

Agenda Water en Vis 2022

Start	Onderdeel
14:45	Inloop
14:45	Voorstelronde
15:00	Monitoring 2021-2022 (Remco)
15:30	Onderzoek visbroed (Dian)
15:45	<i>Koffiebreak</i>
15:45	TKI Waarde van Waterlandschappen (Jeroen)
16:00	Beheer KMP (Marco)
16:30	Discussie, afronding

Agenda Water en Vis 2022

Kamerbrief 'water en bodem sturend' van Min IenW, 25-11-2022

Pagina 8, onder Ruimte voor water:

"12. We verzoeken provincies, waterschappen en gemeenten zowel op dijken de biodiversiteit te bevorderen, als binnendijs naar ruimte te zoeken voor natuurlijke achteroevers (PAGW en NPLG). Hiermee zorgen we voor robuuste watersystemen."



Pilot Koopmanspolder

Monitoring 2021-2022

Remco van Ek

Inleiding

1. Overzicht activiteiten
2. Peilverloop
3. Meteo
4. Vegetatie
5. Vogels
6. Peilbeheer 2023-2024

Overzicht activiteiten

- Vegetatie
- Vogels
 - weidevogels
 - broedvogels
 - wintergast

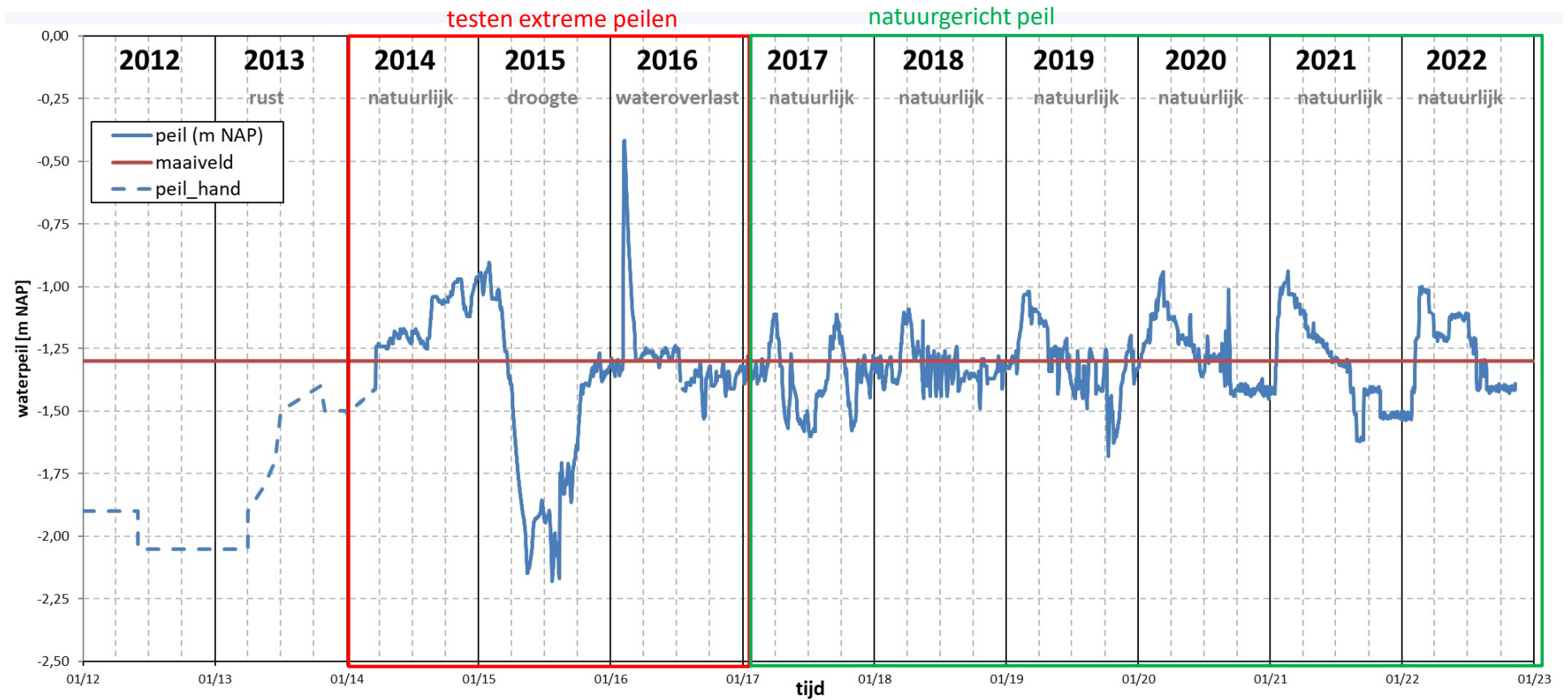
- Zoogdieren
 - algemeen
 - vleermuizen

- Amfibieën
- Vissen
- (Water)insecten

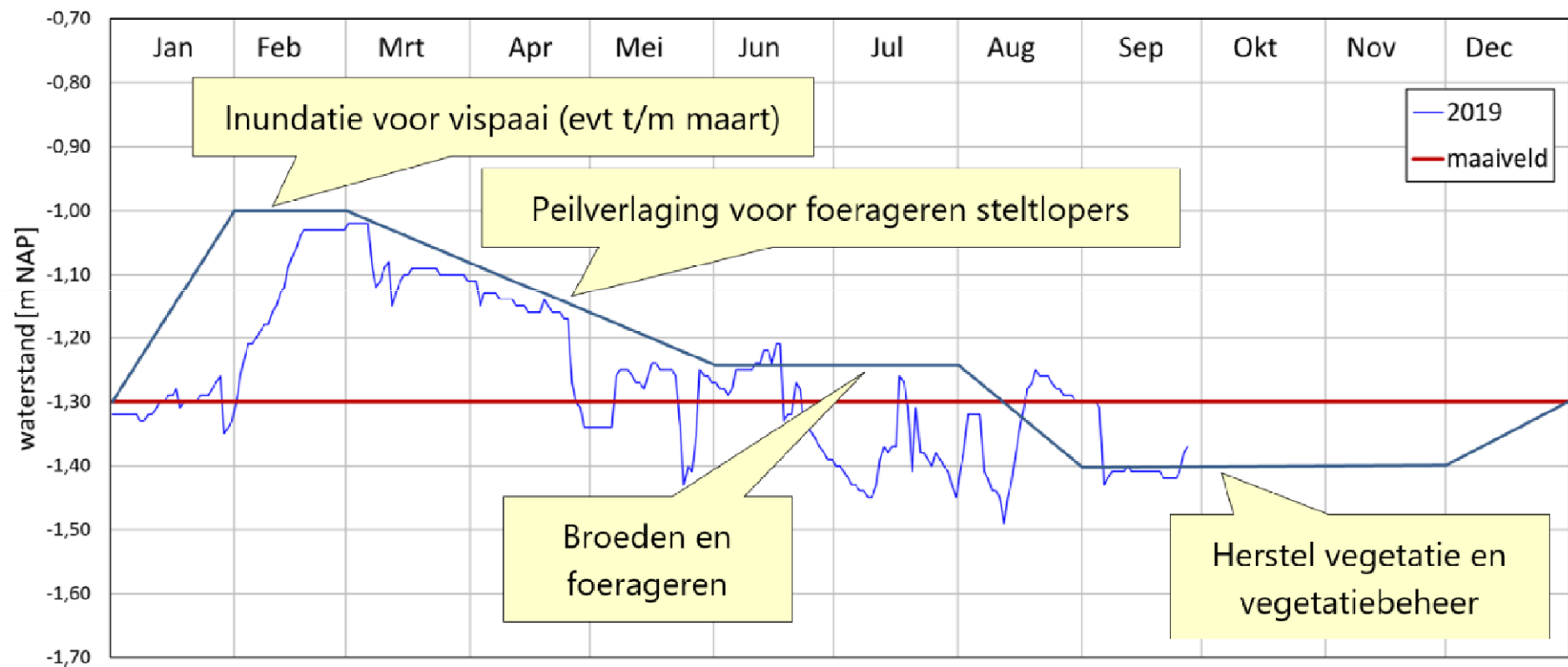
- Waterhuishouding
 - Oppervlaktewater
 - Grondwater

Wel: Waterpeil
Niet: Waterkwaliteit

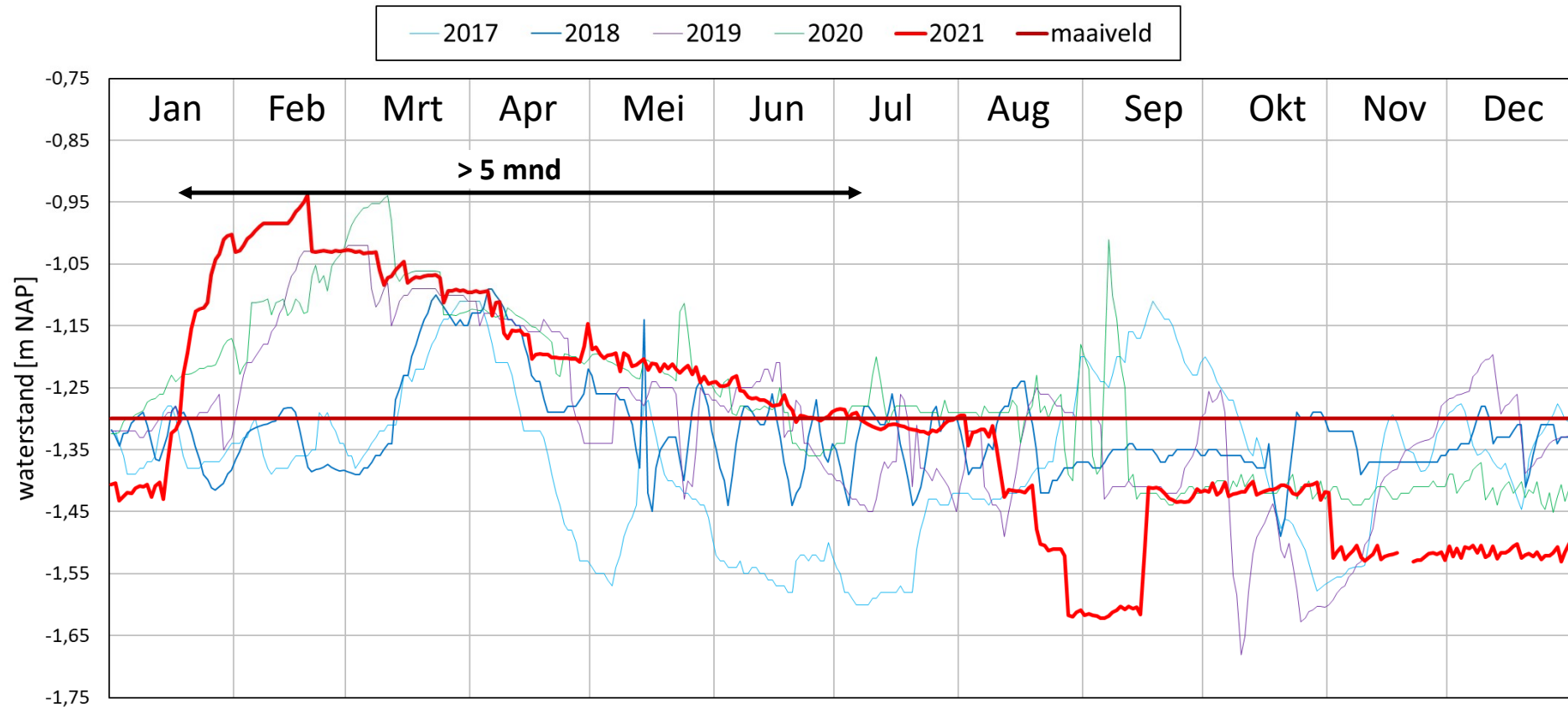
Peilverloop



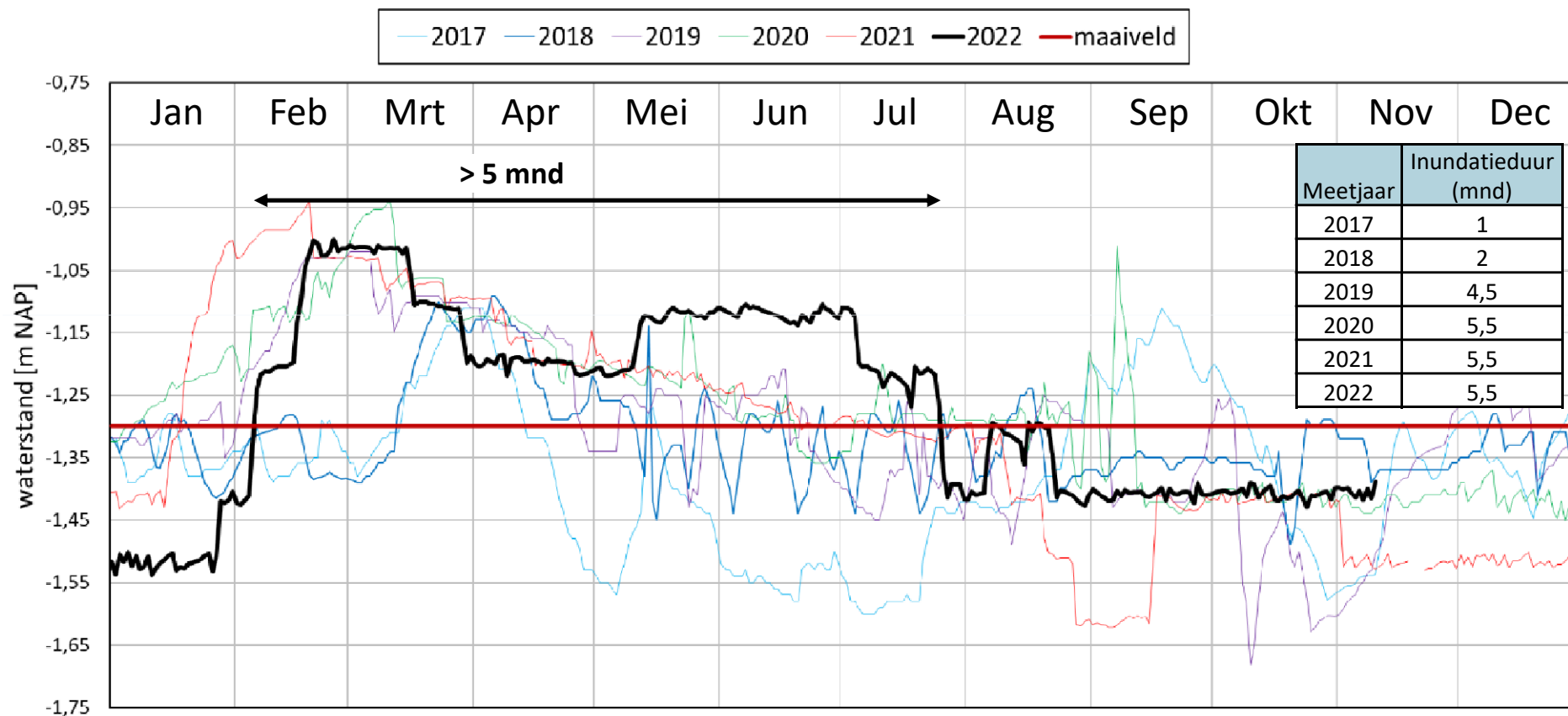
Peilverloop



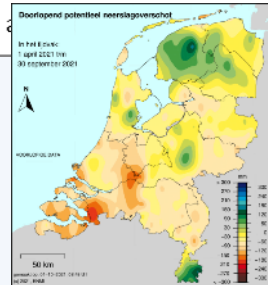
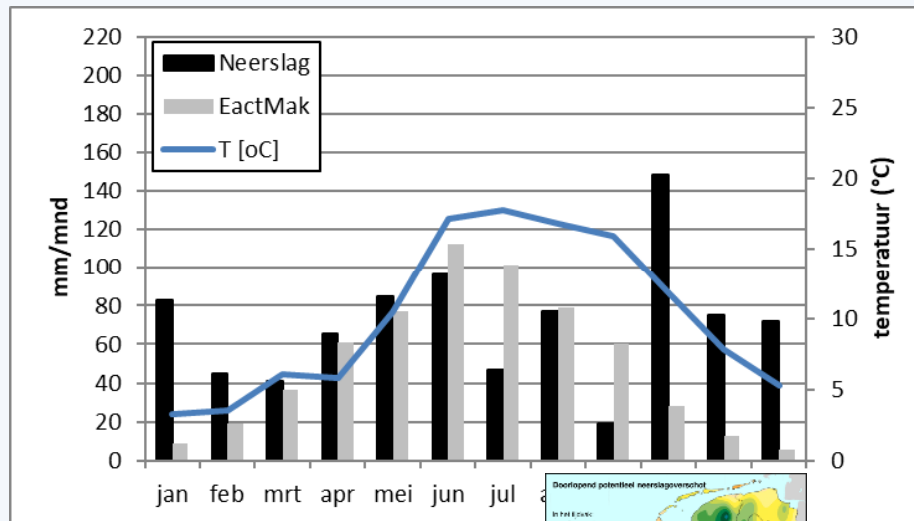
Peilverloop



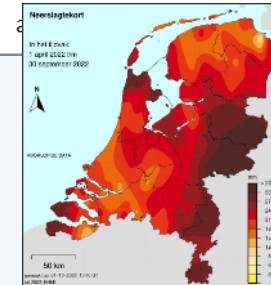
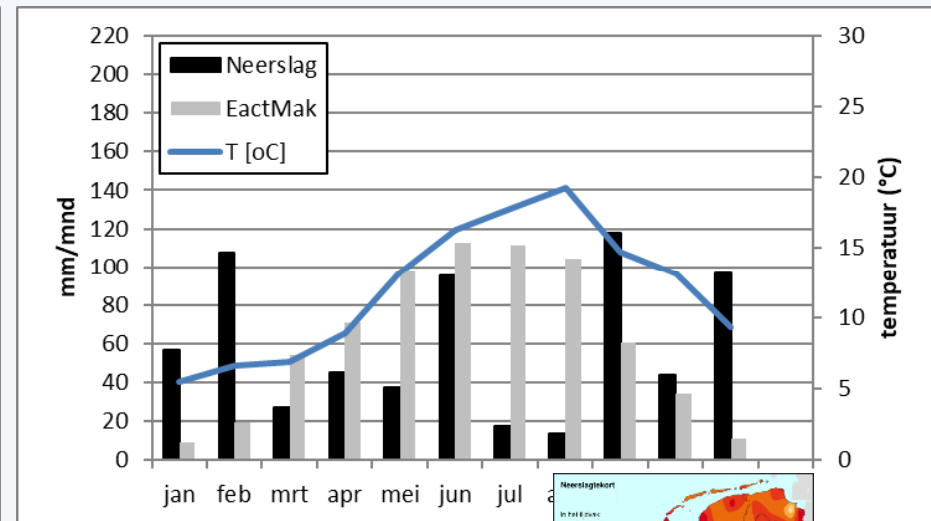
Peilverloop



2021



2022



2021 was gemiddeld en 2022 was (t/m okt) ...

droog

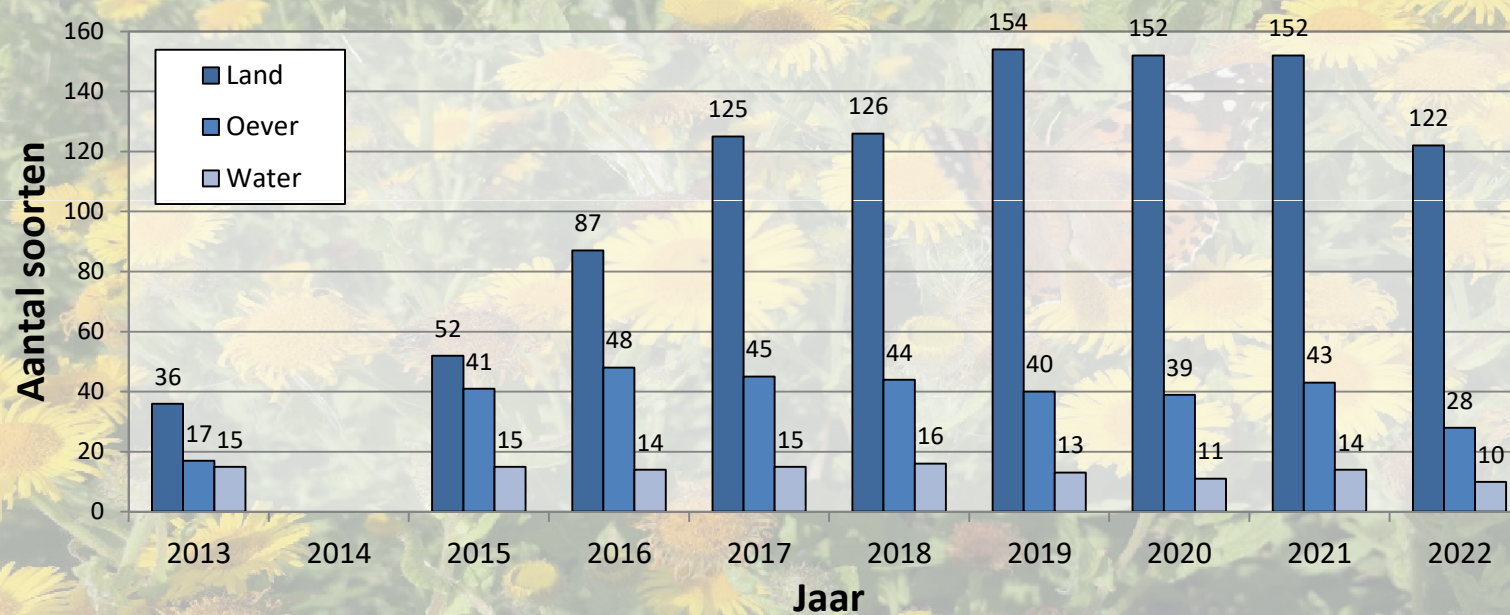
jan-dec	som	afw.
2012	997	144
2013	774	-79
2014	825	-28
2015	922	68
2016	787	-66
2017	1014	161
2018	674	-179
2019	936	82
2020	874	21
2021	853	0
2022	562	-125

en warm...

Temperatuur [oC]											
maand	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
jan	4,6	2,0	5,4	4,2	4,5	1,7	5,1	3,8	6,5	3,3	5,5
feb	0,2	1,5	6,2	3,5	4,3	4,3	0,7	6,1	6,9	3,6	6,6
mrt	0,2	1,8	7,8	5,9	5,1	7,8	3,9	7,5	6,6	6,0	6,9
apr	7,3	7,1	11,1	7,8	7,9	7,9	10,9	10,0	9,9	5,8	8,9
mei	13,5	10,8	12,9	11,4	13,7	13,9	15,7	11,1	12,1	10,4	13,2
jun	14,1	14,1	15,3	14,6	15,8	17,1	16,3	17,2	16,8	17,1	16,3
jul	16,8	18,1	19,3	17,8	17,5	17,4	19,5	18,1	16,4	17,7	17,8
aug	18,1	17,5	15,9	18,2	17,4	16,8	17,9	18,2	19,8	16,7	19,2
sep	14,1	14,3	15,7	13,3	17,6	13,6	14,7	14,6	14,9	15,9	14,7
okt	10,4	12,1	13,3	10,3	9,9	13,2	12,0	11,3	11,4	11,8	13,1
nov	6,9	6,9	8,2	9,8	5,5	7,4	6,8	6,5	8,9	7,8	ND
dec	4,7	6,0	5,3	9,5	5,1	4,8	8,6	6,0	5,4	5,3	ND
jaargem.	9,2	9,4	11,4	10,5	10,4	10,5	11,0	10,9	10,9	10,1	12,2

jan-okt	9,9	9,9	12,3	10,7	11,4	11,4	11,7	11,8	12,1	10,8	12,2
---------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Vegetatie (streeplijst)





Grote ratelaar, 10-7-2021
(foto: Douwe Greydanus)

Rietorchis



2-7-2021

Zompvergeet-mij-nietje



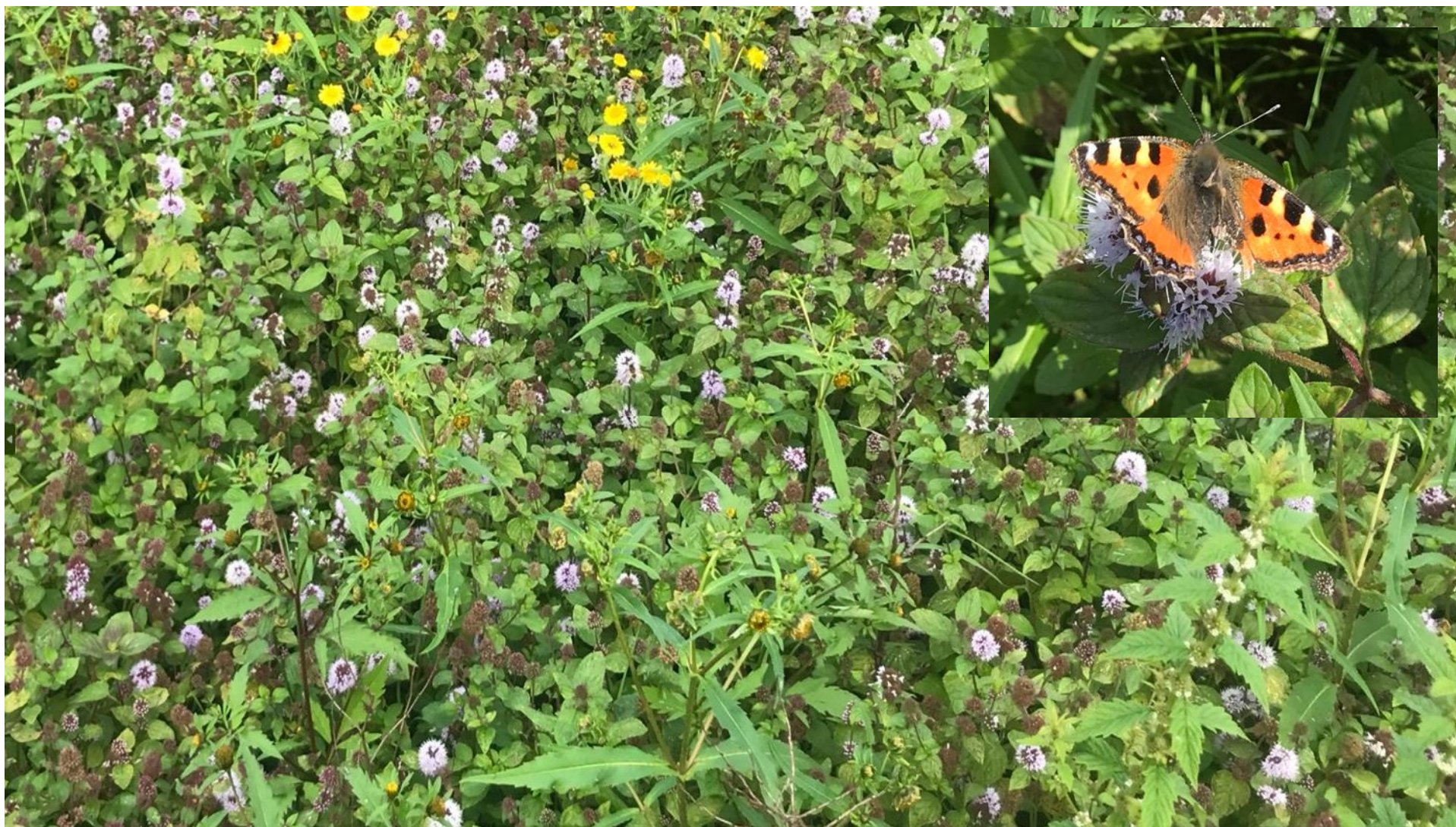
Liggende ganzerik

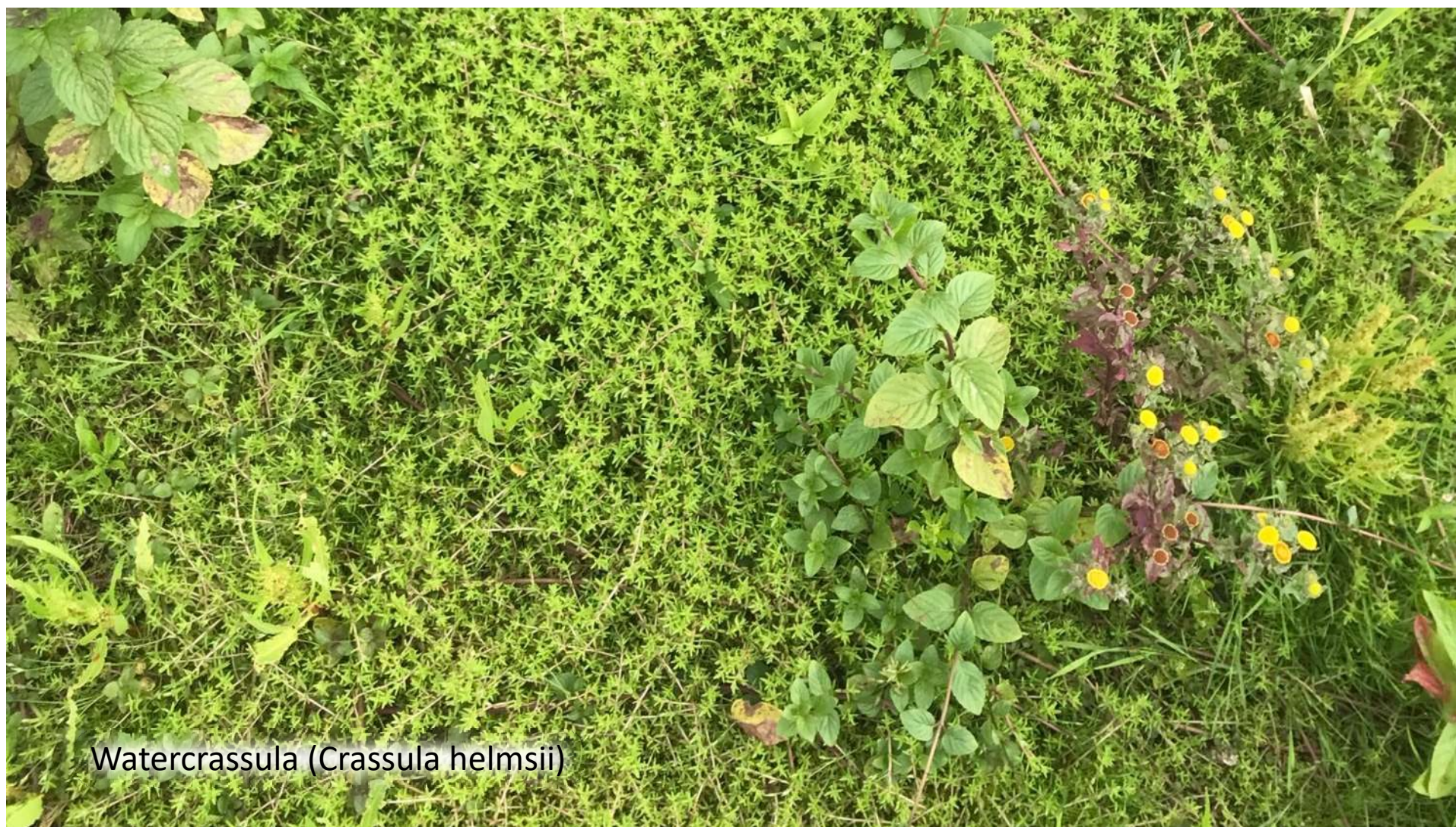


Zulte



Moeraswespenorchis, 18-7-2022
(foto: Marco van der Lee)





Watercrassula (*Crassula helmsii*)



Watercrassula (*Crassula helmsii*)

2016



2019



2021



2022

2012: 16RG01 – Rompgemeenschap van gestreepte witbol en Engels raaigras



2016: 29AA02 – Associatie van Goudzuring en Moerasandijvie

29AA01 – Associatie van Waterpeper en Tandzaad



2022: **08BB04C - Riet-associatie**

08BB03C - Associatie van Heen en Grote waterweegbree



Jul/aug 2022





Witteveen + Bos



22-6-2018



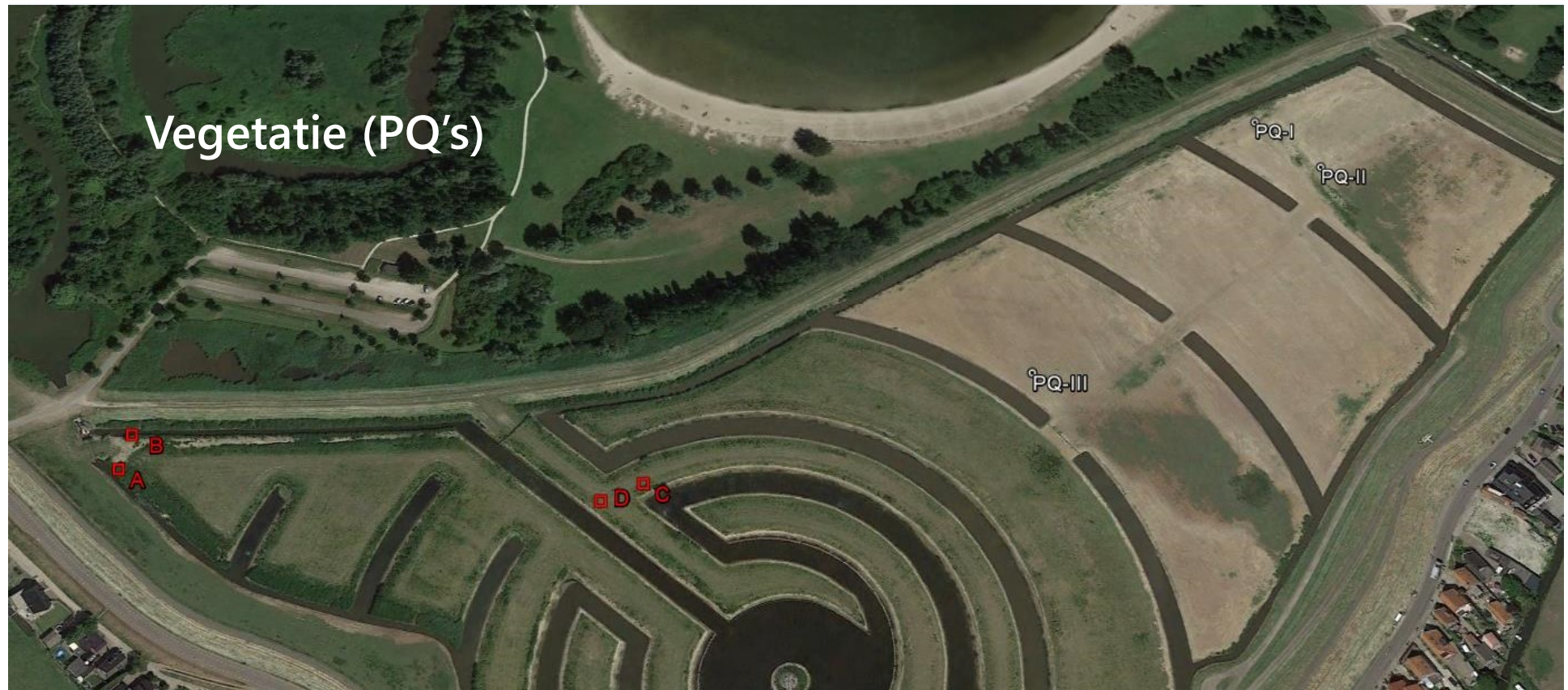


2022

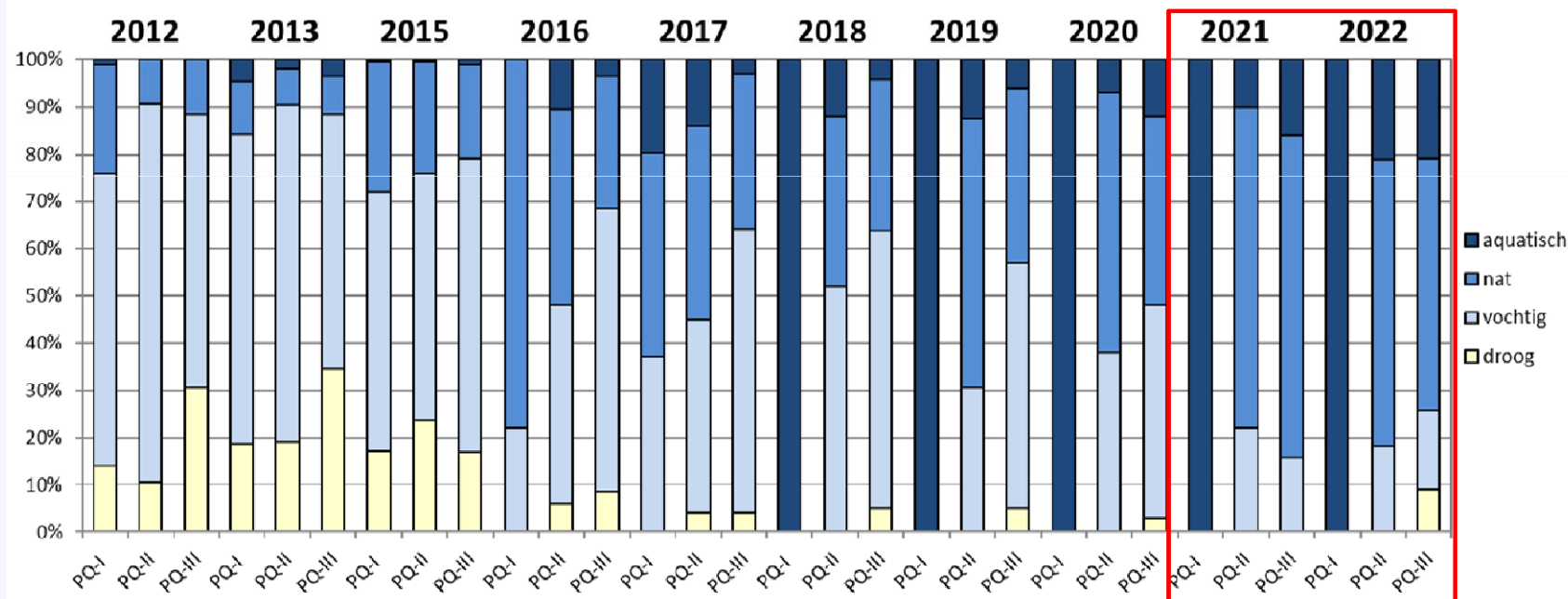


Waterspitsmuis (*Neomys fodiens*)

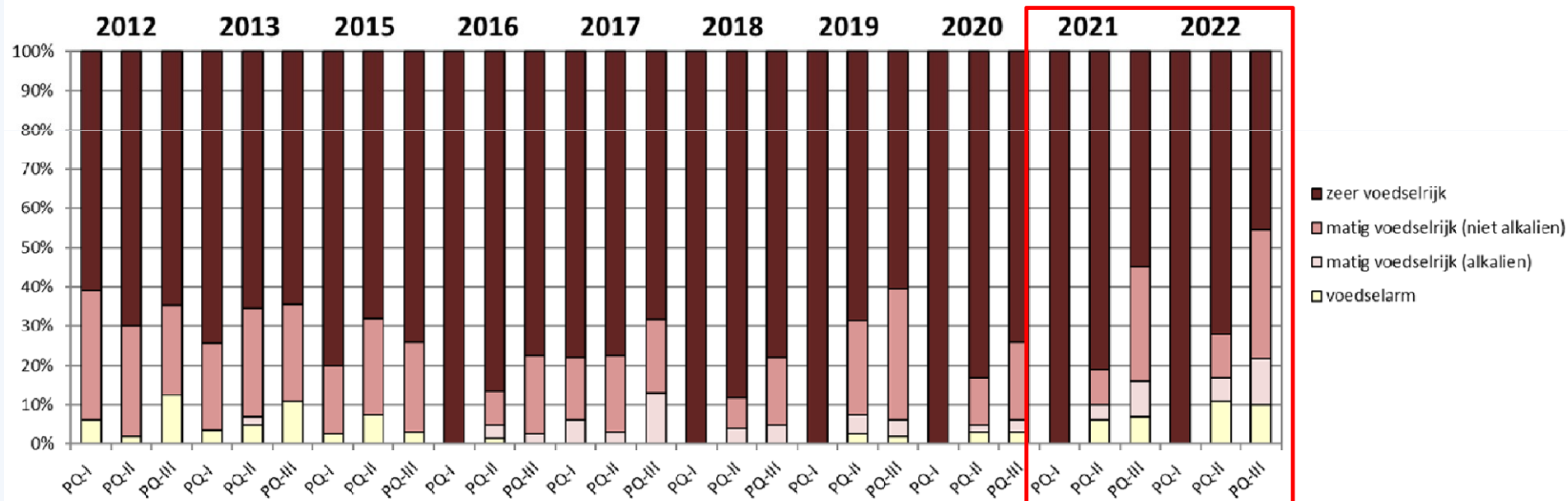




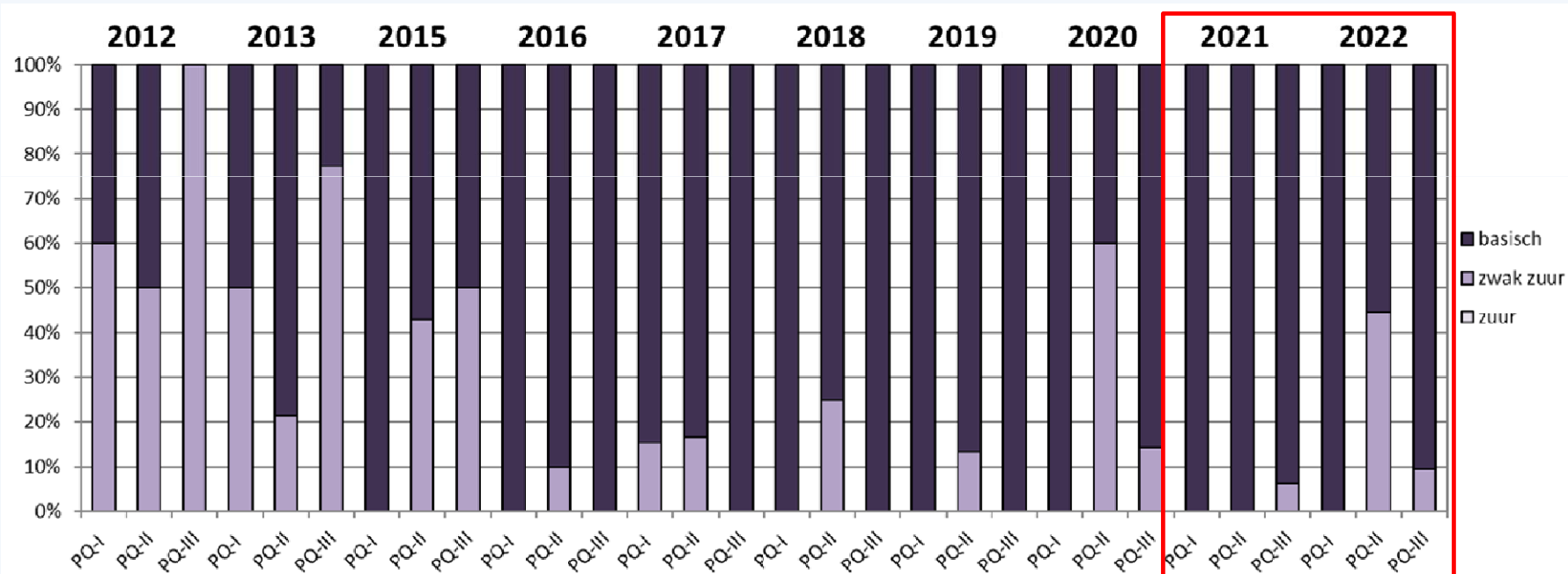
Vochttoestand



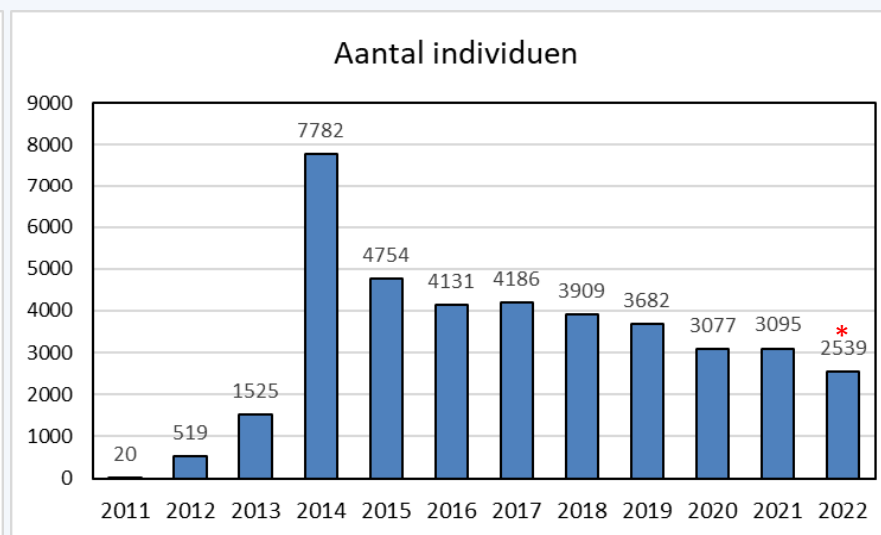
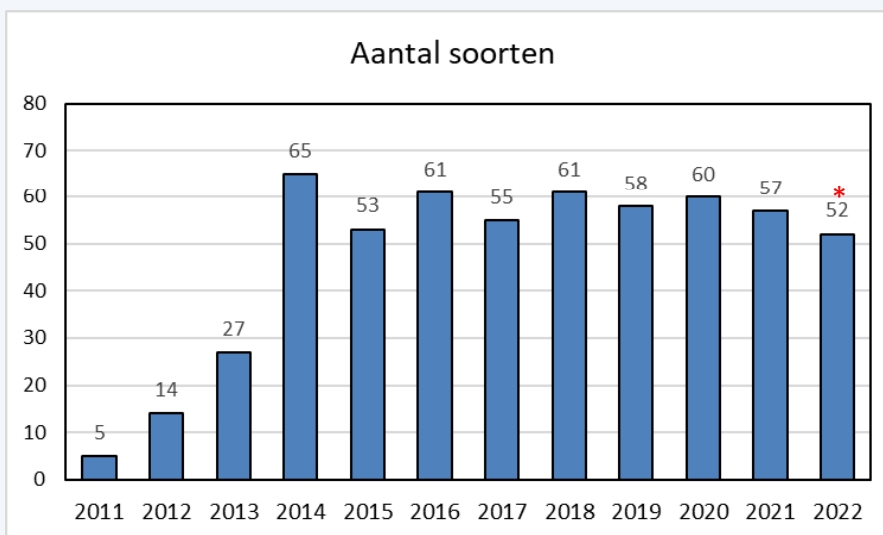
Voedselrijkdom



Zuurgraad

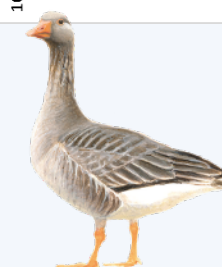
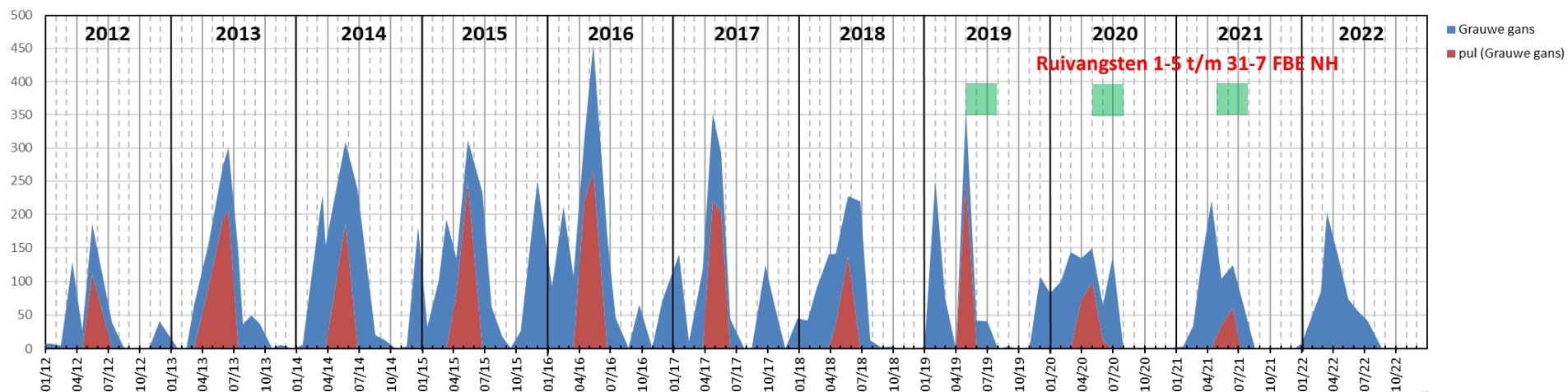


Vogels (maandelijks telling)

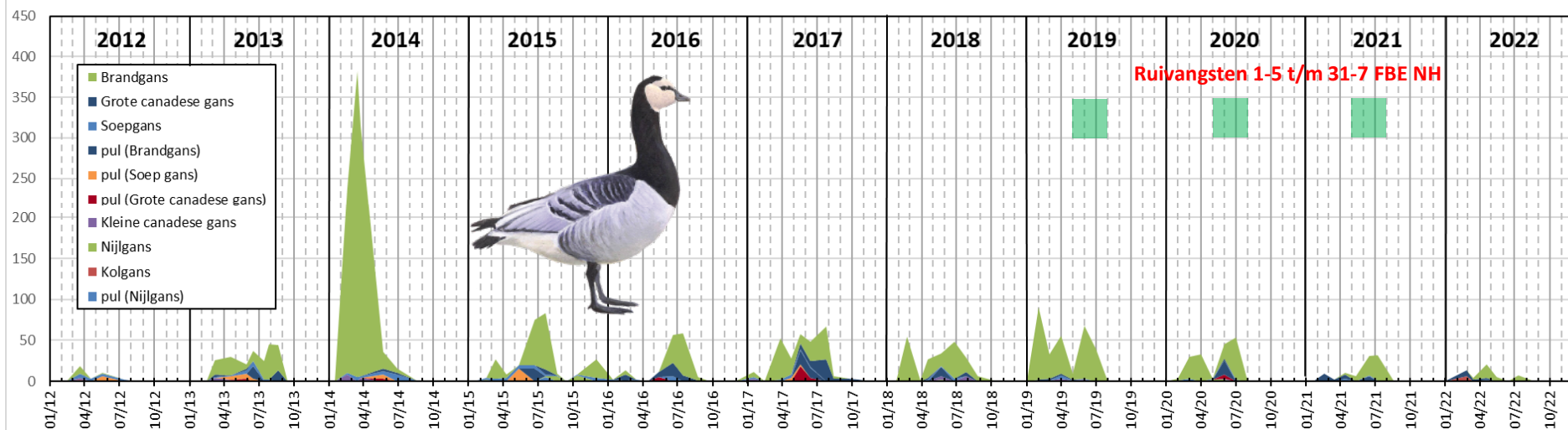


*= niet hele jaar

Grauwe gans

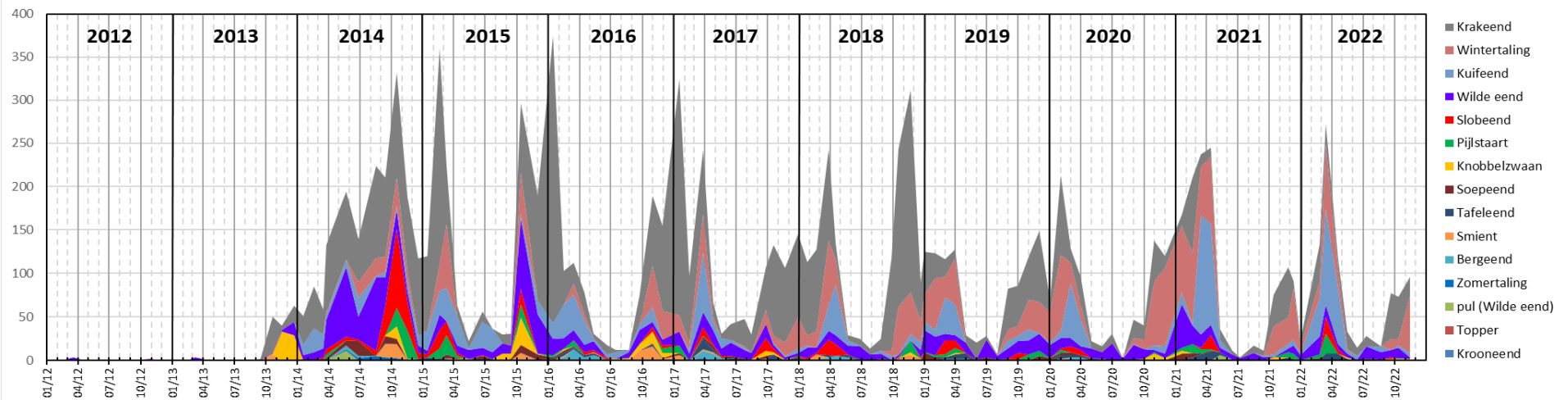


Overige ganzen

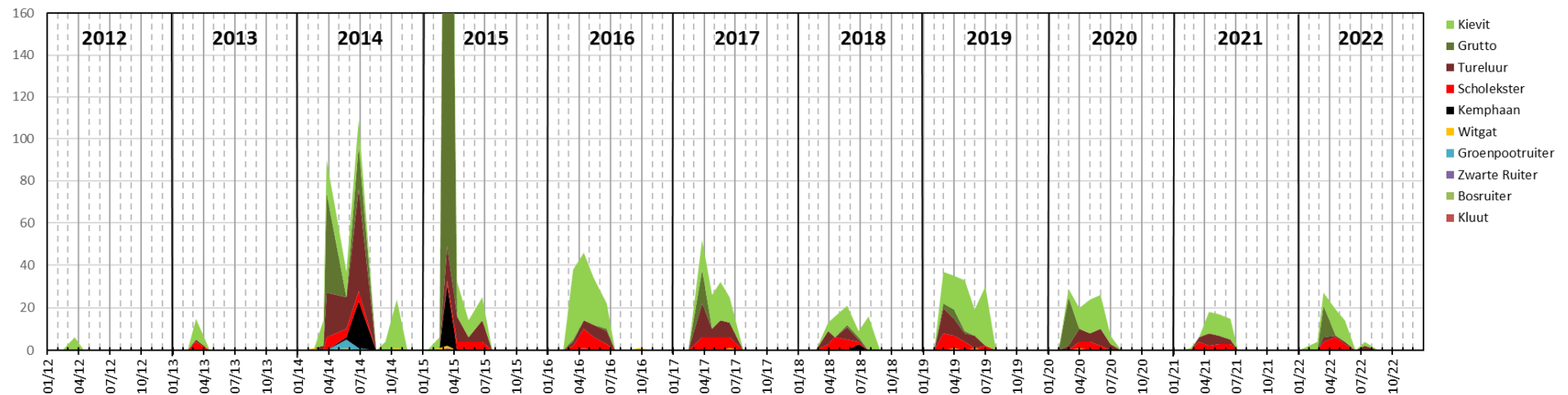




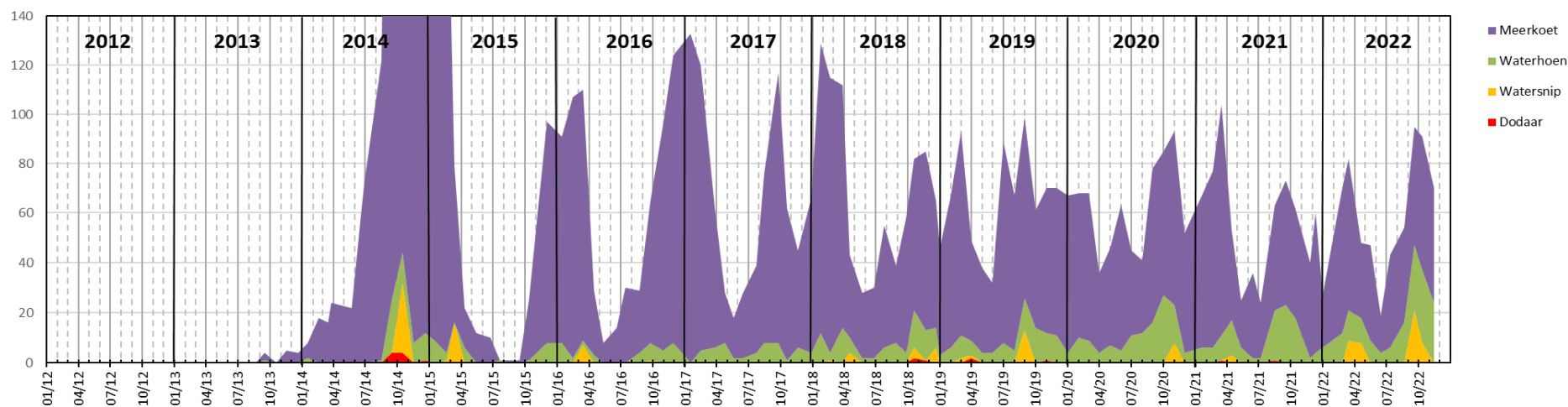
Eenden, zwanen



Weidevogels

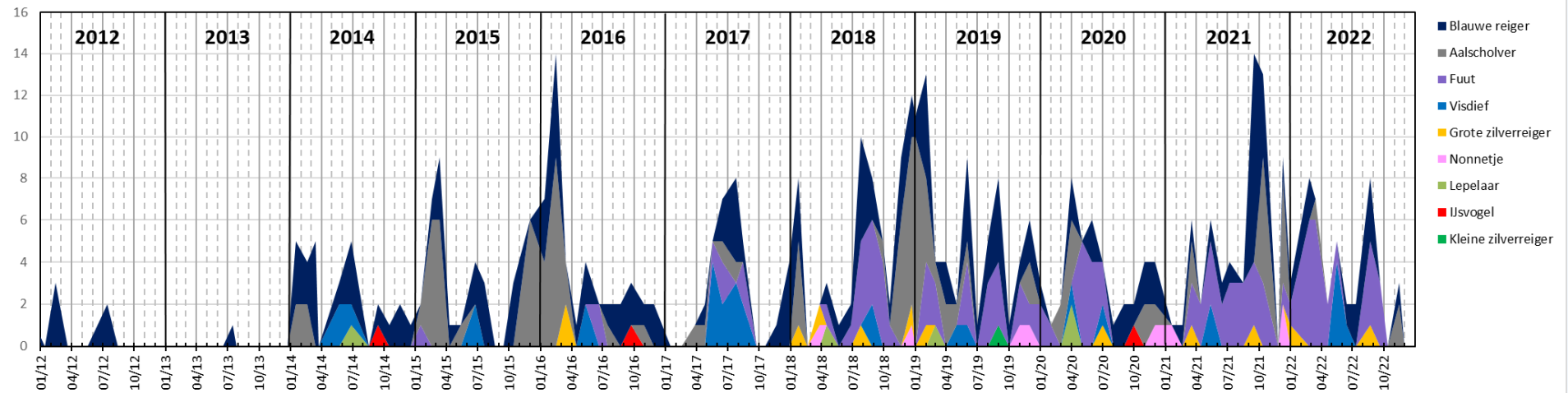


Overige watervogels

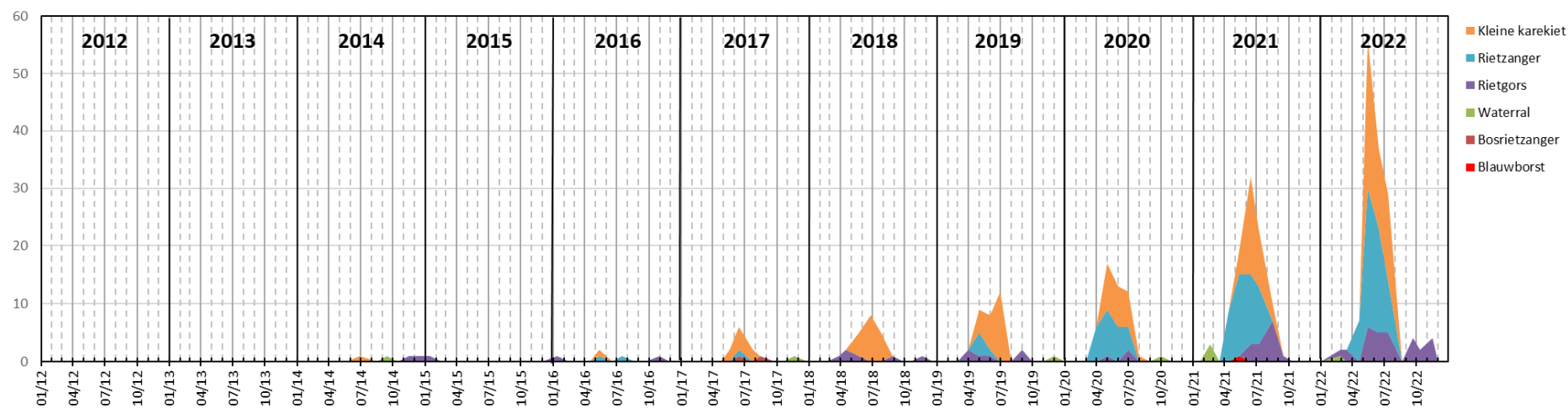




Visetende vogels



Rietvogels



Grote aantallen

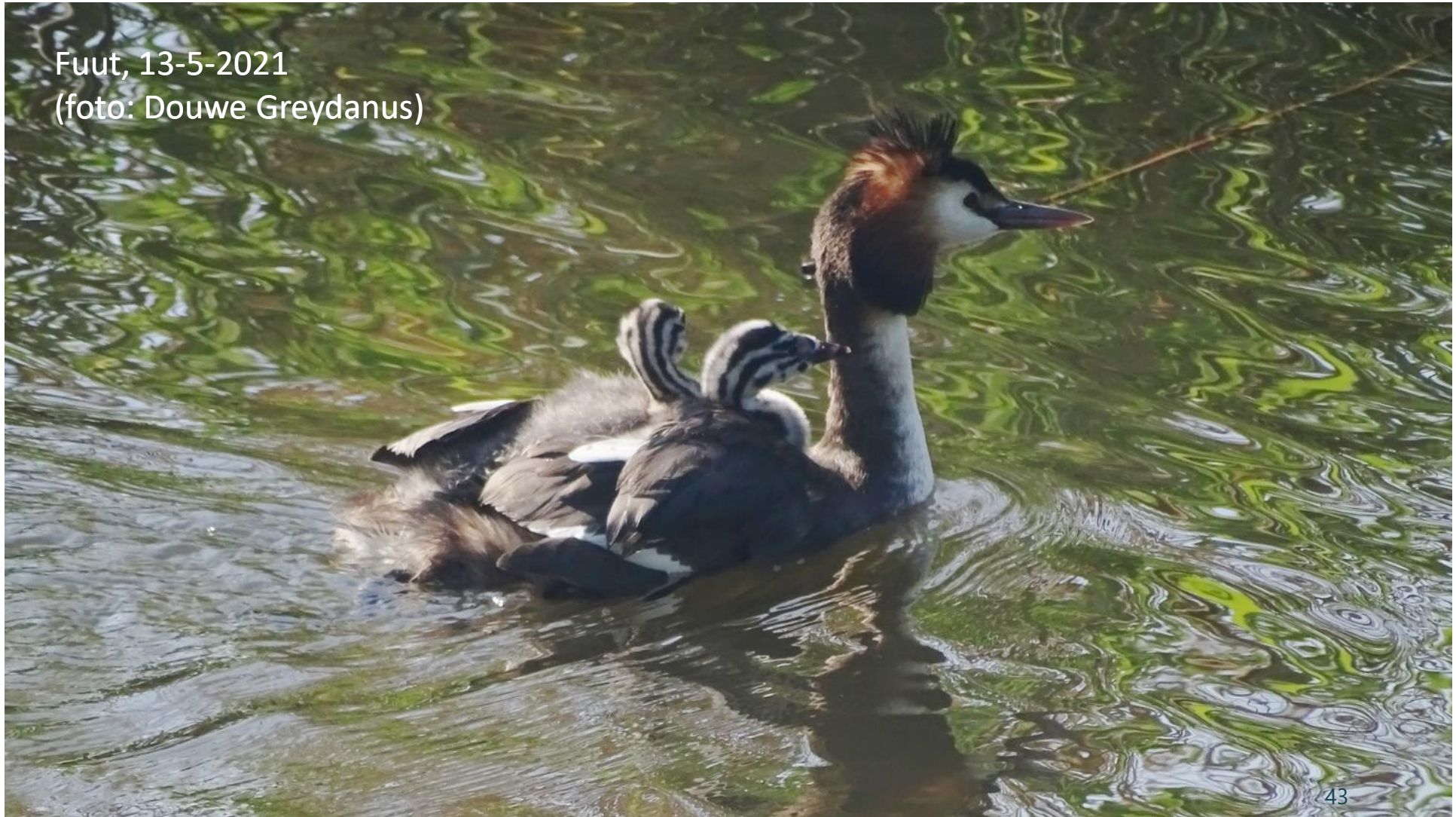
Kuifeend (mrt 320 stuks, apr 250)
Grauwe gans (mrt 300)
Brandgans (feb-mrt 160)
Wintertaling (mrt 150)
Watersnip (mrt 120)
Krakeend (nov 100)
Karekiet/Rietzanger (jul/aug 150 a 300)
Grutto (mrt 100)
Slobeend/Pijlstaart (feb-apr circa 30)
Bokje (17)

Bijzonderheden

Dodaars
Lepelaars (apr-mei)
Cascara's (apr enkele)
Zomertaling (apr 10)
Nonnetjes (winter, max 4)
Havik, rode wouw, boomvalk, torenvalk
Porseleinhoen (mrt)
Waterral (gehele periode)
Groene Specht
Kleine zilverreiger (jul-okt)

Bezoekers: Kluut, witgatje, groenpootruiter,
zwarte ruiter, bosruiter, oeverloper, kemphaan,
grote bonte specht, roodborsttapuit

Fuut, 13-5-2021
(foto: Douwe Greydanus)



Pijlstaart, 28-4-2022
(foto: Douwe Greydanus)





Slobeend, 28-4-2022
(foto: Marco van der Lee)

Snor, 6-5-2019
(foto: Douwe Greydanus)



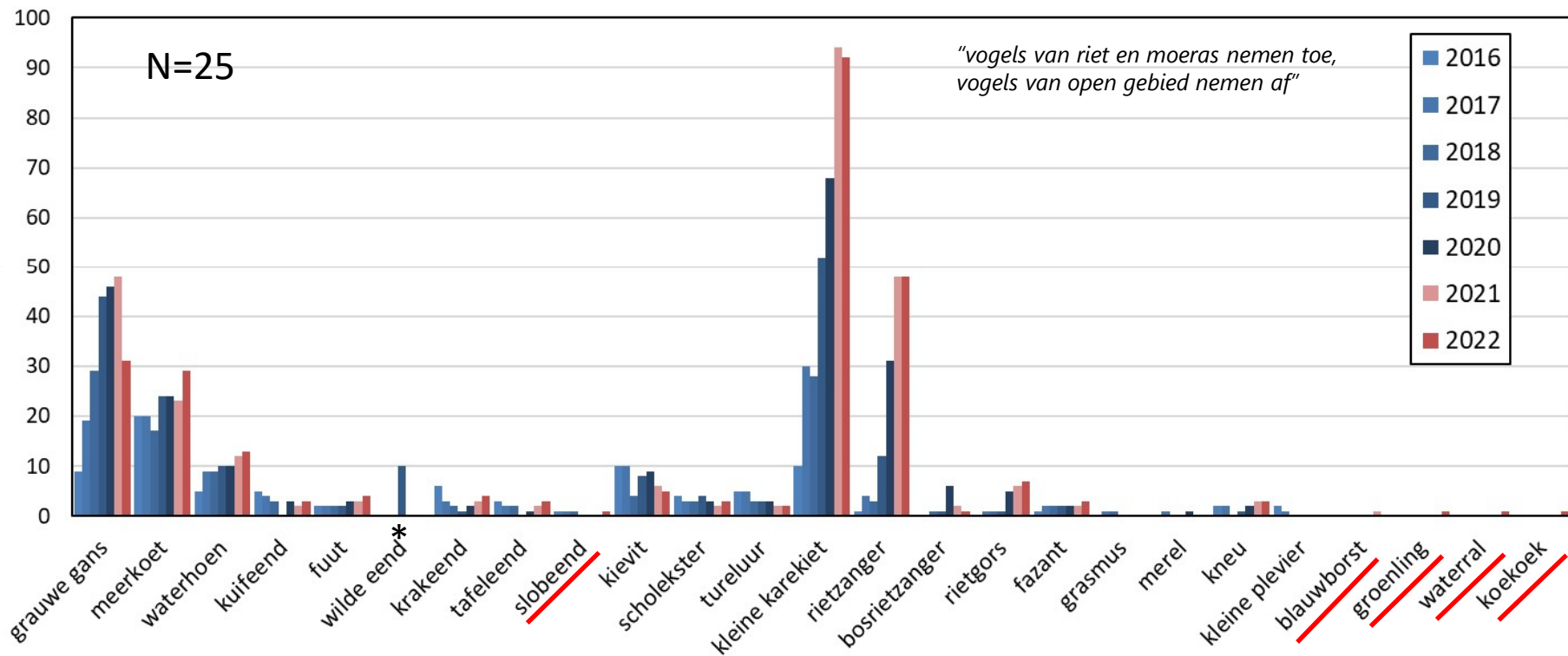
Lepelaars, 12-5-2019
(foto: Douwe Greydanus)



Groene specht, 15-9-2022
(foto: Marco van der Lee)



Aantallen broedvogels



* = niet geteld

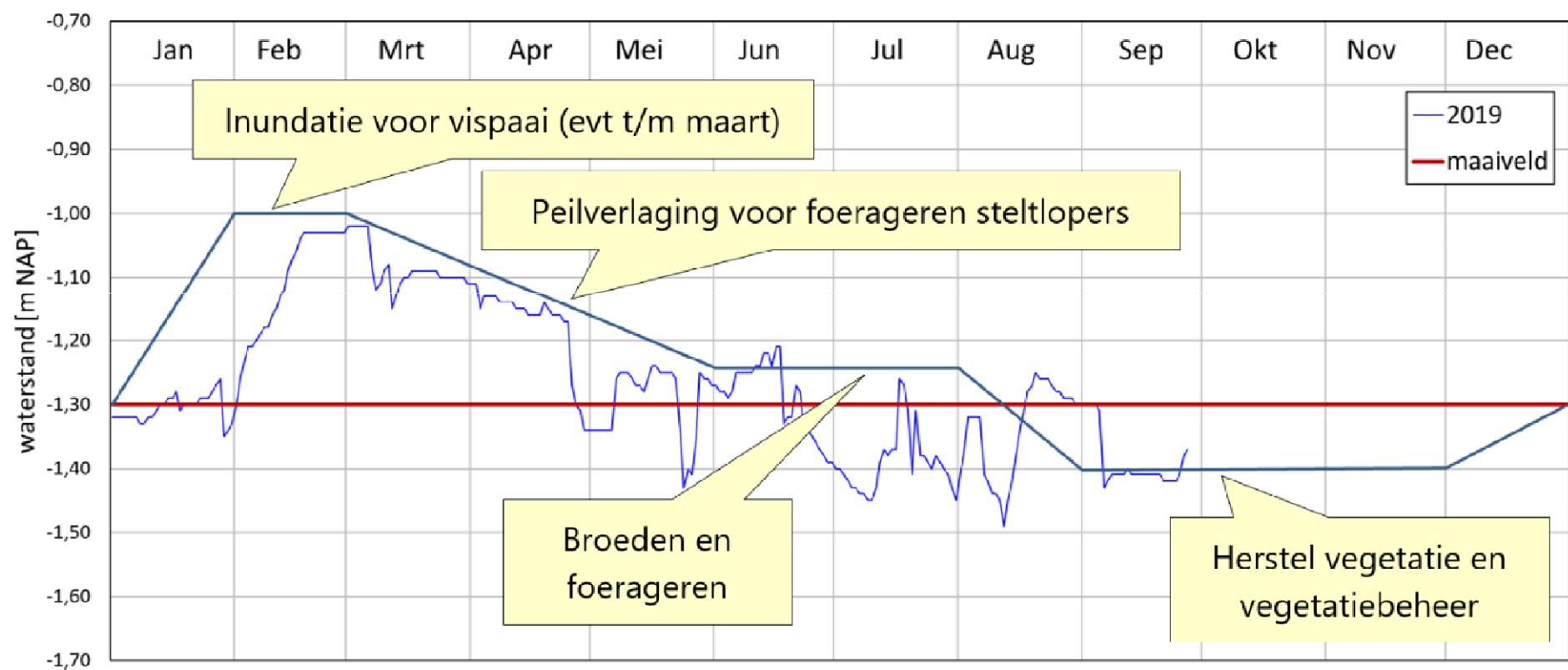
Wintergasten



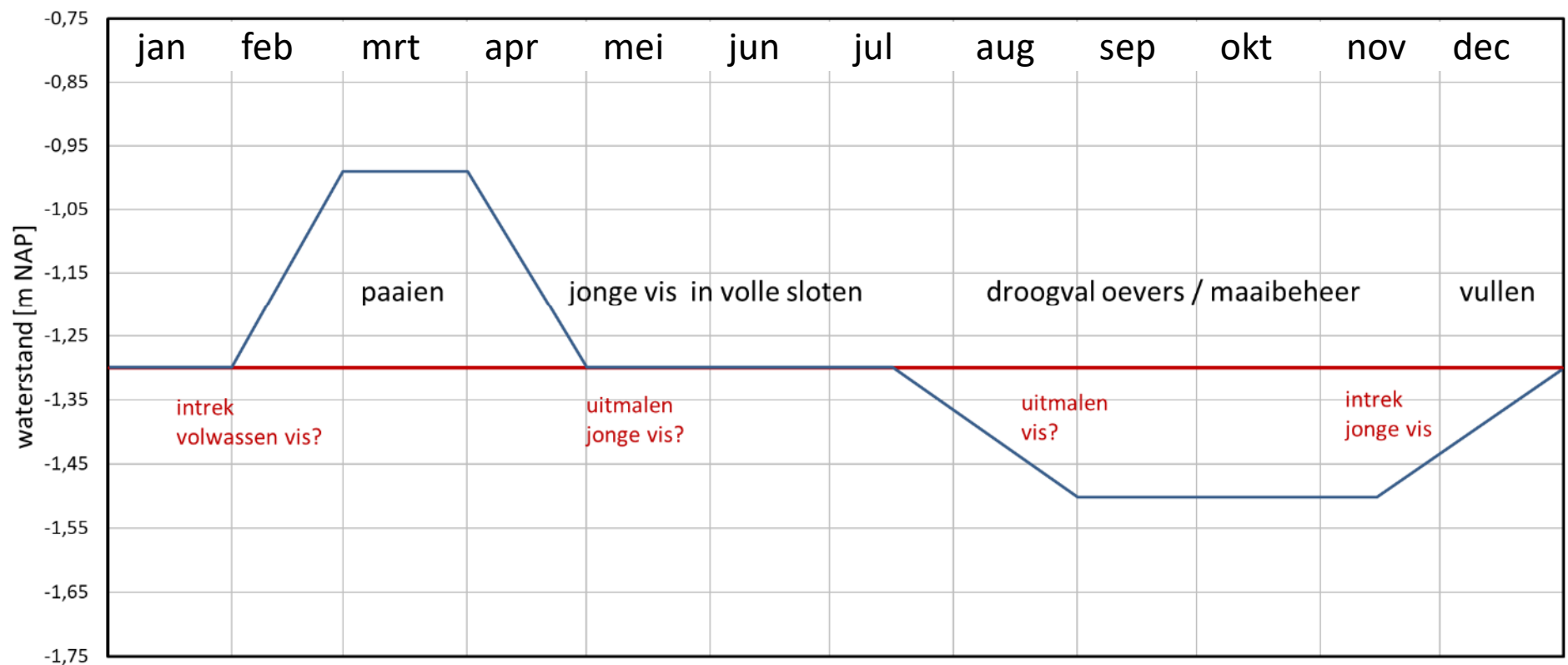
Wintergasten	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Type
Meerkoet	0	0	12	1243	495	452	519	466	341	359	320	227	Doortrekker/wintergast
Krakeend	0	0	66	467	549	581	683	744	301	203	209	171	Wintergast
Wintertaling	0	0	0	65	78	81	103	163	183	302	278	114	Doortrekker/wintergast
Waterhoen	0	0	1	54	21	30	24	54	58	76	59	97	Doortrekker/wintergast
Grauwe gans	0	54	44	331	413	442	388	138	364	182	38	93	Doortrekker/wintergast
Kuifeend	0	0	0	70	73	79	11	23	47	26	31	53	Jaarvogel
Wilde eend	3	2	19	89	157	59	51	28	107	62	88	48	Jaarvogel
Watersnip	0	0	0	28	1	1	0	11	13	8	0	29	Jaarvogel
Rietgors	0	0	0	2	1	2	0	1	2	0	1	11	Doortrekker/wintergast
Fuut	0	0	0	0	1	0	0	5	9	3	7	10	Wintergast
Grote canadese gans	0	0	0	0	0	7	4	1	2	0	9	7	Doortrekker/wintergast (exoot)
Ekster	6	5	5	15	4	9	7	18	11	15	12	7	Jaarvogel
Kolgans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Wintergast
Knobbelzwaan	0	0	63	16	38	29	10	5	0	12	7	6	Standvogel
Pijlstaart	0	0	0	53	28	8	8	13	15	5	26	5	Doortrekker/wintergast
Blauwe reiger	3	3	0	10	4	13	5	9	14	8	16	4	Doortrekker/wintergast
Kievt	0	0	0	27	5	0	0	0	0	0	1	4	Doortrekker/wintergast
Fazant	4	3	1	3	4	16	3	1	6	13	10	4	Jaarvogel
Graspieper	0	0	2	4	12	8	4	4	10	15	3	4	Doortrekker/wintergast
Aalscholver	0	0	0	4	13	14	0	19	16	3	11	2	Doortrekker/wintergast
Soepeend	0	0	0	14	17	6	7	3	21	7	13	2	Standvogel
Slobeend	0	0	0	166	41	9	19	8	8	2	0	2	Doortrekker/wintergast
Kokmeeuw	0	19	0	1	14	11	0	7	1	2	26	2	Doortrekker/wintergast
Zwarte kraai	0	2	2	2	1	4	3	6	2	0	0	2	Jaarvogel
Grote zilverreiger	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	Wintergast
Tafeleend	0	0	0	3	6	9	11	0	1	5	10	1	Doortrekker/wintergast
Waterral	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	3	1	Doortrekker/wintergast
Torenvalk	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	Doortrekker/wintergast
Waterpieper	0	0	0	6	1	0	0	0	6	4	0	1	Doortrekker/wintergast

Peilverloop 2023-2024

Peilbeheer 2023-2024



Peilbeheer 2023-2024





Dank voor jullie aandacht!

Dit project wordt gefinancierd door Provincie Noord-Holland

De monitoringsresultaten zijn mogelijk dankzij inzet van:
Douwe Greydanus, Jaap Visser, Jan Franke, Marco van der Lee,
Anneloes ter Horst, Leon Kelder en Gerard Manshanden.