KNNV vereniging voor veldbiologie

ivn natuur educatie

Afdeling

Drechtsteden

Nieuwsbrief

De Spindotter

3e kwartaal 2022

Bestuur KNNV Drechtsteden

KvK 24417034

Voorzitter	: Theo Muusse	: 06 – 51 40 81 91
secretaris	: Vacature	
penningmeester	: Ruud Dorst	: 078 – 618 37 23
ledenadministratie	: Ruud Dorst	: 078 – 618 37 23
algemeen lid	: Vacature	
webmaster	: Jan Zellmann	: 06 – 48 76 13 09

Bestuur IVN Dordrecht

Voorzitter	: Peggy Tanis	: voorzitterivndordrecht@gmail.com
Secretaris	: Tineke Jacobi	: secretariaativndordrecht@gmail.com
Penningmeester	: Peter vd Eijnden:	penningmeesterivndordrecht@gmail.com
Ledenadministr.	: Peter vd Eijnden:	penningmeesterivndordrecht@gmail.com
Algemeen Lid	: Leo Jansen	: loe.jansen@gmail.com
Webmaster	: Vacature	: webmasterivndordrecht@gmail.com
PR	: Vacature	: ivnpr@hotmail.com

Adres Secretariaat KNNV Drechtsteden
Merwekade 84, 3311 TH Dordrecht
E-mail: secretaris@drechtsteden.knnv.nl
Web pagina: http://www.knnv.nl/drechtsteden

Adres Secretariaat IVN Dordrecht
E-mail: secretariaativndordrecht@gmail.com
Web pagina: https://www.ivn.nl/afdeling/dordrecht

Kopijdata : 1 maart, 1 juni, 1 september, 1 december

Inhoud:

Voorwoord van de voorzitter	1 - 2
KNNV-IVN Excursie en Lezingen	2 - 6
Bijenmarkt	7 - 8
Natuurbeschermers: Kees Hana	8 - 10
Water Natuurlijk Hollandse Delta / biodiversiteit	10 – 14
Beschoeiingen	14 - 16
ALV 2022	17 – 21
Biodiversiteit weekend en vlindertelling verslag	22 - 31
Voorstellen van de nieuwe voorzitter KNNV Drechtsteden	32 – 33
Afscheid en vertrek	34 - 35
Laatste waarneming	35 -36

Voorwoord Zomer 2022

Natuurorganisaties, zoals de KNNV proberen met onderzoek, maar vooral vanuit hun passie voor de natuur te werken aan het behoud van de natuur. Het is heerlijk om rond te lopen in de duinen van Oost-voorne, Zuid-Limburg, de Veluwe of op de Dwingelose heide. Nederland heeft op een klein oppervlak een zeer gevarieerde natuur en het is belangrijk om de variatie te behouden.

Door alle inspanningen van de Provinciale landschappen en Natuurmonumenten worden er nog steeds terreinen aangekocht, beheerd en gered. Toch moeten we constateren dat het totale oppervlakte aan natuurlijke en halfnatuurlijke terreinen minder wordt. De periode dat de boeren hun land beheerden met oog voor de natuur is voorbij. We moeten nu kunstmatig hooilanden, bloemrijke weiden en soortenrijke akkers in stand houden en inzaaien, omdat de landbouwindustrie kiest voor meer productie. Gelukkig lijken de consumenten steeds vaker te kiezen voor gezondere produkten, die door hun produktiewijze de natuur helpen te overleven.

De terreinbeheerders, zoals Natuurmonumenten, worden door de ontoereikende financiën gedwongen om de prachtige en rustige natuurgebieden open te stellen voor allerlei vormen van recreatie. Paardenroutes, mountain-bike-routes en trimbanen verhogen de druk op de kwetsbare natuurreservaten. Vooral omdat veel van de gebruikers de stilte- en rustgebieden niet met rust laten. De Zuid-Hollandse natuur is ook de afgelopen jaren door intensieve recreatie en onvoldoende beheer verarmd. Ook de nieuwe natuurwet heeft de bescherming van kwetsbare planten, dieren en terreinen verminderd.
Het is van belang, om samen met alle organisaties die zich inzetten voor natuur en landschap, actief te blijven om ook voor natuurliefhebbers na ons zoveel mogelijk in stand te houden en uit te breiden. Dat is geen eenvoudige zaak in Nederland, waar de bevolking nog steeds groeit en de economie belangrijker lijkt

dan een prettig en gezond leefmilieu. Overigens ben ikzelf na een heerlijke wandeling weer gemotiveerd om me in te zetten voor alles wat groeit en bloeit en mij steeds weer boeit.

Theo Muusse
Voorzitter KNNV Drechtsteden

KNNV en IVN Excursie – en lezingen programma t/m juni 2022

Op een later moment komende tijd, zal de mededeling gedaan worden vanuit het besturen van IVN en van de KNNV Drechtsteden wanneer de eventuele excursies weer zullen gaan plaatsvinden. Hoewel de deskundigen van het RIVM al veel buiten activiteiten mogelijk maken in kleine groepen op 1,5 m van elkaar verwijderd, wil het bestuur van de KNNV toch nog even in alle rust de situatie bekijken en aanzien, zeker nu ook de **omikron** variant van het Corona virus snel aan het oprukken is.

Wel denken we dat de maandelijkse natuur inventarisaties in kleine groepen van de **Werkgroep Natuur** weer opgestart kunnen worden in het komend voorjaar van 2022. Deze vinden plaats in en rond het gebied van de Nieuwe Dordtse Biesbosch.
De informatie over deze natuur inventarisaties vindt u elders in dit blad en op de vernieuwde website van de KNNV Drechtsteden.

Ook de activiteiten van de **Werkgroep Stadsnatuur** zijn ook een beetje op een lager pitje komen te staan. Deze nieuwe werkgroep van de KNNV Drechtsteden die zich richt op de stadsnatuur in en rond de stadskernen van Dordrecht. De verkenningen in de onderzoeklocaties van deze inventarisaties van de **werkgroep Stadsnatuur** zullen afhankelijk van het weer en de temperatuur in het komende voorjaar van 2022 weer opgepakt worden. De data vindt u op de website van de KNNV Drechtsteden.

Ledenavonden KNNV / IVN

We willen de derde maandag van de maand aanhouden voor ledenavonden **IVN / KNNV**.

Deze worden gehouden in Wijkcentrum de Troubadour, Vijverlaan 1004 in Dordrecht, in het gebouw van de Gravin. Aanvang van deze avonden is 20.00 uur.

De volgende data zijn:

Maandag 20 juni 2022 is er een bijzondere ledenavond, namelijk **buiten**, bij de **Oosthaven**. Start 19.30 uur. We lopen eerst een rondje door het gebied, daarna hopen we de roerdomp aan de overkant van de hevel te horen en te zien. Peter bereidt deze wandeling voor ons voor. De avond sluiten we daar af op de trappen met een drankje en een knabbeltje, einde 22.00 uur.

Maandag 19 september 2022
Maandag 17 oktober 2022
Maandag 21 november 2022
Maandag 19 december 2022

De onderwerpen van de ledenavond lezingen zullen op een later tijdstip worden bekend gemaakt.

Komende excursies in het 3e kwartaal 2022

Voor data en locaties van komende excursies van de KNNV Drechtsteden zult u worden geïnformeerd via de website van de KNNV Drechtsteden en via aankondigingen in mail berichten vanuit het bestuur als die weer op volle sterkte is gekomen.

Hou dus goed de website van de KNNV Drechtsteden in de gaten. Zodra er vermeldenswaardig nieuws is over activiteiten zal dat op de website en in uw mail postbus te vinden zijn.

natuur educatie
Afdeling Dordrecht

Publieksactiviteiten 3e helft 2022 zijn op dit moment beschikbaar.

U moet zich dan opgeven bij de vermelde adressen.

Vrijdag	1 juli	20.00 uur	Binnenstad gierzwaluwen	
Zaterdag	2 juli	9.30 uur	Noorderdiepzone	
Zaterdag	2 juli	10.00 uur	Elzen	
Zaterdag	9 juli	10.00 uur	Binnenstad 't Vlak.	
Zaterdag	9 juli	10.00 uur	Dordwijk	
Zaterdag	16 juli	10.00 uur	Oosthaven	
Vrijdag	22 juli	9.30 uur	Noorderdiepzone	
Zaterdag	30 juli	10.00 uur	Tongplaat	
Zaterdag	6 aug.	10.00 uur	Hoge Biezenplaat	
Vrijdag	12 aug.	9.30 uur	Noorderdiepzone	
Zaterdag	20 aug.	10.00 uur	Oosthaven	

De verzamelplaatsen van waaruit we vertrekken zijn:

Voor de excursies naar de Noorderdiepzone:
Parkeerplaats P3, Nieuwe Dordtse Biesbosch, Elzelingenweg 2, Dordrecht

Voor de excursies Hooge Biezenplaat, Elzen
Vertrek vanaf de parkeerplaats bij Paviljoen "de Viersprong" aan de Oude Veerweg.

Landgoed Dordtwijk :

Verzamelen op de parkeerplaats aan de Dordtwijklaan tegenover het Landgoed.

Oosthaven :
Vertrek vanaf de parkeerplaats van de Oosthaven aan de Nieuwe Merwedeweg.

Aanmelden voor deelname geldt bij alle activiteiten:

excursiesivndordrecht21@gmail.com

Werkgroep Natuur van de KNNV Drechtsteden.

Wandelen met de Natuurwerkgroep in 2022

In 2022 gaat de **Natuurwerkgroep** van de KNNV-afdeling Drechtsteden door met het inventariseren van de natuur op het Eiland van Dordrecht. Dat doen we in de periode maart – november op de eerste maandagmorgen van de maand en in slechts enkele geselecteerde gebieden. We bekijken alles wat we op natuurgebied tegenkomen op onze wandeling, dus naast planten ook vogels, vlinders, libellen, paddenstoelen etc. De nadruk ligt op het educatieve aspect van de wandeling, zodat we er iets van opsteken en niet alleen een lijstje met soortennamen produceren. Iedereen is welkom, je hoeft geen lid te zijn van de werkgroep. Blijf niet thuis, loop eens een keer mee, het is leerzaam én ontspannend!
Ook dit jaar ligt de nadruk op de nieuw aangelegde verbindingszone tussen de Sliedrechtse - en de Dordtse Biesbosch, de Noorderdiepzone ofwel de Nieuwe Dordtse Biesbosch . Door dit langgerekte gebied meerdere keren te bezoeken zien we hoe de natuur zich hier ontwikkelt. Let wel op de verschillende vertrekpunten van de wandelingen!
Alle wandelingen beginnen om 9 uur en duren tot hooguit 12 uur.

Maar let op ! Als het ’s morgens om half negen regent of buiig is en verwacht wordt dat het niet spoedig droog wordt, gaat de

wandeling **niet** door en proberen we het op de **tweede maandag** van de maand opnieuw.

De planning voor 2022 is als volgt:

4 Juli	Noorderdiepzone-west: verzamelen op het parkeerterrein links, 100 meter na de kruising Zeedijk en Schenkeldijk.
1 Augustus	Noorderdiepzone-oost: verzamelen op het parkeerterrein bij de nieuwe plas tegenover de Oosthaven.
5 September	Noorderdiepzone-midden: verzamelen op het parkeerterreintje op de Van Elzelingenweg net na de brug over het Noorderdiep.
3 Oktober	De Elzen, verzamelen bij restaurant De Viersprong. We gaan weer paddenstoelen zoeken.
7 November	Noorderdiepzone-west: verzamelen op het parkeerterrein 100 meter na de kruising Zeedijk en Schenkeldijk.
December	Geen wandeling.

Iedereen is van harte welkom op deze wandelingen, hoe meer kennis des te beter de inventarisatie.

Gerard Verroen.

Werkgroep Stadsnatuur

We kunnen nog een aantal enthousiaste floristen gebruiken.

We proberen op deze manier een beeld te krijgen van de Stadtse natuur. Een onderdeel van de natuur dat steeds belangrijker wordt omdat er verder niet zoveel meer over is. De stad blijkt een vluchtplaats voor veel planten en dieren die door de bebouwing en intensieve landbouw geen eigen leefomgeving meer hebben.

Dus doe mee en meld u aan via onderstaand mailadres, want iedereen loopt wel eens buiten door zijn eigen wijk en ziet dan wat leuks!!!

Bijenmarkt

Op zaterdag 16 april 2022 was het dan eindelijk zover. Er kon weer een bijenmarkt gehouden worden.
Deze markt was na de vele jaren corona weer mogelijk. Dankzij de vasthoudende inzetting van de NBV [Nederlandse Bijenhouders Vereniging] afdeling Dordrecht, werd deze dag gehouden op het Beverwijcksplein. De NBV vertegenwoordigd meer dan 8000 bijenhouders in Nederland. Ook geven ze cursussen over het houden van bijen en hoe je imker kan worden.
Onder een heerlijke voorjaarszon werden de kraampjes op het plein weer gevuld met allerlei aan bijen gerelateerde producten.

De marktkraam bemensing staat klaar voor elke vraag.

Ook de KNNV en het IVN waren die dag met een gezamenlijke kraam aanwezig. Hier werden de gehele dag door de kraam bemensing aan veel bezoekers uitleg gegeven waar beide natuurverenigingen zich mee bezig houden. Ook werd uitleggegeven aan de vele vragenstellers over de natuurexcursies en de cursussen die beide verenigingen organiseren en waar en wanneer deze worden gehouden. Veelal werd dan uitvoerig uitleg gegeven en verwezen naar de website van de vereniging, waar de actuele informatie altijd voorhanden is. Voor de kinderen onder de bezoekers waren er allerlei kleine actieve leerzame opstellingen neergelegd die vragen opriepen en uitnodigden tot uitleg. Aan het eind van de middag konden we met een tevreden gevoel terugkijken op een geslaagde dag.

Natuurbeschermers en Grondleggers

Biografie van Kees Hana (1910-1975)

Feest in de natuur.
Zo luidt de titel van het aardige boekje dat Kees Hana in 1965 schreef over Jac. P. Thijsse, de man die hij het meest van al bewonderde. De bewondering was wederzijds. Thijsse beschouwde de 45-jaar jongere Hana, met wie hij eind jaren dertig bevriend raakte, als een van zijn belangrijkste navolgers. Kees Hana werd op 21 september 1910 geboren in Haarlem. Verknocht aan duinen, zee en strand bleef hij zijn leven lang aan de duinkant wonen. Zijn lidmaatschap van de NJN is waarschijnlijk bepalend geworden voor zijn latere loopbaan. In het gezelschap van deze gelijkgerichte jongeren groeide hij uit tot een ervaren veldbioloog en ontwikkelde hij zijn creatieve talenten. Hij raakte er bevriend met bekende NJN-ers als Jan Joost ter Pelkwijk en de broers Niko en Luuk Tinbergen.

Het zag er eerst naar uit dat Hana biologie uitsluitend als hobby zou kunnen beoefenen. Hij volgde een opleiding tot chemisch laborant en was ook enige tijd als zodanig werkzaam (onder meer bij Shell). Schrijven over de natuur, tekenen en fotograferen deed hij aanvankelijk alleen in zijn vrije tijd. Toen Hana zestien jaar was, ontving hij voor het eerst een honorarium voor een artikel. Andere betaalde publicaties volgden. In 1934 waagde hij de stap om van zijn hobby een beroep te maken. Behalve als publicist en illustrator verdiende hij nadien zijn brood met het houden van (dia)lezingen, want Hana was ook een begaafd spreker.

Natuurschrijver

Vrijwel levenslang hield Hana een natuurdagboek bij waarin hij zijn waarnemingen noteerde. Die aantekeningen kwamen goed van pas bij zijn werk. Hana was een van de meest productieve natuurschrijvers van zijn generatie.

In 1942 verscheen Van dier en plant, water en land, een vuistdik boek boordevol informatie dat vele malen werd herdrukt. Voor jongeren uit die tijd met belangstelling voor de natuur vormde dit werk een soort openbaring, een natuurbijbel. Naast andere

populaire boeken, zoals Dieren in onze landschappen (1943) en Een natuurlijke zaak (1968), schreef Hana artikelen over de natuur en het milieu voor de meest uiteenlopende periodieken. Landelijke bekendheid kreeg Hana vooral door zijn columns voor dagbladen als De Telegraaf en het Algemeen Dagblad. Een bloemlezing van columns uit deze laatste krant verscheen postuum onder de titel “ Buiten kijken “ met Kees Hana.

Hoewel Hana een broodschrijver was, had zijn werk zelden iets plichtmatigs. Hij gaf voortdurend blijk van een aanstekelijk enthousiasme voor de natuur. Zijn werk werd in 1966 beloond met de **Heimans en Thijsse Prijs.**

Op het eind van zijn leven gaf Hana nog eens duidelijk blijk van zijn ontzag voor Thijsse. Hoewel al ernstig ziek, schreef hij met duidelijk plezier een toelichting op de heruitgave van de Verkade-albums Lente, Zomer, Herfst en Winter.

In zijn Ten Geleide’s schetste Hana de veranderingen in de natuur die er sinds het begin van de eeuw waren opgetreden en streek hij met schroom “hier en daar een kleinigheidje glad”. Hana maakte de verschijning van de heruitgaven niet meer mee. Hij stierf kort voor de presentatie, op 10 augustus 1975.

Water Natuurlijk

De groene waterschapspartij met voor blauw

Water Natuurlijk gaat voor biodiversiteit

Water Natuurlijk is de landelijke waterschap partij die zich inzet voor natuur, milieu, landschap en recreatie. Een groen/blauwe beweging, los van gewone politieke partijen. Wat ons bindt is de passie voor natuur en landschap en het genieten

daarvan. Ook binnen het waterschap Hollandse Delta is Water Natuurlijk actief.

Hollandse Delta

Op de 5 eilanden in de Hollandse Delta is het waterschap de grootste groenbeheerder buiten de natuurgebieden. Ze beheert zo'n 800 km aan dijken en duinen, 1600 km wegen en fietspaden met bermen en 7000 km watergangen met oevers en een groot aantal terreinen bij zuiveringen en werkplaatsen. Vele honderden hectares water en groen waar gewerkt kan worden aan herstel van biodiversiteit.

Koninginnepage

Dat is hard nodig. Steeds meer planten en dieren worden zeldzaam en dreigen uit te sterven. Onderzoek heeft duidelijk gemaakt dat de afgelopen 30 jaar ongeveer 80 % van de insecten uit natuurgebieden verdwenen is. Je mag verwachten dat het buiten natuurgebieden nog slechter gesteld is. Daar moeten we wat aan doen en de traditionele taken van het waterschap zoals de bescherming van het gebied tegen overstromingen en de zorg voor droge voeten zijn prima te combineren met biodiversiteit.

Dijken

Veilige dijken zijn cruciaal. Bescherming tegen overstroming heeft de hoogste prioriteit. Ook voor Water Natuurlijk en het mooie is dat biodiversiteit een positief effect heeft op de veiligheid. Met een beheer van bijvoorbeeld maaien en afvoeren van het maaisel krijg je een grotere variatie aan plantensoorten. Deze hebben een verschillend wortelgestel. Sommige gaan met een penwortel heel diep, andere vormen lange dikke uitlopers en weer andere hebben fijne oppervlakkige wortels. Met elkaar vormen ze een dicht en sterk netwerk en dat is goed voor de erosiebestendigheid van een dijk.

Gorsdijk 's-Gravendeel

Het beheer van de dijken moet aangepast worden vindt Water Natuurlijk en bij een dijkversterking kan met het inzaaien van mengsel van gebiedseigen plantensoorten snel resultaat geboekt worden. In 's-Gravendeel is daar enkele jaren geleden een proef mee gedaan. Daar groeien nu soorten als Rolklaver, Margriet, Wilde marjolein, Knoopkruid, Vogelwikke etc. Een periode was Wilde peen dominant en dat leverde gelijk een mooie populatie Koninginnepages op.

Waterberging

Water heeft ruimte nodig. Om extreme buien op te kunnen vangen moeten er de komende jaren enkele honderden hectares extra waterberging aangelegd worden. Water Natuurlijk wil dat combineren met natuur en extensieve vormen van recreatie, zoals wandelen. Voor een waterberging wordt meestal agrarische grond langs bestaande watergangen uit gebruik genomen en afgegraven. Met een juist beheer kan dat ontwikkelen tot erg waardevolle natuur.
Er zijn nu al prachtige voorbeelden van waterbergingen met een combinatie van bloemrijk grasland, riet en ruigte en struweel grenzend aan open water. Het zijn belangrijke broedgebieden voor tal van vogelsoorten en er groeien duizenden wilde orchideeën.

Winst voor natuur

Er liggen veel kansen op winst voor de natuur. Denk ook aan uitbreiding van het bomenbestand van het waterschap, bermbeheer gericht op biodiversiteit, prioriteit voor de kwaliteit van het watersysteem met natuurvriendelijke oevers enzovoorts. Om die

Orchideeën op de dijk

kansen te verzilveren is een “groener” waterschapsbestuur nodig. Water natuurlijk werkt daaraan. Zoveel als mogelijk in samenwerking met de andere groene organisaties in de Hollandse Delta.
Meer informatie: hollandse delta wn | (waternatuurlijk.nl)

Joost Kievit MSc.

Beschoeiingen zijn dodelijk

Water Natuurlijk wil zoveel mogelijk af van beschoeiingen die boven water uitsteken. Ze zijn nadelig voor de kwaliteit van het watersysteem en levensgevaarlijk voor dieren en in de woonomgeving ook voor kleine kinderen. Een advies aan het College van Dijkgraaf en Heemraden hierover vond geen gehoor. Het werd voor kennisgeving aangenomen.

Oevers

De oevers zijn een belangrijk onderdeel van het watersysteem. De inrichting en het beheer van oevers bepaalt in belangrijke mate de kwaliteit van het systeem. Geleidelijke overgangen van water naar land herbergen tal van plantensoorten en dieren. Uit een oogpunt van biodiversiteit moeten we deze overgangen koesteren. Oeverplanten en de bacteriën die in de wortelzone leven, zuiveren ook het water. Natuurvriendelijke oevers zijn dus positief voor biodiversiteit en waterkwaliteit.
Kikkers, padden, salamanders, libellen en andere dieren brengen een fase van hun leven in het water door. Beschoeiingen zijn voor hen niet zelden een onneembare barrière. Op die plekken zijn ze dan ook gedoemd uit te sterven, want voortplanting kunnen ze wel vergeten. Ook zeer negatief voor de kwaliteit van het watersysteem.

Dierenleed

Incidentele gevallen van dieren die verdrinken nadat ze eindeloos hebben geprobeerd tegen zo'n steile oever naar boven te komen waren wel bekend. Aandacht via sociale media bracht Water Natuurlijk op het spoor van stelselmatig onderzoek naar aantallen dieren die verdronken bij beschoeiingen.

Het betreffende onderzoek is uitgevoerd in de driehoek Winsum, Baflo en Onderdendam in het gebied van het waterschap Noorderzijlvest. In dit gebied was een tweezijdige beschoeiing geplaatst die 30 cm boven water uitstak. Op een strekking van 1,5 kilometer beschoeide watergang zijn gedurende 3 jaar de verdronken hazen geteld. Dat leverde respectievelijk 67, 34 en 27 dode hazen op. Het behoeft geen betoog dat het aantal verdronken kleinere dieren een veelvoud hiervan zal zijn. Die worden niet of nauwelijks teruggevonden.

In hetzelfde gebied, in een grotere omtrek, is onderzoek gedaan naar sterfte onder kuikens van weidevogels door verdrinking bij

beschoeide oevers. Op basis van data uit ring- en zenderonderzoek is een berekening gemaakt. Dit komt uit op 400 – 800 verdronken weidevogelkuikens op 10 kilometer watergang. Vooral jongen van Kievit en Grutto. Het aanbrengen van trapjes gaf geen verbetering. Nadat de beschoeiing was weggedrukt met een kraan stopte de sterfte. Geen of een verzonken beschoeiing is dus het beste alternatief.

Gevaar voor kinderen

Beschoeiingen vormen ook een gevaar voor kleine kinderen. Zij lopen hetzelfde risico als de dieren. Een kind dat van een steile oever af valt, verdrinkt heel snel. Een minuut kan al voldoende zijn. Het risico op ongelukken bij een natuurvriendelijke oever is veel kleiner. Als kinderen het water in lopen komen ze een barrière tegen van riet en andere oeverplanten. Als ze daar toch doorheen gaan krijgen ze natte voeten omdat de oever heel geleidelijk afloopt. Veelal zal het kind dan teruggaan.

Dit is vooral een verantwoordelijkheid voor gemeenten en veel minder voor het waterschap. Het speelt met name in de woonomgeving. Het waterschap kan wel adviseren en als waterautoriteit zou ze dat ook moeten doen volgens Water Natuurlijk. Helaas voltrok zich in maart van dit jaar zo’n vreselijk drama. Een kind verdronk bij een harde steile oever. De bestuurlijke reacties van de gemeenten is dat er vaak niet voldoende ruimte is voor flauwe oevers. Niettemin zien we steeds meer harde beschoeiingen opduiken in nieuwbouw wijken en daar is het gewoon een keuze van de projectontwikkelaars en de gemeenten voor meer woningen. Water Natuurlijk ziet liever ook ruimte voor water met mooie natuurrijke oevers.

Algemene ledenvergadering KNNV-afdeling Drechtsteden

Concept Verslag van de Algemene ledenvergadering KNNV-afdeling Drechtsteden

Donderdag 31 maart 2022. Aanvang 20.00 uur. Zaal open om 19.30 uur.
Locatie: In de paardenstal van Duurzaamheidscentrum Weizigt, Van Baerle plantsoen 30, 3314 BH Dordrecht.

Agenda en Verslag.
1 Opening.
De voorzitter, Frans Beuvens, opent de vergadering en heet ieder die aanwezig is van harte welkom na een periode dat wij ook als KNNV gestuurd zijn in onze activiteiten door de Coronapandemie.
Er zijn 12 leden aanwezig vanavond, terwijl 1 lid zich bij de secretaris per mail heeft afgemeld. De presentielijst is door de aanwezigen getekend.
2 Ingekomen stukken.
De ingekomen stukken voor deze vergadering zijn de agenda voor de VV van 23 april 2022 in Almere, informatie over de Stichting Fondsen, concept verslag van de VV van 21 april 2021 met diverse bijlagen, twee jarig beleidsplan 2022-2023.financieel verslag KNNV 2021 en begroting 2022.
3 Notulen algemene ledenvergadering d.d. 22 maart 2019.

De notulen van deze vergadering worden, onder dankzegging aan de secretaris, onveranderd vastgesteld door de vergadering

4 Jaarverslag 2021.

Over het jaarverslag van het afgelopen jaar 2021 zijn geen aanvullende vragen en worden vastgesteld door de vergadering onder dankzegging aan de secretaris.

5 Financieel jaarverslag 2021 en verslag kascommissie.

Door de penningmeester wordt uitleg gegeven aan het financiële beheer over het jaar 2021. Bij de baten en lasten wordt een kleine uitleg gegeven. Een aantal leden van de KNNV Drechtsteden, die al diverse jaren hun contributie niet hadden voldaan, ondanks diverse aanmaningen, zijn geroyeerd. Dit leidt tot een lager resultaat.

Bij de specificatie van het vermogen wordt uitleggegeven aan het feit dat een deel van het vermogen geoormerkt is geweest voor het biodiversiteitsproject van de KNNV Drechtsteden. Dat is gevormd in 2013 bij het afscheid van Frans Beuvens bij zijn afscheid van het docenten bestaan. [€ 790,00] Tevens zijn hier geoormerkte giften door derden aan dit project toegevoegd. [€ 250,00]. Dit biodiversiteitsproject nadert zijn voltooiing met een binnenkort te verschijnen boek.

De kascommissie, die dit jaar gevormd werd door mevrouw Ruiter en de heer Mastenbroek, hebben op 23 maart 2022 de boeken en de facturen nagelopen en hebben schriftelijk verklaard dat zij de financiële administratie ordentelijk en overzichtelijk hebben waargenomen. Zij verzoeken dan ook om de penningmeester en het bestuur decharge te verlenen voor het gevoerde financiële beleid. De vergadering stemt hier unaniem mee in.

6 Conceptbegroting 2022.

De penningmeester vervolgt met de bespreking van de conceptbegroting. Hier zijn geen bijzonderheden te vermelden. Wel wijst de penningmeester op de onttrekking van de geoormerkte gelden voor het biodiversiteit project van de KNNV, die door die onttrekking een negatieve afsluitende begroting laten zien.

7 Contributie voorstel 2022. De basis contributie voor 2022 wordt niet geïndexeerd.

Omdat er het afgelopen jaar weinig activiteiten zijn geweest, en het financiële resultaat van de vereniging positief geëindigd is , en stelt het bestuur voor om de contributie niet te verhogen of te indexeren.
De vergadering kan dit voorstel onderschrijven en verklaart hier unaniem mee in te stemmen.

8 Verkiezing bestuursleden;

Zoals in de agenda is aangegeven zijn een aantal leden van het bestuur aftredend en niet herkiesbaar. Wel heeft lid van de vereniging kenbaar gemaakt dat hij zich dienstbaar wilde gaan maken voor de KNNV Drechtsteden. De huidige aftredende voorzitter heeft een inspirerend gesprek gehad met de heer Theo Muusse en deze heeft verklaard dat hij de rol van voorzitter van de KNNV Drechtsteden op zich wil nemen, waarbij hij zich gesteund mag weten van het overige leden van het bestuur en van de aftredende bestuursleden, die mee zullen werken aan de inwerkperiode en de kennisoverdracht.

De vergadering stemt hier unaniem mee in, en is verheugd dat de heer Muusse deze functie wil gaan vervullen.
Het huidige bestuur zal van af heden bestaan uit :

- Voorzitter de heer Theo Muusse.
- Secretaris : vacant
- Ledenadministrateur Ruud Dorst.
- Penningmeester Ruud Dorst.
- Algemeen lid : vacant
- Redacteur kwartaalblad Spindotter : vacant
- Webmaster J. Zellmann.

De leden en de vergadering wordt dringend gevraagd om met voorstellen te komen voor de vacatures die er nog zijn.
De huidige secretaris zal voorlopig het huidige bestuur in overleg nog ondersteunen in het secretariaat van de vereniging.
Wel geeft de huidige redacteur van de Spindotter aan dat wij als KNNV Drechtsteden in overleg moeten treden met de IVN Dordrecht om de oude contacten m.b.t. het gezamenlijk

uitgeven van een kwartaalblad bespreekbaar te maken. Dit zal voor beide organisaties een lasten en inspanning verlichting met zich meebrengen en het groene imago van beide organisaties in de Drechtsteden gaan vergroten. De vergadering ziet deze mogelijkheid met belangstelling en hoopvol tegemoet.

9 Verkiezing kascommissie.

De vergadering stemt in met het benoemen van de nieuwe kascommissie. Deze zal bestaan uit de heren Peter van der Eijnden en Gerard Verroen. De aftredende leden van de kascommissie worden bedankt voor hun niet aflatende inspanningen ten behoeve van de KNNV. De vergadering ondersteund dit met een applaus.

10 Benoeming afgevaardigde voor komende VV op zaterdag 23 april 2022.

Het voorstel is om dit bezoek aan de VV op 23 april 2022 te Almere ook te benutten in het kader van kennisoverdracht van de gaande naar de nieuwe voorzitter, en tevens past in het beleid van het landelijke KNNV-bestuursbeleid van één verenigingslid en minimaal één bestuurslid. Afhankelijk van de beschikbaarheid van de nieuwe voorzitter wordt dit voorlopig vastgesteld. Ook zal de afgetreden secretaris zich beschikbaar stellen om hierbij aanwezig te zijn.

11 Wat verder ter tafel komt.

1. Voor de bijen dag op zaterdag 16 april 2022 op Beverwijcksplein wordt door IVN en KNNV van 10.00 - 16.00 uur een gezamenlijke marktkraam opgezet. Hier zullen die dag beide organisaties gezamenlijk optrekken. Verdeelt over de dag zullen aanwezig zullen zijn: Peter van der Eijnden, Wil van Houwelingen, Kees Mastenbroek namens het IVN en Frans Beuvens, Ruud Dorst en Hein Ruiter namens de KNNV.
2. In het verslag van de ALV 2019 staat genoemd als kascommissie voor 2021 de heren Wouter Kroonen en Jan Huijzers.
   Waarom hebben zij de kascommissie 2022 niet gevormd is de vraag ?

De vraag wordt beantwoord met de volgende verklaring: In 2021 hebben we geen ALV gehouden en ook geen gebruik gemaakt van de verkozen kascommissie.
In het kader van de coronapandemie is besloten om zo weinig mogelijke contacten te hebben en is door het bestuur voor 2022 besloten om twee ervaren KNNV leden die toch al in dezelfde bubbel zaten en ervaren waren m.b.t. kascommissie activiteiten, te vragen om als kascontrole commissie op te gaan treden voor 2022. Aldus is geschied. De vergadering kan instemmen met deze handeling van het bestuur.

3. In het weekend van 13,14 en 15 mei 2022 zal ook de KNNV-afdeling Drechtsteden aanwezig en betrokken zijn bij het weekend van de Biodiversiteit. Een van de activiteiten zal in de avond zijn waarop de vlinderwerkgroep van de KNNV Drechtsteden nabij het Biesboscentrum de aanwezige gevangen nachtvlinders gaan determineren.

12 Rondvraag.

Hiervan wordt geen gebruik gemaakt.

13 Sluiting.

Hierna sluit de afgetreden voorzitter de ALV 2022 en dankt de aanwezigen voor hun niet aflatende betrokkenheid bij de activiteiten van de KNNV-afdeling Drechtsteden. Hij last een kleine pauze in om de spreker voor de lezing gelegenheid te geven zich te installeren.

Na de pauze wordt gestart met de zeer boeiende lezing door Frans Beuvens , met als onderwerp :
De wederzijdse liefde van de bloemen en de bijen en wat dit voor gevolgen heeft op de voortplanting van planten en bloemen.

Dordts weekend van de biodiversiteit op 13, 14 en 15 mei 2022

De gemeente Dordrecht, in de persoon van de stadsecoloog, Duurzaamheidscentrum Weizigt en vele groene organisaties hebben in het weekend van 13, 14 en 15 mei 2020 aan de bevolking van de Drechtsteden laten zien welke biodiversiteit we bezitten en moeten beschermen.

Als KNNV hebben wij hieraan bijdragen met een nachtvlinder inventarisatie op vrijdag 13 mei 2022 bij het Biesbosch centrum aan de Baanhoekweg.

Verslag van de vlinderinventarisatie 13 mei 2022.

Door Maja de Keijzer en Carel ten Ham

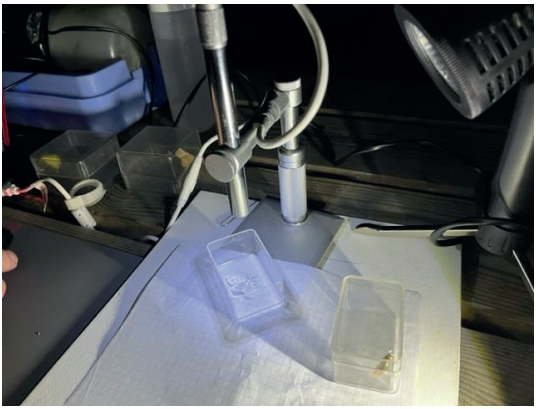
Al vroeg in het jaar ontstaan er in Dordrecht plannen om met alle groenblauwe organisaties in Dordrecht, samen met de gemeente, een biodiversiteitsweekend te houden. Natuurlijk neemt ook de KNNV deel aan deze plannen. Het idee is om de Dordtenaren een ervaring nachtvlinders aan te bieden. Want ja, de meeste mensen weten wel dat er overdag schitterende vlinders zijn die in hun tuintje op de vlinderstruik komen snoepen, maar hoeveel mensen zijn zich bewust van het vlinderleven dat zich ’s nachts afspeelt. En heus, ook in Nederland zijn er ontzettend meer vlindersoorten, van enkele millimeters groot tot ca 15 cm, die vooral ’s nachts actief zijn. Het voordeel voor deze soorten is natuurlijk dat er ’s nachts minder kans is om slachtoffer te worden van predatoren. Al zijn die er wel, uiteraard. Denk maar aan de uilen, de vleermuizen, de spinnen en hun webben en ook altijd nog het verkeer.

In een verkennend gesprek tussen het bestuur van de KNNV Drechtsteken en ons (KNNV leden Carel ten Ham en Maja de Keijzer), komen we tot de afspraak dat we op vrijdag 13 mei

2022 bij het bezoekerscentrum De Merwelanden ons laken met lampen zullen opstellen. Bestuurslid Ruud Dorst belooft ook aanwezig te zijn met zijn microscoop aangesloten op een laptop.

Op naam brengen van de gevangen vlinders m.b.v. microscoop en aanvullende naslagwerken.

Nachtvlinders vliegen in het donker. Maar half mei is het al niet meer zo heel vroeg donker en met ons drieën vertrekken we rond kwart voor negen uit de stad richting Merwelanden. En dan is het een minuut of twintig werk om de elektriciteitssnoeren uit te leggen, het laken op te stellen, twee (speciale) lampen op te hangen, de laptop op te starten en daar de microscoop op aan te sluiten.



Microscoop opstelling

Als alles staat komt er een eerste persoon aan, Tim Breur, ecoloog en vleermuisexpert, die deze avond belangstellenden een paar keer wil meenemen op een vleermuis-ronde door de

Biesbosch. Hij wil starten en eindigen bij onze plek, zodat de vleermuis-mensen naar de nachtvlinders kunnen kijken en de mensen die voor de nachtvlinders komen ook eens met een vleermuis-expert op pad kunnen gaan.

Hoewel nachtvlinderaars in den lande de afgelopen week nog klaagden over het weer en niet zo veel vlinders, hebben we geluk. Het is weliswaar geen geweldig weer, een mooi gemiddelde, gelukkig droog, niet te veel wind, niet te koud, niet te warm. Niet eens veel muggen om ons te plagen. Om 22.00 uur zetten we de lampen aan en is het afwachten, in gespannen verwachting kijken of er wat komt. Om 22.10 uur komt de eerste vlinder aanvliegen en zet zich neer. Een spannertje, dat zijn vleugels niet spreidt, maar opgeklapt houdt. En dat is al een kenmerk van de leverkleurige vlinder, *Euchoeca nebulata*. Een soort die verspreid over het hele land voorkomt, vrij algemeen is, maar toch hebben wij deze soort hier in en rond Dordrecht al een paar jaar niet gezien. Al spoedig komen meikevers op het laken zitten, tussen allerlei luizen, cicaden, muggen, vliegjes en kleine kevertjes. De vlinders komen ook, gelukkig, soms in kleine golven, soms zo maar individueel. We nemen deze avond vier microvlinders waar, dat zijn kleine vlinders van een paar millimeter tot enkele centimeters. Zelf ben ik altijd gecharmeerd van de kleine zwartwitmot (*Ethmia quadrillella*), een algemeen zwart-wit getekend vlindertje, net als uit de pop-art tijd in de zestiger jaren van de vorige eeuw. Het rupsje van deze soort leeft van vergeet-me-nietjes en smeerwortel. Van de grotere nachtvlinders, de macro's, nemen we dertig soorten waar. Een paar leuke soorten zal ik noemen, die zijn of heel mooi om te zien, of ze zijn wat minder algemeen. De vuursteenvlinder (*Habrosyne pyritoides*) roept altijd bewondering op. De vleugels van deze soort hebben een fraai patroon van kleur en lijn. Dieprood met allerlei zigzaglijnen. De rups leeft op framboos en braam en de vlinder kan je dan ook in het hele land aantreffen. Maar … vooral 's nachts. Bedenk dat vlindersoorten vliegen waar

hun eitjes en larven kunnen worden afgezet en eten. Dus een soort waarvan de rups ook op braam leeft, de braamvlinder (*Thyatira batis*) mogen we hier ook verwachten. De braam is immers overal aanwezig, dus de vlinder kan in het hele land worden gezien. En het is echt een prachtvlinder. Ronde roze vlekken, wit omrand op de boven vleugels. Een genot om naar te kijken.

Braamvlinder (*Thyatira batis*)

Een kleurrijke soort is ook de hagedoornvlinder (*Opisthograptis luteolata)*, prachtig gele vleugels met een roodbruine vlek.

Gele tijger (Spilosoma lutea)

Hagedoornvlinder (*Opisthograptis luteolata)*

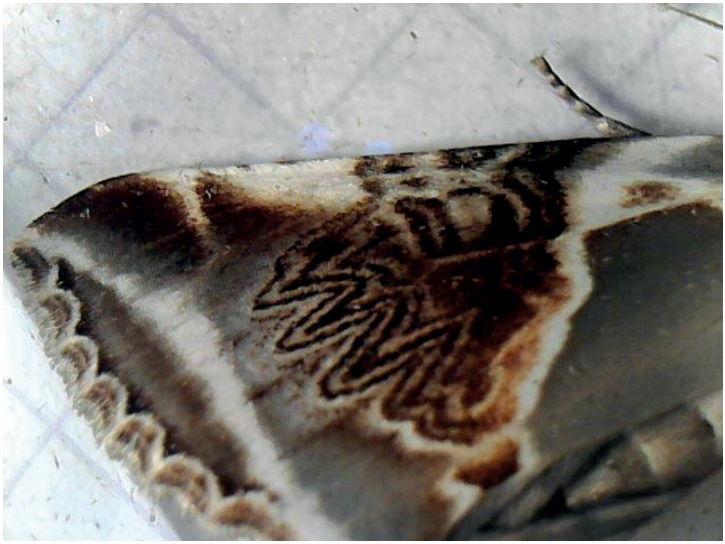
Ook deze soort is in het hele land algemeen, vliegt al vroeg, vanaf april tot september toe. We zien hier op de kleigronden rond Dordrecht meest algemene soorten, maar een soort als het

lindeherculesje (*Selenia lunularia*) is toch vrij zeldzaam, komt vooral voor in de duinen en elders af en toe. Een mooie waarneming!

Lindeherculesje (*Selenia lunularia*)

We zijn tot ongeveer 24.00 uur doorgegaan. Ons totale lijstje staat hieronder, u komt prachtige namen tegen als hyena, witte …..

Kameeltje (Notodonta ziczac)

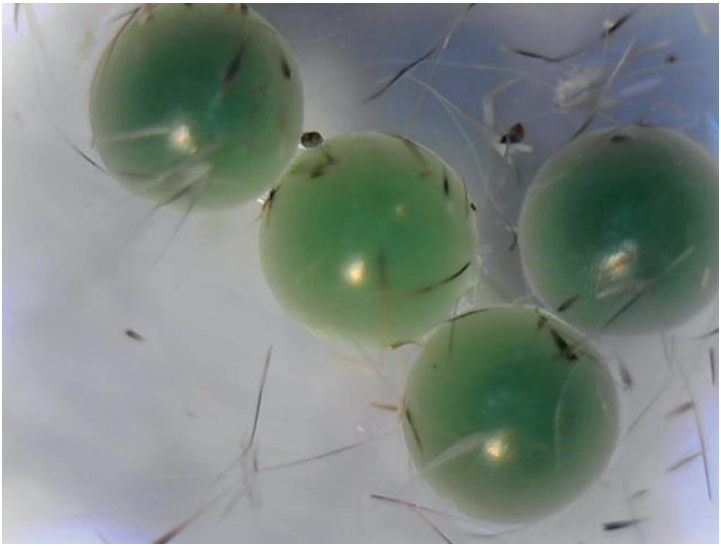


Detail van de vleugell van de vuursteenvlinder (Habrosyne pyritoidas)

Koperuil (Diachrysia chrysitis)

Argyresthia	spinosella	Bloesempedaalmot
Ethmia	quadrillella	Kleine zwartwitmot
Epinotia	immundana	Elzenoogbladroller
Anania	perlucidalis	Donkere coronamot
Thyatira	batis	Braamvlinder
Habrosyne	pyritoides	Vuursteenvlinder
Cabera	pusaria	Witte grijsbandspanner
Lomaspilis	marginata	Gerande spanner
Selenia	lunularia	Lindeherculesje
Opisthograptis	luteolata	Hagedoornvlinder
Euchoeca	nebulata	Leverkleurige spanner
Ecliptopera	silaceata	Marmerspanner
Colostygia	pectinataria	Kleine groenbandspanner
Eupithecia	virgaureata	Gulderoededwergspanner
Eupithecia	assimilata	Hopdwergspanner
Melanthia	procellata	Witvlekbosrankspanner
Pterapherapteryx	sexalata	Kleine blokspanner
Xanthorhoe	fluctuata	Zwartbandspanner
Xanthorhoe	ferrugata	Vierbandspanner
Clostera	curtula	Bruine wapendrager
Notodonta	ziczac	Kameeltje
Eilema	sororcula	Geel beertje
Spilosoma	lutea	Gele tijger
Spilosoma	lubricipeda	Witte tijger
Hypena	proboscidalis	Bruine snuituil
Rivula	sericealis	Stro-uiltje
Nola	confusalis	Vroeg visstaartje
Subacronicta	megacephala	Schilddrager
Craniophora	ligustri	Schedeldrager
Euplexia	lucipara	Levervlek
Apamea	unanimis	Rietgrasuil
Lacanobia	oleracea	groente uil
Leucania	obsoleta	Gestreepte rietuil
Agrotis	puta	Puta-uil
Ochropleura	plecta	Haarbos

Bruine wapendrager (Clostera curtula)



Eitjes van de bruine wapendrager (vergroot)

Maja de Keijzer en Carel ten Ham

Graag wil ik mij aan u voorstellen

Hallo, mijn naam is Theo Muusse. Ik ben sinds kort verbonden met de **KNNV Drechtsteden**. Ik heb me aangemeld om het bestuur te komen ondersteunen en dat is inmiddels gelukt. Maar wie ben ik?

Ik ben 53 jaar, ben woonachtig in Dordrecht sinds mijn 3e jaar en ben getrouwd met Esther. We hebben drie kinderen, een dochter van 16 die net is geslaagd voor de MAVO en een tweeling van 14. Al sinds mijn 11e ben ik verslingerd aan de natuur. Dat is ooit aangezwengeld door de nieuwe vrijer van mijn tante. Hij hoorde aan het geluid welke vogel daar zong en toen dacht ik, dat wil ik ook!

Sindsdien ben ik actief geweest bij broedvogeltellingen via de Natuur-en Vogelwacht Biesbosch. Ook ben ik een aantal jaar lid geweest van de Nederlandse Jeugdbond voor Natuurstudie, afdeling Dordt. In 2007 ben ik voor Staatsbosbeheer gaan werken in de Biesbosch. Ik was voor die tijd toen al enkele jaren leraar op het middelbaar onderwijs. Inmiddels werk ik daar bijna 15 jaar en tegenwoordig niet meer als boswachter ecologie, maar als provinciaal adviseur ecologie in regio Zeeland en aangrenzende delta.

Veel aspecten van de natuur trekken mij en hoe meer je weet en leert over de verbanden, hoe interessanter het wordt.

Specialisaties heb ik wel; dat zijn vogels, meeuwen wel te verstaan, planten, vooral Zegges, grassen en orchideeën. Ook heb ik vorig jaar een boek uitgegeven over de libellen van Zuid-Holland.

Naast mijn groene werk ben ik zeker van plan om mij in te gaan zetten in de Drechtsteden om ook hier te gaan vergroenen en dat kan natuurlijk prima bij en met de KNNV. Het is belangrijk dat kennis in stand gehouden wordt dus geef ik het ook graag weer door. Ik hoop dat we elkaar snel eens ontmoeten en ik hoop dat we snel een voltallig bestuur bij elkaar kunnen vinden.

Theo Muusse

Beste natuurvrienden en vriendinnen,

Ruim 25 jaar hebben mijn vrouw en ik op het Eiland van Dordrecht en in de omgeving door de natuur gestruind. We waren regelmatig te vinden in De Elzen, Merwelanden Oosthaven, Tongplaat en de laatste jaren ook regelmatig in de Nieuwe Dordtse Biesbosch. Ook de Hooge Nesse, het Alblasserbos en de Sophiapolder waren voor ons heerlijke wandelgebieden met een grote diversiteit aan planten en dieren. Toch hebben wij na mooie Dordtse jaren besloten een ander deel van Nederland te gaan onderzoeken. We kennen de omgeving van Roermond goed en we hebben een, zoals dat heet, levensloopbestendige woning in het Leudal gevonden. Alles gelijkvloers met tuin en op loopafstand van de natuur. Uiteraard gaan we ons mooie huis, de prachtige Dordtse natuur, maar vooral de vele leuke natuurvrienden en -vriendinnen missen.

Daar worden we een beetje weemoedig van, maar de uitdaging van de nieuwe omgeving, met prachtige natuur en ongetwijfeld ook weer vele natuurliefhebbers geeft ons op onze oude dag wel weer heel veel energie.
We kijken terug op een heerlijke periode met vele boeiende wandelingen, mooie natuurbelevenissen en veel ontdekkingen van voor ons nieuwe soorten. Ook kijken we met plezier terug op de interessante lezingen op onze ledenavonden over wolven, egels, vogels insecten, natuurontwikkelingen en vele andere onderwerpen.
De herinneringen die we meenemen naar het zuiden blijven uiteraard bestaan, vooral omdat mijn vrouw overal wel een foto van heeft gemaakt. Ons laatste Dordtse project gaat over de natuur in de stad. De wandelingen met de Stadsnatuur werkgroep waren de inspiratie om afgelopen winter samen een boekje maken met de titel ”Natuurlijk! over samen leven in de stad”. Waarschijnlijk is het nog voor de kostprijs te verkrijgen bij de penningmeester van de KNNV of in de boekwinkel.
Wij kijken in ieder geval terug op een fantastische Dordtse periode en wensen jullie “Natuurlijk” alle goeds.

De laatste Dordtse waarnemingen

Wanneer je interesse in de natuur hebt zie je altijd wel wat. Soms ook onverwachte soorten, zoals laatst in de Nieuwe Dordtse Biesbosch de pijlstaarteend, de kemphaan en de steltkluut.
Het weer was de afgelopen weken voortreffelijk en we hebben dus ook heel veel gewandeld. Even geen verhuisdozen inpakken maar gewoon genieten van alles wat groeit en bloeit en ons steeds weer boeit.
Tot vlak voor de onze verhuizing waren we buiten in de voor ons zo bekende natuurgebieden in en om Dordrecht, zoals de Tongplaat, Elzen, Merwelanden en de nieuwe Dordtse Biesbosch. Wij hebben rond gespeurd naar mogelijk nieuwe verrassende soorten. Dat lukt eigenlijk iedere keer weer. We kijken goed en weten niet zo heel veel, dus de kans dat we iets nieuws zien is dan natuurlijkvrij groot. Meestal zijn het kleine nieuwe vondsten, zoals een kersepitkever of een rietkruisspin.
De Merwelanden bestaat voor een belangrijk deel uit een open landschap met soortenrijk hooiland, mooie waterpartijen en sloten, riet en weilanden. Het andere deel vooral aan de noordzijde is bosrijk met veel populieren en wilgen. Het hele gebied is herbergt veel soorten. Door de diversiteit moet dat gebied behouden gekoesterd worden.

Rietkruisspin

kersepitkever

Laatst in de Merwelanden vonden we (zie foto's) een bloedcicade en de eerste

Smaragdlibel

Bloedcicade

Onze laatste waarnemingen in de Dordtse regio hebben we in de Elzen gedaan. Dit bosrijke gebied is de laatste jaren een stuk diverser en aantrekkelijke geworden. Het is een prachtig libellen en vlindergebied. Wij kwamen enkele voor ons minder bekende soorten tegen zoals een spinnetje, de schorsmarpissa en een voor ons nieuw insect, de wespenboktor.

Wanneer je kijkt zie je altijd wat!!

Schorsmarpissa

wespenboktor

Frans Beuvens en Miriam Scha

Algemene informatie

Auto-excursies

De verzamelplaats voor excursies **buiten** Dordrecht is aan de zuidzijde van het centraal station bij de stationsingang. Het streven is zoveel mogelijk te carpoolen.

Aan- en afmelden voor excursies

Bij de excursies **buiten** Dordrecht is vermeld bij wie men zich moet aanmelden op de **avond voorafgaand aan de excursie**. Indien u onverhoopt toch niet mee kan, dient u zich weer af te melden, anders staan we bij vertrek voor niets op u te wachten.

Dia- en lezingenavonden KNNV / IVN

De lezingen worden gehouden in het NMC-Weizigt, Van Baerle-plantsoen 30, 3314 BH Dordrecht. De zaal is 19:30 open en sluit uiterlijk 22:30.

Penningmeester en Ledenadministratie KNNV:

Ruud Dorst, Campanula 3 – 19, 3317 HB Dordrecht.
E-mail : ledenadministratie@drechtsteden.knnv.nl
NL63 INGB 0000 6945 70 t.n.v. KNNV Drechtsteden te Dordrecht.
Uw lidmaatschap loopt van januari t/m december. Afmelden dient schriftelijk plaats te vinden voor 1 november.

Contributie

Contributie voor 2022: € 32,00 voor leden; € 13,00 voor huisgenootleden en € 7,90 voor leden van andere KNNV-afdelingen. Bij een volledig lidmaatschap is men meteen lid van de landelijke KNNV, ontvangt men het tijdschrift Natura en kan men tegen ledenprijs boeken en natuurgidsen van de KNNV-uitgeverij bestellen.

Colofon IVN Dordrecht

Donateur van IVN Dordrecht: bij een jaarlijkse donatie van minimaal € 15,00 krijgt u:
=> Per email “Nieuwsbrief de Spindotter” van IVN Dordrecht en KNNV Dordrecht
=> Gratis toegang tot de IVN/KNNV-ledenavonden met interessante lezingen & presentaties
=> Recht op deelname aan de IVN Dordrecht ledenactiviteiten
Lidmaatschap IVN Dordrecht en daarmee tevens lid van Landelijk IVN:
Kosten: € 24,00 p jaar of € 2,00 p maand (alleen indien automatische afschrijving)
U heeft recht op de bovenstaande zaken als donateur PLUS:
=> 4 maal per jaar per post het magazine “Mens en Natuur”: www.ivn.nl/mens-en-natuur
=> Nieuwsbrief van de landelijke IVN organisatie
=> Stemrecht in de jaarlijkse algemene ledenvergadering

Nachtvlinders in de Biesbosch

Groot avondrood (Deilephila elpenor)

Plakker (Lymantria dispar)

Populierenpijlstaart (Laothoe populi)

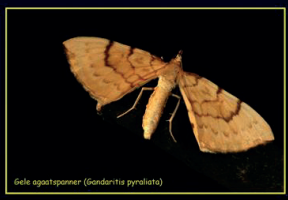
Vuursteenvlinder (Habrosyne pyritoides)

Braamvlinder (Thyatira batis)

Koperuil (Diachrysia chrysitis)

Aangebrande spanner (Ligdia adustata)

Puntige zoomspanner (Epione Repandaria)


Gele agaatspanner (Gandaritis pyraliata)

Peper-en-zoutvlinder (Biston betularia)

Sneeuwwitte vedermot (Pterophorus pentadactyla)

Gevlekte zomervlinder (Comibaena bajularia)

Groot avondrood (Deilephila elpenor)

Aangeboden door KNNV afd. Drechtsteden werkgroep vlinders en libellen

Foto's Ky Zwaan en John van den Heuvel