

ENERGIE ZORG & WELZIJN
SMART CITIES WATER
SMART INDUSTRY
CIRCULAIRE ECONOMIE



Commissieplan 2020

Normcommissie 370005 'Melk en zuivelproducten'

COMMISSIEPLAN 2020



NORM(SUB)COMMISSIE
370005 'Melk en zuivelproducten'

DATUM
2020-03-03

NEN AgroFood & Consument

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

015 2 690 351
afc@nen.nl
www.nen.nl

Stichting Koninklijk Nederlands
Normalisatie Instituut

1 Algemene gegevens

1.1 Commissie

370005 'Melk en zuivelproducten'

1.2 Werkgebied

Normalisatie van methoden voor monsterneming en analyse van melk en zuivelproducten door deelname aan het werk van internationale (ISO) en Europese (CEN) normalisatie op dit gebied. Daarnaast werkt de normcommissie aan enkele nationale onderwerpen. De commissie vormt een breed platform waarin vertegenwoordigers van de overheid, het bedrijfsleven en de wetenschap elkaar ontmoeten en besluiten nemen over bestaande en nieuwe normen.

1.3 Belang

De zuivelsector is internationaal georiënteerd met wereldwijd veel import- en exportactiviteiten. Eenduidige, internationaal geldende afspraken, vastgelegd in normen, maken de handel in zuivelproducten efficiënt en transparant. Normen faciliteren een vrije wereldwijde doorstroming van producten en slechten hierdoor handelsbarrières: er ontstaat een level playing field.

Normen worden vaak gebruikt als 'scheidsrechtermethoden' om onder andere te controleren of producten aan de (EU) wettelijke eisen voldoen. Codex Alimentarius heeft diverse internationale zuivelnormen opgenomen in een lijst met aanbevolen methoden hiervoor. De normen krijgen hierdoor de status van internationale 'dispute resolution' methode.

2 Commissiestructuur en relaties

2.1 Nationale structuur

Commissie	Naam
370	Beleidscommissie Landbouw & Levensmiddelen
370 005	Normcommissie Melk en zuivelproducten
370 009 0002	Werkgroep Zuivelmicrobiologie

De werkgroep Zuivelmicrobiologie valt officieel onder de horizontale NEN normcommissie Microbiologie (370 009). Ter coördinatie van activiteiten is de WG voorzitter lid van zowel de normcommissie 370 005 (Melk en zuivelproducten) als van de normcommissie 370 009 (Microbiologie).

DATUM
2020-03-03

PAGINA
3/16

2.2 Internationale relaties

Bij de relatie wordt aangegeven wie het voorzitter- of voorzitterschap voert en waar het secretariaat zich bevindt.

Commissie	Naam	Binding
ISO/TC 34/SC 5	Food products - Milk and milk products	P-lid/secretariaat (voorzitter: Jurgen Jansen, secretaris: Marcel de Vreeze)
CEN/TC 302	Milk and milk products	Lid /secretariaat (voorzitter: Jurgen Jansen, secretaris: Merel Wagner)

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.

ISO/TC 34/SC 5 werkt nauw samen met de International Dairy Federation (IDF). In dat kader onderhoudt het secretariaat van ISO/TC 34/SC 5 een nauwe werkrelatie met IDF-vertegenwoordigers.

De nationale normcommissie heeft via de ISO/TC 34/SC 5 mondiale bindingen met de volgende partijen:

Type binding	Naam	Vertegenwoordiger
A-liaison	AOAC INTERNATIONAL	n/a
A-liaison	Codex Alimentarius Commission (CAC)	Heilandt, Tom Mr.
A-liaison	Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)	Bruno Annamaria Ms
A-liaison	International Dairy Federation (IDF)	Dubois Aurélie Mrs.
A-liaison	International Union of Microbiological Societies (IUMS)	Holzappel Wilhelm Prof.
A-liaison	US Pharmacopeial Convention (USP)	Laurvick Kristie Ms.
B-liaison	European Commission (EC)	n/a
B-liaison	International Commission for Food Industries (CIIA)	Foucault Michel Mr.
Liaison commissie	ISO/TC 69/SC 6 "Measurement method and results"	Rob Crawford
Liaison commissie	ISO/TC 276 "Biotechnology"	Harrie van den Bijgaart
Liaison commissie	ISO/TC 34/SC 11 "Animal and vegetable fats and oils"	n/a
Liaison commissie	ISO/TC 34/SC 9 "Microbiology"	Roger Kissling
Liaison commissie	ISO/REMCO "Committee on reference materials"	n/a
Liaison commissie	CEN/TC 460 'Food Authenticity'	Marcel de Vreeze

3 Commissiesamenstelling en stakeholdercategorieën

3.1 Ledenbestand per 2020-01-13

Naam persoon	Werkgever	Belang-hebbende	Rol	Stakeholder categorie
R. Buis	CCIC Europe Food Test B.V.	CCIC Europe Food Test B.V.	Lid	7
A.F. Dijkstra	CSK Food Enrichment C.V.	CSK Food Enrichment C.V.	Lid	6
J. Kevelam	CSK Food Enrichment C.V.	CSK Food Enrichment C.V.	Lid	6

DATUM

2020-03-03

PAGINA

4/16

K. van Cleef	DMK	DMK	Lid	1
J.H.P.M. Kerkhof	DSM Food Specialties B.V.	DSM Food Specialties B.V.	Lid	6
J.G. van Soest	Eurofins Food Testing Netherlands B.V.	Eurofins Food Testing Netherlands B.V.	Lid	7
S. in 't Veld	Friesland Campina Leeuwarden	Friesland Campina Leeuwarden	Lid	1
R.J.M. Habraken	Friesland Campina CPE B.V.	Friesland Campina CPE B.V.	Lid	5
J.M.M. Cruijssen	Friesland Campina Nederland B.V.	Friesland Campina Nederland B.V.	Lid	5
J. Stark	Nederlandse Zuivelorganisatie	Nederlandse Zuivelorganisatie	Lid	2
T. Noorloos	Nestle Nederland B.V.	Nestle Nederland B.V.	Lid	5
A. Pullen	Nutrilab B.V.	Nutrilab B.V.	Lid	4
P.H. in 't Veld	NVWA	NVWA	Lid	8
H.J.C.M. van den Bijgaart	Qlip B.V.	Qlip B.V.	Lid	4
M. Alewijn	WFSR	WFSR	Lid	7
J.M.M. Jansen	ZuivelNL	ZuivelNL	Voorzitter	2

Ontbrekende belangrijke stakeholdercategorieën

Stakeholdercategorie	Reden van niet-deelname
3a Adviserende organisaties 3b Brancheorganisaties van adviserende partijen	-
9 Wetgevende instanties	-
10 Bestaande/nieuwe initiatiefnemers	Op ISO niveau werken we samen met IDF en AOAC. Zij zijn daarom op nationaal niveau niet lid.
11 Contextbepalers groter geheel	-

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). Dienstnormalisatie: organisaties die een proces of dienst verlenen aan de eindgebruiker (bijv. schuldhulpverlener).

DATUM

2020-03-03

PAGINA

5/16

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.

De werkgroep zuivelmicrobiologie (370009002) is als volgt samengesteld:

Stephen Antonie (FrieslandCampina), Suzanne Arts-van den Hoven (NutriControl), Arnold Dijkstra (CSK Food), Helen van Duuren-van Dooren (RB/Mead Johnson Nutrition), Erik van der Elsen (Nestlé Nutrition & Health Science), Jochem Kühnen (RB/Mead Johnson Nutrition), Johan de Jager (Nestlé Nutrition & Health Science), Annemarie Mulder (Biosisto), Laure Roger (Danone), Arjo Vink (Bel Leerdammer), Marjon Wells-Bennik (NIZO Food Research BV), Koert Mostert (Bel Leerdammer), Rien Habraken (FrieslandCampina), Monique Haarman (Qlip), Timon Boersma (Ausnutria Operations), André Siccama (Biosisto), Simon in 't Veld (FrieslandCampina, voorzitter), Laura Mout (NEN, secretaris).

3.2 Inbreng belanghebbende partijen

Jurgen Jansen is de onafhankelijke voorzitter van de normcommissie. NEN verzorgt het secretariaat. Een overzicht van de taken en verantwoordelijkheden van NEN secretariaat en normcommissie staat in Bijlage C. De leden van de normcommissie hebben een adviserende functie en vertegenwoordigen de belangen van hun achterban. Voor het draagvlak van de normen is een goede terugkoppeling met de achterban van groot belang. De leden leveren een actieve bijdrage aan de werkzaamheden van de commissie vanuit hun eigen specifieke deskundigheid en belang.

Simon in 't Veld (FrieslandCampina) is voorzitter van de werkgroep Zuivelmicrobiologie. Deze werkgroep volgt specifiek de ontwikkeling van microbiologische methoden op het gebied van melk en melkproducten en is ondergebracht in de normcommissie Microbiologie (370 009). Deze

normcommissie houdt zich bezig met normalisatie van methoden voor monsterneming en analyse van voedingsmiddelen en diervoeders.

Bij onenigheid tussen de belanghebbende partijen bemiddelen de voorzitter en de secretaris als onafhankelijke partij. In principe wordt er naar consensus gestreefd. Indien dit niet mogelijk is, kan er uitgeweken worden naar een ander beslismodel. Bij een eventuele stemming hebben alleen de belanghebbende partijen stemrecht volgens onderstaand model.

Instellingen	Aantal stemmen per		Voordracht (Organisatie)	Leden per 2020-01-13
	Instelling	Organisatie		
NZO	5	1	NZO	1
		1	FrieslandCampina	3
		1	Nestlé	1
		1	DMK/Doc Kaas	1
		1	CCIC EFT	1
Zuivel NL	1	1	Zuivel NL	1
Zuivelinstellingen	5	1	WUR	vacature
		1	NIZO	vacature
		1	WFSR	1
		1	Qlip BV	1
		1	EuroFins	1
Zuivelaanverwante bedrijven	0	0	DSM	1
		0	CSKFood	1
		0	Nutrilab	1
Overheid ¹⁾	2	1	Min. EZ	-
		1	NVWA	1
Secretariaat	nvt	nvt	NEN	1
Totaal	13	13	17	16

1) Ministerie EZ heeft te kennen gegeven hooguit correspondentielid te willen zijn voor specifieke onderwerpen maar heeft nooit een reactie afgegeven sedert die mededeling.

NEN streeft er naar dat alle belanghebbende partijen vertegenwoordigd zijn in de normcommissie. Een nieuw verzoek tot deelname in de normcommissie moet schriftelijk worden ingediend bij het NEN-secretariaat. Vervolgens beoordeelt de normcommissie het verzoek. Tot slot wordt het nieuwe lid benoemd door de beleidscommissie Landbouw & Levensmiddelen.

Review belanghebbenden

Laatste review belanghebbende partijen in de normcommissie: **31-10-2018**

Eerstvolgende review belanghebbende partijen in de normcommissie: **01-06-2020**

4 Publicaties

4.1 Nationaal

Zie Bijlage A.

4.2 Europees

Op de website van CEN vindt u een lijst met gepubliceerde normen binnen CEN/TC 302 'Milk and milk products – Methods of sampling and analysis'. [CEN/TC 302 Published Standards](#)

4.3 Internationaal

De publicaties van ISO/TC 34/SC 5 'Milk and milk products' vindt u hier: [Standards and/or projects under the direct responsibility of ISO/TC 34/SC 5 Secretariat](#)

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.

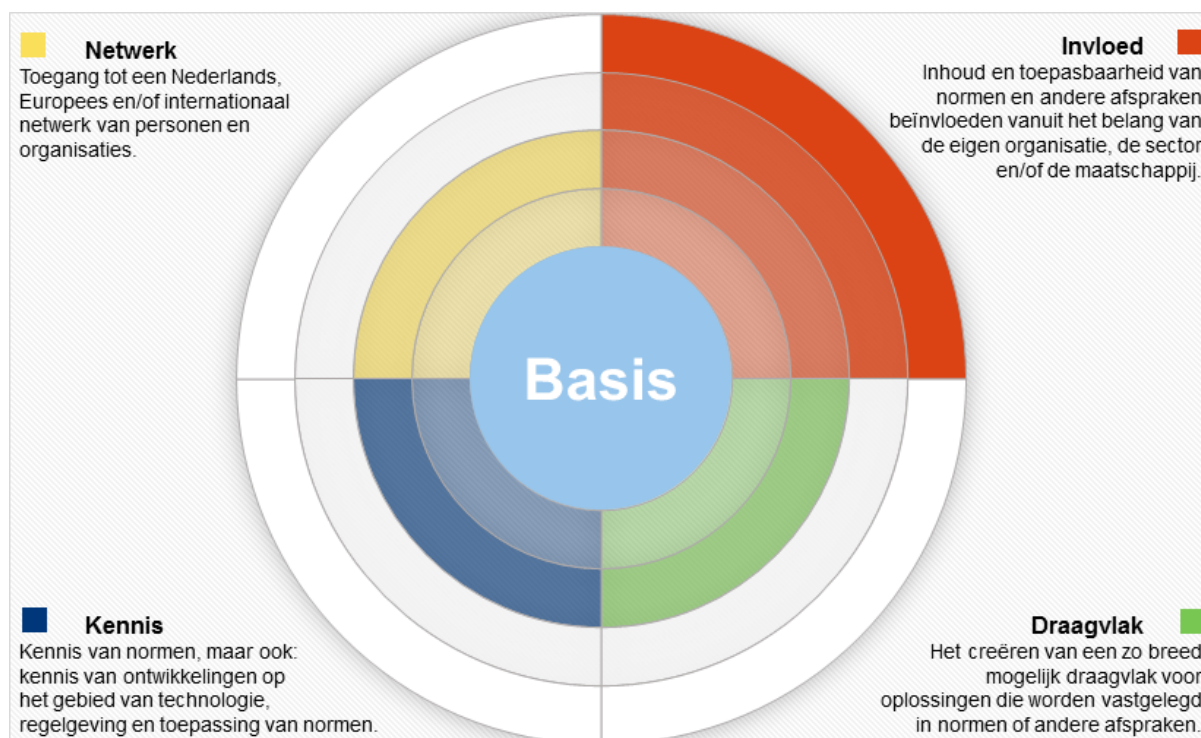
Het profiel bestaat uit vier aspecten:

- **Invloed:** inhoud en toepasbaarheid van normen en andere afspraken beïnvloeden vanuit het belang van de eigen organisatie, de sector en/of de maatschappij.
- **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.

In 2017 is na overleg met de commissieleden het volgende samenvattende figuur opgesteld. In 2018 en 2019 is de opmaak van het figuur door de commissieleden herbevestigd. In de tabel onder het figuur worden het belang van de aspecten beknopt toegelicht:



Aspect	Toelichting
Netwerk	Netwerk van stakeholders is in Nederland reeds goed georganiseerd. NC 370 005 brengt gewaardeerd contact tussen (inter-)nationale stakeholders (bedrijfsleven, laboratoria, instituten). Enige partij die in de normcommissie nog gemist wordt, is de overheid.
Invloed	NEN voert het ISO en CEN secretariaat. ISO/TC 34/SC 5 onderhoudt een nauwe samenwerking met IDF en een lossere samenwerking met AOAC. Mogelijkheid om normen bij Codex Alimentarius in te brengen. Acceptatie van nieuwe technieken en methoden in regelgeving en handelsafspraken. Behoeftte aan toelichting bij normen of normalisatie voor beter begrip in toepassing.

Draagvlak	Verbreiding groep stakeholders is gewenst, met name overheid. Normen zijn belangrijk in keten-breed denken over ketenkwaliteit. De netto meerwaarde om eigen methoden voor te dragen voor internationalisatie kan voor laboratoria te beperkt zijn.
Kennis	Meerwaarde door informatieverstrekking uit aanpalende sectoren, mogelijkheden tot uitbouw. Vanuit normalisatie actief werken aan kennisvergroting bij stakeholders, o.a. door interpretatiedocumenten. Normen moeten voldoende gedetailleerd zijn maar niet star. Sector heeft behoefte aan ruimte voor alternatieve uitvoering, mits equivalentie wordt aangetoond.

6 Werkprogramma, doelstellingen en geplande activiteiten

Het werkprogramma van de normcommissie, 'Melk en zuivelproducten' (370 005), is afgestemd op het gezamenlijke internationale werkprogramma van ISO/TC 34/SC 5 en IDF, op dat van CEN/TC 302 en de wensen van de belanghebbenden in Nederland zoals de zuivelorganisaties en -industrie, controle- en onderzoekinstellingen en de overheid.

De onderwerpen van het werkprogramma zijn naar analogie onderverdeeld in analytisch-chemische en microbiologische onderwerpen. Bij de uitvoering en begeleiding van de internationaal geaccepteerde onderwerpen van CEN, ISO en IDF beperkt de normcommissie zich tot die onderwerpen welk een Nederlands belang dienen en op basis daarvan zijn toegelaten tot het werkprogramma van de commissie.

Onder voorwaarden worden zuivelmicrobiologische normalisatieactiviteiten behartigd door de werkgroep (WG) 370 009 0002 'Zuivelmicrobiologie'.

6.1 Nationaal werk

De NEN-normen die onder verantwoordelijkheid van de normcommissie melk en zuivelproducten vallen, worden door de commissie periodiek beoordeeld op actualiteit. Er wordt op dit moment niet gewerkt aan nationale normen.

6.2 CEN werk

Het werkprogramma van CEN/TC 302 'Milk and milk products – Methods of sampling and analysis' vindt u [hier](#).

6.3 ISO werk

Het werkprogramma van ISO/TC 34/SC 5 'Milk and milk products' vindt u [hier](#).

7 Lidmaatschappen van werkgroepen

Op nationaal niveau nemen enkele leden van NC 370 005 deel aan de volgende werkgroep:

Organisatie	Werkgroep	Naam expert
Zuivel NL	Themagroep NNC-IDF	Jurgen Jansen, Harrie van den Bijgaart (Marcel de Vreeze, Merel Wagner)

Onder de samenwerking tussen IDF en ISO TC 34/SC 5 wordt de vertegenwoordiging in de IDF Standing Committees afgestemd met het Nederlands Nationaal Comité van de IDF. Onderstaande leden van de normcommissie hebben momenteel zitting in de IDF Standing Committees.

Afkorting	Naam Standing Committee	Naam expert
SCAMAC (A)	Standing Committee on Analytical Methods for Additives and Contaminants	Harrie van den Bijgaart, Jan Kerkhof (Marcel de Vreeze, Merel Wagner)
SCAMC (C)	Standing Committee on Analytical Methods for Composition	Hans Cruijssen, Martin Alewijn, Kevin van Cleef (Marcel de Vreeze, Merel Wagner)
SCAMDM (D)	Standing Committee on Analytical Methods for Dairy Microorganisms	Simon in 't Veld, Arnold Dijkstra, (Marcel de Vreeze, Merel Wagner)
SCAMPAI (P)	Standing Committee on Analytical Methods for Processing Aids and Indicators	Arnold Dijkstra, Martin Alewijn, Frea de Boer, (Marcel de Vreeze, Merel Wagner)
SCHMM (H)	Standing Committee on Harmonization of Microbiological Methods	Stephen Antonie, Simon in 't Veld, Arnold Dijkstra (Marcel de Vreeze, Merel Wagner)
SCSA (S)	Standing Committee on Statistics and Automation	Harrie van den Bijgaart, Martin Alewijn, Vesela Tzeneva (Marcel de Vreeze, Merel Wagner)

8 Evaluatie en voortgangsrapportage

8.1 Nationale werkzaamheden

NEN biedt volgens afspraak de documenten op een gestructureerde wijze en, indien nodig, voorzien van een toelichting aan de commissieleden aan. Hiermee blijven de leden geïnformeerd en kunnen ze hun eventuele commentaar en standpunten bij CEN en ISO onder de aandacht brengen.

De normcommissie heeft vergaderd op 6 juni en op 7 november 2019. De vergaderingen stonden grotendeels in het teken van het bespreken van nieuwe normontwerpen en de voortgang van de ISO-IDF projecten. In 2020 zal de normcommissie twee keer vergaderen, op 20 maart en in het najaar.

Over de normcommissie Melk en zuivelproducten zijn in 2019 zijn diverse persberichten opgesteld. Verder worden na elke vergadering de relevante actualiteiten via een nieuwsmemo gecommuniceerd met brancheorganisaties in de zuivel.

8.2 Planning 2020

De normcommissie verzorgt de inbreng in het Europese (CEN/TC 302) en internationale normalisatieproces (IDF - ISO/TC 34/SC 5) en de bijbehorende Standing Committees. De bijdrage bestaat uit:

- Het actief volgen van het Europese en internationale normalisatieproces, hieronder valt:
 - Het becommentariëren van en stemmen op New Work Item Proposals (NWIP)
 - Het becommentariëren van working documents/committee documents (WD/CD)
 - Het becommentariëren van en stemmen op normontwerpen (prEN/FprEN en DIS/FDIS)
 - Inventarisatie van bestaande methoden, deelname aan systematic reviews en de eventuele herziening van bestaande normen
 - Aandragen van New Work Item Proposals (NWIP) en het opnemen van het projectleiderschap en deelnemen in Action Teams
 - Het volgen van de ontwikkelingen op aanpalende terreinen, waaronder voedselveiligheid en voedsel authenticiteit.
- Het actief volgen van en bijdragen aan de ISO/AOAC samenwerking en gerelateerde ontwikkelingen.
- Het bezoeken van internationale vergaderingen.
- Waar relevant, het inbrengen van Nederlandse expertise bij IDF-ISO projectgroepen.
- Deelname aan de IDF World Dairy Summit van 28 september – 1 oktober 2020 in Kaapstad.
- Het onderhouden van draagvlak voor normalisatie in de Nederlandse zuivelsector.

BIJLAGE A – Nationale publicaties

Norm	Omschrijving
NEN 913:2004 nl	Melk en vloeibare melkproducten – Bepaling van titreerbare zuurtegraad
NEN 958:1971 nl	Bepaling van de dichtheid bij 20 °C van melk met een lactodensimeter
NEN 1358:1971 nl	Bepaling van de dichtheid bij 20 ° C van karnemelk en yoghurt met een lactodensimeter
NEN 1381:1971 nl	Peroxidaseproef voor melk - Reactie van Storch
NEN 3142:1962 nl	Bepaling van de fosfatase-activiteit in melk en in vloeibare melkproducten - Methode Sanders en Sager
NEN 3702:2002 nl	Boter - Voorbehandeling van het monster voor fysisch en chemisch onderzoek
NEN 3703:1974 nl	Boter en botervet - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Afscheiding van de vetbestanddelen uit een botermonster
NEN 3705:2002 nl	Botervet - Voorbehandeling van het monster voor fysisch en chemisch onderzoek
NEN 3716:1975 nl	Boter en botervet - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Bepaling van het gehalte aan diacetyl (butaan-2,3) van boter en botervet (methode van Pien)
NEN 3721:1976 nl	Boter en botervet - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Bepaling van het RMW-getal van botervet
NEN 3730:1976 nl	Boter en botervet - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Bepaling van het peroxidegetal van botervet volgens de methode van Wheeler
NEN 3736:1976 nl	Boter en botervet - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Bepaling van de pH van boterserum
NEN 3738:1974 nl	Boter en botervet - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Bepaling van het losvochtcijfer van boter
NEN 3739:1976 nl	Boter en botervet - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Bepaling van de stevigheid van boter volgens Kruisheer en Den Herder
NEN 3742:2005 nl	Melk en vloeibare melkproducten - Voorbehandeling van het monster voor fysisch en chemisch onderzoek
NEN 3752:2002 nl	Kaas - Voorbehandeling van het monster voor fysisch en chemisch onderzoek
NEN 3753:1980 nl	Kaas - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Afscheiding van het vet uit een monster
NEN 3755:1998 nl	Kaas - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Bepaling van het vochtgehalte
NEN 3772:1977 nl	Kaas - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Bepaling van het ammoniumgehalte
NEN 3775:1979 nl	Kaas - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Bepaling van de pH
NEN 3776:1978 nl	Kaas - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Bepaling van de reinheid
NEN 3777:1981 nl	Kaas - Fysische en chemische methoden van onderzoek - Aantonen van de aard van het gebruikte stremsel in Nederlandse kaassoorten
NEN 3782:1992 nl	Kwark (verse kaas) - Voorbehandeling van het monster voor fysisch en chemisch onderzoek
NEN 3783:1992 nl	Kwark - Afscheiding van het vet uit een monster
NEN 3788:1992 nl	Kwark - Bepaling van de gehalten aan benzoëzuur en sorbinezuur met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie
NEN 3791:1986 nl	Kwark - Aantonen van fosfatase-activiteit
NEN 3793:1984 nl	Kwark - Bepaling van de pH
NEN 3794:1985 nl	Kwark - Bepaling van de titreerbare zuurtegraad
NEN 3795:1989 nl	Kwark - Bepaling van de verontreinigingsgraad

DATUM

2020-03-03

PAGINA

13/16

NEN 3796:1993 nl	Kwark (verse kaas) - Bepaling van het hydroxyprolinegehalte en berekening van het gelatinegehalte
NEN 6802:1985 nl	Melkpoeder - Voorbehandeling van het monster voor fysisch en chemisch onderzoek
NEN 6810:1998 nl	Poedervormige melkproducten en poedervormige zuigelingenvoeding - Bepaling van het asgehalte
NEN 6814:2017 nl	Pekel, stremsel, kaas en omgevingsmateriaal - Aantonen van gasvormende zouttolerante micro-organismen
NEN 6816:2017 nl	Melk en melkproducten - Het aantonen van voor mesofiele zuursels storende bacteriofagen
NEN 6817:2017 nl	Melk en melkproducten - Bepaling van het gehalte aan fecale enterococcon
NEN 6818:1986 nl	Melkpoeder - Aantonen van fosfatase-activiteit
NEN 6822:1986 nl	Melkpoeder - Bepaling van het gehalte aan verbrande deeltjes
NEN 6823:1985 nl	Melkpoeder - Bepaling van de zeefrest
NEN 6825:1985 nl	Instant-melkpoeder - Bepaling van de dispergeerbaarheid
NEN 6835:1992 nl	Zuigelingenvoeding - Aantonen van fosfatase-activiteit
NEN 6851:1988 nl	Melk - Aantonen van fosfatase-activiteit
NPR 3749:2005 nl	Melk en zuivelproducten - Algemene aanwijzingen voor fysisch en chemisch onderzoek
NEN 6807:2014 nl	Melk en melkproducten - Bepaling van het gehalte aan thermoresistente micro-organismen
NEN 6808:2014 nl	Melk en melkproducten - Bepaling van het gehalte aan thermoresistente streptococcon
NEN 6809:2014 nl	Melk en melkproducten - Bepaling van het gehalte aan sporen van thermofiele aerobe sporevormende bacteriën
NEN 6813:2014 nl	Melk en melkproducten - Bepaling van het gehalte aan sporen van mesofiele aerobe sporevormende bacteriën
NEN 6814:2017 nl	Pekel, stremsel, kaas en omgevingsmateriaal - Aantonen van gasvormende zouttolerante micro-organismen
NEN 6815:2009 nl	Melk en melkproducten - Bepaling van het gehalte aan lactobacillen
NEN 6816:2017 nl	Melk en melkproducten - Het aantonen van voor mesofiele zuursels storende bacteriofagen
NEN 6817:2017 nl	Melk en melkproducten - Bepaling van het gehalte aan fecale enterococcon
NEN 6820:2005 nl	Melk en melkproducten - Het aantonen van ongewenste besmetting van langhoudbare vloeibare melkproducten
NEN 6821:2013 nl	Gepasteuriseerde melk en vloeibare melkproducten - Aantonen van nabesmetting
NEN 6877:2009 nl	Melk en melkproducten - Aantonen van sporen van boterzuurbacteriën en bepaling van het gehalte aan sporen van boterzuurbacteriën volgens de MPN-methode

BIJLAGE B - Normstadia en typen normproducten

Normstadia

Verklaring afkortingen van stadia binnen normontwikkeling (van boven naar beneden is de volgorde van verschijnen; sommige stadia zijn facultatief).

NATIONAAL		EUROPEES		MONDIAAL	
Voorstel	Idee voor normalisatie	PWI	Eerste opzet voor nieuwe norm (preliminary item)	PWI	Eerste opzet voor nieuwe norm (preliminary item)
-	-	NWIP	New Work Item Proposal (officieel voorstel voor nieuw werk in CEN)	NWIP	New Work Item Proposal (officieel voorstel voor nieuw werk in ISO)
-	-	AWI	Work Item (geaccepteerd nieuw werk)	NP	Work Item (geaccepteerd nieuw werk)
1 ^e conc.	1 ^e opzet	WD	Working draft	WD	Working draft
2e conc.	2e versie	-		CD	Committee Draft
Ontw.	Normontwerp	prEN	Europees normontwerp	DIS	Draft International Standard
Concept NEN	Concept definitieve norm	FV	Formal Vote (drukproef)	FDIS	Final Draft International Standard (drukproef)
NEN	Definitieve Nederlandse norm	EN	Definitieve Europese norm	ISO	Definitieve internationale norm
SR	Evaluatie norm	SR	Systematic review	SR	Systematic review

Normproducten

NEN	Nederlandse Norm (geaccepteerd door alle belanghebbende partijen via consensusmodel)
NPR	Nederlandse Praktijkrichtlijn (richtlijn, niet eisen-stellend zoals NEN)
NVN	Nederlandse VoorNorm (methode nog niet volledig uitontwikkeld)
NTA	Nederlands Technische Afspraak (door beperkte groep belanghebbenden opgesteld)
NEN-EN	(Verplicht) als Nederlandse norm aanvaarde Europese norm
CEN/TS	Europese Technische Specificatie (niet nationaal aanvaard)
NPR-CEN/TS	Europese Technische Specificatie, vrijwillig nationaal aanvaard
ISO	Internationale norm (niet nationaal overgenomen)
ISO/TS	Internationale Technische Specificatie
NEN-ISO	Als Nederlandse norm aanvaarde ISO norm (vrijwillige overname).
NEN-EN-ISO	ISO-norm die Europees is overgenomen (EN) en daarmee automatisch als Nederlandse norm is aanvaard

BIJLAGE C – Taken en verantwoordelijkheden NEN secretariaat

NEN heeft als secretariaat de volgende taken en verantwoordelijkheden (nationaal):

- Begeleiden documentenstroom
 - Doorlezen, selecteren en verzenden van documenten
 - Aanmaken geleideblad met toelichting
 - Onderhouden archief
- Stemmen en overname van normen (inclusief systematic reviews)
 - Verzamelen en verwerken van commentaar
 - Invoeren stemdata
 - Overname van Europese en internationale normen
- Coördinatie richting ISO/IDF en CEN
 - Inbrengen van nieuwe Nederlandse initiatieven bij ISO/IDF en CEN
 - Organisatie van deelname aan (werk)groepen en vergaderingen
 - Informeren over voortgang/activiteiten in ISO/IDF en CEN commissies/werkgroepen
 - Contributie
- Vergaderingen (twee per jaar)
 - Opstellen en versturen vergaderstukken
 - Overleg met de voorzitter
 - Bijwonen en verslaglegging van vergadering
 - Opvolgen van actiepunten
- Communicatie
 - Verstrekken van informatie aan commissieleden en derden
 - Schrijven van één of meerdere korte artikelen voor de nieuwsbrief of anderszins
 - Opstellen commissieplan
 - Ledenadministratie
- Nationale trajecten
 - Herzien en intrekken nationale normen

Taken en verantwoordelijkheden normcommissie

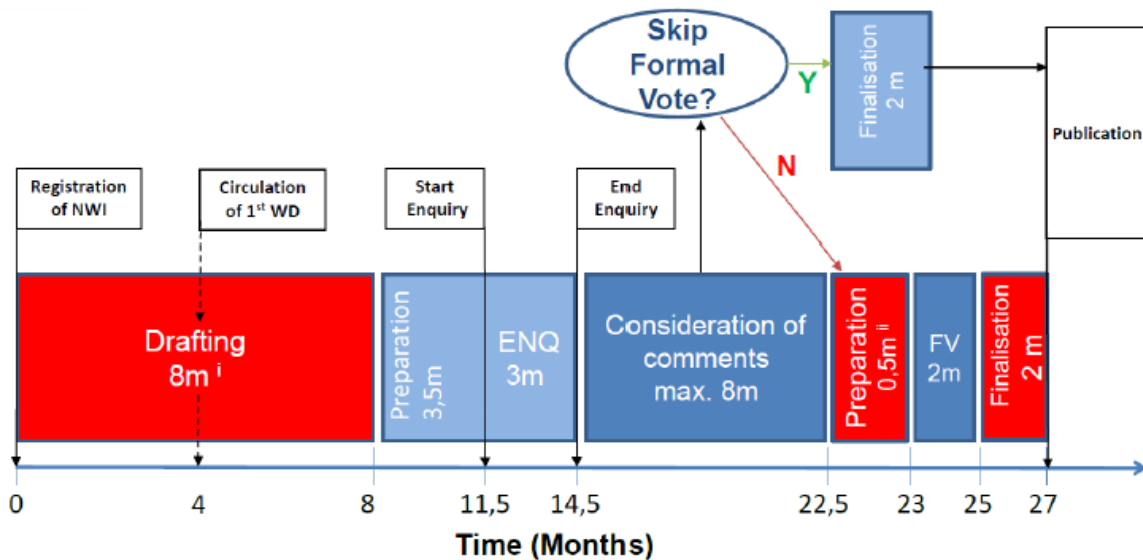
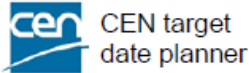
De normcommissie Melk en zuivelproducten heeft onderstaande taken en verantwoordelijkheden:

- De normcommissie is verantwoordelijk voor de algemene coördinatie en sturing van het normalisatieprogramma.
- De normcommissie zorgt voor afstemming van haar werkzaamheden met de achterban, andere commissies en organisaties die aan gerelateerde onderwerpen werken.
- De normcommissie draagt zorg voor de inbreng van Nederland in Europese en internationale normalisatie. Ze stelt de Nederlandse delegatie naar CEN- en ISO/IDF-vergaderingen vast, dat laatste in afstemming met het Nederlands Nationaal Comité van de IDF.
- Voor de normcommissie blijft het van belang voor nieuwe onderwerpen, waaraan Nederland belang hecht, één of meerdere experts te benoemen. Op deze manier kan Nederland efficiënter (het ontwikkelen van) Europese en internationale normen beïnvloeden.
- Het onderhouden van draagvlak voor normalisatie in de Nederlandse zuivelsector, dit onder meer door de (aansturing van de) communicatie over normalisatieonderwerpen naar de belanghebbenden.

DATUM
2020-03-03

PAGINA
16/16

BIJLAGE D Tijdspad CEN en ISO normalisatietrajecten



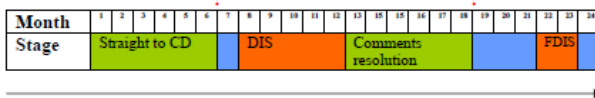
ⁱ Possibility to be extended to 12 months

ⁱⁱ Translation previous to Formal vote is optional. If translation is necessary 1,5 months need to be added

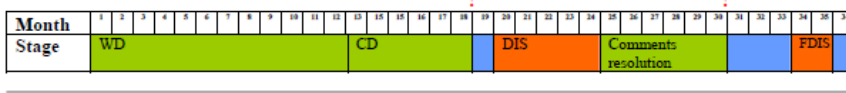


This target date planner shows you the three main development tracks for project managing the development of an ISO standard. It will help you choose the track and then set the target dates you need to meet for your standards to be delivered to the market on time. The times shown are the maximum for each stage and can be shortened whenever possible.

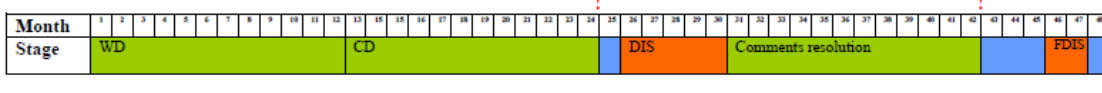
2 years (Accelerated)



3 years (Default)



4 years (Extended)



Approval
Approval at DIS and FDIS stages requires two thirds of P members of the TC to vote yes and not more than a quarter of all votes cast to be negative.

100% approval at DIS can mean straight to publication if the committee agrees.

Explanation	ISO Technical Committee time: Document being developed in the relevant committee.	ISO Central Secretariat time: Document being processed (e.g. evaluation, editing and proofreading).	ISO Member body time: Document circulated to ISO member bodies for DIS/FDIS vote.
-------------	--	--	--

! Months marked with this are the key limit dates. Missing them means action is needed to avoid eventual cancellation of the project

WD = Working Draft CD = Committee Draft DIS = Draft International Standard FDIS = Final Draft International Standard