

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2020

Normcommissie 349 165 'Afvalwatertechniek'

CONCEPT COMMISSIEPLAN 2020



NORMCOMMISSIE
349 165 'Afvalwatertechniek'

NEN Bouw & Installatie

Postbus 5059
2600 GB Delft

DATUM
2020-01-14

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

015 2 690 324
bi@nen.nl
www.nen.nl

Nederlands Normalisatie Netwerk

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

349 165 'Afvalwatertechniek'

1.2 Werkgebied

Het commissieplan van de normcommissie 'Afvalwatertechniek' geeft op hoofdlijnen richting aan het normalisatiebeleid rondom systemen en producten ten behoeve van de installatie, aanleg, onderhoud en rehabilitatie van inzamelings-, transport- en zuiveringsfaciliteiten voor afvalwater. Dit gebeurt nationaal en door de inbreng in CEN/TC 165 'Waste water engineering'.

1.3 Belang

Normalisatie op het gebied van de reiniging van afvalwater is van belang voor de bescherming van de gezondheid en van het milieu. Ook zijn de normen belangrijk voor de Nederlandse watersector. Normen die termen en definities vastleggen dragen bij aan het doelmatiger omgaan met private en publieke middelen. Normen voor bouwproducten dragen bij aan vergroting van de transparantie in en het functioneren van de markt. Normen zijn algemeen erkende documenten en voldoen aan normen wordt als kwaliteitskenmerk gezien. Normen zorgen dus voor een beter kwaliteitsniveau in de markt. Bovendien vormen normen vaak de basis van verdere eisen stellende documenten zoals beoordelingsrichtlijnen die ten gronde liggen aan certificatie, ook dienend ter verbetering van de kwaliteit.

Voordeel

Deelname aan het normalisatienetwerk brengt ook voordelen mee. Deelnemers hebben rechtstreeks invloed op de gestelde eisen en een kennisvoorsprong tegenover niet deelnemende partijen. Een groot deel van de Nederlandse watersector is in het normalisatienetwerk vertegenwoordigd. Deelname aan dit netwerk betekent vaak contact met andere marktpartijen in een niet concurrerende sfeer met een gemeenschappelijk doel. Dit levert vaak nieuwe contacten, innovaties en ideeën op.

Normontwikkeling

De normcommissie volgt de werkzaamheden van CEN/TC 165 'Waste water engineering' en verschillende werkgroepen onder deze TC. De normcommissie is actief betrokken bij het opstellen van Europese normen. Hierbij gaat het vooral om het handhaven van de goede kwaliteit die men in Nederland gewend is en het voorkomen van problemen bij het verplicht moeten overnemen van Europese eisen. De normen zijn functioneel met betrekking tot systemen en componenten voor het veld van afvalwaterverwerking.

Indien er voor een bepaald materiaal geen gerelateerde TC binnen CEN bestaat, zoals CEN/TC 155 'Plastic piping systems' en CEN/TC 203 'Cast iron pipes', ontwikkelt CEN/TC 165 ook productstandaarden voor onderdelen van afvoerbuizen, pijpleidingen en dergelijke. Naast functionele standaarden ontwikkelt de TC ook ontwerp-, constructie-, operationele en onderhoudsnormen. Het betreft hierbij de gehele keten.

Sinds 1990 zijn er meer dan 110 normen ontwikkeld, wat de consumenten vertrouwen geeft in de veiligheid, de kwaliteit, de gezondheid en zekerheid van afvalwatertechniek. De ontwikkeling van zoveel normen heeft handelsbelemmeringen binnen Europa opgeheven.

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
352	Beleidscommissie Bouw
352006	Kerncommissie Gas & water
349 165	Afvalwatertechniek
349 165 21	Gebouwrilatering
349 165 00 01	Rioolrenovatie

De normcommissie verzorgt de uitvoering van dat deel van het werkprogramma waarvoor zij is ingesteld, en verricht haar taak met verantwoording aan de Beleidscommissie Bouw.

De normcommissie kan voor bepaalde delen van haar programma normsubcommissies instellen. De normcommissie en de normsubcommissies kunnen werkgroepen instellen voor een nauw omliggend deel van hun taak. Werkgroepen hebben een duidelijk gedefinieerde opdracht met een tijdelijk karakter.

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam
CEN/TC 165 (en werkgroepen, zie 7.1)	Waste water engineering
ISO/224	Service activities relating to drinking water supply wastewater and stormwater systems
ISO/224/WG10	Flushable products

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand Normcommissie 349 165 'Afvalwatertechniek per 2019-08-12

	Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Stakeholder categorie
1	Niemöller, L.G.	Dyka B.V.	BureauLeiding	Voorzitter	5
2	Aa, R. van der	NEN	--	Secretaris	
3	Bloedjes, L.	Gemeente Almere	Stichting RIONED	Lid	2/4
4	Blom, E. van der	Techniek Nederland	Techniek Nederland	Lid	4
5	Bruin, W. de	Steinzeug-Keramo B.V.	Steinzeug-Keramo B.V.	Lid	5
6	Esch, K.J. van	Sweco Nederland B.V.	Sweco Nederland B.V.	Lid	3
7	Gaar, W.L.G. van de	Adviesbureau Brekelmans	Betonhuis Riolering	Observer	3
8	Gastkemper, H.J.	Stichting RIONED	Stichting RIONED	Lid	2
9	Goossens, P.	ACO B.V.	ACO B.V.	Lid	6
10	Janssen, R.J.A.	Nering Bögel B.V.	Nering Bögel B.V.	Lid	4
11	Jonkers, A.F.J.	A.F.J. Jonkers	NSTT	Lid	4
12	Keizer, A.G.A.	Insituform Rioolrenovatie-technieken B.V.	Insituform Rioolrenovatie-technieken B.V.	Lid	4
13	Kemeling, A.E.	Gemeente Rotterdam	Stichting Rioned	Lid	2/9
14	Kriele, H.O.	Aveco de Bondt	Aveco de Bondt	Observer	3a
15	Martens, J.C.O.	Martens Beton B.V.	Betonhuis Riolering	Lid	5
16	Moens, M.R.	ARCADIS Nederland BV	ARCADIS Nederland BV	Observer	3/10
17	Nederlof, M.J.	vandervalk+degroot	vandervalk+degroot	Lid	4
18	Oosterom, G.E.	Stichting RIONED	Stichting RIONED	Lid	2
19	Rijsbergen, C.G.P. van	Amiblu	Amiblu	Lid	5
20	Schaart, N.	Waternet	Vereniging van Waterbedrijven in Nederland	Lid	5
21	Theunissen, J.E.M.	SVA	SVA	Lid	3
22	Valkieser, A.	Hydraloop International b.v.	Hydraloop International b.v.	Lid	4
23	Vas ,J.	TBS Soest B.V.	TBS Soest B.V.	Lid	6
24	Vegte, B. van der	Kiwa Nederland B.V.	Kiwa Nederland B.V.	Observer	8
25	Verlaan, P.	Wavin Technology & Innovation B.V.	BureauLeiding	Lid	5
26	Wonink, P.	Roelofs - Den Ham Bouwbedrijf B.V.	NSTT	Lid	7

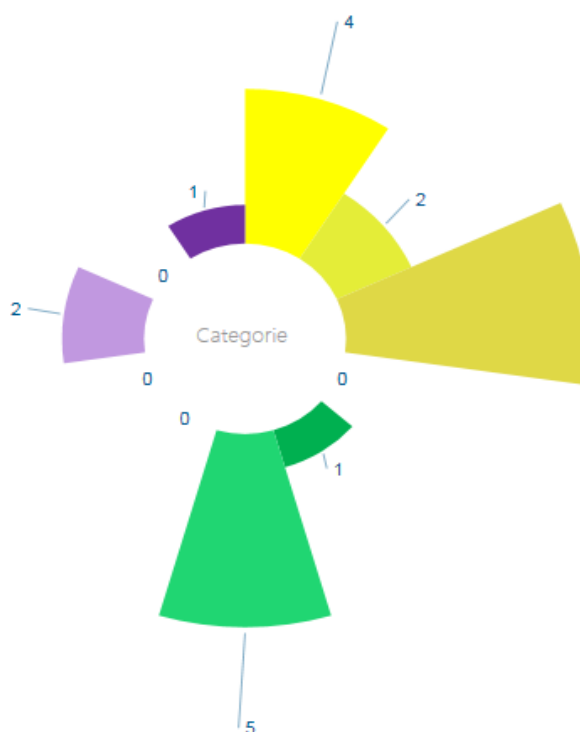
In Bijlage B is een overzicht opgenomen van de leden van de subcommissie en de diverse werkgroepen.

Commissie Samenstelling

Belanghebbenden per categorie

Afvalwatertechniek - 349165

- Producenten / leveranciers hoofdpr...
- Producenten / leveranciers aanhan...
- Uitvoerende / toepassende / dienst...
- Directe gebruikers
- Onderzoeks- en kennisinstellingen
- Adviserende organisaties
- Contextverantwoordelijk: groter ge...
- Bestaande / nieuwe initiatiefnemers
- Voorwaardenscheppende organisat...
- Wetgevende instanties
- Controlerende instanties



Verklaring van de stakeholdercategorieën

	Stakeholders	Omschrijving
1a	Directe gebruikers	Eindgebruiker van dienst, proces of product.
1b	Brancheorganisaties directe gebruikers	Als groep, in de vorm van belangenorganisaties.
2a	Voorwaarde scheppende organisaties/opdrachtgevers	Organisaties die de voorwaarden bepalen waaraan het product of dienst moet voldoen. Bijv. opdrachtgevers. Wetmatige voorwaarden worden door wetgevende instanties bepaald (zie onder 9).
2b	Brancheorganisaties van voorwaarde scheppende partijen	
3a	Adviserende organisaties	Organisaties die andere belanghebbenden inhoudelijk kunnen adviseren (bijv. ingenieursbureaus, adviesbureaus, consultancy).
3b	Brancheorganisaties van adviserende partijen	
4a	Uitvoerende/toepassende/dienstverlenende organisaties	Productnormalisatie: organisaties die het product gebruiken/toepassen in hun dienstverlening naar de eindgebruiker toe (bijv. aannemer, installateur). Dienstennormalisatie: organisaties die een proces of dienst verlenen aan de eindgebruiker (bijv. schuldhulpverlener).
4b	Brancheorganisaties van uitvoerende/dienstverlenende/toepassende partijen	
5a	Producenten/leveranciers van hoofdproduct	Bij productnormalisatie is dit de hoofdproducent/hoofdleverancier. Bij dienstennormalisatie wordt deze categorie niet gebruikt. De rol van 'producent/leverancier' wordt vervuld door de uitvoerende, dienstverlenende organisatie.
5b	Brancheorganisaties van producenten/leveranciers van hoofdproduct	
6a	Producenten/leveranciers van aanhangende producten en diensten	Bij productnormalisatie betreft dit producenten/leveranciers van producten die als grondstof, halffabricaat of rest-/afvalstof in de productketen voorkomen. Bij dienstennormalisatie betreft het de aanbieders van aanvullende diensten.
6b	Brancheorganisaties van producenten/leveranciers van aanhangende producten en diensten	
7	Onderzoek- en kennisinstellingen	Instellingen die zonder direct commercieel belang kennisleverancier zijn of onderzoek verrichten. Bijv. onderwijsinstellingen, laboratoria, onderzoeksinstanties.
8	Controlerende instanties	Bijv. inspectiediensten, certificeringinstellingen.
9	Wetgevende instanties	Overheden.
10	Bestaande/nieuwe initiatiefnemers	Partijen die alternatieve initiatieven ondernemen vergelijkbaar met NEN (normen, certificatieschema's, richtlijnen etc.).
11	Contextbepalers groter geheel	Organisaties (bijv. stichtingen, platforms) die op generieke wijze betrokken zijn.

Review belanghebbenden

Laatste review belanghebbende partijen in de normcommissie: **eerste kwartaal 2016**.
Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2020**.

4 Publicaties

4.1 Nationaal

Zie Bijlage A.

4.2 Europees

Voor een overzicht van alle onder CEN/TC165 gepubliceerde normen;
[Link naar gepubliceerde normen onder CEN/TC 165](#)

5 Ambitie, doelstellingen en diensten - Het Serviceprofiel

Jaarlijks wordt een klanttevredenheidsonderzoek gehouden onder de normcommissieleden van NEN. Hieruit blijkt dat NEN meer duidelijkheid moet geven over de toegevoegde waarde. Dit doen we door middel van het Serviceprofiel.

In het Serviceprofiel wordt de dienstverlening van NEN aan de normcommissie vastgelegd. Het maakt de behoefte van de normcommissie inzichtelijk, waardoor NEN zijn toegevoegde waarde voor de normcommissie kan optimaliseren. Mensen en middelen kunnen zo effectief en efficiënt mogelijk worden ingezet.

Waar bestaat het Serviceprofiel uit?

Het Serviceprofiel is een afspraak op het niveau van de normcommissie. Het gaat om de toegevoegde waarde van de dienstverlening van NEN voor normcommissies. Individuele afspraken met commissieleden worden hierin niet meegenomen.

Het profiel bestaat uit vier aspecten:

- **Invloed:** inhoud en toepasbaarheid van normen en andere afspraken beïnvloeden vanuit het belang van de eigen organisatie, de sector en/of de maatschappij.
Toelichting voor de NC Afvalwatertechniek;
De invloed op nationaal niveau is hoog door de brede samenstelling van de NC. Daarnaast wordt door de NC breed geparticipeerd in zowel CEN/TC 165 als diverse Werkgroepen die onder deze CEN/TC actief zijn.
- **Draagvlak:** het creëren van een zo breed mogelijk draagvlak voor oplossingen die worden vastgelegd in normen of andere afspraken.
De normcommissie kent een brede samenstelling waarbij alle relevante partijen op het gebied van afvalwatertechniek in Nederland vertegenwoordigd zijn. Dit zorgt voor een groot draagvlak in de Nederlandse markt op het gebied van afvalwatertechniek.

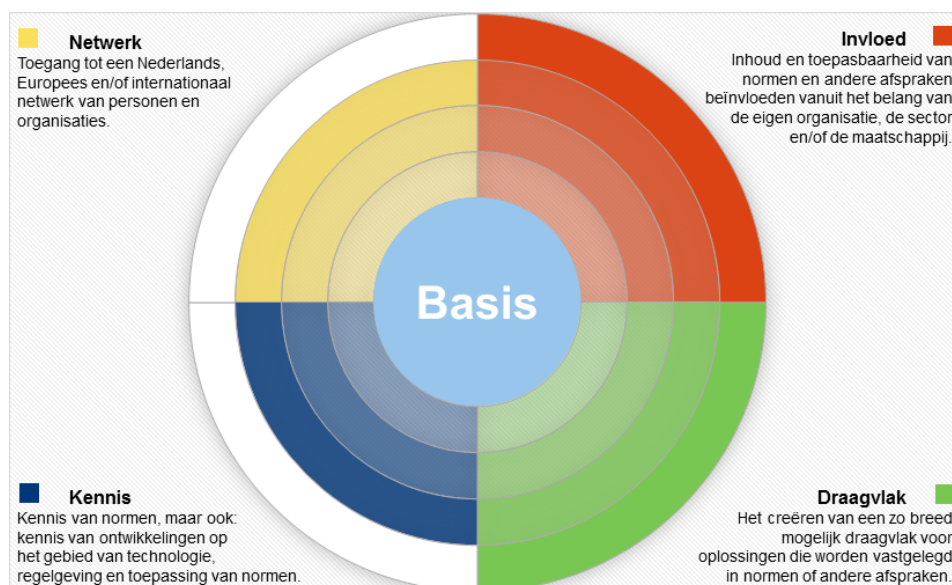
DATUM
2020-01-14

PAGINA
8/16

- **Netwerk:** toegang tot een Nederlands, Europees en/of internationaal netwerk van personen en organisaties.
Lidmaatschap van de NC levert zowel op nationaal niveau (door de brede samenstelling) als in Europa (door de actieve rol van Nederland in CEN/TC165 en de diverse werkgroepen) toegang tot een groot netwerk van specialisten en andere marktpartijen.
- **Kennis:** kennis van normen, maar ook kennis van ontwikkelingen op het gebied van technologie, regelgeving en toepassing van normen.
Door de brede samenstelling en de actieve rol van leden binnen zowel de nationale commissie als de Europese gremia doen leden van de commissie veel kennis op. Door het lidmaatschap van de NC zijn de leden snel(ler) op de hoogte van nationale en Europese ontwikkelingen.

Onder ieder aspect zijn verschillende diensten van NEN gecategoriseerd. Ieder aspect is opgedeeld in een basis serviceniveau en in aanvullende niveaus. Aan iedere normcommissie wordt ten minste het basis dienstverleningsniveau geleverd. Het is aan de commissieleden om te bespreken of zij behoefte hebben aan aanvullende dienstverlening.

Door de grafische weergave van het Serviceprofiel wordt het belang van de vier aspecten voor de normcommissie inzichtelijk. NEN kan hierin overleg met de normcommissie zijn dienstverlening op aanpassen.



Toelichting:

Netwerk	Invloed
<ul style="list-style-type: none">• CEN/TC 165, Waste Water Engineering en een groot aantal Werkgroepen onder deze TC worden actief gevolgd en bezocht.• De documenten van CEN/TC 165 en de WG'en worden verspreid• De verschillende producenten of marktpartijen zijn lid van de NC	<ul style="list-style-type: none">• Door participatie neemt invloed toe• Ten behoeve van de CEN/TC 165 vergadering worden de nationale standpunten (bv bij normontwerpen en stemmingen) vooraf bepaald en op basis hiervan wordt de stem namens Nederland uitgebracht.
Kennis	Draagvlak
<ul style="list-style-type: none">• Vanuit NEN o.a. kennis omtrent normalisatie proces.• Toepassing van de normen is voor producenten een 'must'.	<ul style="list-style-type: none">• Een aantal normen is noodzakelijk voor CE-markering en DoP.• Draagvlak voor de Europese normen/normontwikkeling is wisselend.

6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

- **Normsubcommissie 349 165 21 'Gebouwriolering'**

Het werkgebied van deze normsubcommissie betreft normalisatie inzake ontwerp, aanleg en beproeving van de al dan niet gereede gebouwriolering(systemen) in woningen, woongebouwen en utiliteitsgebouwen, alsmede de terreinriolering tot aan de perceelgrens.

Na de publicatie van NEN 3215 en NTR 3216 wil de commissie zich gaan richten op;

- Het versterken van de eisen t.a.v. hemelwaterafvoeren op basis van de verhoogde KNMI cijfers m.b.t. extremere buien. Denk bv. aan:
 - Overstortvoorziening (garantie op waterdichtheid vergroten);
 - Verhoogde regencapaciteit opvangen;
 - Berging op eigen perceel.

Dit onderwerp wordt door de normsubcommissie in samenspraak met andere voor dit onderwerp belangrijke normcommissies, zoals bv. de normcommissie m.b.t. constructieve veiligheid, verder uitgewerkt.

- de zorgplicht hemelwaterverwerking op eigen terrein.

Beide onderwerpen zullen in 2020 verder uitgewerkt worden.

- **Werkgroep 349 165 00 01 'Rioolrenovatie'**

Er is begin 2016 een werkgroep 'Rioolrenovatie' opgericht. Onder deze werkgroep is een schrijfgroep geformeerd die een nationale norm voor rioolrenovatie ontwikkelt (NEN 7801).

De eerste fase van het project is in januari 2016 afgerond. Het normontwerp NEN 7801 is half november 2019 voor commentaar gepubliceerd. Doelstelling is om de definitieve norm, na verwerking van de ontvangen commentaren, in 2020 te publiceren.

- **Projecten**

Voor 2020 worden door de Normcommissie de volgende projecten voorzien:

a) Intrekken NEN 3399;

NEN 3399:2015 is een Nederlands annex bij de Europese inspectienorm NEN-EN 13508-2:2011, die een voor Nederland relevante set van toestandsaspecten definieert en daar een classificatiemethodiek overheen legt. Ten opzichte van de NEN 3399:2004 is de 2015-versie flink versoerd.

Uit een inventarisatie door de Stichting RIONED is gebleken dat NEN 3399:2015 in de praktijk niet wordt toegepast. In 2019 is o.l.v. RIONED een traject voorbereid om uiteindelijk NEN 3399 in te laten trekken. Dit is eind 2019 2020 geëffectueerd.

b) Verbeteren NEN-EN 13508-2;

Door Rioned is een aantal onvolkomenheden/onjuistheden geconstateerd. Voorstel is om deze in de norm te verwerken en voor een optimaal gebruik in de Nederlandse markt de norm te vertalen.

6.2 CEN werk

De normcommissie is naast het nationale werk ook betrokken bij het ontwikkelen van normen die vallen onder CEN/TC 165 'Waste water engineering'.

Het werkprogramma van CEN/TC 165 is beschikbaar via deze [link](#).

Onder CEN-TC165 is ook Werkgroep 1 actief. Deze WG staat onder voorzitterschap van de heer L. Niemöller (Nederland). Het secretariaat is ondergebracht bij NEN.

De WG richt zich in hoofdzaak op:

- de revisie van EN 476, General requirements for components used in drains and sewers.
- herziening/aanpassing van EN 16397-1 (Flexible couplings - Part 1: Performance requirements) en EN 16397-2 (Flexible couplings - Part 2: Characteristics and testing for metal banded flexible couplings, adaptors and bushes).

6.3 ISO werk

De normcommissie volgt op afstand het werk van ISO/TC 224 'Service activities relating to drinking water supply systems and wastewater systems - Quality criteria of the service and performance indicators'. De nationale spiegelcommissie van deze CEN/TC is sinds 2016 niet meer actief.

Het werkprogramma van ISO/TC 224 is beschikbaar via deze [link](#).

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen (nog aan te passen na de veragdering van de NC van 6 november 2019)

Commissie	Naam	Gedelegeerde	Nationale binding
CEN/TC 165	Waste water engineering	Dhr. Niemöller Dhr. Verlaan	NC 349 165 NC 349 165
CEN/TC 165/WG 1	General requirements for pipes	Dhr. Niemöller Dhr. Verlaan	NC 349 165 NC 349165
CEN/TC 165/WG 2	Vitrified clay pipes	Dhr. De Bruin	NC 349 165
CEN/TC 165/WG 4	Manhole tops, gully tops, drainage channels and other ancillary components for use outside buildings	Dhr. Vas Dhr. Niemöller Dhr. Fontein Dhr. Theunissen	NC 349 165 NC 349 165 NC 349 165 NC 349 165
CEN/TC 165/WG 7	Steel pipes	Dhr. P. Goossens	NC 349 165
CEN/TC 165/WG 8	Separators	Dhr. Verlaan	NC 349 165
CEN/TC 165/WG 9	Concrete pipes	Dhr. Martens Dhr. Van der Vegte	NC 349 165 NC 349 165
CEN/TC 165/WG 10	Installation of buried pipes for gravity drain and sewer systems	Dhr. Verlaan Dhr. Niemöller	NC 349 165 NC 349 165
CEN/TC 165/WG 12	Structural design of buried pipelines	Dhr. Van de Gaar Dhr. Niemöller Dhr. Verlaan Dhr. Van Rijsbergen	NC 349 165 NC 349 165 NC 349 165 NC 349 165
CEN/TC 165/WG 13	Renovation and repair of drains and sewers	Dhr. Verlaan	NC 349 165
CEN/TC 165/WG 22	Drain and sewer systems outside buildings	Dhr. Verlaan Dhr. Geise Dhr. Oosterom	NC 349 165
CEN/TC 165/WG 50	Use of treated wastewater	Dhr. Valkieser	NC 349 165

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Commissie	Naam	Gedelegeerde	Nationale binding
ISO/TC 224/WG 10	Flushable products	Dhr. Oosterom	NC 349 165

Toelichting

Voor CEN-commissies geldt dat de normcommissie advies en stemrecht heeft op de genoemde Europese ontwikkelingen. Voor ISO commissies geldt dat er onderscheid wordt gemaakt tussen P (Participant) en O (Observer) leden. Participants doen actief mee aan de ontwikkeling van normen en hebben stemplicht. Observers hebben toegang tot de documentenstroom en kunnen reageren, maar zij hebben geen stemplicht.

NEN is momenteel observerend lid van ISO/TC 224. Stemmingen komen binnen bij de Beleidscommissie 352 'Bouw' en er wordt daarom "abstention" gestemd.

Uit bovenstaand schema blijkt dat er leden uit de normcommissie werk van ISO/TC 224 volgen.

Deze leden zullen aangeven wanneer er onderwerpen relevant zijn voor de normcommissie en wanneer er wellicht anders gestemd moet worden, of dat er behoefte ontstaat aan een participerend lidmaatschap.

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

WG 3491650001 – 'Rioolrenovatie'

In 2019 is door de Werkgroep en de onder haar vallende Schrijfgroep hard gewerkt aan de ontwikkeling van het normontwerp van NEN 7801. Daarbij is binnen de Werkgroep fors gediscussieerd over de tekst van een bijlage over 'verkeersbelasting'.

De Werkgroep heeft als doel om het normontwerp nog in 2019 voor commentaar te publiceren. Vervolgens kan in 2020 dan de definitieve versie gepubliceerd worden..

WG 3491650003 - 'Herziening NPR 3218'

De Werkgroep heeft zich in de afgelopen jaren gericht op de concretisering van Algemene eisen uit NEN-EN 1610:2015 voor de Nederlandse markt. Als eerste heeft de Werkgroep zich gericht op de vertaling van NEN-EN 1610:2015.

Tegelijkertijd is de bestaande NPR 3218:1984 'Buitenriolering onder vrij verval - Aanleg en onderhoud' geheel herschreven naar de situatie van nu.

Het resultaat dat de Werkgroep in 2019 heeft opgeleverd en gepubliceerd is drieledig:

- NEN-EN 1610 + NEN 3218-1:2019 nl: een in het Nederlandse vertaalde NEN-EN 1610 voor de aanleg van buitenriolering onder vrij verval, gecombineerd met NEN 3218-1 die uitleg en een nadere invulling geeft op NEN-EN 1610. Ook lijnafwatering maakt onderdeel uit van deze nationale aanvulling;
- NPR 3218-2 met richtlijnen voor de gebruiksfase;
- NPR 3218-3 met praktijkrichtlijn voor onderhoud van buitenriolering.

Met de komst van deze nieuwe set normen is NPR 3218:1984 ingetrokken.

Omdat met de publicatie van de voornoemde producten de Werkgroep haar opdracht heeft afgerond is zij medio 2019 door de normcommissie Afvalwatertechniek opgeheven.

WG3491650005 – Herziening NEN 7067;

De Werkgroep heeft in 2018 het Ontwerp NEN 7067 voor publicatie opgeleverd.

Na behandeling van alle ontvangen commentaren is in april 2019 de definitieve versie gepubliceerd. Omdat met de publicatie van de voornoemde norm de Werkgroep haar opdracht heeft afgerond is zij medio 2019 door de normcommissie Afvalwatertechniek opgeheven.

Normsubcommissie 34916521, gebouwrilering

De door deze normsubcommissie ontwikkelde nieuwe NEN 3125 (inclusief correctieblad C1 en wijzigingsblad A1) zijn eind 2018 gepubliceerd. De normsubcommissie heeft ervoor gezorgd dat in het Bouwbesluit per 1 juli 2019 de nieuwe NEN 3125 is opgenomen.

DATUM
2020-01-14

PAGINA
13/16

Aansluitend is de normsubcommissie zich gaan richten op;

- Het versterken van de eisen t.a.v. hemelwaterafvoeren op basis van de verhoogde KNMI cijfers m.b.t. extremere buien. Denk bv. aan:
 - Overstortvoorziening (garantie op waterdichtheid vergroten);
 - Verhoogde regencapaciteit opvangen;
 - Berging op eigen perceel.
Dit onderwerp wordt door de normsubcommissie in samenspraak met andere voor dit onderwerp belangrijke normcommissies verder uitgewerkt.
 - de zorgplicht hemelwaterverwerking op eigen terrein.

Deze onderwerpen zullen in 2020 verder uitgewerkt worden.

DATUM
2020-01-14

PAGINA
14/16

BIJLAGE A; Nationale en in het Nederlands vertaalde Europese normen

Normnummer	Naam	Datum publicatie
NEN 3215+C1+A1:2018	Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelgrenzen - Bepalingsmethoden voor de afvoercapaciteit, water- en luchtdichtheid en afstand van dakuitmondungen	December 2018
NEN 3300:1996	Buitenriolering - Termen en definities	November 1996
NEN 3398:2015*	Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling	Februari 2015
NEN 3399:2015*	Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten	Februari 2015
NEN 7035:2004	Putten van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton,	Augustus 2004
NEN 7067:2019	Kolken - Definities, nominale afmetingen en functionele eisen	April 2019
Ontw. NEN 7801	Rioolrenovatie	November 2019
NEN-EN 1610 + NEN 3128-1:2019	Buitenriolering – Aanleg en beproeving van leidingsystemen met Nederlandse aanvulling	Juni 2019
* beide normen zijn eind 2019 ingetrokken		

Andere nationale documenten:

Document	Naam	Datum publicatie
NPR 3218-2:2019	Buitenriolering - Deel 2: Richtlijnen voor de gebruiksfase	Juni 2019
NPR 3218-3:2019	Buitenriolering - Deel 3: Richtlijnen voor onderhoud	Juni 2019
NTR 3216:2018	Riolering van bouwwerken – Richtlijnen voor ontwerp, uitvoering en beheer	Maart 2019
Vertaaltabel NEN 3398 – NEN 2767	Conversie inspectieresultaten NEN 3399 – NEN 2767	April 2018

Bijlage B; overzicht leden subcommissie en werkgroep

1 Ledenbestand Normsubcommissie 349 165 21 'Gebouwrrolering' per 2020-01-01

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Stakeholder categorie
Blom, E. van der	Techniek Nederland	Techniek Nederland	Voorzitter	4b
Schulten, S.M.	NEN	--	Secretaris	
Buitenhuis, M.	Akatherm B.V.	Akatherm B.V.	Lid	5
Garst, H.	Fluidmaster	Fluidmaster	Lid	5
Kooistra, B.	Dyka B.V.	BureauLeiding	Lid	5
Lodder, H.	Deerns Nederland B.V.	TVVL	Lid	3
Offringa, O.R.	Wavin Nederland B.V.	BureauLeiding	Lid	5
Reijns, P.	Beck & vd Kroef B.V.	Techniek Nederland	Lid	4a
Scheffer, W.J.H.	W.J.H. Scheffer	TVVL	Lid	3
Schulpen, R	Van Walraven	Van Walraven	Lid	5a
Snoek, R.	De Kraan Installatietechniek B.V.	Techniek Nederland	Lid	4a
Veelen, I. van	ISSO	ISSO	Secr. ISSO	7
Wes, H.	Geberit B.V.	Geberit B.V.	Lid	5

2 Ledenbestand Werkgroep 349 165 00 01 'Rioolrenovatie' per 2020-01-01

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Stakeholder categorie
Jonkers, A.F.J.	Jonkers	NSTT	Voorzitter	4
Schulten, S.M.	NEN	--	Secretaris	
Alphen, R.C.J. van	Sweco Nederland B.V.	Sweco Nederland B.V.	Lid	3
Boer, H. den	Kiwa Nederland B.V.	Kiwa Nederland B.V.	Lid	8
Clemens, F.H.L.R.	TU Delft Faculteit Civiele Techniek en Geowetenschappen	TU Delft Faculteit Civiele Techniek en Geowetenschappen	Lid	7
Geertsema, A.	Gemeente Groningen	Stichting RIONED	Lid	1, 2
Hof, A.	Gemeente Almere	Stichting RIONED	Lid	1, 2
Jansen, E.	InRIO	InRIO	Lid	3
Keeken, H. van	Kragten	Kragten	Lid	4
Keizer, A.G.A.	Insituform Rioolrenovatie-technieken B.V.	Insituform Rioolrenovatie-technieken B.V.	Lid	4
Leijnse, E.	TWEEG Holding B.V.	NSTT	Lid	4
Ligt, S. de	CROW	CROW	Lid	2
Niemöller, L.G.	Dyka B.V.	BureauLeiding	Lid	5
Rijsbergen, C.G.P. van	Amiblu	Amiblu	Lid	5
Sloog, W.L.	GMB Rioleringsstechnieken B.V.	GMB Rioleringsstechnieken B.V.	Lid	4

DATUM
2020-01-14

PAGINA
16/16

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Stakeholder categorie
Verlaan, P.	Wavin Technology & Innovation B.V.	Wavin Technology & Innovation B.V.	Lid	6
Welman, H.	Gemeente Nijmegen	Stichting RIONED	Lid	1
Wonink, P.	Roelofs – Den Ham Bouwbedrijf B.V.	NSTT	Lid	4