

Provtagningsinstruktioner spillvatten

Vid provtagning av spillvatten i verksamheten ska fokus ligga på att provtagningen blir så representativ som möjligt, det ska motsvara sammansättningen av vattenet som når spillvattennätet. Det är viktigt att provtagningen utförs korrekt eftersom eventuell VA-taxa grundas på uppgifterna.

Vattenkvaliteten från verksamheten varierar troligen över dygnet. För att få ett representativt prov från verksamhetens utsläpp är det viktigt att fundera på när det ska tas. Ett lämpligt tillfälle kan exempelvis vara när produktionslokaler ska städas.

Provtagningen ska ske i anslutningspunkt till spillvattennätet, det vill säga efter en avskiljare eller behandlingsanläggning, men inte ute på det kommunala spillvattennätet. Vid flera anslutningspunkter bör prov tas i de punkter där verksamheten har utsläpp av processvatten.

Ju fler prov och provtillfällen, desto mer representativt värde. Att ta ett prov under en kort stund, exempelvis fylla en burk med vatten, kallas stickprov. Det är inte rekommenderat eftersom det finns så många felkällor. Flera stickprov som blandas kallas samlingsprov, och ger ett något mer rättvisande värde beroende på hur många sticksprov som blandas. För bästa representativa värde bör många stickprov från olika tidpunkter blandas, med flest stickprov vid största vattenflödet. Ett dygnsprov tas genom att en provtagare tar ut prover med en frekvens som antingen är tidsstyrd eller flödesstyrd under ett dygn. Ett dygnsprov blir mer representativt då ett stort antal stickprov tas under dygnet. Vid tidsstyrning tas prov ut med jämna intervaller under hela dygnet, exempelvis 10-20 minuter. Flödesstyrd ger alltid ett mer representativt värde.

Analyser och provburkar beställs via ett laboratorium. Kontrollera laboratoriets instruktioner för hur provet ska hanteras under och efter provtagningen. Generellt ska alltid provet hållas kylt. Vissa prover kan frysas ner, medan andra prover ska levereras direkt till laboratoriet.

Det finns många konsulter som är duktiga på provtagning, de kan hjälpa till med planering, utrustning och provinlämning samt tolkning av analysresultat.

