

NIEUWSBRIEF

JULI 2024

OPROEP: ORGANISEREN VAN KINDERACTIVITEITEN



Lijkt het je leuk om met kinderen de natuur in te gaan, ze te laten ontdekken wat voor moois er om ons heen groeit, bloeit of vliegt? Om lekker door het bos of de hei te struinen en op zoek te gaan naar vogels of insecten? Om samen te kijken wat er allemaal in een slootje leeft?

Vanuit IVN-KNNV Assen willen we graag kinderen laten kennismaken met de natuur in en om Assen. Een aantal leden gaat dit oppakken. We zoeken nog mensen die daarbij willen helpen. Het bestuur organiseert in het najaar een startbijeenkomst. Heb je interesse, meld je dan alvast aan via voorzitter@ivnassen.nl. Ook met vragen kun je op dit mailadres terecht.

Agenda

DINSDAGAVOND 9 JULI - PARADIJSJE AAN DE RAND VAN ASSEN



Op dinsdagavond 9 juli stellen Manja Kwak en Joop Smittenberg hun tuin open voor leden van IVN-KNNV Assen. Vorig jaar mocht de werkgroep DCA-tuin al een kijkje nemen in deze tuin aan de rand van Assen en op 19 juni is de plantenwerkgroep er te gast. Joop is (samen met Marieke van Lommel) de ontwerper van de vlinder- en bijentuin bij het Duurzaamheidscentrum.

Manja en Joop vinden het belangrijk met inheemse planten te werken. In de tuin van zo'n 2 hectare is ruimte voor verschillende biotopen.

Er zijn enkele vijvers en daar waar de tuin grenst aan het Anreperdiep is een ondiepte gemaakt zodat het diep daar bij hoogwater kan overstromen.

In de tuin staan inheemse bomen en fruitbomen, er is een rotstuintuin, een gemengde groentetuin en een hooilandje.

De verzameling rozen is de specialiteit van Manja en de vele zeggesoorten zijn de specialiteit van Joop. Veel insecten, vogels, kikkers en salamanders weten de tuin te vinden.

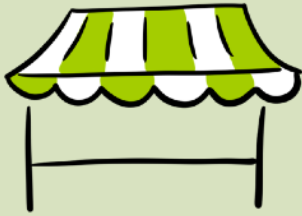
Heb jij ook zin om rond te kijken in dit natuurlijke paradijsje, meld je dan aan via activiteiten@ivnassen.nl.

De rondleiding is gratis, begint om 19.00 uur en duurt ongeveer 2 uur.

Na je aanmelding ontvang je een mail met het adres van de tuin.



21 JULI - PLANTENBINGO, MUZIEK MAKEN EN SCHILDEREN MET WILDE PLANTEN



Kom zondagmiddag 21 juli tussen 13.30 en 15.30 uur naar de kraam van IVN-KNNV Assen bij het Duurzaamheidscentrum in het Asserbos. De Werkgroep wilde planten en de Werkgroep kruiden organiseren allerlei originele activiteiten met wilde planten en kruiden. Er is een plantenbingo, een proeverij en een voeldoos. Of kom kijken hoe je muziek kunt maken met planten of kunt schilderen met bladeren en bloemen. Je kunt ook zelf aan de slag. Of ga je liever mee met een korte wandeling in het Asserbos? Deelname aan de activiteiten is gratis en aanmelden is niet nodig.

Datum: Zondag 21 juli van 13.30 tot 15.30 uur
Locatie: Duurzaamheidscentrum Assen, Bosrand 2 in Assen

Oproepen

LANDELIJK RAADSLID VOOR IVN DRENTHE GEZOCHT

Voor de regio Drenthe wordt een vertegenwoordiger gezocht voor de Landelijke Raad. De Landelijke Raad is 'het verenigingsparlement' van IVN en komt vier keer per jaar in het midden van het land bijeen om te praten over het beleid van IVN. Een belangrijk onderwerp is het meerjarenbeleid en de daarop gebaseerde jaarplannen met begroting. Ook benoemt de Landelijke Raad de leden van de Raad van toezicht.

Als Landelijk Raadslid bepaal je mede de koers van IVN op landelijk niveau. Je taak is om voorafgaand aan de vergaderingen stukken te lezen en vragen vanuit de regio in te brengen tijdens de vergadering.

Je bekijkt de zaken vanuit een breder perspectief dan enkel de lokale situatie. Na afloop van de landelijke vergadering koppel je de uitkomsten van de vergadering terug aan de regio.

Door deze functie krijg je inzicht in hoe de vereniging IVN werkt. Je maakt kennis met andere regiovertegenwoordigers en beroepskrachten. Je krijgt een onkostenvergoeding.

Je hoeft geen bestuurslid te zijn (geweest) van IVN. Als je belangstelling hebt of meer informatie wilt, neem dan contact op met Herman Spoelstra (secretaris@ivnassen.nl of 06-18609607).

HULP GEZOCHT VOOR VERNIEUWING NATUURGIDSENOPLEIDING

Dit jaar wil het IVN Cursushuis met alle IVN'ers die betrokken zijn bij de natuurgidsenopleiding (NGO) gaan inventariseren welke vernieuwingsbehoefte er is. Het plan is om tussen midden juni en midden november in elke provincie een brainstormsessie te organiseren om de vernieuwingsbehoefte bij alle direct betrokkenen van de NGO op te halen. Het is belangrijk dit met een zo divers mogelijke groep te doen. Een mix van besturen, opleidingsteams, docenten, stagebegeleiders, mentoren en cursisten (niet afgerond en wel afgerond), enzovoort. Om zo goed mogelijk de vernieuwingsbehoefte van de NGO in beeld te krijgen is op voorhand hulp nodig. We zoeken IVN'ers die:

1. In hun regio willen meehelpen met het formeren van een diverse groep voor een brainstormsessie.
2. In hun regio willen participeren in een brainstormsessie.



Samen met de vrijwilligersconsulent in de regio en de secretariële ondersteuning van het cursushuis (Brenda Bosma) kan eventueel worden ondersteund bij het inplannen van de sessie en het zoeken van een geschikte locatie. We zoeken per sessie maximaal 20 deelnemers. De brainstormsessies vinden plaats tussen 18 juni en 15 november 2024. We horen het graag indien je bij één of beide opties wil ondersteunen door een mail te sturen naar cursushuis@ivn.nl.

HEB JE EEN PASSIE VOOR ZOOGDIEREN?

Ree, das, vos, haas, konijn, egel, bunzing, eekhoorn, rat, boommarter, steenmarter, wezel, vleermuis, muis, mol, hermelijn. Wát een zoogdieren zijn er in Drenthe! En er komen steeds meer soorten bij: wolf, bever, wasbeer, wasbeerhond, otter.

Zoogdieren voelen zich kennelijk goed in Drenthe en zijn er dan ook talrijk aanwezig. Ook in en om Assen zijn de meeste genoemde soorten aanwezig. Omdat veel mensen zoogdieren interessant vinden wil onze afdeling daarom eens polsen of er belangstelling is voor een Werkgroep Zoogdieren.



Een werkgroep zou kennis met elkaar kunnen delen en activiteiten voor werkgroepleden organiseren, zoals voorlichting, lezingen, excursies, minicursussen, tellingen, beschermmaatregelen, enzovoort. Uiteraard kunnen eigen ideeën ook ingebracht worden. Graag zelfs! Bij succes kunnen activiteiten eventueel voor het publiek georganiseerd worden.

Kennis is niet vereist, nieuwsgierigheid en enthousiasme zijn gewenst! Het ligt in de bedoeling om een oprichtingsvergadering te organiseren zodra er zich vijf mensen hebben gemeld. Dat mogen bij aanvang ook niet-leden zijn.

Lijkt het je leuk om hierover mee te denken en wil je genoteerd worden als geïnteresseerde? Meld je dan aan bij activiteiten@ivnassen.nl.

Verslagen

ORCHIDEEËN OP TICHELHOES 2024

Onlangs heeft de plantenwerkgroep haar jaarlijkse inventarisatie van orchideeën op Tichelhoes uitgevoerd. We - de plantenwerkgroep Assen - doen al sinds 2015 onderzoek naar de vegetatieontwikkeling op dit veld. De eerste orchideeën vonden we in 2018: 1 Brede orchis, 1 Gewone (ongevlekte) rietorchis en circa 7 Gevlekte rietorchissen. In de jaren daarna groeide het aantal orchideeën jaar op jaar spectaculair. Maar met die groei werden we met een probleem opgezadeld, namelijk dat we allerlei orchideeënplantjes vonden die niet pasten in de beschrijvingen van de drie soorten/ondersoorten: de Brede orchis, de Gewone en de Gevlekte rietorchis. Hybriden dus. Ook de vlekken bij de rietorchissen stelden ons voor een raadsel: we zagen ongevlekte, zeer licht gevlekte tot zwaar gevlekte bladeren bij planten die duidelijk rietorchissen waren. In 2021 hebben we nog een kwantitatieve kartering in het gebied uitgevoerd



voor de drie soorten/ondersoorten (Brede orchis, Gewone en Gevlekte rietorchis) zonder acht te slaan op mogelijke hybride varianten. In 2022 hebben we geen waarnemingen gedaan. In 2023 gingen we weer te werk als in 2021. Nu werden echter twee dingen duidelijk, namelijk (1) we konden niet meer om de hybriden heen en (2) we hadden zelf te weinig expertise om deze lastige *Dactylorhiza*-groep met hun hybriden te verwerken.

De Heideorchis

De excursie van 4 juni leverde nog iets op, namelijk de eerste vondst van de Heideorchis (*Dactylorhiza ericetorum*, door sommigen beschouwd als een ondersoort van de gevlekte orchis *D. maculata* ssp *ericetorum*). Ik had het plantje een paar dagen eerder gespot en direct vermoed dat het een gevlekte orchis was. Hans Dekker bevestigde dat het de heideorchis betrof. Een paar dagen later vond ik nog een tweede exemplaar van de heideorchis. Overigens had Hans Dekker mij op 19 januari 2021 al laten weten dat deze soort zich waarschijnlijk zal vestigen op Tichelhoes. Die voorspelling is dus uitgekomen! In die zelfde mededeling gaf Hans Dekker ook aan dat op wat langere termijn mogelijk ook de welriekende nachtorchis en moeraswespenorchis zich zouden kunnen vestigen op tichelhoes...



De Heideorchis



Een zeer fors exemplaar tussen "normale rietorchissen"

Heterosiseffect

Hans Dekker liet ons nog iets interessants zien: exemplaren die veel groter en forser waren dan de gemiddelde Brede orchis, Gevlekte orchis of Gewone dan wel Gevlekte rietorchis. Dit waren hybriden (Brede orchis x Rietorchis = *D. godferyana*) waarbij het zogenaamde heterosis effect opgetreden was. Het begrip heterosis komt uit de genetica en plantenveredeling. Het komt erop neer dat je bij een hybride wederzijds recessieve "zwakke" erfelijke factoren opgeheven worden door de wederzijdse dominante "sterke" factoren. In andere woorden, als je twee inteeltlijnen kruist krijg je een ogenschijnlijk veel sterkere hybride. Mocht je deze zomer nog eens langs een maisveld wandelen: bedenk dat de moderne maisrassen allen hybriden zijn van zwakke inteeltlijnen waarbij door het heterosiseffect een sterk ras ontstaat

(waarvan de zaden overigens een ratjetoe aan nakomelingen opleveren en die daarom onbruikbaar zijn voor een boer is als zaaizaad...)



Bloeiwijze hybride brede x rietorchis (Dactylorhiza x godferyana)

Bloeiwijze van een hybride van de Brede orchis en een Rietorchis. In de wetenschappelijke literatuur wordt deze genoemd als *Dactylorhiza x godferyana*. Wat opvalt is dat de bloeitijd samenvalt met de rietorchissen en dus na de brede orchis. Maar ook dat er een incisie is tussen de laterale (zij-)lobben en de centrale (midden-)lob. Dit is anders dan bij de echte rietorchissen waar de onderrand van de zijlobben recht naar de centrale lob loopt (je zou kunnen zeggen dat er geen echte zijlobben zijn. Zie hieronder de foto's van de Gewone en Gevlekte rietorchis. Het vlekkenpatroon op de bladeren (hier niet getoond) kent een paar open vlekken maar ook veel gesloten vlekken. Ook kenmerkend voor de hybride is de paars gekleurde steel.

Hoe nu verder?

Met alle aanwijzingen/instructies van Hans Dekker voelt een aantal van ons (waaronder ondergetekende en Cees van Roozendaal) zich vertrouwd genoeg om de aanwezigheid van de soorten en hun hybriden op Tichelhoes kwantitatief vast te leggen en hun aanwezigheid te karteren. Naast Tichelhoes zelf doen we dit ook voor een veld ten noorden van Tichelhoes. We voeren de gegevens in zowel via de VERA-app in de NDFD-database als in onze eigen waarnemingsvastlegging. Een probleem waar we met de NDFD-soortenlijst direct mee te maken hebben is dat zij - net als de laatste Heukels - geen onderscheid maken (op geen enkel niveau: soort, ondersoort, variëteit) tussen de Gewone en de Gevlekte rietorchis. Hans Dekker liet ons op 4 juni de verschillen zien. Ik was voorheen ook sceptisch of er wel een strakke scheidslijn tussen de twee taxa bestond. Hans liet in het veld duidelijk het verschil zien: de gevlekte vorm van de rietorchis heeft een voornamelijk lijnenpatroon op de onderlip waar de gewone (ongevlekte) daar stippels heeft. Het feit dat de Gevlekte rietorchis soms maar vage vlekken op het blad heeft werd door Hans verklaard doordat bij oudere bladeren, die lang aan zonlicht blootgesteld waren, de vlekken daardoor vervaagden.



De Gewone (ongevlekte) rietorchis links en de Gevlekte rietorchis rechts. Let op de basiskleur van de bloembladeren is meestal licht roze. Naast het verschil in aan-/afwezigheid van zwarte vlekken op de bladeren is er een ander duidelijk verschil: de patronen op de onderlip. Bij de Gewone rietorchis zijn dit vooral stippeltjes maar bij de Gevlekte rietorchis domineren lijnstructuren.

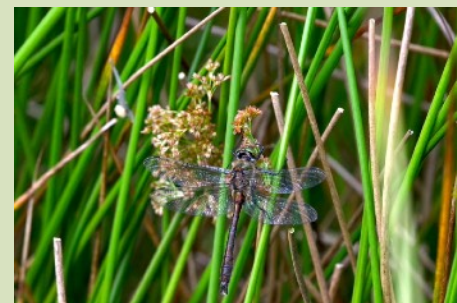
Ik vraag me nu af of de gewone en de gevlekte rietorchissen misschien wel twee totaal aparte soorten zijn? De diverse auteurs op dit gebied zijn het niet altijd met elkaar eens...

Bij het schrijven van dit stuk hebben we de *Dactylorhiza*-populaties op Tichelhoes kwantitatief vastgelegd. Daaruit blijkt dat verreweg de meeste orchideeën op Tichelhoes behoren tot de Gevlekte rietorchis. Verder moeten we concluderen dat we het aantal Brede orchissen in de inventarisatie van dit jaar waarschijnlijk sterk onderschat hebben doordat het een vroege soort is, het voorjaar extreem vroeg was en onze excursie op 4 juni best wel laat was. We plannen volgend jaar om begin mei een beeld te krijgen van het voorkomen en verspreiding van de Brede orchis.

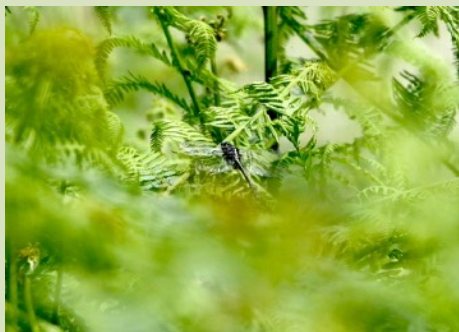
Dick Vuijk

VERSLAG LIBELLENEXCURSIE 9 JUNI 2024

Onze Insectenwerkgroep organiseerde een libellenexcursie. De Natuurgidsen Gerben ter Haar en Marco Tanis namen de deelnemers een paar uur mee in de wereld van libellen en juffers in natuurgebied De Heest bij Oudemolen. Dit natuurgebied ligt tussen twee diepjes van het beekstelsel van de Drentsche Aa: het Taarlosche diep en het Gasterense diep. Tot eind vorige eeuw was dit landbouwgebied. Daarna heeft Staatsbosbeheer dit gebied afgeplagd en vernat om de oorspronkelijke vegetatie te herstellen. Er groeien nu weer zeldzame planten en het water heeft meer ruimte gekregen. Dat maakt dit gebied heel geschikt voor libellen



Smaragdlibel (man)



Beekrombout (man)

en juffers. Maar dan moet het weer wel meezitten en dat deed het helaas niet. Het was koud en bewolkt en woei flink. We gingen op pad vanaf parkeerplaats Molensteeg met niet al te hoge verwachtingen. Maar dankzij het goede speuren van de gidsen en de deelnemers (en dankzij heel af en toe een zonnetje) kwamen we toch nog wat bijzondere soorten tegen. Zoals de beekrombout, zwervende pantserjuffer, tangpantserjuffer, een 'grootvlek' viervlek (forma praenubila) en een bloedrode heidelibel die net uitgeslopen was. En we zagen ook de gewonere soorten van de voorzomer: platbuik, gewone oeverlibel, azuurwaterjuffer, weidebeekjuffer, blauwe breedscheenjuffer en de smaragdlibel.

Welbeschouwd bracht de kou ook een gelukje: de libellen bleven stil zitten en lieten zich goed bekijken, zelfs de beekrombout. Van deze mooie jager zie je vaak niet veel meer dan grijsgroene schimmen boven het water. Een onverwacht resultaat en een geslaagde excursie.

Gerben ter Haar



Viervlek-forma praenubila

START VAN DE WERKGROEP KRUIDEN ATV ORANJEBOND

Op 13 juni zijn wij van start gegaan met onze Werkgroep Kruiden, geïnspireerd door de "uit de hand gelopen hobby" van Christien de Vries. Deze werkgroep heeft als doel om onze gezamenlijke passie voor kruiden te delen en hopelijk een breder publiek te bereiken. Het was een bijzonder gezellige middag in de kruidentuin, waar we elkaar beter leerden kennen onder het genot van koffie en thee met zelfgebakken koekjes uit eigen keuken van Christien.

Christien heeft een diepe wens om haar kennis over kruiden en planten over te dragen. Ze is ervan overtuigd dat deze waardevolle kennis niet verloren mag gaan. Frank Huisman, voorzitter van verschillende werkgroepen bij het IVN zag de groeiende belangstelling voor kruiden en heeft deze werkgroep geïnitieerd naar aanleiding van de workshop van Marina.

We waren zeer tevreden met de opkomst van onze eerste werkgroepbespreking, waar negen geïnteresseerden aanwezig waren. Onder hen bevinden zich ook enkele echte kenners, wat het delen van informatie alleen maar leuker en waardevoller maakt.

Tijdens de eerste werkbepreking zijn er veel leuke ideeën naar voren gebracht, en we kijken ernaar uit om dit jaar een prachtige start te maken. Er is veel interesse voor eetbare planten en de geneeskrachtige kruiden en hoe je deze het beste kunt conserveren.

Ook zullen we een start maken voor een thuisapotheek van verschillende kruiden.

Bij de eerstvolgende werkgroepbespreking zal Christien ons meer vertellen over de geschiedenis van de helende werking van kruiden en hoe deze kennis in de loop der tijd verloren is gegaan. Dit belooft een interessante en leerzame sessie te worden, en we kunnen niet wachten om verder te leren en onze passie voor kruiden nog verder te verdiepen.

Onze werkgroep is een diverse en enthousiaste groep mensen die samenkomt om kennis te delen, van elkaar te leren en samen activiteiten te ondernemen die onze liefde voor kruiden verder verdiepen. We kijken uit naar de volgende bijeenkomsten en de vele boeiende activiteiten die we gaan organiseren. Heb je ook belangstelling? Stuur dan een bericht naar kruiden@ivnassen.nl.

Vera Dijkstra en Valeri Smets

SLOOTJESMIDDAG VOOR KINDEREN 16 JUNI 2024

Heb jij enig idee wat voor beestjes er in het water leven?

Op zondagmiddag 16 juni kwamen veel kinderen met hun ouders, opa's en oma's naar het Duurzaamheidscentrum in Assen. Bij de vijver in de tuin van het Duurzaamheidscentrum stonden begeleiders van IVN-KNNV Assen klaar met

schepnetten en waterbakjes voor de jaarlijkse slootjesdag.

Gelukkig stond er dit jaar voldoende water in de vijver en konden de kinderen enthousiast met hun schepnetjes in de weer. Er werd van alles opgescheept: kikkervisjes, libellenlarven, kleine visjes, slakjes en verschillende watertorren. Met wat deskundige hulp, zoekkaarten en loepjes zochten de kinderen uit wat ze hadden gevonden. Als beloning was er na afloop een verrassing en een slootjesdiploma. Stichting DikGroen sponsorde deze activiteit.



AANDACHT VOOR INSECTEN IN DE KRAAM OP 16 JUNI 2024

Zondagmiddag 16 juni stond de kraam van IVN-KNNV Assen weer buiten bij het Duurzaamheidscentrum in het Asserbos. Deze keer organiseerde de 'Werkgroep insecten' de activiteiten bij de kraam. Er was een heuse insectensafari, een voeldoos (gelukkig met plastic insecten 😊), betoverende 'Micro Magie' en een insectenbingo, waarmee kinderen een leuk prijsje konden verdienen.

Ondanks wat regen, concurrentie van Vaderdag en het EK-voetbal was het regelmatig een gezellige drukte bij de kraam.

Birgitta Marijnissen

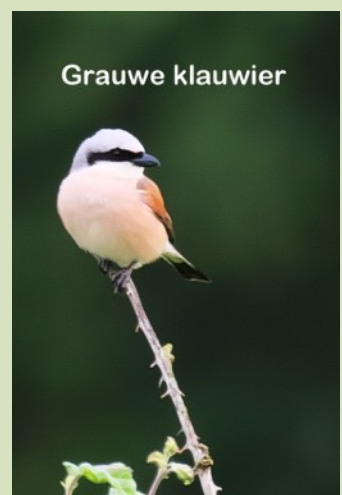


EXCURSIE FOTOWERKGROEP NAAR HET EEXTERVELD OP DONDERDAG 20 JUNI

Hoewel het aanzienlijk bewolkter was dan de voorspellingen, hebben we een zeer geslaagde avondexcursie naar het Eexterveld kunnen doen. Voordeel was dat de lucht er bij tijden spectaculair uitzag. Helaas waren er maar drie deelnemers, Claudia de Boer, Cees van Roozendaal en Ton van de Vis. De welriekende nachtorchis was bijna uitgebloeid, maar door de enorme kennis van Cees hebben we toch veel planten kunnen zien. De grauwe klauwier en de geelgors waren de meest

opvallende vogels en gelukkig zagen we steeds meer heideblauwtjes. Ook een hooibeestje en een roze motje, waar Obsidentify een zuringspanner van maakte. Al met al voldoende onderwerpen voor mooie foto's (zie ook volgende bladzij).

Ton van de Vis



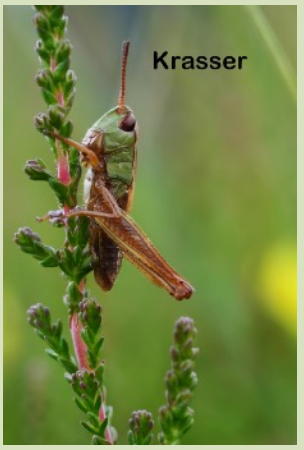
Hooibeestje



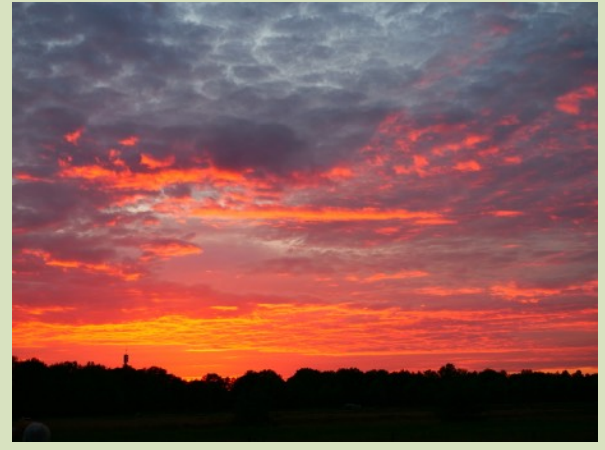
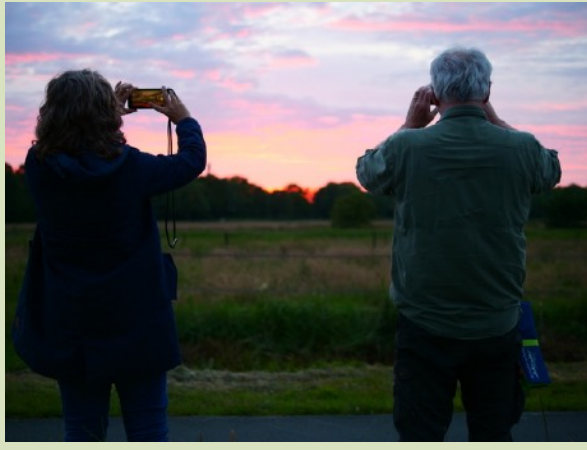
Cees en Claudia



Krasser



Slak op weg naar gevlekte orchis



En verder.....

DIPLOMERING JOHAN WANNINGEN TOT NATUURGIDS

Hallo, mijn naam is Johan Wanningen en ik heb onlangs de natuurgidsencursus via de IVN-afdeling Westerveld afgerond. Ik heb de cursus als zeer compleet ervaren. Mijn adoptieterrein bestond uit de oude IJsbahn en de Heemtuin in het Asserbos, mijn eindverslag ging over de waarnemingen in dit gebied maar ook het Asserbos maakte deel uit van het verslag. Het eindproject dat ik met vier andere cursisten tot stand heb gebracht ging over het gidsen door de natuur met mensen die niet meer mobiel zijn. Hier hebben we een plan voor geschreven

en daarnaast een pilot gehouden door middel van een ecocar met aanhanger waar we negen mensen in konden vervoeren. Onderweg lieten we de mensen de natuur letterlijk beleven door middel van ruiken en proeven en we vertelden over hetgeen we zagen. Dit alles is gebeurd rond het Sterrenbos in Frederiksoord "het land van Weldadigheid". De pilot is zeer goed ontvangen door het docententeam en zal ook een vervolg gaan krijgen.

Rechts nog een aantal foto's van het "wandeling op wielen"-project en op de volgende bladzijde van mijn verslag over het Asserbos. Ik heb alles geschreven en getekend omdat ik niets met computers heb.

Johan Wanningen





DE KLEINE ZONNEDAUW (DROSERA INTERMEDIA)

DE KLEINE ZONNEDAUW GROEFT IN ZEER SPECIFIEKE MILIEUS, SEIKSLOFARME, NATIE, ZURE MEDEVELDEN EN VEENGROND, ZE KUNNEN OP DEZE PLEKKEN GEDIJEN OMDAT ZE HUNDDEET AANVULLEN MET KLEINE INSECTEN DEZE BLIJVEN AAN DE PLAKKERIGE HAREN, DIE AAN DE SPATELVORMIGE BLADEREN ZITTEN, VAST KLEVEN EN WORDEN DAN VERLEERD DOOR DE SAPPEN DIE DEZE HAREN AFSCHIEDEN.



DE PLANT HEEFT EEN ROZET VAN BLADEREN, DEZE STAAN OPGERICHT, SPATELVORMIG. DEZE SOORT LIGT NIET PLATGEDRUKT

DE KLEVERIGE STOF LIJKT OP DAUW, DE STOF VERDAMPTE NIET. DE INSECT LEEFT VAST EN WORDT VERLEERD.

OP DE AARDBODEM, ZE STAAN SCHUIN OMHOOG GERICHT. DE BLOEMSTENGEL IS AAN DE VOET GEBOGEN, EN KOMT ZYDELIJNGS UIT DE BLADROZET TEVOORSCHIJN, DE STENGEL IS TWEEKEERZOLANG ALS DE LENGTE VAN DE BLADEREN. DE WITTE BLOEMETJES ZIJN VIJFALLIG EN TWEE-SLACHTIG, NA DE BLOEI ONTWIKKELEN DE VRUCHTBEGINSELS ZICH TOT GEGROEFDE DOOSVRUCHTEN. DE KLEINE ZONNEDAUW IS IN NEDERLAND VRIJ ALGEMEEN.



EINDE NIEUWSBRIEF

Kopij voor de volgende nieuwsbrief vóór 26 juli 2024 sturen naar:

nieuwsbriefivn-knnv@ivnassen.nl

Graag met vermelding van het onderwerp van uw kopij



KNNV afd. Assen
Secr. Henk Blouw
secr_assen@assen.knnv.nl

redactie
Theo de Grijs
Wouter Reckman

IVN Assen
Secr. Herman Spoelstra
secretaris@ivnassen.nl