



Oslo kommune
Bymiljøetaten

BÆREKRAFTIG MOBILITET I OSLO BY

NVTF 10.MARS 2015
HELGE JENSEN

Oslo – en smart by i endring mot bærekraft

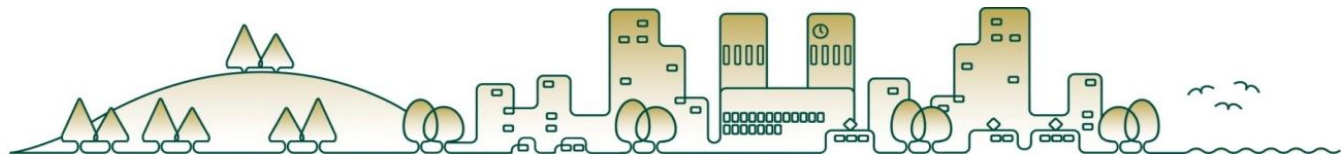
Mål: • 2030 - 50 % utslippskutt
• 2050 - klimanøytralitet



GRØNT SKIFTE I OSLO

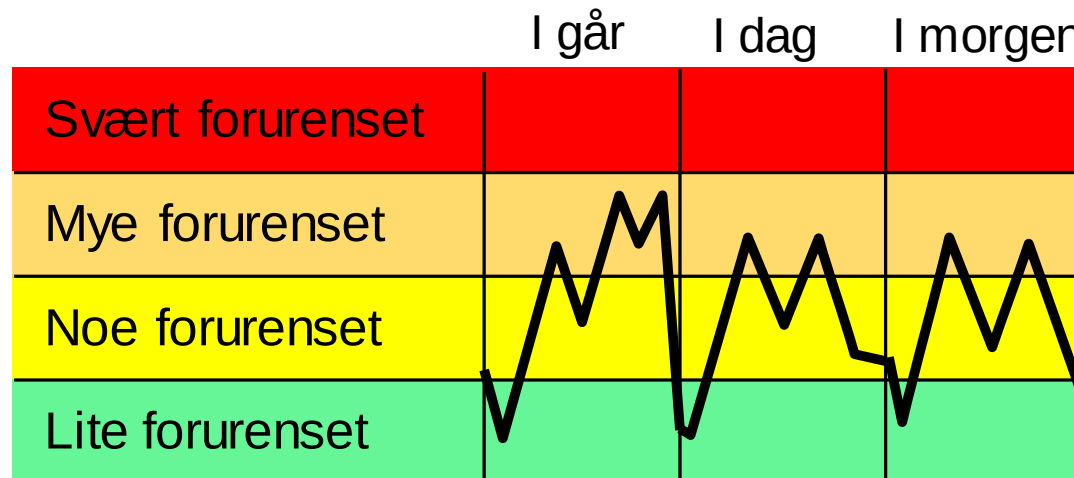
- Byenes har en særstilling i klimaarbeidet. Snart bor 80 % på 2 % av arealet
- Oslo kommune er avhengig av nært samspill i regionen, med næringsliv, forskning, staten og innbyggerne – involvering og kommunikasjon er sentralt
- Oslo har utfordringer som må løses, og kan gå foran å gjennomføre det grønne skiftet tidligere enn de fleste andre byer i verden
- Klima- og energistrategien er lagt frem :

<http://www.miljo.oslo.kommune.no/>



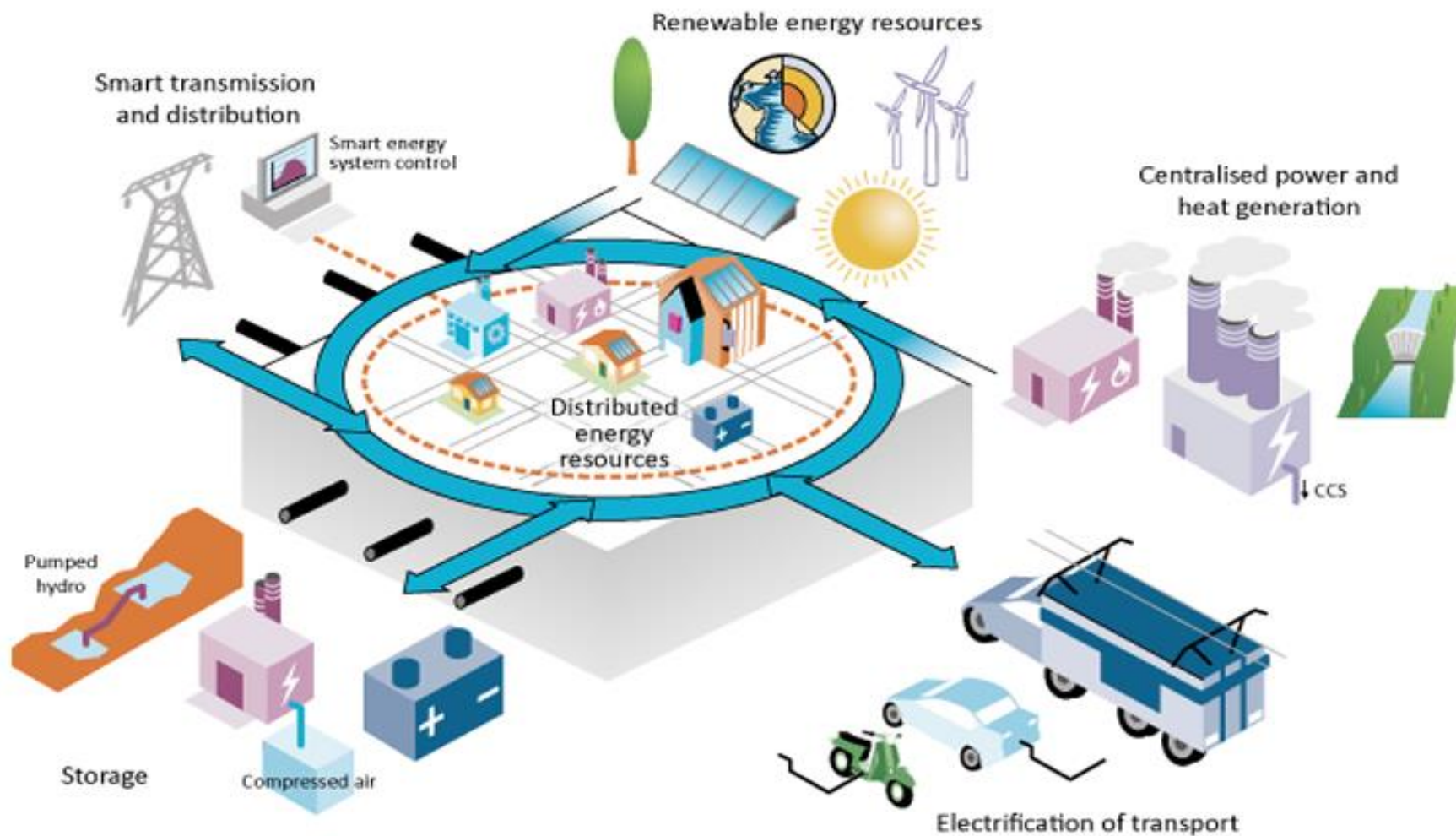
FRITEKST TAVLER FOR PÅVIRKNING - FÅ UT BUDSKAPET !

Varsel som gjelder for i morgen, tirsdag 11.2.: Det ventes **mye forurensset** luft i sentrum og langs større og sterkt trafikkerte veier. De høyeste konsentrasjonene ventes i forbindelse med rushtidene. I enkelte sterkt trafikkerte områder (Alnabru-Ulven-Økern-området og langs E6, E18 og Ring 3) ventes det innslag av **svært forurensset** luft. Det er eksos og veistøv som forurensner. Ellers ventes det generelt **lite forurensset** luft.



Helhetlig områdeplan for mikrobyen

Klima- og energistrategien



Figur 2: Systemtenkning og integrasjon (kilde: © OECD/IEA 2014 *Energy Technology Perspectives*, IEA Publishing. Licence: www.iea.org/t&c)

EN DOBLING I ANTALL KOLLEKTIVREISENDE INNEN 2030



Fra 285 mill reiser i 2011

...til ~550 mill reiser 2030



Oslo kommune
Bymiljøetaten

GÅING UTGJØR 24 %. BØR ØKE !





Oslo kommune
Bymiljøetaten

SYKKEL I SENTRUM (bokstavelig talt) !

Ca 8 % i 2014
sykkelandel. Kan
bli 16 % i 2025

Gange og sykkel
kan på sikt
utgjøre nær 50%
av personreisene

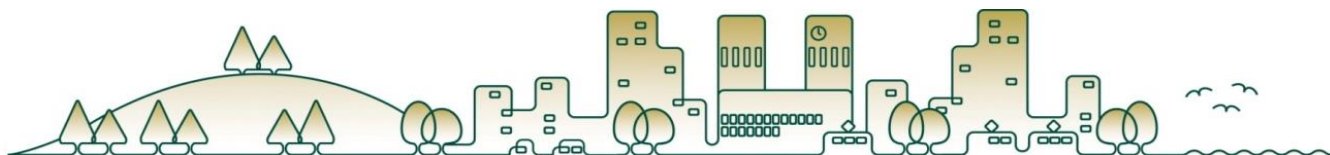


100 PUNKTSPLANEN FOR KOLLEKTIVTRAFIKK FREMKOMMELIGHET !



Oslo kommune
Bymiljøetaten

Ruter#



RUTER – MYE BLIR GJORT AV RUTER/NSB

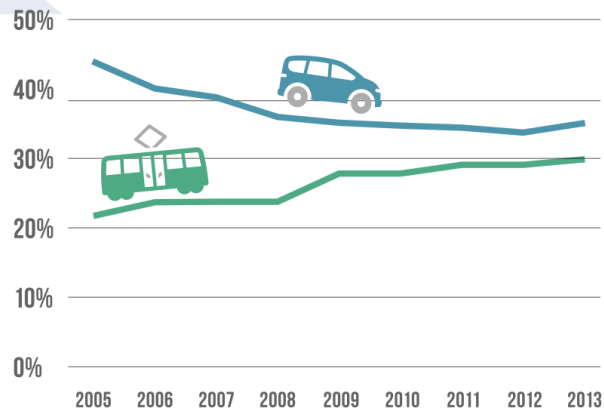




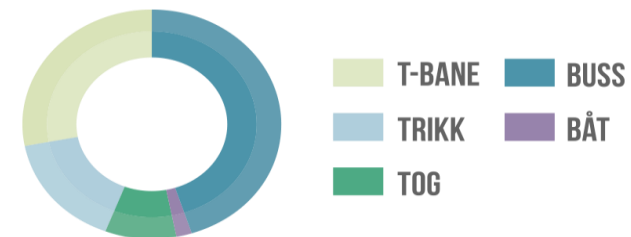
0-UTSLIPPSBYEN 2050

TRANSPORT

TRANSPORTMIDDELFORDELING I OSLO

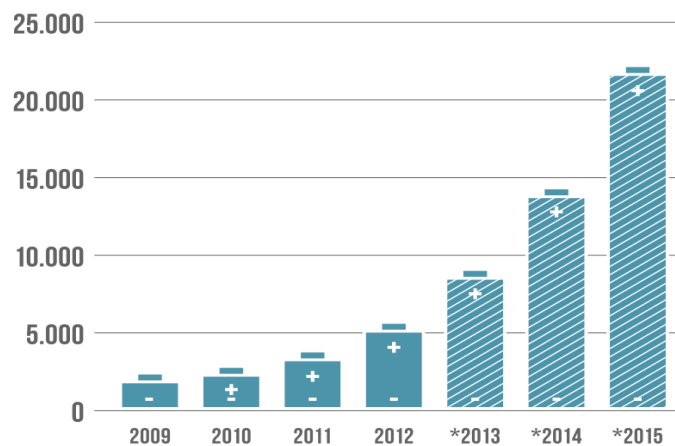


FORDELING AV KOLLEKTIVREISER



54% REISER MED TOG, TRIKK OG T-BANE MED 0-UTSLIPP

ANTALL ELBILER I OSLO OG PENDEROMRÅDER RUNDT (AKERSHUS)



BUSSENE SKAL BLI KLIMANØYTRALE INNEN 2020

2012 - **1200** BUSSENE



2016 - **1300** BUSSENE



2020 - **1400** BUSSENE



DIESEL BIODIESEL BIOGASS BIOETANOL
HYDROGEN ELEKTRISITET



Oslo kommune
Bymiljøetaten

ELEKTRISKE TJENESTEBILER I OSLO KOMMUNE

Omtrent 1000 biler i Oslo kommunes tjenestebil-flåte vil være elektriske i 2015.

Ny kontrakt på tjenestebiler med LeasePlan fra januar 2013:

- Liten personbil: Mitsubishi i-MiEV
- Medium personbil: Nissan Leaf
- Liten varebil: Peugeot Partner EV



Elbil brukes av hjemmehjelpstjenesten i Bydel Gamle Oslo



GRØNN OSLO BYDISTRIBUSJON

Bærekraftig varedistribusjon utvikles gjennom samarbeid med transportører, vareeiere, institutter, butikker, offentlige myndigheter og bransjeorganisasjoner

3-årig FOU prosjekt med støtte over Regionalt Forskningsfond





BYLOGISTIKK – STRATEGI 50 % REDUKSJON AV UTSLIPP



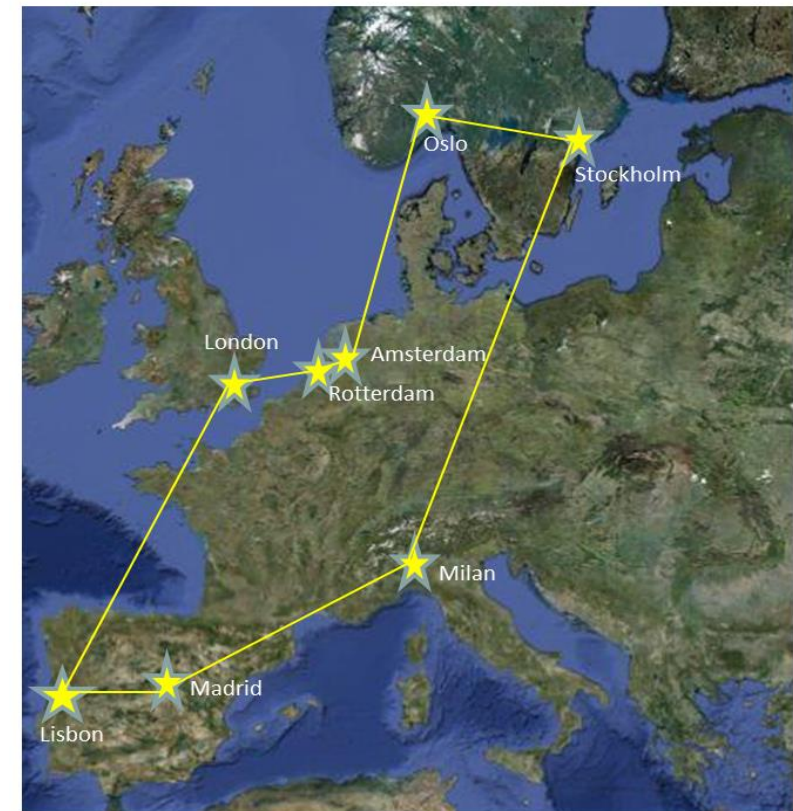
Oslo kommune
Bymiljøetaten

«Lavt Hengende Frukter»

1. Forbedre Laste/Losselomme nettet innenfor Ring 2
 - Bedre skilting (differensiert skilting)
 - Mer effektiv overvåking
 - Bruksrettet kampanje
 - Etablere flere (langt flere) laste/losselommer
2. Iverksette kvelds/nattlevering (sette i gang en kampanje)
3. Etablere «Distribusjonsforum Oslo»
4. Etablere prosjekt for varedistribusjon for Oslo kommune - HLHU.
5. «Presse på «LavUtslippSoner» innenfor Ring 2 - elektrifisering

Fokus på elektrisk varetransport

- EU prosjektet FREVUE 2013 – 2017
Freight Electric Vehicles In Urban Europe.
- BRING tester bruk av EV varetransport i vinterdrifts forhold. SINTEF forskningspart
- Oslo kommune er norsk partner, og skal etablere hurtigladerne for varetransport



Oslo kommune
Bymiljøetaten



SINTEF **FR**evue



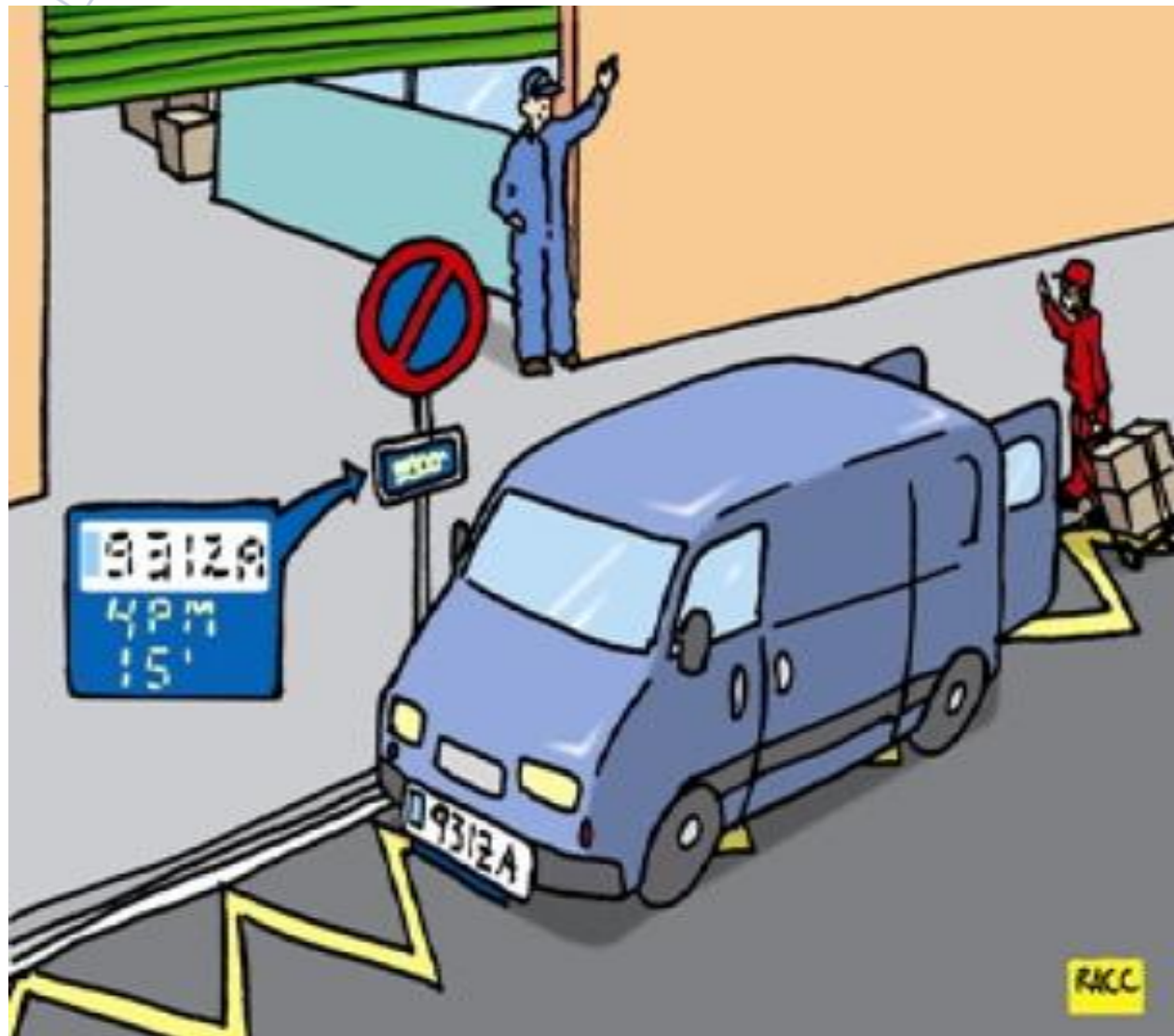
«Citylogistik – København Forretningsplan er viktig



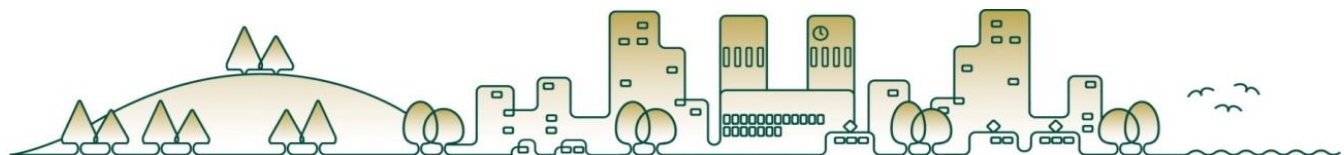
Oslo kommune
Bymiljøetaten



ITS – Intelligente Transportsystemer for gods- Connected Vehicles

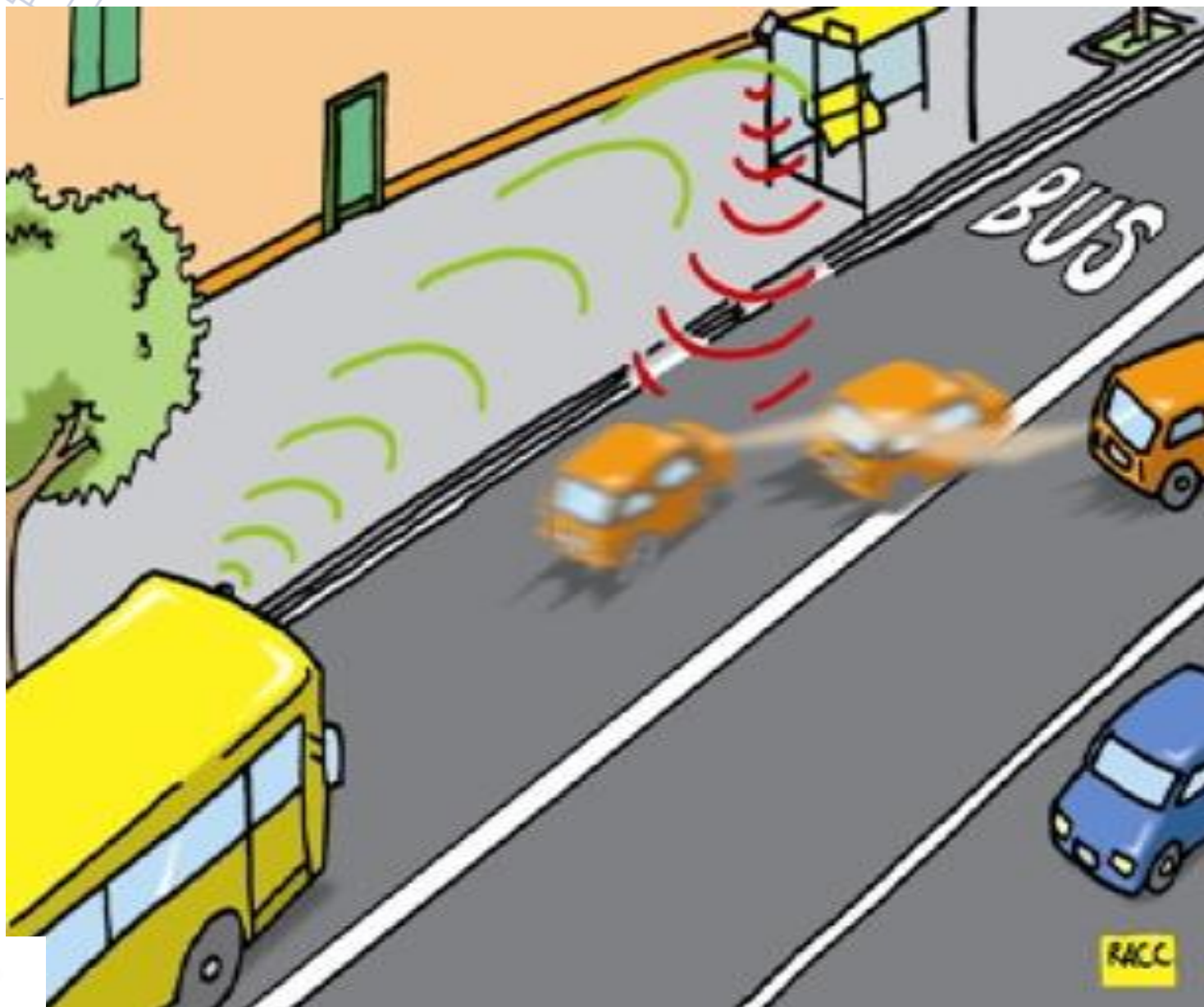


Oslo kommune
Bymiljøtaten



«FLYTT DEG !»

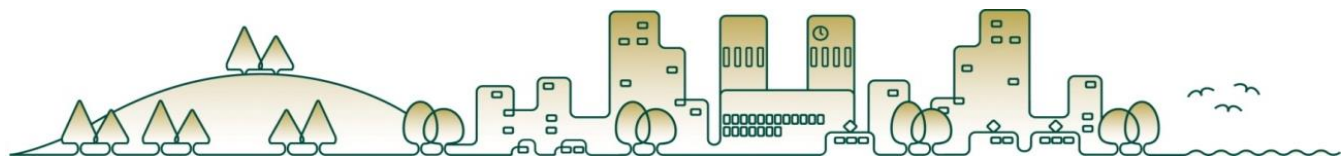
ITS – Connected Vehicles



SANNTIDSINFORMASJON – SIS / ITS



Oslo kommune
Bymiljøetaten

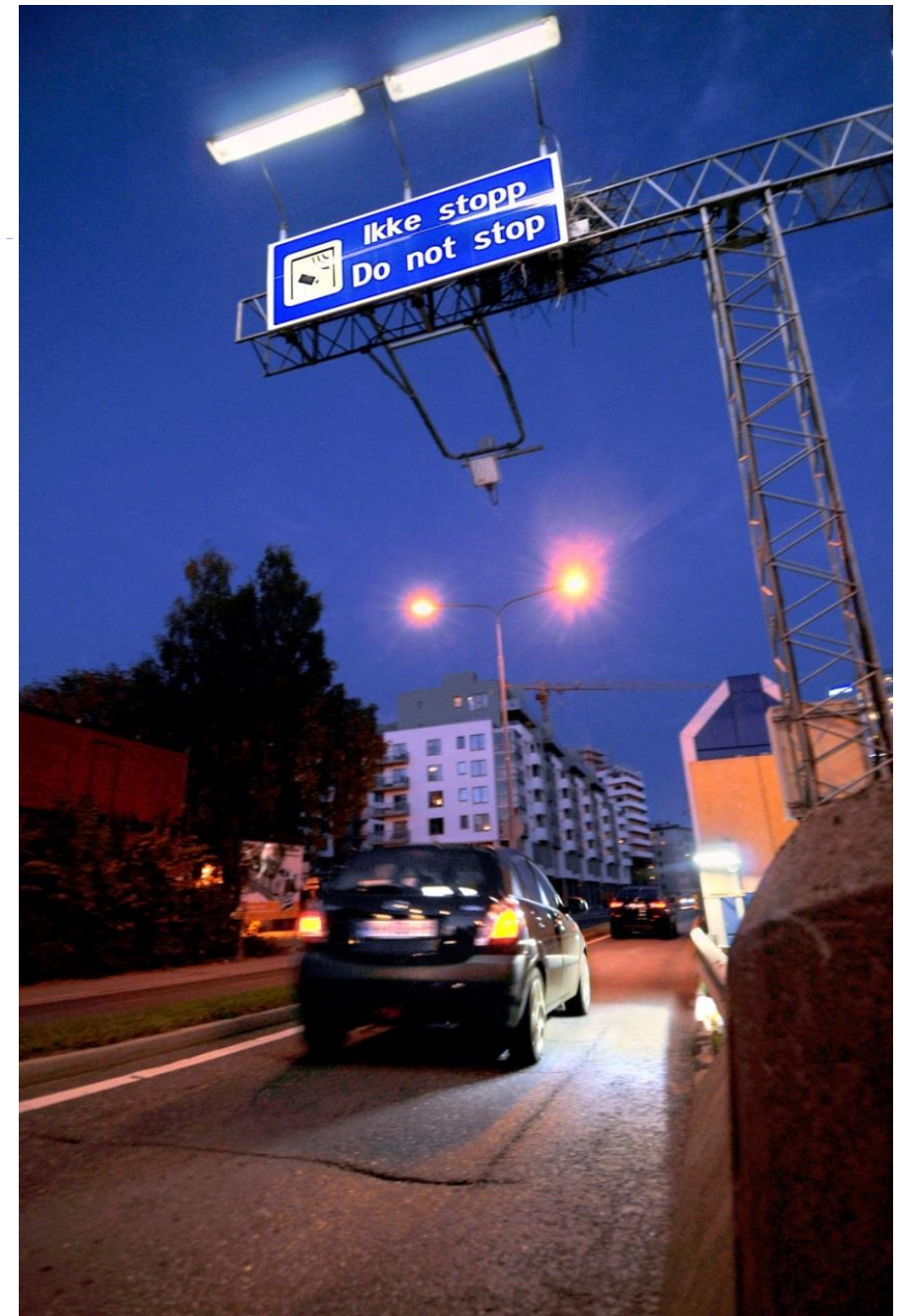




BETALING / STYRING - ITS

AutoPass er et norsk utviklet
bompengeinnkrevingssystem med
potensial for andre anvendelser:

- Rushtidsavgift
- Reisetids målinger (køkontroll)
- Parkeringsbetaling/kontroll/styring
- Kollektivtrafikkbetaling
- Adgang til LavUtslippSoner
- Innfartsparkering, betaling/kontroll

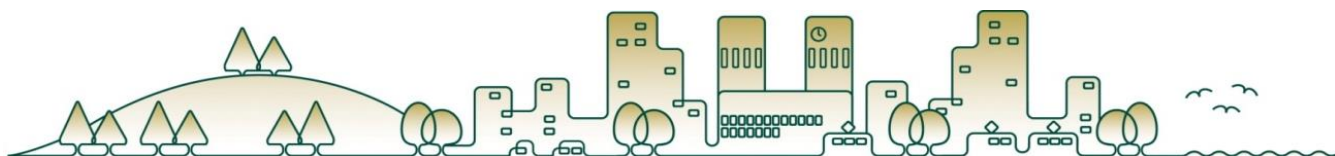


EL KJØRETØYER – PARKERING OG LADING

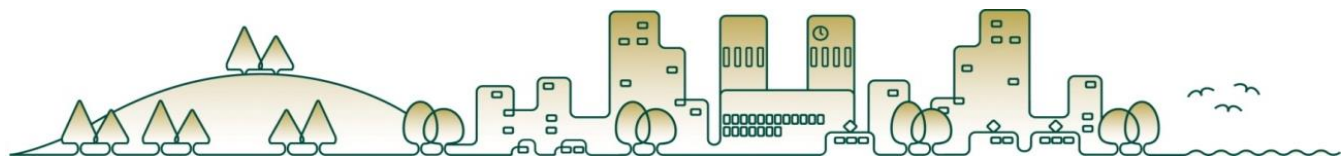
ITS – Tilgjengelighet - Booking



Oslo kommune
Bymiljøetaten



BILDELING/SAMKJØRING - APP



PARKERING – TEKNOLOGI - STYRING

SMART BYM –PROSJEKTET





Oslo kommune
Bymiljøetaten

Takk for oppmerksomheten !

helge.jensen@bym.oslo.kommune.no

