

# BRUK AV DATA FOR Å PLANLEGGE KLIMA- OG MILJØVENNLIGE ANSKAFFELSER

---

Innkjøpsledernetverket 07.03.24

Helga Nermoen Burheim

# Bruk av data for å planlegge klima- og miljøvennlige anskaffelser

- **Planlegge:** Det kan hjelpe å planlegge dette arbeidet for å fordele ressurser og tid brukt på de ulike anskaffelsene for å hensynta klima og miljø i anskaffelsene
- **Vurdere:** Må kunne vurdere hvilke klima- og miljøbelastninger som er relevante for de ulike anskaffelsene, og hvordan man best mulig skal kunne ta hensyn til dem i anskaffelsesprosessen

# Klimaspendverktøy og Spendverktøy

- I planleggingen kan man starte med å få oversikt over planlagte anskaffelser, klimafotavtrykket fra tidligere anskaffelser og forbruket til virksomheten

**Verktøy for beregning av klimafotavtrykket til statlige innkjøp**

Verktøyet gir en oversikt over utgifter og grove estimater av klimafotavtrykk knyttet til statlige bruttobudsjetterte virksomheters innkjøp, både samlet og for enkeltvirksomheter. Hensikten med verktøyet er hovedsakelig å gi beslutningstakere mulighet til å prioritere områder for å redusere klimabelastning.

Klimafotavtrykket for en virksomhet bør ikke sammenlignes fra år til år og verktøyet kan ikke benyttes til oppfølging av konkrete klimatiltak. Grunnen til dette er at utslippsfaktorene som er benyttet i verktøyet er basert på gjennomsnittlige innkjøp i kategorien i Norge, og tar ikke hensyn til enkeltvirksomheters spesifikke innkjøp. Dersom en virksomhet bruker mer penger på innkjøp vil utslippene se ut til å øke, selv om innkjøpene hadde vært mer klimavennlige. Verktøyet baserer seg på Statsregnskapet, og gir av den grunn samme detaljeringsnivå.

Har du spørsmål, finner feil eller har forslag til forbedring, ta gjerne kontakt med oss på sparrerelefon@dfø.no eller tlf. 404 34 830.

**Antall virksomheter i verktøyet (2021)**  
153  
▲ 1 fra 2020

**Totale utgifter til innkjøp (2021)**  
119,616 mill. kr.  
▼ -0.6% fra 2020

**Totalt klimafotavtrykk fra innkjøp (2021)**  
3.0 mill. tonn CO2e

Siste oppdatering: 02.12.2022

## Enkel forbruksanalyse

**16,070,512,392**  
Totale forbruket

**kr 16,070.5M | 100.0%**  
Utvalgt forbruk og andel av total forbruket

**4,474 | 100.0%**  
Antall og andel leverandører

**469 | 100.0%**  
Antall og andel ansvarssteder

Velg år: (A1) | (A2) | (A3)  
 Velg ansvarsted: (A1) | (A2) | (A3)  
 Velg leverandør: (A1) | (A2) | (A3)

**KATEGORIER**

Bygg- og anlegg	kr 2,006.5M
Eiendom	kr 1,337.8M
Konsulenttjenester og and.	kr 397.9M
Helse og omsorg	kr 258.4M
Kontor, administrasjon og	kr 219.7M
Kultur og kunnskap	kr 137.8M
Kjøp fra andre	kr 122.8M
Mat	kr 82.1M
Finans	kr 79.5M
Reisevirksomhet	kr 104.0M
Transport og frakt	kr 49.1M

**ARTSKONTO**

DRIFTS- / SERVICEAVTALER - IKT / DATAPRO	
INV - BYGNING OG ANLEGG	
HUSLEIE - INKLUDERT PAVILJONER & HUSLEIE - INKLUDERT PAVILJONER OG LEIE	
STRØM	

**LEVERANDØR**

1 GRAFISK DIGITAL AS	kr 1.3M
2 KRUSE SMITH ENTREPRENØR AS	kr 548.2M
3 HÅNDVERKSKOMPANiet AS	kr 903.4M
4 FORTUM STRØM AS (HARSK I UNN, STØRM AS)	kr 191.0M

**PARETOANALYSE**

10% av leverandørene (A) = 447  
20% av leverandørene (B) = 895  
80% av leverandørene (C) = 3,579  
Totalt antall leverandører = 4,474

**FORBRUK GJENNOM ÅRET**

**TJENESTESTED**

ADMINISTRASJON	kr 182.5M
SKOLELOKALER	kr 6,491.4M
KOMMUNALT DISPONERTE BOLIGER	kr 225.8M
BEREDSKAP MOT BRANN OG ANDRE ULYKKER	kr 506.4M
BARNEHAGELOKALER OG SKYSS	kr 466.1M
	kr 171.7M

**ANSVARSTED**

IT - SYSTEMFORVALTNING	kr 82.4M
BYGGERRE	kr 1,670.5M
INN- OG UTELEIE AV KOMMUNAL EIENDOM	kr 283.7M
PROSJEKT MILJØTEKNIKK	kr 241.7M
BOLIGDRIFT - ADMINISTRASJON	kr 112.0M
	kr 187.5M

# Klimaspendverktøy og Spendverktøy

Meny



## Virksomhetens innkjøp: utgifter og klimafotavtrykk

Her kan du se utgifter og klimafotavtrykk fordelt på både innkjøpskategorier og for hver artskonto. Velg hvilken virksomhet du vil vise. Ved å klikke på en innkjøpskategori ser du kun tall for valgte kategori. Hold inne ctrl-tasten for å velge flere kategorier.

### Velg virksomhet og årstall

Direktoratet for forvaltning og økonomistyring (DFØ)   
 2021

Direktoratet for forvaltning og økonomistyring (DFØ) står for 0.33% av utgiftene og 0.24% av klimafotavtrykket fra statlige innkjøp i 2021.

### Innkjøpskategorier

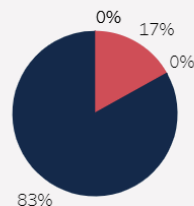
Innkjøpskategori	Utgifter (mill. kr.)	Utslipp (tonn CO <sub>2</sub> e)
Konsulenttjenester og andre fremmede tje.	193.5	2,477
<b>IKT</b>	<b>104.9</b>	<b>2,118</b>
Eiendom	63.2	2,052
Kompetanse og personal	17.8	321
Kontor, administrasjon og diverse	6.2	133
Persontransport og reise	3.1	94
Bygg og anlegg	0.6	16
Frakt og annen transport	0.2	5

### Artskontoer

Artskonto	Utgifter (mill. kr.)	Utslipp (tonn CO <sub>2</sub> e)
642 Leie av datasystemer (årlige lisenser)	52.4	1,152
104 Programvarelisenser og egenutviklet		
128 Datamaskiner (PCer, servere m.m.)		
690 Telefoni og datakommunikasjon, sam.	3.2	
652 Programvare (anskaffelse)	3.0	39
655 Datamaskiner (PCer, mobiltelefoner, .)	1.5	55
643 Leie av datamaskiner og servere		

<b>Totalt</b>	<b>104.9 mill. kr.</b>	<b>2,118 tonn CO<sub>2</sub>e</b>
---------------	------------------------	-----------------------------------

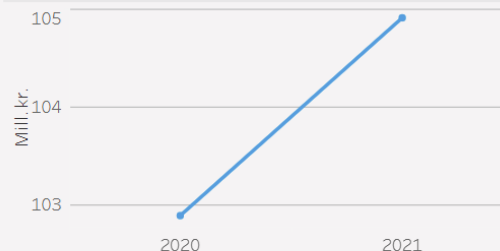
### Klassifisering av utslipp



Innenlands:  
 ● Scope 1 : 0.0%  
 ● Scope 2 : 0.0%  
 ● Scope 3 : 16.9%

Utenlands:  
 ● Scope 2 : 0.0%  
 ● Scope 3 : 83.1%

### Utgifter over tid



## Enkel forbruksanalyse



# Klima- og miljørisikolisten

[Hjem](#) / [Berekraftige anskaffingar](#) / [Klima og miljø](#) / Klima- og miljørisikolisten

## Klima- og miljørisikolisten

Finn informasjon om sentrale klima- og miljøbelastninger for ulike anskaffelser, og tiltak som kan gjøres for å ta hensyn til disse.

Skjerpede krav til klima og miljø i offentlige anskaffelser medfører større oppmerksomhet rundt klima- og miljøhensynet knyttet til offentlige anskaffelser.

Når en offentlig virksomhet skal vurdere om et innkjøp kan gjøres mer klima- og miljøvennlig, trenger de informasjon om hvilke klima- og miljøhensyn som er sentrale for anskaffelsen.



[Innholdsfor...](#)

Innholdsfortegnelse

→ [DFØs klima- og miljørisikoliste](#)

Liste over alle CPV-kodene på hovednivå

Hvordan bruke listen

### DFØs klima- og miljørisikoliste

I en slik vurdering, anbefaler vi å bruke DFØs klima- og miljørisikoliste.

# Eksempel på bruk av Klima- og miljørisikolisten

CPV-kode	Risiko for klima- og miljøbelastning	Tiltak og vurderinger
30 – Kontor- og PC-maskineri, utstyr og forsyninger bortsett fra møbler og programvarepakker	<p>Klimaintensiteten for CPV-koden er estimert til å være høy.</p> <p>1) PC-utstyr og tilbehør: Utvinning av råmaterialer og produksjon medfører forurensning, redusert natur mangfold og overutnyttelse av knappe ressurser. Avhendingsfasen kan medføre avfallsproblemer.</p> <p>2) Kontorrekvesita og skolemateriell: Utvinning av råmaterialer og produksjon medfører forurensning, redusert natur mangfold og overutnyttelse av knappe ressurser. Avhending av både produkter og emballasje kan medføre avfallsproblemer.</p>	<p>1 til 4) Reduser eller vurderer behovet for nyinnkjøp i tråd med <a href="#">prinsippene i avfallshierarkiet</a>.</p> <p>1) Se under IT-utstyr i <a href="#">Kriterieveviseren</a> for krav og tildelingskriterier som kan stilles.</p> <p>2) Se <a href="#">statlig fellesavtale for forbruksmateriell</a> for forslag til krav og kriterier.</p>

# Eksempel på bruk av Klima- og miljørisikolisten

CPV-kode	Risiko for klima- og miljøbelastning	Tiltak og vurderinger
30 – Kontor- og PC-maskineri, utstyr og forsyninger bortsett fra møbler og programvarepakker	<p>Klimaintensiteten for CPV-koden er estimert til å være høy.</p> <p>1) PC-utstyr og tilbehør: Utvinning av råmaterialer og produksjon medfører forurensning, redusert natur mangfold og overutnyttelse av knappe ressurser. Avhendingsfasen kan medføre avfallsproblemer.</p> <p>2) Kontorrekvesita og skolemateriell: Utvinning av råmaterialer og produksjon medfører forurensning, redusert natur mangfold og overutnyttelse av knappe ressurser. Avhending av både produkter og emballasje kan medføre avfallsproblemer.</p>	<p>1 til 4) Reduser eller vurder behovet for nyinnkjøp i tråd med <a href="#">prinsippene i avfallshierarkiet</a>.</p> <p>1) Se under IT-utstyr i <a href="#">Kriterieveviseren</a> for krav og tildelingskriterier som kan stilles.</p> <p>2) Se <a href="#">statlig fellesavtale for forbruksmateriell</a> for forslag til krav og kriterier.</p>

# Eksempel på bruk av Klima- og miljørisikolisten

CPV-kode	Risiko for klima- og miljøbelastning	Tiltak og vurderinger
<p>30 – Kontor- og PC-maskineri, utstyr og forsyninger bortsett fra møbler og programvarepakker</p>	<p>Klimaintensiteten for CPV-koden er estimert til å være høy.</p> <p>1) PC-utstyr og tilbehør: Utvinning av råmaterialer og produksjon medfører forurensning, redusert natur mangfold og overutnyttelse av knappe ressurser. Avhendingsfasen kan medføre avfallsproblemer.</p> <p>2) Kontorrekvesita og skolemateriell: Utvinning av råmaterialer og produksjon medfører forurensning, redusert natur mangfold og overutnyttelse av knappe ressurser. Avhending av både produkter og emballasje kan medføre avfallsproblemer.</p>	<p>1 til 4) Reduser eller vurderer behovet for nyinnkjøp i tråd med <u>prinsippene i avfallshierarkiet</u>.</p> <p>1) Se under IT-utstyr i <u>Kriterieveviseren</u> for krav og tildelingskriterier som kan stilles.</p> <p>2) Se <u>statlig fellesavtale for forbruksmateriell</u> for forslag til krav og kriterier.</p>





Direktoratet  
for forvaltning og  
økonomistyring