

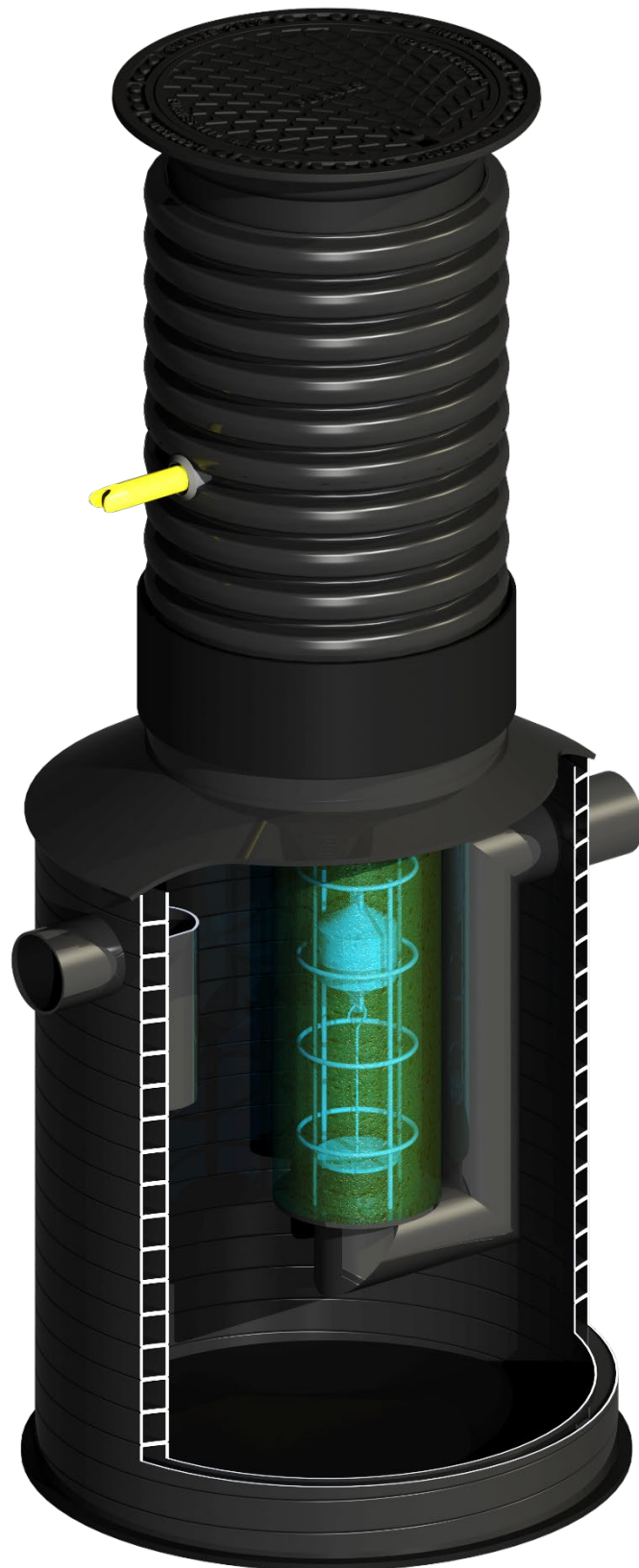
Uponor Oljeavskiljare
Installationsanvisning

uponor



Installationsanvisning Oljeavskiljare

uponor



Innehåll

1.	INTRODUKTION	3
2.	SYFTET MED OLJEAVSKILJARE.....	3
3.	DRIFTSPRINCIPER	3
4.	KONSTRUKTION	3
4.1.	Tank.....	3
4.2.	Automatstängning.....	3
4.3.	Koalescerande insats.....	4
4.4.	Alarmsystem.....	4
4.5.	Stigare.....	5
4.6.	Provtagning.....	5
5.	LEVERANS OCH TRANSPORT	6
5.1.	Leveranskontroll.....	6
6.	MONTERING AV AVSKILJARE.....	6
6.1.	Plats och situation	6
6.2.	Montering och installation	7
6.3.	Installation fristående avskiljare.....	7
6.4.	Markförlagd installation av oljeavskiljare	7
6.5.	Markförlagd installation och belastningskapacitet.....	14
7.	SERVICE OCH DRIFT	15
7.1.	Generellt.....	15
7.2.	Driftsättning	15
7.3.	Start.....	16
7.4.	Drift och underhåll.....	16
8.	SERVICELISTA.....	17
8.1.	Flottören och automatstängningsventilen.....	17
8.2.	Kontroll av föroreningar i samlingsstanken.....	17
8.3.	Kontroll av oljenivå.....	17
8.4.	Koalescensfilter	17
8.5.	Teknisk tillståndskontroll.....	18
8.6.	Rengöring av oljeavskiljaren.....	18
9.	AVFALLSHANTERING AV SEPARERADE ÄMNEN	18
10.	HÄLSA OCH SÄKERHET VID DRIFT	18
10.1.	Förberedelser för underhåll och drift.....	18
10.2.	Färdig installation	19
11.	BILAGOR.....	19

11.1.	Ritning.....	19
11.2.	Prestandadeklaration.....	19

1. INTRODUKTION

För att garanti skall gälla måste installation följas enligt anvisning. För att säkerställa funktion och livslängd på produkten behöver drift och underhåll skötas. Vid felaktigheter under och efter garanti tid kontakta auktoriserad servicepartner.

2. SYFTET MED OLJEAVSKILJARE

Uponors oljeavskiljare är designade för att separera sedimentande mineralföroreningar, olja och bensin från avlopp- och dagvatten som inte kan släppas ut i recipienter, avloppssystem eller i lokala reningsverk. Avskiljarna installeras för att rena dagvatten från gator, parkeringar, industrier, bensinstationer och avloppsvatten från tvätthallar, bilverkstäder etc.

3. DRIFTSPRINCIPER

I Uponors oljeavskiljare sker sedimenteringen av sediment i slamlagringsdelen av brunnen. Tyngdkraften och de fysikaliska processerna för adsorption och koalescens används i separationskammaren. Oljepartiklar byggs upp på ytan av de cellulära strukturerna i koalescensfiltret (adsorption), där de går ihop till större oljedroppar (koalescens) och, på grund av gravitationen, migrerar till ytan och skapar en oljefilm. Avskiljarna är utrustade med stängningssystem som, efter att ha samlat upp maximal mängd lätt vätska typ olja, automatiskt stänger avskiljarens utlopp och på så sätt förhindrar kontaminering. Innehållet av petroleumderivat med densiteten 0,85 [kg/dm³] och generell suspension i utflödet vid märkeffekt: enligt PN-EN 858-1:2005+A1:2007.

4. KONSTRUKTION

4.1. Tank

Oljeavskiljaren är tillverkad av PE-HD polyetylen. Den är designad för installation i marken eller som en fristående enhet ovan mark i ett frostfritt rum. Avskiljarna kan installeras i trafikerade områden erforderlig täckning ovan (se tabell 2 på sidan 14).

4.2. Automatstängning

Avskiljaren är utrustad med en automatstängningsfunktion som löser ut när avskiljaren är fylld med oljepartiklar. Ventilen, som är placerad på styrprofilerna, stängs av en flottör, viktad till densiteten $\zeta = 0,85$ [kg / dm³], som förlorar en del av sin flytförmåga när den sänks ned i ett medium med en densitet som är lägre än tarertröskeln. Som ett resultat, när det lätta vätskelagret på ytan når gränstjockleken, stänger automatstängningsventilen helt av det nominella flödet genom avskiljaren för att skydda mot kontaminering.



Bild 1. Autostängningsventilen med flottör.

4.3. Koalescerande insats

Koalescens används i processen att separera lätta vätskor. Polyuretanskummet som används i enheten är resistent mot olja och vatten. Den kalibrerade storleken på celler och deras öppna struktur stödjer koalescensprocessen. Den rullformade koalescerande insatsen är monterad på en stödkorg och är dessutom förstärkt med band som skyddar insatsen från att glida.

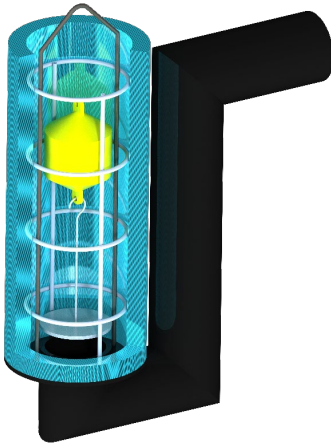


Bild 2. Koalecensenhet och utlopp

4.4. Alarmsystem

Komplett larmsystem med slamgivare, oljegovare och högnivågivare finns som tillval till oljeavskiljaren.

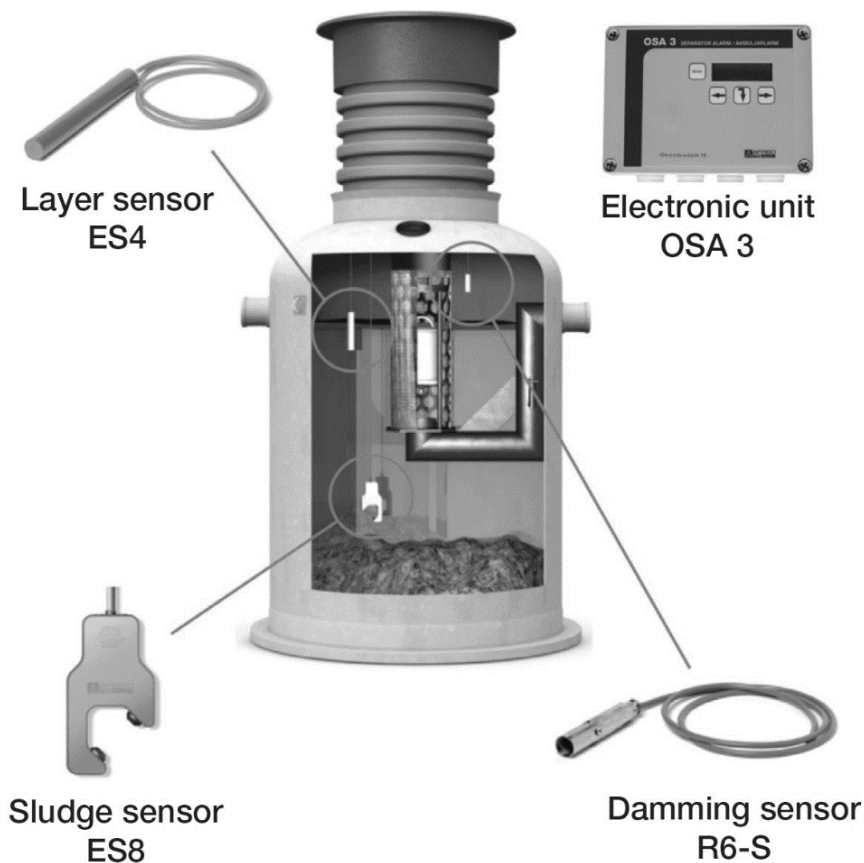


Bild 3. Afriso Larmsystem

4.5. Stigare

Stigarröret är justerbart (genom kapning) med tätningsringar och möjlighet till anslutning för larmgivare och betäckningar.

Kabelskyddsror till larmgivare anborras i stigarröret och tätas med en anborrningsring för 50 mm kabelskyddsror. Liknande produkter från andra tillverkare eller leverantörer kan även användas.

Använd betäckning med en ytterdiameter på halsen på ramen 585 till 592 mm för att passa stigrör och dess teleskopstättningsring. Locket ska väljas efter ram och behov enligt lokala regler (tättlock, låsbart etc.).



T ex Furnes rsk 6585023 eller Ulefos rsk 7025863.

T ex Trelleborg 1584720 med Uponor kabelskyddsror 1051596

Uponor teleskopstättningsring inuti enkelväggsstigare 1059789

Uponor stigarrör
Enkelväggsrör: 1059453, 1059454

Uponor tätningsring
Enkelväggsrör: 1060626

Bild 4. Uponor stigarrörssystem

För att säkerställa täta anslutningar, använd genomgående tätningar anpassade efter de rör som används.

4.6. Provtagning

Lokala bestämmelser eller andra omständigheter kan kräva provtagning. I dessa fall är det nödvändigt att installera en provtagningsbrunn. Huvudkrav för provtagningsenhet är tillgängligheten till att ta vattenprov under

inlopp/utloppsnivån i provtagningsbrunnen. Minsta diameter på provtagningsbrunnen är 315 mm och utrymmet under inlopps-/utloppsnivån cirka 300 mm. Inlopps- och utloppsanslutningsstorlekar efter anslutning på oljeavskiljaren.



Bild 5. Provtagningsbrunn

5. LEVERANS OCH TRANSPORT

5.1. Leveranskontroll

Den färdigmonterade oljeavskiljaren levereras till byggarbetsplatsen. Under lossning och hantering på arbetsplatsen är det förbjudet att rulla eller släpa oljeavskiljaren på marken, eller från transporten. Hantera brunn och delar med försiktighet för att undvika skador. Kontrollera innan lossning att oljeavskiljaren inte har skadats under transporten. En skärm för UV-skydd av inre delar ska finnas på stigaranslutningen. Om den inte är på plats bör koalescensfiltret ses över för undersöka om eventuell UV-orsakad skada. Vid eventuella skador skall bilder och dokumentation meddelas till leverantör omgående före installation kan planeras.

6. MONTERING AV AVSKILJARE

6.1. Plats och situation

Oljeavskiljaren bör installeras i avloppssystem och dagvattensystem på de platser där vatten är förorenat med petroleumämnen. Inloppet till avskiljaren bör ligga med självfall. Vid behov av en pumpbrunn installeras den efter avskiljaren. Avskiljaren bör placeras på ett sådant sätt att tillgången till den utrustning som behövs för att avlägsna de avsatta föroreningarna säkerställs och att det är möjligt att utföra underhålls- och service.

Oljeavskiljaren skall installeras i enlighet med bestämmelser och standarder som specificerar villkoren för explosion och brandsäkerhet, särskilt:

- placeras på platser där det inte kommer att finnas någon direkt kontakt av vätskor som kan skapa brand- och explosionsrisk, t.ex. bensen, lösningsmedel; det minsta avståndet mellan avskiljaren från riskällan är 8 m.
- markförlagd
- skyddad mot överfyllning, brand, upphettning till oljeantändningstemperatur, skada, frysning av vatten.

När man väljer installationsplats för oljeavskiljaren bör mark- och vattenförhållandena kontrolleras. Behov av frostskydd, översvämningsskydd och eventuell förankring mot upplyftning vid höga grundvattennivåer.

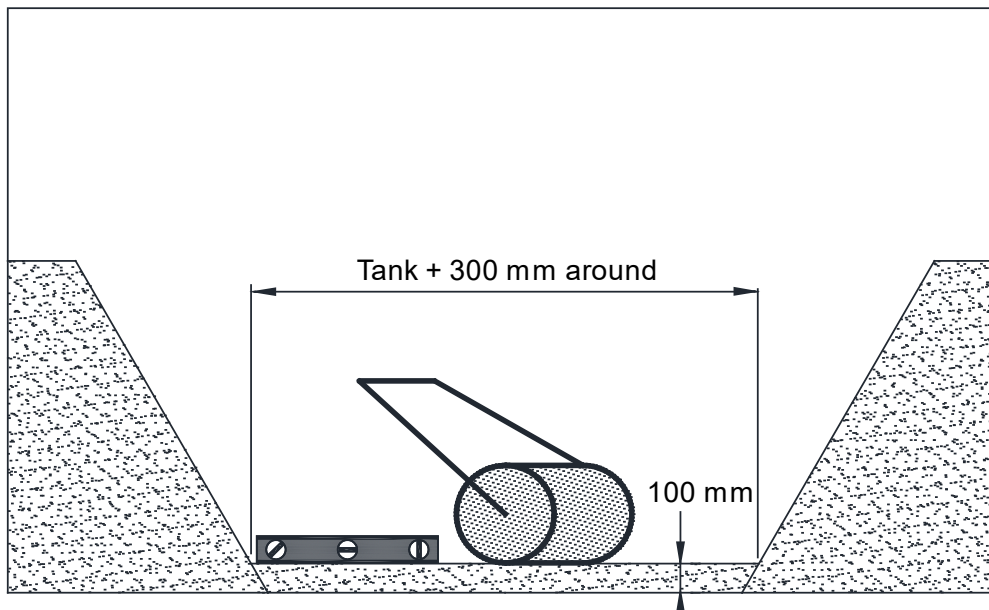
6.2. Montering och installation

Oljeavskiljaren bör installeras med larm.

6.3. Installation fristående avskiljare

Oljeavskiljaren kan placeras ovan mark i ett fristående frostfritt rum. Avskiljaren skall då placeras på en jämn och stabil yta. Inlopps- och utloppsrören skall fästas på avskiljaren på ett sätt som inte orsakar spänningar och deformation på anslutningarna. Vid fristående installation skall avskiljaren placeras så att det inte finns risk för yttre åverkan.

6.4. Markförlagd installation av oljeavskiljare



Om oljeavskiljaren placeras i ett område med hög grundvattennivå behöver schaktbotten förberedas för att möjliggöra förankring. Mindre avskiljare kan förankras med separat förankringssystem, men större avskiljare kan krävas betongfundament med förankringsögglor.

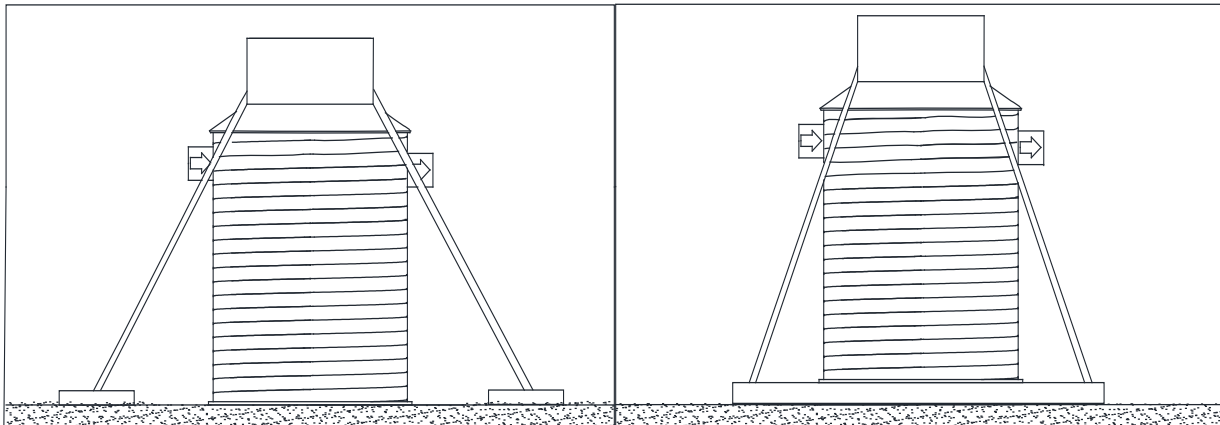
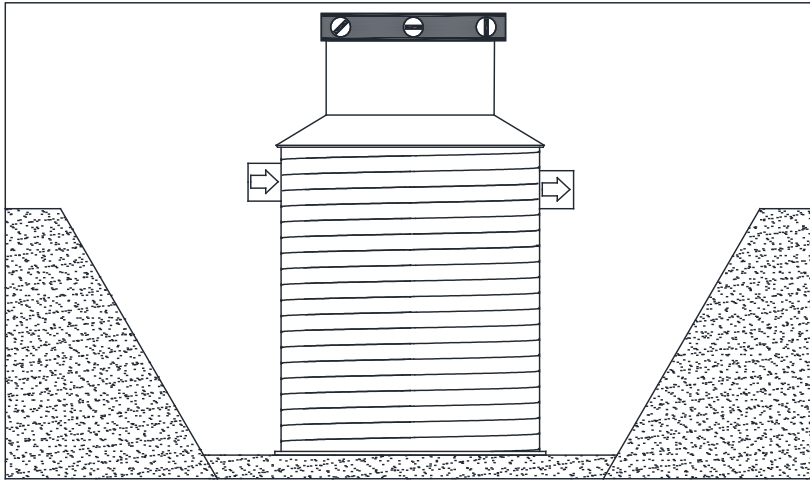


Bild 6. Förankringsmetoder

Förankringsremmar lindas runt DN600 stigaranslutningen (Bild 6.). Antal förankringsplattor måste väljas efter tankstorlek. Storleken på betongplattan måste också väljas för att åsidosätta lyftkraften och tillräckligt med utrymme för rätt antal remmar. Som standardlösning bör betongplattans dimensioner: tjocklek avskiljarbredd+200mm X avskiljarlängd+200 mm X 150 mm i tjocklek är normalt tillräckligt för ändamålet.



Bild 7. Uponor Förankringssystem 1003563.

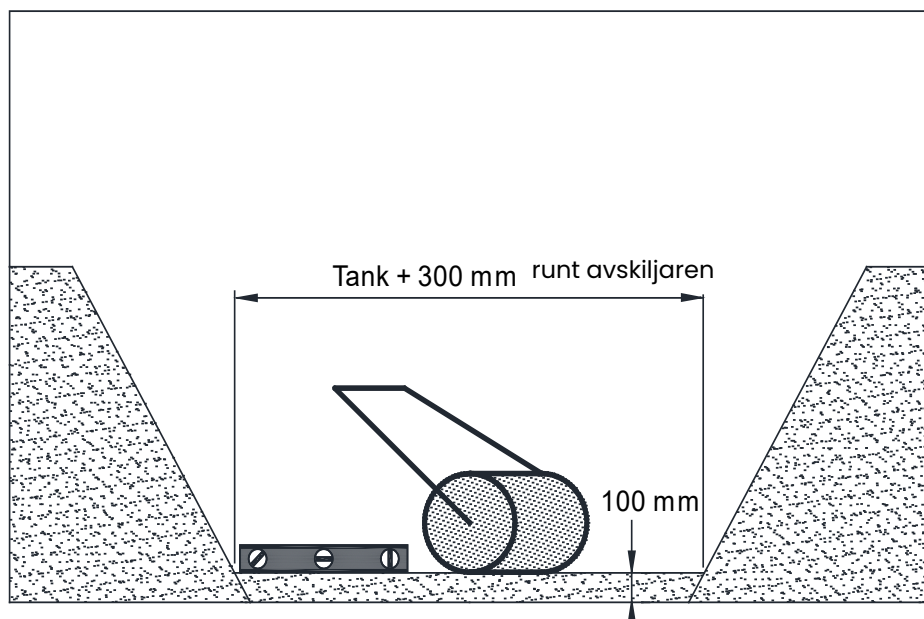


Bild 8. Storlek på schakt

A. Sätt lyftremmarna runt tanken så att dessa styrs av inlopp och utlopp (Bild 9.), lyft försiktigt och placera avskiljaren i schaktet och var särskilt uppmärksam på rätt flödesriktning. Avskiljarna är markerade med flödesriktningen.

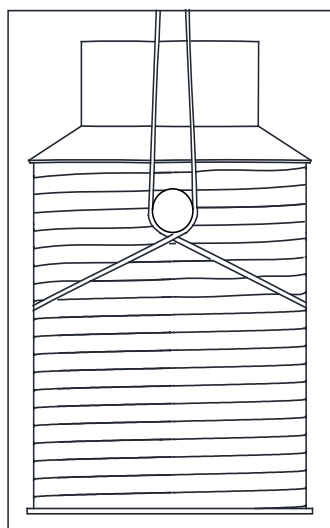


Bild 9. Lyft av avskiljaren

B. Kontrollera att inloppsanslutningen är i rätt höjd. Nivå avskiljaren. (Bild 10.). Grunden för att avskiljaren fungerar korrekt är dess korrekta utjämning. OBS! Lossa transportremmarna som håller flottören och automatventilen innuti oljeavskiljaren innan stigarröret monteras. Sätt tillbaka skyddsplasten på inspektionsöppningen. Om stigrröret redan har installerats är det svårt att lossa transportremmarna.

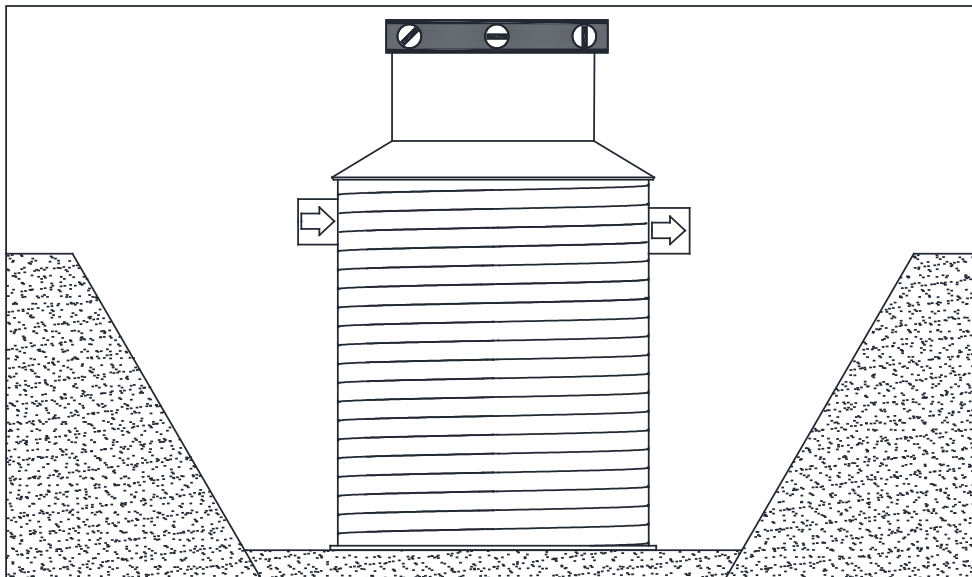


Bild 10. Sätta avskiljaren i nivå

C. Fyll avskiljaren med vatten genom inspektionsöppningen upp till underkant anslutningar. Packa runt brunnen lagervis enligt AMA.

Om det finns risk för blandning av återfyllningen och den inhemska lerjorden, använd ett separeringsmaterial, t.ex. geotextil, etc. Se till att återfyllsmassorna inte innehåller klumpar av snö och is på vintern. Återfyllningslager bör inte vara mindre än 30 cm. Vid återfyllning av tank bör vattennivån i tanken alltid vara minst 10 cm högre än återfyllningsnivån.

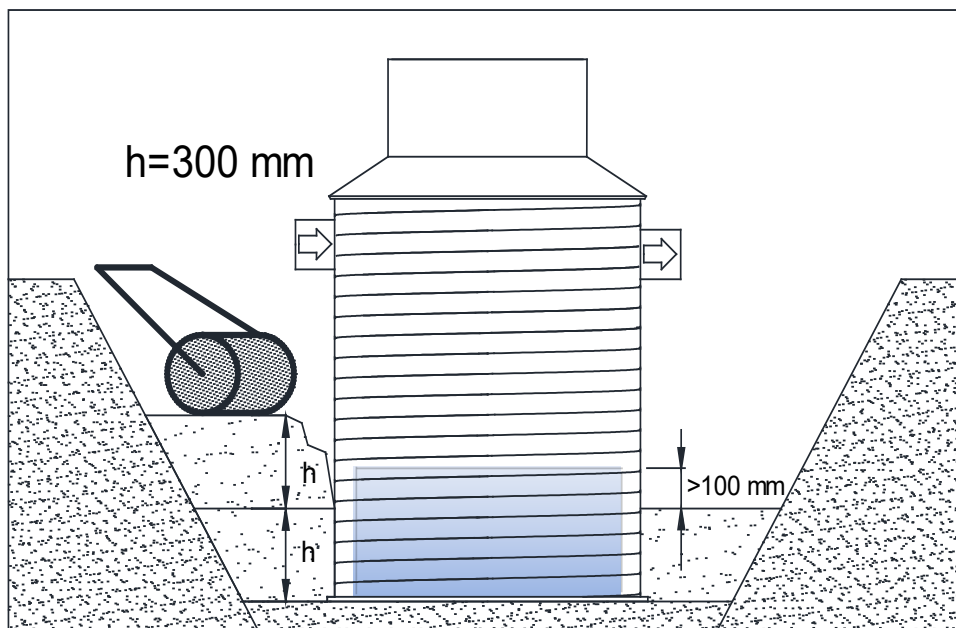


Bild 11. Återfyllning.

D. Rikta in avloppsroret axiellt mot enhetens inlopp/utlopp, smörj packningen på rörmuffen och den yttre ytan av spetsändan (Bild 12.). För hopfogning av rör kontrollerar man att muffar och spetsändor är fria från jord och sand. Sedan skjuts rören ihop. Om anslutande rör inte är släta behöver övergångar användas. Vid grundförläggning

kan anslutande rör behöva att isoleras.

E. Vid behov att ventileras oljeavskiljaren på grund av gaser, borra ett hål på den övre konen eller stigarröret och använd en genomgående anbörningsring. (Bild 13.). De vanligaste ventilationsledningarna som används är DN110 och DN160.

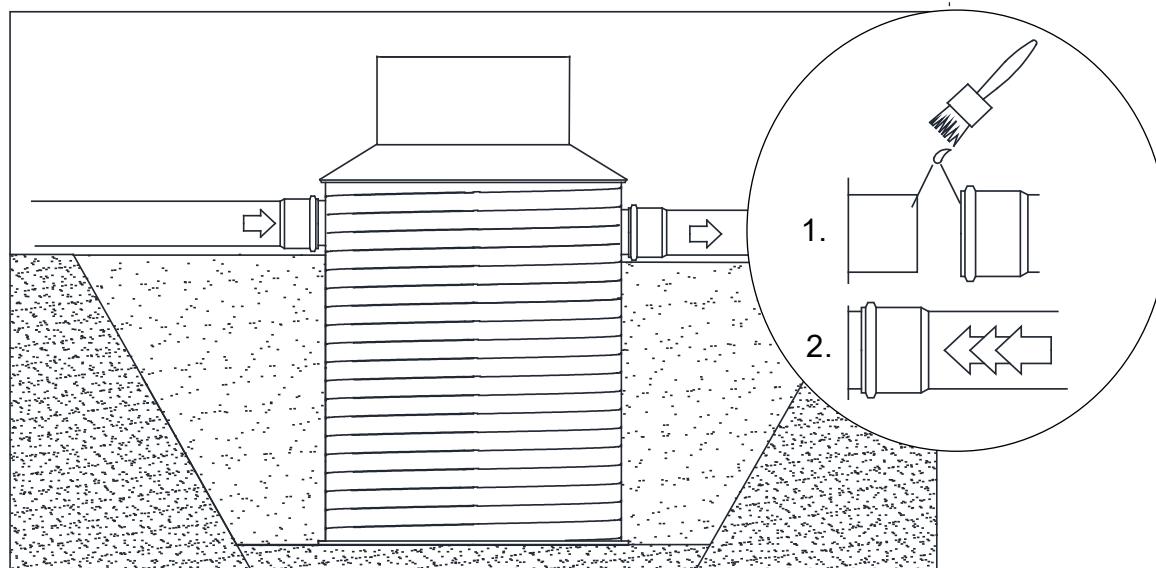


Bild 12. Anslutning av avloppsrör.

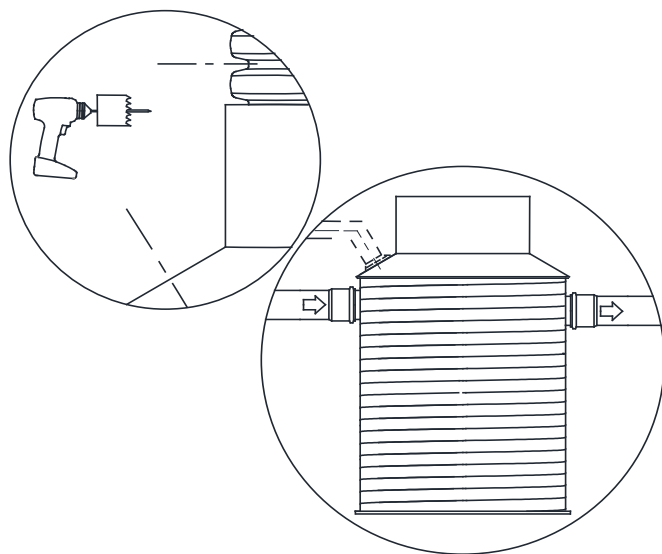


Bild 13. Borring av tänkta ventilationsanslutningar.

F. Ta bort UV-skärmen från stigaranlutningen.

OBS! Lossa transportremmarna som håller flottören och automatventilen innuti oljeavskiljaren innan stigarröret monteras.

Montera tätningsringen på stigarröret i spåret enligt bilden nedan (Bild 14). Se till att den enkla läppen är utåt. Smörj tätningsringen, smörj även insidan av stigaranlutningen. Montera i stigröret i muffanslutningen.

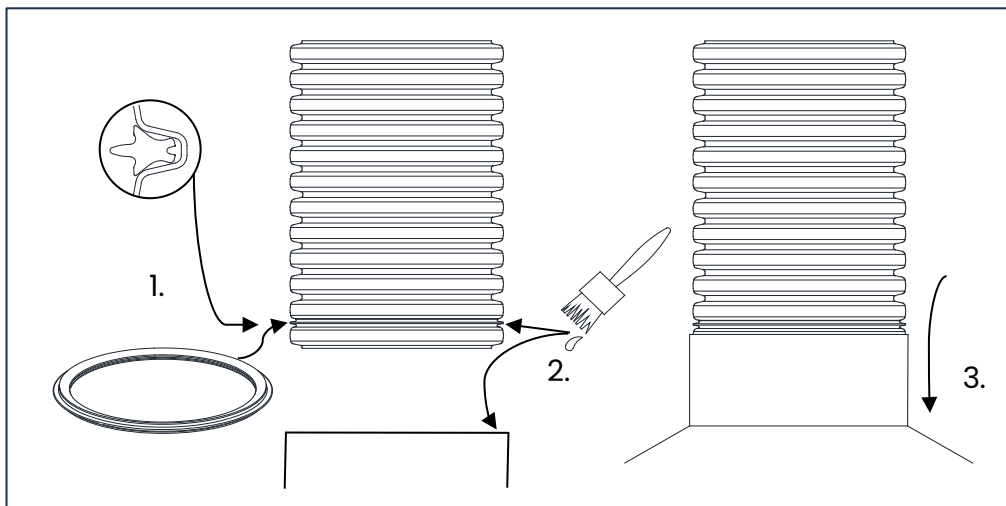


Bild 14. Installation av stigarröret.

G. Fortsätt återfyllningen upp till nivån för larmsensoranslutningen (höjden beror på lokala föreskrifter) (Bild 15.) med lagertjocklek 300 mm, packa inte direkt ovanför rörledningen och avskiljaren, håll avståndet på minst 300 mm.

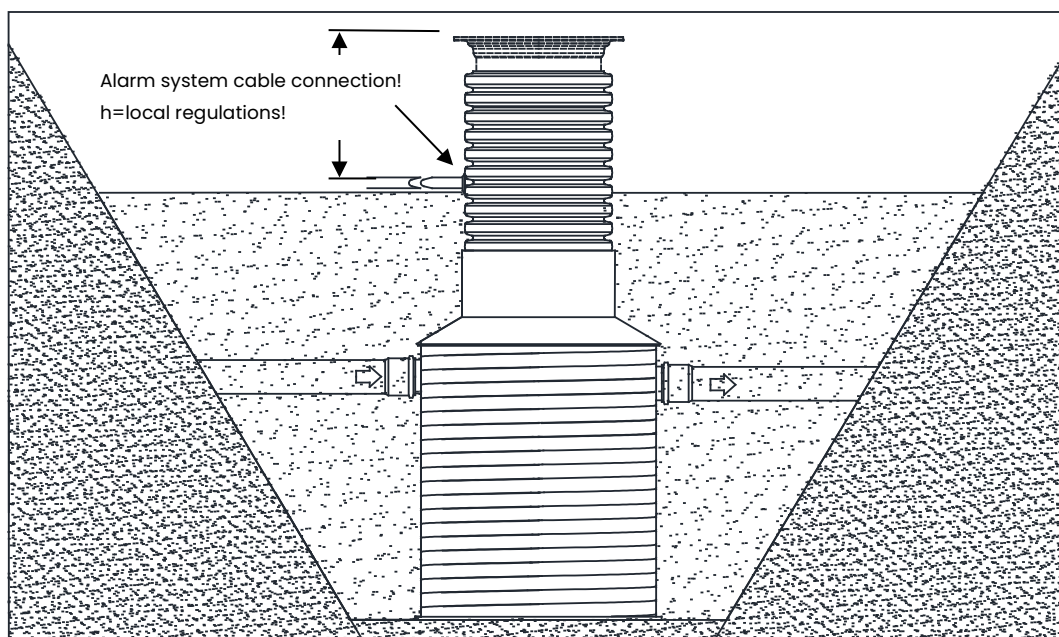


Bild 15. Ansluta larmet

H. 75 mm hålsåg (Bild 16) för anbörningsringen 50/75 mm. Tryck anbörningsringen genom hålet, stryk på smörjmedel och installera kabelskyddsroret genom anbörningsringen. Tryck in kabelskyddsroret ca 50 mm innanför anbörningsringen.

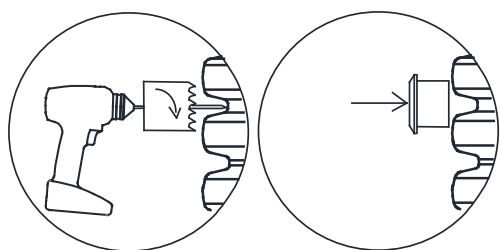


Bild 16. Borra ett hål för larmkabelanslutningen

I. Fortsätt återfyllningen nära nivån på brunnslocket. Mät en korrekt nivå för täckning och skär av stigröret så att det blir minst 50 mm avstånd mellan stigrörets topp och kant på betäckningen.

OBS! Den flytande betäckningen får inte vila på stigarröret. (Bild 17.).

Montera den teleskopiska tätningsringen inuti stigröret, i det första spåret på stigröret och lyft upp ramen och locket på plats.

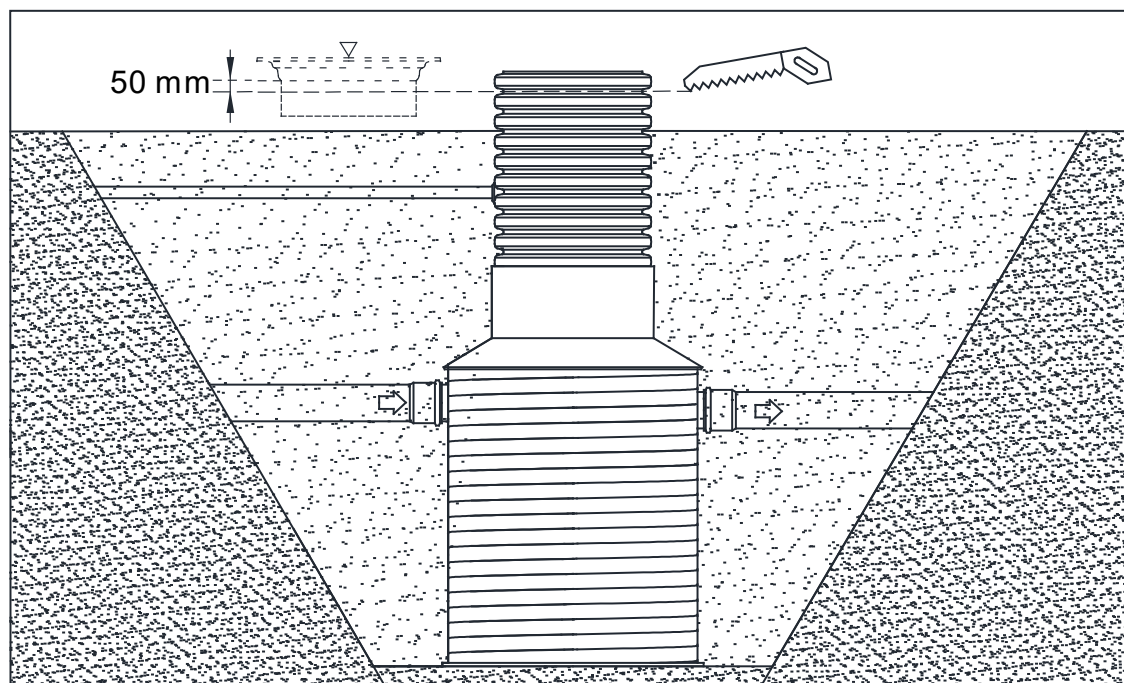


Bild 17. Justering av slutlig höjd på stigarröret.

J. Installera larmsystemet, följ instruktionerna från larmtillverkaren och Uponors specifika givardata enligt Tabell 1.

OBS! Avskiljaren måste vara fylld upp till utloppsnivå med vatten för att installera larmsystemet. Om givarna inte är i vatten (förutom dämningsgivaren) uppstår ett systemfel.

Afriso manualer:

SWE: OSA3_Manual_230828

SV: OSA3_Manual_ENG_230214

DK: OSA3_Manual_(Dansk)_230516

FI: OSA3_Manual_(Finsk)_230915

NO: OSA3_Manual_(Norsk)_231002

Fäst sensorerna för oljenivå och slam på sondfästet enligt tabell 1. Det enklaste sättet att installera är att göra ett installationsschema. Dämningsgivaren först, sedan oljegivaren (OS-PE-3-0,3 >)1300-850 = 450 mm mellan dämningsgivaren och slamgivaren (OS-PE-3-0,3 >)1300-299 ≈ 1000 mm mellan dämningsgivaren. Du behöver bara göra en mätning när du placerar paketet i avskiljaren. Häng eller skruva givarna eller paketet bredvid kabelskyddsroret eller nära locket. Kom ihåg att göra kablarna så långa att det går att lyfta upp givarna ur avskiljaren för eventuell justering och innan service.

Avskiljare	Slamgivare	Oljegivare	Dämningsgivare
modell	höjd [mm]	höjd [mm]	höjd [mm]
OS-PE-3-0,3	299	850	1 300
OS-PE-3-0,66	420	1100	1 550
OS-PE-6-0,6	382	1020	1 470
OS-PE-6-1,2	531	1320	1 770
OS-PE-6-2,5	622	1520	1 970
OS-PE-10-1	442	1150	1 600
OS-PE-10-2	650	1580	2 030
OS-PE-10-3	746	1780	2 230
OS-PE-15-1,5	487	1380	1 910
OS-PE-15-3	746	1910	2 440
OS-PE-20-2	650	1680	2 210
OS-PE-20-4	637	1700	2 230
OS-PE-30-3	746	2040	2 660
OS-PE-30-6	955	2490	3 110
OS-PE-40-4	637	2050	2 775
OS-PE-50-5	796	2260	2 945
OS-PE-60-6,1	971	2720	3 445
OBS! Givarens placering från botten av tanken. Exempel slamgivare OS-PE-3-0,3 299mm från botten på tanken.			

Tabell 1. Slamgivare höjd.

6.5. Markförlagd installation och belastningskapacitet

Uponor Oljeavskiljare kan installeras i områden upp till lastklass EN124: D400.

1. Minsta totala tjocklek av återfyllning ovanför avskiljaren (vilket betyder dimension A) finns i en tabell 2 och förtydligande för A i en bild 18.

Lastningsklass	Testbelastning	Trafik	Tank YD 900-1350 [A]	Tank YD 1580-1790 [A]	Tank YD 2250 [A]
D	400 kN	Inom tungt trafikerade områden.	600 mm	800 mm	1000 mm
C	250 kN	Inom områden där begränsad trafik kan förekomma (t.ex. parkeringsplatser, innegårdar)	450 mm	650 mm	850 mm
B	125 kN	Inom parkeringsplatser och allmänna platser där endast sporadisk lätt trafik förekommer	350 mm	550 mm	750 mm
A	15 kN	Inom områden där trafikbelastning helt kan uteslutas.	350 mm	450 mm	650 mm

Tabell 2. Lastningsklasser och minimum installationsdjup.

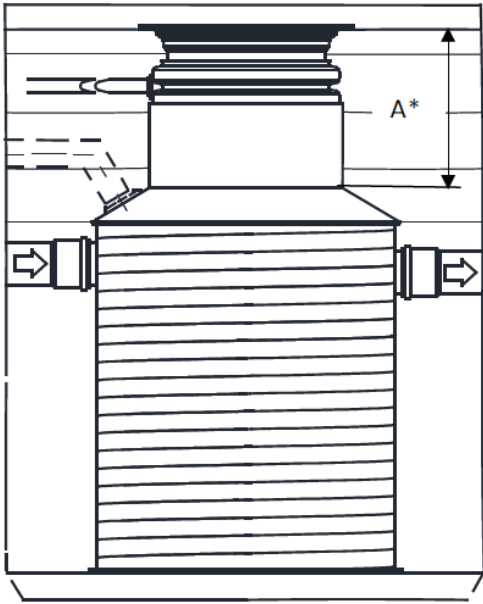


Bild 18. Dimension A (minsta totala tjocklek av återfyllning ovanför avskiljaren)

2. Om platssituationen inte tillåter det minsta installationsdjupet dimension A i tabell 2 lastningsklasser och minimum installationsdjup behöver avskiljaren skyddas med en avlastningsplatta. Utformning av avlastningsplattan behöver beräknas och dimensioneras av en konstruktör med kunskap och behörighet att utföra dessa beräkningar.

7. SERVICE OCH DRIFT

7.1. Generellt

All service och inspektion bör utföras i enlighet med gällande hälso- och säkerhetsföreskrifter.

Skador på produkten skall rapporteras till driftägare/servicepartner.

Tömmning av avskiljaren bör ske av auktoriserat företag.

För att bibehålla och säkerställa funktion av avskiljaren krävs service och underhåll. Detta innebär behovet av periodisk inspektion och rengöring av enheten. Frekvensen av underhåll och service kommer huvudsakligen bero på belastningen på avskiljaren. Kompletterande rekommendationer och föreskrifter kan följa av bygglov och verksamhetstillstånd.

När man använder avskiljare i biltvättar, bör man komma ihåg, att det använda separationssystemet inte används för rengöring, separering av stabila olje-vattenemulsioner. När du använder avskiljare på biltvättar rekommenderas att:

- maximal vattentemperatur upp till 40°C
- Använd endast högtrycksaggregat för att spola rengöringsmedel utan att blanda tvättmedel med vatten.
- Vid användning av tvättaggregat bör inte trycket på lanser överstiga 20–30 bar.
- Använd miljövänliga rengöringsmedel som minskar mängden emulgerad olja.

7.2. Driftsättning

Om avskiljaren inte har blivit fylld med vatten till utloppsrören behöver det göras innan driftsättning. Kontrollera att den automatstängande flottören inte har stängt av utloppet från avskiljaren. Flottören skall sticka upp ca. 20

mm över vattenytan.

7.3. Start

Under den första uppstarten och efter varje tömning av oljeavskiljaren, utför följande steg:

- A) Kontrollera att oljeavskiljaren är korrekt monterad.
- B) Rengör enheten från fasta föroreningar som skräp, stenar, slam, löv etc.
- C) Lyft upp koalescensfiltret och rengör denna.
- D) Rengör den självstängande ventilens säte med rinnande vatten under tryck.
- E) Fyll avskiljaren med rent vatten upp till utloppet.
- F) Rengör flottören och sätt den i ventilens säte.
- G) Stäng luckan.

För att säkerställa funktionen under den inledande perioden av avskiljarens idriftstagning bör vid anslutning av ett nytt eller ej spolat avloppssystem utföra kontroll av flödet.

7.4. Drift och underhåll

Följande underhålls- och serviceschema för Uponors oljeavskiljare rekommenderas:

SERVICE/ UNDERHÅLLS INTERVALL	AKTIVITET	OBSERVATION	ÅTGÄRD	DETALJERAD INSTRUKTION
Varannan vecka	Kontrollera flottörens flytposition	Flottören under vattenytan.	Kontrollera oljenivå i oljeavskiljaren. Kontrollera flottören.	sektion 8.1
	Kontroll av koalescensfiltret	Skillnaden är mer än 5 cm utsida/insida koalescensfiltret.	Rengör filtret	sektion 8.4
Månadsvis	Kontrollera slamnivå och flytande partiklar i samlingsanken	Tjockleken på sedimentlagret överskrider inte 50 % av tillåten tjocklek	Vid behov utför slamtömning	sektion 8.2
	Kontroll av oljenivå	Tjockleken på oljelagret är större än 80 % av max tjocklek	Ta bort oljan med auktoriserad servicepartner	sektion 8.3
Kvartalsvis	Kontroll av koalescensfiltret	Filtret igensatt eller skadat.	Gör rent filtret Byt ut filtret	sektion 8.4
Varje halvår	Teknisk kontroll av komponenter	Skadade komponenter.	Utbyte av skadade delar.	sektion 8.5
Varje 5 år	Allmän rengöring av systemet		- Töm på olja - Töm på sediment - Genomgång av ingående komponenter - Spola rent avskiljaren och komponenter	sektion 8.6

Ovanstående aktiviteter kan tillhandahållas som en del av servicepartner.

8. SERVICELISTA

8.1. Flottören och automatstängningsventilen

- Öppna gjutjärnslucka eller lock
- Kontrollera flottörens djupgående. Rätt så ska flottören sticka upp ca. 20 mm över vattenytan. Fullständig nedsänkning av flottören kan indikera överdriven kontaminering av flottören, vilket kan resultera i läckage eller ansamling av petroleumämnen på ytan. För hög placering av flottörens ovanför vattenytan tyder på dåliga tariffering

Serviceåtgärder:

- Lyft upp flottören och rengör
- Spola av korgen med vatten.
- Kontrollera efter eventuella skador
- Installera flottören i styrningen (endast med avskiljaren fylld).

Alla arbeten relaterade till rengöring och kontroll av det tekniska skicket för automatstängningsventilen utförs ovan mark.

8.2. Kontroll av föroreningar i samlingstanken

- Kontrollera mängden fasta föroreningar
- Mät mängden sedimentationsföroreningar. Om slamvolymen överstiger 50% av tillåten mängd (enligt tekniskt datablad) bör man slamtömma.

Överdriven mängd suspenderat material som ackumuleras i oljeavskiljaren visar att sandfångsbrunnar uppströms fungerar dåligt.

8.3. Kontroll av oljenivå

Oljan som separeras i separations- och koalescensprocessen i form av en oljefilm ansamlas på ytan. Mät mängden olja när enheten är inaktiv (inget flöde). Mät tjockleken på oljeskiktet. När oljeskiktets tjocklek är större än 80 % av den tillåtna tjockleken som anges i produktens tekniska datablad eller om det finns en starkt förorenad vatten-oljeblandning i hela avskiljarens volym, ska hela systemet rengöras.

8.4. Koalescensfilter

För att kontrollera koalescensfiltret är det nödvändigt att:

- Kontrollera vattennivån inuti och utanför filtret under inflödet av avloppsvatten till separeringssystemet. Skillnaden i nivåer större än 5 cm indikerar behovet av att rengöra koalescensfiltret.
- Lyft ur koalescensfiltret med bärkorgen.
- Rengör insatsen från föroreningar under rinnande vatten.
- Kontrollera insatsens skick. I händelse av skada eller kraftigt förorenad insats, byt ut koalescerande insatsen mot en ny.

- Montera in koalescerande insatsen i oljeavskiljaren.

8.5. Teknisk tillståndskontroll

Kontrollera enhetens sammansättningar för mekaniska skador, kvalitet på koalescensfiltret och fästena och komplettering av element.

Ta bort eventuella skador.

8.6. Rengöring av oljeavskiljaren

För att säkerställa att oljeavskiljaren fungerar korrekt och komponenternas långvariga hållbarhet, bör regelbunden rengöring av enheten utföras. Separeringsprodukter avlägsnas med hjälp av en slamtömningsbil. För att göra detta måste du:

- Töm oljeavskiljare på olja
- Töm på sedimentet
- Lyft upp och rengör koalescensfiltret
- Rengör tanken under tryck
- Töm på tvättvattnet
- Montera tillbaka koalescensfiltret
- Fyll oljeavskiljaren med vatten upp till utloppet.

Avlägsnande av föroreningar från separatorn, transport och bortskaffande av separationsprodukterna måste utföras av auktoriserade företag med lämplig licens för denna typ av service.

9. AVFALLSHANTERING AV SEPARERADE ÄMNEN

Alla borttagna föroreningar bör föras till deponier eller till upptagningspunkter efter föregående samråd och lokalisering av lämpliga territoriella sanitära myndigheter och institutioner relaterade till miljöskydd.

Avfall som samlats i separatorer och sedimenteringstankar i form av oljig sand och oljor klassades som farligt avfall.

Både transport och bortskaffande av separeringsprodukter ska utföras av auktoriserade företag. Användaren är skyldig att förvara avfallshanteringsdokument.

10. HÄLSA OCH SÄKERHET VID DRIFT

Inspektion och underhållsarbete skall utföras efter gällande hälso- och säkerhetsföreskrifter.

10.1. Förberedelser för underhåll och drift

Innan påbörjad service, säkerställ att området runt oljeavskiljaren är säkert med hänsyn till servicepersonal samt allmänhet. När du öppnar brunnen, se till att de instrument som används inte är gjorda av gnistgivande material.

Det är strängt förbjudet att:

- Värma/avfrosta brunnen med öppen låga.
- Rökning med öppen lucka i oljeavskiljarens närhet.

Vid alla underhålls- och drifttillfällen tänk på att säkra området vid oljeavskiljaren vid öppet lock så att ingen riskerar att falla i avskiljaren. Vid placering av oljeavskiljaren i vägbana var noga med att spärra av/säkra upp att så att underhållsarbetet kan ske på ett säkert sätt.

Notera:

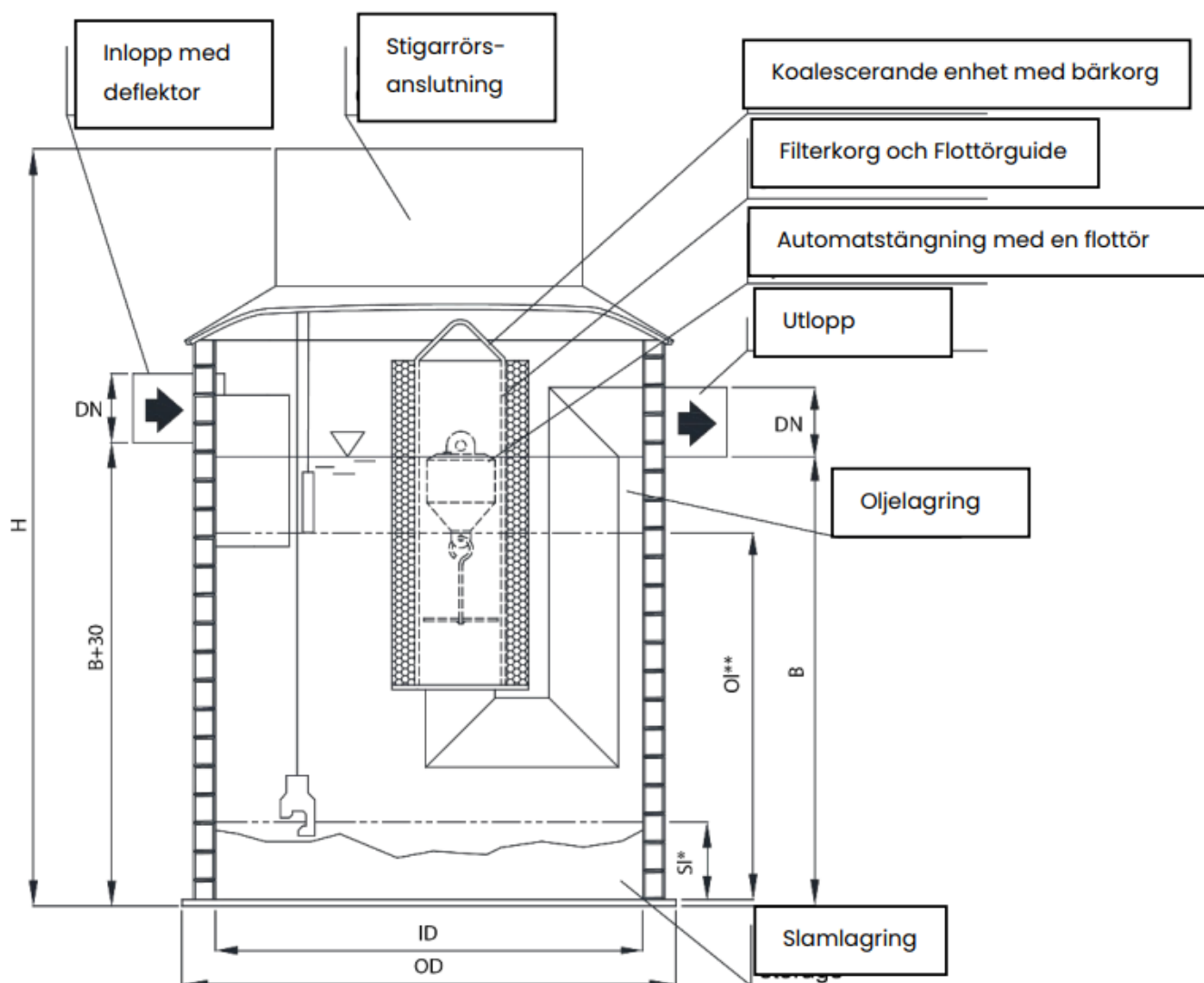
Den servicepartner som utför drift och service är skyldiga att på egen hand följa hälso- och säkerhetsföreskrifterna med avseende på alla detaljer som inte tas upp i dokumentationen.

10.2. Färdig installation

Vid slutet eller vid förutsett avbrott i arbetet ska hela arbetsområdet ordnas på ett sådant sätt att det inte är någon fara för människors säkerhet.

11. BILAGOR

11.1. Ritning



11.2. Prestandadeklaration

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. CPR-20-OIL-1201

1. Unique identification code of the product-type:

Oil separator-PE

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):

OIL SEPARATOR-PE NS3-NS60

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

The device is intended for the separation of first class light liquids. Intended for the purification of rainwater, among others from urban catchment systems, industrial plants rainwater networks, in road drainage systems, parking lots and manoeuvring areas.

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):

Uponor Infra SP. ZO. O, PL-01-217 Warszawa, Poland

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Uponor Infra Oy, FIN-15561 Nastola, Finland
Uponor Infra AB, SE-51381 Fristad, Sweden
Uponor Infra A/S, DK-4450 Jyderup, Denmark
Uponor Infra AS, N-0195 Oslo, Norway
Uponor Infra AS, 13811 Tallinn, Estonia
Uponor Latvia SIA, LV-1045 Riga, Latvia
Uponor Infra SP. ZO. O, PL-01-217 Warszawa, Poland

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 4

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

EN 858-1
Instytutu Techniki Budowlanej, BN 1488
ul. Filtrowa 1


00-611 Warszawa

Performed: reaction to fire testing of product under system
3 and issued: Classification report no. LZP01-01776/23/Z00NZP

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

n/a

9. Declared performance

 23		
Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire	E	PN-EN 13501-1:2019-02
Liquid tightness	Pass	EN 858-1:2005
Effectiveness	Pass	EN 858-1:2005
Load bearing capacity	Pass	EN 858-1:2005
Durability	Pass	EN 858-1:2005

10. The performance of the product identified in point 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Fristad, Sweden 07.09.2023
Uponor Infra AB



Rickard Granath
Solution Manager, ISS

Moving > Water

uponor

Uponor Corporation

Ilmalantori 4

00240 Helsinki

Finland

T +358 (0)20 129 211

F + 358 (0)20 129 2841

www.uponor.com