

Innkjøpsanalyse

bubobubo

Geir Furuodden
24. April 2024



Larvik
kommune



Larvik
kommune

Innkjøpsanalyse og hvordan det brukes i Larvik kommune som en del av virksomhetsstyring

Geir Furuodden, rådgiver anskaffelser, Larvik kommune

Agenda

1. Innkjøpsanalyse verktøy
 - a. BubolInvoice, innkjøpsanalyse verktøy
 - b. Overordnede tall LK 2022 – 2023
2. Virksomhetsanalyse Sykehjem
 - a. Strategisk innkjøp, de største kategorier og leverandører ut fra kostnadsdriver KPI
3. Kontroll
 - a. Prisavvik avtaler
 - b. Søkeord gebyr
 - c. Kontraktsdekning/Compliance
4. Bærekraft



EHF faktura på linjenivå går direkte inn

Månedssregnskap

Organisasjonsstruktur



Antall fakturaer
6 403



Antall unike leverandører
307



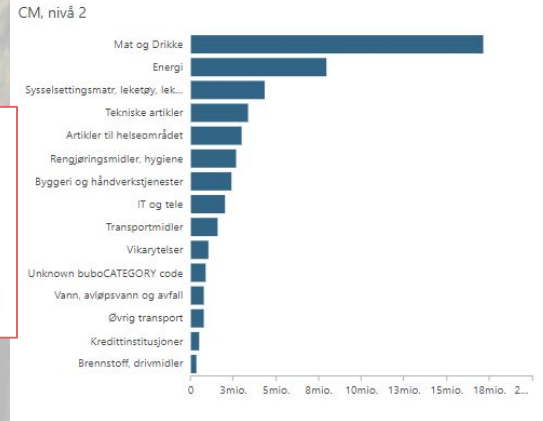
Forbruk i perioden
59,5mio.



Compliance
68,4%

Vareavtale
7,7%

Leverandøraftale
60,7%



Avtaler på leverandørnivå leses inn månedlig

Leverandøraftaler prisfiler

Kategori er en forenklet gruppering leverandørens NACE koder, fra 4 000 til 300 Bubobubo kategorier



Kontrollerbar kost innkjøp organisasjonen har påvirkning på

OIO

Fakturadato 2023 Birreg lev. navn Ingen valg Org.nr. Ingen valg Org. hierarki Ingen valg

Bubo Kategori Ingen valg ERP Drift/Anlegg Ingen valg Prosjekt Ingen valg **Kontrollerbare kost.** Ingen valg

Hovedmeny

Larvik kommune



Antall fakturaer

66 042



Antall unike leverandører

2 763



Forbruk i perioden

2,6mia.



Avtalelojalitet

30,3%

Vareavtale
1,2%

Leverandøravtale
29,1%



E-handel andel

0,0%

E-handlet
0,0

Mulig e-handel
0,0



Antall fakturaer

60 717



Antall unike leverandører

2 467



Forbruk i perioden

1,1mia.



Avtalelojalitet

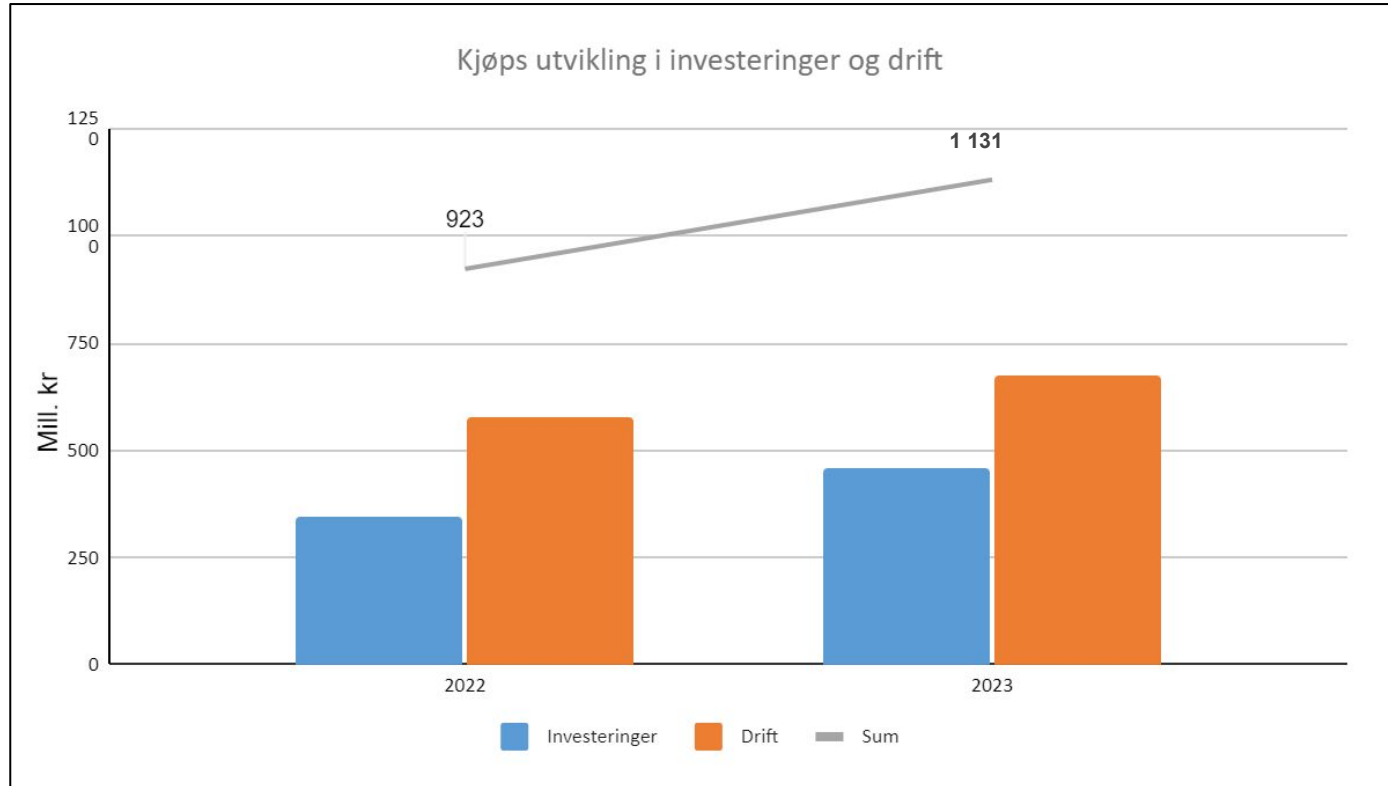
70,1%

Vareavtale
2,7%

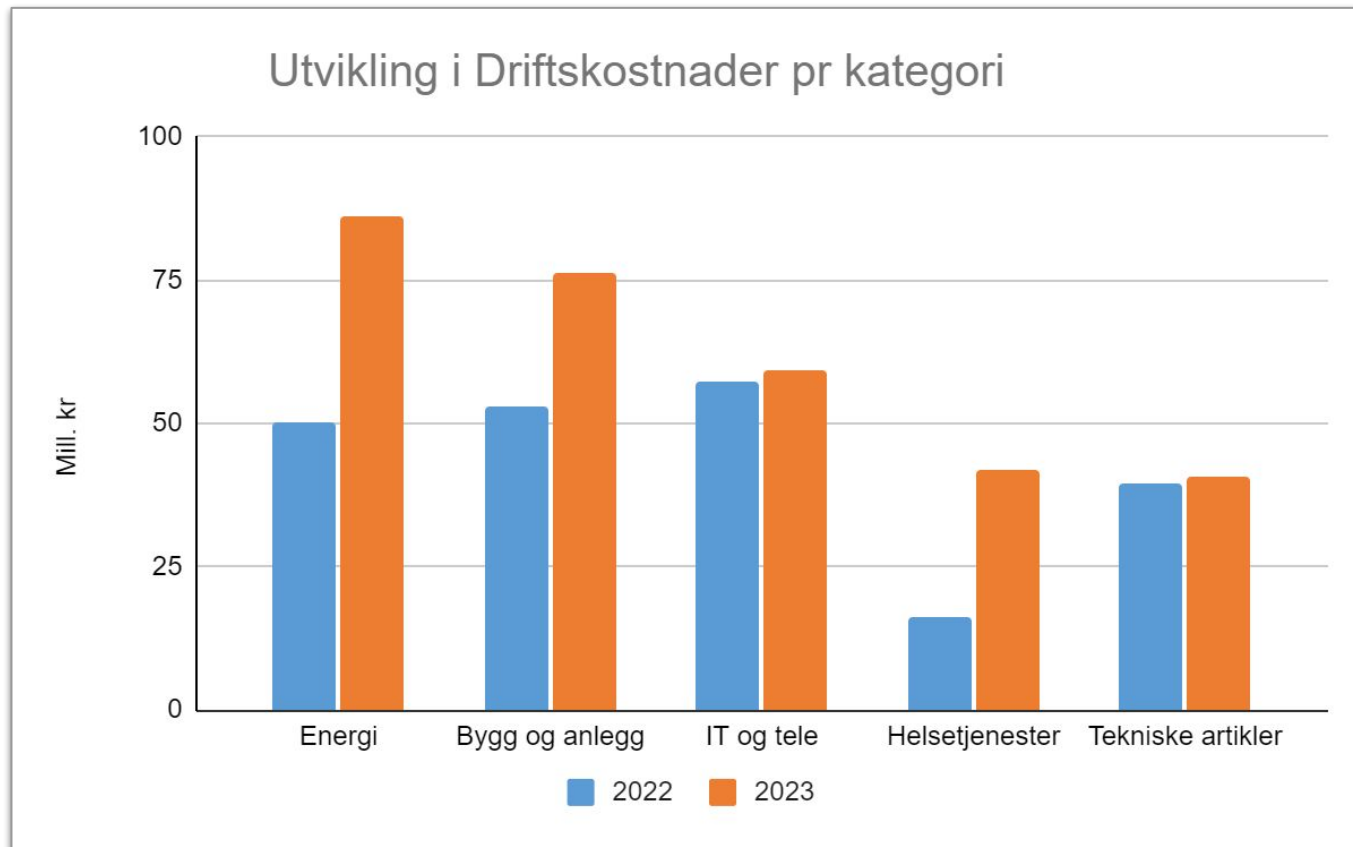
Leverandøravtale
67,4%

1 Oversikt innkjøp 2022-2023

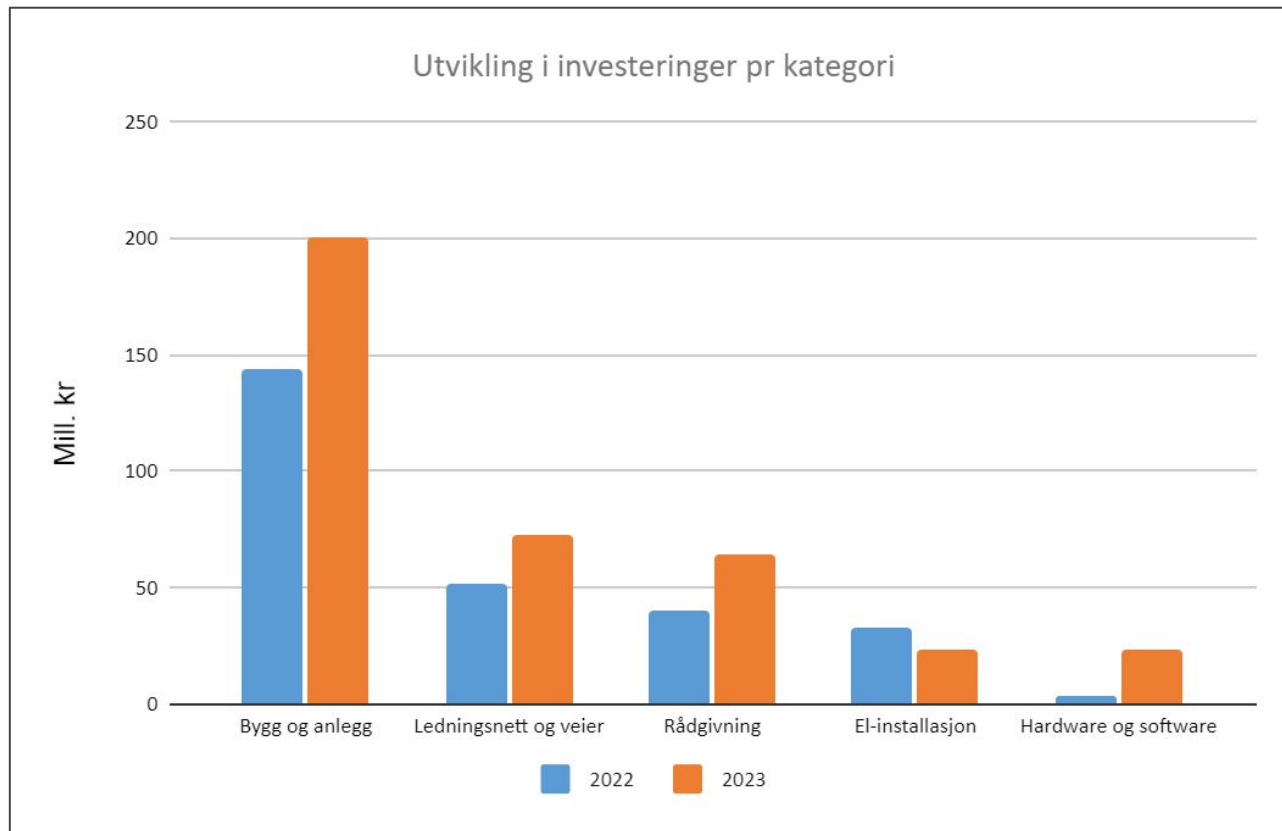
Kjøps utvikling fra 2022 til 2023



Kjøp utvikling Drift pr kategori fra 2022 til 2023



Kjøpsutvikling investering pr kategori fra 2022 til 2023



2 Virksomhetsanalyse Sykehjem

Bruk av A3 i anskaffelsesvirksomheten

NÅ

MÅL

Måle og realisere gevinster

ANSKAFFELSESELEDELSE:

Forberede rapportering av de vedtatte målepunktene

Lage årsrapportering på oppfyllelse av dette årets strategiske punkter

VIRKSOMHETSSTYRING:

Forberede vedtatte endringstiltak

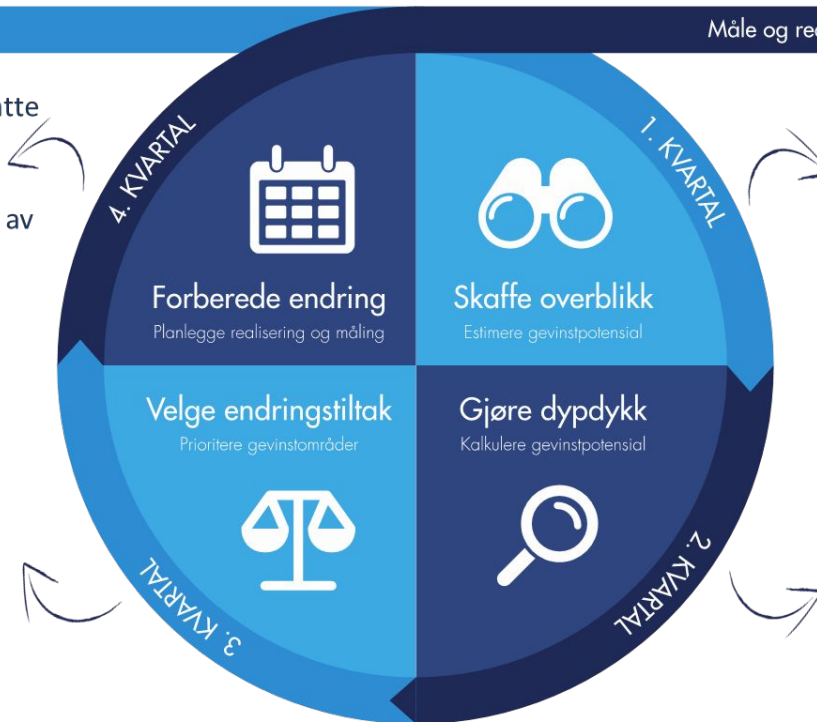
ANSKAFFELSESELEDELSE:

Definer og meld inn målepunkt for anskaffelser basert på vedtatte (og neste års) strategier. F.eks:

- Bærekraft
- Digitalisering
- Innovasjon
- Næringsutvikling

VIRKSOMHETSSTYRING:

Revidert virksomhets-A3 med vedtatte endringstiltak



ANSKAFFELSESELEDELSE:

- Tydeliggjøre forventninger og organisere de som skal bidra
- Lage 1.rapportering på strategimål (BP: Husk målene som er enklest å oppnå raskt/har størst effektverdi for ledelsen akkurat nå)

VIRKSOMHETSSTYRING: Virksomhets-A3 med utredningstiltak

ANSKAFFELSESELEDELSE:

- Lag dypere rapportering på mål
- Tydeliggjør hva som må til av endring for å oppnå målet dette året

VIRKSOMHETSSTYRING:

Utvide med A3 per dypdykk/-utredningstiltak



Sykehjem innkjøp 2023

Investeringer står for 2,8 mill kr

Hovedmeny

Larvik kommune



Antall fakturaer

6 129



Antall unike leverandører

314



Forbruk i perioden



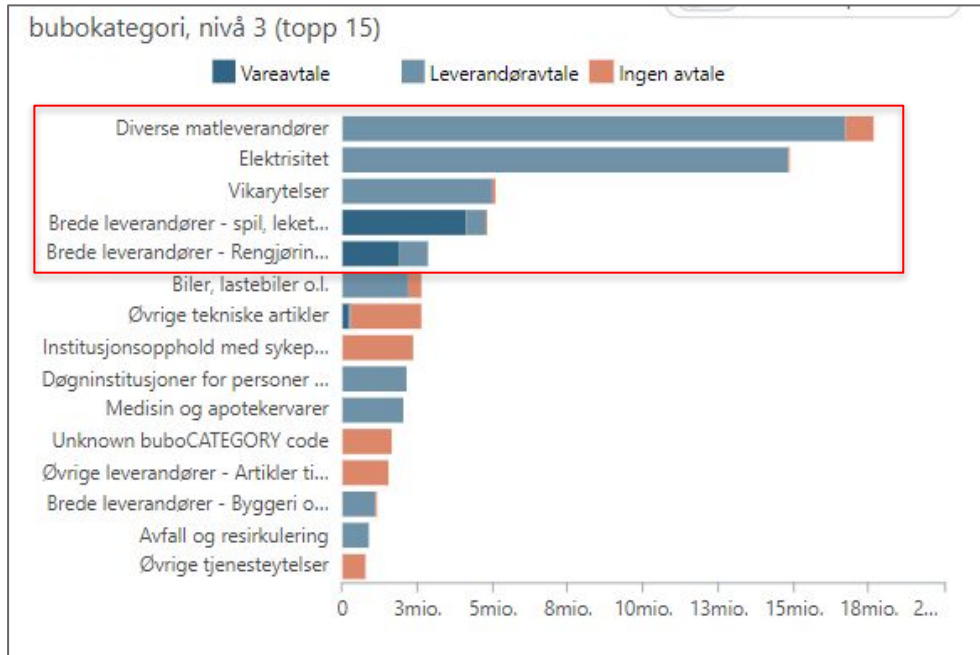
Avtalelojalitet



Hva og hvem kjøper til sykehjem

Innkjøpsstrategisk analyseres de største kjøpskategoriene

Kategorier



Organisasjon

Org. hierarki	Linjetotal↓
Totalt	72 908 060
- Helse og mestring	72 908 060



Hvordan sammenlignes sykehjem mht kostnader

Utfordringer

- Vanskelig å sammenligne fordi alle er ulike
- Ulike pasientgrupper
- Ulike bygg
- Ulike vaner
- Etc

Løsning

- Ved å introdusere KPI som
 - Antall senger pr sykehjem
- Kan man se kostnad pr seng for hvert sykehjem totalt og pr kjøp kategori



Hvilket sykehjem drifter til lavest kostnad pr seng

Ikke totalkost, men leverandørkostnader

OIO

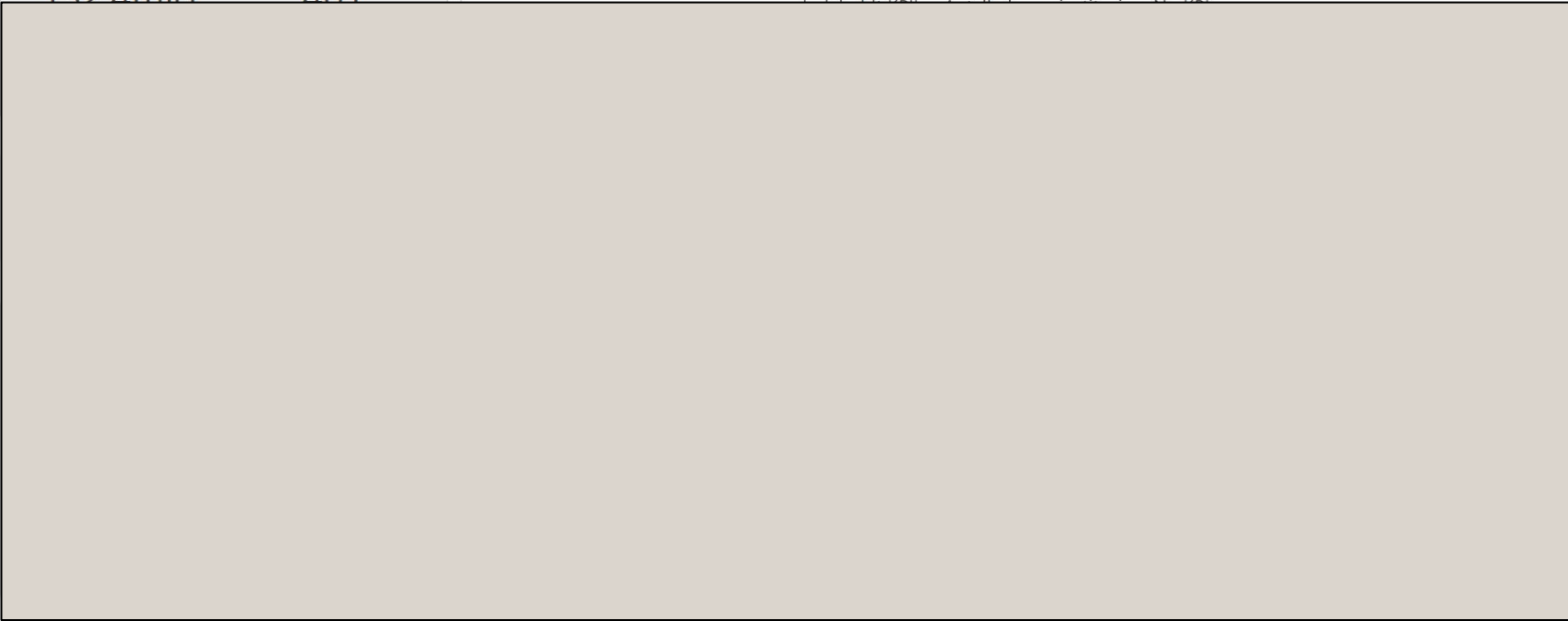
Fakturadato 2022, 2023 | Breg lev. navn Ingen valg | Org. hierarki Helse og mestring Sykehjem | Kontrollerbare kost. yes | Bubo Kategori Ingen valg

Organisasjon - KPI

1 2 3

132.4mio 401

Oversikt Detaljer KPI Leverandør Avtaleloyalitet

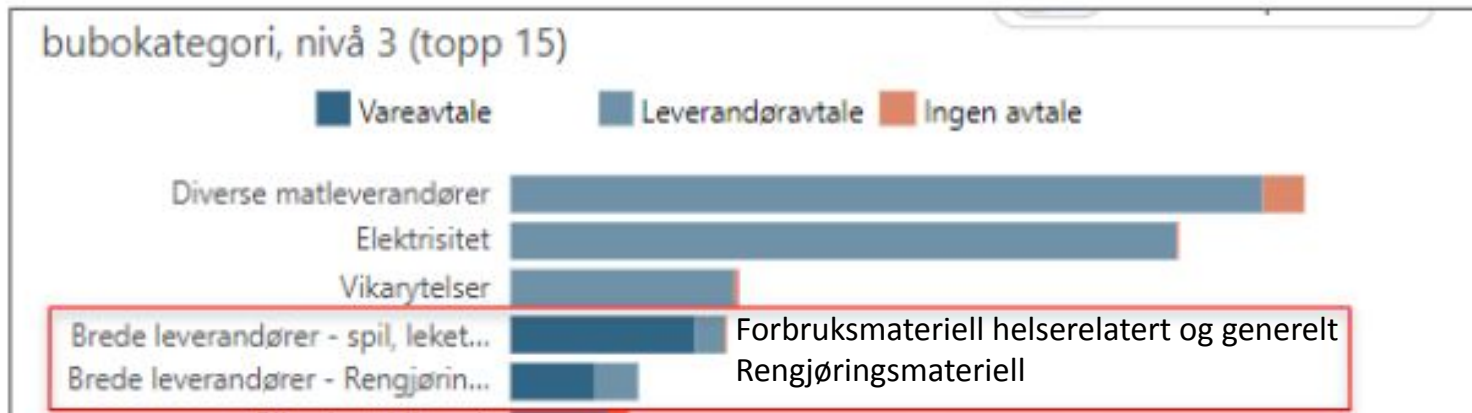


Data oppdatert: 16.04.2024 | Utskriftsdato: 18.04.2024 - kl. 13:42

bubo bubo

KPI sykehjem 2023

Kategorier



Oversikt

Detaljer

KPI

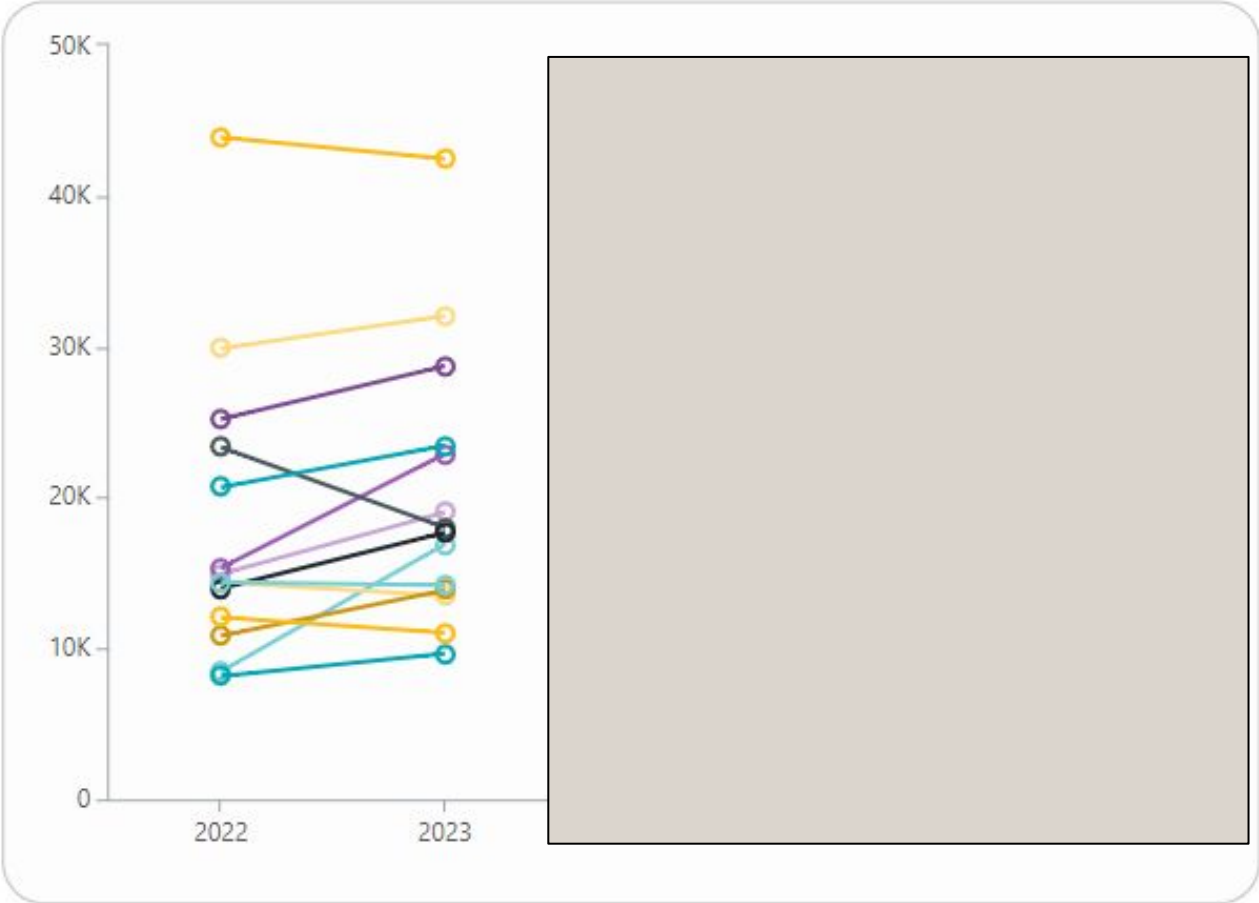
Leverandør

Avtaleloyalitet

Indeholdt KPI'er: Antall plasser institusjon, No KPI

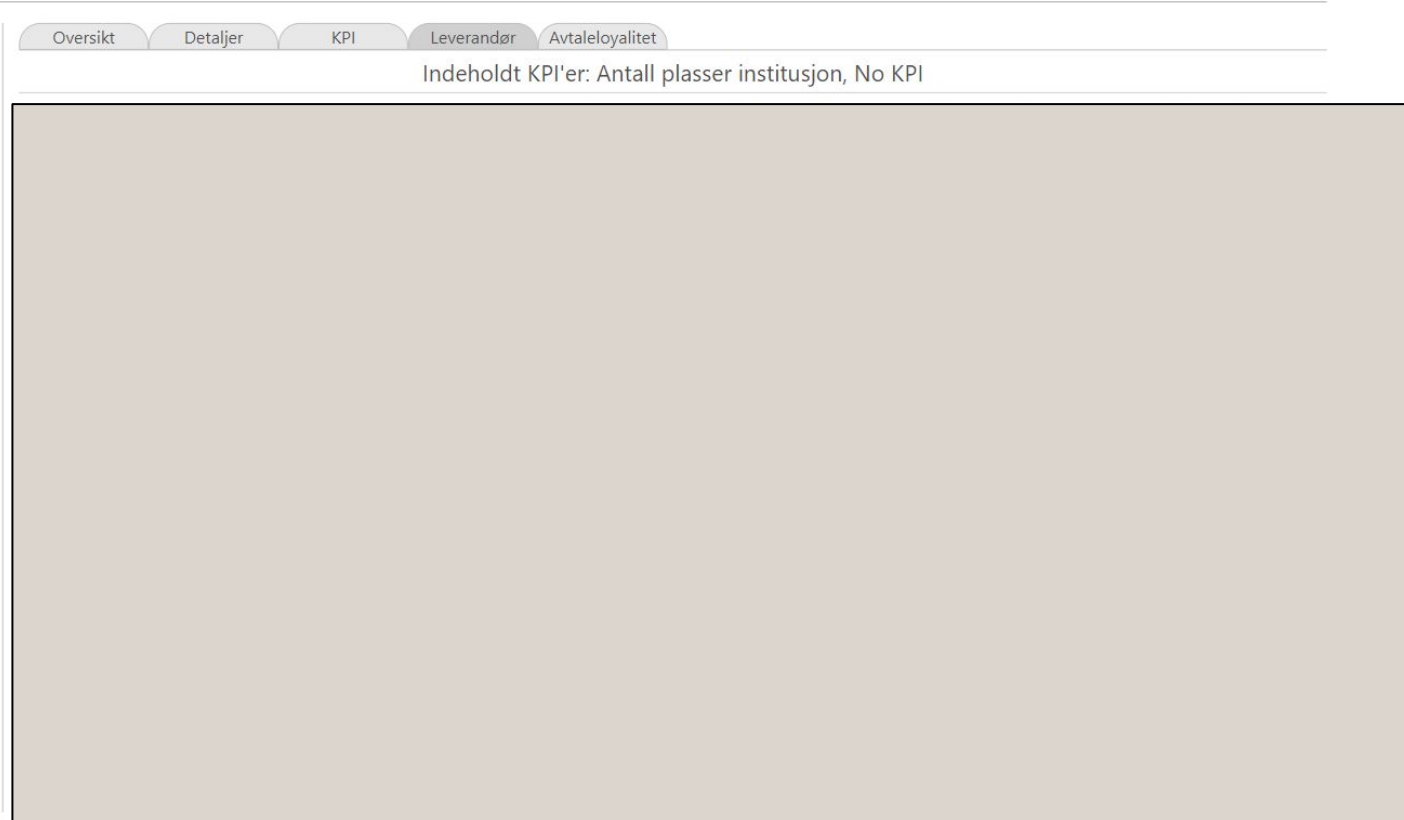


KPI utvikling fra 2022 til 2023



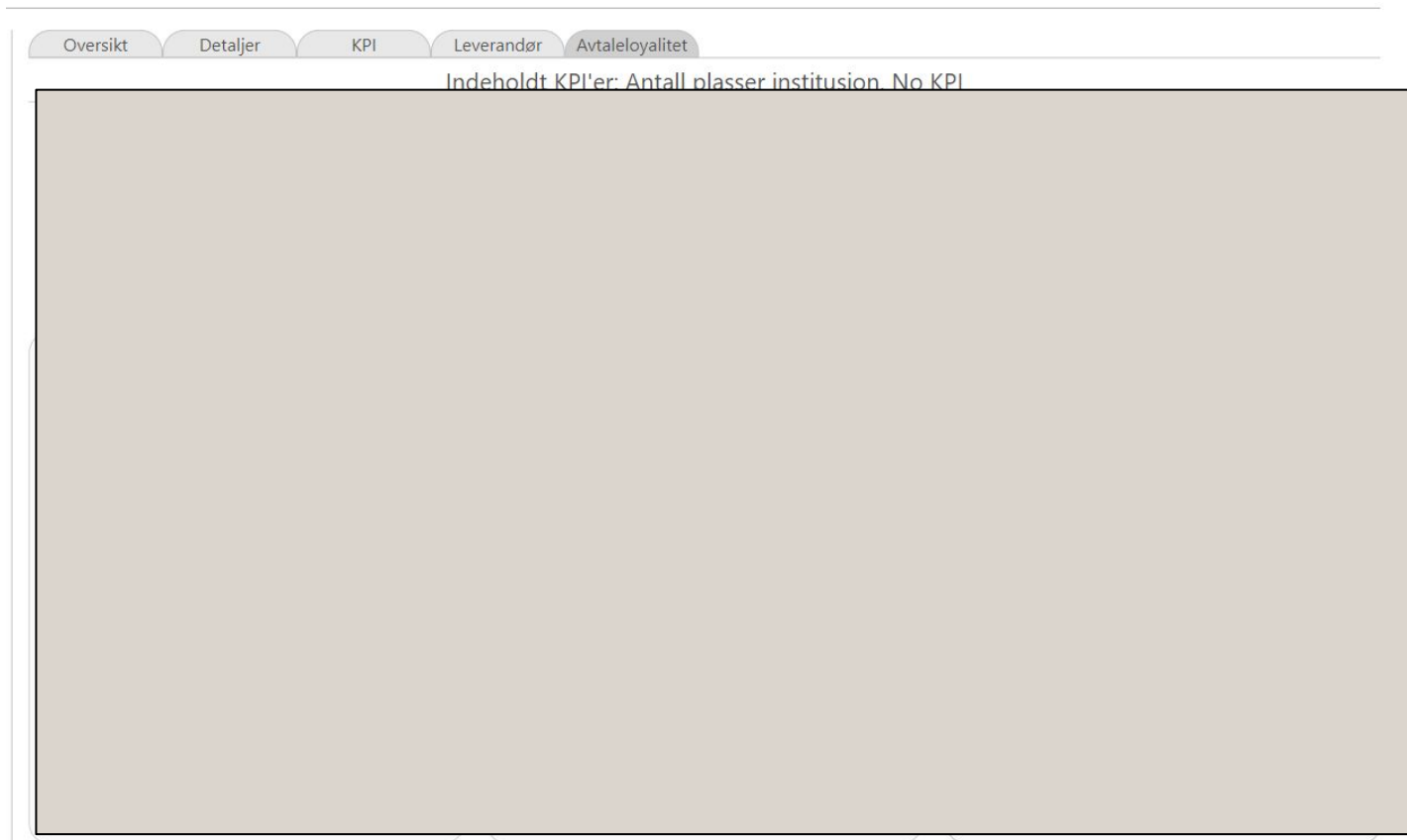
Hvilket sykehjem drifter til lavest kostnad pr seng

Kategori : Forbruksmaterieill



Hvilket sykehjem drifter til lavest kostnad pr seng

Kategori : Forbruksmateriell



Bevisstgjøring i valg av riktige varer og senere minimalisere fakturaarbeid i etterkant

1. Anskaffelser gir sykehjem innsikt i hva som kjøpes → 1. Fagavdelingene diskuterer ulikhetene seg imellom
2. Årsforbruk pr sykehjem i en eller flere kategorier og leverandører i Excel på varenr, antall og pris → 2. Gjennomgår ulikhetene mellom sykehjem, hvorfor kjøper vi så ulikt?
3. Anskaffelser lager favoritter i e-handelsløsningen som gjør det enklere å velge varenr utfra liste som gir best kost/nytte ← 3. Søker enighet om hvilke varer og varenr som gir best kost/nytte basert på faglig vurdering
4. På sikt vil dette gi grunnlag for fakturamatch mot ehandels ordren for å redusere fakturaarbeid



3 Digitalisering av kontroll :

3.1 Priskontroll avtaler

3.2 Kontroll av fakturagebyr etc

3.3 Kontroll av kontrakter

3.1 Priskontroll av kontrakter med prisfiler

Få ressurser gjør det nødvendig å bruke digitalisering til å hjelpe oss å spisse kontroll til gjengangerne som ofte fakturerer feil iht kontrakt

Hvilke leverandører bør man prioritere å kontrollere?

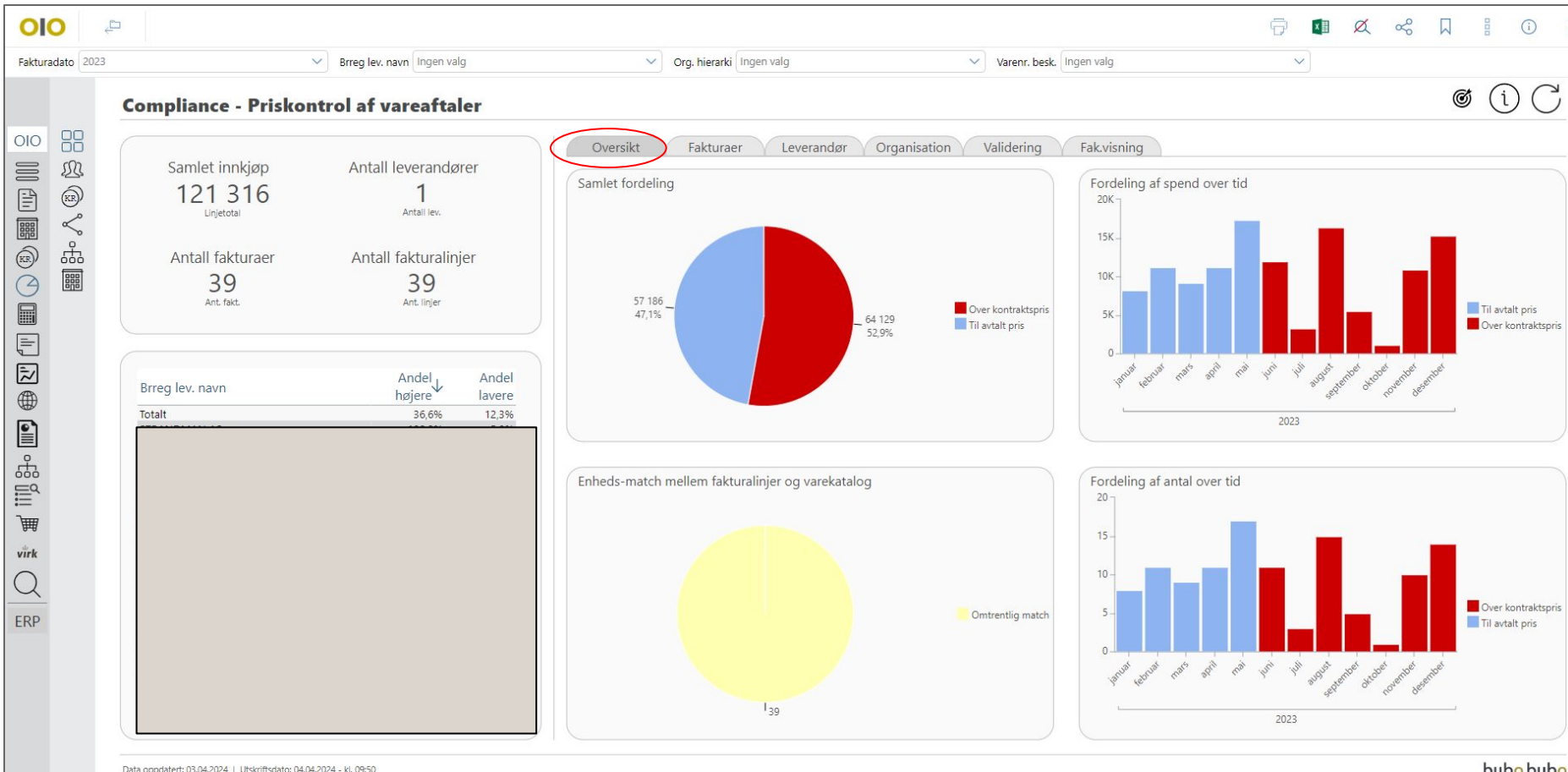


Leverandører best og dårligst på riktig pris

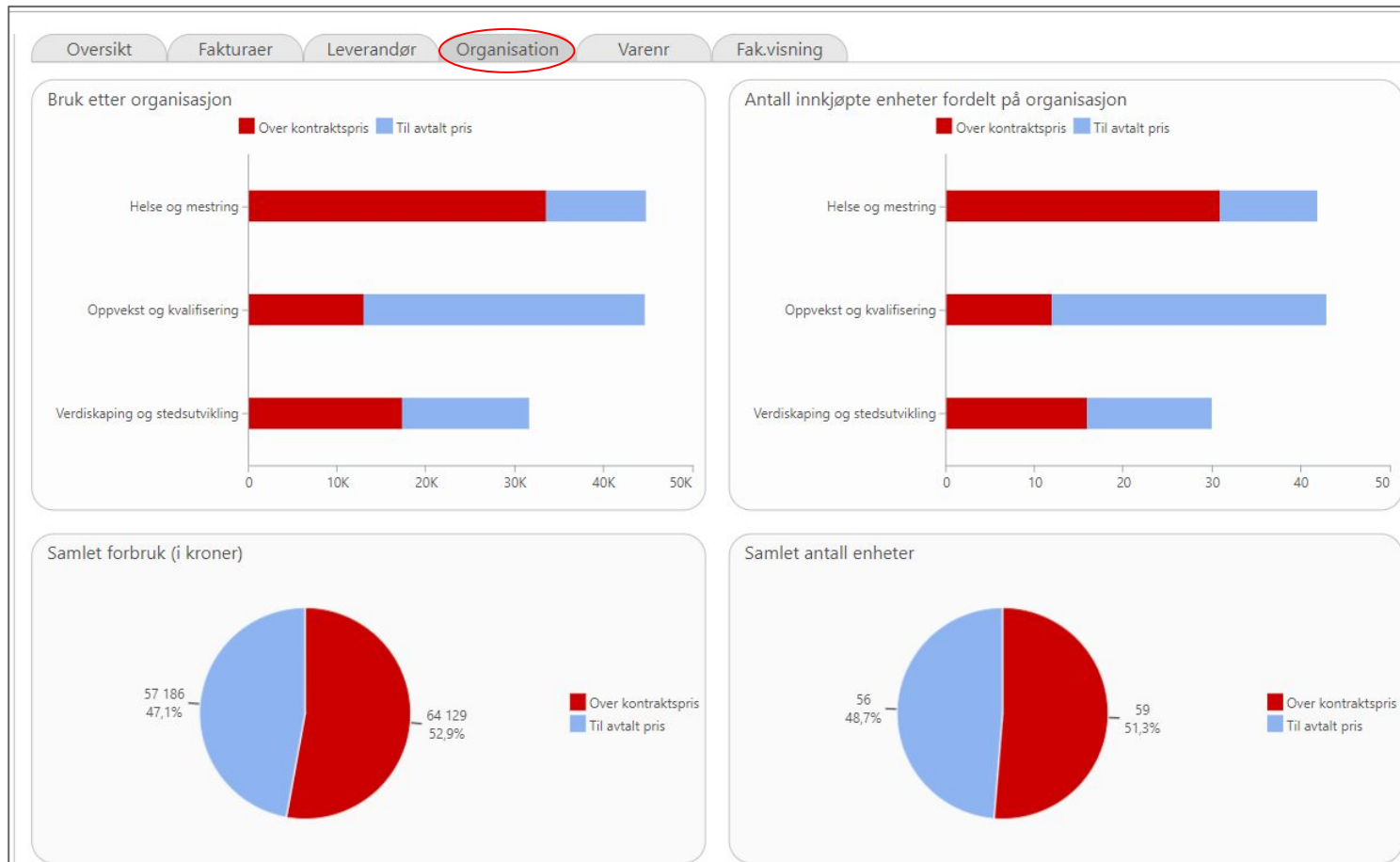
Oversikt	Fakturaer	Leverandør	Organisation	Varenr	Fak.visning
<u>Topp 10 (høyeste andel følger avtalepris)</u>					
	Over	Til avtalt	Under	Score	
	kontraks...	pris	kontraks...		
Breg lev. navn					
<u>Bunn 10 (laveste andel følger avtalepris)</u>					
	Over	Til avtalt	Under	Score	
	kontraks...	pris	kontraks...		
Breg lev. navn					
<u>Forbruk relatert til avtalepris - alle leverandører</u>					
	Over	Til avtalt	Under	Score	
	kontraks...	pris	kontraks...		
Breg lev. navn					
<u>Avvik fra avtalepris - alle leverandører</u>					
	Totalt	Over	Til avtalt	Under	
		kontraks...	pris	kontraktsp...	
Breg lev. navn					
Totalt	-4 805 302	2 014 141	-294 122	-6 525 321	



Plukker ut en leverandør vi ønsker å kontrollere



Hvilken del av organisasjon er utsatt for overpris



Leverandør Maske og produktet Kaffe

Samlet innkjøp
301 283
Linjetotal

Antall leverandører
1
Antall lev.

Antall fakturaer
117
Ant. fakt.

Antall fakturalinjer
118
Ant. linjer

Breg lev. navn

Andel
højere ↓ Andel
lavere

	Andel højere ↓	Andel lavere
Totalt	36,7%	12,2%
STRANDMAN AS	108,3%	-5,0%

Oversikt

Fakturaer

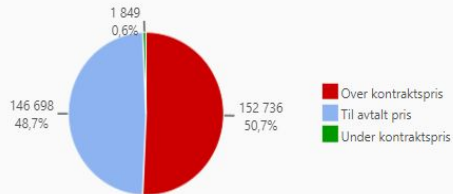
Leverandør

Organisation

Varenr

Fak.vising

Samlet forbruk (i kroner)



Innkjøpte varenumre

Varenr.	Beskrivelse	Antall	Linjetotal ↓
Totalt			
— 3369085	Kaffe Evergood classic filter 250g		
— 3369685	Kaffe Evergood classic filter 500g		
— 3360597	Spiralhefte Bantex A4+ ind.5delt linjert		
	Spiralhefte Bantex 5-i-1 linjert A4+		
— 3378563	Kopipapir PlanoUniversal A4 80g		
— 2698160	Kopipapir MultiCopy A4 80g		
— 3362097	Arkivboks A4 9cm syrefri RAK		
— 7157061	Kopipapir MultiCopy A4 75g		
— 3378564	Kopipapir PlanoUniversal A4 80g Xpr		
— 3369090	Kaffe Farmers Fairtrade filtermalt 250g		
— 3366686	Kaffe Ali Droff filtermalt 9x1000g		

Fakturalinjer

Year	Month	Day	Fak.no.	Varenr.	Beskrivelse	Enhet	Avtale...	Agreement Unit Cost Test	Antall	Avtale pris enkelt	Avtale total	Unit Price
— 2023	— maj	31	9002257698	3369085	Kaffe Evergood classic filter 250g							
				— 3369685	— Kaffe Evergood classic filter 500g							
	— juni	7	9002264016	— 3369085	— Kaffe Evergood classic filter 250g							
		8	9002265218	— 3369685	— Kaffe Evergood classic filter 500g							
		9	9002266471	— 3369085	— Kaffe Evergood classic filter 250g							
			9002266475	— 3369685	— Kaffe Evergood classic filter 500g							
		12	9002267778	— 3369685	— Kaffe Evergood classic filter 500g							
			9002267780	— 3369685	— Kaffe Evergood classic filter 250g							
		15	9002271557	— 3369685	— Kaffe Evergood classic filter 500g							
		16	9002272628	— 3369685	— Kaffe Evergood classic filter 250g							
		28	9002282545	— 3369685	— Kaffe Evergood classic filter 250g							

Hvordan ser fakturalinjen ut med avvik

Oversikt	Fakturaer	Leverandør	Organisation	Varenr	Fak.visning			
Fakturaer		Maske AS			Faktura note			
Fak.no.	Linjetotal↓	Hoved linjetotal	Org.nr.: 975872378	AdresseBillittveien 6 VINTERBRO 1407 NO				
Totalt	301 283	2 967 439,12	Larvik kommune					
9002387624	10 569	12 195,78	Fak.-mottak... LARVIK KOMMUNE					
9002249945	10 212	13 461,36	Adresse: Levering: ASKEVEIEN 2 LARVIK 3274 NO					
9002423917	8 696	8 695,52	EAN: 4700					
9002316864	6 522	6 521,64	Selger kontakt:	Kjøperkontakt	Kjøpers ordrenu...	Kontraksnummer:	Fakturanr.:	Fakturadato:
9002401513	5 435	5 713,72	ID:	60029763	47009	9002163296	06-02-2023	
9002163296	5 106	5 430,93	Navn:					
9002219946	5 106	5 105,90	Linjenr Varenr. Beskrivelse Enhet Enhetspris Antall Total					
9002153278	5 096	5 137,22						
9002189987	4 965	4 964,70						
9002407797	4 822	4 821,90						
9002228040	4 530	6 373,35						
9002266471	4 348	4 347,76						
9002375942	4 228	4 768,48						
9002152018	4 085	4 761,25						
9002203273	4 085	4 084,72						
9002213569	4 085	4 084,72						
9002332213	3 858	3 857,52						
9002180813	3 564	3 595,11						
9002264016	3 261	4 083,38						
9002308671	3 261	3 709,70						
Total linjesum ekskl. mva		5 430,93						
Totalt mva-beløp		843,12						
Faktura totalt inkl. mva		6 274,05						



3.2 Kontroll av fakturagebyr etc

Få ressurser gjør det nødvendig å bruke digitalisering til å hjelpe oss å spisse kontroll til gjengangerne som ofte fakturerer feil iht kontrakt

Oversikt, hvem fakturerer med de forskjellige begrepene som fakturagebyr etc

Vareytelse - Søkeordanalyse



Samlet innkjøp
1 002 541 218
Linjetotal

Antall leverandører
2 411
Antall lev.

Antall fakturaer
59 021
Ant. fakt.

Antall fakturalinjer
512 314
Ant. linjer

Søkekategori	Ant. fakt.	Ant. linjer	Linjetotal
Ikke kategorisert	59 021	512 314	1 002 541 218
Gebyr	12 814	24 401	89 949 873
Avgift	9 462	11 457	18 068 129
Frakt	4 000	8 444	7 670 130
Miljø	9 267	25 809	6 129 984
Forsikring	163	216	5 898 506
Tillegg	1 697	2 963	3 847 388
Ekspedisjon	530	1 040	2 149 280
Porto	154	761	908 266

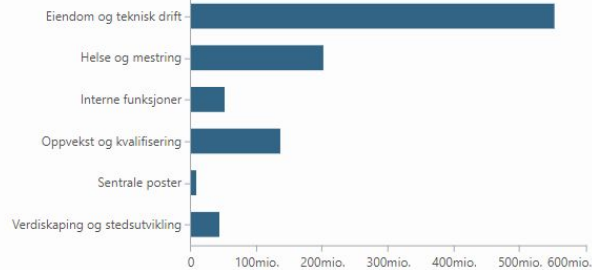
Brræg lev. navn

Ant. fakt. Linjetotal

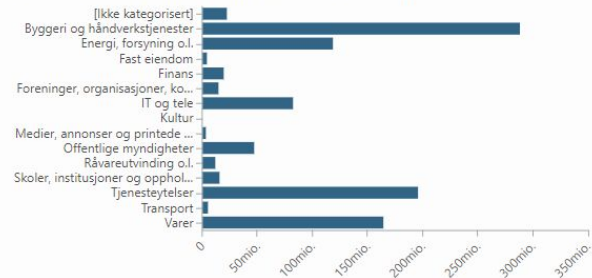
--	--	--

[Oversikt](#)
[Fakturaer](#)
[Leverandør](#)
[Organisation](#)
[Validering](#)
[Fak.visning](#)

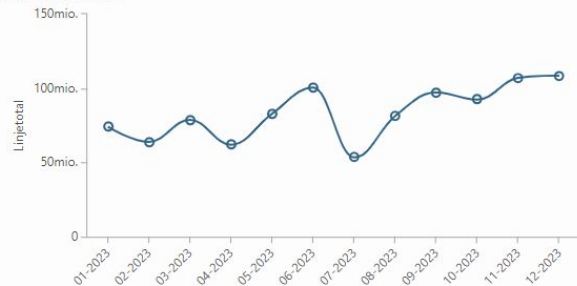
Distribuert etter organisasjon (nivå 1)



Fordelt etter leverandørkategori (buboCategory, nivå 1)



Kostnad over tid



Antall fakturaer over tid



Fjordkraft, hvilke fakturalinjer er det registrert avvik

Vareytelse - Søkeordanalyse

Samlet innkjøp

29 488

Linjetotal

Antall leverandører

1

Antall lev.

Antall fakturaer

7 714

Ant. fakt.

Antall fakturalinjer

3

Ant. linjer

Søkekategori

Ant. fakt. Ant. linjer Linjetotal

Søkekategori	Ant. fakt.	Ant. linjer	Linjetotal
Ikke kategorisert	59 021	512 314	1 002 541 218
Gebyr	12 814	24 401	89 949 873
Avgift	9 462	11 457	18 068 129
Frakt	4 000	8 444	7 670 130
Miljø	9 267	25 809	6 129 984
Forsikring	163	216	5 898 506
Tillegg	1 697	2 963	3 847 388
Ekspedisjon	530	1 040	2 149 280
Porto	154	761	908 266

Breg lev. navn

Ant. fakt. Linjetotal

Totalt 14 503 108 018 002

Breg lev. navn	Ant. fakt.	Linjetotal
Totalt	14 503	108 018 002

Oversikt

Fakturaer

Leverandør

Organisation

Validering

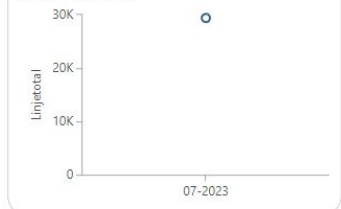
Fak.visning

Fakturaer

Fak.no. Linjetotal Hoved linjetotal

Fak.no.	Linjetotal	Hoved linjetotal
Totalt	6 074 726	272 752 511,36
714859920768	29 488	300 451,60
714858620462	26 867	265 430,13
714858190862	25 871	229 818,10
714858620473	24 920	272 763,46
714859920767	24 805	249 101,22
714859010762	22 079	197 105,05
714858620472	21 826	223 119,21
714859010773	21 780	228 498,99
714860280362	21 703	218 885,07
714855990473	21 409	221 664,63
714855990462	21 204	179 190,76
714859010772	20 938	206 173,84
714855990472	20 910	204 481,71
714858620466	20 819	224 182,18
714859920769	20 471	210 433,92
714859010767	20 442	209 959,47
714860280373	20 253	220 547,65
714859010766	20 077	210 372,52
714859010769	19 959	203 934,20
714859010770	19 894	204 024,00

Kostnad over tid



Fjordkraft AS

Org.nr.: 976944682

Adresse Postboks 3507 Fyllingsdalen Bergen 5845 NO

Larvik kommune

Fak.-mottak... LARVIK KOMMUNE

Adresse: Levering: Postboks 2014 Larvik 3255 NO

EAN: 9051

Selger kontakt:

Kjøperkontakt

Kjøpers ordrenu...

Kontraksnummer:

Fakturanr.:

Fakturadato:

Kundeservice bedrift

ID:

Navn:

(Null)

714859920768

09-07-2023

Faktura note

Kontraksvilkår: fjordkraft.no/bedrift/kontraksvilkår -
Varedeklarasjon: fjordkraft.no/varedeklarasjon -
Elsertifikatkostnad: nve.no/energiforsyning/elsertifikater -
Målenummer: 7359992901922463 - målepunkt-ID:
70705750042237212

Linjnr	Varenr.	Beskrivelse	Enhet	Enhetspris	Antall	Total
1			EA	263,32	1,00	263,32
2	08072023071917-9715					
3	08072023122746-9685					
4	52837072-42621925					
5	52837072-42621925					
6	52837072-42621925					
7	52837072-42621925					
8	52837072-42621925					
9	42478932					
10	42478932					
11	42478932					
12	42478932					
13	42478932					

Total linjesum ekskl. mva 300 451,60

Totalt mva-beløp 75 022,08

Faktura totalt inkl. mva 375 473,68

Søker etter kjente begreper som avgift, dette begrepet knyttes til flere ord som fakturaavgift, miljøavgift etc

Vareytelse - Søkeordanalyse

Samlet innkjøp
6 074 726
Linjetotal

Antall leverandører
1
Antall lev.

Antall fakturaer
7 714
Ant. fakt.

Antall fakturalinjer
23 809
Ant. linjer

Søkekategori	Ant. fakt.	Ant. linjer	Linjetotal
Ikke kategorisert	59 021	512 314	1 002 541 218
Gebyr	12 814	24 401	89 949 873
Avgift	9 462	11 457	18 068 129
Frakt	4 000	8 444	7 670 130
Miljø	9 267	25 809	6 129 984
Forsikring	163	216	5 898 506
Tillegg	1 697	2 963	3 847 388
Ekspedisjon	530	1 040	2 149 280
Porto	154	761	908 266

Breg lev. navn	Ant. fakt.	Linjetotal
Totalt	14 503	108 018 002

Oversikt Fakturaer Leverandør Organisation **Validering** Fakvisning

Fakturaer

Fak.no.	Linjetotal	Hoved linjetotal
Totalt	6 074 726	272 752 511,36
714859920768	29 488	300 451,60
714858620462	26 867	265 430,13
714858190862	25 871	229 818,10
714858620473	24 920	272 763,46
714859920767	24 805	249 101,22
714859010762	22 079	197 105,05
714858620472	21 826	223 119,21
714859010773	21 780	228 498,99
714860280362	21 703	218 885,07
714855990473	21 409	221 664,63

Fakturalinjer

Varenr.	Beskrivelse	Linjetotal
0711202315358-379	Administrasjonsgebyr	19
0711202315358-380	Administrasjonsgebyr	19
0711202315358-385	Administrasjonsgebyr	19
0711202315358-408	Administrasjonsgebyr	19
0711202315358-454	Administrasjonsgebyr	19
0711202315358-47	Administrasjonsgebyr	19
0711202315358-475	Administrasjonsgebyr	19
0711202315358-489	Administrasjonsgebyr	19
0711202315358-64	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-1	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-116	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-117	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-121	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-125	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-205	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-209	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-229	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-251	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-252	Administrasjonsgebyr	19
07112023154849-253	Administrasjonsgebyr	19

Kostnad over tid



Kategorisering

Utilstrekkelige kriterier for å henta data, bruk kriterier på Fak.no. eller Varenr.

Velg flere
Eksporter til Excel
Handlinger

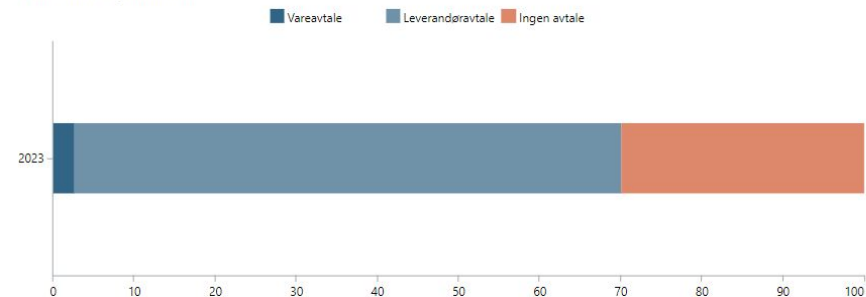
3.3 Kontroll av avtale eller kontrakt status

Hvor stor andel av kjøpene er på kontrakt?

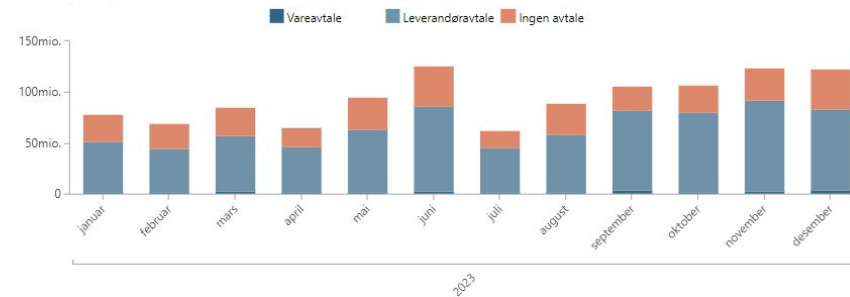
Avtalelojalitet - Overblikk



Samlet avtalelojalitet (Pct)

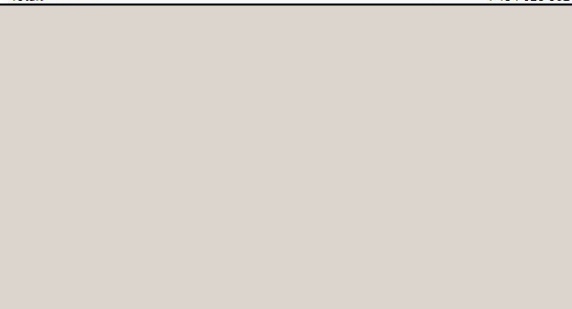


Avtalelojalitet (NOK)

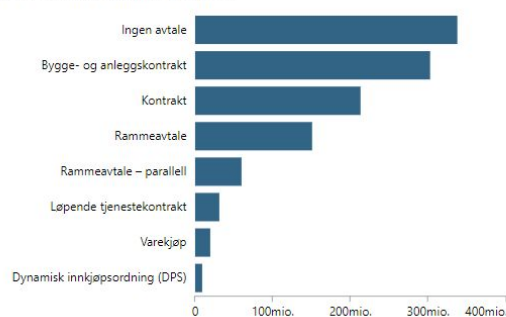


Linjetotal fordelt på leverandører

Brrreg lev. navn Linjetotal
 Totalt 1 134 628 862



Linjetotal fordelt på avtaletype (Topp 10)



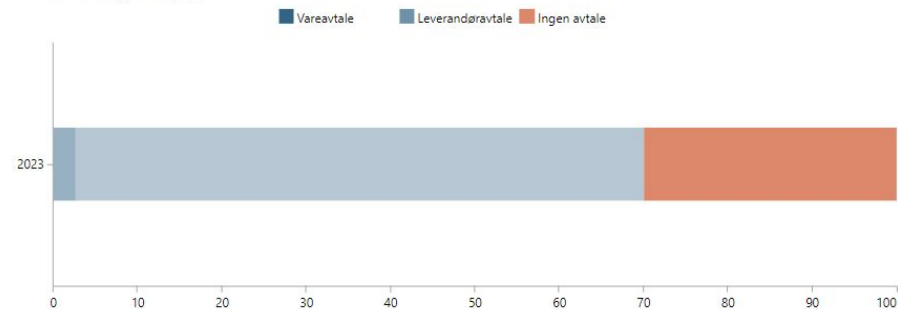
Linjetotal fordelt på organisasjon



Hvor stor andel av kjøpene er IKKE på kontrakt?

Avtalelojalitet - Overblikk

Samlet avtalelojalitet (Pct)

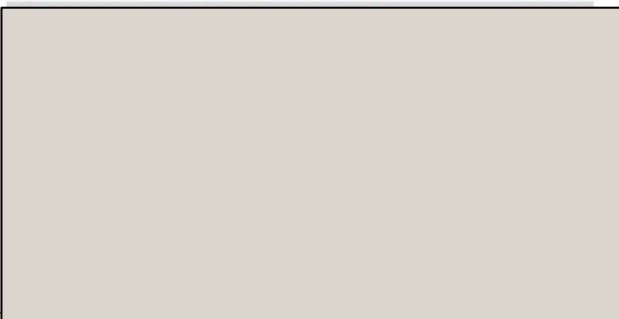


Avtalelojalitet (NOK)

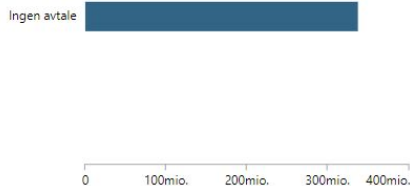


Linjetotal fordelt på leverandører

Bereg lev. navn Linjetotal ↓
 Totalt 339 291 653



Linjetotal fordelt på avtaletype (Topp 10)

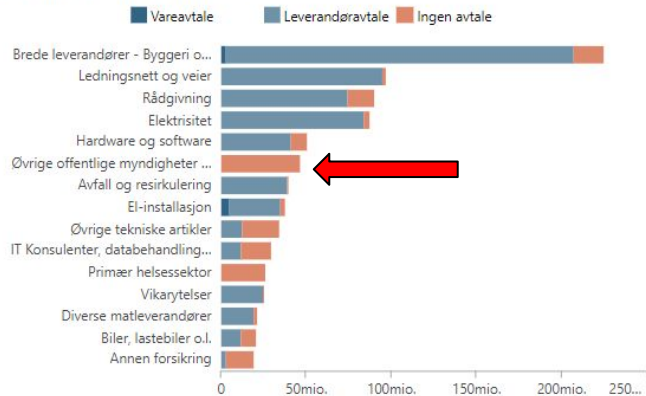


Linjetotal fordelt på organisasjon

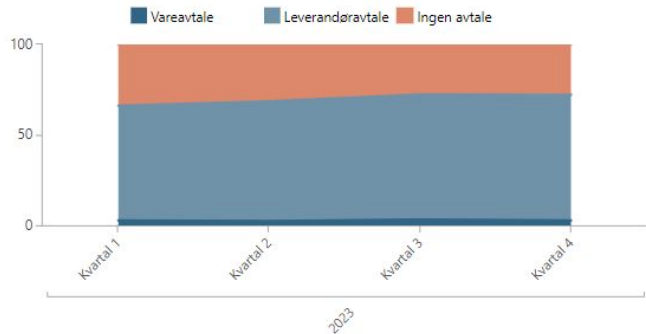


Compliance I

bubokategori, nivå 3 (topp 15)



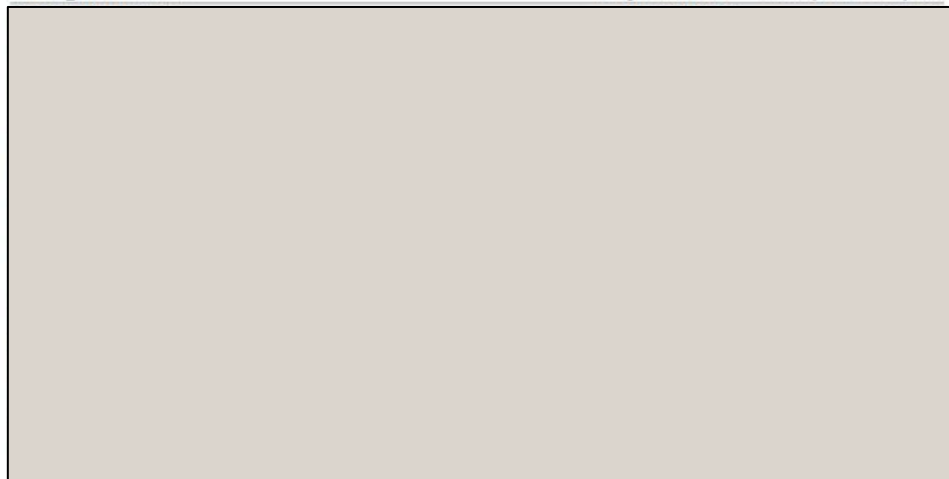
Avtalelojalitet over tid (Prosent)



Leverandørlojalitet

Breg lev. navn

Linjetotal ↓ Compliance pct



Compliance II

Kategori - Avtalelojalitetutvikling



Vis compliance

bubokategori, nivå 1

Offentlige myndigheter

0 10mio. 20mio. 30mio. 40mio. 50mio.

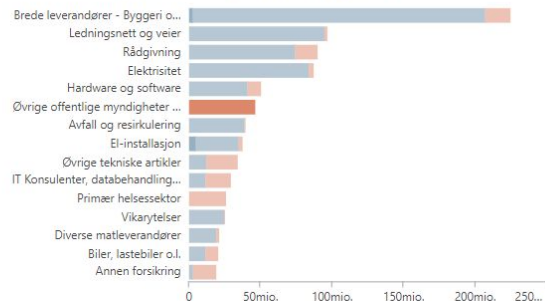
bubokategori, nivå 2 (topp 15)

Øvrige offentlige myndigheter og styrelser

0 10mio. 20mio. 30mio. 40mio. 50mio.

bubokategori, nivå 3 (topp 15)

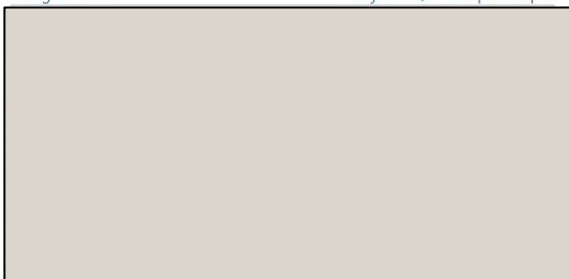
■ Vareavtale ■ Leverandøravtale ■ Ingen avtale



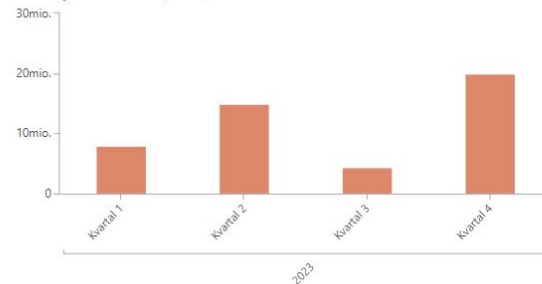
Leverandørlojalitet

Breg lev. navn

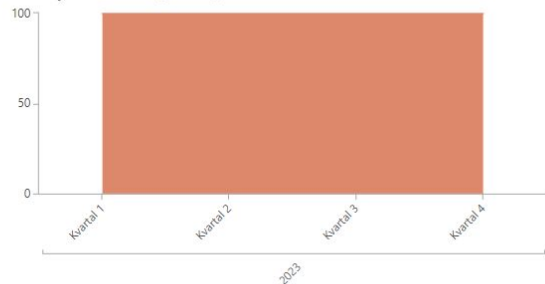
Linjetotal ↓ Compliance pct



Avtalelojalitet over tid (NOK)



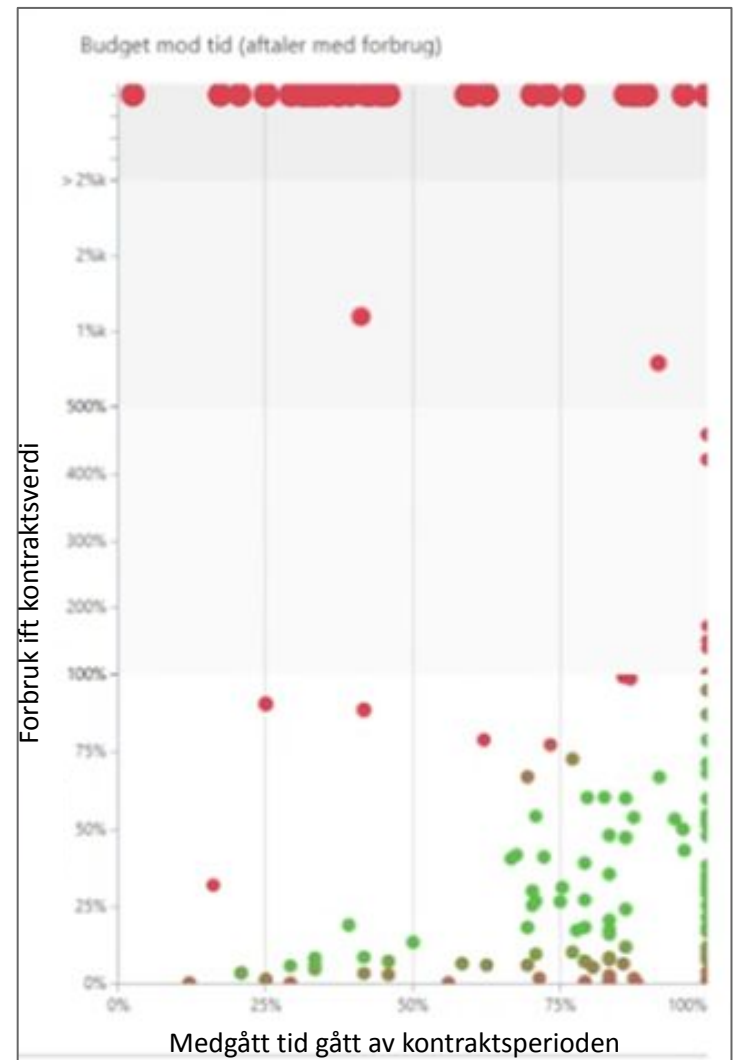
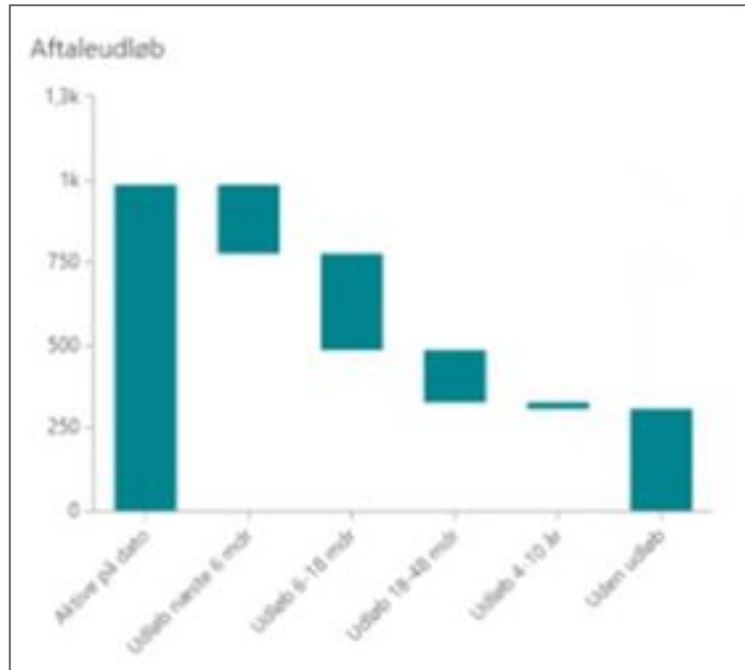
Avtalelojalitet over tid (Prosent)



Kontrakts administrasjon :

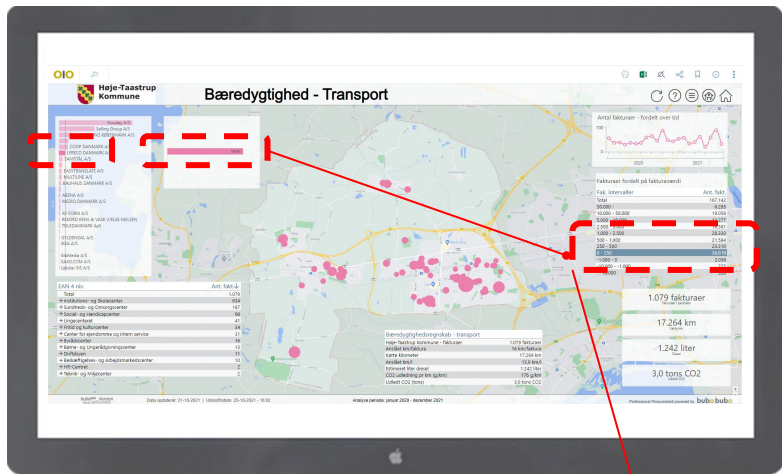
1 Når utløper kontrakten?

2 Når er kontrakten brukt opp i kr?



Bærekraft muligheter med Bubobubo

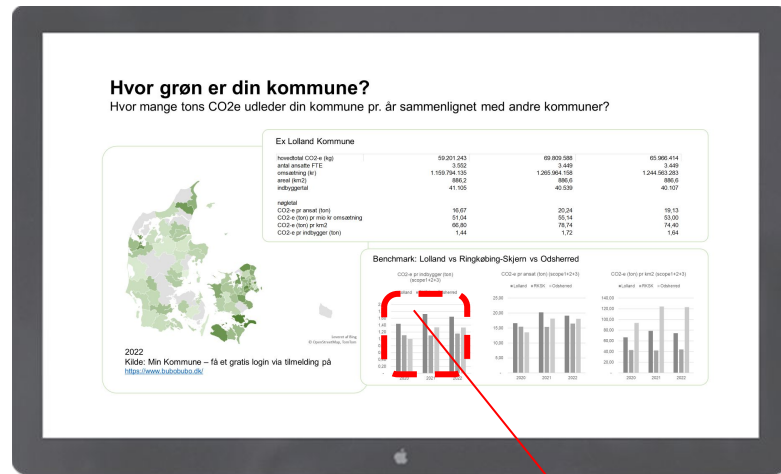
2 utvalgte analyser knyttet til miljøspørsmål



Transport

Alle steder koblet sammen på interaktivt kart

I eksemplet ovenfor er fakturaområdet 0-250 DKK / kategorien varer / Lyreco valgt. Analysen viser fordelingen av småfakturer i kommunen og tilhørende transportkonsekvens målt i CO2e



Odsherred kommunes CO2e per innbygger har økt de siste 3 årene fra 1,01 tonn til 1,33 tonn

Forbruksavledet utslipp CO2e

Din kommunes beregnede utslippstall, jf klimakompassets utslippsfaktorer publisert av Erhvervsstyrelsen.

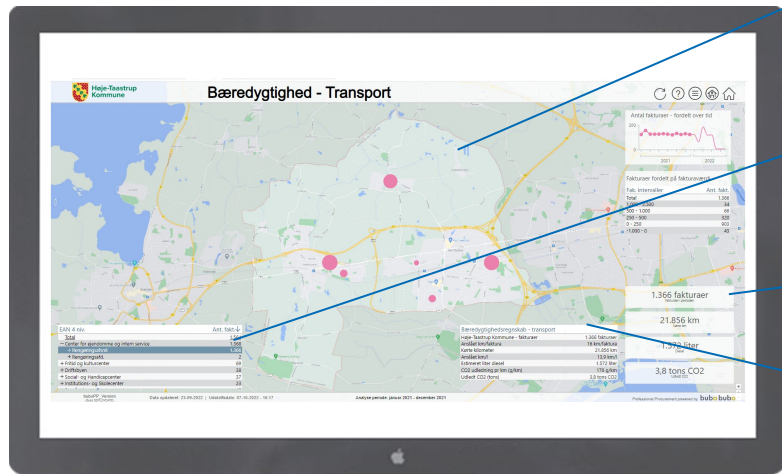
Kommunens utslipp fordelt på tre typer CO2e-utslipp etter den internasjonalt anerkjente standard GHG-protokollen



Sak

Fra utleiematter til eiermatter laget av resirkulert plast

Høje-Taastrup Kommune



Transport

Høje-Taastrup dekker et område på 78,4 km² (9x9 km)



87 % av fakturaene hos en gitt leverandør tilhører senter for eiendommer og intern service/renholdsavdeling



Oppsummeringer - viktig med tanke på å skape en nudging-effekt



Rammeforutsetninger (her basert på en dieseldrevet varebil)

Hva handler saken om?

Saken handler om motivasjonene i Høje-Taastrup kommune for å bytte fra utleiematter til eiermatter og de miljømessige, økonomiske og tidsmessige gevinstene som viste seg å være knyttet til byttet. Mattetjenesten omfattet vask og skift av matter med faste frekvenser (ukentlig/14. dag/mnd) på en rekke av kommunens lokaliteter.

Saken oppsto høsten 2021, da Høje-Taastrup kommune ble kjent med de logistiske konsekvensene knyttet til kommunens eksisterende mattetjeneste. Nesten 90 % av alle fakturaer (1.550 fakturaer) for matteservice var forankret i renholdsdivisjonen. Matteservicen ble utført i rengjøringsseksjonen min. +20 000 kilometer kjørt årlig innenfor kommunegrensen, tilsvarende et beregnet CO₂-utslipp på nesten 4 tonn årlig. Kommunens årlige eksterne utgifter var på ca. 400 000 kroner

Forventede
gevinster pr år

20.000 km
Færre korte kilometer
4,0 tons CO₂
Reduksjon i utledning

Hvordan er
gevinsterne
engjort?
Datapunkter i
beregning

1:1 antagelse om at hver faktura motsvarer et skift/en kjørsel under nogle givne betingelser for hvor meget en kjørsel belastar. Estimater er vurderet til at være et konservativt estimat, da der er taget udgangspunkt i fakturamodtagelsespunkt og ikke leveringspunkt.

400.000 kr.
Årlig nettogevinst

De historiske udgifter på fakturaniveau i de foregående år omregnet til et basisår

140.000 kr.
I sparet tid

Det antages at det tidsmessige forbrug forbundet med controlling af en faktura modsvarer 100 kr.

Takk for meg

**Har du spørsmål så
kontakt meg gjerne
på stand i
pauseområdet**

- Larvik kommune
Anskaffelser
- Geir Furuodden
- Geir.furuodden@larvik.kommune.no