

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2022

Norm(sub)commissie 351 074 26 Energie en verwarming

NORM(SUB)COMMISSIE
351 074 26 Energie en Verwarming

DATUM
~~novemberekteber~~ 20~~19~~²¹

NEN Bouw & Installatie

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

(015) 2 690 283

bi@nen.nl

www.nen.nl

Nederlands Normalisatie-instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

Normsubcommissie 351 074 26 'Energie en verwarming'.

Zowel de naam als het nummer van de commissie energie en verwarming, zijn conceptueel. Deze zullen definitief worden zodra de herstructurering van de Klimaatkolom is afgerond.

Dit commissieplan anticipeert in de volle breedte op deze herstructurering..

1.2 Werkgebied

Normalisatie op het gebied van klimaatbeheersing in gebouwen, meer in het bijzonder normen op het vlak van energieprestatie van gebouwen, inclusief maatregelen op gebiedsniveau (hierna kortweg energieprestatie gebouwen (EPG) genoemd). Het werk van deze commissie heeft nauwe raakvlakken met dat van de normsubcommissie 351 074 07 'Ventilatie en luchtdoorlatendheid van gebouwen'.

Ten behoeve van de wettelijke trajecten bij de overheid (doorlooptijden, (Europese) notificaties etc.) is een goede afstemming tussen de normen, norm(sub)commissie en de regelgever (Ministerie BZK) van essentieel belang. Anticipatie op toekomstig te publiceren versies (incl. correctie- en aanvullingsbladen) van alle normen op het gebied van EPG is van essentieel belang, zodat aansturing vanuit de bouwregelgeving probleemloos kan verlopen.

Als consensus binnen de NsC op inhoudelijke punten een blokkade dreigt te worden, zal de normcommissie ~~Binnenklimaat en energieprestatie~~^{Klimaatbeheersing} versneld om een standpunt gevraagd worden.

1.3 Belang

1.3.1 Doelstelling

De normsubcommissie heeft tot doel de ontwikkeling en het onderhoud van normatieve documenten op het gebied van de gebouwgebonden energieprestatie, inclusief verwarming en koeling. Daarbij zal zij waar mogelijk, wenselijk c.q. noodzakelijk ook haar rol als spiegelcommissie voor Europese en mondiale normontwikkelingen invullen.

Omdat normen op het gebied van energieprestatie veel raakvlakken hebben met andere normen, heeft de normsubcommissie veel raakvlakken met andere norm(sub)commissies. Deze normsubcommissie is, zolang de NTA 8800 nog niet van kracht is, coördinerend voor die normen die rechtstreeks worden aangestuurd door NEN 7120, op het gebied van technisch inhoudelijke aspecten van EPG, in relatie tot collega normsubcommissies ressorterend onder de normcommissie 351 074 '~~Binnenklimaat en energieprestatie~~^{Klimaatbeheersing in gebouwen}'.

1.3.2 Motivatie

Energieprestatie is tegenwoordig ~~anno 2019~~ een niet meer weg te denken onderwerp in de bouwwereld. Goede, gedragen methoden zijn daarbij van essentieel belang.

In 2018 is NTA 8800, de opvolger van NEN 7120, voor het eerst gepubliceerd. Naar verwachting zal het toekomstig beheer van NTA 8800 in de loop van 2022 worden ondergebracht onder de Klimaatcommissie. Datzelfde geldt voor een mogelijke privaatrechtelijke variant op NTA 8800 (uurlijks rekenen met regionale klimaatgegevens).

1.3.3 Regelgeving

NEN 7120 wordt als eerstelijns norm aangestuurd in het Bouwbesluit.

Deze aansturing ~~is sinds~~ zal na 1 januari 2021 vervallen. NTA 8800 zal de plaats van NEN 7120 (inclusief NEN 1068, NVN/NEN 7125 en NEN 8088-1) in de Bouwregelgeving overnemen.

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
352	Beleidscommissie Bouw
352 005	Kerncommissie Klimaatbeheersing van Bouwwerken
351 074	Binnenklimaat en energieprestatie <u>Klimaatbeheersing in gebouwen</u>
351 074 07	Ventilatie en luchtdoorlatendheid van gebouwen
351 074 26	Energie en Verwarming

2.2 Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CEN/TC 89	Thermal performance of buildings & building components	
CEN/TC 130	Space heating appliances without integral heat source	
CEN/TC 156	Ventilation for buildings (voor zover het energieprestatie gerelateerde onderwerpen betreft)	
CEN/TC 228	Heating systems in buildings	
CEN/TC 312	Thermal solar systems and components	
CEN/TC 371	Energy performance of buildings project group	
ISO/TC 163	Thermal performance & energy use in built environment	P-member (Participating)
ISO/TC 163/SC1	Test and measurement methods	P-member (Participating)
ISO/TC 163/SC2	Calculation methods	P-member (Participating)
ISO/TC 205	Building Environment Design	P-member (Participating)

Het werk van de normsubcommissie wordt direct beïnvloed door de ontwikkelingen op Europees en mondiaal niveau. De uitwerking van de herstructurering moet in de loop van 2022 concreet gemaakt worden en door de NC bekrachtigd worden. Daarbij behoort ook het inzichtelijk maken van de prioriteiten die de commissie op de vele internationale dossiers kan en wil stellen.

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-leden (participants) en O-leden (observers).

P-leden doen actief mee aan de ontwikkeling van normen en hebben stemplicht.

O-leden hebben toegang tot de documentenstroom en kunnen reageren, maar zij hebben geen stemplicht.

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

Ledenbestand per 1 ~~januari oktober 2022~~

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Categorie stakeholder
Valk, H.J.J.	Nieman RI	--	Voorzitter	--
Van der Aa, R.	NEN	NEN	Secretaris	-
Amerongen, G. van	vAConsult	DEPK	Lid	5b
Atmar, W.	FME	VLA	Lid	5b
Barendsz, M.	Bouwen met Staal	Bouwen met Staal	Lid	3a
Beesen, P.H.R. van der	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	Lid	9
Bohemen, L.H.J. van	Itho Daalderop	Vereniging Warmtepompen	Lid	5b
Bokel, R.M.J.	TU Delft Faculteit Bouwkunde	TU Delft	Lid	7
Brants, L.	Radson Rettig Belgium	Radson Rettig Belgium	Lid	1a
Dijk, H.A.L. van	EPB Research	EPB Research	Lid	7
Elkhuizen, P.A.	Cofely	Techniek Nederland	Lid	4b
Eijsackers, J.A.	Peutz B.V.	Peutz B.V.	Lid	3a
Gids, W. de	Ventguide	Renson, BUVA, Velux, Duco Ventilation and Suncontrol	Lid	1a
Hogeling, J.J.N.M.	Stichting ISSO	Stichting ISSO	Lid	7
Jolman, A.	Eneco Warmte & Koude B.V.	Vereniging Energie-Nederland	Lid	4b
Jong, J. de	Brink Climate Systems b.v.	VLA	Lid	5b
Kranenberg, H.	Daikin Europe NV	Vereniging Warmtepompen	Lid	1a
Kruithof, A.F.	Nieman RI	FedEC	Lid	1b
Kuijpers, I.	DGMR	DGMR	Lid	6a
Pastors, A.	BNA	BNA	Lid	3b
Plokker, W.	VABI Software B.V.	VABI Software B.V.	Lid	6a
Roos, S.A.J. de	Metaalunie	RoMaZo	Lid	5b
Deinum, A.J.	FME	NVI	Lid	5b
Schabos, P.B.H.	ClimaRad B.V.	VLA	Lid	5b

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol	Categorie stakeholder
Scholten, N.P.M	ERB	ERB	Lid (op afroep)	3a
Spoel, W.H. van der	TU Delft	TU Delft	Lid	7
Straver, M.	Metaalunie	RoMaZo	Lid	5b
Traversari, A.A.L.	TNO Centrum Zorg en Bouw	TNO	Lid	7
Verbrugge, S.	Duco	Duco	Lid	1a
Vreeken, M.	Velux Nederland B.V.	Velux Nederland B.V.	Lid	1a
Brouwers, G.F.M.	Ministerie van BZK - DG WBI	Ministerie van BZK - DG WBI	Corresponderend lid	9
Schillemans, R.A.A.	Ministerie van EZK	Ministerie van EZK	Corresponderend lid	9

Ontbrekende belangrijke stakeholdercategorieën

Stakeholdercategorie	Reden van niet-deelname
1c	Zijn in principe opgenomen in categorie 4a, 5a en 6a
2a	Zijn in principe opgenomen in categorie 2b
5a	Deze zijn vertegenwoordigd in categorie 5b
6b	Deze zijn vertegenwoordigd in categorie 6a
10	Loopt via brancheorganisaties van 4b en 5b
11	Niet van toepassing

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. schuldhelpverlener).
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

	Stakeholders	Omschrijving
		'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, halffabrikaat 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.

Visualisatie stakeholderparticipatie

In het onderstaande figuur is visueel de mate van deelname van de verschillende stakeholder categorieën weergegeven.

PS: deze figuur moet nog ingevoegd worden, zodra de commissielijst definitief is.

Review belanghebbenden

Laatste review belanghebbende partijen in de normcommissie: **2020**

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

4 Publicaties

4.1 Nationaal

Normnummer	Titel
NEN 7120+C2:2012	Energieprestatie van gebouwen – Bepalingsmethode
NEN 7120+C2:2012/C3:2013	Energieprestatie van gebouwen – Correctieblad bij NEN 7120+C2:2012
NEN 7120+C2:2012/C4:2014	Energieprestatie van gebouwen – Correctieblad bij NEN 7120+C2:2012
NEN 7120+C2:2012/C5:2014	Energieprestatie van gebouwen – Correctieblad bij NEN 7120+C2:2012
NEN 7120+C2:2012/A1:2017	Energieprestatie van gebouwen – Wijzigingsblad A1 bij NEN 7120+C2:2012
NVN 7125:2011	Energieprestatienorm voor maatregelen op gebiedsniveau (EMG) – Bepalingsmethode
NEN 7125:2017	Energieprestatienorm voor maatregelen op gebiedsniveau (EMG) – Bepalingsmethode

NEN 7125:2017/C1:2017

Energieprestatienorm voor maatregelen op gebiedsniveau (EMG) — Bepalingsmethode — Correctieblad bij NEN 7125:2017

~~Formeel verzorgt de bovenliggende normcommissie 'Klimaatbeheersing in gebouwen' de publicatie van de normen; de technische invulling en uitwerking van de normen wordt op normsubcommissie-niveau verzorgd. De normsubcommissie zorgt voor de kwaliteit van NEN 7120 en is in 2019 nog verantwoordelijk voor de coördinatie van en afstemming met direct aanpalende normen zoals NEN 8088-1 en NEN 7125.~~

Er zijn op dit moment geen nationale documenten die onder de verantwoordelijkheid van de NsC vallen.

4.2 Europees

Via onderstaande link kunt u een overzicht vinden van alle door de diverse CEN/TC's gepubliceerde normen; <https://standards.cencenelec.eu/dyn/www/?p=CEN:105::RESET:::>

Dit geldt voor:

- CEN/TC89 (Thermal performance of buildings and building components):
- Voor CEN/TC130 (Space heating appliances without integral heat sources):
- Voor CEN/TC 156 (Ventilation for buildings):
- Voor CEN/TC 228 (Heating systems and water based cooling systems in buildings):
- Voor CEN/TC312 (Thermal solar systems and components):
- Voor CEN/TC371 (Energy Performance of Buildings project group).

Voor iedere TC kunt u via deze pagina inzicht krijgen in de gepubliceerde normen (EN), technical reports (TR) en technical specifications (TS).

4.3 Internationaal

Via onderstaande linken kunt u een overzicht vinden van alle door de diverse ISO/TC's gepubliceerde normen;

Voor ISO/TC163 (Thermal performance and energy use in the built environment):
<https://www.iso.org/committee/53476/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0#projects>

Voor ISO/TC 205 (Building environment design):
<https://www.iso.org/committee/54740.html>

5 Ambitie, doelstellingen en diensten - Het Serviceprofiel

Periodiek 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?

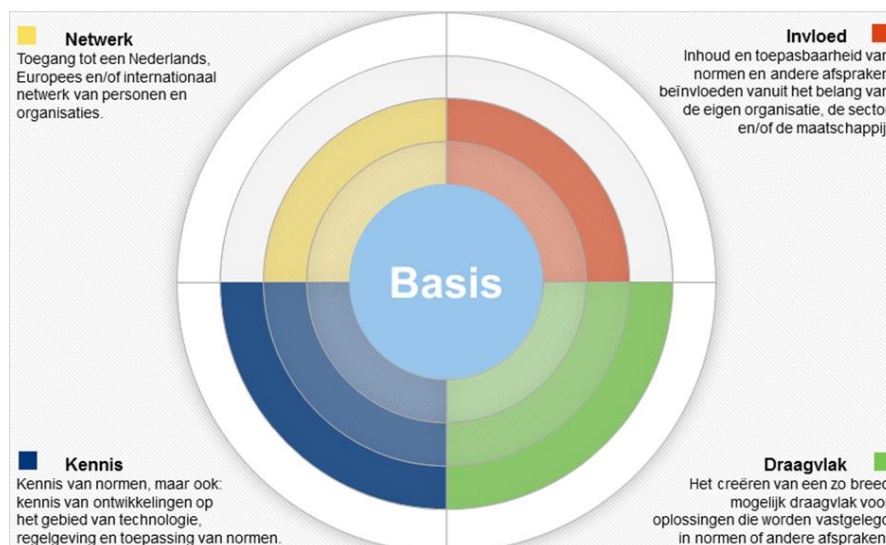
Het Serviceprofiel is een afspraak op het niveau van de normcommissie. Het gaat om de toegevoegde waarde van de dienstverlening van NEN voor normcommissies. Individuele afspraken met commissieleden worden hierin niet meegenomen.

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.
- **Draagvlak:** het creëren van een zo breed mogelijk draagvlak voor oplossingen die worden vastgelegd in normen of andere afspraken.
- **Netwerk:** toegang tot een Nederlands, Europees en/of internationaal netwerk van personen en organisaties.
- **Kennis:** kennis van normen, maar ook kennis van ontwikkelingen op het gebied van technologie, regelgeving en toepassing van normen.

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. Voor ieder onderdeel is een score mogelijk van 1, 1½, 2, 2½ of 3.



Toelichting

Netwerk <ul style="list-style-type: none"> - Nationaal én Internationaal georiënteerd - Veel Nederlanders in CEN en ISO netwerk - Aanpalende sector → BZK en softwareleveranciers - Aanpalende sector → NC Verlichting, en gebouwbeheersing 	Invloed <ul style="list-style-type: none"> - Externe relatie voornamelijk met BZK i.v.m. Bouwregelgeving. - Nederlandse secretariaat CEN/TC 371 strategisch inzetten - Externe relatie met de Europese Commissie en diverse internationale experts
Kennis <ul style="list-style-type: none"> - Nationaal en internationaal georiënteerd - Kennis door meedraaien in CEN en ISO/WG's - Kennisinbreng ook veel via 'ingehuurde experts' - Verbinding met BZK 	Draagvlak <ul style="list-style-type: none"> - Internationaal - Softwareleveranciers - Informatiebijeenkomsten - Persberichten en artikelen over energieprestatie - Social media: leden actief op LinkedIn groepen

6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

6.1 Nationaal werk

In dit commissieplan is nog geen rekening gehouden met activiteiten in het kader van de omvorming van NTA 8800 naar een NEN-norm.

De Programmaraad Herziening Stelsel Energieprestatie heeft besloten dat ~~de~~ NTA 8800 in elk geval tot in 2022 onder haar supervisie zal blijven.

De periode van twee keer drie jaar om van een NTA een norm te maken wordt door dit uitstel niet per se korter. Over vijf jaar is er een formeel herijkingsmoment van de grenswaarden van de BENG - eisen. Dit zou een uitgelezen moment zijn voor een herziene bepalingmethode, onderbouwd door ervaring in het gebruik en nieuwe ontwikkelingen op de Europese markt.

Door de Programmaraad zal een overdrachtsdocument met 'spelregels' opgesteld worden. Daarna kan NTA 8800 omgezet worden in een norm of de geldigheid van de NTA (normaal is dat 3 jaar) kan met eenzelfde periode verlengd worden.

Dit commissieplan is inhoudelijk goedgekeurd door de normsubcommissie. Dit commissieplan wordt, zonder financiële componenten, gepubliceerd op de website van NEN. Dit alles in het kader van het vergroten van de transparantie en openheid van het normalisatiewerk

Het nationale normalisatiewerk voor 2022 kent de volgende speerpunten:

~~In 2019 heeft de~~ commissie ~~zich een beeld gevormd van volgt~~ de ontwikkelingen/activiteiten binnen de diverse TC's van CEN en ISO via aparte Taakgroepen, ingedeeld volgens de indeling bij CEN en ISO. Dit doet zij met ~~Op basis daarvan heeft de commissie vastgesteld dat~~ de volgende Taakgroepen.

		Titel	
	Taakgroep		
	CEN		
1	TC89, incl WG 7, 10, 12 en 13	Thermal performance of buildings and building components	BNA benadert lid, Barendsz en Kruithof. Kruithof en Barendsz weten nog niet goed hoe hier invulling aan te geven. Deelname BNA onduidelijk. Rapportage Van Dijk ontvangen.
2	TC130, incl WG7, 9, 10, 12	Space heating appliances without integral heat sources	Via NVI (NVI heeft een TC die hier een rol in kan spelen. Van de Sande zal contacten leggen en doorgeven). Namens NVI zal Jan Verdonck participeren.
3	TC156, alleen WG 19, 20, 21 en 23	Ventilation for buildings	Hogeling, De Jong, Hofman, Kranenberg, Plokker, De Gids , Wegkamp. Zij zullen samen inzicht geven in het onderscheid met de NsC Ventilatie en wat er tussen wal en schip dreigt te vallen. Geen nadere informatie ontvangen.
4	TC228, incl. WG 1 en 4	Heating systems and water based cooling systems in buildings	Van Bohemen, Kranenberg, Plokker, Hogeling, Van de Sande, Awater. Namens NVI zal Jan Verdonck participeren.
4	TC247	Building Automation, Controls and Building Management	Hogeling en Karnenberg leveren een voorzet voor deze commissie die in principe buiten deze NsC gevolgd wordt. Geen nadere informatie ontvangen.
5	TC312	Thermal solar systems and components	Van Amerongen. NVI (Van de Sande checkt binding met NVI). NsC is akkoord om deze WG uit te laten breiden met niet-leden van deze NsC. Namens NVI zal voorlopig Van de Sande deelnemen. Andere uitbreiding nog onduidelijk.
6	TC 371, incl WG1	Energy performance of buildings project group	Hogeling, Van der Horn, Van Dijk, Awater. Geen nadere informatie ontvangen.
	Taakgroep		
	ISO		
7	TC163 (P), incl. WG3 en 4, SC1/WG16, 17, 19 en SC2/WG15	Thermal performance and energy use in the built environment	Van Dijk, <u>eventueel neemt ook contact op met Pastoors</u> (BNA). Rapportages Van Dijk ontvangen

		Titel	
	Taakgroep		
8	TC205, incl. WG1, 2, 3, 5, 8, 9 en 10	Building environment design	Hogeling, Van Dijk, Kranenberg, Awater (voor WG9). Voor eenvoud koppelen aan CEN/TC371

- Ten tijde van het opstellen van dit commissieplan zijn de taakgroepen nog zoekende naar hun rol en hoe hieraan invulling te geven.
- In 2022 zal dit proces verder vervolmaakt worden. Belangrijk om daarbij op te merken is het uitgangspunt dat de Taakgroepen 'self – supporting' zijn. Zij zullen de ontwikkelingen binnen de CEN – en ISO-geledingen terugkoppelen aan de commissie en waar nodig de commissieleden van advies voorzien over openstaande stemmingen.

Planning en vergaderprogramma

De vergaderfrequentie betreft voor 2022 twee reguliere commissievergaderingen, te weten:

- vergadering 1 (2^e kwartaal 2022);
- vergadering 2 (4^{de} kwartaal 2022).

6.2 CEN/CENELEC werk

Oriëntatie op de Europese en mondiale dossiers zal in 2022 geconcretiseerd moeten worden. Belangrijk daarbij is prioritering op de vele normontwikkelingen die er op Europees en mondiaal niveau plaatsvinden. Om echt invloed te hebben zullen enkele experts naar de juiste werkgroepen en de juiste CEN/TC vergaderingen worden afgevaardigd. Op deze manier kan de bestaande expertise in Nederland worden benut, terwijl tevens nieuwe expertise wordt opgedaan.

NsC 35107426 heeft in deze samen met NC 351074 'Binnenklimaat energieprestatie Klimaatbeheersing in gebouwen' een belangrijke rol: bepalen wat de speerpunten in de Energieprestatie voor Nederland zijn en zorgen dat hier Nederlandse deskundigen op strategische posten worden geplaatst. Hierbij heeft 351074 een meer overkoepelende, beleidsmatige rol en NsC 35107426 een meer adviserende en uitvoerende rol op detailniveau.

Onderscheid wordt gemaakt tussen Productnormen en Systeemnormen. De productnormen zijn vooral voor fabrikanten van belang, de systeemnormen hebben vaak een directe link met NTA 8800. Productnormen komen in zijn algemeenheid niet in aanmerking voor ondersteuning vanuit de NsC, systeemnormen met een voor Nederland belangrijke koppeling met NTA 8800 wél.

Zoals eerder aangegeven in dit commissieplan vinden er op vele onderwerpen ontwikkelingen plaats. Via onderstaande link ~~en~~ kunt u het werkprogramma van de diverse CEN/TC's inzien: <https://standards.cencenelec.eu/dyn/www/f?p=CEN:105::RESET:::>

Dit geldt voor:

- CEN/TC89 (Thermal performance of buildings and building components):
- Voor CEN/TC130 (Space heating appliances without integral heat sources):
- Voor CEN/TC 156 (Ventilation for buildings):
- Voor CEN/TC 228 (Heating systems and water based cooling systems in buildings):

- Voor CEN/TC312 (Thermal solar systems and components):
- Voor CEN/TC371 (Energy Performance of Buildings project group).

Voor iedere TC kunt u via deze pagina inzicht krijgen in de gepubliceerde normen (EN), technical reports (TR) en technical specifications (TS).

6.3 ISO/IEC werk

Ook op mondiaal niveau vinden er vele ontwikkelingen plaats. Zo worden enkele Europese EPB-Standards op ISO niveau overgenomen, met of zonder wijziging (meestal mét), zodat het zaak is ook hier goed op te letten dat de aansluiting met NTA 8800 goed blijft.

Via onderstaande linken kan het werkprogramma bekeken worden.

Voor ISO/TC163:

<https://www.iso.org/committee/53476/x/catalogue/p/0/u/1/w/0/d/0>

Voor ISO/TC205:

<https://www.iso.org/committee/54740/x/catalogue/p/0/u/1/w/0/d/0>

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

7.1 Lidmaatschappen van Europese werkgroepen

Uit het overzicht uit hoofdstuk 6 blijkt dat deze commissie inhoudelijke betrokkenheid heeft bij TC89, TC130, TC156, TC228, TC247, TC312 en TC371. Onder deze TC's zijn ook diverse werkgroepen actief.

7.2 Lidmaatschappen van internationale werkgroepen

Uit het overzicht uit hoofdstuk 6 blijkt dat deze commissie inhoudelijke betrokkenheid heeft bij TC163 en TC205. Onder deze TC's zijn ook diverse subcommissies (SC) actief.

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

De SC EPG is in 20~~22~~ tweemaal bijeen geweest. .

In deze vergaderingen zijn de volgende onderwerpen besproken;

- Commissieplan 2020;
- Ontwikkelingen rondom de vaststelling van NTA 8800;
- Stakeholdervertegenwoordiging in de commissie en de gewenste uitbreiding op dit vlak;
- Ontwikkeling van Taakgroepen volgens de structuur van CEN – en ISO/TC's op het gebied van Energie en verwarming,;
- Commissieplan en begroting/financiering 2021.

9 Begroting en Financiering

Onderstaand treft u de begroting en financiering voor 202~~2~~4 aan.

Begroting 202~~2~~

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).

De begroting is op dit moment opgedeeld in 3 stappen, te weten;

- een 'basisbegroting', voor basisactiviteiten van NEN;
- een begroting voor activiteiten op het gebied van Europese en mondiale normalisatie;
- een conceptbegroting voor activiteiten t.g.v. de overdracht van NTA 8800 aan de commissie.

De basisbegroting:

[illegible]

De begroting voor de Europese en mondiale normalisatie:

3	Europees (geen secretariaat)				
3.1	voorbereiding CEN/TC en/of SC	1	€ 1.239	€ -	€ 1.239
3.1.1	TC 371- liaison	2	€ 2.478	€ -	€ 2.478
3.1.2	TC 89- liaison	2	€ 2.478	€ -	€ 2.478
3.1.3	TC 156- liaison	2	€ 2.478		€ 2.478
3.1.4	TC 130- liaison	2	€ 2.478	€ -	€ 2.478
3.1.5	TC 228- liaison	2	€ 2.478	€ -	€ 2.478
3.1.6	TC 312- liaison	2	€ 2.478	€ -	€ 2.478
3.2	deelname vergadering CEN/TC en/of SC	0	€ -	€ -	€ -
3.3	reis - en verblijfkosten CEN/TC en/of SC		€ -	€ -	€ -
3.4	persberichten/artikelen	1	€ 1.239	€ -	€ 1.239
3.5	Bijdrage BC Bouw		€ 781		€ 781
	TOTAAL 3 (Europees)	14	€ 18.129	€ -	€ 18.129
4	Mondiaal (geen secretariaat)				
4.1	voorbereiding ISO/TC en/of SC	2	€ 2.478	€ -	€ 2.478
4.1.1	SC 163- liaison	2	€ 2.478	€ -	€ 2.478
4.1.2	SC 205- liaison	2	€ 2.478	€ -	€ 2.478
4.2	deelname vergadering ISO/TC en/of SC	0	€ -	€ -	€ -
4.3	reis - en verblijfkosten ISO/TC en/of SC	0	€ -	€ -	€ -
4.4	persberichten/artikelen	1	€ 1.239	€ -	€ 1.239
4.5	Bijdrage BC Bouw		€ 390		€ 390
	TOTAAL 4 (Mondiaal)	7	€ 9.065	€ -	€ 9.065
	EINDTOTAAL Europees en mondiaal	21	€ 27.194	€ -	€ 27.194

De begroting voor activiteiten t.b.v. NTA 8800:

2	Project NTA 8800				
2.1	Opstellen Plan van Aanpak voor doorontwikkeling	4	€ 4.957	€ -	€ 4.957
2.2	Uitwerking Prio 1 (n.t.b.)	5	€ 6.196	€ 10.000	€ 16.196
2.3	Uitwerking Prio 2 (n.t.b.)	5	€ 6.196	€ 10.000	€ 16.196
2.4	Uitwerking Prio 3 (n.t.b.)	5	€ 6.196	€ 10.000	€ 16.196
2.5	NTB				
2.6	Bijdrage BC Bouw 4,5%		€ 1.060		€ 1.060
	EINDTOTAAL Project NTA 8800	€ 19	€ 24.604	€ 30.000	€ 54.604

Financiering 2022

Op basis van de 3 voornoemde begrotingsonderdelen is ook de financiering voor 2022 opgesplitst in 3 delen, identiek aan de splitsing bij de begroting.

FINANCIERING		2022			
Commissie: 35107426					
Financier commissiewerk	Vertegenwoordigd door:	Bijdrage Basis 2022	Bijdrage NTA 8800 2022	Bijdrage Ambitie Europees/Mondiaal 2022	Totale bijdrage 2022
1 Branchevereniging Nederlandse Architecten	Pastors	€ 2.000	€ 1.200	€ 750	€ 3.950
2 BZK	Brouwers	€ -	€ 40.000	€ 10.000	€ 50.000
3 DEPK	Van Amerongen	€ 2.000	€ 1.200	€ 1.500	€ 4.700
4 DGMR Bouw	Kuijpers-van Gaalen	€ 1.000	€ 750	€ 500	€ 2.250
5 Vereniging Warmtepompen	Van Bohemen	€ 2.000	€ 1.200	€ 1.500	€ 4.700
6 Federatie van Energieconsultants	Kruithof	€ 500	€ 750	€ 500	€ 1.750
7 Nederlandse Verwarmings Industrie (NVI)	Atmar	€ 3.500	€ 1.200	€ 2.250	€ 6.950
8 Peutz	Eijsackers	€ 1.000	€ 750	€ -	€ 1.750
9 RoMaZo Breed	Straver, De Roos	€ 1.500	€ 750	€ 750	€ 3.000
10 Stichting Bouwen met Staal	Barendsz	€ 500	€ 750	€ 1.500	€ 2.750
11 Techniek Nederland	Elkhuizen	€ 2.000	€ 1.200	€ 1.500	€ 4.700
12 VABI	Plokker	€ 1.000	€ 750	€ 500	€ 2.250
13 Vereniging Energie-Nederland	Jolman	€ 3.500	€ 1.200	€ 2.250	€ 6.950
14 Binnenklimaat Nederland	Fieten, Schabos, Atmar, De Jong, Kranenberg	€ 4.000	€ 1.200	€ 2.000	€ 7.200
15 Carlisle Construction Materials B.V.	Widjanarko	€ 1.000	€ 750	€ 1.500	€ 3.250
Benaderd voor lidmaatschap					
Aedes	Koedam				
Uniper	Jelles	per 01012022 lidmaatschap opgezegd.			
BCRG	Arkestein				
Wel lid NsC maar geen financiële bijdrage:					
1 TU Delft	Bokel, Van der Spoel	€ -	€ -	€ -	€ -
2 ISSO	Hogeling,	€ -	€ -	€ -	€ -
3 RVO	Van der Beessen	€ -	€ -	€ -	€ -
4 EPB Research	Van Dijk	€ -	€ -	€ -	€ -
5 ERB	Scholten	€ -	€ -	€ -	€ -
6 TNO	Traversari	€ -	€ -	€ -	€ -
TOTAAL Financiering		€ 25.500	€ 53.650	€ 27.000	€ 106.150

Totaaloverzicht:

Financieel overzicht:					
Basis					
Totale begroting:		€ 25.899			
Totale financiering:		€ 25.500			
NTA 8800					
Totale begroting:			€ 54.604		
Totale financiering:			€ 53.650		
Europees/Mondiaal					
Totale begroting:				€ 27.194	
Totale financiering:				€ 27.000	
TOTALE BEGROTING					€ 107.698
TOTALE FINANCIERING					€ 106.150
RESULTAAT:		€ -399	€ -954	€ -194	

De voornoemde basisbegroting is uitgangspunt voor de financieringsverdeling die hierna is weergegeven.

De ontwikkelingen voor 2022 zijn op een aantal punten nog onduidelijk. Denk in dit geval aan de overdracht van NTA 8800.

Daarom wordt de volgende werkwijze voorgesteld:

- 1 de NsC wordt gevraagd om akkoord te gaan met de begroting en financiering voor 2022;
- 2 begin 2022 zal vanuit NEN alleen de financiering die gekoppeld is aan de basisactiviteiten gefactureerd worden;
- 3 pas op het moment dat er voor de andere begrotingsdelen activiteiten ontwikkeld worden zult u, na een kennisgeving vanuit NEN dat met deze activiteit gestart is, de facturatie plaatsvinden.

Bij de financiering is een bijdrage van BZK opgenomen. Een aanvraag hiervoor is ingediend maar op dit moment is er nog geen besluit bekend.

BEGROTING		2021 (alle bedragen excl. BTW)			
Commissie: 35107426					
Energie en Verwarming					
BASISBEGROTING (EXCL. ACTIEVE ROL CEN/ISO)					
		NEN		Uitbesteed	Totaal
		Dagen	€	€	
1	NATIONAAL				
1.1	Regulier commissiewerk				
1.1.1	secretariaatswerk, commissieonderhoud, rapportages, informatie, afh. subcontracting	4	€ 4.852	€ -	€ 4.852
1.1.2	acquisitie & promotie, beantwoording vragen	2	€ 2.426	€ -	€ 2.426
1.1.3	stakeholderanalyse	2	€ 2.426	€ -	€ 2.426
	SUBTOTAAL 1.1	8	€ 9.705	€ -	€ 9.705
1.2	Vergaderingen				
1.2.1	commissievergaderingen, administratie en projectmanagement	6	€ 7.279	€ -	€ 7.279
	SUBTOTAAL 1.2	6	€ 7.279	€ -	€ 7.279
1.3	Projecten				
1.3.1	Project A (afstemming vragen Projectgroep NTA 8800)	2	€ 2.426	€ -	€ 2.426
1.3.2	Project B	0	€ -	€ -	€ -
	SUBTOTAAL 1.3	2	€ 2.426	€ -	€ 2.426
1.4	Schaduwcommissiewerk CEN				
1.4.1	Begeleiden programma CEN/TC voor NC in algemene zin	2	€ 2.426	€ -	€ 2.426
1.4.2	Behandelen ingekomen stukken van CEN/TC in specifieke zin	2	€ 2.426	€ -	€ 2.426
1.4.3	Afhandelen stemmingen	2	€ 2.426	€ -	€ 2.426
	SUBTOTAAL 1.4	6	€ 7.279	€ -	€ 7.279
1.5	Schaduwcommissiewerk ISO				
1.5.1	Begeleiden programma ISO/TC voor NC in algemene zin	1	€ 1.213	€ -	€ 1.213
1.5.2	Behandelen ingekomen stukken van ISO/TC in specifieke zin	2	€ 2.426	€ -	€ 2.426
1.5.3	Afhandelen stemmingen	1	€ 1.213	€ -	€ 1.213
	SUBTOTAAL 1.5	4	€ 4.852	€ -	€ 4.852
1.6	Toeslagen				
1.6.1	Beleidscommissie Bouw		€ 1.419	€ -	€ 1.419
1.6.2	Onvoorzien		€ -	€ -	€ -
	SUBTOTAAL 1.6		€ 1.419	€ -	€ 1.419
	TOTAAL 1 (Nationaal)	26	€ 32.960	€ -	€ 32.960
2	Europees (geen secretariaat)				
2.1	voorbereiding CEN/TC en/of SC	0	€ -	€ -	€ -
2.1.1	TC 371	0	€ -	€ -	€ -
2.1.2	TC 89	0	€ -	€ -	€ -
2.1.3	TC 156	0	€ -	€ -	€ -
2.1.4	TC 130	0	€ -	€ -	€ -
2.1.5	TC 228	0	€ -	€ -	€ -
2.1.5	TC 312	0	€ -	€ -	€ -
2.2	deelname vergadering CEN/TC en/of SC	0	€ -	€ -	€ -
2.3	reis - en verblijfkosten CEN/TC en/of SC		€ -	€ -	€ -
2.4	persberichten/artikelen	0	€ -	€ -	€ -
	TOTAAL 2 (Europees)	0	€ -	€ -	€ -
3	Mondiaal (geen secretariaat)				
3.1	voorbereiding ISO/TC en/of SC	0	€ -	€ -	€ -
3.1.1	SC 163	0	€ -	€ -	€ -
3.1.2	SC 205	0	€ -	€ -	€ -
3.2	deelname vergadering ISO/TC en/of SC	0	€ -	€ -	€ -
3.3	reis - en verblijfkosten ISO/TC en/of SC	0	€ -	€ -	€ -
3.4	persberichten/artikelen	0	€ -	€ -	€ -
	TOTAAL 3 (Mondiaal)	0	€ -	€ -	€ -
	EINDTOTAAL	26	€ 32.960	€ -	€ 32.960

FINANCIERING		2021
Commissie: 35107426		
Financier commissiewerk		
	Vertegenwoordigd door:	Bijdrage 2021
1	AvEPA	Kruihof € 750
2	Branchevereniging Nederlandse Architecten	Pastoor € 2.500
3	Brink Climate Systems	De Jong
4	BZK	Brouwers € 10.000
5	Daikin Refrigeration Office	Kranenberg
6	DEPK	Van Amerongen € 2.500
7	DGMR Bouw	Kuijpers-van Gaalen € 1.500
8	Dutch Heat Pump Association	Van Bohemen € 2.500
9	Federatie van Energieconsultants	Kruihof € 750
10	ITHO-Daalderop	Van Bohemen
11	Muelink en Grol Nederlandse Verwarmings Industrie (NVI)	Bruining Van der Sande € 4.000
12	Peutz	Eijsackers € 1.500
13	Rettig	Brants
14	RoMaZo Breed	Straver, De Roos € 2.000
15	Stichting Bouwen met Staal	Barendsz € 750
16	Techniek Nederland	Elkhuizen € 2.500
17	VABI	Plokker € 1.500
18	VABI	Plokker
19	Velux	Vreeken
20	Ventguide (via Duco Ventilation & Sun Control	De Gids
21	Vereniging Energie-Nederland	Jolman € 4.000
22	Vereniging Energie-Nederland	Awater
23	Vereniging Leveranciers van Luchttechnische Apparaten	Fieten, Schabos, Atmar € 5.000
24	Vero Duco	Verbrugge
25	Zehnder Group	Wegkamp
26	Carlisle Construction Materials B.V.	Widjanarko € 1.500
	Benaderd voor lidmaatschap	
	Aedes	Koedam € -
	Uniper	Jelles € 2.000
	BCRG	Arkestein
	Wel lid NsC maar geen financiële bijdrage:	
25	TU Delft	Bokel, Van der Spoel € -
26	ISSO	Hogeling, € -
27	RVO	Van der Beessen € -
28	EPB Research	Van Dijk € -
29	ERB	Scholten € -
30	Van Wolferen Research	Hans van Wolferen € -
31	Vereniging BWT	Vacature € -
32	TNO	Traversari € -
TOTAAL Financiering		€ 45.250