

BILAGA 8

**Kompleterande vattenkemiska undersökningar utförda 2004
enligt EU:s Fiskevattendirektiv**

Östergötlands län

| Stations-namn | Djup m | Datum | Temp. °C | Syre mg/l | Syre-mättnad % | Olje-hinna | pH | Tot-P µg/l | NH4-N µg/l | NO2-N µg/l | Susp mg/l | BOD5 mg/l | Zn µg/l | Cu µg/l |
|------------------|-----------|--------|-------------|--------------|-------------------|------------|-----|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|
| Glan, Gb 03 | 0,5 | 14-feb | 0,7 | 13,9 | 67 | | 7,1 | 29 | 25 | | | | | |
| | | 16-apr | 2,7 | 13,5 | 100 | | 7,6 | 23 | 17 | | | | | |
| | | 13-jun | 16,1 | 9,1 | 93 | | 7,6 | 19 | 91 | | | | | |
| | | 14-aug | 21,0 | 7,7 | 86 | Nej | 7,6 | 20 | 16 | 2 | <5,0 | <3 | <2 | 1,0 |
| | | 23-okt | 7,9 | 10,6 | 89 | Nej | 7,6 | 42 | 16 | 4 | <5 | <3 | <2 | 1 |
| | | 12-dec | 3,2 | 12,6 | 94 | Nej | 7,7 | 34 | <10 | 1 | <5,0 | <3 | <2 | 1,1 |
| 5 | | 14-feb | 1,1 | 13,2 | 93 | | | | | | | | | |
| | | 16-apr | 2,8 | 13,6 | 100 | | | | | | | | | |
| | | 13-jun | 15,9 | 8,8 | 89 | | | | | | | | | |
| | | 14-aug | 20,5 | 5,8 | 65 | | | | | | | | | |
| | | 23-okt | 8,0 | 10,6 | 90 | | | | | | | | | |
| | | 12-dec | 3,3 | 13,0 | 97 | | | | | | | | | |
| 10 | | 14-feb | 1,3 | 11,7 | 83 | | | | | | | | | |
| | | 16-apr | 2,8 | 14,1 | 104 | | | | | | | | | |
| | | 13-jun | 15,7 | 8,7 | 88 | | | | | | | | | |
| | | 14-aug | 18,8 | 1,3 | 14 | | | | | | | | | |
| | | 23-okt | 8,0 | 10,6 | 90 | | | | | | | | | |
| | | 12-dec | 3,3 | 12,9 | 97 | | | | | | | | | |
| 15 | | 14-feb | 2,0 | 10,2 | 74 | | | | | | | | | |
| | | 16-apr | 2,8 | 14,3 | 106 | | | | | | | | | |
| | | 13-jun | 15,0 | 8,5 | 84 | | | | | | | | | |
| | | 14-aug | 17,5 | 0,6 | 6 | | | | | | | | | |
| | | 23-okt | 7,9 | 10,6 | 89 | | | | | | | | | |
| | | 12-dec | 3,4 | 12,8 | 96 | | | | | | | | | |
| Botten (18 m) | | 14-feb | 2,3 | 9,7 | 71 | | 7,1 | 39 | <10 | | | | | |
| | | 16-apr | 2,8 | 13,6 | 100 | | 7,7 | 32 | 23 | | | | | |
| | | 13-jun | 11,7 | 5,1 | 47 | | 7,2 | 42 | 180 | | | | | |
| | | 14-aug | 15,9 | 0,6 | 6 | | 7,1 | 40 | 85 | 11 | <5,0 | <3 | 1,2 | 1,1 |
| | | 23-okt | 7,9 | 10,6 | 89 | | 7,6 | 41 | 24 | 4 | <5,0 | <3 | <2 | 1 |
| | | 12-dec | 3,4 | 12,9 | 97 | | 7,6 | 35 | <10 | 1 | <5,0 | <3 | <2 | 1,2 |
| Roxen, Li 15 | 0,5 | 14-feb | 0,4 | 15,1 | 105 | | 7,5 | 16 | 58 | | | | | |
| | | 16-apr | 3,6 | 14,1 | 106 | | 7,7 | 22 | 20 | | | | | |
| | | 13-jun | 17,4 | 8,8 | 92 | | 7,7 | 21 | 13 | | | | | |
| | | 14-aug | 21,9 | 10,2 | 117 | Nej | 8,0 | 40 | 16 | <1 | 14 | <3 | <2 | 0,7 |
| | | 23-okt | 5,7 | 11,8 | 94 | Nej | 7,7 | 24 | 16 | 2 | <5 | <3 | 2 | 0,9 |
| | | 12-dec | 2,0 | 14,5 | 105 | Nej | 7,6 | 33 | 36 | 5 | 6,6 | <3 | <2 | 1,0 |
| 2,0 | | 14-aug | 21,9 | 9,4 | 107 | | | | | | | | | |
| | | 23-okt | 5,8 | 11,6 | 93 | | | | | | | | | |
| | | 12-dec | 2,0 | 14,4 | 104 | | | | | | | | | |

| Stations- namn | Djup m | Datum | Temp. °C | Syre mg/l | Syre- mättnad % | Olje- hinna | pH | Tot-P µg/l | NH4-N µg/l | NO2-N µg/l | Susp mg/l | BOD5 mg/l | Zn µg/l | Cu µg/l |
|-------------------|-----------|--------|-------------|--------------|-----------------------|----------------|-----|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|
| Roxen, Li 15 | 4,5 | 14-aug | 21,9 | 9,6 | 110 | | | | | | | | | |
| | | 23-okt | 5,8 | 11,7 | 94 | | | | | | | | | |
| | | 12-dec | 2,0 | 14,2 | 103 | | | | | | | | | |
| Botten (7 m) | | 14-feb | 1,7 | 11,3 | 81 | | 7,2 | 40 | 49 | | | | | |
| | | 16-apr | 3,5 | 14,5 | 109 | | 7,6 | 17 | 18 | | | | | |
| | | 13-jun | 22,0 | 9,1 | 94 | | 7,8 | 18 | 40 | | | | | |
| | | 14-aug | 22,0 | 9,4 | 108 | | 7,9 | 31 | 11 | <1 | 13 | <3 | <2 | 0,7 |
| | | 23-okt | 5,8 | 11,6 | 93 | | 7,7 | 33 | 15 | 2 | <5 | <3 | <2 | 0,8 |
| | | 12-dec | 2,0 | 14,4 | 104 | | 7,7 | 31 | 26 | 5 | 6,3 | <3 | 2 | 1,0 |
| Sommen, Bo 01 | 0,5 | 17-feb | 1,4 | | | | 7,6 | 8 | <10 | | | | | |
| | | 14-aug | 21,3 | 9,4 | 106 | Nej | | | | <1 | <5,0 | <3 | <2 | <0,5 |
| | | 17-okt | 10,6 | 9,8 | 88 | Nej | 7,2 | <5 | 12 | 2 | <5 | <3 | <2 | 0,7 |
| | | 04-dec | 6,0 | 12,2 | 98 | Nej | 7,4 | <5 | 11 | <1 | <5 | <3 | <2 | <0,5 |
| 5 | | 14-aug | 21,3 | 9,5 | 107 | | | | | | | | | |
| | | 17-okt | 10,6 | 9,5 | 85 | | | | | | | | | |
| | | 04-dec | 6,0 | 12,2 | 98 | | | | | | | | | |
| 10 | | 14-aug | - | 9,5 | 107 | | | | | | | | | |
| | | 17-okt | 10,5 | 9,8 | 88 | | | | | | | | | |
| | | 04-dec | 6,0 | 12,1 | 97 | | | | | | | | | |
| 20 | | 14-aug | | 8,7 | 77 | | | | | | | | | |
| | | 17-okt | 10,4 | 8,5 | 76 | | | | | | | | | |
| | | 04-dec | 6,1 | 12,2 | 98 | | | | | | | | | |
| 30 | | 14-aug | | 8,9 | 75 | | | | | | | | | |
| | | 17-okt | 9,7 | 6,5 | 57 | | | | | | | | | |
| | | 04-dec | 6,1 | 12,1 | 97 | | | | | | | | | |
| Botten (34 m) | | 17-feb | 3,1 | | | | 7,3 | 7 | <10 | | | | | |
| | | 14-aug | 7,8 | 8,4 | 71 | | 7,0 | 7 | <10 | <1 | <5,0 | <3 | <2 | <0,5 |
| | | 17-okt | 9,4 | 6,2 | 54 | | 6,9 | 19 | <10 | 2 | <5 | <3 | <2 | 0,6 |
| | | 04-dec | 6,1 | 12,3 | 99 | | 7,4 | <5 | <10 | 2 | <5 | <3 | <2 | <0,5 |

Jönköpings län

| Stations- beteckning | Djup m | Datum | Vatten- | Syrgas | Syre- | Oljehinna ja/nej | pH | BOD5 mg/l | Tot-P µg/l | NH4-N µg/l | NO2 µg/l | Cu µg/l | Zn µg/l |
|-------------------------|-------------|--------|------------|--------|--------------|---------------------|-----|--------------|---------------|---------------|-------------|------------|------------|
| | | | temp °C | mg/l | mättnad % | | | | | | | | |
| Sommen, 34 | 0,5 | 23-aug | 18,6 | 9,5 | 96 | Nej | 7,8 | <3 | 7 | 14 | <2 | 0,8 | 38 |
| | | 13-okt | 11,1 | 9,2 | 84 | Nej | 7,6 | <3 | 9 | 13 | 2 | 0,6 | <2 |
| | | 10-dec | 4,6 | 11,6 | 89 | Nej | 7,6 | <3 | 21 | <10 | <1 | 0,8 | <2 |
| | 5 | 23-aug | 18,4 | 9,2 | 93 | | 7,8 | <3 | 8 | <10 | <2 | 0,6 | 36 |
| | | 13-okt | 11,1 | 9,0 | 82 | | 7,7 | <3 | 10 | 12 | 2 | 0,6 | <2 |
| | | 10-dec | 4,5 | 11,5 | 89 | | 7,6 | <3 | 22 | <10 | <1 | 0,6 | <2 |
| | 10 | 23-aug | 14,5 | 5,2 | 49 | | 7,2 | <3 | <5 | <10 | <2 | 0,5 | 37 |
| | | 13-okt | 11,1 | 8,9 | 81 | | 7,7 | <3 | 11 | 13 | 2 | 0,6 | <2 |
| | | 10-dec | 4,5 | 11,4 | 88 | | 7,6 | <3 | 21 | <10 | <1 | 0,7 | <2 |
| | 20 | 23-aug | 9,0 | 5,3 | 53 | | 7,0 | <3 | 8 | <10 | <2 | 0,6 | 10 |
| | | 13-okt | 11,1 | 8,7 | 79 | | 7,7 | <3 | 10 | 12 | 2 | 0,7 | <2 |
| | | 10-dec | 4,5 | 11,3 | 87 | | 7,6 | <3 | 19 | <10 | <1 | 0,8 | <2 |
| | 30 | 23-aug | 8,8 | 6,4 | 55 | | 7,0 | <3 | 17 | <10 | <2 | 0,6 | 10 |
| | | 13-okt | 9,3 | 2,7 | 24 | | 7,2 | <3 | 26 | <10 | <1 | 0,7 | <2 |
| | | 10-dec | 4,5 | 11,2 | 87 | | 7,6 | <3 | 22 | <10 | 1 | 0,6 | <2 |
| | 37 (botten) | 23-aug | 8,5 | 5,6 | 48 | | 7,0 | <3 | 25 | <10 | 4 | 1,1 | 16 |
| | | 13-okt | 9,2 | 2,5 | 22 | | 7,2 | <3 | 31 | <10 | <1 | 0,6 | <2 |
| | | 10-dec | 4,5 | 11,2 | 87 | | 7,6 | <3 | 22 | <10 | <1 | 0,6 | <2 |