

# ÅRSBERETNING

Foto: Helene Vollene



## Direktøren har ordet

Innenfor alle MOVAR sine kjerneområder har det i 2025 vært høy aktivitet. I en tid hvor innbyggerne opplever internasjonal uro, dyrtid og generell prisvekst er det viktig for MOVAR å til enhver tid jobbe med å levere gode og kostnadseffektive tjenester. På renovasjonsområdet er det stadig nye utsorteringskrav våre eierkommuner skal etterleve, og dette medfører mye arbeid og krever god dialog med både innbyggere og politisk nivå i eierkommunene.

Innenfor Vann og avløp har det i 2025 vært stor aktivitet. Prosjektet utvidelse av Fuglevik renseanlegg med overføringsanlegg er i prosess med forventet idriftsettelse i 2028/2029. I tillegg er det igangsatt et tverrkommunalt arbeid med tanke på fremtidens reservevannforsyning og leveringssikkerhet med flere kommuner både nord og syd for Mosseregionen. Nye vannledning Nord, som ble ferdigstilt mot slutten av 2025, vil bidra til fremtidig styrking av leveringssikkerheten for vann i hele regionen.

Stadig strengere krav til både leveringssikkerhet på vann, krav til avløpsrensing og sortering av avfall bidrar til økte utgifter på selvkostområdene. I 2025 ble det brukt mye tid og ressurser på alternative løsninger for avløpsrensing for regionen, samtidig som vi har jobbet med gjennomføring av fattede vedtak på Fuglevik.

Det har som i 2024 også i 2025 vært stort lokalpolitisk engasjement rundt Fuglevik-prosjektet og nitrogenrensing generelt. Med bakgrunn i politisk fattede vedtak har selskapet parallelt med arbeidet på Fuglevik, vurdert andre alternativer for nitrogenrensing, herunder et felles anlegg med Vestfold på Slagentangen og til slutt er også den endelige konseptutredningen for et felles anlegg på Tofte lagt frem for eierne. Representantskapet vedtok juni 2025 å ikke gå videre med Tofte alternativet. I løpet av 2025 er de forberedende grunnarbeidene på Fuglevik ferdigstilt og byggearbeidene for bygningsmassen igangsatt.

Reguleringsplan for overføringsledningen er ila 2025 vedtatt og kontrakt for gjennomføring av prosjektet inngått.

I 2025 er arbeidet med innhenting av husholdningsavfall i egenregi videreført og det er gjort et omfattende arbeid for å sikre kostnadseffektiv drift i denne delen av selskapet. Implementeringen av innhenting av matavfall fortsetter og i 2025 har Moss kommune, som siste kommune fått denne ordningen innført. MOVAR jobber kontinuerlig med forbedrings- og effektiviseringstiltak som skal gjøre oss best mulig både på kostnadsnivå og kvalitet. Arbeidet med å effektivisere drift og sikre et godt arbeidsmiljø og gode HMS-rutiner har kontinuerlig fokus.

I MIB var det også i 2025 høy aktivitet både innenfor feiing og tilsyn og i beredskap og sektoren har som tilsynsmyndighet håndtert flere krevende saker.

Når det gjelder beredskap har MIB hatt 1481 utrykninger i 2025. Statistisk sett er denne en liten reduksjon fra 2024 hvor antallet var 1610, men dette varierer noe fra år til år.

Ny beredskapsanalyse for MIB er lagt frem for og vedtatt av styret.

Benchmarkingsarbeidet som MIB deltar i videreføres og vil gi oss verdifull erfaring, kompetanse og kunnskap om egen drift, men også om andre brannvesen sin tilnærming til organisatoriske og driftsrelaterte forhold.

Det er også gledelig at arbeidet med å legge til rette for at MIB skulle bli et praksisbrannvesen ble vellykket. Høsten 2025 tok MIB imot 8 studenter og erfaringene så langt har vært meget positive.



*Ulf Ellingsen - administrerende direktør*

**VANSJØ VANNVERK** produserer regionens drikkevann basert på råvannskilden Vansjø.

**KAMBO RENSEANLEGG** behandler avløpsvannet fra nordre del av Moss, deler Vestby og Våler. Anlegget har også mottak for slam.

**FUGLEVIK RENSEANLEGG** behandler avløpsvann fra store deler av Moss, produserer biogass til oppvarming, strøm og jordbedringsmiddel fra slam.

**HESTEVOLD RENSEANLEGG** behandler avløpsvannet i Råde kommune. Anlegget produserer kalkstabilisert slam som benyttes som jordforbedringsmiddel.

**SOLGÅRD AVFALLSPASS** drifter en gjenvinningsstasjon, en omlastningsstasjon for husholdningsavfall og et deponi med gassproduksjon. Avdelingen står også for driften av en gjenvinningsstasjon i Vestby med et begrenset tilbud til innbyggerne.

**HUSHOLDNINGSRENOVASJON** samler inn avfallet i regionen. Avdelingen jobber også med planlegging, strategi, utvikling, prosjekter, slamrenovasjon, kundeservice- og forvaltningsoppgaver på vegne av kommunene Vestby, Råde og Våler. Moss kommune håndterer forvaltningsoppgaver og innbyggerdialog i egen organisasjon.

**MOSSEREGIONEN INTERKOMMUNALE BRANN OG REDNING** har døgnkasernerte brannmannskaper på regionens tre brannstasjoner. Hovedbrannstasjonen i Moss er i tillegg base for virksomhetens tilsyns- og feierseksjoner.

**TEKNISK AVDELING** bistår virksomhetene i selskapet på en rekke tekniske fagområder og byggdrift.

**ADMINISTRASJONEN** er selskapets felles støttefunksjoner på fagområder som økonomi, innkjøp, lønn, HR, IT og kommunikasjon.



MOVAR IKS ble opprettet i 1989. Det interkommunale selskapet eies i dag av Moss, Vestby, Råde og Våler. Vårt samfunnsoppdrag er å produsere drikkevann og rense avløpsvannet i regionen. Selskapet sørger også for håndtering av avfallet fra husholdningene i regionen. I tillegg jobber Mossregionen interkommunale brann og redning for å sikre liv, helse og materielle verdier, gjennom å forebygge og å håndtere brann, ulykker og andre uønskede hendelser i regionen.

### **Deltaker i Øst T10-sentral AS**

MOVAR IKS er en deltaker i det interkommunale selskapet Øst T10-sentral AS. Eierandelen vedtas årlig basert på innbyggerandelen i de 29 deltakerkommunene. Selskapets nedslagsfelt sammenfaller med de 10 brannvesenene i Øst politidistrikt. Selskapets formål er å motta, registrere og koordinere alle meldinger om brann, ulykker og andre hendelser med brannvesenets og samordne innsatsen med nødsentralene for helse og politi.

### **Eierskap i Østfold Avfallssortering IKS**

MOVAR IKS eier 29,43 % av Østfold Avfallssortering IKS (ØAS). Selskapet er stiftet i samarbeid med kommunene Fredrikstad, Hvaler, Sarpsborg, Rakkestad og Halden. ØAS skal bygge, eie og drifte et ettersorteringsanlegg for restavfallet til innbyggerne. Formålet er å tilrettelegge for bedre miljøprestasjoner og nå myndighetenes forskriftsfestede krav til materialgjenvinning. ØAS skal bidra til å øke materialgjenvinningen av avfall og redusere klimautslippene ved å sortere ut plast og metall fra restavfallet.

## **Ledergruppen MOVAR IKS**



**Ulf Ellingsen**



**Merete Ruud Tuskin**



**Kaj-Werner Grimen**



**Rune Larsen**



**Rolf-Ivar Buerengen**



**Emilie Evensen**

## Organisasjonen MOVAR

Ved utgangen av 2025 hadde MOVAR 247 ansatte fordelt på 207,17 årsverk. Medarbeiderne i MOVAR er vår viktigste ressurs og det er sammen vi skal levere på vårt samfunnsoppdrag og vår visjon om å levere fremtidsrettede løsninger i samfunnets og miljøets tjeneste.

Vi har dyktige, motiverte og lojale medarbeidere. Som arbeidsgiver og en viktig samfunnsaktør satser vi på kontinuerlig videreutvikling av våre ansatte. Som medarbeider vil det være gode muligheter til å være i kontinuerlig faglig utvikling gjennom å delta på kurs og fagtreff i samarbeid med eksterne leverandører og samarbeidspartnere.

### Lederstillinger

Ledergruppen i MOVAR består av to kvinner og fem menn. Martin Brenne, ansatt som Sektorsjef Renovasjon, starter i løpet av 1. halvår 2026.

Avdelingsledere i tre sektorer er fordelt på tre kvinner og fem menn. I 2025 ble Frank Lunde avdelingsleder for Vansjø Vannverk, Jan Anders Wasenius ble avdelingsleder for Teknisk avdeling og Kristoffer Kristiansen ble avdelingsleder for Avløpsavdelingen. Bengt Gundersen ble ansatt som ny avdelingsleder på Solgård avfallsplass og Vestby gjenvinningsstasjon i november 2025.

### Utviklingssamtaler

Det har blitt gjennomført utviklingssamtaler mellom våre faste medarbeidere og deres nærmeste leder, arbeidsleder, driftsleder eller brannmester høsten 2025.

### Likestillingsredegjørelse

Alle arbeidsgivere har en forpliktelse til å jobbe aktivt for likestilling og mot diskriminering gjennom aktivitets- og redegjørelsesplikten.

MOVAR har som mål å være en arbeidsplass der det råder full likestilling mellom kvinner og menn. Som arbeidsgiver skal vi vise respekt for enkeltmennesket og arbeide aktivt for et godt arbeidsmiljø preget av likeverd og mangfold. Selskapet aksepterer ingen form for diskriminering av egne ansatte eller andre som er tilknyttet virksomheten.

Likestilling handler om kjønnsmangfold, men også om å sikre alle ansatte like rettigheter og muligheter uavhengig av kjønn, funksjonsevne, seksuell orientering, alder, etnisitet og religion.

Det skal ikke forekomme forskjellsbehandling grunnet kjønn i saker som for eksempel rekruttering, lønns- og arbeidsvilkår, forfremmelse og utviklingsmuligheter, tilrettelegging og muligheter for å kombinere arbeid og familieliv.

### Del 1: Tilstand for kjønnslikestilling

Ved utgangen av 2025 hadde MOVAR 247 ansatte som til sammen utgjorde 207,17 årsverk (opp fra 206,72 årsverk i 2024).

MOVAR hadde i 2025 en kvinneandel på 19 % (opp fra 17 % i 2024). Andelen fordeler seg ujevnt ved at det er flere kvinner i leder- og administrative stillinger enn i gruppen av fagarbeidere/arbeidere. Kvinneandelen i stillinger med leder- og personalansvar i MOVAR er på 33,3%.

### Midlertidig ansatte, deltid og permisjoner

Når det gjelder midlertidige ansatte, utgjør sesongarbeidere majoriteten i denne kategorien. Dette gjelder særlig under perioder med økt behov for arbeidskraft, som ved sommerferie-avvikling. I tillegg inkluderer kategorien tilkallingsvikarer, som er nødvendig for raskt å kunne dekke opp ved sykefravær eller ferieavvikling.

Når det kommer til deltidsstillinger, er disse tilpasset i samsvar med arbeidstakernes ønsker og behov.

Kjønnsbalanse Antall kvinner og menn i prosent (%)		Midlertidig ansatte Oppgis i antall		Foreldre-permisjon Oppgis i antall		Faktisk deltid Oppgis i antall	
Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn
19	81	1	11	5	12	3	4

## Lønnskartleggingen

Kartleggingen for 2025 viser at på sektorsjefsnivå tjener kvinner 92,5 % av menns lønn. På avdelingsledernivå tjener kvinner 96,1 % av menns lønn. I andre sammenlignbare stillinger i MOVAR, så er det fullt likestilt mellom kvinner og menns årslønn.

## Del 2: Vårt arbeid for likestilling og mot diskriminering

Prinsippene om likestilling og ikke-diskriminering er innarbeidet i vår personalpolitikk.

Innsatsen for å fremme likestilling og motvirke diskriminering er en naturlig del av våre daglige arbeidsprosesser. Arbeidsgiver har et tett og konstruktivt samarbeid med de ansattes tillitsvalgte for å sikre et inkluderende arbeidsmiljø.

### Arbeidsmiljøet

Arbeidsmiljøet i MOVAR vurderes som gjennomgående godt, og kartlegges blant annet gjennom undersøkelser, jevnlig dialogmøter i hver avdeling med plasstillitsvalgte/verneombud. Ved behov for forbedringstiltak blir disse iverksatt raskt og i nært samarbeid med representanter for de ansatte og vernetjenesten. Ved behov involveres også MOVARs bedriftshelsetjeneste.

### Varslingsordning

I MOVAR er det et uttalt ønske at ansatte skal si ifra så tidlig som mulig, dersom de blir kjent med kritikkverdige forhold i virksomheten.

Selskapet har en ekstern leverandør av varslingsordningen som er BDO AS.

Varslingsrutinene gjelder for alle ansatte i MOVAR, og våre styremedlemmer. Informasjon om varslingsrutiner finnes i selskapets personalhåndbok. Varsling kan gå til administrerende direktør, HR- og kommunikasjonssjef, nærmeste leder, tillitsvalgte, verneombud eller til MOVARs eksterne varslingspartner.

Vårt arbeid for likestilling og mot diskriminering styres av fem sentrale personalpolitiske områder:

- Rekruttering
- Lønns- og arbeidsvilkår
- Forfremmelse og utviklingsmuligheter
- Tilrettelegging og muligheter for å kombinere arbeid og familieliv
- Trakassering, seksuell trakassering og kjønnsbasert vold

### Rekruttering

De ansatte i MOVAR er selskapets mest verdifulle ressurs, og det er gjennom deres innsats at MOVAR oppfyller sine mål og samfunnsoppdrag. Organisasjonens målsettinger skal være i samsvar med MOVARs visjon om å tilby «Fremtidsrettede løsninger i miljøets og samfunnets tjeneste».

Vi har et etablert prinsipp om at ved ellers like kvalifikasjoner skal kandidater som bidrar til økt mangfold i organisasjonen, gis positiv særbehandling. Dette formidles også MOVARs stillingsutlysninger.

### Forfremmelse og utviklingsmuligheter

I MOVAR skal alle ansatte ha like muligheter til utvikling og forfremmelse. Vi verdsetter mangfold og er avhengige av å ha ansatte med både variert og riktig kompetanse. Som arbeidsgiver er vi opptatt av å legge til rette for at medarbeidere kan utvikle seg og vokse, både i sine nåværende stillinger og i fremtidige roller.

### Tilrettelegging og muligheter for å kombinere arbeid og familieliv

MOVAR skal være en god og støttende arbeidsgiver igjennom den ansattes ulike livsfaser. Som arbeidsgiver tilrettelegger vi for den ansattes individuelle behov så langt det lar seg gjøre.

- Tilrettelegging av arbeidstid og arbeidsoppgaver for ansatte med særskilte behov
- Fleksitidsordninger der det er mulig
- Imøtekommer ønsker om ferieavvikling innenfor driftsmessige rammer
- Utvidet helseforsikring for faste ansatte - Ordningen skal bidra med å forebygge langtidssykefravær og sikre raskere tilbakeføring i arbeid
- Eget reglement for velferdspermisjoner der ansatte kan søke om inntil 12 dager lønnet permisjon per år
- Egne tiltak for å beholde seniormedarbeidere lenger i arbeid. Tiltakene brukes aktivt av medarbeidere i målgruppen

### **Trakassering, seksuell trakassering og kjønnsbasert vold**

MOVAR har nulltoleranse for trakassering, seksuell trakassering og kjønnsbasert vold. For å forebygge alle former for trakassering har vi etablert systemer som gjør det enkelt å rapportere uønskede hendelser.

Disse inkluderer blant annet utviklingssamtaler, internkontrollsystemer for håndtering av hendelser og et eksternt varslingsmottak. Gjennom det eksterne mottaket er det også mulig å levere anonyme varsler.

### **Representantskapet**

Representantskapet er vårt øverste eierorgan. Medlemmene velges av eierkommunene og funksjonstiden følger kommunevalgperioden.

I 2025 reviderte eierkommunene MOVAR IKS sin selskapsavtale. Hver kommune har to medlemmer i Representantskapet. Disse representerer sin kommunes respektive eierandel i MOVAR IKS ved en eventuell avstemming.

Ved utgangen av 2025 hadde representantskapet følgende sammensetning:

- Simen Nord - Moss, leder
- Reidar Kaabbel - Våler, nestleder
- René Rafshol - Råde, medlem
- Eskild Ugland - Vestby, medlem
- Irene Hetmann Landgren - Moss, medlem
- Steinar Roos - Våler, medlem
- Marny Brogaard - Råde, medlem
- Guro Hensel - Vestby, medlem

Representantskapet har avholdt 5 møter i 2025.



## Styrets årsberetning

### Styrets årsberetning

Styret har i 2025 avholdt 7 styremøter hvorav 25 saker og 21 orienteringssaker er behandlet; deriblant:

- I hvert styremøte har administrerende direktør gitt en orientering om driften av selskapet. Regelmessig blir det også rapportert om selskapets økonomiske utvikling, og statusrapporter rundt pågående og planlagte prosjekter.
- Fremtidig tilgang på reservevann.
- Plan for brannverntiltak 2024.
- Regnskapsmessige avslutninger av ulike prosjekter.
- Årsberetning og regnskap 2024 for MOVAR IKS.
- HMS- mål og policy.
- ISO14001 sertifisering.
- Anskaffelsesstrategi 2025-2027.
- Erverv av grunn – utvidet areal.
- Fullmaktsreglement for selskapet.
- Redegjørelse for selskapets aktsomhetsvurdering.
- Instruks klagenemnd.
- Budsjett for 2026 med økonomiplan for 2026-2029.
- Møteplan med årshjul for styre og representantskap for året 2026.
- Revidert beredskapsanalyse for MIB 2025.
- Protokoller og årsrapport fra møter i AMU for 2024.
- Revisjonsbesøk fra Mattilsynet ved Vansjø vannverk.
- Ledelsens gjennomgang av internkontroll for 2024.
- Solgård Avfallsplass - Årsrapport til miljøvernmyndighetene for 2024.
- Eieravtalen for selskapet ble behandlet og innstilt av styret og endelig vedtatt av representantskapet.
- Anskaffelsesreglement.
- Orientering av revisjonsrapport fra ØVKR og uttalelser fra MOVAR IKS.
- HMS- rapportering for selskapet rapporteres jevnlig til styret i selskapet.
- Årsrapport for håndtering av farlig gods for 2024.
- Søknad om utslippstillatelse for Hestevold renseanlegg.
- Søknad om tillatelse til midlertidig utslipp.

Administrasjonen hadde også i 2025 dialog og møter med kommunenes administrasjoner, hvor det ble redegjort for selskapets utvikling og forslag til budsjett og økonomiplan for kommende år.

### Økonomiske resultater

For året 2025 var det budsjettert med et overskudd på kr 35,1 millioner. Omsetningen for selskapet i 2025 endte på kr 492,0 millioner, mens de totale kostnadene utgjorde kr 386,4 millioner. Følgelig endte regnskapet i 2025 opp med et samlet overskudd på ca. kr 105,6 millioner.

Underliggende drift i områdene knyttet til selvkost og fordring/gjeld overfor våre eierkommuner har de siste to årene utviklet seg i positiv retning, og i tråd med hva vi har budsjettert i økonomiplanperioden. Samtlige tjenesteområder knyttet til renovasjonstjenesten ligger fremdeles på den negative siden hos MOVAR IKS, men opphenting av underskuddet forventes ut i eksisterende økonomiplan- periode.



### Sektor vann

Driftsresultatet viser et vesentlig høyere overskudd enn budsjettert. Avviket skyldes hovedsakelig langt høyere inntekter enn budsjettert, som igjen skyldes at vannleveransen til Moss kommune ble betydelig større enn forventet.

### Sektor avløp

Driftsresultatet i denne sektoren endte opp med noe lavere overskudd enn budsjettert. Avviket kan i hovedsak tilskrives en uforutsett og stor ekstrakostnad knyttet til behov for ombygging av anlegget for slamutlasting på Kambo renseanlegg.

### Sektor renovasjon

Sektoren er organisert i to hovedområder. Det første omfatter all drift og aktivitet på Solgård avfallsplass og Vestby Gjenvinningsstasjon. Det andre dekker alle oppgaver som gjelder innsamling, transport og håndtering av avfall fra husholdningene.

Det utføres næringsaktivitet som deponering, mottak av avfall og innsamling av husholdningslignende næringsavfall innenfor begge områder.

Samlet sett endte sektoren for renovasjon opp med et noe bedre resultat enn budsjettert.

### Sektor brann og redning

Regnskapet til sektoren endte opp betydelig dårligere enn det som ble budsjettert for året. Merkostnaden i sektoren er direkte knyttet til personalkostnadene.

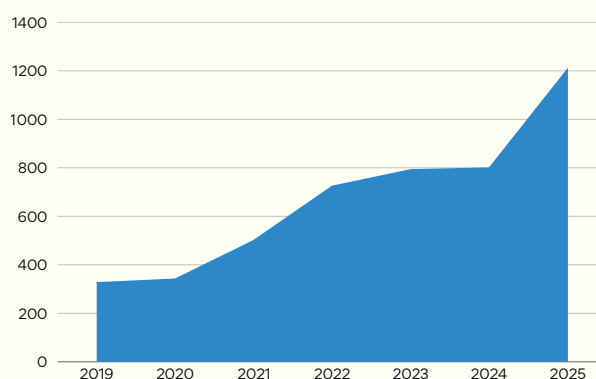
### Selskapets balanse

Konsernet i MOVAR IKS har god soliditet med en egenkapitalprosent på 18,6%. Selskapets sterke egenkapitalandel gir oss høy robusthet i perioder med økonomiske svingninger og reduserer vår finansielle risiko ved å begrense gjeldsavhengighet og sikre mer stabile rammebetingelser.

Konsernet har bokførte anleggs- midler tilsvarende ca. kr 1,3 milliard, som består av de investeringene som er foretatt innenfor hvert enkelt område, redusert for avskrivninger. Det er beregnet avskrivninger basert på objektenes gjenværende økonomiske levetid. For spesifikasjon av driftsmidlene vises det til note 4.

### Utvikling - gjeldsportefølje

(Tall i millioner)



Konsernets langsiktige gjeld består av ordinære lån og er ved årsskiftet på om lag kr 1,2 milliarder. Konsernets likvider består av ordinære bankinnskudd.

### Investeringer

Ved årsskiftet 2025/2026 pågår flere langsiktige prosjekter i selskapet, hvorav de største prosjektene del-aktiveres årlig. Pr. 31.12.2025 viser regnskapet samlede påløpte, ikke aktiverte investeringskostnader på ca. kr 386 millioner, hvorav ca. kr 336 millioner er aktivert 1.1.2026.

Disse investeringskostnadene knytter seg til følgende prosjekter:

- Vannledning fra Årvoll til Vestby grense
- Oppgradering av Fuglevik Renseanlegg
- Overføringsledning fra Kambo Renseanlegg til Fuglevik Renseanlegg

### Konsernets næringsvirksomhet

MOVAR IKS eier 100 % av MOVAR Næring AS. Datterselskapet håndterer den delen av virksomheten som er skattepliktig næringsvirksomhet.

Aktiviteten på deponiet knyttet til mottak av masser fra Bane NOR ble betydelig redusert i 2025. Dette gjenspeiles i regnskapet til MOVAR Næring AS for året.

Det pågår arbeid med videre utvidelse og bedre utnyttelse av området på Solgård avfallsplass.

### Kontantstrøm

Likviditeten i selskapet er tilfredsstillende. Selskapet har i 2025 tatt opp en lavere andel lån enn det som ble vedtatt i budsjettet for 2025. For spesifikasjon av kontantstrøm vises til egen oppstilling i form av kontantstrømanalyse til regnskapet.

### Finans-, markeds-, kreditt og likviditetsrisiko

Selskapets finansielle risiko er først og fremst knyttet til differansen mellom de reelle betalbare rentene selskapet har på sine lån, og den kalkylerenten som man kan belaste selvkostregnskapet med, i henhold til retningslinjene for beregning av selvkost for kommunale tjenester:

Kommunal- og moderniserings-departementet har i publikasjon H 3/14 fastsatt renten til 5-årig swapprente med tillegg på ½ prosentpoeng.

MOVAR IKS har, gjennom året 2025, lagt om vår regnskapspraksis knyttet til føring av selvkostregnskap, på vegne av våre eierkommuner. Det er kun innenfor selskapets renovasjonssektor hvor vi er pliktige til å føre selvkostregnskap.

Som følge av at MOVAR IKS sine regnskapstall skal innarbeides i eierkommunene sine regnskapskalkyler, ser selskapet det likevel hensiktsmessig å praktisere likt som eierkommunene. Dette betyr at MOVAR IKS har valgt å videreføre praksisen knyttet til bruk av kalkylerente innenfor samtlige av våre tjenesteområder.

MOVAR IKS anses generelt ikke å være utsatt for noen stor kreditt- eller markedsrisiko. Dette fordi selskapets største kunder er våre eierkommuner. Videre har selskapet en vedtatt låneramme som er garantert av eierkommunene.

Det foreligger likevel en likviditetsrisiko dersom én eller flere av eierkommunene blir innlemmet i ROBEK, slik tilfellet var for Moss kommune i 2024. Dette har gjort prosessen for å ta opp vedtatte lån betydelig mer omfattende enn tidligere. Konsekvensen er tettere oppfølging av selskapets likviditet og økt administrativt arbeid.



## Styret foreslår følgende disposisjoner

(TNOK)

Årets resultat (overskudd)	105 602	Totalt samtlige sektorer
Årsoverskudd Administrasjonen	69 824	Avsettes til egenkapital
Årsoverskudd Vansjø Vannverk	15 825	Avsettes som gjeld
Årsoverskudd Avløp	24 947	Avsettes som gjeld
Årsoverskudd Renovasjonstjenester	4 085	Avsettes til selvkostfond/fordring
Årsunderskudd Brann og redning	- 9 079	Belastes egenkapital
Sum disponeringer	105 602	

### Om virksomheten i 2025

Året var preget av høy aktivitet i alle deler av MOVARS virksomheter. I tillegg til å drifte samfunnskritiske tjenester som leveres døgnkontinuerlig, ble året preget av at MOVAR også gjennomfører store investeringer, prosjekter og endringer i innbyggernes tjenester.

Arbeidsgiver jobber systematisk for å opprettholde god medvirkning, informasjon og HMS-kultur.

- AMU avholdt 4 møter i 2025, og arbeidsgiversiden har hatt ledervervet gjennom året.
- Avdelingsledere har faste møter med sine lokale tillitsvalgte og verneombud.
- Det gjennomføres årlige vernerunder i selskapet.
- Ledelsen i selskapet gjennomfører faste møter med tillitsvalgte og verneombud
- I 2025 gjennomførte selskapet seks felles samlinger for alle ledere med personalansvar. Tema for samlingen var i hovedsak relatert til kjerneoppgaver i ledelse, med særlig vekt på oppfølging av sykefravær, utviklingssamtaler og det psykososiale arbeidsmiljøet. Målet har vært å styrke ledernes kompetanse i å utøve god, tydelig og ansvarlig ledelse, og gi dem verktøy for å håndtere ulike situasjoner som oppstår i det daglige lederarbeidet.

Protokollene fra AMU-møtene fremlegges for styret, som også får jevnlig rapportering på HMS-nøkkeltall.

### Personskader, ulykker, sykefravær og tilsyn fra eksterne myndigheter

Det er registrert 8 skader med fravær (10 i 2024) og 20 skader uten fravær (9 i 2024) dette året. I 2025 var sykefraværet 7,5%, mens egenmeldt fravær utgjorde 1,3%. Til sammenligning var tallene i 2024 henholdsvis 7,0% og 1,4%.

MOVARS personalpolitikk, etiske retningslinjer og informasjon om varslingsrutiner- og kanaler for kritikkverdige forhold er tilgjengelig for de ansatte.

Det er ikke registrert varsler fra ansatte i MOVAR IKS til BDO om kritikkverdige forhold i 2025. I løpet av året ble én sak meldt via interne kanaler, definert og behandlet som varslingssak.

I 2024 ble en forvaltningsrevisjon av MOVAR IKS startet, denne pågikk også i 2025. Det ble ellers gjennomført totalt tre eksterne tilsyn i 2025. EL-tilsynet gjennomførte to varslede revisjoner av HMS-arbeidet med hjemmel i EL-tilsynsloven og virksomhetens elektroforetak. Det ble totalt gitt 14 avvik og 2 anmerkninger, disse er besvart innen fristen og bekreftet lukket fra EL-tilsynet. Mattilsynet gjennomførte en varslet inspeksjon av Vansjø Vannverk med fokus på farekartlegging og håndtering, dette resulterte i ett avvik. Arbeidet med aviket er utført og vil bli besvart innen fristen.

Det er i 2025 rapportert 7 interne avvik og 5 observasjoner knyttet til konsekvenser for eksternt omdømme.

I forbindelse med pågående prosjekt på Fuglevik renseanlegg blir det ført egne oversikter for registrerte uønskede hendelser, såkalte RUH'er. I 2025 var det totalt registrert 45 RUH'er i prosjektet. Her nevnes spesielt én uønsket hendelse der redusert effekt på rensing av anleggsvann fra byggegrøp førte til et relativt kortvarig, men noe forurenset vannutslipp til Gunnarsbybekken.

### **Ytre miljø**

Det anses ikke at MOVAR IKS sin virksomhet medfører betydelige påvirkninger av det ytre miljø utover det som er regulert i konsesjoner og tillatelser gitt av relevante miljø- myndigheter. Presisering av miljøparametere er tilgjengelig fra virksomhetens miljømål og klimaregnskap.

### **Avvik knyttet til ytre miljø**

Det er i 2025 rapportert intern om 38 avvik og observasjoner på konsesjoner og tillatelser tilknyttet ytre miljø.

For Solgård Avfallsplass er det rapportert 18 avvik relatert til forurensningsregelverket eller tillatelsen i 2025. To av hendelsene var overløp av sigevann til bekk og en hendelse med utfordringer med drenering av sigevann på deponi. Disse hendelsene er meldt inn til Statsforvalteren. 8 av avvikene er feilsortering av farlig avfall/EE-avfall på gjenvinningsstasjonen. I tillegg er det registrert 3 leverandøravvik i forbindelse med levering av avfall til deponi hvorav melding om avvist avfall er sendt til Statsforvalter for 1 av disse.

For Vannverket er det ikke rapportert avvik knyttet til ytre miljø i 2025, det er derimot rapportert 2 kvalitetsavvik på drikkevann i ledningsnett. For avløpssektoren er det rapportert 3 avvik på ytre miljø og 12 kvalitetsavvik på avløpsvann. Alle avvikene er interne og ikke meldepliktige til Miljøvernmyndigheter.

### **Samfunnsansvar**

Selskapet skal balansere en tredelt bunnlinje basert på hensyn til økonomi, miljø og samfunn (samfunnsansvarlig forretningsdrift).

Hensyn til samfunnsansvar er operasjonalisert i strategisk plan, etiske retningslinjer, personalhåndboken og andre relevante retningslinjer og prosedyrer, og er tilgjengelig for alle ansatte fra et felles internkontrollsystem.

Retningslinjer, prosedyrer og standarder omfatter blant annet rekruttering, arbeidsreglement, anbudsprosesser, avviksbehandling, rapportering, aktsomhetsvurderinger osv. Avvik fra nevnte retningslinjer, prosedyrer etc. meldes i internkontrollsystemet.

### **Livssyklus og sirkulærøkonomi**

Livssyklus og sirkulærøkonomi vektlegges ved utvikling av selskapets drift og tjenester. Noe som blant annet materialiseres ved valg av renseteknologi for avløps- anleggene for å sikre bærekraftige avsetningsmetoder for ressurser fra avløpsvann. Dette ved utvikling av tilbud relatert til innsamling og sortering av avfall og ved utvikling for driften av deponiet.

Prosjekt Renere Oslofjord styres basert på bærekraftsvurderinger, som bl.a. fremmer sirkulærøkonomi og økt livsløp på bygninger og prosessutstyr.

Styret får seg forelagt relevant informasjon knyttet til selskapets samfunnsansvar, og anser selskapets drift å være i overensstemmelse med krav og forventninger fra samfunnet og interessentene.

### **Forskning og utvikling**

MOVAR IKS har ikke ressurser til på egen hånd å drive forskning og utvikling i de bransjene selskapet opererer innenfor. Imidlertid er MOVAR IKS delaktig i en rekke utviklingsprosjekter i samarbeid med andre aktører.

MOVAR IKS deltar i ulike forsknings- og utviklingsnettverk. I tillegg er MOVAR IKS også medlem av VAnnforsk.

### **Fremtidsutsikter**

MOVAR IKS har ved utgangen av 2025 en betryggende egenkapital og en tilfredsstillende likviditet. Etter styrets vurdering er selskapet godt posisjonert til å møte fremtiden, som de nærmeste årene vil preges av omfattende prosjekter for å sikre gode tjenester og et godt miljø for våre innbyggere.

## Styret i MOVAR IKS



**Bjørn Amundsen**  
Råde, leder



**Nils-Anders Søyland**  
Vestby, nestleder



**Åsmund Møll Fregstad**  
Moss, medlem



**Hege Solberg Sandtrø**  
Moss, medlem



**Anita Wulvig**  
Vestby, medlem



**Christer K. Christensen**  
Ansattrepresentant



**Helen Liabø**  
Ansattrepresentant

Styrets medlemmer og varamedlemmer velges av representantskapet. 2 av styrets medlemmer velges av og blant selskapets ansatte.

## Resultatregnskap

(TNOK)

### MORSELSKAP

### KONSERN

2025	2024		Note	2025	2024
<b>Driftsinntekter</b>					
490 838	503 011	Salgsinntekter	1	498 038	529 411
1 182	1 949	Andre driftsinntekter		32 123	31 209
<b>492 020</b>	<b>504 960</b>	<b>Sum driftsinntekter</b>		<b>530 161</b>	<b>560 620</b>
<b>Driftskostnader</b>					
77 361	71 337	Materialkostnader og tjenester		85 319	80 914
140 848	177 714	Personalkostnader	2, 10	140 848	177 714
51 472	50 006	Avskrivninger	4	51 606	50 139
82 771	133 927	Andre driftskostnader	3	109 933	151 235
<b>352 452</b>	<b>432 984</b>	<b>Sum driftskostnader</b>		<b>387 705</b>	<b>460 003</b>
<b>139 568</b>	<b>71 976</b>	<b>Driftsresultat</b>		<b>142 455</b>	<b>100 617</b>
<b>Finansposter</b>					
9 171	3 609	Annen renteinntekt		10 810	4 547
43 137	30 100	Annen rentekostnad	11	45 632	34 581
<b>33 966</b>	<b>26 491</b>	<b>Resultat av finansposter</b>		<b>34 823</b>	<b>30 034</b>
<b>105 602</b>	<b>45 484</b>	<b>Resultat før skattekostnad</b>		<b>107 633</b>	<b>70 583</b>
0	0	Skattekostnad		464	4 536
<b>105 602</b>	<b>45 484</b>	<b>Årets resultat</b>		<b>107 168</b>	<b>66 047</b>
<b>Disponering av årets resultat</b>					
0		Avsatt etterbruksfond Solgård		0	0
69 824	3 699	Disponering resultat Administrasjon		69 824	3 699
0	0	Disponering resultat Teknisk		0	0
15 825	19 518	Disponering resultat Vansjø Vannverk		15 825	19 518
24 947	24 095	Disponering resultat Avløp		24 947	24 095
4 085	3 503	Disponering resultat Renovasjon		4 085	3 503
-9 120	-5 980	Disponering resultat MIB - brann/tilsyn		-9 120	-5 980
41	649	Disponering resultat MIB - feierseksjon		41	649
		Avsatt egenkapital MOVAR Næring AS		1 566	20 563
		Udisponert resultat			
<b>105 602</b>	<b>45 484</b>	<b>Sum disponering</b>		<b>107 168</b>	<b>66 047</b>

## Balanse per 31.12.2025

(TNOK)

### MORSELSKAP

### KONSERN

2025	2024		Note	2025	2024
<b>Eiendeler</b>					
368 652	381 879	Bygninger og tomter	4	368 652	381 879
464 435	504 537	Ledningsnett, infrastruktur, tekniske installasjoner	4	464 435	504 537
86 488	85 990	Transportmidler, driftsløsøre	4	86 488	85 990
385 946	40 503	Prosjekter under arbeid	4	386 748	41 439
21 213	12 125	Andre finansielle anleggsmidler	5, 6	20 713	11 625
<b>1 326 733</b>	<b>1 025 034</b>	<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>1 327 036</b>	<b>1 025 470</b>
44 521	42 824	Kundefordringer og andre kortsiktige fordringer	7	52 538	41 999
236 260	49 304	Bankinnskudd, kontanter m.m	8	277 534	85 689
<b>280 782</b>	<b>92 128</b>	<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>330 072</b>	<b>127 688</b>
<b>1 607 515</b>	<b>1 117 162</b>	<b>Sum eiendeler</b>		<b>1 657 108</b>	<b>1 153 158</b>
<b>Gjeld og egenkapital</b>					
172 345	164 077	Opptjent egenkapital	9	201 596	172 764
105 602	45 484	Udisponert overskudd/underskudd		107 168	66 047
<b>277 947</b>	<b>209 561</b>	<b>Sum opptjent egenkapital</b>		<b>308 764</b>	<b>238 811</b>
0	37 337	Pensjonsforpliktelser	10	0	37 337
		Andre avsetninger		2 786	2 786
<b>0</b>	<b>37 337</b>	<b>Sum avsetning pensjonsforpliktelser</b>		<b>2 786</b>	<b>40 124</b>
1 206 673	796 279	Gjeld til kredittinstitusjoner	11,12	1 206 673	796 279
<b>1 206 673</b>	<b>796 279</b>	<b>Sum langsiktig gjeld</b>		<b>1 206 673</b>	<b>796 279</b>
49 187	34 585	Leverandørgjeld	7	49 201	34 596
5 971	11 263	Skyldig offentlige avgifter		6 142	11 454
0	0	Betalbar skatt		464	4 536
67 736	28 138	Annen kortsiktig gjeld		83 077	27 359
<b>122 894</b>	<b>73 986</b>	<b>Sum kortsiktig gjeld</b>		<b>138 884</b>	<b>77 944</b>
<b>1 607 515</b>	<b>1 117 162</b>	<b>SUM GJELD OG EGENKAPITAL</b>		<b>1 657 108</b>	<b>1 153 158</b>

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This document contains 8 pages before this page

Dokumentet inneholder 8 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 8 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument inneholder 8 sider før denne side

Detta dokument innehåller 8 sidor före denna sida

**Åsmund Møll Frengstad****Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Meg selv**

0dff8bd3-3535-4e63-a2b8-d6639932f3ee - 2026-03-26 10:45:18 UTC +02:00

BankID - d905edf3-f6b9-4bd0-8220-8fcfc7bd42cd - NO

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**Helen Liabø****MOVAR IKS, NO959272204MVA, Tykkemyr 2, 1597, Moss**

d9fed193-b4b9-48f6-a7ae-5809d76bcfe1 - 2026-03-26 10:45:38 UTC +02:00

BankID - bdb49578-292c-4aea-a203-c48a39b67168 - NO

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**Hege Solberg Sandtrø****Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: MOVAR**

d9feb8a1-256c-46e1-8fc4-7640255eca5a - 2026-03-26 10:46:13 UTC +02:00

BankID - 074e6748-729a-4602-b02d-4bc15e9a6d49 - NO

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**Bjørn Reidar Amundsen****Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: MOVAR IKS**

02e1b977-e511-4e72-9138-54b14b72d414 - 2026-03-26 10:45:37 UTC +02:00

BankID - 2fad26c-3eb2-4e1a-92c4-460bae756410 - NO

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**Christer Kjeldgaard Christensen****Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Movar IKS**

b9f50739-4dc4-4398-a397-54038223242e - 2026-03-26 12:11:49 UTC +02:00

BankID - 50df49a4-7c0f-405b-8b9c-127e995364bd - NO

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**Anita Wulvig****Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Movar**

f53a2a7b-19a9-459e-a793-3b3f3d4d1025 - 2026-03-26 17:20:04 UTC +02:00

BankID - 79ce2ab9-cf13-4e68-bfa2-eb41bbf728f0 - NO

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

**Nils-Anders Søyland****Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Movar iks**

0ace2afc-f3a3-4940-b5c3-c1c10e90dc1b - 2026-03-29 13:35:32 UTC +03:00

BankID - 775caa07-127f-48d4-9065-cf5235587f50 - NO

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuutus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

## Kontantstrømsanalyse

(TNOK)

	MORSELSKAP		KONSERN	
	2025	2024	2025	2024
<b>Drift:</b>				
Ordinært resultat før skatt	105 602	45 484	107 633	66 047
Betalbar skatt	0	0	-464	4 536
Ordinære avskrivninger	53 665	50 006	53 799	50 139
Nedskrivninger	14 748	0	14 748	0
Gevinst/tap ved avgang og anleggsmidler	0	0	0	0
Endring avsetning for forpliktelser	-45 728	-426	-45 728	2 361
Endring kundefordringer	6 659	19 521	6 632	8 890
Endring leverandørgjeld	14 603	-8 965	13 459	-8 968
Endring av annen kortsiktig gjeld inkl. offentlige avgifter	-10 581	12 479	-6 222	11 577
<b>Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter</b>	<b>138 968</b>	<b>118 099</b>	<b>143 857</b>	<b>134 582</b>
<b>Kjøp og salg eiendeler:</b>				
Investeringer i varige driftsmidler	-361 679	-141 002	-361 679	-141 002
Investering i aksjer/andeler	-726	-812	-726	-812
Salg av varige driftsmidler og aksjer	0	0	0	0
<b>Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter</b>	<b>-362 405</b>	<b>-141 814</b>	<b>-362 405</b>	<b>-141 814</b>
<b>Opptak og nedbetaling av lån og EK/fond</b>				
Opptak av ny langsiktig gjeld	458 750	60 000	458 750	60 000
Utbetalinger ved nedbetaling av langsiktig gjeld	-48 356	-54 838	-48 356	-54 838
<b>Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter</b>	<b>410 394</b>	<b>5 162</b>	<b>410 394</b>	<b>5 162</b>
<b>Netto endring i likvider i året</b>	<b>186 957</b>	<b>-18 553</b>	<b>191 846</b>	<b>-2 070</b>
Kontanter og bankinnskudd 01.01	49 303	67 857	85 688	87 759
<b>Kontanter og bankinnskudd 31.12</b>	<b>236 260</b>	<b>49 303</b>	<b>277 534</b>	<b>85 688</b>

## Regnskapsprinsipper

*Årsregnskapet er satt opp i samsvar med Regnskapsloven. Det er utarbeidet etter norsk regnskapsstandard og anbefalinger til god regnskapsskikk samt gjeldene forskrifter tilknyttet lov om interkommunale selskaper.*

### Driftsinntekter

Inntekter ved salg av varer og tjenester vurderes til virkelig verdi av vederlaget, netto etter fradrag for merverdiavgift. Inntektsføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet. Tjenester inntektsføres etter hvert som de utføres.

### Klassifisering og vurdering av balanseposter

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk klassifiseres som anleggsmidler. Eiendeler som er tilknyttet varekretsløpet klassifiseres som omløpsmidler. Fordringer for øvrig klassifiseres som omløpsmidler hvis de skal tilbakebetales innen ett år. Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter normalt poster som forfaller til betaling innen ett år.

For gjeld legges analoge kriterier til grunn. Første års avdrag på langsiktige fordringer og langsiktig gjeld klassifiseres likevel ikke som omløpsmiddel og kortsiktig gjeld.

### Varige driftsmidler

Tomter avskrives ikke. Andre varige driftsmidler balanseføres og avskrives lineært til restverdi over driftsmidlenes forventede utnyttbare levetid. Ved endring i avskrivningsplan fordeles virkningen over gjenværende avskrivningstid. Vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende som driftskostnader. Påkostninger og forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet. Skillet mellom vedlikehold og påkostninger/forbedringer regnes i forhold til driftsmidlets stand på anskaffelsestidspunktet.

### Investering i andre selskaper

Kostmetoden benyttes som prinsipp for investeringer i andre selskaper. Kostprisen økes når midler tilføres ved kapitalutvidelse.

Mottatte utdelinger resultatføres i utgangspunktet som inntekt. Utdelinger som overstiger andel av opptjent egenkapital etter kjøpet føres som reduksjon av anskaffelseskost.

Utbytte fra datterselskap regnskapsføres det samme året som datterselskapet avsetter beløpet. Utbytte fra andre selskaper regnskapsføres som finansinntekt når det er vedtatt.

### Nedskrivning av anleggsmidler

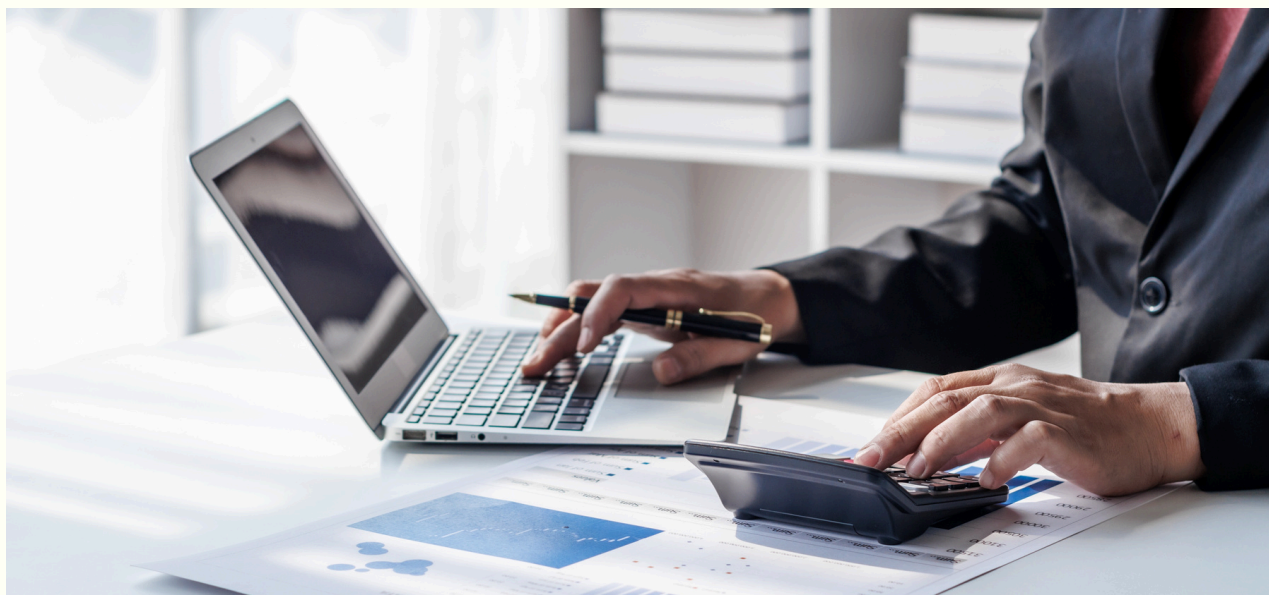
Ved indikasjon på at balanseført verdi av et anleggsmiddel er høyere enn virkelig verdi, foretas det test for verdifall. Tidligere nedskrivninger, med unntak for nedskrivning av goodwill, reverseres hvis forutsetningene for nedskrivning ikke lenger er til stede.

### Fordringer

Kundefordringer føres i balansen etter fradrag for avsetning til forventede tap. Avsetning til tap er gjort opp på grunnlag av individuell vurdering av fordringen. Andre fordringer, både omløpsfordringer og anleggsfordringer, føres opp til det laveste av pålydende og virkelig verdi. Virkelig verdi er nåverdien av forventede fremtidige innbetalinger. Det foretas likevel ikke nediskontering når effekten av nedskrivningene er uvesentlig for regnskapet. Avsetning til tap vurderes på samme måte som kundefordringer.

### Gjeld

Gjeld, med unntak for enkelte avsetninger for forpliktelser, balanseføres til nominelt gjeldsbeløp.



### **Pensjon**

Selskapet har en ytelsesordning. Ordningen er finansiert gjennom innbetalinger til pensjonskassen. En ytelsesplan er en pensjonsordning som ikke er en innskuddsplan. Typisk er en ytelsesplan en pensjonsordning som definerer en pensjonsutbetaling som ansatt vil motta ved pensjonering.

Pensjonsutbetalingen er normalt avhengig av flere faktorer, som alder, antall år i selskapet og lønn. Den balanseførte forpliktelsen knyttet til ytelsesplaner er nåverdien av de definerte ytelsene på balansedagen minus virkelig verdi av pensjonsmidlene (innbetalt beløp til pensjonskassen), justert for ikke resultatførte estimatavik og ikke resultatførte kostnader knyttet til tidligere perioders pensjonsopptjening. Pensjonsforpliktelsen beregnes årlig av en uavhengig aktuar ved bruk av en lineær opptjeningsmetode. Selskapet er tilknyttet den nye livsvarige AFP-ordningen, som regnskapsføres som en innskuddsplan.

Planendringer amortiseres over forventet gjenværende opptjeningstid. Det samme gjelder estimat- avvik som skyldes ny informasjon eller endringer i de aktuarmessige forutsetningene, i den grad de overstiger 10 % av den største av pensjonsforpliktelsene og pensjonsmidlene (korridor).

### **Skatt**

Skattekostnaden i resultatregnskapet omfattes både av betalbar skatt og endringer i utsatt skatt. Morselskapet er ikke skattepliktig.

### **Kontantstrømoppstilling**

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metoden. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige likvide plasseringer.

### **Konsernregnskap og konsolideringsprinsipper**

I konsernregnskapet til MOVAR IKS inngår morselskapets MOVAR IKS og datterselskapet MOVAR Næring AS.

Datterselskapet benytter de samme regnskapsprinsipper som morselskapet. Datterselskapet blir konsolidert fra det tidspunkt kontrollen er overført konsernet (oppkjøps-tidspunktet). I konsernregnskapet erstattes posten aksjer i datterselskap med datterselskapets eiendeler og gjeld.

Konsernregnskapet utarbeides som om konsernet var én økonomisk enhet. Transaksjoner, urealisert fortjeneste og mellomværende mellom selskapene i konsernet elimineres.

### **Selvkost, fordring, gjeld og etterbruksfond**

Selskapet har i 2025 gjennomført en prosess sammen med eierkommunene knyttet til selvkostregnskap og regnskapsterminologi.

På bakgrunn av denne gjennomgangen besluttet MOVAR IKS å revidere og standardisere økonomisk terminologi og regnskapsmessig praksis, slik at disse samsvarer med gjeldende retningslinjer for våre eierkommuner.

## Noter

### Note 1

#### Driftsinntekter (TNOK)

Driftsinntekter fordelt på virksomhetsområdene (Eks. intern omsetning)	2025	2024
Vansjø Vannverk	91 969	88 856
Avløpsanleggene Kambo, Fuglevik og Hestevold	107 333	85 138
Solgård Avfallsplass	12 646	39 343
Renovasjon/Transport og innhenting	160 335	179 066
Driftsinntekter MIB (brann- og feierseksjon)	118 462	111 304
Driftsinntekter Administrasjon og Teknisk avdeling	1 276	1 254
<b>Sum inntekter MOVAR IKS</b>	<b>492 020</b>	<b>504 960</b>
<b>Salgsinntekter MOVAR Næring AS</b>	<b>39 406</b>	<b>60 700</b>
Eliminering av inntekter	-1 265	-5 040
<b>Sum inntekter konsern</b>	<b>530 161</b>	<b>560 620</b>

### Note 3

#### Avregninger næringsaktiviteter (TNOK)

MOVAR IKS utfører operative aktiviteter på vegne av MOVAR Næring AS. Inntekter og kostnader knyttet til denne aktiviteten bokføres i Movar IKS, og blir fortløpende overført til Movar Næring AS.

	2025	2024
Inntekter overført fra MOVAR IKS	30 941	29 261
Kostnader viderebelastet MOVAR IKS	38 611	28 482

### Note 2

#### Personalkostnader/godtgjørelser (TNOK)

	2025	2024
Lønninger m. m	138 216	131 556
Feriepenger	16 790	16 023
Arbeidsgiveravgift	24 025	23 236
Pensjonskostnader	-26 557	17 911
Andre ytelser	-2 816	-3 805
Lærlingtilskudd m. m	-640	-543
Refusjoner sykelønn	-8 570	-7 004
Ytelser til selskapets styre	400	339
<b>SUM</b>	<b>140 848</b>	<b>177 714</b>

Antall ansatte i selskapet pr. 31.12.2025 var 247, og antall utførte årsverk var 207.

MOVAR Næring AS har ingen ansatte.

Lønn og godtgjørelse til ledende personer (NOK)	2025	2024
Lønn til selskapets adm. direktør, inkl. kostn. ved konstituering	1 627 500	1 550 000
Honorar styreleder	120 000	106 700
Honorar ordinært styremedlem	40 000	32 000
<b>Godtgjørelse til revisor:</b>		
Lovpålagt revisjon	190 621	323 926
Annen konsulentbistand	43 453	45 703
Lovpålagt revisjon MOVAR Næring AS	80 031	18 750
Annen konsulentbistand	0	2 571

## 2025 varige driftsmidler (TNOK)

### Morselskap

Anleggsmidler	Bygninger og tomter	Ledningsnett/infrastruktur	Tekniske installasjoner	Transportmidler	Driftsløsøre	Prosjekter under arbeid	SUM
Anskaffelseskost 01.01	653 475	570 890	344 242	119 265	51 390	40 410	1 779 673
Kjøp/Aktivert	0	0	1 218	1 213	13 168	361 042	376 641
Solgt/Utrangert/aktivert	0			-271		-15 599	-15 870
Nedskrevet		-14 748		-17			-14 765
Anskaffelseskost 31.12	653 475	556 142	345 460	120 189	64 559	385 853	2 125 678
Akkumulerte avskrivninger 31.12.25	284 823	172 011	264 791	64 206	34 326		820 157
<b>Balansført verdi 31.12</b>	<b>368 652</b>	<b>384 131</b>	<b>80 669</b>	<b>55 984</b>	<b>30 233</b>	<b>385 853</b>	<b>1 305 521</b>

Årets avskrivninger	13 227	15 468	11 104	10 347	3 519		<b>53 665</b>
Årets nedskrivninger		14 748		17			14 765
Økonomisk levetid	20 - 50 år	30 - 50 år	10 - 20 år	10 - 20 år	5 - 20 år		
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær	Lineær	Lineær		

Balansført verdi 31.12. av bygg og tomter er samlet bokført til 381 652, hvorav tomter utgjør 21 367.

### Konsernet

MOVAR Næring AS har balansført et prosjekt på Solgård. Ferdigstillelse er satt på vent på grunn av markedssituasjon, men allerede utført arbeid avskrives årlig med 10%

Anskaffelseskost 01.01.	1 337
Avskrivning 2025	134
Balansført verdi 31.12	802
Akkumulerte avskr.	535
<b>Balansført verdi konsern</b>	<b>1 306 323</b>

### Note 5

#### Andre finansielle anleggsmidler (TNOK)

Pr. 31.12.2025 eier ikke MOVAR IKS andre aksjer enn i eget datterselskap.

Verdien av vårt egenkapitaltilskudd i selskapets pensjonsleverandør KLP er pr. 31.12.2025 kr 11 686. MOVAR IKS er deltaker i Østfold Avfallssortering IKS hvor verdi av andel i prosjektet pr. 31.12.2025 er kr 604. Prosentvis utgjør MOVAR IKS sin andel i ØAS 29,43 %. For 2025 inngår netto pensjonsforpliktelse med kr 8 390, se note 10.

Note 6

**Aksjer i datterselskap**

(TNOK)

Selskap	Forretnings- kontor	Eierandel	Egenkapital 31.12.2025	Resultat etter skatt	Verdi i balansen
MOVAR Næring AS	Moss	100 %	31 317	1 566	500

Note 7

**Konsernmellomværende**

(TNOK)

Oversikt over MOVAR IKS mellomværende mellom MOVAR Næring AS pr. 31.12.2025

	2025	2024
Kundefordringer	7 670	1 146
Kortsiktig gjeld	0	779

Note 8

**Betalingsmidler**

(TNOK)

	2025	2024
Beholdninger pr. 31.12. MOVAR IKS	236 260	49 304
Beholdninger MOVAR Næring AS	41 274	36 385
<b>Sum beholdning konsern pr. 31.12.</b>	<b>277 534</b>	<b>85 689</b>
- herav bundet skattetreks- og etterbruksfondskonto, IKS	18 567	18 541
<b>Sum netto beholdninger pr. 31.12.</b>	<b>258 967</b>	<b>67 148</b>

## Note 9

**Selvkost/fordringer/gjeld og etterbruksfond**  
(NOK)

Spesifikasjon av vann og avløp	Råde Vann	Vestby Vann	Våler Vann	Moss Vann	Råde Avløp	Vestby Avløp	Våler Avløp	Moss Avløp
Fond pr. 01.01.2025	1 737 046	3 777 036	215 732	11 093 627	2 119 674	2 145 156	873 055	15 679 022
Resultat 2005	1 337 378	3 966 414	395 704	11 224 246	2 313 389	2 942 672	1 019 780	19 962 363
Gjeld pr. 01.01.2026	3 074 424	7 743 450	611 436	22 317 874	4 433 064	5 087 828	1 892 835	35 641 385

Spesifikasjon av feiertjenesten	Råde	Vestby	Våler	Moss
Fond pr. 01.01.2025	201 112	405 279	157 818	901 619
Resultat 2025	17 147	31 399	11 891	68 191
<b>Gjeld pr. 01.01.2026</b>	218 260	436 678	169 709	969 811

Spesifikasjon av renovasjon:	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Sum
Råde Husholdning - selvkost					-2 219 571			-2 219 571
Vestby Husholdning - selvkost					-306 531			-306 531
Våler Husholdning - fordring					-941 129			-941 129
Råde Slam - selvkost	-128 943	-557 536	-385 130	-198 512	-135 321			-1 405 442
Våler Slam - fordring			-73 044	-145 735	-155 181	-24 730		-398 690
Sum fordring til kommunene	-128 943	-557 536	-458 174	-344 247	-3 757 733	-24 730	0	-5 271 363

## Note 10

**Pensjonskotsnader og forpliktelser**  
(TNOK)

Morselskapet har en kollektiv pensjonsavtale for alle ansatte. Ordningen gir rett til definerte fremtidige ytelser (ytelsesbasert). Disse er i hovedsak avhengig av antall opptjeningsår, lønnsnivå ved oppnådd pensjonsalder og størrelsen på ytelser fra folketrygden. Den kollektive pensjonsavtalen er finansiert ved fondsoppbygging organisert i et forsikringsselskap.

## Endring i AFP ordning

25

Fra og med 1. januar 2025 ble det innført en ny livsvarig AFP-ordning i offentlig sektor for ansatte født i 1963 eller senere. Den nye ordningen erstatter tidligere AFP-ordning, som var en tidsbegrenset tidligpensjonsordning. Overgangen til ny AFP innebærer en planendring i selskapets pensjonsordning.

Selskapet er tilknyttet den nye livsvarige AFP-ordningen gjennom Fellesordningen for AFP og ordningen er organisert hos KLP. Det er vurdert at det ikke er mulig å allokere forpliktelsen for livsvarig AFP på et konsistent og pålitelig grunnlag. AFP livsvarig blir derfor regnskapsført som en innskuddsplan, dvs at årlig innbetalt tilskudd føres som en kostnad. For 2025 er det foretatt beregninger der livsvarig AFP er trukket ut for de medlemmene som er omfattet. Den tilbakeførte forpliktelsen utgjør et betydelig beløp på kr 38,5 mill som påvirker årets beregnede pensjonskostnad.

Selskapets pensjonsordninger tilfredsstiller kravene i lov om obligatorisk tjenestepensjon.

	2025	2024
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	19 208	23 085
Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen	13 824	12 181
Avkastning på pensjonsforpliktelsen	-20 400	-16 217
Administrasjonskostnad/Rentegaranti	702	623
Resultatført virkning av estimatendring	-	-
<b>Årets netto pensjonskostnad før arb.giv.avg.</b>	<b>13 334</b>	<b>19 672</b>
Periodisert arbeidsgiveravgift	1 880	2 774
Resultatført virkning av estimatendring/planendring	-38 499	898
<b>Netto pensjonskostnad etter arb.giv.avg.</b>	<b>-23 285</b>	<b>23 344</b>
<b>Oppført i balansen:</b>		
Brutto påløpt pensjonsforpliktelse	375 381	376 287
Pensjonsmidler	388 178	342 732
<b>Netto pensjonsforpliktelse før AGA</b>	<b>-12 798</b>	<b>33 555</b>
Arbeidsgiveravgift på netto forpliktelse	-1 804	4 731
<b>Netto pensjonsforpliktelse inkl. AGA</b>	<b>-14 602</b>	<b>38 286</b>
Ikke-resultatført estimatendringer	6 212	-949
<b>Balansført netto forpliktelse etter arb.giv.avg.</b>	<b>-8 390</b>	<b>37 337</b>
<b>Økonomiske forutsetninger</b>		
Diskonteringsrente	3,90 %	3,90 %
Forventet lønnsvekst	4,00 %	4,00 %
Forventet G-regulering	3,75 %	3,75 %
Pensjonsregulering	2,75 %	3,00 %
Forventet avkastning på fondsmidler	6,20 %	5,90 %
Arbeidsgiveravgift	14,10 %	14,10 %

Årets netto pensjonskostnad fremkommer etter arbeidstakers innbetalte andel av normalpremien. Som aktuariemessige forutsetninger for demografiske faktorer og avgang, er det lagt til grunn vanlig benyttede forutsetninger innen forsikring. Med basis i stor usikkerhet i forutsetninger, samt store planendringer i forbindelse med nye uførepensjonsregler og innarbeidelse av levealderjustering i beregningene, er kostnadsført estimatawik i tråd med en uendret balanseført netto forpliktelse etter arbeidsgiveravgift.

Medlemsstatus	2025	2024
Aktive	224	235
Oppsatte rettigheter	131	105
Pensjonister	83	78

Note 11

## LANGSIKTIG GJELD

(TNOK)

### Opplysninger om lån fra kredittinstitusjoner

Långiver	Restgjeld 01.01.2025	Låneopptak 2025	Renter 2025 *)	Avdrag 2025	Restgjeld 31.12.2025	Gjennom- snittlig rente 2025
Kommunalbanken (KBN)	418 231	458 750	19 095	22 830	854 151	4,79 %
KLP Kommunekreditt	378 048		35 184	25 525	352 523	4,83 %
<b>SUM</b>	<b>796 279</b>	<b>458 750</b>	<b>54 279</b>	<b>48 356</b>	<b>1 206 672</b>	

\*) Herav aktivert kr. 7 122' som prosjektkostnader.

Langsiktig gjeld som forfaller senere enn 5 år	931 583
--	---------

All rentebærende gjeld er knyttet til flytende rente, noe som er et strategisk valg og sees i sammenheng med selvkost.

### Garantiforpliktelser

Kommunene har stillet garanti for selskapets samlede gjeld innenfor en vedtatt totalramme på 3 000 millioner kroner. Kommunene er pro rata ansvarlig for de lån MOVAR IKS opptar, og fordeler seg innad i forhold til eierandelen i selskapet.

	Moss	Råde	Vestby	Våler	SUM
Garantiforpliktelse på restgjelden pr. 31.12.2025 er fordelt i henhold til kommunenes gjeldende eierandel.	772 270	120 667	241 334	72 400	1 206 672

Note 12

## SELSKAPETS EIERE

(TNOK)

MOVAR IKS eies av kommunene Moss, Vestby, Råde og Våler. Fra og med 01.01.2020 ble Moss og Rygge en felles kommune, med en samlet eierandel på 64%. Vestby og Råde opprettholdt for øvrig sine eierandeler, mens Våler økte sin fra 5% til 6%.

Kommune	%-andel
Moss kommune	64 %
Vestby kommune	20 %
Råde kommune	10 %
Våler kommune	6 %
<b>SUM</b>	<b>100 %</b>

Til representantskapet i Movar IKS

## Uavhengig revisors beretning

### Konklusjon

---

Vi har revidert årsregnskapet for Movar IKS.

<p>Årsregnskapet består av:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Selskapsregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2025, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper, og</li><li>Konsernregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2025, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.</li></ul>	<p>Etter vår mening:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav</li><li>Gir selskapsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2025 og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge, og</li><li>Gir konsernregnskapet et rettviseende bilde av konsernets finansielle stilling per 31. desember 2025 og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.</li></ul>
---	--

### Grunnlag for konklusjonen

---

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet og konsernet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

### Annen informasjon

---

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for annen informasjon. Annen informasjon består av årsberetningen og annen informasjon i årsrapporten, men inkluderer ikke årsregnskapet og revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke annen informasjon. I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese annen informasjon. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom annen informasjon og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i annen informasjon ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å

rapportere dersom annen informasjon fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

### Konklusjon om årsberetningen

Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- er konsistent med årsregnskapet og
- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

### Ledelsens ansvar for årsregnskapet

---

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets og konsernets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

### Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

---

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:

<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

BDO AS  
Per Harald Eskedal  
statsautorisert revisor  
(elektronisk signert)

# PENNEO

Signaturene i dette dokumentet er juridisk bindende. Dokument signert med "Penneo™ - sikker digital signatur". De signerende parter sin identitet er registrert, og er listet nedenfor.

"Med min signatur bekrefter jeg alle datoer og innholdet i dette dokument."

## Per Harald Eskedal

### Partner

På vegneav: BDO AS

Serienummer: bankid.no no\_bankid:9578-5999-4-2409404

IP: 188.95.xxx.xxx

2026-03-23 12:07:59 UTC



QES

bankID



Dette dokumentet er signert digitalt via **Penneo.com**. De signerte dataene er validert ved hjelp av den matematiske hashverdien av det originale dokumentet. All kryptografisk bevisføring er innebygd i denne PDF-en for fremtidig validering.

Dette dokumentet er forseglet med et kvalifisert elektronisk segl. For mer informasjon om Penneos kvalifiserte tillitstjenester, se <https://eutl.penneo.com>.

### Slik kan du bekrefte at dokumentet er originalt

Når du åpner dokumentet i Adobe Reader, kan du se at det er sertifisert av **Penneo A/S**. Dette beviser at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret siden tidspunktet for signeringen. Bevis for de individuelle signatørens digitale signaturer er vedlagt dokumentet. Du kan bekrefte de kryptografiske bevisene ved hjelp av Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andre valideringsverktøy for digitale signaturer.

## MOVARs miljømål

Innenfor de ulike områdene er det definert mål som er av betydning for ytre miljø. Her følger et utdrag av sentrale målsetninger:

Beskrivelse av mål	Mål	Resultat 2025	Kommentar
Renseeffekt fosfor avløpsanleggene	Min 90%	Fuglevik: 91,1% Kambo: 92,8% Hestevold: 95,2%	I tråd med forurensingsforskriften og utslippstillatelsene (iht MOVAR IKS målsetninger)
Bruk av slam som en ressurs (landbruks- eller jordforbedringsformål)	100%	Oppfylt for alt slam fra alle anleggene	Ønske om ingen deponering av avfallsslam som følge av kvalitet (MOVAR IKS internkontroll)
Kvalitetsklasse avløpsslam	Klasse II eller bedre	Oppfylt for alt slam fra alle anleggene	Mål oppfylt
Energigevinst Varmepumpe Kambo RA	>225 000 kWh/år	338 263 kWh/år	Mål oppfylt
Egenprodusert El ved Fuglevik RA	>20%	26,8%	El produsert via gassturbin (MOVAR IKS internkontroll)
Egenprodusert varme ved Fuglevik RA	>95%	98,3%	Varme produsert med biogass i gassturbiner og gassfyr (MOVAR IKS internkontroll)
Bruk av deponigass til energiformål	>80%	93,3%	Avtale med Statskraft

Ved årsskiftet 2025/2026 hadde selskapet farlig avfall til en verdi av kr 145 000 på lager.



## Klimagassregnskap

MOVAR IKS har som mål å redusere klimagassutslipp og minimere virksomhetens miljøbelastning. Reduksjon av selskapets klimafotavtrykk er en prioritert oppgave.

Det rapporteres årlig klimaregnskap innenfor alle våre sektorer som danner grunnlag for handlingsplaner og prioriterte satsingsområder.

Innen alle tjenesteområder jobber vi systematisk med avfallssortering, energibruk, innkjøp og transport for å redusere miljøpåvirkningen.

MOVAR har som felles mål for selskapet å etablere en helhetlig klimarapportering som skal kunne anvendes på tvers av alle tjenesteområder.





## Vann og avløp

## Vannproduksjon og forsyning

### Mål for virksomheten

I MOVARs strategiske plan for 2024-2027 fremkommer selskapets misjon og målsettinger innen fire ulike satsningsområder.

Innenfor vannproduksjon og forsyning er samfunnsoppdraget å dekke behovet for rent og trygt drikkevann. Noen av målsettingene og ambisjonene som anses spesielt relevant for drikkevannsområdet er:

- Skape en forståelse for vårt oppdrag innen vannproduksjon.
- 100% oppfyllelse av vårt oppdrag innen vannproduksjon.
- Robuste og redundante løsninger med opp mot 100% driftssikkerhet i våre anlegg.
- Tett dialog og samarbeid med eierkommunene.

### Årets drift

Vannverket leverer vann til ca. 85.000 personer i eierkommunene. I tillegg er Vansjø Vannverk tilknyttet Sarpsborg og Fredrikstad kommune gjennom gjensidig reservevannsamarbeid. I tillegg har også MOVAR og Vestby kommune et mindre reservevannsamarbeid med Ås kommune.

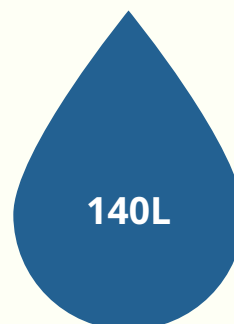
I 2025 ble det solgt 8 492 094 m<sup>3</sup> vann til eierkommunene. Dette gir en gjennomsnittlig leveranse på 23 266 m<sup>3</sup>/døgn.

Årlig produksjonsmengde på Vansjø Vannverk kan avvike fra solgt vannmengde til eierkommunene på grunn av leveranser og mottak til/fra kommunene i reservevannsamarbeidet, lekkasjer og ikke-målt vannforbruk (for eksempel vedlikeholdsspyling, brannvannuttak etc.).

Det er gjennomført eksterne analyser på akkreditert laboratorium av råvann, rentvann fra vannverket og vann i ledningsnettet, i samsvar med drikkevannsforskriften. I tillegg er det gjennomført interne analyser på eget laboratorium for oppfølging av den daglige driften på vannverket. Vannverket har også omfattende online instrumentering som gjør driftspersonellet i stand til å kontinuerlig overvåke vannproduksjon og vannkvalitet.

Vannverket har produsert og levert drikkevann av svært god kvalitet hele året gjennom. Kvaliteten er langt bedre enn de aller fleste minimumskrav i drikkevannsforskriften og i tråd med målsetninger og ambisjoner i MOVARs strategiske plan.

Det har i 2025, som i de foregående år, vært gjennomført program for oppfølging av algesituasjonen i Vansjø i regi av Vannområdeutvalget for Morsa.



Gjennomsnittlig vannforbruk per innbygger daglig

## Råvannskvalitet i Vansjø

Parameter	Gjennomsnitt	Maksimum
Turbiditet (FTU)	7	15
Fargetall (mg Pt/l)	68	92
Aluminium (mg/l)	0,485	0,54
TOC (mg C/l)	9,1	11
Jern (mg/l)	0,48	0,51
Koliforme bakterier (ant./100 ml)	67	200
E.coli (ant./100 ml)	3	24
Intestinale enterokokker (ant./100 ml)	3	24

## Rentvannskvalitet

Parameter	Gjennomsnitt	Maksimum	*Grenseverdi/ tiltaksgrense
Lukt og smak	1 OK- akseptabelt	3	Akseptabel for abonnenten
pH	7,9	8,8	6,5-9,5
Turbiditet (FTU)	0,08	0,33	1
Fargetall (mg Pt/l)	3	6	20
TOC (mg C/l)	2,7	3,2	30
Aluminium (mg/l)	0,07	0,38	0,2
Jern (mg/l)	0,0026	0,0063	0,2
Hardhet (DH)	2,97	3,1	-
Total bakterier (ant./ml) **	<1	>300	100
Koliforme bakterier (ant./100 ml)***	0	2	0
E.coli (ant./100 ml)	0	0	0
Intestinale enterokokker (ant./100 ml)	0	0	0
Clostridium perfringens (ant./100 ml)	0	0	0

\*Grenseverdiene/tiltaksverdiene er hentet fra drikkevannsforskrift gjeldende fra 1.1.2017. NB! Enkelte vannkvalitetsverdier kan endre seg etter vannet har forlatt vannverket og ha andre verdier når det er kommet frem til forbrukerne. Både MOVAR og kommunene dokumenterer også drikkevannskvalitet flere steder utover i forsyningssystemene, i tråd med krav gitt i drikkevannsforskriften.

\*\* Alle verdier som har vært høyere enn 5 er fra "vannledning nord". Denne har vært i drift en kort periode og det er derfor ikke unormalt med høyere verdier.

\*\*\*I 2025 var det 1 vannprøve som fikk påvist koliform bakterie (verdi = 2 /100 ml). Denne var på reservevannsledningen når vann ble mottatt fra Sarpsborg.

## Årlige vannleveranser, solgt til eierkommunene i m<sup>3</sup>

År	Moss	Vestby	Råde	Våler	Sum
2025	5 632 206	1 990 304	671 082	198 560	8 492 152

## Hovedtall fra driften 2020-2025

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Lvert vannmengde til eierkommunene, m <sup>3</sup>	7 529 398	7 552 262	7 541 743	8 115 543	8 423 094	8 505 031
Produsert vannmengde	7 671 958	7 449 103	7 605 536	8 075 576	8 595 279	8 301 221
Reservevann mottatt (-)/Lvert (+) res.vann	-270 838	-103 159	-180	119 839	238 855	-238 941
Maksimal døgnproduksjon, m <sup>3</sup>	41 173	42 747	38 879	32 736	34 085	31 632
Spyleslamvann til avløp, m <sup>3</sup>	146 107	58 800	39 667	75 709	59 205	39 131
Slam, tonn	1 512	1 340	978	1 230	1262	1259
Slam, tonn tørrstoff	369	336	209	278	237	269
Aluminiumklorid (før 2021 Al-sulfat), kg	448 826	356 522	298 498	366 289	426 537	426 911
Kalk, kg	212 380	152 800	151 940	181 340	201 080	188 240
Polymer vannbehandling, kg	1 108	745	720	680	860	994
Polymer avvanning, kg	3 317	2480	2 200	2 820	2440	2606
Kullsyre, kg	112 201	110 529	112 727	110 280	127 025	129 993
Ammoniakk, kg	267	182	243	222	242	247
15 % Na-hypokloritt, kg	33 087	30 903	30 600	35 560	37 920	37 220
Energiforbruk Vannverket kWh	4 432 234	4 837 716*	4 716 629	4 879 863	5 161 941	4 981 589
Energiforbruk råvannspumpe-stasjon kWh		1 023 376	1 036 953	1 124 495	1 191 756	1 153 156
Energiforbruk kWh pr. m <sup>3</sup>	0,602	0,776**	0,756	0,744	0,739	0,739

\*Fra og med 2021 er også energiforbruket i kontorbygget (tidligere hovedadministrasjonsbygg) og i verkstedbygget inkludert.

\*\*Fra og med 2021 beregnes denne annerledes ((energiforbruk vannverket + energiforbruk råvann)/produsert vannmengde).

Før 2021 var ikke energiforbruk for råvannspumping inkludert i beregningen.

Selvkost (driftskostnader inkl. kapitalkostnader) utgjorde i 2024 kr. 8,97 pr. levert m<sup>3</sup> rent vann. Eierkommunenes pris var imidlertid fastsatt til kr. 10,50 pr. m<sup>3</sup> (solidarisk pris).

## Avsluttende kommentar knyttet til vannproduksjon og forsyning

### Avviksbehandling ved Vansjø Vannverk

Det er i driftsåret 2025 registrert 7 hendelser ved anlegget. Det har vært 44 alarmer/utrykninger til anlegget utenom normal arbeidstid. I tillegg ble det utført 53 planlagte ettersyn.

### Større tiltak og hendelser

- Ferdigstilt prosjekt 227 – Nye frekvensomformere
- Planlegging, projektering og fysisk oppstart av prosjekt for utskifting og etablering av nye spylevannspumper
- Startet på arbeidet med etablering av separat OT-nett
- Beredskapshendelser: Ingen alvorlige eller utfordrende hendelser i 2024.

### Vannkvalitet og vannmengder

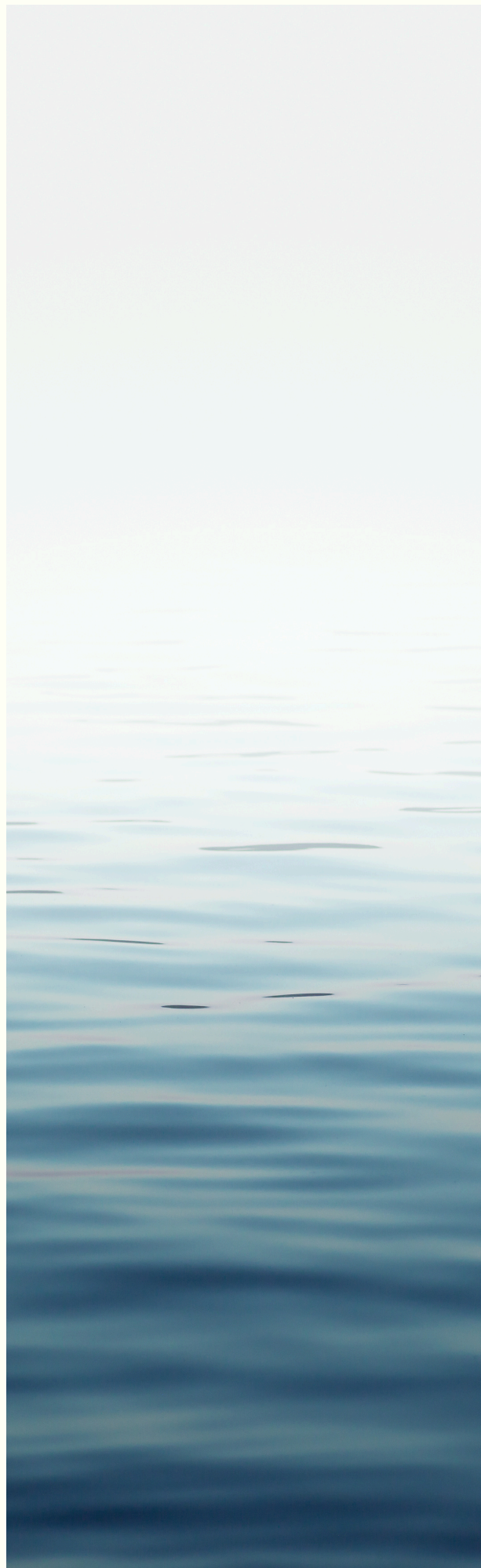
Vannverket har levert vann til kommunene i de mengder kommunene har etterspurt (nok vann). Kvalitetsmessig har vannet holdt en svært god kvalitet, som må karakteriseres i tråd med målsetningene.

### Reservevann

Det har vært 21 alarmer/utrykninger i tilknytning til anlegget utenom normal arbeidstid. I reservevannsamarbeidet ble det i 2024 avholdt 3 møter i driftsutvalget, som er det overordnede organet i samarbeidet. For mer informasjon omkring reservevannsamarbeidet i 2024 vises det til separat årsrapport for dette.

### Annet

- Mattilsynet gjennomførte ett tilsynsbesøk ved vannverket i juni 2025.
- Bemanningen ble økt fra 5 til 6 ansatte. Frank Lunde erstattet Ole Martin Almvik som leder for avdelingen.
- En praktisk beredskapsøvelse med bruk av mobilt strømaggregat ble gjennomført
- Samarbeidet med Ås/Frogn/Nordre Follo, samt samarbeid med andre kommuner og vannprodusenter i rundt Oslofjorden, har pågått gjennom året.
- Det har vært flere møter med Vestby kommune i prosessen med å jobbe for avtaleverk for å bygge en kombinert vannledning og reservevannledning gjennom kommunen og mot Ås.



**Mål for virksomheten**

MOVAR IKS har utarbeidet en revidert strategisk plan som ble godkjent av styret i 2024. MOVARs strategi og handlingsplaner bygger på disse fire satsningsområdene:

- Innbygger og tjenester
- Bærekraft- og samfunnsberedskap
- Organisasjon og ansatte
- Samhandling

Satsningsområde	Mål	Ambisjon	Status
<b>Bærekraft</b>	Miljø- og samfunnssikkerhet	Våre valg av utstyr og løsninger skal være basert på bærekraftsvurderinger (som feks LCC, energiforbruk, HMS, robusthet mm)	Klimagassregnskap er utarbeidet ifm denne årsrapporten. Det har vært et kontinuerlig fokus på bærekraftsvurderinger i valg av løsninger, utstyr og prosjektering av nye Fuglevik RA.
<b>Beredskap</b>	Robusthet for fremtiden	Robuste og redundante løsninger med opp mot 100% driftssikkerhet i våre anlegg. Vi skal prioritere valg og løsninger som møter et fremtidig våtere og villere klima.	Kontinuerlig fokus på gode og redundante løsninger Fokus på tilstrekkelig god dimensjonering som imøtekommer ambisjonen.

**Behandlede avløpsmengder**

ÅR	KAMBO RA	FUGLEVIK RA	HESTEVOLD RA	TOTALT
2025	2 291 564	4 728 486	676 871	7 695 453
2024	1 948 829	4 762 280	726 404	7 437 513
2023	1 695 891	4 104 009	664 961	6 464 861
2022	1 442 929	3 689 012	572 097	5 704 038
2021	1 461 571	3 632 298	543 625	5 637 494

**Behandlede avløpsmengder**

Selvkost (driftskostnadene inkl. kapitalkostnader) for alle tre anleggene samlet utgjorde i 2025 kr 13,40 pr. m<sup>3</sup>

**Generelle kommentarer knyttet til avløpsområdet**

- Alle renseanleggene overholdt konsesjonskravene til rensing.
- Avløpsavdelingen fikk ny avdelingsleder i løpet av året.

### Oppgradering av Fuglevik renseanlegg

På starten av 2025 var Park & Anlegg AS allerede på plass på anlegget og i gang med entrepriser B1-Forberedene grunnarbeider. Gjennom hele 2025 har entreprenøren gravd ut, kalkstabilisert og spuntet byggeproper for henholdsvis BIO-bygget, INN-Bygget og støtte-spunt for AWW-bygget.

Forberedende grunnarbeider som i utgangspunktet skulle vært utført i B2-entreprisen ble også utført for AWW-bygget og for ny råtnetank.

Videre har entreprenøren lagt det meste av VA-ledninger på eiendommen ferdig. Det er i denne entreprisen plantet ut ca. 1500 nye ung-trær i vegetasjonsskjermen.

Mot slutten av året ble det også etablert ny felles brakkerigg for prosjektet.

Det ble også inngått kontakt med HRP AS som skal levere byggeledertjenester.

I 2025 ble det inngått kontrakter for entrepriser B2-Bygningsmessige arbeider og utomhus, AF Gruppen, for entrepriser M5-Avanning (av slam), Eliquo PMI og for entrepriser M3 – slambehandling med Aquagain Folding AVS (Danmark).

Samspillsfasen med Krüger Kaldnes for entrepriser M2 ble avsluttet i juni, og det ble enighet om og signert kontrakt for totalentreprise for vannbehandling, som omfatter separasjonstrinn, struvittanlegg, biologiske renseprosesser for å oppfylle nye rensekrav samt en prosessgaranti for oppfyllelse av disse kravene. Kontraktsarbeidet ble innledet i juni med entreprenørprosjektering og forberedelser til utførelse.

Alle maskin/prosess-entrepriser som er kritiske for oppfyllelse av mottatte rensekrav er dermed kontrahert. Dette er en svært viktig milepæl for risikoreduksjon i prosjektet, fordi type fabrikat som leveres i disse entreprisene påvirker bygningers detaljutforming, design på VVS-anlegg, elektroinstallasjoner med mer. Det kan dermed hentes inn korrekt grunnlag for videre prosjektering av de øvrige entreprisene.

For de to siste maskinentreprisene M4 Pyrolyse og M6 Videregående slambehandling er det kun gjort mindre planleggingsarbeider, og det er verken igangsatt prosjektering eller anskaffelser. Sent i 2025 lyste vi ut kontraktene for henholdsvis V1-Ventilasjon og V2-Varme & Sanitæranlegg. Våren 2026 vil de 2 siste entreprisene E1-Elektro og E2-Driftskontroll publiseres.

Prosjektleder og 2 fra driftsorganisasjonen har vært på befaring på renseanlegget på Karmøy med Eliquo PMI for å se på tilsvarende kommende installasjoner og for å høste deres erfaringer med drift av disse.

### Overføringsanlegg Nord

Detaljprosjekteringen av hele overføringsanlegget, inkludert nye Brevik pumpestasjon, Møllebakken pumpestasjon og nye Kambo pumpestasjon, har fortsatt gjennom 2025.

Entreprisen for overføringsledningen i sjø og på land, OB1, ble lyst på vårparten, og Leif Grimsrud AS ble kontrahert i november. Forventet oppstart av arbeidene er februar/mars 2026.

Reguleringsplanene ble endelig godkjent i både Vestby og Moss kommune mot slutten av 2025.

### Overføringsanlegg Syd

Representantskapet i MOVAR IKS besluttet 12. juni 2025 følgende: "MOVAR IKS legger i ny utslippssøknad til grunn at fremtidig rensing av avløpsvann fra Råde kommune skal skje via overføringsanlegg i sjø til Fuglevik RA". På bakgrunn av dette, så ble det lyst ut konkurranse for Rådgivnings- og prosjekteringstjenester til overføringsanlegg for Hestevold RA til Fuglevik RA. COWI AS ble kontrahert i konkurranse med 8 andre tilbydere.

Forprosjektarbeidet startet opp i november 2025 og forventes ferdigstilt mot sommeren 2026. Dette er ment å danne beslutningsgrunnlaget for eventuell investeringsbeslutning i prosjektet.

Renere Oslofjord prosjektet er vårt felles bidrag til en friskere fjord, en grønnere fremtid og en region i vekst og utvikling.

**Fuglevik Renseanlegg** er et mekanisk/kjemisk renseanlegg (primærfellingsanlegg), som har vært i drift siden 1993. Anlegget mottar kun avløpsvann fra Moss kommune. Det anslås at ca. 45 000 personer har tilknytning til Fuglevik RA, samt en del påslipp fra næringsmiddelindustri.

Slammet som tas ut fra i den kjemiske fellingsprosessen og sedimenteringen, samt fett som separeres ut i forbehandlingen, gjennomgår en avansert slambehandlingsprosess med aerob termisk hygienisering og anaerob utråtning i råtnetank. I denne prosessen dannes metangass som utnyttes til produksjon av varme og elektrisitet på anlegget.

### Vannmengder tilført Fuglevik Renseanlegg

	m <sup>3</sup> /år	% av vannmengde
Moss	4 685 212	99,1
Vansjø Vannverk	43 274	0,9
Sum	4 728 486	100

### Tilførsel og belastning på Fuglevik Renseanlegg

Tilførsel	2021	2022	2023	2024	2025
Vannmengde (m <sup>3</sup> /år)	3 632 298	3 696 420	4 104 009	4 762 280	4 728 486
Personekvivalenter (BOF5) middeldøgn	53 887	52 730	56 852	55 677	52 531
Personekvivalenter (BOF5) maksdøgn	74 376	80 082	87 521	83 287	78 843
Fosfor (kg/år)	26 000	26 200	23 300	27 066	26 952
KOF (kg/år)	2 903 100	2 842 700	2 796 600	3 063 733	3 049 873
BOF5 (kg/år)	1 317 800	1 218 000	1 318 500	1 369 156	1 273 854
Nitrogen (kg/år)	214 000	211 700	208 400	229 383	212 309

Iht. avløpsdelen i forurensingsforskriften skal anleggs-størrelsen beregnes ut fra maksimal PE (BOF5) uke (NS9426). I denne beregningen benyttes gjennomsnittlig tilførsel fra døgnblandeprøver som multipliseres med en faktor 2. Anleggsstørrelsen på Fuglevik RA iht. NS9426 for 2025 er dermed beregnet til å utgjøre 105 062PE.

Av alle innløpsprøver tatt i 2025 var det prøvetakingsdøgnnet 27.09.2025 som viste størst PE-belastning, tilsvarende 78 843 PE.

## Renseresultater Fuglevik Renseanlegg

Det er blitt gjennomført analyser iht. krav i utslippstillatelsen og i tråd med prøvetakingsplan fra Driftsassistansen i Viken

Parameter	Innløp (mg/l)	Utløp (mg/l)	Renseeffekt %	Rensekrav %
Tot. Fosfor: -middelverdi -maks verdi -min. verdi	5,7	0,47	91,1	90%
	8,2	0,89		
	0,9	0,16		
KOF: -middelverdi -maks verdi -min. verdi	645	151	75	>60%*
	1100	240		
	150	56		
BOF5 -middelverdi -maks verdi -min. verdi	269,4	76	71	>60%*
	410	140		
	66	31		

*\*I utslippstillatelsen er det, frem til nytt renseanlegg står klart, stilt krav til at reduksjonen av organisk stoff målt som KOF og BOF5 skal være på «dagens nivå». MOVAR IKS har tolket dette ut fra normalt oppnåelige resultater for denne typen anlegg, som er angitt til bedre enn 60 % reduksjon.*

Det er i driftsåret 2025 registrert 18 hendelser/ avvik ved anlegget.

### Vakthendelser og ettersyn

- Det har vært 131 vakthendelser/utrykninger utenom normal arbeidstid i 2025.
- Det har vært 53 planlagte ettersyn ved anlegget i 2025.

### Annet

Av større tiltak og hendelser i 2025 nevnes:

- Byttet til forsterket Aksiallager sentrifuge 2
- Hull i innerkammer varmeveksler 1
- Bytte av indre brennkammer turbin 1
- Ytterligere 2 ansatte har vært på kurs i grunnleggende biologisk rensing i Sverige
- Lagt om innløpsledningen
- Man ser nå at anlegget stadig har små og store havarier på teknisk utstyr som bærer preg av høy alder og har behov for overhaling/ reparasjoner

## Hovedtall fra driften ved Fuglevik Renseanlegg

	2020	2021	2022	2023	2024
Tilrenning	3 632 298	3 696 420	4 109 009	4 762 280	4 728 486
<b>Kjemikaler</b>					
JKL, tonn	307	314	203	291	325
PAX 18, tonn	657	631	735	845	708
Polymer (avvanning), kg	9 500	8 500	8 400	8 350	6850
Natriumhypokloritt tonn	10,9	11,2	17,8	13,2	17,2
<b>Slam, vann og olje</b>					
Slamproduksjon, tonn	3 587	3 436	3 705	4 140	3 574
Slamproduksjon, tonn TS	843	828	882	874	890
Vannforbruk, m <sup>3</sup>	6 896	5 227	4 344	6 088	5909
Gassproduksjon, Nm <sup>3</sup>	690 879	745 102	819 140	802 508	806 143
Gasskvalitet CH4 (Metaninnhold %)		62	61	61	62
Gassforbruk Turbiner, Nm <sup>3</sup>	428 557	449 377	486 650	459 599	398 701
Gassforbruk kjel, Nm <sup>3</sup>	201 158	199 481	205 915	261 132	227 692
Gassforbruk fakkell, Nm <sup>3</sup>	51 862	94 768	120 162	73 162	179 750
Oljeforbruk, m <sup>3</sup>	10,9	3,6	13,1	10,1	6,4
<b>Energi</b>					
Varmeprod. oljekjel kWh	107 583	35 532	129 297	93 765	60 010
Varmeprod. gasskjel, kWh	1 120 047	1 147 734	1 165 649	1 493 608	1 310 049
Varme prod. turbiner, kWh*	731 944	2 585 535	2 754 828	2 609 991	2 239 966
Varmeproduksjon, kWh	1 959 574	3 769 000	4 049 774	4 197 364	3 610 025
El.prod. turbiner, kWh	272 615	613 200	422 505	444 873	442 196
El. forbruk, kWh	1 264 327	1 562 578	1 428 714	1 525 038	1 647 049
Derav kjøpt, kWh	991 712	949 378	1 006 209	1 080 165	1 204 853
Tot. Energiforbruk, kWh	3 223 901	5 331 578	5 478 488	5 722 402	5 257 074
Energiforbr pr m <sup>3</sup> behandlet avløpsvann – kWh/m <sup>3</sup>	0,82	1,44	1,34	1,21	1,11
<b>Energiutnyttelse</b>					
% Egenprod. Energi av forbruk	60	60	79,3	81,1	77,1
% Egenprod. varme	94,51	99,06	96,9	97,8	98,3
% Egenprod. El.	21,56	39,2	29,6	29,2	26,8

\* Vi har pr 31.12.2022 ingen måling på vannvarmenergi fra turbinene. Verdiene er beregnet.

**Kambo Renseanlegg** er et mekanisk/kjemisk renseanlegg (primærfellingsanlegg) med dimensjonerende kapasitet på 160 l/s. Anlegget mottar avløpsvann fra nordre del av Moss, vestre del av Våler og søndre del av Vestby. Det anslås at ca. 17 000 personer har tilknytning til Kambo RA.

### Avløpsmengder tilført Kambo Renseanlegg, samt sigevann fra Solgård Avfallsplass

	m <sup>3</sup> /år	% av vannmengde
Moss	986 970	43,1
Vestby	835 030	36,4
Våler	298 376	13,0
Solgård Avfallsplass	171 188	7,5
Sum	2 291 564	100%

### Tilførsel av forurensing (næringsstoffer og organisk stoff) samt PE-belastningen målt som 60g BOF5/døgn, vist for perioden 2021 til 2025 på Kambo Renseanlegg

Tilførsel	2021	2022	2023	2024	2025
Vannmengde (m <sup>3</sup> /år)	1 461 571	1 442 929	1 655 868	1 948 829	2 291 564 *
Personekvivalenter (BOF5) middeldøgn	15 970	13 843	15 997	17 389	16 149
Personekvivalenter (BOF5) maksdøgn	22 071	18 747	22 599	34 360	22 490
Fosfor (kg/år)	10 900	10 800	11 300	12 375	12374
KOF (kg/år)	1 004 800	864 200	1 101 400	1 261 867	1 033 495
BOF5 (kg/år)	394 100	345 500	410 900	448 640	402628
Nitrogen (kg/år)	98 900	98 200	108 400	108 316	98537

\* I forbindelse med årsrapporteringen ble det avdekket (og senere bekreftet av Moss kommune) at det har vært en lekkasje direkte til avløpsnettet, i en av Moss kommune sine vannkummer, siden mai 2025. Dette er årsaken til den relativt stor mengdeøkningen fra året før.

Iht. avløpsdelen i forurensingsforskriften skal anleggsstørrelsen beregnes ut fra maksimal PE (BOF5) uke (NS 9426). I denne beregningen benyttes gjennomsnittlig tilførsel fra døgnblandeprøver som multipliseres med en faktor på 2. I beregningen skal også mottak av eksternslam fra avløpsområdet medtas. Denne tilførselen er fra MOVAR IKS sin side beregnet til gjennomsnittlig 1 500 PE.

Anleggets størrelse iht. NS9426, samt tillegg for eksternslammottak, er dermed i 2025 beregnet til 33 798 PE. Av alle innløpsprøver tatt i 2025 var det prøvetakingsdøgn 27.11.2025 som viste størst PE-belastning, tilsvarende 22 490 PE.

## Renseresultater Kambo Renseanlegg

Det er blitt gjennomført analyser iht. krav i utslippstillatelsen og i tråd med prøvetakingsplan fra Driftsassistansen i Viken.

Parameter	Innløp /mg/l)	Utløp (mg/l)	Renseeffekt %	Rensekrav %
Tot. Fosfor: -middelverdi -maks verdi -min. verdi	5,4	0,3	92,77	90%
	7,5	0,7		
	1,5	0,1		
KOF: -middelverdi -maks verdi -min. verdi	451	79	80	>60%*
	730	120		
	130	36		
BOF5 -middelverdi -maks verdi -min. verdi	175,7	30,1	81	>60%*
	310	44		
	38	9		

\* I utslippstillatelsen er det stilt krav til at reduksjonen av organisk stoff målt som KOF og BOF5 skal være på "dagens nivå". MOVAR IKS har tolket dette ut fra normalt oppnåelige resultater for denne typen anlegg, som er angitt til bedre enn 60 % reduksjon.

Analyseresultatene viser at kravet til renseseffekt for fosfor og organisk stoff er overholdt med god margin. I driftsåret er det registrert et samlet overløp fra Kambo Renseanlegg til Mossesundet på 23 141 m<sup>3</sup>.

Overløpsmengde fra Møllebakken PST til Kambobekken var på 8239 m<sup>3</sup>.

\* I utslippstillatelsen er det stilt krav til at reduksjonen av organisk stoff målt som KOF og BOF5 skal være på "dagens nivå". MOVAR IKS har tolket dette ut fra normalt oppnåelige resultater for denne typen anlegg, som er angitt til bedre enn 60 % reduksjon.

### Hendelser/ avvik på Kambo Renseanlegg

Det er i driftsåret 2025 registrert 10 hendelser ved anlegget.

#### Vakthendelser og ettersyn

Det har vært 82 alarmer/utrykninger utenom normal arbeidstid til anlegget.

Det har vært 53 planlagte ettersyn ved anlegget i 2025.

#### Annet

Slamutlastingen er bygget om, og det er etablert en ny løsning med Micodan-container for slamutlasting.

	2021	2022	2023	2024	2025
Tilrenning	1 461 571	1 442 929	1 695 891	1 948 829	2 291 564
<b>Kjemikaler</b>					
JKL, tonn	132	144	148,2	149,5	156
PAX 18, tonn	281	263	296	323	361
Polymer (avvanning), kg	2 800	3 000	2 800	2 800	3000
NaoHCl 15%, kg	6 120	6 820	6 948	5 900	4 600
Skumdemper, kg	600	500	490	500	300
<b>Slam, vann og olje</b>					
Septikslam mottatt, m <sup>3</sup>	11 643	11 270	11 957	12 581	12 143
Slam fra Svinndal RA, tonn	501	624	583	609	524
Slamproduksjon, tonn	2 562	2 405	2 488	2 535	2 464
Slamproduksjon, tonn TS	682	640	633	639	598
Vannforbruk, m <sup>3</sup>	4 507	3 640	3 454	4 023	4224
Oljeforbruk, m <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
<b>Energi</b>					
El Energiforbruk, Renseanlegget, kWh	735 185	695 467	695 974	745 430	689 243
El Energiforbruk, Møllebakken pumpestasjon, kWh	179 547	170 458	206 694	233 708	264 370
Energiforbruk olje, kWh	0	0	0	0	0
Energiforbr. pr.m3 behandlet avløpsvann –kWh/m <sup>3</sup>	0,626	0,6	0,53	0,5	0,42



**Hestevold Renseanlegg** er et mekanisk/kjemisk renseanlegg (primærfellingsanlegg) med kalkstabilisering av slammet. Anlegget er dimensjonert for en tilførsel på 80 l/s og en organisk belastning på 9 900 PE, og behandler avløpsvann fra Råde kommunes befolkning. Anlegget ble satt i drift i 2011.

### Tilførsel og belastning på Hestevold Renseanlegg

Tilførsel	2021	2022	2023	2024	2025
Vannmengde (m <sup>3</sup> /år)	543 625	572 097	664 961	726 404	676 871
Personekvivalenter (BOF5) middeldøgn	6 075	4 691	4 707	4 705	4763
Personekvivalenter (BOF5) maksdøgn	18 720	6 575	7 050	6 608	8560
Fosfor (kg/år)	3 600	3 700	3 600	3 959	3266
KOF (kg/år)	348 200	287 100	288 800	349 277	333 021
BOF5 (kg/år)	161 700	118 100	110 600	131 421	108 164
Nitrogen (kg/år)	30 000	32 600	33 100	32 870	28 902

Iht. avløpsdelen i forurensingsforskriften skal anleggets størrelse beregnes ut fra maksimal PE (BOF5) uke (NS9426). I denne beregningen benyttes gjennomsnittlig tilførsel fra døgnblandeprøver som multipliseres med en faktor 1,5. Belastningen er iht. NS9426 for 2025 beregnet å utgjøre 7144 PE.

Av alle innløpsprøver tatt i 2025 var det prøvetakingsdøgnnet 04.07.2025 som viste størst PE-belastning, tilsvarende 8560 PE.

Parameter	Innløp (mg/l)	Utløp (mg/l)	Renseeffekt %	Rensekrav %
Tot. Fosfor:	5,3	0,2	95,222	90%
-middelverdi	8,0	0,4		
-maks verdi	2,0	0,1		
-min. verdi				
KOF:	492	88	80,83	
-middelverdi	1300	160		
-maks verdi	120	31		
-min. verdi				
BOF5	159,8	36,6	76,2	
-middelverdi	260	81		
-maks verdi	66	8		
-min. verdi				

Anlegget har levert prøver i henhold til utslippstillatelse og prøvetakingsplan utarbeidet av Driftsassistansen i Viken. Analyseresultatene viser at kravet til renseseffekt på fosfor er overholdt. Anlegget gir også en svært god reduksjon av organisk stoff. Det er registrert overløp på 2970,5 m<sup>3</sup> fra anlegget i 2025.

#### Avviksbehandling Hestevold Renseanlegg

Det er i driftsåret 2025 registrert 4 hendelser/avvik.

#### Vakthendelser og ettersyn

Det har vært 39 alarmer/utrykninger utenom normal arbeidstid til anlegget. Det har vært 53 planlagte ettersyn ved anlegget i 2025.

#### Annet

- Man ser nå at anlegget stadig har små og store havarier på teknisk utstyr som bærer preg av høy alder og har behov for overhaling/ reparasjoner
- Vi har nå byttet til fellingskjemikaliet PAX33

### Hovedtall fra driften ved Hestevold Renseanlegg

	2021	2022	2023	2024	2025
Tilrenning	543 625	572 097	664 961	726 404	676 871
<b>Kjemikalier</b>					
Ekoflock 96, tonn	96	104	113	141	171
JKL, tonn	34	25,5	13,5	7,1	7,1
Brent Kalk, tonn	88	104	80	94,5	98,5
Polymer (avwanning), kg	1 450	1 700	1 700	1 650	1 550
H2So4 Svovelsyre til luktreduksjonsanl., liter	250	100	200	150	280
<b>Andre innsatsfaktorer</b>					
Slamproduksjon, tonn - med tilsatt kalk	862	1 078	837	991	1 101
Slamproduksjon, tonn TS	336	400	328	409	438
Vannforbruk, m <sup>3</sup>	8 005	7 991	7 786	9 090	7 759
El. Energiforbruk, kWh	521 236	548 462	551 381	552 014	626 376
Energiforbruk olje, kWh (9,87 kWh/ l)	25 080	0	0	0	0
Energiforbruk pr m <sup>3</sup> beh. avløpsvann - kWh/m <sup>3</sup>	1,01	0,96	0,83	0,76	0,92

## Klimagassregnskap

Klimafotavtrykket for MOVARs VA-sektor var 11 378 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter, en økning fra fjorårets 6 020 tonn. Kun 3% av utslippene skjer internt i virksomheten (Scope 1), 2% forårsakes eksternt fra innkjøpt energi (Scope 2), mens 95% forårsakes ved eksternt produksjon av innkjøpte varer, tjenester og anleggsarbeid (Scope 3).

### Beregningsmetode

Benyttet beregningsmetode for klimaregnskap er utformet av Norsk Vann, og er å anse som bransjenorm. Beregningsmetoden ble sist endret i rapporteringsåret 2022. Lystgassutslipp fra rensset avløpsvann er fremdeles ikke inkludert i metoden.

### Kommentar til årets klimaregnskap

Investeringer preger årets klimaregnskap, først og fremst utvidelsen ved Fuglevik renseanlegg, men også ny hovedvannledning mot Vestby. Klimaregnskapet for driften er relativt stabil fra i fjor, men økte noe på avløp pga. rehabilitering av slamutlasting på Kambo renseanlegg. På vannverket gikk klimaregnskapet noe ned fordi det ble benyttet gjenbrukt reaktiverte kullfiltermasser, i stedet for nytt fossilt kull.

	VA-sektor totalt	Produksjon av vann	Avløpsrensing	Vanndistribusjon	Avløpstransport
Totalsum: (kg CO <sub>2</sub> ekv./år)	11 378	1 336	8 914	907	221
Drift og vedlikehold	3 386	1 264	2 123	0	0
Lednings-fornyelse og investeringer	7 992	72	6 791	907	221

Vann og avløpsbehandling - innsatsfaktor	VA-sektor totalt	Produksjon av vann	Avløpsrensing
Forbruksmaterieell	963 717	272 008	691 709
Transport	9 886	2 716	7 170
Bygg og anlegg, drift	481 128	213 178	267 950
Maskiner og utstyr, drift	104	104	0
Energi	342 799	221 464	121 335
Filtermasser rensing (ingen 2024)	0	0	0
Kjemikalier – Felling	836 336	203 461	632 875
Karbonkilder (ingen 2024)	0	0	0
Kalk	275 262	163 957	111 305
Andre kjemikalier (aktivkull, klor, CO <sub>2</sub> )	226 975	174 216	52 759
Transport av kjemikalier	19 582	7 758	11 824
Transport av slam, ristgods og masser	48 864	4 870	43 994
Metan og lystgassutslipp	181 750	0	181 750
Delsum: (kg CO <sub>2</sub> ekv./år)	3 386 403	1 263 732	2 122 671



# Renovasjon

**Renovasjonssektoren** jobber strategisk for å møte alle nye krav og forventninger som kommer fra EU, nasjonale krav og våre i overkant av 85 000 innbyggere i Moss, Vestby, Våler og Råde kommune. Vi har fokus på å levere kostnadseffektive og gode tjenester til alle som bor i Mossregionen. Vi jobber for å gjøre våre prosesser mer bærekraftige og har satt sirkulærøkonomi høyt på agendaen.

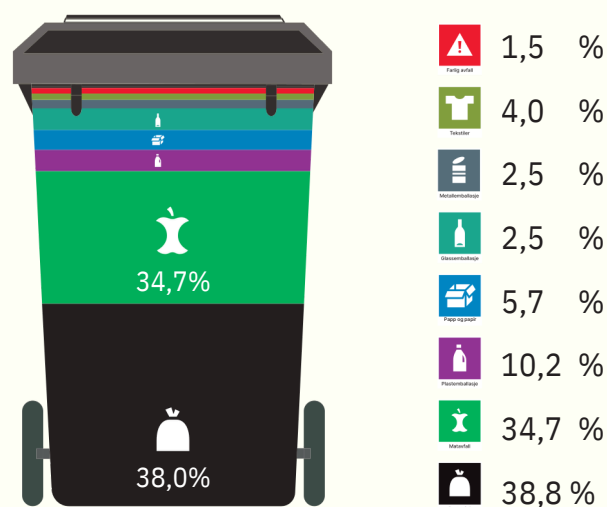
Renovasjonssektoren består av to ulike avdelinger. Solgård Avfallsplass som driver to gjenvinningsstasjoner (Solgård Avfallsplass i Moss kommune og Vestby Gjenvinningsstasjon), samt et deponi. Avdeling Husholdningsavfall samler inn husholdningsavfall og husholdningslignende næringsavfall hos ca. 40 000 husstander og næringskunder. Vi har ansvar for kundedialog og forvaltning for 3 av våre eierkommuner. Moss kommune håndterer mye av dette selv. Vi håndterer også slamtømming for Råde og Våler kommune. Vi skal legge til rette for samarbeid og samhandling internt og eksternt. Vi skal ha et særlig fokus på våre eierkommuner og innbyggere.

Det ble registrert 140 hendelser i MOVARs kvalitetssystem (81 avvik, 8 leverandøravvik, 2 forbedringsforslag og 49 observasjoner). Ingen av avvikene har medført akutt forurensning og 4 av avvikene medførte skade med fravær. I 2025 ble 39 % av husholdningsavfallet sendt til materialgjenvinning og det ble samlet inn 16,4 kg/innbygger farlig avfall.

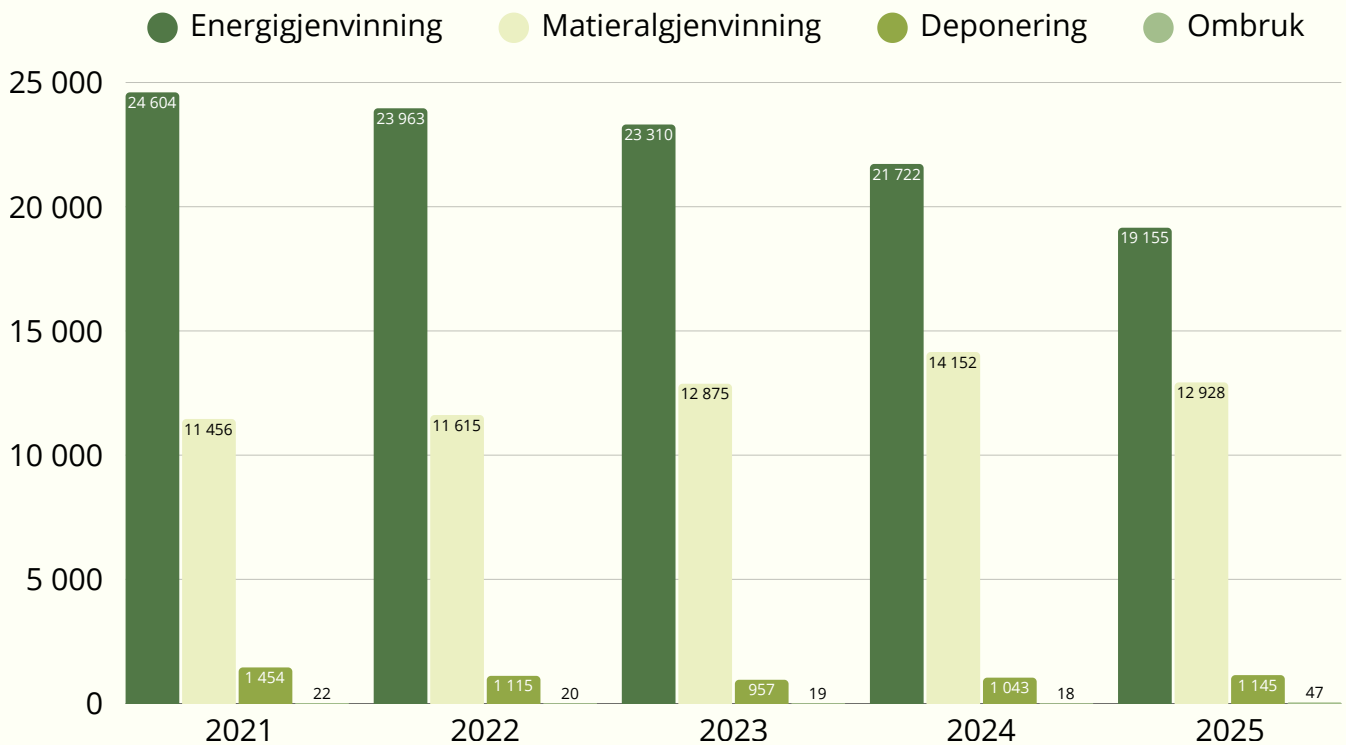
Det er viktig at vi behandler avfallet vårt som en ressurs og at vi beholder materialene lengst mulig i kretsløpet. Det er derfor et satsningsområde for oss å legge til rette for god kildesortering for alle våre abonnenter samt øke deres kompetanse på hvordan og hvorfor dette skal gjøres.

Digitalisering er et annet viktig område som vi har tatt for oss. Vi ser på nye løsninger for å automatisere flere av prosessene våre, øke vår tilgjengelighet for innbyggerne og tilrettelegge for bedre to-veis kommunikasjon med våre abonnenter. Datafangst har blitt viktig også for vår bransje, derfor jobber vi med å ivareta dette på en god måte. Dette vil gi oss bedre rapporteringsverktøy og sikre at vi har gode faktabaserte tall som kan bidra til gode beslutninger og vise våre resultater iht. nasjonale krav og eierkommunenes mål.

Vi har som mål å vise samfunnet at vi er en samfunns viktig bransje med kompetente medarbeidere som bidrar til kommunes arbeid for å redusere sitt miljøavtrykk. Vi har fokus på å skape gode, trygge arbeidsplasser hvor HMS blir ivaretatt for alle ansatte, våre innbyggere og nærmiljøet.



**Typisk avfallsbeholder for en innbygger i Mossregionen.**



### Prosjektrelaterte oppgaver

- Fjelluttak i forbindelse med deponiutvidelse er igangsatt.
- Oppdatering av topptetting- og avslutningsplan er under arbeid etter avklaringsmøte hos Statsforvalteren og ny reguleringsplan (vedtatt februar 2025).
- Planlegging av utvidelse og oppgradering av vannhåndtering og sigevannssystemet pågår.
- Arbeid i forbindelse med påslippavtale av sigevann til Moss kommunes ledningsnett pågår fortsatt.
- Det er igangsatt et arbeid for å optimalisere alle MOVARs ruter for innsamling av husholdningsavfall.

- Vi utvikler våre renovasjonstjenester og i løpet av 2026 lanserer vi ny MOVAR app med innbyggerbevis. Med appen vil våre abonnenter få enkel tilgang på våre digitale tjenester. Den vil inneholde funksjoner som oversikt over når avfallet tømmes, varsling ved utsendelse av informasjon, i tillegg til innbyggerbevis. Med innbyggerbevis kan våre abonnenter levere avfall ved våre gjenvinningsstasjoner til rabatterte priser.
- MOVAR jobber med å få på plass løsninger for ombruk av ulike avfallstyper. I første omgang er fokuset på grovavfall som leveres på våre gjenvinningsstasjoner. Vi har også jobbet med å øke ombruk av tekstiler igjennom et pilotprosjekt for innsamling på husstands nivå. I tillegg jobbes det med å sortere ut flere avfallsfraksjoner på våre gjenvinningsstasjoner som sendes til nye nedstrømsløsninger for å øke utsorteringsgraden til våre eierkommuner.

## Husholdningsavfall

### Effektive renovasjonstjenester og utvikling av avfallsløsninger

Avdeling for husholdningsrenovasjon har som hovedmål å tilby smarte og effektive renovasjonstjenester til innbyggerne, med spesielt fokus på tydelig og god kommunikasjon om tjenestene. Innføring av utsortering av matavfall og kontinuerlig forbedring av rutestrukturen er sentrale tiltak.

Utsortering av matavfall har blitt innført i Våler og Råde kommuner, samt i store deler av Vestby og Moss kommuner. De siste mindre områdene vil bli inkludert i løpet av 2026. Utsortering av matavfall innføres også på fritidsrenovasjonen i regionen. Dette markerer et viktig skritt for å øke graden av kildesortering og miljøvennlig avfallshåndtering i regionen.

### Effektivisering av renovasjonsrutene

Rutestrukturen for avfallsinnsamling har blitt gjennomgått og justert for å gjøre renovasjonsrundene mer effektive. Dette er et pågående arbeid som vil fortsette i årene som kommer. I september 2025 ble det innført en to-kammerbil i store deler av Våler, noe som betyr at to avfallstyper kan hentes samtidig, framfor over to dager. I løpet av 2026 er det planlagt å anskaffe enda en to-kammerbil, med mål om gradvis utskifting til slike biler etter hvert som de eldre renovasjonsbilene fases ut. Parallelt må rutestrukturen tilpasses denne overgangen.

### Ny renovasjonsforskrift og hentebetingelser

Det er foreslått å redusere henteavstanden fra renovasjonsbil til beholder fra 8 til 5 meter, samt å innføre krav om at beholderen skal stå med hanken ut på tømmedag. Disse endringene er inkludert i forslag til ny lokal renovasjonsforskrift i Våler, Vestby og Råde kommuner. Forskriften er vedtatt i Våler og Råde kommuner, mens Vestby kommune planlegger å legge den ut på høring tidlig i 2026.

### Miljøbilen

Miljøbilen hadde et svært godt år i 2025, med rekordhøyt besøk. Totalt 4116 personer benyttet seg av tilbudet, og i snitt leverte hver person inn 8,2 kg farlig avfall og småelektronikk. Den totale innsamlede mengden ble 33 800 kg, noe som er betydelig høyere enn gjennomsnittet for de siste åtte årene, på cirka 30 000 kg. Tilbudet blir svært godt mottatt, og brukerne opplever det som enkelt å benytte, samtidig som SMS-varslene blir sett på som god service. Over 7 700 personer har meldt seg på SMS-varsling om når Miljøbilen kommer, hvorav 4 000 er unike brukere av tjenesten.

Det observeres en tendens til at avfallet som leveres inn er av nyere dato, med mindre mengder gammel maling og farlig avfall enn tidligere. Den samme tendensen gjelder også EE-avfall.

### Fritidsrenovasjon og utvikling av nye løsninger

Arbeidet med å overføre alle fritidseiendommer til helårsrenovasjon med full kildesortering, inkludert matavfall, har pågått i 2024 og 2025 og forventes å være ferdigstilt i løpet av 2026. I 2025 fikk alle fritidseiendommer i Råde kommune full kildesortering, og de tidligere sekkestativene ble avviklet. Sekkestativer skal også bort fra fritidseiendommer i Vestby og Moss i løpet av 2026-2027.

Prosessen har krevd omfattende kartlegging og tilrettelegging for å finne egnede plasseringer for renovasjonsutstyr med helårsadkomst for renovasjonsbil. Dette har forutsatt tett dialog med innbyggere, grunneiere, kommunene, velforeninger og veilag.

I løpet av sommeren 2025 ble fritidseiendommene brukt mer enn vanlig, noe som førte til økte avfallsmengder og flere henvendelser om overfylte beholdere. Dette medførte ekstra tømmerunder for å håndtere situasjonen.



## Solgård Avfallsplass og Vestby Gjenvinningsstasjon

Det ble registrert totalt 130 557 kjøretøy inn på Solgård Avfallsplass i 2025. Dette er en økning på 10 000 kjøretøysammenlignet med 2024 og 21 500 mer enn i 2023.

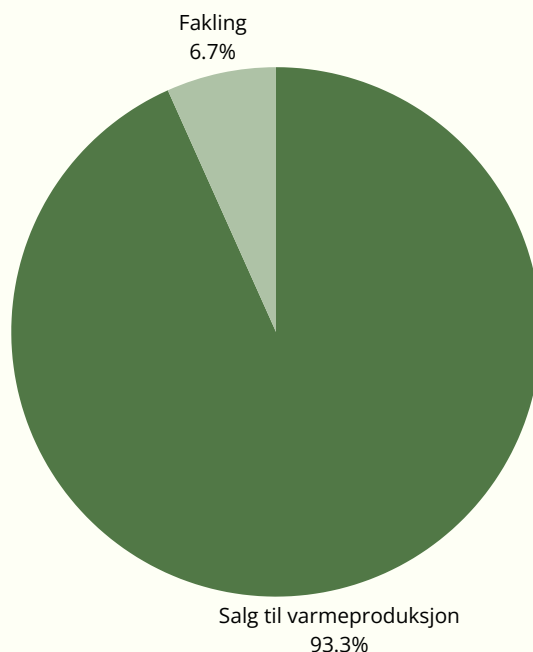
På Solgård Avfallsplass omlastes flere avfallsfraksjoner. Renovasjonsbilene tømmer husholdningsavfall, glass og metall og matavfall i omlastningshallen. Her lastes avfallet opp i større containere som hentes av transportør og behandles videre i ulike nedstrømsløsninger.

Deponigassanlegget har i hovedsak vært i normal drift hele året.

I 2025 ble det tatt ut 147 Nm<sup>3</sup> deponigass i snitt per driftstime. Siden oppstart av deponigassanlegget er det tatt ut ca. 14 991 tonn metan.

I 2025 ble det deponert ca. 43 700 tonn avfall og dekkmasser. Dette er ca. 67 755 tonn mindre enn året før, hovedsakelig på grunn av nedgang i masser fra Bane NORs jernbaneutbygging.

Det er utarbeidet en egen miljørapport for ytre miljø for Solgård Avfallsplass. Rapporten inkluderer avfallsregnskap for avfallsplassen.





### Solgård Gjenvinningsstasjon

115 559 biler er registrert inn på gjenvinningsstasjonen (7,5 % næringskunder). Dette er en økning på 9 965 biler fra året før. Sammenlignet med 2023 er dette 17 628 flere biler.

Det ble sortert ut 36,9 % til materialgjenvinning, 52,8 % til energigjenvinning, 0,3 % ombruk og 10 % til deponering. 15,7 % av avfallet mottatt på gjenvinningsstasjonen er levert av næringskunder.

Fra 1. januar trådte nye krav til kildesortering, innsamling og materialgjenvinning av tekstiler i kraft. I den forbindelse ble satt ut separate tekstiltårn for sortering av henholdsvis brukbare klær, tekstiler og sko, samt ødelagte klær og tekstiler. Ved Solgård ble det samlet inn totalt 63,8 tonn tekstiler; av dette gikk 27,4 tonn til ombruk, 13,3 tonn til materialgjenvinning, og 23,1 tonn til energigjenvinning.

I 2025 ble det solgt 1 319 tonn Solgård-kompost, dette er ca. 200 tonn mer enn året før.

## Nye sikkerhetstiltak 2025

Oppføring av sikkerhetsgjerder ved gjenvinningsstasjonen: Det er satt opp nye gjerder rundt containerområdet på gjenvinningsstasjonen. Hensikten er å hindre at personer faller ned i containere eller kommer for nær maskiner, og dermed redusere risikoen for ulykker blant besøkende og ansatte. Gjerdene medfører at publikum må løfte avfall noe høyere opp enn før, men dette anses som en nødvendig endring for å ivareta sikkerheten i et område med stadig økende trafikk.

## Tiltak for tryggere besøk med barn

I 2025 innførte MOVAR tydelige anbefalinger, inkludert skilt og informasjonskampanjer, om at barn under 10 år bør bli sittende i bilen ved besøk på gjenvinningsstasjonen. Bakgrunnen er flere nestenulykker der barn har klatret opp i containere eller kommet for nær ryggende kjøretøy. Ved å holde små barn under oppsyn i bilen i de travleste områdene, reduseres risikoen for farlige hendelser, og besøket blir tryggere for alle.

## Sikrere håndtering av farlig avfall

Erfaringer fra mindre uhell har ført til praktiske forbedringer, som å flytte lagercontainere for ferdig pakket farlig avfall til plant underlag for å hindre velt og søl ved lasting.

Lagercontainerne er omorganisert for å redusere konsekvenser ved brann, spesielt rundt battericontaineren. I tillegg er det satt i gang et prosjekt for å etablere et nytt bemannet mottak for farlig avfall på Solgård, som gir økt kontroll og sikkerhet ved levering og lagring.

## Vestby gjenvinningsstasjon

8 734 biler er registrert inn på gjenvinningsstasjonen (119 næringskunder). Dette er en nedgang på 834 biler fra året før, men sammenlignet med 2023 er det 768 flere.

Det ble sortert ut 25,33 % til materialgjenvinning, 71,13 % til energigjenvinning, 0,12 % ombruk og 3,42 % til deponering.

Vestby gjenvinningsstasjon begynte som Solgård med to ulike tekstiltårn for sortering av tekstiler. Totalt ble 6,1 tonn tekstiler mottatt: 2,6 tonn til ombruk, 1,3 tonn til materialgjenvinning og 2,3 tonn til energigjenvinning.





# Brann- og redningstjeneste

## Oppsummering av arbeidet i virksomheten

Mosseregionen interkommunale brann og redning (MIB) ble etablert 1. juli 1998. Ansvarsområdet dekker de fire kommunene Moss, Vestby, Våler og Råde.

MIB skal dekke kommunenes plikter som tilsynsorgan etter brann- og eksplosjonsvernloven (BEL) med tilhørende forskrifter.

MIB skal videre dekke kommunenes plikter i forbindelse med beredskap for akutt forurensning og oljevern, herunder ved deltakelse i regional fellesberedskap gjennom IUA Østfold og IUA Indre Oslofjord.

Kommunenes forvaltningsoppgaver etter brann- og eksplosjonsvernloven er delegert til representantskapet i MOVAR IKS.

Intensjonen i brann- og eksplosjonsvernloven med forskrifter er fulgt, ved at den del av forvaltningsansvaret som kan delegeres videre, er delegert gjennom styret i MOVAR IKS via direktøren i MOVAR IKS til brannsjefen.

Beskrivelse av brannordning er utarbeidet i egen Risiko og sårbarhetsanalyse (ROS) som er et viktig verktøy for utførelse av våre lovpålagte oppgaver, og virksomheten skal organiseres i tråd med avdekket risiko. Dette kommer frem i Forskrift om organisering, bemanning og utrustning av brann- og redningsvesen og nødmeldesentralene (brann- og redningsvesenforskriften).

Beredskapsanalysen er godkjent i besluttende organer Q4 2025. ROS og forebyggendeanalyse revideres i løpet av 2026.

MIB deltar i utarbeidelse av en felles ROS for Brannregion Øst (tilsvarende Politidistrikt Øst). Denne gir en oversikt over hendelser som kan oppstå i eget og nærliggende distrikter. Merverdien er å samhandle med brann- og redningsvesen i regionen, slik at samfunnet samlet sett står bedre rustet til hendelser som er komplisert og/eller langvarig.

Dagens brann- og redningsvesenforskrift med veiledning, har bestemmelser om bemanningen i MIB, herunder følgende:

3 stillinger utgjør MIBs ledelse. Ved utgangen av 2025 var dette:

- Brannsjef Rune Larsen
- Varabrannsjef og avdelingssjef forebyggende, Mette J. Kaspersen
- Avdelingssjef beredskap, Aleksander M. Holm

MIB er inndelt i 2 avdelinger; forebyggende (Tilsyn og feiing) og beredskapsavdeling, med Brannsjef som daglig leder av MIB. Stab består av to stillinger med spesialkompetanse Stab, og en 50 % stilling for håndtering av alarm-portefølje. Det er også en stilling som prosjektleder med overordnet ansvar for koordinering mellom avdelingene, samt en stilling som er ansvarlig for materiell/utstyr.

Avdelingene skal være dimensjonert etter forskriftskrav til oppgaver som skal løses, samt funn i egen ROS/beredskaps- og forebyggendeanalyse. Forebyggende avdeling består av en tilsynsseksjon og en feierseksjon. Avdelingssjef, og tilsyns- og feierkoordinatorer, utgjør avdelingsledelsen.

I beredskapsavdelingen inngår foruten heltidsansatt avdelingssjef og overbrannmester, heltidsansatte (med døgnturnus) som innsatsmannskaper for ivaretagelse av brann- og redningsoppgaver mv.

### Helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid

HMS generelt har særskilt høyt fokus i MIB som følge av oppgaver tilknyttet utførelse av tjenesten som er tillagt MIB, i og med en iboende høy risiko i arbeidet. Prosedyrer og rutiner er beskrevet i eget fagsystem, og benyttes både på øvelser og ved oppståtte hendelser. Beskrivelsene skal gi ansatte retningslinjer på utførelse og gjennomføring av risikovurderinger. Dette skal gi ansatte en trygg og sikker arbeidshverdag.

### Samarbeid med andre

Påvirkning av brann- og redningsfaget i ulike aspekter, gjøres også ved å samarbeide med ulike organer lokalt og regionalt, blant annet undervisning for Brann- og redningsskolen (BRSK) og også andre brann- og redningsvesen i Norge.

MIB har avtale med Brann- og Redningsskolen (BRSK) om praksisplass for studenter som er i et to-årlig utdanningsløp. De skal i 3. semester ha virkelighetsnær arbeidstrening gjennom reelle oppgaver, og få erfaring i beredskap, forebygging og 110-sentralens oppgaver.

MIB deler sin egen kompetanse med andre brann- og redningsvesen, slik at vår opparbeidede kompetanse kan benyttes av andre.

I tillegg er beredskapsmessige og forebyggende avtaler med andre brannvesen og eierkommuner videreført i sin helhet, gjennom skriftlige avtaler og intensjonsavtaler.

Det er en strukturert møtevirksomhet mellom brannsjefer i Brannregion Øst, for økt samhandling på de områder det er mulig.

MIB legger til rette for at brannstasjonene skal være et faglig samlingspunkt for alle nødetater, Forsvaret, Sivilforsvaret, og andre naturlige samarbeidsparter, uavhengig av geografisk tilhørighet. Dette øker forståelse for relasjonsbygging i et godt samvirke, og til det beste for våre innbyggere.

## Beredskapsavdelingen

### Avdelingens hovedmål

Mosseregionen interkommunale brann og redning (MIB) har ansvar for å ivareta beredskap og håndtering av hendelser i eget distrikt, bestående av 4 eierkommuner; Moss, Vestby, Råde og Våler kommune.

Beredskapsavdelingen skal ha kvalifisert personell og tilstrekkelig materiell, til å ivareta de oppgaver av beredskapsmessig art som brann- og eksplosjonsvern- loven pålegger kommunene.

### Bemanning

Beredskapsavdelingen har i dag 54 heltidsansatte brannkonstabler og brannbefal, fordelt på 4 vaktlag, samt en avdelingsledelse med Leder Beredskap og Overbrannmester som jobber dagtid. Det har i 2025 blitt omdisponert en egen stilling som kjøretøys og materiellansvarlig tilhørende stab/administrasjon, som gir en god støtte inn i daglig drift av beredskapsavdelingen. Vaktlagene har for tiden en bemanning på 13 mannskaper, med en minimumsbemanning på 11, hvor personellet jobber døgnturnus etter fast turnusplan. I 2025 har minimumsbemanning pr. vaktlag vært:

- 5 heltidsansatte i døgnturnus ved Moss brannstasjon.
- 3 heltidsansatte i døgnturnus ved Vestby/Såner brannstasjon.
- 3 heltidsansatte i døgnturnus ved Rygge brannstasjon.

Beredskapsavdelingen har i 2025 hatt god kontinuitet på faste ansatte og det er ikke skjedd noen utskiftninger/endringer i strukturen. Avdelingen har forsterket vikarstyrken med flere tilkallingsvikarer, for å klare å dekke opp ulike typer fravær, permisjoner og uttak av ferie, på en mest mulig kosteffektiv måte uten å redusere beredskapsnivå.

### Hendelser og utrykninger i 2025

Beredskapsavdelingen har i 2025 rykket ut på et bredt spekter av hendelser innenfor ulike typer branner, trafikkulykker, redningsoppdrag i vann og på land, naturhendelser og andre kategorier ulykker, samt hendelser hvor brannvesenet har bistått politi og helse. Totalt har MIB hatt 1481 utrykninger i 2025. Statistisk sett er denne en liten reduksjon fra 2024 hvor antallet var 1610, men dette varierer noe fra år til år.

Hendelsestype	Antall 2025
Brann i bygning	49
Brann i skorstein	21
Brann i innmark/utmark	20
Brann i kjøretøy/ båt/motorredskap	17
Brann, andre hendelser	32
Branntilløp	77
Naturhendelser	11
Akutt forurensing	9
Helseoppdrag	90
Bistand politi	9
Trafikkulykke	126
Andre oppdrag ulykker/ redning/bistand	137
Automatisk brannalarm	412
Automatisk brannalarm, avbrutt utrykning	378
Automatisk brannalarm, unødig kontroll/alarm	93
Totalt antall utrykninger	1481

### Revisjon av overordnet planverk

Revidert Beredskapsanalyse for MIB ble ferdigstilt i juni 2025 og ble fremlagt for godkjenning i styret i høsten 2025. Videre skal MIB i 2026 revidere gjeldene Risiko- og sårbarhetsanalyse, siste revidert i 2021.

MIB har i 2025 deltatt i arbeidet med å utarbeide en felles Regional Risiko- og Sårbarhetsanalyse for Øst 110 regionen. Analysen fokuserer på regionen som en helhet, og trekker frem dimensjonerende hendelser som er større enn det en kommune kan håndtere på egenhånd, og som vil kreve økt samhandling, koordinering og utnyttelse av ressursene på tvers av Brannvesen i regionen.

### Kompetanseutvikling

For å kunne løse de oppgaver som MIB vil bli satt til, er trening og øvelser innenfor de ulike fagområdene en viktig del av tjenesten. Beredskapsavdelingen gjennomfører derfor ferdighetstrening og øvelser innenfor et bredt spekter av forventede hendelsestyper som; vannredning, trafikkulykker, tauredning, førstehjelp, røykdykking, skogbrann, farlige stoffer, slokke-teknikk, innsatsledelse, teknisk redning med flere.

Trening, øvelser og annen kompetansehevende aktivitet planlegges i et årshjul, med ulike fokusområder fordelt på uker/måneder. Dette sikrer god utnyttelse av tiden på vakt, når det ikke er utrykninger og hendelser som man er ute på.

Det gjennomføres med jevne mellomrom felles samvirkeøvelser med andre nødetater, samt andre relevante beredskaps- organisasjoner som eksempelvis Sivilforsvaret og Forsvaret. Formålet med slike øvelser er å øve samvirke med hverandre, med mål om felles situasjonsforståelse og god kommunikasjon/ samhandling, for å bedre kunne løse komplekse hendelser som oppstår.

Den sikkerhetspolitiske situasjonen som følge av krigen i Ukraina, har også endret trusselbildet her i Norge, og vært med å tydeliggjøre Brann og Redning sin rolle som en del av Totalforsvaret. Dette gjør at MIB sin rolle i Totalforsvaret i Mossregionen er et naturlig fokusområde for MIB, sammen med både eierkommunene og de andre beredskapsaktørene i distriktet. MIB deltar her i beredskapsråd i alle eierkommuner.

Beredskapsavdelingen har samlet sett i 2025 gjennomført alle lovpålagte planlagte øvelser og kompetansehevende tiltak.

### **Materiell og utstyr**

Komplettering og oppdatering av materiell og utstyr for å opprettholde pålagt beredskap er foretatt fortløpende gjennom hele året.

Avdelingens utrykningskjøretøy vedlikeholdes og repareres kontinuerlig for å opprettholde driftssikkerhet og god beredskap. Grunnet lang avskrivningstid og etter hvert eldre kjøretøy, oppstår det naturligvis et større behov for vedlikehold og reparasjoner, noe som tydeliggjøres også i 2025.

Godkjente investeringer jfr. økonomiplan er delvis gjennomført. Enkelte investeringer er videreført til 2026, da offentlige anskaffelsesprosesser er tidkrevende, og det er økt leveransetid fra leverandører/produsenter.

### **HMS-tiltak**

HMS har et stort fokus i beredskapsavdelingen, for å redusere helseskadelig påvirkning på de ansatte i forbindelse med øvelser og innsats, samt generelt i arbeidshverdagen på brannstasjonen.

Det gjennomføres kvartalsvis HMS møte i avdelingen, hvor hendelser, avvik og rutiner blir gjennomgått og eventuelle tiltak iverksatt.

MIB gjennomfører evaluering etter brann og ulykker, herunder debriefing /defusing og bruk av egen kollegastøtteordning.





## Forebyggende avdeling

Forebyggende avdeling er fordelt på en feierseksjon og en tilsynsseksjon, med en felles avdelingssjef.

- Feierseksjonen består av 8 årsverk, fordelt på 1 feierkoordinator, 5 feiersvenner og 2 spesialarbeidere (lærlinger).
- Tilsynsseksjonen består av 8 årsverk, fordelt på 1 tilsynskoordinator, 3 branninspektører og 4 rådgivere. I tillegg har vi hatt en person i et engasjement fra mai dette året, grunnet fravær i avdelingen.

### Arbeidsoppgaver

Arbeidsoppgaver gjennomføres på bakgrunn av prioriterte satsningsområder som legges for kommende år, og kalles Plan for brannverntiltak. Plan for brannverntiltak godkjennes av styrende organer.

### Tryggere hverdag for risikoutsatte grupper

MIB har i 2025 styrket innsatsen for risikoutsatte grupper – blant annet eldre hjemmeboende, personer med rus- og psykiske helseutfordringer, nyankomne flyktninger og arbeidsinnvandrere. Dette er blant de mest samfunnskritiske oppgavene i det brannforebyggende arbeidet. Tall fra DSB viser at tre av fire som omkommer i brann tilhører en risikoutsatt gruppe, og ni av ti dør i eget hjem. Målrettet innsats reduserer ikke bare risiko – den redder liv.

Arbeidet krever tett samhandling på tvers av kommunale tjenester, oppsøkende virksomhet, god risikoforståelse og evne til å nå mennesker som faller utenfor ordinære informasjonsløp. Behovet øker i takt med at flere bor lengre hjemme.

I 2025 har vi videreutviklet samarbeidet med eierkommunene, særlig gjennom opplæring av hjemmetjenesten i brannforebygging og tydelige rutiner for når brannvesenet skal varsles. Innsatsen mot barn og unge er videreført med barnehagebesøk, undervisning på 6. trinn og et nytt undervisningsopplegg for helsefag på videregående nivå.

Vi har prioritert synlighet og lav terskel for kontakt med innbyggerne, blant annet gjennom deltakelse på større lokale arrangementer. Samhandlingen er styrket med faste kontaktpersoner i beredskaps- og feiertjenesten og bedre digital samhandling. Kompetansen er hevet gjennom e-læring og fagdag, og nytt fagsystem gir bedre dokumentasjon, oppfølging og kvalitetssikring.

Det siste året har vi også revidert arbeidet rettet mot personer med særskilte behov i tråd med gjeldende regelverk. Dette gir et tydelig faglig fundament for å videreutvikle og styrke innsatsen de kommende årene.

### Tilsynsvirksomhet

MIB fører tilsyn i objekter der svikt kan få store konsekvenser for liv, helse, miljø og materielle verdier. I 2025 hadde vi lavere tilsynsvolum, hovedsakelig på grunn av innføringen av et nytt felles fagsystem i forebyggende avdeling. Innfasing, standardisering og videreutvikling har krevd betydelige ressurser. Vi tok samtidig en bevisst pause i volumproduksjonen for å revidere det forebyggende arbeidet opp mot gjeldende lov- og forskriftskrav. Målet er å sikre at metodikk, prioriteringer og gjennomføring møter dagens og fremtidens behov. Dette gir et felles faglig fundament og tydeligere organisering fremover.



Mottak og behandling av bekymringsmeldinger har vært et prioritert område. Sakene har utløst tilsyn, veiledning og tverrfaglige vurderinger, og bidratt til å rette innsatsen mot faktiske risikoforhold. Parallelt har vi igangsatt et mer systematisk analysearbeid: gjennomgang av historiske data og utvikling av helhetlige metoder for risikoklassifisering, slik at tilsyn og tiltak i økende grad baseres på dokumentert kunnskap.

Plansaker og branntekniske uttalelser er behandlet i noe mindre omfang, med vekt på forutsigbarhet og kvalitet. Vi har prioritert intern opplæring for å redusere sårbarhet og styrke kapasitet på saksområdet.

Kompetansebygging har vært sentralt. Som praksisbrannvesen for BRSK hadde vi to studenter daglig fra august til desember. Internt har vi satset på opplæring i fagsystem, prosessstandardisering, risikovurdering og lovforståelse, og bidratt med veiledning om revisjonstilsyn ved BRSK. Til tross for lavere volum er kvaliteten opprettholdt og videreutviklet – vi står nå bedre rustet til effektiv, presis og risikobasert forebygging og tilsyn.

### **Tilsyn, feiing og befaring av fyringsanlegg**

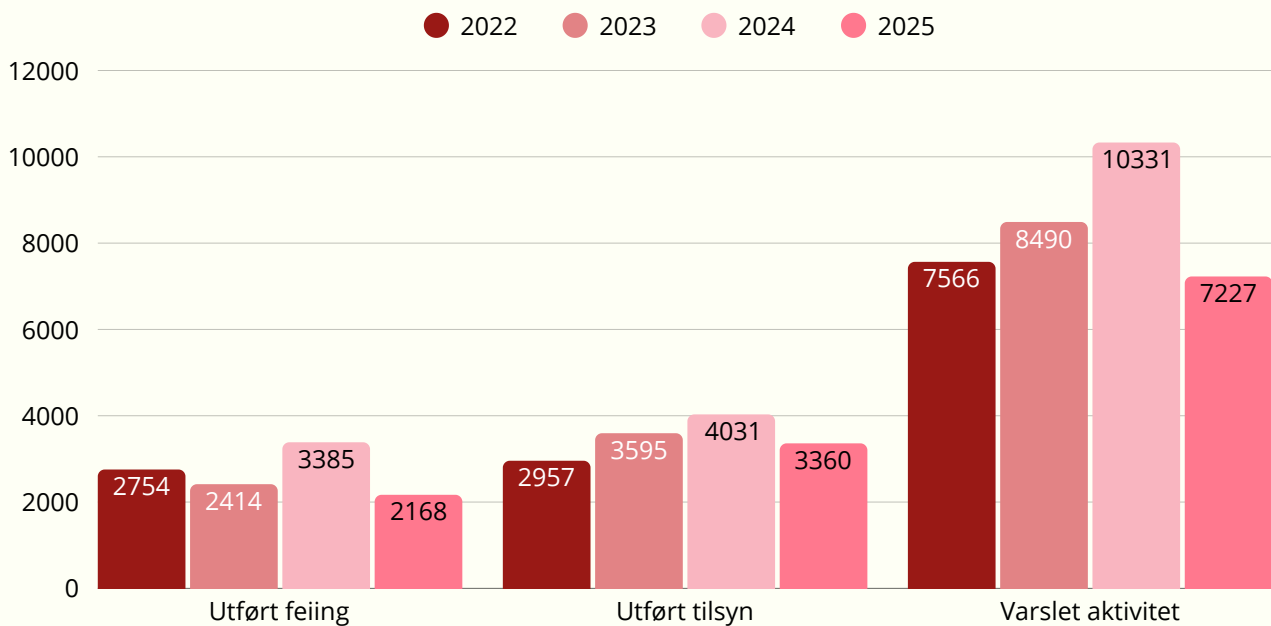
Brannforebyggerne møter folk der de bor – i hjemmene.

Nettopp derfor har de en unik posisjon i det forebyggende arbeidet. Under feiing, tilsyn og befaringer får de ikke bare vurdert fyringsanlegg og skorsteiner; de ser hverdagen til innbyggerne og kan gi konkrete råd tilpasset brannsikkerhetsnivået i hvert enkelt hjem. Denne nærheten gjør det mulig å påvirke holdninger, forklare risiko på en praktisk og forståelig måte, og avdekke forhold som ellers kunne gått under radaren.

For mange er feieren den eneste fagpersonen som fysisk kommer inn i hjemmet. Rollen er derfor særlig viktig for å gjøre Norge tryggere – ett boligbesøk av gangen.

MIBs forebyggende analyse viser behov for høyere måloppnåelse i feiing og tilsyn av fyringsanlegg. Dette forutsetter tilstrekkelige ressurser, riktig kompetanse og egnet utstyr. Samtidig er informasjon og holdningsarbeid en kjerneoppgave: sikre tilstrekkelig antall røykvarslere, komfyrvakt og fungerende slokkeutstyr. Under tilsyn bør det også informeres om økt brannrisiko knyttet til elektriske apparater som oppvaskmaskin, vaskemaskin og tørketrommel, som er tydelig representert i brannstatistikken.

Kombinasjonen av nærhet til innbyggerne og solid fagkunnskap gjør brannforebyggerne avgjørende for å redusere risiko – og for å omsette forebyggende mål til konkret sikkerhet i hjemmene.



Tabellen viser utførte feiinger og tilsyn etter Covid-perioden. Produksjonen har falt i 2025, i tråd med tilgjengelige ressurser.

### Kompetanse- og relasjonsbygging

Ifølge § 19 i Forskrift om brannforebygging skal brannvesenet samarbeide med relevante aktører for å redusere sannsynligheten og konsekvenser av brann.

Forebyggende avdeling jobber tett med byggesak-, VA- og planavdelingen i eierkommunene.

MIB ser viktigheten av å være en høringsinstans på plan-nivå for å sikre nok slokkevann og gode forhold for innsatsmannskaper i utbyggingsområder.

Videre styrkes samarbeidet med helsesektoren, eiendomsbesittere, utbyggere, andre brann- og redningsvesen og tilsynsetater.

### Motivasjons- og informasjonsarbeid

Ifølge § 19 i forskrift om brannforebygging skal brannvesenet bidra til å samle inn og spre kunnskap om hvordan branner utvikler seg, og hvilke forebyggende og beredskapstiltak som påvirker brannforløpet og -utfallet.

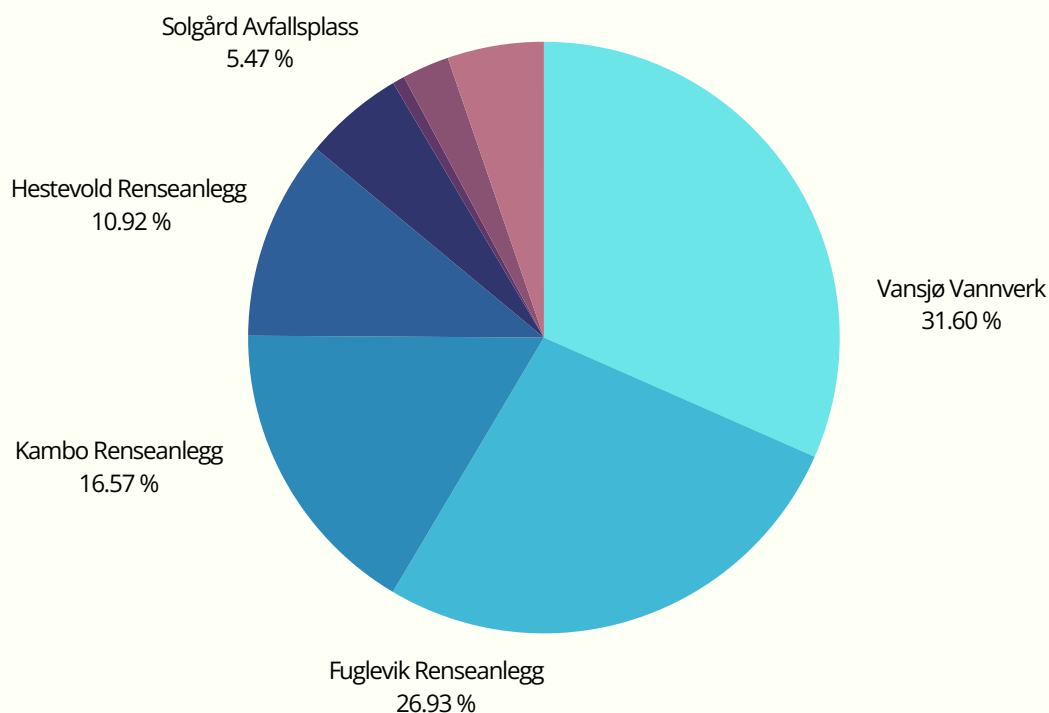
Dette skjer blant annet gjennom prosjektarbeid, nasjonale kampanjer, deling av informasjon på sosiale medier, øvelser og opplæring.

Sosiale medier, for eksempel MIB sin Facebook side og Instagram-konto, brukes aktivt for å gi viktig informasjon til befolkningen.

MIB har også medarbeideren Bjørnis, som er populær blant barn i eierkommunene. Bjørnis bistår med forebyggende arbeid i barnehager, og ellers i det generelle brannforebyggende informasjonsarbeidet.



# Støttefunksjoner



**Teknisk avdeling** er en beredskapsavdeling for MOVARs virksomheter og har som hovedoppgave å ta seg av forebyggende vedlikehold av utstyr og installasjoner etter avtale med den enkelte avdeling. Avdelingen har eget verksted og ansvar for felles lagerhold av VA-utstyr.

Teknisk avdeling utfører løpende oppdrag som bestilles av de øvrige avdelingene i MOVAR. Disse oppdragene er hovedsakelig knyttet til akutte behov for installasjoner/ montering og reparasjoner av diverse type utstyr som blant annet pumper, ventiler, rør og elektrisk utstyr/komponenter.

Utover de akutte behovene bistår avdelingens personell i planlegging av nødvendige oppgaver som skal utføres i samarbeid med personell ute på avdelingene. Dette innebærer typisk informasjonsinnhenting, leverandørkontakt, bistand til tilbudsinnhenting, oppfølging av eksterne leverandører og dokumentasjonssammenstilling etter utført arbeid.

Oppgavene som avdelingen blir satt til å utføre er mange og svært varierte.

#### **Noen av de faste avtale oppdragene som teknisk avdeling utfører:**

- Oppfølging, ettersyn og vedlikehold av eksternt VA-ledningsnett inklusive målestasjoner og kummer, samt påvisninger og merking
- Oppfølging, ettersyn og vedlikehold av høydebasseng og pumpestasjoner
- Oppfølging og testkjøring av reservekraftanlegg
- Service på definerte tekniske installasjoner, blant annet innløpsrister
- Oppfølging ettersyn, vedlikehold av eksterne mengdemålere
- Byggdrift for brannstasjonene og administrasjonsbygget
- Visuell oppfølging av Vansjø
- Oppfølging av serviceavtaler
- Oppdatere tegninger og dokumentasjon for elektriske installasjoner
- Drift og vedlikehold av ledningskartverk (Gemini VA)
- Drift og vedlikehold MOVARs FDV program (Plania)
- Drift og vedlikehold av alarm og adgangskontroll (Integra)

ID	Eiendom	Timer	% Fordeling
20 VVV	Vansjø Vannverk	2098	21,60
40 FRA	Fuglevik Renseanlegg	1788	26,93
30 KRA	Kambo Renseanlegg	1100	16,57
45 HRA	Hestevold Renseanlegg	725	10,92
50 SAP	Solgård Avfallsplass	363	5,47
55 REN	Husholdningsrenovasjon	44	0,66
10 ADM	Administrasjon	171	2,58
60 MIB	Moss, Rygge og Såner Brannstasjon	350	5,27
<b>Total</b>		<b>6639</b>	<b>100</b>

Dette viser at avdelingen har bistått de øvrige avdelinger med 885 dagsverk fordelt på 794 arbeidsordre knyttet til bestilte oppdrag/prosjekter og inngåtte avtaler om særskilte oppdrag.

#### Avviksbehandling ved Teknisk avdeling

I løpet av 2025 ble det rapportert fem TQM-hendelser ved teknisk avdeling. Ved gjennomføring av internkontroll innen elektro ble det identifisert og lukket totalt 61 avvik for MOVAR.

**Administrasjonen** holder til i lokaler på Tykkemyr. I tillegg til å være en vesentlig støttefunksjon for vår kjernevirksomhet, skal administrasjonen sikre at selskapet som helhet utvikler seg i tråd med vedtatte mål og strategier.

I 2024 fikk administrasjonen på plass en revidert strategisk plan for selskapet hvor følgende fokuspunkter ble vedtatt:

- Innbyggere og tjenester
- Bærekraft og samfunnsberedskap
- Organisasjon og ansatte
- Samhandling internt og eksternt

#### Innbyggere og tjenester

Administrasjonen jobber med interne støtteprosesser, men også tiltak knyttet til eksterne kommunikasjoner og digitale løsninger rettet mot innbyggere og kunder.

Året har vært preget av støtteaktiviteter knyttet en rekke større prosjekter, som Renere Oslofjord, innføring av matavfall og hovedvannledning nord.

Administrasjonen deltar også i arbeidsgrupper initiert av Østfold Avfallssortering IKS, for å sikre eiernes fremtidige krav til ettersortering av husholdningsavfall.

#### Bærekraft og samfunnsberedskap

Administrasjonen jobber med bærekraft og samfunnsberedskap både innenfor digital sikkerhet, anskaffelser og miljø.

- Miljøstyring og energi
- Helse og innemiljø
- Materialkrav
- Transport
- Vannforbruk og avfall

#### Miljøstyring og energi

Optimal styring av energibruk er lagt til grunn i MOVAR IKS sitt administrasjonsbygg. Lys, varme, ventilasjon og el-bil ladere fjernstyres ved hjelp av et FDV-system. På den måten kan innsatsfaktorene justeres til både døgntid og årstid. Ved fjernstyring blir uventet energibruk raskt fanget opp.

Kontorbygget har også et solcellepanel på taket, som samler opp energi til gjenbruk i bygget.

#### Helse og innemiljø

Et godt innemiljø er viktig for både helse, trivsel og konsentrasjon. I de ulike arbeidsrommene er det tatt høyde for temperatur, luftkvalitet, innredning, støy og belysning.

Det stilles krav til at rengjøringsbyråer er miljøsertifiserte.

## Materialkrav

Det er benyttet miljøvennlig materialer både innvendig og utvendig i kontorbygget. Sitteplassene ute er laget av resirkulert plast.

## Transport

Administrasjonen leaser en 2024- modell Volkswagen ID3 el-bil til disposisjon for reise i arbeidsmedfør. Denne bilen er disponibel for alle ansatte i administrasjonsbygget på Tykkemyr.

Ut over dette ligger kontorbygget sentralt plassert slik at både besøkende og ansatte kan gå, sykle eller ta buss til bygget.

## Vannforbruk og avfall

De ansatte i kontorbygget har felles bespising og vi ansatte er opptatt av å redusere matavfall.

## Samfunnsberedskap

### Digital sikkerhet

Det digitale trusselbildet er fortsatt krevende. Vi jobber kontinuerlig med intern kompetanseutvikling på digital sikkerhet, redusere risiko og øke robustheten i våre digitale løsninger.

### Anskaffelser

Innenfor offentlig anskaffelser vektet administrasjonen miljø og etikk, noe som er innarbeidet i våre rutiner. Administrasjonen forsøker å sikre at valgte leverandører følger etiske retningslinjer så langt det lar seg gjøre.

### Miljø

Administrasjonen i MOVAR reiser daglig rundt til de andre lokasjonene våre; spesielt på Solgård, Huggenes, Årvoll og Fuglevik. Miljøvennlig transport er viktig for å redusere klimabelastningen og bidra til en mer bærekraftig drift.

## Organisasjon og ansatte

Organisasjonen i MOVAR IKS har vært gjennom en vesentlig vekst de siste årene, særlig innen brann/redning og renovasjon. Dette gir oss økt kapasitet, men også nye utfordringer. Etableringen av transporttjenesten i egenregi har bidratt til at vår organisasjon nå i større grad spiller det kulturelle mangfoldet i samfunnet for øvrig. Det medfører både muligheter og utfordringer.

Administrasjonen jobber aktivt med organisasjonsutvikling på tvers av avdelinger og sektorer. I 2024 ble det utarbeidet en ny strategisk plan for hele selskapet. Strategisk plan ble vedtatt av styret i MOVAR IKS den 23. april 2024; og gjelder for perioden 2024-2027.

## Helse, miljø og sikkerhet

I 2025 har HMS-arbeidet hatt særlig fokus på forbedring av HMS-kulturen gjennom etablering av nye overordnede HMS-mål, opplæring innen fysiske, kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer samt hyppigere gjennomføring av vernerunder. I tillegg har virksomheten igangsatt arbeidet med sikte på ISO-14001 sertifisering.

Awiksrapporteringen har hatt en liten nedgang sammenlignet med tidligere år.

## Samhandling internt og eksternt

I MOVAR IKS har vi etablert en rekke faste arenaer for å sikre informasjon, medvirkning og samhandling. Administrasjonen har generelt et tett og godt samarbeid med tillitsvalgte, vernetjenesten og andre nøkkelfunksjoner. I stadig økende grad benytter vi digitale verktøy for å oppnå effektive og gode interne prosesser.







**“FREMTIDSRETTEDE LØSNINGER I  
MILJØETS OG SAMFUNNETS  
TJENESTE”**

**Administrasjonen**

Tykkemyr 2, 1597 Moss

**Vansjø vannverk**

Kjellerødveien 30, 1580 Rygge

**Fuglevik renseanlegg**

Båthavnveien 50, 1570 Dilling

**Hestevold renseanlegg**

Hestevoldveien 5, 1640 Råde

**Kambo renseanlegg**

Møllebakken 23, 1538 Moss

**Solgård avfallsplass**

Industriveien 81, 1599 Moss

**Mosseregionen interkommunale  
brann og redning**

Tykkemyr 2 1597 Moss

**Vestby gjenvinningsstasjon**

Årvollskogen 91, 1529 Moss

*[movar.no/kontakt](http://movar.no/kontakt)*