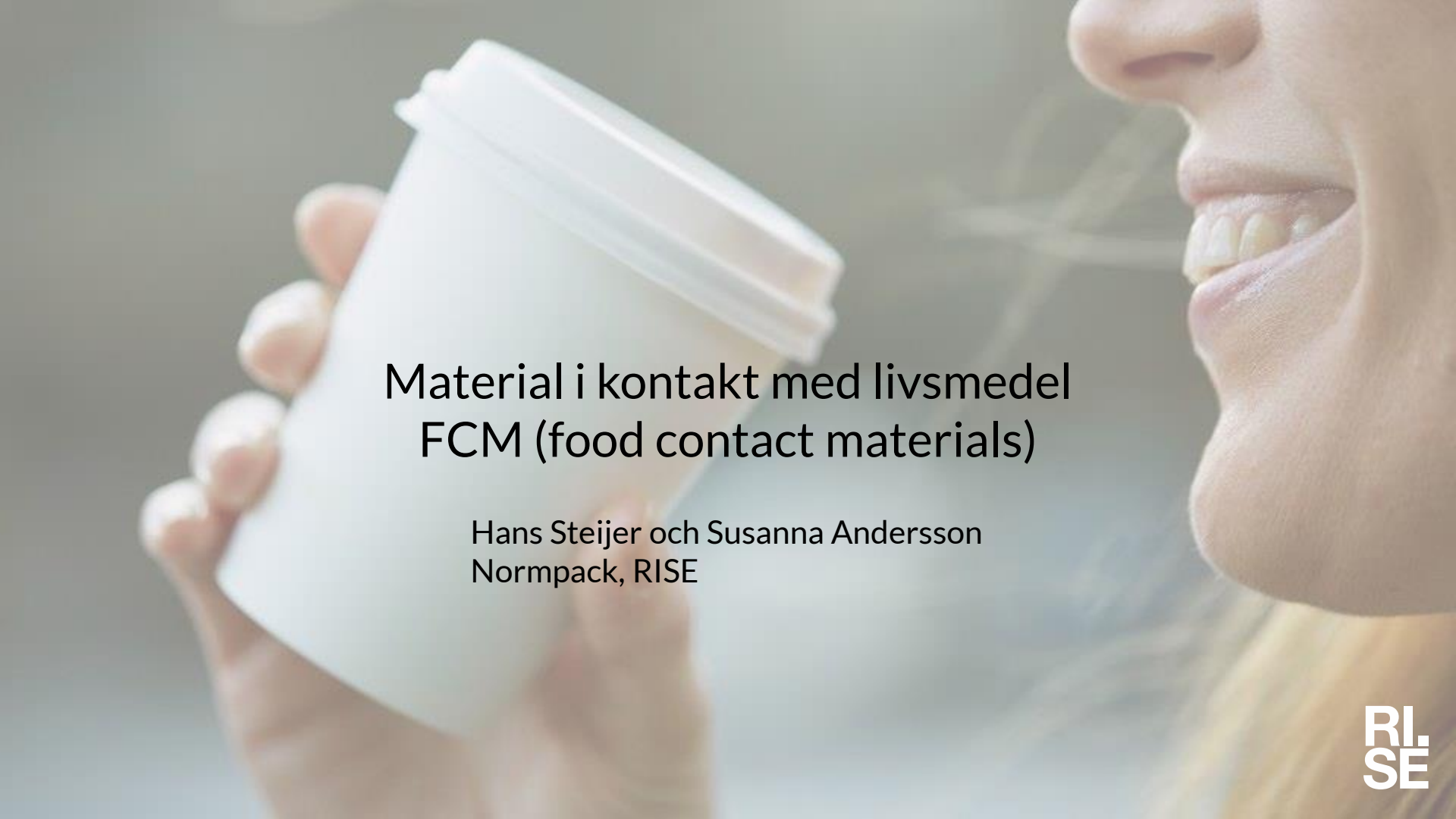


A close-up, slightly blurred photograph of a person's face on the right side, smiling and showing their teeth. They are holding a white, disposable plastic cup with their left hand. The background is out of focus, showing some greenery.

Material i kontakt med livsmedel FCM (food contact materials)

Hans Steijer och Susanna Andersson
Normpack, RISE

NORMPACK

för säkrare material i kontakt med livsmedel

Snabbfakta

- Näringslivsgrupp som startades 1981
- Cirka 180 medlemmar
- 3 anställda i sekreteriatet, snart 4
- Årsmöte den 11 mars
- Cirka 450 aktiva certifikat





Erbjuder

- Rådgivning
- Certifikat för FCM
- Utbildningar
- Nyhetsbrev
- Nätverk

Sekreteriatet



hans.steijer@ri.se
0768 767 011



susanna.andersson@ri.se
0768 767 083



ann.lorentzon@ri.se
0768 767 067

www.normpack.se

NORMPACK - för säkrare material i kontakt med livsmedel



Normpacks mål är att alla ska kunna lita på att det material som kommer i kontakt med livsmedel är säkert och inte riskerar att skada vår hälsa. Från förpackningen i butiken, till utrustningen hos livsmedelsleverkaren och skärbrädan hemma hos konsumenten.

Som företag kan det vara svårt att veta vilka lagar och krav som gäller för

Normpack

Medlemskap

Lagstiftning

Normpacknormen

Certifikat

Webbplats

NORMPACK

RI
SE

Material som



är avsedda för



kan förväntas komma i



är i

kontakt med
livsmedel

Undantagna material



NORMPACK

RI
SE



Ämnen kan överföras från materialet till livsmedel, genom så kallad migration.

Med hjälp av lagstiftning och regelverk kan vi säkerställa att migrationen av skadliga ämnen är inom säkra nivåer.

FCM-lagstiftning ≠ Miljölagstiftning

FCM-lagstiftning

Ramförordningen
1935/2004/EG

God tillverkningsed
2023/2006/EG

Materialspecifik lagstiftning

Regenerad Cellulosa
2007/42/EG

Keramik
2005/31/EEG

Plast
EG/10/2011

Återvunnen plast
EG/282/2008

A&I material
EG/450/2009

Ämnesspecifik lagstiftning

N-nitrosamine
93/11/EEG

BPA
EU/2018/213

BADGE/NOGE
EG/1985/2005

EU-nivå

Papper och kartong
(DE, NL, IT,
FR, CH)

Beläggningar
(DE, NL, IT,
ES, BE)

Lim
(DE, ES,
IT)

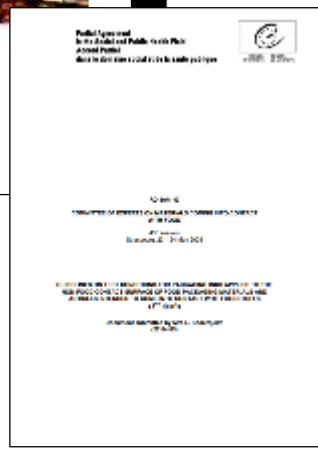
Jonbytes-
hartser
(ES)

Tryckfärger
(CH,
upcoming DE?)

Gummi
(NL, DE,
ES, FR)

Nationell

För många typer av material och produkter avsedda för livsmedelskontakt finns det riktlinjer framtagna av branschorganisationer med mera.



Hazard × Exposure = Risk

RI
SE

Ramförordningen
1935/2004/EG

God tillverkningsed
2023/2006/EG

Materialspecifik lagstiftning

Regenerad Cellulosa
2007/42/EG

Keramik
2005/31/EEG

Plast
EG/10/2011

Återvunnen plast
EG/282/2008

A&I material
EG/450/2009

Ämnesspecifik lagstiftning

N-nitrosamine
93/11/EEG

BPA
EU/2018/213

BADGE/NOGE
EG/1985/2005

EU-nivå

Papper och kartong
(DE, NL, IT,
FR, CH)

Beläggningar
(DE, NL, IT,
ES, BE)

Lim
(DE, ES,
IT)

Jonbytes-
hartser
(ES)

Tryckfärger
(CH,
upcoming DE?)

Gummi
(NL, DE,
ES, FR)

Nationell

Artikel 3. FCM skall inte överföra sina beståndsdelar till livsmedel i sådana kvantiteter att det skulle kunna

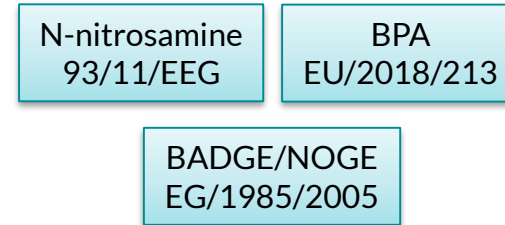
- Skada människors hälsa
- Förändra kompositionen på livsmedlet
- Försämra lukt- och smakegenskaperna hos livsmedlet

Artikel 17. Spårbarhet

Materialspecifik lagstiftning



Ämnesspecifik lagstiftning



(EU) No 10/2011

- Positivlista med tillåtna ämnen
- Testkrav
 - Overall migration
 - Specifik migration
 - Metaller
 - PAA (primära aromatiska aminer)
 - NIAS-utvärdering

Paper & Board
(DE, NL, IT,
FR, CH)

Coatings
(DE, NL, IT,
ES, BE)

Adhesives
(DE, ES,
IT)

Ion exchange
Resins
(ES)

Printing Inks
(CH,
upcoming DE?)

Rubbers
(NL, DE,
ES, FR)

Member
States

BfR rekommendation XXXVI

- Positivlista med tillåtna ämnen och råmaterial
- Testkrav
 - Ingen mikrobiell effekt
 - Gränsvärde för bly och cadmium (aluminium)
 - Gränsvärde för optiska vitmedel
 - Gränsvärde för PAA (primära aromatiska aminer)

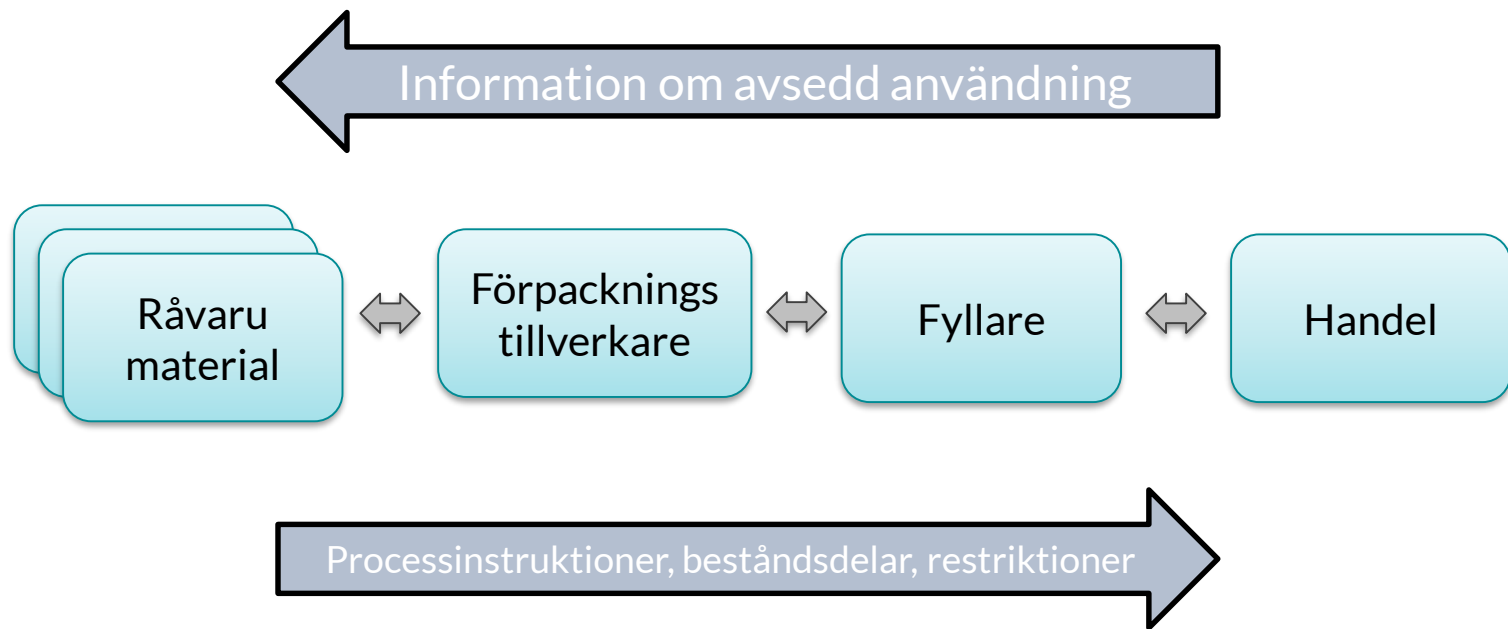
Materialspecifika lagstiftningar/rekommendationer

EU-harmoniserade material

- **Plast**
- Återvunnen plast
- Keramik
- Regenererad Cellulosa
- Aktiva och Intelligent Material
- Ämnesspecifika
 - BPA, Bisfenol A
 - Nitrosaminer
 - Epoxyderivat

Ej EU-harmoniserade material

- **Papper**
- Metall
- Gummi
- Silikon
- Trä
- Glas
- Kork
- m.m.



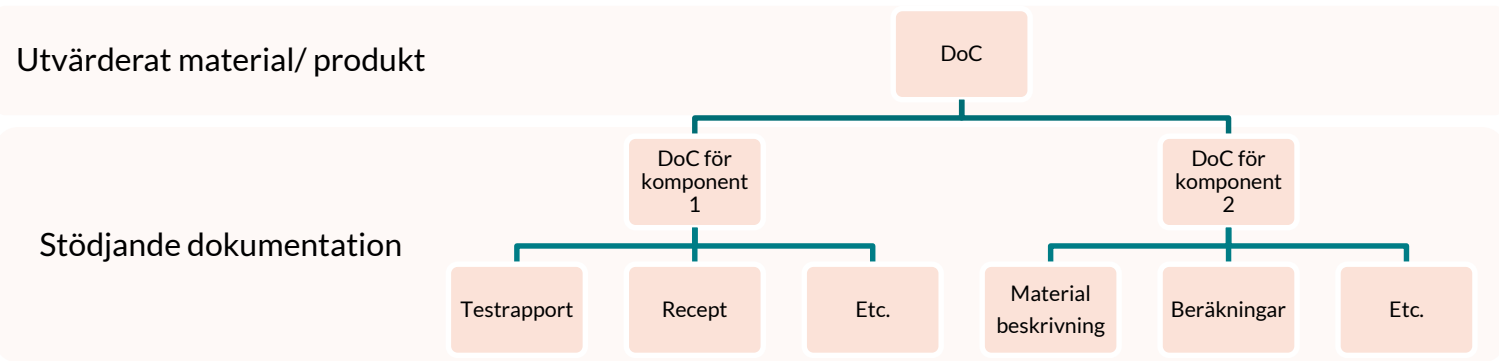


Material avsedda för livsmedelskontakt får märkas med glaset- och gaffelsymbolen eller orden för kontakt med livsmedel.



För en aktör i produktionskedjan är det DoC't (declaration of compliance) som informerar om användningsområdet för produkten eller materialet.

DoC't är den stafettpinne som förs vidare i produktione kedjan och säkerställer att nästa aktör i ledet kan utföra en korrekt riskutvärdering.





För att bygga upp den stödjande dokumentationen krävs vetskap om den tänkta användningen.

Ett testprogram utformas bland annat baserat på livsmedelstyp, temperatur och lagringstid.



Hållbarhet och cirkularitet är något som det pratas mycket om idag. Hur spelar det ihop med de höga krav som ställs på FCM?

Återvunnet material kan användas i material och produkter för livsmedelskontakt.

Det ställer dock extra krav på tester och kontroll av föroreningar.

Återvunnen plast

- Regleras genom (EC) No 282/2008
 - Anläggning och återvinningsprocess ska vara utvärderad av EFSA (European food safety authority)
 - Gäller mekaniska återvinningsprocesser

Återvunnen papper och kartong

- Tillåts som råmaterial enligt BfR XXXVI
 - Lämplig rening av fibrerna krävs
 - Kontroll av migration för vissa ämnen



Tack vare nya förbud mot engångsförpackningar i plast dyker det upp nya typer av material för livsmedelskontakt.

Det saknas materialspecifik lagstiftning för dessa men de täcks fortfarande av (EC) No 1935/2004.



I dagsläget finns ingen tillsyn av FCM-producenter i Sverige.

Men det pågår arbete för införande av tillsyn.

Slutsatser

- (EC) No 1935/2004 gäller för alla typer av FCM
- Lagstiftning som ofta bygger på positivlistor
- Kommunikation i värdekedjan viktig
 - användningsområde
 - Declaration of Compliance, DoC
- Nya typer av material skapar nya utmaningar