

't Bietcutje -

Tweemaandelijks tijdschrift van
WIELEWAAL Hoogstraten en
JNM Markvallei

Jaargang 12 nr.6



VOORWOORD

Het moet bijna 10 jaar geleden geweest zijn, toen ik voor de eerste keer met de Wielewaal meeding, naar Saeftinge. Ik herinner me nog dat ik bij de Ludo in de auto zat. Onderweg werden er met de hulp van een wijsvinger vogelnamen gescandeerd waar ik nog nooit van gehoord had. Iedereen keek dan naar buiten in de richting van de vinger en beaamde het-geen geroepen werd. Ik keek ook, maar kon naast de bewolkte hemel meestal niets of nauwelijks een vogel bemerken. De overweldigende kennismaking van die dag zorgde ervoor dat ik zeker geen actief lid werd.

Jaren later besepte ik dat die fervente vogelliefhebbers helemaal niet eenzijdig vogelfanatiek zijn maar dat natuurbescherming in het algemeen en milieuproblematiek voor hen even belangrijk zijn. Na een mislukte poging, een paar jaar geleden, om een Hoogstraatse milieubeweging op te richten, heb ik me dan aangesloten bij de Wielewaal.

Dit jaar tijdens het groot verlof heb ik de taak van Ludo Van Beek (penningmeester-sekretaris) overgenomen. Ludo zat al een tijdje met het probleem dat hij te weinig tijd had om naar behoren deze functie uit te oefenen. Ik zal dan ook alle moeite doen om deze taak even goed te volbrengen als mijn voorganger.

Bij dit voorwoord van alweer het laatste Bieteutje van 1993, wil ik een paar dingen ophalen van afgelopen jaar.

Het jaar begon eigenlijk goed, want op 19 januari was er de eerste vergadering van de milieuraad. Velen koesterden de stille hoop dat er toch nog iets zou gebeuren in Hoogstraten op gebied van natuur en milieu, dat er toch een brede dialoog mogelijk zou zijn om een 'advies' uit te brengen naar de beleidsverantwoordelijken toe. Maar....de hoop was voorbarig en de ontgoocheling des te groter, want een aantal maanden later wisten de natuurverenigingen en deskundigen hoe laat het was. Zij zouden gebruikt worden opdat de gemeente hun subsidies zou kunnen binnenrijven, maar van medezeggenschap..

.... helemaal geen sprake! 'Hoogstraten is en blijft een landbouw-gemeente dus landbouwers en tuinders moeten het grootst vertegenwoordigd zijn en zijn de belangrijkste groep in een milieu -en natuuradviesraad.' Zo luidde het vanuit het schepencollege. Omdat men beter zijn tijd in nuttige dingen kan steken hebben een aantal verenigingen en personen dan maar bedankt voor de moeite.

Een andere rode draad doorheen het jaar (zeg maar 5 jaar) was het alomgevreesde golfsterrein. Dit jaar bereikte deze zaak zijn hoogtepunt toen algemeen werd aangenomen dat de Vlaamse Regering, onder druk, zou zwichten en een mogelijk gewestplanwijziging zou onderzoeken voor dit golfproject. Het werd een beslissing van lange adem want de zaak werd steeds uitgesteld ..en uitgesteld. Groot was dan ook onze verbazing toen begin oktober de Vlaamse Regering het project afvoerde. Er zal geen onderzoek komen om het gewestplan te wijzigen. We kunnen dus opgelucht ademen, maar we moeten waakzaam blijven, met zo'n kerel weet je nooit. Voor mij betekent het toch een overwinning in een strijd voor natuurbehoud die we moeten blijven voeren.

KOEN PANS

A K T I V I T E I T E N K A L E N D E R

- * zondag 31 oktober : PADDESTOELENTOCHT in de Koeberg

afspraak : 13.30 lokaal (auto)

14.00 Koeberg

meebrengen : paddenstoelengids (indien mogelijk)

- * zondag 7 november : wandeling in de ELSACKER

In samenwerking met de B.G.J.G. organiseert Wielewaal Hoogstraten een natuurwandeling in de Elsacker.

afspraak : 14.00 Kerk Meerle

- * zondag 7 november : J.N.M. - natuurbosspel
- bestuursverkiezing

Alle J.N.M-ers die wensen deel te nemen aan dit bosspel dienen hun naam op te geven bij Dimitri Van Pelt (314.35.14) voor 1 november.

afspraak : 13.00 't lokaal (fiets)

17.00 terugkomst

Door de "ouderen" zal na deze activiteit een nieuw bestuur worden gekozen.

- * 11-12-13-14 november : Uitstap naar Cap Griz Nez (+ 14jaar)

Het aantal deelnemers is zeer beperkt. Meer info bij D.Van Pelt

- * zondag 21 november : WIELEWAALSYMPOSIUM te ESSEN

Dit symposium zal plaats hebben in het H.H. College, Rouwmoer 7. Het volledige programma vind je in het vorige bieteutje blz. 29

Er zal tevens een stand over onze reservaatjes in de "Halsche Beemden" worden opgesteld.

Al diegene die naar deze dag willen gaan, kunnen om 08.30 verzamelen aan 't lokaal om zo gezamenlijk verder te rijden.

- * zondag 28 november : EENDENTELLING

afspraak : 09.30 aan de El0-put te Minderhout

- * zondag 12 december : EENDENTELLING

afspraak : 09.35 aan de El0-put te Minderhout

* zondag 26 december : J.N.M.- kerstfeestje

Op deze dag zouden we zeer graag hebben dat er toneeltjes, dansnummers, imitaties, muzikale nummertjes, enz.. worden opgevoerd.

Dus : spreek met elkaar af en studeer wat in

afspraak : 14.00 't lokaal

opgeven : bij Wim of Tom Verschraegen vóór 10 december

* zondag 2 januari : nieuwjaarswandeling in de Cartiersheide

afspraak : 09.15 lokaal (eigen vervoer)
10.00 Postel

Pol Van Gils zal ons een hele dag gidsen in dit heideterrein.

meebrengen : warme kleding, pic-nic

V A R I A

* 5 december (10.00) : Wielewaal-J.N.M. vergadering (lokaal)

* 5 januari (20.00) : algemene jeugdraad

* volleybal : zie elders in dit bieteutje.

* zondag 23 januari : bustocht naar ZEELAND

MEER INFO IN VOLGENDE BIETEUTJE !

Deadline artikels = 20 december

Eerst en vooral danken we al diegene die weer tal van dagvlinders inventariseerden of meeliepen met de monitoringsroute. Jammer genoeg zijn de personen van Rijkvorschel volledig stilgevallen. Volgend jaar gaan we daar zeker wat aan doen door regelmatig naar de Bonte Klepper, de Volharding en de Kievitsheide te rijden. Er wordt altijd nog zeer weinig geïnventariseerd in Meer. Onze Dolf zal daar spoedig wat verandering in brengen. Verder wachten we nog altijd op het ontwaken van enkele wielewalers uit hun pop-toestand en zullen we een nieuwe poging ondernemen om de Elsakker te inventariseren.

We hebben in elk geval weer een zeer goed inventarisatiejaar achter de rug en de monitoringsroute leverde veel meer gegevens op dan verwacht. Zo telden Katrien K., Ingrid B., Dimitri V.P., Bart H., Tom en Wim V. maar liefst 1665 dagvlinders en 3 nieuwe soorten.

De Halsche Beemden te Minderhout is met zijn 20 soorten het soortenrijkste dagvlindergebied in onze streek. Vaak vliegen ze daar ook in hoge aantallen. Zo kunnen er op zonnige zomerdagen tot 100 expl. worden geteld. Dit is echter niet te verwonderen aangezien de Halsche Beemden nog één van de weinig overgebleven gebieden zijn met zijn kleinschalige landschapselementen. Deze zorgen door de aanwezigheid van bosjes, bosranden, houtwallen, vochtige kleinschalige weilanden, ruigte, rietkragen, het Merkske, struweelbosjes, enz. voor een gunstig microklimaat. In onze huidige intensief gebruikte agrarische streek is dit echter een zeldzaamheid geworden.

Toch worden de Halsche Beemden nog sterk bedreigd. De vochtige weilanden worden hier en daar omgetoverd tot groene woestijnen waar geen enkele dagvlindersoort zijn levenscyclus kan vervolledigen. Na een interessante pinksterbloemenweide in '92 te Halschoor, moest er in augustus '93 de "vlinderweide" aan geloven. Deze bloemenweide met o.a. vele pinksterbloemen, boterbloemen, koekoeksbloemen werd omgeploegd en terug opgezaaid met een monotone grassoort. Zal deze weide de naam "vlinderweide" volgend jaar nog wel waard zijn?

Toch zijn er ook nog positieve elementen. De beste bescherming voor de dagvlinders in de Halsche Beemden blijkt het aankopen van gebieden te zijn. Dit kunnen we o.a. merken aan onze "grote beemd". Door het achterwege blijven van bemesting, het terug vochtiger worden van de weide (door het toestoppen van de drainagebuisjes) en het slechts enkele keren per jaar maaien en het maaisel af te voeren is de "grote beemd" een echte "vlinderweide" geworden.

Er groeien nu heel wat meer pinksterbloemen waardoor er veel meer oranjetipjes in deze beemd voorkomen. Rupsen van dagpauwoog en landkaartje zitten met velen op de brandnetels. Het bruin zandoogje, dat vorig jaar nog maar zelden over deze beemd vloog, komt nu in zeer grote aantallen voor. Zo vliegen er soms tot 50 exemplaren van deze vlinder.

De aanwezigheid van de houtkant in de "grote beemd" en de bosjes in de onmiddellijke omgeving ervan, geven heel wat beschutting aan de vlinders. Door deze beschutting, de aanwezigheid van interessante gebiedjes aan de overzijde (staatsbosbeheer Nederland) en door het beheer van zowel J.N.M.-ers als Wielewalers maakt dat de "grote beemd" nu een paradijs is geworden voor heel wat van onze dagvlinders.

We dienen in ons achterhoofd te houden dat de samenvattende tabel '92 - '93 er:ten eerste op meerdere dagen in de Halsche Beemden werd geïnventariseerd (18 dagen in '92 t.o.v. 27 dagen in '93) door o.a. de monitoringsroute en tweede zijn er meestal langere routes gewandeld dan in '92.

Zo werden er 635 dagvlinders meer geteld in de periode '93. Dit zijn er driemaal zoveel dan het jaar daarvoor. Per waarnemingsdag zijn dit 17 vlinders meer (18 in '92 t.o.v. 35 in '93).

Halsche Beemden

<u>Soort</u>	<u>1992</u>	<u>1993</u>	<u>Vershil</u>	<u>% '92</u>	<u>% '93</u>	<u>Vershil</u>
Zwartsprietdikkopje	12	49	+ 37	3,6 %	5,1 %	+ 1,5 %
bont dikkopje	1	1	0	0,3 %	0,1 %	- 0,2 %
groot dikkopje	0	14	+ 14	0 %	1,4 %	+ 1,4 %
groot koolwitje	4	8	+ 4	1,2 %	0,8 %	- 0,4 %
klein koolwitje	14	20	+ 6	4,2 %	2,0 %	- 2,2 %
klein geaderd witje	14	124	+110	4,2 %	12,8 %	+ 8,6 %
oranjetipje	8	23	+ 15	2,4 %	2,4 %	0 %
citroenvlinder	37	40	+ 3	11,1 %	4,1 %	- 7,0 %
boomblauwtje	13	6	- 7	3,9 %	0,6 %	- 3,3 %
kleine vuurvlinder	0	5	+ 5	0 %	0,5 %	+ 0,5 %
kleine vos	13	8	- 5	3,9 %	0,8 %	- 3,1 %
atalanta	24	56	+ 32	7,3 %	5,8 %	- 1,5 %
distelvlinder	3	1	- 2	0,9 %	0,1 %	- 0,8 %
gehakkelde aurelia	13	42	+ 29	3,9 %	4,3 %	+ 0,4 %
dagpauwoog	45	82	+ 37	13,6 %	8,5 %	- 5,1 %
landkaartje	57	260	+203	17,2 %	26,9 %	+ 9,7 %
bont zandoogje	26	75	+ 49	7,9 %	7,8 %	- 0,1 %
argusvlinder	2	1	- 1	0,6 %	0,1 %	- 0,5 %
bruin zandoogje	37	118	+ 81	11,2 %	12,2 %	+ 1,0 %
oranje zandoogje	8	33	+ 25	2,4 %	3,4 %	+ 1,0 %
<u>Totalen</u>	<u>:</u>	<u>331</u>	<u>966</u>	<u>+635</u>	<u>100,0 %</u>	<u>100,0 %</u>

Zowel in '92 als in '93 werd slechts 1 expl. van het bont dikkopje opgemerkt. In tegenstelling met '92 was dit nu op een op belgisch grondgebied gelegen weide, niet zo ver van de "kleine beemd". Het zwartsprietdikkopje komen we vooral tegen op en in de omgeving van de pad naar de "kleine beemd". Er zijn ook 2 soorten meer opgemerkt : het groot dikkopje (14 expl.) en de kleine vuurvlinder (5 expl.).

Groot koolwitje, klein koolwitje en citroenvlinder kunnen we in de Halsche Beemden overal tegenkomen. Het klein geaderd witje is het witje dat we hier het talrijkst tegenkomen. Dit is niet te verwonderen aangezien deze vlinder het meeste wordt gezien in vochtige weilanden omgeven door bosranden. Er werden 110 expl. meer geteld. De gunstige evolutie van pinksterbloem op de "grote beemd" heeft er ongetwijfelt mee te maken dat er 15 expl. meer van het oranjetipje vlogen.

Het boomblauwtje werd slechts 6 maal opgemerkt en van het icarusblauwtje werd zowel in '92 als in '93 geen enkel expl. waargenomen.

Van de echte trekvlinders vlogen er heel wat meer atalantas, in tegenstelling met de distelvlinder die slechts 1 maal werd geteld. Elders was dit juist hetzelfde. Gehakkelde aurelia en dagpauwoog kunnen overal worden gezien. De eerste plaats komt toe aan het landkaartje. Met zijn 260 expl. is dit de vlinder die hier het meeste vliegt. Dit zijn er 203 expl. meer dan '92 en 26,9 % van de totale waargenomen vlinders in de Halsche Beemden. Ook deze vlinder heeft hier door de aanwezigheid van brandnetels in de halfschaduw van bosranden, zijn ideale biotoop gevonden. Geen enkel exemplaar van de tweede generatie van de kleine vos werd opgemerkt. Met slechts 8 expl. (5 minder dan in '92), had deze vlinder duidelijk een zeer slecht jaar.

Bont zandoogje en oranje zandoogje doen het er zeer goed. De argusvlinder wordt er zeer weinig waargenomen (1 expl. '93, 2 expl. '92). Het bruin zandoogje daarentegen doet het met zijn 118 expl. (81 expl. meer dan in '92) opmerkelijk beter. Deze vlinder komt in allerlei vrij ruige tot ruige, grazige vegetaties voor en kan zoals ook het bont dikkopje als indicator voor landschapskwaliteit gehanteerd worden. Zelfs na 20 h 00 kunnen nog zeer veel bruin zandoogjes geteld worden.

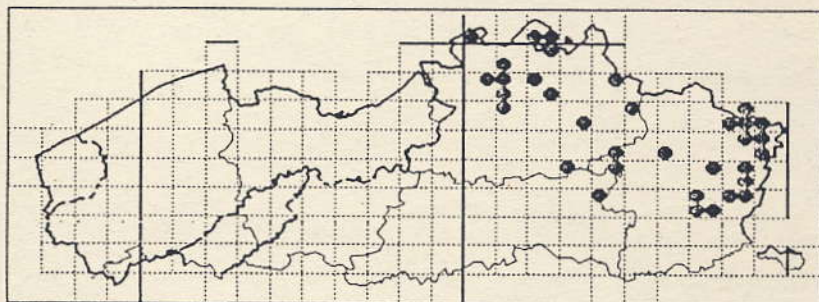
Samenvattend kunnen we stellen dat klein geaderd witje, landkaartje en bruin zandoogje de vlinders zijn die een ideale leefomgeving hebben gevonden in de Halsche Beemden. Deze komen hier dan ook met de grootste aantallen voor. Zij worden gevolgd door dagpauwoog en bont zandoogje.

VLINDER	AANTAL '92	AANTAL '93	VERSCHIL	% '92	% '93	% VERSCHIL
argusvl.	17	5	-12	1,01	0,30	-0,71
atalanta	87	150	63	5,15	9,01	3,85
bont dikk.	17	33	16	1,01	1,98	0,97
bont zando.	59	142	83	3,50	8,53	5,03
boombl.	38	32	-6	2,25	1,92	-0,33
br. zando.	29	121	92	1,72	7,27	5,55
citroenvl.	126	83	-43	7,46	4,98	-2,48
d.p.oog	121	118	-3	7,17	7,09	-0,08
distelvl.	17	3	-14	1,01	0,18	-0,83
eikep.	0	1	1	0,00	0,06	0,06
geelspr.dikk.	9	0	-9	0,53	0,00	-0,53
gehakk. aurelia	23	49	26	1,36	2,94	1,58
gr. dikk.	13	55	42	0,77	3,30	2,53
gr. koolw.	79	44	-35	4,68	2,64	-2,04
groentje	29	15	-14	1,72	0,90	-0,82
heidebl.	0	1	1	0,00	0,06	0,06
hooibeestje	3	10	7	0,18	0,60	0,42
icarusbl.	8	1	-7	0,47	0,06	-0,41
kl. gead. w.	142	189	47	8,41	11,35	2,94
kl. ijsvogelvl.	0	1	1	0,00	0,06	0,06
kl. koolw.	109	138	29	6,46	8,29	1,83
kl. vos	179	40	-139	10,60	2,40	-8,57
kl. vuurvl.	3	23	20	0,18	1,38	1,20
koninginnep.	2	2	0	0,12	0,12	0,00
landkrt.	158	281	123	9,36	16,88	7,52
or. luz. vl.	1	0	-1	0,06	0,00	-0,06
oranje zando.	64	51	-13	3,79	3,06	-0,73
oranjetip	22	26	4	1,30	1,56	0,26
zw.spr.dikk.	333	51	-282	19,73	3,06	-16,66
TOTAAL	1688	1665	-23	100,00	100,00	0,00

Op de tabel op vorige blz. vind je alle waarnemingen die in onze streek zijn verzameld. Deze komt in grote lijnen overeen met de tabel "Halsche Beemden". Dit is niet te verwonderen aangezien 58 % van de waargenomen vlinders in de Halsche Beemden werden gezien.

Zoals onderstaand verspreidingskaartje (91 - 92) aangeeft, blijkt het bont dikkopje een soort te zijn die het zeer goed doet in onze vochtige beekdalgraslanden en overgebleven veengebiedjes. Met de nieuwe vindplaats aan de Mosten zijn er in het Hoogstraatse nu al zeker 4 vliegplaatsen bekend. Ook in de Elsakker zou er mogelijk een expl. zijn waargenomen. Het paradijs voor dit waardevol dikkopje is nog steeds de Koeberg.

96 waarnemingen (0,128 %) in 33 uurhokken (5,06%) *Carterocephalus palaemon* - Bont dikkopje



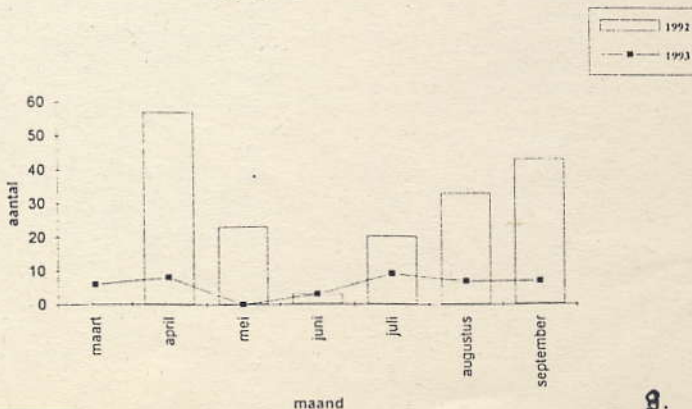
Er zouden 282 expl. minder waargenomen zijn van het zwartsprietdikkopje. Dit is echter een zwaar vertekend beeld. Aan de ElO-put, waar er vaak hoge aantallen van dit dikkopje vliegt, werd dit jaar veel minder geïnventariseerd. De waarnemingen van het geelsprietdikkopje van vorig jaar, wordt hoe langer hoe meer twijfelachtig. Zeker nu er dit jaar geen enkel expl. werd waargenomen.

We zagen 3 nieuwe dagvlindersoorten : het heideblauwtje (Bonte Klepper), de kleine ijsvogelvlinder (Desta) en de eikepage (Heerle).

De kleine vuurvlinder werd op heel wat meer plaatsen waargenomen en van het icarusblauwtje werd slechts 1 expl. genoteerd. De koninginpage (2 expl.) is bij ons een schaarse trekvlinder. Van de 2 andere trekkers deed de *atalanta* (150 expl.) het veel beter dan de distelvlinder (3 expl.). Deze vlinder had dit jaar duidelijk geen gunstige windstromingen om ons land te bereiken.

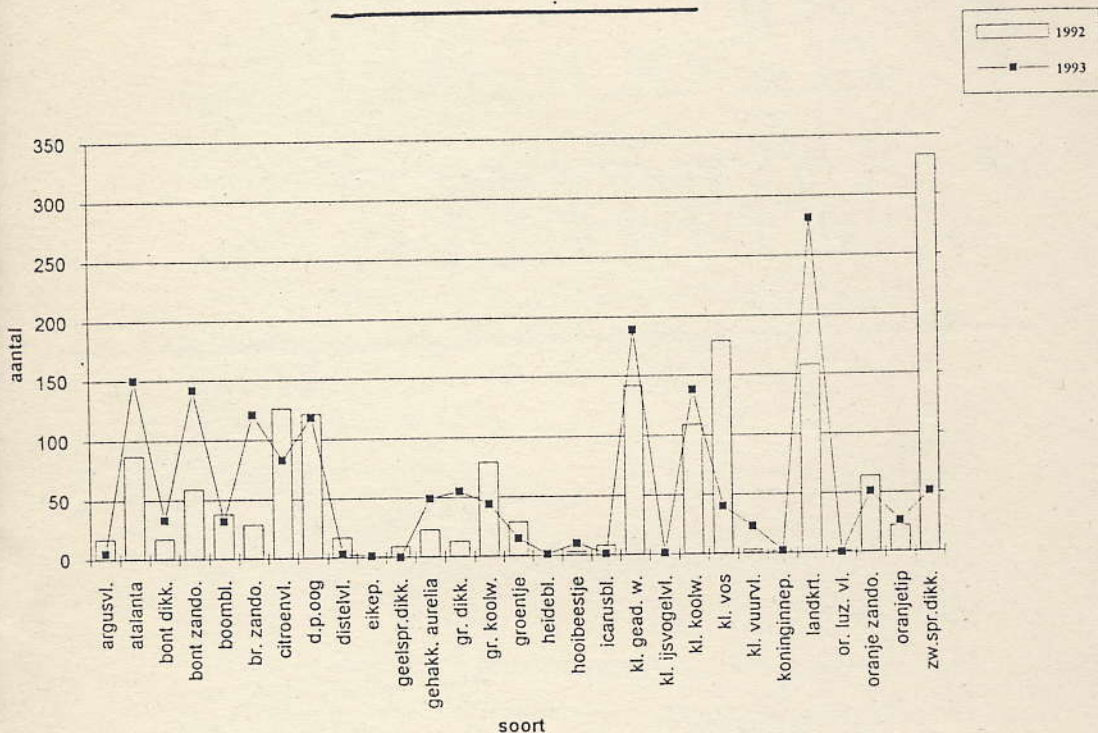
Vergelijking kl. vos '92-'93

De kleine vos had een zeer slecht jaar. Zo werden er slechts 40 expl. geteld in tegenstelling tot '92 toen er 179 werden waargenomen. De lage aantallen zijn duidelijk te zien op de grafiek hiernaast. Vermoedelijk zijn vele rupsen door een infectie getroffen.



De meest waargenomen dagvlinder in '93 was bij ons het landkaartje (281 expl.). Dit is volledig toe te schrijven aan de Halsche Beemden waar 93 % van de landkaartjes vlogen. Van al de zandogen werd het bont zandogje het meeste opgemerkt (142 expl.).

Vergelijking dagvlinders '92-'93



Voor meer informatie kan je steeds bij één van de ondergetekende terecht of kan je vinden in de gedetailleerde bundel "dagvlinders in Hoogstraten, Minderhout, Meer, Meerle, Wortel en Rijkvorsel" waarvan een exemplaar in het Jan Spannenburgmuseum ligt.

Wim Verschraegen
Ingrid Brosens

nieuw: ZOOGDIEREN - WERKGROEP

Met blijdschap kunnen we U een nieuwe werkgroep melden!
En deze keer een werkgroep waar echt **IEDEREEN** aan kan meewerken!
Wie kent er immers niet het verschil tussen een wezel, egel of
mol ???

Hoe gaat de inventarisatie tewerk?

① Eerst "Het WAARNEMEN"

Er zijn maar liefst 5 mogelijkheden:

- 1) De Verkeersslachtoffers: iets waar iedereen dagelijks ^{met} geconfronteerd wordt. De bedoeling is deze platte toestanden een juiste naam te geven en de juiste plaats te onthouden.
(Tamme huisdieren als Perzische katten, Pekineesjes of hangoordwerkonijntjes mag je natuurlijk laten liggen!)
- 2) Door WAARNEMING IN HET VELD: eerder zeldzame soorten worden natuurlijk ook minder frequent aangereden. We denken hier aan vos, ree, misschien zelfs boomarter (?), ...
- 3) Door BRAAKBALLEN TE rapen. Door schedeldeterminatie kan een goed beeld gevormd worden van het muizenbestand in de naaste omgeving van de vindplaats.

4) Inventarisatie met VALLEN: vooral kleinere zoogdiertjes (spitsmuizen, woelmuizen, ...) zijn moeilijk op naam te brengen als men ze in 't veld ontmoet. Daarom worden ze vaak gevangen met Life-traps. Dit zijn valletjes met lokaas, die op het jeugdbondsecretariaat te lenen zijn voor bepaalde tijd!!!

5) De moeilijkste groep van zoogdieren zijn de vleermuizen! Iedereen ziet ze vliegen (sorry!), maar niemand kan er met zekerheid een naam op plakken! Voor enige zekerheid moet men BATDETECTORS gebruiken. Maar aangezien niemand zo'n duur apparaatje heeft en bovendien niemand (behalve Fons) dit kan gebruiken, vrees ik dat deze fascinerende zoogdierengroep buiten de boot zal vallen!)

② Daarna "LOCALISEREN"

- * Geef een zeer nauwkeurige plaatsbepaling: gemeente, dorp, straat
- * Liefst een U.T.M.-code van de vindplaats (bij de medewerkers van de vlinder- of libellenwerkgroep kan je hierover uitleg vragen. Kaartjes met U.T.M.-rastering kan je bij de fam. Verschraegen krijgen!!!)
- * datum van de waarneming
- * beschrijving van het biotoop (akker, beekje, berm, bosrand)

③ Doorgeven van de waarneming

Al deze waarnemingen moet je afgeven bij de actieve bestuursleden van Wielewaal of JNM, zodat ze uiteindelijk bij mij belanden. Ik zal deze gegevens maandelijks opsturen naar Danny Daelemans. Dit is de stichter en bezieler van deze werkgroep.

Danny zorgt voor de verwerking van de gegevens en stuurt ze door naar JNM-Gent.

We kunnen ook regelmatig een balans van de waarnemingen verwachten in de Bieteut.

Danny, bedankt voor dit prachtige initiatief.

nb.

overname
Beuningen
Weert
slachtoffer
Hoogsteden
Gelmsloot
U.T.M. 23196
maïskakel
bosrand

nb.

overname
Lusakbal
KERKWIJ
Begijnhof
Hoogsteden
U.T.M. 23196

T.V.

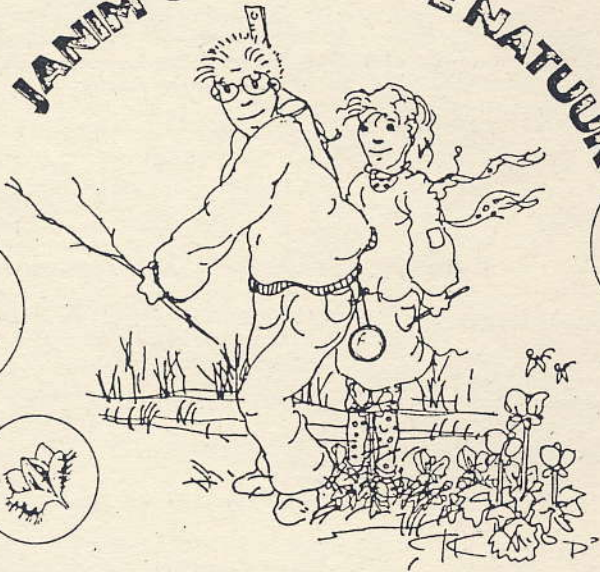
P.S. Voeg natuurlijk ook de
braakballen bij dit briefje!

PROMO



"DE EERSTE J.N.M.-KLASSIEKER"

JANIM ONTDEKT DE NATUUR



Lees, weet- en doe-boek
van de Jeugdbond voor Natuurstudie en Milieubescherming



192 blz.

"BOEIENDE LEKTUUR VOOR JONGEREN
VAN 8 TOT 13 JAAR, MET OOG VOOR
AL WAT LEEFT"



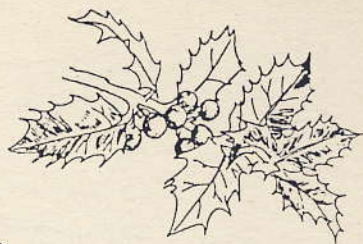
"MET HONDERDEN ORIGINELE TEKENINGEN
VAN PLANTEN EN DIEREN"

"OOK BRUIKBAAR OP SCHOOL
EN IN DE JEUGDBEWEGING"



"ELK SEIZOEN VERANDERT DE KLEUR,
MAAR NIET DE SPANNING"





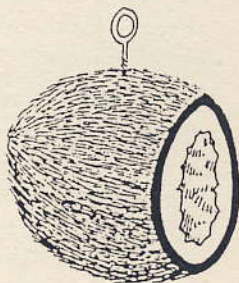
J.N.M. legt iets onder de kerstboom of bij de nieuwjaarspakjes!

Ben jij ook zo'n gelukzak die aan je peter of meter of homma of nonkel of... nog een kadootje mag vragen voor kerst of nieuwjaar?

En ben je een echte natuurliefhebber tussen 8 en 13 jaar?

Dan moet je weten dat alle avonturen van Janim en Pipa, twee kinderen van jullie leeftijd, die van alles en nog wat meemaken in de natuur, opgeschreven staan in een prachtig boek.

Dat boek heet 'JANIM ONTDEKT DE NATUUR' en is tijdens de maanden december en januari te koop aan de prijs van 380 fr verzending inbegrepen.



In totaal hebben 50 J.N.M.-ers meegewerkt aan dit boek; schrijven, tekenen, verbeteren, alles is door natuurliefhebbers gedaan.

Naast het spannende verhaal zijn er ook kadertjes met meer uitleg, of tips om zelf in de natuur iets te doen. Is dat niets voor jou?

Knip de strook hieronder snel af en loop ermee naar iemand van wie je nog een kadootje te goed hebt. Dan lees je nog tijdens de kerstvakantie een heerlijk natuurboek!

Janim ontdekt de Natuur telt 187 bladzijden, kost 350 Bf. en is te verkrijgen bij de Jeugdbond voor Natuurstudie en Milieubescherming vzw, Kortrijksepoortstraat 140, 9000 Gent.

Bestellen via de post kan tot 380 Bf. (350 Bf. + 30 Bf. portkosten) op rekeningnummer 001-2280593-05, op naam van JNM vzw, Kortrijksepoortstraat 140, 9000 Gent, met vermelding van Janim ontdekt de natuur. Het boek wordt dan binnen de 14 dagen toegestuurd.

GRAM

Of hoe de grens het "stront"-beu is

22 September '93, ne woensdagmorgen, 'k spring op m'n fiets en pedaleer me een weg tussen maïsvelden en ammoniak-walmen door, richting het grensdorpje Meerle. Zo'n 15 kilometer, je begrijpt direct dat men het hier in de regio eerder stront-, dan kotsbeu is. Dit is dan ook de aanleiding geweest voor de oprichting van GRAM, een acroniem voor Grenzen Aan de Mest, wiens persvoorstelling vandaag plaatsvindt in het oude douane-gebouw. Kan het nog symbolischer voor een overleggroep, opgebouwd uit vertegenwoordigers van nu reeds 35 Natuur- en Milieu-verenigingen uit zowel het Nederlandse Midden- en West-Brabant, als uit de Belgische Noorderkempen, met als doelstelling een grensoverschrijdende aanpak van de mestproblematiek?

Uit hun Platformtekst in de persmap, kan ik uitmaken dat ze niet partij-politiek, maar wel grensoverschrijdend te werk willen gaan, wat nog een keer stellig in de verf gezet wordt door Nico De Bont van Vogel- en Natuurwerkgroep Zundert. Dirk Cleiren van Red De Voorkempen en Natuur 2000 ligt dit nog enigszins toe : Het grensoverschrijdend karakter is een gevolg van het mislukken van allerlei lokale of individuele acties en van het feit dat het mestprobleem zelf grensoverschrijdend is. De overbemesting van Belgische zijde komt uiteindelijk toch via de rivierbekkens van o.a. Mark en Maas in de Nederlandse wateren terecht. Z~~d~~ook de ammoniakverbindingen in de lucht die omwille van de overwegend zuid-westen-wind naar Nederlandse zijde waaien. De Belgische mest op Vlaamse bodem, welke er in overvloed is (het zijn hier trouwens allemaal "zwarte" of gemeentes met grote mestoverschotten en een serieuze overbemesting volgens het MAP = Mest Actie Plan van Minister De Batselier) wordt dan nogeens rijkelijk aangevuld met tonnen (men spreekt van meer dan 50.000 ton per jaar) illegaal of legaal ingevoerd mest uit Nederland. Men moet dus wel internationaal denken. Om deze transporten te voorkomen, zegt GRAM, moeten de normen aan beide zijde van de grens gelijk gesteld worden. Om dan nog de overbemesting te voorkomen, dienen deze normen ook samen fors te dalen. Men heeft natuurlijk ook meer zeggingskracht door regionaal te werken en het houdt meestal ook verband met aan

elkaar grenzende natuurgebieden.

Wel wil men erop wijzen dat het niet de kleine boer is, die aangepakt moet worden, verre van zelfs! Men heeft het eerder gemunt op de Bio-industrie, welk door GRAM aanzien wordt als een groot onrecht. Zij verdringen namelijk de kleine boer. Zij zijn diegene die de dieren een "mensonwaardig" bestaan geven door ze op te laten sluiten in veel te kleine hokken en batterijen. Zij kunnen het geproduceerde mest niet kwijt op de akkers die in hun bezit zijn. Hoe kan het anders? Een bedrijf op enkele hectaren grond met honderden tot duizenden varkens, kippen of runderen. Of ze betalen enorme bedragen om gronden vol te dumpen met tonnen mest. Bedragen die een kleine boer niet kan betalen en hem dwingen zijn bedrijf op te kramen. De Bio-industrie is ook mede de oorzaak van de problemen is de Derde Wereld. Daar worden granen verbouwd voor de veevoederbedrijven (zeg maar Boerenbond en consoorten) die dan hier in de Bio-industrie gebruikt worden om de vleesberg nog te doen groeien en ginder nog een grotere armoede en hongerprobleem te veroorzaken, daarbij de milieuproblemen, zoals de verwoestijning niet uit het oog te verliezen.

Dirk Cleiren, evenals GRAM, vindt dat de mensen eindelijk eens de waarheid moeten weten en onder ogen durven nemen. GRAM wil dit laten geschieden door alle mogelijke juridische middelen aan te grijpen om de groei van de mesthoop stop te zetten en deze ook te verlagen! Door zijn niet partijgebonden karakter wil GRAM alle politici, welke kleur ook, zowel op lokaal, als nationaal vlak de stront uit de ogen wrijven! Men denkt dit te kunnen bereiken met ludieke en minder ludieke acties te voeren. Door die acties zou ook de bevolking gesensibiliseerd kunnen worden en hopen ze de maffiapraktijken van allerlei boerenorganisaties te lijf te gaan. Dit zal echter niet meevallen, want nu reeds voeren deze maffiosi een onverbiddelijke psychologische en zelfs fysieke strijd om elke actie in de kiem te smoren. Mensen krijgen dreigtelefoontjes, kinderen worden op 't school aangepakt, wagens worden besmeurd of er wordt gedreigd met een gierton of zelfs de dieren in je voortuin? Dit zijn natuurlijk redenen te meer om er de brui aan te geven en geen klacht meer in te dienen.

Dit gebeurt trouwens maar al te weinig en dat betreurt

een groep als GRAM. De mensen blijven liever met de stront zitten, dan dat men ruzie krijgt met de burens, waarmee men immers nog jaren zal moeten leven. Het platform wil ook hier een oplossing voor bieden doordat de mensen nu een klacht in zouden kunnen dienen via GRAM, zodat zij zelf meer in de anonimiteit zouden kunnen blijven.

Ludo Segers van BBL (Bond Beter Leefmilieu) staat volledig achter dit initiatief en kan de opgebouwde theoriën nog staven met door de Bond gevonden cijfers van proefmetingen. Hij wijst er nog eens op dat de gevolgen van de overbemesting, zoals verzoedeling van het drinkwater, verzuring van de gronden, het dalen van de natuurkwaliteit en de geurhinder, enkel door serieuze maatregelen teruggedrongen kunnen worden. Hij pleit dus ook voor een zo snel mogelijk in werking treden van het MAP en een degelijke sensibilisering van de bevolking.

Op de vraag wat GRAM denkt van de Euregio-plannen in de beurt van Oud-Turnhout, kan Zjef Leestmans een kort, maar duidelijk antwoord geven. Officieel is er eigenlijk nog niets van bekend. Men heeft enkel nog maar een polsing gedaan naar een plaats voor het mestverwerkingsbedrijf, zelfs voor twee van zulke bedrijven, maar dat is niet de doelstelling van GRAM. Zij willen het mest liever niet ontwikkelt zien. Zjef zetelt in het GRAM namens Wielewaal afdeling Hoogstraten.

Hopend op een positief vervolg, houden we nu allemaal onze faeces binnen en wachten we vol spanning op meer positief nieuws. JNM-Markvallei heeft in ieder geval z'n steun al toegezegd en hoopt mede met GRAM op grote navolging hiervan.

Dimitri Van Pelt

JNM-Markvallei

Tabel: Resultaten meting oppervlaktewater regio Noorderkempen en Zuid-Brabant

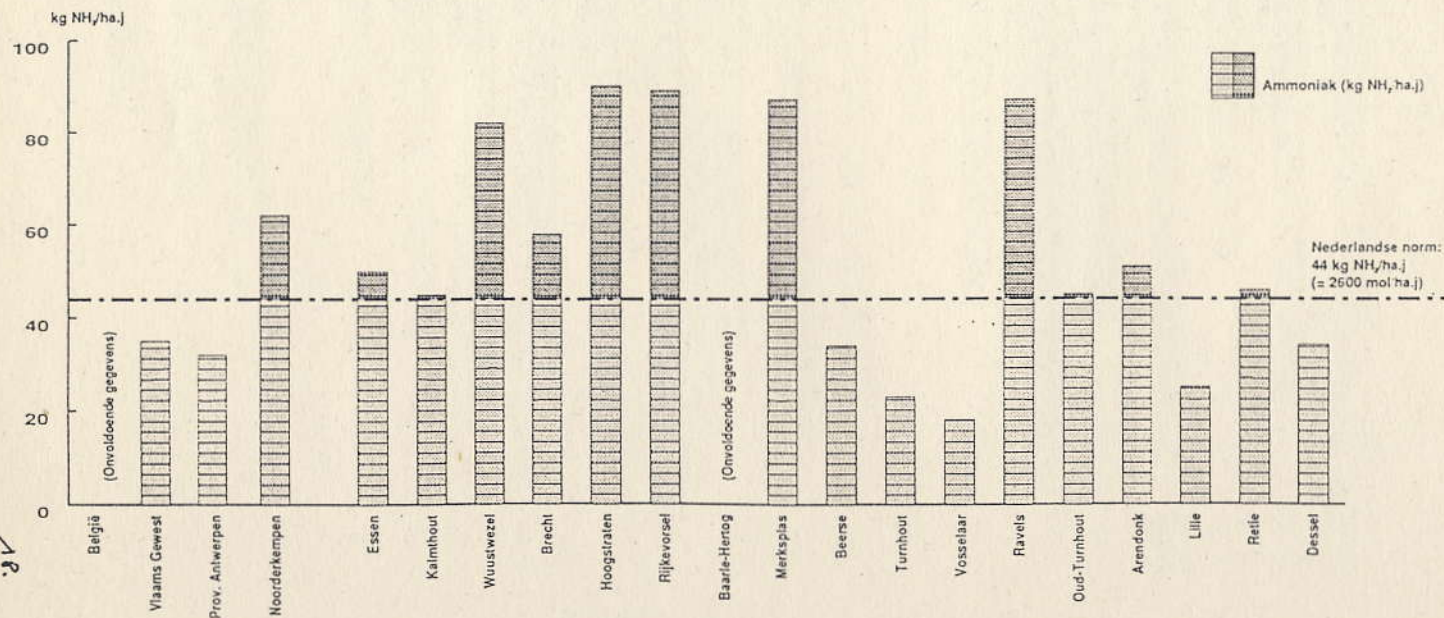
Metingen verricht door BBL en GRAM

Staalnummer en plaats	P (mg/l)	Nitraatstikstof
	NORM= 0,3 mg/l	NORM= 11,29 mg/l
Wuustwezel 1	1,16	7,5
Wuustwezel 2	1,83	3,0
Wuustwezel 3	1,50	18,0
Wuustwezel 4	2,17	2,3
Wuustwezel 5	1,83	-----
Hoogstraten 1	2,10	6,0
Hoogstraten 2	1,83	13,5
Strijbeek 1 (NL)	2,01	6,0
Strijbeek 2	1,25	12,5
Meerle (B)	1,67	-----

De tabellen van de gemiddelde ammoniak-emissie en de gemiddelde stikstof- en fosforbelasting zijn afkomstig van de persmap van 22/09/'93 en het gevolg van metingen van BBL, evenals de tabel i.v.m. mestbelasting van Nederlandse Grensgemeenten die gemaakt werd door leden van GRAM.

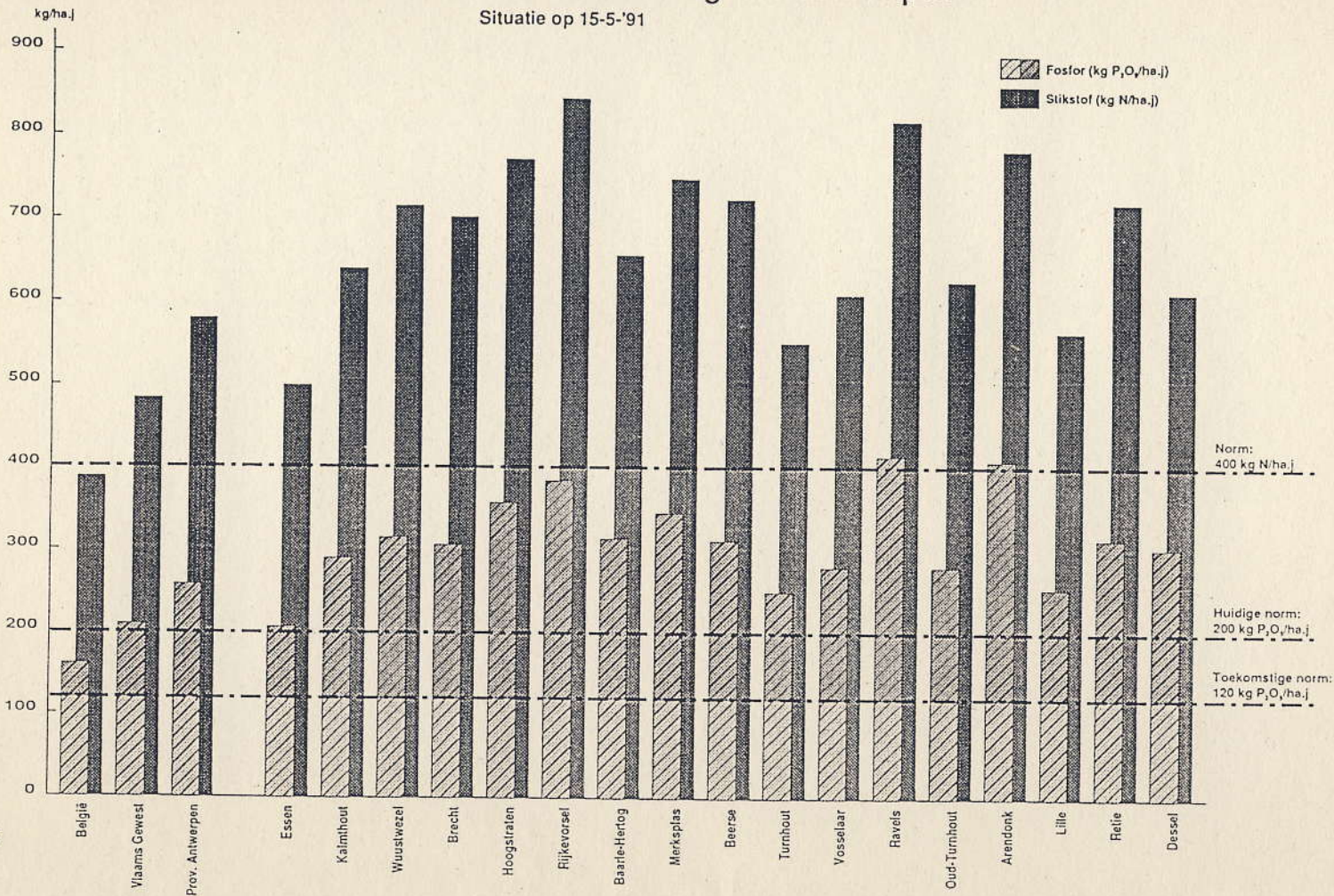
Gemiddelde ammoniak-emissie Noorderkempen

Situatie op 15-5-'91



Gemiddelde stikstof- en fosforbelasting Noorderkempen

Situatie op 15-5-'91



Mestbelasting van Nederlandse Grensgemeenten

	Opp. kul. grond (ha)	Ton mest per ha.j	kg P ₂ O ₅ per ha.j
Huijbergen	484	56	147
Wouw	3.373	36	85
Roosendaal	2.475	50	124
Rucphen	3.300	59	140
Zundert	5.712	51	144
Rijsbergen	2.431	69	203
Nieuw-Ginneken	2.349	68	166
Chaam	1.769	85	225
Baarle-Nassau	5.042	88	226
Alphen en Riel	3.385	73	210
Goirle	610	65	186
Hilvarenbeek	3.499	89	223
Hooge en Lage Mierde	2.728	85	240
Reusel	3.558	70	235
TOTAAL	40.715	---	---
Zuidelijk Noord-Brabant (Gemiddeld)			183
Noorderkempen (Gemiddeld)			256
Noorderkempen	min.		135
	max.		338
Norm België	1993		200
	2001		55-100-120
Norm Nederland	1993		200
	1995		110-150

Foto's van de persconferentie en de ludieke, maar toch symbolische actie + een gedicht dat enige toepasselijke waarde heeft!



↳ De stuurgroep van GRAM op de persconferentie.



↳ De Belgische Boer die zijn Mest en de Nederlandse Mest op Belgische grond loost.

Uit

"De Levende Natuur"
88e jaargang, nr 1,
(januari 1987)

Noord-Brabant

*Het stinkt er naar de roomse boerenbond,
Naar gier en vunze drijfmest allerwegen.
Hoe hier Gods volk de wijde stiltten schond,
Het deert ze niet: de kerk is daar niet tegen.*

*Eens beide, onafzienbaar in het rond,
Waar wulpen jubelden en mensen zwegen.
Eens heldere beken, stinkend nu naar stront,
Toen zonnedauw en nu verzuurde regen.*

*Waar bleef de boer, hij die de grond beheert?
Hij werd tot smurrie-held gedegradeerd,
Verwoester van het erfdeel hem verleend.*

*Vervuild de vennen en de Peel verveend,
Verdroogd de bossen en de ziel versteend.
Waar bleef het edel Brabant dat zich weert?*

GAIA: Global Action in the Interest of Animals

Een organisatie waarvan wij op de hoogte dienen te zijn in het belang van de dieren.

Actie voor de bevrijding en de rechten van dieren.

WAAROM ?

"Ik vraag mij af hoe wij zouden reageren als wij, zoals in de science-fictionfilm 'De Apenplaneet', door de chimpansees geregeerd werden, als wij door de honden aan de ketting werden gelegd, als wij door leeuwen met knallende zwepen verplicht werden in het cirkus onze kunsten te vertonen, als wij door het robbenvolk onze kinderen voor onze ogen zagen doodknuppelen, als wij door barbaarse panthers een gloeiende staaf in de aars werd gedreven om onze huid niet te beschadigen, als onze vingers verbrijzeld of onze teelballen afgehakt werden op een proeftafel, als onze ogen werden uitgebrand opdat we beter zouden zingen, als we in enge kratten werden getransporteerd naar de slachthuizen om er een nekschot te krijgen en tot voedsel te dienen voor het onverzadigbare, onverschillige dierenrijk. We zouden het voorzeker 'onmenselijk' vinden als de beesten ons dat alles en nog veel méér aandeden, en de beesten zouden de schouders ophalen over zoveel ziekelijke sentimentaliteit als een teerhartige, menslievende kangaroo voor een dierwaardiger voor het soort mens zou pleiten. Maar de rollen zijn nu eenmaal omgekeerd dus waar zouden we ons druk over maken?"

Ward Ruyslinck, In naam van de
Beesten.

De dierenrechten- en dierenbevrijdingsorganisatie G.A.I.A. is opgericht door mensen, die zich wel druk maken om het gerot-zooi met dieren en opkomen voor hun rechten op levenskwaliteit, vrijheid en respect, niet alleen met woorden, ook met daden.

In onze maatschappij kunnen mensen zich kleden, voeden en een zinvol leven leiden zonder dieren te doen lijden en te doden.

De kantoren van G.A.I.A. zijn ondergebracht in het "Deborah"-Centrum voor Dierenrechten en Dierenbevrijding, Buffelstraat 33 te 9240 ZELE.

De kantoren zijn bereikbaar van 9.00u tot 13.00 u en van 14.00u tot 18.00u - alle werkdagen.

Anders kan u uw boodschap achterlaten op het antwoordapparaat.

G.A.I.A. telefoon: 052/45.16.60



21. \$

MENSEN AARDE

De aarde behoort niet de mensen, de mensen behoren de aarde.
De aarde bedreigt niet de mensen, de mensen bedreigen de aarde
De aarde verlaat niet de mensen, de mensen verlaten de aarde
De aarde vergeet niet de mensen, de mensen vergeten de aarde
De aarde verleert niet de mensen, de mensen verliezen de aarde
De aarde verraadt niet de mensen, de mensen verraden de aarde
De aarde behoeft niet de mensen, de mensen behoeven de aarde
De aarde bedankt niet de mensen, de mensen bedanken de aarde

Het is een wijd en zijd verspreid misverstand: dat de mens boven alles verheven is, koning (koningin?) van de schepping, heerser over de aarde, bedwinger van de natuur, bezitter van de grond, van het gewas en het vee, have en goed. Misschien is de mens het gevaarlijkste wezen van de schepping. Misschien is hij een uit de hand gelopen evolutie. Een zo dominant geworden soort dat hij zichzelf ten gronde richt.

Misschien mislukt de mensheid? Dan zijn er wel ontelbare goede mensen geweest en zijn ze er ook nu, goeddoende, goedlikkende, geslaagde, wat gelukkigmakende mensen, maar is de mensheid als geheel, als soort, teveel voor de aarde.

Kan de aarde deze mensheid niet aan? Zal zij zich ervan ontdoen? Is dat de apocalyps van de eco-catastrofe? Geen plotselinge nucleaire holocaust, maar de sluipende eco-dood?

De bange vraag luidt: heeft de Westerse groei-dwang, de 'vrije' markt, dat nooit verzadigde monster, zo'n einde dan op zijn geweten? Is er een Ommedraai? Wie weerstaat?

Mensen zullen nooit mensen zijn, als zij niet leven van aarde, van de aard van de aarde.

Ze zullen pas mens worden als zij zich daarvan weer afhankelijk weten en er aan gebonden.

Mensen die ingrijpen waar de natuur gevaarlijk is. En die de handen thuishouden waar zij de natuur in gevaar brengen.

De BOERENLANDBOUW zou daarin voor kunnen gaan en zo zou zij weer hoog in ere staan.

Uit: Boeren Zangen van Herman Verbeek.



HERFST

HERFST is tegen een spindraad aanlopen die zo dun is dat we hem niet tijdig zagen. Die herfstdraden zijn het vervoermiddel van jonge spinnetjes die daarmee hun onvermogen tot vliegen ruimschoots goedmaken. Ze kunnen aan het eind van zo'n draad kilometers ver zeilen tot ze ergens blijven vastzitten. Maar herfst is ook de fijne structuur van een kruisspinneweb bekijken en dan bedenken dat daarmee de stamouders van hele generaties muggen en vliegen worden uitgeschakeld. Maar een doolie spin doet daar niet meer aan mee.

HERFST is opmerken dat plots de zo vertrouwde trekvogels verdwenen zijn om 'betere' oorden op te zoeken. Daarmee ruimen ze dan plaats en interesse in voor andere soorten en soortgenoten die ons uit nog 'minder goede' streken komen vervoegen. De zekere hoop blijft dat ze over afzienbare tijd toch terug zullen zijn, omdat er dan juist hier zoveel licht en dus tijd is om het nodige voedsel voor enkele ploegen nageslacht bijeen te jagen.

HERFST is genieten van de kleuren-en vormenrijkdom van de paddestoelen in tuinen, parken, bossen, langs houtkanten .. en op nog zo vele andere plekken. Die soms giftige, of om een of andere reden niet te eten schoonheden, hoeven echt niet omgetrapt of uitgetrokken te worden, voor anderen kan daar ook een bron van bewondering én verwondering in zitten. Vele tientallen diertjes van allerlei slag vinden in paddestoelen hun maaltje. Schimmels, paddestoelen of zwammen zijn een belangrijke schakel in het grote recyclagegebeuren in de natuur; ze ruimen letterlijk alles op, door er weer nieuwe grondstoffen voor verder leven van te maken.

HERFST is zien hoe planten een bijzonder grote verscheidenheid van vruchten en zaden produceren en opmerken dat die vele vruchten en zaden wel sterk op elkaar gelijken maar dat er toch telkens opmerkelijke verschillen te bespeuren vallen. Die kleine verschillen per soort zijn dienstig om de meest geschikte nieuwe groeiplaats te kunnen bereiken. Elk zaadje draagt immers nieuw leven in zich en is toch voorbestemd om in een volgend groeiseizoen een nieuwe soortgenoot op te leveren. HERFST is genieten van de bonte kleuren die de herfstbladeren ons voortoveren. Die uitbundige kleurenschouw is een gevolg van de ook hier werkende besparingszin in de natuur. Wij mensen zouden er best een lesje aannemen en heel wat minder verkwis-tend te werk gaan.

HERFST is na die kleurenpracht aan bomen en struiken door een dik pak afgevallen bladeren stappen. Maar al snel verdwijnen die fraaie kleuren om plaats te maken voor een meer eentonig en stemmig bruin. Vocht, koude en talloze diertjes en bacteriën zullen weldra aan de bladmassa een flinke kluit hebben om dit alles tot steeds maar opnieuw verbruikbaar plantenvoedsel in kringloop te brengen.

HERFST is de tijd van de lange avonden. Het donkere deel van de dag duurt langer dan het heldere en dat wordt van dag tot dag altijd meer duidelijk. Dat geeft dan weer de gelegenheid 's morgens te zien hoe het licht wordt en hoe prachtig de lucht dan wel is en om 's avonds een prachtige, heldere sterrenhemel te kunnen bewonderen. Onder het herfstvierkant, dat in zuidelijke richting aan de hemel staat, bevindt zich het lentepunt: als de zon daar zal staan, wordt het weer LENTE!!!!

J.N.M. - Afdelingsnieuws :

In't Kort en niet in't Lang

1. Nieuwe leden :

Willem Vandesande
Tine Swaenepoel

Burg. Brosensstraat 20
Gelmelstraat 59

2. KAMP in 1994 : DEFINITIEVE PERIODE !!!!!

Ouders, houdt nu reeds rekening met de vakantieplanning van uw zoon JNM-er of uw dochter JNM-ster. Zij gaan immers op kamp in de Voerstreek van
zaterdag 9 juli tot zaterdag 16 juli 1994 !!!!

Het is de bedoeling om tijdens dit kamp onze fiets mee te nemen zodanig dat we de streek verder kunnen verkennen. Het zou gemakkelijk zijn indien een vrachtwagen voor het vervoer ~~kan~~ zorgen van zowel de fietsen als het andere kampmateriaal. Wij zelf zouden de trein kunnen nemen.

Is er iemand of ken je iemand die met een vrachtwagen dit materiaal naar de Voerstreek kan brengen ?

3. JNM-Markvallei T-shirt :

Inderdaad, er wordt een nieuwe poging ondernomen voor een eigen T-shirt. Den Tolèf zal enkele ontwerpen tekenen. Iedereen die ook denkt zo'n ontwerp te kunnen maken, dienen dit zo vlug mogelijk te doen.

Wie wil een eigen afdelings T-shirt ?

4. Gevonden voorwerpen :

Wie is een keukenhandoek en een badlaken verloren op het kamp te Auel ?

Deze kan afgehaald worden bij fam. Verschraegen

5. enkele tips om het bieteutje niet te verliezen :

- * leg dit blaadje steeds op een vaste, duidelijk zichtbare plaats
- * leg deze niet tussen de kranten of de wekelijks 2,5 kg reclamezootje
- * schrijf de activiteiten onmiddellijk in je agenda of op de kalender. Zo weet je tenminste nog de activiteiten wanneer je moeder het bieteutje voor de zoveelste keer weer zou verloren hebben gedaan
- * het bieteutje op een prikbord of iets dergelijks hangen is een goede plaats
- * bieteutjes worden steeds bijgehouden om later nog iets op te zoeken en voor de jaarlijkse kwis

VOLLEYBALKALENDER J.N.M. - WIELEWAAL TEAM

02.10.93	14.30	tegen	SLOT
16.10.93	14.30		KWB Meer
23.10.93	14.30		CAHIER
30.10.93	14.30		SMASH
20.11.93	14.30		MUSSENAKKER
27.11.93	13.00		P.Z.N.
04.12.93	13.00		CAHIER
11.12.93	14.30		P.Z.N.
08.01.94	13.00		SMASH
22.01.94	13.00		MUSSENAKKER
29.01.94	14.30		KWB Meer
05.02.94	14.30		SLOT
12.02.94	13.00		CAHIER
19.02.94	13.00		SLOT
05.03.94	13.00		MUSSENAKKER
12.03.94	13.00		SMASH
26.03.94	14.30		P.Z.N.
02.04.94	14.30		KWB Meer

Bekerwedstrijden op 16 - 23 - 30 APRIL

Alle wedstrijden worden gespeeld in de turnzaal van het Spijker.

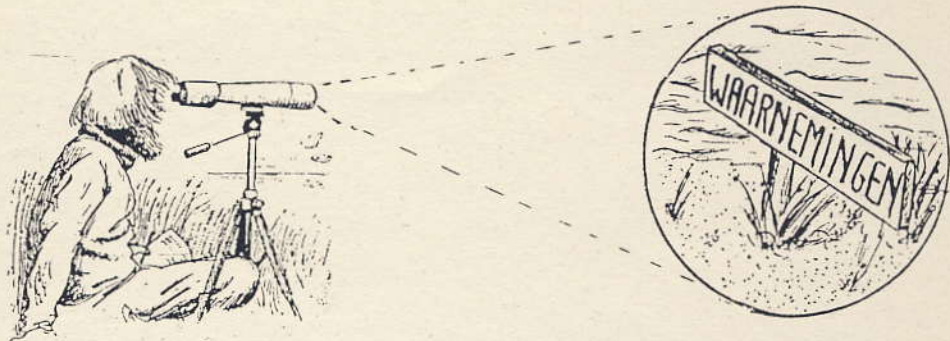
We houden met onze ploeg trainingen in de turnzaal van de lagere school van Wortel en dit op iedere vrijdag van 18h00 tot 20h00!

Als er nog geïnteresseerden zijn om mee te trainen, kunnen dit laten weten aan Tom of Wim Verschraegen.

Wist je datjes terug van weggeweest

Wist je dat

- ... Bart H. regelmatig kortvleugeloovievaars ziet tijdens het trektellen ! Dit zijn volgens hem vogels met zeer lange poten, een lengte van teen tot snavelpunt van 5 meter, een vleugelbreedte van 2,5 meter, rode snavel en poten, een groen-bruin lijfkleur, zegt " ia " en werd vroeger veel door indianen opgegeten! Is nu zeer zeldzaam !!!
- ... diezelfde Bart ook dwarrelende streepkes van 3 en wilde maïs ziet in de Hees en boterhammen aan een loslopende beer geeft.
- ... Tom V. streepkes ziet met flikkerlichtjes aan de staart.
- ... Geert B. zich te oud voelt om uit te gaan maar nog zeer graag met legoautootjes, speelgoedgeweertjes, zorromaskers, vliegdekschepen, enz. speelt



- * 2 OOIEVAARS : plaats : Schoolstraat Minderhout
 datum : 04.09.93
 waarn. : Inge Mesuere
- * 1 BRUINE KIEKEDIEF : plaats : El0-put
 datum : 02.09.93
 waarn. : Dimitri Van Pelt
- * 1 RODE WOUW : plaats : Den Aard
 waarn. : Jack Govaerts

Tijdens de trektellingen aan de Hees zijn er ook heel wat zeer interessante waarnemingen gedaan. Deze kan je vinden in één van de volgende Bieteutjes.

Sorry dat ik nog even moet terugkomen op de rubriek waarnemingen maar juist nadat ik het vorige heb getypt, zag ik

- 5 KRAANVOGELS en dit boven ons huis (Mind.straat) op 19 oktober om 12.20.
 Nadat ze gedurende enkele minuten bleven termieken trokken ze over den Aard verder.
 waarnemers : Wim V. en Jef L.



funktie	WIELEWAAL	JNM
voorzitter	Marcel Adriaensen Vennweg 2 2321 Meer 03/315.80.40	Tom Verschraegen Minderhoutsestraat 125 2322 Minderhout 03/314.67.25
ondervoorzit. ----- piepverantw.	Leo Van den Heuvel L.d.Konincklaan 395 2320 Hoogstraten 03/314.37.94	Fons Jansen Moerstraat 38 2320 Hoogstraten 03/314.59.25
sekretaris	Koen Pans Achtelsestraat 61 2320 Hoogstraten 03/314.73.92	Katrien Knaeps Mberklokstraat 6 2323 Wortel 03/314.37.70
ping		Wim Verschraegen Minderhoutsestraat 125 2322 Minderhout 03/314.67.25
mil.besch. nat.hist. nat.beh. sekretaris	Jef Leestmans 's Boschstraat 17 2320 Hoogstraten 03/314.60.14	Dimitri Van Pelt Wim Verschraegen Tom Verschraegen
P.R. (pers e.d.)	Ria Boeren Lage Rooy 23h 2328 Meerle	Dimitri Van Pelt Moerstraat 48 2320 Hoogstraten 03/314.35.14

Konservators

De Koeberg : Leo Van den Heuvel
De Halsche Beemden : Jef Leestmans
Museum Jan Spangenburg : Jos Verschraegen
& Jos Vorsselmans
Hal 14
2322 Minderhout
03/315.76.26

Bek.nr. RESERVATENFONDS HOOGSTRATEN : 035-1756415-40

Bietent

Hoofdredaktie: Fons Jansen
V.U. : Tom Verschraegen
Abonnement voor leden van andere afdelingen: 110.-BF . over te
schrijven op rek. 646-2200711-88 op naam van JNM Markvallei,
Minderhoutsestraat 125 2322 Hoogstraten, onder vermelding van
"Bietentje 1993"

