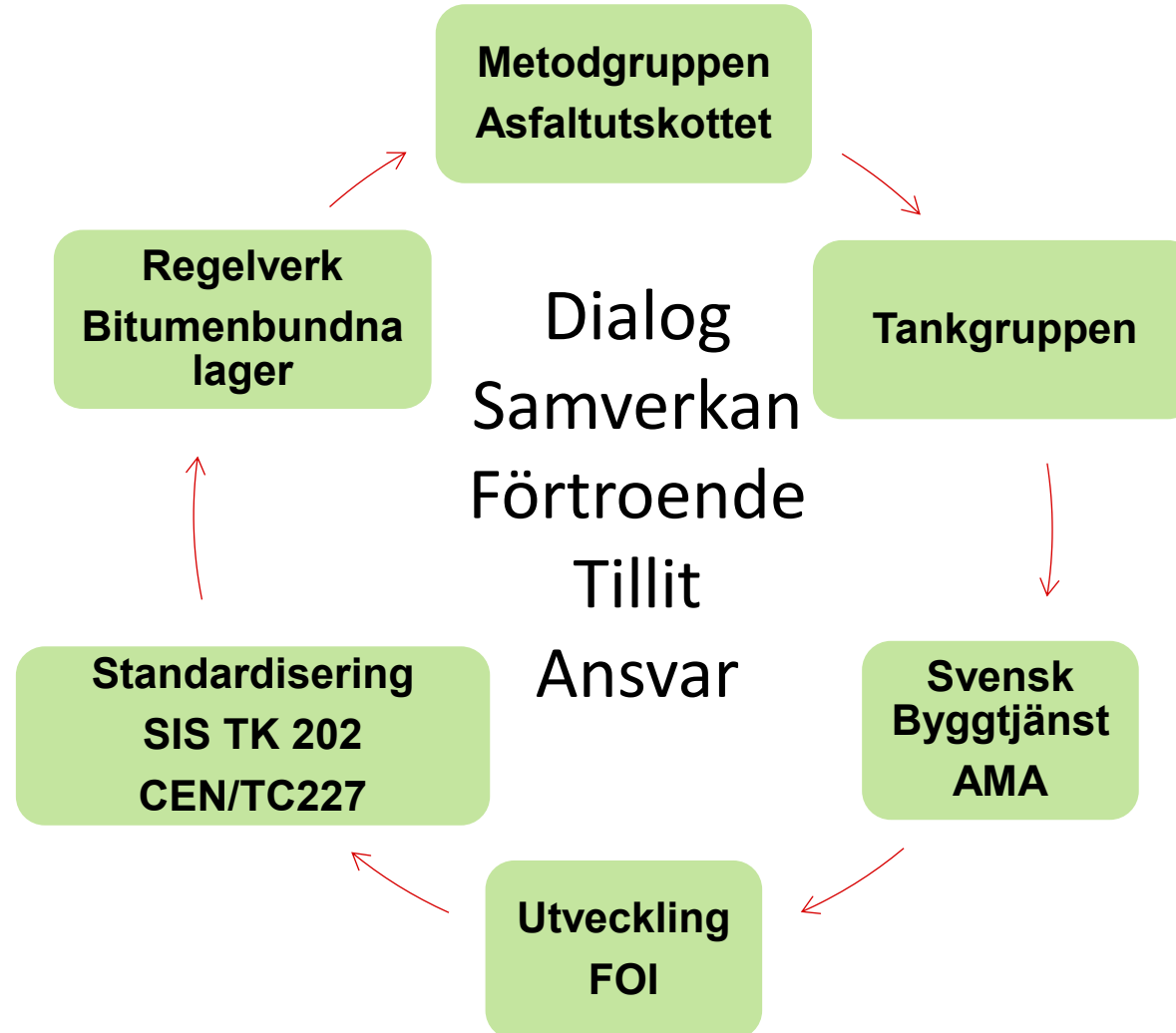


Aktuell standardisering inom CEN/TC227 WG1 TG2 Test methods

NAMet 2026-01-14
Oslo



Kenneth Lind, Trafikverket
Senior specialist
Vägteknik – Asfalt och beläggning
kenneth.lind@trafikverket.se



Disposition

CEN/TC227 Road materials

- ✓ WG1 Bituminous mixtures > TG
- ✓ Möten CEN/TC227/WG1/TG2

SIS/TK 202 Vägmaterial

- ✓ Organisation

TG2 Test Methods

- ✓ Uppgift – deltagare - framdrift – åtgärder
- ✓ Status för aktiva projekt EN 12697-serien
- ✓ Nya projekt för revidering efter Systematisk Översyn (Work plan EN 12697-series)

Resultat Systematisk Översyn EN 12697-29



CEN/TC227 Road materials

WG1 Bituminous mixtures

TG1 Terminology

Vilande

TG2 Test methods

EN 12697-serien

Ordförande: Kenneth Lind

TG3 Product standards

EN 13108-serien

Ingen aktivitet för närvarande

TG4 Type testing, FPC, RA

EN 13108-20, -21, -8

Ingen aktivitet för närvarande



TG5 Standardisation Request

EN 13108-serien

Ny TG – startad 2023

TG6 Product Category Rules

c-PCR Asfaltmassa

Ny TG – startad 2025

CEN/ TC227/ WG1/ TG2

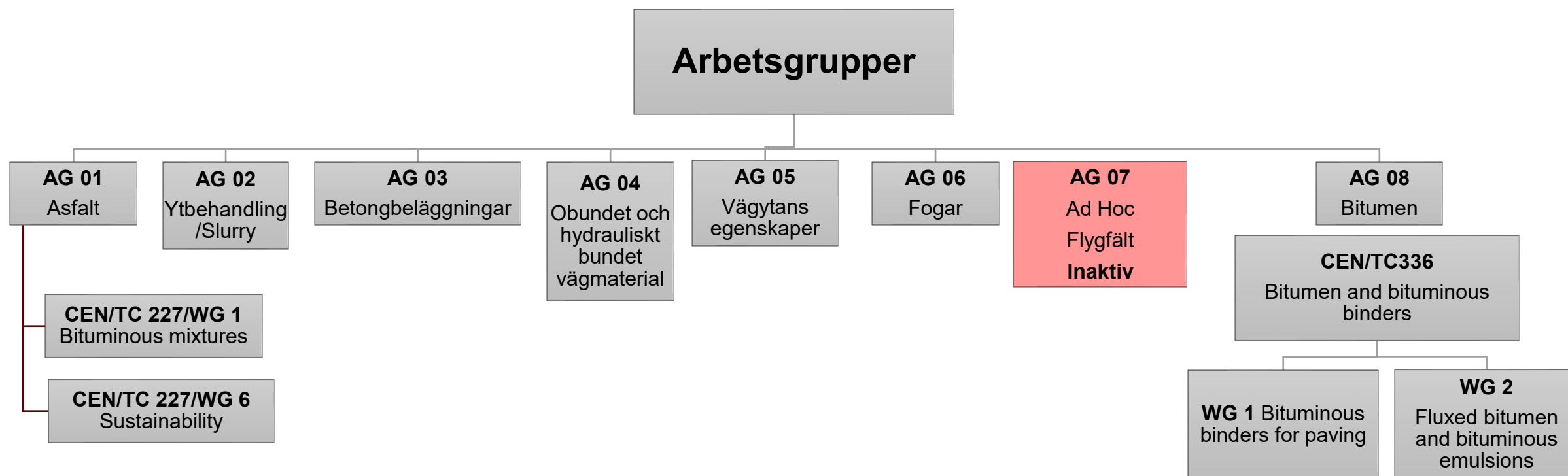
Möten 2026

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
TG2			10						15-16			
WG1					6-7					27-28		
TC227						3						

- Tabellen ovan anger ordinarie möten under 2026
- För TG2 tillkommer kortare möten för planering och avstämning
- Vid behov kan ytterligare WG1-möten bli aktuella för godkännande av kommentarshantering utfört av TG2 (comments resolution meeting) samt för godkännande av standardförslag.

SIS/TK 202 Vägmateriäl

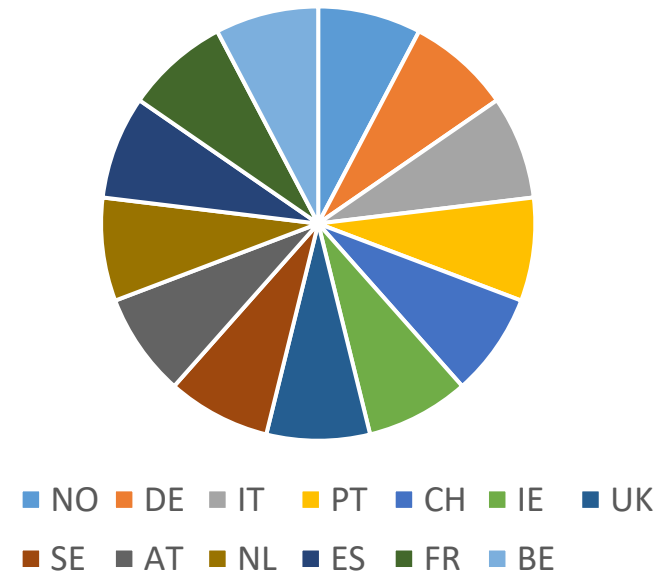
CEN/TC227 & CEN/TC336



TG2 Test Methods

- TG2 utgör en så kallad "Task group" inom WG1 med en dedikerad arbetsuppgift att arbeta med revidering samt framtagande av standarder inom EN 12697-serien
- för att delta i TG2 krävs att man är medlem i WG1
- TG2 består i dagsläget av 17 aktiva deltagare (inklusive ordförande och sekreterare) från 13 medlemsländer

Represented Member countries



Reducerad framdrift TG2

Framdriften i TG2 har under det senaste åren påverkats av flera faktorer, bland annat:

- striktare krav på upplösning av Figurer som tidigare varit godkända
- kontinuerlig hantering av resultat från stort antal systematiska översyner
- brist på resurser i form av tid

Andra prioriterade aktiviteter inom CEN/ TC227/ WG1:

- framtagande av c-PCR för asfaltmassa (upprättande av EPD)
- CPR Aquis > Standardiseringsbegäran EN 13108-serien
- dessa aktiviteter kommer att kräva ytterligare insatser inom WG1 under 2026-2027



Minskad arbetsbörda för TG2

Inom WG1 har beslut tagits att reducera antalet aktiva projekt genom att

- stänga aktiva projekt som inte är möjliga att fullfölja inom tidsram
- prioritera de mest akuta projekten
- pausa start av nya projekt för revidering efter systematiska översyner

Övriga åtgärder för ökad leveransförmåga

- nyttja möjlighet till 9-månaders förlängning när det är möjligt
- fördela arbetet på flera personer
- öka kompetensen
- upprätta realistisk tidplan
- regelbundna avstämningsmöten



Status för aktiva projekt EN 12697-serien

WI Number	Reference	Title: Bituminous mixtures – Test methods -	Track	Description	Expected Deliverable	Deadline
00227560	prEN 12697-26 rev	Part 26: Stiffness	ENQ+FV	Exceeds 3-year Timeframe	Acceptance of ENQ draft	2025-05-27
00227559	prEN 12697-24 rev	Part 24: Resistance to fatigue	ENQ+FV	Exceeds 3-year Timeframe	Acceptance of ENQ draft	2025-05-27
00227558	prEN 12697-12 rev	Part 12: Determination of the water sensitivity of bituminous specimens	ENQ+FV	Exceeds 3-year Timeframe	Acceptance of ENQ draft	2025-05-27

Slutdatum WI 2027-01-12. Beräknad leverans av standardförslag för CEN Enquiry 2026-02.
I samband med leverans av standardförslag för CEN Enquiry kan beslut tas om 9-månaders tidsförlängning via röstning inom CEN/TC227.
Slutdatum för WI kan då ändras då till 2027-10-12 och medför att CEN Enquiry och Formal Vote kan genomföras inom den nya tidsramen.

Preliminär justerad tidplan

CEN Enquiry
2026-04 – 2026-07

Deadline FV draft
2026-11

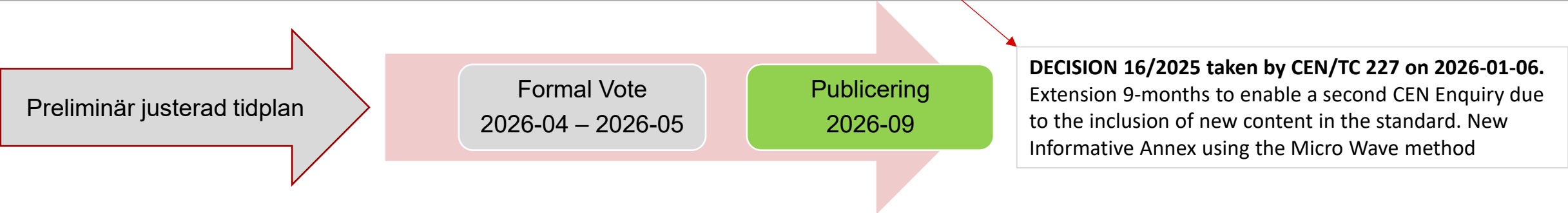
Formal Vote
2027-01 – 2027-03

Publicering
2027-11

Status för aktiva projekt EN 12697-serien

WI Number	Reference	Title: Bituminous mixtures – Test methods -	Track	Next Milestone Name	Initial Date	Description
00227553	prEN 12697-17	Part 17: Particle loss of porous asphalt specimens	ENQ+FV	Acceptance of FV draft	2025-12-01	Exceeds 3-year Timeframe
00227552	prEN 12697-14	Part 14: Water content	ENQ+FV	Acceptance of FV draft	2025-12-01	Exceeds 3-year Timeframe
00227551	prEN 12697-27	Part 27: Sampling	ENQ+FV	Acceptance of FV draft	2025-12-01	Exceeds 3-year Timeframe
00227550	prEN 12697-23	Part 23: Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens	ENQ+FV	Acceptance of FV draft	2025-12-01	Exceeds 3-year Timeframe
00227549	prEN 12697-18	Part 18: Binder drainage	ENQ+FV	Acceptance of FV draft	2025-12-01	Exceeds 3-year Timeframe
00227547	prEN 12697-10	Part 10: Compactability	ENQ+FV	Acceptance of FV draft	2025-12-01	Exceeds 3-year Timeframe
00227545	prEN 12697-13	Part 13: Temperature measurement	ENQ+FV	Acceptance of FV draft	2025-12-01	Exceeds 3-year Timeframe

Slutdatum WI 2026-06-01. Beräknad leverans av standard för FV 2026-02. Bedömning att publicering möjlig enligt tidplan.



Status för aktiva projekt EN 12697-serien

WI Number	Reference	Title: Bituminous mixtures – Test methods -	Track	Next Milestone Name	Forecast Date
00227557	prCEN/TS 12697-57	Part 57: Workability test of mastic asphalt	TCA	Submission to Vote on TS	2026-04-02

Ny metod

CEN/TC 227
Date: 2025-12
FprCEN/TS 12697-57:2025
Secretariat: BSI

Bituminous mixtures — Test methods — Part 57: Workability test for mastic asphalt
Einführendes Element — Haupt-Element — Ergänzendes Element
Élément introductif — Élément central — Élément complémentaire

1 Scope

This document specifies a test method for determining the workability of mastic asphalt by torque measurements as a function of the temperature.

This document applies to mastic asphalt produced in the laboratory with a maximum nominal size of the aggregates less than or equal to 11 mm.

Stängning av WI-projekt EN 12697-serien

WI Number	Reference	Title: Bituminous mixtures – Test methods -	Track	Description	Expected Deliverable	Deadline
00227554	prEN 12697-25 rev	Part 25: Cyclic compression test	ENQ +FV	Exceeds 3-year Timeframe	Acceptance of ENQ draft	2024-11-15
00227546	prCEN/TS 12697-50 rev	Part 50: Resistance to scuffing	TCA	Exceeds 3-year Timeframe	Acceptance of TS draft	2025-02-19



CEN/TC 227 N 4865

CEN/TC 227 "Road materials"
Secretariat: **BSI**
Secretary: **Garbett Tanja Mrs**



WI 227554 prEN 12697-25 and WI 227546 prCEN/TS 12697-50 - Draft Decision 02/2026 - Deletion of Work Items

Document type	Related content	Document date	Expected action
Decision 2/2026	Ballot: DraftDec 02/2026 to delete WI 227554 and WI 227546 (restricted access)	2026-01-02	VOTE by 2026-02-03

- Pågående röstning inom CEN/TC227 för att stänga WI för prEN 12697-25 samt prCEN/TS 12697-50 då det inte är möjligt att färdigställa standarderna inom given tidsram
- arbetet återupptas när TG2 har resurser och arbetskapacitet.

Work plan EN 12697-series

New projects for revision after Systematic Review

Reference	Title: Bituminous mixtures – Test methods -	Systematic Review	Result	TG2 Recommendation
EN 12697-1:2020	Part 1: Soluble binder content	2025-04-15 -- 2025-09-02	Confirmed	Revise
EN 12697-6:2020	Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens	2025-04-15 -- 2025-09-02	Confirmed	Revise
EN 12697-11:2020	Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen	2025-04-15 -- 2025-09-02	Confirmed	Revise
EN 12697-19:2020	Part 19: Permeability of specimen	2025-04-15 -- 2025-09-02	Confirmed	Revise
EN 12697-20:2020	Part 20: Indentation using cube or Marshall specimens	2025-04-15 -- 2025-09-02	Confirmed	Revise
EN 12697-21:2020	Part 21: Indentation using plate specimens	2025-04-15 -- 2025-09-02	Confirmed	Pending
EN 12697-22:2020 +A1:2023	Part 22: Wheel tracking	2025-04-15 -- 2025-09-02	Confirmed	Revise
EN 12697-28:2020	Part 28: Preparation of samples for determining binder content, water content and grading	2025-04-15 -- 2025-09-02	Confirmed	Revise
EN 12697-40:2020	Part 40: In situ drainability	2025-04-15 -- 2025-09-02	Confirmed	Revise
EN 12697-46:2020	Part 46: Low temperature cracking and properties by uniaxial tension tests	2025-04-15 -- 2025-09-02	Confirmed	Revise

För att minska arbetsbelastningen för TG2 behöver antalet aktiva projekt begränsas.

Det beslutades vid WG1-möte 2025-12-02—03 att rekommendera CEN TC227 att lansera röstning för att bekräfta standarderna för ytterligare 5 år.

Revidering av standarderna kommer att återupptas när TG2:s arbetsbelastning tillåter.

Work plan EN 12697-series

New projects for revision after Systematic Review

Reference	Title: Bituminous mixtures – Test methods -	Delivery	Request for NWIP	Comment
EN 12697-5:2019	Part 5: Determination of the maximum density	Preparation 1st WD, Quality check	TBD	
EN 12697-25:2016	Part 25: Cyclic compression test	Preparation 1st WD, Quality check	TBD	Restart of project
EN 12697-31:2019	Part 31: Specimen preparation by gyratory compactor	Preparation 1st WD, Quality check	TBD	
EN 12697-44:2019	Part 44: Crack propagation by semi-circular bending test	Preparation 1st WD, Quality check	TBD	
EN 12697-55:2019	Part 55: Organoleptic assessment of mixtures with bitumen emulsion	Preparation 1st WD, Quality check	TBD	
CEN/TS 12697-50:2018	Part 50: Resistance to scuffing	Preparation 1st WD, Quality check	TBD	Restart of project

Beslut om revidering fattade vid tidigare WG1-möten.

För att minska arbetsbelastningen för TG2 behöver antalet aktiva projekt begränsas.

Det beslutades vid WG1-möte 2025-12-02—03 att rekommendera CEN TC227 att lansera röstning för att bekräfta standarderna för ytterligare 5 år.

Revidering av standarderna kommer att återupptas när TG2:s arbetsbelastning tillåter.

Resultat Systematisk Översyn

EN 12697-29 Determination of the dimensions of a bituminous specimen

Start 2025-07-15 – slut 2025-12-02

Answers to Q.1: "Which action do you recommend?"		
14 x	Confirm	Austria (ASI), Bulgaria (BDS), Czech Republic (UNMZ), Denmark (DS), Ireland (NSAI), Italy (UNI), Lithuania (LST), Netherlands (NEN), Portugal (IPQ), Slovakia (UNMS SR), Spain (UNE), Sweden (SIS), Switzerland (SNV), United Kingdom (BSI)
3 x	Revise	Belgium (NBN), France (AFNOR), Germany (DIN)
0 x	Withdraw	
10 x	Abstain	Croatia (HZN), Finland (SFS), Greece (NQIS ELOT), Hungary (MSZT), Malta (MCCAA), Norway (SN), Romania (ASRO), Serbia (ISS), Slovenia (SIST), Türkiye (TSE)

Resultat = Bekräftad för ytterligare 5 år

3 medlemsländer (DE, FR, BE) har röstat för revidering med i huvudsak tekniska kommentarer (totalt 10 st)

TG2 hanterar kommentarerna vid möte 2026-03-10 och tar beslut om revidering ska rekommenderas WG1 baserat på kommentarerna

Answers to Q.2: "If the enquiry results show a need to revise the standard, we are prepared to PARTICIPATE in the development of the project"		
6 x	Yes	France (AFNOR), Germany (DIN), Ireland (NSAI), Italy (UNI), Portugal (IPQ), Switzerland (SNV)
21 x	No	Austria (ASI), Belgium (NBN), Bulgaria (BDS), Croatia (HZN), Czech Republic (UNMZ), Denmark (DS), Finland (SFS), Greece (NQIS ELOT), Hungary (MSZT), Lithuania (LST), Malta (MCCAA), Netherlands (NEN), Norway (SN), Romania (ASRO), Serbia (ISS), Slovakia (UNMS SR), Slovenia (SIST), Spain (UNE), Sweden (SIS), Türkiye (TSE), United Kingdom (BSI)

Deltagande av minst 5 medlemsländer krävs för att revidering ska bli aktuellt



Tack !

Välkomna till Metoddagen
5 februari 2026
Stockholm

Metoddagen • Byggbranschens utbildningscenter