

MASTEROPPGAVER - GRØNTMILJØ

Etablering og evaluering av grøntanlegg

Grøntanlegg skal være estetisk vellykkede og kunne holdes ved like med et skjøtselsregime som ofte har sterke ressursmessige begrensninger. For å oppnå dette er plantemateriale og jordkvalitet avgjørende. I mange grøntanlegg er det dårlig vekst eller problemer på grunn av manglende skjøtsel. Behovet for å avklare årsaker til vekststagnasjon og prioritere skjøtselstiltak er derfor stort.



Aktuelle tema:

- Tilstandsvurdering og skjøtselsplaner for utvalgte anlegg.
- Evaluering av anlegg langs veier (samarbeid med SVV).
- Evaluering av stauder i utvalgte anlegg. Tidsforbruk knytta til skjøtsel av ulike typer staudeplantinger.
- Plantevalg og plantekvalitet.
- Jordkvalitet (samarbeid med Nibio eller fagmiljø jord er aktuelt).
- Biokull som tilsetning i jord til grøntanlegg



Ta kontakt med Eva Vike eva.vike@nmbu.no eller Ingjerd Solffeld ingjerd.solffeld@nmbu.no

Restaurering og revegetering av inngrep i norsk natur



Som følge av veg- og kraftutbygging endres store arealer av norsk natur. Ved utbygging bør det gjennomføres best mulige tiltak for å gjenopprette naturmiljøet i byggeperioden, og ved målrettet oppfølging i etterkant. Dette er viktig ut fra et bevaringsaspekt, men er også viktig av estetiske hensyn og har økonomisk betydning i forbindelse med ulike typer turisme, jakt og fiske.

Aktuelle oppgaver er:

- Revegetering ved kraftverksmagasiner, i veganlegg og i massetak
- Restaurering av massetak i høgfjellet
- Revegetering på avgangsmasser fra gruvedrift (Titania) (samarbeid med fagmiljø geologi)
- Testing av erosjonshindrende materialer og vegetasjon



Ta kontakt med Line Rosef line.rosef@nmbu.no

Fremmede arter og effekter på norsk natur

Fremmede arter er arter som er spredd til et område ved menneskelig hjelp. Disse artene kan fortrenge stedegne arter. For å kunne bekjempe og kontrollere disse artene, eller forhindre at de sprer seg må man ha kunnskap om hvordan de påvirker andre arter, økosystemet og landskapet.

Aktuelle tema:

- Spredning av fremmede arter
- Konkurransen mellom fremmede og stedegne arter
- Effekter av fremmede arter på norsk natur



Om du ønsker å jobbe med noen av disse temaene ta kontakt med Line Rosef line.rosef@nmbu.no

Plantevalg og naturbaserte løsninger

Naturbaserte løsninger tar i bruk naturens egne prosesser for å løse urbane utfordringer, ved å bevare, restaurere eller etablere ny vegetasjon, også i byen. Naturbaserte løsninger har ofte flere funksjoner slik som overvannshåndtering, bevaring av naturmangfold, grønne lunger i byområder, rekreasjonsområder mm. For å lage optimale løsninger må vi bla. ha kunnskap om oppbygging av anlegg og plantevalg.

Aktuelle tema:

- Grønne tak. Evaluering av grønne tak i anlegg. Plantevalg og skjøtsel av grønne tak.
- Evaluering av plantevalg i regnbed
- Valg av stedegne plantearter til regnbed



Om du ønsker å jobbe med noen av disse temaene ta kontakt med Line Rosef line.rosef@nmbu.no eller Eva Vike eva.vike@nmbu.no

Andre tema kan også være aktuelle, har du egne ideer, så ta kontakt!