



## Oljeavskiljarlarm

Larmsystem för oljeavskiljare spelar en avgörande roll i att skydda miljön genom att förhindra att spillolja från industri- och transportverksamhet når avloppssystemet eller förorenar grundvattnet.

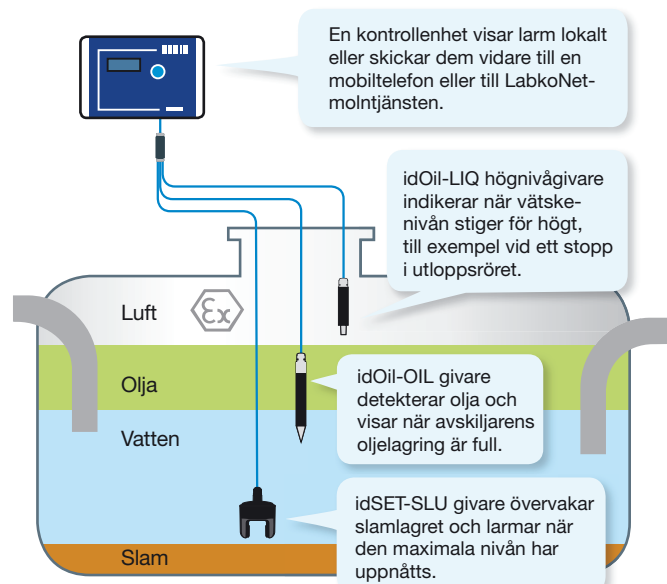
Labkotec's oljeavskiljarlarm ger kontinuerlig 24/7-övervakning och varnar när avskiljaren behöver tömmas. Detta bidrar till att undvika oljespill, miljöskador och kostsamma saneringsåtgärder.

Våra system är fullt certifierade enligt ATEX, IECEx och UKEX och är konstruerade för säker användning i explosionsfarliga miljöer. Labkotec's givare uppfyller alla relevanta krav och levererar tillförlitlig och regelmässigt godkänd prestanda även under de mest krävande förhållanden.

### Vanliga tillämpningsområden

- Garage
- Flygplatser
- Parkeringar
- Motorvägar
- Bensinstationer
- Industri
- Biltvättar
- Bilverkstäder

### Oljeavskiljarlarm i praktiken



Systemen uppfyller kraven i EN 858-1 och EN 858-2.

## Viktiga fördelar

- **Säkerställ efterlevnad** av alla relevanta miljökrav och standarder.
- **Få omedelbara larm** vid kritiska händelser – exempelvis oljespill – för att förebygga allvarliga miljöskador.
- **Minska underhållskostnaderna** genom att tömma avskiljare endast när det behövs, baserat på tillförlitliga larndata.
- **Optimera servicearbetet** med OTM-funktionen, som ger realtidsinformation om oljeskiktets tjocklek i avskiljaren.
- **Förbättra driftseffektiviteten** med LabkoNet fjärrövervakning, som möjliggör centraliserad uppföljning och smartare beslut.
- **Høj miljösäkerheten** genom kontinuerlig övervakning av potentiella läckage och systemets funktion.

## idSET- och idOil-produktfamiljen för oljeavskiljarlarm

idSET- och idOil-larmsystemen är utvecklade för att övervaka vätskenivåer i oljeavskiljare.



idSET-32M



En kontrollenhet som kan ansluta upp till tre idOil- eller idSET-givare av valfri typ, utan krav på polaritet. Enheten erbjuder enkel driftsättning, lokal konfigurering via WLAN och loggning av funktion och larm. Kan anslutas till LabkoNet för fjärrövervakning.



idSET-34

En lättanvänd kontrollenhet med fyra relä-utgångar: en för varje givare och en för fel-indikering. Stödjer upp till tre olika typer av idOil-givare.



idOil-30

Ett användarvänligt larmsystem för övervakning av oljeskikt, slamuppsamling och höga vätskenivåer i oljeavskiljare. Ger tydlig funktion för daglig drift. Har enkel driftsättning eller lokal konfigurering via WLAN och loggning av funktion och larm.



idOil-D30

En DIN-skene-monterad version av idOil-30 med samma centrala funktioner, men i ett kompakt format.

## Digitala idOil- och idSET-givare



idOil-LIQ

Indikerar när vätskenivån stiger för högt, exempelvis vid stopp i utloppet.



idOil-OIL

Detekterar olja och visar när avskiljarens oljelagring är full.



idSET-SLU

Övervakar slamlagret och larmar när den maximala nivån har uppnåtts.

## Kabelkopplingar



Kabelskarvar mellan idOil-kontrollenheter och idOil-givare. Oljeresistenta, IP68-klassade och godkända för ATEX-zon 0. Klassas som enkel apparat enligt IEC/EN 60079-11.

Fortsätter på nästa sida >

## idSET-OTM – mätning av olje- skiktets tjocklek



**Minska kostnader och utsläpp med optimerad tömning av avskiljaren.**

### idSET-OTM

idSET-OTM är en mätutrustning för realtids-mätning av oljeskiktets tjocklek i oljeavskiljare. Med idSET-OTM behöver man inte längre åka ut för att tömma avskiljare som inte innehåller olja, vilket innebär färre onödiga körningar, lägre utsläpp och minskade kostnader.

#### Utrustningen används för att övervaka:

**Oljeskiktets tjocklek;** idSET-OTM-givaren mäter oljeskiktets tjocklek, vilket gör det möjligt att planera och schemalägga tömningen av avskiljaren i god tid.

**Vätskenivåhöjning;** idOil-LIQ-hög-nivågivaren varnar om vätskenivån i oljeavskiljaren stiger för mycket, till exempel på grund av en blockering i utloppsröret.

**Slamlager;** idSET-SLU-slamgivaren varnar när slamlagret som samlats på botten har nått sin maximala tjocklek.

**Minskning av vätskenivån;** idSET-OTM-givaren varnar om vätskenivån i avskiljaren sjunker plötsligt.

### Minska kostnader med idSET-OTM

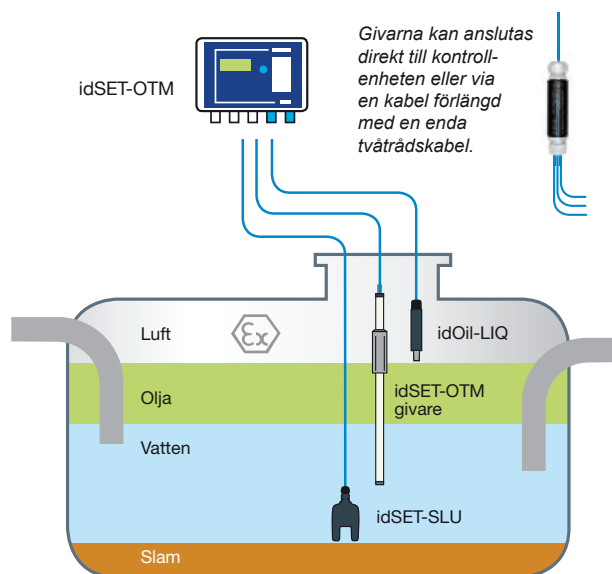
#### Traditionellt schemalagt underhåll:

- Tömningsfrekvens: 4 gånger per år
- Genomsnittlig kostnad per tömning: SEK 10 000 - 15 000
- Årlig kostnad SEK 40 000 - 60 000

#### Med idSET-OTM (behovsstyrd tömning):

- Tömningsfrekvens: 1 gång per år (baserat på faktisk oljeansamling)
- Årlig kostnad: 15 000

-> **Beräknad årlig besparing: \***  
SEK 25 000 - 45 000 per avskiljare



idSET-OTM larmsystem mäter oljeskiktets tjocklek kontinuerligt



idSET-OTM  
kontrollenhet



idSET-OTM-givaren  
mäter oljeskiktets  
tjocklek i olje-  
avskiljaren

\* Priset varierar beroende på land.  
Typisk återbetalningstid är 1–2 år.

## Smart och tillförlitlig övervakning för platser utan elnät



### idSET-32M olje- och sandavskiljarlarm

idSET-32M finns i två strömförsörjningsversioner:

**idSET-32M (100–240 V AC)** – brett inspänningsområde för platser med elnät

**idSET-32M Battery (12 V DC)** – idealisk för platser utan elnät

Kontrollenheten stöder en till tre idSET- och idOil-givare för övervakning av hög vätskenivå, oljeskikt och slamansamling. Vid en larmsituation skickar systemet aviseringar till användarens mobiltelefon eller LabkoNet.

Inställningar kan konfigureras lokalt via WLAN med ett webbläsarbaserat gränssnitt. LabkoNet CONNECTED möjliggör smidig fjärrövervakning och datadelning via mobilnätet.



LabkoNet<sup>®</sup>  
COMPATIBLE



### idOil Solar / idSET Solar oljeavskiljarlarm

idOil Solar är ett solcellsdrivet oljeavskiljarlarm utformat för miljöer utan elnät. Det finns i två modeller:

**idOil Solar** – utrustad med varningsljus för visuella larm

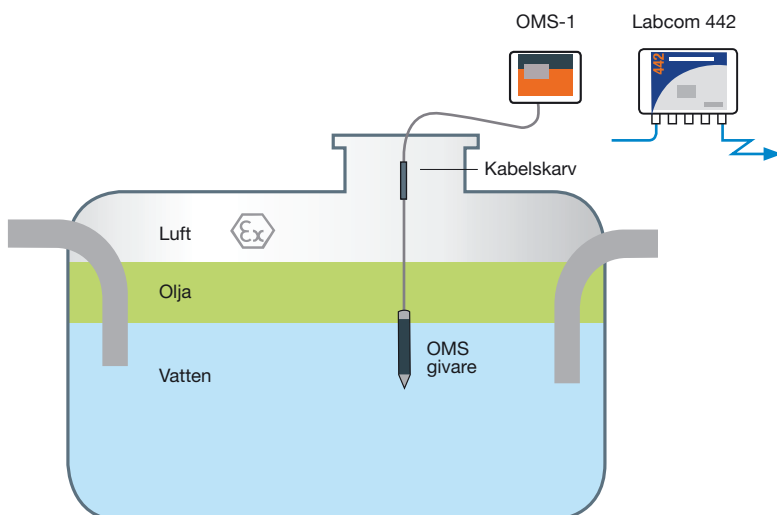
**idSET Solar** – inkluderar ett internt modem för fjärraviseringar

Finns med varningsljus. Vid en larmsituation blinkar varningsljuset (idOil Solar) och/eller skickas en avisering till användarens mobiltelefon eller LabkoNet (idSET Solar).

Alla modeller är utrustade med antingen idSET-32M eller idOil-30 och har en tillförlitlig kontrollenhet som säkerställer konsekvent prestanda och enkel integration.

## OMS-1 oljeavskiljarlarm

OMS-1 är ett enkanaligt larmsystem för övervakning av oljeskiktet i en oljeavskiljare. OMS-1 indikerar när det är dags att tömma avskiljaren, vilket förhindrar att skadliga kolväteutsläpp släpps ut i avloppssystemet.



OMS-1 kontroll-enhet och OMS-givare



Kabelskarv