



Natuurpunt Oude Spoorweg

natuur.oude spoorweg

Afdelingstijdschrift van Natuurpunt Oude Spoorweg

Actief in Duffel en Kontich

Mei - Juli '18

Jaargang 21 - nummer 82

België-Belgique

P.B. 2570 Duffel 1

8/4948

P602372

V.u.: Dirk Costrop

Waarloossteenweg 10b

2570 Duffel



Pag. 6



Pag. 26



Pag. 28



Even je aandacht graag

Wanneer er een gekleurde sticker op het adresetiket kleeft, heb je volgens onze laatste info je lidgeld voor 2018 nog niet betaald.

Nog even ter herinnering: in het **natuur.blad** dat je in december in de bus kreeg, zat je lidkaart voor 2018 er wel bij, maar dat betekent niet automatisch dat je al betaalde. Wil je dit nog eens nakijken? Het is echt van belang dat je lid blijft van Vlaanderens grootste natuurclub!

Bedankt om alsnog €27 te storten op rekeningnummer BE17 2300 0442 3321 met vermelding "Lidgeld 2018" en je lidnummer.

Wil jij peter of meter worden?

Het beheer en onderhoud van onze gebieden vragen veel aandacht. De nodige ingrepen worden dan ook zorgvuldig gepland. Af en toe gebeurt het echter dat door onvoorziene omstandigheden een gebied er niet zo fraai uitziet: bordjes vuil of verdwenen, een boom omgevallen over het wandelpad, iets forsere groei van braam of netels, ... Wil jij ons helpen en die zaken signaleren? Contacteer dan de conservator van het gebied waar je zoiets vaststelt of stuur een mail naar: info@natuurpuntoudespoorweg.be

Alvast bedankt!

Belangrijke afdelingsdata in 2018

- 06/05 Vogelwandeling Anderstad Lier
- 06/05 Lentewandeling Oude Spoorwegberm en Hulstmansbos
- 02/06 Slechtvalkenhappening Lier
- 03/06 Ontdekkingsnatuurtocht Oude Spoorwegberm
- 01/07 Zomerwandeling Zandbergen Kontich



Dit is het afdelingstijdschrift van Natuurpunt Oude Spoorweg. Artikels vallen onder de verantwoordelijkheid van de auteur. Noch de redactie, noch Natuurpunt kan aansprakelijk worden gesteld voor de inhoud van een artikel.

Werkten mee aan dit tijdschrift:

Auteurs: *Casper Janssen, Dimitri Hoste, Dirk Costrop, Johan Asselberghs, Johan Giglot, Jos Van Reeth, Ludo Bakkovens, Marleen Van Puyvelde, Peter Geschier, Rebecca Pers, Sabine Cerstiaens, Wim Annaert.*

Foto's/tekeningen: *Dimitri Hoste, Johan Asselberghs, Luc De Naegel, Ludo Bakkovens, Peter Fontaine, Peter Geschier, Sabine Cerstiaens, Wim Annaert.*

Verjoegen de zetduivels: *Eef Hellemans, Jan Wijgerde, Ludo Bakkovens, Marleen Van Puyvelde, Paul Catteuw.*

Wie ook zijn/haar tekst, tekeningen en/of foto's wil zien verschijnen in het volgend nummer, stuurt ze uiterlijk 30 juni 2018 naar de redactie op mailadres redactie@natuurpuntoudespoorweg.be

Dit tijdschrift werd gedrukt op gerecycleerd cyclusprijspapier met vegetale inkt.

Foto cover: Enthousiaste lopers op de Run for Nature

Foto: Peter Geschier

Beste natuurluikers

Wanneer jullie dit lezen is de "Run for Nature" net achter de rug. Alweer een groots event waarbij het me is opgevallen hoe fantastisch onze vrijwilligers toch zijn: werkelijk niets is hen te veel. Neem nu de noodzakelijke voorbereiding die het vergde om dit event tot in de puntjes te regelen: hier komt waanzinnig veel bij kijken. Het doel om een breder publiek op een andere manier kennis te laten maken met onze natuurgebieden is zeker bereikt. Veel aandacht werd besteed aan het parcours zelf, zodat het voor ieder een aangename loopervaring werd. Dit ook dankzij de medewerking van de gemeente Kontich die enkele toch wel cruciale parcoursverbeteringen doorvoerde, de particuliere eigenaars die eenmalige doorgang verleenden op hun eigendom en iedereen die tijdens de voorbereidende werkdag kilometers aflegde om met de kruiwagen hakselhout uit te strooien over de wandelpaden. En uiteraard ook alle helpers tijdens de dag van de "Run for Nature" zelf: super bedankt allemaal.

Dit alles brengt aardig wat geld in het laatje om meer natuur aan te kopen en te beheren. Tel daarbij ook nog wat onze twee ploegen van de Natuurpunt-expeditie dit jaar zullen opleveren. Zij zijn ondertussen al warm aan het draaien, maar het is vooral tof dat deze ploegen zich voluit willen inzetten voor onze natuurgebieden.

Over inzet gesproken: denk ook even aan de paddenoverzetters die dagelijks (avondlijks zou een beter woord zijn) door wind en regen "padrouilleren" om diertjes veilig over te zetten. Met dit jaar een prachtig resultaat: ruim meer dan 2.000 dieren alleen al in de paddenoverzetregio bij de Babelbeekse Beemden. Bovendien hebben zich veel nieuwe vrijwilligers gemeld om dit succesverhaal te realiseren. We hopen hen nog regelmatig terug te zien. Een speciaal dankwoord ook aan de dagverantwoordelijken die zorgden dat alles perfect verliep.

Verder wil ik in het bijzonder nog de Bosbiekes vermelden. Zij doen allerlei activiteiten die wat meer op de achtergrond verlopen, misschien minder duidelijk zichtbaar, maar minstens even

belangrijk. Zij *pimpen* heel wat activiteiten naar een hoger niveau waar heel wat andere Natuurpunt-afdelingen jaloers op zijn. Zonder hen zou de afdeling Oude Spoorweg veel minder dynamisch en attractief zijn. We willen daarom hun werking beter in de kijker zetten. Zo zal op termijn de Bosbiekeskrant in ons afdelingstijdschrift een beter beeld moeten geven van wat de Bosbiekes allemaal doen. Leuke ideetjes, versieringen, verrassend knutselwerk, lekkere recepten,... Tot nog toe bleef dit mooie werk veel te veel onder de radar. Hun creativiteit kent immers geen grenzen.

Wie zich bij hen wil aansluiten geeft simpelweg een seintje aan Marleen (marleenvanpuyvelde@telenet.be) zodat je van al hun activiteiten op de hoogte wordt gehouden.



Om af te ronden gebruik ik graag volgende slogan: "Iedereen Natuurpunter". Want als we in de natuur wandelen, werken, kijken en genieten, dan voelen we toch ons Natuurpunt-hart kloppen, niet?

Dirk

Grondkleur: Zeg het met bloemen!

Dat bloemen de wereld mooier kleuren, is niet nieuw. Maar wist je dat je dankzij bloemen de wereld ook figuurlijk wat mooier kan maken? Grondkleur helpt je graag op weg. Met een jaarlijks plukabonnement van €140 mag je wekelijks vanaf april tot aan de vorst zelf een boeketje gaan plukken, recht van het veld. Met moederdag mag het zelfs wat méér zijn en in de formule zitten ook drie toffe workshops rond bloemen inbegrepen. Een win-winsituatie want de bloemenkweker is zeker van zijn afzet en minder afhankelijk van de markt, de klant weet dat zijn bloemen met liefde en ecologisch (zonder pesticiden, noch herbiciden) zijn gekweekt. En wat is er nu plezieriger dan zelf je boeketje te plukken en samen te stellen?

Daar wilden we meer van weten dus vuurde ik wat vragen af op **Peter Fontaine** van Grondkleur.



Hoe kwam je op het idee om te starten met Grondkleur?

Mijn vrouw houdt van bloemen, maar ik wilde enkel nog eerlijke en blijde bloemen geven, om het te rijmen met onze ecologische gedachten. Dus begon ik naast mijn groenten ook zelf bloemen te telen. Maar de echte 'klik' kwam van onze kinderen Liv en Sam. Zij vroegen zich luidop af waarom de hele wereld niet zulke bloemen verdient? Bloemen zijn het symbool van schoonheid, hoe kan je dat dan rijmen met de lelijkheid waarmee ze doorgaans tot bij ons komen? Gaande van slechte arbeidsomstandigheden, over vele vliegkilometers en energieverpilling, tot onherstelbare schade aan het milieu! Neen, dankjewel.



Foto's: Peter Fontaine

Wat maakt deze bloemen nu zo anders dan het klassieke boeketje uit de supermarkt of bloemenwinkel?

Het is een wereld van verschil, letterlijk en figuurlijk. Onze bloemen gaan op het ritme van de seizoenen, dus in de winter geen tulpen door opkweek in verwarmde en verlichte serres. Dat is niet duurzaam en, eerlijk gezegd, ook niet nodig. Ook geen bespoten bloemen bij ons, je kan zo veilig proeven van de smaak van goudsbloem- en korenbloemblaadjes. Bij ons zijn de insecten ook welkom, we laten ze leven, al maakt dat het vaasleven van de bloemen korter. Want eenmaal bestoven, gaat een bloem minder lang mee. In de gangbare bloementeel t spuit men meestal alle bestuivers dood. Van zo'n boeketje bloemen worden wij echt niet blij.

Wat als de bloei wat vertraging heeft door het slechte weer en er even geen bloemen zijn?



Rechts de prachtige tulpen

Foto: Peter Geschier

Dat is eigenlijk exact wat we hebben meegemaakt in maart. We hadden een tulpenras gezet dat geacht werd te bloeien midden maart, maar door de koude bleef dat uit. Echter uitstel is geen afstel en de bloei komt dan later, in april.

De andere bloemen schuiven ook weer op naar achteren, dus meestal loopt het wel los. Ondertussen informeren we de deelnemers van de bloementuin en leggen we uit dat dit nu eenmaal de natuur is. Zo houden we als mens contact met de



Foto: Peter Fontaine

Hoe ziet jouw werkdag eruit?

Elke dag is anders en niets gaat als gepland. Je laat je leiden door het weer en improviseert. Je weet wel wat je wil zaaien, planten of wieden, maar de volgorde kan continu veranderen. En dan heb je tijdens de dag ook nog de plukkers die langskomen en een babbeltje doen. Daar gaat deze tuin ook over: deel zijn van en een bijdrage leveren aan de gemeenschap.

Welke bloem is volgens jou miskend en verdient het om in de verf gezet te worden?

Met het hand op het hart: ik hou van alle bloemen, want ze zijn allen op hun eigen manier prachtige wondertjes. Wat we wel willen doen met Grondkleur is de mensen veel meer bloemen laten kennen dan de tulp en de zonnebloem. En het gaat niet alleen over het boeketje bloemen, maar ook over de hele ervaring er rond: de rust en uitstraling van het veld, de ervaring van zoveel bloemen samen te zien, de uitdaging om creatief te zijn en je eigen boeketje te maken, ...

Meer weten? Kijk op <http://www.grondkleur.be>

En je vindt Grondkleur ook op [Facebook](#)! Ga zeker eens langs op één van de infomomenten.

Rebecca

Een vliegende start voor Pluysegembos

Begin dit jaar kregen we het heuglijke nieuws dat het tracé R11-bis in de prullenbak was verdwenen. Wat een opluchting vast te stellen dat gezond verstand het soms toch haalt. We gingen er dus van uit dat de toekomst van het Pluysegembos nu wel verzekerd was en zetten daarom de eerste plantacties op poten binnen de grenzen van wat wettelijk zonder omgevingsvergunning toegelaten is.

Op zondag 11 februari liet een vijftigtal enthousiaste vrijwilligers uit Kontich en Edegem zich niet afschrikken door weersvoorspellingen of dreigende wolken en plantte een houtkant van bijna vijfhonderd boompjes en struiken. Een eerste aanzet tot het toekomstige natuurgebied Pluysegembos op de grens tussen Kontich en Edegem. Een goede week later kregen we de gewaardeerde hulp van 26 leerlingen en twee leerkrachten van het Sint-Jozefinstituut Kontich. Met al dat jeugdig enthousiasme vond al het resterende plantgoed heel snel zijn juiste plaats. De plantactie was een leuke win-winactiviteit: Pluysegembos zette zijn eerste stappen in de wereld en de leerlingen werkten mee aan een maatschappelijk verantwoorde activiteit die perfect aansloot op hun les natuurwetenschappen en de 'milieuweek'. Het enthousiasme van de betrokken leerkrachten is groot om bij een volgende gelegenheid met andere klassen de handen uit de mouwen te steken en samen met Natuurpunt de natuur in de omgeving een stukje vooruit te helpen.



De enthousiaste conservators

Foto: Peter Geschier

Iedereen die in de buurt woont weet dat deze percelen bijzonder overstromingsgevoelig zijn. Om de wijde omgeving op een duurzame manier te vrijwaren van wateroverlast geniet het daarom de voorkeur de natuurlijke waterberging uit te breiden met een retentiebekken. Alweer een opportuniteit voor een win-winsituatie: Natuurpunt stelt de percelen ter beschikking aan de provincie Antwerpen voor de aanleg van een retentiebekken en Natuurpunt zorgt voor de bebossing er rond.

De Dienst Integraal Waterbeheer van de provincie maakte een gedetailleerd voorstel voor waterberging en bebossing en diende daarvoor een aanvraag tot omgevingsvergunning in. Goed nieuws: het openbaar onderzoek betreffende de omgevingsvergunning leverde geen enkel bezwaar op. Er is dus een mooi draagvlak voor onze plannen!

Maar onze vleugels worden gekortwiek

Helaas startte het Vlaams Gewest onlangs een studie voor een nieuwe verbindingsweg dwars door de Edegemse beekvallei, van de Mechelsesteenweg over de N171 tot aan de Prins Boudewijnlaan. Hoewel de adviserende instanties een gunstig advies gaven aan de omgevingsvergunning voor Pluysegembos, gaf de gemeente Kontich een 'positief advies onder voorwaarden': onze bebossing en waterretentie mogen de mogelijke aanleg van die verbindingsweg namelijk niet hypothekeren. Eigenlijk gaf de gemeente dus een verdoken negatief advies.

Geen idee hoe dit zal aflopen: zullen we nu een omgevingsvergunning voor het Pluysegembos en zijn waterretentie krijgen of niet? We kunnen alleen maar hopen dat het gezond verstand het nog eens haalt en dat de deputatie ons die vergunning verleent. Wij zijn van mening dat het Pluysegembos, als onderdeel van een groter stadsrandbos, er ooit moet komen en zullen deze mening met hand en tand blijven verdedigen. De verbindingsweg daarentegen zullen we met alle middelen bestrijden omdat zo'n bijkomende weg geen verkeersinfarct oplost. Meer wegen genereren meer verkeer, dat weet ondertussen bijna iedereen!

Dimitri



Katjes zwarte els

Foto: Peter Geschier

Run for Nature Kontich-Waarloos

Met de eerste editie van de Run for Nature Kontich-Waarloos lieten we een nieuw publiek kennis maken met onze natuurgebieden. Een beperkt inschrijvingsgeld verlaagde de drempel maar leverde toch een leuke bijdrage op aan de financiering van onze lokale natuurgebieden.



Sabine, Guy, Jan, Koen, Ronny en Dirk C.

Foto: Luc Giglot

Het initiatief kwam van Koen Vriens, die als deelnemer zijn inspiratie vond in de trailrun in de Kontichse Zandbergen. Hij sprak organisator Dirk Verwaest aan en snel kregen ze een dynamisch team bijeen: afdelingsvoorzitter Dirk, Ronny met veel ervaring in het organiseren van loopwedstrijden, Sabine die de contacten met ondermeer de gemeentelijke sportdienst, cultuurdienst en technische dienst verzorgde, Guy die de briefwisseling en de bewegwijzering van het parcours op zich nam.

In Kontich/Waarloos gaan dit jaar 4 loopevenementen door. Naast de Run for Nature is er de traditionele loopwedstrijd tijdens de meifeesten. Begin juni is er een trailrun in natuurgebied de Zandbergen en in september vindt de zevende editie plaats van 'Kontich loopt erdoor'.

De gemeente Kontich laat alle affiches met eenzelfde basislayout ontwerpen, sponsort ze en zorgt voor tenten, 200 gele nieuwe richtingaanwijzers, een systeem met nummering van sporttassen, de toiletwagen, EHBO (brandweer), de verzekering van de deelnemers,...



Foto: Peter Geschier

Maar het vele en gevarieerde werk gebeurde niet alleen door de werkgroep. Ter verbetering van het parcours verspreidden zo'n vijftien vrijwilligers van Natuurpunt Oude Spoorweg, gewapend met kruiwagens en bietenrieken in enkele uren meerdere bergen hakselhout op nattere delen van het loopterrein in de Oude Spoorweg en Babbelse Plassen.

Seingevers en vrijwilligers voor opbouw, afbraak en ondersteuning op de dag van het evenement vonden we bij de geëngageerde vrijwilligersploeg van de afdeling, maar ook in de eigen vriendenkring en bij het bestuur van landelijke gilde Waarloos. En Jeanne van de Bosbiekes bereidde in haar eentje zo maar even 60 liter soep!



Foto: Sabine Cerstiaens



De avond voor het event werd 'het dorp' opgesteld en werd warempel de wacht opgetrokken! Het nachtelijk onweer zorgde ook voor enige ongerustheid, maar de ochtend kondigde zich veelbelovend aan.

En dat hebben we geweten: naast de 350 voorinschrijvingen kwamen nog 300 mensen extra om een schitterende wandeling te maken en meteen de natuur in de regio te ondersteunen.

De hele ochtend door vertrokken de sportievelingen voor een korte of lange *run*. Vooral de grootste afstand bood hen een bijzonder fraaie staalkaart van de groene natuur in Kontich en Waarloos. De meeste mensen kwamen achteraf spontaan hun enthousiasme met ons delen. Deze missie is dus absoluut geslaagd te noemen: we hebben de mensen dichterbij de natuur gebracht.

We mochten ook vijf nieuwe Natuurpunt-leden verwelkomen in onze grote familie.



Deze formule smaakt naar meer, daarom is besloten om volgend jaar een tweede editie te organiseren en dan in Duffel. Die zal doorgaan in het gebied Mosterdpot-Goorbosbeekvallei.

Tot dan ?

Sabine



Foto's Peter Geschier

In deze rubriek hadden we het al eerder over:

- 1) de grote hoeveelheden plastic die van onze zeeën en oceanen een *plastic soup* maken,
- 2) het innen van statiegeld op drankblikjes en plastic drankflessen,
- 3) het zwerfvuil dat schadelijk is voor de landbouw.

Vandaag zijn deze onderwerpen meer dan ooit actueel. Zo heeft Staatssecretaris voor de Noordzee Philippe De Backer onlangs een “Actieplan Marien Zwerfvuil” voorgesteld, waarbij uitdrukkelijk werd gezegd dat onze Noordzee geen *plastic soup* mag worden.

Fishing For Litter



Verschillende acties lopen al sinds vorig jaar. Zo neemt ons land actief deel aan het ‘Fishing for Litter’- project. Vissers stoppen opgevist afval in (door de dienst Marien Milieu ter beschikking gestelde) ‘big bags’ aan wal. Vervolgens kan het afval makkelijk worden gerecycleerd.

Ons land neemt ook deel aan het United Nations Environment Programme “Clean Seas”.

Als we vandaag niets doen, dan bevindt er zich tegen 2050 meer afval in onze oceanen dan vis.

(Ellen MacArthur Foundation, World Economic Forum Davos, 2016)



Betreffende het innen van statiegeld ontstond intussen een “Statiegeld-Alliantie” die in België en Nederland statiegeld wil invoeren op drankblikjes en plastic flessen. Tal van gemeenten, steden en provincies uit de Lage Landen zijn reeds toegetreden tot deze alliantie. In onze regio staan voorlopig enkel Edegem, Hove, Mechelen en Kontich op de partnerlijst. Verder zijn ook diverse verenigingen partner, waaronder uiteraard Natuurpunt en Greenpeace.

Wat de schade aan de landbouw betreft, kon men recent in diverse kranten lezen dat in Vlaanderen 4.000 tot 6.000 runderen per jaar omkomen door het eten van zwerfvuil. Als blikjes terechtkomen tussen gewassen die worden gemaaid om te dienen als voedsel voor runderen, dan worden die blikjes mee vermalen tot scherpe stukjes metaal. Deze kunnen de maagwand van de runderen perforeren, met een langzame en pijnlijke dood tot gevolg.

Kortom: de aangehaalde problemen zijn geen ver-van-mijn-bed-show, maar een harde realiteit. Dat beseffen steeds meer personen en organisaties. En die komen op de proppen met nieuwe initiatieven.

Enkele muziekfestivals (o.a. dat van het Engelse Glastonbury) willen geen troep meer. Zij verhuren herbruikbare bekertjes aan de festivalgangers. Vlaamse kustgemeenten zouden overwegen om het gebruik van wegwerpbekertjes op hun stranden te ontmoedigen. In sommige bars promoot men herbruikbare drinkrietjes uit metaal of bamboe.

Elders komt er een verbod op het oplaten van ballonnen. Die stijgen op, vliegen weg en komen neer ... ergens in de natuur of in zee. Zou een kind niet even blij zijn met een vlaggetje uit textiel?

Iedereen kan een bijdrage leveren aan een nettere omgeving en een gezonder milieu. Verpakkingen zijn een grote bron van troep en vuilnis. Met enige zorg en creativiteit kan men het gebruik van verpakkingen verminderen of vermijden. Voor boodschappen kunnen we een herbruikbare boodschappentas van stevig textiel gebruiken. Dranken kopen we best in herbruikbare glazen flessen, in plaats van plastic of blik. Er bestaan winkels die geen verpakking meer meegeven: de klant moet zelf een zakje, fles of pot meebrengen om de goederen in mee te nemen.

Iedereen kan een bijdrage leveren voor een nettere omgeving en een gezonder milieu. Kijk maar eens op de website van Mooimakers.be. Daar kan men ideeën en initiatieven vinden van overheden, groepen en particulieren. Op het kaartje op deze website staan verwijzingen naar enkele initiatieven in Kontich en Duffel. Deze personen en organisaties verdienen een dikke proficiat!

Het is waarschijnlijk niet mogelijk om alle afval te vermijden. Maar als het dan toch moet worden weggegooid, laat het dan tenminste in de vuilniszak met de juiste kleur zijn en niet op straat of in de natuur.



Jos

Uitzonderlijke waarneming: een albinopad in onze regio

Donderdag 30 maart: een avond om nooit te vergeten! In Kontich-Waarloos is een albino-mannetjespad gevonden, een uiterst zeldzaam verschijnsel. Bij een albino ontbreekt elk pigment in alle delen van het lichaam.

Amfibieënspecialist Johan ging graag bij Natuurpunt-lid Freddy langs om dit diertje te bewonderen.



Foto: Johan Asselberghs



Foto: Freddy Hordies

Twee dagen later bleek dat het mannetje voor de rest helemaal normaal is en ook zijn bijdrage deed in het voorplantingsproces.

We zijn erg benieuwd of dit verhaal een vervolg zal kennen...

Peter

Over samenhang, verbinding en samenwerking

In voorgaand nummer hadden we het over de natuur als inspiratiebron voor technische innovaties. De natuur als inspiratiebron noemen we biomimicry. We vinden er niet alleen oplossingen voor technische maar ook voor sociale innovaties. Hoe kan de natuur ons bijvoorbeeld inspireren om resultaatgericht en respectvol samen te werken aan gemeenschappelijke doelen?

Wederzijdse afhankelijkheid is het hoofdprincipe van elk levend ecosysteem. Iedereen en alles is met elkaar verbonden. Vechten of terugtrekken is de verbinding verbreken. Dan stroomt het niet meer. Een ecosysteem, bv. een bos kan je niet besturen. Je kan er hooguit intelligent mee samenwerken. Net zoals een ecosysteem rijker en soepeler is in de aanpassing naarmate er meer diversiteit is aan soorten, vormen en systemen, zo ook is een organisatie van mensen succesvoller bij diversiteit van mensen en kwaliteiten. Bioloog en bedrijfskundige Jack Crielaard noemt dit 'groen organiseren'. Elke omgeving vraagt om andere kwaliteiten en om een andere manier van organiseren. Dit in tegenstelling tot de gangbare en stoeve hiërarchische organisatiestructuur. Groen organiseren betekent uitgaan van de mogelijkheden van mensen en die verder ontwikkelen door nieuwe relaties aan te gaan. Zo ontstaan organisaties die zich soepel aan de omgeving aanpassen.

Zelforganisatie

De natuur biedt ons vele voorbeelden van zelforganisatie. Denk bijvoorbeeld aan een school vissen of een vlucht spreeuwen. De dieren bewegen volgens een minimale set van principes als één geheel met één gezamenlijk doel: voedsel vinden of vijanden ontwijken.

Zelforganisatie is ook mogelijk voor mensen, teams en organisaties. De samenwerking zorgt voor synergie: het resultaat is groter dan wat elk van de betrokkenen afzonderlijk zou kunnen bereiken. In de biologie wordt deze synergie symbiose genoemd. Een schoolvoorbeeld is de vliegenzwam onder een berk. De schimmel voorziet de plant van water en mineralen, terwijl de boom suikers geeft. Tot synergie komen lukt alleen door te focussen op wat mensen onderling verbindt, en door dit vervolgens te verbinden met het doel van de organisatie.

Een mogelijke vorm van zelforganisatie is een netwerk. Netwerken verbinden mensen (individuele personen, groepen of organisaties) met een gemeenschappelijk belang. Hét voorbeeld van een wereldwijd netwerk is natuurlijk internet.

Bomen op het internet

De Canadese ecologe Suzanne Simard was de eerste wetenschapper die aantoonde dat bomen, dankzij het gigantische ondergrondse netwerk van wortels en schimmeldraden die hen verbinden, een enorme capaciteit hebben tot zelfgenezing. De verbindingen werken als een soort internet, waarlangs niet alleen informatie wordt doorgestuurd over nakend gevaar, zoals insecten en parasieten, maar waarlangs ook koolstof en voedingsstoffen worden doorgestuurd. Simard toonde verder aan dat moederbomen overtollig koolstof naar hun eigen nageslacht zenden. Door die informatie uit te wisselen, maken bomen de weerbaarheid van hun bosgemeenschap veel groter.



Foto: Pixabay

Een les van de ganzen

Weet je waarom ganzen in een V-formatie vliegen? Elke vogel die met zijn vleugels wappert, zorgt voor een opwaartse kracht voor de vogel die volgt. In een V-formatie krijgt de hele groep tenminste 71% meer vliegbereik dan wanneer elke vogel alleen zou vliegen. Als een gans vermoeid raakt, roteert hij terug in de formatie en een andere gans vliegt dan voorop. Ganzen achter in de formatie gakken om de anderen voor hen aan te moedigen sneller te gaan. Als een gans in de problemen komt, verlaten twee andere ganzen de formatie en gaan mee naar beneden om bescherming te geven en blijven ze bij het ongezonde lid van hun groep totdat dit weer kan vliegen of sterft. Daarna gaan ze weer verder met een andere formatie die voorbijkomt, of proberen ze hun eigen formatie in te halen. Mensen die een gezamenlijke richting en gemeenschapszin delen, bereiken sneller en gemakkelijker hun doel dan zij die het alleen proberen te doen. Hun gevoel van solidariteit maakt het hebben van een autoritaire leider overbodig. Hun succes hangt uiteindelijk af van het samenwerken als team, om de beurt de moeilijke taken verrichten en het leiderschap delen.



foto: Peter Geschier

De superintelligente bijenorganisatie



Foto: Pixabay

Een bijenvolk bestaat uit drie soorten bijen: werksters (de vrouwtjes), darren (de mannetjes) en de koningin. De koningin is het middelpunt omdat zij de enige is die eitjes legt en dus voor nageslacht zorgt. Bijen verrichten gecoördineerd taken zonder aansturing van bovenaf of een centrale autoriteit. Het is een platte organisatie waarbij initiatieven tot op het laagste niveau worden genomen. Het algemeen goed van het bijenvolk is wat hen drijft, want als het goed gaat met het volk, gaat het goed met hen. De

winst die een bijenorganisatie maakt, vloeit terug naar de organisatie. Zo'n organisatie is in de mensenwereld nog steeds een zeldzaamheid. Medewerkers zijn kleine ondernemers, zij delen hun groepstaken zelf in en bepalen zelf wanneer en zelfs waar zij de prestatie leveren.

Meer inspiratie met betrekking tot andere perspectieven vind je in het volgende nummer!

Marleen

Inrichting van Schapenhagen zit op schema... mede dankzij onze jeugd!

Zondag 18 februari was het weer de beurt aan het jonge geweld: we konden in het kader van de gemeentelijke subsidiereglementering rekenen op de medewerking van Kerels/Tiptiens en Aspi van Chiro Koka. Ze waren met een kleine veertig deze keer en dat was goed zichtbaar in het werk dat werd verzet.

De jongens werkten hard mee aan het hakhout- en knotbeheer op de aangrenzende Oude Spoorwegberm. Ter hoogte van Oude Waarloossteenweg werden de wilgen rond de vijver kortgezet met afvoer van hout naar afschermende takkenrillen. Hetzelfde gebeurde met het knothout aan de overkant: de knobomen kunnen er weer voor een viertal jaar tegen!

Maar de focus die dag lag uiteraard ook op Schapenhagen! De 'girls' van Chiro Koka haastten zich naar de Pauwhoevestraat om daar verder aan natuur te werken. Door het verwijderen van resterende hekwerken, bamboe en paplaurier kwamen heel wat zones vrij. Om die naadloos te laten aansluiten op het 3 ha groot Schapenhagenbos dat in 2016 werd aangeplant werden enkele honderden bomen en struiken bij aangeplant: naast haagbeuk en wat spaanse aak kregen vooral Gelderse roos, sleedoorn, meidoorn, kornoelje en sporkehout een nieuwe vaste stek. Verder werden vroeger aangeplante krulwilgen gekapt en alle hout afgevoerd naar de nieuwe takkenrillen die tevens dienst doen als afscherming voor de verse bosaanplant.



Foto: Wim Annaert

Een ander heikel punt was het centrale boswandelpad: bij de exotenbestrijding heeft dat heel wat te verduren gekregen met kniediepe moddersleuven als gevolg. Veel handen en spaden zorgden ervoor dat de ergste delen opnieuw werden opgehoogd om ze het jaarrond bewandelbaar te houden. Het is wel even wachten tot de bovengrond voldoende is uitgedroogd alvorens men er echt opnieuw kan op wandelen.



Foto: Peter Geschier

Wanneer je dit leest is de Run-for-Nature al achter de rug en is dit een eerste test geweest voor de nieuwe trage weg die de Oude Spoorwegberm via Schapenhagen met de Pauwhoevestraat verbindt. Ook hier werden de afgelopen weken opvallende verbeteringen gerealiseerd. De steile brug ter hoogte van Zilverbergstraat werd verwijderd en maakte plaats voor een zacht hellende talud, uitgevoerd door de groendienst van de gemeente Kontich. Op het einde van de

dreef werden de opstapjes vervangen door heuse 'koepoortjes': je kan er nu 'op je smalst' doorheen wandelen en zo Schapenhagen binnenstappen. De komende maanden tot augustus werken we verder aan de optimalisatie van de wandelroutes en toegangen: de poorten en hekwerken zijn zo goed als besteld en we plannen op het natste stuk nog een vlonderpad van een 100 m. Dit moet ervoor zorgen dat de wandelaar zomer en winter van dit natuurgebied kan genieten en zo vermijden we het ontstaan van wat eigenzinnige 'olifantenpaadjes'.

Een welgemeende dank aan alle vrijwilligers en medewerkers!

Wim

bart voet beeld en geluid

leopoldstraat 82 duffel 015-314043

www.bartvoet.be

Open: 10.00 - 12.00 / 13.30 - 18.00

zaterdag: tot 16.00 zondag en maandag: gesloten

Klare Wijn

- laat je verrassen

Er kunnen steeds een 30- tal wijnen geproefd worden!

Onze openingsuren:

vrijdag van 14.00 u tot 18.00 u

zaterdag van 10.00 u tot 18.00 u

of na afspraak op 0477/220.613 of info@klare-wijn.be

Ferdinand Maesstraat 106 - 2550 Waarloos (Kontich)



Vanaf nu hoef je niet meer naar de fietsenmaker,
want deze komt naar jou toe!

De Fietsmobiel is een mobiel fietsatelier,
volledig ingericht zoals de werkplaats van de klassieke fietsenmaker
waardoor elke herstelling feilloos kan worden uitgevoerd.

Alle gereedschappen en courante materialen zijn aanwezig.
Betalen kan contant of met de bankkaart
zodat je niet onnodig cash in huis hoeft te halen.

Dus je merkt het:
er is geen enkele reden waarom je niet voor dit concept zou kiezen.

In het atelier: Stationsstraat 77, 2570 Duffel
kan je ook fietsen, elektrische fietsen en tandems huren of kopen.

www.defietsmobiel.be

0489 / 67 91 31

Willemen NV

Uw Tuinspecialist

Herman De Nayerstraat 2
2550 Kontich

Tel.: 015/32.30.30
www.willemen-nv.be

Voor GPS: Grote Steenweg 90

WILLEMEN n.v.
LAND- EN TUINBOUWMACHINES



DRUKKERIJ

MALU


Arkelstraat 29
2570 Duffel

Tel. 015 31 38 58

Fax 015 31 78 09

e-mail: drukkerij.malu@pandora.be

vrijdag 27 april 	Opstart hazelwormenonderzoek in onze regio	Afspraak: 20 u. in het Mosterdpotje, Mechelsebaan 218 te Duffel (parkeren mogelijk op PVT). Einde omstreeks 22 u. Gids: Annelies Jacobs Contact: Johan Asselberghs 0479/65 29 07
dinsdag 1 mei 	Wandeling Kleitrappers: drankenstand voor de wandelaars	Afspraak: 7.30 u. aan het Mosterdpotje, Mechelsebaan 218 te Duffel (parkeren mogelijk op PVT) Einde omstreeks 17 u. Contact: Ludo Bakkovens 0494/70 79 92
zondag 6 mei 	Vogelwandeling riet- en watervogels in gebied Anderstad en de Lierse Polders	Afspraak: 8 u. parking De Mol in Lier. Einde omstreeks 11 u. Contact: Johan Giglot 0468/54 38 55
zondag 6 mei 	Inspirerende lentewandeling in natuurgebied de Oude Spoorwegberm en het Hulstmansbos	(Zie ook pagina 26) Afspraak: 14 u. aan het Berkenhof, Ferd. Maesstraat te Waarloos. Einde omstreeks 17 u. Contact: Marleen Van Puyvelde 0486/41 36 58
dinsdag 8 mei 	Inventarisatie van de flora in natuurgebied de Mosterdpot: Adderwortelveld	Afspraak: 19.30 u. Mechelsebaan 96 te Duffel. Einde omstreeks het invallen van de avond. Geen voorkennis van planten vereist, wel een gezonde interesse om planten te determineren. Plantengids en loep zijn nuttig om mee te brengen. Contact: Johan Asselberghs 0479/65 29 07 of Luc De Naegel 03/288 84 86
zaterdag 12 mei 	Promotiestand Meifeesten in Kontich Kazerne	Afspraak: 10 u. in Kontich-Kazerne. Einde omstreeks 17 u. Contact: Dirk Costrop 0476/66 08 28
zondag 27 mei 	Cursus: Planten herkennen voor beginners. Tweede praktijkwandeling in Babelbeekse Beemden	Afspraak: 13.30 u. aan het kruispunt Senthout en Hoevelaan in Duffel. Einde omstreeks 16.30 u. Gids: Johan Asselberghs. Contact: Rebecca Pers 0486/79 16 12
zondag 27 mei 	Beheer in natuurgebied Langbos & Babbelse Plassen i.s.m. scouts Kokaz	Afspraak: 9.30 u. aan de ingang van het natuurgebied op de hoek Langbosweg - Boskapelweg te Kontich Einde omstreeks 16 u. Laarzen en/of stevig schoeisel zijn meestal nuttig. Contact: Wim Annaert, 0473/67 13 56 of Luc Giglot 0485/61 70 22
zaterdag 2 juni 	Slechtvalkhappening Lier: doorlopende infostand en acties rond het slechtvalken- koppel in de Gummarustoren van Lier	Afspraak: 9 u op de Vismarkt in Lier. Einde omstreeks 12 u. Met ondermeer deelname van partner Swarovski om de nieuwste telescopen te testen. Iedereen is welkom. Contact: Paul De Haes (haesjes@telenet.be)

zondag 3 juni 	Natuurpunt Expeditieteam Bearly Dressed: een ontdekkingsstocht op de Oude Spoorwegberm. (Zie ook pagina 29)	Afspraak: 11 u. aan de ingang van natuurgebied Schapenhagen, Pauwhoevestraat te Kontich Einde omstreeks 16 u. Info: https://www.facebook.com/Bearlydressed020 Contact: Tim De Boey 0489/26 41 99
woensdag 20 juni 	Cursus: planten herkennen voor beginners. Derde praktijkwandeling: Orchideeëntelling op Waterlink bekken 1	Afspraak: 19.30 u. ingang bekken 1 - weg naar Duffelsluizen (zijstraatje Binnenweg) te Duffel Einde omstreeks het invallen van de avond. Geen voorkennis van planten vereist. Een plantengids en loep zijn nuttig. Contact: Johan Asselberghs 0479/65 29 07 of Luc De Naegel 03/288 84 86
zaterdag 23 en zondag 24 juni 	Maaibeheer in natuurgebied de Oude Spoorwegberm	Afspraak: zaterdag 9.30 u. ingang Wildemans- straat te Kontich, zondag ingang Lage Vosberg- straat grens Rumst/Duffel. Einde omstreeks 16 u. Laarzen en/of stevig schoeisel zijn meestal nuttig. Contact: Wim Annaert, 0473/67 13 56 of Dirk Costrop 0476/66 08 28
woensdag 27 juni 	Open bestuursvergadering	Afspraak: 20.15 u. in het Mosterdpotje, Mechelsebaan 218 te Duffel (parkeren mogelijk op PVT). Graag je komst melden: dirk.costrop@telenet.be
zaterdag 30 juni 	Beheer in natuurgebied de Goorbosbeekvallei: maaibeheer en onderhoud wandelpad	Afspraak: 9.30 u. aan de ingang van het bos links van de serre (volg de pijlen Goorbosbeekvallei van aan de spoorwegbrug over de Mechelsebaan te Duffel). Einde omstreeks 13 u. Contact: Peter Geschier 0477/69 96 76
zondag 1 juli 	Inspirerende zomerwandeling in gebied de Zandbergen	Afspraak: 14 u. parking Kattenbroek te Edegem Einde omstreeks 16.30 u. Contact: Marleen Van Puyvelde 0486/41 36 58
zaterdag 7 juli 	Beheer in natuurgebied de Mosterdpot	Afspraak: 9 u. aan het Mosterdpotje, Mechelsebaan 218 te Duffel (parkeren mogelijk op PVT). Einde omstreeks 13 u. Laarzen en/of stevig schoeisel zijn meestal nuttig. Contact: Ludo Bakkovens 0494/70 79 92
zaterdag 14 en zondag 15 juli 	Maaibeheer in natuurgebied de Babbelbeekse Beemden	Afspraak: 9.30 u. aan de ingang van het natuur- gebied, in de Bremstraat vlakbij Senthout Duffel. Einde omstreeks 16 u. Later toekomen en eerder vertrekken kan altijd. Laarzen zijn meestal nuttig. Contact: Luc Giglot, 0485/61 70 22 of Johan Doms, 0496/32 19 34

Recht van 't veld

Seizoensgroenten- thuisverkoop

van het land tot bij de klant

**Verse groenten is onze troef:
tomaten - komkommers - snijbonen –
bloemkolen – aardappelen en nog veel meer.**



Openingstijden:

maandag: gesloten
dinsdag - vrijdag: 14u00-18u30
zaterdag: 9u00 - 16u00
zondag: 9u00 - 12u00



Storms - Van Dessel
Naalstraat 37D 2570 Duffel

Tel. 015/31.31.59
GSM 0478/51.03.83

info@rechtvantveld.be
www.rechtvantveld.be



NIEUW

Gelnagels
geplaatst
door nagelstyliste,
ook nail art en gelish

- . alle ontharingen
- . gelaatsverzorgingen
- . anti-rimpel
- . valse wimpers
- . pedicure en manicure

Instituut THAIS

Wouwendonkstraat 21
te Duffel
Tel. 015/31 47 72



DONNA

Jonge damesmode ook voor een maatje meer

Donna Duffel
Kiliaanstraat 67-69

Donna Kontich
Mechelsesteenweg 5

katrijn@boetiek-donna.be www.donna-mode.be



SANITAIR EN CENTRALE VERWARMING
B.V.B.A. JOHAN HAUQUIER

INSTALLATIES - ONDERHOUD
NIEUWBOUW - VERBOUWINGEN

ook van ZONNEBOILERS

Bloemenstraat 49
2570 Duffel
Tel.: 015/32.19.72
Fax: 015/32.29.02
www.hauquier.be
mail: bvba.johan@hauquier.be



KAPELSTRAAT 32 - 2570 DUFFEL
Tel. 015/31 35 38

SPECIALITEIT :
FONDUE - GOURMET - BARBECUE
BEREIDE SCHOTELS

SLUITINGSDAG : DONDERDAG



Speltboetiek
de meulder

**Alles om te bakken en koken met
pure speltproducten**

graan - meel
vlokken - ...
broodbakmachines

ontbijtgranen
deegwaren

koekjes
(ook suiker- en lactosevrij)

spelt drank

Hildegard
producten

**Wij zijn verhuisd naar
nieuw huisnummer!**

Diksmuidelaan **203** – 2600 Berchem (Antwerpen)
tel.: 03/239.06.00 – e-mail: info@spelt.be

U woont niet in de buurt? Wij bezorgen ook aan huis!



SPELT

is het oudste graan,
het beste graan.

Het geeft kracht
en zorgt voor
een goede spijsvertering.
Spelt is heilzaam
voor lichaam en geest.

Illustratie van Dingez

Voor meer info en bestellingen:

www.spelt.be

Vogel in de kijker: de kievit (*Vanellus vanellus*)

Tijdens de trek kan je hele vluchten kieviten bewonderen, flappend met hun wit-zwarte vleugels. In het Engels dragen ze daarom de logische naam "lapwing". Vroeg in het voorjaar beginnen ze te nestelen. In Friesland was het zelfs een traditie om het eerste kievitsei aan de koning of koningin aan te bieden, meestal was dit zelfs al half februari!



Kieviten laten zich op hun broedgebied vanaf eind februari-maart duidelijk horen en zien. Acrobatische vluchten met een doordringend tsjuwiepgeluid. Dit roepen gaat door tot in de zeer late uurtjes. Altijd leuk als je dit voorjaarsgeluid tijdens de avonduren in het donker hoort. Moet ik nog vermelden dat de naam kievit een verbastering is van zijn roep? Trouwens, een oud-Franse naam voor de kievit is dix-huit, wat eveneens een klanknabootsing is, net als in heel wat andere talen en dialecten: Kiebitz (D), peewit (E).



Kievit

Foto's: Luc De Naegel

Opvallend aan de kievit is zijn lange dunne kuif. Dat vind men ook terug in zijn Franse naam Vanneau huppé en in Scandinavië (Deens: vibe; Zweeds: tofsvipa,...) waar de naam is afgeleid van het Oudnoorse vipa dat "stijve haarkuif" betekent. Maar waar komt dan de Latijnse naam *Vanellus* vandaan? Dit is gelinkt aan Vannus of vaan of windwaaier (denk hierbij aan een wan om koren van het kaf te scheiden). Dit is gebaseerd op de vleugels die vooral tijdens de baltsvlucht in de wind zoeven. In het boek "Der naturen bloeme" van Jacob Van Maerlandt (~1266) staat volgende passage: "Vanellus, dats die vaneel": in de middeleeuwen werd kievit dus vaneel genoemd!

Daarnaast is de kievit ook gekend voor zijn gedrag om predatoren te misleiden. Kom je in de buurt van zijn nest, dan leidt hij de aandacht van zijn nest af door te doen alsof hij een lamme vleugel heeft of door opvallend ver van zijn nest te vliegen. Hierdoor lokt hij de predator weg van zijn nest, waarna hij zich lustig vliegend in veiligheid brengt.

Met een schaap dat alleen maar in gras is geïnteresseerd, heeft dit wel niet zoveel effect:

<https://www.youtube.com/watch?v=PBs-7xdKStc>

Kieviten zijn zeker geen zeldzaamheid. Toch zijn er wat problemen bij het broedsucces: als typische weidevogel worden heel wat nesten vernietigd door het vroegtijdig maaien vooraleer de jongen uit het nest zijn gekomen. Men merkt daarom een tendens dat ze bij ons meer en meer een akkerbroeder worden.

Dirk

Bibliografie: Verklarend etymologisch woordenboek van de Nederlandse vogelnamen (K.J. Eigenhuis)

Verslag Zeelandtocht: Inlagen van de Oosterschelde



De Oesterput

Foto: Peter Geschier

Toegegeven, een lentetocht mag iets meer in de lente plaatsvinden. Kwestie van zowel goed weer, bloemen als trekvogels iets meer mee te kunnen pikken. Maar had iemand van de 22 deelnemers van onze excursie naar Zeeland echt reden tot klagen? Ik dacht het niet! Het opzet van deze daguitstap was dus net wat anders dan onze bijna jaarlijkse Zeelandtraditie: geen wintertoestanden, geen alom gekende vogelhotspots als Brouwersdam, Plan Tureluur of de Vogelboulevard in Wolphaartsdijk. Maar wel een wandel- en ontdekkingstocht van een aantal inlagen: unieke tussendijkse riet- en moerasgebieden en een mekka voor vogels, bijzondere flora en rariteiten als rugstreeppad of noordse woelmuis.

Maar dus ook voor vogels, zoals een eerste stop aan Oesterput met laagwater liet zien: in de schorren alvast goed voor tureluur, wulp, zwarte ruiter en steenloper en op de Oosterschelde enkele dobberende smienten of een "bonte piet", zoals de scholekster als bijnaam al eens krijgt. Opvallend ook een constante stroom aan overtrekkende graspiepers en witte kwikken. De wandeling in de 's-Gravenhoekinlaag met zijn diverse broedeilandjes gaf al snel de overwinterende rietzangertjes prijs, met name rietgors en Cetti's zanger, maar ook een fraai stelletje bruine kiekendieven en als zoekplaatje op de eilandjes tussen de vele kokmeeuwen ook al enkele vroeg aangekomen zwartkopmeeuwen. Verder ook nog opvallend wat tafeleenden in de rand. Halfweg de inlaag gingen we de dijk over om buitendijks terug naar de wagens te wandelen en over de Oosterschelde te kunnen turen. En jawel, een gewone zeehond kwam even mee turen! Zoekplaatje nummer twee: een bontbekpleviertje midden tussen de oesterbanken.



Beflijster

Foto: Peter Geschier



Genieten van een warm soepje

Foto: Peter Geschier

Op naar de tweede stop: de Keihoogte: helaas heeft deze inlaag met zijn prachtige kijkhut (een mekka voor vogelfotografen) sterk te lijden onder de hoge waterstand en kwamen er dus enkel krakeend, kuifeend, slobbeend en nog een zwartkopmeeuw aan te pas. Maar aarzel zeker niet om hier nog eens terug te komen en te genieten van de vele steltlopers die hier bij hoogtij komen foerageren. Onderweg stootten we nog op een groep rotganzen die onwaarschijnlijk laat naar het Noorden toe trekt. Dan maar even terug richting Colijnsplaat om even snel over het Bokkegat te gluren, helaas ook weer compleet onder water en enkel van eenden en ganzen voorzien. Maar wacht! Klein zwart wit op de akker, tussen kieviten en bergeenden. Jawel: een mannetje beflijster, ging nog eventjes netjes op de haag zitten. Bijzondere waarneming: check.

De laatste voormiddaginlaag, de Wanteskuup, is een geval apart: veel oud riet met kreekjes en verborgen kantjes. Aan het vogelhutje buitendijks een groot laagwaterslik met zilverplevier, rosse grutto, bonte strandlopers en eerder vermelde steltloperijes. In de "kuup" zelf veel nesten van grauwe gans en knobbelzwaan, maar ook nog een laat mannetje pijlstaart en luid mekkerende dodaarsjes.

Maar dan waren we echt wel voldoende uitgewaaid en klaar om van een warme soep te genieten in de Yachtclub van de haven van Colijnsplaat.

De helaas veel te korte namiddag stond in het teken van één groot gebied: Karrevelden Levensstrijd, een reuzengrote en vrij nieuw ingerichte polder achter Zierikzee. Dit heeft niet enkel een prachtig uitzichtplateau, maar ook een wandelroute naast de Oosterschelde en is omwille van lage begroeiing en vele kleine kreekjes een waar vogelparadijs. Eerste opvallende aanwezigen: honderden brandganzen die de tocht naar het noorden niet meer zagen zitten. Andere opvallende nieuwkomers: tientallen kluten, zowaar in volle 'actie' en natuurlijk enkele mooi vissende lepelaars.



Kluten in actie

Foto: Luc De Naegel



Speuren naar?

Foto: Luc De Naegel

En natuurlijk ook de eerste prille lentegasten. Te noteren: graspiepers en veldleeuweriken in sierlijke, parachutebaltsvlucht, kleine plevier (aanwezige zoekplaat nummer 3), grutto (zoekplaat nummer 4), de allereerste overvliegende gele kwikstaarten en een mooie tapuit die lang probeerde de groepsfoto te verpesten. En te noteren: de zon! En wat is er heerlijker dan met de in het water weerspiegelende zon naast de Oosterschelde te wandelen, zicht op de Zeelandbrug en enkele middelste zaagbekken!? Juist... een goed gezelschap om dit mee te delen.

En daarmee sloten we spijtig genoeg de dag alweer af. Onder het luid gelach van een groene specht nog even twijfelend of we Zeeland al mochten lossen.

Maar, zoals een wijze man ooit sprak: "stoppen op een hoogtepunt". Aldus geschiedde: richting Home sweet home. Veel lachende gezichten en een fijne ervaring rijker. Nieuwe afspraak volgende lente!

Johan Giglot



Genieten!

Foto: Peter Geschier

PS: tip: ga naar www.waarnemingen.nl - tik bovenstaande namen in bij Geografie/Lijst van Gebieden en je vindt gemakkelijk de bezochte plekken én hun actuele vogelwaarnemingen terug.



Welkome hulp

Onze afdeling is altijd erg verheugd wanneer we hulp aangeboden krijgen van studenten om onze natuurgebieden te helpen beheren. Dat was niet anders toen we de vraag kregen van Casper, student van het vijfde jaar in het college van Lier. Hij vertelde ons dat er verschillende medestudenten eveneens in de natuur gingen werken bij onze buurafdelingen. Vermits hij in Duffel woont, koos hij voor het gebied Mosterdpot-Goorbosbeekvallei. Met zijn bereidwillige en competente hulp werd het geplande rasterwerk volledig uitgevoerd en dit bij erg nat en koud weer! Hieronder zijn verslag.

Sinds een aantal jaar is het traditie op het Sint-Gummaruscollege om jaarlijks een solidariteitsactie op touw te zetten. Van de leerlingen van het vijfde jaar wordt verwacht dat ze zich voor één dag inzetten als vrijwilliger bij een v.z.w. naar keuze, om op deze wijze ook buiten de school ervaringen op te doen. Men kan immers niet alles aanleren binnen de schoolmuren.

Daarom stak ik dinsdag 13 maart een handje toe bij Natuurpunt Oude Spoorweg. Ondanks het slechte weer was het hier zeer aangenaam werken in de frisse buitenlucht. Samen met vier vaste vrijwilligers heb ik geholpen om aan het Mosterdpotje een nieuwe afrastering te plaatsen en de bestaande te herstellen. Het was zowel leuk als leerrijk werk dus ik ben erg blij en dankbaar dat ik deze ervaring heb kunnen opdoen. Bedankt Natuurpunt!



Jos, Gilbert, Casper en Jan

- Foto's Ludo Bakkovens

We kijken al uit naar dinsdag 24 april wanneer we 9 studenten van het Sint-Theresiacollege uit Kapelle-op-den-Bos mogen verwelkomen en naar donderdag 3 mei met minstens twee studenten van het laatste jaar van het Regina Pacisinstituut van Hove.

De steun van dit jeugdig enthousiasme voor de natuur geeft ons dan weer extra kracht om verder te doen!

Dank ook aan het team: Gilbert Belloy, Jos Luyten en Jan Wijgerde.

Ludo

Beste natuurvriendjes

De lente is in het land en er valt dus weer heel wat te ontdekken. Een heleboel vogels zijn teruggekeerd uit de landen waar ze hebben overwinterd. Heb je ook gemerkt dat ze er ineens waren?

En dan die mooie bloemen die overal tevoorschijn komen! Witte bosanemonen, fel geel speenkruid, zacht gele slanke sleutelbloem, paarsblauw hondsdrif... prachtig gewoon!



Bosanemoon - Foto: Peter Geschier



Zijn er bij jullie veel nieuwe plantjes in de grond gestopt in de tuin? Dan zijn er zeker veel potten over en daarvoor hebben we een leuk idee, kijk maar op de foto hiernaast!

Beestige blikken

Heb je al opgemerkt dat de ogen van de dieren niet op dezelfde manier in hun hoofd staan?

Zo staan de ogen van roofdieren (vos, wolf, maar ook roofvogels zoals sperwer, buizerd, uil) vooraan op de kop: daarmee hebben ze een prima dieptezicht om hun prooi precies te kunnen lokaliseren.



Bij dieren die juist moeten oppassen om niet gepakt te worden door roofdieren (konijn, ree, muis, kleine vogels,...) staan de ogen dan weer op de zijkant van de kop om een zo groot mogelijk gebied in de gaten te kunnen houden.

De ogen van een krokodil, een kikker, een nijlpaard en een krab zitten dan weer aan de bovenkant van de kop. Handig om net boven het wateroppervlak (of het zand) te gluren !



Foto's: Pixabay

Spelen met de wind

Benodigheden: dun karton (vierkant bijvoorbeeld 24x24 cm), takje, kralen, stukje ijzerdraad, tangetje, schaar en potlood, boortje.



Boor een klein gaatje bovenaan in het takje. Plooi het karton diagonaal en knip op de plooilijnen tot 4 cm van het middelpunt. Maak in het midden en naast de vier hoeken een gaatje. Steek de ijzerdraad door het takje en wind hem een paar keer rond het takje, rijg een kraal op de ijzerdraad en steek vervolgens de ijzerdraad door het middelste gaatje. Daarna plooi je elke hoek naar het midden en steek de ijzerdraad ook door elk gaatje. Wanneer de vier hoeken aan de ijzerdraad bevestigd zijn, kan je nog een kraal over de ijzerdraad rijgen en vervolgens je kraal vastmaken door met het tangetje een lusje te vouwen boven de kraal. Plaats je molentje op een leuke plek en geniet ervan hoe de wind met je kunstwerkje speelt. Als je het niet leuk vindt dat er molshopen in je tuin zijn is dit een prima mollenverjager: plaats dan je molentje in de molshoop en door de trillingen zal de mol met een beetje geluk naar ergens anders verhuizen.



Veel plezier!

Wil jij graag jouw verhaaltje, mopje, tekening, foto met ons delen?

Mail ze dan naar redactie@natuurpuntoudespoorweg.be

We krijgen je bijdrage graag ten laatste op 30 juni.

Alvast bedankt!

Tot een volgende keer!

Bijdragen van:

Eef Hellemans
Gerd De Roeck
Kristel Fierens
Peter Geschier

Zone ten oosten van de Missestraat en omgeving Senthout blijft open ruimte

Het ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) open ruimte Duffel West, goedgekeurd door de Duffelse gemeenteraad op 11 december 2017, werd in februari gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad. De hele zone aan het Senthout en ten oosten van de Missestraat komt daardoor in landschappelijk waardevol agrarisch gebied te liggen. Voor de zone tussen het Babelkroonbos en de Babelbeekse Beemden werd er bovendien de kwalificatie natuurverweving bovenop gelegd, de Babelbeekse Beemden zelf kregen een natuurbestemming. We kunnen onze Babelbeekse Beemden nu echt een natuurgebied noemen.

Nog goed nieuws: de omgevingsvergunningsaanvraag voor de bouw van een serrecomplex met loods en warmtekrachtkoppeling in die zone werd op 15 februari 2018 door de deputatie geweigerd. Ter herinnering: onze afdeling diende hiertegen een 22 bladzijden lang bezwaar in, de petitie van het plaatselijk actiecomité verzamelde 400 handtekeningen en er werd een zestigtal bezwaarschriften ingediend.



Johan Asselberghs

P.S.: Het RUP Duffel is te vinden op: <https://www.duffel.be/ruimtelijkuitvoeringsplanopenruimte>

Natuurpunt Oude Spoorweg bereidt de gemeenteraadsverkiezingen voor

Momenteel zijn de politieke partijen bezig met het schrijven van hun nieuwe verkiezingsprogramma voor de komende gemeenteraadsverkiezingen. Het is belangrijk dat de thema's die Natuurpunt nauw aan het hart liggen aan bod komen.

Aanpak in de gemeente Duffel

Op 6 februari 2018 stuurden wij ons verkiezingsmemorandum aan de lokale Duffelse politieke partijen. Hierin vind je 30 acties en heel wat inspiratie en ideeën over hoe we samen met het nieuwe gemeentebestuur van Duffel de gemeente kunnen verbeteren, aantrekkelijker, groener en natuurlijker maken, maar ook hoe we de uitdagingen van de toekomst willen aangepakt zien.

Vlak voor de verkiezingen zullen we hen dan vragen in welke mate ze rekening hebben gehouden met het memorandum. De resultaten van deze bevraging zullen op de afdelingswebsite verschijnen en fungeren als een vrijblijvend stemadvies.

Aanpak in de gemeente Kontich

Voor de gemeente Kontich werkte Natuurpunt naar aloude traditie via de milieuraad mee aan een verkiezingsmemorandum. De rode draad van dit memorandum wordt gevormd door de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen (SDG's - Sustainable Development Goals). Deze zijn opgesteld door de Verenigde Naties en worden gepromoot als de wereldwijde doelstellingen voor duurzame ontwikkeling. De milieuraad heeft ze vertaald naar lokale doelen en acties. Van zodra de nieuwe colleges geïnstalleerd zijn en de schepenen van leefmilieu en burgemeester gekend zijn, zullen we uiteraard opnieuw in gesprek gaan.

Johan Asselberghs

Je kunt beide memoranda lezen op onze website natuurpuntoudespoorweg.be (Wat doen we / Beleid).

Paddenoverzet 2018: raar verloop maar toch tweede beste resultaat sinds 1996.

De paddenoverzetactie begon al heel vroeg op 23 januari. Normaal is de eerste paddentrek er pas half februari, maar een vroege paddentrek lijkt de laatste jaren een tendens te worden. De reden was het extreem zachte weer met vaak regen in de avond of nacht. In de statistieken van de paddentrek tekent de klimaatverandering zich duidelijk af: we zien meer spreiding dan in de negentiger jaren.



Januari 2018 leverde al meteen wat matige trekavonden op met 40 dieren per avond. Dat leverde een nooit gezien hoog sub totaal op. Vanaf 29 januari viel alles stil. Februari was zelden zonniger, maar door vriesnachten en regelmatig een winterprikje bleef het stil tot 5 maart. De avonden daarna brak de trek goed los met op 7 maart een zestigtal dieren. Op 9 maart hadden we al 200 amfibieën, maar op 10 maart werd het pas echt druk met liefst 778 dieren, waaronder ook veel salamanders.

De drukste avond (979 dieren!) blijft nog altijd die van 2010, maar na de vorige magere jaren konden we van 200 dieren op een avond alleen maar dromen. Ook 11 en 12 maart waren met 150 à 200 dieren ook best nog druk. Daarna viel de paddentrek stil door een serieuze winterprik met zelfs een ijsdag van maar liefst -2°C op 17 maart. De avond voor de koude binnenstroomde, vonden we maar liefst 60 dieren, de paddentrek viel pas stil bij temperaturen onder de 2 graden.



Foto's: Peter Geschier



Enkele dagen was het ongemeen koud voor de tijd van het jaar. Gelukkig bevroor de sloot niet, geholpen door de stevige noordoostenwind die het water in beweging hield. Gelukkig maar, want in 2013 liet een nooit gezien winteroffensief midden in de paddentrek de sloot volledig dichtvriezen. Waarschijnlijk zijn toen heel veel amfibieën onder het ijs doodgevroren, verdronken of vergiftigd. Amfibieën zijn wel in staat hun hartslag te laten dalen en enkel door de huid te ademen, maar ze zijn niet opgewassen



tegen de giftige moerasgassen die onder het ijs opgesloten zitten. In 2014 zagen we hier de gevolgen van: de overzetactie haalde niet eens 300 dieren voor de hele periode.

Na de korte maar gemene winterprik kwam de paddentrek op 22 maart terug op gang. Zowel 25 als 27 maart haalden we weer meer dan 100 dieren. Opnieuw bood zich een winterprik aan op de weerkaarten, maar gelukkig haalde de echte vrieslucht het niet. Behoorlijk onderkoeld weer, maar ondanks de soms frisse avonden was er elke avond wel paddentrek, soms ook bij regen en 3 graden. Zelden gezien, een paddentrek bij

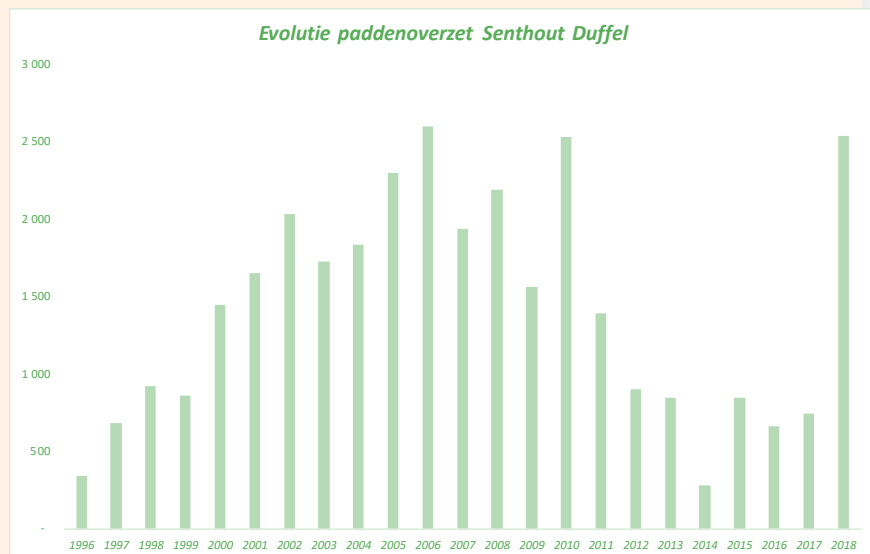
dit soort temperaturen.

Van zodra het kwik wat hoger lag of er regen aanwezig was, steeg het aantal meteen naar meer dan 50, tot zelfs net geen 100 dieren. Op 31 maart doorbrak ons subtotaal de 2.000.

Hoe ver zouden we nog raken? Het leek erop dat begin april de paddentrek matigde. Op de sloot werden de eerste eitjes gevonden, meestal is dat het begin van het einde, maar dat bleek niet het geval te zijn. Elke avond werden nog koppels gevonden. Zo dikte ons totaal nog aardig aan en we overschreden op 3 april de 2.500 dieren. 5 april was weer een koude avond met heldere condities en er werd maar 1 heentrekkertje gevonden, de volgende avond was het ook droog met opklaringen maar wel erg zacht met 10 à 11 graden. Er werden slechts zeven dieren gevonden. Daarmee overschreden we net het totaal van 2010, waardoor deze paddentrekeditie, wat totaal aantal amfibieën betreft, op de tweede plaats eindigt.

Voor de padden is de rangschikking slechts plaats vier, maar heel erg dichtbij de top drie. Opvallend is het aantal salamanders: met meer dan 250 dieren werd het bestaande record verpulverd, zowel voor de alpenwatersalamander als de kleine watersalamander. Het aantal kikkers was eerder aan de lage kant.

De statistieken voor 2018: 2.072 padden, 14 bruine kikkers, 11 groene kikkers, 167 alpenwatersalamanders en 74 kleine watersalamanders werden levend naar de poel gebracht. Helaas moesten we ondanks onze aanwezigheid toch 124 padden, 25 alpenwatersalamanders en 2 kleine watersalamanders als verkeersslachtoffer noteren.



Wandelingen: verslag en uitnodiging

Winterwandeling in het Uilenbos

De belofte qua inspiratie werd op 25 februari helemaal waar gemaakt. Behalve een klein stukje van het traject waar een koude oosterwind blies, leek het soms zelfs lente: wat een

prachtig weer om je in de natuur op te laden! De minuscule bloempjes van de hazelaar en (vooral) het uitbundige tapijt sneeuwklorkjes gaven kleur aan deze wandeling. Ideaal om te ontwaken uit onze wintersluismer en onze gedachten te ordenen, een bruisend leven tegemoet!



Genieten van het sneeuwklorkjestapijt



Digitaal plukken mag!

Om af te sluiten werkte de groep nog enthousiast mee om een zintuigengedicht te maken:

Het Uilenbos

Voelt zacht als mos

*Klinkt als ritselende bladeren onder onze voeten en
de kabbelende Lauwerijkbeek*

Proeft naar meer en in de zomer komen we weer

Ruikt als frisse verse zuivere lucht

Ziet eruit als een veld sneeuwklorkjes om de hoek

Peter



Foto's: Peter Geschier

Inspirerende lentewandeling op de Oude Spoorwegberm te Kontich

De lente is niet meer pril op het tijdstip van onze wandeling. De kille en sombere winter ligt al een poosje achter ons. Rond deze tijd straalt, bloeit en geurt de natuur en is alles in gereedheid gebracht voor groei en bevruchting. Kleurrijke bloemen tooien het frissgroene gras en bijen en vlinders laven zich aan de nectar. Wat een zaligheid om tussen al deze uitbundigheid tot onszelf te komen. Onze inspirerende lentewandeling gaat door op zondag 6 mei 2018 op de Oude Spoorwegberm en het Hulstmansbos.



Foto: Peter Geschier

We spreken af om 14 u. aan het Berkenhof, Ferdinand Maesstraat 95, Waarloos. Einde: rond 17 u.

Inschrijven of meer info: marleenvanpuyvelde@natuurgewijs.be of 0486/41 36 58

Volgde je vorig jaar de prestaties van onze ploegen in Expeditie Natuurpunt?

Op 23 & 24 juni zetten 75 teams zich in voor de natuur. Ze zamelen minimaal 1.500 euro in voor hun favoriete natuurgebied en trekken er zelf op uit in de Vlaamse wildernis. Twee dagen lang, al wandelend, fietsend of kanoënd. Een fantastisch avontuur!



Ook in onze regio zetten twee zo'n geweldige teams zich in voor onze lokale natuur. Beide teams zoeken nog weldoeners die hen willen sponsoren. Het beste nieuws is dat het verzamelde geld ten goede komt van onze eigen Oude Spoorwegberm, een gebied dat je vast al kent en waarvan je dus nog meer zal kunnen genieten!



De link naar de ploegen **The Hurricanoes**, respectievelijk **Bearly dressed** vind je op onze website natuurpuntoudespoorweg.be of ga naar expeditie.natuurpunt.be, geef de naam van de ploeg in en verneem alles over de samenstelling van het team, de



bewegredenen en de geplande activiteiten.

Wil je hen sponsoren?

Druk dan op de knop STEUNEN op hun pagina.



Naast de vertrouwde Gageleer is er nu Gageleer Dark en Gageleer White te verkrijgen. Ook dit zijn weer bijzonder aparte bieren. De zeer donkere Gageleer bevat 8.5° alcohol en heeft een uitgesproken smaakpalet dat kenners bijzonder verrast. De witte Gageleer is lichtjes citruszurig, uiterst verfrissend met een alcoholpercentage van 4.5°. De "klassieke" amberkleurige Gageleer met zijn typische gagelsmaak bevat 7.5° alcohol.

Wie ze wil proeven kan een bak bestellen voor € 33 (+€ 6 leeggoed) met bv. telkens 8 flesjes van deze 3 bieren. Stuur een mail aan dirk.costrop@telenet.be of sms je wensen naar 0476 / 66 08 28. Maar je kan ze natuurlijk ook komen degusteren op een van onze activiteiten.

Natuurpunt Expeditieteam **Bearly Dressed** presenteert op 3 juni een ontdekkingsstocht op de Oude Spoorwegberm. Je bent welkom om samen met je gezin een leuke *doenatuurtocht* mee te maken voor groot en klein.

Op Schapenhagen zijn een boel leuke en smakelijke activiteiten voorzien.

Afspraak: 11 u aan de ingang van natuurgebied Schapenhagen, Pauwhoevestraat te Kontich.

Einde omstreeks 16 u.

Contact: Tim De Boey 0489/26 41 99. Meer info:


<https://www.facebook.com/Bearlydressed020>

Kom zeker langs en steun de natuur!

JE KRIJGT EEN HEEL JAAR BLIJE BLOEMEN ...

Welkom op
zelfplukbloementuin

Grondkleur

www.grondkleur.be en op  Grondkleur

... JE MOET ZE ALLEEN ZELF KOMEN PLUKKEN!

Indien je meer informatie wenst over onze afdelingswerking, Natuurpunt v.z.w., of over wat dan ook, contacteer gerust onze bestuursleden.

Dirk Costrop

Voorzitter,
verantw. uitgever en redactie afdelingstijdschrift, promotie, zoogdieren en vleermuizen, voorzitter Minaraad Duffel.
Waarloossteenweg 10B, 2570 Duffel
015/31 93 75, gsm 0476/66 08 28
dirk.costrop@telenet.be

Johan Asselberghs

Ondervoorzitter, verantw. beleid, amfibieën (Hyla), plantenwerk-groep, lid Minaraad, GECORO Duffel, Regionaal Landschap Rivierenland
Bloemenstraat 51, 2570 Duffel
015/31 94 88, gsm 0479/65 29 07
johan.asselberghs@skynet.be

Lutgarde Van Driessche

Secretaris, conservator Mosterdpot, lid Minaraad Duffel.
Zandstraat 15, 2570 Duffel
015/32 01 66, gsm 0485/55 97 13
lutgarde.van.driessche@telenet.be

Ludo Bakkovens

Penningmeester, beleid Duffel, coördinator 't Mosterdpotje, lid Cultuurraad Duffel, bestuurder Regionaal Landschap Rivierenland.
Zandstraat 15, 2570 Duffel
015/32 01 66, gsm 0494/70 79 92
ludo.bakkovens@telenet.be

Wim Annaert

Conservator Oude Spoorwegberm en Langbos & Babbelse Plassen
Montfortstraat 75, 2550 Kontich
03/457 28 03
wim.annaert@cme.vib-kuleuven.be

Tim De Boey

Hulpconservator Oude Spoorwegberm
Vitsenveld 32, 2550 Kontich
gsm 0489 26 41 99
timdeboey@gmail.com

Johan Doms

Conservator Babelbeekse beemden, materiaalmeester
Rietlei 99, 2570 Duffel
gsm 0496 32 19 34
jdoms.pdeprey@telenet.be

Peter Geschier

Conservator Goorbosbeekvallei, redactie afdelingstijdschrift, digitale nieuwsflits, webmaster
Stationsstraat 125, 2570 Duffel
gsm 0477/69 96 76
peter.geschier@telenet.be

Luc Giglot

Conservator Oude Spoorwegberm, conservator Babelbeekse beemden, conservator Langbos & Babbelse Plassen, materiaalmeester, lid Minaraad Kontich
Vitsenveld 30, 2550 Kontich
gsm 0485/61 70 22
luc.giglot@telenet.be

Dimitri Hoste

Conservator Edegemse beekvallei
Hovestraat 154 2650 Edegem
gsm 0473/63 53 72
dimitri.hoste@proximus.be

Marleen Van Puyvelde

Conservator Goorbosbeekvallei, lid Minaraad Duffel
Stationsstraat 125, 2570 Duffel
gsm 0486/41 36 58
marleenvanpuyvelde@telenet.be

Algemeen mailadres van de afdeling:

info@natuurpuntoudespoorweg.be

Website: www.natuurpuntoudespoorweg.be

Wie via mail op de hoogte wil blijven met bestuursverslagen of vrijblijvend uitgenodigd wil worden voor een bestuursvergadering, geeft gewoon een seintje aan Lutgarde!

Natuurpunt afdeling Oude Spoorweg

Grondgebied : Kontich, Waarloos en Duffel

Lidgeld en abonnementen:

Het lidmaatschap bedraagt € 27 en is geldig voor het hele gezin. Leden van Natuurpunt kunnen zich ook abonneren op de gespecialiseerde tijdschriften Natuur.focus (natuurstudie tijdschrift) en Natuur.oriolus (voor vogelkijkers) en Zoogdier. Schrijf het vereiste bedrag over op rekeningnummer IBAN: BE17 2300 0442 3321, BIC: GEBABEBB van Natuurpunt, Coxiestraat 11, 2800 Mechelen. Je kan je lidmaatschap ook domiciliëren: vermeld dan wel ons identificatienummer voor domiciliëring: 00409423736

	Lidgeld (€)	27	37	38	42	44	59
Lid Natuurpunt		X	X	X	X	X	X
Natuur.oude spoorweg		X	X	X	X	X	X
Natuur.Blad		X	X	X	X	X	X
Natuur.Focus				X		X	X
Natuur.Oriolus			X			X	X
Zoogdier					X		X

Onze natuurgebieden in beheer of in eigendom:

De Oude Spoorwegberm (24 ha) in Kontich, Waarloos, Rumst en Duffel
Edegemsebeekvallei (3,3 ha) in Kontich
Langbos en Babbelse Plassen (6 ha) in Kontich
De Mosterdpot (19 ha) in Duffel en Sint-Katelijne-Waver
De Goorbosbeekvallei (4,5 ha) in Duffel en Sint-Katelijne-Waver
De Babelbeekse Beemden (4,5 ha) in Duffel

Je kan ons steunen door een gift over te schrijven ten voordele van onze natuurgebieden. Dit op rekeningnummer IBAN BE56 2930 2120 7588, BIC GEBABEBB van Natuurpunt Beheer vzw, Coxiestraat 11, 2800 Mechelen met als vermelding: Nr. 3703 Natuurgebieden afdeling Oude Spoorweg, Voor giften vanaf € 40,00 krijg je een fiscaal attest.

Wij bieden je:

Talrijke uitstappen, excursies, natuurvriendelijke producten, beheerwerken en nog veel meer ...

Als lid krijg je ook korting bij verschillende handelszaken. Voor meer info zie onze website

Ook de jeugd kan zich uitleven in de natuur:

JNM-Pallietierland (o.a. actief in Duffel):

Aeneas Peeters

Voorzitter en contactpersoon

aeneaspeeters@telenet.be

Website en activiteitenkalender: www.jnm.be/pallietierland

JNM-Antwerpen (o.a. actief in Kontich en Waarloos)

Raf Jansen

Voorzitter en contactpersoon

rafjansen@scarlet

Website en activiteitenkalender: www.jnm.be/antwerpen

Lentebeelden uit onze gebieden



Paarse dovenetel



Oude Spoorwegberm (vanuit Hessepoelbos)



Pinksterbloem



Babbelbeekse beemden



Slanke sleutelbloem



Langbos

