

NILU: TR 8/2004
REFERANSE: O-103091
DATO: FEBRUAR 2004
ISBN: 82-425-1575-1

**Beregninger av
konsentrasjonsnivåer i Oslo
i perioden 1992 til 2002**

Harold Mc Innes

Innhold

| | Side |
|---|-----------|
| Sammendrag | 3 |
| 1 Innledning | 5 |
| 2 Inngangsdata..... | 5 |
| 2.1 Databaser..... | 5 |
| 2.2 Meteorologidata | 6 |
| 2.3 Forbruk av fossilt brensel..... | 6 |
| 2.4 Trafikkdata | 7 |
| 2.5 Befolkningsdata..... | 9 |
| 2.6 Bakgrunnskonsentrasjoner | 9 |
| 3 Resultater av eksponeringsberegninger | 10 |
| 4 Konklusjon..... | 12 |
| 5 Referanser | 12 |
| Vedlegg A Beregnede konsentrasjoner etter nasjonale mål..... | 15 |
| Vedlegg B Skyldfordelingsmatriser | 23 |
| Vedlegg C Prosedyre for beregning av bakgrunnsverdier | 67 |

Sammendrag

Norsk institutt for luftforskning (NILU) har på oppdrag fra Nasjonalt folkehelseinstitutt (FHI) beregnet konsentrasjonsnivået av PM₁₀, PM_{2.5} og NO₂ i Oslo i perioden fra og med 1992 til og med 2002. Folkehelseinstituttet skal bruke dataene i en helseundersøkelse av barn i Oslo.

NILU har beregnet konsentrasjoner av PM₁₀, NO₂ og PM_{2.5} i reseptorpunkter fra og med 1992 til og med 2002. Antall personer utsatt for overskridelser av nasjonale mål av PM₁₀ og NO₂ i bygningspunkter og i ruter er beregnet for 1992, vinterhalvåret 1995/96, 1998 og 2001. Det vil si antall personer utsatt for mer enn 8 timer overskridelser av 150 µg/m³ NO₂ pr/år og mer enn 7 døgn med overskridelser av 50 µg/m³ PM₁₀ pr/år. For PM_{2.5} foreligger det ingen nasjonale mål, men overeskridelser er blitt beregnet utfra en antatt grense på 7 døgn med konsentrasjoner over 35 µg/m³.

I tillegg er det beregnet prosentvis bidrag fra trafikk, vedfyring og bakgrunn for hver rute og hvert bygningspunkt hvor det er overskridelser av nasjonale mål.

Inngangsdataene for beregningene består av trafikkdata, forbruk av fossilt brensel fra punktkilder og arealkilder, samt meteorologiske data og bakgrunnsverdier av NO₂, O₃ og PM₁₀ for beregningsperiodene. I tillegg benyttes befolkningsfordeling i ruter og i bygningspunkt til å beregne eksponering.

Inngangsdataene ligger i databaser. Det er blitt bygget opp en database for hvert år med utgangspunkt i basene fra årene 1995, 1998 og 2001. Disse basene betegnes som basisbaser og de respektive årene som basisår. For de andre årene er vedforbruk i grunnkretser beregnet ved å skalere med forbruksdata fra SSB, og trafikk er beregnet ved å interpolere mellom basisårene.

Beregningene viser en betydelig nedgang i antall personer utsatt for overskridelser av nasjonale mål av NO₂, PM₁₀ og PM_{2.5} i perioden 1992 til 2001. Nedgangen er størst for NO₂. Det er først og fremst reduksjoner i utslippet fra veitrafikk som har ført til at antall personer utsatt for overskridelser er blitt redusert.

Beregninger av konsentrasjonsnivåer i Oslo i perioden 1992 til 2002

1 Innledning

NILU har på oppdrag fra Nasjonalt Folkehelseinstitutt (FHI) gjennomført spredningsberegninger for luftkvalitet i Oslo for årene fra og med 1992 til og med 2002. Resultatet av beregningene skal brukes i en helseundersøkelse.

NILU har også beregnet antall personer utsatt for overskridelser av nasjonale mål av PM_{10} , $PM_{2.5}$ og NO_2 i bygningspunkter og i ruter for årene 1992, 1995/96 1998 og 2001.

For de ruter eller bygningspunkter der det var overskridelse av de nasjonale målene, ble det beregnet en midlere prosentvis fordeling av bidraget til overskridelsen fra de ulike kildekategoriene. Dette bidraget ble beregnet som en gjennomsnittsverdi av de prosentvise bidragene til konsentrasjonen for hver enkelttime for henholdsvis NO_2 og for hvert enkeltdøgn for PM_{10} og $PM_{2.5}$ der totalkonsentrasjonen i ruten eller bygningspunktet var over grenseverdiene.

Beregningene er gjennomført med samme modell og database som ble brukt i "Historiske beregninger for Oslo for 1995/96, 1998 og 2001" (Mc Innes og Laupsa, 2003). I dette prosjektet ble det gjennomført en evaluering av modellen som også er gyldig her.

2 Inngangsdata

Inngangsdataene for beregningene består av trafikkdata, forbruk av fossilt brensel fra punktkilder og arealkilder, samt meteorologiske data og bakgrunnsverdier av NO_2 , O_3 og PM_{10} for beregningsperiodene. I tillegg benyttes befolkningsfordeling i ruter og i bygningspunkt til å beregne eksponering.

2.1 Databaser

Inngangsdataene ligger i databaser. Det er blitt bygget opp en database for hvert år med utgangspunkt i basene fra årene 1995, 1998 og 2001. Disse basene betegnes som basisbaser og de respektive årene som basisår. Tabell 1 viser hvilken basisbase hver enkelt av databasene er bygget opp fra.

Tabell 1: Databaser bygget opp fra basisbaser

| Basisbase | Database brukt i beregning |
|-----------|------------------------------|
| 1995 | 1992, 1993, 1994, 1995, 1996 |
| 1998 | 1997, 1998 |
| 2001 | 1999, 2000, 2001, 2002 |

2.2 Meteorologidata

Meteorologiske data kommer fra målestasjoner på Valle Hovin, Blindern og Nordahl Bruns gate. I AirQuis ligger meteorologidata lagret som Valle Hovin data. Ved bruk av statistiske sammenhenger mellom vinddata på Valle Hovin og Blindern, er data fra Blindern transformert til å gjelde for Valle Hovin. På Blindern måles ikke stabilitet. Stabilitetsdata er derfor generert ut fra informasjon om skydekke, vindhastighet og temperatur.

1992

Vindhastighet, vindretning, temperatur og temperaturgradient fra Valle Hovin er brukt fra og med januar til og med juli. For resten av året kommer vindhastighet, vindretning og temperatur fra Nordahl Bruns gate, mens temperaturgradienten er generert.

Relativ fuktighet fra Nordahl Bruns gate og nedbør fra Blindern brukes for hele 1992.

1993 - 1995

Meteorologiske data fra Blindern brukes i denne perioden. Temperaturgradient genereres.

1996 – 1997

Vindretning, vindhastighet, temperatur og temperaturgradient fra Valle Hovin brukes. Relativ fuktighet og nedbør kommer fra Blindern.

1998 – 2002

Meteorologiske data fra Valle Hovin brukes i denne perioden. I tidsrommet 30.01.2001 til og med 08.03.2001 ble data fra Blindern brukt fordi stasjonen på Valle Hovin var ute av drift. Temperaturgradient ble da generert.

2.3 Forbruk av fossilt brensel

Forbruksdata fra SSB er inndelt i ca 80 kildekategorier. For å redusere antall kategorier som brukes i beregningene, er kildekategoriene fra SSB slått sammen til samlekategorier, som vist i Tabell 2. Samlekategoriene 1 til og med 6 er data fra SSB. Veitrafikk, kildekategori 7, er trafikkdata levert av samferdselssektorene (se kap. om trafikkdata).

Tabell 2: Samlekategorier benyttet i beregningene.

| SAMLEKATEGORI | BESKRIVELSE |
|---------------|---|
| 1 | Vedfyring |
| 2 | Industri |
| 3 | Primærnæring, offentlig forvaltning og privat tjenesteyting |
| 4 | Oppvarming unntatt vedfyring |
| 5 | Motorredskap unntatt gressklippere ¹ |
| 6 | Skip og jernbane |
| 7 | Trafikk |

¹ Gressklippere er ikke tatt med siden beregninger er gjort for vinterhalvåret.

Forbrukstall for hver kildekategori er levert av SSB sammen med utslippsfaktorer for NO_x, NO₂, PM₁₀ og PM_{2.5}. Utslippsfaktorene for ved bruk i Oslo og Bærum er vist i Tabell 3. Vedforbruk for Oslo er vist i Tabell 4. Vedforbruk i grunnkretser i årene som ikke er basisår, er beregnet ved å skalere vedforbruket i basisbasen med forbruksdata fra SSB.

Tabell 3: Utslippsfaktorer [kg/tonn] for vedfyring for Oslo.

| UTSLIPPSFAKTORER FOR VED | PM ₁₀ OG PM _{2.5} | NO ₂ |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 1992 -1999 | 29.67 | 0.11 |
| 2000 | 29.28 | 0.11 |
| 2001 | 28.88 | 0.11 |
| 2002 | 28.6 | 0.11 |

Tabell 4: Vedforbruk i Oslo [tonn/år] for årene 1992 – 2002.

| | Vedforbruk i Oslo |
|------|-------------------|
| 1992 | 10795 |
| 1993 | 15161 |
| 1994 | 17487 |
| 1995 | 21184 |
| 1996 | 22414 |
| 1997 | 22364 |
| 1998 | 17638 |
| 1999 | 17385 |
| 2000 | 18154 |
| 2001 | 14256 |
| 2002 | 13400 |

2.4 Trafikkdata

Piggdekkandelen.

Statens Vegvesen har oppgitt prosentvis trafikkarbeid med piggfrie dekk for årene 1992 – 2002 for Oslo. Resuspensjonsfaktoren (RP-faktoren) er en faktor mellom 0.02 og 1 avhengig av piggdekkandel. RP-faktoren justerer bidraget til PM₁₀-konsentrasjonen fra oppvirvlet veistøv. I beregningene er piggdekksesongen satt fra 15. oktober til 23. april. Piggfriandelen og RP-faktoren for de aktuelle årene er vist i Tabell 5.

Tabell 5: Piggfriandel og RP-faktor for Oslo.

| | Piggdekkandel (%) | RP-faktor |
|------|--------------------------|------------------|
| 1992 | 81 | 0.814 |
| 1993 | 81 | 0.814 |
| 1994 | 78 | 0.784 |
| 1995 | 69 | 0.696 |
| 1996 | 75 | 0.755 |
| 1997 | 51 | 0.520 |
| 1998 | 51 | 0.520 |
| 1999 | 32 | 0.334 |
| 2000 | 21 | 0.226 |
| 2001 | 20.6 | 0.222 |
| 2002 | 32 | 0.334 |

Tidsvariasjon for trafikk

I beregningen brukes tidsvariasjon for trafikk for å fordele årlig døgn trafikk (ÅDT) til timestrafikk. Tidsvariasjonen over døgnet for basisåret 2001 er basert på tellinger på E18 i Drammen, men er justert for noen av nattetimene for å stemme bedre overens med kjøremønsteret. Data er levert av Buskerud vegkontor. For basisårene 1995 og 1998 er en annen tidsvariasjon anvendt. Denne baserer seg på informasjon som var tilgjengelig på det tidspunkt da disse databasene ble bygd opp.

Kjøretøykilometer for Oslo for basisårene 1995, 1998 og 2001 er vist i Tabell 6. Kjøretøykilometer er beregnet ved å multiplisere ÅDT med lengden til hver enkelt veienke. For årene som ligger mellom basisårene er kjøretøykilometer beregnet ved interpolering. I årene før 1995 er det antatt en årlig trafikkvekst på 1.8 %

Tabell 6: Kjøretøykilometer per døgn i Oslo brukt i spredningsberegringene.

| | Kjøretøykilometer |
|------|--------------------------|
| 1995 | 6 220 122 |
| 1998 | 6 896 191 |
| 2001 | 7 577 413 |

Basisår 1995

Vei og trafikkdata kommer hovedsakelig fra Transportplan i 10 byer av 1992. ÅDT er blitt oppdatert på grunnlag av tellinger på hovedveinettet. Veinettet er blitt oppdatert med tunneler åpnet før 1995.

Utslippsfaktorene er fra VLUF versjon 3.0 (Torp, Tønnesen og Larsen, 1995). Kaldstartandel er ikke inkludert i disse utslippsfaktorene, men kaldstartfaktoren er korrigert lenkevis.

Basisår 1998

Vei og trafikkdata kommer hovedsakelig fra Transportplan i 10 byer av 1992. ÅDT er blitt oppdatert på grunnlag av tellinger på hovedveinettet i 1995. Dataene er videre blitt fremskalert til 1998 i henhold til nasjonal transportplan. Veinettet er

blitt oppdatert med tunneler åpnet før 1998.

Utslippsfaktorene er fra VLUFT versjon 3.0 (Torp, Tønnesen og Larsen, 1995). Kaldstartandel er ikke inkludert i disse utslippsfaktorene, men kaldstartfaktoren er korrigert lenkevis.

Basisår 2001

For utsipp fra veitrafikk er det benyttet vei og trafikkdata for 1992, og de kommer hovedsakelig fra prosjektet Transportplan i 10 byer av 1992. Trafikkdata er imidlertid skalert frem til 2000 i henhold til "Nasjonal transportplan 2002-2011". Nytt hovedveinett er lagt inn og er fra MA2 kjøringer fra Scandiaconsult for 1999. Veinettet er også oppdatert med de tunneler i Oslo-området som var åpnet i 2000/2001.

Store deler av hovedveinettet er i tillegg manuelt kvalitetssikret og korrigert. Korrekjonene er basert på tellinger fra Statens vegvesen Oslo fra 1999 til og med 2002. I tillegg er deler av de viktigste kommunale og fylkeskommunale veiene kontrollert og oppdatert i samarbeid med Helsevernetaten i Oslo.

Utslippsfaktorene er fra Nasjonal utslippsmodell for veitrafikk, faktorer for 1997 fremskrevet til 2001 (SFT, 1999). Kaldstart er inkludert i utslippsfaktorene, og er derfor ikke korrigert lenkevis.

2.5 Befolkningsdata

Data for antall personer bosatt i Oslo er basert på offentlige tellinger. Totalt antall bosatte i Oslo og antall personer i bygningspunkt i basisårene 1995, 1998 og 2001 er vist i Tabell 7. For de andre årene brukes befolkningsdata for det aktuelle basisåret. Antall personer i bygningspunkt er funksjon av bygningenes avstand fra vei og årlig døgn trafikk (ÅDT) på veinettet.

Tabell 7: Befolkningsdata i Oslo.

| Basisår | Antall bosatte i kommunens grunnkretser | Antall personer i bygningspunkt |
|----------------|--|--|
| 1995 | 502 006 | 63 176 |
| 1998 | 502 006 | 63 176 |
| 2001 | 507 467 | 77 814 |

2.6 Bakgrunnskonsentrasjoner

Målte bakgrunnsdata av døgnverdier for NO₂ og timeverdier for ozon brukes i modellberegningen. I tillegg brukes målte eller estimerte døgnverdier av PM₁₀. Ved estimering av PM₁₀ er følgende sammenheng er brukt (Slørdal og Larssen, 2001):

$$[\text{PM}_{10}] = [(\text{SO}_4) + (\text{NO}_3) + (\text{NH}_4)] * 2.5$$

Tabell 8: Målestasjoner for bakgrunnsverdier.

| | Stasjoner NO ₂ | Stasjoner O ₃ | Stasjoner PM ₁₀ / PM _{2.5} |
|------|---------------------------|---------------------------------|--|
| 1992 | Prestebakke Birkenes | Jeløya Prestebakke | Birkenes (Beregnet) |
| 1993 | Prestebakke Birkenes | Jeløya Prestebakke | Birkenes (Beregnet) |
| 1994 | Prestebakke Birkenes | Jeløya Prestebakke | Birkenes (Beregnet) |
| 1995 | Nordmoen Birkenes | Jeløya Prestebakke | Birkenes (Beregnet) |
| 1996 | Nordmoen Birkenes | Jeløya Prestebakke | Birkenes (Beregnet) |
| 1997 | Hurdal Birkenes | Hurdal Jeløya Prestebakke | Birkenes (Beregnet) |
| 1998 | Hurdal | Hurdal Jeløya Prestebakke | Birkenes (Beregnet) |
| 1999 | Hurdal Birkenes | Hurdal Jeløya Prestebakke | Birkenes (Beregnet) |
| 2000 | Hurdal Birkenes | Hurdal Jeløya Prestebakke | Birkenes (Beregnet) |
| 2001 | Hurdal Birkenes | Hurdal Jeløya Prestebakke | Birkenes (Målt) |
| 2002 | Birkenes | Hurdal Jeløya Prestebakke | Birkenes (Målt) |

Se for øvrig detaljert beskrivelse i Vedlegg C.

3 Resultater av eksponeringsberegninger

NILU har beregnet antall personer i bygninger og ruter utsatt for overskridelser av nasjonale mål, dvs personer utsatt for mer enn 8 timer med overskridelser av 150 µg/m³ NO₂ pr/år og mer enn 7 døgn med overskridelser av 50 µg/m³ PM₁₀ pr/år. For PM_{2.5} foreligger det ingen nasjonale mål, men eksponering er blitt beregnet utfra en antatt grense på 7 døgn med konsentrasjoner over 35 µg/m³.

I tillegg er det beregnet prosentvis bidrag fra trafikk, vedfyring og bakgrunn for hver rute og hvert bygningspunkt hvor det er overskridelser av nasjonale mål. For 2001 er bidraget fra alle samlekategoriene beregnet. De prosentvise bidragene i bygningspunktene er omgjort til ruteverdier ved å midle de prosentvise bidragene i bygningspunkter som ligger innenfor samme rute.

Tabell 9 viser antall personer utsatt for overskridelser av nasjonale mål av NO₂, PM₁₀ og PM_{2.5} i årene 1992, 1995/96, 1998 og 2002. For alle komponenter er det en betydelig nedgang i antall personer eksponert for overskridelser i tidsrommet fra 1992 til 2001. NO₂ har den største prosentvise nedgangen, og den er særlig stor mellom 1992 og 1995.

Tabell 9: Antall personer utsatt for overskridelser av nasjonale mål for NO₂, PM₁₀ og PM_{2,5}.

| | 1992 | 1995/96 | 1998 | 2001 |
|-------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| NO ₂ | 333626 | 58481 | 59807 | 13556 |
| PM ₁₀ | 365991 | 319041 | 306140 | 220783 |
| PM _{2,5} | 365999 | 332190 | 317878 | 251879 |

Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO₂, PM₁₀ og PM_{2,5} i felt og bygningspunkter er vist i tabellene 10 til 15. For NO₂ er trafikk den viktigste kilden, med over 80 % bidrag bortsett fra overskridelser i felt i 1998.

Både vedfyring og trafikk er viktige kilder for PM₁₀. Trafikk gir det største bidraget til overskridelser i 1992, men kildefordelingen endrer seg slik at vedfyring gir det største bidraget i 2001. For PM_{2,5} gir vedfyring det største bidraget til overskridelser for samtlige år, og det øker gjennom perioden 1992 til 2001. Bidraget fra trafikk er betydelig mindre enn fra ved, og det avtar gjennom denne perioden.

Tabell 10: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO₂ i felt.

| | Ved | Trafikk | Bakgrunn | Resterende kilder |
|---------|------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 1992 | 0.17 | 87.5 | 0.14 | 12.2 |
| 1995/96 | 0.21 | 88.5 | 0.19 | 11.1 |
| 1998 | 0.15 | 63.3 | 0.59 | 35.9 |
| 2001 | 0.16 | 86.93 | 0.07 | 12.85 |

Tabell 11: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO₂ i bygningspunkter konvertert til felt.

| | Ved | Trafikk | Bakgrunn | Resterende kilder |
|---------|------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 1992 | 0.14 | 90.8 | 0.16 | 8.89 |
| 1995/96 | 0.24 | 89.8 | 0.14 | 9.78 |
| 1998 | 0.17 | 81.08 | 0.64 | 18.1 |
| 2001 | 0.11 | 93.8 | 0.13 | 5.96 |

Tabell 12: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM₁₀ i felt.

| | Ved | Trafikk | Bakgrunn | Resterende kilder |
|---------|------------|----------------|-----------------|--------------------------|
| 1992 | 42.7 | 50.2 | 3.79 | 3.30 |
| 1995/96 | 51.1 | 38.6 | 5.4 | 4.91 |
| 1998 | 51.4 | 28.1 | 13.8 | 6.66 |
| 2001 | 69.9 | 21.3 | 5.19 | 3.62 |

Tabell 13: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM₁₀ i bygningspunkter konvertert til felt.

| | Ved | Trafikk | Bakgrunn | Resterende kilder |
|---------|------|---------|----------|-------------------|
| 1992 | 37.7 | 55.1 | 4.37 | 2.79 |
| 1995/96 | 46.5 | 43.1 | 5.72 | 4.61 |
| 1998 | 48.6 | 31.1 | 14.1 | 6.23 |
| 2001 | 62.1 | 28.8 | 5.22 | 3.91 |

Tabell 14: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{2.5} i felt.

| | Ved | Trafikk | Bakgrunn | Resterende kilder |
|---------|------|---------|----------|-------------------|
| 1992 | 64.9 | 19.7 | 11.2 | 4.30 |
| 1995/96 | 71.3 | 10.5 | 10.2 | 8.06 |
| 1998 | 75.1 | 6.36 | 16.2 | 2.31 |
| 2001 | 81.0 | 7.02 | 6.97 | 5.02 |

Tabell 15: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{2.5} i bygningspunkter konvertert til felt.

| | Ved | Trafikk | Bakgrunn | Resterende kilder |
|---------|------|---------|----------|-------------------|
| 1992 | 60.5 | 22.6 | 13.1 | 3.73 |
| 1995/96 | 69.1 | 12.8 | 10.4 | 7.7 |
| 1998 | 73.7 | 7.50 | 16.6 | 2.16 |
| 2001 | 78.3 | 9.55 | 6.75 | 5.4 |

4 Konklusjon

Fra 1992 til 2001 er det en betydelig nedgang i antall personer utsatt for overskridelser av nasjonale mål av NO₂, PM₁₀ og PM_{2.5}. Nedgangen for NO₂ er på 96 %, og er den største. For PM₁₀ og PM_{2.5} er nedgangen på henholdsvis 40 % og 31 %. Det er først og fremst reduksjoner i utslippet fra veitrafikk som har ført til at antall personer utsatt for overskridelser er blitt redusert (Mc Innes og Laupsa, 2003).

5 Referanser

Mc Innes, H. og Laupsa, H. (2003) Historiske beregninger for Oslo for 1995/96, 1998 og 2001. Kjeller (NILU OR 6/2003).

Slørdal, L.H. og Larssen, S. (2001) Vedfyring og svevestøv. Beregninger i Oslo vinteren 1998/1999. Kjeller (NILU OR 37/2001).

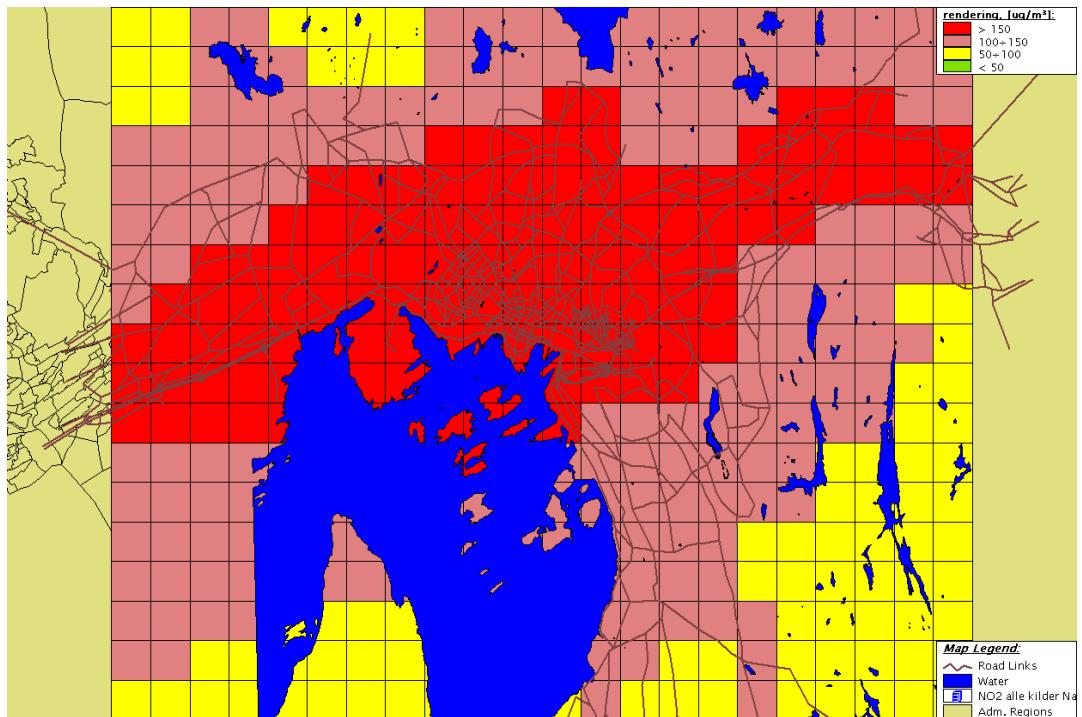
Statens forurensningstilsyn (1999) Utslipp fra vegtrafikk i Norge. (SFT rapport 99:04).

Torp, C., Tønnesen, D. og Larssen, S. (1995) Brukerveiledning for VLUFT versjon 3.1. Kjeller (NILU TR 4/95).

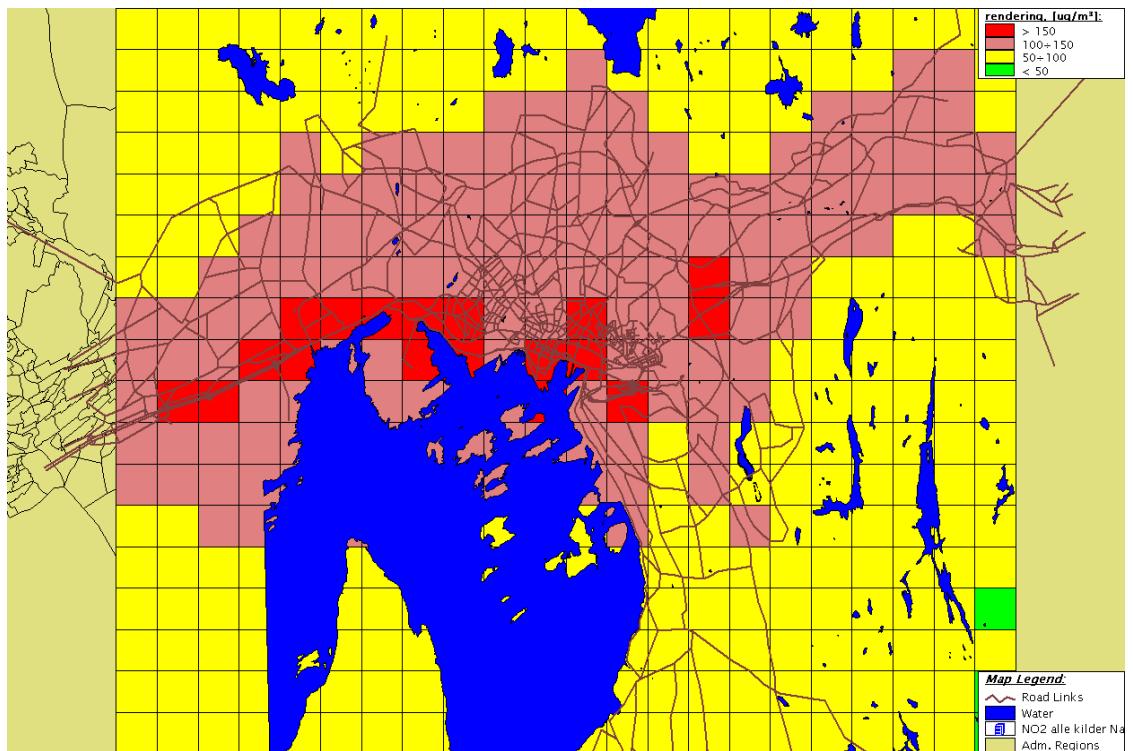
Vedlegg A

Beregnehde konsentrasjoner etter nasjonale mål

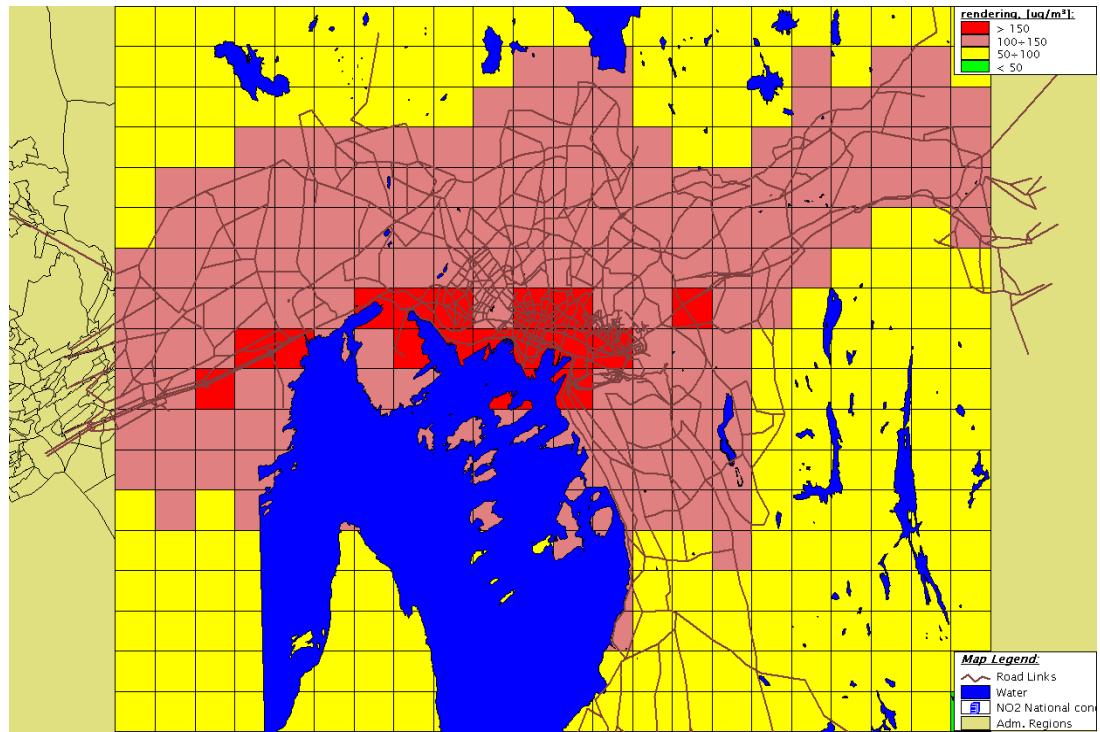
NO₂



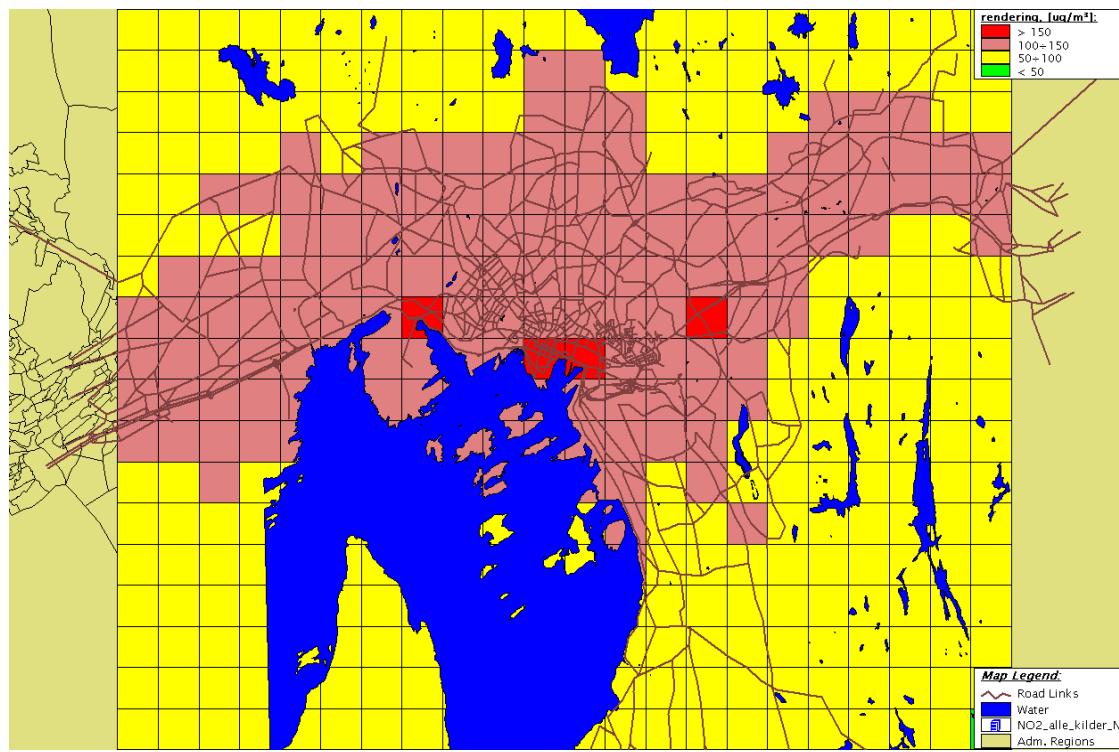
Figur A1: Niende høyeste timeverdi for NO₂ i 1992.



Figur A2: Niende høyeste timeverdi for NO₂ i perioden 01.10.95 – 01.04.96.

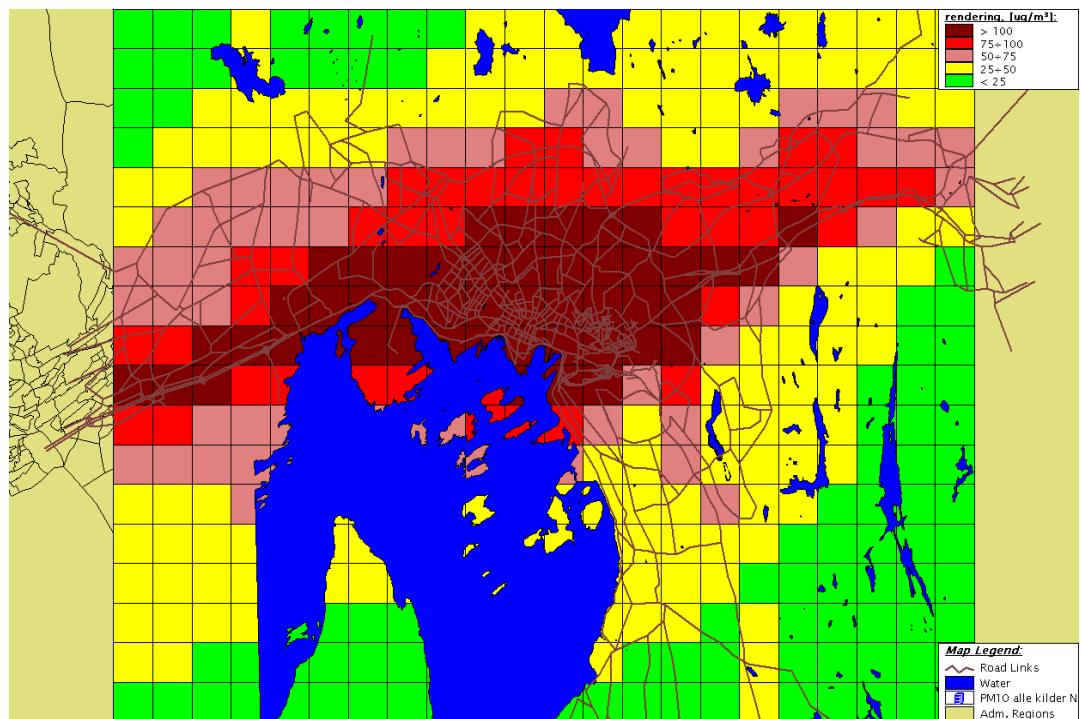


Figur A3: Niende høyeste timeverdi for NO₂ i 1998.

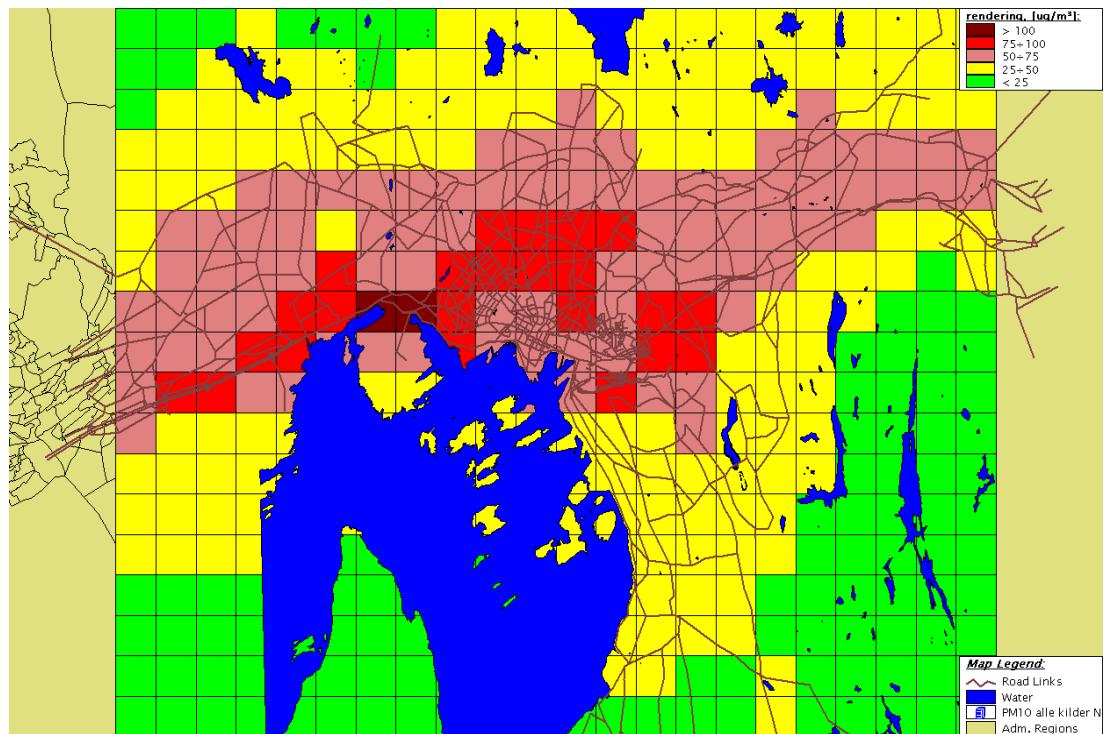


Figur A4: Niende høyeste timeverdi for NO₂ i 2001.

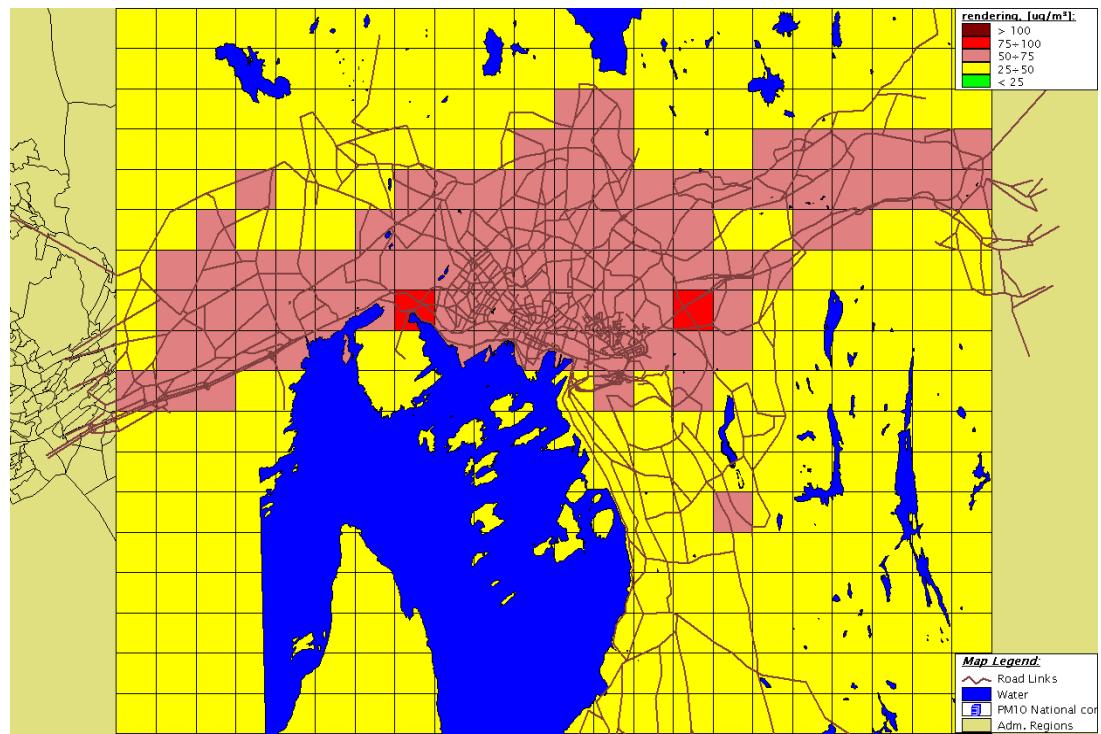
PM10



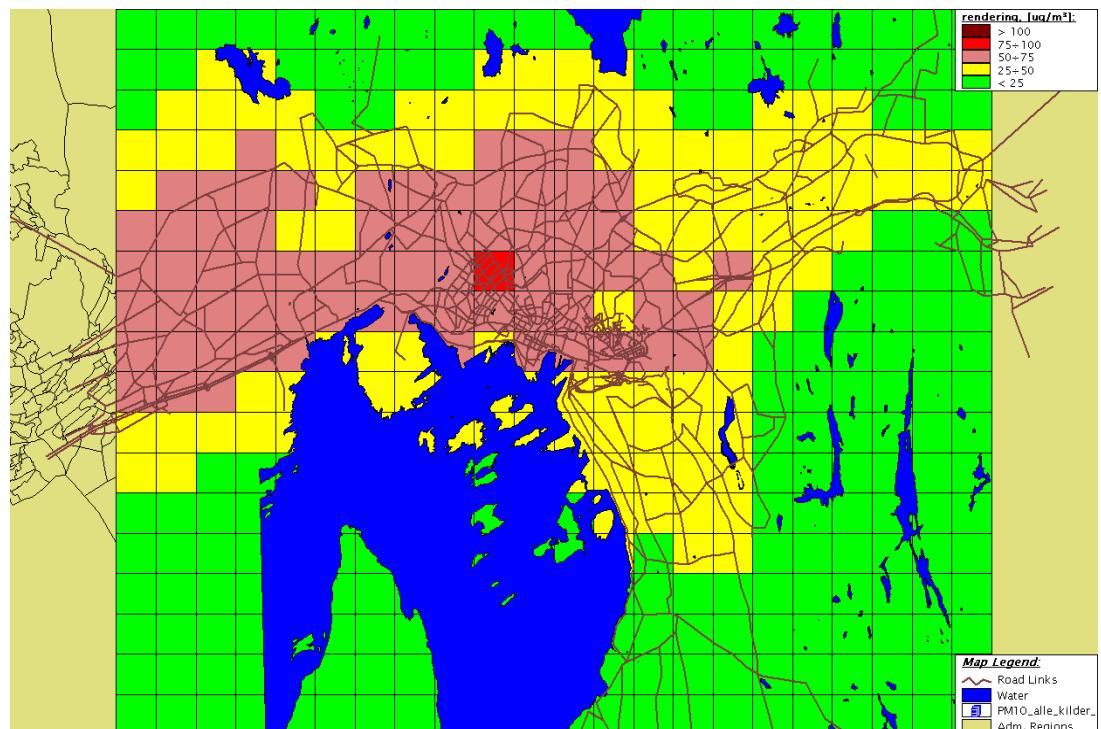
Figur A5: Åttende høyeste døgnverdi for PM_{10} i 1992.



Figur A6: Åttende høyeste døgverdi for PM_{10} i perioden 01.10.95 – 01.04.96.

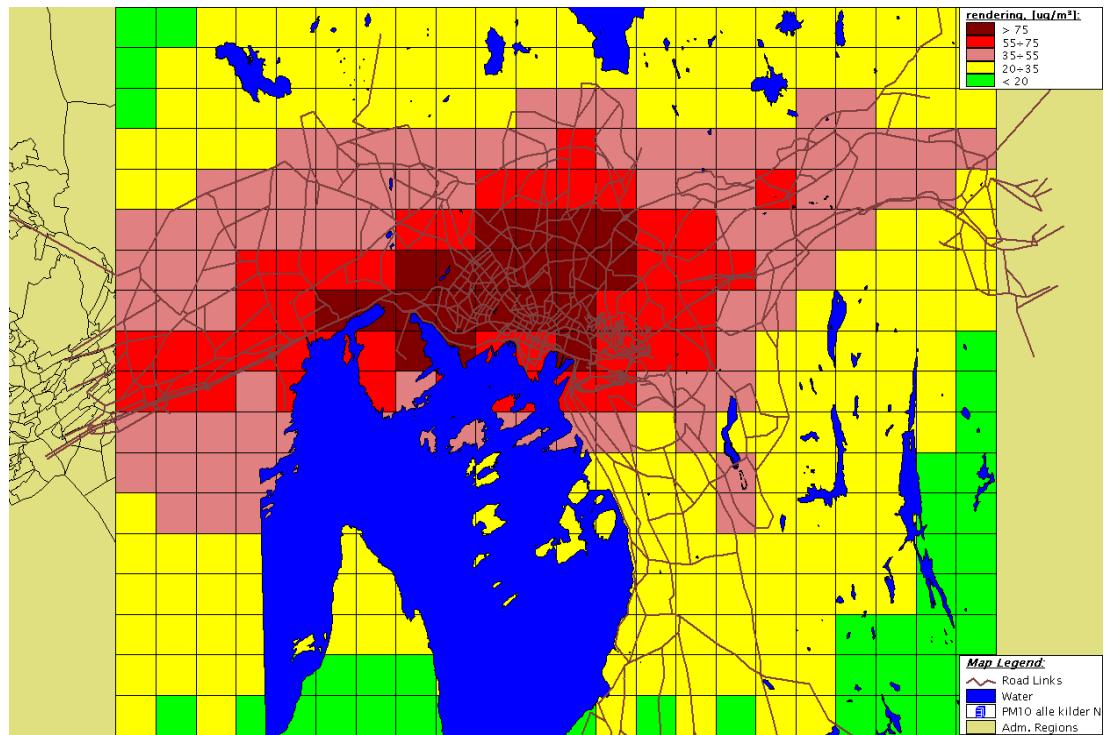


Figur A7: Åttende høyeste døgnverdi for PM₁₀ i 1998.

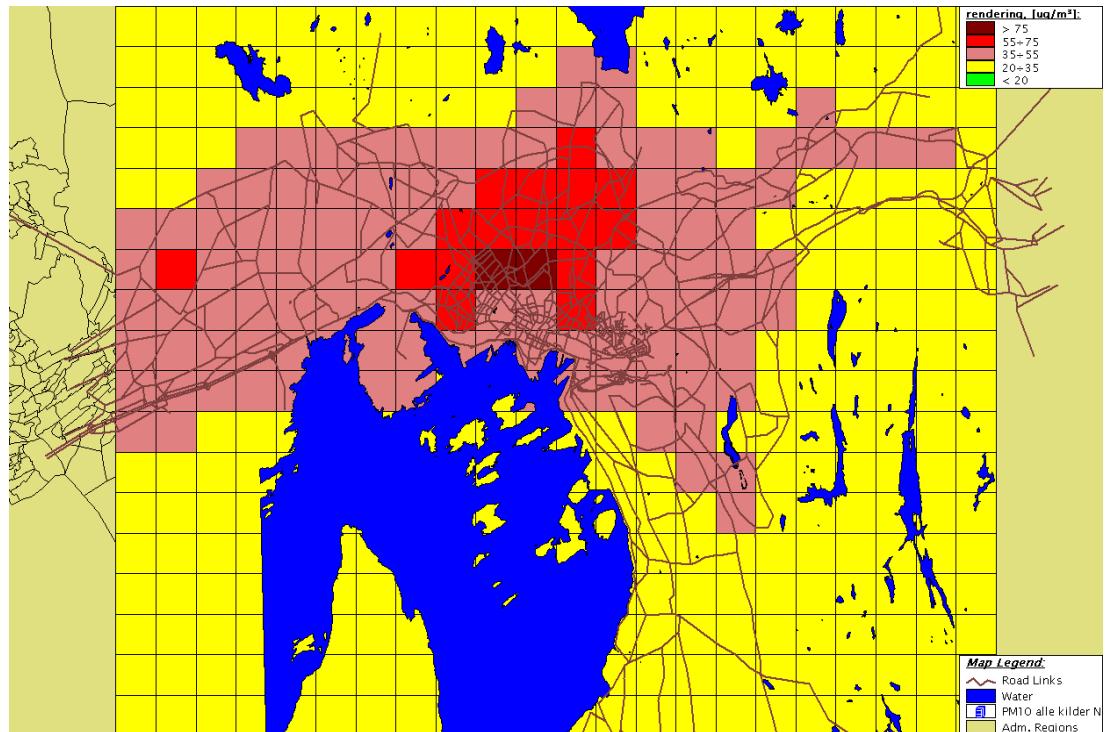


Figur A8: Åttende høyeste døgnverdii for PM₁₀ i 2001.

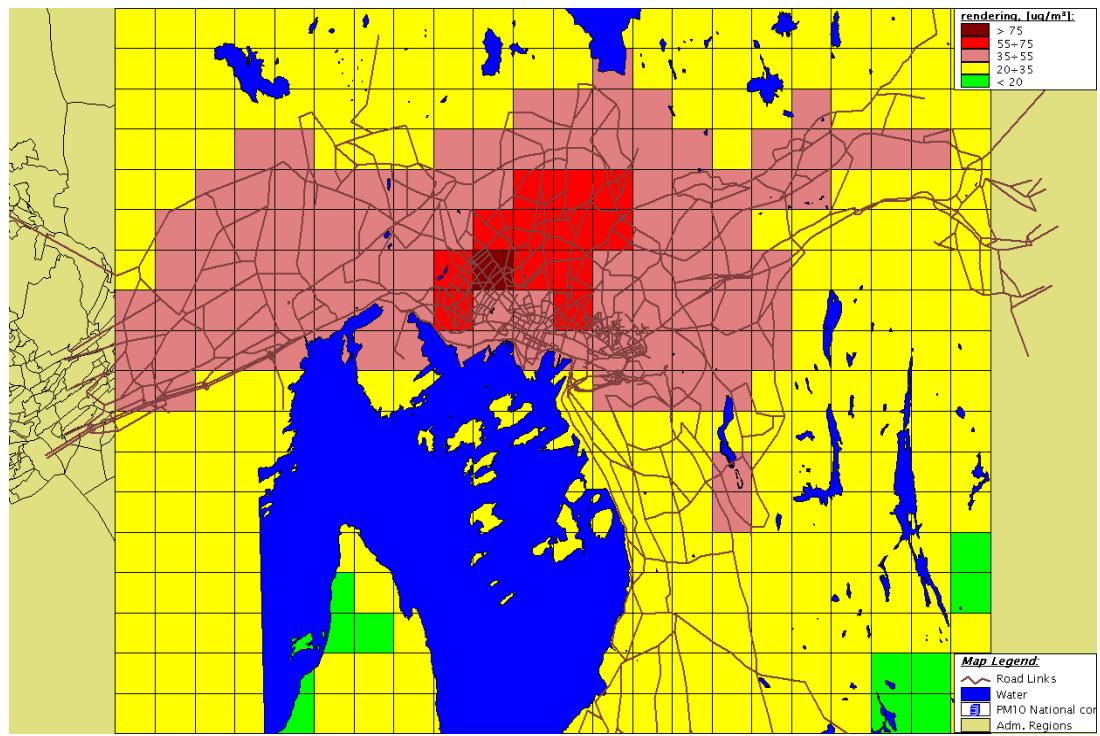
PM25



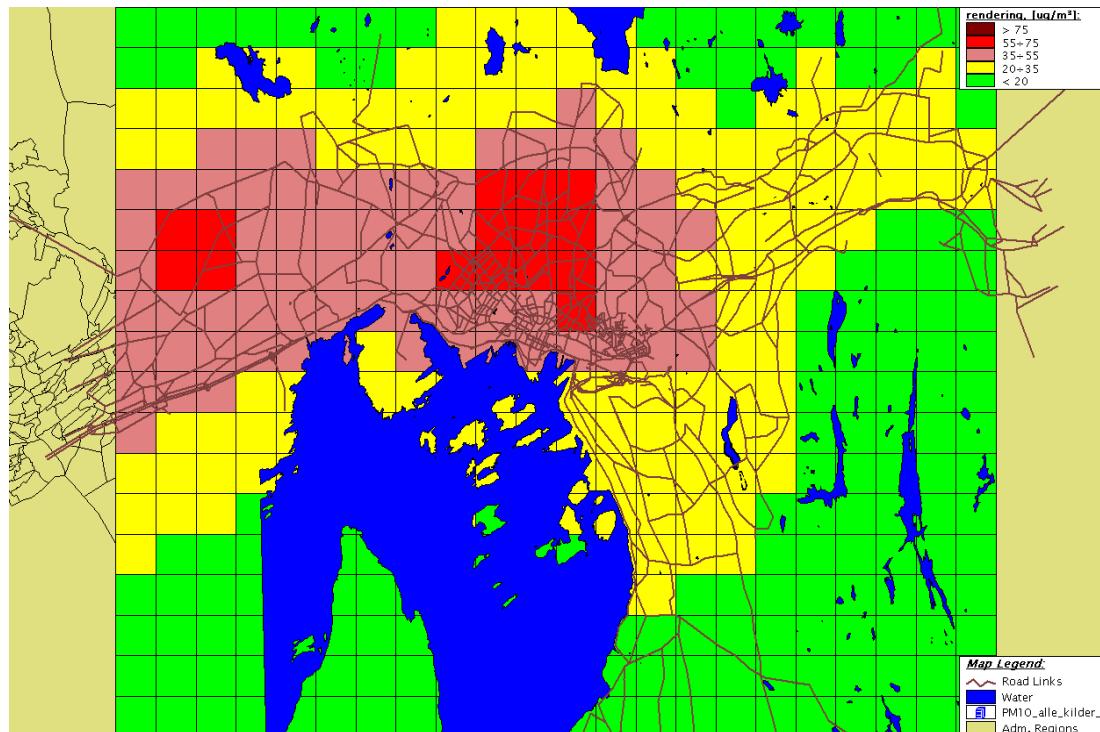
Figur A9: Åttende høyeste døgnverdi for $\text{PM}_{2,5}$ i 1992.



Figur A10: Åttende høyeste døgnverdi for $\text{PM}_{2,5}$ i perioden 01.10.95 – 01.04.96.



Figur A11: Åttende høyeste døgnverdi for PM_{2,5} i 1998.



Figur A12: Åttende høyeste døgnverdi for PM_{2,5} i 2001.

Vedlegg B**Skyldfordelingsmatriser**

Tabell B1: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO_2 i felt for 1992.

| NO_2 | Enhet: % | | | | |
|---------------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 8 | 7 | 0.18 | 77.9 | 0.12 | 21.8 |
| 9 | 7 | 0.17 | 78.93 | 0.1 | 20.8 |
| 10 | 7 | 0.16 | 80.2 | 0.15 | 19.49 |
| 11 | 7 | 0.14 | 77.06 | 0.19 | 22.61 |
| 1 | 8 | 0.19 | 91.91 | 0.17 | 7.73 |
| 2 | 8 | 0.18 | 88.42 | 0.23 | 11.17 |
| 3 | 8 | 0.17 | 84.57 | 0.17 | 15.09 |
| 4 | 8 | 0.17 | 79.77 | 0.16 | 19.9 |
| 5 | 8 | 0.17 | 79.29 | 0.13 | 20.41 |
| 6 | 8 | 0.19 | 76.89 | 0.12 | 22.8 |
| 7 | 8 | 0.21 | 77.34 | 0.1 | 22.35 |
| 8 | 8 | 0.2 | 76.95 | 0.12 | 22.73 |
| 9 | 8 | 0.18 | 79.38 | 0.13 | 20.31 |
| 10 | 8 | 0.15 | 80.53 | 0.13 | 19.19 |
| 11 | 8 | 0.14 | 84.23 | 0.14 | 15.49 |
| 12 | 8 | 0.11 | 87.27 | 0.14 | 12.48 |
| 1 | 9 | 0.16 | 93.19 | 0.14 | 6.51 |
| 2 | 9 | 0.14 | 94.37 | 0.13 | 5.36 |
| 3 | 9 | 0.12 | 95.32 | 0.15 | 4.41 |
| 4 | 9 | 0.16 | 90.13 | 0.16 | 9.55 |
| 5 | 9 | 0.16 | 86.34 | 0.15 | 13.35 |
| 6 | 9 | 0.22 | 79.44 | 0.14 | 20.2 |
| 7 | 9 | 0.22 | 79.39 | 0.13 | 20.26 |
| 8 | 9 | 0.22 | 78.59 | 0.14 | 21.05 |
| 9 | 9 | 0.18 | 78.66 | 0.15 | 21.01 |
| 10 | 9 | 0.16 | 79.03 | 0.13 | 20.68 |
| 11 | 9 | 0.13 | 86.62 | 0.11 | 13.14 |
| 12 | 9 | 0.11 | 90.36 | 0.12 | 9.41 |
| 13 | 9 | 0.09 | 96.58 | 0.11 | 3.22 |
| 14 | 9 | 0.12 | 87.69 | 0.21 | 11.98 |
| 15 | 9 | 0.12 | 90.93 | 0.2 | 8.75 |
| 1 | 10 | 0.25 | 90.82 | 0.15 | 8.78 |
| 2 | 10 | 0.25 | 89.54 | 0.13 | 10.08 |
| 3 | 10 | 0.18 | 91.51 | 0.14 | 8.17 |
| 4 | 10 | 0.12 | 93.55 | 0.13 | 6.2 |
| 5 | 10 | 0.11 | 94.22 | 0.14 | 5.53 |
| 6 | 10 | 0.14 | 90.05 | 0.15 | 9.66 |
| 7 | 10 | 0.22 | 82.66 | 0.13 | 16.99 |
| 8 | 10 | 0.2 | 81.56 | 0.12 | 18.12 |
| 9 | 10 | 0.16 | 82.35 | 0.12 | 17.37 |
| 10 | 10 | 0.15 | 77.32 | 0.15 | 22.38 |
| 11 | 10 | 0.11 | 85.79 | 0.12 | 13.98 |
| 12 | 10 | 0.07 | 89.21 | 0.12 | 10.6 |
| 13 | 10 | 0.1 | 88.33 | 0.14 | 11.43 |
| 14 | 10 | 0.1 | 90.23 | 0.12 | 9.55 |
| 15 | 10 | 0.12 | 90.55 | 0.14 | 9.19 |
| 16 | 10 | 0.19 | 86.55 | 0.08 | 13.18 |
| 2 | 11 | 0.18 | 88.82 | 0.13 | 10.87 |
| 3 | 11 | 0.16 | 89.69 | 0.14 | 10.01 |
| 4 | 11 | 0.15 | 90.16 | 0.13 | 9.56 |
| 5 | 11 | 0.13 | 93.02 | 0.14 | 6.71 |
| 6 | 11 | 0.12 | 93.71 | 0.12 | 6.05 |
| 7 | 11 | 0.12 | 92.91 | 0.13 | 6.84 |
| 8 | 11 | 0.14 | 90.87 | 0.14 | 8.85 |
| 9 | 11 | 0.17 | 86.32 | 0.15 | 13.36 |

| | | | | | |
|----|----|------|-------|------|-------|
| 10 | 11 | 0.2 | 80.72 | 0.15 | 18.93 |
| 11 | 11 | 0.17 | 79.74 | 0.15 | 19.94 |
| 12 | 11 | 0.16 | 82.34 | 0.13 | 17.37 |
| 13 | 11 | 0.14 | 86.12 | 0.14 | 13.6 |
| 14 | 11 | 0.11 | 91.32 | 0.12 | 8.45 |
| 15 | 11 | 0.1 | 93.63 | 0.13 | 6.14 |
| 16 | 11 | 0.15 | 89.29 | 0.11 | 10.45 |
| 3 | 12 | 0.24 | 89.83 | 0.19 | 9.74 |
| 4 | 12 | 0.18 | 90.33 | 0.16 | 9.33 |
| 5 | 12 | 0.12 | 91.24 | 0.14 | 8.5 |
| 6 | 12 | 0.12 | 92.7 | 0.13 | 7.05 |
| 7 | 12 | 0.17 | 90.7 | 0.12 | 9.01 |
| 8 | 12 | 0.21 | 86.22 | 0.14 | 13.43 |
| 9 | 12 | 0.23 | 86.76 | 0.15 | 12.86 |
| 10 | 12 | 0.28 | 83.03 | 0.15 | 16.54 |
| 11 | 12 | 0.28 | 82.27 | 0.15 | 17.3 |
| 12 | 12 | 0.28 | 84.07 | 0.14 | 15.51 |
| 13 | 12 | 0.21 | 85.73 | 0.14 | 13.92 |
| 14 | 12 | 0.12 | 92.55 | 0.12 | 7.21 |
| 15 | 12 | 0.11 | 92.09 | 0.12 | 7.68 |
| 16 | 12 | 0.11 | 92.17 | 0.1 | 7.62 |
| 5 | 13 | 0.21 | 92.08 | 0.23 | 7.48 |
| 6 | 13 | 0.17 | 92.73 | 0.24 | 6.86 |
| 7 | 13 | 0.16 | 90.03 | 0.16 | 9.65 |
| 8 | 13 | 0.2 | 87.74 | 0.15 | 11.91 |
| 9 | 13 | 0.23 | 84.69 | 0.14 | 14.94 |
| 10 | 13 | 0.27 | 84.38 | 0.14 | 15.21 |
| 11 | 13 | 0.26 | 85.59 | 0.15 | 14 |
| 12 | 13 | 0.27 | 85.91 | 0.14 | 13.68 |
| 13 | 13 | 0.2 | 89.05 | 0.12 | 10.63 |
| 14 | 13 | 0.19 | 88.44 | 0.14 | 11.23 |
| 15 | 13 | 0.22 | 85.91 | 0.11 | 13.76 |
| 16 | 13 | 0.18 | 87.85 | 0.11 | 11.86 |
| 17 | 13 | 0.14 | 89 | 0.09 | 10.77 |
| 18 | 13 | 0.13 | 91.74 | 0.06 | 8.07 |
| 6 | 14 | 0.21 | 88.16 | 0.21 | 11.42 |
| 7 | 14 | 0.17 | 85.83 | 0.18 | 13.82 |
| 8 | 14 | 0.16 | 86.6 | 0.16 | 13.08 |
| 9 | 14 | 0.16 | 89.43 | 0.14 | 10.27 |
| 10 | 14 | 0.25 | 86.3 | 0.16 | 13.29 |
| 11 | 14 | 0.32 | 84.53 | 0.17 | 14.98 |
| 12 | 14 | 0.29 | 86.48 | 0.18 | 13.05 |
| 13 | 14 | 0.17 | 91.04 | 0.14 | 8.65 |
| 14 | 14 | 0.2 | 87.4 | 0.15 | 12.25 |
| 15 | 14 | 0.22 | 86.51 | 0.13 | 13.14 |
| 16 | 14 | 0.19 | 88.21 | 0.1 | 11.5 |
| 17 | 14 | 0.16 | 90.27 | 0.1 | 9.47 |
| 18 | 14 | 0.14 | 90.69 | 0.1 | 9.07 |
| 19 | 14 | 0.12 | 90.64 | 0.08 | 9.16 |
| 20 | 14 | 0.09 | 93.3 | 0.09 | 6.52 |
| 21 | 14 | 0.07 | 95.33 | 0.1 | 4.5 |
| 22 | 14 | 0.08 | 95.65 | 0.14 | 4.13 |
| 9 | 15 | 0.3 | 81.39 | 0.3 | 18.01 |
| 10 | 15 | 0.29 | 84.3 | 0.24 | 15.17 |
| 11 | 15 | 0.21 | 90.19 | 0.21 | 9.39 |
| 12 | 15 | 0.22 | 89.69 | 0.21 | 9.88 |
| 13 | 15 | 0.17 | 93.17 | 0.2 | 6.46 |
| 17 | 15 | 0.22 | 84.67 | 0.13 | 14.98 |
| 18 | 15 | 0.18 | 89.41 | 0.11 | 10.3 |
| 19 | 15 | 0.13 | 92.6 | 0.12 | 7.15 |

| | | | | | |
|----|----|------|-------|------|-------|
| 20 | 15 | 0.12 | 92.08 | 0.08 | 7.72 |
| 21 | 15 | 0.09 | 93.14 | 0.11 | 6.66 |
| 22 | 15 | 0.07 | 93.89 | 0.16 | 5.88 |
| 12 | 16 | 0.29 | 87.14 | 0.25 | 12.32 |
| 13 | 16 | 0.24 | 91.39 | 0.3 | 8.07 |
| 18 | 16 | 0.17 | 88.73 | 0.15 | 10.95 |
| 19 | 16 | 0.16 | 87.46 | 0.07 | 12.31 |
| 20 | 16 | 0.14 | 87.35 | 0.09 | 12.42 |

Tabell B2: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO₂ i bygning konvertert til felt for 1992.

| NO ₂ | Enhet: % | | | | |
|-----------------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 3 | 0.01 | 99.11 | 0.21 | 0.67 |
| 14 | 3 | 0.02 | 98.96 | 0.32 | 0.7 |
| 15 | 3 | 0 | 99.54 | 0.25 | 0.21 |
| 13 | 5 | 0.04 | 96.35 | 0.25 | 3.36 |
| 14 | 5 | 0.06 | 95.93 | 0.25 | 3.76 |
| 13 | 6 | 0.04 | 96.09 | 0.22 | 3.65 |
| 13 | 7 | 0.08 | 88.86 | 0.26 | 10.8 |
| 14 | 7 | 0.12 | 90.65 | 0.35 | 8.88 |
| 15 | 7 | 0.1 | 94.32 | 0.31 | 5.27 |
| 12 | 8 | 0.1 | 85.2 | 0.16 | 14.54 |
| 13 | 8 | 0.09 | 89.32 | 0.21 | 10.38 |
| 15 | 8 | 0.06 | 94.66 | 0.22 | 5.06 |
| 16 | 8 | 0.09 | 91.4 | 0.14 | 8.37 |
| 12 | 9 | 0.11 | 89.48 | 0.14 | 10.27 |
| 13 | 9 | 0.08 | 94.42 | 0.14 | 5.36 |
| 14 | 9 | 0.09 | 90.46 | 0.17 | 9.28 |
| 15 | 9 | 0.11 | 92.15 | 0.18 | 7.56 |
| 16 | 9 | 0.13 | 89.83 | 0.14 | 9.9 |
| 5 | 10 | 0.05 | 96.37 | 0.15 | 3.43 |
| 6 | 10 | 0.09 | 95.35 | 0.15 | 4.41 |
| 9 | 10 | 0.15 | 81.88 | 0.14 | 17.83 |
| 10 | 10 | 0.11 | 81.82 | 0.15 | 17.92 |
| 11 | 10 | 0.11 | 85.81 | 0.13 | 13.95 |
| 12 | 10 | 0.1 | 87.03 | 0.14 | 12.73 |
| 13 | 10 | 0.1 | 88.5 | 0.14 | 11.26 |
| 14 | 10 | 0.09 | 91.2 | 0.13 | 8.58 |
| 15 | 10 | 0.1 | 92.07 | 0.14 | 7.69 |
| 16 | 10 | 0.17 | 87.67 | 0.09 | 12.07 |
| 17 | 10 | 0.26 | 89.67 | 0.16 | 9.91 |
| 5 | 11 | 0.1 | 94.08 | 0.14 | 5.68 |
| 6 | 11 | 0.11 | 93.32 | 0.13 | 6.44 |
| 7 | 11 | 0.1 | 92.08 | 0.13 | 7.69 |
| 8 | 11 | 0.14 | 89.99 | 0.14 | 9.73 |
| 9 | 11 | 0.17 | 86.85 | 0.15 | 12.83 |
| 10 | 11 | 0.18 | 82.18 | 0.15 | 17.49 |
| 11 | 11 | 0.16 | 80.73 | 0.14 | 18.97 |
| 12 | 11 | 0.15 | 83.7 | 0.13 | 16.02 |
| 13 | 11 | 0.13 | 88.93 | 0.12 | 10.82 |
| 14 | 11 | 0.12 | 90.73 | 0.14 | 9.01 |
| 15 | 11 | 0.09 | 93.93 | 0.13 | 5.85 |
| 17 | 11 | 0.2 | 88.08 | 0.08 | 11.64 |
| 4 | 12 | 0.08 | 96.33 | 0.15 | 3.44 |
| 5 | 12 | 0.11 | 93.2 | 0.15 | 6.54 |
| 6 | 12 | 0.1 | 94.68 | 0.14 | 5.08 |
| 7 | 12 | 0.13 | 92.8 | 0.14 | 6.93 |
| 9 | 12 | 0.21 | 87.92 | 0.14 | 11.73 |
| 10 | 12 | 0.24 | 85.25 | 0.14 | 14.37 |
| 11 | 12 | 0.26 | 83.61 | 0.14 | 15.99 |
| 12 | 12 | 0.25 | 84.79 | 0.14 | 14.82 |
| 13 | 12 | 0.17 | 88.82 | 0.13 | 10.88 |
| 14 | 12 | 0.14 | 90.93 | 0.14 | 8.79 |
| 15 | 12 | 0.12 | 91.95 | 0.12 | 7.81 |
| 16 | 12 | 0.11 | 92.58 | 0.09 | 7.22 |
| 17 | 12 | 0.08 | 95.16 | 0.09 | 4.67 |

| | | | | | |
|----|----|------|-------|------|-------|
| 5 | 13 | 0.19 | 92.37 | 0.21 | 7.23 |
| 7 | 13 | 0.11 | 93.7 | 0.14 | 6.05 |
| 8 | 13 | 0.14 | 91.55 | 0.15 | 8.16 |
| 9 | 13 | 0.16 | 90 | 0.15 | 9.69 |
| 10 | 13 | 0.22 | 87.48 | 0.15 | 12.15 |
| 11 | 13 | 0.24 | 86.87 | 0.14 | 12.75 |
| 12 | 13 | 0.25 | 88.01 | 0.14 | 11.6 |
| 13 | 13 | 0.16 | 91.27 | 0.11 | 8.46 |
| 14 | 13 | 0.15 | 91.02 | 0.12 | 8.71 |
| 15 | 13 | 0.22 | 86.64 | 0.12 | 13.02 |
| 16 | 13 | 0.18 | 87.75 | 0.1 | 11.97 |
| 17 | 13 | 0.13 | 90.4 | 0.11 | 9.36 |
| 18 | 13 | 0.15 | 90.82 | 0.06 | 8.97 |
| 19 | 13 | 0.1 | 95.09 | 0.11 | 4.7 |
| 5 | 14 | 0.15 | 92.72 | 0.16 | 6.97 |
| 6 | 14 | 0.14 | 92.14 | 0.19 | 7.53 |
| 7 | 14 | 0.14 | 90.24 | 0.17 | 9.45 |
| 8 | 14 | 0.14 | 90.36 | 0.16 | 9.34 |
| 9 | 14 | 0.15 | 90 | 0.16 | 9.69 |
| 10 | 14 | 0.19 | 88.85 | 0.15 | 10.81 |
| 11 | 14 | 0.29 | 85.06 | 0.18 | 14.47 |
| 12 | 14 | 0.26 | 88.05 | 0.15 | 11.54 |
| 13 | 14 | 0.19 | 90.01 | 0.13 | 9.67 |
| 14 | 14 | 0.18 | 90.63 | 0.16 | 9.03 |
| 15 | 14 | 0.16 | 90.91 | 0.15 | 8.78 |
| 16 | 14 | 0.16 | 89.5 | 0.13 | 10.21 |
| 17 | 14 | 0.15 | 91.08 | 0.13 | 8.64 |
| 18 | 14 | 0.09 | 93.82 | 0.13 | 5.96 |
| 20 | 14 | 0.11 | 92.33 | 0.11 | 7.45 |
| 21 | 14 | 0.1 | 93.16 | 0.12 | 6.62 |
| 22 | 14 | 0.05 | 95.27 | 0.14 | 4.54 |
| 5 | 15 | 0.16 | 91.43 | 0.25 | 8.16 |
| 7 | 15 | 0.06 | 86.35 | 0.32 | 13.27 |
| 8 | 15 | 0.26 | 85.13 | 0.25 | 14.36 |
| 10 | 15 | 0.17 | 89.84 | 0.18 | 9.81 |
| 11 | 15 | 0.15 | 93.34 | 0.21 | 6.3 |
| 12 | 15 | 0.2 | 90.92 | 0.16 | 8.72 |
| 13 | 15 | 0.18 | 92.3 | 0.16 | 7.36 |
| 17 | 15 | 0.09 | 94.84 | 0.16 | 4.91 |
| 18 | 15 | 0.14 | 92.2 | 0.13 | 7.53 |
| 19 | 15 | 0.11 | 93.73 | 0.13 | 6.03 |
| 20 | 15 | 0.11 | 92.69 | 0.11 | 7.09 |
| 21 | 15 | 0.1 | 93.08 | 0.12 | 6.7 |
| 22 | 15 | 0.06 | 96.24 | 0.16 | 3.54 |
| 12 | 16 | 0.26 | 88.82 | 0.21 | 10.71 |
| 13 | 16 | 0.19 | 93.2 | 0.21 | 6.4 |
| 18 | 16 | 0.1 | 93.77 | 0.14 | 5.99 |
| 19 | 16 | 0.12 | 91.1 | 0.11 | 8.67 |
| 21 | 17 | 0.1 | 92 | 0.11 | 7.79 |

Tabell B3: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{10} i felt for 1992.

| PM₁₀ | Enhet: % | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 4 | 6 | 56.02 | 35.9 | 3.8 | 4.28 |
| 16 | 6 | 41.15 | 49.64 | 7.68 | 1.53 |
| 1 | 7 | 47.53 | 46.21 | 2.65 | 3.61 |
| 2 | 7 | 48.6 | 44.74 | 2.79 | 3.87 |
| 3 | 7 | 52.75 | 39.8 | 2.85 | 4.6 |
| 4 | 7 | 55.46 | 37.11 | 2.83 | 4.6 |
| 5 | 7 | 54.85 | 37.39 | 2.99 | 4.77 |
| 6 | 7 | 52.41 | 39.75 | 3.04 | 4.8 |
| 7 | 7 | 49.91 | 42.01 | 3.42 | 4.66 |
| 8 | 7 | 46.49 | 45.94 | 3.27 | 4.3 |
| 9 | 7 | 42.35 | 50.04 | 4.11 | 3.5 |
| 10 | 7 | 40.82 | 51.89 | 4.38 | 2.91 |
| 11 | 7 | 41.68 | 51.13 | 4.37 | 2.82 |
| 12 | 7 | 42.34 | 50.02 | 5.06 | 2.58 |
| 15 | 7 | 48.88 | 44.96 | 4.74 | 1.42 |
| 1 | 8 | 36.76 | 56.91 | 3.29 | 3.04 |
| 2 | 8 | 43.56 | 49.98 | 2.75 | 3.71 |
| 3 | 8 | 44.59 | 48.88 | 2.92 | 3.61 |
| 4 | 8 | 50 | 43.05 | 2.56 | 4.39 |
| 5 | 8 | 51.06 | 41.75 | 2.49 | 4.7 |
| 6 | 8 | 50.89 | 41.65 | 2.45 | 5.01 |
| 7 | 8 | 48.38 | 43.96 | 2.54 | 5.12 |
| 8 | 8 | 45.82 | 46.59 | 2.59 | 5 |
| 9 | 8 | 42.74 | 50.21 | 2.5 | 4.55 |
| 10 | 8 | 40 | 53.74 | 2.42 | 3.84 |
| 11 | 8 | 37.6 | 56.73 | 2.24 | 3.43 |
| 12 | 8 | 36.3 | 58.34 | 2.87 | 2.49 |
| 13 | 8 | 48.19 | 44.97 | 4.61 | 2.23 |
| 15 | 8 | 43.91 | 47.92 | 6.35 | 1.82 |
| 1 | 9 | 30.37 | 63.08 | 3.75 | 2.8 |
| 2 | 9 | 22.7 | 71.21 | 3.59 | 2.5 |
| 3 | 9 | 20.43 | 73.75 | 3.97 | 1.85 |
| 4 | 9 | 36.75 | 56.28 | 3.39 | 3.58 |
| 5 | 9 | 41.78 | 51.17 | 3.18 | 3.87 |
| 6 | 9 | 49.72 | 43.09 | 2.85 | 4.34 |
| 7 | 9 | 48.51 | 43.79 | 2.75 | 4.95 |
| 8 | 9 | 46.38 | 45.35 | 2.73 | 5.54 |
| 9 | 9 | 43.3 | 47.59 | 3.28 | 5.83 |
| 10 | 9 | 40.85 | 50.72 | 2.95 | 5.48 |
| 11 | 9 | 33.96 | 59.16 | 2.8 | 4.08 |
| 12 | 9 | 27.16 | 67.42 | 3.28 | 2.14 |
| 13 | 9 | 22.7 | 72.22 | 3.64 | 1.44 |
| 14 | 9 | 39.94 | 53.56 | 4.29 | 2.21 |
| 15 | 9 | 36.9 | 56.7 | 4.52 | 1.88 |
| 11 | 0 | 56.93 | 37 | 2.91 | 3.16 |
| 21 | 0 | 49.24 | 43.46 | 3.59 | 3.71 |
| 31 | 0 | 41.22 | 53.11 | 3.11 | 2.56 |
| 41 | 0 | 24.15 | 70.1 | 3.6 | 2.15 |
| 51 | 0 | 22.02 | 72.38 | 3.72 | 1.88 |
| 61 | 0 | 40.75 | 52.27 | 3.91 | 3.07 |
| 71 | 0 | 45.98 | 47.16 | 2.76 | 4.1 |
| 81 | 0 | 43.79 | 50.14 | 2.49 | 3.58 |
| 91 | 0 | 30.53 | 63.05 | 2.98 | 3.44 |
| 101 | 0 | 40.66 | 50.16 | 3.3 | 5.88 |
| 111 | 0 | 31.65 | 60.64 | 3.39 | 4.32 |

| | | | | | |
|------|---|-------|-------|------|------|
| 12 1 | 0 | 23.6 | 70.19 | 3.73 | 2.48 |
| 13 1 | 0 | 29.81 | 63.88 | 3.49 | 2.82 |
| 14 1 | 0 | 30.68 | 63.7 | 3.46 | 2.16 |
| 15 1 | 0 | 35.71 | 58.89 | 3.58 | 1.82 |
| 16 1 | 0 | 44.65 | 47.01 | 6.1 | 2.24 |
| 1 1 | 1 | 62.78 | 31.2 | 2.72 | 3.3 |
| 2 1 | 1 | 59.03 | 34.05 | 3.2 | 3.72 |
| 3 1 | 1 | 54.79 | 37.29 | 4.12 | 3.8 |
| 4 1 | 1 | 45.1 | 48.54 | 3.34 | 3.02 |
| 5 1 | 1 | 29.76 | 64.46 | 3.3 | 2.48 |
| 6 1 | 1 | 28.15 | 66.27 | 3.31 | 2.27 |
| 7 1 | 1 | 27.94 | 65.91 | 3.29 | 2.86 |
| 8 1 | 1 | 31.52 | 62.37 | 3.4 | 2.71 |
| 9 1 | 1 | 45.42 | 47.94 | 3 | 3.64 |
| 10 1 | 1 | 49.04 | 42.66 | 2.96 | 5.34 |
| 11 1 | 1 | 47.63 | 43.64 | 3.08 | 5.65 |
| 12 1 | 1 | 43.19 | 49.26 | 2.92 | 4.63 |
| 13 1 | 1 | 37.71 | 54.95 | 3.05 | 4.29 |
| 14 1 | 1 | 30.46 | 63.23 | 3.5 | 2.81 |
| 15 1 | 1 | 23.85 | 69.78 | 4.21 | 2.16 |
| 16 1 | 1 | 38.12 | 55.2 | 4.19 | 2.49 |
| 17 1 | 1 | 43.68 | 47.62 | 5.89 | 2.81 |
| 1 1 | 2 | 61.39 | 32.44 | 3.02 | 3.15 |
| 2 1 | 2 | 68.12 | 25.04 | 3.64 | 3.2 |
| 3 1 | 2 | 62.41 | 29.52 | 4.32 | 3.75 |
| 4 1 | 2 | 52.57 | 40.21 | 4.01 | 3.21 |
| 5 1 | 2 | 43.46 | 50.23 | 3.38 | 2.93 |
| 6 1 | 2 | 37.42 | 56.35 | 3.84 | 2.39 |
| 7 1 | 2 | 46.41 | 47.78 | 3.05 | 2.76 |
| 8 1 | 2 | 50.87 | 43.06 | 2.72 | 3.35 |
| 9 1 | 2 | 51.41 | 42.19 | 2.56 | 3.84 |
| 10 1 | 2 | 58.34 | 34.63 | 2.88 | 4.15 |
| 11 1 | 2 | 57.92 | 34.91 | 2.82 | 4.35 |
| 12 1 | 2 | 56 | 36.9 | 2.89 | 4.21 |
| 13 1 | 2 | 46.33 | 46.5 | 3.4 | 3.77 |
| 14 1 | 2 | 31.72 | 62.23 | 3.5 | 2.55 |
| 15 1 | 2 | 24.92 | 68.33 | 4.55 | 2.2 |
| 16 1 | 2 | 20.98 | 73.66 | 3.69 | 1.67 |
| 17 1 | 2 | 18.95 | 74.98 | 4.44 | 1.63 |
| 18 1 | 2 | 26.49 | 65.04 | 6.36 | 2.11 |
| 2 1 | 3 | 65.73 | 28.21 | 2.94 | 3.12 |
| 3 1 | 3 | 67.08 | 25.1 | 4.34 | 3.48 |
| 4 1 | 3 | 62.06 | 30.16 | 4.31 | 3.47 |
| 5 1 | 3 | 54.21 | 37.81 | 4.77 | 3.21 |
| 6 1 | 3 | 50.01 | 42.19 | 4.32 | 3.48 |
| 7 1 | 3 | 38.33 | 55.16 | 3.31 | 3.2 |
| 8 1 | 3 | 41.66 | 51.77 | 3.31 | 3.26 |
| 9 1 | 3 | 50.85 | 42.41 | 3.26 | 3.48 |
| 10 1 | 3 | 53.56 | 39.33 | 3.11 | 4 |
| 11 1 | 3 | 54.88 | 37.93 | 2.84 | 4.35 |
| 12 1 | 3 | 56.4 | 37.16 | 3.09 | 3.35 |
| 13 1 | 3 | 42.5 | 49.92 | 3.79 | 3.79 |
| 14 1 | 3 | 41.94 | 50.78 | 3.76 | 3.52 |
| 15 1 | 3 | 47.68 | 45.09 | 3.87 | 3.36 |
| 16 1 | 3 | 36.68 | 56.25 | 4.04 | 3.03 |
| 17 1 | 3 | 30.97 | 62.32 | 4.12 | 2.59 |
| 18 1 | 3 | 16.23 | 77.2 | 4.79 | 1.78 |
| 19 1 | 3 | 19.72 | 73.15 | 4.79 | 2.34 |
| 20 1 | 3 | 29.72 | 62.27 | 5.22 | 2.79 |
| 3 1 | 4 | 64.91 | 28.96 | 2.96 | 3.17 |

| | | | | | |
|------|---|-------|-------|------|------|
| 4 1 | 4 | 63.39 | 28.8 | 4.3 | 3.51 |
| 5 1 | 4 | 57.32 | 34.41 | 4.85 | 3.42 |
| 6 1 | 4 | 52.31 | 40.07 | 4.25 | 3.37 |
| 7 1 | 4 | 49.69 | 42.72 | 4.27 | 3.32 |
| 8 1 | 4 | 41.88 | 51.66 | 3.46 | 3 |
| 9 1 | 4 | 41.8 | 51.76 | 3.6 | 2.84 |
| 10 1 | 4 | 51.06 | 42.27 | 3.53 | 3.14 |
| 11 1 | 4 | 59.05 | 33.77 | 3.52 | 3.66 |
| 12 1 | 4 | 58.14 | 34.79 | 3.33 | 3.74 |
| 13 1 | 4 | 47.17 | 45.6 | 3.96 | 3.27 |
| 14 1 | 4 | 43.57 | 49.2 | 3.94 | 3.29 |
| 15 1 | 4 | 43.28 | 49.45 | 3.88 | 3.39 |
| 16 1 | 4 | 36.06 | 56.89 | 3.78 | 3.27 |
| 17 1 | 4 | 33.09 | 60.17 | 4.09 | 2.65 |
| 18 1 | 4 | 28.58 | 64.67 | 3.99 | 2.76 |
| 19 1 | 4 | 23.2 | 69.72 | 4.28 | 2.8 |
| 20 1 | 4 | 19.46 | 73.24 | 4.52 | 2.78 |
| 21 1 | 4 | 15.44 | 76.35 | 5.68 | 2.53 |
| 22 1 | 4 | 16.5 | 74.89 | 5.98 | 2.63 |
| 8 1 | 5 | 57.68 | 33.81 | 5.31 | 3.2 |
| 9 1 | 5 | 53.07 | 38.59 | 5.2 | 3.14 |
| 10 1 | 5 | 52.05 | 40.48 | 4.61 | 2.86 |
| 11 1 | 5 | 49.74 | 43.34 | 3.91 | 3.01 |
| 12 1 | 5 | 50.73 | 42.37 | 4.02 | 2.88 |
| 13 1 | 5 | 53.62 | 38.71 | 4.67 | 3 |
| 14 1 | 5 | 59.08 | 33 | 4.72 | 3.2 |
| 17 1 | 5 | 43.57 | 49.19 | 3.99 | 3.25 |
| 18 1 | 5 | 37.44 | 55.26 | 4.43 | 2.87 |
| 19 1 | 5 | 29.56 | 63.73 | 4.66 | 2.05 |
| 20 1 | 5 | 33.06 | 58.81 | 5.57 | 2.56 |
| 21 1 | 5 | 28.99 | 62.7 | 5.97 | 2.34 |
| 22 1 | 5 | 19.02 | 72.78 | 5.74 | 2.46 |
| 12 1 | 6 | 59.51 | 32.6 | 4.57 | 3.32 |
| 13 1 | 6 | 60.23 | 31.48 | 5.15 | 3.14 |
| 18 1 | 6 | 41.07 | 50.25 | 5.04 | 3.64 |
| 19 1 | 6 | 37.97 | 53.58 | 4.61 | 3.84 |
| 20 1 | 6 | 36.96 | 53.68 | 5.13 | 4.23 |

Tabell B4: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM₁₀ i bygning konvertert til felt for 1992.

| PM ₁₀ | Enhet % | | | | |
|------------------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 3 | 17.6 | 74.62 | 6.82 | 0.96 |
| 13 | 5 | 23.18 | 70.43 | 5.55 | 0.84 |
| 14 | 5 | 27.08 | 63.87 | 8.32 | 0.73 |
| 13 | 6 | 25.9 | 68.17 | 5.01 | 0.92 |
| 13 | 7 | 35.41 | 57.92 | 5.17 | 1.5 |
| 15 | 7 | 39.38 | 54.67 | 4.85 | 1.1 |
| 12 | 8 | 32.79 | 60.25 | 4.85 | 2.11 |
| 13 | 8 | 40 | 53.76 | 4.21 | 2.03 |
| 15 | 8 | 40.75 | 52.01 | 5.58 | 1.66 |
| 16 | 8 | 42.84 | 48.81 | 6.62 | 1.73 |
| 12 | 9 | 33.8 | 60.36 | 3.24 | 2.6 |
| 13 | 9 | 32.42 | 62.5 | 3.17 | 1.91 |
| 14 | 9 | 36.62 | 56.94 | 4.45 | 1.99 |
| 15 | 9 | 35.19 | 58.76 | 4.33 | 1.72 |
| 16 | 9 | 43.95 | 47.47 | 7.22 | 1.36 |
| 17 | 9 | 41.27 | 48.21 | 9.16 | 1.36 |
| 5 | 10 | 16.15 | 78.24 | 4.17 | 1.44 |
| 6 | 10 | 31.18 | 62.84 | 3.68 | 2.3 |
| 9 | 10 | 36.85 | 56.14 | 2.97 | 4.04 |
| 10 | 10 | 38.97 | 51.94 | 3.36 | 5.73 |
| 11 | 10 | 35.49 | 56.65 | 3.14 | 4.72 |
| 12 | 10 | 32.17 | 61.55 | 3.14 | 3.14 |
| 13 | 10 | 35.02 | 58.72 | 3.15 | 3.11 |
| 14 | 10 | 33.59 | 60.79 | 3.32 | 2.3 |
| 15 | 10 | 33.96 | 60.27 | 4.05 | 1.72 |
| 16 | 10 | 44.08 | 46.76 | 7 | 2.16 |
| 17 | 10 | 39.95 | 49.98 | 8.09 | 1.98 |
| 5 | 11 | 30.42 | 63.66 | 3.37 | 2.55 |
| 6 | 11 | 30.66 | 63.82 | 3.02 | 2.5 |
| 7 | 11 | 33.37 | 60.07 | 3.16 | 3.4 |
| 8 | 11 | 36.3 | 57.39 | 3.21 | 3.1 |
| 9 | 11 | 47.53 | 45.88 | 2.87 | 3.72 |
| 10 | 11 | 48.87 | 42.88 | 2.91 | 5.34 |
| 11 | 11 | 47.13 | 44.38 | 2.94 | 5.55 |
| 12 | 11 | 43.1 | 49.46 | 2.91 | 4.53 |
| 13 | 11 | 35.39 | 57.58 | 2.97 | 4.06 |
| 14 | 11 | 36.41 | 56.95 | 3.41 | 3.23 |
| 15 | 11 | 25.3 | 68.67 | 3.74 | 2.29 |
| 17 | 11 | 36.42 | 55.26 | 6.07 | 2.25 |
| 4 | 12 | 34.32 | 58.89 | 4.6 | 2.19 |
| 5 | 12 | 37.78 | 56.07 | 3.63 | 2.52 |
| 6 | 12 | 35.14 | 58.49 | 4.09 | 2.28 |
| 7 | 12 | 39.65 | 54.35 | 3.62 | 2.38 |
| 9 | 12 | 50.54 | 42.96 | 2.72 | 3.78 |
| 10 | 12 | 55.82 | 37.25 | 2.93 | 4 |
| 11 | 12 | 56.35 | 36.73 | 2.68 | 4.24 |
| 12 | 12 | 52.86 | 40.16 | 3.01 | 3.97 |
| 13 | 12 | 42.87 | 50.23 | 3.32 | 3.58 |
| 14 | 12 | 35.76 | 57.86 | 3.55 | 2.83 |
| 15 | 12 | 26.06 | 67.26 | 4.38 | 2.3 |
| 16 | 12 | 22.29 | 71.73 | 4.23 | 1.75 |
| 17 | 12 | 20.56 | 73.59 | 4.03 | 1.82 |
| 5 | 13 | 51.26 | 40.86 | 4.88 | 3 |
| 7 | 13 | 31.25 | 62.2 | 3.96 | 2.59 |

| | | | | | |
|----|----|-------|-------|------|------|
| 8 | 13 | 37.2 | 56.3 | 3.57 | 2.93 |
| 9 | 13 | 43.6 | 49.59 | 3.74 | 3.07 |
| 10 | 13 | 52.06 | 40.72 | 3.33 | 3.89 |
| 11 | 13 | 53 | 39.79 | 2.99 | 4.22 |
| 12 | 13 | 53.13 | 40.61 | 3.05 | 3.21 |
| 13 | 13 | 40.34 | 52.85 | 3.21 | 3.6 |
| 14 | 13 | 36.79 | 56.14 | 3.94 | 3.13 |
| 15 | 13 | 46.72 | 46.11 | 3.84 | 3.33 |
| 16 | 13 | 35.39 | 57.53 | 4.09 | 2.99 |
| 17 | 13 | 28.2 | 65.45 | 4.05 | 2.3 |
| 18 | 13 | 23.31 | 69.62 | 4.6 | 2.47 |
| 19 | 13 | 23.37 | 68.31 | 6.04 | 2.28 |
| 5 | 14 | 47.19 | 45.49 | 4.47 | 2.85 |
| 6 | 14 | 46.78 | 45.67 | 4.36 | 3.19 |
| 7 | 14 | 44.46 | 48.39 | 4.16 | 2.99 |
| 8 | 14 | 35.7 | 57.47 | 4.23 | 2.6 |
| 9 | 14 | 39.58 | 54.02 | 3.75 | 2.65 |
| 10 | 14 | 49.43 | 43.86 | 3.67 | 3.04 |
| 11 | 14 | 55.93 | 37.19 | 3.39 | 3.49 |
| 12 | 14 | 53.12 | 39.77 | 3.64 | 3.47 |
| 13 | 14 | 45.67 | 46.88 | 4.24 | 3.21 |
| 14 | 14 | 43.01 | 49.84 | 4.06 | 3.09 |
| 15 | 14 | 39.87 | 52.85 | 4.23 | 3.05 |
| 16 | 14 | 36.99 | 55.47 | 4.28 | 3.26 |
| 17 | 14 | 33.63 | 59.4 | 4.26 | 2.71 |
| 18 | 14 | 24.63 | 68.96 | 4.02 | 2.39 |
| 20 | 14 | 22.47 | 69.9 | 4.58 | 3.05 |
| 21 | 14 | 24.48 | 66.9 | 5.26 | 3.36 |
| 22 | 14 | 10.33 | 81.19 | 5.27 | 3.21 |
| 5 | 15 | 52.77 | 39.48 | 4.89 | 2.86 |
| 7 | 15 | 54.95 | 36.59 | 5.2 | 3.26 |
| 8 | 15 | 51.89 | 40 | 5.08 | 3.03 |
| 10 | 15 | 44.4 | 48.46 | 4.5 | 2.64 |
| 11 | 15 | 45.16 | 47.91 | 4.21 | 2.72 |
| 12 | 15 | 46.69 | 46.44 | 4.19 | 2.68 |
| 13 | 15 | 48.49 | 44.01 | 4.82 | 2.68 |
| 17 | 15 | 26.34 | 67.07 | 4.7 | 1.89 |
| 18 | 15 | 35.04 | 57.81 | 4.48 | 2.67 |
| 19 | 15 | 29.71 | 63.53 | 4.68 | 2.08 |
| 20 | 15 | 28.52 | 64.4 | 4.84 | 2.24 |
| 21 | 15 | 31.25 | 60.41 | 5.84 | 2.5 |
| 22 | 15 | 21.16 | 70.49 | 5.7 | 2.65 |
| 12 | 16 | 56.24 | 36.32 | 4.24 | 3.2 |
| 13 | 16 | 53.24 | 38.91 | 5.06 | 2.79 |
| 18 | 16 | 30.44 | 61.48 | 5.26 | 2.82 |
| 19 | 16 | 29.94 | 61.62 | 5.46 | 2.98 |
| 20 | 17 | 33.56 | 57.03 | 5.76 | 3.65 |
| 21 | 17 | 32.03 | 57.98 | 7.18 | 2.81 |

Tabell B5: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{2,5} i felt for 1992.

| PM _{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 2 | 6 | 68.61 | 12.1 | 14.77 | 4.52 |
| 3 | 6 | 70.31 | 11.39 | 13.38 | 4.92 |
| 4 | 6 | 70.06 | 11.39 | 13.5 | 5.05 |
| 16 | 6 | 64.64 | 15.16 | 19.11 | 1.09 |
| 1 | 7 | 69 | 15.19 | 12.05 | 3.76 |
| 2 | 7 | 68.25 | 14.82 | 12.3 | 4.63 |
| 3 | 7 | 70.39 | 13.02 | 11.37 | 5.22 |
| 4 | 7 | 71.72 | 12.11 | 10.89 | 5.28 |
| 5 | 7 | 70.95 | 12.07 | 11.59 | 5.39 |
| 6 | 7 | 69.01 | 13.29 | 12.02 | 5.68 |
| 7 | 7 | 66.32 | 14.16 | 13.85 | 5.67 |
| 16 | 7 | 65.24 | 12.35 | 21.39 | 1.02 |
| 1 | 8 | 67.03 | 21.49 | 7.6 | 3.88 |
| 2 | 8 | 67.48 | 19.03 | 8.52 | 4.97 |
| 3 | 8 | 67.14 | 18.61 | 8.8 | 5.45 |
| 4 | 8 | 70.02 | 15.83 | 8.12 | 6.03 |
| 5 | 8 | 70.51 | 15.13 | 8.08 | 6.28 |
| 6 | 8 | 69.76 | 15.3 | 8.61 | 6.33 |
| 7 | 8 | 67.73 | 16.8 | 8.86 | 6.61 |
| 8 | 8 | 65.41 | 18.46 | 9.24 | 6.89 |
| 9 | 8 | 63.01 | 20.63 | 9.54 | 6.82 |
| 10 | 8 | 61.09 | 22.97 | 9.97 | 5.97 |
| 11 | 8 | 60.23 | 24.82 | 9.58 | 5.37 |
| 12 | 8 | 55.55 | 25.36 | 15.95 | 3.14 |
| 13 | 8 | 64.68 | 15.88 | 16.87 | 2.57 |
| 15 | 8 | 63.51 | 15.5 | 19.34 | 1.65 |
| 1 | 9 | 61.44 | 25.76 | 9.21 | 3.59 |
| 2 | 9 | 53.35 | 31.93 | 10.88 | 3.84 |
| 3 | 9 | 51.83 | 34.76 | 9.52 | 3.89 |
| 4 | 9 | 65.39 | 22.18 | 7.27 | 5.16 |
| 5 | 9 | 67.22 | 20.11 | 7.14 | 5.53 |
| 6 | 9 | 70.47 | 16.29 | 7.22 | 6.02 |
| 7 | 9 | 69.51 | 17.18 | 6.84 | 6.47 |
| 8 | 9 | 67.47 | 18.22 | 7.3 | 7.01 |
| 9 | 9 | 64.67 | 20.03 | 7.35 | 7.95 |
| 10 | 9 | 62.8 | 22.04 | 7.23 | 7.93 |
| 11 | 9 | 57.91 | 28.22 | 7.19 | 6.68 |
| 12 | 9 | 53.89 | 33.14 | 9.17 | 3.8 |
| 13 | 9 | 55.17 | 33.71 | 8.33 | 2.79 |
| 14 | 9 | 62.79 | 21.93 | 12.24 | 3.04 |
| 15 | 9 | 62.78 | 20.62 | 14.02 | 2.58 |
| 16 | 9 | 67.55 | 14.36 | 15.81 | 2.28 |
| 1 1 | 0 | 75.2 | 13.82 | 6.69 | 4.29 |
| 2 1 | 0 | 72.53 | 16.25 | 6.79 | 4.43 |
| 3 1 | 0 | 66.73 | 20.76 | 8.74 | 3.77 |
| 4 1 | 0 | 55.93 | 31.25 | 8.97 | 3.85 |
| 5 1 | 0 | 54.64 | 32.86 | 8.45 | 4.05 |
| 6 1 | 0 | 67.59 | 20.03 | 7.26 | 5.12 |
| 7 1 | 0 | 69.26 | 18.58 | 6.13 | 6.03 |
| 8 1 | 0 | 68.38 | 20.28 | 5.69 | 5.65 |
| 9 1 | 0 | 59.8 | 27.81 | 6.29 | 6.1 |
| 10 1 | 0 | 61.63 | 22.5 | 7.6 | 8.27 |
| 11 1 | 0 | 55.11 | 30.91 | 6.74 | 7.24 |
| 12 1 | 0 | 45.53 | 40.21 | 10.02 | 4.24 |
| 13 1 | 0 | 55.47 | 31.09 | 9.15 | 4.29 |

| | | | | | |
|------|---|-------|-------|-------|------|
| 14 1 | 0 | 56.76 | 30.17 | 9.66 | 3.41 |
| 15 1 | 0 | 61.36 | 25.86 | 10 | 2.78 |
| 16 1 | 0 | 65.22 | 17.9 | 14.12 | 2.76 |
| 1 1 | 1 | 77.37 | 10.52 | 8 | 4.11 |
| 2 1 | 1 | 74.14 | 13.23 | 8.28 | 4.35 |
| 3 1 | 1 | 73.34 | 14.55 | 7.8 | 4.31 |
| 4 1 | 1 | 67.78 | 18.9 | 9.32 | 4 |
| 5 1 | 1 | 59.86 | 28.24 | 7.8 | 4.1 |
| 6 1 | 1 | 57.3 | 30.76 | 7.88 | 4.06 |
| 7 1 | 1 | 56.26 | 31.32 | 7.89 | 4.53 |
| 8 1 | 1 | 61.31 | 26.9 | 7.17 | 4.62 |
| 9 1 | 1 | 69.68 | 18.2 | 6.52 | 5.6 |
| 10 1 | 1 | 69.24 | 17.51 | 6.47 | 6.78 |
| 11 1 | 1 | 67.43 | 18.32 | 6.84 | 7.41 |
| 12 1 | 1 | 65.03 | 21.53 | 7.12 | 6.32 |
| 13 1 | 1 | 60.06 | 25.57 | 8.67 | 5.7 |
| 14 1 | 1 | 57.02 | 30.06 | 8.4 | 4.52 |
| 15 1 | 1 | 51.03 | 33.84 | 11.39 | 3.74 |
| 16 1 | 1 | 63.13 | 22.24 | 10.96 | 3.67 |
| 17 1 | 1 | 62.71 | 17.46 | 16.26 | 3.57 |
| 1 1 | 2 | 77.48 | 9.85 | 8.92 | 3.75 |
| 2 1 | 2 | 80.1 | 8.16 | 7.81 | 3.93 |
| 3 1 | 2 | 77.74 | 10.57 | 7.79 | 3.9 |
| 4 1 | 2 | 70.52 | 16.11 | 9.68 | 3.69 |
| 5 1 | 2 | 66.68 | 20.43 | 9.12 | 3.77 |
| 6 1 | 2 | 63.76 | 23.84 | 8.87 | 3.53 |
| 7 1 | 2 | 69.58 | 18.32 | 8.05 | 4.05 |
| 8 1 | 2 | 72.36 | 16.44 | 6.61 | 4.59 |
| 9 1 | 2 | 72.1 | 17.07 | 6.04 | 4.79 |
| 10 1 | 2 | 74.8 | 13.45 | 6.62 | 5.13 |
| 11 1 | 2 | 74.55 | 13.52 | 6.56 | 5.37 |
| 12 1 | 2 | 73.55 | 14.31 | 6.78 | 5.36 |
| 13 1 | 2 | 67.37 | 19.27 | 8.31 | 5.05 |
| 14 1 | 2 | 59.31 | 27.84 | 8.57 | 4.28 |
| 15 1 | 2 | 52.89 | 32.11 | 10.98 | 4.02 |
| 16 1 | 2 | 49.67 | 35.76 | 10.8 | 3.77 |
| 17 1 | 2 | 47.9 | 33.56 | 15.76 | 2.78 |
| 18 1 | 2 | 52.91 | 25.68 | 17.74 | 3.67 |
| 1 1 | 3 | 72.07 | 10.68 | 13.79 | 3.46 |
| 2 1 | 3 | 78.02 | 9.61 | 8.9 | 3.47 |
| 3 1 | 3 | 79.08 | 7.94 | 9.14 | 3.84 |
| 4 1 | 3 | 76.35 | 9.67 | 9.88 | 4.1 |
| 5 1 | 3 | 72.15 | 13.33 | 10.1 | 4.42 |
| 6 1 | 3 | 69.33 | 15.98 | 10.29 | 4.4 |
| 7 1 | 3 | 63.64 | 21.98 | 10.35 | 4.03 |
| 8 1 | 3 | 65.23 | 22.14 | 8.23 | 4.4 |
| 9 1 | 3 | 70.76 | 17.16 | 7.62 | 4.46 |
| 10 1 | 3 | 71.44 | 16.11 | 7.73 | 4.72 |
| 11 1 | 3 | 72.73 | 15.43 | 6.87 | 4.97 |
| 12 1 | 3 | 73.18 | 14.67 | 7.5 | 4.65 |
| 13 1 | 3 | 65.52 | 21.6 | 8.36 | 4.52 |
| 14 1 | 3 | 62.93 | 22.25 | 10.39 | 4.43 |
| 15 1 | 3 | 68.09 | 18.3 | 9.37 | 4.24 |
| 16 1 | 3 | 60.83 | 22.62 | 12.8 | 3.75 |
| 17 1 | 3 | 54.43 | 25.01 | 16.7 | 3.86 |
| 18 1 | 3 | 43.71 | 35.51 | 17.6 | 3.18 |
| 19 1 | 3 | 43.45 | 31.04 | 22.25 | 3.26 |
| 3 1 | 4 | 73.56 | 10.71 | 11.96 | 3.77 |
| 4 1 | 4 | 72.67 | 10.49 | 13.34 | 3.5 |
| 5 1 | 4 | 71.53 | 12.33 | 12.64 | 3.5 |

| | | | | | |
|------|---|-------|-------|-------|------|
| 6 1 | 4 | 67.52 | 15.64 | 12.93 | 3.91 |
| 7 1 | 4 | 67.43 | 16.48 | 12.2 | 3.89 |
| 8 1 | 4 | 65.54 | 19.57 | 11.2 | 3.69 |
| 9 1 | 4 | 66.11 | 20.16 | 10 | 3.73 |
| 10 1 | 4 | 70.43 | 17.36 | 8.44 | 3.77 |
| 11 1 | 4 | 74.84 | 12.59 | 8.41 | 4.16 |
| 12 1 | 4 | 74.56 | 12.88 | 8.03 | 4.53 |
| 13 1 | 4 | 68.81 | 18.14 | 9.27 | 3.78 |
| 14 1 | 4 | 68 | 17.68 | 10.35 | 3.97 |
| 15 1 | 4 | 64.73 | 19.7 | 11.85 | 3.72 |
| 16 1 | 4 | 61.58 | 23.26 | 10.98 | 4.18 |
| 17 1 | 4 | 60.06 | 25.95 | 10.27 | 3.72 |
| 18 1 | 4 | 52.75 | 26.76 | 16.81 | 3.68 |
| 19 1 | 4 | 46.96 | 28.58 | 20.41 | 4.05 |
| 20 1 | 4 | 42.23 | 31.92 | 21.92 | 3.93 |
| 21 1 | 4 | 39.71 | 33.42 | 23.38 | 3.49 |
| 5 1 | 5 | 70.26 | 9.54 | 17.33 | 2.87 |
| 6 1 | 5 | 72.23 | 8.84 | 15.92 | 3.01 |
| 7 1 | 5 | 71.91 | 10.38 | 14.3 | 3.41 |
| 8 1 | 5 | 70.13 | 11.55 | 14.72 | 3.6 |
| 9 1 | 5 | 71.08 | 12.55 | 12.95 | 3.42 |
| 10 1 | 5 | 66.8 | 16.03 | 14.1 | 3.07 |
| 11 1 | 5 | 67.46 | 18.13 | 11.27 | 3.14 |
| 12 1 | 5 | 69.46 | 16.8 | 10.24 | 3.5 |
| 13 1 | 5 | 68.79 | 14.89 | 13.18 | 3.14 |
| 14 1 | 5 | 71.73 | 10.29 | 14.83 | 3.15 |
| 15 1 | 5 | 71.45 | 10.37 | 14.97 | 3.21 |
| 16 1 | 5 | 68.62 | 12.05 | 15.83 | 3.5 |
| 17 1 | 5 | 63.67 | 17.18 | 15.63 | 3.52 |
| 18 1 | 5 | 60.94 | 22.8 | 12.87 | 3.39 |
| 19 1 | 5 | 54.84 | 27.23 | 14.64 | 3.29 |
| 20 1 | 5 | 51.94 | 24.87 | 19.41 | 3.78 |
| 21 1 | 5 | 50.45 | 25.15 | 21.39 | 3.01 |
| 22 1 | 5 | 38.6 | 25.34 | 33.51 | 2.55 |
| 11 1 | 6 | 72.74 | 11.35 | 12.96 | 2.95 |
| 12 1 | 6 | 73.86 | 11.37 | 11.51 | 3.26 |
| 13 1 | 6 | 72.37 | 10.52 | 14.42 | 2.69 |
| 18 1 | 6 | 59.19 | 17.39 | 20.26 | 3.16 |
| 19 1 | 6 | 60.2 | 20.24 | 15.31 | 4.25 |

Tabell B6: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{2,5} i bygning konvertert til felt for 1992.

| PM _{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 5 | 45.98 | 28.39 | 24.88 | 0.75 |
| 14 | 5 | 53.28 | 15.64 | 29.76 | 1.32 |
| 13 | 6 | 45.83 | 36.13 | 16.91 | 1.13 |
| 14 | 6 | 60.03 | 13.72 | 24.52 | 1.73 |
| 13 | 7 | 52.27 | 23.18 | 22.89 | 1.66 |
| 14 | 7 | 55.54 | 15.46 | 27.17 | 1.83 |
| 15 | 7 | 61.53 | 17.72 | 19.24 | 1.51 |
| 16 | 7 | 60.09 | 13.67 | 25.33 | 0.91 |
| 12 | 8 | 55.86 | 25.07 | 15.68 | 3.39 |
| 13 | 8 | 59.34 | 19.36 | 19.12 | 2.18 |
| 15 | 8 | 58.93 | 18.85 | 20.64 | 1.58 |
| 16 | 8 | 58.72 | 16.66 | 23.33 | 1.29 |
| 12 | 9 | 59.63 | 28.21 | 8 | 4.16 |
| 13 | 9 | 60.02 | 28.04 | 8.87 | 3.07 |
| 14 | 9 | 60.35 | 24.96 | 11.87 | 2.82 |
| 15 | 9 | 64.17 | 21.51 | 11.56 | 2.76 |
| 16 | 9 | 63.79 | 17 | 17.12 | 2.09 |
| 5 | 10 | 49.39 | 36.38 | 10.52 | 3.71 |
| 6 | 10 | 62.36 | 25.37 | 7.6 | 4.67 |
| 9 | 10 | 63.35 | 23.35 | 6.85 | 6.45 |
| 10 | 10 | 61.34 | 22.93 | 7.57 | 8.16 |
| 11 | 10 | 56.81 | 28.03 | 7.85 | 7.31 |
| 12 | 10 | 55.61 | 31.12 | 8.24 | 5.03 |
| 13 | 10 | 59.14 | 27.41 | 8.84 | 4.61 |
| 14 | 10 | 59 | 28.33 | 9.11 | 3.56 |
| 15 | 10 | 60.35 | 26.87 | 10.05 | 2.73 |
| 16 | 10 | 64.49 | 17.63 | 15.21 | 2.67 |
| 17 | 10 | 52.43 | 16.06 | 29.54 | 1.97 |
| 5 | 11 | 59.36 | 27.83 | 8.73 | 4.08 |
| 6 | 11 | 59.82 | 28.15 | 7.8 | 4.23 |
| 7 | 11 | 59.1 | 28.45 | 7.67 | 4.78 |
| 8 | 11 | 65 | 23.42 | 6.67 | 4.91 |
| 9 | 11 | 69.73 | 18.28 | 6.36 | 5.63 |
| 10 | 11 | 68.95 | 17.64 | 6.66 | 6.75 |
| 11 | 11 | 66.97 | 18.81 | 6.87 | 7.35 |
| 12 | 11 | 64.87 | 21.95 | 6.88 | 6.3 |
| 13 | 11 | 58.13 | 28.11 | 8.23 | 5.53 |
| 14 | 11 | 61.03 | 25.11 | 9.07 | 4.79 |
| 15 | 11 | 52.51 | 33.99 | 9.66 | 3.84 |
| 17 | 11 | 58.88 | 22.48 | 15.42 | 3.22 |
| 4 | 12 | 56.73 | 28.55 | 11.67 | 3.05 |
| 5 | 12 | 62.47 | 24.98 | 9.05 | 3.5 |
| 6 | 12 | 61.84 | 25.62 | 9.13 | 3.41 |
| 7 | 12 | 67.75 | 20.83 | 7.46 | 3.96 |
| 9 | 12 | 71.11 | 17.85 | 6.26 | 4.78 |
| 10 | 12 | 73.21 | 14.99 | 6.78 | 5.02 |
| 11 | 12 | 73.42 | 14.56 | 6.68 | 5.34 |
| 12 | 12 | 71.21 | 16.59 | 6.96 | 5.24 |
| 13 | 12 | 64.68 | 22.06 | 8.29 | 4.97 |
| 14 | 12 | 60.71 | 25.47 | 9.43 | 4.39 |
| 15 | 12 | 54.48 | 29.76 | 11.75 | 4.01 |
| 16 | 12 | 51.65 | 31.16 | 13.84 | 3.35 |
| 17 | 12 | 48.54 | 33.85 | 14.69 | 2.92 |
| 5 | 13 | 69.48 | 15.43 | 10.88 | 4.21 |

| | | | | | |
|----|----|-------|-------|-------|------|
| 7 | 13 | 59.35 | 26.32 | 10.45 | 3.88 |
| 8 | 13 | 62.36 | 24.42 | 9.05 | 4.17 |
| 9 | 13 | 65.26 | 21.8 | 8.71 | 4.23 |
| 10 | 13 | 70.63 | 16.98 | 7.72 | 4.67 |
| 11 | 13 | 71.39 | 16.51 | 7.23 | 4.87 |
| 12 | 13 | 71.11 | 16.88 | 7.45 | 4.56 |
| 13 | 13 | 64.16 | 23.23 | 8.15 | 4.46 |
| 14 | 13 | 58.75 | 26.87 | 10.1 | 4.28 |
| 15 | 13 | 67.17 | 19.45 | 9.18 | 4.2 |
| 16 | 13 | 60.92 | 22.83 | 12.33 | 3.92 |
| 17 | 13 | 53.64 | 27.35 | 15.38 | 3.63 |
| 18 | 13 | 50.86 | 28.91 | 16.3 | 3.93 |
| 19 | 13 | 49.72 | 28.37 | 18.12 | 3.79 |
| 5 | 14 | 65.49 | 18.5 | 12.69 | 3.32 |
| 6 | 14 | 65.09 | 19.12 | 12.01 | 3.78 |
| 7 | 14 | 64.46 | 20.19 | 11.59 | 3.76 |
| 8 | 14 | 63 | 22.07 | 11.26 | 3.67 |
| 9 | 14 | 65.23 | 20.78 | 10.29 | 3.7 |
| 10 | 14 | 69.56 | 18.12 | 8.52 | 3.8 |
| 11 | 14 | 72.95 | 14.77 | 8.18 | 4.1 |
| 12 | 14 | 71.07 | 16.03 | 8.51 | 4.39 |
| 13 | 14 | 66.67 | 19.55 | 10 | 3.78 |
| 14 | 14 | 67.76 | 17.49 | 10.86 | 3.89 |
| 15 | 14 | 62.16 | 22.7 | 11.56 | 3.58 |
| 16 | 14 | 62.32 | 22.19 | 11.35 | 4.14 |
| 17 | 14 | 60.27 | 25.04 | 10.99 | 3.7 |
| 18 | 14 | 48.89 | 33.7 | 13.92 | 3.49 |
| 20 | 14 | 47.5 | 29.48 | 18.6 | 4.42 |
| 21 | 14 | 48.06 | 26.55 | 21.14 | 4.25 |
| 5 | 15 | 63.45 | 14.28 | 19.58 | 2.69 |
| 7 | 15 | 66.53 | 13 | 17.31 | 3.16 |
| 8 | 15 | 63.56 | 14.06 | 19.11 | 3.27 |
| 10 | 15 | 63.72 | 19.99 | 13.33 | 2.96 |
| 11 | 15 | 65.38 | 21.16 | 10.4 | 3.06 |
| 12 | 15 | 66.34 | 19.77 | 10.49 | 3.4 |
| 13 | 15 | 65.85 | 18.23 | 12.92 | 3 |
| 17 | 15 | 57.08 | 26.04 | 13.53 | 3.35 |
| 18 | 15 | 58.1 | 26.15 | 12.38 | 3.37 |
| 19 | 15 | 53.92 | 27.97 | 14.84 | 3.27 |
| 20 | 15 | 49.71 | 28.48 | 18.28 | 3.53 |
| 21 | 15 | 51.67 | 23.48 | 21.7 | 3.15 |
| 22 | 15 | 39.75 | 29.98 | 27.5 | 2.77 |
| 10 | 16 | 66.68 | 13.74 | 16.3 | 3.28 |
| 12 | 16 | 69.39 | 13.05 | 14.63 | 2.93 |
| 13 | 16 | 66.07 | 15.55 | 15.84 | 2.54 |
| 18 | 16 | 52.18 | 25.94 | 19.18 | 2.7 |
| 19 | 16 | 54.71 | 23.24 | 18.58 | 3.47 |
| 21 | 17 | 43.34 | 25.01 | 28.35 | 3.3 |

Tabell B7: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO_2 i felt for 1995/96.

| NO₂ | Enhet: % | | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 2 | 9 | 0.2 | 92.96 | 0.28 | 6.56 |
| 3 | 9 | 0.17 | 95.06 | 0.24 | 4.53 |
| 11 | 9 | 0.25 | 85.59 | 0.22 | 13.94 |
| 13 | 9 | 0.17 | 98.2 | 0.24 | 1.39 |
| 4 | 10 | 0.16 | 93.47 | 0.21 | 6.16 |
| 5 | 10 | 0.16 | 93.52 | 0.24 | 6.08 |
| 8 | 10 | 0.31 | 75.92 | 0.2 | 23.57 |
| 9 | 10 | 0.23 | 77.33 | 0.21 | 22.23 |
| 11 | 10 | 0.2 | 87.26 | 0.15 | 12.39 |
| 12 | 10 | 0.12 | 87.15 | 0.18 | 12.55 |
| 5 | 11 | 0.18 | 90.56 | 0.18 | 9.08 |
| 6 | 11 | 0.2 | 91.24 | 0.18 | 8.38 |
| 7 | 11 | 0.22 | 90.64 | 0.16 | 8.98 |
| 8 | 11 | 0.19 | 89.3 | 0.14 | 10.37 |
| 9 | 11 | 0.19 | 85.24 | 0.16 | 14.41 |
| 12 | 11 | 0.28 | 79.47 | 0.13 | 20.12 |
| 15 | 11 | 0.23 | 90.29 | 0.13 | 9.35 |
| 15 | 12 | 0.31 | 89.53 | 0.16 | 10 |

Tabell B8: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO_2 i bygning konvertert til felt for 1995/96.

| NO₂ | Enhet: % | | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 6 | 0.1 | 95.48 | 0.18 | 4.24 |
| 12 | 9 | 0.22 | 92.36 | 0.22 | 7.2 |
| 13 | 9 | 0.09 | 98.23 | 0.16 | 1.52 |
| 5 | 10 | 0.1 | 95.69 | 0.17 | 4.04 |
| 6 | 10 | 0.18 | 95.82 | 0.17 | 3.83 |
| 9 | 10 | 0.18 | 79.02 | 0.15 | 20.65 |
| 10 | 10 | 0.11 | 84.09 | 0.16 | 15.64 |
| 11 | 10 | 0.14 | 87.34 | 0.11 | 12.41 |
| 12 | 10 | 0.2 | 88.21 | 0.14 | 11.45 |
| 13 | 10 | 0.1 | 95.67 | 0.17 | 4.06 |
| 14 | 10 | 0.07 | 97.06 | 0.12 | 2.75 |
| 15 | 10 | 0.16 | 93.25 | 0.12 | 6.47 |
| 5 | 11 | 0.14 | 93.66 | 0.16 | 6.04 |
| 6 | 11 | 0.17 | 90.17 | 0.17 | 9.49 |
| 7 | 11 | 0.15 | 89.18 | 0.17 | 10.5 |
| 8 | 11 | 0.18 | 87.44 | 0.16 | 12.22 |
| 9 | 11 | 0.2 | 85.39 | 0.17 | 14.24 |
| 10 | 11 | 0.14 | 77.68 | 0.15 | 22.03 |
| 11 | 11 | 0.2 | 78.47 | 0.11 | 21.22 |
| 12 | 11 | 0.26 | 81.36 | 0.14 | 18.24 |
| 14 | 11 | 0.21 | 96.57 | 0.2 | 3.02 |
| 15 | 11 | 0.19 | 93.26 | 0.13 | 6.42 |
| 4 | 12 | 0.22 | 94.96 | 0.14 | 4.68 |
| 5 | 12 | 0.16 | 93.79 | 0.16 | 5.89 |
| 6 | 12 | 0.21 | 96.57 | 0.15 | 3.07 |
| 7 | 12 | 0.2 | 93.73 | 0.17 | 5.9 |
| 9 | 12 | 0.31 | 82.95 | 0.13 | 16.61 |
| 10 | 12 | 0.37 | 80.01 | 0.11 | 19.51 |

| | | | | | |
|----|----|------|-------|------|-------|
| 11 | 12 | 0.43 | 75.06 | 0.09 | 24.42 |
| 12 | 12 | 0.43 | 81.6 | 0.15 | 17.82 |
| 13 | 12 | 0.27 | 92.54 | 0.1 | 7.09 |
| 14 | 12 | 0.18 | 93.53 | 0.14 | 6.15 |
| 15 | 12 | 0.28 | 90.53 | 0.15 | 9.04 |
| 7 | 13 | 0.13 | 95 | 0.15 | 4.72 |
| 8 | 13 | 0.18 | 92.9 | 0.14 | 6.78 |
| 9 | 13 | 0.28 | 88.28 | 0.12 | 11.32 |
| 10 | 13 | 0.41 | 86.59 | 0.1 | 12.9 |
| 11 | 13 | 0.55 | 79.77 | 0.1 | 19.58 |
| 12 | 13 | 0.55 | 84.58 | 0.13 | 14.74 |
| 13 | 13 | 0.23 | 92.72 | 0.12 | 6.93 |
| 14 | 13 | 0.32 | 89.76 | 0.13 | 9.79 |
| 8 | 14 | 0.2 | 91.94 | 0.13 | 7.73 |
| 9 | 14 | 0.25 | 89.67 | 0.13 | 9.95 |
| 12 | 14 | 0.54 | 85.85 | 0.15 | 13.46 |
| 13 | 14 | 0.47 | 86.98 | 0.09 | 12.46 |
| 15 | 14 | 0.22 | 92.09 | 0.14 | 7.55 |
| 16 | 14 | 0.35 | 89.01 | 0.12 | 10.52 |
| 17 | 14 | 0.25 | 91.74 | 0.12 | 7.89 |
| 18 | 14 | 0.18 | 91.53 | 0.13 | 8.16 |
| 10 | 15 | 0.36 | 88.85 | 0.13 | 10.66 |
| 11 | 15 | 0.32 | 92.03 | 0.11 | 7.54 |
| 12 | 15 | 0.43 | 89.5 | 0.08 | 9.99 |
| 13 | 15 | 0.47 | 92.46 | 0.07 | 7 |
| 18 | 15 | 0.21 | 92.62 | 0.14 | 7.03 |
| 19 | 15 | 0.07 | 97.4 | 0.13 | 2.4 |
| 18 | 16 | 0.17 | 94.8 | 0.14 | 4.89 |
| 19 | 16 | 0.14 | 93.84 | 0.15 | 5.87 |

Tabell B9: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{10} i felt for 1995/96.

| PM₁₀ | Enhet: % | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 1 | 8 | 50.29 | 43.57 | 3.9 | 2.24 |
| 15 | 8 | 56.43 | 29.91 | 7.39 | 6.27 |
| 1 | 9 | 38.08 | 52.14 | 4.02 | 5.76 |
| 2 | 9 | 29.44 | 61.38 | 5.32 | 3.86 |
| 3 | 9 | 27.31 | 64.21 | 5.7 | 2.78 |
| 4 | 9 | 51.84 | 41.15 | 3.46 | 3.55 |
| 5 | 9 | 55.36 | 37.87 | 3.23 | 3.54 |
| 11 | 9 | 45.94 | 46.74 | 3.04 | 4.28 |
| 12 | 9 | 39.48 | 54.33 | 4.29 | 1.9 |
| 13 | 9 | 24.22 | 65.46 | 8.5 | 1.82 |
| 14 | 9 | 59.45 | 36.01 | 3.41 | 1.13 |
| 15 | 9 | 48.28 | 41.61 | 5.35 | 4.76 |
| 1 | 10 | 69.82 | 23.88 | 2.81 | 3.49 |
| 2 | 10 | 63.43 | 30.05 | 2.58 | 3.94 |
| 3 | 10 | 53.43 | 37.76 | 4.82 | 3.99 |
| 4 | 10 | 32.09 | 58.39 | 5.34 | 4.18 |
| 5 | 10 | 28.56 | 63.76 | 4.42 | 3.26 |
| 6 | 10 | 53.15 | 39.7 | 3.89 | 3.26 |
| 7 | 10 | 59.38 | 33.26 | 3.73 | 3.63 |
| 8 | 10 | 54.08 | 38.62 | 4.29 | 3.01 |
| 9 | 10 | 35.86 | 54.21 | 5.21 | 4.72 |
| 10 | 10 | 52.92 | 37.56 | 4.05 | 5.47 |
| 11 | 10 | 44.79 | 47.55 | 4.17 | 3.49 |
| 12 | 10 | 30.4 | 60.27 | 5.8 | 3.53 |
| 13 | 10 | 41.05 | 48.89 | 5.26 | 4.8 |
| 14 | 10 | 40.99 | 49.86 | 4.76 | 4.39 |
| 15 | 10 | 48 | 42.08 | 5.38 | 4.54 |
| 1 | 11 | 75.35 | 16.35 | 4.33 | 3.97 |
| 2 | 11 | 73.31 | 19.43 | 3.77 | 3.49 |
| 3 | 11 | 69.59 | 23.48 | 3.3 | 3.63 |
| 4 | 11 | 57.65 | 32.47 | 4.91 | 4.97 |
| 5 | 11 | 37.22 | 53.37 | 5.04 | 4.37 |
| 6 | 11 | 34.91 | 56.69 | 4.65 | 3.75 |
| 7 | 11 | 33.4 | 57.52 | 5.49 | 3.59 |
| 8 | 11 | 37.62 | 52.75 | 5.7 | 3.93 |
| 9 | 11 | 52.57 | 36.82 | 5.48 | 5.13 |
| 10 | 11 | 58.56 | 30.14 | 4.66 | 6.64 |
| 11 | 11 | 60.88 | 30.7 | 3.48 | 4.94 |
| 12 | 11 | 56.56 | 33.53 | 4.32 | 5.59 |
| 13 | 11 | 52.64 | 37.12 | 4.79 | 5.45 |
| 14 | 11 | 41.63 | 48.5 | 5.21 | 4.66 |
| 15 | 11 | 33.5 | 57.96 | 5.38 | 3.16 |
| 16 | 11 | 53.08 | 35.03 | 6.79 | 5.1 |
| 2 | 12 | 80.16 | 12.92 | 3.65 | 3.27 |
| 3 | 12 | 75.79 | 15.4 | 4.66 | 4.15 |
| 4 | 12 | 63.78 | 24.03 | 6.61 | 5.58 |
| 5 | 12 | 52.67 | 36.66 | 5.58 | 5.09 |
| 6 | 12 | 44.81 | 45.61 | 4.92 | 4.66 |
| 7 | 12 | 52.98 | 37.78 | 4.32 | 4.92 |
| 8 | 12 | 55.44 | 35.12 | 4.53 | 4.91 |
| 9 | 12 | 57.87 | 30.83 | 5.65 | 5.65 |
| 10 | 12 | 67.47 | 22.45 | 4.69 | 5.39 |
| 11 | 12 | 68.86 | 21.65 | 4.11 | 5.38 |

| PM₁₀ | Enhet: % | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 12 | 12 | 69.84 | 21.74 | 4.08 | 4.34 |
| 13 | 12 | 59.47 | 30.09 | 4.57 | 5.87 |
| 14 | 12 | 43.84 | 46.36 | 4.83 | 4.97 |
| 15 | 12 | 34.7 | 55.41 | 5.88 | 4.01 |
| 16 | 12 | 29.07 | 61.21 | 5.65 | 4.07 |
| 17 | 12 | 28.59 | 61.57 | 5.89 | 3.95 |
| 2 | 13 | 76.88 | 12.45 | 5.87 | 4.8 |
| 3 | 13 | 78.64 | 12.04 | 5.12 | 4.2 |
| 4 | 13 | 73.17 | 16.32 | 5.83 | 4.68 |
| 5 | 13 | 68.9 | 25.18 | 2.02 | 3.9 |
| 7 | 13 | 46.07 | 42.44 | 5.48 | 6.01 |
| 8 | 13 | 50.3 | 39.81 | 4.24 | 5.65 |
| 9 | 13 | 59.91 | 29.13 | 5.27 | 5.69 |
| 10 | 13 | 63.83 | 26.16 | 4.48 | 5.53 |
| 11 | 13 | 65.83 | 23.79 | 4.54 | 5.84 |
| 12 | 13 | 68.28 | 22.39 | 4.55 | 4.78 |
| 13 | 13 | 54.19 | 36.78 | 4.3 | 4.73 |
| 14 | 13 | 51.95 | 36.68 | 5.41 | 5.96 |
| 15 | 13 | 59.95 | 29.36 | 5.65 | 5.04 |
| 16 | 13 | 46.81 | 39.09 | 7.93 | 6.17 |
| 17 | 13 | 42.07 | 44.27 | 5.51 | 8.15 |
| 18 | 13 | 23.3 | 66.2 | 6.26 | 4.24 |
| 19 | 13 | 28.56 | 58.92 | 6.83 | 5.69 |
| 4 | 14 | 73.39 | 15.37 | 6.41 | 4.83 |
| 5 | 14 | 63.94 | 17.69 | 9.3 | 9.07 |
| 6 | 14 | 59.15 | 25.74 | 8.31 | 6.8 |
| 7 | 14 | 55.19 | 28.06 | 9.58 | 7.17 |
| 8 | 14 | 48.87 | 38.56 | 6.09 | 6.48 |
| 9 | 14 | 49.88 | 38.78 | 5.55 | 5.79 |
| 10 | 14 | 62.51 | 27.56 | 4.74 | 5.19 |
| 11 | 14 | 70.01 | 19.82 | 4.94 | 5.23 |
| 12 | 14 | 69.71 | 20.36 | 4.65 | 5.28 |
| 13 | 14 | 58.95 | 31.37 | 4.84 | 4.84 |
| 14 | 14 | 54.12 | 34.44 | 5.6 | 5.84 |
| 15 | 14 | 55.08 | 33.43 | 6.12 | 5.37 |
| 16 | 14 | 44.8 | 42.9 | 5.37 | 6.93 |
| 17 | 14 | 42.61 | 47.17 | 4.93 | 5.29 |
| 18 | 14 | 38.33 | 50.36 | 6.04 | 5.27 |
| 19 | 14 | 29.96 | 56.26 | 7.25 | 6.53 |
| 20 | 14 | 26.45 | 60.62 | 6.68 | 6.25 |
| 21 | 14 | 20.85 | 67.19 | 7.04 | 4.92 |
| 22 | 14 | 22.53 | 62.76 | 6.53 | 8.18 |
| 10 | 15 | 59.73 | 24.87 | 9.58 | 5.82 |
| 11 | 15 | 59.68 | 28.63 | 6.06 | 5.63 |
| 12 | 15 | 63.4 | 26.46 | 5.16 | 4.98 |
| 13 | 15 | 63.66 | 25.08 | 6.22 | 5.04 |
| 17 | 15 | 50.69 | 37.48 | 6.53 | 5.3 |
| 18 | 15 | 47.69 | 41.03 | 5.92 | 5.36 |
| 19 | 15 | 40.32 | 49.06 | 5.49 | 5.13 |
| 20 | 15 | 44.44 | 40.25 | 9.33 | 5.98 |
| 21 | 15 | 39.24 | 46.56 | 7.64 | 6.56 |
| 22 | 15 | 28.49 | 58.17 | 6.12 | 7.22 |
| 12 | 16 | 68.11 | 17.16 | 9.05 | 5.68 |
| 18 | 16 | 47.78 | 35.32 | 10.31 | 6.59 |

Tabell B10: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM₁₀ i bygning konvertert til felt for 1995/96.

| PM ₁₀ | Enhet % | | | | |
|------------------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 3 | 15.58 | 68.65 | 8.74 | 7.03 |
| 13 | 5 | 23.55 | 66.47 | 7.97 | 2.01 |
| 14 | 5 | 23.38 | 67.18 | 8.15 | 1.29 |
| 13 | 6 | 28.73 | 64.13 | 4.67 | 2.47 |
| 13 | 7 | 33.63 | 56.44 | 5.58 | 4.35 |
| 15 | 7 | 48.88 | 44.84 | 4.21 | 2.07 |
| 15 | 8 | 42.22 | 45.51 | 6.59 | 5.68 |
| 12 | 9 | 47.41 | 46.95 | 3.4 | 2.24 |
| 13 | 9 | 39.39 | 53.81 | 5.3 | 1.5 |
| 14 | 9 | 49.71 | 42.44 | 4.88 | 2.97 |
| 15 | 9 | 46.87 | 43.7 | 5.09 | 4.34 |
| 5 | 10 | 22.84 | 68.94 | 5.65 | 2.57 |
| 6 | 10 | 40.72 | 52.23 | 4.26 | 2.79 |
| 9 | 10 | 45.06 | 45.23 | 5.32 | 4.39 |
| 10 | 10 | 46.74 | 40.04 | 5.72 | 7.5 |
| 11 | 10 | 46.2 | 44.96 | 3.59 | 5.25 |
| 12 | 10 | 44.63 | 47.88 | 3.9 | 3.59 |
| 13 | 10 | 49.97 | 41.89 | 3.99 | 4.15 |
| 14 | 10 | 45.53 | 44.55 | 5.68 | 4.24 |
| 15 | 10 | 46.61 | 43.96 | 5.67 | 3.76 |
| 5 | 11 | 38.46 | 51.91 | 5.04 | 4.59 |
| 6 | 11 | 37.51 | 52.93 | 5.39 | 4.17 |
| 7 | 11 | 39.53 | 50.27 | 5.6 | 4.6 |
| 8 | 11 | 42.72 | 47.68 | 5.31 | 4.29 |
| 9 | 11 | 56.86 | 33.73 | 4.63 | 4.78 |
| 10 | 11 | 59.73 | 30.73 | 3.85 | 5.69 |
| 11 | 11 | 58.89 | 31.7 | 3.92 | 5.49 |
| 12 | 11 | 56.7 | 34.43 | 4.35 | 4.52 |
| 13 | 11 | 51.19 | 41.1 | 3.56 | 4.15 |
| 14 | 11 | 51.97 | 39.32 | 5.18 | 3.53 |
| 15 | 11 | 36.95 | 54.06 | 5.41 | 3.58 |
| 17 | 11 | 51.11 | 33.65 | 8.29 | 6.95 |
| 4 | 12 | 43.58 | 46.43 | 6.08 | 3.91 |
| 5 | 12 | 46.26 | 43.52 | 5.3 | 4.92 |
| 6 | 12 | 43.65 | 47.33 | 4.92 | 4.1 |
| 7 | 12 | 47.17 | 43.91 | 4.69 | 4.23 |
| 9 | 12 | 57.45 | 31.67 | 5.35 | 5.53 |
| 10 | 12 | 65.07 | 24.72 | 5.12 | 5.09 |
| 11 | 12 | 67.96 | 23.72 | 3.84 | 4.48 |
| 12 | 12 | 65.14 | 25.71 | 4.49 | 4.66 |
| 13 | 12 | 56.68 | 34.89 | 3.94 | 4.49 |
| 14 | 12 | 49.73 | 42.01 | 4.56 | 3.7 |
| 15 | 12 | 38.06 | 52.16 | 5.09 | 4.69 |
| 16 | 12 | 32.23 | 57.42 | 7.02 | 3.33 |

| PM₁₀ | Enhet % | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 17 | 12 | 31.37 | 57.87 | 6.35 | 4.41 |
| 5 | 13 | 61.45 | 26.93 | 5.93 | 5.69 |
| 7 | 13 | 38.48 | 50.87 | 5.87 | 4.78 |
| 8 | 13 | 44.94 | 44.77 | 5.47 | 4.82 |
| 9 | 13 | 52.21 | 37.34 | 5.4 | 5.05 |
| 10 | 13 | 62.91 | 27.09 | 4.64 | 5.36 |
| 11 | 13 | 64.39 | 26.58 | 4.07 | 4.96 |
| 12 | 13 | 64.37 | 26.48 | 4.56 | 4.59 |
| 13 | 13 | 50.97 | 38.96 | 5.64 | 4.43 |
| 14 | 13 | 46.28 | 44.06 | 5.02 | 4.64 |
| 15 | 13 | 62.22 | 30.23 | 4.42 | 3.13 |
| 16 | 13 | 50.26 | 43.72 | 4.64 | 1.38 |
| 17 | 13 | 39.81 | 46.87 | 8.09 | 5.23 |
| 18 | 13 | 31.11 | 57.73 | 6.79 | 4.37 |
| 19 | 13 | 24.32 | 63.68 | 8 | 4 |
| 5 | 14 | 58.42 | 30.43 | 6.52 | 4.63 |
| 6 | 14 | 53.96 | 32.36 | 7.68 | 6 |
| 7 | 14 | 51.33 | 34.39 | 7.8 | 6.48 |
| 8 | 14 | 44.65 | 43.71 | 6.39 | 5.25 |
| 9 | 14 | 47.76 | 40.22 | 6.63 | 5.39 |
| 10 | 14 | 60.82 | 29.43 | 4.8 | 4.95 |
| 11 | 14 | 67.82 | 22.44 | 4.74 | 5 |
| 12 | 14 | 64.74 | 25.69 | 4.58 | 4.99 |
| 13 | 14 | 57.02 | 33.43 | 5.07 | 4.48 |
| 14 | 14 | 56 | 35.8 | 4.27 | 3.93 |
| 15 | 14 | 49.7 | 40.99 | 5.32 | 3.99 |
| 16 | 14 | 45.14 | 44.39 | 5.78 | 4.69 |
| 17 | 14 | 44.04 | 44.87 | 6.22 | 4.87 |
| 18 | 14 | 33.03 | 56.2 | 5.78 | 4.99 |
| 20 | 14 | 31.89 | 53.95 | 8.21 | 5.95 |
| 21 | 14 | 26.85 | 60.96 | 6.21 | 5.98 |
| 22 | 14 | 13.99 | 73.35 | 7.05 | 5.61 |
| 5 | 15 | 56.93 | 27.14 | 8.81 | 7.12 |
| 10 | 15 | 53.62 | 32.45 | 8.52 | 5.41 |
| 11 | 15 | 58.17 | 32.66 | 5.12 | 4.05 |
| 12 | 15 | 59.01 | 31.13 | 5.2 | 4.66 |
| 13 | 15 | 60.08 | 29.21 | 5.78 | 4.93 |
| 17 | 15 | 35.47 | 55.52 | 5.72 | 3.29 |
| 18 | 15 | 45.88 | 43.5 | 5.49 | 5.13 |
| 19 | 15 | 40.63 | 48.01 | 6.02 | 5.34 |
| 20 | 15 | 39.89 | 45.04 | 7.53 | 7.54 |
| 21 | 15 | 41.62 | 44.09 | 7.74 | 6.55 |
| 22 | 15 | 24.91 | 63.02 | 6.15 | 5.92 |
| 12 | 16 | 65.78 | 20.99 | 7.68 | 5.55 |
| 13 | 16 | 63.08 | 23.78 | 8.01 | 5.13 |
| 18 | 16 | 40.52 | 46.29 | 7.38 | 5.81 |
| 19 | 16 | 35.48 | 50.62 | 8.1 | 5.8 |

Tabell B11: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av $PM_{2.5}$ i felt for 1995/96.

| PM_{2.5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 16 | 6 | 70.02 | 7.83 | 13.89 | 8.26 |
| 15 | 7 | 70.93 | 6.79 | 12.92 | 9.36 |
| 16 | 7 | 71.03 | 5.3 | 13.91 | 9.76 |
| 1 | 8 | 68.87 | 11.11 | 10.1 | 9.92 |
| 2 | 8 | 70.51 | 9.17 | 7.97 | 12.35 |
| 14 | 8 | 67.72 | 6.25 | 16.1 | 9.93 |
| 15 | 8 | 70.74 | 7.13 | 13.79 | 8.34 |
| 1 | 9 | 69.81 | 13.38 | 8.68 | 8.13 |
| 2 | 9 | 64.61 | 19.07 | 8.26 | 8.06 |
| 3 | 9 | 62.65 | 21.16 | 8.45 | 7.74 |
| 4 | 9 | 68.26 | 10.36 | 8.43 | 12.95 |
| 5 | 9 | 70.53 | 9.51 | 9.87 | 10.09 |
| 6 | 9 | 72.11 | 6.98 | 10.16 | 10.75 |
| 7 | 9 | 73.7 | 8.05 | 9.08 | 9.17 |
| 8 | 9 | 70.95 | 8.52 | 10.16 | 10.37 |
| 11 | 9 | 64.03 | 15.4 | 8.7 | 11.87 |
| 12 | 9 | 65.33 | 18.29 | 8.12 | 8.26 |
| 13 | 9 | 57.19 | 24.58 | 11.29 | 6.94 |
| 14 | 9 | 69.87 | 11.34 | 11.89 | 6.9 |
| 15 | 9 | 72.93 | 11.3 | 9.88 | 5.89 |
| 16 | 9 | 72.85 | 5.83 | 13.53 | 7.79 |
| 1 | 10 | 76.01 | 6.32 | 9.39 | 8.28 |
| 2 | 10 | 75.05 | 7.5 | 8.66 | 8.79 |
| 3 | 10 | 73.63 | 10.67 | 8.57 | 7.13 |
| 4 | 10 | 63.91 | 19.91 | 7.96 | 8.22 |
| 5 | 10 | 61.58 | 21.41 | 8.48 | 8.53 |
| 6 | 10 | 73.64 | 9.63 | 8.33 | 8.4 |
| 7 | 10 | 74.33 | 8.78 | 8.14 | 8.75 |
| 8 | 10 | 74.13 | 10.53 | 7.89 | 7.45 |
| 9 | 10 | 65.73 | 16.93 | 8.97 | 8.37 |
| 10 | 10 | 68.48 | 11.48 | 8.16 | 11.88 |
| 11 | 10 | 60.92 | 18.61 | 8.3 | 12.17 |
| 12 | 10 | 56.7 | 25.18 | 11.17 | 6.95 |
| 13 | 10 | 65 | 17.25 | 8.64 | 9.11 |
| 14 | 10 | 67.65 | 17.67 | 8.07 | 6.61 |
| 15 | 10 | 71.06 | 14.23 | 8.4 | 6.31 |
| 16 | 10 | 73.75 | 6.7 | 11.5 | 8.05 |
| 1 | 11 | 75.78 | 4.11 | 9.54 | 10.57 |
| 2 | 11 | 75.85 | 6.39 | 8.86 | 8.9 |
| 3 | 11 | 75.93 | 6.98 | 9.13 | 7.96 |
| 4 | 11 | 73.46 | 9.67 | 9.15 | 7.72 |
| 5 | 11 | 66.16 | 17.04 | 8.2 | 8.6 |
| 6 | 11 | 64.82 | 19.48 | 7.43 | 8.27 |
| 7 | 11 | 62.93 | 20.76 | 9.76 | 6.55 |
| 8 | 11 | 66.21 | 17.94 | 10.52 | 5.33 |
| 9 | 11 | 73.84 | 10.07 | 8.98 | 7.11 |
| 10 | 11 | 75.57 | 9.25 | 7.43 | 7.75 |
| 11 | 11 | 74.12 | 9.5 | 8.44 | 7.94 |
| 12 | 11 | 72.06 | 11.91 | 9.09 | 6.94 |
| 13 | 11 | 69.47 | 13.26 | 8.86 | 8.41 |
| 14 | 11 | 64.72 | 16.98 | 10.94 | 7.36 |
| 15 | 11 | 63.27 | 20.71 | 9.61 | 6.41 |
| 16 | 11 | 73.99 | 9.46 | 10.81 | 5.74 |
| 17 | 11 | 73.22 | 6.36 | 9.91 | 10.51 |
| 1 | 12 | 72.11 | 4.05 | 11.8 | 12.04 |

| PM_{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 2 | 12 | 80.7 | 3.4 | 8.53 | 7.37 |
| 3 | 12 | 78.91 | 4.67 | 8.5 | 7.92 |
| 4 | 12 | 74.95 | 8.28 | 8.6 | 8.17 |
| 5 | 12 | 72.09 | 11.25 | 9.1 | 7.56 |
| 6 | 12 | 70.11 | 14.81 | 8.63 | 6.45 |
| 7 | 12 | 72.45 | 10.63 | 9.18 | 7.74 |
| 8 | 12 | 74.91 | 9.58 | 8.82 | 6.69 |
| 9 | 12 | 74.37 | 10.18 | 9.27 | 6.18 |
| 10 | 12 | 79.4 | 6.91 | 8.45 | 5.24 |
| 11 | 12 | 78.92 | 6.95 | 7.95 | 6.18 |
| 12 | 12 | 78.63 | 7.24 | 7.48 | 6.65 |
| 13 | 12 | 73.71 | 10.13 | 8.17 | 7.99 |
| 14 | 12 | 67.87 | 15.63 | 8.94 | 7.56 |
| 15 | 12 | 64.35 | 18.29 | 10.68 | 6.68 |
| 16 | 12 | 62.84 | 18.47 | 12.21 | 6.48 |
| 17 | 12 | 61.65 | 18.48 | 13.38 | 6.49 |
| 1 | 13 | 69.26 | 4.11 | 13.43 | 13.2 |
| 2 | 13 | 77.35 | 3.88 | 9.45 | 9.32 |
| 3 | 13 | 80.4 | 3.2 | 8.87 | 7.53 |
| 4 | 13 | 78.21 | 4.03 | 9.7 | 8.06 |
| 5 | 13 | 76.42 | 5.95 | 9.55 | 8.08 |
| 6 | 13 | 72.6 | 7.04 | 11.96 | 8.4 |
| 7 | 13 | 70.87 | 11.85 | 9.72 | 7.56 |
| 8 | 13 | 68.61 | 12.36 | 11.13 | 7.9 |
| 9 | 13 | 73.33 | 9.43 | 9.68 | 7.56 |
| 10 | 13 | 76.69 | 8.87 | 7.56 | 6.88 |
| 11 | 13 | 76.73 | 8.24 | 7.99 | 7.04 |
| 12 | 13 | 78.96 | 7.79 | 6.8 | 6.45 |
| 13 | 13 | 73.14 | 12.8 | 7.77 | 6.29 |
| 14 | 13 | 70.24 | 13.76 | 7.85 | 8.15 |
| 15 | 13 | 74.77 | 9.15 | 8.89 | 7.19 |
| 16 | 13 | 68.51 | 11.89 | 9.54 | 10.06 |
| 3 | 14 | 72.56 | 4.41 | 11.33 | 11.7 |
| 4 | 14 | 76.03 | 4.47 | 9.21 | 10.29 |
| 5 | 14 | 76.78 | 5.59 | 9.83 | 7.8 |
| 6 | 14 | 73.76 | 7.55 | 10.96 | 7.73 |
| 7 | 14 | 70.26 | 8.64 | 14 | 7.1 |
| 8 | 14 | 68.8 | 10.97 | 12.5 | 7.73 |
| 9 | 14 | 71.57 | 11.26 | 10.35 | 6.82 |
| 10 | 14 | 75.27 | 9.63 | 8.36 | 6.74 |
| 11 | 14 | 79.47 | 6.45 | 7.51 | 6.57 |
| 12 | 14 | 79.23 | 6.73 | 7.19 | 6.85 |
| 13 | 14 | 74.28 | 10.96 | 8.13 | 6.63 |
| 14 | 14 | 74.07 | 9.99 | 8.84 | 7.1 |
| 15 | 14 | 71.04 | 11.06 | 10.91 | 6.99 |
| 16 | 14 | 64.63 | 14.99 | 12.09 | 8.29 |
| 17 | 14 | 66.13 | 16.02 | 11.21 | 6.64 |
| 4 | 15 | 71.11 | 4.72 | 12.94 | 11.23 |
| 5 | 15 | 73.21 | 5.69 | 11.56 | 9.54 |
| 6 | 15 | 71.33 | 4.83 | 13.62 | 10.22 |
| 7 | 15 | 72.06 | 6.08 | 12.24 | 9.62 |
| 8 | 15 | 70.01 | 6.51 | 15.02 | 8.46 |
| 9 | 15 | 71.2 | 6.89 | 13.71 | 8.2 |
| 10 | 15 | 70.9 | 8.59 | 14.82 | 5.69 |
| 11 | 15 | 72.68 | 9.83 | 10.58 | 6.91 |
| 12 | 15 | 75.25 | 9.3 | 8.89 | 6.56 |
| 13 | 15 | 77.43 | 8.89 | 7.63 | 6.05 |

| PM_{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 14 | 15 | 75.66 | 5.63 | 11.64 | 7.07 |
| 15 | 15 | 70.33 | 5.63 | 16.12 | 7.92 |
| 17 | 15 | 69.71 | 10.33 | 12.44 | 7.52 |
| 18 | 15 | 69.08 | 13.81 | 9.85 | 7.26 |
| 19 | 15 | 64.66 | 15.73 | 12.27 | 7.34 |
| 20 | 15 | 63.09 | 12.45 | 16.14 | 8.32 |
| 21 | 15 | 62.62 | 13.1 | 16.27 | 8.01 |
| 11 | 16 | 75.01 | 5.27 | 12.49 | 7.23 |
| 12 | 16 | 79.35 | 5.94 | 7.62 | 7.09 |
| 13 | 16 | 79.33 | 5.16 | 9.24 | 6.27 |
| 18 | 16 | 68.56 | 10.96 | 13.26 | 7.22 |
| 12 | 17 | 73.67 | 4.91 | 13.31 | 8.11 |
| 13 | 17 | 72.74 | 4.71 | 14.59 | 7.96 |

Tabell B12: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{2,5} i bygning konvertert til felt for 1995/96.

| PM_{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 5 | 51.03 | 28.6 | 10.12 | 10.25 |
| 13 | 6 | 49.8 | 27.22 | 13.78 | 9.2 |
| 16 | 6 | 70.98 | 5.59 | 14.71 | 8.72 |
| 13 | 7 | 55.16 | 23.3 | 12.67 | 8.87 |
| 14 | 7 | 65.64 | 8 | 15.58 | 10.78 |
| 15 | 7 | 70.04 | 8.25 | 13.07 | 8.64 |
| 16 | 7 | 70.04 | 6.62 | 13.71 | 9.63 |
| 13 | 8 | 66.48 | 12.31 | 12.76 | 8.45 |
| 14 | 8 | 67.74 | 6.23 | 16.1 | 9.93 |
| 15 | 8 | 68.88 | 9.43 | 13.92 | 7.77 |
| 12 | 9 | 68.74 | 13.46 | 8.92 | 8.88 |
| 13 | 9 | 67.39 | 15.74 | 9.76 | 7.11 |
| 14 | 9 | 67.87 | 13.3 | 11.24 | 7.59 |
| 15 | 9 | 72.11 | 11.43 | 10.12 | 6.34 |
| 16 | 9 | 72.09 | 7.29 | 12.71 | 7.91 |
| 5 | 10 | 58.03 | 24.95 | 8.76 | 8.26 |
| 6 | 10 | 70.26 | 13.23 | 8.84 | 7.67 |
| 9 | 10 | 71.47 | 11.8 | 8.53 | 8.2 |
| 10 | 10 | 66.61 | 12.66 | 8.95 | 11.78 |
| 11 | 10 | 63.62 | 17.06 | 8.08 | 11.24 |
| 12 | 10 | 65.38 | 16.3 | 8.31 | 10.01 |
| 13 | 10 | 68.43 | 13.38 | 8.92 | 9.27 |
| 14 | 10 | 68.86 | 15.61 | 8.35 | 7.18 |
| 15 | 10 | 70.44 | 14.55 | 8.78 | 6.23 |
| 16 | 10 | 74.06 | 6.3 | 11.55 | 8.09 |
| 5 | 11 | 66.63 | 16.79 | 8.7 | 7.88 |
| 6 | 11 | 67.16 | 17.08 | 8.03 | 7.73 |
| 7 | 11 | 66.23 | 17.88 | 9.23 | 6.66 |
| 8 | 11 | 71.06 | 14.31 | 8.65 | 5.98 |
| 9 | 11 | 74.44 | 10.14 | 8.7 | 6.72 |
| 10 | 11 | 75.32 | 9.22 | 7.62 | 7.84 |
| 11 | 11 | 73.49 | 9.9 | 8.62 | 7.99 |
| 12 | 11 | 71.8 | 12.11 | 9.26 | 6.83 |
| 13 | 11 | 67.5 | 15.15 | 9.14 | 8.21 |
| 14 | 11 | 70.38 | 12.13 | 9.27 | 8.22 |

| PM_{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 15 | 11 | 64.78 | 19.55 | 9.1 | 6.57 |
| 17 | 11 | 69.83 | 10.35 | 11.75 | 8.07 |
| 4 | 12 | 65.38 | 18.57 | 10.06 | 5.99 |
| 5 | 12 | 68.41 | 15.21 | 8.71 | 7.67 |
| 6 | 12 | 68.53 | 15.67 | 9.16 | 6.64 |
| 7 | 12 | 72.2 | 12.21 | 8.2 | 7.39 |
| 9 | 12 | 74.24 | 10.36 | 9.54 | 5.86 |
| 10 | 12 | 78.39 | 7.84 | 8.57 | 5.2 |
| 11 | 12 | 77.77 | 7.85 | 8.33 | 6.05 |
| 12 | 12 | 77.12 | 9.03 | 7.56 | 6.29 |
| 13 | 12 | 71.64 | 12.03 | 8.92 | 7.41 |
| 14 | 12 | 70.11 | 13.6 | 9.67 | 6.62 |
| 15 | 12 | 66 | 16.18 | 10.96 | 6.86 |
| 16 | 12 | 64.07 | 17.36 | 11.12 | 7.45 |
| 17 | 12 | 60.91 | 18.72 | 12.15 | 8.22 |
| 5 | 13 | 74.84 | 7.59 | 9.84 | 7.73 |
| 7 | 13 | 66.63 | 15.56 | 10.51 | 7.3 |
| 8 | 13 | 67.04 | 14.62 | 11.01 | 7.33 |
| 9 | 13 | 70.34 | 13.2 | 9.1 | 7.36 |
| 10 | 13 | 76.36 | 9.29 | 7.38 | 6.97 |
| 11 | 13 | 75.97 | 9.15 | 7.92 | 6.96 |
| 12 | 13 | 77.35 | 9.42 | 7.01 | 6.22 |
| 13 | 13 | 71.18 | 13.98 | 8.53 | 6.31 |
| 14 | 13 | 66.89 | 17.06 | 8.78 | 7.27 |
| 15 | 13 | 73.39 | 10.11 | 9.77 | 6.73 |
| 16 | 13 | 68.88 | 11.41 | 9.59 | 10.12 |
| 5 | 14 | 71.76 | 10.11 | 10.32 | 7.81 |
| 6 | 14 | 69.75 | 10.89 | 12.06 | 7.3 |
| 7 | 14 | 68.45 | 11.38 | 12.99 | 7.18 |
| 8 | 14 | 68.05 | 12.19 | 12.31 | 7.45 |
| 9 | 14 | 70.89 | 11.5 | 10.48 | 7.13 |
| 10 | 14 | 74.7 | 10.17 | 8.35 | 6.78 |
| 11 | 14 | 78.45 | 7.65 | 7.41 | 6.49 |
| 12 | 14 | 77.1 | 9.04 | 7.06 | 6.8 |
| 13 | 14 | 73.78 | 11.66 | 8.05 | 6.51 |
| 14 | 14 | 74.65 | 9.63 | 8.88 | 6.84 |
| 15 | 14 | 70.12 | 12.43 | 10.17 | 7.28 |
| 16 | 14 | 64.97 | 14.87 | 11.88 | 8.28 |
| 17 | 14 | 66.9 | 14.47 | 11.31 | 7.32 |
| 18 | 14 | 56.4 | 18.6 | 14.12 | 10.88 |
| 5 | 15 | 69.48 | 8.7 | 12.97 | 8.85 |
| 7 | 15 | 70.47 | 7.96 | 13.18 | 8.39 |
| 8 | 15 | 68.7 | 8.26 | 14.74 | 8.3 |
| 10 | 15 | 67.92 | 11.58 | 13.77 | 6.73 |
| 11 | 15 | 71.63 | 11.47 | 9.94 | 6.96 |
| 12 | 15 | 73.37 | 11.3 | 8.66 | 6.67 |
| 13 | 15 | 74.35 | 10.59 | 8.86 | 6.2 |
| 17 | 15 | 64.34 | 15.74 | 11.38 | 8.54 |
| 18 | 15 | 67.02 | 15.36 | 9.97 | 7.65 |
| 19 | 15 | 63.78 | 16.11 | 12.38 | 7.73 |
| 20 | 15 | 62.04 | 13.9 | 15.87 | 8.19 |
| 21 | 15 | 63.68 | 11.62 | 16.54 | 8.16 |
| 10 | 16 | 70.38 | 6.74 | 12.5 | 10.38 |
| 12 | 16 | 78.04 | 7.18 | 7.95 | 6.83 |
| 13 | 16 | 76.08 | 8.77 | 8.45 | 6.7 |
| 18 | 16 | 64.3 | 16.03 | 12.1 | 7.57 |
| 19 | 16 | 61.06 | 14.11 | 16.84 | 7.99 |

Tabell B13: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO_2 i felt for 1998.

| NO₂ | Enhet: % | | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 3 | 9 | 0.15 | 90.71 | 0.42 | 8.72 |
| 10 | 9 | 0.08 | 31.58 | 0.71 | 67.63 |
| 11 | 9 | 0.05 | 21.91 | 0.52 | 77.52 |
| 12 | 9 | 0.05 | 47.75 | 0.52 | 51.68 |
| 4 | 10 | 0.23 | 89.83 | 0.76 | 9.18 |
| 5 | 10 | 0.17 | 92.12 | 0.42 | 7.29 |
| 8 | 10 | 0.21 | 51.56 | 0.82 | 47.41 |
| 9 | 10 | 0.14 | 44.5 | 0.59 | 54.77 |
| 10 | 10 | 0.15 | 54.5 | 0.55 | 44.8 |
| 11 | 10 | 0.1 | 56.49 | 0.4 | 43.01 |
| 12 | 10 | 0.08 | 69.06 | 0.59 | 30.27 |
| 13 | 10 | 0.09 | 62.71 | 0.69 | 36.51 |
| 7 | 11 | 0.18 | 83.67 | 0.62 | 15.53 |
| 8 | 11 | 0.19 | 80.34 | 0.74 | 18.73 |
| 9 | 11 | 0.22 | 69.23 | 0.47 | 30.08 |
| 11 | 11 | 0.23 | 49.32 | 0.64 | 49.81 |
| 12 | 11 | 0.22 | 64.66 | 0.67 | 34.45 |
| 15 | 11 | 0.18 | 80.28 | 0.55 | 18.99 |

Tabell B14: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO_2 i bygning konvertert til felt for 1998.

| NO₂ | Enhet: % | | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 6 | 0.05 | 95.91 | 0.68 | 3.36 |
| 12 | 9 | 0.04 | 57.03 | 0.47 | 42.46 |
| 13 | 9 | 0.07 | 95.42 | 0.53 | 3.98 |
| 5 | 10 | 0.07 | 93.14 | 0.68 | 6.11 |
| 6 | 10 | 0.11 | 94.86 | 0.49 | 4.54 |
| 9 | 10 | 0.11 | 43.32 | 0.51 | 56.06 |
| 10 | 10 | 0.13 | 56.81 | 0.65 | 42.41 |
| 11 | 10 | 0.12 | 59.32 | 0.48 | 40.08 |
| 12 | 10 | 0.1 | 64.12 | 0.73 | 35.05 |
| 13 | 10 | 0.08 | 80.85 | 0.56 | 18.51 |
| 14 | 10 | 0.08 | 86.72 | 0.43 | 12.77 |
| 15 | 10 | 0.14 | 84.99 | 0.53 | 14.34 |
| 5 | 11 | 0.1 | 95.35 | 0.67 | 3.88 |
| 6 | 11 | 0.14 | 89.21 | 0.61 | 10.04 |
| 7 | 11 | 0.17 | 84.34 | 0.56 | 14.93 |
| 8 | 11 | 0.2 | 78.23 | 0.62 | 20.95 |
| 9 | 11 | 0.25 | 69.99 | 0.53 | 29.23 |
| 10 | 11 | 0.3 | 63.26 | 0.55 | 35.89 |
| 11 | 11 | 0.27 | 51.46 | 0.64 | 47.63 |
| 12 | 11 | 0.24 | 63.96 | 0.66 | 35.14 |
| 15 | 11 | 0.15 | 87.6 | 0.59 | 11.66 |
| 4 | 12 | 0.15 | 92.5 | 0.82 | 6.53 |
| 5 | 12 | 0.17 | 91.36 | 0.83 | 7.64 |
| 6 | 12 | 0.08 | 97.28 | 0.52 | 2.12 |
| 9 | 12 | 0.26 | 67.74 | 0.75 | 31.25 |
| 10 | 12 | 0.39 | 63 | 0.84 | 35.77 |
| 11 | 12 | 0.38 | 64.04 | 0.93 | 34.65 |
| 12 | 12 | 0.42 | 68.65 | 0.8 | 30.13 |
| 14 | 12 | 0.15 | 90.79 | 0.58 | 8.48 |

| NO₂ | Enhet: % | | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 7 | 13 | 0.07 | 96.21 | 0.56 | 3.16 |
| 8 | 13 | 0.14 | 90.07 | 0.73 | 9.06 |
| 9 | 13 | 0.27 | 78.88 | 0.83 | 20.02 |
| 12 | 13 | 0.46 | 76.59 | 0.86 | 22.09 |
| 13 | 13 | 0.1 | 97.2 | 0.43 | 2.27 |
| 14 | 13 | 0.1 | 93.02 | 0.51 | 6.37 |
| 8 | 14 | 0.13 | 91.58 | 0.72 | 7.57 |
| 9 | 14 | 0.15 | 89.15 | 0.77 | 9.93 |
| 12 | 14 | 0.44 | 78.64 | 0.8 | 20.12 |
| 15 | 14 | 0.08 | 96.37 | 0.78 | 2.77 |
| 11 | 15 | 0.11 | 94.25 | 0.56 | 5.08 |
| 18 | 15 | 0.09 | 95.67 | 0.48 | 3.76 |
| 18 | 16 | 0.06 | 96.44 | 0.52 | 2.98 |

Tabell B15: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM₁₀ i felt for 1998.

| PM₁₀ | Enhet: % | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 16 | 6 | 48.01 | 23.08 | 18.24 | 10.67 |
| 1 | 9 | 37.97 | 37.36 | 17.96 | 6.71 |
| 2 | 9 | 31.76 | 51.19 | 10.54 | 6.51 |
| 3 | 9 | 29.34 | 54.59 | 10.62 | 5.45 |
| 13 | 9 | 33.7 | 46.98 | 15.2 | 4.12 |
| 15 | 9 | 46.88 | 31.58 | 15.22 | 6.32 |
| 2 | 10 | 61.6 | 18.66 | 12.07 | 7.67 |
| 3 | 10 | 53.73 | 24.84 | 16.27 | 5.16 |
| 4 | 10 | 37.52 | 47.28 | 11.14 | 4.06 |
| 5 | 10 | 32.65 | 54.09 | 9.06 | 4.2 |
| 6 | 10 | 53.8 | 34.94 | 8.17 | 3.09 |
| 9 | 10 | 37.53 | 45.02 | 10.85 | 6.6 |
| 10 | 10 | 50.57 | 37.43 | 5.93 | 6.07 |
| 11 | 10 | 40.06 | 37.44 | 13.52 | 8.98 |
| 12 | 10 | 33.37 | 47.09 | 14.13 | 5.41 |
| 13 | 10 | 42.98 | 32.65 | 18.34 | 6.03 |
| 14 | 10 | 46.71 | 35.32 | 12.7 | 5.27 |
| 15 | 10 | 52.91 | 29.24 | 12.04 | 5.81 |
| 16 | 10 | 63.57 | 19.43 | 10.56 | 6.44 |
| 2 | 11 | 63.05 | 12.74 | 17.61 | 6.6 |
| 3 | 11 | 63.24 | 14.08 | 18.02 | 4.66 |
| 4 | 11 | 60.08 | 19.79 | 13.64 | 6.49 |
| 5 | 11 | 46.2 | 39.18 | 10.15 | 4.47 |
| 6 | 11 | 43.78 | 42.48 | 9.84 | 3.9 |
| 7 | 11 | 40.01 | 44.88 | 10.37 | 4.74 |
| 8 | 11 | 40.08 | 44.82 | 9.98 | 5.12 |
| 9 | 11 | 54.25 | 29.42 | 10.82 | 5.51 |
| 10 | 11 | 58.58 | 22.24 | 11.43 | 7.75 |
| 11 | 11 | 60.79 | 20.12 | 12.32 | 6.77 |
| 12 | 11 | 58.12 | 23.58 | 11.31 | 6.99 |
| 13 | 11 | 52.2 | 23.8 | 15.27 | 8.73 |
| 14 | 11 | 43.38 | 31.93 | 18.24 | 6.45 |
| 15 | 11 | 39.95 | 44.34 | 11.66 | 4.05 |
| 16 | 11 | 57.29 | 22.49 | 12.32 | 7.9 |
| 2 | 12 | 68.1 | 7.88 | 19.66 | 4.36 |
| 3 | 12 | 66.69 | 9.37 | 17.96 | 5.98 |

| PM₁₀ | Enhet: % | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 4 | 12 | 63.59 | 15.88 | 13.56 | 6.97 |
| 5 | 12 | 51.85 | 24.5 | 15.5 | 8.15 |
| 6 | 12 | 49.31 | 33.49 | 10.88 | 6.32 |
| 7 | 12 | 54.58 | 25.49 | 12.37 | 7.56 |
| 8 | 12 | 61.27 | 20.83 | 12.98 | 4.92 |
| 9 | 12 | 62.59 | 21.05 | 11.64 | 4.72 |
| 10 | 12 | 68.92 | 14.59 | 10.88 | 5.61 |
| 11 | 12 | 70.86 | 13.65 | 10.29 | 5.2 |
| 12 | 12 | 71.8 | 13.44 | 9.97 | 4.79 |
| 13 | 12 | 62.75 | 18.17 | 12.57 | 6.51 |
| 14 | 12 | 45.62 | 33.55 | 14.7 | 6.13 |
| 15 | 12 | 37.64 | 43.66 | 13.55 | 5.15 |
| 16 | 12 | 37.94 | 44.29 | 12.07 | 5.7 |
| 17 | 12 | 36.74 | 46.49 | 11.42 | 5.35 |
| 3 | 13 | 67.36 | 7.01 | 18.84 | 6.79 |
| 7 | 13 | 44.92 | 26.91 | 19.72 | 8.45 |
| 8 | 13 | 47.91 | 27.33 | 17.57 | 7.19 |
| 9 | 13 | 58.33 | 18.63 | 16.59 | 6.45 |
| 10 | 13 | 65.51 | 16.52 | 12.85 | 5.12 |
| 11 | 13 | 65.89 | 15.78 | 12.45 | 5.88 |
| 12 | 13 | 69.4 | 13.95 | 11.97 | 4.68 |
| 13 | 13 | 58.35 | 25.25 | 10.76 | 5.64 |
| 14 | 13 | 53.32 | 24.27 | 14.87 | 7.54 |
| 15 | 13 | 57.67 | 17.49 | 14.07 | 10.77 |
| 18 | 13 | 30.92 | 52.35 | 10.24 | 6.49 |
| 19 | 13 | 32.09 | 40.76 | 15.45 | 11.7 |
| 4 | 14 | 64.35 | 8.64 | 20.15 | 6.86 |
| 8 | 14 | 47.42 | 24.66 | 19.35 | 8.57 |
| 9 | 14 | 48.55 | 26.25 | 17.35 | 7.85 |
| 10 | 14 | 60.47 | 20.34 | 13.06 | 6.13 |
| 11 | 14 | 71.16 | 13.7 | 10.43 | 4.71 |
| 12 | 14 | 68.88 | 12.93 | 12.46 | 5.73 |
| 13 | 14 | 61.99 | 20.86 | 11.96 | 5.19 |
| 14 | 14 | 56.82 | 23.43 | 13.35 | 6.4 |
| 15 | 14 | 56.06 | 21.17 | 12.96 | 9.81 |
| 16 | 14 | 46.36 | 26.69 | 17.4 | 9.55 |
| 17 | 14 | 45.48 | 32.94 | 14.89 | 6.69 |
| 18 | 14 | 41.86 | 31.98 | 14.73 | 11.43 |
| 19 | 14 | 37.65 | 36.08 | 14.75 | 11.52 |
| 20 | 14 | 33.52 | 43.37 | 14.41 | 8.7 |
| 21 | 14 | 28.02 | 50.71 | 15.89 | 5.38 |
| 22 | 14 | 28.31 | 45.09 | 16.47 | 10.13 |
| 11 | 15 | 58.77 | 17.73 | 16.53 | 6.97 |
| 12 | 15 | 62.61 | 17.62 | 13.67 | 6.1 |
| 13 | 15 | 64.74 | 15.07 | 13.54 | 6.65 |
| 17 | 15 | 49.54 | 21.51 | 19.3 | 9.65 |
| 18 | 15 | 51.35 | 26.23 | 15.06 | 7.36 |
| 19 | 15 | 48.19 | 32.41 | 12.06 | 7.34 |
| 20 | 15 | 47.89 | 27.04 | 15.32 | 9.75 |
| 21 | 15 | 45.87 | 31.69 | 13.89 | 8.55 |
| 22 | 15 | 32.2 | 38.85 | 19.86 | 9.09 |
| 12 | 16 | 69.45 | 10.18 | 15.08 | 5.29 |
| 13 | 16 | 70.63 | 9.6 | 13.16 | 6.61 |

Tabell B16: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM₁₀ bygning konvertert til felt for 1998.

| PM ₁₀ | Enhet: % | | | | |
|------------------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 5 | 15.66 | 52.6 | 24.75 | 6.99 |
| 15 | 8 | 36.01 | 35.52 | 21.94 | 6.53 |
| 13 | 9 | 31.2 | 49.77 | 14.11 | 4.92 |
| 14 | 9 | 39.78 | 31.58 | 21.62 | 7.02 |
| 15 | 9 | 43.09 | 30.04 | 19.61 | 7.26 |
| 16 | 9 | 50.86 | 21.51 | 17.57 | 10.06 |
| 5 | 10 | 21.86 | 63.39 | 13 | 1.75 |
| 6 | 10 | 38.24 | 53.54 | 5.31 | 2.91 |
| 9 | 10 | 41.36 | 38.74 | 13.57 | 6.33 |
| 10 | 10 | 48.02 | 33.24 | 10.38 | 8.36 |
| 11 | 10 | 35.51 | 39.22 | 15.62 | 9.65 |
| 12 | 10 | 42.21 | 35.78 | 12.87 | 9.14 |
| 13 | 10 | 47.55 | 28.33 | 17.69 | 6.43 |
| 14 | 10 | 48.36 | 32.08 | 14.49 | 5.07 |
| 15 | 10 | 51.27 | 32.29 | 11.79 | 4.65 |
| 16 | 10 | 61.53 | 20.08 | 11.33 | 7.06 |
| 17 | 10 | 52.12 | 19.34 | 17.83 | 10.71 |
| 5 | 11 | 42.87 | 40.35 | 12.5 | 4.28 |
| 6 | 11 | 44.18 | 39.8 | 11.65 | 4.37 |
| 7 | 11 | 45.53 | 37.15 | 12.17 | 5.15 |
| 8 | 11 | 45.83 | 38.31 | 10.98 | 4.88 |
| 9 | 11 | 56.63 | 26.49 | 11.42 | 5.46 |
| 10 | 11 | 59.69 | 23.06 | 10.23 | 7.02 |
| 11 | 11 | 60.18 | 20.67 | 11.85 | 7.3 |
| 12 | 11 | 58.83 | 23.79 | 11.28 | 6.1 |
| 13 | 11 | 52.69 | 26.76 | 13.16 | 7.39 |
| 14 | 11 | 46.67 | 26.79 | 19.74 | 6.8 |
| 15 | 11 | 42.58 | 41.39 | 11.67 | 4.36 |
| 17 | 11 | 54.78 | 23.66 | 12.95 | 8.61 |
| 4 | 12 | 45.35 | 36.42 | 13.59 | 4.64 |
| 5 | 12 | 51.95 | 29.53 | 12.71 | 5.81 |
| 6 | 12 | 46.94 | 36.65 | 10.75 | 5.66 |
| 7 | 12 | 49.68 | 35.48 | 9.7 | 5.14 |
| 9 | 12 | 61.25 | 22.4 | 11.23 | 5.12 |
| 10 | 12 | 68.12 | 16.77 | 10.3 | 4.81 |
| 11 | 12 | 69.06 | 14.94 | 10.58 | 5.42 |
| 12 | 12 | 67.65 | 16.66 | 10.63 | 5.06 |
| 13 | 12 | 60.72 | 21.89 | 11.6 | 5.79 |
| 14 | 12 | 48.81 | 28.81 | 15.48 | 6.9 |
| 15 | 12 | 36.69 | 44.67 | 13.26 | 5.38 |
| 16 | 12 | 33.02 | 45.55 | 16.26 | 5.17 |
| 17 | 12 | 41.1 | 40.79 | 12.92 | 5.19 |
| 5 | 13 | 58.87 | 15.64 | 14.7 | 10.79 |
| 7 | 13 | 39.27 | 40.21 | 14.44 | 6.08 |
| 8 | 13 | 45.5 | 33.85 | 14.84 | 5.81 |
| 9 | 13 | 53.06 | 27.21 | 14.43 | 5.3 |
| 10 | 13 | 64.34 | 18.74 | 11.75 | 5.17 |
| 11 | 13 | 65.84 | 17.22 | 11.82 | 5.12 |
| 12 | 13 | 66.44 | 16.83 | 12.18 | 4.55 |
| 13 | 13 | 57.41 | 27.43 | 10.03 | 5.13 |
| 14 | 13 | 50.45 | 30.82 | 12.43 | 6.3 |
| 15 | 13 | 61.59 | 18.3 | 11 | 9.11 |
| 18 | 13 | 31.92 | 53.88 | 8.15 | 6.05 |

| PM₁₀ | Enhet: % | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 19 | 13 | 26.06 | 51.82 | 16.12 | 6 |
| 5 | 14 | 57.55 | 18.9 | 16.71 | 6.84 |
| 6 | 14 | 52.81 | 21.61 | 16.33 | 9.25 |
| 7 | 14 | 46.31 | 28.99 | 17.44 | 7.26 |
| 8 | 14 | 41.92 | 36.2 | 15.9 | 5.98 |
| 9 | 14 | 43.97 | 30.98 | 18.92 | 6.13 |
| 10 | 14 | 59.4 | 20.92 | 13.72 | 5.96 |
| 11 | 14 | 67.41 | 14.68 | 12.62 | 5.29 |
| 12 | 14 | 65.09 | 16.38 | 13.29 | 5.24 |
| 13 | 14 | 60.28 | 23.04 | 11.44 | 5.24 |
| 14 | 14 | 55.53 | 26.02 | 12.68 | 5.77 |
| 15 | 14 | 51.93 | 26.66 | 14.01 | 7.4 |
| 16 | 14 | 47.36 | 30.88 | 13.44 | 8.32 |
| 17 | 14 | 40.62 | 40.19 | 14.13 | 5.06 |
| 18 | 14 | 36.75 | 41.01 | 14.67 | 7.57 |
| 20 | 14 | 36.28 | 51.01 | 7.41 | 5.3 |
| 21 | 14 | 30.6 | 44.96 | 16.94 | 7.5 |
| 22 | 14 | 19.54 | 49.89 | 25.14 | 5.43 |
| 5 | 15 | 52.4 | 19.28 | 20.13 | 8.19 |
| 10 | 15 | 44.89 | 23.34 | 25.57 | 6.2 |
| 11 | 15 | 59.42 | 20.35 | 14.84 | 5.39 |
| 12 | 15 | 60.59 | 20.75 | 13.73 | 4.93 |
| 13 | 15 | 62.31 | 18.7 | 13.31 | 5.68 |
| 17 | 15 | 35.16 | 46.68 | 15.24 | 2.92 |
| 18 | 15 | 51.08 | 29.21 | 13.14 | 6.57 |
| 19 | 15 | 49.75 | 31.37 | 12.45 | 6.43 |
| 20 | 15 | 52.21 | 29.63 | 10.87 | 7.29 |
| 21 | 15 | 50.62 | 28.41 | 12.86 | 8.11 |
| 22 | 15 | 31.77 | 44.39 | 16.39 | 7.45 |
| 12 | 16 | 65.56 | 11.77 | 16.45 | 6.22 |
| 13 | 16 | 63.57 | 14.57 | 15.17 | 6.69 |
| 18 | 16 | 40.15 | 34.92 | 17.18 | 7.75 |
| 19 | 16 | 30.61 | 50.3 | 14.34 | 4.75 |

Tabell B17: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{2,5} i felt for 1998.

| PM _{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 16 | 6 | 76.62 | 4.8 | 18.32 | 0.26 |
| 16 | 7 | 78.05 | 3.41 | 18.33 | 0.21 |
| 1 | 9 | 65.62 | 9.43 | 22.58 | 2.37 |
| 2 | 9 | 57.67 | 13.12 | 26.66 | 2.55 |
| 13 | 9 | 61.75 | 11.15 | 25.29 | 1.81 |
| 14 | 9 | 67.15 | 7.25 | 24.13 | 1.47 |
| 15 | 9 | 69.59 | 6.48 | 22.79 | 1.14 |
| 16 | 9 | 79.21 | 4.06 | 16.27 | 0.46 |
| 1 | 10 | 77.07 | 4.29 | 15.32 | 3.32 |
| 2 | 10 | 76.76 | 4.93 | 14.09 | 4.22 |
| 3 | 10 | 76.16 | 6.27 | 14.13 | 3.44 |
| 4 | 10 | 68.68 | 12.32 | 15.79 | 3.21 |
| 5 | 10 | 69.99 | 14.56 | 12.04 | 3.41 |
| 6 | 10 | 80.11 | 7.47 | 9.14 | 3.28 |
| 7 | 10 | 80.75 | 6.43 | 9.13 | 3.69 |
| 8 | 10 | 80.98 | 7.14 | 8.27 | 3.61 |
| 9 | 10 | 66.59 | 12.47 | 16.48 | 4.46 |
| 10 | 10 | 69.83 | 9.58 | 14.19 | 6.4 |
| 11 | 10 | 61.57 | 12.4 | 21.4 | 4.63 |
| 12 | 10 | 56.82 | 17.12 | 22.68 | 3.38 |
| 13 | 10 | 61.4 | 10.37 | 25.68 | 2.55 |
| 14 | 10 | 71.89 | 10.59 | 15.27 | 2.25 |
| 15 | 10 | 73.78 | 8.13 | 16.39 | 1.7 |
| 16 | 10 | 79.96 | 4.98 | 13.73 | 1.33 |
| 17 | 10 | 85.84 | 3.29 | 10.26 | 0.61 |
| 1 | 11 | 74.18 | 2.72 | 20.23 | 2.87 |
| 2 | 11 | 78.18 | 4.22 | 14.43 | 3.17 |
| 3 | 11 | 77.64 | 4.13 | 14.96 | 3.27 |
| 4 | 11 | 79.69 | 5.14 | 12.08 | 3.09 |
| 5 | 11 | 75.53 | 10.08 | 11.24 | 3.15 |
| 6 | 11 | 75.18 | 12.7 | 9.05 | 3.07 |
| 7 | 11 | 70.95 | 13.36 | 12.71 | 2.98 |
| 8 | 11 | 71.9 | 12.41 | 12.29 | 3.4 |
| 9 | 11 | 76.31 | 7.27 | 12.66 | 3.76 |
| 10 | 11 | 78.51 | 6.25 | 10.74 | 4.5 |
| 11 | 11 | 76.28 | 6.31 | 12.36 | 5.05 |
| 12 | 11 | 75.18 | 7.04 | 14.14 | 3.64 |
| 13 | 11 | 74.93 | 7.5 | 14.41 | 3.16 |
| 14 | 11 | 66.48 | 9.35 | 22.23 | 1.94 |
| 15 | 11 | 68.37 | 12.06 | 17.68 | 1.89 |
| 16 | 11 | 74.6 | 5.61 | 18.28 | 1.51 |
| 17 | 11 | 81.76 | 4.32 | 12.13 | 1.79 |
| 2 | 12 | 79.69 | 2.22 | 15.21 | 2.88 |
| 3 | 12 | 77.49 | 2.58 | 17.39 | 2.54 |
| 4 | 12 | 79.83 | 4.49 | 13.2 | 2.48 |
| 5 | 12 | 79.57 | 6.46 | 11.53 | 2.44 |
| 6 | 12 | 75.39 | 9.15 | 12.95 | 2.51 |
| 7 | 12 | 79.31 | 6.26 | 11.72 | 2.71 |
| 8 | 12 | 81.79 | 5.53 | 9.81 | 2.87 |
| 9 | 12 | 79.09 | 6.04 | 11.91 | 2.96 |
| 10 | 12 | 81.98 | 3.95 | 11.16 | 2.91 |
| 11 | 12 | 80.8 | 3.76 | 12.36 | 3.08 |
| 12 | 12 | 80.77 | 3.71 | 12.61 | 2.91 |

| PM_{2,5} | Enhet: % | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute- indeks I | Rute- indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 12 | 78 | 5.3 | 14.2 | 2.5 |
| 14 | 12 | 70.49 | 8.2 | 19.46 | 1.85 |
| 15 | 12 | 67.65 | 11.07 | 19.52 | 1.76 |
| 16 | 12 | 66.82 | 9.89 | 22.12 | 1.17 |
| 17 | 12 | 73.55 | 10.94 | 14.69 | 0.82 |
| 2 | 13 | 71.54 | 2.41 | 23.86 | 2.19 |
| 3 | 13 | 76.26 | 1.79 | 19.93 | 2.02 |
| 4 | 13 | 82.97 | 2.14 | 12.65 | 2.24 |
| 5 | 13 | 81.13 | 3.23 | 13.38 | 2.26 |
| 6 | 13 | 77.38 | 4.29 | 15.99 | 2.34 |
| 7 | 13 | 74.68 | 7.06 | 15.75 | 2.51 |
| 8 | 13 | 76.94 | 7.89 | 12.64 | 2.53 |
| 9 | 13 | 74.85 | 5.3 | 17.25 | 2.6 |
| 10 | 13 | 78.04 | 4.75 | 14.55 | 2.66 |
| 11 | 13 | 78.23 | 4.42 | 14.73 | 2.62 |
| 12 | 13 | 80.66 | 4.13 | 12.66 | 2.55 |
| 13 | 13 | 75.46 | 7.17 | 15.09 | 2.28 |
| 14 | 13 | 75.56 | 7.37 | 15.11 | 1.96 |
| 15 | 13 | 76.69 | 4.54 | 17.23 | 1.54 |
| 16 | 13 | 83.12 | 7.71 | 7.61 | 1.56 |
| 3 | 14 | 70.19 | 2.61 | 25.02 | 2.18 |
| 4 | 14 | 74.39 | 2.5 | 20.96 | 2.15 |
| 5 | 14 | 81.46 | 3.25 | 13.35 | 1.94 |
| 6 | 14 | 78.41 | 4.54 | 15.14 | 1.91 |
| 7 | 14 | 77.64 | 5.17 | 15.05 | 2.14 |
| 8 | 14 | 75.86 | 6.09 | 16.12 | 1.93 |
| 9 | 14 | 72.61 | 6.77 | 18.32 | 2.3 |
| 10 | 14 | 75.17 | 5.33 | 17.42 | 2.08 |
| 11 | 14 | 79.42 | 3.32 | 15.17 | 2.09 |
| 12 | 14 | 80 | 3.62 | 13.96 | 2.42 |
| 13 | 14 | 77.7 | 5.9 | 14.54 | 1.86 |
| 14 | 14 | 77.13 | 5.58 | 15.53 | 1.76 |
| 15 | 14 | 77.4 | 5.54 | 15.84 | 1.22 |
| 16 | 14 | 82.75 | 7.87 | 7.73 | 1.65 |
| 17 | 14 | 74.53 | 9.39 | 14.61 | 1.47 |
| 18 | 14 | 81.23 | 9.11 | 8.09 | 1.57 |
| 4 | 15 | 67.41 | 2.4 | 28.14 | 2.05 |
| 5 | 15 | 80.14 | 3.17 | 14.54 | 2.15 |
| 9 | 15 | 71.13 | 3.24 | 23.34 | 2.29 |
| 10 | 15 | 71.78 | 4.72 | 22.06 | 1.44 |
| 11 | 15 | 73.6 | 5.56 | 19.27 | 1.57 |
| 12 | 15 | 77.05 | 5.35 | 15.79 | 1.81 |
| 13 | 15 | 78.3 | 4.59 | 15.56 | 1.55 |
| 14 | 15 | 79.12 | 3.03 | 16.58 | 1.27 |
| 15 | 15 | 82.44 | 2.83 | 13.91 | 0.82 |
| 17 | 15 | 73.82 | 5.64 | 19.28 | 1.26 |
| 18 | 15 | 78.35 | 7.69 | 12.29 | 1.67 |
| 19 | 15 | 74.37 | 9.36 | 14.75 | 1.52 |
| 20 | 15 | 73.74 | 7.84 | 16.48 | 1.94 |
| 21 | 15 | 72.8 | 7.65 | 17.94 | 1.61 |
| 11 | 16 | 68.05 | 2.38 | 27.98 | 1.59 |
| 12 | 16 | 76.35 | 2.71 | 19.48 | 1.46 |
| 13 | 16 | 77.52 | 2.48 | 18.75 | 1.25 |
| 14 | 16 | 74.06 | 2.09 | 22.43 | 1.42 |
| 18 | 16 | 66.53 | 5.73 | 26.24 | 1.5 |
| 13 | 17 | 68.87 | 1.93 | 27.98 | 1.22 |

Tabell B18: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{2,5} i bygning konvertert til felt for 1998.

| PM _{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 16 | 6 | 77.91 | 3.2 | 18.63 | 0.26 |
| 15 | 7 | 55.5 | 5.98 | 37.93 | 0.59 |
| 16 | 7 | 72.21 | 3.89 | 23.67 | 0.23 |
| 15 | 8 | 59.13 | 6.47 | 33.73 | 0.67 |
| 16 | 8 | 73.01 | 5.38 | 21.4 | 0.21 |
| 13 | 9 | 61.48 | 12.4 | 24.23 | 1.89 |
| 14 | 9 | 64.03 | 8.26 | 26.32 | 1.39 |
| 15 | 9 | 68.58 | 6.56 | 23.71 | 1.15 |
| 16 | 9 | 78.05 | 5.84 | 15.44 | 0.67 |
| 5 | 10 | 65.47 | 16.27 | 15.16 | 3.1 |
| 6 | 10 | 76.74 | 11.36 | 8.66 | 3.24 |
| 9 | 10 | 69.11 | 10 | 16.64 | 4.25 |
| 10 | 10 | 70.18 | 8.57 | 15.08 | 6.17 |
| 11 | 10 | 70.25 | 10.48 | 14.31 | 4.96 |
| 12 | 10 | 68.25 | 10.41 | 17.78 | 3.56 |
| 13 | 10 | 67.25 | 8.01 | 22.14 | 2.6 |
| 14 | 10 | 71.53 | 9.3 | 16.93 | 2.24 |
| 15 | 10 | 74 | 8.68 | 15.6 | 1.72 |
| 16 | 10 | 80.12 | 4.79 | 13.76 | 1.33 |
| 17 | 10 | 80.18 | 3.6 | 15.6 | 0.62 |
| 5 | 11 | 74.41 | 10.05 | 12.43 | 3.11 |
| 6 | 11 | 74.97 | 10.23 | 11.78 | 3.02 |
| 7 | 11 | 73.06 | 11.39 | 12.42 | 3.13 |
| 8 | 11 | 75.09 | 10.16 | 11.24 | 3.51 |
| 9 | 11 | 76.59 | 7.01 | 12.63 | 3.77 |
| 10 | 11 | 77.78 | 6.25 | 11.47 | 4.5 |
| 11 | 11 | 75.97 | 6.42 | 12.6 | 5.01 |
| 12 | 11 | 74.95 | 6.98 | 14.42 | 3.65 |
| 13 | 11 | 71.11 | 9.02 | 16.81 | 3.06 |
| 14 | 11 | 71.27 | 7.12 | 19.51 | 2.1 |
| 15 | 11 | 70.15 | 11.33 | 16.59 | 1.93 |
| 17 | 11 | 76.06 | 6.78 | 15.47 | 1.69 |
| 4 | 12 | 69.78 | 11.12 | 16.85 | 2.25 |
| 5 | 12 | 76.42 | 8.73 | 12.49 | 2.36 |
| 6 | 12 | 74.54 | 10.01 | 13.01 | 2.44 |
| 7 | 12 | 77.7 | 8 | 11.64 | 2.66 |
| 9 | 12 | 77.93 | 6.38 | 12.75 | 2.94 |
| 10 | 12 | 80.95 | 4.69 | 11.46 | 2.9 |
| 11 | 12 | 80.13 | 4.23 | 12.58 | 3.06 |
| 12 | 12 | 79.27 | 4.85 | 12.98 | 2.9 |
| 13 | 12 | 75.73 | 6.42 | 15.38 | 2.47 |
| 14 | 12 | 74.71 | 7.3 | 16.08 | 1.91 |
| 15 | 12 | 68.97 | 10.42 | 18.85 | 1.76 |
| 16 | 12 | 66.77 | 9.94 | 22.18 | 1.11 |
| 17 | 12 | 72.69 | 10.01 | 16.5 | 0.8 |
| 5 | 13 | 80.16 | 4.38 | 13.22 | 2.24 |
| 7 | 13 | 71.85 | 9.65 | 16.04 | 2.46 |
| 8 | 13 | 74.8 | 9.13 | 13.56 | 2.51 |
| 9 | 13 | 72.48 | 7.82 | 17.17 | 2.53 |
| 10 | 13 | 77.62 | 5.21 | 14.52 | 2.65 |
| 11 | 13 | 77.49 | 4.85 | 15.06 | 2.6 |
| 12 | 13 | 79.45 | 5.02 | 12.98 | 2.55 |

| PM_{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 13 | 76.41 | 7.04 | 14.24 | 2.31 |
| 14 | 13 | 74.07 | 9.25 | 14.72 | 1.96 |
| 15 | 13 | 76.35 | 4.96 | 17.16 | 1.53 |
| 5 | 14 | 77.01 | 5.61 | 15.55 | 1.83 |
| 6 | 14 | 76.52 | 6.8 | 14.76 | 1.92 |
| 7 | 14 | 75.71 | 6.95 | 15.19 | 2.15 |
| 8 | 14 | 72.55 | 7.96 | 17.49 | 2 |
| 9 | 14 | 71.44 | 7.11 | 19.14 | 2.31 |
| 10 | 14 | 75.11 | 5.41 | 17.4 | 2.08 |
| 11 | 14 | 79.18 | 4.02 | 14.7 | 2.1 |
| 12 | 14 | 78.83 | 4.85 | 13.93 | 2.39 |
| 13 | 14 | 77.67 | 6.45 | 13.98 | 1.9 |
| 14 | 14 | 78.56 | 5.52 | 14.14 | 1.78 |
| 15 | 14 | 74.13 | 6.53 | 18.14 | 1.2 |
| 16 | 14 | 77.8 | 7.94 | 12.62 | 1.64 |
| 17 | 14 | 74.32 | 8.42 | 15.77 | 1.49 |
| 18 | 14 | 75.37 | 11.26 | 11.91 | 1.46 |
| 5 | 15 | 74.89 | 4.9 | 18.15 | 2.06 |
| 7 | 15 | 75.49 | 5.83 | 16.45 | 2.23 |
| 10 | 15 | 66.47 | 6.94 | 25.25 | 1.34 |
| 11 | 15 | 72.56 | 6.4 | 19.5 | 1.54 |
| 12 | 15 | 75.89 | 6.11 | 16.23 | 1.77 |
| 13 | 15 | 77.22 | 5.69 | 15.55 | 1.54 |
| 17 | 15 | 65.39 | 10.15 | 23.33 | 1.13 |
| 18 | 15 | 74.79 | 8.9 | 14.74 | 1.57 |
| 19 | 15 | 73.4 | 9.42 | 15.67 | 1.51 |
| 20 | 15 | 71.07 | 8.56 | 18.49 | 1.88 |
| 21 | 15 | 75.71 | 6.4 | 16.43 | 1.46 |
| 12 | 16 | 75.92 | 3.35 | 19.28 | 1.45 |
| 13 | 16 | 76.13 | 4.23 | 18.42 | 1.22 |
| 18 | 16 | 65.66 | 9.82 | 23.26 | 1.26 |
| 19 | 16 | 75.66 | 9.11 | 13.96 | 1.27 |

Tabell B19: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO₂ i felt for 2001.

| NO₂ | Grid. | Enhet: % | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| I | J | Vedfyring | Industri | Primær-nær. | Oppv.-u Ved | Motorred. | Skip/Jern. | Trafikk | Bakgrunn |
| 11 | 10 | 0.17 | 0.42 | 3.1 | 1.1 | 3.1 | 4.61 | 87.44 | 0.06 |
| 12 | 10 | 0.14 | 0.54 | 1.99 | 1.62 | 4.05 | 5 | 86.58 | 0.08 |
| 8 | 11 | 0.17 | 0.62 | 2.77 | 1.65 | 7.02 | 6.9 | 80.78 | 0.08 |
| 15 | 11 | 0.16 | 0.44 | 0.96 | 0.85 | 3.68 | 0.96 | 92.9 | 0.06 |

Tabell B20: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av NO₂ i bygning konvertert til felt for 2001.

| NO ₂ | Enhet: % | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|------------|----------|-------------|-------------|-----------|------------|---------|-----------|
| Rute-Indeks I | Rute-Indeks J | Ved-fyring | Industri | Primær-nær. | Oppv.-u Ved | Motorred. | Skip/Jern. | Trafikk | Bak-grunn |
| 13 | 5 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.12 | 0.35 | 0.64 | 98.64 | 0.17 |
| 13 | 6 | 0.07 | 0.11 | 0.37 | 0.7 | 1.22 | 1.36 | 96.03 | 0.15 |
| 13 | 7 | 0.05 | 0.04 | 0.16 | 0.28 | 0.85 | 2.02 | 96.46 | 0.15 |
| 15 | 7 | 0.12 | 0.09 | 0.27 | 0.35 | 1.18 | 2.23 | 95.66 | 0.1 |
| 12 | 9 | 0.13 | 0.45 | 1.64 | 1.24 | 2.26 | 3.29 | 90.9 | 0.09 |
| 13 | 9 | 0.08 | 0.23 | 0.4 | 0.54 | 1.11 | 0.26 | 97.26 | 0.11 |
| 15 | 9 | 0.09 | 0.27 | 0.5 | 0.53 | 1.74 | 1.06 | 95.75 | 0.07 |
| 9 | 10 | 0.06 | 0.59 | 1.57 | 1.29 | 2.53 | 8.14 | 85.63 | 0.18 |
| 10 | 10 | 0.03 | 0.37 | 0.96 | 0.64 | 1.93 | 7.28 | 88.62 | 0.18 |
| 11 | 10 | 0.07 | 0.24 | 2.16 | 0.73 | 1.77 | 4.5 | 90.41 | 0.12 |
| 13 | 10 | 0.08 | 0.13 | 0.24 | 0.49 | 1.61 | 0.58 | 96.74 | 0.14 |
| 14 | 10 | 0.05 | 0.21 | 0.28 | 0.33 | 1.17 | 0.85 | 97 | 0.1 |
| 15 | 10 | 0.1 | 0.29 | 0.62 | 0.53 | 2.42 | 1.28 | 94.63 | 0.12 |
| 5 | 11 | 0.08 | 0.12 | 0.55 | 0.43 | 1.29 | 0.85 | 96.54 | 0.14 |
| 6 | 11 | 0.12 | 0.39 | 1.28 | 1.1 | 3.06 | 2.17 | 91.78 | 0.11 |
| 7 | 11 | 0.11 | 0.52 | 1.29 | 1.1 | 3.68 | 3.44 | 89.73 | 0.12 |
| 8 | 11 | 0.08 | 0.32 | 0.94 | 0.69 | 3.05 | 2.4 | 92.35 | 0.16 |
| 9 | 11 | 0.12 | 0.33 | 0.9 | 1.25 | 4.36 | 2.58 | 90.29 | 0.17 |
| 12 | 11 | 0.1 | 0.45 | 3.39 | 0.81 | 4.98 | 4.3 | 85.81 | 0.16 |
| 14 | 11 | 0.15 | 0.34 | 0.71 | 0.66 | 1.33 | 0.57 | 96.16 | 0.09 |
| 15 | 11 | 0.13 | 0.3 | 0.73 | 0.64 | 2.33 | 0.79 | 94.98 | 0.1 |
| 5 | 12 | 0.16 | 0.27 | 0.79 | 1.09 | 2.4 | 1.53 | 93.66 | 0.11 |
| 6 | 12 | 0.12 | 0.1 | 0.43 | 0.57 | 2.06 | 0.48 | 96.1 | 0.13 |
| 7 | 12 | 0.1 | 0.25 | 0.64 | 0.75 | 2.66 | 0.84 | 94.58 | 0.18 |
| 14 | 12 | 0.09 | 0.38 | 0.62 | 0.57 | 2.11 | 0.69 | 95.4 | 0.14 |
| 16 | 12 | 0.1 | 0.22 | 0.52 | 0.36 | 2.01 | 0.92 | 95.75 | 0.11 |
| 17 | 12 | 0.08 | 0.13 | 0.34 | 0.31 | 1.21 | 0.97 | 96.78 | 0.19 |
| 7 | 13 | 0.11 | 0.24 | 0.72 | 0.77 | 2.9 | 1.13 | 93.98 | 0.15 |
| 8 | 13 | 0.09 | 0.14 | 0.62 | 0.79 | 2.31 | 0.85 | 95.07 | 0.12 |
| 13 | 13 | 0.11 | 0.18 | 0.33 | 0.65 | 1.37 | 0.16 | 97.12 | 0.08 |
| 14 | 13 | 0.15 | 0.34 | 0.67 | 0.79 | 2.46 | 0.57 | 94.93 | 0.1 |
| 8 | 14 | 0.22 | 0.26 | 1.69 | 1.62 | 5.45 | 2.03 | 88.58 | 0.15 |
| 9 | 14 | 0.36 | 0.45 | 2.79 | 2.3 | 8.32 | 2.6 | 83.07 | 0.11 |
| 13 | 14 | 0.2 | 0.34 | 0.97 | 1.38 | 4.73 | 0.73 | 91.47 | 0.17 |
| 16 | 14 | 0.11 | 0.26 | 0.46 | 0.56 | 1.66 | 0.77 | 96.03 | 0.15 |
| 10 | 15 | 0.26 | 0.37 | 1.31 | 1.56 | 5.2 | 0.81 | 90.38 | 0.11 |
| 11 | 15 | 0.08 | 0.1 | 0.4 | 0.62 | 1.61 | 0.29 | 96.78 | 0.12 |
| 12 | 15 | 0.14 | 0.22 | 0.34 | 0.72 | 1.92 | 0.22 | 96.32 | 0.13 |
| 13 | 15 | 0.16 | 0.31 | 0.66 | 1.11 | 3.42 | 0.5 | 93.66 | 0.18 |
| 18 | 15 | 0.07 | 0.26 | 0.25 | 0.49 | 1.03 | 0.16 | 97.61 | 0.14 |
| 18 | 16 | 0.11 | 0.07 | 0.27 | 0.52 | 1.55 | 0.26 | 97.01 | 0.21 |

Tabell B21: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{10} i felt for 2001.

| PM₁₀ | Enhet: | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|
| Rute-Indeks I | Rute-Indeks J | Vedfyring | Industri | Primær-nær. | Oppv.-u Ved | Motorred. | Skip/Jern. | Trafikk | Bak grunn |
| 1 | 9 | 63.33 | 0.06 | 0.28 | 0.41 | 1.21 | 0.2 | 28.86 | 5.64 |
| 2 | 9 | 56.93 | 0.08 | 0.37 | 0.45 | 1.37 | 0.22 | 35.35 | 5.22 |
| 3 | 9 | 53.96 | 0.11 | 0.52 | 0.53 | 1.58 | 0.29 | 37.81 | 5.21 |
| 1 | 10 | 80.73 | 0.06 | 0.21 | 0.39 | 1.16 | 0.14 | 11.51 | 5.8 |
| 2 | 10 | 76.62 | 0.08 | 0.28 | 0.46 | 1.36 | 0.17 | 14.61 | 6.41 |
| 3 | 10 | 71.73 | 0.1 | 0.32 | 0.5 | 1.41 | 0.18 | 19.84 | 5.92 |
| 4 | 10 | 57.28 | 0.15 | 0.4 | 0.51 | 1.51 | 0.23 | 34.83 | 5.09 |
| 5 | 10 | 55.11 | 0.15 | 0.64 | 0.66 | 1.99 | 0.28 | 35.87 | 5.3 |
| 9 | 10 | 52.51 | 0.24 | 1.22 | 0.81 | 2.79 | 1.06 | 35.74 | 5.64 |
| 11 | 10 | 53.52 | 0.13 | 1.45 | 0.56 | 2.49 | 0.68 | 36.29 | 4.89 |
| 12 | 10 | 56.37 | 0.12 | 0.63 | 0.56 | 2.43 | 0.5 | 34.8 | 4.6 |
| 13 | 10 | 63.4 | 0.13 | 0.44 | 0.61 | 2.5 | 0.24 | 27.94 | 4.73 |
| 14 | 10 | 66.18 | 0.16 | 0.33 | 0.57 | 2.09 | 0.18 | 26.35 | 4.14 |
| 15 | 10 | 57.31 | 0.08 | 0.32 | 0.47 | 2.18 | 0.14 | 35.25 | 4.24 |
| 1 | 11 | 84.15 | 0.04 | 0.18 | 0.38 | 1.21 | 0.11 | 8.42 | 5.5 |
| 2 | 11 | 81.26 | 0.05 | 0.23 | 0.43 | 1.26 | 0.13 | 10.87 | 5.78 |
| 3 | 11 | 79.75 | 0.06 | 0.27 | 0.45 | 1.3 | 0.15 | 12.2 | 5.81 |
| 4 | 11 | 73.54 | 0.08 | 0.38 | 0.53 | 1.57 | 0.18 | 18.46 | 5.25 |
| 5 | 11 | 58 | 0.1 | 0.53 | 0.64 | 1.8 | 0.2 | 33.43 | 5.3 |
| 6 | 11 | 55.72 | 0.12 | 0.6 | 0.74 | 2.05 | 0.23 | 35.17 | 5.37 |
| 7 | 11 | 52.01 | 0.15 | 0.57 | 0.86 | 2.39 | 0.25 | 39.01 | 4.75 |
| 8 | 11 | 55.57 | 0.1 | 0.77 | 1 | 2.73 | 0.35 | 34.22 | 5.27 |
| 9 | 11 | 68.29 | 0.13 | 1.09 | 1.14 | 3.35 | 0.43 | 19.88 | 5.69 |
| 10 | 11 | 71.59 | 0.13 | 1.38 | 1.03 | 3.18 | 0.35 | 17.26 | 5.07 |
| 11 | 11 | 69.66 | 0.15 | 1.86 | 0.87 | 3.11 | 0.36 | 19.08 | 4.91 |
| 12 | 11 | 68.32 | 0.16 | 1.15 | 0.76 | 3.12 | 0.27 | 20.83 | 5.39 |
| 14 | 11 | 57.64 | 0.12 | 0.48 | 0.49 | 1.85 | 0.16 | 34.18 | 5.08 |
| 15 | 11 | 49.95 | 0.09 | 0.33 | 0.42 | 1.71 | 0.13 | 42.23 | 5.16 |
| 1 | 12 | 84.79 | 0.04 | 0.16 | 0.38 | 1.2 | 0.11 | 7.81 | 5.53 |
| 2 | 12 | 85.71 | 0.04 | 0.15 | 0.4 | 1.22 | 0.1 | 6.89 | 5.49 |
| 3 | 12 | 82.73 | 0.05 | 0.19 | 0.44 | 1.31 | 0.12 | 8.94 | 6.22 |
| 4 | 12 | 76.26 | 0.07 | 0.29 | 0.56 | 1.66 | 0.17 | 15.61 | 5.37 |
| 5 | 12 | 67.51 | 0.08 | 0.35 | 0.72 | 1.86 | 0.21 | 23.19 | 6.07 |
| 6 | 12 | 61.27 | 0.11 | 0.43 | 0.75 | 2.21 | 0.21 | 29.33 | 5.69 |
| 7 | 12 | 69.07 | 0.14 | 0.49 | 0.87 | 2.61 | 0.26 | 21.26 | 5.29 |
| 8 | 12 | 73.55 | 0.1 | 0.6 | 1.01 | 2.82 | 0.31 | 15.95 | 5.67 |
| 9 | 12 | 75.89 | 0.1 | 0.68 | 1.12 | 3.02 | 0.24 | 14.06 | 4.89 |
| 10 | 12 | 78.53 | 0.11 | 0.64 | 1.17 | 3.06 | 0.21 | 11.02 | 5.26 |
| 11 | 12 | 76.66 | 0.15 | 0.82 | 1.01 | 3.05 | 0.19 | 13.05 | 5.06 |
| 12 | 12 | 75.89 | 0.23 | 0.64 | 0.91 | 3.07 | 0.15 | 14.23 | 4.88 |
| 13 | 12 | 70.12 | 0.23 | 0.49 | 0.77 | 2.64 | 0.14 | 21.09 | 4.52 |
| 14 | 12 | 52.95 | 0.18 | 0.36 | 0.43 | 2.02 | 0.11 | 39.29 | 4.66 |
| 16 | 12 | 37.55 | 0.16 | 0.32 | 0.35 | 2.04 | 0.14 | 54.46 | 4.99 |
| 1 | 13 | 85.24 | 0.03 | 0.16 | 0.36 | 1.11 | 0.11 | 7.65 | 5.34 |
| 2 | 13 | 85.96 | 0.03 | 0.15 | 0.4 | 1.19 | 0.1 | 6.97 | 5.18 |
| 3 | 13 | 84.77 | 0.04 | 0.19 | 0.44 | 1.35 | 0.13 | 7.81 | 5.27 |
| 4 | 13 | 81.97 | 0.05 | 0.25 | 0.57 | 1.58 | 0.17 | 10.77 | 4.63 |
| 7 | 13 | 62.49 | 0.1 | 0.47 | 0.83 | 2.51 | 0.26 | 28.73 | 4.6 |
| 8 | 13 | 71.43 | 0.09 | 0.61 | 0.95 | 2.76 | 0.26 | 20.06 | 3.84 |
| 9 | 13 | 76.46 | 0.09 | 0.66 | 1 | 2.75 | 0.24 | 14.18 | 4.62 |
| 10 | 13 | 76.7 | 0.09 | 0.6 | 1.01 | 2.82 | 0.21 | 13.76 | 4.79 |
| 11 | 13 | 75.65 | 0.11 | 0.65 | 0.95 | 2.87 | 0.16 | 14.97 | 4.64 |
| 12 | 13 | 75.52 | 0.14 | 0.51 | 0.91 | 2.86 | 0.13 | 14.87 | 5.06 |
| 13 | 13 | 64.28 | 0.12 | 0.42 | 0.77 | 2.35 | 0.11 | 26.35 | 5.61 |
| 2 | 14 | 84.94 | 0.04 | 0.19 | 0.45 | 1.15 | 0.12 | 7.47 | 5.65 |
| 3 | 14 | 84.14 | 0.05 | 0.21 | 0.48 | 1.35 | 0.12 | 8.07 | 5.58 |
| 4 | 14 | 82.87 | 0.05 | 0.23 | 0.64 | 1.59 | 0.15 | 9.92 | 4.56 |

| PM₁₀ | Enhet: | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|
| Rute-Indeks I | Rute-Indeks J | Ved-fyring | Industri | Primær-nær. | Oppv.-u Ved | Motorred. | Skip/Jern. | Trafikk | Bak grunn |
| 5 | 14 | 79.2 | 0.05 | 0.27 | 0.78 | 1.55 | 0.16 | 12.88 | 5.11 |
| 7 | 14 | 72.11 | 0.09 | 0.51 | 0.93 | 2.75 | 0.25 | 19.03 | 4.32 |
| 8 | 14 | 68.7 | 0.08 | 0.53 | 0.88 | 2.57 | 0.23 | 22.63 | 4.39 |
| 9 | 14 | 69.82 | 0.09 | 0.56 | 0.83 | 2.45 | 0.2 | 20.91 | 5.14 |
| 10 | 14 | 74.93 | 0.1 | 0.51 | 0.86 | 2.41 | 0.17 | 16.01 | 5.02 |
| 11 | 14 | 76.87 | 0.11 | 0.5 | 0.85 | 2.56 | 0.15 | 14.02 | 4.94 |
| 12 | 14 | 74.63 | 0.15 | 0.44 | 0.89 | 2.81 | 0.11 | 15.52 | 5.44 |
| 13 | 14 | 64.57 | 0.11 | 0.35 | 0.7 | 2.28 | 0.1 | 25.95 | 5.95 |
| 4 | 15 | 81.9 | 0.06 | 0.26 | 0.7 | 1.57 | 0.17 | 10.2 | 5.14 |
| 10 | 15 | 70.59 | 0.09 | 0.54 | 0.82 | 2.36 | 0.16 | 19.65 | 5.81 |
| 11 | 15 | 69.43 | 0.09 | 0.42 | 0.77 | 2.12 | 0.12 | 21.71 | 5.33 |
| 12 | 15 | 66.88 | 0.12 | 0.32 | 0.73 | 2.09 | 0.1 | 24.3 | 5.46 |

Tabell B22: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM₁₀ i bygning konvertert til felt for 2001.

| PM₁₀ | Enhet:% | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|
| Rutre-Indeks I | Rute-Indeks J | Ved-fyring | Industri | Primær-nær. | Oppv.-u Ved | Motorred. | Skip/Jern. | Trafikk | Bak-grunn |
| 13 | 9 | 35.06 | 0.07 | 0.18 | 0.34 | 1.02 | 0.11 | 54.21 | 9.02 |
| 15 | 9 | 43.1 | 0.04 | 0.16 | 0.39 | 1.48 | 0.1 | 50.06 | 4.67 |
| 5 | 10 | 44.92 | 0.12 | 0.5 | 0.53 | 1.76 | 0.31 | 46.97 | 4.88 |
| 6 | 10 | 58.48 | 0.17 | 0.86 | 0.79 | 2.78 | 0.46 | 30.52 | 5.93 |
| 9 | 10 | 53.37 | 0.22 | 1.14 | 0.78 | 2.65 | 1.09 | 35.37 | 5.37 |
| 10 | 10 | 59.36 | 0.21 | 1.62 | 0.74 | 3.02 | 1.06 | 28.67 | 5.32 |
| 11 | 10 | 44.81 | 0.14 | 1.55 | 0.51 | 2.47 | 0.73 | 44.91 | 4.89 |
| 12 | 10 | 62.44 | 0.12 | 0.66 | 0.62 | 2.55 | 0.52 | 28.12 | 4.97 |
| 13 | 10 | 67.03 | 0.14 | 0.47 | 0.64 | 2.56 | 0.25 | 24.6 | 4.32 |
| 14 | 10 | 61.29 | 0.16 | 0.32 | 0.55 | 2.03 | 0.18 | 30.77 | 4.7 |
| 15 | 10 | 52.57 | 0.08 | 0.29 | 0.44 | 1.9 | 0.14 | 39.64 | 4.95 |
| 4 | 11 | 74.06 | 0.09 | 0.38 | 0.54 | 1.58 | 0.18 | 17.89 | 5.29 |
| 5 | 11 | 63.38 | 0.1 | 0.56 | 0.69 | 1.86 | 0.2 | 27.79 | 5.42 |
| 6 | 11 | 58.28 | 0.12 | 0.61 | 0.76 | 2.07 | 0.26 | 32.5 | 5.4 |
| 7 | 11 | 57.55 | 0.16 | 0.61 | 0.87 | 2.48 | 0.3 | 32.68 | 5.35 |
| 8 | 11 | 62.26 | 0.1 | 0.78 | 1.11 | 2.86 | 0.32 | 27.23 | 5.33 |
| 9 | 11 | 69.2 | 0.13 | 1.09 | 1.15 | 3.34 | 0.41 | 18.94 | 5.72 |
| 10 | 11 | 72.08 | 0.13 | 1.39 | 1.04 | 3.2 | 0.35 | 16.68 | 5.12 |
| 11 | 11 | 69.9 | 0.15 | 1.79 | 0.83 | 3.04 | 0.36 | 19.14 | 4.81 |
| 12 | 11 | 68.68 | 0.16 | 1.15 | 0.77 | 3.07 | 0.26 | 20.34 | 5.58 |
| 13 | 11 | 64.97 | 0.12 | 0.56 | 0.64 | 2.41 | 0.16 | 26.46 | 4.67 |
| 14 | 11 | 59.21 | 0.11 | 0.44 | 0.46 | 1.87 | 0.14 | 33.01 | 4.77 |
| 15 | 11 | 52.49 | 0.09 | 0.36 | 0.43 | 1.94 | 0.13 | 39.75 | 4.81 |
| 4 | 12 | 74.13 | 0.07 | 0.28 | 0.54 | 1.56 | 0.18 | 18.17 | 5.09 |
| 5 | 12 | 67.73 | 0.09 | 0.37 | 0.71 | 1.95 | 0.2 | 23.7 | 5.25 |
| 6 | 12 | 64.26 | 0.11 | 0.44 | 0.78 | 2.23 | 0.22 | 27.02 | 4.93 |
| 7 | 12 | 66.6 | 0.14 | 0.49 | 0.86 | 2.54 | 0.24 | 23.85 | 5.27 |
| 9 | 12 | 75.57 | 0.1 | 0.67 | 1.12 | 3.03 | 0.24 | 14.44 | 4.83 |
| 10 | 12 | 78.09 | 0.11 | 0.64 | 1.18 | 3.11 | 0.21 | 11.39 | 5.28 |
| 11 | 12 | 75.99 | 0.15 | 0.81 | 1.01 | 3.02 | 0.19 | 13.78 | 5.06 |
| 12 | 12 | 74.85 | 0.22 | 0.63 | 0.89 | 3.02 | 0.16 | 15.14 | 5.07 |
| 13 | 12 | 68.76 | 0.23 | 0.49 | 0.77 | 2.55 | 0.14 | 22.23 | 4.82 |
| 14 | 12 | 42.96 | 0.18 | 0.36 | 0.41 | 1.82 | 0.12 | 49.13 | 5.01 |
| 16 | 12 | 32.77 | 0.13 | 0.3 | 0.31 | 1.76 | 0.12 | 58.68 | 5.92 |
| 17 | 12 | 28.91 | 0.07 | 0.19 | 0.26 | 1.41 | 0.11 | 63.63 | 5.43 |
| 7 | 13 | 58.35 | 0.09 | 0.43 | 0.78 | 2.28 | 0.22 | 33.12 | 4.73 |
| 8 | 13 | 72.1 | 0.09 | 0.61 | 0.96 | 2.79 | 0.27 | 19.22 | 3.96 |
| 9 | 13 | 74.93 | 0.09 | 0.65 | 0.98 | 2.74 | 0.24 | 15.79 | 4.57 |
| 10 | 13 | 76.47 | 0.09 | 0.6 | 1.03 | 2.85 | 0.21 | 13.89 | 4.85 |
| 11 | 13 | 74.93 | 0.11 | 0.64 | 0.95 | 2.81 | 0.16 | 15.48 | 4.91 |

| PM₁₀ | Enhet: % | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------|------------------|
| Rutre-Indeks I | Rute-Indeks J | Ved-fyring | Industri | Primær-nær. | Oppv.-u Ved | Motorred. | Skip/Jern. | Trafikk | Bak-grunn |
| 12 | 13 | 74.65 | 0.14 | 0.5 | 0.91 | 2.83 | 0.12 | 15.78 | 5.05 |
| 13 | 13 | 62.71 | 0.12 | 0.41 | 0.75 | 2.28 | 0.11 | 27.71 | 5.92 |
| 14 | 13 | 51.91 | 0.15 | 0.43 | 0.53 | 2.09 | 0.11 | 39.16 | 5.62 |
| 5 | 14 | 76.11 | 0.05 | 0.27 | 0.75 | 1.63 | 0.15 | 16.01 | 5.03 |
| 6 | 14 | 69.3 | 0.08 | 0.42 | 0.86 | 2.44 | 0.23 | 22.28 | 4.39 |
| 7 | 14 | 70.31 | 0.09 | 0.49 | 0.91 | 2.67 | 0.24 | 21 | 4.28 |
| 8 | 14 | 68.13 | 0.08 | 0.52 | 0.88 | 2.56 | 0.22 | 23.19 | 4.41 |
| 9 | 14 | 67.34 | 0.08 | 0.53 | 0.82 | 2.38 | 0.19 | 23.58 | 5.08 |
| 10 | 14 | 76.05 | 0.1 | 0.53 | 0.87 | 2.48 | 0.17 | 14.91 | 4.9 |
| 11 | 14 | 77.89 | 0.11 | 0.5 | 0.85 | 2.5 | 0.14 | 13.05 | 4.96 |
| 12 | 14 | 73.64 | 0.15 | 0.43 | 0.88 | 2.75 | 0.11 | 16.7 | 5.34 |
| 13 | 14 | 65.75 | 0.11 | 0.35 | 0.72 | 2.32 | 0.1 | 24.53 | 6.11 |
| 17 | 14 | 41.21 | 0.13 | 0.23 | 0.33 | 1.47 | 0.09 | 51.88 | 4.67 |
| 19 | 14 | 24.63 | 0.11 | 0.15 | 0.24 | 1.38 | 0.07 | 67.35 | 6.08 |
| 5 | 15 | 76.09 | 0.06 | 0.31 | 0.81 | 1.82 | 0.2 | 15.62 | 5.09 |
| 10 | 15 | 68.07 | 0.08 | 0.49 | 0.77 | 2.23 | 0.15 | 22.58 | 5.64 |
| 11 | 15 | 72.23 | 0.1 | 0.43 | 0.81 | 2.23 | 0.12 | 18.55 | 5.53 |
| 12 | 15 | 62.23 | 0.11 | 0.29 | 0.66 | 1.86 | 0.09 | 29.04 | 5.72 |
| 13 | 15 | 61.79 | 0.09 | 0.27 | 0.63 | 1.82 | 0.09 | 29.32 | 5.99 |
| 17 | 15 | 41.11 | 0.07 | 0.13 | 0.34 | 1.16 | 0.04 | 50.57 | 6.57 |
| 18 | 15 | 42.43 | 0.11 | 0.17 | 0.39 | 1.27 | 0.05 | 49.65 | 5.93 |

Tabell B23: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av PM_{2,5} i felt for 2001

| PM_{2,5} | Enhet: % | | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|--|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 | |
| 1 | 8 | 80.87 | 6.06 | 9.24 | 3.83 | |
| 1 | 9 | 79.41 | 7.61 | 9.72 | 3.26 | |
| 2 | 9 | 75.55 | 10.68 | 9.46 | 4.31 | |
| 3 | 9 | 72.08 | 12.38 | 10.48 | 5.06 | |
| 1 | 10 | 85.46 | 3.31 | 7.74 | 3.49 | |
| 2 | 10 | 83.37 | 3.81 | 8.9 | 3.92 | |
| 3 | 10 | 81.56 | 5.55 | 8.85 | 4.04 | |
| 4 | 10 | 77.1 | 10.29 | 8.06 | 4.55 | |
| 5 | 10 | 75.25 | 11.53 | 7.09 | 6.13 | |
| 6 | 10 | 78.11 | 7.45 | 6.62 | 7.82 | |
| 8 | 10 | 77.07 | 8.52 | 6.13 | 8.28 | |
| 9 | 10 | 69.3 | 12.22 | 9.95 | 8.53 | |
| 10 | 10 | 75.77 | 9.11 | 5.84 | 9.28 | |
| 11 | 10 | 69.49 | 16.11 | 6.34 | 8.06 | |
| 12 | 10 | 70.06 | 17.09 | 6.75 | 6.1 | |
| 13 | 10 | 77.79 | 10.79 | 6.19 | 5.23 | |
| 14 | 10 | 80.2 | 9.88 | 5.5 | 4.42 | |
| 15 | 10 | 78.75 | 11.09 | 6.3 | 3.86 | |
| 1 | 11 | 86.91 | 2.35 | 7.41 | 3.33 | |
| 2 | 11 | 85.54 | 3.24 | 7.82 | 3.4 | |
| 3 | 11 | 84.52 | 3.58 | 8.32 | 3.58 | |
| 4 | 11 | 82.72 | 5.24 | 8.01 | 4.03 | |
| 5 | 11 | 77.37 | 10.74 | 6.85 | 5.04 | |
| 6 | 11 | 76.64 | 11.59 | 6.45 | 5.32 | |
| 7 | 11 | 73.81 | 13.89 | 6.38 | 5.92 | |
| 8 | 11 | 75.23 | 10.87 | 7.52 | 6.38 | |
| 9 | 11 | 78.32 | 6.22 | 7.98 | 7.48 | |
| 10 | 11 | 77.6 | 6.36 | 7.5 | 8.54 | |
| 11 | 11 | 76.72 | 6.94 | 7.91 | 8.43 | |

| PM_{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 12 | 11 | 76.65 | 7.97 | 7.95 | 7.43 |
| 13 | 11 | 77.13 | 9.57 | 7.09 | 6.21 |
| 14 | 11 | 76.36 | 12.61 | 6.09 | 4.94 |
| 15 | 11 | 73.15 | 16 | 6.61 | 4.24 |
| 1 | 12 | 88.79 | 2.4 | 5.85 | 2.96 |
| 2 | 12 | 87.55 | 1.89 | 7.58 | 2.98 |
| 3 | 12 | 86.09 | 2.56 | 8.11 | 3.24 |
| 4 | 12 | 84.1 | 4.53 | 7.58 | 3.79 |
| 5 | 12 | 81.16 | 7.14 | 6.94 | 4.76 |
| 6 | 12 | 78.51 | 9.57 | 6.9 | 5.02 |
| 7 | 12 | 81.6 | 6.53 | 6.48 | 5.39 |
| 8 | 12 | 83.76 | 5.23 | 4.88 | 6.13 |
| 9 | 12 | 81.91 | 4.83 | 7.28 | 5.98 |
| 10 | 12 | 82.6 | 3.79 | 7.23 | 6.38 |
| 11 | 12 | 81.73 | 4.51 | 7.28 | 6.48 |
| 12 | 12 | 81.16 | 4.79 | 7.69 | 6.36 |
| 13 | 12 | 78.22 | 7.33 | 8.41 | 6.04 |
| 14 | 12 | 73.93 | 13.27 | 7.14 | 5.66 |
| 1 | 13 | 88.11 | 2.62 | 6.3 | 2.97 |
| 2 | 13 | 88.51 | 2.26 | 6.37 | 2.86 |
| 3 | 13 | 87.82 | 2.1 | 6.84 | 3.24 |
| 4 | 13 | 85.33 | 2.87 | 7.81 | 3.99 |
| 5 | 13 | 85.25 | 4.1 | 6.11 | 4.54 |
| 6 | 13 | 84.58 | 5.6 | 4.72 | 5.1 |
| 7 | 13 | 79.99 | 8.52 | 6.31 | 5.18 |
| 8 | 13 | 82.11 | 6.93 | 5.26 | 5.7 |
| 9 | 13 | 83.23 | 4.8 | 6.58 | 5.39 |
| 10 | 13 | 83.5 | 4.62 | 6.51 | 5.37 |
| 11 | 13 | 81.68 | 5.15 | 7.39 | 5.78 |
| 12 | 13 | 82.23 | 5.05 | 7.44 | 5.28 |
| 13 | 13 | 76.35 | 9.96 | 8.57 | 5.12 |
| 14 | 13 | 75.09 | 11.12 | 8.43 | 5.36 |
| 15 | 13 | 80.28 | 8.17 | 7.49 | 4.06 |
| 1 | 14 | 89.21 | 2.51 | 5.95 | 2.33 |
| 2 | 14 | 88.89 | 2.82 | 5.29 | 3 |
| 3 | 14 | 87.53 | 2.92 | 6.33 | 3.22 |
| 4 | 14 | 85.39 | 3.2 | 7.73 | 3.68 |
| 5 | 14 | 85.19 | 4.51 | 5.53 | 4.77 |
| 6 | 14 | 82.72 | 5.99 | 6 | 5.29 |
| 7 | 14 | 83.11 | 6.17 | 4.96 | 5.76 |
| 8 | 14 | 82.9 | 7.44 | 4 | 5.66 |
| 9 | 14 | 81.74 | 7.57 | 5.52 | 5.17 |
| 10 | 14 | 82.47 | 6.04 | 6.68 | 4.81 |
| 11 | 14 | 84.16 | 4.57 | 6.52 | 4.75 |
| 12 | 14 | 82.94 | 5.32 | 6.38 | 5.36 |
| 13 | 14 | 78.01 | 10.05 | 7.31 | 4.63 |
| 14 | 14 | 79.35 | 8.94 | 6.91 | 4.8 |
| 3 | 15 | 89.23 | 2.88 | 4.78 | 3.11 |
| 4 | 15 | 86.94 | 3.34 | 5.84 | 3.88 |
| 5 | 15 | 87.74 | 3.98 | 3.94 | 4.34 |
| 10 | 15 | 81.3 | 7.53 | 6.61 | 4.56 |
| 11 | 15 | 81.06 | 8.23 | 6.57 | 4.14 |
| 12 | 15 | 79.74 | 9.24 | 6.74 | 4.28 |
| 13 | 15 | 78.86 | 8.38 | 8.65 | 4.11 |
| 12 | 16 | 83.18 | 5.48 | 6.86 | 4.48 |

Tabell B24: Prosentvis kildebidrag til overskridelser av $PM_{2,5}$ i bygning konvertert til felt for 2001.

| PM_{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 13 | 9 | 66.28 | 21.8 | 8.46 | 3.46 |
| 15 | 9 | 66.8 | 23.43 | 5.69 | 4.08 |
| 5 | 10 | 73.78 | 13.54 | 6.8 | 5.88 |
| 6 | 10 | 76.6 | 9.37 | 6.5 | 7.53 |
| 9 | 10 | 75.86 | 8.81 | 6.53 | 8.8 |
| 10 | 10 | 76.36 | 8.8 | 5.69 | 9.15 |
| 11 | 10 | 72.36 | 13.95 | 5.29 | 8.4 |
| 12 | 10 | 76.65 | 12.13 | 4.88 | 6.34 |
| 13 | 10 | 78.82 | 9.58 | 6.29 | 5.31 |
| 14 | 10 | 78.94 | 10.85 | 5.83 | 4.38 |
| 15 | 10 | 77.48 | 12.05 | 6.6 | 3.87 |
| 4 | 11 | 83.02 | 4.89 | 8.04 | 4.05 |
| 5 | 11 | 79.72 | 8.7 | 6.34 | 5.24 |
| 6 | 11 | 77.63 | 10.23 | 6.67 | 5.47 |
| 7 | 11 | 75.94 | 11.7 | 6.36 | 6 |
| 8 | 11 | 77.34 | 8.36 | 7.73 | 6.57 |
| 9 | 11 | 78.66 | 5.99 | 7.92 | 7.43 |
| 10 | 11 | 78.11 | 6.01 | 7.47 | 8.41 |
| 11 | 11 | 77.47 | 6.76 | 7.59 | 8.18 |
| 12 | 11 | 76.78 | 7.8 | 7.99 | 7.43 |
| 13 | 11 | 76.75 | 10.08 | 7 | 6.17 |
| 14 | 11 | 78.05 | 11.1 | 5.99 | 4.86 |
| 15 | 11 | 74.05 | 14.37 | 7.05 | 4.53 |
| 4 | 12 | 83.05 | 5.67 | 7.5 | 3.78 |
| 5 | 12 | 81.31 | 6.95 | 6.96 | 4.78 |
| 6 | 12 | 80.47 | 7.65 | 6.85 | 5.03 |
| 7 | 12 | 80.8 | 7.43 | 6.51 | 5.26 |
| 9 | 12 | 81.8 | 5.01 | 7.2 | 5.99 |
| 10 | 12 | 82.51 | 3.9 | 7.23 | 6.36 |
| 11 | 12 | 81.14 | 4.84 | 7.6 | 6.42 |
| 12 | 12 | 80.88 | 5.21 | 7.58 | 6.33 |
| 13 | 12 | 77.03 | 8.2 | 8.67 | 6.1 |
| 14 | 12 | 76.2 | 11.39 | 7.33 | 5.08 |
| 16 | 12 | 56.26 | 30.88 | 8.99 | 3.87 |
| 5 | 13 | 83.7 | 4.77 | 6.88 | 4.65 |
| 7 | 13 | 80.1 | 8.88 | 5.67 | 5.35 |
| 8 | 13 | 82.5 | 6.45 | 5.32 | 5.73 |
| 9 | 13 | 82.63 | 5.54 | 6.48 | 5.35 |
| 10 | 13 | 83.19 | 4.77 | 6.61 | 5.43 |
| 11 | 13 | 81.45 | 5.42 | 7.36 | 5.77 |
| 12 | 13 | 81.87 | 5.5 | 7.35 | 5.28 |
| 13 | 13 | 76.01 | 10.49 | 8.3 | 5.2 |
| 14 | 13 | 73.38 | 13.71 | 7.3 | 5.61 |
| 15 | 13 | 78.75 | 9.69 | 7.43 | 4.13 |
| 5 | 14 | 83.67 | 5.93 | 5.81 | 4.59 |
| 6 | 14 | 81.31 | 7.58 | 5.9 | 5.21 |
| 7 | 14 | 81.86 | 7.32 | 5.08 | 5.74 |
| 8 | 14 | 82.62 | 7.49 | 4.26 | 5.63 |
| 9 | 14 | 81.35 | 7.93 | 5.56 | 5.16 |
| 10 | 14 | 83.14 | 5.43 | 6.55 | 4.88 |
| 11 | 14 | 84.46 | 4.24 | 6.54 | 4.76 |
| 12 | 14 | 82.34 | 5.99 | 6.35 | 5.32 |
| 13 | 14 | 78.71 | 9.29 | 7.19 | 4.81 |
| 14 | 14 | 78.76 | 10.15 | 6.29 | 4.8 |

| PM_{2,5} | Enhet: % | | | | |
|-------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------------|
| Rute-indeks I | Rute-indeks J | Vedfyring | Trafikk | Bakgrunn | Samlekategori 2 – 6 |
| 15 | 14 | 72.32 | 16.94 | 6.05 | 4.69 |
| 16 | 14 | 68.69 | 21.18 | 5.54 | 4.59 |
| 5 | 15 | 85.85 | 5.64 | 4.1 | 4.41 |
| 10 | 15 | 81.31 | 7.38 | 6.63 | 4.68 |
| 11 | 15 | 82.73 | 6.45 | 6.65 | 4.17 |
| 12 | 15 | 78.14 | 10.67 | 7.02 | 4.17 |
| 13 | 15 | 78.34 | 9.09 | 8.53 | 4.04 |
| 18 | 15 | 63.1 | 24.77 | 8.67 | 3.46 |
| 12 | 16 | 83.14 | 5.53 | 6.86 | 4.47 |

Vedlegg C

Prosedyre for beregning av bakgrunnsverdier

Generelt

Manglende verdier kompletteres ikke ved innlegging i basen. Middelverdien for beregningsperioden beregnes og legges inn i kjøreoppsettet for bruk ved manglende verdi.

Negative verdier betyr at konsentrasjonen er under deteksjonsgrensen. Verdien som skal brukes er da absoluttverdien av den oppgitte konsentrasjonen delt på 2.

Ozon

- Det brukes timevise verdier for stasjonene Jeløya, Prestebakke og Hurdal. For hver time brukes den høyeste verdien på de tre stasjonene.

NO₂:

- Det brukes døgnverdier av NO₂ fra Birkenes, Jeløya, Prestebakke og Hurdal. For hvert døgn brukes den laveste verdien på de tre stasjonene.

Note: Siden verdiene som hentes ut fra NILUdb er gitt som NO₂_N, er verdiene regnet om fra N til NO₂ ved hjelp av følgende sammenheng: NO₂=NO₂-N*(46/14).

Døgnverdiene gjøres om til timeverdier ved at måleverdien brukes for alle timene den er gyldig for, dvs fra og med kl 08 samme dag til og med kl 07 neste dag.

PM₁₀:

- Det brukes direkte målinger av PM₁₀ fra Birkenes stasjon for 2001 og beregnede verdier for 1995/96 og 1998.

Note: Siden verdiene som hentes ut fra NILUdb er gitt som SO4A, SumNO3 og SumNH4, er verdiene regnet ved hjelp av følgende sammenheng:

$$\text{PM10} = ((\text{SO4A} * 3) + (\text{SumNO3} * 4.43) + (\text{SumNH4} * 1.29)) * 2.5$$

Døgnverdiene gjøres om til timeverdier ved at måleverdien brukes for alle timene den er gyldig for, dvs fra og med kl 08 samme dag til og med kl 07 neste dag.

NO:

NO bakgrunn settes lik 0.



Norsk institutt for luftforskning (NILU)
Postboks 100, N-2027 Kjeller

| | | | | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|--|--|
| RAPPORTTYPE Teknisk rapport | RAPPORT NR. TR 8/2004 | ISBN 82-425-1575-1 ISSN 0807-7207 | | | |
| DATO | ANSV. SIGN. | ANT. SIDER 69 | PRIS NOK 150,- | | |
| TITTEL Beregninger av konsentrasjonsnivåer i Oslo i perioden 1992 til 2002 | | PROSJEKTLEDER Harold Mc Innes | | | |
| | | NILU PROSJEKT NR. O-103091 | | | |
| FORFATTER(E) Harold Mc Innes | | TILGJENGELIGHET * A | | | |
| | | OPPDRAAGSGIVERS REF. | | | |
| OPPDRAAGSGIVER Norsk institutt for luftforskning, Postboks 100, 2027 Kjeller | | | | | |
| STIKKORD Luftkvalitet | Spredningsberegninger | Historisk utvikling | | | |
| REFERAT Norsk institutt for luftforskning (NILU) har på oppdrag fra Nasjonalt folkehelseinstitutt (FHI) beregnet konsentrasjonsnivået av PM ₁₀ , PM _{2,5} og NO ₂ i Oslo i perioden fra og med 1992 til og med 2002. Folkehelseinstituttet skal bruke dataene i en helseundersøkelse av barn i Oslo. | | | | | |
| TITLE Calculations of air quality in Oslo for the years 1992 to 2002. | | | | | |
| ABSTRACT | | | | | |

* Kategorier: A Åpen - kan bestilles fra NILU
B Begrenset distribusjon
C Kan ikke utleveres