

# Rapportage Bacterievuuropsporing in de bufferzones in 2012

Uitgebracht aan:  
Raad van de Boomkwekerij  
te 's Hertogenbosch

# INHOUD

Hoofdstuk	Pagina
Inhoudsopgave	1
1. Algemeen	2
Tabel 1.1 aantallen gecontroleerde objecten 2012	
Tabel 1.2 aantallen gecontroleerde objecten 2011	
2. Gevonden besmettingen	4
Tabel 2.1. Aantallen gevonden objecten 2012 per bufferzone met aantasting per gewas (buiten de kwekerij).	
Tabel 2.2. Aantallen gevonden aantastingen 2012 per gewas (op de kwekerij).	
3. Aantastingen t.o.v. percelen met waardplanten	6
4. Urenoverzicht per bufferzone	6
Tabel 3 Urenoverzicht per bufferzone	
5. Knelpunten	7

## 1. Algemeen

Voor u ligt de rapportage Bacterievuropsporing in de Bufferzones in 2012. Deze komt voort uit de opdracht van de Raad van de Boomkwekerij en is gekoppeld aan de offerte van 12 januari 2012.

De contactpersonen zijn namens:

De Raad van de Boomkwekerij: John Jansen

Naktuinbouw: Ron Bleijswijk

Allereerst dient opgemerkt te worden dat de uitgebrachte offerte van 12 januari 2012 uiteindelijk op 3 oktober door de vertegenwoordigers van de Raad van de Boomkwekerij is getekend. Dit is nadat de daadwerkelijke uitvoering officieel al is afgerond. Naktuinbouw vindt dit onacceptabel!

De uitvoering van de inspecties in het veld, de administratieve afhandeling en de verslaglegging, lagen dit jaar voor de zesde keer geheel in handen van Naktuinbouw. Naktuinbouw heeft destijds zoveel mogelijk de bestaande inspecteurs overgenomen van de toenmalige PD en waar nodig nieuwe inspecteurs aangetrokken of eigen keurmeesters ingezet. Voor dit seizoen zijn geen nieuwe inspecteurs aangetrokken. Wel is er gebruik gemaakt van keurmeesters Naktuinbouw om een zieke inspecteur te vervangen.

Het jaar 2012 wordt gekenmerkt als een jaar waarin vergeleken met de voorgaande jaren een stijging is te zien in het aantal aantastingen (75 stuks) dat in de bufferzones werd gevonden. Met name in het Maasheggengebied zone 19a, is veel bacterievuur gevonden dit jaar. Ongeveer de helft van eerder genoemd aantal is te herleiden naar dit gebied. Gunstige weersomstandigheden en vroege infecties hebben hiertoe geleid. Vanwege de grote druk en uitbraak, is voor dit gebied een ervaren inspecteur als coördinator aangesteld om de inspecties, aantastingen en controle ruimingen in goede banen te leiden. Wekelijks kort overleg met betrokken inspecteurs heeft er toe geleid dat de werkzaamheden correct en ondanks de druk op tijd zijn afgerond. Ook in alle andere zone's zijn de werkzaamheden binnen de gestelde tijd afgerond.

Jaarlijks worden de kaarten vernieuwd. De kaarten zijn dit seizoen weer aangeleverd door de NVWA. Ook dit jaar bleek net als in 2011 dat er nogal wat objecten niet op de kaarten vermeld stonden. Ondanks dat er door Naktuinbouw een complete set met objecten aan Dienst Regelingen wordt doorgegeven, blijkt na terugkomst dat er veel objecten missen op de kaarten. Dit jaar was er te weinig tijd om hier een controleslag op los te kunnen laten. Inspecteurs kwamen met de meldingen lopende hun inspecties. Punt voor volgend jaar om gegevens van de objecten vroeg aan te leveren, de kaarten vroeg ter beschikking te hebben en hier een uitgebreide controle op los te laten.

Wat betreft het aantal uren welke nodig zijn geweest voor de uitvoering zitten we boven de begroting, en zitten er per zone nog wel verschillen. Zo is voor zone 4 en 5 meer tijd besteed aan inspectie dan het jaar ervoor. Voor beide zones geldt dat door middel van het gebruik van een Quad, meer (ontoegankelijk) terrein en ook beter kon worden geïnspecteerd dan voorheen. Tevens heeft voor deze zones het ontbreken van veel objecten op de kaarten geleid tot meer en extra administratie. Het gebruik van een Quad is door Naktuinbouw als pilot ingezet. Kosten hiervoor, € 1.500,- heeft Naktuinbouw voor haar rekening genomen. Inzet en doel hiervan was een betere controle in moeilijk te bereiken gebieden en betere controle in de boomgaarden. Dit is bereikt, de verwachting dat dit ook minder inspectie uren zou opleveren blijkt in de praktijk niet realiseerbaar.

Tabel 1.1  
Aantallen gecontroleerde objecten 2012.

Zone	Amelanchier	Chaenomeles	Cotoneaster	Crataegus	Cydonia	Eriobotrya	Malus	Malus Boomgaard	Mespilus	Photinia	Pyracantha	Pyrus	Pyrus Boomgaard	Sorbus	Totaal
1	393	176	3.027	5.070	0	0	567	0	6	25	95	251	0	3.462	<b>13.072</b>
4	907	142	2.385	6.416	0	0	1.196	74	16	181	323	592	76	3.030	<b>15.338</b>
5	152	57	180	541	1	0	281	87	35	29	81	240	80	482	<b>2.246</b>
8	294	109	259	1.893	5	1	692	2	19	0	220	586	2	836	<b>4.918</b>
10	98	0	73	1.448	6	2	265	117	13	0	18	375	219	96	<b>2.730</b>
12	29	0	0	267	0	0	0	40	0	0	0	0	22	36	<b>394</b>
14	524	131	810	2.114	27	21	787	73	27	313	410	700	61	968	<b>6.966</b>
16	6	6	2	1.365	10	2	199	13	26	27	81	354	20	603	<b>2.714</b>
17	2	3	0	176	0	0	47	0	2	2	7	67	0	51	<b>357</b>
18	67	6	126	1.087	0	0	151	5	1	0	36	153	4	219	<b>1.855</b>
19A	289	34	481	6.613	58	5	589	64	39	100	232	397	24	752	<b>9.677</b>
19B	141	65	111	2.571	7	1	227	39	26	28	109	276	15	426	<b>4.042</b>
<b>Totaal</b>	<b>2.902</b>	<b>729</b>	<b>7.454</b>	<b>29.561</b>	<b>114</b>	<b>32</b>	<b>5.001</b>	<b>514</b>	<b>210</b>	<b>705</b>	<b>1.612</b>	<b>3.991</b>	<b>523</b>	<b>10.961</b>	<b>64.309</b>

In Tabel 1.1 is een overzicht te zien van het aantal gecontroleerde objecten. Het aantal objecten is hoger uitgevallen dan in 2011. Met name in zone 1 en 4. De oorzaak hiervan is dat er in plaats van het aantal objecten te tellen ook weer het aantal planten of bomen zijn geteld. De niet Crataegus waardplanten zijn gecontroleerd als er van Crataegus object naar Crataegus object gegaan werd. De inspecteurs maken hierbij, indien mogelijk, ieder jaar gebruik van een andere route.

Tabel 1.2  
Aantallen gecontroleerde objecten 2011.

Zone	Amelanchier	Chaenomeles	Cotoneaster	Crataegus	Cydonia	Eriobotrya	Malus	Malus Boomgaard	Mespilus	Photinia	Pyracantha	Pyrus	Pyrus Boomgaard	Sorbus	Totaal
1	90	13	136	262	0	0	152	1	3	2	55	81	0	265	<b>1.060</b>
4	262	77	846	1.272	5	0	987	33	34	115	426	672	29	1.074	<b>5.832</b>
5	255	68	980	985	1	0	302	54	6	105	257	284	57	732	<b>4.086</b>
8	280	44	259	1.559	5	2	538	3	12	0	110	413	2	759	<b>3.986</b>
10	178	0	127	1.450	20	2	553	149	36	0	64	649	261	337	<b>3.826</b>
12	20	0	0	188	0	0	0	3	0	0	1	0	12	22	<b>246</b>
14	506	111	784	2.169	30	63	904	41	27	306	500	589	42	1.265	<b>7.337</b>
16	6	15	14	1.680	60	2	213	7	52	64	102	332	28	672	<b>3.247</b>
17	2	1	0	95	0	0	15	0	13	5	7	20	0	50	<b>208</b>
18	39	8	74	947	0	0	180	1	0	0	29	106	2	280	<b>1.666</b>
19A	213	59	170	6.855	71	13	493	49	72	79	127	411	24	976	<b>9.612</b>
19B	44	22	46	2.542	9	0	154	44	25	31	59	215	15	414	<b>3.620</b>
<b>Totaal</b>	<b>1.895</b>	<b>418</b>	<b>3.436</b>	<b>20.004</b>	<b>201</b>	<b>82</b>	<b>4.491</b>	<b>385</b>	<b>280</b>	<b>707</b>	<b>1.737</b>	<b>3.772</b>	<b>472</b>	<b>6.846</b>	<b>44.726</b>

## 2. Gevonden besmettingen

De periode tussen het aanzeggen van de maatregel en de constatering van voldoen aan de maatregel lag gemiddeld op het gewenste niveau van 10 dagen.

In enkele gevallen moest deze periode iets langer zijn, omdat er onduidelijkheid was over de eigenaar of omdat de eigenaar met vakantie was.

Ook dit jaar is er altijd een schriftelijke aangetekende aanzegging verstuurd ter bevestiging van de mondelinge aanzegging. Hierdoor gaan de 10 dagen pas in op de datum van het ontvangen van de schriftelijke aanzegging.

Er zijn dit jaar enkele gevallen overgedragen aan de NWWA. Dit nadat bleek dat er niet geruimd werd of men weigerde te ruimen. Uiteindelijk zijn alle besmettingen geruimd. Ook dit jaar bleek dat eigenaren regelmatig in discussie traden met Naktuinbouw.

Indien er sprake was van twijfel bij een visuele waarneming werd een monster genomen ter verificatie. Bij het vermoeden van aantasting in de nabijheid van boomkwekerij werd altijd een monster genomen.

Van alle vondsten zijn de X en Y coördinaten doorgegeven aan de keurmeesters van Naktuinbouw die in desbetreffende bufferzones werkten.

Zowel bij particulieren, bedrijven en overheden werden besmettingen aangetroffen en geruimd. In alle gevallen is dat gebeurd op kosten van de betreffende eigenaar/gebruiker.

Tabel 2.1.

Aantallen gevonden objecten 2012 per bufferzone met aantasting per gewas (buiten de kwekerij).

zone	Crataegus			Cotoneaster			Cydonia			Pyrus			Sorbus			Totaal		
	2012	2011	2010	2012	2011	2010	2012	2011	2010	2012	2011	2010	2012	2011	2010	2012	2011	2010
1	3															3		
4																		
5	3	2	1													3	2	1
8	1			2		4										3		4
10	2	4	9			2				4	13	10			1	6	17	22
12																		
14	9	1	4							6	2	1				15	3	5
16	1															1		
17																		
18	2		1													2		1
19a	40	19	23					1								40	20	23
19b	2	2	1		1											2	3	1
<b>totaal</b>	<b>63</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>75</b>	<b>45</b>	<b>57</b>

Er zijn veel meer vondsten gedaan dan vorige jaren, de helft komt voor rekening van zone 19a zoals in de inleiding al is vermeld. Gunstige weersomstandigheden en vroege infecties hebben hiertoe geleid. De vondsten zijn voor het overgrote deel gevonden in Crataegus.

Er zijn in 25 monsters ingestuurd ter bevestiging van een vondst van bacterievuur.

Ter informatie treft u onderstaand in een tabel aan het totaal van de vondsten (25 stuks) van bacterievuurcontroles die door Naktuinbouw in de boomkwekerijen binnen de zones in 2012 zijn gedaan. Daarnaast zijn er op boomkwekerijen buiten de zones 5 besmettingen gevonden.

Tabel 2.2.

Aantallen gevonden aantastingen 2012 per gewas in de kwekerijen..

Zone	Crataegus			Cotoneaster			Malus			Pyracantha		
	2012	2011	2010	2012	2011	2010	2012	2011	2010	2012	2011	2010
1		1										
5												
8					1	3						4
10	10	2	9				2					
12												
14	8	5	5		1							
16		1										
19A	2	1										
19B	1											
NVT	2	2	5	3	2	2		1	3			
<b>Totaal</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>			<b>4</b>

Zone	Pyrus			Cydonia			Crataegomespilus			Mespilus		
	2012	2011	2010	2012	2011	2010	2012	2011	2010	2012	2011	2010
1												
5												
8												
10												
12												
14												
16												
19A				2								
19B												
NVT			1			1						
<b>Totaal</b>			<b>1</b>	<b>2</b>		<b>1</b>						

Zone	Totaal / zone		
	2012	2011	2010
1		1	
5			
8		1	7
10	12	2	9
12			
14	8	6	5
16		1	
19A	4	1	
19B	1		
NVT	5	5	12
<b>Totaal</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>33</b>



### 3. Aantastingen t.o.v. percelen met waardplanten

De gevonden aantastingen zijn doorgegeven aan de keurmeesters van Naktuinbouw. De vondsten hebben voor vier bedrijven en meerdere percelen gevolgen gehad, omdat percelen van de boomkwekerijen in de buurt lagen waardoor de ZP-b2 status van deze percelen kwam te vervallen.

Uit de latente toetsingen is één positief mengmonster naar voren gekomen. In dit geval was geen visuele aantasting in het perceel te vinden en daarom is alleen de status van het perceel komen te vervallen.

### 4. Urenoverzicht per bufferzone

Tabel 3  
Urenoverzicht per bufferzone

Bufferzone	Planning	Gebruikt	Meer/minder
Zone 1 (Meeden)	60	69	+9
Zone 4 (Noord-Oostpolder)	300	429	+129
Zone 5 (Flevoland)	580	658	+78
Zone 8 (Boskoop)	220	184	-36
Zone 10 (Opheusden)	775	812	+37
Zone 12 (Lichtervoorde)	35	23	-12
Zone 14B (Zundert)	600	684	+84
Zone 16 (Meierij)	230	208	-22
Zone 17 (Bergeijk)	32	31	-1
Zone 18 (Uden)	150	151	+1
Zone 19A (Boxmeer)	1.200	1.179	-21
Zone 19B (Nederweert)	600	508	-92
<b>Totaal</b>	<b>4.782</b>	<b>4.936</b>	<b>+154</b>

De inspectie zijn dit jaar allemaal binnen de gestelde termijn van 1 juli tot en met 31 oktober gerealiseerd. Het totaal aantal bestede uren is boven de begroting uitgekomen. Er enkele zones met uitschieters naar boven of beneden. Zo is er in zone 4 behoorlijk meer uren gebruikt dan begroot. Het bleek dat de 300 uur gepland niet realistisch is geweest, gezien de historie van de afgelopen jaren. Daarnaast is er behoorlijk veel tijd gestoken in het opnieuw invoeren en corrigeren van coördinaten van ontbrekende objecten. Dit laatste geldt ook voor zone 5. In zone 14b zijn de extra uren mede te verklaren doordat er een keurmeester ter vervanging moest worden ingewerkt en doordat er meer vondsten zijn gedaan ten opzichte van voorgaande jaren. De verwachte druk in 19a is goed ingezien, want de uren komen redelijk overeen met de planning. Overall gezien zijn de gebruikte uren 3 % hoger dan de planning.



## 5. Knelpunten

Ieder jaar blijkt weer dat het benoemen van het aantal objecten lastig is. Afgesproken is dat een haag, een groepje planten als ook een boomgaard als één object moet worden gezien. Naktuinbouw zal er aan blijven werken om dit zo consequent mogelijk te gaan doorvoeren.

Daarnaast blijft het ieder jaar moeilijk om alle doorgegeven objecten op de kaarten te krijgen. Dit blijft een zorgelijk punt. Er zal iets van een bronbestand moeten zijn bij Dienst Regelingen die jaarlijks verversd wordt met nieuwe en vervallen objecten. Er zijn nu te veel fouten.

Tot slot spreekt Naktuinbouw de zorg uit over de toekomst van de zones, de inspecties en de financiering hiervan. Als in nabije toekomst de PT gelden wegvallen, ziet het financiële plaatje voor de bedrijven die meedoen er heel anders uit. De vraag is of er in de toekomst voldoende draagvlak over blijft voor het project bacterievuuropsporing..

Roelofarendsveen  
december 2012  
G.B. Mellema  
Manager Boomkwekerij