

Oppgaver med digitale kart

Nettsider: <http://kart.gulesider.no> – <http://maps.google.no> – <http://kart.finn.no>

Veiledninger: <http://maps.google.com/support/bin/answer.py?hl=no&answer=20637>

Beslektede emner: <http://no.wikipedia.org/wiki/Kart> –
http://no.wikipedia.org/wiki/NAVSTAR_Global_Positioning_System

Oppgaver i bruk av kart

1. Finn skolen din på alle tre kartene. Bruk søkefeltet øverst.
 1. Søk på din skole. (**Tips:** Hvis søketjenesten ikke finner den, prøv et sted i nærheten.)
 2. Sammenlign karttjenestene. Hva er forskjellene? (**Tips:** Se på parkeringsplassen)
2. Finn ditt eget hus ved å søke på din hjemadresse. Prøv så ut følgende funksjoner på alle tre kartene:
 1. Flytt kartområdet så du ser ulike deler av nabolaget (dette kalles panorering). Se om du kan kjenne deg igjen. Flytt så tilbake til ditt hus.
 2. Zoome inn og ut.
 1. Det er flere måter å zoome på. Prøv både glidebryteren og dobbelklikking.
 2. Hvor nærme kan du zoome inn? Hvor nøyaktig er kartene?
 3. Sammenlign kartene over samme sted på/ved huset ditt for alle nettsidene over som flyfoto. Er bildene helt like?
 4. Bruke en annen kartvisning (*kart, flyfoto, hybrid, sjøkart, skråfoto, 3D og Gatebilder*)
 1. Hva er forskjellene mellom de ulike visningene?
 2. Når og/eller til hva ville du brukt de ulike visningene?
 5. Lag en kjøreplan/ruteplan fra ditt hjem og til skolen. Hvor langt er det i kilometer?
 1. Hva er raskeste vei?
 2. Hva er korteste vei?
 3. Lag en kjørerute med ulike viapunkter i nærheten og sammenlign lengdene og rutene
 6. Finn nærmeste busstopp for ditt hjem på kartet.
 1. Sett en markør på busstoppet
 2. Gi markøren navnet «Mitt busstopp»
 3. Endre fargen på markøren
 4. Mål hvor langt det er fra deg til nærmeste busstopp ved hjelp av kartets målefunksjon.
 7. Finn et feriested i et annet land.
 1. Hvilke kart kan du bruke?
 2. Hvilke severdigheter har denne byen og hvor ligger de?
 3. Finn kollektivtransport og flyplass. Hvordan reiser du til severdighetene du fant?

Tid: En hovedfagstime (en dobbeltime).

Flere oppgaver i bruk av kart

1. Finn en gjenstand som gis bort på Finn.no og sjekk med <http://kart.finn.no> hvordan du kommer deg dit.
2. Søk på en person og finn ut hvordan du kan besøke vedkommende ved hjelp av <http://kart.gulesider.no>
3. Finn et sted i Oslo du vil reise til.
 1. Bruk så <https://reiseplanlegger.ruter.no> og finn ut hvordan du kan reise dit kollektivt.
 2. Sjekk Trafikantens kart for å se hvor busstoppet er, hvor du skal bytte transportmiddel (buss, tog, trikk, båt eller T-bane).
 3. Se hvilke ulike reisemuligheter som finnes og hvilke tider du kan reise. Se om trafikanten angir ulike reisemuligheter avhengig av tidspunkt.
 4. Reisen Nesodden–Oslo vil gi flere muligheter, avhengig av tid. Finn disse.
4. Planlegg en reise til en annen norsk by. Velg et sted et godt stykke unna.
 1. Finn ut hvilken reiserute som vil lønne seg hvis du drar med bil.
 2. Hvor lang tid tror du det vil ta å kjøre dit hvis du legger inn nødvendige hvilepauser?
 3. Hvor mange overnattinger trenger du?
 4. Sjekk <http://www.yr.no> og se hvordan været blir denne og neste uke dit du skal reise. Hvilket utstyr bør du ta med?
 1. Se kartet over reisemålet ditt på <http://www.yr.no>
 2. Les http://www.yr.no/om_yrno/1.2602918 (du finner den også ved å gå til <http://www.yr.no> og trykke på «Hjelp og forklaringer»). Prøv ut de ulike mulighetene som beskrives.
 3. Se på værkartet hvordan været er på Nesodden og for hele Norge.
5. Vis din sidekamerat hvordan du løste oppgave 4 (forrige oppgave). La så vedkommende vise deg løsningen på sin oppgave. Lat som om du ikke vet hvordan du skal gjøre det og se om vedkommende klarer å forklare.
6. Andre kart du kan prøve: <http://norgebilder.no> – <http://www.godtur.no> – <http://visveg.vegvesen.no> – <http://kart.kvasir.no> – <http://www.1881.no/Kart> – <http://norgeskart.no> –
Oversikt over ulike kart: <http://www.houses-europe.com/kartsiden>

Tid: En hovedfagstime (en dobbeltime).