

Geschiedenis van VROM

Behandelaar: drs. R.A.G. te Welscher

Waterleidingbedrijf Oasen
t.a.v. dhr. Vos de Wael
Postbus 122
2800 AC GOUDA

www.vrom.nl

14 FEB. 2007

Bij de levering van warm tap water voorkeur VROM-Inspectie voor energie levering in/aan huis

Datum
13 februari 2007

13 FEB. 2007

Geachte heer Vos de Wael,

Onlangs is gesproken over de eventuele voorkeur van de VROM-Inspectie voor de technische uitvoering van de levering van warm tap water aan of in woningen. Bij het leveren van warm tap water in woningen zijn op dit moment bij de VROM-Inspectie een tweetal systemen bekend.

Het eerste systeem wordt gekenmerkt door inkoop door een energie leverancier van drinkwater, centrale opwarming en distributie met behulp van een ringleiding aan de afnemende woningen. Het tweede systeem wordt gekenmerkt door het brengen van de nodige energie in de woningen en met behulp van bijvoorbeeld (een dubbelwandige) warmtewisselaar lokaal opwarmen van de gevraagde hoeveelheid warmtapwater in de woning zelf.

De VROM-Inspectie heeft op grond van de kwaliteits- en veiligheidsaspecten bij drinkwater een duidelijke voorkeur voor het systeem waarbij de voor water verwarming benodigde energie in de woning gebracht wordt en waarbij dus in de woning het gevraagde warmtapwater wordt bereid.

Het voordeel van dit systeem is dat op grond van de technische uitvoering de risico's voor bijvoorbeeld Legionella-groei in het systeem aanzienlijk kleiner zijn dan bij het ringleidingsysteem. Ook is indien de druk in het distributiesysteem voor (koud) water wegvalt geen risico te verwachten voor het plotseling alleen leveren van (te) heet water. Bij het ringleidingsysteem is er, indien de druk wegvalt in het ene systeem, risico op verbranding door heet water dat niet meer tot een gematigde temperatuur wordt gemengd met koud water. Op zich zijn daar wel veiligheidsvoorzieningen voor te treffen. Deze veiligheidsvoorzieningen hebben echter het nadeel (zoals elke technische voorziening) dat zij kunnen falen.

Vandaar de voorkeur van de VROM-Inspectie voor het leveren van energie en opwarming nabij de plek waar het warm water benodigd is.



Het spreekt daarbij voor zich dat er sprake is van bij voorkeur gescheiden "meter" kasten of dat de diverse componenten in een dergelijke installatie goed onderling geïsoleerd zijn om onbedoelde opwarming van het koude water te voorkomen

Hoogachtend,
de inspecteur,

drs. J.C. van Scherpenzeel