

Kartlegging av rødlistede arter på trær ved Kannikgata-Madlaveien, Stavanger



Leif Appelgren

Kartlegging av rødlistede arter på trær ved Kannikgata-Madlaveien, Stavanger

Ecofact rapport 784

www.ecofact.no

Referanse til rapporten:	Appelgren, L. 2020. Kartlegging av rødlistede arter på trær ved Kannikgata-Madlaveien, Stavanger. Ecofact rapport 784.
Nøkkelord:	Epifytter, rødlistearter, moser, lav
ISSN:	1891-5450
ISBN:	978-82-8262-782-5
Oppdragsgiver:	Rogaland fylkeskommune
Prosjektleder hos Ecofact AS:	Leif Appelgren
Kvalitetssikret av:	Toralf Tysse
Forside:	Allé med lindetrær ved Madlaveien. Foto: Leif Appelgren

www.ecofact.no

Postadresse:
Ecofact AS
Postboks 560
4302 SANDNES

Besøksadresse:
Ecofact AS
Dreierveien 25
4321 SANDNES

INNHold

FORORD	3
SAMMENDRAG	4
1 INNLEDNING	5
2 LOKALISERING	6
3 MATERIALE OG METODER.....	6
4 RESULTAT	7
5 REFERANSER.....	9

FORORD

På oppdrag fra Rogaland fylkeskommune har Ecofact kartlagt forekomst av rødlistearter på utvalgte trær langs Kannikgata-Madlaveien i Stavanger. Bakgrunnen er at det er planlagt å fjerne noen trær i forbindelse med utbedring av bussvei langs den aktuelle strekningen. Arbeidet er utført av Leif Appelgren.

Sandnes

15. juli 2020

Leif Appelgren

SAMMENDRAG

Beskrivelse av oppdraget

I forbindelse med utbedringer av bussvei langs Kannikgata-Madlaveien i Stavanger, vil det være behov for å fjerne noen av trærne langs veien. Rogaland fylkeskommune ønsket derfor å kartlegge forekomster av rødlistede arter på de aktuelle trærne. Kartleggingen ble gjennomført av Ecofact i juli 2020. Arbeidet er utført av Leif Appelgren. Kontaktperson for oppdragsgiver har vært Helene Russell Vastveit. Rapporten er kvalitetssikret av Toralf Tysse.

Datagrunnlag

Rapporten baserer seg på feltkartlegging gjennomført av Leif Appelgren 7.-9. juli 2020. Det ble også sjekket for eksisterende registreringer på Artskart.

Resultat

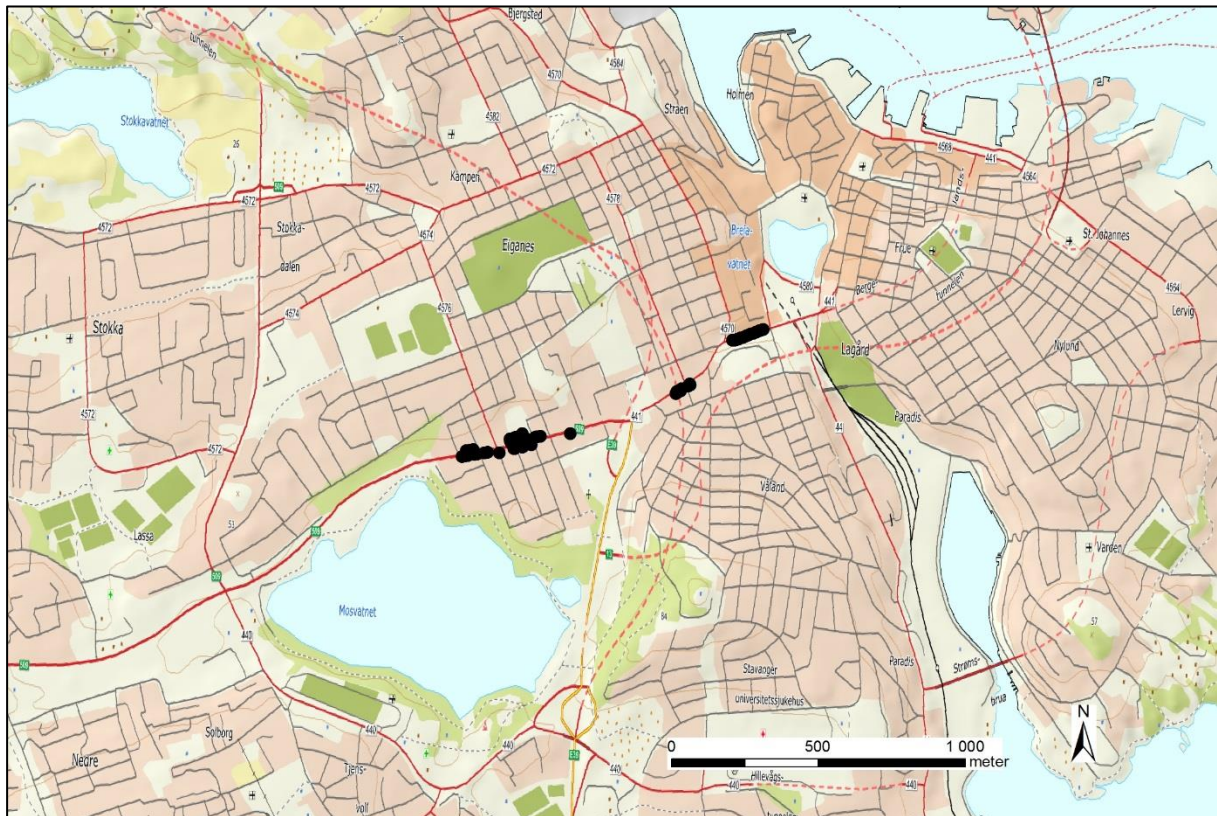
Totalt 78 trær ble kartlagt for forekomst av rødlistede arter. Det ble registrert fire rødlistearter. Disse var mosene butthårstjerne *Syntrichia latifolia* (EN – sterkt truet) og ynglehårstjerne *Syntrichia papillosa* (NT – nær truet), samt lavene kystbrunlav *Melanohalea elegantula* (VU – sårbar) og smårosettlav *Hyperphyscia adglutinata* (NT). Ynglehårstjerne er vanlig i området og ble registrert på 43 trær. Av de øvrige ble kystbrunlav registrert på 7 trær, mens butthårstjerne og smårosettlav ble registrert på ett tre hver. Det er inkludert kart som viser lokalisering av funnene. Funnene er lagt inn i Artsobservasjoner/Artskart.

1 INNLEDNING

I forbindelse med utbedringer av bussvei langs Kannikgata-Madlaveien i Stavanger, vil det være behov for å fjerne noen av trærne langs veien. Rogaland fylkeskommune ønsket derfor å kartlegge forekomster av rødlistede arter på de aktuelle trærne. Kartleggingen ble gjennomført av Ecofact i juli 2020. Arbeidet er utført av Leif Appelgren. Kontaktperson for oppdragsgiver har vært Helene Russell Vastveit. Rapporten er kvalitetssikret av Toralf Tysse.

2 LOKALISERING

De undersøkte trærne står langs en ca. 1,2 km lang strekning av Kannikgata-Madlaveien, fra rundkjøringen ved Olav Vs gate og frem til krysset med Wergelands gate, dvs. omtrent mellom Rogaland teater og Mosvatnet (figur 2.1).



Figur 2.1. Lokalisering av de undersøkte trærne.

3 MATERIALE OG METODER

Som grunnlag for kartleggingen er det benyttet Norsk rødliste for arter 2015 (Henriksen & Hilmo 2015).

De undersøkte trærne var valgt ut av Rogaland fylkeskommune, og et kart over disse var benyttet som underlag for å finne frem til de utvalgte trærne. Det ble totalt undersøkt 78 trær. Av disse står 29 i privat park/hage, 22 står i kanten av Madlaveien, vest i det undersøkte området, og 27 står i midtribatter i Kannikgata og lengst øst på Madlaveien.

Epifyttfloraen på nedre del av de utvalgte trærne (fra bakken og ca. 2 meter opp) ble sjekket og funn av rødlistearter ble notert. Omtrentlig mengde av rødlisteartene ble også notert.

Registrerte funn av rødlistearter er lagt inn i Artsobservasjoner/Artskart.

Feltkartlegging ble gjennomført av Leif Appelgren 7.-9. juli 2020. Før feltarbeidet startet ble Artskart sjekket for eventuell forekomst av eksisterende registreringer av rødlistede epifytter i området.

4 RESULTAT

Det ligger ingen tidligere registreringer av rødlistearter på Artskart i tilknytning til de undersøkte trærne. Ett funn av kystbrunlav *Melanohalea elegantula* (VU) er registrert ved begynnelsen av motorveien, men funnet har dårlig koordinatpresisjon (141 m).

Under den foreliggende kartleggingen ble det funnet fire rødlistearter. Av disse var to moser og to laver. Artene er listet i tabell 4.1. I tabellen fremgår også rødlistekategori og antall trær med funn av respektive art. Figur 4.1 – 4.3 viser lokalisering av funnene.

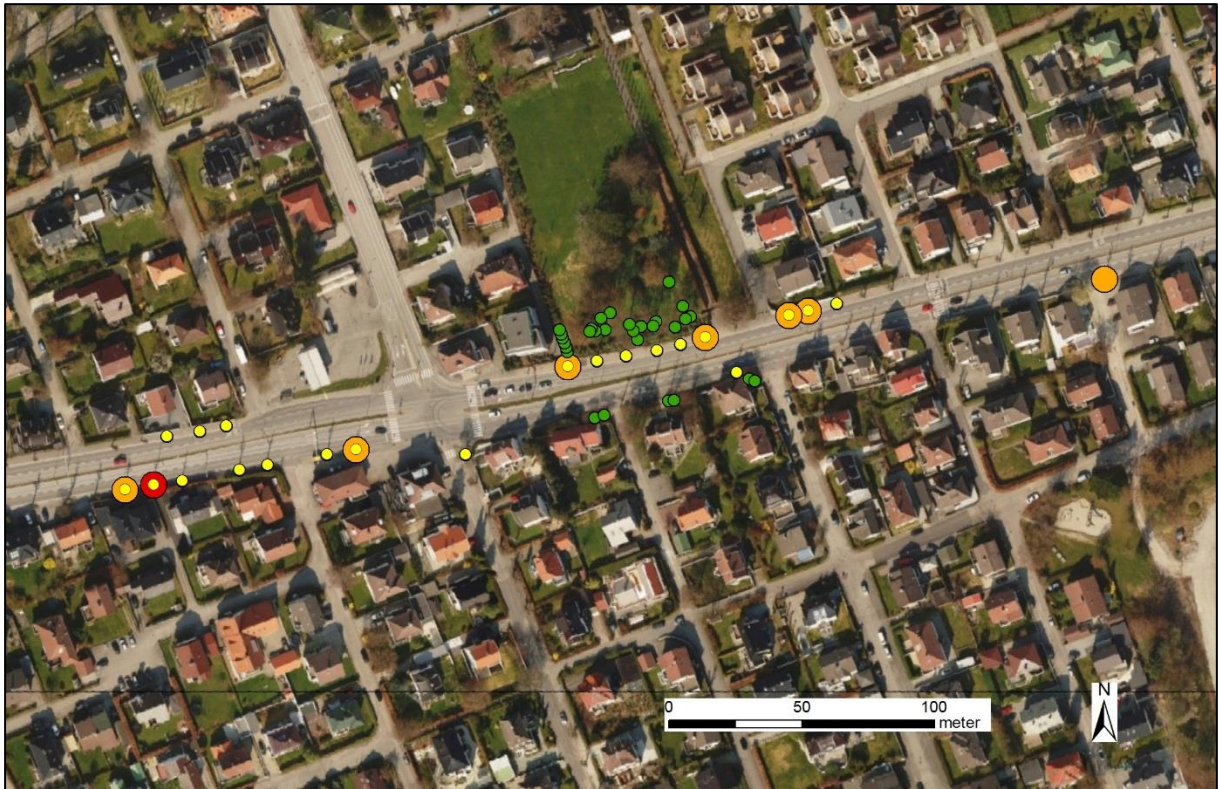
Tabell 4.1. Registrerte rødlistearter og antall trær med funn av respektive art.

Artsgruppe	Norsk navn	Vitenskapelig navn	Rødlistekategori	Antall trær med arten
Mose	Butthårstjerne	<i>Syntrichia latifolia</i>	EN – sterkt truet	1
Mose	Ynglehårstjerne	<i>Syntrichia papillosa</i>	NT – nær truet	43
Lav	Kystbrunlav	<i>Melanohalea elegantula</i>	VU – sårbar	7
Lav	Smårosett-lav	<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	NT – nær truet	1

Av de registrerte artene er ynglehårstjerne *Syntrichia papillosa* vanlig i Stavanger/Sandnes-området, men mindre vanlig i øvrige deler av landet. Det var derfor ventet å finne denne på mange trær. Også de andre tre artene har sin hovedutbredelse i Stavanger/Sandnes-området, men de er mer sjeldne. Butthårstjerne *Syntrichia latifolia* er i Norge kun funnet i Stavanger og på en lokalitet i Trøndelag.



Figur 4.1. Funn av rødlistearter på de undersøkte trærne. Rød farge viser funn av butthårstjerne *Syntrichia latifolia* (EN), oransje viser funn av kystbrunlav *Melanohalea elegantula* (VU), lilla markering viser funn av smårosett-lav *Hyperphyscia adglutinata* (NT) og gule prikker viser forekomst av ynglehårstjerne *Syntrichia papillosa* (NT). Grøne prikker representerer undersøkte trær uten funn av rødlistearter.



Figur 4.2. Funn av rødlistearter på trær i vestre del av undersøkelsesområdet. Rød farge viser funn av butthårstjerne *Syntrichia latifolia* (EN), oransje viser funn av kystbrunlav *Melanohalea elegantula* (VU) og små gule prikker viser forekomst av ynglehårstjerne *Syntrichia papillosa* (NT). Grøne prikker representerer undersøkte trær uten funn av rødlistearter.



Figur 4.3. Funn av rødlistearter på trær i østre del av undersøkelsesområdet. Lilla markering viser funn av smårosettlav *Hyperphyscia adglutinata* (NT). Gule prikker viser forekomst av ynglehårstjerne *Syntrichia papillosa* (NT). Grøne prikker representerer undersøkte trær uten funn av rødlistearter.

5 REFERANSER

Artsdatabanken. 2015. Norsk rødliste for arter 2015. <https://www.artsdatabanken.no/Rodliste>

Artskart: <https://artskart.artsdatabanken.no>