

## Bilaga 4

### Föroreningsbelastning (kg/år) före och efter exploatering

Tabell 1. Uppskattade befintliga årlig föroreningsbelastning (kg/år) för dagvatten och basflöde baserat på markanvändning presenterad i Tabell 2 i Bilaga 3.

Ämne	Avrinningsområde			
	1	2	3	
Fosfor (P)	0,23	1,20	0,39	kg/år
Kväve (N)	4,9	16	7,4	kg/år
Bly (Pb)	0,011	0,12	0,014	kg/år
Koppar (Cu)	0,034	0,28	0,062	kg/år
Zink (Zn)	0,075	1,3	0,14	kg/år
Kadmium (Cd)	0,00044	0,0034	0,00074	kg/år
Krom (Cr)	0,0047	0,074	0,017	kg/år
Nickel (Ni)	0,0043	0,057	0,011	kg/år
Kvicksilver (Hg)	0,000050	0,00046	0,00017	kg/år
Suspenderad substans (SS)	43	520	150	kg/år
Olja	0,69	5,1	1,7	kg/år
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)	0,000042	0,0048	0,00033	kg/år
Benso(a)pyren (BaP)	0,0000032	0,00017	0,000022	kg/år

Tabell 2. Uppskattade framtida årlig föroreningsbelastning (kg/år) för dagvatten och basflöde innan åtgärd baserat på markanvändning presenterad i Tabell 3 i Bilaga 3.

Ämne	Avrinningsområde				
	1	2	3	4	
Fosfor (P)	2,2	3,4	0,96	1,2	kg/år
Kväve (N)	18	30	6,3	8,1	kg/år
Bly (Pb)	0,13	0,35	0,11	0,15	kg/år
Koppar (Cu)	0,20	0,53	0,12	0,15	kg/år
Zink (Zn)	0,93	2,5	0,54	0,7	kg/år
Kadmium (Cd)	0,0067	0,011	0,0034	0,0043	kg/år
Krom (Cr)	0,043	0,17	0,049	0,063	kg/år
Nickel (Ni)	0,065	0,12	0,028	0,036	kg/år
Kvicksilver (Hg)	0,00047	0,0013	0,00039	0,00051	kg/år
Suspenderad substans (SS)	710	1400	380	490	kg/år
Olja	8,4	16	4,9	6,3	kg/år
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)	0,0043	0,013	0,0037	0,0048	kg/år
Benso(a)pyren (BaP)	0,00056	0,0013	0,00057	0,00073	kg/år

2(2)

VAD-UTREDNING MÖLNLYCKEMOTET, HÄRRYDA KOMMUN  
 VA- OCH DAGVATTENUTREDNING TILL DETALJPLAN DEL AV RÅDA 1:1 M.FL.  
 BILAGA 4 – FÖRORENINGSBELASTNING (KG/ÅR) FÖRE OCH EFTER EXPLOATERING