

Bilaga 1

Beräkning av föroreningsbelastning och reduktion, dagvattenåtgärder inom Oxundaåns ARO

Föroreningar från urbana ytor

| | <i>Avr. Koeff.</i> | <i>Tot-N</i> | <i>Tot-P</i> | <i>SS</i> | <i>Pb</i> | <i>Zn</i> | <i>Cu</i> | <i>Cd</i> |
|-------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | <i>(mg/l)</i> | <i>(mg/l)</i> | <i>(mg/l)</i> | <i>(mg/l)</i> | <i>(mg/l)</i> | <i>(mg/l)</i> | <i>(mg/l)</i> |
| Vägar | 0,85 | 1,3 | 0,13 | 87 | 0,033 | 0,275 | 0,059 | 0,0004 |
| Industri+handel | 0,6 | 2,3 | 0,4 | 340 | 0,06 | 0,45 | 0,1 | 0,0015 |
| Sluten bebyggelse | 0,7 | 2,3 | 0,4 | 440 | 0,06 | 0,3 | 0,3 | 0,0015 |
| Höghusbebyggelse | 0,45 | 2 | 0,4 | 225 | 0,051 | 0,3 | 0,1 | 0,002 |
| Villor/låghusbebyggelse | 0,3 | 1,5 | 0,2 | 100 | 0,045 | 0,175 | 0,04 | 0,00175 |
| Fritidsbebyggelse | 0,2 | | 0,2 | | | | | |
| Parkering | 0,85 | 1,1 | 0,1 | 60 | 0,05 | 0,11 | 0,03 | 0,002 |
| Naturmark/park | 0,18 | 7 | 0,08 | 340 | 0,02 | 0,018 | 0,015 | 0,0003 |

Not 1: Larms höga siffra inkluderar troligen även bidrag från enskilda avlopp. Här väljs samma siffra som låghusbebyggelse.

Not 2: Uppskattat.

Årsnederbörd 620 mm

| 1. Vallentuna centrum, västra | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <i>Markanvändning & belastning</i> | | | | | | | | | |
| Vägar | 0,5 | 2 619 | 3,4 | 0,3 | 227,9 | 0,1 | 0,7 | 0,2 | 0,0 |
| Villor/låghusbebyggelse | 26,8 | 49 848 | 74,8 | 10,0 | 4 984,8 | 2,2 | 8,7 | 2,0 | 0,1 |
| Naturmark/park | 46,7 | 52 121 | 364,8 | 4,2 | 17 721,0 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,0 |
| <i>Snitt avr. koefficient</i> | 0,23 | | | | | | | | |
| Summa | 74 | 105 000 | 440 | 14 | 23 000 | 3 | 10 | 3 | 0,10 |
| <i>Behandlingsanläggning</i> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 0,4 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 130 | 7 | 18 000 | 3 | 8 | 2 | 0,08 |
| <i>Kostnadsbedömning</i> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 210 862 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 5 061 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 18 439 | | 140 | 2 600 | 1 | 7 300 | 2 400 | 8 400 | 236 600 |

| 2. Vallentuna centrum, mellersta | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|---|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <i>Markanvändning & belastning</i> | | | | | | | | | |
| Vägar | 0,6 | 2 988 | 3,9 | 0,4 | 260,0 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | 0,0 |
| Höghusbebyggelse | 10,9 | 30 411 | 60,8 | 12,2 | 6 842,5 | 1,6 | 9,1 | 3,0 | 0,1 |
| Villor/låghusbebyggelse | 19,1 | 35 526 | 53,3 | 7,1 | 3 552,6 | 1,6 | 6,2 | 1,4 | 0,1 |
| Naturmark/park | 31,4 | 35 079 | 245,6 | 2,8 | 11 926,9 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,0 |
| <i>Snitt avr. koefficient</i> | 0,27 | | | | | | | | |
| Summa | 62 | 104 000 | 360 | 22 | 23 000 | 4 | 17 | 5 | 0,13 |
| <i>Behandlingsanläggning</i> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 0,4 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 110 | 11 | 18 000 | 3 | 13 | 4 | 0,10 |
| <i>Kostnadsbedömning</i> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 209 686 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 5 032 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 18 336 | | 170 | 1 700 | 1 | 6 200 | 1 500 | 4 700 | 181 500 |

| 3. Vallentuna centrum, östra | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|----------------|-------------------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <i>Markanvändning & belastning</i> | | | | | | | | | |
| Vägar | 2,2 | 11 694 | 15,2 | 1,5 | 1 017,4 | 0,4 | 3,2 | 0,7 | 0,0 |
| Industri+handel | 19,8 | 73 656 | 169,4 | 29,5 | 25 043,0 | 4,4 | 33,1 | 7,4 | 0,1 |
| Höghusbebyggelse | 17,8 | 49 662 | 99,3 | 19,9 | 11 174,0 | 2,5 | 14,9 | 5,0 | 0,1 |
| Villor/låghusbebyggelse | 197,1 | 366 606 | 549,9 | 73,3 | 36 660,6 | 16,5 | 64,2 | 14,7 | 0,6 |
| Naturmark/park | 713,1 | 795 798 | 5 570,6 | 63,7 | 270 571,5 | 15,9 | 14,3 | 11,9 | 0,2 |
| <i>Snitt avr. koefficient</i> | 0,22 | | | | | | | | |
| Summa | 950 | 1 297 000 | 6 400 | 190 | 344 000 | 40 | 130 | 40 | 1,1 |
| <i>Behandlingsanläggning</i> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 5,2 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 1 900 | 95 | 275 000 | 30 | 97 | 30 | 0,8 |
| <i>Kostnadsbedömning</i> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 2 615 759 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 62 778 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 228 733 | | 120 | 2 400 | 1 | 7 700 | 2 400 | 7 700 | 278 600 |

| 4. Visinge | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|----------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <i>Markanvändning & belastning</i> | | | | | | | | | |
| Vägar | 2,2 | 11 528 | 15,0 | 1,5 | 1 002,9 | 0,4 | 3,2 | 0,7 | 0,0 |
| Villor/låghusbebyggelse | 350 | 651 000 | 976,5 | 130,2 | 65 100,0 | 29,3 | 113,9 | 26,0 | 1,1 |
| <i>Snitt avr. koefficient</i> | 0,30 | | | | | | | | |
| Summa | 352 | 663 000 | 990 | 130 | 66 000 | 30 | 117 | 27 | 1,1 |
| <i>Behandlingsanläggning</i> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 2,7 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 300 | 70 | 53 000 | 22 | 88 | 20 | 0,9 |
| <i>Kostnadsbedömning</i> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 1 335 742 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 32 058 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 116 803 | | 390 | 1 700 | 2 | 5 200 | 1 300 | 5 800 | 136 200 |

| 5. Täby kyrkby | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <i>Markanvändning & belastning</i> | | | | | | | | | |
| Vägar | 2,0 | 10 458 | 13,6 | 1,4 | 909,9 | 0,3 | 2,9 | 0,6 | 0,0 |
| Villor/låghusbebyggelse | 203,5 | 378 510 | 567,8 | 75,7 | 37 851,0 | 17,0 | 66,2 | 15,1 | 0,7 |
| Naturmark/park | 35 | 39 060 | 273,4 | 3,1 | 13 280,4 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,0 |
| <i>Snitt avr. koefficient</i> | 0,29 | | | | | | | | |
| Summa | 240 | 428 000 | 850 | 80 | 52 000 | 18 | 70 | 16 | 0,7 |
| <i>Behandlingsanläggning</i> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 1,7 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 260 | 40 | 42 000 | 14 | 52 | 12 | 0,5 |
| <i>Kostnadsbedömning</i> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 862 960 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 20 711 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 75 461 | | 290 | 1 900 | 2 | 5 500 | 1 400 | 6 200 | 148 300 |

| 6. Vallatorp | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|--------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <u>Markanvändning & belastning</u> | | | | | | | | | |
| Villor/låghusbebyggelse | 15 | 27 900 | 41,9 | 5,6 | 2 790,0 | 1,3 | 4,9 | 1,1 | 0,0 |
| Snitt avr. koefficient | 0,30 | | | | | | | | |
| Summa | 15 | 28 000 | 42 | 6 | 2 800 | 1 | 5 | 1 | 0,05 |
| <u>Behandlingsanläggning</u> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 0,1 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 13 | 3 | 2 200 | 0,9 | 4 | 0,8 | 0,04 |
| <u>Kostnadsbedömning</u> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 56 250 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 1 350 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 4 919 | | 380 | 1 640 | 2 | 5 200 | 1 300 | 5 900 | 134 000 |

| 7. Broby gård | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <u>Markanvändning & belastning</u> | | | | | | | | | |
| Villor/låghusbebyggelse | 115 | 213 900 | 320,9 | 42,8 | 21 390,0 | 9,6 | 37,4 | 8,6 | 0,4 |
| Naturmark/park | 50 | 55 800 | 390,6 | 4,5 | 18 972,0 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | 0,0 |
| Snitt avr. koefficient | 0,26 | | | | | | | | |
| Summa | 165 | 270 000 | 710 | 47 | 40 000 | 11 | 38 | 9 | 0,4 |
| <u>Behandlingsanläggning</u> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 1,1 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 210 | 24 | 32 000 | 8 | 29 | 7 | 0,3 |
| <u>Kostnadsbedömning</u> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 543 750 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 13 050 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 47 548 | | 230 | 2 000 | 1 | 5 900 | 1 600 | 6 700 | 162 100 |

| 9. Norrvikens IP | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <u>Markanvändning & belastning</u> | | | | | | | | | |
| Vägar | 3,8 | 19 884 | 25,8 | 2,6 | 1 729,9 | 0,7 | 5,5 | 1,2 | 0,0 |
| Industri+handel | 7 | 26 040 | 59,9 | 10,4 | 8 853,6 | 1,6 | 11,7 | 2,6 | 0,0 |
| Villor/låghusbebyggelse | 68,7 | 127 782 | 191,7 | 25,6 | 12 778,2 | 5,8 | 22,4 | 5,1 | 0,2 |
| Naturmark/park | 18,7 | 20 869 | 146,1 | 1,7 | 7 095,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,0 |
| Snitt avr. koefficient | 0,32 | | | | | | | | |
| Summa | 98 | 195 000 | 420 | 40 | 30 000 | 8 | 40 | 9 | 0,3 |
| <u>Behandlingsanläggning</u> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 0,8 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 130 | 20 | 24 000 | 6 | 30 | 7 | 0,2 |
| <u>Kostnadsbedömning</u> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 392 288 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 9 415 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 34 303 | | 260 | 1 700 | 1 | 5 500 | 1 100 | 5 000 | 165 200 |

| 10. Torparängen | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <u>Markanvändning & belastning</u> | | | | | | | | | |
| Vägar | 0,7 | 3 431 | 4,5 | 0,4 | 298,5 | 0,1 | 0,9 | 0,2 | 0,0 |
| Villor/låghusbebyggelse | 38,3 | 71 238 | 106,9 | 14,2 | 7 123,8 | 3,2 | 12,5 | 2,8 | 0,1 |
| Snitt avr. koefficient | 0,31 | | | | | | | | |
| Summa | 39 | 75 000 | 110 | 15 | 7 400 | 3 | 13 | 3 | 0,13 |
| <u>Behandlingsanläggning</u> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 0,3 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 30 | 8 | 5 900 | 2 | 10 | 2 | 0,09 |
| <u>Kostnadsbedömning</u> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 150 542 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 3 613 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 13 164 | | 440 | 1 600 | 2 | 5 300 | 1 300 | 5 800 | 139 300 |

| 11. OBS/Ranken | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|--------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <u>Markanvändning & belastning</u> | | | | | | | | | |
| Vägar | 1,3 | 6 640 | 8,6 | 0,9 | 577,7 | 0,2 | 1,8 | 0,4 | 0,0 |
| Industri+handel | 6,94 | 25 817 | 59,4 | 10,3 | 8 777,7 | 1,5 | 11,6 | 2,6 | 0,0 |
| Parkering | 2,5 | 13 175 | 14,5 | 1,3 | 790,5 | 0,7 | 1,4 | 0,4 | 0,0 |
| Snitt avr. koefficient | 0,69 | | | | | | | | |
| Summa | 11 | 46 000 | 80 | 13 | 10 000 | 2 | 15 | 3 | 0,07 |
| <u>Behandlingsanläggning</u> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 0,2 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 20 | 7 | 8 000 | 2 | 11 | 3 | 0,05 |
| <u>Kostnadsbedömning</u> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 92 000 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 2 208 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 8 045 | | 400 | 1 100 | 1 | 4 400 | 700 | 3 200 | 158 400 |

| 12. Västra Rotsunda | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <u>Markanvändning & belastning</u> | | | | | | | | | |
| Industri+handel | 6,8 | 25 296 | 58,2 | 10,1 | 8 600,6 | 1,5 | 11,4 | 2,5 | 0,0 |
| Villor/låghusbebyggelse | 9,9 | 18 414 | 27,6 | 3,7 | 1 841,4 | 0,8 | 3,2 | 0,7 | 0,0 |
| Naturmark/park | 16,3 | 18 191 | 127,3 | 1,5 | 6 184,9 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,0 |
| Snitt avr. koefficient | 0,30 | | | | | | | | |
| Summa | 33 | 62 000 | 210 | 15 | 17 000 | 3 | 15 | 4 | 0,08 |
| <u>Behandlingsanläggning</u> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 0,2 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 60 | 8 | 13 600 | 2 | 11 | 3 | 0,06 |
| <u>Kostnadsbedömning</u> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 124 800 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 2 995 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 10 913 | | 180 | 1 400 | 1 | 5 400 | 1 000 | 4 100 | 192 400 |

| 13. Östra Rotsunda | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <u>Markanvändning & belastning</u> | | | | | | | | | |
| Industri+handel | 6,3 | 23 436 | 53,9 | 9,4 | 7 968,2 | 1,4 | 10,5 | 2,3 | 0,0 |
| Villor/låghusbebyggelse | 11,9 | 22 134 | 33,2 | 4,4 | 2 213,4 | 1,0 | 3,9 | 0,9 | 0,0 |
| Naturmark/park | 20 | 22 320 | 156,2 | 1,8 | 7 588,8 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,0 |
| Snitt avr. koefficient | 0,29 | | | | | | | | |
| Summa | 38 | 68 000 | 240 | 16 | 18 000 | 3 | 15 | 4 | 0,08 |
| <u>Behandlingsanläggning</u> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 0,3 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 70 | 8 | 14 400 | 2 | 11 | 3 | 0,06 |
| <u>Kostnadsbedömning</u> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 136 875 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 3 285 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 11 969 | | 170 | 1 500 | 1 | 5 600 | 1 100 | 4 500 | 198 000 |

| 14. Bredden | Yta (ha) | Flöde (m ³ /år) | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
|--|---------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <i>Markanvändning & belastning</i> | | | | | | | | | |
| Vägar | 7,745 | 40 816 | 53,1 | 5,3 | 3 551,0 | 1,3 | 11,2 | 2,4 | 0,0 |
| Industri+handel | 10,02 | 37 274 | 85,7 | 14,9 | 12 673,3 | 2,2 | 16,8 | 3,7 | 0,1 |
| Parkering | 3,99 | 21 027 | 23,1 | 2,1 | 1 261,6 | 1,1 | 2,3 | 0,6 | 0,0 |
| Naturmark/park | 25,045 | 27 950 | 195,7 | 2,2 | 9 503,1 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,0 |
| <i>Snitt avr. koefficient</i> | 0,44 | | | | | | | | |
| Summa | 47 | 127 000 | 360 | 25 | 27 000 | 5 | 31 | 7 | 0,12 |
| <i>Behandlingsanläggning</i> | | | | | | | | | |
| Ytbehov (ha) | 0,5 | | | | | | | | |
| Bedömd reduktion (%) | | | 30% | 50% | 80% | 75% | 75% | 75% | 75% |
| Bedömd reduktion | | | 110 | 13 | 21 600 | 4 | 23 | 5 | 0,09 |
| <i>Kostnadsbedömning</i> | | | | | | | | | |
| Investeringskostnad (kr) | 256 186 | | | | | | | | |
| Beräknad livslängd (år) | 50 | | | | | | | | |
| Driftskostnad (kr/år) | 6 148 | | | | | | | | |
| Kalkylränta (%) | 6% | | | | | | | | |
| Annuitetskostnad (kr) | 22 402 | | 200 | 1 700 | 1 | 5 800 | 1 000 | 4 200 | 243 500 |
| <hr/> | | | | | | | | | |
| Summa | | | Tot-N (kg/år) | Tot-P (kg/år) | SS (kg/år) | Pb (kg/år) | Zn (kg/år) | Cu (kg/år) | Cd (kg/år) |
| Investering (kr) | 6 988 000 | | | | | | | | |
| Belastning | | | 11 200 | 610 | 660 000 | 130 | 520 | 130 | 4 |
| Reduktion | | | 3 340 | 314 | 528 000 | 100 | 390 | 100 | 3 |
| Genomsnittlig kostnad (kr/kg) | | | 260 | 1 800 | 1,4 | 5 800 | 1 400 | 5 600 | 183 000 |
| Max kostnad (kr/kg) | | | 440 | 2 600 | 2,2 | 7 700 | 2 400 | 8 400 | 278 600 |
| Min kostnad (kr/kg) | | | 120 | 1 100 | 0,8 | 4 400 | 700 | 3 200 | 134 000 |