

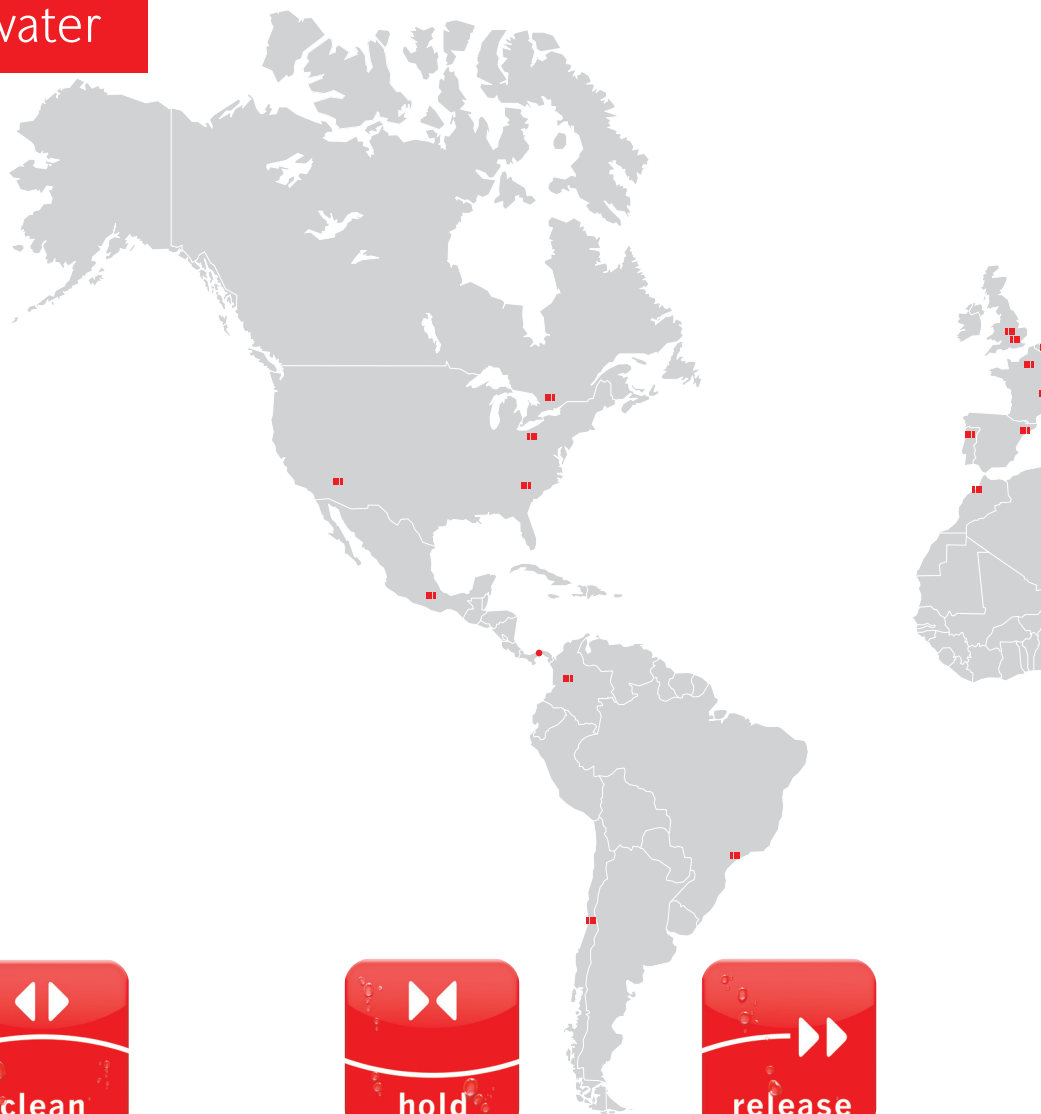
Fedtudskiller til installation i jord  
med integreret pumpebrønd

ACO LipuLift-P



ACO. we

care for water



collect

**collect:**

- Opsamling
- Linjedræn
- Brøndgods
- Bro afløb
- Spin

Overvejelser som jordbundsforhold, regnintensitet, hydraulisk ydeevne, belastningsklasse og visuelt udtryk er afgørende for korrekt valg af vandaflednings løsning. Linjedræn og punktafvanding kan anvendes individuelt eller i kombination for at sikre optimal opsamling af overfladevand.



clean

**clean:**

- Rensning
- Sand/Slamfang
- Olieudskillere
- Benzinudskillere
- Fedtudskillere

For at beskytte miljøet mod vand forurenede med olie og benzin, anvendes vores udskillere, som en naturlig komponent i vandhåndteringen. Disse sikrer rensning af vandet fra udsatte områder som benzinstationer, vaskeområder og parkeringspladser – og derfra kan det ledes sikkert videre i kloaksystemet.



hold

**hold:**

- Tilbageholdelse/forsinkelse
- Qmax
- Stormbrixx
- Højvandslukker

Ved indbygning af opbevaringsvolumen udlignes spidsbelastningerne i ekstremt nedbør, og vandet kan føres kontrolleret videre i systemet. Linjedræn løsninger med stor kapacitet og Stormbrixx kan anvendes til at indbygge den ønskede opbevaringskapacitet.



release

**release:**

- Bortledning
- Stormbrixx
- Græsarmering
- Swale

Hvor der er mulighed for at udføre lokal nedsivning af vand, kan overfladevand føres tilbage til naturens vanlige vandcyklus og nedsætte belastning af kloaksystem og rensningsanlæg. Vores Stormbrixx anvendes til opbygning af skræddersyede nedsivningsanlæg, let, sikkert og effektivt.



5.200

Medarbejdere i  
47 lande (Europa, Nord- og  
Sydamerika, Asien, Australien,  
Afrika)

1 Milliard

Salg i Europa 2021

35

Produktionssteder i  
18 lande

## Om ACO

ACO er specialiseret i rådgivning om design, projektering, installation og drift af professionelle afvandingsystemer.

ACO Nordic A/S er et selvstændigt datter-selskab i den tyske ACO Group, der blev grundlagt i 1946 af Josef-Severin Ahlmann i Rendsburg, Tyskland.

Koncernen har i dag ca. 4800 medarbejdere mere end 40 lande og er global markedsleder inden for vandafledning.

ACO Nordic har hovedsæde i Ringsted og har været repræsenteret i Skandinavien i over 25 år. Vi har siden etableringen i Danmark i 1994 været en af de førende leverandører af afvandingsløsninger til det danske marked.

Vi er kendt for vores høje serviceniveau og kombinerer gerne rådgivning med vores leverancer. Det kan være på områder som hydrauliske beregninger, CAD- tegninger og konsulentiltand til arkitekter, ingeniører og entreprenører.

ACO's sortiment sælges gennem et bredt udvalg af distributører og grossister.

ACO. we care for water



# Fritstående 4-i-1-løsning

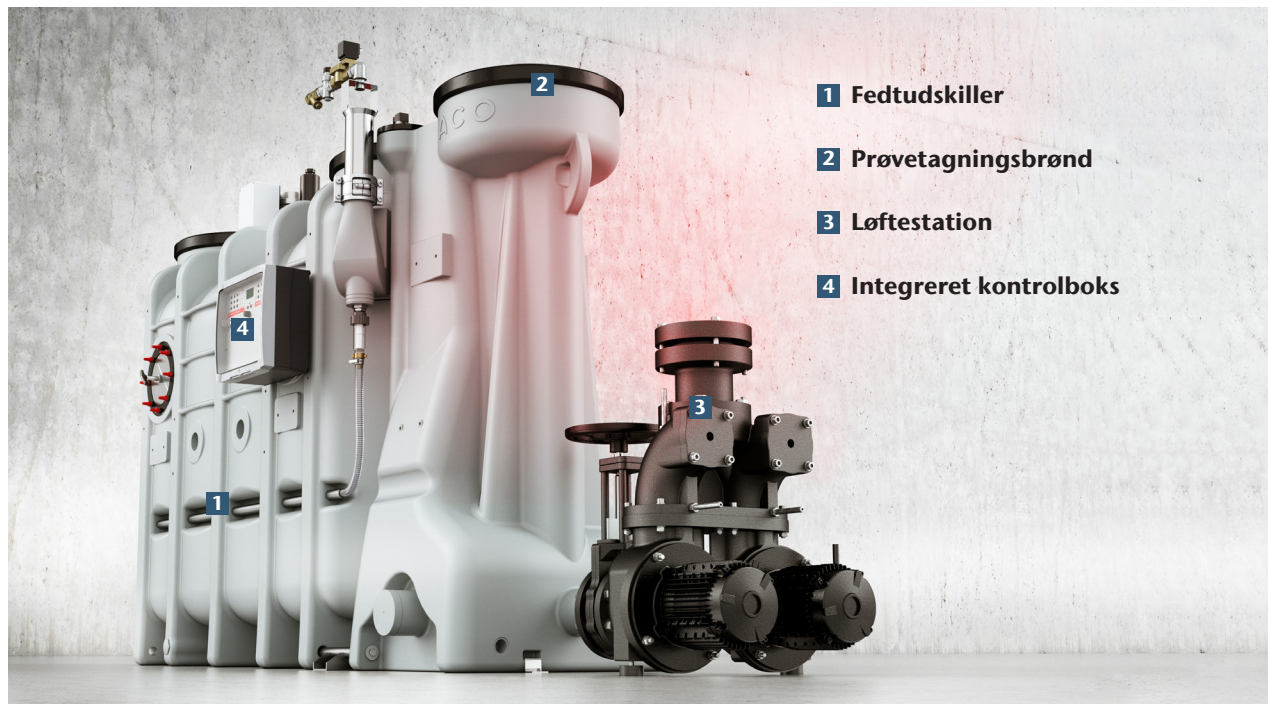
Siden 2018 har ACO produceret og solgt fritstående fedtudskillere med fire funktioner i én.

ACO LipuSmart forener alle centrale funktioner til udskillelse af fedt i én udskiller; - Fedtudskiller, prøvetagningsenhed, pumpestation og kontrolboks.

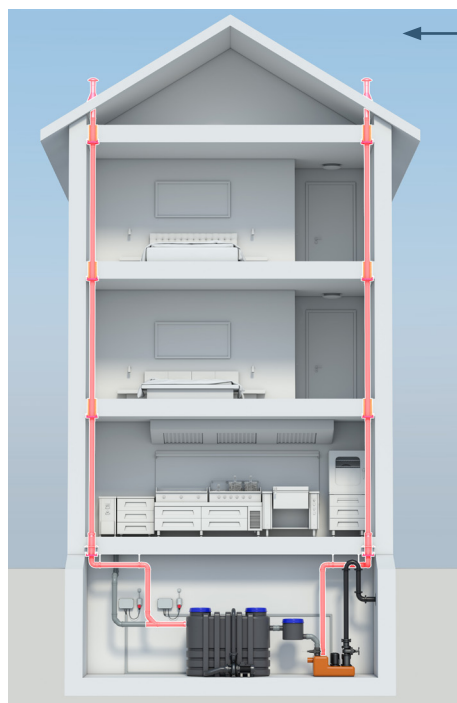
Med dette system beviser ACO endnu en gang, at vi er førende i effektiv afvanding.

Det er dog ikke altid, at byggesituationen på stedet giver mulighed for placering af en fritstående udskiller.

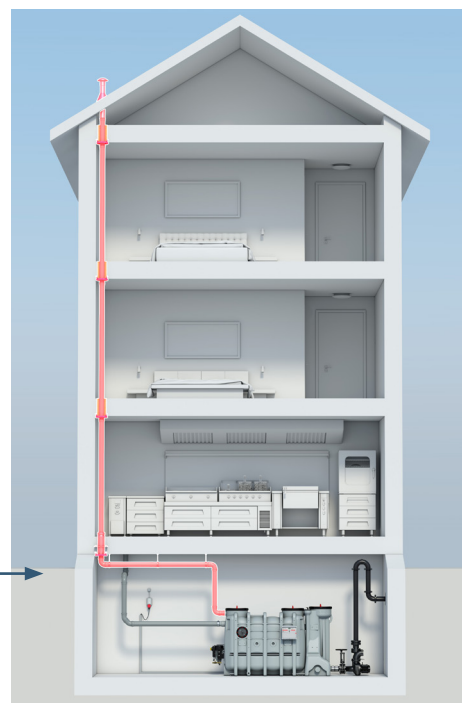
Derfor har ACO udviklet LipuLift, en 4-i-1 løsning til nedgravet installation



4



← Konventionel løsning med 3 tilsluttede individuelle komponenter, 2 ventilationsledninger og to styringer (fedtudskiller og pumpestation). Planlægning, materiale og tidsforbrug

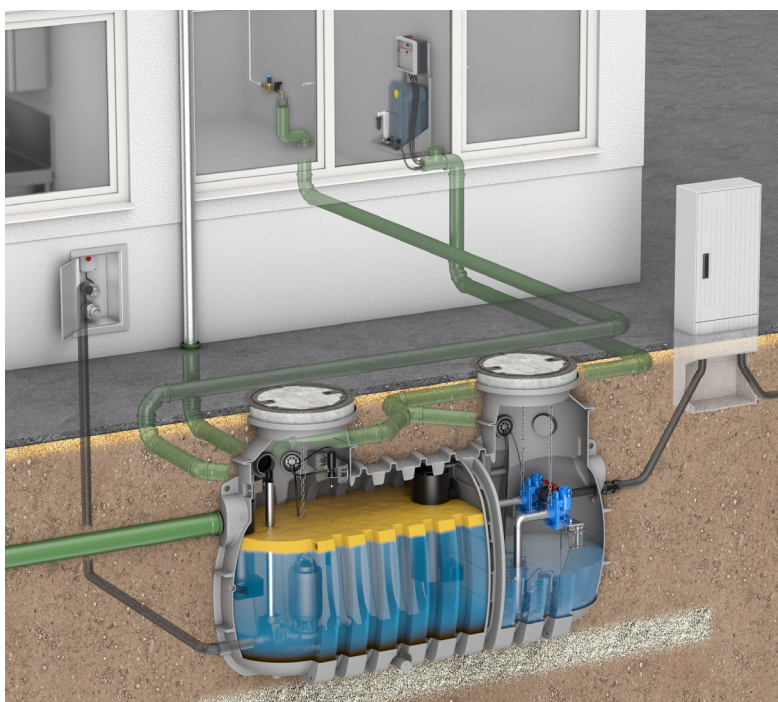
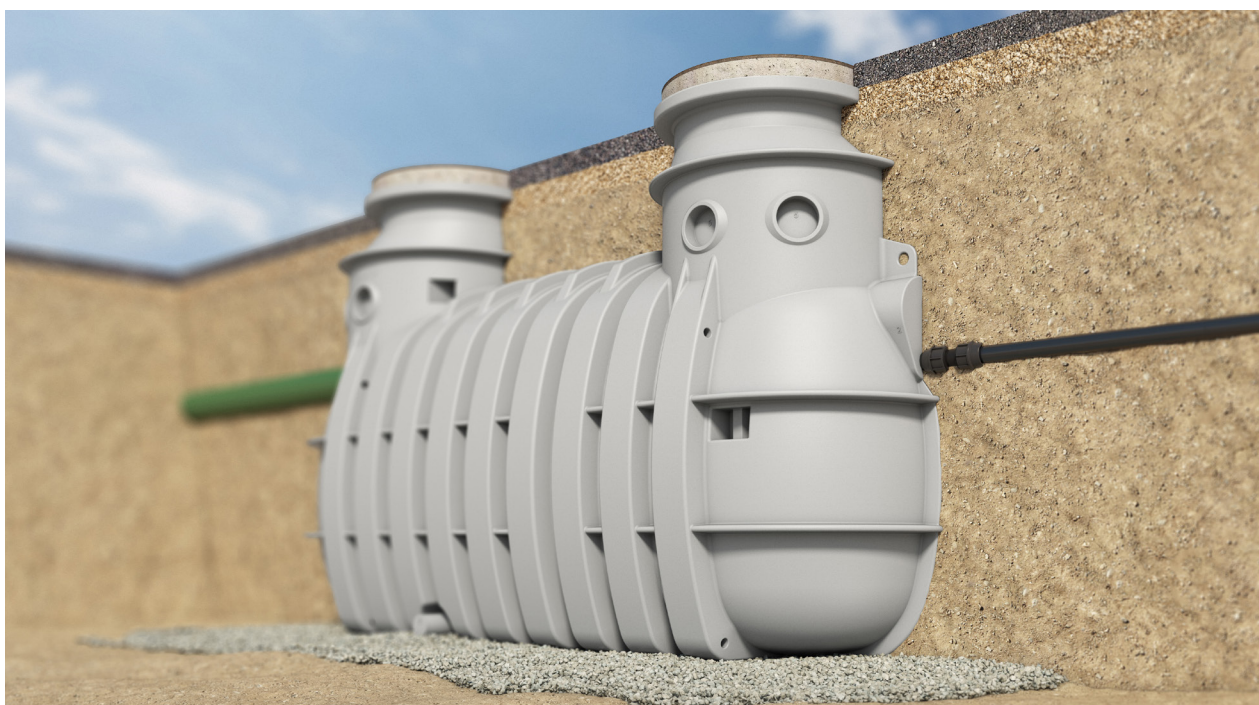


→ ACOs 4-i-1-løsning. **Én enhed, én udluftningsledning, én overordnet kontrolboks:** Mindre arbejde ved installation.

## 4-i-1 Løsningen til installation i jord

Med LipuLift-P er der endelig en fedtudskillerløsning til installation i jord, der har de samme fordele, som fritstående ACO LipuSmart-P tilbyder.

En sofistikeret ny rotationsproces i produktionen muliggør støbning af en beholder med integreret skillevæg, hvori der både er plads til fedtudskiller og pumpebrønd og begge kan samtidig nøjes med én udluftning af hele tanken.

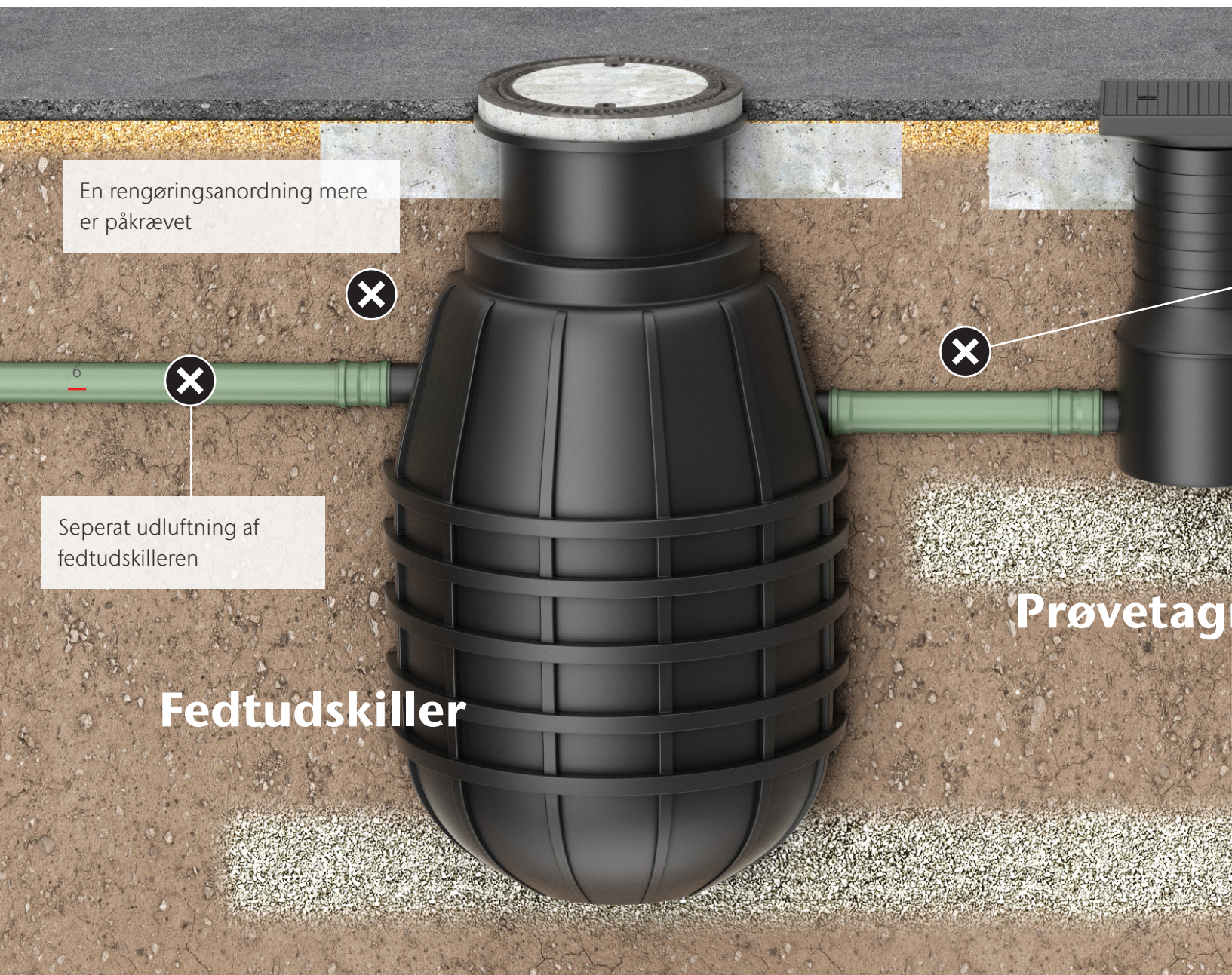


Den nye LipuLift-P reducerer markant planlægning, materiale og tidsforbrug ved installation sammenlignet med traditionelle alternativer.

Den samlede styring til begge enheder kan placeres i teknikrum eller et separat styreskab placeret udenfor bygningen.

## Konventionel installation af fedtudskiller i jord

Den generelle installation af fedtudskiller med fokus på kommunale og lokale krav er sjældent tilstrækkelig, da der for det meste er krav om prøvetagningsbrønd og (iht. DS432) sikring imod tilbageløb til fedtudskilleren, hvorfor pumpebrønd er nødvendig.

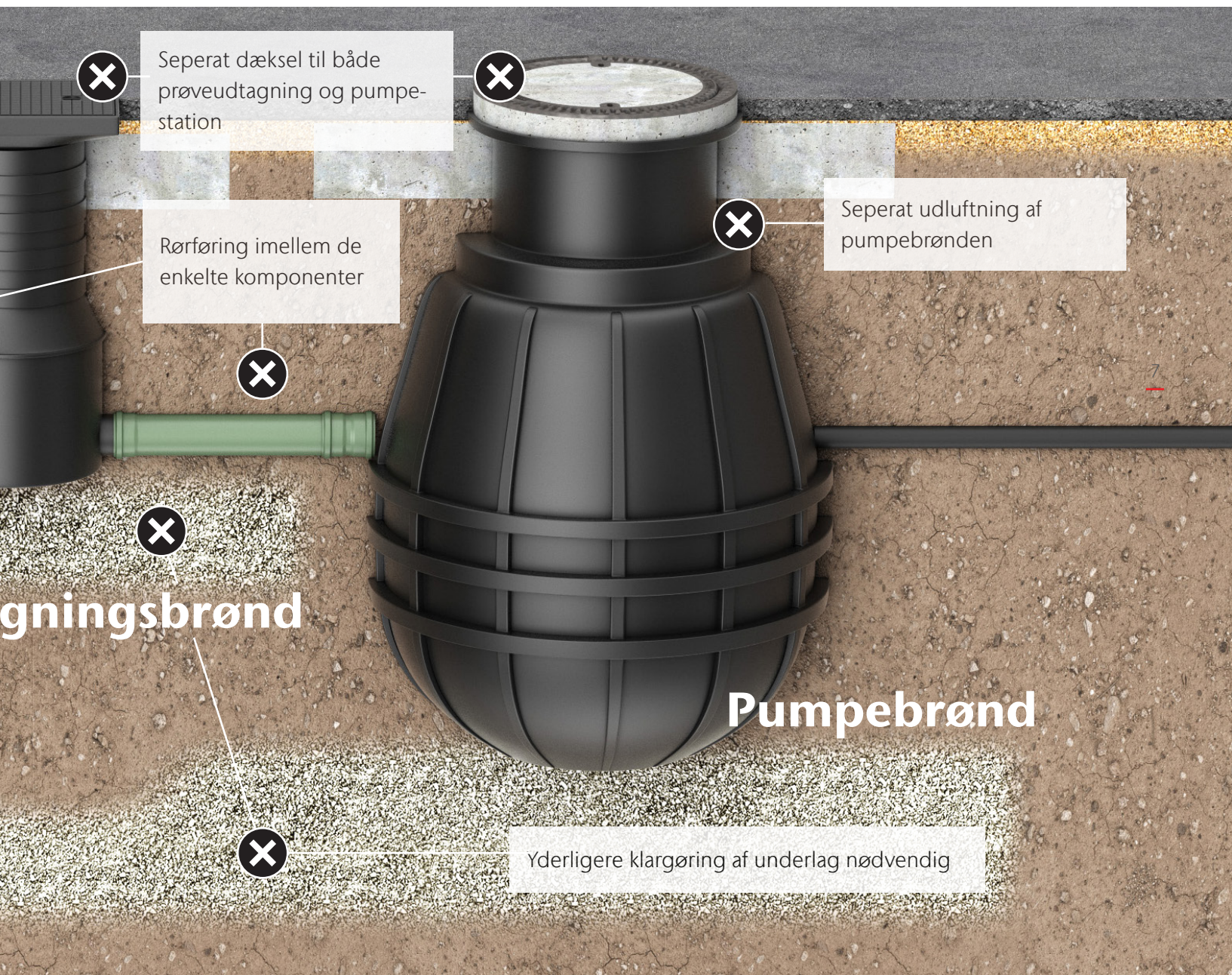


Dette fører til højere planlægnings- og installationsomkostninger

- Fedtudskiller, prøveudtagningsbrønd og pumpestation har forskellige installationsdybder. Derfor skal der etableres flere udgravninger
- Der skal føres rør imellem fedtudskiller, prøvetagningsbrønd og pumpebrønd.

ACO har løst disse problemstillinger!

Vi tilbyder en ny og kompakt løsning, der forenkler den fremtidige planlægning og installation af nedgravede fedtudskillere.

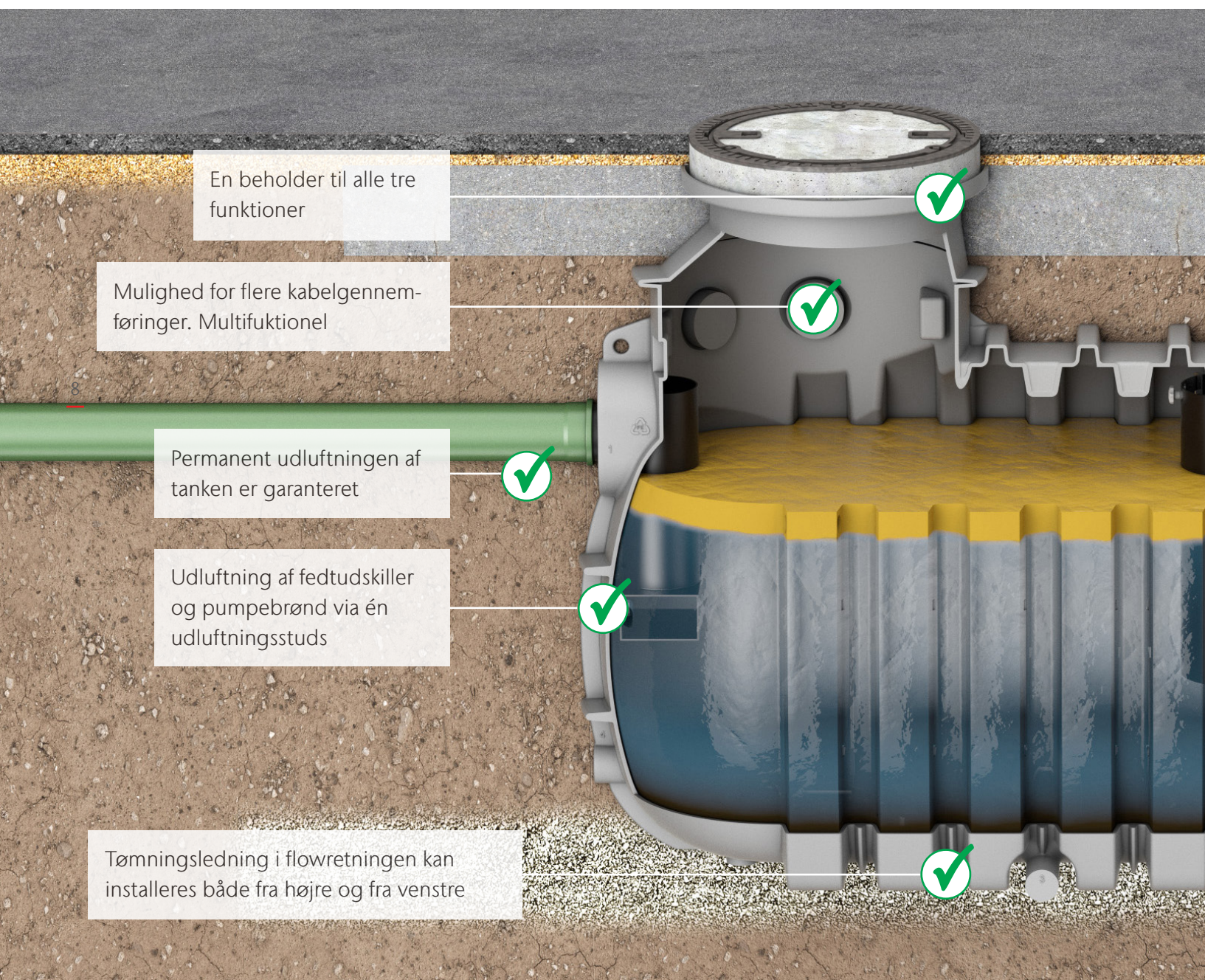


## Løsningen er ACO LipuLift

Fedtudskiller til installation i jord med integreret pumpebrønd.

Den nye ACO-Lipulift-P-Serie slår fire funktioner sammen i ét innovativt, kompakt produkt til installation i jord. Installation af fedtudskiller, prøvetagningsbrønd og pumpebrønd kan nu udføres i ét trin og giver betydelige fordele ved planlægning og installation af hele anlægget.

Styringen til anlægget forener styring af fedtudskiller og pumpebrønd i en enhed

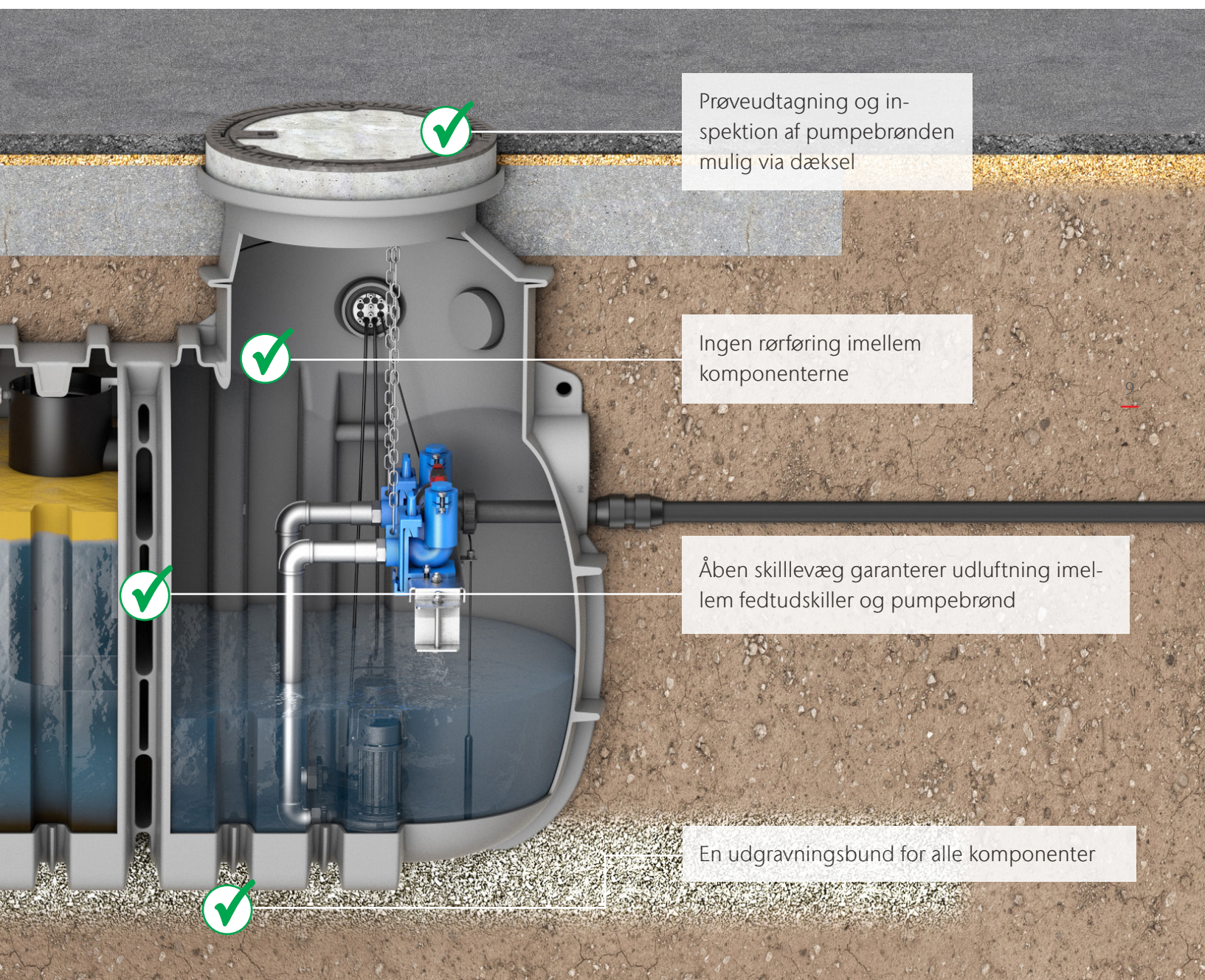




Selvom det er en kombineret konstruktion, opfylder fedtudskilleren alle krav i EN1825 og DIN4040-100 og kravene for pumpebrønde i EN12050-2.



Samlet kontrolpanel - ACO SmartApp gør det muligt at overføre drifts- og funktionsdata via Bluetooth til smartphone eller tablet



Prøveudtagning og inspektion af pumpebrønden mulig via dæksel

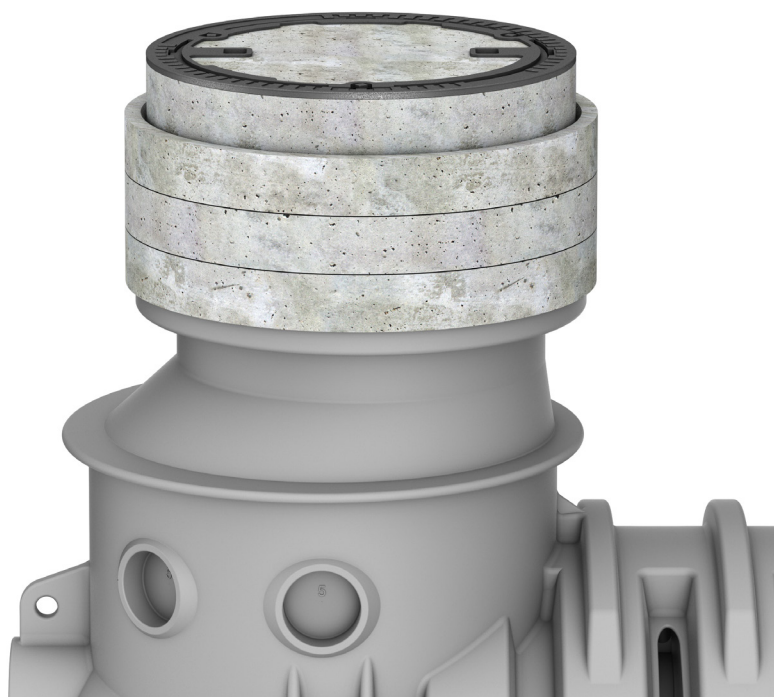
Ingen rørføring imellem komponenterne

Åben skilllevæg garanterer udluftning imellem fedtudskiller og pumpebrønd

En udgravningsbund for alle komponenter

## LipuLift-P og LipuLift-PF

Fleksibel i forhold til forskellige tilløbsdybder i de to modeller



### LipuLift-P

#### **Integreret opføring for direkte installation af topringe og dæksel**

Ved anvendelse af LipuLift-serien "P" kan tilløbsdybden justeres på stedet fra 900mm til 1200mm til færdigt terræn.

Dertil benyttes passende topringe i beton med en højde fra/til 300mm og afsluttes med passende dæksel i belastningsklasse A15, B125 eller D400

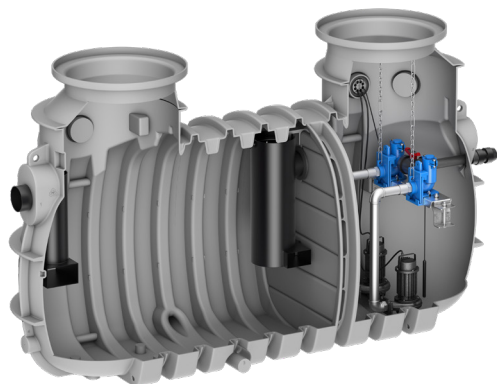


### LipuLift-PF

#### **Fleksibel opbygning med justerbar oprøringsrør**

Alle beholdere i serien "PF" kan tilpasses med passende oprøring i plast fra ACO. Derved opnår man den største fleksibilitet ift. tilløbsdybden med 1200mm til 1900mm fra indløb til færdigt terræn. Her kan også anvendes dæksler i belastningsklasse A15, B125 eller D400.

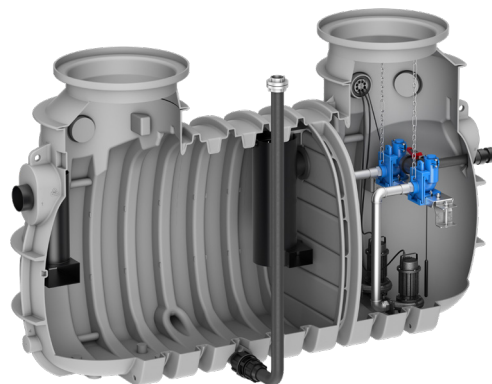
## Lipulift-P-PF-Serien i størrelse 4, 7 og 10 l/s i forskellige opbygningsversioner



### Opbygningsversion B

Efter tilslutning af indløbs- og udluftningsledning, installation af pumper og tilhørende kontrol og færdig installation af trykledningen er alt klar til brug.

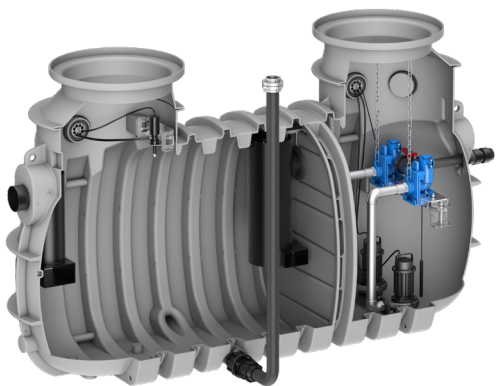
Tømning, rengøring og genopfyldning af udskilleren sker via dækslet.



### Opbygningsversion D

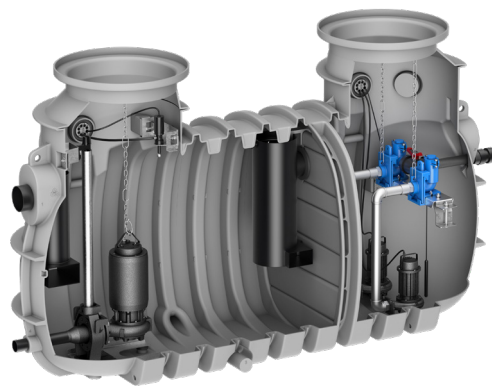
Efter tilslutning indløbs- og udluftningsledning, installation af pumper og tilhørende kontrol og færdig installation af trykledningen er alt klar til brug.

Rengøringen og genopfyldning af udskilleren sker via dækslet.



### Opbygningsversion DA

Et højtryksspulehovede i udskilleren forbundet med drikkevandsvands tilslutning udfører den indvendige rengøring, efter tømning af udskilleren med lukket dæksel. Den indvendige rengøring af udskilleren foregår fuldautomatisk, så åbning af dækslet er unødvendig.



### Opbygningsversion DAP

Den direkte tømningssledning er forsynet med en tømningsspumpe, så tømning kan foretages uden problemer, selvom der er stor højdeforskel imellem slamsuger og udskiller. Desuden indeholder denne model alle de samme produktensker som model DA.

Alle ACO produkter understøtter  
ACO systemkæde



- 
- Linjedræn
  - Regnvandskassetter/faskiner
  - Brøndgods
  - Højvandslukkere
  - Græs- og perlestensarmering
  - Infiltration- og tilbageholdelseskassetter
  - Broafløb
  - Olieudskillere
  - P-dækafvanding
  - Membranafvanding
- 

ACO Nordic A/S  
Thorsvej 9  
4100 Ringsted

Tlf. +45 57 66 65 55  
info@aco.dk  
[www.aco.dk](http://www.aco.dk)

ACO. we care for water

