

Vogeltellingen Kreekrak, Bathse Spuikanaal en Krammersluizen

Auteurs

M. Sluiter

Datum: 19 oktober 2021



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Titel: Vogeltellingen Kreekrak, Bathse Spuikanaal en Krammersluizen

Subtitel:

Contactpersoon DPM: Floor Arts
Email: floor@deltamilieu.nl
Telefoon: 06-22783429

Status uitgave: definitief
Rapport nr.: 2021-10
Datum uitgave: 15 oktober 2021
Samenstellers: M. Sluijter
Aantal pagina's inclusief bijlagen: 14
Projectleider: F. Arts
Naam en adres opdrachtgever: Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening
Postbus 17
8200 AA Lelystad
Projectbegeleider RWS-CIV:
Mervyn Roos, Projectleider Biologische Meetnetten
Referentie opdrachtgever: Meerwerk Watervogels Zoute Delta. Zaaknummer 31131245
Akkoord voor uitgave: Directie Deltamilieu Projecten
P.S. Roege



Paraaf:

Graag citeren als: Sluijter M. 2021. Vogeltellingen Kreekrak, Bathse Spuikanaal en Krammersluizen. Deltamilieu Projecten Rapportnr. 2021-10. DMP, Vlissingen.

Trefwoorden:

Deltamilieu Projecten is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Deltamilieu Projecten; opdrachtgever vrijwaart Deltamilieu Projecten voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Deltamilieu Projecten / Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Deltamilieu Projecten, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

deltamilieu
PROJECTEN

Postadres
Postbus 315
4100 AH Culemborg
info@deltamilieu.nl
deltamilieuprojecten.nl

Bezoekadres
Edisonweg 53D
4382 NV Vlissingen
T: 0118 466 280

Inhoud

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Methodiek	4
1.2.1	Kreekrak	4
1.2.2	Krammersluizen	6
1.3	Weersomstandigheden	7
2	Resultaten.....	8
2.1	Kreekrak.....	8
2.2	Krammersluizen	12

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Rijkswaterstaat wilt weten of een deel van het Bathse Spuikanaal en de Surfplas bij de Kreekraksluizen en het Hoogbekken en Laagbekken bij de Krammersluizen een hoogwaterfunctie heeft voor vogels voor een verkenning van het plaatsen van nieuwe zonneparken.

1.2 Methodiek

1.2.1 Kreekrak

Veldwerk

Vogeltellingen zijn maandelijks uitgevoerd van mei 2020 t/m juni 2021, de tellingen zijn steeds zo gepland dat ze aansluiten op de hoogwatertellingen in de Oosterschelde en Westerschelde zodat de gebieden zijn geteld tijdens een periode mét hoogwater.

Tabel 1.2.1. Datums uitgevoerde tellingen

Datum	Deelgebied	Tellers
18-5-2020	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
22-5-2020	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
15-6-2020	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
19-6-2020	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
14-7-2020	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
14-8-2020	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
19-8-2020	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
14-9-2020	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
18-9-2020	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
13-10-2020	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
19-10-2020	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
17-11-2020	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
25-11-2020	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
11-12-2020	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
17-12-2020	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
12-1-2021	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
12-1-2021	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
8-2-2021	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
12-2-2021	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
9-3-2021	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
12-3-2021	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
21-4-2021	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
28-4-2021	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
4-5-2021	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
10-5-2021	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter
21-6-2021	Bathse Spuikanaal Noord & Surfplas	Sander Lilipaly
24-6-2021	Bathse Spuikanaal Zuid	Maarten Sluijter

Telgebied

Het telgebied omvat het Bathse Spuikanaal vanaf de Noordvoorhaven tot het gemaal aan de zuidkant en de Surfplas bij de Kreekraksluizen (figuur 1.1). De Surfplas en het noordelijk deel van het Bathse Spuikanaal zijn geteld aansluitend op de hoogwatertelling in de Oosterschelde, het zuidelijk deel van het Bathse Spuikanaal wordt geteld aansluitend op de hoogwatertelling in de Westerschelde.



Figuur 1.1. Telgebieden Bathse Spuikanaal en Kreekrak

1.2.2 Krammersluizen

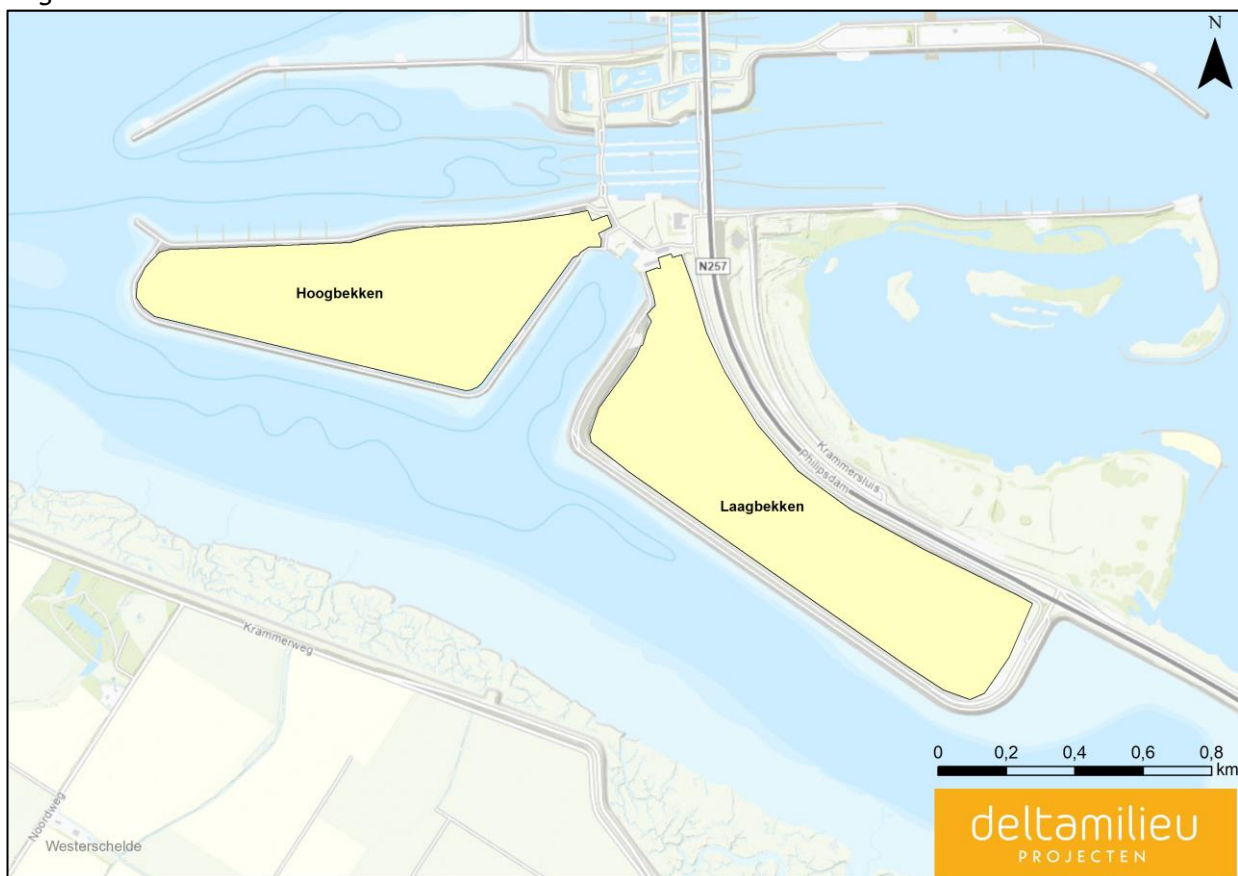
Veldwerk

Vogeltellingen zijn maandelijks uitgevoerd van mei 2020 t/m juni 2021, de tellingen zijn uitgevoerd tijdens hoogwater in de Oosterschelde.

Tabel 1.2.2. Datums uitgevoerde tellingen

Datum	Deelgebied	Teller
15-5-2020	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf
16-6-2020	Hoogbekken & Laagbekken	Sander Lilipaly
15-7-2020	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf
13-8-2020	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf
16-9-2020	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf
14-10-2020	Hoogbekken & Laagbekken	Sander Lilipaly
12-11-2020	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf
14-12-2020	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf
13-1-2021	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf
9-2-2021	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf
10-3-2021	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf
23-4-2021	Hoogbekken & Laagbekken	Sander Lilipaly
5-5-2021	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf
22-6-2021	Hoogbekken & Laagbekken	Pim Wolf

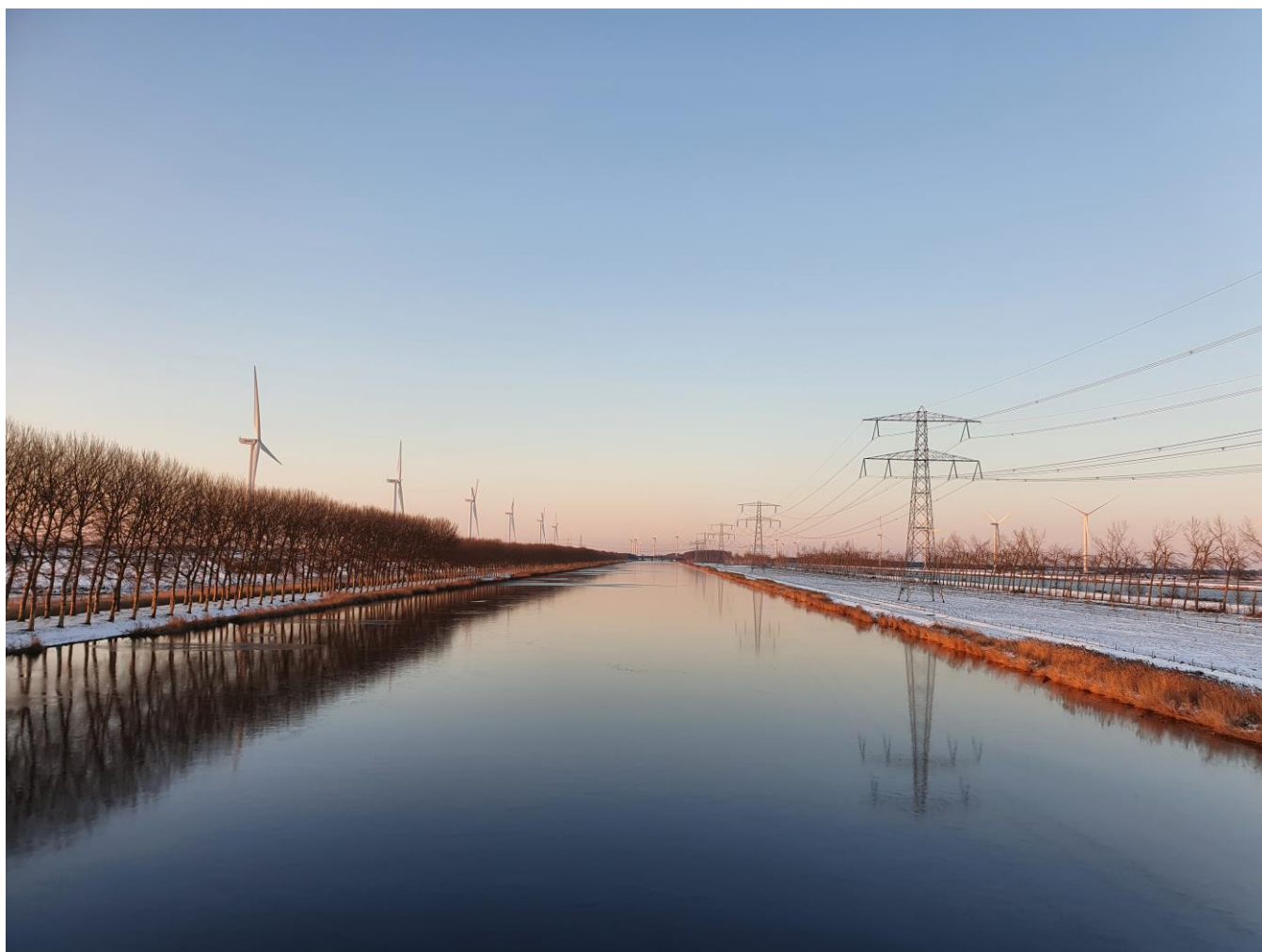
Telgebied



Figuur 1.2.2. Telgebied Krammersluizen

1.3 Weersomstandigheden

Weersomstandigheden die van invloed waren op de tellingen zijn er nauwelijks geweest, behalve in februari 2021 toen het Bathse Spuikanaal voor het grootste gedeelte was dichtgevroren. Er bevonden zich toen concentraties vogels bij grote wakken.

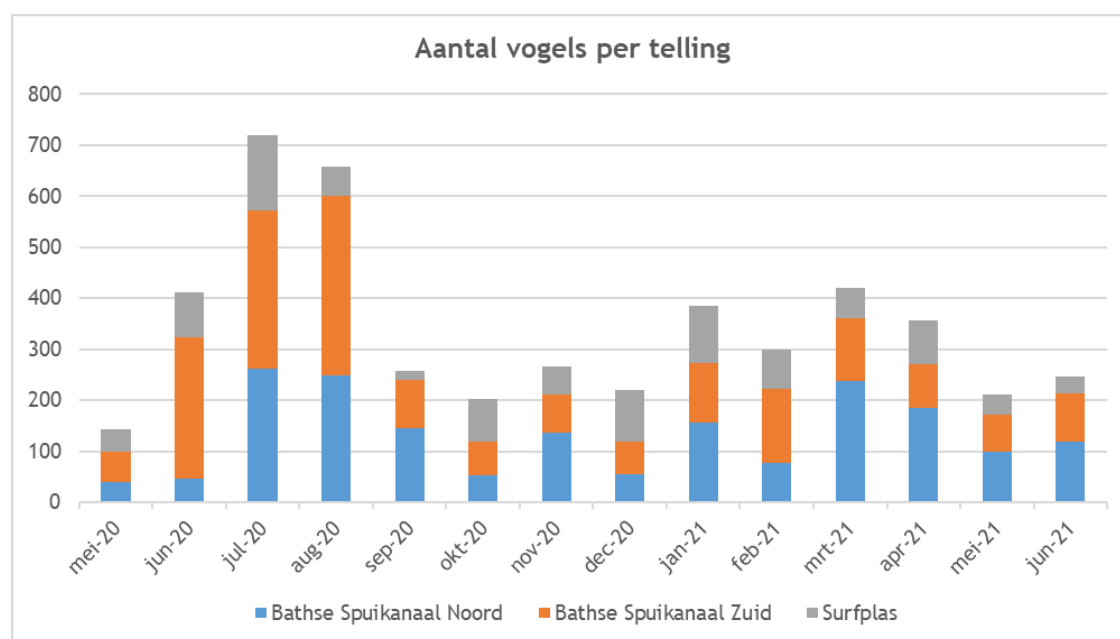


Bathse Spuikanaal voor het grootste gedeelte dichtgevroren, 12 februari 2021 (foto Maarten Sluijter)

2 Resultaten

2.1 Kreekrak

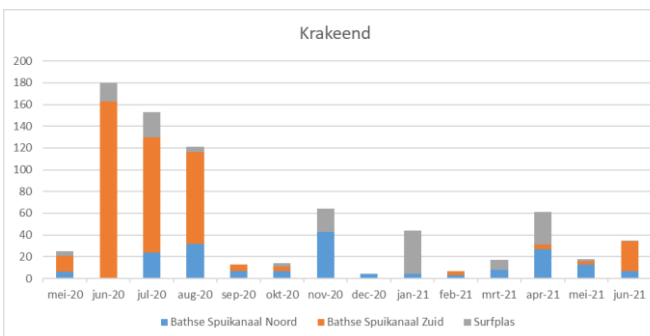
In juli en augustus bevinden zich de meeste vogels in het telgebied, tussen de 600-700 vogels zijn dan aanwezig, de grootste concentraties zitten in het Bathse Spuikanaal. De meest talrijke vogelsoorten in die periode zijn meerkoet (figuur 2.1.3), krakeend (figuur 2.1.2) en kuifeend. Deze vogels ruien in deze periode hun vleugels, hierdoor zijn ze minder mobiel en zoeken ze rustige plekken op waar ze in grote groepen verblijven. De rest van het jaar zijn de aantallen vogels stabiel en ligt tussen 142 (mei 2020) en 420 (maart 2021).



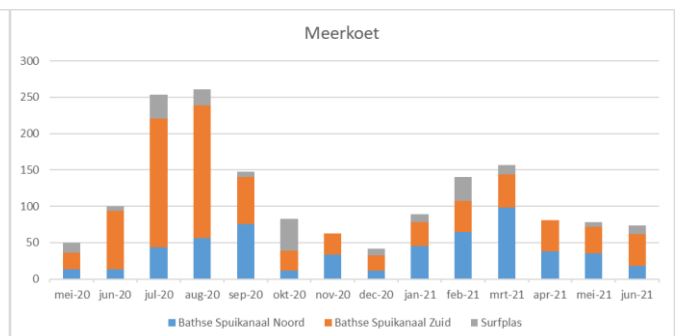
Figuur 2.1.1. Aantal vogels per telling, onderverdeeld per deelgebied



Ruiende Krakeenden in het Haringvliet, 9 juli 2019 (foto Maarten Sluijter)

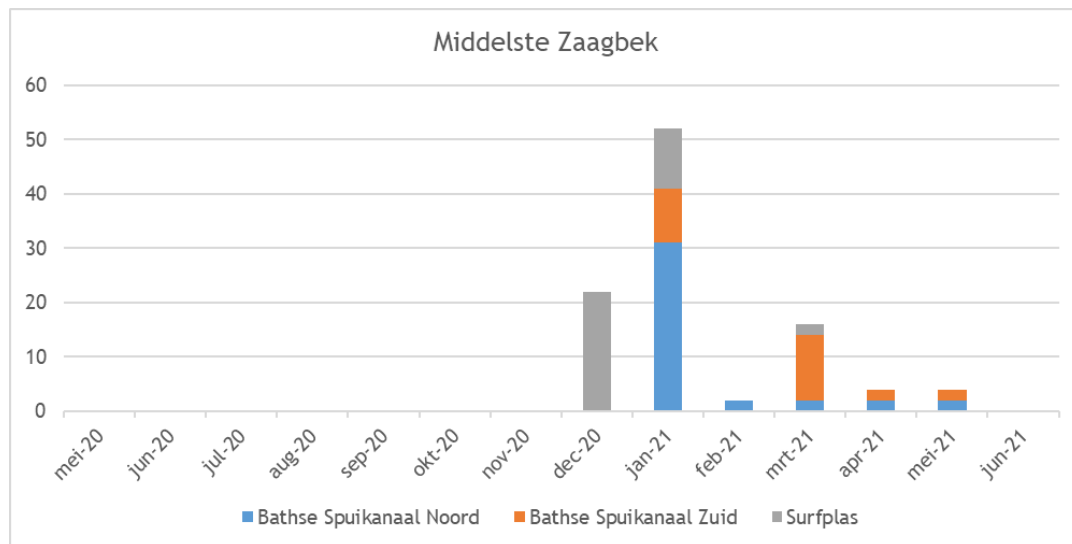


Figuur 2.1.2. Aantal Krakeenden per maand



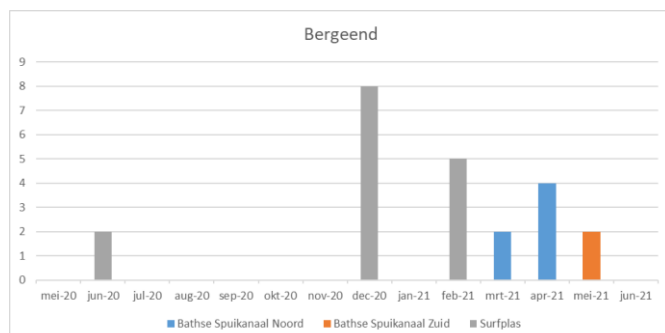
Figuur 2.1.3. Aantal Meerkoeten per maand

In de winter vervult het Bathse Spuikanaal en de Surfplas een belangrijke hoogwaterfunctie voor Middelste Zaagbekken. De Surfplas vormt waarschijnlijk ook een belangrijke slaapplek voor eenden en zaagbekken in de winter.

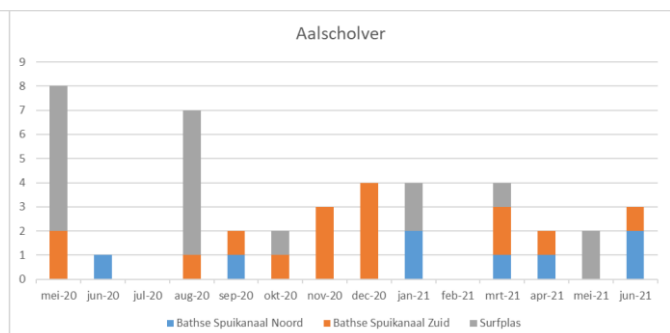


Figuur 2.1.4. Aantal Middelste Zaagbekken waargenomen per maand, onderverdeeld per deelgebied

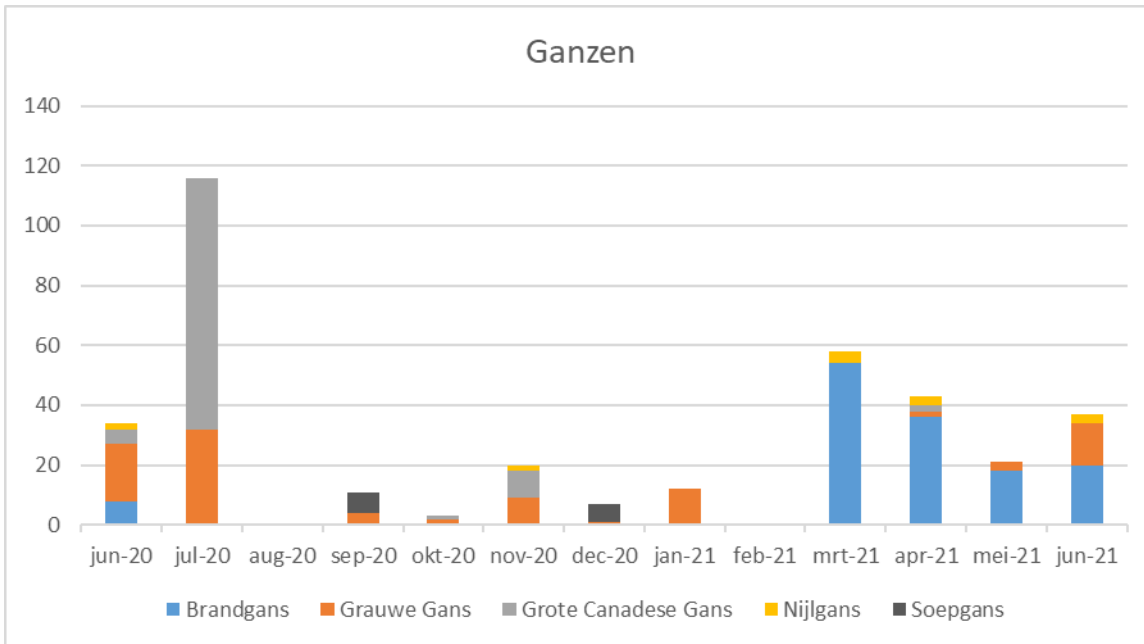
Verder zijn er kleine aantallen vogels die gebruik maken van het gebied als hoogwatervluchtplaats, zoals bergeenden (figuur 2.1.5), aalscholwers (figuur 2.1.6)



Figuur 2.1.5. Aantal Bergeenden per maand



Figuur 2.1.6. Aantal Aalscholwers per maand



Figuur 2.1.7. Aantal ganzen waargenomen per maand

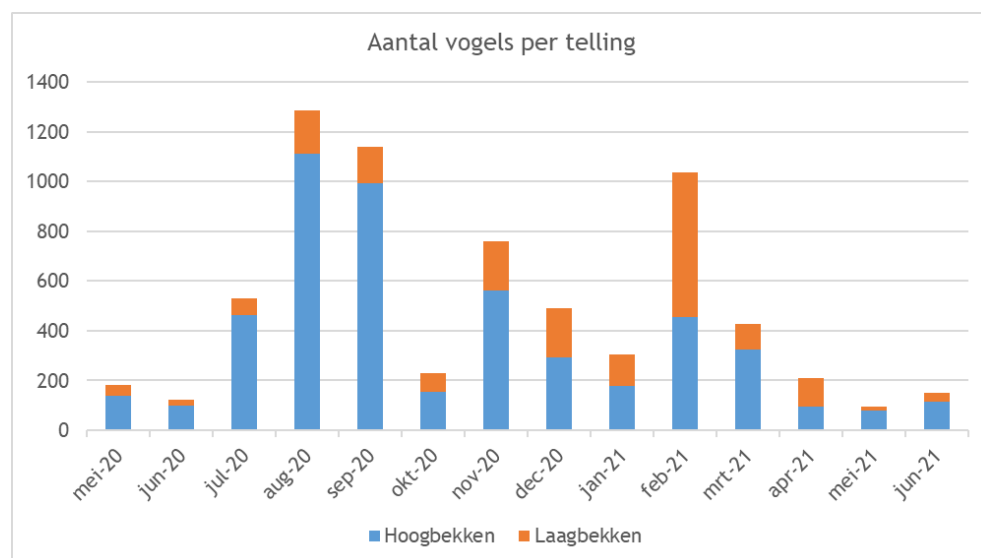
Er worden bijna elke maand ook ganzen waargenomen in het gebied, deze gebruiken het gebied waarschijnlijk niet als hoogwatervluchtplaats maar als rustplaats na het foerageren in omliggende gebieden.

2.2 Krammersluizen



Zicht vanuit het zuiden op het Laagbekken, 26 april 2019 (foto Maarten Sluijter)

In augustus en september bevinden zich de meeste vogels in het telgebied, tussen de 1000-1250 vogels zijn dan aanwezig. De meest talrijke vogelsoorten in die periode zijn scholekster, fuut en geoorde fuut. De rest van het jaar zijn de aantallen vrij stabiel met hogere aantallen in de winter, in de maanden april, mei en juni zijn de minste vogels aanwezig (100-200).

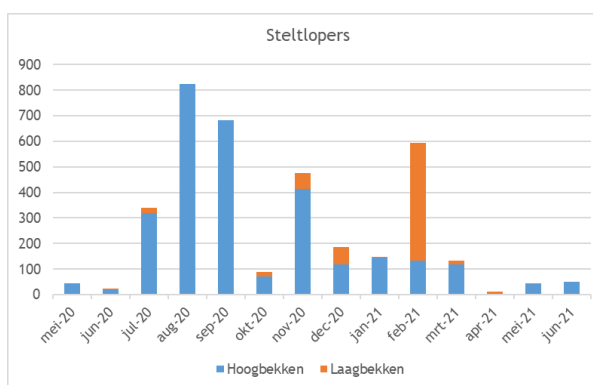


Figuur 2.2.1. Aantal vogels per telling, onderverdeeld per deelgebied

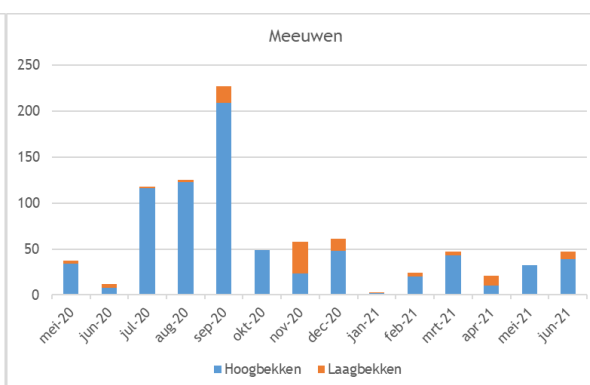
Het gebied heeft een belangrijke hoogwaterfunctie voor diverse soorten steltlopers (figuur 2.2.2), in numerieke volgorde scholekster, bonte strandloper, Kievit, wulp, tureluur en steenloper. Deze soorten foerageren grotendeels in de Oosterschelde en overtijen binnen het Hoog- en Laagbekken, vooral het Hoogbekken (zie de grafieken). Maar ook voor meeuwen (kokmeeuw en zilvermeeuw, figuur 2.2.3) en eenden (wilde eend, kraakeend, meerkoet en bergeend) heeft het gebied een belangrijke hoogwaterfunctie.



Hoogwatervluchtplaats scholeksters (foto Maarten Sluijter)

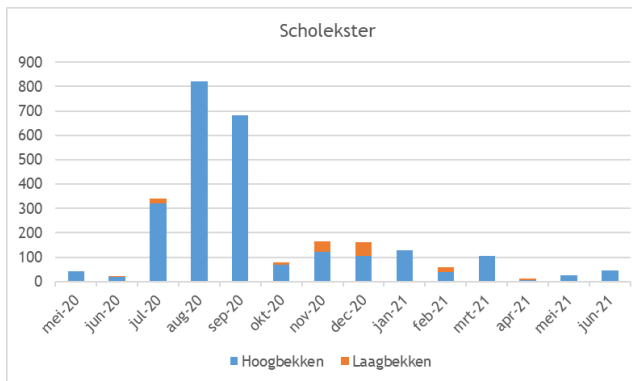


Figuur 2.2.2. Aantal steltlopers per maand

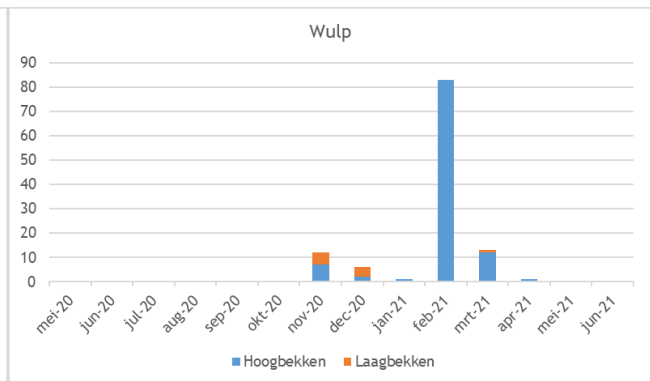


Figuur 2.2.3. Aantal meeuwen per maand

Binnen de aantallen steltlopers zit veel verschil per soort, zo zijn scholeksters (figuur 2.2.4) met name in de maanden juli, augustus en september het talrijkst en wulpen (figuur 2.2.5) juist in februari.



Figuur 2.2.4. Aantal Scholeksters per maand



Figuur 2.2.5. Aantal Wulps per maand

Voor fuutachtigen (fuut en geoorde fuut), rotgans, middelste zaagbek en sterns (visdief en grote stern) heeft het gebied niet een speciale hoogwaterfunctie, omdat deze soorten ook met hoogwater in de Oosterschelde kunnen foerageren. Voor deze vogels is het gebied wel belangrijk als rustgebied, met name fuut, rotgans en geoorde fuut komen in grote aantallen voor.



Groep geoorde futen op de Oosterschelde (foto Maarten Sluijter)