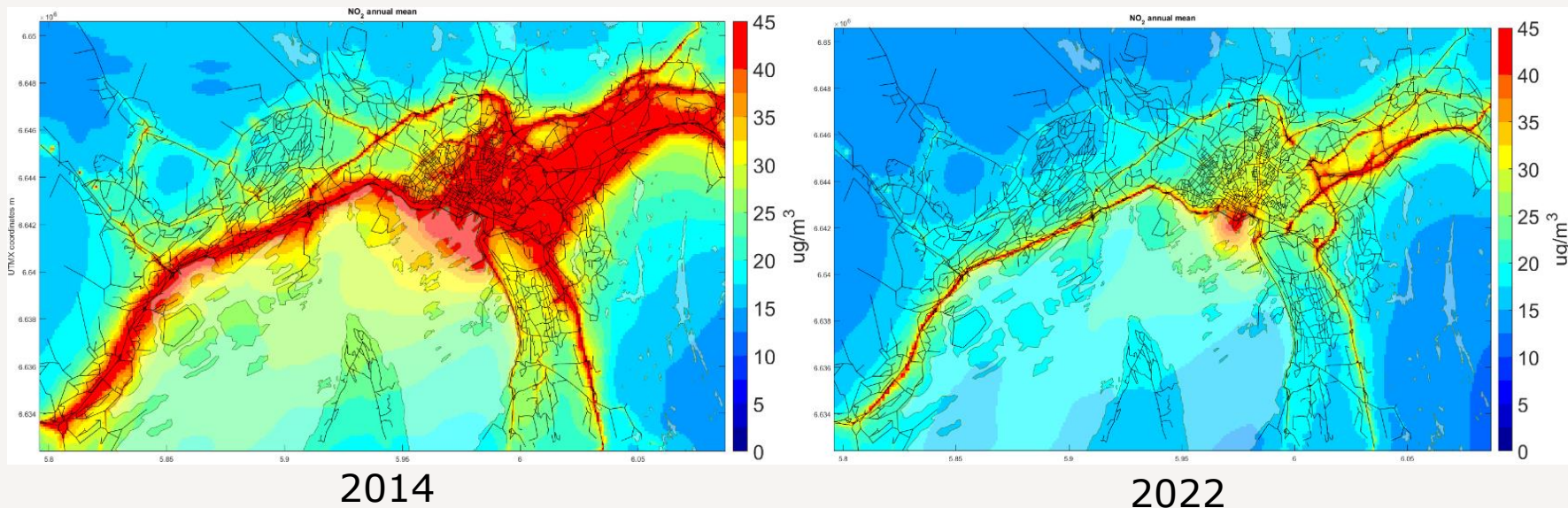


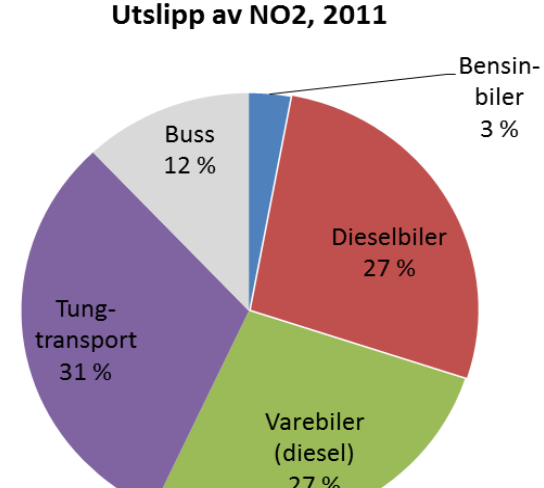
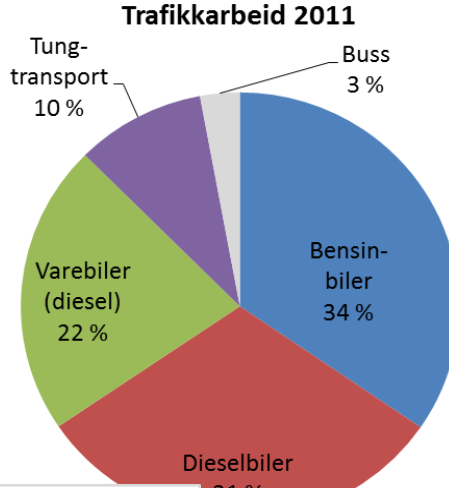
# Effekt av lavutslippssone i Oslo

Bernt Sverre Mehammer, COWI Byutvikling

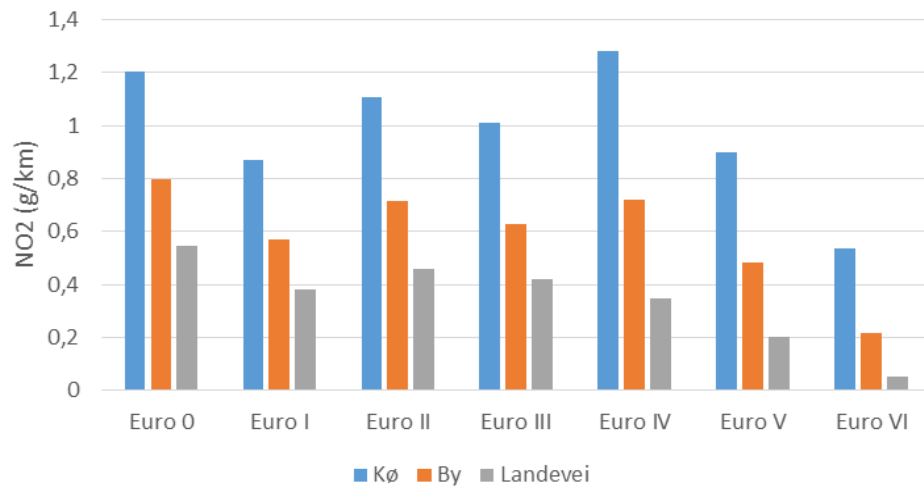
# Utvikling uten tiltak



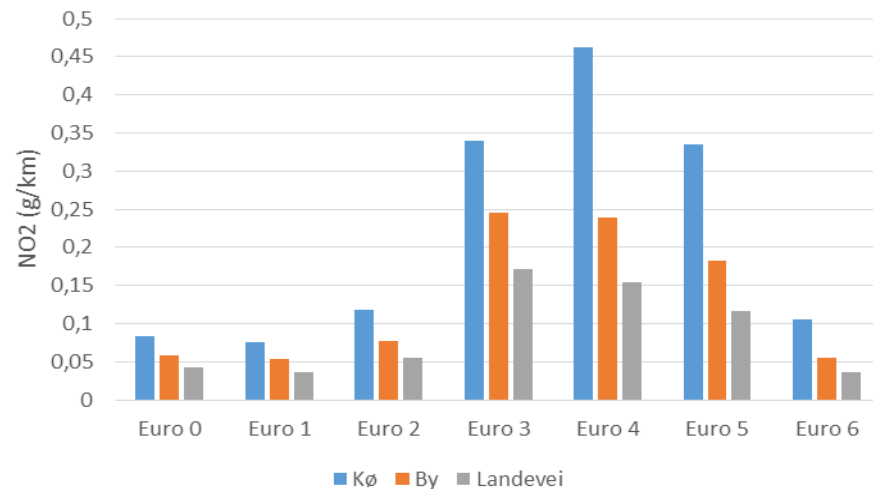
# Utslippskilder:

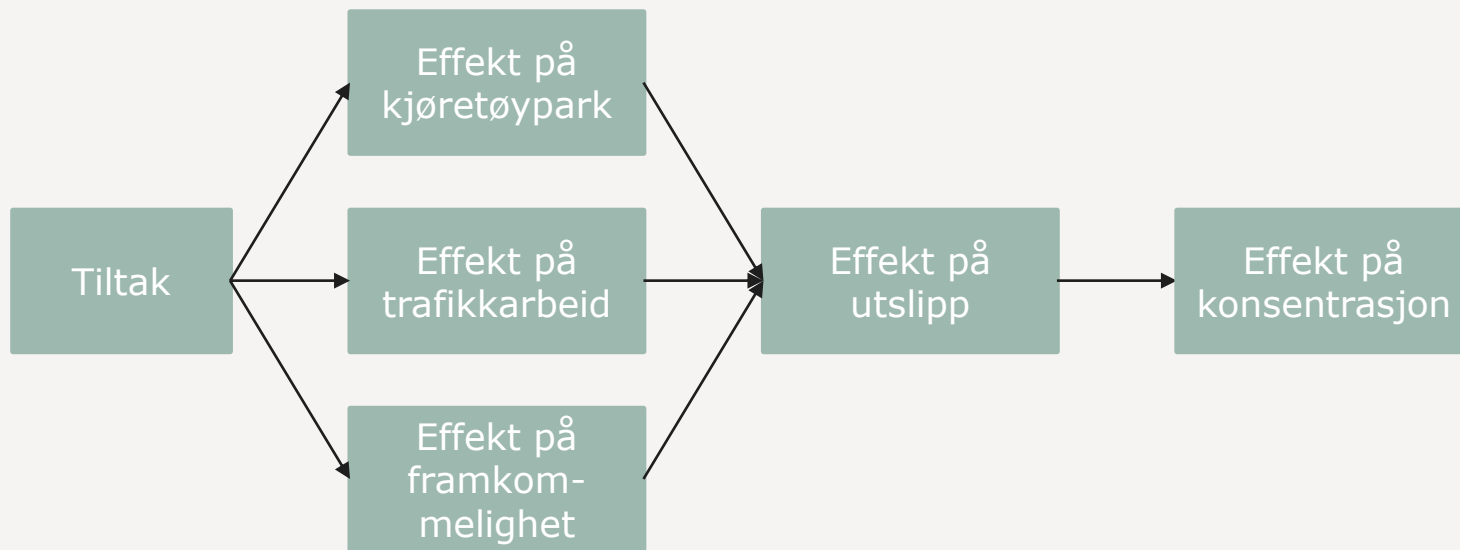


### Stor lastebil



### Personbil, diesel

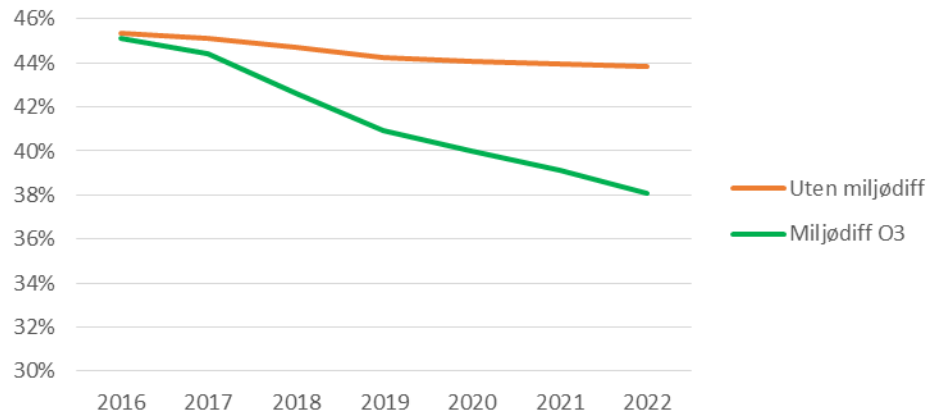




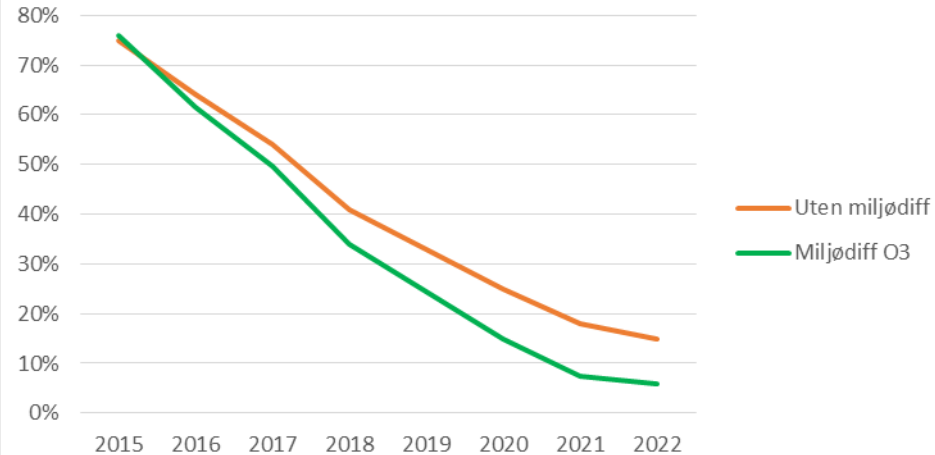
# Oslopakke 3

- > Miljødifferensiering: +5 kr for lette dieselbiler, +60 kr for pre Euro VI tunge
  - > Fra 1. mars 2017(?)
  - > Halv takst i Bærumsringen fra 1. januar 2018

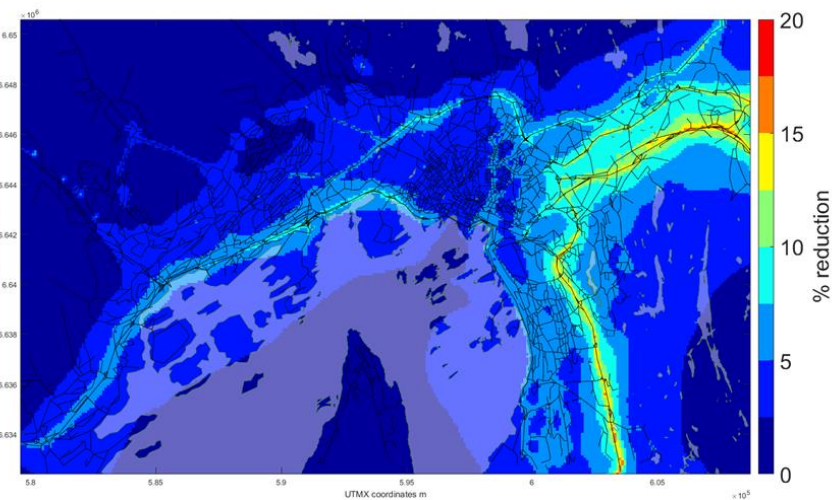
Andelen dieselbiler (personbiler) i Oslo og Akershus



Andelen pre-Euro VI (tunge) i Oslo og Akershus

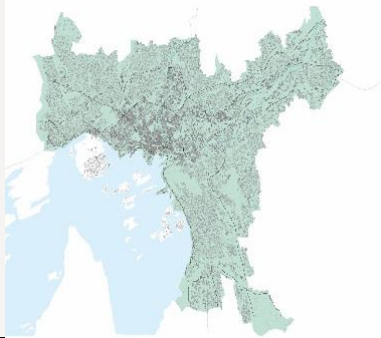

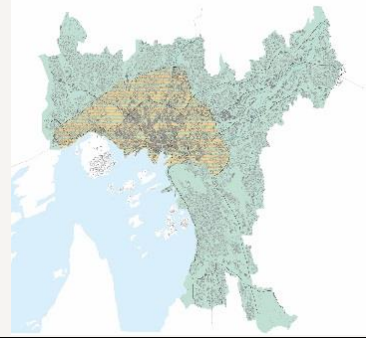


# Effekt på NO<sub>2</sub>-konsentrasjoner



Tiltak	Antall personer som eksponeres for årsmiddel over grenseverdien			Antall personer som eksponeres for timemiddel over grenseverdien		
	Oslo	Bærum	Totalt	Oslo	Bærum	Totalt
Dagens situasjon 2014	216 500	4 900	221 400	56 400	2 300	58 700
Referanse 2022 O3	2 300	700	3 000	200	0	200
Tiltak 2022 O3	700	200	900	<10	0	<10

# KVU Lavutslippssoner

	Konsept 1	Konsept 2	Konsept 3
	Tunge hele Oslo (Euro<VI)	Tunge (Euro<VI) og lette dieselskjøretøy i hele Oslo	Tunge (Euro<VI) og lette dieselskjøretøy ulike sone
			
Tunge hele Oslo	Fra 1. juli 2017	Fra 1. juli 2017	Fra 1. juli 2017
Lette hele Oslo	-	Fra 1. januar 2018	-
Lette innenfor Ring 3	-	-	Fra 1. januar 2018

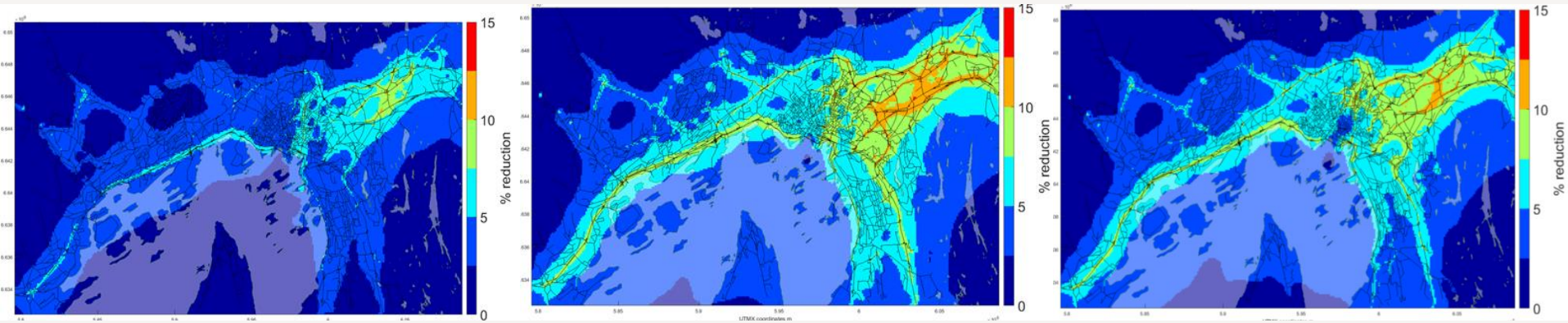


# Satser

Kategori	Lette dieserbiler		Tunge kjøretøy ≤ Euro V	
	Takst (kr.)	Pr dag (kr.)	Takst (kr.)	Pr dag (kr.)
Dagstakst	25	25	300	300
30 d-takst	275	9	4 000	133
Års-takst	1 800	5	25 000	68



# Effekt på årsmiddel NO<sub>2</sub> ift. referanse i 2018



Konsept 1

Konsept 2

Konsept 3

# Antall som rammes

Konsept/scenario	Antall personer som eksponeres for årsmiddel over grenseverdien på 40µg/m <sup>3</sup>			Antall personer som eksponeres for timemiddel over grenseverdien		
	Oslo	Bærum	Totalt	Oslo	Bærum	Totalt
Referanse 2018	8800	1700	10500	600	100	700
Konsept 1	3900	1300	5200	200	<100	200
Konsept 2	2300	1000	3300	<100	0	<100
Konsept 3	2600	1100	3700	160	0	160

# Anbefaling

## > Bør-krav:

1. Konsept 2
2. Konsept 3
3. Konsept 1

## > Samfunnsøkonomi:

1. Konsept 1
2. Konsept 2
3. Konsept 3

## > Vår anbefaling:

Konsept 2

- > Kommunemål
- > Juridisk forpliktelse
- > Samlet vurdering