

GEOSFEER 2002

EXPO / BEURS

"Tijd van Dino tot Mammoet"

Mineralen

Fossielen

Gesteenten

ZONDAG 18 NOVEMBER
10.00 - 17.00 uur
d'n Iemhof - Oss

Geologische vereniging GEO in Oss

GEOSFEER 2003

EXPO/BEURS

"Gesteenten, ruw en bewerkt"

Mineralen

Fossielen

Gesteenten

ZONDAG 9 NOVEMBER
10.00 - 17.00 uur
d'n Iemhof - Oss

Geologische vereniging GEO in Oss

GEOSFEER

EXPO / BEURS

"Prehistorisch zeeleven"

Mineralen

Fossielen

Gesteenten

14 November 2004
10.00 - 17.00 uur
d'n Iemhof - Oss

Geologische vereniging GEO in Oss

GEOSFEER

EXPO/BEURS

"Vulkanisme"

Mineralen

Fossielen

Gesteenten

13 November 2005
10.00 - 17.00 uur
d'n Iemhof - Oss

Geologische vereniging GEO in Oss

GEO bestaat 35 jaar 1977 - 2011

Deel-2 de jaren 2008 t/m 2011

GEOSFEER

MINERALEN BEURS

VAN DE STICHTING GEO OSS

 **26 NOV 2006**

**D'N IEMHOF OSS
STERREBOS 35**

**MINERALEN - FOSSIELEN
SIERADEN - GESTEENTEN**

GEOSFEER

MINERALEN BEURS

VAN DE STICHTING GEO OSS

 **11 NOV 2007**
10 - 17 UUR

D'N IEMHOF OSS

**MINERALEN - FOSSIELEN
SIERADEN - GESTEENTEN**

GEOSFEER

MINERALEN BEURS

VAN DE STICHTING GEO OSS

 **9 NOV 2008**
10 - 17 UUR

**D'N IEMHOF OSS
STERREBOS 35
5344 AN**

**MINERALEN - FOSSIELEN
SIERADEN - GESTEENTEN**

GEOSFEER

MINERALEN BEURS

VAN DE STICHTING GEO OSS

 **8 NOV 2009**
10 - 17 UUR

**D'N IEMHOF OSS
STERREBOS 35
5344 AN**

**MINERALEN - FOSSIELEN
SIERADEN - GESTEENTEN**

GEOSFEER

MINERALEN BEURS

VAN DE STICHTING GEO OSS

 **14 NOV 2010**
10 - 17 UUR

**D'N IEMHOF OSS
STERREBOS 35
5344 AN**

**MINERALEN - FOSSIELEN
SIERADEN - GESTEENTEN**

GEOSFEER

MINERALEN BEURS

VAN DE STICHTING GEO OSS

 **13 NOV 2011**
10 - 17 UUR

**D'N IEMHOF OSS
STERREBOS 35
5344 AN**

**MINERALEN - FOSSIELEN
SIERADEN - GESTEENTEN**

35 jaar GEO

De geschiedenis van de stichting GEO, Deel-2

Betreft de jaren 2002 t/m 2011

als vervolg op deel-1 “GEO bestaat 25 jaar, 1977 – 2002”
van februari 2002,

aan de hand deel-1 van de GEO-logische indeling van de GEO-tijd
met jongste inzichten in de oudste
en jongste geschiedenis van de stichting GEO,
ter gelegenheid van het 25 -jarig bestaan.



Samengesteld door Coen Prinsen Geerligs
Oss, februari 2012

INHOUD

VOORWOORD	3
INLEIDING	4
VERANTWOORDING	4
De bronnen.	4
Methode en resultaat.	4
De systematische en GEO-logische indeling van de GEO-tijd.	5
GEO VAN 1-1-2002 TOT EN MET 2011, DE LAATSTE 10 JAAR	7
HET LAAT-GERHARDT-IEN, DE SUBPERIODE VAN 1-1-2002 TOT 31-12-2007, DE LAATSTE 6 JAAR.	7
HET PRINS-IEN, DE PERIODE VAN 1-1-2008 TOT HEDEN	10
IN MEMORIAM.....	13
APPENDIX-1: DE CLUBAVONDEN.....	15
APPENDIX-2: DE EXCURSIES.....	17
APPENDIX-3: GEOSFEER, HET JAARLIJKSE EVENEMENT VAN GEO.....	18
APPENDIX-4: DE PUBLICATIES TER GELEGENHEID VAN DE EXPOSITIES	19
APPENDIX-5: EXTRA ACTIVITEITEN.....	19
FOTO'S.....	21
COLOFON.....	31

Voorwoord

GEO bestaat 35 jaar, Ik overpeins de laatste 10 jaar, omdat aan de eerste 25 jaar al in 2002 ruim aandacht is besteed. In al die tijd is het GEO-jaar op bijna dezelfde wijze ingevuld. De clubavonden zijn gevuld met interessante lezingen en worden bezocht door en vaste kern donateurs. Excursies worden regelmatig georganiseerd en GEOSFEER wordt goed bezocht en is de financiële dobber waarop GEO drijft.

Dit tot ieders tevredenheid.

Nee toch niet helemaal. We zouden graag in het bestuur nieuwe, liefst jongere gezichten zien. Dat lukte al jaren niet en GEO zou zelfs moeten stoppen. We zijn heel gelukkig nu, dat het zover niet is gekomen. Op het nippertje is de continuïteit gered. Met de komst van Peter Stokman als secretaris, is er nieuwe energie in GEO aangeboord. Ik ben zeer tevreden dat we laatste vier jaar een evolutie ten goede hebben doorgemaakt. Meer donateurs zijn actief bij onze evenementen. De organisatie van meerdaagse excursies lukt weer. Er is een cursus ontwikkeld, we hebben een website en een e-mail adres gekregen om maar een aantal ontwikkelingen te noemen.

Het voortbestaan van GEO is verzekerd.

Ik feliciteer alle donateurs met het 35-jarige jubileum en ik wens GEO met alle donateur een goede toekomst.

Coen Prinsen Geerligts
voorzitter

Inleiding

Op 23 maart 2002 op de feestavond van viering van het 25 jaar bestaan van GEO ontving iedere donateur het boekje "GEO bestaat 25 jaar, 1977 – 2002". Dit is de geschreven geschiedenis van GEO. Nu 10 jaar later wil ik aan dit deel-1 van de geschiedschrijving toevoegen de geschiedenis van de jaren 2002 tot en met 2011, en wel in een apart boekje. In dit deel-2 staat de geschiedenis van 2002 t/m 2011, de laatste 10 jaar, dus met een kleine overlap met de eerste deel-1 van de geschiedschrijving, maar dat lijkt me gewenst.

Verantwoording

In 2002 heb ik de geschreven geschiedenis van GEO genoemd "De systematische en GEO-logische indeling van de GEO-tijd". Het vervolg, dat voor u ligt, heb ik deze indeling en dezelfde stijl voortgezet.

Om dit boekje prettig te kunnen lezen, zal ik eerst nog eens herhalen uit de eerste publicatie hoe ik tot de ze opzet gekomen ben.

Laat ik u vertellen hoe ik deze parallel tussen geschiedschrijving en de geologie gevonden heb in paragrafen

- Bronnen, waarin ik opsom welke bronnen ik gebruikt heb.
- Methode en resultaat, hoe ik de parallel tussen geschiedschrijving en de geologie gevonden heb
- De Systematische- en GEO-logische indeling van de GEO-tijd in schema en met korte karakterisering van de sub-Perioden van de GEO-tijd

De bronnen.

Bij mij thuis in de kasten staat het GEO-archief, geordend in een aantal ordners. In de begin tijd van GEO had het bestuur al vastgesteld dat er een archief bij gehouden moest worden en dat is door mij uitgevoerd.

Hoe het allemaal begonnen is en hoe het de allereerste tijd gegaan is en hoe de stichting zich tot nu toe ontwikkeld heeft, heb ik getracht aan de hand van het archief, dat in mijn bezit is, te reconstrueren. In dat archief is per kalenderjaar een ordner aanwezig en daarin treft je de volgende hoofdstukken aan:

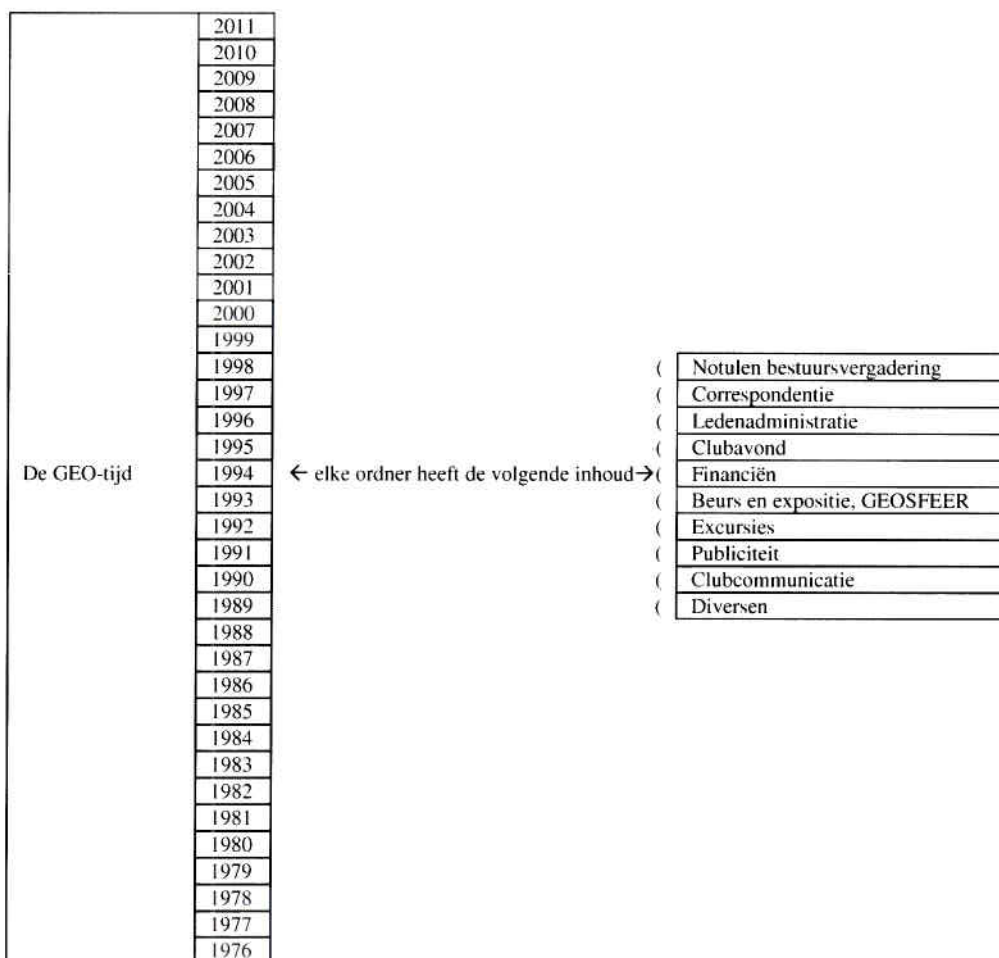
1. Notulen van de bestuursvergaderingen, voor zover deze genotuleerd zijn, en mijn aantekeningen daarbij
2. Correspondentie
3. Ledenadministratie
4. Clubavond
5. Financiën
6. Beurs en expositie, GEOSFEER
7. Excursies
8. Publiciteit
9. Bulletins, zoals GEOSKOOP, Mededelingenblad en GEOGRAM
10. Diversen

Verder heb ik nog mijn eigen agenda's van die jaren geraadpleegd.

Methode en resultaat.

Leg de archiefdelen op elkaar met de oudste onderop en de jongste bovenop. Bedenk dat in het archief de harde, geschreven informatie van de gebeurtenissen per verenigingsjaar vastgelegd is, dan kunnen we net zoals in de geologie spreken van sedimentlagen, van ieder kalenderjaar een bezinklaag met daarin de fossiele resten van een verenigingsjaar, de inhoud van de 10 hierboven genoemde hoofdstukken. Noem de tijd, dat GEO in een of andere vorm bestaat, de GEO-tijd en u herkent de stratificatie¹ van het GEO-archief, figuur 1.

¹ Stratificatie is de studie van de sedimentgesteenten in hun verticale opeenvolging en hun horizontale spreiding



Figuur 1

Gebruik bij de indeling en schema's en bij het benoemen van de tijdvakken, periodes en opmerkelijke gebeurtenissen de vaktermen uit de geologie en meng deze met de begrippen en de namen, die we binnen GEO kennen, dan kan ik nu de GEO-tijd systematisch en GEO-logisch indelen, waarbij ik de indeling relateer aan het wel of niet bestaan van GEO en aan de voorzitters en hun zittingsperiodes.

De systematische en GEO-logische indeling van de GEO-tijd.

Zo ontstond de volledige GEO-logisch indeling tot 2002, zoals beschreven in deel-1. Elke sub-periode daarin is beschreven. Als gidsfossielen vind ik in het archief de expositieboekjes en teksten van de dia-presentaties en die zijn kenmerkend voor het November-evenement GEOSFEER, in elk sedimentjaar. Het resultaat is het deel-1 van de geschiedenis van GEO

De "Systematische en GEO-logische indeling van de GEO-tijd ziet er begin 2002, de tijd waarin deel-1 van de GEO-geschiedenis werd geschreven, er in het schema als volgt uit;

Hoofdtijdperk	Tijdperk	Periode	Subperiode	van/tot en met
GEO-icum	Neo-GEO-veen	Gerhardt-ien	laat-Gerhardt-ien	31-12-2001
				1-1-2000
			midden-Gerhardt-ien	31-12-1999
		Baars-ien		1-1-1992
			vroeg-Gerhardt-ien	31-12-1991
				1-1-1985
	Paleo-GEO-veen	Baars-ien		31-12-1984
				1-1-1983
		Veerdonk-ien		31-12-1982
				10-11-1977
Paleo-GEO-veen	Verbaarschot-ien		10-11-1977	
			6-4-1977	
	Damhuis-ien		6-4-1977	
A-GEO-icum				oktober 1976
				vóór oktober 1976

Figuur-2

We verdelen de GEO-tijd in 2 Hoofdtijdperken:

Het **A-GEO-icum**, het tijdperk dat er nog geen GEO bestaat, de tijd vóór oktober 1976, en

Het **GEO-icum**, het tijdperk dat GEO in een of ander vorm bestaat; de tijd van oktober 1976 tot heden

Het hoofdtijdperk **GEO-icum** verdelen we vanwege zijn bevolking en doelstelling in 2 tijdperken:

Het **Paleo-GEO-veen**, vanaf 1976 tot en met 1977, het tijdperk van het oude GEO, dat dan nog "Verzamelaars" heet, en

Het **Neo-GEO-veen**, van 1977 tot heden, het tijdperk van het nieuwe GEO.

We verdelen het tijdperk **Paleo-GEO-veen** in 2 korte Perioden, welke vernoemd zijn naar de voorzitters in die betreffende perioden:

Het **Damhuis-ien**, de Periode vanaf oktober 1976 tot 6 april 1977, de tijd dat Henk Damhuis oprichter en voorzitter is.

Het **Verbaarschot-ien**, de Periode vanaf 6 april 1977 tot 10 november 1977, de tijd dat John Verbaarschot voorzitter is.

We verdelen het **Neo-GEO-veen** in 3 Perioden, welke vernoemd zijn naar de voorzitters in die betreffende perioden.

Het **Veerdonk-ien**, de Periode vanaf 10 november 1977 tot 31 december 1982, de tijd dat Rini van de Veerdonk voorzitter is en

het **Baars-ien**, de Periode vanaf 1 januari 1983 tot 31 december 1984, de tijd dat Jan van Baars voorzitter is en

het **Gerhardt-ien**, de Periode vanaf 1 januari 1985 tot 31-12-2001, de tijd dat Cees Gerhardt voorzitter is.

In het **Gerhardt-ien**, de Periode die 17 jaar duurt, onderscheiden we een 3-tal Subperioden en wel de volgende:

1. het **vroeg-Gerhardt-ien**, de Subperiode vanaf 1 januari 1985 tot eind 1991, waarin het bestuur verder bestaat uit Coen Prinsen Geerligts als penningmeester, David Gibbs(†1999) behartigt excursies en expositie, Fred Stammeshaus beheert de materialen en organiseert excursies en Marlène Latour organiseert excursies en invulling van de clubavonden. Eind 1991 verlaat Marlène het bestuur en haar plaats wordt niet opgevuld
2. het **midden-Gerhardt-ien**, de Subperiode vanaf 1 januari 1992 tot eind 1999, zonder Marlène en het overgebleven viertal blijft GEO besturen. Eind 1997 verlaat Fred Stammeshaus het bestuur en Jan van de Coolwijk neemt zijn plaats in. In april 1999 wordt het bestuur uitgebreid tot 5 leden met Gerard van Dijk, die de taak van secretaris op zich neemt. Deze periode wordt ruw verstoord, als in september 1999 David Gibbs op zijn vakantie plotseling overlijdt. Dat gemis doet zich direct in volle hevigheid voelen, omdat we de expositie tijdens GEOSFEER'99 op zo korte termijn niet kunnen inrichten met de kwaliteit, die David altijd voor elkaar kreeg.

3. het **laat-Gerhardt-ien**, de Subperiode begint in januari 2000, als we het zware gemis van David Gibbs een beetje verwerkt hebben en duurt tot 31-12-2001. Thea Arts komt in maart 2000 het bestuur versterken, zodat er weer 5 bestuursleden zijn. De jaren 2000 en 2001 staan beschreven in deel-1 van de GEO-geschiedenis. De aansluiting met de deel-1 valt dus in dit laat-Gerhardt-ien en start op 1-1-2002

Tot zover de herhaling hoe ik tot de indeling van de GEO-geschiedenis van 1976 tot en met 2001 ben gekomen.

GEO van 1-1-2002 tot en met 2011, de laatste 10 jaar

Nu in deel-2 van de geschiedenis van GEO beschrijf ik de laatste 10 jaar, van 2002 tot en met 2011.

In deel-1 van de GEO-geschiedenis is een hinderlijke omissie geslopen.

In Appendix-4 "Publicaties ter gelegenheid van de exposities" is nu opgenomen het boekje "De Evolutie van de planten", dat in de eerste publicatie abusievelijk niet geplaatst is. Het behoort bij de expositie van 1984 en de expositie en het boekje zijn samengesteld door Gerard van Dijk.

In Appendix-4 van dit deel2 wordt deze publicatie vermeld.

Het laat-Gerhardt-ien, de subperiode van 1-1-2002 tot 31-12-2007, de laatste 6 jaar.

Het schema van de GEO-logische indeling van de GEO-tijd wordt het laat-Gerhardt-ien uitgebreid met de jaren 2002 tot en met 2007, de laatste 6 jaar.

Hoofdtijdperk	Tijdperk	Periode	Subperiode	van/tot en met
GEO-icum	Neo-GEO-veen	Gerhardt-ien	laat-Gerhardt-ien	31-12-2007
				1-1-2000
			midden-Gerhardt-ien	31-12-1999
			1-1-1992	
		vroeg-Gerhardt-ien	31-12-1991	
			1-1-1985	
		Baars-ien	31-12-1984	
			1-1-1983	
		Veerdonk-ien	31-12-1982	
			10-11-1977	
Paleo-GEO-veen	Verbaarschot-ien			10-11-1977
				6-4-1977
	Damhuis-ien			6-4-1977
				oktober 1976
A-GEO-icum			vóór oktober 1976	

Figuur 3

In deze laatste zes jaar van het laat-Gerhardt-ien bestaat het bestuur uit Kees Gerhardt, voorzitter, Coen Prinsen Geerlig, penningmeester, beurscoördinator en vice-voorzitter, Gerard van Dijk, secretaris, Jan van de Coolwijk, materialen en excursies, en Thea Arts, bestuurslid.

Kees Gerhardt heeft al enkele jaren te kennen gegeven, dat hij niet langer voorzitter meer wil zijn. Het wordt hoog tijd voor een jongere voorzitter. En ook Gerard van Dijk heeft hetzelfde idee over zijn functie van secretaris. De speurtocht naar nieuwe bestuursleden loopt op niets uit. Beiden hebben hun functies tot eind 2007 voortgezet en beiden hebben nu gezegd per 1-1-2008 er een punt achter te zetten. En er is nog steeds geen opvolging.

Niet alleen het einde van het Gerhardt-ien nadert, maar zelfs het einde van het Eoceen, het einde van GEO.

Het bestuur is bepaald oud en een nieuwe generatie dient zich niet aan. Is GEO niet meer levensvatbaar? En zo nee, waarom dan niet? Het antwoord geeft het bestuur zelf. Geen opvolging in het bestuur, dan kan er heel weinig georganiseerd worden. Geen clubavonden meer, geen excursies meer, geen GEOSFEER meer.

Heel spijtig dat het initiatief van 1976 nu zijn extinctie nadert. We denken en spreken er al jaren over zonder een oplossing te vinden. De wereld zonder GEO zal een koude en donkere wereld zijn, alsof we in een ijstijd terecht zijn gekomen. Het geplande einde van GEO is vastgesteld op 31-12-2007.

Dan opeens komt er licht terug en wordt de GEO-sfeer weer warmer. Er komt een nieuwe secretaris, die uit een jongere generatie komt. Het is ex-donateur Peter Stokman. Dat is het sein voor Coen Prinsen Geerligts om de voorzittershamer van Kees Gerhardt over nemen. Peter Stokman wordt de nieuwe secretaris. Zijn we hiermee de problemen voor GEO opgelost? Nee, niet helemaal, want we hebben nog geen nieuwe penningmeester, maar GEO kan zo wel verder gaan.

Per jaar zijn er negen Clubavonden. Ieder jaar wordt de clubavond in januari besteed aan de uitwerking van de GEO-quiz en deze quiz is samengesteld door één of twee donateurs. Dit levert altijd een leuke avond, vooral door de discussies, die sommige antwoorden oproepen.

De clubavond in september vullen we met verhalen over vakantieavonden van de donateurs en vaak daarna een film. In november of december is er een clubavond gevuld met de jaarvergadering. Hier somt de secretaris in een jaaroverzicht de activiteiten op zoals de clubavonden, de excursies, GEOSFEER en andere activiteiten, vertelt de penningmeester over het resultaat van GEOSFEER en maken we plannen voor volgend jaar, waarvoor de donateurs hun inbreng leveren.

Op de overige avonden hebben we een lezing óf door een spreker van buiten óf door een spreker uit eigen gelederen. In deze 6 jaar van het laat-Gerhardt-ien komen er 16 sprekers van buiten en 11 sprekers uit eigen gelederen hun verhaal vertellen.

We beleven twee jubileumexcursies.

In 2002 bestaat GEO 25 jaar. De jubileumexcursie gaat met 67 deelnemers in 2 bussen naar het Museum voor Natuurwetenschappen in Brussel. Een museum met heel mooie verzamelingen zoals

- een aantal skeletten van de dinosaurus Iguanodon Bernissart, die in België gevonden zijn
- vele en kleurige mineralen uit België
- skeletten van walvisachtigen
- schelpenzaal
- evolutie van de mens
- en nog veel meer

In de namiddag rijden we naar Boxtel, waar we worden ontvangen in het Oertijdmuseum van René Fraaije. Onze voorzitter Kees Gerhardt spreekt ons toe en Coen Prinsen Geerligts presenteert zijn GEO-logische indeling van de GEO-tijd. Ieder ontvangt het boekje "GEO-25 jaar". De geschreven geschiedenis van GEO.

In GEOGRAM 2002 nummer 3 schrijft Will van Aanholt over deze jubileumexcursie het volgende:

"Ook van deze plaats wil ik het bestuur bedanken voor de organisatie van de jubileumviering. De excursie met de bus naar het "Museum voor Natuurwetenschappen" te Brussel was een gouden greep. Bijzonder interessant waren en echte skeletten van de Iguanodons van Bernissart, de skeletten van andere dinosauriërs en gerobotiseerde exemplaren. Ook de mammoetzaal, de skeletten van Neanderthalers, zoogdieren uit het Quartair en de Krijtzee waren de moeite waard. En geweldig was natuurlijk de expositie van de prachtige mineralen. Ook de overige zalen in dit museum waren zeer bezienswaardig.

Na een voorspoedige terugreis kwamen we aan in het oertijdmuseum "De Groene Poort" in Boxtel, waar we na bezichtiging genoten hebben van een uitstekend Chinees buffet.

Een verrassing was de presentatie en uitreiking van "De geschiedenis van de Stichting GEO", samengesteld door Coen. Zeer origineel door hem gepresenteerd en gedocumenteerd.

*Nogmaals – mede namens vele GEO-leden- mijn dank voor deze gezellige en interessante dag
Will van Aanholt".*

In 2007 bestaat GEO 30 jaar. Het voort bestaan van GEO is onzeker en daarom organiseren we juist een jubileumexcursie. Met 37 deelnemers reizen we per bus naar Münster en we bezoeken daar het Geologische Paleontologische Museum en het Westfalisches Museum für Naturkunde. In dit museum staat de grootste ammoniet met een doorsnede van bijna 2 meter. In de middag rijden we naar Denekamp en bezoeken het museum Natura Docet. We hebben hier niet veel tijd, voordat het museum sluit. Wij rijden terug naar Oss naar het restaurant Mr. Wok, waar we ons te goed doen aan het buffet.

De zoek-excursies gaan meest naar gebieden, waar al eens eerder geweest zijn. Zoals we allemaal weten, is het vaker bezoeken van een groeve altijd de moeite waard. We gaan naar Zuid-Limburg en België, we bezoeken de steengroeve van Winterswijk, de steenkoolhopen in Winterslag (B), groeves bij Rheine (D), Onabrück (D), de groeve Halembaye in Haccourt (B), steenstort bij Brunssum (NL) en de cementgroeve ENCI (NL). We zoeken in Hagen (D). Twee pogingen om te gaan zoeken in Erwitte zijn niet doorgedaan door gebrek aan voldoende

deelnemers. We bezoeken de expositie Dino Argentino in Naturalis in Leiden en we bezichtigen in het Fossielenkabinet van Harold van der Steen zijn grote verzameling Pleistocene zoogdieren.

GEOSFEER wordt ieder jaar volgens dezelfde formule te weten: beurs voor verzamelaars van gesteenten, mineralen en fossielen, een expositie, samengesteld door een groepje donateurs al of niet met een dia-serie of film. Ieder jaar is het weer een succes én omdat 800 tot 900 bezoekers komen én omdat de kas gespekt wordt, zodat we het gehele jaar door activiteiten kunnen organiseren en sprekers naar de clubavond kunnen halen.

In het jubileumjaar 2002 richten we een grote expositie met de titel "Tijd van Dino en Mammoet" in. Deze expositie is dit jaar voor het eerst uitgesteld op de biljarts in de biljartzaal van d'n Iemhof. René Fraaije laat een aantal modellen van dinosauriërs zien en ook de replica van een schedel van de Mosasaurus.

Te bewonderen is een rij van 10 fossiele schedels van Pleistocene zoogdieren uit de verzameling van Harold van der Steen.

In de volgende jaren staan onze exposities in het teken van de volgende thema's:

- Gesteenten ruw en bewerkt in 2003. De expositie laat zien de ruwe stenen, zoals deze in de natuur worden gevonden en de resultaten nadat deze stenen bewerkt zijn door zagen en polijsten. En ook de daarvan gemaakt sierstenen en gebruiksvoorwerpen zijn te zien.
- Prehistorisch zeeleven in 2004. Het oudste leven op aarde was te vinden in de uitgestrekte oceanen. Daar wemelde het van trilobieten, kreeften, krabben, zeeslakken, ammonieten en zee-egels. De expositie toont de fossiele restanten uit zeer oude tijden.
- Vulkanisme in 2005. Vulkanen zijn meer dan vuurspuigende bergen. Zij brengen graniet en basalt uit de diepte van de aarde naar boven, gesteenten die belangrijk zijn voor de bouw van huizen en de aanleg van dijken. De lagen as verhardten op den duur tot tufsteen. Mineralen worden door de enorme hitte omgevormd tot fraaie en kostbare stenen. De expositie laat de vele interessante verschijnselen van vulkanisme zien.
- Geen expositie in 2006.
- Wist u dat....? in 2007. Heel veel producten, die wij de dag gebruiken, hebben als grondstof mineralen uit de natuur. De expositie laat zien mineralen als grondstoffen voor glas, auto, veevoeder, en dagelijks leven.

Waarom is er in 2006 is er geen expositie. D'n Iemhof wordt dat jaar wordt grondig verbouwd. In de zomer blijkt er een vertraging in de bouw en daardoor zal de ruimte voor GEOSFEER niet op tijd gereed zijn. Dit is een serieuze bedreiging van GEOSFEER 2006. Het bestuur gaat naarstig op zoek naar een andere locatie in Oss. Er is wel iets te vinden, maar zonder een geschikte ruimte voor een expositie. Dus besluiten we alleen een alternatief voor de beurs zoeken. Echter voordat we daarover definitieve afspraken gaan maken, komt er bericht van d'n Iemhof, dat de verbouwing gereed is voor GEOSFEER op 25 november, dus 2 weken later dan onze vaste datum. Op basis van deze informatie en de toezegging dat de verbouwing gegarandeerd gereed is, besluiten we de beurs op 25 november in d'n Iemhof te organiseren. Ons idee is liever de beurs op dezelfde locatie en een andere datum, dan op een andere locatie op dezelfde datum. De organisatie voor een expositie zit er niet meer in.

GEO is op meer terreinen actief.

GEO exposeert vier maal een maand lang in de Osse Openbare Bibliotheek. In een viertal vitrines laten we zien wat een aantal donateurs zoal verzamelen. De thema's zijn:

- Fossiele zee-egels, Mineralen, geodes kwarts e.d, bewerkte stenen en haaiantanden in september 2002
- Fossiel hout, mineralen uit Canada en fossielen en mineralen uit Winterswijk in september 2003
- Mineralen, ruw en bewerkt in september 2005
- Mineralen en hun toepassing in september 2006

In 2005 bereikt ons de vraag of we voor de kinderuniversiteit in Oss een college over geologie kunnen geven.

De kinderuniversiteit is bedacht voor hoog begaafde leerlingen van groep 8 van de basis school. Een aantal zeer uiteenlopende onderwerpen komen daar aan de orde. We ontwikkelen een college van 1 uur, waarin we de geschiedenis van het leven, van oerknal tot de mens behandelen. Achtereenvolgens behandelen Coen Prinsen Geerligis, Gerard van Dijk en Kees Gerhardt het Precambrium, het Paleozoïcum, het Mesozoïcum en het Kenozoïcum.

De eerste keer is de locatie het Jan Cunen Centrum, de tweede keer De volksuniversiteit en de derde keer in het gebouw van de Buitenschoolse School Opvang. Aanwezig waren 10 tot 14 kinderen, ieder met een ouder.

Een groot succes hier is de haspel met 50 meter koord. Dit koord vertegenwoordigt de tijd lijn van bijna 5 miljard jaar aarde - 1 meter is 100 miljoen jaar -, de tijd van de oerknal tot nu. De scheiding tussen perioden is met een kleur aangegeven. Hoe verder het verhaal gevorderd is, hoe meer koord op de grond ligt. Je ziet een berg van 45 meter of wel 4,5 miljard jaar, voordat er leven op aarde komt. Op de clubavond van april 2008 wordt dit college voor de donateurs nog eens herhaald.

Op de laatste clubavond van 2007 nemen we afscheid van Kees Gerhardt als voorzitter en van Gerard van Dijk als secretaris. Coen Prinsen Geerligs spreekt beide heren in lovende woorden toe. Kees Gerhardt is 23 jaar voorzitter geweest en Gerard van Dijk acht jaar secretaris. Coen Prinsen Geerligs geeft namens GEO beiden een cadeau in een toepasselijke verpakking. Kees Gerhardt ontvangt een grote zee-egel met de naam "GEO-pneustes gerhardtiensis" met een 20-tal kleine zee-egels met de naam "GEO-craster pecunia", die achter de grote zee-egel samen gespoeld zijn.

Gerard van Dijk krijgt een fossiel stuk van een boom met de naam "GEO-dendron dijkiensis" met er omheen afgevallen bloemen met de naam "Gerardalia euro-euro". Alle fossielen hebben een financiële vulling.

Hier eindigt het laat-Gerhardt-ien en dus ook het Gerhardt-ien.

Een nieuwe Periode breekt aan: het Prins-ien.

Het Prins-ien, de periode van 1-1-2008 tot heden

Het Prins-ien is de periode waarin Coen Prinsen Geerligs voorzitter en penningmeester is. Het bestuur bestaat verder uit Peter Stokman als secretaris, Thea Arts als bestuurslid, Jan van de Coolwijk doet de uitleen van tijdschriften, beheert de expositiematerialen.

Het schema van de GEO-logische indeling van de GEO-tijd is nu uitgebreid met de Periode Prins-ien van 1-1-2008 tot heden.

Hoofdtijdperk	Tijdperk	Periode	Subperiode	van/tot en met
GEO-icum	Neo-GEO-veen	Prins-ien		31-12-2011
				1-1-2008
		Gerhardt-ien	laat-Gerhardt-ien	31-12-2007
				1-1-2000
			midden-Gerhardt-ien	31-12-1999
		Baars-ien		1-1-1992
	vroeg-Gerhardt-ien		31-12-1991	
			1-1-1985	
	Paleo-GEO-veen	Veerdonk-ien		31-12-1984
				1-1-1983
		Verbaarschot-ien		31-12-1982
				10-11-1977
			10-11-1977	
			6-4-1977	
Damhuis-ien		6-4-1977		
		oktober 1976		
A-GEO-icum			vóór oktober 1976	

Figuur-4

In ieder clubjaar zijn er negen clubavonden. Vaste invulling hebben de clubavonden van januari, september en december, respectievelijk de behandeling van de GEO-quiz, vakantie vondsten met de verhalen daarbij en de jaarvergadering met de GEO-marktplaats.

De start van 2008 begint met de belangrijke clubavond in januari. Geen behandeling van de GEO-quiz, maar op acht grote vellen papier per onderwerp schrijven de aanwezige donateurs suggesties voor verbeteringen. De onderwerpen zijn

1. Hoe kunnen we GEO aantrekkelijker maken?
2. Hoe kunnen we clubavonden aantrekkelijker maken?
3. Hoe kunnen we excursies populairder maken?
4. Hoe komen we aan actieve nieuwe leden
5. Moet GEO zijn aandachtsgebied uitbreiden (bv archeologie)?
6. Wat zijn andere leuke activiteiten?
7. Meer ideeën
8. Ideeën voor thema/expositie voor GEOSFEER

Het bestuur inventariseert al deze suggesties, rubriceert deze op onderwerp en bedenkt plannen op basis van deze suggesties. De plannen komen op de volgende clubavonden ter sprake en het bestuur gaat daar gevolg aan geven. En zo komt het tot een doorstart van GEO.

Bij de uitvoering van die plannen in de praktijk, blijkt dat er een evolutie in GEO plaats vindt. Op allerlei onderwerpen vinden er verbeteringen plaats, we gaan nieuwe onderwerpen uitwerken en er zijn daarbij veel meer donateurs betrokken.

Er komen weer sprekers, 11 sprekers uit eigen gelederen, die het woord voeren op 22 avonden en 16 sprekers van buiten.

De clubavonden worden nu aangekondigd in de lokale pers. In februari komen er 3 gasten af op de lezing over "Mineralen uit Wallis" van Kees Mak. Een avond wordt gevuld door een interview met Leo Stolzenbach, de mammoetbouwer uit St. Michielsgestel.

In mei geeft Peter Stokman een cursus PowerPoint aan een vijftal donateurs met het doel, dat zij zelf een PowerPointpresentatie in elkaar kunnen zetten. De cursus heeft succes, Gerard van Dijk, Gerda Ovezall, Thea Arts en Kees Gerhardt presenteren hun verhalen met behulp van PowerPoint.

Het college voor de kinderuniversiteit wordt nog een keer voor de donateurs gepresenteerd.

Voor de presentaties op de clubavonden hebben de afgelopen 2 jaar steeds vaker een beamer gehuurd. Het lijkt een goed idee, dat GEO een beamer koopt. En dat is ook gebeurd.

De excursies gaan naar ons bekende vindplaatsen zoals Erwitte, Zuid Limburg, Rheine, Landelies en Langenboom. Maar ook naar andere geologisch interessante plekken zoals naar de Wijstgronden bij Slabroek met de gids, naar het Museum van Schokland met het Schokkerbos en het Olivijnproject in Kraggenburg met een gids en naar de GEA-beurs in Amsterdam.

We bezoeken het Hunebedmuseum met stenentuin in Borger met twee gidsen en dichtbij huis, in Berghem leidt Hans Timmers ons rond in zijn Groothandel Timmers Gems.

De tweedaagse excursie wordt nieuw leven ingeblazen. De excursies gaan naar Escalles in Frankrijk, naar Idar-Oberstein en naar Sauerland in Duitsland. Deze excursies zijn georganiseerd met een medewerking van aantal nieuwe donateurs.

Ons Jaarlijkse evenement GEOSFEER vindt steeds plaats op de 2-de zondag in november in d'n Iemhof.

Bij de organisatie zijn steeds meer donateurs betrokken bij het opstellen en afbreken van de expositietafels, bij de inrichting van de expositie, bij opstelling van de beurs, bij bezetting van de kassa, bij de verloting, bij de begeleiding van de Jeugdquiz en bij het reclame maken voor de beurs.

De thema's zijn geweest:

- Haaien en Mosasaurussen (2008). Centraal staan fossiele resten van deze rovers. Pronkstuk is een schedel van de Mosasaurus, die onlangs in Marokko is gevonden. Tentoongesteld worden fossiele haaiantanden uit een van de grootste collecties van Nederland.
- Mineralen...oh, zit dat zo (2009). De expositie gaat over de indeling van mineralen in soorten en klassen. Uitgelegd wordt hoe mineralen chemisch zijn opgebouwd en hoe dat leidt tot de indeling in negen groepen. Van alle groepen worden de meest kleurrijk, bekende en bijzondere vertegenwoordigers getoond.
- Geologie in Nederland (2010). De geologische geschiedenis van ons land. Hoe zag Nederland er lang geleden uit? Wanneer kwamen de eerste mensen in ons land en welke dieren leefden er toen? Op de expositie zien we de fossiele resten van de mosasaurus, sabeltandtijger en mammoet en nog veel meer.
- Mens en zijn stenen (2011). De mens gebruikt al miljoenen jaren stenen om werktuigen te maken, als grondstof, als basis voor sieraden en als brandstof. De expositie geeft een overzicht van de verschillende soorten steen, de oorsprong en de eigenschappen. Van een miljoen oude vuistbijl tot een ordinaire straatklinker. Kijk met andere ogen naar "Steen" en er gaat een wereld voor je open. In twee stands in de expositiezaal worden demonstraties gegeven van:
 - o Beeldhouwen door Cor van Oosterhoud
 - o Vuursteen bewerking door Diederick Pomstra.

Nieuw tijdens GEOSFEER is de jeugdquiz. De opdracht is: zoek foto's in de stands op de beurs of in de expositiezaal. Op de foto staan een dier afgebeeld. De beginletters van de naam van de dieren, die op de foto's staan, vormen een woord uit paleontologie. Heb je het woord goed, dan mag je een prijsje uitzoeken bijvoorbeeld een haaiantand.

In de expositiezaal is continue diavoorstelling over een geologisch onderwerp.

Maar GEO doet nog meer.

Hoe kunnen we de naamsbekendheid van GEO en geologie in 't algemeen vergroten?

De eerste actie hiertoe is de aankondiging van de clubavonden in de lokale pers.

De volgende actie is het ontwikkelen van den website. Peter Stokman weet de weg hierin en in april 2008 hebben de website www.geo-oss.nl en GEO-e-mailadres info@geo-oss.nl.

De derde actie is het besluit om een cursus geologie te ontwikkelen. Deze cursus kan gegeven worden aan Ossenaren, die zich daarvoor opgeven. Deze ontwikkeling leidt tot een cursus van vier avonden met de titel "Geschiedenis van het leven". Van Oerknal tot heden in vier grote brokken, Pre-Cambrium, Paleozoïcum, Mesozoïcum en het Kenozoïcum. Met Volksuniversiteit spreken we af, dat zij de cursus in hun programmaboekje opnemen en dat de cursuslocatie hun gebouw is. De cursus draait proef op 1 clubavond en 3 andere avonden voor de donateurs van GEO. In het eerste kwartaal van 2011 wordt de cursus in het gebouw van de Volksuniversiteit gegeven door Peter Stokman, Gerard van Dijk, en Kees Gerhardt. De cursus wordt afgesloten met een excursie naar de Groene Poort in Boxtel. Er zijn 9 deelnemers.

Naast de kinderboerderij in Oss staat het gebouw van NME (Natuur- en MilieuEducatiecentrum 'De Elzenhoek'). Zij ontwikkelden een les voor groep 8 van het basisonderwijs met het thema "Dode Natuur" o.a. fossielen en mineralen. Op verzoek leveren we materiaal om een grote vitrine in te richten. Wim Ellenbroek levert ruim voldoende grote en mooie stukken mineraal om deze vitrine te vullen. Het project loopt in maart en april 2011.

In Memoriam

In memoriam tussen 1-1-12-2002 en 31-12-2011

Olaf Stolzenbach overleed op 3 juni 2002

Op 3 juni 2002 overleed Olaf Stolzenbach. Met een grote schok lazen wij in de krant, dat Olaf veel te jong overleden is.

In de rouwadvertentie stond het volgende gedicht

*Je hebt nu rust gevonden,
Als is vol droefheid ons hart.
Je lijden zien,
Niet voldoende kunnen helpen,
Dat was onze grootste smart.*

Wij herinneren ons Olaf als een rustige man, die heel vriendelijk en enthousiast praatte over de fossiele botten en beenderen, die hem zo hevig interesseerde. Zijn slaapkamer thuis was geheel gevuld met botten en je ertussen nog net zijn bed ontdekken. Met vragen kon je altijd bij hem terecht.

Op onze clubavonden en specifiek in de periode van de exposities tijdens GEOSFEER wordt nog regelmatig zijn naam genoemd. Zijn geweldige kennis van de botten was legendarisch.

Wij zullen hem herinneren als de bottenspecialist.

Marjan van Schijndel overleed op in september 2004

Fred Stammeshaus overleed op 23 november 2004

Fred werd eind 1981 lid van onze vereniging en was van 1 januari 1985 tot eind 1997 lid van het bestuur. In dat bestuur nam hij verschillende taken op zich, die hij met enthousiasme en passie uitvoerde. Zo was hij de technische man, wat zich vooral manifesteerde tijdens ons jaarlijkse evenement GEOSFEER in november. Hij beheerde onze boeken en tijdschriften en was het uitleenbureau daarvan. Hij bereidde de excursies voor en hij was het centrale punt voor de aanmeldingen van excursies en de verdeling van de deelnemers over de beschikbare auto's.

Fred was op alle clubavonden, vaak met Lien, aanwezig en ieder kreeg op zijn mineralogische en paleontologische vragen een terzake antwoord van hem. Met zijn specifieke stemgeluid was Fred overal nadrukkelijk aanwezig.

Nadat Fred eind 1997 bedankte als bestuurslid, is hij op 19 februari 1998 benoemd tot eerste en tot nu toe enige lid-van-verdienste.

Hij had er heel veel last van, dat zijn gezichtsvermogen verslechterde. Des te bewonderenswaardiger is dat hij toch met Lien naar de clubavonden kwam en dat hij ondanks die handicap nog ging pottenbakken.

Stil zitten en niets doen was een straf voor Fred, want hij was liefst bezig met zijn handen.

Wij verliezen in Fred een heel goede kameraad en een zeer trouw en betrokken lid.

Jan Vaessen overleed op 28 januari 2005

In 1982 werd Jan lid van onze vereniging en is dus 23 jaar lid geweest.

Tijdens onze eerste meerdaagse excursie in 1986 naar Vireux omgeving in België was Jan ook van de partij. Zijn interesse in de geologie ging verder dan alleen GEO, want met enkele makers uit GEO is hij vele jaren naar GEA-kring in Arnhem gereisd.

Wie kent Jan niet als dé luide stem bij de verloting op elk heel uur tijdens onze GEOSFEER. Vele jaren heeft hij dat enthousiast gedaan en hij zorgde persoonlijk voor de prijzen door een rondje langs de handelaren te maken. Bij de verloting haalde hij een meisje of jongen naar voren, die de lotjes uit de champagnekoeler mocht trekken. En steevast zei Jan: "ogendicht en niet kijken!".

Op de jaarvergaderingen was Jan altijd aanwezig. Hij vroeg kritisch naar de financiën en kwam ook altijd met ideeën voor nieuwe activiteiten voor GEO en met plannen voor meer publiciteit en voor leden werving, waarmee hij blijk gaf dat GEO hem aan zijn hart ging.

Wij verliezen in Jan een trouw en zeer betrokken lid.

Wolter Smit overleed op 26 mei 2005

Op 26 mei 2005 is overleden Wolter Smit . Wolter was al vele jaren lid van GEO, maar wij hem zagen niet heel vaak bij onze activiteiten. Maar wij herinneren ons als enthousiaste deelnemer aan excursies.

Wij kregen een enige tijd geleden zijn geologische verzameling, waarbij de goede beschrijving van stukken opviel. Van verzameling "Wolter Smit" hebben vele stenen en mineralen hun weg naar onze donateurs gevonden.

Wim van Esch overleed op 20 juni 2006

In 1981 werd Wim met zijn gezin lid van onze vereniging en hij is dus 25 jaar lid geweest.

Wim was binnen onze GEO-gemeenschap een zeer gewaardeerd lid. Hij had grote belangstelling voor het zoeken naar mineralen en fossielen. Heel graag reed hij met zijn gezin of met zijn vrienden naar een vindplaats in Nederland, België of Duitsland. En hij deed altijd leuke vondsten. Tijdens onze excursies was hij altijd bereid om andere deelnemers de weg te wijzen in een groeve. Hij kon heel goed zoeken en vinden, echt veel beter dan anderen. Dat was zijn talent.

In maart 2006 was hij goed hersteld na een chemokuur en ging hij weer mee met de excursie in Duitsland. Hij deed het rustig aan, maar hielp anderen weer met het zoeken naar fossielen.

Bij de organisatie en inrichting van GEOSFEER deed Wim op allerlei fronten mee. Hij behoorde tot de plakploeg, die de reclameborden beplakten, langs de weg zetten en weer ophaalden. Van hem werden heel vaak mineralen en fossielen tentoongesteld. Op de opbouw dag van de expositie was Wim de gehele dag aanwezig om eerst onze materialen van de zolder naar beneden te brengen, de vitrines in te richten, en de vele klussen, die gedaan moesten worden, uit te voeren. Kortom een prettig mens die altijd wilde helpen.

Wij verliezen in Wim een trouw en zeer betrokken lid.

Henk Bettgens overleed op 3 november 2011

Op 3 november 2011 overleed op 78-jarige leeftijd Henk Bettgens. Henk was al vele jaren donateur van GEO. Hij was op zijn bescheiden wijze trouw aanwezig op onze clubavonden en we denken dat hij er maar weinig heeft overgeslagen.

Appendix-1: De clubavonden

Clubavonden in het laat-Gerhardt-ien, periode 1-1-2002 tot 31-12-2007, de laatste 6 jaar

Datum	Onderwerp	Door	bijzonderheden
17-1-2002	Behandeling van GEO-quiz 2002	Aad Sinke	
21-2-2002	Lezing met dia's over geologie in Haute Provence in Frankrijk En over de Iguanodon	Gerard van Dijk	
21-3-2002	Videofilm Geosfeer 2001 en Verhaal van de aarde, deel 1		
18-4-2002	Mosasaurus en aanverwanten	John Jagt	
16-5-2002	Haaientandjes zoeken in zand van Balegem	Wim Ellenbroek	
19-9-2002	Bespreking van vakantie vondsten Tonen van stukken uit Winterswijk	Kees Gerhardt en Gerard van Dijk	
17-10-2002	Het geologische landschap van Centraal-Azië	Marjo van der Vlugt	
21-11-2002	Jaarvergadering met jaaroverzicht, verslag van de beurs en andere agendapunten		
19-12-2002	Broeikas effecten in de loop van de aardgeschiedenis	Wim de Vries	
16-1-2003	GEO-quiz 2003	Kees Gerhardt en Coen Prinsen Geerligts	
20-2-2003	Zuid-Afrika	P. Vierbergen	
22-3-2003	Determineren in De Groene Poort in Boxtel	René Fraaije	Zaterdagmiddag, per lid 5 fossielen of mineralen meenemen om te determineren
17-4-2003	Wijstgronden en Canyons	Kees Gerhardt	
15-5-2003	Zand	Joop van Dijk	
18-9-2003	Vakatievondsten en videofilms, De Aarde en Scheppers. Verloting		Niet meer in de muziekkelder maar in een zaal op de eerste verdieping van d'n Iemhof
16-10-2003	De oorsprong van de mens	Hans Steur	Tentoongesteld stenen werktuigen
20-11-2003	Jaarvergadering		
18-12-2003	Diapresentatie Peru en Bolivia	Marjo van der Vlugt	
15-1-2004	GEO-quiz 2004	Thea Arts en Jan van de Coolwijk	
19-2-2004	Tetrapoden in het Maastrichtien	Erik Mulder	
18-3-2004	De evolutie van de vogel, diapresentatie	Gerard van Dijk	
15-4-2004	Mineralen uit Canada	Thea Arts	
20-5-2004	Hemelvaartdag, geen clubavond.		
16-9-2004	Vakatievondsten en verloting		
21-10-2004	Het Krijt van Coesfeld en Baumberge, diapresentatie	H. Oosterink	
18-11-2004	Jaarvergadering en een videofilm uit de Groene Poort: Oman en evolutie van walvissen		
16-12-2004	Verhaal van de aarde, videofilm		Uitreiking van de Geo-quiz 2005
20-1-2005	GEO-quiz 2005	Geert van Grunsven en Coen Prinsen Geerligts	PowerPointpresentatie
17-2-2005	Australië, diapresentatie	Piet Vierbergen	
17-3-2005	Videofilm: Vulkanisme		Financieel verslag GEO
21-4-2005	Hoofdzaken, van vissenkop tot menschedel	Erik Mulder	
19-5-2005	Clubavond wordt vervangen door de ENCI-excursie op 14 mei		
15-9-2005	Vondsten van het afgelopen jaar		
20-10-2005	Stekelhuidigen	G. Zuidema	
17-11-2005	Jaarvergadering met Verslag van GEOSFEER		
15-12-2005	Italië en Lesbos	Gerard van Dijk	Uitreiking GEO-quiz
19-1-2006	Behandeling GEO-quiz 2006 en financieel verslag	Geert van Grunsven	powerpointpresentatie
16-2-2006	Kreeften en krabben	Barry van Bakel	
16-3-2006	De wereld van het Paleogeen	Hans Steur	
20-4-2006	Grand Canyon, dvd-film en foto-presentatie	Coen Prinsen Geerligts	
18-5-2006	Vervalt, omdat goede invulling ontbreekt		
21-9-2006	Vakatievondsten en verloting		

Datum	Onderwerp	Door	bijzonderheden
19-10-2006	Baltische staten	Piet Vierbergen	
16-11-2006	West Sahara	E. Zuurdeeg	
21-12-2006	Jaarvergadering		
18-1-2007	Videofilm en hoe verder met GEO		
15-2-2007	West-Afrika	Marjo van der Vlugt	
15-3-2007	Fossiele vogels uit Mill	Erik Wijnker	
19-4-2007	Haaien	Paul Hille	
17-5-2007	Hemelvaartdag, geen clubavond		
20-9-2007	Vondsten van afgelopen jaar		
18-10-2007	Geologie en volk van Indonesië	Wim de Vries	
15-11-2007	Barnsteen en fossielen van Polen	Peter van Olm	
20-12-2007	Jaarvergadering en bestuurswisseling		

Clubavonden in het Prins-ien, periode 1-1-2008 tot 31-12-2011

Datum	Onderwerp	Door	bijzonderheden
17-1-2008	Inventarisatie hoe we met GEO verder gaan. Per onderwerp kon een ieder op grote vellen papier schrijven wat goed is, hoe het beter kan	bestuur	
21-2-2008	Mineralen uit Wallis	Kees Mak	3 gasten
20-3-2008	Bijtsproen in ammoniet	Adiel Klompmaker	
17-4-2008	College Kinderuniversiteit Voorbereiding excursie Zuid Limburg	Coen Prinsen Geerligts, Kees Gerhardt en Thea Arts	Voor donateurs zoals geven aan de Kinderuniversiteit
10-5-2008	Clubavond vervalt, in plaats daarvan excursie naar De Groen Poort in Boxtel		
18-9-2008	Vakantievondsten en determineren van excursievondsten		
16-10-2008	Evolutie van de plant	Gerard van Dijk	PowerPoinpresentatie
20-11-2008	Mineralen in soorten en klassen	Gerda Ovezall	PowerPointpresentatie
18-12-2008	Jaarvergadering en evaluatie "GEO gaat verder".		
17-1-2009	GEO-quiz		
19-2-2009	Zand uit de hele wereld	Thea Arts met Ans Ellenbroek	PowerPoinpresentatie
19-3-2009	Reis door Syrië, Libanon en Jordanië	Marjo van der Vlugt	diapresentatie
16-4-2009	Evolutie en levenswijze van de zee-egel	Kees Gerhardt	PowerPoinpresentatie
14-5-2009	Hoe het allemaal begon	Piet Vierbergen	
17-9-2009	Vakantievondsten en determineren en na de pauze DVD "vondst van een dinomassagraf"	Met medewerking van Frank van Esch	
15-10-2009	Geologie en landschap van Utah, Arizona en California Dvd presentatie van zijn vakantiereis	Aad Sinke	
19-11-2009	Proefdraaien Geocursus, achtereenvolgens: Inleiding en Precambrium Paleozoïcum Mesozoïcum Kenozoïcum	In 4 delen door 4 sprekers, ieder 20 minuten Peter Stokman Gerard van Dijk Kees Gerhardt Will van Aanholt	
17-12-2009	Jaarvergadering en GEO-marktplaats		
21-1-2010	GEO-quiz, antwoorden en toelichtingen	Peter Stokman en Geert van Grunsven	
18-2-2010	Leo Stolzenbach, verzamelaar, fossielenjager en mammoetbouwer	Leo Stolzenbach in gesprek met Coen Prinsen Geerligts	
18-3-2010	Mineralen uit de Eifel	Kees Mak	
15-4-2010	Een reis langs de Italiaanse vulkanen	Jack Lanting	
20-5-2010	Ediacara-fauna	Paul Hille	
16-9-2010	Vakantie vondsten en DVD-film		
21-10-2010	Geologie van Nederland	Paul van Olm	
4-11-2010	Tryout van Geschiedenis van het leven deel-1: Precambrium	Peter Stokman	
11-11-2010	Tryout van Geschiedenis van het leven deel-2: Paleozoïcum	Gerard van Dijk	Extra avond
18-11-2010	Tryout van Geschiedenis van het leven deel-3: Mesozoïcum	Kees Gerhardt	Extra avond
25-11-2010	Tryout van Geschiedenis van het leven deel-4: Kenozoïcum	Will van Aanholt	Extra avond
16-12-2010	Jaarvergadering, Resultaten van GEOSFEER 2010 en GEO-marktplaats		
20-1-2011	GEO-quiz 2010, uitwerking van de antwoorden		

Datum	Onderwerp	Door	bijzonderheden
17-2-2011	Fossielen vondsten uit Langenboom en Liessel	René Fraaije	
17-3-2011	Fossiel (on)gedierte	Hans Steur	
21-4-2011	Vulkanisme in Nieuw Zeeland	Jacques Liska	
19-5-2011	De evolutie van de mens	Peter Stokman	
15-9-2011	Vakantie vondsten en Geologische DVD-film "Walking with Dinosaurs"		
20-10-2011	Het Pleistoceen	Will van Aanholt	powerpointpresentatie
17-11-2011	Tranen der Goden. Over barnsteen	Gerke Holtrop	
22-12-2011	Jaarvergadering, Resultaten van GEOSFEER 2011 en GEO-Markplaats	Bestuur	

Appendix-2: De excursies

Excursies in het Laat Gerhardt-ien, in periode 1-1-2002 tot 31-12-2007, de laatste 6 jaar

datum	Locatie	Organisatie	Bijzonderheden
23-3-2002	Jubileum excursie naar Museum voor Natuurwetenschappen in Brussel en Chinees buffet in de Groene Poort te Bostel	Voor leden met een introducté	Presentatie van "25 jaar GEO" door Coen Prinsen Geerligts 63 deelnemers
14-4-2002	Zuid-Limburg en België	Met begeleiding van mevr Geertje van Apeldoorn	Krijt-fossielen 30 deelnemers
5-10-2002	Winterswijk		Agaatjes en ammonieten 6 volwassenen en 3 kinderen
22-2-2003	Naturalis in Leiden		Expositie Dino Argentino
12-4-2003	Winterslag bij Genk, afvalhopen van de steenkolenmijn		plantenfossielen uit het Carboon
4-10-2003	Omgeving Rheine in Duitsland		Fossielen en mineralen
28-3-2004	"Wallenhügel" bij Wallenhorst bij Osnabrück		
2-10-2004	Krijtgroeve Halembaye en Carboon-storthoop van ex-kolenmijn Hendrik in Brunsum	Met begeleiding van mevr Geertje van Apeldoorn	
11-4-2005	Bezoek aan het fossielenkabinet van Harold van der Steen bij hem thuis		Verzameling fossielen uit het Pleistoceen
14-5-2005	ENCI-groeve	GEO en René Fraaije	
8-4-2005	Voor deze datum was een excursie naar Basalt-Actien-Gesellschaft aangevraagd. Op grond van veiligheidsoverwegingen verleende de directie geen toestemming		
25-3-2006	Der Tagebau im Werk, Haegen-Halden		Calciet in verschillende kristalvormen en brachiopode Stringocephalus uit Midden Devoon
24-3-2007	Erwitte	Uitgesteld wegens onvoldoende deelname	
21-4-2007	Jubileumexcursie 1. Bezoek aan Geologisch-Paleontologisch Museum en Westfälisches Museum für Naturkunde te Münster 2. Natura Docet te Denekamp 3. Diner in Mr Wok te OssWest		GEO bestaat 30 jaar 33 deelnemers
29-9-2007	Erwitte	Afgelast wegens geringe belangstelling en slecht weer	

Excursies in het Prins-ien, de periode van 1-1-2008 tot 31-12-2012

datum	Locatie	Organisatie/bijzonderheden	
27-9-2008	Erwitte, mineralen		7 deelnemers
10-5-2008	De Groen Poort te Bostel		
26-4-2008	Zuid Limburg 2 mergelgroeves en één steenstort	Olv Geertje van Apeldoorn	2 mergelgroeves en 1 steenstort

10-5-2008	Excursie naar De Groene Poort in Boxtel		
7-3-2009	Excursie naar Slabroek Wijstgronden	André Rijpert	
29-3-2009	GEA-beurs in Amsterdam		
1-5-2009	Excursie naar Langenboom	Frank van Esch en René van Vliet	haaiantanden
16-5-2009 17-5-2009	Excursie naar Escalles in Frankrijk 14 deelnemers	Door Peter Stokman	Ammonieten, belemnieten, pyriet
27-9-2009	Excursie naar Landelies in België Kalksteengroeve "Calcaires de la Sambre".		calciet
14-3-2010	Schokland, Schokkerbos, Olivijnproject in Kraggenburg	Paul van Olm	
28-2-2010	GEA beurs in Amsterdam		
16-5-2010	Langenboom, De Kuilen bij Mill	In aanwezigheid van Frank van Esch en René van Vliet	
5 + 6 juni 2010	Idar Oberstein	Rob Huusen en Peter Stokman	
2-10-2010	Winterswijk Museum, film en bezoek groeve	Pelletier	
20-11-2010	Timmers Gems in Berghem Rondleiding door zijn bedrijf	Hans Timmers	
20-3-2011	Hunenbedmuseum in Borger + lezing Harrie Wolters + lezing door petroloog Harrie Huisman + bezoek aan keientuin		
15-4-2011	Langenboom	Met medewerking van René van de Vliet	Fossielen uit het Mioceen/Pliocceen
21 en 22 mei 2011-	Sauerland Groeves Mühlenbein, Am Effenberg, Briloner HartsteinWerke en Brühne Weiken	Rob Huusen en Peter Stokman	
24-6-2011	Haaiantanden in Hoevenen bij Antwerpen	René van de Vliet	
2-10-2011	Kalksteengroeve Breckweg, Rheine		

Appendix-3: GEOSFEER, het jaarlijkse evenement van GEO

GEOSFEER in het laat-Gerhardt-ien, de subperiode van 1-1-2002 tot 31-12-2007, de laatste 6 jaar

Datum	locatie	Expositie		Dia klankbeeld	bijzonderheden
		Motief/onderwerp	Samengesteld door		
10-11-2002	D'n Iemhof	Jubileumexpositie Tijd van Dino tot Mammoet	René Fraaije Harold van der Steen Bestuur en andere donateurs van GEO		GEOSFEER 2002 Affiche: geel papier met zwarte opdruk Biljartzaal voor expositie erbij betrokken
9-11-2003	D'n Iemhof	Gesteenten, ruw en bewerkt	Jan van de Coolwijk, Gerda Ovezall, Wim Ellenbroek en Wim van Esch		GEOSFEER 2003 Affiche: geel papier met zwarte opdruk Enkele kostbare beeldjes vragen verzekering
14-11-2004	D'n Iemhof	Prehistorisch zeeleven	Bestuur van GEO en Wim en Frank van Esch		GEOSFEER 2004 Affiche: geel papier met zwarte opdruk Frans van den Bogaert demonstreert slijpen van edelstenen
13-11-2005	D'n Iemhof	Vulkanisme	Gerda Ovezall, Geert van Grunsven, Wim Ellenbroek, Wim van Esch, Kees Gerhardt en Gerard van Dijk		GEOSFEER 2005 Affiche: geel papier met zwarte opdruk
26-11-2006	D'n Iemhof	Wel beurs, maar geen expositie			GEOSFEER 2006 Affiche: geel papier met zwarte opdruk Wegens onzekerheid van de oplevering van de verbouwing van D'n Iemhof is de datum verschoven naar 26 november en is er geen expositie

11-11-2007	D'n lemhof	Wist u dat...? Mineralen als grondstoffen voor glas, auto, veevoeder en dagelijks leven bij auto, glas, mens en diervoeders	Jan van de Coolwijk, Wim Ellenbroek, Geert van Grunsven en Gerda Ovezall		GEOSFEER 2007 Affiche: geel papier met zwarte opdruk

GEOSFEER in het Prins-ien de periode van 1-1-2008 tot 31-12-2011

Datum	locatie	Expositie		Dia klankbeeld	bijzonderheden
		Motief/onderwerp	Samengesteld door		
9-11-2008	D'n lemhof	Haaien en Mosasaurussen	Jan van de Coolwijk, Kees Gerhardt, Frank van Esch en Peter Stokman		GEOSFEER 2008 Affiche: geel papier met zwarte opdruk Eerste keer de jeugdquiz, opgesteld door Peter Stokman
8-11-2009	D'n lemhof	Mineralen ...Oh, zit dat zo!	Peter Stokman e.a.		GEOSFEER 2009 Affiche: geel papier met zwarte opdruk Aanschouwelijke uitleg van de chemische samenstelling van mineralen
14-11-2010	D'n lemhof	Geologie van Nederland			GEOSFEER 2010 Affiche: geel papier met zwarte opdruk
13-11-2011	D'n lemhof	Mensen en zijn stenen GEO-quiz voor de jeugd Doorlopende dvd-presentatie	Peter Stokman, Jan van de Coolwijk, Harold van der Steen, Gerda Ovezall		GEOSFEER 2011 Affiche: geel papier met zwarte opdruk Demonstraties van 1. Beeldhouwen door Cor Oosterhoud 2. Vuursteenbewerking door Diederik Pomstra

Appendix-4: De publicaties ter gelegenheid van de exposities

Omissie in deel-1
Behoort bij de expositie in 1984



Appendix-5: Extra activiteiten

Extra activiteiten in het laat-Gerhardt-ien de periode van 2002-2011, de laatste 6 jaar

Datum	locatie	Onderwerp Expositie	door	bijzonderheden
7-5-2002		Collectie Wolter Smit gekregen. bekeken en over de besteding gesproken Op enkelen clubavonden zullen de aanwezige donateurs een stuk krijgen.		

27-8-2002 t/m 5-10-2002	Openbare Bibliotheek te Oss	Expositie in 4 vitrines 1. Fossiele zee-egels 2. Mineralen, Geodes, Kwarts e.d 3. bewerkte stenen 4. haaien	1. Kees Gerhardt 2. Wim Ellenbroek en Wim van Esch 3 idem 4. Wim en Frank van Esch	1-ste keer
Sept 2003	D'n Iemhof	De clubavonden niet meer in de muziekkelder, maar in een zaal op de eerste verdieping		
2-9-2003 t/m 27-9-2003	Openbare Bibliotheek te Oss	Expositie in 4 vitrines Fossiel hout Fossielen uit Winterswijk Mineralen uit Canada	Gerard van Dijk Wim en Frank van Esch, Wim Ellenbroek Jan van de Coolwijk Kees Gerhardt Thea Arts	2-de keer
30-8-2005 t/m 1-10-2005	Openbare Bibliotheek te Oss	Expositie in 4 vitrines "Mineralen ruw en bewerkt" 1. mineralen in bolvorm geslepen 2. gesteenten, ruw en bewerkt 3. Klein geologisch gereedschap	1. Marc Mertens 2. Wim Ellenbroek en Wim van Esch 3. Jan van de Coolwijk	3-de keer
jan-2006	D'n Iemhof	Bedreiging van GEOSFEER 2006 wegens verbouwing van d'n Iemhof		
5-9-2006 t/m 29-9-2006	Openbare Bibliotheek te Oss	Expositie in 4 vitrines "Mineralen en hun toepassingen"	Gerda Ovezall Wim Ellenbroek Jan van de Coolwijk	4-de keer
12-11-2006	Jan Cunen centrum in Oss	College Geologie voor de Kinderuniversiteit	Kees Gerhardt, Gerard van Dijk en Coen Prinsen Geerligts	
12-4-2007	Volksuniversiteit, Kruisstraat te Oss	College Geologie voor de Kinderuniversiteit	Thea Arts, Kees Gerhardt, en Coen Prinsen Geerligts	
16-12-2007	Buitenschoolse Net, Rossinistraat te 9 Oss	College Geologie voor de Kinderuniversiteit	Thea Arts, Gerard van Dijk en Coen Prinsen Geerligts	

Extra activiteiten in het Prins-ien, de periode van 2008-2011

Datum	Locatie	Onderwerp/ Expositie/Activiteit	Door	Bijzonderheden
15-5-2008		Cursus PowerPoint voor donateurs	Peter Stokman	Thea, Kees, Gerard, Gerda, Will
Vanaf begin 2008	In lokale pers	Aankondiging van activiteiten zoals clubavonden en excursies	Peter Stokman	
Vanaf 1-2-2008		Ontwikkeling van de cursus "De geschiedenis van het leven".	Peter Stokman, Gerard van Dijk, Kees Gerhardt en Will van Aanholt	
1-2-2008		Aanschaf beamer		
april 2008	Op internet	de website www.geo-oss.nl in de lucht en e-mail adres info@geo-oss.nl		
Nov 2008	D'n Iemhof	Eerste keer Jeugdquiz tijdens GEOSFEER	Peter Stokman	
Nov 2010	D'n Iemhof	Op 4, 11, 18 en 25 november 4 try-outs van de 4 delen van de Cursus "geschiedenis van het leven"	Achtereenvolgens Peter Stokman, Gerard van Dijk, Kees Gerhardt en Will van Aanholt	
1-2-2011	Volksuniversiteit te Oss	Cursus De Geschiedenis van het leven op 4 avonden en 1 excursie Precambrium Paleozoïcum Mesozoïcum Kenozoïcum Excursie van de Groene Poort	Peter Stokman Gerard van Dijk Kees Gerhardt Peter Stokman Peter Stokman	In januari, februari en maart
Maart en april 2011	NME naast de Kinderboerderij	Expositie, behorende bij een project t.b.v. de basisscholen in Oss. 1 vitrine gevuld met grote stukken mineralen	Wim Ellenbroek	

FOTO's

FOTO's

FOTO's

FOTO's

FOTO's

FOTO's

FOTO's

FOTO's

Jubileum in 2002



In de Groene Poort: Chinees buffet, Coen doceert de geschiedenis van GEO en gezelligheid

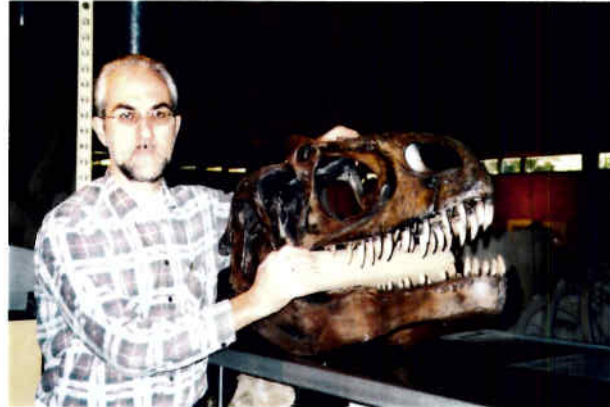


René, directeur van de Groene Poort en Kees voorzitter van GEO

GEOSFEER jubileumexpositie beurs



Dinomodel uit de Groene Poort



de verzameling Pleistocene schedels van Harold



Harold in de stand van Theo Henskens

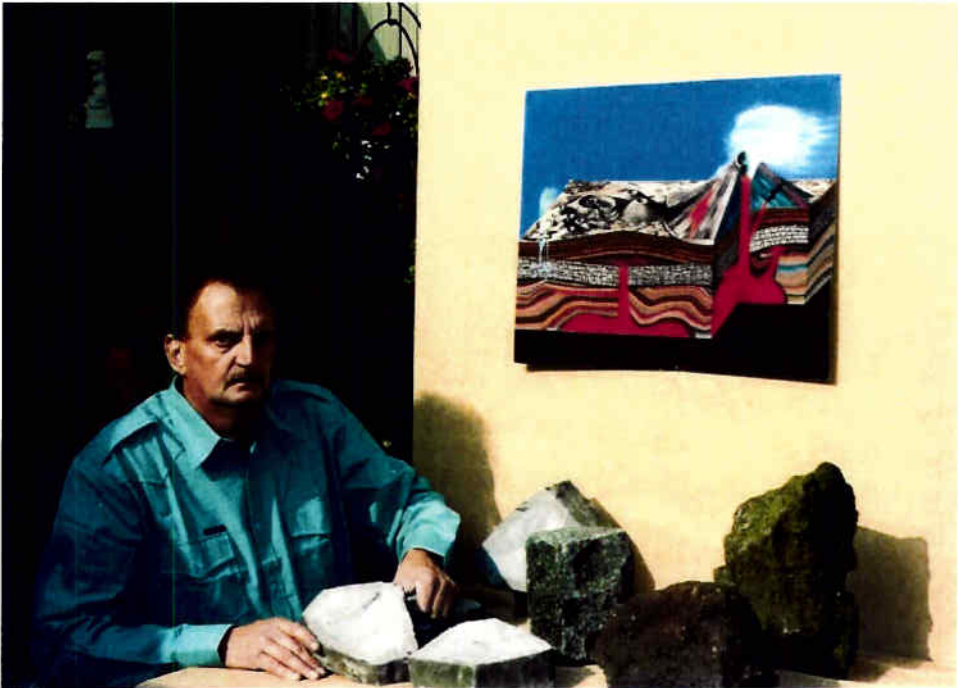
GEOSFEER 2003



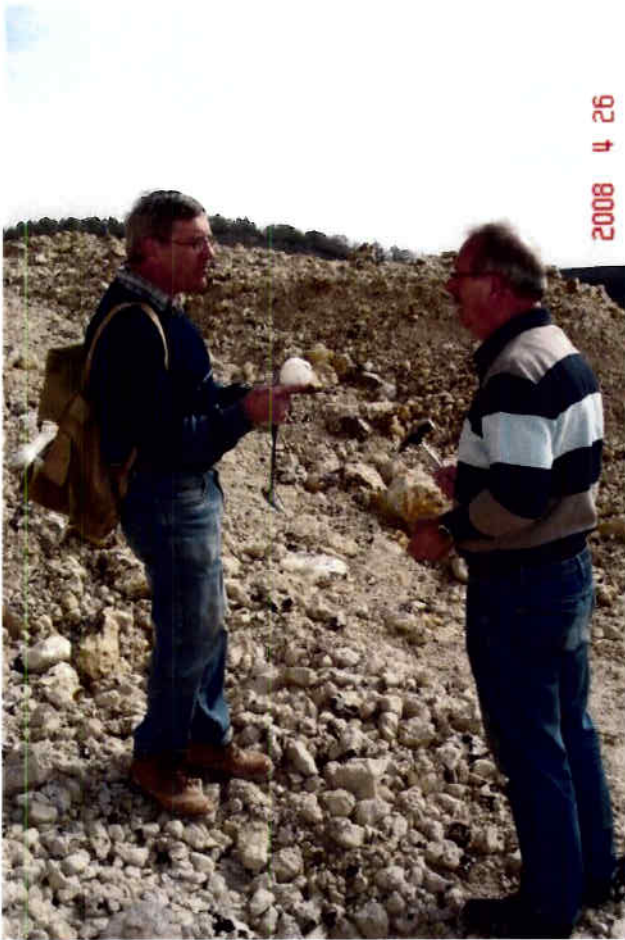
Wim Ellenbroek en Gerard van Dijk



GEOSFEER in 2005, Vulkanisme



Excursie naar Zuid Limburg in 2008



Excursie Wijstgronden in 2009



Excursie naar Landelies in 2009



Excursie naar Schokland in 2010



Excursie Idar-Oberstein in 2010



Excursie naar Hunenbedmuseum in Borger



Colofon

Op 6 mei 2012 verschijnt dit boekje ter gelegenheid van het 35-jarig bestaan van GEO
In 2012 geschreven door Coen Prinsen Geerligs
Website: www.geo-oss.nl
E-mail: info@geo-oss.nl

Kopieerwerk en bundelen bij Kluytmans Drukwinkel, Zaltbommelseweg 28 te Oss