

Driftsassistansen Hedmark – 18 anlegg som skal oppfylle kravet til akkreditert prøvetaking

Fagsamling for kontrahert personell ved
Knappen renseanlegg 2013

Irene Mauseth Elveos

Historie

- Januar 2008 – Invitasjon sendt til kommunene
- Våren 2008 – Innhenting av informasjon (JEL), treg tilbakemelding fra en del kommuner.
- Mai 2010 – sendte søknad til Norsk Akkreditering
- September 2010 – Informasjon til kommunene om styringssystemet og prosedyrer (Elverum)

- November 2010 – Norsk Akkreditering tok kontakt om formøte
- Februar 2011 - Formøte
- Vinter 2010/11:
 - ✓ Implementering i Ringsaker kommune (Moelv- og Nes ra) og Hias ra.
 - ✓ For andre anlegg ble det søkt Fylkesmannen om utsettelse innen 2012
 - ✓ Ser behov for mer ressurser i forbindelse med implementering. Brev til kommunene om ekstra ressurser.

- Revidering av styringssystemet jf. krav fra NA i formøte
- August 2011 – Bedømmelsesmøte med NA
- Resultat:
 - Antall meget alvorlige avvik; 2
 - Antall vesentlige avvik; 16
 - Antall mindre avvik; 6
- Høsten 2011 – Rettet opp avvik fra bedømmermøte
 - Utviklet og reviderte prosedyrene med ansatte ved renseanleggene. De fikk eierskap.
 - Implementerte systemet bedre (opplæring)
 - Fikk bistand fra Aqua Team ved Ragnar Storhaug

- Ansatt ny kvalitetsleder fra januar 2012 med akkreditert prøvetaking som hovedoppgave
 - Forenklet styringssystemet
- Ny førstegangsbedømming 11 – 13 september 2012
- Resultat:
 - Antall meget alvorlige avvik; 0
 - Antall vesentlige avvik; 8
 - Antall mindre avvik; 3
- Ble akkreditert 26.11.2012

Status ved anleggene

- Ombygging av målerennene ved anleggene. Er ikke i henhold til standarden.
- Flere anlegg monterer elektromagnetiske målere for enklere kontroll med vannføringen.
- Utskifting av prøvetakere. Mengdestyrte.
- Plassering av prøvetakere der sugeslangen er mest mulig loddrett, og uttak av prøver der turbulensen er god. Krav om skisse som viser selve prøvetakingspunktet. Før rist.

- Innløpsprøver etter rist må evt. verifiseres for hvordan dette påvirker konsentrasjonen.
- Returstrømmer må flyttes slik at de ikke påvirker prøvetakingen.
- Dokumentere bedre styring med omløp og overløp ved ra (Flytskjema)
- Innkjøp av prøvetakingsdunker, målesylinder, omrørere, termometre mm
- Innarbeide rutiner for uttak av kvalifisert stikkprøve for analysering på DEHP og Hg, samt organiske miljøgifter

Erfaringer

- Ressurskrevende både økonomisk og tidsmessig ved ra
- Frustrasjon over strenge krav i forbindelse med:
 - ✓ nøyaktighet og dokumentasjon
 - ✓ Ombygginger for å tilfredsstille standarden, mengdemåling og returstrømmer
 - ✓ Egnet plassering av prøvetakeren
 - ✓ Opplæring og godkjenning av kontrahert personell

