



Miljø- og Fødevareministeriet
Fødevarestyrelsen

Seneste nyt om FKM lovgivningen

Plastindustriens netværk
Varde

3. juni 2025
Mette Holm

Spisesedlen

Seneste ændring af plastforordningen – kvalitetsændringen
Hvad vi ved om de næste ændringer

EU forbud mod bisphenol A

Emballage- og emballageaffaldsforordningen – fødevareemballage

Nye danske grænseværdier for bly og cadmium fra keramik





Miljø- og Fødevareministeriet
Fødevarestyrelsen

Seneste ændring af plastforordning 10/2011

Plastforordning 10/2011

Indhold – positivliste med monomerer og tilsætningsstoffer. Migrationsgrænseværdier

Testbetingelser ud fra tiltænkt anvendelse

Dokumentation – indhold i overensstemmelseserklæring



Seneste ændringer af plastforordningen – ‘kvalitetsændringen’

Seneste ændring – tekstændringer

- Præcisering af definitionen af additiver – kan være kemisk bundne til monomerer
- Henvisning til biocidregler – den gamle liste med tilladte overfladebiocider til plast slettet
- Produktionsafklip og skrot kan genforarbejdes (oparbejdning af biprodukter, ikke = genanvendt)
- Default grænse for urenheder
- Præcisering af mærkningskrav (FKM til gentagen brug)
- Flerlagsmultimaterialer – SML skal gælde
- Præcisering af test til gentagen brug
- Vurdering af migration ift. analyseusikkerheder

Ændringsforordningen [EU 2025/351](#)

Konsolideret udgave (samlet med alle ændringer) [EU 10/2011](#)



Definition af additiver

- **Der har været tvivl om nogle naturlige fyldstoffer**
- **Kan være kemisk bundne til monomeren**
- **Udgangsstof eller additiv?**
- **Et fast stof (mange molekyler) er et additiv, selv om dets overflade er bundet til monomeren**

Biocider

- Gammel midlertidig liste over biocider tilladt som overfladebiocider i plast
- Indført i national lovgivning – DK bekendtgørelse (sølvstoffer)
- Den midlertidige liste slettet og der henvises i stedet til biocidforordningen 528/2012
- Produkttype 4 - overflader i kontakt med fødevarer
- Husk biocidforordningens mærkningsregler
- Listen med overfladebiocider til plast slettes fra DK FKM bekendtgørelse



Off-cuts & scraps

- Produktionsafklip og skrot må bruges i produktionen af samme nye plast
- Re-processing – DK oversat til oparbejdning
- Ikke det samme som genanvendelse
- Indføres også i GMP reglerne 2023/2006



SML for plastlag i flerlagsmaterialer

- Skal være fremstillet efter bilag I
- Tidligere gjaldt SML ikke for plastlag i flerlagsmultimaterialer
- Det indføres at SML (selvfølgelig) gælder for plastlag i kontakt med fødevarer



Overgangsperioder

- **Produkter der er fremstillet efter de gamle regler må markedsføres første gang 18 måneder efter de nye regler er trådt i kraft = 16. september 2026**
- **Må være på markedet indtil lager er opbrugt**
- **9 måneder efter nye regler er trådt i kraft = 16. december 2025: Info til producenter af færdige artikler om hvornår råvarer senest må bruges (i alt 18 md for de færdige artikler)**





Miljø- og Fødevareministeriet
Fødevarestyrelsen

Næste ændring af plastforordning 10/2011

Næste almindelige ændring

Optag af ~13 nye stoffer på positivlisten – på baggrund af EFSA vurderinger

Styren – afventer endelig EFSA vurdering (juni 2025)

Næste forslag forventes efter sommeren

Hold øje med høring





Miljø- og Fødevareministeriet
Fødevarestyrelsen

Bisphenol A

Bispenol A

- Ny EFSA vurdering 19. april 2023. Vurdering af tilgængelige studier
<https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/6857>
- Værdi for tolerabelt dagligt indtag sat ned fra:

4 mikrogram / kg kropsvægt / dag til
0,0002 mikrogram / kg kropsvægt / dag
- TDI sat på baggrund af laveste kritiske effekt på immunforsvaret (lunger, astma).
- EFSA vurderer, at indtaget er højere end TDI for alle befolkningsgrupper – dvs BPA kan udgøre en sundhedsrisiko



Fra vurdering til regler

"Før" (fra 2018)

- BPA er tilladt til fremstilling af plast (polycarbonat). SML = 0,05 mg / kg fødevare
- Forbudt til sutteflasker og tudkopper
- BPA i overfladebehandlinger (lak til dåser mm). SML = 0,05 mg / kg fødevare
- Må ikke migrere fra emballager til mad til spædbørn og småbørn

Ny EU regulering af BPA

- Forbud mod anvendelse af BPA i FKM – plast, lak, coating, trykfarver, lim, silikone og gummi
(NB! overensstemmelseserklæring)
- Undtagelser af særlige nødvendige anvendelser: coating til heavy-duty FKM og brug af BPA i polysulfon til særlige membraner
- Forbud mod anvendelse af andre bisphenoler – hvis klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionsskadelige eller hormonforstyrrende under CLP forordningen (inkl. BPS)
- Der kan søges om specifik godkendelse af anvendelser

Kommissionen kommer snart med en guideline



Ikrafttrædelse og overgangsbestemmelser

Forslaget er offentliggjort og trådt i kraft 20. januar 2024
[EU forordning 2024/3190](#)

- **Overgangsbestemmelser:**
Generelt 18 måneder efter ikrafttrædelse = 20. juli 2026
Dåser til frugt, grønt og fisk 20. januar 2028
Professionelt produktionsudstyr 20. januar 2028
- **Emballage må fyldes 12 måneder efter overgangsbestemmelser, og må blive på markedet indtil lager er opbrugt**
- **Udstyr der er markedsført første gang før overgangsbestemmelsesdatoen på blive på markedet indtil 20. januar 2029**
- **Rettelse på vej – tilføjelse af dato for fortsat markedsføring af produkter til flergangsbrug**





Miljø- og Fødevareministeriet
Fødevarestyrelsen

FKM i ny forordning om emballage og emballageaffald

Ny emballage og emballageaffaldsforordning PPWR

Fokus på CØ

Minimere – genbruge – genanvende

Gælder for alt emballage

Miljøministeriets regler

[EU 2025/40](#)



Fødevarekontaktmaterialer i emballage og emballageaffaldsforordningen PPWR

FKM som en del af det, der defineres som "kontaktsensitiv emballage" = emballage til:

Fodertilsætningsstoffer (EU 1813/2003)

Fødevarer (EU 1935/2004)

Foder (EU 767/2009)

Kosmetik (EU 2009/1223)

Medicinsk udstyr (EU 2017/745 og 2017/746)

Foderlægemidler (EU 2019/4)

Veterinære lægemidler (EU 2019/6)

Lægemidler (EU 2001/83)

Transport af farligt gods (EU 2001/68)

Kaffe- og teposer og -kapsler

Klistermærker til frugt og grønt

Engangsemballage til frugt og grønt

Visse engangsemballager i restauranter mv



Krav i forordningen (med fødevarebriller)

Alt emballage skal være genanvendelig

Krav om genanvendt indhold i forskellige typer emballage

Visse undtagelser for emballage til mad til spædbørn

Ønske om genbrug af visse typer emballage (drikkevarer)

Mulighed for medbringe sig egen emballage til take-away

Nogle typer emballage skal være komposterbare (kaffe/teposer og kaptser, klistermærker til frugt og grønt)

~ Forbud mod visse typer engangsemballage (frugt og grønt < 1,5 kg, engangsplast i restauranter, meget tynde plastposer)

Forbud mod PFAS i fødevareemballage – samme formulering som i REACH forslaget



Forbud mod PFAS i fødevareemballage PPWR

Artikel 5, 5

Fødevareemballage må ikke markedsføres hvis de indeholder PFAS i koncentrationer over:

- 1) 25 ppb for hvert specifikt stof (bortset fra polymerer)**
- 2) 250 ppb som summen af de specifikke stoffer (bortset fra polymerer)**
- 3) 50 ppm målt som total fluor. Hvis målt indhold overstiger 50 ppm (= 50 mikrogram/gram) skal der redegøres for hvor meget der er PFAS. (inkl. polymerer)**

Gælder fra 18 måneder efter ikrafttrædelse = 12. august 2026

4 år senere (12. august 2030), skal Kommissionen vurdere, om der er eventuelle overlap med REACH og FKM reglerne, som gør forbuddet overflødig



Hvor findes PFAS i FKM?

Fedt- og vandafvisende papir

Polymerer – monomerer i non-stick coatings og plastmateriale (PTFE), additiver og polymeriseringshjælpstoffer

Hvis nogen har oplysninger om andre PFAS anvendelser i emballageproduktionen må de gerne sige til

Trykfarver

Genanvendt papir og pap (rester)

Baggrundsforurening (papirproduktionen)



PFAS forbuddet sammenlignet med andre regler

DK forbud mod markedsføring af FKM af pap og papir hvor der er brugt PFAS

- Ingen grænseværdier i DK bekendtgørelse
- Mulighed for at anvende funktionel barriere
- Tager højde for baggrundsforurening
- Indhold < 20 PPM anses som utilsigtet baggrund
- PPWR forbuddet gælder kun for fødevareemballage som defineret i PPWR (emballage der sælges med fødevarer i)

REACH restriktioner for nogle specifikke stoffer, EU's forordning om persistente forurenende stoffer (POP)

Der er PFAS stoffer på FKM plastpositivlisten

Tommelfingerregel: Alle regler skal overholdes – derfor må man gå efter den strengeste (REACH spørgsmål til Miljøministeriet)





Miljø- og Fødevareministeriet
Fødevarestyrelsen

Bly og cadmium i keramik

Nye grænseværdier for bly og cadmium fra keramik på vej
Ikke noget med plast at gøre, men dog en vigtig ændring...



Nye grænseværdier for bly og cadmium fra keramik på vej

Eksisterende EU grænseværdier er ikke sundhedsmæssigt acceptable

- Hvis der afgives bly og cadmium op til grænseværdierne er der risiko for sundhedsskader
- Bly: kan give nerveskader
- Cadmium: kan give skader på nyrer

FVST anbefaler at man efterspørger keramik og råvarer uden bly og cadmium

Ingen aktuelle planer om at EU sætter dem ned

Mulighed for national lovgivning – sikkerheds klausul

Den nye DK FKM bek. kommer til at sætte nye nationale lavere grænseværdier



EU grænseværdier for afsmitning af bly og cadmium fra keramik

Fra direktiv 84/500

Genstand	Grænseværdi	
	Bly	Cadmium
Kategori I: Genstande, der ikke kan fyldes – fladvarer og mundranden (mg/dm ²)	0,8	0,07
Kategori II: Genstande, der kan fyldes (mg/L)	4,0	0,3
Kategori III: Koge- og stegeredskaber samt beholdere på over 3 liter (mg/L)	1,5	0,1

Nr. L 277/12 De Europæiske Fællesskabers Tidende 20. 10. 84

II

(Retsakter hvis offentliggørelse ikke er obligatorisk)

RÅDET

RÅDETS DIREKTIV af 15. oktober 1984

om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om keramiske genstande, bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler

(84/500/EØF)

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE
FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det
europæiske økonomiske Fællesskab,

under henvisning til Rådets direktiv 76/893/EØF af
23. november 1976 om tilnærmelse af medlemsstaternes
lovgivning om materialer og genstande, bestemt
til at komme i berøring med levnedsmidler⁽¹⁾, særlig
artikel 3,

under henvisning til forslag fra Kommissionen,

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parla-
mentet⁽²⁾,

under henvisning til udtalelse fra Det økonomiske og
sociale Udvalg⁽³⁾, og

ud fra følgende betragtninger:

I artikel 2 i direktiv 76/893/EØF fastsættes, at materi-
aler og genstande ikke må kunne afgive bestanddele til
levnedsmidler i et omfang, der kan forårsage en fare
for menneskets sundhed;

I artikel 3 i samme direktiv fastsættes, at Rådet, i over-
ensstemmelse med den i traktatens artikel 100 fastsatte

fremgangsmåde, ved direktiv vedtager, hvilke særlige
bestemmelser der skal gælde for en række grupper af
materialer og genstande (særdirektiver);

i de fleste medlemsstater er keramiske genstande, der
er bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler,
omfattet af principielle bestemmelser, der sigter mod at
beskytte menneskets sundhed ved begrænsning af de
mængder bly og cadmium, der kan frigøres;

disse bestemmelser er forskellige fra medlemsstat til
medlemsstat, hvilket medfører hindringer for fælles-
markedets oprettelse og funktion;

disse hindringer kan fjernes, hvis markedsføring på
fællesmarkedet af keramiske genstande undergives
ensartede regler; det er derfor nødvendigt at harmoni-
sere grænseværdierne, samt prøve- og analysemeto-
derne for nævnte genstande;

det egnete middel til at nå dette mål er et særdirektiv
i henhold til artikel 3 i direktiv 76/893/EØF, hvis
generelle regler også finder anvendelse i det forelig-
gende tilfælde;

tilpasningen til den tekniske udvikling af visse i direk-
tivet foreskrevne kontrol- og analyseforanstaltninger er
en gennemførelsesforanstaltning, og med henblik på at
forenkle og fremskynde proceduren bør vedtagelsen
heraf overlades til Kommissionen;

i ethvert tilfælde, hvor Rådet overdrager
Kommissionen beføjelser med henblik på gennemfø-
relse af bestemmelserne vedrørende materialer og

⁽¹⁾ EFT nr. L 340 af 9. 12. 1976, s. 19.

⁽²⁾ EFT nr. C 91 af 28. 4. 1975, s. 41.

⁽³⁾ EFT nr. C 261 af 17. 11. 1975, s. 46.



Dansk **udkast** til nye grænseværdier

Genstand	Forslag til nye grænseværdier	
	Bly	Cadmium
Kategori A		
Genstande der ikke kan fyldes.		
Genstande til påfyldning hvis indre dybde målt mellem det laveste punkt og den øverste kants vandrette plan er højst 25 mm (fladvarer).	0,3 µg/dm ² = 0,0003 mg/dm ²	0,4 µg/dm ² = 0,0004 mg/dm ²
Mundranden på genstande bestemt til at drikkes af	(nu 0,8 mg/dm ²)	(nu 0,07 mg/dm ²)
Kategori B		
1. Sutteflasker	1,5 µg/l =0,0015 mg/l (nu 4 mg/l)	0,35 µg/l 0,00035 mg/l (nu 0,3 mg/l)
2. Genstande bestemt til at drikke af ³⁾		0,70 µg/l 0,0007 mg/l (nu 0,3 mg/l)
3. Andre genstande der kan fyldes		2 µg/l 0,002 mg/l (nu 0,3 mg/l)



[DTU Fødevareinstituttet, \(2024\). Suggestive maximum limits for lead and cadmium in food contact materials, No. 24/1014518, 20 p., Dec 12, 2024](#)

Konsekvenser ved ny meget lave grænseværdier for bly og cadmium

De nye sundhedsbaserede grænseværdier vil betyde, at risikoen for indtag af bly og cadmium fra keramik mindskes væsentligt

De nye sundhedsbaserede grænseværdier vil betyde, at der ikke kan være tilsat bly og cadmium som ingrediens i glasur

Vi forventer, at de allerfleste danske producenter allerede har udfaset bly og cadmium i glasur

Vigtigt at være opmærksom ved køb af råvarer

Forslaget til ny FKM bekendtgørelse var i høring indtil 23. maj 2025

[Link til høringsportalen](#)



Pyha!
Hvor kan jeg få hjælp?

EU Kommissionen https://food.ec.europa.eu/safety/chemical-safety/food-contact-materials/plastic-recycling_en

FVST <https://foedevarestyrelsen.dk/kost-og-foedeverer/foedevaresikkerhed/emballage-og-udstyr>

Plastindustrien

FVST – FKM tilsynsførende eller hovedkontoret

