



Firbladet

Årgang 20 – nr 2 – 2007

ISSN 0804 - 2403

Utgitt av Norsk Botanisk Forening,
Østlandsavdelingen

Innhold:

Redaksjonelt	side 2
Ekskursjoner våren 2007 – del 2	side 3
Knoppskyting i ØLA: Innlandet Botaniske Forening	side 6
Fredede trær i Oslo og Akershus – hvordan står de?	side 7
Mongolspringfrø i mitt nærmiljø	side 10
Orkidé-resan 2007	side 11

• Redaksjonelt

Påskan er rett rundt hjørnet, de første hestehovene har for lengst trengt opp gjennom vinterkald jord og krokusen har så vidt begynt å vise seg i de luneste sørveggene. Med andre ord: det er tidlig vår!

Det foregår knoppskyting om dagen, både i bokstavelig forstand, men også i overført betydning. Østlandsavdelingen av Norsk botanisk forening består som kjent i dag av de fire fylkene Oslo, Akershus, Hedmark og Oppland. Nå er det krefter i gang for å lage en egen avdeling for Hedmark og Oppland. Dermed blir det bare Oslo og Akershus som står igjen. ØLA har vært et svært stort område, og det er ikke til å legge skjul på at det meste av aktiviteten i avdelingen har foregått i og rundt Oslo. Hvis man bor i nordenden av Hedmark eller Oppland, er det selvsagt umulig å kunne følge opp aktivitetene i hovedstaden. Så vi hilser utviklingen velkommen og ønsker initiativtakerne lykke til! Primus motor for denne knoppskytingen er Torbjørn Horsberg Kornstad. Se hans notis på side 6.

Den nye avdelingen av foreningen vil sannsynligvis få navnet «Innlandet», og de vil satse på å arrangere lokale ekskursjoner. Foreløpig

er det planlagt tre turer i løpet av årets sesong, en i mai, en i begynnelsen av juli og en i slutten av juli. Disse turene blir annonsert på nbfo-stland.no.

Apropos ekskursjoner: turlista for våren og sommeren er nå klar. Det vil også i år bli en rekke spennende utflukter – se ekskursjonsliste på sidene 3–5.

Vår trofaste forfatter Anders Often interesserer seg for mange ting, og så fredede trær. I denne utgaven av Firbladet skriver han litt om fredningstradisjonen når det gjelder spesielle trær – hvordan står det egentlig til med de gamle? Redaksjonen har tenkt å følge opp dette temaet, og undersøke noen av de gamle, fredede trærne i vårt distrikt i kommende utgaver av bladet.

Til slutt har vi tatt med en liten notis om en unnselig art som jeg plutselig har fått stor interesse for. Les om min mongolspringfrøhangup på sidene 10–11.

Send oss gjerne mer stoff til bladet – vi har plass til mye mer!

DAG VIGGO NILSEN

Ansvarlige redaktører:

Per Madsen – 932 11 946
Dag Viggo Nilsen – 932 43 910
firbladet@floranor.net

• Ekskursjoner våren 2007 – del 2

Turene 29. april, 13. mai og 20. mai arrangeres av Naturhistorisk museum.

Søndag 29. april. Natur og kultur på Hovedøya. Kristina Bjureke og geolog Cecilie Webb leder omvisning på øya i Naturhistorisk museums vårprogram. Frammøte ved brygga på Hovedøya kl.10.10 (båt fra Vippetangen kl 10.05 – etter ankomst av buss nr 60).

Søndag 13. mai. «Linné, hans studenter og plantene de beskrev.» Kristina Bjureke har omvisning i Botanisk hage i Naturhistorisk museums vårprogram. Oppmøte foran Botanisk museum kl.13.

Lørdag 19. mai. Tur til Langøyene (Nesodden) for å se sein vårflora på kalkgrunn. Vi kan vente å få se indigene arter som oslosildre *Saxifraga osloensis* og kanskje grådodre *Alyssum alyssoides*, og innførte arter av hegg *Prunus* og asal *Sorbus*. Båt (rute 94) fra Vippetangen kl. 10.45. Turleder: Tore Berg (tlf. 975 03 649 eller 22 85 17 48 (Botanisk Museum)). Det blir oppfølgingstur søndag 27. august.

Søndag 20. mai. «Vandring i Linnés ånd på Bygdøy». Klaus Høiland alias Carolus Linnaeus forestår botanisk vandring blant linnéske planter i harmonerende landskap. Fra Naturhistorisk museums vårprogram. Frammøte på Frognerkilen bussholdeplass kl. 11 (rute 30 mot Huk). Vandringen går først innom Thulstrupparken og så mot Oscarshall.

Søndag 10. juni. Tur til Ulvøya. Frammøte ved inngangsporten til friområdet på sørsida av øya kl 11.00. Turleder: Anders Often (anders.often@nina.no, tlf. 63 94 04 32 (p)). Det blir oppfølgingstur søndag 9. september.

Søndag 17. juni. Dette er i år **Villblomstenes dag**, og det arrangeres flere turer i ØLAs område. Se eget program på ØLAs hjemmesider og lokale oppslag.

Søndag 24. juni. Fellestur med «Maridalens Venner» og «Skiforeningen» for å oppleve skjøtselsetinget kulturmark i Nordmarka: Blankvannsbråten, Slakteren og Svartor. Frammøte ved Kobberhaughytta kl 12.00. (Adkomst fra Sørkedalen eller Tryvann.) Etter dagens program blir det ekstratur til Nedre Blanksjø for om mulig å finne igjen brunmyrak *Rhynchospora fusca*. Turleder: Tor Øystein Olsen (maridalensvenner@mobilpost.no, tlf. 906 84 145).

Søndag 1. juli. Orkidetur til Slåttemyra, Nittedal, sammen med «Maridalens Venner» og «Nittedal Historielag». Foruten å beske all blomsterprakten, legges det vekt på å vise fram forskjellen i arter og dominans på skjøttet (slått) og uskjøttet myr, og på myrflate og myrkant. Frammøte der skogsbilvegen kommer inn på myra i nordøst, kl 12.00. (Adkomst fra Movatn stasjon eller Sørli skole (Nittedal). Turlleder: Tor Øystein Olsen (maridalensvenner@mobilpost.no, tlf. 906 84 145).

Søndag 15. juli – lørdag 21. juli.

Sommertur til Møsvatn-området i Rauland (Vinje)

Det blir overnatting på den tidligere internatskolen (Møsstrand) på øya Hovden i Møsvatn, og alle utflukter vil bli med båt. Vi satser spesielt på å besøke det ellers vanskelig tilgjengelige området vest og nordvest for Hovden (Skindalene). Der er artsrike skoglier, myrer, kilder og gamle setervoller, og også i år håper vi å finne nye lokaliteter for den nå VU (sårbar)-rødlistede karakterarten for området, vadderot *Phyteuma spicatum*. Fra mandag til fredag blir det fulle ekskursjonsdager. Prisen blir, avhengig av deltakerantallet, ca. 450 kr. pr. døgn for overnatting, mat og båttransport. **Sovepose eller sengetøy må medbringes.** Vi må også hjelpe til litt ved måltidene. Frammøte på Varland, på tangen i Møsvatn før kl 18.00 søndag 15. juli. Der kan vi parkere biler mot ei avgift. Framme på Møsstrand blir det middag kl 20.00 søndag. De andre dagene lager vi niste ved frokost og spiser middag kl 19.00. Det blir avreise fra Hovden lørdag etter frokost. Turen tas også med i Telemark Botaniske Forenings turprogram. **Bindende påmelding innen 20. mai** til Kåre Hombles (k.hombles@online.no, tlf. 926 96 375 – send SMS om du ikke får svar!). På grunn av begrenset plass ved båttransport, er det plass til bare 24 deltakere, og de første 24 som melder seg på, er sikret plass.

Søndag 12. august. Tur fra Solemskogen i Lillomarka til Tonsenhagen. Turen starter i nordenden av Kringla, følger vassdraget mot Langevann og går videre sørover inn i det nordligste nedslagsfeltet for Hovinbekken. Det blir enkelte avstikkere til sidebekker. Det er både høgstaudekog og rikmyr i området. Hvis tida tillater, blir det avstikker til en knudrete kolle i nærheten for å spise matpakka. Kollen kan også være verd å undersøke botanisk. Turen blir en «inventeringstur», dvs. hovedformålet med turen blir å undersøke floraen underveis. Frammøte kl. 11.15 på bussholdeplassen Setervollveien, dvs. siste holdeplass før Solemskogen. (Buss 56 fra Torshov kl 10.56 er på Storo kl. 11.00 (korrespondering med T-baneringen) og på Setervollveien kl. 11.12.) Om noen kommer med privat bil, er det parkeringsplass langs vegen mot Linderudkollen idrettsanlegg, ca.

800 m sørøst for bussholdplassen der turen starter; og det er parkeringsplass ved Oslo Østre skytebane, der turen slutter. Turleder: Ivar Holtan (ivar.holtan@vegvesen.no, tlf. 22 10 52 11 (p) / 900 17 120).

Søndag 26. august. Oppfølgingstur til Langøyene – se lørdag 19. mai. Arter av hagtorn *Crataegus* er nå lettere å kjenne enn om våren, og spesielle innførte arter vi håper å kunne finne nå, er kronvikke *Securigeria varia*, strisennep *Sisymbrium loeselii* og kanskje nattsmelle *Silene noctiflora*. Samme rutetider og turleder som 19. mai.

Søndag 9. september. Oppfølgingstur til Ulvøya. Frammøte ved inngangsporten til friområdet på sørsida av øya kl 11.00. Turleder: Anders Often (anders.often@nina.no, tlf. 63 94 04 32 (p)).

Lørdag 29. september. Oppfølgingstur til Lindøya – se lørdag 21. april. Spesielt sopploraen vil nå være svært forskjellig fra vårturen, med bl.a. ferske jordstjerner; og kanskje kan vi finne igjen den sjeldne barksoppen *Lindtneria trachyspora* som Arve Græsdal fant her i 2001. Samme rutetider og turledere som 21. april.

Ruderatturer i september/oktober

Turleder: Tore Berg (tlf. 22 85 17 48 (Botanisk Museum) eller 975 03 649). Turene blir sannsynligvis holdt som vist nedenfor, men dette avhenger av at vi kan komme inn på fabrikkområdet på Hurum på oppsatt dato. Kanskje kan turen til Hurum bli allerede 23. september, slik at Moss eller Fredrikstad besøkes 22. september. Ta kontakt med turlederen før 22. september!

Lørdag 22. september og **søndag 23. september.** Til Moss og Fredrikstad.

Søndag 30. september. Til Hurum.

Søndag 7. oktober. Ruderattur i Oslo. Frammøte på Løvebakken kl. 11.

Ekskursjonskomiteen ønsker alle velkommen på tur!

Obs!

Rutetidene for båter og busser til sommeren er ennå ikke klare, og vi har gått ut fra samme rutetider som sommeren 2006, både når det gjelder tidene og båtenes sesonger. Kontroller for sikkerhets skyld når rutetidene foreligger. Eventuelt endrede rutetider vil også bli kunngjort på ØLAS hjemmeside.

EKSKURSJONSKOMITEEN

• **Knoppskyting i ØLA: Innlandet Botaniske Foreining**

Hedmark og Oppland er to fylke som har hatt litan botanisk aktivitet. Vi er som kjent med i Østlandsavdelinga av botanisk foreining, der det tunge miljøet og gravitasjonen er i Oslo. Det er ikkje mange medlemmar hos oss i dei to innlandsfylka, og i tillegg har vi jo ganske store avstandar mellom kvart medlem, relativt sett. No har vi likevel greidd å få på plass eit interimsstyre til ei lokalforeining i Hedmark og Oppland, og vi har til og med fått heile sju styremedlemmar. Dei fleste av oss bor rundt Mjøsa, noko som er både praktisk og upraktisk. Praktisk på grunn av relativt stutte avstandar, upraktisk fordi vi representerer heile området til saman litt dårleg. Likevel, vi skal vere glade for at det er så mange som vil vere med og gjera ein jobb for å få opp ei lokalforeining i Innlandet!

Det største fokuset vårt vil liggja på å arrangere ekskursjonar. Det har jo ikkje akkurat vore mykje botaniske ekskursjonar i Innland-

et, men dei som har vore, har likevel trukke ein del folk! Spesielt på Villblomstenes Dag har det fleire gongar vore turar med 50–60 deltakarar, noko som tydar på eit ganske stort potensial! Vi har i fyrste omgang sett opp tre turar i år: Ein i mai, ein i byrjinga av juli og ein i slutten av juli. Vi ynskjer å starte i det små, og vi legg ikkje lista så høgt for oss sjølve. Til dømes vil vi ha felles medlemsblad med resten av Østlandsavdelinga, det vil seie Oslo og Akershus. Dermed sparar vi både arbeid og pengar. Firbladet vil komma ut med stoff frå både Innlandet og Oslo/Akershus, og mellom anna ekskursjonar blir dermed gjort kjent for medlemmar i alle fire fylka framleis!

Vi i styret i det vi førebels har vald å kalle Innlandet Botaniske Foreining, gler oss til å setja i gong med oppstarten! Vi planlegg eit oppstartsmøte 25. april med foredragshaldarar, formelt val av styre, andre årsmøtesaker og diverse småinnslag. Er vi heldige, kjem det mange nye medlemmar; viss ikkje skal vi uansett få eit nytt styre og byrje arbeidet med botanisk foreining i Innlandet for alvor! Dette blir artig!

TORBJØRN HORSBERG KORNSTAD

• Fredede trær i Oslo og Akershus – hvordan står de?

Anders Often
Måltrostveien 11, 1432 Ås
E-post: anders.often@nina.no

Naturfredning i Norge begynte med fredning av enkeltobjekter – rukkesteiner og store trær og slikt. Så kom høyfjellsnatur, nasjonalparker og naturreservat av ulike naturtyper og landskapsvernområder. De siste årene har det vært mest fokus på kommunalt arealvern og barskogsvern. Fredning av enkeltobjekter er knapt noe det offentlige lar seg begeistre av lenger. Det er avleggs og litt for støvete. Man finner dog av og til gamle eiketrær med inngrodde fredningsskilt. Selv synes jeg dette er spennende. Hvor er de fredede trærne? Hvordan er det med trærne i dag? Hva vokser på dem av sopp, lav og mose? Hvilken rolle har de lokalt? Er folk flest klar over at de er fredet?

De fleste kommuner har foretatt kommunal kartlegging av biologisk mangfold, og der er ofte de fredede trærne nevnt, men ofte ikke mer enn det (jeg har ikke sjekket slike rapporter for Oslo og Akershus). Nedenfor er fredede trær i Oslo og Akershus per 2007.

Listen kan hentes ut fra Direktoratet for naturforvaltning sin hjemmeside¹.

Det er svært summariske opplysninger om de fredede trærne her. Det ville vært svært interessant om noen oppsøkte trærne og beskrev dem slik de står i 2007: Omkrets, høyde, alder (hvis mulig), påvekst av lav og mose, sopp. Estetisk verdi m.m. – og et vakkert bilde eller to av hvert tre. En annen ting er jo andre store, gamle og flotte trær som ikke er fredet. Dem kan det være mange flere av. Trefredning gikk jo brått av moten for 50 år siden, og selv den gang var det knapt alt av gamle og store trær som ble fredet. Så hva som er de største, eldste, høyeste, flotteste og rareste av alle trærne i Oslo og Akershus, er det vel knapt noen som har oversikt over?

<i>Castanea sativa</i> , edelkastanje	1
<i>Fagus sylvatica</i> , bøk	1
<i>Fraxinus excelsior</i> , ask	3
<i>Pinus sylvestris</i> , furu	5
<i>Quercus robur</i> , sommerek	13
<i>Ulmus glabra</i> , alm	2
Totalt antall trær	25

***Castanea sativa*, edelkastanje**
(eller *Aesculus hippocastaneum*, hestekastanje)

(1) Oslo: Drammensveien 106
(én ask og to kastanjetrær).
Fredet: 15.5.1956

***Fagus sylvatica*, bøk**

(1) Oslo: Montebello, General Kroghs vei 7
(2 bøketrær). Fredet: 4.12.1957

***Fraxinus excelsior*, ask**

(1) Asker: Haugbo.
Drammensveien (askeallé):
Fredet: 03.02.1959.
Østlandske Naturvernforenings
årbok 1959. Fredningen omfatter
en askeallé ved Asker kirke. Alle-
en ligger langs Drammensveien

mellom Jansløkken skole og
Asker kirke. Det er ifølge fred-
ningsvedtaket tillatt å gjøre inn-
grep i alleen dersom den er til
sjenanse for veitrafikken eller
telefon- og elektrisitetsledninger.

(2) Hurdal: Østerud.

Fredet: 12.6.59.

Tilhører i dag sannsynligvis Eids-
voll prestegård.

(3) Oslo: Drammensveien 106
(én ask og to kastanjetrær)

Fredet: 15.5.1956



«Svenskefuru» står ved Langvannet, like nedenfor rådhuset i Lørenskog. Den skal visstnok ha stått her siden tidlig på 1700-tallet. Historien forteller at svenskekongen Carl XII skal ha overrasket noen norske soldater akkurat her. Foto: PER MADSEN

***Pinus sylvestris*, furu**

(1) Lørenskog: Kinn, Gnr. 108,
bnr. 1. Naturverdi: En furu,
«Svensk-furu» Kilde: Østlandske

Naturvernforenings årbok 1962.
Svenskefuru på Kinn står like
ved Langtjernet. Litt over marken
måler den vel 3 meter i omkrets.

Navnet skal den ha fått etter en episode under Carl XII's angrep på Norge i 1716. Hans styrker var på farten sydover i Lørenskog og kom forbi Kinn. Her satt det, sies det, noen norske soldater under denne furua. De kokte ertesuppe, men før den var ferdig, ble de overrasket av svenskene. De norske soldatene måtte flykte over hals og hode, men suppen ville de ha med seg. Så tømte de den i lommen, heter det, i mangel av noe skikkelig kjørrrel. Historien sier ikke noe om hvordan det gikk med suppen eller med soldatene. Det kan vel være tvilsomt om de fikk noe glede av suppen. Dette var jo ikke noe ærefullt tilbaketog for de norske stridskreftene, men furua har siden stått der til minne om Carl XII's tokt og de bolde nordmenns mathug.

Fredet: 8.11.1962

(2) Oslo: Montebello, General Kroghs vei 7, (2 bøk og 2 furu). Fredet: 4.12.1957

(3) Oslo: Jomfrubråtveien 39, (2 furuer). Fredet: 16.12.1960

(4) Oslo: Ekebergveien 161. Fredet: 29.9.1959

(5) Oslo: Solveien 53A/53B (Furubraaten). Fredet: 23.1.1957

***Quercus robur* Sommereik**

(1) Bærum Bærum: Tanum, Gnr. 45, bnr. 1. Fredet 26.4.1962. Naturverdi: En eik. Kilde: Miljøvernvedlingen – Østlandske Naturvernforenings årbok 1962.

Gammelt eiketre på eiendommen Tanum gård. Fredet ved departementalt vedtak (Kirke- og Undervisningsdept.). Har skilt ifølge melding. Fredet: 7.5.1970.

(2) Bærum: Blommenholm, Solvikveien 17. Gammel eik. Fredet 24.3.1955.

(3) Frogn: Nordre Sogsti, «Sogsteika». Stor eik bestående av en gruppe på 10 stammer. Fredet: 10.2.1928.

(4) Lørenskog: «Kurlandseika», tuntreet på gården Kurland. Fredet: 8.11.1962.

(5) Oslo: Sognsveien 85 (2 eiker). Fredet: 1.2.1967.

(6) Oslo: Sognsveien 92 (2 eiker). Fredet: 1.2.1967.

(7) Oslo: Eventyrveien 16. Fredet: 2.7.1965.

(8) Oslo: Risbakken 22. Fredet: 1.8.1958.

(9) Oslo: Elmholtveien 3. Fredet: 9.5.1930. Kalles «Abbedeika»

(10) Oslo: Anne Maries vei 16/ Havna allé. Fredet: 11.8.1933.

(11) Oslo: T. Segerstedts vei/ Risalleen 8B. Fredet: 26.6.1953.

(12) Rælingen: «Hektnereika». Fredet 17.11.1964.

(13) Ski: Ellingsrud. Fredet: 30.5.61. Kilde: Østlandske Naturvernforenings årbok 1961.

***Ulmus glabra* Alm**

(1) Bærum: Trollveien 10. Kalles «Trolltreet». Fredet: 26.1.1956.

(2) Oslo: Hoff gård. Fredet: 29.1.1958.

• Mongolspringfrø i mitt nærmiljø

Første gang jeg observerte et eksemplar av arten mongolspringfrø, *Impatiens parviflora*, var på sensommeren i 2003. Jeg hadde vært hobbybotaniker i 4–5 år, og for meg var det da en aldri så liten begivenhet. Ifølge Lids flora ble planten innført som ugras fra 1944, og den skal være naturalisert mange steder på Østlandet. Jeg har kanskje ikke vært på så mange steder – eller så har jeg kanskje ikke vært på akkurat de stedene der mongolspringfrø vokser. Eller kanskje jeg rett og slett er altfor lite observant. Ikke vet jeg, men noe må det være.

Mitt mongolspringfrøsted er på Tjøme, og inntil i fjor sommer var det det eneste stedet jeg hadde sett den. Nå er riktignok ikke mitt botaniske revir særlig stort; for det meste foregår turene på Romerike.



Men jeg har da vært utaskjærs noen ganger også – uten at det har avstedkommet særlig mange observasjoner av denne litt unnselige planten.

I slutten av august i fjor var jeg en tur og besøkte en venn i Bergen. Det var et aldeles strålende vær den helgen, og vi gikk mange og lange turer i de bergenske fjell. Og her var tydeligvis mongolspringfrø en ganske så vanlig art. Den vokste i tette bestander i skogkanten mange steder rundt byen.

Bare noen dager senere var jeg en tur på mer hjemlige trakter, nærmere bestemt ved bueskytterbanen på baksiden av Skedsmohallen utenfor Lillestrøm. Jeg hadde parkert litt utenfor allfarvei for å nyte matpakka og strekke litt på beina i lunsjpausen. Da kom jeg plutselig over en fin besetning av mongolspringfrø, flere titalls individer over en strekning på ca 50 m – ikke spesielt skyggefull, men fuktig lauvskog. Dette var altså bare noen dager etter at jeg hadde sett mongolspringfrø i bøtter og spann i Bergen, så kanskje øynene mine hadde innstilt seg på å se etter nettopp denne...?

Utover høsten i fjor ble jeg nokså opptatt av å lete etter flere forekomster av arten, men det ble med «Skedsmofunnet».



Fotoer: PER MADSEN

Det er naturligvis artig å oppleve floraen i eksotiske omgivelser, og det er mange turer som står på ønskelista. Samtidig blir jeg mer og mer opptatt av den lokale floraen – det som vokser der jeg bor. Så hvordan står det til med utbredelsen av mongolspringfrø i Oslo og Akershus? Finnes den mange andre steder på Romerike?

I springfrøselekta er det tre arter vi kan finne i Norge. Den vanlige springfrøarten, *Impatiens noli-*

tangere, hører hjemme i norsk natur, og den er nokså vanlig i vårt område. Kjempespringfrø, *I. glandulifera*, er en innført art som nå er i kraftig spredning – og som regnes som en ordentlig fy-art. Mongolspringfrø er også en innført art, men den har tydeligvis ikke den samme raske spredning som kjempespringfrø.

Eller er det altså jeg som ikke er observant nok? Vel, det er mye rart man kan lure på – og jeg kjenner botanikere som lurer på mye rarer ting enn mongolspringfrø...

Har du gjort noen interessante springfrøfunn, så send gjerne noen ord til firbladet@floranor.net.

DAG VIGGO NILSEN

Orkidé-resan 2007

Helt på tampen har vi fått en invitasjon fra vår venn Rolf Jacobson, som er arrangør av den tidligere omtalte Orkidé-resan – se Firbladet 2004 nr 1, 3 og 4 (de finnes også på ØLAs hjemmesider). Rolf vil gjerne ha flere norske deltakere, så er du interessert, er du også velkommen:

Kom och opplev Gotlands intensiva försommar med alla sinnen. Besök blomsterängar, fågelmyrar, stränder, kalkkärr, kulturhistoriska platser och andra spännande utflycktsmål. Orkidé-resan er den klassiska landskapsresan till Gotlands rika natur och kultur. Ett 20-tal orkidéarter, rikt fågelliv, medeltida kultur och mycket annat väntar.

Priset 5.990 kr inkluderar mat, logi, buss och alla andra kostnader på ön under kursveckan 9–15 juni 2007.

Anmälan och information genom färdlädaren: rolf.jacobson@hotmail.com.

B

Retur: NBF ØLA, Botanisk museum, NHM, Postboks 1172 Blindern, 0318 Oslo

Styret i Østlandsavdelingen:

Bjørn H. Smevold

spiny1000@yahoo.co.uk
951 94 245

Marit Almvik

marit.almvik@bioforsk.no
957 28 015

Nina Bråten

ninabr@student.matnat.uio.no
980 44 678

Jan Wesenberg

blyttia@nhm.uio.no
908 88 683

May Berthelsen

mayb@student.ikos.uio.no
901 83 761

Anders Often

anders.often@nina.no
64 94 04 32

Per Madsen

per.madsen@broadpark.no
932 11 946

Line Hørlyk

ahorlyk@online.no
67 97 30 73

Magne Jansen

magne.jansen@hitachi-
powertools.no
982 90 129

Dag Viggo Nilsen

dagvn@broadpark.no
932 43 910

ØLA sine hjemmesider:

<http://www.nbf-ostland.no/>

Stoff til Firbladet kan sendes til:

firbladet@floranor.net