



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

# Grønne indkøb

Netværksmøde  
23. januar 2019  
Dorte Mindegaard, Miljøstyrelsen

# Strategien for grønne indkøb

## *‘Grønne indkøb for en grøn fremtid’*

- 1) Grøn Handling nu
- 2) Langsigtet grøn udvikling
- 3) Grøn viden og værktøjer

Fokus på klima

Krav til statslige indkøb

Udarbejdelse af vejledninger og værktøjer

Monitering af grønne indkøb

I efteråret 2020 lancerede regeringen en strategi for offentlige grønne indkøb ”Grønne indkøb for en grøn fremtid”.

[https://fm.dk/media/18268/groenne-indkoeb-for-en-groen-fremtid-strategi-for-groenne-offentlige-indkoeb\\_web.pdf](https://fm.dk/media/18268/groenne-indkoeb-for-en-groen-fremtid-strategi-for-groenne-offentlige-indkoeb_web.pdf)



# Strategi for offentlige grønne indkøb 2020 – organisering og samarbejder

## 1. Grøn handling nu

- 1.1 Fællesstatslig fødevarerpolitik - FM
- 1.2 Krav om anvendelse af TCO (udvalgte produkter) - MIM
- 1.3 Krav om miljømærket indkøb (udvalgte produkter) - MIM
- 1.4 Drift og energiforbrug i statslige bygninger - KEFM
- 1.5 Alle statslige flyrejser klimakompenseres - KEFM

## 2. Langsigtet grøn handling

- 2.1 Måling af udviklingen i det grønne indkøb - SKI
- 2.2 Afskovningsfri grønne offentlige indkøb - MIM
- 2.3 Plan for en omstilling af den offentlige bilflåde i 2030 - FM
  - 2.3.1 Delinitiativ vedr. ministerbilflåden - FM
- 2.4 Grønne datacentre – FM (DIGST)
- 2.5 *Obligatoriske minimumskriterier for bæredygtige indkøb af fødevarer - FVM*
- 2.6 Partnerskab om grønne offentlige tekstiler - MIM
- 2.7 Standardisering og strukturering af grønne data i e-handel - EM
- 2.8 *Reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning med grønne standarder - EM*
  - 2.8.1 Delinitiativ vedr. rådgivning af SMV'er - EM
- 2.9 Engangsprodukter og emballager - MIM
- 2.10 **Styrket indsats for fremme brug af TCO-vurderinger - MIM**
- 2.11 Værdibaserede kontrakter med grønne incitamenter - FM
- 2.12 Monitorering af grøn indkøbsadfærd - FM
- 2.13 Charter for godt og grønt indkøb - FM
- 2.14 Kompetenceudvikling af statslige indkøbere - FM
- 2.15 Tværgående koordination af implementering af strategien - FM
- 2.16 **Styrkelse af Sekretariatet for Grønne Indkøb - MIM**
- 2.17 – Fleksible offentlige indkøbsaftaler gennem dynamiske aftaleformer

## 3. Grøn viden og værktøjer

- 3.1 Årlig genberegning og fremskrivning af klimaaftrykket af offentlige indkøb - KEFM
  - 3.1.1 Delinitiativ vedr. fremskrivning af indkøbsdata, herunder 2020 opgørelse - FM
- 3.2 Målrettet vejledning i gennemførelse af grønne udbud - EM
- 3.3 **Revitalisering af Den Ansvarlige Indkøber – EM/MIM**
- 3.4 Vejledende krav til fokus på længere levetid via garanti – MIM
- 3.5 Udvikling af digitalt TCO-værktøj - EM



# Strategi for cirkulær økonomi 2018

- Partnerskab for Offentlige Grønne Indkøb og Forum for Bæredygtige Indkøb ✓
- Analyse af miljømæssige og økonomiske konsekvenser ved at købe cirkulært ind samt anbefalinger af brug af TCO værktøjer. ✓
- Udvikling af TCO-værktøjer ✓-
- Udvikling af Den Ansvarlige Indkøber ✓
- Rejsehold for cirkulære indkøb ✓-



# Nationale indsatser – Fremme af grønne indkøb



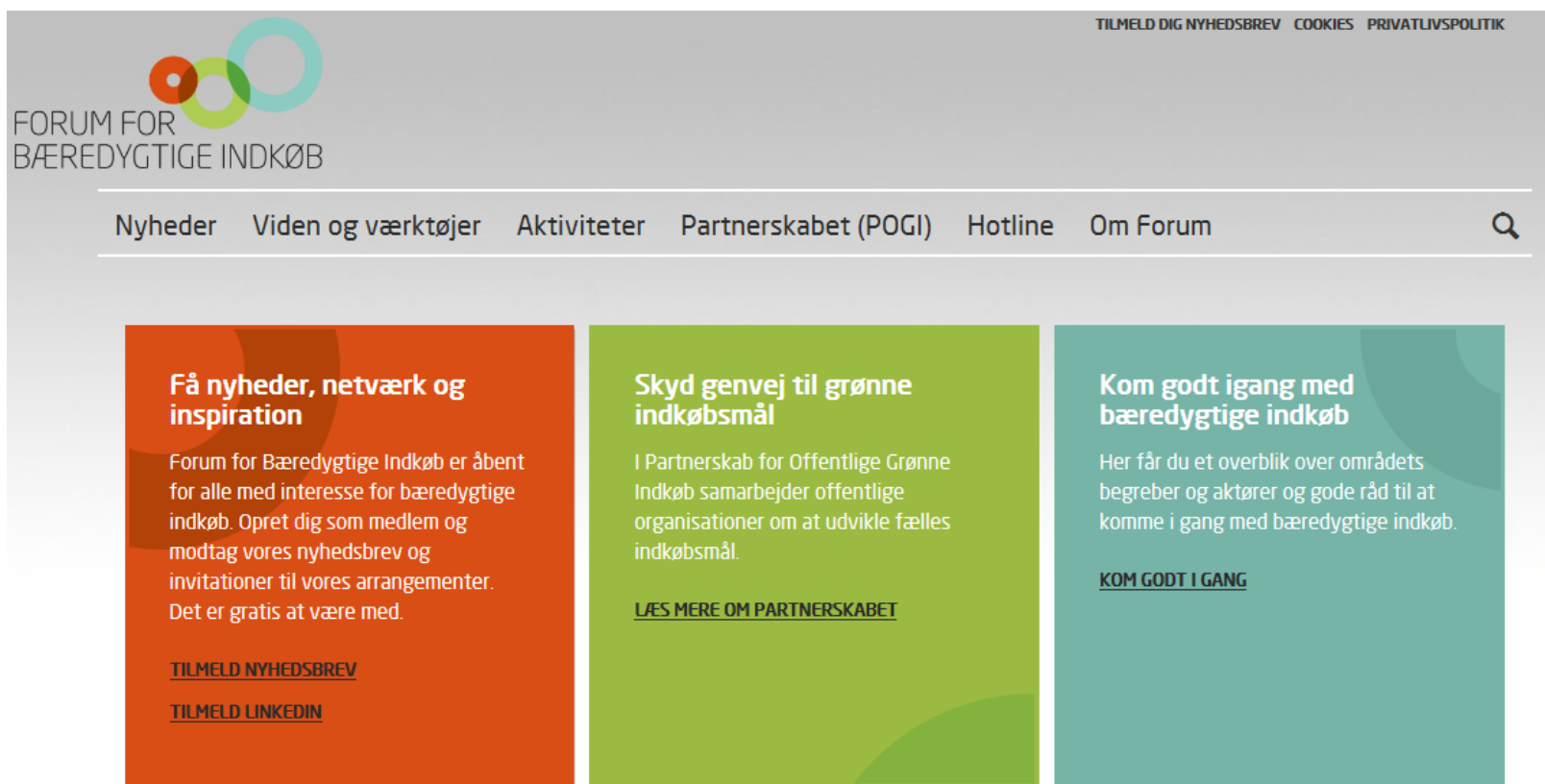


# FORUM FOR BÆREDYGTIGE INDKØB

# Forum for Bæredygtige indkøb

## Formål:

- Fremme bæredygtige indkøb i Danmark gennem netværksdannelse og vidensdeling – både for private og offentlige indkøb – ansvarligeindkob.dk



The screenshot shows the homepage of the Forum for Bæredygtige Indkøb. At the top left is the logo, which consists of three overlapping circles in orange, green, and teal, with the text 'FORUM FOR BÆREDYGTIGE INDKØB' below it. In the top right corner, there are links for 'TILMELD DIG NYHEDSBREV', 'COOKIES', and 'PRIVATLIVSPOLITIK'. Below the logo is a navigation menu with the following items: 'Nyheder', 'Viden og værktøjer', 'Aktiviteter', 'Partnerskabet (POGI)', 'Hotline', and 'Om Forum'. A search icon is located on the right side of the navigation menu. The main content area features three colored boxes with promotional text:

- Orange box:** 'Få nyheder, netværk og inspiration'. Text: 'Forum for Bæredygtige Indkøb er åbent for alle med interesse for bæredygtige indkøb. Opret dig som medlem og modtag vores nyhedsbrev og invitationer til vores arrangementer. Det er gratis at være med.' Links: 'TILMELD NYHEDSBREV' and 'TILMELD LINKEDIN'.
- Green box:** 'Skyd genvej til grønne indkøbsmål'. Text: 'I Partnerskab for Offentlige Grønne Indkøb samarbejder offentlige organisationer om at udvikle fælles indkøbsmål.' Link: 'LÆS MERE OM PARTNERSKABET'.
- Teal box:** 'Kom godt igang med bæredygtige indkøb'. Text: 'Her får du et overblik over områdets begreber og aktører og gode råd til at komme i gang med bæredygtige indkøb.' Link: 'KOM GODT I GANG'.

# Forum for Bæredygtige Indkøb

- Initiativ under Miljø- og Fødevarerministeriet i oktober 2010.
- Non-profit netværkssamarbejde mellem organisationer på tværs af brancher og sektorer om at synliggøre fordelene ved bæredygtige indkøb for samfundet, virksomheder og organisationer.
- Arbejder for at fremme miljøbevidste og ansvarlige indkøb af varer og tjenesteydelser blandt professionelle indkøbere i både offentlige og private virksomheder.
- Deler og formidler viden og netværk ved at opbygge kompetencer hos indkøbere og leverandører.





# Forum for Bæredygtige indkøb

## Aktiviteter/aktiver:

- Temagrupper (Plastik, IT, verdensmål, transport etc.)
- Nyhedsbreve
- Formidling, hjemmeside og nyhedsbrev (ansvarligeindkob.dk)
- Workshops og Gå-hjem/ERFA møder,
  - Fx ”indkøb som drivkraft for grøn omstilling”, ”indkøb af medicinsk udstyr”, ”funktionskrav i indkøbet”, ”totalomkostninger og indkøb”, ”ressourceeffektivitet / cirkulær økonomi og grønne indkøb
- Årskonference hvert år i slut oktober/november - **28. oktober 2021**
- Strategisk samarbejde
- LinkenIn: Forum for Bæredygtige Indkøb
- Hædersprisen ”Verdens Bedste Indkøber” sammen med POGI, IKA, DIEH og Miljøstyrelsen. Gives til en aktør, som har gjort et ekstra stort stykke arbejde med at bidrage til ét eller flere af verdensmålene gennem deres indkøb.



## Når grøn omstilling bliver en god forretning

12. NOVEMBER 2018

Projektet Grøn omstilling i hotelbranchen skal give hotelbranchen viden ...



## Ny temagruppe: Hvordan bidrager indkøb til Verdensmålene?

25. OKTOBER 2018

Det spørgsmål tager vi fat på den 11. december, ...



# Temagrupper

Temagrupperne henvender sig til indkøbere fra både den offentlige og den private sektor, leverandører, branchefolk, konsulenter, NGO'er, forskere og andre ressourcepersoner.

- Typisk 3 arrangementer over 6 måneder
- Indsamler deltagernes viden og erfaring om et specifikt emne inden for bæredygtige indkøb
- Slutprodukt: Konkrete handlingsanvisninger, som kan bruges af andre indkøbere.
- [ansvarligeindkob@mst.dk](mailto:ansvarligeindkob@mst.dk)

Temagrupper i 2020:

- Bæredygtig IT
- Bæredygtig transport
- Fra grønt indkøb til grønt forbrug

Temagrupper i 2021

- Temagruppe 1: Produktstandarder i indkøb
- Temagruppe 2: Cirkulære forretningsmodeller og møbler
- Temagruppe 3/ekspert gruppe: Fokus på monitorering af grønne indkøb



# Workshops og gå-hjem-møder

- Som supplement til temagrupperne, arrangerer Forum workshops og gå-hjem-møder om aktuelle emner efter behov.
- Arrangementerne er åbne for alle.
- Typisk enkeltstående møder eller undervisningsforløb.
- Introducerer nye indkøbsmål, værktøjer, mv.
- Workshops og gå-hjem-møder i 2020:
  - Introduktion til værktøjer til bæredygtigt indkøb af træ
  - Undervisning i TCO værktøjer

2021:

Events

**Kommende (3)**

Tidligere (0)



**1. møde i temagruppen: 'Produktstandarder i indkøb'**

ons. 10. mar.kl. 12.30 CET

Oprettet af Dorte Mindegaard Petersen • 3 administratorer deltager



**Miljøstyrelsens TCO-værktøjer og hvordan SKI indarbejder dem**

tir. 23. mar.kl. 10.00 CET

Oprettet af Dorte Mindegaard Petersen • 1 administrator deltager



**1. møde i temagruppen: 'Cirkulære forretningsmodeller og møbler'**

ons. 28. apr.kl. 12.30 CEST

Oprettet af Dorte Mindegaard Petersen • 2 administratorer deltager

Se alle arrangementer på LinkedIn eller vores hjemmeside

Forum for Bæredygtige Indkøb

<https://www.linkedin.com/company/forum-for-bæredygtige-indkøb>



# Årskonference

- Årskonferencer afholdt siden 2010. Siden 2014 sammen med POGI.
- Årskonferencen tager et højaktuelt tema op og belyser det fra flere forskellige offentlige og private vinkler gennem indlæg, konkrete inspirationscases og debat.
- Deltagere får de nyeste værktøjer udleveret.
- Overrækkelse af prisen "Verdens bedste indkøber".
- Årskonference 2020: Indkøb af bæredygtig transport i en klimatid: Mange nye krav til bæredygtig og klimavenlig transport, der både betyder udfordringer for markedet og indkøbet, men som kan også give spændende og innovative muligheder.
- **Odense Rådhus den 28. oktober 2021**
- Årskonferencen er meget velbesøgt, så book en plads i god tid.



# Portal, nyhedsbrev og LinkedIn

- Fælles portal for Forum og POGI: **ansvarligeindkøb.dk**
- Løbende nyheder
- Viden og værktøjer, blandt andet:
  - Miljøstyrelsens TCO-værktøjer
  - Den ansvarlige indkøber
  - Guides til cirkulære indkøb
  - Indkøb og verdensmål
- Temagrupper og andre arrangementer
- Hotline
- Nyhedsbrev 6-8 gange årligt:
  - Indkøbscases til inspiration
  - Invitationer til Forums og POGI's arrangementer
  - Status for fremdrift af POGI's indkøbsmål



# Styregruppe

- Styregruppen
- Formand: Rikke Dreyer, Chefkonsulent, Miljømærkning Danmark
- Næstformand: Jakob Zeuthen, Miljøpolitisk chef, Dansk Erhverv
- Medlemmer er en lang række offentlige og private myndigheder og organisationer.
- Mødes tre gange om året for at fastlægge strategi og indsatsområder samt følge op på fremdrift.



# Vær med!

- Forum er åbent for alle med interesse for bæredygtige indkøb. Medlemskab er gratis, uforpligtende og personligt.
- Medlemskab giver adgang til at modtage forummets nyhedsbrev 6-8 gange årligt og deltage i forummets temagrupper og arrangementer.
- Bliv medlem af LinkedIn-gruppen Forum for Bæredygtige Indkøb
- Kontakt sekretariatet: **ansvarligeindkob@mst.dk**



# Partnerskab for Offentlige Grønne Indkøb

Partnerskabet repræsenterer knap 20% af den samlede offentlige indkøbsvolumen i Danmark

Partnerne følger fælles forpligtende grønne indkøbsmål på forskellige produktområder

- Jo flere der følger målene, jo større indkøbsvolumen og jo større påvirkning på markedet.

Arbejdsgrupper dvs. udvikling eller revidering af indkøbsmål i POGI 2021

- Byggeri
- Transport
- IKT-udstyr
- Belysning
- Børneartikler

PARTNERSKAB  
FOR OFFENTLIGE

GRØNNE  
INDKØB





# Partnerskab for Offentlige Grønne Indkøb

- Partnerskab for Offentlige Grønne Indkøb (POGI) er et fællesskab af kommuner, regioner og offentlige organisationer, der vil fremme bæredygtige løsninger og købe grønt ind.
- Dannet i 2006.
- Formandskabet går på skift blandt medlemmerne. Lige nu deles det af økonomidirektør Nanna Krog-Meyer fra Gladsaxe Kommune og indkøbschef Anette Juhl Winter fra Aarhus Kommune.
- Gennem POGI bruger medlemmerne deres indkøb til at trække i samme retning og drive markedet mod mindre miljøbelastende produkter og løsninger.
- I praksis sker det ved, at POGI udvikler fælles indkøbsmål, som danner grund for medlemmernes individuelle indkøbspolitik og indkøbsaftaler.
- Sekretariatet for Grønne Indkøb fungerer som tovholder for arbejdet i partnerskabet og giver faglig bistand til udvikling af nye mål.
- Partnerskabet er organiseret med en styregruppe, hvor indkøbs- og miljøchefer fra medlemsorganisationerne er repræsenteret.



# Partnerskab for Offentlige Grønne Indkøb

## 24 MEDLEMMER – 5 NYE

PARTNERSKAB  
FOR OFFENTLIGE

GRØNNE  
INDKØB



KØBENHAVNS KOMMUNE



ODENSE  
KOMMUNE

Sønderborg

Egedal  
Kommune



Miljø- og  
Fødevareministeriet

FREDERIKSBERG  
KOMMUNE



Aalborg  
Kommune



Ishøj Kommune



GLADSAXE



Region Syddanmark

midt  
regionmidtjylland



ROSKILDE  
KOMMUNE



Albertslund Kommune



Syddjurs  
KOMMUNE



Middelfart  
KOMMUNE



AARHUS  
KOMMUNE

SDU



Holbæk  
Kommune



VIA University  
College



VESTFORBRÆNDING



HILLERØD  
KOMMUNE



SLAGELSE  
KOMMUNE



Høje-Taastrup  
Kommune



FURESØ  
KOMMUNE



Mariagerfjord  
Kommune



# Pligter som medlem

- Medlemmer af POGI forpligter sig til at:
- Følge de fælles konkrete indkøbsmål
- Have en offentlig tilgængelig indkøbspolitik, hvoraf det fremgår at miljøhensyn er en væsentlig parameter i forbindelse med indkøb
- Deltage i styregruppemøder (cirka to gange om året)
- Bidrage med erfaringsudveksling og input til indkøbsmål
- Deltage aktivt i arbejdsgruppe

I en overgangsperiode får nye medlemmer mulighed for at implementere og leve op til de fastsatte indkøbsmål. I samarbejde med Sekretariatet og Miljøstyrelsen udarbejder det nye medlem en implementeringsplan for hvert mål.

# Proces for nye medlemmer

Interesse for medlemskab: Kontakt Miljøstyrelsen eller sekretariatet

Kortlæg eksisterende forhold og udarbejd implementeringsplan

Politisk behandling om optagelse i egen organisation

Underskriv partnerskabsaftale og officiel velkomst til partnerskabet

Optagelse og deltagelse i Partnerskabets aktiviteter



# Aktiviteter i POGI

- POGI nedsætter løbende arbejdsgrupper, der opdaterer gamle indkøbsmål eller udvikler nye indkøbsmål.
- Arbejdsgrupperne er kun for POGI's medlemmer, men både miljø- og indkøbsfaglige medarbejdere fra medlemmernes organisationer er velkomne.



# Fælles grønne Indkøbsmål



Indkøbsmål 1:  
**Fødevarer**



Indkøbsmål 2:  
**Transport**



Indkøbsmål 3:  
**Byggeri og anlæg**



Indkøbsmål 4:  
**Bæredygtigt træ**



Indkøbsmål 5:  
**Rengøring**



Indkøbsmål 6:  
**Børneartikler**



Indkøbsmål 7:  
**IT**



Indkøbsmål 8:  
**Belysning**



Indkøbsmål 9:  
**Papir og tryksager**



Indkøbsmål 10:  
**Storkøkkenudstyr**



Indkøbsmål 11:  
**Transport af  
fødevarer og artikler**

# Fordele ved partnerskabet

## Skyd genvej

- **Spar tid** på at udforme egne grønne krav – benyt i stedet partnerskabet og dets fælles, grønne indkøbsmål
- Del erfaringer med andre og få let **adgang til miljøfaglig indkøbsviden**

## Bliv synlig

- Gå foran og styrk jeres **grønne image** gennem partnerskabet
- Få adgang til partnerskabets **fælles markedsføring** af de gode historier om grønne indkøb

## Sammentænk miljø og økonomi

- Tænk langsigtet og **medregn hele produktets levetid**. Miljø- og energirigtige produkter betaler sig på sigt
- Gør det **nemmere for leverandørerne** at efterleve mere ensartede miljøkrav
- Brug grønne indkøb som værktøj til at **fremme grøn omstilling**



# Kort om TCO

## Eksisterende TCO-værktøjer

- Computere
- Skærme
- Multifunktionsmaskiner (kopi og print)
- Mindre netværksudstyr
- Større netværksudstyr
- Servere
- Storage udstyr
- UPS (Uninterruptible Power Supply)
- Projektører
- Selvbetjeningsmaskiner (herunder kaffemaskiner)
- Belysning
- Køle/fryseskabe
- Transport
- Kursus i brugen af TCO – <https://youtu.be/-VU4hZezKY8>

## Kommende TCO-værktøjer

- Vaskemaskiner (husholdning og professionelle)
- Opvaskemaskiner (Husholdning og professionelle)
- Køle- og kølefryseskabe af husholdningstypen
- Kondensatorenheder til kølerum
- Blæstkølere- og fryserne
- Ovne (husholdningstyper og professionelle)



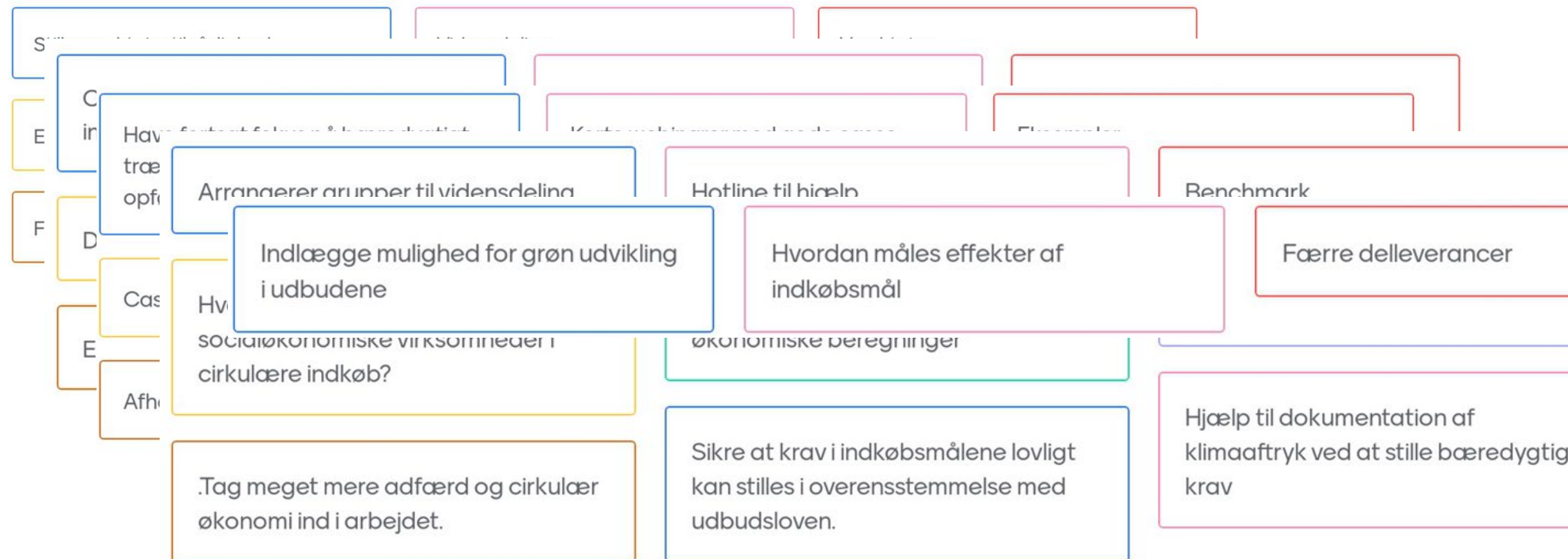


## 2. Strategi for offentlige grønne indkøb 2020 – organisering og samarbejder

### Orientering

Hvordan kan Forum og POGI bedst understøtte jeres arbejde med bæredygtige indkøb?

Mentimeter



## LinkedIn indsats

- Forum for Bæredygtige Indkøb får en selvstændig offentlig side og gruppen Ambassadører for bæredygtige indkøb nedlægges,
- Den offentlige side giver Forum mulighed for at komme længere ud med viden og værktøjer, ved at kunne dele opslag på LinkedIn. Alle kan skrive til [ansvarligeindkob@mst.dk](mailto:ansvarligeindkob@mst.dk) hvis man vil dele en nyhed på siden.
- Forum har indgået samarbejde med Politikens underside Klimamonitor og så er Forum blevet partner på CSR.dk



# LinkedIn indsats

Konkrete ændringer:

Fortsat nyhedsbrev hver anden måned med 3-4 unikke gode historier/cases.  
Men resten kommer til at foregå på LinkedIn:

- Promovering af aktiviteter i Forum, tilmeldingslink mv. orientering, output, nyheder om rapporter, værktøjer mv. og løbende nyheder fra egne og andre kilder, deling af cases, deling af information, annoncering af vores nyhedsbrev mv.
- Nyheder om arrangementer og temagruppemøder og POGI aktiviteter og arbejdsgruppemøder
- Både udmelding af kommende begivenheder og afrapportering m. billeder for møderne/resultaterne.
- Deling af nyheder fra andre medier eller kommuner.
- Spørgsmål/input/forslag?



# Aktiviteter i 2021

## Temagrupper

Temagruppe 1: Produktstandarder i indkøb  
(tovholder: Jakob Zeuthen med assistance & Michael Terkelsen)

Temagruppe 2: Cirkulære forretningsmodeller og møbler  
(tovholder: Rikke Dreyer)

Temagruppe 3/ekspert gruppe: Fokus på monitoring af grønne indkøb

## Andre aktiviteter:

Webinar: Klimamål i forsyningskæden 1,5 time, afholdt ved DIEH, 4. februar.

Webinar om Miljøstyrelsens TCO-metodeberegninger og SKI's anvendelse af dem i deres udbud  
I samarbejde med SKI – 1 times tid, d. 23. marts.

Workshops i brugen af TCO værktøjer



# Aktiviteter i 2021

## Temagruppe 1: Produktstandarder i indkøb

### Eksempel på forløb:

Det vil blive afholdt 3 temagruppemøder med følgende rammer:

Temamøde 1: Opstart på temadiskussionerne, hvor forslag til formål og ”informationsprodukter” for gruppens arbejde vendes. Diskussion af problemstillinger inden for produktstandarder og indkøb. Resultatet vil være en indsnævring og prioritering af de væsentligste problemstillinger/emner, som skal konkretiseres på det næste møde.

Temamøde 2: Inspirationsindlæg og workshop om udarbejdelse af konkrete forslag/produkter.

Temamøde 3: Inspirationsindlæg og workshop om færdiggørelse af forslag/produkter, herunder kommunikationsplan og opsamling.

### Mulige resultater for temagruppen

Temagruppens resultater/pointer skal fremlægges ved årskonferencen 2021. Resultater af temagruppens arbejde kan f.eks. være:

Gode råd, anbefalinger mv., Vejledninger, guidelines etc., Forslag til indkøbskriterier i udbudsmateriale, Strategier, mål og planer, Artikler, gå-hjem-møde, workshop, webinar.



FORUM FOR  
BÆREDYGTIGE INDKØB



# FORUM OG POGI'S ÅRSKONFERENCE 2021

PARTNERSKAB  
FOR OFFENTLIGE

GRØNNE  
INDKØB



- Tema: byggeri
- Sted: Odense Rådhus, rådhusalen
- Dato: den 28. oktober
- Eksempler på fokusområder: cirkulært byggeri, klimavenligt byggeri, vedligehold og bæredygtig renovering, indeklima



# Aktiviteter i 2021 – årskonference med Byggeri som fokus

PARTNERSKAB  
FOR OFFENTLIGE

GRØNNE  
INDKØB

## Relevans:

- Der er potentiale for at realisere betydelige miljøgevinster ved et større fokus på bæredygtighed i byggesektoren
- Emnet er interessant for private såvel som offentlige virksomheder, der findes allerede en væsentlig mængde viden og erfaringer, der kan præsenteres ved årskonferencen,
- Regeringen har for nyligt offentliggjort et udspil til en national strategi for bæredygtigt byggeri,
- Det er planen, at POGI kan vedtage et nyt indkøbsmål for byggeri inden årets udgang.

## Fokus for dagen kunne således være følgende:

- Hvordan bygherre kan være med til at fremme innovative, bæredygtige måder at bygge på
- Erfaringer med at fremme brugen af materialer med lavere ressourcetryk i et livscyklusperspektiv, fx ved brug af LCA-, LCC- eller TCO-beregninger.
- Erfaringer med at fremme cirkulære byggerier – fx hvordan bygherre sikrer sig, at materialerne i bygningen kan genbruges eller genanvendes efter endt levetid.
- Præsentation af det nye POGI-indkøbsmål for byggeri

**Lokation:** Odense Rådhus d. 28. oktober 2021

**Format:** Hybrid: Fysisk fremmøde xx antal pladser samt livestreaming.  
Større interaktion med deltagerne







# Den ansvarlige indkøber, [www.csr-indkob.dk](http://www.csr-indkob.dk)

- Miljø- og energikrav og konkrete tekstbidder til udbudsmateriale.
- Nationale vejledninger og EU grønne indkøbskriterier
- TCO værktøjer













-  **Bygninger**
  - Kabler og ledninger
  - Nybyggeri og renove
  - Fjernvarmerør
  - Ventilatorer, cirkulati og motorer
  - Gulvmaterialer
  - Vægmaterialer
  - Isoleringsmaterialer
  - Vinduer og glasdøre
  - Drift og vedligeholdel
-  **Mad**
  - Selvbetjeningsmaskin (kaffemaskiner)
  - Hvidevarer og emhæ (husholdningsbrug)
  - Storkøkkenudstyr
  - Køkkenudstyr
  - Udbringning
  - Fødevarereproduktion
  - Fødevarer
-  **Tekstiler**
  - Linnedvask
  - Tekstiler
-  **Hospitaler**
  - Medicinsk udstyr
  - Medicoteknisk udstyr
-  **Beredskab**
  - Sikrings- og vagtydel
  - Brandslukning
-  **Papir**

## Ansvarlige indkøb trin for trin

I trin for trin-guiden får du inspiration til at komme i gang med ansvarlige indkøb og indsigt i rammerne for ansvarligt indkøb. Guiden er spækket med eksempler og praktiske erfaringer. Hvis du allerede ved, hvad du skal købe, kan du gå direkte til produktgrupperne nedenfor og se konkrete bud på krav til ansvarlighed.

Kom i gang








### Hvad skal du købe?

 Bygninger	 Kontorudstyr	 Vej og park
 Beskæftigelsesområdet	 Pleje og omsorg	 Fødevarer og udstyr
 Affald	 Rengøring og tekstiler	 Transport
 Møbler	 El og belysning	 Beredskab



# ICEBREAKER

Et værktøj til cirkulære potentialer i indkøb

 Gentænk	 Genbrug	 Prioriter	 Integrer	 Bevar	 Samarbejd	 Design
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Produktet kan lejes for en given periode</li><li><input type="checkbox"/> Produktet kan lejes som 'pay per use'</li><li><input type="checkbox"/> Produktet kan købes som en service ('produkt som service')</li><li><input type="checkbox"/> Produktet kan købes med en inkluderet tilbagekøbsaftale, så leverandørens cirkulære interesser maksimeres</li><li><input type="checkbox"/> Man kan opfylde behovet ved anvendelse af et andet produkt, som enten er "på lager" eller er mere bæredygtigt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Produktet kan købes brugt (og det giver mening)</li><li><input type="checkbox"/> Der er et eksisterende produkt, der ved mindre modifikationer kan anvendes</li><li><input type="checkbox"/> Produktet, jeg vil købe, kan videresælges til genbrug (evt. efter istandsættelse), når der ikke længere er behov for produktet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Produktet er produceret på fabrikker der opererer på 100% vedvarende energikilder (vind, sol, regnvand, jordvarme mv.)</li><li><input type="checkbox"/> Produktet er produceret på fabrikker der opererer delvist på vedvarende energikilder (vind, sol, regnvand, jordvarme mv.)</li><li><input type="checkbox"/> Produktet er produceret i fornybare materialer (fx træ eller andre fornybare kilder)</li><li><input type="checkbox"/> Produktet er produceret i "sunde" materialer (dvs. uden sundheds- og miljøskadelig stoffer)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Digital teknologi og/eller dataindsamling kan integreres (fx til kortlægning, brugs- og driftsoptimering, tilgængelighed, placering, slid, materialeindhold m.m.)</li><li><input type="checkbox"/> Brugeren af produktet bør undervises i korrekt brug af produktet for at minimere slidtage og skader</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Produktet kan levetidsforlænges via ikke-teknologiske metoder, ved fx at reducere antal kilometer kørt, kilowatt-timer brugt og slid generelt</li><li><input type="checkbox"/> Det er økonomisk bæredygtigt at reparere/vedligeholde produktet</li><li><input type="checkbox"/> Efter køb kan produktet opgraderes for at tilfredsstille evt. nye fremtidige behov</li><li><input type="checkbox"/> Produktet leveres med reservedelsgaranti</li><li><input type="checkbox"/> Produktet leveres med levetidsgaranti</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Jeg har kortlagt brugerens behov, så produktet bedst matcher de reelle behov</li><li><input type="checkbox"/> Jeg bør inkludere eksperter i cirkulære indkøb i processen</li><li><input type="checkbox"/> Jeg bør indgå i en markeds-dialog og samarbejde med markedet for at realisere cirkulære potentialer baseret på brugerbehov</li><li><input type="checkbox"/> Produktet, produktionen og transport lever op til organisationens generelle visioner omkring bæredygtighed</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Produktet kan skræddersys før køb, så det bedst matcher behovet</li><li><input type="checkbox"/> Produktet er designet, så det kan adskilles, så det kan genanvendes eller repareres del for del</li><li><input type="checkbox"/> Produktet er produceret af genanvendte materialer</li><li><input type="checkbox"/> Efter endt levetid kan produktet genanvendes, da det er produceret i genanvendelige materialer</li></ul>



# Produktpolitik

I teamet arbejder vi også med Ecodesign og PEF, Miljøstyrelsen sidder med i arbejdet under det europæiske Sustainable product policy framework (SPPF), herunder:

- i) Udvidelsen af ecodesign direktivet under arbejdsplanen 2020-2024 med fokus på inkorporering af miljøkrav dvs. ikke kun energi, men også miljøparametre, men også cirkulære kvaliteter såsom forlænget levetid, mulighed for reparation. (produktspecifikke standarder og krav.)
- ii) Brug af PEF (product environmental footprint) til verificering af green claims (grønne påstande), samt metodegrundlag for ecolabel (blomsten). Dette betyder at der i fremtiden skal være et fælleseuropæisk metodegrundlag for livscyklusanalyser og dermed også et stærkere grundlag for at konkurrenceudsætte på baggrund af miljøkrav. Afgrænsning og ensretning af hvordan man laver LCA, og dermed undgår greenwashing i forbindelse

Hvis du vil høre mere herom kontakt Jeppe Nothlev [jenno@mst.dk](mailto:jenno@mst.dk)



## Hvis du vil vide mere:

ALLE ARRANGEMENTER  
MV. BLIVER DELT HER.

Forum for Bæredygtige Indkøb: <https://ansvarligeindkob.dk/>  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/forum-for-bæredygtige-indkøb>

Partnerskab for Offentlige Grønne Indkøb (POGI) <https://ansvarligeindkob.dk/partnerskab/>  
Hvis din virksomhed er POGI medlem, kan du videndele og stille spørgsmål om specifikke udbud til andre POGI medlemmer i den lukkede LinkedIn gruppe:  
<https://www.linkedin.com/groups/12494302/>

Den ansvarlige indkøber + TCO værktøjer: [www.csr-indkob.dk](http://www.csr-indkob.dk)

Miljøstyrelsen: [www.mst.dk/grønneindkøb](http://www.mst.dk/grønneindkøb)

Prisen for Cirkulære Indkøb, analyse:  
<https://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2020/jun/prisen-for-cirkulaere-indkoeb/>

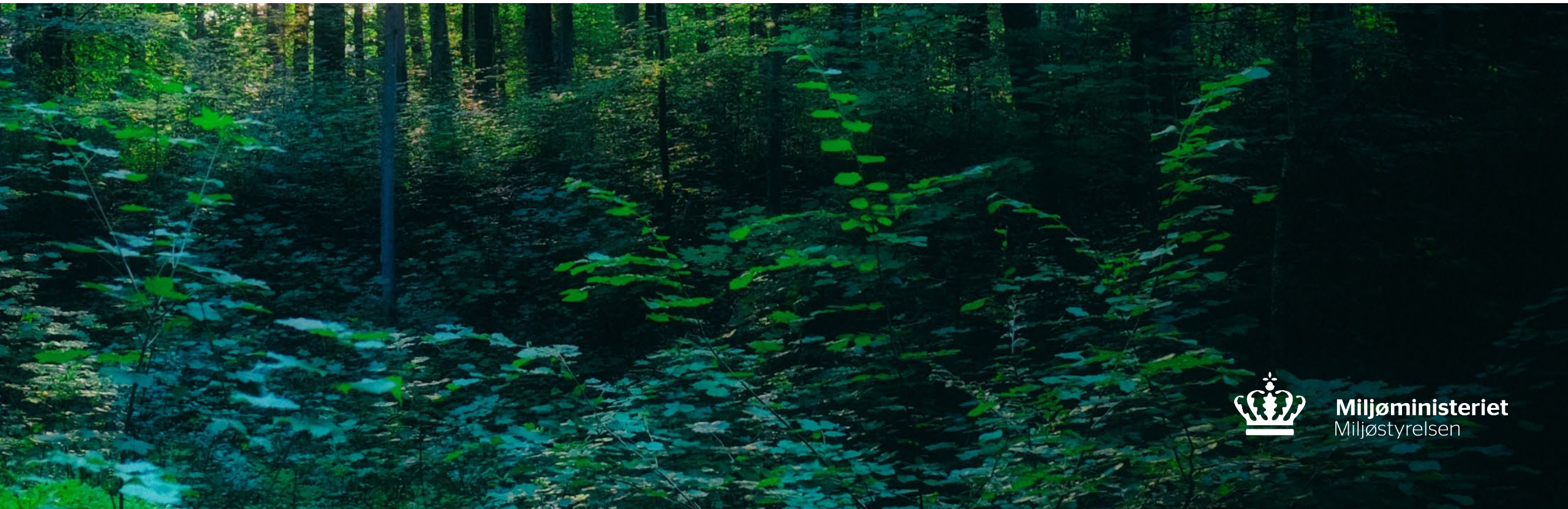
Anbefalinger om brug af TCO (totaløkonomi) ved offentlige indkøb  
<https://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/2020/jun/anbefalinger-om-brug-af-tco-totaloekonomi-ved-offentlige-indkoeb/>



# Kontakt Miljøstyrelsen

Sekretariatet for Grønne Indkøb: [ansvarligeindkob@mst.dk](mailto:ansvarligeindkob@mst.dk)

Dorte Mindegaard Petersen – [dormp@mst.dk](mailto:dormp@mst.dk), 51 19 87 71



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen