

Water management | Heating and cooling | Water and gas distribution
Waste water drainage | Cable ducting



Wavins Avskiljarpaketet

Lösningar för omhändertagande
av olja och fett i avloppsvatten



Wavin är en del av Orbia, en samling företag som arbetar tillsammans för att hantera några av världens mest komplexa utmaningar. Vi är bundna av ett gemensamt syfte:
To Advance Life Around the World.



Informationen i denna broschyr är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet.
Vi ansvarar inte för följderna av eventuella fel eller utelämnanden i detta dokument.
Delar av innehållet får endast kopieras om källan anges.
© 2019 Wavin

Juli 2020



Varför behövs det avskiljare?

De senaste årens ökade belastning på kommunala avloppsnät har ökat risken för kapacitetsproblem och driftsstörningar, vilket också medför oplanerade kostnader.

För att undvika igensättning av ledningsnät och driftstopp i reningsverk, kräver därför myndigheterna att verksamhetsutövaren ser till att spillvattnet renas från slam, sand, olja/bensin och fett, innan det leds vidare till det kommunala nätet.

Oljeavskiljare

En oljeavskiljare installeras för att förhindra utsläpp av oönskade ämnen som t.ex olja och bensin i spill- och dagvattensystemet. I spillvattnet kan dessa ämnen störa den biologiska processen i reningsverken, medan det i dagvattensystemet riskerar att hamna i sjöar och vattendrag.

Ett oljeavskiljarsystem består av en slam- och en avskiljardel. I slamdelen renas vattnet genom att sand och slam sjunker till botten. I avskiljardelen lägger sig de oönskade ämnena på ytan.

Anläggningar där oljeavskiljare krävs är t.ex. garage, parkeringshus, biltvättar, verkstäder, bensinstationer, bilskrotor och industrier. Dessutom ska alla dagvattensystem där risk för oljeläckage finns utrustas med avskiljare, t.ex större vägar, parkeringsytor, industri- och lageranläggningar.

Oljeavskiljare delas in i klass 1 eller 2 beroende på hur mycket olja som finns kvar i spill- eller dagvattnet efter avskiljning. Det är kommunen som avgör vilken klass som krävs för olika installationer. Krav på utformning och dimensionering av oljeavskiljare beskrivs i europa-standard EN858.

Fettavskiljare

Syftet med en fettavskiljare är att samla upp fett i spillvattnet innan det stelnar och därmed ökar risken för igensättning av rör och brunnar. Fettavskiljaren består normalt av en slam- och en avskiljardel. Vattnet renas genom att partiklar som är tyngre än vatten sjunker till botten, medan fett som är lättare än vatten lägger sig på ytan.

Fettavskiljare ska installeras i alla anläggningar där spillvattnet vid normal drift innehåller fett, t.ex. gatukök, restauranger, skolmatsalar, produktionsanläggningar för livsmedel och slakterier. Krav på utformning och dimensionering av fettavskiljare beskrivs i europa-standard EN1825.

TILLBEHÖR

Provtagningsbrunnar m teleskoprör/ körbar betäckning ø425

Komplett provtagningsbrunn ø110
RSK 2357900

Komplett provtagningsbrunn ø160
RSK 2357901



Tättningsring till korr. ståndarrör RSK 2357868
Tättningsring till teleskop/ korr. ståndarrör RSK 2357869
Förhöjningsrör 2357814 + tätning 2357868 (+1,5m) krävs om inloppets underkant in i tank är djupare ned i mark än 1,5 m

Oljeavskiljarpaketet

Lilla Garagepaketet, mark

RSK: 5510560

Användningsområde: Markförlagd oljeavskiljare (klass 1)

Verkstadslokal utan högtryckstvätt med max 2 st tappkranar DN15

Verkstadslokal utan högtryckstvätt med max 1 st tappkran DN20

Maxflöde 6 l/s och sandfång 600 l

Består av: OA Certaro NS6/600 DN160 med larm och ACD, Tättningsring t/Tegra

600 teleskoprör, Tegra 600 teleskoprör t/ram, Avskiljarram f/Tegra DN600/D400,

Avskiljarlock DN600/D400, Tegra 1000/600 kona f/avskiljare

Stora Garagepaketet, mark

RSK: 5510559

Användningsområde: Markförlagd oljeavskiljare (klass 1)

Tvättplats med 1 st manuell högtryckstvätt med 1 st tappkran DN15

Tvättplats/ verkstadslokal utan högtryckstvätt med max 2 st tappkranar DN20

Maxflöde 6 l/s och sandfång 2000 l

Består av: OA Certaro NS6/2000 DN160 med larm och ACD, Tättningsring t/Tegra

600 teleskoprör, Tegra 600 teleskoprör t/ram, Avskiljarram f/Tegra DN600/D400,

Avskiljarlock DN600/D400, Tegra 1000/600 kona f/avskiljare

Lilla Spolhallspaketet, mark

RSK: 5510558

Användningsområde: Markförlagd oljeavskiljare (klass 1)

Tvättplats med 2 st manuella högtryckstvättar. Tvättplats/verkstadslokal

med 1 st manuell högtryckstvätt med max 2 st tappkranar DN15 alternativt

1 st tappkran DN20. Maxflöde 10 l/s och sandfång 2000 l

Består av: OA Certaro NS10/2000 DN160 med larm och ACD, Tättningsring t/

Tegra 600 teleskoprör, Tegra 600 teleskoprör t/ram, Avskiljarram f/Tegra DN600/

D400, Avskiljarlock DN600/D400, Tegra 1000/600 kona f/avskiljare

Villagaragepaketet, mark

RSK: 5510556

Användningsområde: Markförlagd oljeavskiljare (klass 2).

Villagarage med 1 st tappkran DN20. Maxflöde 3 l/s och sandfång 600 l

Består av: OA PEK NS3/600 DN110 med larm och ACD, Tättningsring t/Tegra 600

teleskoprör, Tegra 600 teleskoprör t/ram, Avskiljarram f/Tegra DN600/40,

Avskiljarlock DN600/40, Tegra 1000/600 kona f/avskiljare



Fettavskiljarpaketet

Lilla restaurangpaketet, inne

RSK: 5643932

Användningsområde: Inomhus fettavskiljare för mindre restaurang (upp till 200

port/dag) med 3 st diskbänkar eller 1 st diskmaskin och 1 st diskbänk

Maxflöde 2 l/s och slamvolym 200 l

Består av: FA EuroREK NS2 DN110 med larm och provtagningskran

Stora restaurangpaketet, inne

RSK: 5643933

Användningsområde: Inomhus fettavskiljare för större restaurang (upp till

400 port/dag) med 1 st diskmaskin och 3 st diskbänkar

Maxflöde 4 l/s och slamvolym 400 l

Består av: FA EuroREK NS4 DN110 med larm och provtagningskran

Storkökpaketet, inne

RSK: 5643934

Användningsområde: Restauranger och större tillagningskök med 1 st diskmaskin,

1 st stekbord, 2 st kokgrytor, 4 st diskbänkar/tvättställ och 2 st spolslangar

Kalkylmässigt > 400 portioner/dag. Maxflöde 7 l/s och slamvolym 700 l

Består av: FA EuroREK NS7 DN160 med larm och provtagningskran

Stora restaurangpaketet, mark

RSK: 5644038

Användningsområde: Markförlagd fettavskiljare för större restaurang (upp till 400

port/ dag), 1 st diskmaskin och 3 st diskbänkar. Maxflöde 4 l/s och slamvolym 400 l

Består av: FA EuroREK NS4 DN110 med larm, Tättningsring t/Tegra 600 teleskoprör,

Tegra 600 teleskoprör t/ram, Avskiljarram f/Tegra DN600/40, Avskiljarlock DN600/40,

Tegra 1000/600 kona f/avskiljare

TILLVAL

Rengöringsmunstycke - **RSK: 5643944**

Tömningsbox enkel DN80 - **RSK: 5618896**

Tömningsbox dubbel DN80 - **RSK: 5619305**

Tömningsrör DN80 - **RSK: 5643943**

