



Oljeavskiljare

NS4, NS10, NS20, NS50, NS70, NS100, NS120, NS150, NS200, NS250



Oljeavskiljare

Produktiv med goda resultat

Oljeavskiljare - GSOL

För att minska oljeutsläppet leder man vatten till spillvatennätet via en oljeavskiljare. Avskiljarens funktion är att skilja oljan från övrigt vatten genom att utnyttja att oljan har lägre densitet än vatten som därmed flyter ovanpå vattnet. För att avskiljaren ska fungera korrekt krävs också att den är dimensionerad efter det flöde som uppkommer i samband med tvätthallar, garage, industriella anläggningar, mekaniska verkstäder, parkeringsytor eller fordonstvättar. Ändamålen har också olika effekter på oljans egenskaper som t.ex. en högttryckstvätt som gör oljan mer finfördelad. Det i sin tur medför att det ställer högre krav på oljeavskiljaren då det är svårare att skilja den finfördelade oljan från vattnet. Sterom AB tillhandahåller därför oljeavskiljare av typ: Klass 1 som har en längre uppehållstid för tvättvattnet och binder samman oljedropparna mer effektivt via sorptionsfiltret.

När det gäller tvätthallar så ställs inte bara krav på oljeavskiljning utan även rening av tungmetaller och andra organiska och oorganiska föreningar. Föroreningarna kommer exempelvis från tvättkemikalier, fordon och vägar. Tvättvatten från fordonstvätt är som mest förorenat under vintertid då fordon tvättas med starkare kemikalier för att kompensera för de tuffare smutsförhållandena. Tvättvattnet går efter oljeavskiljaren eller ytterliggare rening vidare till kommunalt spillvattnet och reningsverk för rening av organiska ämnen samt fosfor och kväve. Dessa anläggningar är således inte byggda för att handskas med oljor eller tungmetaller.

Ämnen som analyseras i utgående vatten från fordonstvättar: Bly, Krom, Nickel, Kadmium, Zink, Koppar.



Vid behov kompletteras anläggningen med en förhöjnings hals som måttbeställs efter behov.

Oljeavskiljarna som Sterom AB tillhandahåller är tillverkad i slitstark plast som en vattentät, svetsad tank av polypropen med gravitations-/sedimenteringskammare och slutrening på sorptionsfiltret. Anordningen används till rening av vatten som förorenats med lätta vätskor som t.ex. fria oljeämnen, framförallt av regnvatten från de ytor som kan vara förorenade med oljor och andra oljeämnen. Våra avskiljare finns i 10 olika storlekar med maximalt genomflöde från 4 l/s till 250 l/s med upptagningsförmåga från 50 kvm till 25 000 kvm.

Användningsområden:
Tvätthallar
Industriella anläggningar
Mekaniska verkstäder
Garage
Parkeringsytor

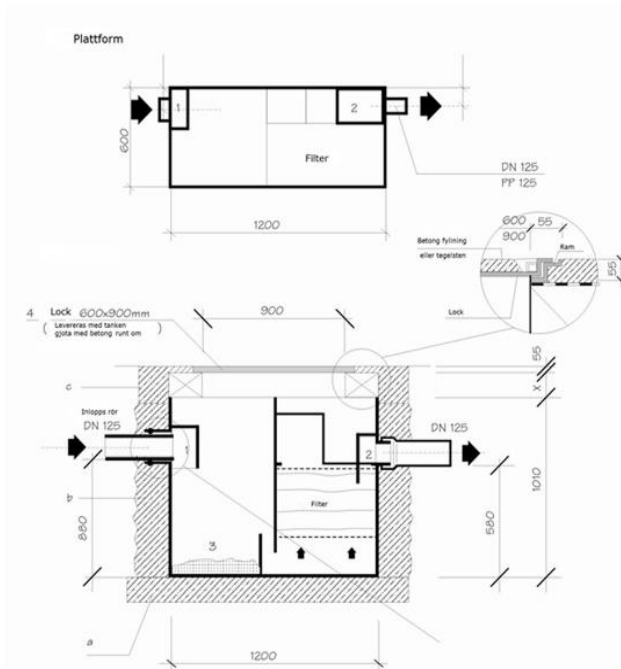


Larm

Frontpanel med LCD-display och summer. 2 växlande reläutgångar. Inklusive kapacitiv skiktgivare ES4 för oljeskikt, högnivågivare R6 special samt slamgivare ES8

Ritning - Oljeavskiljare (NS4)

För byggmått på övriga modeller, se tabell nedan



- 1 Inloppskammare
 - 2 Utløppskammare
 - 3 Slam utrymme
 - 4 Lock med ram
- a) Grusplatta
b) Grus runt om tanken eller betong med lite innehåll av cement
c) Gjuta betong runt om eller mura med betongblock
x Vanligtvis 250 - 500 mm

Lock

Lock till anläggningen finns i 4 olika alternativ, ett plastlock (som då har samma mått som oljeavskiljaren), eller 3 olika påkörbara lock i stål med olika belastning. Stållocken är vattentäta och galvaniserade. Mått 600x900 mm, kan köras över av personbilar och lätta lastfordon upp till 3,5 ton, det tyngre locket är upp till 15 ton.



Plastlock



Gjutbart stållock

Dimensioner - Oljeavskiljare

Typ GSOL	Modell	Nominellt flöde	Max. flöde (kapacitet)	Ytan m²	Dimensioner mm	Vikt kg	Integrerad Slam utrymme m³	Max. mängd oljeämne i vatten på inloppet	Effektivitet η utloppet
2/4P	NS4	2 l/s	4 l/s	50-300	1200x600x1015	100	0,1	1000mg/1l	0,5mg/ 1l oljeämne
2/10	NS10	2 l/s	10 l/s	300-1 000	1660x700x1290	120	0,2		
5/20	NS20	5 l/s	20 l/s	600-2 000	2400x900x1270	250	0,5		
10/50	NS50	10 l/s	50 l/s	1 300-5 000	3400x1500x1500	400	1		
15/70	NS70	15 l/s	70 l/s	3 000-7 000	NS 50+NS 20 + Fördelningskammare 3000x900x1510	650	1,5	5000mg/1l	
20/100	NS100	20 l/s	100 l/s	4 500–10 000	NS 50 x 2 + Fördelningskammare 3000x900x1510	800	2		
25/120	NS120	25 l/s	120 l/s	6 000-12 000	NS 50 x2 + NS 20 Fördelningskammare 4000x900x1500	1050	2,5		
30/150	NS150	30 l/s	150 l/s	7 500-15 000	NS50x 3+ Fördelningskammare 4000x900x1510	1200	3		
40/200	NS200	40 l/s	200 l/s	10 000-20 000	NS 50 x4 + Fördelningskammare 3000x900x1510 x2	1600	4		
50/250	NS250	50 l/s	250 l/s	12 500-25 000	NS 50 x 5 + Fördelningskammare 3000x900x1510 + 4000x900x1500	2000	5		



Effektiva oljeavskiljare med goda resultat



Sterom AB
Barkagården, Uvered
534 93, ST. Levene
info@sterom.se
www.sterom.se

Gör din intresseanmälan på
www.sterom.se