

VEJLEDNING

GPS-matematik er et spil, hvor det gælder om at regne sig i mål. Gennem løsningen af små regneopgaver, finder man koordinatet til den næste post, som tages ind på GPS som et waypoint. Før du starter på spillet, skal du kontrollere at din GPS er sat op til det samme referencesystem, som der er brugt i dette spil. I GPS-spillene i Dageløkke Skov bruges hddd°mm.mmm' koordinater og datum skal være indstillet til WGS 84.

Spillet starter ved startkoordinaten. Her skal du svare på spørgsmålet og finde koordinaterne til næste post. Ved næste post løser du regneopgaven og finder så koordinaten på næste post. Sådan fortsætter du indtil du kommer til den sidste koordinat. På dette sted er der gemt en skat, i en plastikbeholder. I denne beholder er der en logbog, hvor du kan skrive en hilsen. Desuden kan du tage en ting fra skatten. Du skal dog huske, at hvis du tager en ting, skal du lægge en anden ting i skatten, så der også er noget til de fremtidige skattejægere.

God fornøjelse med skattejagten!

GPS Matematik

Kort rute



Sund i Naturen
Partnerskabet Gang i Fredensborg



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



FREDENSBORG
KOMMUNE

De multifunktionelle pæle er udviklet af Gang i Fredensborg - et partnerskab bestående af Fredensborg Kommune og Naturstyrelsen Nordsjælland. Målet er at skabe nye og spændende rammer for fysisk aktivitet og naturoplevelser.

Gang i Fredensborg
www.fredensborg.dk
Tlf. 72 56 25 66
www.naturstyrelsen.dk

De multifunktionelle pæle i Dageløkke Skov

STARTKOORDINAT

Koordinat: N 55°56.794' E 012°30.541'

Stil dig helt op ad den røde pæl. Hvor mange pæle kan du se inklusiv den du står ved?

Gang antallet af pæle med 28 = ?

Sæt tallet ind på AA's plads i koordinatsættet:

N 55°AA.727' E 012°30.490'

POST 1

Find næste koordinat ved at indsætte pælens nummer og løs regnestykket:

BBB + (17 x pælens nummer) - 3 = 300

Indsæt BBB i koordinatsættet og gå til næste post:

N 55°56.726' E 012°30.BBB'

POST 2

Kig mod nordvest, der ser du en rød pæl. Hvor langt er der mellem pælen og den du står ved?

1: Ca. 34 meter • 2: Ca. 44 meter • 3: Ca. 54 meter

Læg kvadratroden af 144 til den afstand du tror, er den rigtige.

Indsæt CC i koordinatsættet:

N 55°56.8CC' E 012°30.162'



POST 3

Find næste koordinat ved at indsætte pælens nummer og løs regnestykket:

DDD = (700 / pælens nummer) + (3 x 7) - 2

Indsæt DDD i koordinatsættet og gå til næste post:

N 55°56.920' E 012°30.DDD'

POST 4

Kig dig lidt omkring og find ud af, hvilken dato skoven er indviet. Løs regnestykket herunder:

EE = (Dato x 7) - 92

Indsæt EE i koordinatsættet og gå til næste post:

N 55°57.0EE' E 012°30.223'

POST 5

Hvor stort et areal er dækket med vedvarende græs? Find oplysningen på infotavlen.

FFF = Antal ha. vedvarende græs + (13 x 7) + 335

Indsæt FFF i koordinatsættet og gå til næste post:

N 55°56.881' E 012°30.FFF'

POST 6

Hvor mange arter træer og buske er der i alt vist på de 7 skilte, du ser i denne vildtremise?

GGG = (Antal arter - 8) x 9 + 742

GGG - (6 x 40) - 37 = HHH

Indsæt GGG og HHH i koordinatsættet:

N 55°56.GGG' E 012°30.HHH'

Når du har fundet punktet, gælder det om at finde skatten! Husk at lægge noget i bytte for det du tager i cachen.