

NILU OR : 52/91  
REFERANSE : O-90061  
DATO : SEPTEMBER 1991  
ISBN : 82-425-0283-8

# Luftkvalitetsanalyse for Transportplan, Grenland

G. Gustavsen og K.E. Grønskei

## INNHOOLD

|   | Side |
|---|------|
| SAMMENDRAG .....  | 3    |
| 1 INNLEDNING .....  | 5    |
| 2 BESKRIVELSE AV OPPDRAGET .....  | 5    |
| 2.1 Problemanalyse, veitrafikkforurensninger .....                      | 5    |
| 2.2 Biltrafikk og lokale luftforurensninger .....                       | 6    |
| 2.3 Luftforurensningsanalyse i transport- og vei-<br>planarbeidet ..... | 8    |
| 2.4 Luftkvalitetsanalyse, transportplan, Grenland ..                    | 9    |
| 2.5 Grenseverdier for luftkvalitet .....                                | 10   |
| 3 BEREGNINGSMETODER OG INNGANGSDATA .....                               | 12   |
| 3.1 Metoder .....   | 12   |
| 3.2 Inngangsdata og forutsetninger .....                                | 13   |
| 3.3 Usikkerhet og mangler .....   | 16   |
| 4 RESULTATER .....  | 18   |
| 4.1 Totalutslipp av CO, NO <sub>x</sub> og CO <sub>2</sub> .....        | 18   |
| 4.2 Lokal luftkvalitet langs veinettet .....                            | 21   |
| VEDLEGG 1: Tabeller .....   | 25   |
| VEDLEGG 2: Figurer .....  | 71   |



## SAMMENDRAG

På oppdrag fra Transportplan Grenland har Norsk institutt for luftforskning utført beregninger og vurdering av luftkvaliteten i tilknytning til gater og veier i Grenlandsområdet.

Biltrafikken i Grenland forårsaker sammen med industrikildene overskridelser av grenseverdier for  $\text{NO}_2$ -konsentrasjoner ( $200\text{--}350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) i området.

Følgende beregninger er utført for dagens situasjon (1990):

- Totalutslipp av  $\text{CO}_2$ , CO og  $\text{NO}_x$  fra biltrafikken i Grenland.
- Maksimale konsentrasjoner av CO og  $\text{NO}_2$  langs veinettet i området.

Bileksosen er sammen med utslipp fra industrien hovedårsaken til overskridelser av SFTs nedre grenseverdi på  $200 \mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$  langs enkelte strekninger av E18 og langs de mest trafikkerte gatene i Porsgrunn og Skien. Overskridelsene forekommer i rush-tiden med dårlig trafikkavvikling, spesielt i perioder med dårlige spredningsforhold. Langs hovedveien på vestsiden av elven er det beregnet maksimalkonsentrasjoner over  $200 \mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$ , men ikke konsentrasjonsverdier over øvre grenseverdi. Langs veiene er det regnet med at et konsentrasjonsbidrag på  $40 \mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$  forårsakes av andre kildegrupper ("bakgrunn").

Totalt utgjør utslipp av nitrogenoksider fra biltrafikken 50-60% av totalutslippene i området. Utslipp av nitrogenoksider fra industrien utgjør 30-40% av totalutslippene og foregår hovedsakelig fra skorsteiner 50-100 m over bakkenivå. Forurensningskonsentrasjonen fra industrikildene kan alene føre til overskridelser av grenseverdiene for  $\text{NO}_2$ -konsentrasjonene i begrensede områder på lesiden av enkelt-skorsteiner. SFTs avdeling i Nedre Telemark har iverksatt et kontinuerlig overvåkingsprogram. Spredningsmodeller vil bli anvendt til å

beregne timevise konsentrasjonsbidrag henholdsvis fra industri-  
kilder og fra bileksos i hele Grenlandsområdet.

# LUFTKVALITETSANALYSE FOR TRANSPORTPLAN, GRENLAND

## 1 INNLEDNING

På oppdrag fra Transportplan Grenland har Norsk institutt for luftforskning (NILU) utført en analyse av luftforurensningsforholdene knyttet til veitrafikken i Grenland. Ved hjelp av PC-modellen VLUFT, som er utviklet av NILU, er det foretatt beregninger av maksimale konsentrasjoner av CO og NO<sub>2</sub> langs hovedveinettet i Grenlandsområdet for 1990 og for 3 alternative transportplanstrategier for 2005. Det er videre beregnet årlig totalutslipp av CO, CO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> samt endring i trafikkarbeidet i Grenland.

## 2 BESKRIVELSE AV OPPDRAGET

### 2.1 PROBLEMANALYSE, VEITRAFIKKFORURENSNINGER

Bileksosen skaper luftforurensningsproblemer spesielt langs veier og i byer. Regionalt bidrar biltrafikken sammen med andre kildegrupper til forurensningsproblemer over større områder (f.eks. Sør-Norge, Nord-Europa) og globalt. Tabell 1 gir en oversikt over problemene på ulike skalaer, og hvilke stoffer de er knyttet til.

Utslippet av CO, NO<sub>2</sub> og partikler kan gi skadelig helsepåvirkning lokalt i gater og i tettsteder generelt. Utslippet av NO<sub>x</sub> og flyktige hydrokarboner (VOC) bidrar til forsurening og til dannelse av troposfærisk ozon, som kan forårsake vegetasjonsskader. Utslippet av karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og andre "drivhusgasser" som metan (CH<sub>4</sub>) og dinitrogenoksid ("lystgass", N<sub>2</sub>O) bidrar til den oppvarming av atmosfæren som mange mener vil fortsette i tiårene som kommer. N<sub>2</sub>O kan også delta i nedbryting av ozonlaget i stratosfæren.

Tabell 1: Viktige luftforurensningsproblemer som biltrafikken bidrar til.

| Skala                                  | Problem                        | Stoffer fra bileksos og veier   |
|--|--------------------------------|---|
| GATE/TETTSTED<br>(LOKAL)<br>10 m-10 km | Helseeffekt                    | CO, NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> <sup>*</sup> , metaller (f.eks. bly), sot, org. stoffer (f.eks. PAH) |
|  | Nedsmussing                    | Veistøv, sot  |
|  | Lukt                           | Org. stoffer (dieseleksos)  |
| REGIONAL<br>1 000 km                   | Forsuring av vann og jordsmonn | S- og N-forbindelser  |
|  | Troposfærisk ozon              | NO <sub>x</sub> , VOC   |
| GLOBAL                                 | Drivhuseffekt                  | CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO  |
|  | Ozon-nedbrytning               | N <sub>2</sub> O  |

\* Partikler med diameter <10µm, "Inhalerbare partikler".

## 2.2 BILTRAFIKK OG LOKALE LUFTFORURENSNINGER

De viktigste luftforurensningsproblemene lokalt knyttet til biltrafikk er mulighetene for helseskade ved høye konsentrasjoner av CO, NO<sub>2</sub> og sot, samt nedsmussing og ubehag knyttet til veistøv. Biltrafikken er i norske byer og tettsteder den dominerende kilden til stoffer som gir overskridelser av grenseverdier for luftkvalitet, lokalt i gater og i by-områder generelt. Dette er dokumentert bl.a. gjennom de basisundersøkelser NILU har foretatt i Oslo, Bergen, Drammen og Sarpsborg/Fredrikstad.

Følgende er dominerende kilder til disse stoffene:

| Stoff            | Dominerende kilder              |
|------------------|---------------------------------|
| CO               | Bensindrevne biler              |
| NO <sub>2</sub>  | Bensin- og dieseldrevne biler   |
| Svevestøv og sot | Dieseldrevne biler og vedfyring |

Grenseverdier for luftkvalitet er gitt for ulike stoffer f.eks. CO og NO<sub>2</sub> (kapittel 2.5). Til grenseverdiene er knyttet en midlingstid. Dette innebærer at forurensningskonsentrasjonen, målt som gjennomsnitt over den angitte midlingstiden, ikke skal overskride grenseverdien.

Erfaringsmessig vil ikke alle grenseverdier kunne overskrides overalt i et byområde. Eksempelvis vil øvre grenseverdi for 1-timesmiddel av CO, som er 25 mg/m<sup>3</sup>, bare overskrides nær sterkt trafikkerte veier.

Tabell 2 gir en oversikt over de grenseverdier som er aktuelle i forbindelse med transportplanarbeidet, og i hvilke områder disse erfaringsmessig kan overskrides.

Tabell 2: Oversikt over hvilke grenseverdier som erfaringsmessig overskrides i ulike områdetyper i byer og tettsteder.

| Områdetype                   | Grenseverdier som kan overskrides |                 |                           |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|
|                              | Stoff                             | Midlingstid     | Grenseverdi               |
| Bysentra, middels store byer | NO <sub>2</sub>                   | Døgn (24 timer) | 100-150 µg/m <sup>3</sup> |
|                              | Sot                               | Døgn            | 100-150 µg/m <sup>3</sup> |
|                              | PM <sub>10</sub> <sup>1</sup>     | Døgn            | 70 µg/m <sup>3</sup>      |
| Bysentra, store byer         | i tillegg: NO <sub>2</sub>        | Halvår          | 75 µg/m <sup>3</sup>      |
|                              | Sot                               | Halvår          | 40- 60 µg/m <sup>3</sup>  |
| Nær veier, middels trafikk   | i tillegg: CO                     | 8 timer         | 10 mg/m <sup>3</sup>      |
|                              | Bly                               | Døgn            | 1,5 µg/m <sup>3</sup>     |
| Nær veier, stor trafikk      | i tillegg: CO                     | 1 time          | 25 mg/m <sup>3</sup>      |
|                              | NO <sub>2</sub>                   | 1 time          | 200-350 µg/m <sup>3</sup> |

1) Partikler med diameter <10 µm, også kalt "inhalerbare partikler".

De grenseverdier som først overskrides er grenseverdier for døgnmiddelverdi av NO<sub>2</sub>, sot og PM<sub>10</sub>, og disse kan overskrides også i sentrum av middels store byer (eksempelvis Drammen, Lillehammer). I sentrum av store byer overskrides også halvårsgrenseverdier for NO<sub>2</sub> og sot. Ved veier med middels og stor



trafikk kan i tillegg korttidsgrenseverdier for CO og NO<sub>2</sub> (1-times og 8-timers-midlingstid) overskrides, samt døgngrenseverdien for bly.

En fullstendig kartlegging av befolkningens eksponering for konsentrasjoner over grenseverdier krever derfor at en undersøker både forholdene i byen generelt, og forholdene langs veiene.

Kartleggingen kan forenkles ved å konsentrere seg om noen forurensningsstoffer og grenseverdier, og samtidig benytte erfaringsmaterialet som NILU har fra samtidige målinger av ulike forurensningsstoffer over ulike midlingstider i byer generelt og langs veier.

Vi har imidlertid ennå ikke utviklet metoder for kartlegging av støvforurensning.

### 2.3 LUFTFORURENSNINGSANALYSE I TRANSPORT- OG VEIPLANARBEIDET

En luftforurensningsanalyse i tilknytning til transportplan- og veiplanarbeidet må gi grunnlag for å vurdere ulike alternativer, når det gjelder biltrafikkens bidrag både til lokale, regionale og globale problemer. Overfor SFT og Vegdirektoratet har NILU derfor foreslått at analysen bør omfatte følgende punkter:

- a. Beregning av CO- og NO<sub>2</sub>-konsentrasjoner langs veinettet.
- b. Beregning av NO<sub>2</sub>-konsentrasjoner i sentrumslufta generelt.
- c. Beregning av antall mennesker som utsettes for luftforurensning over grenseverdier.
- d. Beregning av totalutslipp av CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> og evt. CH<sub>4</sub> fra veitrafikken.

Dette opplegget dekker ikke svevestøvproblemet spesifikt. Det er ennå ikke utviklet gode modeller for beregning av konsentrasjoner av sot og inhalerbart svevestøv ( $PM_{10}$ , partikler med diameter  $< 10 \mu m$ ), spesielt når veistøvet tas i betraktning.

Med beregningene av  $NO_2$  i sentrumslufta generelt (punkt b ovenfor) tar man også rimelig godt vare på sotproblematikken. Sot og  $NO_2$  (døgnmiddelverdier) overskrider i Drammen sine respektive grenseverdier omtrent i like stor grad og i omtrent de samme områder. Gjeldende og forventede avgasskrav til bensin- og dieseldrevne biler fører også til omtrent like stor relativ reduksjon i sotnivå som en venter for  $NO_2$ -nivået.

$PM_{10}$ -problemet dekkes imidlertid ikke av disse beregningene. Overskridelser av foreløpig anbefalte  $PM_{10}$ -grenseverdier fra Verdens helseorganisasjon skjer i piggdekkseasonen når det er tørt, og det problemet vil bli lite redusert framover, med mindre overgangen til "miljøpiggdekk" eller piggfrie dekk blir betydelig, eller veidekket blir mer slitasjesterkt.

#### 2.4 LUFTKVALITETSANALYSE, TRANSPORTPLAN, GRENLAND

På grunnlag av dette ble følgende omfang av luftkvalitetsanalysen i Grenland avtalt:

1. Beregning av totalutslipp av  $NO_x$ ,  $CO_2$  og CO for dagens trafikkforhold (1990) og for 3 alternative trafikkplaner i år 2005.
2. Beregning av maksimale konsentrasjoner av CO og  $NO_2$  langs veinettet for dagens forhold (1990), samt for de 3 alternative trafikkplanene (2005).

For å gjøre analysen mer komplett, bør også beregning av eksponering for høye korttidskonsentrasjoner av CO og  $NO_2$  langs veinettet beregnes, dvs antall mennesker som ved bolig opplever overskridelse av grenseverdier. Beregninger av støvplage

knyttet til veistøv bør også inkluderes. Dette kan utføres når metodikken for å gjøre dette er ferdig utviklet, i siste halvår 1991.

## 2.5 GRENSEVERDIER FOR LUFTKVALITET

En arbeidsgruppe oppnevnt av SFT har beskrevet sammenhengen mellom luftforurensning og skadevirkninger på helse og miljø.

Ved vurdering av luftkvaliteten i et område er det vanlig å sammenlikne målte eller beregnede konsentrasjoner med retningslinjer for luftkvalitet. SFT utarbeidet i 1977 et forslag til retningslinjer for de mest alminnelig forekommende forureningskomponentene (svoveldioksid ( $\text{SO}_2$ ), sot, nitrogen-dioksid ( $\text{NO}_2$ ) og fluorid).

I 1978 kom det et forslag fra Bilforureningsutvalget om å utarbeide luftkvalitetsverdier også for bly, karbonmonoksid (CO) og fotokjemiske oksidanter. SFT oppnevnte i 1979 en arbeidsgruppe for å se på sammenhengen mellom luftforurensning og skadevirkninger på helse og miljø.

Resultatet av arbeidet ble presentert i 1982 i SFT-rapport nr. 38: "Luftforurensning. Virkninger på helse og miljø". Arbeidsgruppen beskrev på grunnlag av litteraturstudier sammenhengen mellom luftforurensning og skadevirkninger på helse og miljø (dose-effektforhold) for stoffene svoveldioksid ( $\text{SO}_2$ ), svevestøv (målt som sot), nitrogen-dioksid ( $\text{NO}_2$ ), karbonmonoksid (CO), fotokjemiske oksidanter, bly og fluorider. For samtlige stoffer unntatt bly har gruppen angitt luftkvalitetsgrenseverdier for helsevirkninger. For noen av komponentene oppstår skade på dyr eller vegetasjon ved tilsvarende eller lavere nivåer enn for helseskade. For disse stoffer har gruppen gitt grenseverdier også for slike virkninger. Grenseverdier for vegetasjonsskade er gitt for  $\text{SO}_2$ , fotokjemiske oksidanter og fluorid, og grenseverdier for skade på dyr er gitt for fluorid.

Med "grenseverdier for helsevirkninger" for et stoff menes et eksponeringsnivå (den mengden av forurensning) som en ut fra nåværende viten antar befolkningen kan utsettes for uten at helsevirkninger forekommer. Det er regnet med samvirke mellom stoffet og vanlig forekomst av de andre omtalte forurensninger. Det er tatt hensyn til spesielt følsomme grupper i befolkningen.

Arbeidsgruppen ønsket å fremheve at dagens kunnskaper om de ovennevnte stoffers dose-effektforhold er mangelfulle. Ved valget av de foreslåtte grenseverdier er det derfor benyttet en sikkerhetsfaktor på mellom 2 og 5 for de ulike forurensningskomponenter. Dette betyr at man må opp i 2-5 ganger høyere eksponeringsnivåer enn de angitte grenseverdier før det med sikkerhet er konstatert skadelige effekter. Selv ved dette terskelnivået er effektene på grensen av hva man kan påvise med dagens teknikk. De angitte grenseverdier bør derfor ikke tolkes slik at nivåer over grensen er definitivt farlige, mens lavere nivåer ikke kan medføre skader.

Arbeidsgruppen gjør videre oppmerksom på at forurenset luft vanligvis også inneholder andre skadelige komponenter enn de som her er omtalt. At grenseverdiene overholdes er derfor ingen garanti for at den forurensede luft er uten skadevirkninger.

Grenseverdier for luftkvalitet er gitt for ulike midlingstider.

For  $SO_2$ ,  $NO_2$  og sot har "SFT-gruppen" ikke funnet grunnlag for å fastsette én bestemt grenseverdi. Det er derfor foreslått følgende konsentrasjonsområder for helsevirkninger:

|                | <u>Svoveldioksid</u>            | <u>Sot</u>                      | <u>Nitrogendioksid</u>        |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Halvårsmiddel: | 40- 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 40- 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ^ |
| Døgnmiddel :   | 100-150 "                       | 100-150 "                       | 100-150 "                     |
| Timemiddel :   |                                 |                                 | 200-350 "                     |

For bly har "SFT-gruppen" ikke funnet grunnlag for å angi en grenseverdi for luftkvalitet. Dette skyldes mangelfull kunnskap om blybelastningen i den norske befolkningen, og at det ikke er nok bare å ta hensyn til den direkte tilførselen av bly fra luft. Grenseverdiene til Verdens helseorganisasjon og i USA er strengere enn de retningslinjer som brukes i EF-landene.

### Bly

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Kvartalsmiddel: | 1,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , USA    |
| Årsmiddel :     | 0,5-1,0 " , Verdens helseorganisasjon |
| Årsmiddel :     | 2,0 " , EF-landene                    |

## 3 BEREGNINGSMETODER OG INNGANGSDATA

### 3.1 METODER

For beregning av maksimalkonsentrasjoner av CO og NO<sub>2</sub> langs gater og veier er følgende metode anvendt:

- Basert på trafikk tall (ÅDT/MAKSTIME, hastighet, fordeling lette/tunge biler), stigning og lengde på gater og veier, samt beregningsår, beregnes utslippet av CO og NO<sub>x</sub> for rushtidstrafikk. Utslippet beregnes for hver veilenke (g/m·s).
- På grunnlag av veidata og utslippstall for CO og NO<sub>x</sub> beregnes konsentrasjoner langs veinettet ved hjelp av spredningsmodeller.

- $\text{NO}_2$ -andelen av  $\text{NO}_x$  beregnes på grunnlag av kunnskap om bakgrunnsverdier og forholdet mellom  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$  og  $\text{O}_3$ .

Avhengig av fasededekningsgraden benyttes forskjellige spredningsmodeller for konsentrasjonsberegninger langs veier. Det skilles mellom gater med sammenhengende fasaderekker på en eller begge sider, og gater eller veier uten tette fasaderekker. For veier med fasader anvendes Nordisk beregningsmetode for bilavgasser (NBB), mens ved åpne veier anvendes en spredningsmodell (HIWAY-2) utviklet ved Environmental Protection Agency i USA, modifisert ved NILU til å gjelde forhold ved veier i tettsteder i Norge.

### 3.2 INNGANGSDATA OG FORUTSETNINGER

På grunnlag av trafikktall og veidata fra Asplan, Tønsberg, har NILU foretatt beregninger av luftkvaliteten langs de mest trafikkerte gatene/veiene i Grenlandsområdet. Veinettet ble delt inn i ca 500 lenker.

#### Trafikkdata for hver veilenke

Følgende trafikkparametre fordres i modellen:

- årsdøgnetrafikk og maksimal timetrafikk for personbiler
- årsdøgnetrafikk og maksimalt antall busser i time med størst trafikk
- tungtrafikkandel i gjennomsnitt og i time med maksimal trafikk
- gjennomsnittlig hastighet over døgnet og hastighet i time med maksimal trafikk.

### Veidata for hver veilenke

Følgende parametre inngår i beregningene for en veilenke:

- stedfesting av lenkenes endepunkter
- veibredde
- stigning
- gateklasse (5 klasser definert i NBB)
- bysone (sentrum, mellomsone, ytterområde)
- fasedekningsgrad (en- eller tosidig bebyggelse, eller åpent)
- fortausbredde
- veilenkens lengde
- trafikkens kjøreretning.

### Bakgrunnskonsentrasjoner

Ved beregningene av maksimale CO- og NO<sub>2</sub>-konsentrasjoner langs veinettet i Grenland, ble bakgrunnskonsentrasjoner gitt i tabell 3 lagt inn. Disse kommer i tillegg til bidraget beregnet fra trafikkstrømmen på den aktuelle lenken.

Tabell 3: Følgende bakgrunnskonsentrasjoner (maksimal timemiddelverdi) er brukt i forurensningsberegningene for Grenlandsområdet.

|  | Bysone  |            |             |
|--|---------|------------|-------------|
|  | Sentrum | Mellomsone | Ytterområde |
| CO, 1 timesmiddel (mg/m <sup>3</sup> )               | 6,4     | 4,8        | 3,2         |
| NO <sub>2</sub> , 1 timesmiddel (µg/m <sup>3</sup> ) | 40      | 40         | 40          |

Industriutslippene er i perioder den viktigste årsaken til luftforurensninger i Grenlandsområdet. På lesiden av store enkeltutslipp, i område hvor røyskyen fra skorsteiner kommer i

kontakt med bakken, kan det forekomme høye forurensningskonsentrasjoner. Ved vurderingen av ulike trafikkplaner har vi tatt hensyn til disse forholdene ved å innarbeide forholdsvis høye NO<sub>2</sub>-konsentrasjoner. Industriutslipp i høye piper kan påvirke størstedelen av området og for vurdering av veiplaner har vi regnet med en høy bakgrunnsverdi for NO<sub>2</sub> i hele beregningsområdet.

Forurensning fra veitrafikk belaster bestemte deler av området (nær sterkt trafikkerte veier). Maksimalkonsentrasjoner på grunn av industriutslipp i høye skorsteiner varierer i større grad på grunn av variasjoner i utslipp, topografi, vind og spredningsforhold.

I tillegg til bakgrunnskonsentrasjonene i tabell 3, som gjelder direkte NO<sub>2</sub>-bidrag fra andre kilder, kommer bidrag til NO<sub>2</sub> fra reksjoner mellom NO og ozon i luften. Vi regner at dette gir et ytterligere NO<sub>2</sub>-bidrag til områder nær veier på 60 µg/m<sup>3</sup>.

Dette gjelder ved veier med trafikk mer enn ca. 80 biler/time, dvs. anslagsvis 1 000 biler/døgn. Ved veier med mindre trafikk enn dette vil NO<sub>2</sub>-bidraget fra NO-O<sub>3</sub>-reaksjonen bil overvurdert, idet det i beregningsmodellen pr. i dag ikke er innebygd en begrensning i NO<sub>2</sub>-O<sub>3</sub>-reaksjonen basert på tilgjengelig NO.

#### Reduserte utslippsfaktorer i framtiden

Avgasskravet til bensindrevne personbiler ble betydelig skjerpet fra 1989. Dette medfører at nye biler i dag har treveis katalysator. I beregningene er det regnet med at CO- og NO<sub>x</sub>-utslippet fra katalysatorbiler er 10% av utslippet fra biler uten katalysator, når katalysatoren er varm, og at de har samme utslipp når katalysatoren er kald. Videre er det regnet med at gjennomsnittsutslippet av NO<sub>x</sub> og CO for dieseldrevne lastebiler i år 2005 er henholdsvis 60% og 75% av dagens gjennomsnittsutslipp.



Det forventes videre at kravene til bensindrevne biler skjerpes ytterligere på slutten av 90-tallet, ved at såkalte "California-krav" innføres. Dette vil redusere NO<sub>x</sub>-utslippet ytterligere. Dette kravet er ikke tatt med i beregningene for Grenland.

### Drivstofforbruk

Det er regnet med at teknisk utvikling av bilmotorene medfører en reduksjon i drivstofforbruk pr. km. I samsvar med anbefaling, gitt av myndighetene (SFT og Vegdirektoratet) vinteren 1991, er det regnet med ca. 40% reduksjon for bensindrevne personbiler og ca. 20% for dieseldrevne lastebiler og busser, i 2005 i forhold til dagens drivstofforbruk.

### 3.3 USIKKERHET OG MANGLER

Den fysiske beskrivelsen som beregningsmetodene bygger på, tar hensyn til endringer i ulike parametre (trafikkmengde, hastighet, avstand, etc.) på en tilnærmet korrekt måte. Beregningsresultatene kan derfor benyttes til å estimere fremtidige forurensningskonsentrasjoner som følge av ulike trafikkplaner.

Som enhver modellberegning er det knyttet en usikkerhet til resultatet som bl.a. skyldes:

- usikkerhet i inngangsdata
  - . trafikkdata
  - . utslippsfaktorer
- usikkerhet knyttet til spredningsmodellene.

Usikkerheten i et beregningsresultat, dvs. avviket fra faktiske forhold (= resultatet av målinger som må utføres i det minste gjennom flere vintermånedene med "normale" variasjoner i

meteorologiske forhold) er vanskelig å anslå. I Nordisk beregningsmetode anslås en usikkerhet på  $\pm 30\%$  når enkeltmålinger sammenlignes med beregningsresultat.

Mangler ved modellene slik de foreligger i dag, er bl.a.:

- Beregnete forurensningskonsentrasjoner langs gater er knyttet til strekningen mellom kryss. Beskrivelse av forhold nær kryss er foreløpig ikke inkludert. Heller ikke tilleggutslipp i kryss er med i beregningen i den versjonen.
- I det forenklete beregningssystemet som er beskrevet i kapittel 3.1 tas bare hensyn til spredning av utslipp langs nærmeste vei. Dette er vanligvis tilstrekkelig når en regner på konsentrasjoner innenfor 10-20 meter fra veikant. Bidrag fra øvrige veier kommer inn i bakgrunnskonsentrasjonen. I mer kompliserte beregningsopplegg ved NILU, kan bidrag fra en rekke nærliggende veier adderes.
- Beregningene gjelder konsentrasjoner utendørs. Det er mulig på en skjematisk måte å beregne innendørs forurensning, basert på beliggenhet i forhold til vei, fasadekvalitet og ventilasjonsanlegg.
- Beregningene gir estimer av maksimale forurensningsverdier. Vurdering av hyppighet av høye forurensningsverdier er komplisert, men kan gjøres med støtte i resultater fra tidligere måleserier, samt vind- og temperatur-statistikk.
- Beregningene gir ikke direkte grunnlag for å vurdere nedsmussing og ulempe knyttet til veistøv- og partikkel-forurensning.

## 4 RESULTATER

### 4.1 TOTALUTSLIPP AV CO, NO<sub>x</sub> OG CO<sub>2</sub>

Data for dagens trafikk (1990) i Grenland, og trafikkdataene for 3 alternative trafikkplaner i år 2005, er oversendt fra Asplan, Tønsberg. Tabell 4 viser trafikkarbeidet for de forskjellige alternativene.

Tabell 4: Trafikkarbeid i Grenlandsområdet.  
Enhet :1000 bilkm/døgn.

| Alternativ  | Sentrum |      | Hele området |       | Totalt | Endring |
|-------------|---------|------|--------------|-------|--------|---------|
|             | Lett    | Tung | Lett         | Tung  |        |         |
| 1990        | 148,5   | 10,7 | 1356,9       | 114,9 | 1471,8 |         |
| 2005        |         |      |              |       |        |         |
| Trend       | 192,1   | 14,0 | 1932,8       | 166,5 | 2099,3 | +42,6 % |
| Koll. kons. | 177,8   | 13,0 | 1713,6       | 148,5 | 1862,2 | +26,5 % |
| Miljø 2B    | 167,7   | 12,1 | 1610,8       | 141,3 | 1752,1 | +19,0 % |

Vi ser av tabellen at samtlige alternative trafikkplaner gir en økning i trafikkarbeidet. Alternativet TREND, som har høyeste beregnede årsdøgntrafikk, representerer en økning i trafikkarbeidet i hele Grenlandsområdet på 42,6% i forhold til trafikkarbeidet i 1990. Endringen er omtrent likt fordelt på tunge og lette biler, men er høyere i utkantstrøk enn i sentrumsområdene.

Den laveste økningen i trafikkarbeidet fås ved miljøalternativ 2B, som gir en økning på 19% i forhold til 1990. Også for dette alternativet er trafikkøkningen høyere i utkantstrøkene enn i sentrumsområdene.

Tabell 5 viser totalutslippene av CO, CO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> for 1990 og for 3 alternative trafikkplaner. En gjør oppmerksom på at tilleggslipp i kryss, på grunn av tomgang og akselerasjoner ikke er med. I Grenland, med et begrenset antall lyskryss, vil tilleggslippet i kryss utgjøre høyst 15-20% av det utslippet som er beregnet.

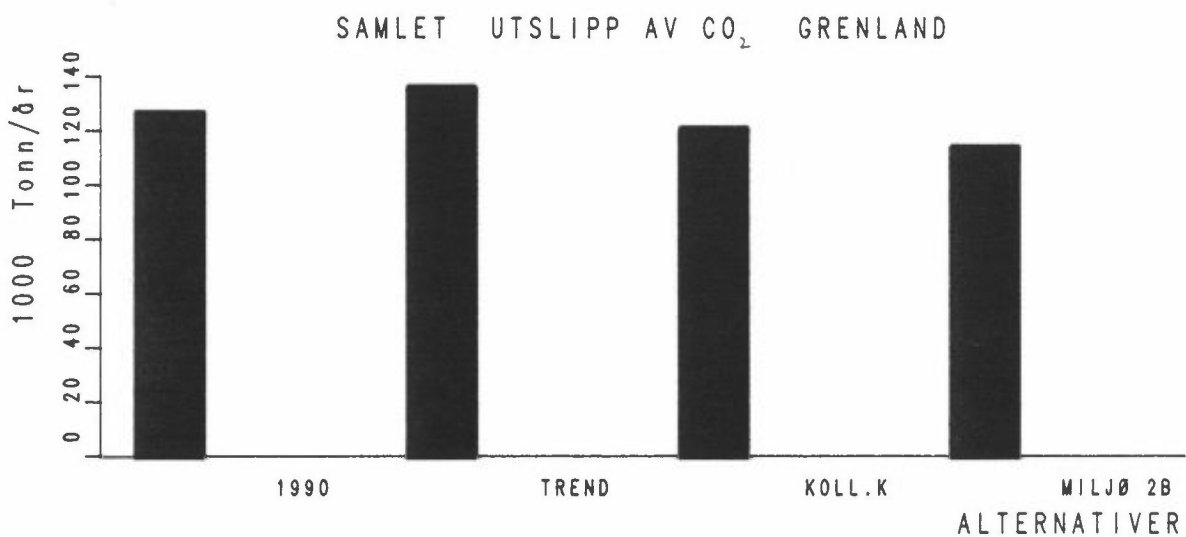
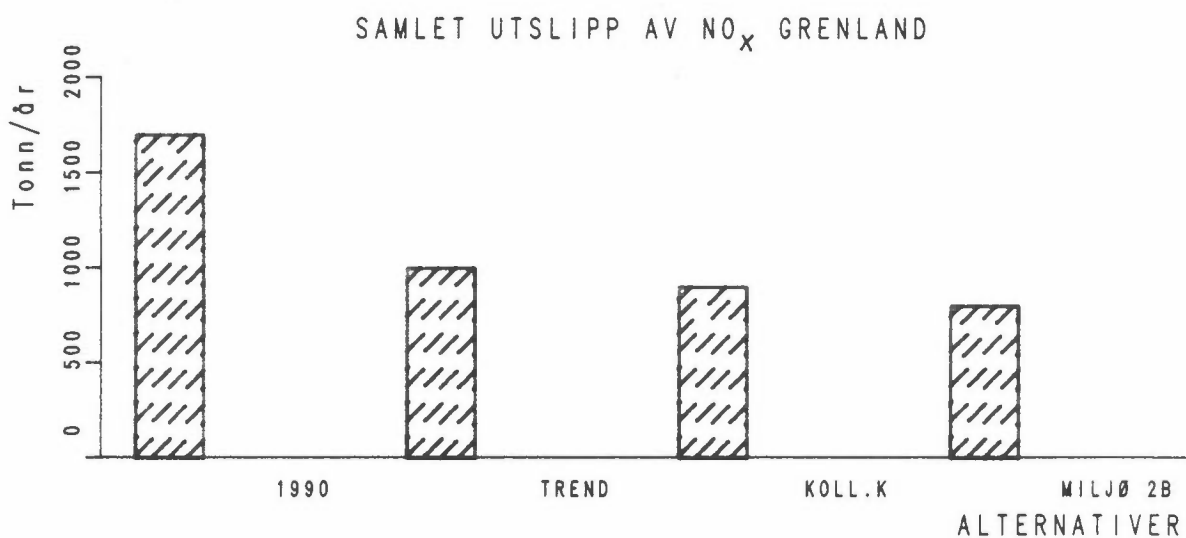
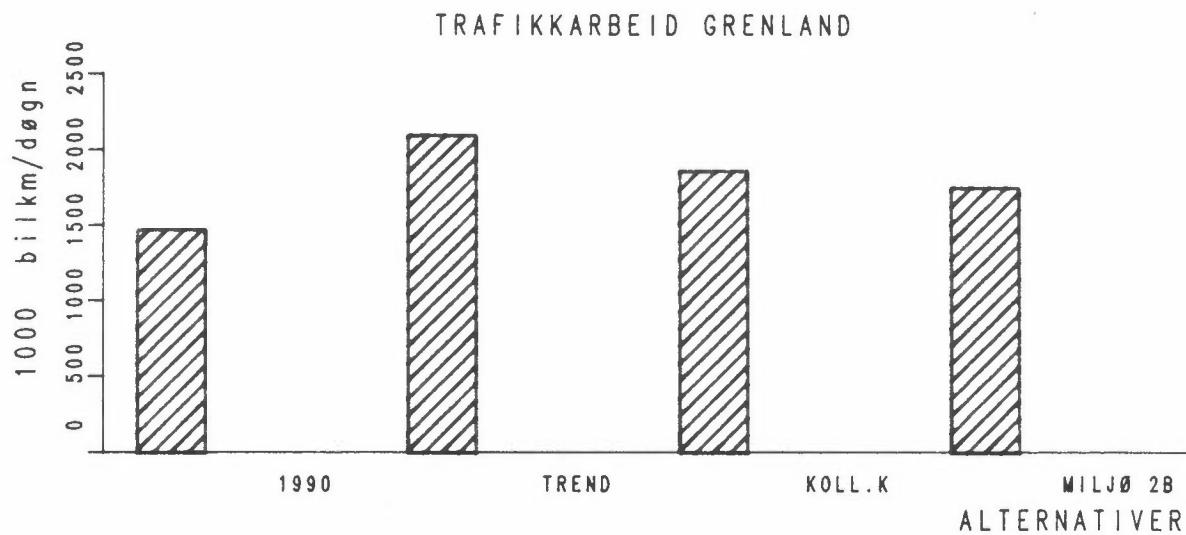
Tabell 5: Samlet utslipp fra trafikken i Grenland.

| Strategi    | CO      |           | NO <sub>x</sub> |           | CO <sub>2</sub> |           |
|-------------|---------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
|             | 10 t/år | %-endring | 10 t/år         | %-endring | 10 t/år         | %-endring |
| 1990        | 7,2     |           | 1,72            |           | 127,5           |           |
| 2005        |         |           |                 |           |                 |           |
| Trend       | 5,5     | -23,6%    | 0,98            | -42,9     | 136,8           | +7,3%     |
| Koll. kons. | 4,9     | -31,9%    | 0,87            | -42,9     | 121,7           | -4,5%     |
| Miljø 2B    | 4,6     | -36,1%    | 0,83            | -52,0     | 114,8           | -10,0%    |

Tabell 5 viser at alle trafikkalternativene gir en reduksjon i NO<sub>x</sub>-utslipp i 2005 i forhold til 1990 til tross for økningen i trafikkarbeidet. Hovedårsaken til dette er virkninger av gjeldende avgasskrav for bensindrevne biler, og ventede krav til utslipp fra dieseldrevne lastebiler.

Trendalternativet gir minst reduksjon av årlig NO<sub>x</sub>-utslipp (42,9%), mens MILJØ-alternativ 2B gir størst reduksjon (52,0%).

For CO<sub>2</sub> viser tabell 5 at TREND gir en økning i CO<sub>2</sub>-utslipp på 7,3% mens de andre alternativene gir en reduksjon. Størst er nedgangen for miljøalternativ 2B, på 10%.



Figur 1: Samlet trafikkarbeid og utslipp av NO<sub>x</sub> og CO<sub>2</sub> i Grenlandsområdet i 1990, samt for 3 alternative trafikkplaner for 2005.

Hovedårsaken til redusert CO<sub>2</sub>-utslipp er en antatt utvikling mot lavere drivstoff-forbruk både for bensindrevne biler (40% reduksjon frem mot år 2005) og dieseldrevne lastebiler (20% reduksjon frem mot år 2005).

De totalutslipp som er estimert i denne undersøkelsen bør ikke sammenlignes direkte med de totalutslippene som tidligere er estimert for Grenland, fordi:

- beregningsområdet er større,
- nye og bedre trafikkdata er benyttet,
- Nordisk beregningsmetode beskriver som nevnt utslipp og forurensningskonsentrasjoner utenfor veikryssene.

#### 4.2 LOKAL LUFTKVALITET LANGS VEINETTET

Resultater av beregningene av maksimale korttids-verdier av CO og NO<sub>2</sub>, for 1990 og for 8 alternative trafikkprognoser, er vist i figurene i vedlegg 2. Her er veilenkene fargekodet etter forurensningsgrad etter følgende inndeling:

Tabell 6: Fargekode for overskridelser av grenseverdier vist i figurene i vedlegg 2.

| Farge | Forurensnings-klasse | CO                             |                                  | NO <sub>2</sub>                |                                  |
|-------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|       |                      | Intervall<br>mg/m <sup>3</sup> | Grenseverdier<br>som overskrides | Intervall<br>µg/m <sup>3</sup> | Grenseverdier<br>som overskrides |
| Grønt | Svært lite           | <8                             | -                                | <100                           | -                                |
| Blått | Lite                 | 8-15                           | -                                | 100-200                        | -                                |
| Rødt  | Middels              | 15-25                          | 8-timers                         | 200-350                        | 1 times lav                      |
| Svart | Sterkt               | >25                            | 8-timers<br>1-times              | >350                           | 1 times, høy                     |

Dette innebærer at alle grenseverdier overskrides ved svarte veier, og de mest restriktive overskrides også ved røde veier.

Tabeller med beregnede forurensningsverdier for CO og NO<sub>2</sub> er gitt i vedlegg 1.

Analysen viser at i dagens situasjon (1990) overskrides korttids lav grenseverdi for NO<sub>2</sub> langs flere veilenker i Grenlandsområdet, (figur 1 og 2 i vedlegg 2).

Felles for disse er stor trafikk og høy tungtrafikkandel. De høyeste konsentrasjonene ble beregnet i Brugata, og var på henholdsvis 19,2 mg/m<sup>3</sup> for CO og 273 µg/m<sup>3</sup> for NO<sub>2</sub>. Brugata har størst trafikk av alle veilenker, en årsdøgntrafikk på 26 000 kjøretøy/døgn.

Langs 5 veilenker i beregningsområdet overskred CO-konsentrasjonen 15 mg CO/m<sup>3</sup>, dvs. at 8-timers grenseverdi for CO (10 mg/m<sup>3</sup>) vil kunne overskrides langs disse. Ingen beregnede konsentrasjoner var over SFT's grenseverdi for timesmiddelverdier (25 mg/m<sup>3</sup>). Beregningene viste overskridelser av SFT's lave grenseverdi for NO<sub>2</sub> (200 µg/m<sup>3</sup>) langs 34 lenker.

Av de 483 lenkene vi har data for vil høyeste grenseverdi bare bli overskredet på to veistrekninger i 1990, begge tunneller. Vi har ikke nok data til å foreta beregninger for konsentrasjonene i tunnelene, men de defineres i programmet automatisk som "sterkt forurenset".

Fremtidige forurensningskonsentrasjoner som følge av alternative trafikkplaner er vist i tabell A2 i vedlegget. Fremtidige konsentrasjoner klassifiseres som lite forurenset ved samtlige veilenker.

For 2005 viser beregningene at det ikke for noen av de 3 alternativene vil forekomme overskridelser av den lave grenseverdien (for NO<sub>2</sub> = 200 µg NO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>). Den maksimale CO-konsentrasjonen vil i alle alternativene være på 12,8 mg/m<sup>3</sup>, og vil forekomme i Brugata. Det vil forekomme overskridelser i tunnelene og i enkelte områder nær fremtidige tunnelmunninger.

For  $\text{NO}_2$  var de høyeste beregnede konsentrasjonene henholdsvis  $188 \mu\text{g}/\text{m}^3$  for TREND (i Grogata),  $184 \mu\text{g}/\text{m}^3$  for KOLLEKTIV KONSENTRASJON (i Grogata) og  $181 \mu\text{g}/\text{m}^3$  for MILJØALTERNATIV 2B (i Brugata).

Beregningene som er utført omfatter ikke lukt-, sot- og svevestøvkonsentrasjoner. Generelt kan vi si at CO- og  $\text{NO}_2$ -mengdene også indikerer hvor luktproblemene er størst. Luktproblemer kan opptre for en del mennesker, selv om grenseverdier for CO og  $\text{NO}_2$  overholdes. Vi har ikke nok grunnlagsdata til å si noe mer spesifikt om dette.

Når det gjelder støv, er veistøvplagen sannsynligvis den dominerende. Den øker selvsagt med trafikkmengden, og øker betydelig med kjørehastighet og tungtrafikkandel.  $\text{NO}_2$ -beregningene kan derfor gi en antydning om hvor veistøvproblemet er størst.





**VEDLEGG 1**

Tabeller



Tabell A1: Bakgrunnsverdier anvendt i konsentrasjonsberegningene.

|  |      |
|--|------|
| CO - sentrum (mg/m <sup>3</sup> ) .....              | 6.4  |
| CO - mellom (mg/m <sup>3</sup> ) .....               | 4.8  |
| CO - utkant (mg/m <sup>3</sup> ) .....               | 3.2  |
| NO <sub>2</sub> - sentrum (µg/m <sup>3</sup> ) ..... | 40.0 |
| NO <sub>2</sub> - mellom (µg/m <sup>3</sup> ) .....  | 40.0 |
| NO <sub>2</sub> - utkant (µg/m <sup>3</sup> ) .....  | 40.0 |
| Regionalt ozon (µg/m <sup>3</sup> ) ...              | 60.0 |
| Avstand fra veikant (m) ..                           | 5.0  |

Tabell A2: Veilenkene fordelt på forurensningsklassen for 1990-konsentrasjoner og for 3 forskjellige trafikalterнатiver.

| FORURENSNINGSKLASSE     |       |             |                 |             |
|-------------------------|-------|-------------|-----------------|-------------|
| 1990                    | CO    |             | NO <sub>2</sub> |             |
|                         | Km    | Ant. lenker | Km              | Ant. lenker |
| STERKT FORURENSET :     | .6    | 2           | .6              | 2           |
| MIDDELS FORURENSET :    | 1.2   | 5           | 13.0            | 33          |
| LITE FORURENSET :       | 61.3  | 154         | 249.0           | 448         |
| SVÆRT LITE FORURENSET : | 199.4 | 322         | .0              | 0           |
| TREND                   |       |             |                 |             |
|                         | CO    |             | NO <sub>2</sub> |             |
|                         | Km    | Ant. lenker | Km              | Ant. lenker |
| STERKT FORURENSET :     | 7.6   | 11          | 7.6             | 11          |
| MIDDELS FORURENSET :    | .0    | 0           | .0              | 0           |
| LITE FORURENSET :       | 38.8  | 111         | 301.7           | 523         |
| SVÆRT LITE FORURENSET : | 262.8 | 412         | .0              | 0           |
| KOLLEKTIV KONSENTRASJON |       |             |                 |             |
|                         | CO    |             | NO <sub>2</sub> |             |
|                         | Km    | Ant. lenker | Km              | Ant. lenker |
| STERKT FORURENSET :     | 7.6   | 11          | 7.6             | 11          |
| MIDDELS FORURENSET :    | .0    | 0           | .0              | 0           |
| LITE FORURENSET :       | 34.3  | 99          | 300.1           | 519         |
| SVÆRT LITE FORURENSET : | 265.8 | 420         | .0              | 0           |
| MILJØALTERNATIV 2B      |       |             |                 |             |
|                         | CO    |             | NO <sub>2</sub> |             |
|                         | Km    | Ant. lenker | Km              | Ant. lenker |
| STERKT FORURENSET :     | 7.6   | 11          | 7.6             | 11          |
| MIDDELS FORURENSET :    | .0    | 0           | .0              | 0           |
| LITE FORURENSET :       | 25.2  | 78          | 300.1           | 519         |
| SVÆRT LITE FORURENSET : | 274.9 | 441         | .0              | 0           |

Tabell A3: Maksimale konsentrasjoner og ÅDT for 1990.

| LENKENR. | NAVN                | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|------|-----------------|--------|
| 1001     | G. KNUITSENSV, RV36 | 10.0 | 165.            | 13600. |
| 1002     | G. KNUITSENSV, RV36 | 9.2  | 142.            | 9500.  |
| 1003     | G. KNUITSENSV, RV36 | 9.6  | 144.            | 9500.  |
| 1004     | G. KNUITSENSV, RV36 | 9.2  | 142.            | 9500.  |
| 1005     | BØLEVEIEN           | 9.4  | 144.            | 10100. |
| 1006     | BØLEVEIEN           | 9.4  | 144.            | 10100. |
| 1007     | SANDVIKSVEGEN       | 10.3 | 153.            | 12000. |
| 1008     | SANDVIKSVEGEN       | 10.3 | 153.            | 12000. |
| 1009     | NEDRE SKOTTLANDSV   | 12.5 | 155.            | 12000. |
| 1010     | BRUENE              | 14.2 | 205.            | 18700. |
| 1011     | PRINSESSEGT.,RV316  | 11.2 | 154.            | 15000. |
| 1012     | PRINSESSEGT.,RV316  | 13.9 | 185.            | 15000. |
| 1013     | LIGATA              | 11.5 | 151.            | 10000. |
| 1014     | DUESTIEN            | 10.9 | 146.            | 8000.  |
| 1015     | SILJANVEIEN         | 7.7  | 131.            | 6000.  |
| 1016     | SILJANVEIEN         | 7.7  | 130.            | 6000.  |
| 1017     | SILJANVEIEN         | 4.7  | 115.            | 3100.  |
| 1018     | SILJANVEIEN         | 4.7  | 116.            | 3100.  |
| 1020     | HESSELB.GT, RV354   | 14.7 | 194.            | 15500. |
| 1021     | HOVUNDVEIEN, F31    | 4.8  | 117.            | 3600.  |
| 1022     | HOVUNDVEGEN, F31    | 4.8  | 117.            | 3600.  |
| 1023     | HOVUNDVEGEN, F31    | 4.9  | 118.            | 3800.  |
| 1024     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.2  | 116.            | 3800.  |
| 1025     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.5  | 117.            | 3800.  |
| 1026     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.8  | 117.            | 3800.  |
| 1027     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.9  | 118.            | 3800.  |
| 1028     | HOVUNDVEGEN, F31    | 6.3  | 121.            | 4400.  |
| 1029     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.6  | 106.            | 1200.  |
| 1030     | LUKSEJELLVEGEN      | 6.2  | 110.            | 2000.  |
| 1031     | LUKSEFJELLVEGEN     | 6.2  | 110.            | 2000.  |
| 1032     | MÆLEGATA, F44       | 7.4  | 110.            | 2500.  |
| 1033     | MÆLEGATA, F44       | 4.1  | 107.            | 1400.  |
| 1034     | MÆLEGATA, F44       | 4.1  | 107.            | 1400.  |
| 1035     | MÆLEGATA, F44       | 3.9  | 107.            | 1400.  |
| 1036     | HOPPESTADVEGEN      | 3.8  | 108.            | 1400.  |
| 1037     | BERGLIVEGEN         | 4.6  | 110.            | 2200.  |
| 1038     | MAGNHILDSVEG        | 4.4  | 109.            | 2200.  |
| 1039     | GREG. DAGSSONSGATE  | 4.4  | 109.            | 2200.  |
| 1040     | GREG. DAGSSONSGATE  | 4.7  | 110.            | 2200.  |
| 1041     | GREG. DAGSSONSGATE  | 4.7  | 110.            | 2200.  |
| 1042     | GREG. DAGSSONSGATE  | 4.7  | 110.            | 2200.  |
| 1043     | GREG. DAGSSONSGATE  | 4.7  | 110.            | 2200.  |
| 1044     | GREG. DAGSSONSGATE  | 4.5  | 109.            | 1900.  |
| 1045     | ØVREGATA            | 4.8  | 109.            | 1900.  |
| 1046     | ØVREGATA            | 4.9  | 110.            | 1900.  |
| 1047     | ØVREGATA            | 4.9  | 110.            | 1900.  |
| 1048     | ALEX. KIELLANDSGATE | 7.7  | 133.            | 6500.  |
| 1049     | ALEX. KIELLANDSGATE | 7.2  | 117.            | 3400.  |

Tabell A3: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|------|-----------------|--------|
| 1050     | NEDRE ILENVEI        | 3.9  | 105.            | 1000.  |
| 1054     | BRATSBERG GATA       | 5.1  | 107.            | 1400.  |
| 1055     | SNIPETORPGATA        | 7.4  | 106.            | 1400.  |
| 1056     | FROGNERVEGEN         | 6.2  | 122.            | 4400.  |
| 1057     | LUKSEFJELLVEGEN      | 6.2  | 110.            | 2000.  |
| 1058     | KONGENSGATE          | 14.6 | 167.            | 6000.  |
| 1059     | KONGENSGATE          | 8.7  | 128.            | 6000.  |
| 1060     | KONGENSGATE          | 9.6  | 135.            | 8400.  |
| 1061     | REKTOR ØRNS GATE     | 9.6  | 135.            | 8400.  |
| 1062     | REKTOR ØRNS GATE     | 9.0  | 143.            | 8400.  |
| 1064     | SCHWEIGAARDSGATE     | 7.8  | 115.            | 3700.  |
| 1065     | ADJUNKT ARENTZ GATE  | 5.3  | 115.            | 3000.  |
| 1066     | NEDRE HJELLEGATE     | 7.0  | 106.            | 1500.  |
| 1067     | OSCARS GATE          | 4.4  | 108.            | 1700.  |
| 1068     | OSCARS GATE          | 4.4  | 108.            | 1700.  |
| 1069     | ÅSMUND VINJES GATE   | 6.2  | 117.            | 3500.  |
| 1070     | VATNER RING          | 5.7  | 116.            | 3500.  |
| 1071     | BLEKEBAKKVEGEN       | 7.2  | 108.            | 2000.  |
| 1072     | LUNDEGATA            | 7.2  | 108.            | 2000.  |
| 1073     | LUNDEGATA            | 7.6  | 111.            | 3000.  |
| 1074     | CORT ADELERS GATE    | 6.2  | 110.            | 2000.  |
| 1075     | ODINSGATE            | 6.1  | 110.            | 2000.  |
| 1076     | FRIDGOT NANSENS GT.  | 6.4  | 112.            | 2400.  |
| 1077     | ÅRHUSVEGEN           | 3.9  | 105.            | 1100.  |
| 1078     | FRIDGOT NANSENS GT.  | 5.6  | 106.            | 1200.  |
| 1079     | SLEMDALSGATE         | 4.5  | 110.            | 2000.  |
| 1501     | G. Knutsensveg, RV36 | 8.5  | 145.            | 9500.  |
| 1502     | G. Knutsensv, RV36   | 9.2  | 142.            | 9500.  |
| 1504     | G. Knutsensv, RV36   | 9.6  | 144.            | 9500.  |
| 1505     | BØLEVEIEN            | 9.2  | 142.            | 9500.  |
| 1506     | NEDRE SKOTTLANDSV    | 11.6 | 147.            | 10200. |
| 1507     | PROSSESGATA, RV316   | 13.9 | 185.            | 15000. |
| 1508     | LIGATA               | 9.4  | 130.            | 5900.  |
| 1509     | HISINGV              | 8.2  | 135.            | 5900.  |
| 1510     | IVAR AASENSG.        | 8.2  | 135.            | 5900.  |
| 1511     | IVAR AASENS GATE     | 8.2  | 135.            | 5900.  |
| 1512     | HISINGV              | 8.2  | 135.            | 5900.  |
| 1513     | HESELB.GT, RV354     | 14.2 | 187.            | 15500. |
| 1514     | HESELB.GT, RV354     | 13.1 | 193.            | 15500. |
| 1515     | HESELB.GT, RV354     | 13.1 | 193.            | 15500. |
| 1516     | HOVUNDVEGEN F31      | 4.9  | 118.            | 3800.  |
| 1517     | HOVUNDVEGEN F31      | 4.9  | 118.            | 3800.  |
| 1518     | HOVUNDVEGEN F31      | 5.9  | 118.            | 3800.  |
| 1519     | HOVUNDVEGEN F31      | 5.3  | 105.            | 1200.  |
| 1520     | LUKSEFJELLVEG        | 6.2  | 110.            | 2000.  |
| 1521     | MÆLEGATA F44         | 4.9  | 112.            | 2500.  |
| 1522     | MÆLEGATA F44         | 4.9  | 112.            | 2500.  |
| 1523     | MÆLEGATA F44         | 4.1  | 107.            | 1400.  |
| 1524     | GREG. DAGSSONSGT     | 4.7  | 110.            | 2200.  |
| 1525     | KONGENSGATE          | 9.6  | 134.            | 8300.  |
| 1526     | OSCARS GT            | 7.0  | 106.            | 1500.  |

Tabell A3: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO   | NO <sub>2</sub> | ADT    |
|----------|----------------------|------|-----------------|--------|
| 1527     | CORT ADLERS GT       | 6.2  | 110.            | 2000.  |
| 1530     | ÅRHUSVEGEN           | 3.9  | 105.            | 1100.  |
| 1531     | HESSELB.GT, RV354    | 11.9 | 166.            | 16100. |
| 1532     | HESSELB.GT, RV354    | 11.3 | 158.            | 16100. |
| 1533     | TORGGATA             | 8.8  | 129.            | 7000.  |
| 1534     | TORGGATA             | 9.0  | 131.            | 7000.  |
| 2001     | SILJANVEGEN, RV316   | 4.4  | 116.            | 3100.  |
| 2002     | SILJANVEGEN, RV316   | 4.6  | 115.            | 3100.  |
| 2003     | SILJANVEIEN, RV316   | 4.6  | 115.            | 3100.  |
| 2004     | SILJANVEGEN, RV316   | 4.4  | 116.            | 3100.  |
| 2005     | SILJANVEGEN, RV316   | 4.4  | 116.            | 3100.  |
| 2006     | SILJANVEIEN, RV316   | 4.4  | 116.            | 3100.  |
| 2007     | SILJANVEIEN, RV316   | 4.4  | 116.            | 3100.  |
| 2008     | SANNIVEGEN           | 4.3  | 111.            | 2200.  |
| 3001     | KLOSTERGATA, RV36    | 14.5 | 209.            | 18700. |
| 3002     | ULEFOSSVEIEN         | 10.2 | 167.            | 10200. |
| 3003     | ULEFOSSVEGEN         | 9.7  | 161.            | 10200. |
| 3004     | TELEMARKSVEIEN       | 9.9  | 169.            | 11500. |
| 3005     | VOLDSVEIEN           | 8.9  | 155.            | 9200.  |
| 3006     | VOLDSVEIEN           | 9.2  | 159.            | 9200.  |
| 3007     | VOLDSVEIEN           | 8.2  | 159.            | 9200.  |
| 3008     | RV354                | 11.8 | 180.            | 15500. |
| 3009     | ELSTRØMBRUA          | 9.0  | 183.            | 11500. |
| 3010     | TELEMARKSVEIEN       | 10.8 | 194.            | 13300. |
| 3011     | TELEMARKSVEIEN       | 8.3  | 155.            | 7800.  |
| 3012     | PORSGRUNNSVEGEN      | 12.1 | 213.            | 16000. |
| 3013     | PORSGRUNNSVEGEN      | 12.1 | 213.            | 16000. |
| 3014     | PORSGRUNNSVEGEN      | 13.7 | 239.            | 19700. |
| 3015     | PORSGRUNNSVEGEN      | 13.7 | 239.            | 19700. |
| 3016     | PORSGRUNNSVEGEN      | 13.7 | 239.            | 19700. |
| 3017     | PORSGRUNNSVEGEN      | 13.7 | 239.            | 19700. |
| 3018     | SKOTFOSSVN., RV357   | 11.2 | 168.            | 13200. |
| 3019     | SKOTFOSSVN., RV357   | 11.2 | 168.            | 13200. |
| 3020     | SKOTFOSSVN., RV357   | 6.2  | 114.            | 2800.  |
| 3021     | SKOTFOSSVN., RV357   | 6.2  | 114.            | 2800.  |
| 3022     | SKOTFOSSVN., RV357   | 6.2  | 114.            | 2800.  |
| 3023     | SKOTFOSSVN., RV357   | 6.3  | 115.            | 2800.  |
| 3024     | GULSETVN, F43        | 6.5  | 114.            | 2500.  |
| 3025     | HYNIVEGEN            | 4.2  | 107.            | 1500.  |
| 3026     | BJØRNDALSJORDET, F48 | 7.4  | 134.            | 6300.  |
| 3027     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 4.9  | 113.            | 2500.  |
| 3028     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 7.3  | 129.            | 5000.  |
| 3029     | NY VEG               | 7.6  | 144.            | 6000.  |
| 3030     | PORSGRUNNSVN., F59   | 9.4  | 197.            | 12900. |
| 3031     | GROGATA              | 11.7 | 210.            | 12900. |
| 3032     | SKOGLIVEIEN          | 3.9  | 105.            | 1000.  |
| 3033     | GULSETRINGEN         | 8.8  | 144.            | 9000.  |
| 3034     | GULSETRINGEN         | 10.3 | 143.            | 9000.  |
| 3035     | GULSETRINGEN         | 6.8  | 128.            | 6000.  |
| 3036     | GULSETRINGEN         | 7.2  | 130.            | 6000.  |
| 3037     | GULSETRINGEN         | 5.9  | 120.            | 4000.  |

Tabell A3: forts.

| LENKENR. | NAVN              | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|-------------------|------|-----------------|--------|
| 3038     | GULSETRINGEN      | 4.2  | 107.            | 1500.  |
| 3039     | GULSETLIA         | 5.3  | 115.            | 3000.  |
| 3040     | GULSETLIA         | 5.3  | 115.            | 3000.  |
| 3041     | GULSETVEGEN       | 4.2  | 108.            | 1500.  |
| 3042     | GULSETVEGEN       | 4.2  | 107.            | 1500.  |
| 3043     | GULSETVEGEN       | 4.5  | 110.            | 2000.  |
| 3044     | ULEFOSSVEGEN      | 6.2  | 110.            | 2100.  |
| 3045     | ULEFOSSVEGEN      | 5.9  | 112.            | 2100.  |
| 3046     | ULEFOSSVEGEN      | 4.6  | 110.            | 2100.  |
| 3047     | KRAGERØGATA       | 7.4  | 106.            | 1300.  |
| 3048     | GRÅTENVEGEN       | 6.8  | 104.            | 1000.  |
| 3049     | HAGEBYVEGEN       | 9.2  | 158.            | 7000.  |
| 3050     | HAGEBYVEGEN       | 4.0  | 105.            | 1000.  |
| 3051     | BEDRIFTSVEGEN     | 7.5  | 162.            | 6000.  |
| 3052     | TORVMYRVEGEN      | 5.3  | 106.            | 1000.  |
| 3053     | KJØRBEKKVEGEN     | 3.9  | 105.            | 1000.  |
| 3054     | KJØRBEKKDALEN     | 5.7  | 117.            | 2200.  |
| 3055     | KJØRBEKKDALEN     | 6.6  | 140.            | 4500.  |
| 3056     | LYNGBAKKVEGEN     | 3.9  | 105.            | 1000.  |
| 3057     | RABBENVEIEN       | 5.2  | 115.            | 3000.  |
| 3058     | KLYVEVEGEN        | 5.2  | 115.            | 3000.  |
| 3059     | KLYVEVEGEN        | 5.2  | 115.            | 3000.  |
| 3060     | HULKAVEGEN        | 5.2  | 115.            | 3000.  |
| 3061     | HULKAVEGEN        | 4.9  | 117.            | 3000.  |
| 3182     | VOLLSVEGEN        | 4.8  | 122.            | 3300.  |
| 3501     | ULEFOSSVEGEN      | 10.3 | 168.            | 10300. |
| 3502     | ULEFOSSVEGEN      | 10.3 | 168.            | 10300. |
| 3503     | PORSGRUNNSVN.     | 12.1 | 213.            | 16000. |
| 3504     | PORSGRUNNVN       | 12.1 | 213.            | 16000. |
| 3505     | BJØRNTVEDTVEGEN   | 4.9  | 113.            | 2500.  |
| 3506     | PORSGRUNNVN F59   | 9.4  | 197.            | 12900. |
| 3507     | GROGATA           | 11.7 | 209.            | 12900. |
| 3508     | GROGATA           | 11.7 | 209.            | 12900. |
| 3509     | GULSETRINGEN      | 10.3 | 143.            | 9000.  |
| 3512     | BEDRIFTSVEGEN     | 7.5  | 162.            | 6000.  |
| 3513     | BEDRIFTSVEGEN     | 9.4  | 189.            | 9000.  |
| 3514     | PORSGRUNNVEGEN    | 12.1 | 213.            | 16000. |
| 4001     | VOLDSVEGEN, RV36  | 6.8  | 161.            | 9200.  |
| 4002     | FLYPLASSVEGEN     | 5.5  | 139.            | 5900.  |
| 4003     | FLYPLASSVEGEN     | 6.1  | 150.            | 4300.  |
| 4004     | ULEFOSSVEGEN      | 4.8  | 130.            | 4300.  |
| 4005     | ULEFOSSVEGEN      | 4.8  | 130.            | 4300.  |
| 4006     | ULEFOSSVEGEN      | 4.8  | 130.            | 4300.  |
| 4007     | HOLLAVEGEN        | 4.8  | 130.            | 4300.  |
| 4008     | HOLLAVEGEN        | 4.8  | 130.            | 4300.  |
| 4009     | HOLLAVEGEN        | 4.8  | 130.            | 4300.  |
| 4010     | HOLLAVEGEN        | 4.8  | 130.            | 4300.  |
| 4011     | HOLLAVEGEN        | 4.8  | 130.            | 4300.  |
| 4012     | HOLLAVEGEN        | 4.8  | 130.            | 4300.  |
| 4013     | VOLDSVEGEN, RV353 | 4.4  | 124.            | 3200.  |
| 4014     | VOLDSVEGEN, RV353 | 4.4  | 124.            | 3250.  |



Tabell A3: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|------|-----------------|--------|
| 4015     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.4  | 124.            | 3250.  |
| 4016     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.4  | 124.            | 3250.  |
| 4017     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.4  | 124.            | 3250.  |
| 4018     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.7  | 123.            | 3250.  |
| 4019     | VOLLSVEGEN           | 4.8  | 122.            | 3250.  |
| 4020     | VOLLSVEGEN           | 4.8  | 122.            | 3250.  |
| 4021     | VOLL-BAMBLE, RV353   | 4.4  | 121.            | 2900.  |
| 4022     | SVANVIKVEGEN, RV356  | 4.1  | 124.            | 2400.  |
| 4023     | SVANVIKVEGEN, RV356  | 4.2  | 117.            | 2400.  |
| 4024     | SVANVIKVEGEN, RV356  | 4.4  | 116.            | 2400.  |
| 4025     | KILEBYGDVEGEN        | 3.9  | 109.            | 1350.  |
| 4026     | KILEBYGDVEGEN        | 3.7  | 109.            | 1350.  |
| 4027     | KILEBYGDVEGEN        | 3.7  | 109.            | 1350.  |
| 4028     | KILEBYGDVEGEN        | 3.7  | 109.            | 1350.  |
| 4029     | KILEBYGDVEGEN        | 3.7  | 109.            | 1350.  |
| 4030     | KILEBYGDVEGEN        | 3.6  | 107.            | 1000.  |
| 4031     | KILEBYGDVEGEN        | 3.6  | 107.            | 1000.  |
| 4032     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 3.6  | 106.            | 1000.  |
| 4033     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 3.6  | 106.            | 1000.  |
| 4034     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 4.8  | 123.            | 4000.  |
| 4035     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 4.8  | 123.            | 4000.  |
| 4036     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 4.8  | 123.            | 4000.  |
| 4037     | ELSETVEGEN, F52      | 4.9  | 120.            | 4000.  |
| 4038     | RAMBERGVEGEN         | 5.4  | 123.            | 4000.  |
| 4039     | RAMBERGVEGEN         | 4.9  | 117.            | 3000.  |
| 4040     | RAMBERGVEGEN         | 4.6  | 114.            | 2500.  |
| 4041     | HULKAVEGEN           | 4.4  | 116.            | 3000.  |
| 4042     | SVANEVIKVEGEN        | 4.4  | 127.            | 2400.  |
| 4043     | SVANEVIKVEGEN        | 4.1  | 123.            | 2400.  |
| 4501     | VOLDSVEGEN RV36      | 6.8  | 161.            | 9200.  |
| 4502     | ULEFOSSVEGEN         | 4.8  | 130.            | 4300.  |
| 4505     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.5  | 125.            | 3300.  |
| 4506     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.5  | 125.            | 3300.  |
| 4507     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.7  | 123.            | 3300.  |
| 4508     | GULSETILA            | 5.3  | 115.            | 3000.  |
| 4509     | KJØREBEKKDALEN       | 6.6  | 140.            | 4500.  |
| 5001     | BRUGATA, RV354       | 12.4 | 197.            | 26000. |
| 5002     | LINAAESGATE          | 13.6 | 218.            | 19700. |
| 5003     | KIRKEGATA            | 13.5 | 215.            | 19200. |
| 5004     | DRANGEDALSVN., RV356 | 11.9 | 235.            | 19200. |
| 5005     | DRANGEDALSVN., RV356 | 7.7  | 121.            | 3500.  |
| 5006     | DRANGEDALSVN., RV356 | 5.1  | 130.            | 3500.  |
| 5007     | DRANGEDALSVN., RV356 | 4.5  | 120.            | 2400.  |
| 5008     | DRANGEDALSVN., RV356 | 4.5  | 120.            | 2400.  |
| 5009     | DRANGEDALSVN., RV356 | 4.5  | 120.            | 2400.  |
| 5010     | DRANGEDALSVN., RV356 | 4.5  | 120.            | 2400.  |
| 5011     | BJØRNDALSJORDET      | 6.7  | 139.            | 6300.  |
| 5012     | MELKEVEGEN           | 3.9  | 112.            | 1400.  |
| 5013     | HEIGATA              | 4.0  | 108.            | 1400.  |
| 5014     | ANDERS BÅRS VEI      | 4.7  | 111.            | 1400.  |
| 5015     | NYBERGVEGEN          | 4.7  | 111.            | 1400.  |

Tabell A3: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|------|-----------------|--------|
| 5501     | LINNAAESGATE         | 12.9 | 206.            | 19700. |
| 5502     | PORSGRUNNSVEGEN      | 12.1 | 239.            | 19700. |
| 5503     | PORSGRUNNSVEGEN      | 7.7  | 121.            | 3500.  |
| 5504     | BJØRNDALSJORDET      | 6.7  | 139.            | 6300.  |
| 5505     | DRANGEDALSVN., RV356 | 5.1  | 130.            | 3500.  |
| 6001     | NYSTRANDVEGEN, E18   | 4.6  | 122.            | 3500.  |
| 6002     | NYSTRANDVEGEN, E18   | 4.6  | 122.            | 3500.  |
| 6004     | VALLEMYRV., RV36     | 8.0  | 179.            | 12300. |
| 6005     | VALLEMYRV, RV36      | 9.2  | 188.            | 12300. |
| 6006     | VALLEMYRV., RV36     | 7.3  | 137.            | 8000.  |
| 6007     | LILLEELVGATA         | 9.2  | 127.            | 8000.  |
| 6008     | HOVENGGATA           | 10.1 | 163.            | 13600. |
| 6009     | HOVENGGATA           | 10.1 | 163.            | 13600. |
| 6010     | STORGATA             | 10.1 | 163.            | 13600. |
| 6011     | STORGATA             | 12.5 | 169.            | 13600. |
| 6012     | HERØYAVN., RV354     | 8.8  | 164.            | 10700. |
| 6013     | HERØYAVN., RV354     | 8.8  | 164.            | 10700. |
| 6014     | HERØYAVN. RV354      | 7.2  | 164.            | 10700. |
| 6015     | HERØYAVN., RV354     | 8.5  | 166.            | 10700. |
| 6016     | HERØYAVN., RV354     | 8.5  | 166.            | 10700. |
| 6017     | HERØYAVN., RV354     | 10.1 | 166.            | 10700. |
| 6018     | HERØYAVN., RV354     | 9.7  | 156.            | 10800. |
| 6019     | HERØYAVN., RV354     | 9.7  | 156.            | 10800. |
| 6020     | HERØYAVN., RV354     | 9.7  | 156.            | 10800. |
| 6021     | ØYEKASTVN.           | 10.0 | 176.            | 13500. |
| 6022     | ØYKASTVN.            | 10.0 | 176.            | 13500. |
| 6023     | ØYEKASTVN.           | 12.8 | 190.            | 16000. |
| 6024     | RASCHEBAKKEN         | 15.9 | 202.            | 19000. |
| 6025     | RASCHEBAKKEN         | 15.9 | 202.            | 19000. |
| 6026     | STORGATA             | 12.2 | 168.            | 19000. |
| 6027     | BRUGATA              | 17.4 | 224.            | 22000. |
| 6028     | BRUGATA, =5001       | 19.2 | 273.            | 26000. |
| 6029     | MALMVEGEN            | 6.5  | 117.            | 3000.  |
| 6030     | MALMVEGEN            | 6.5  | 117.            | 3000.  |
| 6031     | MALMVEGEN            | 5.4  | 123.            | 4000.  |
| 6032     | MALMVEGEN            | 5.4  | 123.            | 4000.  |
| 6033     | MALMVEGEN            | 5.4  | 123.            | 4000.  |
| 6034     | STRIDSKLEV RING      | 6.0  | 128.            | 5000.  |
| 6035     | STRIDSKLEV RING      | 6.6  | 134.            | 6000.  |
| 6036     | STRIDSKLEV RING      | 6.6  | 134.            | 6000.  |
| 6037     | STRIDSKLEV RING      | 6.6  | 134.            | 6000.  |
| 6038     | STRIDSKLEV RING      | 6.6  | 134.            | 6000.  |
| 6039     | TVEITANVEGEN         | 4.6  | 119.            | 2600.  |
| 6040     | TVEITANVEGEN         | 4.4  | 116.            | 2600.  |
| 6041     | TVEITANVEGEN         | 4.4  | 116.            | 2600.  |
| 6042     | FLÅTTENBAKKEN        | 4.6  | 110.            | 2400.  |
| 6043     | FLÅTTENBAKKEN        | 4.6  | 110.            | 2400.  |
| 6044     | FLÅTTENBAKKEN        | 4.6  | 110.            | 2400.  |
| 6045     | FJORDGATA            | 6.8  | 127.            | 4300.  |
| 6046     | HYDROVEGEN           | 8.4  | 127.            | 4300.  |

Tabell A3: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|------|-----------------|--------|
| 6047     | TORGGATA            | 3.9  | 105.            | 1000.  |
| 6048     | DEICHMANSGATE       | 7.1  | 140.            | 7000.  |
| 6049     | DEICHMANSGATE       | 7.1  | 140.            | 7000.  |
| 6050     | DEICHMANSGATE       | 7.1  | 140.            | 7000.  |
| 6051     | DEICHMANSGATE       | 7.1  | 140.            | 7000.  |
| 6052     | DEICHMANSGATE       | 7.1  | 140.            | 7000.  |
| 6053     | FRIDTJOF NANSENS GT | 7.0  | 106.            | 1000.  |
| 6054     | RÅDYRVEGEN          | 4.5  | 110.            | 2000.  |
| 6055     | FIOLVEGEN           | 4.5  | 110.            | 2000.  |
| 6056     | SYKEHUSVEGEN        | 7.0  | 123.            | 4000.  |
| 6057     | SYKEHUSVEGEN        | 5.4  | 123.            | 4000.  |
| 6058     | AALLSGATE           | 7.1  | 124.            | 4200.  |
| 6059     | AALLSGATE           | 6.6  | 119.            | 3300.  |
| 6060     | SVERDRUPSGATE       | 4.3  | 108.            | 1600.  |
| 6061     | SVERDRUPSGATE       | 4.3  | 108.            | 1600.  |
| 6062     | JERNBANEGATA        | 8.2  | 144.            | 9000.  |
| 6063     | JERNBANEGATA        | 8.2  | 144.            | 9000.  |
| 6064     | JERNBANEGATA        | 8.2  | 144.            | 9000.  |
| 6065     | JERNBANEGATA        | 8.3  | 125.            | 5000.  |
| 6066     | SVERRESGATE         | 11.3 | 163.            | 13000. |
| 6068     | VET IKKE            | 6.0  | 112.            | 3000.  |
| 6069     | WINTHERSGATE        | 6.9  | 105.            | 1300.  |
| 6070     | HYDROVEGEN          | 10.9 | 172.            | 10000. |
| 6071     | STORGATA            | 9.2  | 134.            | 8000.  |
| 6072     | SKIPPERGATA         | 9.6  | 138.            | 9000.  |
| 6073     | STORGATA            | 8.5  | 125.            | 6000.  |
| 6074     | STORGATA            | 9.2  | 134.            | 8000.  |
| 6075     | SKOMVÆRGATA         | 9.7  | 139.            | 8600.  |
| 6076     | STORGATA            | 10.3 | 147.            | 11000. |
| 6077     | STORGATA            | 9.6  | 135.            | 9000.  |
| 6078     | SKIENSGATA          | 5.7  | 107.            | 1400.  |
| 6079     | SVERRESGATE         | 9.6  | 138.            | 9000.  |
| 6080     | FLOODELØKKA         | 7.4  | 110.            | 2500.  |
| 6081     | SLOTTSBRUGATA       | 6.0  | 113.            | 2200.  |
| 6082     | SLOTTSBRUGATA       | 6.0  | 113.            | 2200.  |
| 6083     | LIGATA              | 6.3  | 111.            | 2200.  |
| 6084     | TORVGARDVEGEN       | 6.3  | 111.            | 2200.  |
| 6085     | LIANE               | 6.0  | 113.            | 2200.  |
| 6086     | LIANE               | 5.8  | 111.            | 2200.  |
| 6087     | STRIDSKLEV RING     | 6.6  | 125.            | 5000.  |
| 6088     | JERNBANEGATA        | 8.3  | 124.            | 5000.  |
| 6501     | NYSTRANDVEGEN E18   | 4.6  | 122.            | 3500.  |
| 6502     | VANEMYRVN RV36      | 9.2  | 188.            | 12300. |
| 6503     | STORGATA            | 12.5 | 170.            | 13600. |
| 6504     | STORGATA            | 12.5 | 169.            | 13600. |
| 6505     | STRIDSKLEV RING     | 6.0  | 128.            | 5000.  |
| 6506     | STRIDSKLEV RING     | 6.0  | 128.            | 5000.  |
| 6507     | SVERRES GATE        | 11.3 | 163.            | 13000. |
| 6508     | FRITJOF NANSENS GT  | 7.0  | 106.            | 1000.  |
| 6509     | AALSGATE            | 7.1  | 124.            | 4200.  |

Tabell A3: forts.

| LENKENR. | NAVN              | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|-------------------|-------|-----------------|--------|
| 6510     | SVERRES GATE      | 11.3  | 163.            | 13000. |
| 6511     | STORGATA          | 9.6   | 135.            | 9000.  |
| 6512     | STORGATA          | 9.6   | 135.            | 9000.  |
| 6513     | STORGATA          | 9.6   | 135.            | 9000.  |
| 6514     | SVERRES GATE      | 11.3  | 163.            | 13000. |
| 6515     | STORGATA          | 10.3  | 146.            | 11000. |
| 6516     | STORGATA          | 9.2   | 134.            | 8000.  |
| 6517     | HERØYAVN., RV354  | 9.6   | 155.            | 10600. |
| 6518     | SVERRES GATE      | 11.3  | 163.            | 13000. |
| 7001     | BREVIKSVN., E18   | 13.0  | 195.            | 19400. |
| 7002     | BREVIKSVN., E18   | 13.0  | 195.            | 19400. |
| 7003     | BREVIKSVN., E18   | 13.0  | 195.            | 19400. |
| 7004     | BREVIKSVN., E18   | 13.0  | 195.            | 19400. |
| 7005     | BREVIKSVN., E18   | 15.8  | 260.            | 19400. |
| 7006     | BREVIKSVN., E18   | 13.7  | 231.            | 19400. |
| 7007     | BREVIKSVN., E18   | 12.8  | 217.            | 19400. |
| 7008     | BREVIKSVN., E18   | 11.8  | 202.            | 17000. |
| 7009     | BREVIKSVN., E18   | 11.8  | 202.            | 17000. |
| 7010     | BREVIKSVN., E18   | 11.8  | 202.            | 17000. |
| 7011     | BREVIKSVN., E18   | >25.0 | >350.           | 17000. |
| 7012     | BREVIKSVN., E18   | 11.8  | 202.            | 17000. |
| 7013     | BREVIKSBRUA, E18  | 11.7  | 200.            | 16600. |
| 7014     | STRØMTANGVEGEN    | 4.6   | 109.            | 2000.  |
| 7015     | LANGBRYGGA        | 7.2   | 108.            | 2000.  |
| 7016     | STORGATA          | 7.2   | 108.            | 2000.  |
| 7017     | SETREVEGEN        | 4.3   | 110.            | 2000.  |
| 7018     | SETREVEGEN        | 7.5   | 110.            | 2000.  |
| 7019     | LUNDEDALEN        | 4.1   | 107.            | 1400.  |
| 7020     | BRATTÅSVEGEN      | 3.9   | 105.            | 1000.  |
| 7021     | BRATTÅSVEGEN      | 3.9   | 105.            | 1000.  |
| 7022     | BRATTÅSVEGEN      | 4.4   | 108.            | 1800.  |
| 7023     | BRATTÅSVEGEN      | 4.4   | 108.            | 1800.  |
| 7024     | BRATTÅSVEGEN      | 4.4   | 108.            | 1800.  |
| 7501     | BREVIKSVN E18     | 13.0  | 194.            | 19300. |
| 7502     | BREVIKSVN E18     | 13.0  | 194.            | 19300. |
| 7503     | BREVIKSVN E18     | 13.0  | 194.            | 19300. |
| 7504     | BREVIKSVN E18     | 12.8  | 216.            | 19300. |
| 7507     | STRØMTANGEN       | 4.5   | 109.            | 2000.  |
| 7508     | LANGBRYGGA        | 7.2   | 108.            | 2000.  |
| 7509     | SETREVEGEN        | 7.5   | 110.            | 2000.  |
| 8001     | LARVIKSVEGEN, E18 | 5.8   | 170.            | 7900.  |
| 8002     | LARVIKSVEGEN, E18 | 5.8   | 170.            | 7900.  |
| 8003     | LARVIKSVEGEN, E18 | 5.9   | 162.            | 7900.  |
| 8004     | LARVIKSVEGEN, E18 | 6.4   | 160.            | 7900.  |
| 8005     | LANGANGSVEGEN     | 4.2   | 110.            | 1900.  |
| 8006     | LANGANGSVEGEN     | 4.2   | 110.            | 1900.  |
| 8007     | LANGANGSVEGEN     | 4.3   | 111.            | 1900.  |
| 8008     | LANGANGSVEGEN     | 4.3   | 111.            | 1900.  |

Tabell A3: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| 8009     | LANGANGSVEGEN       | 4.3   | 111.            | 1900.  |
| 8010     | LANGANGSVEGEN       | 4.2   | 110.            | 1900.  |
| 8011     | LANNERHEIA, GML.E18 | 4.0   | 111.            | 1900.  |
| 8012     | GML. E18            | 3.9   | 110.            | 1900.  |
| 8013     | NYSTRANDVN., E18    | 3.9   | 113.            | 1500.  |
| 8014     | NYSTRANDVN., E18    | 3.9   | 113.            | 1500.  |
| 8015     | NYSTRANDVN., E18    | 4.9   | 126.            | 3500.  |
| 8016     | MOVEGEN, RV36       | 4.1   | 118.            | 2000.  |
| 8017     | MOVEGEN, RV36       | 4.1   | 118.            | 2000.  |
| 8018     | MOVEGEN, RV36       | 6.6   | 163.            | 7100.  |
| 8019     | MOVEGEN, RV36       | 6.6   | 163.            | 7100.  |
| 8020     | EIDANGERBAKKEN      | 6.6   | 163.            | 7100.  |
| 8021     | VALLERMYRVEGEN      | 9.2   | 187.            | 12300. |
| 8022     | PRESTEALLEEN        | 6.1   | 130.            | 5700.  |
| 8023     | ULLINVEGEN          | 6.1   | 130.            | 5700.  |
| 8024     | ULLINVEGEN          | 6.1   | 130.            | 5700.  |
| 8025     | TVEITANVEGEN        | 4.6   | 119.            | 2600.  |
| 8026     | TVEITANVEGEN        | 4.5   | 117.            | 2600.  |
| 8027     | LILLEGÅRDEN, E18    | 8.6   | 207.            | 9500.  |
| 8501     | MOVEGEN RV36        | 6.6   | 163.            | 7100.  |
| 9001     | BREVIKSBRUA, E18    | 12.3  | 209.            | 17000. |
| 9002     | EUROPAVEGEN, E18    | 9.3   | 165.            | 10200. |
| 9003     | RAMPE VEST, RV352   | 6.8   | 125.            | 4100.  |
| 9004     | SUNDBYVEGEN, RV352  | 6.8   | 125.            | 4100.  |
| 9005     | RAMPE ØST, RV352    | 6.8   | 125.            | 4100.  |
| 9006     | SUNDBYVEGEN, RV352  | 9.0   | 152.            | 8400.  |
| 9007     | SUNDBYVEGEN, RV352  | 9.0   | 152.            | 8400.  |
| 9008     | SUNDBYVEGEN, RV352  | 6.6   | 129.            | 4300.  |
| 9009     | SUNDBYVEGEN, RV352  | 6.6   | 129.            | 4300.  |
| 9010     | SUNDBYVEGEN, RV352  | 6.6   | 129.            | 4300.  |
| 9011     | SUNDBYVEGEN, RV352  | 6.6   | 129.            | 4300.  |
| 9012     | BAMBLEVEGEN, RV352  | 6.6   | 129.            | 4300.  |
| 9013     | BAMBLEVEGEN, RV352  | 6.6   | 129.            | 4300.  |
| 9014     | BAMBLEVEGEN, RV352  | 6.6   | 129.            | 4300.  |
| 9015     | BAMBLEVEGEN, RV352  | 6.9   | 127.            | 4300.  |
| 9016     | BAMBLEVEGEN, RV352  | 7.2   | 129.            | 4300.  |
| 9017     | BANEVEGEN, F200     | 4.7   | 115.            | 3100.  |
| 9018     | BANEVEGEN, F200     | 4.7   | 115.            | 3100.  |
| 9019     | BANEVEGEN, F200     | 4.7   | 115.            | 3100.  |
| 9020     | STATHELLEVN., F200  | 4.4   | 116.            | 3100.  |
| 9021     | STATHELLEVN., F200  | 4.4   | 116.            | 3100.  |
| 9022     | STATHELLEVN., F200  | 4.8   | 116.            | 3100.  |
| 9023     | LANGESUNDSVN., F200 | 5.1   | 119.            | 4000.  |
| 9024     | LANGESUNDSVN., F200 | 5.1   | 119.            | 4000.  |
| 9025     | VET IKKE            | 6.8   | 127.            | 4000.  |
| 9100     | E18, HØGENHEITUNNEL | >25.0 | >350.           | 10200. |
| 9101     | BAMBLEVEGEN, RV352  | 6.6   | 129.            | 4300.  |
| 10001    | E18                 | 8.6   | 164.            | 8800.  |
| 10002    | E18                 | 8.2   | 163.            | 8800.  |

Tabell A3: forts.

| LENKENR. | NAVN              | CO  | NO <sub>2</sub> | ÅDT   |
|----------|-------------------|-----|-----------------|-------|
| 10003    | E18               | 7.9 | 165.            | 8600. |
| 10004    | E18               | 8.0 | 167.            | 8800. |
| 10005    | E18               | 8.0 | 167.            | 8800. |
| 10006    | E18               | 8.0 | 167.            | 8800. |
| 10007    | E18               | 7.0 | 146.            | 6000. |
| 10008    | E18               | 7.0 | 146.            | 6000. |
| 10009    | E18               | 7.0 | 146.            | 6000. |
| 10010    | E18               | 7.0 | 146.            | 6000. |
| 10011    | E18               | 7.0 | 146.            | 6000. |
| 10012    | E18               | 7.0 | 146.            | 6000. |
| 10013    | E18               | 7.0 | 146.            | 6000. |
| 10014    | E18               | 6.7 | 140.            | 5300. |
| 10015    | E18               | 6.7 | 140.            | 5300. |
| 10016    | HERREVEGEN, RV353 | 6.4 | 120.            | 3300. |
| 10017    | HERREVEGEN, RV353 | 6.6 | 123.            | 3300. |
| 10018    | HERREVEGEN, RV353 | 6.6 | 123.            | 3300. |
| 10019    | HERREVEGEN, RV353 | 6.4 | 120.            | 3300. |
| 10020    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 122.            | 3300. |
| 10021    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 122.            | 3300. |
| 10022    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 122.            | 3300. |
| 10023    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 122.            | 3300. |
| 10024    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 122.            | 3300. |
| 10025    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 122.            | 3300. |
| 10026    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 122.            | 3300. |
| 10027    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 122.            | 3300. |
| 10028    | HERREVEGEN, RV353 | 6.3 | 122.            | 3300. |
| 10029    | HERREVEGEN, RV353 | 6.3 | 122.            | 3300. |
| 10030    | HERREVEGEN, RV353 | 6.3 | 122.            | 3300. |
| 10031    | HERREVEGEN, RV353 | 6.3 | 122.            | 3300. |
| 10032    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 123.            | 3300. |

Tabell A4: TREND, 2005.

| LENKENR. | NAVN                | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|------|-----------------|--------|
| 1001     | G. KNUSENSV, RV36   | 6.2  | 124.            | 6768.  |
| 1002     | G. KNUSENSV, RV36   | 7.0  | 117.            | 8818.  |
| 1003     | G. KNUSENSV, RV36   | 7.4  | 120.            | 9443.  |
| 1004     | G. KNUSENSV, RV36   | 7.1  | 118.            | 9300.  |
| 1005     | BØLEVEIEN           | 7.3  | 120.            | 10202. |
| 1006     | BØLEVEIEN           | 7.1  | 118.            | 9189.  |
| 1007     | SANDVIKSVEGEN       | 8.3  | 127.            | 14126. |
| 1008     | SANDVIKSVEGEN       | 8.3  | 127.            | 14126. |
| 1009     | NEDRE SKOTTLANDSV   | 10.3 | 129.            | 14126. |
| 1010     | BRUENE              | 10.7 | 159.            | 21897. |
| 1011     | PRINSESSEGT.,RV316  | 9.5  | 131.            | 17720. |
| 1012     | PRINSESSEGT.,RV316  | 11.1 | 148.            | 17456. |
| 1013     | LIGATA              | 11.2 | 143.            | 17507. |
| 1014     | DUESTIEN            | 8.2  | 116.            | 5900.  |
| 1015     | SILJANVEIEN         | 9.2  | 139.            | 16845. |
| 1016     | SILJANVEIEN         | 9.2  | 138.            | 16683. |
| 1017     | SILJANVEIEN         | 8.7  | 148.            | 20885. |
| 1018     | SILJANVEIEN         | 8.5  | 147.            | 20172. |
| 1020     | HESSELB.GT, RV354   | 7.9  | 116.            | 5327.  |
| 1021     | HOVUNDVEIEN, F31    | 6.8  | 131.            | 15067. |
| 1022     | HOVUNDVEGEN, F31    | 6.8  | 131.            | 15067. |
| 1023     | HOVUNDVEGEN, F31    | 6.0  | 125.            | 11897. |
| 1024     | HOVUNDVEGEN, F31    | 7.5  | 126.            | 11897. |
| 1025     | HOVUNDVEGEN, F31    | 7.1  | 121.            | 9324.  |
| 1026     | HOVUNDVEGEN, F31    | 7.8  | 123.            | 9818.  |
| 1027     | HOVUNDVEGEN, F31    | 9.4  | 131.            | 12827. |
| 1028     | HOVUNDVEGEN, F31    | 9.8  | 133.            | 13670. |
| 1029     | HOVUNDVEGEN, F31    | 6.6  | 110.            | 3737.  |
| 1030     | LUKSEJELLVEGEN      | 5.3  | 103.            | 1006.  |
| 1031     | LUKSEFJELLVEGEN     | 4.9  | 100.            | 155.   |
| 1032     | MÆLEGATA, F44       | 9.0  | 129.            | 16859. |
| 1033     | MÆLEGATA, F44       | 11.3 | 146.            | 17516. |
| 1034     | MÆLEGATA, F44       | 7.0  | 122.            | 8309.  |
| 1035     | MÆLEGATA, F44       | 4.7  | 113.            | 5414.  |
| 1036     | HOPPESTADVEGEN      | 3.5  | 104.            | 1400.  |
| 1037     | BERGLIVEGEN         | 3.2  | 100.            | 39.    |
| 1038     | MAGNHILDSVEG        | 3.2  | 100.            | 39.    |
| 1039     | GREG. DAGSSONSGATE  | 3.2  | 100.            | 39.    |
| 1040     | GREG. DAGSSONSGATE  | 3.2  | 100.            | 39.    |
| 1041     | GREG. DAGSSONSGATE  | 5.0  | 109.            | 3784.  |
| 1042     | GREG. DAGSSONSGATE  | 5.0  | 109.            | 3784.  |
| 1043     | GREG. DAGSSONSGATE  | 5.0  | 109.            | 3784.  |
| 1044     | GREG. DAGSSONSGATE  | 5.0  | 109.            | 3736.  |
| 1045     | ØVREGATA            | 4.3  | 105.            | 1900.  |
| 1046     | ØVREGATA            | 4.7  | 107.            | 2579.  |
| 1047     | ØVREGATA            | 4.6  | 106.            | 2307.  |
| 1048     | ALEX. KIELLANDSGATE | 8.6  | 131.            | 11381. |
| 1049     | ALEX. KIELLANDSGATE | 5.8  | 105.            | 2031.  |
| 1050     | NEDRE ILENVEI       | 5.0  | 109.            | 3803.  |

Tabell A4: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|-------|-----------------|--------|
| 1051     | BLÅBÆRSTIEN          | 7.2   | 113.            | 4937.  |
| 1052     | BRATSBERG GATA       | 7.6   | 122.            | 9087.  |
| 1053     | BRATSBERG GATA       | 9.8   | 119.            | 7209.  |
| 1054     | BRATSBERG GATA       | 4.5   | 104.            | 1400.  |
| 1055     | SNIPETORPGATA        | 6.8   | 103.            | 1400.  |
| 1056     | FROGNERVEGEN         | 8.1   | 128.            | 10585. |
| 1057     | LUKSEFJELLEVGEN      | 5.4   | 104.            | 1333.  |
| 1058     | KONGENSGATE          | 11.5  | 133.            | 9063.  |
| 1059     | KONGENSGATE          | 7.8   | 117.            | 9063.  |
| 1060     | KONGENSGATE          | 8.6   | 124.            | 14255. |
| 1061     | REKTOR ØRNS GATE     | 8.6   | 124.            | 13967. |
| 1062     | REKTOR ØRNS GATE     | 8.4   | 129.            | 10953. |
| 1064     | SCHWEIGAARDESGATE    | 9.1   | 130.            | 17507. |
| 1065     | ADJUNKT ARENTZ GATE  | 8.1   | 128.            | 10345. |
| 1066     | NEDRE HJELLEGATE     | 6.9   | 105.            | 3415.  |
| 1067     | OSCARS GATE          | 4.7   | 107.            | 3136.  |
| 1068     | OSCARS GATE          | 4.0   | 104.            | 1700.  |
| 1069     | ÅSMUND VINJES GATE   | 4.7   | 107.            | 2582.  |
| 1070     | VATNER RING          | 4.4   | 106.            | 2582.  |
| 1071     | BLEKEBAKKVEGEN       | 6.7   | 103.            | 2000.  |
| 1072     | LUNDEGATA            | 7.4   | 110.            | 6549.  |
| 1073     | LUNDEGATA            | 6.7   | 103.            | 2120.  |
| 1074     | CORT ADELERS GATE    | 11.8  | 140.            | 14730. |
| 1075     | ODINGSGATE           | 7.4   | 115.            | 5664.  |
| 1076     | FRIDGOT NANSENS GT.  | 7.6   | 116.            | 6021.  |
| 1077     | ÅRHUSVEGEN           | 4.2   | 106.            | 2210.  |
| 1078     | FRIDGOT NANSENS GT.  | 7.6   | 116.            | 6021.  |
| 1079     | SLEMDALSGATE         | 4.1   | 105.            | 1919.  |
| 1156     | ARE FREDESVEI        | 6.5   | 102.            | 849.   |
| 1157     | HESELBERGSGATE       | 10.6  | 165.            | 14103. |
| 1158     | LANDSTADSGATE        | 7.0   | 110.            | 2070.  |
| 1159     | BLÅBÆRLIA            | 6.5   | 109.            | 3615.  |
| 1160     | REKTOR ØHRN GATE     | 9.0   | 133.            | 16541. |
| 1161     | GJERPENSGATE         | 9.0   | 133.            | 16541. |
| 1162     | PETERSBORGVN         | 4.3   | 107.            | 3219.  |
| 1163     | ODINGSGATE           | >25.0 | >350.           | 10637. |
| 1164     | NY TUNELL SKIEN SENT | >25.0 | >350.           | 10437. |
| 1165     | NY TUNELL SKIEN SENT | >25.0 | >350.           | 10437. |
| 1501     | G. KNUSENSVEG, RV36  | 6.7   | 118.            | 9300.  |
| 1502     | G. KNUSENSV, RV36    | 7.1   | 118.            | 9300.  |
| 1504     | G. KNUSENSV, RV36    | 8.6   | 129.            | 13947. |
| 1505     | BØLEVEIEN            | 7.0   | 117.            | 8857.  |
| 1506     | NEDRE SKOTTLANDSV    | 9.1   | 121.            | 9900.  |
| 1507     | PROSSESGATA, RV316   | 6.8   | 104.            | 1500.  |
| 1508     | LIGATA               | 8.0   | 114.            | 5900.  |
| 1509     | HISINGV              | 8.6   | 134.            | 12209. |
| 1510     | IVAR AASENSG.        | 6.6   | 116.            | 5900.  |
| 1511     | IVAR AASENS GATE     | 10.1  | 147.            | 16925. |
| 1512     | HISINGV              | 10.0  | 147.            | 16845. |
| 1513     | HESELB.GT, RV354     | 9.8   | 134.            | 12637. |



Tabell A4: forts.

| LENKENR. | NAVN               | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|--------------------|------|-----------------|--------|
| 1514     | HESELB.GT, RV354   | 9.7  | 149.            | 16848. |
| 1515     | HESELB.GT, RV354   | 9.9  | 151.            | 17664. |
| 1516     | HOVUNDVEGEN F31    | 6.0  | 125.            | 11897. |
| 1517     | HOVUNDVEGEN F31    | 6.1  | 126.            | 12346. |
| 1518     | HOVUNDVEGEN F31    | 9.4  | 131.            | 12827. |
| 1519     | HOVUNDVEGEN F31    | 5.5  | 108.            | 4482.  |
| 1520     | LUKSEFJELLVEG      | 5.4  | 104.            | 1333.  |
| 1521     | MÆLEGATA F44       | 8.5  | 130.            | 11384. |
| 1522     | MÆLEGATA F44       | 7.0  | 122.            | 8309.  |
| 1523     | MÆLEGATA F44       | 5.7  | 114.            | 5414.  |
| 1524     | GREG. DAGSSONSGT   | 5.0  | 109.            | 3784.  |
| 1525     | KONGENSGATE        | 7.8  | 116.            | 9190.  |
| 1526     | OSCARSGT           | 6.9  | 105.            | 3415.  |
| 1527     | CORT ADLERS GT     | 5.8  | 105.            | 2000.  |
| 1530     | ÅRHUSVEGEN         | 4.2  | 106.            | 2244.  |
| 1531     | HESELB.GT, RV354   | 8.6  | 128.            | 16100. |
| 1532     | HESELB.GT, RV354   | 8.4  | 125.            | 16100. |
| 1533     | TORGGATA           | 7.4  | 112.            | 7000.  |
| 1534     | TORGGATA           | 7.5  | 113.            | 7000.  |
| 2001     | SILJANVEGEN, RV316 | 7.4  | 146.            | 20172. |
| 2002     | SILJANVEGEN, RV316 | 8.2  | 144.            | 20172. |
| 2003     | SILJANVEIEN, RV316 | 4.3  | 110.            | 4592.  |
| 2004     | SILJANVEGEN, RV316 | 4.1  | 111.            | 4592.  |
| 2005     | SILJANVEGEN, RV316 | 4.1  | 111.            | 4592.  |
| 2006     | SILJANVEIEN, RV316 | 4.1  | 111.            | 4592.  |
| 2007     | SILJANVEIEN, RV316 | 4.1  | 111.            | 4592.  |
| 2008     | SANNIVEGEN         | 3.8  | 105.            | 2200.  |
| 2010     | ÅMOTVEGEN          | 6.8  | 158.            | 14992. |
| 3001     | KLOSTERGATA, RV36  | 10.9 | 160.            | 21602. |
| 3002     | ULEFOSSVEIEN       | 7.6  | 132.            | 9592.  |
| 3003     | ULEFOSSVEGEN       | 8.0  | 135.            | 12341. |
| 3004     | TELEMARKSVEIEN     | 8.5  | 146.            | 15531. |
| 3005     | VOLDSVEIEN         | 8.6  | 146.            | 15827. |
| 3006     | VOLDSVEIEN         | 8.1  | 140.            | 12809. |
| 3007     | VOLDSVEIEN         | 7.4  | 139.            | 12809. |
| 3008     | RV354              | 9.7  | 148.            | 20099. |
| 3009     | ELSTRØMBRUA        | 8.2  | 161.            | 17140. |
| 3010     | TELEMARKSVEIEN     | 8.1  | 148.            | 13556. |
| 3011     | TELEMARKSVEIEN     | 6.4  | 123.            | 6489.  |
| 3012     | PORSGRUNNSVEGEN    | 7.7  | 141.            | 11655. |
| 3013     | PORSGRUNNSVEGEN    | 7.7  | 142.            | 11812. |
| 3014     | PORSGRUNNSVEGEN    | 8.7  | 157.            | 15893. |
| 3015     | PORSGRUNNSVEGEN    | 8.5  | 154.            | 15136. |
| 3016     | PORSGRUNNSVEGEN    | 8.4  | 151.            | 14425. |
| 3017     | PORSGRUNNSVEGEN    | 9.5  | 168.            | 19200. |
| 3018     | SKOTFOSSVN., RV357 | 8.5  | 133.            | 14030. |
| 3019     | SKOTFOSSVN., RV357 | 8.5  | 133.            | 14030. |
| 3020     | SKOTFOSSVN., RV357 | 6.5  | 115.            | 6566.  |
| 3021     | SKOTFOSSVN., RV357 | 5.9  | 110.            | 4349.  |
| 3022     | SKOTFOSSVN., RV357 | 5.7  | 108.            | 3539.  |

Tabell A4: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|-------|-----------------|--------|
| 3023     | SKOTFOSSVN., RV357   | 5.6   | 107.            | 2800.  |
| 3024     | GULSETVN, F43        | 7.8   | 116.            | 5069.  |
| 3025     | HYNIVEGEN            | 4.4   | 107.            | 2602.  |
| 3026     | BJØRNDALSJORDET, F48 | 4.5   | 108.            | 2900.  |
| 3027     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 4.3   | 107.            | 2500.  |
| 3028     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 7.0   | 122.            | 8272.  |
| 3029     | NY VEG               | 6.9   | 130.            | 8172.  |
| 3030     | PORSGRUNNSVN., F59   | 6.1   | 142.            | 10913. |
| 3031     | GROGATA              | 10.5  | 188.            | 19694. |
| 3032     | SKOGLIVEIEN          | 3.7   | 103.            | 1000.  |
| 3033     | GULSETRINGEN         | 6.9   | 121.            | 8482.  |
| 3034     | GULSETRINGEN         | 6.4   | 109.            | 3740.  |
| 3035     | GULSETRINGEN         | 5.7   | 115.            | 6000.  |
| 3036     | GULSETRINGEN         | 9.0   | 132.            | 12442. |
| 3037     | GULSETRINGEN         | 5.1   | 110.            | 4000.  |
| 3038     | GULSETRINGEN         | 3.9   | 104.            | 1500.  |
| 3039     | GULSETLIA            | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 3040     | GULSETLIA            | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 3041     | GULSETVEGEN          | 3.9   | 104.            | 1500.  |
| 3042     | GULSETVEGEN          | 5.8   | 115.            | 5659.  |
| 3043     | GULSETVEGEN          | 4.1   | 105.            | 2000.  |
| 3044     | ULEFOSSVEGEN         | 5.8   | 105.            | 2100.  |
| 3045     | ULEFOSSVEGEN         | 5.1   | 106.            | 2100.  |
| 3046     | ULEFOSSVEGEN         | 4.2   | 105.            | 2100.  |
| 3047     | KRAGERØGATA          | 6.8   | 103.            | 1300.  |
| 3048     | GRÅTENVEGEN          | 6.6   | 102.            | 1000.  |
| 3049     | HAGEBYVEGEN          | 8.7   | 142.            | 8999.  |
| 3050     | HAGEBYVEGEN          | 4.7   | 107.            | 2547.  |
| 3051     | BEDRIFTSVEGEN        | 5.9   | 132.            | 6000.  |
| 3052     | TORVMYRVEGEN         | 5.0   | 103.            | 1000.  |
| 3053     | KJØRBEKKVEGEN        | 3.7   | 103.            | 1000.  |
| 3054     | KJØRBEKKDALEN        | 6.0   | 125.            | 6804.  |
| 3055     | KJØRBEKKDALEN        | 5.6   | 120.            | 4500.  |
| 3056     | LYNGBAKKVEGEN        | 3.7   | 103.            | 1000.  |
| 3057     | RABBENVEIEN          | 8.4   | 129.            | 11209. |
| 3058     | KLYVEVEGEN           | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 3059     | KLYVEVEGEN           | 4.7   | 108.            | 3145.  |
| 3060     | HULKAVEGEN           | 4.2   | 106.            | 2241.  |
| 3061     | HULKAVEGEN           | 3.9   | 106.            | 2241.  |
| 3182     | VOLLSVEGEN           | 6.6   | 142.            | 12809. |
| 3183     | BAMBLEVN             | 10.3  | 129.            | 12681. |
| 3184     | BAMBLEVN             | 10.0  | 128.            | 11976. |
| 3185     | NY VEG KONGSRØD      | >25.0 | >350.           | 4450.  |
| 3501     | ULEFOSSVEGEN         | 7.5   | 131.            | 9346.  |
| 3502     | ULEFOSSVEGEN         | 7.5   | 131.            | 9346.  |
| 3503     | PORSGRUNNSVN.        | 9.1   | 162.            | 17401. |
| 3504     | PORSGRUNNVN          | 7.7   | 141.            | 11655. |
| 3505     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 4.3   | 107.            | 2500.  |
| 3506     | PORSGRUNNVN F59      | 6.2   | 144.            | 11522. |
| 3507     | GROGATA              | 10.5  | 187.            | 19694. |
| 3508     | GROGATA              | 10.5  | 187.            | 19694. |

Tabell A4: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO  | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|-----|-----------------|--------|
| 3509     | GULSETRINGEN        | 8.6 | 122.            | 9000.  |
| 3510     | NYHUSVEGEN          | 6.2 | 105.            | 1487.  |
| 3511     | NYHUSVEGEN          | 6.3 | 105.            | 1533.  |
| 3512     | BEDRIFTSVEGEN       | 5.9 | 132.            | 6000.  |
| 3513     | BEDRIFTSVEGEN       | 7.3 | 148.            | 9000.  |
| 3514     | PORSGRUNNVEGEN      | 7.7 | 142.            | 11812. |
| 3601     | NY VEG VESTSIDA     | 8.5 | 157.            | 12442. |
| 3605     | NY VEG VESTSIDA     | 7.3 | 138.            | 8272.  |
| 3607     | NY KJØRBEEKKDALEN   | 6.0 | 132.            | 5996.  |
| 4001     | VOLDSVEGEN, RV36    | 5.9 | 141.            | 12809. |
| 4002     | FLYPLASSVEGEN       | 4.5 | 119.            | 6079.  |
| 4003     | FLYPLASSVEGEN       | 8.0 | 173.            | 5800.  |
| 4004     | ULEFOSSVEGEN        | 3.2 | 100.            | 131.   |
| 4005     | ULEFOSSVEGEN        | 3.2 | 100.            | 131.   |
| 4006     | ULEFOSSVEGEN        | 4.7 | 125.            | 7202.  |
| 4007     | HOLLAVEGEN          | 4.7 | 125.            | 7202.  |
| 4008     | HOLLAVEGEN          | 4.6 | 123.            | 6768.  |
| 4009     | HOLLAVEGEN          | 4.1 | 114.            | 4200.  |
| 4010     | HOLLAVEGEN          | 4.6 | 123.            | 6768.  |
| 4011     | HOLLAVEGEN          | 4.6 | 122.            | 6537.  |
| 4012     | HOLLAVEGEN          | 4.5 | 121.            | 6122.  |
| 4013     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.9 | 112.            | 3257.  |
| 4014     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.9 | 112.            | 3257.  |
| 4015     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.9 | 112.            | 3257.  |
| 4016     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.9 | 112.            | 3257.  |
| 4017     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.9 | 112.            | 3257.  |
| 4018     | VOLDSVEGEN, RV353   | 4.0 | 112.            | 3257.  |
| 4019     | VOLLSVEGEN          | 4.3 | 113.            | 4031.  |
| 4020     | VOLLSVEGEN          | 4.3 | 113.            | 4031.  |
| 4021     | VOLL-BAMBLE, RV353  | 3.7 | 107.            | 2179.  |
| 4022     | SVANVIKVEGEN, RV356 | 4.4 | 129.            | 5508.  |
| 4023     | SVANVIKVEGEN, RV356 | 3.8 | 110.            | 2820.  |
| 4024     | SVANVIKVEGEN, RV356 | 4.0 | 109.            | 2820.  |
| 4025     | KILEBYGDVEGEN       | 3.9 | 108.            | 2501.  |
| 4026     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2501.  |
| 4027     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2501.  |
| 4028     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2501.  |
| 4029     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2501.  |
| 4030     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2206.  |
| 4031     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2206.  |
| 4032     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 4.1 | 112.            | 4450.  |
| 4033     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 4.1 | 112.            | 4450.  |
| 4034     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 4.6 | 118.            | 6690.  |
| 4035     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 3.8 | 107.            | 2635.  |
| 4036     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 3.8 | 107.            | 2635.  |
| 4037     | ELSETVEGEN, F52     | 4.1 | 109.            | 4000.  |
| 4038     | RAMBERGVEGEN        | 4.4 | 111.            | 4000.  |
| 4039     | RAMBERGVEGEN        | 4.1 | 108.            | 3000.  |
| 4040     | RAMBERGVEGEN        | 4.0 | 107.            | 2500.  |
| 4041     | HULKAVEGEN          | 3.8 | 107.            | 3000.  |

Tabell A4: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|-------|-----------------|--------|
| 4042     | SVANEVIKVEGEN        | 3.9   | 115.            | 2400.  |
| 4043     | SVANEVIKVEGEN        | 3.8   | 114.            | 2820.  |
| 4065     | TROMMEDALSVN         | 5.0   | 126.            | 6519.  |
| 4066     | TROMMEDALSVN         | 5.0   | 126.            | 6542.  |
| 4501     | VOLDSVEGEN RV36      | 5.9   | 140.            | 12744. |
| 4502     | ULEFOSSVEGEN         | 3.2   | 100.            | 131.   |
| 4505     | VOLDSVEGEN, RV353    | 5.1   | 134.            | 9290.  |
| 4506     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.0   | 115.            | 4041.  |
| 4507     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.0   | 111.            | 3200.  |
| 4508     | GULSETILA            | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 4509     | KJØREBEKKDALEN       | 5.3   | 113.            | 2820.  |
| 5001     | BRUGATA, RV354       | 8.3   | 136.            | 20092. |
| 5002     | LINAAESGATE          | 6.6   | 104.            | 1541.  |
| 5003     | KIRKEGATA            | 8.9   | 148.            | 16846. |
| 5004     | DRANGEDALSVN., RV356 | 6.2   | 144.            | 12224. |
| 5005     | DRANGEDALSVN., RV356 | 6.9   | 110.            | 3552.  |
| 5006     | DRANGEDALSVN., RV356 | 5.3   | 132.            | 7206.  |
| 5007     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5008     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5009     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5010     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5011     | BJØRNDALSJORDET      | 4.8   | 117.            | 5457.  |
| 5012     | MELKEVEGEN           | 3.5   | 106.            | 1400.  |
| 5013     | HEIGATA              | 3.6   | 104.            | 1400.  |
| 5014     | ANDERS BÅRS VEI      | 4.0   | 105.            | 1400.  |
| 5015     | NYBERGVVEGEN         | 4.0   | 105.            | 1400.  |
| 5035     | KIRKEGATA            | 11.4  | 177.            | 16735. |
| 5036     | KIRKEGATA            | 11.8  | 183.            | 18018. |
| 5037     | NY VEG KLYVE         | 7.9   | 149.            | 12770. |
| 5038     | NY VEG KLYVE         | 9.2   | 170.            | 18176. |
| 5501     | LINAAESGATE          | 6.8   | 107.            | 2787.  |
| 5502     | PORSGRUNNSVEGEN      | 6.2   | 144.            | 12224. |
| 5503     | PORSGRUNNSVEGEN      | 7.0   | 111.            | 3864.  |
| 5504     | BJØRNDALSJORDET      | 4.8   | 117.            | 5457.  |
| 5505     | DRANGEDALSVN., RV356 | 4.2   | 116.            | 3500.  |
| 5601     | NY VEG VESTSIDA      | 9.8   | 176.            | 16538. |
| 5602     | NY VEG VESTSIDA      | >25.0 | >350.           | 16538. |
| 5604     | NY VEG VESTSIDA      | 10.3  | 183.            | 18154. |
| 5605     | NY VEG VESTSIDA      | 7.6   | 119.            | 4270.  |
| 6001     | NYSTRANDVEGEN, E18   | 5.9   | 139.            | 12069. |
| 6002     | NYSTRANDVEGEN, E18   | 4.9   | 125.            | 7793.  |
| 6004     | VALLEMYRV., RV36     | 7.0   | 156.            | 17773. |
| 6005     | VALLEMYRV, RV36      | 8.7   | 176.            | 20593. |
| 6006     | VALLEMYRV., RV36     | 5.3   | 117.            | 7807.  |
| 6007     | LILLEELVGATA         | 6.5   | 101.            | 948.   |
| 6008     | HOVENGGATA           | 6.1   | 121.            | 10430. |
| 6009     | HOVENGGATA           | 6.1   | 121.            | 10430. |
| 6010     | STORGATA             | 6.8   | 127.            | 13005. |
| 6011     | STORGATA             | 9.7   | 137.            | 16035. |
| 6012     | HERØYAVN., RV354     | 6.9   | 129.            | 10400. |
| 6013     | HERØYAVN., RV354     | 7.3   | 135.            | 12414. |

Tabell A4: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|------|-----------------|--------|
| 6014     | HERØYAVN. RV354     | 5.7  | 135.            | 12414. |
| 6015     | HERØYAVN., RV354    | 6.1  | 133.            | 10813. |
| 6016     | HERØYAVN., RV354    | 6.1  | 133.            | 10813. |
| 6017     | HERØYAVN., RV354    | 7.7  | 133.            | 10813. |
| 6018     | HERØYAVN., RV354    | 8.1  | 133.            | 13412. |
| 6019     | HERØYAVN., RV354    | 8.2  | 133.            | 13740. |
| 6020     | HERØYAVN., RV354    | 8.2  | 133.            | 13740. |
| 6021     | ØYEKASTVN.          | 5.1  | 119.            | 7047.  |
| 6022     | ØYEKASTVN.          | 6.0  | 129.            | 10456. |
| 6023     | ØYEKASTVN.          | 8.4  | 136.            | 13109. |
| 6024     | RASCHEBAKKEN        | 10.7 | 147.            | 16426. |
| 6025     | RASCHEBAKKEN        | 10.5 | 145.            | 15821. |
| 6026     | STORGATA            | 8.1  | 121.            | 13598. |
| 6027     | BRUGATA             | 11.3 | 149.            | 18000. |
| 6028     | BRUGATA, =5001      | 12.8 | 181.            | 24000. |
| 6029     | MALMVEGEN           | 5.7  | 108.            | 3000.  |
| 6030     | MALMVEGEN           | 6.2  | 113.            | 4708.  |
| 6031     | MALMVEGEN           | 4.6  | 113.            | 4708.  |
| 6032     | MALMVEGEN           | 4.6  | 113.            | 4708.  |
| 6033     | MALMVEGEN           | 4.6  | 113.            | 4708.  |
| 6034     | STRIDSKLEV RING     | 4.2  | 109.            | 3348.  |
| 6035     | STRIDSKLEV RING     | 4.2  | 109.            | 3348.  |
| 6036     | STRIDSKLEV RING     | 4.2  | 109.            | 3348.  |
| 6037     | STRIDSKLEV RING     | 5.2  | 118.            | 6590.  |
| 6038     | STRIDSKLEV RING     | 5.2  | 118.            | 6590.  |
| 6039     | TVEITANVEGEN        | 5.0  | 123.            | 6066.  |
| 6040     | TVEITANVEGEN        | 4.7  | 118.            | 6066.  |
| 6041     | TVEITANVEGEN        | 4.7  | 118.            | 6066.  |
| 6042     | FLÅTTENBAKKEN       | 6.8  | 119.            | 9127.  |
| 6043     | FLÅTTENBAKKEN       | 6.8  | 119.            | 9127.  |
| 6044     | FLÅTTENBAKKEN       | 4.1  | 105.            | 2400.  |
| 6045     | FJORDGATA           | 6.6  | 122.            | 7231.  |
| 6046     | HYDROVEGEN          | 7.5  | 113.            | 4300.  |
| 6047     | TORGGATA            | 3.7  | 103.            | 1000.  |
| 6048     | DEICHMANSGATE       | 4.9  | 115.            | 5751.  |
| 6049     | DEICHMANSGATE       | 4.9  | 115.            | 5751.  |
| 6050     | DEICHMANSGATE       | 4.9  | 115.            | 5751.  |
| 6051     | DEICHMANSGATE       | 5.2  | 118.            | 6619.  |
| 6052     | DEICHMANSGATE       | 4.5  | 112.            | 4387.  |
| 6053     | FRIDTJOF NANSENS GT | 6.7  | 103.            | 1000.  |
| 6054     | RÅDYRVEGEN          | 4.1  | 105.            | 2000.  |
| 6055     | FIOLVEGEN           | 4.1  | 105.            | 2000.  |
| 6056     | SYKEHUSVEGEN        | 5.8  | 109.            | 3247.  |
| 6057     | SYKEHUSVEGEN        | 4.2  | 109.            | 3247.  |
| 6058     | AALLSGATE           | 5.8  | 109.            | 3247.  |
| 6059     | AALLSGATE           | 6.6  | 116.            | 6092.  |
| 6060     | SVERDRUPSGATE       | 7.5  | 124.            | 9339.  |
| 6061     | SVERDRUPSGATE       | 8.4  | 129.            | 11212. |
| 6062     | JERNBANEGATA        | 7.4  | 137.            | 16839. |
| 6063     | JERNBANEGATA        | 7.4  | 137.            | 16839. |

Tabell A4: forts.

| LENKENR. | NAVN               | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|--------------------|------|-----------------|--------|
| 6064     | JERNBANEGATA       | 6.3  | 121.            | 9539.  |
| 6065     | JERNBANEGATA       | 7.2  | 111.            | 5170.  |
| 6066     | SVERRESGATE        | 7.5  | 115.            | 7096.  |
| 6067     | SVERRESGATE        | 8.2  | 126.            | 11836. |
| 6068     | VET IKKE           | 5.2  | 104.            | 2276.  |
| 6069     | WINTHERSGATE       | 6.6  | 102.            | 1300.  |
| 6070     | HYDROVEGEN         | 8.3  | 137.            | 10550. |
| 6071     | STORGATA           | 7.8  | 117.            | 9513.  |
| 6072     | SKIPPERGATA        | 7.1  | 109.            | 5000.  |
| 6073     | STORGATA           | 7.1  | 109.            | 4913.  |
| 6074     | STORGATA           | 7.6  | 114.            | 8000.  |
| 6075     | SKOMVÆRGATA        | 7.6  | 115.            | 7612.  |
| 6076     | STORGATA           | 8.3  | 123.            | 13000. |
| 6077     | STORGATA           | 7.1  | 107.            | 4663.  |
| 6078     | SKIENSGATA         | 5.4  | 104.            | 1400.  |
| 6079     | SVERRESGATE        | 8.0  | 121.            | 11378. |
| 6080     | FLOODELØKKA        | 6.8  | 104.            | 2500.  |
| 6081     | SLOTTSBRUGATA      | 5.5  | 106.            | 2200.  |
| 6082     | SLOTTSBRUGATA      | 5.5  | 106.            | 2200.  |
| 6083     | LIGATA             | 5.8  | 106.            | 2200.  |
| 6084     | TORVGARDVEGEN      | 5.8  | 106.            | 2200.  |
| 6085     | LIANE              | 5.5  | 106.            | 2200.  |
| 6086     | LIANE              | 5.4  | 105.            | 2200.  |
| 6087     | STRIDSKLEV RING    | 5.5  | 113.            | 5000.  |
| 6088     | JERNBANEGATA       | 7.8  | 120.            | 9283.  |
| 6355     | HOVENGGATA         | 6.8  | 105.            | 2574.  |
| 6501     | NYSTRANDVEGEN E18  | 5.8  | 137.            | 11500. |
| 6502     | VANEMYRVN RV36     | 6.8  | 151.            | 13700. |
| 6503     | STORGATA           | 9.7  | 138.            | 16035. |
| 6504     | STORGATA           | 9.7  | 137.            | 16035. |
| 6505     | STRIDSKLEV RING    | 4.7  | 113.            | 5000.  |
| 6506     | STRIDSKLEV RING    | 4.7  | 113.            | 5000.  |
| 6507     | SVERRES GATE       | 8.4  | 129.            | 13187. |
| 6508     | FRITJOF NANSENS GT | 7.7  | 111.            | 4193.  |
| 6509     | AALSGATE           | 5.8  | 109.            | 3247.  |
| 6510     | SVERRES GATE       | 8.2  | 125.            | 11603. |
| 6511     | STORGATA           | 7.7  | 114.            | 9000.  |
| 6512     | STORGATA           | 7.7  | 114.            | 9000.  |
| 6513     | STORGATA           | 6.8  | 104.            | 2574.  |
| 6514     | SVERRES GATE       | 8.2  | 126.            | 11836. |
| 6515     | STORGATA           | 7.4  | 113.            | 7084.  |
| 6516     | STORGATA           | 8.2  | 123.            | 12554. |
| 6517     | HERØYAVN., RV354   | 8.2  | 133.            | 13740. |
| 6518     | SVERRES GATE       | 8.4  | 128.            | 13000. |
| 6520     | NY E18-HEISTAD     | 4.8  | 129.            | 7413.  |
| 6601     | KULLTANGENBRUA     | 7.6  | 142.            | 9224.  |
| 6602     | KULLTANGENBRUA     | 10.4 | 185.            | 18551. |
| 6650     | NY HOVENGAGATA     | 9.7  | 150.            | 10985. |
| 6651     | NY HOVENGAGATA     | 8.1  | 125.            | 5528.  |
| 6652     | NY HOVENGAGATA     | 8.1  | 125.            | 5528.  |

Tabell A4: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| 7001     | BREVIKSVN., E18     | 8.4   | 136.            | 15722. |
| 7002     | BREVIKSVN., E18     | 8.0   | 131.            | 13734. |
| 7003     | BREVIKSVN., E18     | 7.4   | 125.            | 11114. |
| 7004     | BREVIKSVN., E18     | 7.4   | 125.            | 11114. |
| 7005     | BREVIKSVN., E18     | 7.2   | 132.            | 7860.  |
| 7006     | BREVIKSVN., E18     | 6.8   | 127.            | 7860.  |
| 7007     | BREVIKSVN., E18     | 6.4   | 121.            | 7089.  |
| 7008     | BREVIKSVN., E18     | 6.4   | 121.            | 7089.  |
| 7009     | BREVIKSVN., E18     | 6.3   | 120.            | 6699.  |
| 7010     | BREVIKSVN., E18     | 5.7   | 112.            | 3859.  |
| 7011     | BREVIKSVN., E18     | >25.0 | >350.           | 16600. |
| 7012     | BREVIKSVN., E18     | 8.5   | 150.            | 16600. |
| 7013     | BREVIKSBRUA, E18    | 8.5   | 150.            | 16600. |
| 7014     | STRØMTANGVEGEN      | 4.3   | 106.            | 2424.  |
| 7015     | LANGBRYGGA          | 6.8   | 104.            | 2761.  |
| 7016     | STORGATA            | 6.8   | 104.            | 2761.  |
| 7017     | SETREVEGEN          | 4.1   | 107.            | 2830.  |
| 7018     | SETREVEGEN          | 7.9   | 112.            | 4966.  |
| 7019     | LUNDEDALEN          | 3.8   | 104.            | 1400.  |
| 7020     | BRATTÅSVEGEN        | 3.7   | 102.            | 1000.  |
| 7021     | BRATTÅSVEGEN        | 3.7   | 102.            | 1000.  |
| 7022     | BRATTÅSVEGEN        | 4.0   | 104.            | 1800.  |
| 7023     | BRATTÅSVEGEN        | 4.0   | 104.            | 1800.  |
| 7024     | BRATTÅSVEGEN        | 4.0   | 104.            | 1800.  |
| 7082     | FRIERVEIEN          | 3.5   | 102.            | 996.   |
| 7501     | BREVIKSVN E18       | 9.1   | 143.            | 18900. |
| 7502     | BREVIKSVN E18       | 7.4   | 125.            | 11114. |
| 7503     | BREVIKSVN E18       | 7.4   | 125.            | 11114. |
| 7504     | BREVIKSVN E18       | 6.6   | 123.            | 7860.  |
| 7507     | STRØMTANGEN         | 4.2   | 105.            | 2238.  |
| 7508     | LANGBRYGGA          | 6.7   | 103.            | 2238.  |
| 7509     | SETREVEGEN          | 7.3   | 107.            | 2830.  |
| 7601     | NY E18-HEISTAD      | >25.0 | >350.           | 11993. |
| 7602     | NY E18-HEISTAD      | 5.9   | 147.            | 11993. |
| 7603     | NY E18-HEISTAD      | 5.9   | 147.            | 11993. |
| 7604     | NY E18-HEISTAD      | 5.9   | 147.            | 11993. |
| 7605     | NY E18-HEISTAD      | >25.0 | >350.           | 11993. |
| 7606     | NY E18-HEISTAD      | 5.9   | 147.            | 11993. |
| 8001     | LARVIKSVEGEN, E18   | 5.5   | 159.            | 12665. |
| 8002     | LARVIKSVEGEN, E18   | 5.5   | 159.            | 12665. |
| 8003     | LARVIKSVEGEN, E18   | 5.5   | 152.            | 12665. |
| 8004     | LARVIKSVEGEN, E18   | 6.0   | 150.            | 12665. |
| 8005     | LANGANGSVEGEN       | 3.2   | 100.            | 16.    |
| 8006     | LANGANGSVEGEN       | 3.2   | 100.            | 16.    |
| 8007     | LANGANGSVEGEN       | 3.9   | 106.            | 2191.  |
| 8008     | LANGANGSVEGEN       | 3.9   | 106.            | 2191.  |
| 8009     | LANGANGSVEGEN       | 3.8   | 105.            | 2001.  |
| 8010     | LANGANGSVEGEN       | 3.7   | 105.            | 2001.  |
| 8011     | LANNERHEIA, GML.E18 | 3.9   | 108.            | 3082.  |
| 8012     | GML. E18            | 3.8   | 107.            | 3082.  |

Tabell A4: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|-------|-----------------|--------|
| 8013     | NYSTRANDVN., E18     | 5.3   | 139.            | 8331.  |
| 8014     | NYSTRANDVN., E18     | 5.2   | 137.            | 7871.  |
| 8015     | NYSTRANDVN., E18     | 6.2   | 144.            | 11500. |
| 8016     | MOVEGEN, RV36        | 4.1   | 116.            | 3525.  |
| 8017     | MOVEGEN, RV36        | 4.1   | 116.            | 3525.  |
| 8018     | MOVEGEN, RV36        | 6.3   | 156.            | 11981. |
| 8019     | MOVEGEN, RV36        | 6.4   | 157.            | 12302. |
| 8020     | EIDANGERBAKKEN       | 5.0   | 132.            | 6900.  |
| 8021     | VALLERMYRVEGEN       | 8.1   | 165.            | 18523. |
| 8022     | PRESTEALLEEN         | 5.5   | 120.            | 8273.  |
| 8023     | ULLINVEGEN           | 5.0   | 116.            | 6606.  |
| 8024     | ULLINVEGEN           | 5.1   | 116.            | 6801.  |
| 8025     | TVEITANVEGEN         | 5.0   | 123.            | 6066.  |
| 8026     | TVEITANVEGEN         | 4.8   | 120.            | 6066.  |
| 8027     | LILLEGÅRDEN, E18     | 4.5   | 127.            | 4254.  |
| 8501     | MOVEGEN RV36         | 6.3   | 156.            | 11981. |
| 8510     | NY E18-LILLEGÅRDKLEI | >25.0 | >350.           | 11493. |
| 8511     | NY E18-LILLEGÅRDKLEI | 5.7   | 145.            | 11493. |
| 8512     | NY E18-EIDANGERH.ØYA | 4.8   | 129.            | 7413.  |
| 8513     | NY E18-EIDANGERH.ØYA | 4.8   | 129.            | 7413.  |
| 9001     | BREVIKSBRUA, E18     | 6.8   | 126.            | 6061.  |
| 9002     | EUROPAVEGEN, E18     | 7.2   | 131.            | 7291.  |
| 9003     | RAMPE VEST, RV352    | 6.1   | 115.            | 4100.  |
| 9004     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 6.1   | 115.            | 4100.  |
| 9005     | RAMPE ØST, RV352     | 6.1   | 115.            | 4100.  |
| 9006     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 8.3   | 138.            | 10530. |
| 9007     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 6.9   | 123.            | 6438.  |
| 9008     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 5.6   | 111.            | 2814.  |
| 9009     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 5.6   | 111.            | 2814.  |
| 9010     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 5.6   | 111.            | 2773.  |
| 9011     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 6.0   | 116.            | 4300.  |
| 9012     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.9   | 115.            | 3816.  |
| 9013     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 6.0   | 117.            | 4513.  |
| 9014     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.6   | 112.            | 3032.  |
| 9015     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.8   | 111.            | 3032.  |
| 9016     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.9   | 113.            | 3032.  |
| 9017     | BANEVEGEN, F200      | 4.3   | 109.            | 2712.  |
| 9018     | BANEVEGEN, F200      | 4.3   | 109.            | 2712.  |
| 9019     | BANEVEGEN, F200      | 4.3   | 109.            | 2712.  |
| 9020     | STATHELLEVN., F200   | 4.1   | 109.            | 2712.  |
| 9021     | STATHELLEVN., F200   | 4.2   | 110.            | 3063.  |
| 9022     | STATHELLEVN., F200   | 4.6   | 111.            | 3063.  |
| 9023     | LANGESUNDSVN., F200  | 4.7   | 112.            | 3714.  |
| 9024     | LANGESUNDSVN., F200  | 5.9   | 122.            | 6785.  |
| 9025     | VET IKKE             | 6.6   | 122.            | 5532.  |
| 9026     | RAMSTAD, BAMBLE      | 4.2   | 107.            | 2951.  |
| 9027     | RAMSTAD, BAMBLE      | 3.6   | 103.            | 1259.  |
| 9100     | E18, HØGENHEITUNNEL  | >25.0 | >350.           | 9900.  |
| 9101     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 6.0   | 116.            | 4300.  |
| 9601     | NY E18-HEISTAD       | >25.0 | >350.           | 11993. |



Tabell A4: forts.

| LENKENR. | NAVN              | CO  | NO <sub>2</sub> | ÅDT   |   |
|----------|-------------------|-----|-----------------|-------|---|
| 00101    | E18               | 9.2 | 169.            | 13860 |   |
| 00102    | E18               | 5.5 | 113.            | 2605  |   |
| 00103    | E18               | 5.7 | 117.            | 3228  |   |
| 00104    | E18               | 5.7 | 117.            | 3228  |   |
| 00105    | E18               | 5.7 | 117.            | 3228  |   |
| 00106    | E18               | 5.6 | 116.            | 3004  |   |
| 00107    | E18               | 5.5 | 113.            | 2491  |   |
| 00108    | E18               | 5.5 | 113.            | 2491  |   |
| 00109    | E18               | 5.5 | 113.            | 2491  |   |
| 00110    | E18               | 5.5 | 113.            | 2491  |   |
| 00111    | E18               | 5.5 | 114.            | 2617  |   |
| 00112    | E18               | 5.0 | 103.            | 660   |   |
| 00113    | E18               | 5.0 | 103.            | 660   |   |
| 00114    | E18               | 7.1 | 144.            | 8462  |   |
| 00115    | E18               | 7.0 | 142.            | 8190  |   |
| 00116    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 110.            | 2802  |   |
| 00117    | HERREVEGEN, RV353 | 5.8 | 112.            | 2802  |   |
| 00118    | HERREVEGEN, RV353 | 5.8 | 112.            | 2802  |   |
| 00119    | HERREVEGEN, RV353 | 6.5 | 118.            | 5079  |   |
| 00120    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 119.            | 5079  |   |
| 00121    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 119.            | 5079  | 1 |
| 00122    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 119.            | 5079  |   |
| 00123    | HERREVEGEN, RV353 | 6.2 | 119.            | 5079  | 1 |
| 00124    | HERREVEGEN, RV353 | 5.5 | 110.            | 2611  |   |
| 00125    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 113.            | 3300  |   |
| 00126    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 113.            | 3300  |   |
| 00127    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 113.            | 3300  |   |
| 00128    | HERREVEGEN, RV353 | 5.0 | 102.            | 560   |   |
| 00129    | HERREVEGEN, RV353 | 5.4 | 109.            | 2179  |   |
| 00130    | HERREVEGEN, RV353 | 5.4 | 109.            | 2179  |   |
| 00131    | HERREVEGEN, RV353 | 5.4 | 109.            | 2179  |   |
| 00132    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 114.            | 3300  |   |
| 00150    | NY E18-BAMBLE     | 5.0 | 133.            | 8257  |   |

Tabell A5: Kollektiv konsentrasjon, 2005.

| LENKENR. | NAVN                | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|------|-----------------|--------|
| 1001     | G. KNUSENSV, RV36   | 6.2  | 124.            | 6794.  |
| 1002     | G. KNUSENSV, RV36   | 7.5  | 121.            | 10764. |
| 1003     | G. KNUSENSV, RV36   | 7.9  | 124.            | 11225. |
| 1004     | G. KNUSENSV, RV36   | 7.1  | 118.            | 9300.  |
| 1005     | BØLEVEIEN           | 7.9  | 124.            | 12550. |
| 1006     | BØLEVEIEN           | 7.6  | 122.            | 11430. |
| 1007     | SANDVIKSVEGEN       | 8.8  | 131.            | 15996. |
| 1008     | SANDVIKSVEGEN       | 8.8  | 131.            | 15996. |
| 1009     | NEDRE SKOTTLANDSV   | 10.8 | 133.            | 15996. |
| 1010     | BRUENE              | 10.2 | 154.            | 20047. |
| 1011     | PRINSESSEGT.,RV316  | 9.5  | 132.            | 18231. |
| 1012     | PRINSESSEGT.,RV316  | 11.4 | 150.            | 18326. |
| 1013     | LIGATA              | 10.2 | 134.            | 13908. |
| 1014     | DUESTIEN            | 8.2  | 116.            | 5900.  |
| 1015     | SILJANVEIEN         | 8.1  | 129.            | 12619. |
| 1016     | SILJANVEIEN         | 8.1  | 128.            | 12519. |
| 1017     | SILJANVEIEN         | 6.6  | 129.            | 12961. |
| 1018     | SILJANVEIEN         | 5.8  | 123.            | 10001. |
| 1020     | HESELB.GT, RV354    | 8.2  | 118.            | 6198.  |
| 1021     | HOVUNDVEIEN, F31    | 6.1  | 125.            | 12265. |
| 1022     | HOVUNDVEGEN, F31    | 6.1  | 125.            | 12265. |
| 1023     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.2  | 117.            | 8362.  |
| 1024     | HOVUNDVEGEN, F31    | 6.2  | 118.            | 8362.  |
| 1025     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.8  | 114.            | 6087.  |
| 1026     | HOVUNDVEGEN, F31    | 6.4  | 116.            | 6855.  |
| 1027     | HOVUNDVEGEN, F31    | 6.3  | 116.            | 6523.  |
| 1028     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.9  | 113.            | 5561.  |
| 1029     | HOVUNDVEGEN, F31    | 4.9  | 101.            | 244.   |
| 1030     | LUKSEJELLVEGEN      | 5.1  | 101.            | 536.   |
| 1031     | LUKSEFJELLVEGEN     | 4.9  | 101.            | 194.   |
| 1032     | MÆLEGATA, F44       | 8.0  | 117.            | 10207. |
| 1033     | MÆLEGATA, F44       | 8.4  | 129.            | 11145. |
| 1034     | MÆLEGATA, F44       | 6.2  | 117.            | 6456.  |
| 1035     | MÆLEGATA, F44       | 4.0  | 107.            | 2848.  |
| 1036     | HOPPESTADVEGEN      | 3.5  | 104.            | 1400.  |
| 1041     | GREG. DAGSSONSGATE  | 3.6  | 102.            | 858.   |
| 1042     | GREG. DAGSSONSGATE  | 3.6  | 102.            | 858.   |
| 1043     | GREG. DAGSSONSGATE  | 3.6  | 102.            | 858.   |
| 1044     | GREG. DAGSSONSGATE  | 3.6  | 102.            | 869.   |
| 1045     | ØVREGATA            | 4.3  | 105.            | 1900.  |
| 1046     | ØVREGATA            | 4.5  | 106.            | 2203.  |
| 1047     | ØVREGATA            | 4.3  | 105.            | 1801.  |
| 1048     | ALEX. KIELLANDSGATE | 6.1  | 117.            | 6161.  |
| 1049     | ALEX. KIELLANDSGATE | 5.8  | 105.            | 1998.  |
| 1050     | NEDRE ILENVEI       | 3.6  | 102.            | 858.   |
| 1051     | BLÅBÆRSTIEN         | 7.0  | 112.            | 4567.  |
| 1052     | BRATSBERG GATA      | 5.9  | 113.            | 5508.  |
| 1053     | BRATSBERG GATA      | 8.8  | 116.            | 6088.  |

Tabell A5: forts.

| LENKENR. | NAVN                  | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|-----------------------|-------|-----------------|--------|
| 1054     | BRATSBERG GATA        | 4.5   | 104.            | 1400.  |
| 1055     | SNIPETORPGATA         | 6.8   | 103.            | 1400.  |
| 1056     | FROGNERVEGEN          | 5.7   | 114.            | 5318.  |
| 1057     | LUKSEFJELLVEGEN       | 5.1   | 102.            | 719.   |
| 1058     | KONGENSGATE           | 9.8   | 122.            | 6055.  |
| 1059     | KONGENSGATE           | 7.3   | 112.            | 6055.  |
| 1060     | KONGENSGATE           | 8.5   | 123.            | 13709. |
| 1061     | REKTOR ØRNS GATE      | 8.2   | 120.            | 11521. |
| 1062     | REKTOR ØRNS GATE      | 6.3   | 117.            | 6502.  |
| 1064     | SCHWEIGAARDSGATE      | 8.6   | 124.            | 13908. |
| 1065     | ADJUNKT ARENTZ GATE   | 5.8   | 115.            | 5486.  |
| 1066     | NEDRE HJELLE GATE     | 7.0   | 106.            | 4038.  |
| 1067     | OSCARSGATE            | 4.9   | 108.            | 3607.  |
| 1068     | OSCARSGATE            | 4.0   | 104.            | 1700.  |
| 1069     | ÅSMUND VINJES GATE    | 4.8   | 107.            | 2817.  |
| 1070     | VATNER RING           | 4.6   | 107.            | 2817.  |
| 1071     | BLEKEBAKKVEGEN        | 6.7   | 103.            | 2000.  |
| 1072     | LUNDEGATA             | 7.3   | 108.            | 5711.  |
| 1073     | LUNDEGATA             | 6.8   | 103.            | 2329.  |
| 1074     | CORT ADELERS GATE     | 11.7  | 139.            | 14417. |
| 1075     | ODINSGATE             | 7.6   | 116.            | 5972.  |
| 1076     | FRIDGOT NANSENS GT.   | 7.4   | 115.            | 5681.  |
| 1077     | ÅRHUSVEGEN            | 3.9   | 104.            | 1446.  |
| 1078     | FRIDGOT NANSENS GT.   | 7.4   | 115.            | 5681.  |
| 1079     | SLEMDALSGATE          | 3.6   | 102.            | 939.   |
| 1156     | ARE FREDESVEI         | 6.5   | 101.            | 524.   |
| 1157     | HESELBERGSGATE        | 10.2  | 158.            | 12668. |
| 1158     | LANDSTADSGATE         | 7.1   | 110.            | 2278.  |
| 1159     | BLÅBÆRLIA             | 6.3   | 107.            | 3060.  |
| 1160     | REKTOR ØHRN GATE      | 7.9   | 118.            | 9179.  |
| 1161     | GJERPENSGATE          | 7.9   | 118.            | 9179.  |
| 1162     | PETERSBORGVN          | 3.5   | 102.            | 904.   |
| 1163     | ODINSGATE             | >25.0 | >350.           | 9234.  |
| 1164     | NY TUNELL SKIEN SENT  | >25.0 | >350.           | 11905. |
| 1165     | NY TUNELL SKIEN SENT  | >25.0 | >350.           | 11905. |
| 1501     | G. KNUITSENSVEG, RV36 | 6.7   | 118.            | 9300.  |
| 1502     | G. KNUITSENSV, RV36   | 7.1   | 118.            | 9300.  |
| 1504     | G. KNUITSENSV, RV36   | 8.5   | 128.            | 13408. |
| 1505     | BØLEVEIEN             | 7.5   | 121.            | 10764. |
| 1506     | NEDRE SKOTTLANDSV     | 9.1   | 121.            | 9900.  |
| 1507     | PROSSES GATA, RV316   | 6.8   | 104.            | 1500.  |
| 1508     | LIGATA                | 8.0   | 114.            | 5900.  |
| 1509     | HISINGV               | 7.5   | 124.            | 8518.  |
| 1510     | IVAR AASENSG.         | 6.6   | 116.            | 5900.  |
| 1511     | IVAR AASENS GATE      | 9.1   | 138.            | 13812. |
| 1512     | HISINGV               | 8.7   | 135.            | 12619. |
| 1513     | HESELB.GT, RV354      | 9.8   | 134.            | 12463. |
| 1514     | HESELB.GT, RV354      | 9.7   | 149.            | 16954. |
| 1515     | HESELB.GT, RV354      | 10.1  | 153.            | 18139. |
| 1516     | HOVUNDVEGEN F31       | 5.2   | 117.            | 8362.  |
| 1517     | HOVUNDVEGEN F31       | 5.3   | 118.            | 8855.  |

Tabell A5: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|------|-----------------|--------|
| 1518     | HOVUNDSVEGEN F31     | 6.3  | 116.            | 6523.  |
| 1519     | HOVUNDSVEGEN F31     | 4.9  | 101.            | 664.   |
| 1520     | LUKSEFJELLVEG        | 5.1  | 102.            | 719.   |
| 1521     | MÆLEGATA F44         | 7.4  | 124.            | 9094.  |
| 1522     | MÆLEGATA F44         | 6.2  | 117.            | 6456.  |
| 1523     | MÆLEGATA F44         | 4.5  | 107.            | 2848.  |
| 1524     | GREG. DAGSSONSGT     | 3.6  | 102.            | 858.   |
| 1525     | KONGENSGATE          | 7.4  | 111.            | 6433.  |
| 1526     | OSCARSGT             | 7.0  | 106.            | 4038.  |
| 1527     | CORT ADLERS GT       | 5.8  | 105.            | 2000.  |
| 1530     | ÅRHUSVEGEN           | 4.0  | 104.            | 1643.  |
| 1531     | HESSELB.GT, RV354    | 8.6  | 128.            | 16100. |
| 1532     | HESSELB.GT, RV354    | 8.4  | 125.            | 16100. |
| 1533     | TORGGATA             | 7.4  | 112.            | 7000.  |
| 1534     | TORGGATA             | 7.5  | 113.            | 7000.  |
| 2001     | SILJANVEGEN, RV316   | 5.3  | 123.            | 10001. |
| 2002     | SILJANVEGEN, RV316   | 5.7  | 122.            | 10001. |
| 2003     | SILJANVEIEN, RV316   | 4.3  | 110.            | 4592.  |
| 2004     | SILJANVEGEN, RV316   | 4.1  | 111.            | 4592.  |
| 2005     | SILJANVEGEN, RV316   | 4.1  | 111.            | 4592.  |
| 2006     | SILJANVEIEN, RV316   | 4.1  | 111.            | 4592.  |
| 2007     | SILJANVEIEN, RV316   | 4.1  | 111.            | 4592.  |
| 2008     | SANNIVEGEN           | 3.8  | 105.            | 2200.  |
| 2010     | ÅMOTVEGEN            | 4.7  | 124.            | 6135.  |
| 3001     | KLOSTERGATA, RV36    | 10.4 | 156.            | 20018. |
| 3002     | ULEFOSSVEIEN         | 7.4  | 130.            | 9150.  |
| 3003     | ULEFOSSVEGEN         | 7.8  | 133.            | 11468. |
| 3004     | TELEMARKSVEIEN       | 8.5  | 145.            | 15501. |
| 3005     | VOLDSVEIEN           | 8.6  | 146.            | 15639. |
| 3006     | VOLDSVEIEN           | 7.8  | 136.            | 11466. |
| 3007     | VOLDSVEIEN           | 7.1  | 135.            | 11466. |
| 3008     | RV354                | 9.6  | 147.            | 19460. |
| 3009     | ELSTRØMBRUA          | 8.1  | 158.            | 16327. |
| 3010     | TELEMARKSVEIEN       | 8.4  | 151.            | 14420. |
| 3011     | TELEMARKSVEIEN       | 6.9  | 130.            | 8442.  |
| 3012     | PORSGRUNNSVEGEN      | 8.1  | 148.            | 13507. |
| 3013     | PORSGRUNNSVEGEN      | 8.1  | 148.            | 13581. |
| 3014     | PORSGRUNNSVEGEN      | 8.6  | 154.            | 15283. |
| 3015     | PORSGRUNNSVEGEN      | 8.4  | 151.            | 14411. |
| 3016     | PORSGRUNNSVEGEN      | 8.1  | 148.            | 13395. |
| 3017     | PORSGRUNNSVEGEN      | 9.5  | 168.            | 19200. |
| 3018     | SKOTFOSSVN., RV357   | 8.5  | 133.            | 14047. |
| 3019     | SKOTFOSSVN., RV357   | 8.5  | 133.            | 14047. |
| 3020     | SKOTFOSSVN., RV357   | 6.5  | 115.            | 6445.  |
| 3021     | SKOTFOSSVN., RV357   | 5.9  | 110.            | 4260.  |
| 3022     | SKOTFOSSVN., RV357   | 5.7  | 108.            | 3384.  |
| 3023     | SKOTFOSSVN., RV357   | 5.6  | 107.            | 2800.  |
| 3024     | GULSETVN, F43        | 9.0  | 120.            | 6396.  |
| 3025     | HYNIVEGEN            | 4.0  | 105.            | 1776.  |
| 3026     | BJØRNDALSJORDET, F48 | 4.5  | 108.            | 2900.  |
| 3027     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 4.3  | 107.            | 2500.  |

Tabell A5: forts.

| LENKENR. | NAVN               | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|--------------------|-------|-----------------|--------|
| 3028     | BJØRNTVEDTVEGEN    | 6.8   | 119.            | 7267.  |
| 3029     | NY VEG             | 6.8   | 129.            | 7855.  |
| 3030     | PORSGRUNNSVN., F59 | 5.8   | 138.            | 9951.  |
| 3031     | GROGATA            | 10.3  | 184.            | 18910. |
| 3032     | SKOGLIVEIEN        | 3.7   | 103.            | 1000.  |
| 3033     | GULSETRINGEN       | 6.9   | 122.            | 8700.  |
| 3034     | GULSETRINGEN       | 6.4   | 109.            | 3721.  |
| 3035     | GULSETRINGEN       | 5.7   | 115.            | 6000.  |
| 3036     | GULSETRINGEN       | 8.7   | 131.            | 11783. |
| 3037     | GULSETRINGEN       | 5.1   | 110.            | 4000.  |
| 3038     | GULSETRINGEN       | 3.9   | 104.            | 1500.  |
| 3039     | GULSETLIA          | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 3040     | GULSETLIA          | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 3041     | GULSETVEGEN        | 3.9   | 104.            | 1500.  |
| 3042     | GULSETVEGEN        | 5.9   | 115.            | 5812.  |
| 3043     | GULSETVEGEN        | 4.1   | 105.            | 2000.  |
| 3044     | ULEFOSSVEGEN       | 5.8   | 105.            | 2100.  |
| 3045     | ULEFOSSVEGEN       | 5.1   | 106.            | 2100.  |
| 3046     | ULEFOSSVEGEN       | 4.2   | 105.            | 2100.  |
| 3047     | KRAGERØGATA        | 6.8   | 103.            | 1300.  |
| 3048     | GRÅTENVEGEN        | 6.6   | 102.            | 1000.  |
| 3049     | HAGEBYVEGEN        | 8.7   | 142.            | 8979.  |
| 3050     | HAGEBYVEGEN        | 4.5   | 107.            | 2276.  |
| 3051     | BEDRIFTSVEGEN      | 5.9   | 132.            | 6000.  |
| 3052     | TORVMYRVEGEN       | 5.0   | 103.            | 1000.  |
| 3053     | KJØRBEKKVEGEN      | 3.7   | 103.            | 1000.  |
| 3054     | KJØRBEKKDALEN      | 6.0   | 125.            | 6902.  |
| 3055     | KJØRBEKKDALEN      | 5.6   | 120.            | 4500.  |
| 3056     | LYNGBAKKVEGEN      | 3.7   | 103.            | 1000.  |
| 3057     | RABBENVEIEN        | 8.0   | 127.            | 10388. |
| 3058     | KLYVEVEGEN         | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 3059     | KLYVEVEGEN         | 4.7   | 108.            | 3196.  |
| 3060     | HULKAVEGEN         | 4.2   | 106.            | 2150.  |
| 3061     | HULKAVEGEN         | 3.8   | 106.            | 2150.  |
| 3182     | VOLLSVEGEN         | 6.3   | 137.            | 11466. |
| 3183     | BAMBLEVN           | 10.3  | 129.            | 12765. |
| 3184     | BAMBLEVN           | 10.0  | 128.            | 11950. |
| 3185     | NY VEG KONGSRØD    | >25.0 | >350.           | 3658.  |
| 3501     | ULEFOSSVEGEN       | 7.4   | 129.            | 8931.  |
| 3502     | ULEFOSSVEGEN       | 7.4   | 129.            | 8931.  |
| 3503     | PORSGRUNNSVN.      | 9.3   | 165.            | 18394. |
| 3504     | PORSGRUNNVN        | 8.1   | 148.            | 13507. |
| 3505     | BJØRNTVEDTVEGEN    | 4.3   | 107.            | 2500.  |
| 3506     | PORSGRUNNVN F59    | 5.9   | 140.            | 10430. |
| 3507     | GROGATA            | 10.3  | 183.            | 18910. |
| 3508     | GROGATA            | 10.3  | 183.            | 18910. |
| 3509     | GULSETRINGEN       | 8.6   | 122.            | 9000.  |
| 3510     | NYHUSVEGEN         | 6.1   | 105.            | 1422.  |
| 3511     | NYHUSVEGEN         | 6.4   | 105.            | 1556.  |
| 3512     | BEDRIFTSVEGEN      | 5.9   | 132.            | 6000.  |
| 3513     | BEDRIFTSVEGEN      | 7.3   | 148.            | 9000.  |

Tabell A5: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO  | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|-----|-----------------|--------|
| 3514     | PORSGRUNNVEGEN      | 8.1 | 148.            | 13581. |
| 3601     | NY VEG VESTSIDA     | 8.3 | 154.            | 11783. |
| 3605     | NY VEG VESTSIDA     | 7.0 | 133.            | 7267.  |
| 3607     | NY KJØRBEKKDALEN    | 6.1 | 135.            | 6426.  |
| 4001     | VOLDSVEGEN, RV36    | 5.6 | 136.            | 11466. |
| 4002     | FLYPLASSVEGEN       | 4.5 | 120.            | 6178.  |
| 4003     | FLYPLASSVEGEN       | 8.0 | 173.            | 5800.  |
| 4004     | ULEFOSSVEGEN        | 3.2 | 100.            | 137.   |
| 4005     | ULEFOSSVEGEN        | 3.2 | 100.            | 137.   |
| 4006     | ULEFOSSVEGEN        | 4.7 | 125.            | 7206.  |
| 4007     | HOLLAVEGEN          | 4.7 | 125.            | 7206.  |
| 4008     | HOLLAVEGEN          | 4.6 | 123.            | 6794.  |
| 4009     | HOLLAVEGEN          | 4.1 | 114.            | 4200.  |
| 4010     | HOLLAVEGEN          | 4.6 | 123.            | 6794.  |
| 4011     | HOLLAVEGEN          | 4.6 | 122.            | 6545.  |
| 4012     | HOLLAVEGEN          | 4.5 | 121.            | 6122.  |
| 4013     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.7 | 108.            | 2248.  |
| 4014     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.7 | 108.            | 2248.  |
| 4015     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.7 | 108.            | 2248.  |
| 4016     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.7 | 108.            | 2248.  |
| 4017     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.7 | 108.            | 2248.  |
| 4018     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.8 | 108.            | 2248.  |
| 4019     | VOLLSVEGEN          | 4.1 | 111.            | 3325.  |
| 4020     | VOLLSVEGEN          | 4.1 | 111.            | 3325.  |
| 4021     | VOLL-BAMBLE, RV353  | 3.5 | 105.            | 1466.  |
| 4022     | SVANVIKVEGEN, RV356 | 3.7 | 112.            | 2279.  |
| 4023     | SVANVIKVEGEN, RV356 | 3.6 | 106.            | 1779.  |
| 4024     | SVANVIKVEGEN, RV356 | 3.7 | 106.            | 1779.  |
| 4025     | KILEBYGDVEGEN       | 3.9 | 108.            | 2465.  |
| 4026     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2465.  |
| 4027     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2465.  |
| 4028     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2465.  |
| 4029     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2465.  |
| 4030     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2211.  |
| 4031     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2211.  |
| 4032     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 4.0 | 110.            | 3658.  |
| 4033     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 4.0 | 110.            | 3658.  |
| 4034     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 4.4 | 115.            | 5807.  |
| 4035     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 3.7 | 106.            | 2387.  |
| 4036     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 3.7 | 106.            | 2387.  |
| 4037     | ELSETVEGEN, F52     | 4.1 | 109.            | 4000.  |
| 4038     | RAMBERGVEGEN        | 4.4 | 111.            | 4000.  |
| 4039     | RAMBERGVEGEN        | 4.1 | 108.            | 3000.  |
| 4040     | RAMBERGVEGEN        | 4.0 | 107.            | 2500.  |
| 4041     | HULKAVEGEN          | 3.8 | 107.            | 3000.  |
| 4042     | SVANEVIKVEGEN       | 3.9 | 115.            | 2400.  |
| 4043     | SVANEVIKVEGEN       | 3.6 | 109.            | 1779.  |
| 4065     | TROMMEDALSVN        | 4.7 | 121.            | 5429.  |
| 4066     | TROMMEDALSVN        | 4.7 | 122.            | 5543.  |
| 4501     | VOLDSVEGEN RV36     | 5.6 | 136.            | 11425. |
| 4502     | ULEFOSSVEGEN        | 3.2 | 100.            | 137.   |

Tabell A5: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|-------|-----------------|--------|
| 4505     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.8   | 128.            | 7524.  |
| 4506     | VOLDSVEGEN, RV353    | 3.8   | 111.            | 3059.  |
| 4507     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.0   | 111.            | 3200.  |
| 4508     | GULSETILA            | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 4509     | KJØREBEKKDALEN       | 5.1   | 108.            | 1779.  |
| 5001     | BRUGATA, RV354       | 8.3   | 137.            | 20543. |
| 5002     | LINAAESGATE          | 6.6   | 104.            | 1473.  |
| 5003     | KIRKEGATA            | 8.5   | 140.            | 13941. |
| 5004     | DRANGEDALSVN., RV356 | 5.4   | 131.            | 8849.  |
| 5005     | DRANGEDALSVN., RV356 | 6.7   | 106.            | 2211.  |
| 5006     | DRANGEDALSVN., RV356 | 4.4   | 118.            | 4136.  |
| 5007     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5008     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5009     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5010     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5011     | BJØRNDALSJORDET      | 5.0   | 118.            | 5966.  |
| 5012     | MELKEVEGEN           | 3.5   | 106.            | 1400.  |
| 5013     | HEIGATA              | 3.6   | 104.            | 1400.  |
| 5014     | ANDERS BÅRS VEI      | 4.0   | 105.            | 1400.  |
| 5015     | NYBERGVEGEN          | 4.0   | 105.            | 1400.  |
| 5035     | KIRKEGATA            | 10.6  | 165.            | 14114. |
| 5036     | KIRKEGATA            | 11.0  | 170.            | 15348. |
| 5037     | NY VEG KLYVE         | 6.5   | 127.            | 7038.  |
| 5038     | NY VEG KLYVE         | 7.9   | 150.            | 12945. |
| 5501     | LINNAAESGATE         | 7.2   | 115.            | 6046.  |
| 5502     | PORSGRUNNSVEGEN      | 5.4   | 131.            | 8849.  |
| 5503     | PORSGRUNNSVEGEN      | 6.8   | 107.            | 2608.  |
| 5504     | BJØRNDALSJORDET      | 5.0   | 118.            | 5966.  |
| 5505     | DRANGEDALSVN., RV356 | 4.2   | 116.            | 3500.  |
| 5601     | NY VEG VESTSIDA      | 9.0   | 164.            | 13856. |
| 5602     | NY VEG VESTSIDA      | >25.0 | >350.           | 13856. |
| 5604     | NY VEG VESTSIDA      | 10.5  | 188.            | 19083. |
| 5605     | NY VEG VESTSIDA      | 8.5   | 133.            | 7325.  |
| 6001     | NYSTRANDVEGEN, E18   | 5.6   | 135.            | 10844. |
| 6002     | NYSTRANDVEGEN, E18   | 4.5   | 119.            | 6012.  |
| 6004     | VALLEMYRV., RV36     | 6.9   | 154.            | 17116. |
| 6005     | VALLEMYRV., RV36     | 8.6   | 175.            | 20333. |
| 6006     | VALLEMYRV., RV36     | 5.5   | 118.            | 8466.  |
| 6007     | LILLEELVGATA         | 6.5   | 101.            | 1030.  |
| 6008     | HOVENGGATA           | 6.0   | 121.            | 10351. |
| 6009     | HOVENGGATA           | 6.0   | 121.            | 10351. |
| 6010     | STORGATA             | 6.6   | 126.            | 12505. |
| 6011     | STORGATA             | 9.5   | 135.            | 15450. |
| 6012     | HERØYAVN., RV354     | 6.9   | 129.            | 10400. |
| 6013     | HERØYAVN., RV354     | 7.6   | 138.            | 13688. |
| 6014     | HERØYAVN., RV354     | 6.0   | 138.            | 13688. |
| 6015     | HERØYAVN., RV354     | 6.5   | 138.            | 12299. |
| 6016     | HERØYAVN., RV354     | 6.5   | 138.            | 12299. |
| 6017     | HERØYAVN., RV354     | 8.1   | 138.            | 12299. |
| 6018     | HERØYAVN., RV354     | 8.0   | 132.            | 13037. |
| 6019     | HERØYAVN., RV354     | 8.1   | 132.            | 13356. |

Tabell A5: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|------|-----------------|--------|
| 6020     | HERØYAVN., RV354    | 8.1  | 132.            | 13356. |
| 6021     | ØYEKASTVN.          | 5.6  | 124.            | 8857.  |
| 6022     | ØYKASTVN.           | 6.1  | 130.            | 10791. |
| 6023     | ØYEKASTVN.          | 8.7  | 139.            | 14292. |
| 6024     | RASCHEBAKKEN        | 11.7 | 153.            | 18582. |
| 6025     | RASCHEBAKKEN        | 11.2 | 150.            | 17510. |
| 6026     | STORGATA            | 8.5  | 127.            | 17276. |
| 6027     | BRUGATA             | 11.3 | 149.            | 18000. |
| 6028     | BRUGATA, =5001      | 12.8 | 181.            | 24000. |
| 6029     | MALMVEGEN           | 5.7  | 108.            | 3000.  |
| 6030     | MALMVEGEN           | 6.2  | 113.            | 4672.  |
| 6031     | MALMVEGEN           | 4.6  | 113.            | 4672.  |
| 6032     | MALMVEGEN           | 4.6  | 113.            | 4672.  |
| 6033     | MALMVEGEN           | 4.6  | 113.            | 4672.  |
| 6034     | STRIDSKLEV RING     | 4.2  | 109.            | 3187.  |
| 6035     | STRIDSKLEV RING     | 4.2  | 109.            | 3187.  |
| 6036     | STRIDSKLEV RING     | 4.2  | 109.            | 3187.  |
| 6037     | STRIDSKLEV RING     | 5.3  | 119.            | 6885.  |
| 6038     | STRIDSKLEV RING     | 5.3  | 119.            | 6885.  |
| 6039     | TVEITANVEGEN        | 4.2  | 112.            | 3264.  |
| 6040     | TVEITANVEGEN        | 4.0  | 110.            | 3264.  |
| 6041     | TVEITANVEGEN        | 4.0  | 110.            | 3264.  |
| 6042     | FLÅTTENBAKKEN       | 6.0  | 115.            | 7170.  |
| 6043     | FLÅTTENBAKKEN       | 6.0  | 115.            | 7170.  |
| 6044     | FLÅTTENBAKKEN       | 4.1  | 105.            | 2400.  |
| 6045     | FJORDGATA           | 6.5  | 121.            | 6977.  |
| 6046     | HYDROVEGEN          | 7.5  | 113.            | 4300.  |
| 6047     | TORGGATA            | 3.7  | 103.            | 1000.  |
| 6048     | DEICHMANSGATE       | 5.0  | 116.            | 5951.  |
| 6049     | DEICHMANSGATE       | 5.0  | 116.            | 5951.  |
| 6050     | DEICHMANSGATE       | 5.0  | 116.            | 5951.  |
| 6051     | DEICHMANSGATE       | 5.1  | 117.            | 6245.  |
| 6052     | DEICHMANSGATE       | 4.6  | 112.            | 4635.  |
| 6053     | FRIDTJOF NANSENS GT | 6.7  | 103.            | 1000.  |
| 6054     | RÅDYRVEGEN          | 4.1  | 105.            | 2000.  |
| 6055     | FIOLVEGEN           | 4.1  | 105.            | 2000.  |
| 6056     | SYKEHUSVEGEN        | 5.6  | 107.            | 2505.  |
| 6057     | SYKEHUSVEGEN        | 4.0  | 107.            | 2505.  |
| 6058     | AALLSGATE           | 5.6  | 107.            | 2505.  |
| 6059     | AALLSGATE           | 6.7  | 117.            | 6181.  |
| 6060     | SVERDRUPSGATE       | 7.2  | 123.            | 8684.  |
| 6061     | SVERDRUPSGATE       | 8.0  | 127.            | 10459. |
| 6062     | JERNBANEGATA        | 7.2  | 134.            | 15841. |
| 6063     | JERNBANEGATA        | 7.2  | 134.            | 15841. |
| 6064     | JERNBANEGATA        | 5.9  | 115.            | 7058.  |
| 6065     | JERNBANEGATA        | 6.9  | 107.            | 3150.  |
| 6066     | SVERRESGATE         | 7.6  | 118.            | 8078.  |
| 6067     | SVERRESGATE         | 8.3  | 127.            | 12294. |
| 6068     | VET IKKE            | 5.1  | 103.            | 1971.  |
| 6069     | WINTHERSGATE        | 6.6  | 102.            | 1300.  |
| 6070     | HYDROVEGEN          | 8.3  | 136.            | 10349. |



Tabell A5: forts.

| LENKENR. | NAVN               | CO  | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|--------------------|-----|-----------------|--------|
| 6071     | STORGATA           | 7.5 | 114.            | 7591.  |
| 6072     | SKIPPERGATA        | 7.1 | 109.            | 5000.  |
| 6073     | STORGATA           | 6.9 | 106.            | 3155.  |
| 6074     | STORGATA           | 7.6 | 114.            | 8000.  |
| 6075     | SKOMVÆRGATA        | 7.3 | 112.            | 6094.  |
| 6076     | STORGATA           | 8.3 | 123.            | 13000. |
| 6077     | STORGATA           | 7.0 | 107.            | 4228.  |
| 6078     | SKIENSGATA         | 5.4 | 104.            | 1400.  |
| 6079     | SVERRESGATE        | 8.0 | 121.            | 11379. |
| 6080     | FLOODELØKKA        | 6.8 | 104.            | 2500.  |
| 6081     | SLOTTSBRUGATA      | 5.5 | 106.            | 2200.  |
| 6082     | SLOTTSBRUGATA      | 5.5 | 106.            | 2200.  |
| 6083     | LIGATA             | 5.8 | 106.            | 2200.  |
| 6084     | TORVGARDVEGEN      | 5.8 | 106.            | 2200.  |
| 6085     | LIANE              | 5.5 | 106.            | 2200.  |
| 6086     | LIANE              | 5.4 | 105.            | 2200.  |
| 6087     | STRIDSKLEV RING    | 5.5 | 113.            | 5000.  |
| 6088     | JERNBANEGATA       | 7.6 | 117.            | 7729.  |
| 6355     | HOVENGGATA         | 6.7 | 104.            | 2156.  |
| 6501     | NYSTRANDVEGEN E18  | 5.8 | 137.            | 11500. |
| 6502     | VANEMYRVN RV36     | 6.8 | 151.            | 13700. |
| 6503     | STORGATA           | 9.5 | 136.            | 15450. |
| 6504     | STORGATA           | 9.5 | 135.            | 15450. |
| 6505     | STRIDSKLEV RING    | 4.7 | 113.            | 5000.  |
| 6506     | STRIDSKLEV RING    | 4.7 | 113.            | 5000.  |
| 6507     | SVERRES GATE       | 8.6 | 131.            | 14258. |
| 6508     | FRITJOF NANSENS GT | 7.2 | 107.            | 2607.  |
| 6509     | AALSGATE           | 5.6 | 107.            | 2505.  |
| 6510     | SVERRES GATE       | 8.4 | 128.            | 12767. |
| 6511     | STORGATA           | 7.7 | 114.            | 9000.  |
| 6512     | STORGATA           | 7.7 | 114.            | 9000.  |
| 6513     | STORGATA           | 6.7 | 103.            | 2156.  |
| 6514     | SVERRES GATE       | 8.3 | 127.            | 12294. |
| 6515     | STORGATA           | 7.1 | 108.            | 4648.  |
| 6516     | STORGATA           | 7.7 | 117.            | 9269.  |
| 6517     | HERØYAVN., RV354   | 8.1 | 132.            | 13356. |
| 6518     | SVERRES GATE       | 8.4 | 128.            | 13000. |
| 6520     | NY E18-HEISTAD     | 4.8 | 129.            | 7382.  |
| 6601     | KULLTANGENBRUA     | 7.4 | 139.            | 8592.  |
| 6602     | KULLTANGENBRUA     | 9.5 | 172.            | 15608. |
| 6650     | NY HOVENGAGATA     | 9.2 | 142.            | 9148.  |
| 6651     | NY HOVENGAGATA     | 8.2 | 127.            | 5821.  |
| 6652     | NY HOVENGAGATA     | 8.2 | 127.            | 5821.  |
| 7001     | BREVIKSVN., E18    | 8.5 | 137.            | 16141. |
| 7002     | BREVIKSVN., E18    | 8.1 | 133.            | 14332. |
| 7003     | BREVIKSVN., E18    | 7.4 | 126.            | 11477. |
| 7004     | BREVIKSVN., E18    | 7.4 | 126.            | 11477. |
| 7005     | BREVIKSVN., E18    | 7.1 | 131.            | 7580.  |
| 7006     | BREVIKSVN., E18    | 6.7 | 126.            | 7580.  |
| 7007     | BREVIKSVN., E18    | 6.4 | 121.            | 7040.  |
| 7008     | BREVIKSVN., E18    | 6.4 | 121.            | 7040.  |

Tabell A5: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| 7009     | BREVIKSVN., E18     | 6.4   | 121.            | 6920.  |
| 7010     | BREVIKSVN., E18     | 5.7   | 112.            | 4132.  |
| 7011     | BREVIKSVN., E18     | >25.0 | >350.           | 16600. |
| 7012     | BREVIKSVN., E18     | 8.5   | 150.            | 16600. |
| 7013     | BREVIKSBRUA, E18    | 8.5   | 150.            | 16600. |
| 7014     | STRØMTANGVEGEN      | 4.3   | 106.            | 2414.  |
| 7015     | LANGBRYGGA          | 6.8   | 104.            | 2619.  |
| 7016     | STORGATA            | 6.8   | 104.            | 2619.  |
| 7017     | SETREVEGEN          | 4.0   | 106.            | 2711.  |
| 7018     | SETREVEGEN          | 7.9   | 111.            | 4808.  |
| 7019     | LUNDEDALEN          | 3.8   | 104.            | 1400.  |
| 7020     | BRATTÅSVEGEN        | 3.7   | 102.            | 1000.  |
| 7021     | BRATTÅSVEGEN        | 3.7   | 102.            | 1000.  |
| 7022     | BRATTÅSVEGEN        | 4.0   | 104.            | 1800.  |
| 7023     | BRATTÅSVEGEN        | 4.0   | 104.            | 1800.  |
| 7024     | BRATTÅSVEGEN        | 4.0   | 104.            | 1800.  |
| 7082     | FRIERVEIEN          | 3.4   | 102.            | 767.   |
| 7501     | BREVIKSVN E18       | 9.1   | 143.            | 18900. |
| 7502     | BREVIKSVN E18       | 7.4   | 126.            | 11477. |
| 7503     | BREVIKSVN E18       | 7.4   | 126.            | 11477. |
| 7504     | BREVIKSVN E18       | 6.5   | 123.            | 7580.  |
| 7507     | STRØMTANGEN         | 4.2   | 105.            | 2237.  |
| 7508     | LANGBRYGGA          | 6.7   | 103.            | 2237.  |
| 7509     | SETREVEGEN          | 7.2   | 106.            | 2711.  |
| 7601     | NY E18-HEISTAD      | >25.0 | >350.           | 11815. |
| 7602     | NY E18-HEISTAD      | 5.8   | 147.            | 11815. |
| 7603     | NY E18-HEISTAD      | 5.8   | 147.            | 11815. |
| 7604     | NY E18-HEISTAD      | 5.8   | 147.            | 11815. |
| 7605     | NY E18-HEISTAD      | >25.0 | >350.           | 11815. |
| 7606     | NY E18-HEISTAD      | 5.8   | 147.            | 11815. |
| 8001     | LARVIKSVEGEN, E18   | 5.5   | 159.            | 12665. |
| 8002     | LARVIKSVEGEN, E18   | 5.5   | 159.            | 12665. |
| 8003     | LARVIKSVEGEN, E18   | 5.5   | 152.            | 12665. |
| 8004     | LARVIKSVEGEN, E18   | 6.0   | 150.            | 12665. |
| 8005     | LANGANGSVEGEN       | 3.2   | 100.            | 16.    |
| 8006     | LANGANGSVEGEN       | 3.2   | 100.            | 16.    |
| 8007     | LANGANGSVEGEN       | 3.5   | 103.            | 1129.  |
| 8008     | LANGANGSVEGEN       | 3.5   | 103.            | 1129.  |
| 8009     | LANGANGSVEGEN       | 3.5   | 103.            | 1026.  |
| 8010     | LANGANGSVEGEN       | 3.5   | 102.            | 1026.  |
| 8011     | LANNERHEIA, GML.E18 | 3.5   | 104.            | 1504.  |
| 8012     | GML. E18            | 3.5   | 103.            | 1504.  |
| 8013     | NYSTRANDVN., E18    | 4.1   | 117.            | 3642.  |
| 8014     | NYSTRANDVN., E18    | 4.1   | 116.            | 3408.  |
| 8015     | NYSTRANDVN., E18    | 6.2   | 144.            | 11500. |
| 8016     | MOVEGEN, RV36       | 3.5   | 106.            | 1240.  |
| 8017     | MOVEGEN, RV36       | 3.5   | 106.            | 1240.  |
| 8018     | MOVEGEN, RV36       | 5.8   | 147.            | 10227. |
| 8019     | MOVEGEN, RV36       | 6.0   | 150.            | 10804. |
| 8020     | EIDANGERBAKKEN      | 5.0   | 132.            | 6900.  |
| 8021     | VALLERMYRVEGEN      | 7.9   | 162.            | 17581. |

Tabell A5: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|-------|-----------------|--------|
| 8022     | PRESTEALLEEN         | 4.7   | 113.            | 5344.  |
| 8023     | ULLINVEGEN           | 4.8   | 114.            | 5836.  |
| 8024     | ULLINVEGEN           | 5.0   | 116.            | 6648.  |
| 8025     | TVEITANVEGEN         | 4.2   | 112.            | 3264.  |
| 8026     | TVEITANVEGEN         | 4.1   | 111.            | 3264.  |
| 8027     | LILLEGÅRDEN, E18     | 3.9   | 114.            | 2261.  |
| 8501     | MOVEGEN RV36         | 5.8   | 147.            | 10227. |
| 8510     | NY E18-LILLEGÅRDKLEI | >25.0 | >350.           | 11908. |
| 8511     | NY E18-LILLEGÅRDKLEI | 5.8   | 147.            | 11908. |
| 8512     | NY E18-EIDANGERH.ØYA | 4.8   | 129.            | 7382.  |
| 8513     | NY E18-EIDANGERH.ØYA | 4.8   | 129.            | 7382.  |
| 9001     | BREVIKSBRUA, E18     | 6.9   | 127.            | 6326.  |
| 9002     | EUROPAVEGEN, E18     | 7.0   | 130.            | 6857.  |
| 9003     | RAMPE VEST, RV352    | 6.1   | 115.            | 4100.  |
| 9004     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 6.1   | 115.            | 4100.  |
| 9005     | RAMPE ØST, RV352     | 6.1   | 115.            | 4100.  |
| 9006     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 8.4   | 140.            | 11015. |
| 9007     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 7.0   | 125.            | 6805.  |
| 9008     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 5.7   | 112.            | 3173.  |
| 9009     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 5.7   | 112.            | 3173.  |
| 9010     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 5.7   | 112.            | 3182.  |
| 9011     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 6.0   | 116.            | 4300.  |
| 9012     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.9   | 116.            | 4090.  |
| 9013     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 6.1   | 118.            | 4620.  |
| 9014     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.7   | 112.            | 3095.  |
| 9015     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.8   | 111.            | 3095.  |
| 9016     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.9   | 113.            | 3095.  |
| 9017     | BANEVEGEN, F200      | 4.4   | 110.            | 3024.  |
| 9018     | BANEVEGEN, F200      | 4.4   | 110.            | 3024.  |
| 9019     | BANEVEGEN, F200      | 4.4   | 110.            | 3024.  |
| 9020     | STATHELLEVN., F200   | 4.2   | 110.            | 3024.  |
| 9021     | STATHELLEVN., F200   | 4.4   | 112.            | 3592.  |
| 9022     | STATHELLEVN., F200   | 4.8   | 113.            | 3592.  |
| 9023     | LANGESUNDSVN., F200  | 4.8   | 113.            | 4064.  |
| 9024     | LANGESUNDSVN., F200  | 6.2   | 124.            | 7631.  |
| 9025     | VET IKKE             | 6.8   | 124.            | 6124.  |
| 9026     | RAMSTAD, BAMBLE      | 4.4   | 108.            | 3422.  |
| 9027     | RAMSTAD, BAMBLE      | 3.7   | 103.            | 1470.  |
| 9100     | E18, HØGENHEITUNNEL  | >25.0 | >350.           | 9900.  |
| 9101     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 6.0   | 116.            | 4300.  |
| 9601     | NYE 18-HEISTAD       | >25.0 | >350.           | 11815. |
| 10001    | E18                  | 9.0   | 165.            | 13081. |
| 10002    | E18                  | 5.4   | 110.            | 2024.  |
| 10003    | E18                  | 5.5   | 113.            | 2518.  |
| 10004    | E18                  | 5.5   | 113.            | 2518.  |
| 10005    | E18                  | 5.5   | 113.            | 2518.  |
| 10006    | E18                  | 5.4   | 112.            | 2268.  |
| 10007    | E18                  | 5.2   | 108.            | 1599.  |
| 10008    | E18                  | 5.2   | 108.            | 1599.  |
| 10009    | E18                  | 5.2   | 108.            | 1599.  |
| 10010    | E18                  | 5.2   | 108.            | 1599.  |

Tabell A5: forts.

| LENKENR. | NAVN              | CO  | NO <sub>2</sub> | ÅDT   |   |
|----------|-------------------|-----|-----------------|-------|---|
| 10011    | E18               | 5.2 | 108.            | 1617. |   |
| 10012    | E18               | 5.0 | 103.            | 588.  |   |
| 10013    | E18               | 5.0 | 103.            | 588.  |   |
| 10014    | E18               | 7.1 | 144.            | 8431. |   |
| 10015    | E18               | 7.0 | 142.            | 8190. |   |
| 10016    | HERREVEGEN, RV353 | 5.5 | 108.            | 2250. |   |
| 10017    | HERREVEGEN, RV353 | 5.6 | 109.            | 2250. |   |
| 10018    | HERREVEGEN, RV353 | 5.6 | 109.            | 2250. |   |
| 10019    | HERREVEGEN, RV353 | 6.0 | 113.            | 3532. |   |
| 10020    | HERREVEGEN, RV353 | 5.8 | 113.            | 3532. |   |
| 10021    | HERREVEGEN, RV353 | 5.8 | 113.            | 3532. | 1 |
| 10022    | HERREVEGEN, RV353 | 5.8 | 113.            | 3532. |   |
| 10023    | HERREVEGEN, RV353 | 5.8 | 113.            | 3532. | 1 |
| 10024    | HERREVEGEN, RV353 | 5.4 | 108.            | 2088. |   |
| 10025    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 113.            | 3300. |   |
| 10026    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 113.            | 3300. |   |
| 10027    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 113.            | 3300. |   |
| 10028    | HERREVEGEN, RV353 | 4.9 | 101.            | 284.  |   |
| 10029    | HERREVEGEN, RV353 | 5.2 | 106.            | 1466. |   |
| 0030     | HERREVEGEN, RV353 | 5.2 | 106.            | 1466. |   |
| 10031    | HERREVEGEN, RV353 | 5.2 | 106.            | 1466. |   |
| 10032    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 114.            | 3300. |   |
| 10050    | NY E18-BAMBLE     | 5.0 | 132.            | 8225. |   |

Tabell A6: Maksimale konsentrasjoner og ÅDT for MILJØALTERNATIV 2B, 2005.

| LENKENR. | NAVN                | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|------|-----------------|--------|
| 1001     | G. KNUSENSV, RV36   | 6.1  | 123.            | 6651.  |
| 1002     | G. KNUSENSV, RV36   | 7.2  | 119.            | 9695.  |
| 1003     | G. KNUSENSV, RV36   | 7.7  | 122.            | 10540. |
| 1004     | G. KNUSENSV, RV36   | 7.1  | 118.            | 9300.  |
| 1005     | BØLEVEIEN           | 7.9  | 124.            | 12375. |
| 1006     | BØLEVEIEN           | 7.5  | 121.            | 11038. |
| 1007     | SANDVIKSVEGEN       | 8.3  | 127.            | 14289. |
| 1008     | SANDVIKSVEGEN       | 8.3  | 127.            | 14289. |
| 1009     | NEDRE SKOTTLANDSV   | 10.3 | 129.            | 14289. |
| 1010     | BRUENE              | 10.0 | 151.            | 19054. |
| 1011     | PRINSESSEGT., RV316 | 9.4  | 130.            | 17160. |
| 1012     | PRINSESSEGT., RV316 | 11.1 | 148.            | 17476. |
| 1013     | LIGATA              | 9.7  | 129.            | 12097. |
| 1014     | DUESTIEN            | 8.2  | 116.            | 5900.  |
| 1015     | SILJANVEIEN         | 8.1  | 129.            | 12501. |
| 1016     | SILJANVEIEN         | 8.1  | 128.            | 12438. |
| 1017     | SILJANVEIEN         | 6.6  | 129.            | 12750. |
| 1018     | SILJANVEIEN         | 5.8  | 123.            | 9958.  |
| 1020     | HESSELB.GT, RV354   | 8.1  | 117.            | 5737.  |
| 1021     | HOVUNDVEIEN, F31    | 5.2  | 118.            | 8636.  |
| 1022     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.2  | 118.            | 8636.  |
| 1023     | HOVUNDVEGEN, F31    | 4.4  | 111.            | 5070.  |
| 1024     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.0  | 111.            | 5070.  |
| 1025     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.1  | 110.            | 4441.  |
| 1026     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.7  | 112.            | 5253.  |
| 1027     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.6  | 112.            | 4973.  |
| 1028     | HOVUNDVEGEN, F31    | 5.9  | 114.            | 5609.  |
| 1029     | HOVUNDVEGEN, F31    | 4.9  | 100.            | 142.   |
| 1030     | LUKSEJELLVEGEN      | 5.1  | 101.            | 556.   |
| 1031     | LUKSEFJELLVEGEN     | 4.9  | 100.            | 175.   |
| 1032     | MÆLEGATA, F44       | 7.8  | 116.            | 9268.  |
| 1033     | MÆLEGATA, F44       | 7.9  | 127.            | 10176. |
| 1034     | MÆLEGATA, F44       | 5.9  | 115.            | 5836.  |
| 1035     | MÆLEGATA, F44       | 3.8  | 106.            | 2373.  |
| 1036     | HOPPESTADVEGEN      | 3.5  | 104.            | 1400.  |
| 1041     | GREG. DAGSSONSGATE  | 3.6  | 102.            | 830.   |
| 1042     | GREG. DAGSSONSGATE  | 3.6  | 102.            | 830.   |
| 1043     | GREG. DAGSSONSGATE  | 3.6  | 102.            | 830.   |
| 1044     | GREG. DAGSSONSGATE  | 3.5  | 102.            | 688.   |
| 1045     | ØVREGATA            | 4.3  | 105.            | 1900.  |
| 1046     | ØVREGATA            | 4.4  | 105.            | 2023.  |
| 1047     | ØVREGATA            | 4.2  | 105.            | 1686.  |
| 1048     | ALEX. KIELLANDSGATE | 6.2  | 117.            | 6227.  |
| 1049     | ALEX. KIELLANDSGATE | 5.6  | 105.            | 1763.  |
| 1050     | NEDRE ILENVEI       | 3.6  | 102.            | 830.   |
| 1051     | BLÅBÆRSTIEN         | 6.4  | 109.            | 3251.  |
| 1052     | BRATSBERG GATA      | 5.2  | 110.            | 4118.  |
| 1053     | BRATSBERG GATA      | 7.5  | 113.            | 4694.  |

Tabell A6: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|-------|-----------------|--------|
| 1054     | BRATSBERG GATA       | 4.5   | 104.            | 1400.  |
| 1055     | SNIPETORPGATA        | 6.8   | 103.            | 1400.  |
| 1056     | FROGNERVEGEN         | 5.7   | 114.            | 5468.  |
| 1057     | LUKSEFJELLVEGEN      | 5.2   | 102.            | 801.   |
| 1058     | KONGENSGATE          | 9.5   | 121.            | 5607.  |
| 1059     | KONGENSGATE          | 7.3   | 111.            | 5607.  |
| 1060     | KONGENSGATE          | 8.6   | 124.            | 14209. |
| 1061     | REKTOR ØRNS GATE     | 8.4   | 122.            | 12810. |
| 1062     | REKTOR ØRNS GATE     | 6.5   | 119.            | 6997.  |
| 1064     | SCHWEIGAARDSGATE     | 8.3   | 121.            | 12097. |
| 1065     | ADJUNKT ARENTZ GATE  | 6.0   | 116.            | 5813.  |
| 1066     | NEDRE HJELLEGGATE    | 6.9   | 105.            | 3452.  |
| 1067     | OSCARSGATE           | 4.6   | 107.            | 3062.  |
| 1068     | OSCARSGATE           | 4.0   | 104.            | 1700.  |
| 1069     | ÅSMUND VINJES GATE   | 4.7   | 107.            | 2532.  |
| 1070     | VATNER RING          | 4.4   | 106.            | 2532.  |
| 1071     | BLEKEBAKKVEGEN       | 6.7   | 103.            | 2000.  |
| 1072     | LUNDEGATA            | 7.2   | 108.            | 5125.  |
| 1073     | LUNDEGATA            | 6.7   | 103.            | 2071.  |
| 1074     | CORT ADELERS GATE    | 11.6  | 138.            | 14301. |
| 1075     | ODINSGATE            | 7.4   | 114.            | 5538.  |
| 1076     | FRIDGOT NANSENS GT.  | 7.3   | 114.            | 5428.  |
| 1077     | ÅRHUSVEGEN           | 3.8   | 104.            | 1369.  |
| 1078     | FRIDGOT NANSENS GT.  | 7.3   | 114.            | 5428.  |
| 1079     | SLEMDALSGATE         | 3.6   | 102.            | 909.   |
| 1156     | ARE FREDESVEI        | 6.5   | 101.            | 435.   |
| 1157     | HESELBERGSGATE       | 9.8   | 152.            | 11403. |
| 1158     | LANDSTADSGATE        | 7.0   | 110.            | 2118.  |
| 1159     | BLÅBÆRLIA            | 5.5   | 104.            | 1548.  |
| 1160     | REKTOR ØHRN GATE     | 7.6   | 116.            | 7766.  |
| 1161     | GJERPENSGATE         | 7.6   | 116.            | 7766.  |
| 1162     | PETERSBORGVN         | 3.5   | 102.            | 785.   |
| 1163     | ODINSGATE            | >25.0 | >350.           | 9406.  |
| 1164     | NY TUNELL SKIEN SENT | >25.0 | >350.           | 11321. |
| 1165     | NY TUNELL SKIEN SENT | >25.0 | >350.           | 11321. |
| 1501     | G. KNUSENSVEG, RV36  | 6.7   | 118.            | 9300.  |
| 1502     | G. KNUSENSV, RV36    | 7.1   | 118.            | 9300.  |
| 1504     | G. KNUSENSV, RV36    | 8.4   | 128.            | 13204. |
| 1505     | BØLEVEIEN            | 7.2   | 119.            | 9695.  |
| 1506     | NEDRE SKOTTLANDSV    | 9.1   | 121.            | 9900.  |
| 1507     | PROSSESGATA, RV316   | 6.8   | 104.            | 1500.  |
| 1508     | LIGATA               | 8.0   | 114.            | 5900.  |
| 1509     | HISINGV              | 7.0   | 120.            | 7220.  |
| 1510     | IVAR AASENSG.        | 6.6   | 116.            | 5900.  |
| 1511     | IVAR AASENS GATE     | 9.0   | 138.            | 13526. |
| 1512     | HISINGV              | 8.7   | 135.            | 12501. |
| 1513     | HESELB.GT, RV354     | 9.4   | 130.            | 11196. |
| 1514     | HESELB.GT, RV354     | 9.6   | 148.            | 16536. |
| 1515     | HESELB.GT, RV354     | 9.8   | 150.            | 17380. |
| 1516     | HOVUNDVEGEN F31      | 4.4   | 111.            | 5070.  |
| 1517     | HOVUNDVEGEN F31      | 4.6   | 112.            | 5724.  |

Tabell A6: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |   |
|----------|----------------------|------|-----------------|--------|---|
| 1518     | HOVUNDSVEGEN F31     | 5.6  | 112.            | 4973.  |   |
| 1519     | HOVUNDSVEGEN F31     | 4.9  | 101.            | 572.   |   |
| 1520     | LUKSEFJELLVEG        | 5.2  | 102.            | 801.   |   |
| 1521     | MÆLEGATA F44         | 7.1  | 122.            | 8374.  |   |
| 1522     | MÆLEGATA F44         | 5.9  | 115.            | 5836.  |   |
| 1523     | MÆLEGATA F44         | 4.3  | 106.            | 2373.  |   |
| 1524     | GREG. DAGSSONSGT     | 3.6  | 102.            | 830.   |   |
| 1525     | KONGENSGATE          | 7.2  | 109.            | 5295.  |   |
| 1526     | OSCARSGT             | 6.9  | 105.            | 3452.  |   |
| 1527     | CORT ADLERS GT       | 5.8  | 105.            | 2000.  |   |
| 1530     | ÅRHUSVEGEN           | 4.0  | 104.            | 1624.  |   |
| 1531     | HESELB.GT, RV354     | 8.6  | 128.            | 16100. |   |
| 1532     | HESELB.GT, RV354     | 8.4  | 125.            | 16100. | 1 |
| 1533     | TORGGATA             | 7.4  | 112.            | 7000.  | 1 |
| 1534     | TORGGATA             | 7.5  | 113.            | 7000.  | 1 |
| 2001     | SILJANVEGEN, RV316   | 5.3  | 123.            | 9958.  |   |
| 2002     | SILJANVEGEN, RV316   | 5.7  | 122.            | 9958.  |   |
| 2003     | SILJANVEIEN, RV316   | 4.3  | 110.            | 4592.  |   |
| 2004     | SILJANVEGEN, RV316   | 4.1  | 111.            | 4592.  |   |
| 2005     | SILJANVEGEN, RV316   | 4.1  | 111.            | 4592.  |   |
| 2006     | SILJANVEIEN, RV316   | 4.1  | 111.            | 4592.  |   |
| 2007     | SILJANVEIEN, RV316   | 4.1  | 111.            | 4592.  |   |
| 2008     | SANNIVEGEN           | 3.8  | 105.            | 2200.  |   |
| 2010     | ÅMOTVEGEN            | 4.5  | 121.            | 5549.  |   |
| 3001     | KLOSTERGATA, RV36    | 10.1 | 153.            | 19065. |   |
| 3002     | ULEFOSSVEIEN         | 7.6  | 132.            | 9852.  |   |
| 3003     | ULEFOSSVEGEN         | 7.8  | 133.            | 11382. |   |
| 3004     | TELEMARKSVEIEN       | 8.7  | 147.            | 16088. |   |
| 3005     | VOLDSVEIEN           | 8.4  | 143.            | 14735. |   |
| 3006     | VOLDSVEIEN           | 7.6  | 134.            | 10782. |   |
| 3007     | VOLDSVEIEN           | 7.0  | 133.            | 10782. |   |
| 3008     | RV354                | 9.6  | 147.            | 19642. |   |
| 3009     | ELSTRØMBRUA          | 8.0  | 157.            | 15861. |   |
| 3010     | TELEMARKSVEIEN       | 7.9  | 145.            | 12649. |   |
| 3011     | TELEMARKSVEIEN       | 6.8  | 128.            | 7972.  |   |
| 3012     | PORSGRUNNSVEGEN      | 8.2  | 150.            | 14001. |   |
| 3013     | PORSGRUNNSVEGEN      | 8.3  | 150.            | 14069. |   |
| 3014     | PORSGRUNNSVEGEN      | 8.7  | 157.            | 15954. |   |
| 3015     | PORSGRUNNSVEGEN      | 8.5  | 154.            | 15215. |   |
| 3016     | PORSGRUNNSVEGEN      | 8.4  | 152.            | 14590. |   |
| 3017     | PORSGRUNNSVEGEN      | 9.5  | 168.            | 19200. |   |
| 3018     | SKOTFOSSVN., RV357   | 8.4  | 132.            | 13649. |   |
| 3019     | SKOTFOSSVN., RV357   | 8.4  | 132.            | 13649. |   |
| 3020     | SKOTFOSSVN., RV357   | 6.4  | 114.            | 5892.  |   |
| 3021     | SKOTFOSSVN., RV357   | 5.8  | 109.            | 3866.  |   |
| 3022     | SKOTFOSSVN., RV357   | 5.6  | 107.            | 3090.  |   |
| 3023     | SKOTFOSSVN., RV357   | 5.6  | 107.            | 2800.  |   |
| 3024     | GULSETVN, F43        | 8.4  | 118.            | 5751.  |   |
| 3025     | HYNIVEGEN            | 3.9  | 104.            | 1511.  |   |
| 3026     | BJØRNDALSJORDET, F48 | 4.5  | 108.            | 2900.  |   |
| 3027     | BJØRNTVEDTVEGEN      | 4.3  | 107.            | 2500.  |   |

Tabell A6: forts.

| LENKENR. | NAVN               | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|--------------------|-------|-----------------|--------|
| 3028     | BJØRNTVEDTVEGEN    | 6.4   | 116.            | 5887.  |
| 3029     | NY VEG             | 6.3   | 121.            | 5748.  |
| 3030     | PORSGRUNNSVN., F59 | 5.9   | 140.            | 10433. |
| 3031     | GROGATA            | 9.7   | 174.            | 16672. |
| 3032     | SKOGLIVEIEN        | 3.7   | 103.            | 1000.  |
| 3033     | GULSETRINGEN       | 6.9   | 122.            | 8645.  |
| 3034     | GULSETRINGEN       | 6.2   | 108.            | 3468.  |
| 3035     | GULSETRINGEN       | 5.7   | 115.            | 6000.  |
| 3036     | GULSETRINGEN       | 7.9   | 127.            | 10213. |
| 3037     | GULSETRINGEN       | 5.1   | 110.            | 4000.  |
| 3038     | GULSETRINGEN       | 3.9   | 104.            | 1500.  |
| 3039     | GULSETLIA          | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 3040     | GULSETLIA          | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 3041     | GULSETVEGEN        | 3.9   | 104.            | 1500.  |
| 3042     | GULSETVEGEN        | 5.7   | 114.            | 5496.  |
| 3043     | GULSETVEGEN        | 4.1   | 105.            | 2000.  |
| 3044     | ULEFOSSVEGEN       | 5.8   | 105.            | 2100.  |
| 3045     | ULEFOSSVEGEN       | 5.1   | 106.            | 2100.  |
| 3046     | ULEFOSSVEGEN       | 4.2   | 105.            | 2100.  |
| 3047     | KRAGERØGATA        | 6.8   | 103.            | 1300.  |
| 3048     | GRÅTENVEGEN        | 6.6   | 102.            | 1000.  |
| 3049     | HAGEBYVEGEN        | 8.4   | 139.            | 8421.  |
| 3050     | HAGEBYVEGEN        | 4.2   | 105.            | 1712.  |
| 3051     | BEDRIFTSVEGEN      | 5.9   | 132.            | 6000.  |
| 3052     | TORVMYRVEGEN       | 5.0   | 103.            | 1000.  |
| 3053     | KJØRBEKKVEGEN      | 3.7   | 103.            | 1000.  |
| 3054     | KJØRBEKKDALEN      | 6.1   | 127.            | 7382.  |
| 3055     | KJØRBEKKDALEN      | 5.6   | 120.            | 4500.  |
| 3056     | LYNGBAKKVEGEN      | 3.7   | 103.            | 1000.  |
| 3057     | RABBENVEIEN        | 7.1   | 122.            | 8477.  |
| 3058     | KLYVEVEGEN         | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 3059     | KLYVEVEGEN         | 4.5   | 107.            | 2764.  |
| 3060     | HULKAVEGEN         | 4.1   | 105.            | 1858.  |
| 3061     | HULKAVEGEN         | 3.8   | 105.            | 1858.  |
| 3182     | VOLLSVEGEN         | 6.1   | 135.            | 10782. |
| 3183     | BAMBLEVN           | 8.9   | 122.            | 9535.  |
| 3184     | BAMBLEVN           | 8.6   | 120.            | 8764.  |
| 3185     | NY VEG KONGSRØD    | >25.0 | >350.           | 3360.  |
| 3501     | ULEFOSSVEGEN       | 7.5   | 130.            | 9219.  |
| 3502     | ULEFOSSVEGEN       | 7.5   | 130.            | 9219.  |
| 3503     | PORSGRUNNSVN.      | 9.3   | 166.            | 18407. |
| 3504     | PORSGRUNNVN        | 8.2   | 150.            | 14001. |
| 3505     | BJØRNTVEDTVEGEN    | 4.3   | 107.            | 2500.  |
| 3506     | PORSGRUNNVN F59    | 6.1   | 141.            | 10893. |
| 3507     | GROGATA            | 9.7   | 173.            | 16672. |
| 3508     | GROGATA            | 9.7   | 173.            | 16672. |
| 3509     | GULSETRINGEN       | 8.6   | 122.            | 9000.  |
| 3510     | NYHUSVEGEN         | 6.0   | 105.            | 1385.  |
| 3511     | NYHUSVEGEN         | 6.0   | 105.            | 1399.  |
| 3512     | BEDRIFTSVEGEN      | 5.9   | 132.            | 6000.  |
| 3513     | BEDRIFTSVEGEN      | 7.3   | 148.            | 9000.  |



Tabell A6: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO  | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|-----|-----------------|--------|
| 3514     | PORSGRUNNVEGEN      | 8.3 | 150.            | 14069. |
| 3601     | NY VEG VESTSIDA     | 7.9 | 147.            | 10213. |
| 3605     | NY VEG VESTSIDA     | 6.6 | 127.            | 5887.  |
| 3607     | NY KJØRBEKKDALEN    | 5.8 | 128.            | 5132.  |
| 4001     | VOLDSVEGEN, RV36    | 5.5 | 134.            | 10782. |
| 4002     | FLYPLASSVEGEN       | 4.3 | 117.            | 5418.  |
| 4003     | FLYPLASSVEGEN       | 8.0 | 173.            | 5800.  |
| 4004     | ULEFOSSVEGEN        | 3.2 | 100.            | 131.   |
| 4005     | ULEFOSSVEGEN        | 3.2 | 100.            | 131.   |
| 4006     | ULEFOSSVEGEN        | 4.7 | 124.            | 6985.  |
| 4007     | HOLLAVEGEN          | 4.7 | 124.            | 6985.  |
| 4008     | HOLLAVEGEN          | 4.6 | 123.            | 6651.  |
| 4009     | HOLLAVEGEN          | 4.1 | 114.            | 4200.  |
| 4010     | HOLLAVEGEN          | 4.6 | 123.            | 6651.  |
| 4011     | HOLLAVEGEN          | 4.5 | 122.            | 6440.  |
| 4012     | HOLLAVEGEN          | 4.5 | 121.            | 6122.  |
| 4013     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.6 | 108.            | 2112.  |
| 4014     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.6 | 108.            | 2112.  |
| 4015     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.6 | 108.            | 2112.  |
| 4016     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.6 | 108.            | 2112.  |
| 4017     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.6 | 108.            | 2112.  |
| 4018     | VOLDSVEGEN, RV353   | 3.7 | 108.            | 2112.  |
| 4019     | VOLLSVEGEN          | 4.0 | 110.            | 3179.  |
| 4020     | VOLLSVEGEN          | 4.0 | 110.            | 3179.  |
| 4021     | VOLL-BAMBLE, RV353  | 3.5 | 105.            | 1337.  |
| 4022     | SVANVIKVEGEN, RV356 | 3.7 | 111.            | 2147.  |
| 4023     | SVANVIKVEGEN, RV356 | 3.6 | 106.            | 1693.  |
| 4024     | SVANVIKVEGEN, RV356 | 3.7 | 105.            | 1693.  |
| 4025     | KILEBYGDVEGEN       | 3.9 | 108.            | 2438.  |
| 4026     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2438.  |
| 4027     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2438.  |
| 4028     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2438.  |
| 4029     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2438.  |
| 4030     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2187.  |
| 4031     | KILEBYGDVEGEN       | 3.7 | 108.            | 2187.  |
| 4032     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 3.9 | 109.            | 3360.  |
| 4033     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 3.9 | 109.            | 3360.  |
| 4034     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 4.3 | 114.            | 5218.  |
| 4035     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 3.6 | 105.            | 2001.  |
| 4036     | BJØRNTVEDTVEGEN     | 3.6 | 105.            | 2001.  |
| 4037     | ELSETVEGEN, F52     | 4.1 | 109.            | 4000.  |
| 4038     | RAMBERGVEGEN        | 4.4 | 111.            | 4000.  |
| 4039     | RAMBERGVEGEN        | 4.1 | 108.            | 3000.  |
| 4040     | RAMBERGVEGEN        | 4.0 | 107.            | 2500.  |
| 4041     | HULKAVEGEN          | 3.8 | 107.            | 3000.  |
| 4042     | SVANEVIKVEGEN       | 3.9 | 115.            | 2400.  |
| 4043     | SVANEVIKVEGEN       | 3.5 | 108.            | 1693.  |
| 4065     | TROMMEDALSVN        | 4.5 | 119.            | 4741.  |
| 4066     | TROMMEDALSVN        | 4.5 | 119.            | 4793.  |
| 4501     | VOLDSVEGEN RV36     | 5.5 | 134.            | 10724. |
| 4502     | ULEFOSSVEGEN        | 3.2 | 100.            | 131.   |

Tabell A6: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|-------|-----------------|--------|
| 4505     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.6   | 126.            | 6919.  |
| 4506     | VOLDSVEGEN, RV353    | 3.8   | 111.            | 2874.  |
| 4507     | VOLDSVEGEN, RV353    | 4.0   | 111.            | 3200.  |
| 4508     | GULSETILA            | 4.6   | 108.            | 3000.  |
| 4509     | KJØREBEKKDALEN       | 5.1   | 108.            | 1693.  |
| 5001     | BRUGATA, RV354       | 8.2   | 134.            | 18869. |
| 5002     | LINAAESGATE          | 6.6   | 104.            | 1386.  |
| 5003     | KIRKEGATA            | 8.4   | 139.            | 13471. |
| 5004     | DRANGEDALSVN., RV356 | 5.4   | 132.            | 9017.  |
| 5005     | DRANGEDALSVN., RV356 | 6.7   | 106.            | 2057.  |
| 5006     | DRANGEDALSVN., RV356 | 4.3   | 117.            | 3858.  |
| 5007     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5008     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5009     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5010     | DRANGEDALSVN., RV356 | 3.9   | 111.            | 2400.  |
| 5011     | BJØRNDALSJORDET      | 4.7   | 116.            | 5123.  |
| 5012     | MELKEVEGEN           | 3.5   | 106.            | 1400.  |
| 5013     | HEIGATA              | 3.6   | 104.            | 1400.  |
| 5014     | ANDERS BÅRS VEI      | 4.0   | 105.            | 1400.  |
| 5015     | NYBERGVEGEN          | 4.0   | 105.            | 1400.  |
| 5035     | KIRKEGATA            | 10.5  | 163.            | 13753. |
| 5036     | KIRKEGATA            | 10.9  | 169.            | 15026. |
| 5037     | NY VEG KLYVE         | 6.4   | 126.            | 6705.  |
| 5038     | NY VEG KLYVE         | 7.7   | 146.            | 11827. |
| 5501     | LINNAESGATE          | 7.0   | 111.            | 4618.  |
| 5502     | PORSGRUNNSVEGEN      | 5.4   | 132.            | 9017.  |
| 5503     | PORSGRUNNSVEGEN      | 6.8   | 107.            | 2417.  |
| 5504     | BJØRNDALSJORDET      | 4.7   | 116.            | 5123.  |
| 5505     | DRANGEDALSVN., RV356 | 4.2   | 116.            | 3500.  |
| 5601     | NY VEG VESTSIDA      | 8.8   | 161.            | 13370. |
| 5602     | NY VEG VESTSIDA      | >25.0 | >350.           | 13370. |
| 5604     | NY VEG VESTSIDA      | 10.0  | 179.            | 17119. |
| 5605     | NY VEG VESTSIDA      | 8.1   | 126.            | 5948.  |
| 6001     | NYSTRANDVEGEN, E18   | 5.4   | 132.            | 9861.  |
| 6002     | NYSTRANDVEGEN, E18   | 4.4   | 118.            | 5432.  |
| 6004     | VALLEMYRV., RV36     | 6.8   | 153.            | 16828. |
| 6005     | VALLEMYRV., RV36     | 8.4   | 172.            | 19579. |
| 6006     | VALLEMYRV., RV36     | 5.3   | 116.            | 7744.  |
| 6007     | LILLEELVGATA         | 6.6   | 102.            | 1628.  |
| 6008     | HOVENGGATA           | 5.0   | 113.            | 6713.  |
| 6009     | HOVENGGATA           | 5.0   | 113.            | 6713.  |
| 6010     | STORGATA             | 5.6   | 118.            | 8700.  |
| 6011     | STORGATA             | 8.1   | 125.            | 10995. |
| 6012     | HERØYAVN., RV354     | 6.9   | 129.            | 10400. |
| 6013     | HERØYAVN., RV354     | 7.3   | 135.            | 12453. |
| 6014     | HERØYAVN., RV354     | 5.7   | 135.            | 12453. |
| 6015     | HERØYAVN., RV354     | 6.2   | 134.            | 11153. |
| 6016     | HERØYAVN., RV354     | 6.2   | 134.            | 11153. |
| 6017     | HERØYAVN., RV354     | 7.8   | 134.            | 11153. |
| 6018     | HERØYAVN., RV354     | 7.6   | 127.            | 11279. |
| 6019     | HERØYAVN., RV354     | 7.6   | 128.            | 11523. |

Tabell A6: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO   | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|------|-----------------|--------|
| 6020     | HERØYAVN., RV354    | 7.6  | 128.            | 11523. |
| 6021     | ØYEKASTVN.          | 4.9  | 117.            | 6146.  |
| 6022     | ØYKASTVN.           | 5.1  | 119.            | 6905.  |
| 6023     | ØYEKASTVN.          | 7.8  | 130.            | 10906. |
| 6024     | RASCHEBAKKEN        | 10.4 | 145.            | 15706. |
| 6025     | RASCHEBAKKEN        | 9.9  | 142.            | 14693. |
| 6026     | STORGATA            | 7.9  | 119.            | 12157. |
| 6027     | BRUGATA             | 11.3 | 149.            | 18000. |
| 6028     | BRUGATA, =5001      | 12.8 | 181.            | 24000. |
| 6029     | MALMVEGEN           | 5.7  | 108.            | 3000.  |
| 6030     | MALMVEGEN           | 6.1  | 112.            | 4315.  |
| 6031     | MALMVEGEN           | 4.5  | 112.            | 4315.  |
| 6032     | MALMVEGEN           | 4.5  | 112.            | 4315.  |
| 6033     | MALMVEGEN           | 4.5  | 112.            | 4315.  |
| 6034     | STRIDSKLEV RING     | 4.1  | 108.            | 3023.  |
| 6035     | STRIDSKLEV RING     | 4.1  | 108.            | 3023.  |
| 6036     | STRIDSKLEV RING     | 4.1  | 108.            | 3023.  |
| 6037     | STRIDSKLEV RING     | 5.1  | 117.            | 6314.  |
| 6038     | STRIDSKLEV RING     | 5.1  | 117.            | 6314.  |
| 6039     | TVEITANVEGEN        | 4.1  | 111.            | 3069.  |
| 6040     | TVEITANVEGEN        | 4.0  | 109.            | 3069.  |
| 6041     | TVEITANVEGEN        | 4.0  | 109.            | 3069.  |
| 6042     | FLÅTTENBAKKEN       | 5.7  | 114.            | 6454.  |
| 6043     | FLÅTTENBAKKEN       | 5.7  | 114.            | 6454.  |
| 6044     | FLÅTTENBAKKEN       | 4.1  | 105.            | 2400.  |
| 6045     | FJORDGATA           | 6.5  | 121.            | 6831.  |
| 6046     | HYDROVEGEN          | 7.5  | 113.            | 4300.  |
| 6047     | TORGGATA            | 3.7  | 103.            | 1000.  |
| 6048     | DEICHMANSGATE       | 5.0  | 116.            | 5867.  |
| 6049     | DEICHMANSGATE       | 5.0  | 116.            | 5867.  |
| 6050     | DEICHMANSGATE       | 5.0  | 116.            | 5867.  |
| 6051     | DEICHMANSGATE       | 5.1  | 117.            | 6156.  |
| 6052     | DEICHMANSGATE       | 4.7  | 113.            | 4878.  |
| 6053     | FRIDTJOF NANSENS GT | 6.7  | 103.            | 1000.  |
| 6054     | RÅDYRVEGEN          | 4.1  | 105.            | 2000.  |
| 6055     | FIOLVEGEN           | 4.1  | 105.            | 2000.  |
| 6056     | SYKEHUSVEGEN        | 5.4  | 106.            | 2103.  |
| 6057     | SYKEHUSVEGEN        | 3.8  | 106.            | 2103.  |
| 6058     | AALLSGATE           | 5.4  | 106.            | 2103.  |
| 6059     | AALLSGATE           | 6.6  | 116.            | 5837.  |
| 6060     | SVERDRUPSGATE       | 6.9  | 121.            | 7901.  |
| 6061     | SVERDRUPSGATE       | 7.4  | 123.            | 9019.  |
| 6062     | JERNBANEGATA        | 7.2  | 133.            | 15380. |
| 6063     | JERNBANEGATA        | 7.2  | 133.            | 15380. |
| 6064     | JERNBANEGATA        | 6.1  | 118.            | 8151.  |
| 6065     | JERNBANEGATA        | 7.1  | 110.            | 4859.  |
| 6066     | SVERRESGATE         | 7.4  | 114.            | 6461.  |
| 6067     | SVERRESGATE         | 8.0  | 122.            | 10194. |
| 6068     | VET IKKE            | 5.1  | 104.            | 2164.  |
| 6069     | WINTHERSGATE        | 6.6  | 102.            | 1300.  |
| 6070     | HYDROVEGEN          | 8.2  | 133.            | 9609.  |

Tabell A6: forts.

| LENKENR. | NAVN               | CO  | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|--------------------|-----|-----------------|--------|
| 6071     | STORGATA           | 7.8 | 118.            | 9795.  |
| 6072     | SKIPPERGATA        | 7.1 | 109.            | 5000.  |
| 6073     | STORGATA           | 7.0 | 108.            | 4168.  |
| 6074     | STORGATA           | 7.6 | 114.            | 8000.  |
| 6075     | SKOMVÆRGATA        | 7.5 | 114.            | 7251.  |
| 6076     | STORGATA           | 8.3 | 123.            | 13000. |
| 6077     | STORGATA           | 7.0 | 106.            | 3921.  |
| 6078     | SKIENSGATA         | 5.4 | 104.            | 1400.  |
| 6079     | SVERRESGATE        | 7.6 | 115.            | 8342.  |
| 6080     | FLOODELØKKA        | 6.8 | 104.            | 2500.  |
| 6081     | SLOTTSBRUGATA      | 5.5 | 106.            | 2200.  |
| 6082     | SLOTTSBRUGATA      | 5.5 | 106.            | 2200.  |
| 6083     | LIGATA             | 5.8 | 106.            | 2200.  |
| 6084     | TORVGARDVEGEN      | 5.8 | 106.            | 2200.  |
| 6085     | LIANE              | 5.5 | 106.            | 2200.  |
| 6086     | LIANE              | 5.4 | 105.            | 2200.  |
| 6087     | STRIDSKLEV RING    | 5.5 | 113.            | 5000.  |
| 6088     | JERNBANEGATA       | 7.6 | 117.            | 7792.  |
| 6355     | HOVENGGATA         | 6.7 | 104.            | 1986.  |
| 6501     | NYSTRANDVEGEN E18  | 5.8 | 137.            | 11500. |
| 6502     | VANEMYRVN RV36     | 6.8 | 151.            | 13700. |
| 6503     | STORGATA           | 8.1 | 126.            | 10995. |
| 6504     | STORGATA           | 8.1 | 125.            | 10995. |
| 6505     | STRIDSKLEV RING    | 4.7 | 113.            | 5000.  |
| 6506     | STRIDSKLEV RING    | 4.7 | 113.            | 5000.  |
| 6507     | SVERRES GATE       | 8.3 | 127.            | 12297. |
| 6508     | FRITJOF NANSENS GT | 7.1 | 106.            | 2410.  |
| 6509     | AALSGATE           | 5.4 | 106.            | 2103.  |
| 6510     | SVERRES GATE       | 8.0 | 122.            | 10222. |
| 6511     | STORGATA           | 7.7 | 114.            | 9000.  |
| 6512     | STORGATA           | 7.7 | 114.            | 9000.  |
| 6513     | STORGATA           | 6.7 | 103.            | 1986.  |
| 6514     | SVERRES GATE       | 8.0 | 122.            | 10194. |
| 6515     | STORGATA           | 7.3 | 111.            | 6243.  |
| 6516     | STORGATA           | 7.9 | 119.            | 10320. |
| 6517     | HERØYAVN., RV354   | 7.6 | 128.            | 11523. |
| 6518     | SVERRES GATE       | 8.4 | 128.            | 13000. |
| 6520     | NY E18-HEISTAD     | 4.8 | 128.            | 7201.  |
| 6601     | KULLTANGENBRUA     | 7.0 | 134.            | 7467.  |
| 6602     | KULLTANGENBRUA     | 9.3 | 169.            | 15056. |
| 6650     | NY HOVENGAGATA     | 8.7 | 135.            | 7582.  |
| 6651     | NY HOVENGAGATA     | 7.8 | 121.            | 4539.  |
| 6652     | NY HOVENGAGATA     | 7.8 | 121.            | 4539.  |
| 7001     | BREVIKSVN., E18    | 8.1 | 133.            | 14536. |
| 7002     | BREVIKSVN., E18    | 7.8 | 130.            | 13002. |
| 7003     | BREVIKSVN., E18    | 7.2 | 124.            | 10390. |
| 7004     | BREVIKSVN., E18    | 7.2 | 124.            | 10390. |
| 7005     | BREVIKSVN., E18    | 6.9 | 128.            | 6888.  |
| 7006     | BREVIKSVN., E18    | 6.5 | 124.            | 6888.  |
| 7007     | BREVIKSVN., E18    | 6.2 | 119.            | 6382.  |
| 7008     | BREVIKSVN., E18    | 6.2 | 119.            | 6382.  |

Tabell A6: forts.

| LENKENR. | NAVN                | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|---------------------|-------|-----------------|--------|
| 7009     | BREVIKSVN., E18     | 6.2   | 119.            | 6238.  |
| 7010     | BREVIKSVN., E18     | 5.6   | 111.            | 3662.  |
| 7011     | BREVIKSVN., E18     | >25.0 | >350.           | 16600. |
| 7012     | BREVIKSVN., E18     | 8.5   | 150.            | 16600. |
| 7013     | BREVIKSBRUA, E18    | 8.5   | 150.            | 16600. |
| 7014     | STRØMTANGVEGEN      | 4.2   | 105.            | 2234.  |
| 7015     | LANGBRYGGA          | 6.8   | 104.            | 2457.  |
| 7016     | STORGATA            | 6.8   | 104.            | 2457.  |
| 7017     | SETREVEGEN          | 4.0   | 106.            | 2546.  |
| 7018     | SETREVEGEN          | 7.7   | 110.            | 4422.  |
| 7019     | LUNDEDALEN          | 3.8   | 104.            | 1400.  |
| 7020     | BRATTÅSVEGEN        | 3.7   | 102.            | 1000.  |
| 7021     | BRATTÅSVEGEN        | 3.7   | 102.            | 1000.  |
| 7022     | BRATTÅSVEGEN        | 4.0   | 104.            | 1800.  |
| 7023     | BRATTÅSVEGEN        | 4.0   | 104.            | 1800.  |
| 7024     | BRATTÅSVEGEN        | 4.0   | 104.            | 1800.  |
| 7082     | FRIERVEIEN          | 3.4   | 102.            | 745.   |
| 7501     | BREVIKSVN E18       | 9.1   | 143.            | 18900. |
| 7502     | BREVIKSVN E18       | 7.2   | 124.            | 10390. |
| 7503     | BREVIKSVN E18       | 7.2   | 124.            | 10390. |
| 7504     | BREVIKSVN E18       | 6.3   | 121.            | 6888.  |
| 7507     | STRØMTANGEN         | 4.1   | 105.            | 2071.  |
| 7508     | LANGBRYGGA          | 6.7   | 103.            | 2071.  |
| 7509     | SETREVEGEN          | 7.2   | 106.            | 2546.  |
| 7601     | NY E18-HEISTAD      | >25.0 | >350.           | 11397. |
| 7602     | NY E18-HEISTAD      | 5.7   | 145.            | 11397. |
| 7603     | NY E18-HEISTAD      | 5.7   | 145.            | 11397. |
| 7604     | NY E18-HEISTAD      | 5.7   | 145.            | 11397. |
| 7605     | NY E18-HEISTAD      | >25.0 | >350.           | 11397. |
| 7606     | NY E18-HEISTAD      | 5.7   | 145.            | 11397. |
| 8001     | LARVIKSVEGEN, E18   | 5.5   | 159.            | 12665. |
| 8002     | LARVIKSVEGEN, E18   | 5.5   | 159.            | 12665. |
| 8003     | LARVIKSVEGEN, E18   | 5.5   | 152.            | 12665. |
| 8004     | LARVIKSVEGEN, E18   | 6.0   | 150.            | 12665. |
| 8005     | LANGANGSVEGEN       | 3.2   | 100.            | 16.    |
| 8006     | LANGANGSVEGEN       | 3.2   | 100.            | 16.    |
| 8007     | LANGANGSVEGEN       | 3.5   | 103.            | 1114.  |
| 8008     | LANGANGSVEGEN       | 3.5   | 103.            | 1114.  |
| 8009     | LANGANGSVEGEN       | 3.5   | 103.            | 1011.  |
| 8010     | LANGANGSVEGEN       | 3.5   | 102.            | 1011.  |
| 8011     | LANNERHEIA, GML.E18 | 3.5   | 104.            | 1480.  |
| 8012     | GML. E18            | 3.5   | 103.            | 1480.  |
| 8013     | NYSTRANDVN., E18    | 4.1   | 117.            | 3573.  |
| 8014     | NYSTRANDVN., E18    | 4.1   | 116.            | 3481.  |
| 8015     | NYSTRANDVN., E18    | 6.2   | 144.            | 11500. |
| 8016     | MOVEGEN, RV36       | 3.5   | 106.            | 1221.  |
| 8017     | MOVEGEN, RV36       | 3.5   | 106.            | 1221.  |
| 8018     | MOVEGEN, RV36       | 5.8   | 146.            | 9912.  |
| 8019     | MOVEGEN, RV36       | 5.9   | 148.            | 10444. |
| 8020     | EIDANGERBAKKEN      | 5.0   | 132.            | 6900.  |
| 8021     | VALLERMYRVEGEN      | 7.6   | 158.            | 16468. |

Tabell A6: forts.

| LENKENR. | NAVN                 | CO    | NO <sub>2</sub> | ÅDT    |
|----------|----------------------|-------|-----------------|--------|
| 8022     | PRESTEALLEEN         | 4.5   | 112.            | 4808.  |
| 8023     | ULLINVEGEN           | 4.6   | 112.            | 5121.  |
| 8024     | ULLINVEGEN           | 4.8   | 114.            | 5994.  |
| 8025     | TVEITANVEGEN         | 4.1   | 111.            | 3069.  |
| 8026     | TVEITANVEGEN         | 4.0   | 110.            | 3069.  |
| 8027     | LILLEGÅRDEN, E18     | 3.9   | 115.            | 2352.  |
| 8501     | MOVEGEN RV36         | 5.8   | 146.            | 9912.  |
| 8510     | NY E18-LILLEGÅRDKLEI | >25.0 | >350.           | 11794. |
| 8511     | NY E18-LILLEGÅRDKLEI | 5.8   | 147.            | 11794. |
| 8512     | NY E18-EIDANGERH.ØYA | 4.8   | 128.            | 7201.  |
| 8513     | NY E18-EIDANGERH.ØYA | 4.8   | 128.            | 7201.  |
| 9001     | BREVIKSBRUA, E18     | 6.6   | 125.            | 5690.  |
| 9002     | EUROPAVEGEN, E18     | 6.9   | 128.            | 6503.  |
| 9003     | RAMPE VEST, RV352    | 6.1   | 115.            | 4100.  |
| 9004     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 6.1   | 115.            | 4100.  |
| 9005     | RAMPE ØST, RV352     | 6.1   | 115.            | 4100.  |
| 9006     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 8.2   | 137.            | 10192. |
| 9007     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 6.9   | 123.            | 6293.  |
| 9008     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 5.6   | 111.            | 2920.  |
| 9009     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 5.6   | 111.            | 2920.  |
| 9010     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 5.6   | 111.            | 3003.  |
| 9011     | SUNDBYVEGEN, RV352   | 6.0   | 116.            | 4300.  |
| 9012     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.9   | 115.            | 3821.  |
| 9013     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 6.0   | 116.            | 4332.  |
| 9014     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.6   | 111.            | 2921.  |
| 9015     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.8   | 111.            | 2921.  |
| 9016     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 5.9   | 112.            | 2921.  |
| 9017     | BANEVEGEN, F200      | 4.3   | 109.            | 2856.  |
| 9018     | BANEVEGEN, F200      | 4.3   | 109.            | 2856.  |
| 9019     | BANEVEGEN, F200      | 4.3   | 109.            | 2856.  |
| 9020     | STATHELLEVN., F200   | 4.2   | 109.            | 2856.  |
| 9021     | STATHELLEVN., F200   | 4.3   | 111.            | 3371.  |
| 9022     | STATHELLEVN., F200   | 4.7   | 112.            | 3371.  |
| 9023     | LANGESUNDSVN., F200  | 4.7   | 112.            | 3775.  |
| 9024     | LANGESUNDSVN., F200  | 6.1   | 123.            | 7195.  |
| 9025     | VET IKKE             | 6.7   | 123.            | 5721.  |
| 9026     | RAMSTAD, BAMBLE      | 4.3   | 107.            | 3248.  |
| 9027     | RAMSTAD, BAMBLE      | 3.7   | 103.            | 1368.  |
| 9100     | E18, HØGENHEITUNNEL  | >25.0 | >350.           | 9900.  |
| 9101     | BAMBLEVEGEN, RV352   | 6.0   | 116.            | 4300.  |
| 9601     | NY E18-HEISTAD       | >25.0 | >350.           | 11397. |
| 10001    | E18                  | 8.8   | 163.            | 12649. |
| 10002    | E18                  | 5.3   | 109.            | 1772.  |
| 10003    | E18                  | 5.4   | 112.            | 2237.  |
| 10004    | E18                  | 5.4   | 112.            | 2237.  |
| 10005    | E18                  | 5.4   | 112.            | 2237.  |
| 10006    | E18                  | 5.3   | 110.            | 2005.  |
| 10007    | E18                  | 5.2   | 107.            | 1436.  |
| 10008    | E18                  | 5.2   | 107.            | 1436.  |
| 10009    | E18                  | 5.2   | 107.            | 1436.  |
| 10010    | E18                  | 5.2   | 107.            | 1436.  |

Tabell A6: forts.

| LENKENR. | NAVN              | CO  | NO <sub>2</sub> | ÅDT   |   |
|----------|-------------------|-----|-----------------|-------|---|
| 10011    | E18               | 5.2 | 108.            | 1534. |   |
| 10012    | E18               | 5.0 | 103.            | 573.  |   |
| 10013    | E18               | 5.0 | 103.            | 573.  |   |
| 10014    | E18               | 7.1 | 144.            | 8420. |   |
| 10015    | E18               | 7.0 | 142.            | 8190. |   |
| 10016    | HERREVEGEN, RV353 | 5.5 | 107.            | 2039. |   |
| 10017    | HERREVEGEN, RV353 | 5.5 | 108.            | 2039. |   |
| 10018    | HERREVEGEN, RV353 | 5.5 | 108.            | 2039. |   |
| 10019    | HERREVEGEN, RV353 | 5.9 | 112.            | 3270. |   |
| 10020    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 112.            | 3270. |   |
| 10021    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 112.            | 3270. | 1 |
| 10022    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 112.            | 3270. |   |
| 10023    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 112.            | 3270. | 1 |
| 10024    | HERREVEGEN, RV353 | 5.3 | 107.            | 1878. |   |
| 10025    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 113.            | 3300. |   |
| 10026    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 113.            | 3300. |   |
| 10027    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 113.            | 3300. |   |
| 10028    | HERREVEGEN, RV353 | 4.9 | 101.            | 256.  |   |
| 10029    | HERREVEGEN, RV353 | 5.2 | 105.            | 1337. |   |
| 10030    | HERREVEGEN, RV353 | 5.2 | 105.            | 1337. |   |
| 10031    | HERREVEGEN, RV353 | 5.2 | 105.            | 1337. |   |
| 10032    | HERREVEGEN, RV353 | 5.7 | 114.            | 3300. |   |
| 10050    | NY E18-BAMBLE     | 5.0 | 132.            | 8225. |   |

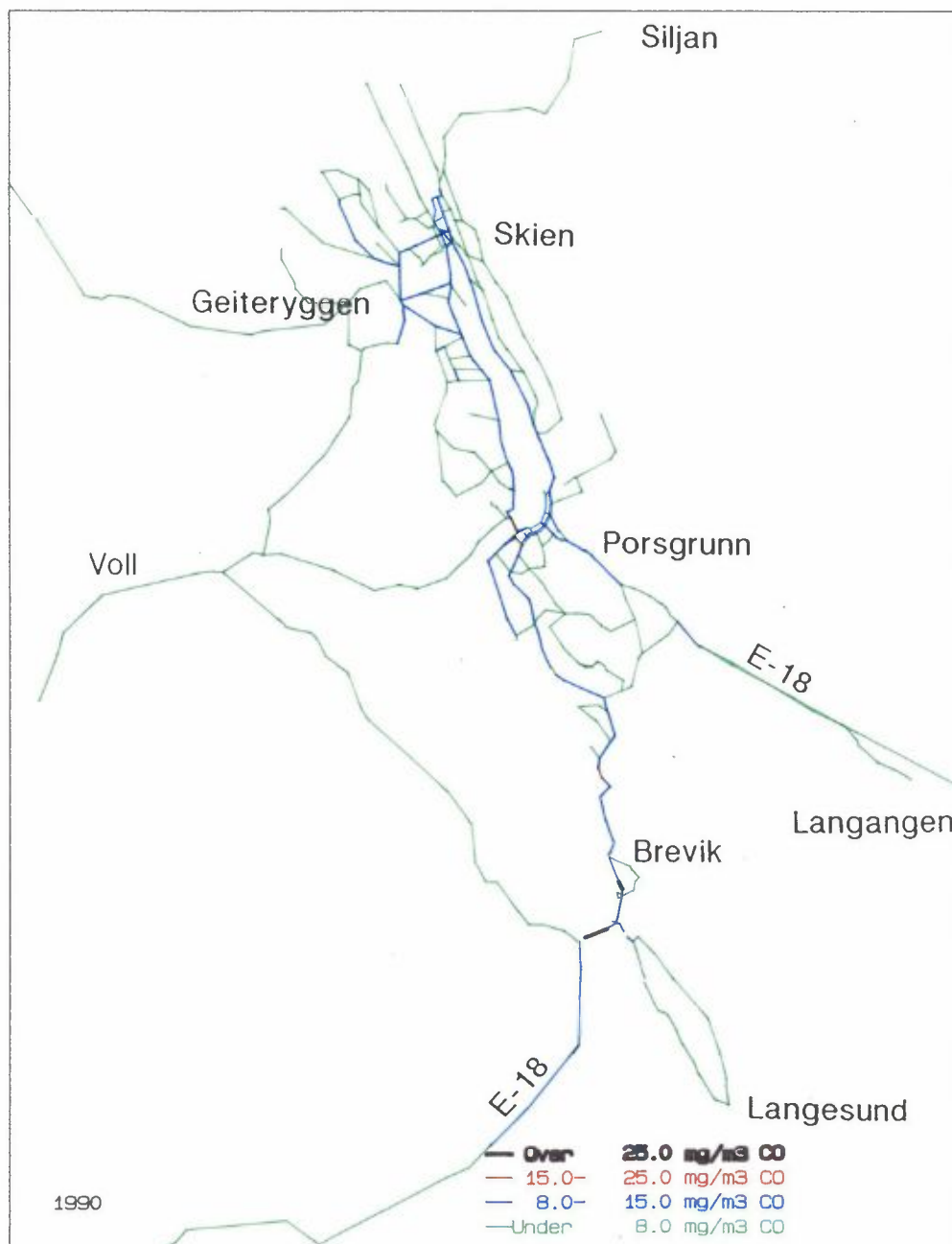
## VEDLEGG 2

Figurer



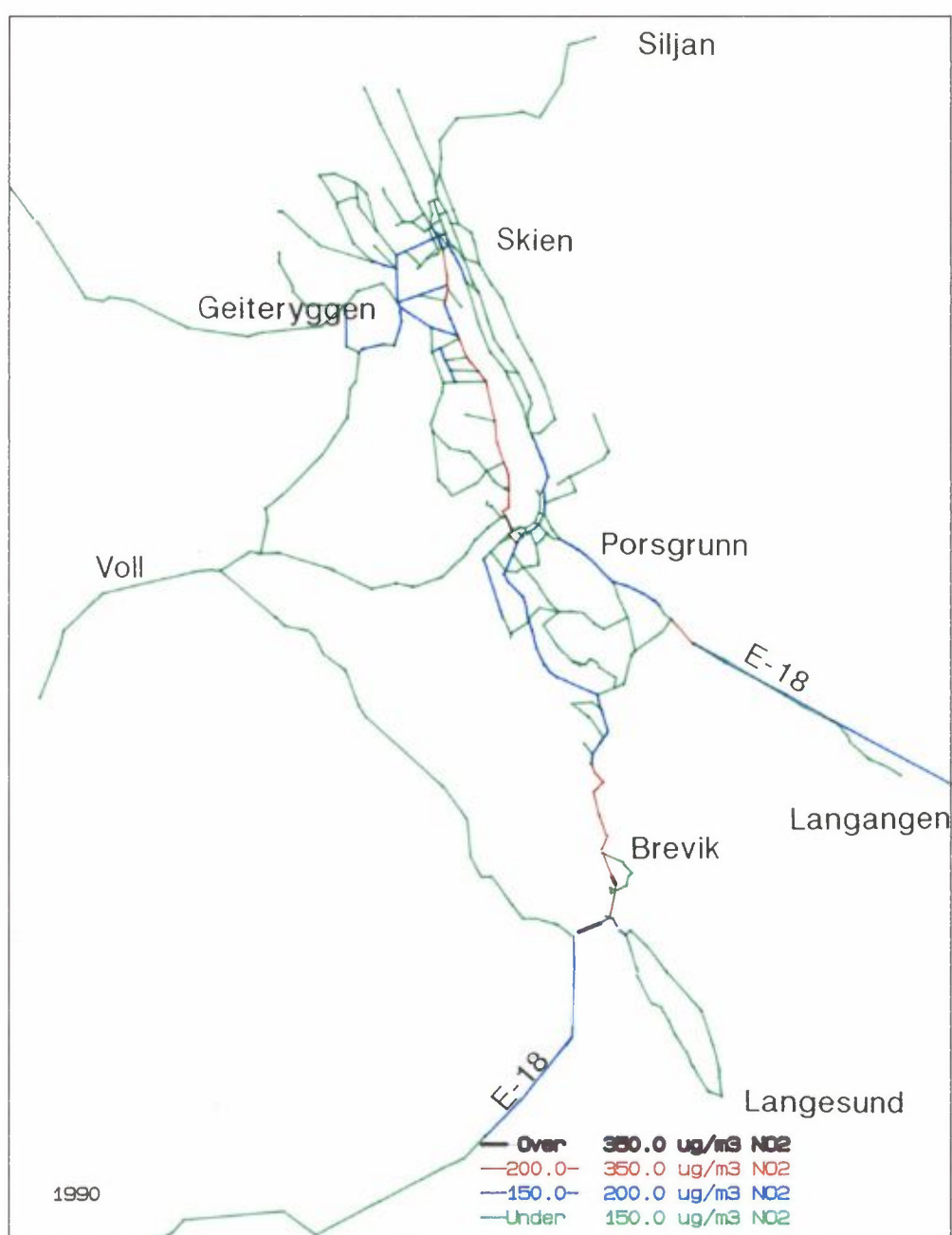


Figur 1: Maksimale timeskonsentrasjoner av CO, 1990.



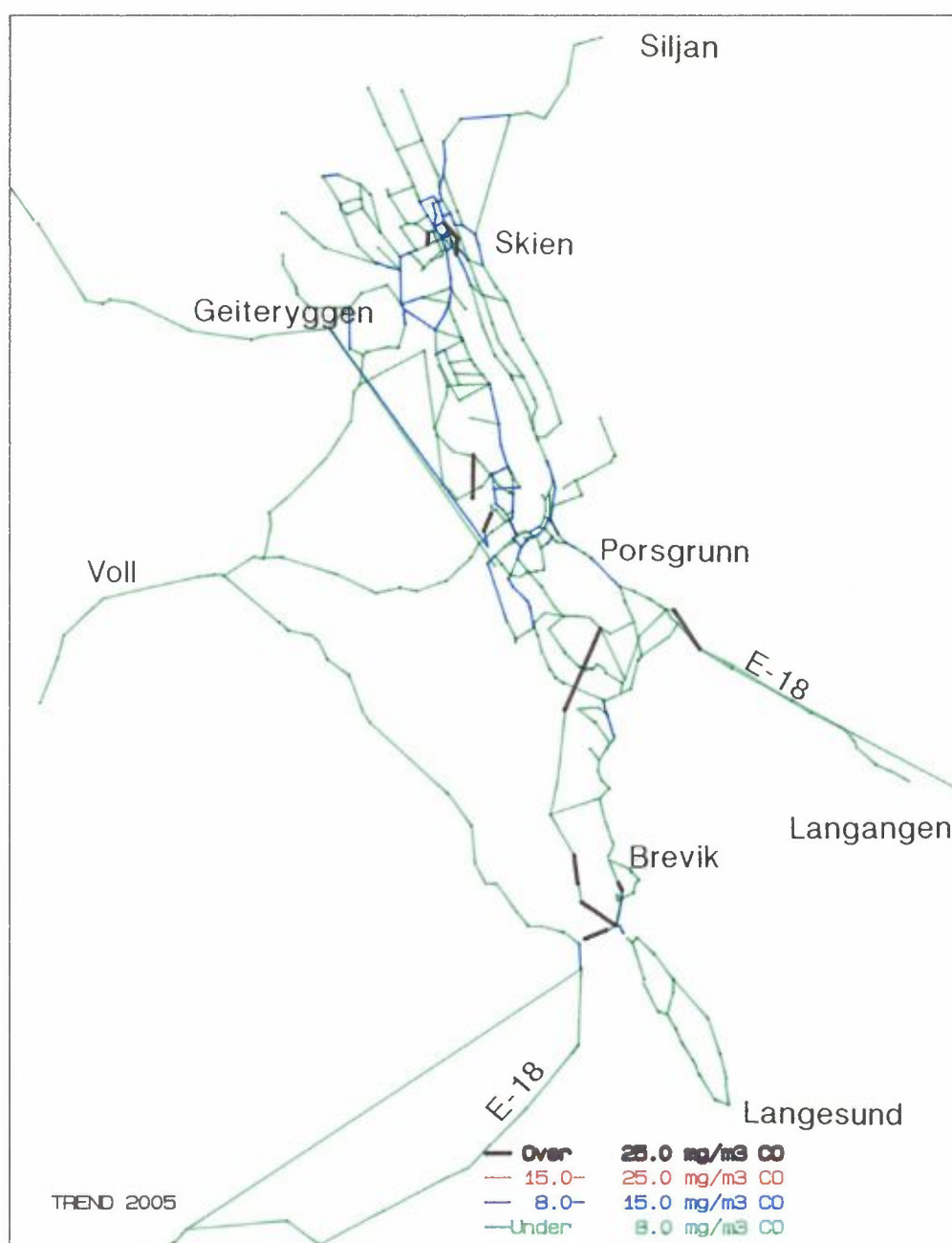


Figur 2: Maksimale timeskonsentrasjoner av NO<sub>2</sub>, 1990.



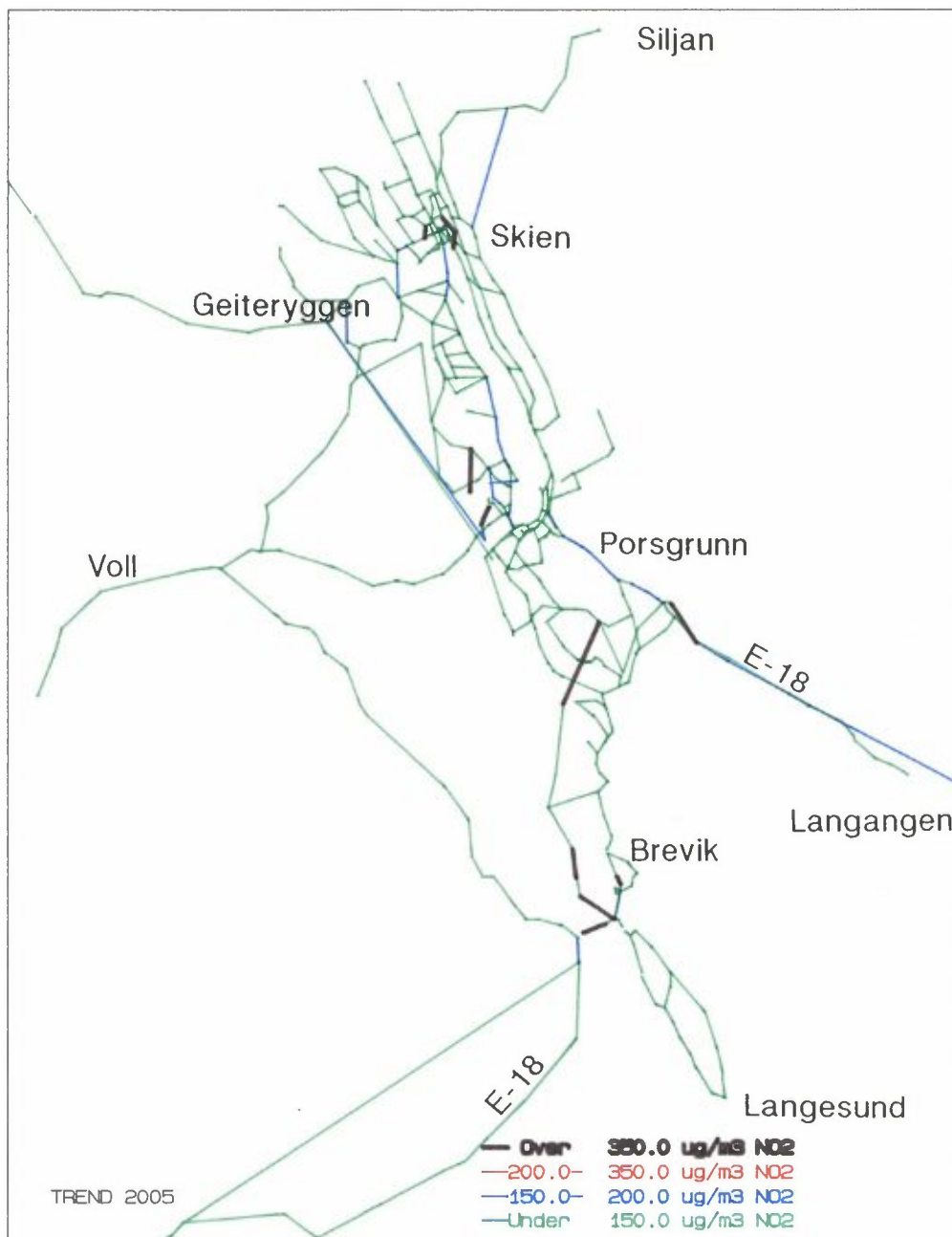


Figur 3: Maksimale timeskonsentrasjoner av CO, TREND.





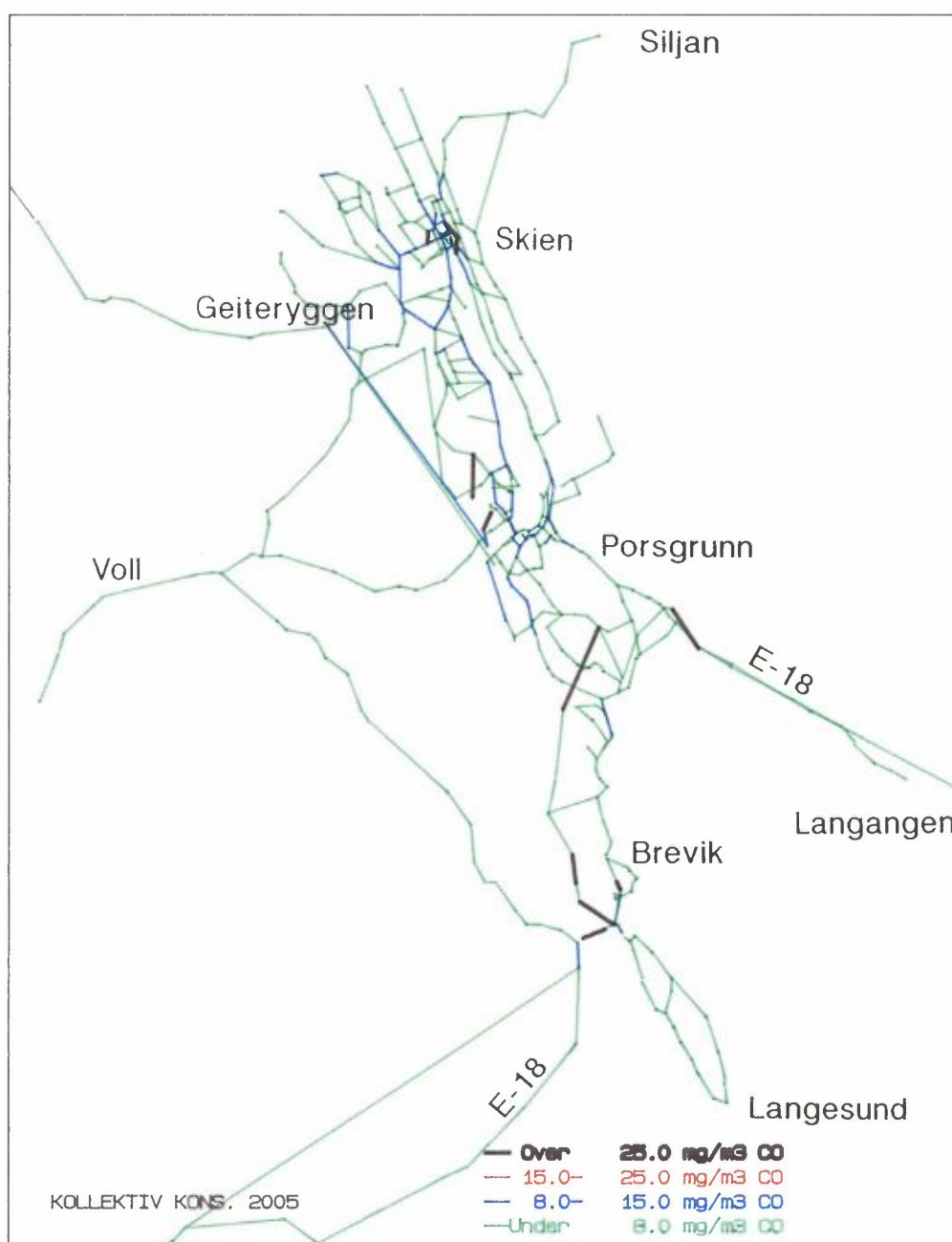
Figur 4: Maksimale timeskonsentrasjoner av NO<sub>2</sub>, TREND.





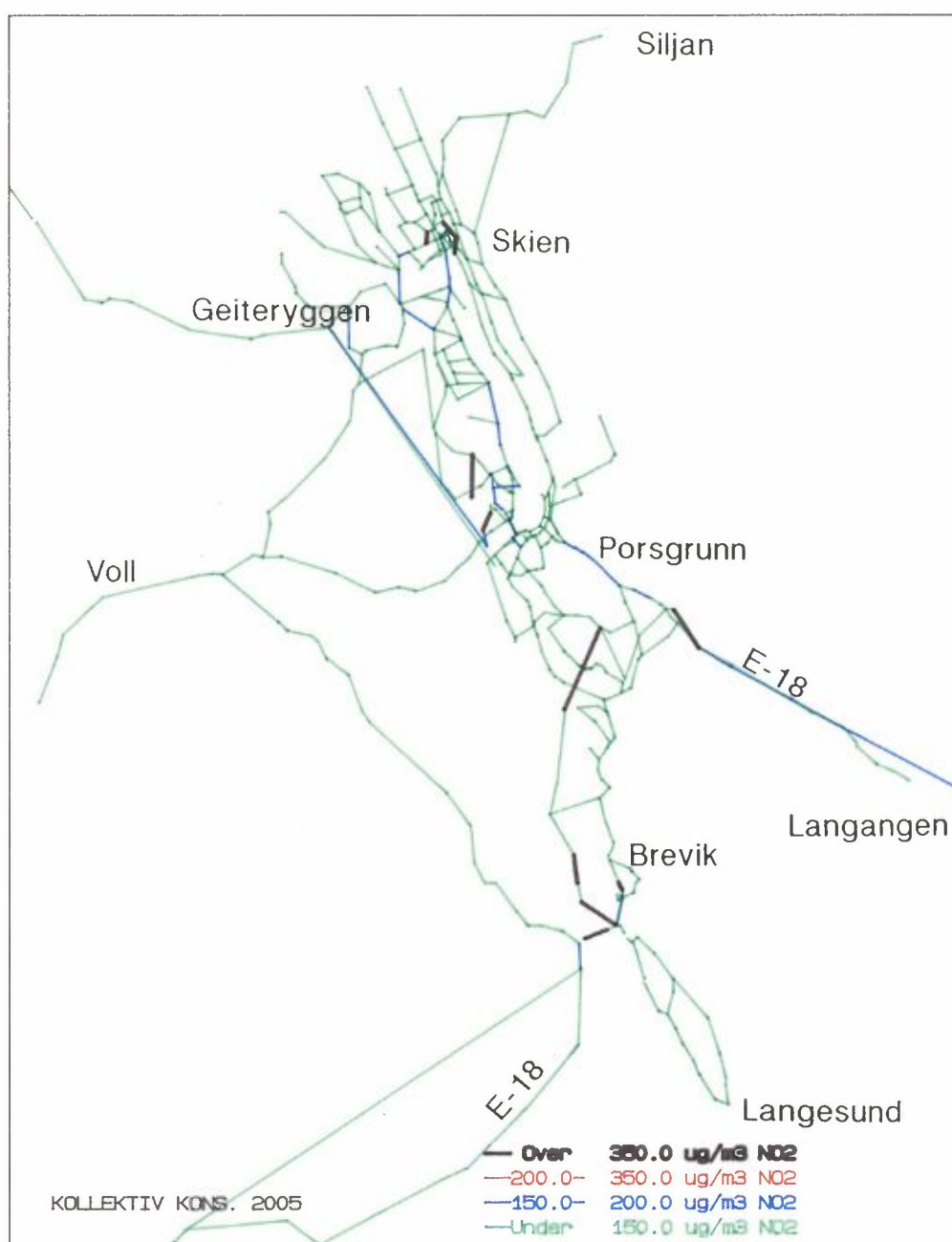


Figur 5: Maksimale timeskonsentrasjoner av CO, KOLLEKTIV KONSENTRASJON.



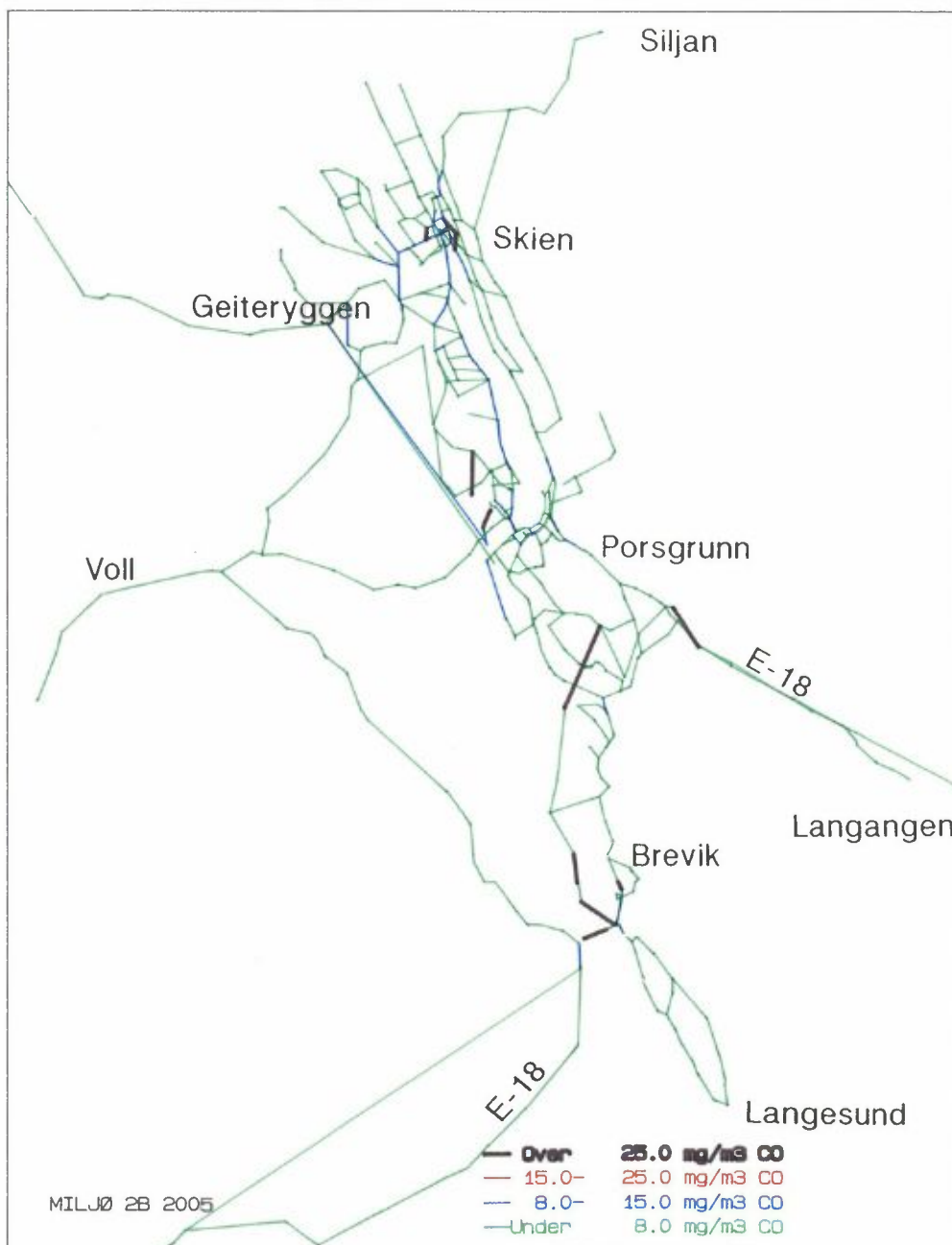


Figur 6: Maksimale timeskonsentrasjoner av NO<sub>2</sub>, KOLLEKTIV KONSENTRASJON.





Figur 7: Maksimale timeskonsentrasjoner av CO, MILJØALTERNATIV 2B.





Figur 8: Maksimale timeskonsentrasjoner av NO<sub>2</sub>, MILJØALTERNATIV 2B.

