Stiftelsen Miljøfyrtårn: Erfaringer med miljøsertifisering av offentlige virksomheter

Innlegg på nettverkssamling i Fremtidens Byer

Kristiansand 19.11.09

Lars Thortveit
Rådgiver,
Stiftelsen Miljøfyrtårn
lars@miljofyrtarn.no

Agenda

Introduksjon:

- Miljøledelse – hva er miljørapportering?
- Miljørapporteringssystemet (MRS)
  - Bakgrunn, tre utfordringer
  - Oppbygning
  - Eksempler på bruk i Nedre Eiker og Oslo kommune
- Miljøfyrtårnportalen
- Veien fremover

Hva er miljørapportering?

Miljøfyrtårn®

- Miljørapportering er et viktig verktøy i miljøledelse, både for store og små virksomheter

- I Miljøfyrtårn – obligatorisk årlig rapportering, basert på enkel rapporteringsmal
- Dekker temaene:

-Generelt

-Arbeidsmiljø

-Innkjøp

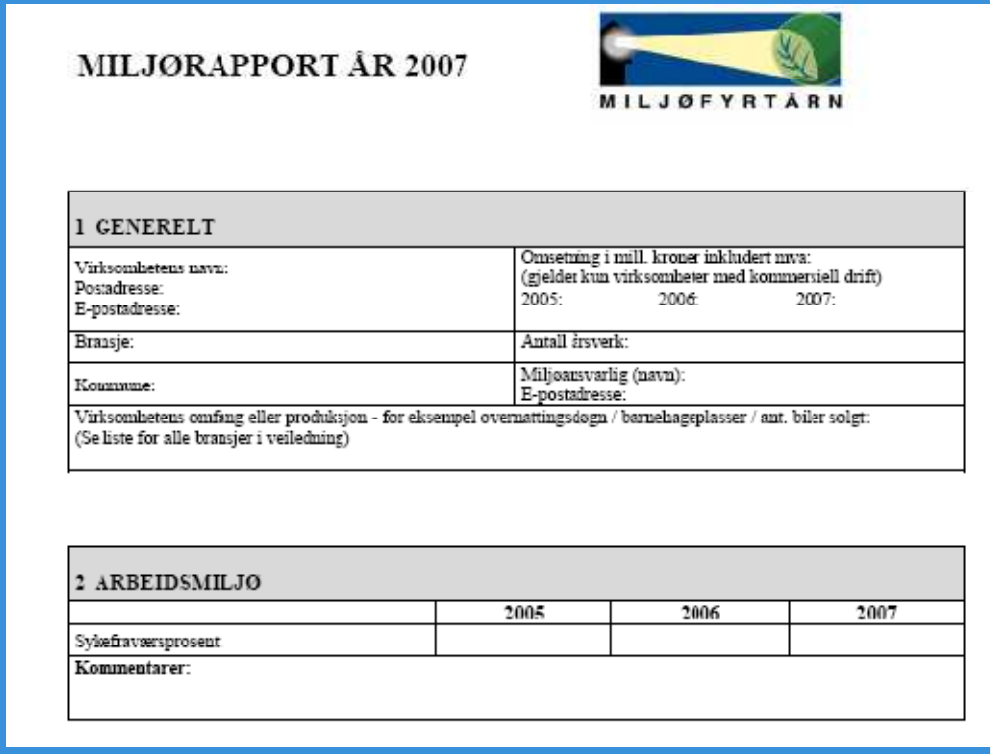
-Avfall

-Energi

-Transport

-Klimaregnskap

-Gjennomførte tiltak og handlingsplan



MILJØRAPPORT ÅR 2007

MILJØFYRTÅRN

1 GENERELT	
Virksomhetens navn: Postadresse: E-postadresse:	Omsetning i mill. kroner inkludert mva: (gjelder kun virksomheter med kommersiell drift) 2005: 2006: 2007:
Bransje:	Antall årsverk:
Kommune:	Miljøansvarlig (navn): E-postadresse:
Virksomhetens omfang eller produksjon - for eksempel overnattingsdøgn / barnehageplasser / ant. biler solgt: (Se liste for alle bransjer i veiledning)	

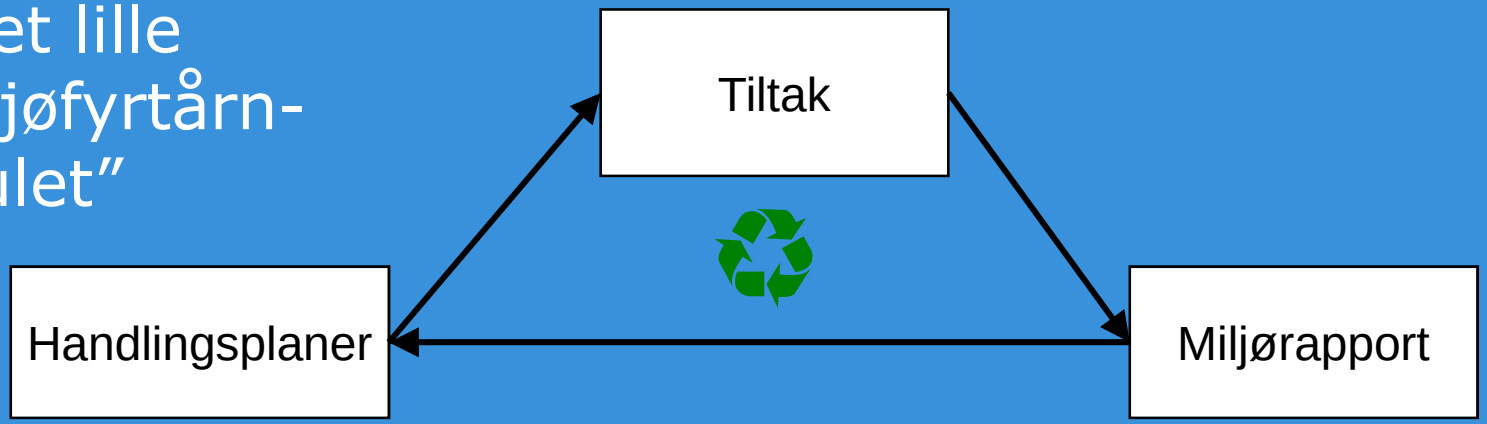
2 ARBEIDSMILJØ			
	2005	2006	2007
Sykefraværsprosent			
Kommentarer:			

Hva er miljørapportering?

- Problemstillinger: Hvordan presterer ”jeg” (1) over tid, og (2) i forhold til ”min bransje”?
- Hvem er ”jeg”? Hvem er ”min bransje”?
- I Miljøfyrtårn-sammenheng:
  - Virksomhet
  - Konsern/ kommune, 1. eller flere nivå
  - Stiftelsen Miljøfyrtårn
  - Norge

Hva er miljørapportering?

"Det lille Miljøfyrtårn-hjulet"

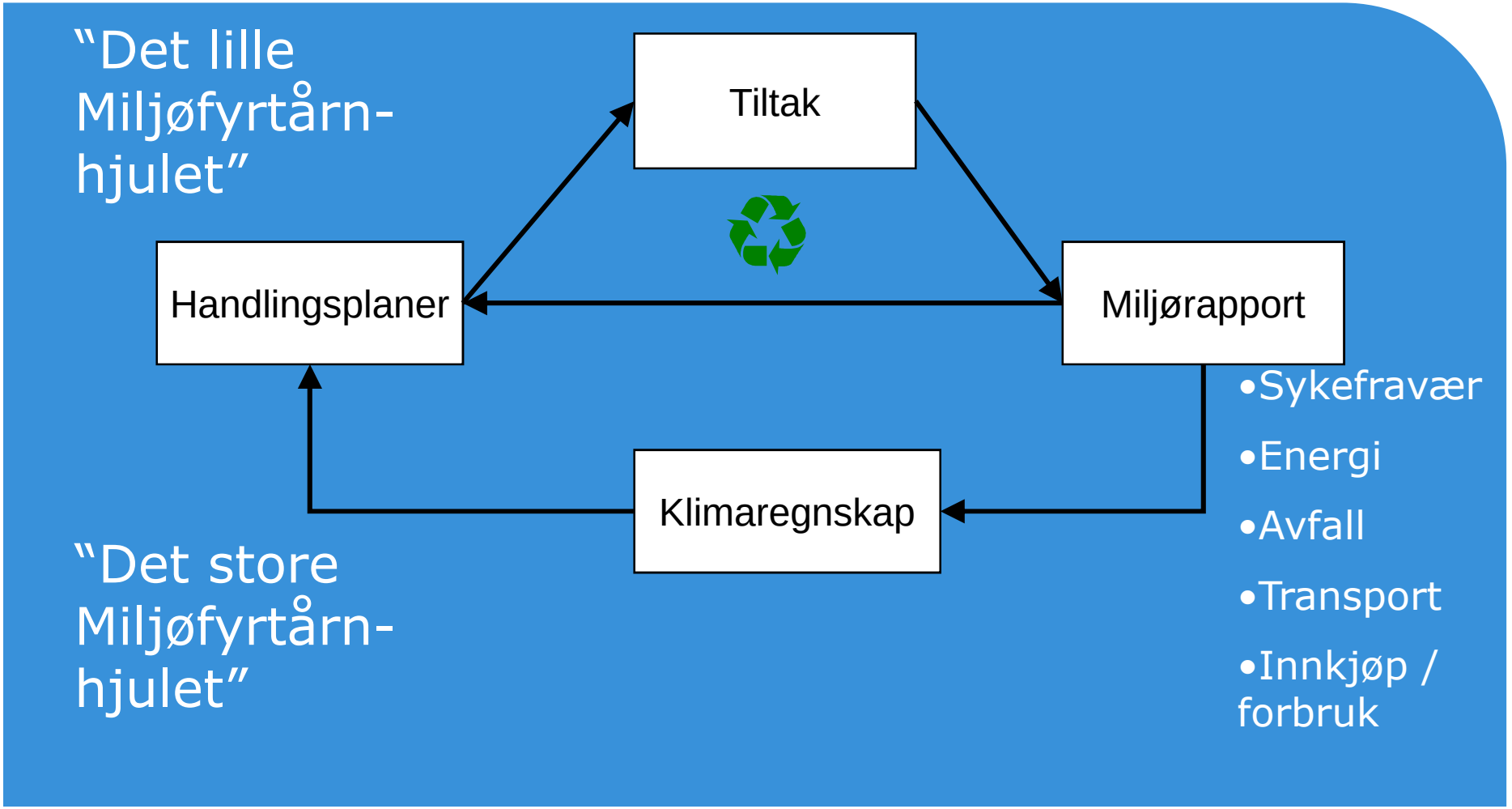


Årets sitat:

Handlingsplan, Avfall:
"Arbeide for at leverandører ikke overemballeres"

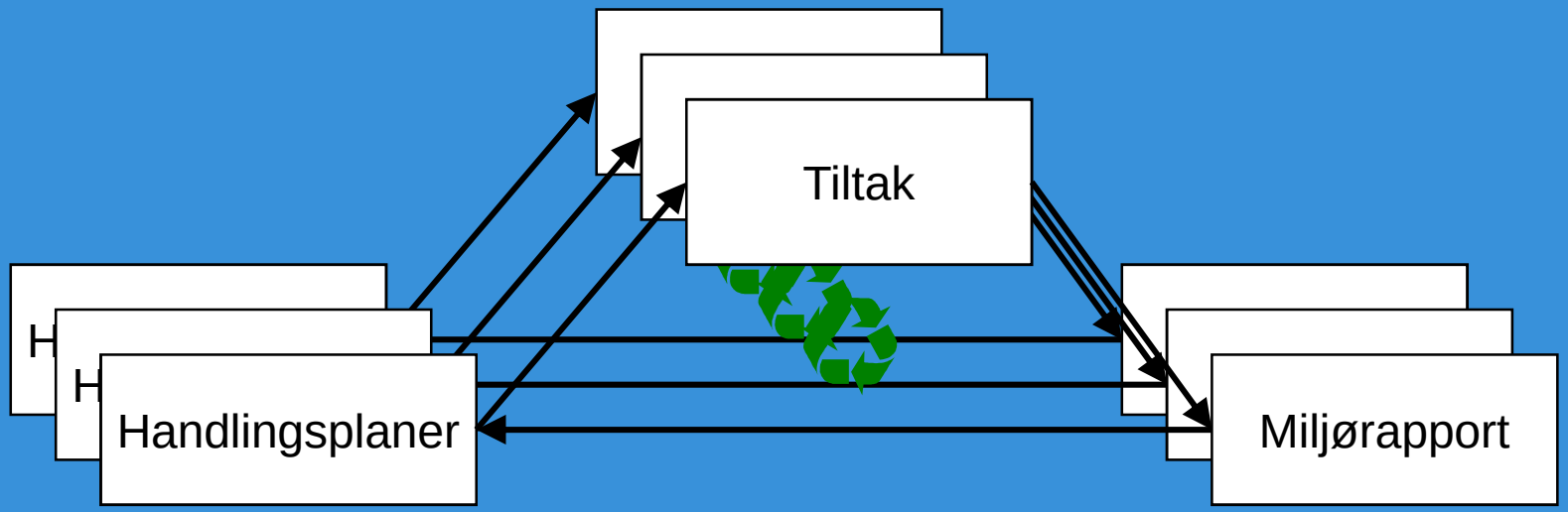
- Sykefravær
- Energi
- Avfall
- Transport
- Innkjøp / forbruk

Hva er klimaledelse?



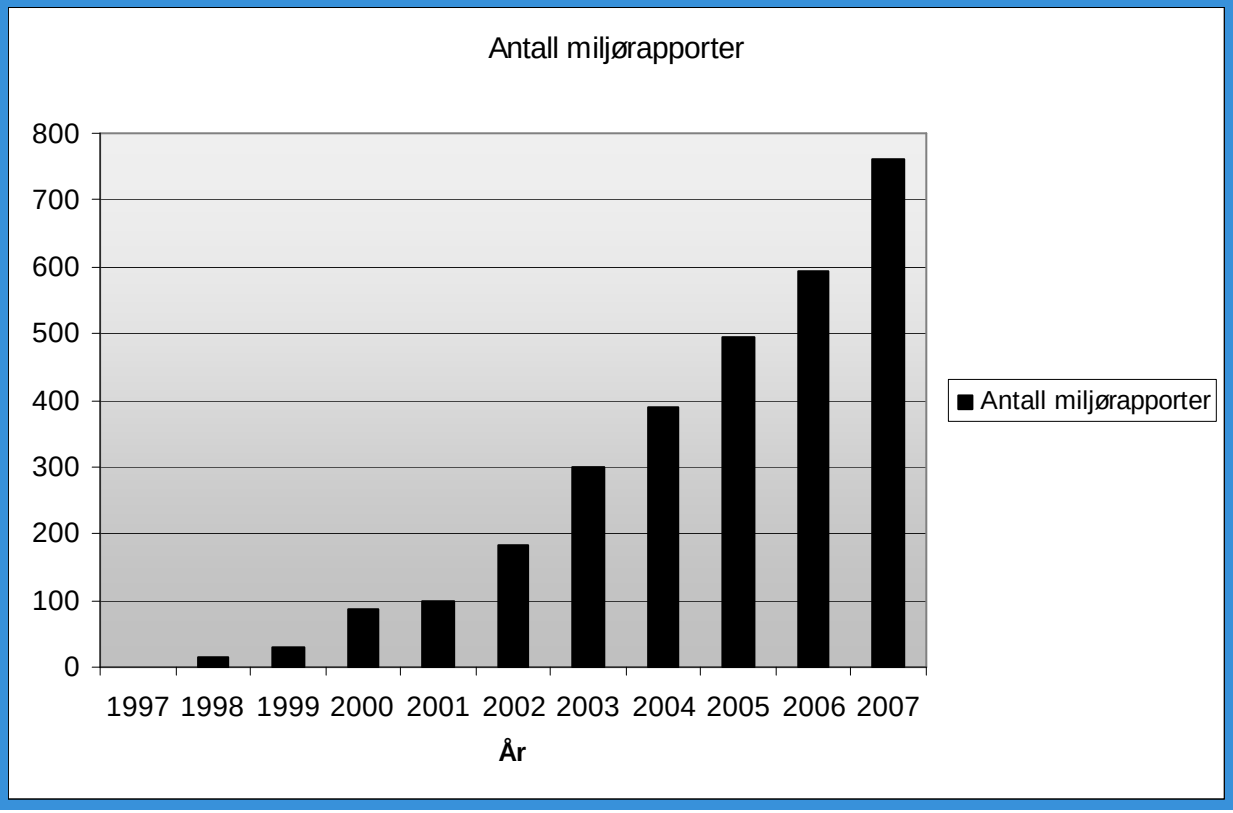
Hva er miljørapportering?

Kommune-perspektiv: Hvordan presterer "mine" virksomheter (1) over tid, og (2) i forhold til andre kommuner?



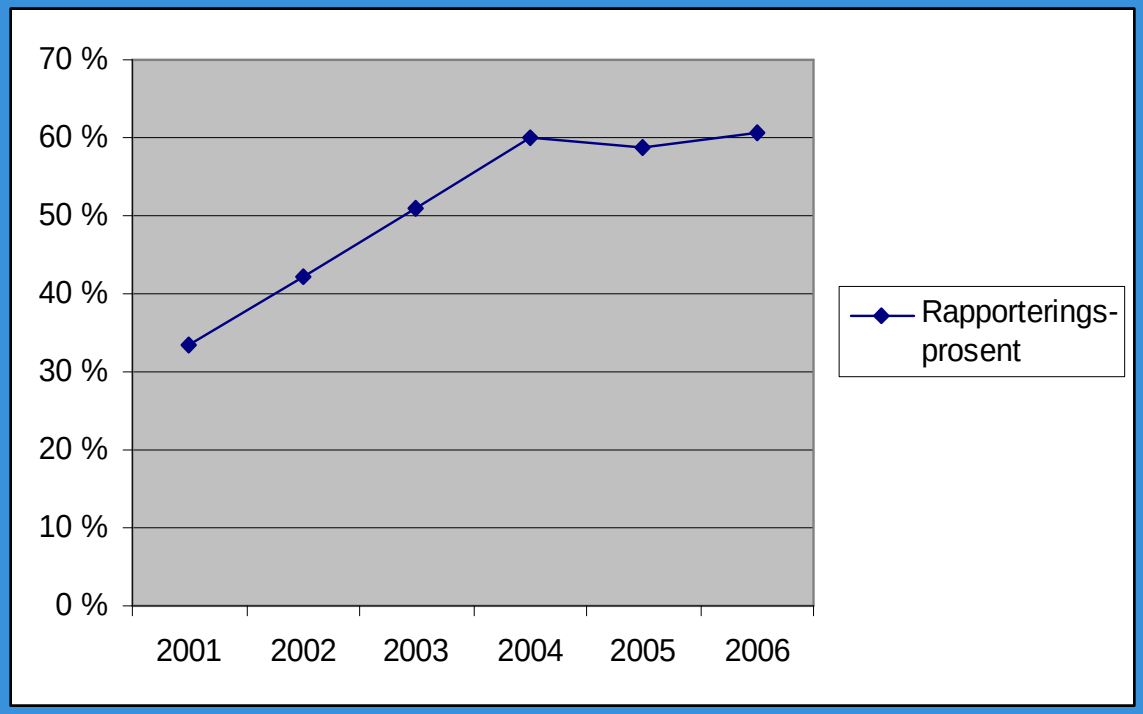
Utfordringer - volum

- Økende antall miljørapporter



Utfordringer - frekvens

- Ikke alle leverer miljørapport, stabilt rundt 60 %

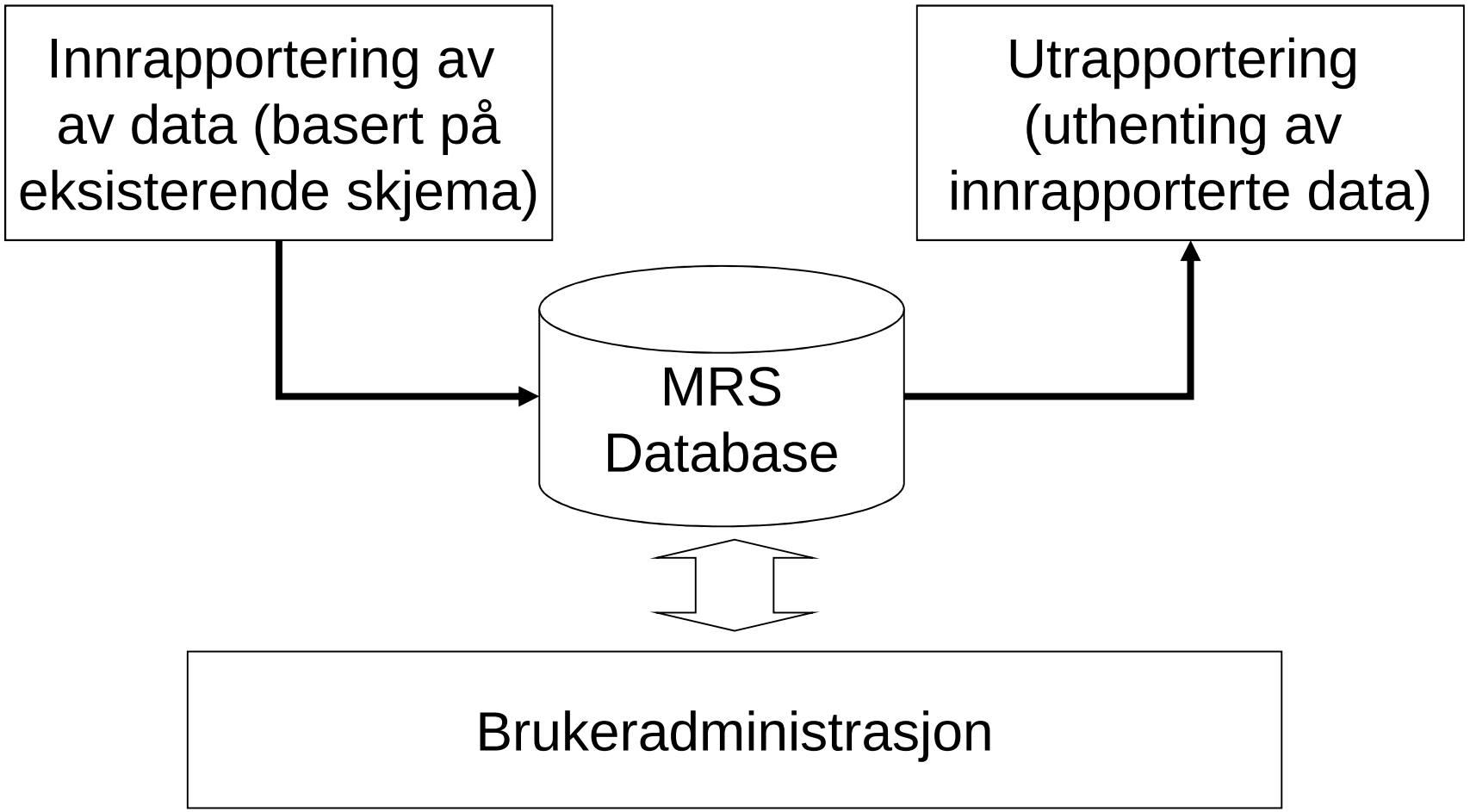


Utfordringer - variasjon

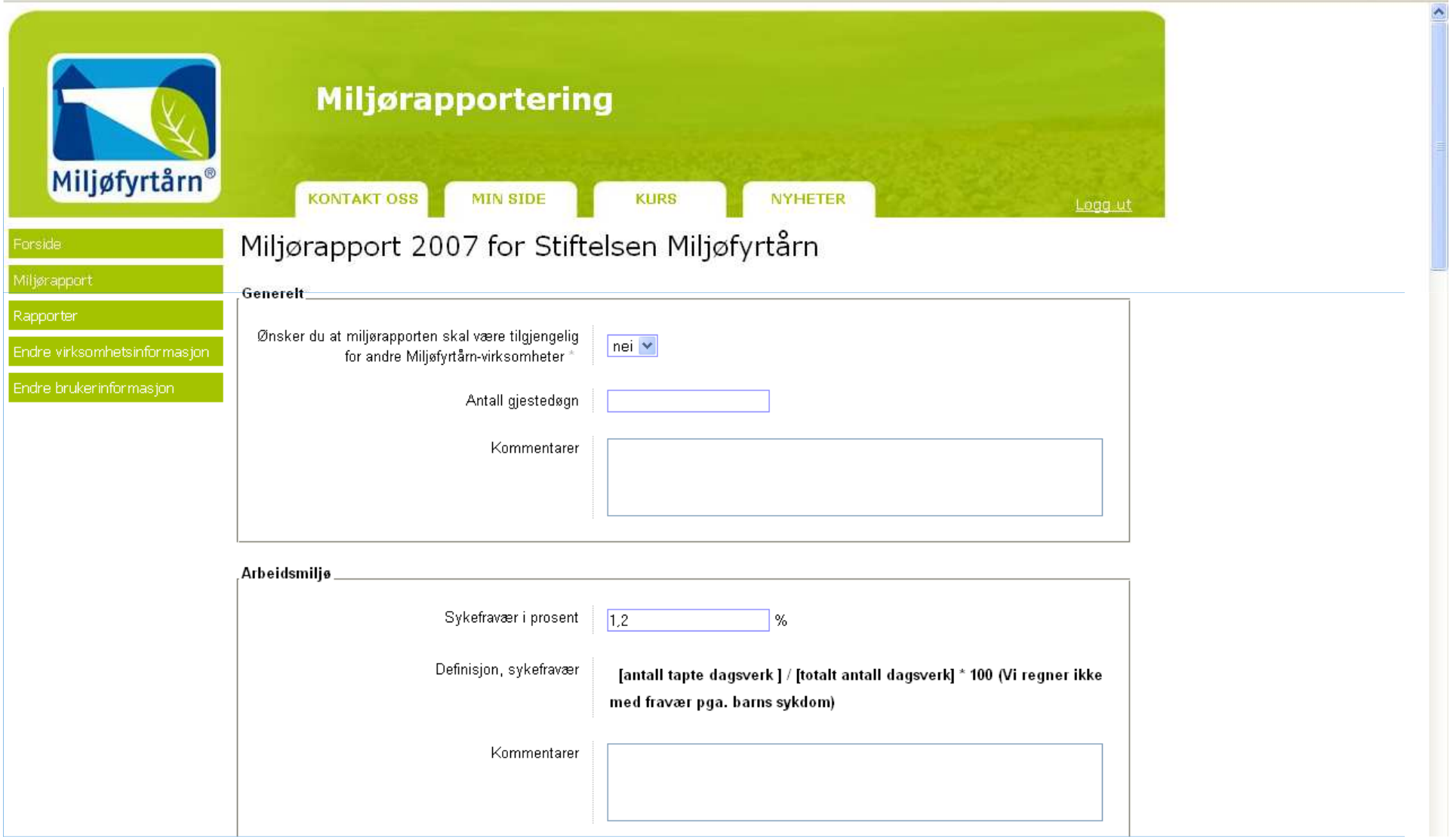
- 74 bransjekrav i Miljøfyrtårn – svært forskjellige virksomheter må benytte samme rapportmal (2006-tall)

Bransjegruppe	Antall rapporter	Fordeling %
Kontorvirksomhet	121	20 %
Forretning	51	9 %
Hotell og restaurant	38	6 %
Skoler, Barnehager og omsorg	180	30 %
Produksjonsbedrift	46	8 %
Håndverk, bygg og anlegg	84	14 %
Drift, service og transport	71	12 %
Sum	591	

Hovedelementer i et miljørapporteringssystem (MRS)



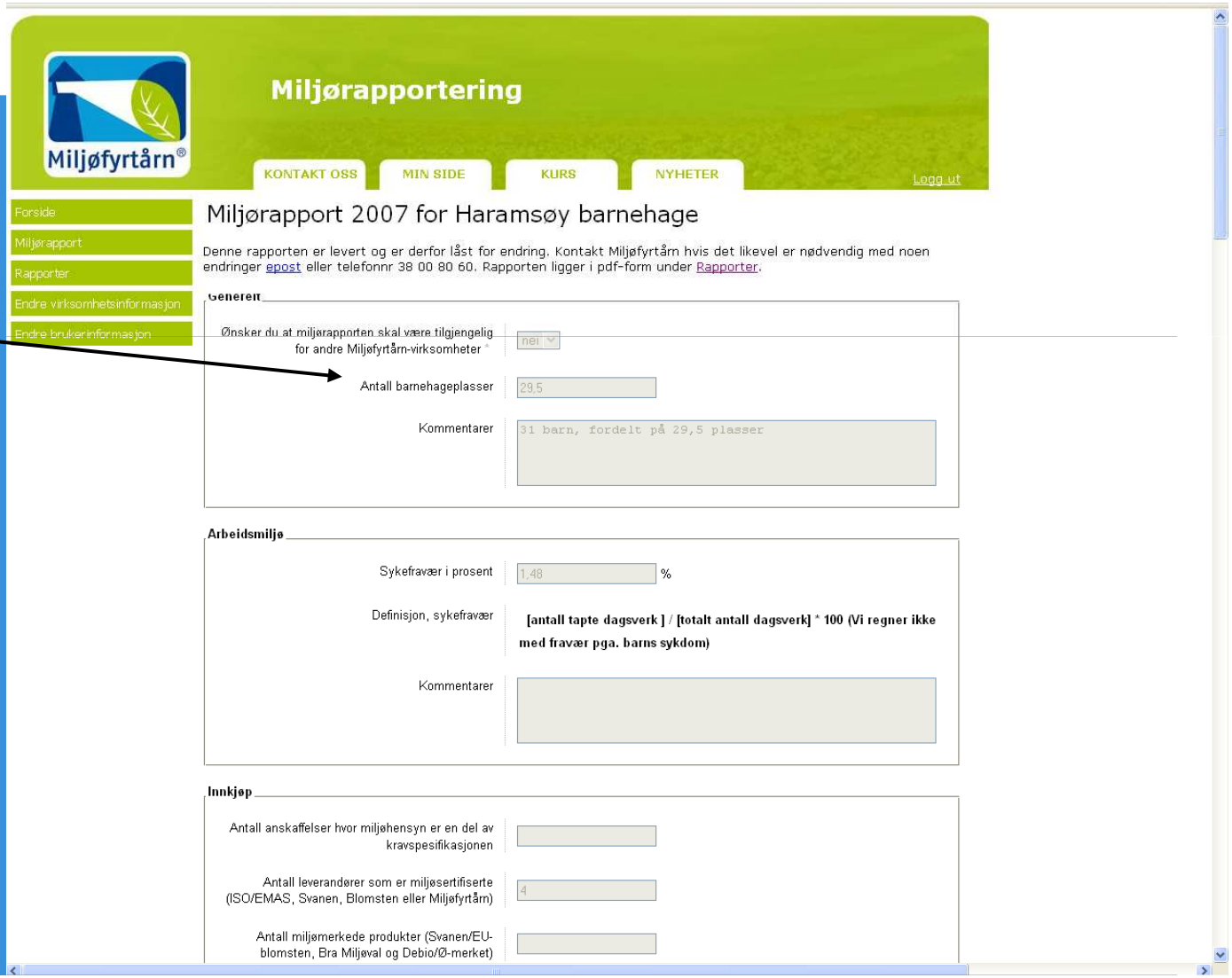
Fordeler med nytt MRS - Brukervennlig grensesnitt



Fordeler med nytt MRS – fleksibilitet. Muligheter for bransjespesifikke rapportmaler

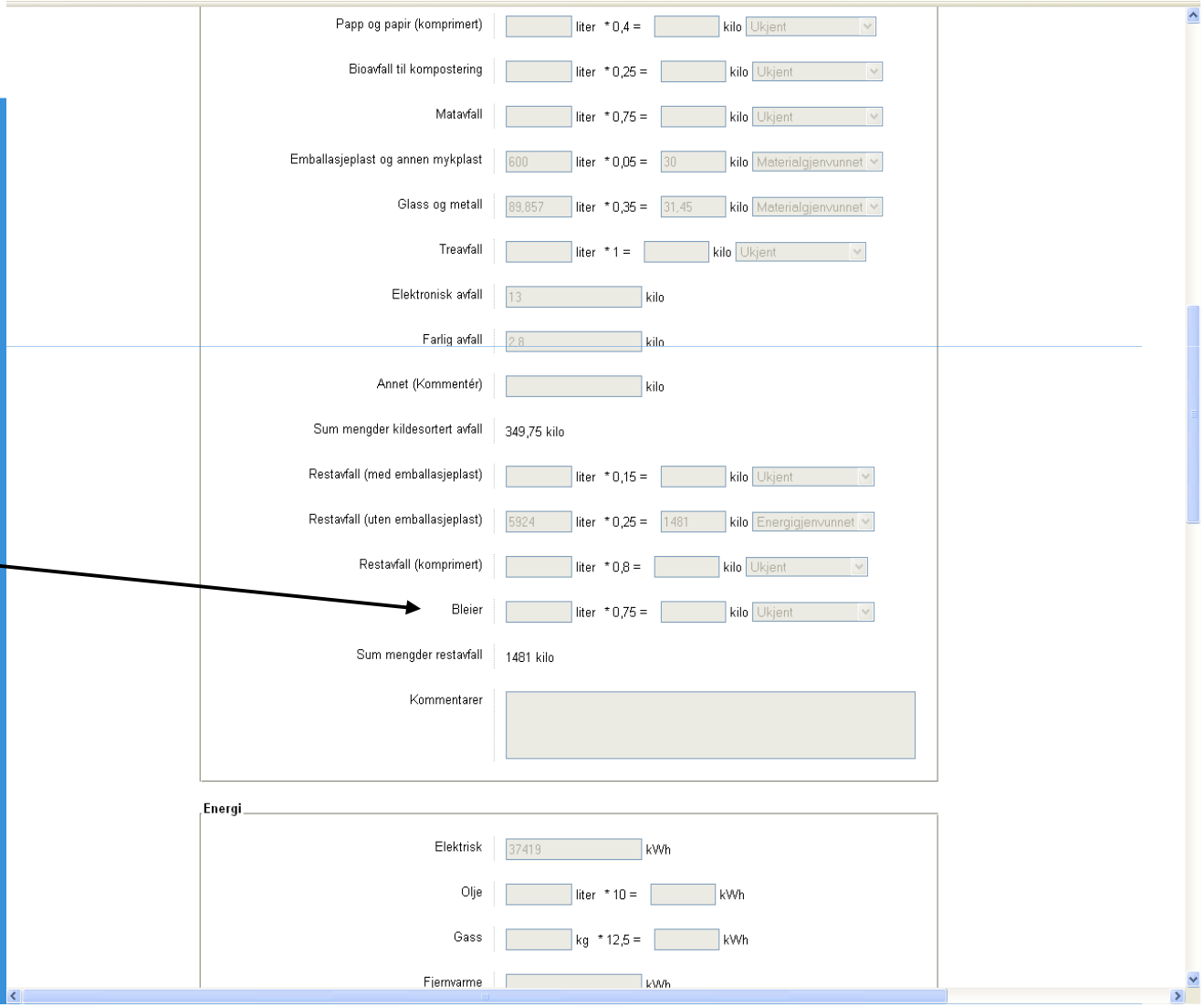
- Eksempel barnehager:

Antall barnehage-plasser



Fordeler med nytt MRS – fleksibilitet. Muligheter for bransjespesifikke rapportmaler

- Eksempel barnehager: Spesiell avfalls-kategori - bleier



Fordeler med nytt MRS – Crystal Reports

- Utrapportering gjør det mulig å lage nye miljøindikatorer og bransjestatistikk:

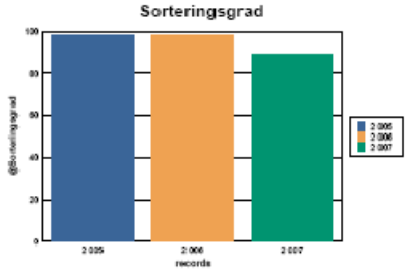
Merverdi for virksomhetene

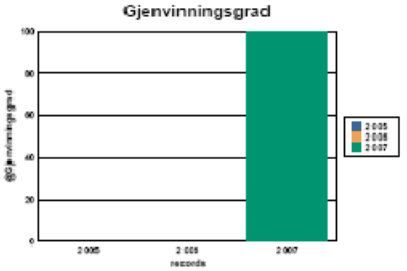
Business Objects CRYSTAL REPORTS

Avfall

Papp (løst i kontainer / stativ)		kilo	Ukjent
Papp og papir (løst i beholder)	65	kilo	Materialgjenvunnet
Papp og papir (komprimert)		kilo	Ukjent
Bioavfall til kompostering	60	kilo	Materialgjenvunnet
Matavfall		kilo	Ukjent
Fett fra fettutskiller		kilo	
Emballasjeplast og annen mykplast	1	kilo	Materialgjenvunnet
Glass og metall		kilo	Ukjent
Treavfall		kilo	
Elektronisk avfall		kilo	
Farlig avfall		kilo	
Annet (Kommentér)		kilo	
Sum mengder kildesortert avfall	126	kilo	
Restavfall (med emballasjeplast)		kilo	Ukjent
Restavfall (uten emballasjeplast)	15	kilo	Energigjenvunnet
Restavfall (komprimert)		kilo	Ukjent
Sum mengder restavfall	15	kilo	
Kommentarer			

År	Sum Sortert	Sum Usortert	Sorteringsgrad	Gjenvinningsgrad
2005	91	2	98	0%
2006	207	4	98	0%
2007	126	15	89	100%





Miljøfyrtårn®

Fordeler med nytt MRS – Crystal Reports

Merverdi for konsern

Eksempel: UDE, Oslo kommune

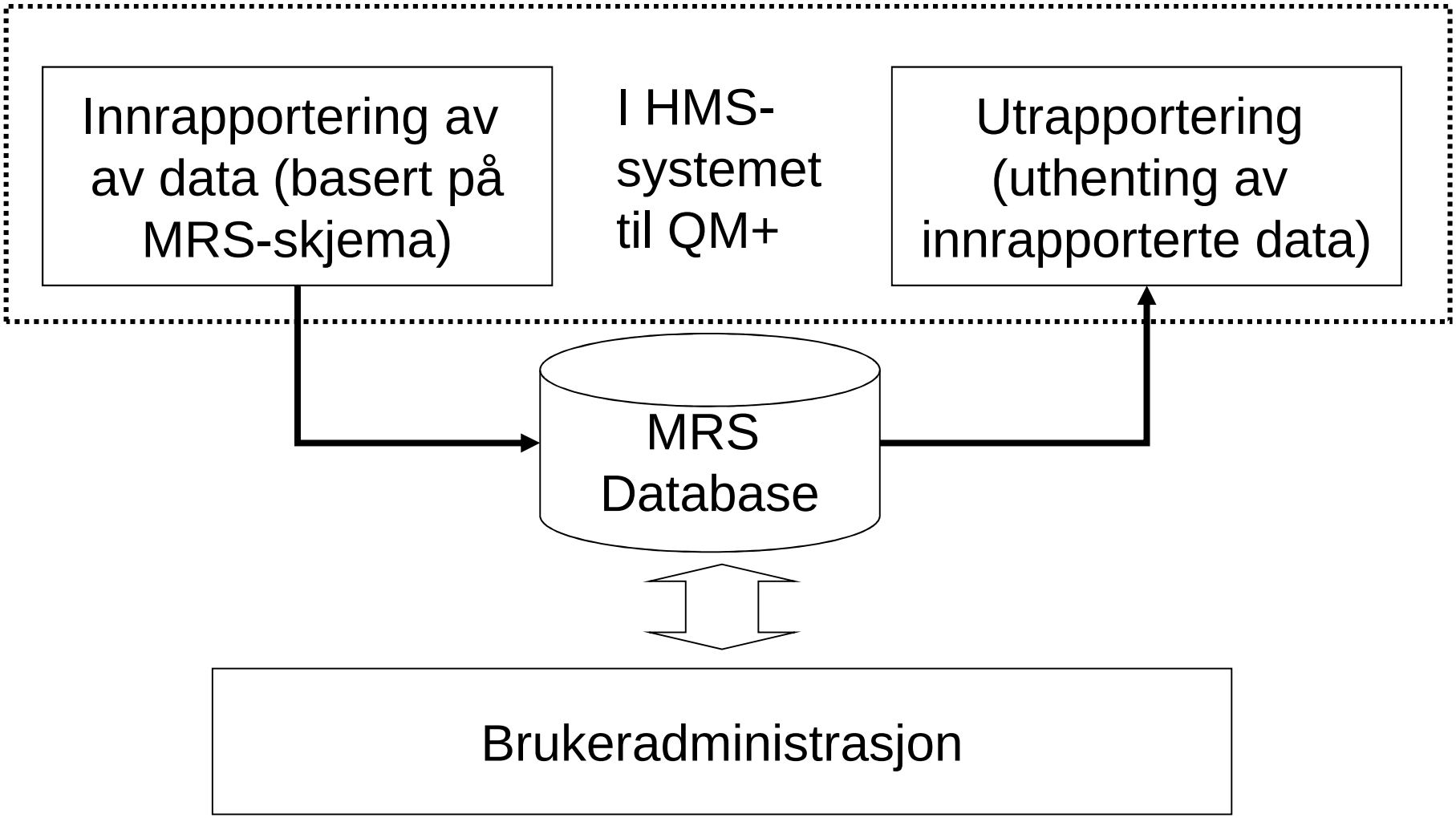
Miljøfyrtårn®

Business Objects CRYSTAL REPORTS

MRS – noen resultater

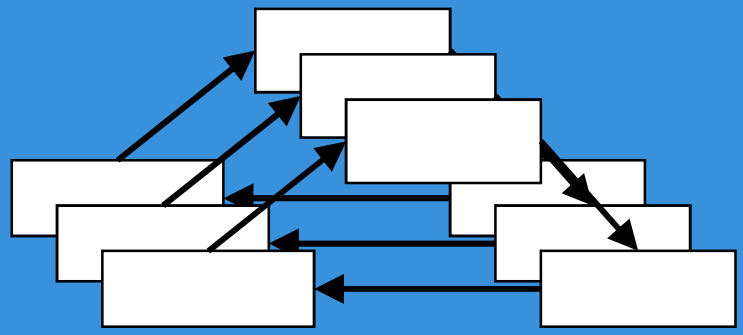
- Tre utfordringer
  - Volum
  - Frekvens
  - Variasjon
- Webbasert miljørapportering har gitt:
  - Nær 75 % levert hittil I år, opp fra 64 %
  - Over 1840 leverte rapporter
  - 29 sektorspesifikke spørsmål

Integrasjonsløsning i Nedre Eiker kommune



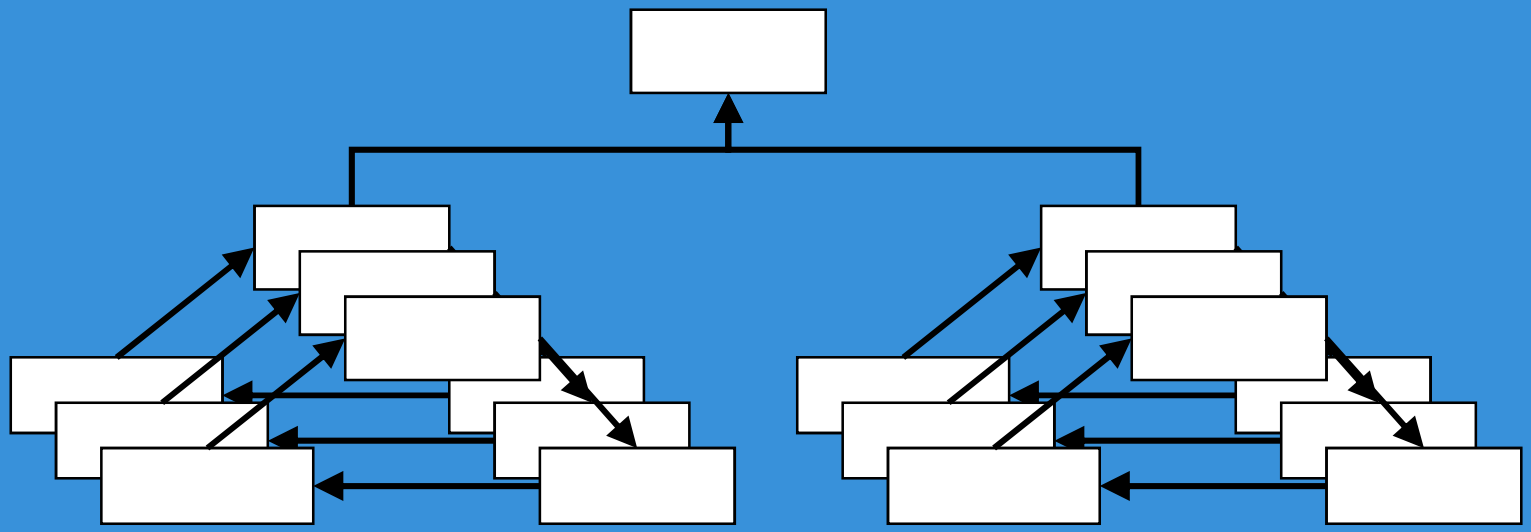
MRS i Oslo kommune

- Pilotforsøk i Oslo kommune; MRS for hele kommunen
- Nytt toppnivå; konsern, virksomhet (tjenestested)
- Hvordan presterer ”jeg” (1) over tid, og (2) i forhold til ”min bransje”?



MRS i Oslo kommune

- Må kunne registrere ikke-sertifiserte virksomheter
- Må passe inn i kommunens egne rapporteringssystemer (ref Nedre Eiker)



Miljøfyrtårnportalen

- Gir en enklere hverdag for virksomheter, sertifisører og konsulenter
- Gir bedre oversikt og styring for Miljøfyrtårn-ansvarlige i kommunen
- Eksempel; Kristiansand kommune

Veien videre

- Tiltak på flere nivå
  - Virksomheter – årlig justering av skjema
  - Konsern og benchmarking – ferdig
  - Klimaregnskap – mer presisjon. Presse på for nasjonal standard
  - Integrasjon og toppkonsern
  - Fortsette med årlige Resultatundersøkelser

Oppsummering

- Miljøledelse – hva er miljørapportering?
- Miljørapporteringssystemet (MRS)
  - Bakgrunn, tre utfordringer
  - Oppbygning
  - Eksempler på bruk i Nedre Eiker og Oslo kommune
- Miljøfyrtårnportalen
- Veien fremover

Miljøfyrtårn®

?