

Oppdragsansvarlig: Geir Hansen, Porsgrunn
 Tel. 90882214 mail: geir.hansen@aquapartner.no

ROS-analyser

Risiko- og sårbarhetsanalyser, - grunnlaget for sikker drift

Aquapartner gjennomfører risiko- og sårbarhetsanalyser for en rekke vannverk og avløpsanlegg fra nord til sør i landet.

Etter gjennomført ROS-analyse gjennomfører vi også beredskapsanalyser for anleggene.

ROS-analyser vannforsyning

Våre ROS-analyser for vannforsyning gjennomføres i samsvar med Mattilsynets veileder "Økt sikkerhet og beredskap i vannforsyningen" som ble utgitt i juni 2006 samt NS 5814 som kom i ny utgave i 2008.

Analysene gjennomføres som et prosjekt hvor deltakere, omfang, framdrift mv fastsettes i et innledende møte med kunden. Gjennomføringen skjer trinnvis hvor konsulentens forslag vurderes av kunden slik at konsensus oppnås før neste trinn igangsettes.

Uønskede hendelser/risikoanalyse

Tidlig i prosessen identifiseres uønskede hendelser. Disse analyseres med hensyn til sannsynlighet for at de inntreffer og konsekvensene for vannkvalitet, leveranse og omdømme/økonomi som oppstår hvis hendelsene inntreffer.



Risikoevaluering

Risikoen vurderes opp mot hvilke relevante beredskaps-tiltak som faktisk finnes hos kunden. Dersom risikoen vurderes som uakseptabel, foreslås risikoreducerende tiltak.

Rapportering

Arbeidet rapporteres skriftlig til kunden etter hvert som prosessen skrider fram. Ferdig gjennomført ROS-analyse plasseres i kundens kvalitetssystem; gjerne som vedlegg til en sikkerhets- og beredskapsplan.

Beredskapsanalyse

ROS-analysen ledsages ofte av en beredskapsanalyse hvor forskjellige scenarier drøftes ut fra at en uønsket hendelse inntreffer. Operative mål for aksjon i forhold til scenariet settes opp, og kundens beredskapsplan utarbeides eller justeres til slutt som følge av analysen.

ROS-analyser avløpsanlegg

Analysene for avløpsanlegg/reanseanlegg gjennomføres på tilsvarende måte. Konsekvens av uønskede hendelser analyseres i forhold til ytre miljø/forurensning, HMS for ansatte og økonomi/omdømme.

Kunder fra nord til sør

Berlevåg og Loppa kommuner er to kommuner i Finnmark hvor vi har gjennomført ROS-analyser. Tilsvarende jobb er gjort bl.a. for Nes kommune i Buskerud og Ringerike kommune samt for flere private vannverk. Ved inngangen til 2009 er vi i gang med ROS-analyser for avløpsanleggene i Lillesand kommune i Aust-Agder.