

### Vedlegg 23 Massebalanseberegning for oppstartsbassenget. Produksjonsplan og utslipp av næringsalter

Produksjonsplan basert på vårutsett på 150 000 smolt a 150 gram snittvekt, med fôrfaktor 1,1 og 4,8 % akkumulert dødelighet

Beregning av kg nitrogen og fosfor per produsert tonn biomasse etter TEOTIL modellen.

| Måned     | Snittvekt (g) | Antall  | Biomasse (kg) | Produsert biomasse (kg) | Fosfor (kg) | Nitrogen (kg) | Fôrforbruk (kg) |
|-----------|---------------|---------|---------------|-------------------------|-------------|---------------|-----------------|
|           |               |         |               |                         |             |               |                 |
| Mai       | 150           | 150 000 | 22500         | 14289                   | 71          | 557           | 15718           |
| Juni      | 246           | 149 550 | 36789         | 24789                   | 124         | 967           | 27268           |
| Juli      | 413           | 149 100 | 61578         | 39504                   | 198         | 1541          | 43454           |
| August    | 680           | 148 650 | 101082        | 53787                   | 269         | 2098          | 59166           |
| September | 1045          | 148 200 | 154869        | 59369                   | 297         | 2315          | 65305           |
| Oktober   | 1450          | 147 750 | 214238        | 57678                   | 288         | 2249          | 63446           |
| November  | 1846          | 147 300 | 271916        | 36029                   | 180         | 1405          | 39632           |
| Desember  | 2097          | 146 850 | 307944        | 32436                   | 162         | 1265          | 35679           |
| Januar    | 2325          | 146 400 | 340380        | 19533                   | 98          | 762           | 21486           |
| Februar   | 2466          | 145 950 | 359913        | 16932                   | 85          | 660           | 18626           |
| Mars      | 2590          | 145 500 | 376845        | 29585                   | 148         | 1154          | 32544           |
| April     | 2802          | 145 050 | 406430        | 48915                   | 245         | 1908          | 53807           |
| Mai       | 3149          | 144 600 | 455345        | 74550                   | 373         | 2907          | 82005           |
| Juni      | 3676          | 144 150 | 529895        | 94194                   | 471         | 3674          | 103613          |
| Juli      | 4343          | 143 700 | 624089        | 114221                  | 571         | 4455          | 125644          |
| August    | 5154          | 143 250 | 738311        | 111350                  | 557         | 4343          | 122484          |
| September | 5950          | 142 800 | 849660        |                         |             |               |                 |
|           |               |         |               | 827160                  | 4136        | 32259         | 909876          |

## Vedlegg 23 Massebalanseberegning for 10 000 MTB. Produksjonsplan og utslipp av næringsalter

Produksjonsplan basert på vårutsett, med fôrfaktor 1,1 og 4,8 % akkumulert dødelighet.

Beregning av kg nitrogen og fosfor per produsert tonn biomasse etter TEOTIL modellen.

|           | Antall  | gj vekt(g) | Biomasse(kg) | Produsert biomasse(kg) | Fosfor(kg) | Nitrogen(kg) | Fôrforbruk (kg) |
|-----------|---------|------------|--------------|------------------------|------------|--------------|-----------------|
| Mai       | 1196520 | 187        | 223522       | 122342                 | 612        | 4771         | 134576          |
| Juni      | 1192800 | 291        | 347284       | 197236                 | 986        | 7692         | 216960          |
| Juli      | 1189200 | 460        | 547329       | 369306                 | 1847       | 14403        | 406237          |
| August    | 1783680 | 567        | 1010829      | 600043                 | 3000       | 23402        | 660047          |
| September | 2915856 | 611        | 1781180      | 737024                 | 3685       | 28744        | 810726          |
| Oktober   | 2907096 | 871        | 2531790      | 773770                 | 3869       | 30177        | 851147          |
| November  | 2898106 | 1147       | 3324533      | 683672                 | 3418       | 26663        | 752039          |
| Desember  | 2889420 | 1395       | 4030019      | 748977                 | 3745       | 29210        | 823875          |
| Januar    | 2880493 | 1669       | 4806880      | 812546                 | 4063       | 31689        | 893801          |
| Februar   | 2871614 | 1969       | 5653777      | 787022                 | 3935       | 30694        | 865724          |
| Mars      | 2863634 | 2262       | 6477597      | 928590                 | 4643       | 36215        | 1021449         |
| April     | 2854799 | 2611       | 7454023      | 976975                 | 4885       | 38102        | 1074673         |
| Mai       | 2846249 | 2981       | 8485664      | 1245930                | 6230       | 48591        | 1370523         |
| Juni      | 2837421 | 3455       | 9802722      | 1169674                | 5848       | 45617        | 1286641         |
| Juli      | 1878277 | 3367       | 6324196      | 1110089                | 5550       | 43293        | 1221098         |
| August    | 1872465 | 4018       | 7523770      | 1188178                | 5941       | 46339        | 1306996         |
| September | 2429664 | 3023       | 7344413      | 819239                 | 4096       | 31950        | 901163          |
| Oktober   | 2171227 | 2466       | 5354267      | 495541                 | 2478       | 19326        | 545095          |
| November  | 1143910 | 461        | 527434       | 228199                 | 1141       | 8900         | 251019          |
| Desember  | 2338674 | 426        | 997117       | 331428                 | 1657       | 12926        | 364571          |
| Januar    | 2331420 | 573        | 1336230      | 393734                 | 1969       | 15356        | 433107          |
|           |         |            |              | 14719515               | 73598      | 574061       | 16191467        |

