



Kultur

Helse

Miljø

Samfunn

Teknologi

Naturvitenskap

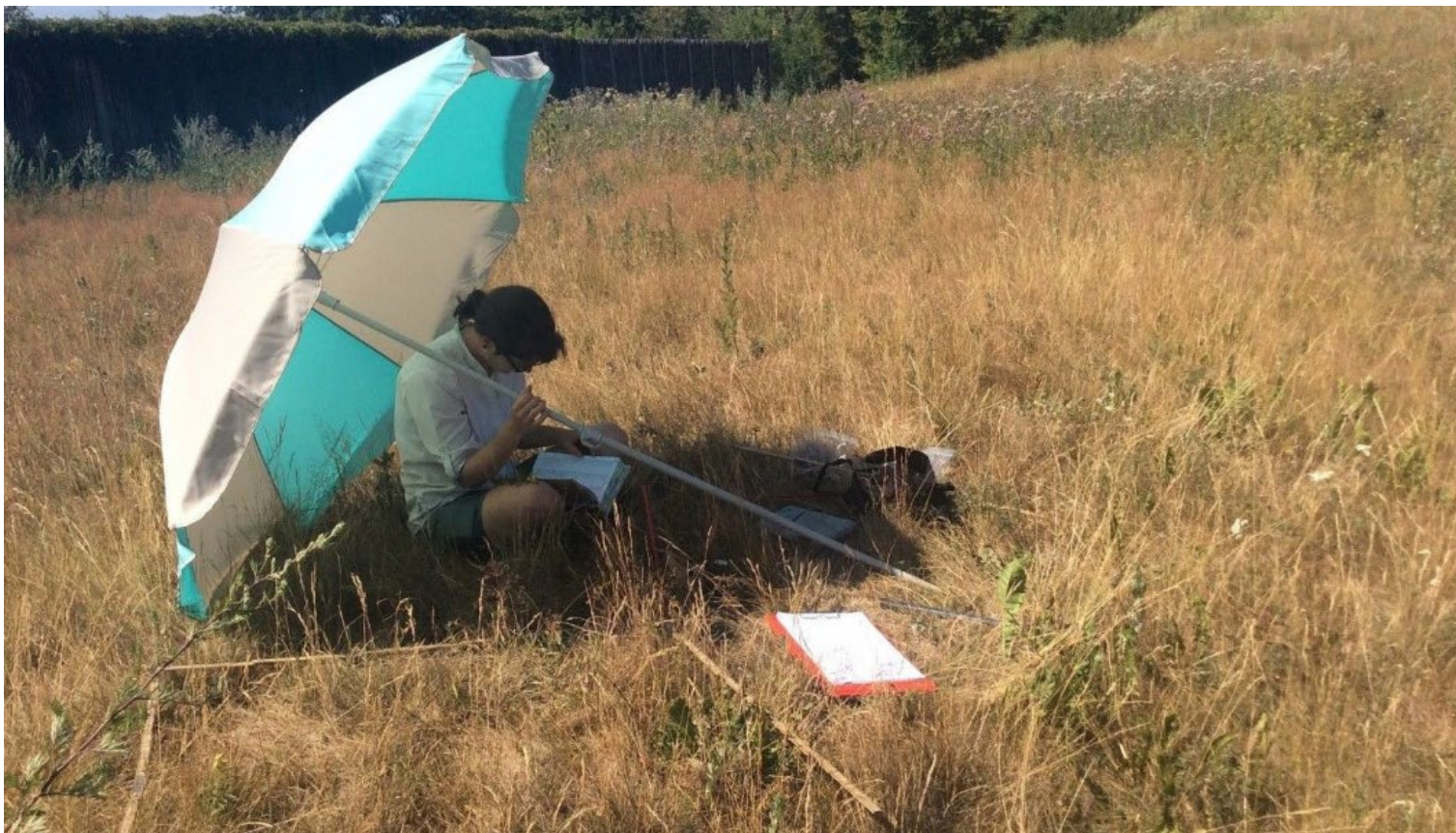
Blogg

Meninger



## Plantepressa

- en blogg fra botanikere ved Norsk institutt for naturforskning



Ekstremt vær krever ekstremt feltutstyr – jeg ble så skikkelig glad i parasollen min. (Foto: privat)

## Hvordan en botaniker havnet i grøfta (og hvorfor det var verdt det)

Feltarbeid er ikke alltid like gøy. Selv om sola skinner og det er kort veg å gå for komme til studieområdet. Det kan nemlig blir FOR MYE sol og FOR KORT veg å gå.

*Anne C. Mehloop*

DOKTORGRADSSSTIPENDIAT, NINA

PUBLISHED November 16. 2018



Jeg er fersk doktorgradsstudent og hadde gledet meg skikkelig til å komme i gang med innsamling av felldata. Feltsesongen er noe enhver biolog gleder seg til i hele året. Jeg for min del gjorde i hvert fall det - ut av kontoret og inn i naturen! Men vent! Istedenfor å se på fine fjellplanter eller dykke inn i myra omgitt av torvmoser og myrull hadde jeg jo valgt å studere restaureringsmetoder for vegetasjon langs store veier og på viltoverganger (som naturligvis også ligger veldig nærme sterkt trafikkerte veger).

Dermed ble jeg en av få biologer som tilbrakte sommeren i grøfta (eller nesten da), like ved de største og mest trafikkerte vegene i hele Norge. Det var utrolig mye bråk og støv fra biler og lastebiler som suste forbi. I tillegg var noen av mine undersøkelsesflater i nærheten av både flyplass og togbaner, noe som betydde bråk fra alle kanter.

Og så må jeg nevne været også. Egentlig er det vel slik at vi botanikere gleder oss over hver dag med





(Foto: privat)



Slik ser det ut da man jobber langs noen av de mest trafikkerte veg i Norge. Her klarte jeg faktisk å få ganske få biler på bildet. (Foto: privat)

sol på feltarbeid, noe vi kan ikke få nok av, men dessverre ofte får for lite av. Egentlig. Men ikke denne sommeren. Det var varmt og tørt i nesten hele landet og aller verst akkurat rundt der jeg hadde mine studieområder, på indre Østlandet. Faktisk  $30 \pm 5$  varmegrader og kun to – TO! - dager med regn i løpet av sju uker feltarbeid. Det var krevende, ikke bare for oss mennesker som jobbet ute, men også for plantene – noe som igjen gjør det ekstra vanskelig for oss botanikere. Det er både vanskelig og frustrerende å artsbestemme en gressart når det eksemplaret du ser på bare faller fra hverandre så fort du tar på det fordi det er så tørt.







Det var svært tørt i sommer.



Det gjorde arbeidet med å artsbestemme plantene vanskelig. (Foto: privat)

Og så kommer tankene snikende: Hvorfor gjør jeg dette? Er det verdt det? – Så klart er det det! Det er viktig å studere hvordan vegnettets påvirker vegetasjon og hvordan man kan restaurere naturen best mulig etter store inngrep som (ut)bygging av veg. Det blir stadig bygget flere veger, både i Norge og globalt, og **det har ulike effekter på både planter og dyr**, som at selve artene blir drept eller ødelagt og mister leveområdet sitt, men også at hele økosystemets funksjon blir forstyrret.

Det er mange måter en ny veg kan endre vegetasjonen omkring på.

Artssammensetningen kan endre seg på grunn av endring i jordforhold. Tilsåing langs veier av rasktvoksende gressarter kan gjøre det vanskelig for lokale arter å hevde seg. Og uønskede fremmede arter, som for eksempel hagelupin sprer seg fordi de henger på og følger med biler og mennesker.



Hagelupin (*Lupinus polyphyllus*) sprer seg gjerne fra hager og langs veg, og er ført på fremmedartslista i Norge som SE = svært høy risiko. Det betyr, at den har et høyt invasjonspotensial og negativt økologisk påvirkning på fortregning av stedeigne arter. (foto: privat)

Alle disse eksemplene har noe i felles: Konsekvensen er at det lokale mangfoldet av planter endres, og det igjen kan ha effekter på andre organismer, som for eksempel insekter og pattedyr som trenger akkurat disse lokale plantene som leveområder og mat. Derfor er det så viktig å undersøke metoder for å restaurere vegetasjonen langs veg og på faunapassasjer slik at skadene på leveområder og økosystemer blir minst



Det er noen planter som klarer seg bedre enn andre, selv om det er så ekstremt tørt. Denne her er en veitistel (*Cirsium vulgare*) som var omtrent det eneste som trivdes på denne undersøksflaten. (Foto: privat)

mulig. Dette skal jeg forske mer på i doktorgraden min, og det kommer helt sikkert flere blogger om dette ettersom jeg finner ut mer.

Så ligger jeg i grøfta og drømmer om fjellet, myr og skog, men i det minste vet jeg at det er verdt det, selv om jeg må kanskje grave litt etter denne følelsen av og til. Og i tillegg er jeg lovet å få bli med å gjøre feltarbeid på fjellet i 2019. Da er det bare å glede seg til det (og med litt flaks blir det kanskje fint vær da og).

*Anne C. Mehlhoop holder på med en doktorgrad i restaureringsøkologi. Jobber med avbøtende tiltak for vilt og vegetasjon ved utbygging av veier, inkludert restaurering. Brenner for vegetasjon og er spesielt glad i løvskog og elvesletter.*

PLANTEPRESSA

BLOGG



## OM FORSKNING.NO

forskning.no er en nettavis med norske og internasjonale forskningsnyheter.

forskning.no gis ut under [Redaktørplakaten](#).

Ansvarlig redaktør / daglig leder:

Nina Kristiansen, tlf 414 55 513

Redaksjonssjef Bjørnar Kjensli, tlf 942 43 567

Annonser: HS Media, Mona Kalvatn, 95 11 92 33

Stillingsmarked: Preben Forberg, 413 10 879

## KONTAKT OSS

[epost@forskning.no](mailto:epost@forskning.no)

tlf 22 80 98 90

[Redaksjonen](#) - ansatte

Besøksadresse:

Sandakerveien 24 C (Myrens verksted), Bygg D3

Postadresse:

Pb 5 Torshov, 0412 Oslo

## FØLG OSS



[@forskningno](#)



[/forskning.no](#)

## VÅRE SAMARBEIDSPARTNERE

Akershus universitetssykehus HF

Artsdatabanken

De nasjonale forskningsetiske komiteene

De regionale forskningsfondene

Diku – Direktoratet for internasjonalisering og kvalitetsutvikling i høyere utdanning

Fafo

Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond

Forsknings- og utviklingsavdelingen, Psykisk helse og rus, Vestre Viken HF

Forsvarets forskningsinstitutt

Framsenteret

GenØk – Senter for biosikkerhet

Handelshøyskolen BI

Havforskningsinstituttet

Høgskolen i Innlandet

NIKU Norsk institutt for kulturminneforskning

NILU - Norsk institutt for luftforskning

NLA Høgskolen

NMBU - Norges miljø- og biovitenskapelige universitet

NORSØK – Norsk senter for økologisk landbruk

NTNU

Nasjonal kompetansetjeneste for aldring og helse

Nasjonal kompetansetjeneste for kvinnehelse

Nasjonalforeningen for folkehelsen

Nasjonalt kunnskapssenter om vold og traumatisk stress (NKVTS)

Nasjonalt senter for e-helseforskning

Nasjonalt utviklingssenter for barn og unge - NUBU

Nofima

Nord universitet

Nordlandsforskning

Norsk Utenrikspolitisk Institutt

Norsk institutt for naturforskning (NINA)

Norsk institutt for vannforskning (NIVA)

Opplysningskontoret for Meieriprodukter

OsloMet – storbyuniversitetet

PolitiHøgskolen

RBUP Øst og Sør

Ruralis – Institutt for rural- og regionalforskning

SINTEF

Senter for grunnforskning (CAS)

Senter for studier av Holocaust og livssynsminoriteter

Simula Research Laboratory

Statens strålevern

Statped

Sykehuset Innlandet HF

Høgskolen i Molde	Noregs vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Tannhelsetjenestens kompetansesentre
Høgskolen i Østfold	Norges Geotekniske Institutt	UiT Norges arktiske universitet
Høgskulen på Vestlandet	Norges Handelshøgskole	Universitetet i Agder
Høyskolen Kristiania	Norges forskningsråd	Universitetet i Bergen
Institutt for samfunnsforskning	Norges geologiske undersøkelse	Universitetet i Oslo
KS FoU	Norges idrettshøgskole	Universitetet i Stavanger
Kompetanse Norge	Norges musikkhøgskole	Universitetet i Sørøst-Norge
Kriminalomsorgens høgskole og utdanningssenter KRUS	Norsk Polarinstitutt	Universitetssenteret på Svalbard (UNIS)
Meteorologisk institutt	Norsk Regnesentral	Vestlandsforskning
NIBIO	Norsk Romsenter	Veterinærinstituttet
		Vitenskapskomiteen for mat og miljø