

Maria K. Hertzberg
Gaustadalléen 21
NO-0349 Oslo

m:+47 922 17 664

maria@biofokus.no

www.biofokus.no

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

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



Maria K. Hertzberg

Nøkkelkvalifikasjoner

- God økologisk forståelse innen mange naturtyper
- God artskompetanse på gruppene karplanter, samt enkelte grupper av sopp, moser og lav.
- God erfaring med kartlegging av naturtyper ved bruk av NiN-systemet og erfaring med naturtypekartlegging etter DN-håndbok 13

Utdannelse

- | | |
|--------------------------|---|
| 2014-2016
universitet | Master of Science in Ecology ved Norges Miljø- og Biovitenskapelige universitet |
| | <ul style="list-style-type: none">• Tittel masteroppgave: Local pollen analysis in a boreal forest setting: vegetation and land-use history at the summer farm Finnerudseter in south-eastern Norway. (60P) |
| 2010-2013 | Bachelor i Økologi og Naturforvaltning ved Norges Miljø- og Biovitenskapelige universitet. |
| | <ul style="list-style-type: none">• Grunnfag og mellomfag innenfor biologi, økologi, botanikk, zoologi, systematikk, geologi og GIS |

Arbeidserfaring

2017-d.d.	Biolog/prosjektmedarbeider	Biofokus
2014-2014	Feltassistent EI-fisking	Fylkesmannen i Oppland
2013-2013	Kartlegger slåtteeing	Naturvernforbundet

Erfaring fra Biofokus

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

Prosjekttype	Antall	Konkretisering
Naturtypekartlegging	13 (6)	Har gjennomført naturtypekartlegging etter DN håndbok 13 i en rekke kommuner på Østlandet, fra 2017 og frem til i dag. God erfaring med behandling av data i Natur2000 og overføring av data til Fylkesmannen for import til Naturbase. God kompetanse på digitale kartløsninger til bruk i denne sammenheng. Har kartlagt flere naturtypelokaliteter innenfor hovednaturtypene skog, store gamle trær, åpen grunnlendt mark, kulturlandskap, m.m.
NiN-kartlegging	18 (16)	NiN-kartlegging i Østfold, Oslo, Akershus, Oppland, Buskerud, Hordaland og Trøndelag
Skog-kartlegging	10 (15)	Har bidratt i kartlegging av skogområder under ordningen med «frivillig vern» i Agder, Trøndelag, Hordaland, Rogaland, Akershus, Østfold, Telemark, Buskerud og Oppland. Har også bidratt på kartlegging av fuktskoger i Akershus, Trøndelag, Vestfold og Telemark.
Konsekvensvurderinger og planarbeid	24 (4)	Har utført naturfaglige undersøkelser og gitt innspill til flere konsekvensanalyser i forbindelse med plan- og byggeprosjekter i Oslo og Akershus, samt også noe i Vestfold og Nordre Follo.
Forvaltnings- og skjøtselsplaner	5 (4)	Har laget skjøtselsplaner for gamle kulturlandskap (slåttemarker, naturbeitemarker, strandenger) i blant annet Agder, Oslo og Akershus. Skjøtselsråd er gitt for svært mange registrerte naturtypelokaliteter gjennom 3 år med naturtypekartlegging.
Kunnskapsformidling	1 (1)	Er med på å utarbeide et feltheft som tar for seg et knippe signalarter og rødlistearter som forekommer i forskjellige skogtyper på Østlandet

Ansatt i Biofokus med erfaring fra NiN-kartlegging, DN-håndbok 13 og artskartlegging

Maria K. Hertzberg har vært ansatt som naturkartlegger i BioFokus siden mai 2017. Hun har arbeidet mye med NiN-kartlegging (felt sesongene 2017-2021) og med naturtypekartlegging etter DN-Håndbok 13 i forbindelse med kartlegging i Frivillig vern-prosjektet og fuktskogsprosjektet.

Hertzberg har kartlagt naturtyper i henhold til NiN kartleggingsmetodikk siden 2017. I 2017-2021 har dette arbeidet inkludert rutekartlegging med NiN-app innenfor områder i fylkene Østfold, Akershus, Oppland, Buskerud, Hordaland og Trøndelag. Hertzberg har med det ervervet kunnskap om mange naturtyper gjennom kartlegging av store områder på bl.a. Hvaler, Konnerud, i Hokksund, i Vestmarka, på Fosen og ved Snåsa, Lillestrøm, Røyse, samt langs med Gudbrandsdalslågen. Hun har også gjennomført basiskartlegging av verneområder etter NiN-metoden i Østfold, Buskerud, Akershus, Trøndelag og Rogaland

Gjennom kartlegging av raviner i Fet, fuktskogskartlegging og områder utlyst til Frivillig vern, har Hertzberg fått erfaring med naturtypekartlegging ved bruk av DN-håndbok 13. Hun har også kartlagt eik i Oslo kommune og hatt en rådgivende rolle i forbindelse med diverse byggesaker. Hertzberg har

også vært med på kartlegging av kulturlandskap og utforming av skjøtselsplaner i Agder, samt i 2020-2021 også i Oslo.

Maria har også erfaring med BREEAM-sertifisering gjennom ulike byggeprosjekter.

Artskunnskap

Kunnskap om og kjennskap til arter er viktig kompetanse for å finne frem til og dokumentere viktige biologiske områder. Maria K. Hertzberg har god felt- og kursbasert kunnskap innen en rekke organismegrupper og har erfaring i å tolke hvilke økologiske parametere som ulike typer arter er avhengige av. Hertzberg har god kompetanse om gruppen karplanter, og til dels også lav, moser og sopp.

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 Hertzberg for 6155 funn-poster fordelt på drøyt 700 arter. I registreringsystemet Artsobservasjoner har Hertzberg 985 observasjoner (fordelt på 220 arter, per februar 2022). 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	God
Moser	Liten	God
Lav	Middels	God
Sopp	God	God
Insekter	Liten	Middels
Øvrige invertebrater	Liten	Middels
Pattedyr	Middels	God
Fugler	Liten	God
Fisk	Liten	Middels
Ferskvannsarter generelt	Liten	Middels
Marine arter generelt	Liten	Liten

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, lab-arbeid og faglige problemstillinger knyttet til behandling av ulike typer datamateriale. Se tabellen nedenfor for kurs/samlinger som Hertzberg har deltatt på.

Kurs	Arrangør	Varighet
2-dagers NiN-kurs	Artsdatabanken	12 timer (2020)
Kartlegging av moser	Moseklubben	20 timer (2018)
Kartlegging av lav	MFU (Miljøfaglig utredning)	20 timer (2018)
Kartlegging av kjuker	Sopp- og nyttevekstforeningen	60 timer (2018, 2019, 2020)
Kartlegging av karplanter (og flere artsgrupper)	SABIMA	> 170 timer (2016-2020)
2-dagers NiN-kurs	Naturhistorisk museum	12 timer (2016)

Erfaring fra formidlingsarbeid

Hertzberg har vært med i utarbeidelsen av et feltheft for indentifisering av signalarter og rødlistede arter knyttet til viktige skogmiljøer på Østlandet. Prosjektet har vært et samarbeid med SABIMA og Naturvernforbundet i Oslo og Akershus.

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 Hertzberg 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.

Naturtype- og NiN-kartlegging

- Langmo, S.H.L., Hertzberg, M., Jansson, U., Blindheim, T., Brynjulvsrud, J. G. 2022. NiN Basiskartlegging av verneområder i Trøndelag fylke i 2021. BioFokus-rapport 2022-004. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M. K., Thylén, A. og Olsen, K.M. 2021. Naturverdier på Nakholmen, Bleikøya og Lindøya. Fokus på naturtyper med behov for skjøtsel. BioFokus-rapport 2021-048. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Thylén, A., Jansson, U., Herzberg, M. K., Restad, J. og Blindheim, T. 2021. Kartlegging av naturtyper etter NiN 2.2 i verneområder i Oslo og Viken 2020. BioFokus-rapport 2021-1. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
<http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-1.pdf>
- Thylén, A., Lønnve, O.J., Jansson, U. og Herzberg, M. K. 2021. Naturtypekartlegging i utvalgte områder i Nesodden kommune. BioFokus-rapport 2021-2. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
<http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2021-2.pdf>

- Hertzberg, M.K. 2020. Naturtypekartlegging på Torshovtoppen, Oslo. BioFokus-notat 65. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M., Thylén, A., Blindheim, T. og Jansson, U. 2020. Kartlegging av naturtyper etter NiN 2.1. i verneområder i Østfold. BioFokus-rapport 2020-4. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
<http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2020-4.pdf>
- Høitomt, L.E., Brynjulvsrud, J.G. og Hertzberg, M. 2020. Kartlegging av naturtyper etter NiN 2.1 i verneområder i Buskerud. BioFokus-rapport 2020-3. Stiftelsen BioFokus. Oslo
- 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., 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
- Høitomt, L.E., Hertzberg, M. og Lønnve, O.J. 2019. Kartlegging av hule eiker og andre store edelløvtrær i bydelene Ullern og Vestre Aker i Oslo. Biofokus rapport 2019-58. Stiftelsen Biofokus. Oslo.
- Høitomt, L.E., Thylén, A., Olsen, M. og Hertzberg, M. 2019. Kartlegging av naturtyper etter NiN 2.1 i verneområder i Buskerud. BioFokus-rapport 2019-1. Stiftelsen BioFokus. Oslo
- Olberg, S., Hertzberg, M.K., Olsen, M. og Høitomt, L.E. 2018. Hule eiker i Oslo. BioFokus-notat 2018-16. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Olsen, M., Bichsel, M., Hertzberg, M. og Blindheim, T. 2017. Ravinekartlegging i Fet kommune 2017. BioFokus-rapport 2017-27. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Konsekvensvurderinger og planarbeid

- Hertzberg, M.K. 2021. BREEAM – vurdering av LE 02, LE 04 og LE 05 av felt BG Syd, Mortensrud. BioFokus-notat 2021-67. Stiftelsen Biofokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2020. Kartlegging av naturverdier på Rosenholm, gnr. og bnr. 239/130 og 239/55. BioFokus-notat 2020-78. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2020-78.pdf>
- Hertzberg, M.K. 2020. Kartlegging av naturverdier på Rosenholm, gnr. og bnr. 239/771, 852, 854. BioFokus-notat 2020-81. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2020-81>
- Hertzberg, M.K. og Olsen, K.M. 2020. Kartlegging av naturverdier i forbindelse med oppføring av ny brannstasjon på Tofte, Asker kommune. BioFokus-notat 2020-56. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
<http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2020-56.pdf>
- Hertzberg, M.K. og Reiso, S. 2019. Kartlegging av naturverdier ved Brunla ungdomsskole, Stavern. BioFokus-notat 2019-31. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2019. Kartlegging av naturverdier på Anholt, Sandefjord. BioFokus-notat 2019-71. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2019. Kartlegging av naturverdier på gnr. 40, bnr. 43 på Nesøya i Asker kommune. BioFokus-notat 2019-72. Stiftelsen BioFokus. Oslo
- Hertzberg, M.K. 2019. Kartlegging av naturverdier på Ruteig, Re kommune.. BioFokus-notat 2019-77. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2019. Kartlegging av naturverdier og konsekvenser for biologisk mangfold i Presteveien 4. BioFokus-notat 2019-26. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2019. BREEAM – vurdering av LE 04 og LE 05 i Nesgata 19, Lillestrøm. BioFokus-notat 2019-45. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2019. Kartlegging av naturverdier ved planlagt byggefelt på Mortensrud, Oslo. BioFokus-rapport 2019-3. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2019-3.pdf>
- Hertzberg, M.K. og Klepsland, J.T. 2019. Naturverdier på Korsnes fort, Bergen, Hordaland. BioFokus-notat 2019-78. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

- Blindheim, T., Olsen, M. og Hertzberg, M. 2018. Kartlegging av kjempeslirekne, parkslirekne og hybridslirekne i Oslo kommune 2017. BioFokus-notat 2018-37. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2018. Biologiske undersøkelser i forbindelse med planlagte omsorgsboliger i Kverndalen, Ullensaker kommune. BioFokus-notat 2018-14. Stiftelsen BioFokus. Oslo
- Olsen, M., Hertzberg, M.K. 2018. Kartlegging av naturverdier i tre reguleringsområder i Vestby kommune. BioFokus-rapport 2018-20. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2018. Kartlegging av naturverdier i Kirkehaugsveien i Oslo. BioFokus-notat 2018-62. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. og Blindheim, T. 2017. Kartlegging av naturverdier i Kabelgaten på Økern i Oslo. BioFokus-notat 22. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M. 2017. OBOS Fornebulandet – integrering av naturfremmende tiltak innenfor planområdet 9.6. BioFokus-notat 2017-13
- Hertzberg, M.K, Olberg, S. Olsen, M 2017. Kartlegging av naturverdier i Stasjonsveien på Rotnes i Nittedal. BioFokus-notat 2017-17
- Olsen, M. og Hertzberg, M. K. 2017. Kartlegging av naturverdier i Cecilie Thoresens vei på Lambertseter i Oslo. BioFokus-notat 2017-22

Forvaltnings- og skjøtselsplaner

- Hertzberg, M.K. 2022. Skjøtselsplan for Maristua, gnr. bnr. 67/13, Oslo kommune, Oslo og Viken fylke. Oppfølging av tradisjonell slåttemark som utvalgt naturtype. BioFokus-rapport 2022-021. Stiftelsen Biofokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2022. Skjøtselsplan for Haraldshaugen, Oslo kommune, Oslo og Viken fylke. Oppfølging av tradisjonell slåttemark som utvalgt naturtype. BioFokus-rapport 2022-022. Stiftelsen Biofokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2022. Skjøtselsplan for Blankvann nord, gnr. bnr. 67/15, Oslo kommune, Oslo og Viken fylke. Oppfølging av tradisjonell slåttemark som utvalgt naturtype. BioFokus-rapport 2022-023. Stiftelsen Biofokus. Oslo.
- Hertzberg, M. K. og Thylén, A. 2021. Skjøtselsplan for Slettane, Kristiansand kommune, Agder 2020. BioFokus-notat 2021-57. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2021. Skjøtselsplan for slåttemark 2020 - Sarabråten, Oslo kommune, Oslo og Akershus . BioFokus-notat 2021-14. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M. K. og Thylén, A. 2021. Skjøtselsplan for Nedre Skeime, Farsund kommune, Agder 2020. BioFokus-notat 2021-24. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M. K. og Thylén, A. 2021. Forvaltningsplan for Havnehagen landskapsvernområde, Agder 2020. BioFokus-rapport 2021-13. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2021. Skjøtselsplan for slåttemark 2020 – Kjelsås, Oslo kommune. BioFokus-notat 2021-15. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M. K. og Thylén, A. 2021. Skjøtselsplan for Sørliia, Lyngdal kommune, Agder 2020. BioFokus-notat 2021-50. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2021. Skjøtselsplan for Sutnøy, Lyngdal kommune, Agder 2020. BioFokus-notat 2021-51. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M. K. og Thylén, A. 2021. Skjøtselsnotat for Ståby, Flekkefjord kommune, Agder fylke 2021. BioFokus-notat 2021-27. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M. K. og Thylén, A. 2021. Skjøtselsnotat for Øvstefjellså, Flekkefjord kommune, Agder . BioFokus-notat 2021-30. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M. K. og Thylén, A. 2021. Skjøtselsplan for Staddeland, slåttemyr, Kvinesdal kommune, Agder fylke 2020. BioFokus-notat 2021-35. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. 2021. Skjøtselsnotat for lokalitet Risleviga, Kristiansand kommune, Agder 2020. BioFokus-notat 2021-61. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

- Hertzberg, M. og Thylén, A. 2020. Skjøtselsnotat for Indre Mannevær, Mandal kommune, Agder 2020. BioFokus-notat 21. Stiftelsen BioFokus. Oslo
- Hertzberg, M.K. og Thylén, A. 2020. Skjøtselsplan for Steinsøy og Risøya, kystlynghei, Mandal kommune, Agder 2019. BioFokus-notat 2020-43. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M. og Thylén, A. 2020. Skjøtselsnotat for Aslakstølen, Sirdal kommune, Agder 2019. BioFokus-notat 2020-22. Stiftelsen BioFokus. Oslo
- Hertzberg, M. og Thylén, A. 2020. Skjøtselsnotat for Egra, 160/3, Flekkefjord kommune, Agder 2020. BioFokus-notat 2020-13. Stiftelsen BioFokus. Oslo
- Hertzberg, M.K. og Thylén, A. 2020. Skjøtselsplan for Guddal nord og øst, Sirdal kommune, Agder 2019. Oppfølging av slåttemark som utvalgt naturtype. BioFokus-notat 2020-31. Stiftelsen BioFokus. Oslo.
- Hertzberg, M.K. og Thylén, A. 2020. Skjøtselsplan for Steinsland, nordøst, Lindesnes kommune, Agder 2019. BioFokus-notat 2020-35. Stiftelsen BioFokus. Oslo.