



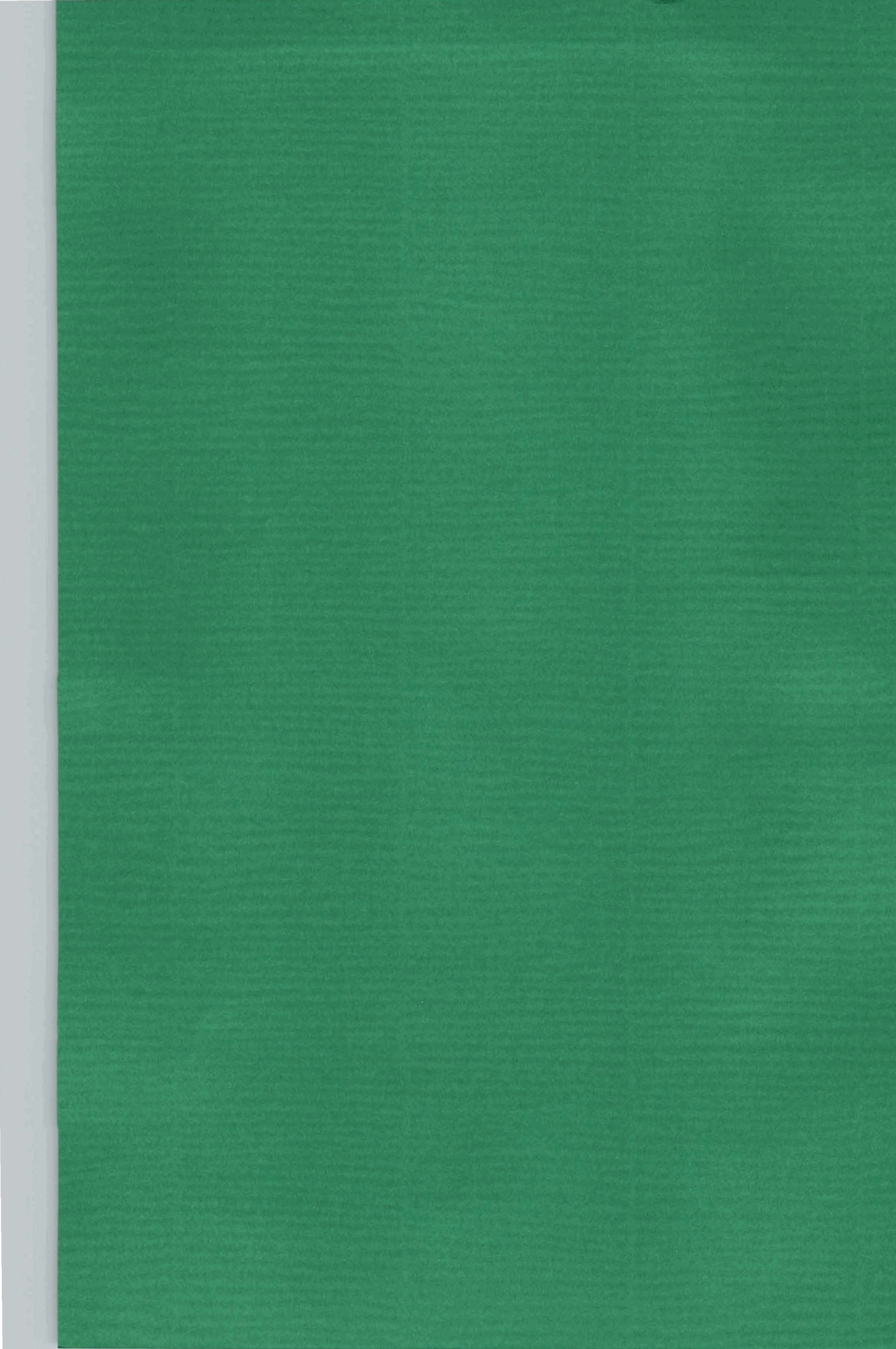
UNIVERSITETET I TRONDHEIM, VITENSKAPSMUSEET
BOTANISK NOTAT 1994 6

Vegetasjon og flora på Letneslandet, Inderøy kommune, Nord-Trøndelag

Dag-Inge Øien



Vårmure - *Potentilla neumanniana*
(frå: Lid, J. & Lid, D. T. 1994. Norsk Flora.)



Letneslandet er ein interessant botanisk lokalitet som har blitt undersøkt fleire gonger. I august 1973 undersøkte Karl Baadsvik (Baadsvik 1974) strandberga innanfor Korsholmen. Han fann m.a. følgjande artar som eg ikkje har funne i denne undersøkinga: vill-lauk (*Allium oleraceum*), lin (*Linum sp.*), bakkeveronika (*Veronica arvensis*) og vårmure (*Potentilla neumanniana*). I juni 1986 vart strandsona i området undersøkt av Jarle N. Kristiansen (Kristiansen 1988) i samband med havstrand-registreringane i Trøndelag. Han konkluderte ut frå strandtypar og flora, at området hadde ein lokal/regional verneverdi.

Letneslandet består av tre ryggar som stikk ut i Beitstadfjorden i nordaustleg retning. Arealet mellom ryggane er stort sett dyrka opp og brukt til åkerland, eller grasproduksjon. Ryggane er til dels brukte som beitemark. Figur 1 viser lokaliseringa til det undersøkte området.

Vegetasjon

På grunnlag av undersøkinga er det skilt ut 8 hovudtypar av vegetasjon på Letneslandet. Inndelinga følgjer Fremstad & Elven (1987). Dei utskilde vegetasjonstypene er teikna inn på vegetasjonskart (fig. 3), og er på kartet og i teksten nedanfor nummerert frå 1 til 8. Kartgrunnlag er økonomisk kart over området, kartblad CR 137-1 (Snerting) og CR 138-3 (Kjelvik). Artsnamn på karplantar følgjer Lid & Lid (1994), artsnamn på lav følgjer Krog et al. (1980) og artsnamn på mosar følgjer Frisvoll et al. (1984).

1. Røsslyng-blokkebærskog (A3)

Denne vegetasjonstypen er dominert av furu (*Pinus sylvestris*) i tresjiktet. Busksjiktet består av spreidde individ av bjørk (*Betula pubescens*), gråor (*Alnus incana*), rogn (*Sorbus aucuparia*) og einer (*Juniperus communis*). Feltsjiktet er dominert av røsslyng (*Calluna vulgaris*), krekling (*Empetrum nigrum*), blokkebær (*Vaccinium uliginosum*), tyttebær (*V. vitis-idaea*) og blåbær (*V. myrtillus*). Vanlege artar elles er: hårfrytle (*Luzula pilosa*), smyle (*Deschampsia flexuosa*), skogstjerne (*Trientalis europaea*) og stormarimjelle (*Melampyrum pratense*). Dei vanlegaste mosane er etasjehusmose (*Hylocomium splendens*) og furumose (*Pleurozium schreberi*). Elles er grå reinlav (*Cladonia rangiferina*), lys reinlav (*C. arbuscula*) og kvitkrull (*C. stellaris*) dominerande i botnsjiktet. Denne typen utgjer vegetasjonen på toppen av ryggane lengst vest i området.

2. Blåbærskog (A4)

På fuktigare og meir næringsrik mark enn røsslyng-blokkebærskog. Hovudsakleg gran (*Picea abies*) i tresjiktet, men òg innslag av bjørk, gråor og osp (*Populus tremula*). Dei same treslaga inngår òg i busksjiktet som er temmeleg sparsamt. Feltsjiktet er dominert av blåbær, med eit monaleg innslag av tyttebær, skogstjerne, smyle og hårfrytle. Andre vanlege artar er: stormarimjelle, maiblom (*Maianthemum bifolium*), gullris (*Solidago virgaurea*), fugletelg (*Gymnocarpium dryopteris*) og stri kråkefot (*Lycopodium annotinum*). Botsjiktet er dominert av etasjehusmose. Elles er storkransmose (*Rhytidiadelphus triquetrus*), grantorvmose (*Sphagnum girgensohnii*), kystjammemose (*Plagiothecium undulatum*) og blanksigd (*Dicranum majus*) vanlege.

3. Lågurtskog (B1)

Artsrik skogstype dominert av gran og bjørk i tresjiktet, med innslag av hassel (*Corylus avellana*) og rogn. Ofte med eit tett busksjikt av einer og nyperoser (*Rosa spp.*) i kantsoner mot dyrka mark. Feltsjiktet er dominert av låge urter som kvitveis (*Anemone nemorosa*), blåveis (*Hepatica nobilis*), stor- og småmarimjelle (*Melampyrum pratense/sylvaticum*), liljekonvall (*Convallaria majalis*) og firblad (*Paris quadrifolia*). Vanlege grasvekster er hengeaks (*Melica nutans*), gulaks (*Anthoxanthum odoratum*) og fingerstarr (*Carex digitata*). Av andre karakteristiske artar kan nemnast markjordbær (*Fragaria vesca*), våreartknapp (*Lathyrus vernus*), firkantperikum (*Hypericum maculatum*), trollbær (*Actaea spicata*), kvitmaure (*Galium boreale*), tviskjeggveronika (*Veronica chamaedrys*), skogstorkenebb (*Geranium sylvaticum*) og marikåpe-ortar (*Alchemilla spp.*). Botsjiktet er ofte sparsamt utvikla, og i stor grad dominert av storkransmose, med innslag av etasjehusmose, lundveikmose (*Cirriphyllum piliferum*) og prakthinnemose (*Plagiochila asplenioides*).

Denne vegetasjonstypen er i undersøkingsområdet meir eller mindre påverka av beite eller hogst. Sterkast er påverkinga i eit område lengst sør der det nyleg er gjort hogst, og på den midterste ryggen ved garden Letnes, der eit område framleis blir beita av storfe. På hogstflatene gjer dette seg utslag i innslag av artar som geitrams (*Epilobium angustifolium*), einstape (*Pteridium aquilinum*), engsnelle (*Equisetum pratense*) og bringebær (*Rubus idaeus*). I kantsonene mot dyrka mark er det òg innslag av ei rekkje ugrasartar, så som: åkertistel (*Cirsium arvense*), åkerdylle (*Sonchus arvensis*) og stornesle (*Urtica dioica*).

Eit stort område lengst søraust er denne typen spesielt godt utvikla. Tresjiktet er dominert av hassel i store delar. Feltsjiktet er spesielt artsrikt, mellom anna med ein stor bestand av våreartknapp og blåveis. Orkidéen



UNIVERSITETET I TRONDHEIM, VITENSKAPSMUSEET
BOTANISK NOTAT 1994 6

Vegetasjon og flora på Letneslandet, Inderøy kommune, Nord-Trøndelag

Dag-Inge Øien

Trondheim, 25. oktober 1994.

Innhald

	Side
Føreord.....	1
Innleiing.....	2
Vegetasjon.....	3
1. Røsslyng-blokkbærskog (A3).....	3
2. Blåbærskog (A4).....	3
3. Lågurtskog (B1).....	3
4. Gråor- heggeskog (C3).....	4
5. Bergknaus (F3).....	4
6. Kulturbetinga engvegetasjon (G).....	5
7. Fleirårig gras-/urte-tangvoll (W3) og strandberg (W5).....	5
8. Saltgras-strandeng (X4) og Saltsiv-raudsvingel-strandeng (X5).....	5
Artsliste for karplantar funne på Letneslandet.....	6
Tre, busker og lyng.....	6
Urter.....	6
Grasvekster.....	7
Reguleringsplanen for Letneslandet.....	7
Litteratur.....	8

Føreord

Denne rapporten er laga på oppdrag frå miljøvernetaten i Inderøy kommune ved miljøvernkonsulent Maia Vardenær. Oppdraget bestod i kartlegging av flora og vegetasjon på Letneslandet, samt å gi ei kort vurdering av konsekvensane av den nyleg vedtekne reguleringsplanen for området. Feltarbeidet vart utført i tida 10.-14. juni 1994. Innanfor dei økonomiske rammene vart det ikkje tid til ei grundig undersøking av mosar og lav i området. Berre dei vanlegaste artane er registrert.

Trondheim 25.10.1994

Dag-Inge Øien

stortveblad (*Listera ovata*) er òg funne i dette området. Delar av denne skogen ligg nær opp til eddellauvskog av typen alm-lindeskog (D4), men manglar viktige artar som alm (*Ulmus glabra*), myske (*Galium odoratum*) og store breiblada gras.



Figur 2. Vårerteknapp (*Lathyrus vernus*) er ein vanleg art i store delar av lågurtskogen på Letneslandet

4. Gråor- heggeskog (C3)

Denne vegetasjonstypen er vanleg på frisk næringsrik ofte ustabil jord. I undersøkingsområdet finst den i hovudsak langs bekken ned til Midtvågen. Tresjikt dominert av gråor, med monalege innslag av hegg (*Prunus padus*) og bjørk. Tett busksjikt av hegg, gråor, rogn og bringebær enkelte stader. Feltsjiktet er dominert av urter som mjødukt (*Filipendula ulmaria*), enghumleblom (*Geum rivale*), skogstjerneblom (*Stellaria nemorum*) og kvitveis. Strutseveng (*Matteuccia struthiopteris*) kan vere totalt dominerande i visse parti. Elles er gaukesyre (*Oxalis acetosella*) og sølvbunke (*Deschampsia cespitosa*) vanlege. Andre karakteristiske artar er skogburkne (*Athyrium filix-femina*), maigull (*Chrysosplenium alternifolium*), firblad og stornesle. Botnsjiktet er sparsamt utvikla, og dei vanlegaste artane er kransmose-artar, krusfagermose (*Plagiomnium undulatum*) og ulike lundmose-artar (*Brachythecium* spp.).

5. Bergknaus (F3)

Open trelaus vegetasjonstype, ofte svært artsrik. Prega av bladsukkulentar (t.d. bergknapp-artar (*Sedum* spp.)), fleirårige urter og grasvekstar. Ofte artsrikt botnsjikt av mosar og lav. Lite eller mangelfull jord. Denne vegetasjonstypen finst hovudsakleg ytst på dei tre oddane i området, men og andre stader med berg i dagen. På eksponerte stadar med mykje sjøsprut blir denne typen dominert av salttolerante artar (halofyttar) og går over

til å bli strandberg (type 7). Eit sparsamt busksjikt består av einer og nyperose-arter. Feltsjiktet er dominert av rosenrot (*Rhodiola rosea*), bitterbergknapp (*Sedum acre*), tiriltunge (*Lotus corniculatus*), stemorsblom (*Viola tricolor*), smalkjempe (*Plantago lanceolata*), gulaks og dunhavre (*Avenula pubescens*). Elles er artar som raudsildre (*Saxifraga oppositifolia*), bergfrue (*S. cotyledon*), vanleg arve (*Cerastium fontanum*), sisselrot (*Polypodium vulgare*), lodnebregne (*Woodsia ilvensis*), sølvmore (*Potentilla argentea*), flekkmore (*P. crantzii*), kattefot (*Antennaria dioica*), markjordbær, bergskrinneblom (*Arabis hirsuta*), lækjeveronika (*Veronica officinalis*), tviskjeggveronika, rundskolm (*Anthyllis vulneraria*) og raudsvingel (*Festuca rubra*) karakteristiske.

Ytst på den midterste odden finn ein den best utvikla og mest artsrike bergknausvegetasjonen. Her er i tillegg til artane nemnde ovanfor òg marinøkkel (*Botrychium lunaria*) og bakkemynte (*Acinos arvensis*) karakteristiske. Botsjiktet er ikkje spesielt undersøkt, men er tydeleg artsrikt og dominert av etasjehusmose og furumose.

6. Kulturbetinga engvegetasjon (G)

På Korsholmen, samt eit lite område midtvegs ut langs den midterste odden finst det kulturbetinga engvegetasjon under gjengroing. På Korsholmen ser det ut til å vere beite som har vore viktig, i enga lenger inne, slått. Vegetasjonen er svært heterogen og vanskeleg å klassifisere etter Fremstad og Elven (1987).

Dei vanlegaste artane på slåtteenga er marikåpe-arter, løvetann (*Taraxacum* sp.), hundekjeks (*Anthriscus sylvestris*), bringebær, stornesle, kveke (*Elymus repens*), geitrams, raudkløver (*Trifolium pratense*), hundegras (*Dactylis glomerata*), gjerdevikke (*Vicia sepium*), tviskjeggveronika, gulskolm (*Lathyrus pratensis*) og skogstorkenebb. Nedre delar av enga går over i tangvoll-vegetasjon (sjå 7), medan øvre delar er tørrare og meir næringsfattig, og går over i tørreng og bergknaus-vegetasjon.

På Korsholmen er vegetasjonen svært heterogen. Heiprega rabbeparti på toppen av holmen har innslag av lyngartar som blåbær, tyttebær og krekling. Lenger ned finst det artar frå meir tørreng/bergknausprega vegetasjon, så som jonsokkoll (*Ajuga pyramidalis*) og stemorsblom. Fuktige sig har innslag av artar som slåttestarr (*Carex nigra* ssp. *nigra*), mjørdurt, enghumleblom og myrmaure (*Galium palustre*), og meir strandengprega vegetasjon har innslag av artar som raudsvingel, gåsemure (*Potentilla anserina*), hundekjeks og krushøymol (*Rumex crispus*). Over storparten av området dominerer typiske engartar som ryllik (*Achillea millefolium*), gulaks, smalkjempe og engsyre (*Rumex acetosa*). Botsjiktet er dominert av storkransmose og furumose.

7. Fleirårig gras-/urte-tangvoll (W3) og strandberg (W5)

Desse to typene vegetasjon dominerer strandsona på dei meir eksponerte delane av området, langs vestsida, på holmane og ytst på dei tre oddane. Vegetasjonen har eit monaleg innslag av halofyttar.

Tangvoll-typen finst på lausmassestrender der tang og tare hopar seg opp. Vegetasjonen består berre av eit feltsjikt der strandstjerne (*Aster tripolium*), skjørbuksurt (*Cochlearia officinalis*), strandkryp (*Glaux maritima*), gåsemure, fjøresaulauk (*Triglochin maritima*), klengjemaure (*Galium aparine*), stranddrug (*Leymus arenarius*) og raudsvingel er dei viktigaste artane. I tillegg er då-arter (*Galeopsis* spp.), tangmelde (*Atriplex prostrata*), burot (*Artemisia vulgaris*), fuglevikke (*Vicia cracca*), strandkjempe (*Plantago maritima*), mjørdurt, raud jonsokblom (*Silene dioica*) og gjeldkarve (*Pimpinella saxifraga*) karakteristiske artar.

Strandberg-typen finst på klippestrender og svaberg utan eller med mangelfull jord, dominert av lav og mosar på steinflatene og urter og grasvekster i sprekker og forseinkingar. Viktige artar er raudsvingel, småsyre (*Rumex acetosella*), bitterbergknapp, rosenrot, tiriltunge, gjeldkarve, klipperagg (*Ramalina siliquosa*) messinglav (*Xanthoria* sp.) og ei rekkje skorpelav som ikkje er nærare undersøkt.

8. Saltgras-strandeng (X4) og Saltsiv-raudsvingel-strandeng (X5)

På dei meir mindre eksponerte delane av strandsona, langs indre delar av vågane og på austsida av oddane dominerer strandengvegetasjonen. Saltgras-typen finst lengst nede i tidevassona og viktige artar er fjøresaulauk, skjørbuksurt og strandkjempe. Lenger opp i tidevassona finst saltsiv-raudsvingel-typen. Viktige artar er raudsvingel, strandkryp, gåsemure og dunhavre. Elles er det eit monaleg innslag av artar som mjørdurt, enghumleblom, strandkjeks (*Ligusticum scoticum*) og vendelrot (*Valeriana sambucifolia*).

Artsliste for karplantar funne på Letneslandet

Norske og vitskaplege namn på alle dei 178 artane som vart funne på Letneslandet er lista opp nedanfor. Namnebruken følgjer Lid & Lid (1994).

Tre, busker og lyng

Bjørk	<i>Betula pubescens</i>	Krekling	<i>Empetrum nigrum coll.</i>
Blokkebær	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Krossved	<i>Viburnum opulus</i>
Blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Nyperoser	<i>Rosa spp.</i>
Bringebær	<i>Rubus idaeus</i>	Osp	<i>Populus tremula</i>
Einer	<i>Juniperus communis</i>	Raudhyll	<i>Sambucus racemosa</i>
Furu	<i>Pinus sylvestris</i>	Rogn	<i>Sorbus aucuparia</i>
Gran	<i>Picea abies</i>	Røsslyng	<i>Calluna vulgaris</i>
Grønvier	<i>Salix phylicifolia</i>	Selje	<i>Salix caprea</i>
Gråor	<i>Alnus incana</i>	Søtkirsebær	<i>Prunus avium</i>
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	Tyttebær	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
Hegg	<i>Prunus padus</i>	Vier	<i>Salix spp.</i>
Hengjebjørk	<i>Betula pendula</i>	Villapal	<i>Malus sylvestris</i>

Urter

Bakkemynte	<i>Acinos arvensis</i>	Jonsokkoll	<i>Ajuga pyramidalis</i>
Bergfrue	<i>Saxifraga coryledon</i>	Kantkonvall	<i>Polygonatum odoratum</i>
Bergskrinneblom	<i>Arabis hirsuta</i>	Karve	<i>Carum carvi</i>
Bitterbergknapp	<i>Sedum acre</i>	Kattefot	<i>Antennaria dioica</i>
Blåklukke	<i>Campanula rotundifolia</i>	Klengjemaure	<i>Galium aparine</i>
Blåknapp	<i>Succisa pratensis</i>	Kranskonvall	<i>Polygonatum verticillatum</i>
Blåveis	<i>Hepatica nobilis</i>	Kratfiol	<i>Viola mirabilis</i>
Burot	<i>Artemisia vulgaris</i>	Kratthumleblom	<i>Geum urbanum</i>
Då	<i>Galeopsis sp.</i>	Kratmjølke	<i>Epilobium cf. montanum</i>
Einstape	<i>Pteridium aquilinum</i>	Krushøymol	<i>Rumex crispus</i>
Engfiol	<i>Viola canina</i>	Kvitbladtistel	<i>Cirsium helenioides</i>
Enghumleblom	<i>Geum rivale</i>	Kvitkløver	<i>Trifolium repens</i>
Engkall	<i>Rhinanthus sp.</i>	Kvitmaure	<i>Galium boreale</i>
Engsnelle	<i>Equisetum pratense</i>	Kvitveis	<i>Anemone nemorosa</i>
Engsoleie	<i>Ranunculus acris</i>	Liljekonvall	<i>Convallaria majalis</i>
Engsyre	<i>Rumex acetosa</i>	Linnea	<i>Linnaea borealis</i>
Firblad	<i>Paris quadrifolia</i>	Lodnebregne	<i>Woodsia ilvensis</i>
Fjellaugnetrøst	<i>Euphrasia frigida</i>	Lodneperikum	<i>Hypericum hirsutum</i>
Fjellflokk	<i>Polemonium caeruleum</i>	Lækjeveronika	<i>Veronica officinalis</i>
Fjøresaulauk	<i>Triglochin maritima</i>	Lækjevintergrøn	<i>Pyrola rotundifolia</i>
Flekkmure	<i>Potentilla crantzii</i>	Løvetann	<i>Taraxacum spp.</i>
Fugletelg	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Maiblom	<i>Maianthemum bifolium</i>
Fuglevikke	<i>Vicia cracca</i>	Maigull	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>
Følblom	<i>Leontodon autumnalis</i>	Marikåpe	<i>Alchemilla spp.</i>
Gaukesyre	<i>Oxalis acetosa</i>	Marinøkkel	<i>Botrychium lunaria</i>
Geitrams	<i>Epilobium angustifolium</i>	Markjordbær	<i>Fragaria vesca</i>
Gjeldkarve	<i>Pimpinella saxifraga</i>	Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>
Gjerdevikke	<i>Vicia sepium</i>	Myrfiol	<i>Viola palustris</i>
Grasstjerneblom	<i>Stellaria graminea</i>	Myrmaure	<i>Galium palustre</i>
Gul frøstjerne	<i>Thalictrum flavum</i>	Nyresoleie	<i>Ranunculus auricomus</i>
Gullris	<i>Solidago virgaurea</i>	Ormetelg	<i>Dryopteris filix-mas</i>
Gulmaure	<i>Galium verum</i>	Prestekrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>
Gulskolm	<i>Lathyrus pratensis</i>	Prikkperikum	<i>Hypericum maculatum</i>
Gåsemure	<i>Potentilla anserina</i>	Raud jonsokblom	<i>Silene dioica</i>
Hengjeveng	<i>Phegopteris connectilis</i>	Raudkløver	<i>Trifolium pratense</i>
Hestehov	<i>Tussilago farfara</i>	Raudknapp	<i>Knautia arvensis</i>
Hundekjeks	<i>Anthriscus sylvestris</i>	Raudsildre	<i>Saxifraga oppositifolia</i>
Hårsvæve	<i>Hieracium pilosella</i>	Rosenrot	<i>Rhodiola rosea</i>

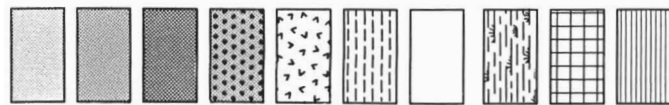
Rundskolm	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Stortveblad	<i>Listera ovata</i>
Ryllik	<i>Achillea millefolium</i>	Strandkjeks	<i>Ligusticum scoticum</i>
Sauetelg	<i>Dryopteris expansa</i>	Strandkjempe	<i>Plantago maritima</i>
Seterarve	<i>Sagina saginoides</i>	Strandstjerne	<i>Aster tripolium</i>
Sisselrot	<i>Polypodium vulgare</i>	Strankryp	<i>Glaux maritima</i>
Skjørbuksurt	<i>Cochlearia officinalis</i>	Stri kråkefot	<i>Lycopodium annotinum</i>
Skjørlok	<i>Cystopteris fragilis</i>	Strutseveng	<i>Matteuccia struthiopteris</i>
Skogburkne	<i>Athyrium filix-femina</i>	Sumphaukeskjegg	<i>Crepis paludosa</i>
Skogfiol	<i>Viola riviniana</i>	Svæve	<i>Hieracium</i> sp.
Skogstjerne	<i>Trientalis europaea</i>	Sølvmore	<i>Potentilla argentea</i>
Skogstorkenebb	<i>Geranium sylvaticum</i>	Tangmelde	<i>Atriplex prostrata</i>
Skogsvinerot	<i>Stachys sylvatica</i>	Tettegras	<i>Pinguicula vulgaris</i>
Skogvikke	<i>Vicia sylvatica</i>	Tiriltunge	<i>Lotus corniculatus</i>
Skrubbær	<i>Cornus suecica</i>	Trollbær	<i>Actaea spicata</i>
Sløke	<i>Angelica sylvestris</i>	Tungras	<i>Polygonum aviculare</i>
Smalkjempe	<i>Plantago lanceolata</i>	Tviskjeggveronika	<i>Veronica chamaedrys</i>
Småmarimjelle	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Tågebær	<i>Rubus saxatilis</i>
Småsyre	<i>Rumex acetosella</i>	Vanleg arve	<i>Cerastium fontanum</i>
Soleihov	<i>Caltha palustris</i>	Vegtistel	<i>Cirsium vulgare</i>
Stankstorkenebb	<i>Geranium robertianum</i>	Vendelrot	<i>Valeriana sambucifolia</i>
Stemorsblomst	<i>Viola tricolor</i>	Våreerteknapp	<i>Lathyrus vernus</i>
Stikkelsbær	<i>Ribes uva-crispa</i>	Åkerdylle	<i>Sonchus arvensis</i>
Storblåfjør	<i>Polygala vulgaris</i>	Åkerminneblom	<i>Myosotis arvensis</i>
Stormarimjelle	<i>Melampyrum pratense</i>	Åkersnelle	<i>Equisetum arvense</i>
Stornesle	<i>Urtica dioica</i>	Åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>

Grasvekster

Beitestarr	<i>Carex serotina</i>	Hårfrytle	<i>Luzula pilosa</i>
Bogestarr	<i>Carex maritima</i>	Kveke	<i>Elymus repens</i>
Dunhave	<i>Avenula pubescens</i>	Lundrapp	<i>Poa nemoralis</i>
Duskull	<i>Eriophorum angustifolium</i>	Marigras	<i>Hierochloë odorata</i>
Engfrytle	<i>Luzula multiflora coll.</i>	Raudsvingel	<i>Festuca rubra</i>
Engkvein	<i>Agrostis capillaris</i>	Rustsivaks	<i>Blysimus rufus</i>
Engrapp	<i>Poa pratensis</i>	Sauesvingel	<i>Festuca ovina</i>
Fingerstarr	<i>Carex digitata</i>	Slirestarr	<i>Carex vaginata</i>
Fjellrapp	<i>Poa alpina</i>	Slåtestarr	<i>Carex nigra ssp. nigra</i>
Fjøresivaks	<i>Eleocharis uniglumis</i>	Smyle	<i>Deschampsia flexuosa</i>
Gråstarr	<i>Carex canescens</i>	Stolpestarr	<i>Carex nigra ssp. juncaella</i>
Gulaks	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Strandrug	<i>Leymus arenarius</i>
Hengjeaks	<i>Melica nutans</i>	Sølvbunke	<i>Deschampsia cespitosa</i>
Hundegras	<i>Dactylis glomerata</i>	Torvull	<i>Eriophorum vaginatum</i>

Reguleringsplanen for Letneslandet

Reguleringsplanen for Letneslandet (fig. 4) vart vedteken i mai 1994. Den fører ikkje til vesentlege inngrep i området, i tillegg til dei som er i dag. Dei botanisk mest interessante område knyter seg til strandberga i området. Spesielt gjeld dette på neset innom Korsholmen samt den midterste odden i området. Vegetasjonen her er svært artsrik, og inneheld fleire artar som ikkje førekjem vanleg i Trøndelag. Ein art som vårmure som vart funnen her i 1973 (Baadsvik 1974), og som framleis kanskje finst her, er ein sjeldan art ikkje berre i Trøndelag, men også i Norge. I Trøndelag finst den berre på nokre spreidde lokalitetar. Like eins har vi artar som t.d. bakkemynte som er nær si nordgrense i Norge på Letneslandet. Ved tilrettelegging av turstiar i området bør ein difor så langt råd er unngå for stor trafikk på desse strandberga, då vegetasjonen er lite slitesterk og blir fort øydelagd av mykje trakk.



1. Røsslyng-blokkbærskog (A3).

2. Blåbærskog (A4).

3. Lågurtskog (B1). * beite, o hogst.

4. Gråor-heggeskog (C3).

5. Bergknaus (F3).

6. Kulturbetinga eng (G). a. slåtteeng, b. beitemark.

7. Tangvoll (W3) og strandberg (W5).

8. Strandeng (X4 og X5).

Dyrka jord.

Bustad- og trafikkeareal.

--- Grense for undersøkingsområde.

Beitstodfjorden

Letnesskjærøst

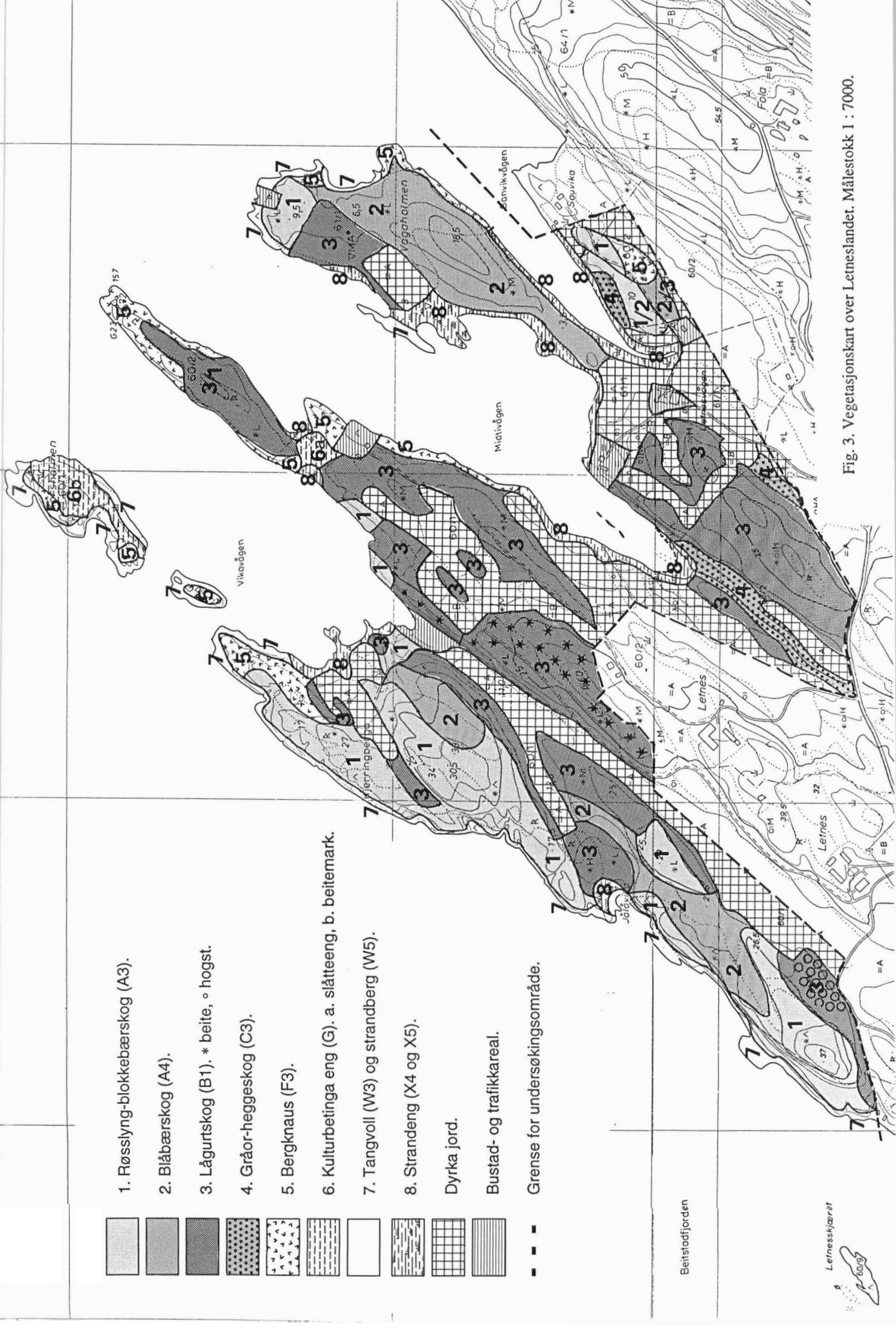


Fig. 3. Vegetasjonskart over Letneslandet. Målestokk 1 : 7000.

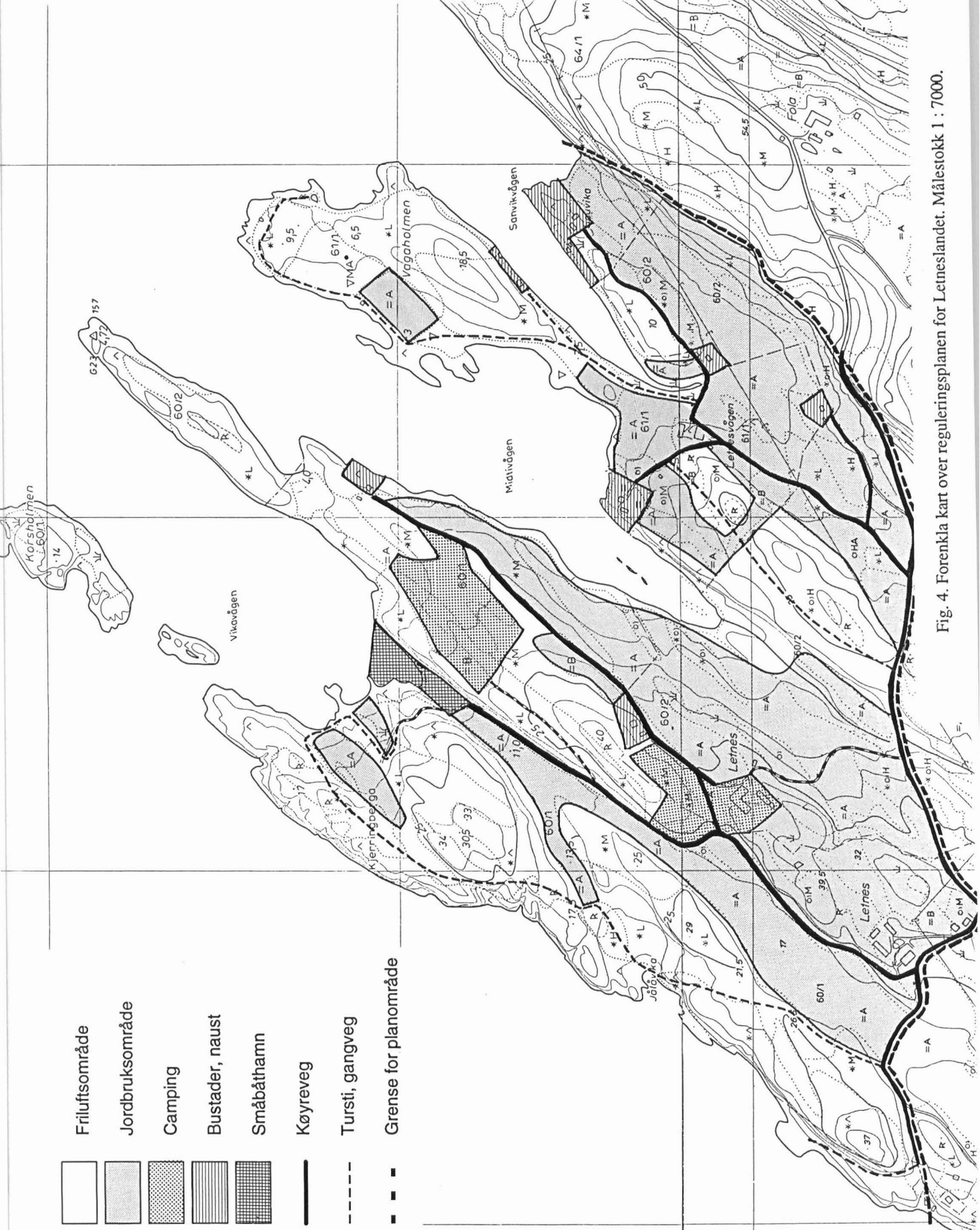


Fig. 4. Forenkla kart over reguleringsplanen for Lefneslandet. Målestokk 1 : 7000.

Litteratur

- Baadsvik, K. Verneverdig strandbergvegetasjon langs Trondheimsfjorden - foreløpig rapport. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1974* 7: 1-20.
- Fremstad, E. & Elven, R. (red.). 1987. Enheter for vegetasjonskartlegging i Norge. *Økoforsk Utred. 1987* 1.
- Frisvoll, A. A., Elvebakk, A., Flatberg, K. I., Halvorsen, R. & Skogen, A. 1984. *Polarflokken* 8: 1-59.
- Kristiansen, J. N. 1988a. Havstrand i Trøndelag. Flora, vegetasjon og verneverdier. *Økoforsk Rapp. 1988* 7A: 1-186.
- Kristiansen, J. N. 1988b. Havstrand i Trøndelag. Lokalitetsbeskrivelser og verneforslag. *Økoforsk Rapp. 1988* 7B: 1-139.
- Krog, H., Østhagen, H. & Tønsberg, T. 1980. *Lavflora. Norske busk- og bladlav*. Universitetsforlaget. 312 s.
- Lid, J. & Lid, D. T. 1994. *Norsk flora. 6. utgåve ved Reidar Elven*. Det Norske Samlaget. 1014 s.
- Wolff, F. CHR. 1976. *Geologisk kart over Norge, berggrunnskart TRONDHEIM 1 : 250 000*. Norges geologiske undersøkelse.

Utgiver: Universitetet i Trondheim
Vitenskapsmuseet
Botanisk avdeling
7004 Trondheim

ISBN 82-7126-862-7
ISSN 0804-0079

Opplag: 50