



Kultur

Helse

Miljø

Samfunn

Teknologi

Naturvitenskap

Blogg

Meninger



Plantepressa

- en blogg fra botanikere ved Norsk institutt for naturforskning





Vanligvis kan vi analysere de to nederste linjene rundt trærne stående på bakken, de tre øverste ta vi med gardintrapp. Veldig sjelden analyseres det knestående. (Foto: Marianne Evju)

Feltrapport: Fra knestående til høyhengende overvåking av lav på bjørk

Magni Olsen Kyrkjeeide

FORSKER, NORSK INSTITUTT FOR NATURFORSKNING (NINA)

Marianne Evju

PLANTEØKOLOG, NINA

PUBLISHED July 02. 2018



Feltsesongen er godt i gang og denne uka er fire botanikere ute på tur med gardintrapp. Vi skal igjen se hvilke laver som vokser på bjørkestammer. Denne gangen går turen til Gutulia nasjonalpark i Femundsmarka. Prosjektet er en del av terrestrisk overvåking som følger med på utvikling i naturen over tid.

Dette kan du lese mer om [i ett tidligere blogginnlegg](#).

Men, hva gjør vi egentlig når vi er i felt? Her

kommer ett knippe bilder og en video som viser en helt vanlig arbeidsdag for TOV-epifytt-gjengen.



Opp i høyden og vekk fra myggen. Linje 3, 4 og 5 skal undersøkes (Foto: Marianne Evju)



Vi måler pH i barken på bjørk. Både lavt og høyt og midt i mellom. (Foto: Magni Olsen Kyrkjeeide)



Det er overraskende krevende å gjøre denne jobben. En sonde med væske må holdes stødig på treet mens målingen stabiliserer seg. Det er kun et fåtall

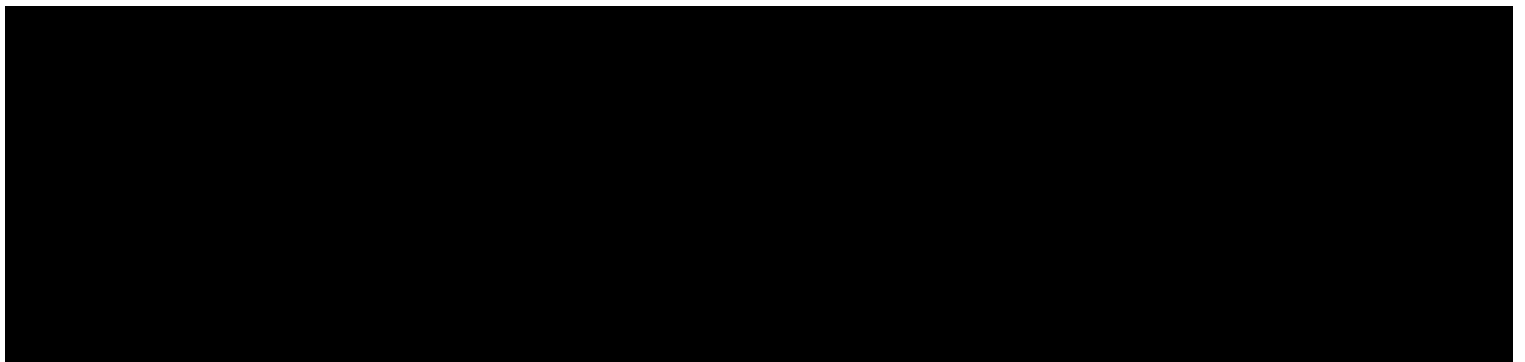
som behersker denne teknikken godt. Krampe i armen er et problem. (Foto: Magni Olsen Kyrkjeide)

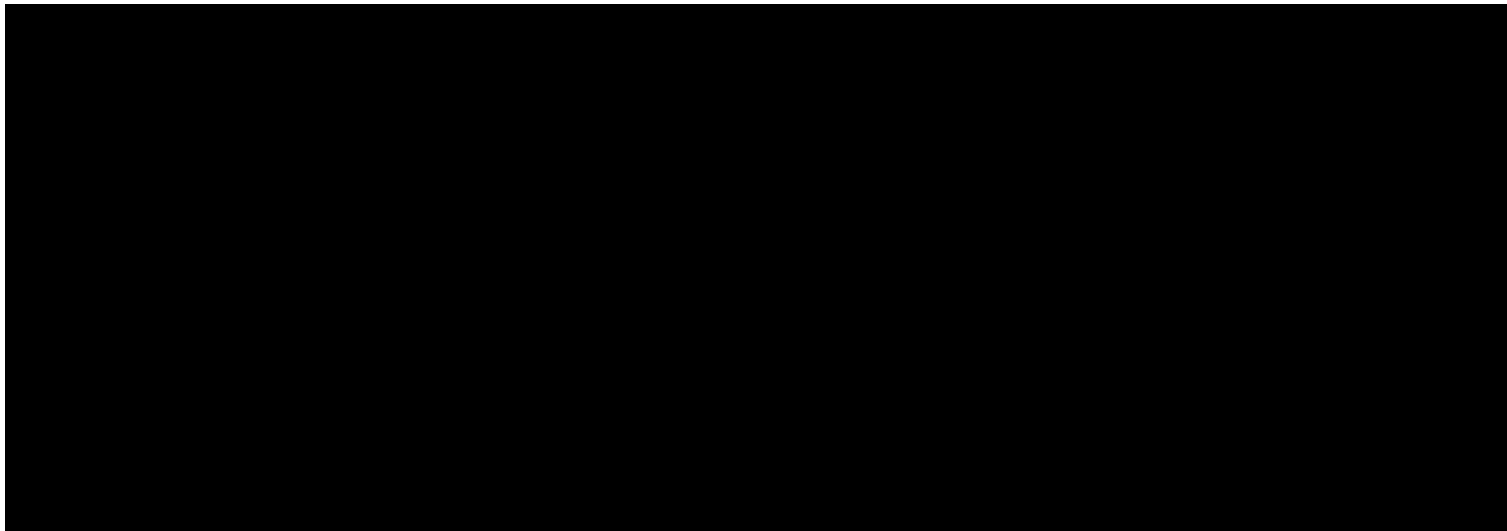


Mikrolav og andre lav, det er det vi leter etter. Noen ganger leter vi etter nåla i høystakken, men jammen finner vi den ikke. Her har vi knappenållaven. Utrolig liten sak. (Foto: Marianne Evju)



Noen ganger finner vi også skjønnheter utenfor undersøkelsesfeltene våre. Da må vi kikke litt på dem også. Dette er ulvelav som er nær truet i Norge. Den vokser hovedsakelig nord på Østlandet og man finner den oftest på furugadd, det vil si døde furutrær, som her på bildet. I dag fant vi den også på en gammel bjørk. (Foto: Marianne Evju)





(Video: Marianne Evju)

Plantepressa

Stopp pressa! NINA-botanikerne har fått blogg!

Norsk institutt for naturforskning (NINA) har et stort fagmiljø av botanikere og planteøkologer.

Plantene havner ofte litt i skyggen av temaer som store rovdyr, humledød og hvaler med plast i magen. Men plantene danner grunnlaget for de aller, aller fleste økosystemer på jorda, så økologisk sett spiller de en helt avgjørende rolle. Uten planter – ingen natur.

I denne bloggen vil vi skrive om smått og stort fra vår forskningshverdag i botanikkens verden.

PLANTEPRESSA

BLOGG



ANNONSE

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

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