

Vlinderverslag 2021

Dit is het vierde jaar van de herhaling van ons vlinderproject 2002-2006. We willen graag weten hoe het gaat met de vlinders in ons werkgebied. Over het algemeen gaat de vlinderstand in Nederland achteruit.

Het onderzoek verliep van januari t/m december. In deze periode zijn 19 dagvlindersoorten in onze regio onderzocht en geregistreerd.

Dit jaar zijn meldingen van dag- en nachtvlinders via e-mail en post aan ons doorgegeven.



Dankwoord

De waarnemers worden bijzonder bedankt voor hun medewerking, want dank zij hun hulp hebben we dit verslag kunnen maken. Er zijn van alle 19 dagvlinders 18.121 vlinders geteld. Alle vlinders bij elkaar kwamen we op 18.143 vlinders.

Kaarten en formulieren

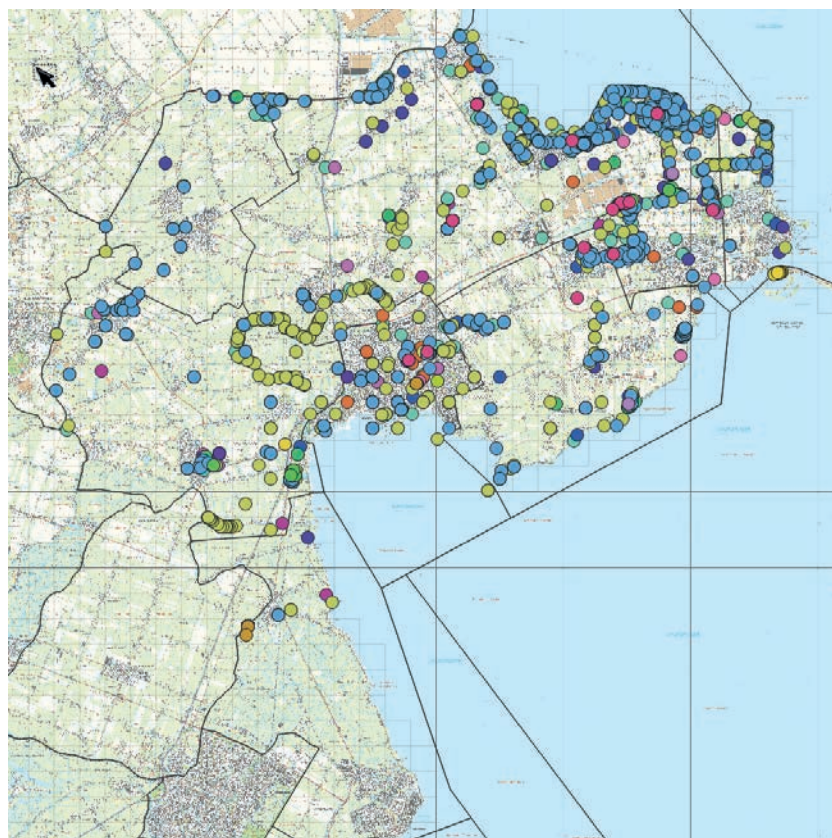
Door de leden van de vlinderwerkgroep zijn de kaarten en formulieren (pagina 9 en 10) in ons werkgebied gedistribueerd, veelal via bibliotheken en tuincentra. Op Internet zijn de waarnemingsformulieren in diverse vormen op te halen. Kijk bij hoorn.knnv.nl onder Projecten -> Dagvlinders.

Telgegevens van de dagvlindersoorten

Op deze en volgende pagina's is het resultaat van dagvlindersoorten in 2021 met behulp van tabellen en kaartjes weergegeven.

soort	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Argusvlinder					5	19	6	32	1				63
Atalanta		3	1		227	538	1.061	3.044	503	44			5.421
Bont zandoogje				7	26	72	87	323	86	13	1		615
Boomblauwtje				7	9	5	16	47	9				93
Bruin blauwtje							1	7					8
Citroenvlinder	7		34	49	34	22	21	38	14				219
Dagpauwoog	1	2	37	52	41	269	150	397	30	47	1		1.027
Distelvlinder					26	25	54	151	6	2			264
Gehakelde aurelia			4	11	5	7	51	31	35	3			147
Groot koolwitje				6	58	93	192	281	308	17			955
Hooibeestje					27	1		2					30
Icarusblauwtje					11	5	1	8	1				26
Klein geaderd witje			4	24	118	31	171	188	171				707
Klein koolwitje	2		15	89	255	171	964	718	840	80			3.134
Kleine vos	2	7	62	39	24	257	319	3.805	752	78		1	5.346
Kleine vuurvlinder							2	2	1				5
Landkaartje					5		3	3					11
Oranjetipje				5	39	4							48
Zwartspriddikkopje							1	1					2
totaal	12	12	157	289	910	1.519	3.100	9.078	2.757	284	2	1	18.121

In de bovenstaande tabel staan de waarnemingen van de 19 dagvlindersoorten in 2021 per maand weergegeven. Hieronder zijn de 19 dagvlindersoorten op een kaartje weergegeven.



- Argusvlinder
- Atalanta
- Bont zandoogje
- Boomblauwtje
- Bruin blauwtje
- Citroenvlinder
- Dagpauwoog
- Distelvlinder
- Gehakelde aurelia
- Groot koolwitje
- Hooibeestje
- Icarusblauwtje
- Klein geaderd witje
- Klein koolwitje
- Kleine vos
- Kleine vuurvlinder
- Landkaartje
- Oranjetipje
- Zwartspriddikkopje

Verklaring 2021

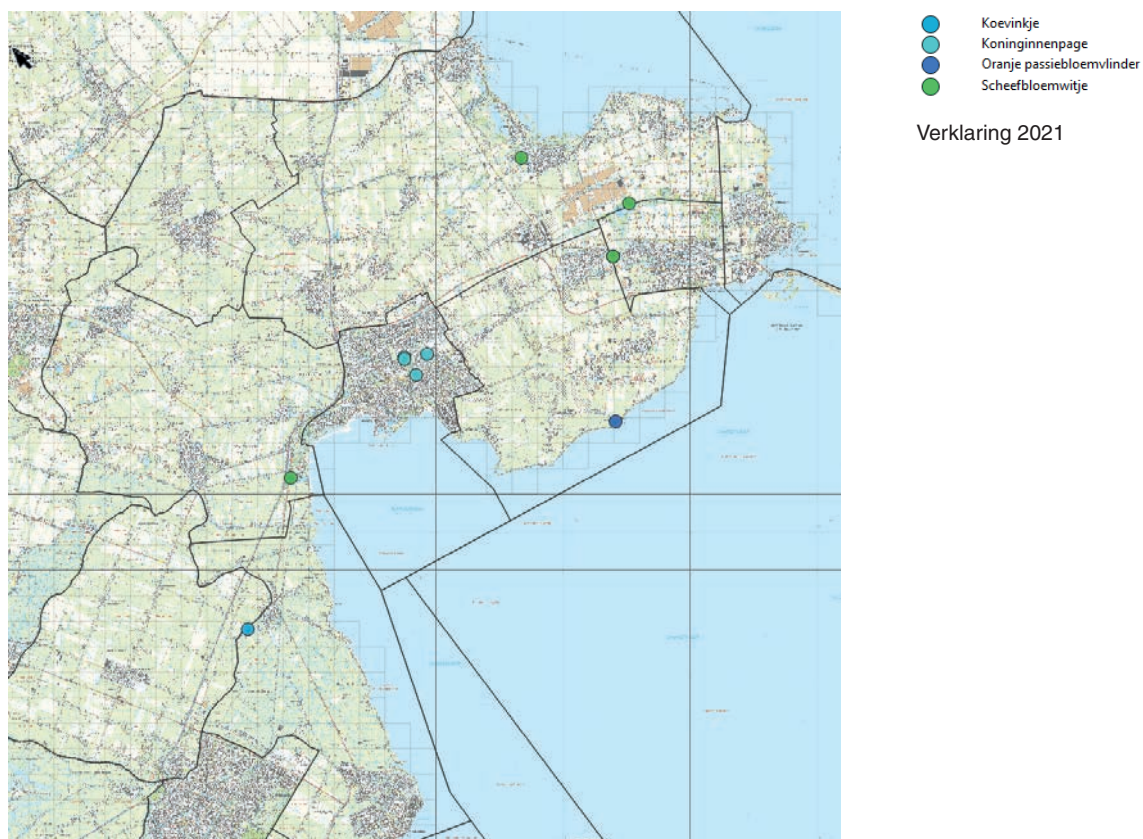
19 dagvlindersoorten 2021

Overige soorten

Naast de welbekende 19 dagvlinders zijn er 4 andere soorten waargenomen.

soort	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Koevinkje								1					1
Koninginnenpage						1	4	2					7
Oranje passiebloemvlinder									1				1
Scheefbloemwitje							1	11	1				13
totaal						1	5	14	2				22

Hieronder staan de overige soorten op een kaartje aangegeven.



Overige dagvlindersoorten 2021

KNNV afdeling Hoorn/West-Friesland

In de onderstaande tabel staat de eerste en de laatste datum waarop de vlinders zijn waargenomen. Daarnaast staat de datum waarop de meeste vlinders van een soort zijn gezien en het aantal op die dag.

soort	eerste	laatste	max dag aantal	max dag
Argusvlinder	28-05-2021	05-09-2021	9	02-08-2021
Atalanta	21-02-2021	24-10-2021	358	10-08-2021
Bont zandoogje	22-04-2021	01-11-2021	90	13-08-2021
Boomblauwtje	17-04-2021	20-09-2021	9	05-08-2021
Bruin blauwtje	11-07-2021	28-08-2021	3	13-08-2021
Citroenvlinder	24-01-2021	28-09-2021	18	30-03-2021
Dagpauwoog	25-01-2021	04-11-2021	251	22-06-2021
Distelvlinder	11-05-2021	08-10-2021	26	05-08-2021
Gehakelde aurelia	29-03-2021	15-10-2021	7	10-07-2021
Groot koolwitje	20-04-2021	21-10-2021	34	24-08-2021
Hooibeestje	30-05-2021	10-08-2021	27	30-05-2021
Icarusblauwtje	30-05-2021	22-09-2021	11	30-05-2021
Klein geaderd witje	30-03-2021	21-09-2021	49	24-08-2021
Klein koolwitje	30-01-2021	29-10-2021	155	18-07-2021
Kleine vos	30-01-2021	16-12-2021	424	12-08-2021
Kleine vuurvlinder	19-07-2021	12-09-2021	2	19-07-2021
Koevinkje	15-08-2021	15-08-2021	1	15-08-2021
Koninginnenpage	16-06-2021	11-08-2021	4	20-07-2021
Landkaartje	09-05-2021	13-08-2021	3	22-07-2021
Oranje passiebloemvlinder	13-09-2021	13-09-2021	1	13-09-2021
Oranjetipje	20-04-2021	04-06-2021	16	13-05-2021
Scheefbloemwitje	10-07-2021	08-09-2021	3	20-08-2021
Zwartspriddikkopje	29-07-2021	21-08-2021	1	29-07-2021

Verschillen

Welke vlinders vertonen een achteruitgang? In de tabel hieronder zijn de verschillen in aantallen tussen 2020 en 2021 weergegeven.

soort	aantal 2018	aantal 2019	aantal 2020	aantal 2021	verschil ten opzicht van 2020
Argusvlinder	395	166	140	63	-77
Atalanta	1.160	5.882	2.208	5.421	3.213
Bont zandoogje	1.237	694	785	615	-170
Boomblauwtje	353	352	271	93	-178
Bruin blauwtje	143	68	35	8	-27
Citroenvlinder	198	259	233	219	-14
Dagpauwoog	914	479	893	1.027	134
Distelvlinder	286	6.412	46	264	218
Gehakelde aurelia	285	301	117	147	30
Groot koolwitje	3.020	1.354	1.627	955	-672
Hooibeestje	230	17	5	30	25
Icarusblauwtje	243	248	237	26	-211
Klein geaderd witje	406	368	699	707	8
Klein koolwitje	7.660	5.083	4.853	3.134	-1.719
Kleine vos	872	1.964	1.719	5.346	3.627
Kleine vuurvlinder	73	14	7	5	-2
Landkaartje	244	46	13	11	-2
Oranjetipje	20	70	71	48	-23
Zwartspriddikkopje	3	17	24	2	-22
	17.742	23.794	13.983	18.121	4.138

Hieronder en op de volgende drie pagina's zijn de verschillen van de 19 soorten soorten per jaar en maand weergegeven.

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Argusvlinder													
2018					58	9	147	134	31	16			395
2019					72	21	47	24	1	1			166
2020				2	21	8	13	70	16	10			140
2021					5	19	6	32	1				63

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Atalanta													
2018				6	32	165	387	355	129	85	1		1.160
2019		1	4	10	23	386	1.542	3.652	193	68	3		5.882
2020			3	28	80	249	620	923	237	67	1		2.208
2021		3	1		227	538	1.061	3.044	503	44			5.421

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Bont zandoogje													
2018				45	107	178	400	157	328	22			1.237
2019				126	48	41	180	181	116	2			694
2020				66	77	15	152	175	278	22			785
2021				7	26	72	87	323	86	13	1		615

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Boomblauwtje													
2018				39	48	63	154	44	5				353
2019			4	92	20	14	124	74	24				352
2020				91	32	6	78	49	10	5			271
2021				7	9	5	16	47	9				93

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Bruin blauwtje													
2018						1	124	13	5				143
2019					10	1	24	28	5				68
2020					2		7	20	6				35
2021							1	7					8

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Citroenvlinder													
2018			5	78	51	10	46	6	1	1			198
2019		23	42	97	49	10	25	12		1			259
2020			14	103	38	10	22	22	22	2			233
2021	7		34	49	34	22	21	38	14				219

KNNV afdeling Hoorn/West-Friesland

Dagpauwoog	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
2018			1	37	18	182	448	114	95	19			914
2019		1	29	104	18	5	236	55	19	12			479
2020			4	99	11	9	206	89	446	29			893
2021	1	2	37	52	41	269	150	397	30	47	1		1.027

Distelvlinder	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
2018					4	50	178	44	5	5			286
2019					2	948	1.921	3.446	91	4			6.412
2020				1	1	6	2	34	2				46
2021					26	25	54	151	6	2			264

Gehakelde aurelia	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
2018				17	6	60	71	74	35	21	1		285
2019		4	7	24	4	37	84	115	25	1			301
2020			1	22		8	36	19	29	1	1		117
2021			4	11	5	7	51	31	35	3			147

Groot koolwitje	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
2018				32	160	346	1.176	875	389	41	1		3.020
2019			1	119	163	108	318	483	155	7			1.354
2020				86	124	155	309	537	371	44	1		1.627
2021				6	58	93	192	281	308	17			955

Hooibeestje	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
2018						224	1	5					230
2019						12		5					17
2020							1	2	2				5
2021					27	1		2					30

Icarusblauwtje	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
2018				1	17	5	114	60	44	2			243
2019					11	44	66	123	2	2			248
2020					20	6	68	99	44				237
2021					11	5	1	8	1				26

KNNV afdeling Hoorn/West-Friesland

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Klein geaderd witje													
2018				50	121	148	24	58	4	1			406
2019			1	30	54	24	57	184	18				368
2020				183	68	41	140	144	121	2			699
2021			4	24	118	31	171	188	171				707

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Klein koolwitje													
2018				146	485	1.183	1.360	3.166	921	399			7.660
2019		3	26	364	287	183	737	2.669	769	45			5.083
2020		1	1	250	509	325	398	1.924	1.150	294	1		4.853
2021	2		15	89	255	171	964	718	840	80			3.134

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Kleine vos													
2018			10	27	10	158	250	336	66	15			872
2019		17	24	36	2	115	442	1.164	126	37	1		1.964
2020			17	50	53	126	185	936	303	48	1		1.719
2021	2	7	62	39	24	257	319	3.805	752	78		1	5.346

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Kleine vuurvliinder													
2018					1	1	1	37	30	3			73
2019								12	2				14
2020					1		1	2	3				7
2021							2	2	1				5

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Landkaartje													
2018				2	22	19	105	53	42		1		244
2019				11	7	1	24	3					46
2020					5		7		1				13
2021					5		3	3					11

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
Oranjetipje													
2018				2	18								20
2019				53	17								70
2020				53	18								71
2021				5	39	4							48

KNNV afdeling Hoorn/West-Friesland

Zwartsrietdikkopje	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	aantal
2018							2	1					3
2019							2	15					17
2020						4	8	12					24
2021							1	1					2

Opvallende zaken

De verdere achteruitgang van de **ARGUSVLINDER** (-77), de toename van de **ATALANTA** (+3.213), de achteruitgang van het **BONTE ZANDOOGJE** (-170), de achteruitgang van het **BOOMBLAUWTJE** (-178), de steeds verdere achteruitgang van het **BRUIN BLAUWTJE** (-27), de **CITROENVLINDER** is ook achteruit gegaan (-14), de vooruitgang van de **DAGPAUWOOG** (+134), de **DISTELVLINDER** heeft dit jaar West-Friesland iets minder links laten liggen (+218), de **GEHAKKELDE AURELIA** is iets hersteld (+30), het **GROTE KOOLWITJE** deed het heel slecht (-672), het **HOOIBEESTJE** is wat vaker gezien (+25), het **ICARUSBLAUWTJE** blijft achteruit gaan (-211), het **KLEIN GEADERD WITJE** bleef stabiel (+8), het **KLEINE KOOLWITJE** deed het een stuk minder (-1.719), de **KLEINE vos** is veel vaker waargenomen (+3.627), de **KLEINE VUURVLINDER** is aan het verdwijnen (-2), het **LANDKAARTJE** deed het wederom slecht (-2), het **ORANJETIPJE** kwm dit jaar minder voor (-23) en het **ZWARTSPRIETDIKKOPJE** is bijna verdwenen (-22).

Vlinderkaart

Op deze en de volgende pagina staan de Vlinderkaart en het Formulier afgebeeld.



Argusvlinder (*Lasioommata megera*)

Deze soort vliegt laag bij de grond over bloemrijke graslanden en bermen, waar het vrouwtje op zoek is naar een gunstig plekje om haar eieren af te zetten. Vanaf kale plekken op de grond bewaken de mannetjes een territorium.

Boomblauwtje (*Celastrina argiolus*)

Op het eerste gezicht makkelijk te verwarren met het Icarusblauwtje. Maar het Boomblauwtje komt het meest in tuinen voor en vliegt van april tot september. Op de onderkant van de vleugels bevinden zich enkele zwarte stipjes. Het vrouwtje heeft meer zwart op de blauwe vleugel.

Icarusblauwtje (*Polyommatus icarus*)

Komt voor in bloemrijke graslanden en braakliggende terreinen. Het mannetje is intens blauw en heeft een dun zwart randje langs de vleugelrand. Het vrouwtje, dat bruinblauw is, vertoont aan de onderzijde eenzelfde tekening als het mannetje: bruine-oranje vlekjes langs de randen, terwijl over de hele oppervlakte zwarte stipjes met een wit randje waarneembaar zijn.

Bruin blauwtje (*Arctia agestis*)

Het Bruin blauwtje kan verward worden met het vrouwtje Icarusblauwtje. Je kunt ze samen aantreffen in één en hetzelfde leefgebied namelijk kruidenrijk grasland. De vlinder is weinig mobiel. Het is de kleinste vlinder van de blauwtjes. Er is geen blauwe gloed op de bovenvleugels. De buitenste franjeachtige rand is wit geblokt.

Bont zandoogje (*Pararge aegeria*)

Bovenzijde van de vleugels is donkerbruin met licht gele vlekken. Op de voorvleugel zit een oog. Op de achtervleugel zijn drie: of vier oogvlekken met een witte kern. Zij leven in een open vochtig bosrijk gebied en zonnen graag op of naast het pad. De mannetjes zijn herkenbaar aan hun territoriaal gedrag.

Groot koolwitje (*Pieris brassicae*), **Klein koolwitje** (*Pieris rapae*) en **Klein geaderd witje** (*Pieris napi*)

Veel voorkomende vlinders in tuinen, bermen en koolvelden. Er zijn slechts kleine verschillen tussen deze drie soorten. Wanneer het Klein geaderd witje uitrust, dan zie je duidelijke grijsgroene aders over de dichtgeklapte vleugel. Het Groot koolwitje heeft een duidelijker brede zwarte vlek dan het Klein koolwitje. Het Klein koolwitje komt hier het meeste voor.

Oranjetipje (*Anthocharis cardamines*)

Het mannetje is herkenbaar aan de grote oranje vlek op de voorvleugel. Het Oranjetipje komt niet veel voor in West-Friesland omdat zijn favoriete landschap hier ontbreekt. Maar soms ziet men onverwachts een Oranjetipje in de tuin op Look-zonder-look of snoepend van de Pinksterbloem langs de slootkant. Vliegtijd: april en mei.

Hooibeestje (*Coenonympha pamphilus*)

Op ruige grasveldjes of op braakliggende terreintjes kun je deze kleine geelbruine vlinder tegenkomen. Soms rust hij uit op een grasstengel met dichtgeklapte vleugeltjes. Dan is nog wel het "oogje" zichtbaar op de onderkant van de voorvleugel.

Dagpauwoog (*Inachis io*), **Kleine vos** (*Aglais urticae*) en **Atalanta** (*Vanessa atalanta*)

Drie vlinders die je makkelijk kunt herkennen. Ze rusten graag met open vleugels op een windstille plek in het zonnetje. Alle drie leggen hun eitjes alleen op brandnetelbladeren. Komen voor in tuinen en parken. In opeenvolgende jaren kan hun aantal sterk wisselen.

Landkaartje (*Araschnia levana*)

De voorjaarsgeneratie van het Landkaartje heeft een oranjebruine bovenzijde met zwarte vlekken. De zomergeneratie is veel donkerder. De witte vlekken vormen een soort band over de beide vleugels. Het patroon aan de onderzijde lijkt net op een landkaart. Hij houdt van een beschutte plek en fladdert daarom in de buurt van struiken en bomen. De rups leeft op Brandnetel.

Zwartspriddikkopje (*Thymelicus lineola*)

Een klein vlindertje met een plomp lijfje, dat in juli en augustus veel voorkomt in graslanden. In rust heeft het de voorvleugels samengeklapt en heeft daardoor een apart model.

Distelvlinder (*Vanessa cardui*)

Een grote vaal-oranje vlinder met zwart-witte vleugelpunten. Deze soort vind je veel bij allerlei soorten distels, waar ze nectar snoepen. Het is een bekende trekvlinder die in sommige jaren massaal aanwezig is.

Kleine vuurvlinder (*Lycaena phlaeas*)

Slaat graag zijn vleugeltjes uit op schrale plekken zoals wegbermen, waar hij onrustig heen en weer vliegt. Mannetjes verdedigen hun eigen plek vooral als hier Schapen- of Veldzuring staat. Een diepe oranje kleur heeft hem de naam vuurvlinder bezorgd. Vliegtijd: mei tot in oktober.

Gehakelde aurelia (*Polygonia c-album*)

Deze herken je heel goed aan zijn gekartelde vleugelrand. Het lijkt net of er allemaal hapjes uit zijn genomen. Een witte C zie je aan de onderkant van de vleugel. Hij fladdert nogal onrustig voor je uit en houdt van lekker beschutte zonnige plekken, zoals een bosrand. Het is een van de eerste vlinders in het voorjaar en hij vliegt tot eind oktober.

Citroenvlinder (*Gonepteryx rhamni*)

Deze vlinder valt op door zijn vorm en felle groengele kleur. Net zoals de Distelvlinder is het een goede vlieger en legt behoorlijke afstanden af. Aan zijn stevige vleugelslag kun je hem herkennen. Het is de eerste vlinder die in het voorjaar ontwaakt uit zijn winterslaap. Het afzetten van eitjes gebeurt vooral op Vuilboom (Sporkehout).

Informatie over dit project is ook te vinden op onze website.

Deze vlinderkaart wordt je aangeboden door:

Prins Bernhard Cultuurfonds Noord-Holland
Postbus 123, 2000 MD Haarlem
E: noordholland@cultuurfonds.nl, T: (023) 514 46 67

Stichting Fondsen KNNV
Postbus 310, 3700 AH Zeist
E: secretaris@fondsen.knnv.nl

KNNV afdeling Hoorn/West-Friesland
Yellowlaan 24, 1695 HV Blokker
E: secretaris@hoorn.knnv.nl, T: (0229) 24 95 46, W: www.knnv.nl/hoorn

Met dank aan de Vlinderstichting voor het beschikbaar stellen van de afbeeldingen.



KNNV afdeling Hoorn/West-Friesland

Distributie- en inleveradres van de vlinderkaart en formulier:

KNNV afdeling Hoorn/West-Friesland,
Yellowlaan 24,
1695 HV Blokker,
tel. (0229) 24 95 46

A.L. ter Horst,
Dorpsstraat 59,
1713 HB Odbam,
tel. (0226) 45 29 90

D. Greydanus,
Julianastraat 9,
1619 XG Andijk,
tel. (0228) 72 01 19

Je kunt je vlinderwaarnemingen ook via onze website doorgeven. Daar staan verschillende invulformulieren. Een en ander is te vinden onder <http://www.knnv.nl/hoorn> (via het menu Vlinderproject).

Grotere hoeveelheden formulieren kunnen worden toegezonden tegen vergoeding van portokosten.

Algemene Informatie:

De Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, kortweg KNNV, is een landelijke vereniging die werd opgericht in 1901 mede door de bekende Jac. P. Thijse.

De vereniging telt ongeveer 9.000 leden en ruim 50 afdelingen, waaronder de afdeling Hoorn/West-Friesland. De doelstellingen van de KNNV zijn het bestuderen, beleven en beschermen van natuur en landschap door middel van cursussen, excursies, lezingen, weekenden e.d..

Regelmatig zijn er **CURSUSSEN** over diverse onderwerpen, bijv. vogels kijken, planten determineren, ecologisch tuinieren.

Er worden twee keer per maand **EXCURSIES** naar natuurgebieden in de omgeving gehouden. Het is een goede mogelijkheid om meer te weten te komen van de natuur dicht bij huis.

Wil je wat dieper graven dan kun je terecht bij een **WERKROEP**, zoals de **VOGELWERKROEP**, de **PLANTENWERKROEP** en de **VLINDERWERKROEP**, ieder met een eigen programma en onder deskundige leiding.

De **VOGELWERKROEP** is heel actief en houdt zich o.a. bezig met weidevogelbescherming en vogeltellingen. Je kunt in deze werkgroep je vogelkennis vergroten.

De **PLANTENLIEFHEBBERS** brengen de flora van West-Friesland in kaart, o.a. muurplanten en oevervegetaties. In de winter wordt de kennis die in het veld is opgedaan weer opgefrist tijdens de werkgroepsavonden.

De **INSECTENWERKROEP** heeft speciale aandacht voor **VLINDERS** en libellen. Er wordt onderzoek verricht naar de aanwezigheid van deze insecten in bepaalde gebieden, zoals parken en bermen.

Informatie over o.a. **CURSUSSEN**, **EXCURSIES** en **WERKROEPEN** zijn te vinden op onze website.

Vlinders in West-Friesland project van de KNNV afdeling Hoorn/West-Friesland

Waarnemingsgebied



Vlinders in West-Friesland KNNV afdeling Hoorn/West-Friesland

WIE ORGANISEERT DIT PROJECT?

Het project "Vlinders in West-Friesland" wordt georganiseerd door de KNNV, vereniging voor veldbiologie, afdeling Hoorn/West-Friesland. Het project start in maart 2018 en loopt tot en met november 2023.

DOEL VAN HET VLINDERPROJECT

Het doel van dit vlinderproject is de verspreiding en biologie van 19 vlindersoorten die in ons waarnemingsgebied (zie voorzijde) voorkomen beter te leren kennen. Dit leidt hopelijk tot een beter begrip van de eisen die deze vlinders stellen aan hun leefomgeving. Het voorkomen van vlinders zegt daarom iets over de kwaliteit van het milieu. De resultaten van het project stellen ons in staat om sneller te beoordelen waar die leefomgeving wordt bedreigd of kan worden verbeterd.

WAT KUN JE DOEN?

Kijk eens in je omgeving, bijvoorbeeld in de tuin, het park of een grasland in je buurt. Meld ons je waarnemingen van vlinders. Misschien zie je wel een vlinder die niet op de vlinderkaart staat, bijvoorbeeld Luzernevlinder of Koninginnepage. Ook nachtvinders zijn wel overdag aan te treffen. En ... niet te vergeten: de rupsen! Voor al zulke waarnemingen heeft de KNNV veel belangstelling!

De KNNV helpt graag belangstellenden verder om meer aandacht aan vlinders te kunnen schenken. Behalve de vlinderkaart bestaan er informatieve en duidelijke boekjes. Heel bijzonder is ook het werken met de "poppenkast", een opkweekkast voor rupsen.

Informatie tref je aan in:

Veldgids Dagvlinders

Wijnhoff e.a., 2016
KNNV Uitgeverij
ISBN: 978 90 5011 513 1

Vlinders, rupsen en hun waardplanten

Bellmann, 2014
Tirion Uitgevers
ISBN: 978 90 5210 963 3

www.vlindernet.nl

Hier is veel informatie over dag- en nachtvinders te vinden.

Meer over vlinders vind je op www.vlinderstichting.nl of via www.vlinderskijken.nl.

Waarnemingsformulier Vlinders in West-Friesland
KNNV afdeling Hoorn/West-Friesland
jaar: 20...



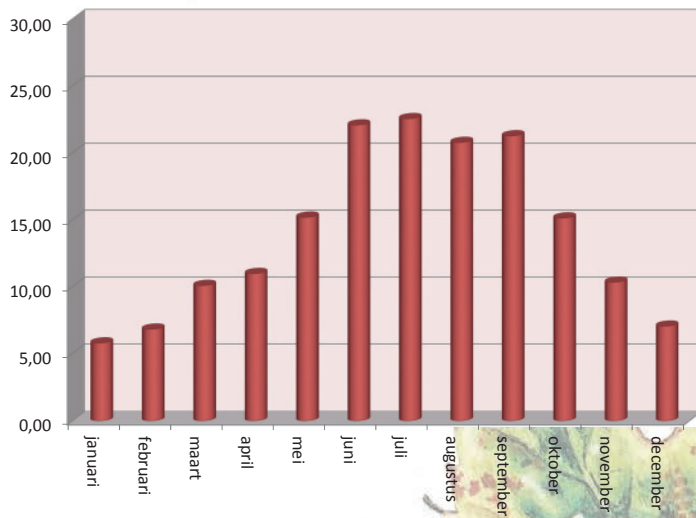
Naam Adres PC-/Plaats : telefoon e-mail	vindplaats (adres)	dag	maand	soortnaam	biotoop (1)	aantal	X (2)		Y (2)	
							X (2)	Y (2)	X (2)	Y (2)
...										
...										
...										

1. Geef hier aan of je de vlinder in tuin, park, grasland, weegbermen, volkstuint, wegweg, stad, ... hebt gezien
2. Als je de Amersfoort-coördinaten weet, gaag invullen. Eventueel adres en postcode aangeven

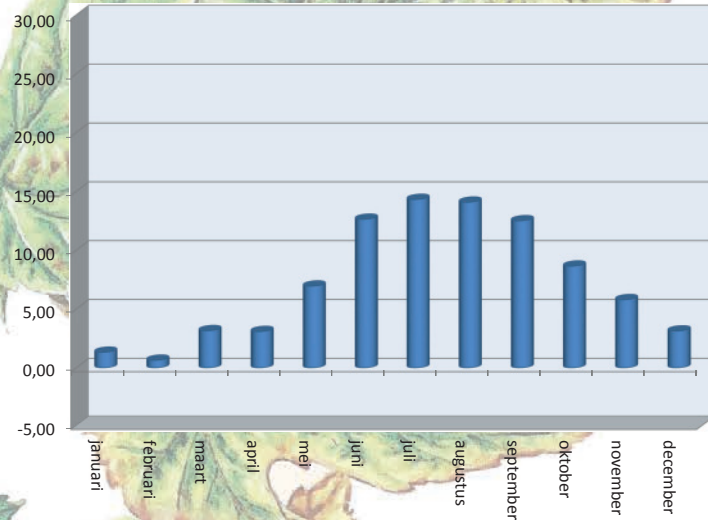
Opmerkingen:

Hulp je meer waarnemingen, dan kun je dit formulier kopiëren (voordat je het ingevuld hebt).

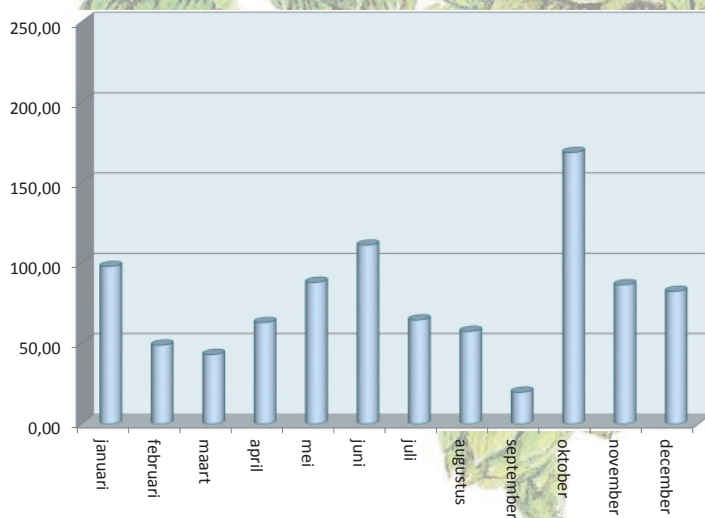
Gemiddeld hoogste maand temperatuur



Gemiddeld laagste maand temperatuur



Neerslag per maand



Insectenwerkgroep
9 maart 2023
2023-042HN/01VER