



Muskusrattenbeheer



werk van het waterschap

Muskusrattenbeheer West- en Midden-Nederland (MRB WMNL)



- Samenwerkingsverband tussen zes waterschappen
- Doel: Veiligheid te waarborgen
- Wettelijke taak: zo goed mogelijk voorkomen van schade aan waterstaatswerken veroorzaakt door muskus- en beverratten (Waterwet sinds 2011)

MRB MWNL

Bestuur - management

MRB WMNL

Bestuurlijk overleg
gemene rekening

Ambtelijke
stuurgroep

HDSR-afdeling
MRB WMNL

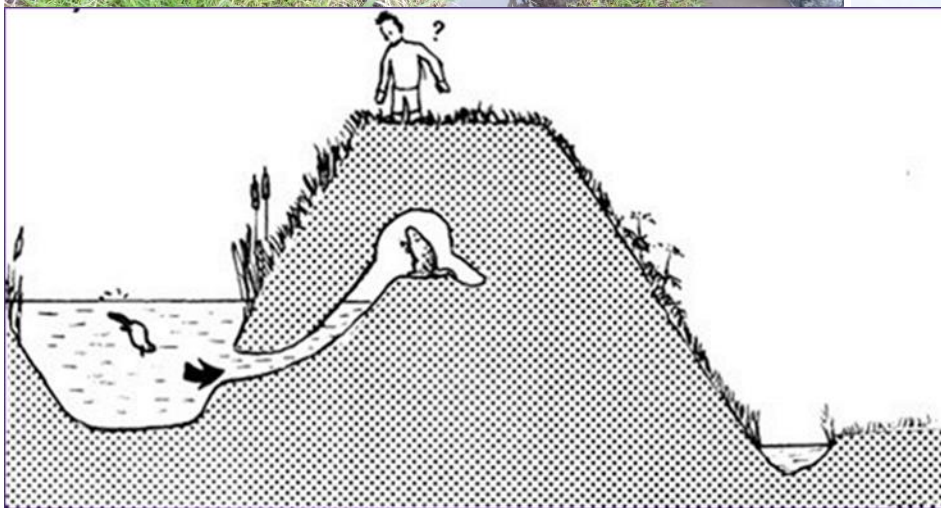
MRB Landelijk (Unie)

LV + CMB(+)
bestuurlijk

WMB ambtelijk +
projectgroepen

TMB vakgroepen

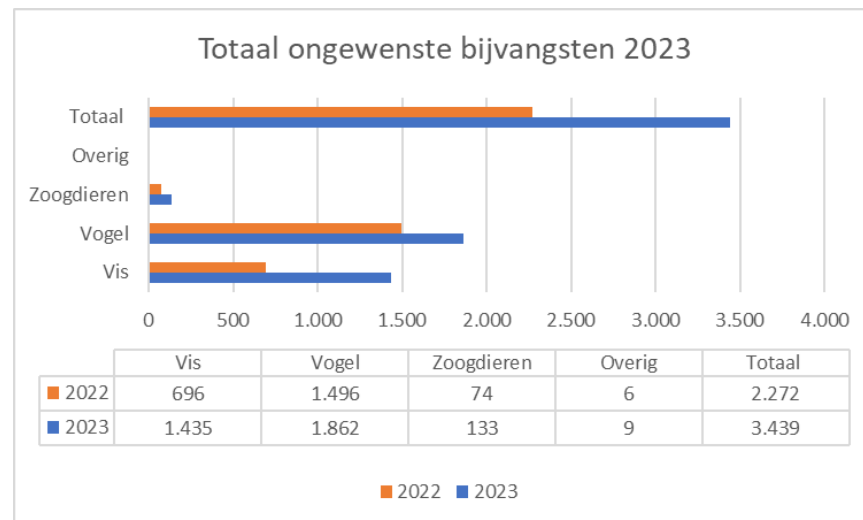
Schade aan keringen en ons watersysteem



MRB MWNL

Vangsten 2023

Hoogheemraadschap van Rijnland				
Jaar	Vangsten	Uren	Uren per km	Vangsten per km
2020	5.441	28.322	1,74	0,34
2021	5.268	26.349	1,62	0,32
2022	5.654	27.954	1,72	0,35
2023	6.942	27.579	1,70	0,43



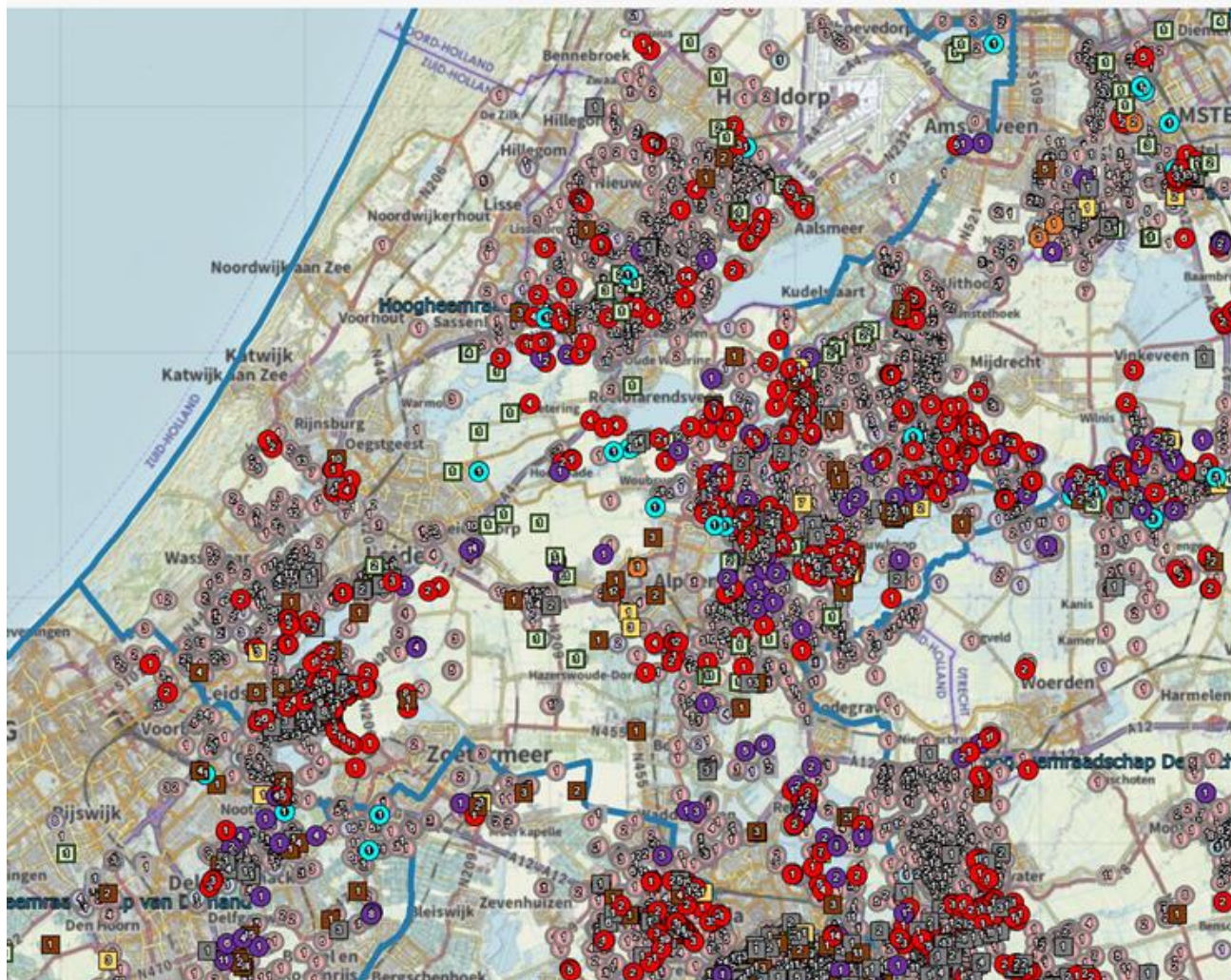
Vangsten 2023

Type vangmiddel	Rijnland
Conibear	5.504
Dood aangetroffen	27
Duikerafzetting	271
Geweer	1
Grondklem	1
Klemmenrekje	521
Lokaasklem	26
Lokaaskooi	10
Postklem	443
Schijnduiker	68
Slaan en delven	9
Slootafzetting met kooi	61
Eindtotaal	6.942

Waarom lopen de vangsten op?

- **Vanaf 2021 organisatorische verandering in gang gezet.**
- **Realiseren goede sturing teamleiders naar bestrijders (aanbeveling van de veldproef muskusratten 'kwaliteit van aansturing én bestrijding'.**
- **Gebieden actiematig bewerken (meer ogen principe)**
- **Moeten onszelf de tijd gunnen om de beweging van de vangsten in de goede richting te bewerkstelligen.**

MRB WMNL - Rijnland Vangsten 2023



Het werk zodanig uit te voeren dat onnodig dierenleed tot een minimum wordt beperkt.

Ongewenste vangst beperken via twee sporen.

Spoor één onderzoeken in veld welke aanpassing aan vangmiddelen en methoden van plaatsten ervan mogelijk zijn die het aantal bijvangsten beperken.

Spoor twee; analyseren bijvangstgegevens.

Beide onderzoekssporen vinden plaats in samenwerking met de andere MRB-organisaties in Nederland.

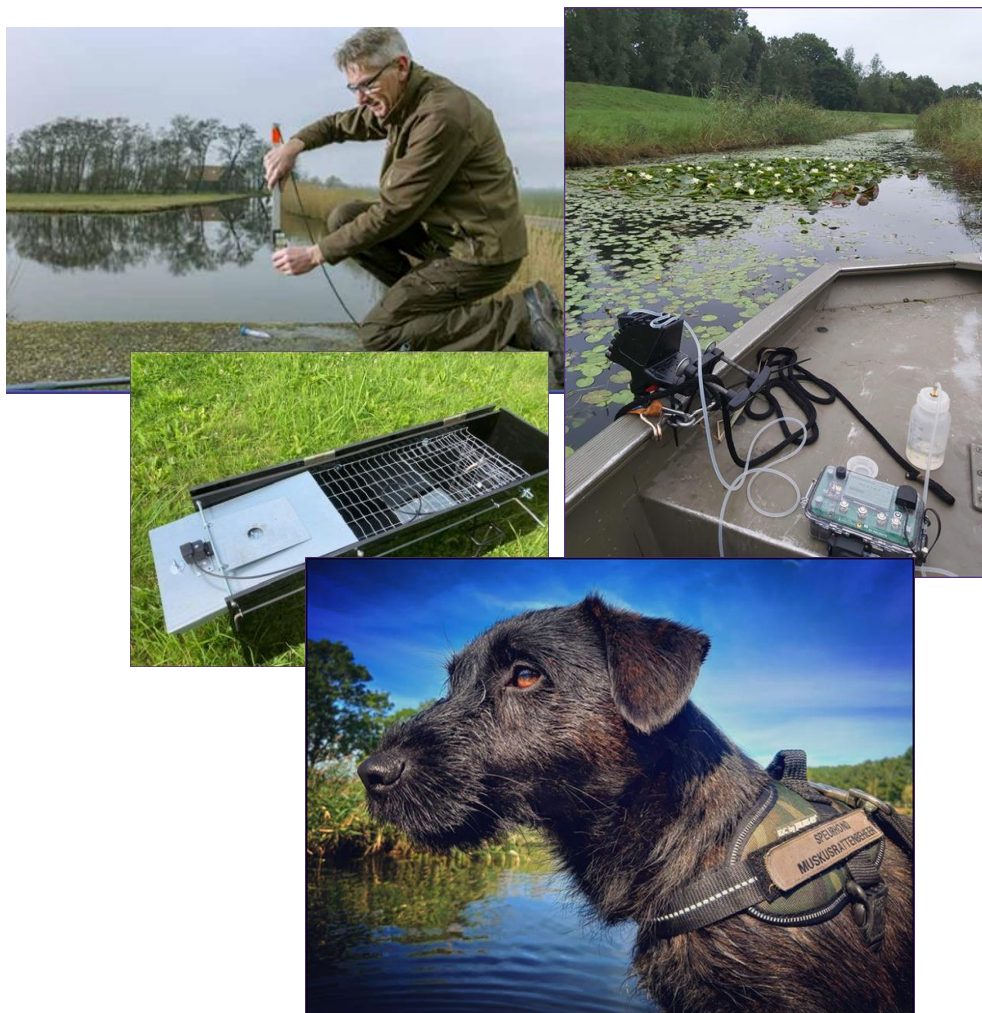
Ontwikkelingen: kansen en bedreigingen

Bevorderende ontwikkelingen:

- Ontwikkeling vangmiddelen;
- Vangststrategie;
- Vangstregistratie;
- Onderzoek (DNA, zenders);
- Slimme kooi;
- Inzet speurhond.

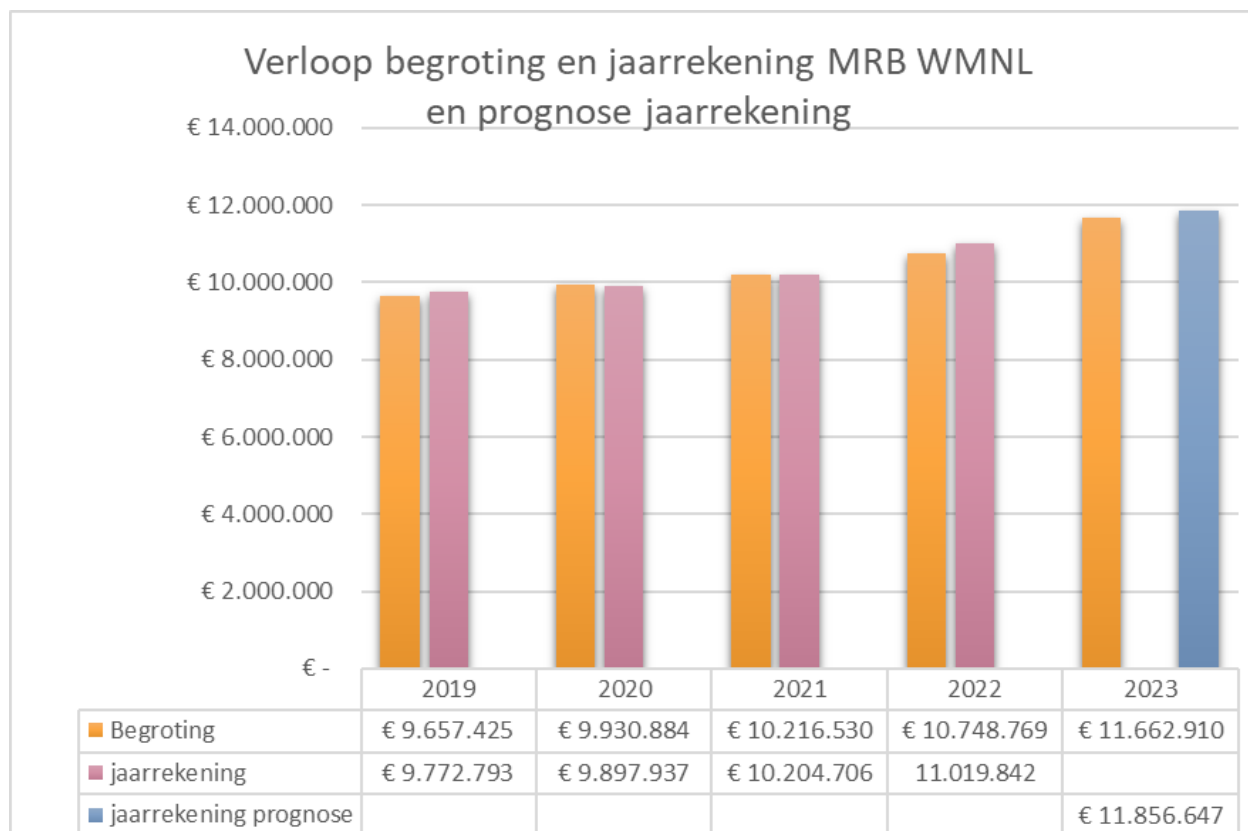
Beperkende ontwikkelingen:

- Inrichting natuurgebieden;
- Inrichting natuurvriendelijke kades;
- Maaibeleid;
- Toetredingsbeperkingen;
- Toename van water in bestrijdingsgebied.



MRB MWNL

Jaarcijfers - Begroting



MRB MWNL

Doorkijk begroting

Waterschap	Verdeling in %	2024	2025	2026	2027
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	18,70%	2.330.442	2.443.798	2.544.230	2.637.175
Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht	17,00%	2.118.584	2.221.632	2.312.938	2.397.432
Hoogheemraadschap van Delfland	5,30%	660.500	692.627	721.092	747.435
Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaai	12,70%	1.582.707	1.659.690	1.727.899	1.791.023
Hoogheemraadschap van Rijnland	21,70%	2.704.310	2.835.848	2.952.395	3.060.252
Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	24,60%	3.085.715	3.214.833	3.348.954	3.489.225
	100,00%	12.462.258	13.068.425	13.605.506	14.102.542
index personele lasten		5,20%	5,80%	4,80%	4,20%
index overige lasten		3,90%	1,60%	1,60%	1,60%
Toename per jaar tov van het jaar er voor			606.167	537.081	497.037
Percentage toename per jaar			4,9%	4,1%	3,7%

Landelijke strategie



Aanleiding denken nieuwe strategie

In de afgelopen jaren is het nut- en noodzaak onderzoek muskusrattenbestrijding afgerond, gevolgd door een landelijke veldproef, die antwoord heeft gegeven op de vragen:

- I) Wat is de populatie- en de (verwachte) vangstontwikkeling bij verschillende bestrijdingsstrategieën?
 - Vlakdekkend-jaarrond bestrijden bij verschillende intensiteit van bestrijden,
 - Seizoensbestrijding,
 - Objectbescherming, ook wel objectbestrijding genoemd.
- II) In welke mate treedt er schade op aan waterkeringen en taluds van watergangen bij deze verschillende strategieën?
- III) Wat is de effectiviteit van reeds bestaande preventieve maatregelen (graafwerende voorzieningen) in deze situaties?

Besluit Ledenvergadering UvW 14 juni 2019

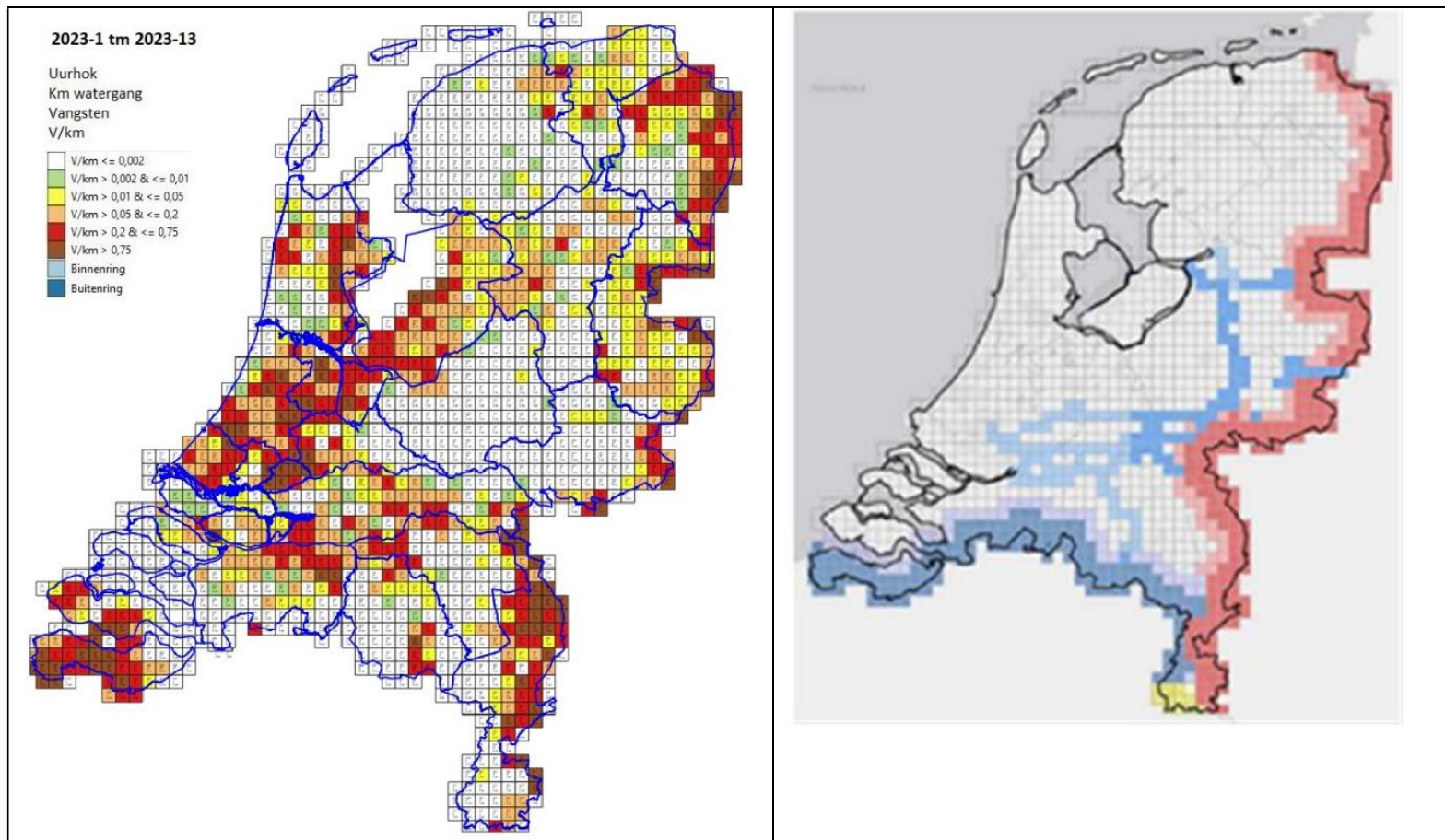
- Doel is gewijzigd naar terugdringen tot aan de landsgrens (geen vangsten in het binnenland) en die situatie te consolideren als deze is bereikt (tegenhouden aan de landsgrens om herkolonisatie te voorkomen);
- Vraagt de bestrijdingsorganisaties om het gestelde doel in een periode van 10 tot 15 jaar te bereiken;

Besluit Ledenvergadering UvW 24 juni 2022

- Afspraken gemaakt over (financiële) solidariteit tussen de waterschappen en onderlinge samenwerking.

MRB MWNL

Landelijke strategie



Terugdringen tot de landsgrens, en wat kost dat Rijnland

	kosten voor gemene rekening MRB- WMNL	bijdrage landelijke kosten muskus- en beverratten + solidariteitsbijdrage grensbestrijding muskusratten vanaf 2023	vergoeding uit solidariteit grensbestrijding	totale kosten Rijnland	Periode	Omschrijving
2022	€ 2.332.483	€ 50.206		€ 2.382.689	2022	huidige verdeling landelijke kosten
2023-2026	€ 2.398.829	€ 124.351	€ 7.358	€ 2.515.822	2023-2026	25% solidariteit muskusratten + huidige verdeling landelijke kosten
2027-2030	€ 2.398.829	€ 288.615	€ 14.716	€ 2.672.728	2027-2030	50% solidariteit muskusratten + nieuwe verdeling landelijke kosten
2031- e.v.	€ 646.409	€ 436.904	€ 29.431	€ 1.053.882	2031- e.v.	100% solidariteit muskusratten + nieuwe verdeling landelijke kosten



**Bedankt voor uw
aandacht!**

