

Solfrid Helene Lien Langmo
Gaustadalléen 21
NO-0349 Oslo

m:+47 91 527 072

solfrid@biofokus.no

www.biofokus.no

[Film Biofokus \(30 sek\)](#)

[Film Biofokus \(5 min\)](#)



Solfrid Helene Lien Langmo

Nøkkelkvalifikasjoner

- Meget god erfaring med NiN-kartlegging inkludert utvalgskartlegging og basiskartlegging i verneområder
- God erfaring med naturtypekartlegging konsekvensutredninger.
- God økologisk forståelse innen de fleste naturtyper, meget god forståelse av semi-naturlige naturtyper
- Meget god artskompetanse på karplanter
- God artskompetanse på lav, moser og beitemarksopp, og til dels også på andre soppgrupper
- God kompetanse på å vurdere leveområder til epifyttiske lav og moser

Utdannelse

Eksamen 2016	BIO4120	UIO, Institutt for biovitenskap
	<ul style="list-style-type: none">• Norsk naturvariasjon - typeinndeling, beskrivelse og kartlegging av natur basert på Natur i Norge (NiN).• Kurs på masternivå inkluderte en teori, en ekskursjonsuke (fem dagers busstur med demonstrasjon av norske naturtyper fra Stadt til Oslo), og praktisk kartlegging og utarbeidelse av kart.	
Eksamen 2005	Bachelorgrad Naturforvaltning	Nord Universitet, Steinkjer
	<ul style="list-style-type: none">• Bacheloroppgave med hovedvekt på vegetasjonskartlegging med tittelen «Vegetasjonskartlegging i Lia og ved Fuglvågvatnet i Aure kommune».• Inkluderte grunnfag geografi og grunnfag biologi• Kurs innen landskapsøkologi, skogøkologi, botanikk, zoologi, systematikk, tolkning av flyfoto mv.• Innblikk i norsk og utenlandsk naturforvaltning gjennom studieturer	

Eksamen 2002 VK2 Naturforvaltning Øya Videregående Skole

- Hovedvekt på allmennfag og praktisk rettet naturforvaltning. Inkluderte blant annet:
- Viltforvaltning - Vilttaksering og utarbeidelse av viltkart
- Fiskeforvaltning - Bestandstaksering av fisk (el-fiske)
- Arealforvaltning, arealplanlegging og økologi
- Innblikk i norsk og utenlandsk naturforvaltning gjennom studieturer

Eksamen 2001 Agronom Øya Videregående Skole

- Praktisk og teoretisk landbruksdrift
- Ansvar for den daglige drifta av skolegårdsbruket og opplæring av yngre elever. I tillegg ansatt som avløser både på skolens gårdsbruk og på flere gårder i nærheten
- Innblikk i ulike driftsformer landet over og i utlandet gjennom studieturer

Arbeidserfaring

2019-d.d.	Biolog / Prosjektleder / Prosjektmedarbeider	Biofokus
2012-2019	Biolog / Prosjektleder / Prosjektmedarbeider	Bioreg AS
2005-2010	Landbruksavløser	Rissa Avløserlag
2004	Feltassistent/hjelpelærer i Botanikk	Nord Universitet, Steinkjer

Erfaring

Oversikten nedenfor systematiserer de ulike prosjekttypene som Ulrika Jansson har erfaring fra. I kolonnen antall er angitt antall gjennomførte prosjekter med totalt antall månedsverk i parentes.

Prosjekttipe	Antall	Konkretisering
Naturtypekartlegging	12 (10)	Gjennomført naturtypekartlegging etter DN håndbok 13 i mer enn 40 kommuner i 10 fylker fra starten 2012 og frem til i dag. God kompetanse på leveranse av naturtypedata og digitale løsninger for innsamling av data. Har kartlagt og beskrevet flere hundre naturtypelokaliteter med hovedvekt på kulturlandskap, skog og myr. Prosjektene har ofte vært i samarbeid med firmaer som MFU og BioFokus (all den tid Langmo var ansatt i Bioreg).
NiN-kartlegging	25 (14)	Grundig erfaring med naturtypekartlegging etter typesystemet «Natur i Norge – NiN». Har kartlagt naturtyper i henhold til NiN kartleggingsmetodikk siden oppstarten av fullskala kartlegging i 2015. Har gjennomført og til dels ledet omfattende prosjekter med både basiskartlegging og utvalgskartlegging. Basiskartlegging verneområder: Rogaland i 2019, Trøndelag 2020-2021, til dels med prosjektlederansvar og ansvar for rapportering. Rutekartlegging/utvalgskartlegging på oppdrag for Miljødirektoratet (Miljødirektoratets instruks): 2015 i Finnmark og Nordland, 2016 og 2018 i Møre og Romsdal, 2016-2021 i Trøndelag. Prosjektlederansvar (nøkkelperson) og ansvar for questback og presentasjoner for en lang rekke av prosjektene. Har i 2019-2021 kartlagt etter Miljødirektoratets instruks i en lang rekke prosjekter blant annet på oppdrag for Statsforvalteren i Trøndelag, Orkland kommune, Indre Fosen kommune og Heim kommune. Har i tillegg i den samme perioden deltatt på en rekke kurs, studier og samlinger med NiN som hovedtema. Har i noe grad bidratt i arbeidet med utvikling av NiN-basert skogkartleggingsmetodikk.

Skog-kartlegging	7 (6,5)	Har god erfaring med kartlegging av biologisk mangfold i skog. Har bidratt i arbeidet med å utvikle NiN-basert skogkartleggingsmetodikk. Kartlegging av skogområder under ordningen med «frivillig vern» fra 2017-2021 og temabasert kartlegging av kystfuruskog i Rogaland i 2014 og fuktskog i Trøndelag i 2019.
Konsekvensvurderinger og planarbeid	36 (3)	Har bidratt i en lang rekke mindre utredninger knyttet til planlagte tiltak, og i særlig grad knyttet til småkraftverk, og i noe grad bebyggelse og andre mindre tiltak. Mange av undersøkelsene i forbindelse med småkraftverk, inkluderer enten oppdatering av gamle rapporter samt også i en del tilfeller fiskebiologiske undersøkelser. Kjenner godt til Vegvesenets håndbok 140 for utarbeidelse av konsekvensvurderinger og NVEs veileder 2009:3 «Kartlegging og dokumentasjon av biologisk mangfold ved bygging av småkraftverk (1-10 MW).»
Spesial-kartlegging av arter	4 (1)	Har i mindre grad bidratt i spesialkartlegging av enkeltarter eller grupper av arter, men har generelt middels-høy artskunnskap innen organismegruppen karplanter og middels artskunnskap innen artsgruppene lav og moser, og i noe grad også beitemarksopp og vedboende sopp. Deltok i kartlegging av taigabendellav i 2021. Se oppsummerende oversikt over arter nedenfor.
Forvaltnings- og skjøtelsesplaner	135 (4)	Skjøtelses- og forvaltningsråd er gitt for svært mange registrerte naturtyperlokalteter gjennom 10 år med naturtypekartlegging. Forfattet en lang rekke (ca. 135) rapporter som har fokus på skjøtsel av slåttemark og kystlynghei samt kartlegging av naturtyper i kulturlandskapet, og revisjon av nasjonalt utvalgte kulturlandskaper.
Kunnskapsfor midling	6 (0,5)	Har holdt en rekke kurs og foredrag i forbindelse med opplæring, kartlegging og evaluering av NiN-prosjekter i perioden 2016-2021. Dette omfatter både intern opplæring og eksterne presentasjoner. Har presentert naturtyper knyttet til kulturlandskapet blant annet slåttemark og kystlynghei på ulike samlinger blant annet i Norsk Botanisk Forening og regionsamlinger for utvalgte kulturlandskaper i Trøndelag og Møre og Romsdal. Har skrevet debattartikler i PAN.

Artskunnskap

Kunnskap om og kjennskap til arter er viktig kompetanse for finne frem til og å kunne dokumentere viktige biologiske områder. Solfrid Helene Lien Langmo har god felt- og kursbasert kunnskap innen en rekke organismegrupper og har lang erfaring i å tolke hvilke økologiske parametere som ulike typer arter er avhengige av. Langmo har solid kompetanse om gruppen karplanter, og til dels også lav, mose og sopp. Langmo har rundt 1500 observasjoner eller innsamlinger av rødlistede karplanter, sopp, mose og lav i BioFokus sin artsfunnbase (BAB), fordelt på 165 arter.

Dokumentasjon av arter for offentligheten blir gjort i (BAB) som er direkte knyttet til Artskart og som ligger tilgjengelig på <https://biofokus.no/artskart/>. I denne basen står Langmo for drøyt 7500 funn fordelt på 1080 arter. I tillegg ligger rundt 8500 registreringer tilgjengelig fra tidligere prosjekter i 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 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
-----------------	---------------	----------------------

Karplanter	Svært god	Svært god
Moser	Middels	God
Lav	Middels	God
Sopp	Liten	Middels
Insekter	Liten	Middels
Øvrige invertebrater	Liten	Middels
Pattedyr	Middels	God
Fugler	God	God
Fisk	Middels	Middels
Ferskvannsarter generelt	Liten	Middels
Marine arter generelt	Liten	Middels

Kompetansehevende kurs

Det meste av BioFokus sin kompetanseheving de siste årene har skjedd gjennom de utallige naturkartleggingene vi har gjennomført. De ansatte deltar imidlertid også på egne kurs/samlinger i regi av ulike aktører. Internt i BioFokus har vi også egne fagsamlinger som fokuserer på feltrettet arbeid, labarbeid og faglige problemstillinger knyttet til behandling av ulike typer datamateriale. Våren 2019 var alle ansatte på en ukes fagtur i Sør-Norge med hovedfokus på skogtyper og forvaltning. Under følger en oversikt over kurs/samlinger som Langmo har deltatt på.

Kurs	Arrangør	Varighet
Moseklubbens vår- og høstturer	Moseklubben	4-6 dager per år 2013-2019 og 2021
Kjukesamling med fokus på vedboende sopp i almeskog	Kjukelaget	3 dager (2021)
Kjukesamling med fokus på vedboende sopp i furuskog	Kjukelaget	3 dager (2019)
Mikroskoperingskurs	Trondheim Sopp- og Nyttevekstforbund	3 dager (2019)
Lavsamling og stiftelse av Norsk lavforening	Norsk lavforening	4 dager (2019)
Praktisk og teoretisk NiN-kurs for nøkkelpersonell med oppdrag for Miljødirektoratet	Miljødirektoratet	3 dager (2018)

Samling for lavinteresserte, Sveio	Geir Gaarder	3 dager (2018)
Internt NiN-kurs i forbindelse med rutekartlegging.	Bioreg og NINA	2 dager (2018)
Lavkurs lav i boreal regnskog, Barcoding.	Forbio	5 dager (2018)
Kurs i kartlegging av naturmangfold på Bømlo	MFU	5 dager (2018)
Teoretisk NiN-kurs	UiO og Artsdatabanken	2 dager (2018)
Kartlegging av MiS etter NiN	Skogkurs, Honne	3 dager (2018)
Samling for lavinteresserte, Tingvoll	Geir Gaarder	3 dager (2017)
Internt NiN-kurs i forbindelse med rutekartlegging.	Bioreg og NINA	2 dager (2017)
Praktisk og teoretisk NiN-kurs for nøkkelpersonell med oppdrag for Miljødirektoratet	Miljødirektoratet	3 dager (2017)
Kurs i naturtypen kystlynghei	NIBIO	1 dag (2017)
Kurs i Rødlisterarter	Geir Høitomt, Torbjørn Høitomt og Geir Gaarder	3 dager (2017)
Teoretisk NiN-kurs	UiO og Artsdatabanken	2 dager (2016)
NiN-kurs i forbindelse med rutekartlegging.	Miljødirektoratet	2 dager (2016)
Praktisk kartleggingskurs NiN	Bio 4120, UiO	5 dager (2016)
Mosekurs <i>Schistidium</i>	Moseklubben	4 dager (2015)
Workshop fjellmoser i Jotunheimen	BioFokus	5 dager (2015)
Kurs i torvmoser og levermoser	Moseklubben	2 dager (2015)
Teoretisk NiN-kurs	UiO og Artsdatabanken	2 dager (2015)
Mikroskopikurs	Moseklubben	3 dager (2014)
Kurs i el-fiske	Sverre Havdahl, lærer i naturforvaltning ved Øya videregående skole	1 dag (2013)
Feltkurs i villtaksering	Øya Videregående skole, del av VK2 Naturforvaltning	1 dag (2001)
Feltkurs el-fiske	Øya Videregående skole, del av VK2 Naturforvaltning	1 dag (2001)

Prosjektdokumentasjon - Litteratur

Ansatte i BioFokus har dokumentert det meste av sin forvaltningsrelevante kompetanse gjennom egne rapporter. De viktigste rapportseriene er: BioFokus- rapporter og -notater. Fra 2021 er disse samlet i Biofokus rapport. Mye av arbeidet Langmo har gjort tidligere, er gjort for Bioreg AS, eller utleid til andre firmaer fra Bioreg AS, og rapporter fra denne perioden er også referert. Listen utgjør ikke en samlet oversikt, men representerer eksempler på rapporter i ulike kategorier.

Naturtype- og NiN-kartlegging

I tillegg til faktiske referanser kommer blant annet oppsummerende presentasjoner til evalueringssamlinger i forbindelse med rutekartlegging på oppdrag for Miljødirektoratet i perioden 2016-2018. Rapportering inngår ikke som en del av oppdragene, men resultatene presenteres på interne evalueringssamlinger i regi av Miljødirektoratet.

- Langmo, S. H. L. 2021. Ustjåren i Orkland kommune. Naturtypekartlegging i forbindelse med reguleringsplan. BioFokus-rapport 2021-047. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-047.pdf>
- Langmo, S. H. L. 2021. Eggaveien-Ålen skisenter. Naturtypekartlegging i forbindelse med reguleringsplan. BioFokus-rapport 2021-046. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-046.pdf>
- Langmo, S. H. L. 2021. Kartlegging av naturtyper på Røstøya, Stamnesøya, Ytterøya og Soløya, Heim kommune. Fokus på skjøtelsbetinga naturtyper og fremmedarter. BioFokus-rapport 2021-5. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-5.pdf>
- Langmo, S. H. L. 2021. Kartlegging av naturtyper i Indre Fosen kommune i forbindelse med planlagt revisjon av kommuneplanens arealdel. BioFokus-rapport 2021-8. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-8.pdf>
- Langmo Lien, S.H. 2020. Naturverdier langs planlagt veitrasé til Hestgrovheia i Orkland kommune, Trøndelag. BioFokus-notat 2020-45. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2020-45.pdf>
- Langmo, S.H.L., Hertzberg, M.K., Lyngstad, A. og Øien, D.-I. 2020. Naturtypekartlegging i planlagt utvidelse av Kvamsfjellet naturreservat, Steinkjer kommune – kalkskog og slåttemyr. BioFokus-rapport 2020-14. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2020-14.pdf>
- Langmo, S. H. L., Langelo, G.F., Andersen, A.E., Helle, A.G., Blæsterdalen, A. 2021. Kartlegging av naturtyper etter NiN 2.1 i verneområder i Trøndelag i 2020. BioFokus-rapport 2021-3. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-3.pdf>
- Langmo, S. H. L., Thylén, A., Hertzberg, M. K. og Høitomt, L-E. 2020. Kartlegging av naturtyper etter NiN 2.1 i verneområder i Rogaland. BioFokus-rapport 2020-5. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2020-5.pdf>
- Langmo Lien, S.H. 2019. Nordeng hyttegrend, Rennebu kommune, kartlegging av naturverdier på Nordeng III. BioFokus-notat 2019-47. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2019-47.pdf>
- Langmo, S.H.L. 2019. Kartlegging i kulturlandskapet på utvalgte eiendommer på Bergmyran i Indre Fosen kommune, Trøndelag. BioFokus-notat 2019-74. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2019-74>
- Langmo, S. H. L. & Oldervik, F. G. 2019. Kartlegging naturtyper i Vanvikan, Indre Fosen kommune Trøndelag fylke. Bioreg AS rapport 2019 : 16. ISBN; 978-82-8215-402-4
- Langmo, S. H. L. Hasvik, Å. Olsen, O & Oldervik, F. 2018. Re-kartlegging av naturtyper knyttet til kulturlandskapet i Lurøy, Herøy og Træna kommuner, Nordland fylke. Bioreg AS rapport 2019 : 08. ISBN; 978-82-8215-394-2
- Wangen, K., Langmo, S.H.L. & Olsen, O. 2018. Naturmangfold i Hemne kommune. Kartlegging og kvalitetssikring av naturtyper og vurdering av kunnskapsgrunnet. Miljøfaglig Utredning rapport 2018-15, ISBN 978-82-8138-922-9.

- Langmo, S.H.L. & Oldervik, F. G. 2016. Geiranger-Herdalen landskapsvernområde - Kvalitetssikring og supplerende kartlegging av naturtyper i kulturlandskapet. Bioreg AS. Rapport 2016 : 01. ISBN 978-82-8215-307-2
- Langmo, S.H.L. & Oldervik, F. G. 2015. Kartlegging av utvalde naturtyper i Møre og Romsdal 2015. Bioreg AS. Rapport 2016 : 02. ISBN 978-82-8215-309-6.
- Langmo, S. H. L & Oldervik, F. G. 2016. Rekartlegging av naturtyper i kulturlandskapet i Norangsfjorden-Norangsdalen, Ørsta kommune, sumaren 2015. Bioreg AS. Rapport 2016 : 03. ISBN 978-82-8215-310-2
- Gaarder, G. 2014. Supplerende naturkartlegging i Aure og Kristiansund kommuner 2013. Miljøfaglig Utredning notat 2014-8. 21 s. + vedlegg.
- Gaarder, G., Alvereng, P., Hanssen, U. & Langmo, S. H. L. 2015. Supplerende naturtypekartlegging i Nordland og Troms 2014. Registreringer gjort under søk etter nordlandsglattkrans. Miljøfaglig Utredning Rapport 2015-01: 1-23 + vedlegg, ISBN 978-82-8138-751-5.
- Hanssen, Alvereng, Gaarder, Jordal og Langmo 2015. Naturtypekartlegging i Bodø kommune i Nordland fylke i 2014. Miljøfaglig Utredning Rapport 2015:26. 45 s. + vedlegg. 978-82-8138-779-9.
- Hanssen, U, Alvereng, P, Gaarder, Jordal og Langmo 2015. Naturtypekartlegging i Gildeeskål kommune i Nordland fylke i 2014. Miljøfaglig Utredning Rapport 2015:27. 35 s. + vedlegg. ISBN 978-82-8138-780-5.
- Thylén, A., Jansson, U., Larsen, B.H., Lien Langmo, S.H., Blindheim, T. og Høitomt, T. 2015. Naturtypekartlegging i Rogaland 2014. BioFokus-rapport 2015-8. ISBN 978-82-8209-420-7. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2015-8.pdf>
- Gaarder, G. & Langmo, S. H.L. Naturtypekartlegging i Hemne kommune. Supplerende kartlegging i forbindelse med revisjon av kommuneplanen. Miljøfaglig Utredning, notat 2014-N43. 25 s.
- Gaarder, G., Hanssen, U. & Langmo, S. H.L. Supplerende naturtypekartlegging i Bjugn kommune 2012-2013. Miljøfaglig Utredning, notat 2014-7. 22 s + vedlegg.
- Langmo, S.H.L., Folden, Ø. & Oldervik, F. G. 2013. Supplerende kartlegging av naturtyper i Rissa kommune, Sør-Trøndelag Fylke. Bioreg AS rapport 2013 : 29. ISBN; 978-82-8215-258-7.

Skogkartlegging

- Midteng, R. 2019. Naturfaglige registreringer i forbindelse med vern av skog på Statskog SFs eiendommer – 2018. Rapportering av resultater i fra registreringer utført i 2018. Asplan Viak-rapport 2019-1. <https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/m1379/m1379.pdf>
- Høitomt, L.E. og Blindheim, T. (Red.). Klepsland, J., Gammelmo, Ø., Hofton, T.H., Høitomt, T., Olberg, S., Reiso, S., Bichsel, M., Brynjulvsrud, J.G., Abel, K., Krog, O.W., Gaarder, G., Wangen, K., Tellnes, S., Hanssen, U., Steinsvåg, K.F., Larsen, B.H., Vatne, S., Brandrud, T.E., Bendiksen E., Langmo S.H. og Midteng, R. 2018. Naturfaglige registreringer i forbindelse med ordningen "frivillig vern" 2018. BioFokus-rapport 2018-9. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2018-9>
- Gaarder, G., Blindheim, T., Fjeldstad, H., Hofton, T. H., Høitomt T., Ihlen, P. G. & Langmo, S. H. L. 2015. Kartlegging av kystfuruskog i Rogaland og Hordaland i 2014. Miljøfaglig Utredning Rapport 2015-23. 43 s. + vedlegg. ISBN 978-82-8138-774-4. https://www.fylkesmannen.no/globalassets/fm-rogaland/dokument-fmro/miljo/rapportar/mu2015-23-kartlegging-av-kystfuruskog-i-2014_minstefil.pdf

Konsekvensvurderinger og planarbeid

- Langmo, S. H. L. & Oldervik, F. 2018. Utvidelse av Sjøenget steinuttak i Overhalla kommune. Konsekvenser for naturmangfold. Bioreg AS rapport 2019 : 14. ISBN; 978-82-8215-400-0
- Lien Langmo, S. H., Oldervik, F. G. & Olsen, O. 2014. Øvre Elde Kraftverk i Bremanger kommune i Sogn og Fjordane fylke. Vurdering av verknadar på fisk. Bioreg AS rapport 2014 : 2. ISBN 978-82-8215-265-5.
- Langmo, S. H. L., Oldervik, F.G. & Olsen, O. 2014. Undersøkingar av anadrom fisk, ål og elvemusling i Vestreelva, Ørskog kommune i Møre og Romsdal fylke. Bioreg AS notat 2014 : 3. ISBN 978-82-8215-266-2.

- Langmo, S. H. L., Oldervik, F.G. & Olsen, O. 2014. Undersøkingar av anadrom fisk, ål og elvemusling i Vaksvikelva, Ørskog kommune i Møre og Romsdal fylke. Bioreg AS notat 2014 : 4. ISBN 978-82-8215-267-9
- Lien Langmo, S. H., Oldervik, F. G. & Olsen, O. 2013. Mundalselva Kraftverk i Sogndal kommune i Sogn og Fjordane fylke. Vurdering av verknadar på fisk. Bioreg AS rapport 2013 : 13. ISBN 978-82-8215-242-6.
- Lien Langmo, S. H., Oldervik, F. G., Grimstad, K. J. & Olsen, O. 2011. Øvre Redalen kraftverk AS i Naustdal kommune i Sogn og Fjordane fylke. Verknadar på biologisk mangfald. Bioreg AS rapport 2011 : 41. ISBN-nr. 978-82-8215-226-6.

Spesialkartlegging av arter

- Gaarder, G., Fjeldstad, H., Langmo, S. H. L., Steinsvåg, K. M. F. & Tellnes, S. 2017. Utvikling av metodikk for naturfaglige registreringer i skog - delopdrag Vestlandet. Miljøfaglig Utredning Rapport 2017-3. 93 s. ISBN 978-82-8138-866-6.
- Gaarder, G., Alvereng, P., Hanssen, U. & Langmo, S. H. L. 2015. Kartlegging av nordlandsglatt-krans Tolypella normaniana i 2014. Miljøfaglig Utredning Rapport 2015-12: 1-47, ISBN 978-82-8138-762-1.

Utredninger og FOU

- Hofton, T. H. & Langmo, S. H. L. 2022. Taigabendellav (*Bactrospora brodoi*) i Norge – status for arten pr. 31.12.2021 og kartleggingsresultater 2013-2021. Biofokus rapport 2022-028. Stiftelsen Biofokus. Oslo.
- Thylén, A. og Langmo, S.H.L. 2021. Sammenstilling av naturverdier på land i Oksøy-Ryvingen landskapsvernområde. BioFokus-rapport 2021-6. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
<http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-6.pdf>

Forvaltnings- og skjøtselsplaner

- Langmo, S. H. L. 2021. Skjøtselsplan for Kjerkeset, Indre Fosen kommune, Trøndelag fylke. Oppfølging av tradisjonell slåttemark som utvalgt naturtype. BioFokusrapport 039. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
<http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-039.pdf>
- Langmo, S. H. L. 2021. Revidert skjøtselsplan for Aksnes, Indre Fosen Kommune, Trøndelag fylke. Oppfølging av tradisjonell slåttemark som utvalgt naturtype. BioFokus-rapport 2021-040. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
<http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-040.pdf>
- Langmo, S. H. L. 2021. Skjøtselsplan for fire slåttemarker, plen og erstatningsbiotoper på Øyaløkkja, Midtre Gauldal kommune, Trøndelag fylke. Oppfølging av tradisjonell slåttemark som utvalgt naturtype. BioFokus-rapport 2021-045. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-045.pdf>
- Langmo, S.H.L., Jansson, U., Olberg, S. og Haugen, H. 2021. Skjøtselsplan for Rosæ, Froland kommune, Agder 2020 - Oppfølging av slåttemark som utvalgt naturtype. BioFokus-notat 2021-40. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2021-40.pdf>
- Langmo, S. H. L. 2021. Skjøtselsplan for kystlynghei i Røstøya naturreservat og på holmene rundt Røstøya, Heim kommune, Trøndelag fylke 2021. BioFokus-notat 2021-23. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
<http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2021-23>
- Langmo, S.H.L. 2020. Skjøtselsplan for slåttemark 2020. Usti Skruen, Oppdal kommune, Trøndelag. BioFokus-notat 2020-77. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2020-77>
- Langmo, S.H.L. 2020. Skjøtselsplan for slåttemark 2020. Haukliå Nergjerdet, Orkland kommune, Trøndelag. BioFokus-notat 2020-74. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2020-74>

- Langmo, S.H.L. 2019. Skjøtselsplan for slåttemark 2019. Fagerli 1, Indre Fosen kommune, Trøndelag. BioFokus-notat 2019-51. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2019-51.pdf>
- Langmo, S.H.L. 2019. Skjøtselsplan for slåttemark 2019. Haugen sørøst, Indre Fosen kommune, Trøndelag. BioFokus-notat 2019-56. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2019-56.pdf>
- Langmo, S.H.L. 2019. Skjøtselsplan for slåttemark 2019. Aunet øst, Indre Fosen kommune, Trøndelag. BioFokus-notat 2019-57. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2019-57.pdf>
- Langmo, S. H. L. & Oldervik, F. G. 2019 Skjøtselsplan for Lefættan, Indre Fosen kommune, Trøndelag fylke. Bioreg AS Rapport 2019 : 12. ISBN; 978-82-8215-398-0
- Langmo, S. H. L. & Oldervik, F. G. 2019. Skjøtselsplan for Øvlandshaugen, Indre Fosen kommune, Trøndelag fylke. Bioreg AS Rapport 2019 : 13. ISBN; 978-82-8215-399-7
- Langmo, S.H.L. & Oldervik, F. 2018. Skjøtselsplan for Hestøya, Burøya, Klakken og Senningan kystlynghei, Leka kommune, Trøndelag fylke. Bioreg AS rapport 2019 : 09. ISBN; 978-82-8215-395-9
- Langmo, S.H.L. & Oldervik, F. 2018. Skjøtselsplan for Kvaløy kystlynghei, Leka kommune, Trøndelag fylke. Bioreg AS rapport 2019 : 11. ISBN; 978-82-8215-397-3.
- Oldervik, F., Hasvik, Å. & Lien Langmo, S. H. 2018. Skjøtselsplan for 8 slåttemarker på Kletthammer, Oppdal kommune, Trøndelag fylke. Bioreg AS rapport 2018 : 03. 978-82-8215-375-1 .
- Oldervik, F., Hasvik, Å. & Lien Langmo, S. H. 2018. Skjøtselsplan for fem slåttemarker på Sæter, Klevgardene, Oppdal kommune, Trøndelag fylke. Bioreg AS rapport 2018 : 11. 978-82-8215-383-6
- Oldervik, F., Hasvik, Å. & Lien Langmo, S. H. 2018. Skjøtselsplan for tre slåttemarker på Vognillsætra, Oppdal kommune, Trøndelag fylke. Bioreg AS rapport 2018 : 13. 978-82-8215-385-0
- Folden, Ø., Olsen, O., Lien Langmo S. H. & Oldervik, F. G. 2017. Naturtypeskildring og skjøtselsplan for Storevarden (36/11) i Herøy kommune, Møre og Romsdal fylke. Bioreg AS rapport 2017 : 20. ISBN; 978-82-8215-341-6.
- Folden, Ø., Olsen, O., Lien Langmo, S. H. & Oldervik, F. G. 2017. Naturtypeskildring og skjøtselsplan for Barmen (gnr 7 og 8) i Herøy kommune, Møre og Romsdal fylke. Bioreg AS rapport 2017 : 21. ISBN; 978-82-8215-342-3.
- Folden, Ø., Olsen, O., Lien Langmo, S. H. & Oldervik, F. G. 2017. Skildring av og skjøtselsplan for kystlyngheia på Storholmen (36/11) i Sande kommune, Møre og Romsdal fylke. Bioreg AS rapport 2017 : 22. ISBN; 978-82-8215-343-0.
- Langmo, S.H.L. & Oldervik, F. G. 2015. Skjøtselsplan for Kvernsjøli i Leksvik kommune, Nord-Trøndelag fylke. Bioreg AS rapport 2017 : 34. ISBN; 978-82-8215-355-3
- Langmo, S. H. L., Oldervik, F. & Utne, D. E. 2017. Skjøtselsplaner for Mortegropa i Aurskog/Høland i Akershus fylke. Bioreg AS rapport 44. ISBN; 978-82-8215-365-2.
- Langmo S. H. L., Oldervik, F. & Utne D. E. 2017. Skjøtselsplan for Brattlia i Nes kommune, Akershus fylke. Bioreg AS rapport 2017: 46. ISBN; 978-82-8215-367-6.
- Langmo S. H. L., Oldervik, F. & Utne D. E. 2017. Evaluering av skjøtselsplan for Øvre Rognstad i Hurdal kommune, Akershus fylke. Bioreg AS rapport 2017: 47. ISBN; 978-82-8215-368-3.

Faggrunnlag for handlingsplaner

- Langmo, S. H. L. & Thylén, A. 2021. Innspill til beiteplan Oksøy-Ryvingen landskapsvernområde. BioFokus-notat 2021-18. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2021-18.pdf>

Kunnskapsformidling

Ingen publikasjoner for dette temaet, se erfaringsmatrise ovenfor.

Solfrid Helene Lien Langmo, Markabygda 9. februar 2022