



# August Norge

- Renseanlegg
- Slamavskillere og infiltrasjonsanlegg
- Pumpestasjoner
- Oljeutskiller
- Fettutskiller

CE  
EN 12566-3



# Renseanlegg

Et August avløpsanlegg er et selvfallsanlegg uten bevegelige deler i tanken, dette resulterer i meget høy driftssikkerhet og lave driftskostnader i hele anleggets levetid. Vårt fokus er å levere et kvalitetsprodukt til forbrukeren som har holdbarhet igjennom flere generasjoner, derfor er renseanlegget produsert i polypropylen (PP plast) noe som vil gi lang levetid. August Avløpsrenseanlegg er SINTEF godkjente og CE-merket. August Anlegget er også testet og godkjent for bruk på hytter og fritidsboliger.

Vi har renseanlegg og avløpspumper tilpasset ditt behov – enten du har privat avløpsløsning eller skal koble deg til offentlig ledningsnett.

## Minirenseanlegg

August minirenseanlegg er beregnet for bolig og fritidsbolig. Anleggene passer like godt til en enhet, som til fem enheter. Her varierer bare størrelse og kapasitet på minirenseanlegget.

Patenten sikrer en høy slamlagrings-kapasitet VFL (vertical flow labyrinth) patenten sikrer en høy slamlagrings kapasitet som fordeles i hele renseanleggets volum, dette er også en av grunnen til at vi kan garantere luktfritt avløpsrenseanlegg. Når avløpsvannet kommer fra boenheten filtreres det igjennom innløpsilen i anlegget, her vil elementer som ikke løses opp i renseprosessen ligge igjen for å enkelt fjernes ved inspeksjon, dette gir en sikkerhet for deg som eier av anlegget mot fremmedelementer i anlegget. Prosessen i avløpsanlegget skjer ved hjelp av en liten luftblåser som sørger for sirkulasjon i vårt renseanlegg, denne tilfører også luft til bakteriefloraen i renseprosessen. Derfor er vi stolte av å kunne levere et kvalitets produkt innen biologiske renseanlegg.



## Store renseanlegg

August Norge AS har levert flere store avløpsrenseanlegg på denne måten har vi tilegnet oss god erfaring på å finne en løsning enten om avløpet kommer fra et og samme bygg, eller det er flere bygg over et spredt areal som må føres til et større renseanlegg. Her kan vi sammen skissere løsninger, hvis du er i planleggingsfasen ønsker vi gjerne å delta, om du har prosjektering ferdig har vi produktene du trenger.

**Alt i en og samme tank, uten behov for overbygg**  
Våre renseanlegg har alt i en og samme tank, det betyr at det er en tank som installeres på stedet opp til 400PE, det er heller ikke behov for overbygg (inntil 1200 PE) dette leveres i PP-plast (polypropylen). Avløpsløsningen vår er også enkel å utvide i et senere steg, om det er planer om flere byggetrinn over tid. Vi har levert og prosjektert til hyttefelt, boligfelt og campingplasser.

På slike steder har vi også produkter og løsninger for å skille ut søppel foran avløpsrenseanlegget eller avløpspumpen.

**Det alle største**  
De største anleggene (1200PE +) bygges med overbygg disse anleggene produseres på stedet i betong.





# Minirensesanlegg

Våre minirensesanlegg består av 6 kammer hvor slammet beveger seg ved hjelp av selvføll mellom kamrene. Anleggene har en patentert løsning for gjennomstrømning, kalt VFL. Lufttilførsel i anleggene bidrar til sirkulasjon og rensing av avløpsvannet.

Det er ingen bevegelige deler i prosessstankene og dette bidrar til at anleggene er svært driftssikre og har lave driftskostnader. Det rensede vannet må ledes til egnet grunn, dvs. grunn som har god infiltrasjonsevne, eller til bekk/vann med helårs vannføring.

## AT 10 (6 PE)

AT 10 er dimensjonert for inntil 6 PE og egner seg for én enebolig eller fritidsbolig.

## AT 12 (8 PE)

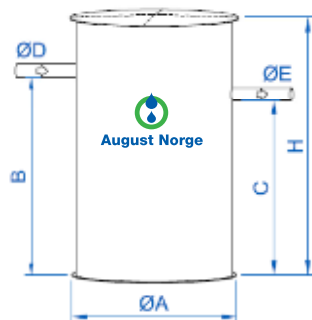
AT 12 er dimensjonert for inntil 8 PE og egner seg for én enebolig eller fritidsbolig.

## AT 15 (10 PE)

AT 15 er dimensjonert for inntil 10 PE og egner seg til to boenheter. Begge boenheter knyttes enkelt inn på ett anlegg.

## AT 21 (15 PE)

AT 21 er dimensjonert for inntil 15 PE og egner seg til tre boenheter.

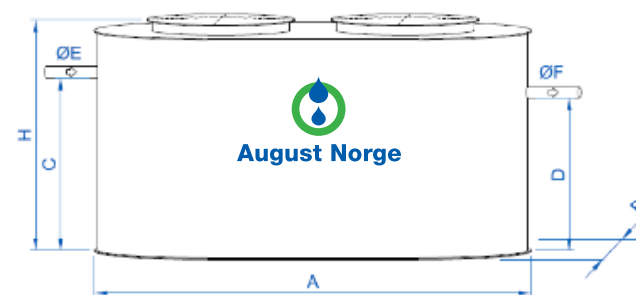
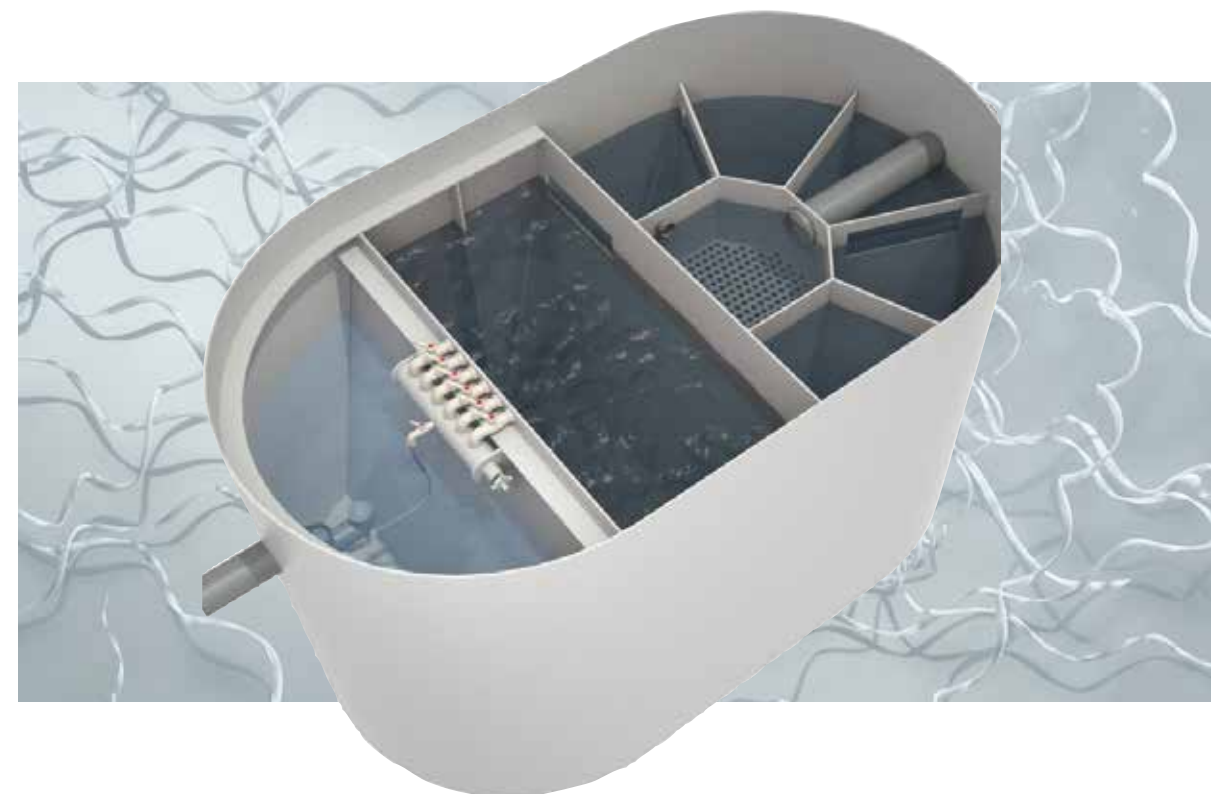


TYPE	PE	Slamproduksjon (m3/år)	El.-forbruk (kWh/d)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)*
AT 10	6	2	1	1610	1700	1500	110	110	2200
AT 15	10	3	1,5	2110	1700	1500	110	110	2250
AT 21	15	4,5	1,8	2190	1950	1800	110	110	2700

\*Alle anlegg kan leveres med tilpasset høyde over rør.



# Ovale renselanlegg



Ved å gå sammen om et større fellesanlegg med naboer vil være lønnsomt og vil i de fleste situasjoner redusere installasjonskostnader og driftskostnader.

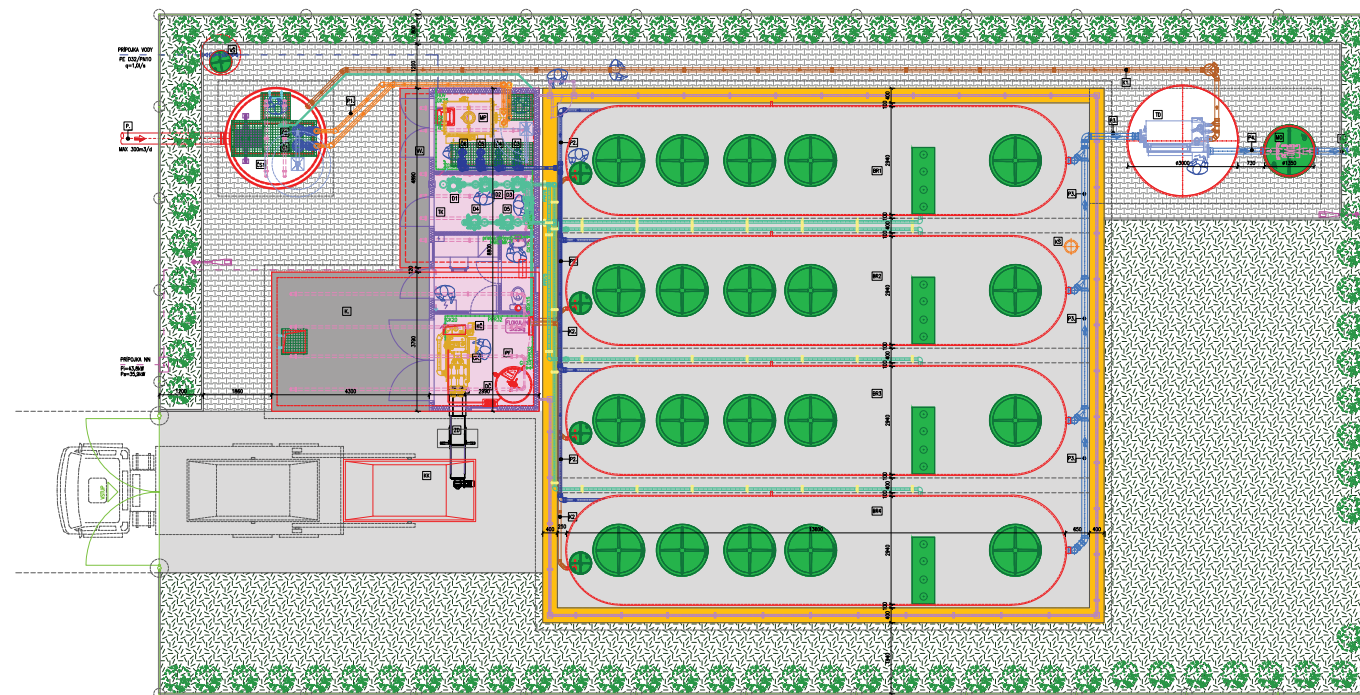
For oss er det viktig å levere et kvalitetsprodukt, som varer over tid, dette vil også være viktig for våre kunder. Når man velger et anlegg med alt i en og samme tank, vil man også redusere installasjonskostnadene.

TYPE	PE	Slamproduksjon (m3/år)	El.-forbruk (kWh/d)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)*
AT 30	20	6,3	2,2	3720	2210	1700	1500	110	110	2250
AT 40	30	8,8	2,7	4660	2210	1700	1500	110	110	2250
AT 50	40	9,7	5,6	4850	2210	2100	1900	110	110	2500
AT 75	50	14,5	6	5160	2210	2200	1900	110/160	110/160	2500
AT 100	75	18,3	9,6	6410	2260	2200	1900	160/50	160	2500
AT 150	110	27,4	10,2	8560	2260	2200	1900	160/50	160	2500
AT 175	130			9760	2260	2200	1900	160/50	160	2500
AT 200	150			10960	2260	2200	1900	160/50	160	2500
AT 225	170			12000	2260	2200	1900	160/50	160	2500

\*Alle anlegg kan leveres med tilpasset høyde over rør.

# Store ovale anlegg

Trenger du renseanlegg for boligområder, hyttefelt eller større bygg kan vi tilby renseanlegg helt opp til 10 000 PE. Vi leverer store renseanlegg til både det private og det offentlige. Anleggets dimensjonering og utførelse tilpasses deres behov og kan enkelt bygges ut trinnvis.. Det er ingen pumper eller bevegelige deler i selve prosesstanken og det gjør at anlegget er driftssikkert og har lave servicekostnader.



Skissen viser eksempel på anlegg med 2000PE.



Model	ATO-30*	ATO-40*	ATO-50	ATO-75	ATO-100	ATO-120	ATO-150	ATO-175	ATO-200	ATO-225	ATO-250	ATO-300	ATO-400	ATO-500
Personer		30	40	50	75	100	120	130	150	168	200	230	350	450
Kapasitet (m <sup>3</sup> /dag)	4,5	6	7,5	11,3	15	18	22,5	26,3	30	33,8	37,5	45	60	75
Daglig belastning (kg/BOF <sub>5</sub> )	1,8	2,4	3	4,5	6	7,2	9	10,5	12	13,5	15	18	24	30
Slamproduksjon (m <sup>3</sup> /år)	6,3	8,8	9,15	13,7	18,3	21,9	27,4	32	36,6	41,15	45,75	50,35	55	60
El. forbruk (kWh/dag)	4,4	4,7	6,5	9,4	13	16,2	18,4	22	24,3	27,5	30			
Vekt (kg)	750	850	940	1040	1400	1460	1750	2000	2230	2460	2670			
H (mm)*	2250	2250	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3400	3400	3400
A (mm)	3720	4660	4850	5160	6410	7110	8560	9760	10960	12000	13500	9700	11446	13600
B (mm)	2210	2210	2210	2210	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	3000	3000	3000
H innløp (mm)	1700	1700	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2500	3100	3100	3100
H utløp (mm)	1500	1500	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	2200	2800	2800	2800
Ø innløp (mm)	110	110	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Ø utløp (mm)	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160



# Slamavskillere og infiltrasjonsanlegg

August Norge AS leverer slamavskillere til ditt prosjekt. Vi lagerfører produkter og har mulighet for å levere komponenter over hele landet innen kort tid. Vi leverer slamavskillere fra 1 - 60m<sup>3</sup>

Skal en slamavskiller benyttes som eneste rensetrinn må du ha en god resipient i mindre følsomme områder. Dette kan være sjøresipient. Skal man lede slamavskilt vann til sjø må utløpet ligge på en dybde som er minst 2 meter under laveste vannstand. En slamavskiller er en rimelig renseløsning som trenger lite ettersyn. Slamavskillere trenger tømming regelmessig for å de skal ha en god funksjon. Alle våre slamavskillere er underlagt streng produksjon der kvalitet er i fokus. Tilfredsstillers NS-EN 12566-1

Slamavskillere finnes normalt med 1, 2 eller 3 kammer. Mellom kamrene er det en skillevegg som holder tilbake tyngre partikler som faller til bunnen. I tillegg holder den tilbake fett og flyteslam som flyter på overflaten. Her dannes det en «klarfase» mellom slammet på bunnen og flyteslammet. I skilleveggen er det derfor en åpning i dette området som slipper «klarfasen» til neste kammer. I Kammer 2 vil samme avskilling foregå, men nå er vannet renere slik at dette kammeret oftest er mindre enn Kammer 1.



## Enkelvegget slamavskiller 1 m<sup>3</sup>

Vår 1m<sup>3</sup> slamavskiller med 2 kammer bruker vi normalt som slamsikringskum etter minirensanlegg. Denne lille slamavskilleren kan også benyttes om man trenger avskilling i små mengder vann.

Produsert i rotasjonsstøpt PE  
Kan leveres med tilpasset hals over innløp.

Mål: Ø 1,20 - H 1,8 - innløpsrør 1,04



## Enkelvegget slamavskiller 2 m<sup>3</sup>

Våre 2m<sup>3</sup> slamavskillere egner seg godt som slamsikringskum eller slamutskilling fra hytter eller som slamavskiller for gråvann.

Denne slamavskilleren har biofilter på utløpet som kan gi en litt bedre rensing av utløpsvannet enn en tradisjonell slamavskiller.

LxBxH: 2,20 x 1,20 x 1,40  
Høyde innløpsrør 1,05



## Enkelvegget slamavskiller 4,5 m<sup>3</sup>

August slamavskiller gode hydrauliske og partikkelutskillende egenskaper. Den har god renseseffekt. Det er markedets eneste slamavskiller med biofilter på utløp. Den er enkel å tømme med 2 mannhull.

LxBxH: 3,50 x 1,20 x 1,60  
Høyde innløpsrør 1,36

### Biofilter

2m<sup>3</sup>, 4,5m<sup>3</sup> og 7m<sup>3</sup> slamavskillere har alle biofilter på utløp. Dette gir enda bedre renseseffekt og lengre levetid på infiltrasjonsanlegg.



### Pumpe/ støtbelaster

Slamavskiller 4,5 m<sup>3</sup> kan også leveres med integrert pumpe/ støtbelaster.



Alle våre slamavskillere er dimensjonert ihht NS-EN 12566-1.

EN 12566-1



## Dobbelvegget slamavskiller



Dobbelvegget konstruksjon gir meget stabile tanker.

Vår serie med dobbelveggede utskillere er robuste med god ringstivhet. Konstruksjonen er sterk og tåler godt jordbevegelser og jordlast.

Dobbelvegget slamavskiller produsert i Polytylen i standard størrelser på 4-50m<sup>3</sup> (større på forespørsel).

Disse slamavskillerene leveres i ønsket størrelse.

4m <sup>3</sup>	Ø1200	H1600	L3700
7m <sup>3</sup>	Ø1500	H1900	L4800
10m <sup>3</sup>	Ø1500	H1900	L6500
12m <sup>3</sup>	Ø2000	H2600	L4800
14m <sup>3</sup>	Ø2000	H2600	L5500
16m <sup>3</sup>	Ø2000	H2600	L6100
18m <sup>3</sup>	Ø2000	H2600	L6900
20m <sup>3</sup>	Ø2000	H2600	L7700
24m <sup>3</sup>	Ø2000	H2600	L9200
30m <sup>3</sup>	Ø2000	H2600	L11000

Vi leverer også større tanker. Ta kontakt for spec og tilbud.



Vi har støtbelastere i alle størrelser. Tilpasset ditt behov. (støtbelastere er en pumpekum som står etter slamavskiller som pumper vann ut i manifoilen / spredeanlegget)



Justeringsringer til hals

Antall hus	Jordklasse	Slamavskiller	Areal	Støtvolum	Pumpekapasitet
1	2	4 m <sup>3</sup>	40 m <sup>2</sup>	120	2,7 l/sek
2	2	7 m <sup>3</sup>	80 m <sup>2</sup>	240	5,5 l/sek
3	2	10 m <sup>3</sup>	120 m <sup>2</sup>	300	7 l/sek



## Støtbelastere i alle størrelser



Ebara Right 100  
18m<sup>3</sup> pr time  
Pumpehøyde 10,5m

Ø80cm H210cm



Ebara DW150  
36m<sup>3</sup> pr time  
Pumpe høyde 13 m  
1,1kw med nivåvippe

Ø120cm H 180cm



### Støtbelastere for 1 hus:

Kummen er laget i totasjonsstøpt PE. Leveres med ferdig innløp 110mm og utløp 50mm. Kummen har integrert stoppekran og tilbakeslagsventil innvendig.

Støtvolum er 150-280 liter  
Pumpesump Ø800mm  
Hals 600mm  
Høyde 2100mm  
Pumpe:  
Ebara 100 right er styrt med nivåvippe  
Pumpehøyde 9,5m  
12m<sup>3</sup> / time  
Alarm:  
Høynivåvarsler med nivåvippe i støtbelastere.  
Alarmboks med lyd og lyssignal

### Støtbelastere for 2 (større) hus:

Kummen er laget i totasjonsstøpt PE. Leveres med ferdig innløp 110mm og utløp 50mm. Kummen har integrert stoppekran og tilbakeslagsventil innvendig.

Støtvolum er 400-550 liter  
Pumpesump Ø1200mm  
Hals 600mm  
Høyde 1800mm  
Pumpe:  
Ebara DW VOX 150 er styrt med nivåvippe  
Pumpehøyde 13m  
24m<sup>3</sup> / time  
Alarm:  
Høynivåvarsler med nivåvippe i støtbelastere.  
Alarmboks med lyd og lyssignal



Alarm med vippe. Med batteri backup lys og lyd.

## Manifoiler og sprede rør

Vi tilbyr infiltrasjonsanlegg i alle størrelser tilpasset ditt prosjekt.



Manifoiler med 2, 3, 4 og 5 uttak. Det er laget med Ø110mm rør. Inntak er 50mm Uttak er 32mm.



## August Biomodul for infiltrasjon

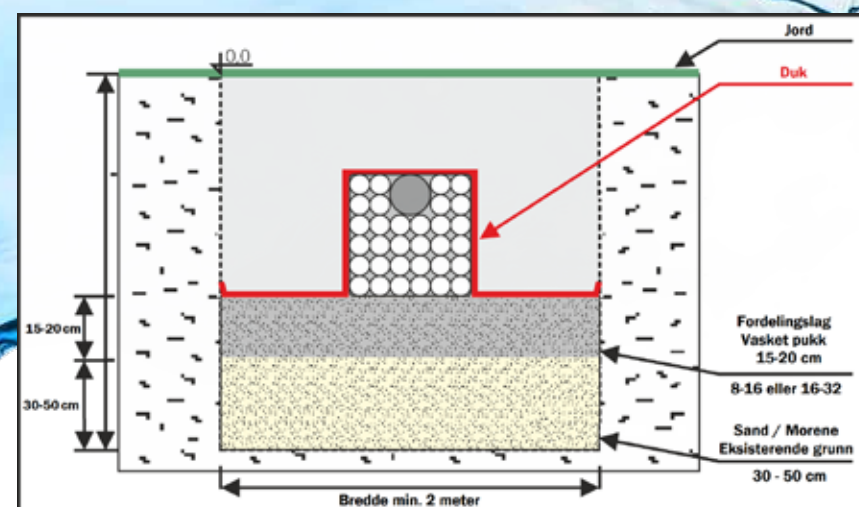
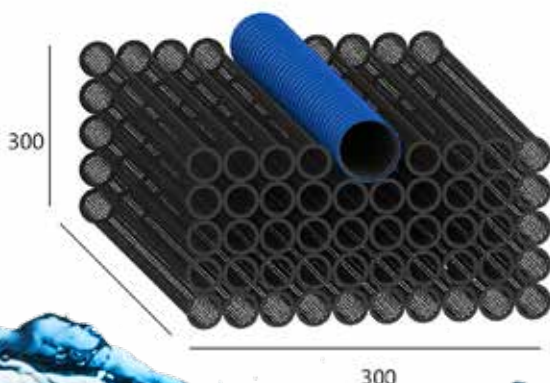
August Biomodul med infiltrasjon er en enkel løsning som effektivt renser og drenerer avløpsvannet. Løsningen fungerer supert etter et renseanlegg, slamavskiller eller for gråvann. Rørene i modulene er bygd opp av viklede tråder som danner et nett. Dette gjør at det enkelt dannes en veldig stor biologisk film, og med god tilgang på luft så får man en veldig effektiv nedbrytning av det biologiske avløpsvannet.

Produkt spesifikasjon	
Type	Biomodul
Antall moduler	20 stk
Lengde	10 meter
Type	0,9 m <sup>3</sup>
Type	PP Plast
Modul mål (mm)	
Lengde	500
Bredde	300
Høyde	300
Volum	45 liter



## Konstruksjon

Anlegget kommer i moduler laget av polypropylen plast, man kan enkelt bygge opp til ønsket størrelse og kapasitet. Man kan også forgrene avløpsvannet i flere parallelle lengder om ønskelig. Systemet fungerer veldig godt i alle typer av infiltrasjonsgrøfter, modulenes åpne konstruksjon bidrar til en effektiv nedbrytning av alt biologisk materiale. Dette gir en lang levetid i forhold til tradisjonelle infiltrasjonsgrøfter.



## Montering

Grøftens bredde avhenger av helling og infiltrasjonsgrøftens naturlige material oppbygging.

### Fordelingslag

Det legges et lag med vasket pukk på 15-20 cm som avrettes. Modulene kan da plasseres. Det legges en duk over for å forhindre jord eller andre løsmasser å komme inn i konstruksjonen.

### Underlag

I bunnen legges et sandlag på ca 30-50 cm, der det fines morene eller naturlig grunn med mye sand kan det brukes.

## Prosjektering

Et komplett infiltrasjonsanlegg består av noen hovedkomponenter: slamavskiller, pumpe for støtbelastning av filter og infiltrasjonsfilter. Disse komponentene settes sammen og danner et fullverdig avløpsanlegg.

Størrelsen på disse komponentene må dimensjoneres etter hvor mange enheter anlegget bygges for. Grunnforhold vil også påvirke dette.

## Hvordan fungerer prosessen?

I korte trekk fungerer infiltrasjonsanlegget ved at avløpsvannet fra huset (sortvann og gråvann) ledes til slamavskiller. Her holdes det grove slammet tilbake, mens vannet går til en pumpe som fordeler vannet med trykk over en filterflate. Filterflaten graves ut i kanaler med 80-100 cm avstand. I disse kanalene legges det inn pukk som fordelingslag. Antall kanaler og lengder på disse vil variere ettersom hvordan den hydrauliske mottaksevnen i grunnen er.

## Etterpolering UV-lys

Aquatrons UV-enhet utnytter både skrubevegelsen til vannet som produseres av Meandereffekten og terskeeffekten (alle partikler snurrer rundt og lyser på alle sider flere ganger) som betyr at selv suspendert vann er helt eksponert meget god bakteriedrepende effekt oppnås.

## Infiltrasjons tunneller med stort buffervolum

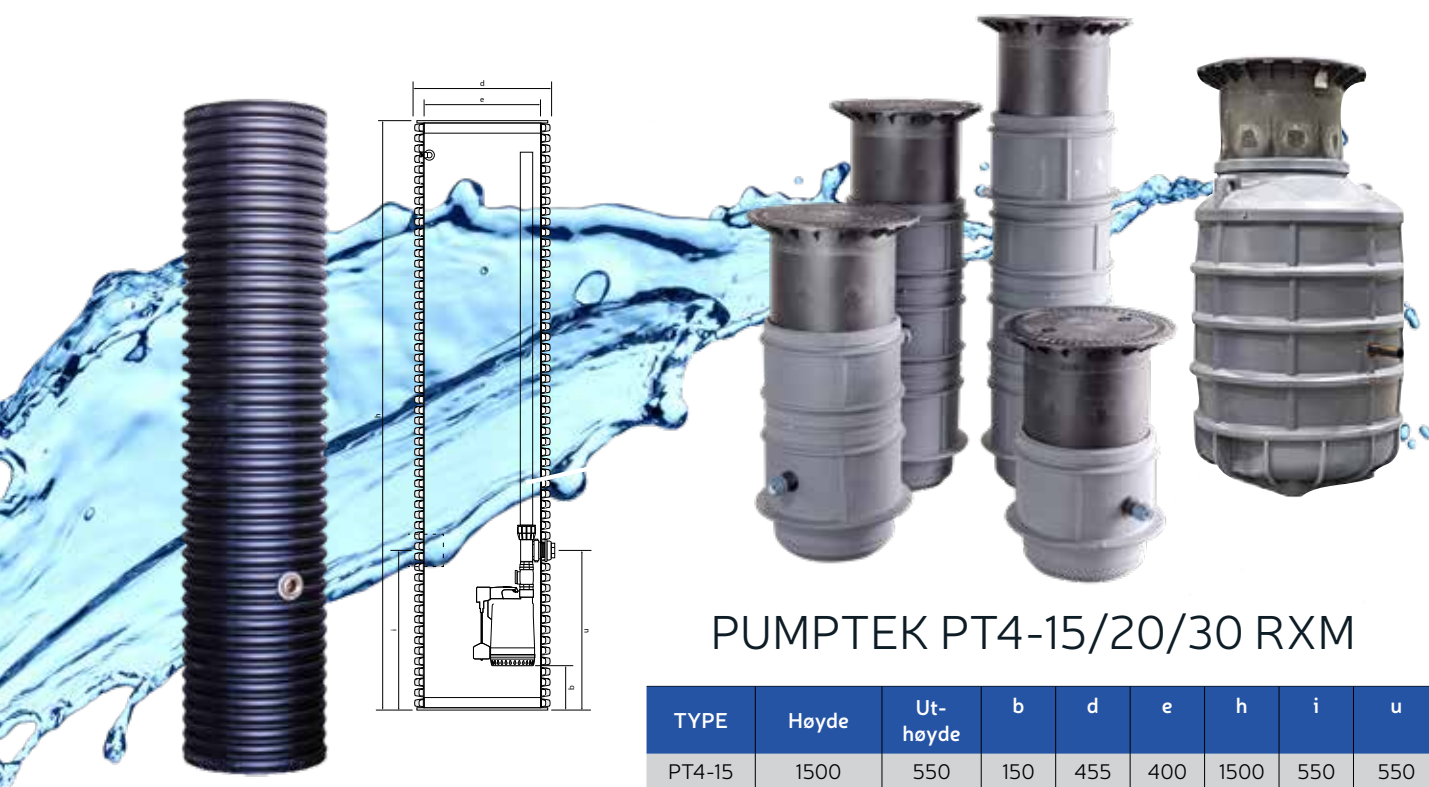








# Pumpestasjoner



## PUMPTEK PT4-15/20/30 RXM

TYPE	Høyde	Ut-høyde	b	d	e	h	i	u
PT4-15	1500	550	150	455	400	1500	550	550
PT4-20	2000	550	150	455	400	2000	550	550
PT4-30	3000	1000	150	455	400	3000	550	1550

## PUMPTEK PT7 Grix

Art.nr	Høyde	Inn-høyde	Ut-høyde	Pumpe	V	Styring
PT7-07 Grix	700	500	420	PT255-1A	1x230v	Nivåvipp
PT7-12 Grix	1200	730	420	PT255-1A	1x230v	Nivåvipp
PT7-17 Grix	1700	730	420	PT255-1A	1x230v	Nivåvipp
PT7-30 Grix	3000	730	950	PT255-1A	1x230v	Nivåvipp

## PUMPTEK PT7 OGT

Art.nr	Høyde	Inn-høyde	Ut-høyde	Pumpe	V	Styring
PT7-12 OGT	1295-1750	500	420	PT255-1A	1x230v	NivåPRO
PT7-17 OGT	1795-2250	730	950	PT255-1A	1x230v	NivåPRO
PT7-30 OGT						



# PumpteK pumpevalgsguide

### RXM2-GM



Løftehøyde (m)	Trykkledningslengde i meter	
	Ø 32mm	Ø 40mm
	Flyt 0,5 l/s	
8	30	-
6	90	50
4	150	100
2	200	150
0	250	190

PEM-rør SDR17 / PN10

### RXM3/20



Løftehøyde (m)	Trykkledningslengde i meter	
	Ø 32mm	Ø 40mm
	Flyt 1 l/s	
8	5	-
6	25	10
4	40	20
2	60	40
0	80	50

PEM-rør SDR17 / PN10

### VX 15/50



Løftehøyde (m)	Trykkledningslengde i meter	
	Ø 50mm	Ø 63mm
	Flyt 3 l/s	
8	20	70
6	40	130
4	60	190
2	90	250
1	100	270

PEM-rør SDR17 / PN10

### GRIX-110



Løftehøyde (m)	Trykkledningslengde i meter	
	Ø 40mm	Ø 50mm
	Flyt 0,8 l/s	
14	250	450
10	380	710
8	460	800
6	500	890
4	590	980
2	650	1000

PEM-rør SDR17 / PN10

### TITAN GX 50-2-220T



Løftehøyde (m)	Trykkledningslengde i meter	
	Ø 50mm	Ø 63mm
	Flyt 2 l/s	
14	200	190
10	280	310
8	330	380
6	370	440
4	400	500
0	500	630

PEM-rør SDR17 / PN10

### PUMPTEK OGT



Løftehøyde (m)	Trykkledningslengde i meter	
	Ø 32mm	Ø 40mm
	Flyt 0,4 l/s	
20	1200	500
14	1450	800
10	1600	1000
8	1700	1100
4	1850	1300
2	1950	1400

PEM-rør SDR17 / PN10

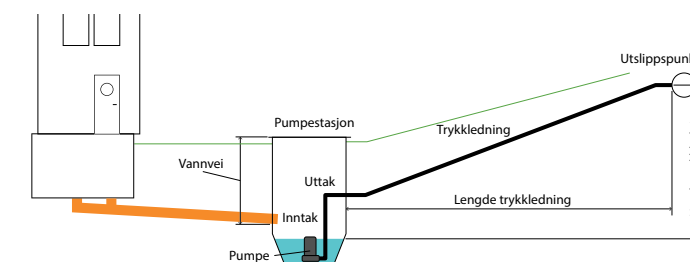
## FORESPØRSEL PUMPESTASJON

Det er raskest å gi et tilbud når følgende data er samlet inn på forhånd når du kontakter oss.

- **Prosjektnavn, Kunde og Byggherre**
- **Påføring** – svart vann, regnvann, Takvann, Gråvann.
- **Dimensjonerende gjennomstrømning** – hvilken strømning er pumpestasjonen dimensjonert for?
- **Antall husstander, totalt areal av preparert overflate**
- **Pluss høyder** – innløp, ferdig bakke, utløp, utslipp. Alt høyder kan angis i meter.
- **Frigjøringsstype** – trykksatt eller spontan.
- **Ledningsinformasjon** – lengde, materiale og dimensjon hvis dette allerede er bestemt.
- **Installasjonsflate** – kjørbær, gress eller annet?

E-post: info@scandiapumps.com

Ved hjelp av bakgrunnen ovenfor produserer vi den optimale pumpestasjon for ditt prosjekt, med hensyn til alle variablene!



## VALG AV MODELL

### Valg av pumpstasjon modell

Applikasjon	Innk. flyt	Modell	Pumpe	Type	Min.
Drénvann	0,1 l/s	PT04 Drén	RXM2-GM	Centrifugal	32mm
Gråvann/BDT	1-hh	PT06 Drén	RXM3/20	Virvelhjul	40mm
Svartvann 3-fas	Fritids-/åttedelthus	PT07 Villa	Grix 32-2/110	Tugger	40mm
Svartvann 1-fas	Fritids-/åttedelthus	PT07 Vortex	VXM 15/50	Virvelhjul	63mm
Drén-/Dagvann	3 l/s ca 150m²	PT07 Vortex	VXM 15/50	Virvelhjul	63mm
Svartvann	1-hh	PT07 Villa	Grix 32-2/110	Tugger	40mm
Gråvann/BDT	3-hh	PT08 Vortex	VXM 15/50	Virvelhjul	63mm
Svartvann	3-hh	PT08 Villa	Grix 32-2/110	Tugger	40mm
Gråvann/BDT	10-hh	PT10 Vortex	Dobbel VXM 15/50	Virvelhjul	63mm
Svartvann	10-hh	PT10 PRO	Dobbel TITAN GX 50-2-220T	Tugger	50mm



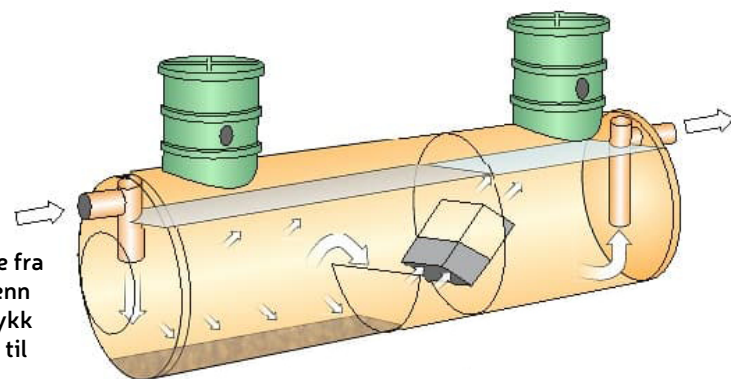
# Oljeutskiller

## Hva er en oljeutskiller?

En oljeutskiller er en tank som brukes til å ta ut olje fra vann som kan inneholde olje. Oljen som er lettere enn vann stiger til overflaten. Det blir da liggende en tykk oljefilm på toppen i oljeutskiller, rensset vann ledes til kommunalt avløp eller et annet godkjent resipient. Oppsamlet olje tømmes med slamsugebil.

Oljeutskiller benyttes typisk på verksteder, uteplasser de rdet kan bli oljesøl, bensinstasjoner, industribygg eller garasjer som det kan være oljesøl.

- Alle oljeutskillere er godkjent ihht NS-EN 858-1 Klasse1 og CE merket
- Alle oljeutskillere har et effektivt koalesensfilter som effektivt fjerner små oljedråper i vannet.
- Vi tilbyr oljeutskillere i alle størrelser 1,5 l/s – 50



l/s. Kan også utstyre oljeutskillere med By-Pas.

- Alle oljeutskillere utstyres med alarm for oljenivå. Kan også utstyres med alarm for slammengde. Oljealarmen står inne i skap så den er godt beskyttet.
- Alle våre slamavskillere har integrert slamlager/sandfang.

# Fettutskiller

## Hva er en fettutskiller?

Fett er lettere enn vann, og når du heller fettholdig vann i avløpet, vil en fettutskiller separere fett og vann. Fettet vil flyte opp til overflaten og holdes tilbake, mens vannet renner videre ut i avløpsrøret.

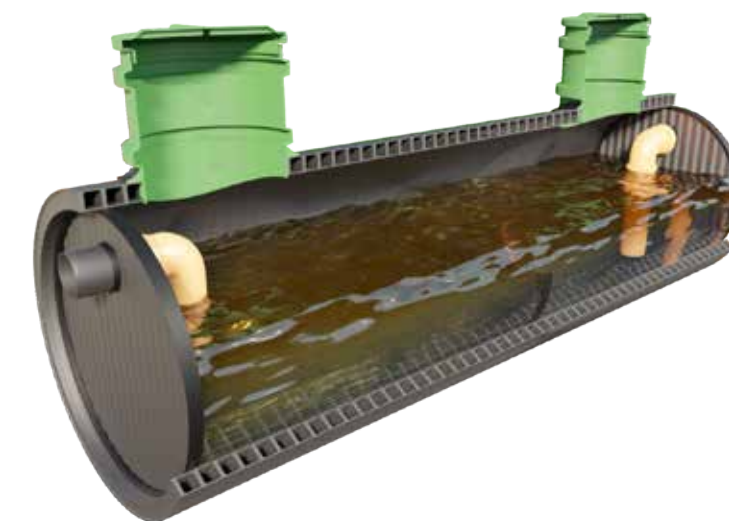
Dersom matfett kommer i avløpsrøret, kan dette skape store problemer for både rør, pumper og renseanlegg. Så lenge fettene befinner seg inne på kjøkkenet, er det varmt og flytende, men så fort det kommer ut i avløpsrøret vil det stivne på grunn av lavere temperaturer. Stivnet fett vil over tid tette avløpsrørene. Dette kan igjen forårsake oversvømmelser, driftsstans og forurensing. Fett skal dermed ikke helles ut i avløpet.

## Krav til anskaffelse av fettutskiller?

Dersom avløpsvannet fra virksomheten din inneholder animalsk fett eller vegetabilsk olje, må du ha en fettutskiller. Du kan søke om dispensasjon fra kommunen dersom du mener at fettinnholdet er veldig lavt.

Krav gjelder for:

- Restauranter og spisesteder
- Gatekjøkken og kiosker
- Storkjøkken, kantiner og næringsmiddelindustri
- Bakerier, konditorier
- Meierier, slakterier
- Matbutikker/ Sentere med ferskvareidisk
- Private cateringvirksomheter



Størrelsen må samsvare med mengden fettholdig vann du produserer. Ta kontakt med oss så får du hjelp med å finne den størrelsen av utskiller du trenger.

Compliance with the norme PN-EN 858-1: 2005 / A1: 2007. Hygienic Seal of approval: HKAW/0512 / 01 / 2018

Type of the separator	Nominal flow	Capacity of the settling tank	Volume of collected oils	Length	Diameter	Height of the tributary	Diameter ent./exit	Quantity of manholes
	l/sec	l	l	m	m	m		
TSK-3	3	900	900	2,0	1,2	1,04	160	2
TSK-4	4	1200	270	2,9	1,2	1,03	160-200	2
TSK-6	6	1200	270	2,9	1,2	1,03	160-200	2
TSK-6	6	2500	550	4,6	1,2	1,03	160-200	2
BSK-10	10	2000	200	3,1	1,5	1,26	160-200	2
TSK-10	10	3000	450	4,5	1,5	1,26	160-200	2
BSK-15	15	3000	420	4,3	1,5	1,23	200-250	2
BSK-15	15	3000	450	4,6	1,5	1,15	250-315	2
BSK-20	20	4000	560	6,0	1,5	1,23	200-250	2
BSK-25	25	3000	450	4,6	1,5	1,23	200-250	2
BSK-30	30	3000	420	5,4	1,5	1,23	200-250	2
BSK-30	30	5000	700	5,5	1,5	1,15	200-315	2
BSK-40	40	4000	560	6,0	1,5	1,15	200-315	2
BSK-50	50	5000	700	7,1	1,5	1,15	200-315	3

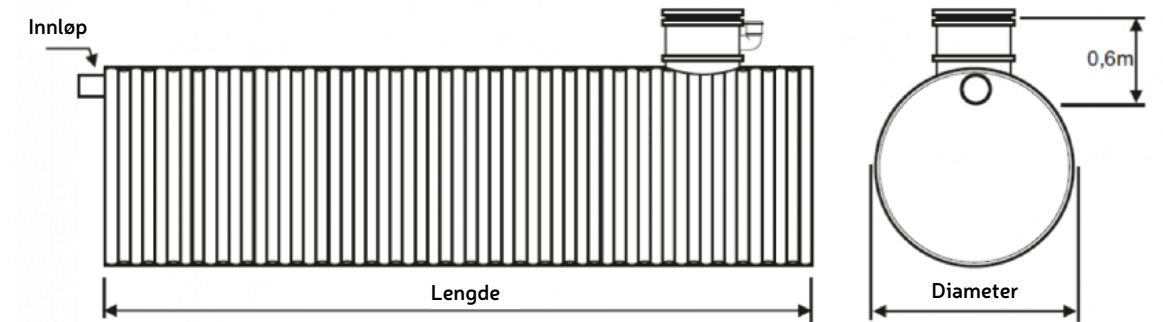
↓ Types of the grease separators									
Type of the separator	Nominal flow	Capacity of the settling tank	Volume of collected oils	Length	Diameter	Height of the tributary	Type	Diameter ent./exit	Quantity of manholes
	l/sec	l	l	m	m	m			
ST-05	0,5	100	30	-	0,6	1,4	vertical	110	1
ST-2	2	300	120	-	1,0	1,9	vertical	110-160	1
ST-3	3	400	170	-	1,2	1,8	vertical	160-200	1
ST-4	4	800	310	1,2	1,2	1,2	vertical	160-200	2
ST-7	7	1400	550	3,8	1,2	-	vertical	160-200	2
ST-10	10	2000	830	5,6	1,2	-	vertical	160-200	2
ST-15	15	3000	1200	6,0	1,5	-	vertical	160-200	2
ST-20	20			7,1	1,5			160	3
ST-30	30			8,4	1,5			160	3



- KLOAKK TANK
- DRIKKEVANNS TANK
- BRANNVANNS TANK
- ANDRE SPESIAL TANKER



# Tette tanker



Kapazität (m³)	Diameter på tank				
	1,0 m	1,2 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
2	2,8 m	2,0 m			
3	4,1 m	2,9 m	2,0 m		
4		3,8 m	2,6 m		
5		4,7 m	3,1 m		
6		5,6 m	3,7 m		
7		6,5 m	4,2 m		
8			4,8 m		
9			5,4 m		
10			6,0 m	3,6 m	
12			7,1 m	4,2 m	
14			8,2 m	4,9 m	
16				5,5 m	
18				6,1 m	
20				6,8 m	
24				8,1 m	
30				10,0 m	6,6 m
36				11,9 m	7,8 m
40				13,1 m	8,7 m
50					10,7 m
55					11,7 m
60					12,7 m
65					13,8 m
70					14,8 m
75					15,8 m







# Service

Vi har egen dedikert serviceavdeling som til enhver tid er på veien for deg. Alle teknikere har god kompetanse på avløpsanlegg. Servicebilene har innredet med fullt utstyr. Alle biler har maleutsyr for å sjekke alt fra forurensning til elektro.

Våre teknikere er også kurset og sertifisert hos SINTEF.

Vi utfører service på August renseanlegg. De fleste pumpesystemer ++



## GARANTERT LUKTFRI

Vi garanterer deg at August minirensanlegg er luktfritt.



## INGEN BEVEGELIGE DELER

Det er ingen bevegelige deler i prosessstanken.



## LAVE DRIFTSKOSTNADER

Anlegget har lave servicekostnader og et lavt strømforbruk.



## VÅR GARANTI

Vi har 10 års garanti, SINTEF-godkjenning og CE-merke.



## GRATIS BEFARING

Vi kommer på en uforpliktende og kostnadsfri befaring.



## DYKTIGE SERVICETEAM

Våre serviceteknikere er sertifiserte og følger opp ditt anlegg.



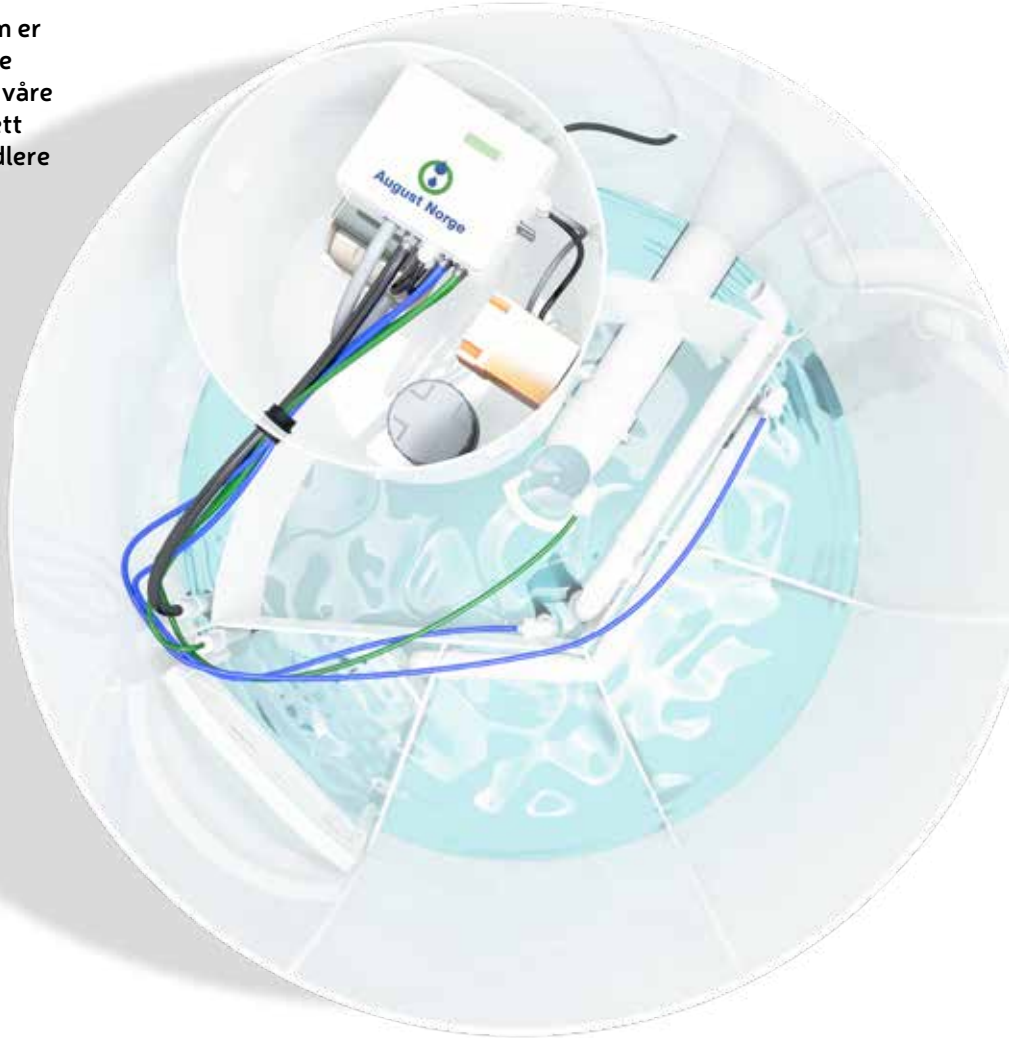


# August Norge

Vi har dyktige forhandlere som er klare for å hjelpe deg med både renseløsning og montering av våre systemer. Du finner en komplett oversikt over alle våre forhandlere på våre nettsider.

**Hovedimportør:**  
August Norge AS  
Industriveien 3  
1890 Rakkestad  
Norway

E-post: [post@augustnorge.no](mailto:post@augustnorge.no)  
Tlf.: +47 69 22 33 22  
Org.nr. 995987260



[www.augustnorge.no](http://www.augustnorge.no)