

Curriculum Vitae

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



SAMMENDRAG

Jørn Olav har en doktorgrad i økologi fra NTNU med spesialisering i vegetasjonsendringer over tid, særlig som følge av endringer i klima og utmarksbruk. Han har et stort engasjement for natur og artsmangfold. Som miljørådgiver jobber han blant annet med kartlegging av natur (NiN og artskartlegging), konsekvensutredning, miljøsertifisering (BREEAM) og økologisk rådgivning. Han har god teoretisk og praktisk erfaring med økologiske forbedringstiltak som sikrer naturmangfold, særlig i urbane miljøer, samt god kjennskap til kartlegging og bekjempelse av fremmede arter. Jørn Olav ønsker å bidra til å tilrettelegge for løsninger som ivaretar hensyn til både menneskelig bruk, naturmangfold og klima.

UTDANNING

(MND.ÅR – MND.ÅR)

05.15 – 10.20	Doktorgrad i biologi Stipendiat med 75% doktorgradsarbeid og 25% annet forskningsarbeid (Se arbeidserfaring).	Norsk teknisk- vitenskapelige universitet (NTNU) / Norsk institutt for naturforskning (NINA) NTNU
01.05 – 04.07	Master i naturressursforvaltning Hovedfokus på planteøkologi, biodiversitet, biogeografi og populasjonsdynamikk.	
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.	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, skjøtelsesplaner og økologiske forbedringstiltak.	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.	

ARTSKUNNSKAP

Løkken har omfattende felterfaring med artskartlegging og økologisk tolkning av utbredelsesområder. Svært god kunnskap om karplanter, samt noe kunnskap om lav, moser og sopp (særlig vedboende sopp). Dokumentasjon av artsfunn er gjort gjennom artsobservasjoner og NaturRestaurerings egen GBIF-konto. Løkken har over 2500 registreringer i artsobservasjoner og over 750 registreringer i GBIF. Totalt teller registreringene nærmere 80 ulike rødstearter, og over 800 unike arter.

KURS

11.19	Innsamling og bestemmelse av kryptogamer	Moseklubben
10.19	Kurs i sjeldne kjuker og barksopper	Monark, Sopp- og nyttevekstforeningen, Kryptoklubben
02.17	Naturtyper i Norge (NiN 2.0)	Universitetet i Oslo

PUBLIKASJONER

FAGFELLEVDERT:

Løkken, J.O. 2020. *Change in vegetation composition and growth in the forest-tundra ecotone – effects of climate warming and herbivory*. Doctoral theses at NTNU, 2020:321

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., Evju, M., Söderström, L., Hofgaard, A. 2020. *Vegetation response to climate warming across the forest-tundra ecotone: species-dependent upward movement*. Journal of Vegetation Science.

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

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

RAPPORTER:

Løkken, J.O., Flydal, K. & Colman, J.E. 2020. *Naturmangfold og karbonregnskap i Høgevarde aktivitetspark: Virkninger og avbøtende tiltak*. NRAS-rapport utkast.

Løkken, J.O., Flydal, K. & Colman, J.E. 2020. *Lillehammer Sæter III / Nordseter – vurdering av tiltak etter inngrep i myr*. NRAS-notat. 11 s.

Løkken, J.O. & Ryvarden, L. 2020. *Kartlegging av naturmangfold langs ny sykkelsti i Nordmarka: Blankvannsbråten – Kobberhaughytta*. NRAS-rapport 2020-08-23. 7 s.

Løkken, J.O. 2020. *Kartlegging av dragehode (*Dracocephalum ruyschiana*) langs jernbanen ved Bekkelaget i Oslo*. NRAS-notat 2020-07-02. 6 s.

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.** 2019. *Skjøtselstiltak Tangentjern – innspill til Multiconsults videre arbeid*. Oppdragsgiver: Ski kommune. NRAS notat 13.11.2019. 7 s.

Løkken, J.O. 2019. *Avgrensning av våtmark Hjem seng 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 Hjem seng 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 natur mangfold sommeren 2019*. Oppdragsgiver: Skallumdammens venner. NRAS notat 26.07.2019. 6 s.

Flydal, K., Kirkemoen, O., **Løkken, J.O.**, Colman, J.E. 2019. *Konsekvensutredning natur mangfold 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 Dagningen, 2017

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

FAGFELLEVRDERINGER:

Research article, Journal of Applied Ecology, 2020

Research article, Journal of Vegetation Science, 2020

Research article, Sommerfeltia, 2019

Research article, Plant Ecology, 2018

Monografi, Svensk Botanisk Tidskrift, 2016