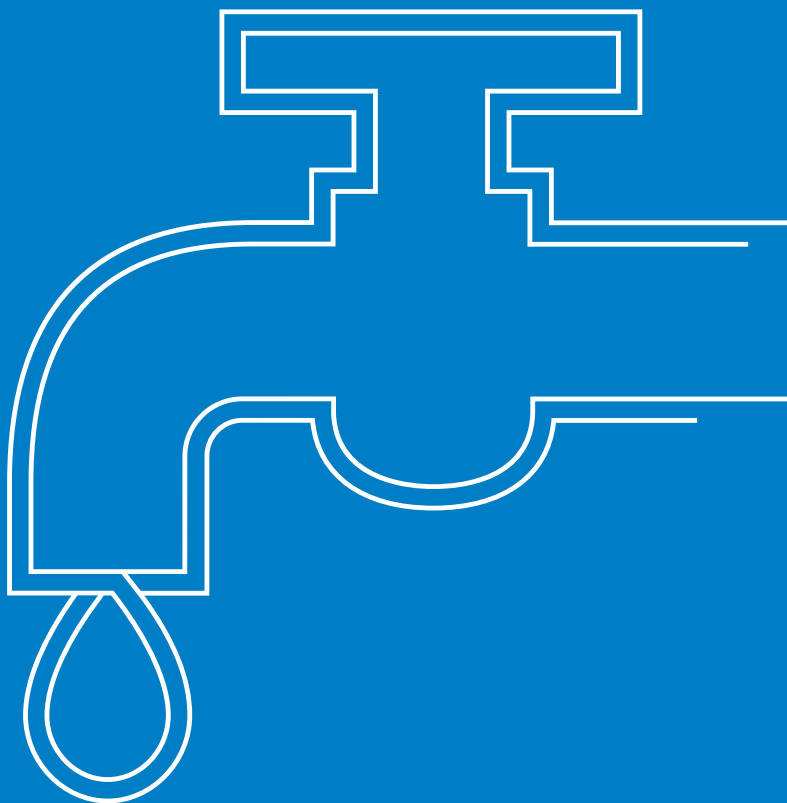


# Regler for hygiejne

Når du arbejder med drikkevand



Version 01  
december 2018

**Novafos**  
Vi er der for vores vand

## Hvor finder du hvad?

Generelle regler for hygiejne .....	4
Når du arbejder på produktionsanlæg .....	6
Arbejde med vandledninger .....	10
Materialer.....	12
Målerservice og kundebesøg.....	14
Kritiske hændelser og observationer .....	15
Det er dit ansvar.....	16



# Når vi har styr på hygiejnen, sikrer vi det rene drikkevand

## Læs og slå op

I denne folder kan du læse om Novafos' regler for hygiejne. Læs den igennem, og læg den et sted, hvor du altid har den ved hånden og kan slå op, hvis du bliver i tvivl.

## Hvor gælder reglerne for hygiejne?

Reglerne gælder alle steder, hvor vi arbejder med drikkevand:

- Vandværker
- Vandtårne
- Trykforøgere
- Ledningsnet m.m.
- Målerskift

## Hvem gælder reglerne for?

Reglerne for hygiejne skal overholdes af alle, der arbejder med drikkevand.

Det gælder bl.a.:

- Novafos' egne medarbejdere
- Eksterne entreprenører
- Eksterne håndværkere
- Eksterne teknikere.

Hvis du er ekstern entreprenør, håndværker eller tekniker, skal du have et kursusbevis fra Danvas' Praktisk hygiejne ved vandforsyningsdrift' eller et tilsvarende kursus.

## Er du i tvivl?

Kontakt straks din nærmeste leder – eller hvis du er ekstern håndværker eller lign., så tag fat i din kontaktperson i Novafos.

# Generelle regler for hygiejne

De generelle regler for hygiejne skal altid overholdes.

## Personlig hygiejne

- Vask altid hænder med sæbe
- Vask altid hænder efter toiletbesøg
- Hvis du ikke har mulighed for at vaske hænder, skal du anvende rene engangshandsker eller bruge håndsprit.

## Arbejdstøj

- Når du møder på arbejde, skal dit arbejdstøj være rent
- Du må ikke benytte arbejdstøj og sko, som har været anvendt til spildevandsarbejde, før det er vasket.

## Værktøj og materialer

- Værktøj og materialer skal være rent, inden det tages i brug
- Når værktøj og materialer transporteres, må det ikke blive beskidt
- Du må ikke bruge værktøj og udstyr, som har været i kontakt med spildevand, før det er vasket med vand og sæbe.

## Kemikalier

Kemikalier er bl.a. produkter til rengøring, desinfektion, smøring og affedtning.

- Produkter, som kan komme i kontakt med vandbanen, skal være godkendte til fødevarerproduktion eller til drikkevand.

## Biler

- Din bil skal være ren og ryddelig, så du kan udføre dine arbejdsopgaver uden at overtræde reglerne for hygiejne.
- Reglerne gælder også i førerhuset.



Generel hygiejne

Generel hygiejne

Produktionsanlæg

Produktionsanlæg

Ledningsnet

Materialer

Målerservice

# Når du arbejder på produktionsanlæg

Produktionsanlæggene er inddelt i grøn, gul og rød zone. Der er forskellige regler for hygiejne inden for hver zone.





## Grøn zone

**Grøn zone: Områder hvor der ikke er direkte kontakt med drikkevandet.**

I grøn zone skal dit arbejdstøj og sko være rent og tørt. Det vil sige fri for jord, græs og snavs.

- Grøn zone er fx rørgang og pumperum.
- Besøgende har kun adgang til grøn zone sammen med en medarbejder fra Novafos.



## Gul zone

**Gul zone: Områder, der ligger umiddelbart op til drikkevandet.**

I gul zone skal dit arbejdstøj og sko være rent og tørt. Det vil sige fri for jord, græs og snavs. Du skal sikre, at bl.a. støv, bakterier eller kemikalier fra din opgave ikke spredes til vandbanen.

- Gul zone er fx gangarealer ved åben iltning, åbne filtre, beholdere og tanke.
- Besøgende har ingen adgang til gul zone.



# Rød zone

**Rød zone: Områder med direkte kontakt til drikkevandet.**

Før du må arbejde i rød zone, skal du aftale en arbejdsgang med din nærmeste leder.

- Rød zone er fx åben iltning, åbne filtre, beholdere og tanke.
- Besøgende har ingen adgang til rød zone.

## Driftsopgaver i åben vandbane

I rød zone skal du som regel benytte engangshandsker og overtræksdragt. Fodtøj, værktøj og materialer skal desinficeres. Du kan desinficere med Rodalon eller et lignende produkt.

## Andre opgaver i åben vandbane

Du skal sammen med din nærmeste leder vurdere risici ved arbejdet og aftale passende foranstaltninger. Der skal altid være en godkendt vandprøve, før anlægget sættes i drift, efter opgaven er løst.



# Når du arbejder på ledningsnettet

## Graveregler

- Gravedybde skal altid være mindst 50 cm under ledning.
- Brug en pumpe til at lede vandet væk fra udgravningen.

## Værktøj

- Dit værktøj skal være vasket af, før du begynder arbejdet.
- Brug en ren spand eller lignende til at opbevare dit værktøj i.
- Efterse altid dit værktøj for snavs, inden du tager det i brug. Hvis det er nødvendigt, skal du gøre det rent før brug.

## Rør og materialer

- Ender på rør skal altid være lukkede med prop eller skot, indtil de tilsluttes.
- Hvis du forlader en åbenstående udgravning, skal du afproppe rør med fastspændt eller påsvejet prop.
- Fittings m.m. skal opbevares i emballage. Hvis emballagen er brudt, skal fittings m.m. rengøres før brug.
- Brug en ren spand eller lignende til transportere fittings m.m.

## Renovering og nyanlæg af vandledning

Der skal være en godkendt vandprøve, før anlægget sættes i drift.

Rød zone

### Vigtigt!

Du skal altid afproppe ledningen med fastspændt eller påsvejet prop, før du forlader en åbenstående udgravning.

## Reparation af ledningsbrud

Ved brud på en vandledning er der særlig stor risiko for forurening af drikkevandet.

Du skal derfor følge disse retningslinjer:

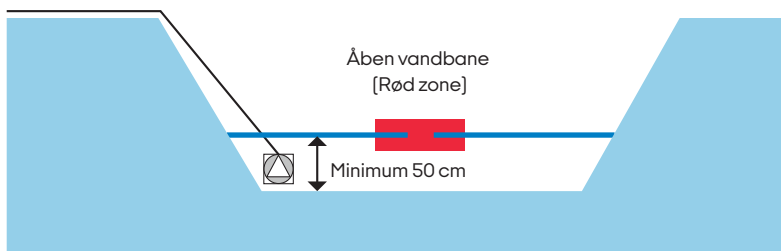
1. Grav frit omkring røret
2. Rengør vandledningen for jord
3. Reparer bruddet
4. Skyl vandledningen
5. Åbn ventiler

Rød zone

### Åben vandbane i udgravning

Når du arbejder i rød zone, skal du sikre dig:

- at dit værktøj er rent
- at du har rene hænder eller har rene handsker på
- at fittings m.m., der skal i kontakt med vandbanen, opbevares i en ren spand/kasse, indtil de skal anvendes.



Figur: Åben vandbane i udgravning.

# Materialer

## Brug kun godkendte produkter

Alle produkter, som kan komme i kontakt med drikkevand, skal være godkendte til drikkevand eller fødevareproduktion.

## Rør, fittings og ventiler m.m.

Rør skal opbevares hævet over jorden og beskyttet mod forurening og skader. Plastpropper må først fjernes, når røret er klar til tilslutning.

Fittings og ventiler m.m. skal altid opbevares i renholdte lagerbygninger og opbevares længst muligt i original emballage.



**GODKENDT  
TIL DRIKKEVAND**

**· DK - VAND ·**





Generel hygiejne

Generel hygiejne

Produktionsanlæg

Produktionsanlæg

Ledningsnet

Materialer

Målerservice

# Målerservice og kundebesøg

Når du skal skifte en måler – eller ved andre kundebesøg – skal du overholde de generelle hygiejneregler:

- Vask hænder med sæbe
- Sørg for rent arbejdstøj
- Hold dit værktøj rent
- Hold måleren ren.

Hvis der er fejl på installation eller den er ulovlig, skal du sørge for, at kunden får skriftlig besked om at udbedre fejlen.



# Vær opmærksom – og reager!

Kontakt straks din nærmeste leder, hvis der er risiko for, at drikkevandet er forurenet – også hvis du blot har mistanke om, at vandet kan være forurenet. Brug dine øjne, ører og næse.

Eksempler, hvor der er risiko for forurening:

- Utæt kloakledning
- Spildevand i udgravninger eller på anlæg
- Oversvømmet vandledning, brønd, skakt m.v.
- Du ser skadedyr – eller spor efter skadedyr
- Utætte installationer på anlæg
- Opstuvning fra kloakken i bygninger eller parkeringsarealer
- Affald, kemikalier m.v.
- Råd og svamp på anlæg og bygninger
- Skader på anlæg eller bygninger
- Ulåste døre og dæksler
- Tegn på indbrud.

# Det er dit ansvar

Alle medarbejdere i Novafos og alle eksterne personer, der arbejder for Novafos, skal overholde reglerne for hygiejne.

## Stop arbejdet

Som medarbejder i Novafos er det din pligt og dit ansvar at stoppe et arbejde med øjeblikkelig virkning, hvis reglerne for hygiejne for drikkevand ikke overholdes.

## Kontakt nærmeste leder

Når du har stoppet arbejdet, skal du straks kontakte din nærmeste leder. Så kan I sammen lægge en plan for, hvordan arbejdet kan genoptages.

God arbejdslyst!

## Novafos

Blokken 9  
3460 Birkerød

Telefon: 44 20 80 00

E-mail: [novafos@novafos.dk](mailto:novafos@novafos.dk)

[www.novafos.dk](http://www.novafos.dk)