

GEMEENSKAPSBETROKKENHEID PROJEKTE VIR FAKULTEIT NATUURWETENSKAPPE (HERSIEN VIR 2016)

ENTITEIT	KONTAK PERSOON	NAAM VAN INISIATIEF	KORT BESKRYWING	TEIKEN GEMEENSAP	DATUM BEGIN	OMVANG VAN INISIATIEF	MEMORANDUM/ OOREENKOMS
1. DEKAANSKANTOOR							
Dekaans kantoor	Prof Kobus van der Walt	Omgewings praatjie oor die radio-RSG	Inligting aan luisteraars oor die omgewing en omgewingsfaktore	Publiek		Nasionale radio luisteraars	Geen
Dekaans kantoor	Me Ashleigh Pieterse	Skole betrekking in wetenskappe/ werwing	Tydens Wetenskapweek elke jaar is seker hoeveelheid leerders uit Ikageng genooi om dit gratis by te woon. Die basis van keuring waarop die leerlinge gekies is, is op grond van meriete. Die dekaanskantoor borg elke jaar die geleentheid aan minder bevoorregte leerlinge, plaaslik en nasionaal. Die leerlinge het die week saam gebly en elke vakgroep besoek. Vir hulle was dit 'n insiggewend oor die wetenskappe en al die beroepe beskikbaar. Die leerders was ook gestimuleer om nog harder te werk aan hulle akademie vir toelating tot die Universiteit asook hulle wetenskaplike loopbane.	Hoërskool leerders	2012	Ikageng hoërskool leerlinge, nasionale skole	Geen
2. SKOLE							
2.1. SKOOL VIR FISIESE EN CHEMIESE WETENSKAPPE							

[illegible]

			risk-awareness. Face-to-face interviews were conducted with both open-ended questions allowing for spontaneous replies and closed fixed answer alternative items. The adult female responsible for the day-to-day care of the children, was interviewed (total 120 in two malaria villages (60 each) and 36 in a reference village (total n=156 homesteads). The families received financial assistance, but little physical support from the fathers. Unemployment, poverty, crime and clean water were perceived as the main, unprompted, threats and everyday awareness seemed to exclude the potentially serious disease threats of malaria. Only when malaria was prompted did the concerns rose to 52% and 38% in the sprayed villages. The apparent discrepancy between actual daily and potential future threats significantly increases the difficulty of mobilising communities for preventive action regarding potential threats. The lack of community involvement in an existing community-passive malaria control system may become a problem when promoting new/additional				
--	--	--	--	--	--	--	--

			measures to reduce exposure to IRS chemicals.				
Dierkunde	Dr Wynand Malherbe	SETH-academy	Riviere Gesondheid praktika – spesialis uitbreiding van skool kurrikulum vir akademiese ontwikkeling	Ferdinand Postma - Hoërskool-leerlinge	2014	2-3 uur sessie Geen kostes	Geen
Dierkunde	Dr Wynand Malherbe	SETH-academy	Diatoom monitering praktika – spesialis uitbreiding van skool kurrikulum vir akademiese ontwikkeling	Ferdinand Postma - Hoërskool-leerlinge	2014	2-3 uur sessie Geen kostes	Geen
Dierkunde	Dr Rialet Pieters	SETH-academy	Weefsels en selle praktika – spesialis uitbreiding van skool kurrikulum vir akademiese ontwikkeling	Ferdinand Postma - Hoërskool-leerlinge	2014	2-3 uur sessie Geen kostes	Geen
Dierkunde	Dr Leon Meyer	SETH-academy	Rotdisseksie praktika – spesialis uitbreiding van skool kurrikulum vir akademiese ontwikkeling	Ferdinand Postma - Hoërskool-leerlinge	2014	2-3 uur sessie Geen kostes	Geen
Mikro-biologie	Dr Jaco Bezuidenhout	SETH-academy	Bakterieë kweek – spesialis uitbreiding van skool kurrikulum vir akademiese ontwikkeling	Ferdinand Postma - Hoërskool-leerlinge	2013	2-3 uur sessie Geen kostes	Geen
Dierkunde	Prof J van den Berg & Prof V Wepener	Gogga lesings	Demonstrasie van insekte by Repen-Roer kleuterskool – bewusmaking en waardering van die natuur.	Kleuters	2014	1 uur sessie Geen kostes	Geen
Skool vir Biologiese Wetenskappe	Leone Hudson	IKS and Biological Sciences	Aanbiedings tydens National Science Week .	Skoliere / publiek	2009	Verskil jaarliks volgens DST riglyne	Geen

Mikrobiologie	Dr Jaco Bezuidenhout	Wetenskaps Ekspo	Bystand met projekte wat handel oor mikrobiologie	Hoërskool-leerlinge	2011-2014	Ad hoc Geen kostes	Geen
Skool vir Biologiese Wetenskappe	Proff Huib van Hamburg; Prof Victor Wepener	Presisie Boeredag	Dag waartydens kundiges, boere en verteenwoordigers van georganiseerde landbou oor die nuutste tendense in georganiseerde landbou inlig.	Kommersiële landbou sektor	2013-2014	Voldag seminaar. Kongres fooie word gehef om etes, lokaal kostes te delg	Geen
Skool vir Biologiese Wetenskappe	Prof V Wepener (Dr R Pieters en Mnr L Meyer)	SET Akademie lesings en praktika	Selle en weefsels as boustene van die lewende organisme en Rotdisseksie		2014 (5 en 12 Mrt)	Geen	Geen
NWU Botaniese Tuin	Chris van Niekerk	Potchefstroom Tuinbou Vereniging	Fasiliteite word beskikbaar gestel aan die Tuinbou Vereniging	Publiek (Potchefstroom en Klerksdorp inwoners)	Febuari e jaarliks	Geen	Geen
NWU Botaniese Tuin	Chris van Niekerk	Klerksdorp Bonsai Kai	BotanieseTuin word beskikbaar gestel vir hulle jaarlikse uitstalling van Bonsai bome	Publiek (Potchefstroom en Klerksdorp inwoners)	Maart - jaarliks	Geen	Geen
NWU Botaniese Tuin	Chris van Niekerk	Potchefstroom Kunsvereniging	Fasiliteite word beskikbaar gestel aan die Kuns Vereniging vir die aanbieding van die "Valentine film vertoning"	Publiek (Potchefstroom inwoners)	Feb 14 jaarliks	Geen	Geen
NWU Botaniese Tuin	Chris van Niekerk	Omgewing opvoedings praatjies	Besoekende skole van Potchefstroom / Klerksdorp/ Stilfontein/ Lichtenburg / Carletonville	Skole	Deur jaar	Geen	Geen

NWU Botaniese Tuin	Chris van Niekerk	Nasionale Wetenskap week	Besoekende skole van Potchefstroom / Klerksdorp/ Stilfontein/ Lichtenburg / Carletonville	Skole	Deur jaar	Geen	Geen
Plantkunde	Prof. Sarel Cilliers	Opleiding aan Ereveldwagters	Opleiding om bome en grasse te identifiseer	Erveldwagters van SA	2010	Aand sessies Geen kostes	Geen
Plantkunde	Prof. Sarel Cilliers	Praatjie Tuinbouvereniging	Praatjie oor bome en stedelike ekologie	Publiek	2005	Aand sessies Geen kostes	Geen
Plantkunde	Prof. Sarel Cilliers	Praatjie Dienssentrum vir Bejaardes	Praatjie oor bome en stedelike ekologie	Publiek	2005	Aand sessies Geen kostes	Geen
Plantkunde	Prof. Sarel Cilliers	Eredienste	Openbaring van God in die natuur	Publiek	2012	Geen kostes	Geen
Plantkunde	Prof. Sarel Cilliers	Eikeboom Forum	Ekologiese aspekte van die eikeboomlaning in Potchefstroom	Munisipaliteit	2010	Ad hoc Geen kostes	Geen
Plantkunde	Prof. Sarel Cilliers	Health clinic garden surveys	Determine resource diversity (natural, physical and social resources) of health clinic gardens in NW province to assist in the development of resilient gardens	Rural and urban communities of NW province serviced by health clinics	2012 - 2016	Use NRF incentive funding	No formal agreement. Project initiated by Department of Health NW Province
Plantkunde	Prof. Sarel Cilliers	Value of gardens in health and well-being	Health clinic gardens are an under-utilised community garden resource which has potential to provide a varied array of ecosystem services, such as nutrition and	Rural and urban communities in Ikageng and Jouberton	2016	Funded by NRF – early career grant for Dr. Olivia Rendon (Leeds	No formal agreement. Ethical clearance was granted.

			sense of community, to the local communities. Research questions: What aspects of the traditional home gardens provide health and wellbeing benefits to their owners and users? How can this knowledge be harnessed to optimise the design and the management of health clinic gardens to maximise the delivery of health and wellbeing to the wider community.			University Leeds)	
Plantkunde	Prof Stefan Siebert	AP Goossens Herbarium	Plantidentifikasiediens en algemene inligting oor inheemse en uitheemse plantspesies	Publiek	2007	Ad hoc Gratis	Geen
Plantkunde	Prof Stefan Siebert	AP Goossens Herbarium	Monitering van Rooidatalys plantspesies wat bedreig word deur stedelike ontwikkeling en mynbou	Provinsiale omgewings-departemente	2007	Ad hoc Gratis	Geen
Plantkunde	Prof Stefan Siebert / Dr Madeleen Struwig	AP Goossens Herbarium	Praatjies oor plantdiversiteit en die belang daarvan	Skoolgroepe	2007	Ad hoc Gratis	Geen
Plantkunde	Prof Stefan Siebert	IUCN/SSC Southern African Plant Specialist Group	Insameling van inligting oor die bedreigde spesies van Suid-Afrika en die skep van inisiatiewe om die gemeenskap betrokke te kry by bewaringsaksies	Publiek	2007	Ad hoc Geen kostes	Geen
Plantkunde	Prof Klaus Kellner	Radiopraatjies	Inligting aan luisteraars oor Land degradasie en verwoestyning	Radio luisteraars	2014	Geen	Geen

Plantkunde	Prof Klaus Kellner	IUCN – Kalahari Namibia Projek in Suid Botswana en Noordlike deel van Noord Kaap Provinsie (KNP)	Hulp aan boere tov landgebruikte, land degradasie en verwoestyning/hulp en advies aan boere tov bosverdigting en gebruik van maatreëls vir bekamping van bosverdigting/plantegroei-dinamika en invloed van oorbeweiding	Landgebruikers/DEA/DAFF/Plaaslike en Provinsiale regering en munisipaliteit	2016	Ad hoc Geen kostes	Geen
Plantkunde	Prof Klaus Kellner	Praatjies by nie-akademiese instellings	Oor vakgebied	Almal	2014	Ad hoc Geen kostes	Geen
Plantkunde	Prof Klaus Kellner	Praatjies by boereverenigings	Oor projekte en vakgebied	Boere en maatskappye	2014	Ad hoc Geen kostes	Geen
2.3. SKOOL VIR GEO – EN RUIMTELIKE WETENSKAPPE							
Stads- en Streeksbeplanning	Me Karen Puren	Local Space Glocal Place (LSGP) projek	Die projek is 'n trans-dissiplinêre projek wat oorhoofs poog om oop ruimtes te verander in lewendige publieke plekke vir plaaslike gemeenskappe. Die projek beoog om 'n op die langtermyn 'n reeks van hierdie ruimtes te verander en sodoende by te dra tot die herlewing van publieke ruimtes in stede. Die projek het drie fundamente wat geïntegreer word: (i) gemeenskapdiens, (ii) onderrig en leer en (iii) navorsing. Die projek vorm 'n platform vir kleiner projekte wat hieruit voortvloei bv (i)	Plaaslike gemeenskap (itv bemagtiging); NWU studente (itv onderrig)	Jan 2013	Die projek sluit in: (i) NWU Vakgroepe: Stads- en Streekbeplanning; Kreatiewe Kunste, Opvoedkunde en Plantkunde - personeel en studente insluit; (ii) Tlokwe Munisipaliteit;	Aangesien die eerste oop ruimte die loodsstudie is, is geen formele ooreenkomste gesluit nie – die projek sal as basis gebruik word vir formele ooreenkomste

			Herlewing van oopruimte in Kereke straat, Ikageng; (ii) "Arbor Day Celebration" op 5 September 2014 en (iii) SSB SJGD projekte bv skoonmaakaksies en herwinningsaksies)			(iii) Oud-studente wat in die privaatsektor is; (iv) Tlokwe Sakekamer; (v) Privaat besighede	
Geoscience trein en geowetenskap sentrum van Pangaea Geophysics and Geodesy Working Group (PGGWG)	Dr Stoffel Fourie (TUT) D van Tonder (NWU)	Geoscience trein	Die initiatief is reeds 'n paar jaar aan die gang en is in die proses om as NPO gerigestreer te word. Dit behels die uitreik na landelike gemeenskappe in verskeie aspekte van geowetenskap in beide opleiding (ook studente opleiding) en wetenskaplike bystand- veral op die gebied van landelike ontwikkeling soos water voorsiening, fondasie ondersoeke ens	Landelike gemeenskap	2005	Alle landelike gemeenskappe in Suid Afrika wat per spoor bereik kan word	Geen
Geoscience trein en geowetenskap sentrum van Pangaea Geophysics and Geodesy Working Group (PGGWG)	Dr Stoffel Fourie (TUT) D van Tonder (NWU)	Ontwikkeling van geowetenskap sentrum te Matjiesfontein	Die geowetenskap sentrum is in 2014 geopen deur Minister Derrek Hanekom Die sentrum is in die trein museum op Matjiesfontein ingerig deur PGGWG in samewerking met ACER	Landelike gemeenskap Studente	2013	Gemeenskap van Matjiesfontein en Laingsburg as ook besoekers aan Matjiesfontein kan die sentrum besoek	Geen
Geoscience trein en geowetenskap	D van Tonder (NWU)	Ontwikkeling van 'n geotrail te	Die ontwikkeling van die Dwyka Geotrail op die plaas suid van die historiese dorpie, Matjiesfontein, is	Landelike gemeenskap	2013	Gemeenskap van Matjiesfontein	Geen

ap sentrum van Pangaea Geophysics and Geodesy Working Group (PGGWG)		Matjiesfontein	'n initiatief van die NWU Geologie met bydraes van Stellenbosch			en Laingsburg as ook besoekers aan Matjiesfontein kan die sentrum besoek	
	Elza & André Hattingh	SETH Academy	Science, engineering, technology and health outreach to local schools, exposing high school kids to more than their school curriculum	High school learners	My lecture was on 5 March but it formed part of the bigger programme	2 h lecture and microscope work for grade 9 learners	Geen
Stads- en Streekbeplanning	Prof Juane Cilliers	Planning for sustainable communities: Green-spaces in rural areas	Hierdie trans-dissiplinêre projek poog om die waarde van groen ruimtes binne gemeenskappe te identifiseer, te versterk en deel te maak van die breër beplanningsraamwerk. Gemeenskapsdeelname vorm 'n kritiese deel van hierdie navorsing omdat die waarde van groen ruimtes subjektief is, en wissel tussen verskillende gemeenskappe, kulture en perspektiewe. Die projek dien as deel van 'n "groen bewusmaking" onder	Vaalharts plaaslike gemeenskap, Bridgeton (Oudtshoorn), plaaslike owerhede, studente, professionele beplanners	Jan 2013	Die projek is befonds deur die NRF Thuthuka befondsing, vir 'n 4 jaar termyn (tot 2016). Die projek sluit 8 nagraadse studente in, samewerking met kollegas van Wageningen	Geen

			gemeenskappe, owerhede, student en professionele beplanners van hierdie areas.			Universiteit (Nederland), samewerking met plaaslike owerhede en privaat stadsbeplanners, asook gemeenskappe in spesifiek Vaalharts en Bridgeton.	
Stads- en Streekbeplanning	Prof Juanee Cilliers	Planning and designing child-friendly public spaces by means of community engagement	Hierdie projek poog om die belangrikheid van groen kindervriendelike publieke areas voor op die beplanningsagenda te plaas. Die waarde van speel en ontwikkeling, binne oop natuurlike areas, word ondersoek binne n internasionale en plaaslike konteks. Verskeie sosiale, omgewings en ekonomiese voordele dien as motivering vir hierdie benadering. Die behoeftes van kinders, te same met hul onderskeie ontwikkelingsvlakke word in ag geneem en ruimtelik geïnterpreteer ten einde kindervriendlike areas te beplan vir die breër plaaslike gemeenskappe.	Kinders tussen die ouderdom van 7 en 13 jaar (laerskool) word primêr ingesluit by die studie	Jan 2015	Die projek word befonds deur die NRF Community Grant vir 'n 3 jaar termyn (tot 2017). Die projek sluit 4 nagraadse (2 PhD) studente in, samewerking met Gesondheidswetenskappe, Kinderkinetika, Opvoedkunde en Stedelike Ekologie. Beplanningsvoorstelle word op n provinsiale en	Geen

						nasionale vlak gemaak.	
2.4. SKOOL VIR REKENAAR, STATISTIESE EN WISKUNDIGE WETENSKAPPE							
SRSW	Mr Sicelo Goqo and Ms Suzaan du Randt	"Boikgantsh o ba kitso" - Embracing knowledge	The project was founded by Sicelo Goqo with support from Scientiae (Academic Student Union) of the Natural Science faculty after a need in the community had been identified. The aim of the project is to meet the needs of the learners and the teachers in Seiphemelo Secondary School, giving support in the following subjects: Mathematics, Physical Sciences and Math Literacy. During the first contact session it was proposed that the learners of the school must write down a certain realistic goal they wish to achieve and with the help of the students from (Boikgantso ba Kitso) project aims to help the learners achieve that goal.	Highschool learners from Ikageng - Potchefstroom	2013	Mathematics department, Scientiae – Academic Student Association	At present there is no formal agreement, however when the project grows and funding is established, then an agreement can be drafted.
SRSW	Mr Sicelo Goqo and Ms Suzaan du Randt	"Boikgantsh o ba kitso" - Embracing knowledge	High school learner from Lichtenburg struggling with Mathematics and Physical Science has been attending Embracing knowledge on Saturdays.	High School Lichtenburg	2014	Mathematics department, Scientiae – Academic Student Association	At present there is no formal agreement, however when the project grows and funding is established, then an agreement can be drafted.

Statistiek	Dr. James Allison		Waarskynlikheidsleer kursus aan Hoërskool Wiskunde onderwysers	Hoërskool Wiskunde onderwysers	2013		Geen
Statistiek	Dr. Leonard Santana & Dr. James Allison	NRF Interns	Verantwoordelik vir een NRF intern	NRF interns	2013	R60 000 jaar	
3. SENTRUMS							
3.1. SENTRUM BEDRYFSWISKUNDE EN INFORMATIKA							
BWI	M-student Mariette Ferreira	Witrans Hospitaal	FIM/FAM Outcome Measurement tools – graph generation	Publiek	Feb 2016 (tot einde eerste semester)	Geen	Geen
BWI	M-student Mariette Ferreira	Witrans Hospitaal	ICD10 diagnostic profile data analysis & graph generation	Publiek	Feb 2016 (tot einde eerste semester)	Geen	Geen
BWI	M-student Loretta Cremer	Witrans Hospitaal	Database, interphase & graph generation – Schizophrenia patients	Hospitaal/pasiënte	Feb 2016 (tot einde eerste semester)	Geen	Geen
3.2. WETenskap SENTRUM							

Science Centre	Prof Jan Smit & Zelda Friesling	Astro Quiz Competition 2016	Awareness of Astronomy for grade 7 learners and educators in North-West District	Grade 7 learners and educators	22 April - 7 Oct 2016	24 schools (4 learners per school)	Sponsored by SAASTA
Science Centre	Prof Jan Smit & Zelda Friesling	National Science Week 2016	Different activities at different venues with the focus on :Science for Sustainable Development and Improved Quality of Life	All members of the public, students, educators and 180 learners from 3 different schools in North –West Region.	8-13 Aug 2016	1054 people	Sponsored by SAASTA
Science Centre	Prof Jan Smit	Hexagon Trust	Recruitment, selection and administer of bursaries for new students	Students studying the following: Engineering, Natural Sciences, IT and Accountancy	Ongoin g	2 Vaal Campus Students 12 Potch Campus 13 Mafikeng Campus	Hexagon Trust
Science Centre	Prof Jan Smit & Zelda Friesling	Programmatic Support	Interactive Demonstrations to 10 Rural schools in Dr.Kenneth Kaunda District To promote Science and Technology	Learners and Educators from Rural schools	8 June -1 Dec 2016	600 learners 20 educators	Sponsored by SAASTA
3.3. SENTRUM MENSLIKE METABOLOMIKA							
Centre for Human Metabonomics	Marli Dercksen	PLIEM	Free follow-up diagnostic analyses	Patients diagnosed with Inborn Errors of Metabolism	Early 1980's	R 400 000 – R 900 000 per annum	Not Applicable
3.4. SENTRUM OMGEWINGSBESTUUR (CEM)							

3.5. SENTRUM WATERWETENSKAPPE- EN BESTUUR							
Centre for Water Sciences and Management	Prof I Dennis	Mobile Agricultural Skills Development and Training (MASDT)	The aim of this collaboration is to further education, capacity building and community involvement. The first activity of this agreement is the training of laboratory staff for the MASDT mobile laboratory. This is South Africa's first mobile agricultural laboratory that will enable farmers to have their water and soil tested on site. In the longer term it is envisioned that the Centre together with MASDT will facilitate mobile training courses for farmers, rural communities and schools.	Rural famers and schools	March 2015	The project includes: CWSM MASDT (Non Profit Company Rural communities of South Africa)	Have a formal MOU signed in July 2015
Centre for Water Sciences and Management	Mr J Hendriks	Biomol Pty Ltd	Advice and information on culture conditions and setup for their operation	Farmers	January 2016	The project includes: CWSM Biomol	No formal agreement
Centre for Water Sciences and Management	Mrs Y Visagie	Agricultural Research Council (ARC)	Laboratories at the ARC are being upgraded so all analyses for students and clients are conducted at the CWSM's laboratories. The staff also assists with interpretation of results	Agricultural community (including farmers and students	2014 and ongoing	The project includes: CWSM ARC Famers and students	No formal agreement
Centre for Water Sciences and Management	Mrs Y Visagie	Water testing	The shortage of water has led to an increase in queries regarding boreholes and groundwater. The laboratories test the water and provide advice on whether it is	Regional community	2015 and ongoing	The project includes: CWSM Community	No formal agreement

			suitable for drinking, stock watering etc				
4. NAVORSINGSENTITIETE							
4.1. BEDRYFSWISKUNDE EN INFORMATIKA							
4.2. RUIMTE FISIKA/NAVORSING							
Sentrum vir Ruimtenavor sing	I Loubser	Potchefstroom Brownies	Ongeveer 30 Brownies verdien jaarliks hulle sterrekunde kenteken by Nooitgedacht.	('girl scouts' ouderdom 8 tot 11 yr) in Potchefstroom	Jaarliks vanaf 2012	Ongeveer 100 plaaslike jong kinders toenemend ingelig en opgewonde oor astronomie en ruimtewetenskap.	
Sentrum vir Ruimtenavor sing	J Mentz	Wetenskap week	Ongeveer 50 voornemende Natuurwetenskap student wat aan die wetenskap week deelgeneem het.	Matriek leerlinge	Vanaf 2012/2013	Bekendstelling van voornemende student aan verskeie velde en studierigtings in Natuurwetenskap	
Sentrum vir Ruimtenavor sing	I Loubser	Promosa	Astronomie praatjie en aktiwiteite vir ongeveer 120 kinders (8 yr) by Promosa	Promosa Primere Skool	Feb 2014	Sien bo.	
Sentrum vir Ruimtenavor sing	I Loubser	Equilibria School of life	Gaslesing oor die SKA-projek in kursus 'Transformational thinking'.	Equilibria School of life	Maart 2014	Studente (18 – 20 yr) ingelig oor groot wetenskaplike	

						projekte, veral in Afrika.	
Sentrum vir Ruimtenavor sing	J Mentz	Takwasa kampterein	Studente groepe Astronomie lesing word aangebied	Skool leerlinge en studente	Jaarliks vanaf 2011	Groepe uit Noord-Wes en Gauteng	
Sentrum vir Ruimtenavor sing	J Mentz	Voortrekkers	Voortrekker GGA kenteken naweek waar ruimte waarneming en sterrekunde vir Graad 4-6 aangebied word.	Graad 4-6 leerlinge	Jaarliks vanaf 2009	Ongeveer 40 graad 4-6 leerlinge van oor die provinsie wat die kenteken naweek bywoon.	
Sentrum vir Ruimtenavor sing	J Mentz	Nooitgedacht teleskoop	Astronomie lesing. Ongeveer 300-400 mense wat jaarliks die Nooitgedacht teleskoop besoek.	Publiek	Vanaf 2009	Verskeidenheid van groepe en ouderdomme.	
4.3. OMGEWINGSWETENSKAPPE EN BESTUUR							
Navorsingseenheid Omgewingswetenskappe en Bestuur	Jacques Berner	SETH program	Program om Hoërskool leerlinge Universiteit gereed te maak.	Hoërskool leerlinge	20 Aug 2013	Potchefstroom, Ferdinand Postma	Geen
Navorsingseenheid Omgewingswetenskappe en Bestuur	Prof Johnnie vd Berg	Goggas is ons Vriende!	PUK student en personeel bied jaarliks by ongeveer 4 Kleuterskole 'n oggend tema aan oor Insekte.	Kleuterskole in Potchefstroom (ongeveer 250 kleuters per jaar)	2007		Geen
Navorsingseenheid Omgewingswetenskappe en Bestuur	Prof Johnnie vd Berg	Landbouplaagbestuursopleiding	Aanbiedings en opleidingslesings oor landbouplaagbestuur by Boeredae	Bioere en maatskappy-agente	2010		Geen

Navorsingse enheid Omgewings wetenskapp e en Bestuur	Prof Driekie Fourie	Nematood impak en skade aan gewasse	Word genooi om tydens boeredae, inligtingsdae en jaarkongresse van maatskappye aan boere info oor te dra rakende die voorkoms en impak van nematode op graan-, groente- en oliesaadgewasse.	Produsente: Kleinboere en kommersieël	2010		Geen
Navorsingse enheid Omgewings wetenskapp e en Bestuur	Proff Driekie Fourie en Alex Mc Donald	Nematologi e-kursus	Bied tweejaarliks 'n 2-weke kursus aan vir na-matriek volwassenes.	Landboubesigh e-de, staatslandbou- instellings, universiteite, privaat konsultasiedien -ste	1983	12 – 20 studente @ R12 500 pp	Nee
Navorsingse enheid Omgewings wetenskapp e en Bestuur	Proff Driekie Fourie en Alex Mc Donald	Nematode konsultasie- diens	Ontvang monsters, ontleed nematode-inhoud en verskaf verslae met aanbevelings; beantwoord ook navrae telefonies of persoonlik	Produsente, landboubesigh- hede of tuinboubedry- we	2010	1 400 monsters per jaar; R190.00 per monster	Nee
Navorsingse enheid Omgewings wetenskapp e en Bestuur	Prof Driekie Fourie	Nematood- plaagbestuu rs-opleiding	Opleiding tydens boeredae, inligtingsdae en jaarkongresse van maatskappye aan boere info oor te dra rakende die voorkoms en impak van nematode op graan-, groente- en oliesaadgewasse	Produsente: Kleinboere en kommersieël	2010	Kostes gedek	Geen
4.4. FOKUSAREA VIR CHEMIESE HULPBRONVEREDELING (CRB)							
Labratorium vir Elektromikro skopie	Dr LR Teidt	Fernkloofnat uurreservaa r, Hermanus,	Doel van die projekte is om Plakate te maak van fotos van die blomme met ooreenstemmende SEM mikrograwe van hul stuifmeel vir	Besoekers	2015 - 2017	Projek in samewerking met SANBI. Kan uitgebrei word	Geen

		Kristenbosch Botaniese Tuine, Kaapstad en NWU Botaniese Tuine	gebruik in botaniese tuine in die Fynbosstreek in die Suid Kaap.			na alle nasionale parke van SANBI na voltooing	
Labratorium vir Elektromikro skopie	Dr LR Tiedt en Dr A Jordaan	LEM Lab	Besoek van skoliere om bekend te stel aan werking van Labratorium SEM en TEM	Skoliere (Hoërskool)	Deurlop end (op versoek van onderw ysers)	Alle belangstellende skole (groepe van hoogstens 20 kan geakkommode er word).	Geen
Eenheid vir Omgewings wetenskap en -Bestuur (Nematolog y & Entomology interdisciplin ary project)	Driekie Fourie (018 293 3683; driekie.fou rie@nwu.a c.za)	Evaluation of four Brassicaceae types as parasitoid reservoir and bio- fumigants for insect and nematode suppression.	A research trial that would investigate and compare bio- fumigation potential of Brassicaceae crops in terms of nematode control will be done by collaboration between the Dr Kenneth Kaunda District Services and the North-West University (Potchefstroom) for implementation at the Dithuakwaneng village in the Vryburg district. Land currently used by the Naledi Woman's Co- operative became unsuitable for vegetable production due to increasing nematode populations. Samples taken on site by Me Mmusinyane were submitted to the nematology laboratory at the ARC Grain Crops Institute, and	Naledi Woman's Co- operative of whom the participating members are Ntesang Nthebolang, Gloria Mojaki, Veronica Kemosedile, Geogina Rossouw, Tini Pusoyabone, Sinah Bome, Marcia Tshibiti, Lindiwe Sioko, Susan Talakase, Marriam Kemosedile,	Maart 2014	Collaborative research and technology transfer project to control nematode and insect pests Partners: Rural, Environmental and Agricultural Development (Dept of Agriculture); North-West University and Javelin Seed	Nee

			results indicated high populations of <i>Meloidogyne</i> spp. High infestations within the vegetable production area, coupled with the fact that water is available and a fence has been erected, creates an opportunity for such a trial to be conducted. Oilseed radish/ Rammenas (<i>Raphanus sativus</i> : Brassicaceae) is currently promoted by Joordens Zaden as a crop with potential for nematode suppression (Javelin seed company). The outcomes of this research will ultimately empower women of this village and their families to ensure food safety and also optimise income from their produce	Minah Morekeakopa.			
Navorsingse enheid Omgewings wetenskappe en bestuur	Prof Klaus Kellner	Dien op verskeie kommittees wat beleide bepaal	1. SPI (Science and Policy Interface) vir UNCCD : (2013 - 2017) 2. IPBES (Intergovernmental Panel for Biodiversity and Ecosystem Services) vir UNEP for deliverable 2b (2014-2017) 3. IPBES (Intergovernmental Panel for Biodiversity and Ecosystem Services) vir UNEP for deliverable 3b1 (2015-2018) 4. STC (Science and Technology Correspondent) for South Africa in the UNCCD (2005 - 2018 en langer)	Almal	In lys	Sonder vergoeding	Geen

			5. NCB (National Coordinating Body) for the UNCCD at DEA (2005 - 2018 en langer) 6. CST (Committee for Science and Technology) at the COP (Conference of Parties) for the UNCCD (2005 - 2018 en langer) 7. Werk gedoen vir die Nasionale Regering (DAFF en DEA), UNEP, en United Nation Convention to Combat Desertification (UNCCD); Alles sonder vergoeding				
4.5. FOKUSAREA VIR MENSLIKE METABOLOMIKA							