

KNNV kamp in de Duinen van DenHelder (de Noordkop)

7-14 augustus 2021



Deelnemers:

Erik Dinslage, Marijke Drees (excursieregelaar), Hans en Annemarie Fondse, Marli Fortuin en René Adriaansen, René en Ans Govers, Harry en Erna van Haarlem, Marijke Kooijman, Ineke Kuijs (admin), Sieneke Langeleen, Betty van Leeuwen (foto's), Elly Meindert-Belgraver (foto's), Wies Nijhuis, Tieke Phaff (voorzitter), Henne Rode-Woudstra, Frans Roozen, Ben van Veenen, Arjan en Simone Zonderland.

Inleiding.

Na het prachtige kamp in 2015 (Zie het verslag daarvan op de website van de AKC), lag een herhaling van het kamp in Den Helder voor de hand. Maximaal 25 deelnemers in deze coronatijd en daar kwamen we precies op uit. We beleefden een zeer afwisselende week, ook wat het weer betreft, maar zeker qua landschappen en interessante vondsten. De eerste dagen was er wind en er waren vrij veel buien, maar ook droge perioden met een beetje zon. De tweede helft van de week was het droog met vrij veel zon. De camping was, itt. vorige jaren, goed gevuld nu meer mensen in Nederland op vakantie gingen. Maar we hadden alle ruimte en veel privacy met 2 aan elkaar gekoppelde velden. Niet alleen voor mensen was de camping een aantrekkelijke plek, bedelmeeuw en egel kwamen beide tot in mijn tent kijken. Uitermate leuk waren de boomvalken die op de camping broedden (al een aantal jaren, hoorden we). Ze hadden opgroeiende jongen en er was iedere avond voor onze vergadering vliegles, soms met prooi-overdracht. Spectaculair.

Vergaderen in de open lucht was zeker niet ideaal. Lang niet iedereen verstond alles en we hebben de bijeenkomst 1x een uur vervroegd vanwege de weersvoorspelling. Nog een klus om daar iedereen van op de hoogte te stellen, ook de mensen in een huisje.....

Er waren meerdere oud-Heldenaars onder de deelnemers (waaronder ik) en één vertelde ons dat Den Helder van alle gemeenten in Nederland het meest had geleden onder de oorlog (afgezien van Rotterdam in mei 1940). De bevolking was voor het grootste gedeelte geëvacueerd en de stad gebombardeerd.



kijkscherm bij Balgzand foto Betty

De “ karakteristieke” houten huizen, die in het vorige verslag genoemd worden, zijn helemaal geen vissershuisjes, maar ze zijn na de oorlog door Oostenrijk aan Nederland geschonken. Prefab dus. Het zijn nu heel gewilde villaatjes, de duurdere huizen dus. Er staan er overigens meer in Nederland, verspreid over het land.

Toen ik in Den Helder opgroeide was er een ring van militaire terreinen om de stad heen. Vandaar waarschijnlijk de slechte naam van Den Helder dat er niks te beleven was. Dat is nu geheel anders. Alleen de marinehaven is afgesloten en nog 1 van de 4 forten, die uit de Napoleontische tijd stammen. Je kunt dus vanwege de marinehaven niet langs de oostkust van Den Helder fietsen. Vanaf vogelkijkcentrum het Kuitje zuidwaarts is die route wel open. Tegenwoordig valt er in Den Helder qua natuur en cultuur (musea, Japanse tuin en beelden in de Nollen) genoeg te beleven. En in de donkere Duinen zit je als een spin in het natuurweb, duinen, Mariëndal en strand op loopafstand en dan nog de mogelijkheid om binnen een uur op Texel te zijn.

We organiseerden drie excursies per dag, zodat de excursiegroepen niet te groot waren. De duinen van de Noordkop, van de Grafelijkheidsduinen tot en met het Botgat, waren goed met de fiets of lopend te bereiken. Er zijn maar 2 auto-excursies geweest deze week, naar de vogels van de kust en naar het Zwanenwater. Er zijn terreintjes in de kop van Noordholland waar we niet aan toe zijn gekomen. Deels nieuwe natuur op oude eilandjes in het krekengebied dat Noord-Holland ooit was, maar ook een bosje als het Wildrijk, dat al tientallen jaren beschermde natuur is. Wat mij betreft is het dus niet de laatste keer geweest dat hier een kamp wordt gehouden.

Tieke Phaff



Excursieoverzicht.

1. Grafelijkheidsduinen en Donkere duinen

2a en 2b. Nieuw Mariëndal

3. Langs de kust

4a en 4b. Botgat

5. Zwanenwater en Polder Callantsoog

6. De camping planten 'strepen'

7a, 7b en 7c. Texel, de Horsmeertjes

8a en 8b. Texel, de Waddenkust

9a en 9b. Balgzand en Uitkijktoren LNH

10. Strandvondsten

11. Refugium en oostkant Grafelijkheidsduinen

12. Noordduinen

13. Camping Donkere Duinen

wandelen vanaf de camping

wandelen vanaf de camping

fietsen, steeds stoppen voor vogels

auto of fietsen tot Groote Keeten, wandelen

auto tot ingang Zwanenwater, wandelen

coördinatie Ineke Kuys

fietsen tot de veerhaven, daarna lopen

fietsen mee op de boot, fietsen tot Oosterend

fietsen of auto

wandelen tot strandafslag Duinoord

struinen

wandelen

inventarisatie

Routebeschrijvingen

1.en 2. Mariëndal en de Grafelijkheidsduinen.

Schuin tegenover de camping ligt het een recreatiecentrum met o.a. het bezoekerscentrum van Landschap Noord-Holland, Helderse Vallei. Langs het bezoekerscentrum en de uitkijktoren begint een rode wandeling. Die leidt door Mariëndal heen naar een hek, waar de struinnatuur van Nieuw Mariëndal begint.



Excursie 1 loopt door en volgt de rode route. De groep heeft ervoor gekozen om via de strandafslag Duinoord naar het strand te lopen. Vandaag met de wind in de rug tot Fort Kijkduin, en op wandelpad langs het fietspad langs de Grafelijkheidsweg terug.

Je kunt ook kiezen voor de wandelroute 'Helderse duinen' van het Landschap Noord-Holland, via wandelpaden in de duinen.

Excursie 2 gaat de struinnatuur in. Je kunt daar op de dijkjes gemakkelijk lopen. Tussen de dijkjes is het nat-ter en hobbeliger. Het pad naar het noorden leidt je naar de Jan Verfaillweg bij het restaurant Duinoord. Vandaar kun je op een fietspad of een wandelpad naar rechts snel de camping bereiken. Een leuke omweg is door de zogenaamde Waterleidingduinen, een open dungebied dat bij de Noorduinen hoort. De strandafslag Duinoord volgen richting strand, voetpad naar rechts, tot je bij het Hengstepad komt, de grens tussen de Grafelijkheidsduinen en de Donker Duinen. Hengstepad volgen tot Nieuw Den Helder, daar naar rechts langs het refugium, op de Jan Verfaillweg even naar rechts naar de camping.

Excursie 3 is een fietstocht langs de kust.

Vanaf de camping langs de Jan Verfaillweg naar de standafslag Duinoord. Daar langs de kust naar het noorden, Fort Kijkduin, Lange Jaap, de Zeepromenade volgen tot de haven. In verband met de harde wind zijn we door Den Helder terug gefietst.



Excursie 4 gaat naar het Botgat.

Een mooie fietstocht door de Noordduinen. De Noordduinen zijn niet erg toegankelijk anders dan langs het fietspad. Het verdient daarom aanbeveling om af en toe te stoppen, en naar landschap, planten en vogels te kijken. Een paar mensen waren met de auto naar het Parkeerterrein Groote Keten gereden. Daar troffen de fietsers en de autorijders elkaar. De strandafslag Groote Keeten op, dan rechtsaf het wandelpad naar het Botgat. Het wandelpad aan de westkant van het Botgat loopt door een drassig gebied en biedt veel bijzonders. Aan de oostkant niet, dus een 'rondje Botgat' wordt niet aanbevolen.

Excursie 5, naar het Zwanenwater.

In verband met de afstand met auto's tot het parkeerterrein bij de ingang aan de Zuidschinkeldijk. Je kunt daar het Zwanenwater in, en ook naar de polder Callantsoog waar NM veel heeft gedaan aan natuurontwikkeling.



Excursie 6, de planten van de camping.

Met Ineke Kuys hebben we op de wijze van FLORON de planten 'gestreept'. Tegenwoordig worden de planten ter plekke via een app aan de Verspreidingsatlas doorgegeven. We hebben ruim een uur 'gestreept', om 16 uur 's middags. Het leukste was de ontdekking van een watertje op de camping.

Excursie 7 en 8, Texel.

Wij fietsten allemaal naar de boot. Sommigen via de kortste weg door Den Helder, anderen kozen een route langs de kust.

Na aankomst bij 't Horntje op Texel waren er twee groepen: wandelaars die naar de Horsmeertjes gingen (excursie 7) en vogelaars die langs de Waddenkust gingen fietsen (excursie 8).

Excursie 7. Ook de wandelaars gingen eerst een stukje fietsen, langs de Mokbaai en het fietspad tussen de beide Horsmeertjes tot het punt waar je de fietsen kon stallen en het pad onverhard verder ging.



Rond wintergroen foto Betty

Excursie 8a, langs de Waddenkust.

Bij de aanleg van de rechte nieuwe dijk zijn er tussen de nieuwe en de oude dijk allerlei watertjes gebleven, waar je nu mooi kunt vogelkijken. Het wordt leuker na Oudeschild.

Op de laatste dag van het kamp hebben een aantal deelnemers een andere fietstocht gemaakt:

via de Mokbaai, Den Hoorn, over de Hoge Berg naar Oudeschild, binnenkant dijk tot Dijkmanshuizen, en aan de buitenkant van de Waddijk, via de nieuw aangelegde dijk terug naar de boot. (nr.8b).

Excursie 9, vogelkijkpunten langs de kust, van Balgzandpolder tot Den Oever.

Vanwege de afstanden een excursie met de auto. Hoe je de uitkijktoren bij de Balgzandpolder bereikt kun je het beste nakijken op de website van het Landschap Noord-Holland of die van de Vogelbescherming.

Excursie 10. Strandvondsten.

Kan op elk stuk strand worden gedaan. Wij konden dit doen omdat we een kenner in ons midden hadden, Marijke Kooyman.

Excursie 11. Refugium en oostelijke kant van de Grafelijkheidsuinen.

Die oostkant is aantrekkelijk voor KNNV-ers, omdat je er kunt struinen.

Excursie 12. Noordduinen.

Wandelpaden door de Noordduinen zijn er eigenlijk alleen in de Waterleidingduinen en direct ten zuiden daarvan, waar een voormalige vuilstort ligt.

Sfeerverslagen van de excursies

Excursie 3. Langs de kust

We begonnen met een beetje regen en hevige windkracht 7. De wind bleef, maar gelukkig klaarde het al snel op.

Bij strandtent de Citadel eerst links richting de uitkijktoren met een fantastisch uitzicht over de Helderse duinen. Het stormt bovenop flink en het plateau staat vol water.

We fietsen dezelfde weg terug en werden bij de Citadel gezandstraald. We fietsen door via de kust richting de boot naar Texel.

Bij fort Kijkduin dronken we koffie met taart in restaurant Storm aan Zee met prachtig uitzicht over de zee.



Steenlopers op de basaltblokken.



Visdief

We fietsen over een fietspad langs het Marsdiep met op de strandjes en stenen veel vogels. Via het uiterste puntje komen we bij een brug die defect is. De slagbomen blijven gesloten.

We lunchen op een stukje gras en fietsen via het centrum van Den Helder weer terug naar de camping.

Anne Marie Fondse

Tijdens het terugfietsen door Den Helder kwamen we in een parkje nog een aantal libellen tegen.



Bruine heidelibell



Paardenbijter

Excursie 8. Fietstocht Texel waddenkust en Mokbaai

woensdag 11 augustus

Heerlijk weer in het vooruitzicht, dus met veel zin hebben we ons op deze woensdag om 8.30 verzameld om naar Texel te gaan.

Een deel van de groep wilde langs de kust naar de boot fietsen, een deel is door Den Helder gegaan.

Iedereen was ruim op tijd om de boot van 9.30 te nemen.



Op Texel aangekomen hielden we rechts aan om via de waddenkust naar boven te fietsen. Een mooi nieuw stuk duinen is daar aangelegd, met een golf-vormig vogeluitkijkpunt. Helaas weinig waarnemingen daar.



Uitzicht vanaf het nieuwe kijkscherm op de nieuwe inlaat

Vervolgens verder over de oude dijk, wind in de rug, heerlijk zonnetje, dus genieten! Regelmatig ook wat binnendijkse wateren bekeken en uiteindelijk bij en in een vogelhut van de lunch genoten, met uitzicht op allerlei leuke steltlopers, Daarna werd besloten om dwars over het eiland naar de Mokbaai te fietsen, om daar nog even te kijken. Elly kent het eiland goed en wist een mooie route, dus met zijn allen achter haar aan door de mooie pittoreske dorpjes van het eiland.

Bij de Mokbaai aangekomen zagen we ook de plantengroep die ook flink aan het genieten waren van al het moois dat daar groeide.

Om 17.00 de boot terug genomen na een heerlijke dagje Texel.

Erik Dinslage



Uitzicht vanaf de Waddendijk land inwaarts.



Jong van Kluut aan het foerageren

9. Op naar het Balgzand!

Op dinsdag 10 augustus zijn we met 9 man/vrouw naar het Balgzand gegaan om daar te vogelen. De meesten met de auto, Ben besloot te gaan fietsen.

Bij het eerst vogelkijkpunt, het Balgzandpolder-tje, zaten enorm veel vogels. Het is een zogenaamde hoogwatervluchtplaats, vogels komen daar om te wachten tot het weer eb wordt. Erg gaaf daar, honderden lepelaars op een kluitje, erg veel tureluurs, scholeksters etc. etc.



Foto Betty

Vervolgens naar natuurcentrum "het Kuitje" gegaan. Omdat het hoogwater was helaas weinig vogels, maar toch de eerste eidereenden daar gezien.

Op advies van de mensen in het natuurcentrum vervolgens naar Den Oever gereden, waarbij we Ben halverwege met de auto hebben opgepikt.

In den Oever heeft iedereen weer genoten van de overvloed aan soorten en ook de aantallen. Enkele soorten als rosse Grutto, wulpen, regenwulpen, allerlei sterns, en veel andere soorten steltlopers waren massaal aanwezig.

Nadat iedereen hiervan genoten had op de terugweg nog wat andere kijkpunten aangedaan, maar vanwege het terugtrekkende water waren de meeste vogels al weer aan het foerageren op het wad en dus niet meer zichtbaar vanaf de dijk.

Volgens mij heeft iedereen genoten, ik vond het persoonlijk in ieder geval een topdag!

Erik Dinslage



Een moderne kijktoren. Foto Betty



Langs de dijk veel vlinders o.a. dikkopjes en Kleine Vos



o.a. Lepelaars, wulpen en grutto's

10. Strandvondsten

Door de bosuitgang van de camping vertrokken we richting strand. We liepen langs een feeëriek looppad met watertjes en prachtige wortels van eiken die blootgewoeld waren. En toen waren we weer terug op de camping.

Toen maar de weg van de fietsers genomen. Bij strandafslag Duinoord werd met groot materieel de weg van zand ontdaan. De dag ervoor had het gestormd en was er veel zand het land in gewaaid.

Nu was er zuidwestenwind windkracht 4.

Dus we verwachtten alleen aanspoelsels te vinden die drijvend met de wind en de stroom zijn meegevoerd. Dat klopte, drijvende wieren, blaaswier, Japans bessenwier, schilden van de zeekat en wulkeneieren.

Iemand uit de groep kon heel goed zoeken en kwam met een zeepissebed. Die wordt niet veel op ons strand gevonden. De grootste kans heb je in de hopen van in elkaar gedraaide wieren. Toen we gingen schuilen onder een (dichte) strandtent vond hij ook eieren van een hondshaai en een roggenei.

In de schuilplek hebben we met veel geduld een riemwier met een voetje en een Japans bessenwier uit elkaar gehaald om te laten zien hoe mooi Japans bessenwier groeit, een soort rok aan de waslijn.



Meeuwen op een strekdam. Foto Betty

Toen het helemaal hard ging waaien, mochten we op de EHBO-post schuilen en kregen daar zelfs koffie en thee. De strandwachten vertelden enthousiast over hun werk. Via de strandslag Donkere Duinen door het bos naar de camping gelopen, en daar de wieren gewassen om 's avonds te laten zien.

13. Planteninventarisatie van de camping



Met Ineke Kuys inventariseerden we het km-hok waarin de camping ligt, met de app van FLORON.

De volledige lijst wordt als bijlage bij dit verslag gevoegd.

De Noordduinen. Foto Betty



excursie	1	2	3	4	5	7	8	9	13
dodaars							x		
fuut					x		x	x	
aalscholver		x	x	x	x	x	x	x	
lepelaar			x			x	x	x	
Kleine zilverreiger					x			x	
Grote zilverreiger					x		x	x	
Blauwe reiger							x		
knobbelzwaan		x			x			x	
Zwarte zwaan		x							
Grauwe gans					x		x	x	
brandgans								x	
rotgans							x	x	
nijlgans					x		x	x	
krakeend		x							
slobeend					x		x		
tafeleend					x		x		
bergeend							x		
kuifeend					x		x	x	
eidereend							x	x	
Wilde eend							x	x	
Bruine kiekendief				x	x		x	x	
buizerd		x			x		x	x	
torenvalk		x		x			x	x	
waterhoen		x						x	
meerkoet		x	x				x	x	
scholekster			x	x			x	x	
kluut							x	x	
Kleine plevier							x		
bontbekplevier							x	x	
goudplevier							x		
zilverplevier							x	x	
kievit					x		x	x	
kanoet								x	
Bonte strandloper								x	

Vogellijst
door Erik Dinslage.

krombekstrandloper							x		
kemphaan							x		
grutto							x	x	
Rosse grutto							x	x	
regenwulp				x			x	x	
wulp							x	x	
tureluur							x	x	
groenpootruiter							x	x	
witgatje							x		
oeverloper							x	x	
kokmeeuw					x		x	x	
Kleine mantelmeeuw			x	x			x	x	x
zilvermeeuw	x	x		x	x		x	x	
Grote mantelmeeuw							x		
Grote stern							x		
visdief	x		x		x		x	x	
Zwarte stern								x	
Turkse tortel		x					x		
houtduif		x			x		x	x	
gierzwaluw					x				
huiszwaluw					x		x		
oeverzwaluw							x		
boerenzwaluw		x	x		x		x	x	
graspieper	x	x		x				x	
Gele kwikstaart							x		
Witte kwikstaart			x	x	x		x	x	
winterkoning					x				
blauwborst					x				
roodborsttapuit							x		
roodborst		x							
tapuit			x						
Kleine karekiet		x							
Gaai								x	
ekster				x			x	x	
kauw							x	x	
Zwarte kraai				x			x	x	
spreeuw				x			x	x	
huismus								x	
kneu							x	x	
steenloper	x		x				x	x	
pimpelmees		x							
putter			x	x					
rietgors				x					

Excursiegebieden:

- | | | | |
|---|--|----|--------------------------|
| 1 | Grafelijkheidsduinen en Donkere duinen | 7 | Texel en de horsmeertjes |
| 2 | Nieuw Mariëndal | 8 | Texel, waddenkust |
| 3 | Langs de kust en oude vuilstort | 9 | Balgzand |
| 4 | Botgat | 13 | Camping |
| 5 | Zwanenwater en polder Calantsoog | | |

Lijst paddenstoelen door Marijke Drees

naam	Horsmeertjes	Grafelijkheidsduinen oost
Zandpadvezelkop	x	
Melige stuifzwam	x	x
Zwartwordende stuifzwam		x
Loodgrijze bovist	x	x

Plantenlijst door Arjan Zonderland

NR	Nederlandse naam	1	3	4a	4b	5a	5b	7a	7b	RL	Wetenschappelijke naam
1300	Aardbeiklaver	1			4b						Trifolium fragiferum
851	Aarvederkruid				4b						Myriophyllum spicatum
708	Akkerkool				4b						Lapsana communis
2324	Akkermelkdistel s.l.			4a							Sonchus arvensis var. maritimus
438	Armbloemige waterbies								7b	BE	Eleocharis quinqueflora
6192	Basterdwederik (G)			4a							Epilobium sp.
1733	Bezemkruiskruid				4b						Senecio inaequidens
679	Biezeknoppen	1									Juncus conglomeratus
1173	Blauw glidkruid							7a			Scutellaria galericulata
1260	Boerenwormkruid	1			4b						Tanacetum vulgare
1159	Borstelbies			4a	4b						Isolepis setacea
5229	Brede ereprijs s.l.								7b		Veronica austriaca s.l.
1089	Dauwbraam	1									Rubus caesius
2338	Dotterbloem			4a							Caltha palustris
369	Driedistel								7b	BE	Carlina vulgaris
995	Drijvend fonteinkruid	1									Potamogeton natans
629	Duindoorn								7b		Hippophae rhamnoides
1083	Duinroosje	1				5a					Rosa spinosissima
672	Duinrus s.s.	1		4a	4b				7b		Juncus anceps
1381	Duinviooltje				4b						Viola tricolor subsp. curtisii
	Duinwespenorchis	1									Epipactis helleborine subsp. Neerlandica
6114	Duizendguldenkruid (G)	1									Centaurium (G)
1000	Duizendknoopfonteinkruid			4a					7b		Centaurium littorale
288	Dwergbloem	1		4a	4b				7b	BE	Centunculus minimus
261	Dwergzegge	1		4a	4b				7b		Carex oederi
794	Echte kamille	1									Matricaria chamomilla
772	Echte koekoeksbloem				4b	5b					Silene flos-cuculi
1048	Egelboterbloem				4b	5a		7a	7b		Ranunculus flammula
337	Galigaan						5b			KW	Cladium mariscus
557	Geel walstro	1		4a	4b	5a					Galium verum
747	Geelhartje							7a	7b	KW	Linum catharticum
651	Gevleugeld hertshooi	1			4b	5a					Hypericum tetrapterum
1017	Gewone brunel					5a					Prunella vulgaris
473	Gewone dophei				4b	5a		7a			Erica tetralix
978	Gewone eikvaren	1						7a			Polypodium vulgare
480	Gewone reigersbek s.l.	1				5a					Erodium cicutarium
437	Gewone waterbies			4a	4b						Eleocharis palustris
641	Gewone waternavel				4b				7b		Hydrocotyle vulgaris
654	Gewoon biggekruid			4a							Hypochaeris radicata
4	Gewoon duizendblad	1									Achillea millefolium

66	Gewoon reukgras	1						Anthoxanthum odoratum		
198	Grasklokje	1						Campanula rotundifolia		
675	Greppelrus	1						Juncus bufonius		
748	Groenknolorchis					7b	BE	Liparis loeselii		
299	Grof hoornblad	1						Ceratophyllum demersum		
1327	Groot blaasjeskruid				5a			Utricularia vulgaris		
1051	Grote boterbloem				5a			Ranunculus lingua		
1229	Grote egelskop s.l.	1				5b		Sparganium erectum s.l.		
785	Grote kattestaart	1			5a			Lythrum salicaria		
83	Grote klit				5a			Arctium lappa		
1066	Grote ratelaar	1						Rhinanthus angustifolius		
1216	Grote watereppe	1						Sium latifolium		
28	Grote waterweegbree	1		4b		5b		Alisma plantago-aquatica		
784	Grote wederik				5a			Lysimachia vulgaris		
451	Harig wilgeroosje	1						Epilobium hirsutum		
1296	Hazepootje	1		4b				Trifolium arvense		
1029	Heelblaadjes				5a			Pulicaria dysenterica		
1156	Heen	1						Bolboschoenus maritimus		
944	Hertshoornweegbree			4a				Plantago coronopus		
1380	Hondsviooltje			4a			GE	Viola canina		
640	Kikkerbeet	1						Hydrocharis morsus-ranae		
727	Kleine leeuwetand			4a				Leontodon saxatilis		
1150	Knopies						7b	BE	Schoenus nigricans	
490	Koninginnekruid			4b				Eupatorium cannabinum		
447	Kraaihei			4b	5a			Empetrum nigrum		
35	Kraailook			4a				Allium vineale		
1255	Krabbescheer	1					GE	Stratiotes aloides		
779	Kromhals			4a	4b			Anchus arvensis		
876	Kruipend stalkruid	1		4a	5a			Ononis spinosa subsp. procurrens		
1124	Kruipwilg						7b		Salix repens	
738	Lamsoor		3					Limonium vulgare		
6539	Lisdodde (G)	1						Typha sp.		
1355	Mannetjesereprijs	1						Veronica officinalis		
923	Moeraskartelblad						7b	KW	Pedicularis palustris	
1226	Moerasmelkdistel				5a			Sonchus palustris		
763	Moerasrolklaver	1					7a		Lotus pedunculatus	
6044	Moerasscherm (G)						7a		Helosciadium (G)	
427	Moerasvaren				5a			Thelypteris palustris		
2376	Moeraswalstro			4a				Galium palustre		
461	Moeraswespenorchis			4a	4b		7a	7b	KW	Epipactis palustris
1311	Moeraszoutgras	1						7b		Triglochin palustris
	Ondergedoken									
77	moerasscherm			4a	4b				BE	Helosciadium inundatum
688	Padderus	1		4a	4b			7b		Juncus subnodulosus
921	Parnassia				5a		7a	7b	KW	Parnassia palustris
869	Pijptorkruid					5b	7a			Oenanthe fistulosa
680	Pitrus	1								Juncus effusus
724	Puntkroos	1								Lemna trisulca
933	Riet							7b		Phragmites australis
930	Rietgras	1								Phalaris arundinacea
890	Rietorchis	1		4b	5a					Dactylorhiza praetermissa
1085	Rimpelroos	1								Rosa rugosa
6311	Rolklaver (G)				5a					Lotus (G)
1034	Rond wintergroen			4a	4b		7a	7b	KW	Pyrola rotundifolia
1161	Ruwe bie	1		4b						Schoenoplectus tabernaemontani
998	Schedefonteinkruid	1								Stuckenia pectinata
625	Schermhavikskruid		3	4a	4b					Hieracium umbellatum
1111	Sierlijke vetmuur						7a		KW	Sagina nodosa

440	Slanke waterbies				7b		<i>Eleocharis uniglumis</i>
530	Sporkehout			5a			<i>Frangula alnus</i>
558	Stekelbrem			4b		GE	<i>Genista anglica</i> <i>Baldellia ranunculoides</i> subsp.
429	Stijve moerasweegbree				7a 7b	BE	<i>Ranunculoides</i>
2316	Stijve ogentroost	1		4b	7a 7b	GE	<i>Euphrasia stricta</i>
285	Strandduizendguldenkruid			4a	7a 7b		<i>Centaurium littorale</i>
186	Struikhei	1		4b			<i>Calluna vulgaris</i>
53	Teer guichelheil				7a 7b		<i>Anagallis tenella</i>
1008	Tormentil			4b 5a			<i>Potentilla erecta</i>
1241	Veelwortelig kroos			4b			<i>Spirodela polyrhiza</i>
967	Veenwortel	1		4a 4b			<i>Persicaria amphibia</i>
745	Vlasbekje	1		4b			<i>Linaria vulgaris</i>
884	Vleeskleurige orchis				7b	KW	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
1369	Vogelwikke			4a			<i>Vicia cracca</i>
1183	Waterkruiskruid				5b		<i>Jacobaea aquatica</i>
813	Watermunt	1		4b	7b		<i>Mentha aquatica</i>
1135	Waterpunge				7b		<i>Samolus valerandi</i>
1099	Waterzuring			5a			<i>Rumex hydrolapathum</i>
759	Wilde kamperfoelie	1		4a 5a			<i>Lonicera periclymenum</i>
736	Wilde liguster			5a			<i>Ligustrum vulgare</i>
780	Wolfspoot			4a 5a			<i>Lycopus europaeus</i>
669	Zandblauwtje	1		4b	7a		<i>Jasione montana</i>
232	Zeegroene zegge	1		4a	7b		<i>Carex flacca</i>
1139	Zeepkruid	3					<i>Saponaria officinalis</i>
172	Zeeraket			4b	7a		<i>Cakile maritima</i>
189	Zeewinde	1					<i>Convolvulus soldanella</i>
497	Zeewolfsmelk	3					<i>Euphorbia paralias</i>
870	Zilt torkruid				7a 7b	BE	<i>Oenanthe lachenalii</i>
1006	Zilverschoon			5a			<i>Potentilla anserina</i>
1855	Zomerbitterling				7a 7b		<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>perfoliata</i>
673	Zomprus	1		4a	7b		<i>Juncus articulatus</i>
841	Zompvergeet-mij-nietje			4a			<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>Caespitosa</i>
171	Zwanebloem				5b		<i>Butomus umbellatus</i>
	Japans bessenwier	10					
	Knotswier	10					
	Riemwier	10					
	Blaaswier	10					

Excursienummers

8-8-2021	De Donkere Duinen	1
8-8-2021	Den Helder, Fietstocht	3
9-8-2021	Botgat	4a
10-8-2021	Botgat	4b
9-8-2021	Zwanenwater	5
9-8-2021	Polder bij Zwanenwater	5b
11-8-2021	Texel, Mokbaai en valleien	7a
11-8-2021	Texel, Horsmeertje, noordelijk Strandvondsten	7b 10
Rode Lijst	Bedreigd	BE
	Kwetsbaar	KW
	Gevoelig	GE

Vlinders door Frans Roozen

Atalanta
Bont zandoogje
Bruin zandoogje
Bruin blauwtje
Citroenvlinder
Dagpauwoog
Distelvlinder
Gamma-uil
Geelsprietdikkopje
Glad Beertje
Groot koolwitje
Heivlinder
Hooibeestje
Icarusblauwtje
Klein geaderd witje
Klein koolwitje
Kleine vos
Kleine vuurvlinder
Sint Jansvlinder
Zwartsprietdikkopje

Vanessa atalanta	1, 2a, 2b, 4b, 5, 7b
Pararge aegeria	1, 2b, 3
Maniola jurtina	2b, 4b, 5, 7b
Aricia agestis	7a, 7b
Gonepteryx rhamni	2b
Aglais io	1,2b
Vanessa cardui	5, 7b
Autographa gamma	2b
Thymelicus sylvestris	4b
Eilema griseola	5
Pieris brassicae	2a
Hipparchia semele	1, 2b, 4b, 7a, 7b
Coenonympha pamphilu	2b, 4b, 5, 7b
Polyommatus icarus	2a, 2b, 4b, 5, 7a, 7b
Pieris napi	2b
Pieris rapae	2b, 3, 7b
Aglais urticae	1, 4b
Lycaena phlaeas	1, 4b
Zygaena filipendulae	2a, 2b, 4b, 5, 7b
Thymelicus lineola	2b, 4b, 5

Excursies



Kleine heivlinder



Dikkopje



Icarusblauwtje

Libellen

Bloedrode heidelibel
Bruinrode heidelibel
Gewone oeverlibel
Grote keizerlibel
Houtpantserjuffer
Lantaarntje
Paardenbijter
Kleine rooogjuffer
Steenrode heidelibel

Sympetrum sanguineum	5, 7b
Sympetrum striolatum	2b, 3, 5
Orthetrum cancellatum	2b
Anax imperator	2b, 4b, 7b
Lestes viridis	3
Ischnura elegans	2b, 4b
Aeshna mixta	2b, 3, 5, 7b
Erythromma viridulum	2b
Sympetrum vulgatum	2b, 4b

Waargenomen nachtvinders

In de nacht van woensdag op donderdag heeft Erik de LED-kist neergezet. 's Morgens konden we de nachtvinders bewonderen en fotograferen. Daarna vlogen ze weer naar een goede schuilplek in de buurt.

Open breedbandhuismoeder
Hyena
Aangebrande valkmoet
Kleine groenuil
Taxusspikkelspanner
Rietvink
Geelschouderspanner
Kortzuiger
Donker klaverblaadje
Gewone spikkelspanner
Gerande spanner
Kroonvogeltje
Spitsvleugelgrasuil
Haarbos
Hagedoornvlinder
Kleine zomervlinder
Glad beertje
Zuringuil
Grijze stipspanner
Berkeneenstaart
Herculesje



Geelschouderspanner



Herculesje



Berkeneenstaart



Donker klaverblaadje



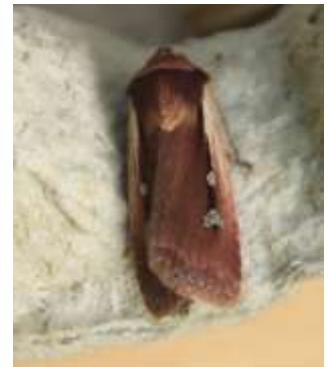
Kortzuiger



Kroonvogeltje



Kleine zomervlinder



Haarbos

Planten van het km-hok de Camping Donkere Duinen

Ineke Kuijs

soort- nummer	wetnaam	nednaam	datum	Abun- dance	count	Location _name	x
0799	<i>Medicago lupulina</i>	Hopklaver	X	X	Aanwezig	camping	110,918
0457	<i>Epilobium parviflorum</i>	Viltige baster- dwederik	X	X	Aanwezig	camping	110,902
1126	<i>Salix viminalis</i>	Katwilg	X	X	Aanwezig	camping	110,899
0933	<i>Phragmites australis</i>	Riet	X	X	Aanwezig	camping	110,898
0018	<i>Agrostis stolonifera</i>	Fioringras	X	X	Aanwezig	camping	110,897
0680	<i>Juncus effusus</i>	Pitrus	X	X	Aanwezig	camping	110,897
0723	<i>Lemna minor</i>	Klein kroos	X	X	Aanwezig	camping	110,896
0215	<i>Carex arenaria</i>	Zandzegge	X	X	Aanwezig	camping	110,898
0437	<i>Eleocharis palustris</i>	Gewone water- bies	X	X	Aanwezig	camping	110,897
0780	<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot	X	X	Aanwezig	camping	110,897
1318	<i>Typha latifolia</i>	Grote lisdodde	X	X	Aanwezig	camping	110,897
0490	<i>Eupatorium cannabi- num</i>	Koninginnekruid	X	X	Aanwezig	camping	110,917
0336	<i>Cirsium vulgare</i>	Speerdistel	X	X	Aanwezig	camping	110,954
1224	<i>Sonchus asper</i>	Gekroesde melkdistel	X	X	Aanwezig	camping	110,955
1369	<i>Vicia cracca</i>	Vogelwikke	X	X	Aanwezig	camping	110,969
5455	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>segetalis</i>	Vergeten wikke	X	X	Aanwezig	camping	110,95
1017	<i>Prunella vulgaris</i>	Gewone brunel	X	X	Aanwezig	camping	110,95
1299	<i>Trifolium dubium</i>	Kleine klaver	X	X	Aanwezig	camping	110,95
1029	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Heelblaadjes	X	X	C (6-25)	camping	110,951
0451	<i>Epilobium hirsutum</i>	Harig wilgen- roosje	X	X	Aanwezig	camping	110,95
0796	<i>Matricaria discoidea</i>	Schijfkamille	X	X	Aanwezig	camping	110,983
1093	<i>Rumex acetosa</i>	Veldzuring	X	X	Aanwezig	camping	110,849
2391	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i>	Gewone glans- haver	X	X	Aanwezig	camping	110,849
0011	<i>Aegopodium podagra- ria</i>	Zevenblad	X	X	Aanwezig	camping	110,843
2337	<i>Bromus hordeaceus</i>	Zachte dravik	X	X	Aanwezig	camping	110,819
1225	<i>Sonchus oleraceus</i>	Gewone melk-	X	X	Aanwezig	camping	110,819

		distel					
0725	Scorzoneroides autumnalis	Vertakte leeuwentand	X	X	Aanwezig	camping	110,819
0475	Erigeron canadensis	Canadese fijnstraal	X	X	Aanwezig	camping	110,755
1192	Senecio vulgaris	Klein kruiskruid	X	X	Aanwezig	camping	110,752
0571	Geranium molle	Zachte ooievaarsbek	X	X	Aanwezig	camping	110,759
0200	Capsella bursa-pastoris	Herderstasje	X	X	Aanwezig	camping	110,758
0419	Dryopteris dilatata	Brede stekelvaren	X	X	Aanwezig	camping	110,758
0426	Dryopteris carthusiana	Smalle stekelvaren	X	X	Aanwezig	camping	110,757
0632	Holcus mollis	Gladde witbol	X	X	Aanwezig	camping	110,785
1211	Sisymbrium officinale	Gewone raket	X	X	Aanwezig	camping	110,814
1078	Rorippa sylvestris	Akkerkers	X	X	Aanwezig	camping	110,826
0546	Galium aparine	Kleefkruid	X	X	Aanwezig	camping	110,85
0977	Persicaria maculosa	Perzikkruid	X	X	Aanwezig	camping	110,888
1133	Sambucus nigra	Gewone vlier	X	X	Aanwezig	camping	110,897
0968	Polygonum aviculare	Gewoon varkensgras	X	X	Aanwezig	camping	110,897
1234	Spergula arvensis	Gewone spurrie	X	X	Aanwezig	camping	110,924
1897	Viola x wittrockiana	Tuinviooltje	X	X	Aanwezig	camping	110,93
0944	Plantago coronopus	Hertshoornweegbree	X	X	C (6-25)	camping	110,936
1363	Veronica serpyllifolia	Tijmeprijs	X	X	Aanwezig	camping	110,957
0205	Cardamine pratensis	Pinksterbloem	X	X	Aanwezig	camping	110,962
1056	Ranunculus repens	Kruipende boterbloem	X	X	Aanwezig	camping	110,979



Heelblaadjes



Keverorchis

