

Implementering af europæiske standarder i tilbud

- Hvilke standarder er der tale om ?
- Skal vi implementere dem ?
- Er der noget specielt ved standarder, der indfører CE-mærkning ?
- Et kig fremover

Implementering af europæiske standarder i tilbud

- Hvilke standarder er der tale om ?
- Skal vi implementere dem ?
- Er der noget specielt ved standarder, der indfører CE-mærkning ?
- Et kig fremover

Mandat M 111 'Circulation fixtures' er udarbejdet på baggrund af byggevaredirektivet

Produkter:

Vejmarkeringsprodukter

Vejtavler med videre

Trafik kontrol udstyr

Autoværn med videre

Støjskærme

Blændingsskærme.

Attestering af overensstemmelse:

Der kræves certificering.

CEN/TC 226 Vejudstyr udfører arbejdet i henhold til mandatet

Arbejdsgrupper:

- *WG1 autoværn med videre*
- ***WG2 afmærkning på kørebanen***
- *WG3 vejtavler med videre*
- *WG4 trafik kontrol*
- *WG6 støjskærme*
- *WG7 blændingsskærme*
- *WG10 passiv sikkerhed.*

WG2's standarder i 2005

Produkter i henhold til mandatet:

<i>EN 1871 og EN 12802</i>	<i>Flydende materialer</i>
<i>EN 1790</i>	<i>Præformede materialer</i>
<i>EN 1423+hEN 1423/A1</i>	<i>Materialer til påstrøning</i>
<i>EN 1463-1+hEN 1463-1/A1</i>	<i>Vejbanereflektorer</i>

Evaluering i henhold til mandatet:

<i>(tænkes indført i EN 1871 og EN 1790)</i>	<i>Typegodkendelsestest (ITT)</i>
<i>EN 13212</i>	<i>Produktionskontrol (FPC)</i>

Yderligere arbejdsområde:



<i>EN 1436+ EN 1436/A1</i>	<i>Afmærkningens funktion</i>
<i>EN 1824, EN 13197</i>	<i>Afprøvning af holdbarhed</i>
<i>EN 1463-2</i>	<i>Afprøvning af holdbarhed af vejbanereflektorer</i>
<i>ENV 13459-1, -2, -3</i>	<i>Kvalitetssikring</i>
<i>EN 1424+EN 1424/A1</i>	<i>Iblandede glasperler</i>

Nyt siden 2005

DELTA

Eksempel på en standard

Funktion af vejmarkering



EN 1436:1997 D
EN 1436:1997 E
EN 1436:1997 F

Ratifizierter Text der Europäischen Norm
Ratified text of the European Standard
Texte ratifié de la Norme Européenne

ICS: 93.080.20

Deskriptoren: Straßenausstattung, Straßenmarkierung, Reflexion, Retroreflexion, Markierungs-Glasperlen, Heißplastikmassen, Kaltplastikmassen
Descriptors: roads, signalling, marking, characteristics, reflection, sunlight, road lighting, motor vehicle head lamps, life: durability, colours, adhesion, quality classes
Descripteurs: route, signalisation, marquage, caractéristique, réflexion, lumière du jour, éclairage des voies publiques, projecteur de véhicule, durée de vie, couleur, adhérence, classe de qualité

Straßenmarkierungsmaterialien - Anforderungen an Markierungen auf Straßen	Road marking materials - Road marking performance for road users	Produits de marquage routier - Performances des marques appliquées sur la route
---	--	---

Anmerkung:	Notice:	Avertissement:
------------	---------	----------------

Der Text der Europäischen Norm wird bis zur nationalen Implementierung zwecks Einsichtnahme zur Verfügung gestellt.
The text of the European Standard is made available in order to facilitate access to information, pending its national implementation.
Le texte de la Norme Européenne est mis à disposition afin de faciliter l'accès à l'information, en attendant sa mise en application nationale.

CEN weist auf die folgenden Einschränkungen hin, die mit der Anwendung und dem Verweis auf dieses Dokument verbunden sind (siehe Rückseite).
CEN draws attention to the limitations which are attached to the use of and reference to this document (see reverse page).
Le CEN attire l'attention sur les limitations liées à l'emploi de ce document ainsi qu'aux références qui peuvent y être faites (voir au verso).

Interessenten können die nationalen Veröffentlichungen dieser Europäischen Norm von den CEN-Mitgliedern, den nationalen Normungsorganisationen von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, der Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik, und dem Vereinigten Königreich beziehen.
Interested parties can have access to the national publications of this European Standard from the CEN members who are the national standards organizations of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.
Les parties intéressées peuvent se procurer les publications nationales de cette Norme Européenne auprès des membres du CEN, qui sont les institutions nationales de normalisation d'Allemagne, d'Autriche, de Belgique, du Danemark, d'Espagne, de Finlande, de France, de Grèce, d'Irlande, d'Islande, d'Italie, du Luxembourg, de Norvège, des Pays-Bas, du Portugal, de la République Tchèque, du Royaume-Uni, de Suède, et de Suisse.

CEN
DS ARKIV-EKSEMPLAR

© 1997 CEN - All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members. Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN. Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Rue de Stassart, 36 • B-1050 Bruxelles
Tél : +32 2 550 08 11 • Fax : +32 2 550 08 19

Implementering af europæiske standarder i tilbud

- Hvilke standarder er der tale om ?
- Skal vi implementere dem ?
- Er der noget specielt ved standarder, der indfører CE-mærkning ?
- Et kig fremover

Generelle synspunkter

- Nationale standardiseringsorganer (DS, SFS, SN, SIS) skal implementere europæiske standarder ved at udgive nationale standarder
- Tilbud styres af nationale vejregler, ikke af standarder
- Nationale vejregler behøver ikke at omfatte standarder, der ikke er behov for – for eksempel EN 1463 om vejbanereflektorer
- Vejregler har i nogle tilfælde omgået europæiske standarder – for eksempel EN 40 serien om belysningsmaster
- Der har altid været gjort brug af nyttige internationale standarder – for eksempel om prøvning overfor slag, vibration, UV, indtrængen af støv og vand



Generelle synspunkter

- Det vigtigste er at indføre de europæiske måleparametre og de tilhørende målemetoder – for eksempel RL og 30 m geometrien
- Det er mindre vigtigt at benytte klasser på den måde det er angivet i standarderne – for eksempel indførte vi i Danmark klasse R3 (RL mindst 150) for permanent afmærkning på et tidspunkt hvor denne klasse var reserveret til midlertidig afmærkning
- I Danmark er der anlagt den stil at krav skrives lige ud, og at der gøres opmærksom på overensstemmelse med eller afvigelse fra europæiske standarder
- Eksempel: Udefra belyste tavler skal have en middelbelysningsstyrke på mindst 400 lux. Niveauet på 400 lx svarer til klasse E3 i henhold til tabel 22 i prEN 12899-1:2006.



Brug af WG2's standarder i Danmark

Produkter i henhold til mandatet:

<u>EN 1871 og EN 12802</u>	<i>Flydende materialer</i>	(benyttes af producenter)
<u>EN 1790</u>	<i>Præformede materialer</i>	
<u>EN 1423+hEN 1423/A1</u>	<i>Materialer til påstrøning</i>	
<u>EN 1463-1+hEN 1463-1/A1</u>	<i>Vejbanereflektorer</i>	

Evaluering i henhold til mandatet:

<i>EN 13212</i>	<i>Produktionskontrol (FPC)</i>
-----------------	---------------------------------

Yderligere arbejdsområde:

<u>EN 1436+ EN 1436/A1</u>	<i>Afmærkningens funktion</i>	(benyttes i danske vejregler)
<i>EN 1824, EN 13197</i>	<i>Afprøvning af holdbarhed af materialer</i>	
<i>EN 1463-2</i>	<i>Afprøvning af holdbarhed af vejbanereflektorer</i>	
<i>ENV 13459-1</i>	<i>Kvalitetssikring</i>	
<u>EN 1424+EN 1424/A1</u>	<i>Iblandede glasperler</i>	



Indkøbsdirektiverne

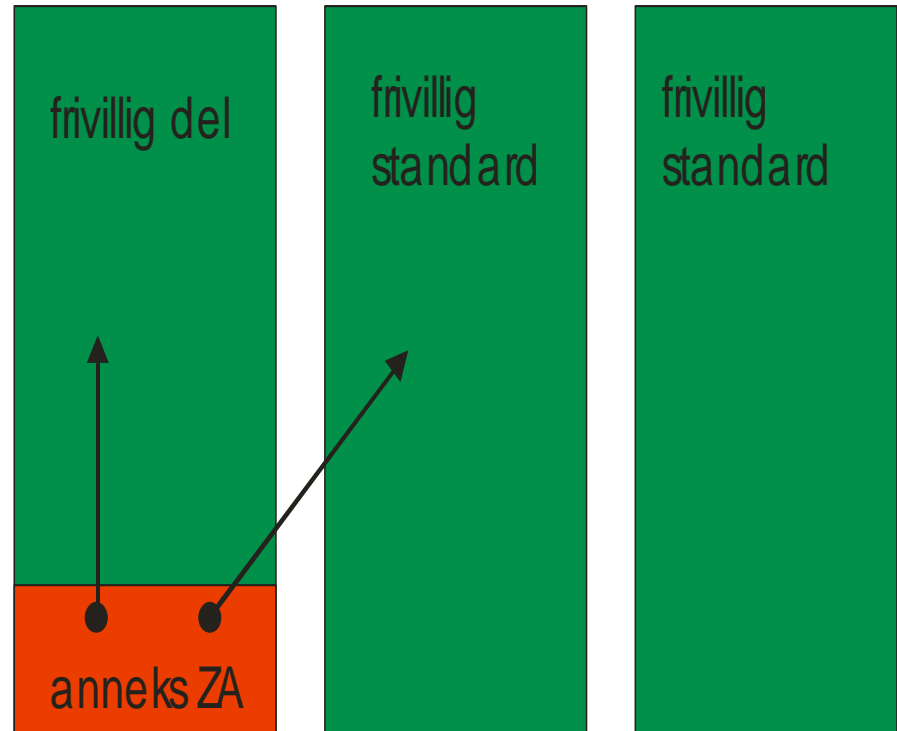
- Er et kapitel for sig selv

Implementering af europæiske standarder i tilbud

- Hvilke standarder er der tale om ?
- Skal vi implementere dem ?
- Er der noget specielt ved standarder, der indfører CE-mærkning ?
- Et kig fremover

Standarder, som indfører CE-mærkning kaldes 'harmoniserede'

- En harmoniseret standard har et annekts ZA som henviser til mandatet og dikterer betingelserne for CE-mærkning
- Den øvrige del af standarden, og standarder uden et annekts ZA, kaldes 'frivillige'
- Men annekts ZA giver frivillige standarder en rolle i CE-mærkningen



WG2's standarder og CE-mærkning

Produkter i henhold til mandatet:

<u>EN 1871 og EN 12802</u>	<u>Flydende materialer</u>	(endnu ikke CE-mærkning)
<u>EN 1790</u>	<u>Præformede materialer</u>	
<u>EN 1423+hEN 1423/A1</u>	<u>Materialer til påstrøning</u>	(CE-mærkning)
<u>EN 1463-1+hEN 1463-1/A1</u>	<u>Vejbanereflektorer</u>	

Evaluerings i henhold til mandatet:

EN 13212 Produktionskontrol (FPC)

Yderligere arbejdsområde:

EN 1436+ EN 1436/A1 Afmærkningens funktion
EN 1824, EN 13197 Afprøvning af holdbarhed af materialer
EN 1463-2 Afprøvning af holdbarhed af vejbanereflektorer
ENV 13459-1 Kvalitetssikring
EN 1424+EN 1424/A1 Iblandede glasperler

Standarder, som indfører CE-mærkning, kan ikke omgås af producenterne, men fører nok ikke til særlige krav med hensyn til implementering i vejregler



Implementering af europæiske standarder i tilbud

- Hvilke standarder er der tale om ?
- Skal vi implementere dem ?
- Er der noget specielt ved standarder, der indfører CE-mærkning ?
- Et kig fremover
- På baggrund af 'durability' projektet arbejder WG2 intensivt med revision af en række standarder med henblik på at indføre grundlaget for CE-mærkning af flydende og præformede materialer til vejmarkering
- Hvis det lykkes vil det stadig vare 3-4 år før der er pligt til CE-mærkning
- Hvis det ikke lykkes ...



Mange tak

We help ideas meet the real world

DELTA