KNNV afd. Vriezenveen e.o.

Juni.2021 nieuwsbrief nr.7

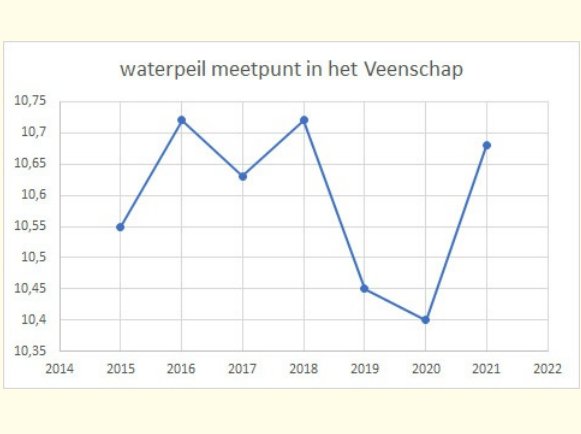
Eerder uitgegeven nieuwsbrieven staan op onze website

't Is al weer juni!

Na een (te) koude april met veel nachtvorstdagen gaf de meimaand flink wat regen.
In onze regenwatermeter: 144mm.
In 't Vjeans zegt men dan: 't was biester wjäär. Toch was mijn gevoel na een camping Hemelvaartsweekend dat het redelijk goed weer was.
't Was ook gunstig voor de tuin, het bomenbestand en de natuur. Al kan het hier en daar wel wat te veel worden.
Als KNNV hebben wij al 6 jaar een eigen waterpeil meetpunt in het Veenschap aan het Hazenpad in een ven nabij het "knuppelpad". We noteren daar bijna wekelijks het waterpeil in dit ven.

Een overzicht van het peil rond 1 juni (eind week 21) in die jaren:

2015: 10m55cm boven NAP
2016: 10m72cm
2017: 10m63cm
2018: 10m72cm, daarna kwam de warme droge zomer/herfst
2019: 10m45cm
2020: 10m40cm
2021: 10m68cm



De conclusie hieruit is dat we daar nu redelijk op het "oude peil" van de jaren 2015-2017 zitten.
Wel met de vraag of de bodem wel overal behoorlijk verzadigd is. Zo niet, dan kan het grondwaterpeil na een drogere periode weer snel zakken.

Het proces rond de Engbertsdijksvenen om herstelmaatregelen uit te voeren is helaas verder vertraagd. De Raad van State honoreerde het verzoek van enkele bezwaarmakers om voorlopig niet te starten met het uitvoeren van interne maatregelen. Onbegrijpelijk met de wetenschap dat het gebied in kwaliteit nog weer langere tijd verder achteruit gaat. Dit strookt van geen kant met de herstelopdracht met te nemen maatregelen voor dit Natura2000 gebied!

En dan de door Twentse gemeenten ingediende Regionale Energie Strategie aanbiedingen (RES 1.0) voor de energietransitie. Almelo, Tubbergen en Twenterand hebben een bod ingediend met een zoekgebied voor het plaatsen van de nodige windturbines nabij Vriezenveen in de Wester- en Oosterweilanden, de Weitemanslanden en mogelijk ook oostelijk van De Pollen. Verder zijn er ook ideeën voor turbines bij Kloosterhaar, bij Langeveen en net over de grens in gebied Striepe/Itterbeck. De bevolking, natuurlijk in het bijzonder de bewoners in de wijde omgeving van de turbines, voelt zich verre van geïnformeerd/gehoord en van draagvlak is zeker geen sprake. Zelf vind ik horizonvervuiling een punt voor heel Twente, maar dat argument is niet valide vindt "men". Met mooie woorden dat er rekening gehouden wordt met de (on)mogelijkheden van het landschap. En participatie of/en lokaal eigendom is leuk bedacht als er geen draagvlak is.

Ik geloof niet in een maatschappelijk afgedwongen acceptatie.
Er zal nog zeer veel water door het Lateraalkanaal stromen voordat hierover een ei gelegd is!

Voorzitter Herman Stevens

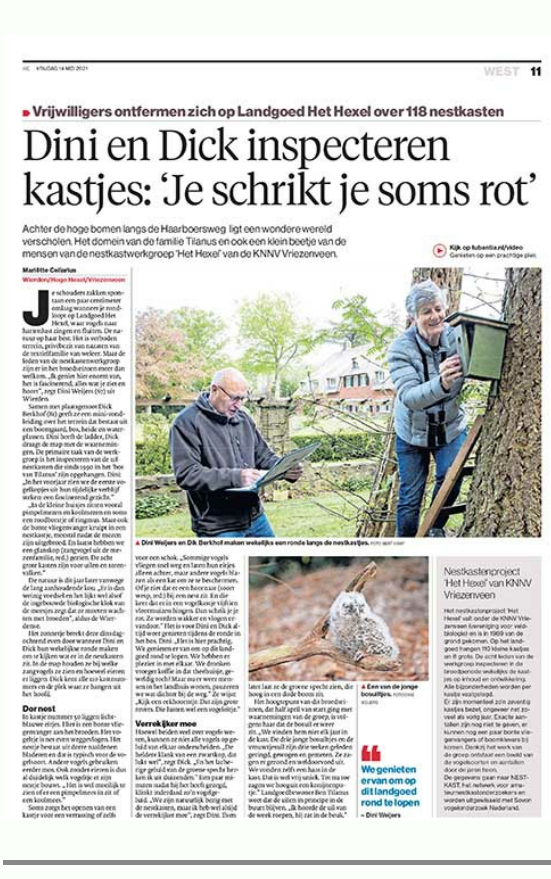
Excursie naar het Zwillbrock van 19 juni gaat niet door

Algemene excursie naar het Zwillbrocker Venn en Ellewicker Feld van 19 juni aanstaande kan in verband met de huidige regelgeving rond de corona nog niet doorgaan. Allemaal zelfstandig daarnaartoe gaan is niet handig en met 4 personen in een auto niet verstandig.

We gaan als excursie commissie bekijken of we de komende tijd (nu er toch wat versoepelingen aan gekondigd zijn) toch iets in de buurt kunnen organiseren.

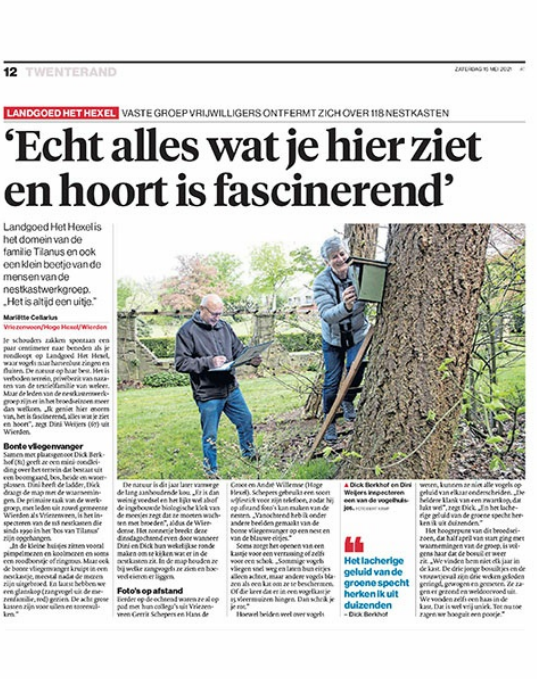
De KNNV in het nieuws.

Naar aanleiding van ons persbericht over het haasje in de bosuilkast van vorige maand heeft de journaliste Mariëtte Cellarius de Nestkastwerkgroep Het Hexel bezocht. In de Tubantia edities West en Almelo stonden geweldig mooie verslagen van onze werkzaamheden. Op de website van de krant nog aangevuld met extra foto's en een korte film met Dick en Dini in de hoofdrol



Vrijwilligers ontfermen zich op Landgoed Het Hexel over 118 nestkasten

Dini en Dick inspecteren kastjes: 'Je schrikt je soms rot'



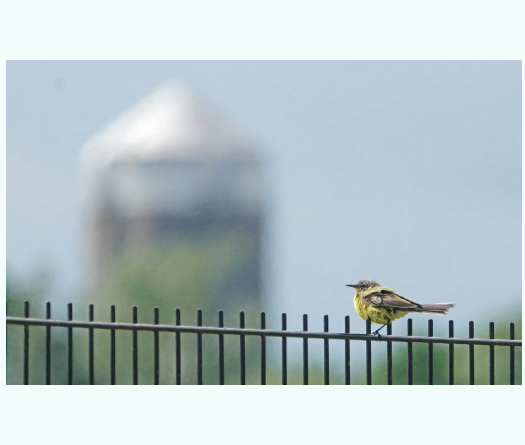
LANDGOED HET HEXEL VASTE GROEP VRIJWILLIGERS ONTFERMT ZICH OVER 118 NESTKASTEN

'Echt alles wat je hier ziet en hoort is fascinerend'

Hulp gevraagd bij monitoring zonnepark

Op verzoek van minister Carla Schouten heeft Wageningen UR gekeken naar de ecologische mogelijkheden van zonneparken. Dat kan een stuk beter, volgens de onderzoeker, zie een deel van de bevindingen hieronder.

Slechts op enkele van de 25 onderzochte zonneparken is er volgens Van der Zee veel aandacht voor biodiversiteit door daar bij de inrichting en het beheer nadrukkelijk rekening mee te houden. 'Maar bij het overgrote deel is deze aandacht er niet. Theoretisch liggen er op zonneparken veel mogelijkheden voor verhoging van biodiversiteit, omdat de meeste zonneparken op intensief gebruikte landbouwgrond worden aangelegd waar de biodiversiteit laag is. Zonneparken hoeven namelijk niet bemest te worden en er hoeven ook geen bestrijdingsmiddelen te worden gebruikt.'



Het aantal plantensoorten in een gemiddeld zonnepark is volgens de onderzoekers weliswaar iets groter dan in gangbaar grasland, maar het aantal interessante soorten die ook meer leefgebied opleveren voor allerlei diersoorten is gering. Van der Zee hierover: 'Wil je op voormalige landbouwgrond resultaten bereiken, dan is zeker de eerste 5 jaar een verschralingsbeheer noodzakelijk. Dit betekent maaien en afvoeren van het maaisel. Slechts 3 van de 25 onderzochte zonneparken hebben dit beheer. Hier valt dus nog veel winst te boeken.'

Voor het zonnepark Oosterweilanden gaan deze conclusies niet helemaal op. Bij de inrichting zijn een aantal maatregelen genomen, om de biodiversiteit van het park en zijn omgeving te verhogen. Het initiatief hiervoor kwam vanuit Wies met de Patries, vooral ook omdat deze hoek van de gemeente als één van de kerngebieden voor de Patrijs uit de bus kwam. Onder andere de Imkervereniging is geraadpleegd bij de inrichting van park en omgeving. Maar het meest afwijkend is wel, dat hier vanaf het begin gekozen is voor begrazing met schapen.

Van wethouder Martha van Abbema komt nu de vraag naar aanleiding van het onderzoek, hoe het met de ecologische kwaliteiten van dit park is gesteld. Ze vraagt of de KNNV hier naar kan kijken, en daar doen we graag aan mee.
Binnen de vereniging is er genoeg kennis om naar zaken als de flora te kijken, en naar bijvoorbeeld vogels en vlinders. Er is iemand die verstand heeft van het vangen van loopkevers, we hebben een specialist in angeldragers. Maar hoe meer we kunnen onderzoeken, hoe liever het ons is!
Daarom hierbij een oproep aan iedereen die mee wil doen, meld je aan! Het is ook een heel mooi project voor mensen die wel eens meer kennis willen opdoen.
We denken zeker vooral aan de jeugd, hier liggen mooie mogelijkheden voor bijvoorbeeld een schoolopdracht!

Wil je helpen of meer informatie neem dan contact op via de mail.met Geert

---

Kraanvogels in Nederland 2020

12 jongen uitgevlogen van 40 paartjes

In 2020 zijn 40 paren kraanvogels geteld in Nederland; dat zijn er 5 meer dan in 2019. In totaal hebben 36 paren een nest met eieren en daarvan krijgen 13 paren kuikens. Er zijn 19 kleine kuikens geteld en daarvan vliegen er 12 uit.

Noord-Nederland (30) herbergt twee derde van de paren. In het midden en oosten (8) van het land is een geringe groei, maar in het zuiden (2) blijft het nog magertjes. Het aantal uitgevlogen kuikens is mooi verdeeld over het land. In Drenthe en Friesland zijn er 7 uitgevlogen, in Overijssel 2 en in Gelderland 3 kuikens. Het tellen van de kleine kuikens per paar is overigens niet eenvoudig; de aantallen moeten dan ook gezien worden als een minimum.

Corona drukte
Het was in 2020 voor het derde jaar op rij droog in Nederland, met op veel plaatsen een laag waterpeil. Natte gebieden worden daardoor bereikbaar en verstoring en predatie liggen op de loer. Daarnaast speelt er concurrentie tussen kraanvogels in gebieden met een hoge dichtheid, zoals het Fochteloërveen en het Dwingelderveld.
De recreatiedruk is groot in 2020 door de Corona crisis. Veel mensen hebben behoefte aan natuur om te ontspannen. In zo'n periode blijkt hoe weinig groene ruimte er beschikbaar is en hoe kwetsbaar dit de natuur maakt. Natuurgebieden worden platgelopen, van 's ochtends vroeg tot 's avonds laat. Zwaar beschermde natuurgebieden als natte heide en hoogvenen komen hierdoor nog verder onder druk te staan.
Lees verder op de site kraanvogels.net

Verrassende ontmoeting op Oude Kerkhof in Vriezenveen

Tijdens onze regelmatige zwerfvuilcontroles op het Oude Kerkhof stuitten we recent op een leuk apart geval.

Verstopt tussen de boomstruiken was een open schuilhut gemaakt. Mooi jongens-vermaak; prima toch! Helaas rondom een giga rotzooi. We hebben er maar een plastic zak voor het afval neergelegd met een briefje van "Vriezenveen Schoon" met het verzoek de rommel in de zak te doen. En de jongelui nog veel plezier wensend.

In de loop van de week het vervolg een beetje in de gaten gehouden. We waren daar ook druk met een andere troepmakende groep, met hen is alles in overleg opgelost. Tot we op zaterdagmiddag contact kregen met 2 bewoners van de schuilhut. Een surprise, 2 jongedames! En met hen een leuk gesprek gehad. Ze zouden alles schonen en dat blijven doen. 's Avonds nog even gekeken wat ervan was terechtgekomen: picobello op orde! Het was zo netjes dat we dachten dat ze hadden gestofzuigd. Tot nu is het allemaal netjes gebleven.

Motto: Elkaar de ruimte geven en in harmonie met respect met elkaar omgaan.
Groet, Vriezenveen Schoon (Theo)

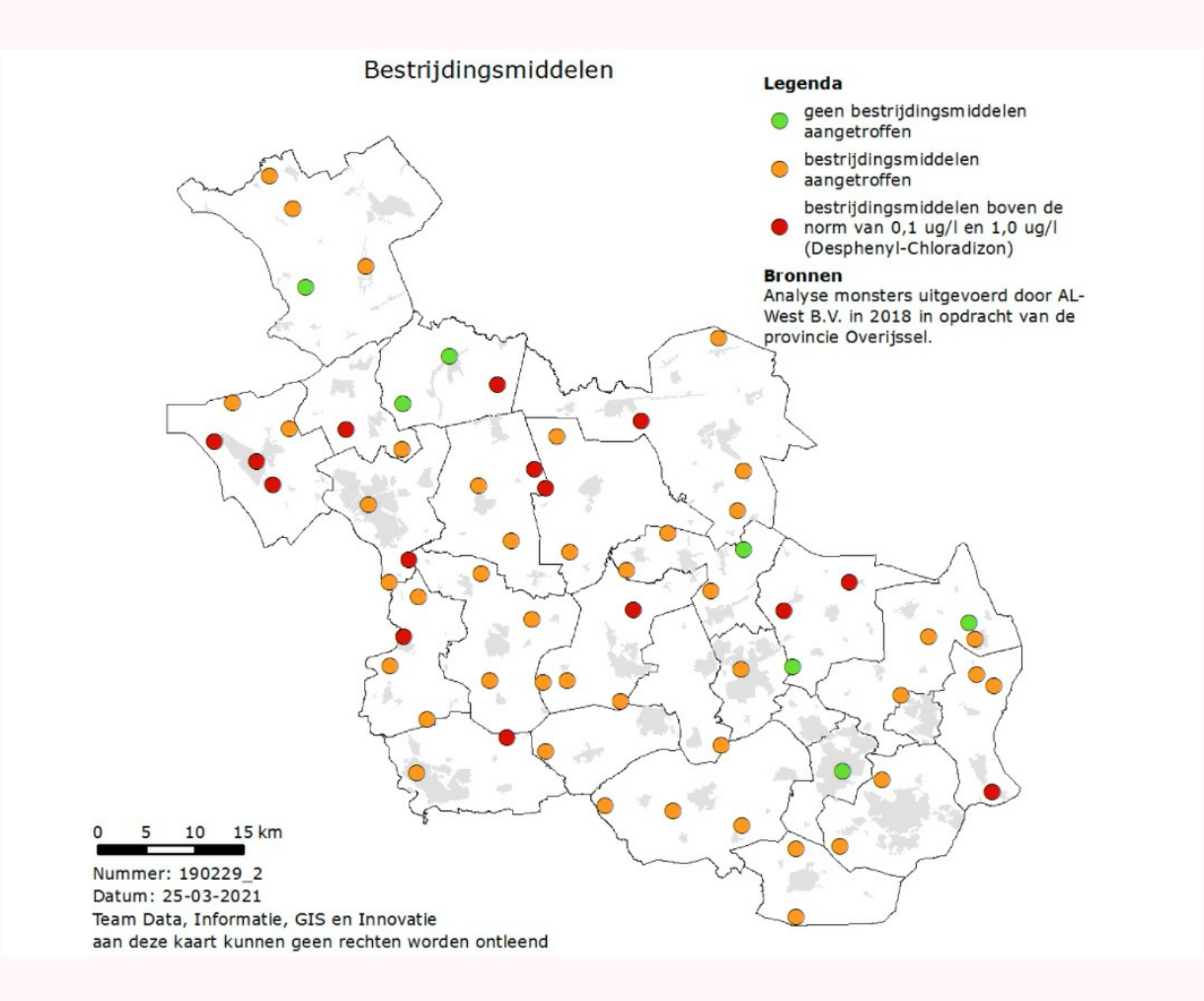
Overijssels Feit van 2021

Overijssels grondwater heeft een medicijn nodig

Op 20 januari 2021 zijn er landelijke bestuurlijke afspraken gemaakt over de verdere aanpak van de zogenoemde Delta-aanpak Waterkwaliteit en Zoetwater. Deze aanpak is erop gericht om via concrete maatregelen het tempo te verhogen in de verbetering van de waterkwaliteit. Uit de

Nederlandse drinkwaterdossiers van 2018 blijkt dat bij 70 van de 216 drinkwaterwinningen één of meerdere bestrijdingsmiddelen zijn aangetroffen in norm overschrijdende concentraties. Verder blijkt dat er in 57 van de 189 grondwaterwinningen opkomende stoffen worden aangetroffen. Hiervan vormen de oplosmiddelen, nutriënten en geneesmiddelen de grootste problemen.

In 2018 is op 65 locaties verspreid over heel Overijssel een uitgebreid onderzoek uitgevoerd naar bestrijdings- en geneesmiddelen in grondwater. Uit dat onderzoek blijkt dat deze stoffen op veel plaatsen worden aangetroffen en ook de normen of signaleringswaarden overschrijden. Deze vervuilingen zijn onomkeerbaar en het is een kwestie van tijd voordat ze de diepere grondwater- lagen bereiken. De situatie maakt duidelijk dat niet alleen het grondwater in de waterwinningen onder druk staat, maar in feite het hele grondwatersysteem.


Bestrijdingsmiddelen
Legenda
geen bestrijdingsmiddelen aangetroffen
bestrijdingsmiddelen aangetroffen
bestrijdingsmiddelen boven de norm van 0,1 ug/l en 1,0 ug/l (Desphenyl-Chloradizon)
Bronnen
Analyse monsters uitgevoerd door AL-West B.V. in 2018 in opdracht van de provincie Overijssel.
0 5 10 15 km
Nummer: 190229_2
Datum: 25-03-2021
Team Data, Informatie, GIS en Innovatie
aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend

Meetlocaties waar in 2018 bestrijdingsmiddelen zijn aangetroffen (58 locaties) en waar de norm wordt overschreden (15 locaties)

1 op de 4 meetlocaties voldoet niet aan de norm bestrijdingsmiddelen

In 2018 zijn op 58 meetlocaties bestrijdingsmiddelen aangetroffen en in bijna een kwart van de meetlocaties wordt de norm overschreden. Dit blijkt uit 149 genomen monsters op 65 meetlocaties:
Kader
- Van de 190 onderzochte bestrijdingsmiddelen zijn er 27 aangetroffen
- Van de 27 aangetroffen stoffen overschrijden 9 de norm
- In 58 meetbuizen (89%) komen bestrijdingsmiddelen voor
- In 15 meetbuizen (23%) is sprake van normoverschrijding
- In 115 monsters (77%) zijn één of meerdere middelen aangetroffen
- In 22 monsters (15%) is sprake van normoverschrijding

Bron en meer uitgebreide informatie op kennishuboverijssel.nl

---

Bessen en bijen

Blauwe bessenkwekerij de Greftenhoeve is bij velen wel bekend. Sommigen plukken hier voor zichzelf een voorraadje, voor de jeugd is het plukken hier een geliefd vakantiebaantje. Als passant kun je er prima even zitten op het terras bij de boerderijwinkel, als rustpunt bij een fietstocht, met koffie met bessenvlaai. Met rondom de tien hectare Blauwe- en andere bessenstruiken.

Dat die bessen er niet vanzelf aankomen, daar sta je zo niet bij stil. Maar daar zijn bestuivers voor nodig, en daar komt nog heel wat bij kijken. Gerard en Johanneke hebben daarvoor al een paar jaar eigen bijtjes in dienst: de gehoornde metselbij, *Osmia bicornis*. Het zijn solitaire bijen, die hun eitjes leggen in speciaal voor hen gemaakte nestkastjes. Johanneke haalt in het najaar de cocons uit de kastjes, kijkt ze na op beschadigingen, schimmels of parasieten, en dan gaan ze in de koelkast.

Een paar jaar geleden begon ze met een paar honderd cocons, maar nu heeft ze vier grote bakken met elk 5000 cocons in de koeling. Het ziet eruit als een enorme voorraad bruine bonen! In het voorjaar gaan ze naar buiten. In de voor hen gemaakte kasten kunnen ze ontpoppen, in opengemaakte melkpakken, vlak voor de bloei van de bessen begint. Het is een heel mooie manier om de natuur een handje te helpen, vooral ook omdat deze bijtjes niet steken.

De metselbijtjes hoeven het niet alleen te doen, ze krijgen hulp van een aantal volken van de gewone honingbijen, *Apis mellifica*. Die zijn niet van de Vrielinks, ze worden geplaatst door Gerrit Schoemaker, van de imkerij uit Westerhaar.
En dan komen er eind april ook nog eens tientallen volkjes aardhommels, *Bombus terrestris,* bij. Deze kweken ze niet zelf, maar worden aangekocht, en verspreid over het terrein uitgezet met hun eigen onderkomen.

Gerard legt uit: het grote voordeel om verschillende soorten bestuivers te hebben is dat ze elkaar mooi aanvullen. Zo vliegen de hommels bij veel lagere temperaturen al.
En dat is in dit koude voorjaar van 2021 geen overbodige luxe! Regelmatig moesten de Vrielinks om beurten er 's nachts op uit, wanneer er vanuit de meetapparatuur op het terrein een vorstalarm kwam. Dan moet er gesproeid worden om bevriezing van de bloemknoppen te voorkomen. Nee, de bessen komen er niet vanzelf aan!

Van west naar oost en van stad naar dorp

(Frank van der Meer)

Themanummer Bijen in stad en dorp, maart 2021 van de Nederlandse Entomologische Vereniging Hymenoptera

In augustus van 2019 verhuisden Frank van der Meer met zijn echtgenote van Den Haag naar Vriezenveen.
Voor het thema nummer van Hymenoptera onderzocht hij het verschil in het voorkomen van bijen tussen beide woonplaatsen.

Den Haag telt ongeveer 550.000 inwoners; Vriezenveen iets meer dan 13.000, daarmee is het een vrij groot dorp. Vriezenveen is een onderdeel van de gemeente Twenterand, die een oppervlakte heeft van 108 km2. Het op één na grootste dorp is Vroomshoop, met meer dan 8.000 inwoners. Onze nieuwe woonplaats ligt op slechts een uur fietsen van de Duitse grens. De 'stad achter de duinen', die wij verlieten, is aanzienlijk rijker aan grondsoorten. De Vriezenveners zélf zijn opvallend ánders dan Hagenaars, bijvoorbeeld veel vriendelijker. Met soms ook een andere houding ten opzichte van de natuur. Dat zijn nogal wat veranderingen voor ons.

Enkele bevindingen van Frank:

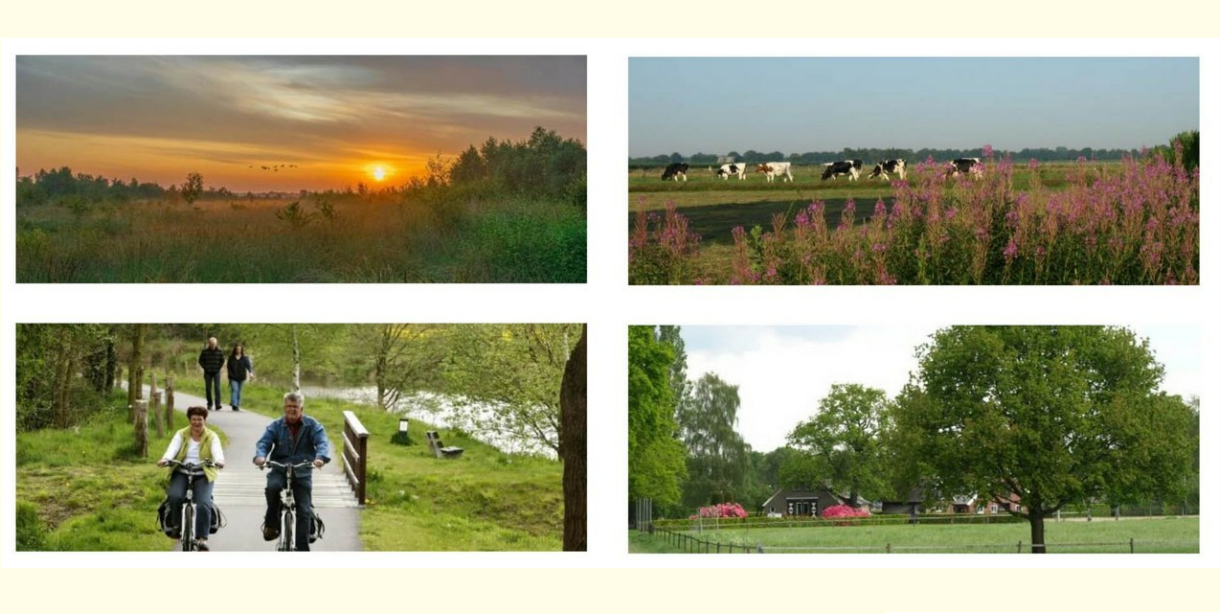
Qua insecten gaat de belangstelling van de Vriezenveners vooral uit naar libellen, dagvlinders en sprinkhanen. De Vriezenveners zelf – voor zover ik dat binnen zo'n korte tijd kan inschatten – hebben geen bijzondere belangstelling voor de natuur. In het algemeen prefereren ze 'nette' tuinen. Je ziet gelukkig maar weinig steenwoestijntjes met grind en enkele grotere keien of buxus, alle op de juiste onderlinge 'Zen'- afstand. Maar velen geven de voorkeur aan grote gemillimeterde grasperken, omzoomd door lage of hoge hagen; evenals bovengenoemde grindvlakken bieden die geen ruimte aan wilde bijen.

Er valt mij iets op. Veel bijen en vooral ook wespen zijn zo kléin, hier in Vriezenveen. De vrouwtjes van een graafwespje Cerceris quadricincta, die bij ons tussen de tegels in de tuin nestelen, halen hooguit 6,5-7 mm, terwijl ze tot 10 mm kunnen worden. En dat is maar één voorbeeld.

Via onderstaande links is het hele verslag of alleen de pagina's 59 tot 62 te bekijken.
Van West naar oost van stad naar dorp blz 59-62.pdf
Bijen in stad en dorp het volledige verslag.pdf

bron: Hymenoptera.nl

Over 20 jaar door Twenterand, Wat zie je dan?

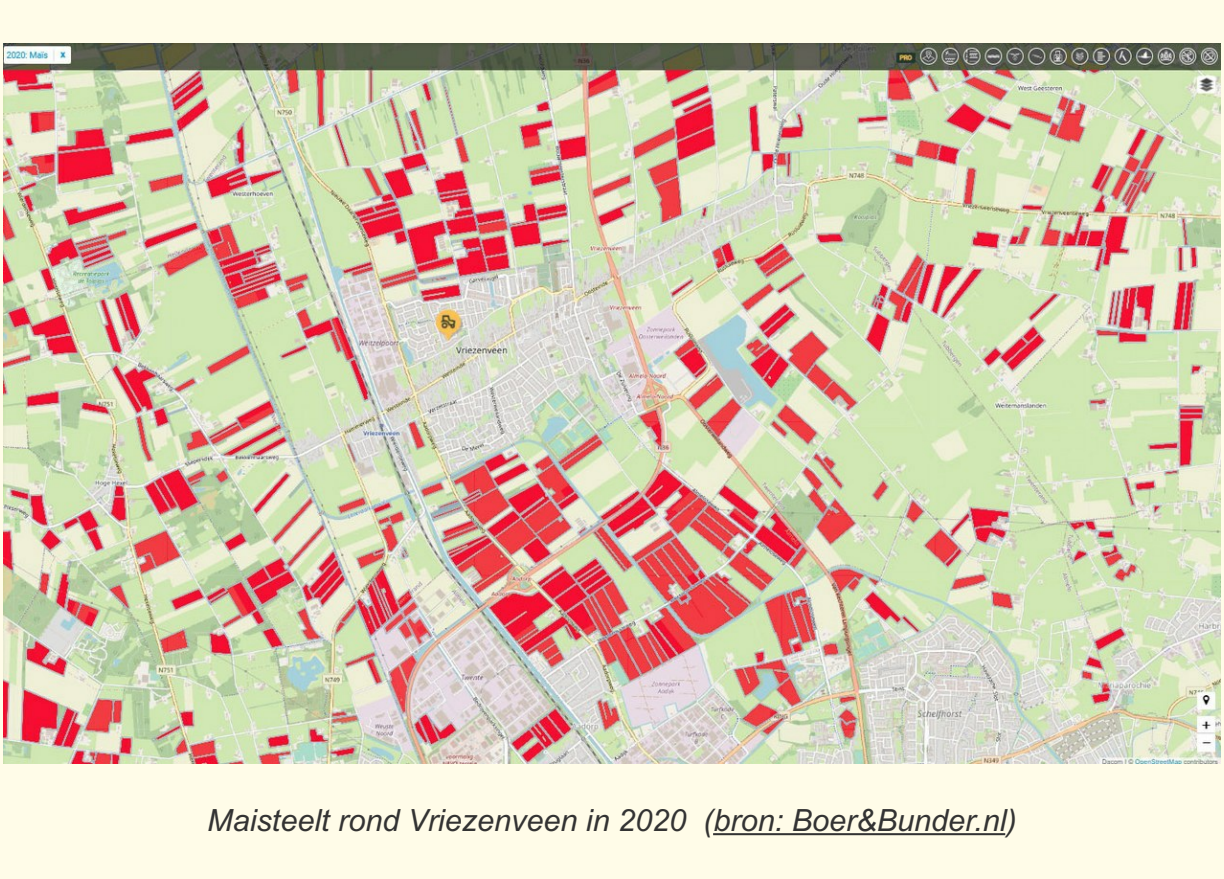


Wat vinden de inwoners van Twenterand belangrijk voor de ontwikkeling van het buitengebied? Daarover gingen de gemeente in december online het gesprek aan. Dit was via de website twenterand.ikpraatmee.nl. Op die website kon iedereen uit Twenterand aan de hand van 7 onderwerpen zijn of haar mening geven en ideeën aandragen.

De onderwerpen waren
1. Over 20 jaar op de fiets door Twenterand, Wat zie je dan?
2. Winkels aan huis in het buitengebied
3. Openbaar vervoer of goede fietsverbindingen?
4. Ruimte voor natuur en landbouw
5. Passend bouwen in buitengebied
6. Nieuwe woningen buiten de dorpen
7. Belangrijk voor het buitengebied is...

Leest de uitkomst op de site van Twenterand

Enkele antwoorden van bewoners waren:
- *Ik zie een afwisselend landschap met meer bosjes, poelen etc. en minder eenzijdigheid.*
- *Stimuleer de supermarkten om samen te werken met de lokale leveranciers en producenten.*
- *Daarbij meer lokaal produceren en verkopen.*
- *De natuur en de weidse uitzichten zijn vooral belangrijk*
- *Zuinig zijn op het groen en wees voorzichtig met windmolens en zonnepanelen in het buitengebied.*



Maisteelt rond Vriezenveen in 2020 (bron: Boer&Bunder.nl)

Er zal veel moeten veranderen in Twenterand wil de wens van veel inwoners uitkomen. Lokaal worden nu bijna geen producten verbouwd die bij de boer gekocht kunnen worden. Ons buitengebied bestaat nu uit veel akkers met mais en intensieve weilanden voor de vlees en zuivelindustrie (waarvan bijna 70% geëxporteerd wordt) en veel aardappelen en lelies.

Terrasverwarming moet verboden worden: 'Gedoogde waanzin'

Het verwarmen van wolken

Column Jelle Reumer Vroege vogels 16 mei 2021

De laatste vier, vijf weken was het gemiddeld veel te koud voor de tijd van het jaar. Een gure noordooster teisterde het land; boomknoppen bleven van ellende in hun bruine schubben schuilen, de krentenbloesem wachtte twee weken met ontluiken, fruittelers moesten 's nachts hun boomgaard besproeien. Maar het was een april zoals we die vijftig jaar geleden altijd hadden en dat iedereen nu zo zat te klagen over de kou is een mooi voorbeeld van het *shifting baseline syndrome*. We weten tegenwoordig niet beter dan dat je in april lekker op het terras kunt zitten. Zo werd de lockdown toch een beetje draaglijk, want je denkt: wie wil er nou buiten zitten bij een noordooster windkracht 4 en een temperatuur van hooguit 9 graden?

Antwoord: bijna iedereen. En we mogen weer. Terrassen zaten vorige week meteen overal stampvol. Gezellig op anderhalve meter en onder achterlating van je telefoonnummer laafde ons land zich aan koffie en bier. Natuurlijk, het was veel te koud om lang buiten te zitten, we zijn hier tenslotte niet in de Provence of Andalusië, maar daar heeft men iets op gevonden. De terrasverwarming. Een zalige uitvinding is dat, tot je er over gaat nadenken. Want wat doet zo'n ding, behalve je nek langzaam stoven zodat je eigenlijk als een speenvarken aan een spit af en toe zou willen ronddraaien? De terrasverwarmer verwarmt niet het terras, maar de buitenlucht. De wolken. Die buitenlucht wordt – ondanks die noordooster van de afgelopen tijd – door de klimaatverandering vanzelf wel warmer, daar hoeven we niet nog eens extra aan bij te dragen. Maar dat is té logisch geredeneerd.

De horeca is een in ons land goed florerende bedrijfstak met twee doelstellingen, of businessmodellen of *targets*, want het moderne personeel spreekt nog amper Nederlands, of hoe je het ook wilt noemen. Het eerste is het serveren van eten en drinken. Exquise sterrengerechten of vettig *fastfood* en alles daartussenin, en diverse dranken. Het tweede *businesstarget* is het opwarmen van de buitenlucht. Voor het eerste doel zijn de menukaart, tafeltjes, bestek, het fornuis, de kurkentrekker en de bierpomp uitgevonden, voor het tweede doel de terrasverwarmer. Dit terwijl de overheid te pas en te onpas roept dat we vooral erg duurzaam moeten zijn. Plaatselijke overheden willen graag de duurzaamste gemeente van het land zijn. Wij burgers worden met zachte drang gestimuleerd om oude ruiten te vervangen door HR++glas, onze vloer te isoleren, onze vleesconsumptie te reduceren, onze benzine- of dieselauto te vervangen door een elektrisch exemplaar en om een warmtepomp te installeren. Terwijl dat dus allemaal wordt geroepen en gestimuleerd, mag de horeca gewoon met welwillende goedkeuring van diezelfde overheid vrolijk de wolken verwarmen.

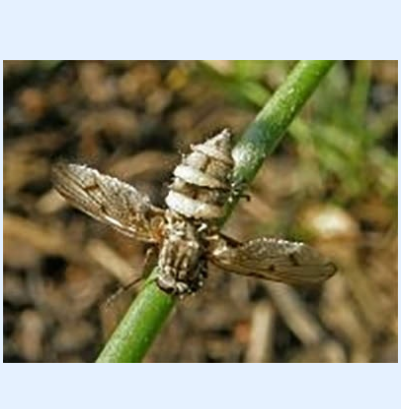
Een paar jaar geleden liep ik rond elf uur 's avonds van het station door de binnenstad naar huis. Het was winter, het vroor een graad of vijf, zes en er stond een nare en gure noordoostenwind want die had je toen ook. Het was van dat winterweer waarbij je vroeger een oude krant onder je trui stopte voor een beetje extra isolatie. Ik liep over een plein. Op een van de terrassen daar zat een vrolijk gezelschap aan het bier. In hemdsmouwen. U hoort het goed: IN HEMDSMOUWEN! Bij krakende vorst en een snerpende noordooster. De terrasverwarmer is van overheidswege gedoogde waanzin. In Frankrijk heeft het parlement onlangs het licht gezien en worden ze binnenkort verboden. Nu hier nog.

Insect gehoorzaamt schimmel

Op onze planeet leven organismen op verschillende wijzen samen. Eén van die samenlevingsvormen is parasitisme, waarbij de ene partner alleen voordelen heeft en de andere partner enkel nadelen ondervindt. Parasieten zijn over het algemeen sterk aangepast aan hun gastheer en bezitten bijzondere eigenschappen die hun overleving mogelijk maken. Parasitaire schimmels van het genus Entomophthora beïnvloeden het gedrag van hun slachtoffer, alvorens hen te doden.

Deze oorworm viel ten prooi aan Entomophthora forficulae (foto: Paul Wouters en Marianne Horemans)

Entomophthora-soorten duiken vooral op tijdens de herfst. Ze parasiteren vele soorten insecten, waaronder vliegen, oorwormen, wantsen, cicaden, sprinkhanen enz... In de volksmond worden deze schimmels ook wel klapkonten genoemd, omdat het lichaam van het aangetaste insect openbarst als de schimmel rijp is. Wereldwijd zijn er ongeveer 150 soorten bekend.
De sporen van de schimmel kiemen en groeien tussen het uitwendige skelet van het insect tot binnenin het lichaam. Daar vermenigvuldigt de schimmel zich snel en bereikt uiteindelijk de hersenen van het insect. Wanneer het insect bijna helemaal door de schimmel is overwoekerd, neemt Entomophthora de touwtjes in handen.
De schimmel beïnvloedt het gedrag zodanig dat het geparasiteerde insect met zijn laatste krachten zo hoog mogelijk in een plant klimt. De geïnfecteerde zombie-insecten sterven vervolgens in een typische houding meestal ondersteboven bovenaan een grasstengel. Hierdoor geraken de schimmelsporen optimaal verspreid.



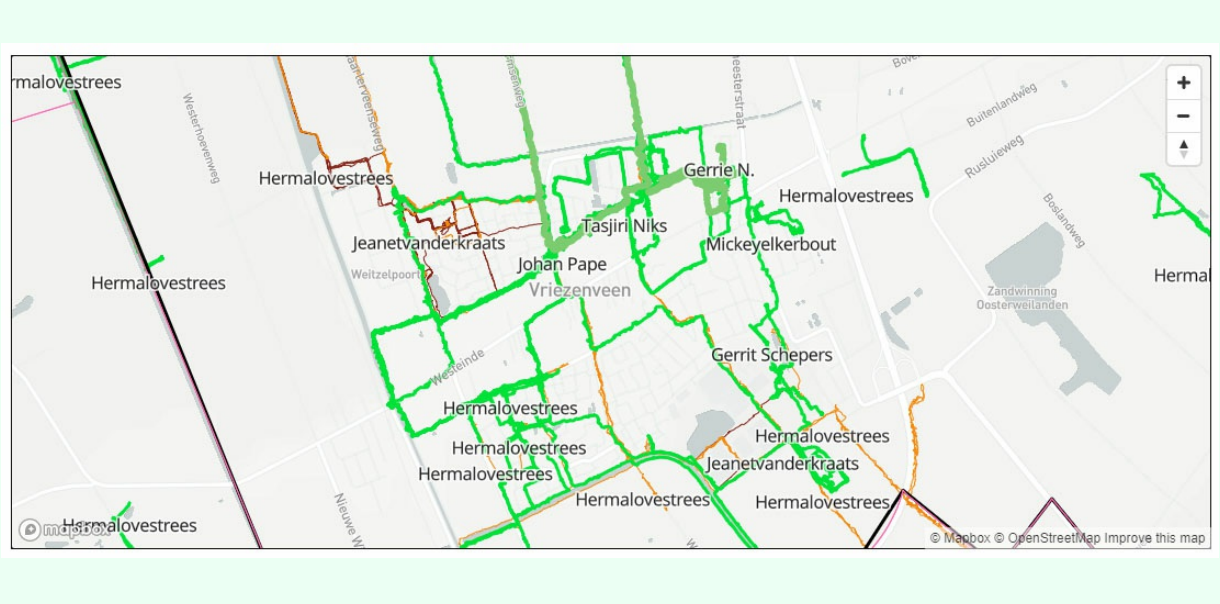
Vliegen worden aangetast door Entomophthora muscae (foto: Paul Wouters en Marianne Horemans)

Volgens sommige onderzoekers wordt deze houding ook aangenomen om de kans op infectie van een volgend insect te verhogen. Een dergelijke houding zou immers duiden op sexuele ontvankelijkheid en onweerstaanbaar zijn voor paringspartners. Eénmaal het insect overleden is, begint de uitgroei van de schimmel op de zwakke, zachte plekken tussen de platen van het uitwendige skelet, en komen de sporendragende schimmeldraden tevoorschijn. De sporen van Entomophthora zijn voorzien van een speciale, zeer kleverige slijmlaag zodat ze heel gemakkelijk aan een volgend geschikt insect blijven kleven. Een geïnteresseerde partner die met het dier in aanraking komt, geraakt zo ook op zijn beurt besmet.

(bron Nature Today)

Op de pagina van app.hlemaal Groen.nl is te zien dat door de inzet van Johan, Herma, Rudy, Theo, Gerrie, Gerrit, Mickey, Tastiri en Jeanet Twenterand steeds schoner wordt.

Kijk op www.helemaalgroen.nl en help onze omgeving zwerfvuilvrij te maken door de kaart in onze omgeving helemaal groen te kleuren.



Afvalgrijpers stelt de gemeente Twenterand beschikbaar en kunnen je via de mail aanvragen.

HOOGVEENHERSTEL Engbertsdijksvenen

Op 21 april jl. kwam de Bestuurlijk Adviescommissie voor Engbertsdijksvenen bij elkaar. Zij bespraken het mitigatievoorstel op basis van de variant 2020. Om de landbouwpercelen en woningen in de omgeving van Engbertsdijksvenen droog te houden, zijn mitigerende maatregelen nodig. Deze maatregelen voorkomen ongewenste effecten van extra water op de woningen en de landbouwgrond. Voorafgaand aan de BAC zijn diverse achterbanavonden geweest met bewoners, NMO, boeren en grondeigenaren over de door te rekenen maatregelen.

Boeren en grondeigenaren hebben de wens om nu ook vast te starten met het verwervingsproces, zodat de ondernemers in en rondom het gebied uitgekocht of verplaatst kunnen worden. De BAC zet deze wens om in actie en vraagt op korte termijn aan de provincie Overijssel om hiervoor de benodigde stappen te zetten. Om dit mogelijk te maken is namelijk bestuurlijke besluitvorming nodig, vooruitlopend op het vaststellen van het inrichtingsplan en het ontwerp PIP. Daarbij is ook de doorrekening van de mitigerende maatregelen van belang om te kijken naar toekomstige gebruiksmogelijkheden van gronden in en rond het gebied.In en om de

Lees meer op de site van de Engbertsdijksvenen via deze link

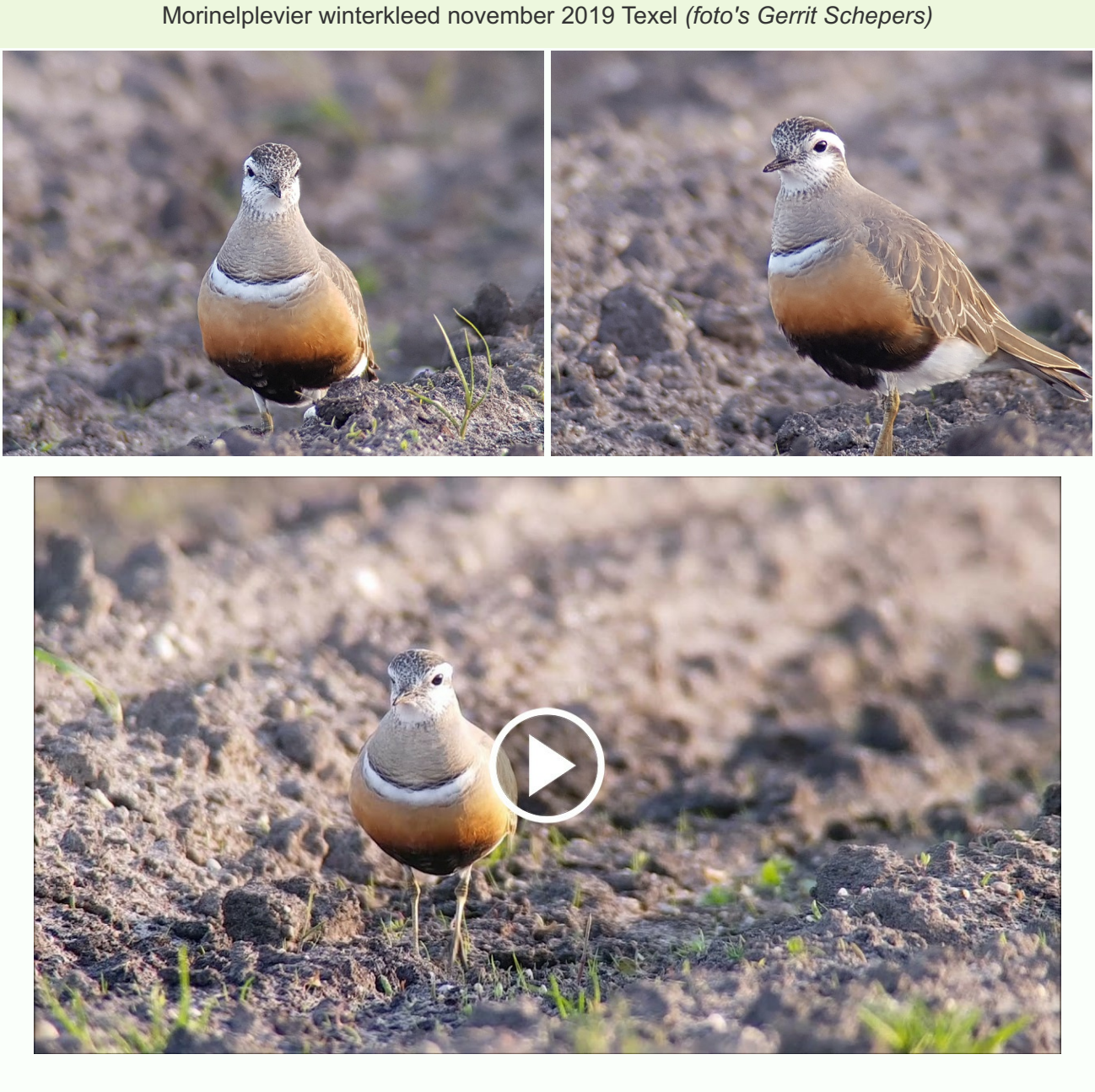
Staatsbosbeheer zet nieuwe landschapsbeheerders in om de opslag te verwijderen..

Morinelplevieren op trek

De soort is nu bij ons toch vooral bekend als zeer schaarse doortrekker in het voor- en najaar. Maar vooral in het voorjaar pleistert deze op uitgestrekte akkers. Zowel in het voorjaar van 2020 als dit jaar waren deze prachtige vogels een paar dagen aan de Rauwbloksweg bij Kloosterhaar te bewonderen. Het zijn broedvogels van noordelijke hoogvlakten. Maar In de Noordoostpolder en Oostelijk Flevoland hebben korte tijd Morinelplevieren gebroed, daar zijn tussen 1961 en 1996 13 broedparen geteld.

De Morinelplevieren trekken in een breed front en gebruiken traditionele pleisterplaatsen. Trekken in herfst waarschijnlijk in non-stopvlucht naar Noord-Afrika. Trek van begin augustus tot half oktober, in Nederland vooral half augustus-half september. Voorjaarstrek in West-Europa van half april tot eind mei. Pleisteren dan vaak dagenlang. Trekt zowel overdag als 's nachts.

Morinelplevier winterkleed november 2019 Texel *(foto's Gerrit Schepers)*



Morinelplevier zomerkleed mei 2021 Kloosterhaar *(foto's en film Gerrit Schepers)*

Veldgids Vogeltrek

135 SOORTEN | 500+ VLIEGBEELDEN | SONOGRAMMEN
VELDGIDS
Vogeltrek
TREKVOGELS HERKENNEN AAN HUN ROEP
DICK DE VOS
SAM GOBIN
KNNV UITGEVERIJ

KNNV Uitgeverij
Veldgids Vogeltrek (Hardcover) € 34,50
2021, ISBN: 9789050118255

Elk jaar is de vogeltrek weer een fascinerend fenomeen. Welke vogels zijn dat en hoe herken je ze? Deze vogelgids helpt om trekvogels te herkennen aan hun trekroep en vliegbeeld. Van de imposante kraanvogels tot aan de kleinste zangvogels en van de meest algemene ganzen tot en met zeldzame doortrekkers als roodkeelpieper of ortolaan.

"De Veldgids Vogeltrek is heus niet alleen voor de 'gevestigde' trektellers. Het kan vooral een stimulans zijn voor alle vogelliefhebbers om ook eens te 'ruiken' aan de massale vogelmigratie, om het gevoel te krijgen dat je deel uitmaakt van een groots universeel verschijnsel." (vogeldagboek)

Illustratieve foto's en sonogrammen van de geluiden helpen bij de herkenning. Verspreidingskaarten met de broed- en overwinteringsgebieden maken de soms lange trekroutes zichtbaar. De geluiden zijn te beluisteren op de app BirdSounds Europe.
In samenwerking met Vogelbescherming Nederland.

Vogelgeluiden-app 'BirdSounds Europe'
Om de geluiden te beluisteren die in deze gids worden beschreven, adviseren wij u de zeer uitgebreide app BirdSounds Europe te gebruiken. In deze app is een aparte collectie opgenomen die direct toegang bieden tot de geluiden die in de Veldgids Vogeltrek worden beschreven. De app bevat (op het moment van schrijven) bijna 2000 verschillende geluiden van 413 Europese vogelsoorten. En dit wordt in de toekomst nog verder uitgebreid.

Te bestellen bij de KNNV uitgeverij

De Vogelgeluiden-app 'BirdSounds Europe' is beschikbaar voor Apple, Android en Windows
iOS (App Store)
Android (Play Store)
Windows (Windows Store)

Deze nieuwsbrief van de KNNV Vriezenveen zal ca 1 keer per maand uitkomen of als er iets te melden is. Iedereen die iets leuks en belangrijks te vertellen heeft kan dat doorgeven aan de redactie. De redactie houd het recht iets wel of niet te plaatsen.
Dat kan via het mailadres: vriezenveen.knnv@gmail.com

De KNNV afdeling Vriezenveen kent zowel KNNV-leden als excursieleden/donateurs. Ze organiseert jaarlijks wandelingen, fietstochten, landschap-, planten-, vogel-, Insecten- en paddenstoelenexcuries. Verder worden lezingen gehouden. De afdeling doet inventarisatiewerk en verwerkt de gegevens in rapporten.
De afdeling heeft werkgroepen voor: vogels, natuurbescherming, landschapsbeheer, "Vriezenveen schoon", natuurfotogroep -en "Educatieve Kruidentuin". De laatste is gelegen achter sportcentrum De Stamper te Vriezenveen-Midden. En er is nog een Natuurjongeren programma voor de jeugd van ca. 11 tot 16 jaar.

link naar onze site: vriezenveen.knnv.nl

Deze e-mail is verstuurd aan {{email}}.• Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich hier afmelden. • U kunt ook uw gegevens inzien en wijzigen. • Voor een goede ontvangst voegt u webmaster@vriezenveen.knnv.nl toe aan uw adresboek.
Laposta