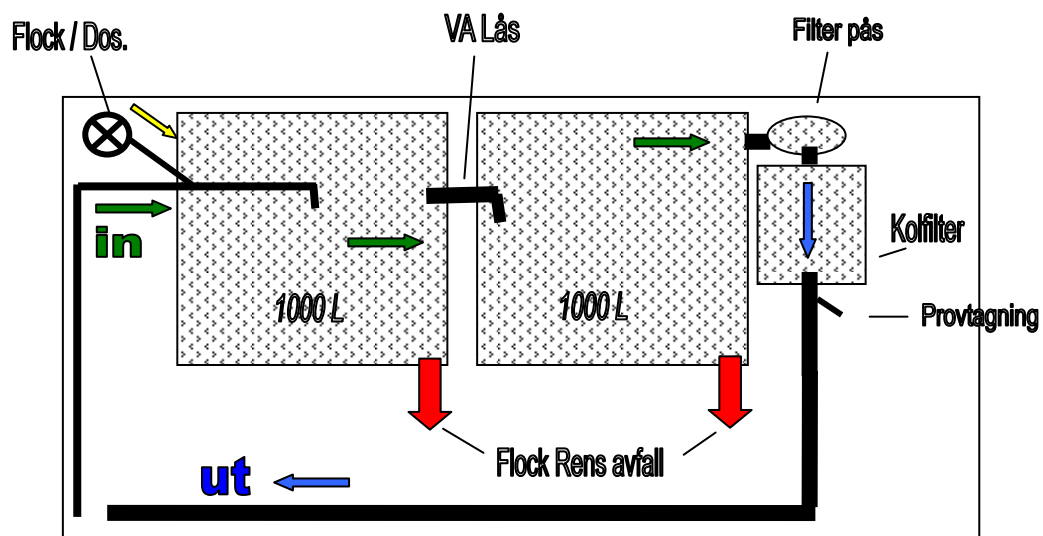


Exempel på en verksamhet i Stenungsunds kommun - rostskyddsbehandlare - som kompletterat sin oljeavskiljare med en reningsanläggning.

Reningsanläggning principskiss

Vy Från ovan:



Exempel på en verksamhet i Stenungsunds kommun - rostskyddsbehandlare - som kompletterat sin oljeavskiljare med en reningsanläggning.

Kostnader för Reningsverk

Byggnad ca 12 m ²	
Betong o grund	6000:-
Bygg material Övrigt tak, väggar, isolering	18000:- = 24000:-
Reningsverk	
2 st Tankar, Doserpump, Pump ,mm + Expert kunskap	17000:-
Rördelar koppling mm pump	5000:-
Elektronik o nivåvakter, reläer, mm	3000:- = 25000:-
Mark delen	
Slop tank 3 m ³ Beg på blocket	3500:-
Transport o lastning av slop tank 1 dag	0:-
Grävning o schakt 1 dag	0:-
Mark rör avlopp	5000:- = 8500:-
	TOTAL 57 500:-

Uppskattad tid: Ca 2 veckor fördelat på kvällar samt lördagar och söndagar under hösten.

Exempel på en verksamhet i Stenungsunds kommun - rotskyddsbehandlare - som kompletterat sin oljeavskiljare med en reningsanläggning.

Överenskommen Åtgärd för rening av utgående avlopp

Markdelen

Befintlig oljeavskiljare kompletteras med ett oljelarm som monteras jämte reningsanläggningen. En sloptank grävs ner och kopplas ihop med den befintliga slam- och oljeavskiljaren. Våt volymen på den är rekommenderad till 1-2 m³. Den blir här 3 m³. I tanken monteras en pump för transport till ”Reningsanläggning”. När det blir en viss nivå i tanken startar pumpen och en ”doserpump” för flockmedel. Tanken är alltså väl dimensionerad för den förbrukning som vi har per timma. Den är även försedd med ett larm om nivån blir för hög. Om tanken är ”Full” rinner vattnet vidare utan att passera den nya reningsanläggningen.

Reningsanläggning

När pumpen i sloptanken startar, startar även en doseringspump som injicerar flockmedel i ledningen en bit innan vattnet hamnar i 1:a bufferttanken (1000 liter). Eftersom vattenflödet från pumpen är uppmätt så kan man enkelt ställa in lämplig flock, förslagsvis ca 2 cl flock/100 liter förorenat vatten. I 1:a tanken faller flokken till botten genom att vattnet där kommer att ha en uppehållstid på ca 6 timmar. Därefter leds vattnet via ett Vattenlås in i 2:a Tanken (1000 liter) där ytterligare separation sker då uppehållstiden blir densamma. Därefter pumpas vattnet genom ett påsfilter. Slutligen passerar vattnet ett Kolfilter samt en provtagningspunkt innan det går vidare till kommunalt avlopp.

Genom att noga och regelbundet kontrollera och tömma spolgropar, brunnar, slam och oljeavskiljare samt reningsanläggning får vi enligt experterna en bra rening på avloppsvattnet.