

**Tabell 1 (1). Växtplanktons biomassa, Sättoftasjön 2003.
Färskvikt mg/l (0-2 m)**

| ARTER/DATUM | 22-apr | 17-maj | 22-jun | 14-jul | 16-aug | 16-sep | 14-okt | 16-nov |
|---|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------|-------------|
| CYANOPHYTA | | | | | | | | |
| Chroococcales | | | | | | | | |
| Aphanocapsa incerta | | 0,022 | | | | | | |
| Blågröna celler $\varnothing=5 \mu\text{m}$ | | | 0,222 | 0,394 | 0,602 | 0,577 | | |
| Microcystis aeruginosa | | 0,022 | | 0,04 | 0,327 | | | |
| M. botrys | | 0,131 | 0,742 | 0,221 | 3,37 | 1,743 | | 0,009 |
| M. firma | | | 0,132 | 0,121 | | | | |
| M. flos-aquae | | | | | 0,1 | | | 0,012 |
| M. wesenbergii | | 0,065 | 0,807 | 0,951 | 3,777 | 1,22 | | 0,015 |
| M. viridis | | 0,218 | 0,698 | 0,801 | 3,312 | 3,196 | | 0,299 |
| Pico-blågröna alger | | | 0,923 | 0,484 | 0,317 | 0,038 | | |
| Snowella lacustris | | 0,011 | | 0,208 | | | | |
| S. litoralis | | | 0,302 | | | | | |
| Woronichinia karelica | | 0,017 | 0,073 | 0,193 | 0,268 | 0,112 | | |
| W. naegeliana | | | 0,063 | 0,08 | 0,251 | 0,084 | | 0,018 |
| Oscillatoriales | | | | | | | | |
| Planktolyngbya limnetica | | | 0,045 | 0,241 | 10,755 | 0,074 | | |
| P. brevicellularis | | | | | 0,201 | 0,219 | | |
| Planktothrix agardhii | | | 0,553 | 0,866 | 2,026 | 0,129 | | 0,057 |
| Nostocales | | | | | | | | |
| Anabaena crassa | | | 0,328 | 0,08 | | | | |
| A. curva | | | | 0,031 | | | | |
| A. flos-aque | | | 0,541 | 1,183 | 6,173 | | | |
| A. lemmermannii | | | | 0,014 | | | | |
| Anabaena sp. | | 0,013 | 0,181 | 0,1 | 0,241 | | | |
| Aphanizomenon fl.-aq. kleb | | 0,03 | 0,68 | 0,205 | 0,678 | 0,062 | | |
| A. issatschenkoi | | | | 0,095 | 0,454 | 0,055 | | |
| CHLOROPHYCEAE | | | | | | | | |
| Closterium aciculare | | | | | | | | 0,158 |
| DIATOMOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Centrales | | | | | | | | |
| Aulacoseira spp. | | 0,083 | 2,822 | 1,265 | | | | 0,4 |
| Cyclotella spp. | 0,749 | 1,108 | 2,896 | | | | | 0,121 |
| Stephanodiscus sp | 0,106 | 0,211 | 0,739 | | | | | 0,235 |
| Pennales | | | | | | | | |
| Asterionella formosa | 0,732 | 0,051 | | 0,119 | | | | |
| Fragilaria crotonensis | 0,075 | 0,038 | | | | | | |
| Synedra berolinensis | | 0,032 | | 0,057 | | | | |
| Synedra sp. | 0,255 | | | | | | | |
| HAPTOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Chrysochromulina parva | 2,985 | | | | | | | |
| CRYPTOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Cryptomonas spp | 0,021 | 0,098 | | | 0,409 | | | 0,056 |
| Rhodomonas sp | 0,179 | 0,121 | | | | 0,124 | | 0,014 |
| DINOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Ceratium furcoides | | | | | 0,448 | | | |
| C. hirundinella | | | 0,143 | 0,046 | 0,871 | | | |
| MONADER | | | | | | | | |
| Monader 4.8 μm | | 0,922 | | | | | | |
| TOTAL BIOMASSA | 5,10 | 3,19 | 12,89 | 7,80 | 34,58 | 7,63 | | 1,39 |

**Tabell 1 (2). Växtplanktons biomassa, Östra Ringsjön 2003.
Färskvikt mg/l (0-2 m)**

| ARTER/DATUM | 22-apr | 17-maj | 22-jun | 14-jul | 16-aug | 16-sep | 14-okt | 16-nov |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|--------------|--------|-------------|
| CYANOPHYTA | | | | | | | | |
| Chroococcales | | | | | | | | |
| Blågröna celler | | | 0,434 | | 2,142 | | | |
| Microcystis botrys | | 0,003 | 1,309 | | 1,046 | 0,581 | | 0,033 |
| M. firma | | | 0,151 | | | 0,452 | | |
| M. flos-aquae | | 0,003 | | | 0,05 | | | 0,01 |
| M. wesenbergii | | 0,031 | 0,327 | | 2,034 | 1,162 | | 0,018 |
| M. viridis | | 0,125 | 0,96 | | 1,627 | 1,278 | | 0,401 |
| Pico-blågröna alger | | | 0,093 | | | 0,132 | | |
| Snowella litoralis | | | 0,028 | | | | | |
| Woronichinia fennica/karelica | | | 0,017 | | | | | |
| W. naegeliana | | 0,004 | 0,063 | | 0,084 | 0,084 | | 0,02 |
| Oscillatoriales | | | | | | | | |
| Planktolyngbya brevicellularis | | | | | 0,145 | 0,221 | | |
| P. limnetica | | 0,057 | | | 0,245 | 0,734 | | |
| Planktothrix agardhii | | | 0,028 | | 0,116 | 5,65 | | 0,06 |
| Nostocales | | | | | | | | |
| Anabaena crassa | | | 0,025 | | 0,12 | 0,151 | | |
| A. curva | | | | | 0,286 | | | |
| A. flos-aque | | | 0,255 | | 1,039 | | | |
| A. lemmermannii | | | | | | 3,986 | | |
| Anabaena sp. | | | 0,026 | | | | | |
| Aphanizomenon gracile | | | | | | 0,156 | | |
| A. fl.-aq. kleb. | | 0,087 | 0,097 | | 0,116 | 1,482 | | |
| CHLOROPHYTA | | | | | | | | |
| Volvocales | | | | | | | | |
| Chlamydomonas sp. | 0,048 | | | | | | | |
| DIATOMOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Centrales | | | | | | | | |
| Aulacoseira granulata | | | | | | 0,39 | | |
| Aulacoseira spp. | 1,583 | 0,422 | 0,324 | | 0,321 | 0,502 | | 0,332 |
| Cyclotella spp. | 2,05 | 0,597 | 2,171 | | | 0,232 | | 0,128 |
| Stephanodiscus sp. | 0,181 | 0,09 | 1,809 | | | | | 0,145 |
| Pennales | | | | | | | | |
| Asterionella formosa | 0,691 | | 0,087 | | | | | |
| HAPTOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Chrysochromulina parva | 0,624 | | 0,127 | | | | | |
| CRYPTOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Cryptomonas spp. | 0,181 | | 0,265 | | 0,112 | | | |
| Rhodomonas sp | 0,586 | 0,243 | | | 0,048 | | | 0,021 |
| DINOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Ceratium hirundinella | | | 0,143 | | 0,069 | | | |
| MONADER | | | | | | | | |
| Monader 2.4 µm | | 0,197 | | | | | | |
| Monader 3.9 µm | | | | | | 0,653 | | |
| Monader 4.8 µm | | 0,493 | | | | | | |
| TOTAL BIOMASSA | 5,95 | 2,35 | 8,74 | | 9,71 | 17,84 | | 1,17 |

Tabell 1 (3). Växtplanktons biomassa, Västra Ringsjön 2003.
Färskvikt mg/l (0-2 m)

| ARTER/DATUM | 22-apr | 17-maj | 22-jun | 14-jul | 16-aug | 16-sep | 14-okt | 16-nov |
|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------|-------------|
| CYANOPHYTA | | | | | | | | |
| Chroococcales | | | | | | | | |
| Små blågröna (diam=2,4 µm) | | | | 0,102 | | | | |
| Microcystis aeruginosa | | | 0,017 | 0,011 | 0,059 | | | |
| M. botrys | | 0,061 | 0,117 | 0,218 | 1,046 | 0,697 | | |
| M. firma | | | | 0,075 | | | | |
| M. flos aquae | | 0,022 | 0,205 | | | 0,351 | | 0,05 |
| M. wesenbergii | | 0,162 | 1,357 | 0,611 | 2,208 | 2,208 | | 0,174 |
| M. viridis | | 0,308 | 1,66 | 0,611 | 2,15 | 2,208 | | 0,291 |
| Pico-blågröna alger | | 0,108 | 1,302 | 0,502 | 0,221 | 2,371 | | |
| Snowella lacustris | | | | 0,24 | | | | |
| Woronichina fennica/karelica | | | | 0,262 | | | | |
| W. naegeliana | | | 0,122 | | | | | |
| Oscillatoriales | | | | | | | | |
| Planktolyngbya brevicellularis | | | | | 0,129 | 0,697 | | 0,071 |
| P. contorta | | | | | | 0,562 | | |
| P. limnetica | | 0,021 | 0,274 | 0,713 | 5,088 | 7,128 | | 1,544 |
| Planktothrix agardhii | | 0,02 | 0,089 | 0,31 | 0,232 | | | |
| Anabaena crassa | | | 0,059 | 1,286 | | | | |
| A. curva | | | 0,007 | 0,647 | | | | |
| A. flos-aque | | | 0,008 | 0,08 | 0,143 | 1,934 | | |
| A. mendotae | | | | 0,176 | | | | |
| Anabaena sp. | | | 0,028 | | 0,096 | | | |
| Aphanizomenon gracile | | | | | 0,1 | | | |
| A. fl.-aq. kleb. | | 0,02 | 0,134 | | 0,384 | 0,06 | | |
| A. issatschenkoi | | | | | 0,909 | 0,098 | | |
| CHLOROPHYCEAE | | | | | | | | |
| Chlorococcales | | | | | | | | |
| Pediastrum spp. | | 0,215 | 0,464 | | | | | |
| Scenedesmus spp. | | 0,103 | 0,145 | | | | | 0,048 |
| Ulothricales | | | | | | | | |
| Tribonema sp. | | 0,084 | 0,357 | 0,657 | | | | |
| DIATOMOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Centrales | | | | | | | | |
| Aulacoseira granulata | | 0,188 | 0,725 | | | | | |
| Aulacoseira spp. | 0,015 | 0,166 | 0,602 | | | 0,201 | | |
| Cyclotella spp. | 0,964 | 1,354 | 1,073 | | | | | 0,602 |
| Stephanodiscus stor | 0,121 | 1,085 | 2,41 | | | | | 2,121 |
| Pennales | | | | | | | | |
| Asterionella formosa | 0,195 | | | | | | | 0,419 |
| Synedra berolinensis | | | | | | | | 0,102 |
| CHRYSOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Mallomonas spp. | | | | | | | | 0,45 |
| HAPTOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Chrysochromulina parva | 2,677 | | | | | | | |
| CRYPTOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Cryptomonas spp. | 0,307 | 0,084 | | | | | | 0,335 |
| Rhodomonas sp. | 0,611 | 0,04 | | 0,258 | | | | 0,055 |
| DINOPHYCEAE | | | | | | | | |
| Ceratium furcoides | | | | 0,295 | | | | |
| C. hirundinella | | | | 0,045 | | | | |
| MONADER | | | | | | | | |
| Monader 2.5-4 µm | | 0,15 | 0,847 | | 0,853 | 0,753 | | |
| TOTAL BIOMASSA | 4,89 | 4,19 | 12,00 | 7,10 | 13,62 | 19,27 | | 6,26 |