

Målinger av nitrogenoksider og svevestøv i Møhlenprisområdet

Januar-juni 2001

Ivar Haugsbakk



Norsk institutt for
luftforskning

Innhold

	Side
Innhold	1
Sammendrag.....	3
1 Innledning.....	5
2 Måleprogram.....	5
3 Anbefalte luftkvalitetskriterier og nasjonale mål for luftkvalitet	7
4 Meteorologiske forhold.....	8
5 Måleresultater	9
5.1 Nitrogenoksider (NO ₂).....	9
5.2 Svevestøv (PM ₁₀).....	11
6 Referanser.....	13
Vedlegg A Generelt om luftforurensning fra trafikk	15
Vedlegg B NO₂ datamateriale	19
Vedlegg C NO datamateriale	57
Vedlegg D NO_x datamateriale.....	95
Vedlegg E PM₁₀ Datamateriale.....	133

Sammendrag

NILU har på oppdrag fra Statens vegvesen Hordaland utført målinger av nitrogenoksider ($NO_x = NO + NO_2$) og svevestøv (PM_{10}) før og etter åpning av tunnelmunninger i Møhlenprisområdet i Bergen i 1998 og 2001. To målestasjoner har vært benyttet. En stasjon var plassert i Dokkeveien (NO_x og PM_{10}), som ville ligge utsatt til med hensyn på forurensningskilde og vindretning, og en i Olaf Ryes vei (NO_x), som ikke skulle være mye utsatt på grunn av vindretningene i området.

Anbefalte luftkvalitetskriterier og Nasjonale mål for luftkvalitet

Luftkvaliteten i et område vurderes ved å sammenligne målinger eller beregninger av konsentrasjoner av luftforurensning med grenseverdier satt ut fra virkning på helse og/eller vegetasjon. Begrepene grenseverdi, retningslinje og anbefalt luftkvalitetskriterium er tallverdier for forurensningsgrad. Grenseverdier er juridisk bindende, retningslinjer er en målsetning, mens anbefalte luftkvalitetskriterier ut fra faglige vurderinger er satt så lavt at virkninger på helse/vegetasjon vanligvis ikke vil opptre.

Tabell A viser kriterier, Nasjonale mål og grenseverdier for luftkvalitet for de aktuelle komponenter. I denne rapporten har vi valgt å sammenligne målte konsentrasjoner med SFTs kriterier og Nasjonale mål for luftkvalitet.

Tabell A: Kriterier, Nasjonale mål og grenseverdier for luftkvalitet. Alle verdier gitt som $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Stoff	Midlings-tid	SFTs luft-kvalitets-kriterier	Nasjonale mål *	Forurensningsloven		EUs nye grenseverdier
				Kartleggings-grenseverdi	Tiltaks-grense-verdi	
NO_2	1 time	100	150	200	300	200
NO_2	1 døgn	75	-	-	-	-
PM_{10}	1 døgn	35	50	150	300	50

* Nasjonale mål for luftkvaliteten i byer og tettsteder ble vedtatt av Regjeringen høsten 1998. Nasjonale mål er i hovedsak litt strengere enn EUs nye grenseverdier, men ikke så strenge som SFTs luftkvalitetskriterier. Nasjonalt mål skal overholdes innen 2005/2010. Et visst antall overskridelser er tillatt. De nasjonale målene tillater 8 overskridelser pr. år for NO_2 innen 2010 og 25 overskridelser pr. år for PM_{10} innen 2005.

Måleresultater

Målingene viste at luftkvaliteten ble forverret på begge målestasjoner etter åpningen av tunnelmunningen. Det var dårligere spredningsforhold i måleperioden i 2001 enn i tilsvarende måleperiode i 1998.

Nitrogenoksider

Middelverdier for hele måleperioden i 1998 var $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ for Dokkeveien og $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ for Olaf Ryes vei, mot hhv. $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ og $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ for tilsvarende måleperiode i 2001. Maksimal døgnmiddelverdi i 1998 var $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ for

Dokkeveien og $67 \mu\text{g}/\text{m}^3$ for Olaf Ryes vei, mot hhv. $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ og $73 \mu\text{g}/\text{m}^3$ for tilsvarende måleperiode i 2001. Det ble ikke registrert noen overskridelser av SFTs anbefalte retningslinje for døgnmidlet NO_2 ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$) verken i 1998 eller 2001. Det ble registrert hhv. 9 og 6 overskridelser av SFTs retningslinje for timemidlet NO_2 ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ved Dokkeveien og Olav Ryes vei i 1998. I 2001 hadde antall overskridelser økt til hhv. 14 og 11 på de to stasjonene. Det ble ikke registrert overskridelser av Nasjonalt mål for timemidlet NO_2 på $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Svevestøv

Middelverdien for hele måleperioden i 1998 var $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mot $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i tilsvarende periode i 2001. Maksimal døgnmiddelverdi i 1998 var $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mot $78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ for tilsvarende måleperiode i 2001. Det ble registrert 7 overskridelser av SFTs anbefalte retningslinje for døgnmidlet svevestøv ($35 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i 1998, mot 9 overskridelser for tilsvarende måleperiode i 2001. Det ble registrert én overskridelse av Nasjonalt mål ($15 \mu\text{g}/\text{m}^3$) for døgnmidlet svevestøv i 1998, mot 2 i tilsvarende måleperiode i 2001.

Konklusjon

Målingene viser at det var dårligere luftkvalitet på begge målestasjonene i måleperioden i 2001 enn i tilsvarende måleperiode i 1998. Meteorologiske data fra Florida i Bergen viser at det var dårligere spredningsforhold i siste måleperiode (2001). En del av forklaringen til forverringen ligger nok i de meteorologiske forhold, og spesielt der forverringen har vært marginal. Det er imidlertid vanskelig å tallfeste den meteorologiske påvirkningen. På den annen side var det lite svevestøvdata i perioden januar-februar 2001. Dette kan ha ført til at noen forurensningsperioder i dette tidsrommet ikke er med i måleserien.

Målinger av nitrogenoksider og svevestøv i Møhlenprisområdet Januar-juni 2001

1 Innledning

Norsk institutt for luftforskning (NILU) utførte i 1998 målinger av nitrogenoksider ($\text{NO}_x = \text{NO} + \text{NO}_2$) og svevestøv (PM_{10}) i området for planlagte tunnelmunnings i Møhlenprisområdet i Bergen på oppdrag fra Statens vegvesen i Hordaland (Grønskei, 1998). I 2001 har NILU utført tilsvarende målinger for å kvantifisere forskjellen i luftkvalitet før og etter åpning av tunnelmunningene. Denne rapporten gir resultatene fra målingene i 2001 og en vurdering av endringen i luftkvalitet.

2 Måleprogram

Måleprogrammet er vist i Tabell 1. Stasjonsplasseringen er vist på kart i Figur 1.

Dokkeveien: Stasjonen var plassert ved Dokkeveien nær Sjøfartsmuseet, Historisk Museum og det sterkt trafikkerte Møhlenpriskrysset. Tidligere beregninger indikerte at denne stasjonen er eksponert for høyere forurensningskonsentrasjoner enn nærliggende boligområder før og etter omlegging av trafikken. Denne stasjonen ble opprettet for å registrere eventuelle endringer i forurensningsbelastningen nær det trafikkerte krysset og tunnelmunningene. Endringene kan skje på grunn av trafikkomlegging når tunnelene åpnes, og på grunn av renseanlegget i tunneløpet fra Nygårdstangen. Lokale vindmålinger viste at det ofte blåste fra kryssområdet og tunnelmunningen mot målestasjonen.

Olaf Ryes vei: Denne stasjonen ble opprettet for å registrere typiske konsentrasjoner av nitrogenoksider på høydedraget mellom Møhlenpriskrysset og Bergen sentrum. Lokale vindmålinger viste at det sjelden blåste fra Møhlenpriskrysset mot målestasjonen, og målestasjonen vil derfor være lite belastet av luftforurensninger fra Møhlenpriskrysset og tunnelmunningene. Måleverdiene er et estimat for bakgrunnskonsentrasjonene ved tunnelmunningene.



Figur 1: Lokalisering av målestasjoner i Bergen.

Tabell 1: Måleprogram for luftforurensning januar-juni 2001.

Parameter	Måleperiode
NO _x , NO, NO ₂	18.1.01-26.6.01
PM ₁₀	18.1.01-26.6.01

Det ble brukt kontinuerlig registrerende måleutstyr som gir timemiddelverdier.

Tabell 2: Målemetoder og måleutstyr for nitrogenoksider og svevestøv.

Komponent	Målefrekvens	Instrument	Metode
NO _x , NO, NO ₂	Kontinuerlig	Monitor Labs Nitrogen Oxides Analyzer Model 9841	Kjemiluminescens
PM ₁₀	Kontinuerlig	Rupprecht & Pataschnick Co. Inc. TEOM series 1400a	Gravimetrisk

3 Anbefalte luftkvalitetskriterier og nasjonale mål for luftkvalitet

Luftkvaliteten i et område vurderes ved å sammenligne målinger eller beregninger av konsentrasjoner av luftforurensning med grenseverdier satt ut fra virkning på helse og/eller vegetasjon. Begrepene grenseverdi, retningslinje og anbefalt luftkvalitetskriterium er tallverdier for forurensningsgrad. Grenseverdier er juridisk bindende, retningslinjer er en målsetning, mens anbefalte luftkvalitetskriterier ut fra faglige vurderinger er satt så lavt at virkninger på helse/vegetasjon vanligvis ikke vil opptre.

Tabell 3 viser kriterier, Nasjonale mål og grenseverdier for luftkvalitet for de aktuelle komponenter. I denne rapporten har vi valgt å sammenligne beregnede konsentrasjoner med SFTs luftkvalitetskriterier og Nasjonale mål for luftkvalitet.

Tabell 3: *Kriterier, Nasjonale mål og grenseverdier for luftkvalitet. Alle verdier gitt som $\mu\text{g}/\text{m}^3$.*

Stoff	Midlings-tid	SFTs luft-kvalitets-kriterier	Nasjonale mål *	Forurensningsloven		EUs nye grenseverdier
				Kartleggings-grenseverdi	Tiltaks-grense-verdi	
NO ₂	1 time	100	150	200	300	200
NO ₂	1 døgn	75	-	-	-	-
PM ₁₀	1 døgn	35	50	150	300	50

* Nasjonale mål for luftkvaliteten i byer og tettsteder ble vedtatt av Regjeringen høsten 1998. Nasjonale mål er i hovedsak litt strengere enn EUs nye grenseverdier, men ikke så strenge som SFTs luftkvalitetskriterier. Nasjonalt mål skal overholdes innen 2005/2010. Et visst antall overskridelser er tillatt. De nasjonale målene tillater 8 overskridelser pr. år for NO₂ innen 2010 og 25 overskridelser pr. år for PM₁₀ innen 2005.

4 Meteorologiske forhold

Tabell 4 viser statistikk for temperatur og nedbørmengde i de to måleperiodene i 1998 og 2001.

Tabell 4: *Temperatur og nedbørmengde for 2001 (1998) fra Den norske meteorologiske institutts målestasjon på Florida i Bergen.*

Måleperiode	Temperatur (°C)			Nedbørmengde (mm)		
	T	T _N	T _{M<0}	N	N _N	N _{≥0,1}
Januar	2,7 (2,9)	1,3	14 (13)	79 (235)	188	16 (25)
Februar	-0,3 (4,2)	1,5	18 (7)	130 (493)	151	21 (28)
Mars	2,0 (2,4)	3,3	19 (10)	112 (209)	170	17 (26)
April	5,6 (6,3)	5,9	3 (1)	124 (52)	113	23 (16)
Mai	10,5	10,5	0	72	92	15
Juni	11,9	13,3	0	166	131	17

T_N : Normaltemperatur

T_{M<0} : Antall døgn med minimumstemperaturer mindre enn 0°C.

N_N : Normal nedbørmengde

N_{≥0,1} : Antall døgn med nedbørmengde ≥0,1 mm

Tabell antyder dårligere spredningsforhold i 2001 enn i 1998. Det var i måleperioden 2001 lavere middeltemperaturer enn i tilsvarende måleperiode 1998. Det var i tillegg en del flere døgn med minimumstemperaturer under 0°C i 2001 enn i 1998. I måleperioden i 1998 falt det atskillig mer nedbør enn i tilsvarende måleperiode i 2001. Det var i måleperioden i 1998 også flere døgn med nedbørmengde større eller lik 0,1 mm enn i tilsvarende måleperiode i 2001.

5 Måleresultater

5.1 Nitrogenoksider (NO₂)

Det ble målt NO, NO₂ og NO_x (NO + NO₂). I det etterfølgende er det lagt mest vekt på å presentere resultatene for NO₂, siden det bare er for denne komponenten det eksisterer anbefalt luftkvalitetskriterium og Nasjonalt mål. Utfyllende statistikk er vist i vedlegg B (NO₂), vedlegg C (NO) og vedlegg D (NO_x).

Dokkeveien

Lokale vindmålinger ha vist at det ofte blåser fra kryssområdet og tunnelmunningen mot målestedet. Måleresultatene fra 2001 viser 14 overskridelser av SFTs anbefalte luftkvalitetskriterium på 100 µg NO₂/m³ som timemiddel, mot 9 overskridelser i samme periode i 1998. Nasjonalt mål for timemidlet NO₂ er 150 µg/m³ og dette ble ikke overskredet verken i 2001 eller 1998. SFTs anbefalte luftkvalitetskriterium for døgnmidlet NO₂ er 75 µg/m³ og ble heller ikke overskredet, verken i 2001 eller i 1998.

Luftkvaliteten (NO₂) på målestasjonen ved Dokkeveien har blitt dårligere etter tunnelene er tatt i bruk. Årets målinger kom dårligere ut enn målingene i 1998 med ett unntak, maksimalt timemiddel ble målt til 114 µg/m³ mot 121 µg/m³ i 1998. Middelverdien for hele måleperioden i 1998 var 27 µg/m³ mot 37 µg/m³ for tilsvarende periode i år. Maksimalt døgnmiddel ble målt til 75 µg/m³ i begge måleperioder.

Det ble antatt at stasjonen ved Dokkeveien skulle få dårligere luftkvalitet etter tunnelåpningen, og dette har slått til når det gjelder NO₂

Olav Ryes vei

Lokale vindmålinger har vist at det sjelden blåser fra kryssområdet og tunnelmunningen mot målestedet. Måleresultatene fra 2001 viser 11 overskridelser av SFTs anbefalte luftkvalitetskriterium som timemiddel, mot 6 overskridelser i samme periode i 1998. Nasjonalt mål for timemidlet NO₂ er 150 µg/m³ og ble ikke overskredet verken i 2001 eller 1998. SFTs anbefalte luftkvalitetskriterium for døgnmidlet NO₂ er 75 µg/m³ og ble heller ikke overskredet, verken i 2001 eller i 1998.

Luftkvaliteten (NO₂) på målestasjonen ved Olav Ryes vei har blitt dårligere etter at tunnelen er tatt i bruk. Årets målinger kom dårligere ut enn målingene i 1998 på alle måter for NO₂. Maksimalt timemiddel ble målt til 121 µg/m³ mot 119 µg/m³ i 1998. Middelverdien for hele måleperioden i 1998 var 22 µg/m³ mot 29 µg/m³ for tilsvarende periode i 2001. Maksimalt døgnmiddel ble målt til 67 µg/m³ i 1998, mot 73 µg/m³ for tilsvarende periode i 2001.

Det ble på forhånd antatt at stasjonen ved Olav Ryes vei ikke skulle få dårligere luftkvalitet etter tunnelåpningen, men dette har ikke slått til. Tabell 5 viser et sammendrag av målingene ved Dokkeveien og ved Olav Ryes vei i 1998 og 2001.

Tabell 5 NO_2 -målinger i Møhlenprisområdet i 2001 (1998). Tabellen viser måleperioder, middelveier, maksimalverdier og antall overskridelser av anbefalte retningslinjer og Nasjonalt mål. Enhet: $\mu g/m^3$.

Stasjon	Ant. døgn	Middelveier	Maksdøgn	Ant. døgn >75 $\mu g/m^3$	Makstime	Antall timer >100 $\mu g/m^3$	Antall timer >150 $\mu g/m^3$
<u>Dokkeveien</u>							
Januar	13 (15)	44 (35)	69 (57)	0 (0)	114 (110)	7 (1)	0 (0)
Februar	28 (28)	37 (25)	66 (75)	0 (0)	109 (121)	2 (8)	0 (0)
Mars	31 (32)	41 (24)	75 (46)	0 (0)	107 (98)	5 (0)	0 (0)
April	26 (24)	29 (27)	58 (51)	0 (0)	95 (86)	0 (0)	0 (0)
Mai	31	27	59	0	88	0	0
Juni	25	25	37	0	66	0	0
Totalt	154	33	75	0	114	14	0
I samme periode	98 (98)	37 (27)	75 (75)	0 (0)	114 (121)	14 (9)	0 (0)
<u>Olaf Ryes vei</u>							
Januar	13 (14)	37 (33)	73 (53)	0 (0)	121 (104)	4 (1)	0 (0)
Februar	28 (28)	32 (23)	68 (67)	0 (0)	121 (119)	7 (5)	0 (0)
Mars	25 (31)	33 (18)	51 (40)	0 (0)	100 (84)	0 (0)	0 (0)
April	30 (27)	19 (18)	40 (46)	0 (0)	91 (83)	0 (0)	0 (0)
Mai	31	21	51	0	86	0	0
Juni	25	17	32	0	62	0	0
Totalt	152	25	73	0	121	11	0
I samme periode	96 (100)	29 (22)	73 (67)	0 (0)	121 (119)	11 (6)	0 (0)

5.2 Svevestøv (PM₁₀)

Utfyllende statistikk er vist i Vedlegg E.

Dokkeveien

Det ble bare målt svevestøv ved Dokkeveien. Måleresultater fra årets målinger kom dårligere ut enn målingene i 1998. Maksimal timemiddelverdi var 158 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i 1998, mot 213 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i tilsvarende periode i år. I 1998 ble det målt 7 overskridelser av SFTs anbefalte retningslinje for døgnmidlet PM₁₀ (35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), mot 9 overskridelser i 2001. Nasjonalt mål er 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ og ble overskredet en gang i 1998, mot 2 ganger i tilsvarende periode i år. Maksimalt døgnmiddel var 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i 1998, mot 78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i tilsvarende periode i år. Middelerdien for hele perioden 1998 var 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, og denne økte til 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ i tilsvarende måleperiode i 2001.

Luftkvaliteten med hensyn på svevestøv har blitt noe forverret etter åpningen av tunnelen. De største endringene har vært på korttidskonsentrasjoner. Langtidsmiddelet er ikke signifikant forverret. Dette kan skyldes lite data for januar og februar 2001 og at mer belastede perioder i 2001 derfor ikke er med.

Tabell 6 viser et sammendrag av målingene i 1998 og 2001.

Tabell 6: PM_{10} -målinger i Møhlenprisområdet i 2001 (1998). Tabellen viser måleperioder, middelveier, maksimalverdier og antall overskridelser av anbefalte retningslinjer og Nasjonalt mål. Enhet: $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Stasjon	Ant. døgn	Middelveier	Maksdøgn	Ant. døgn >35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ant. døgn >50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Makstime	Antall timer >100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Antall timer >150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<u>Dokkeveien</u>								
Januar	5 (15)	46 (25)	78 (49)	3 (2)	2 (0)	213 (101)	14 (1)	8 (0)
Februar	13 (28)	18 (20)	29 (65)	0 (1)	0 (1)	95 (132)	0 (4)	0 (0)
Mars	31 (31)	25 (25)	44 (45)	6 (4)	0 (0)	145 (158)	7 (5)	0 (0)
April	30 (27)	16 (17)	28 (25)	0 (0)	0 (0)	80 (52)	0 (0)	0 (1)
Mai	31	15	29	0	0	67	0	0
Juni	26	13	27	0	0	53	0	0
Totalt	136	19	78	9	2	213	21	8
I samme periode	79 (101)	22 (21)	78 (65)	9 (7)	2 (1)	213 (158)	21 (10)	8 (1)

6 Referanser

Grønskei, K.E. (1998) Målinger av luftforurensninger i Møhlenprisområdet før tunnelen åpnes for trafikk. Kjeller (NILU OR 31/98).

Statens forurensningstilsyn (1992) Virkninger av luftforurensninger på helse og miljø. Anbefalte luftkvalitetskriterier. Oslo (SFT rapport nr. 92:116).

Statens forurensningstilsyn (1998) Veiledning til forskrifter om grenseverdier for lokal luftforurensning og støy. Oslo (SFT rapport nr. 98:03).

Vedlegg A

Generelt om luftforurensning fra trafikk

Veitrafikk er den største kilden til lokale luftforurensningsproblemer i Norge i dag. Dette skyldes bl.a. den sterke trafikkveksten og at mange er bosatt nær sterkt trafikkerte veier. Oslo har flest antall personer bosatt på steder der SFTs luftkvalitetskriterier antas å overskrides. Det er særlig luftkvalitetskriteriene for NO_2 og svevestøv (PM_{10}) som overskrides. Innføring av treveis-katalysator på personbiler og generelt forbedret motorteknologi har redusert utslippene av CO betydelig. De anbefalte luftkvalitetskriteriene for denne komponenten overskrides nå bare langs veier med svært høy trafikk og kø. I bilavgassene finnes i tillegg en rekke andre komponenter som ikke er dekket av SFTs luftkvalitetskriterier (VOC, PAH, tungmetaller, N_2O etc.). Til en viss grad fungerer NO_2 og svevestøv som indikatorstoffer for disse.

Partikkelforurensningen langs veier stammer dels fra eksospartikkelutslipp og dels fra slitasje av veidekket. Slitasje av bildekkene gir også et bidrag, men dette er lite i forhold til veidekkeslitasjen. Det er ved bruk av piggdekk at genereringen av veistøv blir betydelig. "Spesifikk piggdekksslitasje" angir hvor mye av veidekket som slites vekk ved kjøring i en km med en personbil (pb.km) med piggdekk. Piggdekksslitasjen varierer med asfaltkvaliteten (evt. betongkvaliteten), men ligger i området 10-25 gram pr. personbilkilometer. Lastebiler med piggdekk sliter vesentlig mer. Slitasjen øker sterkt med kjørehastigheten.

Eksospartiklene har i hovedsak diameter i området 0.05-0.50 μm . Partiklene består i hovedsak av organisk og uorganisk karbon med et lite innhold av bly og brom når blybensin brukes. Eksospartiklene er helseskadelige på grunn av sitt innhold av organiske stoffer og eventuelt bly.

Veistøvpartiklene har for en stor del diameter større enn 10 μm , slik at de ikke er inhalerbare ved pusting gjennom nesen. Veistøvpartiklenes **svevestøvandel** har diameter mindre enn 10 μm og en del er også respirable og dermed mindre enn 2-3 μm . På asfaltveier kan slitelaget av veidekket bestå av ca. 90% stein, ca. 5% filler (steinstøv) og ca. 5% bindemidler (bitumen). Når biler med piggdekk kjører på dette, slites steinene ned til små partikler, som sammen med filler- og bitumenpartikler virvles opp som støv. En del av støvet avsettes på veibanen igjen, knuses videre og resuspenderes i en repeterende prosess. Den kjemiske sammensetningen av veistøvet avhenger av typen stein og bitumen som brukes. Komponenter som kan finnes i større eller mindre grad er PAH, brom, kadmium, krom, mangan, nikkel, bly, vanadium og zink. Alle disse vil ikke nødvendigvis representere noe forurensningsproblem.

Svevestøv er ikke en homogen komponent slik som NO_2 , og det finnes flere måter å angi/måle svevestøvkonsentrasjoner på. Det er vanlig å skille det mellom partikler som er større/mindre enn 2.5 μm . Fraksjonen mindre enn 2.5 μm ($\text{PM}_{2.5}$, også kalt finfraksjonen) inneholder først og fremst eksospartikler, men også visse mengder veistøv når det er tørt veibane. Denne fraksjonen er respirabel og når ved pusting ned til de nedre luftveiene (lungene). Fraksjonen mellom 2.5 og 10 μm (PM_{10} - $\text{PM}_{2.5}$) også kalt grovfraksjonen) inneholder mest veistøv, er også inhalerbare, men avsettes i de øvre luftveiene (nese, munn, svelg, bronkier). Summen av fin- og grovfraksjonen kalles PM_{10} . Grovfraksjonen dominerer helt vektmessig i situasjoner med tørre veier og mye veistøv, som er de situasjonene der maksimalkonsentrasjoner av PM_{10} opptrer. Forholdsvis høye PM_{10} -

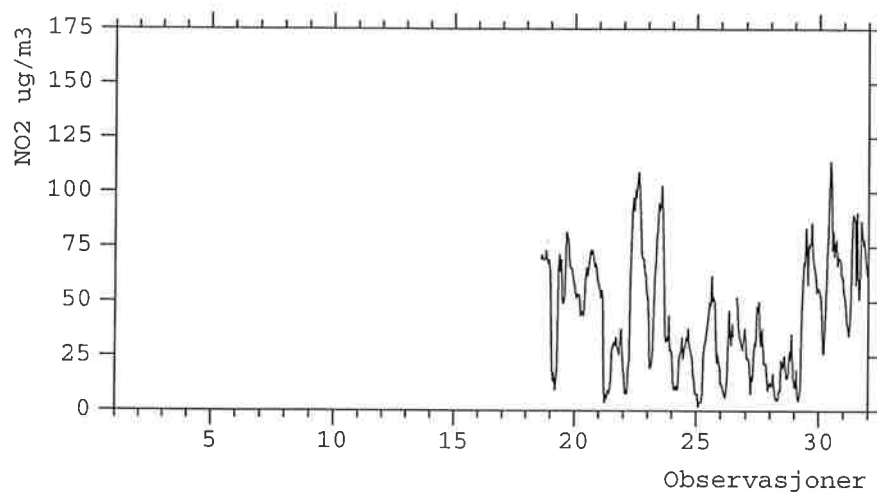
oppstå i situasjoner med vått veidekke og svært dårlige spredningsforhold (lite vind). I slike situasjoner vil eksospartiklene dominere.

NO₂-konsentrasjonene langs veiene får bidrag dels fra NO₂-utslipp fra trafikken, dels fra NO-utslipp som oksideres til NO₂ ved hjelp av ozon og dels fra NO₂-bidrag fra andre kilder (nærliggende veier, fyring, industri, langtransportert forurensning). Spredningsforholdene betyr mye for hvilke konsentrasjoner som oppstår. Trafikken langs en gitt vei vil være nokså lik fra dag til dag, bortsett fra variasjoner hverdag-helg og i forbindelse med store utfartsdager. De store variasjonene i konsentrasjonsnivåene som inntreffer, er derfor i stor grad et resultat av variasjoner i spredningsforholdene.

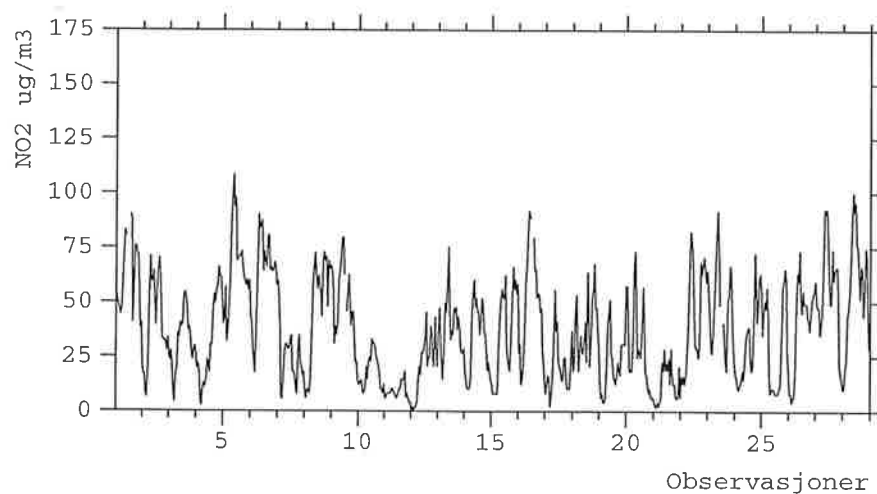
Vedlegg B
NO₂ datamateriale

Del A: Dokkeveien

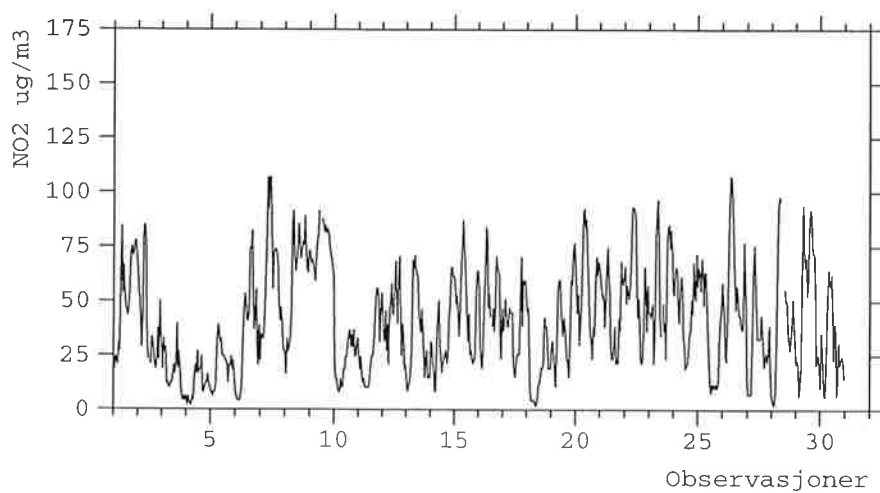
Stasjon: Dokkeveien
Måned : Januar 1



Stasjon: Dokkeveien
Måned : Februar 1

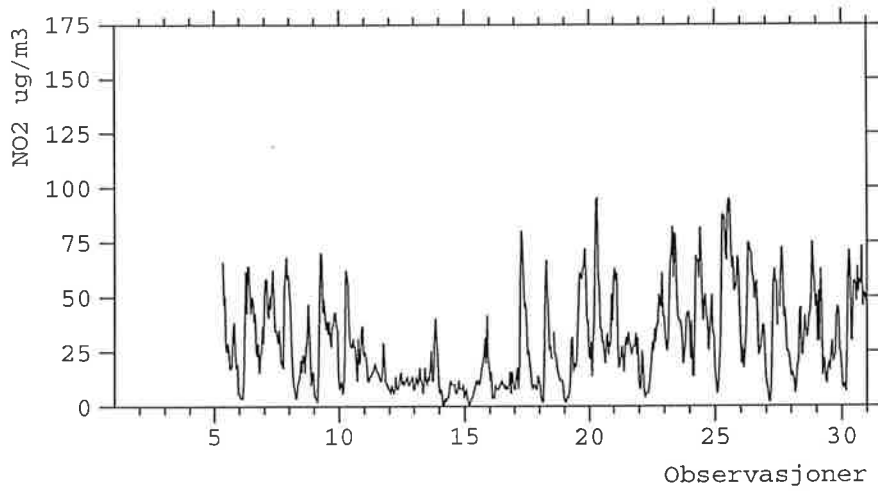


Stasjon: Dokkeveien
Måned : Mars 1



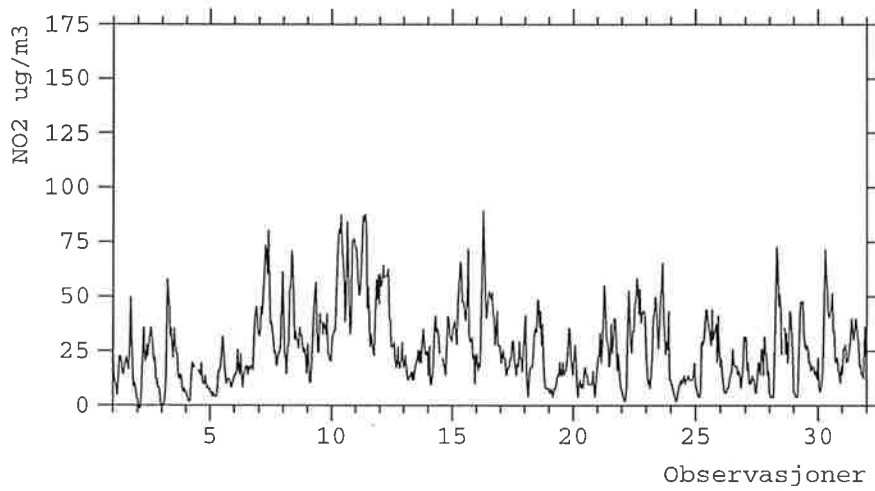
Stasjon: Dokkeveien

Måned : April 1



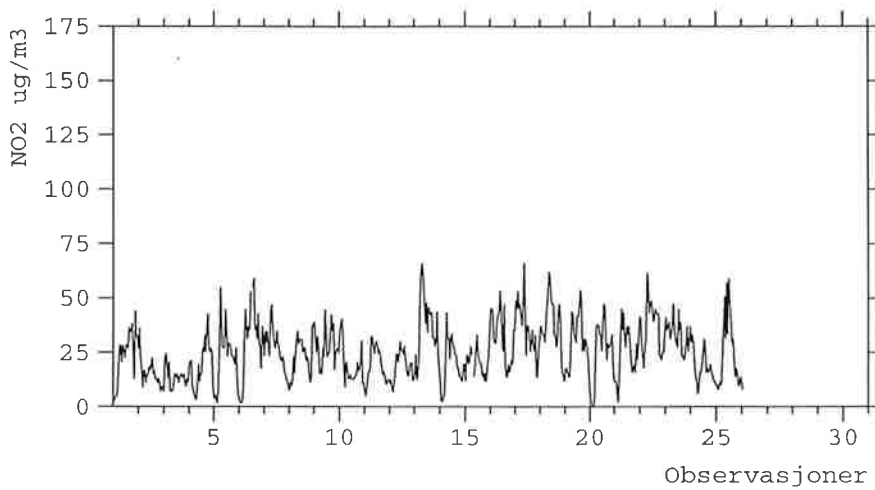
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Mai 1



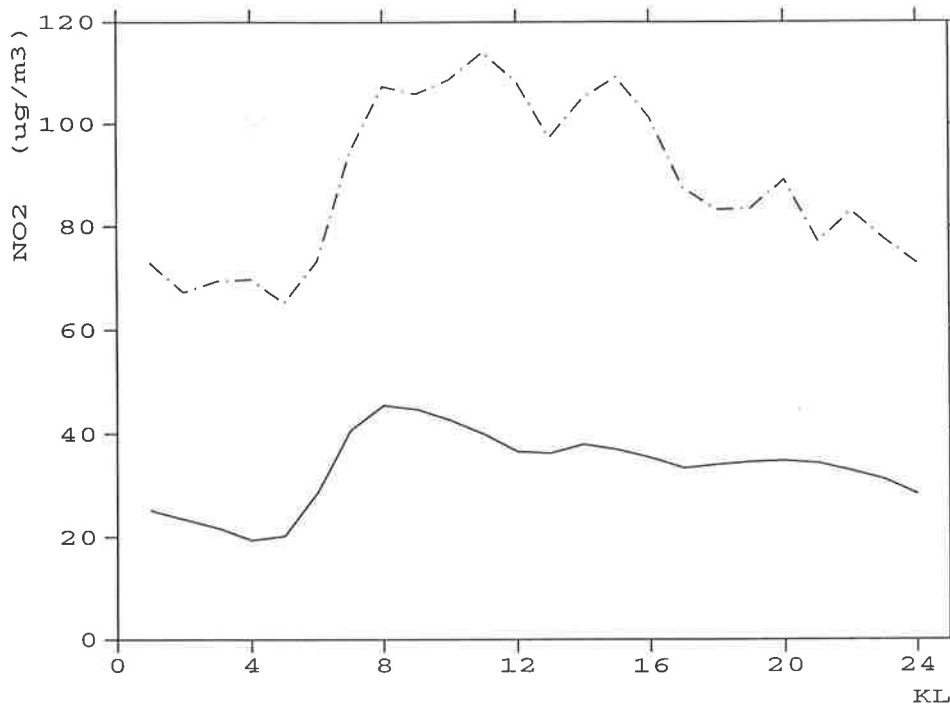
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Juni 1



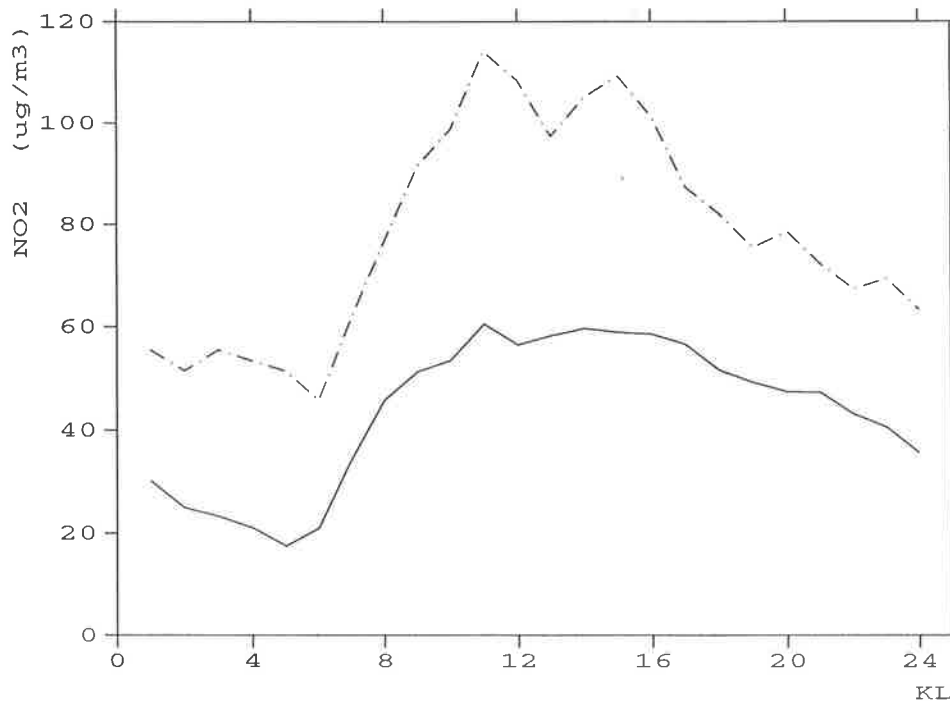
STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NO2
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



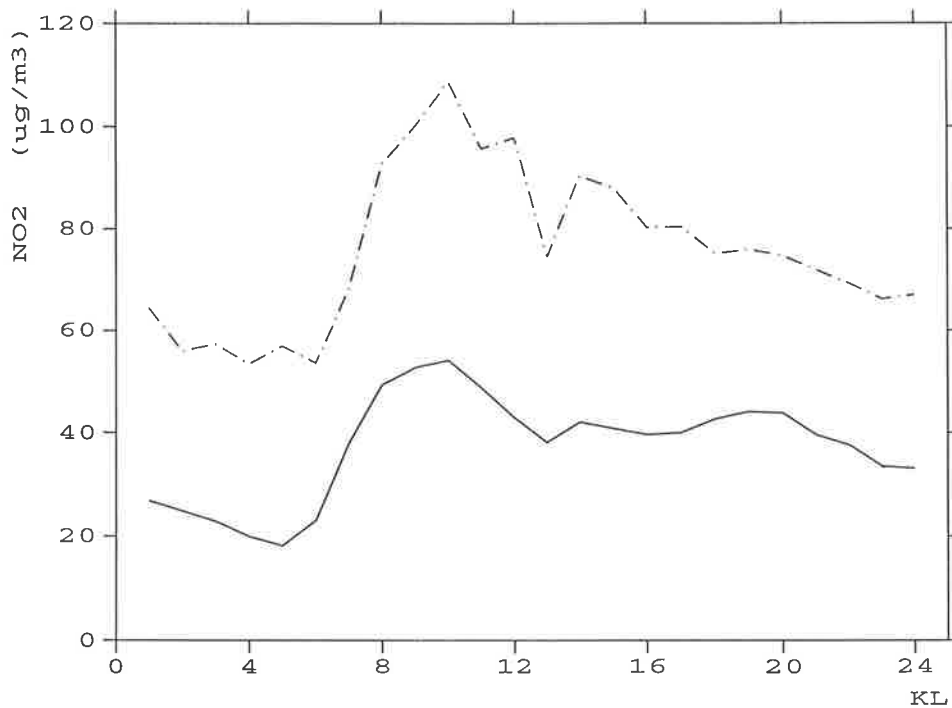
STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 1. 1 - 31. 1. 1
 PARAMETER : NO2
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



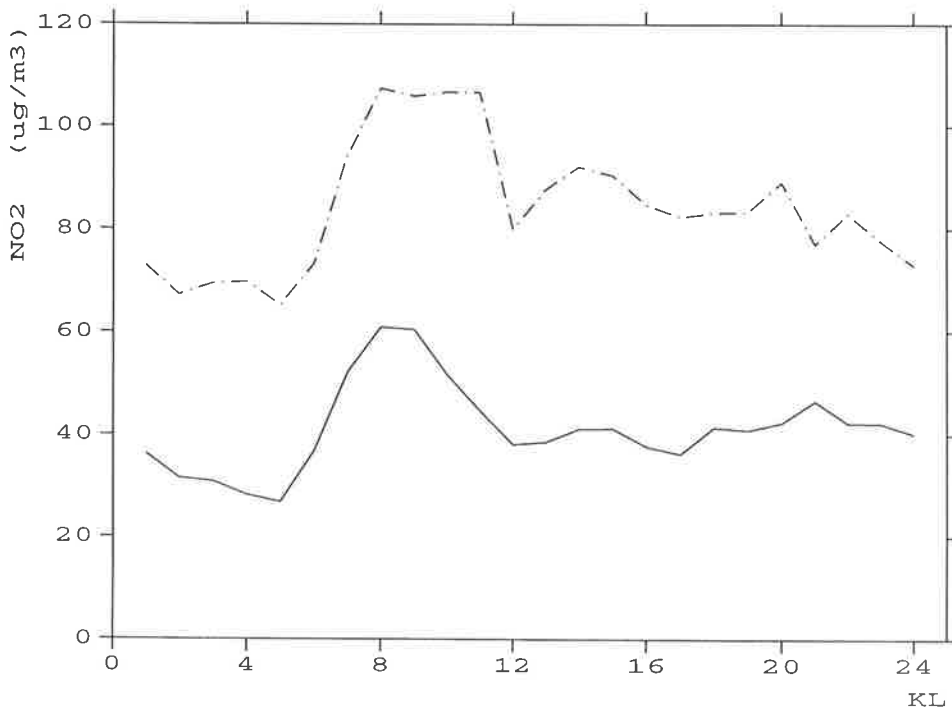
STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 2. 1 - 28. 2. 1
PARAMETER : NO2
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



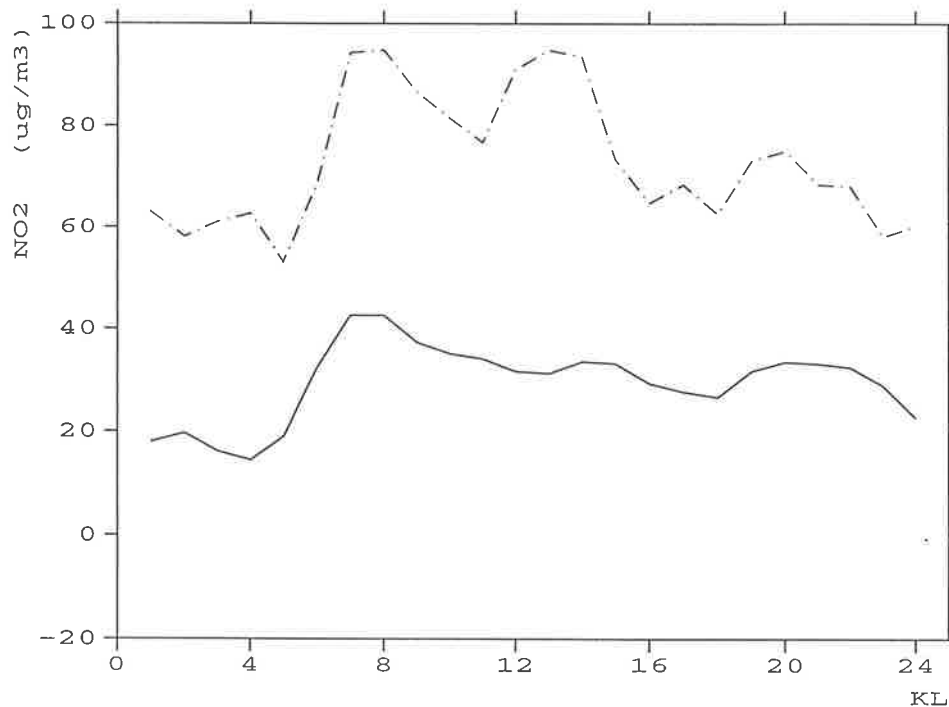
STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 3. 1 - 31. 3. 1
PARAMETER : NO2
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



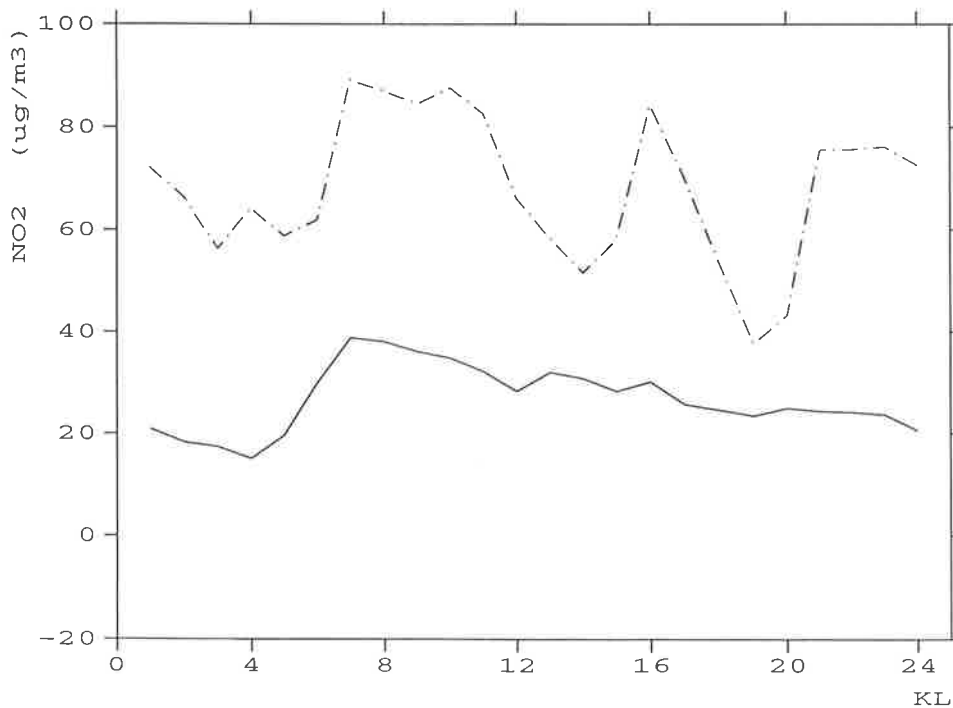
STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 4. 1 - 30. 4. 1
PARAMETER : NO2
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

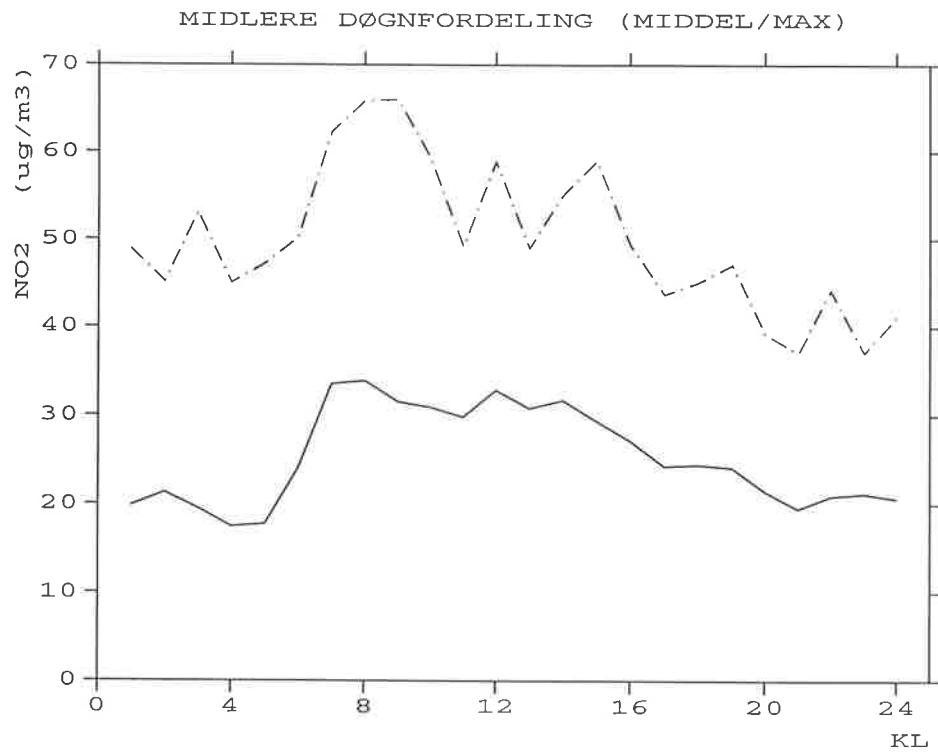


STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 5. 1 - 31. 5. 1
PARAMETER : NO2
ENHET : ug/m3

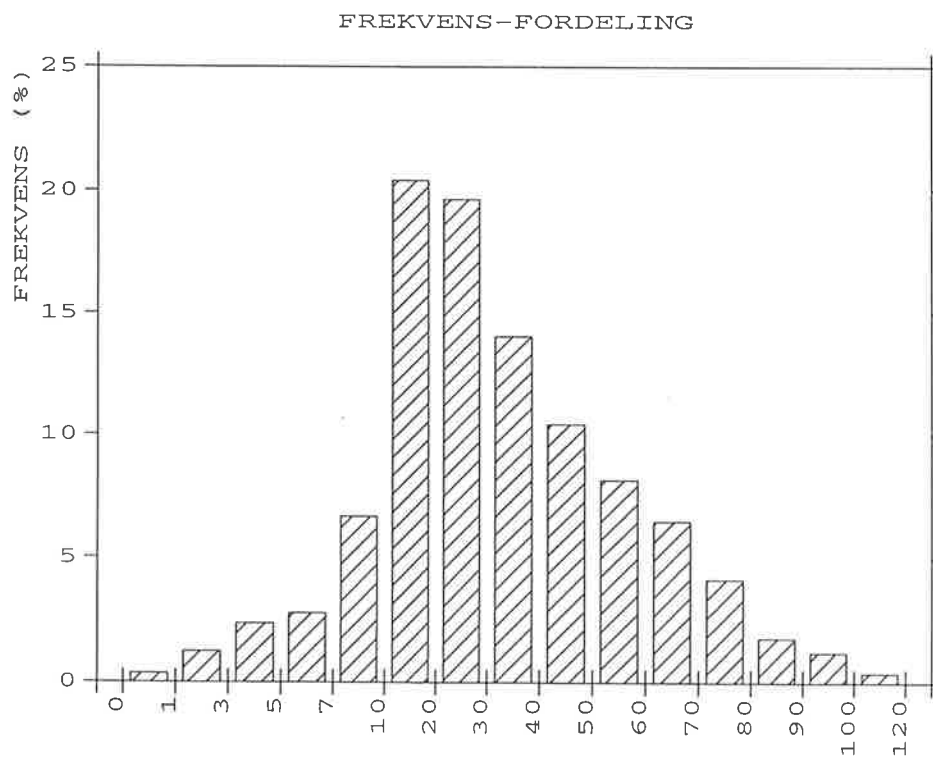
MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



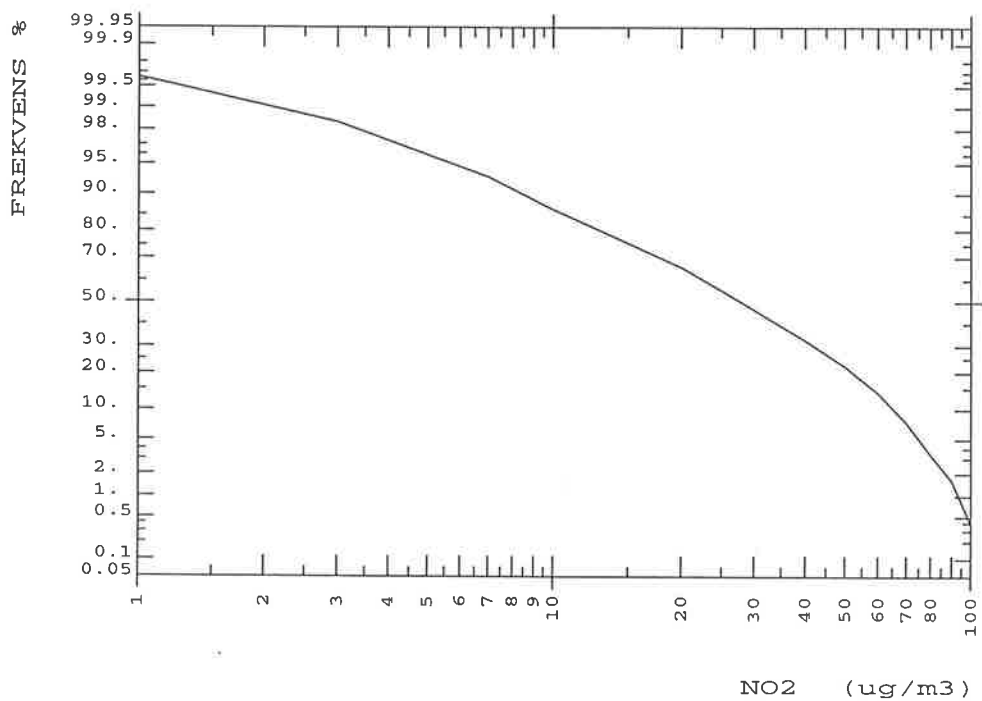
STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 6. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NO2
 ENHET : ug/m3



STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NO2
 ENHET : ug/m3



STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
PARAMETER : NO2
ENHET : ug/m3



Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 31.01.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
100101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
110101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
120101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
130101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
140101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
150101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
160101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
170101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
180101	63.3	69.0	73.3	10	14	0	0
190101	9.4	51.6	81.6	24	0	0	0
200101	43.4	59.0	73.5	24	0	0	0
210101	3.6	26.6	55.5	24	0	0	0
220101	7.6	64.2	109.2	24	0	0	0
230101	19.7	52.5	102.9	24	0	0	0
240101	7.9	21.4	37.7	24	0	0	0
250101	1.9	28.5	61.9	24	0	0	0
260101	6.0	29.1	52.0	22	2	0	0
270101	7.7	25.2	49.9	24	0	0	0
280101	5.0	15.9	35.2	24	0	0	0
290101	4.6	52.2	86.0	24	0	0	0
300101	26.4	66.5	114.1	24	0	0	0
310101	34.3	64.7	90.7	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 17.2 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 43.7 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 26.6 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 73.1 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.02.01 - 28.02.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010201	38.2	61.6	90.4	21	3	0	0
020201	6.5	40.9	71.1	24	0	0	0
030201	4.3	31.8	54.9	24	0	0	0
040201	2.6	32.2	66.2	24	0	0	0
050201	31.9	65.6	108.7	24	0	0	0
060201	17.6	62.1	90.3	24	0	0	0
070201	5.5	25.1	59.8	24	0	0	0
080201	5.8	48.2	73.0	24	0	0	0
090201	14.5	48.7	79.5	23	1	0	0
100201	8.3	18.1	33.2	24	0	0	0
110201	4.1	9.0	18.6	24	0	0	0
120201	0.0	21.2	45.5	24	0	2	2
130201	14.4	38.9	75.4	24	0	0	0
140201	10.3	32.6	60.5	24	0	0	0
150201	8.2	36.4	66.4	24	0	0	0
160201	12.3	49.6	92.0	23	1	0	0
170201	2.1	20.2	55.7	24	0	0	0
180201	18.4	37.3	67.7	24	0	0	0
190201	4.1	22.8	57.3	24	0	0	0
200201	6.2	28.7	73.4	24	0	0	0
210201	2.1	12.7	28.6	24	0	0	0
220201	12.3	45.1	82.4	24	0	0	0
230201	18.4	46.9	91.9	22	2	0	0
240201	10.2	32.5	72.7	24	0	0	0
250201	8.2	29.4	65.4	24	0	0	0
260201	4.1	40.8	73.7	24	0	0	0
270201	10.3	53.5	92.8	24	0	0	0
280201	10.3	58.7	100.3	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 10.4 ug/m3
 Middelvei for måneden : 37.3 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 23.3 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 69.6 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.03.01 - 31.03.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010301	18.6	52.2	84.5	24	0	0	0
020301	18.7	41.0	84.7	23	1	0	0
030301	4.1	17.4	39.8	24	0	0	0
040301	2.1	11.7	27.0	24	0	0	0
050301	6.2	20.7	39.3	24	0	0	0
060301	4.1	35.6	82.4	24	0	0	0
070301	22.6	60.2	106.9	24	0	0	0
080301	16.4	61.9	91.4	24	0	0	0
090301	59.1	74.9	91.5	22	2	0	0
100301	8.2	22.7	37.0	24	0	0	0
110301	10.3	27.4	55.9	24	0	0	0
120301	18.8	42.5	70.6	24	0	0	0
130301	8.4	34.3	71.0	24	0	0	0
140301	8.4	33.4	65.5	24	0	0	0
150301	21.2	48.0	87.2	24	0	0	0
160301	19.1	48.0	83.9	23	1	0	0
170301	14.9	40.6	70.5	24	0	0	0
180301	2.1	19.0	46.9	24	0	0	0
190301	10.6	40.8	76.9	24	0	0	0
200301	23.4	56.3	92.6	24	0	0	0
210301	21.3	45.7	74.8	24	0	0	0
220301	21.2	55.7	93.1	24	0	0	0
230301	21.2	58.0	96.7	23	1	0	0
240301	18.7	46.7	71.8	24	0	0	0
250301	7.7	36.1	69.7	24	0	0	0
260301	13.4	55.7	107.4	24	0	0	0
270301	6.7	30.3	75.6	24	0	0	0
280301	2.4	42.0	98.0	21	3	0	0
290301	6.3	50.1	94.3	24	0	0	0
300301	6.3	30.7	64.6	23	1	0	0
310301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 14.1 ug/m3
 Middeler verdi for måneden : 41.2 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 24.0 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 75.1 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.04.01 - 30.04.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-			A n t a l l		
		middel	Maks	Nobs	99	Null	Peak
010401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050401	5.8	28.9	65.9	16	8	0	0
060401	3.9	32.4	63.9	24	0	0	0
070401	17.4	44.3	68.0	24	0	0	0
080401	3.9	21.0	52.2	24	0	0	0
090401	1.9	33.5	70.2	24	0	0	0
100401	5.8	27.0	62.2	24	0	0	0
110401	7.8	15.7	29.3	24	0	0	0
120401	5.8	10.2	15.6	24	0	0	0
130401	5.9	15.8	40.2	24	0	0	0
140401	0.0	6.8	11.8	24	0	2	2
150401	0.0	12.7	41.7	24	0	1	1
160401	3.9	9.3	15.7	24	0	0	0
170401	7.9	26.0	80.2	24	0	0	0
180401	2.0	22.1	66.8	23	1	0	0
190401	2.0	32.7	72.0	24	0	0	0
200401	13.7	40.4	94.8	24	0	0	0
210401	11.8	30.0	63.1	24	0	0	0
220401	3.9	25.9	61.0	24	0	0	0
230401	19.5	44.9	82.2	24	0	0	0
240401	13.7	43.4	81.5	24	0	0	0
250401	5.9	57.9	94.8	24	0	0	0
260401	13.6	41.8	74.6	24	0	0	0
270401	2.0	35.2	72.7	23	1	0	0
280401	6.0	34.8	75.0	24	0	0	0
290401	10.3	28.2	62.7	24	0	0	0
300401	6.6	45.3	73.1	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 7.0 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 29.5 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 20.8 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 61.2 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.05.01 - 31.05.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010501	4.6	17.6	49.7	24	0	0	0
020501	0.4	17.2	36.1	24	0	0	2
030501	0.4	20.1	57.9	24	0	0	0
040501	2.1	11.4	19.7	23	1	0	0
050501	4.1	12.2	31.7	24	0	0	0
060501	8.2	21.1	45.4	24	0	0	0
070501	18.2	42.3	80.2	24	0	0	0
080501	14.4	33.9	71.0	24	0	0	0
090501	10.7	31.2	56.4	24	0	0	0
100501	30.4	58.9	87.4	24	0	0	0
110501	22.9	54.4	87.7	24	0	0	0
120501	17.3	38.1	64.3	24	0	0	0
130501	11.5	19.9	35.1	24	0	0	0
140501	9.7	25.7	41.3	22	2	0	0
150501	9.8	39.5	71.7	24	0	0	0
160501	15.6	41.5	89.2	24	0	0	0
170501	13.7	21.4	33.4	24	0	0	0
180501	3.9	23.6	48.3	24	0	0	0
190501	3.9	15.2	35.6	24	0	0	0
200501	3.9	12.3	27.8	24	0	0	0
210501	7.9	27.7	55.0	24	0	0	0
220501	2.0	33.4	58.2	24	0	0	0
230501	7.8	30.8	65.3	24	0	0	0
240501	2.0	9.9	19.5	24	0	0	0
250501	3.9	27.3	44.0	24	0	0	0
260501	5.9	15.1	31.8	24	0	0	0
270501	5.9	16.3	31.7	24	0	0	0
280501	3.9	30.8	72.7	22	2	0	0
290501	4.0	22.3	47.5	24	0	0	0
300501	6.2	29.9	71.5	24	0	0	0
310501	10.5	26.4	40.0	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 8.6 ug/m3
 Middeler verdi for måneden : 26.7 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 17.7 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 51.8 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.06.01 - 30.06.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010601	2.7	23.6	44.2	24	0	0	0
020601	7.0	15.7	36.4	24	0	0	0
030601	7.0	13.4	24.6	24	0	0	0
040601	3.4	19.4	42.8	24	0	0	0
050601	1.6	22.8	54.8	24	0	0	0
060601	1.8	30.0	59.0	23	1	0	0
070601	9.5	26.4	46.8	24	0	0	0
080601	7.5	22.9	38.5	24	0	0	0
090601	15.1	28.0	44.7	24	0	0	0
100601	9.0	19.1	40.6	24	0	0	0
110601	4.9	19.0	32.3	24	0	0	0
120601	6.6	18.4	30.1	24	0	0	0
130601	12.2	36.5	65.9	24	0	0	0
140601	2.3	19.7	43.5	24	0	0	0
150601	11.7	20.7	35.1	23	1	0	0
160601	13.7	31.7	53.4	24	0	0	0
170601	13.7	36.1	66.0	24	0	0	0
180601	11.7	36.9	62.0	24	0	0	0
190601	9.8	29.9	53.6	24	0	0	0
200601	0.0	24.9	47.3	24	0	3	3
210601	2.0	25.4	45.2	24	0	0	0
220601	17.6	36.8	61.5	24	0	0	0
230601	21.5	33.1	47.5	24	0	0	0
240601	5.9	18.1	33.3	24	0	0	0
250601	7.8	25.0	58.9	24	0	0	0
260601	7.8	7.8	7.8	1	23	0	0
270601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
280601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
290601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
300601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 8.2 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 25.3 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 12.9 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 45.2 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Midlere minimum hele perioden: 10.4 ug/m3
 Middelerdi for hele perioden: 33.2 ug/m3
 Stand.avvik for hele perioden: 22.0 ug/m3
 Midlere maksimum hele perioden: 61.9 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING

Time	Middel	Stand. avvik	Maks.	Nobs	A n t a l l		
					99	Null	Peak
01	25.1	18.8	73.0	153	28	1	1
02	23.4	17.5	67.2	152	29	1	1
03	21.7	17.2	69.4	152	29	2	3
04	19.4	16.6	69.7	152	29	2	3
05	20.2	15.2	65.2	152	29	2	2
06	28.6	19.3	73.3	152	29	0	0
07	40.6	25.1	94.3	152	29	0	0
08	45.4	27.5	107.4	151	30	0	0
09	44.7	27.6	105.9	153	28	0	0
10	42.6	26.4	108.7	152	29	0	0
11	39.9	23.8	114.1	149	32	0	0
12	36.5	20.3	108.4	148	33	0	0
13	36.2	19.4	97.3	141	40	0	0
14	37.9	20.0	105.1	150	31	0	0
15	36.9	20.4	109.2	154	27	0	0
16	35.3	20.0	101.3	154	27	0	0
17	33.3	20.1	87.4	154	27	0	0
18	33.9	19.8	83.2	154	27	0	0
19	34.5	18.9	83.4	154	27	0	0
20	34.7	20.0	89.1	154	27	0	0
21	34.2	20.8	77.1	154	27	0	0
22	32.7	19.9	83.0	154	27	0	0
23	31.1	19.0	77.6	154	27	0	0
24	28.2	19.9	72.9	151	30	0	0

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

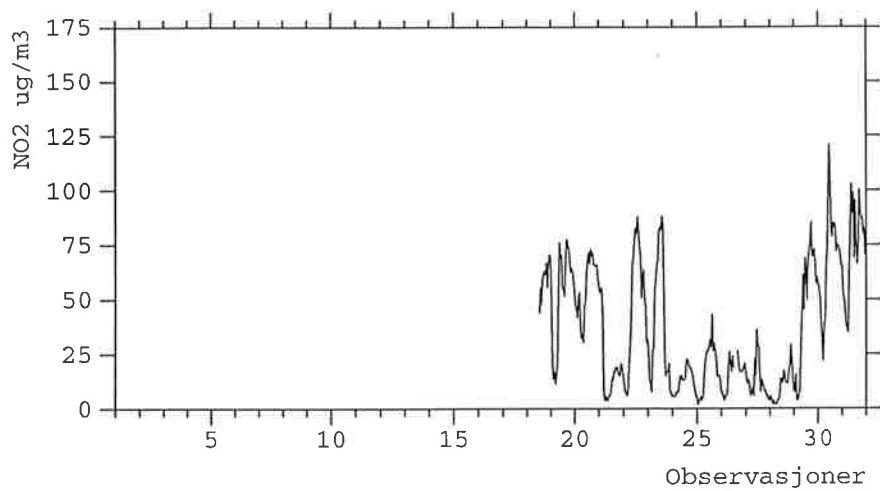
FREKVENSFORDELING I INTERVALLER

Intervall		Antall obs.		Prosent forekomst		
L - H	L-H	<H	L-H	<H	>L	
0. - 1.	13	13	0.36	0.36		
1. - 3.	45	58	1.23	1.59	99.64	
3. - 5.	86	144	2.36	3.95	98.41	
5. - 7.	101	245	2.77	6.72	96.05	
7. - 10.	243	488	6.66	13.38	93.28	
10. - 20.	744	1232	20.41	33.79	86.62	
20. - 30.	716	1948	19.64	53.43	66.21	
30. - 40.	512	2460	14.04	67.47	46.57	
40. - 50.	380	2840	10.42	77.89	32.53	
50. - 60.	297	3137	8.15	86.04	22.11	
60. - 70.	236	3373	6.47	92.51	13.96	
70. - 80.	150	3523	4.11	96.63	7.49	
80. - 90.	65	3588	1.78	98.41	3.37	
90. - 100.	44	3632	1.21	99.62	1.59	
100. - 120.	14	3646	0.38	100.00	0.38	
OVER	120.	0	3646	0.00	100.00	0.00

Del B: Olaf Ryes vei

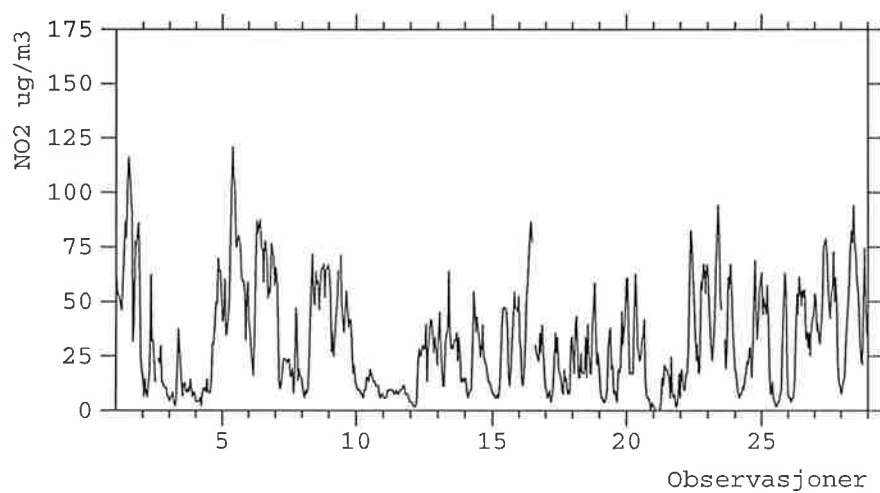
Stasjon: Olaf ryes vei

Måned : Januar 1



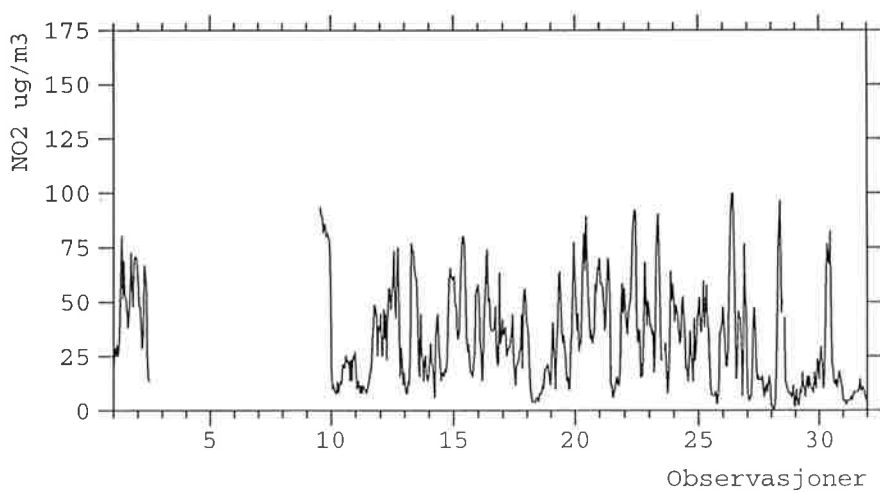
Stasjon: Olaf ryes vei

Måned : Februar 1

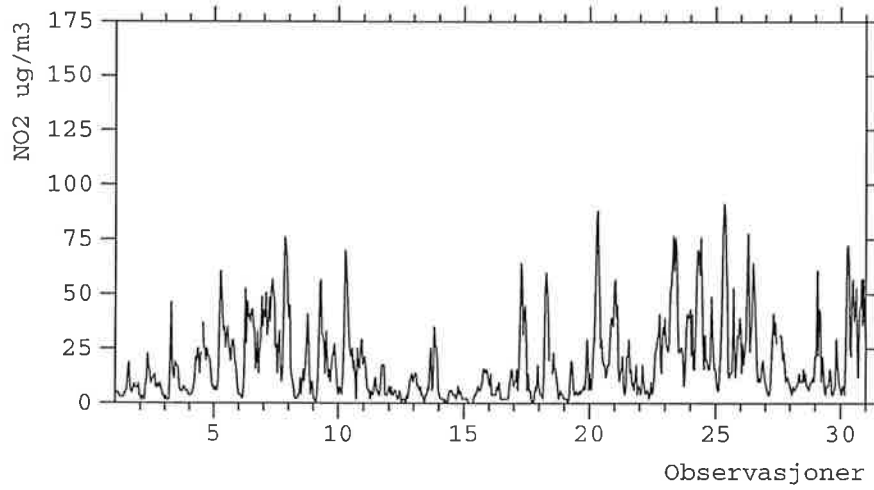


Stasjon: Olaf ryes vei

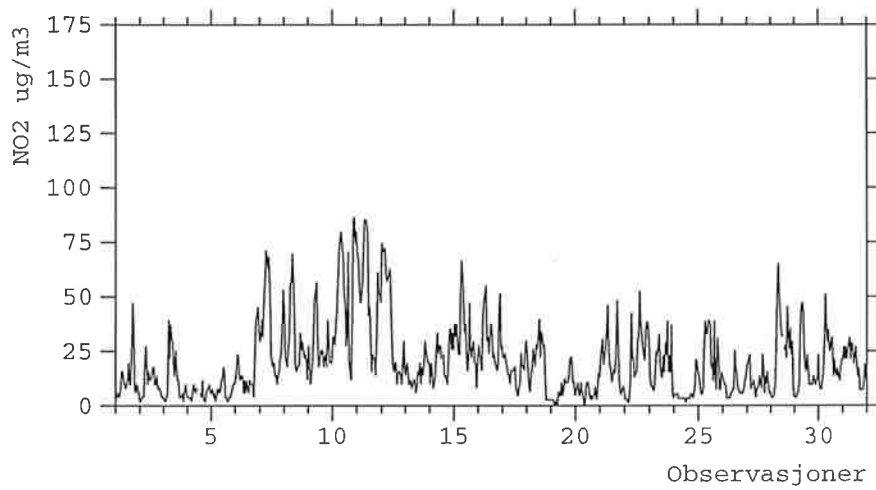
Måned : Mars 1



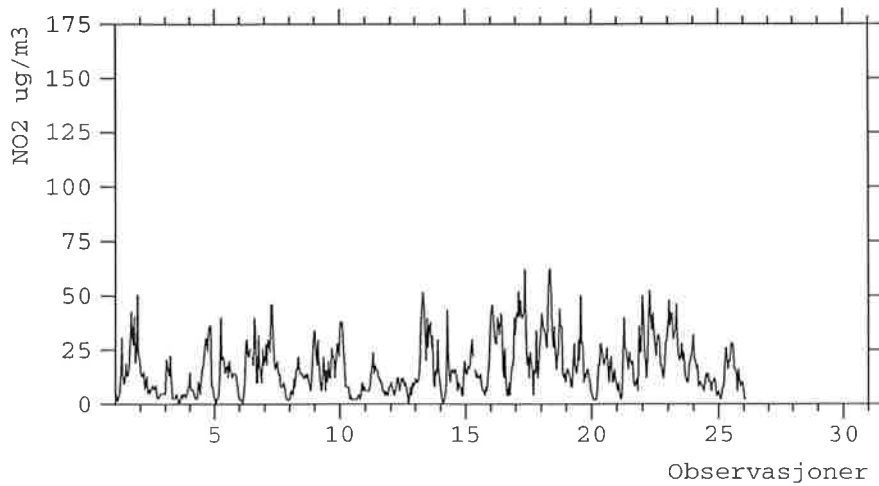
Stasjon: Olaf ryes vei
Måned : April 1



Stasjon: Olaf ryes vei
Måned : Mai 1

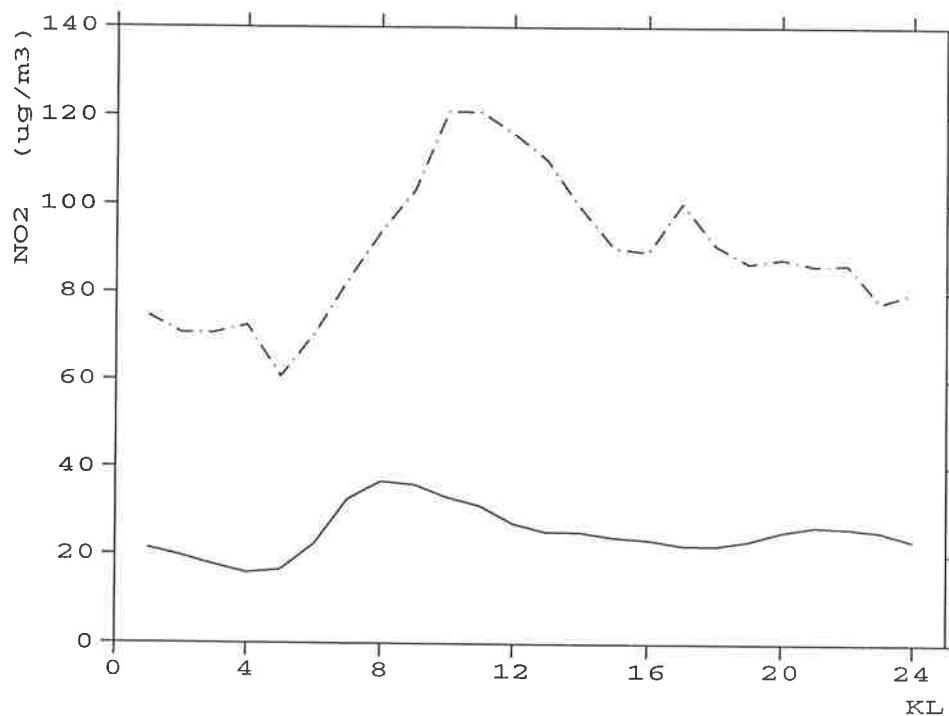


Stasjon: Olaf ryes vei
Måned : Juni 1



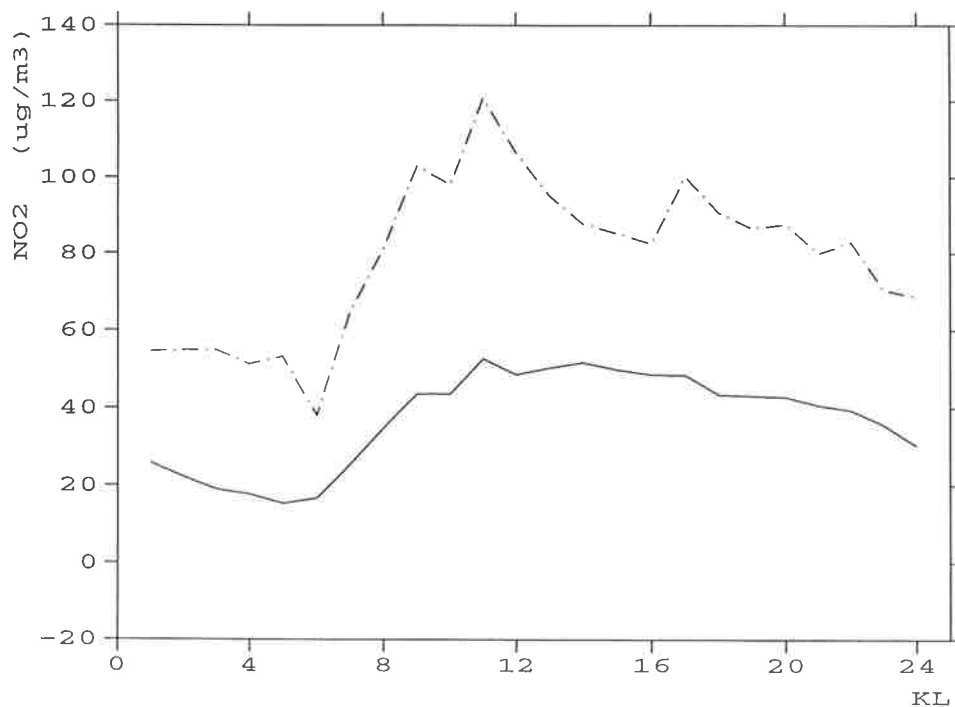
STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
PARAMETER : NO2
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

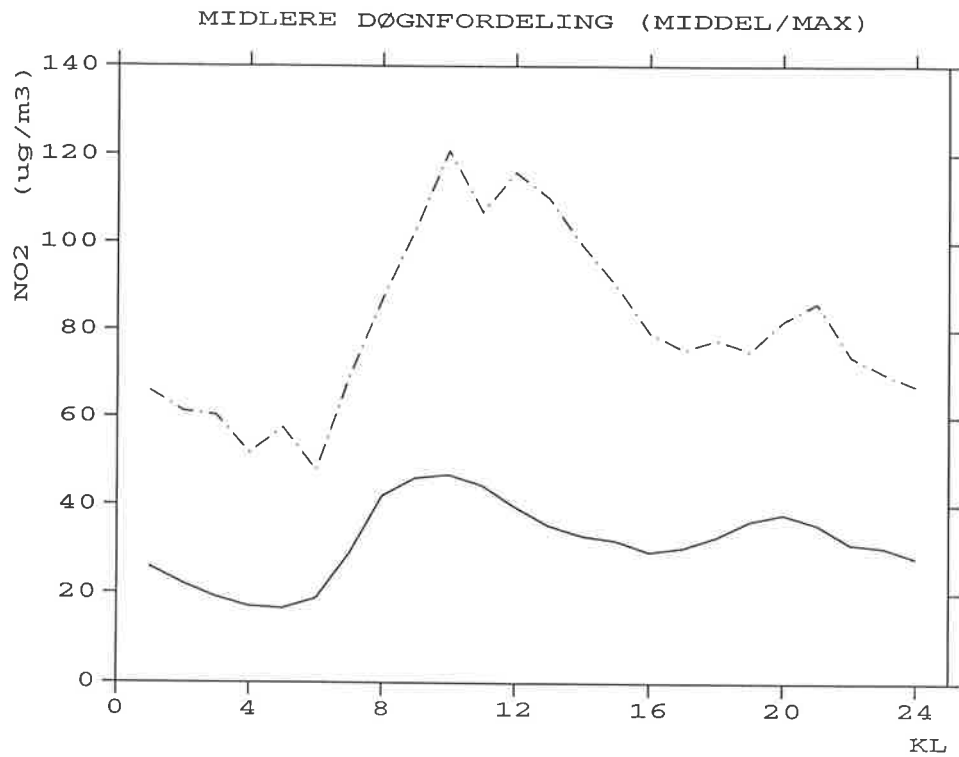


STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 1. 1 - 31. 1. 1
PARAMETER : NO2
ENHET : ug/m3

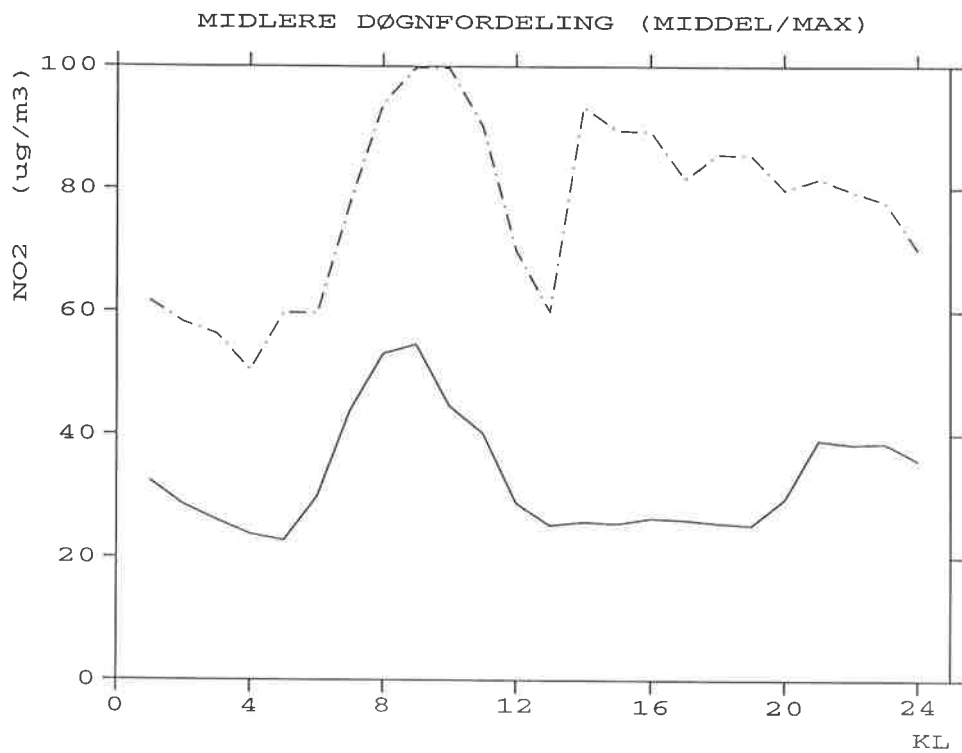
MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 2. 1 - 28. 2. 1
PARAMETER : NO2
ENHET : ug/m3

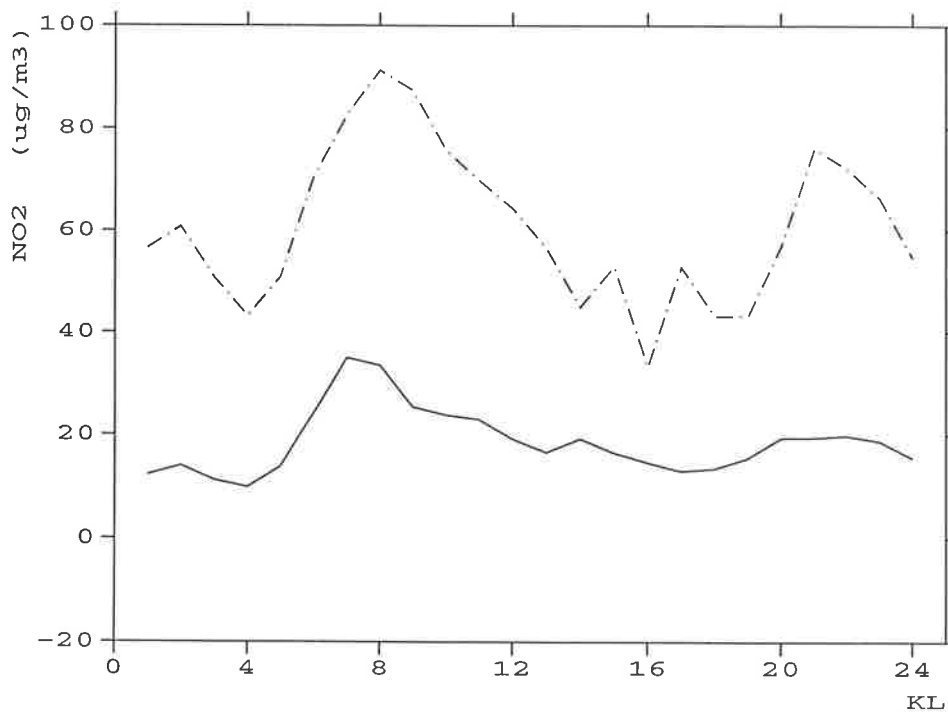


STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 3. 1 - 31. 3. 1
PARAMETER : NO2
ENHET : ug/m3



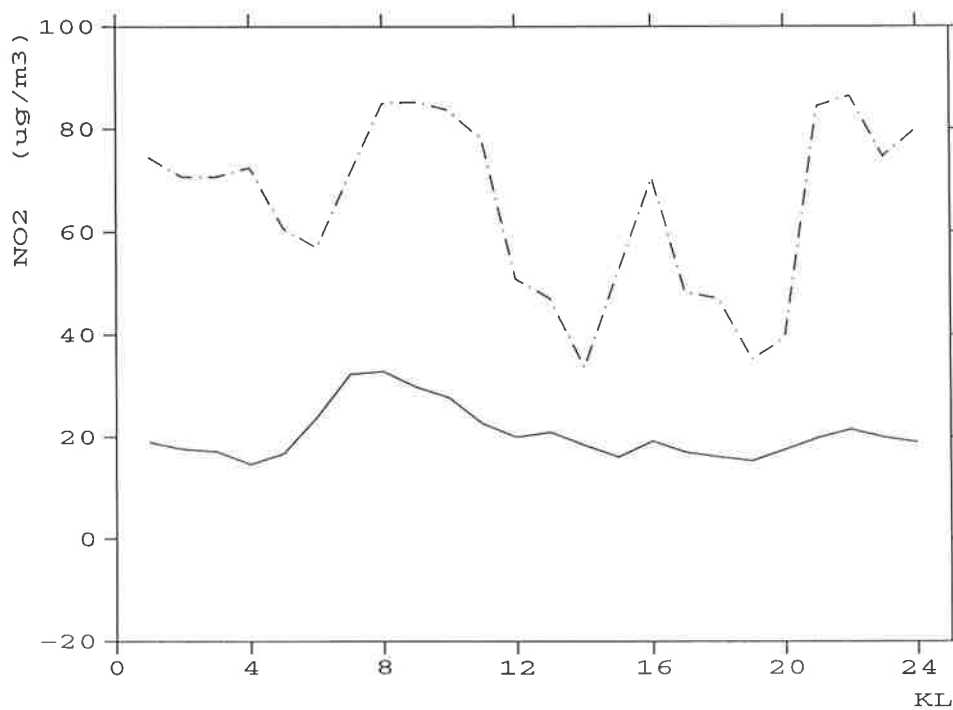
STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 4. 1 - 30. 4. 1
 PARAMETER : NO2
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



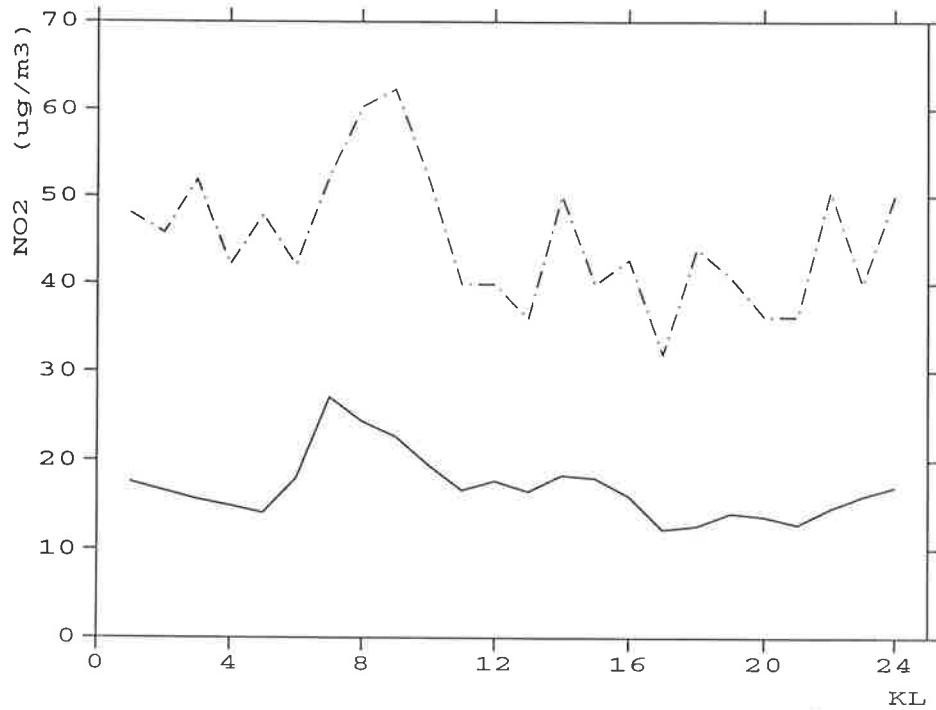
STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 5. 1 - 31. 5. 1
 PARAMETER : NO2
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



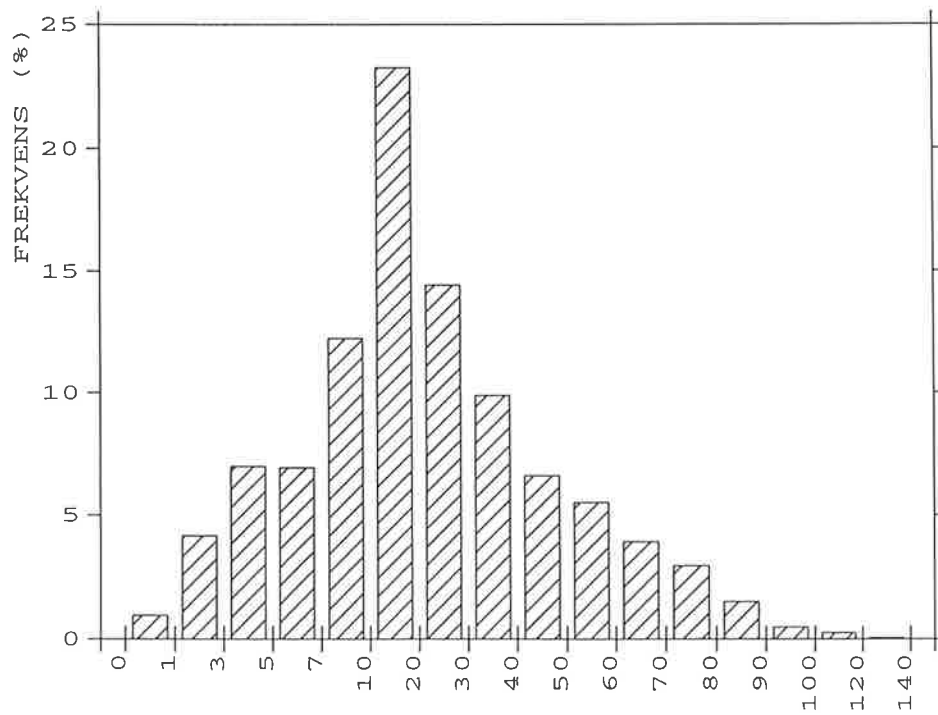
STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 6. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NO2
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

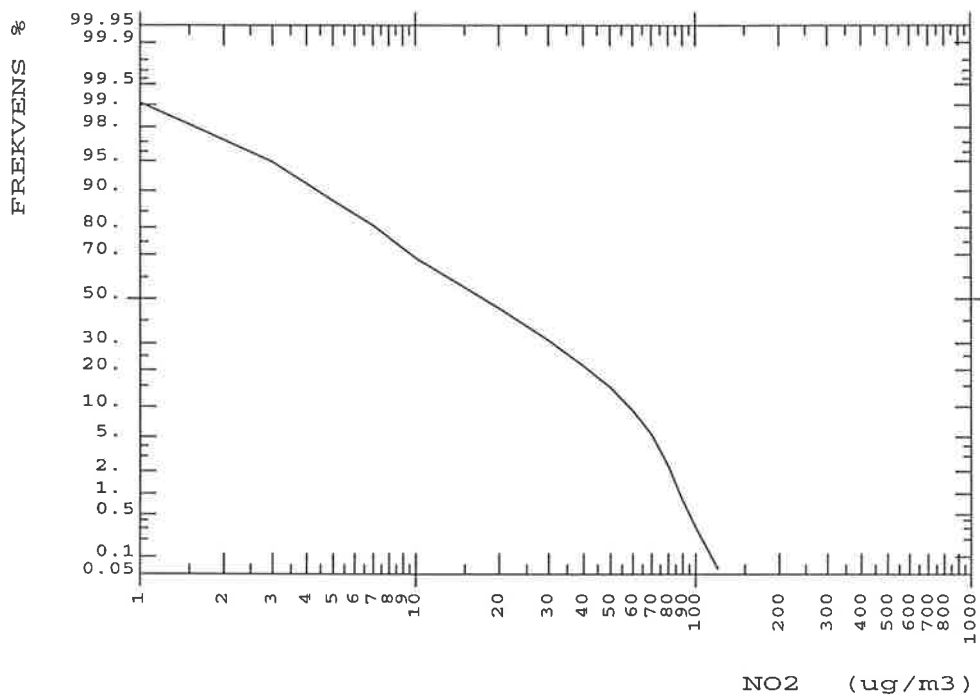


STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NO2
 ENHET : ug/m3

FREKVENNS-FORDELING



STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
PARAMETER : NO2
ENHET : ug/m3



Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.01.01 - 31.01.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	*)Døgn-			Nobs	A n t a l l		
	Min	midde l	Maks		99	Null	Peak
010101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
100101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
110101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
120101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
130101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
140101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
150101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
160101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
170101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
180101	43.9	59.9	70.5	12	12	0	0
190101	11.4	51.7	77.5	24	0	0	0
200101	30.4	55.5	73.0	24	0	0	0
210101	3.8	18.8	54.9	24	0	0	0
220101	5.7	48.1	87.7	24	0	0	0
230101	5.6	39.1	88.0	24	0	0	0
240101	5.6	12.6	22.5	24	0	0	0
250101	1.9	18.2	43.1	24	0	0	0
260101	3.7	16.3	26.2	22	2	0	0
270101	3.8	12.5	36.2	24	0	0	0
280101	1.9	10.5	29.2	24	0	0	0
290101	3.9	48.4	85.4	24	0	0	0
300101	21.9	68.7	120.8	24	0	0	0
310101	34.7	72.8	103.0	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 12.7 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 37.3 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 28.4 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 65.6 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.02.01 - 28.02.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010201	18.6	67.8	116.0	24	0	0	0
020201	6.2	18.0	62.4	23	1	0	0
030201	2.2	11.3	37.5	24	0	0	0
040201	2.0	23.6	69.9	24	0	0	0
050201	32.2	66.0	120.9	24	0	0	0
060201	16.0	60.8	87.6	24	0	0	0
070201	7.9	24.6	65.8	24	0	0	0
080201	5.8	45.0	71.9	24	0	0	0
090201	13.3	40.9	71.5	23	1	0	0
100201	5.7	11.0	18.9	24	0	0	0
110201	3.8	8.2	11.4	24	0	0	0
120201	1.9	22.9	41.6	24	0	0	0
130201	11.3	28.5	64.1	24	0	0	0
140201	5.7	23.3	54.6	24	0	0	0
150201	5.6	29.3	54.6	24	0	0	0
160201	11.3	37.4	86.6	22	2	0	0
170201	3.8	15.7	35.8	24	0	0	0
180201	15.1	27.4	58.6	24	0	0	0
190201	3.8	20.3	60.7	24	0	0	0
200201	0.0	24.2	62.8	24	0	1	1
210201	0.0	8.6	24.8	24	0	5	5
220201	9.5	41.8	82.6	24	0	0	0
230201	19.1	47.0	94.3	22	2	0	0
240201	5.7	27.9	68.9	24	0	0	0
250201	1.9	25.6	63.2	24	0	0	0
260201	3.8	34.8	61.3	24	0	0	0
270201	7.7	46.9	79.0	24	0	0	0
280201	9.6	49.1	94.1	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 8.2 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 31.6 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 24.0 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 65.1 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.03.01 - 31.03.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010301	19.1	50.1	80.5	24	0	0	0
020301	13.4	41.4	66.9	12	12	0	0
030301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090301	60.4	82.2	93.4	11	13	0	0
100301	7.8	16.9	27.2	24	0	0	0
110301	7.8	21.1	48.6	24	0	0	0
120301	11.6	41.8	75.2	24	0	0	0
130301	7.8	32.1	77.0	24	0	0	0
140301	5.8	31.9	65.7	24	0	0	0
150301	15.4	44.3	80.0	24	0	0	0
160301	13.5	40.4	74.2	23	1	0	0
170301	11.6	32.2	56.0	24	0	0	0
180301	3.9	12.6	38.7	24	0	0	0
190301	9.7	35.0	77.6	24	0	0	0
200301	27.2	51.2	89.3	24	0	0	0
210301	5.8	36.4	70.1	24	0	0	0
220301	15.6	48.8	92.2	24	0	0	0
230301	7.8	41.5	90.4	23	1	0	0
240301	13.2	33.9	52.5	24	0	0	0
250301	3.1	29.1	59.8	24	0	0	0
260301	6.6	45.7	99.8	24	0	0	0
270301	2.2	15.4	47.3	24	0	0	0
280301	0.2	24.3	96.5	23	1	0	0
290301	2.1	11.7	23.8	24	0	0	0
300301	4.6	29.2	82.7	24	0	0	0
310301	2.7	7.2	14.5	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 11.2 ug/m3
 Middeler verdi for måneden : 33.0 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 22.8 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 67.2 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.04.01 - 30.04.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010401	3.0	6.4	18.7	24	0	0	0
020401	1.2	8.5	22.8	24	0	0	0
030401	1.5	10.4	46.5	24	0	0	0
040401	3.7	16.8	37.1	23	1	0	0
050401	5.9	24.9	60.6	24	0	0	0
060401	2.0	27.0	52.7	24	0	0	0
070401	9.8	40.3	76.1	24	0	0	0
080401	2.0	14.4	44.9	24	0	0	0
090401	0.0	19.9	56.5	24	0	1	1
100401	1.9	23.9	70.1	24	0	0	0
110401	1.9	8.8	21.5	24	0	0	0
120401	0.0	5.0	13.6	24	0	2	2
130401	0.0	11.4	35.1	24	0	1	1
140401	0.0	3.3	7.8	24	0	3	3
150401	0.0	6.0	15.6	24	0	5	5
160401	1.9	5.9	15.6	24	0	0	0
170401	0.0	18.1	64.2	24	0	2	2
180401	1.9	16.3	59.7	22	2	0	0
190401	0.0	8.0	29.3	24	0	1	1
200401	5.9	32.7	88.2	24	0	0	0
210401	3.9	17.1	56.6	24	0	0	0
220401	1.9	16.0	41.0	24	0	0	0
230401	7.8	38.6	76.7	24	0	0	0
240401	15.6	33.7	75.8	24	0	0	0
250401	5.9	33.1	91.3	24	0	0	0
260401	9.8	29.5	77.7	24	0	0	0
270401	3.9	18.9	41.1	22	2	0	0
280401	3.9	9.6	21.6	24	0	0	0
290401	3.9	16.4	60.8	24	0	0	0
300401	3.9	36.9	72.3	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 3.4 ug/m3
 Middelvei for måneden : 18.6 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 17.7 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 48.4 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.05.01 - 31.05.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010501	3.9	12.5	47.1	24	0	0	0
020501	2.0	10.3	27.5	24	0	0	0
030501	2.0	13.2	39.3	24	0	0	0
040501	2.0	5.9	11.8	22	2	0	0
050501	2.0	7.0	17.7	24	0	0	0
060501	3.9	16.8	45.3	24	0	0	0
070501	9.8	34.9	71.1	24	0	0	0
080501	11.8	30.1	69.9	24	0	0	0
090501	9.9	26.6	56.6	24	0	0	0
100501	11.8	51.5	86.5	24	0	0	0
110501	13.8	50.2	85.3	24	0	0	0
120501	9.8	36.6	74.6	24	0	0	0
130501	5.9	15.2	29.5	24	0	0	0
140501	7.9	21.1	35.5	23	1	0	0
150501	8.1	31.8	66.4	24	0	0	0
160501	16.0	30.7	55.2	24	0	0	0
170501	4.4	16.5	30.0	24	0	0	0
180501	2.6	18.6	39.8	24	0	0	0
190501	0.6	8.2	22.4	24	0	0	0
200501	0.8	6.7	14.7	24	0	0	0
210501	5.0	20.8	48.3	24	0	0	0
220501	1.1	22.8	52.3	24	0	0	0
230501	3.3	18.3	38.8	24	0	0	0
240501	1.4	6.0	21.2	24	0	0	0
250501	5.4	20.7	39.0	24	0	0	0
260501	3.6	9.0	25.4	24	0	0	0
270501	3.8	11.6	23.6	24	0	0	0
280501	3.9	26.7	65.2	23	1	0	0
290501	3.9	17.6	47.3	24	0	0	0
300501	7.6	21.4	51.1	24	0	0	0
310501	7.2	19.2	31.1	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 5.7 ug/m3
 Middeler verdi for måneden : 20.6 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 17.0 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 44.2 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.06.01 - 30.06.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010601	1.2	19.2	50.6	24	0	0	0
020601	2.8	7.4	14.9	24	0	0	0
030601	0.7	6.9	22.6	24	0	0	0
040601	2.5	14.7	36.2	24	0	0	0
050601	0.3	13.3	40.1	24	0	0	0
060601	0.1	17.3	39.9	23	1	0	0
070601	2.0	17.6	45.8	24	0	0	0
080601	2.0	12.9	33.8	24	0	0	0
090601	6.0	18.2	33.8	24	0	0	0
100601	2.0	10.4	37.8	24	0	0	0
110601	4.0	10.1	23.9	24	0	0	0
120601	0.0	7.8	12.0	24	0	1	1
130601	8.0	24.6	51.8	24	0	0	0
140601	0.0	11.7	43.8	24	0	1	1
150601	4.0	14.9	33.9	23	1	0	0
160601	4.0	25.6	45.8	24	0	0	0
170601	4.0	29.3	62.1	24	0	0	0
180601	10.0	32.1	62.3	24	0	0	0
190601	6.0	17.6	50.1	24	0	0	0
200601	2.0	14.2	28.0	24	0	0	0
210601	2.0	18.2	50.1	24	0	0	0
220601	12.0	28.2	52.3	24	0	0	0
230601	10.0	26.8	48.1	24	0	0	0
240601	4.0	10.7	20.1	24	0	0	0
250601	2.0	14.4	28.2	24	0	0	0
260601	2.0	2.0	2.0	1	23	0	0
270601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
280601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
290601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
300601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 3.6 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 16.9 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 12.2 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 37.3 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Midlere minimum hele perioden: 6.9 ug/m3
 Middelerdi for hele perioden: 25.1 ug/m3
 Stand.avvik for hele perioden: 21.5 ug/m3
 Midlere maksimum hele perioden: 53.3 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING

Time	Middel	Stand.		Nobs	A n t a l l		
		avvik	Maks.		99	Null	Peak
01	21.4	19.0	74.6	152	29	0	0
02	19.7	17.4	70.7	151	30	1	1
03	17.6	16.1	70.7	151	30	3	3
04	15.9	14.5	72.5	151	30	2	2
05	16.5	14.3	60.7	151	30	2	2
06	22.3	16.9	70.5	151	30	3	3
07	32.6	22.9	82.7	151	30	1	1
08	36.7	26.3	93.9	151	30	2	2
09	36.0	28.2	103.2	150	31	2	2
10	33.1	26.4	120.9	150	31	0	0
11	31.2	26.4	120.8	150	31	1	1
12	27.2	22.1	116.0	146	35	0	0
13	25.2	20.4	110.1	142	39	1	1
14	25.2	19.8	99.4	147	34	0	0
15	24.0	19.8	90.2	152	29	0	0
16	23.5	19.1	89.3	152	29	0	0
17	22.2	19.9	100.3	152	29	1	1
18	22.1	19.9	90.8	152	29	2	2
19	23.2	19.4	86.7	152	29	1	1
20	25.2	20.2	87.8	152	29	0	0
21	26.5	22.2	86.2	152	29	0	0
22	26.2	20.9	86.5	152	29	1	1
23	25.4	20.2	77.8	152	29	0	0
24	23.3	20.5	80.1	150	31	0	0

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NO2
 Enhet : ug/m3

FREKVENSFORDELING I INTERVALLER

Intervall	Antall obs.		Prosent forekomst			
	L - H	L-H	<H	L-H	<H	>L
0. - 1.	34	34	0.94	0.94		
1. - 3.	150	184	4.15	5.09	99.06	
3. - 5.	252	436	6.98	12.07	94.91	
5. - 7.	250	686	6.92	18.99	87.93	
7. - 10.	442	1128	12.24	31.23	81.01	
10. - 20.	840	1968	23.26	54.49	68.77	
20. - 30.	521	2489	14.42	68.91	45.51	
30. - 40.	357	2846	9.88	78.79	31.09	
40. - 50.	238	3084	6.59	85.38	21.21	
50. - 60.	199	3283	5.51	90.89	14.62	
60. - 70.	141	3424	3.90	94.80	9.11	
70. - 80.	106	3530	2.93	97.73	5.20	
80. - 90.	54	3584	1.50	99.22	2.27	
90. - 100.	17	3601	0.47	99.70	0.78	
100. - 120.	9	3610	0.25	99.94	0.30	
120. - 140.	2	3612	0.06	100.00	0.06	
OVER	140.	0	3612	0.00	100.00	0.00

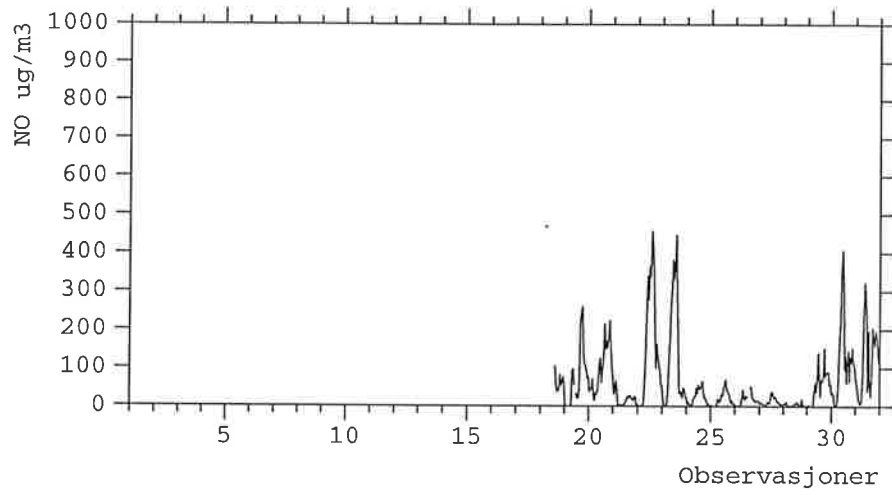
Vedlegg C

NO datamateriale

Del A: Dokkeveien

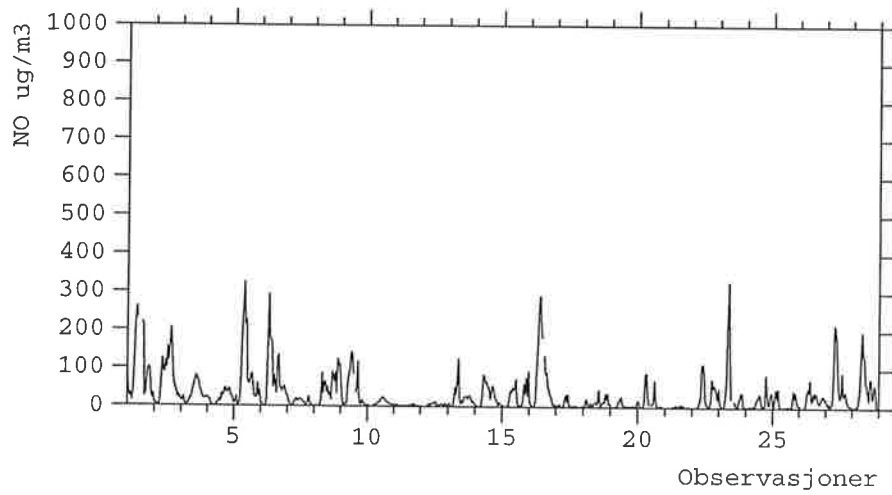
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Januar 1



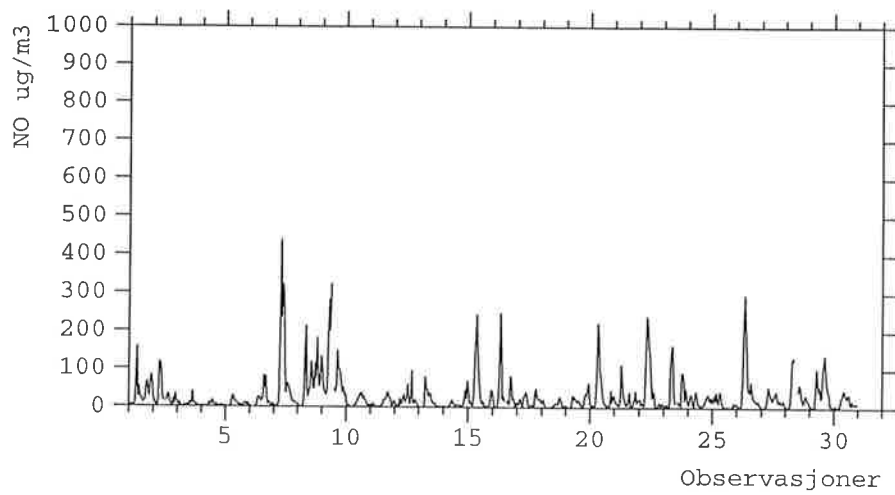
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Februar 1



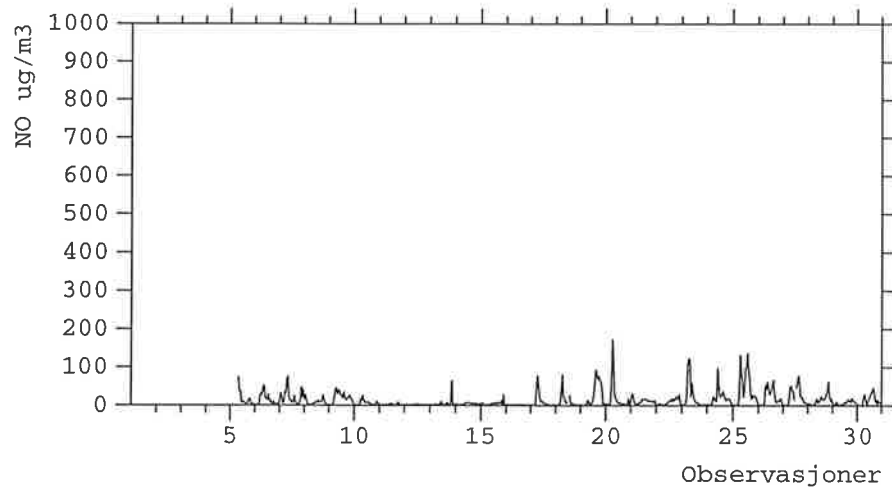
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Mars 1



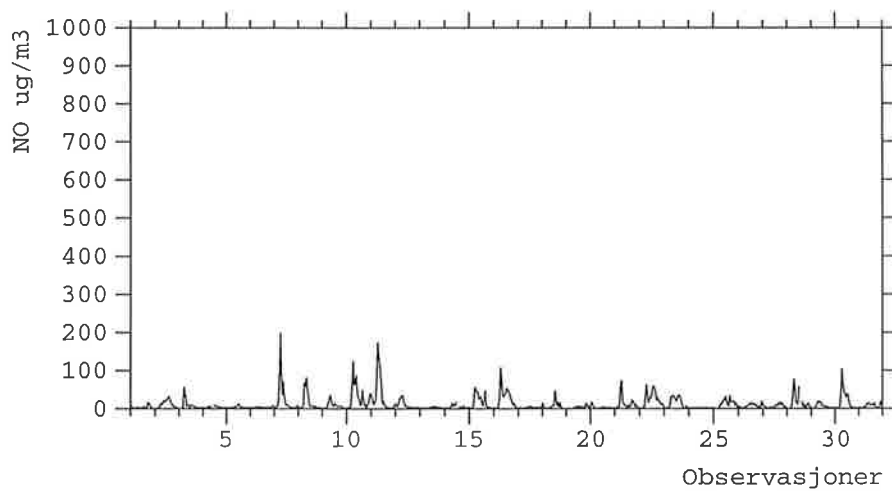
Stasjon: Dokkeveien

Måned : April 1



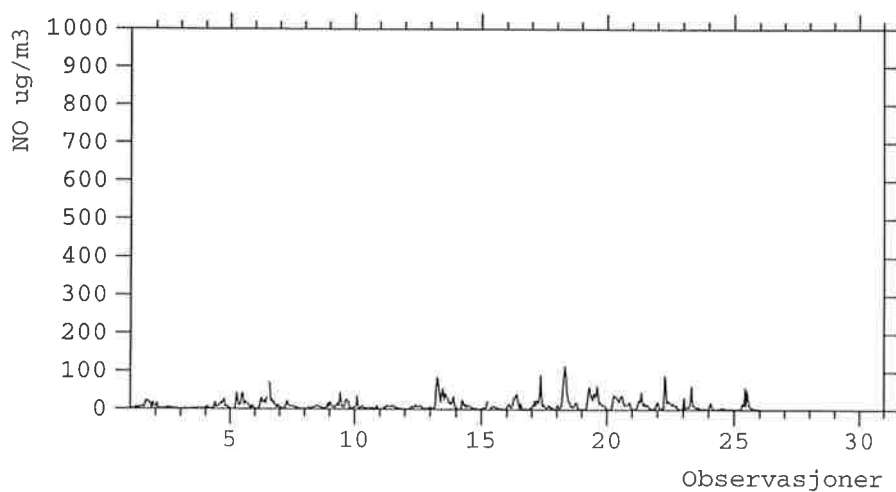
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Mai 1



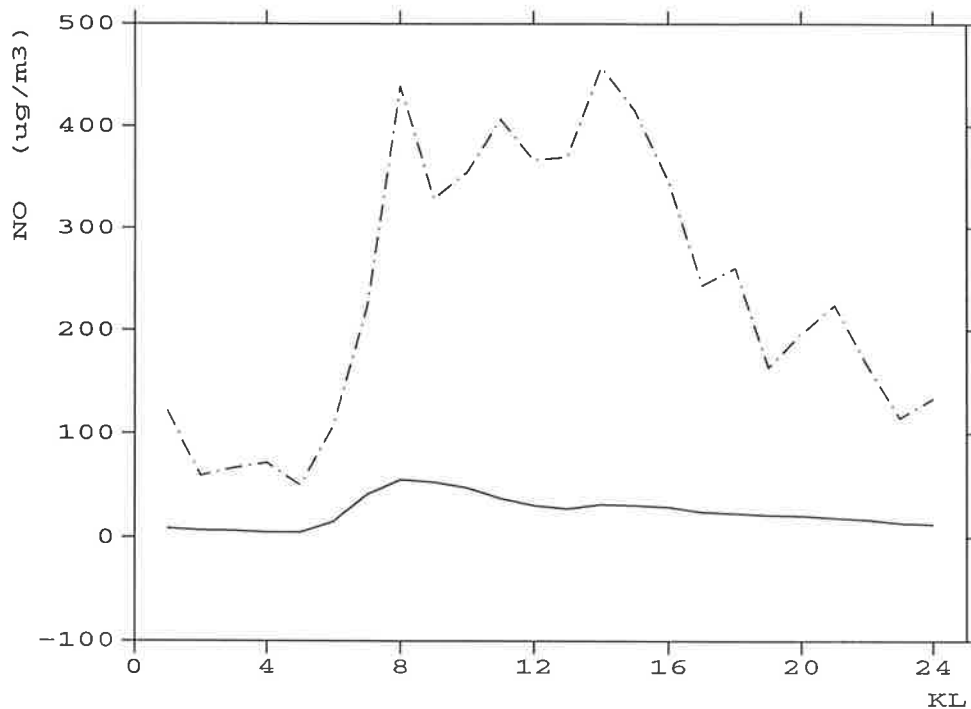
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Juni 1



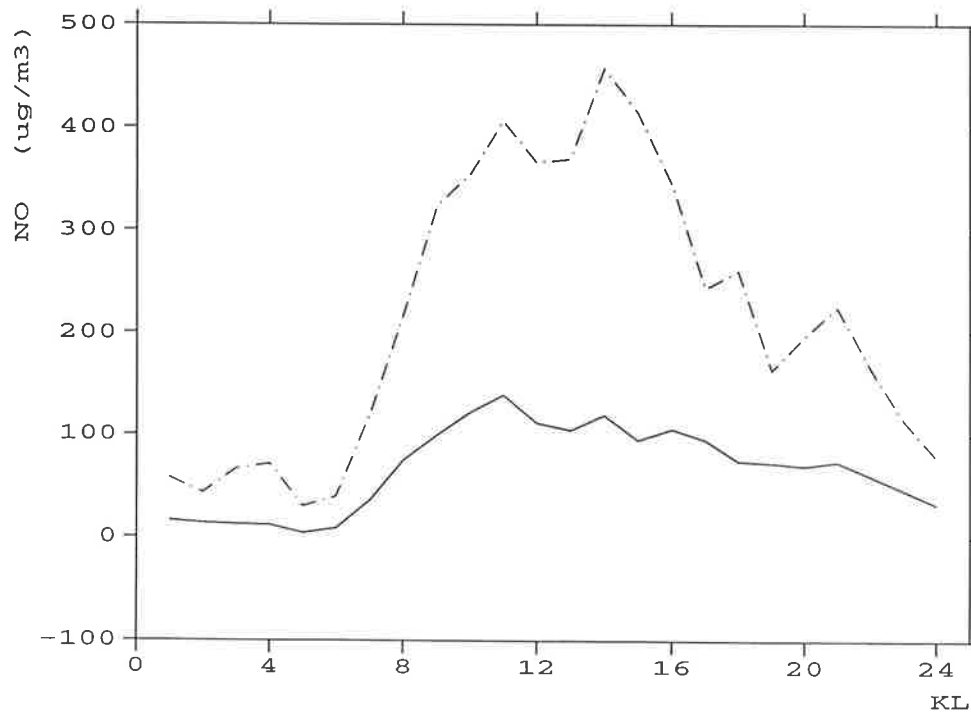
STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
PARAMETER : NO
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

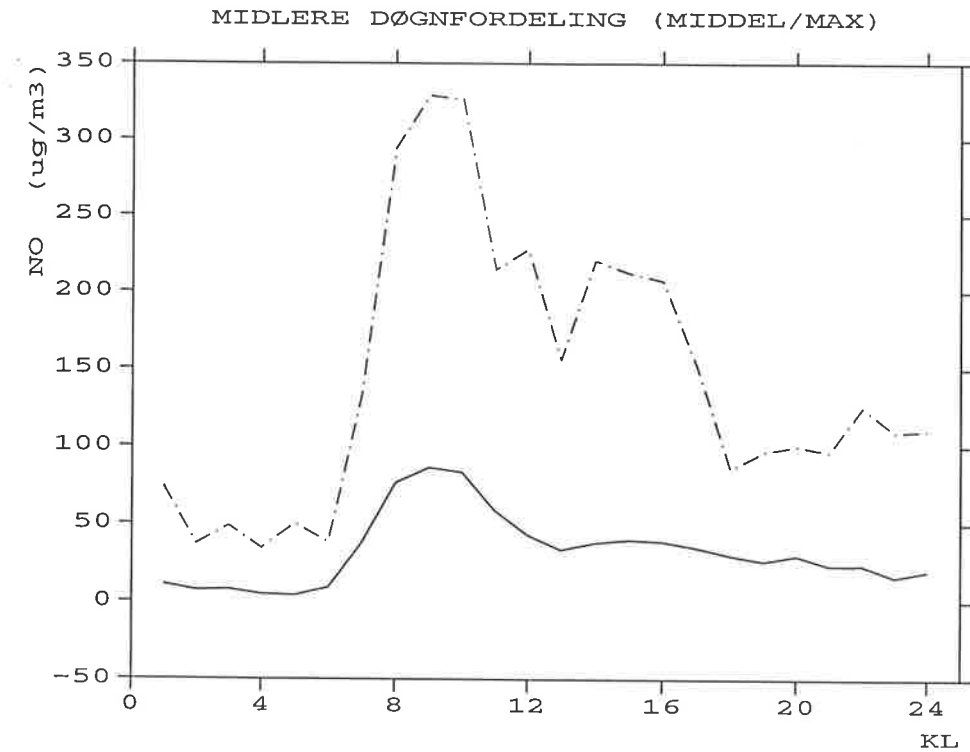


STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 1. 1 - 31. 1. 1
PARAMETER : NO
ENHET : ug/m3

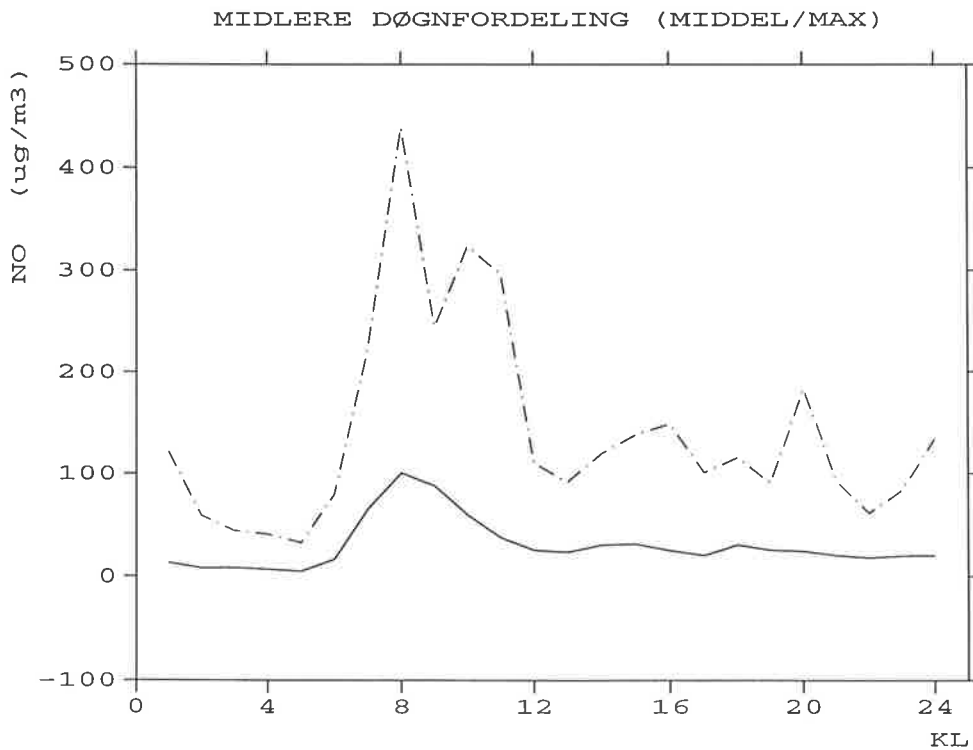
MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 2. 1 - 28. 2. 1
 PARAMETER : NO
 ENHET : ug/m3

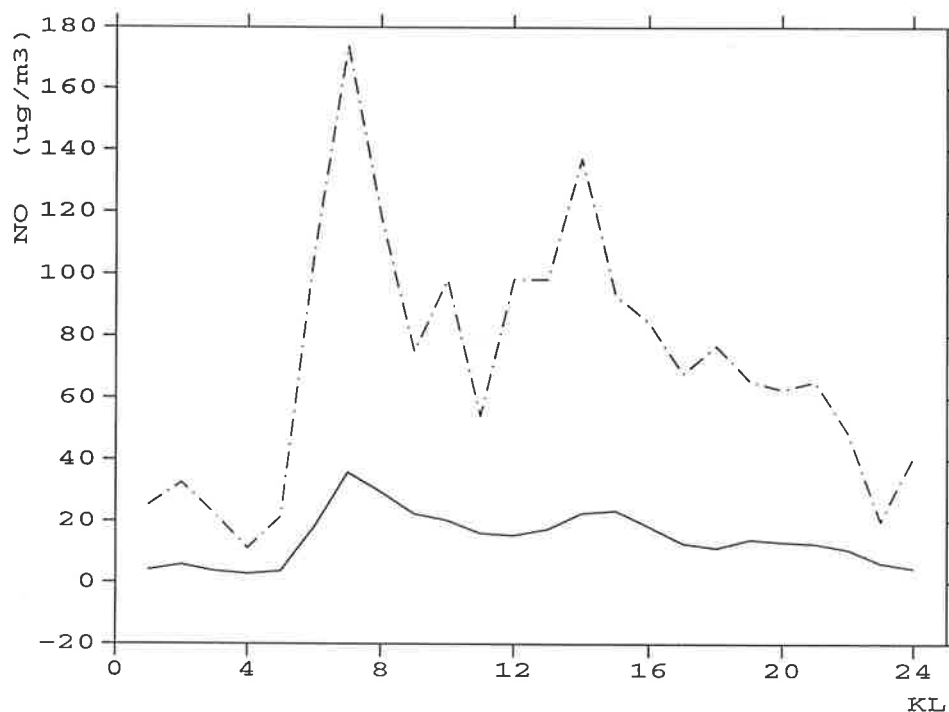


STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 3. 1 - 31. 3. 1
 PARAMETER : NO
 ENHET : ug/m3



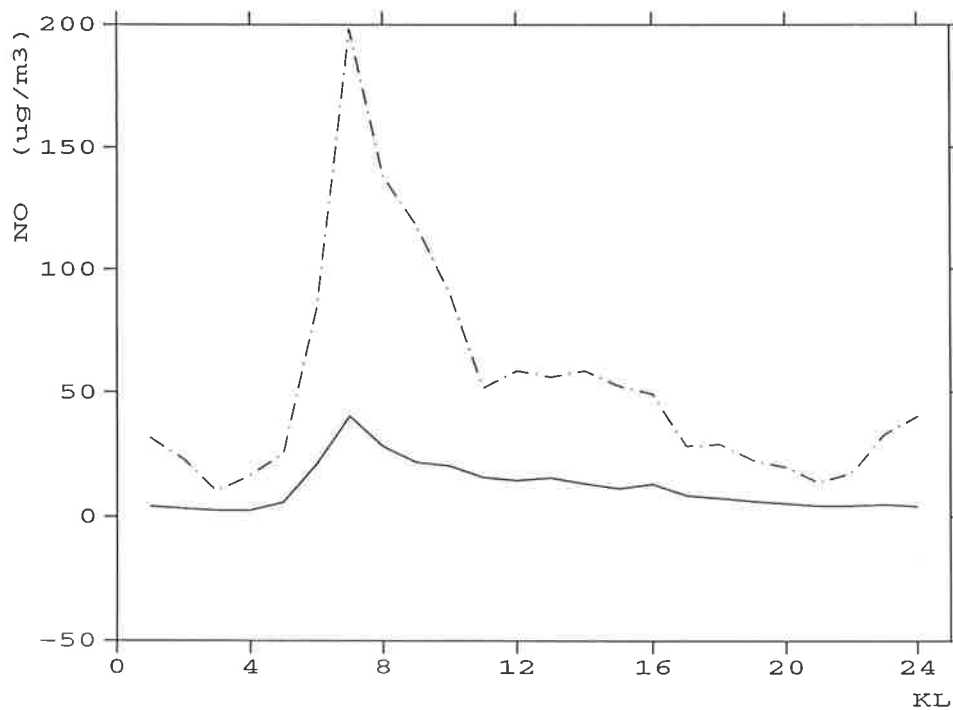
STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 4. 1 - 30. 4. 1
PARAMETER : NO
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



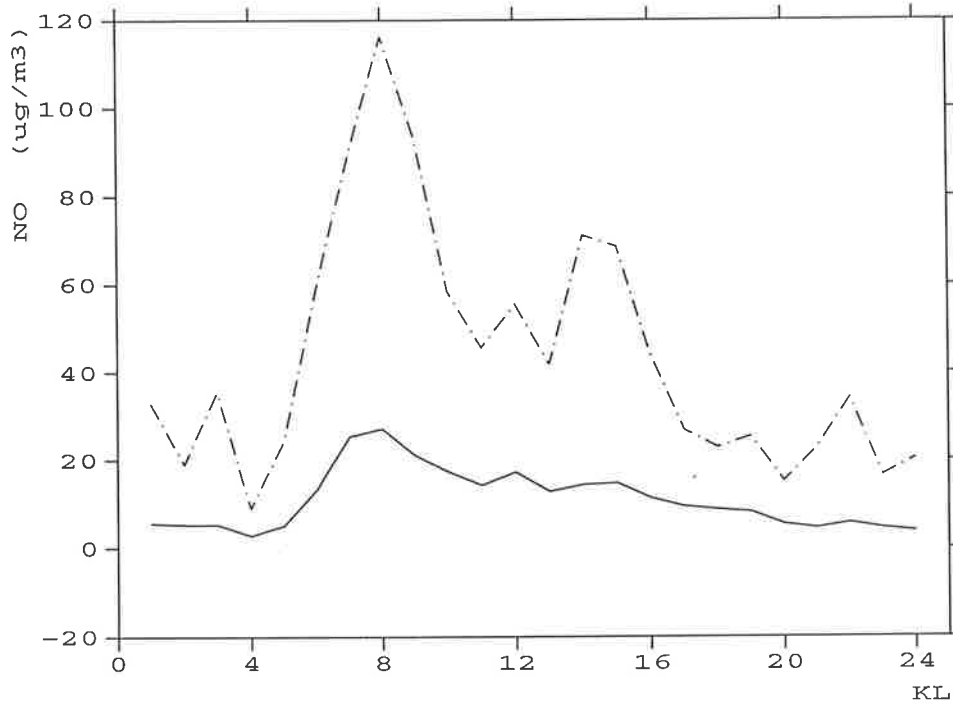
STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 5. 1 - 31. 5. 1
PARAMETER : NO
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



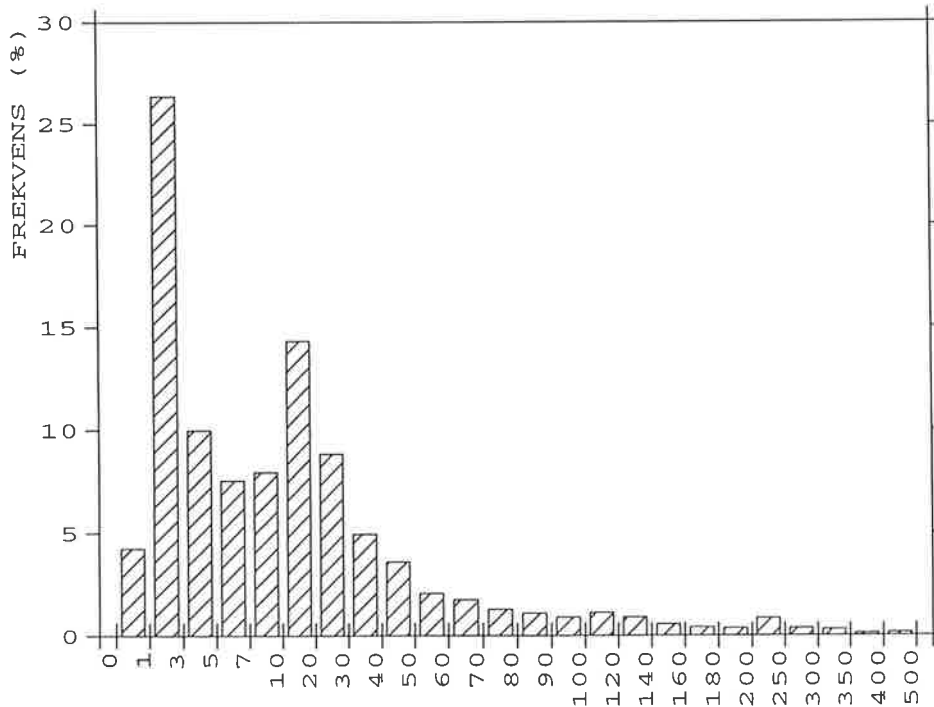
STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 6. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NO
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

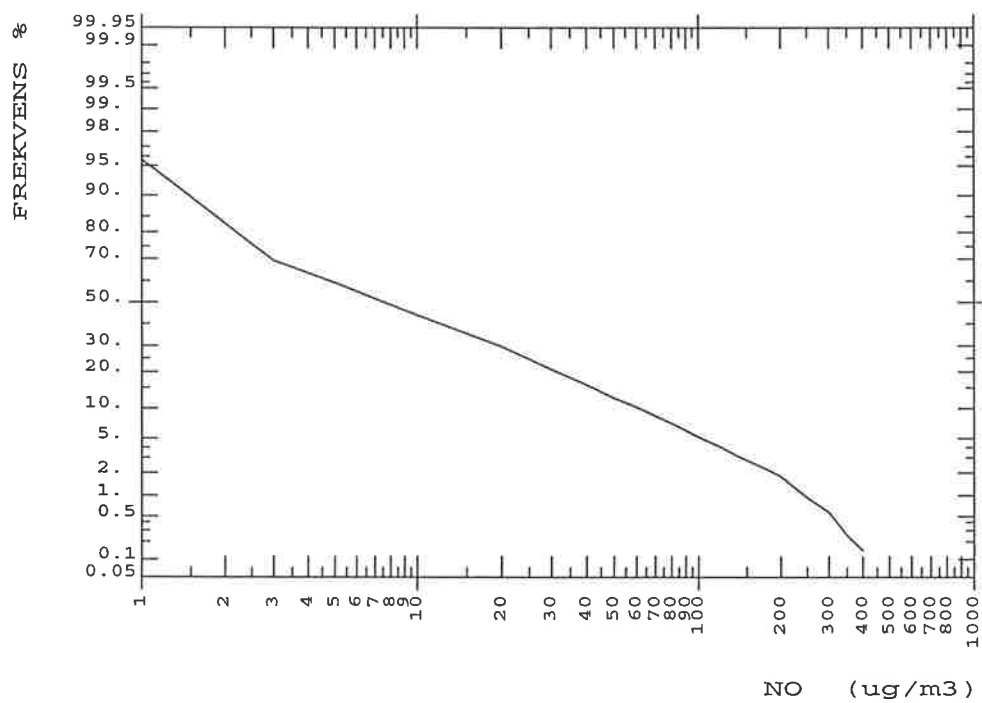


STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NO
 ENHET : ug/m3

FREKVENNS-FORDELING



STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
PARAMETER : NO
ENHET : ug/m3



Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 31.01.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	*) Døgn-			Nobs	A n t a l l		
	Min	midde l	Maks		99	Null	Peak
010101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
100101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
110101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
120101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
130101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
140101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
150101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
160101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
170101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
180101	39.0	62.3	105.3	10	14	0	0
190101	0.0	74.2	260.6	23	1	4	4
200101	14.3	98.9	224.6	24	0	0	0
210101	1.3	18.4	66.6	24	0	0	0
220101	0.0	162.3	457.2	24	0	2	2
230101	1.3	131.7	446.3	24	0	0	0
240101	0.0	22.7	65.8	24	0	1	1
250101	0.0	20.4	69.8	24	0	4	4
260101	0.0	17.8	51.5	22	2	1	1
270101	1.3	12.5	37.0	24	0	0	0
280101	0.0	4.7	18.5	24	0	1	1
290101	0.0	54.8	153.1	24	0	3	3
300101	1.3	122.2	406.6	24	0	0	0
310101	6.6	124.0	323.4	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 4.7 ug/m3
 Middeler verdi for måneden : 66.5 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 91.6 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 191.9 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.02.01 - 28.02.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010201	13.2	94.6	261.4	21	3	0	0
020201	1.3	71.8	207.3	24	0	0	0
030201	0.0	31.5	80.8	24	0	1	1
040201	1.3	21.0	47.8	24	0	0	0
050201	2.7	81.4	326.3	24	0	0	0
060201	0.0	73.7	293.9	24	0	1	1
070201	1.3	10.8	28.1	24	0	0	0
080201	0.0	47.9	125.3	24	0	2	2
090201	2.7	43.5	143.0	23	1	0	0
100201	0.0	9.1	24.2	24	0	2	2
110201	0.0	2.6	6.7	24	0	2	2
120201	0.0	4.2	12.1	24	0	5	5
130201	0.0	24.3	127.2	24	0	2	2
140201	0.0	28.7	84.2	24	0	2	2
150201	0.0	27.3	93.2	24	0	2	2
160201	1.3	75.2	291.4	23	1	0	0
170201	0.0	6.1	34.7	24	0	5	5
180201	0.0	13.1	45.5	24	0	2	2
190201	0.0	5.6	28.2	24	0	3	3
200201	0.0	16.6	88.8	24	0	4	4
210201	0.0	1.8	6.8	24	0	10	10
220201	0.0	31.7	113.8	24	0	5	5
230201	1.4	44.9	328.9	22	2	0	0
240201	0.0	16.4	85.4	24	0	1	1
250201	0.0	13.9	50.1	24	0	2	2
260201	0.0	23.2	72.8	24	0	4	4
270201	1.3	48.5	216.3	24	0	0	0
280201	1.3	52.1	199.6	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 1.0 ug/m3
 Middelvei for måneden : 32.5 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 50.4 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 122.3 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.03.01 - 31.03.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010301	1.3	35.7	157.5	24	0	0	0
020301	1.3	28.1	118.5	23	1	0	0
030301	1.3	6.7	41.3	24	0	0	0
040301	0.0	3.9	17.4	24	0	2	2
050301	0.0	8.0	29.4	24	0	4	4
060301	0.0	18.1	83.2	24	0	5	5
070301	1.3	83.6	439.3	24	0	0	0
080301	1.3	67.2	214.1	24	0	0	0
090301	31.1	96.5	323.9	22	2	0	0
100301	0.0	12.3	38.0	24	0	2	2
110301	1.4	11.7	39.5	24	0	0	0
120301	2.7	19.5	97.1	24	0	0	0
130301	0.0	14.6	80.9	24	0	5	5
140301	0.0	11.3	70.4	24	0	2	2
150301	1.4	45.1	244.8	24	0	0	0
160301	0.0	39.4	249.9	23	1	2	2
170301	2.8	18.1	50.0	24	0	0	0
180301	0.0	7.6	27.7	24	0	5	5
190301	0.0	17.8	65.1	24	0	3	3
200301	1.4	39.9	222.9	24	0	0	0
210301	4.1	23.2	113.4	24	0	0	0
220301	2.8	51.0	240.4	24	0	0	0
230301	0.0	40.2	164.3	23	1	1	1
240301	4.5	18.5	43.1	24	0	0	0
250301	1.1	12.8	43.5	24	0	0	0
260301	1.4	56.9	297.2	24	0	0	0
270301	1.9	20.4	55.3	24	0	0	0
280301	2.4	38.6	130.5	21	3	0	0
290301	2.4	41.2	138.3	24	0	0	0
300301	2.4	18.0	47.7	23	1	0	0
310301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 2.3 ug/m3
 Middeler verdi for måneden : 30.0 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 49.2 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 129.5 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.04.01 - 30.04.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050401	2.5	15.7	75.0	16	8	0	0
060401	1.3	14.1	51.3	24	0	0	0
070401	1.3	22.1	75.1	24	0	0	0
080401	1.3	8.8	28.8	24	0	0	0
090401	1.3	20.6	45.1	24	0	0	0
100401	1.3	6.5	26.3	24	0	0	0
110401	1.3	2.6	10.0	24	0	0	0
120401	1.3	1.7	3.8	24	0	0	0
130401	1.3	5.7	65.3	24	0	0	0
140401	1.3	4.6	7.5	24	0	0	0
150401	1.3	5.7	28.9	24	0	0	0
160401	1.3	1.5	3.8	24	0	0	0
170401	1.3	11.2	78.1	24	0	0	0
180401	1.3	11.3	80.6	23	1	0	0
190401	1.3	26.7	93.2	24	0	0	0
200401	1.3	20.8	173.9	24	0	0	0
210401	2.5	12.2	31.5	24	0	0	0
220401	1.3	9.4	29.0	24	0	0	0
230401	1.3	23.6	123.5	24	0	0	0
240401	1.3	19.9	98.3	24	0	0	0
250401	1.3	42.9	137.3	24	0	0	0
260401	1.3	23.4	66.8	24	0	0	0
270401	1.3	24.3	78.1	23	1	0	0
280401	1.1	15.5	62.8	24	0	0	0
290401	1.0	7.5	19.8	24	0	0	0
300401	0.8	15.2	46.1	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 1.4 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 14.3 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 21.6 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 59.2 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.05.01 - 31.05.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010501	0.5	4.0	15.9	24	0	0	1
020501	0.4	11.6	31.2	24	0	0	2
030501	0.2	8.8	56.5	24	0	0	4
040501	2.4	4.2	10.1	23	1	0	0
050501	2.3	4.0	12.5	24	0	0	0
060501	2.3	3.8	7.2	24	0	0	0
070501	2.1	25.6	198.3	24	0	0	0
080501	2.0	15.5	81.2	24	0	0	0
090501	1.8	8.7	34.5	24	0	0	0
100501	1.7	31.1	124.7	24	0	0	0
110501	1.6	34.9	174.6	24	0	0	0
120501	1.5	10.3	34.1	24	0	0	0
130501	1.3	2.9	6.4	24	0	0	0
140501	1.3	5.0	17.5	22	2	0	0
150501	1.3	17.5	56.3	24	0	0	0
160501	1.3	26.7	107.5	24	0	0	0
170501	1.3	2.9	6.3	24	0	0	0
180501	0.0	7.6	47.5	24	0	4	4
190501	0.0	3.6	15.0	24	0	6	6
200501	0.0	3.1	16.3	24	0	2	2
210501	1.3	13.0	73.8	24	0	0	0
220501	1.3	24.1	62.5	24	0	0	0
230501	0.0	14.6	36.3	24	0	1	1
240501	1.3	1.6	2.5	24	0	0	0
250501	0.0	12.5	33.8	24	0	4	4
260501	1.3	7.6	20.0	24	0	0	0
270501	1.3	6.1	16.3	24	0	0	0
280501	0.0	16.3	77.5	22	2	5	5
290501	0.0	6.0	18.8	24	0	2	2
300501	1.3	19.1	104.1	24	0	0	0
310501	1.3	7.2	18.9	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 1.1 ug/m3
 Middeler verdi for måneden : 11.6 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 19.6 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 49.0 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.06.01 - 30.06.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010601	0.0	8.3	22.7	24	0	2	2
020601	0.0	2.9	16.4	24	0	1	1
030601	0.0	1.6	2.5	24	0	2	2
040601	1.3	8.6	25.3	24	0	0	0
050601	0.0	13.2	43.1	24	0	4	4
060601	1.3	19.3	71.1	23	1	0	0
070601	1.3	5.9	21.6	24	0	0	0
080601	1.3	5.0	16.5	24	0	0	0
090601	2.5	12.6	45.6	24	0	0	0
100601	1.3	5.8	35.4	24	0	0	0
110601	0.0	4.5	10.1	24	0	1	1
120601	1.3	4.6	11.4	24	0	0	0
130601	1.3	27.9	84.6	24	0	0	0
140601	1.3	6.3	25.2	24	0	0	0
150601	1.3	5.4	20.2	23	1	0	0
160601	1.3	11.4	41.6	24	0	0	0
170601	1.3	14.8	92.1	24	0	0	0
180601	1.3	24.3	116.2	24	0	0	0
190601	1.3	23.6	63.2	24	0	0	0
200601	1.3	18.2	37.9	24	0	0	0
210601	1.3	11.0	45.6	24	0	0	0
220601	1.3	15.3	89.9	24	0	0	0
230601	1.3	9.1	62.1	24	0	0	0
240601	1.3	3.2	19.0	24	0	0	0
250601	1.3	9.7	58.4	24	0	0	0
260601	0.0	0.0	0.0	1	23	1	1
270601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
280601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
290601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
300601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 1.0 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 10.9 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 14.9 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 41.5 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Midlere minimum hele perioden: 1.7 ug/m3
 Middelerdi for hele perioden: 24.1 ug/m3
 Stand.avvik for hele perioden: 45.9 ug/m3
 Midlere maksimum hele perioden: 91.2 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING

Time	Middel	Stand.		Nobs	A n t a l l		
		avvik	Maks.		99	Null	Peak
01	8.3	14.9	121.4	153	28	10	12
02	6.5	9.8	59.3	152	29	15	17
03	6.1	10.2	66.6	152	29	19	20
04	4.6	9.3	71.7	152	29	23	24
05	4.6	7.0	50.1	152	29	27	27
06	15.0	19.8	107.1	152	29	9	9
07	41.1	48.9	221.9	152	29	5	5
08	55.5	75.0	439.3	151	30	4	4
09	53.1	75.8	328.9	153	28	2	2
10	47.6	76.4	355.1	152	29	0	0
11	37.4	65.7	406.6	148	33	0	0
12	30.6	54.5	366.8	148	33	0	0
13	27.5	47.9	370.1	141	40	0	0
14	31.6	58.8	457.2	150	31	0	0
15	30.6	49.3	415.3	154	27	0	0
16	29.1	47.2	345.9	154	27	0	0
17	24.3	40.9	243.7	154	27	0	0
18	23.0	35.8	260.6	154	27	0	0
19	21.3	30.7	163.8	154	27	2	2
20	20.7	33.4	196.7	154	27	1	1
21	18.6	31.8	224.6	154	27	3	3
22	16.8	27.5	165.9	154	27	4	4
23	13.7	22.2	114.8	154	27	7	7
24	12.4	21.6	133.5	151	30	6	7

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

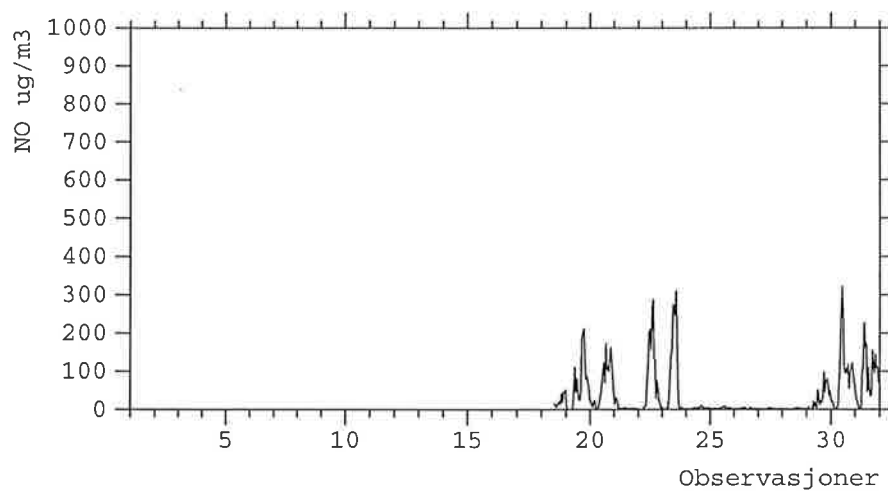
FREKVENSFORDELING I INTERVALLER

Intervall	Antall obs.		Prosent forekomst			
	L - H	L-H	<H	L-H	<H	>L
0. - 1.	155	155	4.25	4.25		
1. - 3.	961	1116	26.36	30.62	95.75	
3. - 5.	364	1480	9.99	40.60	69.38	
5. - 7.	275	1755	7.54	48.15	59.40	
7. - 10.	290	2045	7.96	56.10	51.85	
10. - 20.	522	2567	14.32	70.43	43.90	
20. - 30.	322	2889	8.83	79.26	29.57	
30. - 40.	180	3069	4.94	84.20	20.74	
40. - 50.	131	3200	3.59	87.79	15.80	
50. - 60.	75	3275	2.06	89.85	12.21	
60. - 70.	64	3339	1.76	91.60	10.15	
70. - 80.	47	3386	1.29	92.89	8.40	
80. - 90.	40	3426	1.10	93.99	7.11	
90. - 100.	33	3459	0.91	94.90	6.01	
100. - 120.	41	3500	1.12	96.02	5.10	
120. - 140.	33	3533	0.91	96.93	3.98	
140. - 160.	20	3553	0.55	97.48	3.07	
160. - 180.	15	3568	0.41	97.89	2.52	
180. - 200.	13	3581	0.36	98.24	2.11	
200. - 250.	31	3612	0.85	99.09	1.76	
250. - 300.	13	3625	0.36	99.45	0.91	
300. - 350.	11	3636	0.30	99.75	0.55	
350. - 400.	4	3640	0.11	99.86	0.25	
400. - 500.	5	3645	0.14	100.00	0.14	
OVER 500.	0	3645	0.00	100.00	0.00	

Del B: Olaf Ryes vei

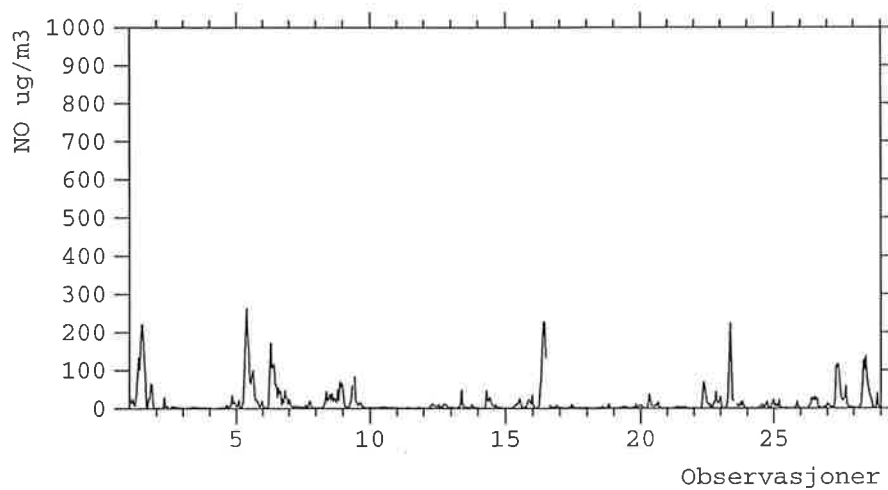
Stasjon: Olaf ryes vei

Måned : Januar 1



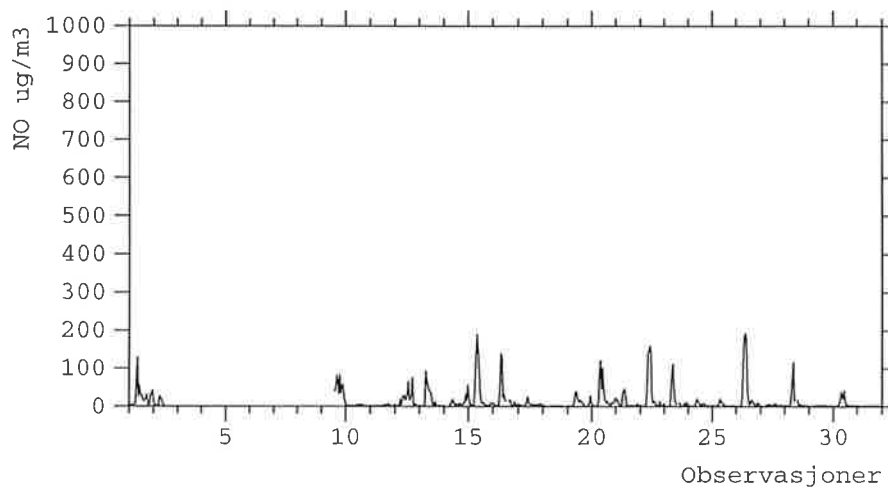
Stasjon: Olaf ryes vei

Måned : Februar 1

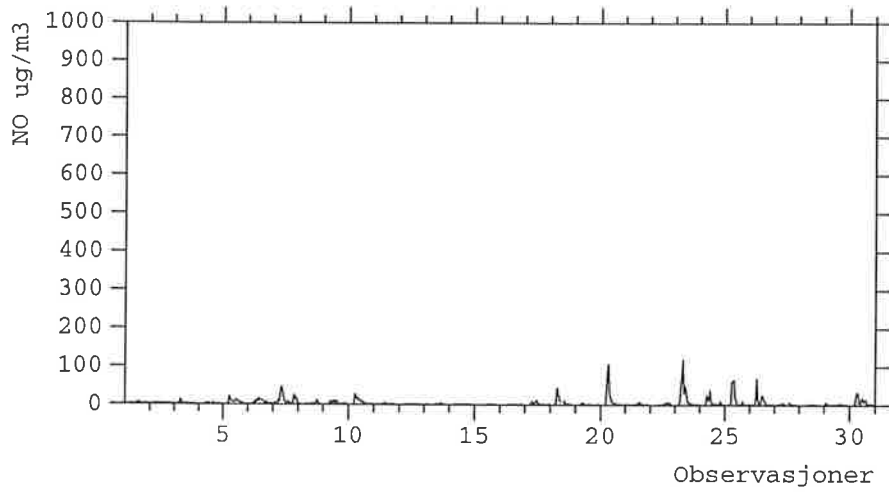


Stasjon: Olaf ryes vei

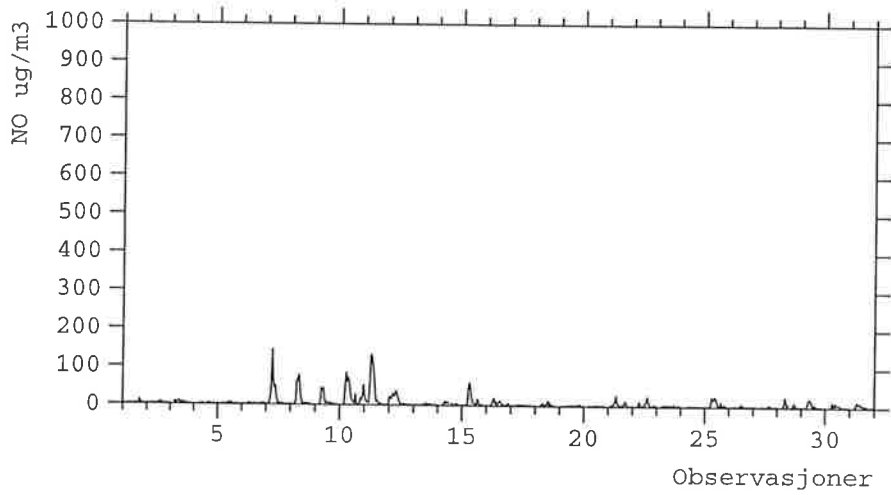
Måned : Mars 1



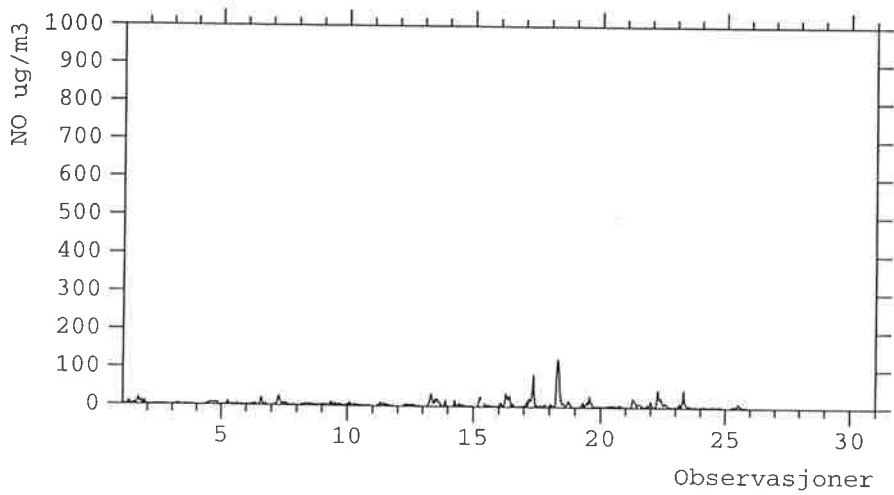
Stasjon: Olaf ryes vei
Måned : April 1



Stasjon: Olaf ryes vei
Måned : Mai 1

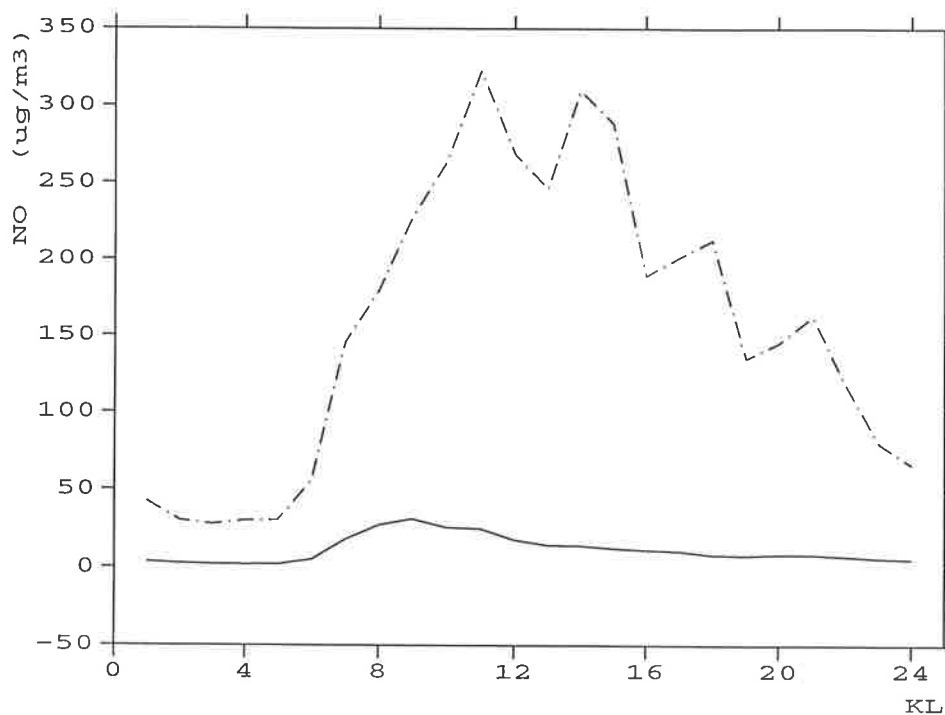


Stasjon: Olaf ryes vei
Måned : Juni 1



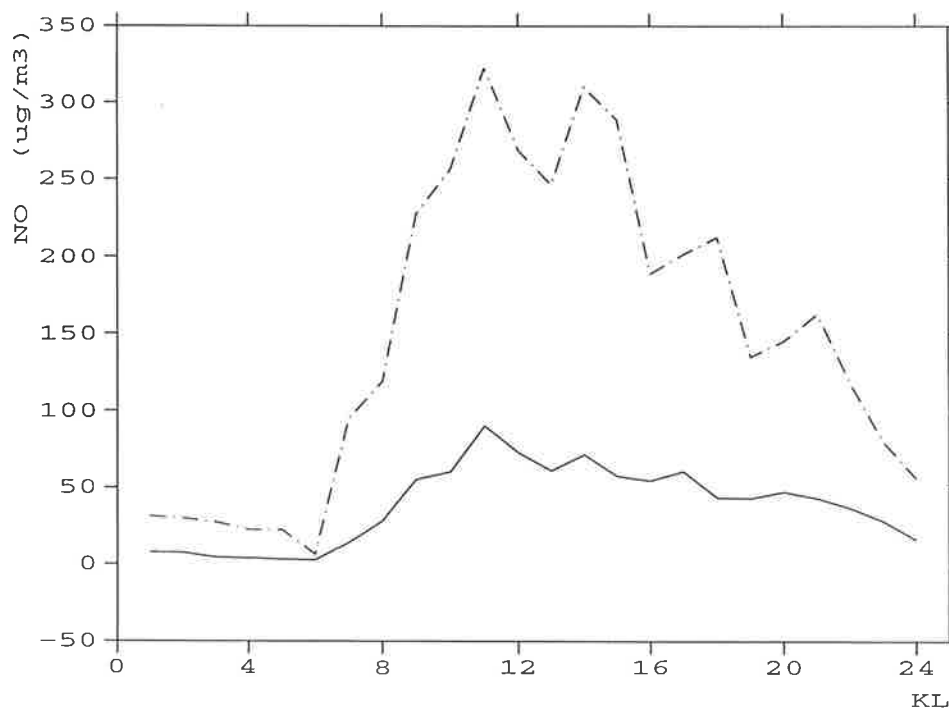
STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NO
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

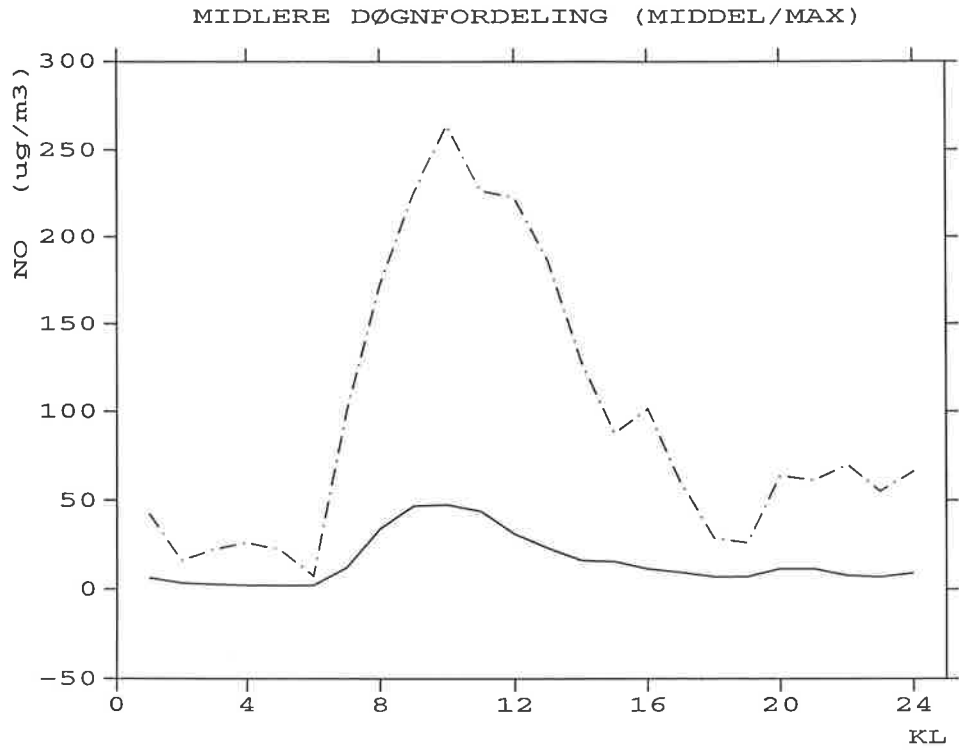


STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 1. 1 - 31. 1. 1
 PARAMETER : NO
 ENHET : ug/m3

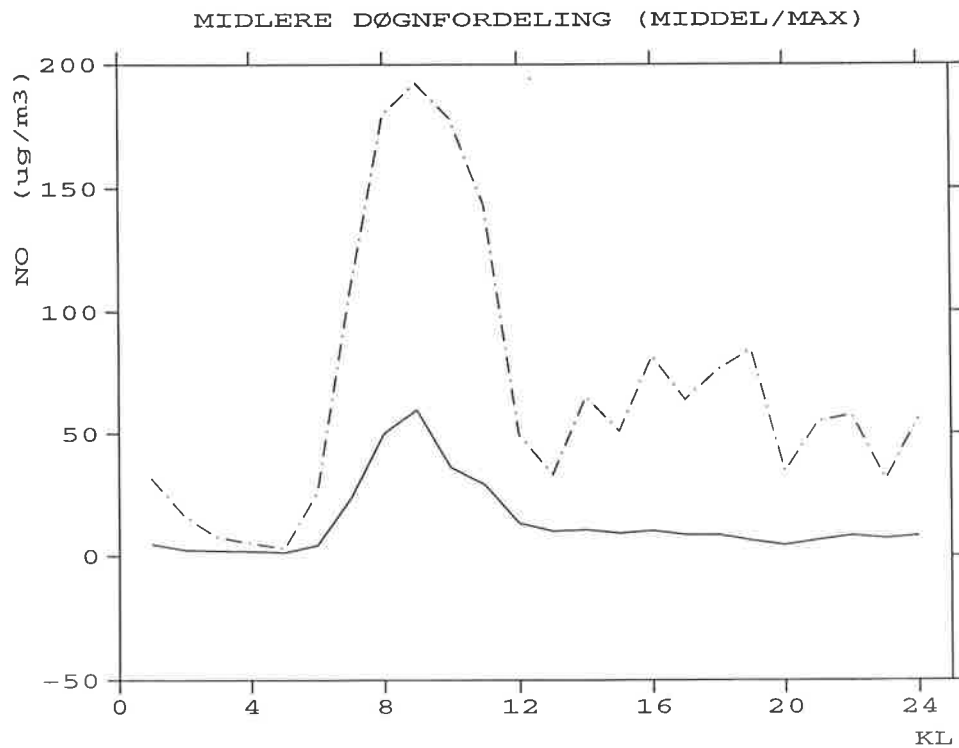
MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 2. 1 - 28. 2. 1
PARAMETER : NO
ENHET : ug/m3

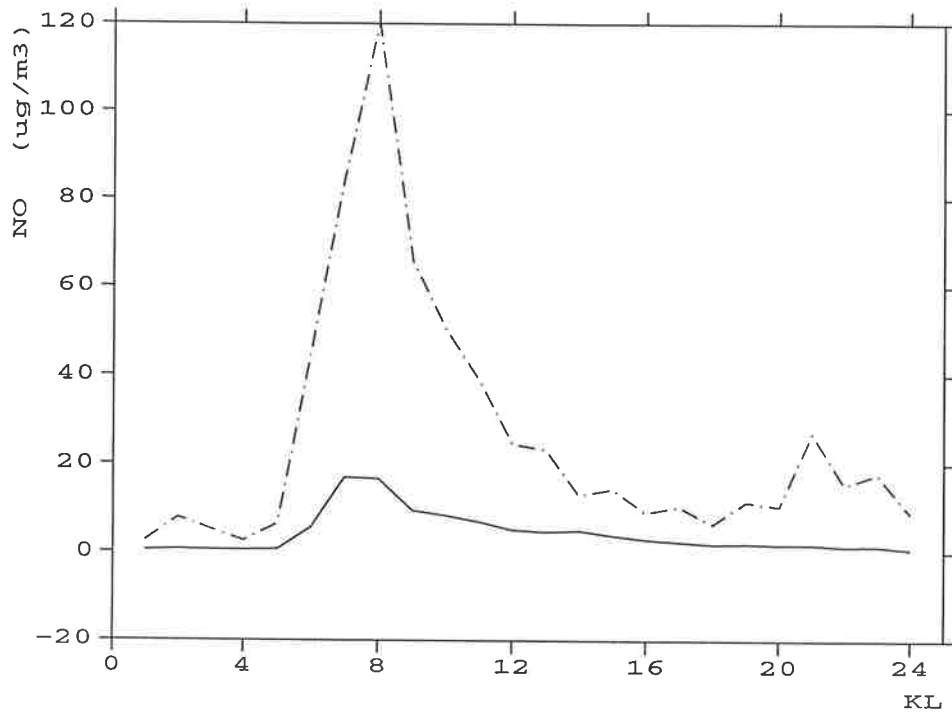


STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 3. 1 - 31. 3. 1
PARAMETER : NO
ENHET : ug/m3



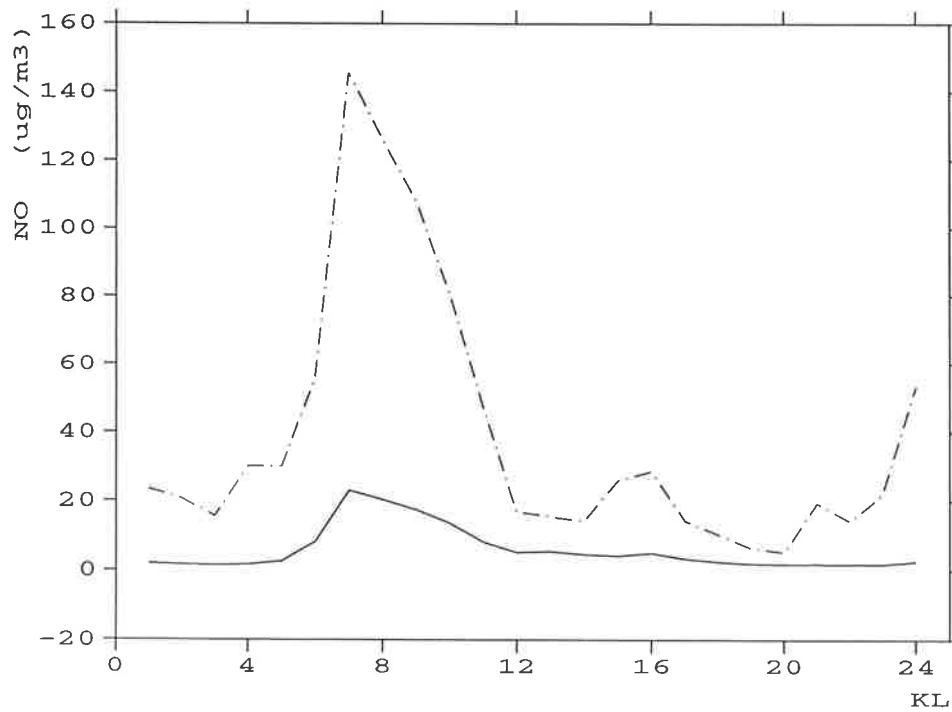
STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 4. 1 - 30. 4. 1
 PARAMETER : NO
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



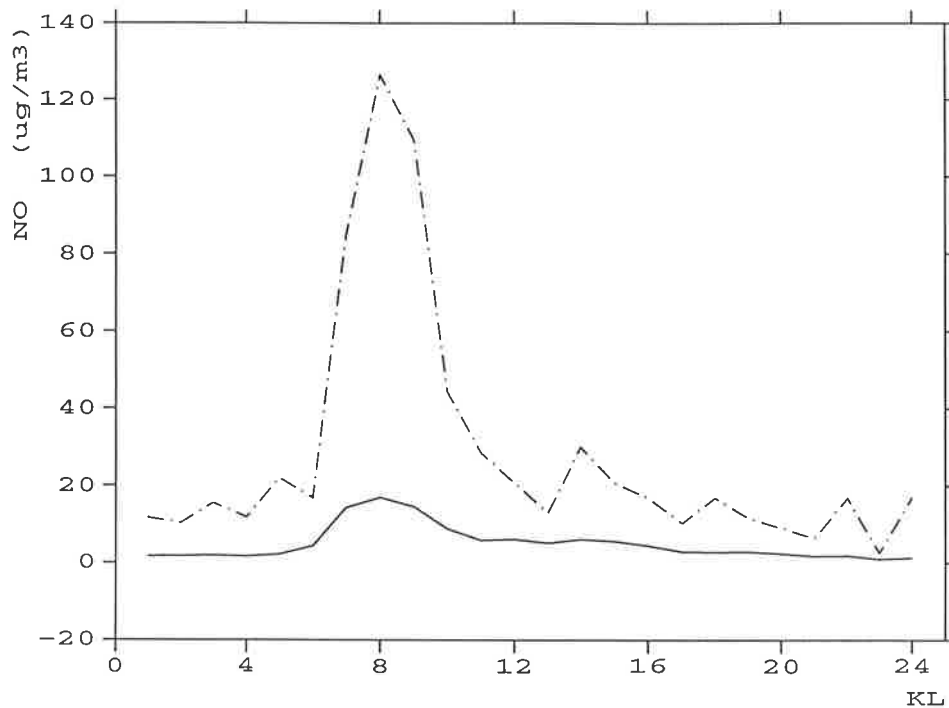
STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 5. 1 - 31. 5. 1
 PARAMETER : NO
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



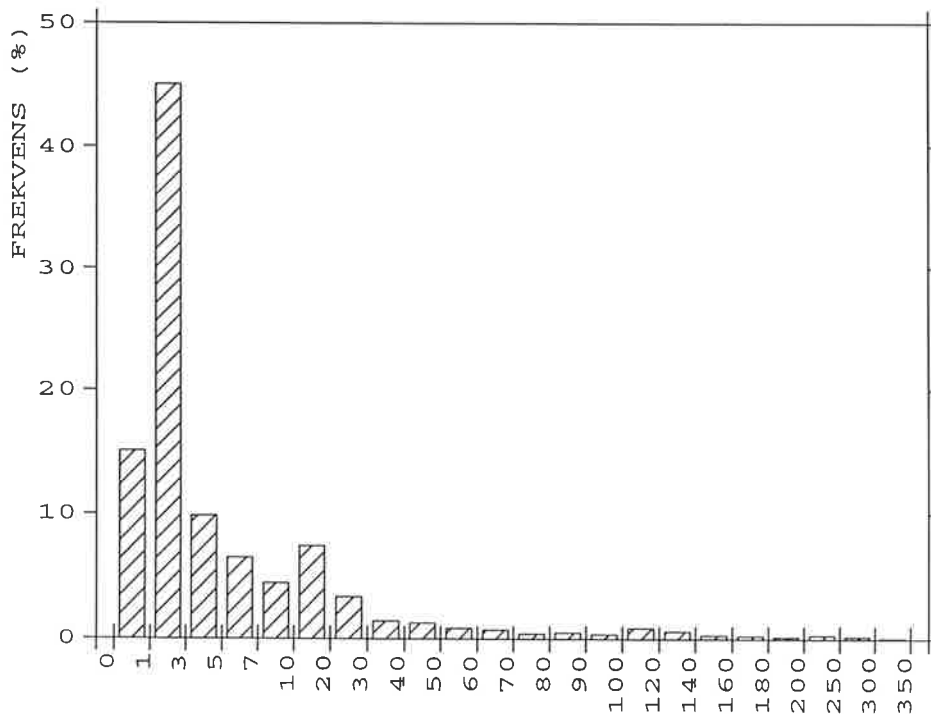
STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 6. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NO
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

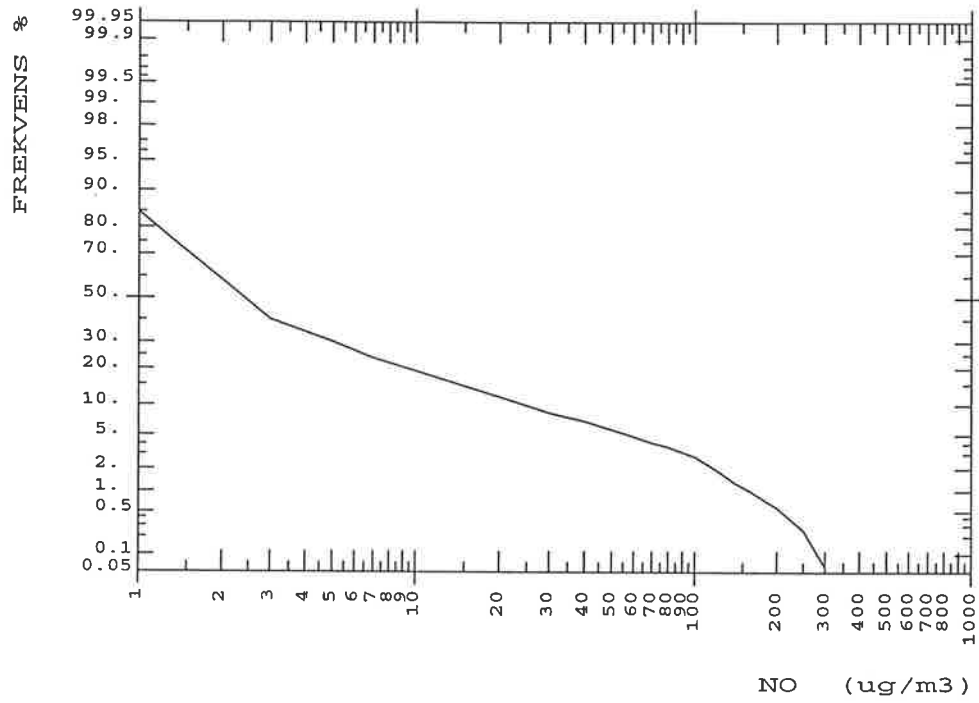


STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NO
 ENHET : ug/m3

FREKVENNS-FORDELING



STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
PARAMETER : NO
ENHET : ug/m3



Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.01.01 - 31.01.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
100101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
110101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
120101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
130101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
140101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
150101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
160101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
170101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
180101	6.3	24.7	51.3	12	12	0	0
190101	0.0	62.5	212.5	24	0	4	4
200101	2.5	64.6	173.8	24	0	0	0
210101	1.3	5.6	30.0	24	0	0	0
220101	0.0	75.5	288.8	24	0	5	5
230101	0.0	76.2	310.0	24	0	2	2
240101	1.3	3.5	10.0	24	0	0	0
250101	1.3	3.4	8.8	24	0	0	0
260101	1.3	2.5	5.0	22	2	0	0
270101	0.0	1.8	5.0	24	0	1	1
280101	0.0	1.6	3.8	24	0	2	2
290101	0.0	29.2	98.8	24	0	5	5
300101	1.3	93.1	322.5	24	0	0	0
310101	3.8	84.7	227.5	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 1.4 ug/m3
 Middelve rdi for måneden : 38.3 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 63.7 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 124.8 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.02.01 - 28.02.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010201	0.0	60.8	222.5	24	0	1	1
020201	0.0	3.9	30.0	23	1	2	2
030201	0.0	1.5	3.8	24	0	4	4
040201	0.0	5.0	35.0	24	0	7	7
050201	2.5	59.3	263.8	24	0	0	0
060201	1.3	44.9	172.5	24	0	0	0
070201	1.3	6.3	25.0	24	0	0	0
080201	1.3	23.7	70.0	24	0	0	0
090201	1.2	14.8	83.8	23	1	0	0
100201	1.2	2.4	3.7	24	0	0	0
110201	1.2	1.5	2.5	24	0	0	0
120201	0.0	5.0	11.2	24	0	1	1
130201	1.2	5.6	48.3	24	0	0	0
140201	0.0	7.9	47.0	24	0	3	3
150201	0.0	9.1	35.7	24	0	1	1
160201	1.2	43.4	226.4	22	2	0	0
170201	0.0	2.1	11.1	24	0	3	3
180201	0.0	1.8	12.3	24	0	5	5
190201	0.0	3.0	8.6	24	0	2	2
200201	0.0	6.4	37.1	24	0	2	2
210201	0.0	1.6	3.7	24	0	7	7
220201	0.0	16.5	69.3	24	0	5	5
230201	0.0	29.3	224.4	22	2	1	1
240201	0.0	5.3	23.6	24	0	2	2
250201	0.0	4.3	22.4	24	0	1	1
260201	0.0	8.8	31.1	24	0	1	1
270201	2.5	29.8	117.1	24	0	0	0
280201	1.2	32.6	137.2	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 0.6 ug/m3
 Middelvei for måneden : 15.5 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 34.1 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 70.7 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.03.01 - 31.03.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010301	1.2	25.2	129.8	24	0	0	0
020301	1.2	9.2	27.5	12	12	0	0
030301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090301	12.8	49.3	84.5	11	13	0	0
100301	1.3	2.7	5.1	24	0	0	0
110301	1.3	2.6	6.4	24	0	0	0
120301	0.0	16.7	76.5	24	0	2	2
130301	0.0	16.6	93.1	24	0	1	1
140301	0.0	9.2	56.0	24	0	5	5
150301	1.3	33.5	190.8	24	0	0	0
160301	1.3	21.4	139.7	23	1	0	0
170301	1.3	5.8	26.7	24	0	0	0
180301	0.0	1.0	2.5	24	0	7	7
190301	0.0	10.2	39.4	24	0	2	2
200301	1.3	23.8	121.9	24	0	0	0
210301	1.3	9.7	47.0	24	0	0	0
220301	0.0	30.7	160.0	24	0	1	1
230301	0.0	16.3	111.8	23	1	2	2
240301	0.3	4.8	20.5	24	0	0	0
250301	0.4	4.1	20.8	24	0	0	0
260301	0.6	35.5	192.5	24	0	0	0
270301	0.9	2.9	7.4	24	0	0	0
280301	1.2	14.5	116.8	23	1	0	0
290301	1.0	1.8	2.4	24	0	0	0
300301	1.0	8.6	42.8	24	0	0	0
310301	0.7	1.7	2.1	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 1.2 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 13.6 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 28.3 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 69.0 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.04.01 - 30.04.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010401	0.6	1.9	5.6	24	0	0	0
020401	0.4	1.8	3.0	24	0	0	0
030401	0.1	2.1	14.2	24	0	0	0
040401	0.0	1.6	6.3	23	1	2	2
050401	0.0	5.3	21.6	24	0	6	6
060401	0.0	5.5	16.5	24	0	1	1
070401	1.3	11.6	47.1	24	0	0	0
080401	0.0	2.1	11.5	24	0	5	5
090401	0.0	3.0	10.2	24	0	6	6
100401	0.0	5.7	28.1	24	0	6	6
110401	0.0	1.2	5.1	24	0	8	8
120401	0.0	0.7	1.3	24	0	12	12
130401	0.0	0.9	5.1	24	0	12	12
140401	0.0	0.8	1.3	24	0	9	9
150401	0.0	0.4	1.3	24	0	16	16
160401	0.0	0.5	1.3	24	0	14	14
170401	0.0	2.6	11.6	24	0	7	7
180401	0.0	6.4	45.1	22	2	9	9
190401	0.0	1.2	6.4	24	0	11	11
200401	0.0	13.2	107.1	24	0	6	6
210401	0.0	1.7	7.7	24	0	4	4
220401	0.0	1.6	6.4	24	0	13	13
230401	0.0	17.1	120.0	24	0	4	4
240401	0.0	6.3	40.0	24	0	5	5
250401	0.0	10.7	65.8	24	0	4	4
260401	0.0	8.6	69.7	24	0	5	5
270401	0.0	2.1	7.7	22	2	5	5
280401	0.0	0.7	2.6	24	0	14	14
290401	0.0	1.5	7.8	24	0	5	5
300401	0.0	7.7	32.3	24	0	6	6

Midlere minimum måneden : 0.1 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 4.2 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 10.6 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 23.7 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.05.01 - 31.05.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010501	0.0	1.8	10.4	24	0	3	3
020501	1.3	2.2	6.5	24	0	0	0
030501	0.0	2.9	9.1	24	0	7	7
040501	0.0	1.5	3.9	22	2	6	6
050501	0.0	1.8	5.2	24	0	4	4
060501	0.0	1.9	3.9	24	0	3	3
070501	0.0	17.7	145.6	24	0	1	1
080501	0.0	13.1	78.0	24	0	5	5
090501	0.0	8.2	42.9	24	0	7	7
100501	0.0	22.8	85.8	24	0	3	3
110501	0.0	27.4	132.6	24	0	1	1
120501	0.0	11.8	36.4	24	0	1	1
130501	0.0	1.9	5.2	24	0	3	3
140501	0.0	3.2	10.4	23	1	6	6
150501	0.0	10.5	59.8	24	0	2	2
160501	0.0	5.5	19.5	24	0	3	3
170501	1.3	1.9	3.9	24	0	0	0
180501	0.0	3.0	15.6	24	0	8	8
190501	0.0	1.7	5.2	24	0	5	5
200501	0.0	1.0	2.6	24	0	10	10
210501	0.0	5.4	28.6	24	0	3	3
220501	0.0	4.9	26.0	24	0	3	3
230501	0.0	2.1	5.2	24	0	6	6
240501	0.0	0.9	1.3	24	0	7	7
250501	0.0	7.9	26.0	24	0	3	3
260501	0.0	1.9	7.8	24	0	1	1
270501	0.0	1.5	5.2	24	0	3	3
280501	0.0	4.9	27.3	23	1	3	3
290501	0.0	4.8	20.8	24	0	5	5
300501	0.0	3.3	14.3	24	0	8	8
310501	0.0	4.1	14.3	24	0	4	4

Midlere minimum måneden : 0.1 ug/m3
 Middeler verdi for måneden : 5.9 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 14.1 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 27.7 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.06.01 - 30.06.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010601	1.3	5.1	16.9	24	0	0	0
020601	0.0	1.0	2.6	24	0	8	8
030601	0.0	1.1	3.9	24	0	7	7
040601	0.0	3.0	7.8	24	0	8	8
050601	0.0	2.3	10.4	24	0	1	1
060601	0.0	3.4	20.8	23	1	4	4
070601	0.0	4.6	23.4	24	0	3	3
080601	0.0	2.6	5.2	24	0	3	3
090601	1.3	3.1	10.4	24	0	0	0
100601	0.0	2.6	9.1	24	0	2	2
110601	0.0	2.7	9.1	24	0	7	7
120601	0.0	2.2	5.2	24	0	7	7
130601	0.0	9.0	33.8	24	0	4	4
140601	0.0	2.8	16.9	24	0	6	6
150601	0.0	4.6	27.3	23	1	5	5
160601	0.0	8.3	35.1	24	0	1	1
170601	0.0	11.1	85.9	24	0	1	1
180601	0.0	20.9	126.4	24	0	3	3
190601	0.0	5.7	30.0	24	0	4	4
200601	0.0	2.6	5.2	24	0	1	1
210601	0.0	6.1	23.5	24	0	5	5
220601	0.0	9.1	45.7	24	0	1	1
230601	0.0	5.7	45.7	24	0	2	2
240601	0.0	1.1	2.6	24	0	6	6
250601	0.0	2.3	10.5	24	0	8	8
260601	0.0	0.0	0.0	1	23	1	1
270601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
280601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
290601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
300601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 0.1 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 4.9 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 10.2 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 23.6 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Midlere minimum hele perioden: 0.5 ug/m3
 Middelerdi for hele perioden: 11.3 ug/m3
 Stand.avvik for hele perioden: 29.5 ug/m3
 Midlere maksimum hele perioden: 49.6 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING

Time	Stand.			Nobs	A n t a l l		
	Middel	avvik	Maks.		99	Null	Peak
01	3.4	7.0	42.5	152	29	55	55
02	2.4	4.7	30.0	151	30	52	52
03	1.9	3.8	27.5	151	30	59	59
04	1.8	4.0	29.9	151	30	61	61
05	1.9	4.2	29.9	151	30	55	55
06	4.9	8.6	55.9	151	30	32	32
07	17.7	27.2	145.6	151	30	11	11
08	27.0	39.4	179.8	151	30	8	8
09	30.9	51.0	227.5	150	31	8	8
10	25.5	48.2	263.8	150	31	5	5
11	24.6	52.2	322.5	150	31	1	1
12	17.6	42.5	268.8	146	35	1	1
13	14.2	32.7	246.3	142	39	0	0
14	13.8	37.5	310.0	147	34	0	0
15	12.2	32.1	288.8	152	29	3	3
16	11.1	26.6	188.7	152	29	0	0
17	10.3	27.8	201.3	152	29	2	2
18	8.0	23.1	212.5	152	29	5	5
19	7.6	19.9	135.0	152	29	8	8
20	8.3	21.8	145.0	152	29	6	6
21	8.2	21.8	162.5	152	29	21	21
22	7.1	18.5	117.5	152	29	34	34
23	5.8	13.9	80.0	152	29	34	34
24	5.2	12.0	66.3	150	31	43	43

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NO
 Enhet : ug/m3

FREKVENSFORDELING I INTERVALLER

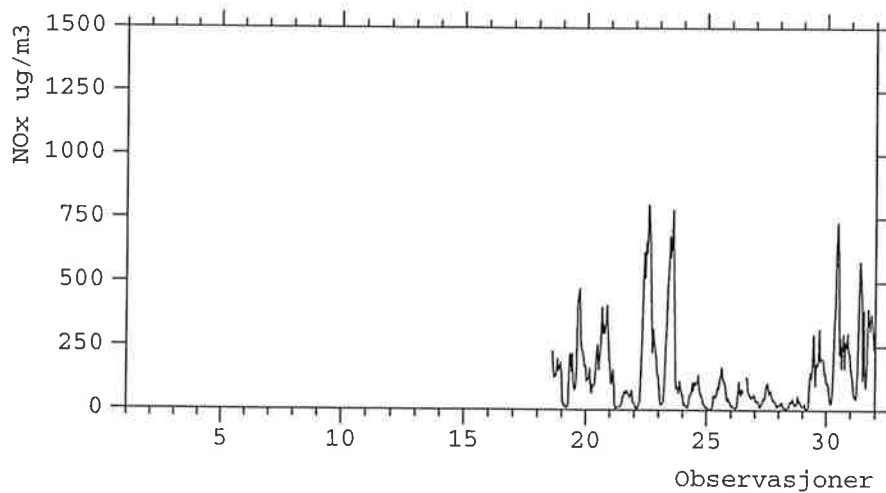
Intervall	Antall obs.		Prosent forekomst			
	L - H	L-H	<H	L-H	<H	>L
0. - 1.	544	544	15.06	15.06		
1. - 3.	1628	2172	45.07	60.13	84.94	
3. - 5.	355	2527	9.83	69.96	39.87	
5. - 7.	234	2761	6.48	76.44	30.04	
7. - 10.	161	2922	4.46	80.90	23.56	
10. - 20.	268	3190	7.42	88.32	19.10	
20. - 30.	121	3311	3.35	91.67	11.68	
30. - 40.	52	3363	1.44	93.11	8.33	
40. - 50.	46	3409	1.27	94.38	6.89	
50. - 60.	31	3440	0.86	95.24	5.62	
60. - 70.	26	3466	0.72	95.96	4.76	
70. - 80.	15	3481	0.42	96.37	4.04	
80. - 90.	18	3499	0.50	96.87	3.63	
90. - 100.	13	3512	0.36	97.23	3.13	
100. - 120.	32	3544	0.89	98.12	2.77	
120. - 140.	22	3566	0.61	98.73	1.88	
140. - 160.	11	3577	0.30	99.03	1.27	
160. - 180.	9	3586	0.25	99.28	0.97	
180. - 200.	6	3592	0.17	99.45	0.72	
200. - 250.	11	3603	0.30	99.75	0.55	
250. - 300.	7	3610	0.19	99.94	0.25	
300. - 350.	2	3612	0.06	100.00	0.06	
OVER	350.	0	3612	0.00	100.00	0.00

Vedlegg D
NO_x datamateriale

Del A: Dokkeveien

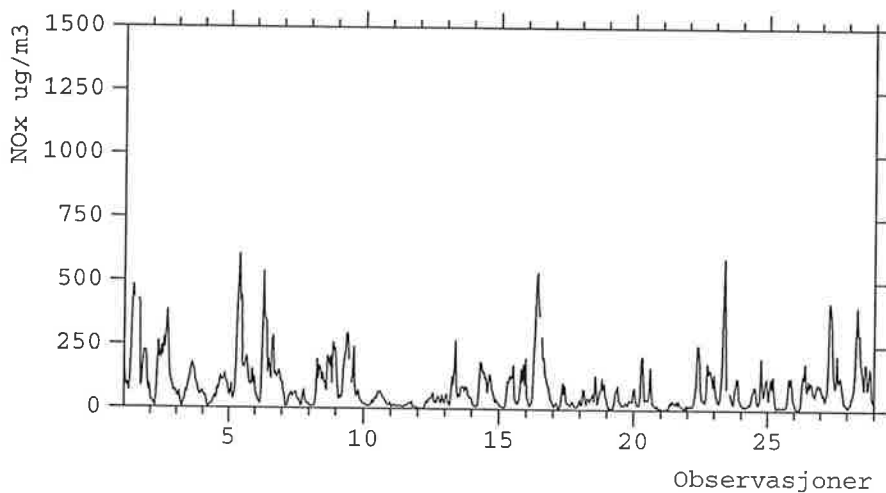
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Januar 1



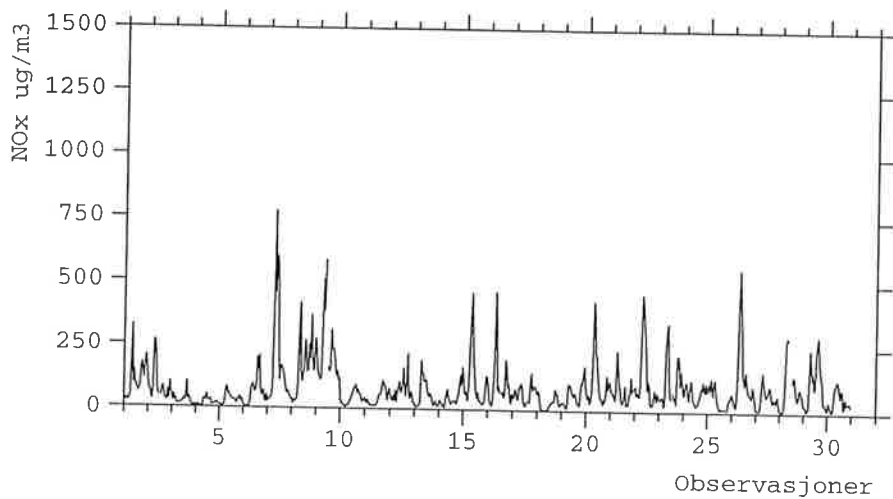
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Februar 1



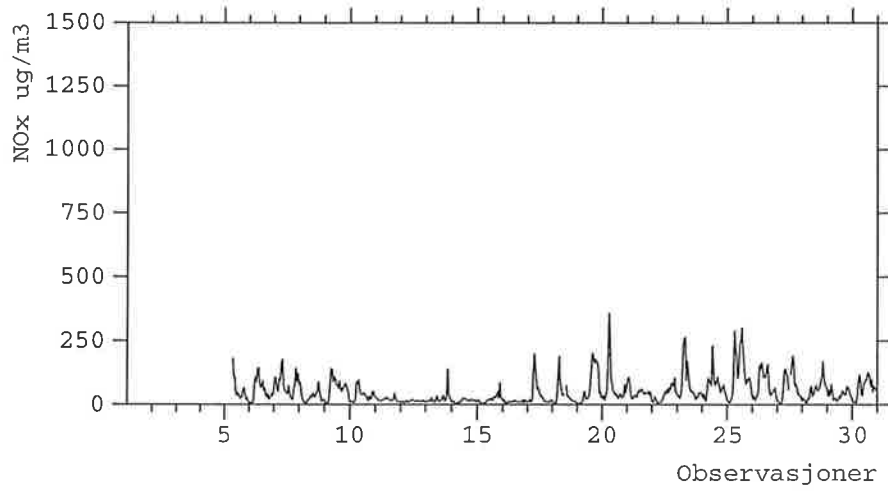
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Mars 1



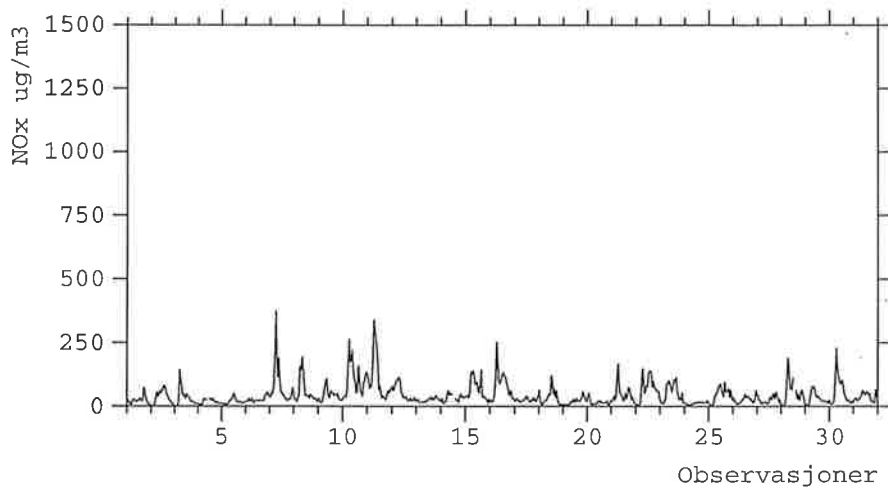
Stasjon: Dokkeveien

Måned : April 1



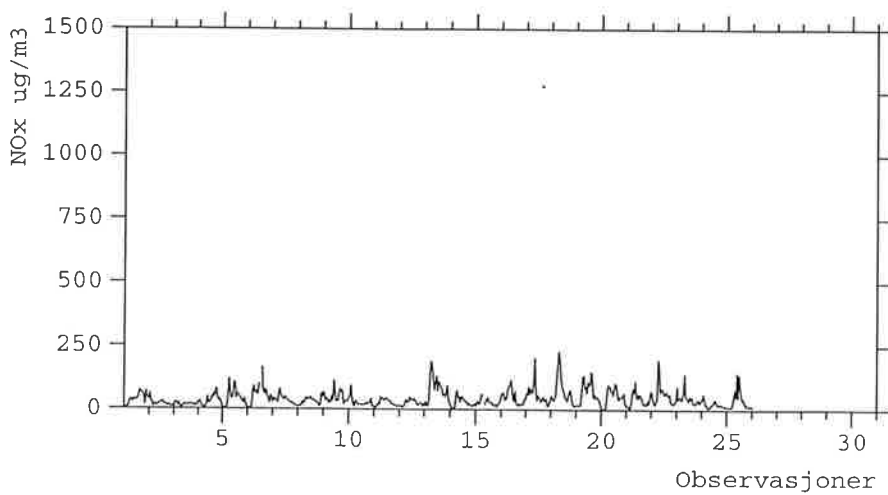
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Mai 1



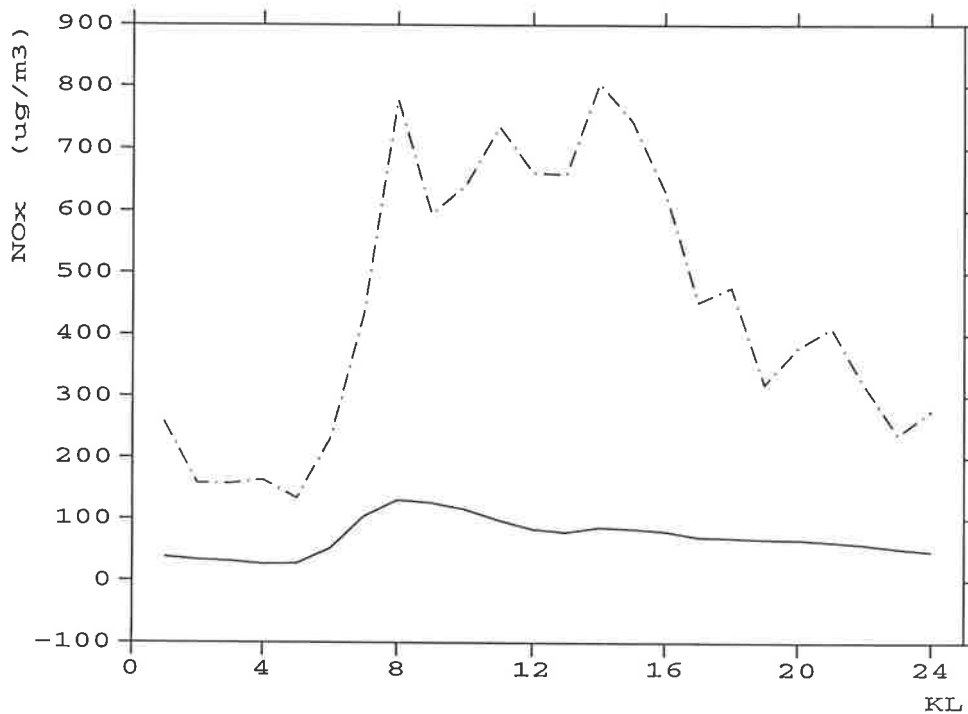
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Juni 1



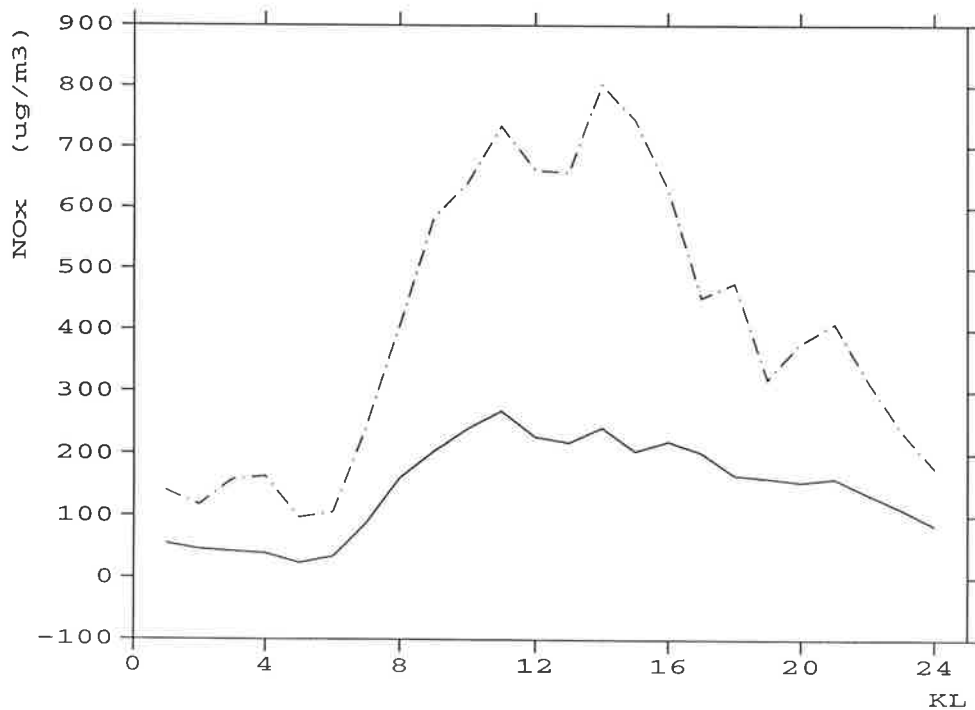
STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NOx
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

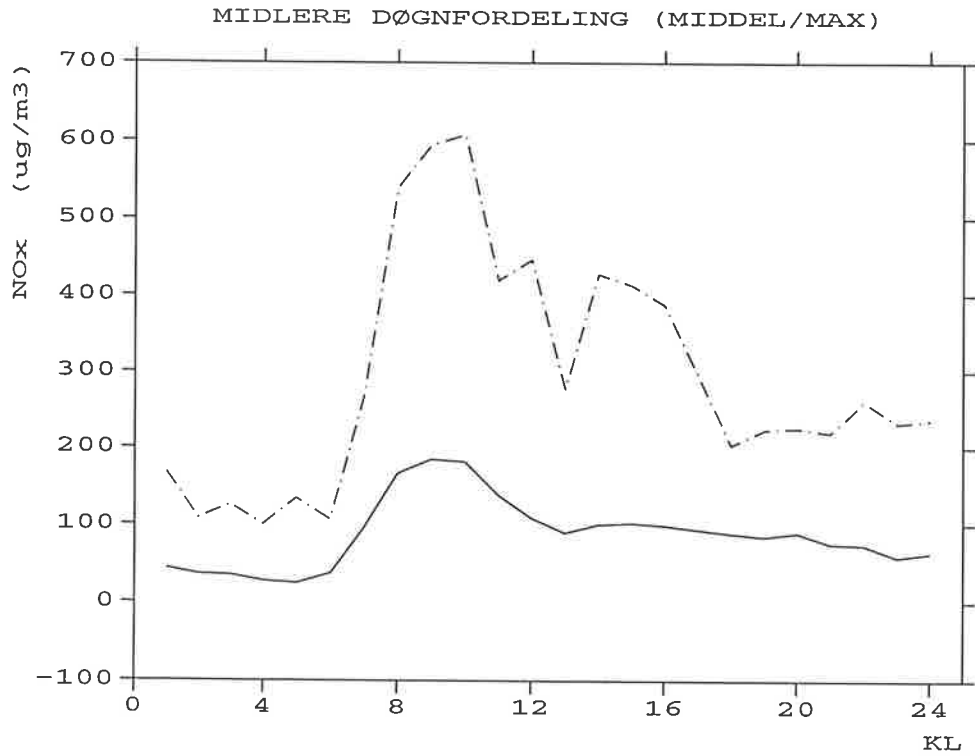


STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 1. 1 - 31. 1. 1
 PARAMETER : NOx
 ENHET : ug/m3

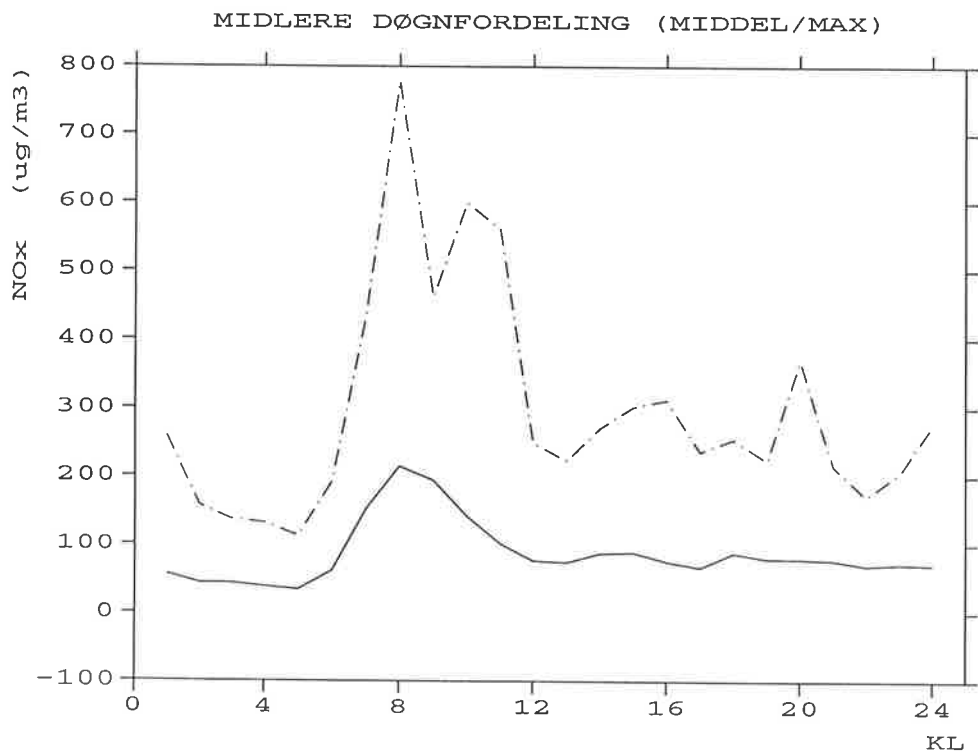
MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 2. 1 - 28. 2. 1
 PARAMETER : NOx
 ENHET : ug/m3

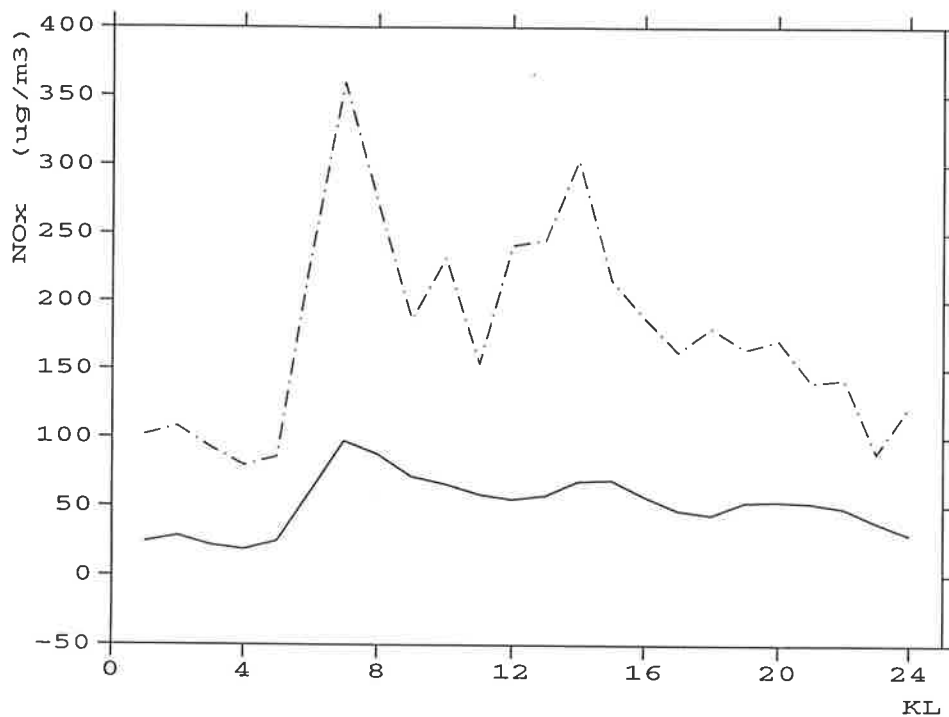


STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 3. 1 - 31. 3. 1
 PARAMETER : NOx
 ENHET : ug/m3



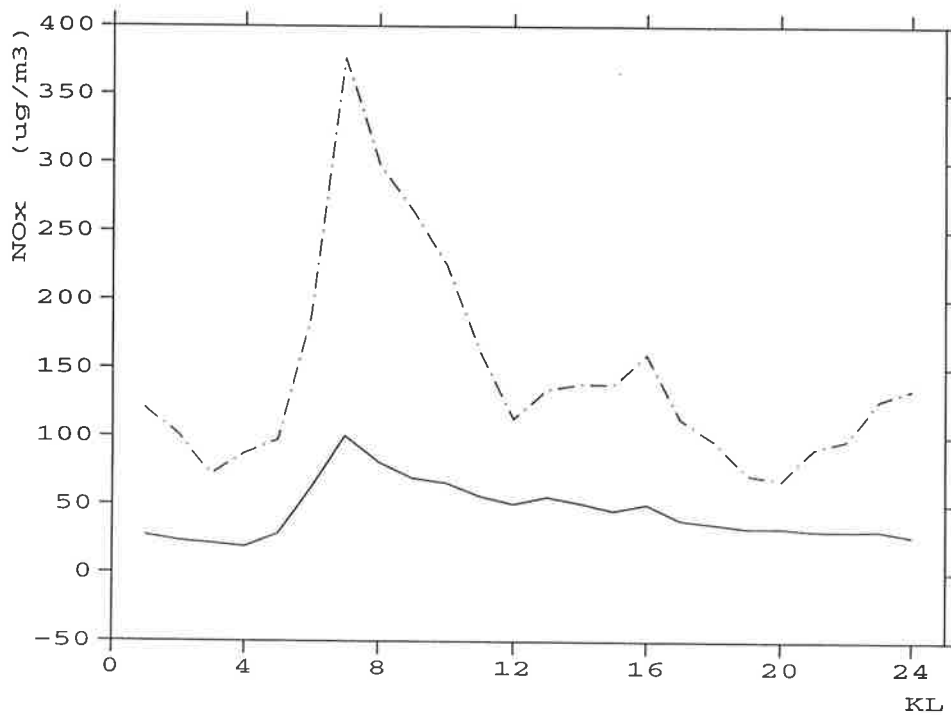
STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 4. 1 - 30. 4. 1
PARAMETER : NOx
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

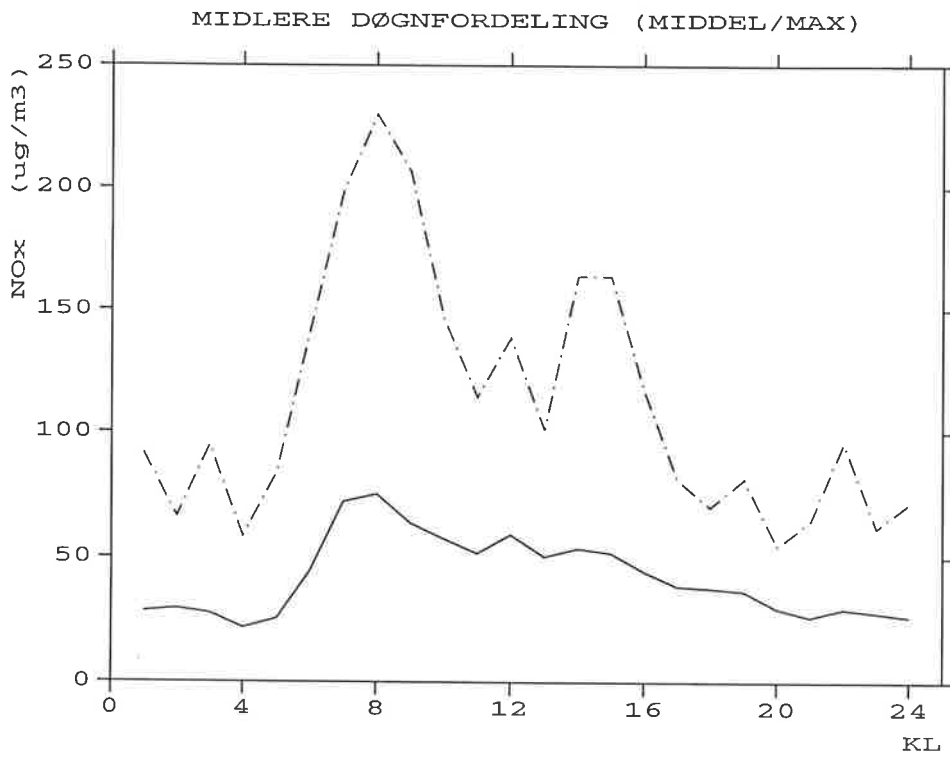


STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 5. 1 - 31. 5. 1
PARAMETER : NOx
ENHET : ug/m3

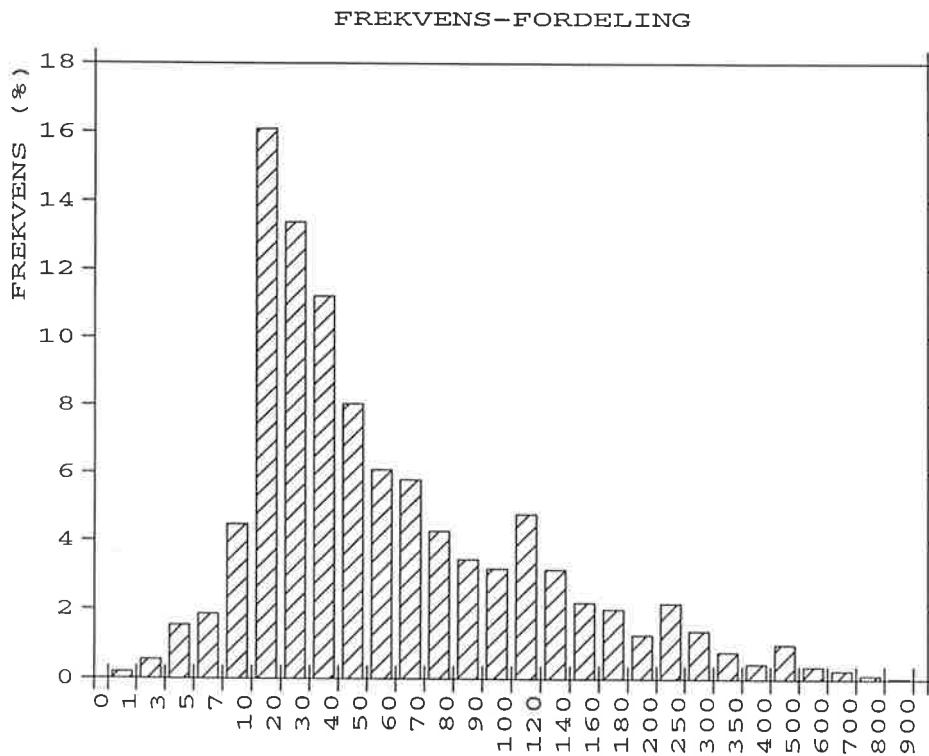
MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



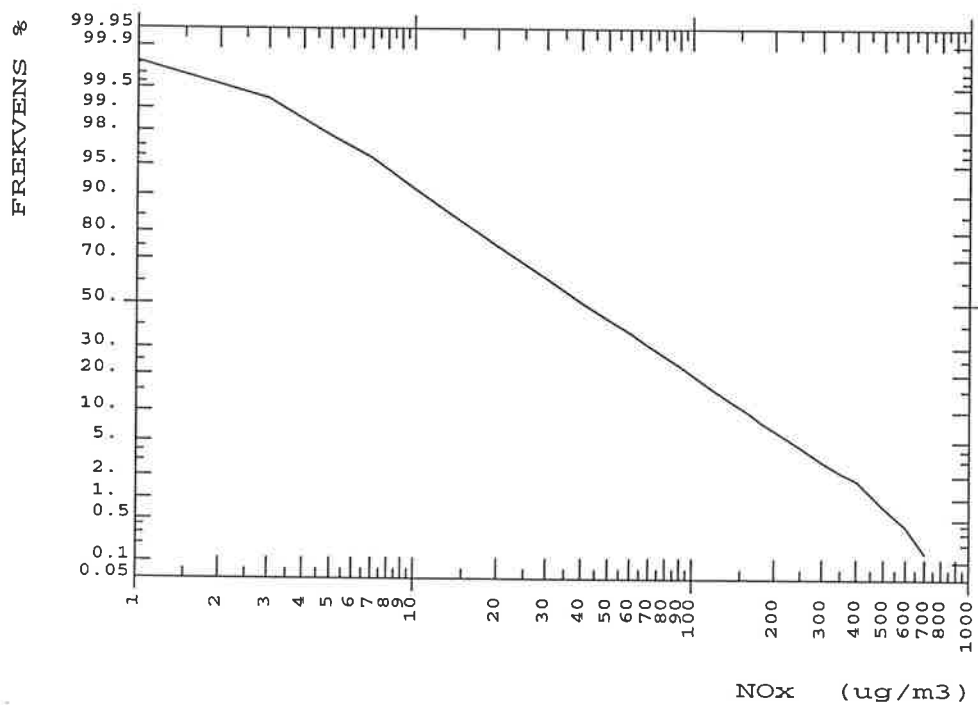
STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 6. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NOx
 ENHET : ug/m3



STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NOx
 ENHET : ug/m3



STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
PARAMETER : NOx
ENHET : ug/m3



Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 31.01.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	*) Døgn-			Nobs	A n t a l l		
	Min	midde l	Maks		99	Null	Peak
010101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
100101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
110101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
120101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
130101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
140101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
150101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
160101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
170101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
180101	128.8	164.3	230.3	10	14	0	0
190101	9.4	166.5	475.9	24	0	0	0
200101	65.3	210.1	410.7	24	0	0	0
210101	5.6	54.7	157.3	24	0	0	0
220101	7.6	312.2	803.8	24	0	0	0
230101	21.7	253.7	784.8	24	0	0	0
240101	9.8	56.1	138.2	24	0	0	0
250101	1.9	59.6	168.6	24	0	0	0
260101	8.0	56.3	126.6	22	2	0	0
270101	9.7	44.3	106.4	24	0	0	0
280101	7.1	23.1	55.5	24	0	0	0
290101	4.6	135.9	320.0	24	0	0	0
300101	28.5	253.1	735.3	24	0	0	0
310101	44.4	254.2	583.8	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 25.2 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 145.4 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 162.7 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 364.1 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.02.01 - 28.02.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010201	64.6	206.2	482.6	21	3	0	0
020201	8.5	150.6	387.1	24	0	0	0
030201	4.3	80.0	178.3	24	0	0	0
040201	4.6	64.2	137.3	24	0	0	0
050201	35.9	190.0	607.3	24	0	0	0
060201	17.6	174.7	539.3	24	0	0	0
070201	7.6	41.6	102.7	24	0	0	0
080201	7.8	121.4	260.6	24	0	0	0
090201	18.6	115.1	298.0	23	1	0	0
100201	10.3	32.1	68.2	24	0	0	0
110201	4.1	12.9	28.9	24	0	0	0
120201	0.0	27.7	63.9	24	0	1	1
130201	14.4	75.9	269.7	24	0	0	0
140201	10.3	76.4	183.0	24	0	0	0
150201	8.2	78.2	201.1	24	0	0	0
160201	14.4	164.5	537.2	23	1	0	0
170201	2.1	29.5	104.6	24	0	0	0
180201	18.4	57.2	133.3	24	0	0	0
190201	4.1	31.4	94.3	24	0	0	0
200201	6.2	54.1	209.1	24	0	0	0
210201	2.1	15.5	36.9	24	0	0	0
220201	12.3	93.5	252.1	24	0	0	0
230201	22.6	115.6	594.5	22	2	0	0
240201	12.3	57.6	203.1	24	0	0	0
250201	8.2	50.6	133.4	24	0	0	0
260201	4.1	76.2	184.9	24	0	0	0
270201	14.4	127.6	423.4	24	0	0	0
280201	12.3	138.3	405.2	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 12.5 ug/m3
 Middelvei for måneden : 87.0 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 96.2 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 254.3 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.03.01 - 31.03.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010301	22.6	106.7	325.2	24	0	0	0
020301	28.8	83.9	265.7	23	1	0	0
030301	6.2	27.7	102.9	24	0	0	0
040301	2.1	17.7	53.5	24	0	0	0
050301	6.2	32.9	84.3	24	0	0	0
060301	4.1	63.2	207.5	24	0	0	0
070301	24.6	187.9	778.2	24	0	0	0
080301	18.5	164.5	418.6	24	0	0	0
090301	112.8	222.4	586.4	22	2	0	0
100301	8.2	41.5	94.9	24	0	0	0
110301	12.4	45.3	112.0	24	0	0	0
120301	27.1	72.2	219.0	24	0	0	0
130301	8.4	56.5	192.4	24	0	0	0
140301	8.4	50.6	168.9	24	0	0	0
150301	23.3	116.9	461.2	24	0	0	0
160301	19.1	108.1	465.8	23	1	0	0
170301	19.2	68.2	146.9	24	0	0	0
180301	2.1	30.6	85.1	24	0	0	0
190301	10.6	68.0	176.4	24	0	0	0
200301	27.6	117.2	431.3	24	0	0	0
210301	27.6	81.1	239.9	24	0	0	0
220301	25.5	133.7	460.4	24	0	0	0
230301	21.2	119.5	347.7	23	1	0	0
240301	25.8	75.0	127.4	24	0	0	0
250301	11.4	55.8	131.9	24	0	0	0
260301	16.2	142.5	561.5	24	0	0	0
270301	9.9	61.4	160.0	24	0	0	0
280301	6.1	101.0	297.5	21	3	0	0
290301	10.3	113.0	301.7	24	0	0	0
300301	9.9	58.3	129.4	23	1	0	0
310301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 18.5 ug/m3
 Middelferdi for måneden : 87.0 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 94.1 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 271.1 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.04.01 - 30.04.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-			A n t a l l		
		middel	Maks	Nobs	99	Null	Peak
010401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040401	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050401	9.6	52.9	180.5	16	8	0	0
060401	5.8	54.0	142.3	24	0	0	0
070401	19.3	78.1	177.2	24	0	0	0
080401	5.8	34.4	88.8	24	0	0	0
090401	3.9	65.0	139.1	24	0	0	0
100401	7.7	36.9	96.7	24	0	0	0
110401	9.7	19.6	44.6	24	0	0	0
120401	7.8	12.7	19.4	24	0	0	0
130401	9.7	24.5	140.1	24	0	0	0
140401	1.9	13.7	23.4	24	0	0	0
150401	1.9	21.4	85.9	24	0	0	0
160401	5.9	11.6	21.5	24	0	0	0
170401	9.8	43.1	199.5	24	0	0	0
180401	3.9	39.4	190.0	23	1	0	0
190401	3.9	73.5	203.6	24	0	0	0
200401	15.7	72.3	359.9	24	0	0	0
210401	17.6	48.7	105.5	24	0	0	0
220401	5.9	40.3	105.3	24	0	0	0
230401	21.4	81.0	263.2	24	0	0	0
240401	15.6	73.8	231.7	24	0	0	0
250401	7.8	123.4	303.3	24	0	0	0
260401	15.5	77.5	165.1	24	0	0	0
270401	3.9	72.4	192.1	23	1	0	0
280401	7.8	58.6	170.9	24	0	0	0
290401	13.6	39.6	79.6	24	0	0	0
300401	7.8	68.5	124.4	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 9.2 ug/m3
 Middelfverdi for måneden : 51.4 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 51.0 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 148.2 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.05.01 - 31.05.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010501	3.9	23.6	73.9	24	0	0	0
020501	0.0	34.6	79.8	24	0	3	3
030501	0.0	33.4	144.2	24	0	3	3
040501	5.8	17.8	31.2	23	1	0	0
050501	7.8	18.4	50.7	24	0	0	0
060501	13.7	26.9	52.7	24	0	0	0
070501	23.4	81.4	376.4	24	0	0	0
080501	17.5	57.6	195.0	24	0	0	0
090501	13.7	44.5	109.2	24	0	0	0
100501	33.1	106.4	265.2	24	0	0	0
110501	27.3	107.7	341.3	24	0	0	0
120501	21.5	53.9	113.1	24	0	0	0
130501	13.7	24.4	41.0	24	0	0	0
140501	11.7	33.3	62.4	22	2	0	0
150501	11.7	66.1	144.3	24	0	0	0
160501	17.5	82.2	253.5	24	0	0	0
170501	15.6	25.8	42.9	24	0	0	0
180501	5.9	35.2	120.9	24	0	0	0
190501	3.9	20.6	58.5	24	0	0	0
200501	5.9	17.0	52.7	24	0	0	0
210501	11.7	47.5	167.7	24	0	0	0
220501	3.9	70.3	148.2	24	0	0	0
230501	9.8	53.1	113.1	24	0	0	0
240501	3.9	12.4	21.5	24	0	0	0
250501	3.9	46.4	95.6	24	0	0	0
260501	7.8	26.7	62.4	24	0	0	0
270501	7.8	25.6	56.5	24	0	0	0
280501	3.9	55.8	191.1	22	2	0	0
290501	4.0	31.4	76.2	24	0	0	0
300501	8.1	59.1	230.5	24	0	0	0
310501	14.4	37.4	63.1	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 10.7 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 44.4 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 44.6 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 123.7 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.06.01 - 30.06.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010601	4.6	36.3	71.1	24	0	0	0
020601	8.9	20.2	61.4	24	0	0	0
030601	7.0	15.9	26.5	24	0	0	0
040601	5.3	32.5	81.5	24	0	0	0
050601	1.6	43.0	120.6	24	0	0	0
060601	3.8	59.5	163.8	23	1	0	0
070601	11.4	35.4	79.8	24	0	0	0
080601	9.4	30.5	61.9	24	0	0	0
090601	20.7	47.3	114.4	24	0	0	0
100601	10.9	27.9	94.8	24	0	0	0
110601	6.8	25.9	47.7	24	0	0	0
120601	8.5	25.5	47.5	24	0	0	0
130601	14.2	79.1	191.6	24	0	0	0
140601	4.2	29.2	76.3	24	0	0	0
150601	13.7	28.9	58.5	23	1	0	0
160601	17.5	49.0	117.0	24	0	0	0
170601	15.6	58.7	206.7	24	0	0	0
180601	13.7	74.0	230.1	24	0	0	0
190601	13.7	66.0	150.2	24	0	0	0
200601	2.0	52.8	103.4	24	0	0	0
210601	3.9	42.2	113.1	24	0	0	0
220601	19.5	60.2	198.9	24	0	0	0
230601	23.4	47.0	142.4	24	0	0	0
240601	7.8	23.0	62.4	24	0	0	0
250601	9.8	39.9	146.3	24	0	0	0
260601	7.8	7.8	7.8	1	23	0	0
270601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
280601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
290601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
300601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 10.2 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 41.9 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 33.5 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 106.8 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Midlere minimum hele perioden: 13.5 ug/m3
 Middelerdi for hele perioden: 70.1 ug/m3
 Stand.avvik for hele perioden: 87.6 ug/m3
 Midlere maksimum hele perioden: 198.8 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING

Time	Middel	Stand.		Nobs	A n t a l l		
		avvik	Maks.		99	Null	Peak
01	37.8	38.1	258.4	153	28	1	1
02	33.3	29.9	157.9	152	29	2	2
03	30.9	30.2	157.3	152	29	3	3
04	26.3	28.1	163.0	152	29	1	1
05	27.2	24.1	133.4	152	29	0	0
06	51.6	46.8	230.1	152	29	0	0
07	103.5	96.5	432.5	152	29	0	0
08	130.3	137.0	778.2	151	30	0	0
09	125.8	139.1	594.5	153	28	0	0
10	115.3	138.7	641.3	152	29	0	0
11	97.7	120.1	735.3	149	32	0	0
12	83.3	99.8	661.7	148	33	0	0
13	78.2	87.8	658.6	141	40	0	0
14	86.1	105.5	803.8	150	31	0	0
15	83.6	92.2	743.8	154	27	0	0
16	79.7	88.6	629.8	154	27	0	0
17	70.4	79.4	451.9	154	27	0	0
18	69.0	71.3	475.9	154	27	0	0
19	66.9	62.6	319.8	154	27	0	0
20	66.2	67.2	379.2	154	27	0	0
21	62.7	63.5	410.7	154	27	0	0
22	58.4	57.3	316.9	154	27	0	0
23	52.1	49.3	237.4	154	27	0	0
24	47.2	49.1	276.9	151	30	0	0

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

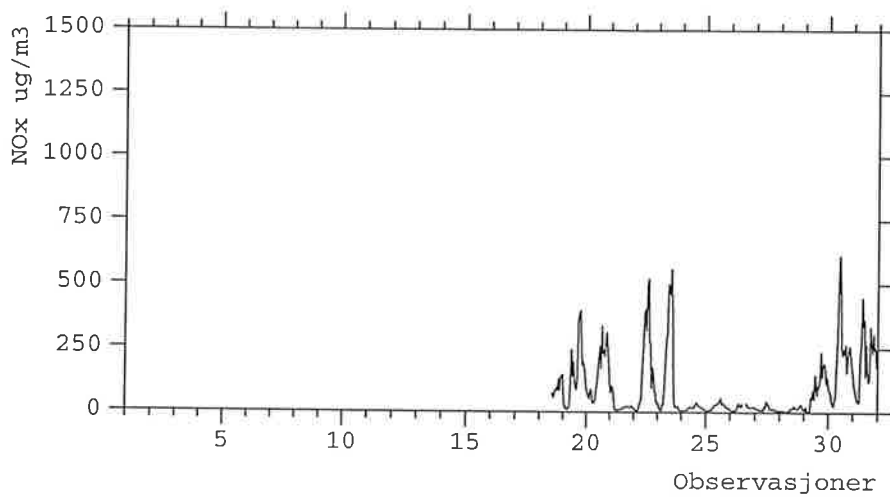
FREKVENSFORDELING I INTERVALLER

Intervall	Antall obs.		Prosent forekomst			
	L - H	L-H	<H	L-H	<H	>L
0. - 1.	7	7	0.19	0.19		
1. - 3.	20	27	0.55	0.74	99.81	
3. - 5.	56	83	1.54	2.28	99.26	
5. - 7.	68	151	1.87	4.14	97.72	
7. - 10.	163	314	4.47	8.61	95.86	
10. - 20.	587	901	16.10	24.71	91.39	
20. - 30.	488	1389	13.38	38.10	75.29	
30. - 40.	409	1798	11.22	49.31	61.90	
40. - 50.	293	2091	8.04	57.35	50.69	
50. - 60.	222	2313	6.09	63.44	42.65	
60. - 70.	211	2524	5.79	69.23	36.56	
70. - 80.	156	2680	4.28	73.51	30.77	
80. - 90.	126	2806	3.46	76.96	26.49	
90. - 100.	116	2922	3.18	80.14	23.04	
100. - 120.	174	3096	4.77	84.91	19.86	
120. - 140.	115	3211	3.15	88.07	15.09	
140. - 160.	80	3291	2.19	90.26	11.93	
160. - 180.	73	3364	2.00	92.27	9.74	
180. - 200.	46	3410	1.26	93.53	7.73	
200. - 250.	79	3489	2.17	95.69	6.47	
250. - 300.	50	3539	1.37	97.07	4.31	
300. - 350.	28	3567	0.77	97.83	2.93	
350. - 400.	16	3583	0.44	98.27	2.17	
400. - 500.	36	3619	0.99	99.26	1.73	
500. - 600.	13	3632	0.36	99.62	0.74	
600. - 700.	9	3641	0.25	99.86	0.38	
700. - 800.	4	3645	0.11	99.97	0.14	
800. - 900.	1	3646	0.03	100.00	0.03	
OVER	900.	0	3646	0.00	100.00	0.00

Del B: Olaf Ryes vei

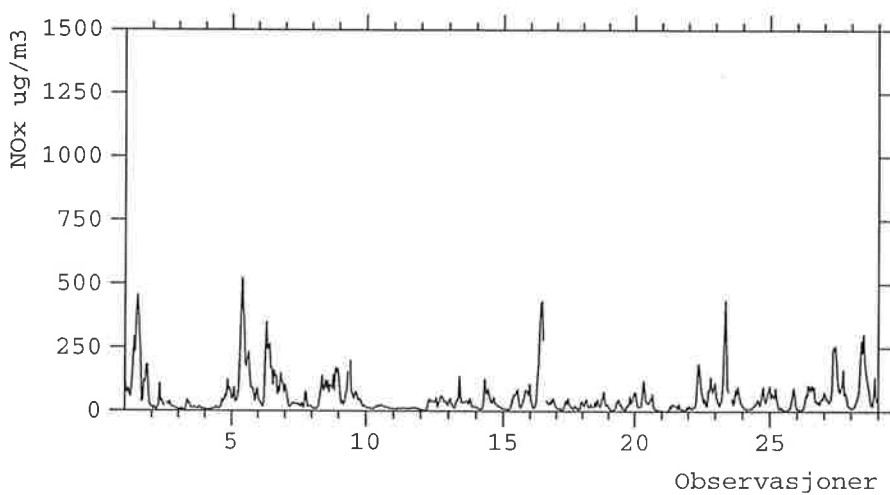
Stasjon: Olaf ryes vei

Måned : Januar 1



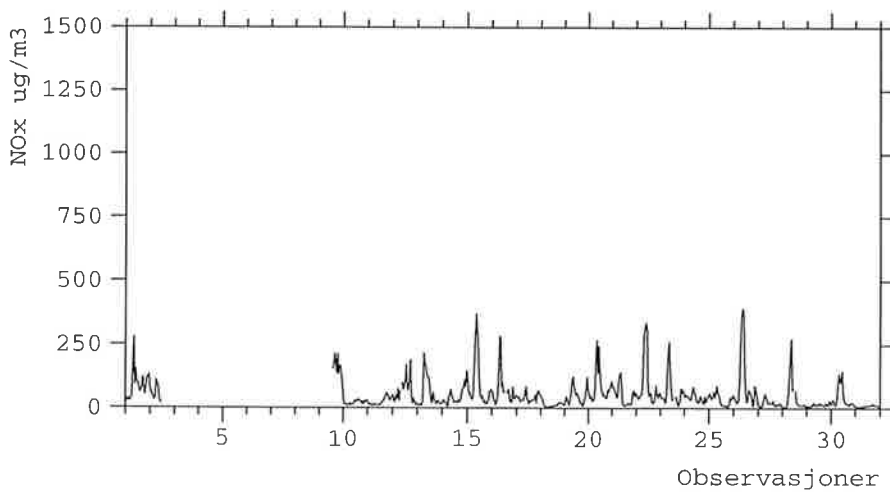
Stasjon: Olaf ryes vei

Måned : Februar 1

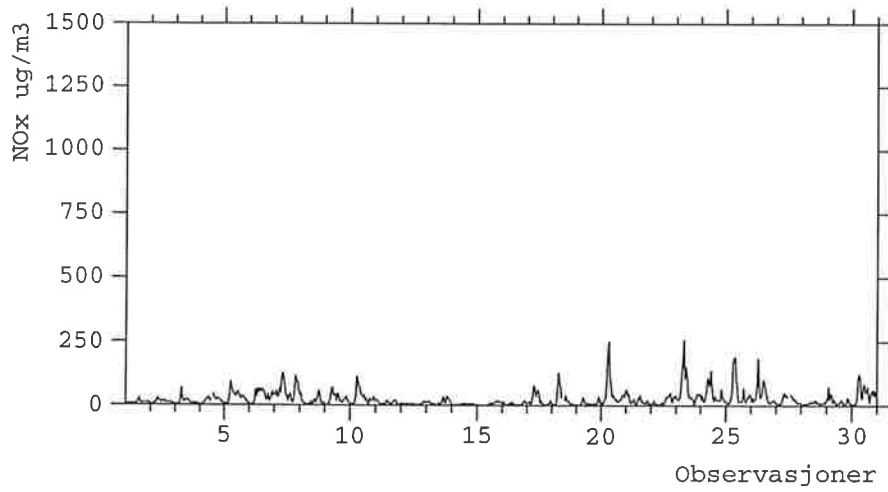


Stasjon: Olaf ryes vei

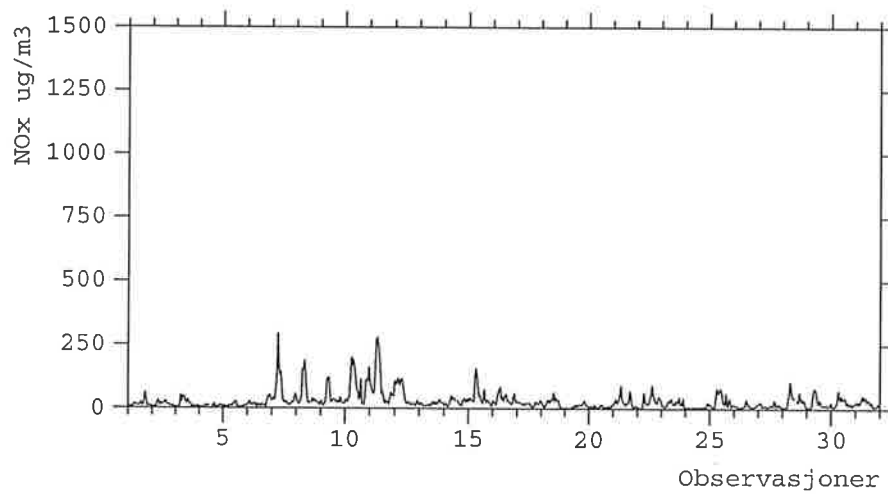
Måned : Mars 1



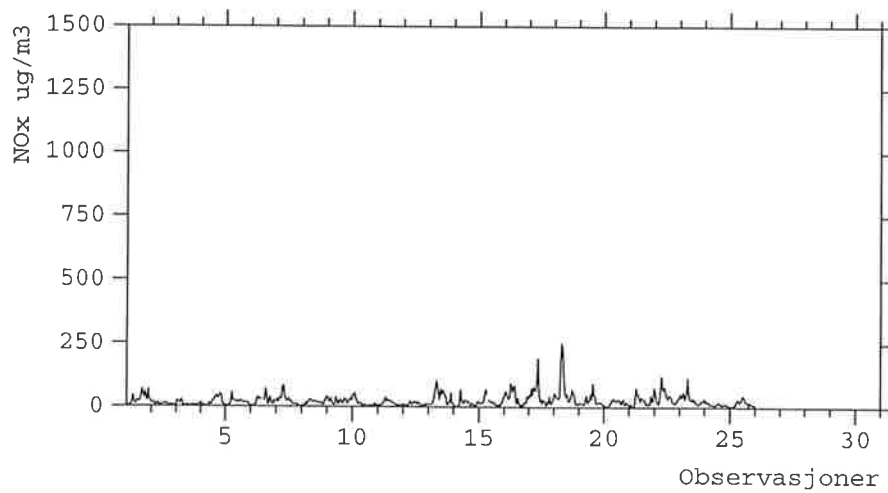
Stasjon: Olaf ryes vei
Måned : April 1



Stasjon: Olaf ryes vei
Måned : Mai 1

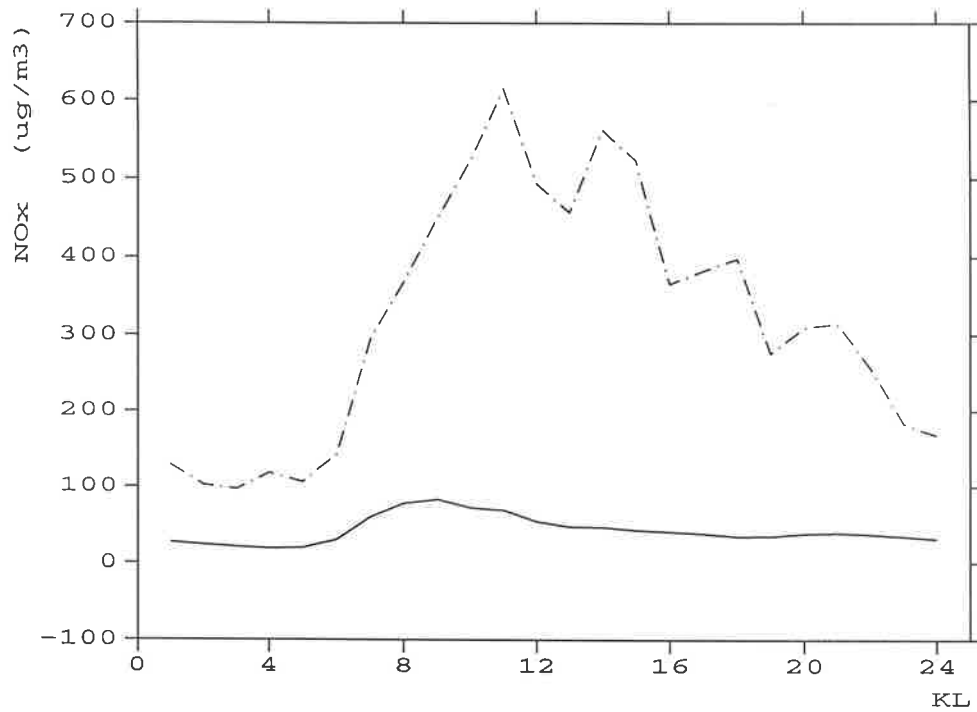


Stasjon: Olaf ryes vei
Måned : Juni 1



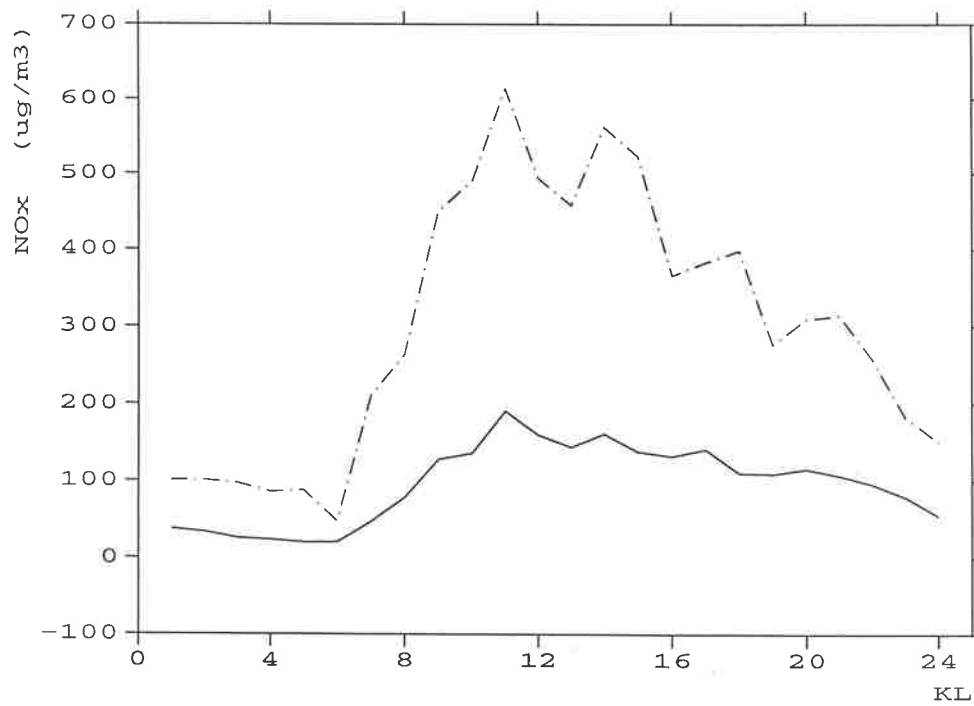
STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NOx
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

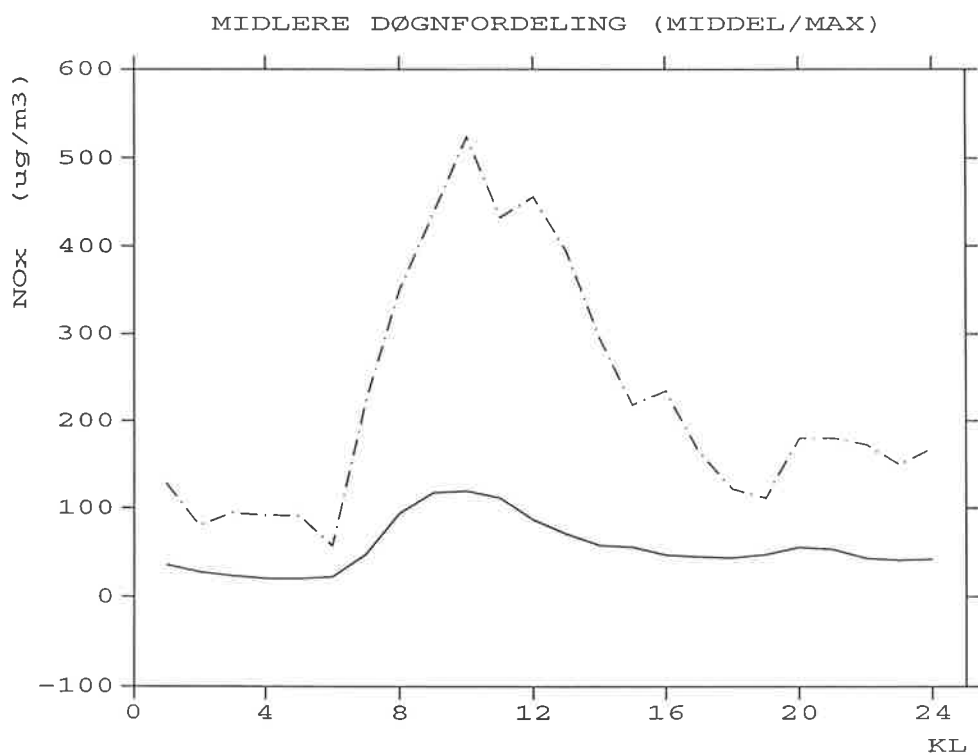


STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 1. 1 - 31. 1. 1
 PARAMETER : NOx
 ENHET : ug/m3

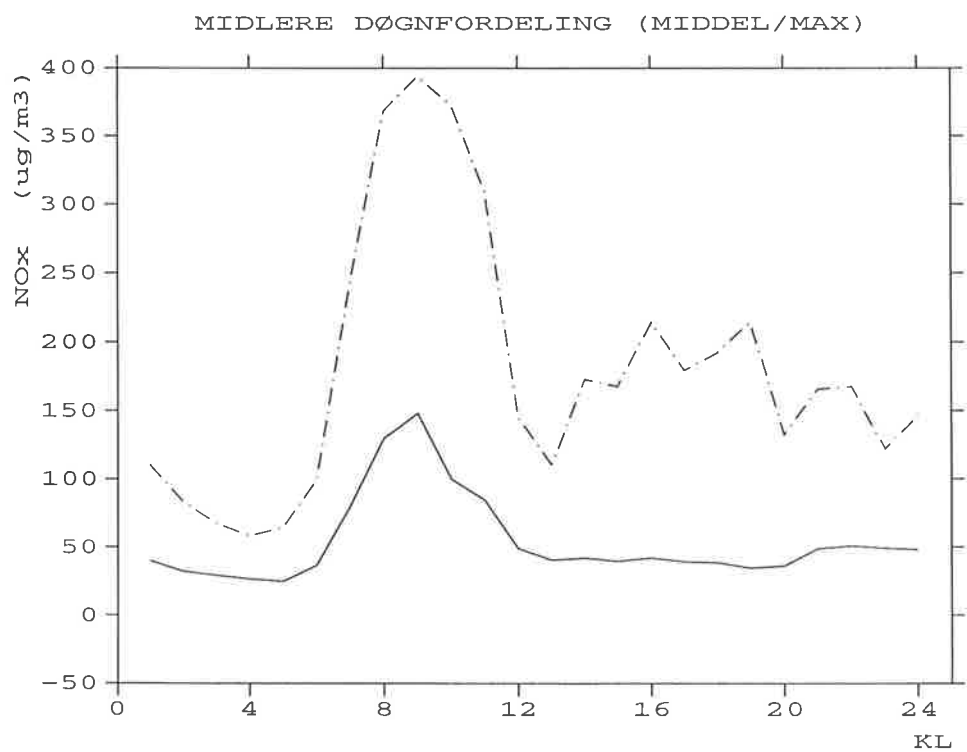
MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 2. 1 - 28. 2. 1
PARAMETER : NOx
ENHET : ug/m3

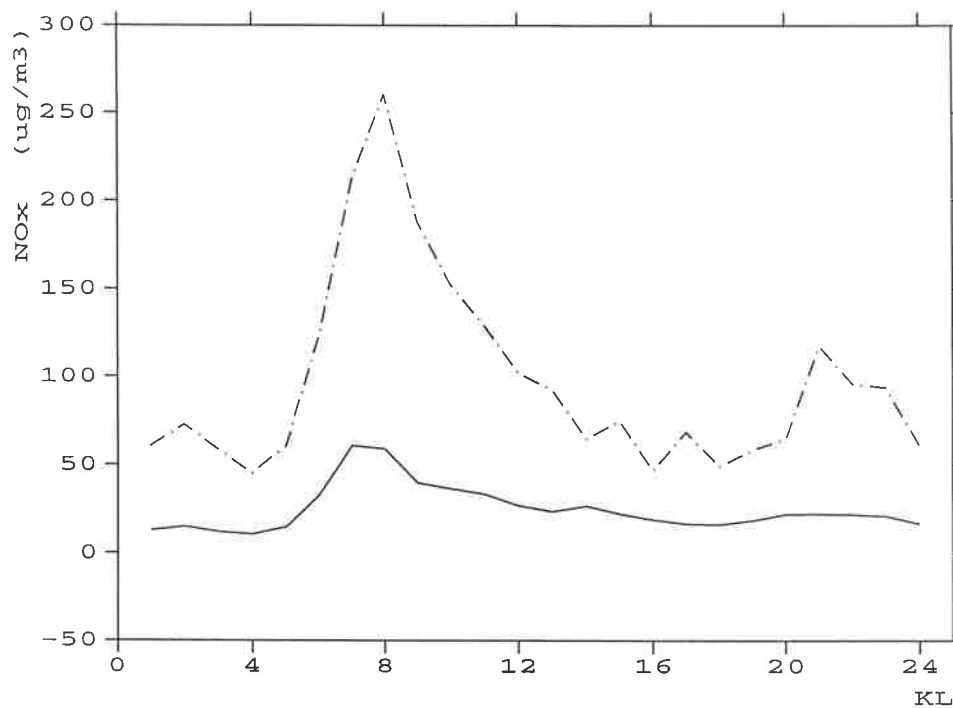


STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 3. 1 - 31. 3. 1
PARAMETER : NOx
ENHET : ug/m3



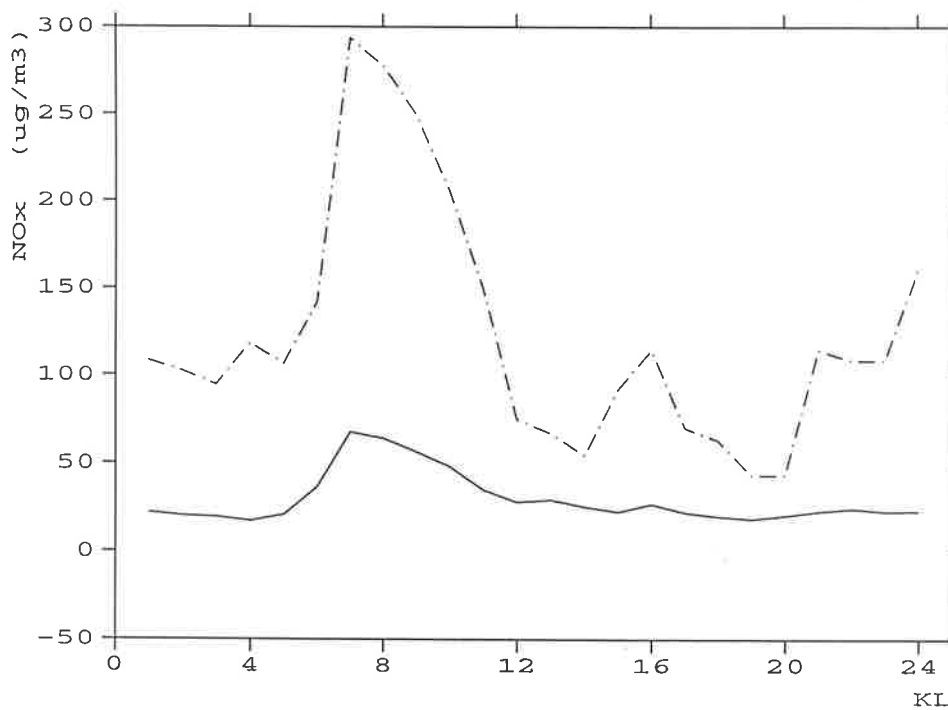
STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 4. 1 - 30. 4. 1
PARAMETER : NOx
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



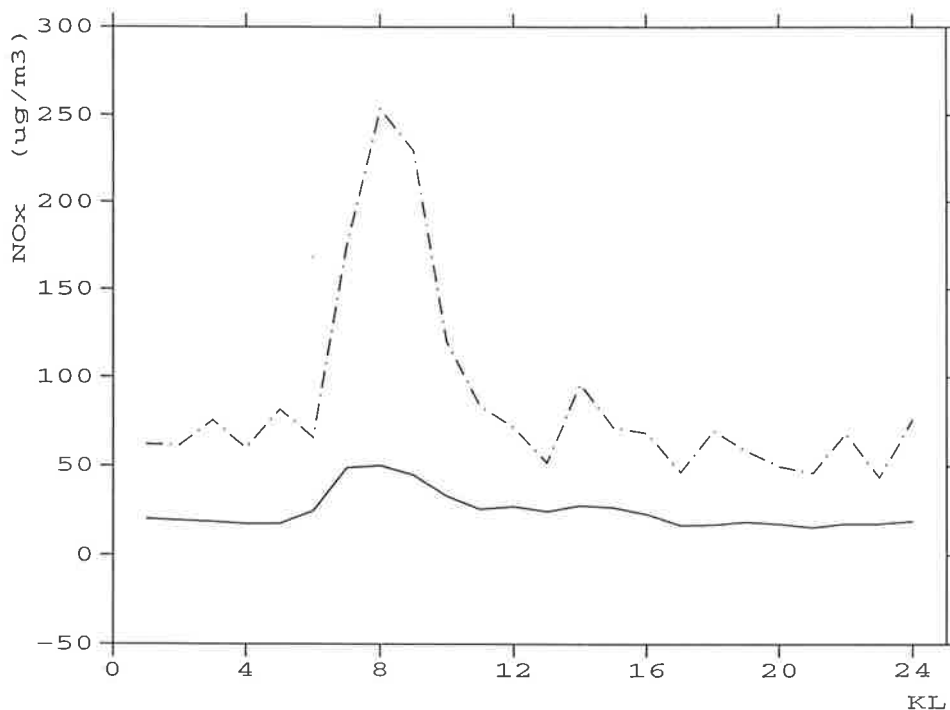
STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 5. 1 - 31. 5. 1
PARAMETER : NOx
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



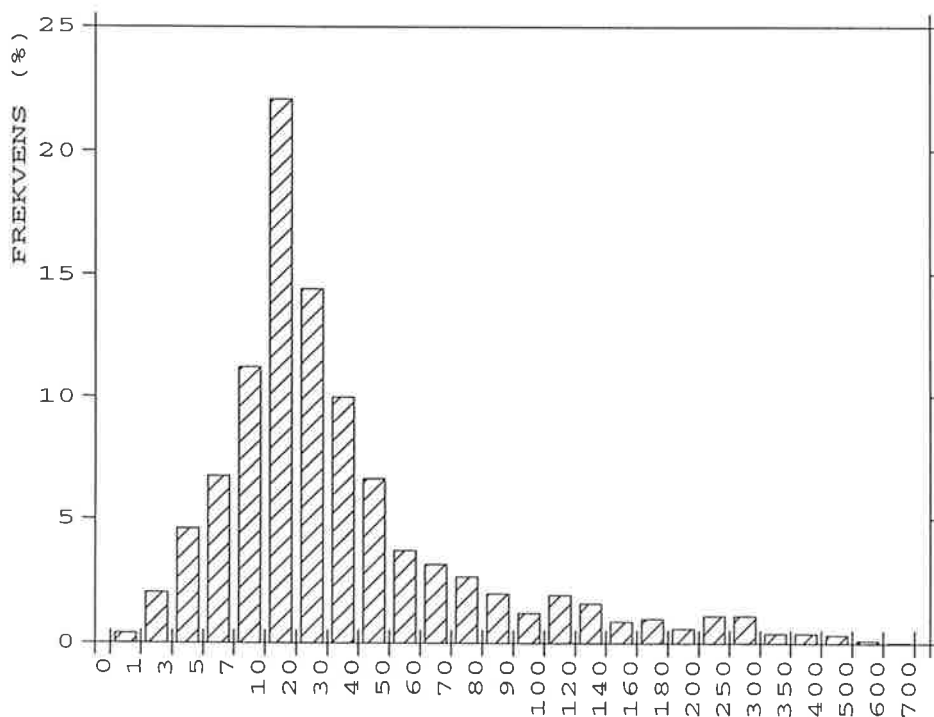
STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 6. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NOx
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

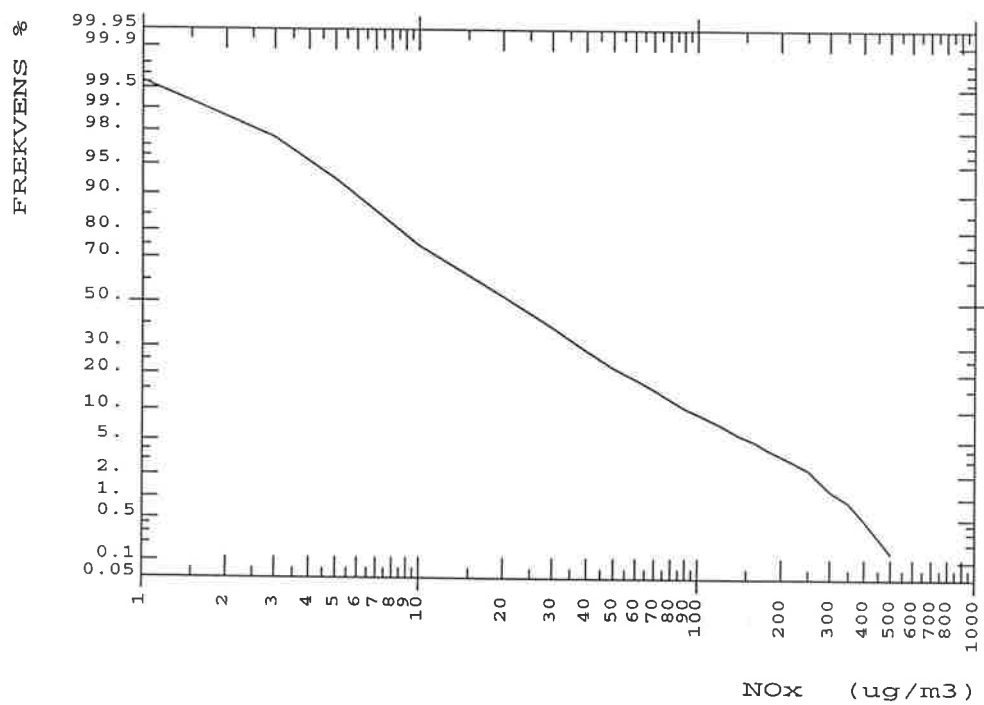


STASJON : Olaf ryes vei
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : NOx
 ENHET : ug/m3

FREKVENNS-FORDELING



STASJON : Olaf ryes vei
PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
PARAMETER : NOx
ENHET : ug/m3



Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.01.01 - 31.01.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
100101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
110101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
120101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
130101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
140101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
150101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
160101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
170101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
180101	57.3	97.7	146.9	12	12	0	0
190101	11.4	147.2	398.2	24	0	0	0
200101	36.2	154.2	338.5	24	0	0	0
210101	7.6	27.3	100.7	24	0	0	0
220101	5.7	163.4	522.9	24	0	0	0
230101	7.6	155.4	561.6	24	0	0	0
240101	7.6	17.9	37.7	24	0	0	0
250101	3.8	23.4	56.5	24	0	0	0
260101	5.6	20.0	33.9	22	2	0	0
270101	5.8	15.1	43.8	24	0	0	0
280101	3.8	13.0	31.1	24	0	0	0
290101	3.9	92.9	236.3	24	0	0	0
300101	23.8	211.0	613.6	24	0	0	0
310101	42.3	202.2	450.6	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 15.9 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 95.8 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 121.3 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 255.2 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.02.01 - 28.02.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-			A n t a l l		
		middel	Maks	Nobs	99	Null	Peak
010201	18.6	160.7	456.0	24	0	0	0
020201	6.2	23.9	108.2	23	1	0	0
030201	4.1	13.5	41.3	24	0	0	0
040201	2.0	31.1	123.4	24	0	0	0
050201	38.3	156.7	523.9	24	0	0	0
060201	17.9	129.3	350.8	24	0	0	0
070201	11.7	34.2	104.0	24	0	0	0
080201	7.7	81.2	172.2	24	0	0	0
090201	17.1	63.5	199.5	23	1	0	0
100201	7.6	14.7	24.7	24	0	0	0
110201	5.7	10.4	13.3	24	0	0	0
120201	1.9	30.6	58.6	24	0	0	0
130201	13.2	37.0	137.9	24	0	0	0
140201	7.5	35.4	126.4	24	0	0	0
150201	7.5	43.2	107.3	24	0	0	0
160201	13.2	103.6	432.5	22	2	0	0
170201	3.8	18.9	50.9	24	0	0	0
180201	15.1	30.1	77.5	24	0	0	0
190201	3.8	24.9	73.9	24	0	0	0
200201	1.9	34.0	119.4	24	0	0	0
210201	0.0	11.1	30.4	24	0	5	5
220201	9.5	67.0	188.6	24	0	0	0
230201	21.0	91.7	437.1	22	2	0	0
240201	7.6	36.0	99.3	24	0	0	0
250201	3.8	32.2	91.7	24	0	0	0
260201	5.7	48.2	103.1	24	0	0	0
270201	11.5	92.4	257.9	24	0	0	0
280201	11.5	99.0	303.7	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 9.8 ug/m3
 Middelvei for måneden : 55.2 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 71.8 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 171.9 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.03.01 - 31.03.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010301	21.0	88.6	278.9	24	0	0	0
020301	19.1	55.6	108.9	12	12	0	0
030301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080301	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090301	79.9	157.6	214.5	11	13	0	0
100301	9.7	20.9	33.1	24	0	0	0
110301	9.7	25.0	58.3	24	0	0	0
120301	13.6	65.9	192.2	23	1	0	0
130301	9.7	57.5	219.2	24	0	0	0
140301	5.8	45.9	147.0	24	0	0	0
150301	17.4	95.5	371.2	24	0	0	0
160301	15.5	73.1	283.8	23	1	0	0
170301	19.3	41.0	85.0	24	0	0	0
180301	3.9	14.1	42.5	24	0	0	0
190301	9.7	50.5	124.0	24	0	0	0
200301	29.1	87.5	267.8	24	0	0	0
210301	9.7	51.3	138.0	24	0	0	0
220301	21.4	95.8	336.7	24	0	0	0
230301	9.8	66.5	261.2	23	1	0	0
240301	15.6	41.2	83.8	24	0	0	0
250301	5.9	35.4	89.7	24	0	0	0
260301	7.8	99.9	393.9	24	0	0	0
270301	5.9	19.8	54.6	24	0	0	0
280301	3.9	46.4	275.0	23	1	0	0
290301	3.9	14.6	27.3	24	0	0	0
300301	7.8	42.3	148.2	24	0	0	0
310301	5.9	9.9	17.5	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 14.4 ug/m3
 Middelvei for måneden : 53.7 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 61.4 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 170.1 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.04.01 - 30.04.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010401	5.9	9.3	27.3	24	0	0	0
020401	2.0	11.3	27.3	24	0	0	0
030401	3.9	13.7	68.3	24	0	0	0
040401	3.9	19.3	46.8	23	1	0	0
050401	5.9	33.0	93.6	24	0	0	0
060401	3.9	35.4	66.3	24	0	0	0
070401	11.7	58.1	128.7	24	0	0	0
080401	3.9	17.6	58.5	24	0	0	0
090401	0.0	24.5	70.2	24	0	1	1
100401	3.9	32.6	113.1	24	0	0	0
110401	3.9	10.6	21.5	24	0	0	0
120401	2.0	6.0	15.6	24	0	0	0
130401	2.0	12.8	37.0	24	0	0	0
140401	2.0	4.5	7.8	24	0	0	0
150401	0.0	6.7	17.5	24	0	5	5
160401	2.0	6.8	17.5	24	0	0	0
170401	2.0	22.1	78.0	24	0	0	0
180401	2.0	26.1	128.7	22	2	0	0
190401	0.0	9.8	31.2	24	0	1	1
200401	5.9	52.8	251.8	24	0	0	0
210401	5.9	19.7	60.5	24	0	0	0
220401	3.9	18.4	50.8	24	0	0	0
230401	7.8	64.7	260.0	24	0	0	0
240401	15.6	43.4	137.0	24	0	0	0
250401	5.9	49.4	187.9	24	0	0	0
260401	9.8	42.6	184.1	24	0	0	0
270401	5.9	22.0	49.0	22	2	0	0
280401	3.9	10.5	23.5	24	0	0	0
290401	5.9	18.7	72.6	24	0	0	0
300401	3.9	48.7	121.8	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 4.5 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 25.0 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 31.2 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 81.8 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.05.01 - 31.05.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010501	5.9	15.2	62.9	24	0	0	0
020501	3.9	13.6	31.5	24	0	0	0
030501	2.0	17.5	53.1	24	0	0	0
040501	2.0	8.1	17.7	22	2	0	0
050501	3.9	9.7	25.6	24	0	0	0
060501	5.9	19.7	51.2	24	0	0	0
070501	11.8	61.9	293.5	24	0	0	0
080501	11.8	50.1	189.1	24	0	0	0
090501	9.9	39.1	122.1	24	0	0	0
100501	13.8	86.4	200.9	24	0	0	0
110501	15.8	92.0	277.8	24	0	0	0
120501	11.8	54.6	118.2	24	0	0	0
130501	9.9	18.1	33.5	24	0	0	0
140501	7.9	26.0	49.3	23	1	0	0
150501	8.1	47.7	157.7	24	0	0	0
160501	16.0	39.1	85.0	24	0	0	0
170501	6.3	19.4	32.0	24	0	0	0
180501	2.6	23.2	63.7	24	0	0	0
190501	0.6	10.8	30.3	24	0	0	0
200501	2.8	8.1	14.7	24	0	0	0
210501	6.9	29.0	89.8	24	0	0	0
220501	3.0	30.3	92.0	24	0	0	0
230501	5.3	21.4	46.7	24	0	0	0
240501	3.3	7.4	23.2	24	0	0	0
250501	5.4	32.7	78.7	24	0	0	0
260501	5.6	11.9	37.3	24	0	0	0
270501	5.8	13.9	31.5	24	0	0	0
280501	3.9	34.1	106.9	23	1	0	0
290501	5.8	25.0	79.1	24	0	0	0
300501	7.6	26.4	73.0	24	0	0	0
310501	9.2	25.5	52.9	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 6.9 ug/m3
 Middelerverdi for måneden : 29.7 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 35.5 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 84.5 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.06.01 - 30.06.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010601	3.2	27.0	68.6	24	0	0	0
020601	4.8	8.9	14.9	24	0	0	0
030601	2.6	8.6	28.5	24	0	0	0
040601	2.5	19.3	48.1	24	0	0	0
050601	2.3	16.8	56.0	24	0	0	0
060601	2.1	22.5	71.6	23	1	0	0
070601	2.0	24.6	81.6	24	0	0	0
080601	2.0	16.8	35.8	24	0	0	0
090601	8.0	23.0	39.8	24	0	0	0
100601	4.0	14.4	51.7	24	0	0	0
110601	4.0	14.2	37.8	24	0	0	0
120601	2.0	11.1	19.9	24	0	0	0
130601	9.9	38.4	103.5	24	0	0	0
140601	0.0	16.0	69.6	24	0	1	1
150601	6.0	21.9	71.6	23	1	0	0
160601	6.0	38.3	93.6	24	0	0	0
170601	6.0	46.3	193.4	24	0	0	0
180601	10.0	64.0	253.4	24	0	0	0
190601	8.0	26.4	95.9	24	0	0	0
200601	4.0	18.2	34.0	24	0	0	0
210601	2.0	27.5	76.1	24	0	0	0
220601	12.0	42.1	122.1	24	0	0	0
230601	12.0	35.5	116.2	24	0	0	0
240601	4.0	12.4	24.1	24	0	0	0
250601	2.0	18.0	44.2	24	0	0	0
260601	2.0	2.0	2.0	1	23	0	0
270601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
280601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
290601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
300601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 4.7 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 24.5 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 25.1 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 71.3 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Midlere minimum hele perioden: 8.6 ug/m3
 Middelerdi for hele perioden: 42.3 ug/m3
 Stand.avvik for hele perioden: 62.1 ug/m3
 Midlere maksimum hele perioden: 127.1 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING

Time	Middel	Stand.		Nobs	A n t a l l		
		avvik	Maks.		99	Null	Peak
01	26.5	27.6	128.0	152	29	0	0
02	23.4	22.8	102.4	151	30	1	1
03	20.6	20.6	96.9	151	30	3	3
04	18.6	19.0	118.2	151	30	2	2
05	19.5	19.0	106.4	151	30	2	2
06	29.7	27.4	141.8	151	30	2	2
07	59.6	60.5	293.5	151	30	1	1
08	78.0	82.7	368.5	151	30	1	1
09	83.1	102.9	450.6	149	32	1	1
10	72.1	96.2	523.9	150	31	0	0
11	68.9	102.3	613.6	150	31	0	0
12	54.1	83.6	493.6	146	35	0	0
13	46.9	67.2	457.7	142	39	0	0
14	46.3	72.4	561.6	147	34	0	0
15	42.6	64.2	522.9	152	29	0	0
16	40.4	56.1	365.9	152	29	0	0
17	38.0	59.1	383.0	152	29	0	0
18	34.3	50.5	398.2	152	29	0	0
19	34.7	45.9	276.2	152	29	0	0
20	38.0	49.2	309.4	152	29	0	0
21	39.0	50.0	313.7	152	29	0	0
22	37.0	44.3	256.8	152	29	0	0
23	34.3	37.8	182.5	152	29	0	0
24	31.3	35.8	168.2	150	31	0	0

Stasjon : Olaf ryes vei
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: NOx
 Enhet : ug/m3

FREKVENSFORDELING I INTERVALLER

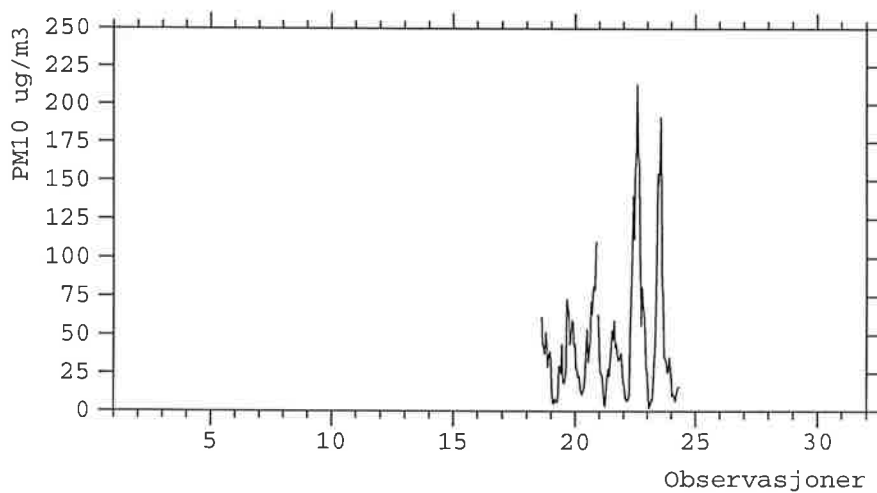
Intervall	Antall obs.		Prosent forekomst			
	L - H	L-H	<H	L-H	<H	>L
0. - 1.	14	14	0.39	0.39		
1. - 3.	73	87	2.02	2.41	99.61	
3. - 5.	166	253	4.60	7.01	97.59	
5. - 7.	243	496	6.73	13.74	92.99	
7. - 10.	405	901	11.22	24.95	86.26	
10. - 20.	797	1698	22.07	47.02	75.05	
20. - 30.	520	2218	14.40	61.42	52.98	
30. - 40.	360	2578	9.97	71.39	38.58	
40. - 50.	239	2817	6.62	78.01	28.61	
50. - 60.	134	2951	3.71	81.72	21.99	
60. - 70.	114	3065	3.16	84.88	18.28	
70. - 80.	96	3161	2.66	87.54	15.12	
80. - 90.	71	3232	1.97	89.50	12.46	
90. - 100.	43	3275	1.19	90.70	10.50	
100. - 120.	69	3344	1.91	92.61	9.30	
120. - 140.	57	3401	1.58	94.18	7.39	
140. - 160.	31	3432	0.86	95.04	5.82	
160. - 180.	35	3467	0.97	96.01	4.96	
180. - 200.	21	3488	0.58	96.59	3.99	
200. - 250.	39	3527	1.08	97.67	3.41	
250. - 300.	39	3566	1.08	98.75	2.33	
300. - 350.	14	3580	0.39	99.14	1.25	
350. - 400.	14	3594	0.39	99.53	0.86	
400. - 500.	12	3606	0.33	99.86	0.47	
500. - 600.	4	3610	0.11	99.97	0.14	
600. - 700.	1	3611	0.03	100.00	0.03	
OVER	700.	0	3611	0.00	100.00	0.00

Vedlegg E

PM₁₀ Datamateriale

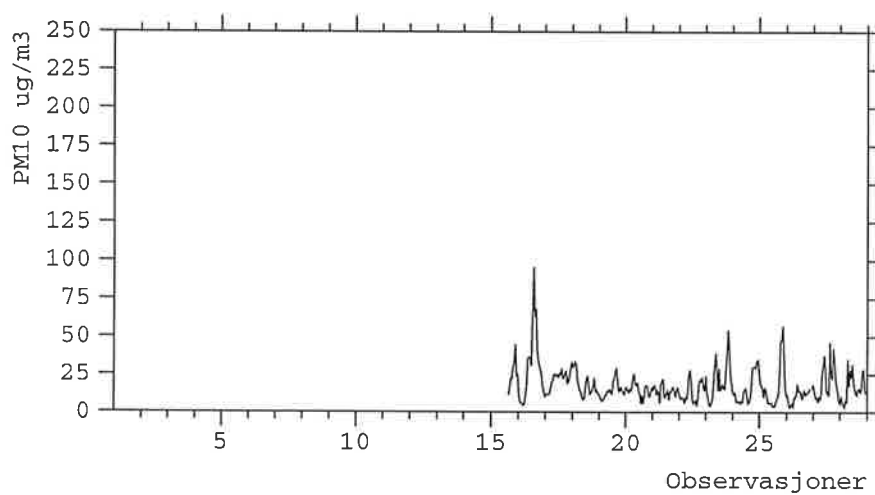
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Januar 1



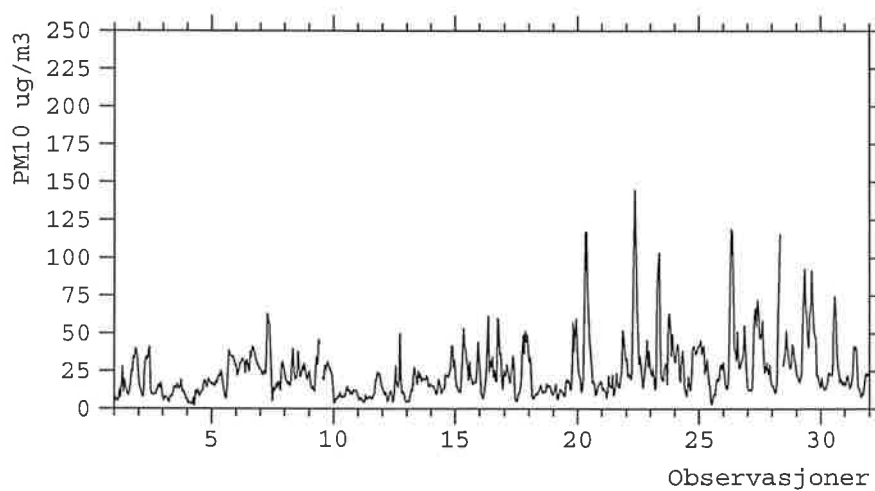
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Februar 1



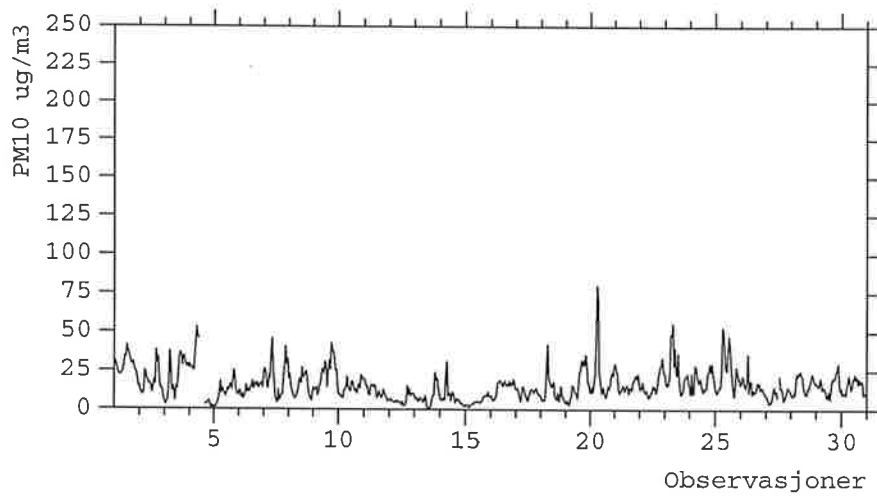
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Mars 1



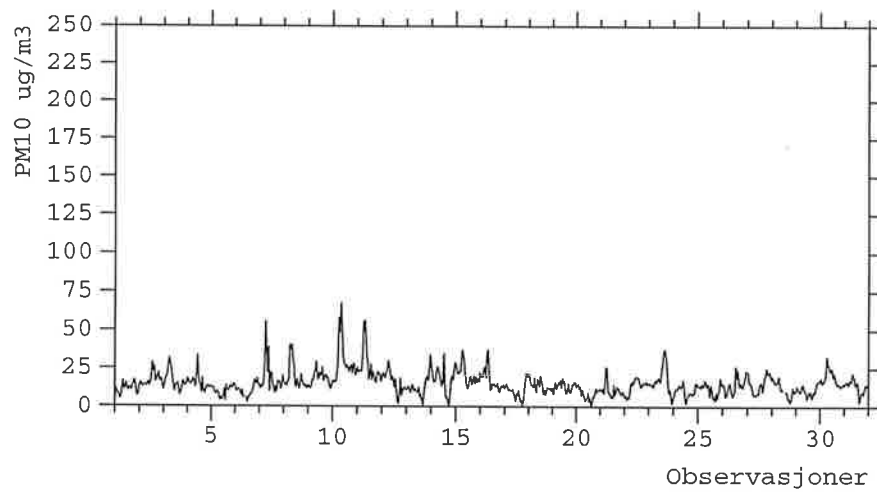
Stasjon: Dokkeveien

Måned : April 1



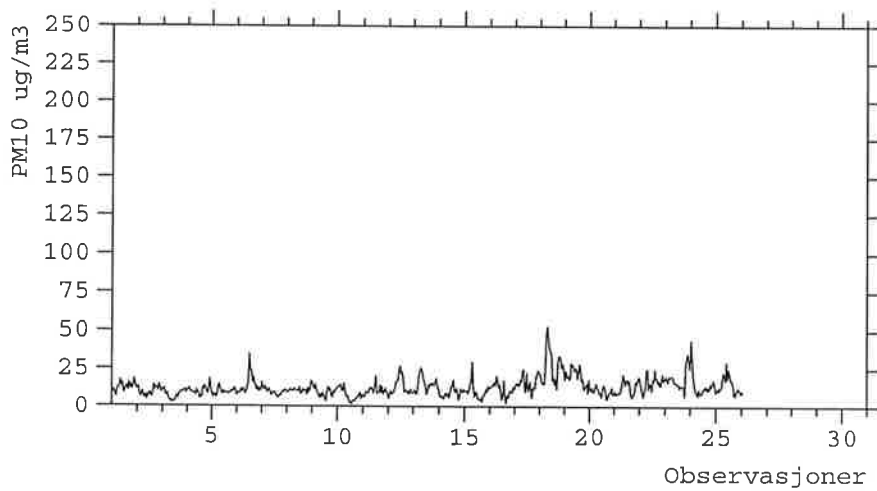
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Mai 1



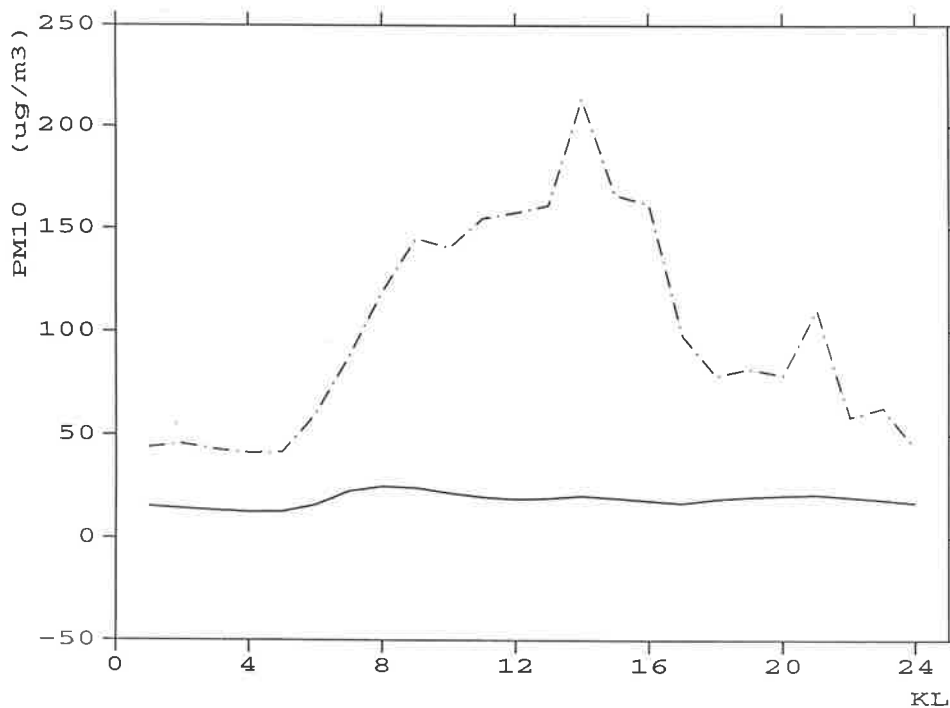
Stasjon: Dokkeveien

Måned : Juni 1



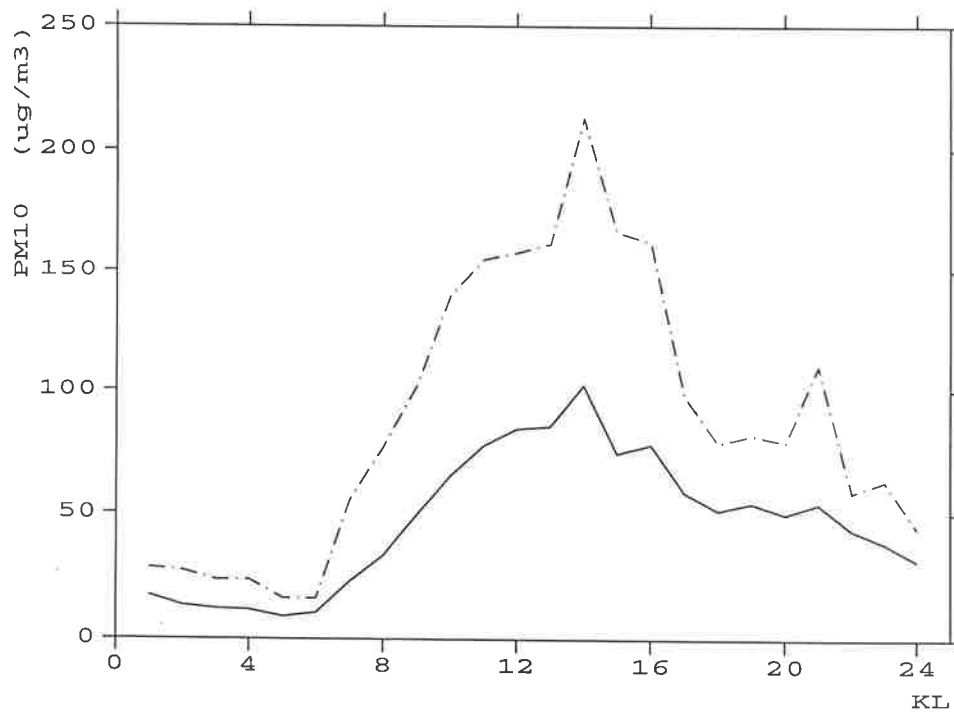
STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
PARAMETER : PM10
ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

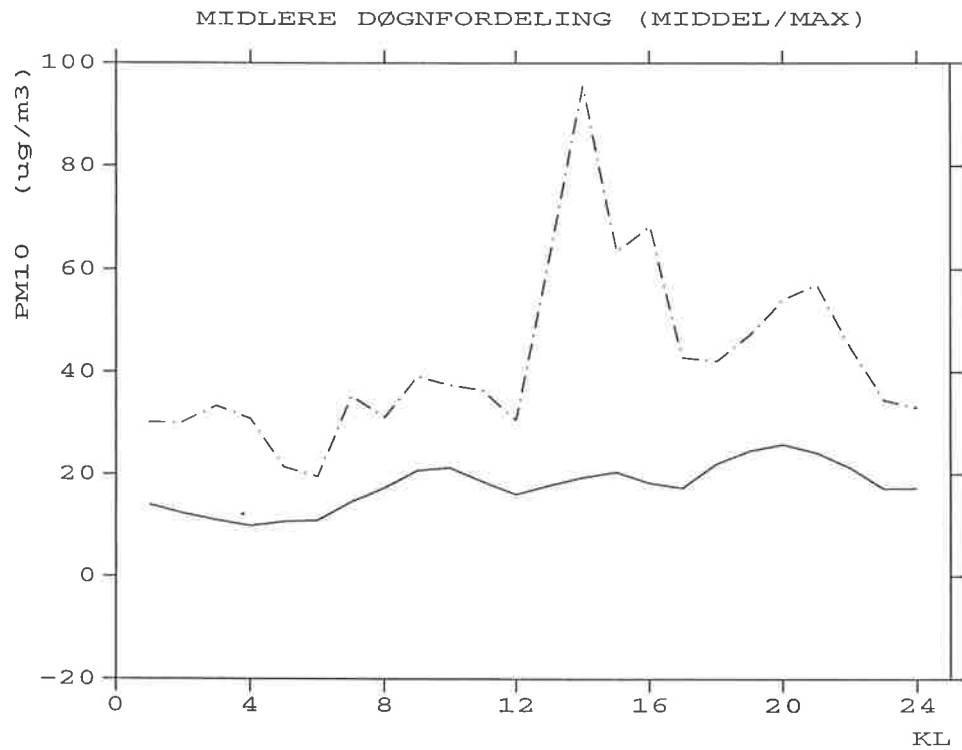


STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 1. 1 - 31. 1. 1
PARAMETER : PM10
ENHET : ug/m3

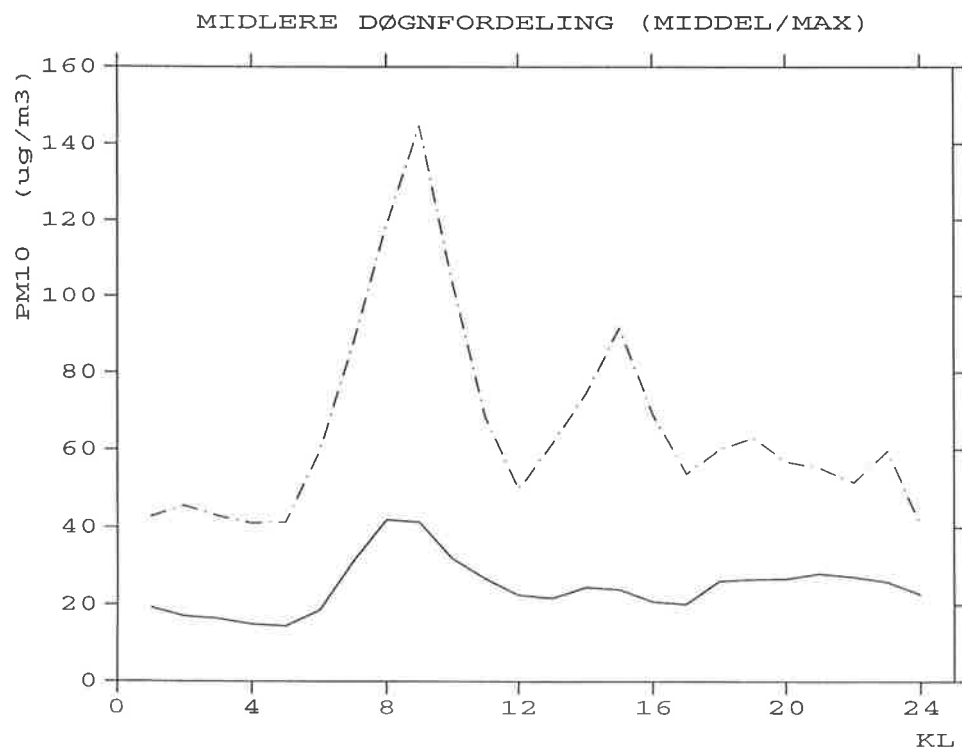
MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)



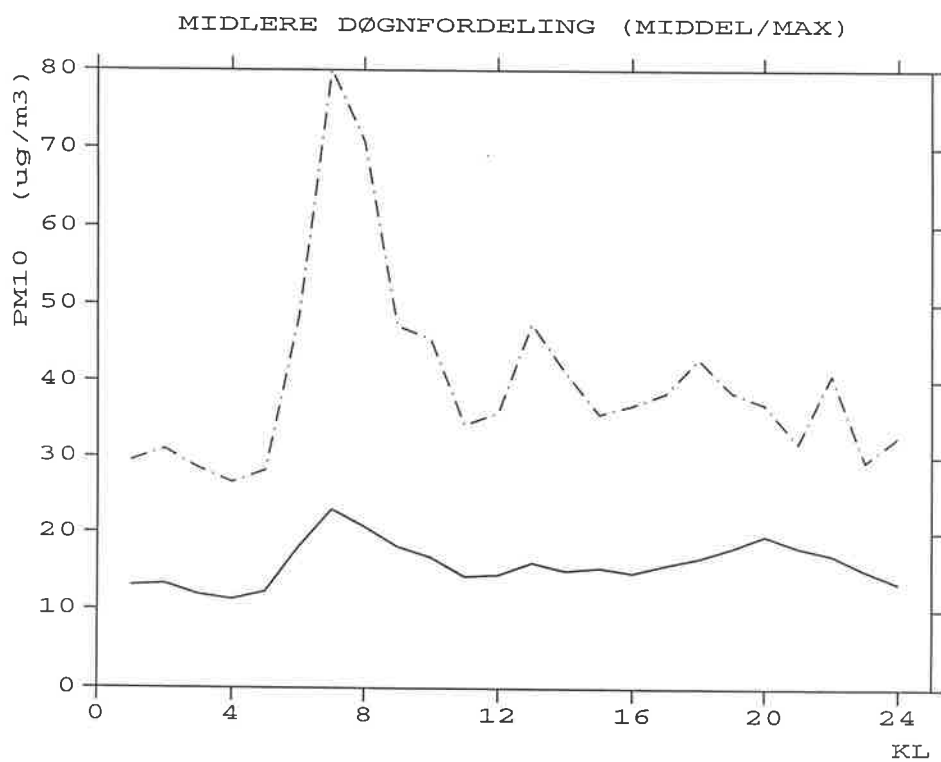
STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 2. 1 - 28. 2. 1
PARAMETER : PM10
ENHET : ug/m3



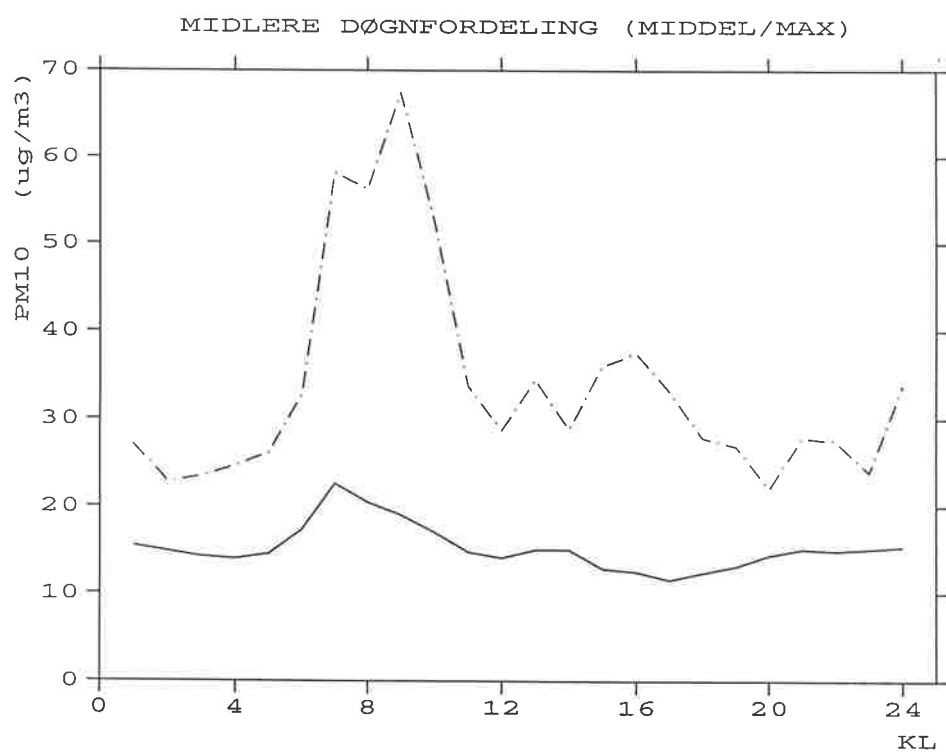
STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 3. 1 - 31. 3. 1
PARAMETER : PM10
ENHET : ug/m3



STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 4. 1 - 30. 4. 1
PARAMETER : PM10
ENHET : ug/m3

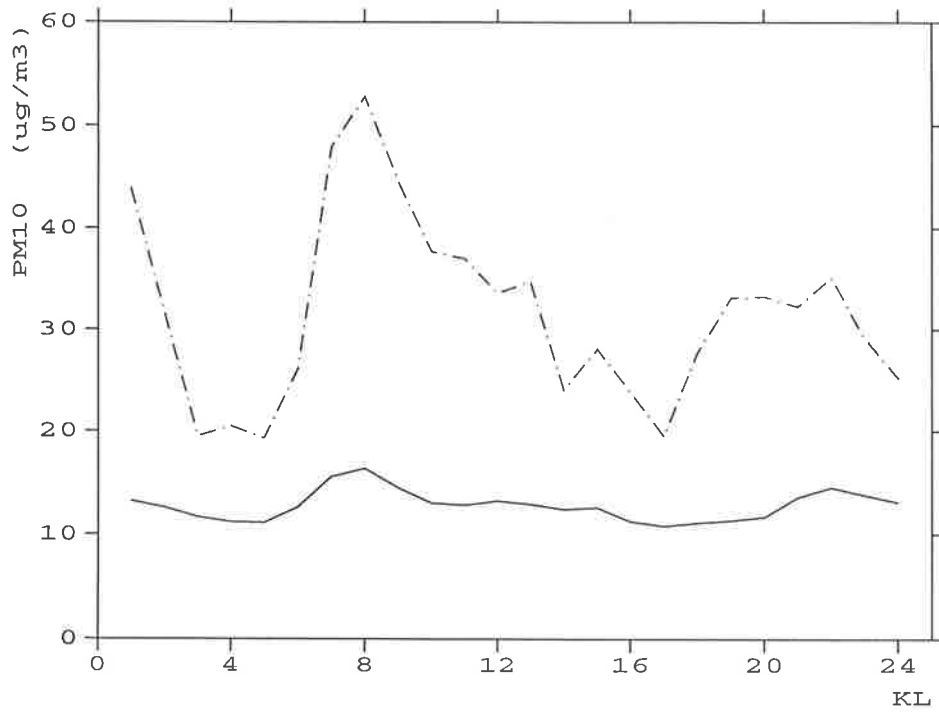


STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 5. 1 - 31. 5. 1
PARAMETER : PM10
ENHET : ug/m3



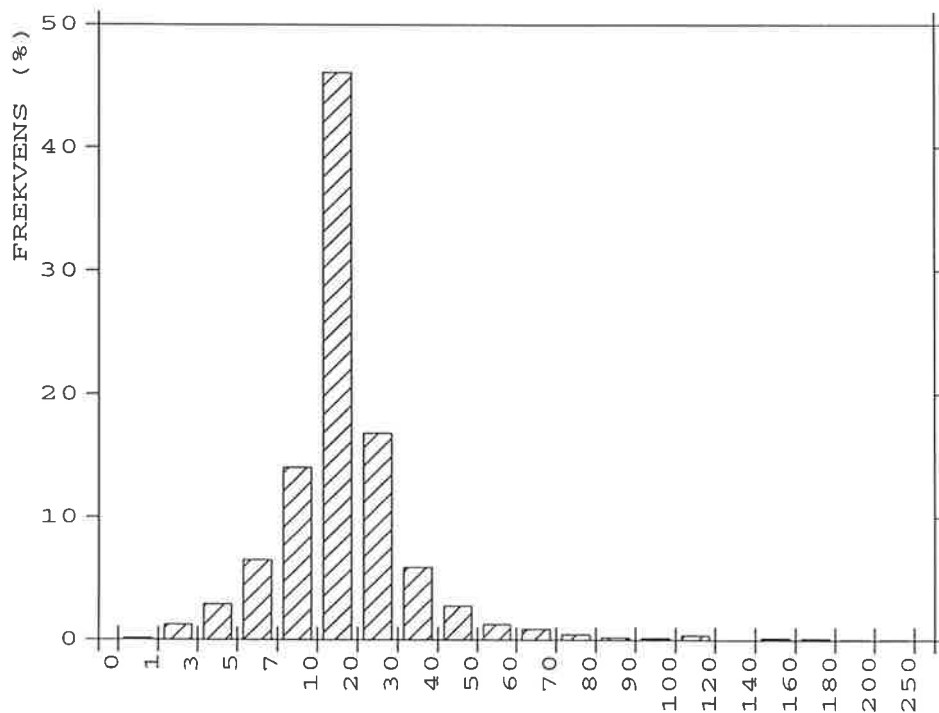
STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 6. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : PM10
 ENHET : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING (MIDDEL/MAX)

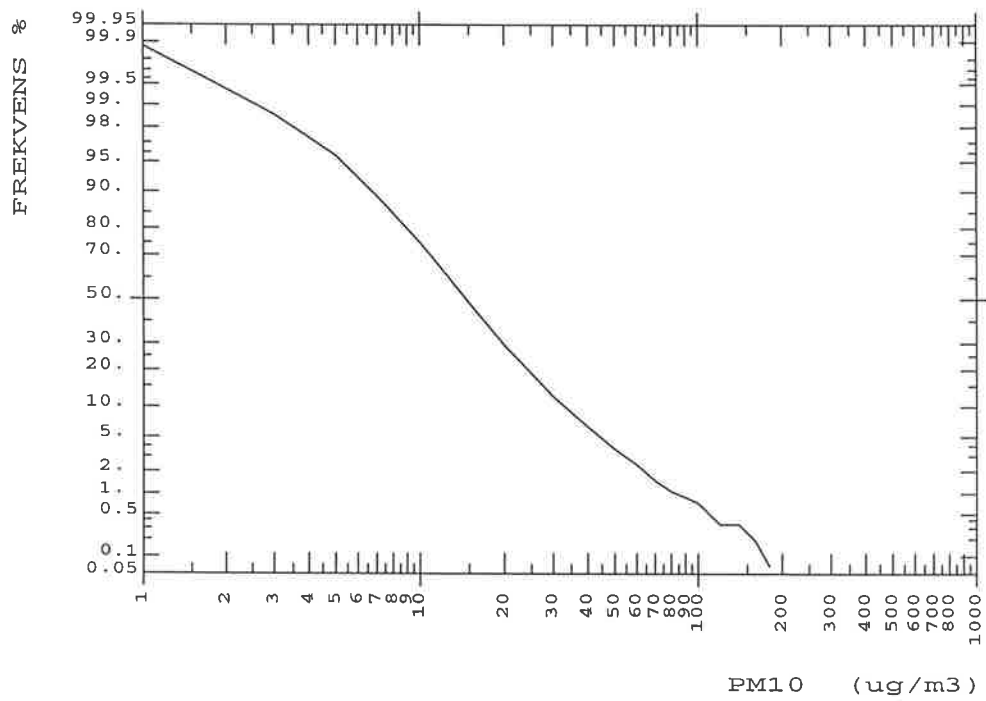


STASJON : Dokkeveien
 PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
 PARAMETER : PM10
 ENHET : ug/m3

FREKVENNS-FORDELING



STASJON : Dokkeveien
PERIODE : 1. 1. 1 - 30. 6. 1
PARAMETER : PM10
ENHET : ug/m3



Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 31.01.01
 Parameter: PM10
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*) Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
100101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
110101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
120101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
130101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
140101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
150101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
160101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
170101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
180101	29.2	41.9	61.5	10	14	0	0
190101	5.3	31.9	73.0	24	0	0	0
200101	11.2	43.5	110.3	23	1	0	0
210101	3.3	30.5	59.4	24	0	0	0
220101	7.0	78.1	213.1	24	0	0	0
230101	2.7	56.6	191.4	24	0	0	0
240101	6.6	11.7	16.0	8	16	0	0
250101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
260101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
270101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
280101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
290101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
300101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
310101	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 9.3 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 45.6 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 42.0 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 103.5 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.02.01 - 28.02.01
 Parameter: PM10
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
020201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
030201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
040201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
050201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
060201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
070201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
080201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
090201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
100201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
110201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
120201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
130201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
140201	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
150201	11.3	25.1	44.7	9	15	0	0
160201	4.5	29.1	95.5	24	0	0	0
170201	11.5	21.9	33.0	24	0	0	0
180201	8.4	17.8	33.4	24	0	0	0
190201	7.3	14.7	29.3	24	0	0	0
200201	5.7	14.8	25.4	24	0	0	0
210201	6.1	14.0	22.0	24	0	0	0
220201	4.1	13.7	27.8	24	0	0	0
230201	4.4	21.1	54.2	24	0	0	0
240201	5.8	15.9	34.5	24	0	0	0
250201	3.8	16.7	57.0	24	0	0	0
260201	2.9	11.3	18.4	23	1	0	0
270201	5.9	19.3	46.5	24	0	0	0
280201	3.5	16.3	35.3	23	1	0	0

Midlere minimum måneden : 6.1 ug/m3
 Middelvei for måneden : 17.7 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 11.4 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 39.8 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.03.01 - 31.03.01
 Parameter: PM10
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010301	5.3	17.9	40.2	24	0	0	0
020301	7.7	18.0	41.0	24	0	0	0
030301	4.7	10.5	19.1	24	0	0	0
040301	1.8	10.9	19.6	24	0	0	0
050301	6.9	22.4	39.0	24	0	0	0
060301	22.0	30.9	41.3	24	0	0	0
070301	5.0	26.3	63.1	24	0	0	0
080301	15.2	23.7	40.1	24	0	0	0
090301	11.8	24.9	45.9	22	2	0	0
100301	3.7	9.5	14.9	24	0	0	0
110301	4.6	10.9	24.3	24	0	0	0
120301	4.7	12.9	50.0	24	0	0	0
130301	4.7	17.1	27.5	24	0	0	0
140301	9.4	19.7	41.7	24	0	0	0
150301	11.1	24.9	53.4	24	0	0	0
160301	6.7	27.1	61.5	24	0	0	0
170301	5.1	25.9	51.4	24	0	0	0
180301	6.9	13.5	34.1	24	0	0	0
190301	6.2	20.9	59.7	24	0	0	0
200301	9.3	34.0	117.4	24	0	0	0
210301	7.2	19.9	52.1	24	0	0	0
220301	13.9	43.5	144.8	24	0	0	0
230301	12.6	39.1	103.3	24	0	0	0
240301	8.4	28.4	42.9	24	0	0	0
250301	3.1	23.7	45.6	24	0	0	0
260301	13.4	42.8	119.0	24	0	0	0
270301	12.1	35.8	72.1	24	0	0	0
280301	10.6	36.9	115.6	22	2	0	0
290301	14.2	44.4	93.0	24	0	0	0
300301	12.8	26.0	74.8	24	0	0	0
310301	7.7	20.8	41.7	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 8.7 ug/m3
 Middeler verdi for måneden : 24.6 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 18.5 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 57.7 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.04.01 - 30.04.01
 Parameter: PM10
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		middel	Maks		99	Null	Peak
010401	14.8	28.0	41.6	24	0	0	0
020401	6.8	17.5	38.4	24	0	0	0
030401	2.9	21.3	37.5	24	0	0	0
040401	1.1	20.2	53.2	19	5	0	0
050401	1.3	11.5	25.4	24	0	0	0
060401	6.9	13.4	18.4	24	0	0	0
070401	4.3	20.3	46.0	24	0	0	0
080401	6.3	15.2	27.1	24	0	0	0
090401	9.1	23.2	42.9	24	0	0	0
100401	7.7	14.0	22.3	24	0	0	0
110401	5.6	11.8	19.6	24	0	0	0
120401	2.5	6.7	15.2	24	0	0	0
130401	0.1	8.1	24.2	24	0	0	1
140401	2.0	8.2	31.2	24	0	0	0
150401	1.6	5.6	11.5	24	0	0	0
160401	6.0	14.7	19.7	24	0	0	0
170401	5.2	10.9	14.7	24	0	0	0
180401	4.8	12.6	42.3	24	0	0	0
190401	3.2	16.8	35.6	24	0	0	0
200401	7.9	22.3	80.0	24	0	0	0
210401	10.2	16.9	29.4	24	0	0	0
220401	8.0	16.4	33.6	24	0	0	0
230401	10.0	24.1	55.8	24	0	0	0
240401	9.8	19.1	29.6	24	0	0	0
250401	8.5	25.0	53.0	24	0	0	0
260401	9.2	15.4	36.1	24	0	0	0
270401	4.2	10.5	21.7	23	1	0	0
280401	8.9	16.8	25.1	24	0	0	0
290401	6.8	16.2	29.8	24	0	0	0
300401	9.2	15.7	23.2	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 6.2 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 15.9 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 9.8 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 32.8 ug/m3

*) Døgnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.05.01 - 31.05.01
 Parameter: PM10
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-		Nobs	A n t a l l		
		midde l	Maks		99	Null	Peak
010501	5.0	10.9	17.2	24	0	0	0
020501	13.0	17.1	28.9	24	0	0	0
030501	7.4	16.5	31.7	24	0	0	0
040501	8.9	15.3	33.8	24	0	0	0
050501	3.8	10.0	14.5	24	0	0	0
060501	3.0	10.2	18.4	23	1	0	0
070501	8.5	18.8	55.7	24	0	0	0
080501	11.5	19.0	40.5	24	0	0	0
090501	11.5	18.2	29.3	24	0	0	0
100501	16.1	29.3	67.5	24	0	0	0
110501	15.9	26.4	56.3	24	0	0	0
120501	2.0	16.1	30.0	24	0	0	0
130501	0.9	12.6	33.8	24	0	0	0
140501	0.8	17.4	34.5	24	0	0	0
150501	12.0	20.9	37.0	24	0	0	0
160501	9.5	17.4	37.3	24	0	0	0
170501	0.9	10.6	21.6	24	0	0	0
180501	7.8	13.7	21.3	24	0	0	0
190501	8.3	13.5	18.6	24	0	0	0
200501	1.1	8.3	14.5	24	0	0	0
210501	6.1	11.0	25.8	24	0	0	0
220501	5.1	13.7	19.4	24	0	0	0
230501	2.0	17.7	37.5	24	0	0	0
240501	2.2	10.5	17.6	24	0	0	0
250501	3.9	11.8	18.6	24	0	0	0
260501	6.5	14.4	26.3	24	0	0	0
270501	7.3	15.1	25.1	24	0	0	0
280501	3.3	11.6	19.8	22	2	0	0
290501	5.3	11.1	16.8	24	0	0	0
300501	13.2	19.0	32.9	24	0	0	0
310501	2.9	13.9	22.1	24	0	0	0

Midlere minimum måneden : 6.6 ug/m3
 Middeler verdi for måneden : 15.2 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 7.8 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 29.2 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.06.01 - 30.06.01
 Parameter: PM10
 Enhet : ug/m3

DØGNLIGE MINIMUM, MIDDEL- OG MAKSIMUMVERDIER

Dato	Min	*)Døgn-			A n t a l l		
		midde l	Maks	Nobs	99	Null	Peak
010601	6.1	12.4	18.2	24	0	0	0
020601	4.1	9.3	14.8	24	0	0	0
030601	2.7	7.4	11.7	24	0	0	0
040601	5.1	10.1	18.4	24	0	0	0
050601	5.9	9.3	14.3	24	0	0	0
060601	7.2	13.5	34.8	24	0	0	0
070601	5.8	9.7	16.0	24	0	0	0
080601	7.7	10.7	16.6	24	0	0	0
090601	3.6	9.5	16.3	24	0	0	0
100601	1.5	7.7	15.4	24	0	0	0
110601	6.4	10.5	20.1	24	0	0	0
120601	5.3	13.1	26.9	24	0	0	0
130601	8.0	14.9	25.2	24	0	0	0
140601	4.3	9.3	17.8	24	0	0	0
150601	3.2	10.2	29.6	24	0	0	0
160601	2.1	11.4	20.4	24	0	0	0
170601	5.9	15.9	24.7	24	0	0	0
180601	11.5	27.1	52.8	24	0	0	0
190601	9.1	20.2	28.8	24	0	0	0
200601	5.1	10.3	15.5	24	0	0	0
210601	6.2	13.1	21.5	24	0	0	0
220601	6.6	16.0	24.9	24	0	0	0
230601	6.8	18.9	35.1	24	0	0	0
240601	7.3	14.3	43.9	24	0	0	0
250601	7.1	14.9	29.4	24	0	0	0
260601	10.3	10.3	10.3	1	23	0	0
270601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
280601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
290601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0
300601	0.0	0.0	0.0	0	24	0	0

Midlere minimum måneden : 6.0 ug/m3
 Middelerdi for måneden : 12.8 ug/m3
 Stand.avvik for måneden : 6.5 ug/m3
 Midlere maksimum måneden: 23.2 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Midlere minimum hele perioden: 6.9 ug/m3
 Middelerdi for hele perioden: 18.6 ug/m3
 Stand.avvik for hele perioden: 16.0 ug/m3
 Midlere maksimum hele perioden: 40.0 ug/m3

*) Døgnnet er midlet fra kl 01 - 24

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: PM10
 Enhet : ug/m3

MIDLERE DØGNFORDELING

Time	Middel	Stand. avvik	Maks.	Nobs	A n t a l l		
					99	Null	Peak
01	15.3	7.7	43.9	137	44	0	0
02	14.3	7.4	45.6	136	45	0	0
03	13.3	6.8	42.9	136	45	0	0
04	12.6	6.5	41.0	136	45	0	0
05	12.8	6.3	41.3	136	45	0	0
06	16.0	10.0	59.8	136	45	0	0
07	22.6	17.8	87.7	136	45	0	0
08	24.9	23.1	119.0	136	45	0	0
09	24.3	23.2	144.8	134	47	0	0
10	21.7	20.6	140.1	134	47	0	0
11	19.8	19.0	154.8	133	48	0	0
12	18.8	19.8	157.6	131	50	0	0
13	19.3	21.2	161.2	132	49	0	1
14	20.4	26.3	213.1	134	47	0	0
15	19.3	19.8	166.3	135	46	0	0
16	18.1	18.5	161.9	137	44	0	0
17	16.9	13.0	97.8	137	44	0	0
18	18.9	13.3	78.5	137	44	0	0
19	19.9	13.6	81.9	137	44	0	0
20	20.5	12.6	78.9	137	44	0	0
21	21.0	14.0	110.3	137	44	0	0
22	19.8	11.0	58.4	135	46	0	0
23	18.5	10.6	62.9	137	44	0	0
24	17.1	8.9	44.1	136	45	0	0

Stasjon : Dokkeveien
 Periode : 01.01.01 - 30.06.01
 Parameter: PM10
 Enhet : ug/m3

FREKVENSFORDELING I INTERVALLER

Intervall	Antall obs.		Prosent forekomst			
	L - H	L-H	<H	L-H	<H	>L
0. - 1.	4	4	0.12	0.12		
1. - 3.	40	44	1.23	1.35	99.88	
3. - 5.	94	138	2.89	4.24	98.65	
5. - 7.	212	350	6.52	10.76	95.76	
7. - 10.	457	807	14.05	24.82	89.24	
10. - 20.	1499	2306	46.09	70.91	75.18	
20. - 30.	547	2853	16.82	87.73	29.09	
30. - 40.	192	3045	5.90	93.63	12.27	
40. - 50.	89	3134	2.74	96.37	6.37	
50. - 60.	41	3175	1.26	97.63	3.63	
60. - 70.	29	3204	0.89	98.52	2.37	
70. - 80.	14	3218	0.43	98.95	1.48	
80. - 90.	6	3224	0.18	99.14	1.05	
90. - 100.	5	3229	0.15	99.29	0.86	
100. - 120.	12	3241	0.37	99.66	0.71	
120. - 140.	0	3241	0.00	99.66	0.34	
140. - 160.	5	3246	0.15	99.82	0.34	
160. - 180.	4	3250	0.12	99.94	0.18	
180. - 200.	1	3251	0.03	99.97	0.06	
200. - 250.	1	3252	0.03	100.00	0.03	
OVER	250.	0	3252	0.00	100.00	0.00



Norsk institutt for luftforskning (NILU)

Postboks 100, N-2027 Kjeller

RAPPORTTYPE OPPDRAKS RAPPORT	RAPPORT NR. OR 55/2001	ISBN 82-425-1305-8 ISSN 0807-7207	
DATO 7/10-01	ANSV. SIGN. P.H.	ANT. SIDER 150	PRIS NOK 180,-
TITTEL Målinger av nitrogenoksider og svevestøv i Møhlenprisområdet Januar-juni 2001		PROSJEKTLEDER Ivar Haugsbakk	
		NILU PROSJEKT NR. O-101014	
FORFATTER(E) Ivar Haugsbakk		TILGJENGELIGHET * A	
		OPPDRAKSGIVERS REF. Arnfinn Instebo	
OPPDRAKSGIVER Statens vegvesen Hordaland Postboks 3645 5845 FYLLINGSDALEN			
STIKKORD Svevestøv	Nitrogenoksider	Møhlenpris	
REFERAT Resultatene fra etterundersøkelsen etter åpning av tunnelmunninger viser at luftkvaliteten i området har blitt forverret, sammenlignet med førundersøkelsen fra 1998. En del av forklaringen kan være dårligere spredningsforhold i måleperioden i 2001.			
TITLE Measurement of air pollution concentrations at Møhlenpris, Bergen. January-July 2001.			
ABSTRACT			

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