

| MÅLTE VERDIER | Ja | Nei | |
|--|----------------------|----------------------|--|
| Er det målt porevannskonsentrasjon? (sett kryss) | | X | Hvis ja, legg inn målte konsentrasjoner i ark 1c |
| Er det målt løsmassekonsentrasjon i mettet sone (akvifer)? (sett kryss) | | X | Hvis ja, legg inn målte konsentrasjoner i ark 1d |
| Er det målt grunnvannskonsentrasjon? (sett kryss) | x | | Hvis ja, legg inn målte konsentrasjoner i ark 1e |
| Er stedsspesifikk Kd/Koc kjent? (sett kryss) | | X | Hvis ja, legg inn nedbrytningshastighet i ark "stoff" (koloner D-E) |
| Er nedbrytningshastighet av utvalgte stoffer bestemt? (sett kryss) | | X | Hvis ja, legg inn nedbrytningshastighet i ark "stoff" (koloner L-O) |
| Er kolloidialbunnet fraksjon av utvalgte stoffer kjent? (sett kryss) | | X | Hvis ja, legg inn nedbrytningshastighet i ark "stoff" (koloner P-R) |
| UMETTET SONE GENERELLE PARAMETERE | | | |
| Grunnleggende jord parametere | Sjablong-verd | Anvendt verdi | Begrunnelse |
| f_{oc} (-) | 0,01 | 0,07 | Målt i felt gj.snitt 2 % i fyllmasser |
| Bulkdensitet jord, ρ_{jord} [kg/dm ³] | 1,7 | 1,7 | Vanlig bulk tetthet for sand |
| Effektiv porøsitet, ϵ | 0,4 | 0,4 | Øvre grense for sand / grus masser |
| Vannfylt porevolum i umettet sone (m ³ /m ³) | 0,2 | 0,2 | Halvparten av porevolumet konservativt høy |
| Generelle områdeparametere | Sjablong-verd | Anvendt verdi | Begrunnelse |
| Lengde forurensingsoverflate i grunnvannsretning (m) | 50 | 470 | Areal 50 000 m ² |
| Bredde forurensingsoverflate på tvers av grunnvannsretning (m) | 50 | 106 | Areal 50 000 m ² |
| Dybde til grunnvann (m) | 4 | 2 | Målt i grunnvannsbrønner |
| Nedbør (mm/år) | 1500 | 2251 | Sandsli |
| Fraksjon av nedbør som infiltrerer | 0,8 | 0,8 | Maksimumverdi for grus uten evapotranspirasjon |
| METTET SONE GENERELLE PARAMETERE | | | |
| Grunnleggende jord parametere | Sjablong-verd | Anvendt verdi | Begrunnelse |
| f_{oc} (-) | 0,001 | 0,070 | Akvifer av sand har veldig lavt TOC-innhold: 0,1% |
| Bulkdensitet til løsmasser, ρ_{jord} [kg/l] | 1,7 | 1,7 | Vanlig bulk tetthet for sand |
| Effektiv Porøsitet, ϵ | 0,40 | 0,40 | Øvre grense for sand / grus masser |
| Generelle områdeparametere grunnvann | Sjablong-verd | Anvendt verdi | Begrunnelse |
| Hydraulisk konduktivitet k (m/s) | 1,00E-03 | 1,00E-03 | Grus / pukk k= 10 ⁻³ m/s |
| Gradient dh/dl (m/m) | 0,03 | 0,03 | Gradient 0,03 |
| Strømningshastighet (m/år) | 2365 | 2365 | Basert på Darcy's lov omregnet til porevannshastighet i meter pr. år |
| Blandingsdybde (m) | 5 | 5 | Tilsvarende risikovurdering humanhelse |
| Lengde akvifer = lengde forurenset areal i gr.vannsretning + avstand til resipient (m) | 50 | 670 | Målt i kart |
| RESIPIENT GENERELLE PARAMETERE | | | |
| Grunnleggende jord parametere | Sjablong-verd | Anvendt verdi | Begrunnelse |
| Q total i resipient (m ³ /år) | 5000000 | 1561000 | Satt inn volum resipien (m ³) |
| Oppholdstid i resipient (år) | 1,00 | 0,26 | Utskiftingsrate 3,9/år |
| Påvirket vannvolum i resipient (m ³ /år) | 5000000 | 6097656 | Q total i resipient / Oppholdstid i resipient |

Tilstandsklasse 4

A124245-048

Vedlegg 7

Stoffkonsentrasjoner, umettet og mettet jord, tilstandsklasse 4

| Stoff | Målt umettet jordkonsentrasjon | | | Kontroll av homogenitet | INF |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|---|------------------|
| | Antall prøver | C _{jord, max} (mg/kg t.v.) | C _{jord, middel} (mg/kg t.v.) | C _{jord, max} / C _{jord, median} (Verdi større enn 2 kan tyde på inhomogenitet/hotspot) | Ind, Tørt avfall |
| Arsen | 1 | 5,99E+02 | 5,99E+02 | 1,0 | 599 |
| Bly | 1 | 6,99E+02 | 6,99E+02 | 1,0 | 699 |
| Kadmium | 1 | 2,90E+01 | 2,90E+01 | 1,0 | 29 |
| Kvikksølv | 1 | 9,00E+00 | 9,00E+00 | 1,0 | 9 |
| Kobber | 1 | 8,50E+03 | 8,50E+03 | 1,0 | 8499 |
| Sink | 1 | 5,00E+03 | 5,00E+03 | 1,0 | 4999 |
| Krom (III) | 1 | 2,80E+03 | 2,80E+03 | 1,0 | 2800 |
| Krom (VI) | 1 | 8,00E+01 | 8,00E+01 | 1,0 | 80 |
| Krom totalt (III + VI) | 1 | 7,90E+01 | 7,90E+01 | 1,0 | 79 |
| Nikkel | 1 | 1,20E+03 | 1,20E+03 | 1,0 | 1199 |
| Cyanid fri | | | | | |
| PCB CAS1336-36-3 | 1 | 4,90E+00 | 4,90E+00 | 1,0 | 4,9 |

Tilstandsklasse 4

A124245-048

Vedlegg 7

Stoffkonsentrasjoner, umettet og mettet jord, tilstandsklasse 4

| Stoff | Målt umettet jordkonsentrasjon | | | Kontroll av homogenitet | INF nd, Tørt avf |
|-----------------------|--------------------------------|--|---|--|---------------------|
| | Antall prøver | C _{jord, max} (mg/kg t.v.) | C _{jord, middel} (mg/kg t.v.) | C _{jord, max} / C _{jord, median} (Verdi større enn 2 kan tyde på inhomogenitet/hotspot) | |
| PAH totalt | 1 | 7,90E+01 | 7,90E+01 | 1,0 | 79 |
| Naftalen | 1 | 5,00E-01 | 5,00E-01 | 1,0 | 0,5 |
| Acenaftalen | 1 | 1,00E+00 | 1,00E+00 | 1,0 | 1 |
| Acenaften | 1 | 2,00E+00 | 2,00E+00 | 1,0 | 2 |
| Fenantren | 1 | 1,00E+01 | 1,00E+01 | 1,0 | 10 |
| Antracen | 1 | 2,00E+00 | 2,00E+00 | 1,0 | 2 |
| Fluoren | 1 | 5,00E+00 | 5,00E+00 | 1,0 | 5 |
| Fluoranten | 1 | 2,00E+01 | 2,00E+01 | 1,0 | 20 |
| Pyrene | 1 | 2,00E+01 | 2,00E+01 | 1,0 | 20 |
| Benzo(a)antracen | 1 | 5,00E+00 | 5,00E+00 | 1,0 | 5 |
| Krysen | 1 | 5,00E+00 | 5,00E+00 | 1,0 | 5 |
| Benzo(b)fluoranten | | | | | |
| Benzo(k)fluoranten | | | | | |
| Benso(a)pyren | 1 | 2,00E+01 | 2,00E+01 | 1,0 | 20 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 1 | 5,00E+00 | 5,00E+00 | 1,0 | 5 |
| Dibenzo(a,h)antracen | 1 | 5,00E+00 | 5,00E+00 | 1,0 | 5 |
| Benzo(g,h,i)perylene | 1 | 5,00E+00 | 5,00E+00 | 1,0 | 5 |
| Bensen | 1 | 4,90E-02 | 4,90E-02 | 1,0 | 0,049 |

Tilstandsklasse 4

A124245-048
Vedlegg 7

Prognose umettet sone

| Stoff | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet |
|------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| | estimert mengde målt (kg) | middel jord kons målt (mg/kg) | middel jord kons etter 5 år (mg/kg) | middel jord kons etter 20 år (mg/kg) | middel jord kons etter 100 år (mg/kg) | x Normverdier nå (-) | x Normverdier etter 5 år (-) | x Normverdier etter 20 år (-) | x Normverdier etter 100 år (-) | tid til normverdier (år) |
| Arsen | 101463,910 | 599,00 | 598,76 | 598,04 | 594,22 | 74,9 | 74,8 | 74,8 | 74,3 | 53838,0 |
| Bly | 118402,710 | 699,00 | 698,95 | 698,79 | 697,96 | 11,7 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 164481,5 |
| Kadmium | 4912,292 | 29,00 | 29,00 | 28,98 | 28,91 | 19,3 | 19,3 | 19,3 | 19,3 | 95066,3 |
| Kvikksølv | 1524,547 | 9,00 | 9,00 | 8,98 | 8,91 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,9 | 20743,2 |
| Kobber | 1439633,063 | 8499,00 | 8496,51 | 8488,96 | 8448,79 | 85,0 | 85,0 | 84,9 | 84,5 | 74937,0 |
| Sink | 846774,598 | 4999,00 | 4998,82 | 4998,20 | 4994,89 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 388930,6 |
| Krom (III) | 474356,148 | 2800,00 | 2791,16 | 2763,58 | 2621,04 | 56,0 | 55,8 | 55,3 | 52,4 | 6081,2 |
| Krom (VI) | 13604,181 | 80,00 | 73,55 | 56,50 | 13,84 | 40,0 | 36,8 | 28,2 | 6,9 | 210,0 |
| Krom totalt (III + VI) | 13382,150 | 79,00 | 78,74 | 77,96 | 73,94 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 691,1 |
| Nikkel | 203097,062 | 1199,00 | 1197,52 | 1193,08 | 1169,67 | 20,0 | 20,0 | 19,9 | 19,5 | 12090,0 |
| Cyanid fri | | | | | | | | | | |
| PCB CAS1336-36-3 | 830,006 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,89 | 490,0 | 489,9 | 489,8 | 488,8 | 262893,4 |
| PAH totalt | 13382,034 | 79,00 | 78,95 | 78,80 | 77,99 | 39,5 | 39,5 | 39,4 | 39,0 | 28611,2 |
| Naftalen | 84,800 | 0,50 | 0,49 | 0,45 | 0,29 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,4 | 0,0 |
| Acenaftalen | 169,499 | 1,00 | 0,99 | 0,94 | 0,75 | | | | | |
| Acenaften | 338,887 | 2,00 | 1,99 | 1,94 | 1,73 | | | | | |
| Fenantren | 1693,957 | 10,00 | 9,99 | 9,96 | 9,80 | | | | | |
| Antracen | 338,795 | 2,00 | 2,00 | 1,99 | 1,95 | | | | | |
| Fluoren | 847,079 | 5,00 | 4,98 | 4,93 | 4,64 | 6,3 | 6,2 | 6,2 | 5,8 | 2479,1 |
| Fluoranten | 3387,818 | 20,00 | 19,99 | 19,97 | 19,85 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 19,8 | 38692,4 |
| Pyrene | 3387,857 | 20,00 | 19,99 | 19,95 | 19,75 | 20,0 | 20,0 | 19,9 | 19,7 | 23314,6 |

Tilstandsklasse 4

A124245-048
Vedlegg 7

Prognose umettet sone

| Stoff | Umettet estimert mengde målt (kg) | Umettet middel jord kons målt (mg/kg) | Umettet middel jord kons etter 5 år (mg/kg) | Umettet middel jord kons etter 20 år (mg/kg) | Umettet middel jord kons etter 100 år (mg/kg) | Umettet x Normverdier nå (-) | Umettet x Normverdier etter 5 år (-) | Umettet x Normverdier etter 20 år (-) | Umettet x Normverdier etter 100 år (-) | Umettet tid til normverdier (år) |
|-----------------------|---|---|---|--|---|---------------------------------------|---|--|---|--|
| Benzo(a)pyren | 3387,767 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 19,98 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 199,8 | 582439,2 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 846,941 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | | | | | |
| Dibenzo(a,h)antracen | 846,941 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | | | | | |
| Benzo(g,h,i)perylene | 846,941 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | | | | | |
| Bensen | 8,404 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 4,9 | 3,8 | 1,6 | 0,0 | 28,7 |
| Alifater > C8-C10 | 8300,448 | 49,00 | 48,94 | 48,77 | 47,86 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 6721,8 |
| Sum alifater > C5-C10 | | | | | | | | | | |
| Alifater >C10-C12 | 50647,352 | 299,00 | 298,96 | 298,82 | 298,10 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 59091,6 |
| Alifater >C12-C35 | 338606,613 | 1999,00 | 1999,00 | 1999,00 | 1999,00 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 395860313,7 |

Tilstandsklasse 4

A124245-048

Vedlegg 7

Prognose mettet sone

| Stoff | Mettet estimert mengde målt (kg) | Mettet middel jord kons målt (mg/kg) | Mettet middel jord kons etter 5 år (mg/kg) | Mettet middel jord kons etter 20 år (mg/kg) | Mettet middel jord kons etter 100 år (mg/kg) | Mettet x Normverdier nå (-) | Mettet x Normverdier etter 5 år (-) | Mettet x Normverdier etter 20 år (-) | Mettet x Normverdier etter 100 år (-) | Mettet middel jord kons tid til maks (år) | Mettet middel jord kons maks kons (mg/kg) | Mettet x Normverdier maks kons (-) |
|------------------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------|--|---|--|--|--|---|
| Arsen | 3,94E+02 | 5,99E+02 | 7,20E-01 | 9,21E-01 | 1,99E+00 | 74,9 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 132355,6 | 25,608 | 3,2 |
| Bly | 4,29E+02 | 6,99E+02 | 7,25E-01 | 7,69E-01 | 1,00E+00 | 11,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 710752,4 | 29,876 | 0,5 |
| Kadmium | 1,81E+01 | 2,90E+01 | 3,13E-02 | 3,51E-02 | 5,53E-02 | 19,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 340545,6 | 1,240 | 0,8 |
| Kvikksølv | 6,07E+00 | 9,00E+00 | 1,14E-02 | 1,54E-02 | 3,66E-02 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100164,5 | 0,385 | 0,4 |
| Kobber | 5,47E+03 | 8,50E+03 | 9,76E+00 | 1,19E+01 | 2,31E+01 | 85,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 178969,5 | 363,311 | 3,6 |
| Sink | 3,05E+03 | 5,00E+03 | 5,10E+00 | 5,28E+00 | 6,20E+00 | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1282038,0 | 213,659 | 1,1 |
| Krom (III) | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 2,59E+00 | 1,03E+01 | 4,97E+01 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 1,0 | 16081,2 | 118,512 | 2,4 |
| Krom (VI) | 0,00E+00 | 0,00E+00 | 1,85E+00 | 6,23E+00 | 1,36E+01 | 0,0 | 0,9 | 3,1 | 6,8 | 608,6 | 3,363 | 1,7 |
| Krom totalt (III + VI) | 8,28E+01 | 7,90E+01 | 2,10E-01 | 4,28E-01 | 1,54E+00 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16031,2 | 3,384 | 0,1 |
| Nikkel | 9,23E+02 | 1,20E+03 | 1,94E+00 | 3,19E+00 | 9,72E+00 | 20,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 42833,7 | 51,286 | 0,9 |
| Cyanid fri | | | | | | | | | | | | |
| PCB CAS1336-36-3 | 3,04E+00 | 4,90E+00 | 5,19E-03 | 5,68E-03 | 8,26E-03 | 490,0 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 450286,1 | 0,209 | 20,9 |
| PAH totalt | 5,45E+01 | 7,90E+01 | 1,04E-01 | 1,47E-01 | 3,72E-01 | 39,5 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 82574,3 | 3,378 | 1,7 |
| Naftalen | 2,18E+00 | 5,00E-01 | 7,44E-03 | 1,81E-02 | 5,77E-02 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1897,4 | 0,022 | 0,0 |
| Acenaftalen | 2,58E+00 | 1,00E+00 | 8,34E-03 | 2,01E-02 | 7,19E-02 | | | | | 3609,5 | 0,043 | |
| Acenaften | 3,19E+00 | 2,00E+00 | 9,38E-03 | 2,15E-02 | 8,01E-02 | | | | | 7197,8 | 0,086 | |
| Fenantren | 7,40E+00 | 1,00E+01 | 1,51E-02 | 2,36E-02 | 6,86E-02 | | | | | 52104,0 | 0,428 | |
| Antracen | 1,55E+00 | 2,00E+00 | 3,29E-03 | 5,43E-03 | 1,67E-02 | | | | | 41388,2 | 0,086 | |
| Fluoren | 5,50E+00 | 5,00E+00 | 1,43E-02 | 2,96E-02 | 1,08E-01 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 14354,7 | 0,214 | 0,3 |
| Fluoranten | 1,31E+01 | 2,00E+01 | 2,39E-02 | 3,04E-02 | 6,49E-02 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 137036,6 | 0,855 | 0,9 |
| Pyrene | 1,38E+01 | 2,00E+01 | 2,65E-02 | 3,72E-02 | 9,43E-02 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 82574,3 | 0,855 | 0,9 |
| Benzo(a)antracen | 3,07E+00 | 5,00E+00 | 5,19E-03 | 5,51E-03 | 7,20E-03 | | | | | 702781,6 | 0,214 | |
| Krysen | 3,08E+00 | 5,00E+00 | 5,24E-03 | 5,64E-03 | 7,77E-03 | | | | | 558240,4 | 0,214 | |
| Benzo(a)pyren | 1,22E+01 | 2,00E+01 | 2,05E-02 | 2,12E-02 | 2,53E-02 | 200,0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 1166324,1 | 0,855 | 8,5 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 3,03E+00 | 5,00E+00 | 5,04E-03 | 5,11E-03 | 5,47E-03 | | | | | 3287136,8 | 0,214 | |
| Dibenzo(a,h)antracen | 3,03E+00 | 5,00E+00 | 5,05E-03 | 5,13E-03 | 5,57E-03 | | | | | 2734122,7 | 0,214 | |
| Benzo(g,h,i)perylene | 3,04E+00 | 5,00E+00 | 5,09E-03 | 5,25E-03 | 6,08E-03 | | | | | 1434890,4 | 0,214 | |
| Bensen | 1,50E-01 | 4,90E-02 | 3,38E-03 | 7,71E-03 | 5,17E-03 | 4,9 | 0,3 | 0,8 | 0,5 | 193,7 | 0,002 | 0,2 |
| Toluen | | | | | | | | | | | | |
| Etylbensen | | | | | | | | | | | | |
| Xylen | | | | | | | | | | | | |
| Alifater C5-C6 | | | | | | | | | | | | |
| Alifater > C6-C8 | | | | | | | | | | | | |
| Alifater > C8-C10 | 3,73E+01 | 4,90E+01 | 7,81E-02 | 1,27E-01 | 3,82E-01 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 44876,9 | 2,096 | 0,2 |
| Sum alifater > C5-C10 | | | | | | | | | | | | |
| Alifater >C10-C12 | 1,87E+02 | 2,99E+02 | 3,22E-01 | 3,60E-01 | 5,62E-01 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 350561,5 | 12,780 | 0,3 |
| Alifater >C12-C35 | 1,21E+03 | 2,00E+03 | 2,00E+00 | 2,00E+00 | 2,00E+00 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 140222680,4 | 85,435 | 0,9 |

Tilstandsklasse 4

A124245-048

Vedlegg 7

Prognose resipient

| Stoff | Resipient middel resipient kons måletid (µg/L) | Resipient middel resipient kons etter 5 år (µg/L) | Resipient middel resipient kons etter 20 år (µg/L) | Resipient middel resipient kons etter 100 år (µg/L) | Resipient middel resipient kons maks kons (µg/L) | Resipient x EQS/PNEC (ferskvann) målt (-) | Resipient x EQS/PNEC (ferskvann) etter 5 år (-) | Resipient x EQS/PNEC (ferskvann) etter 20 år (-) | Resipient x EQS/PNEC (ferskvann) etter 100 år (-) | Resipient middel resipient kons tid til maks år | Resipient x EQS/PNEC (ferskvann) maks kons (-) | Resipient estimert mengde nå (kg) | Resipient Mengde levert fra umettet sone til resipient i etter 5 år (kg) | Resipient Mengde levert fra umettet sone til resipient i etter 20 år (kg) | Resipient Mengde levert fra umettet sone til resipient i etter 100 år (kg) | Resipient Mengde levert fra umettet sone til resipient i ved maks kons. (kg) | Resipient Mengde levert fra umettet sone til resipient i uendelig tid (kg) |
|------------------------|---|--|---|--|---|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|
| Arsen | 0,00E+00 | 2,29E-03 | 2,94E-03 | 6,35E-03 | 8,16E-02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 132356 | 0,02 | 0,00 | 0,031 | 0,16 | 1,71 | 86396,19 | 101857,70 |
| Bly | 0,00E+00 | 4,30E-04 | 4,56E-04 | 5,95E-04 | 1,77E-02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 710753 | 0,04 | 0,00 | 0,006 | 0,02 | 0,16 | 100793,31 | 118831,67 |
| Kadmium | 0,00E+00 | 3,87E-05 | 4,34E-05 | 6,85E-05 | 1,53E-03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 340546 | 0,08 | 0,00 | 0,001 | 0,00 | 0,02 | 4181,98 | 4930,40 |
| Kvikksølv | 0,00E+00 | 4,80E-05 | 6,48E-05 | 1,54E-04 | 1,62E-03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 100165 | 0,12 | 0,00 | 0,001 | 0,00 | 0,04 | 1298,28 | 1530,62 |
| Kobber | 0,00E+00 | 2,30E-02 | 2,80E-02 | 5,45E-02 | 8,56E-01 | 0,00 | 0,46 | 0,56 | 1,09 | 178970 | 17,12 | 0,00 | 0,310 | 1,51 | 14,72 | 1225740,89 | 1445101,46 |
| Sink | 0,00E+00 | 1,68E-03 | 1,74E-03 | 2,04E-03 | 7,03E-02 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 1282038 | 1,76 | 0,00 | 0,023 | 0,09 | 0,55 | 720819,27 | 849820,08 |
| Krom (III) | 0,00E+00 | 6,83E-02 | 2,71E-01 | 1,31E+00 | 3,12E+00 | 0,00 | 0,01 | 0,06 | 0,28 | 16081 | 0,66 | 0,00 | 0,921 | 14,66 | 355,26 | 402783,73 | 474356,15 |
| Krom (VI) | 0,00E+00 | 1,30E+00 | 4,37E+00 | 9,51E+00 | 2,36E+00 | 0,00 | 0,38 | 1,29 | 2,80 | 609 | 0,69 | 0,00 | 17,685 | 243,48 | 3012,08 | 11559,65 | 13604,18 |
| Krom totalt (III + VI) | 0,00E+00 | 5,53E-03 | 1,12E-02 | 4,05E-02 | 8,90E-02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 16031 | 0,02 | 0,00 | 0,075 | 0,61 | 10,99 | 11421,28 | 13464,91 |
| Nikkel | 0,00E+00 | 1,91E-02 | 3,14E-02 | 9,57E-02 | 5,05E-01 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 0,08 | 42834 | 0,42 | 0,00 | 0,258 | 1,70 | 25,88 | 173051,96 | 204020,00 |
| Cyanid fri | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB CAS1336-36-3 | 0,00E+00 | 4,86E-06 | 5,32E-06 | 7,74E-06 | 1,96E-04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 450286 | 0,10 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 706,59 | 833,04 |
| PAH totalt | 0,00E+00 | 5,34E-04 | 7,51E-04 | 1,90E-03 | 1,73E-02 | | | | | 82575 | | 0,00 | 0,007 | 0,04 | 0,51 | 11396,95 | 13436,53 |
| Naftalen | 0,00E+00 | 1,66E-03 | 4,03E-03 | 1,29E-02 | 4,86E-03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 1898 | 0,00 | 0,00 | 0,022 | 0,22 | 3,65 | 73,80 | 86,98 |
| Acenaftalen | 0,00E+00 | 9,76E-04 | 2,35E-03 | 8,41E-03 | 5,05E-03 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 3610 | 0,03 | 0,00 | 0,013 | 0,13 | 2,33 | 145,97 | 172,08 |
| Acenaften | 0,00E+00 | 5,50E-04 | 1,26E-03 | 4,69E-03 | 5,04E-03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 7198 | 0,03 | 0,00 | 0,007 | 0,07 | 1,28 | 290,16 | 342,07 |
| Fenantren | 0,00E+00 | 1,22E-04 | 1,91E-04 | 5,55E-04 | 3,46E-03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52104 | 0,02 | 0,00 | 0,002 | 0,01 | 0,15 | 1443,11 | 1701,36 |
| Antracen | 0,00E+00 | 3,35E-05 | 5,54E-05 | 1,70E-04 | 8,72E-04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41388 | 0,01 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,05 | 288,69 | 340,35 |
| Fluoren | 0,00E+00 | 4,19E-04 | 8,70E-04 | 3,16E-03 | 6,30E-03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 14355 | 0,04 | 0,00 | 0,006 | 0,05 | 0,86 | 723,18 | 852,58 |
| Fluoranten | 0,00E+00 | 7,35E-05 | 9,35E-05 | 2,00E-04 | 2,63E-03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 137037 | 0,05 | 0,00 | 0,001 | 0,01 | 0,05 | 2884,68 | 3400,93 |
| Pyrene | 0,00E+00 | 1,35E-04 | 1,90E-04 | 4,82E-04 | 4,37E-03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 82575 | 0,09 | 0,00 | 0,002 | 0,01 | 0,13 | 2885,30 | 3401,65 |
| Benzo(a)antracen | 0,00E+00 | 3,11E-06 | 3,30E-06 | 4,32E-06 | 1,28E-04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 702782 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 720,98 | 850,01 |
| Krysen | 0,00E+00 | 3,96E-06 | 4,26E-06 | 5,87E-06 | 1,61E-04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558241 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 720,99 | 850,03 |
| Benzo(a)pyren | 0,00E+00 | 7,40E-06 | 7,67E-06 | 9,15E-06 | 3,09E-04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1166324 | 0,01 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 2883,86 | 3399,96 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0,00E+00 | 6,47E-07 | 6,55E-07 | 7,02E-07 | 2,74E-05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3287137 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 720,95 | 849,97 |
| Dibenzo(a,h)antracen | 0,00E+00 | 7,79E-07 | 7,91E-07 | 8,58E-07 | 3,30E-05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2734123 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 720,95 | 849,97 |
| Benzo(g,h,i)perylene | 0,00E+00 | 1,50E-06 | 1,54E-06 | 1,79E-06 | 6,28E-05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1434891 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 720,96 | 849,98 |
| Bensen | 0,00E+00 | 7,58E-03 | 1,73E-02 | 1,16E-02 | 4,66E-03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 194 | 0,00 | 0,00 | 0,105 | 1,03 | 5,32 | 7,27 | 8,55 |
| Alifater > C8-C10 | 0,00E+00 | 7,34E-04 | 1,19E-03 | 3,59E-03 | 1,97E-02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44877 | 0,00 | 0,00 | 0,010 | 0,06 | 0,97 | 7072,20 | 8337,80 |
| Sum alifater > C5-C10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alifater >C10-C12 | 0,00E+00 | 3,87E-04 | 4,33E-04 | 6,76E-04 | 1,54E-02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 350562 | 0,00 | 0,00 | 0,005 | 0,02 | 0,18 | 43117,48 | 50833,92 |
| Alifater >C12-C35 | 0,00E+00 | 6,01E-07 | 6,01E-07 | 6,01E-07 | 2,57E-05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1402222681 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 288230,34 | 339813,36 |

Stedsspesifikke konsentrasjoner

A124245-048

Vedlegg 7

Stoffkonsentrasjon mettet og umettet jord

| Stoff | Målt umettet jordkonsentrasjon | | | Kontroll av homogenitet (Verdi større enn 2 kan tyde på inhomogenitet/hotspot) | INPUT: Målt jordkonsentrasjon, C _{jord} (mg/kg t.v.) | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|----------|---------|-----------|---------|
| | Antall prøver | C _{jord, max} (mg/kg t.v.) | C _{jord, middel} (mg/kg t.v.) | | TP1-2-3_Sand upstream ed | TP12-4-5_Sand upstream ed | TP6-7-8_Sand upstream ed | TP9-10-11_Sand upstream ed | TP13-14_Sand upstream ed | nm heavy g | TP12-4-5 | TP6-7-8 | TP9-10-11 | TP13-14 |
| Arsen | 10 | 2,00E+01 | 1,32E+01 | 1,4 | 16 | 14 | 11 | 18 | 15 | 14 | 20 | 8,8 | 3,3 | 12 |
| Bly | 10 | 6,30E+02 | 2,17E+02 | 3,2 | 210 | 200 | 200 | 400 | 630 | 41 | 62 | 360 | 31 | 36 |
| Kadmium | 10 | 2,70E+01 | 3,56E+00 | 39,7 | 2,2 | 2,2 | 0,53 | 2 | 0,83 | 0,1 | 0,34 | 27 | 0,29 | 0,1 |
| Kvikksølv | 10 | 1,90E+00 | 6,61E-01 | 3,8 | 1,9 | 0,64 | 0,71 | 1,6 | 0,77 | 0,088 | 0,13 | 0,37 | 0,31 | 0,089 |
| Kobber | 10 | 8,60E+02 | 3,31E+02 | 3,9 | 660 | 550 | 290 | 860 | 580 | 66 | 70 | 39 | 45 | 150 |
| Sink | 10 | 5,30E+03 | 1,73E+03 | 3,2 | 2100 | 2100 | 1400 | 2000 | 1900 | 450 | 690 | 5300 | 740 | 620 |
| Krom (III) | | | | | | | | | | | | | | |
| Krom (VI) | | | | | | | | | | | | | | |
| Krom totalt (III + VI) | 10 | 5,70E+01 | 3,17E+01 | 1,8 | 57 | 39 | 42 | 53 | 28 | 18 | 14 | 34 | 11 | 21 |
| Nikkel | | | | | | | | | | | | | | |
| Cyanid fri | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB CAS1336-36-3 | 10 | 5,90E-01 | 2,18E-01 | 3,9 | 0,46 | 0,15 | 0,15 | 0,27 | 0,067 | 0,41 | 0,077 | 0,0079 | 0,59 | 0 |
| PAH totalt | 10 | 7,70E+01 | 1,42E+01 | 9,5 | 16 | 10 | 6,2 | 13 | 12 | 77 | 3,1 | 1,3 | 1,1 | 2,2 |
| Benso(a)pyren | 10 | 8,20E-01 | 4,09E-01 | 1,9 | 0,82 | 0,51 | 0,35 | 0,7 | 0,71 | 0,76 | 0,099 | 0,058 | 0,015 | 0,068 |
| Alifater >C10-C12 | 10 | 2,60E+01 | 9,24E+00 | 4,2 | 26 | 17 | 11 | 16 | 5,5 | 2,50 | 6,90 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| Alifater >C12-C35 | 10 | 5,70E+02 | 2,11E+02 | 3,6 | 150 | 45 | 59 | 110 | 40 | 570 | 310 | 170 | 470 | 190 |

Stedsspesifikke konsentrasjoner

A124245-048

Vedlegg 7

Konsentrasjon grunnvann

| Stoff | Målt grunnvann konsentrasjon | | | Kontroll av homogenitet | INPUT: Målt grunnvannskonsentrasjon, C _{grunnvann} (mg/L) | | | | | Prøve 6 |
|------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|--|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------|
| | Antall prøver | C _{grunnvann, max} (mg/L) | C _{grunnvann, middel} (mg/L) | C _{grunnvann, max} / C _{grunnvann, median} (Verdi større enn 2 kan tyde på inhomogenitet/hotspot) | TP1 (A) C+F+F | TP2 (A) C+F+F | TP5 (A) C+F+F | TP7 (A) C+F+F | TP10 (A) C+F+F | |
| Arsen | | | | | | | | | | |
| Bly | 5 | 2,00E-03 | 9,44E-04 | 2,7 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Kadmium | 5 | 4,50E-05 | 1,70E-05 | 4,1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Kvikksølv | 5 | 5,40E-05 | 2,38E-05 | 2,3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Kobber | 5 | 5,30E-03 | 4,32E-03 | 1,2 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Sink | 5 | 1,40E-02 | 8,74E-03 | 1,4 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| PCB CAS1336-36-3 | 5 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PAH totalt | 5 | 1,60E-04 | 7,72E-05 | 2,5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Benso(a)pyren | 5 | 1,90E-05 | 1,66E-05 | 1,2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

Stedsspesifikke konsentrasjoner

A124245-048

Vedlegg 7

Konsentrasjon resipient

| Stoff | Målt resipient konsentrasjon | | | Kontroll av homogenitet | INPUT: Målt konsentrasjon i resipient, C _{vann} (mg/L) | | | | | |
|------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|---|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | Antall prøver | C _{vann, max} (mg/L) | C _{vann, middel} (mg/L) | C _{porevann, max} / C _{porevann, median} (Verdi større enn 2 kan tyde på inhomogenitet/hotspot) | SB før tiltak | B under tiltak | B etter tiltak | MV før tiltak | IV under tiltak | IV etter tiltak |
| Arsen | 6 | 1,90E-04 | 1,48E-04 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bly | 6 | 6,00E-03 | 2,83E-03 | 2,9 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| Kadmium | 6 | 4,70E-05 | 2,55E-05 | 1,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kvikksølv | 6 | 4,00E-06 | 1,67E-06 | 4,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kobber | 6 | 4,60E-03 | 3,35E-03 | 1,4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sink | 6 | 1,90E-01 | 8,87E-02 | 2,2 | 0,11 | 0,03 | 0,03 | 0,19 | 0,07 | 0,10 |
| Krom totalt (III + VI) | 6 | 2,70E-04 | 1,92E-04 | 1,5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Nikkel | 6 | 1,10E-02 | 5,28E-03 | 2,1 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| Cyanid fri | | | | | | | | | | |
| PCB CAS1336-36-3 | 6 | 9,00E-09 | 5,00E-09 | 2,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| PAH totalt | 6 | 1,12E-04 | 3,90E-05 | 4,5 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Stedsspesifikke konsentrasjoner

A124245-048

Vedlegg 7

Prognose umettet sone

| Stoff | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet | Umettet |
|------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| | estimert | middel jord | middel jord | middel jord | middel jord | x Normverdier | x Normverdier | x Normverdier | x Normverdier | tid til normverdier |
| | mengde | kons | kons | kons | kons | nå | etter 5 år | etter 20 år | etter 100 år | |
| | målt | målt | etter 5 år | etter 20 år | etter 100 år | (-) | (-) | (-) | (-) | (år) |
| | (kg) | (mg/kg) | (mg/kg) | (mg/kg) | (mg/kg) | | | | | |
| Arsen | 2021,166 | 13,21 | 13,20 | 13,19 | 13,10 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 6256,6 |
| Bly | 33201,017 | 217,00 | 216,98 | 216,94 | 216,68 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 86119,4 |
| Kadmium | 544,527 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,55 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 27732,4 |
| Kvikksølv | 101,089 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,65 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,0 |
| Kobber | 50643,078 | 331,00 | 330,90 | 330,61 | 329,04 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 20190,2 |
| Sink | 264690,157 | 1730,00 | 1729,93 | 1729,71 | 1728,57 | 8,7 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 260709,6 |
| Krom (III) | | | | | | | | | | |
| Krom (VI) | | | | | | | | | | |
| Krom totalt (III + VI) | 4850,813 | 31,70 | 31,60 | 31,29 | 29,67 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,0 |
| Nikkel | | | | | | | | | | |
| Cyanid fri | | | | | | | | | | |
| PCB CAS1336-36-3 | 33,383 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 130834,6 |
| PAH totalt | 2171,071 | 14,19 | 14,18 | 14,15 | 14,01 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,0 | 15249,0 |
| Benso(a)pyren | 62,577 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 154840,5 |
| Alifater >C10-C12 | 1413,730 | 9,24 | 9,24 | 9,23 | 9,21 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 |
| Alifater >C12-C35 | 32344,200 | 211,40 | 211,40 | 211,40 | 211,40 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 98935189,9 |

Stedsspesifikke konsentrasjoner

A124245-048

Vedlegg 7

Prognose mettet sone

| Stoff | Mettet | Mettet | Mettet | Mettet | Mettet | Mettet | Mettet | Mettet | Mettet | Mettet | Mettet | Mettet |
|------------------------|------------------------------------|--|--|---|--|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| | estimert mengde målt (kg) | middel jord kons målt (mg/kg) | middel jord kons etter 5 år (mg/kg) | middel jord kons etter 20 år (mg/kg) | middel jord kons etter 100 år (mg/kg) | x Normverdier nå (-) | x Normverdier etter 5 år (-) | x Normverdier etter 20 år (-) | x Normverdier etter 100 år (-) | middel jord kons tid til maks (år) | middel jord kons maks kons (mg/kg) | x Normverdier maks kons (-) |
| Arsen | 4,92E+00 | 1,32E+01 | 1,68E-02 | 2,39E-02 | 6,15E-02 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 132311,5 | 0,900 | 0,1 |
| Bly | 7,43E+01 | 2,17E+02 | 2,25E-01 | 2,47E-01 | 3,62E-01 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 710515,5 | 14,789 | 0,2 |
| Kadmium | 1,22E+00 | 3,56E+00 | 3,82E-03 | 4,56E-03 | 8,52E-03 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 340432,1 | 0,243 | 0,2 |
| Kvikksølv | 2,31E-01 | 6,61E-01 | 8,31E-04 | 1,30E-03 | 3,78E-03 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100131,2 | 0,045 | 0,0 |
| Kobber | 1,14E+02 | 3,31E+02 | 3,77E-01 | 5,09E-01 | 1,21E+00 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 178909,8 | 22,558 | 0,2 |
| Sink | 5,93E+02 | 1,73E+03 | 1,77E+00 | 1,86E+00 | 2,38E+00 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1281610,6 | 117,905 | 0,6 |
| Krom (III) | | | | | | | | | | | | |
| Krom (VI) | | | | | | | | | | | | |
| Krom totalt (III + VI) | 1,88E+01 | 3,17E+01 | 1,02E-01 | 2,41E-01 | 9,53E-01 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16025,8 | 2,163 | 0,0 |
| Nikkel | | | | | | | | | | | | |
| Cyanid fri | | | | | | | | | | | | |
| PCB CAS1336-36-3 | 7,46E-02 | 2,18E-01 | 2,30E-04 | 2,64E-04 | 4,48E-04 | 21,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 450136,0 | 0,015 | 1,5 |
| PAH totalt | 4,86E+00 | 1,42E+01 | 1,83E-02 | 3,05E-02 | 9,51E-02 | 7,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 82546,7 | 0,967 | 0,5 |
| Benso(a)pyren | 1,43E-01 | 4,09E-01 | 4,27E-04 | 4,52E-04 | 5,85E-04 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1165935,4 | 0,028 | 0,3 |
| Alifater >C10-C12 | 3,26E+00 | 9,24E+00 | 1,02E-02 | 1,21E-02 | 2,20E-02 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 350444,6 | 0,630 | 0,0 |
| Alifater >C12-C35 | 7,22E+01 | 2,11E+02 | 2,11E-01 | 2,11E-01 | 2,11E-01 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1401755283,3 | 14,408 | 0,1 |

Stedsspesifikke konsentrasjoner

A124245-048
Vedlegg 7

Prognose grunnvann

| Stoff | Mettet middel grunnvann kons etter 5 år (µg/L) | Mettet middel grunnvann kons etter 20 år (µg/L) | Mettet middel grunnvann kons etter 100 år (µg/L) | Mettet middel grunnvann maks kons (µg/L) | Mettet x EQS/PNEC (ferskvann) nå (-) | Mettet x EQS/PNEC (ferskvann) etter 5 år (-) | Mettet x EQS/PNEC (ferskvann) etter 20 år (-) | Mettet x EQS/PNEC (ferskvann) etter 100 år (-) | Mettet middel grunnvann kons tid til maks år | Mettet x EQS/PNEC (ferskvann) maks kons (-) |
|------------------------|---|--|---|--|--|--|---|--|---|---|
| Arsen | 2,54E-03 | 3,61E-03 | 9,31E-03 | 1,36E-01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 132311,5 | 0 |
| Bly | 6,34E-03 | 6,95E-03 | 1,02E-02 | 4,17E-01 | 2 | 0 | 0 | 0 | 710515,5 | 1 |
| Kadmium | 2,25E-04 | 2,68E-04 | 5,01E-04 | 1,43E-02 | 1 | 0 | 0 | 0 | 340432,1 | 1 |
| Kvikksølv | 1,66E-04 | 2,60E-04 | 7,57E-04 | 9,01E-03 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100131,2 | 1 |
| Kobber | 4,22E-02 | 5,70E-02 | 1,35E-01 | 2,52E+00 | 86 | 1 | 1 | 3 | 178909,8 | 50 |
| Sink | 2,76E-02 | 2,91E-02 | 3,71E-02 | 1,84E+00 | 219 | 1 | 1 | 1 | 1281610,6 | 46 |
| Krom (III) | | | | | | | | | | |
| Krom (VI) | | | | | | | | | | |
| Krom totalt (III + VI) | 1,27E-01 | 3,01E-01 | 1,19E+00 | 2,70E+00 | 8 | 0 | 0 | 0 | 16025,8 | 1 |
| Nikkel | | | | | | | | | | |
| Cyanid fri | | | | | | | | | | |
| PCB CAS1336-36-3 | 1,02E-05 | 1,18E-05 | 1,99E-05 | 6,62E-04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 450136,0 | 0 |
| PAH totalt | 4,44E-03 | 7,41E-03 | 2,31E-02 | 2,35E-01 | | | | | 82546,7 | |
| Benso(a)pyren | 7,34E-06 | 7,76E-06 | 1,01E-05 | 4,79E-04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1165935,4 | 0 |
| Alifater >C10-C12 | 5,81E-04 | 6,89E-04 | 1,26E-03 | 3,60E-02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350444,6 | 0 |
| Alifater >C12-C35 | 3,02E-06 | 3,02E-06 | 3,02E-06 | 2,06E-04 | 0 | 0 | 0 | 0 | ##### | 0 |

Stedsspesifikke konsentrasjoner

A124245-048

Vedlegg 7

Prognose resipient

| Stoff | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient | Resipient |
|------------------------|---|--|--|---|--|--|---|----------------------------------|--|---|--|--|--|-----------|
| | middel resipient kons maks kons (µg/L) | x EQS/PNEC (ferskvann) målt (-) | x EQS/PNEC (ferskvann) etter 5 år (-) | x EQS/PNEC (ferskvann) etter 20 år (-) | x EQS/PNEC (ferskvann) etter 100 år (-) | middel resipient kons tid til maks år | x EQS/PNEC (ferskvann) maks kons (-) | estimert mengde nå (kg) | Mengde levert fra umettet sone til resipient i etter 5 år (kg) | Mengde levert fra umettet sone til resipient i etter 20 år (kg) | Mengde levert fra umettet sone til resipient i etter 100 år (kg) | Mengde levert fra umettet sone til resipient i ved maks kons. (kg) | Mengde levert fra umettet sone til resipient i uendelig tid (kg) | |
| Arsen | 2,71E-04 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 132312 | 0,00 | 0,00 | 0,001 | 0,00 | 0,03 | 1718,34 | 2026,08 | |
| Bly | 8,28E-04 | 7,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 710516 | 0,00 | 0,02 | 0,018 | 0,02 | 0,05 | 28221,09 | 33275,37 | |
| Kadmium | 2,83E-05 | 1,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 340432 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 462,85 | 545,75 | |
| Kvikksølv | 1,79E-05 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100131 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 85,93 | 101,32 | |
| Kobber | 5,01E-03 | 67,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 178910 | 0,10 | 0,02 | 0,027 | 0,06 | 0,46 | 43047,53 | 50757,07 | |
| Sink | 3,66E-03 | 2216,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1281611 | 0,09 | 0,54 | 0,545 | 0,56 | 0,66 | 224989,42 | 265283,60 | |
| Krom (III) | | | | | | | | | | | | | | |
| Krom (VI) | | | | | | | | | | | | | | |
| Krom totalt (III + VI) | 5,37E-03 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16026 | 0,00 | 0,00 | 0,022 | 0,20 | 3,85 | 4130,07 | 4869,61 | |
| Nikkel | | | | | | | | | | | | | | |
| Cyanid fri | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB CAS1336-36-3 | 1,31E-06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 450136 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 28,38 | 33,46 | |
| PAH totalt | 4,66E-04 | | | | | 82547 | | 0,00 | 0,001 | 0,01 | 0,07 | 1845,44 | 2175,94 | |
| Benso(a)pyren | 9,51E-07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1165936 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 53,19 | 62,72 | |
| Alifater >C10-C12 | 7,15E-05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 350445 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 1201,76 | 1416,99 | |
| Alifater >C12-C35 | 4,09E-07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1401755284 | 0,00 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | 27492,59 | 32416,44 | |