



Framtidens byer

Fellessamling 21. og 22.aug. 2008, Oslo

Eksempler på hvordan Fredrikstad har arbeidet med forbruksaspektet

Foredrag av Rolf Petter Heidenstrøm
miljøvernrådgiver Fredrikstad kommune





FREDRIKSTAD KOMMUNE

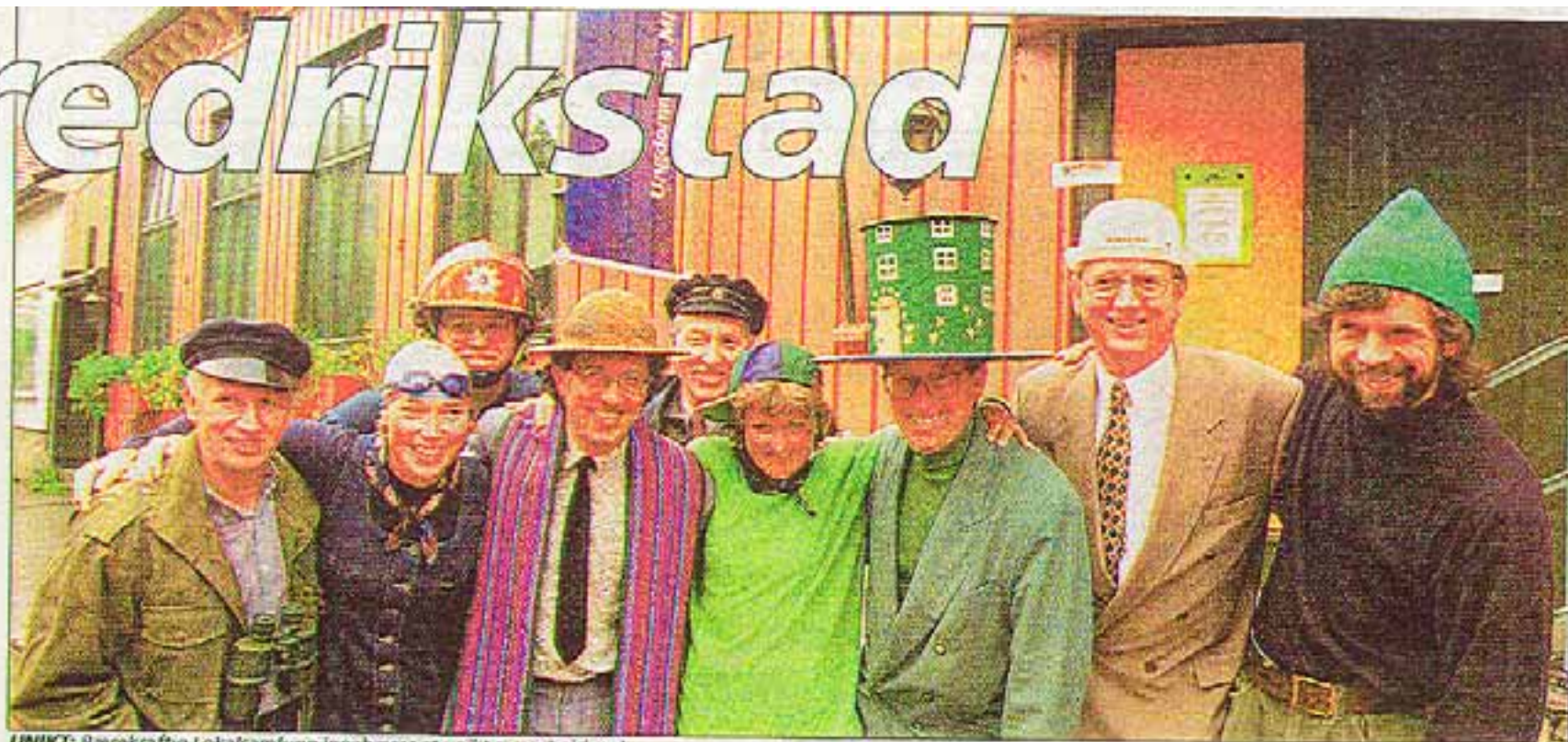


Fredrikstad anno 2000





Fredrikstad

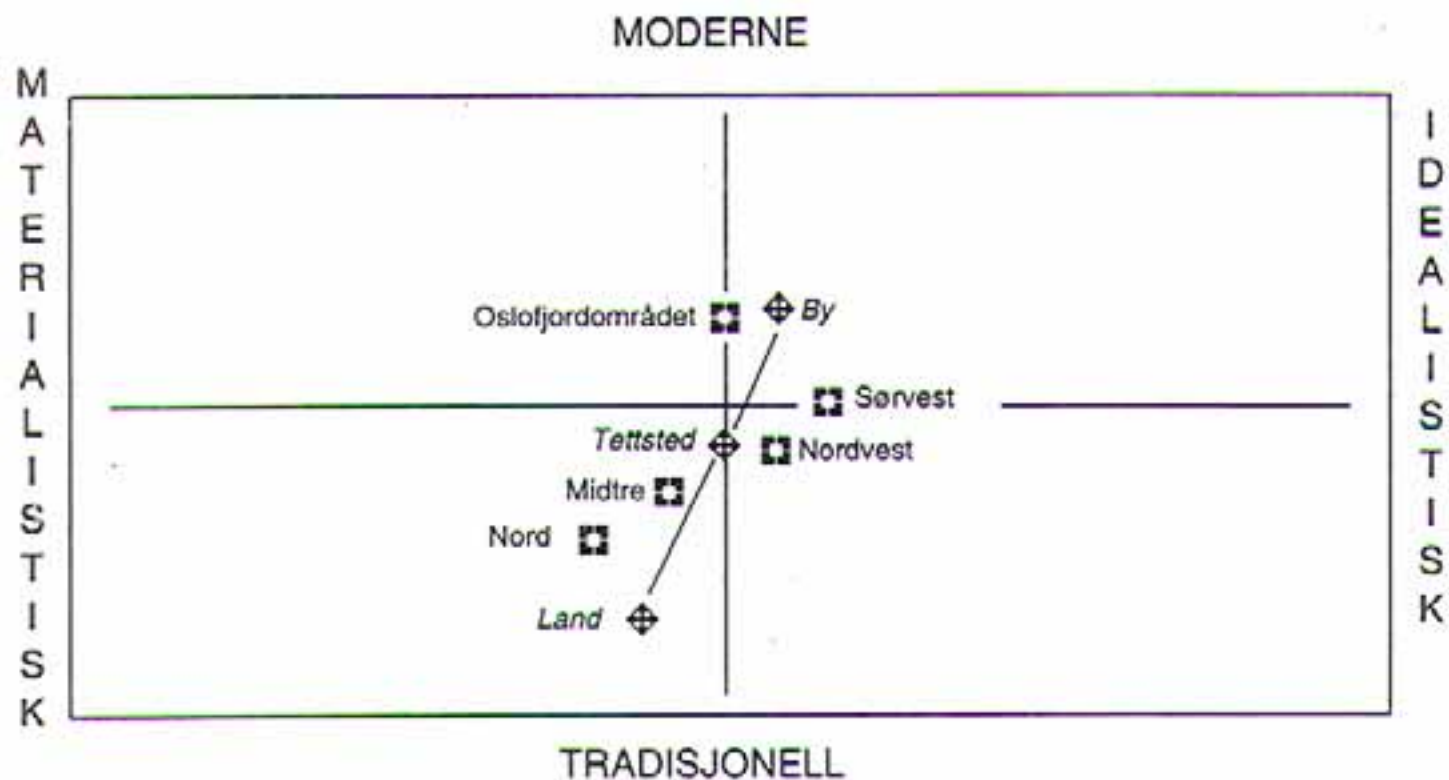


UNIKT: Bærekraftig Lokalsamfunn innebærer et unikt samarbeid mellom kommune, næringsliv, skole, kirke og innbyggerne i Fredrikstad. Representantene for samarbeidspartnerne var samlet i Noahs Park i går hvor startskuddet for prosjektet ble fyrt av.

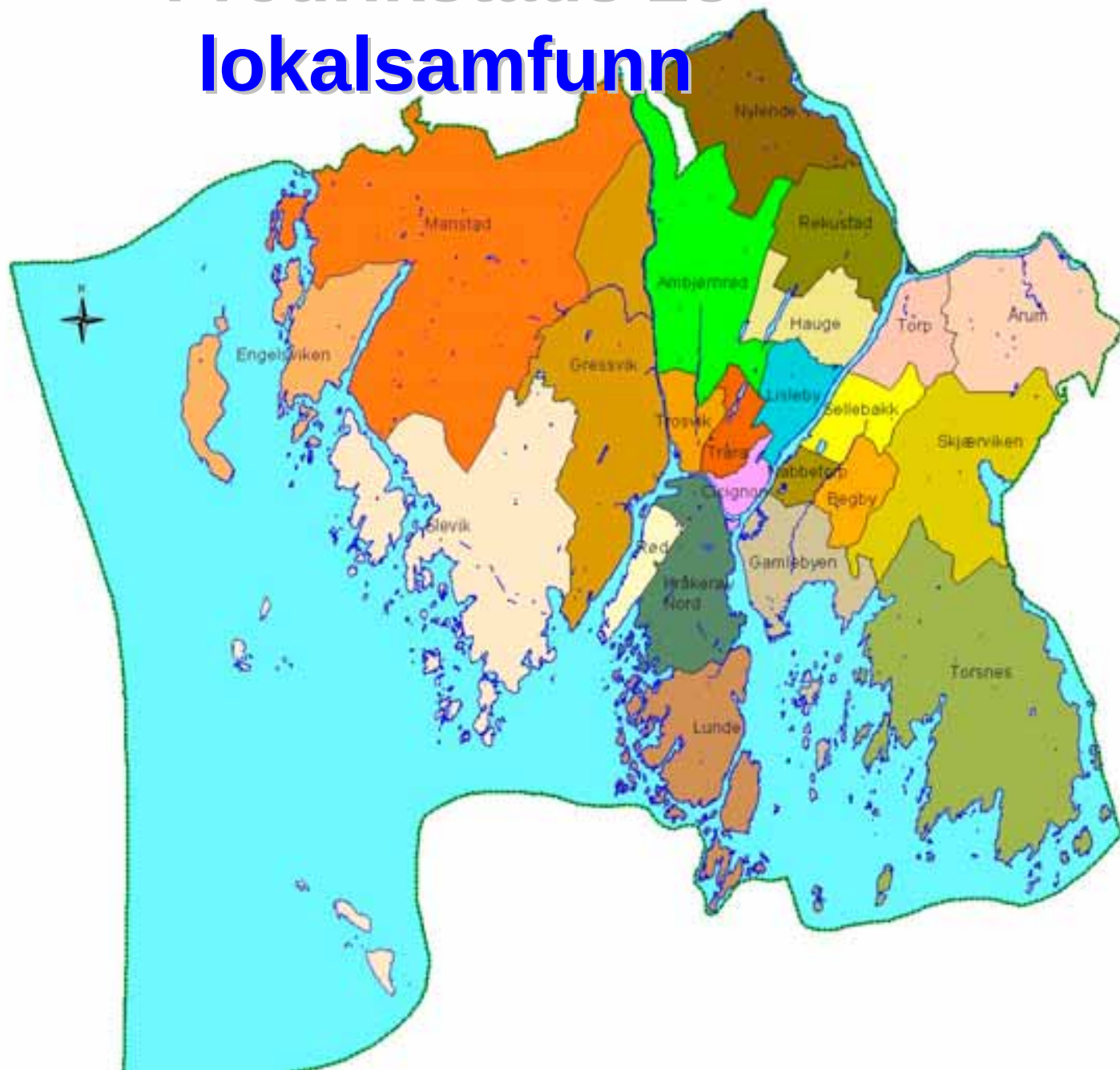
Foto: Dagfinn Kristiansen

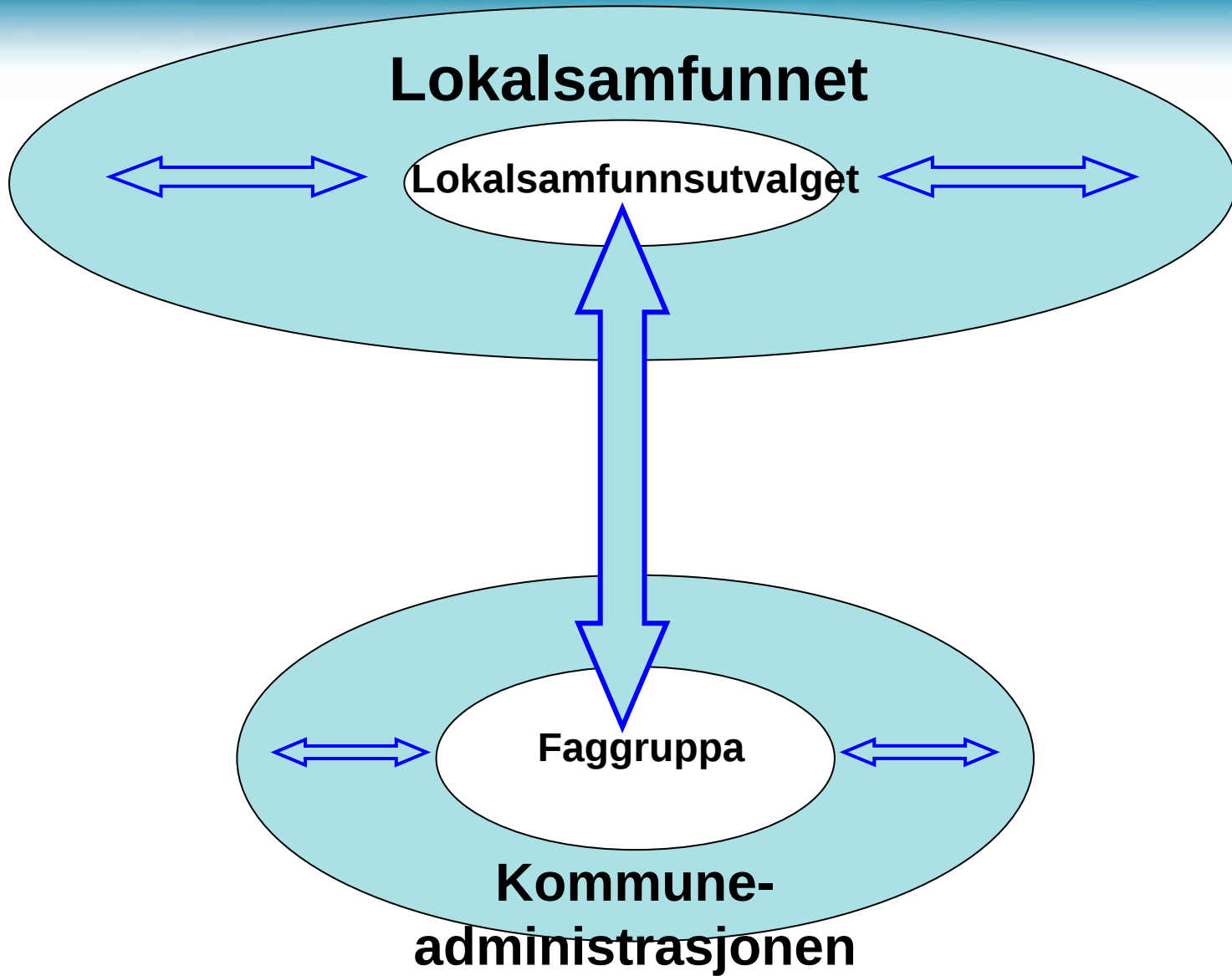


Plassering i kulturplanet for ulike geografiske regioner (■) og by-tettsted-land (⊕) (Gjennomsnitt for medlemmene av gruppen)



Fredrikstads 23 lokalsamfunn



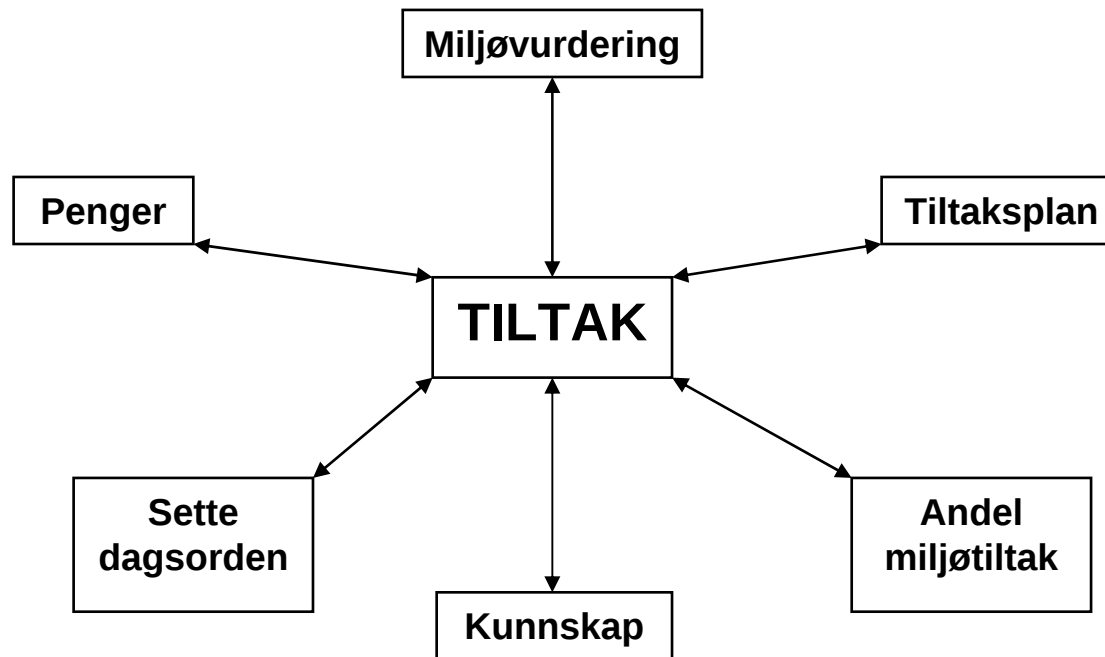




BÆREKRAFTPERSPEKTIVE

T

Konkretisering av bærekraftperspektivet



DET ER KNYTTET 6 ULIKE KRITERIER TIL ET TILTAK



10 MILJØMÅL

Dette er målene som utvalgene skal ta hensyn til når de i ulike sammenhenger skal diskutere og beslutte

- ☐ Økt kunnskap blant folk om bakgrunnen for behovet av en bærekraftig samfunnsutvikling.
- ☐ Å ivareta det folkelige engasjement og gi mulighet for deltakelse og medbestemmelse i saker som angår lokalmiljøet.
- ☐ Trygge og inkluderende bomiljøer der folk omgås med respekt, viser omsorg, tar ansvar og gis anledning til å treffes i forskjellige sammenhenger.
- ☐ Redusere forhold som virker negativt på helsen, og fremme folkehelsen gjennom å legge til rette for en aktiv og sunn livsstil.
- ☐ Mindre utslipp av klimagasser.
- ☐ Redusert forbruk av ikke fornybare ressurser - herunder energi.
- ☐ Redusert mengde av avfall og økt mengde av det som gjenvinnes.
- ☐ Å ta vare på natur- og kulturarven.
- ☐ Økt internasjonal forståelse og styrket livsgrunnlaget for fattige i utviklingsland. Vi har et nærmiljø med "global utsikt".

for å skape større forståelse i den videre drift og utvikling av lokalsamfunnet



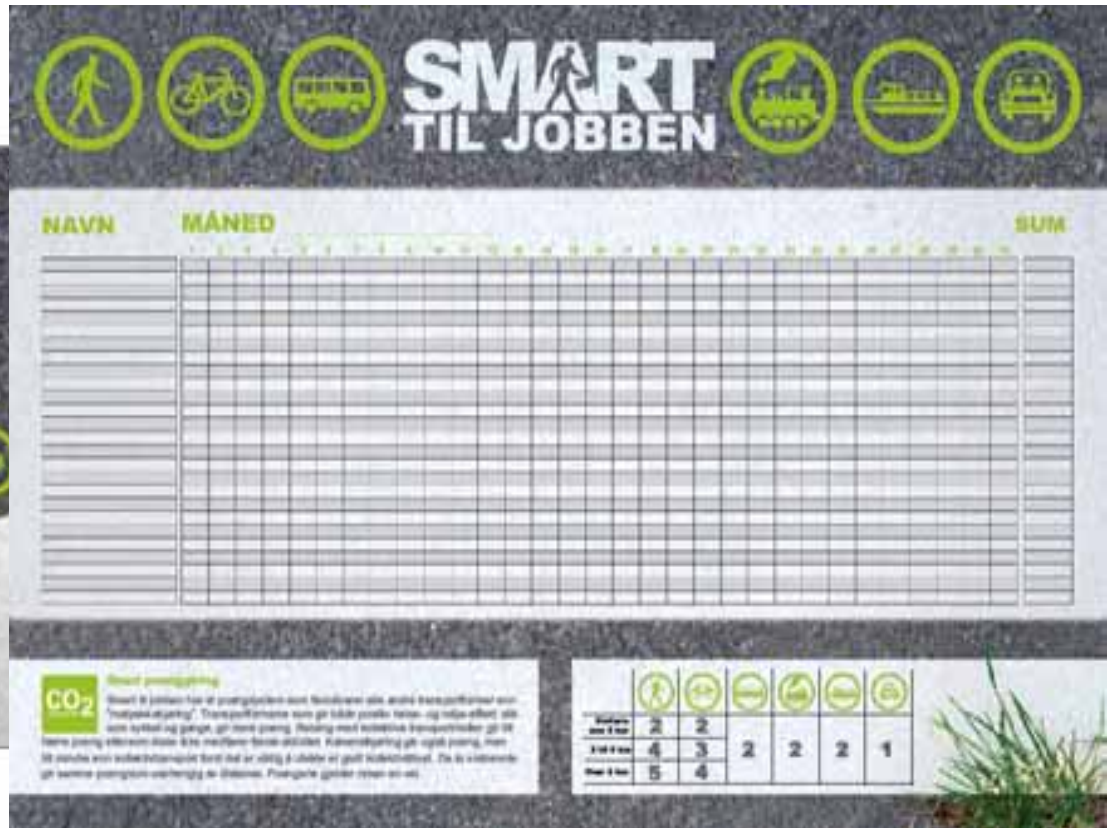
"Gåbuss"





FREDRIKSTAD KOMMUNE







Energi og miljø

Kvernhuset ungdomsskole i Fredrikstad



Visste du at:

- I følge Østfoldpakke Fase 2 er 55 % av alle bilreiser i Fredrikstad og Sarpsborg på under 5 km og 24 % av alle reiser er på under 2 km.
- I følge Lavslippsutvalget er verdens årlige klimagassutslipp på 30 milliarder tonn. Hvis alle skulle sluppet ut like mye som nordmenn ville utslippet vært mer enn det dobbelte, 70 milliarder tonn.

KLIMATESTEN

Ønsker du å redusere din klimabelastning? Regn ut dine utslipp på Grønn Hverdags hjemmesider
www.gronnhverdag.no

Grønn Hverdag
 Svarsending 0236
 0090 Oslo



Grønn Hverdag
 Miljøposten Fredrikstad
 23-04-07 12:43

KLIMA-ORDLISTE

Drivhuseffekt

Den naturlige drivhuseffekten er en forutsetning for alt liv på jorda, og gjør at den globale gjennomsnittstemperaturen er rundt 15 grader. Drivhusgassene slipper energien fra solen ned til jordoverflaten, men hindrer varmestråling ut fra jorden igjen.

Menneskeskapte klimaendringer

Menneskelig aktivitet øker mengden drivhusgasser i atmosfæren. Vi reiser stadig lenger på ferie, kjører mer bil og har generelt et høyt forbruk. Slik aktivitet gir utslipp av drivhusgasser som igjen fører til mer ustabilitet, vær, heving av havnivået, og endringer i flora og fauna. Et våtere og mildere klima vil for eksempel være gunstig for flått.

Klimagasser

De vanligste klimagassene er karbondioksid (CO₂), metan (CH₄), lystgass (N₂O) og HFK-gasser. Klimagasser omtales også som drivhusgasser.

CO₂ ekvivalenter

Det er vanlig å regne om klimagassutslipp til såkalte CO₂-ekvivalenter. Det gjøres fordi klimagassene har forskjellig styrkegrad. For eksempel har metan 21 ganger sterkere oppvarmingseffekt enn CO₂. Det betyr at ett tonn metan tilsvarer 21 tonn CO₂-ekvivalenter.

Klimabillett

Når man kjøper en klimabillett innebærer det at man kompenserer for et klimagassutslipp, for eksempel som følge av en flyreise. Pengene klimabilletten koster, brukes til klimaatiltak i utviklingsland. Dermed nøytraliseres utslippet til den som kjøper klimabilletten. Men selve utslippet fra reisen er akkurat like stort. Det er derfor viktig at vi i tillegg til å kjøpe klimabilletter er bevisste på vårt transport- og forbruksmønster. Klimabillett kan kjøpes på flere nettsteder, for eksempel www.mittklima.no.



FREDRIKSTAD KOMMUNE

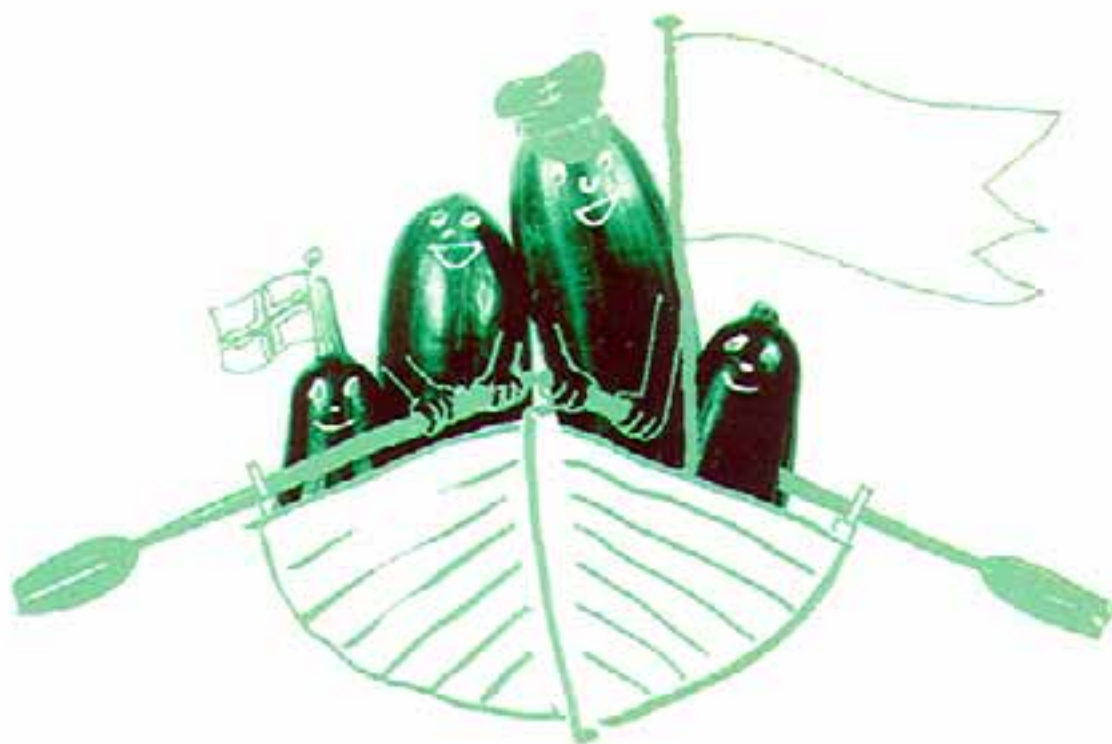
INFORMASJON

Ta klimasteget - det DU gjør teller!

Klimasteget er en liste over miljø-handlinger det er enkelt å komme i gang med. Kryss av og bli med på klimadugnaden.

CO₂
 FREDRIKSTAD

O₂
 FREDRIKSTAD



Båtforeningenes miljøarbeid



BO³₉₆ STIKKA



**Haugsten brl.
- et grønt bomiljø!**



Kirkelig miljøvern

Svein Helge Rødahl har vært med på å lage «Grønn kirkebok»

«At kirken er opplyst miljø- og ikke som nytt, sier sogneprest Svein Helge Rødahl i Kirkens miljøvern. Han har vært med på å redigere «Grønn kirkebok».

En god miljøvennlig

Det nye i denne sammenheng er at det er miljøvennlig, miljøvennlig og miljøvennlig. De miljøvennlig.

Fraktet ridd

Boken som i disse dager gir trykkes, er redigert av Svein Helge Rødahl og Eivind Thorsrud. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

I boken finnes alle de mest utvalgte fra Kirkens miljøvern, og det er alle de som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

Ta vare på kirken

Rødahl er glad på det nye boken og kirken vil ha boken og på alle de som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

I boken finnes alle de mest utvalgte fra Kirkens miljøvern, og det er alle de som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

alle miljøvennlig i denne boken.

Eksempler på alle miljøvennlig i denne boken.

Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

Lokal kunstner

Det er ikke bare Svein Helge Rødahl og Eivind Thorsrud som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

I boken finnes alle de mest utvalgte fra Kirkens miljøvern, og det er alle de som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

Bokens første bønn

«Gode kirkebøker, med alle de som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

Herre, vår Gud,

Vår dag for havet og jord.

Vår kommer til deg med alle de som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

Men vi kommer også til deg med alle de som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.

De i alle de som har vært med på å redigere boken. Boken er laget av Kirkens Miljøvern, som har vært med på å redigere boken.



Kirken og miljø. Svein Helge Rødahl, sogneprest i Kirkens miljøvern, har vært med på å redigere «Grønn kirkebok».



Fryde fruktene. Et symbol på den menneskelige som Torstein Sævi Sævi har laget, skal fryde fruktene av «Grønn kirkebok» som Svein Helge Rødahl har redigert.



Verdens miljødag

Fredrikstad 5. juni 2008



Program



Buss for en 10-er og g



Kl 06.15 – 08.45 Vi hedrer klimavennlige pendlere på jernbanestasjonen

Tog er et miljøvennlig fremkomstmiddel og derfor hedrer vi våre pendlere. Vi deler ut Fairtrade-banener som en god og sunn start på en miljøvennlig reise.



Kl 11.00 – 12.00 Ola-bil løp i Gågata

Fem-åringene i Fredrikstads barnehager viser frem Ola-biler de selv har laget av gjenbruksmaterialer. Kortesje fra Glade hjørne til Blå Grotte som ender med biløp foran Rådhuset. Etter løpet stilles bilene ut på toppen av bakken ved Lykkeberg.



Kl 13.00 - 14.00 Miljøteater for 5-åringer i Borggården, bak Rådhuset

Gjennom ablegøyer, alvor, sang og musikk tar teaterforestillingen "Rundt og rundt" barna med på en forrykende miljøvernopplevelse! Tema i forestillingen er søppel, forbruk, energisparing og klima.



Kl. 13.00 – 14.00 Redesign - Klesoppvisning utenfor Kulturhuset Blå Grotte

Elever fra tiende klasse ved Kvernhuset ungdomsskole viser redesignede klær. Klesshowet er et resultat av en workshop sammen med kunstneren Svein Ove Kirkhorn og lærere ved Kvernhuset. Elever ved Glemmen videregående skole styler hår. Substruction Crew breaker.



Kl 13.00 - 17.00 Pedalen Sykkelverksted ved Sofaen i Gågata

Pedalen Sykkelverksted stiller med verksted for sjekk av sykler og utstilling av forskjellige typer nyttige og morsomme sykler.



Kl. 13.00 – 17.00 Fairtrade-café ved Sofaen i Gågata

Kirkens Bymisjon har gjestebud i Gågata og serverer Fairtrade-kaffe og økologiske vafler. Fairtrade-entusiaster har



gratis ferde hele dagen!



Kl. 13.00 – 17.00 Ta Klimasteget – få bærenett!

Sofaen i Gågata

Grønn Hverdag utfordrer folk til å ta "Klimasteget". Alle som gjennomfører får gratis bærenett. Elevbedriften RE-DO IT! fra Glemmen Vgs stiller ut og selger sine egenproduserte bærenett laget av brukt tøy.



Folk i gata's miljøinnslag

Lykkebergparken fylles med 1.000 vindmøller laget av barn fra Fredrikstad. Det blir drømmeverksteder for 8. klasser i gågata med resirkulering, redesign, gjøgling og glassblåsing.



Opplev en resirkulerbar bil i Gågata

Elevene fra Østfold Ingenierhøgskole har laget en elegant bil med skjelett av resirkulerbar aluminium, kadd med resirkulert aluminium. Bilen kan beskues i Gågata hele dagen.



Fotoutstilling Litt Grønnere 3. - 9. juni i rådhuset

Vinnerbildene fra fotokonkurransen Litt Grønnere stilles ut i Byhallen i kinoens åpningsstid. Bildet til venstre er et av fjorårets vinnerbilder og hadde navnet "Nosnowboard".



Utstilling av redesign-stoler 3. - 9. juni

Design og Håndverkslinja ved Kaines videregående skole har redesignet 30 stoler. De morsomme stolene har endret form, farge og overflate i forhold til et valgt tema. Utstillingen finner sted i kinoens åpningsstid og er gratis.



HOLD NATUREN
GRØNN
FOR DA...IR VERDEN
...IN





Verdens Miljødag 5. juni 2008



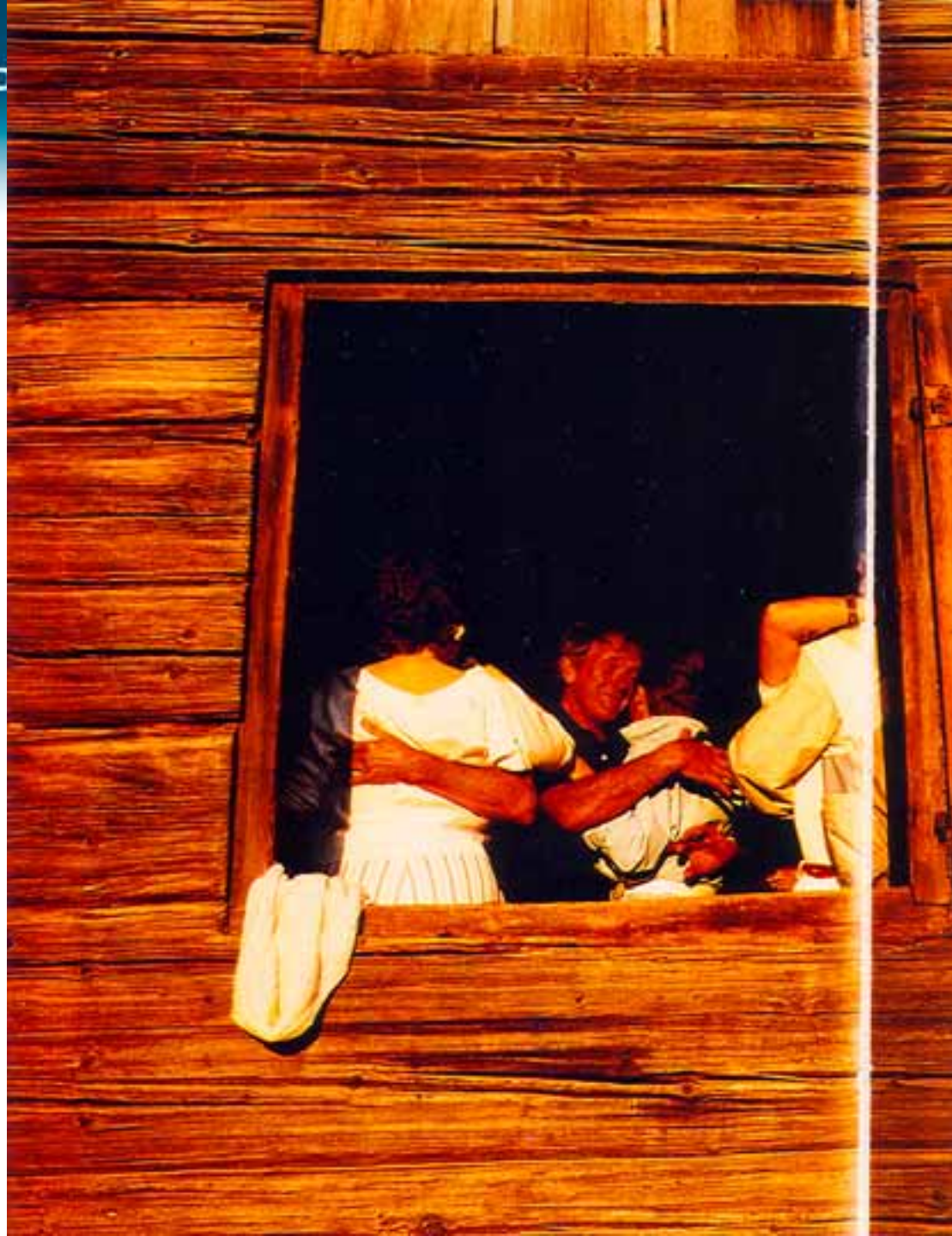


FREDRIKSTAD KO





FREDRIKSTAD







Takk for oppmerksomheten!







FOKUSOMRÅDER I 2005

De 23 utvalgene utfordres på å rette oppmerksomheten mot

- ✓ **arenabygging**
- ✓ **konkretisering av bærekraftbegrepet**
- ✓ **personlig produksjon og forbruk**
- ✓ **en mer sosial profil**
- ✓ **ta vare på kultur, natur og lokal egenart**
- ✓ **helsefremmende tiltak (fysisk aktivitet)**
- ✓ **god kommunikasjon**



FREDR

MILJØFYRTÅRN

