

# ***EU-2022/1616***

Forordning for resirkulert innhold i plast med matkontakt

En kort veileder

Forside

EU-Forordning 2022/1616

EU-2022/1616 -  
skjematisk framstilling

Øvrige regler for plast med  
matkontakt (FCM)

Forordningens hensikt

Innsamlere og sorterere

Gjenvinnere og  
plastprodusenter

Emballasjeprodusenter

Vareprodusenter og  
merkevareeiere

Distribusjon og handel

Utvikling av ny teknologi

Tidslinje

Forholdet til EU/CEAP -  
Circular economy action plan

Relevante lenker og maler

# EU-Forordning 2022/1616

## Resirkulert innhold i plast med matkontakt

### Kommisjonsforordning (EU) 2022/1616 om resirkulerte plastmaterialer og artikler beregnet på kontakt med mat trådte i kraft 10. oktober 2022

#### Dette innebærer følgende:

- Opphevelse av forordning (EF) nr. 282/2008, som ikke lenger er gjeldende lovgivning
- Det er ikke lenger mulig å bruke resirkulert plast i matkontaktmaterialer (FCM – Food Contact Materials) basert på nasjonal lovgivning hverken i EU eller EØS-området
- Det er dermed innført spesifikke regler som gjelder plast med resirkulert innhold i FCM, inkludert innsamling, sortering, dekontaminering og konvertering til emballasje
- Forordningen påvirker også regler for kvalitetskontroll, dokumentasjon og merking i øvrige deler av verdikjeden

Forordningen gjelder for all plast som er i kontakt med næringsmidler, men denne veilederen omfatter resirkulert plastemballasje til matvarer og drikkevarer. Forordningen inkluderer alle typer resirkulert plast og resirkuleringsteknologier: mekanisk resirkulering, resirkulering av produkter fra lukket og kontrollert innsamling (også kalt closed loop og separate collection), bruk av resirkulert plast bak en funksjonell barriere (bl.a. ABA og coekstrudert) og former for kjemisk resirkulering (f.eks. pyrolyse), men ikke resirkulering av plastavfall som brytes ned til monomerer ([Regulation no 10/2011 – Annex 1](#)). Forordning 10/2011 regulerer produksjon av plast med matkontakt.

*Grenseverdier for råstoff og tilsetninger samt migrering er de samme som for jomfruelig plast og skal dokumenteres i henhold til dagens krav på samme måte som plast uten resirkulert innhold.*

### PPWD – Packaging and Packaging Waste Directive

Forordningen må sees i sammenheng med pågående revidering av [PPWD](#) – Packaging and Packaging Waste Directive (som også gjelder kosmetikk og personlig pleie). I PPWD foreslås minstekrav til andelen resirkulert plast i mat- og drikkeemballasje (FCM) innen 2030 og 2040:

Emballasjetype	2030	2040
Engangs drikkevareemballasje	<b>30%</b>	<b>65%</b>
Øvrig emballasje med matkontakt der PET er hovedkomponent	<b>30%</b>	<b>65%</b>
Øvrig emballasje med matkontakt der PET ikke er hovedkomponent	<b>10%</b>	<b>50%</b>

Fra utkastet til PPWD

Forordningen gjør nye regler for resirkuleringsteknologier og evaluering av prosessene gjeldende. Prosess-søknader mottatt av European Food Safety Authority (EFSA) før 10. juli 2023 kan benyttes uten godkjenning inntil søker blir varslet om en endelig beslutning. I norsk resirkulering gjelder det foreløpig kun rPET fra pantesystemet.

[Et EU-register for godkjente resirkuleringsanlegg og -installasjoner oppdateres og publiseres på denne nettsiden](#)

Der [myndigheter](#) er nevnt er det først og fremst [Mattilsynet](#) som er rette førsteinstans i Norge. Forordningen er foreløpig (september 2023) ikke gjennomført i norsk lovgivning. Norge er bundet av EØS-avtalen mht. inkludering i norsk lovverk.

*I henhold til revisjonen av PPWD/R skal overholdelse av målene for bruk av resirkulert plast med matkontakt måles og rapporteres på nasjonalt nivå. Norske myndigheter vil måtte innføre regler og sanksjoner, blant annet i form av graderte vederlag avhengig av bruk og innblanding av slik plast hos den enkelte bruker.*

Forside

EU-Forordning 2022/1616

EU-2022/1616 -  
skjematisk framstilling

Øvrige regler for plast med  
matkontakt (FCM)

Forordningens hensikt

Innsamlere og sorterere

Gjennvinnere og  
plastprodusenter

Emballasjeprodusenter

Vareprodusenter og  
merkevareeiere

Distribusjon og handel

Utvikling av ny teknologi

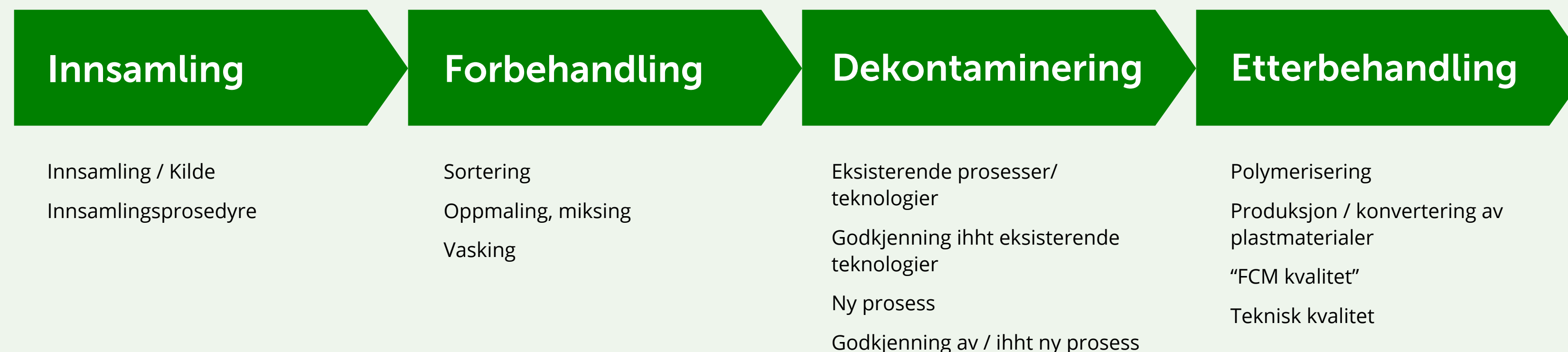
Tidslinje

Forholdet til EU/CEAP -  
Circular economy action plan

Relevante lenker og maler

# EU-2022/1616 - skjematisk framstilling

## EU-FORORDNING 2022/1616 - Bruk av resirkulert plast beregnet til matkontakt Ivaretar *krav, reguleringer, dokumentasjon og kvalitetskontroll* i følgende materialgjennvinningsordning:



Vedtatt av EU 15.09.2022 – gjelder fra 10.10. 2022 – skal være implementert innen 10.10.2024 - dato for gjennomføring i EØS er ikke satt (Sept 2023)  
Forskriften må sees i sammenheng med revidering av Packaging and Packaging Waste Directive (PPWD) som sannsynligvis også blir en forordning.  
Forventet tidslinje for PPWD: Oktober 2023 tilbakemelding fra EU-Parlamentet.

Forside

EU-Forordning 2022/1616

EU-2022/1616 -  
skjematisk framstilling

Øvrige regler for plast med  
matkontakt (FCM)

Forordningens hensikt

Innsamlere og sorterere

Gjenvinnere og  
plastprodusenter

Emballasjeprodusenter

Vareprodusenter og  
merkevareeiere

Distribusjon og handel

Utvikling av ny teknologi

Tidslinje

Forholdet til EU/CEAP -  
Circular economy action plan

Relevante lenker og maler

# Øvrige regler for plast med matkontakt (FCM)

## Mekaniske resirkuleringsprosesser for polyetylentereftalat (PET):

- Prosesser der søknad om godkjenning er mottatt av European Food Safety Authority (EFSA) før 10. juli 2023 kan fortsatt benyttes for å sette resirkulert plast på markedet uten godkjenning, inntil søker blir endelig varslet om en beslutning om godkjenning. De første godkjenningsbeslutningene som gjelder søknader mottatt før forordningen trådte i kraft 10.10.2022 (dvs. på grunnlag av forordning EU 282/2008), skal være gjennomført allerede.
- Godkjenningsbeslutninger legger spesifikke begrensninger på resirkuleringsprosesser; disse er basert på EFSA-vurderingen som gjelder for hver enkelt prosess.
- Fra og med 10. juli 2023 kan resirkuleringsprosesser som EFSA ikke har mottatt søknad på, ikke brukes til å sette plast med resirkulert innhold på markedet; de må først godkjennes.

- Fra 10. juli 2023 kan bare plast som inneholder resirkulert materiale og er produsert med en egnet resirkuleringsteknologi, settes på markedet, med mindre de er produsert med en ny teknologi og i samsvar med [kapittel IV](#) i forordningen; dette kapitlet fastsetter to egnede teknologier:
  - Post consumer (PC) mekanisk PET-resirkulering; dette krever godkjenning av individuelle prosesser.
  - Resirkulering fra produksjonsloop i en lukket og kontrollert kjede; dette krever bruk av et resirkulerings skjema.
- Fra 10. oktober 2024 må kvalitetssikringssystemer som brukes til å samle inn og forbehandle plastinnsats, sertifiseres av en akkredidert tredjepart.

*Plastemballasje som er produsert iht. tidligere godkjent metode og satt på markedet før 10. juli 2023 kan benyttes inntil eksisterende lager er tømt.*

*Denne veilederen er et sammendrag av forordningen for å lette en rask forståelse av de viktigste reglene som er fastsatt. For ansvarlige prosesseiere er det viktig å sjekke ordlyden her mot den nøyaktige ordlyden som brukes i forordningen. Bare ordlyden som brukes i forordningen er fullstendig og juridisk bindende.*



Forside

EU-Forordning 2022/1616

EU-2022/1616 -  
skjematisk framstilling

Øvrige regler for plast med  
matkontakt (FCM)

Forordningens hensikt

Innsamlere og sorterere

Gjenvinnere og  
plastprodusenter

Emballasjeprodusenter

Vareprodusenter og  
merkevareeiere

Distribusjon og handel

Utvikling av ny teknologi

Tidslinje

Forholdet til EU/CEAP -  
Circular economy action plan

Relevante lenker og maler

# Forordningens hensikt

## Et verktøy for det grønne skiftet, sirkulær plastemballasje med matkontakt (FCM).

EU-kommisjonen har satt mål for det grønne skiftet der sirkulær emballasje er et viktig område. Ett av målene er å sikre høyverdig bruk av resirkulert plast, dvs. at plast benyttet til næringsmidler kan bli til ny plast til samme formål. Forordningen må sees i sammenheng med pågående revidering av PPWD – Packaging and Packaging Waste Directive (som i tillegg omhandler bl.a. emballasje til kosmetikk og personlig pleie). I PPWD foreslås minstekrav til andelen resirkulert plast som skal brukes i slik emballasje.

### Krav til informasjon

EU-Forordning 2022/1616 inkluderer krav til informasjon som skal gis om resirkulert plast, samt krav til samsvarserklæringer og dokumentasjon.

### Fastsetter regler

Forordningen fastsetter regler som gjelder for produksjonsprosessen av plast med resirkulert innhold (resirkuleringsprosesser) for å sikre at prosessen gjør plasten trygg. Den krever at [European Food Safety Authority \(EFSA\)](#) vurderer resirkuleringsprosesser for å bekrefte at de er i stand til å produsere trygg plast og at prosessene deretter blir godkjent. Videre fastsetter den regler som gjelder for kvalitetskontroll av resirkulert plast, samt håndhevelse av disse reglene.

### Mattrygghet

EU 2022/1616 har som mål å sikre kjemisk og mikrobiologisk sikkerhet for resirkulert plast som er beregnet for kontakt med mat, inkludert matemballasje (resirkulert plast FCMs). Resirkulert plast kommer hovedsakelig fra husholdningsavfall og kan være forurenset på flere måter. Hvis denne forurensningen ikke fjernes, kan den havne i maten vår og være helseskadelig.

### Prosedyre for resirkuleringsteknologier

I tillegg inkluderer forordningen en prosedyre som fastslår om nye resirkuleringsteknologier er egnet for å resirkulere plast med matkontakt (FCM). Den støtter utviklingen av innovative resirkuleringsteknologier som kan bidra til resirkulering av plast som ikke kan resirkuleres i dag. Samtidig opprettholder den et høyt sikkerhetsnivå for den resirkulerte plasten.

### Hovedtrekk

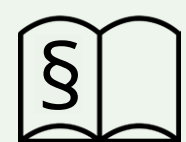
- 1** Forordningen fastsetter kriterier for å fastslå om resirkulert plast er trygt å bruke i såkalt kontaktsensitiv emballasje, i praksis emballasje og annet utstyr av plast med direkte matkontakt. Resirkulert plast i matkontakt må:
  - Være kvalitetssikret
  - Ikke overføre farlige stoffer til mat og drikke
  - Oppfylle krav til renhet og stabilitet
  - Ha dokumentert overholdelse av helse- og mattrygghetskrav
  - Underlegges godkjenning og overvåking fra utpekte nasjonale organer
- 2** Den fastsetter også grenseverdier for visse stoffer i resirkulert plast som brukes i produkter med matkontakt. Grenseverdier for farlige stoffer (som tungmetaller, BPA, ftalater) sørger for at matkontakt med resirkulert plast er trygg for forbrukeren. Både godkjente og farlige stoffer i plastemballasje med matkontakt er beskrevet i [EU 10/2011](#).
- 3** For å bli klassifisert som “resirkulert plast” i henhold til forordningen, må materialet være hentet fra en **resirkuleringsprosess** som oppfyller visse kriterier. Krav til renhet og stabilitet sikrer at plasten er trygg for matkontakt. EFSA krever godkjenning og dokumentasjon av prosessen.
- 4** Produsenter av matemballasje som bruker resirkulert plast, må overholde en rekke **krav til merking, dokumentasjon og sporbarhet**. Produsenter må:
  - Dokumentere at plasten overholder alle krav
  - Anvende godkjente tester og kvalitetskontroller
  - Bære ansvar for produktets trygghet og overholde kravene
- 5** Forordningen fastsetter også krav til medlemslandene i EU om å føre tilsyn med at bestemmelsene blir overholdt. Norge er ikke medlem men er bundet av dette gjennom EØS-avtalen.

*Nasjonale EU/EØS-myndigheter overvåker produsentenes overholdelse av forordningen. Detaljer om tilsyn kan variere per land. I Norge er dette Miljødirektoratet og Mattilsynet. Avvik kan føre til bøter eller produksjonsstans. Samarbeid mellom direktoratet og mattilsynet forventes for å sikre overholdelse av forordningen.*

*Fra 10. oktober 2024 må kvalitetssikringssystemer som brukes til å sikre godkjente prosesser sertifiseres av en akkreditert tredjepart.*

# Innsamlere og sorterere

Kommuner, interkommunale selskaper og alle som har plikt til å samle og sortere emballasjeavfall.



## Ansvar

- Innsamling og sortering av brukt plastemballasje som skal benyttes til resirkulering til bruk i ny emballasje med matkontakt krever dokumentasjon av både sporbarhet og prosedyre som er fulgt i prosessen. I praksis bør derfor innsamler og sorteringsanlegg samarbeide for å kunne verifisere og dokumentere samsvar med kravene i forordningen.
- Forordningens kapittel II – artikkel 4 og 5 regulerer markedsføring av resirkulert plast og materialer. Det stilles krav til innsamling og sortering samt materialets egnethet for godkjente og eventuelle nye resirkuleringsteknologier og krever samsvar med EU-Regulativ 10/2011– kapittel II + III + 5.
- Det stilles også krav til dokumentasjon, bruksanvisninger og merking.
- Ansvarlig operatør for avfallsbehandlingen (ref Dir 2008/98/EC) skal påse at innsamlet avfall er matkontaktmaterialer (FCM) produsert iht. Regulativ No 10/2011, at avfallet er samlet inn separat, at det tilfredsstillende krav fastsatt for resirkuleringsanlegget det skal til og muliggjør sporbarhet på hver batch.



## Krav

- ✓ Virksomheten skal ha et dokumentert kvalitetssystem
- ✓ Regulativ 10/2011 [kap II, III og V](#) skal oppfylles (For EØS-relevant tekst på dansk [se her](#))
- ✓ Plasten skal samles og sorteres i henhold til godkjente resirkuleringsteknologier – [Bilag 1](#)
- ✓ Hver batch skal følges av et kvalitetsdokument med unikt nummer, navn på prosessanlegget, opphav og deklarasjon iht [artikkel 29](#) – [maldokument i bilag III, del A](#)
- ✓ Ansvarlig operatør, inspeksjon og dokumentasjon iht direktiv [2008/98/EC](#)

*Fra 10. oktober 2024 må kvalitetssikringssystemet for innsamling og forbehandling være sertifisert av akkreditert tredjepart.*



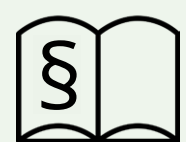
## Muligheter

- 💡 Det mangler kapasitet og tilgjengelighet for høyverdig resirkulering av plast egnet for matkontakt i Europa. Det gir muligheter for sorteringsfasiliteter og gjenvinningsbedrifter som sikter seg inn på dette markedet.
- 💡 Det er også gode muligheter for utvikling og pilotering av ny teknologi.



# Gjenvinnere og plastprodusenter

Virksomheter som behandler, materialgjenvinner og dekontaminerer plastemballasje samt plastprodusenter og foredlere.



## Ansvar

- Ansvarlig operatør for avfallsbehandlingen (ref Dir 2008/98/EC) skal påse at innsamlet avfall er matkontakmaterialer (FCM) produsert iht Regulativ No 10/2011, at avfallet blir samlet inn separat, at det tilfredsstiller krav fastsatt for resirkuleringsanlegget og muliggjør sporbarhet på hver batch
- Fra 10. oktober 2024 må kvalitetssikrings-systemet for innsamling og forbehandling være sertifisert av akkreditert tredjepart
- Dekontaminering (detaljer i bilag 1 kolonne 3, 5 og 6) skal dokumentere følgende:
  - Detaljert beskrivelse av polymertype (se tabell 2 i bilag 1)
  - Spesifikasjon av plasten som inngår i prosessen
  - Spesifikasjon av plasten som kommer ut etter dekontaminering
- Resirkuleringsenheten skal utpeke navngitte personer som er ansvarlige for å sikre at gjenvinning og dekontaminering skjer i henhold til godkjent prosedyre. Materialgjenvinningsvirksomheter må fylle ut Compliance monitoring summary sheet (CMSS) for hver dekontamineringsinstallasjon og varsle myndigheter minst 15 dager før oppstart



## Krav

- ☑ Virksomheten skal ha et dokumentert kvalitetssystem
- ☑ Kontrollere at innsamling og sortering er dokumentert i henhold til kravene i forordningen – [Bilag 1](#)
- ☑ Plasten skal produseres i henhold til godkjente resirkuleringsteknologier – [Bilag 1](#)
- ☑ Virksomheten skal fremlegge en samsvarserklæring i henhold til [maldokument i bilag III, del A](#)
- ☑ Samsvarserklæringen må inneholde tilstrekkelig informasjon for neste ledd og være i samsvar med [artikkel 3 i EU 1935/2004](#)
- ☑ [CMSS - Compliance Monitoring Summary Sheet](#) - skal foreligge.
- ☑ Ansvarlig operatør, inspeksjon og dokumentasjon iht direktiv [2008/98/EC](#)



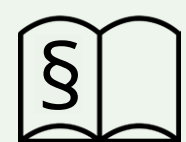
## Muligheter

- 💡 Det er varslet et etterslep av kapasitet i Europa for høyverdig resirkulering av plastemballasje til ny plast for matkontakt (FCM) mot målene i forslaget til nytt direktiv: PPWD – Packaging and Packaging Waste Directive ([last ned forslaget - eng](#)). Det muliggjør etablering av virksomheter som kan hente plast fra norsk sortering. Plastreturs finsorteringsanlegg som er under bygging vil kunne levere plast for resirkulering, dekontaminering og videreforedling til norsk, kortreist plast.
- 💡 Kravet på minimum 10% innblanding av resirkulert innhold i plast med matkontakt innen 2030 betyr gode muligheter for utvikling av spesialisert småskala og pilotering for eksport av anlegg, kompetanse og tjenester til en sektor i betydelig vekst.

*Grenseverdier for råstoff og tilsetninger samt migrering er de samme som for jomfruelig plast og skal dokumenteres på samme måte som plast uten resirkulert innhold.*

# Emballasjeprodusenter

Virksomheter som konverterer plast og resirkulert plast til ny emballasje med matkontakt (FCM).



## Ansvar

- Virksomheter som skal konvertere den resirkulerte plasten til emballasje er pliktig til å kontrollere at dokumentasjonen fra plastprodusenten er i henhold til forskriften. Øvrig dokumentasjonskrav er nedfelt i eksisterende forskrift.
- Dersom emballasjen leveres ferdig trykket eller merket til emballasjebroker skal den ha informasjon til sluttforbruker om innhold av resirkulert materiale i henhold til [forskriftens artikkel 8](#).



## Krav

- ✓ Virksomheten skal ha et dokumentert kvalitetssystem
- ✓ Virksomheten skal kontrollere at gjenvinning og dekontaminering er dokumentert i henhold til kravene i forordningen - [Bilag 1](#)
- ✓ Emballasjeprodusenten skal ved videre bearbeiding fremlegge en samsvarserklæring i henhold til [maldokument i bilag III del B](#)

*Grenseverdier for råstoff og tilsetninger samt migrering er de samme som for jomfruelig plast og skal dokumenteres på samme måte som plast uten resirkulert innhold.*



## Muligheter

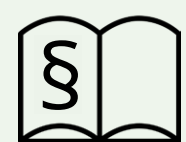
- 💡 Kravene til innblanding av resirkulert plast fra annet enn PET er satt til minimum 10% innen 2030\*. De produsentene som klarer å etablere stabil produksjon i god tid før dette vil ha gode sjanser for å være konkurransedyktige - ikke minst mot import fra EU - på et marked der etterspørselen er nødt til å stige betydelig de neste seks årene.

\*I utkastet til [PPWD](#) foreslås minstekrav til andelen resirkulert plast i mat- og drikkeemballasje (FCM).



# Vareprodusenter og merkevareeiere

Virksomheter som bruker plast og resirkulert plast til emballering av næringsmidler.



## Ansvar

- Emballasjebruker og merkevareeier skal kontrollere samsvarserklæring i henhold til [maldokument i bilag III del B](#) og dokumentere dette. Det påhviler også virksomheten å sikre at emballasjen tilfredsstillende alle øvrige krav satt av myndigheter og eventuelle bransjemessige overenskomster.

Eksempler på slike myndighets- og bransjekrav er bl.a. varedeklarasjoner, produkt- og emballasjemerking og samsvar med pålagt og frivillig deklarasjonsplikt.



## Krav

- ✓ Virksomheten skal ha et dokumentert kvalitetssystem
- ✓ Emballasjen skal ha informasjon til forbruker om innhold av resirkulert plast i henhold til forordningens [artikkel 8](#).



## Muligheter



Virksomheter som tidlig tar i bruk emballasje med resirkulert innhold, vil kunne sikre en stabil produksjon og opparbeide betydelig kompetanse som gir konkurransefortrinn på et marked som i økende grad stiller krav til både produkt og emballasje.

Dette gjelder i høy grad konkurranse fra importerte varer fra EU.



## Kompetansebehov

Vareprodusenter og merkevareeiere må ha nødvendig bestillerkompetanse, bl.a. for å:

- ⚙ Spesifisere krav og etterspørre nødvendig dokumentasjon
- ⚙ Sikre at spesifikasjoner er i henhold til regelverket

Forside

EU-Forordning 2022/1616

EU-2022/1616 -  
skjematisk framstilling

Øvrige regler for plast med  
matkontakt (FCM)

Forordningens hensikt

Innsamlere og sorterere

Gjenvinnere og  
plastprodusenter

Emballasjeprodusenter

Vareprodusenter og  
merkevareeiere

Distribusjon og handel

Utvikling av ny teknologi

Tidslinje

Forholdet til EU/CEAP -  
Circular economy action plan

Relevante lenker og maler

# Distribusjon og handel

Virksomheter som distribuerer næringsmidler emballert i plast og resirkulert plast til forbruker.



## Kompetansebehov

Distribusjon og handel må ha nødvendig bestillerkompetanse, bl.a. for å:

- ⚙️ Spesifisere krav og etterspørre nødvendig dokumentasjon fra sine leverandører
- ⚙️ Sikre at spesifikasjoner er i henhold til regelverket



## Muligheter

💡 Handelsleddet har betydelig definisjonsmakt på dette området og kan bidra til raskere omstilling til en sirkulær verdikjede for næringsmiddelemballasje. Det er ikke alltid lønnsomt å være tidlig ute, men implementering av PPWD, som sannsynligvis blir et regulativ (PPWR), forventes å fremskynde et paradigmeskifte hos forbrukere innen sirkulær plastemballasje, også for mat og drikke.

💡 En gradvis overgang til næringsmiddelemballasje med resirkulert innhold og krav til leverandørene vil også kunne bidra til bedre etterlevelse av EU's bebudede grønnvaskingsdirektiv.

Lenke til «[Høring av forslag til EU-regelverk om miljøpåstander og miljømerker](#)».

*Høringsfristen til barne- og familiedepartementet utgikk 1. sept 2023.*

Forside

EU-Forordning 2022/1616

EU-2022/1616 -  
skjematisk framstilling

Øvrige regler for plast med  
matkontakt (FCM)

Forordningens hensikt

Innsamlere og sorterere

Gjenvinnere og  
plastprodusenter

Emballasjeprodusenter

Vareprodusenter og  
merkevareeiere

Distribusjon og handel

Utvikling av ny teknologi

Tidslinje

Forholdet til EU/CEAP -  
Circular economy action plan

Relevante lenker og maler

# Utvikling av ny teknologi

Forskriften er et verktøy som skal gjøre det enklere å mer forutsigbart å utvikle ny teknologi for gjenvinning av plastemballasje fra næringsmidler til bruk i ny næringsmiddelemballasje.

## Utvikling og samarbeid

Nye teknologier for gjenvinning av plast til bruk i emballasje med matkontakt (FCM) er beskrevet i [Kapittel IV – artikkel 11-16](#). Det er sannsynlig at flere selskaper vil utvikle tilsvarende eller tilnærmet lik teknologi for gjenvinning. Ved samarbeid om slik utvikling skal teknologien registreres på ett av selskapene.

## Varsling og registrering

Minst seks måneder før oppstart av første dekontamineringsprosess skal myndigheter og EU varsles. Ved registrering i EU-registeret er det beskrevet en detaljert prosedyre i Artikkel 10.

## Mattrygghet

Betingelser for drift av anlegg som benytter ny teknologi er beskrevet i detalj i Artikkel 11. Det ansvarlige selskapet må oppfylle administrative krav (Artikkel 25), kunne dokumentere overholdelse av [Regulation no 1935/2004 Article 3](#) og at materialet er mikrobiologisk trygt ihht Artikkel 12 (supplerende opplysningskrav for resirkuleringsanlegg som benytter ny teknologi).

## Krav til kontroll og overvåkning ([artikkel 13](#))

- Gjennomsnittlig kontamineringsnivå skal overvåkes etter en robust prøvestrategi og nivå på materialinnsats og dekontaminert ferdig batch. Restkontaminering skal måles i den ferdige batchen før eventuell fortynning
- Analyselaboratorier skal ta regelmessige prøver og dokumentere resultatene
- Gjenvinningsbedriften skal minst hver sjettede måned publisere og informere ansvarlig teknologiutvikler vedr overvåkningsresultatene

## Vurdering av egnethet

Myndighetene skal vurdere egnetheten av ny dekontaminerings-teknologi som en del av hele resirkuleringsteknologien. Ved søknad til EFSA **skal myndighetene innen ett år publisere sin vurdering.**

For øvrige bestemmelser, se forskriftens [Kap IV Artikkel 15 og 16](#) samt [Kap V](#) om godkjenningprosedyrer for enkeltstående resirkuleringsprosesser.



# Tidslinje



Forside

EU-Forordning 2022/1616

EU-2022/1616 -  
skjematisk framstilling

Øvrige regler for plast med  
matkontakt (FCM)

Forordningens hensikt

Innsamlere og sorterere

Gjenvinnere og  
plastprodusenter

Emballasjeprodusenter

Vareprodusenter og  
merkevareeiere

Distribusjon og handel

Utvikling av ny teknologi

Tidslinje

Forholdet til EU/CEAP -  
Circular economy action plan

Relevante lenker og maler

# Forholdet til EU/ CEAP - Circular economy action plan

EU-forordning 2022/1616 støtter unionens handlingsplan (CEAP) for sirkulærøkonomi gjennom flere tiltak:

## Krav til resirkulert innhold i plastmaterialer

For å fremme bærekraftig bruk av plast og øke resirkuleringen, foreslår EU-Kommisjonen obligatoriske krav til resirkulert innhold i plastmaterialer. For plast til matkontakt (FCM) – som globalt representerer ca. 50% av all plastemballasje – vil kravene bety at det må utvikles trygge resirkuleringsteknologier.

## Krav til resirkulert innhold i plastmaterialer med matkontakt

I det nye avfallsdirektivet, [PPWD](#), foreslår Kommisjonen følgende minimumskrav for resirkulert plast i matemballasje:

- Ikke-PET plastemballasje: 10% innen 2030 / 30% innen 2040
- PET plastemballasje: 30% innen 2030 / 65% innen 2040

PPWD vil sannsynligvis bli et felles regulativ for både EU og EØS

## Standardisering og kvalitetssikring

[CEAP](#) legger vekt på standardisering og kvalitetssikring for resirkulert avfall, spesielt for matkontaktmaterialer. Forordningen implementerer dette målet.

## Tilgjengelighet

Tilgjengeligheten av resirkulert plast, som PET, forventes å øke i markedet. EFSA har allerede vurdert flere resirkuleringsprosesser for PET og vil fortsette å spille en viktig rolle i å vurdere sikkerheten til resirkuleringsprosesser i henhold til den nye forordningen.

## Overvåking og sanksjoner

Medlemsstatene og EØS-statene har også roller i denne prosessen. De deltar i regulatoriske komiteer som bistår Europakommisjonen, selv om EØS-stater som Norge ikke har stemmerett. Medlemslandene er også ansvarlige for å overvåke overholdelse av forordningen, og kan treffe tiltak mot resirkuleringsbedrifter som ikke oppfyller kvalitetskravene.

Forside

EU-Forordning 2022/1616

EU-2022/1616 -  
skjematisk framstilling

Øvrige regler for plast med  
matkontakt (FCM)

Forordningens hensikt

Innsamlere og sorterere

Gjenvinnere og  
plastprodusenter

Emballasjeprodusenter

Vareprodusenter og  
merkevareeiere

Distribusjon og handel

Utvikling av ny teknologi

Tidslinje

Forholdet til EU/CEAP -  
Circular economy action plan

Relevante lenker og maler

# Relevante lenker og maler

## Forordningen

[EU 2022/1616 – fullstendig tekst](#)

## Informasjon om prosedyre og maler for registrering er tilgjengelig på EU-Kommisjonens nettside

[Resources for plastic recyclers \(europa.eu\)](#)

## Compliance Monitoring Summary Sheet

[Mal for utfylling av CMSS – Annex II \(Compliance Monitoring Summary Sheet\) og utkast til veiledning](#)

## EU-tidslinje

[Informasjon om de ulike datoene på EU-kommisjonens side](#)

## Alle materialer i kontakt med næringsmidler

[Regulation no 1935/2004](#)

## Plastmaterialer

[Regulation no 10/2011 w/Amendments](#)

## Søknader og henvendelser til Mattilsynet

Send dokumentasjonen til [postmottak@mattilsynet.no](mailto:postmottak@mattilsynet.no) med kopi til: internpost [internpost.kjemisk.matttrygghet@mattilsynet.no](mailto:internpost.kjemisk.matttrygghet@mattilsynet.no)

## Øvrige ressurser

[Materialer med matkontakt](#)

[EFSA-søknadsside](#)

[Resirkulering av plast](#)

[EU-register for godkjente resirkuleringsanlegg og -installasjoner](#)

## Andre språk

Lenkene i veilederen viser i hovedsak til engelske dokumenter, men forordninger og direktiver utgis på alle språk i EU.

Dersom du ønsker å lese noe på et annet språk enn engelsk kan du gå inn på lenken nedenfor og søke opp direktiver og forordninger i feltet «[QUICK SEARCH](#)»: