



Met betrekking tot huishoudwaterinstallaties is in NEN 1006: 2015 het volgende gesteld:

4.7 Huishoudwaterinstallatie

4.7.1 Toepassing

Huishoudwater mag in een collectief leidingnet alleen worden toegepast voor toiletspoeling.

Als bron voor huishoudwater in een collectief leidingnet mag alleen van daken afstromend hemelwater of grondwater worden gebruikt.

Huishoudwater mag in een woninginstallatie alleen worden toegepast voor toiletspoeling, gebruik in de wasmachine of het besproeien van de tuin.

Voor woninginstallaties kan gebruik worden gemaakt van grondwater, oppervlaktewater, hemelwater of grijs water.

OPMERKING *Indien er in een perceel naast een drinkwaterinstallatie een huishoudwaterinstallatie aanwezig is, kan het drinkwaterbedrijf aanvullende eisen stellen aan de aansluiting van de drinkwaterinstallatie op het distributienet.*

4.7.2 Herkenbaarheid

Als voor het onderscheid een kleurmarkering wordt toegepast, dan moeten de leidingen van de huishoudwaterinstallatie onuitwisbaar zijn voorzien van de kleur mint, volgens RAL 6027. Dit kan door een volledig gekleurde buitenlaag of door het aanbrengen van kleurlijnen.

4.7.3 Eisen collectieve huishoudwaterinstallatie

Voor een collectieve huishoudwaterinstallatie gelden de volgende aanvullende eisen.

OPMERKING *Het verdient aanbeveling om de huishoudwaterinstallatie te voorzien van een zeef om grove bestanddelen tegen te houden.*

4.7.3.1 Opslag

Het opgevangen hemelwater van daken of opgepompt grondwater moet ondergronds worden opgeslagen in tanks die buiten de warmtezone van het gebouw liggen. Door de ondergrondse opslag wordt de toetreding van licht beperkt. Een gelijkwaardige voorziening is toegelaten mits kan worden aangetoond dat aan de voorwaarden ten aanzien van een maximale temperatuur van 25 °C en lichttoetreding is voldaan.

De tank moet zijn voorzien van een noodoverloop die nimmer rechtstreeks mag zijn aangesloten op het rioleringsstelsel.

Voor inspectie moet een goede toegankelijkheid van de tank zijn gewaarborgd.

4.7.3.2 Waarschuwbord

In de meterkast moet een waarschuwbord zijn aangebracht met de volgende tekst:

“In dit gebouw is een huishoudwaterinstallatie geïnstalleerd. Deze installatie mag niet worden aangesloten op drinkwater- en warmtapwaterinstallatie. Dat levert een gevaar op voor de gezondheid”.

4.7.3.3 Suppletie

Indien hemelwater of grondwater onvoldoende voorradig is, mag alleen met drinkwater worden gesuppleerd. Suppletie moet veilig plaatsvinden door atmosferische onderbreking die vloeistofklasse 5 afdekt. Deze onderbreking moet zich binnen het gebouw bevinden.

4.7.4 Eisen woninginstallatie

De eisen uit 4.7.3 gelden ook voor woninginstallaties. Hierbij moet ermee rekening worden gehouden dat de bron van huishoudwater voor woninginstallaties in de Drinkwaterregeling [3] breder is gedefinieerd.

4.7.5 Beheer

In de Drinkwaterregeling [3] zijn beheeraspecten opgenomen voor collectieve huishoudwaterinstallaties.

OPMERKING 1 Voor deze en andere beheeraspecten, zie de Drinkwaterregeling [3].

OPMERKING 2 In ISSO 70.1 [13] is meer informatie te vinden over aanleg en beheer van huishoudwaterinstallaties.

3.7 Verschillende watervoorzieningen in één perceel

3.7.1 *Leidingwaterinstallaties mogen niet rechtstreeks op andere waterinstallaties worden aangesloten. Huishoudwaterinstallaties mogen niet rechtstreeks op drinkwaterinstallaties en warmtapwaterinstallaties worden aangesloten.*

3.7.2 *Als in een perceel een huishoudwaterinstallatie aanwezig is, dan moet de huishoudwaterinstallatie als zodanig visueel herkenbaar zijn met een kleur of andere markering (zie ook 4.7.2). Als er in een perceel naast een leidingwaterinstallatie, ook een andere waterinstallatie aanwezig is, dan moet de leidingwaterinstallatie als zodanig duidelijk zijn gemerkt.*

1. Titels van de vermelde normen, wetgeving en overige publicaties

NEN 1006 Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties (2015)

Drinkwaterbesluit

Drinkwaterregeling

ISSO 70.1 Omgaan met hemelwater binnen de perceelgrens

2. Eisen

In het Drinkwaterbesluit en de Drinkwaterregeling zijn eisen opgenomen t.a.v. huishoudwater(installaties). Er zijn echter geen eisen opgenomen waaraan het huishoudwater zelf moet voldoen. De eigenaar van de voorziening voor productie en distributie van huishoudwater moet aan de volgende eisen voldoen:

- a. beschikken over actuele tekeningen en beschrijvingen van de installatie;
- b. uitvoeren van de beheersmaatregelen opgenomen in de gebruikershandleiding door de leverancier van de installatie verstrekt, en
- c. bijhouden van de uitvoering van de beheersmaatregelen in een logboek, dat ter plaatste van de voorziening aanwezig is.

3. Aansluiting

Een huishoudwaterinstallatie mag niet rechtstreeks op de drinkwaterinstallatie en warmtapwaterinstallatie worden aangesloten. Voor de wijze van aansluiten, zie WB 3.8.

4. Beheer

Beheer moet worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier van het huishoudwatersysteem (Drinkwaterregeling).

In ISSO 70.1 is, naast informatie over de aanleg, ook informatie over het beheer van huishoudwaterinstallaties gegeven.

5. Huishoudwater in een collectieve installatie

In een collectieve installatie mag huishoudwater alleen worden toegepast voor toiletspoeling.

Bestaande collectieve installaties moeten worden aangepast op de eisen in de Drinkwaterbesluit en -Regeling en NEN 1006. Collectieve huishoudwaterinstallaties die voorheen gebruikt werden voor de wasmachine en/of het besproeien van de tuin, zijn niet meer toegestaan.

6. Huishoudwater in een woninginstallatie

In een woninginstallatie mag huishoudwater alleen worden toegepast voor toiletspoeling, gebruik in de wasmachine of het besproeien van de tuin.

Dit zijn toepassingen op het gebied van huishoudelijk gebruik.