

# Dialog med SKI

Den 4. maj 2023

**Signe Lynggaard Madsen**  
Adm. direktør, SKI A/S

# Agenda

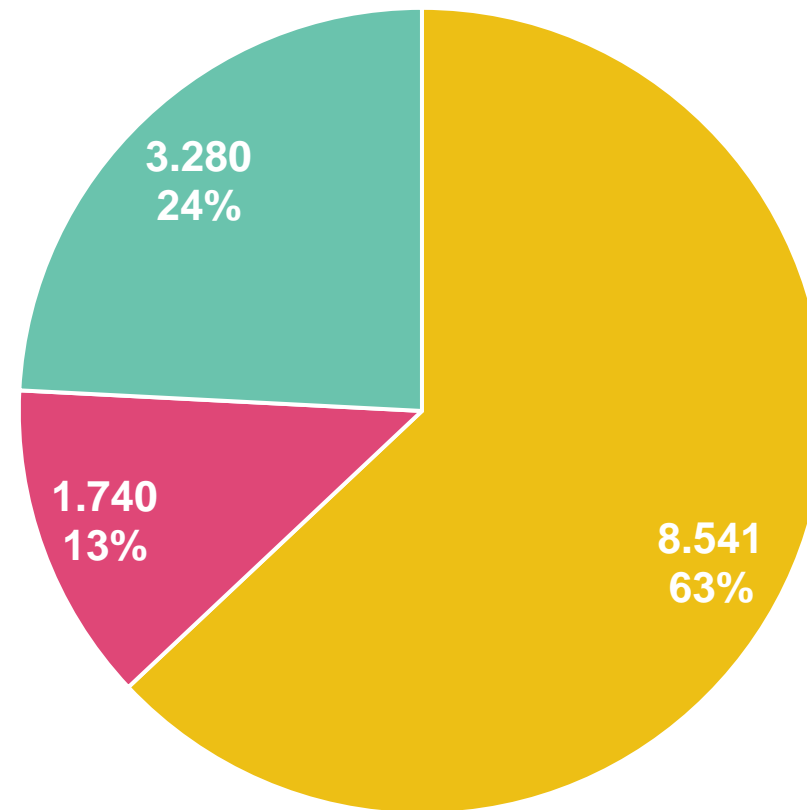
- Kort om SKI's it-aftaler og aftaler på vej
- DIS og tvillingeaftaler
- Zoom på DIS aftalerne 02.06 standardsoftware og 02.22 it-drift
- Grønne krav hos SKI



## Kort om SKI's it-aftaler

# Brug af SKI's aftaler i 2022 (alle leverandører)

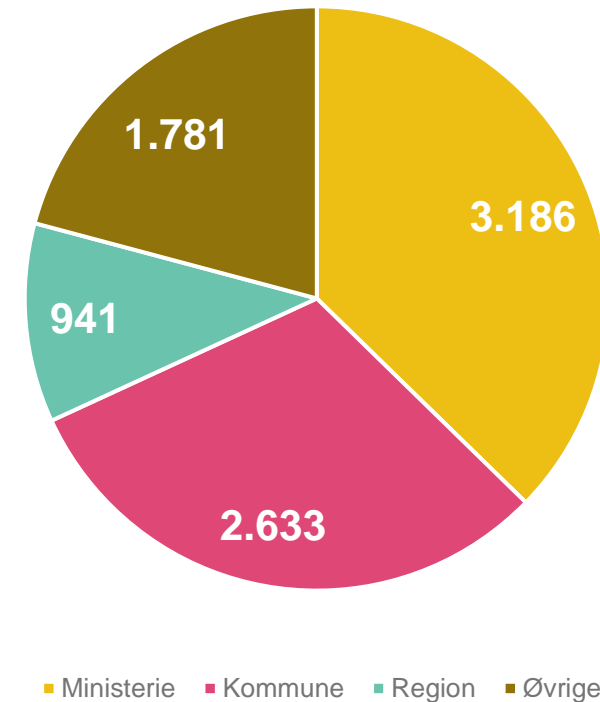
Træk på SKI-aftaler fordelt på områder (mio.kr.) – Alle sektorer



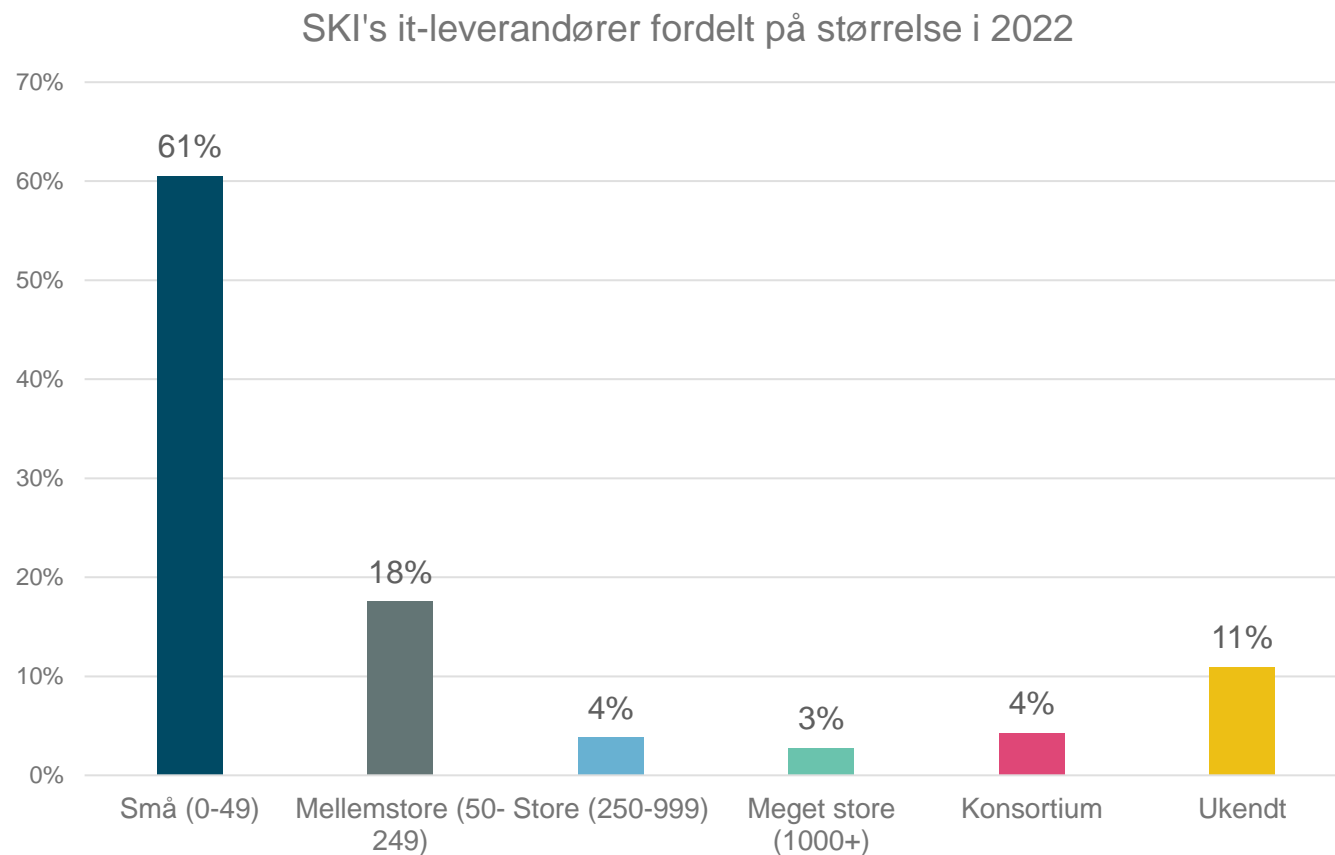
# SKI's aftaler på it området omsatte for 8,5 milliarder kroner i 2022



Træk på it- og teleaftaler fordelt på offentlige segmenter i 2022 (i mio. kr.)



# It-leverandørerne på SKI's aftaler er bredt sammensat

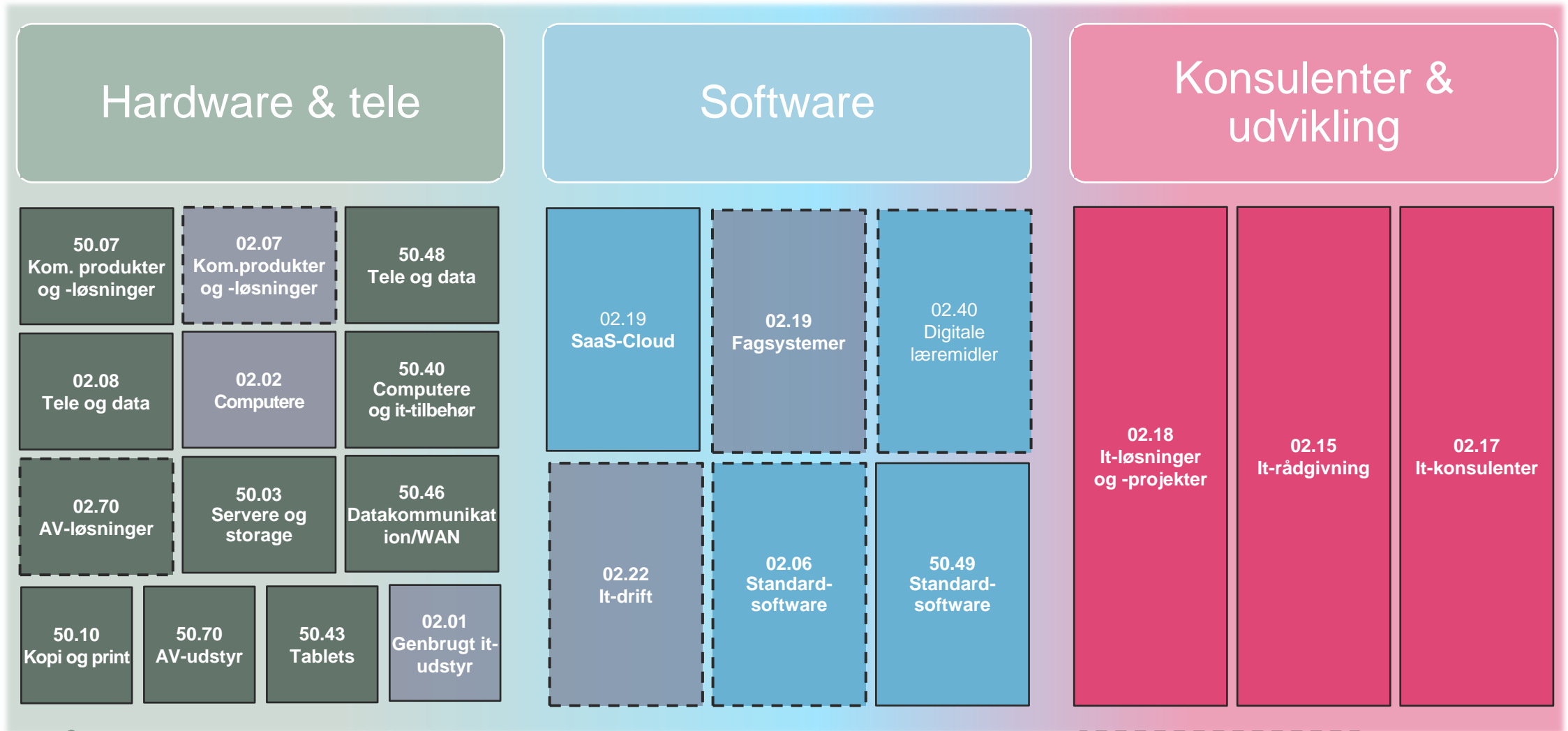


## ”Små” virksomheder på SKI's aftaler

På SKI's it-aftaler var der i 2022 i alt **466 leverandører** (20 af disse konsortier med flere virksomheder)

Heraf var **61 pct.** virksomheder med mindre end 50 ansatte!

# It-paletten 2023




# Hvilke udbud åbner for markedet i løbet af 2023?

02.06 Standardsoftware – åben for ansøgninger

02.70 AV-løsninger – åben for ansøgninger

02.22 It-drift – åben for ansøgninger

 **50.07  
Kommunikations-  
produkter**  
Tilbudsfrist d. 25. maj.


 **50.70 AV-udstyr**  
Tilbudsfrist medio  
september

 **02.07 Kommunikations-  
produkter og- løsninger**  
Ansøgningsfrist  
september

02.07 Kommunikationsprodukter og -løsninger – åben for ansøgninger

 **02.19 Fagsystemer**  
Offentliggørelse efterår  
2023

02.19 Fagsystemer – åben for ansøgninger

 **02.01 Genbrugt it-  
udstyr**  
Ansøgningsfrist  
Ultimo 2023

Maj 2023

August 2023

September 2023

Efterår 2023

Vinter 2023



# Hvilke udbud forventes at åbne for markedet i løbet af 2024?

02.06 Standardsoftware – åben for ansøgninger

02.70 AV-løsninger – åben for ansøgninger

02.22 It-drift – åben for ansøgninger

02.07 Kommunikationsprodukter og -løsninger – åben for ansøgninger

02.19 Fagsystemer – åben for ansøgninger

 **02.15 It-rådgivning**  
Udbudsopstart 1.  
halvår 2024

 **02.17 It-konsulenter**  
Offentliggørelse 1.  
halvår 2024

 **50.43 Tablets**  
Offentliggørelse medio  
2024

 **02.08 Tele og data**  
Offentliggørelse 2. halvår  
2024

 **50.48 Tele og data**  
Offentliggørelse 2.  
halvår 2024

1. halvår 2024

2. halvår 2024

## It-paletten udvides – nyheder på vej!

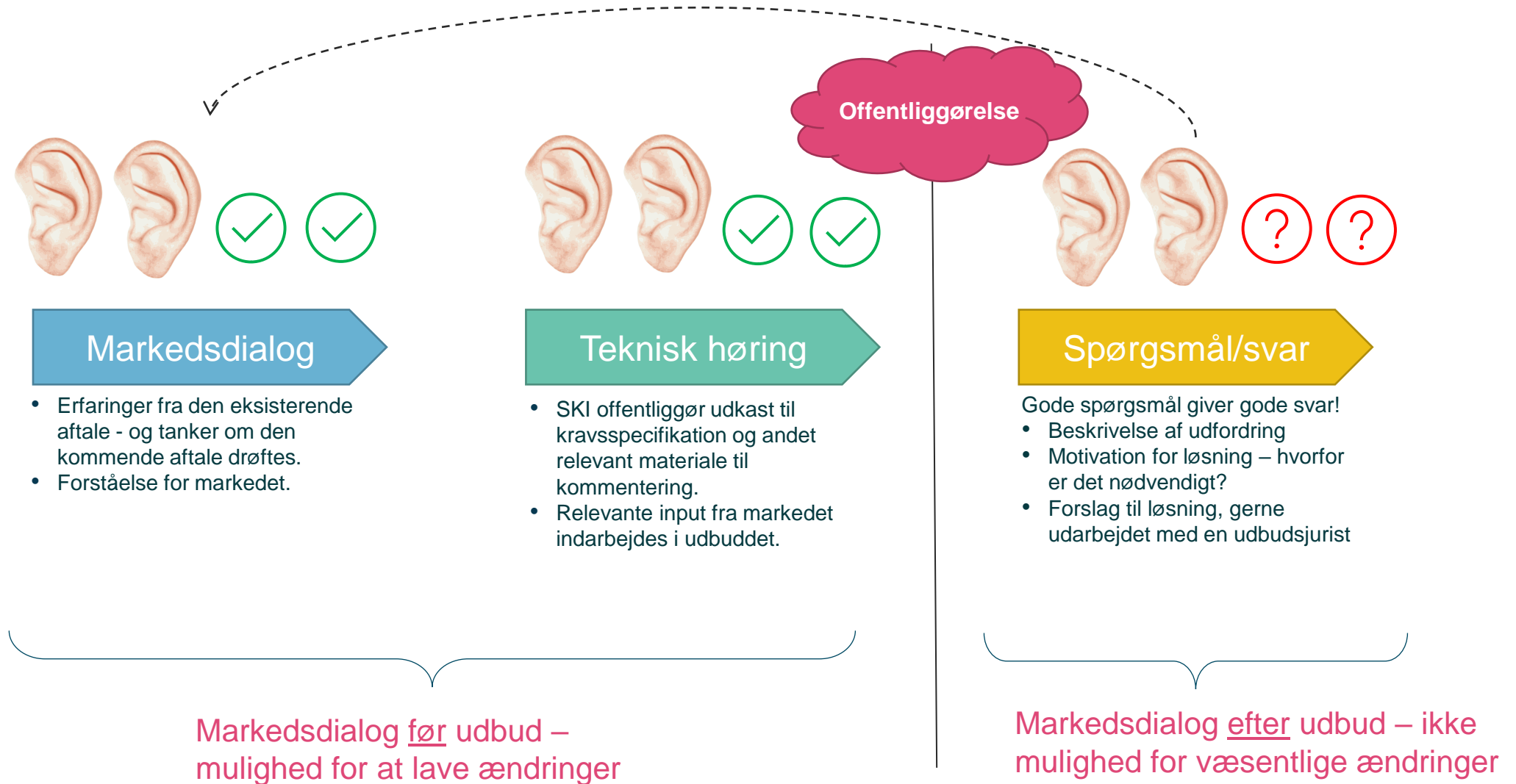
Hardware & tele

Software

Konsulenter &  
udvikling



# Husk dialogen - helst - inden offentliggørelsen



A photograph of two young children, likely twins, lying on their stomachs on a white surface. They are wearing matching light-colored dresses with a textured pattern and light brown cardigans with decorative bows and buttons. They are also wearing dark brown tights and socks. The child on the left is slightly ahead of the child on the right. A semi-transparent white box with the text 'DIS og tvillingeaftaler' is overlaid on the left side of the image.

## DIS og tvillingeaftaler

# Forskellen på rammeaftaler og dynamiske indkøbssystemer



## Rammeaftale

- Prædefineret sortiment/løsning
- Låste krav
- Begrænset løbetid
- Låst leverandørfelt



## DIS

- Åben for nye løsninger (innovation og skræddersyede)
- Mere åbne krav
- Ubegrænset løbetid
- Løbende optag af leverandører

RADIS – det bedste fra to verdener!

**R**Ammeaftale



**D**IS –  
dynamisk  
indkøbssystem

# Flere aftaler udbydes som "tvillingeaftaler"

## Tvillingeaftaler

- 02.70 og 50.70 AV-udstyr
- 02.07 og 50.07 Kommunikationsudstyr
- 02.19 Fagsystemer

Aftalerne udbydes som tvillingeaftaler:

- RA - nem aftaleanvendelse med lave transaktionsomkostninger
- DIS - mere innovative og/eller skræddersyede løsninger



A hand holding a Canon EF 50mm 1:1.4 lens in front of a blurred autumn landscape. The lens is held in the foreground, and the background shows trees with yellow and orange leaves, suggesting a park or natural setting. The lens has "CANON LENS EF 50mm 1:1.4" and "CANON LENS MADE IN JAPAN" printed on it.

## Et nærmere blik på to af SKI's DIS-aftaler



## 02.06 Standardsoftware – sortimentsoversigt og systeminddeling

### Hvad kan købes?



**Standardsoftware (dvs. software som er præfabrikeret og kommercielt tilgængeligt)**



**Support og vedligehold af standardsoftware**



**Implementering, installation og konfiguration af standardsoftware**



**Undervisning i brug af standardsoftware**



**Rådgivning relateret til anskaffelsen og brugen af standardsoftware**

### Kategori 1

Til standardiserede indkøb, hvor det er muligt at evaluere på pris alene – ofte teknologisk binding

Kundens tildeling sker på baggrund af "Pris"

Volumenkøb

### Kategori 2

Til mere specialiserede eller "åbne" indkøb, hvor der er behov for at sammeligne forskellige løsninger

Kundens tildeling sker på baggrund af "Bedste forhold mellem pris og kvalitet". Til evaluering benyttes "Kommissionsmodellen"

Mange indkøb med mange formål. Bred konkurrence

## 02.06 - Hvordan bliver man leverandør?

- Der skal uploades mindst ét ESPD
- Der skal sendes en ansøgning, pr. kategori man ønsker optagelse i
- Man må ikke være omfattet af udbudslovens udelukkelsesgrunde i §§ 134a, 135 og 136
- Man skal opfylde krav til teknisk og faglig formåen
  - To referencer der mindst skal have haft en værdi af 2.000.000 kr. ekskl. moms pr. reference (kategori 1)
  - To referencer der mindst skal have haft en værdi af 200.000 kr. ekskl. moms pr. reference (kategori 2)
- Evt. støtteerklæring såfremt man baserer sig på andre enheders formåen



## 02.06 - Status pr. 28. marts 2023

- 57 leverandører optaget i kategori 1
- 343 leverandører optaget i kategori 2
- 2-5 henvendelser fra nye leverandører om ugen
- 472 afsluttede udbud
  - 275 i kategori 1
  - 197 i kategori 2 (kraftigt stigende)
- 78 aktive udbud
- 126 udbud under forberedelse
- 131 unikke kunder har tildelt på aftalen
- 72 udbud annonceret/gennemført af én kunde
- 113 tilbud er der givet fra én leverandør



## 02.06 - Eksempler på konkrete indkøb

- Microsoft-fornyelser
- Citrix-fornyelser, SAS-fornyelser, Wmware fornyelser
- BI
- Security
- Tidsregistrering
- CRM
- Virtualisering
- Integrationskomponenter
- Og en masse specialsoftware...



## 02.22 it-drift. Sortimentsoversigt – Hvad kan der købes på aftalen?

<b>Clouddrift</b>	Managed Public Cloud ydelser	Cloud kapacitet				
<b>Datacenterdrift</b>	Operativsystem drift	Computing	Storage og backup			
<b>Co-location</b>	Datacenterfaciliteter					
<b>Netværksdrift</b>	Netværkskapacitet	Managed netværksdrift				
<b>Applikationsdrift</b>	Applikation	Databasedrift	Middleware drift			
<b>Slutbrugerservices</b>	IT arbejdspladskapacitet	Virtual desktop management	Mobile Device Management	Samarbejdsydelser	IT Service desk	
<b>Sikkerhedsservices</b>	Identity & Acces Management (IAM)	Security Information & Event Management (SIEM)	Security Operations Centre (SOC)			

Sortimentet for 02.22 skal samlet dække alle kunders IT-driftsbehov, hvad enten det er co-location, on-prem, Cloud eller hybrid.

## 02.22 - Hvordan bliver man leverandør?

- Der skal uploades mindst ét ESPD
- Der skal underskrives et følgebrev
- Man må ikke være omfattet af udbudslovens udelukkelsesgrunde i §§ 134a, 135, 136 samt § 137, stk. 1, nr. 2
- Man skal opfylde krav til økonomisk og finansiel formåen
  - Nettoomsætning på min. 5 mio. kr. i seneste disponible regnskabsår
  - Soliditetsgrad på min. 5 % i seneste disponible regnskabsår
- Man skal opfylde krav til teknisk og faglig formåen
  - To referencer vedr. tilsvarende opgaver, der mindst skal have haft en værdi af 500.000 kr. ekskl. moms pr. reference
- Evt. støtteerklæring såfremt man baserer sig på andre enheders formåen





Hvordan arbejder SKI med det grønne?

Hos SKI er grønne krav er ufravigelige - ikke noget der kan tabe til pris i en evaluering

**Fordom:**

*"Hvis der ikke evalueres på bæredygtighed er aftalen ikke grøn"*

**Svar:**

*Det er ikke korrekt. Hvis man evaluerer på bæredygtighed, vil pris og bæredygtighed skulle vejes op mod hinanden, og bæredygtighed risikerer at tabe til lave priser.*

*Når krav til bæredygtighed indarbejdes som kontraktkrav, bliver de ufravigelige.*

BÆREDYGTIG  
Selskaber kritiserer manglende mål for offentlige indkøb på 380 mia. kr.



Debat | Ateas kritik af offentlige indkøb er skæv – både den bæredygtige og økonomiske bundlinje fylder

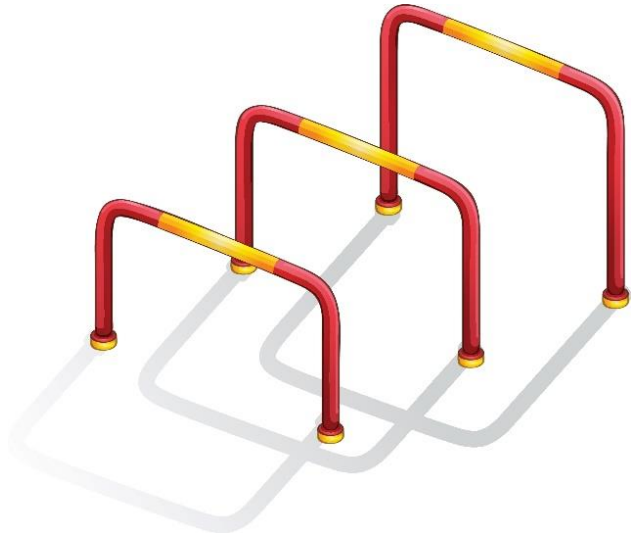
Merete Søby, v  
bud. Det er der  
Brage Borup  
FREDERIK F  
17. OKT. 202



Kathrine Forsberg, topchef i Atea, kritiserede i en artikel i Børsen de offentlige indkøb for ikke at stille tilstrækkelige klimakrav ifm. udbud. Arkivfoto: Mathias Svold/Ritzau Scanpix  
SIGNE LYNGGAARD MADSEN, ADM. DIREKTØR, STATEN OG KOMMUNERNES IND-  
KØBSSERVICE (SKI)  
03. NOV. 2022 KL. 13:00



# Krav og sammenlignelighed





....Og ofte mangler vi et  
sammenligneligt  
beregningsgrundlag

Et eksempel fra den  
kommende 02.01  
Genbrugt it-udstyr...

"Nej! Det er 470 kg. CO2!"

"Køb af én brugt PC sparer klimaet 316 kg. CO2"

Hvor meget CO2 har vi sparet ved at købe en brugt computer?

"Det er altså ikke køber, der sparer – det er sælger!"

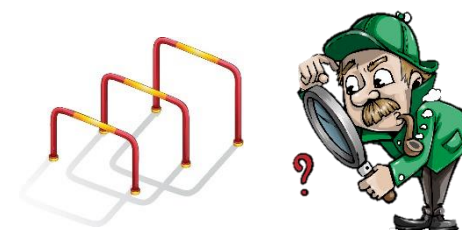
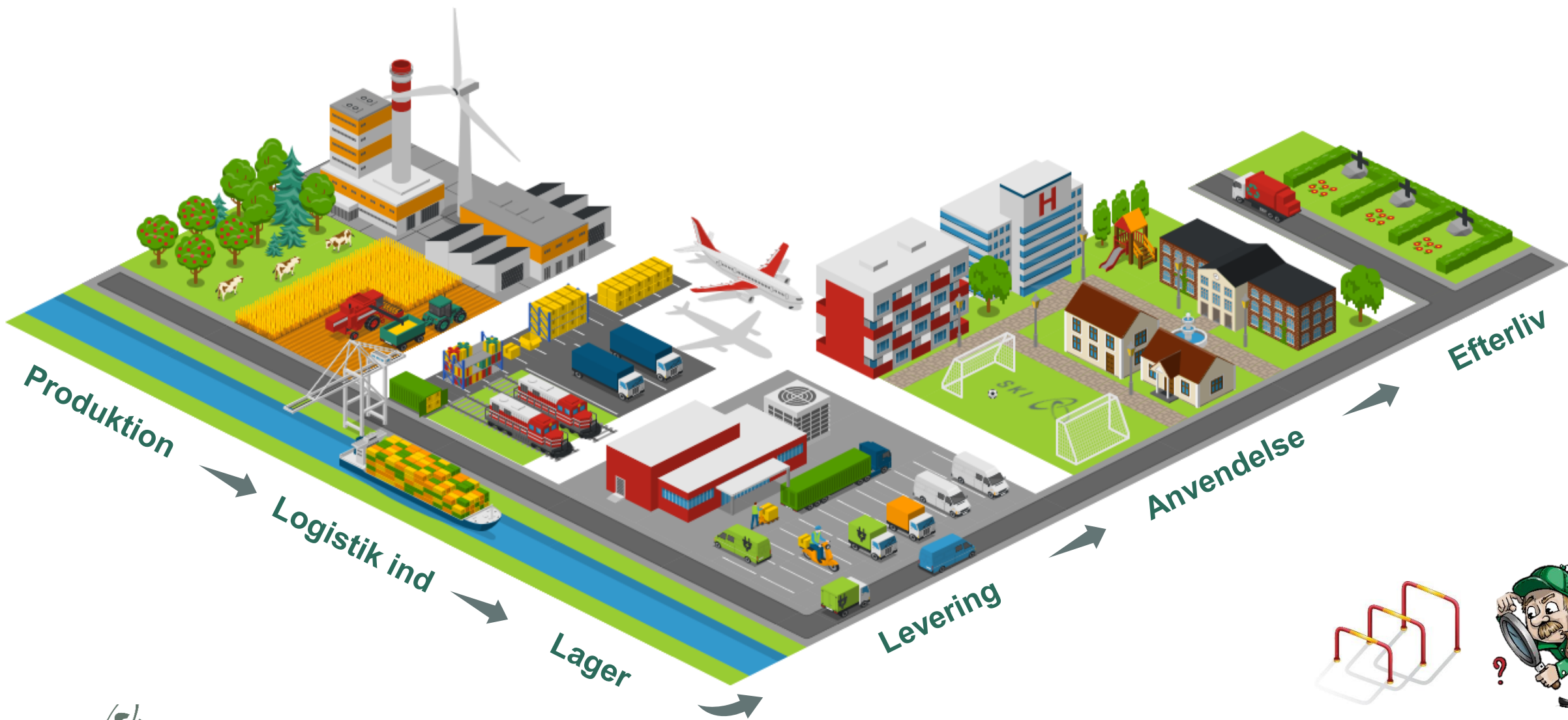
- Nogle leverandører har deres eget (!) forslag til CO2 måling
- Nogle leverandører bruge IVL standard fra det svenske miljøinstitut
- Nogle bruge CircularComputing (de laver modellen i samarbejde med Cranfield University baseret på GHG-protokollen)

"Det er kun levetidsforbrug af eget udstyr, der er den reelle besparelse!"

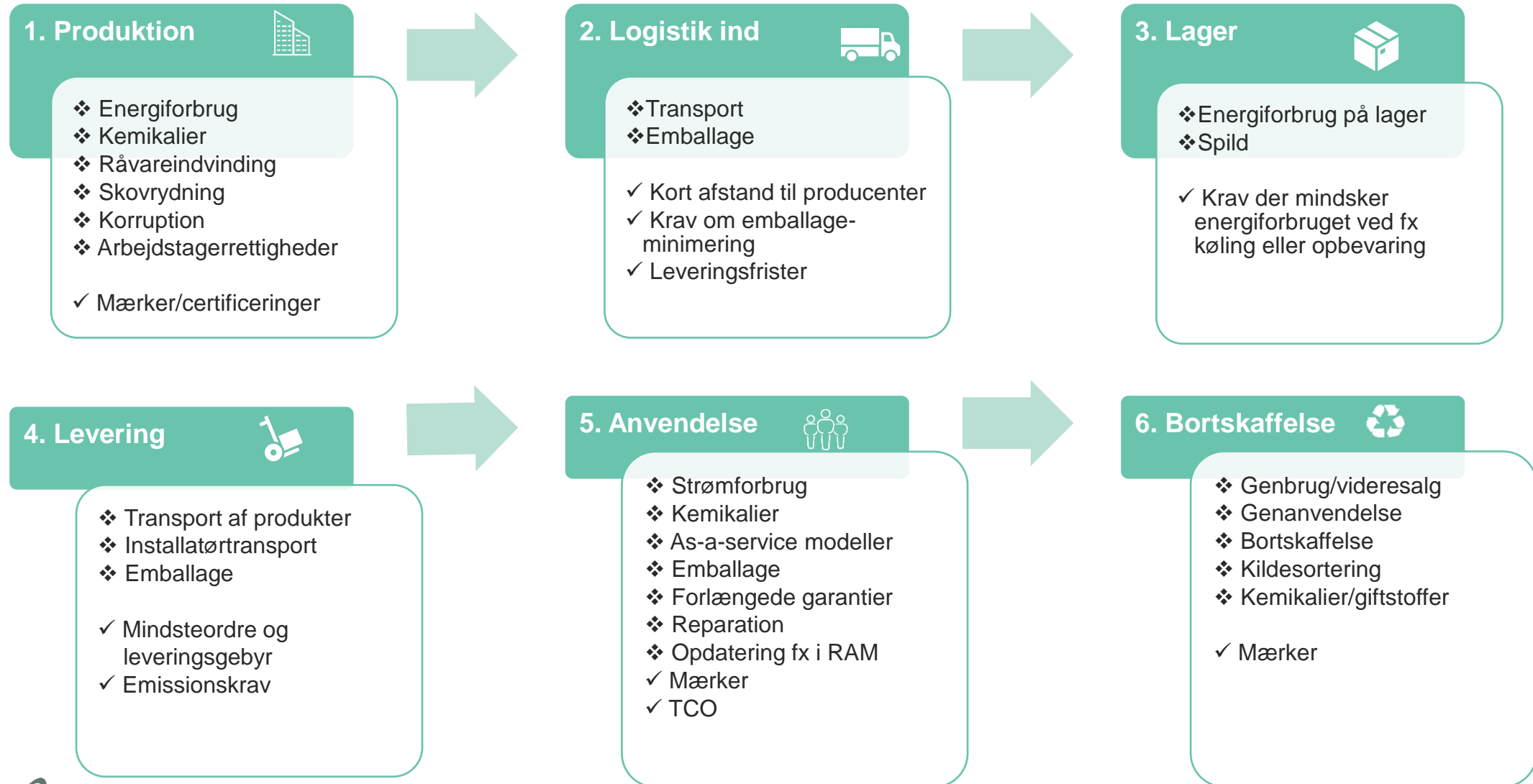
... og sælger skal også gøre CO2-besparelsen!"



# Vi skal stille krav til *hele* den bæredygtige værdikæde



# Den bæredygtige værdikæde – sådan gør vi det i praksis



## På it-aftalerne sætter vi bl.a. fokus på...

- Miljømærkekrav
- POGI-compliance
- Energistyrelsens indkøbsanbefalinger
- TCO-beregning
- Leveringskrav – differentieret eller mx antal
- Emballagekrav
- Synlige miljøoplysninger i e-kataloget
- Serviceaftale herunder reparationsmuligheder
- Tilbageagningsordning og/eller returemballage
- Oplysning om CO2-aftryk på produktniveau
- Krav om ECO-mode og auto-sluk-funktion
- Transport



Vil du vide mere? Find oversigter og skemaer over grønne krav på [www.ski.dk](http://www.ski.dk)

Grønne krav	50.03 Servere og storage (2019)	50.04 Tidsskrifter (2021)	50.05 Biblioteks-materialier (2020-2021)	50.07 Kommunikationsprodukter og -tjenester (2019)	50.10 Kopi og print (2020)	50.20 Forbrugsartikler (2020)	50.25 Storkøkken udstyr (2018)	50.30 Mabler (2021)
CO2-krav								
Grønne emballagekrav	X	X	X	X	X	X	X	X
Energi	X			X	X		X	
Fairtrade								
Krav om arbejdsklausul	X	X	X	X	X	X	X	X
Krav til kemt og uønskede stoffer	X		X	X	X	X	X	X
Lang levetid (produktgaranti og reparation)	X			X	X	X	X	X
Øn leveringsførd (mindsteordr og leveringsdage)				X	X	X	X	
Miljømærker og certificeringer					X	X		X
Minimering af madspild								
Følger POGI-krav på udbudsudspunktet	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	X	X	N/A
Synlig miljøoplysninger i e-katalog					X	X	X	X
Sæsonvarer								
TCO					X	X	X	X
Tilbagetagning, affaltssortering og genanvendelse	X			X	X	X	X	X
Transportkrav ved levering								
Økologi								

1000 tak for nu!



**Signe Lynggaard Madsen**

Adm. direktør, SKI A/S

slm@ski.dk

3045 5350

