

Curriculum Vitae

Navn: Jørn Olav Løkken
Født: 03.04.1980
Telefon: 916 91 029
E-post: jorn.lokken@naturrestaurering.no



SAMMENDRAG

Planteøkonom med fokus på naturlige og menneskeskapte drivere for endringer i vegetasjon. Bred kompetanse innen biologi og naturforvaltning, økologisk kunnskap, vitenskapelig metodikk og statistikk. God artskunnskap. Mye felterfaring fra vegetasjonsøkologiske studier, herunder vegetasjonsanalyser, skogstudier og NiN-kartlegging.

FELTERFARING

Totalt ni feltsesonger med vegetasjonsanalyser, kartlegging og vitenskapelige studier:

- | | |
|--------------|--|
| 2019 - | Kartlegging av vegetasjon og naturtyper i konsulentbransjen, NiN-kartlegging (Oppegård, Slemmestad og Drammen), BREEAM og konsekvensutredning (Blant annet Raet nasjonalpark). |
| 2017 og 2018 | Planteøkologisk felteksperiment i Grødalen, Hjerkin og Forrolhogna: Plante/pollinator-samfunn. |
| 2017 og 2018 | Terrestrisk overvåkning (TOV) i Møsvatn, Gutulia og Dividalen: Ruteanalyser hovedsakelig i fjellbjørkeskog, samt billedtagning med hemi-view og innsamling av jordprøver. |
| 2017 og 2018 | NiN-kartlegging i Trøndelag (Ogndal, Beitstad, Inderøy, Vikna, Hitra og Frosta), vanlige naturtyper inkluderte skog, myr, strandeng, kystlynghei og semi-naturlig eng. |
| 2016 og 2018 | Oppfølging av restaurering ved dam Elgsjøen: Vegetasjonsanalyser i fjell, søk etter rødlistearter og rapportering. |
| 2017 | Registrering av viltspor og oppsett av viltkamera på Dovrefjell. |
| 2005-2017 | Fire sesonger (2005, 2008, 2014 og 2017) vegetasjonseksperiment ved Kongsvoll: ruteanalyser i rabbesamfunn, pluss fysiognomiske mål på bjørk. |
| 2016 | Vegetasjonsstudier i Grødalen: Ruteanalyser fra skogen og opp til høyfjellet, pluss registrering av skogstruktur. |
| 2015 | Innsamling av aldersdata på bjørk i Korgen og Hemavan. |
| 2007 og 2008 | Slitasjeeksperiment på Hjerkin og i Grødalen: Ruteanalyser i fjellhei, eksperimentell manipulasjon av vegetasjon. |

UTDANNING

(MND.ÅR – MND.ÅR)

05.15 – 04.20	Doktorgrad i biologi (innlevert april 2020) Stipendiat med 75% doktorgradsarbeid ("Change in vegetation composition and growth in the forest-tundra ecotone – effects of climate warming and herbivory") og 25% annet forskningsarbeid (Se arbeidserfaring).	Norsk teknisk- vitenskaplige universitet (NTNU) / Norsk institutt for naturforskning (NINA)
01.05 – 04.07	Master i naturressursforvaltning Hovedfokus på planteøkologi, biodiversitet, biogeografi og populasjonsdynamikk. Masteroppgavens tittel: "Plant responses to warming and grazing in the treeline ecotone at Dovre, Norway".	NTNU
08.03 – 06.04	Årsstudium informatikk Grunnleggende emner innen programmering, databaser, operativsystemer, nettverk og informasjonsbehandling.	Høgskolen i Nord- Trøndelag (HiNT)
08.00 – 06.03	Bachelorgrad i naturforvaltning Grunnleggende utdanning innen biologi og naturforvaltning: økologiske emner, juridiske emner, arealplanlegging, GIS, ressursbruk, miljøledelse og forurensing. Bacheloroppgavens tittel: "Revidert driftsplan for Ottadalen villreinområde 2004-2008".	HiNT
08.96 – 06.99	Videregående skole naturforvaltning Landbruk, skogbruk, hagebruk, forvaltning, friluftsliv, naturfag.	Klones/Valle videregående skole

ARBEIDSERFARING

06.19 – d.d.	Miljørådgiver/Økolog Botanisk kartlegging og rådgivning – NiN-kartlegging, konsekvensutredninger, BREEAM, prosjektarbeid.	NaturRestaurering AS
05.15 – 05.19	Stipendiat 25% stilling på andre forskningsprosjekter, inkludert: NiN-kartlegging, feltleder Climate Ecotones, terrestrisk overvåkning (TOV), viltkamera og sportelling, restaurering, databehandling og rapportskrivning.	NINA
02.08 – 04.15	Førstekonsulent/Studieveileder Saksbehandling, databehandling, veiledning av studenter, prosjektarbeid.	NTNU
07.07 – 07.07	Feltassistent	NINA
07.08 – 07.08	Vegetasjonsanalyser og manipulasjon av vegetasjon, henholdsvis Hjerkin og Grødalen.	

05.07 – 09.07	Gartnerassistent Vedlikehold og stell av den botaniske hagen (luking, utplanting, plenklipp osv)	Ringve botaniske hage
01.03 – 06.03	Studentassistent Zoologi Forberede preparater for undervisning, assistere ved undervisning og feltkurs.	HiNT
08.99 – 06.00	Førstegangstjeneste Skarpskytter i et jegerlag.	Porsanger jegerbataljon
06.96 – 08.06	Diverse sommerjobber Gårdsarbeid, beitetilsyn, forefallende arbeid.	

KURS

11.19	Innsamling og bestemmelse av kryptogamer Nøkling, mikroskopering, kjennetegn og habitat for arter og slekter av moser.	Moseklubben
10.19	Kursdag i sjeldne kjuker og barksopper Gjennomgang av kjennetegn og habitat for en lang rekke arter, samt opplæring i mikroskopering.	Monark, Sopp- og nyttevekstforeningen, Kryptoklubben
06.19	Intern opplæring Naturtyper i Norge (NiN 2.0) Opplæring i Miljødirektoratets kartleggingsinstruks 2019 og relevante naturtyper for oppdraget.	Norconsult AS
06.17 og 06.18	Intern opplæring Naturtyper i Norge (NiN 2.0) Opplæring i Miljødirektoratets kartleggingsinstruks og relevante naturtyper for oppdraget.	NINA
02.17	Naturtyper i Norge (NiN 2.0) Teoretisk kartleggingskurs.	Universitetet i Oslo

VERV

04.17 – 03.19	Styremedlem Organisatorisk arbeid: PR, finne foredragsholdere, delta på styremøter.	Norsk botanisk forening - Trøndelagsavdelingen
08.11 – 05.13	Barnetrener capoeira Ukentlig assistenttrener for barnepartiet.	Grupo União na Capoeira
01.09 – 12.09	Styreleder Lede styremøter, delegere oppgaver til styret, revidere budsjett og årsrapport, organisere treningssamlinger.	NTNUI Capoeira
01.03 – 12.03	Nestleder Saksbehandling, ansvarlig for kursvirksomhet, internasjonalt ansvarlig, leders stedfortreder.	Studentparlamentet i Nord-Trøndelag
06.01 – 05.02	Arrangementsansvarlig Ansvarlig for planlegging, forberedelse og gjennomføring av arrangementer i regi av SSH.	Stiftelsen Studentenes Hus

PUBLIKASJONER

FAGFELLEVDERT:

Løkken, J.O.; Evju, M.; Söderström, L., Hofgaard, A. *Vegetation response to climate warming across the forest-tundra ecotone: species-dependent upward movement*. Journal of Vegetation Science, in review.

Løkken, J.O.; Evju, M.; Hofgaard, A. *Tree and sapling turnover but no advance of the forest-tundra ecotone over a 22-year warming period in Central Norway*. Forest ecology and management, in prep.

Løkken, J.O.; Hofgaard, A.; Dalen, L.; Hytteborn, H. *Grazing and warming effects on shrub growth and plant species composition in subalpine dry tundra: An experimental approach*. Journal of Vegetation Science, 2019.

Hofgaard, A.; **Løkken, J.O.;** Dalen, L.; Hytteborn, H. *Comparing warming and grazing effects on birch growth in an alpine environment - a 10-year experiment*. Plant Ecology & Diversity, 2010.

RAPPORTER:

Rannestad, O.T.; Colman, J.E.; **Løkken, J.O.** 2019. *Økologirapport til BREEAM-sertifisering av Bergen rådhus*. NRAS-rapport 2019-10-30. 25 s.

Rannestad, O.T.; **Løkken, J.O.;** Colman, J.E. Under bearbeidelse. *Økologirapport til BREEAM-sertifisering av Politihus i Trondheim, Gryta 4*. NRAS-rapport-utkast. 27 s.

Rannestad, O.T.; **Løkken, J.O.;** Colman, J.E. Under bearbeidelse. *Økologirapport til BREEAM-sertifisering av Storebrands tomt på Holmen i Asker*. NRAS-rapport-utkast. 31 s.

Rannestad, O.T.; **Løkken, J.O.** Under bearbeidelse. *Økologirapport til BREEAM-sertifisering av Gardermoen hotell*. NRAS-rapport-utkast. 26 s.

Rannestad, O.T.; **Løkken, J.O.** Under bearbeidelse. *Økologirapport til BREEAM-sertifisering av Verdal bo- og behandlingssenter*. NRAS-rapport-utkast. 27 s.

Rannestad, O.T.; **Løkken, J.O.** Under bearbeidelse. *Økologirapport til BREEAM-sertifisering av (bygg på) Ås vgs – utkast uten tiltak*. NRAS-rapport-utkast. 17 s.

Rannestad, O.T.; **Løkken, J.O.** 2019. *Kartlegging av naturtyper, arts mangfold og vannforekomster ifm. reguleringsplan for sentralområdet i Oslo Airport City*. NRAS-notat 2019 – 09 – 09. 8 s.

Flydal, K.; **Løkken, J.O.** *Konsekvensutredning Camping Hoveodden – delrapport friluftsliv*. Oppdragsgiver: Arendal kommune. NaturRestaurering Rapport 140120. 37 s.

Flydal, K.; **Løkken, J.O.** *Konsekvensutredning Camping Hoveodden – delrapport natur mangfold*. Oppdragsgiver: Arendal kommune. NaturRestaurering Rapport 150120. 39 s.

Løkken, J.O.; Kirkemoen, O. 2019. *Detaljregulering Spiraltoppen – Natur mangfold anbefalinger og hensyn*. Oppdragsgiver: Drammen kommune. NRAS notat 29.11.2019. 22 s.

Flydal, K.; **Løkken, J.O.** *Skjøtselstiltak Tangentjern – innspill til Multiconsults videre arbeid*. Oppdragsgiver: Ski kommune. NRAS notat 13.11.2019. 7 s.

Løkken, J.O.; *Avgrensning av våtmark Hjemseeng brygge*. Oppdragsgiver: Format Eiendom. NRAS notat 17.10.2019. 9 s.

Flydal, K.; Kirkemoen, O.; **Løkken, J.O.;** Toverud, S.K. *Miljørapport, mikrokraftverk Møllefossen, Lysaker*. Oppdragsgiver: Mustad Eiendom. NaturRestaurering Rapportnr.: 2019-10-02. 32 s.

Flydal, K.; **Løkken, J.O.;** Colman, J.E. *Mulighetsstudie for boligprosjektet Hjemseeng bryggeby - Tiltak for ivaretagelse av naturverdier og økt biologisk mangfold*. Oppdragsgiver: Format Eiendom. NRAS notat 23.09.2019. 15 s.

Kirkemoen, O.; **Løkken, J.O.;** Lium, A.; *Rehabilitering av Skallumdammen – kartlegging av naturmangfold sommeren 2019*. Oppdragsgiver: Skallumdammens venner. NRAS notat 26.07.2019. 6 s.

Flydal, K.; Kirkemoen, O.; **Løkken, J.O.;** Colman, J.E. 2019. *Konsekvensutredning naturmangfold for planforslaget Lilleakerbyen*. Oppdragsgiver: Mustad Eiendom. NaturRestaurering Rapport 20190601. 62 s.

Aarrestad, P.A.; Bakkestuen, V.; Chipperfield, J.; Jokerud, M.; **Løkken, J.O.;** Myklebost, H.E.; Often, A.; Olsen, S.L.; *Vegetasjonsundersøkelser av boreal bjørkeskog i Gutulia og Dividalen*. I: Terrestrisk naturovervåking i 2018: Markvegetasjon, epifytter, smånagere og fugl. Sammenfatning av resultater. NINA rapport, 2019.

Bakkestuen, V.; Aarrestad, P.A.; Olsen, S.L.; **Løkken, J.O.;** Tøpper, J.P.; Often, A.; Stabbetorp, O.E.; Myklebost, H.E. *Vegetasjonsundersøkelser av boreal bjørkeskog i Møsvatn*. I: Terrestrisk naturovervåking i 2017: Markvegetasjon, epifytter, smånagere og fugl. Sammenfatning av resultater. NINA rapport, 2019.

Hagen, D.; Kyrkjeeide, M.O.; **Løkken, J.O.** *Gjenetablering av vegetasjon langs Elgsjøvegen, Oppdal kommune, etter oppgradering av kraftverksdam*. NINA rapport, 2019.

Olsen, S.L.; **Løkken, J.O.;** Evju, M.; Åström, J.; Dahle, S.; Eide, N.E. *Insekter er viktig for bærproduksjonen hos blåbær*. NINA faktaark, 2017.

Evju, M.; Eide, N.E.; **Løkken, J.O.;** Olsen, S.L.; Rusch, G.; Åström, J. *Undersøker samspillet mellom blåbær og humler i fjellet*. NINA faktaark, 2016.

Hagen, D.; Kyrkjeeide, M.O.; **Løkken, J.O.** *Oppfølging av vegetasjonsetablering langs Elgsjøvegen, Oppdal kommune*. NINA kortrapport, 2016.

KONFERANSEBIDRAG:

Olsen, S.L.; Evju, M.; Åström, J.; Andresen, J.L.; **Løkken, J.O.;** Dahle, S.; Eide, N.E. *Climate influence on plant-pollinator interactions in the keystone species Vaccinium myrtillus*. Foredrag, 20th ITEX meeting - Documenting and understanding tundra ecosystem changes, 2019.

Løkken, J.O.; Hofgaard, A.; Dalen, L.; Hytteborn, H. *Disentangling alpine vegetation responses to warming and herbivory*. Poster, OIKOS, 2018.

Løkken, J.O.; Hofgaard, A.; Dalen, L.; Hytteborn, H. *Effects of herbivore exclusion on dry tundra vegetation with and without warming*. Foredrag, 19th ITEX Meeting - Integrating Tundra Structure, Function and Change, 2018.

Evju, M.; Olsen, S.L.; **Løkken, J.O.**; Åström, J.; Eide, N.E. *Bilberry and bumblebees - interactions along altitudinal gradients*. Poster, OIKOS, 2018.

Hofgaard, A.; **Løkken, J.O.**; Dalen, L.; Hytteborn, H. *Comparing Warming and Grazing Effects on Birch Sapling Growth in the Tundra Environment - a 10 Year Experiment*. Poster, International Polar Year Oslo Science Conference, 2010

POPULÆRVITENSKAPELIG FORMIDLING:

Løkken, J.O.; *En vanskelig strek å sette*. Blogginlegg, forskning.no, 2018

Løkken, J.O.; *Tregrensa - et historisk fingeravtrykk, foredrag*, FANT-seminar; 2018

Løkken, J.O.; Sarfi, F.; Rui, H. S.; *Å studere natur hadde vært lett hadde det ikke vært for naturen*. blogginlegg, forskning.no, 2018

Olsen, S.L.; **Løkken, J.O.**; Evju, M.; *Uten humler – ingen blåbær?*, blogginlegg, forskning.no, 2018

Løkken, J.O.; *Sabler, sjørøvere og Metusalem*, blogginlegg, forskning.no, 2018

Olsen, S.L.; **Løkken, J.O.**; Heitkøtter, V.; *Blåbær gir svar på klimaet*. avisartikkel, Gudbrandsdølen Dagingen, 2017

Løkken, J.O.; Rød-Eriksen, L.; *Tregrensa - I grenseland mellom skog og fjell*. foredrag, Researcher's Night, 2016

FAGFELLEVRDERINGER:

Støa, Bente, et al. *How much is enough? Influence of number of presence observations on the performance of species distribution models*, Sommerfeltia, 2019

Bürzle, B., et al. *Seedling recruitment and facilitation dependence on safe site characteristics in a Himalayan treeline ecotone*, Plant ecology, 2018.

Kullman, L., *Fjällen, klimatet och människan – naturhistoria i skarven mellan två istider*, Svensk Botanisk Tidskrift, 2016.