



Geocaching i Danmark 2006



En beskrivelse af geocaching og geocachere i Danmark
Foråret 2006

Indhold

1. Indledning	1
2. Geocaching.....	1
2.1. En kort introduktion.....	1
2.2. Antallet af caches.....	1
2.3. Cache typer	3
2.4. Antallet af geocachere	4
2.5. Den globale udvikling.....	5
3. Geocacheren i Danmark 2006	5
3.1. Om analysen	5
3.2. Profilen	6
3.3. Udstyr	11

"Geocaching i Danmark 2006" er lavet i foråret 2006 af Aaboe med stor hjælp fra Wegge, ElwoodB, Crumlin og Fizzymagic (USA) samt en lang række geocachere, der ar udfyldt analysens spørgeskema.

Mekanisk, fotografisk eller anden gengivelse af denne rapport eller dele heraf er naturligvis tilladt uden hensyntagen til gældende dansk lovgivning om ophavsret.
1. udgave

1. Indledning

Geocaching har som sport / fritidsaktivitet haft en forrygende udvikling de sidste år. Ikke bare i udlandet, men også i Danmark.

Men hvem er det, der tager geocaching til sig og finder det så spændende? Denne rapport forsøger at afdække dele af dette spørgsmål samt beskrive geocachings udvikling.

2. Geocaching

2.1. En kort introduktion

Muligheden for geocaching opstod den 1. maj 2000. På denne dato besluttede den amerikanske regering at fjerne en kodning af GPS signalerne, som umuliggjorde at private kunne anvende systemet. Med et slag var GPS signalerne tilgængelige for civile og ikke bare et militært/luffarts anliggende.

Få dage efter frigivelsen af GPS signalerne var den første cache gemt. Kort tid efter var geocaching etableret som en aktivitet med udgangspunkt i hjemmesiden www.geocaching.com. Dette er stadig hjemmesiden der er udgangspunkt for geocaching – også i Danmark.

På hjemmesiden www.geocaching.dk kan man se lister over skattene og debatere geocaching med andre danske geocachere. Men det er fortsat på den amerikanske hjemmeside at man fortæller når man gemmer en ny cache eller har fundet en eksisterende.

2.2. Antallet af caches

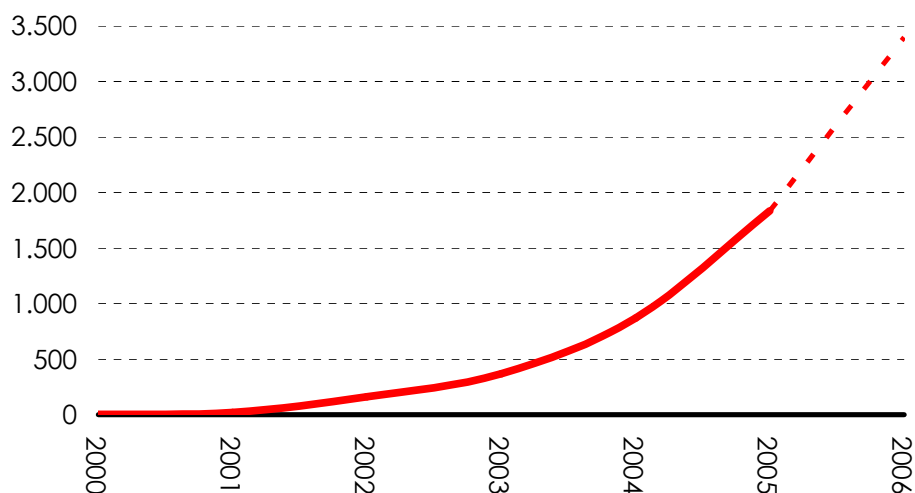
Den første danske cache med navnet "Kippers in the jungle" blev placeret nordvest for København den 30. september 2000. Cachens navn og indledende indhold bestående af bl.a. Kippers har i mange år dannet tradition for en dansk skik med at placere en dåse kippers i en cache. Cachen er dog ikke eksisterende i dag og traditionen med at placere kippers i nye caches er også ved at gå i glemmebogen.

Fakta: Den første danske cache blev placeret 30. september 2000.

I dag er den ældste aktive cache "High Tension in the Bog" placeret 10 km øst for Hillerød. Denne var den 2. cache der nogen sinde blev placeret i Danmark og er i dag seks år gammel og stadig velfungerende.

Udviklingen siden de første caches blev placeret har været eksplosiv. Ved udgangen af 2001 var der 21 caches og ved udgangen af 2005 var antallet oppe på 1.833. Væksten fra 2003 til 2004 var på hele 140% og fra 2004 til 2005 93%. Og udviklingen ser ud til at fortsætte uændret.

Figur 2-1 - Udviklingen i antal placerede caches siden 2000



Kilde: www.gclogs.dk

Hvis udviklingen fortsætter med samme stigningstakter som hidtil vil der ved udgangen af 2006 have været gemt omtrent 3.400 forskellige caches i Danmark.









Det reelle antal caches, der i dag er aktive og ligger klar til at blive fundet er dog ikke så stort. Nogle caches forsvinder på mystisk vis eller ejeren mister interessen for geocaching og nedlægger den. Der er derfor ca. 200 caches, som ikke fysisk eksisterer i dag. Dermed er det reelle antal aktive caches i slutningen af januar 2006 på ca. 1.635 stk.

Fakta: Globalt findes der per 31. januar 2006 231.700 aktive caches placeret i 220 lande. I løbet af de foregående 7 dage blev der registreret 145.180 logninger af 24.625 geocachere. Det svarer til over 14 logninger per minut!

2.3. Cache typer

De forskellige typer¹ af caches der eksisterer:

Figur 2-2 – Fordeling af placerede caches per januar 2006

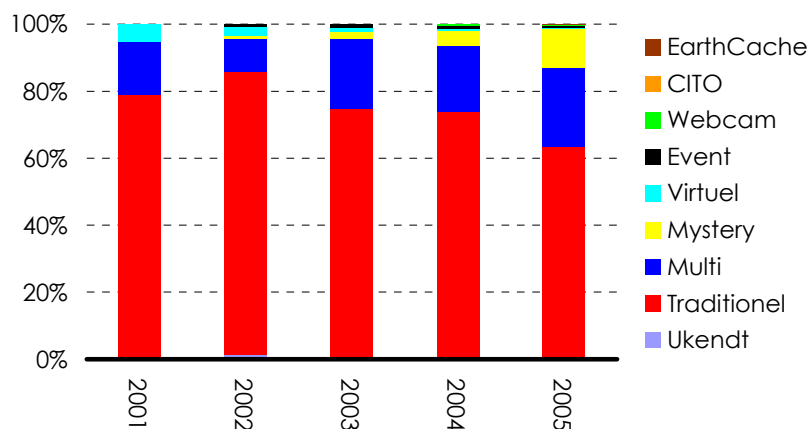
	Traditionel	1.311 stk - 68%
	Multi	408 stk - 22%
	Mystery	147 stk - 8%
	Events	14 stk - 0,7%
	Virtuelle	13 stk - 0,7%
	Webcam	5 stk - 0,3%
	Earthcache	2 stk - 0,1%
	CITO	1 stk - 0,1%
	I alt	1.903 stk - 100%

Kilde: www.gclogs.dk

De forskellige cache typer har udviklet sig forskelligt gennem årene og det er ikke alle typer der har eksisteret siden starten.

Fordelingen af ny caches kan se for de seneste år i figuren herunder.

Figur 2-3 - Fordeling af placerede cache typer gennem årene



Kilde: www.gclogs.dk

Tendensen går i retning af flere mystery caches og der har været en del debat i Danmark omkring fordele/ulemper og formål med denne cache type. I forhold til den generelle vækst i antal caches fra 2004 til 2005 på 93% oplevede Mystery caches en vækst på hele 396%. Det ændrer dog ikke ved at den traditionelle cache fortsat er den type, der placeres flest af.

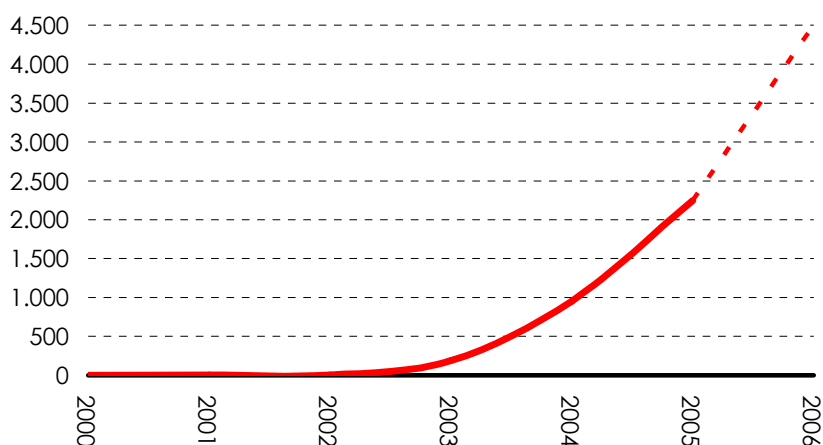
¹ For en forklaring af forskellige cache typer henvises til [geocaching.com: http://www.geocaching.com/about/cache_types.aspx](http://www.geocaching.com/about/cache_types.aspx)

2.4. Antallet af geocachere

I lighed med at antallet af caches i Danmark er steget er antallet af personer/teams, som deltager steget.

Figuren herunder viser det samlede antal geocachere (såvel danske, som udenlandske), der har logget en cache i Danmark.

Figur 2-4 - Antal geocachere der har logget i Danmark

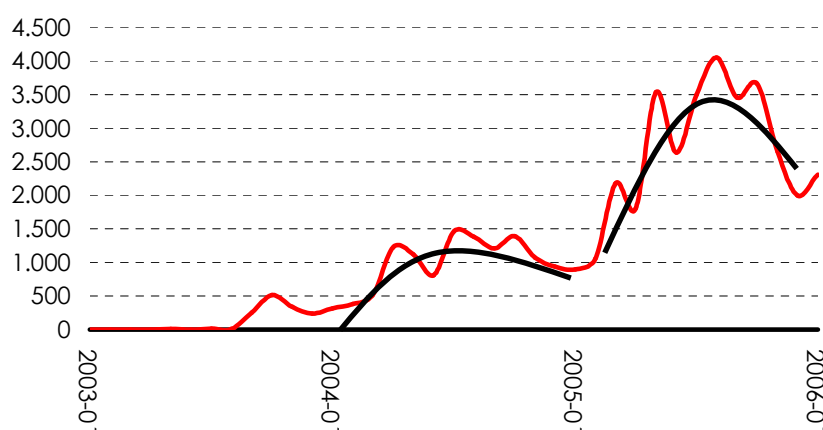


Kilde: www.gclogs.dk

Med udgangen af 2005 har 2.245 forskellige geocachere logget en cache i Danmark. En fremskrivning af udviklingen forudsiger en fordobling af dette antal med udgangen af 2006.

Idet geocaching primært er en udendørs aktivitet er der tydelige sæsonudsving i aktiviteten.

Figur 2-5 – Antal besøg ved caches per måned



Kilde: www.gclogs.dk

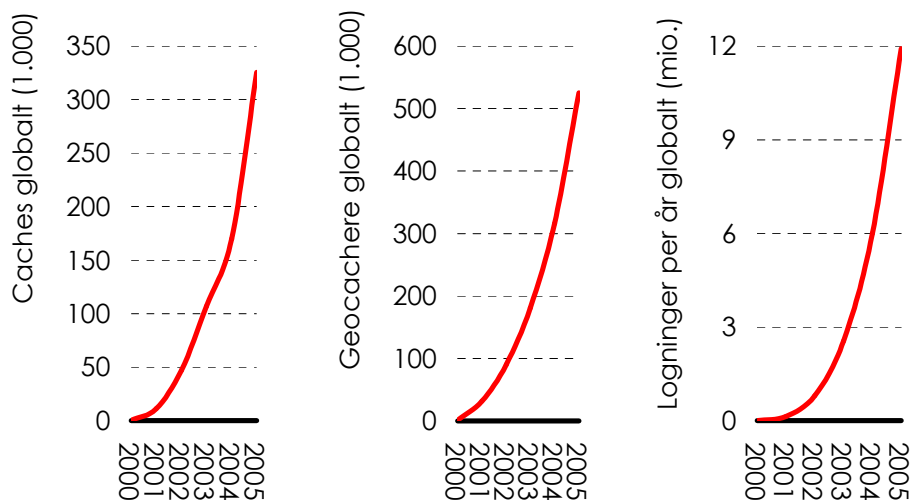
Bemærk: besøg defineret som logninger af typen Found + Not Found.

De små udsving i løbet af året kan indikere månederne med ferie. F.eks. kan den første stigning i året muligvis være påske-aktiviteter.

2.5. Den globale udvikling

Internationalt set har geocaching også haft en enorm udvikling.

Figur 2-6 - Udviklingen internationalt



Kilde: Fizzymagic

Over 300.000 caches er placeret, men som skrevet tidligere er det reelle antal aktive caches på ca. 231.700.

Der er over en halv million geocaching brugere registreret på www.geocaching.com, men hvor vidt geocacherne reelt er aktive siger statistikken ikke noget om.

Antallet af logninger per år er nu på ca. 12 mio stk per år og som alt andet i kraftig stigning.

3. Geocacheren i Danmark 2006

Hvem er det så, der giver sig i kast med geocaching?

For at belyse dette spørgsmål blev der gennemført en spørgeskema analyse med henblik på at tegne en profil af den danske geocacher.

3.1. Om analysen

I perioden 19-31. januar 2006 blev der forskellige steder på nettet² lavet et link til det web-baserede spørgeskema. 226 geocachere har besvaret spørgeskemaet og disse besvarelser danner grundlag for resultaterne i dette afsnit.

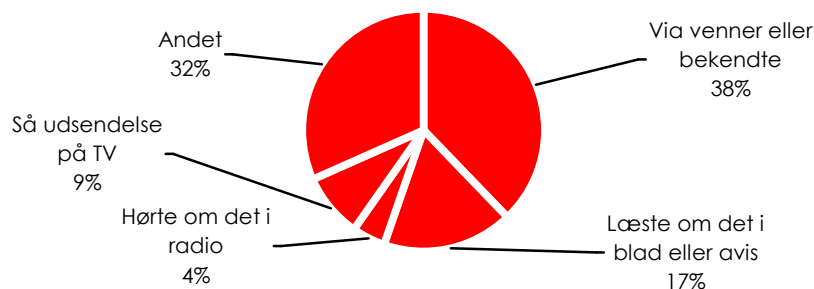
Det vil sige at omkring 10% af samtlige geocachere i Danmark har deltaget i analysen. Om de ca. 10% er repræsentative for de øvrige 90% kan man kun gætte på, men mon ikke svarene danner et rimeligt godt billede af den aktive danske geocacher anno 2006.

² Linket var at finde på www.geocaching.dk, det danske forum under www.geocaching.dk, på www.first-finder.com samt i den skandinaviske del af det internationale forum.

3.2. Profilen

Der har været en del omtale af geocaching i medierne. Såvel avisartikler som TV og radio. Men det mest udbredte sted man hører om geocaching er venner og bekendte.

Figur 3-1 - Hvordan stiftede du/I bekendtskab med Geocaching?

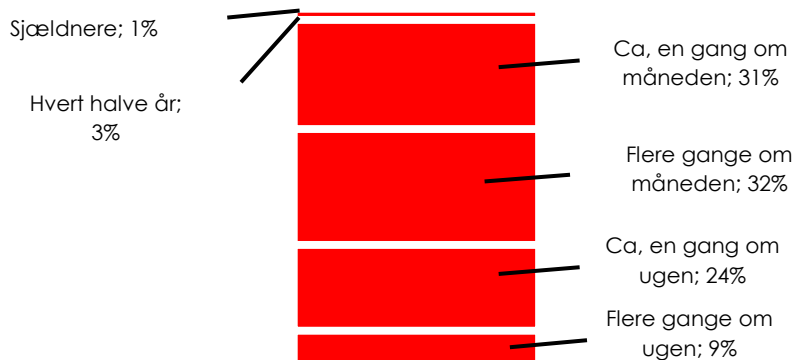


Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

Mere end hver tredje geocacher er startet på baggrund af anbefalinger eller omtale fra venner og bekendte.

De adspurgte geocachere er nok at betragte som "heavy users" af geocaching. Over 95% er af sted mindst en gang om måneden – og over 30% mindst en gang om ugen.

Figur 3-2 - Hvor ofte er du/I på geocaching?

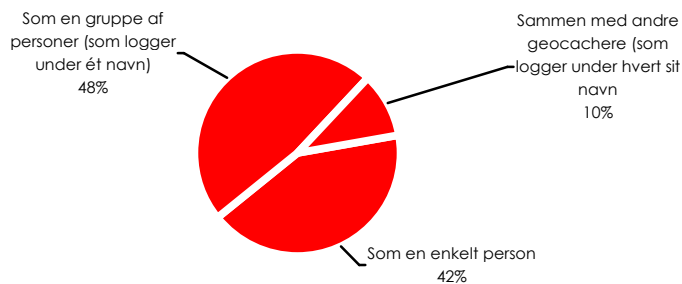


Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

Med hensyn til netop geocaching aktiviteten vil de adspurgte geocachere sandsynligvis være mere aktive en andre geocachere på grund af den måde hvorpå man har kunnet deltage i undersøgelsen.

Geocaching dyrkes forskelligt af deltagerne. Omkring halvdelen tager typisk på geocaching som en gruppe (team) af personer mens den anden halvdel enten er alene af sted eller sammen med andre, men registrerer deres fund hver for sig.

Figur 3-3 – Hvordan geocacher du/I primært?



Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

I vestdanmark geocacher man oftere som enkeltperson end i østdanmark.

I forbindelse med analysen blev der taget stilling til en række udsagn, som man kunne være mere eller mindre enig i. Resultatet er gengivet herunder.

Figur 3-4 – Udsagn vedr. geocaching



Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

Geocachere fra Østdanmark giver udtryk for, at de benytter hints oftere end i Vest Danmark. Ligeledes er der en geografisk forskel, idet Vest danskere oftere jager nye geocaches (FFC'er).

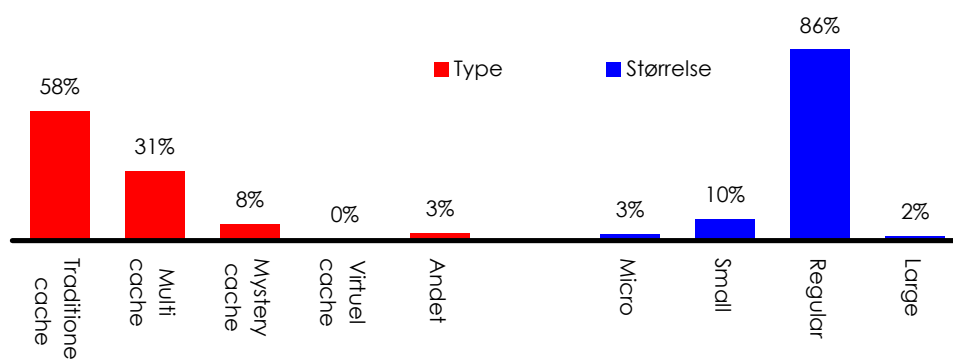
For erfarne geocachere, med over et års erfaring, vægter den gode naturoplevelse højere end for andre.

Medbringer man børn på geocaching turen lægger man mere vægt på at cachen er nem at finde og at den indeholder gode bytteting.

Når man geocacher alene lægger man vægt på en stor udfordring med at finde selve cachen samt den fysiske udfordring, der er forbundet med at finde den. Det samme gør sig gældende for caches, der er mentalt krævende.

Den *traditionelle type* geocaches er foretrukket af omtrent dobbelt så mange som typen på 2. pladsen: *multi-cachen*.

Figur 3-5 – Foretrukket cache type og størrelse

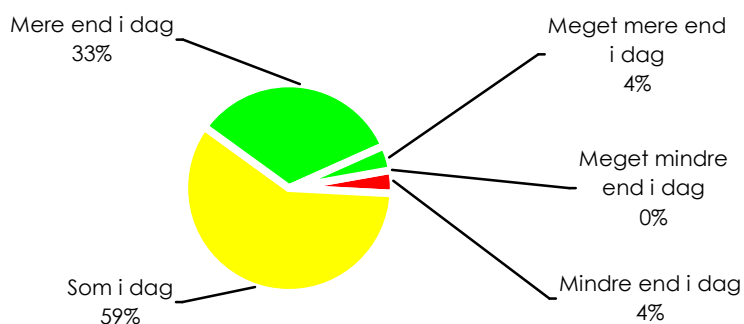


Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

Med hensyn til selve cache-beholderens størrelse er det ligeledes den "normale" størrelse (1-2 liter), der er den foretrukne. I østdanmark er den traditionelle cache mere foretrukket end i vestdanmark.

De fleste geocachere giver udtryk for at ville fortsætte deres aktivitet på samme niveau som i dag. Hver tredje geocacher vil intensivere aktiviteten mens en forbindende lille del vil reducere omfanget.

Figur 3-6 – I hvilken udstrækning vil du/I geocache i fremtiden?

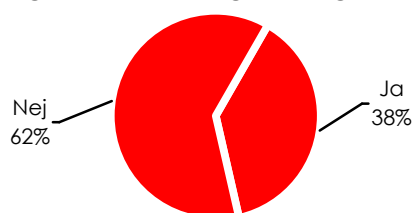


Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

Geocachere fra vestdanmark giver udtryk for at de vil geocache mere i fremtiden end østdanmark .

Knap 40% af de adspurgte geocachere har deltaget i event-caches.

Figur 3-7 – Har du/I nogen sinde deltaget i en geocaching event?

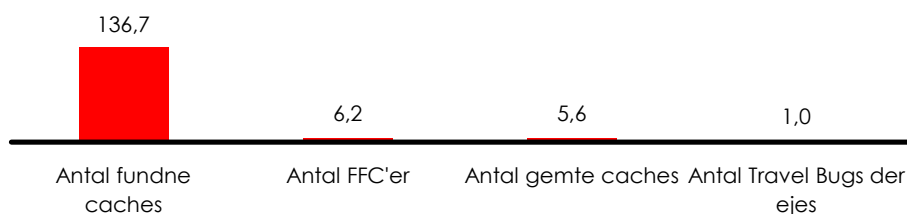


Kilde: Spørgeskemaanalysen

Der er (i sagens natur) markant flere geocachere med over et års erfaring, der har deltaget i event caches.

I gennemsnit har de adspurgte geocachere fundet over 130 geocaches og gemt godt 5 stk.

Figur 3-8 – Caches, FFC'er og Travel Bugs



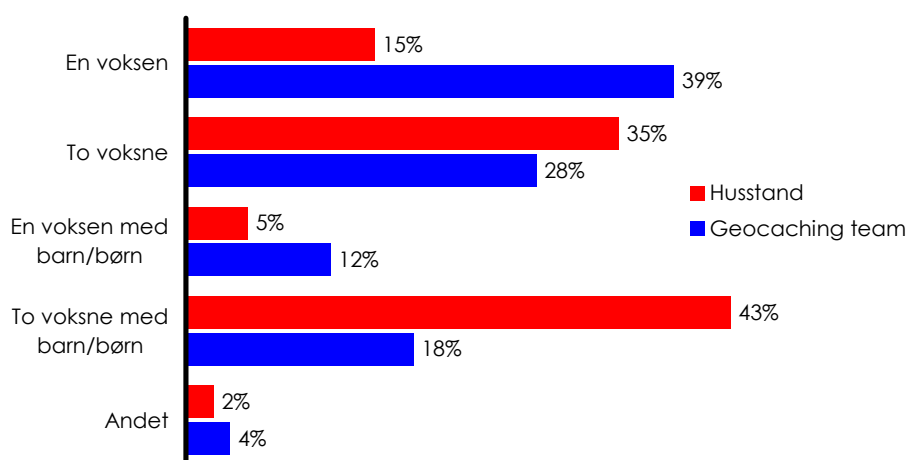
Kilde: Spørgeskemaanalysen

Fakta: Den amerikanske geocacher familie med navnet CCooperAgency er den i verden, som har fundet flest caches. Siden de startede på geocaching i maj 2001 har de fundet 13.252 caches svarende til næsten 8 stk per dag i gennemsnit.

Rekorden for flest funde caches (blandt danske geocachere) primo april 2006 indehaves af "Crumlin" med 1.206 fundne caches (heraf 940 i Danmark). "Ojsel" er den geocacher, der har fundet flest danske caches med 1.051 stk.

Herunder er gengivet fordelingen henholdsvis i den husstand man kommer fra og sammensætningen af det team man udgør under geocaching.

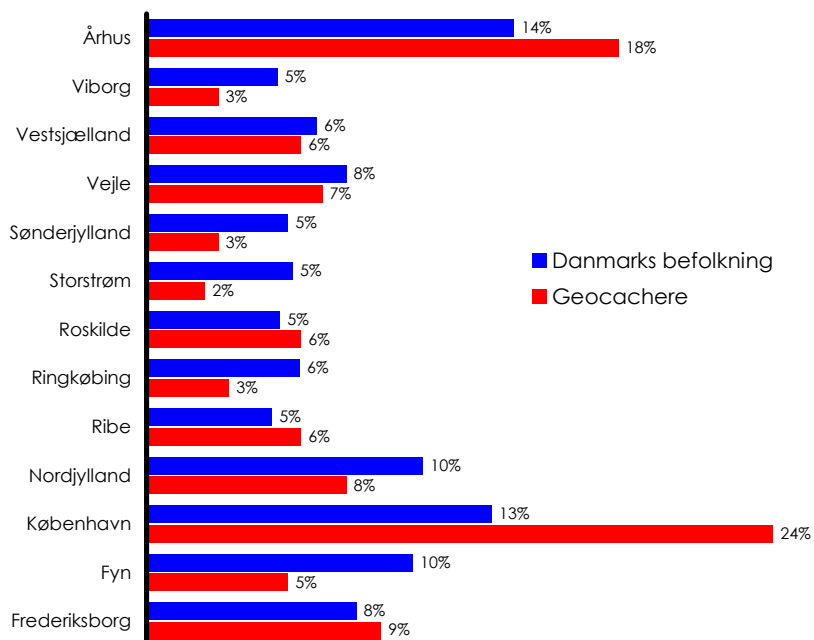
Figur 3-9 – Husstandssammensætning og deltagerne i geocaching



Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

Deltagerne i analysen repræsenterer hele Danmark. I forhold til den generelle fordeling fra Danmarks Statistik er storbyområderne overrepræsenteret.

Figur 3-10 – Amter

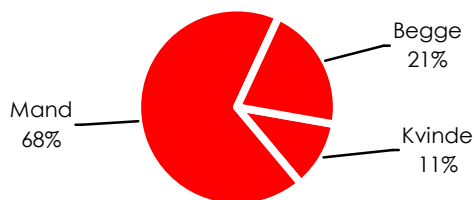


Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006 / Danmarks Statistik

Geocachere, der har geocachet mere end et år, er primært fra Københavns eller Århus Amt. Geocaching er således blevet taget tidligst til sig blandt personer i disse områder.

Den mest ihærdige geocacher er typisk en mand.

Figur 3-11 – Hvilket køn er husstandens mest ihærdige geocacher?



Kilde: Spørgeskemaanalysen

I en ud af ti tilfælde er det en kvinde, som er den mest ihærdige geocacher og den resterende gruppe er de tilfælde hvor husstanden's køn er lige ivrige om at deltage i aktiviteten.

Geocacher man alene er der en større sandsynlighed for at man er mand end kvinde.

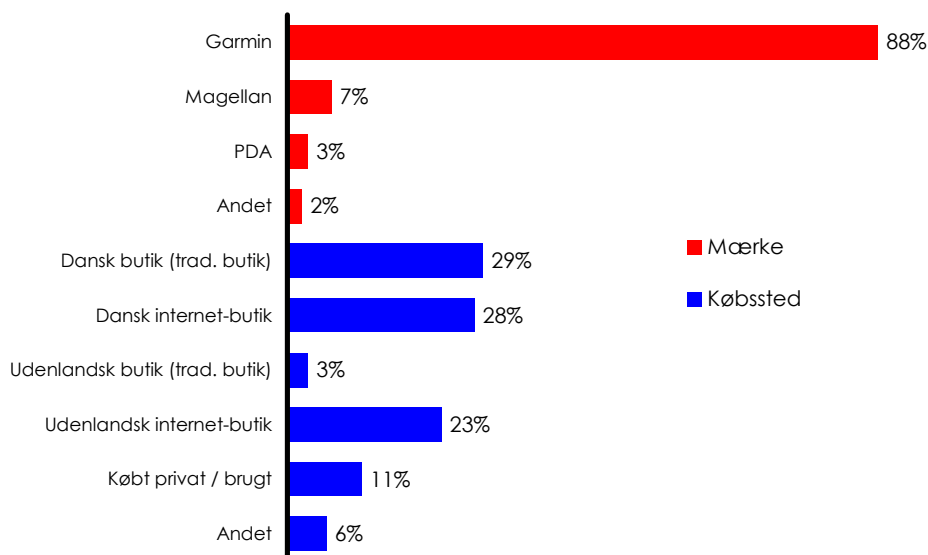
3.3. Udstyr

Geocachere anvender forskelligt udstyr i forbindelse med geocaching. Nogle går mere op i forskelligt udstyr end andre og geocaching er, som så mange andre fritidsaktiviteter, hvad man selv gør det til. Der findes faktisk geocachere, der ikke anvender en GPS.

Producenten af GPS modtagere Garmin har været på markedet for satellit baseret navigation i en årrække og sidder tungt på geocaching markedet med knap 90%.

De seneste år er der kommet nye fabrikater til, og specielt Magellan bliver i stigende grad brugt. På samme vis er PDA løsninger i stigning, men typisk er modellerne ikke så robuste som de dedikerede GPS løsninger til den lidt ublide håndtering der kan forekomme i naturen.

Figur 3-12 – GPS fabrikater og anskaffelsessteder



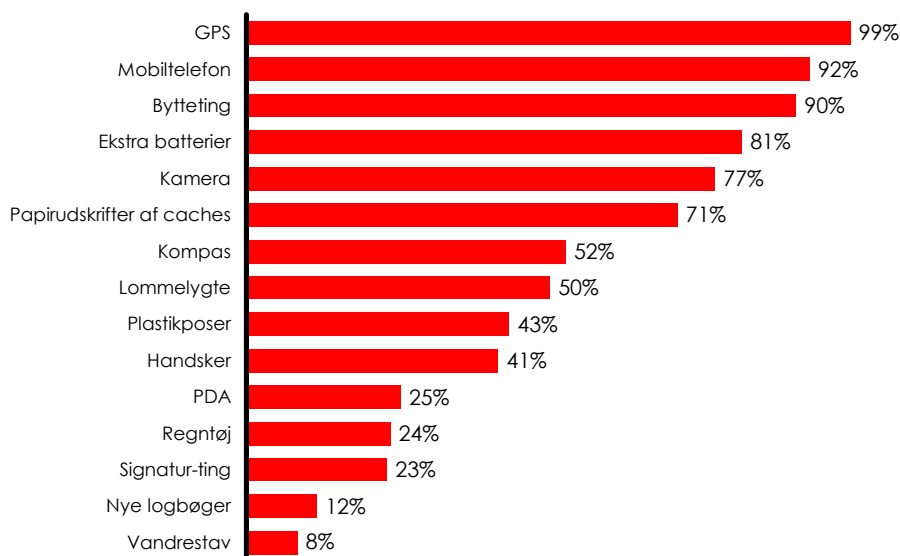
Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

Knap 60% har anskaffet deres GPS i Danmark – enten via køb i almindelig butik eller via internettet. Ca. hver fjerde GPS er anskaffet fra udlandet, hvor det kan være muligt at få en GPS til en lavere pris end i Danmark.

3.3.1. Ude i det fri

Når geocacheren endelig er kommet ud på tur er der en række ting, som kan være med i lommerne/rygsækken.

Figur 3-13 – Hvad har du/I med på en typisk geocaching tur?



Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

De seneste år er begrebet "signaturting" opstået. Signaturting er genstande, som geocachere efterlader som et tegn på, at netop de har været der.

Eksempler på signatur-ting er brugeren *farogdatter's* numererede mønter eller *Ojsels* signatur-bonbon:



Erfarne geocachere medbringer desuden i større udstrækning "reservedele" til at vedligeholde caches med (ekstra logbøger og plastikposer) samt udstyr som ekstra batterier og vandrestave. Vestdanske geocachere medbringer ekstra batterier, lommelygte, kompas og papirudskrifter mere end østdanske cachere. Måske for ikke at fare vild i det mørke jylland?

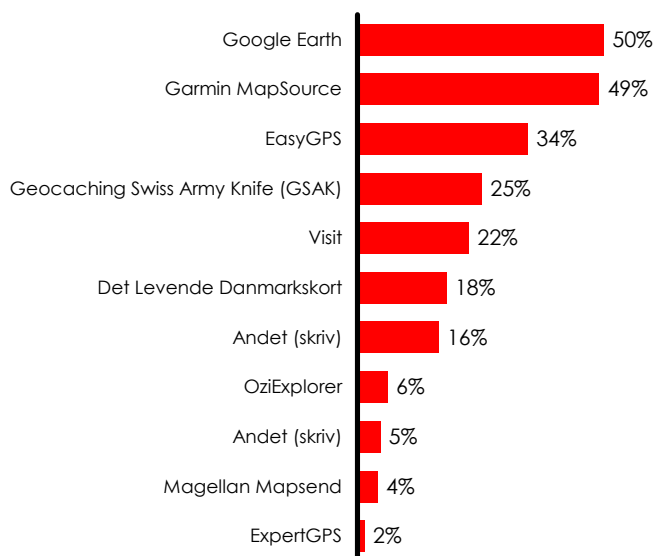
3.3.2. Hjemme

I forbindelse med forberedelserne til geocaching, og efterfølgende registrering af aktiviteter, anvendes en række forskellige værktøjer og programmer.

Med hensyn til konkret computer software er det mest anvendte Google Earth³.

³ Google Earth kan findes her: <http://earth.google.com> – Via login på <http://www.geocaching.com> kan man se caches i hele verden i programmet.

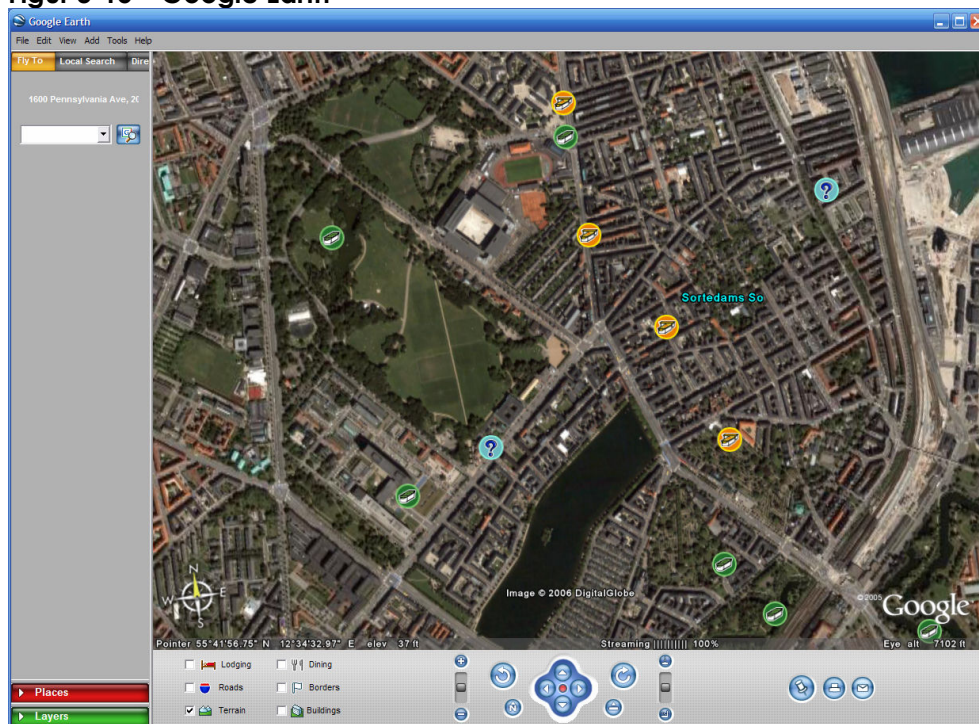
Figur 3-14 – Brug af PC Software



Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

Herunder er vist et område i København i Google Earth med caches tegnet ind.

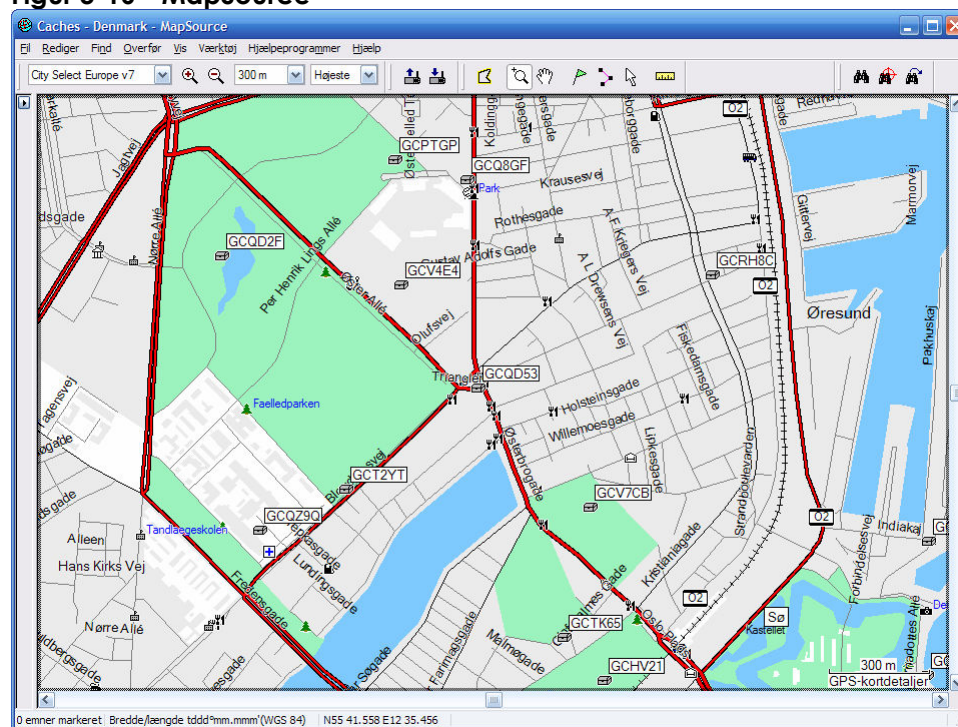
Figur 3-15 – Google Earth



Kilde: Skærmprent fra Google Earth med caches opdateret via Geocaching.com KML link

Det næstmest anvendte software er MapSource, som er GPS producenten Garmins software.

Figur 3-16 - MapSource



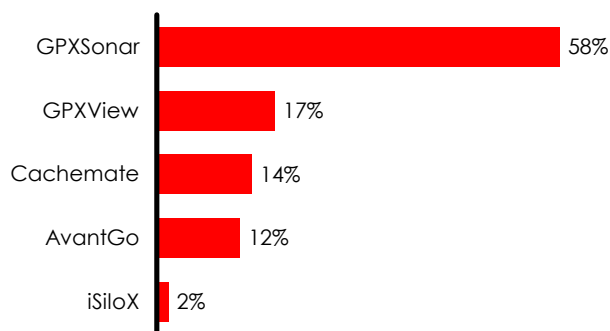
Kilde: Skærmpoint af MapSource med caches tegnet ind

Udover disse to programmer, som ikke kun er anvendelige i geocaching sammenhæng, anvendes en række mere eller mindre programmer målrettet geocachere.

Specielt skal nævnes programmet GSAK, som primært anvendes af geocachere med over 1 års erfaring. Modsat er Google Earth mere udbredt blandt geocachere med under 1 års erfaring.

På håndholdte computere (PDA'er) er det primært programmet GPXSonar der nævnes.

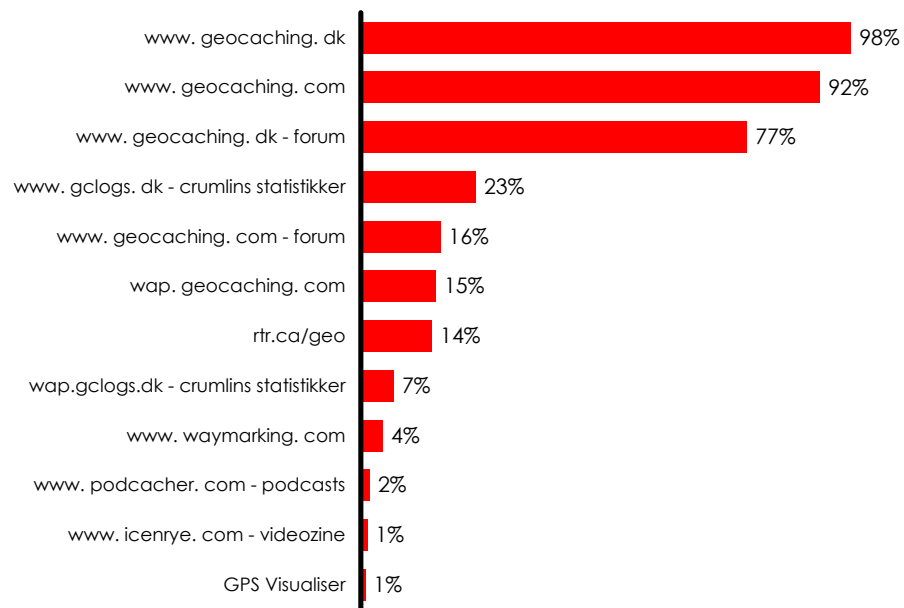
Figur 3-17 – Brug af PDA Software



Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

Internettet er en væsentlig del af geocaching og hertil eksisterer naturligvis en lang række hjemmesider.

Figur 3-18 – Brug af hjemmesider



Kilde: Spørgeskemaanalysen 2006

Lidt overraskende er www.geocaching.com ikke nummer et på listen. Det er ellers her man logger en cache når man finder den.

