KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER

KOM(91) 220 endelig udg.

Bruxelles, den 24. juni 1991

Forslag til

RÅDETS DIREKTIV

OM

LUFTFORURENING MED OZON

(forelagt af Kommissionen)

BEGRUNDELSE

1. Indledning

Problemet med luftkvaliteten er blevet behandlet på fællesskabsplan siden 1980erne. Siden da er der vedtaget bestemmelser om tilstedeværelsen i luften af en række klassiske forurenende stoffer (SO_2, partikler, Pb og NO_2).

For øjeblikket betragtes problemet med luftforurening med fotokemiske oxidanter*) som et af de største miljøproblemer i tiden frem til år 2000.

De koncentrationer af fotokemiske oxidanter i almindelighed og ozon i særdeleshed, der observeres i Europa, virker foruroligende, fordi de har negative virkninger for:

- sundheden: irritation af øjnene, hovedpine, åndedrætsbesvær
- naturen: vækstthæmmende og -forstyrrende
- materialer: nedbrydning af bygninger (maling), polymere, ...

I Europa er måling af ozonkoncentrationerne noget forholdsvis nyt og langt fra almindelig udbredt i alle medlemsstater. De målenet, der findes for øjeblikket, giver ikke mulighed for nogen optimal og fuldstændig overvågning af ozonniveauerne i luften. De oplysninger, der er til rådighed, gør det endvidere ikke muligt at foretage en præcis global evaluering af problemet. På den anden side er de mekanismer, der spiller ind i disse fænomener, mangfoldige, komplekse og, for øjeblikket, utilstrækkeligt kontrollerede.

På denne baggrund ønsker Kommissionen, at der bliver udviklet foranstaltninger med henblik på overvågning af ozonen, indsamling og udveksling af oplysninger og information af offentligheden. Kun ved at forstå problemet kan der opnås fremskridt og bliver det muligt at fastlægge rationelle handlingsplaner, optimere de foranstaltninger, der skal træffes, og identificere de kilder, der skal angribes.

---

*) Udtrykkene "fotokemisk oxidant" og "foto-oxidant" anvendes i flæng. Ozon (O_3) er den vigtigste af alle foto-oxidaner.

2) Bekæmpelse af fotokemisk forurening

På fællesskabsplan er en række foranstaltninger indledt eller under forberedelse med henblik på at begrænse emissionerne fra en række luftforurenende kilder, herunder navnlig forstadier til ozon (kvælstofoxider og flygtige organiske forbindelser). Disse foranstaltninger vedrører både faste kilder (store forbrændingsanlæg) og mobile kilder (køretøjer/lastbiler).

Da det tager flere år at få indført sådanne foranstaltninger i medlemsstaterne (på grund af gennemførelsesfrister, gradvis indførelse og udskiftningstempo), foreslås det i første instans at kontrollere foranstaltningernes indflydelse på ozonniveauet i Europa.

Som led i denne første etape og på grund af vanskelighederne med at begrænse emissionerne fra andre mindre vigtige forstadiekilder, er det bedre at lade hver enkelt medlemsstat tage initiativet til andre begrænsninger af emissionerne for andre industrigrene. En optimering af disse supplerende foranstaltninger vil kunne overvejes under en anden etape.

3) Tilladte koncentrationer af O_3 i luft

Verdenssundhedsorganisationen (WHO) anbefaler, at følgende værdier for O_3-koncentrationen i luft ikke overskrides af hensyn til for det første sundheden og for det andet plantevæksten:

Kriterium	Eksponeringstid (timer)	Anbefalede koncentrationer ($\mu g/m^3$)
Sundhed	1	150 - 200
	8	100 - 120
Plantevækst	1	200
	24	65
	Vækstperiode (100 dage)	60

De forskellige tærskelværdier, der er fastsat i dette direktiv, er baseret på disse værdier.

4) Overvågning, udveksling af oplysninger og alarm om luftforurening med ozon

De ozonniveauer, der for øjeblikket kan observeres i Europa, ligger sædvanligvis under de værdier, der anbefales af hensyn til sundheden og til økosystemerne. Den nuværende viden om problemet gør det ikke muligt at fastsætte en dato, hvorfra disse anbefalinger kan overholdes. En fastsættelse fra nu af af objektive og bindende grænseværdier for ozonkoncentrationen i luften vil derfor være overilet.

Det er imidlertid muligt allerede nu på fællesskabsplan at indlede en række foranstaltninger, som skal gøre det muligt at indhøste større viden om problemet med O_3-forurening og at begrænse følgerne af episoder med kraftige koncentrationer for sundheden. Der tænkes på følgende foranstaltninger:

4.1. Overvågning

Det fastsættes, at medlemsstaterne opretter eller udbygger net til måling af O_3 i luften. Disse net skal opfylde en række kriterier, som er anført i bilag II, med hensyn til oprettelsen af målestationer.

Til målingen af ozon foreslås en referencemetode, idet der dog frit kan anvendes en anden metode, forudsat at den bevisligt er lige så god.

4.2. Udveksling af oplysninger

En del af de data, der indsamles som led i denne overvågning, udveksles gensidigt mellem medlemsstaterne og Kommissionen, dels for at dele erfaringerne og de enkeltes viden og dels for at råde over objektive kriterier til en senere fase, hvor den fotokemiske forurening skal bekæmpes. For at begrænse antallet af de oplysninger, som skal sendes under udvekslingen, sendes kun årsstatistikker og værdier, som overskrider tærskelværdierne for farer for sundhed eller plantevækst.

4.3. Alarm

Når der opstår en episode med forurening med ozon, er det ikke længere muligt (på grund af arten af de opståede fænomener) at formindske koncentrationerne ved at reducere forstadieemissionerne. Direktivet tager derfor sigte på at begrænse virkningen af disse episoder for borgernes sundhed ved at indføre systemer, der kan informere eller alarmere befolkningen, når der opstår ozonkoncentrationer, som overstiger tærskelværdierne for sundhedsfarer. Dette skal gøre det muligt for offentligheden at træffe en række sikkerheds- og forholdsregler under en forureningsepisode. Denne information af offentligheden vedrører blandt andet den nye metode til adgang til miljøoplysninger efter de principper, der er fastsat i direktiv 90/313/EØF.

De tærskelværdier, der er fastsat i direktivet, er referenceværdier, som svarer til kravene til beskyttelse af sundheden og plantevæksten i overensstemmelse med anbefalingerne fra WHO.

5) **Senere foranstaltninger**

En anden etaper er allerede forudset i processen til bekæmpelse af ozonforurening: et nyt forslag til fastsættelse af grænseværdier for O_3 i luft, ledsaget af en tidsplan for gennemførelsen, vil blive udarbejdet, når den nuværende procedure har fungeret i 5 år. Dette forslag vil også kunne baseres på andre ideer, som udvikles i forbindelse med indførelsen af en ny global metode til vedtagelse af direktiver om luftkvalitet. Denne metode vil forløbe i to tempi: først udarbejdes der et rammedirektiv, som dækker de generelle aspekter i forbindelse med luftforurening: de efterstræbte mål, minimumskriterier for oprettelsen af net, fastsættelse af forskellige former for grænseværdier i overensstemmelse med de særlige mål (lovmæssig kontrol, udløsning af alarm, information ...), og hvor tit der skal fremsendes oplysninger. Efter dette generelle direktiv fastsættes der særdirektiver, som begrænses til en bestemt række bestemmelser (talmæssige grænseværdier for koncentrationer, målemetoder, ...).

Rådets direktiv af ..... om luftforurening med ozon

RÅDET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR -

under henvisning til Traktaten om oprettelse af Det Europæiske Økonomiske Fællesskab, særlig artikel 130 S,

under henvisning til forslag fra Kommissionen,

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parlamentet,

under henvisning til udtalelse fra Det Økonomiske og Sociale Udvalg, og

ud fra følgende betragtninger:

Det fjerde handlingsprogram for De Europæiske Fællesskaber på miljøområdet af 1987[1] åbner mulighed for at træffe foranstaltninger vedrørende fotokemisk forurening, herunder for ozon, på grund af skadeligheden og under hensyntagen til den foreliggende viden om virkningerne for sundheden og miljøet;

af hensyn til sundheden bør ozonkoncentrationerne i luften begrænses, men de foreliggende teknisk-videnskabelige oplysninger samt viden om dannelsen og transporten af fotokemiske forurenende stoffer tillader ikke for øjeblikket at fastsætte grænseværdier for disse koncentrationer;

der er imidlertid behov for så fuldstændig en viden som muligt om omfanget af ozonforureningen i alle medlemsstater;

en sådan viden forudsætter oprettelse af målestationer, som kan levere data om ozonkoncentrationerne i luften;

for at kunne råde over sammenlignelige resultater er det nødvendigt, at medlemsstaterne anvender ækvivalente metoder til bestemmelse af koncentrationen;

på grund af den fotokemiske forurenings særlige karakter er det bydende nødvendigt, at medlemsstaterne og Kommissionen, samt Det Europæiske Miljøagentur[2] så snart det er oprettet, gensidigt udveksler oplysninger, for at opnå bedre viden om problemet;

---

1) EFT nr. C 328 af 7.12.87, s. 1.

2) EFT nr. L 120 af 11.5.90, s. 1.

ved at fastsætte alarmniveauer, hvor der skal træffes særlige forholdsregler af befolkningen, kan forurenende episoders indvirkning på sundheden begrænses;

talværdierne for disse niveauer skal bygge på resultaterne fra det arbejde, der udføres i Verdenssundhedsorganisationen (WHO), herunder på de forhold mellem dosis og virkning der konstateres for dette forurenende stof;

de oplysninger, der indsamles i forbindelse med dette direktiv, vil gøre det muligt at følge udviklingen i luftforureningen med ozon, og at kontrollere virkningen af medlemsstaternes og Fællesskabets bestemmelser til begrænsning af de fotokemiske forstadier samt engang i fremtiden at fastsætte nye bestemmelser vedrørende ozon og luftkvalitet -

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

Artikel 1

1) Formålet med dette direktiv er at fastlægge en fælles procedure til:

- overvågning
- informationsudveksling
- alarm

i forbindelse med luftforurening med ozon, som skal gøre det muligt for medlemsstaternes myndigheder og Kommissionen at opnå større viden om denne form for luftforurening i Fællesskabet og at give offentligheden et minimum af oplysninger, når de tærskelværdier for koncentrationen overskrides, som kan indebære en fare for sundheden eller plantevæksten.

2) I dette direktiv forstås ved

- "tærskelværdi for beskyttelse af sundheden", den O_3-koncentration i overensstemmelse med værdien i bilag I, punkt 1, hvorover der er fare for sundheden ved en længere forureningsepisode

- "tærskelværdi for beskyttelse af plantevæksten", den O_3-koncentration i overensstemmelse med værdien i bilag I, punkt 2, hvorover der er fare for plantevæksten ved en længere forureningsepisode

- "alarmtærskel", den O_3-koncentration i overensstemmelse med værdien i bilag I, punkt 3, hvorover der er fare for sundheden ved en eksponering af kortere varighed, og hvor medlemsstaterne skal træffe foranstaltninger på de vilkår, der er fastsat i de følgende artikler.

Artikel 2

Hver medlemsstat udpeger på nationalt plan et centralt organ til at gennemføre den procedure, som er fastsat i Artikel 1, punkt 1, og underretter straks Kommissionen herom.

Artikel 3

Medlemsstaterne opretter målestationer, der skal levere de fornødne data til gennemførelsen af dette direktiv. Disse stationer skal opfylde specifikationerne i bilag II.

Artikel 4

1. Ved måling af O_3-koncentrationerne anvender medlemsstaterne

   - enten den referencemetode, der er omhandlet i bilag V
   - eller enhver anden analysemetode, som den kan påvise giver måleresultater, som er ækvivalente med resultaterne fra referencemetoden.

   Til dette formål udpeger hver medlemsstat det eller de centrale laboratorier, der er ansvarlige for vurderingen af den metode, der anvendes på nationalt plan, i forhold til referencemetoden.

   Den tilrettelægger endvidere på nationalt plan en indbyrdes sammenligning mellem de laboratorier, der deltager i indsamlingen og analysen af data.

2. Så snart målestationerne er oprettet meddeler medlemsstaterne Kommissionen følgende oplysninger:

   - den anvendte metode til bestemmelse af O_3-koncentrationerne og, såfremt der anvendes en anden metode en referencemetoden, belæg for ækvivalensen hermed
   - målestationens geografiske koordinater, beskrivelse af den zone, der er dækket af stationen, samt kriterierne for udvælgelsen af stedet
   - resultaterne fra eventuelle vejledende målekampagner, som den har foretaget efter bestemmelserne i bilag II, punkt 2.

3. Kommissionen kan på fællesskabsplan gennemføre målekampagner til indbyrdes sammenligning mellem centrale laboratorier.

Artikel 5

Medlemsstaterne traeffer de nødvendige foranstaltninger for at informere befolkningen i overensstemmelse med de retningslinier, der er anført i bilag IV, ved hjaelp af de bedst egnede kommunikationsmidler (radio, fjernsyn, dagspressen), ved overskridelse af den alarmvaerdi, der anført i bilag I, punkt 3.

Artikel 6

1) Fra den [1. januar 1994] meddeler medlemsstaterne senest 3 måneder efter den årlige referenceperiode Kommissionen følgende oplysninger:

   - maksimum, medianen og 98%-fraktilen af timegennemsnittet og 8 timersgennemsnittet i årets løb på hver målestation; fraktilerne beregnes efter metoden i bilag III

   - antallet af, datoerne for og varigheden af perioder, som overskrider tærskelværdierne i bilag I, punkt 1 og 2.

2) Såfremt alarmtærsklen i bilag I, punkt 3, overskrides, meddeler medlemsstaterne Kommissionen, senest 7 dage efter overskridelsesperioden:

   - hvilken dato denne overskridelse indtraf
   - varigheden heraf
   - den maksimale timekoncentration observeret i denne periode

   I det omfang det er muligt suppleres disse oplysninger med relevante data om kilderne til forstadierne og om vejrforholdene og hvad der kan være årsag til overskridelsen.

3) Såfremt de data, der er omhandlet i stk. 1 og 2, forefindes i medlemsstaterne for perioder, der ligger forud for den dato, der er anført i artikel 9 i dette direktiv, fremsender medlemsstaterne dem til Kommissionen senest ved fremsendelsen af data vedrørende den første referenceperiode.

Artikel 7

Medlemsstaterne og Kommissionen udveksler regelmæssigt og gensidigt oplysninger om:

- data indsamlet inden for rammerne af dette direktiv
- foranstaltninger, som medlemsstaterne har truffet eller planlægger, og programmer, som medlemsstaterne har iværksat for at forbedre luftkvaliteten
- erfaringer og viden om problemet med fotokemisk forurening.

Artikel 8

På grundlag af de indsamlede oplysninger forelægger Kommissionen senest den [1. juli 1997] Rådet et forslag om bekæmpelse af luftforureningen med O_3, som navnlig omfatter grænseværdier for O_3-koncentrationen i luften samt tidsplaner for overholdelsen af disse værdier.

Artikel 9

Medlemsstaterne sætter de nødvendige love og administrative bestemmelser i kraft for at efterkomme dette direktiv senest den [31. december 1992].

De underretter straks Kommissionen.

Når medlemsstaterne vedtager disse bestemmelser, henvises der deri til dette direktiv, eller de ledsages ved offentliggørelsen af en sådan henvisning. De nærmere regler for denne henvisning fastsættes af medlemsstaterne.

Artikel 10

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den

På Rådets vegne

Formand

BILAG I

Tærskelværdier for ozonkoncentrationen i luft[1)]

(Værdierne udtrykkes i µg O_3/m^3, henført til følgende temperatur og tryk: 293 K og 101,3 kPa).

1 - Tærskelværdi for beskyttelse af sundheden

(lang eksponeringstid)

110 µg/m^3 som gennemsnitsværdi over 8 timer[2)]

2 - Tærskelværdier for beskyttelse af plantevæksten

200 µg/m^3 som gennemsnitsværdi over 1 time

65 µg/m^3 som gennemsnitsværdi over 24 timer

3 - Alarmtærskel for beskyttelse af sundheden

(kort eksponeringstid)

175 µg/m^3 som gennemsnitsværdi over 1 time

---

1) Koncentrationerne skal måles kontinuerligt.

2) 8 timersgennemsnittet beregnes hver time h på grundlag af de 8 timeværdier mellem h-9 til h.

BILAG II

Overvågning af ozonkoncentrationen

1. Formålet med at måle luftens ozonkoncentration er at bedømme:

   i) så nøjagtigt som muligt, hvor stor en risiko det enkelte menneske udsættes for ved værdier over grænseværdierne for beskyttelse af sundheden

   ii) plantevækstens (f. eks. skove, naturlige økosystemer, afgrøder, grønsager) udsættelse sammenholdt med værdierne i bilag I.

2. Målepunkterne oprettes på steder, der geografisk og vejrmæssigt set er repræsentative, og hvor

   i) faren for at nærme sig eller overskride tærskelværdierne i bilag I er højest

   ii) det er sandsynligt, at en af de risikogrupper, der er nævnt i punkt 1, udsættes for ozonforurening.

   På steder, hvor medlemsstaterne ikke er i besiddelse af oplysninger om de steder, der er nævnt i punkt i) og ii), foretager de vejledende målekampagner, før de fastlægger placeringen af de målepunkter, der skal levere de data, der er nødvendige af hensyn til gennemførelsen af dette direktiv.

3. Medlemsstaterne opretter yderligere målepunkter for at:

   i) bidrage til identificering og beskrivelse af dannelsen og transporten af ozon og forstadierne herfor

   ii) følge udviklingen i ozonkoncentrationen i de zoner, hvor forureningen gør sig særligt gældende.

   Det anbefales parallelt at måle fotokemiske forstadier (kvælstofoxid, flygtige organiske forbindelser) for at kunne fastslå, hvilke forbindelser der er mellem de forskellige forurenende stoffer.

4. Den endelige aflæsning af ozonmåleinstrumenterne skal foretages, således at timegennemsnit og 8 timersgennemsnit kan beregnes i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag III.

BILAG III

Beregning af måleresultaterne for den årlige referenceperiode

1) Koncentrationerne skal måles kontinuerligt.

2) En årlige referenceperiode begynder den 1. januar og slutter den 31. december i samme kalenderår.

3) For at kunne anerkende beregningen af fraktilerne*), er det nødvendigt, at 75% af værdierne er disponible, og at de er så ensartet fordelt som muligt over hele den pågældende periode for det pågældende målested. Hvis dette ikke er tilfældet, skal det nævnes ved meddelelsen af resultaterne.

50% (98%)-fraktilen beregnes således på grundlag af værdierne fra hele året: 50% (98%)-fraktilen beregnes på grundlag af de faktisk målte værdier. De målte værdier afrundes til nærmeste $\mu g/m^3$. Alle værdier anføres i stigende orden på en liste for hvert sted:

$$X_1 \leq X_2 \leq X_3 \leq \ldots\ldots\ldots \leq X_k \leq \ldots\ldots\ldots \leq X_{N-1} \leq X_N$$

50% (98%)-fraktilen er værdien af det k'te element, idet k beregnes ved hjælp af følgende ligning:

$$k = 0{,}50\ (0{,}98) \cdot N$$

N er antallet af effektivt målte værdier. Værdien 0,50 (0,98)·N afrundes til nærmeste hele tal.

---

*) Medianen er lig med 50%-fraktilen.

BILAG IV

Nedennævnte oplysninger skal videregives i tilstrækkeligt stort omfang og så hurtigt som muligt, for at befolkningen kan træffe alle fornødne forebyggende og beskyttende foranstaltninger.

Standardtekst til oplysning af offentligheden
ved for højt ozonniveau i luften

Situationen:

I dag[1)] kl. ..... er der konstateret store ozonkoncentrationer i luften.

På følgende målepunkter: .....

har ozonkoncentrationerne været på over 175 µg/m^3 (europæisk alarmværdi).

Der kan gives følgende nærmere oplysninger:

Station	Time	Koncentration (timegennemsnit)

Forudsigelser:

Da der ikke forventes nogen væsentlig udvikling i vejrsituationen i de nærmeste timer, må der stadig forventes store koncentrationer i aften/morgen/ weekenden mellem kl. ..... og .....

eller

Ifølge vejrudsigten kan der forventes en forbedring af situationen kl...../på ..... dag.

---

1) Ved oplysninger via dagspressen kan der tilføjes en henvisning til dagen før

Forholdsregler:

- Som forebyggende foranstaltning bør personer, som er særlig ømtålelige for luftforurening (børn, ældre, åndedrætsbesværede .....) undgå særlige fysiske anstrengelser og udendørs motion i de næste ..... timer.

  Generelt anbefales det, at afholde sig fra enhver vedholdende fysisk indsats (f. eks. jogging) i denne periode.

- For befolkningen i almindelighed anbefales det, at undgå enhver fysisk anstrengelse. Der kan opstå en række symptomer som irritation af øjnene, hovedpine, åndedrætsbesvær og nedsatte fysiske evner. [1)]

---

1) Dette afsnit tilføjes, såfremt koncentrationerne er på over 350 $\mu g/m^3$.

BILAG V

Referenceanalysemetode, der skal anvendes i forbindelse med dette direktiv

Den referenceanalysemetode, der skal anvendes ved ozonbestemmelsen er kemoluminescens-metoden. Der er ved at ske en standardisering af denne metode i ISO. Så snart ISO har offentliggjort standarden vil den heri beskrevne metode udgøre referencemetoden.

Medlemsstaterne skal tage hensyn til følgende ved anvendelsen af målemetoder og måleinstrumenter:

1. Måleinstrumentets overensstemmelse med de karakteristika og funktioner, der er anført af fabrikanten, skal verificeres på laboratoriet, herunder baggrundsstøj, reaktionstid og linearitet.

2. Instrumentet skal regelmæssigt kalibreres med ad hoc-prækonditionerede standardgasser. Kaliumjodid-metoden og metoden baseret på gastritering ved hjælp af NO som titrator anvendes parallelt i laboratoriet til analyse af O_3-indholdet i standardgasserne og/eller nøjagtigheden og præcisionen af de øvrige målemetoder, der er fastsat i artikel 7 (princippet med dobbelt verifikation).

   Der skal ofres særlig opmærksomhed på interferens mellem metode og instrument for at optimere flow-hastigheden og opnå de bedste betingelser under kalibreringen.

3. På stedet skal instrumenterne kalibreres regelmæssigt, for eksempel for hver 23 til 25 timer.

   Endvidere skal kalibreringens nøjagtighed verificeres ved regelmæssigt parallelt at anvende et instrument, der er kalibreret som under punkt 1.

   Såfremt instrumentets indgangsfilter udskiftes inden kalibreringen, tages prøven først efter at filtret i en passende periode (fra 30 minutter til flere timer) har været udsat for den omgivende O_3-koncentration.

4. Prøveudtagningsstudsen skal være anbragt mindst 1 m fra eventuelle bygninger for at undgå skærmvirkninger.

5. Åbningen i prøveudtagningsstudsen skal være beskyttet mod regn og insekter.

   Der må ikke anvendes noget forfilter.

6. Prøvetagningen må ikke påvirkes af nærliggende anlæg (luftkonditioneringsanlæg eller datatransmissionsudstyr).

7. Prøveudtagningsledningen skal være af inert materiale (f. eks. glas, PTFE eller rustfrit stål), som ikke ændres, når det udsættes for O_3.

   Den skal i forvejen udsættes for passende O_3-koncentrationer.

8. Prøveudtagningsledningen mellem udtagningsstudsen og analyseinstrumentet skal være så kort som mulig. Navnlig skal den tid det tager for gasprøven at løbe igennem prøveudtagningsledningen være så kort som mulig (for eksempel af en størrelsesorden på nogle få sekunder under tilstedeværelsen af andre reaktive gasser som NO).

9. Enhver kondensering i prøveudtagningsledningen skal undgås.

10. Prøveudtagningsledningen skal rengøres regelmæssigt under hensyntagen til de lokale forhold.

11. Prøveudtagningsledningen skal være vandtæt og flow-hastigheden skal kontrolleres regelmæssigt.

12. Prøvetagningen må ikke påvirkes af gasudslip i instrumentet eller prøveudtagnings-systemet.

13. Der skal træffes alle mulige sikkerhedsforanstaltninger for at undgå temperaturudsving, som kan medføre målefejl.

FICHE D'IMPACT SUR LA COMPETITIVITE ET L'EMPLOI

I. **Quelle est la justification principale de la mesure?**

Il s'agit d'initialiser sur le plan communautaire une série d'actions en matière de pollution atmopshérique par l'ozone. A l'heure actuelle la pollution photochimique, à laquelle l'ozone contribue de manière importante, constitue un problème sérieux; les concentrations en ozone observées en Europe peuvent présenter des risques pour la santé et la végétation.

II. **Caractéristiques des entreprises concernées. En particulier:**

Les PME ne sont pas directement concernées.

a) Y a-t-il un grand nombre de PME?

b) Note t-on des concentrations dans des régions?

- **éligibles aux aides régionales des Etats membres?**
- **éligibles au FEDER?**

III. **Quelles sont les obligations imposées directement aux entreprises?**

Aucune

IV. **Quelles sont les obligations susceptibles d'être imposées indirectement aux entreprises via les autorités locales?**

Sans objet

V. **Y a-t-il des mesures spéciales pour les PME? Lesquelles?**

Non

VI. **Quel est l'effet prévisible?**

a) sur la compétitivité des entreprises

aucun effet

b) sur l'emploi

aucun effet

VII. **Les partenaires sociaux ont-ils été consultés? Quels sont leurs avis?**

Pas applicable dans le cadre de cette proposition.

ISSN 0254-1459

KOM(91) 220 endelig udg.

DOKUMENTER

DA **14**

Katalognummer : CB-CO-91-271-DA-C

ISBN 92-77-73530-9

Kontoret for De Europæiske Fællesskabers Officielle Publikationer
L-2985 Luxembourg