

Bæredygtighed med fokus på plast

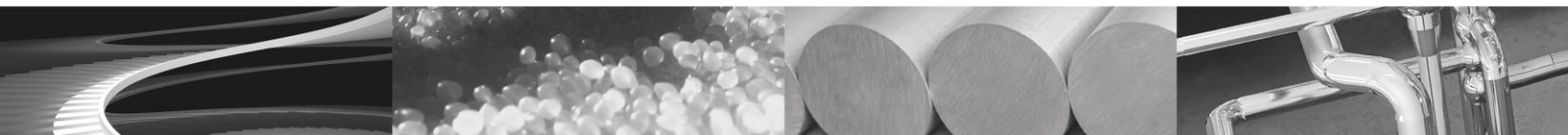


Plast er blevet en uundgåelig del af vores moderne liv. Der er plast overalt omkring os lige fra vores daglige indkøb til emballage, medicinske apparater og transportmidler. Men mens plast har revolutioneret vores verden med dets alsidighed og holdbarhed, har det også ført til alvorlige miljømæssige udfordringer.

Bæredygtige løsninger og innovative teknologier er ved at ændre spillet og åbner vejen til en mere bæredygtig fremtid. Fra biologisk nedbrydelige materialer til genanvendelse og genbrug af plastaffald er der en voksende bevægelse for at reducere vores afhængighed af engangsplast og skabe mere cirkulære forsyningskæder.

Vil du lære mere om den seneste lovgivning, der vedrører plastindustrien, herunder EU's Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD), miljø- sociale og ledelsesmæssige forhold (ESG), udvidet producentansvar, kravet om genanvendt indhold i plastemballage, skærpede krav om registrering og håndtering af plastgranulat m.m. Vil du inspireres til innovative tilgange til bæredygtig plsthåndtering og lære, hvordan man laver en livscyklusanalyse?

Så er dette kursus, udviklet af Plast Center Danmark og Reccura, det perfekte skridt på din rejse mod bæredygtighed. Dyk ned i emnet med vores eksperthold og opdag, hvordan du kan gøre en forskel, én genanvendelig løsning ad gangen.



Undervisere



Hülya Ucar

PhD, Cirkularitet/Recycling

(Cirkulære forretningsmodeller, genanvendelse af plastaffald, Bæredygtige materialer)



Nadja Damtoft

PhD, Sustainability accounting

(CSRD, ESG, Sustainability accounting and social sustainability)

5 kursusgange:

Kurset er omfattende. Det er derfor opdelt i 5 moduler og afholdes over flere dage:

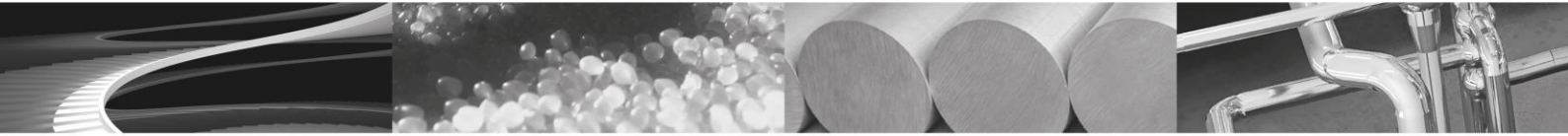
Dato:

- ✓ 17. september 2024
- ✓ 1. oktober 2024
- ✓ 22. oktober 2024
- ✓ 29. oktober 2024
- ✓ 12. november 2024

Mødetidspunkt:

- kl. 8.30 -15.00
- kl. 8.30 -15.00
- kl. 8.30 -15.00
- kl. 8.30 -15.00
- kl. 8.30 -15.00

Sæt kryds i kalenderen!



PROGRAM



Modul 1: ESG og CSRD-rapportering med fokus på plast

Velkomst og motivation for kurset

Indledningsvis gennemgår vi vigtigheden af at implementere bæredygtighed i hele virksomheden, lige fra indkøb, udvikling og produktion til rekruttering. Hvis virksomhederne skal lykkes med at implementere bæredygtighed i organisationen, skal det ske på alle niveauer.

Kurset er skræddersyet til plastindustrien med fokus på bæredygtighed og den seneste lovgivning, som plastindustrien vil blive pålagt de næste par år.

Introduktion til plast

Der vil blive givet en introduktion til plast, hvor vi gennemgår de mest gængse typer plast fra vugge til grav. Denne viden vil blive brugt igennem hele kurset, herunder specielt til affaldshåndtering og genanvendelsesteknologier, der er mest relevante for de enkelte typer plast.

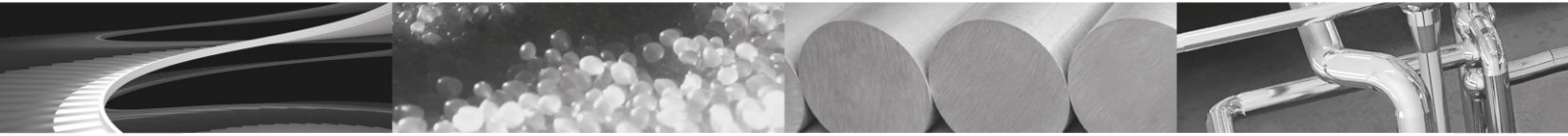
ESG og CSRD med fokus på plastindustrien

Environmental, Social, and Governance (ESG) principper og Corporate Social Responsibility Disclosure (CSRD) udgør sammen hjørnestenene for bæredygtig forretningspraksis og påvirker beslutninger på alle niveauer i organisationer verden over. Vi vil dykke ned i ESG og CSRD med fokus på plastindustrien og fortælle, hvordan den vil blive påvirket.

ESG og CSRD med fokus på rapportering

Vi vil kigge nærmere på rapporteringsdelen i henhold til CSRD. Hvordan man skal rapportere og hvad det indebærer. Få de vigtigste værktøjer og standarderne, der skal anvendes fra European Financial Reporting Advisory Group (EFRAG), som er den instans, der udvikler rapporteringsstandarderne. Vi vil have fokus på plastindustrien og dykke ned i dobbelt væsentlighedsvurderinger samt de væsentligste områder for denne industri.

Opgaver, spørgsmål og diskussion af udvalgte cases - evt. kursisternes egne problemstillinger.



Modul 2: Cirkulær økonomi og livscyklusanalyser (Teori)

Lovgivning

I den kommende tid vil plastbranchen blive mødt af en lang række nye regulativer og krav til registrering og dataindsamling. Der bliver tale om både national lovgivning og internationale aftaler, som på hver sin måde vil få betydning for plastbranchen. Mængden af ny lovgivning er blevet beskrevet som en tsunami af regler.

Denne kursusgang vil starte med at opsummere gældende og fremtidig lovgivning for plastindustrien. Herunder specielt indenfor cirkulær økonomi, som EPD'er, digitalt produktpas, udvidet producentansvar, forordning vedrørende krav om registrering og håndtering af plastgranulat m.m. for at reducere mikroplastforurening.

Cirkulær økonomi

Vi udforsker begrebet cirkulær økonomi og dets betydning for håndteringen af plast. Gennem case-studier og ekspertindlæg undervises der i, hvordan virksomheder kan implementere cirkulære forretningsmodeller, der fremmer genbrug, genanvendelse og reduktion af plastaffald.

LCA og EPD'er

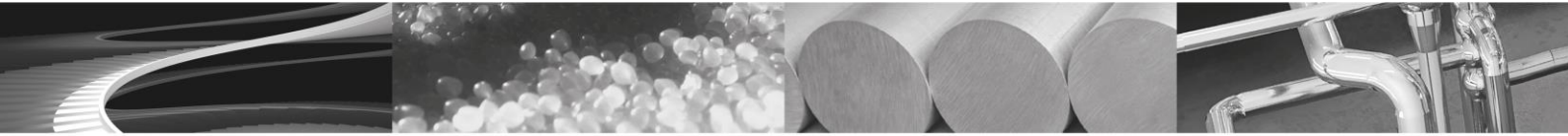
Vi udforsker metoder til at evaluere den samlede miljøpåvirkning af plastprodukter gennem livscyklusanalyser (LCA). Kursisterne lærer at anvende LCA-værktøjer til at identificere bæredygtighedsaspekter og træffe informationsbaserede beslutninger om produktudvikling og forbedringer.

Desuden vil vi undersøge, hvordan environmental product declarations (EPD'er) kan bidrage til gennemsigtighed og kommunikation af produkters miljømæssige aftryk. Kursisterne får under kurset værktøjer (templates) samt databaser med emissionsfaktorer til at kunne beregne en LCA på et produkt.

Digitale produktpas

Lovgivningen om digitale produktpas introducerer en ny æra af gennemsigtighed og ansvarlighed i forbrugsvarer. Disse digitale dokumenter er omfattende optegnelser, der beskriver et produkts rejse fra fødsel til end-of-life (bortskaffelse). Oplysninger, der er gemt i et digitalt produktpas, kan omfatte detaljer om de anvendte materialer, fremstillingsprocesser, energiforbrug, CO₂-aftryk og muligheder for bortskaffelse ved udtjent levetid. Denne del af kurset giver kursisterne viden om lovgivningen samt hvordan den kan implementeres på produktniveau.

Opgaver, spørgsmål og diskussion af udvalgte cases - evt. kursisternes egne problemstillinger.



Modul 3: Cirkulær økonomi og livscyklusanalyser (Praksis)

Denne kursusgang vil berøre alle emnerne fra forrige kursusgang men med et praktisk perspektiv.

Cirkulær økonomi

Med udgangspunkt i produkter fra de deltagende virksomheder, opstilles cirkulære forretningsmodeller, som gennemgås af eksperterne. Hver virksomhed er velkommen til inden kurset at sende deres produkt samt produktets materialekomposition.

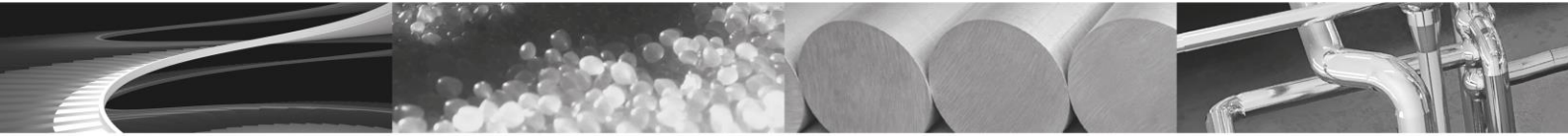
Livscyklusanalyse (LCA) og EPD'er

Der arbejdes i denne lektion på at få udarbejdet en LCA på et udvalgt produkt fra virksomhederne.

De enkelte trin i en LCA vil blive gennemgået indtil alle kursister har en LCA på deres produkt, som de kan arbejde videre med i virksomheden.

Digitalt produktpas

Der gennemgås cases og ideer til hvordan det denne lovgivning implementeres i praksis.



Modul 4 og 5: Plastaffald og genanvendelsesteknologier

Det europæiske affaldshierarki

Det europæiske affaldshierarki er en vigtig retningslinje, der fastlægger prioriteterne for affaldshåndtering med det formål at minimere affaldsmængder og fremme bæredygtige løsninger. Hierarkiet består af trinene: Forebyggelse, genbrug, genanvendelse, forbrænding og deponi.

Implementeringen af det europæiske affaldshierarki i virksomhederne er af stor vigtighed. For det første hjælper det med at minimere virksomhedernes miljømæssige aftryk ved at reducere affaldsmængder og forbedre ressourceeffektiviteten. Dette fører til omkostningsbesparelser og forbedret konkurrenceevne. Vi dykker ned i det europæiske affaldshierarki i dette modul og giver virksomhederne en template, som anvendes til at tage informationsbaserede valg af de affaldsfraktioner i virksomheden, som det vil give mening at rykke op i det europæiske affaldshierarki (eksempelvis fra forbrænding/deponi til genanvendelse eller genbrug) set fra et CO₂-mæssigt og økonomisk perspektiv.

Mikroplast

Mikroplast er højt på agendaen i EU. I erkendelse af den stigende bekymring for mikroplastforurening er der på europæisk plan indført flere initiativer for at bekæmpe dette problem. Et af de centrale tiltag er EU's Single-Use Plastics Directive, som blev vedtaget i 2019. Desuden har EU's kemikalielovgivning, Reach-forordningen, også betydning for håndtering af mikroplast. Endvidere er der kommet nyt forslag til en forordning om forebyggelse af tab af plastgranulat. Vi kigger nærmere på emnet mikroplast, da det vedrører alle plastproducerende virksomheder.

Genanvendelsesteknologier

Plastgenanvendelse repræsenterer en vigtig brik i kampen mod plastforurening og ressourcepild. I stedet for at sende plastaffald til forbrænding eller lade det ende i naturen, giver genanvendelse os mulighed for at omdanne brugt plast til nye produkter, hvilket reducerer behovet for at udvinde nye råmaterialer og mindsker miljømæssig belastning. Der er forskellige metoder til at genanvende plast, herunder mekanisk genanvendelse og kemisk genanvendelse. Under kurset gennemgår eksperter disse teknologier og hvilke teknologier, der egner sig bedst til de enkelte plasttyper.

Take-back ordninger

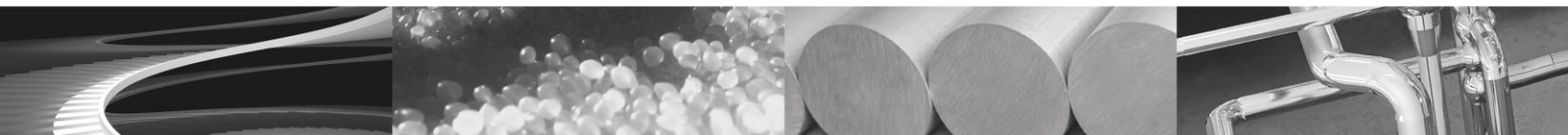
Selvom plastgenanvendelse har utallige fordele, er der også udfordringer. En af de største udfordringer er sortering og indsamling af plastaffald, da det kræver effektive systemer at sikre en effektiv genanvendelse. Derudover vil kvaliteten af genanvendt plast variere afhængigt af den oprindelige plasttype, forurening og behandlingsmetoder, hvilket kan påvirke anvendelsesmulighederne. Take-back ordninger kan være løsningen på disse udfordringer. Vi kigger nærmere på dette koncept og viser cases, hvor det er lykkedes virksomheder at etablere take-back ordninger.

Værdikæder

For at lykkedes med at øge genbrug og genanvendelse af plast på nationalt og internationalt plan, er værdikæder altafgørende. Derfor vil vi slutte af med at se nærmere på begrebet og anvende Reccura's template til at skitsere kursisternes værdikæder.

Afslutning

Vi slutter af med en kort gennemgang af hele kurset samt hvordan de enkelte dele af kurset kan anvendes til kursisternes ESG-rapportering.



Praktiske oplysninger:

Undervisningssted:	Aalborg Universitet, Niels Bohrs Vej 8, lokale A206, DK-6700 Esbjerg	
Arrangør:	Dansk Materiale Netværk, DMN, faciliteret af Plast Center Danmark	
Sprog:	Dansk	
Tilmelding:	Seneste tilmelding er tirsdag, den 10. september 2024	
Pris:	Medlemmer af DMN:	DKK 25.000 ekskl. moms 5 kursusgange
	Øvrige deltagere	DKK 30.000 ekskl. moms 5 kursusgange

Der beregnes et gebyr for udeblivelse på DKK 1.000 ekskl. moms

Er din virksomhed en SMV, så husk at gøre brug af voucheren SMV:Grønne Kompetencer. Se mere her:

<https://virksomhedsprogrammet.dk/content/ydelser/deltagelse-i-kursus-voucher-2/5af5ac7e-c621-415a-b4db-11836847f858/>

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

Tanja Bødker Pedersen
Økonomiansvarlig

Plast Center Danmark
Sekretariat & facilitator af DMN
Niels Bohrs Vej 6
DK-6700 Esbjerg

Tlf.: +45 60 35 19 94 (direkte)
E-mail: tbp@dmn-net.com

Har du spørgsmål vedrørende arrangementet kontakt:

Dorte Walzl Bælum
Centerleder

Plast Center Danmark
Sekretariat & facilitator af DMN
Niels Bohrs Vej 6
DK-6700 Esbjerg

Tlf.: +45 60 35 19 90 (direkte)
E-mail: dwb@dmn-net.com