



NATURRESERVAT

HOLTNESDALEN

FAKTA

Holtnesdalen naturreservat (NR) ligger i Hurum kommune og dekker et areal på 262 dekar. Naturreservatet ble opprettet 1. mars i 1974 og utvidet i 1993 og i 2007.

Formålet med fredningen er å bevare et edellauvskogområde med sitt biologiske mangfold i form av spesielle naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser. Området har høyt innslag av døde og døende trær, og har stor verdi for insektlivet. I bekkekløften er det et velutviklet mosesamfunn, og en svært frodig feltvegetasjon.

GEOLOGI

Holtnesdalen NR ligger innenfor det geologiske området som kalles "Oslofeltet". Her finner vi bergarter fra en rekke forskjellige perioder av jordas historie. Under hele den siste istiden lå Holtnesdalen under vann. Da isen begynte å smelte for 10-15 000 år siden hevet landet seg. Dette medførte at store mengder leire ble avsatt i forsinkingene i landskapet. Gjennom de siste 10 000 årene har bekker gravd og fraktet med seg store mengder leire. Dette har dannet dype og bratte bekkedalene og raviner.

Landskapet i Holtnesdalen kan fortelle mye om tiden da området lå under isen. I bergveggene i nordøst kan man se tydelige striper etter isens skuring i fjellet. En fire meter dyp jettegryte nordøst i reservatet vitner om vannets utrolige arbeid under isen.

PLANTELIV

Holtnesdalen er fredet blant annet på grunn av interessante naturtyper, spesielt edellauvskogene. Edellauvskog er varmekjære og næringskrevende lauvskogstyper som har sin hovedutbredelse lenger sør i Europa. De treslagene som regnes for edle og varmekjære er: eik, alm, ask, bøk, lønn, lind, hassel og svartor. Den edellauvskogen vi finner i Norge i dag er rester etter skoger som var langt mer vanlig i de lavreliggende delene av landet i varmeperioden som kom etter istiden for ca 3-6000 år siden. Edellauvskogen i Holtnesdalen er en av de største sammenhengende i Sørøst-Norge. Den er svært variert, og alle de edle lauvtreslagene i Norge finnes her, med unntak av bøk.

Man kan finne den sjeldne arten skogstarr, men det er skavgrass som er en kjennetegnde art og denne danner store tepper på skogbunnen. Gråor-askeskog er den dominerende vegetasjonstypen. Ask og gråor er dominerende treslag og typiske karplanter er vårkål, hvitveis og gullstjerne. Langs bekkene vokser bregnen strutseving. I feltsjiktet er vårerteknapp og blåveis vanlig. Man kan også finne krattfiol, trollbær, storklokke, storkonvall og myske. Skogstypen er rik på kravfulle og til dels sjeldne mosearter.

UTDRAG FRA FREDNINGSBESTEMMELSENE:

- I naturreservatet er det lov å sanke bær og matsopp
- Jakt og fiske er tillatt etter gjeldende regler
- Det er ikke tillatt å brenne bål eller bruke grill
- All vegetasjon, herunder døde busker og trær, er fredet mot skade og ødeleggelse
- Det er forbudt å fjerne planter eller plantedeler fra reservatet
- Motorisert ferdsel er forbudt

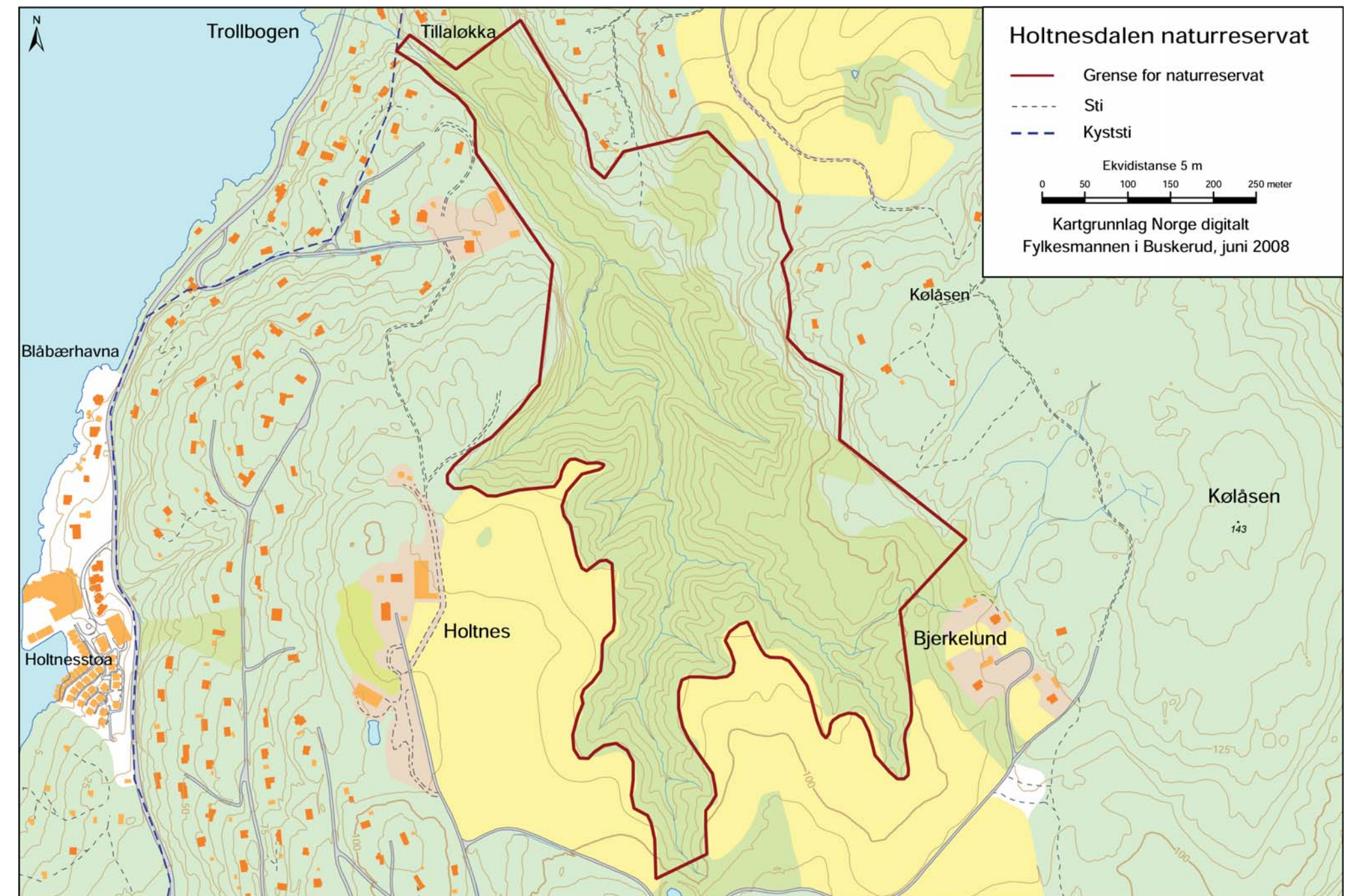
ENGLISH ABSTRACT

Holtnesdalen nature reserve is located in Hurum municipality and was established on March 1th, 1974, and the area was expanded in 1993 and 2007 by law. The nature reserve covers an area of 26 hectares. The purpose of the protection is to conserve a temperate deciduous forest dominated by Ash. The area has many dead and dying trees which makes a high entomologic conservation value. The area makes perfect habitats for a rich flora with many rare and vulnerable plants due to the special topography with deep ravines and steep ridges.

The temperate deciduous forest in Holtnesdalen is one of the largest found in South-eastern Norway, and it contains all Norwegian species of temperate deciduous trees except beech. The Ash and Rough Horsetail mix is uncommon in Norway, and large examples occur in Holtnesdalen. Rough Horsetail is the most characteristic species of this plant community where Ash and Wych Elm are common trees. Grey Alder – Ash type is the dominating forest community in Holtnesdalen. Along creeks and ravines the Ostrich Fern can cover large areas. Different variants of Wych Elm and Small leaved Lime are also found. Common trees are Norwegian Maple, and Ash is dominating but Small leaved Lime is also present, but rare.

LOCAL RULES IN HOLTNESDALEN NATURE RESERVE:

- Berries and mushrooms may be collected for household use
- Hunting and fishing is permitted according to applicable laws
- It's not allowed to light fires or use grills
- It's not allowed to remove or pick plants or parts of plants
- Motorized traffic is not allowed



INFORMASJON



Forvaltningsmyndighet:
Fylkesmannen i Buskerud
Miljøvernavdelingen
Postboks 1604
3007 Drammen, Tlf 32 26 66 00
www.fmbu.no



Oppsyn:
Statens naturoppsyn
3630 Rødberg
Tlf. 32 74 46 85
www.dirnat.no