

Naturtypekartlegging og tilstandsvurdering av Bogstadvannet

En studie av endringene som har funnet sted i og rundt Bogstadvannet de siste 40 årene og prosessene bak endringene.

Christine Olson

Universitetet i Bergen

christine.olson@student.uib.no

Veileder: Anders Lundberg

Bi-veileder: Anders Bryn (NIBIO)

SAMMENDRAG

Naturområdene rundt Oslo er beskyttet etter Markaloven (2009). Presset på disse områdene er stort og det har flere ganger vært forsøk på å endre loven så utbygging i disse områdene skal bli lettere. Det er i dag mulig å justere markagrensen, ved at områder som tas ut skal erstattes av områder med samme areal tilbake. Kunnskap om hvilke naturtyper vi har hvor i Norge og utbredelsen er manglende (Smedsrud, 2018).

Min studie har derfor til hensikt å kartlegge naturtypene i og rundt Bogstadvannet, et område rett innenfor markagrensen og tilstandsvurdere naturtypene, samt se på hvilke endringer som har skjedd i løpet av de siste 40 årene.

Vannet er en viktig viltlokalitet, og er omkranset av våtmarksområder, skog, kulturlandskap, industri og en golfbane.

To av **problemstillingene** som er valgt for denne studien er:

- Hvilke endringer har skjedd i og rundt Bogstadvannet fra 1981 frem til i dag?
- Hvilke naturtyper finnes i området i dag?

METODE

- Naturtypekartlegging etter NiN
- Vegetasjonskartlegging etter Fremstad (1997)
- Flybildetolkning
- Geografiske informasjonssystemer (GIS)
- Dokumentanalyse

NATURTYPER

Det er kartlagt 31 forskjellige naturtyper i området, hvorav 13 er naturlige, 7 er semi-naturlige naturtyper og 11 er sterkt endrede naturtyper.

Naturtypene er i hovedsak kalkrike og friske, og flere av de naturlige naturtypene bærer preg av å være i nærheten av semi-naturlige typer og med menneskepåvirkning.

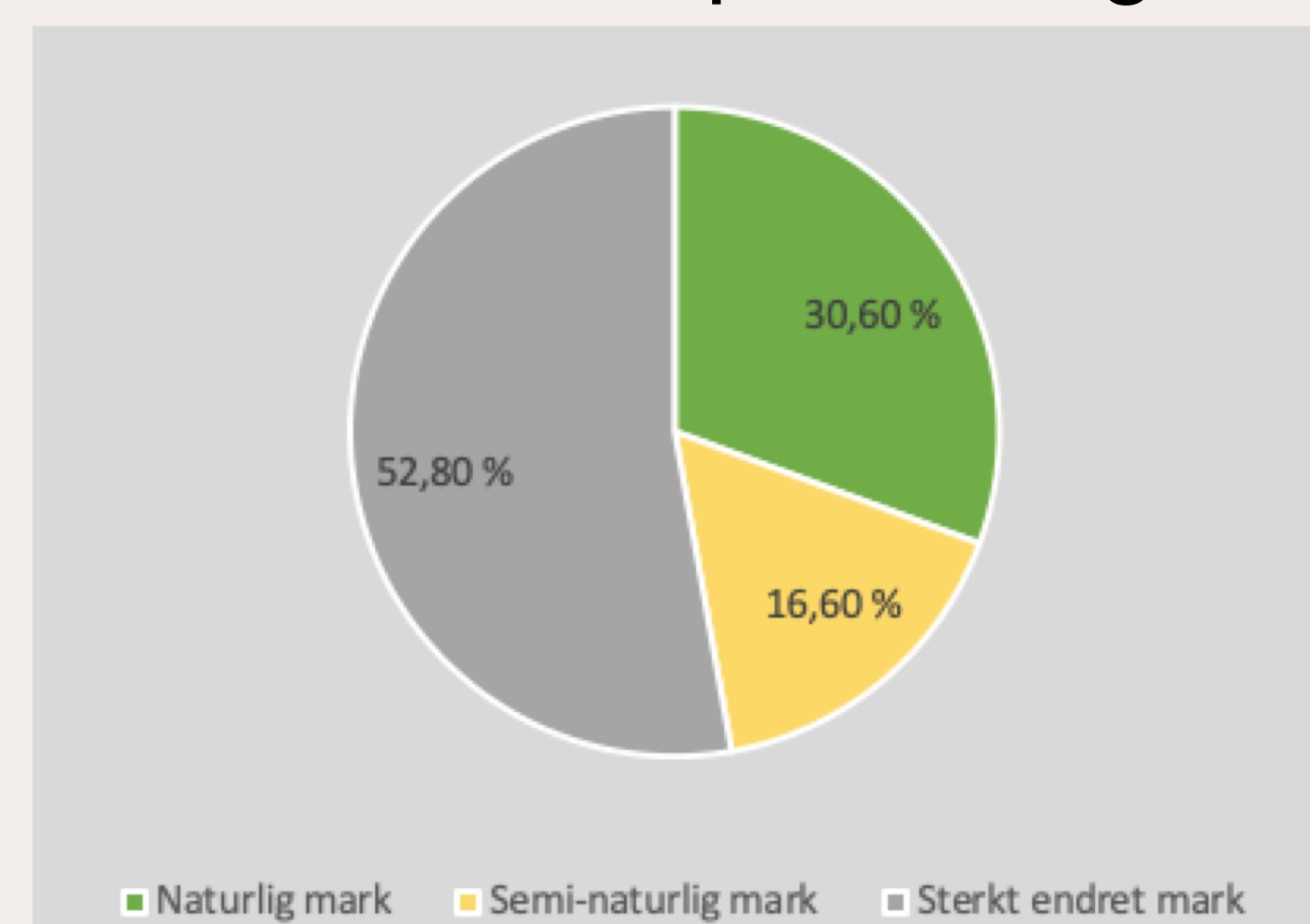


Fig. 2. Fordelingen av naturtyper i området.

Tilstandsvariabler registrert i felt

- Gjengroing av semi-naturlige enger
- Død ved
- Busksjiktdekning
- Tresjiktdekning
- Treslag
- Beite- eller slåttepreg



Fig. 3. Høgstaudegranskog er en av naturtypene funnet i området. Denne står oppført på Norsk rødliste for naturtyper som *nær truet*. Naturtypen dekker 35,5 da av det kartlagte området.

ENDRINGER

De største endringene er arealbruksendringer som at flere av de semi-naturlige typene er i gjengroing.

Det skjer også en tilgroing av makrovegetasjon rundt vannet.

Prosessene bak endringene er i stor grad knyttet til jordbruk, som opphør av slått og beite, og endring av husdyrhold.

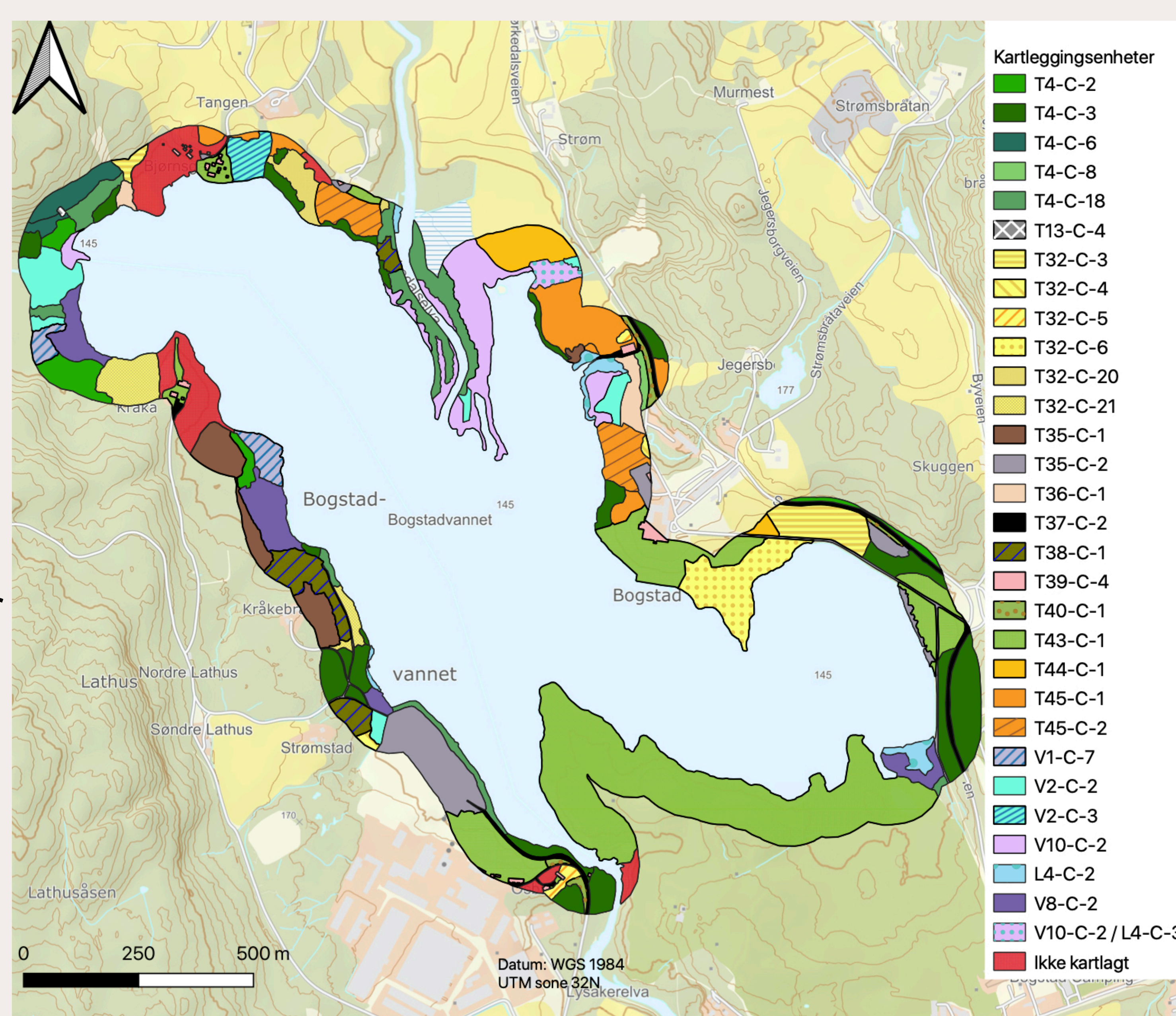


Fig. 1. Naturtypekart over studieområdet

VEIEN VIDERE

- Ferdigstille analysene av resultatene
 - Overlay analyser i GIS
- Ferdigstille tilstandsvurderingen
- Identifisere prosessene bak endringene

REFERANSER

Markaloven (2009) Lov 5.juni 2009 nr. 35 om naturområder i Oslo og nærliggende kommuner. Smedsrud, M. S. (2018) Derfor kartlegger forskere norsk natur, *Forskning.no*, 11.juni 2018. Tilgjengelig fra: <https://forskning.no/naturvern/derfor-kartlegger-forskere-norsk-natur/261673> (Lest 30.10.2020).