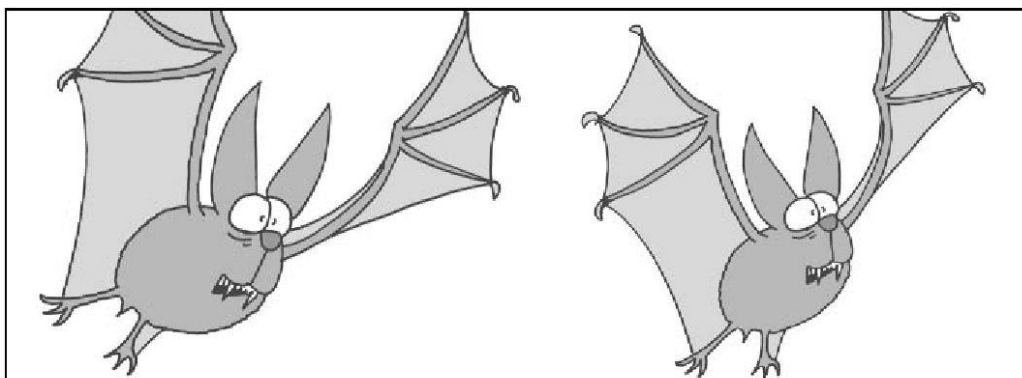


JAARVERSLAG 2020

JAARPLAN 2021

Van ons mag je
ze zien vliegen.

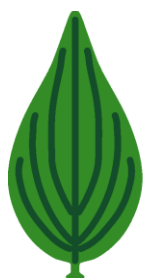


En genieten van de natuur. Of haar bestuderen en beschermen.
Natuurlijk Delfland maakt je wegwijs in de natuur.



Natuurlijk Delfland

delfland.knnv.nl



**Natuurlijk
Delfland**

Natuurlijk Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT

NatuurlijkDelfland@knnv.nl
Website: Delfland.knnv.nl
twitter: NatuurlijkDelfland
facebook: NatuurlijkDelfland
instagram: NatuurlijkDelfand

Afdeling van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

AGENDA

1	Verslag 2020	3
1.1	Bestuur.....	3
1.2	Verslag kascommissie en décharge bestuur	8
1.3	Verslag natuurhistorische zaken.....	8
1.3.1	Natuurstudie.....	8
1.3.2	Natuureducatie.....	9
1.3.3	Natuurbescherming	10
2	Jaarplan 2021	14
2.1	Organisatie.....	14
2.2	Natuurstudie.....	15
2.3	Natuureducatie.....	16
2.4	Natuurbescherming.....	17
2.5	Gezelligheid	19
3	Begroting en huishoudelijke zaken	19
3.1	Begroting.....	19
3.2	Benoemingen voor 2021	21
3.3	Leden.....	21
3.4	Lijst van bezittingen.....	21
4	Projecten.....	23
4.1	Jaartheme 2021	23

Copyright: Natuurlijk Delfland, april 2021

Referentie: Jaarverslag 2020 en jaarplan 2022, Natuurlijk Delfland, 2021

Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding.

1 Verslag 2020

1.1 Bestuur

De grootste gebeurtenis in de 2020 zijn de coronapandemie, het 35 jaar bestaan van onze vereniging en het verschijnen van het boek *Te Hooi en te Gras*.

Door de corona zijn er heel veel groepsactiviteiten niet doorgegaan, o.a. de lezing *Stop insectensterfte! Begin in je eigen tuin* door Dave Goulson in Theater de Veste in Delft. Wel hebben we het zoomen ontdekt, dit zowel voor vergaderingen, voor lezingen en workshops. We hebben één ledenvergadering gehouden net voor de coronapandemie.

Het bestuur heeft 11 maal vergaderd. Zoals voorgenomen is er in augustus niet vergaderd. Afgelopen jaar heeft het bestuur tien projecten en twee cursussen en een studiegroep goedgekeurd en één cursus en vijf projecten afgesloten. Ook heeft het Organisatiehandboek de nodige aandacht gekregen

Het bestuur bestaat uit en het rooster van aftreden is als volgt (tussen haakjes jaar van aantreden):

- 2024 Geert van Poelgeest (1985), voorzitter
- 2022 Huub van 't Hart (2007)
- 2023 Cor Nonhof (2013)
- 2024 Kees van der Kraan (2019)

Foto-archief – Geert van Poelgeest

Er zijn flink wat foto's binnen gekomen, de meeste foto's worden in de Nieuwsbrief gepubliceerd.

Publicaties – Geert van Poelgeest

Vereniging

- Jaarverslag 2019 en jaarplan 2020
- Veldbericht 139 – 142
- Nieuwsbrief 23 – 71
- Catalogus 2020

Natuureducatie

- Persoonlijk Duurzaam Jaarverslag 2019, Henk Tetteroo
- Diverse Soorten van het Seizoen: informatiebrief koolmees en pimpelmees; informatiebrief steenhommel; bouw en plaats een hommelkast; bouw een hommelhuisje; informatiebrief egel; bouw een egelhuis; informatiebrief klimop

Natuurstudie

- Inventarisatie A4 tussen Delft en Schiedam
- Vegetatie weidevogelkerngebied Commandeurspolder
- Poelzone 2020
- Mossen op de begraafplaats Dijkweg
- Te Hooi en te Gras

Natuurbescherming

- Verslag Paddentrek 2020

Zie voor alle uitgaven de downloads onder Natuurstudie, Natuureducatie en Natuurbescherming, <https://www.knnv.nl/afdelingDelfland>

ARBO – Cor Nonhof

Van al onze activiteiten wordt een risico-inventarisatie gemaakt en gekeken wat de huidige maatregelen zijn om die te verminderen. Daarna wordt in de praktijk gekeken hoe een en ander uitpakt. Tot slot wordt bekeken of er aanpassingen moeten worden gedaan. We zijn overgegaan op stiller accugereedschap: 2 motormaaiers en 1 motorzaag.

Gerealiseerd: Risico Inventarisatie en Evaluatie & Plan van Aanpak voor: Excursies, Berenklaauw verwijderen, Knotten & Snoeien en Kroos scheppen.

Media en PR – Geert van Poelgeest

Wij gebruiken onze website, facebook, twitter en Instagram als mediakanalen

- www.knnv.nl/afdelingDelfland
- tussen 1 februari 2020 en 28 januari 2021
- bezoekers: pagina's: bestanden: hits:
- 98.125 (+42%) 235.482 (+25%) 794.365 (+17%) 1.094.917 (+9%)
- twitter: natuurlijkDelfland (498 volgers, 588 volgend)
- facebook: Natuurlijk-Delfland (672, volgers; 593 vinden het leuk)
- <https://www.instagram.com/knnvafdelingdelfland/> (208 berichten, 298 volgers en 281 volgend)

De kraam heeft nergens gestaan.

Er zijn 60 persberichten verstuurd.

Er zijn een aantal advertenties in Delft op Zondag geplaatst, waaronder voor de cursus Teleflora en hiervoor ook in Natura en Mens en Natuur.

Er zijn zeven artikelen geschreven en gepubliceerd in <https://indebuurt.nl/delft/?s=knnv>

Eigendommen

De afdeling koopt regelmatig materialen. In de bijlage zijn deze opgenomen.

Gezelligheid

Op 19 juli hebben we ons 35-jarig lustrum gevierd en uitreiking winnaars fotowedstrijd in het World Art Centre.

Er zijn twee vaste activiteiten: de Nieuwjaarbijeenkomst en de eerste dinsdag van de maand het Natuurcafé in het Melarium. De Nieuwjaarsbijeenkomst ging door Corona niet door.

Stagiaires – Tanja Verbeeten en Geert van Poelgeest

Er is een project Versterking biodiversiteit geweest bij het Christelijk Lyceum Delft (Technasium).

Delftse Uitdaging – Geert van Poelgeest

Lidmaatschap is opgezegd vanwege gebrek aan tijd.

KNNV, gewest Zuid-Holland – Geert van Poelgeest

Er zijn twee digitale bijeenkomsten geweest over Natuurbescherming. De afdelingen Gouda en Hollandse Delta zijn heel goed bezig met natuurbescherming.

Ledenadministratie – Els Huijvenaar

Het ledenaantal

2016 307

2017 267

2018 301

2019 316

2020 359, het hoogste aantal ooit.

Vertegenwoordigende vergadering (VV) 2019 en Beleidsraad (BR) – Geert van Poelgeest

VV

Op 4 augustus heeft de Vertegenwoordigende Vergadering plaatsgevonden, het was een digitale bijeenkomst. Het jaarplan is vastgesteld 1. Doorlopende projecten: Week van de Veldbiologie, Veldcursus Ecologie, minicursussen vogels en vlinders) 2. Cursussen ontwikkelen, 3. In projectvorm samen te werken met gelijkgezinde organisaties. 4. Provinciale verbanden versterken.

Beleidsraad

Er zijn twee beleidsraden geweest op 7 en 21 november, beide online: de KNNV strategie is besproken en moet leiden tot actieve landelijke projectgroepen die de unieke combinatie van de drie N's (studie, educatie en bescherming) inactiviteiten moeten omzetten.

Financiën

Verlies en winst

NAAM REKENING	DEBET	KREDIT
Contributie		9.418
Contributie Afdracht	6.999	
Sponsor/Donatie		170
Rente		0
Organisatiekosten	995	
Veldbericht	183	
Gezelligheid	150	
Reservering Lustrum	500	
Reservering Investering	400	
Op- en afwaarderingen		2.932
Onvoorziene Kosten	282	
Public Relations	184	
Kraam	51	
Natuurstudie	401	
Natuureducatie	364	
Natuurbescherming	1.485	
Melarium	318	
Lustrum		1.094
Winkel		1.242
Resultaat Projecten en Cursussen		2.851
Toekenning Projecten en Cursussen	12.895	
Resultaat:	(Verlies)	7.501
Totalen:	25.208	25.208

Toelichting inkomsten

Door de Coronamaatregelen zijn werkzaamheden door de knotploegen niet allemaal doorgegaan. Dit heeft de inkomsten bij Natuurbescherming sterk gedrukt.

Toelichting uitgaven

De post Public Relations bleek verkeerd begroot. We gingen toch door met het PR-offensief Campagne in de Buurt via De Pers Groep. Verder moesten door de naamswijziging PR-middelen nieuw worden aangeschaft. We hebben € 2000 uit de door het bestuur vrij te besteden middelen aan projecten en cursussen hieraan toegevoegd om de kosten te dekken.

De post Onvoorziene Kosten komt door een onregelmatigheid in de subroutine afschrijvingen in het boekhoudprogramma. In 2016 of 2017 heeft deze routine verkeerde memoriaalboekingen gedaan. Nu, 2020, blijken twee grootboekrekeningen niet op € 0 uit te komen, zoals verwacht. Het blijkt dat we eerder te weinig hebben afgeschreven en dat moeten we nu inhalen.

Balans

NAAM REKENING	DEBET	KREDIT
Triodos Rekening courant	8.000	
ASN Spaarrekening	39.762	
Debiteuren	12.710	
Voorschotten	0	
Te ontvangen rente	0	
Overige Bezittingen		0
Kraaminventaris	1.105	
Winkelinventaris	4.173	
Afschrijving Overige Bezittingen	0	
Investeringsfonds	1.566	
Lustrumfonds		
Crediteuren		3.402
Eigen Vermogen Organisatie		10.292
Toegezegde Opdr en Subs	1.050	
Projecten		15.398
Cursussen		1.200
Acties		6.556
Fonds Projecten en Cursussen		39.021
Resultaat Vereniging	7.501	(Verlies)
Totaal	75.867	75.867

Toelichting balans

Het eigen vermogen van de organisatie voldoet nog aan de eis dat het minimaal de helft van de omzet moet zijn. Vermeld moet worden dat de kosten voor het vormgeven en drukken van het boek Te Hooi en te Gras ten laste worden gelegd aan het Fonds Projecten en Cursussen, maar dat de inkomsten en de voorraad aan de Organisatie ten goede komen.

Op- en afwaarderingen

OMSCHRIJVING	DEBET	KREDIT
Opwaardering winkelinventaris		2979
Afwaarderen kraaminventaris	48	
Eindsaldo:		2.932

Lopende projecten, cursussen en acties

NAAM REKENING	DEBET	KREDIT
P2017.12 Water bewust Westland		1.399
P2018.05 Kwarteltuin		372
P2018.09 Chilipad 10 jaar onderhoud		11.840
P2019.06 Lezing Dave Goulson		1.000
P2020.01 Jaarthema 2020		701
P2020.07 Steenbreek Westland		86
C2020.03 Aantrekkelijke vereniging		1.200
A2019.01 Behoud het Park	35	
A2020.01 Watergat		6.591

Resultaat vereniging (balans) en organisatie en projecten (VW)

RESULTAAT	REALISATIE	BEGROTING
Organisatie	2.543	- 425
Projecten en Cursussen	- 10.044	- 8.220
Vereniging	- 7.501	

Effectief is een bedrag van € 6550 van het Fonds Projecten en Cursussen overgedragen aan de Organisatie. De winst van de Organisatie is daardoor geflatteerd.

1.2 Verslag kascommissie en décharge bestuur

Wouter Muller en Celeste Reijnen hebben de kas gecontroleerd en de ledenvergadering heeft décharge verleend voor het bestuur

1.3 Verslag natuurhistorische zaken

1.3.1 Natuurstudie

Natuurwaarnemingen – Geert van Poelgeest en Cor Nonhof

Op <https://knnvdelfland.waarneming.nl>

De stand per 28 januari 2021 is 521.889 waarnemingen met 7.149 soorten.

Met 60 leden.

Volgens plan

- 9 kilometerhokken zijn gestreept voor Floron.
- Monitor van de Poelzone tussen Monster en 's-Gravenzande heeft plaatsgevonden.
- Studiegroep 1134: Er zijn een aantal publicaties verschenen:
 - o Pijnacker en Delfgauw 1100 – 1300; Historisch Genootschap Oud-Pijnacker.
 - o Maasland 1100 – 1300; Jaarboek 2020 Historische Vereniging Maasland.
 - o De middeleeuwse ontginning van Rijswijkerbroek, Jaarboek 2020 Historische Vereniging Rijswijk.
- Voor de Studiegroep Planten heeft Peter Jacobs zich moeten terugtrekken, maar er zijn wel diverse excursies geweest.
- Van de Vlindermonitor zijn alleen de dagvlinder geïnventariseerd, de nachtvlinders niet.
- De studiegroep Mossen is het voorjaar regelmatig bij elkaar gekomen om mossen op naam te brengen. Door de corona is dat gestopt.
- Ondanks corona hebben we nog zeker zeven keer met onze Studiegroep Vissen geïnventariseerd op diverse plekken binnen ons werkgebied in 2020 (zie bijgevoegd

overzicht). Hierbij hebben we de corona-afstand van 1,5 meter goed bewaakt. Daarnaast hebben we ook geschept t.b.v. een inventarisatie van het Hoogheemraadschap bij een sloot in het Abtswoudse Bos en een inventarisatie bij de bedreigde Hammenpoort.

- We hebben met elkaar verschillende rondes gelopen op zoek naar vleermuizen, oa rondom het Melarium, Nootdorpse Plassen, Leeuwendaal (Rijswijk), Abtswoudse Park (Behoud het park). Excursie Nacht van de Vleermuis hebben we in twee avonden gesplitst vanwege coronaregels. Twee km hokken onderzocht op bunzing en boomarter voor de zoogdiervereniging. Braakballen geplozen en de schedels van muizen op naam gebracht voor de Zoogdiervereniging en om er zelf van te leren.
- We zijn drie ochtenden bijeengewees en hebben geschept bij het Melarium. We hebben een aanzet gegeven tot een soortdocument.
- Bij de eerste kennismaking van de studiegroep korstmossen hielden we in de Blokhut. Meer dan twintig personen waren aanwezig uit alle hoeken van Zuid-Holland. We hebben in 2020 ondanks alle perikelen rond Covid-19 nog drie excursies kunnen laten doorgaan. Een bomenlaan langs Huis te Werve. Een uitwedstrijd in Malden – Trektelpost Maldens Vlak. En in het najaar zijn we met een groepje in het Zuiderpark geweest.

Niet gerealiseerd

Van de Vlindermonitor zijn alleen de dagvlinders geïnventariseerd, de nachtvlinders niet.

Extra gerealiseerd

Er is een inventarisatie geweest naar de toestand van de wel en niet ingezaaide percelen van het weidevogelkerngebied in de Commandeurspolder.

De mossen op de begraafplaats Dijkweg in Naaldwijk zijn geïnventariseerd.

Zie ook de kennisbank op onze website

RAVON en Zoogdierenvereniging – Geert van Poelgeest en Marijke Heijne

De jaarvergadering van de Zoogdiervereniging in Rotterdam is bijgewoond.

1.3.2 Natuureducatie

Volgens plan

Wergroep Natuureducatie - Marijke Heijne

- De cursus Teleflora voor starters was een succes. Er deden 59 mensen mee.
- Minicursussen: Tuinvogels.
- De volgende Soorten van het Seizoen werden gevraagd: mezen, steenhommel, egel en klimop. In de natuurwinkel Odin in Delft heeft een fotopresentatie over egels en klimop gestaan.
- In samenwerking met de gemeente Westland nemen we deel aan de Operatie Steenbreek, hiervoor zijn kraamdagen en inleveracties van tegels georganiseerd. Door Corona konden niet alle voorgenomen activiteiten worden uitgevoerd.
- Er waren workshops: wintersnoei vruchtbomen, zomersnoei, snoei steenfruit
- Excursie Nachtvlinders, Vleermuizen, Nacht van de nacht.
- Presentatie: eigen bomen onderzoek van leden (digitaal).
- Er is een workshop 'Maak kennis met de boomgaard Zwethzone' georganiseerd als start van het beheer van deze boomgaard.
- De natuurhistorische happening Leeuwendaal met Leeuwendaal Duurzaam en Groen, Natuurlijk Delfland en de KNNV afdeling Den Haag was een groot succes.

- Door Corona is de workshop Maak kennis met de boomgaard Buitenplaats Vlaardingen niet doorgegaan.

Het Melarium – Marijke Heijne en Geert van Poelgeest

Er zijn 54 activiteiten in het Melarium georganiseerd, er is daarbij een prima samenwerking met de imkervereniging Delft.

In de natuurcafé's zijn de volgende onderwerpen aan de orde gekomen: Wantsen, Paddenstoelen, Kale takken (digitaal).

Excursies

Er was een excursie in de Van Dixhoorndriehoek in 's Gravenzande en een excursie Fossielen in Delft-Rijswijk.

Extra gerealiseerd

- Week van de Veldbiologie met een excursie in het Prinsenbos in Naaldwijk.
- We hebben de minicursus Tuinvogels gegeven, deze was door de landelijke KNNV ontwikkeld.

Tentoonstellingen – Frenk van der Vliet

Er zijn geen tentoonstellingen uitgeleend.

De tentoonstellingen Egels en Klimop hebben in de natuurwinkel Odin (Delft) gestaan.

Bibliotheek – Huub van 't Hart

De beheerders gebruiken de boeken.

Leesmap – Joke van der Vliet

Een kleine 10 mensen lezen deze map, de map bevat tijdschriften als: De Levende Natuur, Zoogdieren, Duin, Amoeba, Vogels, Zuid-Hollands Landschap, Vlinders, Natuurbehoud, Gierzwaluwen, Het Vogeljaar, Gorteria, Floron Nieuws. Diverse lezers voegen ook een eigen blad toe.

Winkel – Geert van Poelgeest

In elk nummer van de Nieuwsbrief wordt een boek van de KNNV Uitgeverij opgenomen, regelmatig bestellen leden een boek. Ook zijn er diverse boeken via marktplaats verkocht.

Lezingen met IVN en Vogelwacht – Geert van Poelgeest

In het voorjaar zijn er drie lezingen geweest (Meeuwen, Natuurlijk inclusief bouwen en De regenworm). In het najaar zijn we gestopt, omdat niemand de organisatie namens onze vereniging mede wilde dragen.

1.3.3 Natuurbescherming

Hieronder een beperkte greep uit de activiteiten van onze afdeling voor het behoud van de natuur.

Actie Behoud het Abtswoudsepark/ Behoud Kinderboerderij en Kindertuinen Tanthof

Na de geweldige demonstratie, andere protesten en het uitkomen van een rapport is door B&W van Delft het besluit genomen om het park niet te bebouwen met de megaschool en te

onderzoeken of de megaschool op het terrein van de kinderboerderij, waterspeeltuin en kindertuinen geplaatst kan worden. Wij nemen deel in de stichting Behoud Kinderboerderij en Kindertuinen Tanthof.

Actie Behoud Duinvallei het Watergat

De Omgevingsdienst Haaglanden van de provincie heeft de bezwaren van Natuurlijk Delfland en de Bewonersgroep Monster-Noord tegen bebouwing van deze voor de natuur waardevolle duinvallei afgewezen. Wij zijn in beroep gaan, ondersteund door mr. V. Wösten, de jurist die Mobilisation.nl heeft ondersteund, waardoor de Raad van State de stikstofregels heeft afgewezen die in de PAS (Programmatische Aanpak Stikstof) golden. Afgezien van de natuurwaarden gaat het in deze zaak vooral om de zware stikstofoverbelasting van het direct aangrenzende Natura2000-gebied Solleveld met o.a. de te behouden zeldzame habitat Grijs Duinen. De crowdfunding voor de juridische kosten was direct een succes en heeft de benodigde €6000, - al vrijwel direct opgebracht.

Actie Behoud Populierensingel Lepelaarplas

De tuinder LG Flowers begon zonder bouwvergunning en zonder kapvergunning met illegaal plaatsen van een nieuwe gerberakas aan de Komkommerweg terwijl de procedure voor wijziging van het Bestemmingsplan Duurzame Glastuinbouw nog liep. Natuurlijk Delfland en het Milieuplatform Pijnacker-Nootdorp hadden een zienswijze ingediend met een pleidooi om dit grasland voor natuur in te richten. Natuurlijk Delfland riep handhaving in waardoor de bouw werd stilgelegd. Ook bleek een voor een kapvergunning noodzakelijk ontheffing van de Wet natuurbescherming er niet te zijn. Dit ondanks een in opdracht van de gemeente uitgevoerd onderzoek door VanderHelm en de vaststelling van de aanwezigheid van o.a. twee paarverblijven van de ruige dwergvleermuis. De bomen dreigden gekapt te worden hetgeen een ernstige overtreding zou opleveren. Ook is eigenaar van de plas en bomen het Hoogheemraadschap door ons geïnformeerd van een voor een dreigende ernstige wetsovertreding. Ook hier blijkt, net als bij de Buytenhouttafel, dat belangrijke menselijke organisaties als ondernemingen en gemeenten en waterschappen nog steeds er geen been in zien om zoogdieren *rücksichtslos* te vernietigen als het zo uitkomt.

Actie Houd Pasgeld Open en Groen

Samen met de Werkgroep Pasgeld voert Natuurlijk Delfland actie voor het openhouden van twee groen parels aan Pasgeld.

Actie Behoud Schapenwei Laan van Groenewegen

Onze herder Frans van der Vliet moest helaas stoppen met de begrazing van zowel TUD Campus als van de Schapenwei Laan van Groenewegen. Wij wilden het contract voortzetten, maar de gemeente Delft wilde het perceel gebruiken voor scholenbouw. Met omwonenden is actie gevoerd en in overleg met de afdeling Vastgoed en stadsecoloog Diny Tubbing wordt er naar een oplossing toegewerkt.

Actie Behoud Hammenpoortboerderij en Hammenpoortnatuurspeeltuin

Dit ensemble van eeuwenoude toegangspoort, koeienstal, Art Deco-boerderij, karnschuur en natuurspeeltuin dreigde weg te zakken in ruïnes door gebrek aan onderhoud. Natuurlijk Delfland heeft samen met Aart Struik (lokaal historicus) en afd. Monumenten van de gemeente druk uitgeoefend op de TU Delft. Inmiddels zijn poort, stal en karnschuur schitterend gerestaureerd. Voor de Art Deco-boerderij (met 16^e-eeuwse fundering) zijn alle

(cultuur)historische onderzoeken gedaan en ligt er een restauratieofferte. Natuurlijk Delfland is bezig met een restauratievoorstel voor het erf met de monumentale leilinden en zomereik en boomgaarden. Wij zijn gevraagd om het erf en de natuurspeeltuin te beheren. Daar zijn we aan begonnen met de groep van Marijke Heine en Wouter Muller die de drie boomgaarden en vlechtheg onderhouden, Dominic Oudshoorn die het insectenonderzoek doet en de knotgroep van Frank Herfs.

Diverse acties

Kleinere maar niet minder belangrijke acties zijn en/of worden nog steeds gehouden voor het behoud van groenblauwe voor de biodiversiteit belangrijke locaties als Behoud RK Begraafplaats Dijkweg in Naaldwijk, herinrichting Tanthofkade Noord Delft, tijdelijke natuur reststroken Duurzame Glastuinbouw Westland, natuurwaarden en baggeren Kerkpolder Delft en compensatie aanleg Warmteling Gasunie Midden-Delfland/Delft/Rijswijk, herstructurering Beatrixweg Delft, compensatie appartementenbouw Jan de Oudeweg Delft, compensatie kap monumentale bomen en overkapping Mijnbouwstraat Delft, behoud Prinsenhofstuin Delft, en biodiversiteit bouw villa's Oosteinde 181 (Fruittuinen) Delft,

Platform Groen Delft – Huub van 't Hart & Cor Nonhof

Dit Platform is op initiatief van Vogelwacht Delft e.o en Natuurlijk Delfland in goed overleg met stadsecoloog Diny Tubbing weer begonnen met bijeenkomen via Zoom. Veel belangrijke groenblauwe onderwerpen komen hier op tafel.

Padden overzetten

Het overzetten is gestart op 16 februari (2019: 22 februari) en is geëindigd op 19 maart (Hoek van Holland) en op 21 april (Delft Middelweg) (2019: 6 april)

Totaalaantal amfibieën dit jaar	7161 (2019: 8.177)
Waarvan levend overgezet:	6414 = 90% (2019: 7.233 = 88%)
En waarvan omgekomen in het verkeer:	749 (2019: 944)
Aantallen levend overgezet:	
Gewone pad	5.177 (2019: 5.773)
Kleine watersalamander	605 (2019: 965)
Kikkers, voornamelijk bruine kikkers	632 (2019: 495)

Er zijn op 16 plekken padden, kikkers en kleine watersalamanders overgezet. Er hebben tussen de 300 en 400 mensen meegegaan aan de overzetactie.

Natuurbeheer Westland

Er zijn vijf knotochtenden gehouden in Maasdijk en 's Gravenzande door gemiddeld 15 knotters.

Natuurbeheer Delft/Midden-Delfland

De aantallen actieve knotters en snoeiers nemen nog steeds toe. Corona heeft wel de normale activiteiten ernstig verstoord. In het voorjaar konden nog de 'normale' werkzaamheden plaatsvinden, maar in het najaar moest er of niet of in kleine groepjes van of 4 of 2 mensen gewerkt worden. Toch zijn nog de Hammenpoortnatuurspeeltuin en de Eendenkooi en Wilgengriend op de Groeneweg geknot. Op de boomgaarden is het noodzakelijke werk in kleine groepjes het hele jaar door blijvend uitgevoerd (snoei, verzorging schapen, werk op de moestuinen, onderhoud vlechtheg etc.)

Voor de Werkgroep Midden-Delfland die vooral werkt in de Holierhoek, Woudhoek, Kandelaarhoek en Poldervaart, gold hetzelfde stramien.

Boomgaarden

Het aantal boomgaarden dat we onderhouden is verder toegenomen. Het betreft Boomgaard Chili, Schapenwei Laan van Groenewegen, Boomgaard Hammenpoorterf en Boomgaard Hammenpoortnatuurspeeltuin in Delft en Boomgaard Zwethzone in Wateringen. Door de eigenaar van horecabedrijf Buitenplaats Vlaardingen is ook aan ons gevraagd om hun grote boomgaard te gaan beheren.

Natuurbeheer Rijswijk

Tijdens acht ochtenden zijn de knotwilgen in het Wilhelminapark geknot, gemiddeld zijn er circa 6 mensen aanwezig.

Reuzenberenklauwbrigades (RBB)

Er zijn drie brigades actief in het Abtswoudse Bos, Pijnacker, Wilhelminapark. Er zijn in de periode maart – augustus wekelijks reuzenberenklauw gestoken. Vele honderden exemplaren.

Adviescommissie Arboretum-Heempark / Hertenkamp – Frans Coppens

Frans heeft deelgenomen aan de vergaderingen en is tevreden over de kwaliteit van het park. Er zijn weer voldoende vrijwilligers aangetrokken en ook wordt voortgang gemaakt met de website. Daarnaast hebben Cor Nonhof en Huub van 't Hart op verzoek van de afd. Beheer Openbare Ruimte van de gemeente advies gegeven over het langjarig onderhoud van het Hertenkamp.

Milieuplatform Pijnacker-Nootdorp – Harry Hendriks

Harry heeft actief deelgenomen aan de vergaderingen. Zie vorm de uitgebrachte adviezen en verslagen <https://www.pijnacker-nootdorp.nl/artikel/wat-doet-het-milieuplatform.htm>

Platform Delftse Hout/Buytenhouttafel – Huub van 't Hart, plv. Harry Hendriks

De werkzaamheden van dit platform zijn in de praktijk eigenlijk overgenomen door de Buytenhouttafel en de Ondernemersvereniging. Huub van 't Hart heeft deelgenomen aan de vergaderingen. Het verslag van de Buytenhouttafel is uitgebracht en vormt voor de gemeenten Delft en Pijnacker een belangrijke inbreng voor de omgevingsvisie. De nadruk in het verslag ligt op de meest kwetsbare waarde: de biodiversiteit. Hier moet elke aanpassing aan worden getoetst. De Buytenhoutvisie werkt in de praktijk (nog) niet als de gewenste maatlat. Zo is er ineens een ontwerp voor een MTB-route in het Bieslandse Bos, waarbij met de natuurwaarden en andere recreatiebehoeften (wandelen, stilte, natuurbeleving) geen enkele rekening is gehouden. Zo heeft al dat werk geen zin.

Gebruikersgroep Bieslandse Bos en Balij van Staatsbosbeheer – Harry Hendriks, plv. Huub van 't Hart.

Harry Hendriks en Huub van 't Hart hebben deelgenomen aan de vergaderingen. De financiering van het beheer en onderhoud is sinds de Bleeker-bezuinigingen nog steeds het grote probleem. Natuurlijk Delfland ondersteunt alle pogingen om de overheaden (bijv. Den Haag) wiens inwoners gebruik maken van het gebied er toe te bewegen om mee te dragen in de kosten. Veel zieke essen zijn gekapt. Er worden nieuwe bomen aangeplant. Aantastingen van het gebied zoals de voorgenomen MTB-route van SBB en gemeente Pijnacker-Nootdorp zijn afgewezen.

Weidevogelpact Midden-Delfland – Cor Nonhof

In de Commandeurspolder is het weidevogel-kerngebied verder ingericht. Begonnen is aan de voor de weidevogel gunstige werkzaamheden in de Kraaiennest.

In 2020 is ook een inventarisatie gedaan naar de kwaliteit van het gras en de resultaten van het inzaaien met kruidenrijke mengsels.

Weidevogelberaad – Cor Nonhof

We zijn alleen agenda-lid. De Weidevogelwacht Midden-Delfland is een betere gesprekspartner in deze situatie. Zij weten van de hoed en de rand op dit gebied.

Coöperatie Schiezone – bestuur

We nemen actief deel in de vormgeving van de coöperatie en in het onderhoud van het gebied vanuit het Melarium samen met de Imkervereniging. Ook hier is het probleem dat SBB geen financiering ontvangt voor beheer en onderhoud dus veel werk komt neer op de vrijwillige inzet. Wij hebben een beheerplan geschreven.

2 Jaarplan 2021

2.1 Organisatie

Bestuur

Het bestuur zal naast het bijhouden van het organisatiehandboek, het goedkeuren van projecten, zorgen voor de nodige gelden, de PR, ledenwerving, contacten onderhouden van bevriende organisaties, onze vertegenwoordigers in de bestuursvergadering uitnodigen.

Het bestuur hoopt dat leden ook de nodige initiatieven ontplooien, deze zullen zoveel mogelijk ondersteund worden. Ook zoekt het bestuur leden die in het bestuur zitting willen nemen.

Het bestuur heeft het volgende aanbod:

- taken waarin je je kan ontwikkelen of je ervaringen kan inbrengen;
- een efficiënte ondersteuning;
- je maakt kennis met een breed relatieveld.

Het bestuur zal 11 maal vergaderen op de tweede woensdag van de maand. Augustus slaan we over.

Fotoarchief – Geert van Poelgeest

Stuur je foto's in van natuurwaarnemingen en mensen in de natuur, want een vereniging verenigt mensen.

Publicaties – Geert van Poelgeest

We blijven rustig doorgaan met publiceren. Leden die hun ervaringen via een publicatie willen vastleggen worden van harte uitgenodigd dit bekend te maken.

ARBO – Cor Nonhof

De inventarisaties en evaluaties en de plannen van aanpak zijn geschreven. Het is nu een kwestie van bijhouden of de werkwijzen nog actueel zijn.

Media en PR – Geert van Poelgeest

- Doorgaan met Veldbericht, Nieuwsbrief, website, persberichten, twitter, facebook en Instagram. De taakverdeling tussen de vijf communicatielijnen blijft hetzelfde. Wel zullen we blijven afstemmen.
- Van Veldbericht zullen 4 nummers (140 t/m 143) verschijnen; er wordt een redactie gezocht.
- Veldbericht wil leden met elkaar betrekken door activiteiten van en door leden onder de aandacht te brengen. Kopij van leden blijft dus zeer welkom.
- De PR en de relaties blijven de aandacht houden. Blijf knipsels uit de krant opsturen waarin Natuurlijk Delfland wordt genoemd. Schrijf de naam van de krant en datum in de marge van het bericht.
- Wordt volger van onze diverse media
 - o <https://www.facebook.com/pages/KNNV-afdeling-Delfland/524367307641359>
 - o twitter: <http://twitter.com/#!/KNNVafdDelfland>
 - o <https://www.instagram.com/knnvafdelingdelfland/>

Leden die spontaan iets willen organiseren worden naar behoeften ondersteund in PR, geld en adviezen.

Eigendommen – Cor Nonhof

Er zijn steeds aankopen van gereedschap voor het beheer van knotwilgen en andere houtopstanden. De kosten worden omgeslagen over de activiteit Natuurbescherming.

Stages – Tanja Verbeeten & Geert van Poelgeest

We gaan door met begeleiden van (maatschappelijke) stagiaires.

2.2 Natuurstudie

Er zijn inmiddels een groot aantal studiegroepen waar leden zich bij aan kunnen sluiten, dit wordt via een schriftelijke aanmelding kenbaar gemaakt.

- Studiegroep 1134 (Cor Nonhof); de studie gaat door en Cor heeft meerdere publicaties in voorbereiding voor jaarboeken en tijdschriften.
- Studiegroep Mossen (Geert van Poelgeest) gaat door met het inventarissen, herkennen en melden van bladmosses zodra de Corona-belemmeringen opgeheven zijn.
- Studiegroep Korstmossen (Karel Gort): De planning voor dit voorjaar, rekening houdend met de regels die dan gelden, is een excursie naar de Vlake van Waalsdorp. Een excursie in de duinen door Maarten Langbroek. Een Harrie van der Hagen neemt ons mee naar Meijendel.
- Studiegroep Planten (Cor Nonhof) gaat in 2020 door met het aantrekken van leden en het organiseren van excursies. Ook de oude activiteit Km-hokken strepen valt hier nu onder
- Studiegroep Water (Marijke Heijne) gaat door met soortendocumenten maken. Van mei tot september wordt elke maand een water bekeken.
- Studiegroep Zoogdieren (Marijke Heijne):

- Inventariseren (in opdracht) van muizen (lifetraps) en vleermuizen (batdetector)
 - o Opdrachtgever ondersteunen tijdens muizenonderzoek
 - o Braakbal onderzoek van kerkuilen uit eigen gebied
 - o Cameravallen uitzetten – onderzoek bunzing en boomarter
- Studiegroep Vissen (Frank Herfs): Voor 2021 is het gezien de strengere lockdown van dit moment de vraag hoe wij kunnen voldoen aan de regels. Hopelijk kunnen we nadat het inentingsprogramma met de diverse vaccins voortgang vindt, het schepnetvissen in juli/augustus weer kunnen opstarten. Tevens zijn we al gevraagd om de sloten rond de bedreigde kinderspeeltuin de Boterbloem in Tanthof te komen inventariseren. Dit gaan we zeker doen. Als nieuwe activiteit hadden we ook zaklampvissen op het programma staan, maar dat is door corona stilgelegd. Alleen een keer met drie personen uitgeprobeerd.
- Studiegroep Water (Marijke Heijne): We zijn 3 ochtenden bijeengewees en hebben geschept bij het Melarium. We hebben een aanzet gegeven tot een soortdocument

Er zijn een aantal activiteiten die niet in studiegroepverband worden uitgevoerd:

- Leden en niet-leden worden gestimuleerd om deel te nemen aan <http://knnvdelfland.waarneming.nl>
- Vlinders inventariseren (Leo Poot): Monitoring van de vlinderbiotoop in het Abtswoudse Bos en het Woudse Bos.
- Monitor Poelzone gemeente Westland (Cor Nonhof)
- Inventariseren van het terrein kinderboerderij, waterspeeltuin en kindertuin Tanthof (Aukje Gjaltema)
- Diverse leden volgen een boom of gebied naar eigen keus, de resultaten worden in december aan elkaar getoond (Marijke Heijne)

RAVON en Zoogdierenvereniging – Geert van Poelgeest en Marijke Heijne

We zullen de jaarvergaderingen van RAVON en de Zoogdierveniging bijwonen.

2.3 Natuureducatie

Werkgroep Educatie – Marijke Heijne

De onderstaande onderwerpen worden gecoördineerd en leden worden ondersteund in hun behoefte op dit gebied. Ook zullen vragen van externen worden beantwoord.

De samenwerking met de stichting Leeuwendaal Duurzaam&Groen uit Rijswijk en de KNNV afdeling Den Haag wordt voortgezet.

Er worden excursies door ons hele werkgebied georganiseerd, deze zullen meestal open staan voor niet leden.

Er wordt een cursus Natuurlijker Tanthof & Abtswoudse Bos georganiseerd. Natuurlijk Delfland wil haar drie doelstellingen in samenhang nastreven. Deze workshop is erop gericht om deelnemers met volle breedte van de vereniging kennis te laten maken. Het einddoel is dat een groep mensen zich sterk maakt voor een natuurlijker Tanthof & Abtswoudse Bos. In plaats van een contactpersoon een contactgroep.

Jaarthema Zaaïen en Maaïen

In het jaarthema Zaaïen en Maaïen wordt het Soort van het Seizoen georganiseerd er zal per soort een presentatie worden samengesteld en gepresenteerd.

Melarium – Marijke Heijne en Geert van Poelgeest

Er wordt een programma aangeboden, het gebouw beheerd en het dakterras is toegankelijk. Natuurlijk Delfland neemt ook deel in de gebiedscoöperatie Schieoevers.

Cursussen

Voor 2021 is in het groeiseizoen de cursus Teleflora voor Starters voorzien. Dit is een schriftelijke cursus voor beginnende floristen met lesmateriaal, monologen en puzzels en huiswerk.

Er komt minimaal één minicursus.

Tentoonstellingen – Frenk van der Vliet

Gewoon doorgaan met uitlenen.

Bibliotheek – Huub van 't Hart

Deze wordt niet gebruikt, deze zal worden opgeheven.

Leesmap – Joke van der Vliet

De lezers geven de leesmap door aan de volgende op de lijst. De tijdschriften worden verzameld door Joke van der Vliet en in een leesmap gedaan.

Winkel – Geert van Poelgeest

Bestellingen verwerken, in ieder nummer van de Nieuwsbief wordt een aankondiging opgenomen.

Werkgroep paden en Werkgroep Bomen van de Midden-Delflandvereniging – Huub van 't Hart

Waar nodig ondersteunen en we deze werkgroepen.

2.4 Natuurbescherming

Werkgroep Natuurbescherming

Knotten, reacties geven op plannen, kansen benutten voor natuurontwikkeling en draagvlak creëren voor de natuur. Aparte aandacht met onze afdelingsjurist zal worden gegeven aan de toename van juridische acties om natuurwaarden te beschermen op groenblauwe locaties die door de enorme druk achter meer woningbouw en meer bedrijfsterreinen worden bedreigd. Hoe kunnen we deze acties blijvend financieren en wat is onze inzet, mediastrategie, samenwerking bewonersorganisaties en collega natuurorganisaties? Hoe houden we dit vol? Moeten we mensen in dienst nemen om onze leden te ondersteunen?

Padden

Er zal worden overgezet in Rotterdam Oude Bovendijk, Delfgauw, Delft (5 locaties), Hoek van Holland, Leidschenveen, Maasland, Maassluis, Monster, Nootdorp, Vlaardingen en Ypenburg. Waar mogelijk zal het draagvlak voor het leefgebied van deze dieren worden versterkt.

Weidevogelpact – Cor Nonhof

Zolang de IODS-subsidieregeling bestaat, zal worden deelgenomen aan het weidevogelpact. Wij werken met name aan het bevorderen van een open landschap.

A4

Natuurlijk Delfland richt zich met andere organisaties op de bewaking van de uitvoering van het IODS-convenant.

Adviescommissie Arboretum–Heempark / Hertenkamp, Frans Coppens

Meedenken en advies geven.

Milieuplatform Pijnacker – Nootdorp – Harry Hendriks

De aandachtspunten van afgelopen jaar: duurzaamheid en groen en in relatie daarmee de ontwikkelingen in de tuinbouw zullen ook komend jaar op de voorgrond staan. Zeker in tijden van financieel-economische crisis en schaarste is extra inspanning nodig om groen en natuur op de agenda te houden.

Platform Delftse Hout / Buytenhouttafel – Huub van 't Hart

Frans zal zich inspannen voor het behoud van de natuurwaarden en reageren op actuele zaken.

Overleg met Staatsbosbeheer Hof van Delfland – Huub van 't Hart & Cor Nonhof

We overleggen met Staatsbosbeheer een paar keer per jaar over activiteiten in ons hele werkgebied.

Natuurbeheer – Huub van 't Hart & Geert van Poelgeest

Op de knotlocaties in Delft/Midden-Delfland, Westland en Rijswijk wordt verder gewerkt. De ecozones in TU Delft Sciencepark Technopolis zijn erbij gekomen.

De 12 boomgaarden, eendenkooi, wilgengriende, Hammenpoortnatuurspeeltuin, een schapenwei en een twee tuinen (Kwarteltuin en Stinsentuin) worden onderhouden.

Actie Behoud het Abtswoudsepark / behoud Kinderboerderij en Kindertuin Tanthof

Alle wettelijke middelen zullen worden ingezet om het park en kinderboerderij e.o. te behouden.

Actie Duinvallei het Watergat

Alle wettelijke middelen zullen worden ingezet om de duinvallei Watergat groen te houden.

Actie Houd Pasgeld Open en Groen

Alle wettelijke middelen zullen worden ingezet om Pasgeld open en groen te houden.

Comité Nieuwe Kooltuin

Samen met 4 tuinders in Delfgauw worden de acties om hun plan om hun tuinderijen te verplaatsen verder ontwikkeld. Hierdoor komt ruimte vrij voor woningbouw en de door ons nagestreefde groene verbinding tussen de Noord- en Zuidpolder (tussen Midden-Delfland en Buytenhout).

Actie vleermuizen (en biodiversiteit) Lepelaarsplas

Overleg met Hoogheemraadschap gaat hier leiden tot meer biodiversiteit. Voor vleermuizen moet de plas aantrekkelijk blijven.

2.5 Gezelligheid

Ontmoetingsbijeenkomsten – Diversen

De volgende activiteiten worden georganiseerd:

- De Nieuwjaarsbijeenkomst, via zoom - bestuur
- De eerste dinsdag van de maand het natuurcafé in het Melarium – Marijke Heijne
- Open dag Melarium – bestuur
- Presentatie Natuur in 2021 en 2022 - bestuur

Als er ideeën zijn voor andere bijeenkomsten dan hoort het bestuur dat graag.

3 Begroting en huishoudelijke zaken

3.1 Begroting

	Inkomsten				
	Real. 2018	Real. 2019	Begr. 2020	Real. 2020	Begr. 2021
Contributie	8.482	9.056	9.000	9.418	9.400
Donaties	2.070	552	100	170	100
Rente	83	14	10	0	0
Winkel	-3	-122	150	1.242	225
Kraam	88	219	75	-51	
Tentoonstellingen	325		0		0
Natuurbescherming	717	3.033	1.000	-1.485	500
Uit Lustrumfonds			2.500	2.500	0
Uit Eigen Vermogen Organisatie			425		2.885
Subtotaal Organisatie	11.760	12.752	13.260	11.794	13.110
Uit Fonds Projecten en Cursussen	3.882	3.000	8.220	12.895	4.500
Resultaat Projecten en Cursussen	15.232	7.011		2.851	
Subtotaal Projecten en Cursussen	19.114	10.011	8.220	15.746	4.500
Totaal Vereniging	30.874	22.764	21.480	27.540	17.610

	Uitgaven				
	Real. 2018	Real. 2019	Begr. 2020	Real. 2020	Begr. 2021
Contributie Afrdracht	5.909	6.197	6.200	6.999	7.000
Organisatiekosten	1.424	2.471	1.500	995	1.500
Veldbericht	162	149	160	183	160
Melarium	215	98	250	318	250
Natuurstudie	945	1.051	500	401	500
Natuureducatie	435	468	500	364	500
Gezelligheid	626	94	500	150	500
Lustrum 2020	0	0	2.500	1.406	0
Public Relations	44	1.928	250	184	1.800
Reservering Investering	250	250	400	400	400
Reservering Lustrum	500	500	500	500	500
Op- en afwaarderingen	980	-195	0	-2.932	0
Onvoorziene Kosten		1.289	0	282	0
Saldo	271	-1.547	0	2.543	0
Subtotaal Organisatie	11.760	12.752	13.260	11.794	13.110
Toekenning Projecten en Cursussen	1.482	1.000	5.720	10395	2.000
Jaarthema	2.400	2.000	2.500	2.500	2.500
Saldo	15.232	7.011		2.851	
Subtotaal Projecten en Cursussen	19.114	10.011	8.220	15.746	4.500
Totaal Vereniging	30.874	22.764	21.480	27.540	17.610

Toelichting begroting

De afdeling verkoopt zowel via de kraam als via de winkel. We nemen deze twee begrotingsposten nu samen onder Winkel. We hebben ook een pinapparaat om verkopen en ook cursusgelden te innen. De kosten zijn tot nog toe veel hoger dan de baten en we beraden ons over de toekomst daarvan.

Het investeringsfonds staat al een aantal jaar in het negatief. Door er per jaar meer in te stoppen moet het weer positief worden.

Er is een project dat uit eigen middelen moeten worden betaald:

- Jaarthema 2021

Voor de details, zie de bijlage

Contributie

Type lid	2020	2021	2022
Gewoon lid	€ 30,50	€ 31,25	€ 32,00
Huisgenootlid	€ 12,25	€ 12,75	€ 13,25
Jeugdlid	€ 16,25	€ 16,75	€ 17,00

3.2 Benoemingen voor 2021

Kascommissie

Celeste Reijnen en Martin Dijkgraaf.

Vertegenwoordigers naar landelijke ledenvergadering en de Beleidsraad.

Een lid van het bestuur is afgevaardigde.

Bestuur

Geert van Poelgeest, voorzitter en secretaris Natuureducatie

Kees van der Kraan, secretaris

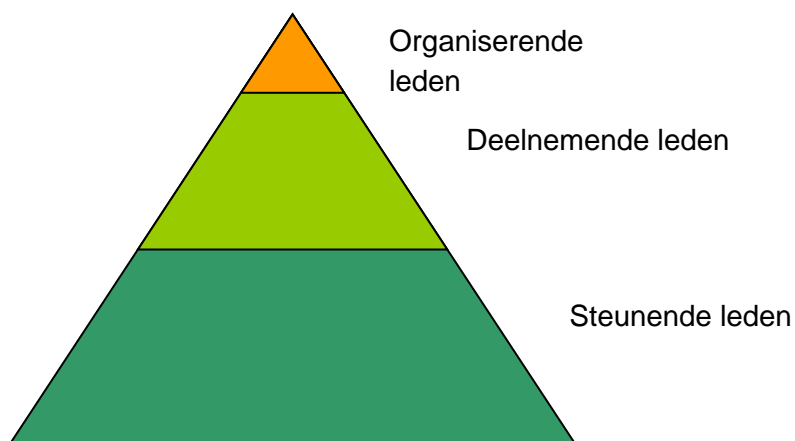
Cor Nonhof, penningmeester en secretaris Natuurstudie

Huib van 't Hart, secretaris Natuurbescherming

3.3 Leden

We herkennen de volgende leden

1. Organiserende leden, deze geven sturing
2. Deelnemende leden, deze geven bezieling
3. Steunende leden, deze geven erkenning



3.4 Lijst van bezittingen

Bezittingen per 31-12-2020	Wie is de beheerder?
Adressen leden	Els Huijvenaar
Adressen Pr	Geert van Poelgeest
Archief natuurgebieden	Huib van 't Hart
Batdetector, 2 stuks	Marijke Heijne & Geert van Poelgeest
Beamer en Laptop	Geert van Poelgeest
Bibliotheek	Cor Nonhof
Bodywarmer	Marijke , Geert en Bert
Braakballenset	Marijke Heijne
Computer	Marijke Heijne
Computer Coolmaster	Geert van Poelgeest
Computer Dell	Huib van 't Hart

Bezittingen per 31-12-2020	Wie is de beheerder?
Computer Acer	Kees van der Kraan
Computer Vtech+	Geert van Poelgeest
Computerprogramma AqMad	Cor Nonhof
Computerprogramma CorelDraw X4 & X8	Cor Nonhof
Computerprogramma FLOR	Cor Nonhof
Computerprogramma Office 2007	Geert van Poelgeest
Computerprogramma SynBioSys	Cor Nonhof
Computerprogramma Turboveg & Associa	Cor Nonhof
Dia- en fotoarchief	Geert van Poelgeest
Diaprojectiescherm	Geert van Poelgeest
Diaprojector	Geert van Poelgeest
Educatieve materialen (b.v. dvd's)	Geert van Poelgeest
EHBO-tas (knotten Rijswijk)	Wouter Muller
Externe Harddisk WD & ???	Secretaris
Fototoestel	Geert van Poelgeest
Fototoestel Canon	Huub van 't Hart
Geleidbaarheids- en pH-meter	Cor Nonhof
Gereedschap berenklaauw	Cor Nonhof
Gereedschap; zagen en takkenscharen	Huub van 't Hart
Gereedschap; accubosmaaier; accukettingzaag	Huub van 't Hart
Gereedschap; ladders diverse soorten	Huub van 't Hart
GPS	Cor Nonhof
Kraam diversen	Marijke Heijne
Kreeftenfuien	Marijke Heijne
Lampjesbord	Frenk van der Vliet
Melarium inventaris	Marijke Heijne
Microscoop Olympus	Cor Nonhof
Microscoop Zeiss	Marijke Heijne
Microscoopcamera	Geert van Poelgeest
Microscooplampjes en stekkerblok	Cor Nonhof
Muizenvallen (30 stuks)	Marijke Heijne
Nachtkijker	Marijke Heijne
Natuurbeheer diversen	Huub van 't Hart
Padden overzetten diversen	André Jongeling
Partytent 1	Marijke Heijne
Printer	Geert van Poelgeest
Publicaties	Geert van Poelgeest
Stereoscoop	Marijke Heijne
Schaapskooi Kandelaar	Huub van 't Hart
Tablet	Huub van 't Hart
Telescoopkijker met oculair en statief	Marijke Heijne
Tentoonstelling verhuur	Frenk van der Vliet
Tentoonstellingen	Frenk van der Vliet
Thermoskannen	Huub van 't Hart
Verrekijker Papilio	Huub van 't Hart
Visnetten	Marijke Heijne

Bezittingen per 31-12-2020	Wie is de beheerder?
Vlinderval	Marian Barendtszen
Waadpak, 2 ex., man en vrouw	Marijke Heijne
Waarneming.nl	Geert van Poelgeest
Waarnemingen	Cor Nonhof
Webcam slechtvalk	Bart Vastenhouw en Ben Lemmers
Wildbewakingscamera	Marijke Heijne
Zaklamp Fenix 8x	Marijke Heijne (1 kleine); Frank Herfs (3 kleine en 4 grote)

4 Projecten

4.1 Jaarthema 2021

Jaarthema 2021: Zaaïen en maaien

De biodiversiteit holt achteruit, 70% van de insecten is verdwenen, het voortbestaan van de bijen staat onder druk, kuikens van weidevogels vinden geen voedsel. Wat is er mooier dan even een kruidenrijk mengsel in te zaaïen voor een bijenlint, honey highway, voor extra insecten voor kuikens in het weidevogelland. En dan het liefst grote bloemen die wij mensen ook mooi vinden en wat wij mooi vinden, moet wel goed zijn voor de natuur.



Cosmea ingezaaid in een akkerrand in Exloo



Ridderzuring aangevreten door het zuringhaantje

Was het maar zo simpel!

In de natuur is alles van alles afhankelijk en simpele problemen en simpele oplossingen bestaan er niet. Inzaaien van het gewenste assortiment aan bloemen is een simpele oplossing voor een ingewikkeld probleem waarin de natuur overduidelijk laat merken dat die soorten niet gewenst zijn. In je eigen tuin moet je voortdurend wieden en schoffelen om de gewenste situatie te handhaven. In de natuur- en recreatieterreinen en ook in het agrarische landschap moet er steeds meer ingegrepen worden om biodiversiteit zelfs maar te handhaven.

Dit alles komt omdat de leefomstandigheden die de bodem en de waterhuishouding bieden, andere soorten bevoordelen dan die wij wensen. Als we de leefomgeving zouden kunnen aanpassen wordt inzaaien ook overbodig.

Actie!

Er valt tegenwoordig kosteloos net zoveel mest uit de lucht op ons hoofd als vroeger alleen op de zwaar bemeste landerijen werd uitgestrooid. Het zou goed zijn als dat zou stoppen! De plantensoorten in weilanden en wegbermen zeggen ons dat het een voedselrijke bodem is. Wat velen proberen in te zaaien zijn soorten van matig voedselrijke bodems en vaak ook uit warmere landen. Mislukken is daarom vrijwel zeker en dat is jammer.

Er zijn maar een paar soorten kruiden die het goed doen op voedselrijke grond, maar veel meer soorten zijn juist van de matig voedselrijke grond. Voor meer biodiversiteit moet het voedsel dus uit de bodem. Om te beginnen moeten we het er niet meer bovenop gooien. De stikstof uitstoot moet dus naar omlaag! Nederland doet daar veel te weinig aan volgens de afspraken die we in Europees verband hebben gemaakt. En de natuur in Nederland beweert dat ook doordat de biodiversiteit daalt en weidevogels op uitsterven staan.

Jaarthema 2021

Dat mensen inzaaien betekent dat ze het probleem serieus nemen. In dit jaarthema proberen we meer kennis over te dragen over wat wel en wat niet werkt bij het inzaaien. We hebben de afgelopen jaren onderzoek naar al of niet ingezaaide bermen en weilanden gedaan en daar zullen we uit putten. Ook zullen we het hebben over het beheer van graslanden. Daar is misschien nog wel meer mee te doen dan met inzaaien.