

349165 "349165 Afvalwatertechniek"

Definitief Commissieplan 2022

Document type: Other committee document

Datum van document: 2022-01-04

Reactie NL: INFO

Opmerking secretaris:

E-mailadres secretariaat: ron.vanderaa@nen.nl

Commissie webadres: <https://isolutions.iso.org/ecom/livelink/open/34182700>



Commissieplan 2022

Normcommissie 349 165 'Afvalwatertechniek'

CONCEPT COMMISSIEPLAN 2022

NORMCOMMISSIE
349 165 'Afvalwatertechniek'

DATUM
2022-01-04



NEN Bouw & Installatie

Postbus 5059
2600 GB Delft

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 grondslag 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.

Sinds 2020 is er voor de NC een directe commissiepagina op de website van NEN:
<https://www.nen.nl/normcommissie-afvalwatertechniek>

Ook voor de NsC Gebouwriolering is zo'n pagina ontwikkeld:
<https://www.nen.nl/normcommissie-gebouwriolering>

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
352	Beleidscommissie Bouw
352006	Kerncommissie Gas & water
349 165	Afvalwatertechniek
349 165 21	Gebouwriolering

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 omljnd deel van haar 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 2022-01-01

	Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Stakeholder categorie
1	Niemöller, L.G.	Dyka B.V.	BureauLeiding	Voorzitter	5b
2	Aa, R. van der	NEN	--	Secretaris	
3	Bloedjes, L.	Gemeente Almere	Stichting RIONED	Lid	4b
4	Blom, E. van der	Techniek Nederland	Techniek Nederland	Lid	4b
5	Esch, K.J. van	Sweco Nederland B.V.	Sweco Nederland B.V.	Lid	3a
6	Gaar, W.L.G. van de	Adviesbureau Brekelmans	Betonhuis Riolering	Observer	5b
7	Vacature	Stichting RIONED	Stichting RIONED	Lid	4b
8	Goossens, P.	ACO B.V.	ACO B.V.	Lid	5a
10	Kemeling, A.E.	Gemeente Rotterdam	Stichting Rioned	Lid	4b
12	Martens, J.C.O.	Martens Beton B.V.	Betonhuis Riolering	Lid	5b
13	Moens, M.R.	ARCADIS Nederland BV	ARCADIS Nederland BV	Observer	3a
14	Nederlof, M.J.	vandervalk+degroot	vandervalk+degroot	Lid	4a
15	Oosterom, G.E.	Stichting RIONED	Stichting RIONED	Lid	4b
17	Rijsbergen, C.G.P. van	Amiblu	Amiblu	Lid	5a
18	Schaart, N.	Waternet	Vereniging van Waterbedrijven in Nederland	Lid	2b
19	Valkieser, A.	Hydraloop International b.v.	Hydraloop International b.v.	Lid	5a
20	Vegte, B. van der	Kiwa Nederland B.V.	Kiwa Nederland B.V.	Lid	8
21	Verlaan, P.	Wavin Technology & Innovation B.V.	BureauLeiding	Lid	5b
22	Wonink, P.	Roelofs - Den Ham Bouwbedrijf B.V.	NSTT	Lid	4b
23	Zwieten, P. van	TBS-SVA GROEP	TBS-SVA GROEP	Lid	5a

De volgende leden zijn m.i.v. 1 januari 2022 geen lid meer van de NC:

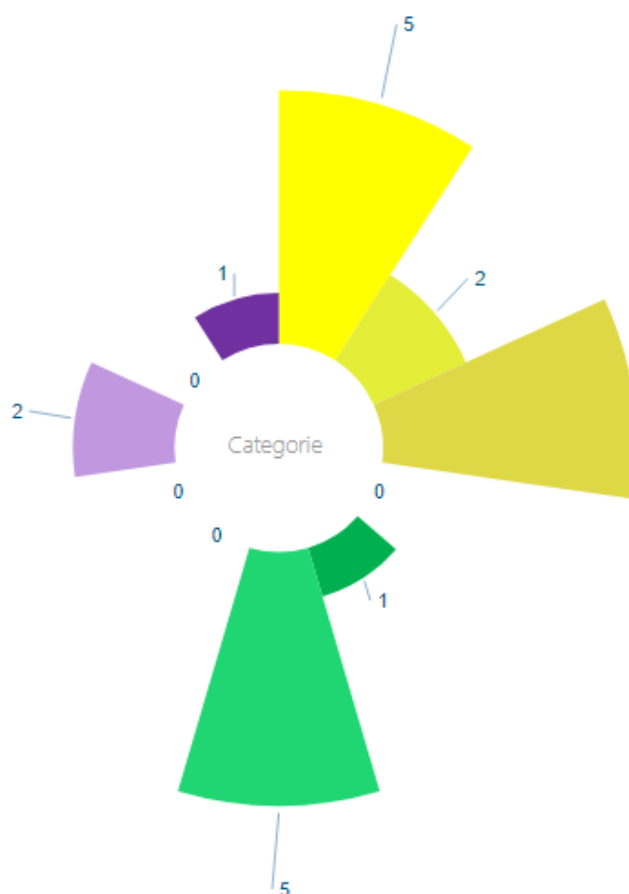
- Gastkemper, H.J. namens Stichting RIONED
- Keizer, A.G.A. namens GMB Rioleringstechnieken B.V.
- Kriele, H.O. namens Aveco de Bondt
- Petri, C. namens Vereniging van Zuiveringsbeheerders (VvZB)

In Bijlage B is een overzicht opgenomen van de leden van de normsubcommissie Gebouwrinolering.

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, onderzoeksinstituten.
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: **najaar 2021**.

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: **najaar 2022**.



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

Uit de periodieke klanttevredenheidsonderzoeken onder de normcommissieleden van NEN 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.
- **Netwerk:** toegang tot een Nederlands, Europees en/of internationaal netwerk van personen en organisaties.

DATUM
2022-01-03

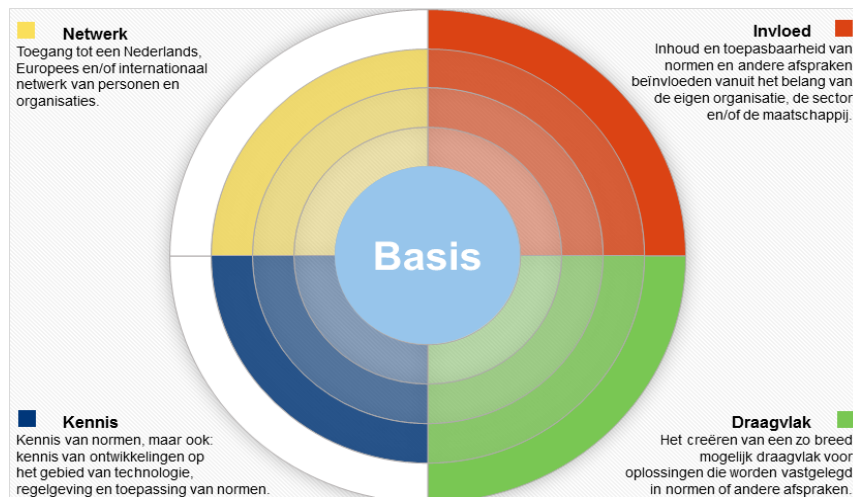
PAGINA
8/16

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 hier in 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• Vele producenten en/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.• Directe invloed bij de ontwikkeling van nationale normen en praktijkrichtlijnen.

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'.• Door inbreng van vele verschillende invalshoeken breidt u uw kennis snel uit.	<ul style="list-style-type: none">• Een aantal normen is noodzakelijk voor CE-markering en DoP.• Draagvlak voor de Europese normen/normontwikkeling is wisselend.• Door deelname bent u in staat om bij de ontwikkeling en de publicatie van een document te zorgen voor draagvlak bij uw achterban.

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 gerede gebouwriolering(systemen) in woningen, woongebouwen en utiliteitsgebouwen, alsmede de terreinriolering tot aan de perceelgrens.

De commissie wil zich in 2022 gaan richten op;

- het afronden van het wijzigingsblad van NEN 3215 (via een wijzigingsblad voor kleine correcties (fouten) en tekstuele verbeteringen).
- de zorgplicht hemelwaterverwerking op eigen terrein.

Beide onderwerpen zullen in 2022 verder uitgewerkt worden.

- **Projecten**

Voor 2022 worden door de Normcommissie de volgende projecten voorzien:

a) Aanpassen NEN 7067;

Deze aanpassingen zijn nodig om een overlap met een nieuwe Europese norm ongedaan gemaakt moet worden. In 2022 zal, zodra de definitieve teksten van de Europese norm bekend zijn, een eerste start gemaakt worden met dit project. Het project loopt door in 2023.

b) Verschaffen van duidelijkheid over standaardisatie van terminologie:

GWSW, NEN 3300, NEN-EN 16323 geven definities op het gebied van Afvalwatertechniek. GWSW is vastgesteld door het College van Deskundigen Datastandaarden, staat op de pas-toe-of-leg-uit-lijst en wordt algemeen gebruikt in beheerssoftware. NEN 3300 is deels vervangen door NEN-EN 16323, maar onduidelijk is welk deel dit dan betreft. In 2022 zal met een kleine werkgroep de verhoudingen tussen de normen in nationaal en internationaal perspectief beschreven worden. Ook worden de mogelijkheden bezien van afstemming tussen semantische normen en van bevordering van gebruik van eenduidige terminologie.

Doel is om een aantal gedetailleerd uitgewerkte opties aan de normcommissie voor te leggen. De normcommissie zal uiteindelijk besluiten op welke wijze zij de gewenste en noodzakelijke duidelijkheid over standaardisatie van terminologie in de markt wil zetten.

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 volgde 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](#).

De commissie heeft besloten om deze TC niet meer actief te volgen.

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Commissie	Naam	Gedelegeerde	Namens	Nationale binding
CEN/TC165	Waste water engineering	Niemöller Verlaan	Normcommissie Normcommissie	NC 349 165
CEN/TC165/WG1	General requirements for pipes	Niemöller Verlaan	BureauLeiding BureauLeiding	NC 349 165
CEN/TC165/WG2	Vitrified clay pipes			NC 349 165
CEN/TC165/WG4	Manhole tops, gully tops, drainage channels and other ancillary components for use outside buildings	Niemöller Verlaan Fontein Van Zwieten	BureauLeiding BureauLeiding ACO BV TBS-SVA Group	NC 349 165
CEN/TC165/WG7	Steel pipes	Goossens	ACO BV	NC 349 165
CEN/TC165/WG8	Separators	Verlaan	BureauLeiding	NC 349 165
CEN/TC165/WG9	Concrete pipes	Martens Van der Vegte	Betonhuis Betonhuis	NC 349 165

CEN/TC165/WG10	Installation of buried pipes for gravity drain and sewer systems	Verlaan Niemöller	BureauLeiding BureauLeiding	NC 349 165
CEN/TC165/WG11	Gratings, covers and other ancillary components for use inside buildings	Verlaan	BureauLeiding	NC 349165
CEN/TC165/WG12	Structural design of buried pipelines	Van de Gaar Niemöller Verlaan Van Rijsbergen Wonink	Betonhuis BureauLeiding BureauLeiding Amiblu NSTT	NC 349 165
CEN/TC165/WG13	Renovation and repair of drains and sewers	Verlaan Wonink	BureauLeiding NSTT	NC 349 165
CEN/TC165/WG21	Drainage systems inside buildings	Verlaan Niemöller	BureauLeiding BureauLeiding	NC 349 165
CEN/TC165/WG22	Drain and sewer systems outside buildings	Verlaan Oosterom Wonink	BureauLeiding Stichting Rioned Stichting Rioned	NC 349 165
CEN/TC165/WG50	Use of treated wastewater	Valkieser Verlaan	Hydraloop BureaLeiding	NC 349 165

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 participierend lidmaatschap.

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

Normcommissie Afvalwatertechniek:

In 2021 is de normcommissie twee maal bijeen geweest (vanwege de Covid-19 pandemie beide malen virtueel). Onderwerpen die besproken zijn;

- Ontwikkelingen binnen de NsC gebouwriolering;
- Correctieblad bij NEN-EN 13508-2;

- Ontwikkelingen binnen CEN/TC165, voornamelijk gericht op de ontwikkelingen omtrent de CPR, geharmoniseerde normen en de daaraan gekoppelde CE-markering;
- Openstaande stemmingen vanuit CEN/TC165 ter bepaling van het Nederlandse standpunt;

Normsubcommissie 34916521, gebouwriolering

De normsubcommissie is in 2021 eenmaal bijeen geweest (virtueel vanwege de Covid-19 pandemie). Tijdens deze vergadering is gesproken over:

- ontwikkeling van wijzigingsblad A2 bij NEN 3215.
- OSKA (vervolg)verkenning standaarden afvoer en berging (incl infiltratie) van hemelwater, zowel binnen als buiten de perceelgrens.
- beantwoording van aantal klantvragen.
- discussie met de NC Ventilatie over de afstandseis tussen de plaats van de uitmonding van de ontspanningsleiding van gebouwriolering in relatie tot ventilatie-toevoeropeningen in een woning.

Daarnaast heeft er in de zomer van 2021 een extra overleg plaatsgevonden over de toepassing van NEN 3215 en NTR 3216 in de praktijk (afstemming i.v.m. voldoen aan eisen noodoverstort).

9. Begroting/financiering 2022

Voor 2022 is het tarief van NEN met 2,15% verhoogd.

Deze verhoging geldt voor alle diensten en producten die NEN levert, is door het Bestuur van NEN vastgesteld en is gebaseerd op het gewogen gemiddelde van het voorlopige CBS indexcijfer, de cao contractuele loonkosten per uur (2010 = 100) en het voorlopige CBS indexcijfer voor de consumentenprijzen (2015 = 100).

In de begroting/financiering 2022 zijn ook de projecten voor 2022 opgenomen.

Bij de financieringsverdeling 2022 zijn de basistarieven voor de NC gelijk gebleven. De tarieven voor deelname aan de NsC Gebouwriolering zijn aangepast als gevolg van het stopzetten van het lidmaatschap door Fluidmaster.

DATUM

2022-01-03

PAGINA

13/16

DEFINITIEVE BEGROTING		2020 (excl. BTW)		2021 (excl. BTW)		2022 (excl. BTW)	
Commissie: 349.165 Afvalwatertechniek							
		NEN		Externe kosten		NEN	
		Dagen	€		Dagen	€	NEN
							Dagen €
1 NC ACTIVITEITEN							
1.1	Regulier commissiewerk						
1.1.1	secretariaatswerk (commissieonderhoud, rapportages, informatie, etc.)	5 €	5.900	€	-	5 €	6.066
1.1.2	acquisitie & promotie, beantwoording vragen	4 €	4.720	€	-	4 €	4.852
1.1.3	stakeholderanalyse	1 €	1.180	€	-	1 €	1.213
	SUBTOTAAL 1.1	10 €	11.800	€	-	10 €	12.131
1.2	Vergaderingen						
1.2.1	commissievergaderingen (2), administratie en projectmanagement	6 €	7.080	€	-	6 €	7.279
	SUBTOTAAL 1.2	6 €	7.080	€	-	6 €	7.279
1.3	Schaduwcommissiewerk CEN						
1.3.1	Begeleiden programma CEN/TC voor NC	3 €	3.540	€	-	3 €	3.639
1.3.2	Behandelen ingekomen stukken van CEN/TC	3 €	3.540	€	-	3 €	3.639
1.3.3	Afhandelen stemmingen	3 €	3.540	€	-	3 €	3.639
	SUBTOTAAL 1.3	9 €	10.620	€	-	9 €	10.918
1.4	Secretariaat CEN						
1.4.1	Secretariaatswerk CEN/TC 165 WG 1	9 €	10.620	€	-	9 €	10.918
1.4.2	Tijd, Reis - en verblijfkosten CEN/TC 165 WG 1	0 €	900	€	-	0 €	675
1.4.3	Reis - en verblijfkosten Wonink voor WG22	€	2.000	€	-	€	1.500
	SUBTOTAAL 1.4	9 €	13.520	€	-	9 €	13.093
	TOTAAL 1	34 €	43.020	€	-	34 €	43.421
2 TOESLAG							
	Beleidscommissie Bouw 2% (vanaf 01012019 - 4,5%)		1.744	€	-	€	1.856
	Onvoorzien					0 €	-
	TOTAAL 2 (Toeslag)		1.744	€	-	€	1.856
	NC TOTAAL		€ 44.764	€	-	€ 45.277	€ 39.861
3 WERKGROEPEN/PROJECTEN							
3.1	WG 01 Rioolrenovatie	5 €	5.900	€	-	1,5 €	1.820
3.2	NsC 21 Gebouwriolering	11 €	12.980	€	-	11 €	13.344
3.3	Beleidscommissie Bouw 4,5% incl onvoorzien					€	1.267
3.4	Aanpassing NEN 3215					5 €	6.066
3.5	Beleidscommissie Bouw 4,5% incl onvoorzien					€	576
3.6	Verbeteren NEN-EN 13508-2	3 €	3.540	€	-	1 €	1.213
3.7	Aanpassing NEN 7067 tgv EN-norm						2 €
3.8	Aanpassing NEN 3300						2 €
3.8	Beleidscommissie Bouw 4,5%						€
	WERKGROEPEN/PROJECTEN TOTAAL	19,0 €	22.420	€	-	18,5 €	24.286
3% Reservering projecten/activiteiten							
	Reservering voor 2019 op 1,5% en 2020 op 3%. 2021 op 0%		2.487	€	-	€	-
	TOTAAL	€ 69.671	€	-	52,5 €	€ 69.563	45,0 € 61.181

Op basis van deze begroting wordt de financieringsverdeling als volgt:

DATUM

2022-01-03

PAGINA

14/16

CONCEPT FINANCIERING 2022						
Commissie: 349.165 Afvalwatertechniek						
Financier commissiewerk	(Branche)organisatie	Vertegenwoordigd door		Voorstel totaal (basis + projecten) 2022	Voorstel basisbijdrage NC 2022	Bijdrage NsC 21 Gebouwwriolering 2022
Overheveling uit voorgaand jaar						
Stichting RIONED	Stichting Rioned, Vereniging van Waterbedrijven	Gastkemper, Oosterom, Kemeling, Schaart		€ 12.208	€ 12.208	€ -
Bureauleiding	Bureauleiding	Niemöller, Verlaan		€ 11.837	€ 7.572	€ 4.265
KIWA NV	KIWA	Van der Vegte		€ 1.100	€ 1.100	€ -
Techniek NL	Techniek NL	Van der Blom		€ 4.707	€ 2.575	€ 2.132
Hobas - Amiblu	Amiblu	Van Rijsbergen		€ 2.060	€ 2.060	€ -
Van der Valk + de Groot	Van der Valk + de Groot	Nederlof		€ 2.060	€ 2.060	€ -
NSTT	NSTT	Wonink		€ 2.060	€ 2.060	€ -
ACO BV	ACO BV	Goossens		€ 2.060	€ 2.060	€ -
Hydraloop Systems BV	Hydraloop systems BV	Valkiezer		€ 2.060	€ 2.060	€ -
Betonhuis (via KIWA)	Betonhuis	Van der Gaar, Martens		€ 6.438	€ 6.438	€ -
SVA	SVA	Van Zwieten		€ 2.060	€ 2.060	€ -
Arcadis	Arcadis	Moens/de Leeuw		€ 1.041	€ 1.041	€ -
Sweco Nederland BV	Sweco Nederland BV	Van Esch		€ 1.041	€ 1.041	€ -
Aveco de Bondt	Aveco de Bondt	Kriele			Opgezegd per 2022	€ -
Financiering NC				€ 50.732	€ 44.335	€ 6.397
Deelnemers projecten geen lid NC:						
CROW (WG 01)	WG01 niet meer actief			€ -	€ -	€ -
Geberit (NsC 21)	Geberit	Wes		€ 2.132	€ -	€ 2.132
Fluidmaster (vh. Wisa) (NsC 21)	Fluidmaster	Garst				opgezegd
Aliaxis (vh. Akatherm) (NsC 21)	Aliaxis	Buitenhuis		€ 2.132	€ -	€ 2.132
TVVL (NsC 21)	TVVL	Scheffer		€ 2.132	€ -	€ 2.132
Van Walraven (NsC 21)	Van Walraven	Schulpen		€ 2.132	€ -	€ 2.132
Beck en v/d Kroef (NSC 21)	Techniek NL	Reijns		€ -	€ -	€ -
De Kraan Installatietechniek B.V. (NsC 21)	Techniek NL	Snoek		€ -	€ -	€ -
TOTAAL Financiering				€ 59.260	€ 44.335	€ 14.925

DATUM
2022-01-03

PAGINA
15/16

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 dakuitmondningen	December 2018
NEN 3300:1996	Buitenriolering - Termen en definities	November 1996
NEN 7035:2004	Putten van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton,	Augustus 2004
NEN 7067:2019	Kolken - Definities, nominale afmetingen en functionele eisen	April 2019
NEN 7126:2004	Buizen en hulpstukken van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton	Augustus 2004
NEN 7801:2020	Rioolrenovatie	Oktober 2020
NEN-EN 1610 + NEN 3128-1:2019	Buitenriolering – Aanleg en beproeving van leidingsystemen met Nederlandse aanvulling	Juni 2019
NEN-EN 1916:2002 +AC:2003	Buizen en hulpstukken van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton	December 2003
NEN-EN 1917:2002 +AC 2003	Putten van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton	December 2003
NEN-EN 13508-2 +A1+CNL1:2021	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie	Maart 2021

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



Bijlage B; overzicht leden subcommissie en werkgroep

1 Ledenbestand Normsubcommissie 349 165 21 'Gebouwrrolering' per 2022-01-01

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Stakeholder categorie
Blom, E. van der	Techniek Nederland	Techniek Nederland	Voorzitter	4b
Schulten, S.M.	NEN	--	Secretaris	
Buithuis, M.	Aliaxis Nederland B.V	Aliaxis Nederland B.V	Lid	5a
Niemöller, L.G.	Dyka B.V.	BureauLeiding	Lid	5b
Offringa, O.R.	Wavin Nederland B.V.	BureauLeiding	Lid	5b
Post, N.	ISSO	ISSO	Secr. ISSO	7
Reijns, P.	Beck & vd Kroef B.V.	Techniek Nederland	Lid	4b
Reumer, E.	ER Advies	TVVL	Lid	5b
Schulpen, R	Van Walraven	Van Walraven	Lid	5b
Snoek, R.	De Kraan Installatietechniek BV	Techniek Nederland	Lid	4b
Wes, H.	Geberit B.V.	Geberit B.V.	Lid	5a

Met ingang van 1 januari 2022 zijn de volgende personen geen lid meer van de NsC:

- Garst, H. namens Fluidmaster
- Scheffer, W.J.H. namens TVVL
- Veelen, I. van namens ISSO