

Bæredygtige indkøb

v. Rikke Dreyer, chefkonsulent
Miljømærkning Danmark og Formand
for Miljøministeriets Forum for
Bæredygtige Indkøb



FORUM FOR
BÆREDYGTIGE INDKØB

Miljømærkning
Danmark



Hvad sker der inden for grønne indkøb?

- National strategi for grønne offentlige indkøb
- Mål for miljømærkede indkøb og brug af totalomkostningsberegninger
- I 2030 skal alle offentlige indkøb være mærket med Svanemærket, EU-Blomsten eller tilsvarende
- Staten skal allerede nu købe produkter med Svanemærket og EU-Blomsten



Grønne indkøb for
en grøn fremtid

– strategi for grønne offentlige indkøb

Målrammer

- hvad kan motivere os til mere grøn adfærd og handling?



Normativ målramme

- Hvad er etisk og moralsk rigtigt (for planet, andre, fremtiden)?



Gevinst målramme

- Hvad vinder man/får man selv ud af det (tid, penge, status).



Hedonistisk målramme

- Fokus på følelsesmæssige oplevelser (rar, nydelsesfuld, nem)

Nudging til grønnere valg

Gruppe 1 – sort standard

- Standardindstillingen var en ikke-vegetarisk menu

Til konferencen vil der blive serveret en ikke-vegetarisk buffet til frokost.

Skriv her hvis du ønsker en vegetarisk ret.

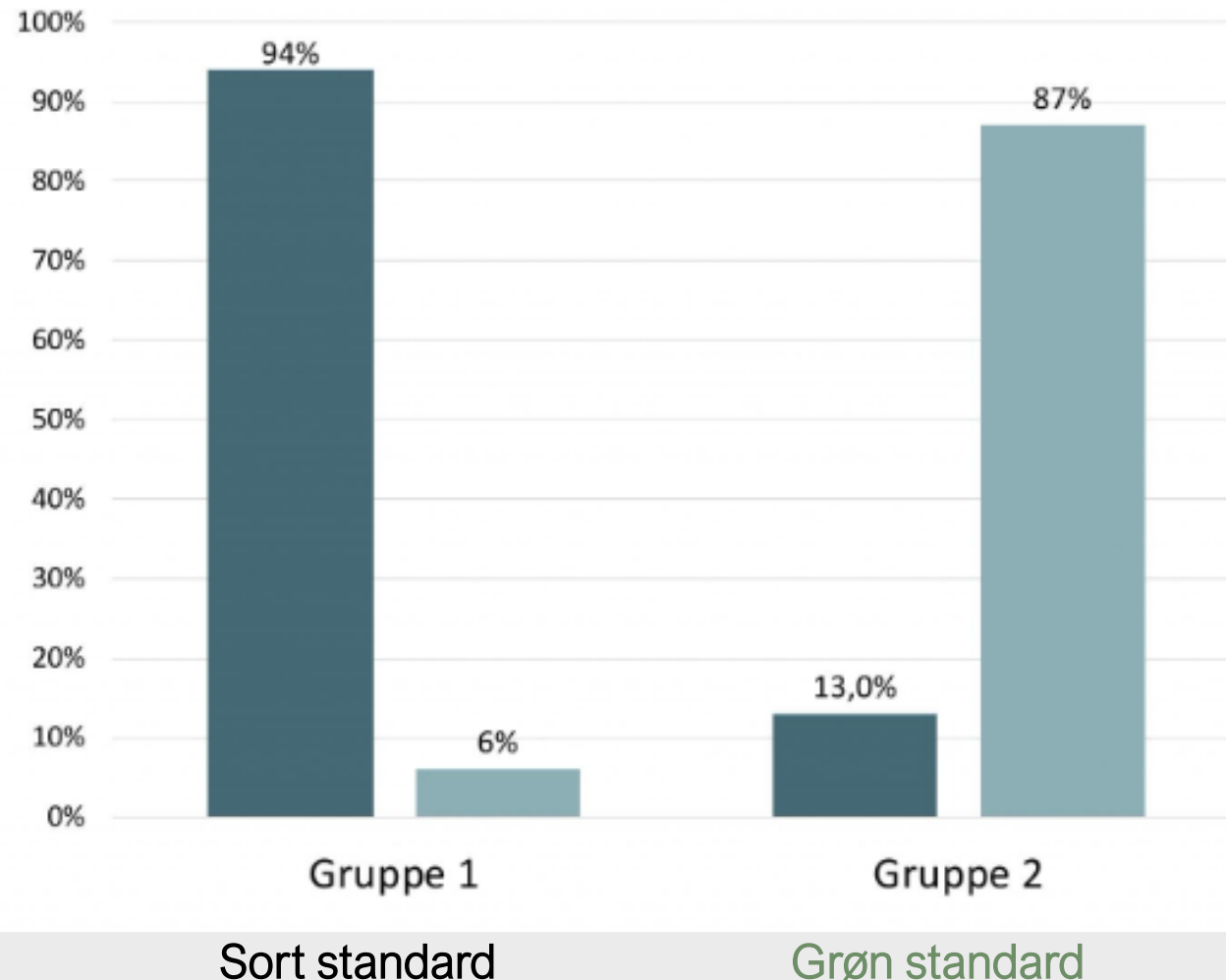
Gruppe 2 – grøn standard

- Standardindstillingen var en vegetarisk menu

Til konferencen vil der blive serveret en vegetarisk buffet til frokost.

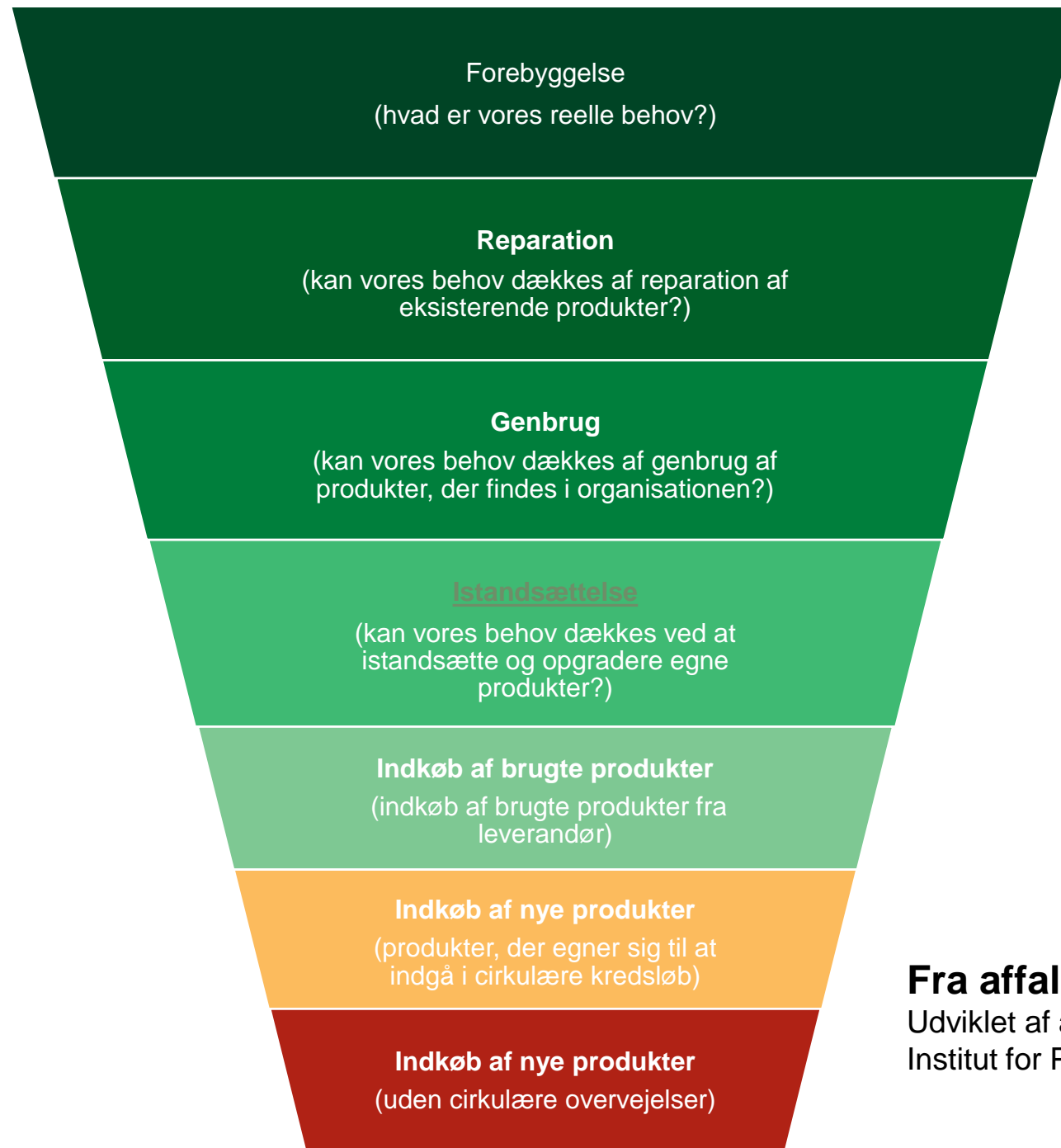
Skriv her hvis du ønsker en ikke-vegetarisk ret.

Andel af deltageres frokostvalg i %



Nye gode vaner for dig og mig - informationskampagne i Odense Kommune






Fra affaldshierarki til indkøbshierarki

Udviklet af adjunkt Heidi Simone Kristensen,
Institut for Planlægning, Aalborg Universitet

Der er mange mærker



Type 1 miljømærker (ISO 14024)

18	Green Label Certification (ISO 14024 Type I Eco-labels)	Ecolabelling Program in Ukraine		ISO 14024 Environmental labels and declarations -- Type I environmental labelling -- Principles and procedures	All Ukrainian NGO Living Planet	Ukraine
19	Green Label Certification (ISO 14024 Type I Eco-labels)	EU Ecolabel		ISO 14024 Environmental labels and declarations -- Type I environmental labelling -- Principles and procedures	European Commission	European Union
20	Green Label Certification (ISO 14024 Type I Eco-labels)	The Blue Angel Eco-Label		ISO 14024 Environmental labels and declarations -- Type I environmental labelling -- Principles and procedures	German Federal Environment Agency	Germany
21	Green Label Certification (ISO 14024 Type I Eco-labels)	Green Product Mark		ISO 14024 Environmental labels and declarations -- Type I environmental labelling -- Principles and procedures	TUV Rheinland	Germany (TUV)
22	Green Label Certification (ISO 14024 Type I Eco-labels)	Good Environmental Choice		ISO 14024 Environmental labels and declarations -- Type I environmental labelling -- Principles and procedures	The Swedish Society for Nature Conservation	Sweden (SSNC)
23	Green Label Certification (ISO 14024 Type I Eco-labels)	TCO Certified		ISO 14024 Environmental labels and declarations -- Type I environmental labelling -- Principles and procedures	TCO Development	Sweden (TCO)

- Alle krav og kriterier skal udvikles i en åben proces, hvor interessenter har mulighed for indflydelse.
- Kriterierne er produktspecifikke og bygger på en livscyklusvurdering.
- Type 1-miljømærker kræver uafhængig tredjepartscertificering.
- Der er løbende forbedringer gennem regelmæssig evaluering og revision af kravene.
- Du kan læse mere om type 1-miljømærker på hjemmesiden [Global Ecolabelling Network](#).

Svanemærket og EU Ecolabel



- Det officielle nordiske miljømærke
- Etableret i 1989
- Gør det enkelt at vælge blandt de miljømæssigt bedste produkter
- 93 % af danskerne kender Svanemærket
- 57 produktgrupper > 27.500 svanemærkede produkter på det danske marked



- EU's officielle miljømærke
- Initieret af EU-kommissionen 1992
- Kriterierne udarbejdes i en europæisk proces, hvor samtlige medlemslande deltager
- 42% af danskerne kender EU Ecolabel
- 25 produktgrupper > 14.000 produkter i Norden



Livscyklus- og helhedsperspektiv er styrken

Hele produktets livscyklus er med i vurderingen, når kravene til produkter og services fastsættes.

1. Råvarer
2. Produktion
3. Brugsfase
4. Affald og recirkulering

I alle fase inddrages alle relevante miljøbelastninger inkl. bæredygtigt ressourceforbrug, klima og kemikalier

- Indbygget væsentlighedsanalyse
- Hele værdikæden indgår i vurdering og krav sætning



Svanemærket og EU-Blomsten

- Alle krav og kriterier skal udvikles i en åben proces, hvor interessenter har mulighed for indflydelse
- Kræver at kriterierne er produktspecifikke og bygger på en livscyklusvurdering
- Kræver uafhængig tredjepartscertificering
- Kræver løbende forbedringer gennem regelmæssig evaluering og revision af kravene.

Klimacase: Svanemærkede hæve-sænke-skriveborde

20%

CO₂ sparet ved at vælge et
svanemærket hæve-sænke-skrivebord.

- Et svanemærket hæve-sænke-skrivebord, vil udlede omkring 20% mindre CO₂ end et tilsvarende skrivebord, der ligger på markedsgennemsnittet.
- Følgende krav er regnet med
 - Krav til maksimalt energiforbrug anvendt til produktion af MDF-pladen
 - Krav til maksimalt energiforbrug for standbyfunktionen på motoren i hæve-sænke-funktionen.
- Andre krav, som også gavner klima og miljø, men som ikke er medtaget i beregningen
 - 10 års garanti
 - Skrappe kemikaliekraft
 - 70% af stålet skal være recirkuleret (eller produktion, der arbejder med teknologi for reduceret klimagasudslip)

Klimacases

MBLCEK

Svanemærkede hæve-sænke-skriveborde med mindre klimaaftryk



Ca. 20% CO₂ besparelse ved at vælge et svanemærket hæve-sænke skrivebord

Svanemærkede hæve- og sænkeborde (SRT) har mindre klimaaftryk end andre typer af hæveborde. Det skyldes først og fremmest deres mere miljørigtige 10 års produktions- og forarbejdningsproces på fabrikkens produktionslinjer.

En anden årsag til den mindre klimaaftryk er, at svanemærkede hæveborde er fremstillet af 100% genbrudt aluminium. Dette betyder, at der ikke er behov for at udvinde råvarer, hvilket betyder, at der er mindre CO₂-aftryk i produktionen af materialet.

Derudover har svanemærkede hæveborde en længere levetid end andre typer af hæveborde. Dette betyder, at der er mindre CO₂-aftryk i produktionen af materialet.

Alt i alt betyder det, at svanemærkede hæveborde har et mindre klimaaftryk end andre typer af hæveborde. Dette betyder, at der er mindre CO₂-aftryk i produktionen af materialet.

Andre typer af hæveborde, som f.eks. hæveborde med en hævefunktion, har et større klimaaftryk end svanemærkede hæveborde. Dette skyldes først og fremmest deres mere miljørigtige 10 års produktions- og forarbejdningsproces på fabrikkens produktionslinjer. Dette betyder, at der er mindre CO₂-aftryk i produktionen af materialet.

Derudover har svanemærkede hæveborde en længere levetid end andre typer af hæveborde. Dette betyder, at der er mindre CO₂-aftryk i produktionen af materialet.

MBLCEK produktionslinje

TEXTILE SERVICE

The Nordic Swan Ecolabel reduces climate impact



MIN. 27% CO₂ saved by choosing a Nordic Swan Ecolabel textile service for your workwear laundry.

The Nordic Swan Ecolabel's criteria for textile services result in major savings in greenhouse gas emissions. That's thanks to energy conservation and wastewater treatment.

An example of this is the effect of choosing a Nordic Swan Ecolabel textile service for your workwear laundry. By choosing a Nordic Swan Ecolabel textile service, you can save up to 27% CO₂ emissions compared to a standard textile service.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

The selection is based on:

- Energy used to generate energy consumption at the facility
- Greenhouse gas emissions of energy production
- Energy used to generate energy consumption at the facility

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

Other requirements that also benefit climate and the environment:

- Not using chlorine in the production
- The Nordic Swan Ecolabel's criteria for textile services also include energy conservation, wastewater treatment, and energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.
- The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

Derudover har svanemærkede hæveborde en længere levetid end andre typer af hæveborde. Dette betyder, at der er mindre CO₂-aftryk i produktionen af materialet.

Derudover har svanemærkede hæveborde en længere levetid end andre typer af hæveborde. Dette betyder, at der er mindre CO₂-aftryk i produktionen af materialet.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

Derudover har svanemærkede hæveborde en længere levetid end andre typer af hæveborde. Dette betyder, at der er mindre CO₂-aftryk i produktionen af materialet.

Derudover har svanemærkede hæveborde en længere levetid end andre typer af hæveborde. Dette betyder, at der er mindre CO₂-aftryk i produktionen af materialet.

PACKAGING FOR DETERGENT AND STAIN REMOVERS

The Nordic Swan Ecolabel promotes recyclability of plastic packaging



1.5 to 2.7 Kg CO₂ can be saved every time 1 kg plastic is being recycled instead of incinerated

The Nordic Swan Ecolabel's criteria for detergent and stain removers result in major savings in greenhouse gas emissions. That's thanks to energy conservation and wastewater treatment.

An example of this is the effect of choosing a Nordic Swan Ecolabel detergent and stain remover for your laundry. By choosing a Nordic Swan Ecolabel detergent and stain remover, you can save up to 1.5 to 2.7 kg CO₂ emissions compared to a standard detergent and stain remover.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for detergent and stain removers result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for detergent and stain removers result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for detergent and stain removers result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for detergent and stain removers result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

SPORTS T-SHIRT

The Nordic Swan Ecolabel reduces climate impact



15% CO₂ savings by choosing a Nordic Swan Ecolabel sports t-shirt.

The Nordic Swan Ecolabel's criteria for textiles, footwear, and leather result in major savings in greenhouse gas emissions. That's thanks to energy conservation and wastewater treatment.

An example of this is the effect of choosing a Nordic Swan Ecolabel sports t-shirt. By choosing a Nordic Swan Ecolabel sports t-shirt, you can save up to 15% CO₂ emissions compared to a standard sports t-shirt.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for sports t-shirts result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for sports t-shirts result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for sports t-shirts result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for sports t-shirts result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

CANDLES

The Nordic Swan Ecolabel reduces climate impact from candles



55-60% lower climate impact when choosing a Nordic Swan Ecolabel candle.

The Nordic Swan Ecolabel's criteria for candles result in major savings in greenhouse gas emissions. That's thanks to energy conservation and wastewater treatment.

An example of this is the effect of choosing a Nordic Swan Ecolabel candle. By choosing a Nordic Swan Ecolabel candle, you can save up to 55-60% CO₂ emissions compared to a standard candle.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for candles result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for candles result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for candles result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.

By making a higher percentage of recycling, the Nordic Swan Ecolabel's criteria for candles result in major savings in greenhouse gas emissions.

The selection is based on a number of criteria, including energy requirements that protect the local bank, for reducing a product's carbon footprint.



Fordele ved miljømærker

- Tydelig ledelsesbeslutning
- Enklere, at stille miljøkrav
- Enklere, at følge op og kontrollere
- Image og troværdighed styrkes
- Mindre risiko for dårlige sager

Forslag til konkrete tiltag

Stil krav til leverandører, rådgivere og arkitekter. Stil krav, når I køber ind...



Anskaffelser

- Møbler
 - Genbrugsmøbler og -inventar
- Printere og printerpatroner
 - Vælg miljømærket printer og brug genbrugstoner
- Tryksager
 - Skift fra trykte til elektroniske publikationer
- Papir og blokke
 - Udskift til en lavere gramvægt fra 80 til 75 g
- Skriveredskaber
 - Fx brug kuglepenne med udskiftelig refill
- Batterier
 - Foretræk genopladelige batterier
- Levende lys
 - Vælg svanemærkede stearinlys

Drift

- Rengøring
 - Brug skån kemi og brug mindre vand
- Vaskeriserivce
 - Vælg leverandør med reduceret el og vandforbrug
- Maling
 - Vælg miljømærket maling
- Træ
 - Vælg holdbart træ i stedet for trykimprægneret træ.

Møder

- Kan de erstattes af digitale møder
- Brug nudging, så deltagerne vælger den klimarigtige menu
- Brug metoder til at reducere madspild og indfør affaldssortering
- Vælg mad og kaffe som er økologisk eller Fair trade
- Engangsservice erstattes med flergangsservice

Gaver

- Plant-et-træ
- Oplevelser
- Miljømærkede produkter



Tak for opmærksomheden!

Rikke Dreyer

Chefkonsulent i Miljømærkning Danmark

rd@ecolabel.dk

+45 20 91 18 58