



PHILAMUNT

Numismatiek & Filatelie

Philamunt
Handelsstraat 34a
6135 KL Sittard
Telefoon: 046 - 420 16 50
Telefax: 046 - 420 16 51
www.philamunt.nl
info@philamunt.nl

Openingstijden
maandag t/m vrijdag van
09.00 - 17.30 uur



Leden ontvangen **10% korting***
op vertoon van lidmaatschap.

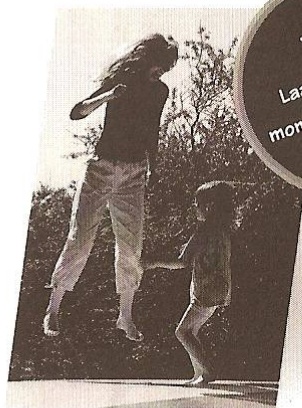


* Korting is alleen van toepassing op alle nieuwe benodigdheden, m.u.v. catalogi!

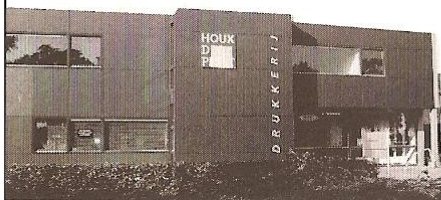
postzegels numismatiek munten en bankbiljetten partijcentrale filatelie postzegels in- en verkoop numismatiek munten coins and papermoney stamps numismatics philately stamps bonds and shares buying and selling retail and wholesale

DRUKKERIJ & PRINTCENTRUM

- mobiele presentatie(beurs) systemen
- gelegenheidsdrukwerk
- posterprints
- ontwerp/dtp
- kopiëren
- drukwerk
- printen



TIP!
Laat de leukste
momenten afdrukken
op CANVAS!



www.houxdigiprint.nl • info@houxdigiprint.nl

Houx Digiprint Sittard

Arendstraat 3

6135 KT Sittard

Telefoon: (046) 458 21 11

Fax: (046) 458 20 70

**HOUX
DIGI
PRINT**

Houx Digiprint Maastricht

Brusselsestraat 134

6211 PJ Maastricht

Telefoon: (043) 325 65 05

Fax: (043) 325 60 30

Nefit houdt Nederland warm

Zeg ook ja tegen de Nefit HR-ketel



Een nieuwe verwarmingsketel? Kies dan voor de zekerheid van bewezen kwaliteit. Sinds de introductie van de HR-ketel kozen maar liefst twee van de drie eigenhuisbezitters voor Nefit. De Nefit EcomLine Excellent HR Combi-ketel, met een ingebouwde boiler van 25 liter, is met voor niets 'Beste koop' volgens de Consumentenbond. Meer weten? Vraag ons om de gratis informatieve video.

Wij adviseren **NEFIT**



Korting € 15,- Korting

Sluit nu een onderhoudsabonnement af voor uw CV-ketel of CV/Combiketel, overleg deze advertentie en profiteer van € 15,- voordeel

CV SERVICE Zuid

verwarming - sanitair

24-uurs service

- Ook voor
- plaatsen van nieuwe ketel
 - vernieuwen waterleidingen
 - vernieuwen kranen
 - en alle werkzaamheden waar een ander niet voor komt

Lienaertsstraat 180 - 6164 GL GELEEN - 046 - 475 37 29 of 06 - 270 685 80

Colofon:**Secretariaat:**

“de Philatelist Geleen”

Wijngaardstraat 16 6181 GE Elsloo

☎ 046-437 54 90

✉ jean.berezinski@hotmail.com**opgave adreswijzingen / nieuwe leden / opzeggingen:**

Will van Soest

Berloherhof 15 6132 SN Sittard

☎ 046-451 85 76

✉ wvsoest@hetnet.nl**Redactie:**

Ger Nelissen

Pastoor Welschstraat 11 6161 VS Geleen

☎ 06-46652573

✉ ger.nelissen@gmail.com

*Opzeggingen van het lidmaatschap (schriftelijk) voor 1 november.
De contributie bedraagt € 25,00 per jaar, inclusief abonnement “Filatelie”
Maandelijksse bijeenkomst als regel 1^e zondag van de maand.
Aanvang 10 uur in K.B.O Sociëteit St. Augustinus
nabij de brandweerkazerne Molenstraat 42 te Geleen*

Bestuur:

H. Creemers	Voorzitter	☎ 046-4745313
J. Berezinski	Secretaris	☎ 046-4375490
A. Hurenkamp	Bibliotheek	☎ 046-4377423
W. van Soest	Penningmeester	☎ 046-4518576
H. Reisser	Veiling	☎ 046-4433333
W. van Kessel	Veiling	☎ 046-4749943
G. Voesten	Nieuwtjes	☎ 046-4750267
T. Mennens	Rondzendingen	☎ 046-4375051

Voorwoord door de voorzitter.

Beste medeleden,

Onze redacteur is er weer in geslaagd U ons verenigingsblad te presenteren. Hoe kan het ook anders in deze tijd van het jaar, het is een Carnavalsnummer geworden. Ons medelid Jean Meijntz vertelt in een interview over zijn nieuwste boek in de serie “Carnaval in de Filatelie”. Althans dat is het hoofdartikel geworden. Hij weet toch altijd weer de juiste mensen te strikken voor zijn thema. Tevens wordt duidelijk dat schrijven over filatelie en Carnaval populair aan het worden is, want ook het pas verschenen boek “Postzegels vieren ook Carnaval” van het lid van onze Kerkraadse zustervereniging, Al Brull, wordt gememoreerd. In de Februari vergadering willen we onder leiding van dhr. Frans Hermse de discussie starten over de Persoonlijke Postzegel. Ze zijn niet meer weg te denken uit de moderne Filatelie. Ook onze Koninklijke Bond heeft de regels voor het tonen in een tentoonstellingsverzameling versoepeld en aangepast. De zelfklevende Waddenverenigings-zegels worden uitgebracht in het nieuwe kader van de persoonlijke postzegel, nu een vierkant. Ze worden echter gewoon aangekondigd in het uitgifteprogramma van TNT voor 2010 en worden dus ook opgenomen in de catalogus van de NVPH. Tegelijk verschijnt in de serie “De vierjaargetijden in de kunst” (in samenwerking met het Rijksmuseum) de zegel “Winterlandschap met schaatsers” in het oude kader. Deze eerste zegel in deze reeks is gewoon op de postagentschappen te kopen, maar wordt niet genoemd in het uitgifteprogramma (en dus niet opgenomen in de NVPH catalogus) en valt dus onder de categorie achterdeur- of low-budgetzegels. Dit ietwat tweeslachtig beleid van de NVPH is regelmatig aanleiding tot cynische en sarcastische opmerkingen op de website “Postzegelblog”. Alle persoonlijke postzegels opnemen in een catalogus zal een utopie zijn want de teller van de verschillende zegels staat ondertussen al over de één miljoen, zo constateert de Leidse vereniging “Sleutelpost”. In het afgelopen jaar een toename van ca. 700.000 verschillende afbeeldingen. Tel uit de winst voor TNT! Maar U moet niet denken dat U ooit compleet zult worden, en toch worden er op internet hoge prijzen voor allerlei “echte” persoonlijke zegels betaald. Bent U toch gegrepen door het fenomeen persoonlijke zegel dan kunt U altijd nog lid



worden van de Specialisten club Persoonlijke zegels. Ik ben ondertussen benieuwd of wij op ons niveau wat structuur kunnen aanbrenge in het geheel. Nu nog een tweetal opmerkingen uit de “oude” filatelie. Ik ben bijzonder verheugd dat dit jaar mijn geboortestad Maastricht ook tot de rangen van “Mooi Nederland” zal mogen toetreden. Het heeft wel even geduurd, maar dan heb je ook wat. Verder wil ik nog kwijt dat de website van het maandblad Filatelie sinds begin december, geheel vernieuwd, weer in de lucht is. (www.defilatelie.nl). Veel postzegel plezier toegewenst in de komende periode en kom eens naar onze maandelijkse bijeenkomst.

**Uw voorzitter,
Dr.Henri M.J.C. Creemers**

Uitgifte 1^e halfjaar 2010,

- 12 Januari, Mooi Nederland 2010- Haarlem.
Mooi Nederland 2010- Middelburg.
Persoonlijke zegel III Waddenvereniging.
- 9 Februari, 100 jaar Rijksoctrooienwet, postzegelvel met 10
verschillende afbeeldingen.
- 9 Maart, 75^e Boekenweek.
- 23 Maart, Jubileumpostzegels 2010, postzegelvel met 10 post-
zegels waarvan 5 verschillende zegels.
- 29 Maart, Weken van de kaart.
Mooi Nederland 2010- Maastricht.
Mooi Nederland 2010- Arnhem.
- 6 April, Zomerpostzegels, postzegelvel met 6 verschillende
postzegels.
- 27 April, Vuurtorens
- 22 Juni, Mooi Nederland 2010- Leeuwarden.
Mooi Nederland 2010- verzamelvel



Meens Dranken

**HÉT ADRES VOOR AL U; WIJNEN-GEDISTILLEERD
BIEREN EN FRISDRANKEN VERHUUR VAN TAPINSTALLATIES
RELATIEGESCHENKEN**

**ZUIDHOF 33 GELEEN
TEL. (046) 4755221 - Privé (046) 4434678**

Interview met Jean Meijntz

Ons lid Jean Meijntz is niet alleen carnavallist pur sang, maar ook nog filatelist in hart en nieren, dat wil zeggen wanneer het thema carnaval is. U mag dat dan een vreemde combinatie vinden want carnavallisten zijn niet bepaald stilzitters.

En bij filatelisten denk men niet onmiddellijk aan feestbeesten. Toch is het een geweldige combinatie want carnevallissten en verzamelaars van postzegels zijn beide gek van (vastelaovend). Een thematische verzamelaars kiest zijn/haar eigen thema, en bij Jean heeft dat natuurlijk met zijn hobby te maken. Een hobby welke bijna is uitgegroeid tot een nieuwe dagtaak! Dit is niet zo gek wanneer u weet dat hij al 10 boeken heeft geschreven over de carnaval, met de laatste drie als overkoepeld thema carnaval in de filatelie. Het was mij een waar genoegen als redacteur van ons blad om Jean in zijn woning te mogen interviewen. Natuurlijk ging het gesprek over zijn laatste boek.

Jean: “ik probeer om juist die laatste boeken met een filatelistische inslag nog al wat body te geven, het geen wil zeggen meer inhoud wil toevoegen door er van belangrijke personen die met het thema te maken hebben een voorwoord op te nemen. Was dat bij het boek (alaaaf en alleluja) over 2000 jaar kerk en carnaval een voorwoord van kardinaal

Simonis bij mijn laatste boek hetgeen ik onlangs mocht publiceren en dat als titel draagt (van Vastenavond naar carnaval in de Nederlanden) heb ik geprobeerd om de hoogste instantie voor mij te winnen.

Ik heb namelijk contact gezocht met zijne Koninklijke Hoogheid Prins Willem Alexander. Ik heb hem twee vragen gesteld: Eerste om in mijn boek een voorwoord te schrijven omdat het over de Nederlanden gaat, daar de oranjes er nauw bij betrokken zijn geweest en nog zijn. Tweede vroeg ik hem of hij een eerste exemplaar in ontvangst wilde komen nemen. Op de eerste vraag kreeg ik als antwoord dat niet mogelijk zou zijn i.v.m. het feit dat hij dan een president geval zou laten ontstaan. Dus dit antwoord was negatief. Op de tweede vraag kreeg ik een telefoontje van zijn particulier secretaresse met de mededeling wanneer de prins niet in het buitenland zou vertoeven hij hier zeker positief zou op hebben gereageerd. Deze secretaresse bleek ven oorsprong een Kerkraadse te zijn en met carnaval altijd 7 dagen vrij moest hebben het geen steeds opnieuw de vraag opwierp bij de prins der Nederlanden: want doen jullie met de carnaval eigenlijk?, naar dat zij telefonisch uitlegde dat de prins het ook wilde meemaken, maar niet in was voor hoempa, hoempa maar meer het “academisch carnaval” wilde bezoeken. Hij wist er namelijk van dat zijn moeder toen zij nog prinses Beatrix was, ooit promoveerde tot dokter humorisch causa aan de Narren Universiteit Limburg: de NUL.”

Als redacteur kan ik u de raad geven, mocht u nog meer interesse hebben voor deze Koninklijke briefwisseling, dan kan u meedelen dat Jean deze heeft gepubliceerd in zijn derde boek. maar het ook hierbij heeft niet laten zitten, getuige de vier voorwoorden die wel gekomen zijn. Hier over zij Jean het volgende:

Jean: “ik ben blij om onze minister van Economische zaken Maria van der Hoeven te hebben leren kennen als een echte carnevalliste. Tenslotte ontving zij twee jaar geleden de orde van de gulden humor en een week later nam zij het eerste exemplaar, tijdens een academisch carnavaleske zitting, van alaaaf en alleluja in ontvangst. Geen wonder dat zij op mijn vraag om een voorwoord te schrijven voor mijn nieuwe boek, dat bevestigend deed beantwoorden. Dat was voorwoord één. Om nu de (Nederlanden) van voor 1830 naar voren te halen heb ik geprobeerd om vanuit Nederland, België en Luxemburg een gerecht antwoord te krijgen. Voor Nederland werd mijn tweede voorwoord geschreven door de gouverneur van de provincie Limburg dhr., Frissen. Voor België zou dat eveneens de gouverneur van Belgisch Limburg hebben gedaan ware het niet dat de gouverneur Stevaert zich terug trok van zijn functie en het voorwoord werd namens de gedeputeerde staten van Belgisch-Limburg dhr. Sylvain sleypen. Van het Groothertogdom Luxemburg kende ik reeds de honorair Consul in Maastricht drs. Fernand Jadoul. En dus was het voor mij niet moeilijk om hem te strikken om ook een voorwoord te schrijven namens Luxemburg”.

Allemaal goed en wel maar wat is de inhoud van het boek?

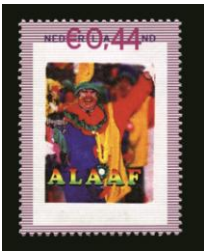
Jean: “natuurlijk is de inhoud helemaal gewijd aan de carnaval vanuit de middeleeuwen tot heden ten dagen. Men kan ontdekken dat feesten die vroeger gevierd werden ook nu nog actueel zijn, en omdat dat niet met de gebruikelijke plaatjes te illustreren probeer ik dit dus met postzegels, stempels en post waardestukken te doen. Naast carnivals activiteiten in België en Luxemburg bevat het boek ook een hoofdstuk over de rederijkers, ommegangen en (de “de sociëteit” Mommus) als oudste carnivalsvereniging uit Maastricht en het “gans rijden” in zowel Grevenbicht als in de polder tegenover Antwerpen. Het interessantste vind ik zelf hoofdstuk één: waarin ik mijn ontdekking van de eerste carnivals vereniging in Nederland, in Jutphaes bij Utrecht, heb uiteengezet. Dit dateerde namelijk uit 1518 en vond ik terug via een handschrift in het Museum van het boek Meermanno in Den Haag. Natuurlijk kan ik hierover lang en uitgebreid uitweiden over de inhoud, maar dan zou ik u uw interesse voor de inhoud van het boek wegnemen”.



Als redactie kan ik alleen maar zeggen bij interesse is het boek te verkrijgen niet alleen bij ons lid en alle boekwinkels in Nederland de prijs is € 24,95

Tevens heb voor u nog een nieuwtje op carnavalpostzegel gebied vanaf vrijdag 8 jan. Tot en met vrijdag 20 feb. Kunt u een filatelistische carnaval tentoonstelling i zien in de bibliotheek te Eygelshoven. Tijdens de normale openingstijden. Deze tentoonstelling is van Al Brull die besloten heeft zijn thematische verzameling van carnaval af te sluiten in de vorm van een boekuitgave welke bij de tentoonstelling wordt gepresenteerd.

Dus kan ik nu ook met een gerust hart zeggen zijn werk is AL(A)AF. Dit geldt natuurlijk niet voor ons lid. Jean Meijtz tenslotte heeft hij gezegd dat het een serie van elf boeken zou worden.



Deze persoonlijke postzegel is van Al Brull

Notulen ledenvergadering 06-12-2009

Aanwezig: 36 leden

Afgemeld: de dames Hamers en Kisters, de heer en mevrouw Stevens, de heren Nelissen, Satijn en Voesten.

1. Mededelingen:

-We mogen een nieuw lid noteren, de heer H. Boers uit Geleen.

-We ontvingen een uitnodiging voor deelname aan de tentoonstelling ter gelegenheid van de eerstvolgende Limphilex in Weert. Deze vindt plaats op 23 en 24 oktober 2010. Het betreft een categorie 2 en 3 tentoonstelling, met 1-kaders en een open klasse. Aanmelding via het bestuur.

-Aankondiging van de Nationale Postzegeltentoonstelling in de Brabanthallen in Den Bosch op 28, 29 en 30 mei 2010.

2. Ontvangen post:

-De Bondsbrief nr. 87 van november 2009, daar staat vermeld dat de ledenpas, die officieel afloopt per 21 december 2009, ook in 2010 geldig blijft.

3. Verloting:

De prijzen gaan naar de heren Eijwoudt en P. Kerkhoffs.

4. Rondvraag:

De heer van de Bergh vraagt of de catalogus “eerste Dagbladen” kan worden aangeschaft voor de bibliotheek. Dit wordt opgepakt in de eerstvolgende bestuursvergadering.

De bijeenkomst wordt afgesloten met de veiling van 236 kavels.

Notulen ledenvergadering 03-01-2010

Aanwezig: 34 leden

Afgemeld: mevr. Smulders, de heren Creemers, Harst, Kerkhoffs, Ramakers en Vreken.

Bij afwezigheid van de voorzitter opent Wil van Kessel de vergadering en wenst alle aanwezigen een gelukkig en gezond 2010 toe, met veel postzegelplezier.

We staan stil bij het overlijden van ons lid, de heer Braat.



Je ziet steeds meer in postzegels

De prestigeboekjes van TNT Post zijn zeer gewild en dat is terecht! De boekjes zijn kunstwerkjes op zich. In deze met liefde samengestelde boekjes vindt u niet alleen de postzegels van een bepaalde uitgifte, het boekje vertelt ook een beknopt verhaal over het onderwerp

van de postzegels. De boekjes zijn met zorg vormgegeven door een professioneel ontwerper en bevatten unieke beelden. Per jaar verschijnen zo'n vier prestigeboekjes.

U bestelt de prestigeboekjes gemakkelijk via uw eigen postzegelvereniging.

 | post

Volgende vergadering op zondag 7 februari 2010, waar Frans Hermse een uiteenzetting zal houden over de 'persoonlijke postzegel' en het gebruik ervan op tentoonstellingen.

Agenda punten ledenvergadering 7 februari 2010

- Opening.
- Notulen vorige vergadering.
- Bestuursmededelingen.
- Ingekomen post.
- Gratis verloting.
- Rondvraag.
- Discussie over de persoonlijke postzegel onder leiding van dhr. Frans Hermse.
- Sluiting.

Agenda punten jaarvergadering 7 maart 2010.

- Opening.
- Notulen vorige vergadering.
- Bestuursmededelingen.
- Ingekomen post.
- Jaarverslagen, secretaris, commissarissen nieuwtjesdienst, rondzendverkeer en penningmeester.
- Verslag kascontrolecommissie.
- Bestuursverkiezing. Aftredend en herkiesbaar zijn de heren, Berezinski, Van Kessel en Voesten.
- Kandidaten voor een bestuursfunctie kunnen zich aanmelden bij de secretaris.
- Huldiging jubilarissen.
- Mevrouw Selman wisselbeker.
- Rondvraag.
- Filatelistische verloting.
- Sluiting.



REITZ
SCHOENMODE

Tegen inlevering van deze
advertentie ontvangt u
10 % korting,
(muv. aanbiedingen)

Reitz schoenmode.
Salmstraat 38 6161 AM Geleen
046-4751771 www.reitz-schoenmode.nl



**Cafeteria
Muller**

Zuidhof 31
6164 BA Geleen
Tel. 046 - 474 81 01
Fax 046 - 475 93 65

Uit de annalen van het postkantoor Geleen (II)

Door Henri Creemers

Hierbij deel II van de serie over de circulaire's die in Geleen in het postkantoor. Het betreft nu circulaire's uit de naoorlogse jaren. Nog altijd werd alles van bovenaf precies geregeld.

Posterijen, Telegrafie en Telefonie
Inspectie Roermond.
===== Roermond, 30 Januari 1947
nr: A 4 geheim
betreffende frauduleuze handelingen met
frankeerzegels van hoge waarden.

1. Blijkens ontvangen mededeelingen zouden in het buitenland ongestempelde frankeerzegels van f 2.50, f 5.- en f 10.-, zelfs bij geheele vellen, worden verhandeld.
2. Aangezien deze zegels niet op regelmatige wijze kunnen zijn uitgevoerd, is het vermoeden geuit dat PTI ambtenaren die waarden frauduleus hebben doen uitvoeren of hiervoor althans hun bemiddeling hebben verleend.
3. Teneinde dienszake zoo mogelijk uitsluitel te verkrijgen, verzoek ik U mij een opgave te verstrekken van de
 - a. sedert Mei 1946 maand voor maand aan de ambtenaren en het ressort volgens Uw register P 1 X a verstrekte aantallen frankeerzegels van f 2.50, f 5.- en f 10.-
 - b. van elke soort nog in de kassen der ambtenaren aanwezige zegels als bovenbedoeld.
 - c. maand voor maand aan het publiek verstrekte zegels van elke soort volgens de daartoe aangelegde lijsten (do 357/46 punt 5).
 Zijn deze lijsten behoorlijk bijgehouden?
4. De som van de totalen sub b en c moet uiteraard kloppen met de sub a vermelde hoeveelheden.
5. Uw opgave zie ik gaarne uiterlijk 10 Febr. o.s. tegemoet.
6. Ten slotte wordt nog verwezen naar het bepaalde bij circ P 2515 punten 5 en 6.

De Inspecteur,
v. Leeuwen

coll:H

Aan HH. Directeuren
in de afd Roermond.
=====

7 229

HOOFDBESTUUR DER POSTERIJEN, TELEGRAFIE EN TELEFONIE

NR. 665 ZG/Dienstgeheim, Afd. B V

's-Gravenhage, 1 Nov. 1950

Onderwerp: Sabotage.

CIRCULAIRE P 3147/T 2194/Tf 2020

1. In verband met de toenemende politieke spanningen is het te verwachten dat ook in het P T T -bedrijf, hetzij van binnen uit, hetzij door buitenstaanders, pogingen tot sabotage zullen worden gepleegd.
2. Teneinde dit kwaad zo goed mogelijk te kunnen bestrijden, is het noodzakelijk dat alle gegevens betreffende dergelijke sabotage-pogingen centraal worden verzameld en verwerkt. Daarom wordt thans door mij bepaald, dat in het vervolg van elke moeilijkheid in het bedrijf waarvan men vermoedt dat het een gevolg kan zijn van sabotage, onmiddellijk mededeling wordt gedaan aan de Inspecteur, belast met de Bedrijfsveiligheid (Toestel 7394 Hoofdbestuur of telefoonnummer 722386 's-Gravenhage).
3. De Inspecteur der Bedrijfsveiligheid brengt mij zo spoedig mogelijk van het voorgevallene op de hoogte, waarschuwt de daarvoor in aanmerking komende autoriteiten en neemt verder de door hem noodzakelijk geachte maatregelen, waartoe hij in de daartoe geëigende gevallen de hulp van de postrecherche kan inroepen.
4. Indien er sprake is van misdrijf of poging daartoe, dient uiteraard ook de plaatselijke politie te worden ingelicht.

De Directeur-Generaal,

A. Meekers

AAN Heren:
 Hoofddirecteuren
 Secad
 Hoofden van Dienst
 Hoofd van de Mil. Verb. dienst en
 Inspecteur B V.

8/2/4

Posterijen, Telegrafie en Telefonie
Inspectie Roermond

=====

betr: misbruik dagtekeningsstempel

nr: 12.4.12 GEHEEL

2/1

Roermond, 17 Maart 1950

1. In verband met een voorgekomen ernstig geval van misbruik van een dagtekeningstempel (waarbij postzegels op stukken t.b.v. een postzegelhandelaar werden voorzien van afdrukken met een vroegere datum) vestig ik er Uw aandacht op, dat door langdurige en eenzijdige werkzaamstelling van ambtenaren aan zegel- of verzamelaarslokets, het gevaar niet denkbeeldig is, dat tussen sommige dier ambtenaren en postzegelhandelaren en -verzamelaars een vriendschappelijke verhouding ontstaat, waardoor eerstgenoemden op een gegeven moment het onderscheid tussen wat wel en niet geoorloofd is uit het oog verliezen en daardoor tot ontoelaatbare handelingen komen.
2. Teneinde dit gevaar - vooral ook in het belang van de ambtenaar zelf - zoveel mogelijk te beperken, verdient het ten zeerste aanbeveling ambtenaren, die uitsluitend of in hoofdzaak met zegelverkoop zijn belast, niet te lang achtereen deze werkzaamheden te laten uitvoeren, doch ze ter afwisseling ook eens te belasten met andere werkzaamheden (bv expeditiewerk, administratie, bediening geldloket).
3. Ik verzoek U hiermede zoveel mogelijk en nodig rekening te houden.

coll:H

De Inspecteur,
w.Aart

Aan HH Directeuren
in de afd. Roermond
=====



automaterialen cv service garage

Rijksweg Zuid 104
Postbus 122
6160 AC Geleen

Tel. 046 - 475 12 55
info@gamautomaterialen.nl

www.gamautomaterialen.nl



Apotheek Zuidhof

Arsène Custers, apotheker

W.C. Zuidhof 28 – 30
6164 BA GELEEN
T. (046) 475 53 55
F. (046) 475 53 56

E: info@apotheekzuidhof.nl
W: www.apotheekzuidhof.nl

“Er vallen geen stenen uit de hemel”



Thomas Jefferson, de derde president van de Verenigde Staten van Amerika in de periode 4 maart 1801 tot 4 maart 1809 deed de uitspraak “er vallen geen stenen uit de hemel” in 1807. En toch, regelmatig vallen er stenen uit de hemel. Een president kan het ook wel eens mis hebben.

De stenen die uit de hemel vallen heten meteorieten en zijn delen van meteoroiden, die op aarde inslaan. De samenstelling van een meteoriet bepaalt de herkomst. Er zijn meteorieten op aarde terecht gekomen, waarvan is vastgesteld dat ze afkomstig zijn van de maan en van de planeet Mars. In veel gevallen is de meteoriet echter uit de planetoidengordel tussen de planeten Mars en Jupiter. Tijdens de val door de dampkring wordt de het materiaal afgeremd en bereikt hierbij zeer hoge temperaturen. Veel meteorieten bereiken de aarde niet, maar verbranden in de atmosfeer. Dit is soms 's nachts te zien als meteoren, in de volksmond ook wel “sterrenregen” of “vallende sterren” genoemd. Bij grote meteorieten, die niet volledig verbranden, ontstaat bij het passeren van de dampkring een bolide of vuurbol. Dat het om een indrukwekkend



verschijnsel kan gaan blijkt bijvoorbeeld uit de bolide van de Sikhote-Alin, die bij volledig daglicht zeer duidelijk zichtbaar was. Op 20 november 1957 gaf de Sovjet Unie een postzegel uit om de tiende verjaardag van de Sikhote-Alin meteorietenregen te herdenken. De meteoriet explodeerde op een hoogte van 5,5 kilometer boven het aardoppervlak en fragmenten landden in een gebied van 1 bij 2 kilometer. Meer dan 8000 fragmenten met een totaalgewicht van 28 ton zijn er gevonden.

Meteorieten hebben snelheden tussen de 35.000 en 250.000 km per uur waarmee ze de atmosfeer binnenkomen. Om de tocht door de dampkring te overleven moet een meteoriet een niet te hoge snelheid hebben, maximaal circa 27 km per seconde (100.000 km per uur). Alleen zeer grote meteorieten (meer dan 100.000 kg) ondervinden relatief zo weinig weerstand dat ze voldoende snelheid behouden om een inslagkrater te veroorzaken. De leeftijd van de oudst bekende meteoriet is circa 4,5 miljard jaar, een leeftijd die kenmerkend is voor asteroidale meteorieten. Meteorieten, afkomstig van Mars en de maan, zijn meestal miljoenen jaren oud, dus veel jonger.

Meteorieten kunnen worden onderscheiden in drie hoofdgroepen, ijzermeteorieten, steen-ijzermeteorieten en steen meteorieten.

Het probleem met het herkennen van meteorieten is dat ze moeilijk zijn te onderscheiden van gewoon gesteente. Voor ijzermeteorieten is het ijzergehalte (resulterend in een hoog gewicht) een aanwijzing en natuurlijk hun magnetische eigenschappen.

Identificatie wordt ook gedaan door de meteoriet door te zagen en te etsen en te polijsten. Daarmee wordt het patroon van Widmanstätten zichtbaar. Op de achtergrond van een postzegel van Groenland (20 januari 1978) is dit patroon te zien.



Laboratoriumonderzoek kan verder uitsluitsel geven. Kenmerk van bijvoorbeeld ijzermeteorieten is dat ze een heel hoog (tot 25%) nikkelgehalte hebben.

Steen- en steen-ijzermeteorieten worden meestal microscopisch onderzocht om ze te kunnen onderscheiden van gewoon gesteente. Bij het passeren van de dampkring smelt namelijk het buitenste laagje en dat is dan te zien als een donker glasachtige korst ("fusion crust").

Bronnen: Door: J.G. van der Horst NVPV

<http://www.pibburns.com/catastro/metstamp.htm>

<http://www.Wikipedia.nl>