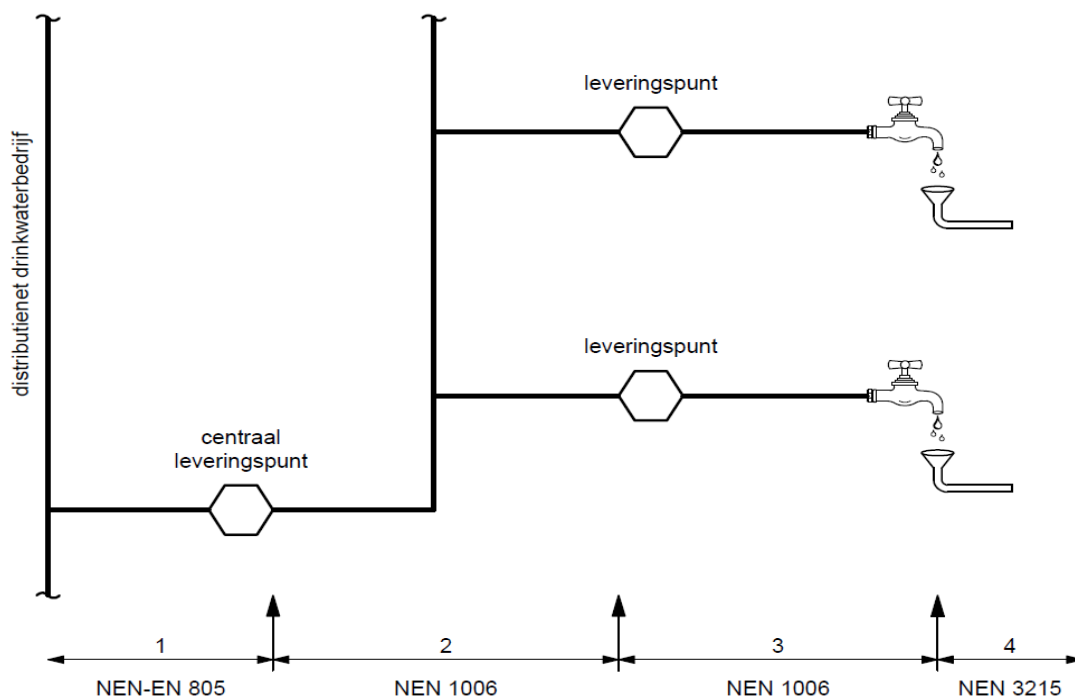
**Toelichting op artikel 3.4 van Waterwerkblad WB 3.1: Juni 2022**

In het distributienet van het drinkwaterbedrijf en installaties komen verschillende overgangen voor zoals:

- a) Van het distributienet van het drinkwaterbedrijf naar woninginstallatie of andere installatie, niet zijnde een collectieve watervoorziening of collectief leidingnet,
- b) Van distributienet van het drinkwaterbedrijf naar een collectief leidingnet
- c) Van een collectief naar een woninginstallatie of andere installatie, niet zijnde een collectieve watervoorziening of collectief leidingnet.



Figuur 1 (bron NEN1006)

Op deze overgangen zijn artikel 30 en 31 van de Drinkwaterwet van toepassing: De eigenaar van een leidingnet (het ontvangende leidingnet) moet ervoor zorgdragen dat zijn leidingnet geen gevaar oplevert voor het leidingnet waarop zijn leidingnet is aangesloten (het aanleverende leidingnet).

- a) Van het distributienet van het drinkwaterbedrijf naar woninginstallaties of andere installaties (niet zijnde een collectieve watervoorziening of collectief leidingnet): In de praktijkcode PCD 3 is beschreven hoe het drinkwaterbedrijf uitvoering dient te geven aan de beveiliging van deze overgang.

Woninginstallaties (met een 'permanente volumestroom' ¹ van Q_3 2,5 en 4 m³/h) zijn en worden in Nederland benedenstrooms voorzien van een geïntegreerde, niet-controleerbare keerklep (die daarom wordt aangeduid als 'inzetkeerklep') als frontbeveiliging in de woning.

Hiermee is voldoende invulling gegeven aan de verplichting voor de eigenaar van een woninginstallatie of andere installatie, niet zijnde een collectieve watervoorziening of collectief leidingnet, zoals beschreven in artikel 31 van de Drinkwaterwet.

Het drinkwaterbedrijf kan echter in de aansluitvoorwaarden (privaatrechtelijke overeenkomst), voorwaarden hebben opgenomen om op een andere manier dan beschreven in PCD3 invulling te geven aan de beveiliging van deze overgang. Artikel 31 van de Drinkwaterwet blijft te allen tijde van toepassing.

b) Van distributienet van het drinkwaterbedrijf naar een collectief leidingnet

In PCD3 is beschreven hoe het drinkwaterbedrijf uitvoering geeft aan de beveiliging van deze overgang. Voor aansluitingen met een 'permanente volumestroom' van Q_3 2,5 en 4 m³/h gelden dezelfde voorwaarden als beschreven onder a). Hiermee is voldoende invulling gegeven aan de verplichting voor de eigenaar van een collectief leidingnet, zoals beschreven in artikel 30 van de Drinkwaterwet

Voor de frontbeveiliging van installaties met 'permanente volumestroom' > Q_3 4 m³/h kan er door de drinkwaterbedrijven een niet-controleerbare keerklep worden toegepast, maar doorgaans is er sprake van de toepassing van een controleerbare keerklep in de meetstraat of het centrale leveringspunt. In uitzonderlijke situaties kan de uitvoering voor het onderhoud en beheer van deze frontbeveiliging, conform een privaatrechtelijke overeenkomst volgens de leverings- of aansluitvoorwaarden, belegd zijn bij de eigenaar van de drinkwaterinstallatie. De verantwoordelijkheid van het drinkwaterbedrijf beperkt zich dan tot het toezien op tijdige en correcte uitvoering van het onderhoud en beheer conform WB 1.4 G. De eigenaar van een collectief leidingnet geeft dan op deze manier invulling aan artikel 30 van de Drinkwaterwet.

c) Van een collectief naar een woninginstallatie of andere installatie, niet zijnde een collectieve watervoorziening of collectief leidingnet

In collectieve leidingwaterinstallaties in woon- of bedrijfsverzamelgebouwen hoort, in de vorm van een terugstroombeveiliging, een scheiding geplaatst te zijn op het decentrale leveringspunt (overgangspunt van de collectieve naar de individuele leidingwaterinstallatie, zie positie 3 in figuur 1)

Deze terugstroombeveiliging voorkomt terugstroming van water uit een individuele installatie naar de collectieve installatie. In het verleden gold dat de inbouwkeerklep (EB) in een door het drinkwaterbedrijf geplaatste watermeter gebruikt mocht worden als terugstroombeveiliging voor de scheiding tussen de collectieve en de individuele installatie. Dit is met ingang van oktober 2011 niet meer toegestaan. Het is namelijk ongewenst dat de EB in een watermeter van het drinkwaterbedrijf fungeert als een scheiding tussen twee installaties die niet van een drinkwaterbedrijf zijn, maar van derden. De reden ligt in het beheer van deze beveiliging en de verantwoordelijkheid hiervoor.

Als gevolg hiervan is in het WB 3.1 vanaf dec 2015 een controleerbare keerklep (EA) als onderdeel van de individuele installatie verplicht gesteld als scheiding tussen deze twee installatiedelen. De in de NEN 1006 bedoelde terugstroombeveiliging moet controleerbaar zijn. De individuele installatie hoort dus altijd via een EA op de collectieve installatie aangesloten te zijn.

Conform artikel 31 van de Drinkwaterwet moet de eigenaar van een leidingnet ervoor zorgdragen dat zijn leidingnet geen gevaar oplevert voor het leidingnet waarop zijn

¹ Zie WB 1.3 definities

leidingnet is aangesloten. Hieruit volgt dat een EA moet worden aangebracht in de op het collectief leidingnet aangesloten individuele installatie en dat deze EA in principe beheerd moet worden door de eigenaar van deze installatie. Deze is er immers voor verantwoordelijk dat er geen water vanuit zijn installatie kan terugstromen in de collectieve installatie.

Zoals al gezegd mogen aangesloten installaties de kwaliteit van het drinkwater in de collectieve installatie niet negatief beïnvloeden. Enerzijds kan deze rol nooit overgenomen worden door het drinkwaterbedrijf, anderzijds mag een beheerder van een installatie geen onderhoud- of controlewerkzaamheden aan appendages van het drinkwaterbedrijf uitvoeren. Door de EA te plaatsen en te beheren geeft de eigenaar invulling aan artikel 31 van de Drinkwaterwet.

In het kader van legionellapreventie kan er op maximaal ca 15 cm van de collectieve verzamelleiding in de aansluitleiding naar een individuele afnemer, een EA terugstroombeveiligingseenheid geplaatst worden. Deze keerklep vervangt niet de EA achter de watermeter.

Voor nieuw aan te leggen leidingwaterinstallaties zal altijd de laatste versie van een Waterwerkblad gehanteerd worden. Voor bestaande situaties zal als regel gelden dat bij volledige renovatie voldaan moet gaan worden aan de laatste versie van een Waterwerkblad.

www.infodwi.nl