

Saneringsmetod våta system

Kvicksilversanering av vattenlås vid tvättställ, vaskar, diskbänk och eventuella golvbrunnar vid klinikens behandlingsrum, sterilrum och patienttoalett utförs genom tömning, rengöring samt spolning.

Demontering av rör sker enbart vid nedläggningssaneringar. Demontering av rör görs på åtkomliga utanpåliggande rör om det anses vara riskfritt.

Det sanitära avloppssystemet sätts under vakuum och högtrycksspolas därefter från respektive klinikrum. Vatten och slam sugas tillbaka i samma spolpunkt. Saneringen sker fram till fastighetens stamledning, dvs. saneras klinikens rör, ej gemensamma rörledningar. Spolvattnet sugas upp med våtsug till 120 liters uppsamlingskärl.

Via okulär besiktning konstaterar vi att rören är tillräckligt rena från amalgam och därmed avslutas saneringen.

Spolning av det våta sugsystemet sker genom högtrycksspolning med tillhörande illrar av sugledning från klinikplanet fram till sugmotorrummet där vattnet sugas upp med en våtsugare till 120 liters plastfat för transport och efterbehandling.

Saneringen utförs genom att vi högtrycksspolar spolpunkterna med tillhörande illrar tills vi via okulär besiktning kan konstatera att rören är tillräckligt rena från amalgamslam. Den okulära besiktningen består i att vi ser på vattnets kvalitet om amalgamrester fortfarande frisläpps eller ej från avloppsledningarna. När vi anser att vattnets kvalitet är tillräckligt rent avslutas saneringsförfarandet.

Saneringsmetod torra system

Kvicksilversanering av vattenlås vid tvättställ, vaskar, diskbänk och eventuella golvbrunnar vid klinikens behandlingsrum, sterilrum och patienttoalett utförs genom tömning, rengöring samt spolning.

Demontering av rör sker enbart vid nedläggningssaneringar. Demontering av rör görs på åtkomliga utanpåliggande rör om det anses vara riskfritt.

Det sanitära avloppssystemet sätts under vakuum och högtrycksspolas därefter från respektive klinikrum. Vatten och slam sugas tillbaka i samma spolpunkt. Saneringen sker fram till fastighetens stamledning, dvs. saneras klinikens rör, ej gemensamma rörledningar. Spolvattnet sugas upp med våtsug till 120 liters uppsamlingskärl.

Via okulär besiktning konstaterar vi att rören är tillräckligt rena från amalgam och därmed avslutas saneringen.

Övrig information

Saneringsmetoderna som beskrivs ovanför är våra normala saneringsmetoder, dessa kan ändras beroende på vad besluten från kommunerna utformas. I de fall kommunerna kräver att saneringarna skall genomföras ut till kommunens anslutningspunkt anlitar vi en underleverantör till oss och därmed kommer offertpriset ej gälla längre, offert priset blir då betydligt högre.

Omhändertagande av saneringsavfallet

Saneringsvattnet och slammet från spillavloppet samlas upp och transporteras till vår anläggning i Växjö för mellanlagring innan vidare transport till vårt systerbolag i Tyskland Medentex GmbH för behandling.

Sweden Recycling AB och Medentex GmbH har alla tillstånd som krävs.

Efterbehandlingsprocessen

Saneringsvattenvolymen mäts och saneringsvattnet sambehandlas med andra objekt genom kemisk fällning, varvid finpartikulära amalgampartiklar fälls till ett bottenlam. Vattnet och slammet filtreras genom en kammarfilterpress. Klarvattenfasen avtappas och slutbehandling av vattnet sker genom destillering i vakuumindestillare och filtrering i aktivt kolfilter till en resthalt kvicksilver under 0,05 mg/l.

Mängden saneringsslam efter sedimentering vägs, analyseras med avseende på kvicksilver och redovisas nedan. Sedimenterat slam omhändertas analogt i vår anläggning för väntan på vidare transport.

Upparbetning av amalgamslammet sker hos godkänd återvinningsanläggning i Tyskland. Utförelsetillstånd från Naturvårdsverket har erhållits för amalgamavfall. Utvunna metaller återanvänds på världsmarknaden.

Kvalitetssäkerhet

Sweden Recycling AB har erforderliga tillstånd för transport och omhändertagande av farligt avfall. Verksamheten har ett miljö- och kvalitetsledningssystem som är certifierat enligt ISO 9001:2015 och ISO 14001:2015.

Företaget har därmed fastlagda rutiner för såväl saneringsarbetet som omhändertagande av uppkommet farligt avfall. Personal som ombesörjer saneringen är väl medveten om amalgamets miljöfarliga effekter och skyldigheten att samla upp allt uppkommet farligt avfall från saneringen. Personalen har erforderlig skyddsutrustning, där så är tillämpligt.

I rapport från varje saneringsuppdrag redovisas sanerade objekt, behandlad volym saneringsvatten, omhändertaget amalgamslam samt demonterade rör, ritning över de spolpunkter och eventuellt omhändertaget annat farligt avfall eller kontaminerad utrustning.

Saneringar utförs mån – tor 08.00 – 17.00.

I de undantagsfall där saneringar skall göras utanför ordinarie arbetstider tillkommer extra avgifter.