

# Miljøgifter i produkter – oppsummering fra Parallellsesjon III

- Viktig å kunne ta beslutninger om flere hensyn i prosesser – ikke bare fokusere på en parameter, men må ha tilgang på nødvendig og relevant informasjon
- Livsløpsvurdering er viktig som grunnlag for analyse og dokumentasjon
- Viktig med fokus på funksjon og verdikjede
- Verktøy kan brukes på tvers av bransjer

# Jotun

- Reguleringer og politikk har vært en viktig drivkraft i produktutvikling gjennom mange tiår
- Fokus på både miljøgifter og andre miljøpåvirkninger, men fokus på funksjonalitet og kvalitet er sentralt
- Viktig med systematisk risikovurdering
- Behov for systematiske metoder for økotoksisitetstesting og eksponeringsscenarioer
- God hjelp av verktøy – behov for videreutvikling som får med hele livsløpet – Innochem II

# HÅG – SB Seating

- 8 av 10 kunder har spørsmål om miljøprestasjon knyttet til produktene – tilbakebetaling av investering i miljøarbeid
- Tre fokusområder i HÅG – kjemikalier/helse, avfall, klimafotspor
- Flere kunder ønsker at miljøbelastningen er minimert
- Bruker lite kjemikalier i egen virksomhet
- Bruker GreenGuard som dokumentasjon, men dekker bare avgasser fra produkter i bruksfasen
- Har gode verktøy for klimagassutslipp for materialer og komponenter – brukes som grunnlag for økodesign
- Ønsker verktøy og metoder som gir helhetlig betraktning med både klima og miljøgifter/kjemikalier

# Ikea

- Bærekraft er en av fire dimensjoner i global strategi
- Sustainability Scorecard for alle produkter som ledd i produktutvikling
- Utfasing av brommerte flammehemmere
- Fra vanlige lyspærer til sparepærer med Hg til LED-lys med 20 års varighet

# IVL

- Kartlegger emisjoner og flows av kjemikalier
- Samarbeid vareperspektiv (LCA) og kjemikalieperspektiv (SFA) –
- Indikatorer for ulike miljøpåvirkninger finnes
- Vektingsmetoder finnes
- Chemical/toxic footprint
- UseTox som metodikk for å beregne
- ChemiTecs (problem med emisjoner av organiske stoffer fra varer) – fokus på bruksfase/avfallsfase
- Case-studier (5-10) og Konseptmodell
- Prediksjoner av emisjoner fra produkter – modell for å beregne totale emisjoner
- Chemical/toxic footprint (SETAC): Chemical footprint og sustainable threshold – relasjon til Safe Operating Space hvor det manglet data
- SETAC Europe AM Berlin mai 2012

# Oppsummering Parallellsesjon III

## Produkter, kjemikalier og miljøgifter

- Reguleringer har vært og er ofte en viktig drivkraft for miljøriktige produkter
- Systematisk arbeid med miljøinformasjon over tid svarer seg i forhold til marked og omdømme – markedet etterspør i økende grad også informasjon om miljøgifter
- Få frem informasjon og kunnskap langs hele verdikjedene – vanskelig med underleverandører
- Viktig å få arbeid med forebygging av miljøgiftproblemer og andre miljøproblemer inn i en tidlig fase av produktutviklingsarbeidet

# Oppsummering Parallellsesjon III-2

- Chemical footprint kan være et godt begrep for å kommunisere kjemisk risiko til samfunnet
- Det finnes verktøy og metoder for å håndtere miljø i produktdesign og strategisk analyse – Innochem-prosjektet har bidratt til å utvikle beslutningsstøtteverktøy
- Vanskelig å frem data på kjemikalier/miljøgifter, spesielt fra leverandører og fra bruks-/avfallsfasen – klassifiseringssystemer kan være et godt startpunkt
- Ofte ender analyser opp med enten klima/energi eller toksisitet som beslutningsvalg – men rom for å finne løsninger som ivaretar to hensyn

# Oppsummering Parallellsesjon III-3

- Samhandling næringsliv, myndigheter og forskning viktig – gode erfaringer fra bla renere produksjon
- Unngå å arbeide for disiplinorientert – viktig å få til flerfaglige tilnærminger/prosjekter – ja til både samfunnsvitenskapelig og teknisk forskning, satt inn i en felles kontekst