

Påverkan av industriellt spillvatten.

Industriella spillvatten kan ge upphov till problem och skador på personal, ledningsnät, pumpstationer och reningsverk. En industriell verksamhet kan ge ett avloppsvatten som till sin sammansättning avsevärt kan avvika från normalt kommunalt avloppsvatten, beroende på vilken typ av verksamhet det är fråga om.

Industriella spillvatten finns av alla koncentrationer, från praktiskt taget helt rena till mycket kraftigt förorenade. Det är därför viktigt att noggrant planera industrins ledningsnät så att den interna reningsanläggningen inte onödigtvis belastas. En förändring i driften kan också helt förändra förutsättningarna för en befintlig reningsutrustning. I ledningsnät och pumpstationer kan utsläpp av lösningsmedel skapa risk för explosion och förosaka förgiftning av personal. Igensättningsproblem kan förosakas av material med vitt skilda egenskaper såsom t ex metallspån, grus, plast, fibrigt material, fett m m.

Korrosionsproblem kan uppträda på grund av utsläpp av t ex syra, lut, lösningsmedel, organiska och oorganiska föroreningar eller gaser. Även olämplig temperatur kan förosaka ledningsskador.

Avloppsvattenbehandlingsresultat är starkt beroende av de i avloppsvattnet ingående ämnena. De biologiska processerna, som den konventionella avloppsvattenbehandlingen bygger på, är känsliga för en rad olika ämnen var för sig eller i kombination med varandra. Sålunda verkar starka syror och lutar, vissa metallsalter (t ex galvaniska badvätskor) gifter och oljor starkt hämmande på den biologiska verksamheten och kan i värsta fall stoppa den helt, varvid reningseffekten katastrofalt nedgår. Efter en sådan störning kan det dröja månader innan reningseffekten återställs.

Den som bryter mot gällande lagar och bestämmelser ifråga om avloppsutsläpp, kan göras ekonomiskt ansvarig för uppkomna skador.

Vad skall företagen göra?

Den som driver industriell verksamhet eller liknande är skyldig att se till att ämne som kan vålla skada eller störningar i den allmänna avloppsanläggningen inte tillföres denna.

Detta kan betyda att industriellt avloppsvatten måste förbehandlas före utsläpp. Förbehandling kan t ex innebära neutralisering av syror och lutar, oskadliggörande av gifter och metallsalter genom avgiftning, uppsamlade av olja och lösningsmedel i oljeavskiljare eller uppsamling av fotokemikalier från klicheanstalter, grafisk industri, kopieringsanstalter, sjukhusens röntgenavdelningar m fl.

Övervakning

Genom vatten- och avloppsverkets försorg inventeras de flesta industrier och deras avloppsutsläpp. Härvid undersöks hur avloppsutsläppen skötes och vilka åtgärder som vidtages för att utsläppen skall hålla sig inom föreskrivna gränser för tillåtna halter. (Se gränsvärdestabell).

I de fall utsläppens tillåtlighet inte prövats av koncessionsnämnd eller länsstyrelse, kan vatten- och avloppsverken medverka till att sådan prövning kommer till stånd.

Upplysningar som lämnas vatten- och avloppsverkets representanter behandlas under sekretess.

Vem kan ge råd?

Industri, verkstad eller annat företag som befarar att dess avloppsutsläpp vållar eller kan vålla olägenheter av tidigare angivet slag eller som önskar få sin utsläppsfråga prövad, bör för råd och anvisningar kontakta Länsstyrelsens naturvårdsenhet, 040-14 60 00 eller Hälsovårdsförvaltningens allmänhygieniska avdelning 040-14 10 00 eller Vatten- och avloppsverkets kontrollbyrå 040-14 21 14.