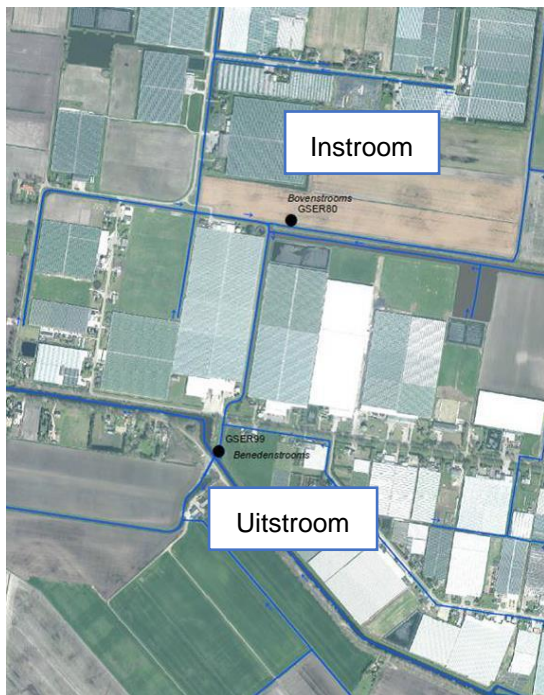


Erica



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 5 september 2018, zijn bij de instroom 19, en bij de uitstroom 27 middelen aangetoond (tabel 1).

De vetgedrukte middelen zijn opgenomen in het landelijk meetprogramma voor glastuinbouw.

Vier werkzame stoffen overschrijden in de uitstroom de norm, deze stoffen komen ook landelijk normoverschrijdend voor.

De werkzame stof komt onder andere voor in de hieronder genoemde middelen (bron:

<https://www.ctgb.nl/toelatingen>).

De overschrijdende stoffen in de maand september 2018 zijn:

Werkzame stof	Type	Middel o.a.	Toepassing o.a.
Indoxacarb	Insecticide	Steward	open teelten, sla, kolen fruitgewassen; tomaat, komkommer, paprika
Spinosad	Insecticide	Conserve Tracer	bloemisterij bloemisterijgewassen, komkommer, tomaat, paprika
Thiacloprid	Insecticide	Calypso Dadian	bloemisterijgewassen vruchtgroenten vaste plantenteelt
Thiametoxam	Insecticide	ActaPlus 250 Actara Cruiser	aardappelen, bloemisterij- en boomkwekerijgewassen bladkool, sla

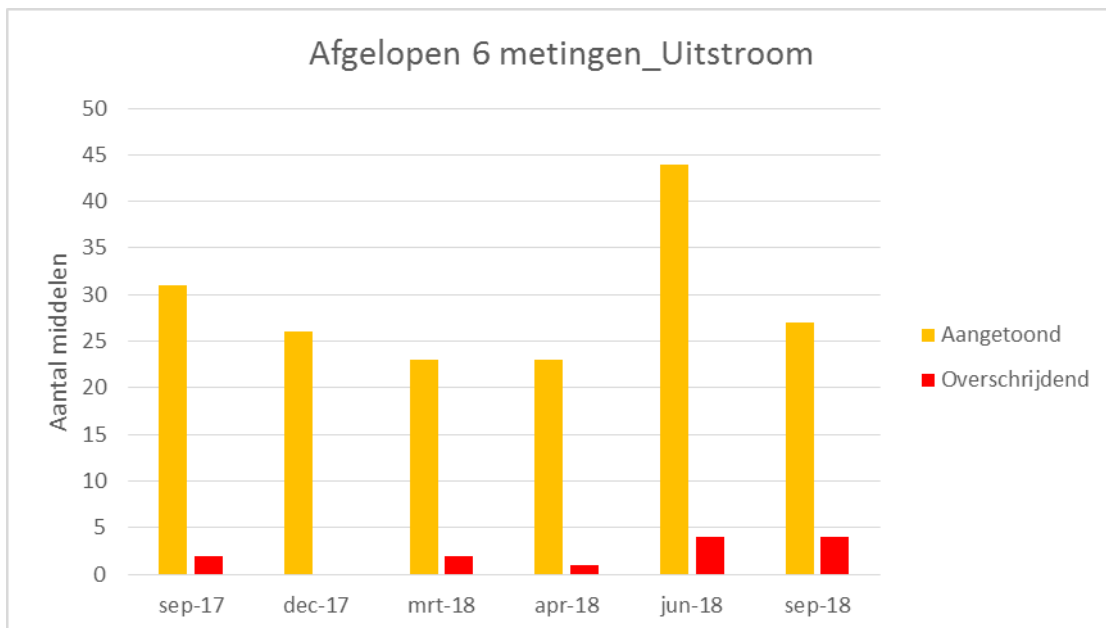
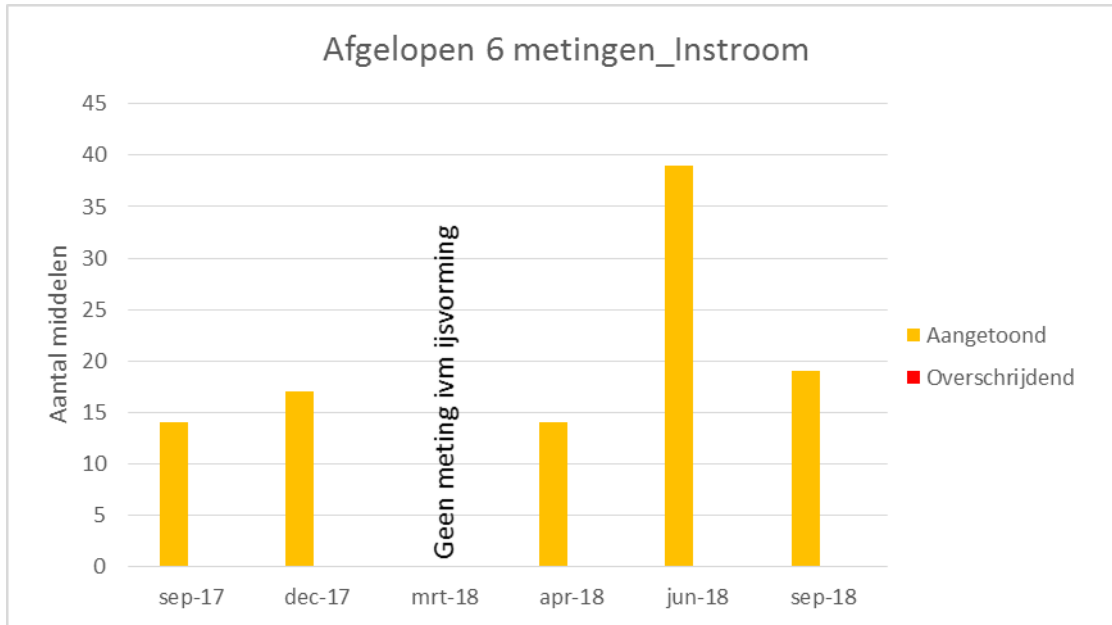
Tabel 1: Aangetoonde stoffen glastuinbouwgebied Erica

Aangetoonde stoffen meting 05 september 2018_Erica			
Parameter.omschrijving	Eendoordeel *	GSER80_instroom	GSER99_uitstroom
2,6-dichloorbenzamide	<norm		
4-dimethylaminosulfotolu	niet toetsbaar		
azoxystrobin	<norm		
bixafen	niet toetsbaar		
boscalid	<norm		
bupirimaat	<norm		
carbendazim	<norm		
chloridazon	<norm		
desethylterbutylazine	<norm		
dichlobenil	<norm		
diethyltoluamide	<norm		
difenoconazool	<norm		
ethofumesaat	<norm		
ethylchloorpyrifos	<norm		
etridiazol	<norm		
flonicamid	<norm		
fluopicolide	<norm		
flutolanil	<norm		
ftalimide	<norm		
indoxacarb	>norm		
metalaxyl-M	<norm		
metrafenon	<norm		
metribuzin	<norm		
nicosulfuron	<norm		
pencyuron	<norm		
propamocarb	<norm		
propiconazol	<norm		
prosulfocarb	<norm		
pymetrozine	<norm		
pyrimethanil	<norm		
S-metolachloor	<norm		
spinosad	>norm		
tebuconazol	<norm		
terbutylazine	<norm		
thiacloprid	>norm (MAC)		
thiamethoxam	>norm		
* Toets is indicatief en gebaseerd op individuele meetwaarde			
	Normoverschrijdend		
	Aangetoond < norm		
	aangetoond, niet toetsbaar		
zwart vetgedrukt	stof uit landelijk meetprogramma Glastuinbouw		
rood vetgedrukt	normoverschrijdende stof uit landelijk meetprogramma glastuinbouw		

Toelichting op grafieken

Bij de laatste meting zijn 223 stoffen geanalyseerd, waarvan ca. 70 stoffen worden toegepast in de glastuinbouw.

In de instroom vanuit het bovenstrooms akkerbouwgebied zijn geen normoverschrijdingen, maar wel 19 stoffen aangetoond. Bij de uitstroom zijn 4 normoverschrijdingen en 27 stoffen aangetoond. De 4 normoverschrijdende middelen worden in de instroom niet aangetoond.



Totaal stikstof

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.

Het grote verschil tussen instroom en uitstroom, dat is aangetoond bij de meting in september, is zeer waarschijnlijk het effect van de droge zomerperiode.

