

Kartlegging av rødlistede arter på trær ved Olav Vs gate, Stavanger



Leif Appelgren

Kartlegging av rødlistede arter på trær ved Olav Vs gate, Stavanger

Ecofact rapport 799

www.ecofact.no

Referanse til rapporten:	Appelgren, L. 2020. Kartlegging av rødlistede arter på trær ved Olav Vs gate, Stavanger. Ecofact rapport 799.
Nøkkelord:	Epifytter, rødlistearter, moser, lav
ISSN:	1891-5450
ISBN:	978-82-8262-732-0
Oppdragsgiver:	Rogaland fylkeskommune
Prosjektleder hos Ecofact AS:	Leif Appelgren
Kvalitetssikret av:	Toralf Tysse
Forside:	Trær i midtrabatter på Olav Vs gate. I forgrunnen en platanlønn, i bakgrunnen lindetrær. 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 Olav Vs gate i Stavanger. Bakgrunnen er at det er planlagt å fjerne noen trær i forbindelse med utbedring av en bussvei langs den aktuelle strekningen.

Sandnes

3. desember 2020

Leif Appelgren

SAMMENDRAG

Beskrivelse av oppdraget

I forbindelse med utbedringer av en bussvei langs Olav Vs gate 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 november 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.-8. november 2020. Det ble også sjekket for eksisterende registreringer på Artskart.

Resultat

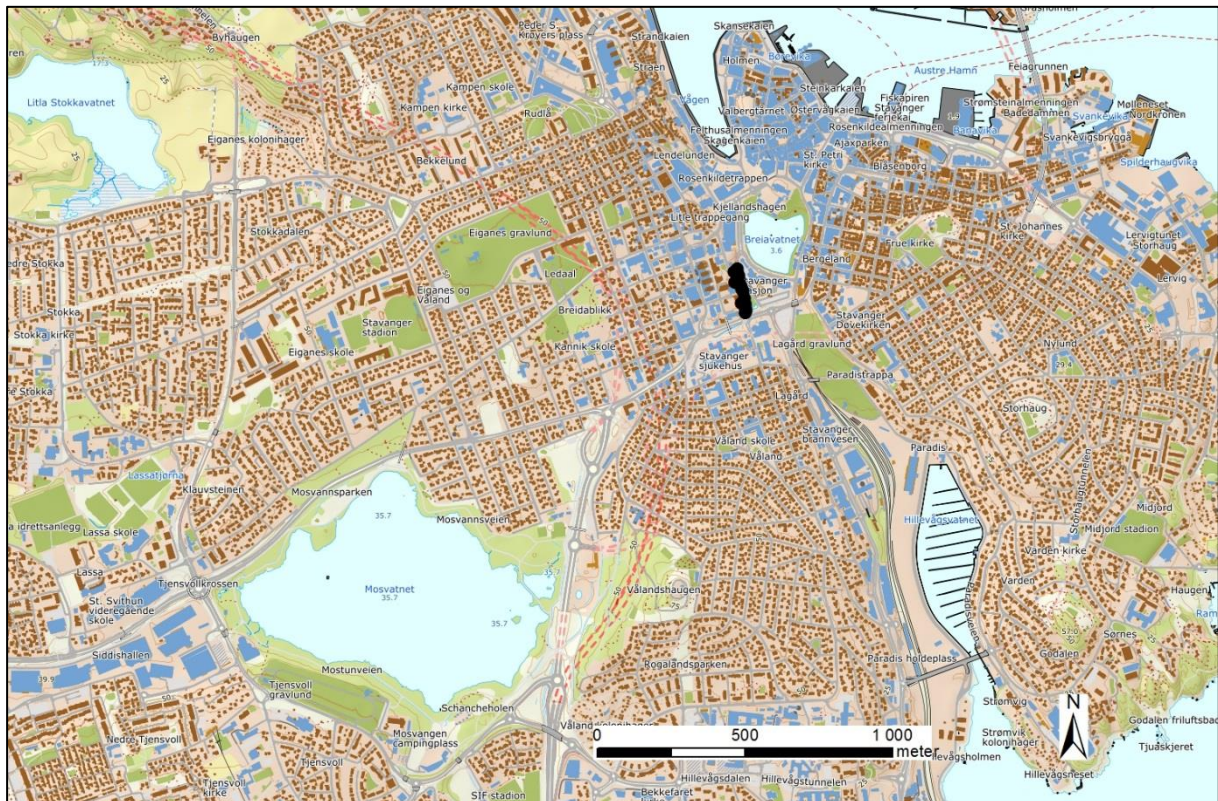
Totalt 19 trær ble kartlagt for forekomst av rødlistede arter. Det ble registrert tre rødlistearter. Disse var mosen ynglehårstjerne *Syntrichia papillosa* (NT – nær truet), samt lavene kystbrunlav *Melanohalea elegantula* (VU – sårbare) og grå punktlav *Punctelia subrudecta* (NT). Noen belegg av laver som var vanskelig å bestemme er sendt til laveksperter for kontroll. Det er mulig at noe av dette kan være en rødlistet art. Ynglehårstjerne er vanlig i området og ble registrert på 19 trær. Kystbrunlav grå punktlav ble registrert på tre trær. Det er inkludert kart som viser lokalisering av funnene. Funnene er lagt inn i Artsobservasjoner/Artskart.

1 INNLEDNING

I forbindelse med utbedringer av en bussvei langs Olav Vs gate i Stavanger, vil det være behov for å fjerne noen av trærne langs veien. Rogaland fylkeskommune ønsket derfor å få kartlagt forekomster av rødlistede arter på de aktuelle trærne. Kartleggingen ble gjennomført av Ecofact i november 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 150-160 meter lang strekning av Olav Vs gate, nordover fra rundkjøringen i krysset med Kannikgata og Bergelandsbrua. Området ligger sørvest for Breiavatnet (figur 2.1). De fleste trærne står i midtrabatter, men fire trær står ved vestsiden av gata.



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. Utvalget bestod av 20 trær, men da ett tre var tatt ned, omfatter undersøkelsen 19 trær. Av disse står 15 i midtrabatter, mens de øvrige står ved vestsiden av veien.

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.-8. november 2020. Før feltarbeidet startet ble Artskart sjekket for eventuell forekomst av eksisterende registreringer av rødlistede epifytter i området.

4 RESULTAT

De fleste trærne er små lindetrær med en omkrets i brysthøyde på mellom 41 og 93 cm. I tillegg er det en lind med omkrets ca. 200 cm, en platanlønn med omkrets 200 cm og to bøketrær med omkrets ca. 320 og 220 cm. Av de store trærne står platanlønnen i en midtrabatt, mens de andre står vest for gata.

Det ligger en tidligere registrering av en rødlistet art i det undersøkte området på Artskart. Dette er et funn av grå punktlav *Punctelia subrudecta* fra 2012 på et av de store bøketrærne vest for gata. Arten ble gjenfunnet på samme tre under den foreliggende kartleggingen, og også funnet på ytterligere to trær.

Ytterligere to rødlistede arter ble registrert: ynglehårstjerne *Syntrichia papillosa* og kystbrunlav *Melanohalea elegantula*. De registrerte rødlisteartene er listet i tabell 4.1. I tabellen fremgår også rødlistekategori og antall trær med funn av respektive art. Figur 4.1 viser lokalisering av funnene. I tillegg til artene som er nevnt over, ble noen belegg som var vanskelig å artsbestemme, sendt til laveksperter for kontroll. Det er derfor mulig at det kommer til noen ytterligere rødlistearter.

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

Artsgruppe	Norsk navn	Vitenskapelig navn	Rødlistekategori	Antall trær med arten
Mose	Ynglehårstjerne	<i>Syntrichia papillosa</i>	NT – nær truet	16
Lav	Kystbrunlav	<i>Melanohalea elegantula</i>	VU – sårbar	3
Lav	Grå punktlav	<i>Punctelia subrudecta</i>	NT – nær truet	3

Det var kun tre av trærne som manglet rødlistarter. Alle disse var små lindetrær. På et annet av de små lindetrærne ble det imidlertid registrert tre rødlistearter. Dette var et tre med svært knudrete stamme, noe som nok gir et gunstig habitat for epifytter.

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 rødlistede lavartene som ble funnet har sin hovedsakelige utbredelse i sørvest-Norge. For kystbrunlav *Melanohalea elegantula* ligger majoriteten av de norske funnene i Stavanger/Sandnes-området.



Figur 4.1. Funn av rødlistearter på de undersøkte trærne.



Figur 4.2. To av rødlisteartene fra Olav Vs gate, t.v. grå punktlav *Punctelia subrudecta* og t.h. ynglehårstjerne *Syntrichia papillosa*. Foto: Leif Appelgren.

5 REFERANSER

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

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