

Grønne anskaffelser

Fagseminar om klima og energi i Follo 12.10.17

Hans Olaf Delviken
Seniorrådgiver
Direktoratet for forvaltning og IKT



Bestilling (15 min)

- ▶ Hva sier nytt regelverk
- ▶ Miljøpåvirkning fra innkjøp
- ▶ Hvilken veiledning finnes?
- ▶ Hvordan kan dialog og planlegging med leverandører gi riktige anskaffelsekrav?
- ▶ Leverandørutviklingsprogrammet

Regelverk: Hva sier lovens §5...?

- ▶ **Plikt** på virksomhetsnivå til å innrette sin anskaffelsespraksis slik at den
 - ▶ **bidrar** til å redusere skadelig miljøpåvirkning
 - ▶ **fremmer** klimavennlige løsninger der dette er relevant

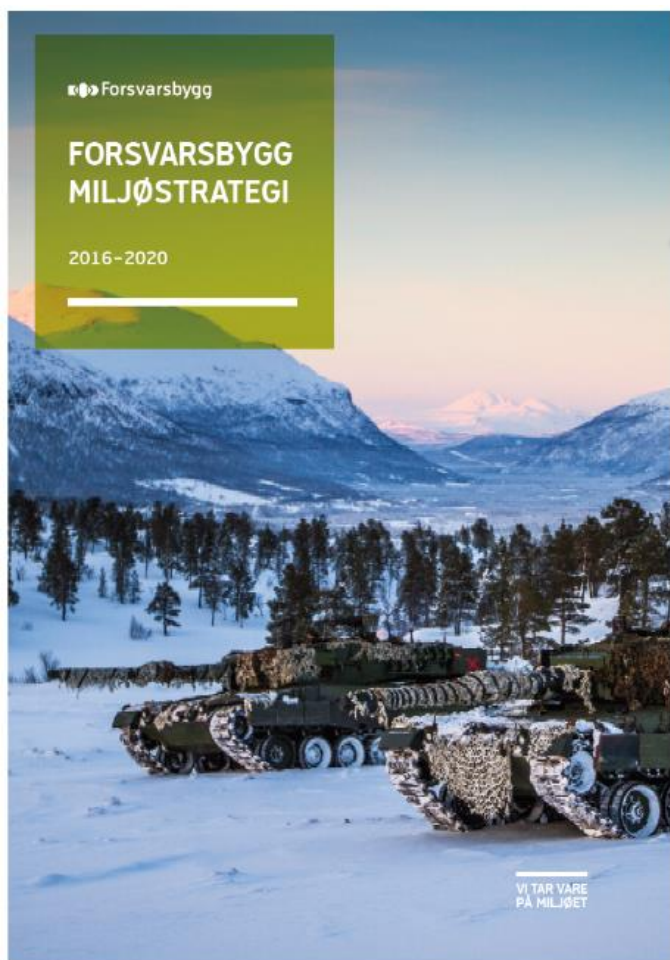
Hva sier regelverket §5?

► Oppdragsgiver

- **skal** bla ta hensyn til livssyklus kostnader
- **kan** stille egnede krav og kriterier ... som fremmer hensyn til miljø ...

Innrette sin anskaffelsespraksis

- Eksempel på overordnet plan for alle nye behov



Eksempel tiltak og mål



Fase ut fossilt brensel til oppvarming

15% reduksjon av energibruk i til drift

Alltid vurdere miljøvennlige løsninger

Innkjøps miljøpåvirkning



Innrette

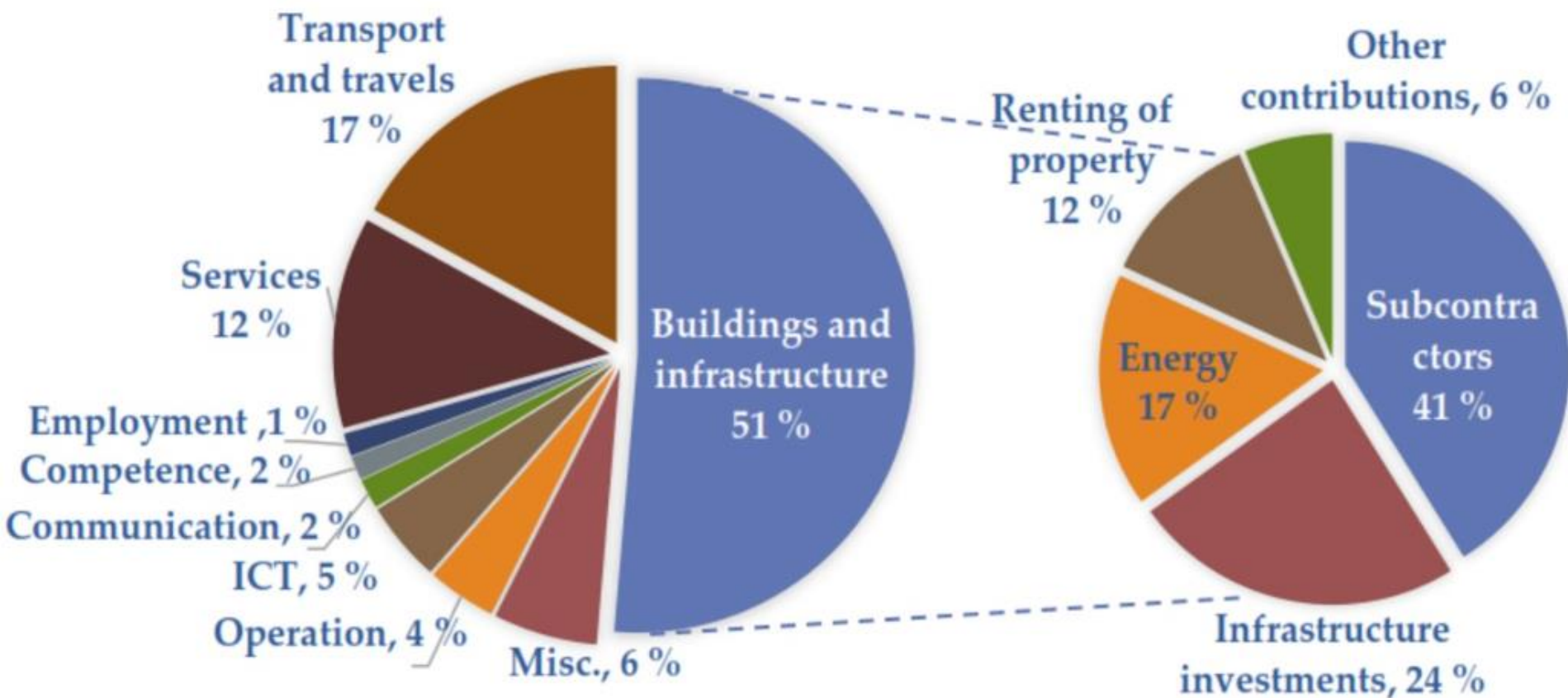
The carbon footprint of central government procurement

Evaluating the GHG intensities of government
procurement in Norway

By Hogne Nersund Larsen & Christian Solli (Asplan Viak)

Christian Grorud & Karin Ibenholt (Vista Analyse)

Innkjøps miljøpåvirkning





54 %

av statsforvaltningens
innkjøpsutgifter brukes på bygg,
anlegg og eiendom

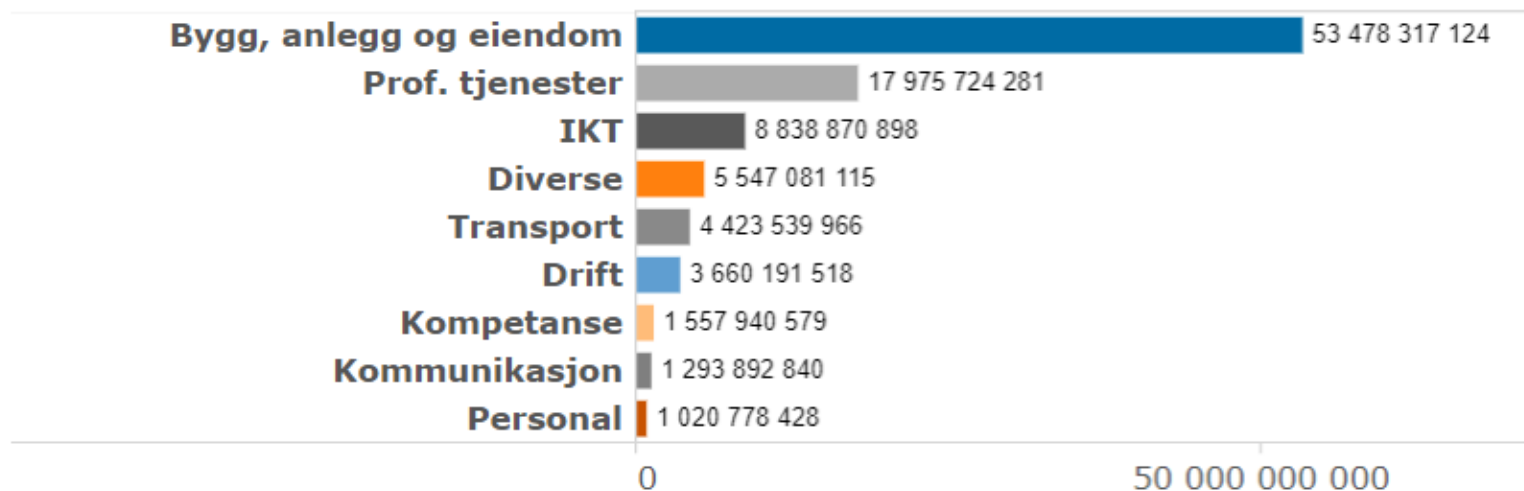
Velg departementsområde:

(All)

Velg organisasjon:

(All)

Utgifter fordelt på innkjøpskategorier



Hva gjør Difi?

Nye miljøkriterier for bygg kommer

Miljøkriterier for Bygg- og anlegg - oversikt

[Gjøre anskaffelser](#)[Innovasjon](#)[Samfunnsansvar](#)[Innkjøpsledelse](#)[Digitalisering](#)[Statens innkjøpscenter](#)[Hjem](#) > [Samfunnsansvar](#) > [Klima og miljø i offentlige anskaffelser](#)

Klima og miljø i offentlige anskaffelser

Difi gir deg råd om hvordan du kan få til klima- og miljøvennlige anskaffelser i praksis. Her finner du veiledning, eksempler og nyheter.



Hva skal du kjøpe?

Her finner du forslag til miljøkrav og kriterier som gjør jobben med konkurransegrunnlaget enklere for deg. Vi anbefaler bruk av felleseuropeiske kriterier.

TEMAER

God anskaffelsespraksis for å ivareta miljø og klima

Miljøledelse og miljøkompetanse

E-handel gjør det enklere å ta miljø og samfunnsansvar

Miljømerker

KLIMA OG MILJØ - STEG FOR STEG

1. Avklare behov og forberede konkurransen



2. Konkurransgjennomføring



3. Kontraktoppfølging



KURS OG ARRANGEMENTER

13 OKT Balanserte anskaffelser gjennom dialog - Miljøvennlig kollektivtransport med buss - for leverandører

17 OKT Balanserte anskaffelser gjennom dialog - Miljøvennlig kollektivtransport med buss - for innkjøpere

AKTUELT

Få stiller krav om miljø i bygganskaffelser

07.09.2017

Utslippsfrie byggeplasser er et faktum i byene

19.05.2017

Bygg, anlegg og eiendom (BAE)

Her får du veiledning om byggeprosessen, forvaltning- drift og vedlikehold, BVP, LCC, gjennomføringsmodeller, leie av eiendom med mer. Du vil finne relevante veiledere og maler for alle deler av byggeprosessen.



TEMAER

| | |
|----------------------------------|--|
| Best Value Procurement (BVP) | Krav om bruk av lærlinger |
| Livssykluskostnader | Begrensning i antall ledd i leverandørkjeden |
| Offentlig Privat Samarbeid - OPS | Gjennomføringsmodeller |
| Kontrakter | Bygge nytt eller rehabilitere? |

VEILEDNING

Byggeprosess



Forvaltning, drift og vedlikehold (FDVU)



Leie av eiendom



KURS OG ARRANGEMENTER

- 16 OKT** Best Value metoden - prestasjonsorientert innkjøp
- 18 OKT** Prestasjonsinnkjøp (BVP) - miniseminar
- 24 OKT** Bygg- og anleggsanskaffelser 2017 – praktisk fagdag med grønn tråd
- 07 NOV** Balanserte anskaffelser gjennom dialog - Totalentreprisetjenester - for byggherrer
- 15 NOV** BVP-seminar – erfaringer fra de første pilotene
- 27 NOV** Best Value metoden - prestasjonsorientert innkjøp

🏠 > Gjøre anskaffelser > Hva skal du kjøpe? > Bygg, anlegg og eiendom (BAE) > Byggeprosess > Tidligfase i et byggeprosjekt

Tidligfase

Anskaffelse
arkitekt/rådgivere

Prosjektering

Anskaffelse av
entreprenør

Utførelse

Steg for steg >

Steg for steg - offentlig privat
samarbeid (OPS)

Tidligfase i et byggeprosjekt

Her planlegges prosjektet og anskaffelsene. Beslutningene i tidligfase legger grunnlaget for et vellykket byggeprosjekt.

Stegene i tidligfasen gir deg veiledning om hvordan tidligfase bør gjennomføres for å sikre gode anskaffelser og et godt prosjektresultat.

Huskeliste

- Sett klare og prioriterte mål for prosjektet. Hvilken verdi skal bygget ha for bruker?
- Få inn samfunnsansvar i målene. Trekk inn ledelse og brukere i disse diskusjonene.
- **Direktoratet for forvaltning og IKT**
- Tenk langsiktig - behovet ditt kan endre seg over tid.

Maler

Håndbok 151 Styrt
utbyggings, drifts
vedlikeholdstjenest
Kilde: Statens vegv

Kvalitetsplan - ove
Kilde: Bærum kom

Miljøplan for små
byggeprosjekter
Kilde: Bærum kom

Standard kravspes
formålsbygg
Kilde: Oslo kommun

Veiledere

Temasider om LCC for bygg

difi

ANSKAFFELSER.NO

Difis fagsider om offentlige anskaffelser

Min konto | Logg ut | Om oss | Kontakt oss | English Norsk

Søk



Gjøre anskaffelser

Innovasjon

Samfunnsansvar

Styring og ledelse

Elektronisk handel

For leverandører

🏠 > Gjøre anskaffelser > Hva skal du kjøpe? > Bygg, anlegg og eiendom (BAE) > Temaer - BAE > Livssyklus kostnader > Hva er LCC? - BAE

Hva er LCC?

Hvorfor LCC?

LCC i tidlig fase

LCC i konkurransegjennomføring

LCC under prosjektering og utførelse

LCC Basiskurs

LCC e-læringskurs

Hva er LCC? - BAE

Livssyklus kostnader (LCC) er summen av investeringskostnad og alle kostnader til forvaltning, drift, vedlikehold og utvikling i bruksfasen av et bygg eller anlegg, fratrukket restverdi ved avhending. Alle offentlige byggeiere og byggherrer er pålagt å vurdere LCC i forbindelse med anskaffelser

Definisjon og omfang

LCC kommer av engelsk **Life Cycle Cost**, på norsk **livssyklus kostnad**. Når man foretar LCC-beregninger av et bygg- eller anleggsprosjekt, ser man på kostnader for oppføring, såkalte investerings- eller kapitalkostnader, og årlige kostnader i driftsperioden inkludert vedlikehold, også kalt FDVU-kostnader. Summen av kapitalkostnader per år og FDVU-kostnader per år gir årskostnaden for bygget eller anlegget.

Det er vanlig å foreta LCC-beregninger sent i detaljprosjektering og i løpet

Maler (2)

LCCWeb - Statsbygg

TidligLCC - Difi

Veiledere (1)

NS 3454 Livssyklus kostnader for bygg

<http://www.anskaffelser.no/temaer/livssyklus kostnader/hva-er-lcc>

Dialog for gode anskaffelser



Smart fordi det gir en dominoeffekt

LOVLIG
SMART
GJENNOMFØRBART



Bedre kontrakts-
oppfølging



Bedre tilbud
Enklere evaluering
Bedre kontrakt



Bedre
konkurransesgrunnlag



Dialog

Nasjonalt program for leverandørutvikling

- ▶ er en pådriver innovasjon i offentlige anskaffelser
- ▶ NHO, KS og DIFI er programansvarlige og NHO har prosjektlederansvaret
- ▶ Målgruppen er stat, kommuner, leverandører og bransjeforeninger, i tillegg til aktører som skal fremme innovasjon, samt utviklings-/FoU-aktører.

<http://innovativeanskaffelser.no>

Oppsummering

- ▶ Nytt regelverk krever du skal ta hensyn til miljø
- ▶ Kartlegg miljøpåvirkning for virksomheten
- ▶ Bruk www.anskaffelser.no fra tidligfase til kontraktsoppfølging
- ▶ Dialog er smart
- ▶ Leverandørutviklingsprogrammet er en pådriver for dialog i anskaffelser.

Vi tar gjerne i mot innspill/spørsmål.
Takk for oppmerksomheten!

www.anskaffelser.no
hde@difi.no

