

# Materialer og genstande til fødevarer



Produktionsudstyr, emballage og husgeråd, som skal bruges i forbindelse med fødevarer, kan undertiden afgive uønskede stoffer til fødevarerne.

Om der sker en migration fra materialet til fødevaren afhænger af temperatur og tid, fødevarens surhedsgrad og fedtindhold samt emballagematerialets kemiske egenskaber.

## Migrationstest

DHI tilbyder at planlægge migrationstests for givne materialer og indholdsstoffer samt at vurdere resultatet i henhold til gældende lovgivning.

Hvis der i forbindelse med vurdering af materialer eller indholdsstoffer er behov for at teste det aktuelle produkt, samarbejder DHI med akkrediterede laboratorier.



## Produktudvikling

Ved produkt- og procesudvikling er det en fordel at være opmærksom på lovgivningskravene så tidligt i forløbet som muligt. Herved undgår man at bruge tid og kræfter på at udvikle f.eks. plastmaterialer, der på trods af gode tekniske egenskaber ikke lever op til de lovgivningsmæssige krav. Dette gælder også i situationer, hvor man ønsker at anvende allerede kendte materialer i en ny sammenhæng.

## Lovgivning

DHI har ekspertise inden for fødevarerlovgivning og kan vurdere, hvordan levnedsmidler og tilsætningsstoffer reagerer under specifikke betingelser. I en situation, hvor man skal vælge mellem flere emballagetyper eller udvikle nye typer af emballage, vil det være en fordel at afklare, hvorledes emballagen reagerer i forskellige miljøer. Dette kan dels sikre, at den valgte emballage overholder lovgivningen, dels afværge unødige udgifter til udvikling af uegnet emballage.

## DHI tilbyder

- Rådgivning ved udviklingen af nye materialetyper, så emballagen lever op til lovgivningen. Samtidig kan vi vurdere hvilket alternativ, der giver det sundhedsmæssigt mest optimale produkt.
- Sparring om produktudvikling, hvor allerede kendte materialer anvendes i ny sammenhæng, f.eks. i aktiv og intelligent emballage.
- Afklaring af spørgsmål i forbindelse med kvalitetskontrol af fremstillet emballage.
- Afklaring af hvilke standarder og lovgivningsmæssige krav, der er gældende for givne materialer i Danmark, EU og USA.