

Vi farver fjernvarmevandet grønt med uskadeligt farvestof

Kerteminde Forsyning er på jagt efter utætheder i kundernes varmeinstallationer. Derfor bruger vi siden 2015 et grønt selvlysende farvestof til fjernvarmevandet. Stoffet gør det lettere at opdage utætheder og vil stadigvæk være synligt i fjernvarmevandet, når der er utætheder. Det er ikke sundhedsskadeligt.

Grønt vand er tegn på en utæt vandvarmer

Hvis vandet fra vandhanen bliver grønt, er der løbet fjernvarmevand ud i brugsvandet på grund af en utæt vandvarmer, og man skal kontakte en VVS-installatør. Derudover skal man ringe til Kerteminde Forsyning på telefon 70 25 33 33.

Du behøver ikke kontakte dit vandværk.

Opdag utætheder og spar penge

Selvom du ikke har grønt vand i hanen, kan din vandvarmer godt være utæt.

På den ene side kan der løbe fjernvarmevand over i drikkevandet. Omvendt kan der også løbe drikkevand over i fjernvarmesystemet. Det kan ske i de områder, hvor trykket på drikkevandet er højere end trykket på fjernvarmevandet.

Hvis der løber drikkevand over i fjernvarmesystemet, betaler du for drikkevand, som du ikke har gavn af. Du kan derfor spare penge ved at opdage en defekt vandvarmer.

Hvis der løber drikkevand over i fjernvarmesystemet, tilføres der samtidig ilt og kalk. Det ødelægger rørene på med tiden. Mindre drikkevand i fjernvarmesystemet vil derfor betyde færre reparationer af rørledningerne. Vi kan derved spare penge på vedligeholdelse. Det kommer fjernvarmekunderne til gode.

Derfor er det altid en god idé af kontrollere sin varmeinstallation. På www.kertemindeforsyning.dk kan man læse hvordan.

Det grønne farvestof, Fluorescein (URANIN), er ikke skadeligt.

Myndighederne har godkendt brugen af Fluorescein som sporstof i fjernvarmevand. Flere fjernvarmeselskaber, eksempelvis AffaldVarme Århus og Roskilde Fjernvarmeforsyning, har også gode erfaringer med at bruge farvestoffet. Man kan finde oplysninger om farvestoffet på www.kertemindeforsyning.dk.

Yderligere information

Kerteminde Forsyning vil gerne besvare eventuelle spørgsmål. På www.kertemindeforsyning.dk kan man finde et spørgsmål/svar-skema, der giver svar på en række spørgsmål. Har man andre spørgsmål, som ikke fremgår af skemaet, er man velkommen til at kontakte Kerteminde Forsyning på telefon 70 25 33 33.



Spørgsmål	Svar
Hvad skal jeg gøre, hvis vandet i min varme vandhane er grønt?	Du skal kontakte en VVS-installatør og ringe til Kerteminde Forsyning på telefon 7025 3333.
Hvis mit brugsvand ikke er grønt, efter det grønne sporstof er tilsat, kan jeg så være sikker på, at min installation er i orden?	Nej. Hvis trykket på brugsvandet er højere end fjernvarmevandet i det område, hvor du bor, kan du godt have en defekt installation uden at få grønt vand. Vi anbefaler derfor, at du tester din vandvarmer for utætheder. Du kan teste din vandvarmer ved at lukke for vandstikket ved vandmåleren og åbne for en vandhane med varmt vand. Kommer der nu grønt vand ud af den varme hane, er din vandvarmer utæt, og du skal kontakte en VVS-installatør og ringe til Kerteminde Forsyning på telefon 7025 3333.
Hvor længe skal jeg holde øje med vandets farve for at opdage eventuelle utætheder?	Efter det grønne farvestof er tilsat, vil der gå mange måneder, inden farven er helt væk i fjernvarmevandet.
Hvorfor kan det varme vand blive grønt?	Hvis din vandvarmer er defekt, kan der løbe fjernvarmevand med grønt sporstof over i vandværksvandet.
Må jeg fortsat bruge vandet?	Det grønne farvestof udgør ikke en sundhedsrisiko, men vi anbefaler, at du får repareret din varmeinstallation hurtigst muligt. Når der er grønt vand i din varme hane, er det fordi, der løber fjernvarmevand over i dit vandværksvand.
Er det farligt?	Farvestoffet i vandet vil være fortyndet så meget, at det ikke udgør nogen sundhedsfare. I koncentreret form kan farvestoffet dog virke irriterende overfor hud og slimhinder. Miljøstyrelsen tillader farvestoffet i alle typer kosmetik i op til 6 %. Til sammenligning tilsætter Kerteminde Forsyning farvestoffet i en koncentration på 0,0002 %.
Bliver mit hår grønt, hvis jeg tager bad, og der er en utæthed i min varmeinstallation?	Der er en lille risiko for, at dit hår kan få et grønligt skær. Bliver dit hår grønt, anbefaler vi, at du efterfølgende skyller det i koldt vand.
Bliver mit vasketøj grønt?	Der er en lille risiko for, at dit vasketøj kan få et svagt grønt skær. Bliver dit vasketøj grønt, anbefaler vi, at du efterfølgende skyller det i koldt vand.

Grønt farvestof i det kolde drikkevand	
Kan det grønne farvestof komme i det kolde drikkevand?	Ja. Der er en meget lille risiko for, at fjernvarmevandet kan løbe over i det kolde drikkevand, hvis du har en defekt tilbagestrømssikring før vandvarmeren, og vandtrykket i fjernvarmesystemet samtidig er større end trykket på drikkevandssystemet.
Bliver jeg syg, hvis jeg drikker vand med grønnt farvestof?	Det grønne farvestof vil være fortyndet så meget, at der ikke vil være nogen risiko forbundet med at drikke det, men vi anbefaler, at du hurtigst muligt får repareret din vand- og varmeinstallation ved utætheder.
Grønt vand i naturen	
Der er grønnt vand i naturen. Hvad gør jeg?	Ring til Kerteminde Forsyning på telefon 7025 3333. Det grønne vand viser, at der er en utæthed i et fjernvarmerør i nærheden.

Har du andre spørgsmål, som ikke fremgår af ovenstående liste, er du velkommen til at kontakte Kerteminde Forsyning på forsyning@kertemindeforsyning.dk eller telefon 70 25 33 33.