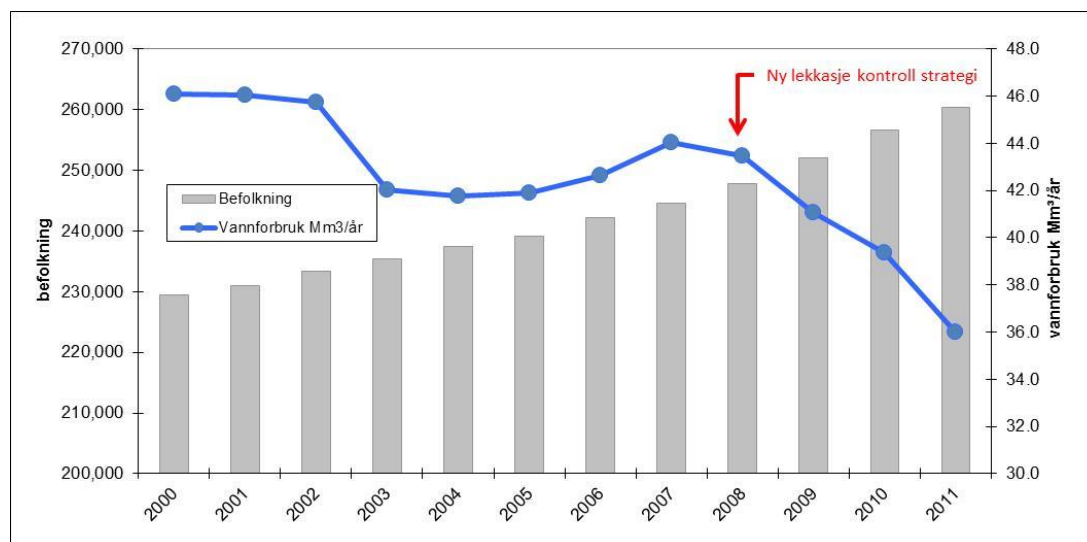


Lekkasjekontroll i Bergen – god strategi, dedikerte lekkasjesøkere og effektiv saksbehandling

Fra 2008 til 2012, har Bergen redusert den årlige lekkasjemengden med 8 million m³/år, samtidig som folketallet har økt med 8 %. Nøkkelen til lekkasjereduksjonen er god lekkasjekontrollstrategi, dyktige lekkasjesøkere og effektiv saksbehandling ved lekkasjer på stikkledningsnettet.



Lekkasjekontrollstrategi – store målesoner med kontinuerlig overvåking

Bergen Vann implementerte en ny lekkasjekontrollstrategi for Bergen kommune i 2008. Hovedelementet i lekkasjekontrollen er bruk av storsonemåling (DMA). Ledningsnettet deles opp i hydraulisk isolerte soner ved å stenge sluseventiler, og vannmengden inn- og ut av hvert sone måles kontinuerlig. Aktiv overvåking av målesoner gjør det enklere å oppdage og finne lekkasjer. Forsyningssystemet i Bergen er inndelt i 60 faste målesoner hvor alt vann inn og ut av sonene blir målt. DMA metoden gjorde det mulig for oss å holde lekkasjen lav også i ekstremvinteren 2009-2010.

Lekkasjepåvisning

Lekkasjesøkere i Bergen Vann er en dedikert og dyktig gjeng. Tidlig hver morgen kontrolleres vannforbruket i samtlige 60 målesoner. Brudd og lekkasjer på 10 m³/t eller mer er lette å oppdage og kan normalt påvises for reparasjon før dagen er over. Tilgang til god informasjon om offentlig og privat stikkledningsnett gjennom Vann- og avløpsetatens digitale kartverk og rørleggerarkiv gjør det mulig å identifisere eieren av private lekkasjer.

Tett oppfølging av lekkasje på stikkledningsnett

Mindre lekkasjer med lange løpetid gir stor uttelling på årlige lekkasjetall. Lekkasjesøkere fra Bergen Vann bruker et eget utviklet system for å registrere og rapportere de 200-300 stikkledningslekkasjene som de finner hvert år. Pålegg fra Bergen kommunen om utbedring, med tett oppfølging fra myndighetsavdelingen i Vann- og avløpsetaten (VA- etaten), sikrer at løpetiden for disse lekkasjene er kort. I de tilfeller hvor eieren ikke sørger for reparasjon kan VA- etaten bruke tvangsmulkt, dvs. lekkasjen blir utbedret av Bergen Vann for eiers regning. Reduksjonen i utestående private lekkasjer har også en ekstra gevinst – den gjør det enklere for lekkasjesøkere å finne nye lekkasjer.

Fokus på mål

Storsonemåling (DMA) er avgjørende for å tette lekkasjene på hovedledningsnettet, og den har gitt raskt resultat. Lekkasjeandelen i Bergen er fremdeles betydelig, men fokus rettes mer og mer mot stikkledningsnettet. Kommunens strategi i forhold til grensen mellom det kommunale og private ledningsnettet er en viktig del av lekkasjekontrollarbeidet. Det målrettede samarbeidet mellom kommunens Vann- og avløpsetat og Bergen Vann KF er nøkkelen til ytterligere reduksjon i vannlekkasjen.