

Tochtorganisatie + klassieke navigatie

Door Joktan Willem

Tochtorganisatie stapsgewijs

1. Beginsituatie bestuderen – vastleggen
2. Info & kaartmateriaal verzamelen
3. Omgeving verkennen op de kaart
4. Start- en eindpunt vastleggen
5. Controlepunten vastleggen
6. Tochtvormen vastleggen
7. Tochttechnieken vastleggen
8. Tochttopdrachten
9. Try out
10. Noodcoördinaat

Tochtorganisatie

STAP 1: Beginsituatie bestuderen - vastleggen

1. Voor wie? Bvb: 50 leden van wandelclub voor actieve senioren (ervaren wandelaars)

WAT ZIJN HUN WENSEN?

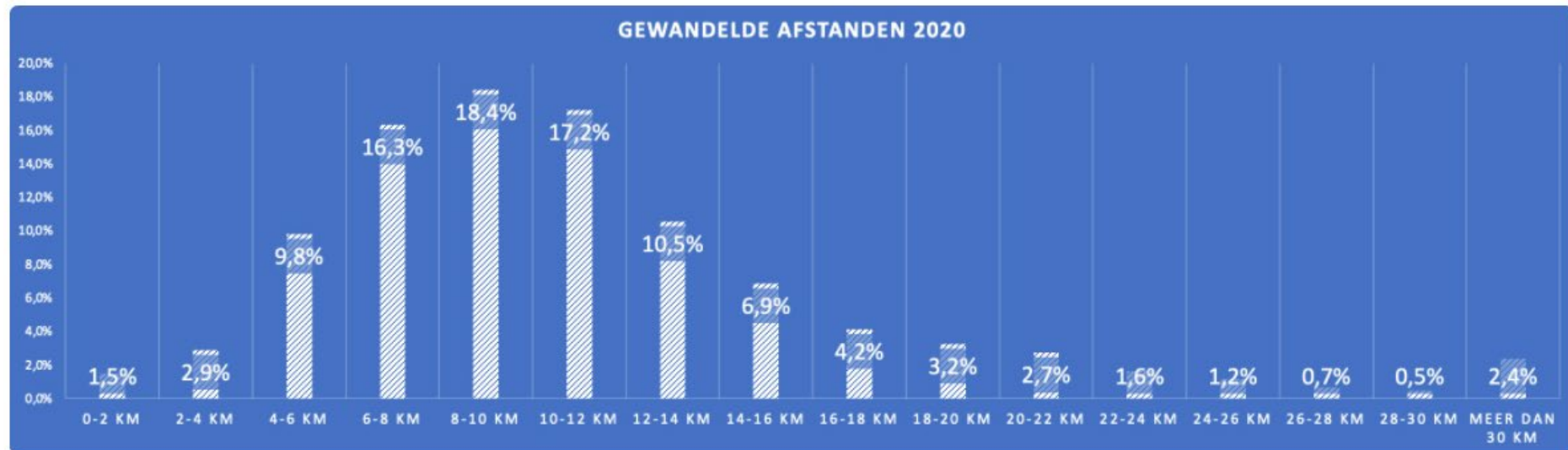
1. Met wie? Bvb: OKRA en De Gavers
2. Door wie? Bvb: gids NME
3. Wat? Bvb: belevingszoektocht
4. Waar? Bvb: De Gavers Harelbeke
5. Wanneer? Bvb: winteravond 26/12 tussen 19 – 22u (donker)

Voor wie? AANTAL KILOMETER?

Meer dan 70% v wandelaars kiest voor wandeling tussen 4 en 14 km.

Hoe ver wandelden we?

Op basis van de meer dan 340.000 gedownloade wandelroutes via de routeplanner op wandelknooppunt.be hebben we een spreidingstabel opgemaakt wat betreft de afstanden die we wandelden. Daaruit blijkt dat de grootste groep wandelaars kiest voor een wandeling **tussen 8 en 10 kilometer**.



Spreidingstabel gewandelde afstanden 2020 (© wandelknooppunt.be)

<https://www.wandelknooppunt.be/nl/reports/wandelrapport-2020>

STAP 2: Info verzamelen

1. Toelatingen? Bvb: toelating van De Gavers om van paden af te wijken (zie lessen omtrent wetgeving)
2. Streekinformatie verzamelen. Bvb: via NME verkrijg je fauna en flora brochures van de Gavers.
3. Vervoersmogelijkheden / parking / verzamelpunt / toiletten / ...

CHECK BESTAANDE NETWERKEN



Fietsen en wandelen in dé lekkerste provincie



webshop

Contact

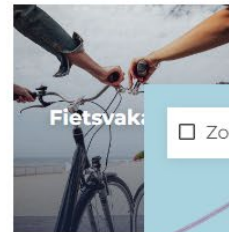
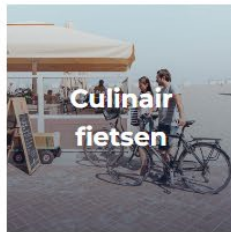
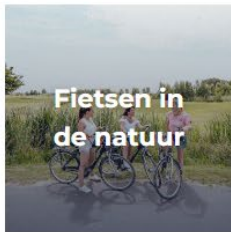
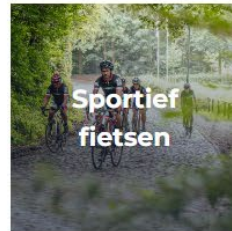
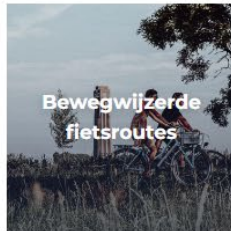
Sector

Fietsen

Wandelen

Proeven

Bestemmingen



Fietsrouteplanner →

De mooiste fietsroutes →

Fietsverhuur →

Themaroutes →

Toegankelijke fietsroutes →

Alle fietsroutes →

Fietsevenementen →

BESTEL DE NIEUWE FIETSDOCKET

Zoeken met kaart



Fietsroute in De Panne, Koksijde, Veurne en Alveringem

KNOOPPUNTEN FIETSRUTE VAN DE PANNE - 51,9KM

Fietsen en smullen van lekkers van bij ons Deze fietsroute brengt je van de Kust naar de Westhoek (of omgekeerd). Je ontdekt tal van lokale producenten op

INZOOMEN OP FIETSROUTES



Functionele fietsroutes: voor woonwerkverkeer, winkelwerkverkeer → de kortste weg

Recreatieve fietsroutes: niet de kortste weg, wel de aangenaamste weg

- kwalitatieve routes waarbij de toeristische troeven in stad of streek maximaal worden benut
- routes die ontwikkeld worden vanuit een toeristische strategische visie
- een uniforme bewegwijzering



FIETSLUS

Een fietslus is een fietsroute over een afstand van minimum 30 en maximum 50 km, waarvan het begin- en eindpunt samenvallen (met uitzondering van eventuele aanlooproutes)



FIETSNETWERK (knooppunt)

Van zodra een gebied van voldoende omvang ontsloten wordt door een aaneenschakeling van routes die bewegwijzerd worden door middel van knooppuntenbewegwijzering, spreken we van een fietsnetwerk. In heel Vlaanderen aaneensluitend netwerk.



Landelijke fietsroute / lange afstand fietsroute



OEFENING

- Zoek document in Google: de richtlijnen i.v.m. fietsen - Toerisme Vlaanderen

https://www.toerismevlaanderen.be/sites/toerismevlaanderen.be/files/assets/documents_KENNIS/19052015%20Definitieve%20Richtlijnen%20fietsen.pdf

- Vraag 1: Wat is verschil tussen doorverwijzingsbord, knooppuntenbord en fietshandwegwijzer?
- Vraag 2: Wie is bevoegd voor de LF fietsroutes?





INFO VLAANDEREN FIETSRUTE

VLAANDEREN FIETSRUTE

Afstand: 820 km

Via: Diksmuide, Veurne, Koksijde, Nieuwpoort, De Haan, Brugge, Gent, Dendermonde, Temse, Boom, Lier, Turnhout, Bocholt, Thorn, Maaseik, Maasmehelen

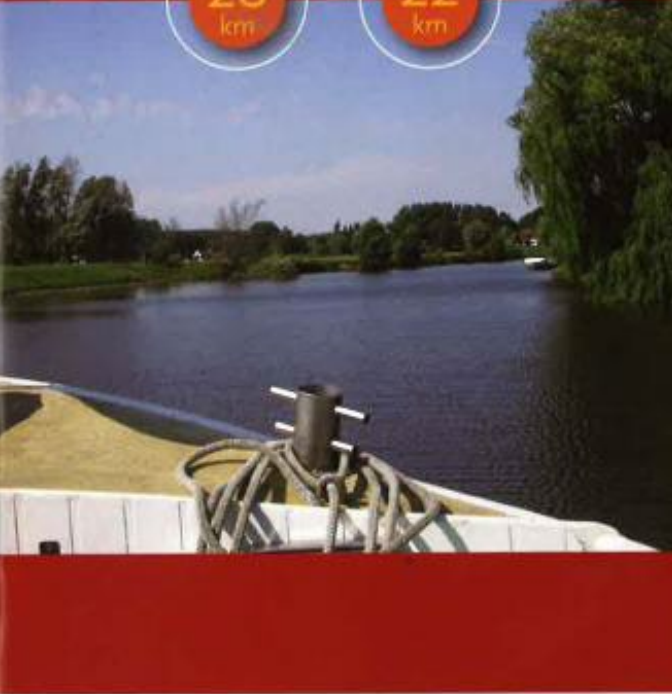


Bakens van kunst aan de Leie

2 THEMATOCHTEN

28
km

22
km



THEMATOCHTEN op fietsnetwerk

Een thematocht is een fietsroute die op het fietsnetwerk loopt over een afstand van minimum 30 en maximum 50 km. Het begin- en eindpunt van de thematocht valt samen of de thematocht loopt van punt a naar punt b. Thematochten gaan dieper in op een thema dat centraal staat in de regio (bijv. Vlastocht in Kortrijk). Thematochten worden niet bewegwijzerd maar maken gebruik van de knooppuntenbewegwijzering van het fietsnetwerk



5 fietsroutes langs de tofste cafés in Vlaanderen



6 Jun 2016

Fietsen = genieten. Onderweg met je gezin of met vrienden wil je als fietser wat zien & iets... proeven!

Waar ontdek je dat stemmige café, die authentieke bruine kroeg, dat uitnodigende terras of die artisanale brouwerij? En wat doe je na het fietsen, bij w van après-vélo? We bundelen voor jou een eerste selectie van lekkere fietsroutes, één per provincie. Schol!

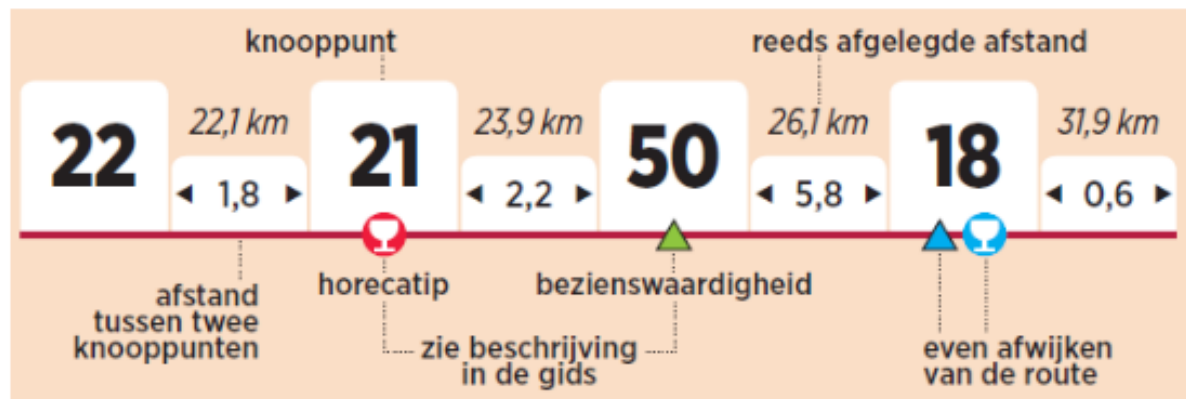
- West-Vlaanderen: **Brugge - Het genot van een Brugse Zot**
- Oost-Vlaanderen: **Ertvelde - Land van krekens en cafeetjes**
- Vlaams-Brabant: **Alsemberg - Pajottenland, geuzeland**

Verbind de troeven van de streek

https://www.knooppunter.com/knooppunter_uitleg

Zo werkt het

Dankzij de fietsknooppunter kun je op elk moment in één oogopslag de route volgen. Dit concept biedt de fietser de meest complete info in de meest compacte vorm: volgorde van knooppunten, afstand tussen de fietsknooppunten, totaalafstand, aanduiding van de poi's en horecagelegenheden.



47	36.4						
35	0.0	34	0.9	26	4.2	23	7.3
	0.9		3.3		3.1		1.8
22	9.1	27	9.5	28	12.3	29	17.7
	0.4		2.8		5.4		1.1
36	18.8	30	19.2	31	21.0	56	25.9
	0.4		1.8		4.9		1.6
55	27.5	40	29.0	47	32.5	46	34.5
	1.5		3.5		1.9		1.9

fictsnet.be

knoppunter.com

KT

MTB ROUTES

CHECK DEZE WEBSITE

<https://www.sport.vlaanderen/waar-sporten/sporten-in-de-natuur/mountainbikeroutes>

Bewegwijzering op het terrein

Moeilijkheidsgraad

Lussen Inrijtraject Verbindingstraject

★ ★ ★ ★ ★

Routes (10/10)

- MTB Jabbeke • blauwe-groene lus Jabbeke
42.8 km | ★★☆☆
- MTB Jabbeke • groene lus Brugge
34 km | ★☆☆☆
- MTB Jabbeke • groene lus Zedelgem
37.4 km | ★☆☆☆
- MTB Jabbeke • groene lus Jabbeke
34 km | ★☆☆☆
- MTB Brugge, Damme • rode lus Brugge
34.6 km | ★☆☆☆
- MTB Brugge, Damme • rode lus SIJsele
34.8 km | ★☆☆☆
- MTB Jabbeke • blauwe lus
12.9 km | ★☆☆☆
- MTB Jabbeke • groen-blauwe lus Zedelgem
44.2 km | ★☆☆☆
- MTB Jabbeke • blauw-groene lus Brugge
42.8 km | ★☆☆☆
- Verbinding Maldegem - Brugge
1.95 km | ★☆☆☆

Overrecreatie

- **Recreatieconflicten vermijden**
- **Verschillende types recreatie scheiden**
 - **Ontdubbeling**
 - **Zonering**



Ga je op pad met je mountainbike? Wees sportief, houd je aan de gedragsregels

Ga je op pad met je mountainbike? Houd het dan ook aangenaam voor andere natuurliefhebbers. Als je je aan onderstaande gedragsregels houdt, blijft sporten in de natuur een feest voor iedereen.

1. Blijf op de bewegwijzerde wegen of paden.
2. Respecteer natuur en omgeving:
 - laat geen afval achter;
 - breng geen beschadigingen aan;
 - wees niet te luidruchtig.
3. Wees sportief en geef voorrang aan andere recreanten.
4. Sport veilig:
 - oefen regelmatig en ga niet onvoorbereid tot het uiterste;
 - sporten is slechts gezond als het regelmatig gebeurt.
5. Rij veilig:
 - volg steeds de verkeersregels en -tekens;
 - draag steeds een helm;
 - let op bij gevaarlijke kruispunten;
 - zorg dat je mountainbike in orde is.



Paden strategisch kiezen

- **Verhard? Onverhard?**
- **Breed? Voor peleton?**
- **Druk?**
- **In het groen?**
- **Verlichting?**
- **Toegankelijkheid (M label)**
- **Hellingen?**
- **Rustpunten en startpunt?**
- **...**

Strategische startpunten

- Goed bereikbaar (ook met openbaar vervoer)
- Voldoende parkeergelegenheid
- Toeristische info via overzichtsbord
- Sanitair
- Fietsenstalling

VRAAG:

*waar start fietsroute
Ronde v VI? Wie is
eigenaar fietsroute?*



Strategische rustpunten

- Picknick?
- Café met fietsparking?
- Toilet?
- Punt om af te spreken?
- Recreatiewater?
- Uitkijkpunt?
- Monument?
- **Fietsvriendelijke logies?** *(vraag: van wie is dit label en wat zijn belangrijkste voorwaarden voor alle logies?)*
- Trekkershut?
- ...



FIETSVRIENDELIJK
LOGIES



Fietsvakanties hoeven niet altijd naar buitenland

<https://www.kortweg.be/#home>

KORTWEG
Cycling travel
#cyclingwithasmile

» Boek uw fietsvakantie

HOME

FIETSVAKANTIES EN
MEERDAGSE FIETGREIZEN
GRAN FONDO'S

FIETGREIZEN VOOR
WIELER- EN VRIENDENCLUBS

FIETSGINCENTIVES
VOOR BEDRIJVEN

FIETSGVERHUUR
FIETSGTRANSPORT

OVER ONS

CONTACT

KIES UW FAVORIETE BESTEMMING EN BOEK ONLINE

Specialist in fietsvakanties en fietsreizen op maat



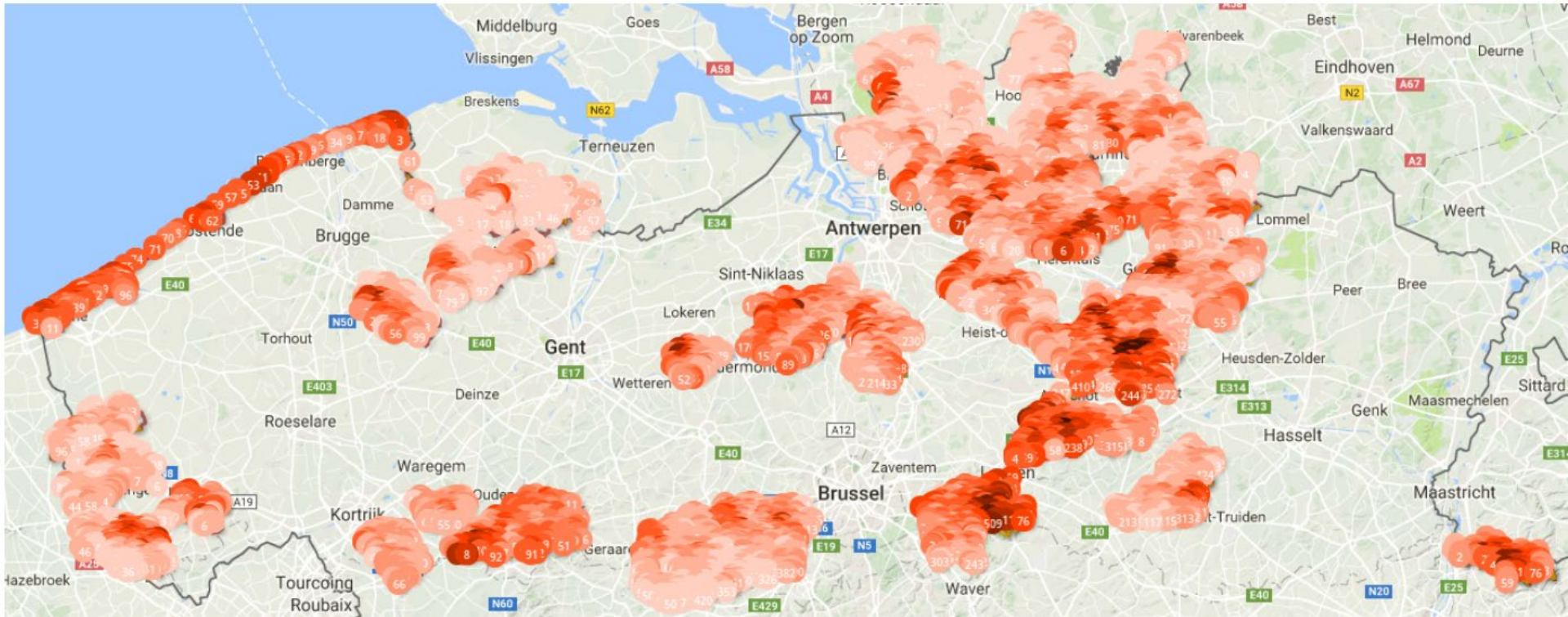
FIETSVAKANTIES
MOJACAR

18 stages beschikbaar

Boek nu

INZOOMEN OP WANDELROUTES

Heatmap: hoe donkerder, hoe drukker bezocht door wandelaars



WANDELLUS

Een wandellus is een wandelroute over een afstand van min 2 en max 20 km, waarvan het begin- en eindpunt samenvallen (met uitzondering van eventuele aanlooproutes)

LANDELIJK / het landschap
STEDELIJK / cultureel erfgoed



WANDELNETWERK (knooppunt)

Van zodra een gebied van voldoende omvang ontsloten wordt door een aaneenschakeling van routes die bewegwijzerd worden door middel van knooppuntenbewegwijzering, spreken we van een wandelnetwerk. Geheel van wandelpaden die in beide richtingen worden bewegwijzerd.



Lange afstand wandelroute

Vele kilometers lang + verbinding tussen diverse landstreken



- **GR: Het is nooit de snelste route van A naar B, wel de meest aantrekkelijke.**
- **Frankrijk:1947 de eerste Grande Randonnée (GR).**
- **1962: GR 5, langeafstandspad van Middellandse Zee naar Nederland, (eerste GR op Belgische bodem).**
- **Ondertussen strekt het GR-netwerk zich uit over heel Europa, van Scandinavië tot Spanje.**
- **wit-rode markeringen (door vrijwilligers)**



Europese lange-afstandswandelroutes (E-paden)

European Ramblers' Association

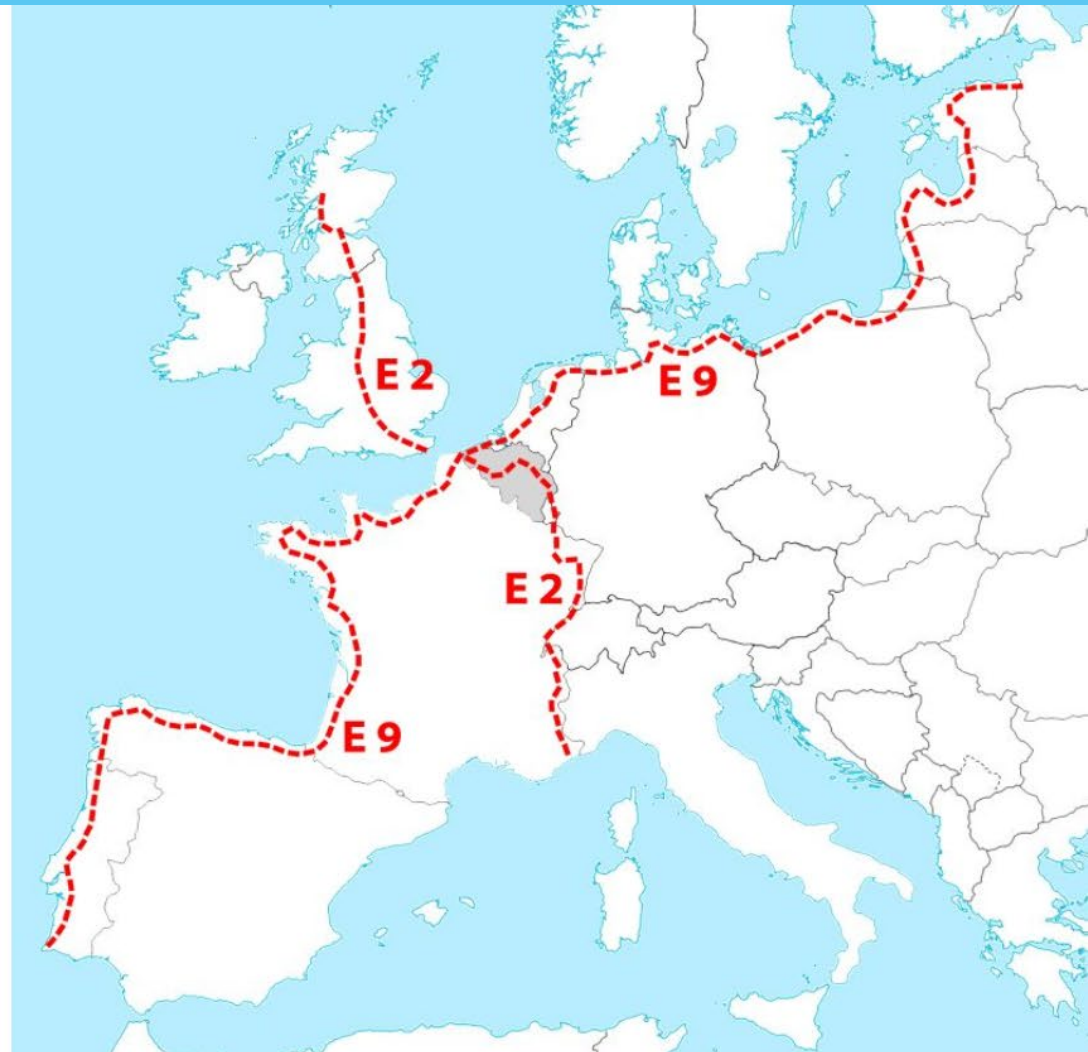
Grenzeloos wandelen in Europa, dat is het ideaal van de European Ramblers' Association. De vereniging heeft meer dan 50 leden, afkomstig uit 28 Europese landen. Binnen de ERA worden afspraken gemaakt over internationale aansluitingen van paden en over bewegwijzering. Op de site van de ERA vindt u meer informatie en links naar wandelsites in de verschillende Europese landen: www.era-ewv-ferp.com en www.traildino.com.

De EWV heeft een aantal internationaal aansluitende routes aangewezen als Europese lange-afstandswandelroutes ('Europäische Fernwanderwege'), de zogenaamde E-paden.

Twee E-paden doorkruisen Vlaanderen: E2 en E9.

De GR 5A Kustroute en GR 5A is een onderdeel van de Europese Wandelweg E9, het kustpad dat van Cabo de Sao Vicente in Zuid-Portugal tot in Sint-Petersburg (Rusland) gaat. De Europese route volgt de GR 5A van de Damse Vaart tot De Panne.

De GR 5A en de GR 5 zijn een onderdeel van de Europese Wandelweg E2 die van West-Ierland naar Nice trekt.



OEFENING

- Zoek document in Google:
Definitieve Richtlijnen wandelen 2010 01 19 - Toerisme
- https://www.toerismevlaanderen.be/sites/toerismevlaanderen.be/files/assets/documents_KENNIS/ondertekende%20richtlijnen%20wandelen.pdf
- Vraag 1: wat moet er minimaal op een plattegrond aangeduid worden?
- Vraag 2: wie moet er op knooppuntbord vermeld worden?



WAT ZIJN TRAGE WEGEN?



bestemd zijn voor niet-gemotoriseerd verkeer.

Officiële buurtwegen (kerkwegels, karrensporen tussen akkers, ...)

Paden in natuurgebieden (beschermd door het natuurdecreet)

Oude spoorwegbeddingen

Jaagpaden

Startpagina

Uitgebreid zoeken

Hoe werkt deze site?

Toegankelijkheids niveaus

Symbolen

Reacties

U bent hier: **Startpagina**



Categorie en locatie

- Cultuur
- Dienstverlening
- Eet- en drinkgelegenheden
- Gezondheids- en welzijnsvoorzieningen
- Handelszaken
- Onderwijs en opleiding
- Overheidsgebouwen

- Park- en groengebieden
- Publieke ruimte
- Religie
- Sport en ontspanning
- Toerisme
- Vervoer
- Vrije tijd

Postcode

Gemeente

Naam

Welkom op Toegankelijk Vlaanderen!

Type

- Fietsroute
- Sporthal

- Manège
- Sportinfrastructuur
- Zwembad

- Recreatief domein
- Wandelroute

Contact Vrijwilligers Ledenservice Winkel Log in/re



Natuurgebieden

Activiteiten

Natuurinfo

Over ons

[Home](#) » [Natuurgebieden](#) » Routes voor rolstoelgebruikers

Routes voor rolstoelgebruikers



Dit deel van de accommodatie is zelfstandig toegankelijk



Dit deel van de accommodatie is toegankelijk met hulp



Dit deel van de accommodatie is niet toegankelijk voor iedereen



<http://www.groenehalte.be/>

Groene Halte

Wandel mee langs de prachtigste plekjes in Vlaanderen

Groene Halte focust op de combinatie wandelen en openbaar vervoer en leidt je langs de prachtigste plekjes in Vlaanderen. Het idee is eenvoudig: de wandelaar reist met trein, tram of bus naar Groene Halte A, waar een wandeling 'in rechte lijn' vertrekt. Op het eindpunt van de wandeling stap je aan Groene Halte B terug op het openbaar vervoer. Beide haltes worden aangeduid als 'Groene Halte'. De wandelingen zijn beschreven in prachtige brochures.



INZOOMEN OP RUITERROUTES

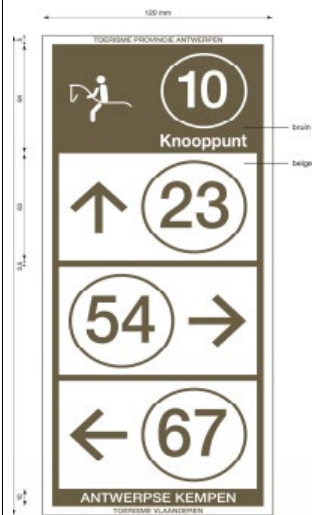
Lusvormige ruiterroutes



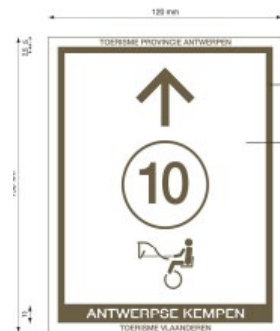
Doorgaande ruiterroutes



Netwerken: knooppuntenbord ruiter



Netwerken: doorverwijsbord menner



Tochtvoorbereiding

STAP 3: Omgeving verkennen op de kaart

1. Topokaart kopen
2. Elektronische kaarten checken

NIET ELKE KAART IS EVEN GESCHIKT OM TE NAVIGEREN ALS WANDELAAR / FIETSER.

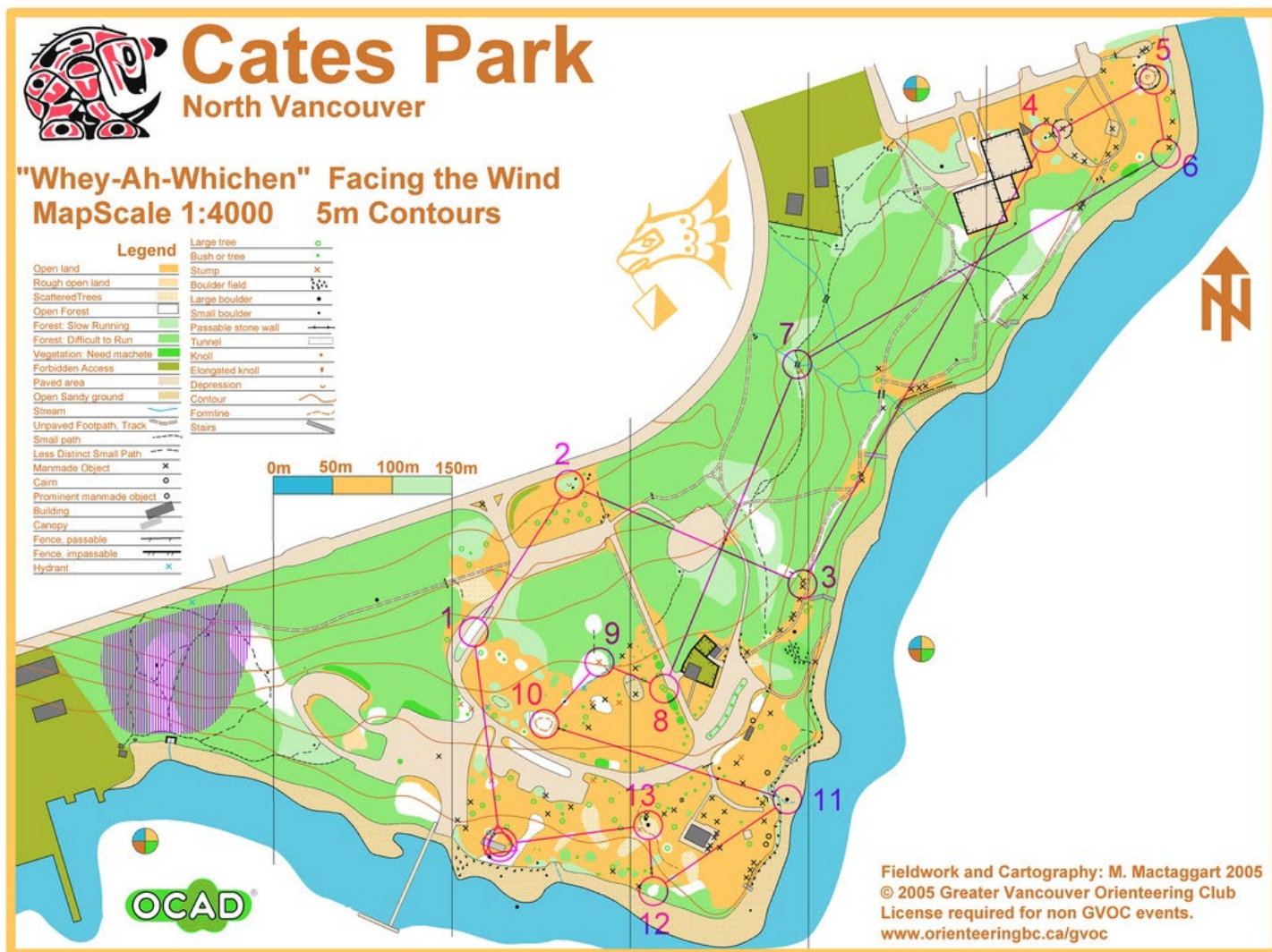
Bruikbare schaal?

Hoogtelijnen?

Recent?

Kaarten

IOF-kaart



Kaarten

Stafkaart

=

Topografische
kaart



Kaarten

(Toeristische)
wegen / fiets /
wandelkaart



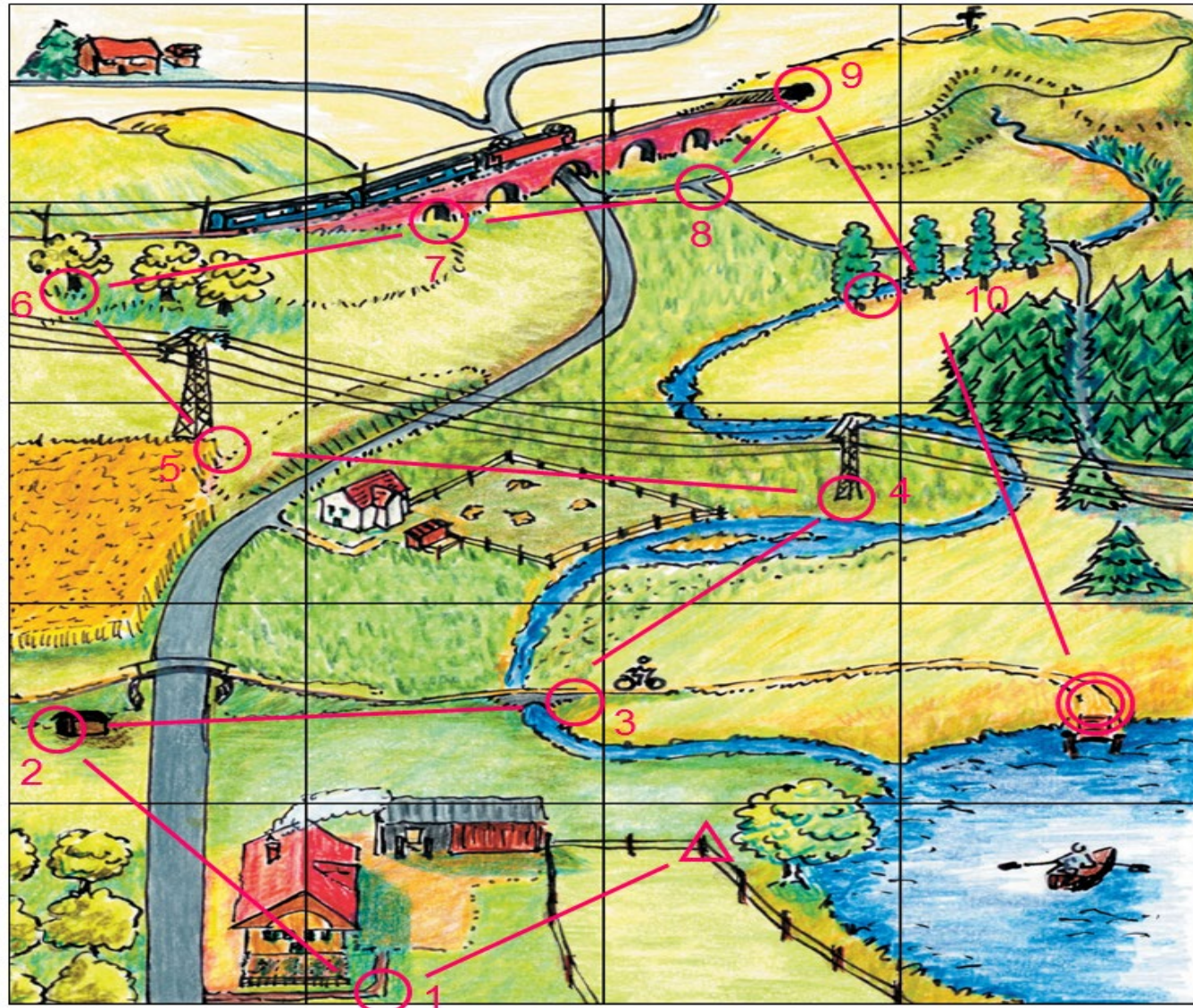
Kaarten

Plattegrond



Kaarten

Tekening



Kaarten

Luchtfoto



Kaarten

Basiskenmerk: 2D projectie van 3D omgeving



© 2012 Google
Image © 2012 DigitalGlobe

ww.h

Kaarten

Basiskenmerken:

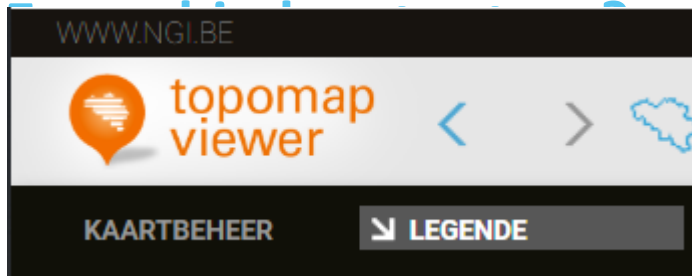
Kenmerk 1: N altijd bovenaan de kaart

Kenmerk 2: Legende → zie www.ngi.be

1. Hoe zit een 'moeras' er uit?

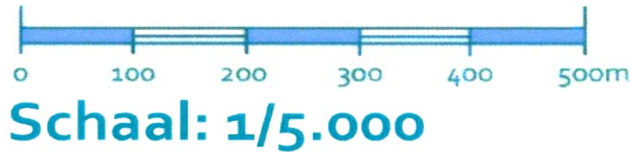
2.

3.



Kaarten

Kenmerk 3: Schaal



→ ELKE EENHEID OP DE KAART IS IN WERKELIJKHEID 5000 KEER GROTER

- IOF: 1/5000 - 1/10.000 - 1/15.000
- Parken / Indoor: 1/200 - 1/500 - 1/3000
- Stafkaarten: 1/10.000 - 1/20.000 - 1/50.000
- Fiets/wandel: idem
- Wegenkaarten: > 1/100.000

Kaarten

VUL IN OP EEN BLAADJE

schaal		afstand op kaart	Afstand op terrein
1:100 000		1 cm km
1:20 000	 cm	1 km

Kaarten

3. Schaal

schaal	afstand op kaart	Afstand op terrein	Afstand op kaart	Afstand op terrein
1:100 000	1 cm	1 km	0,5 cm	0,5 km
1:50 000	1 cm	500 m	2 cm	1 km
1:20 000	1 cm	200 m	5 cm	1 km
1:10 000	1 cm	100 m	10 cm	1 km

Kaarten

Schaal - OEFENING:

**maak een oefening (voor je buur) omtrent
schaalberekening**

Kaarten

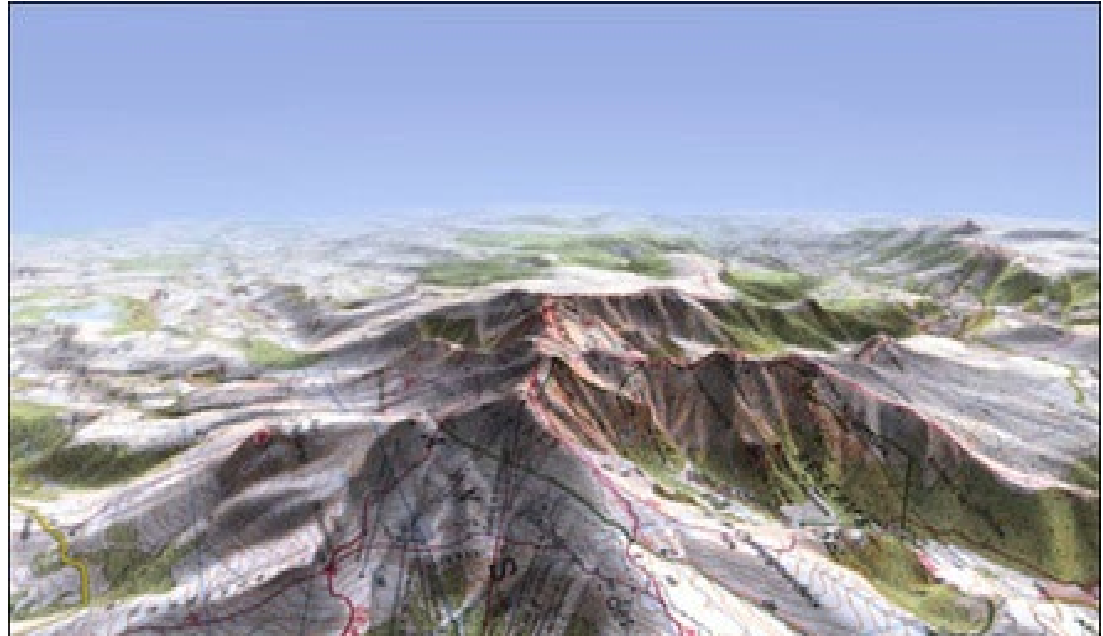
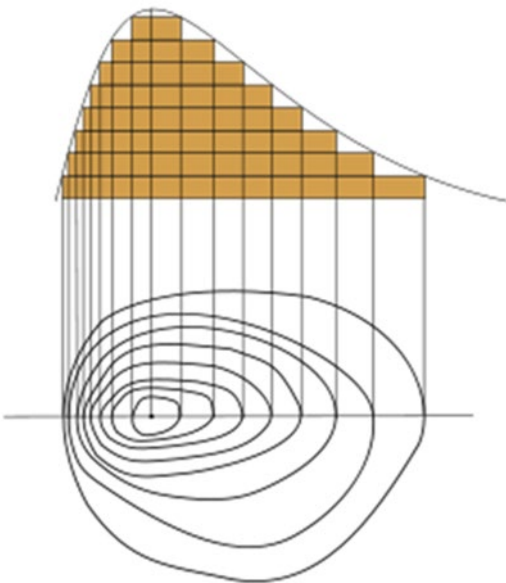
Schaal - OEFENING:

Maak op een blad papier een plattegrond van dit lokaal op schaal (noteer je eigen schaal er bij). Maak eventueel eigen latje.

Gebruik deze referentie: 1 pas = 1 meter

Kaarten

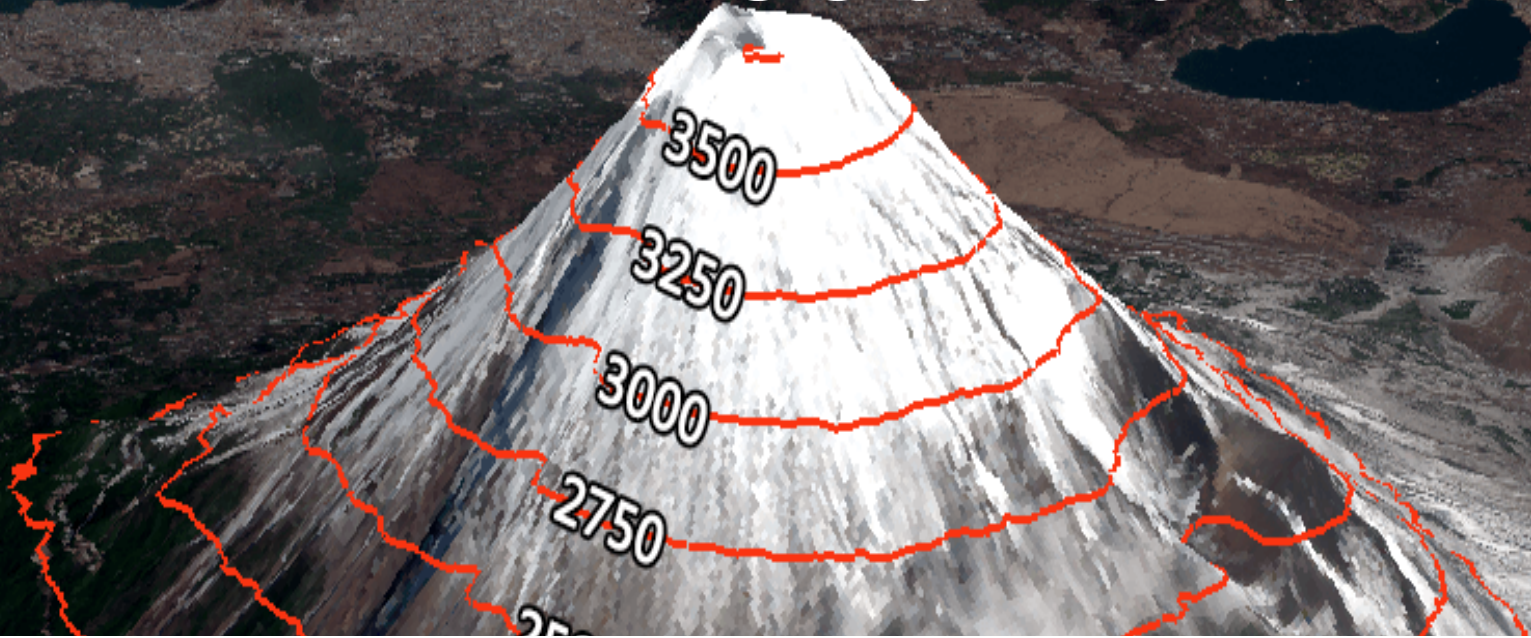
Kenmerk 4: RELIEF



Een kaart is een vlakke projectie van de werkelijkheid. Om het reliëf aan te geven wordt gebruikt gemaakt van (meestal) bruine hoogtelijnen.

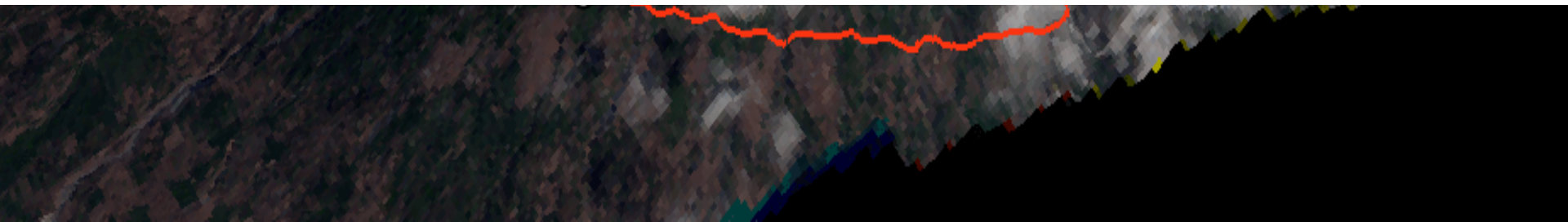


DEFINITIE HOOGTELIJN?



ALLE PUNTEN OP EENZELFDE HOOGTELIJN LIGGEN EVEN HOOG BOVEN DE ZEESPIEGEL!

De hoogtelijnen zijn denkbeeldige lijnen die het landschap in horizontale laagjes snijden.



EQUIDISTANTIE = HOOGTELIJNENINTERVAL



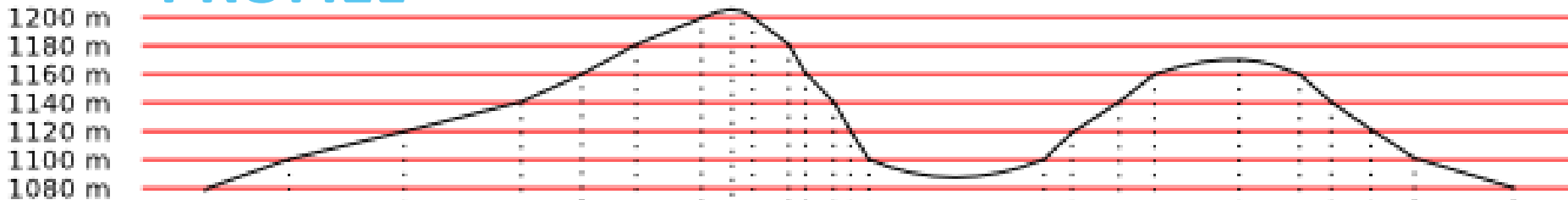
het cijfer bij de lijn wijst naar de top van de helling

Vraag: waar is interval tussen hoogtelijnen het grootst: Ardennen of Brugge?

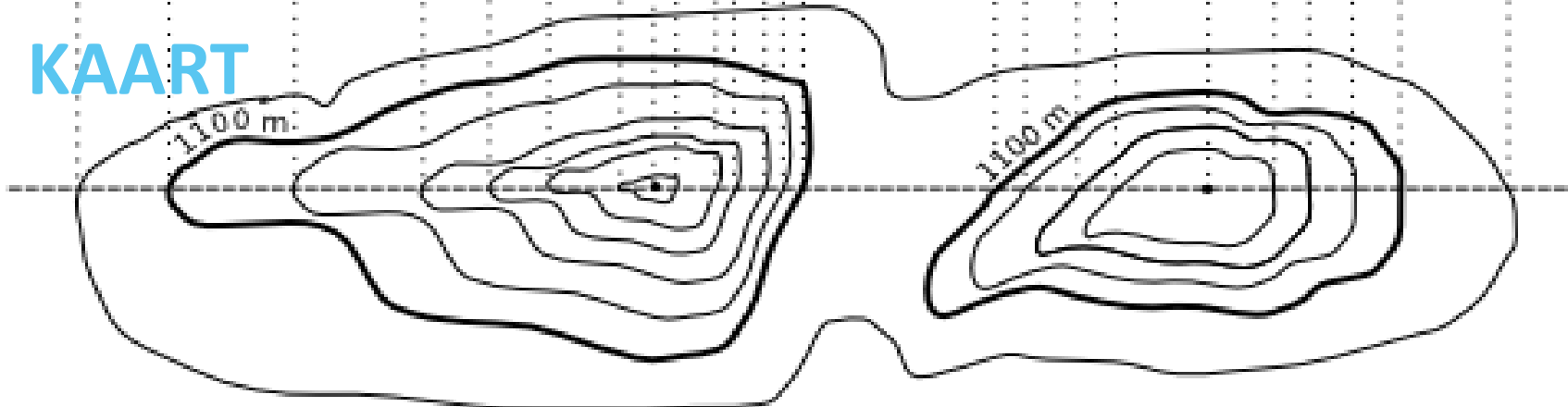
HOOGTELIJNEN LEREN LEZEN

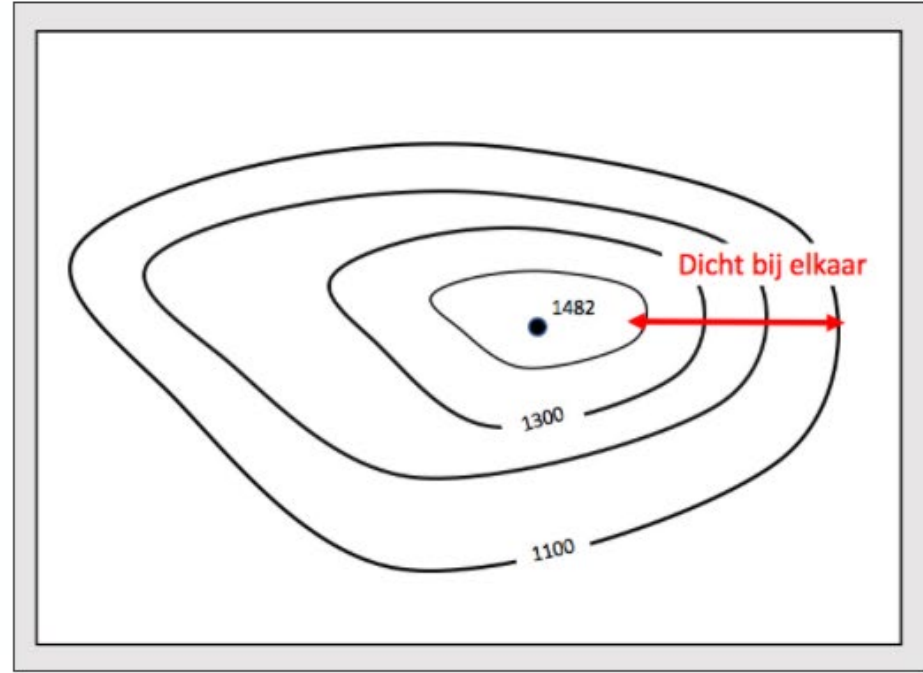
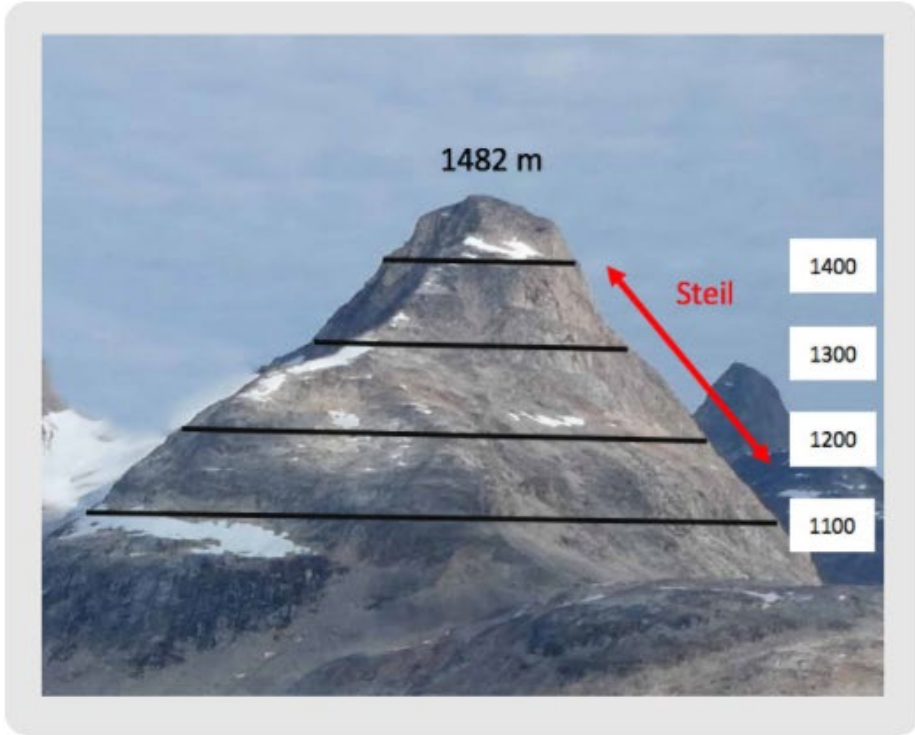
Opdracht: teken hoogtelijnen van een helling die steeds steiler wordt en eindigt op een plateau.
Teken er ook de dwarsdoorsnede/profiel bij.

PROFIEL



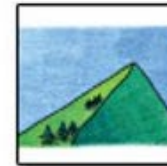
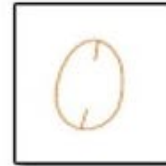
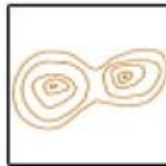
KAART





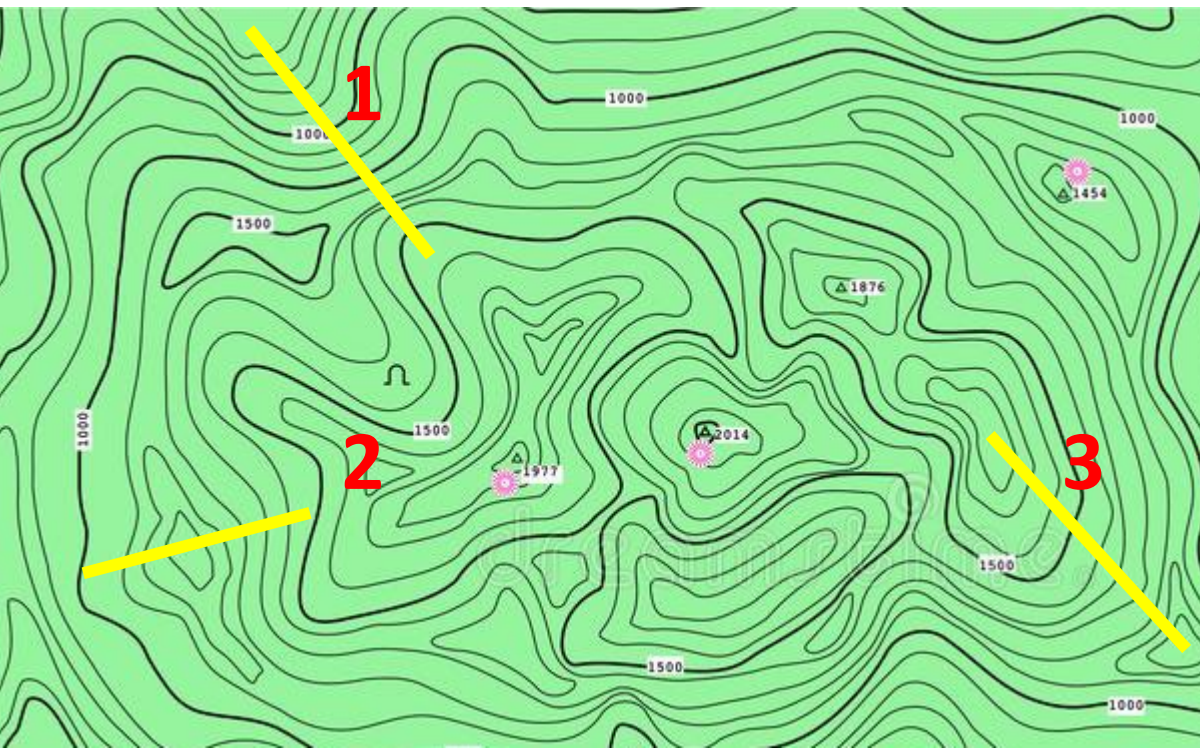
(c) Wandelpunt.be

Kaarten



HOOGTELIJNEN LEREN LEZEN

Opdracht: TEKEN ZELF EEN KAART VAN EEN GEBERGTE MET ENKELE LIJNEN WAARVAN EEN PROFIEL MOET OPGEMAAKT WORDEN DOOR IEMAND ANDERS.



Verbind cijfer met juiste letter:

1		A	
2		B	
3		C	
4		D	
5		E	
6		F	

HOOGTELIJNEN LEREN LEZEN

- HOE VERDER DE LIJNEN UIT ELKAAR LIGGEN, HOE VLAKKER HET LANDSCHAP
- INDIEN JE PAD PARELLEL LOOPT AAN HOOGTELIJN ZUL JE WEINIG OF NIET STIJGEN/DALEN
- ELKE GESLOTEN HOOGTELIJN WAARBINNEN GEEN HOOGTELIJN MEER ZICHTBAAR IS, IS EEN TOP. VANAF DAAR BERGAFWAARTS IN ALLE RICHTINGEN.
- HOE SCHERPER DE BEWEGING IN DE HOOGTELIJN, HOE SCHERPER DE VORM.
- EEN PAD DAT HOOGTELIJN LOODRECHT KRUIST HEEFT MAXIMALE HELLINGSGRAAD



HELLINGSPERCENTAGE

1. **RELIEF:** hoe bereken je hellings% van deze situatie: Je stapt 500m en loopt voorbij 4 hoogtelijnen met interval van **2,5m?** $(\text{Hoogteverschil in m} / \text{totale afstand in m}) * 100 = \%$

Indien helling% 10% is= 10 meter stijgen per 100m horizontaal op kaart

HELLINGSPRECENTAGE

BEREKEN HELLING%

- 4 mm op de kaart
- Schaal 1/50.000
- Je doorkruist 5 hoogtelijnen (stijgend)
- Equidistantie = 10m

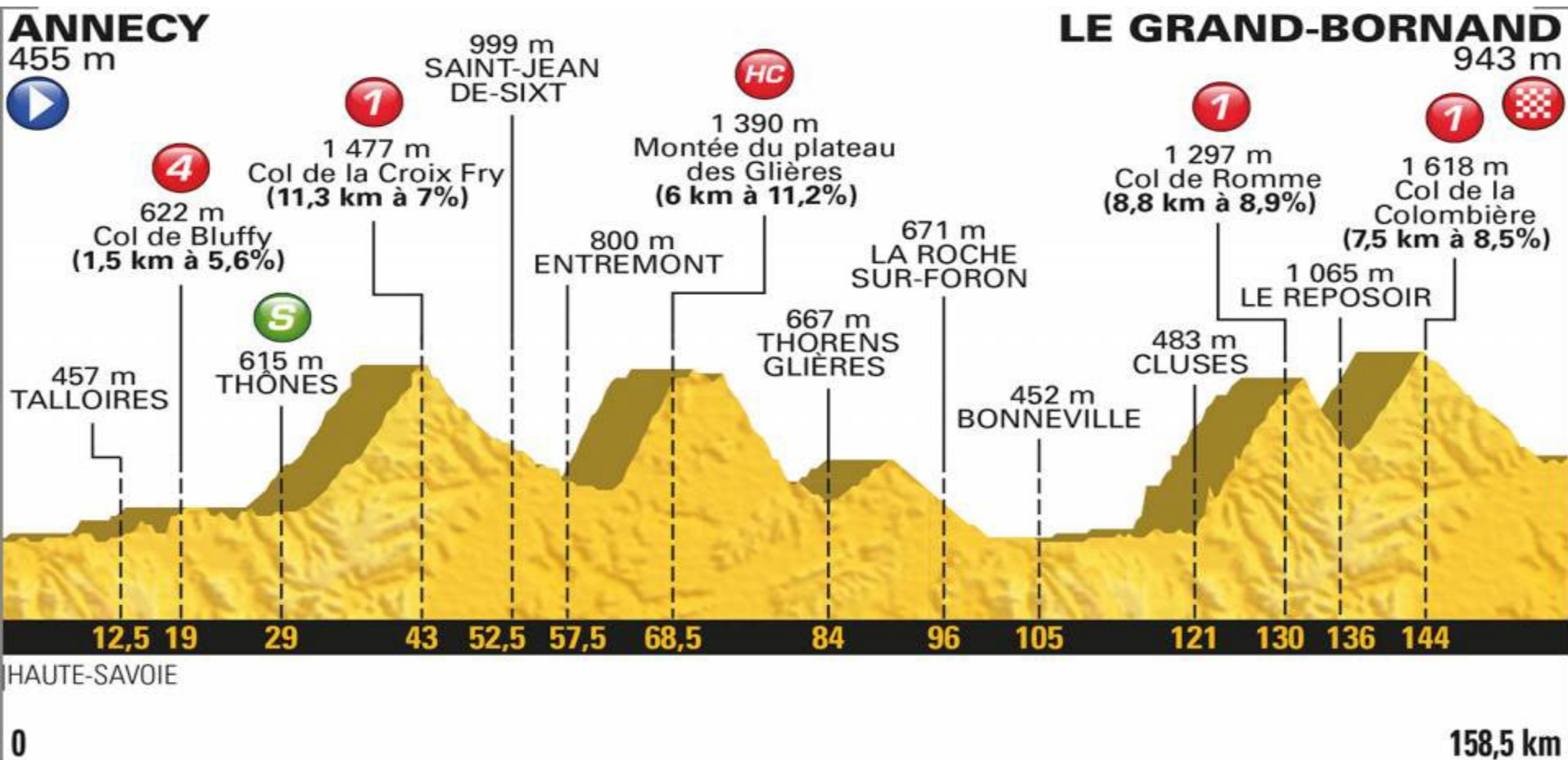
HOOGTEMETERS

Deze totale stijging is het aantal meter dat je stijgt over jouw traject.

Dit staat los van het feit hoeveel meter je daalt. M.a.w. als je op jouw startpunt aankomt dan kan de totale stijging toch nog verschillend zijn van 0.

Ronde van Frankrijk

Zo'n 45000 hoogtemeters in totaal!



Tochtvoorbereiding

STAP 4: Start- en eindpunt vastleggen

1. Identiek

1. Cirkeltocht

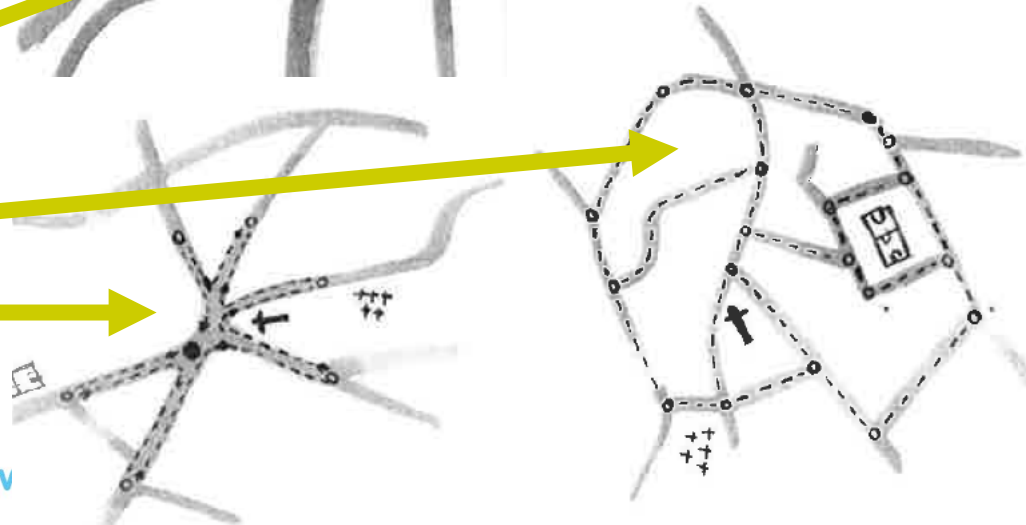
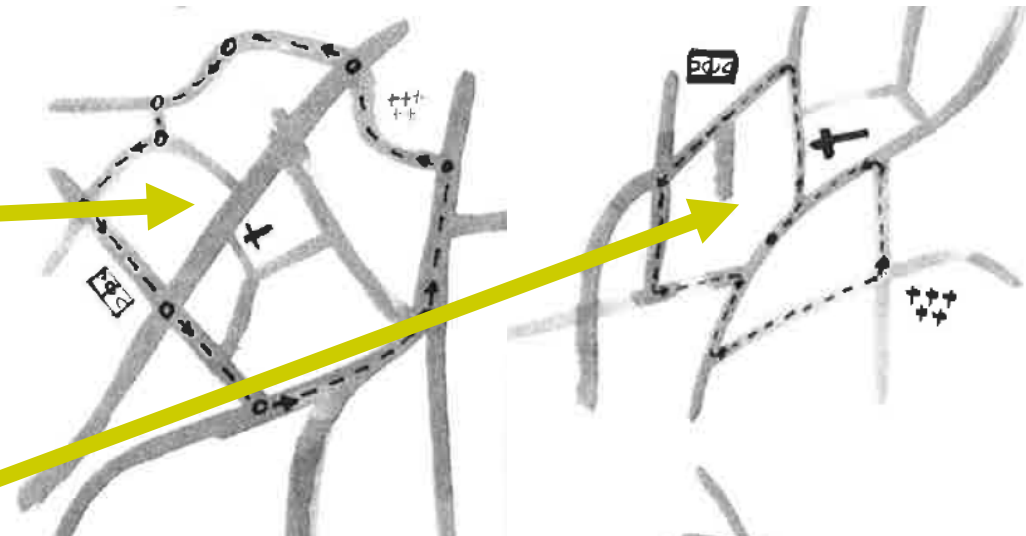
2. Cirkeltocht met kern

(start in midden van cirkel)

1. Achttocht

2. Spinnenwebtocht

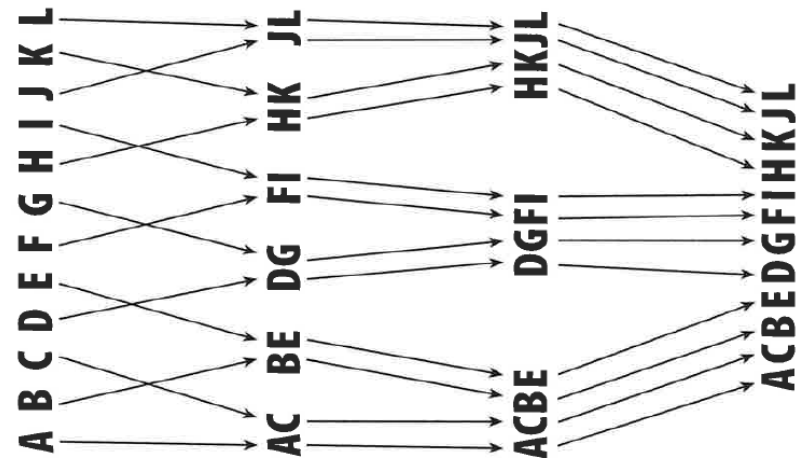
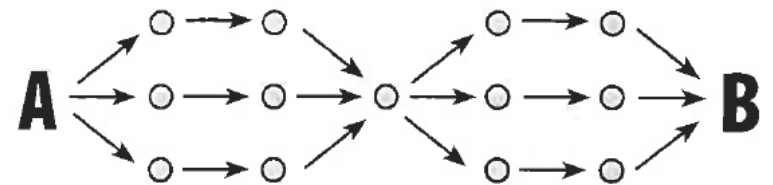
3. Stertocht



Tochtvoorbereiding

Verschillend start- en eindpunt

1. Lijntocht
2. Paralleltocht
3. Trechertocht



Tochtvoorbereiding

Hoeveel kilometer tussen start- en eindpunt?

- Hoeveel tijd ter beschikking?
- Pauzes (om bvb weer tot kracht te komen)
- Terrein (hellingen, paadjes, dichte begroeiing ...)
- Tochttechnieken (veel zoek- en denkwerk?)
- Zichtbaarheid (donker → alles gaat trager)

Leeftijd	Afstand dagtocht (8u)
6-8	5 km
8-10	6 km
10-12	8 km
12-14	10 km
14-16	15 km
16 +	20 km

Tochtvoorbereiding

STAP 5: Controleposten

- Tocht verdelen in etappes
- Controlepost: waar de ene etappe eindigt en andere start
- Al dan niet bemand (eventueel met prikkaarten)
- Controle systeem indien niet bemand?
- Duidelijke locaties die iedereen kan vinden

Tochtvoorbereiding

STAP 6: Tochtvorm vastleggen

TOCHTVORMEN: 1001 manieren om op tocht te gaan.

Soms focus op correcte weg vinden, soms focus op spelelement (en makkelijke route), ...



Dauwtrip

Backbearing

BEARING : rechte lijn naar je doel



Speltocht



WE MAKE SPORT EASIER.

Beektocht - canyoning





Hindernissentocht



Survivaltocht

Geocaching





Meerdaagse tocht





Speurtocht





Orientatietocht



Natuurtocht

Nachttocht



DROPPING :



IK HEB ZE NIET ONTVOERD !
IK GING ZE DROPPEN !

Dropping

Tochtvoorbereiding

STAP 7: Tochttechnieken vastleggen

Tochttechniek: technieken die je gebruikt om route va A naar B aan deelnemers duidelijk te maken

- Wegbeschrijvingen (zoals straatnamentocht, fototocht, ...)
- Geheimschrift (rebus, morse, ...)
- Sporen (reflectoren, ...)
- Kruispuntenroutes (visgraat, kralen of knopentocht, ...)
- Kaart en kompas (blinde vlek, gradenroute, ...)

Tochttechniek: kaart & kompas

MAGNETISCHE NAALD

MEETLAT 1/25000

MEETLAT MM

GRADENRING

DOEL- OF
RICHTINGSPIJL

Standaard
PLAATKOMPAS

VERGROOTGLAS

DRAAIBARE KOMPASDOOS
MET NOORDPIJL & - LIJNEN

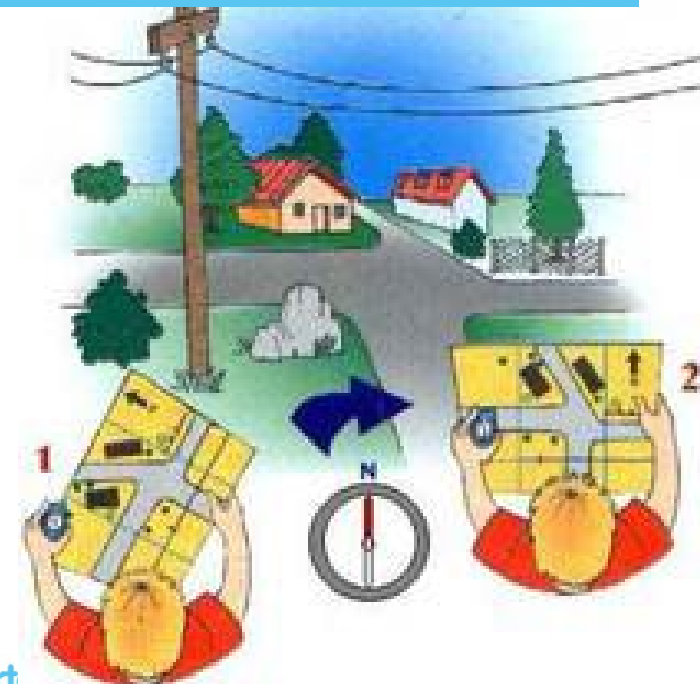
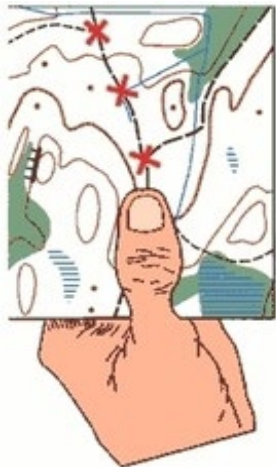
Tochttechniek: kaart & kompas

Basistechnieken:

Oriënteren van de kaart (zoek merkpunten)

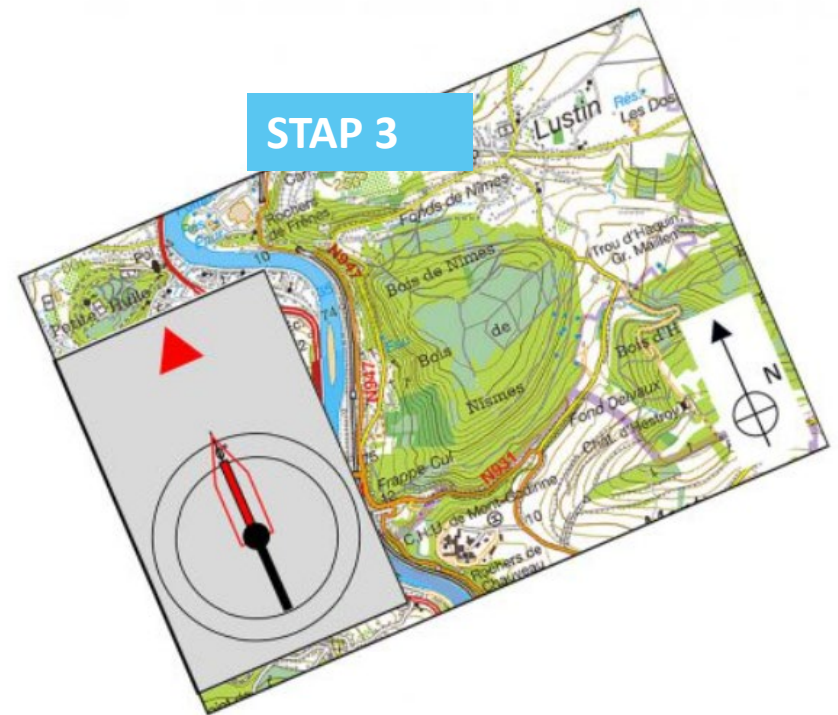
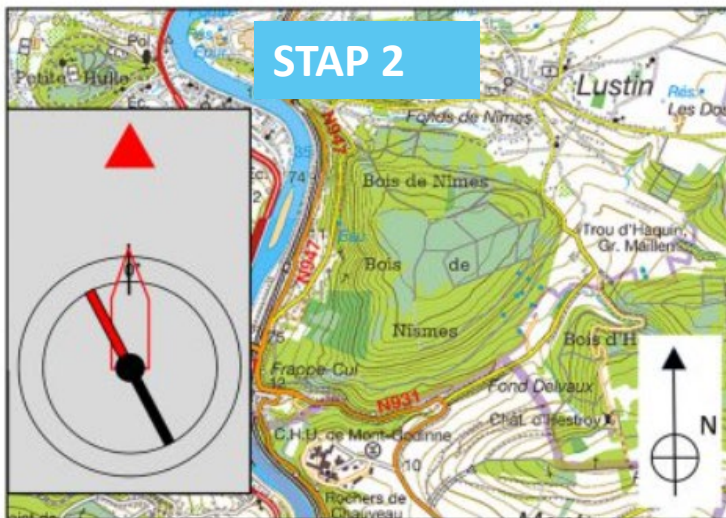
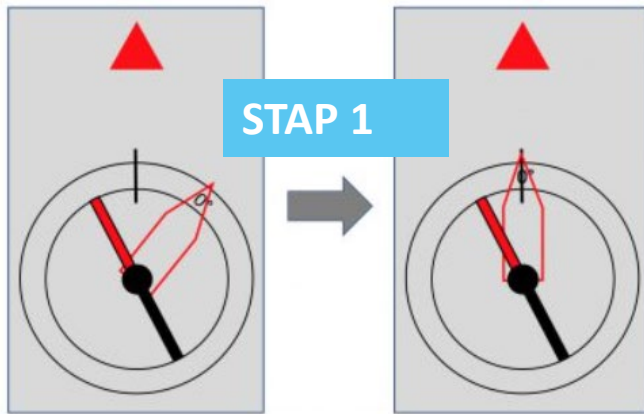
HEB JE KOMPAS NODIG OM KAART TE ORIËNTEREN?

Contact houden met de kaart



Tochttechniek: kaart & kompas

Oriënteren van de kaart met kompas



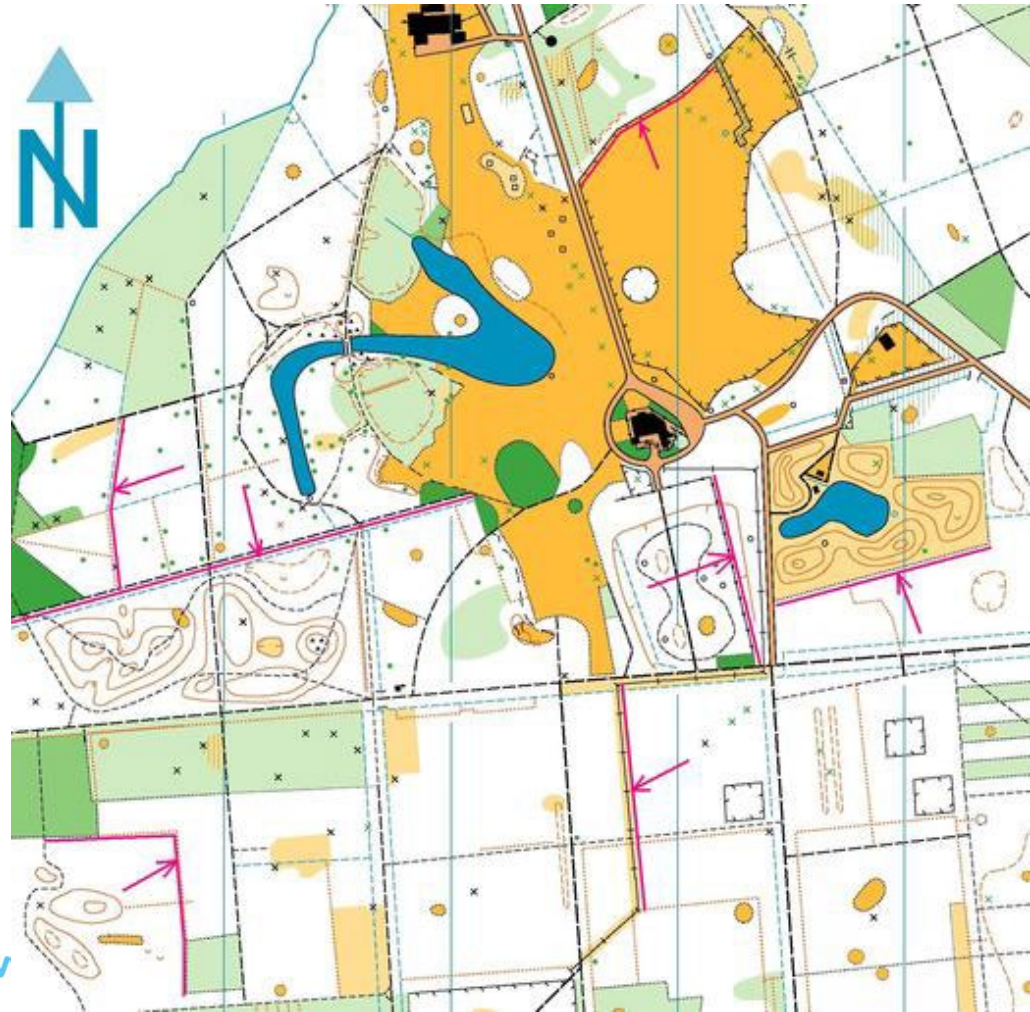
Klik om te vergroten – (c) Wandelpunt.be

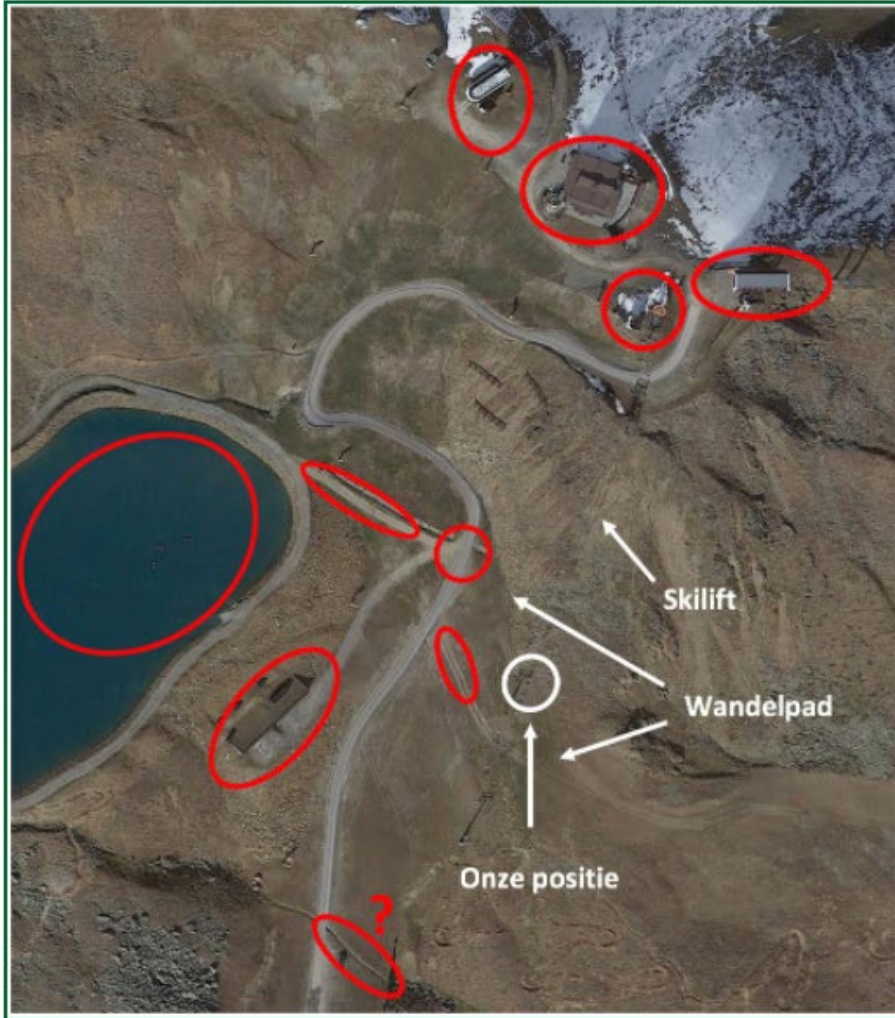
Tochttechniek: kaart & kompas

Tactiek:

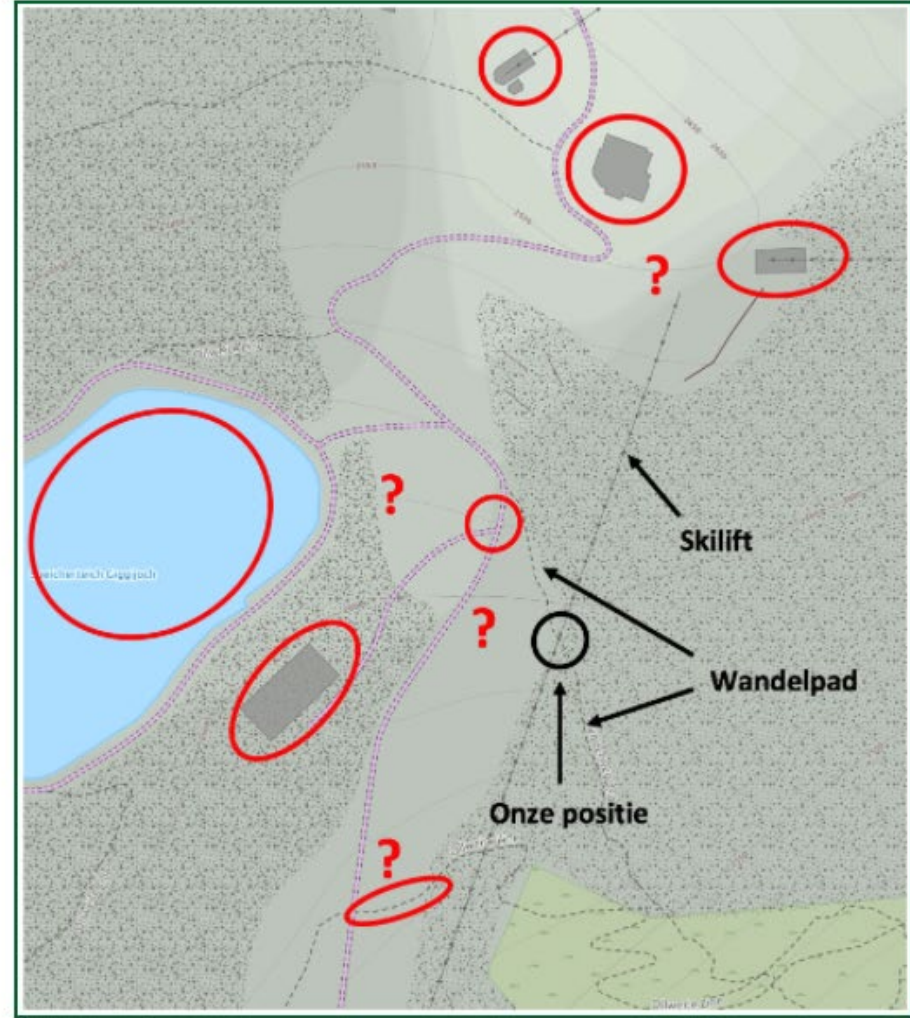
1. Lijnmerkpunten en beslissingspunten

Afstand meten





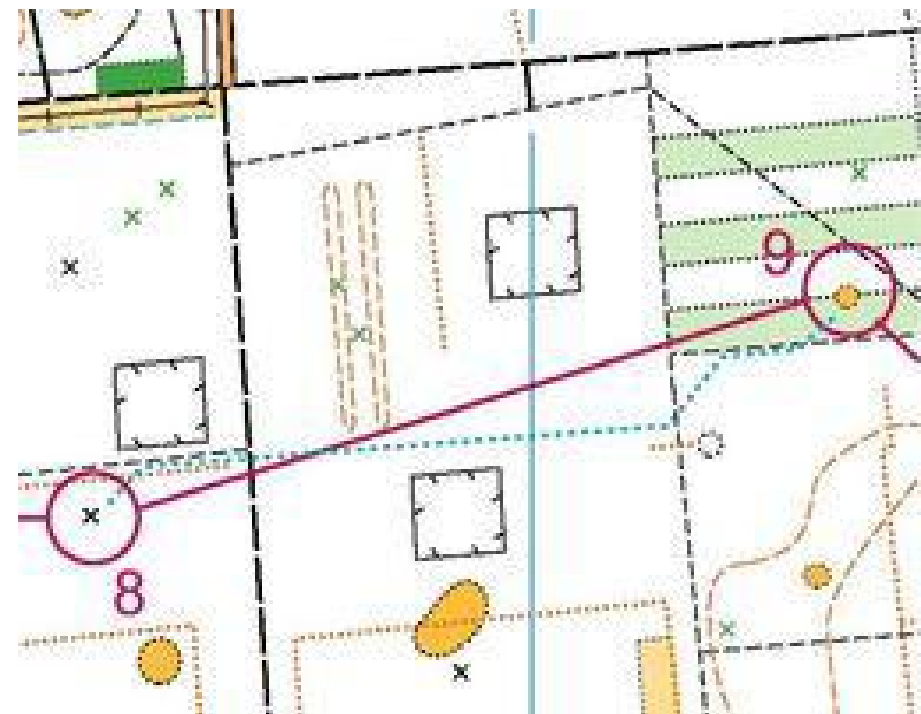
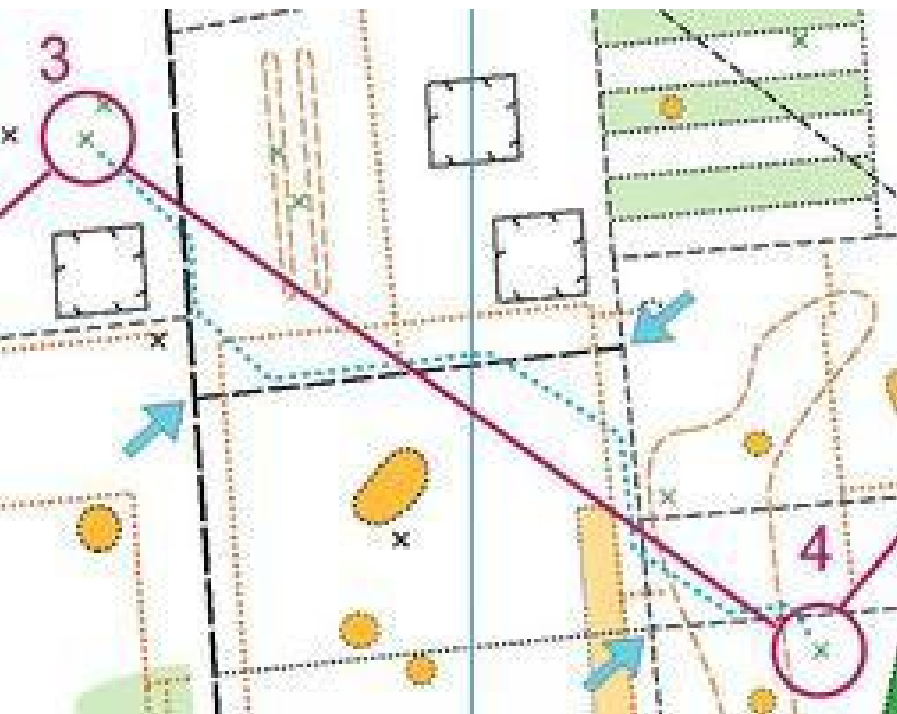
Klik om te vergroten – (c) Wandelpunt.be



Klik om te vergroten – (c) Wandelpunt.be

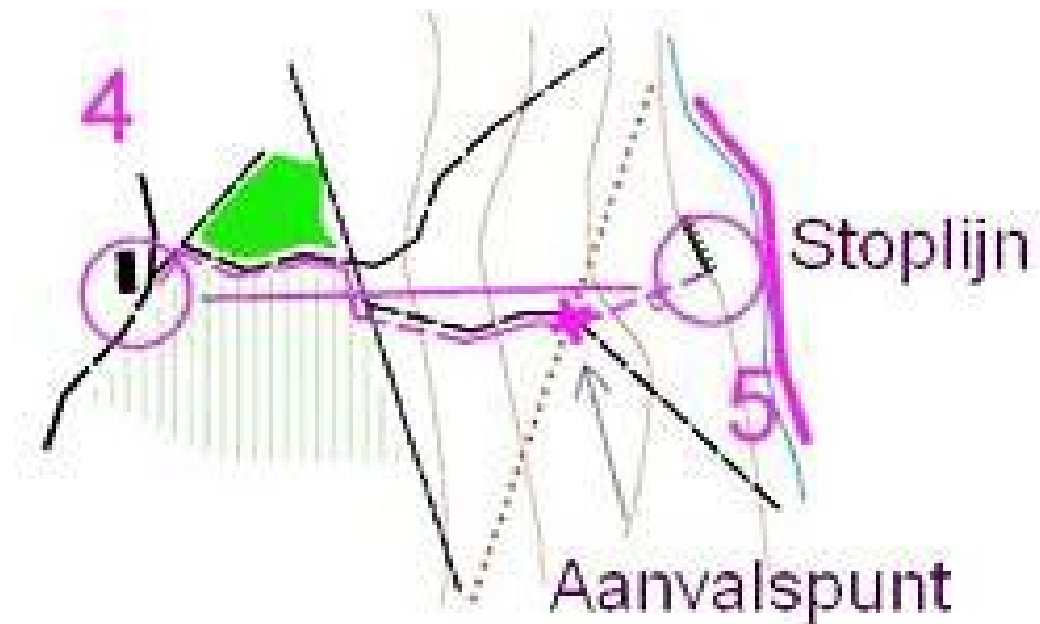
Tochttechniek: kaart & kompas

2. Hoeken afsnijden en doorsteken



Tochttechniek: kaart & kompas

3. Aanvalspunt en stoplijn

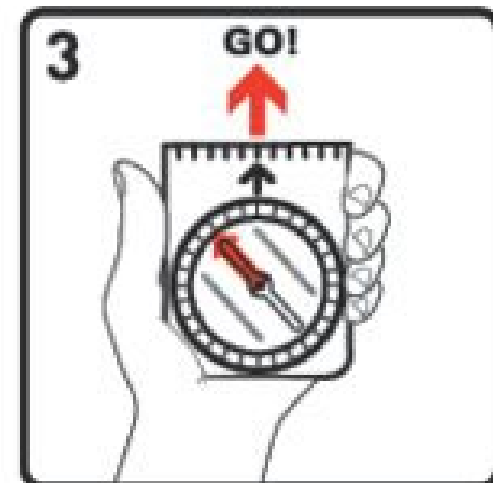
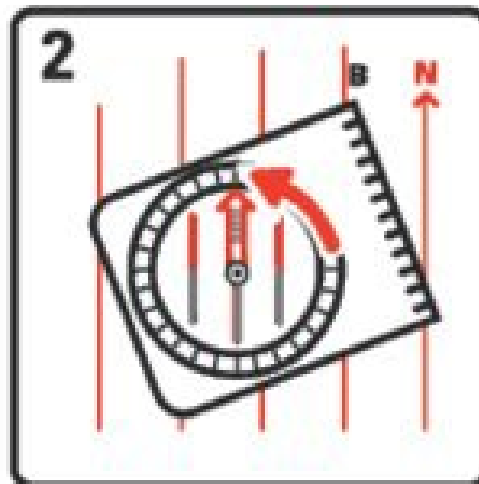
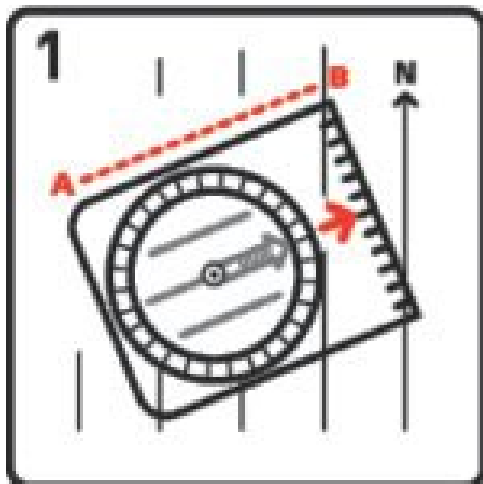


Tochttechniek: kaart & kompas

Basistechnieken:

SILVA 123 techniek (kompasrichting bepalen op een kaart met kompas)

STEL: je kent locatie op kaart en je bestemming op de kaart en je wenst rechtdoor te stappen obv doelpijl op kompas



Tochttechniek: kaart & kompas

Basistechnieken:

AZIMUT SCHIETEN (om een kompasrichting te meten op terrein)

STEL: je ziet in de verte het punt waar je naar toe wenst te gaan, maar onderweg zal je dit niet altijd kunnen zien. Dan moet je volgpijl van kompas blijven volgen).

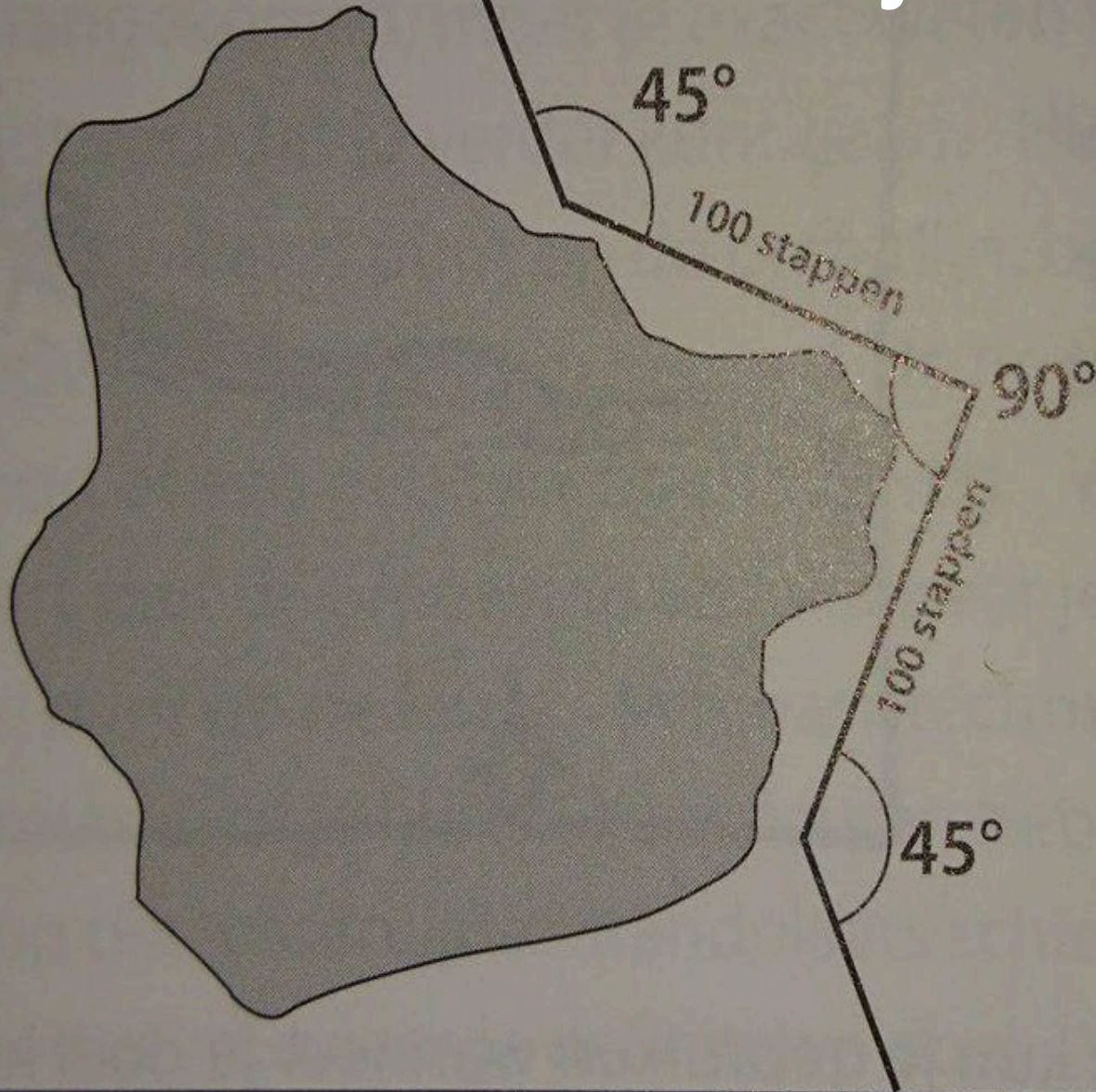
STAP 1: zoek oriëntatiepunt (bv kerkje)

STAP 2: richtingspijl naar doel laten wijzen

STAP 3: draai kompashuis tot de 0° samenvalt met het noorden van de magneetnaald

STAP 4: lees het aantal graden af aan de index

Rechtdoor is niet altijd mogelijk



VOORBEELD AANTAL DUBBELE PASSEN 100m

	weg		Open terrein		Moeilijk terrein	
	wandel	loop	wandel	loop	wandel	loop
100m	56	33	72	43	79	60

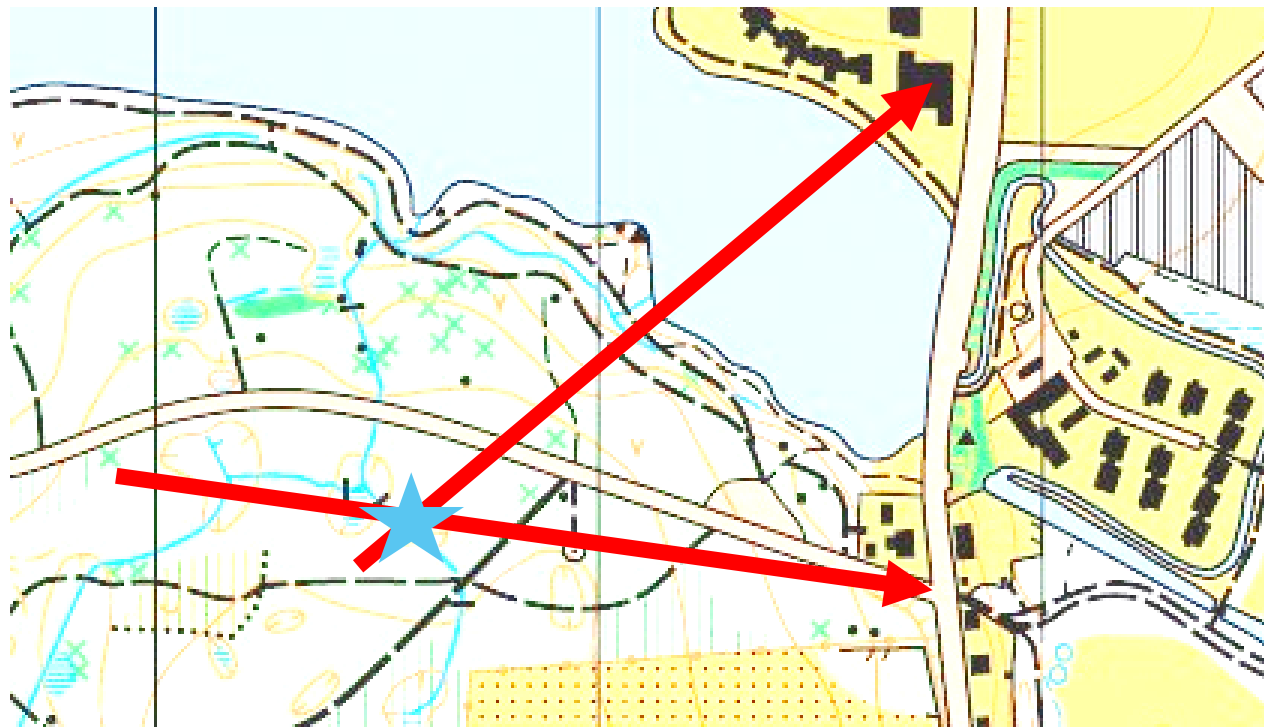
**REKEN DIT UIT VOOR JEZELF op atletiekpiste
(beweegtussendoortje)**

Tochttechniek: kaart & kompas

Basistechnieken:

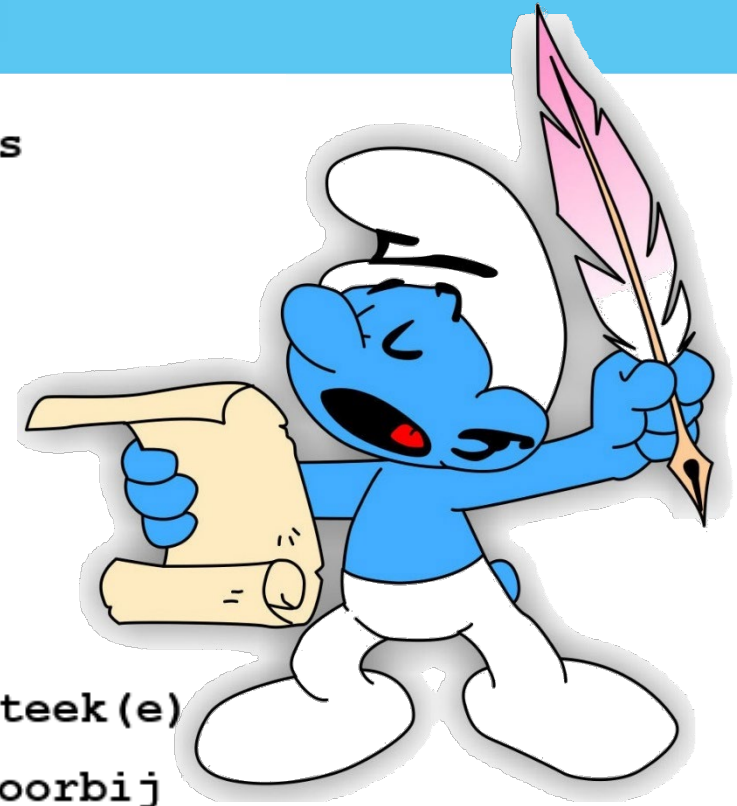
Kruispeiling (plaatsbepaling op de kaart berekenen met kompas)

STEL: Gebruik wanneer je niet zeker bent v standplaats op kaart, maar je kan wel minstens 2 merkpunten in het echt op de kaart herkennen (kerk, top, ...)

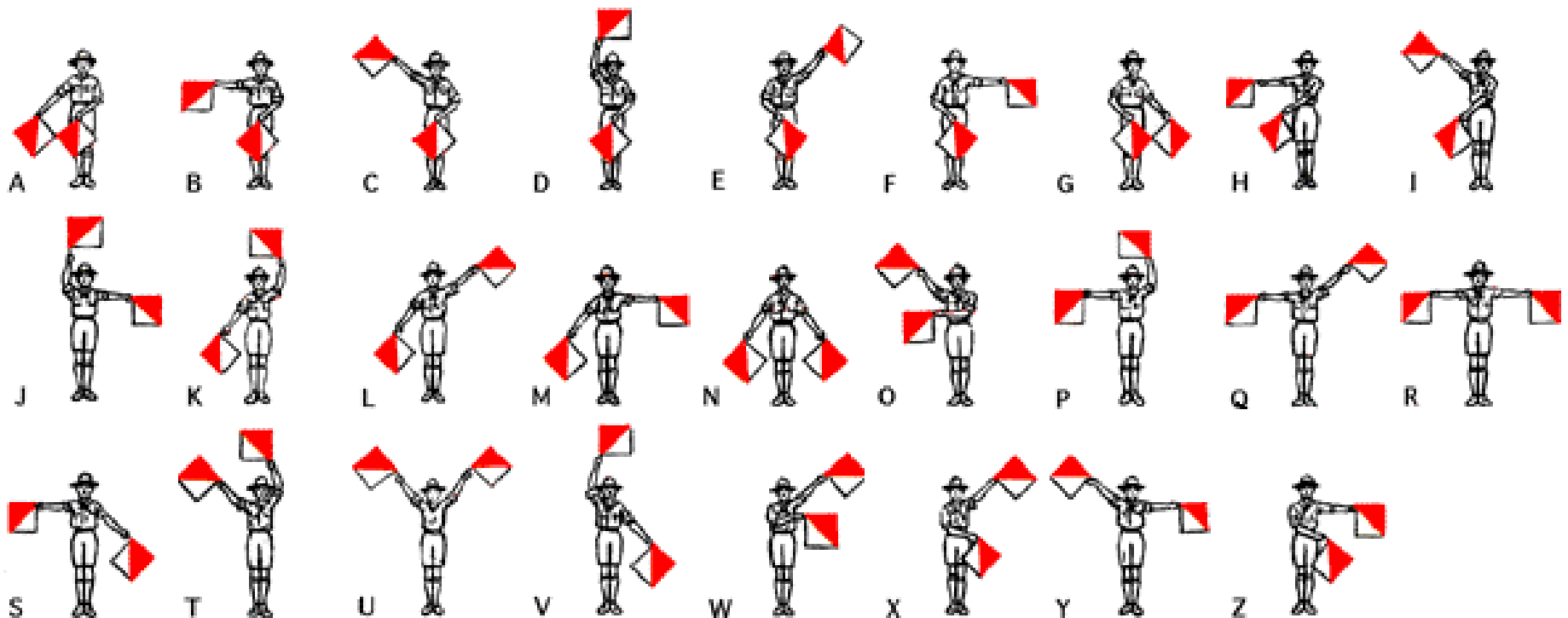


Tochttechniek: tekstoriëntatie

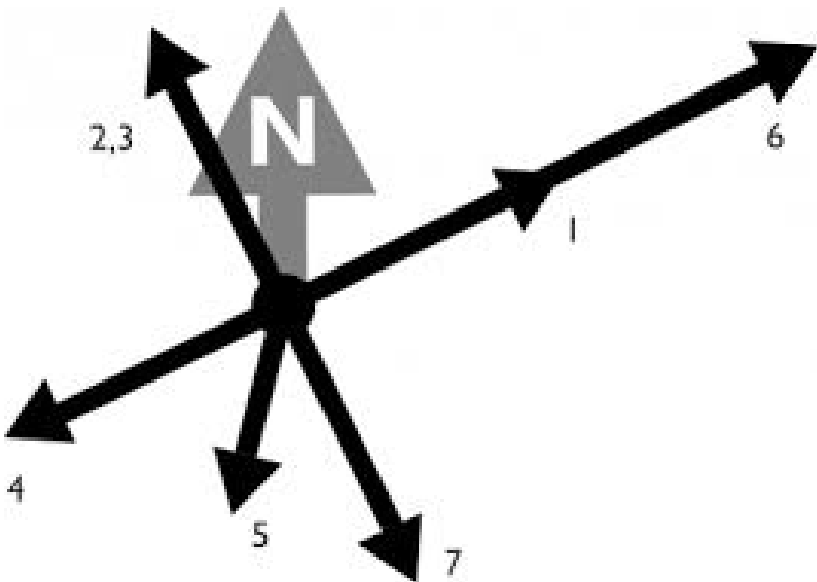
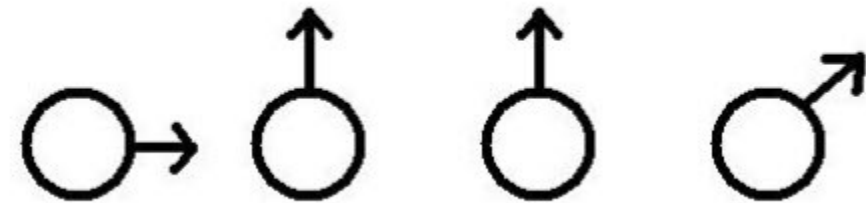
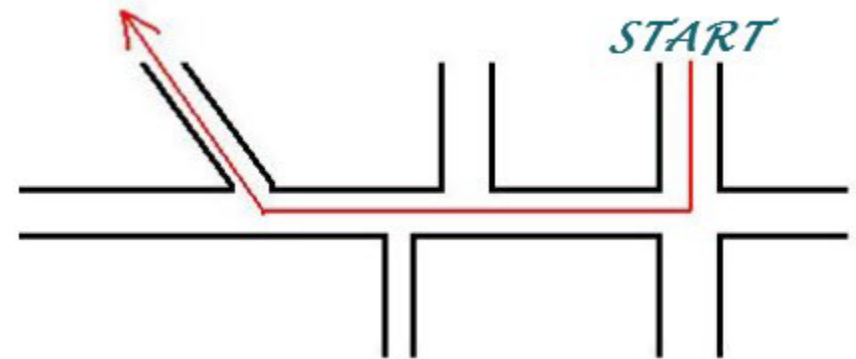
Meneer Francois stelt strenge regels
tel daarom **45 macadamtegels**
maar let ondertussen goed op
onderweg zie ik hoog in de top
enkele bundels **maretak**
en ook staat ergens een **barak**
neem een duik in de **beek**
en scoor een **goal** als Christian Benteek(e)
aan het **schooltje** gaan we vandaag voorbij
pas op een **bus**, spring snel opzij!
spiegeltje spiegeltje aan de wand
naar welke kant?
ZW zegt het kompas
hop hop in looppas!

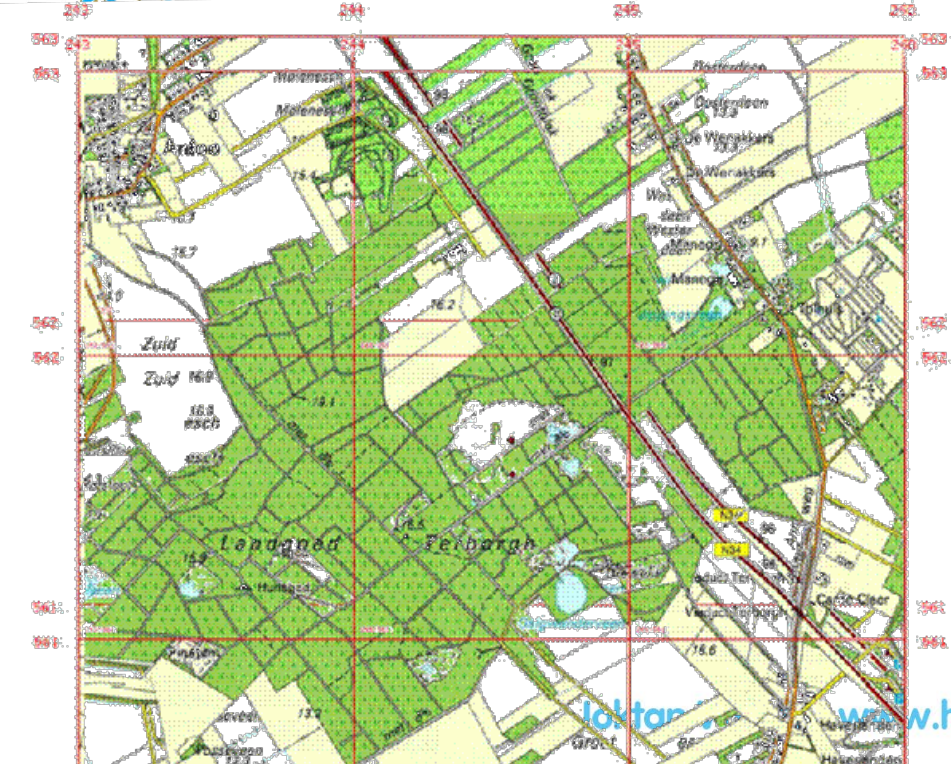
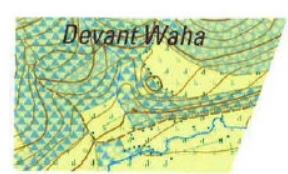
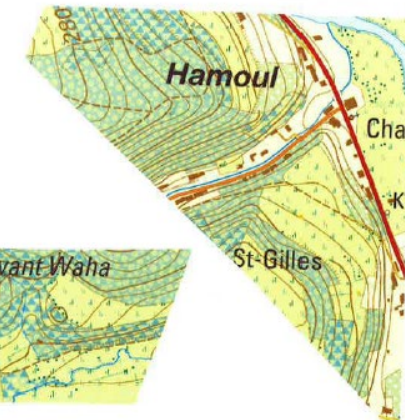
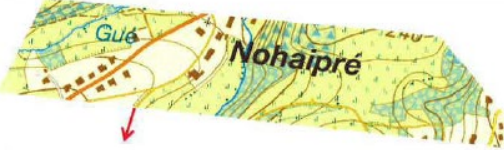
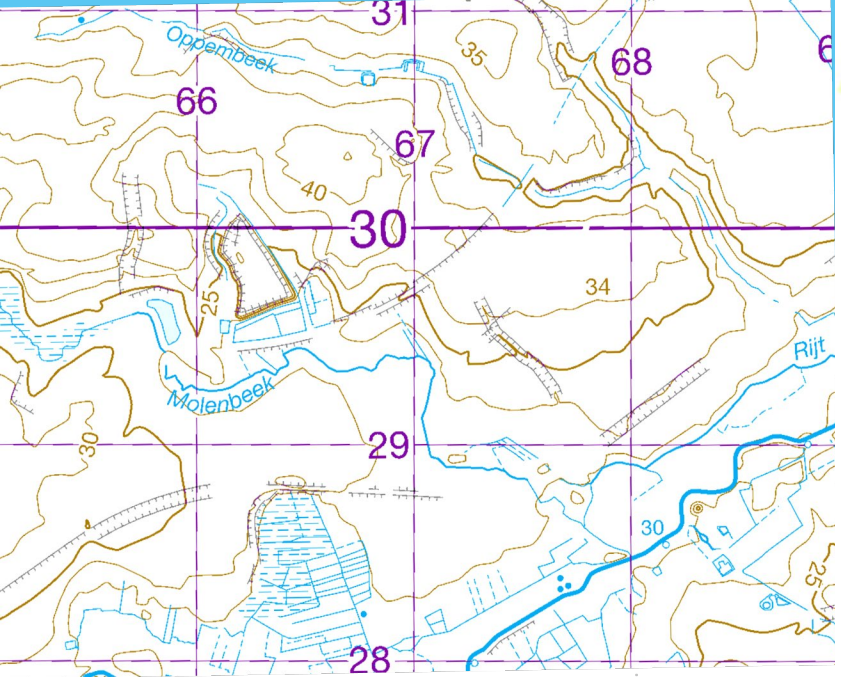


Tochttechniek: vlaggen



Tochttechniek: kruispunten





Tochtorganisatie

STAP 8: Tochtopdrachten vastleggen

Tochtopdrachten: allerlei opdrachten die deelnemers onderweg of op controlepost uitvoeren.

Smuk de tocht op door leuke opdrachten. Verhoog de uitdaging, zorg voor meer sfeer, ...



DOE VOOR DE VOLGENDE ETAPPE JE SCHOENEN UIT!



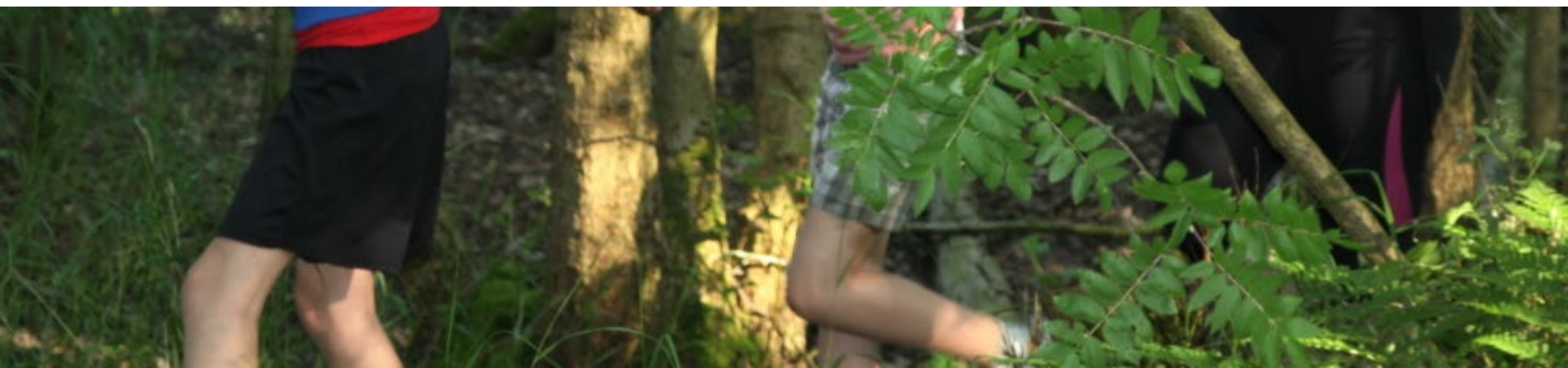


WORD NIET NAT!





BLIND





EN CORDEE



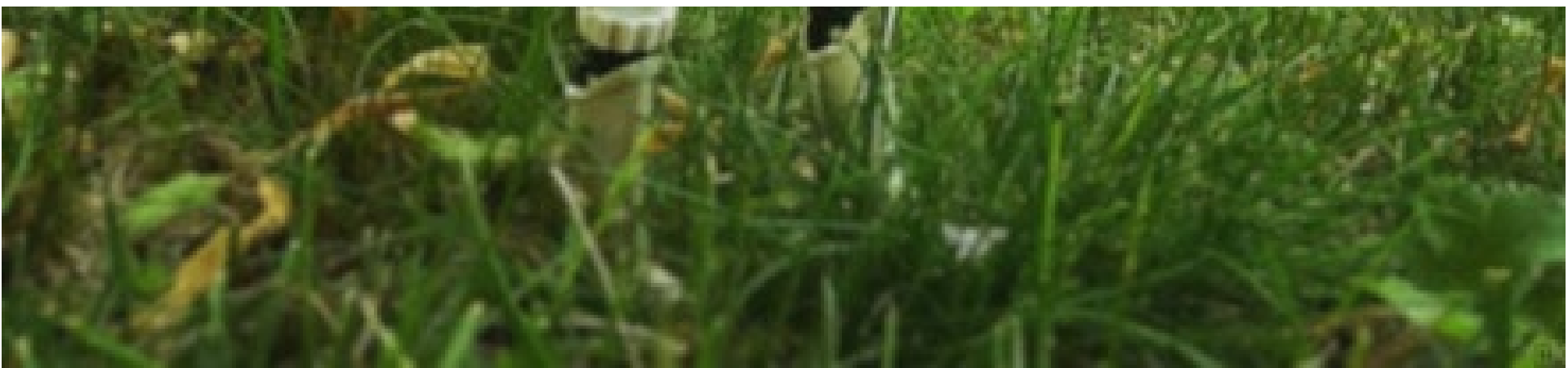


NEEM EXTRA DINGEN MEE





MET ANDERE KLEDIJ?



Tochtorganisatie

STAP 9: Try-out!!!

1. Neem mensen mee die tocht nog nooit gedaan hebben.
2. Voorzie altijd nog tijd om je tocht te herwerken / finaliseren

STAP 10: Noodcoördinaat creëren

Probeer deze elementen **ALTIJD** te verwerken in je tocht:

- **Educatie:** IEDEREEN leert graag iets bij
- **Uitdaging:** individueel verschillend (zie lessen belevingsmanagement)
- **Plezier** ... dit staat bijna altijd voorop!