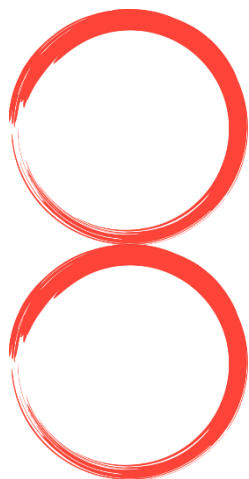




~~S~~goolgids Tjonger

Schoolgids School

STEMPELKAART



Ik heb mijn
middagboekje
opgehaald

Ik heb mijn
tombola lootje
opgehaald



~~O~~gtend edity

Ochtend editie



LOCATIE
SCHOOLPLEIN:

N 52° 55.627

006° 00.212

LESROOSTER:

20 MEI / GC8G802
17.00 – 20.00

21 MEI / GC8HMGF
9.30 – 17.00

22 MEI / GC8G805
10.30 – 12.00

LES TIJDEN
ZATERDAG:

09.30 - Inloop
10.00 - Start Event
10.05 - Ochtendboekje
13.00 - Middagboekje
17.00 - Tombola
17.30 - Einde event
18.00 - Caches online



School Reglement

(eventueel briefje van je ouders bij de conciërge inleveren)

1. Onze school is gevestigd op Boerderijcamping De Geele Bosch. We zijn hier te gast en verzoeken iedereen mee te helpen dat we ook in de toekomst welkom zijn.

2. Op vertoon van het ochtendboekje, is vanaf 13.00 uur het middagboekje te halen en vanaf 16.00 een lot voor de tombola (je kunt ook extra lootjes kopen). Het event duurt tot 17.30 uur. Caches komen rond 18.00 uur online, tenzij anders weergegeven in deze gids.

Schoolgeld is vastgesteld op € 5,- per persoon, hiervoor krijg je:

- Ochtendboekje en middagboekje
- Consumptie, Woodie en Goodiebag
- Lootje voor de tombola (vanaf 16.00 uur ophalen, Tombola is om 17.00 uur)
- Een fantastisch leuke dag "Back to School"

3. Plattegrond van het eventterrein en gegevens van TjongerEvent leden (voor hulp tijdens het cachen) staan op de volgende pagina.

4. Wij vragen een ieder respect te hebben voor dier, milieu en elkaar. Alle deelnemers dienen zich te houden aan de wettelijke bepalingen, verkeersregels en aangewezen parkeerlocaties van event en caches. Deelname is geheel op eigen risico; de organisatoren, camping en grondeigenaren kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor ongevallen, schade van deelnemers en hun metgezellen of ongevallen met derden. Het spelen / deelname aan spelen van kinderen is geheel op eigen risico en altijd onder toezicht van ouder(s) / verzorgende(n).

5. Het plaatsen, zoeken en loggen van onze geocaches is ons hoofdvak. We vragen iedereen daarvoor tijdens, voor en na het event vooral zoveel mogelijk plezier te hebben!





GC9HTJV



HET VAKKENPAKKET (event cache)

Weer een nieuwe schooldag. Welke vakken hebben we vandaag?

Rooster

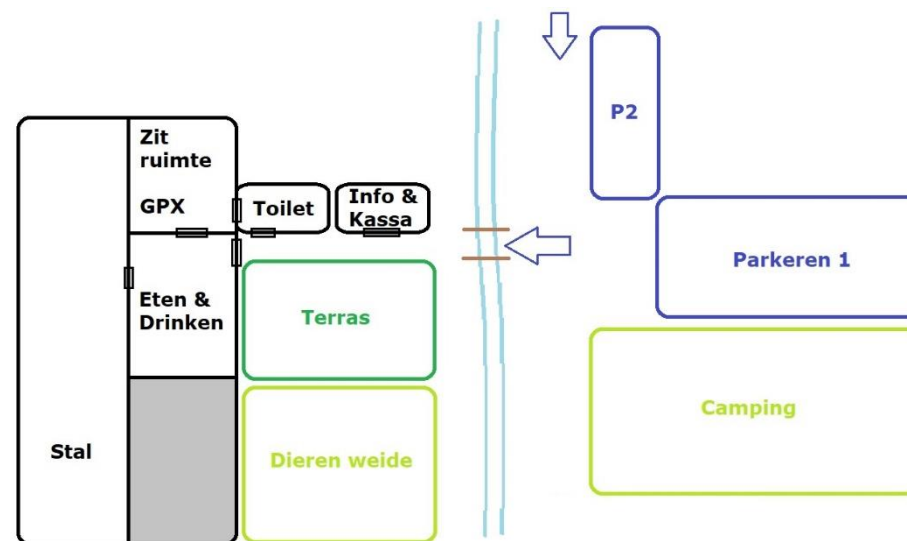
Tijd	Vak	Lokaal
08:30	Aardrijkskunde	N0.0B
09:30	Rekenen	E0.0C
10:30	Pauze	-
11:00	Verzorging	N0.0A
12:00	Grote Pauze	-
13:00	Wiskunde	E0.0A
14:00	Economie	E0.0B
15:00	Pauze	-
15:30	Nederlands	N0.0C

Nu maar wachten tot de bel gaat...

N 52° 55.ABC E 006° 00.ABC

DT: 2/2 Size: small
CO: Plienck, De Bijtjes

HET SCHOOLPLEIN (plattegrond Event Terrein)



Meester / Juf	Cachenaam	Tel. Nr.	Opmerking
Sybolt	WoSyHi	+31 6 43491896	EHBO + BHV
Roelof	De Bijtjes	+31 6 57059101	EHBO + BHV
Gerrit	Haxepaxe	+31 6 10998360	
Nynke	Plienck		
Jan	De Trije Susters		Meester met verlof
André	Geomonden	+31 6 53960717	
Lisette & Agnes	2WMN		Juffen met verlof
Hans	CacheTrainer	+31 6 40167889	Coördinaten checks
Gert	Giga10	+31 6 13363600	Gastlegger
Sjors Jan	sjorsjan		Gastlegger
Robert	Quartzz_7		Gastlegger



MENU KAART OP ZATERDAG

Huisgemaakte Groentesoep met ballen

Of

Vegetarische Tomatensoep

+

Broodje rundvlees hamburger

met gebakken ui en saus

+

Boeren ijsje

gemaakt door Boer Bill

Alles bij elkaar p.p.

€ 10,-

GC8A97W - Techniekles



DT: 2/2 Size: normal
CO: Quartzz_7



hint: Tnng re ny rra
"oryyrgwr evaxryra"?

N 53° 00.392 E 006° 13.581

GC8A97X - Schoolzwemmen



DT: 3/4 Size: normal
CO: Quartzz_7



N 52° 59.943 E 006° 13.381

GC8A97Y - Natuurkunde



DT: 2/3.5 Size: normal
CO: Quartzz_7



N 52° 59.915 E 006° 12.858

GC8A97V - Meetkunde



DT: 1.5/1.5 Size: normal
CO: Quartzz_7



N 53° 00.270 E 006° 12.417



*Twee meesters van de geocache-school aan de Tjonger hebben hun best gedaan om weer verrassende plekjes te laten zien in deze prachtige en veelzijdige omgeving.
Met de schooltas gevuld met water en fruit voor in de pauzes, kom je deze fietstocht wel door!*



Als u deze multi's op volgorde zoekt vanaf HTE22 #1 Geschiedenis op de fiets (GC8AD3B), kunt u een prachtige route fietsen van ca. 45 kilometer (ca. 5 a 6 uur). Als u alle multi's hebt gevonden, hebt u uw diploma dik verdiend en kunt u bij GC8AD38 HTE22 #11 Het Rapport ophalen. Neem uw tools mee, met name een meetlat of lint.

#1 Geschiedenis op de fiets. GC8AD3B



Wp1 N 52° 55.936' E 5° 55.210'
In welk jaar werd het eerste hotel gebouwd?
Stapeltel dit jaartal = A

Wp2 N 52° 55.(7+A)1' E 5° 5A.9(2+A)4'
Trek beide jaartallen van elkaar = B

De cache ligt verstopt op
N 52° 55.182-A-B E 005° 53.(42+B)(A-2)



x 10



bonus

DT: divers Size: divers
CO: HaxePaxe, De Bijtjes

#11 Het Rapport fietstocht. GC8AD38



Dit rapport wordt aan u uitgereikt als u de circa 40 kilometer lange fietstocht heeft afgelegd en de 10 schoolvakken, die u onderweg voorbij komt, met een voldoende heeft afgerond. In elke cache met een schoolvak vindt u een bonusgetal die u nodig heeft om dit rapport te verdienen.

De cache vindt u op:
N 52° 55.(K+H-F+A+E-18) E005° 55.(J+B+F-C-G)

#2 Meetkunde op de fiets. GC8AD3G



Wp1 N 52° 54.883 E 005° 53.333
A= Stapeltel afstand in meters van waar u nu bent op de kaart tot het dichtstbijzijnde molentje hemelsbreed. (LET OP !!! schaal)

Wp2 N 52° 55.A66' E 5° 52.842'
B = Stapel tel de oppervlakte in centimeters van het groene bordje op het draaibare hek. (Vergeet de ronde hoeken.)

Wp3 N 52° 55.480' E 5° 51.(B-1)21'
C= Meet de omtrek witte cirkel met "60".
Als omtrek. circa. 138 cm³ is dan is C = 2 - Als omtrek. circa. 1936 cm³ is dan is C = 4 - Als omtrek. circa. 69 cm³ is dan is C = 5
- Als omtrek. circa. 358 cm³ is dan is C = 6

De cache ligt verstopt op:
N 52° 55.(A+A)(A+C)3 E 005° 51.(B-4)((B-1)4



#3 Aardrijkskunde op de fiets. GC8AD3V



Wp1. N 52° 55.792' E 5° 50.913'
A= Aantal letters van de Friese plaatsnaam op rond object.

Wp2. N 52° 55.(A+5)80' E 5° 50.(41-A)9'
B= Aantal letters plaatsnaam op 5,1 km afstand.
C= Aantal letters plaatsnaam op 5,2 km afstand.

Wp3 N 52° 56.(A-4)(99-B)' E 5° 49.(86-C)5'
D= Aantal letters plaatsnaam onderste bord.

De cache is verstopt op:
N 52° 56.(A+C-B)01' E 5° 49.(95-DxC)D'

#4 Nederlandse Taal op de fiets. GC8AD46

Klinkers en Medeklinkers:



Wp1 N 52° 55.867' E 5° 49.565'

A= Aantal klinkers op het bankje.

WP2 N 52° 55.(A+13)7' E 5° 49.(A+8)8'

Bord boven de doodlopende weg.

B= Aantal medeklinkers.

C= Aantal klinkers.

WP3 N 52° 54.8(Bx3)' E 5° 49.C92'

D= Aantal klinkers van deze mooie vlinder.

De cache is verstopt op:

N 52° 54.(829+(DxB))' E 5° 48.CC9'

#5 Rekenen op de fiets. GC8AD4Z

Optellen:



Wp1. N 52° 55.236' E 5° 47.943'

A= Alle kilometer bij elkaar opgeteld.

Wp2 N 52° 55.(92-A)7' E 5° 47.4(A+13)'

B= Tel alle vier cijfer van het jaar van de eerste steenlegging bij elkaar.

Wp3. N 52° 56.(B+10)4' E 5° 47.(A-3)3'

C= Hoogste getal van het fietsroutepaaltje.

D= Laagste getal van het wandelroutepaaltje.

De cache ligt verstopt op:

N 52° 56.(208+A+B+C+D)' E 005° 47.(635-A-B-C-D)'

PAS OP!!!: Kukel er niet in.

#6 Rekenen op de fiets. GC8AD5B Boekhouden:



Wp1 N 52° 56.714 E 005° 46.922

Hedzer legt hier met zijn boot van maar liefst 12 meter lang aan in de haven.

Hij blijft hier met zijn zoon Hindrik een nachtje liggen om s'avonds deze cache te gaan doen.

Het kost wel wat, maar ach, dan heb je ook wat.

A = Hoeveel euro moet de schipper betalen?

Wp2 Ga via punt N 52° 56.789' E 5° 46.970' verder.

Wp3 N 52° 57.(78-A)4' E 5° 44.7A'

Onderweg wil het duo even naar kennissen op de camping.

B= Wat kost het om daar te komen en later weer terug?

WP4 N 52° 57.(53+A+B)4' E 5° 45.B05'

Hee, dat is toevallig....op dit bord staan precies de maanden van het vaarseizoen. Stel dat als het vaarseizoen voorbij is Hedzer 5 euro per meter bootlengte/per maand moet betalen voor de winterstalling .  Hoeveel moet hij betalen? De uitkomst is C.

De cache ligt verstopt op:

N 52° 57.(470+A+B+C)' E 5° 46.(904+A+B-C)'

[HTE22] #7 Biologie op de fiets. GC8AD5

Vogel en insecten kunde



Wp1 N 52° 57.730' E 5° 46.820'

A= Aantal vogels die u hier ten westen kunt spotten.

WP2 N 52° 57.(57+A)8' E 5° 46.(48+A)6'

B= Woordwaarde (enkelvoud)van naam van dit viertal vogels welke u hier westwaarts kunt spotten.

Wp3 N 52° 57.(43+AxB)' E 5° 47.(AxB-48)'

C= Aantal insecten die u hier ziet.

De cache ligt verstopt op:

N 52° 57.(AxC+7)2' E 5° 47.(C-1)(C-1)8'



#8 Biologie op de fiets. GC8AD60

Bomenkennis:



Wp1. N 52° 57.369' E 5° 47.642'

Hier staan :

Hoofdzakelijk eiken dan is A = 2

Hoofdzakelijk beuken dan is A = 4

Hoofdzakelijk berken dan is A = 6

Hoofdzakelijk elzen dan is A = 8

Wp2 N 52° 56.(91-A)3' E 5° 48.5(73-A)'

In de binnenbocht staat een dikke:

Eik dan is B = 1

Beuk dan is B = 3

Berk dan is B = 5

Els dan is B = 7

Wp3. N 52° 56.(A+B+3)06' E 5° 49.BA7'

Links achter info bord staat een dikke:

Eik dan is C = 11

Beuk dan is C = 19

Berk dan is C = 26

Els dan is C = 31

Wp4 N 52° 56.C3' E 5° 49.8B8'

Hier staat een dikke els, is deze:

Twee-stammig dan is D = 56

Drie-stammig dan is D = 66

Vier-stammig dan is D = 76

Afgeknot stammig dan is D = 86

Wp5 N 52° 56.D8' E 5° 49.(97-B)9'

Circa 4 meter van de paddestoel richting boerderij staat een flinke eik.

Wat is de omtrek? gemeten op een hoogte van ongeveer een meter.

Als omtrek tussen 175 en 200 cm is dan is E = 35

Als omtrek tussen 225 en 250 cm is dan is E = 39

Als omtrek tussen 250 en 275 cm is dan is E = 41

Als omtrek tussen 275 en 300 cm is dan is E = 43

De cache is verstopt op:

N 52° 56.(661-(A+B+C+D))' E 5° 50.95+A+B+C+D



#9 Handvaardigheid op de fiets. GC8AD6E



Wp1 N 52° 56.687' E 5° 51.001'

Kleur van dit object, is donkerrood dan is A = 11, is blauw dan is A = 13, is groen dan is A = 15, is zwart dan is A = 17

Wp2. N 52° 56.(98-A)6' E 5° 51.5(82+A)'

De kleuren van dit bord is hoofdzakelijk, blauw/groen dan is B = 21, rood/wit dan is B = 23, blauw/wit dan is B = 25, wit/zwart dan is B = 27

Wp3 N 52° 57.0(82-A)' E 5° 51.8B'

Op het uiteinde ziet u ronde voorwerpen, Is de kleur geel dan is C = 8, Is de kleur wit dan is C = 2, Is de kleur rood dan is C = 6, Is de kleur zwart dan is C = 4

Wp4. N 52° 57.(B-A)25' E 5° 52.(C-1)16'

De balkondeur is geschilderd

in de kleur geel dan is D = 8, in de kleur wit dan is D = 2, in de kleur rood dan is D = 6, in de kleur zwart dan is D = 4

Wp5 N 52° 57.CD3' E 5° 52.(B+1)4'

Hier staat een een postbus, welke kleur?

kleur geel dan is E = 8, kleur wit dan is E = 2, kleur rood dan is E = 6, kleur zwart dan is E = 4

Wp6 N 52° 57.(Cx+1)6' E 5° 52.(Ax)4'

Op dit bankje kunt u de vindplaats van de cache berekenen, maar welke kleur heeft dit bankje?

Is de kleur rood dan is F = 8, Is de kleur groen dan is F = 3, Is de kleur blauw dan is F = 4, Is de kleur houtkleur dan is F = 5

De cache is verborgen op:

N 52° 56.(D+1)(F+1)3' E 5° 52.FD0'



[HTE22] #10 Rekenen op de fiets. GC8AD6T

Tellen:



Wp1 N 52° 57.107' E 5° 53.194' A = Tel het aantal letters tussen www en .nl

Wp2 N 52° 57.(A+18)1' E 5° 54.(A+16)3' B = Tel het aantal letters van de zeven "open" woorden.

Wp3 N 52° 56.(8-A)52' E 5° 54.(68+B)0' C = Tel het aantal letters van het langste woord van de titel.

De cache ligt verborgen op: **N 52° 56.(C-2)9' E 5° 54.(42+A+B+C)3'**



DT: 2/1 Size: small
CO: De Trije Sisters



(School)bibliotheek - GC8A7MX

Gebruik het gedicht...



WP 1 N 52° 56.865 E 005° 56.979

A= (4-8-1) minus (7-4-4) = A

B= (10-5-2) = B

C= (7-4-3) = C

D= (5-5-1) = D

E= (3-4-2) = E

F= (1-3-1) minus (9-1-1) = F

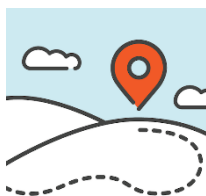
En dan naar de cache op...

N 52° 5A.BC5' - E 005° 5D.EF6'



1 x BONUS
bij de labcaches!
Doe de labcaches en ontdek...

HEDEN OCHTEND online LABCACHES:
Landgoed boerderijen van Oranjewoud



DT: 2/1.5 Size: micro
CO: WoSyHi

N 52° 54.393 +
(A+B+C)

E 6° 02.540 +
(D+E+F)



GC8A7P7 BHV-oefening

DT: 1.5/1.5 Size: micro
CO: WoSyHi

N 52° 54.669 E 006° 02.993

De Nationale Universiteitsroeiwedstrijden 'Varsity', of simpelweg de Varsity, is een roeiwedstrijd voor studenten in Nederland op het Amsterdam-Rijnkanaal bij Houten. De wedstrijd wordt elk jaar georganiseerd door leden van de Utrechtse Studenten Roeivereniging "Triton", uit naam van de KNSRB. De term "Varsity" is een verbastering van het woord 'university'. De wedstrijd komt dan ook uit Engeland en is vanouds de wedstrijd tussen de roeiteams van de universiteiten. **Het vinden van de cache is een kwestie van juiste datum bij de editie: N52° 58.(14+37) (96-127) (96-64) ' E5° 53.(58-77) (24-117) (88:136) '**



GC8A7MQ - Muziekles



DT: 4/2 Size: micro
CO: De Bijtjes & Haxepaxe

GC8A99C Sportdag: VARSITY





WAAR GA IK? HIER GA IK! WHERIGO!



Het meest vreselijke gevoel voor zo'n beetje iedere tiener: die eerste meters in de brugklas... Een nieuw gebouw, ieder uur een ander lokaal, andere klasgenoten, andere docenten... Je hebt geen flauw idee waar je heen gaat en waarom eigenlijk. En ondertussen al die persoonlijke zoektochten: wat vinden ze van mij? Vooral dat ene klasgenootje... Om die jaarlijkse kudde kinderen die hier tegenaan loopt een beetje te steunen, dompelt de Tjonger School jullie ook even weer onder in dat gevoel: je hebt nu nog geen idee waar je heen moet **en als je er bent moet je je nog flink extra inspannen ook**, maar als het lukt dan krijg je toch een beloning: een kakelvers logrolletje om je naam op te zetten. **Neem je tools mee**, veel succes!



GC9QXHZ

DT: 1/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi

108162

585703

206450

GC9QXJR

DT: 1.5/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi

305A45 (A=1)

7870B8 (B=2)

01221C (C=6)

GC9QXJY

DT: 2/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi

205AB5 (AB=3+8)

7820CD (CD=4x7)

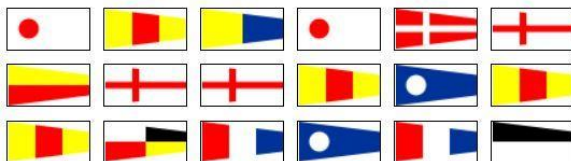
0732EF (EF=7x8)

GC9QXK4

DT: 2.5/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi



GC9QXK5

DT: 3/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi

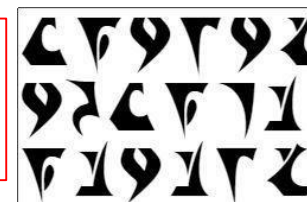


GC9QXKF

DT: 3.5/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi



GC9QXKQ

DT: 4/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi

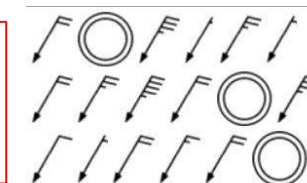


GC9QXHZ

DT: 4.5/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi

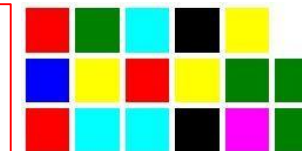


GC9QXHZ

DT: 5/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi



GC9QXMD

DT: 5/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi

BONUS #1

504517+G

684535+H

068398+J

GC9QXHMA

DT: 4.5/5

Size: large

CO: 2WMN & WoSyHi

BONUS #2

404515+A+B

678037+C+D

042857+E+F



Download met deze link de Reverse Wherigo Cartridge voor in je Wherigo App of op je GPS:

<https://www.wherigo.com/cartridge/details.aspx?CGUID=dcdcd2ff-c171-4487-93bc-678f6d03ac4f>



Ichthyologie is de wetenschap die zich bezighoudt met de studie naar vissen. Het woord is afgeleid van het Grieks: ἰχθύς, ichthys, "vis"; en λόγος, logos, "leer of studie".

Binnen de ichthyologie kunnen verschillende specialismen worden onderscheiden zoals de paleo-ichthyologie, feitelijk is dit paleontologie maar dan betrokken op fossiele vissen, hun morfologie en evolutie. Veel onderzoek aan vis wordt niet meer ichthyologie genoemd maar mariene biologie, limnologie, visserijonderzoek of moleculair-genetisch onderzoek.

Er zijn 34.000 vissoorten beschreven, dat is meer dan het aantal soorten reptielen, amfibieën, vogels en zoogdieren samen.

Special tool nodig: hoe vang je vissen? Online in de listing staat deze serie straks in het teken van 14 schitterende JIGIDI puzzels en een bonus. Omdat je in de klas nou eenmaal niet de hele tijd je telefoon in je klauwtjes mag hebben, heeft deze schoolmeester voor alle 14 puzzels een alternatief gemaakt die alleen beschikbaar is tijdens het event.

GC8A98G [HTE22] Ichthyologie #1 Size: **Micro** | Difficulty:3.5 | Terrain:3

Het absolute nulpunt is 0 Kelvin. Dat is in graden Celsius A-281 B-273 C-278. Tel de uitkomst (zonder min teken) op bij [N52° 56.088](#) en [E5° 56.043](#)

GC8A98E [HTE22] Ichthyologie #2 Size: **Micro** | Difficulty:3.5 | Terrain:1.5

Wat is een perpetuum mobile? A Peperduur mobieltje (75) B Eeuwig bewegend apparaat (125) C Mobiel speelgoed (175). Trek de uitkomst af bij [N52° 56.566](#) en [E5° 56.203](#)

GC8A98C [HTE22] Ichthyologie #3 Size: **Micro** | Difficulty:4 | Terrain:1.5

Met een barometer meet je de? A Luchtdruk (123) B Zonnekraft (234) C Neerslag (345). Tel de uitkomst op bij [N52° 56.404](#) en [E5° 55.864](#)

GC8A98B [HTE22] Ichthyologie #4 Size: **Micro** | Difficulty:4.5 | Terrain:1

Hoe lang is een landmijl? A 1576 B 1834 C 1609. Tel de uitkomst op bij [N52° 55.001](#) en [E5° 54.289](#)

GC8A98A [HTE22] Ichthyologie #5 Size: **Micro** | Difficulty:4 | Terrain:1

De snelheid van 15 knopen is A 24135(145) B 15000(165) C 27795(185). Tel de uitkomst (wat tussen haakjes staat) op bij [N52° 56.505](#) en [E5° 55.654](#)

GC8A982 [HTE22] Ichthyologie #6 Size: **Micro** | Difficulty:4 | Terrain:2.5

Een legpuzzel bestaat uit 1247 stukjes. Hoeveel van die stukjes hebben minstens 1 rechte rand? Tel de uitkomst op bij: [N 52° 56.614'](#) en [E 5° 55.610](#)

GC8A98Y [HTE22] Ichthyologie #7 Size: **Micro** | Difficulty:3.5 | Terrain:3

Een automobilist rijdt gewoonlijk 750km. op een volle tank benzine. Door een rustiger rijstijl weet hij daar echter 824km. van te maken. Hoeveel procent bespaart hij zodoende op brandstofkosten? Tel het kwadraat bij de uitkomst op bij: [N 52° 56.629](#) en [E 005° 55.480](#)

GC8A98X [HTE22] Ichthyologie #8 Size: **Micro** | Difficulty:4 | Terrain:2.5

In Zuid-Afrika leeft de "South African Giant Earthworm" (*Microchaetus rappi*). Deze aardworm is de grootste in zijn soort en kan wel 6,7 meter lang worden.

A= waar (345) B= niet waar (567)) Tel de uitkomst op bij: [N 52° 56.340](#) en [E 005° 55.024](#)

GC8A98W  [HTE22] Ichtyologie #9 Size: **Micro** | Difficulty:4.5 | Terrain:2.5

-40 Celsius en -40 Fahrenheit vertegenwoordigen dezelfde temperatuur. Waar (123) of Niet waar (321)

Tel de uitkomst op bij: **N 52° 56.466 en E 005° 55.333**

GC8A98Q  [HTE22] Ichtyologie #10 Size: **Micro** | Difficulty:4.5 | Terrain:2

Pietertje wordt elke dag door zijn moeder van school gehaald. Precies als de school uitgaat, komt moeder aanrijden. Op een dag gaat de school 45 minuten eerder uit dan gewoonlijk. Pietertje besluit zijn moeder tegemoet te lopen. Na enige tijd komt hij haar tegen, Pietertje stapt in en ze rijden naar huis. Daar komen zij 16 minuten vroeger dan gewoonlijk aan.

Hoe lang heeft Pietertje gelopen? Tel de uitkomst op bij: **N 52° 56.478 en E 005° 55.504**

GC8A98N  [HTE22] Ichtyologie #11 Size: **Micro** | Difficulty:4 | Terrain:2

Een steen heeft onder water minder gewicht dan erboven. Dat komt door de opwaartse kracht, die het water uitoefent. Volgens de ontdekker van deze wet, Archimedes, is de opwaartse kracht even groot als het gewicht van het water, dat de steen heeft weggedrukt.

Een rechthoekige steen heeft afmetingen 5 x 10 x 20 cm³ en weegt 2350 gram.

Hoeveel zal de steen onder water wegen? Tel de uitkomst op bij: **N 52° 54.989 en E 005° 54.353**

GC8A98M  [HTE22] Ichtyologie #12 Size: **Micro** | Difficulty:3.5 | Terrain:1

Bij welke temperatuur heeft water zijn grootste dichtheid? A= 3,784 °C(86) B= 3,984 °C(79) C= 4,084 °C(101) Tel de uitkomst op bij: **N 52° 56.177 en E 005° 55.702**

GC8A98K  [HTE22] Ichtyologie #13 Size: **Micro** | Difficulty:3.5 | Terrain:2

Een student stuurt zijn ouders het volgende bericht in de vorm van een optelling:

S E N D

M O R E +

M O N E Y

Elke letter stelt een verschillend cijfer voor. Welk cijfer hoort bij elke letter?

Tel de uitkomst van MORE op bij: **N 52° 55.077 E 005° 54.789**

GC8A98H  [HTE22] Ichtyologie #14 Size: **Micro** | Difficulty:4.5 | Terrain:1.5

De valversnelling (bij vrije val nabij het aardoppervlak) A=981 cm/s² B= 1081 cm/s² C= 881 cm/s² Tel de uitkomst op bij: **N 52° 55.165 en E 005° 55.191**

Ichtyologie - De BONUS

GC8A990  [HTE22] Ichtyologie #bonus Size: **Micro** | Difficulty:4 | Terrain:2.5

Voor het berekenen van de bonus trekt u drie cirkels. Op het snijpunt is het juiste coördinaat.

414 meter vanaf Ichtyologie 12

299 meter vanaf Ichtyologie 1

1117 meter vanaf Ichtyologie 7





Maak kennis met boer Bill, boerin Ella en hun zoon Michel. Zij wonen sinds begin 2017 op deze mooie Friese boerderij waar zij, naast hun jongveebedrijf, ook een klein paardenpension zijn begonnen.

Op hun vorige boerderij hielden ze ruim 300 melkkoeien en kalfjes. Met de verhuizing naar De Geele Bosch wilden ze het wat rustiger aan gaan doen, maar dat is niet helemaal gelukt..... ze kunnen namelijk helemaal niet stilzitten :-).

Zo runt boer Bill hier nu een jongveebedrijf waar hij zo'n 40 kalfjes opvoedt tot melkkoeien. De kalfjes komen hier als ze circa 4 maanden oud zijn en vertrekken weer als ze zwanger zijn van hun eerste kalfje. Er worden hier dus geen koeien gemolken.

Boerin Ella is een echte bezige bij en super creatief. Als gastvrouw zorgt zij ervoor dat het jullie aan niets ontbreekt en organiseert ze leuke activiteiten voor de kids en volwassenen.

Hun zoon Michel woont en werkt ook op de boerderij. Hij is een echte dierenvriend en is dan ook veel in de weer met alle lieve dieren die soms letterlijk rondlopen op het kampeerterrein.



Het Tjonger Event is écht zo leuk
dankzij onze sponsoren!



Duurt het dagen of slechts uren? Voor al uw watercaches kunt u een scheepje bij ANJA huren!

sloep-huren-grou.nl
Meersweg 9a Grou