Miljøledelse 2011

Miljøfyrtårn

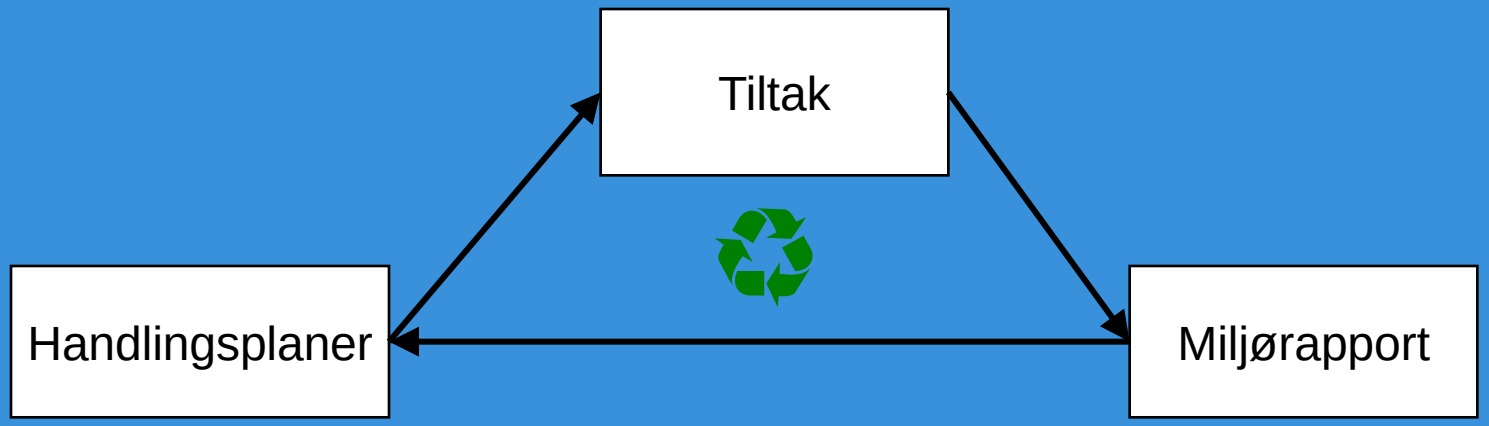
- Har satt miljørapportering i system

Jan Vogt
Rådgiver
Totalmiljø AS
Jan.vogt@totalmiljo.no

Web-basert miljørapporteringssystem (MRS)

- Utviklet vår/høst 2008
- MRS lansert 1.1.2009
- Alle MFT sertifiserte virksomheter skal miljørapportere hvert år
- Gir mulighet til individuelle miljøregnskap og er tilpasset også konsern/kommuner

Hva er miljørapportering?



- Energi
- Avfall
- Transport
- Innkjøp / forbruk

Miljøledelse i praksis:

Miljøregnskap =

”øk. årsregnskap”

Skjermskudd fra miljøfyrtårnportalen.

- Bruk av miljørapporterings-verktøyet krever innregistrering av en del grunnlagsdata

Skjermskudd fra miljøfyrtårnportalen.

Det opprettes en MFT ansvarlig – kontaktperson i virksomheten

Hva er miljørapportering?

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

  - Obligatorisk årlig rapportering, basert på enkel rapporteringsmal

  Dekker temaene:

  -Generelt

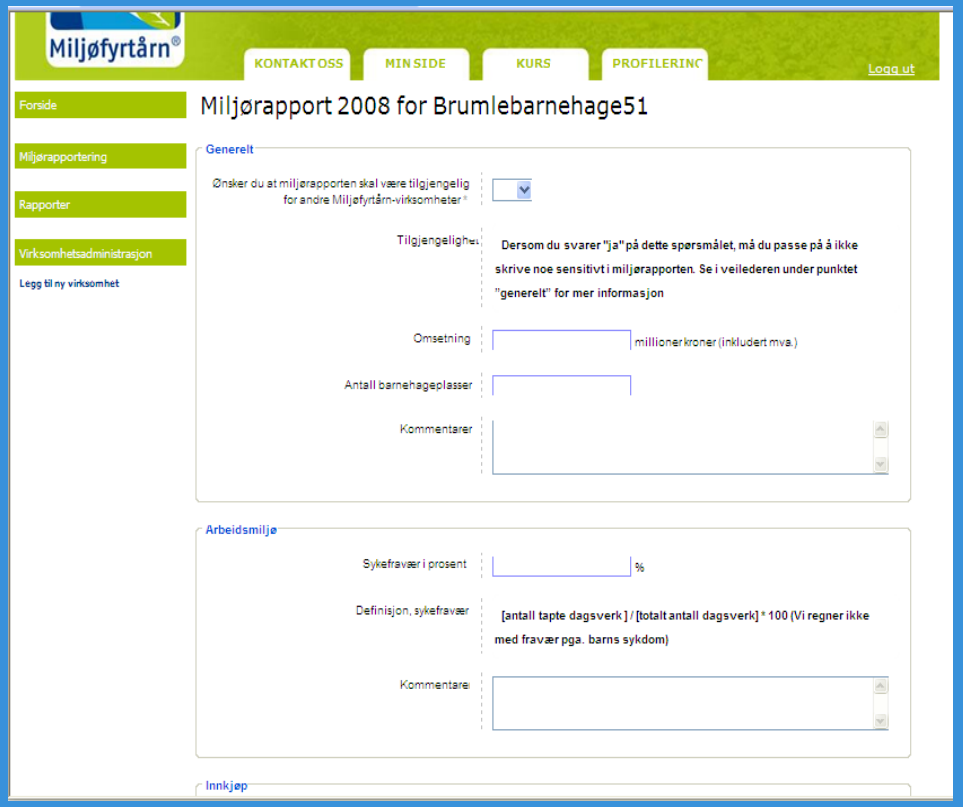
  -Arbeidsmiljø

  -Innkjøp

  -Avfall

  -Energi

  -Transport



MRS
Brukervennlig grensesnitt

Miljøfyrtårn®

Miljøfyrtårn®

Miljørapportering

KONTAKT OSS | MIN SIDE | KURS | NYHETER | Logg ut

- Forside
- Miljørapport
- Rapporter
- Endre virksomhetsinformasjon
- Endre brukerinformasjon

Miljørapport 2007 for Stiftelsen Miljøfyrtårn

Generelt

Ønsker du at miljørapporten skal være tilgjengelig for andre Miljøfyrtårn-virksomheter *	nei
Antall gjestedøgn	
Kommentarer	

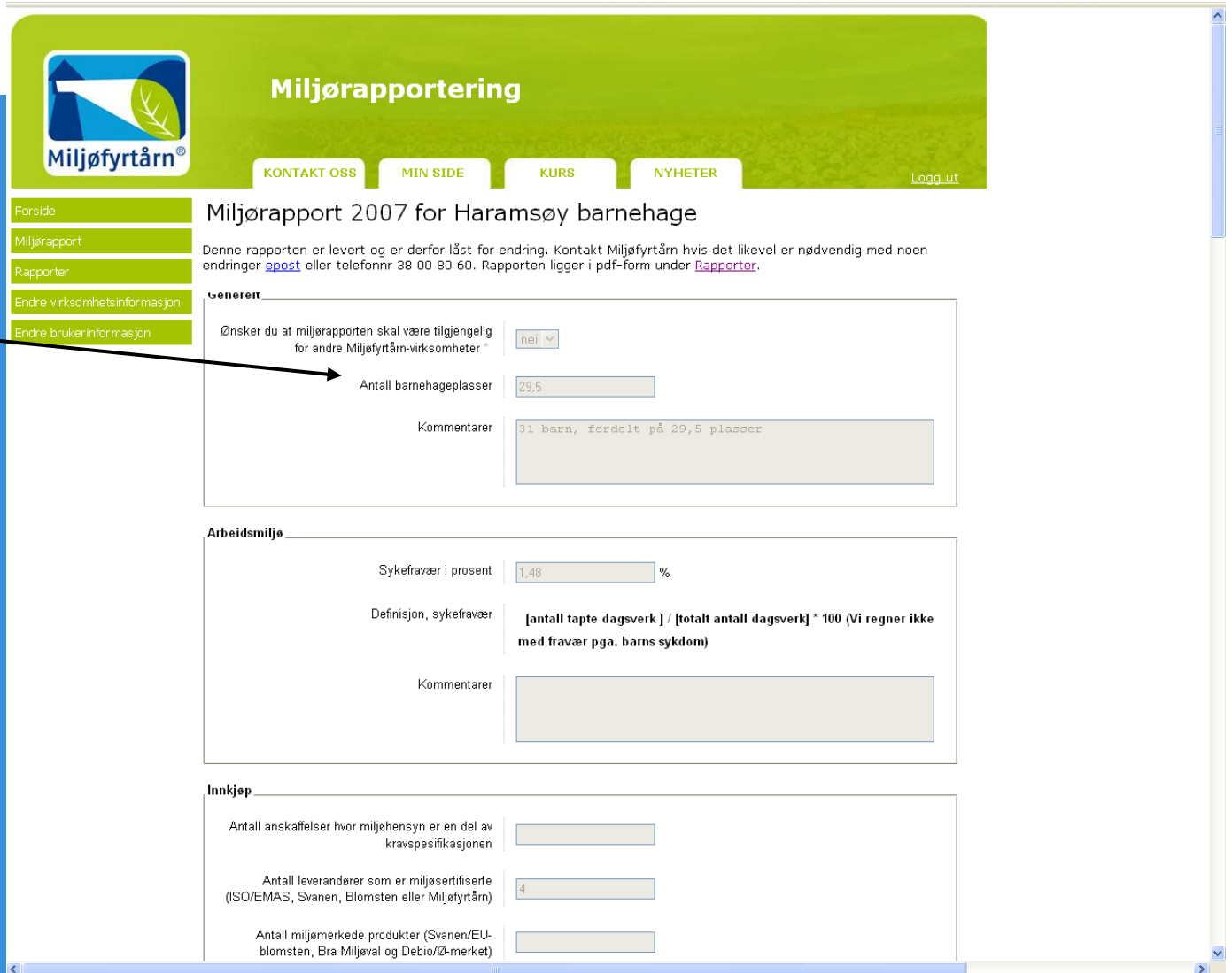
Arbeidsmiljø

Sykefravær i prosent	1,2 %
Definisjon, sykefravær	**[antall tapte dagsverk] / [totalt antall dagsverk] * 100 (Vi regner ikke med fravær pga. barns sykdom)**
Kommentarer	

MRS – fleksibilitet. Bransjespesifikke rapportmaler

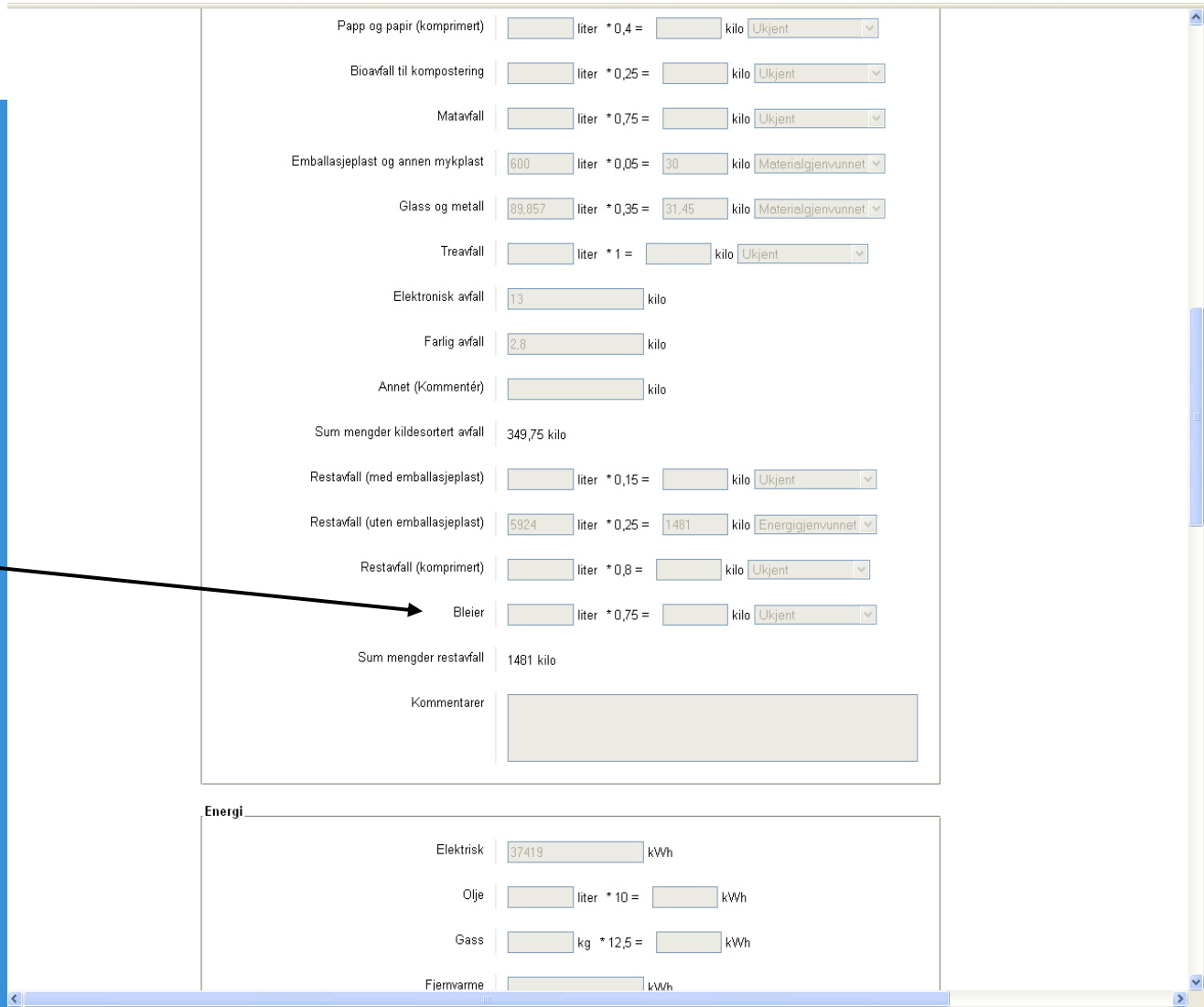
- Eksempel barnehager:

Antall barnehage-plasser



MRS – fleksibilitet. Bransjespesifikke rapportmaler

- Eksempel barnehager:
  - egen kategori for bleier



Papp og papir (komprimert)		liter	* 0,4 =		kilo	Ukjent
Bioavfall til kompostering		liter	* 0,25 =		kilo	Ukjent
Matavfall		liter	* 0,75 =		kilo	Ukjent
Emballasjeplast og annen mykplast	600	liter	* 0,05 =	30	kilo	Materialgjenvunnet
Glass og metall	89,857	liter	* 0,35 =	31,45	kilo	Materialgjenvunnet
Treavfall		liter	* 1 =		kilo	Ukjent
Elektronisk avfall	13	kilo				
Farlig avfall	2,8	kilo				
Annet (Kommentér)		kilo				
Sum mengder kildesortert avfall	349,75 kilo					
Restavfall (med emballasjeplast)		liter	* 0,15 =		kilo	Ukjent
Restavfall (uten emballasjeplast)	5924	liter	* 0,25 =	1481	kilo	Energigjenvunnet
Restavfall (komprimert)		liter	* 0,8 =		kilo	Ukjent
Bleier		liter	* 0,75 =		kilo	Ukjent
Sum mengder restavfall	1481 kilo					
Kommentarer						

Energi

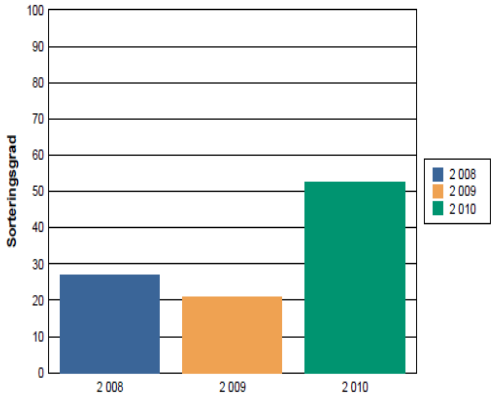
Elektrisk	37419	kWh			
Olje		liter	* 10 =		kWh
Gass		kg	* 12,5 =		kWh
Fjernvarme		kWh			

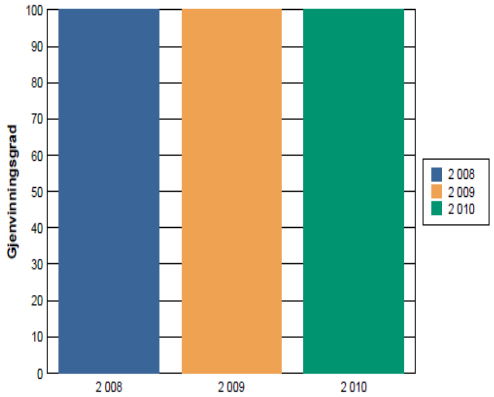
MRS – miljørapport(”ut-rapport”) med miljøindikatorer

- Et tilbakemeldingsinstrument
- Måle prestasjoner og fastsette mål
- Kommunisere gode resultater og møte dokumentasjonskrav fra Kunder og myndigheter
- Benchmarking mot seg selv og bransjen

Avfall

År	Sum Sortert (kg)	Sum Usortert (kg)	Total mengde avfall (kg)	Kildesort-eringsgrad	Kilo restavfall pr årsverk	Omsetning og restavfall
2008	16943	45790	62733	27%	7 631,67 Kg	573 kr/kg
2009	13672	51850	65522	21%	8 641,67 Kg	614 kr/kg
2010	41504	37288	78792	53%	6 214,67 Kg	764 kr/kg





Kommentarer: Det er innført plastsortering sommeren 2010

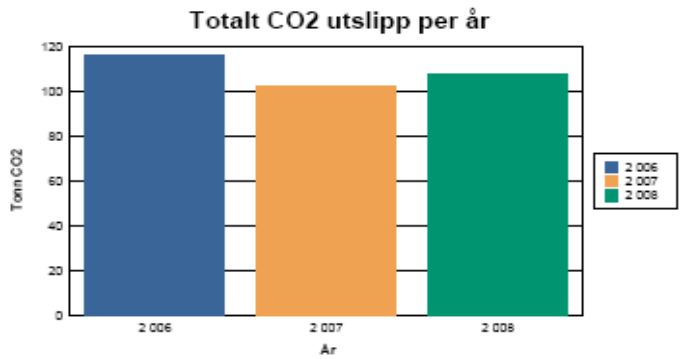
I 2009 er det rapportert på liter der det skulle vært kilo. Derfor er diffen nokså stor mellom 2009 og 2010.

MRS – Klimaregnskap

- Mulighet til å hente ut klimaregnskap.
- Kun direkte utslipp (scope 1 og 2)
- Basert på enkel klimakalkulator utviklet i forbindelse med Klimaløftet.

Klimaregnskap

2 006	Elektrisitet	1064	MWh	x	108,00	kg CO2 / MWh	114,89	tonn
	Gass		Nm3	x	2,32	kg CO2 / Nm3		tonn
	Olje	350	liter	x	2,76	kg CO2/ liter	0,97	tonn
	Flyreiser		antall timer	x	75,60	kg CO2 /time		tonn
	Bensin		antall liter	x	2,32	kg CO2 /liter		tonn
			antall liter	x		kg CO2 /liter		tonn
				Totalt CO2 utslipp			**115,86**	**tonn**
2 007	Elektrisitet	938	MWh	x	108,00	kg CO2 / MWh	101,29	tonn
	Gass		Nm3	x	2,32	kg CO2 / Nm3		tonn
	Olje	400	liter	x	2,76	kg CO2/ liter	1,10	tonn
	Flyreiser		antall timer	x	75,60	kg CO2 /time		tonn
	Bensin		antall liter	x	2,32	kg CO2 /liter		tonn
			antall liter	x		kg CO2 /liter		tonn
				Totalt CO2 utslipp			**102,40**	**tonn**
2 008	Elektrisitet	992	MWh	x	108,00	kg CO2 / MWh	107,13	tonn
	Gass		Nm3	x	2,32	kg CO2 / Nm3		tonn
	Olje	311	liter	x	2,76	kg CO2/ liter	0,86	tonn
	Flyreiser		antall timer	x	75,60	kg CO2 /time		tonn
	Bensin		antall liter	x	2,32	kg CO2 /liter		tonn
	Bensin		antall liter	x	2,32	kg CO2 /liter		tonn
				Totalt CO2 utslipp			**107,99**	**tonn**



Handlingsplan med konkrete mål

Miljøfyrtårn®

Handlingsplan

Arbeidsmiljø

Mål, sykefravær %

Innkjøp og materialbruk

Avfall

Mål, kildesortering %

Mål, Restavfall Kg

Energi

Mål, energi Kwh pr. Kvm

Transport

Utslipp til luft og vann

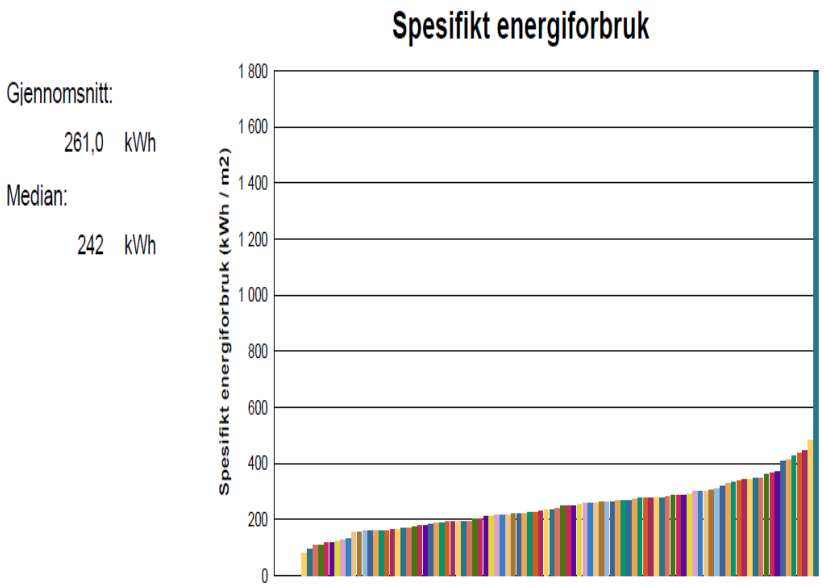
Mål, klima tonn CO2

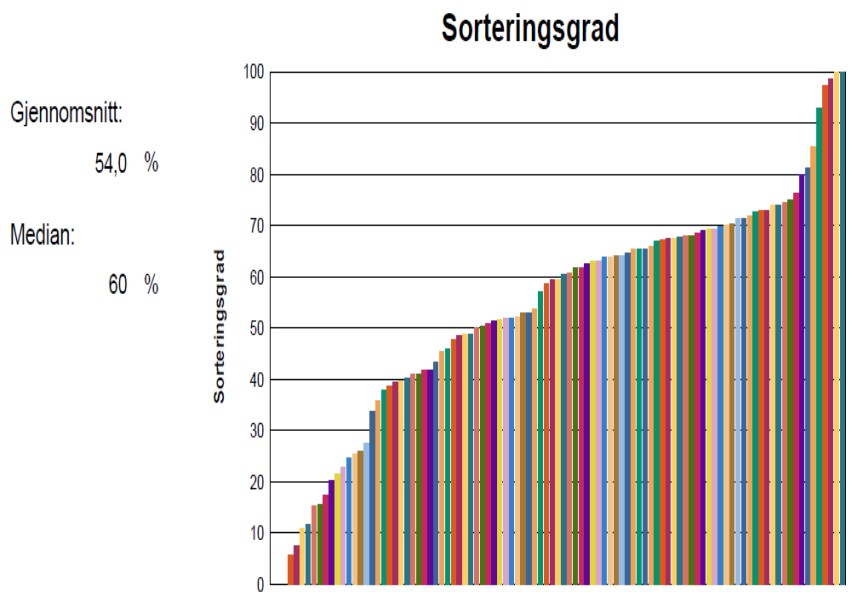
Annet

Mål baseres på forrige års rapport

MRS – bransjestatistikk

- Mulighet til å sammenligne seg med virksomheter innen samme bransje





Fordeler med MRS- Miljørapporteringssystem

- MRS er et brukervennlig verktøy
- MRS gjør miljøarbeidet mer interessant og konkret (målbart)
- Gir muligheten for synliggjøring av prestasjoner
- Er tilpasset ulike bransjer (kan også spesialtilpasses virksomheter)
- Gir en mulighet for konsern/kommuner å overvåke og systematisere miljøarbeidet

Praktisk bruk av MRS- Bama

- Alle Bamas avdelinger (grossistledd) skal sertifiseres som Miljøfyrtårn

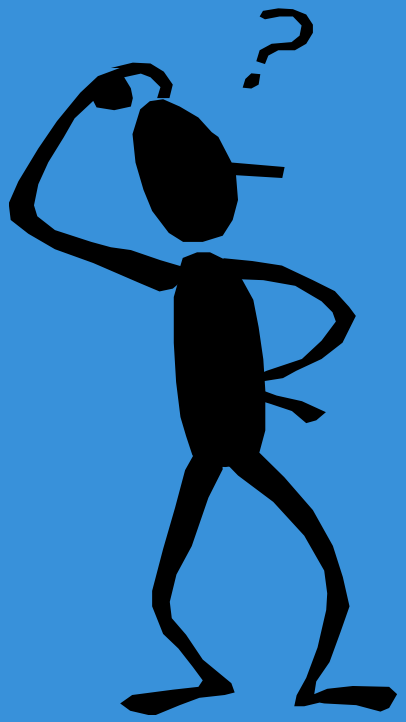
- Årlig utarbeides klimaregnskap for hele konsernet

- Det har vært utfordrende å skaffe gode grunnlagsdata fra alle virksomhetsområdene

- Bruker MRS som verktøy for oppfølging og kvalitetssikring av avdelingenes miljøarbeid

Praktisk bruk av MRS- Bama

- Miljøfyrtårn er blitt et viktig ledd i Bamas helhetlige miljøarbeid
  - Ansvarliggjør og forankrer arbeidet i hver enkelt avdeling
  - Månedlig rapportering (internt)
  - Forenkler klimaregnskapet

- Miljøansvarlig i Bama har tilgang til alle underliggende avdelinger
  - Benchmarking og oppfølging

Spørsmål