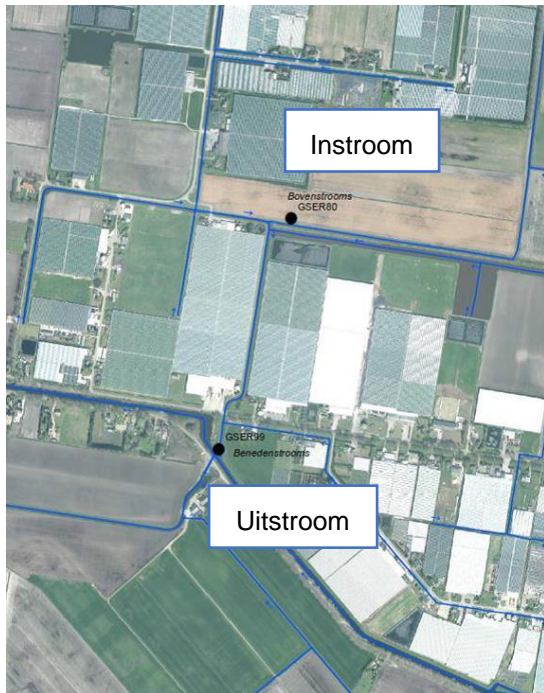


Meetgegevens Monitoring Erica December 2018



Meetpunten Erica

In Erica meten we emissie van gewasbeschermingsmiddelen en nutriënten zowel de instroom (GSER80) als uitstroom (GSER99) van het glastuinbouwgebied. Op deze manier is het gebruik van middelen in het glastuinbouwgebied en de invloed van het bovenstrooms akkerbouwgebied inzichtelijk.

Gewasbeschermingsmiddelen

Bij de meting van 7 december zijn geen werkzame stoffen aangetoond die de norm overschrijden. In totaal zijn bij deze meting bij de instroom 12, en bij de uitstroom 22 middelen aangetoond (tabel 1). De vetgedrukte middelen zijn opgenomen in het landelijk meetprogramma voor glastuinbouw. Met uitzondering van boscalid en pencycuron worden de in de glastuinbouw toegepaste middelen alleen in de uitstroom aangetoond.

De volgende meting in tuinbouwgebied Erica staat begin maart gepland.

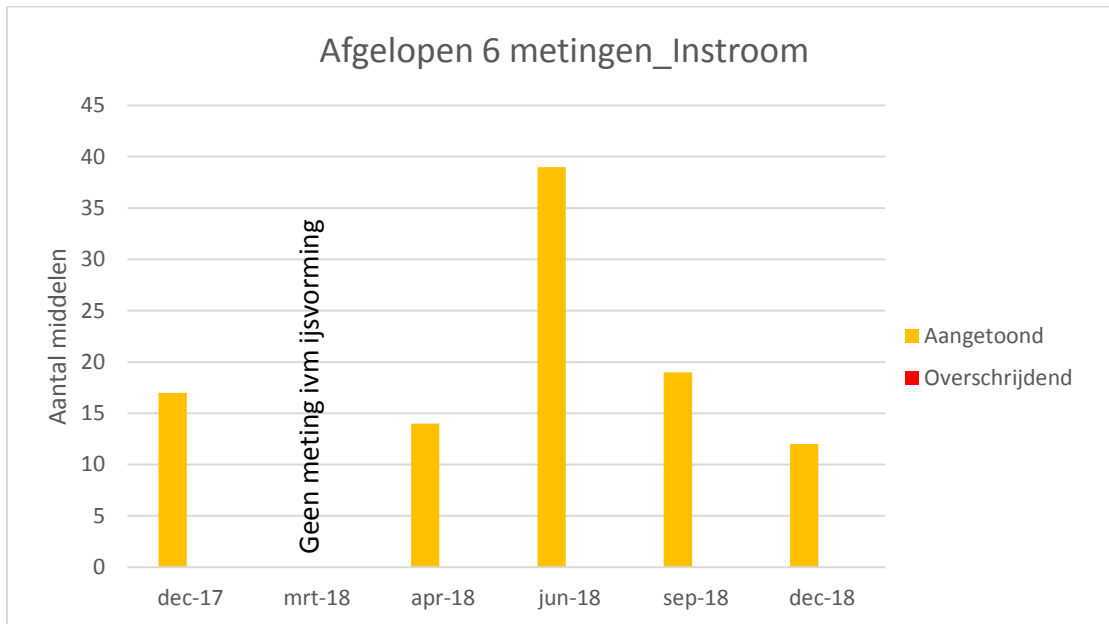
Aangetoonde stoffen meting 07 december 2018 Erica			
Parameter omschrijving	Eindoordeel *	GSER80 instroom	GSER99 uitstroom
2,6-dichloorbenzamide	<norm		
4-dimethylaminosulfotoluidide	niet toetsbaar		
azoxystrobin	<norm		
bixafen	niet toetsbaar		
boscalid	<norm		
bupirimaat	<norm		
chloorprofam	<norm		
chloridazon	<norm		
diethyltoluamide	<norm		
ethofumesaat	<norm		
indoxacarb	<norm		
metalaxyl-M	<norm		
metolachlor ethaansulfonzuur	niet toetsbaar		
metrafenon	<norm		
pencycuron	<norm		
pendimethalin	<norm		
pirimicarb	<norm		
propamocarb	<norm		
propiconazol	<norm		
propoxur	<norm		
propyzamide	<norm		
prosulfocarb	<norm		
pymetrozine	<norm		
pyrimethanil	<norm		
terbutylazine	<norm		
thiamethoxam	<norm		
triallaat	<norm		
* Toets is indicatief en gebaseerd op individuele meetwaarde			
	Normoverschrijdend		
	Aangetoond < norm		
x ≤ 0,5 x waarde in- of uitstroom	Aangetoond < norm		
	aangetoond, niet toetsbaar		
zwart vetgedrukt	stof uit landelijk meetprogramma glastuinbouw		

Tabel 1: Aangetoonde stoffen glastuinbouwgebied Erica

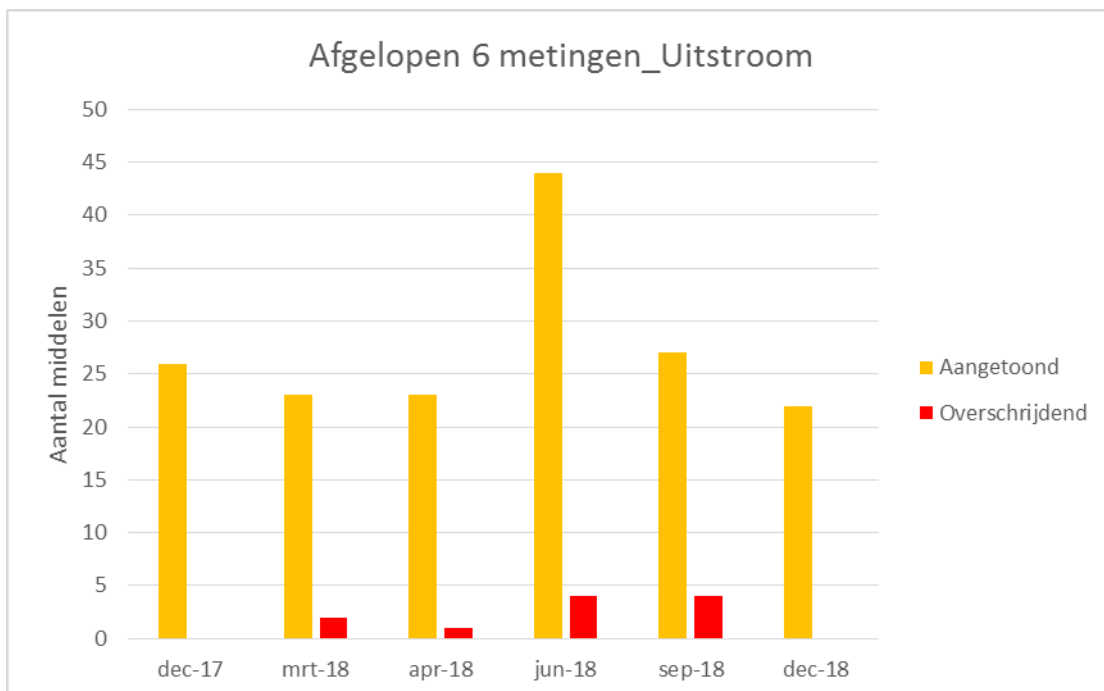
Toelichting op grafieken

In de grafieken 1 en 2 zijn de metingen van het afgelopen jaar ter vergelijking weergegeven. Bij de metingen worden ongeveer 225 stoffen geanalyseerd, waarvan ca. 70 stoffen worden toegepast in de glastuinbouw.

Bj de laatste meting zijn bij de instroom vanuit het bovenstrooms akkerbouwgebied 12 stoffen aangetoond, bij de uitstroom van het glastuinbouwgebied 22. Bij de metingen in december zijn geen normoverschrijdingen aangetoond, dit komt overeen met de meting van december 2017. Er zijn ten opzichte van december 2017 minder middelen aangetoond.



Grafiek 1: Meetpunt Instroom Erica, laatste 6 metingen

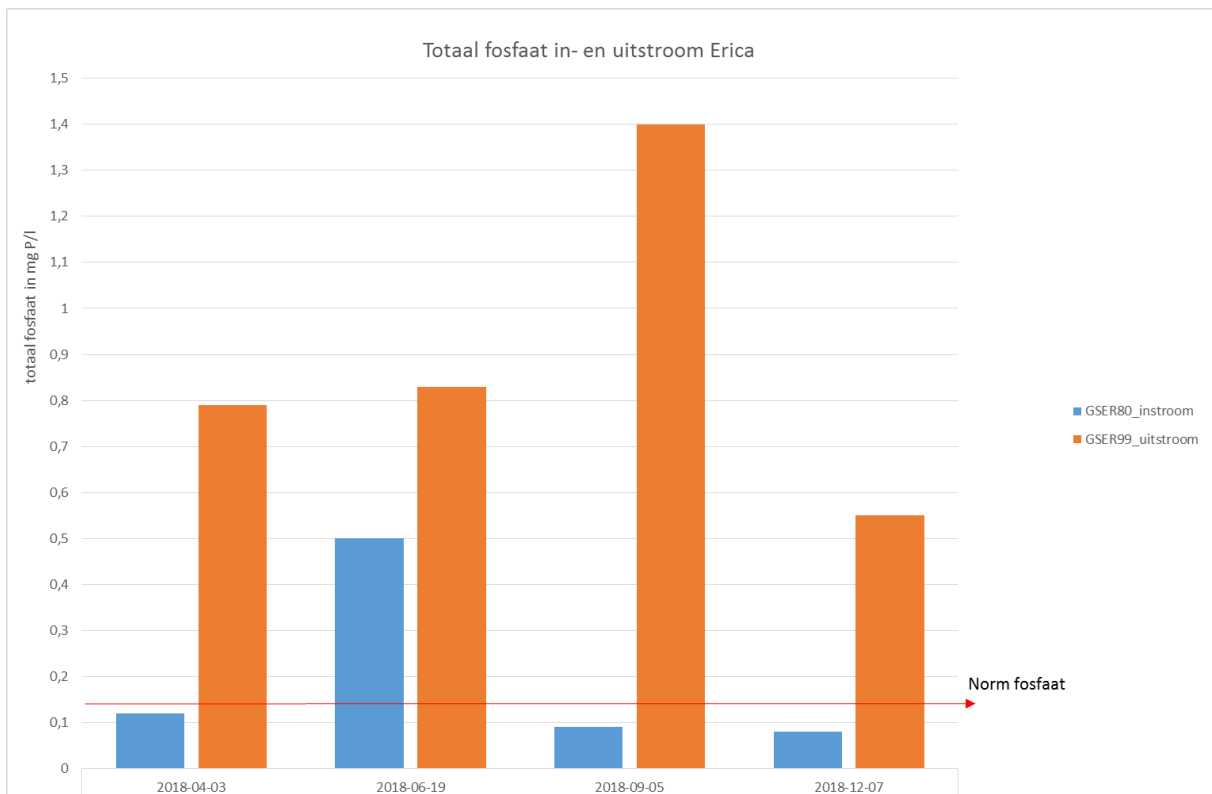


Grafiek 2: Meetpunt Uitstroom Erica, laatste 6 metingen

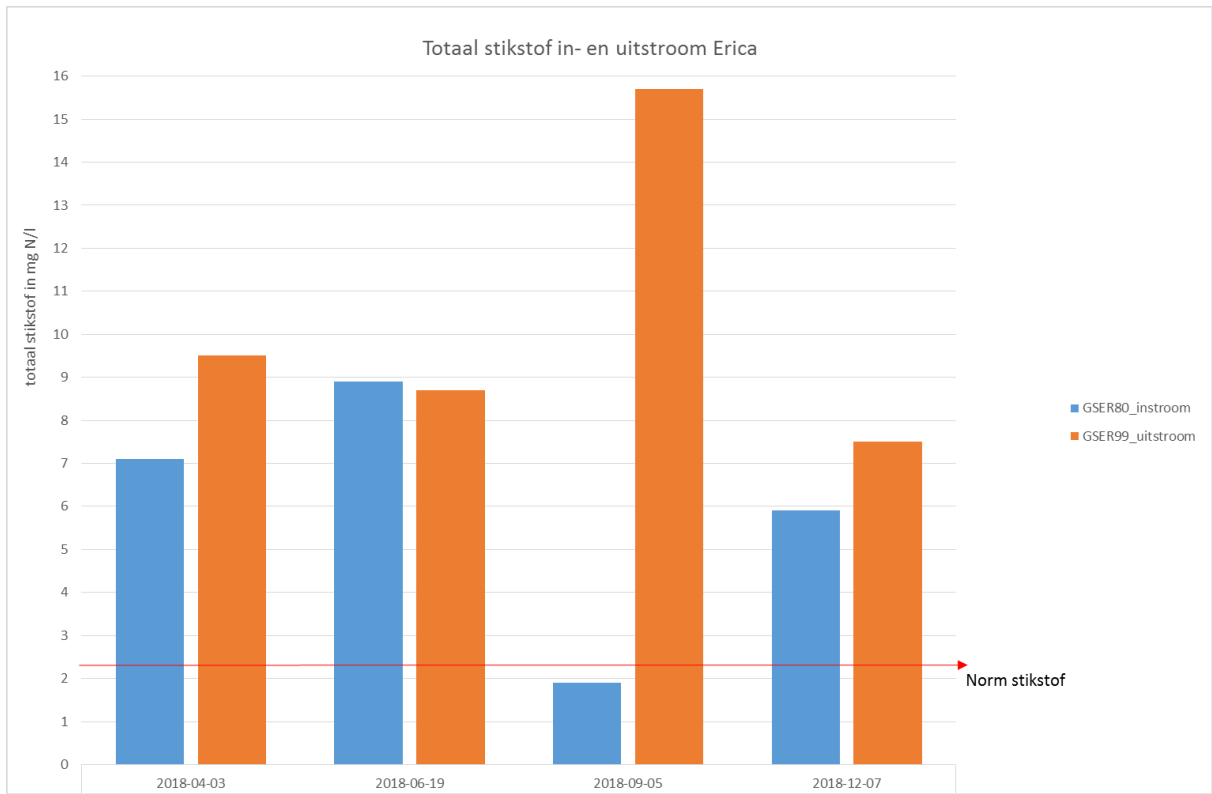
Nutriënten

Op de meetlocaties Erica zijn in 2017 geen nutriënten gemeten. De concentraties van de metingen in 2018 komen overeen met historische waarden uit de periode 2006 tot en met 2014. In grafiek 3 is het gemeten gehalte totaal fosfaat, en in grafiek 4 het gemeten gehalte totaal stikstof te zien.

Het grote verschil tussen instroom en uitstroom, dat is aangetoond bij de meting in september, is zeer waarschijnlijk het effect van de droge zomerperiode, waarbij er geen af- of uitspoeling plaatsvond. De gemeten gehalten in de uitstroom overschrijden voor zowel stikstof als fosfaat ruimschoots de norm. Dit geldt voor stikstof ook bovenstrooms.



Grafiek 3: Totaal fosfaat in- en uitstroom Erica



Grafiek 4: Totaal stikstof in- en uitstroom Erica