

## Nitraat

Tussen 2010 en 2018 werd nitraat geanalyseerd in levensmiddelen ( $n = 1.264$ ) en in water bestemd voor consumptie en gebruikt door de operatoren ( $n = 808$ ).

### 1. Levensmiddelen

Het nitraatgehalte in levensmiddelen worden voor de trendanalyse en in onderstaande figuren uitgedrukt als mg/kg.

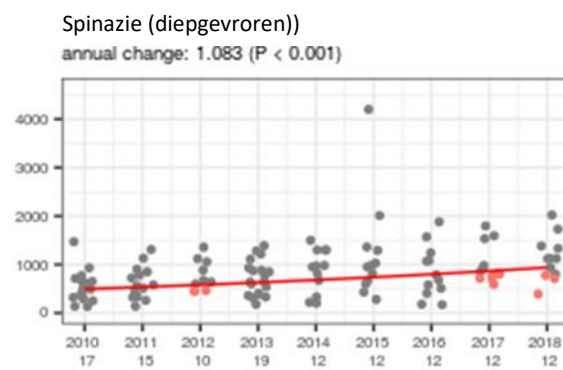
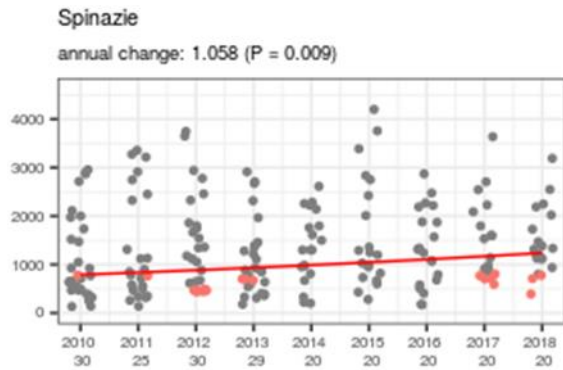
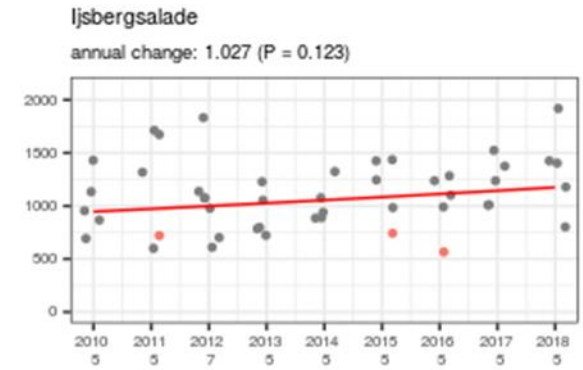
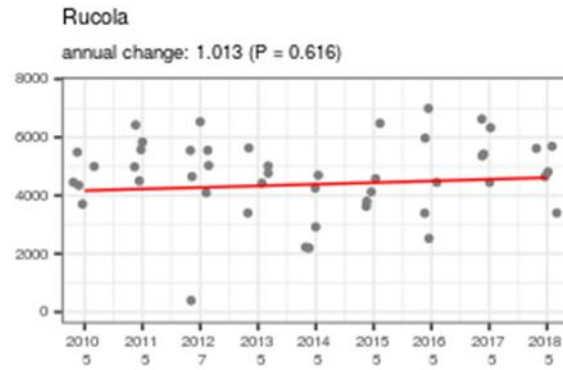
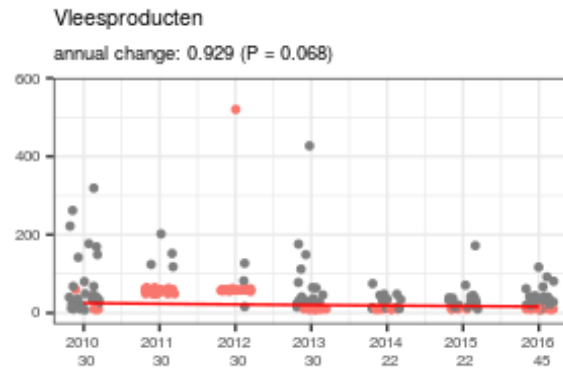
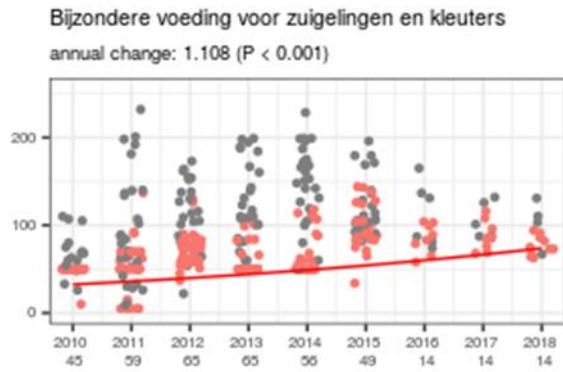
Matrix	Samples	Non-detects	Years	Annual change *	P-value	Interpretation	Remark	Limit
Bijzondere voeding voor zuigelingen en kleuters	381	224 (59%)	9	1.108	0.000	Increasing trend	trend vnl. gekoppeld aan LOR	200 mg/kg <sup>(2)</sup>
Vleesproducten	209	95 (45%)	7	0.929	0.068	Non-significant		150 – XX mg/kg <sup>(3)</sup>
Groenten	674	58 (9%)	9	1.064	0.001	Increasing trend		
Sla	416	17 (4%)	9	1.006	0.645	Non-significant		
Sla	322	14 (4%)	9	1.011	0.357	Non-significant		3000-5000 mg/kg <sup>(2)</sup>
Rucola	47	0 (0%)	9	1.013	0.616	Non-significant		6000-7000 mg/kg <sup>(2)</sup>
Ijsbergsalade	47	3 (6%)	9	1.027	0.123	Non-significant		2000-2500 mg/kg <sup>(2)</sup>
Spinazie	214	22 (10%)	9	1.058	0.009	Increasing trend		
n.s. <sup>(1)</sup>	89	11 (12%)	9	1.039	0.174	Non-significant		
Diepgevroren	121	11 (9%)	9	1.083	0.000	Increasing trend		2000 mg/kg <sup>(2)</sup>
Vers	4	0 (0%)	2	0.994	0.993	Non-significant		3500 mg/kg <sup>(2)</sup>
Aardappelen	13	0 (0%)	4	0.833	0.116	Non-significant	Onvoldoende, gespreide resultaten	
Wortelen	16	4 (25%)	4	1.335	0.021	Increasing trend		
Tomaten	15	15 (100%)	4	NA	NA	NP		

\* coëfficiënt van het regressiemodel of ratio tussen de gefitte waarde in jaar X t.o.v. jaar (X-1);

NP: No trend analysis possible; NA: not available

<sup>(1)</sup> niet gespecificeerd; <sup>(2)</sup> Verordening (EG) Nr. 1881/2006; <sup>(3)</sup> Verordening (EG) Nr. 1333/2008; voor (niet-warmtebehandelde) vleesproducten; verschillende limieten voor traditioneel gezouten vleesproducten

Y-as : gehalte aan nitraat (mg/kg); X-as: jaar + aantal stalen;  
 resultaten lager dan de rapporteringslimiet ('left-censored' waarnemingen) zijn in het rood gemarkeerd



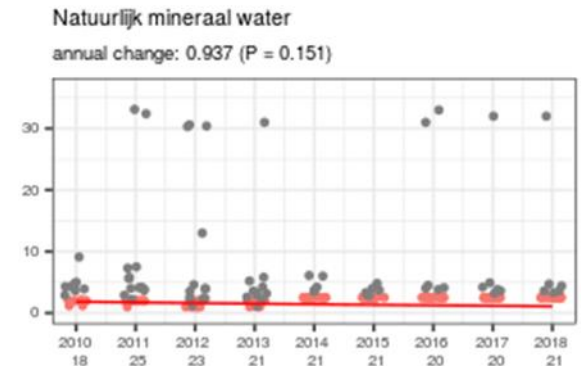
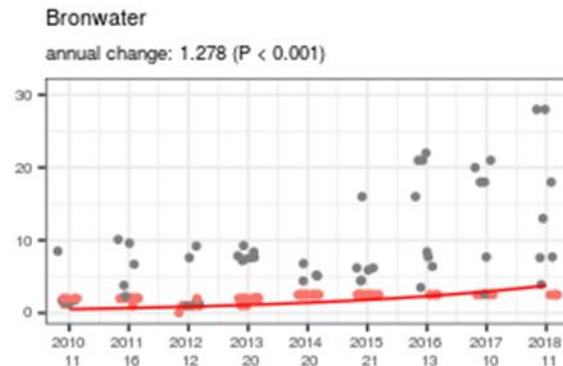
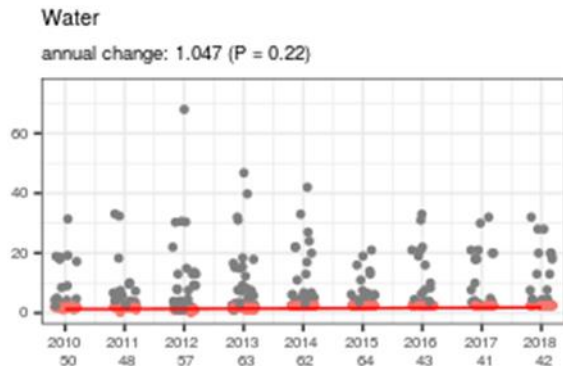
## 2. Water bestemd voor consumptie en gebruikt door de operatoren

Het nitraatgehalte in water worden voor de trendanalyse en in onderstaande figuren uitgedrukt als mg/L.

Matrix	Samples	Non-detects	Years	Annual change *	P-value	Interpretation
Water	470	266 (57%)	9	1.047	0.220	Non-significant
<i>Bronwater</i>	134	80 (60%)	9	1.278	0.000	<i>Increasing trend</i>
<i>Natuurlijk mineraal water</i>	190	113 (59%)	9	0.937	0.151	<i>Non-significant</i>
<i>Tafelwater</i>	130	66 (51%)	9	1.129	0.157	<i>Non-significant</i>
<i>Leidingwater</i>	9	2 (22%)	3	0.905	0.895	<i>Non-significant</i>
<i>Water</i>	6	4 (67%)	1	NA	NA	NP
<i>Putwater</i>	1	1 (100%)	1	NA	NA	NP
Water gebruikt in bereidingen	338	199 (59%)	9	1.046	0.404	Non-significant
<i>Putwater gebruikt in bereidingen</i>	265	156 (59%)	9	1.064	0.341	<i>Non-significant</i>
<i>Gerecycleerd water gebruikt in bereidingen</i>	38	22 (58%)	9	0.913	0.395	<i>Non-significant</i>
<i>Oppervlaktewater gebruikt in bereidingen</i>	13	6 (46%)	6	1.012	0.960	<i>Non-significant</i>
<i>Behandeld leidingwater gebruikt in bereidingen</i>	2	0 (0%)	1	NA	NA	NP
<i>Water gebruikt in bereidingen</i>	20	15 (75%)	1	NA	NA	NP

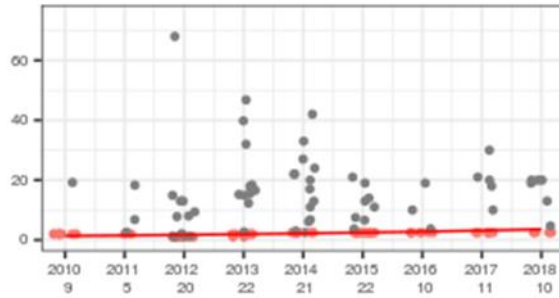
\* coëfficiënt van het regressiemodel of ratio tussen de gefitte waarde in jaar X t.o.v. jaar (X-1); NP: no trend analysis possible; NA: not available

Y-as : gehalte aan nitraat (mg/L); X-as: jaar + aantal stalen;  
 resultaten lager dan de rapporteringslimiet ('left-censored' waarnemingen) zijn in het rood gemarkeerd



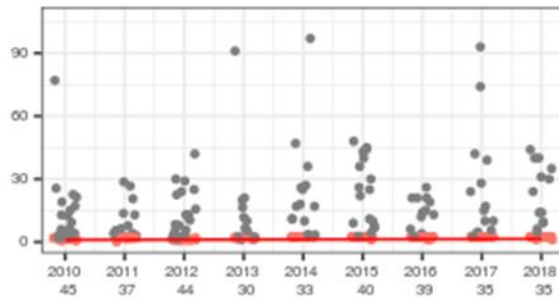
### Tafelwater

annual change: 1.129 (P = 0.157)



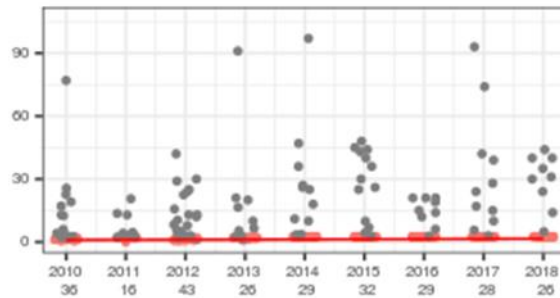
### Water gebruikt in bereidingen

annual change: 1.046 (P = 0.404)



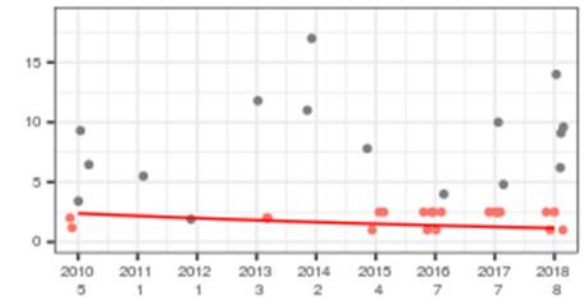
### Putwater gebruikt in bereidingen

annual change: 1.064 (P = 0.341)



### Gerecycleerd water gebruikt in bereidingen

annual change: 0.913 (P = 0.395)



### Oppervlaktewater gebruikt in bereidingen

annual change: 1.012 (P = 0.96)

