

## Geocache beschrijving:

De sleutels naar deze cache zitten verborgen op het toeristisch infokantoor van de Stad Lommel, gelegen te Dorp 14 - 3920 Lommel.

Plan je zoektocht goed, zo niet sta je voor een gesloten deur! De dienst is doorlopend open:

- Van 9u tot 17u op weekdays
- Van 10u tot 17u op weekend- en feestdagen (gesloten op 1/1 en 25/12)

In het toeristisch infokantoor kan je niet alleen informatie vinden over Lommel, maar ook over Limburg en gans Vlaanderen. Op de benedenverdieping vind je de balie en een glasshop. Op de eerste verdieping kom je terecht in de belevingsruimte, een "speel- en doelokaal" waarin je interactief de toeristische troeven van de Limburgse Kempen kan ontdekken. Verder vind je hier ook de indrukwekkende zandverzameling van Joop van Dijk. Zijn weduwe schonk deze collectie van 13.195 zuivere zandmonsters aan Stad Lommel. De collectie bevat zandstalen in alle kleuren uit de hele wereld, telkens met vermelding van de plaats van herkomst.



De cache kan je vinden op N 51° AB.CDE E 005° FG.HJI. Om de code te kraken ga je eerst in de belevingsruimte van het toeristisch infokantoor op zoek naar de oplossing op onderstaande vragen. Lees de vragen goed!

- Hoeveel meeuwen kan je aan het plafond laten cirkelen? Dit aantal is K.
- Om een gemiddelde auto te bouwen heb je LM kilo kwartszand nodig.
- Hoeveel witte vierkantjes vind je op de muur in de traphal? Dit aantal is N.
- Iemand die zijn hakken in het zand zet is \*\*\*\*\*. O is de letterwaarde van de vijfde letter volgens A=1.
- Hoeveel % van de Sahara bestaat uit zand? Zet dit om naar 1 getal. Dit is de waarde van P.
- Een grote reus liet afdrukken van zijn wandelschoenen achter op het tapijt van de eerste verdieping. Tel het aantal afdrukken en je bekomt Q.
- Welke kleur heeft het woestijnzand van Merzouga? Zet je bevindingen om volgens A=1 en deel je eindresultaat door 21. Dit geeft je R.
- Wandelen, fietsen, paardrijden,... Lommel heeft voor elk wat wils... Tel 5 bij de ruiterroute, waar Jolly Jumper je als eerste mee naartoe neemt en je bekomt S.
- T is de letterwaarde (A=1) van de beginletter van het zand dat je op het Griekse eiland Elafonissi vindt.
- Hoeveel gekleurde vierkantjes vind je op de muur in de traphal? Dit aantal is U.
- Op het militair vliegveld van Kleine Brogel heeft de hangar 'V' poorten.

- In het videofragment 'natuur in de stad' rent er een dier door de beplanting. W is het aantal letters van zijn soortnaam.
- De collectie van Joop van Dijk telt heel wat zandstalen. Om X te vinden tel je het aantal landen met beginletter S.
- Positie C/4/a/3/1: hoeveel letters telt de naam van de persoon die dit zandstaal bijdroeg aan de collectie? Dit is Y.
- Deel het aantal Franse zandstalen in de collectie door 3 en je bekomt Z.

Hierna verricht je het nodige telwerk en je hebt de oplossing in handen!

- $A=K$
- $B=O/3$
- $C=N+Y-R+1$
- $D=(S/W)-1$
- $E=M$
- $F=K+L+M+N+O+P+Q+R-S-Y+T+U$
- $G=L+V-1$
- $H=X/Y$
- $I=Q-U$
- $J=T+P$

**Extra hints** ([Decoderen](#))

Avrg ibbe onatrevxxra

Decodeer sleutel

A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M

-----

N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X|Y|Z

(de bovenste letter komt overeen met de onderste letter en omgekeerd)

Meer informatie kan je ook terugvinden op de website:

[http://www.geocaching.com/geocache/GC3QHW4\\_moet-er-nog-zand-zijn-lm-event](http://www.geocaching.com/geocache/GC3QHW4_moet-er-nog-zand-zijn-lm-event)