

# Resultaten

## Praktijknetwerk Kraaien, **Mais** en Mesurool

### Inleiding

In de gangbare maïsteelt gebruikt men mesurool gecoate maïs om vraat door kraaiachtigen tegen te gaan. Kraaiachtigen (zoals zwarte kraai, roek en kauw) houden niet van mesurool! Dit voorkomt schade, maar mesurool is een bestrijdingsmiddel dat in het grond- en oppervlaktewater kan komen. Mesurool heeft een negatief effect op het waterleven, bijen en andere insecten. Dit is een ongewenste situatie.

Gelukkig zijn er andere methoden om schade door kraaiachtigen te voorkomen. In dit praktijknetwerk zijn bij drie Brabantse akkerbouwers twee vogelwerende maatregelen beproefd.



### Maatregelen

#### Alcetsound

Alcetsound produceert angstkreten van soortgenoten en roofvogelgeluiden, waarvan vogels zouden opschrikken en wegvliegen. Specifieke geluiden, onder andere voor kraaien, zijn instelbaar voor een bepaalde tijdsduur en tijdsinterval.

Voor meer informatie zie [www.alcetsound.nl](http://www.alcetsound.nl)

#### Firefly-bakenkaart

Een Firefly-bakenkaart bevat vier stickers die daglicht en UV-licht reflecteren en zowel overdag als 's nachts oplichten. De Firefly reflecteert en verspreidt het licht, waardoor een sprankelend effect ontstaat. De vogels zien dit als een object en zouden de plek ontwijken. De Firefly beweegt in de wind en is volgens de leverancier waarneembaar tot op 250 m afstand.

Meer informatie zie [www.vogelwering.eu](http://www.vogelwering.eu)



### Wisselende reacties van deelnemers over werking maatregelen

**Frans Tholen (melkveehouder uit Hoogeloon):** *“ik ben erg te spreken over AlcetSound, ik heb geen vogelschade op mijn maïspaneel. De kraaiachtigen zaten een stuk verderop in het graspaneel, maar niet in de maïs waar het apparaat stond. Ik wil het product wel aanschaffen.”* Over de Fireflies zegt hij: *“daarover was ik ook tevreden, ik heb het idee dat ze wel werken en zie geen schade op het perceel.”*

**Martijn Tholen (akkerbouwer uit Veldhoven):** zegt over de Fireflies: *“De fireflies brachten bij mij niet het gewenste resultaat. De Alcetsound gaf wel voldoende bescherming van de maïs.”*





## Proefopzet

Direct nadat de proefpercelen met ongecoate maïskorrels waren ingezaaid, in mei 2014, zijn de maatregelen geïnstalleerd. Op twee percelen zijn Fireflies opgehangen aan 2,5 m hoge bamboestokken. Op twee andere percelen is het Alcetsound systeem geïnstalleerd met één geluidsbox. Ook waren er drie percelen die dienden als blanco. Een taxateur van het Faunafonds heeft drie keer de percelen bezocht om de schade te taxeren die veroorzaakt worden door kraaiachtigen. Dit vond plaats in de periode van inzaai tot drie weken daarna. Alleen in deze periode is de maïskorrel namelijk in trek bij kraaiachtigen.



## Resultaten

In de tabel zijn de getaxeerde bedragen per maatregel te zien. Bij Alcetsound is geen schade geconstateerd. Bij de blanco bedraagt de gemiddelde schade 114 euro per hectare. De conclusie is dat Alcetsound vraatschade door kraaiachtigen in de periode tussen de inzaai en het derde kiemblad stadium voorkomt.

Bij de Fireflies is een gemiddeld schadebedrag getaxeerd van 103 euro/ha. Dit bedrag ligt in dezelfde orde grootte als het gemiddelde schadebedrag bij de blanco percelen. Opvallend is het grote verschil in het schadebedrag (0 en 206 euro/ha) tussen de twee percelen met Fireflies.

Deze proef maakt niet duidelijk of schade door kraaiachtigen voorkomen kan worden door Fireflies.

Perceel	Alcetsound	Firefly	Blanco
1	€ 0	-	-
2	-	€ 0	€ 0
3	-	-	€ 157
4	-	€ 206	€ 186
5	€ 0	-	-
Gemiddelde schade (€/ha)	€ 0	€ 103	€ 114

## Colofon

### Praktijknetwerk Kraaien, Maïs en Mesurol

Het praktijknetwerk is een initiatief van drie Brabantse akkerbouwers. CLM Onderzoek en Advies is verantwoordelijk voor de projectuitvoering. Financiering is afkomstig van EU en Ministerie van Economische zaken. In samenwerking met Faunafonds, Alcetsound en Forest Green Consult.

### Meer informatie

- [www.clm.nl/thema-s/landbouw/faunabeheer-2](http://www.clm.nl/thema-s/landbouw/faunabeheer-2)
- Joost Lommen (CLM), [jlommen@clm.nl](mailto:jlommen@clm.nl), 0345 470 758

© september 2014, CLM Onderzoek en Advies. Tekst: Joost Lommen, vormgeving: Nicole Krassenberg



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland



Ministerie van Economische Zaken

