

Bitumenutskottet

Henrik Arnerdal, Trafikverket

Bitumenutskottet

- Medlemmar
- Aktiviteter under 2025
- Standardisering



Medlemmar

- VTI – Jiqing Zhu, Andreas Waldemarson (sekr)
- Nynas – Sebastian Rydell, Mikael Jonsson
- TotalEnergies – Magnus Pettersson
- NCC – Elena Belarozova
- Peab – Michael Langfjell
- Skanska – Madeleine Matsson
- Svevia – Johan Forsberg
- Swedavia – Patryk Trautman
- Trafikverket – Henrik Arnerdal (ordf)



2025

- Mjukbitumen
 - Vid vilken eller vilka temperaturer är det intressant att mäta egenskaper?
 - Vilken eller vilka metoder kan komplettera Kinematisk viskositet vid 60°C?
- Andra material än bitumen, ("cirkulära material" från andra industrier)
 - Kvalité och mängd
 - Biogent
 - REOB – Re-refined Engine Oil Bottom

REOB – Re-refined Engine Oil Bottom

- Cirkulär produkt från annan industri – resurseffektivitet
- Mjukare än bitumen – passar med ökad andel RA

Men

- Kan ”gömmas” som bitumen (samma CAS i Europa)
- Kan uppfylla kriterierna i EN 12591
- Har visat dåliga åldringsegenskaper i bitumen
- Har kopplats till asfalt med bristande funktion (beständighet/åldring)

Standardisering CEN TC336

- TC336 "Bitumen och bituminösa bindemedel"
 - 2 Arbetsgrupper (Working Group)
 - WG1 – Bindemedel för varma applikationer (bitumen, PMB, industri etc)
 - WG2 – Bindemedel för kalla applikationer (emulsion, cut-backs etc)
 - En del standarder gäller alla produkttyper och hanteras då på TC-nivå

Ny kompletterande Produktstandard för bituminösa bindemedel

- Ej för harmonisering/CE-märkning
- Intressanta, "funktionsegenskaper" men inte "essentiella" ur CPR-perspektiv
- Inget överlapp med hEN vad gäller egenskaper för bindemedel
- CEN Enq planerad sommaren 2026 – VAR BEREDD & TYCK TILL!

Förslag att utveckla ny produktstandard

- Italiensk initiativ
 - Ljusa beläggningar efterfrågas för att minska ”urbana värmeöar”
- Transparent/ljust/färgbart bindemedel för asfalt
 - Dvs inte bitumen eller ens ”bituminöst”
- Kräver justerat Scope för TC336
 - Beslutades på senaste plenarmötet

c-PCR för bitumen

- "Product Category Rules"
 - SS-EN 15804 – Miljövarudeklaration ("EPD")
- Blir en "EN"-standard, med två delar där vi arbetar med en i taget
 - "-1" = Bitumen (PWI har antagits)
 - "-2" = Bituminösa bindemedel ("när -1 är färdig")
- "-1" kommer använda förenklingen "Vagga till grind" (A1-A3)
 - Efs bitumen ingår i en sammansatt produkt och inte separeras vid rivning

Uppdaterade standarder 2025

Reference	Type	Published document in 2025	WI	WG	Next SR
EN 15626:2025	REV	Bitumens and bituminous binders – Determination of adhesivity of cut-back and fluxed bituminous binders by water immersion test – Aggregate method	217	2	15/07/2030

Reference	Type	Project under Formal Vote	WI	WG	Formal Vote dead Line
FprEN 16659	REV	Bitumens and bituminous binders – Multiple Stress Creep and Recovery Test (MSCRT)	213	1	08/01/2026

- Resultat av rösningen presenterades 12/1
 - 22 länder röstade Ja
 - 0 länder röstade Nej
 - 9 avstod och 3 röstade inte alls

Pågående röstningar

- Formal Vote
 - SS-EN1427 – Mjukpunkt
- Systematisk översyn
 - SS-EN12593 – FRAASS brytpunkt
 - SS-EN12606-1 – Paraffinhalt