

PROJEKTERINGSUNDERLAG

Wavin oljeavskiljarpaket för villagarage och mindre privata parkeringshus

för rening av oljehaltigt vatten baserat
på standard EN-858

Typen av oljeavskiljare är lämplig till mindre objekt där
garageytan ska avvattnas och golvet kan spolas rent



Allmänt om applikationerna

Offentliga parkeringsgarage liksom garage med verkstad och spolhall kräver oljeavskiljare av klass-1.

I BBR så finns en rekommendation om att villor med garage cirka 50m² stora för uppställning, har ett tappställe och en golvbrunn ska ha en oljeavskiljare. Det syftar till att hålla ledningsnätet renast möjligt till en rimlig kostnad. Därav dessa klass-2 avskiljare där en lagring av oljespill är möjlig samtidigt som kontinuerlig genomströmning av vatten och därmed utan att vatten dämmer över golvet, då spill sker.

En oljeavskiljare säkerställer att avloppssystemet fungerar felfritt utan att sätta igen. Dessa oljeavskiljare är utvecklade baserade på gravimetrisk teknik, vilket förutsätter kontinuerlig slamtömning.



Om avskiljarpaketeten

RSK 5619455

Markförlagd modell: PEK PE NS3/600, klass-2 3 l/s
Slam- och oljeavskiljardelen är kombinerad i PEK NS3/600.
Självförankrande ned till 2,6m djup mätt mellan inlopp och
topplösning. Avskiljaren tål grundvattennivåer ända upp till
topplösningen. Trafiklasten upp till 100kN/m² klaras vid 1,0m
överfyllnad på inloppet och om en hårdgjord markyta anläggs.
Se mera information i instruktionsmanualen.
Kan kompletteras med frostskydd.

Dimensionering

PEK bör dimensioneras efter tappvatteninstallationen och behöver
slamvolym efter antal fordon. Vi dimensionerar normalt 20 ltr / bil i
sandfångsvolym, så NS3/600 klarar 30 bilar. Flödesmässig
kapacitet 3 l/s motsvarar ett flertal blandare (1/2") och mer än vad
som ofta finns i ett garage. Avrinning från fordon är svårt att beräkna,
men en schablon kan vara 0,02 l/s och parkeringsruta (12,5m²) vilket
innebär 140 st bilar. Komplettera då med erforderligt antal golvbrunnar
med sandfång eller sätt en PEK NS3/600 per 30 platser.
En PEK kopplas till spillvattennätet eller dagvattennät. Inte till
en avloppsinfiltation, men möjligen till en stenkista.

Vi lämnar offert med nedan erforderliga tillbehör
Det som kan tillkomma nämns under 'Extra tillbehör'

- Automatisk avstängningsventil
 - Nivåalarm
- med givare för fettskikt och dämning
- Förhöjningsrör
- grundvattentätt
- Gastätt lock eller betäckning
- DN600

RSK 5510518

Golvmodell: HEK LK40 + MiniPEK S 0,4 klass-2 0,4 l/s
De ska placeras ingjuten i golv där utrymmet inomhus
bör vara tempererat lägst +5 °C. Kan kompletteras med
frostskydd.

Dimensionering

MiniPEK S-oljeavskiljare används tillsammans med HEK LK
golvbrunn som har sandfång, och de två i ett system är en
konstruktion baserad på standard EN-858-1.
MiniPEK bör dimensioneras efter tappvatteninstallationen
och behöver slamvolym efter antal fordon. Vi dimensionerar
normalt 20 ltr / bil i sandfångsvolym, så HEK LK 40 är för 2
bilar. MiniPEK S 0,4 klarar 0,4 l/s i flöde, vilket innebär en
blandare (1/2"). Avrinning från fordon är svårt att
beräkna, men en schablon kan vara 0,02 l/s och parkerings-
ruta (12,5m²) vilket innebär 20 st bilar. Komplettera då med
erforderligt antal golvbrunnar med sandfång. Tillåtet med 10
st HEK LK 40 på 1st MiniPEK S 0,4.
Utsläppsvärden och reningseffektivitet för MiniPEK kan inte
garanteras. Praxis är att dessa produkter kan tillåtas i villaga-
rage utan verkstad och i privata parkeringsgarage utan verk-
stad. En MiniPEK kopplas till spillvattennätet eller
dagvattennät. Inte till en avloppsinfiltation, men möjligen
till en stenkista.

Vi lämnar offert med nedan erforderliga tillbehör
Det som kan tillkomma nämns under 'Extra tillbehör'

- Nivåalarm
- med givare för oljeskikt (behövs om inget tömningsavtal
på oljeavskiljaren)

Ventilation av oljeavskiljaren

En avskiljare bör alltid ventileras separat. Inte minst för att
det kan uppstå gasbildning inuti avskiljaren. Ventilationsröret
behöver upp över taknock och / eller bort från uppehållsytor,
dörrar, fönster och friskluftsintag. Koppla inte ventilationsröret
på fastighetens avloppsventilation.

Rensfunktion och möjlighet till provtagning

Montera ett rensrör innan avskiljarpaketeten.
Och eventuellt en provtagningsbrunn efter oljeavskiljaren.

Extra tillbehör

Nivåalarm

Med givare för oljeskikt till MiniPEK

Rensbrunn eller Rensrör före avskiljare som monteras på
avloppsrör

Komplettera oljeavskiljaren med ventilationsrör i lämpligt
DN110 material installeras över taknock eller på bra avstånd
från uppehållsytor p.g.a. gasbildning

Provtagningsbrunn

Om ett krav finns hos lokal myndighet



Wavin Sweden | Kjulamon 6 | SE-635 06 Eskilstuna, Sweden | Telefon +46 (0)16 541 00 00 | www.wavin.se | wavin.se@wavin.com

Hitta mer produktinformation om Wavins oljeavskiljare [här](#)