernisse staan er in de gemeente Nissewaard nu 33.000 bomen. De kapvergunning is niet afgeschaft en is onderdeel van de APV Nissewaard.

U geeft aan dat Spijkenisse in 2020 de randgemeente van Rotterdam is met het minste aantal bomen. Dat is niet het geval. Gemeente Nissewaard heeft 2,59 boom per inwoner. In vergelijking met gemeenten met eenzelfde aantal inwoners is dit een goede score. De andere gemeenten op Voorne-Putten scoren iets beter, maar bijvoorbeeld Rotterdam (0,8 boom per inwoner) en Schiedam (0,6 boom per inwoner) blijven ver achter.

Vervolgens geven wij hierbij het antwoord op uw vragen.

Vraag 1

Waar staan de bomen zonder boomspiegel?

Antwoord

Deze bomen staan in de vakken cultureelrijke beplanting, dit zijn (plant-)vakken die onderhoud zoals schoffelen nodig hebben.

Vraag 2

Mogen we stellen dat er 19.400 bomen in bosplantsoen en parkbos staan?

Antwoord

De 19.400 bomen staan, zoals onder 1. is aangegeven, in de vakken culturele beplanting.

Vraag 3

19.400 bomen in 764.370 m²?

Antwoord

Zoals onder 1 en 2 is aangegeven staan de 19.400 bomen in de vakken culturele beplanting en niet in het bosplantsoen/parkbos. De bomen in bosplantsoen/parkbos worden niet individueel geteld of geregistreerd.

Vraag 4

Hoe groot is de kroonoppervlakte van het huidige aantal bomen in Noord, West en Oost uitgezonderd de bomen in het bosplantsoen?

Antwoord

Theoretisch zou er 254 hectare bladoppervlak aanwezig kunnen zijn als alle bomen volle wasdom bereiken. Echter niet alle bomen komen tot volle wasdom. Daarnaast varieert de leeftijd van bomen van jong tot oud. Het is daarom onbekend hoe groot de werkelijke kroonoppervlakte is. In het door de Raad vastgestelde beheerplan Bomen 2016-2021 wordt een verduurzaming van bomen nagestreefd.

Vraag 5

Hoe groot is de kroonoppervlakte van het huidige aantal bomen in bosplantsoen?

Antwoord

In bosplantsoen worden de bomen niet afzonderlijk geteld en geregistreerd. De gemeente Nissewaard heeft 74,6 hectare bosplantsoen en de totale kroonoppervlakte bestaat uit bomen en struiken.

Vraag 6

Hoeveel bomen bevatte het bosplantsoen in 2006?

Antwoord

In bosplantsoen worden bomen in zijn geheel beheerd en ook toen werden deze niet afzonderlijk geteld en geregistreerd.

Vraag 7

Hoe groot was de kroonoppervlakte in het bosplantsoen in 2006?

Antwoord

De kroonoppervlakte bosplantsoen bestaande uit struiken en bomen van alléén de kernen Spijkenisse en Hekelingen is 70 hectare. Gemeente Nissewaard heeft in totaal 74,6 hectare bosplantsoen.

Vraag 8

Hoeveel m2 bevat het huidige openbaar groen in Noord, West en Oost, van voormalig gemeente Spijkenisse?

Antwoord

Het openbaar groen van alléén de kernen Spijkenisse en Hekelingen beslaat 3.6 ha. De gemeente Nissewaard heeft een totale oppervlakte openbaar groen van 4.1 ha.

Vraag 9

Zijn de 3000 compensatiebomen van Rijkswaterstaat meegenomen in de telling van het huidig aantal bomen met boomspiegel?

Antwoord

Er staan 2.265 aangeplante bomen zowel in gazon en verharding als in vakken culturele beplanting. De overige 741 bomen zijn aangeplant in de vorm van bosplantsoenvakken ter grootte van 37.081 m2. Dit zijn in totaal iets meer dan 3000 compensatiebomen voor Rijkswaterstaat.

Vraag 10

Volgens bovenstaande gegevens zijn er sinds 2006 19.773 bomen (inclusief compensatie 3000 bomen RWS) gekapt en niet zijn gecompenseerd? Is dit juist of hanteert de gemeente een andere telling? Zo ja, kunt u aangeven hoe u tot die berekening bent gekomen?

Antwoord

Er zijn geen bomen gekapt. De bomen die niet in de tabel van het verzorgend groenonderhoud staan, staan in de vakken culturele beplanting.

Vraag 11

In 2006 bestond 70% van het bomenbestand, uitgezonderd bosplantsoen, uit bomen van de 1ste categorie. Een boom van de 1ste categorie > 20 meter, met een leeftijd van tussen de 30 en 0 jaar heeft een gemiddelde kroon grootte van 75 m2.

Antwoord

Zie ook onder 4: deze aanname kroonoppervlak van 75 m2 betreft een grote boom die in volle wasdom is, en dat is gezien de leeftijd en de groeiplaats niet van toepassing voor het gehele bomenbestand.

Vraag 12

Welke gevolgen heeft de afname van een kroon grootte van 70% (13.841 bomen x 75 m2) voor de luchtkwaliteit, gezondheid voor de inwoners van Spijkenisse, en de waterberging in onze stad?

datum
9 juni 2020

ons kenmerk
20ID014075

pagina
4 van 4

betreft
Beantwoording schriftelijke
vragen

Antwoord

Aangezien er geen afname is van de kroonprojectie heeft dit geen gevolgen voor de luchtkwaliteit terwijl de waterberging tenminste gelijk is gebleven.

Vraag 13

Hoeveel fijnstof wordt er minder opgevangen als het gevolg van genoemde bomenkap?

Antwoord

Er zijn geen bomen gekapt en gezien het toegenomen aantal is er geen afname, maar eerder een toename, van verhoogde fijnstofopname.

Vraag 14

Welke gevolgen heeft genoemde kap voor de inwoners van Spijkenisse door de toegenomen blootstelling aan stikstofdioxide?

Antwoord

Er zijn geen bomen gekapt dus is er geen toegenomen blootstelling aan stikstofdioxide.

Vraag 15

Is het college voornemens te bestuderen hoe veilig het nog wonen is in Spijkenisse als gevolg van genoemde bomenkap? Bomen zorgen voor rust en minder agressie. Kunnen we de toename van de agressie in Spijkenisse toeschrijven aan het beleid van het college?

Antwoord

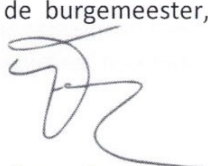
Er zijn geen bomen gekapt en het verband met een toename van agressie, doordat er minder groen zou zijn, kan hier niet mee gelegd worden.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Nissewaard,
de secretaris, de burgemeester,



M.L.M. Weerts



F. van Oosten