

# MIVANOR

WASTEWATER TREATMENT

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



## VÅR UNIKE TOTALLØSNING FOR INDUSTRIELL AVLØPSVANNRENSING

Mivanor er din dedikerte partner innen renseløsninger for industrielt avløpsvann. Med fokus på faglig kompetanse og kontinuerlig produktutvikling streber vårt team etter å levere skreddersydde løsninger som effektivt oppfyller din bedrifts unike krav.

### HVEM ER VI?

Mivanor er en pålitelig totalleverandør av renseløsninger for industrielt avløpsvann. Vår tilnærming involverer grundige småskalaforøk for å forstå kundens spesifikke rens behov, slik at vi kan levere en gjennomtenkt prosjektering som gir klare estimater på rensresultat og driftskostnader før anlegget bestilles.

Selskapet ble grunnlagt med utgangspunkt i vår

innovative renseteknologi, MivaMagTM. Denne teknologien, utviklet for behandling av sigevann fra deponier, kombinerer tradisjonell kjemisk felling med mekanisk rensing ved å bruke magnetisme for å effektivt fjerne forurensninger.

Mivanor er ISO-sertifisert, og vi oppfyller standardene for kvalitet, miljø, helse og sikkerhet.



## VI TILBYR EN TALLØSNING INKLUDERT:

- Prosjektering
- Produksjon av renseanlegg
- Installasjon og opplæring
- Driftstøtte og service

Ta kontakt med oss, så gjennomfører vi småskalaforsøk for å demonstrere hvor effektivt vi kan rense ditt vann. Velg Mivanor som din partner for vannrensing, og opplev forskjellen i kvalitet og dedikasjon.



## KVALITET I PROSESSEN

Vi legger stor vekt på kvalitet i hvert trinn av vår renseløsning. Allerede i prosjekteringsfasen starter vi med småskalatester, utført på representative vannprøver, for å designe og dimensjonere den mest effektive løsningen for din bedrift.

### Småskalatestene gir oss innsikt i:

- Robuste rensesprosesser med optimale resultater
- Estimerte driftskostnader, inkludert energiforbruk og vedlikehold
- Reproduserbare resultater
- Design og dimensjonering av renseanlegg

Denne kvalitetssikringen er avgjørende for både oss og deg som kunde. Vi investerer betydelige ressurser i å utvikle og tilpasse prosessutstyr, og vårt dedikerte team sikrer at vi kontinuerlig forbedrer våre testprosedyrer. Ved å selv utvikle og bygge prosess- og testutstyr, oppnår vi gode resultater i småskalatester, som legger grunnlaget for vellykkede storskalaimplementeringer.

## VÅRE VERDIER

Når du kjøper en renseløsning fra Mivanor skal du oppleve følgende:

**PÅLITELIG** renseløsning som er driftssikker og oppfyller bedriftens krav til rensing

**EFFEKTIV** rådgiving som resulterer i et renseanlegg som er tilrettelagt ditt behov

**NYSKAPENDE** løsninger som tar sikte på en bærekraftig fremtid







## VANNRENSING MED MIVAMAG™

MivaMag™ fra Mivanor er vår ledende renseløsning, designet for å fjerne forurensninger fra industrielt avløpsvann og sigevann. Den unike teknologien, basert på magnetisme, kombinerer kjemisk felling og mekanisk rensing ved å gjøre flokkene magnetiske. Med stor kapasitet, lite fotavtrykk og plug-and-play design, tilpasses MivaMag™ kundens behov. Automatisert prosessovervåking sikrer effektiv drift.



LKAB Minerals develops and delivers circular, critical and climate-efficient mineral products.

LKAB Minerals supplies raw materials to various markets, from agriculture, industrial coatings to construction.

Learn more at [www.lkabminerals.com](http://www.lkabminerals.com)

## FORDELER MED MIVAMAG™

- Stor kapasitet: hver enhet kan behandle opptil 40 m<sup>3</sup> per time og man kan bygge ut med så mange enheter man trenger for å dekke behovet
- Lite fotavtrykk
- Designet som en plug-and-play modul
- Fleksibel renseprosess som kan tilpasses ulike behov
- Automatisert overvåkning av renseanlegget
- Slam med tørrstoffgrad opptil 40%

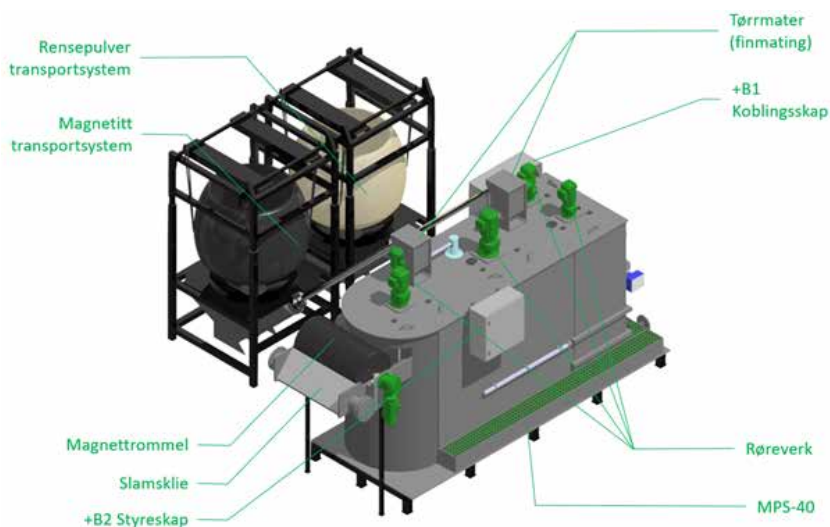
## HVILKE TYPER FORURENSING KAN MIVAMAG™ FJERNE?

MivaMag™ kan fjerne flere miljøfiendtlige stoffer fra vannet, som for eksempel

- Organiske miljøgifter
- Tungmetaller
- Fosfor
- Nitrogen
- Suspendert stoff
- Fett m.m.

Før vi starter et prosjekt, gjennomfører vårt ekspert-team labforsøk på vannet som skal renses. Utfra labtesting kan vi se hvilken renseprosess som er mest optimal, estimere rensekostnad og få et godt grunnlag for design av fullskala renseanlegg. Vi skreddersyr renseløsningen basert på disse testene for å møte dine unike behov.

## HVOR KAN MIVAMAG™ BRUKES?



- Sige vann fra avfallsdeponi og avfallsbehandlingsanlegg
- Prosessvann fra industri og produksjon som:
  - o Akvakultur (bl.a. notvaskeanlegg, slambehandling fra RAS anlegg)
  - o Næringsmiddelindustri (bl.a. forproduksjon, bryggeri, meieri, kjøttbearbeidende virksomhet, slakteri, fiskeforedling, næringsmiddelproduksjon)
  - o Gruveindustri
  - o Papirproduksjon
  - o Oljebehandlingsanlegg
  - o Garveri
  - o Jordvaskeanlegg
  - o Behandling av både offshore og onshore avfall fra olje & gass sektor



**Hålogaland  
Element**

Strandland, 8484 Risøyhamn  
**T: +47 76 11 52 90**  
E: [he-post@lns.no](mailto:he-post@lns.no)  
[halogaland-element.no](http://halogaland-element.no)





## AUTOMASJON

Vår tilnærming til automatisering setter effektivitet og enkelhet i fokus. Ved å integrere automasjon i våre renseløsninger, sikrer vi en smidig og pålitelig rensesprosess.

## EKSTERN OVERVÅKING OG FJERNSTYRING

Vårt dedikerte team har tilgang til og kan justere rensesprosessen eksternt. Dette gjør at vi enklere og raskere kan bistå kunden med fjernsupport.

## KUNNSKAP OG DOKUMENTASJON

Ved å samle og analysere driftsdata i en skybasert løsning, får kunden tilgang til erfaringsdata på blant annet forbruk og kostnad av rensedmidler, mengde rensed vann og driftstid. I tillegg har kund-

en mulighet til å sette opp egne rensesprogrammer til ulike vann typer.

Automatisering hos Mivanor er ikke bare en teknologisk tilnærming; det er en strategi for å levere pålitelige,

kostnadseffektive og bærekraftige vannrensløsninger. Med vårt fokus på innovasjon og automasjon kan din bedrift stole på Mivanor for optimal vannbehandling.

FG-tech leverer elektro og automasjons produkter rettet mot følgende industrier marine og offshore, næringsmiddel, farmasøytisk, fiskeri samt landbasert petrokjemisk industri.

Vi er en leverandør for kunden! Vi skal etterstrebe kundens behov og være en foretrukket leverandør på kundes tilpassede løsninger, samt optimalisere leveranser av standardløsninger.



## TOTALLEVERANDØR

Vårt mål er å kunne tilby renseløsninger av høy kvalitet for industrielle aktører.

Vår spisskompetanse på industriell vannrensing gjør oss i stand til å utarbeide helhetlige løsninger for kunden, som også kan inkludere supplerende tilleggstrinn fra våre samarbeidspartnere.

Mivanor fokuserer kontinuerlig på forskning og utvikling av produktene og renseprosessene våre – for å forbedre eksisterende løsninger og sikre at vi alltid leverer en høykvalitets behandlingsløsning.

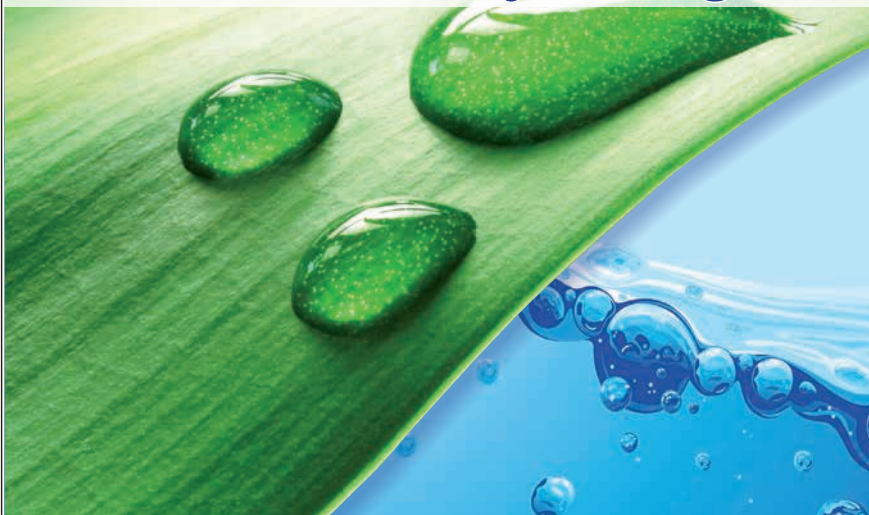
Les mer om våre  
løsninger her:

## VISUELL OG ENKEL OVERVÅKING

Proessen er designet for enkel visuell overvåking, og den lokale operatøren har et tydelig bilde av systemets tilstand. Dette gjør det enkelt å identifisere eventuelle avvik eller behov for justeringer.



# The chemistry is right.



## SEPAR CHEMIE

Our products take  
care of the environment  
and resources.

In particular  
for Water-Treatment.

We clarify it for you.

## KONTAKT OSS

Dreierveien 25, 4321 - Sandnes

Tlf. 934 77 070

post@mivanor.no



**Vil du vite mer om hvordan våre behandlingssystemer kan sikre deg trygt utslipp av vann?**

Kontakt oss på [post@mivanor.no](mailto:post@mivanor.no) eller telefon +47 934 77 070 for å ta en prat om din rensutfordring. Vi vil gjerne tilby deg småskaletester og analyser på en prøve av ditt avløpsvann.



# MIVANOR

## WASTEWATER TREATMENT

## VI GJØR VANNRENSING ENKELT