

## ARBORETET

Et arboret(um) er en samling av trær og/eller busker som dyrkes på friland og som kan brukes til forskning, undervisning, formidling og bevaring. Navnet kommer av latin *arbor*, som betyr tre. Arboretet på Ringve ble påbegynt i 1975 og omfatter 120 arter av trær og busker, alle hjemmehørende på den nordlige halvkule. Artenes geografiske utbredelse har vært avgjørende for den plassering de har fått i arboretet. Dammen i midten av anlegget forestiller Nordishavet, og de ulike trærne og buskene er plantet rundt dammen etter den utbredelse de har på den nordlige halvkule. En vandretur rundt dammen blir dermed som en vandring fra kontinent til kontinent, fra skogtype til skogtype. Nærmest dammen er det plantet trær og busker som danner polar tregrense i Europa, Asia og Nord-Amerika. Beveger man seg bort fra dammen vil en finne trær med mer sørlig utbredelse. Mellom den "polare tregrensen" og damkanten er det plantet inn pil- og vierarter *Salix* fra de respektive områdene. I dammen og damkanten er det vannplanter.



Arboretet omfatter både bartrær og løvfellende treslag. Blant bartrærne er disse slektene representert: barlind *Taxus*, douglasgran *Pseudotsuga*, edelgran *Abies*, furu *Pinus*, gran *Picea*, hemlokk *Tsuga*, lerk *Larix*, nutkasypress *Chamaecyparis*, skjermgran *Sciadopitys*, tuja *Thuja* og vokstuja *Thujopsis*. Av løvtrær finnes slektene alm *Ulmus*, asal *Sorbus*, ask *Fraxinus*, bjørk *Betula*, bøk *Fagus*, eik *Quercus*, katsuratree *Cercidiphyllum*, kirsebær *Prunus*, lind *Tilia*, lønn *Acer*, or *Alnus* og valnøtt *Juglans*. De fleste treslagene er plantet i små skogholt på 10-20 individer, og en del av dem er utstyrt med geografisk riktig underbeplantning.



- 1 Arboretet
- 2 Gamlehagen
- 3 Systemet
- 4 Parken
- 5 Renessansehagen
- 6 Primulahagen
- 7 Musikkuseet
- 8 Botanisk hages administrasjon

## KONTAKT OSS

Ringve botaniske hage  
NTNU Vitenskapsmuseet  
7491 TRONDHEIM  
Tlf. 73 59 22 69  
Faks 73 59 22 67  
E-post: [ringve.botaniske@vm.ntnu.no](mailto:ringve.botaniske@vm.ntnu.no)  
[www.ntnu.no/ringve](http://www.ntnu.no/ringve)

# Arboretet

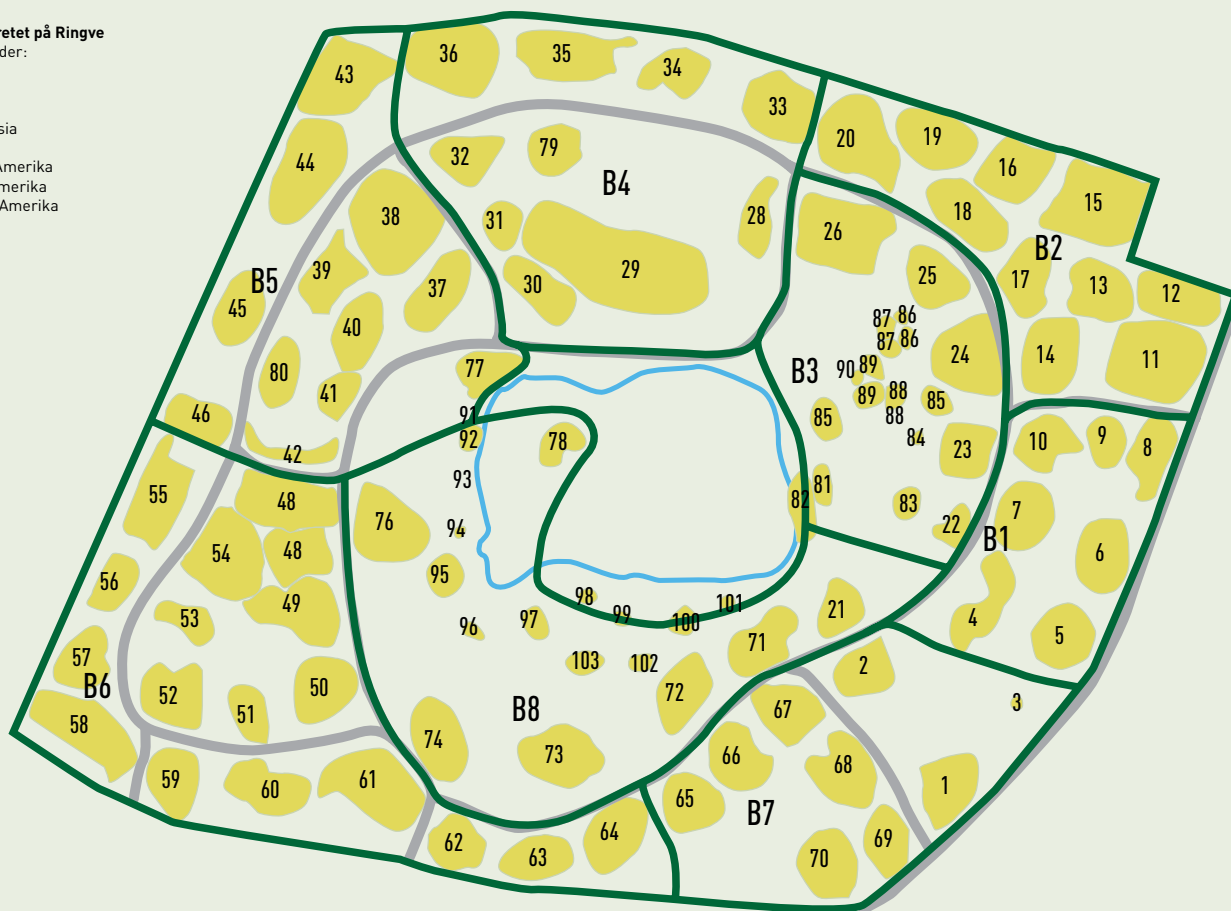
## RINGVE BOTANISKE HAGE

Tekst og foto Ane Senstad Guldaht. Oversiktskart av Ringve Elin Sandbakk. Grafisk formgivning Mona Ødegården Trykk Tapir Uttrykk, 2008.

# Skisse over Arboretet på Ringve

Geografiske områder:

- B1: Vest-Europa
- B2: Øst-Europa
- B3: Eurasia (nord)
- B4: Sibir og NØ-Asia
- B5: Japan
- B6: Vestlig Nord-Amerika
- B7: Østlig Nord-Amerika
- B8: Nordlig Nord-Amerika



## ARTENE I ARBORETET:

- 1 Hvitalm *Ulmus americana*
- 2 Kanadahemlokk *Tsuga canadensis*
- 3 Hviteik *Quercus alba*
- 4 Edelgran *Abies alba*
- 5 Svartfuru *Pinus nigra*
- 6 Serbergran *Picea omorika*
- 7 Hengebjørk *Betula pendula*
- 8 Bøk *Fagus sylvatica*
- 9 Barlind *Taxus baccata*
- 10 Furu *Pinus sylvestris*
- 11 Sommerek *Quercus robur*
- 12 Lind *Tilia cordata*
- 13 Alm *Ulmus glabra*
- 14 Vanlig gran *Picea abies* ssp. *abies*
- 15 Ask *Fraxinus excelsior*
- 16 Svartor *Alnus glutinosa*

- 17 Rogn *Sorbus aucuparia*
- 18 Sibiredelgran *Abies sibirica*
- 19 Spisslønn *Acer platanoides*
- 20 Sibirsk sembrafuru *Pinus cembra*
- 21 Svartgran *Picea mariana*
- 22 Sølvvier *Salix glauca*
- 23 Gråor *Salix incana*
- 24 Dunbjørk *Betula pubescens* ssp. *pubescens*
- 25 Sibirgran *Picea abies* ssp. *obovata*
- 26 Sibirlerk *Larix sibirica*
- 27 Fjellbjørk *Betula pubescens* ssp. *tortuosa*
- 28 Dahurialerk *Larix dahurica*
- 29 Dverguru *Pinus pumila*
- 30 Ajangran *Picea jezoensis*
- 31 Østibirsk edelgran *Abies nephrolepis*
- 32 Koreafuru *Pinus koraiensis*

- 33 Furu *Pinus sylvestris*
- 34 Sakhalinedelgran *Abies sachalinensis*
- 35 Mongol-eik *Quercus mongolica*
- 36 Mandsjuredelgran *Abies holophylla*
- 37 Nikkoedelgran *Abies homolepis*
- 38 Japanlerk *Larix kaempferi*
- 39 Japanbarlind *Taxus cuspidate*
- 40 Nordjapanhemlokk *Tsuga diversifolia*
- 41 Vokstuja *Thujaopsis dolabrata*
- 42 Skjermgran *Sciadopitys verticillata*
- 43 Veitchedelgran *Abies veitchii*
- 44 Ertesypress *Chamaecyparis pisifera*
- 45 Japantuja *Thuja standishii*
- 46 Katsuratre (Hjertetre) *Cercidiphyllum japonicum*
- 46 "Nakai-katsuratre" *Cercidiphyllum magnificum*
- 47 Sitkagran *Picea sitchensis*

- 48 Vrifuru *Pinus contorta*
- 49 Fjelledelgran *Abies lasiocarpa*
- 50 Rødor *Alnus rubra*
- 51 Kjempeedelgran *Abies grandis*
- 52 Lawsonsypress *Chamaecyparis lawsoniana*
- 53 Nutkasypress *Chamaecyparis nootkatensis*
- 54 Douglasgran *Pseudotsuga menziesii*
- 55 Fjellhemlokk *Tsuga mertensiana*
- 56 Vestamerikansk hemlokk *Tsuga heterophylla*
- 57 Kjempetuja *Thuja plicata*
- 58 Purpuredelgran *Abies amabilis*
- 59 Koloradoedelgran *Abies concolor*
- 60 Nobelgran *Abies procera*
- 61 Engelmansgran *Picea engelmannii*
- 62 Jeffreyfuru *Pinus jeffreyi*
- 63 Kjempeleik *Larix occidentalis*
- 64 Blågran *Picea pungens*
- 65 Østamerikansk tuja *Thuja occidentalis*
- 66 Rødfuru *Pinus resinosa*
- 67 Papirbjørk *Betula papyrifera*
- 68 Weymouthfuru *Pinus strobus*
- 69 Sukkerlønn *Acer saccharum*
- 70 Sukkerbjørk *Betula lenta*
- 71 Balsamedelgran *Abies balsamea*
- 72 Amerikalerk *Larix laricina*
- 73 Banksfuru *Pinus banksiana*
- 74 Nordamerikansk rødgran *Picea rubens*
- 76 Hvitgran *Picea glauca*
- 77 Kamtsjatkabjørk *Betula ermanii*
- 78 Alaskavier *Salix alaxensis*
- 79 Mandsjurvalnøtt *Juglans mandshurica*
- 80 "Sakhalinhegg" *Prunus ssiuri*
- 81 Sølvvier *Salix glauca*
- 82 Grønnvier *Salix phylicifolia*
- 83 Sølvvier *Salix glauca*
- 84 Sandvier *Salix repens* var. *argentea*
- 85 Blåvier *Salix starkeana*
- 86 Myrtevier *Salix myrsinites*
- 87 Ullvier *Salix lanata*
- 88 Bleikvier *Salix hastata*
- 89 Lappvier *Salix lapponum*
- 90 Grønnvier *Salix phylicifolia*
- 91 *Salix gracilifolia*
- 92 Alaskavier *Salix alaxensis*
- 93 *Salix commutata*
- 94 Stillehavspil *Salix lasiandra*
- 95 *Salix scouleriana*
- 96 *Salix barratiana*
- 97 *Salix hookeriana*
- 98 *Salix arbusculoides*
- 99 *Salix lucida*
- 100 Finnmarksvier *Salix bebbiana*
- 101 *Salix petiolaris*
- 102 *Salix glaucophylloides*
- 103 *Salix barclayi*