

Alexander Nilsson

Gaustadalléen 21
NO-0349 Oslo



m:+47 95406150

alexander@biofokus.no, www.biofokus.no

Nøkkelkvalifikasjoner

- Bred NiN2-erfaring fra mange ulike regioner med en rekke ulike naturtyper.
- God økologisk forståelse innen de fleste terrestriske naturtyper.
- God artskompetanse på gruppene lav og sopp.

*Utdannelse og relevante kurs***2019-2021 Mastergrad i Naturforvaltning, NMBU**

- Masteroppgave om økologien til *Erioderma pedicellatum*

2018 BOT270 Kartlegging av natur, NMBU

- Naturtypekartlegging i henhold til kartleggingsveileder for Natur i Norge (NiN).

Arbeidserfaring

fra mai 2021	Biolog / prosjektmedarbeider	BioFokus
aug 2019-mai 2021	Hjelpelærer. Kursene «Moser og lav, BOT210» og «Grunnleggende botanikk, BOT100».	NMBU
mai-okt 2019	Naturtypekartlegging etter NiN.	Norconsult
sept-okt 2018	Kartlegging av hule/store eiker etter DN13	Vestby kommune
juni-sept 2018	Bekjempelse av fremmede arter	Vestby kommune

- Nilsson har to sesonger med felterfaring med naturtypekartlegging etter typesystemet "Naturtyper i Norge – NiN2" fra Norconsult (2019) og Biofokus (2021) i Viken, Telemark, Vestfold, Nordland og Sogn og Fjordane fra 2019 til dd.
- 1 publikasjoner om NiN som medforfatter.

Erfaring fra BioFokus

Oversikten nedenfor systematiserer de ulike prosjektypene som Alexander Nilsson har erfaring fra. I kolonnen antall er angitt antall gjennomførte prosjekter med totalt antall månedsverk i parentes.

Prosjekttipe	Antall	Konkretisering
Naturtypekartlegging	2 (2)	Har gjennomført eikekartlegging etter DN håndbok 13 i Oslo kommun i 2021 og Vestby kommune i 2018
Skjøtselplaner	1(2)	Har utarbeidet flere skjøtselplaner i kulturlandskap.
NiN-kartlegging	4(9)	Har kartlagt etter Miljødirektoratets instruks for skogvernarbeid, basiskartlegging og utvalgskartlegging i 2019 og 2021.
Konsekvensvurderinger og planarbeid	6	Har utført naturfaglige undersøkelser og gitt innspill til flere konsekvensanalyser i forbindelse med plan- og byggeprosjekter (boligområder, gang- og sykkelveier) og kommuneplanarbeid.
Spesialprosjekt på lav	3	Spesialprosjekter og forskning på sjeldne og sterkt truede lav.

Artskunnskap

Alexander har god felt- og kursbasert kunnskap innen en rekke organismegrupper, med spesialkompetanse på lav. Nilsson har kompetanse i lav, karplanter, og til dels også sopp og fugl. Han har per februar 2022, 3130 observasjoner av 1079 forskjellige arter av karplanter, sopp, lav, moser og fugler i registreringssystemet Artskart.

Nedenfor er det presentert en tabell over nøkkeltall med tanke på artskompetanse.

Organismegruppe er en grov angivelse av arter eller grupper av arter som det er fokus på i forvaltningen og som har mange rødlistede arter. Artskjennskap angir på en firedelet skala (svært god, god, middels og liten) den ansattes kompetanse på å identifisere og bestemme en art innenfor en organismegruppe. Økologisk forståelse er vurdert på samme firedelte skala og angir i hvilken grad en ansatt har kompetanse på å forstå om et miljø kan være et viktig leveområde for en art eller artsgruppe.

Organismegruppe	Artskjennskap	Økologisk forståelse
Sopp	Middels	God
Lav	Svært god	Svært god
Karplanter	God	God
Moser	Liten	Middels
Insekter	Liten	Middels
Øvrige invertebrater	Liten	Middels

Pattedyr	Middels	Middels
Fugler	Middels	God

Kompetansehevende kurs

Nilsson har deltatt på en lang rekke fagsamlinger i perioden 2017-2021 i forbindelse med diverse prosjekter og oppdrag.

Kurs	Arrangør	Varighet
NiN-kurs	Universitetet i Oslo	14-15. februar 2018
Diverse artskurs i lav, sopp, karplanter og mose.	Norsk botanisk forening, Sopp- og nyttevekstforeningen	2017-2021.

Prosjektdokumentasjon - Litteratur

Ansatte i BioFokus har dokumentert det meste av sin forvaltningsrelevante kompetanse gjennom egne rapporter. De viktigste rapportseriene er: BioFokus-rapporter og BioFokus-notater. Et utvalg rapporter er nedenfor listet og fordelt på de ulike prosjekttypene som BioFokus prosjekter er delt inn i. For Jansson er det knyttet feltarbeid og rapporteringsansvar til alle de listede prosjektene under. Listen nedenfor er ikke uttømmende. Full oversikt over publikasjoner finnes på våre hjemmesider.

Publikasjoner

Brynjulsrud, J.G., Nilsson, A., og Blindheim, T. 2022. NiN Basiskartlegging i verneområder i Vestfold og Telemark fylke. BioFokus-rapport 2022-027. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Nilsson, A. 2021. Utredning av naturmangfold ved omregulering av Bergerbukta 34, Drammen kommune. BioFokus-notat 2021-53. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Nilsson, A. 2021. Vurdering av naturmangfold ved omregulering for Åstadveien 10-12, Asker kommune. BioFokus-notat 2021-54. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Nilsson, A. 2021. Vurdering av potensiell påvirkning på buktmessinglav (EN) som følge av tiltak i Mortenstunet, Oslo kommune. BioFokus-rapport 2021-023. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Nilsson, A. 2021. Naturfaglig vurdering av potensielt tiltak i Dammanns vei 7, Oslo kommune. BioFokus-rapport 2021-036. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Nilsson, A. 2021. Naturfaglig vurdering i Ekeberglia 29b, Bærum kommune.. BioFokus-rapport 2021-035. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Nilsson, A., Solhaug, K., & Gauslaa, Y. (2022). The globally threatened epiphytic cyanolichen *Erioderma pedicellatum* depends on a rare combination of habitat factors. *The Lichenologist*, 54(2), 123-136. doi:10.1017/S002428292200007X