



HetWaterschapshuis

Informatiebijeenkomst Modernisering Vangstregistratie V3

Informatiebijeenkomst

24-06-2019

Programma Informatiebijeenkomst

10.00 – 11.30 uur



- **Opening / Dagprogramma / Gebruikersorganisatie & HWH Aanbestedingsteam**
 - Mustafa Yaman
- **Toelichting Informatiebijeenkomst & Aanbestedingsprocedure**
 - Kees Zandstra
- **Toelichting algemene behoefte / Werkprocessen & huidige ICT-voorzieningen**
 - Jos van Duijnhoven en Peter Blanker
- **Vragenronde**
 - Onder begeleiding dagvoorzitter Kees Zandstra

Huishoudelijke mededelingen



- Geluidsopname bijeenkomst t.b.v. uitwerking verslag;
 - loopt de gehele bijeenkomst
- Verslag van de informatiebijeenkomst
 - wordt z.s.m. beschikbaar gesteld via Tendered;

Vertegenwoordiging Gebruikersorganisatie



Peter Blanker
Functioneel Beheerder
WS Scheldestromen
MRB Brabantse Waterschappen

Berry Richter
MRB West- en Midden-Nederland

Dolf Moerkens
UvW - Landelijke Rapportage MRB

Lambertus van Diermen
MRB Rivierenland



HWH Aanbestedingsteam



René Verhage
Delivery Manager

Jos van Duijnhoven
Omgevingsmanager

Sanne Wijnhorst
Manager Inkoop

Mustafa Yaman
Integraal Manager / PL

Roel van Geene
Technisch Manager

Dieuwertje Koesen
Contract Manager

Tonny Voermans
Projectondersteuning

Kees Zandstra
Contract Manager

Planning Aanbestedingsprocedure

Activiteit	Datum
Publicatie op Tendered	4 juni 2019
Informatiebijeenkomst	24 juni 2019
Uiterste datum voor het stellen van vragen eerste vragenronde	12 juli 2019 om 10.00 uur
Streefdatum publicatie eerste nota van inlichtingen	24 juli 2019
Uiterste datum voor het stellen van vragen tweede vragenronde	2 augustus 2019 om 10.00 uur
Streefdatum publicatie tweede nota van inlichtingen	8 augustus 2019
Uiterste datum voor het indienen van een inschrijving	6 september 2019 om 10.00
Interviews LET OP U wordt verzocht deze dag vrij te houden	Volgt ASAP
Streefdatum verzenden gunningsbeslissing	4 oktober 2019
Verificatiebespreking	Week 42 2019
Einde bezwaartermijn	8 november 2019
Gunning	11 november 2019
Ingangsdatum raamovereenkomst	z.s.m. na 11 november 2019

Proces Informatiebijeenkomst



- Beperkte tijdsduur versus grote informatiebehoefte;
 - Gelegenheid tot vragen stellen ná het algemene deel;
- Niet overal kan echter antwoord op worden gegeven tijdens de bijeenkomst.
Wanneer mogelijk, wèl middels de NvI's;
- Deze Slides (incl. applicatie screenshots) zijn zuiver illustratief, het Programma van Eisen is ten allen tijde leidend.

Muskusrattenbestrijding

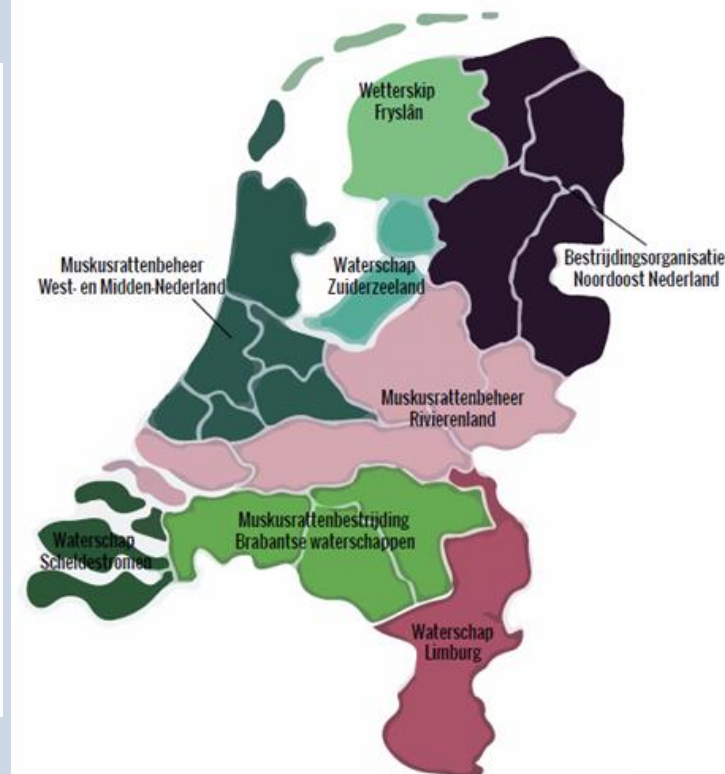
- Muskus- en beverratten graven uitgebreide gangenstelsels in dijken en oevers
- Ze zijn daardoor een bedreiging voor waterveiligheid
- Schade beperken door populatie zo klein mogelijk te houden
- Bestrijding is een wettelijke taak van Waterschappen
- Vangsten worden geregistreerd d.m.v. mobiele app en opgeslagen in landelijke database (V2)
- In 2018 53.511 muskusratten en 1.268 beverratten gevangen



Muskusrattenvangsten 2014-2018

VANGSTEN	2014	2015	2016	2017	2018
Brabantse Waterschappen	3.473	3.496	3.253	4.689	5.319
Waterschap Zuiderzeeland	2.556	2.470	2.603	2.977	2.093
Wetterskip Fryslân	2.777	2.079	1.239	601	552
Limburgse Waterschappen	1.661	1.503	1.589	1.763	1.188
Muskusrattenbeheer Rivierenland	13.757	12.442	12.006	10.174	10.329
Muskusrattenbeheer WMNL	19.831	23.183	23.754	16.509	15.990
Noordoost Nederland	48.477	40.305	33.564	22.164	15.645
Waterschap Scheldestromen	1.797	3.172	3.117	2.982	2.395
Totaal	94.329	88.650	81.125	61.859	53.511

Tabel 1 Muskusratvangsten 2014-2018

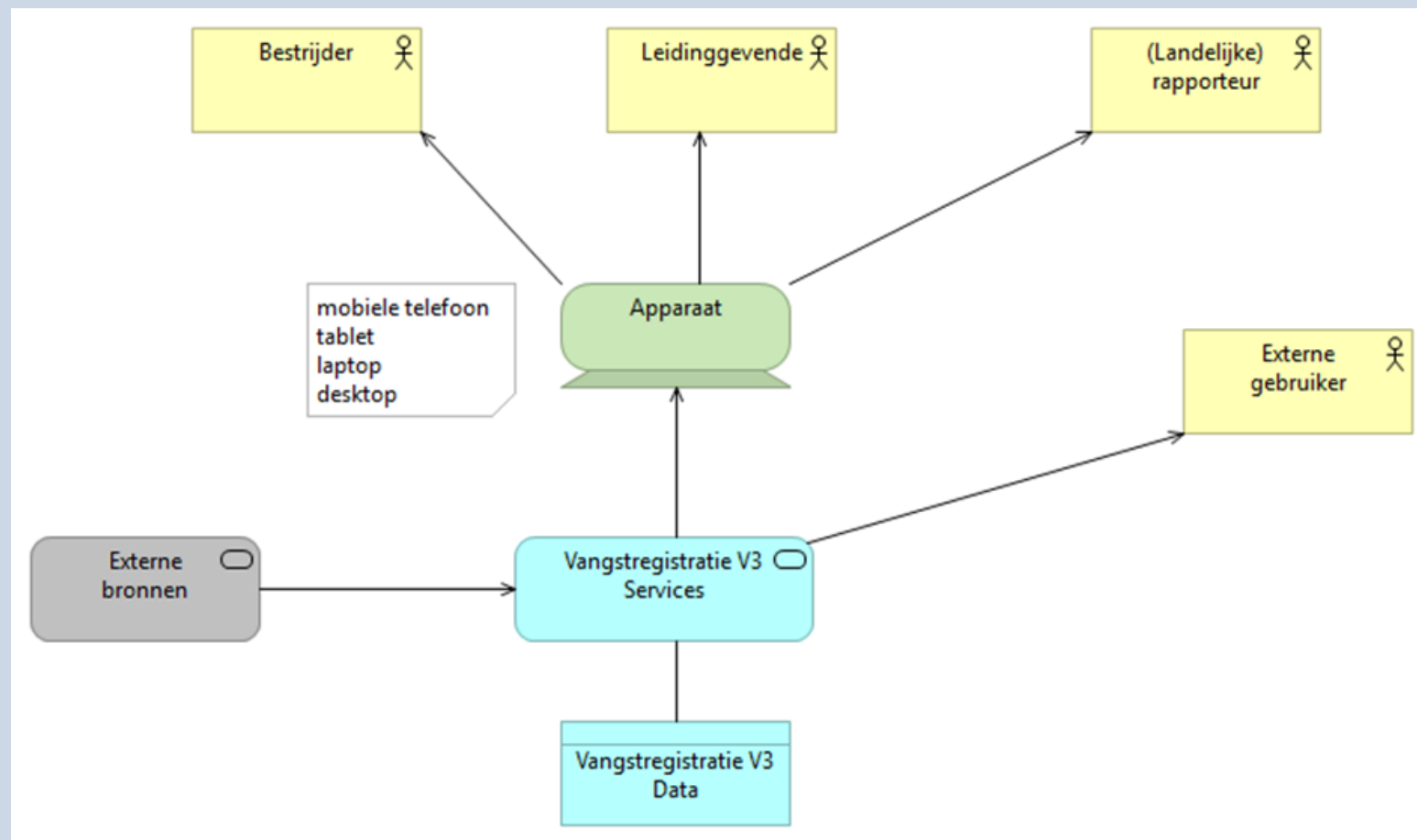
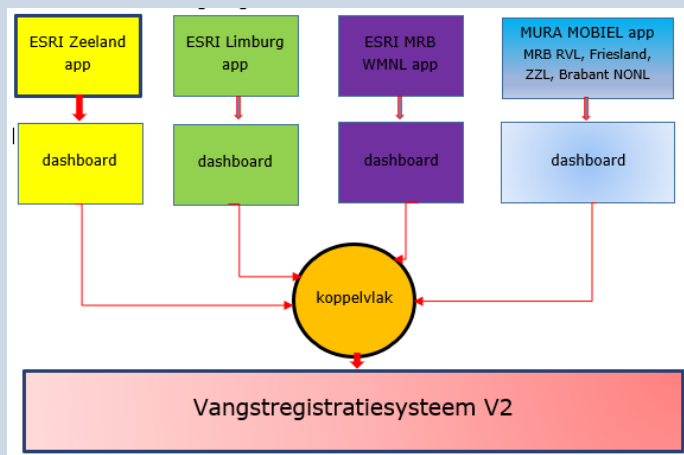


Aanleiding



- Het vereenvoudigen, verbeteren en uitbreiden van de **rapportage mogelijkheden**;
- Verder doorvoeren van **registratie op basis van X,Y coördinaten**;
- **Uitbreiden** van de **informatie** (uit de landelijke database) die voor bestrijders **in het veld beschikbaar** is;
- Verbeteren samenhang regionale en landelijke systemen en **vereenvoudigen van het applicatielandschap**;
- In spelen op **landelijke samenwerking** in het kader van de bestrijdingsstrategie Terugdringen tot de landsgrens;
- Rekening houden met **mogelijke toekomstige uitbreiding** van functies en functionaliteiten, zoals (bestrijdings-) taken, IoT, drones, urenregistratie en internationale samenwerking.

van → naar



Bestrijder

- Registreren in Vangstregistratie V3 van vangplekken, (bij)vangsten, uren met behulp van een mobiel device in het veld
- Raadplegen en corrigeren/aanvullen van eigen gegevens in Vangstregistratie V3 vanaf een apparaat.



- Navigeren en oriënteren
- Registreren - vangmiddelen
- Registreren – (bij)vangsten
- Registreren – speurkaart
- Registreren - velduren
- Registreren – veldwaarneming
- Raadplegen vangmiddelen en vangsten

Een bestrijder moet overal gegevens kunnen registreren onafhankelijk van grenzen van bestrijdingsregio's. Bijv.: een bestrijder uit bestrijdingsregio A registreert een vangst in het gebied van bestrijdingsregio B

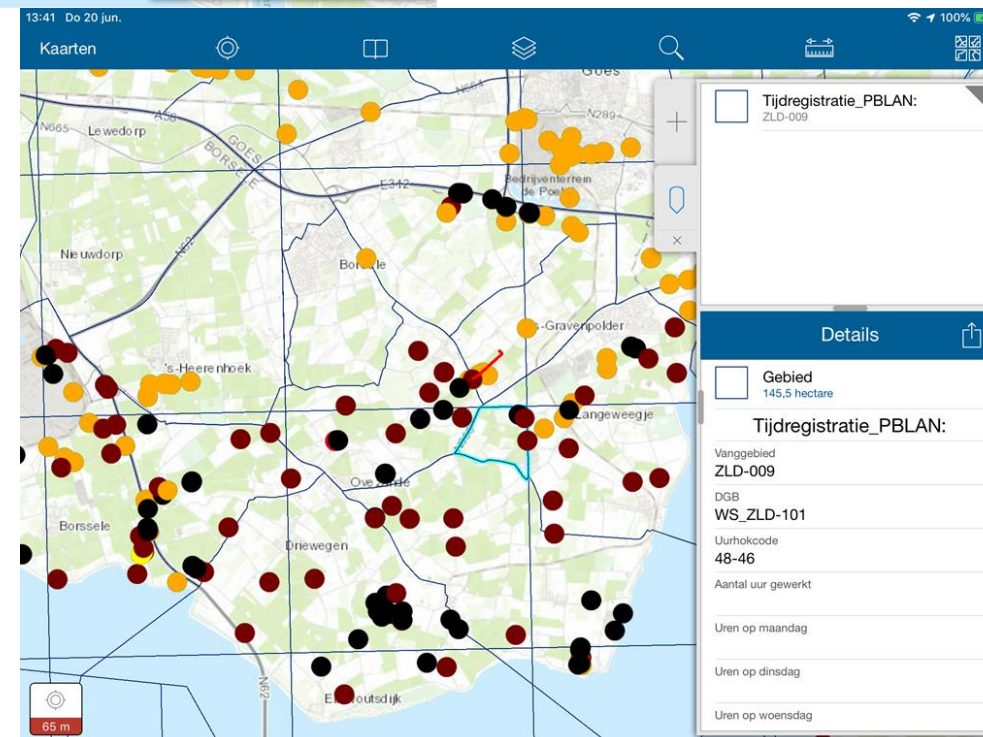
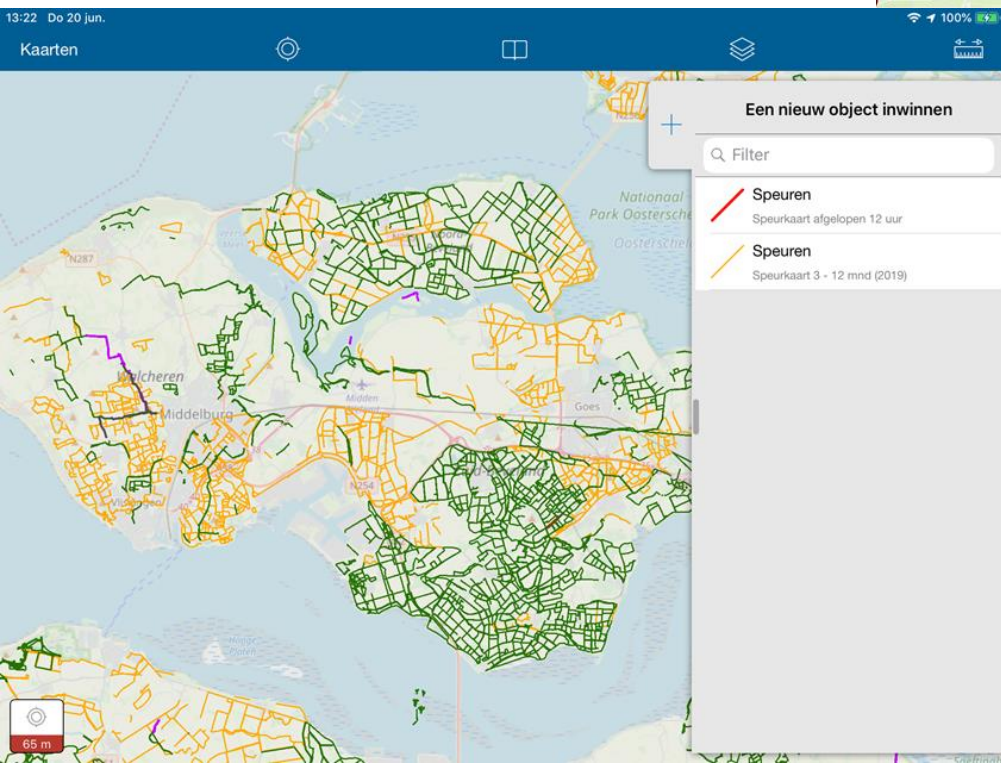
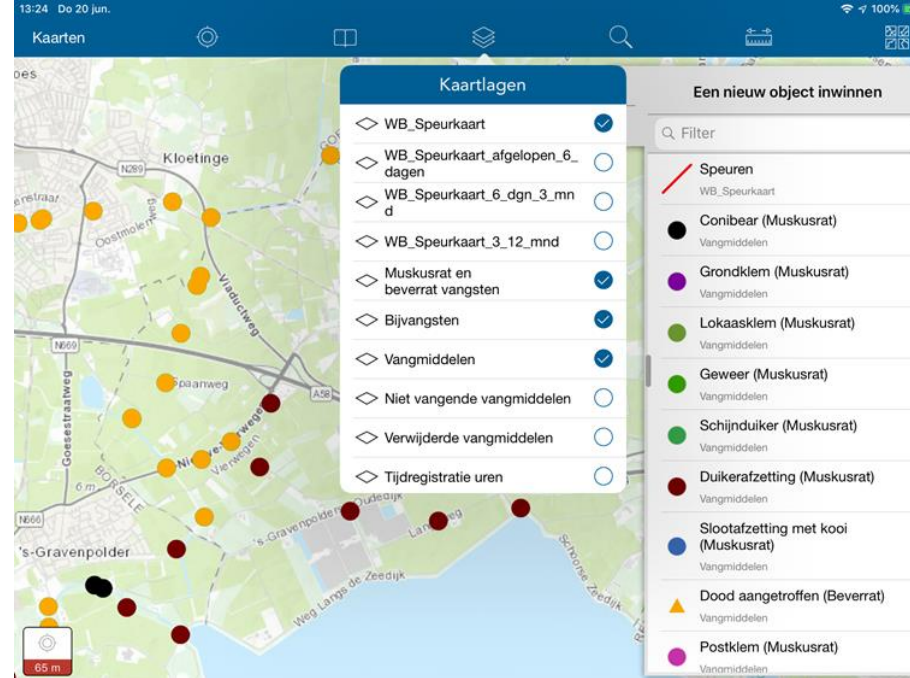
PvE: §4.1.1

OEVR ESRI
Zeeland
Limburg
WMNL

Smartphone/Tablet



Het Waterschapshuis



 **Kaart**
Invoer van vangsten en locaties via de kaart

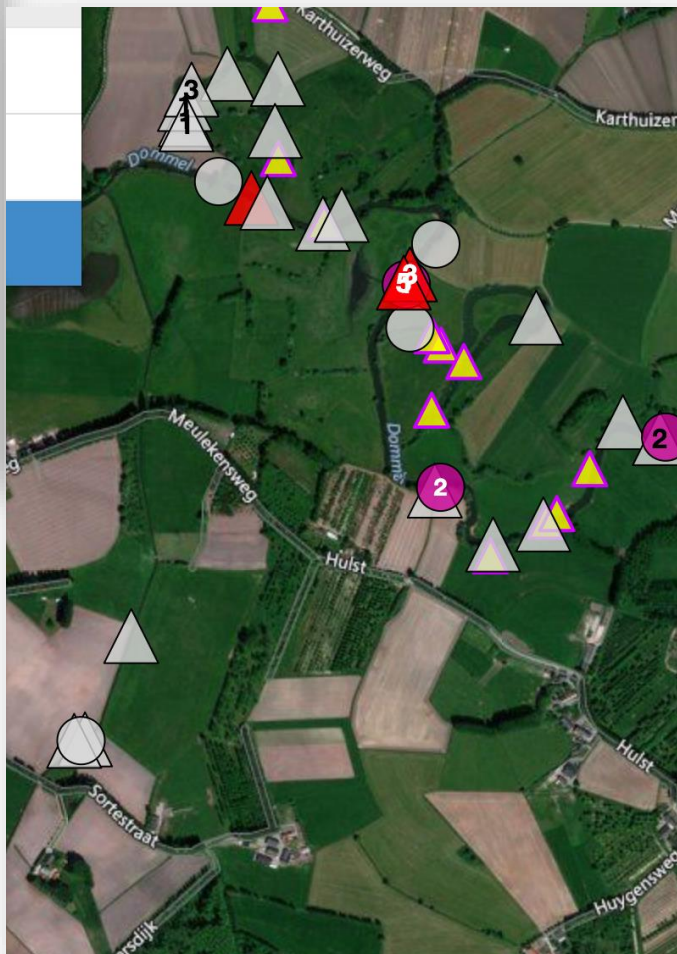
 **Urenregistratie**
Invoer gewerkte uren per uurhok en deelgebied

 **Gegevens**
Gebruikerssettings, synchronisatie en downloads

Ingelogd als: pverhoeven

Build: 2.2

Modus: productie



Vanggebied: 014 Deelgebied: WDD-317

Uurhok: 51-51

Uren: 0 Minuten: 0

Muskus- of Beverratbestrijding?

Muskusrat Beverrat

Opslaan

Friesland
NONL
Rivierenland
Flevoland
Brabant

Op smartphone



Het Waterschapshuis



Achtergrond kaartdata voor offline gebruik



Data synchroniseren
Gegevens versturen en ophalen



Gegevens bijwerken
Domeinwaarden en kaartlagen bijwerken



Database herinstalleren
Alle gegevens bijwerken



Gebruiker aanmelden
Authoriseren gebruiker en toestel



Geavanceerd
Alleen voor applicatiebeheerders

Leidinggevende



- Registreren in Vangstregistratie V3 van vangplekken, (bij)vangsten, uren met behulp van een mobiel device in het veld
- Raadplegen en corrigeren van gegevens in Vangstregistratie V3 vanaf een apparaat
- Definitief goedkeuren van ingevoerde gegevens
- Regionale analyse en rapportage van gegevens in Vangstregistratie V3 vanaf een computer

WEERGAVE

Dashboard voor het wijzigen en verzenden van vangsten en uren (muskus en beverratten)

Filter vangsten

Gebruik de verschillende filters om de juiste vangsten te selecteren.

Jaar: 2019

Week: 20

Vanggebied:

Deelgebied:

Bestrijder:

Overzicht vangsten

Totaal aantal vangsten voor het ingestelde filter per soort.

Soort	Aantal
bruine rat	2
Muskusrat	24

OEVR voor Operation Dashboard



Mutatie vangsten

Vangstdatum: 5/18/2019 7:51:51 PM

Soort: Muskusrat

Aantal: 1

Naam Bestrijder: Christiaan van Zielst (1139)

Type: Vangst

Gegevens verzenden

Gebruiker: pblanker

Wachtwoord:

Response van server: De gegevens zijn in de database opgenomen om 01:55:06 (records: 80 uren: 0 vangsten: 0 bijvangst: 0 voor week 20 importorganisatie: 10 importvanggebied: 237 soort: 2)

Inde verzenden - 20-6-2019 13:55:05

Annuleren

Verzenden

Uren overzicht

Uren voor week 20 in 2019 per vanggebied, per deelgebied, per bestrijder

Vanggebied	Deelgebied	Uurhokcode	Bestrijder	Aantal uur gewerkt	Datum urenregistratie	Week	JAAR	Aantal uren maandag	Aantal uren dinsdag	Aantal uren woensdag	Aantal uren donderdag	Aantal uren vrijdag	Aa
ZLD-009	WS_ZLD-096	48-45	Herbert van Randwijk (11401)		5/19/2019 10:13:24 PM	20	2019	1	0	2	1	0	0
ZLD-009	WS_ZLD-099	48-46	Herbert van Randwijk (11401)		5/19/2019 10:14:58 PM	20	2019	1	0	0	1	2	0
ZLD-009	WS_ZLD-100	48-46	Herbert van Randwijk (11401)		5/19/2019 10:15:34 PM	20	2019	0	0	0	1	1	0

Record: <<< 0 >>> Records (0 van 80 geselecteerd) Options... Commit

Aantal uur gewerkt	Aantal uren maandag	Aantal uren dinsdag	Aantal uren woensdag	Aantal uren donderdag	Aantal uren vrijdag	Aantal uren zaterdag	Aantal uren zondag	Uren op maandag (beverrat)	Uren op dinsdag (beverrat)	Uren op woensdag
0	55	64	49	58	46	0	0	0	0	0

Typ hier om te zoeken

13:55

20-6-2019

Het Waterschapshuis

Dashboard OEVR
Zeeland
Limburg
WMNL

Controle per week op vangsten bijvangst en velduren vanuit dashboard synchroniseren naar V2

Home

Mura Mobiel Rapportage

Selecteer eerst een Rayon en daarna een Rapportage

Organisatie:
Brabant

Rayon:
West

Kaartrapportage

Kaartrapportage landelijk

Overzichten en synchroniseren

Uren registratie

Gebruikers

MuRa App Downloaden

Overzicht te synchroniseren gegevens rayon West

Geselecteerde week: 20

Bestrijder	Rayon	Uren totaal M	Uren totaal B	Vanggebieden
dvoesenek2019	West	31		BR-006
pfens	West	26,5		BR-003, BR-010
alujten	West	30		BR-007, BR-008
avdun	West	19		BR-009
hbroeders	West	25		BR-011
tdvheijden	West	24		BR-007, BR-008
mvheijst	West	24		BR-001
pverhoeven	West	2		BR-007
mvijzerlooij	West	23		BR-004
akemps	West	17,5		BR-001, BR-005, BR-006, BR-008
jromme	West	7		BR-012
hligtvoet	West	13		BR-010, BR-011
pzdunt	West	10		BR-002
vvesters	West	6		BR-007
vdvoort	West	13		BR-013
totaal	West	271		

Vanggebied	Bestrijder	Rayon	#Vangst M	#Vangst B	#Bijvangst M	#Bijvangst B	Jong	Oud	Ram	Moer
BR-002	pzdunt	West	5	0	2	0	0	5	3	0
BR-004	mvijzerlooij	West	4	0	0	0	0	4	2	2
BR-006	dvoesenek2019	West	2	0	2	0	0	2	0	2
BR-007	pverhoeven	West	1	0	0	0	0	1	1	0
BR-008	alujten	West	1	0	1	0	0	1	1	0
BR-009	avdun	West	5	0	0	0	1	4	3	1
BR-010	pfens	West	2	0	0	0	0	2	1	0
BR-011	hbroeders	West	8	0	1	0	0	8	5	3
BR-003	pfens	West	0	0	2	0				

Gebruiker: mb_cor

KAARTLAGEN

Voorgondlagen

Meldingen

Vangsten

Vangsten

Bijvangsten

Vangsten geclusterd

Vangsten geclusterd hea...

Vanglocaties

Vanglocaties (Geplaatst)

Vanglocaties (Niet gepl...

Vanglocaties (Verwijderd)

Vanglocaties (Verwijderd)

Gebieden

KM hokken (Gespeurd g...

Vanggebieden

Uurhokken

Achtergrondlagen

Openstreetmap

Zoek op adres

Vul hier uw zoekterm in

Zoek

Navigeren

INFORMATIE

FILTERS

Vangsten

Datum

22-05-2019 - 20-06-2019

Muskusrat of beverrat

Aantal

gelijk aan

Gebruik de geselecteerde geometrie

Verwijder filter

Zet filter

Vanglocaties

Datum plaatsing

Aantal geplaatst

gelijk aan

Type vangmiddel

Vangmiddelnaam

Gebruiker

Rayon: West MuRa 2.3 WGP 4.5.8 1 : 433.343 451326.54, 6689404.11

Dashboard Mura Mobiel

Friesland

NONL

Flevoland

Brabant

Rivierenland

(landelijke) rapporteur

- Landelijke analyse en rapportage in Vangstregistratie V3 vanaf een computer
- Dit geldt ook voor de bestrijdingsorganisaties

Startscherm V2 met nieuws/info/links

Browser window showing the Vangstregistratie V2 website.

URL: <http://www.vangstregistratiev2.nl/>

Page Title: Registratiesysteem V2 productie)

Navigation Menu: Welkom, Raadplegen, Rapportage, Vragen?, Beheer

Page Header: Vangstregistratie V2, Versie 1.1.3 27-05-2016

Main Content:

Nieuws

- pomkooi handleiding (16 oct 2017)
<https://www.youtube.com/watch?v=cjBT2LurP0Q&feature=youtu.be>
- afsluiting fuik bij laag water handleiding (16 oct 2017)
<https://www.youtube.com/watch?v=yQHlojGJ4eU&feature=youtu.be>
- 9 cm ring met visklepje handleiding (16 oct 2017)
<https://www.youtube.com/watch?v=OdXGIYJKVDU&feature=youtu.be>
- Handleiding vangstregistratieV2 (16 nov 2015)

Via onderstaande link kom je bij de digitale handleiding van vangstregistratie V2.

http://www.vangstregistratiev2.nl/HANDLEIDING_BESTRIJDERS_VANGSTREG_V2_v0_3.pdf

Welkom bij Vangstregistratie V2 (13 may 2014)

Welkom bij vangstregistratie V2

Na een uitvoerige testfase is het vernieuwde vangstregistratiesysteem nu operationeel. Mochten er vragen zijn over het nieuwe systeem kun je deze stellen aan Peter Blanker, **GSM 0653310445** of mailen peter.blanker@scheldestromen.nl

Map of the Netherlands showing regional divisions.

Raadpleegscherm



Email van
iedereen in het
systeem

Bestrijdingsorga
nisation

Errorlog

Start rapportagescherm V2

http://www.vangstregistratiev2.nl/Rapportage.aspx Registratiesysteem V2 prod...

Vangstregistratie V2
Versie 1.1.3 27-05-2016

Welkom Raadplegen **Rapportage** Vragen? Beheer

Rapportage selectie ?

Diersoort: Muskusrat

Categorie: 1 - Gebied
2 - Periode
3 - V, u v/u en histogrammen
4 - Vangsten per vangmiddel
5 - Overige rapporten
6 - Bijvangst
8 - Kaart Vangsten per
10 - Cirkeldiagram/grafiek
99 - Vangsten (ruw)

Detail: Organisatie
Waterschap
Rayon
Vanggebied
Deelgebied
Uurhok

Periode selectie

Vanaf: 7 2018

T/m: 6 2019

Genereer rapport

Vicrea 2013

☐ Veldproef (uitgesplitst naar leeftijd en geslacht)

Uitloggen

11:23
20-6-2019

Selectie keuze
rapportages

Selectie keuze
periode

Rapportage 1 kan op alle niveaus

1/1: Vangstontwikkeling per Organisatie

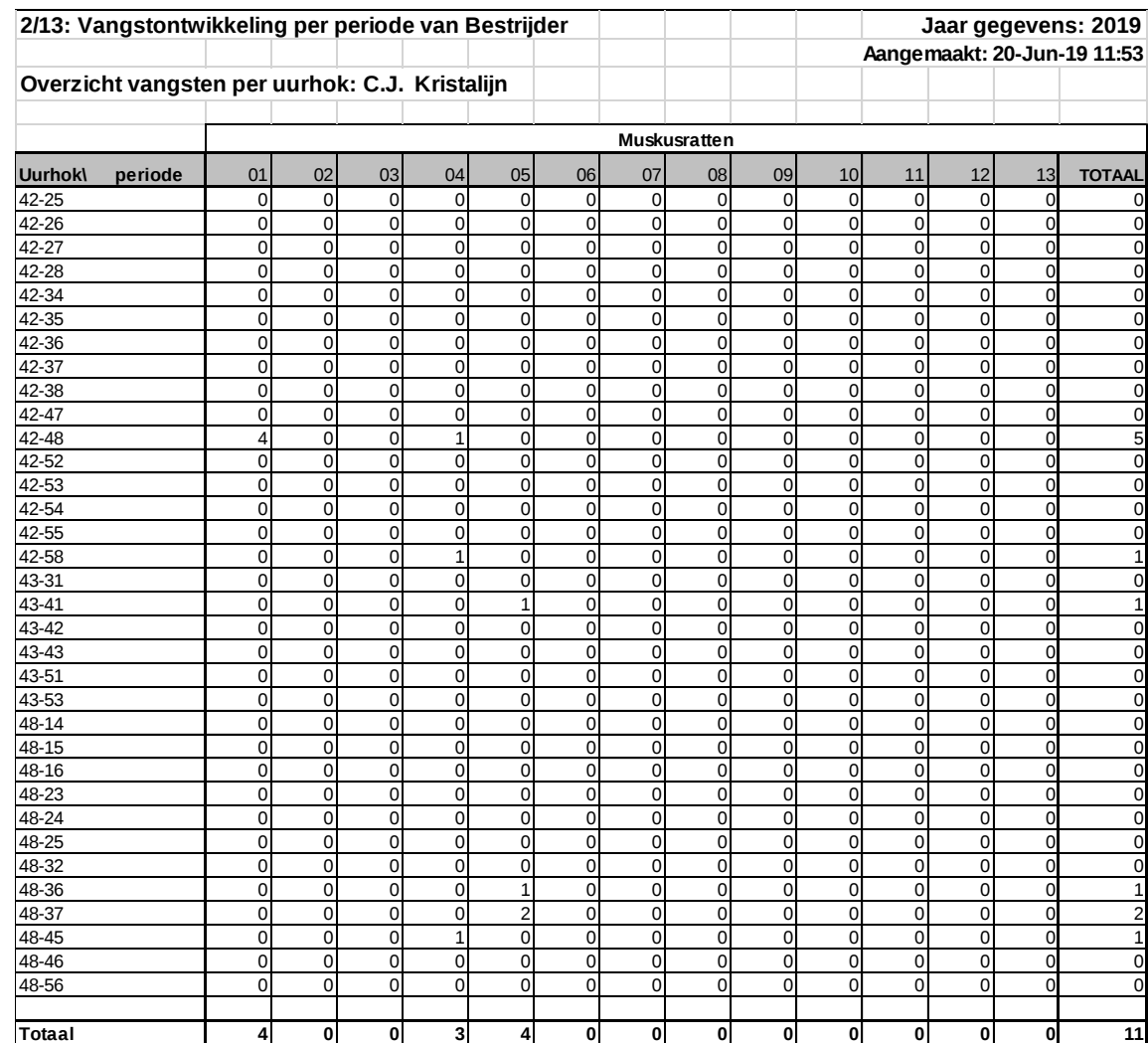
Gegevens: 2018 periode 7 t/m 2019 periode 6

Aangemaakt: 20-Jun-19 11:42

Overzicht vangsten, uren, v/u, u/km en v/km: Nederland

Organisatie	Muskusratten										
	Periode 6 (Weken 21 t/m 24)						Periode 7 t/m 6 (Weken 25 t/m 24)				
	Vangsten	Uren	Vangsten per uur	Uren per km	Vangsten per km		Vangsten	Uren	Vangsten per uur	Uren per km	Vangsten per km
Brabant	215	1.584,00	0,14	0,07	0,01		5.002	25.274,25	0,20	1,09	0,21
Flevoland	155	549,00	0,28	0,05	0,02		2.585	9.639,75	0,27	0,94	0,25
Fryslân	0	0,00	0,00	0,00	0,00		554	23.648,00	0,02	0,57	0,01
Limburg	42	386,00	0,11	0,06	0,01		1.038	6.092,00	0,17	0,98	0,17
MRB-RL	412	4.059,75	0,10	0,07	0,01		9.676	72.486,00	0,13	1,29	0,17
MRB-WMNL	1.147	7.395,50	0,16	0,10	0,01		15.144	102.521,00	0,15	1,32	0,19
NONL	1.067	6.803,25	0,16	0,12	0,02		13.522	91.121,50	0,15	1,54	0,23
Zeeland	57	1.139,00	0,05	0,08	0,00		1.965	15.518,00	0,13	1,12	0,14
Totaal / gem	3.095	21.916,50	0,14	0,08	0,01	288309	49.486	346.300,50	0,14	1,20	0,17

van	0,00	0,15	0,35	0,75	1,10	1,50	1,85	2,25	3,00	>3,75
tot	0,15	0,35	0,75	1,10	1,50	1,85	2,25	3,00	3,75	



Vangstregistratie V2
Versie 1.1.3 27-05-2016

Welkom Raadplegen **Rapportage** Vragen? Beheer

Rapportage selectie

Diersoort:
Categorie:
Detail:

Periode selectie

Bestuursorganisatie:
Rayon:
Vanggebied:

Periode: Jaar:
T/m: Jaar:

Genereer rapport

Vicrea 2013

Wilt u Groep 3 - Histogrammen.xlsm (34,3 kB) van vangstregistratiev2.nl openen of opslaan?

Openen Opslaan Annuleren

Muskurats

Nederland

Organisatie

Waterschap

Rayon

Vanggebied

Deelgebied

Uurhok

Geografisch

MRB-RL

MRB_RL-Rijn & IJssel en Betuwe

MRB_RL-101 | WSRL-101

MRB_RL-101 | WSRL-102

MRB_RL-101 | WSRL-103

MRB_RL-101 | WSRL-104

MRB_RL-101 | WSRL-105

MRB_RL-101 | WSRL-106

MRB_RL-102 | WSRL-107

MRB_RL-102 | WSRL-108

MRB_RL-102 | WSRL-109

MRB_RL-102 | WSRL-110

MRB_RL-102 | WSRL-111

MRB_RL-103 | WSRL-112

MRB_RL-103 | WSRL-113

MRB_RL-104 | WSRL-114

MRB_RL-104 | WSRL-115

MRB_RL-104 | WSRL-116

MRB_RL-104 | WSRL-117

MRB_RL-104 | WSRL-125

MRB_RL-104 | WSRL-126

MRB_RL-105 | WSRL-118

MRB_RL-105 | WSRL-120

MRB_RL-105 | WSRL-121

MRB_RL-105 | WSRL-122

MRB_RL-105 | WSRL-123

MRB_RL-105 | WSRL-124

MRB_RL-001 | WSRL-344

MRB_RL-001 | WSRL-345

MRB_RL-001 | WSRL-347



Het Waterschapshuis

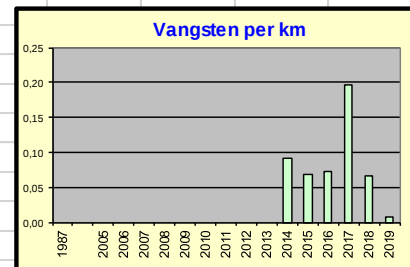
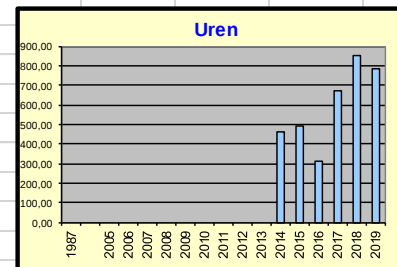
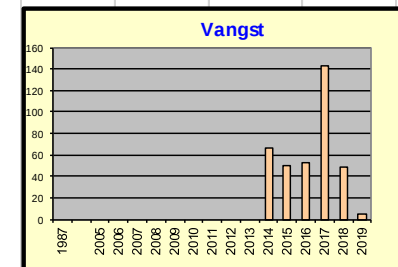
3/6: Historische overzichten V, U, V/U van vanggebied

Gegevens: 2018 periode 7 t/m 2019 periode 6

Aangemaakt: 20-Jun-19 11:57

Absolute vangsten en uren: MRB_RL-Rijn & IJssel en Betuwe-MRB_RL-101

Km watergang: 728,00



Muskuraten											
Periode 6 (Weken 21 t/m 24)						Periode 7 t/m 6 (Weken 25 t/m 24)					
Jaar	Vangsten	Uren	Vangsten per uur	Uren per km	Vangsten per km	Vangsten	Uren	Vangsten per uur	Uren per km	Vangsten per km	
1987	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2009	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2010	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2011	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2012	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2013	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	12	70,25	0,17	0,10	0,02	66	463,25	0,14	0,64	0,09	
2015	3	58,00	0,05	0,08	0,00	50	493,25	0,10	0,68	0,07	
2016	2	8,00	0,25	0,01	0,00	53	316,00	0,17	0,43	0,07	
2017	0	37,00	0,00	0,05	0,00	143	674,00	0,21	0,93	0,20	
2018	0	57,00	0,00	0,08	0,00	48	850,00	0,06	1,17	0,07	
2019	0	57,00	0,00	0,08	0,00	5	780,50	0,01	1,07	0,01	
Gem.	1	19,15	0,06	0,03	0,00	24	238,47	0,10	0,33	0,03	

van	0,00	0,15	0,35	0,75	1,10	1,50	1,85	2,25	3,00	>3,75
tot	0,15	0,35	0,75	1,10	1,50	1,85	2,25	3,00	3,75	

Vangstregistratie V2
Versie 1.1.3 27-05-2016

Welkom Raadplegen **Rapportage** Vragen? Beheer

Rapportage selectie ⓘ

Diersoort:

Categorie:

Detail:

Van:

Bestrijdingsorganisatie:

Rayon:

Vanggebied:

Periode selectie

Periode:

Jaar:

Vanaf:

T/m:

Vicrea 2013

Wilt u Groep 4 - Vangsten per vangmiddel.xlsm (29,5 kB) van vangstregistratiev2.nl openen of opslaan?



4/6: Vangsten per vangmiddel per periode															Gegevens: 2018 periode 7 t/m 2019 periode 6				
															Aangemaakt: 20-Jun-19 12:12				
Vanggebied: MRB_RL-Rivierenland West-MRB_RL-131																			
Muskusratten																			
Middel \ periode	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	TOTAAL					
Conibear	6	3	5	2	11	28	12	23	2	1	3	1		97					
Schijnduiker							1	1						2					
Postklem								1						1					
Totaal	6	3	5	2	11	28	13	25	2	1	3	1	0	100					

http://www.vangstregistratie2.nl/Rapportage.aspx

Registratiesysteem V2 prod...

Vangstregistratie V2
Versie 1.1.3 27-05-2016

WelkomRaadplegenRapportageVragen?Beheer

Rapportage selectie

DiersoortMuskuratr

Categorie5 - Overige rapporten

Detail

Van

Tip: bestelling bestrijder
Verschil vangsten vorig jaar
Vangsten en uren per periode + verschil vorig jaar
Analyse vangsten
Vangsten en uren vanggebied, verschil vorig jaar
Uren/km afgezet tegen vangst/uur

OrganisatieMRB-RL

Periode selectie
Jaar2019

Genereer rapport

Grensuurhokken

Vicrea 2013

5/20: Vangsten en uren per periode + verschil vorig jaar per vanggebied

Gegevens: 2018 periode 7 t/m 2019 periode 6

Aangemaakt: 20-Jun-19 12:19

Periode 7 t/m 6 (Weken 25 t/m 24)																									
Muskuratten																									
Vangsten per periode															Cumulatief t/m periode	Cumulatief t/m periode	Verschil cumulatief in %	Cumulatief vangsten per km watergang							
Vanggebied	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	6-2018	6-2019		6-2018	6-2019							
Flevoland-001	3	4	4	0	10	10	16	0	3	63	41	22	19	37	195	427,03%	0,04	0,21							
Flevoland-002	10	0	0	27	7	9	0	1	9	11	11	9	0	107	88	-17,76%	0,15	0,13							
Flevoland-003	33	5	8	26	11	3	4	4	13	22	19	22	7	111	177	59,46%	0,14	0,22							
Flevoland-004	17	31	17	5	7	41	9	1	1	9	2	0	8	35	148	322,86%	0,03	0,14							
Flevoland-005	24	30	7	14	24	22	4	1	16	83	66	12	9	345	312	-9,57%	0,32	0,29							
Flevoland-006	0	1	7	2	16	9	10	6	24	14	14	30	23	231	156	-32,47%	0,32	0,22							
Flevoland-007	21	10	11	2	3	4	4	13	13	23	18	14	11	93	147	58,06%	0,09	0,14							
Flevoland-008	8	13	10	32	50	38	10	30	19	29	11	25	21	535	296	-44,67%	0,57	0,32							
Flevoland-009	39	4	5	3	27	27	15	7	18	10	25	17	21	130	218	67,69%	0,12	0,20							
Flevoland-010	43	40	1	38	9	28	5	36	15	13	49	18	2	289	297	2,77%	0,33	0,34							
Flevoland-011	20	0	0	21	31	32	33	45	102	60	69	110	28	232	551	137,50%	0,22	0,53							
Totaal	218	138	70	170	195	219	110	144	229	337	325	275	155	2.145	2.585	20,51%	0,21	0,25							
Stijging/daling cumulatief t/m deze periode t.o.v. vorige jaar																									21%

Uren per periode															Cumulatief t/m periode 6-2018	Cumulatief t/m periode 6-2019	Verschil cumulatief in %		
Vanggebied	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6						
Flevoland-001	63	29	58	17	70	77	53	21	16	85	98	50	54	531	690	30,00%			
Flevoland-002	52	5	48	36	55	54	4	22	20	56	55	46	24	523	477	-8,80%			
Flevoland-003	96	70	36	99	75	62	21	19	26	47	33	56	33	514	671	30,54%			
Flevoland-004	37	65	89	38	76	95	35	21	17	60	10	2	9	440	552	25,34%			
Flevoland-005	61	139	77	96	117	114	19	39	78	160	219	96	30	1.642	1.245	-24,18%			
Flevoland-006	22	31	11	8	47	14	12	34	18	21	9	95	4	396	325	-18,11%			
Flevoland-007	97	66	143	138	38	106	48	118	150	123	144	113	17	1.353	1.399	3,36%			
Flevoland-008	54	80	33	155	74	70	26	53	47	44	24	55	00	1.239	812	-34,42%			
Flevoland-009	169	92	40	38	113	104	94	37	128	43	118	94	03	884	1.172	32,60%			
Flevoland-010	120	125	11	77	53	73	82	131	74	69	136	62	7	1.127	1.016	-9,91%			
Flevoland-011	71	46	13	82	102	122	64	81	238	113	137	147	69	1.096	1.283	17,12%			
Totaal	841	745	558	783	818	889	456	575	812	820	982	814	49	9.744	9.640	-1,07%			

van	0,00	0,15	0,35	0,75	1,10	1,50	1,85	2,25	3,00	>3,75
tot	0,15	0,35	0,75	1,10	1,50	1,85	2,25	3,00	3,75	

http://www.vangregistratiev2.nl/Rapportage.aspx

Registratiesysteem V2 prod...

Vangstregistratie V2
Versie 1.1.3 27-05-2016

Welkom

Raadplegen

Rapportage

Vragen?

Beheer

Rapportage selectie

Diersoort

Muskurats

Categorie

6 - Bijvangst

Detail

Per soort en vangmiddel

Van

Organisatie

Organisatie

Periode selectie

Periode

Jaar

Vanaf

7

2018

T/m

8

2019

Genereer rapport

MIRB-WMNL

Vicrea 2013

pblanker Wachtwoord wijzigen Uitloggen

Wilt u Groep 6 - Bijvangst Vangmiddel.xlsm (49,7 kB) van vangstregistratiev2.nl openen of opslaan?

Openen

Opslaan

Annuleren



Periode 7 t/m 6 (Weken 25 t/m 24)													
Nr.	Soort												Totaal
		Conibear	Duiker afzetting	Klemmenrekje	Lokaasklem	lokaaskooi	Postklem	Schijn-duiker	Slootafzetting met kooi				
001	woelrat	977	12	12	2	26	142	72					1.243
002	bruine rat	169	7	8	7	41	110	12					354
003	bunzing	10					4						14
004	hermelijn	4					1						5
006	amerikaanse nerts			1			1						2
121	waterhoen		2	5	1	25	2						35
122	wilde eend	252		17			84	1					354
125	meerkoeit	2	6	11	1	5	1	1					27
126	waterral	2											2
129	blauwe reiger	1					1						2
130	fuut	3	1	2			5	1					12
132	nonnetje	1					2						3
135	tamme eend	2											2
142	aalscholver	78		2			60						140
144	kuifeend	1											1
149	grote zaagbek						1						1
155	grauwe gans	18					5						23
158	nijlgans	3											3
169	smient			1									1
171	Canadese Gans	2					1						3
201	aal	11		1			4	2					18
247	snoek	30	34	50	1	5	7	11	12				150
248	zeelt	19	6	11			11	2					49
249	baars	3	4				3	1	1				12
250	karper	5	3	2			3	3					16
251	brasem		6				1						7
253	kolblei		5										5
263	blankvoorn	1	29				1	13	7				51
264	ruisvoorn	1	31	1			1		3				37
265	kopvoorn		1										1
267	graskarper	1		1									2
269	kroeskarper	3						1					4
273	voorn		42	1			1	1	2				47
371	roodwangschildpad						1						1
372	wolhandkrab	3					1	1					5
375	groene kikker	1											1
376	gewone pad	1											1
377	amerik. rivierkreeft	31	83				4	161	15				294
Totaal		635	272	126	12	102	458	283	40	0	0	0	2.928

http://www.vangtregistratiev2.nl/Rapportage.aspx Registratiesysteem V2 prod...

Vangstregistratie V2
Versie 1.1.3 27-05-2016

Welkom Raadplegen **Rapportage** Vragen? Beheer

Rapportage selectie

Diersoort:

Categorie:

Detail:

Van:

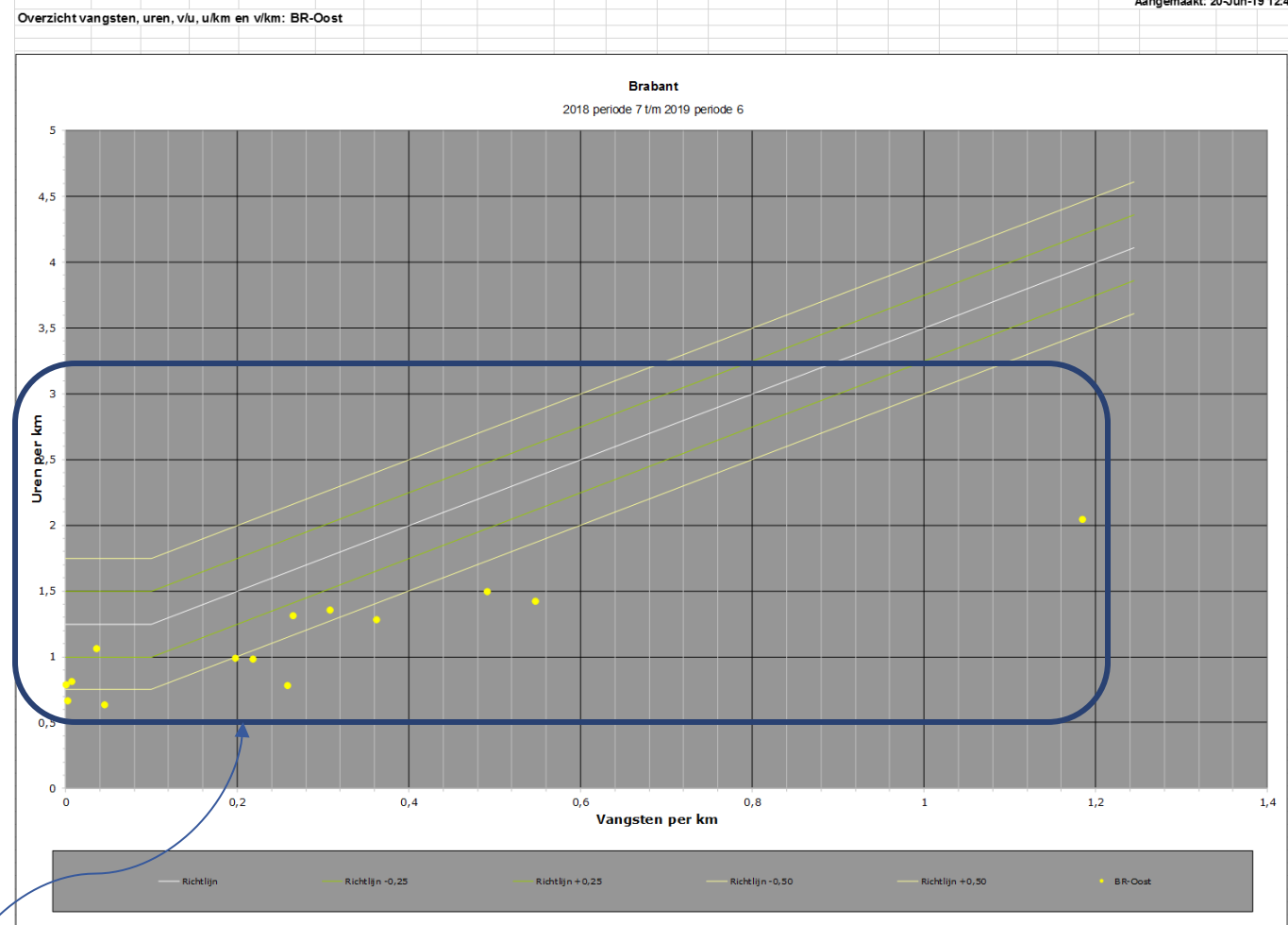
Periode selectie

Periode: Jaar:

Vanaf: T/m:

Vicrea 2013 [pblanker](#) [Wachtwoord wijzigen](#) [Uitloggen](#)

12:39
20-6-2019



van	0,00	0,15	0,35	0,75	1,10	1,50	1,85	2,25	3,00	>3,75
tot	0,15	0,35	0,75	1,10	1,50	1,85	2,25	3,00	3,75	

Vangstgebied	Uren per km	Vangsten per km
BR-014	0,81	0,0
BR-015	0,90	0,25
BR-016	1,06	0,0
BR-017	0,78	0,00
BR-018	0,88	0,22
BR-019	2,04	1,15
BR-020	0,78	0,25
BR-021	1,31	0,22
BR-022	1,49	0,45
BR-023	1,38	0,35
BR-024	1,42	0,65
BR-025	1,35	0,3
BR-026	0,86	0,00
BR-027	0,83	0,05

http://www.vangstregistratiev2.nl/Rapportage.aspx

Registratiesysteem V2 prod...

Vangstregistratie V2
Versie 1.1.3 27-05-2016

Welkom

Raadplegen

Rapportage

Vragen?

Beheer

Rapportage selectie

Diersoort

Muskusrat

Categorie

99 - Vangsten (ruw)

Detail

Ruwe data vangsten

Van

Vanggebied

Bestrijdingsorganisatie

MRB-RL

Rayon

MRB_RL-Rijn & Ussel en Betuwe

Vanggebied

MRB_RL-101

Periode selectie

☐ Selectie op week

Periode

Jaar

Vanaf

7

2018

T/m

8

2019

Genereer rapport

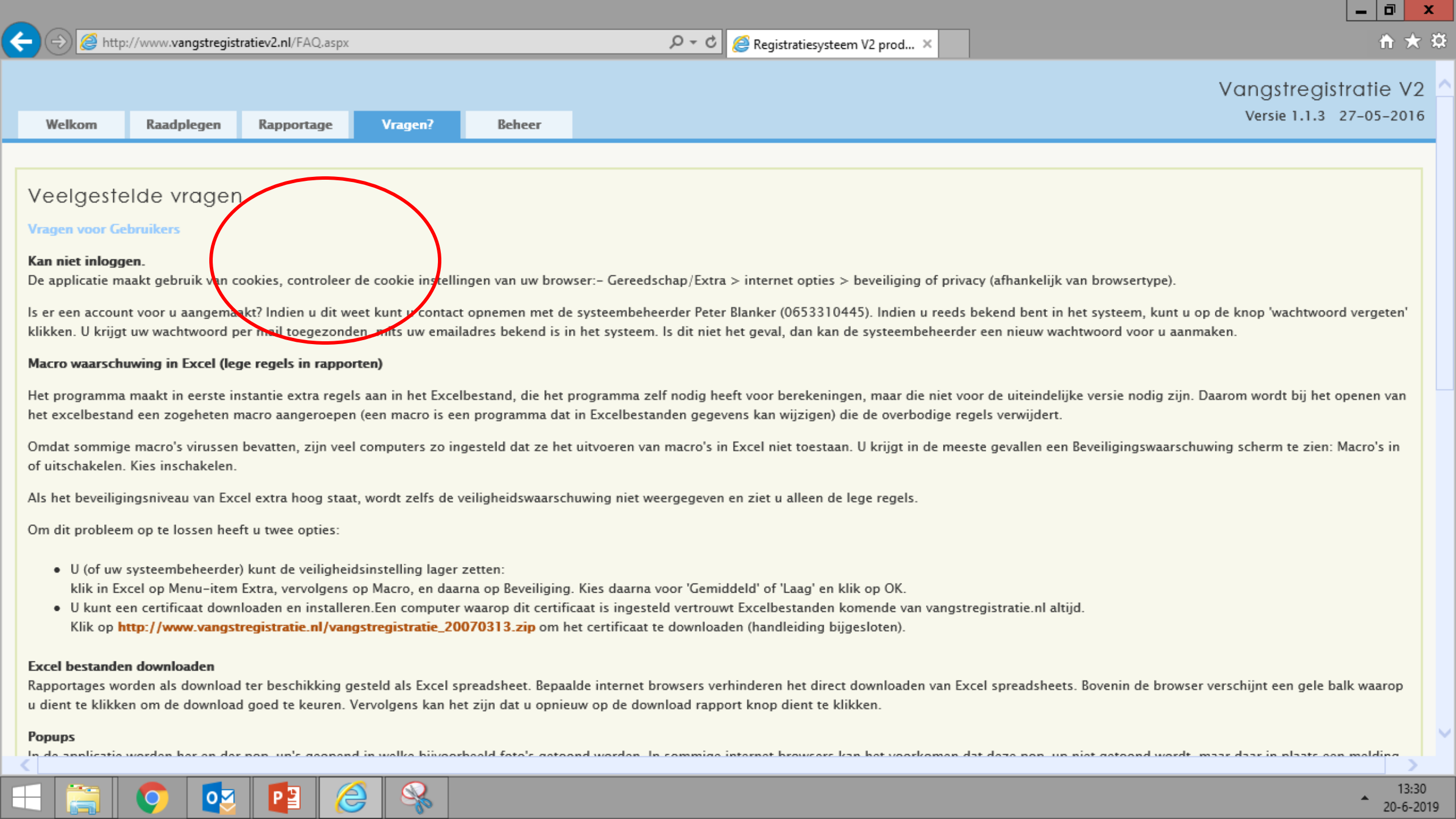
Vicrea 2013

planker Wachtwoord wijzigen Uitloggen

13:06

20-6-2019

99/2: Ruwe data vangsten van uurhok					Gegevens: 2019 periode 6 t/m 2019 periode 6			
Overzicht vangsten ruwe data: 21-52					Aangemaakt: 20-Jun-19 13:08			
Periode 6 t/m 6 (Weken 21 t/m 24)					Muskusratten			
Bestrijder	Week	Rayon	Gebied	Uurhok	Vang-sten	Uren	Status	Locatie
Haringsma, T.R.	22	Flevoland-C	Flevoland-007	21-52	0	2,00		
Haringsma, T.R.	23	Flevoland-C	Flevoland-007	21-52	0	1,00		
Hoorn, B. van den	21	MRB_RL-Va	MRB_RL-915	21-52	0	1,50		
Hoorn, B. van den	22	MRB_RL-Va	MRB_RL-915	21-52	3	0,00		POINT(189904.7 501097.6)
Hoorn, B. van den	22	MRB_RL-Va	MRB_RL-915	21-52	0	3,00		
Hoorn, B. van den	23	MRB_RL-Va	MRB_RL-915	21-52	1	0,00		POINT(189904.7 501097.6)
Hoorn, B. van den	23	MRB_RL-Va	MRB_RL-915	21-52	0	1,00		
Hoorn, B. van den	24	MRB_RL-Va	MRB_RL-915	21-52	0	1,00		
Oosting, J.	23	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	1	0,00		POINT(187998.4 501250.8)
Oosting, J.	23	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	0	2,00		
Oosting, J.	24	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	1	0,00		POINT(186899.1 500725.3)
Oosting, J.	24	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	1	0,00		POINT(186901.2 500717.1)
Oosting, J.	24	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	0	1,00		
Visscher, D.J	21	NON-Rayon	NON-418	21-52	1	0,00		POINT(189845 504219.5)
Visscher, D.J	21	NON-Rayon	NON-418	21-52	0	3,00		
Visscher, D.J	22	NON-Rayon	NON-418	21-52	0	2,00		
Visscher, D.J	23	NON-Rayon	NON-418	21-52	0	9,00		
Visscher, D.J	24	NON-Rayon	NON-418	21-52	0	2,00		
Weerstra, W.	21	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	0	6,00		
Weerstra, W.	22	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	0	2,00		
Weerstra, W.	22	MRB_RL-Va	MRB_RL-915	21-52	2	0,00		POINT(189904.7 501097.6)
Weerstra, W.	23	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	1	0,00		POINT(186901.2 500717.1)
Weerstra, W.	23	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	0	3,00		
Weerstra, W.	24	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	1	0,00		POINT(187998.4 501250.8)
Weerstra, W.	24	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	1	0,00		POINT(188458 501453.9)
Weerstra, W.	24	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	2	0,00		POINT(188482.5 501467.6)
Weerstra, W.	24	MRB_RL-Va	MRB_RL-914	21-52	0	2,00		
Weg, S van de	23	NON-Rayon	NON-418	21-52	0	3,00		
Wildeboer, G.H.K	23	NON-Rayon	NON-418	21-52	0	2,00		
Totaal					15	46,50		



Veelgestelde vragen

Vragen voor Gebruikers

Kan niet inloggen.

De applicatie maakt gebruik van cookies, controleer de cookie instellingen van uw browser:- Gereedschap/Extra > internet opties > beveiliging of privacy (afhankelijk van browsertype).

Is er een account voor u aangemaakt? Indien u dit weet kunt u contact opnemen met de systeembeheerder Peter Blanker (0653310445). Indien u reeds bekend bent in het systeem, kunt u op de knop 'wachtwoord vergeten' klikken. U krijgt uw wachtwoord per mail toegezonden, mits uw emailadres bekend is in het systeem. Is dit niet het geval, dan kan de systeembeheerder een nieuw wachtwoord voor u aanmaken.

Macro waarschuwing in Excel (lege regels in rapporten)

Het programma maakt in eerste instantie extra regels aan in het Excelbestand, die het programma zelf nodig heeft voor berekeningen, maar die niet voor de uiteindelijke versie nodig zijn. Daarom wordt bij het openen van het excelbestand een zogeheten macro aangeroepen (een macro is een programma dat in Excelbestanden gegevens kan wijzigen) die de overbodige regels verwijdert.

Omdat sommige macro's virussen bevatten, zijn veel computers zo ingesteld dat ze het uitvoeren van macro's in Excel niet toestaan. U krijgt in de meeste gevallen een Beveiligingswaarschuwing scherm te zien: Macro's in of uitschakelen. Kies inschakelen.

Als het beveiligingsniveau van Excel extra hoog staat, wordt zelfs de veiligheidswaarschuwing niet weergegeven en ziet u alleen de lege regels.

Om dit probleem op te lossen heeft u twee opties:

- U (of uw systeembeheerder) kunt de veiligheidsinstelling lager zetten:
klik in Excel op Menu-item Extra, vervolgens op Macro, en daarna op Beveiliging. Kies daarna voor 'Gemiddeld' of 'Laag' en klik op OK.
- U kunt een certificaat downloaden en installeren. Een computer waarop dit certificaat is ingesteld vertrouwt Excelbestanden komende van vangstregistratie.nl altijd.
Klik op http://www.vangstregistratie.nl/vangstregistratie_20070313.zip om het certificaat te downloaden (handleiding bijgesloten).

Excel bestanden downloaden

Rapportages worden als download ter beschikking gesteld als Excel spreadsheet. Bepaalde internet browsers verhinderen het direct downloaden van Excel spreadsheets. Bovenin de browser verschijnt een gele balk waarop u dient te klikken om de download goed te keuren. Vervolgens kan het zijn dat u opnieuw op de download rapport knop dient te klikken.

Popups

In de applicatie worden berichten en pop-ups geopend in welke bijvoorbeeld foto's getoond worden. In sommige internet browsers kan het voorkomen dat deze pop-up niet getoond wordt, maar daar is plaats een melding

- Alle **gebruikers** van het systeem inclusief wachtwoorden ten behoeve van authenticatie en autorisatie. Uitgangspunten hierbij zijn Single Sign On en gebruik van Active Directory.
- Beheren van **gebruikersrechten**. Rechten om gegevens te raadplegen, wijzigen, goedkeuren kunnen per rol, gebruiker en per bestrijdingsorganisatie worden toegekend
- **Geografische grenzen** zoals uurhokken, vangstgebieden, veldproefuurhokken etc.
- Het **beheer van domeinlijsten** zoals vangmiddelen, bijvangsten etc.

←

→

http://www.vangstregistratiev2.nl/beheerVangmiddel.aspx

🔍

Registratiesysteem V2 prod... x

🏠

★

⚙️

Vangstregistratie V2
Versie 1.1.3 27-05-2016

WelkomRaadplegenRapportageVragen?Beheer

Gebruikers

Vangmiddelen

Bijvangstsoorten

Nieuws

Rayons

Vanggebieden

Deelgebieden

Veldproefuurhokken

Vangmiddelen ?

Muskusrat ▼

actief ▼

ID	Vangmiddel	Status	
1	Conibear	actief	✎
2	Grondklem	actief	✎
3	Lokaasklem	actief	✎
5	Geweer	actief	✎
6	Schijnduiker	actief	✎
8	Duikerafzetting	actief	✎
9	Slootafzetting met kooi	actief	✎
10	lokaaskooi	actief	✎
11	Levend vangende kooi	actief	✎
12	Slaan en delven	actief	✎

12

Vangmiddel toevoegen

ID

Bijvangstsoorten ?

Zoogdieren ▼

ID	Bijvangstsoort		
1	woelrat	✎	✖
2	bruine rat	✎	✖
3	bunzing	✎	✖
4	hermelijn	✎	✖
5	zwarte rat	✎	✖
6	amerikaanse nerts	✎	✖
7	wezel	✎	✖
8	egel	✎	✖
9	konijn	✎	✖
10	haas	✎	✖

12

🪟📁🌐📧📄🔗✂️

13:32
20-6-2019

Externe gebruiker



Zoals:

- (Locaties van) vangmiddelen, vangsten en waarnemingen zijn interessant voor andere processen binnen het waterschap: zorgplicht, beheer en onderhoud watergangen etc.
- De verzamelde informatie komt wellicht tevens in aanmerking om als open data ter beschikking te worden gesteld via (CDL en) PDOK.
- De verwachting is dat waterschappen de gegevens vanuit Vangstregistratie V3 ook intern zullen gaan ontsluiten met behulp van Geoweb
- Geaggregeerde gegevens worden gepubliceerd op het [open data platform](#) (Waterschapsspiegel) van de Unie van Waterschappen
- Integratie met onderhoudsbeheersystemen
- Gebruik van gegevens uit Vangstregistratie V3 in eigen rapportagetools

Vangstregistratie V3 dient koppelvlakken, zoals OGC webservices en een API, te bieden die bovenstaande toepassingen mogelijk maken.

Aanpak Realisatie en Implementatie *Het Waterschapshuis*

- 'Gezamenlijk' ontwikkelen – interactief/iteratief
- Gefaseerde implementatie

		2019						2020												
F	Wat	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
	Aanbesteding en gunning (3 maanden)																			
	Realisatieperiode (8 maanden)																			
	Implementatie periode (4 maanden)																			
	Eerste implementatie (2 maanden)																			
	Overige implementaties (2 maanden)																			
	Beheer (4 jaar)																			

- Datamigratie – V1, V2 en regionale systemen
- Opleiding gebruikers – train the trainer
- Overdracht naar beheer

- het hebben en openstellen van een Servicedesk;
- het registreren, analyseren en afhandelen van service requests zoals Meldingen, Wensen, Verstoringen, Vragen, Klachten en Verzoeken;
- het herstellen van fouten in de Programmatuur en documentatie (Fout-Wijzigingen)
- het, al of niet in projectvorm, realiseren van aanpassingen in de Programmatuur en documentatie (Wens-Wijzigingen);
- het verzorgen van de hosting van de Programmatuur en het borgen van de continuïteit, capaciteit, beschikbaarheid en beveiliging (security) van het systeem;
- Klachtenmanagement
- Klanttevredenheid (zowel bestrijders, management en de centrale organisatie)
- Gegarandeerde uptime en responses;
- Rapportage en overleg.

Geboden oplossing

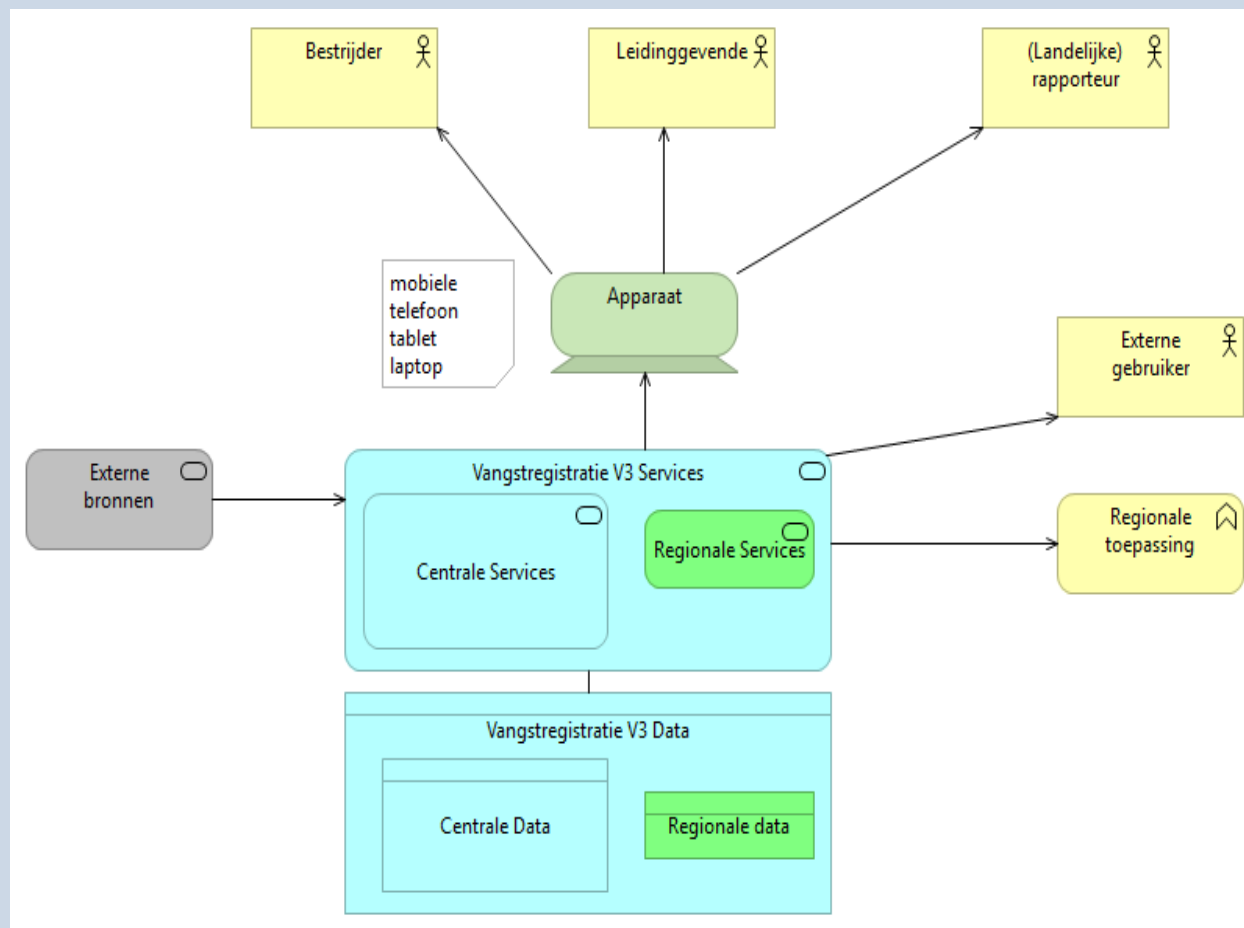
- Gebruikersvriendelijk
 - Intuïtief
 - Geen overbodige informatie
 - ‘context bepaalt content’
- Privacy goed geregeld (AVG)
 - Gevoelige informatie afgeschermd
 - Risico’s en maatregelen blijvend in beeld
- Veilig (BIO)
 - Aantoonbare maatregelen die veiligheidsrisico’s afdekken

Geboden oplossing

Toekomstvast en flexibel

- Samenwerking
- Taakverbreding
- Innovaties
- Hosting
- Regionale uitbreidingen

§4.10 bevat mogelijke uitbreidingen



Overdraagbaarheid

HWH heeft de wens om, na de contractperiode, zelf te kunnen beslissen over het gebruik en beheer (en evt. doorontwikkeling) van de oplossing, onafhankelijk van een leverancier.

- Hiertoe dient in ieder geval overdracht plaats te vinden van die delen van de oplossing waar de Opdrachtgever eigenaar van is (het datamodel en de vastgelegde gegevens met betrekking tot vangstregistratie)
- Daarnaast is het wenselijk dat ook de ontwikkelde functionaliteit kan worden overgedragen en hergebruikt/doorontwikkeld.

Vragen – Hoe zat het ook weer?



- Geluidsopname loopt de gehele bijeenkomst tbv uitwerking verslag;
 - Verslag wordt spoedigst na de informatiebijeenkomst beschikbaar gesteld via Tendered;
- Beperkte tijdsduur versus grote informatiebehoefte;
 - Gelegenheid tot vragen stellen ná het algemene deel;
- Niet overal kan echter antwoord op worden gegeven tijdens de bijeenkomst.
Wanneer mogelijk, wèl middels de NvI's;

Vragen?



- Stel uw vraag aub kort en bondig;
 - Uw vraag wordt vervolgens, wanneer mogelijk, gerouteerd naar de juiste persoon ter beantwoording;
 - Mocht directe beantwoording van uw vraag niet mogelijk blijken dan heeft u de gelegenheid deze in de Nota van Inlichtingen te stellen.
- (Hetgeen niet betekent dat beantwoording daarin wèl mogelijk zal blijken)

RESERVESHEETS