

## Bilaga 1 – Föroreningsberäkningar

**Tabell 1.** Föroreningsbelastning för befintlig och planerad markanvändning inom planområdet enligt schablonhalter (StormTac v.20.2.2). Mängder som ökar jämfört med befintlig situation har markerats med fet stil

| Ämne                      | Befintlig situation [kg/år] | Planerad situation utan dagvattenåtgärder [kg/år] | Planerad situation inklusive dagvattenåtgärder [kg/år] |
|---------------------------|-----------------------------|---|--|
| Fosfor (P)                | 0,1                         | <b>0,39</b>                                       | 0,1  |
| Kväve (N)                 | 0,80                        | <b>4,2</b>  | <b>1,2</b>   |
| Bly (Pb)                  | 0,0023                      | <b>0,0075</b>                                     | 0,0015   |
| Koppar (Cu)               | 0,0053                      | <b>0,037</b>                                      | <b>0,0085</b>  |
| Zink (Zn)                 | 0,012                       | <b>0,062</b>                                      | 0,010  |
| Kadmium (Cd)              | 0,00011                     | <b>0,0013</b>                                     | <b>0,00013</b>   |
| Krom (Cr)                 | 0,001                       | <b>0,013</b>                                      | 0,001  |
| Nickel (Ni)               | 0,001                       | <b>0,011</b>                                      | 0,001  |
| Suspenderad substans (SS) | 13                          | <b>82</b>   | 14   |
| Benso(a)pyren (BaP)       | 0,000003                    | <b>0,000033</b>                                   | <b>0,000012</b>  |

**Tabell 2.** Föroreningshalter för befintlig och planerad markanvändning inom planområdet enligt schablonhalter (StormTac v.20.2.2). Halter som överskrider befintlig situation är markerade med fet stil

| Ämne                      | Befintlig situation [µg/l] | Planerad situation utan dagvattenåtgärder [µg/l] | Planerad situation inklusive dagvattenåtgärder [µg/l] |
|---------------------------|----------------------------|--|---|
| Fosfor (P)                | 140                        | 140  | 41  |
| Kväve (N)                 | 1100                       | <b>1500</b>                                      | 440   |
| Bly (Pb)                  | 3,2                        | 2,7  | 0,56  |
| Koppar (Cu)               | 7,4                        | <b>13</b>  | 3,1   |
| Zink (Zn)                 | 16                         | <b>22</b>  | 3,7   |
| Kadmium (Cd)              | 0,16                       | <b>0,46</b>                                      | 0,09  |
| Krom (Cr)                 | 1,7                        | <b>4,8</b>                                       | 1,2   |
| Nickel (Ni)               | 1,5                        | <b>4,0</b>                                       | 1,2   |
| Suspenderad substans (SS) | 18 000                     | <b>30 000</b>                                    | 5100  |
| Benso(a)pyren (BaP)       | 0,005                      | <b>0,012</b>                                     | 0,0043  |