

VEGETASJONSKART ROMSDALEN

1:50 000

Utarbeidet av

Jarle Inge Holten
 Universitetet i Trondheim
 Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Museet,
 Botanisk avdeling, Trondheim 1984.

Feltarbeidet utført i 1983 av:

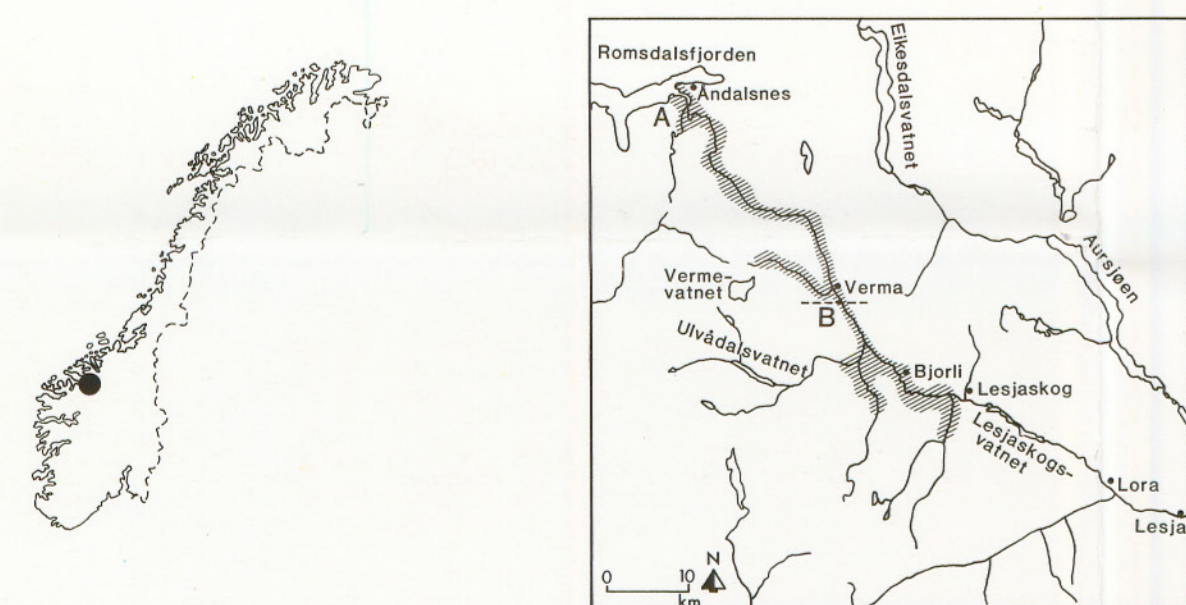
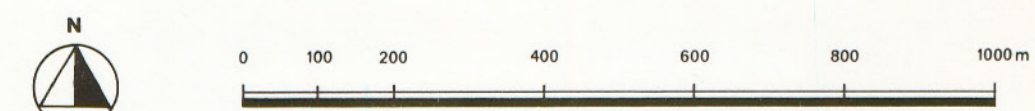
Olav Dahle
 Jarle Inge Holten
 Arvid Lillethun

Teknisk framstilling:

DKNVS, Museet, Botanisk avdeling
 i samarbeid med
 Fjellanger Widerøe A/S
 Trykt av:
 Ansvarlig: Kari Sivertsen

Oppdragsgiver:

Møre og Romsdal Kraftselskap



HOVEDENHETER (Primary units)

SUMPVEGETASJON (Swamp vegetation)

- C1** C1. HØGSTARR- OG VIERSUMP (Reed and Salix swamp). Høgvokste starrarter dominerer i artsfattige plantesamfunn. Bestandene ofte avgrenset av vierkratt mot fastmarka, mest grøvierarter. Låg-middels produksjon. Forekommer ved vassdrag.
- E1** E1. TUEDOMINERT FATTIGMYR (Poor fens, hummock vegetation). Dominert av lyngarter, torvmoser og husmoser. Relativt djup og næringsfattig torv.
- E2** E2. FATTIG-/INTERMEDIÆR BAKKEMYR (Sloping fens with poor/intermediate vegetation). Bakkemyrer (mer enn 5° helling) med fastmattevegetasjon av triviale grasvekster (bjørnskjegg, blåtopp, duskull, myrull, flasketarr) dominerer. Torvmoser i bunnen. Middels (-låg) produksjon, vanligvis tynn torv som er næringsfattig.
- E3** E3. FATTIG/INTERMEDIÆR MATTEVEGETASJON, FLATMYR (Flat fens, lawns and carpets with poor/intermediate vegetation). Grasvekster og torvmoser dominerer. Høgt grunnvann og låg-middels produksjon.
- E5** E5. SKOG-/KRATTBEVOKST FATTIG-/INTERMEDIÆRMYR (Scrub-covered poor/intermediate fens). Bjørk, delvis furu, vierarter og andre busker danner kratt. Grasvekster dominerer feltsjiktet der også lyngarter inngår. Torvmoser i bunnen. Middels produksjon, tynn torv.

SKOGVEGETASJON (Forest vegetation)

- F1** F1. FUKTFURUSKOG (Damp pine forest). Glissen skogtype med nøysonne lyngarter i feltsjiktet, foruten fuktarter. Artsfattig og lågproduktiv skogtype på næringsfattig, torvaktig jord.
- F2** F2. LAVRIK FURUSKOG (Pine forest with lichens). Glissen kontinental skogtype dominert av lavarter i bunnsjiktet, mest reinlav (Cladonia spp.). Glissent feltsjikt med lågvokste lyngarter, hvor røsslyng er vanligst. Artsfattig og lågproduktiv skogtype på tørr sand-/grusjord i dalbunnen.
- F3** F3. LYNGFURUSKOG (Pine forest with Calluna). Lik F2 men med mindre innslag av lavarter i bunnsjiktet. Feltsjiktet dominert av lyngarter, mest røsslyng. Artsfattig og lågproduktiv skogtype på tørr sand-/grusjord i dalbunnen.
- F4** F4. BLÅBÆR-FURUSKOG (Pine forest with Vaccinium myrtillus). Relativt glissen skogtype med til dels høgvokst furu. Feltsjiktet dominert av blåbær eller fjellkrekling. Middels artsrik og middels produktiv skogtype på morenejord. Podsolprofil.
- F6** F6. ENGFURUSKOG (Meadow pine forest). Skogtype med tett tresetting av høgvokst furu. Feltsjiktet strødominert med spredt forekomst av urter og smaltblada gras. Bare registrert på bratte og varme lokaliteter ved Verma. Brunjordsprofil.
- G4** G4. HEIGRANSKOG (oligo-/mesotrophic spruce forest). Omfatter tette beplantninger av gran (Picea abies) på tidligere lausvoksgresaleer. 'Bunn- og feltsjikt dominert med forekomst av husmoser og blåbær. Podsolprofil.
- K3** K3. KREKLING-BJØRRESKOG (Betula forest with Empetrum hermaphroditum). Kreklingdominert bjørreskogtype med glissen tresetting. Lågproduktiv og næringsfattig skogtype, oftest på skogmark nær skogrensa. Podsolprofil.
- K4** K4. BLÅBÆR-/SMÅBREGNE-BJØRRESKOG (Betula forest with Vaccinium myrtillus/small fens). Lik F4. I tillegg til blåbær er småbregner og nøysonne urter og gras vanlige i feltsjiktet. Husmoser er vanligst i bunnsjiktet. Middels produksjon. Podsolprofil.
- K6** K6. LÅGURT-BJØRRESKOG (Betula forest with low herbs). Lik F6, men med artsrik og godt utviklet feltsjikt med urter og gras. Flere beitefominger. Relativt høgproduktiv skogtype med vid vertikal utbredelse. Brunjordsprofil og overgang til podsolprofil.
- K8** K8. STORBREGNE-/HØGSTAUBEBJØRRESKOG (Betula forest with tall ferns/herbs). Artsrik skogtype med bjørk dominerende i tresjiktet. Frodig feltsjikt med dominerende tyrihjelm og skogburkne. Lundmoser og fagermoser vanlige i bunnsjiktet. Høgproduktiv skogtype på djuplend mark med brunjord.
- H7** H7. ASKESKOG (Fraxinus forest). Varmekjær skogtype nær dalbunnen av Romsdalen mellom Marstein og Andalsnes. Til dels svært artsrik skogtype på skredjord i sørveste ller. Brunjordsprofil.
- H8** H8. ALM-HASSEL-SKOG (Ulmus-Corylus forest). Lik H7, men med preferanse for noe tørrere slirejordstyper. Forekomst mellom Andalsnes og Verma. Brunjordsprofil.
- I7** I7. GRÅORSKOG (Alnus incana forest). Middels artsrik og høgproduktiv skogtype med tett tresetting av gråor langs Rauma mellom Verma og Andalsnes.
- I8** I8. SVARTORSKOG (Alnus glutinosa forest). Relativt artsrik og høgproduktiv sumpskogtype langs Rauma mellom Marstein og Andalsnes. Høg grunnvannsstand og sumpjordsprofil.

FJELLVEGETASJON (Mountain vegetation)

- N1** N1. FATTIG RABBEVEGETASJON (Chionophobous Empetrum heath). Feltsjiktet domineres av lågvokste lyngarter, bunnsjiktet av lav og flekkvis moser. Artsfattig og lågproduktiv heiltype på tørre og vindeksponerte steder i fjellet.
- N2** N2. EINER-ØVERBJØRKEHEI (Juniperus-Betula nana heath). Kontinental heiltype med noe bedre snødekke vinters tid enn N1. Lågproduktiv, men bedre enn N1.
- P2** P2. BLÅBÆR-BLÅLYNGHEI (Vaccinium myrtillus-Phyllocladus heath). Blåbær dominerer i feltsjiktet og husmoser i bunnen. Typisk lesidesamfunn med tykt og langvarig snødekke om vinteren. Bedre vannligg og næringsstatus enn N1 og N2. Vanligvis podsolprofil.
- T1** T1. BERG I DAGEN (Exposed bedrocks). Naken og til dels lavbevokst stein.
- T2** T2. VEGETASJONSFRI RASMARK (Naked scree slopes). Til dels ustabil rasmark uten eller med sparsomt vegetasjondekke. Hovedforekomst i midtre Romsdalen.
- T3** T3. VEGETASJONSDÆKT RASMARK (Vegetation covered scree slopes). Omfatter mer stabil rasmark med urter og gras i feltsjiktet. Langs rasbanene for snøgras ofte trær som ligger parallelt med bakken (tonnaskog).

KULTURBETINGA VEGETASJON (Anthropogenic vegetation units)

- V1** V1. SÆTERVOLL/KULTURBEITEVOLL (Pastures). Beitemark og sætervoll. Feltsjiktet er dominert av grasser. En del sætervoller er i dårlig hevd og er delvis gjengrodd med skog.
- V2** V2. DYRKAMARK (Cultivated ground). Åker og eng med kulturvegetasjon.

FARGER (Colour code)

Vegetasjonsseriene hei, eng og myr karakteriseres av feltsjikt og bunnsjikt. Hver av de tre vegetasjonsseriene har fått sin farge, mørkere farger tone angir rikere typer. (For each colour, the darker the shade used, the higher the trophic grade of the community).

- HEISERIEI** (Heath series). Feltsjiktet er dominert av lyng, slive gras med små blad og noen få urter. Bunnsjiktet er velutviklet og dominert av husmoser (fumarose, fume) og lav. Med unntak av de rikeste typene, er dette artsfattige plantesamfunn med podsoljordsmann som er surt og fattig på tilgjengelig næringsstoffer. Når "fukt-typene" unntas, er jordsmonnet relativt tørt.
- ENGSERIEI** (Grassland series). Saftige gras og urter dominerer, og vanligvis har disse store, brede blad. Artsrikdomen er stor og lyng- og lavarter mangler eller opptrer spredt. Typene i engserien har brunjord og tilgangen på fuktighet og næringsstoffer er vanligvis bedre enn for heiserien.
- MYRSERIEI** (Mire series). Plantesamfunn på fuktige lokaliteter der døde plantelider ikke omsettes fullstendig, og avsettes som torv. Mange arter, særlig blant lyng og urter er felles med henholdsvis hei- og engserien. Eksklusive myrarter fins særlig blant halvgrasene og torvmosene. Nedbørsmyra (ombrotrof myr) er ekstremt næringsfattig idet den bare får næring gjennom nedbør, og artsantallet er lågt. Jordvannmyra (minerotrof myr) får næring også fra mineraljorda, og det er økende næringsliggang fra de fattige til de rike typene. Artsantallet er stort for de rikeste typene.

SYMBOLER OG DEFINISJONER (Symbols and definitions)

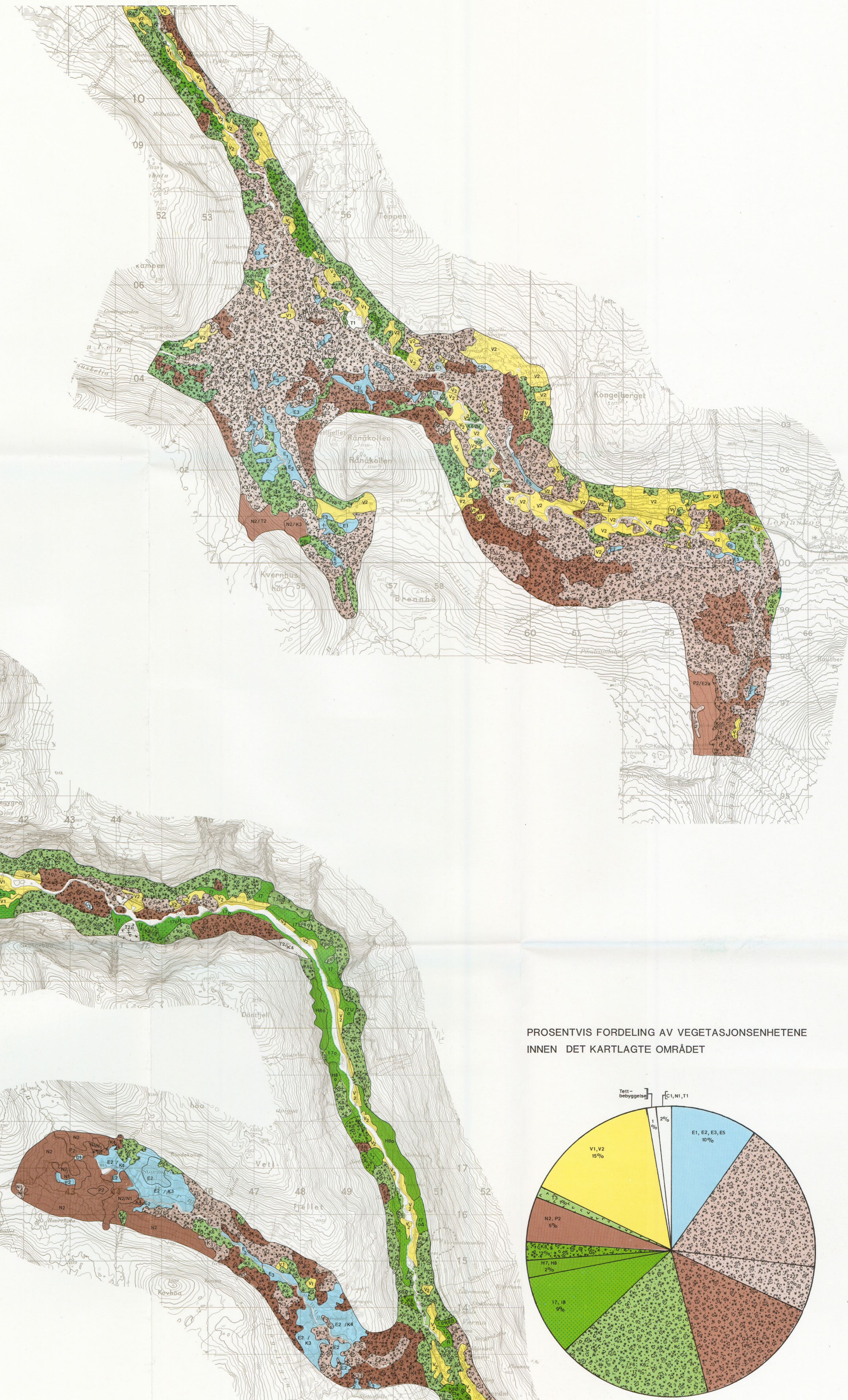
Vegetasjonsfigurer større enn ca. 100 daa er avgrenset og gitt nummer. For mosakker mellom enheter (A, B) innen samme figur gjelder omtrentlig arealfordeling i prosent: A/B = 50-80/20-50 = 65/35.

- TRESJIKT** : Trær > 2 m
- BUSKSJIKT** : Forvæda planter 0,3-2 m
- FELTSJIKT** : Urter og gras, og forvæda planter < 0,3 m
- BUNNSJIKT** : Moser og lav
- SKOG** : Kronedekning i tresjiktet > 10 %
- KRATT** : Busksjikt dekker > 20 %

For treslagsarter som har minst 20 % kronedekning er tatt med tilleggssymbol til enhetens signatur

Art (species)	Symbol
Gran (Picea abies)	*
Furu (Pinus sylvestris)	+
Bjørk (Betula pubescens)	o
Hengebjørk (B. pendula)	o
Gråor (Alnus incana)	o
Osp (Populus tremula)	o
Rogn (Sorbus aucuparia)	R
Ask (Fraxinus excelsior)	Z
Hassel (Corylus avellana)	A
Alm (Ulmus glabra)	U

B



PROSENTVIS FORDELING AV VEGETASJONSENHETENE INNEN DET KARTLAGTE OMRÅDET

