

Siri Khalsa
Gaustadalléen 21
NO-0349 Oslo

m:+47 41 395 394
siri@biofokus.no
www.biofokus.no



Siri Khalsa

Nøkkelkvalifikasjoner

- Erfaring med utarbeidelse av temaplan for naturmangfold for tre kommuner. Råde, Voss og Lillestrøm. Forprosjekt for naturmangfoldplan for Lørenskog kommune.
- Kompetanse i utarbeidelse av konsekvensutredninger og skjøtselsplaner
- Erfaring med naturtypekartlegging etter MI (Miljødirektoratets instruks) og DN-Håndbok 13 fra 2021 til dd.
- Spesialartskompetanse på sopp og kompetanse på karpplanter, lav og til dels moser.

Utdannelse

Eksamen 2013	Master i Biologi (Økologi og evolusjon)	UIO, Institutt for Biovitenskap
	<ul style="list-style-type: none">• Masteroppgave i genetisk diversitet av <i>Sorghum bicolor</i>• Kurs innen bevaringsbiologi, evolusjon og systematikk i planteriket, molekylær evolusjon, fylogeni og klassifisering	
Eksamen 2011	Bachelor i biologi	UIO, Institutt for Biovitenskap
	<ul style="list-style-type: none">• Kurs innen biologisk mangfold, generell økologi, cellebiologi og genetikk, fysiologi, evolusjonens biologi	

Arbeidserfaring

2021-2023	Naturkartlegger	Biofokus
2017-2021	Styreleder og prosjektleder	Monark

Erfaring fra Biofokus

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

Prosjekttipe	Antall	Konkretisering
Kommuneplanarbeid	4(5)	Vært prosjektleder for utarbeidelse av to temaplaner for naturmangfold (Råde kommune og Voss kommune). Bistått i utarbeidelse av temaplan for Lillestrøm og utført et forprosjekt for en plan for naturmangfold i Lørenskog kommune.
Konsekvensvurderinger og planarbeid	10 (3)	Har utført naturfaglige undersøkelser og utarbeidet konsekvensutredninger for natur eller gitt råd i forbindelse med plan- og byggeprosjekter i Asker, Frogn, Kongsvinger, Vågå og Oslo kommune.
Skjøtselsplaner	6 (3)	Utarbeidet skjøtselsplaner for slåttemark og naturbeitemarker i Ager.
Forskningsprosjekt	3 (4)	Innsamlet data om dødved og vedboende sopp i forbindelse med EcoForest forskningsprosjektet. I tillegg gjennomført inventering av vedboende sopper i forsøksruter i regi av NIBIO.
Naturtypekartlegging	3 (3)	Har gjennomført eikekartlegging etter DN håndbok 13 i Oslo kommune i 2021, 2022 og 2023.
Naturtypekartlegging og skogvernkartlegging ved bruk av NiN-metoden	5 (7)	Har kartlagt etter Miljødirektoratets instruks (MI) i Trøndelag (Ørland, Trondheim og Klæbu), Viken (Nesodden og Asker) og Vestfold og Telemark (Bamble og Kragerø). Gjennomført kartlegging i forbindelse med skogvernarbeid i Nordland, Trøndelag, Viken og Vestfold og Telemark.

Artskunnskap

Siri har god felt- og kursbasert kunnskap innen en rekke organismegrupper med spesialkompetanse på vedboende sopp. Khalsa har kompetanse på sopp, karplanter, og til dels også lav, moser og holder kurs i mikroskopering av sopp. Hun har totalt 6553 artsposter fordelt på 1608 arter (karplanter, sopp, lav og moseregistreringer), hvorav totalt 1462 er rødlistefunn. Hun har 200 artsposter gjennom Biofokus sitt eget artsregistreringssystem (som havner i Artskart). Hun har artsinventert barskogsområder i Oslo og Viken med vekt på vedboende sopp til dels lav og moser siden 2017.

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 firedelt 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	Svært god	Svært god
Lav	God	God
Karplanter	God	God
Moser	Middels	Middels
Insekter	Liten	Middels
Øvrige invertebrater	Liten	Middels
Pattedyr	Middels	Middels
Fugler	Liten	Middels
Fisk	Liten	Middels

Kompetansehevende kurs

Khalsa 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	22.-23. mars 2022
Kurs for feltkartleggere i NiN/MiS	Skogbrukets kursinstitutt	23.-25. mai 2018
NiN-kurs for forvaltningen	Skogbrukets kursinstitutt	En dag i april 2018
Kurs med fokus på rødlistearter	Biofokus, Dokkadeltaet, Miljøfaglig Utredning	Tre dager 2017
Lavkurs	Norsk Botanisk Forening	15 timer i 2017
Kartleggingssamling i Målselv	Sabima	Tre dager 2018
Kartleggingssamling i Voss	Sabima	Tre dager 2019

Kjuketreff i Stor-Elvdal, Gudbrandsdalen, Larvik og Luster.	Kjukelaget i Norges sopp- og nyttevekstforbund	To dager 2018-2021
Lavtur til Vågå	Norsk Botanisk Forening	Tre dager 2018
Nordisk Bryologisk tur til Skåne	Nordisk Bryologisk Forening	Tre dager 2019
Nordisk Mykologisk Kongress i Stord	Norges sopp- og nyttevekstforbund i samarbeid med NMK	Fire dager 2019
Slørsoppkongressen	Norges sopp- og nyttevekstforbund i samarbeid med den internasjonale slørsoppkongressen	Fire dager 2019
Soppfagkurs i Vågå	Sabima og Norges sopp- og nyttevekstforbund	Tre dager 2019
Norsk lavforenings etableringstur i Lærdal	Norsk lavforening i Norsk Botanisk Forening	Tre dager 2019
Kartleggingssamling i Evje	Sabima og Norges sopp- og nyttevekstforbund	Tre dager 2020
Soppkartleggingssamling i Trondheim	Trondheim sopp- og nyttevekstforbund	Tre dager 2020
Soppfagkurs i Mo i Rana	Sabima	Tre dager 2021
Workshop i Conocybe og Inocybe i Dombås	Norges sopp- og nyttevekstforbund, NINA og NHM	Tre dager 2021
Workshop i Conocybe og Inocybe i Dombås	Norges sopp- og nyttevekstforbund, NINA og NHM	Tre dager 2022
Høstsopptreff med fokus på sandfurusogssopper i Pasvik	Norges sopp- og nyttevekstforbund	Tre dager 2022
Høstsopptreff med fokus på kalksopper i edelløvsog i Asker	Norges sopp- og nyttevekstforbund	Tre dager 2023

Prosjektdokumentasjon - Litteratur

Ansatte i Biofokus utarbeider rapporter i forbindelse med gjennomførte prosjekter som kan fremsøkes her: <https://biofokus.no/publikasjoner/>. For naturtypekartlegging etter miljødirektoratets instruks (MI) og enkelte naturmangfoldplaner er data levert direkte til oppdragsgiver og det produseres ikke rapporter.

Rapporter: Siri Khalsa

Khalsa, S., Lønnve, O.J., Gammelmo, Ø. 2023. Naturmangfoldplan for Råde kommune. Biofokus rapport 2023-126. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S. og Blindheim, T. 2021. Forprosjekt: plan for naturmangfold i Lørenskog kommune. Biofokus-rapport 2021-030. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Bichsel, M., Gammelmo, Ø., Blindheim, T., Thylén, A., Langmo, S., Lønnve, O. og Khalsa, S. 2022. Kartleggingsstatus for viktige naturtyper i 32 Viken-kommuner. Biofokus rapport 2022-087. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S og Blindheim, T. 2021. Kartlegging av naturverdier i forbindelse med områderegulering Slemdal 2021-033. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S. 2022. Vurdering av naturmangfold og konsekvenser ved ulike utredningsalternativer for Skådalsveien 33 Biofokus rapport 2021-011. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S, Olsen, K,M, Nilsson, A, Lønnve, O. 2022. Kartlegging av hule eiker og andre store edelløvtrær i bydel Vestre Aker i Oslo Biofokus rapport 2022-72. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S. 2023. Naturverdier i Børrebråten. Biofokus rapport 2023-091. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Olberg, S., Høitomt, T., Hertzberg, M., Gammelmo, Ø., Brynjulvsrud, J.G., Khalsa, S., Nilsson, A., Jensen, H.L., Lønnve, O.J., Olsen, K.M. og Blindheim, T. 2023. En sammenstilling av naturverdiene langs Lysakerelva. Biofokus rapport 2023-036. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Hertzberg, M.K., Thylén, A., Nilsson, A., Khalsa, S. 2023. Skjøtselsplan for Hellersøya, Lillesand kommune, Agder fylke. Biofokus rapport 2023-021. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S., Hofton, T.H., Nilsson, A. 2023. Naturverdier i Kvennbergvegen, Vågå kommune, Innlandet fylke. Biofokus rapport 2023-054. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S. og Hertzberg, M. 2023. Skjøtselsplan for Vordalen N, Kvinesdal kommune, Agder fylke. Biofokus rapport 2023-043. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Hertzberg, M.K. og Khalsa, S. 2023. Skjøtselsplan for Buene, Kristiansand kommune, Agder fylke. Biofokus rapport 2023-029. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S. og Hertzberg, M. 2023. Skjøtselsplan for Vordalen S, Kvinesdal kommune, Agder fylke. Biofokus rapport 2023-044. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Hertzberg, M.K. og Khalsa, S. 2023. Skjøtselsnotat for Øygarden, Kristiansand kommune, Agder fylke. Biofokus rapport 2023-034. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Hertzberg, M.K. og Khalsa, S. 2023. Skjøtselsplan for Bjerland, Lindesnes kommune, Agder fylke. Biofokus rapport 2023-025. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S., Hertzberg, M. 2023. Skjøtselsplan for Ullerøy, Farsund kommune, Agder. Biofokus rapport 2023-023. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S. Lønnve, O.J. 2023. Naturfaglig vurdering i forbindelse med erosjonsikring på Ildjernet. Biofokus rapport 2023-82. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S. 2023. Kartlegging av naturtyper og naturverdier i forbindelse med byggeprosjekt i Vendelåsen i Asker kommune. Biofokus rapport 2023-090. Stiftelsen Biofokus. Oslo

Khalsa, S, Hertzberg, M, Nilsson, A, Jensen, H. 2023. Kartlegging av hule eiker og andre store edelløvtrær i bydel Vestre Aker i Oslo 2023. Biofokus rapport 2023-014. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Khalsa, S. og Blindheim, T. 2021. Naturverdier på Nordby, Vestby kommune, og vurdering av tiltak ihh til Naturmangfoldloven. BioFokus-rapport 2021-024. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Siri Khalsa, Oslo 5. januar 2024