

REKENAARTOEPASSINGSTECHNOLOGIE
PRAKTIESE ASSESSERINGSTAAK (PAT)
GRAAD 12 - 2020



Only a life
lived for others
is worth living.
–Albert Einstein

VRYWILLIGERSPROGRAM
Voedingskemas in Hoër Volksskool

Abstrak

Vrywilligerswerk bied noodsaaklike hulp aan mense in nood asook die gemeenskap, maar die voordele kan self groter vir jou, as die vrywilliger, wees. Die skool wil graag leerlinge blootstel aan geleenthede om betrokke te raak by voedingskemas.

HOËR VOLKSKOOL

JOU NAAM:

ONDERWYSER: N SCHREUDER

INHOUDSOPGAWE

Commented [u1]: Aan die einde nadat jy alles voltooi het, moet jy die inhoudsopgawe update. Hoe doen jy dit: Jy click net op die gedeelte met INLEIDING ens., dan right click jy en se update field. Kies update entire table.

INLEIDING	2
TAAKBESKRYWING	2
FOKUSVRAAG	3
BESPREKING EN ANALISE	3
BEVINDINGS	5
GEVOLGTREKKING/OPSOMMING	7
BIBLIOGRAFIE	7
BYLAES	8
SKERMKOPIE VAN DIE LÊERGIDSSTRUKTUUR VIR FASE 1	8
BRONNETABEL	9
VRAE- EN BRONNETABEL	9
VERKLARING VAN EGTHEID	14

TABEL VAN FIGURE

EXCEL: AANTAL DEELNEMENDE ONDERNEMINGS 1	5
ACCESS: AANTAL MANLIKE DEELNEMERS 1	5
ACCESS: GEMIDDELDE AANVANGSKOSTES 1	6
ACCESS: BEDRAG WAT SELF BYGEDRA MOET WORD NA SKENKING1	6
ACCESS: VERSLAG MET BEREKENINGE 1	6
FIGUUR 1	8
FIGUUR 2	8
TABEL 1 WEBTUISTE1	9
TABEL 2 WEBTUISTE 2	9
TABEL 3 GEDRUKTE MEDIA 1: ARTIKEL	10

INLEIDING

Albert Einstein het gesê: “Only a life lived for others is worth living.” Dit beteken om ander mense gelukkig te maak beteken veel meer as om altyd aan jouself te dink en om jouself gelukkig te maak. Mense soek voortdurend na ’n antwoord op die belangrike vraag: Wat is die doel van die lewe? Om net ’n geringe verskil in iemand anders se lewe te maak, sal groot waarde tot jou eie lewe toevoeg. Deur vrywillig te dien en ander te help, kan stres verminder word, depressie bekamp word, jy verstandelik gestimuleer word en dit verskaf doelgerigtheid.

TAAKBESKRYWING

Ons skool wil graag leerlinge blootstel aan geleenthede om by vrywilligersprogramme betrokke te raak. My taak is om moontlike probleme wat deur ’n vrywillige voedingskemaprogram opgelos kan word, na te vors. Ek gaan die huidige kwessie rakende voedingskemas in skole ondersoek en hoe dit die gemeenskap beïnvloed asook oplossings vind vir hierdie probleme rakende voedingskemas. Aan die hand van my navorsing en bevindings gaan ek ’n formele verslag voorlê aan die skool wat hulle kan gebruik of implementeer.

Die fokus van my ondersoek sal wees om oplossings te vind

Ek gaan hierdie ondersoek aanpak deur verskeie betroubare bronne te gebruik om so te verseker dat my inligting akkuraat en betroubaar sal wees. Die bronne wat ek sal gebruik is onder ander die internet, verskeie boeke, tydskrifte en ook ’n vraelys (sien addendum A). Die internet se inligting sowel as die tydskrifte en boeke se inligting sal omgeskakel en verwerk word na my eie woorde om sodoende te voorkom dat ek enige plagiaat pleeg. Die vraelyste sal ontwerp word in Word en sal aan verskeie mense van verskillende rasse, ouderdomsgroepe en geslagte gegee word om te voltooi. Dit sal verseker dat ek verskillende tipes inligting kan insamel om die ondersoek meer akkuraat en betroubaar te maak. Die vraelyste sal dan ontleed en verwerk word in Excel aan die hand van funksies asook grafieke. Daarna sal ek ’n databasis gebruik om sekere inligting te onttrek, te manipuleer asook om sekere berekeninge te doen. Aan die einde sal ek al hierdie inligting in Word omskakel in ’n formele verslag tesame met die inligting wat van ander bronne verkry is.

Die teikengroep is hoofsaaklik

Commented [u2]: Jy moet jou eie inleiding tik, jy mag nie net myne so gebruik nie. Hierdie is net om vir jou ’n idee te gee.

Verwyder ook alle comments nadat jy dit gelees het.

Commented [u3]: Die taakbeskrywing moet ten minste 300 woorde wees en die volgende aspekte dek:

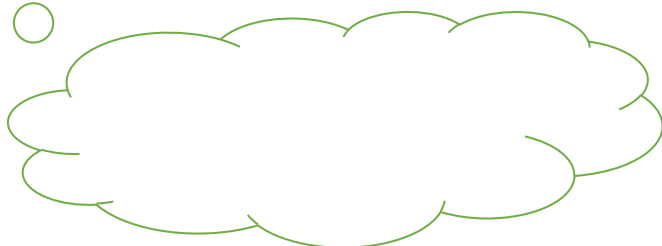
1. Wat is die huidige situasie?
2. Wat sal die fokus en doel van my ondersoek wees?
3. Hoe sal ek die ondersoek aanpak, met inagneming van al die PAT vereistes?
4. Wie is die teikengehoor?

Ek het begin deur nr. 1 en 3 te doen. Weereens mag jy dit nie net so woord vir woord gebruik nie.

Nr. 2 en 4 het ek net elke keer begin met dit wat van jou verwag word, jy moet dit nou net voltooi.

FOKUSVRAAG

Commented [u4]: 'n Enkele vraag - enkele sin moet hier kort en bondig wees.



BESPREKING EN ANALISE

Commented [u5]: Beantwoord die vrae onder elke hofie. Onthou hierdie is nou net moontlike vrae wat ek sommer self gebruik gevra het indien jou taak sal handel oor VOEDINGSKEMAS. Indien jy 'n ander onderwerp gekies het, wat 100 persent reg is, dan tik jy nou net JOU vrae in my vrae se plek in.

A) Agtergrond

1. Wat is ondervoeding en hoekom is dit 'n probleem?
2. Watter voedingskemas is aktief in ons gemeenskap?

B) Huidige situasie

3. Wat is die redes of oorsake waarom kinders ondervoed is?
4. Is ondervoeding regtig so 'n groot probleem soos wat almal dit uitmaak om te wees?

C) Probleem

5. Hoe kan ons kinders identifiseer in die skool wat voeding benodig?

6. Indien daar NIE aan die probleem van ondervoeding aandag gegee word nie, hoe sal dit die lewensgehalte van kinders beïnvloed?

D) Oplossing

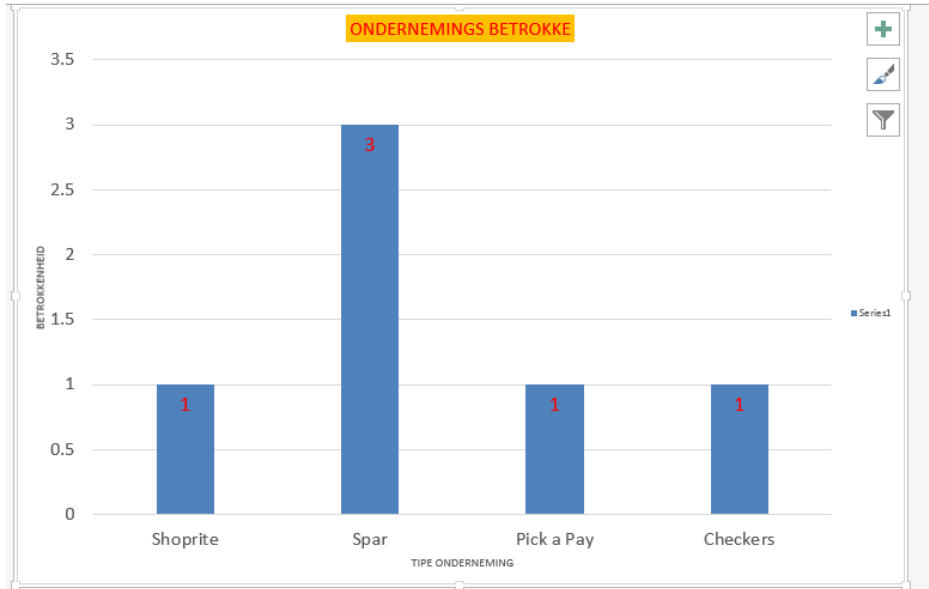
7. Hoe kan die gemeenskap betrokke raak om die probleem van ondervoeding in ons skool op te los?
8. Hoe sal voedingskemas kinders oor die lang termyn help of bevoordeel deur te verwys na die effek van voeding op leerderprestasie?
9. Indien skool voedingsprogramme nie moontlik is nie, wat is 'n moontlike alternatief?

Kostes

10. Wat sal die koste daaraan verbonde wees om 'n voedingskema in die skool te bedryf?

BEVINDINGS

EXCEL: AANTAL DEELNEMENDE ONDERNEMINGS 1



Commented [u6]: Doen iets soortgelyks soos wat ek hier gedoen het.

NB!!!! ONTHOU OM JOU TABEL VAN FIGURE TE UPDATE HIERNA. EK HET WEL MYNE GEDOEN.

ACCESS: AANTAL MANLIKE DEELNEMERS 1

VLAK 1 NAVRAAG				
NAAM	VAN	GESLAG	OUDERDOM	
PIETIE	ROUX	M	17	

ACCESS: GEMIDDELDE AANVANGSKOSTES 1

VLAK 2 EN 4 NAVRAAG					
NAAM	VAN	GESLAG	OUDERDOM	BETROKKENHEID BY PROGRAM	AvgOfAANVANGSKOSTE
SANNIE	MALHERBE	V	16	☒	R 5 000.00

ACCESS: BEDRAG WAT SELF BYGEDRA MOET WORD NA SKENKING1

VLAK 3 NAVRAAG BEREKENINGSVELD				
NAAM	VAN	ONDERNEMING BETROKKENHEID	AANVANGSKOSTE	FONDSE BENODIG NA SKENKING
PIETIE	ROUX	PICK A PAY	R 4 000.00	R 0.00
SANNIE	MALHERBE	SPAR	R 5 000.00	R-1 000.00
*			R 0.00	

ACCESS: VERSLAG MET BEREKENINGE 1

BEVINDINGE EN ANALISE

BEVINDINGE EN ANALISE

Page Header

OUDERDOM

VAN

NAAM

GESLAG

ONDERNEMING BETROKKENHEID

AANVANGSKOSTE

BEHOEFTEBEPALING

OUDERDOM Header

OUDERDOM

Detail

VAN

NAAM

GESLAG

ONDERNEMING BETROKKENHEID

AANVANGSKOSTE

BEHOEFTEBEPALING

OUDERDOM Footer

GEMIDDELDE OUDERDOM

=Avg([OUDERDOM])

Page Footer

=Now()

"Page " & [Page] & " of " & [Pages]

Report Footer

GROOTSTE AANVANGSKOSTE

=Max([AANVANGSKOSTE])

GEVOLGTREKKING/OPSOMMING

Sien Fase 3

Commented [u7]: Jy los hierdie gedeelte net so. Ons voltooi dit in Fase 3

BIBLIOGRAFIE

Sien Fase 3

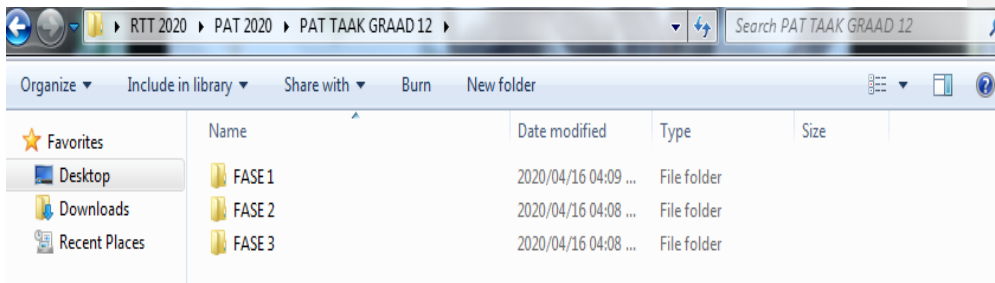
Commented [u8]: Jy los hierdie gedeelte net so. Ons voltooi dit in Fase 3

BYLAES

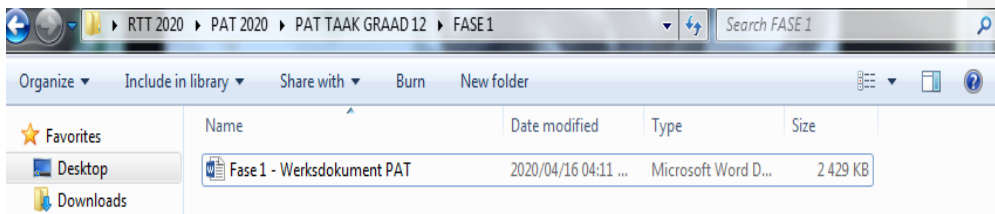
SKERMKOPIE VAN DIE LÊERGIDSSTRUKTUUR VIR FASE 1

Commented [u9]: Jy moet asseblief jou eie een maak, hierdie is sommer net 'n voorbeeld wat ek van 'n ander kind se taak gemaak het.

Figuur 1



Figuur 2



BRONNETABEL

Tabel 1 Webtuiste1

Outeur	Netwerk 24
Naam van webtuiste	Voedingskema help skole
Datum geskep	20 Maart 2018
Toegangsdatum/Opgedateer	20 Maart 2018
URL	https://www.netwerk24.com/ZA/Boland-gazette/Nuus/voedingskema-help-skole-20180319-2

Commented [u10]: Onthou jy moet jou eie bronne hier intik. Ek het dit net as voorbeelde gebruik en dit is van toepassing op voedingskemas.



Commented [u11]: Maak jou eie print screen van die website wat jy gebruik het.

Tabel 2 Webtuiste 2

Outeur	Caroline Penn
Naam van webtuiste	Diepgewortelde oorsake, verreikende gevolge
Datum geskep	2003
Toegangsdatum/Opgedateer	2020
URL	https://wol.jw.org/af/wol/d/r52/lp-af/102003122



Tabel 3 Gedrukte media 1: **Artikel**

Outeur	
Titel van boek	
Datum gepubliseer	
Uitgewer	
Stad	

Commented [u12]: Voltooi hierdie een self en onthou om ook 'n print screen te maak van die bron. Indien jy 'n boek of artikel gebruik, verkry jy nogsteeds die inligting vanaf die internet en maak 'n print screen van die internet bladsy, maar jy dui dit aan as 'n boek of artikel.

VRAE- EN BRONNETABEL

NR	VRAAG	VLAKE VAN VRAAG	KATEGORIE	TIPE BRON	BIBLIOGRAFIESE INLIGTING		GEHALTE VAN INLIGTING		OPSOMMING VAN INLIGTING
1	Wat is ondervoeding en hoekom is dit 'n probleem?	1	Agtergrond	Internet	Outeurs	Caroline Penn	Gesag	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	BESPREKING EN ANALISE
					Naam van webtuiste	Diepgewortelde oorsake, verreikende gevolge	Aktualiteit	Die artikel verseker die leser dat die inligting van toepassing is op vandag.	
					Datum geskep	2003	Akkuraatheid	Die inligting wat verskaf is stem ooreen met ander bronne.	
					Toegangsdatum	2020	Objektiwiteit	Die inligting is in 'n objektiewe manier weergegee en daar is geen vooroordeel nie	
					URL	https://wol.iw.org/af/wol/d/r52/lp-af/102003122	Dekking	Die inligting dek alle aspekte van die onderwerp	
2	Watter voedingskemas is aktief in ons gemeenskap?	1	Agtergrond	Internet	Outeurs	Netwerk 24	Gesag	Netwerk 24 is bekend vir hulle betroubare en akkurate inligting	BESPREKING EN ANALISE
					Naam van webtuiste	Voedingskema help skole	Aktualiteit	Die artikel verseker die leser dat die inligting van toepassing is op vandag.	
					Datum geskep	20 Maart 2018	Akkuraatheid	Die inligting wat verskaf is stem ooreen met die van ander bronne.	
					Toegangsdatum	20 Maart 2018	Objektiwiteit	Die inligting is in 'n objektiewe manier weergegee en daar is geen vooroordeel nie	
					URL	https://www.netwerk24.com/ZA/Boland-gazette/Nuus/voedingskema-help-skole-20180319-2	Dekking	Die inligting dek alle aspekte van die onderwerp	

Commented [u13]: Die inligting onder Gehalte van inligting naamlik: GESAG, AKTUALITEIT, AKKURAATHEID, OBJEKTIVITEIT EN DEKKING kan jy net so los en dit net so gebruik. Hierdie gedeelte sal dus dieselfde wees vir alle leerders asook die hyperlink wat ek ingesit het in die kolom van OPSOMMING VAN INLIGTING.

SO WAT VERANDER JY INDIEN JY 'n ANDER ONDERWERP GEKIES HET:

DIE VRAAG
KATEGORIE
TIPE BRON

3	Wat is die redes of oorsake waarom kinders ondervoed is?	1	Huidige situasie	Internet	Outeurs		Gesag	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	BESPREKING EN ANALISE
					Naam van webtuiste		Aktualiteit	Die artikel verseker die leser dat die inligting van toepassing is op vandag.	
					Datum geskep		Akkuraatheid	Die inligting wat verskaf is stem ooreen met ander bronne.	
					Toegangsdatum		Objektiwiteit	Die inligting is in 'n objektiewe manier weergegee en daar is geen vooroordeel nie	
					URL		Dekking	Die inligting dek alle aspekte van die onderwerp	
4	Hoe kan ons kinders identifiseer in die skool wat voeding benodig?	2	Probleem	Internet	Outeurs		Gesag	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	BESPREKING EN ANALISE
					Naam van webtuiste		Aktualiteit	Die artikel verseker die leser dat die inligting van toepassing is op vandag.	
					Datum geskep		Akkuraatheid	Die inligting wat verskaf is stem ooreen met ander bronne.	
					Toegangsdatum		Objektiwiteit	Die inligting is in 'n objektiewe manier weergegee en daar is geen vooroordeel nie	
					URL		Dekking	Die inligting dek alle aspekte van die onderwerp	

Commented [u14]: Alle bronne moet ingetik word hier soos wat ek die eerste 2 vrae gedoen het. Waar kry jy die inligting: op die website wat jy gebruik het.

5	Hoe kan die gemeenskap betrokke raak om die probleem van ondervoeding in ons skool op te los?	2	Oplossing	Artikel	Outeur		Gesag	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	BESPREKING EN ANALISE
					Titel van artikel		Aktualiteit	Die artikel verseker die leser dat die inligting van toepassing is op vandag.	
					Datum gepubliseer		Akkuraatheid	Die inligting wat verskaf is stem ooreen met ander bronne.	
					Uitgewer		Objektiwiteit	Die inligting is in 'n objektiewe manier weergegee en daar is geen vooroordeel nie	
					Stad		Dekking	Die inligting dek alle aspekte van die onderwerp	
6	Hoe sal voedingskemas kinders oor die lang termyn help of bevoordeel deur te verwys na die effek van voeding op leerderprestasie?	2	Oplossing	Artikel	Outeur		Gesag	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	BESPREKING EN ANALISE
					Titel van artikel		Aktualiteit	Die artikel verseker die leser dat die inligting van toepassing is op vandag.	
					Datum gepubliseer		Akkuraatheid	Die inligting wat verskaf is stem ooreen met ander bronne.	
					Uitgewer		Objektiwiteit	Die inligting is in 'n objektiewe manier weergegee en daar is geen vooroordeel nie	
					Stad		Dekking	Die inligting dek alle aspekte van die onderwerp	

7	Wat sal die koste daaraan verbonde wees om 'n voedingskema in die skool te bedryf?	2	Kostes	Internet	Outeurs		Gesag	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	BESPREKING EN ANALISE
					Naam van webtuiste		Aktualiteit	Die artikel verseker die leser dat die inligting van toepassing is op vandag.	
					Datum geskep		Akkuraatheid	Die inligting wat verskaf is stem ooreen met ander bronne.	
					Toegangsdatum		Objektiwiteit	Die inligting is in 'n objektiewe manier weergegee en daar is geen vooroordeel nie	
					URL		Dekking	Die inligting dek alle aspekte van die onderwerp	
8	Indien daar NIE aan die probleem van ondervoeding aandag gegee word nie, hoe sal dit die lewensgehalte van kinders beïnvloed?	3	Probleem	Internet	Outeurs		Gesag	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	BESPREKING EN ANALISE
					Naam van webtuiste		Aktualiteit	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	
					Datum geskep		Akkuraatheid	Die artikel verseker die leser dat die inligting van toepassing is op vandag.	
					Toegangsdatum		Objektiwiteit	Die inligting wat verskaf is stem ooreen met ander bronne.	
					URL		Dekking	Die inligting is in 'n objektiewe manier weergegee en daar is geen vooroordeel nie	

9	Indien skool voedingsprogramme nie moontlik is nie, wat is 'n moontlike alternatief?	4	Oplossing	Artikel	Outeur		Gesag	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	BESPREKING EN ANALISE
					Titel van artikel		Aktualiteit	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	
					Datum gepubliseer		Akkuraatheid	Die artikel verseker die leser dat die inligting van toepassing is op vandag.	
					Uitgewer		Objektiwiteit	Die inligting wat verskaf is stem ooreen met ander bronne.	
					Stad		Dekking	Die inligting is in 'n objektiewe manier weergegee en daar is geen vooroordeel nie	
10	Is ondervoeding regtig so 'n groot probleem soos wat almal dit uitmaak om te wees?	4	Huidige situasie	Artikel	Outeur		Gesag	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	BESPREKING EN ANALISE
					Titel van artikel		Aktualiteit	Dit is 'n betroubare en akkurate bron van inligting.	
					Datum gepubliseer		Akkuraatheid	Die artikel verseker die leser dat die inligting van toepassing is op vandag.	
					Uitgewer		Objektiwiteit	Die inligting wat verskaf is stem ooreen met ander bronne.	
					Stad		Dekking	Die inligting is in 'n objektiewe manier weergegee en daar is geen vooroordeel nie	

VERKLARING VAN EGTHEID

Leerder se naam		ID-nommer	
Graad	12	Jaar	2020
Vak	Rekenaartoepassingstegnologie		
Praktiese Assesseringstaak (PAT)		Onderwyser	Mev. H. Nell
Het jy enige hulp/inligting van enigiemand ontvang om hierdie projek te voltooi? ☒ Nee ☐ Ja (verskaf besonderhede hieronder)			
Hulp/Inligting ontvang van (persoon):		Aard van die hulp/inligting (verskaf bewyse):	
Ek verklaar hiermee dat die inhoud van hierdie assesseringstaak my eie oorspronklike werk is (behalwe waar daar 'n duidelike erkenning en toepaslike verwysing na die werk van ander is) en nie deur plagiaat bekom is, van iemand ander se werk gekopieer is of voorheen deur enigiemand vir assessering ingedien is nie.			
HANDTEKENING VAN LEERDER		____/ ____/ 2020 DATUM	

Commented [u15]: Voltooi die vorm deur jou besonderhede in te vul.

Jy kan nou nie 'n handtekening maak nie, so jy los dit net oop,

Ons gaan ook nie aandui dat ek enige hulp verleen het nie. Dus hoekom ek die NEE gemerk het.