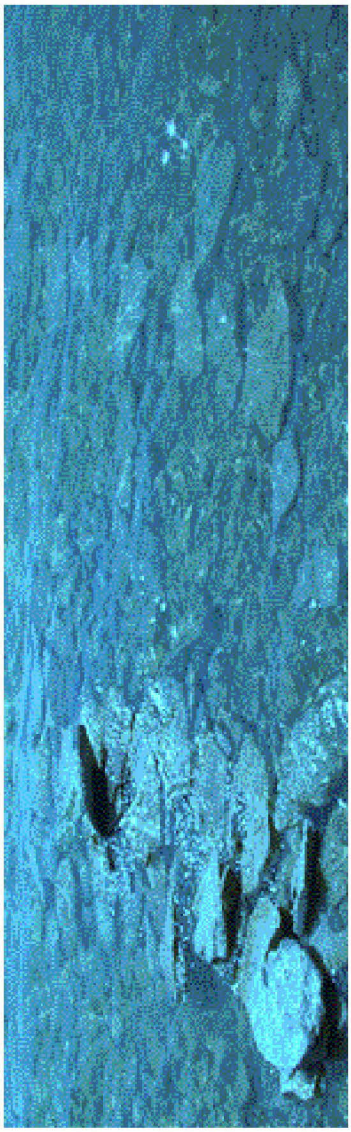


Vill Ni ha hjälp med vatten och avloppsfrågor, kontakta mig

Inom Utredning är mina specialiteter:

- *Enskilda avloppsanläggningar, förslag på lösning*
- *Översvämningar i fastigheter, låglänta områden*
- *Regnvattenberäkningar, magasin mm*
- *Val av renoveringsmetod alt. val av omläggning av VA-ledningar*
- *Utvärdering av TV-inspektion, förslag på åtgärd*
- *Färgningskontroll*

Inom projektering är mina specialiteter:

- *Styrd borrning/ rörtryckning inom resp. utom tomtmark*
- *Tryckstegringsstationer för vatten*
- *Dagvattenpumpstation med backventil skydd*
- *Spillvattenpumpstation med omrörare funktion skydd*
- *Oljeavskiljare, Dagvattenrening*
- *Rörledningar för infiltration / magasin mm*

AVAK

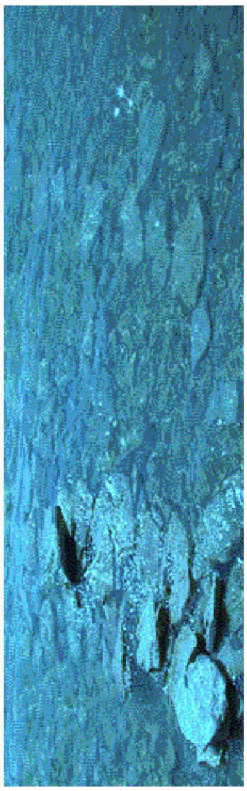
ANDERS VA KONSULT



Anders Persson
Mobil 070-33 40 187

Postadress: Banjogatan 1
SE-421 46 Västra Frölunda
Besöksadress: Klangfärgsgatan 4D
www.avak.se
e-post: avak-se@hotmail.com

Inom VA sedan 1986 - 2000 hos Göteborgs Va-verk, 2000 - 2003 hos SWECO VBB. Anders VA Konsult 2003-



AVAK
ANDERS VA KONSULT

Behöver Ni bygga om ert enskilda avlopp ?, kontakta mig

Vi står till tjänst med underlaget så Ni får en godkänd avloppsanläggning enligt kraven från Miljöförvaltningen på din ort.

- Jordprovtagning för jordartsanalys

- Inventering av närliggande vattentäckter

- Förslag på anläggning

- Ritningsunderlag till gräventreprenören

Bild 1



Bild 2



Bild 3

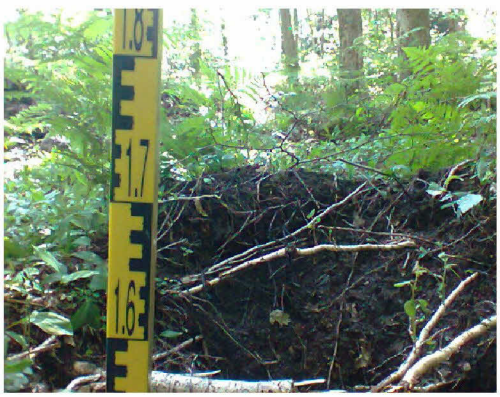


Bild 4

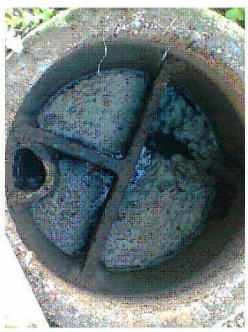
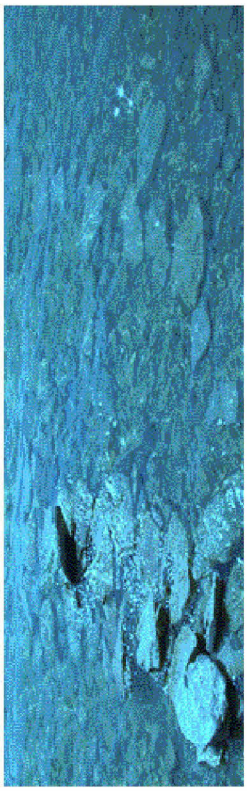


Bild 5





AVAK
ANDERS VA KONSULT

Dagvattenutredning för instängda områden, dagvattenberäkning! förslag på åtgärd

Utredning och projektering.

Bilderna nedan visar ett exempel på uppdrag: I huset till vänster har det inträffat en översvämning i källaren med 40 m3 vatten.

Bild 6



Bild 1



Bild 5



Bild 2

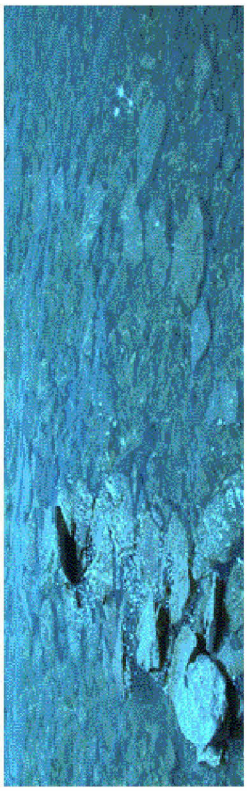


Bild 4



Bild 3





AVAK
ANDERS VA KONSULT

Dagvattenutredning för ledningar, magasin och dräneringsyta! förslag på åtgärd

Rörledningar och brunnar

Vi gör utredning och projektering. Bilderna nedan visar rörläggning, ytmagasin med överfall och magasin i mark.



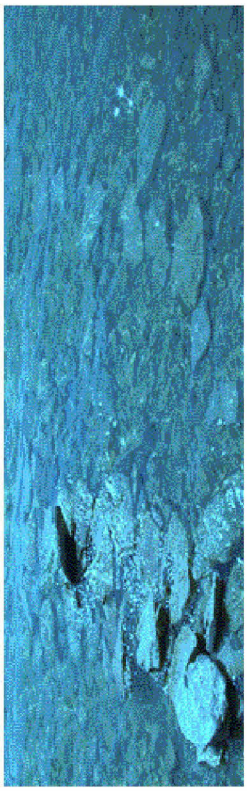
Bild ovan: Rörläggning med D600 PE,

Bild nedan: ytmagasin med överfall.



Bild nedan: magasin och infiltration i mark.





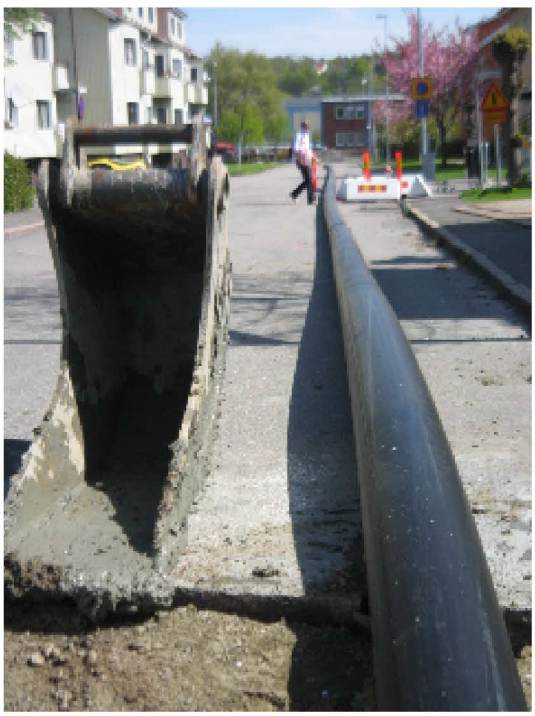
AVAK
ANDERS VA KONSULT

Renovering / nybyggnad av rörledningar med Styrd Borrning / Rörtryckning

Förslag på lösning för: *Vatten, avlopp, dagvatten, Gasledningar, Fjärrvärme, el och telekablar.*

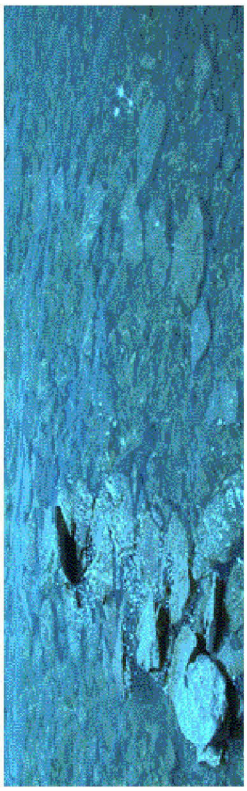


Bild ovan och under:
Mölndals Kommun; Prytzgatan: Separering av kombinerat ledningssystem i centrum.



Rörledningar och brunnar i Mölndals Kommun;
Kallblods-varmblodsgatan: Omläggning med styrd borrning av sättningsskadade spillvattenledningar till knutpunkt och vidare till spillvattenpumpstation.

Göteborgsvägen - Biskopsbogatan:
Omläggning med rörtryckning i gata / spårväg emellan pålbank. Pga omläggning av sättnings skadade spillvattenledningar.



AVAK

ANDERS VA KONSULT

Renovering och Nybyggnad av tryckstegringsstation

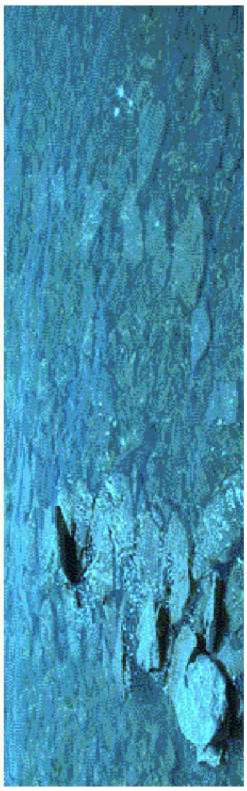
Tryckstegringsstation

Ombyggnad med ny tillgängligare placering av tryck-stegringsstation till högzon. Äldre pumpbrunn slopad



Rörledningar och brunnar i Mölndals Kommun. Ombyggnad av högzonens ledningsnät med ökad driftsäkerhet och ekonomi.





AVAK
ANDERS VA KONSULT

Översvämningsrisk? Platsbesök, mätning och förslag på åtgärd.

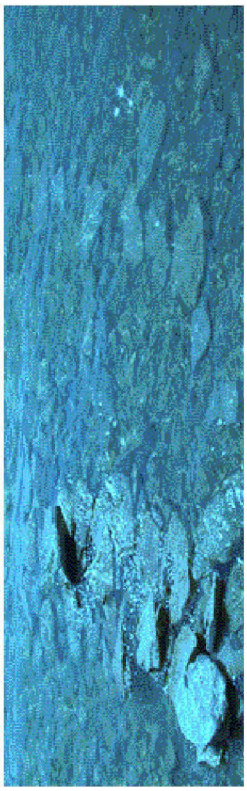
Dagvattenpumpstation

Dagvattenpumpstation som översvämningsskydd



Rörledningar och brunnar i Mölndals Kommun Kållered. Ombyggnad av ledningsnät med ökad driftsäkerhet och ekonomi. Det låglänta industri området klarar alla regnintensiter idag med det nya översvämningsskyddet.





Avloppspumpstation
placering / dimensionering
ombyggnad
förslag på åtgärd

AVAK
ANDERS VA KONSULT

Pumpbrunn och ventilkammare

Utredning och projektering. Bilderna nedan visar pumpbrunn och ventilkammare. Pumpstationen till vänster är placerad inuti den bef. Dn 2 m betong brunnen. Svår schakt undveks

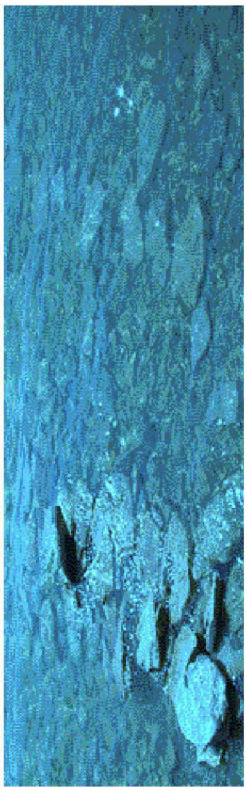


Pumpbrunn och ventilkammare

Vi utreder förslag på placering och dimensionering. Projektering av brunnar med inredning. Bilderna nedan visar utförande som sänkbrunnar







AVAK
ANDERS VA KONSULT

Otäta rörskarvar, sprickor, bit ur kan ge snabba driftproblem Utvärdering av TV-inspektion till ett förslag.

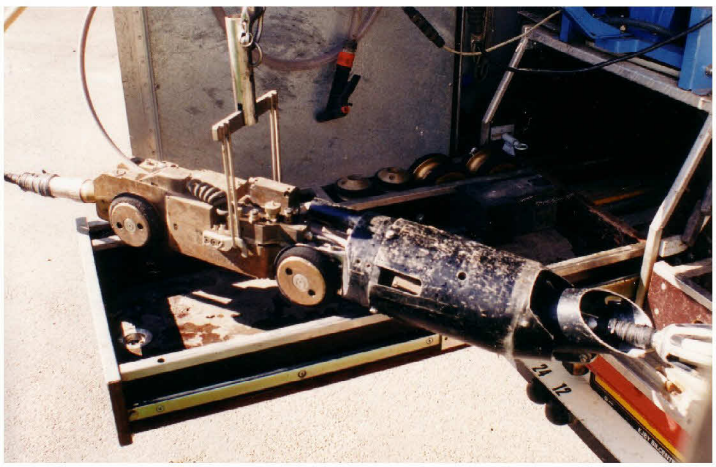
Ledningsrenovering

Vi gör inventering av ledningsskador och ger förslag på åtgärdsprogram.

Bilden nedan visar exempel på ett foder för punktrepartion som förs i röret

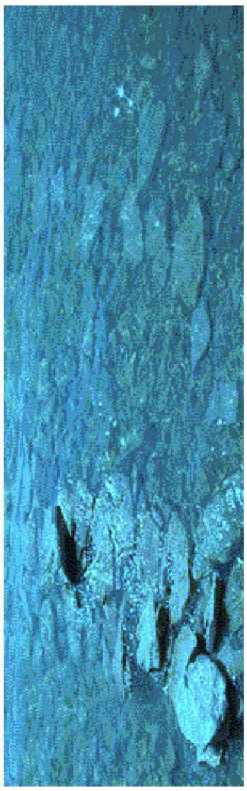


Kamera för TV inspektion av rörledning.



Bilden nedan visar ett exempel på ett flexibelt foder som förs i röret





AVAK
ANDERS VA KONSULT

Besiktnings- / Funktions kontroll av fastighetens rörledningar

Projektering eller felsökning av bef. rörinstallation:
TV-inspektion och färgningskontroll av nya / bef. rörledningar på fastighetens tomtmark





Färgningskontroll och TV-inspektion: *av spill- och dagvatten ledning på tomtmark.*





