



Strandberg med Oslo rådhus i bakgrunnen



Lagdelt berggrunn



Hjertegress



Lindøya



Slåpetorn



Kalkfuruskog



Lindøya

LINDØYA NATURRESERVAT

Naturreservatet på Lindøya ble opprettet den 9. juli 1993. Gjennom verneplanen for Indre Oslofjord ble området utvidet 27. juni 2008. Naturreservatet dekker nå et areal på ca 95 dekar, og omfatter det meste av kalkfuruskogen på Lindøya.

Formålet med fredningen er å bevare særpregede og truede naturtyper som finnes her. Lindøya har et særpreget kalkfuruskogsområde som sammen med øyas kantvegetasjon, kalktørrenger og strandområder, alle med sjeldne og rødlistede arter gir den unike kvaliteter. I tillegg omfatter fredningen et området men bergarten lindøitt.

GEOLOGI

Området tilhører den geologiske regionen som heter Oslofeltet. Berggrunnen består i hovedsak av sandstein, leirskifer og kalkstein som opprinnelig ble avsatt på sjøbunnen som lag av sand, leire og kalk for 400-600 millioner år siden i periodene kambrium, ordovicium og silur. Bergarter som dannes på denne måten, kalles avsetningsbergarter eller sedimentære bergarter. Øyenes avsetningsbergarter består av lag med ordovicisk skifer og knollekalk. Disse er igjen delt av en rekke lavaganger som har oppstått etter vulkansk aktivitet i området i perm-tiden for 250-300 millioner siden. En av disse gangbergartene, lindøitt, har typelokalitet på Lindøya og er best eksponert på en liten odde nordvest på øya. Gangen er meterbred, har trengt inn parallelt med avsetningslagene og danner en sill.

PLANTE- OG DYRELIV

Næringsrikt jordsmonn, varme sommere og relativt milde vintre, samt jevn fordeling av nedbør gjennom året, gir gode vekstforhold på øyene i Indre Oslofjord. Dette danner grunnlaget for at det på Lindøya er en meget artsrik og variert flora med store innslag av varmekjære og kravfulle plantearter. Flere av disse er sjeldne. I alt er det registrert ca 280 forskjellige karplanter, blant annet lodnefiol, bakkefiol, marsfiol, bitterblåsfjør, flekkmure og dragehode. I naturreservatet er det flere områder med skjellstrand og steinstrand der plantene får næring fra materiale som driver inn fra havet. Her trives arter som honningkarse, strandvindel og pastinakk. Det varierte plantelivet tiltrekker seg mange dyrearter, og det er gjort flere interessante insektsfunn her.

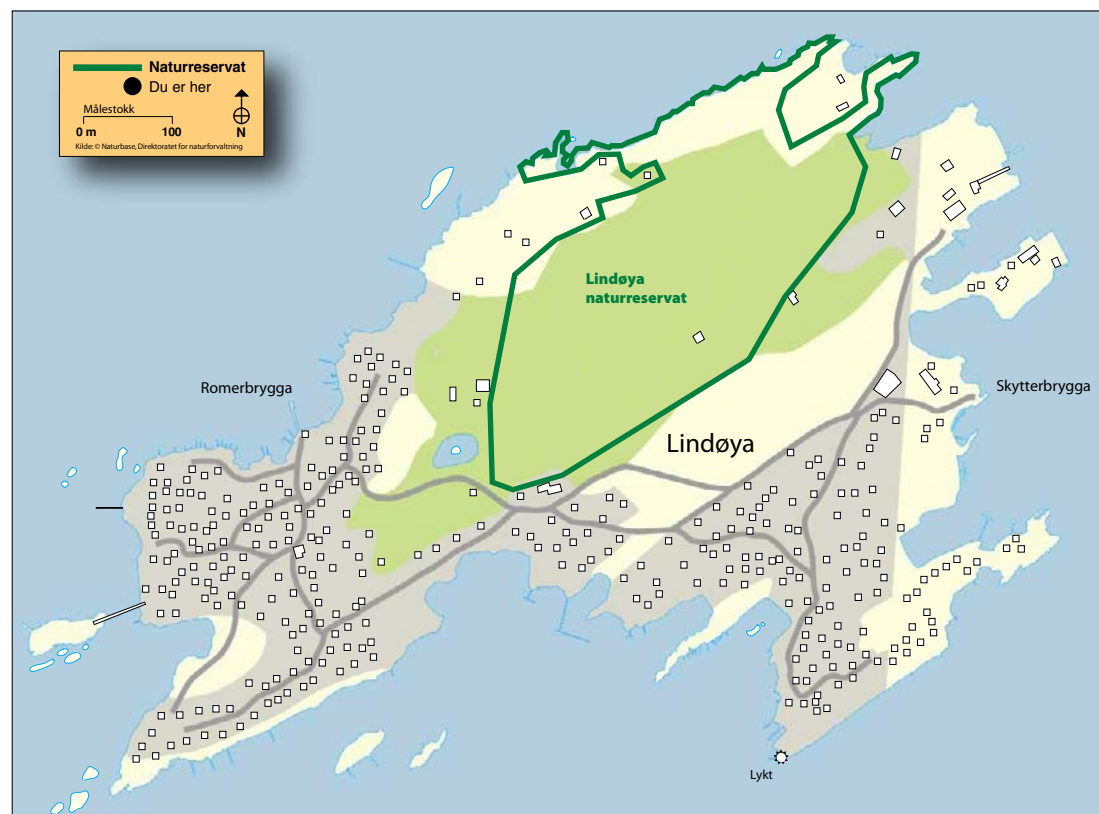
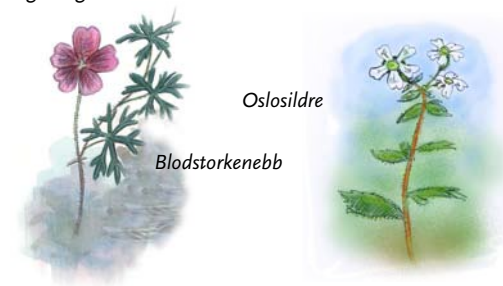
KALKFURUSKOG

På Lindøya finnes en stor og velutviklet kalkfuruskog som har høy verneverdi. Kalkfuruskog dannes der det er liten vanntilgang og et tynt jordsmonn over kalkrik berggrunn. Kalkfuruskog er en sjelden naturtype som dominerer i naturreservatet på Lindøya. Kalkfuruskog er viktig fordi den inneholder mange sjeldne, trua og sårbare arter.

I Norge er kalkfuruskog best utviklet i Oslofeltets kambrosilurområde, som på Lindøya. Kalkfuruskogen er dominert av lavurter med sjeldne orkideer og marklevende sopp. Det er registrert enkelte rødlistede karplanter her på øya, og et stort antall sjeldne og rødlistede sopp- og insektsarter arter har tilknytning til denne naturtypen.

At en art er "rødlistet", betyr at den er ført opp på **Norsk Rødliste** - en oversikt over plante- og dyrearter som på en eller annen måte er trua av utryddelse, er utsatt for betydelig reduksjon eller er naturlig sjeldne.

www.artsdatabanken.no



KALKRIKE ENGER OG KALKRIKE STRANDBERG

Kalktørrenger og kalkrike strandberg utgjør relativt store arealer på øyene i Indre Oslofjord, men har liten utbredelse i landet for øvrig. Rike strandberg og kalktørrenger er sjeldne naturtyper med stor variasjon og sjeldne arter. Her finnes mange lys- og næringskrevende planter og en rik insektsfauna. Nedbygging er den største trusselen mot disse naturtypene. Flere av øyene i Indre Oslofjord ble tidligere beitet, og mange steder trengs en aktiv skjøtsel for å forhindre gjengroing.

PPå Lindøya har fremmede introduserte plantearter i områder fortrent den opprinnelige vegetasjonen. Blant disse er syrin og russesvalerot. Det gjøres en betydelig innsats for å bekjempe noen av disse arter. Russesvaleroten sprer seg effektivt og er en stor trussel mot det biologiske mangfoldet.



Mange planter og insekter er avhengig av hverandre for å leve. Flere insekterarter er i dag definert som truet fordi deres vertsplanter er tilbakegang. Et slikt insekt som lever på Lindøya er alantfjærmøllen. Denne møllen er helt avhengig av planten krattalant som levested for sine larver.



LINDØYA NATURE RESERVE

Welcome to Lindøya nature reserve. The nature here is unique for Norway, and we hope that you will help us to preserve the area. You can find abundant communities of flora and fauna within the protected area. Please note the following rules for conduct:

- Leave no trace – don't leave litter, or make other signs of your visit.
- All the vegetation, wildlife and bedrock are protected against damage.
- You may collect berries and mushrooms, and fishing is allowed
- It is prohibited to make open fires and to barbeque.
- You can take your dog with you, but it must be kept on a leash.
- Camping is prohibited

VERNEFORSKRIFTER

Du er velkommen til å besøke naturreservatet. Vernebestemmelsene forteller oss hvilke begrensninger og retningslinjer som gjelder for aktivitet i naturreservatet. Vi ber deg merke deg og ta hensyn til det følgende:

- Sporløs ferdsel, lag ikke merker og ta hånd om ditt eget søppel.
- Berggrunnen er fredet. Det er ikke tillatt med boring, hamring, sprengning, støping eller annet som ødelegger, eller bryter opp fjellet.
- Vegetasjonen, herunder døde busker og trær, er fredet mot skade og ødeleggelse. Det er forbudt å plukke blomster eller plante nye plantearter i reservatet.
- Dyrelivet og fuglelivet, herunder reirplasser og hiområder, er fredet mot skade og ødeleggelse. Vis hensyn ved ferdsel i områder med fugl.
- Sanking av bær og matsopp er tillatt.
- Jakt og fiske etter vanlig regler.
- Bålbrekking og grilling er forbudt.
- Camping og teltslagning er forbudt.
- Hunder skal holdes i bånd hele året.

Grensene for naturreservatet ser du på kartet.



Fylkesmannen i Oslo 2009. Foto: P. Botzet, J.A. Markussen og A. Grelland. Utforming og tegninger: Trond Haugskott

FORVALTNING: Fylkesmannen i Oslo og Akershus, postboks 8111 Dep., 0032 Oslo



Tlf: 22 00 35 00
www.fylkesmannen.no

OPPSYN:



Statens naturoppsyn
Tlf: 73580500
www.naturoppsyn.no