

Håndtering og lagring af materiale, transport

Fittings skal være rengjorte og opbevaret/transporteret i poser. Ved modtagelse af materiale sikres det, at materialet ikke er deformt. Rørønder skal være afproppede og må først fjernes ved klargøring til montage. Uafdækkede/tabte materialer skal altid vaskes i Carela-opløsning eller lignende.

Inden arbejdet

Ventiler lukkes langsomt for at undgå turbulens. Materialer kontrolleres visuelt for beskadigelse af transportpose. Ved beskadigelse rengøres med Carela-opløsning eller lignende



Udgravningen

Udgravningen skal altid udføres i.h.t. forsyningens instrukser. Der skal udgraves, så der ikke kan ske tilbage-løb af vand fra udgravningen til røret. Pumpning skal ske for sikring mod tilbageløb af vand til røret. Der er skærpet krav til udgravningen på samlingsstedet i.h.t. forsynin-gens instrukser, så det sikres, at skred ikke er muligt. Udgravningen betegnes som gul zone.

Montage

Montage skal ske med højest mulig hygiejnekrav, da direkte kontakt med vandet betegnes som rød zone og alt, hvad der kommer i kontakt med vandet, skal være desinficeret. Ikke lukkede rørender/fittings i udgravnin-gen skal forsegles, så indtrængning af vand, snavs og lignende ikke er muligt.

Skylleprocedure

BactiQuant anvendes ligeledes i forbindelse med skylle-proceduren og resultater fra BactiQuant-analyser kan bruges til at idriftsætte ledninger – se nærmere i vand-forsyningens procedurer.

Måleropsætning/udskiftning

Arbejdet betegnes som gul zone. Måleren kontrolleres for urenheder. I tvivlstilfælde skylles og desinficeres måleren inden montage. Eventuelt skylles røret før måleren for urenheder. Det kontrolleres, at der er en kontraventil efter måleren. Hvis ikke monteres én i måleren.

VANDANALYSER

Prøveudtagning af vandanalyser

Prøver udtages i henhold til gældende bekendtgørelse og prøvetagning og vandanalyser foretages af akkrediteret laboratorium. Prøvetagningssteder er aftalt med Mari-agerfjord Vand.

UANMELDT BESØG / TILSYN

Generelt

Mariagerfjord Vand gennemfører uanmeldte tilsyn i forbindelse med arbejder for forsyningen. Tilsynet følger procedure for overholdelse af denne hygiejnefolder. Hvis en eller flere retningslinjer i hygiejnefolderen ikke overholdes, påtales dette på stedet. Ved gentagelser kontaktes den ansvarlige hos entreprenøren og det meddeles, at endnu en gentagelse kan medføre, at entreprenøren bliver udelukket til at udføre opgaver for Mariagerfjord Vand i fremtiden.



Mariagerfjord
Vand a/s



HYGIEJNE-
FOLDER

MARIAGERFJORD VAND AS



Mariagerfjord
Vand a/s

Mariagerfjord Vand a/s

Islandsvej 7
9660 Hadsund
www.mariagerfjordvand.dk

Telefon 99 52 53 54
E-mail mail@mfv.dk
CVR nr. 31 48 64 24

EAN nr. 5790001898878 - Spildevand
EAN nr. 5790001898823 - Vandforsyning
EAN nr. 5790001898816 - Fælles



GENERELLE HYGIEJNEREGLER

Vand er en fødevarer

Mariagerfjord Vand betragter vand som en fødevarer og vil levere drikkevand af høj kvalitet og med høj forsyningsikkerhed. For at undgå forurening af drikkevand i forbindelse med lednings- og anlægsarbejder i vandforsyningen, har vi udarbejdet denne hygiejnefolder.

Hygiejnefolderen skal efterleves af medarbejdere i Mariagerfjord Vand samt leverandører og entreprenører, som arbejder for Mariagerfjord Vand. Ligeledes skal medarbejdere i Mariagerfjord Vand og leverandører og entreprenører, som arbejder for Mariagerfjord Vand, have deltaget i hygiejnekursus.

Generelt

I store træk kan vandforsyningen blive opdelt i tre zoner:

- **Rød zone**, som er i direkte kontakt med vandet.
- **Gul zone**, som er indirekte kontakt med vandet -altså adgang gennem dør, vindue, lem el. lign.
- **Grøn zone**, som er alle udenoms arealer ved vandforsyningen.

Rød Zone–direkte kontakt med vand

Skærpet adgangsforhold og ikke uden aftale med vandværkets personale. Flere steder kun adgang med specialnøgle.

Beklædning skal være ren og man skal være påført engangsdragt, udleveret af vandværket eller desinficeret regntøj. Støvler anvendes og disse skal være med skridsikker sål og jævn overflade. Støvlerne skal være vaskede og desinficerede inden brug.

Hænder skal være vaskede og desinficerede - efter vask, skal der bruges gummihandsker, der er desinficerede. Dette gælder også ved kortvarige afbrydelser, såsom toiletbesøg.

Håret og munden skal være tilldækkede ved færdsel ved åbent vand såsom filtre, tanke og iltningstrapper, der ikke er taget ud af drift.

Værktøj og slanger mv. skal være rengjorte og desinficerede inden brug.

Færden inden arbejde i rød zone: man må **ikke** have været i forbindelse med bakterier såsom kloak, landbrug og lignende.

Gul Zone–indirekte kontakt med vand

Kontrollerede adgangsforhold og ikke uden aftale med vandværkets personale. Flere steder kun adgang med specialnøgle.

Beklædning skal være ren. Overtræksko anvendes.

Hænder skal være vaskede. Dette gælder også ved kortvarige afbrydelser, såsom toiletbesøg.

Værktøj og slanger mv. skal være rengjorte inden brug.

Færden inden arbejde i gul zone: man må **ikke** have været i forbindelse med bakterier såsom kloak, landbrug og lignende.

Grøn Zone–udenoms arealer ved vandforsyningen

Færden i grøn zone skal ske med omtanke. Der må ikke bruges sprøjtemidler eller gødes. Og der skal så vidt muligt undgås spill af olie, brændstof og lignende.

INDVINDINGSBORINGER

Boringer/kildeplads

Boringer skal være aflåste og der skal være et fredningsbælte på 25 meter rundt om dem. Fredningsbæltet betegnes som grøn zone. Åbnes der ind til boringen er det gul zone og adskilles rørene, er man i rød zone.

Borearbejde/boringseftersyn

Boregrej skal være rengjort og rør mv., der anvendes i borearbejdet, skal lægges på strøer, bukke eller lignende, så det ikke er i kontakt med jorden. Materialer såsom kvarts, bentonit mv., der benyttes i gruskastning og afropning, skal leveres og opbevares i lukkede plastsække. Ved afbrydelse af arbejde lukkes borerør/forerør, så der ikke kan komme fremmedlegemer ind. Boringen desinficeres og renpumpes og der udtages en bakteriologisk vandanalyse, som skal være ren, inden boringen sættes i drift.

Sløjfning af boring

Boringer sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelse. I forbindelse med sløjfning af boringer gælder samme hygiejne regler som for gul zone. Og evt. brønd og rør fjernes til cirka 1,5 meter under terræn.

VANDVÆRKER/TRYKFORØGERE

Arbejdet

Vandværker og trykforøgere er som hovedregel gul zone. Direkte adgang via åbent dæksel/låg til vandet som i f.eks. en rentvandsbeholder og et filter er rød zone.



Bygningsforhold

Materialer skal være VA- og fødevarer-godkendte. Materialerne må ikke indeholde organiske stoffer f.eks. epoxy, PVA-holdige cementprodukter, som kan opløses i vandet i sådanne mængder, at vandet i fysisk, kemisk, mikrobiologisk eller anden henseende bliver uegnet til drikkevand.

Udluftningsrør og dæksler mv. laves med net, således støv og insekter ikke kan komme igennem og de placeres, så dagslys undgås for at forhindre algevækst.

Eksternt materiel

Hvis der anvendes eksternt materiel i form af slanger/pumper eller slamsuger mv., skal det sikres, at disse er desinficerede eller sikret mod tilbageløb. Dog skal det eksterne materiel altid være desinficeret fra evt. kontraventil til arbejdsstedet.

LEDNINGSNETTET

Generelt

Entreprenøren skal sørge for, at materiel er rengjort og at det ikke fører til bakteriologiske problemer. Tilstræb god hygiejne - også personlig hygiejne.

