



Velkommen til Drift og anlegg

Driftsutvalg

15 oktober 2025



Nødutganger og toaletter

Arbeidsoppgaver vann

For at kundene skal få friskt, rent og sikkert drikkevann så kreves det renslighet og prøvetaking for kvalitetssikring. Drikkevann har samme krav som alle andre næringsmidler.

- Det er et hoved renseanlegg på Lello og to små anlegg, et på Strømmen og et på Ytterøya.
- Det er 10 høydebasseng og 20 trykk- og pumpestasjoner alt er forbundet med 200km ledningsnett.
- Dette driftes og vedlikeholdes av 4 ansatte som er dedikert for vann.
- Vedlikeholdsoppgaver er bland annet lekkasjesøk, rengjøring av høydebassenger og filter, utspyling og kloring av ledninger, utskifte av utstyr og mottak av kjemikalier.

Arbeidsoppgaver avløp

- For å håndtere avløp i Levanger kommune trengs det 80 pumpestasjoner som pumper avløp fra kundene inn til renseanlegg vi 200 km med ledningsnett.
- I Levanger er det et hoved renseanlegg på Levanger Havn og 4 små anlegg i Markabygda, Skogn, Hopla, Ekne.
 - Det er også kjemikaliemottak for rensekjemikalier.
 - Det tas også ut prøver fra avløp for å se på rensegrad.
- Det kjøres slam fra renseanlegg til Ecopro.
- 4 ansatte operatørene drifter og vedlikeholder alle pumpestasjonene, ledningsnett og renseanlegg helt ned til sensorer, ventiler og pumper.

Arbeidsoppgaver verksted

- I verksted arbeider en fast ansatt som i ferier avløses av andre med kompetanse innen sveising og mekaniske fag.
- Verksted på Moan er etablert for enklere vedlikehold og reparasjoner, både for kjøretøy og maskinutstyr for vann/avløp.
- Verksted har også et ansvar for årskontroll av biler og sertifisering av kjøretøy og redskaper.
- Verksted inneholder mest trulig flest kjemikalier av alle bygg i Levanger kommune. Det er registrert over 130 kjemikalier i stoffkartoteket.
- Verksted er en del av beredskapen til Levanger kommune.
- På Moan ligger dekklager for alle kommunale biler. Dekkskifte skjer på Moan. Det planlegges for bilvask.
- I tillegg tar verksted inn arbeid fra eksterne.

Arbeidsoppgaver park

- Per i dag utføres bare søppelplukking i Levanger sentrum
- Det blir klippet gress rundt HUNT, Filmfabrikken, Staup og Nordsivegen 16

Arbeidsoppgaver anlegg og veg

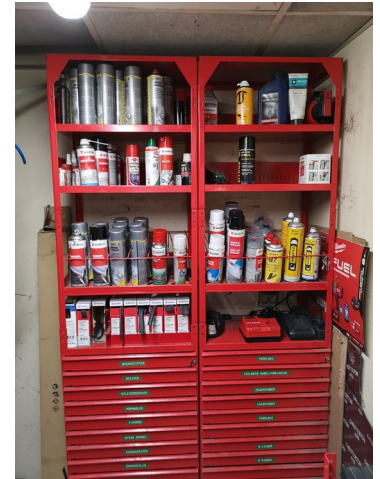
- I Levanger kommune er det 220km med veg. 100 km er asfaltert med fast dekke og 120km er grusveg.
- Drift og anlegg har vedlikehold av kommunale veier
- Sommerstid er de vanligste aktivitetene inntak av brøytestikker, kosting av asfalt, støvdemping, vedlikehold av asfalt- og grusveier, kantslått, asfaltklargjøring, forsterking av veger, grøfting av veggrøfter, rensing av sluker, utskifting av kummer og montering av skilt/brøytestikker.
- Veghøvel kjører også for eksterne kunder.
- Det graves graver for kirkene i Levanger og vedlikehold av friområder.
- Vinterstid er de vanligste aktivitetene brøyting, strøing, bort kjøring av snø, skraping av isbruer og nedtaking av trær.

Andre arbeidsoppgaver

- Mindre arbeid i barnehager og på skoler etter bestilling fra Bygg og eiendom
 - Skifte av grunder, nedtaking av trær m.m.
- Drift og anlegg har noen spesialkompetanser som savnes i nærområde.
 - En av de ansatte i Drift og anlegg har sertifikat i henhold til EN 1176 (lekeapparater for barn), EN 16630 (utendørs treningsutstyr) og EN 15312 (ballbinger). Dette er en tjeneste som både Teknisk enhet i Levanger og Verdal bruker seg av.

HMS

- Sykefravær: 1,22%
- Avvik: 20
- Forbedringsforslag: 6
- Årlig influensavaksine
 - Startet med det 7-8 år siden.
 - Tilbud til de ansatte, i regi av Friskgården (BHT).
- Kvalitetssystem (>180 prosedyrer)
- Eco Online (194 produkter)
- Alkolås
- Miljøfyrtårn



HMS

- Asbest/eternittrør
 - Godkjent for arbeid med utvendige asbestrør
- Avløp
 - Forskrift om arbeid ved avløpsanlegg

Kap. 7. Helseundersøkelse og vaksinasjon

§ 24. Helseundersøkelse

Alle arbeidstakere som kan bli eksponert for giftige eller helseskadelige stoffer (herunder biologiske faktorer), skal tilbys helseundersøkelse ved ansettelse og deretter med regelmessige mellomrom.

§ 25. Vaksinasjon

Arbeidsgiver skal sørge for at arbeidstakerne tilbys vaksinasjon mot den eller de biologiske faktorer de kan bli eksponert for dersom sikker og effektiv vaksine foreligger. Arbeidstakerne skal informeres om fordeler og ulemper ved å la seg vaksinere. Arbeidsgiver skal dekke utgiftene ved vaksinasjon.

Trøndelag TRONDHEIM	AARSLEFF RAIL AS Underenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag TRONDHEIM	AARSLEFF RAIL AS Hovedenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag INDERØY	AARSTAD ANLEGG AS Hovedenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag LEVANGER	LEVANGER KOMMUNE Hovedenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag MALVIK	MALVIK KOMMUNE Hovedenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag MALVIK	MALVIK KOMMUNE FDV KOMMUNALTEKNIKK Underenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag MELHUS	MELHUS KOMMUNALE VANNVERK Underenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag MELHUS	MELHUS KOMMUNE Hovedenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag MELHUS	MELHUS KOMMUNE KLOAKKRENSANLEGG Underenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag MELHUS	MELHUS KOMMUNE PLAN, AREAL OG TEK- NISK DRIFT Underenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag MIDTRE GAULDAL	MIDTRE GAULDAL KOMMUNE Hovedenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag NAMSOS	NAMSOS KOMMUNE Hovedenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag LEVANGER	TROLL ENTREPRENØR AS Hovedenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag TRONDHEIM	TRONDHEIM BYDRIFT Hovedenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag TRONDHEIM	TRONDHEIM BYDRIFT VANN Underenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)
Trøndelag MIDTRE GAULDAL	WINSNES AS Hovedenhet	Ⓢ Lovlig Lovlig, begrenset tillatelse til sanering av vann og avløpsrør (eternittrør)

Kompetanse asbestsertifikat (12 stykk)

- Alle virksomheter som skal rive, reparere eller vedlikeholde asbestholdig materiale, må søke om tillatelse til slikt arbeid fra Arbeidstilsynet. Bare de som har en slik tillatelse, kan arbeide med asbest.

Kompetanse ADK (10 stykk)

ADK i anleggsbransjen er en forkortelse for **Anlegg, Drift og Kontroll**, og refererer til et offisielt sertifikat som dokumenterer spesialisert kompetanse innen bygging og vedlikehold av **vann- og avløpsledningsanlegg (VA-anlegg)**. Dette sertifikatet er et **krav** fra mange VA-eiere (som kommuner) for at personell skal få utføre arbeid på kritisk VA-infrastruktur.

ADK er det grunnleggende sertifikatet og gir kompetanse for:

- **Praktisk utførelse:** Å kunne utføre rørlegging i grøfter, kople til eksisterende ledninger, og montere armatur og kummer.
- **Omfattende anleggsarbeid:** Med ADK1 kan man legge både **hovedledninger** og **stikkledninger** for vann og avløp i alle dimensjoner og tiltaksklasser.
- **Kvalitet og kontroll:** Kompetanse i **kvalitetssikring** av VA-anlegg, inkludert bruk av sjekklister, sluttkontroll, trykkprøving og tetthetskontroll.
- **Regelverk:** Kunnskap om relevante **lover, forskrifter og standarder** (som Norsk Standard og VA/Miljø-blad) som gjelder for VA-sektoren.
- **HMS:** Grunnleggende kunnskap om **Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)** for arbeid i grøfter.
- **Grøftearbeid:** Kompetanse knyttet til **etablering av rørgrøft**, fundamentering, omfylling og gjenfylling.
- **Materialer:** Kunnskap om ulike **rørmaterialer** og armaturer.

For å få utstedt ADK-sertifikatet, må man vanligvis:

1. Bestå ADK1-eksamen etter fullført kurs (typisk 105-110 timer fordelt over tre uker).

2. Dokumentere relevant praksis/utdanning, som for eksempel:

- 3 års praksis i anleggsrørlegging.
- Fag-/svenneprøve innen relevante fag (som rørlegger eller anleggsmaskinfører) pluss ett års praksis i anleggsrørlegging.

Sertifikatet har en gyldighet på **6 år**, og må deretter fornyes gjennom et **resertifiseringskurs**.

Øvrig kompetanse

- **Lokalkjennskap veg, V/A- ledningsnett. Bruk av kartverktøy for å finne frem kummer og ledninger.**
- De som arbeider med anlegg, skal klare å klore vannledning etter vannlekkasje og om det er behov skal de også klare å ta ut vannprøve for analyse.
- FSE er pålagt til alle som har teknisk vakt og de som arbeider som operatør innen V/A for at de skal få åpne sikringsskap og hoved tavlerom ved behov for resetting eller utslag av pumper. Det fornyes hvert år.
- **Flere av de som drifter vann og avløpsanlegg har avanserte kurser fra Norsk vann, kurser som går over flere måneder.**
- **Arbeidsvarslingskurs er for alle som er ansatte etter veg. Alle etter veg bruker godkjente refleksklær i henhold til gjeldende forskrifter.**
- YSK er krav til de som kjører lastebil. Det er resertifisering hvert 5e år. I Drift og anlegg er det 5 stykke som har YSK.
- Varme arbeid, sertifisert- og dokumentert opplæring (utstyr spesifikk opplæring) på de maskiner og utstyr.
- Fagarbeidere med 1-2 fagbrev. De fleste ansatte i Drift og anlegg har fagbrev.
- **De ansatte i Drift og anlegg har årlig øvelse på første hjelp inklusive bruk av hjertestarter.**

Beredskap

- Alle beredskapslag vinterstid besitter all nødvendig kompetanse
 - ADK og asbest
 - Kan gå direkte fra vintervedlikehold til stor vannlekkasje
- Oppmøtetid 30 minutt
 - Alle ansatte bor innenfor 22 min
 - Skal kjøre vann til sykehuset innen 30 minutt ved behov
- 4 ansatte i Drift og anlegg er Teknisk vakt
 - Kompetanse til å drifte V/A- anlegg
 - Tar alle samtaler 15-07.



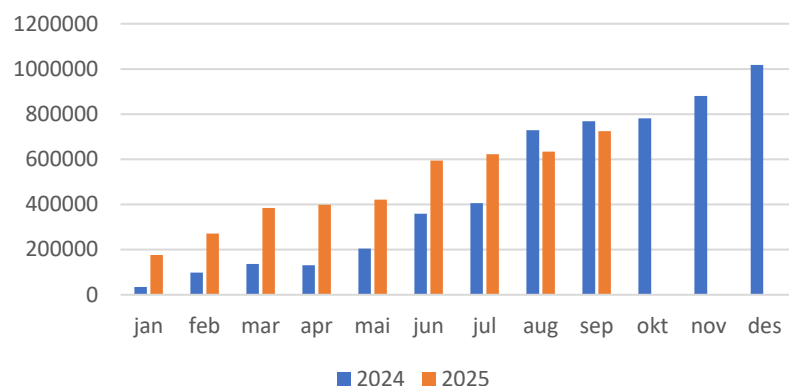
Beredskap

- Beredskapslager fins på Moan
 - Et antall rør i forskjellige dimensjoner
 - Vanntank 8m³ til Levanger sykehus
 - Lager av vannposer 1000l (lagres på Havna)
 - 2 vanntanker 1m³ ved vannlekkasjer
 - Strømaggregat i forskjellige størrelser
- Samarbeid med Brann og redning og Politi.
 - Kan kjøre slukkevann
 - Kan stenge av veier
 - Branngater

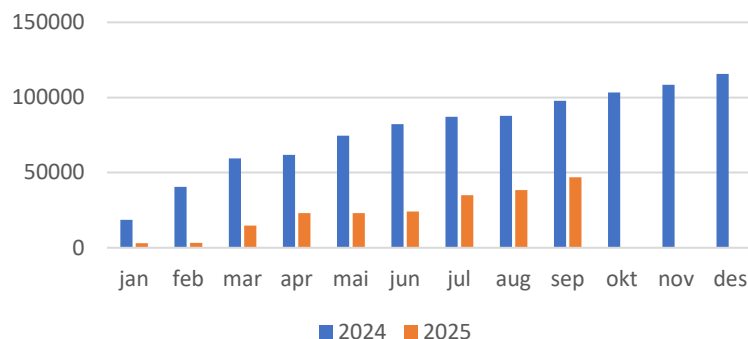
Økonomi 7 oktober

Utvalgte artskontoer for oppfølging i plenum

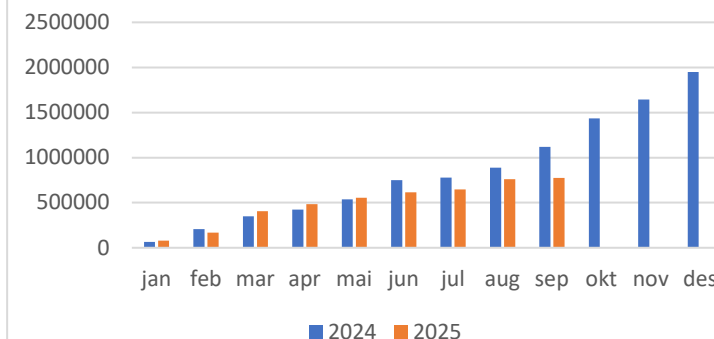
Kjøp av varer til bygg og anlegg 12300



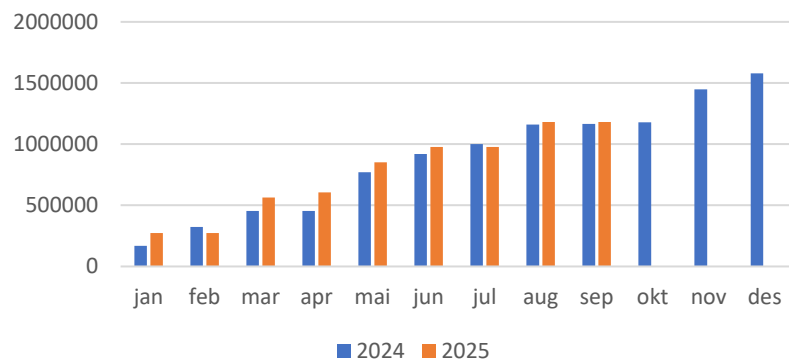
Forbruksmateriell og driftsutgifter 11200



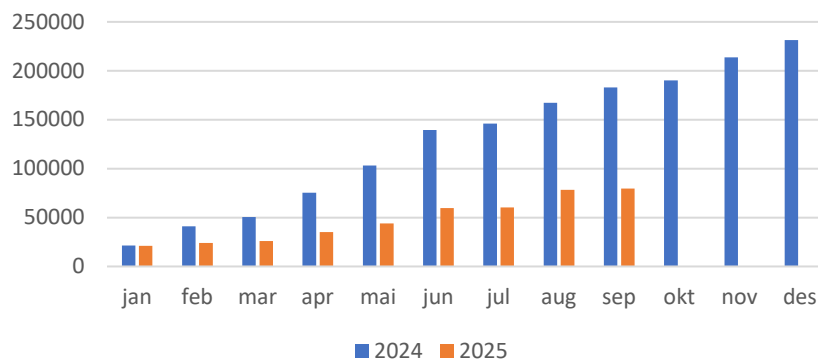
Reparasjon vedlikehold 11704 og 11721



Drivstoff 11702 og 11720



Klær 11202



Telefon 11302

