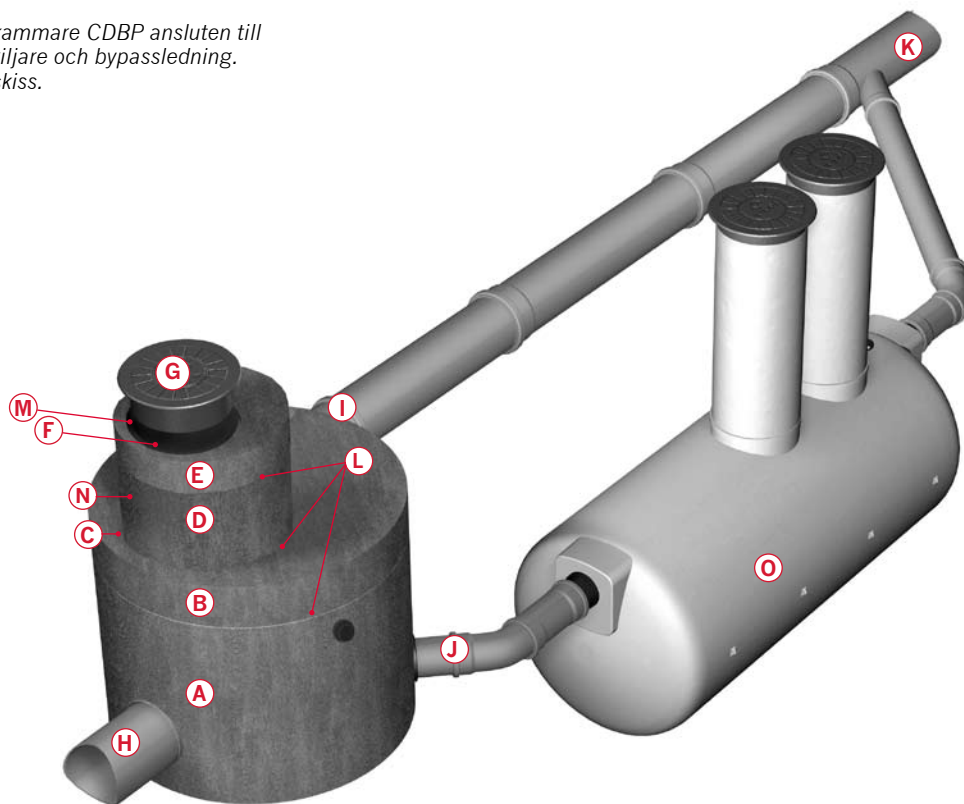


Bypasskammare CDBP ansluten till oljeavskiljare och bypassledning.  
Principskiss.



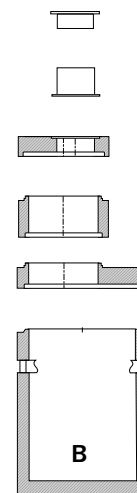
Figur 1

**Beteckningar:**

- A Underdel
- B Reduktionsplatta, koncentrisk, se även fig. 2.
- C Ev. spetsvändare mellan reduktionsplatta och halsring (vid centrisk reduktionsplatta)
- D Ev. halsring(ar). Höjd 250, 500 eller 1000 mm
- E Täckplatta med urfasning för övergång till betäckningsadapter.
- F Betäckningsadapter av PEHD med fläns, höjd 300 mm
- G Avskiljarbetäckning ACO ATLAS
- H Inlopp
- I Utlopp till bypassledning
- J Utlopp till oljeavskiljare
- K Utlopp till ledningsnät
- L Polyuretanskumfogar (se figur 6, sid 3)
- M Märkskylt (se figur 7, sid 3)
- N Ev. urtag för kabelgenomföring till larmgivare (alt. se punkt 6.2, sid. 3)
- O Ansluten oljeavskiljare enligt beräkning

**ACO Betong halssystem principuppbyggnad**

Utförlig beskrivning av halssystemet finns i sep. produktblad under "Halssystem" på resp. produktsida på [www.aco-nordic.se](http://www.aco-nordic.se)



Figur 2

### Lossning

Fram till avlastningsplatsen skall finnas körbar väg i belastningsklass 1. Erforderligt utrymme på avlastningsplatsen framgår av figur 5. Lossningshjälp skall tillhandahållas med erforderlig lyftkapacitet för lossning.

### Schakt

Schaktet för bypasskammaren bör utföras med min. 0,6 m fritt utrymme runt underdelen. Schaktets botten skall vara vågrät och avjämnad. Eventuell fyllning efter utgrävning skall ha samma packningsgrad som övrig schaktbotten (figur 3, pos. a).

Vid bergschakt tätas och packas botten.

Kvarstående berggaddar får inte ligga närmare brunnen än 150 mm (figur 3, pos. b).

I anläggning med flera fristående brunnar placeras dessa med min. 0,5 m mellanrum för att återfyllning och röranslutning skall kunna utföras.

*Vid ogynnsamma markförhållanden, kontakta statiker för korrekt förläggning och återfyllning.*

### Avskiljarbädd

Avskiljarbädden utföres av månggraderat material med största kornstorlek 60 mm.

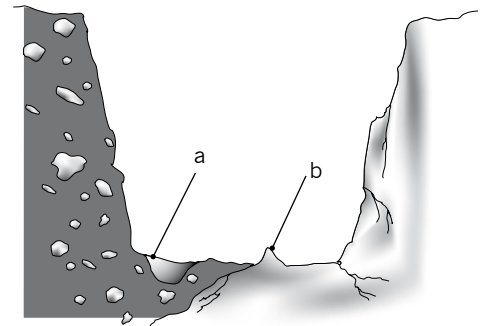
Bäddtjocklek min. 150 mm. (figur 3, pos. a).

Vid svåra grundvattenförhållanden utföres bädden med grovgrus och markduk för att undvika urspolning av avskiljarbädden.

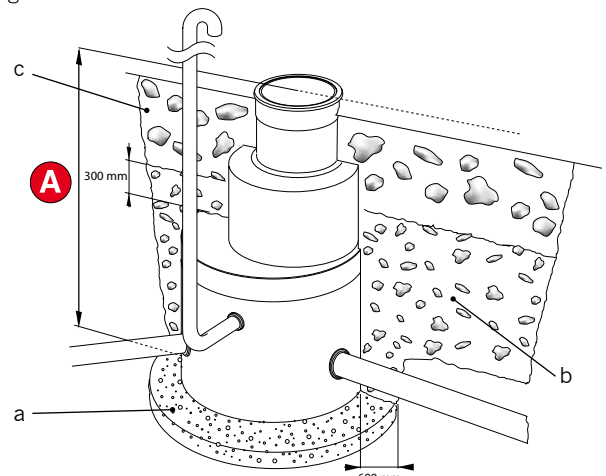
### Montage av bypasskammare

1. Kontrollera före nedläggning att inga transportskador har uppstått. Eventuella skador skall åtgärdas före montering.
2. Lyft ned bypasskammarens underdel (se figur 1, A) på bädden. Det är viktigt att bypasskammaren vägs av i lod och våg. Om avskiljaren inte placeras rätt påverkas flödesregulatorns funktion. Packningar är ingjutna i anslutningarna. Vid betongrörsanslutning skall spetsvändare och kortrör användas närmast brunnen. Avskiljare som kan innehålla brandfarliga eller explosiva gaser, olja eller fett eller som kan utveckla övertryck bör luftas genom separat luftledningsledning (BBR 2006 kap.6:641)
3. Anslut inlopp, utlopp och bypassutlopp samt ventilation. Anslutningarna är tydligt uppmärkta.

Figur 3

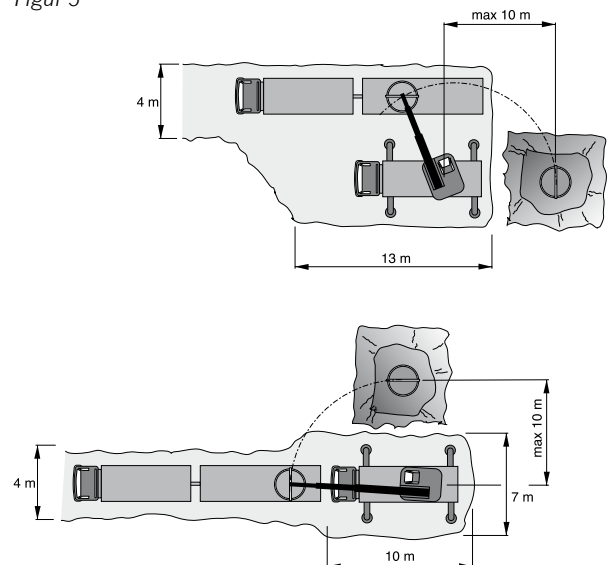


Figur 4



**OBS!**  
Vid förläggning av avskiljare/brunnar med ett förläggningsdjup överstigande A-mått, kontakta ACO Nordic AB.

Figur 5



4. Fyll upp med vatten och kontrollera att anslutna rörledningar är täta.
5. Kringfyllning påföres och packas i lager enligt Anläggnings AMA eller enligt föreskrifter i projekthandlingar.  
Största kornstorlek 100 mm (figur 4 pos. b).

#### Avskiljare med koncentrisk reduktionsplatta

6. Montera reduktionsplattan (B) för avskiljarens överbyggnad. Platta och underdel fogas samman med medföljande skum. Kontrollera att fogen sitter i rätt läge. Fogning sker genom plattans egen tyngd (figur 6).

**OBS!**

Reduktionsplattan skall centreras så att inspektionsöppningen vänds mot inloppet.

7. Halsring(ar) D används för att anpassa halsens höjd till aktuellt A-mått. Om halsring används skall den fogas mot reduktionsplattans överdel med medföljande skum. Fogning sker genom rörets egen tyngd (se figur 6).

A-måttet är avståndet mellan vattengång/inlopp och färdig mark (figur 4) och måste vara korrekt angivet vid beställning för att rätt antal halsringar skall levereras.

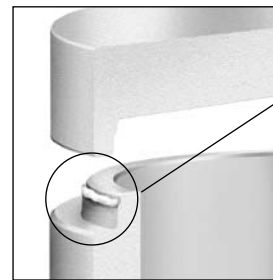
Halsringar finns med eller utan urtag för elkabelrör och med höjdmått 250 mm (urtag DN50), 500 och 1000 mm (urtag DN100). Vid A-mått som kräver flera halsringar levereras alltid en ring försedd med urtag.

8. Montera täckplattan, som är försedd med urfasning för betäckningsadapter, på översta halsringen. I de fall där förhöjningar med halsring inte används skall täckplattan monteras direkt mot reduktionsplattans överdel. Fogning enligt figur 6.

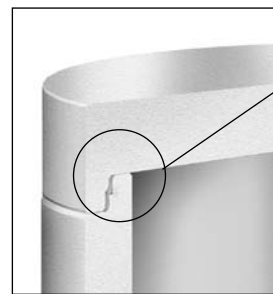
#### Montering av betäckningsadapter av PEHD

9. Adapterns fläns (F) tätas med Waterseal och bultas fast mot täckplattan (övergång eller Ø600 halsring) med medföljande 4 st expanderbult. Betäckningsadaptern behövs för att få vattentätt mot betäckningen. Adaptern är alltid 300 mm hög och passar inuti betäckningen ACO Atlas. Med betäckningen fullt nedskjuten över adaptern blir det kvar 300–200 mm = 100 mm som kapmån/justeringsmån.

Figur 6

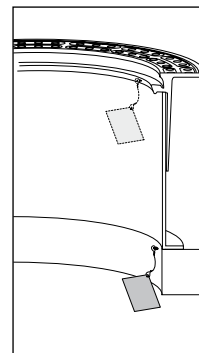


Skumma på spetsändens ansats. Lägg skum runt hela diametern.



Färdig fog

Figur 7



Placering av bipackad märkskylt

- 10 Resterande fyllning packas enligt Anläggnings AMA eller enligt föreskrifter i projekthandlingar. Stenar större än halva lagertjockleken eller större än 200 mm får ej användas (figur 4, pos. c).

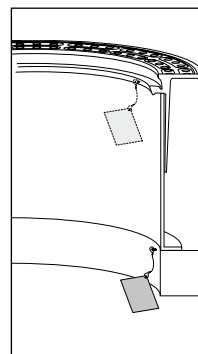
#### **Montering av märkskylt**

- 11 Montera den medföljande märkskylten på insidan av avsiljarens hals eller betäckning. Inte på betäckningsadaptorn. Inte på betäckningsadaptorn.

#### **Montering betäckning**

- 12 Montera betäckning ACO Atlas (G). Betäckningen ska skjutas ned minst 100 mm på betäckningsadaptorn, resterande 100 mm kan användas för att justera betäckningen till rätt markhöjd. Betäckning ACO Atlas har en totalhöjd av 270 mm och kan skjutas ned max 200 mm över betäckningsadaptorn vilket ger 70 mm att ta hänsyn till.

Figur 7



*Placering av bipackad märkskylt*