

Oslo, 19.april 2017

Til elever i Vg1 ved Hersleb videregående skole

Oppdragsbrev: Naturtypekart for Naturhistorisk museums botaniske hage

Forskere på Naturhistorisk museum har laget et system som kan brukes til å beskrive og lage kart over all natur i hele Norge. I botanisk hage har vi mange fine trær, plener og bygg, men ingen har kartlagt hvilke naturtyper vi har i botanisk hage.

Et naturtypekart kan være til hjelp for skoleelever, familier og andre som har lyst til å besøke hagen. Vi ønsker derfor at et slikt kart lages og legges ut på nettsidene til Naturhistorisk Museum. For å lage kartet ønsker vi hjelp fra elever i naturfag og geografi ved Hersleb videregående skole.

Vi gir dere herved i oppdrag å kartlegge botanisk hage. Oppdraget består i å:

- Gjennomføre feltarbeid i botanisk hage og finne ut hvilke naturtyper vi har her
- Lage kart (kartlegge) naturtypene i botanisk hage
- Begrunne hvordan dere har lagd kartet
- Ferdig naturtypekart leveres til lærerne
- Det beste kartet blir utgangspunkt for et naturtypekart som legges ut på nettsidene til Naturhistorisk Museum

Vi håper dere stiller dere positive til oppdraget og imøteser deres tilbakemelding på saken.

Med vennlig hilsen

Tone Lindheim
Direktør

Heidrun A. Ullerud
PhD stipendiat

Naturtypekartlegging i Botanisk Hage

Hovedprinsipper for kartlegging

1. Alt er en naturtype
2. Hvert område kan bare være en naturtype
3. Den naturtypen det er mest av bestemmer naturtypen

Regler å følge i felt

1. Trær skal ikke brukes til å vise hvor grensa mellom ulike naturtyper går
 - a. For områder med trær skal det angis hvor stor andel av området de dekker (%)
 - b. Det skal også angis hva slags type trær det er (bartrær/løvtrær)
2. Ingen områder som er mindre enn 250 m² (f.eks. 15,8*15,8 m) skal kartlegges som egne naturtyper
3. Ingen områder som er smalere enn 5 m skal kartlegges som egne naturtyper
4. Grenser skal trekkes midt mellom naturtyper
5. Grensene skal ha en nøyaktighet på +/- 2m.

Følgende naturtyper skal kartlegges:

| Kode | «Hverdagsnavn» | Kode og navn i Artsdatabankens system «Natur i Norge» NiN |
|------|-----------------------|--|
| T1 | Nakent berg | T1 Nakent berg |
| T4 | Skogsmark | T4 Skogsmark |
| T32 | Eng | T32 Semi-naturlig eng |
| T35 | Jord, sand eller grus | T35 Løs sterkt endret fastmark (dekket av jord, sand/grus, silt/leire) |
| T37 | Asfalt | T37 Ny løs fastmark (asfalt, løs betong, avfallsdeponi og lignende) |
| T39 | Bygninger | T39 Hard sterkt endret fastmark (blottlagt fast fjell og bygninger) |
| T42 | Blomsterbed | T42 Blomsterbed og liknende |
| T43 | Plen | T43 Plener, parker og liknende |

Beskrivelser av naturtypene finner du i Naturtypeatlasen for Botanisk Hage eller på Artsdatabanken sine nettsider: <http://www.artsdatabanken.no/Pages/3>