

Hovedplan vann og avløp

Vedlegg 3: Tiltaksliste 2026-2035

Driftstiltak

[illegible]

G17	Generell VA, vannforsyning	Kartlegge og registrere abonnenter med krav til tilbakeslagssikring, samt pålegge installasjon hos abonnenter som mangler dette	Generelle tiltak	2026	Risikoabonnenter uten tilbakeslagssikring skal kartlegges og pålegg om installasjon av dette skal sendes ut til aktuelle abonnenter (iht. Drikkevannsforskriften).
G18	Generell VA, vannforsyning	Utføre analyse for bærekraftig lekkasjetap iht. Norsk Vann rapport 239	Generelle tiltak	2030	Det bør gjennomføres en mer detaljert analyse for bærekraftig lekkasjetap iht. Norsk Vann rapport 239. En slik analyse gjør en mer omfattende vurdering av faktorer som marginalkostnad for vannnet, kostnader for akutte reparasjoner, ekstra personellkostnader og kostnader til nytt måleutstyr, diverse samfunnskostnader, osv. for å komme frem til et bærekraftig lekkasjetap. En slik analyse vil bidra til at kommunen vedlikeholder ledningsnett, og bruker ressurser på en bærekraftig måte.
G19	Generell VA, avløp	Utarbeide dimensjoneringskriterier for overvanns- og avløpssystemet	Generelle tiltak	2027	Kommunen skal utarbeide dimensjoneringskriterier for overvanns- og avløpssystem som tar hensyn til klimaendringer og forventet økt nedbørintensitet.
G20	Generell VA, avløp	Utføre en analyse for bærekraftig fremmedvannandel etter Norsk Vann rapport 255	Generelle tiltak	2030	Det bør utføres analyse for bærekraftig fremmedvannandel iht. Norsk Vann rapport 255 [60]. I en slik analyse gjøres en mer omfattende vurdering av bl.a. overløpsutslipp, strømforkbruk, kostnader på renseanlegg, påvirkning på grunnvannsnivå, osv. for å komme frem til en bærekraftig fremmedvannandel. Dette vil sikre at kommunen bruker ressurser og vedlikeholder på en bærekraftig måte.
G22	Generell VA, vannforsyning	Kalibrere lokale levetidskurver for drikkevannssystemet og beregne ny nødvendig fornyelsestakt	Generelle tiltak	2029	Målverdi for Mål V10 ytelsesindikator Y1 er estimert ved bruk av generelle nasjonale levetidskurver, og tar ikke hensyn til evt. unike egenskaper til Kragerøs drikkevannsystem på land. Bl.a. erfarer kommunen at det er en del problemer også på unge ledninger grunnet dårlig utførelse, som kan bety at levetiden til denne ledningsgruppen i realiteten er kortere enn hva de nasjonale kurvene tilsier. Egne lokale levetidskurver bør derfor kalibreres når det foreligger nok data, og ny fornyelsestakt bør kalkuleres.
G23	Generell VA, avløp	Kalibrere lokale levetidskurver for avløpsnett og beregne ny nødvendig fornyelsestakt	Generelle tiltak	2029	Målverdi for Mål A3 ytelsesindikator Y1 er estimert ved bruk av generelle nasjonale levetidskurver, og tar ikke hensyn til evt. unike egenskaper til Kragerøs avløpsnett på land. Egne lokale levetidskurver bør derfor kalibreres når det foreligger nok data, og ny fornyelsestakt bør kalkuleres.
G27	Generell VA	Bytte til ny plattform for forvaltning av ledningsdatabasen	Generelle tiltak	2026	Kommunen bør vurdere å bytte til en annen plattform for å sikre en mer effektiv forvaltning også på sikr.
G28	Generell VA	Etterutdanning i form av kurs o.l. basert på medarbeiderenes behov	Generelle tiltak		Gjennom medarbeidersamtaler må det kartlegges om ansatte har behov for etterutdanning i form av kursing o.l. for å effektivt kunne gjennomføre arbeidsoppgavene.
G29	Generell VA	Utarbeide sjekkliste for rutiner som skal sikre god HMS ved befaring og driftsarbeid.	Generelle tiltak		Det må utarbeides sjekklister for å sikre gode rutiner ved befaring og driftsarbeid slik at HMS bli ivarettatt. Disse sjekklistene bør inneholde punkter som man må huske på for sikker gjennomføring av oppgaven samt hvordan man skal opptre. Slike lister bør utarbeides for ulike temaer som for eksempel åpning av kummer i trafikkert vei, sikring ved arbeid i avløpskum, sikring av arbeid med mulighet for fall fra høyde, osv.
G30	Generell VA	Utarbeide rutiner for loggføring av driftshendelser	Generelle tiltak	2026	Ledningsdatabasen bør suppleres med en driftsdagbok. Brudd, tilstopper, kjelleroversømmelser etc. må registreres som en driftshendelse på ledningen i ledningskartverket. Punktbedringer og rehabilitering av ledningsstrekk og annet VA-anlegg må også registreres som en driftshendelse samt at alder tilstand oppdateres med ny informasjon.
G31	Generell VA, vann	Utarbeide internkontroll for vannmålere	Generelle tiltak	2026	Utarbeide internkontroll for vannmålere for å sikre at målerne er egnede, riktig montert og innenfor forskriftens krav ihht målefel, samt måleteknisk egenkontroll. Grunnlaget kommunen har i dag er mangelfullt og det kreves full gjennomgang av installerte vannmålere.
G32	Generell VA, avløp/slamm	Utarbeide ny slamförschrift	Generelle tiltak	2026	Det må utarbeides en ny slamförschrift da dagens förschrift vil ütgä när ny renovasjonsförschrift trer i kraft. Det er derfor viktig ä disse trer i kraft samtidig.
G33	Generell VA, avløp	Utarbeide ny lokal förschrift för tillsyn med spridd avlop och mindre rensanlägg	Generelle tiltak	2026	Kragerö kommun ska utarbeta en lokal förschrift för tillsyn med spridd avlop och mindre rensanlägg, med hjälp av föreningsförschriften § 12. 6. Förschriften ska säkra fortsigbarhet och likebehandling, och styrka kommunens myndighetsutövning i träd med krävorna i kapitel 12 och 13

Investeringer

[illegible]

[illegible]