

Workshop om beregningsmodeller for migration fra plastmaterialer

Onsdag, den 6. november 2019 - kl. 11.30-15.45
DHI A/S, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm

Kemiske stoffer kan migrere fra plastmaterialer til det, de er i berøring med. At teste for migration tager imidlertid tid og koster penge. En løsning er i stedet at lave beregning af mulig migration.

På denne workshop kan du høre mere om modeller til beregning af migration.

For fødevarekontaktmaterialer er det tilladt at beregne migration for specifikke stoffer. Modellerne findes og er validerede for en række plastmaterialer. De samme modeller kan anvendes til at forudsige migration af stoffer fra samme typer af materialer i andre produkter, fx medicinsk udstyr, emballage til hudplejeprodukter, drikkevandsrør og marine installationer.

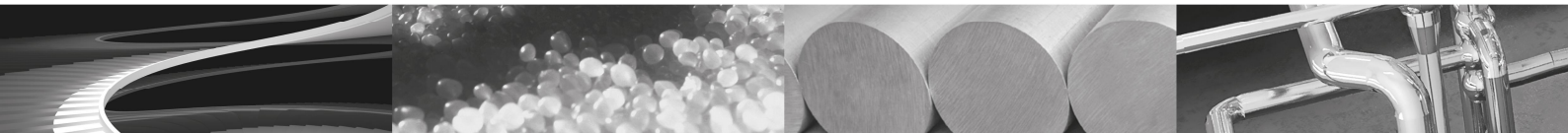
Fordelen ved at gøre brug af beregninger er, at man undgår at udføre laboratorietests, når man kan forudsige, hvordan migrationen vil forløbe afhængig af tid, temperatur og medium. Det kan især være en fordel i udviklingsfasen af et nyt produkt, hvor man skal vælge mellem flere alternativer til materialer.

DHI er ved at udvikle beregningsmodeller, der kan bruges til at beregne afgivelsen af stoffer fra flerlagsmaterialer og flere nye polymermaterialer. Ved hjælp af modellerne kan man også beregne afgivelsen af stoffer til fx kropsvæsker, hud, drikkevand og havvand.

Denne workshop har to formål:

- At illustrere hvilke muligheder der er i at anvende beregningsmodeller
- At få en dialog med fremtidige brugere om deres behov, begrænsninger og spørgsmål

Vi opfordrer på forhånd deltagerne til at indsende eksempler på problemstillinger eller cases, som vi skal regne på, samt tilkendegive ønsker og behov for beregningsmodeller. Det vil også være muligt at indsende en case efter deltagelse i workshoppen.



Program

11.30-12.30 Ankomst og sandwich

12.30-13.30 Introduktion og indledende dialog
v/Helle Buchardt Boyd, DHI A/S

13.30-14.15 Eksempler på beregninger. Hvad skal man vide på forhånd?
Udfordringer, begrænsninger, forudsætninger, valideringer.
Hvad kan vi nu, hvad ønsker vi at kunne?
v/Dorte Rasmussen, DHI A/S

14.15-14.45 Pause med kaffe og te

14.45-15.30 Specifik migration, 'Extractables and Leachables' sammenligning på tværs af lovgivningsområderne medicinsk udstyr, fødevarekontaktmaterialer og drikkevandsrør. Hvordan behandles fx antioxidanter, UV-filtre, pigmenter og deres nedbrydningsprodukter
v/Lise Lyck, Lise Møller og Helle Buchardt Boyd, DHI A/S

15.30-15.45 Afsluttende dialog:
Hvilke muligheder eller problemstillinger ser deltagerne for brug af beregningsmodeller for migration fra plast?
Hvilke ønsker har deltagerne til beregningsprogrammer? Foretrækker man selv at foretage beregningerne, eller er det nødvendigt med hjælp fra en konsulent?

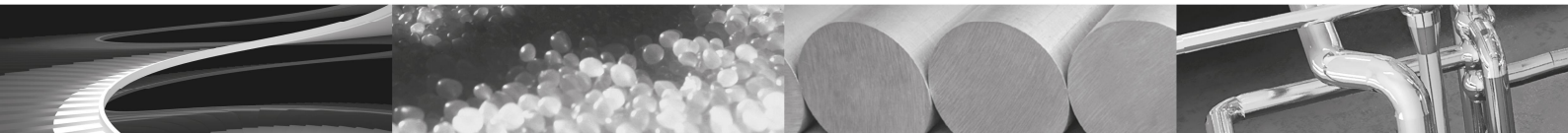
Oplægsholdere:

Helle Buchardt Boyd, seniortoksikolog og specialist i vurdering af materialer til fødevarekontakt og vurdering af migrationsproblematikker.

Dorte Rasmussen, seniorkonsulent med speciale inden for kemiske stoffer i miljøet samt udvikling af modeller og databaseværktøjer, bl.a. til at forudsige migration fra materialer.

Lyse Lyck, seniortoksikolog med ekspertise inden for medicinsk udstyr, vurdering og kemisk karakterisering af materialer.

Lise Møller, seniorkonsulent med ekspertise i vurderinger af kemiske stoffer, herunder migration fra plast og drikkevandsinstallationer.



Praktiske oplysninger:

- Mødested:** DHI A/S, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm
- Arrangør:** DHI A/S og Dansk Materiale Netværk
- Sprog:** Dansk
- Målgruppe:** Materialeingeniører, produktudviklere, designere, kvalitetsmedarbejdere, toksikologer, kemikere og andre med interesse for afgivelse af stoffer fra plast
- Tilmelding:** Seneste tilmelding er fredag, den 1 november 2019
Vi anbefaler hurtig tilmelding, da der er et begrænset antal pladser
- Pris:**
- | | |
|-------------------|-------------------------------|
| Medlemmer af DMN: | Gratis, men tilmelding kræves |
| Øvrige: | DKK 1.500,00 ekskl. moms |
- Der beregnes et gebyr for udeblivelse samt for afbud efter fredag, den 1. november 2019 på DKK 500,00 ekskl. moms

Har du spørgsmål vedrørende arrangementet, kontakt:

Tilmelding via tilmeldingsmodul på hjemmesiden under "Arrangementer" eller hos:

Tanja Bødker Pedersen
Økonomiansvarlig

Dansk Materiale Netværk
Niels Bohrs Vej 6
DK-6700 Esbjerg

Tlf.: +45 36 97 36 02 (direkte)
E-mail: tbp@dmn-net.com

Har du spørgsmål vedrørende den faglige del af arrangementet kontakt:

Helle Buchardt Boyd
Seniortoksikolog og specialist

DHI A/S
Agern Allé 5
DK-2970 Hørsholm

Tlf.: +45 16 90 97
E-mail: hbb@dhigroup.com