

Myravatnet og Eikelundstjørna – en studie av naturtyper, tilstand og sammenhenger

Naturtypekartlegging med NiN-systemet og tilstandsvurdering av to blågrønne oaser på Paradis.

Silje M. Lian Skreprud

Universitetet i Bergen

Silje.Skreprud@student.uib.no

Veileder: Anders Lundberg

Sammendrag

Myravatnet og Eikelundstjørna er to ferskvann på Paradis i Fana, Bergen kommune. Myravatnet er en del av Rambjøra landskapsvernområde med plante- og dyrelivsfredning. Eikelundstjørna ligger rett nordvest for Myravatnet. Begge vannene ligger som blågrønne lunger i ellers tett utbygde boligstrøk og har naturtyper som strandsumpskogmark med svartor og helofytt-ferskvannssump som er hjem for rødlistede arter og arter av nasjonal forvaltningsinteresse.

Med tiden har vannene stadig blitt påvirket av menneskelig aktivitet i form av forurensning, utbygging, slitasje og introduksjon av fremmede arter. Likevel er det store naturverdier i området.



Myravatnets tydelige vegetasjonssoneringer
Foto: Anders Lundberg

Metoder

Feltarbeid ble hovedsakelig gjennomført i perioden august til oktober 2020. Feltarbeidet bestod av naturtypekartlegging med ArcGIS-applikasjonen Collector på nettbrett ute i felt, til fots og i båt. Etterarbeid har gått med til artsidentifikasjon og videre kartlegging ved bruk av flyfoto, dronebilder og feltnotater.



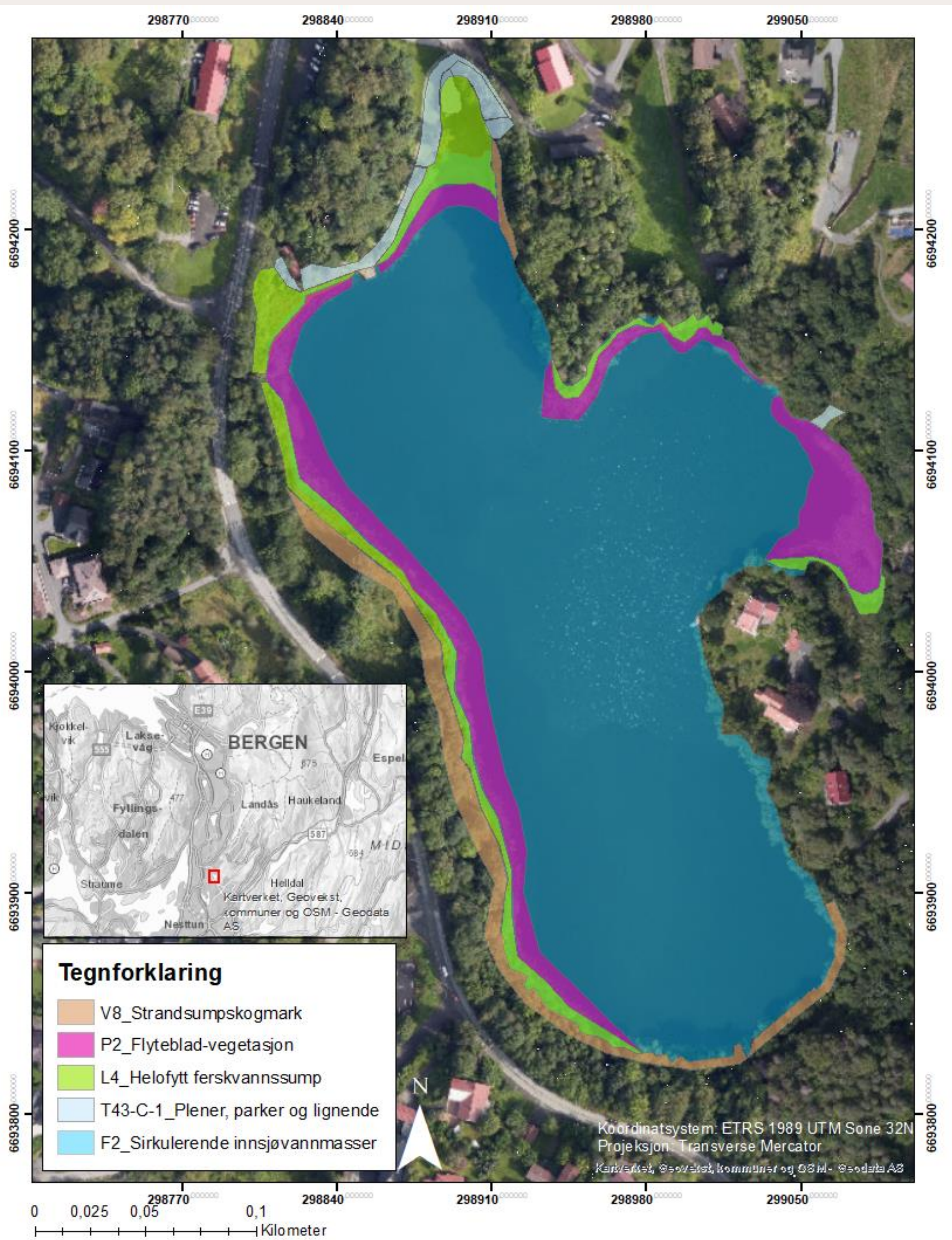
Strandsumpskogmark med svartor i Eikelundstjørna
Foto: Silje M. Lian Skreprud

Videre arbeid

Ferdigstillelse av naturtypekartene og videre tilstandsvurdering basert på indikatorarter og andre faktorer står i første rekke. Videre skal vannene sammenlignes og funnene skal diskuteres i lys av overordnede problemstillinger.

Dagens situasjon

- Begge vannene er av Miljødirektoratet kartlagt som svært viktige friluftsområder og som viktige naturtyper.
- Tidligere vurderinger av tilstanden til vannene spriker, dette skal kastes lys over i denne studien.
- Fremmede arter er tilstede i og ved begge vannene, blant disse er abbor, gjedde, bulkemispel, parkslirekne og bleikspirea
- Hovedsakelig består feltområdene av naturtyper som sirkulerende innsjøvannmasser, helofytt-ferskvannssump, flytebladvegetasjon og strandsumpskogmark



Foreløpig naturtypekart over Myravatnet

Referanser

- Bryn, A., Halvorsen, R. og Ullerud, H. A. Hovedveileder for kartlegging av terrestrisk naturvariasjon etter NiN (2.2.0)
Fremstad, E. (1997) *Vegetasjonstyper i Norge*. Trondheim: Trykkerihuset Skipnes
Halvorsen, R., Bryn, A. og Erikstad, L. (2015) NiNs systemkjerne – teori, prinsipper og inndelingskriterier. – *Natur i Norge, Artikkel 1 (versjon 2.0.2)*
Lampert, W. og Sommer, U. (2007) *Limnecology*. New York: Oxford University Press.
Moss, B. (2010) *Ecology of Freshwater*. England: Wiley-Blackwell.
Økland, J. (2001) *Våre innsjøer og elver*. Oslo: Gyldendal Norsk Forlag AS.
Økland, J. og Økland, K. A. (1996) *Vann og Vassdrag 2*. Nesbru: Vett & Viten AS.