



SFS 2007:771

Utkom från trycket
den 13 november 2007

Förordning om ändring i förordningen (2001:527) om miljökvalitetsnormer för utomhusluft;

utfärdad den 1 november 2007.

Regeringen föreskriver¹ i fråga om förordningen (2001:527) om miljökvalitetsnormer för utomhusluft²

dels att bilaga 2 till förordningen ska upphöra att gälla,

dels att nuvarande bilaga 3 ska betecknas bilaga 2,

dels att 3, 5, 7, 10–12 a, 14, 17, 18 och 20 §§ samt bilaga 1 och den nya bilaga 2 ska ha följande lydelse,

dels att det i förordningen ska införas fyra nya paragrafer, 8 b–8 e §§, samt närmast före 8 b–8 e §§ nya rubriker av följande lydelse.

3 §³ I denna förordning avses med

utomhusluft: utomhusluften med undantag av arbetsplatser samt väg- och tunnelbanetunnlar,

tätbebyggelse: tätbebyggt område med en befolkningskoncentration med mer än 250 000 invånare, eller, om befolkningskoncentrationen är högst 250 000 invånare, tätbebyggt område med en sådan befolkningstäthet per kvadratkilometer att det är motiverat att utvärdera och säkerställa luftkvaliteten,

PM10: partiklar som inte är större än att de kan passera genom ett selektivt intag som med 50 procents effektivitet skiljer av partiklar med en aerodynamisk diameter av 10 mikrometer,

träskelvärde för larm: det gränsvärde som anges i bilaga 2, då ett ämnes koncentration i utomhusluften är så hög att en kortvarig exponering innebär en risk för människors hälsa, och

träskelvärde för information: det gränsvärde som anges i bilaga 2, då ett ämnes koncentration i utomhusluften är så hög att en kortvarig exponering innebär en risk för hälsan hos särskilt känsliga grupper i befolkningen och då information om koncentrationen därför är nödvändig.

5 § I områden där det är minst 20 kilometer till närmaste tätbebyggelse eller 5 kilometer till annat bebyggt område, industriell anläggning eller motorväg gäller, i stället för det som sägs i 4 §, att kväveoxider inte får förekomma

¹ Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/107/EG av den 15 december 2004 om arsenik, kadmium, kvicksilver, nickel och polycykliska aromatiska kolväten i luften (EUT L 23, 26.1.2005, s. 3 (Celex 32004L0107)).

² Senaste lydelse av bilaga 2 2003:112.

³ Senaste lydelse 2004:661.

i utomhusluft med mer än i genomsnitt 30 mikrogram per kubikmeter luft under ett kalenderår (årsmedelvärde).

7 § I områden där det är minst 20 kilometer till närmaste tätbebyggelse eller 5 kilometer till annat bebyggt område, industriell anläggning eller motorväg gäller, i stället för det som sägs i 6 §, att svaveldioxid inte får förekomma i utomhusluft med mer än

1. i genomsnitt 20 mikrogram per kubikmeter luft under perioden den 1 oktober till och med den 31 mars (vintermedelvärde), och

2. i genomsnitt 20 mikrogram per kubikmeter luft under ett kalenderår (årsmedelvärde).

Arsenik

8 b § Till skydd för människors hälsa ska det eftersträvas att arsenik efter den 31 december 2012 inte förekommer i utomhusluft med mer än 6 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10 under ett kalenderår (årsmedelvärde).

Kadmium

8 c § Till skydd för människors hälsa ska det eftersträvas att kadmium efter den 31 december 2012 inte förekommer i utomhusluft med mer än 5 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10 under ett kalenderår (årsmedelvärde).

Nickel

8 d § Till skydd för människors hälsa ska det eftersträvas att nickel efter den 31 december 2012 inte förekommer i utomhusluft med mer än 20 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10 under ett kalenderår (årsmedelvärde).

Bens(a)pyren

8 e § Till skydd för människors hälsa ska det eftersträvas att bens(a)pyren efter den 31 december 2012 inte förekommer i utomhusluft med mer än 1 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10 under ett kalenderår (årsmedelvärde).

10 §⁴ Varje kommun ska kontrollera att miljökvalitetsnormerna i 4–9 §§ uppfylls inom kommunen. Kontrollen kan ske genom samverkan mellan flera kommuner. I fråga om de miljökvalitetsnormer som anges i 8 a–8 e §§ ska föroreningsnivån kontrolleras även under tiden före de tidpunkter som anges i de paragraferna.

Kontrollen ska ske genom mätningar, beräkningar eller annan objektiv uppskattning.

⁴ Senaste lydelse 2003:112.

11 §⁵ I tätbebyggelse ska kontrollen av miljökvalitetsnormerna i 4, 6 och 7 a–9 §§ ske genom mätning. I andra områden ska kontrollen ske genom mätning så snart det kan antas att en föroreningsnivå som anges i miljökvalitetsnormerna kan komma att överskridas. Mätningarna får kompletteras med beräkningar för att nödvändig information om luftkvaliteten ska kunna erhållas.

12 § Om tidigare mätningar eller beräkningar enligt 10 och 11 §§ under en representativ tidsrymd visar att värdet för respektive genomsnittsperiod

1. överstiger den övre utvärderingströskeln enligt bilaga 1, ska kontrollen ske genom mätning som kan kompletteras med beräkning,

2. understiger den övre utvärderingströskeln enligt bilaga 1, får kontrollen ske genom en kombination av mätning och beräkning, eller

3. understiger den nedre utvärderingströskeln enligt bilaga 1, får kontrollen ske genom enbart beräkning eller objektiv uppskattning.

Första stycket 3 får dock inte tillämpas i tätbebyggelser i fråga om kvävedioxid och svaveldioxid.

12 a §⁶ Naturvårdsverket ska upprätta de förteckningar över zoner och tätbebyggelser som behövs till följd av

1. artiklarna 3–5 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/3/EG av den 12 februari 2002 om ozon i luften⁷, och

2. artikel 3 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/107/EG av den 15 december 2004 om arsenik, kadmium, kvicksilver, nickel och polycykliska aromatiska kolväten i luften⁸.

14 §⁹ Om kontrollen enligt 10–12 och 13 §§ visar att en föroreningsnivå som anges i miljökvalitetsnormerna kan antas komma att överskridas i en kommun, ska kommunen omedelbart underrätta Naturvårdsverket och berörda länsstyrelser.

17 §¹⁰ Kommunerna ska genom Internet eller press eller på annat lämpligt sätt informera om koncentrationerna av kvävedioxid och kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, bly, bensen, partiklar, arsenik, kadmium, nickel och bens(a)pyren. Informationen ska alltid innehålla uppgifter om

1. överskridanden av de föroreningsnivåer som anges i miljökvalitetsnormerna,

2. överskridanden av tröskelvärden för information avseende svaveldioxid och kvävedioxid,

3. vilken bedömning som kommunerna gör i fråga om överskridanden, och

4. eventuella följder för människors hälsa.

Den information som avses i första stycket ska uppdateras varje dag. Uppdateringen ska avse de upplysningar som till följd av kontrollen enligt 10–

⁵ Senaste lydelse 2004:661.

⁶ Senaste lydelse 2004:661.

⁷ EGT L 67, 9.3.2002, s. 14 (Celex 32002L0003).

⁸ EUT L 23, 26.1.2005, s. 3 (Celex 32004L0107).

⁹ Senaste lydelse 2004:661.

¹⁰ Senaste lydelse 2004:661.

12 §§ är tillgängliga för kommunerna. Uppgifter om kvävedioxid, svaveldioxid och kolmonoxid ska, när så är möjligt, uppdateras en gång i timmen. I fråga om bly är det tillräckligt att uppdateringen sker en gång per kvartal. I fråga om bensen, arsenik, kadmium, nickel och bens(a)pyren är det tillräckligt att uppgifterna, i form av ett genomsnittsvärde för de tolv senaste månaderna, uppdateras minst var tredje månad. När så är möjligt ska uppgifterna om bensen uppdateras en gång i månaden.

Informationen ska vara tillgänglig för allmänheten eller andra som är berörda eller har intresse av den.

18 §¹¹ Om tröskelvärdet enligt bilaga 2 för information om svaveldioxid eller kvävedioxid överskrids ska en kommun omedelbart underrätta allmänheten, Naturvårdsverket och berörda länsstyrelser.

Om tröskelvärdet enligt bilaga 2 för larm om ozon överskrids eller kan antas komma att överskridas ska Naturvårdsverket omedelbart lämna information till allmänheten och hälso- och sjukvårdsinstitutioner.

20 §¹² Naturvårdsverket ska fullgöra de uppgifter i fråga om rapportering till Europeiska kommissionen som framgår av

1. artiklarna 10 och 11.1 i rådets direktiv 96/62/EG av den 27 september 1996 om utvärdering och säkerställande av luftkvaliteten¹³, ändrat genom Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1882/2003¹⁴,

2. artiklarna 3, 5 och 7 i rådets direktiv 1999/30/EG av den 22 april 1999 om gränsvärden för svaveldioxid, kvävedioxid och kväveoxider, partiklar och bly i luften¹⁵, ändrat genom kommissionens beslut 2001/744/EG¹⁶,

3. artikel 5.6 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/69/EG av den 16 november 2000 om gränsvärden för bensen och koloxid i luften¹⁷,

4. artikel 10 och bilaga VI i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/3/EG av den 12 februari 2002 om ozon i luften, och

5. artiklarna 4.14 och 5 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/107/EG av den 15 december 2004 om arsenik, kadmium, kvicksilver, nickel och polycykliska aromatiska kolväten i luften.

Rapporteringen ska ske enligt den zonindelning som Naturvårdsverket bestämmer.

1. Denna förordning träder i kraft den 11 december 2007.

2. För tiden före den 1 januari 2010 ska den föroreningsnivå som avses i 14 § i fråga om bensen inkludera en toleransmarginal så att underrättelseskyldigheten

a) under 2007 endast gäller om årsmedelvärdet kan antas komma att överskrida 8 mikrogram per kubikmeter luft,

b) under 2008 endast gäller om årsmedelvärdet kan antas komma att överskrida 7 mikrogram per kubikmeter luft, och

¹¹ Senaste lydelse 2004:661.

¹² Senaste lydelse 2004:661.

¹³ EGT L 296, 21.11.1996, s. 55 (Celex 31996L0062).

¹⁴ EUT L 284, 31.10.2003, s. 1 (Celex 32003R1882).

¹⁵ EGT L 163, 29.6.1999, s. 41 (Celex 31999L0030).

¹⁶ EGT L 278, 23.10.2001, s. 35 (Celex 32001D0744).

¹⁷ EGT L 313, 13.12.2000, s. 12 (Celex 32000L0069).

c) under 2009 endast gäller om årsmedelvärdet kan antas komma att överskrida 6 mikrogram per kubikmeter luft.

SFS 2007:771

På regeringens vägnar

ANDREAS CARLGREN

Egon Abresparr
(Miljödepartementet)

Utvärderingströsklar för kvävedioxid

Norm för timmedelvärde:

Övre tröskel: 72 mikrogram per kubikmeter luft överskrids mer än 175 gånger under ett kalenderår (98-percentil)

Nedre tröskel: 54 mikrogram per kubikmeter luft överskrids mer än 175 gånger under ett kalenderår (98-percentil)

Norm för dygnsmedelvärde:

Övre tröskel: 48 mikrogram per kubikmeter luft överskrids mer än 7 gånger under ett kalenderår (98-percentil)

Nedre tröskel: 36 mikrogram per kubikmeter luft överskrids mer än 7 gånger under ett kalenderår (98-percentil)

Norm för årsmedelvärde:

Övre tröskel: 32 mikrogram per kubikmeter luft

Nedre tröskel: 26 mikrogram per kubikmeter luft

Utvärderingströsklar för kväveoxider

Norm för årsmedelvärde:

Övre tröskel: 24 mikrogram per kubikmeter luft

Nedre tröskel: 19,5 mikrogram per kubikmeter luft

Utvärderingströsklar för svaveldioxid till skydd för människors hälsa (6 §)

Norm för timmedelvärde:

Övre tröskel: 150 mikrogram per kubikmeter luft överskrids mer än 175 gånger under ett kalenderår (98-percentil)

Nedre tröskel: 100 mikrogram per kubikmeter luft överskrids mer än 175 gånger under ett kalenderår (98-percentil)

Norm för dygnsmedelvärde:

Övre tröskel: 75 mikrogram per kubikmeter luft överskrids mer än 3 gånger under ett kalenderår (99-percentil)

Nedre tröskel: 50 mikrogram per kubikmeter luft överskrids mer än 3 gånger under ett kalenderår (99-percentil)

Utvärderingströsklar för svaveldioxid till skydd för ekosystem (7 §)

Norm för vintermedelvärde:

Övre tröskel: 12 mikrogram per kubikmeter luft

Nedre tröskel: 8 mikrogram per kubikmeter luft

Norm för årsmedelvärde:

Övre tröskel: 12 mikrogram per kubikmeter luft

Nedre tröskel: 8 mikrogram per kubikmeter luft

Utvärderingströsklar för kolmonoxid

Norm för dygnsmedelvärde (högsta åttatimmarsgenomsnitt):

Övre tröskel: 7 milligram per kubikmeter luft

Nedre tröskel: 5 milligram per kubikmeter luft

Utvärderingströsklar för bly

Norm för årsmedelvärde:

Övre tröskel: 0,35 mikrogram per kubikmeter luft

Nedre tröskel: 0,25 mikrogram per kubikmeter luft

Utvärderingströsklar för bensen

Norm för årsmedelvärde:

Övre tröskel: 3,5 mikrogram per kubikmeter luft

Nedre tröskel: 2 mikrogram per kubikmeter luft

Utvärderingströsklar för partiklar (PM10)

Norm för dygnsmedelvärde:

Övre tröskel: 30 mikrogram per kubikmeter luft överskrids mer än 7 gånger per kalenderår (98-percentil)

Nedre tröskel: 20 mikrogram per kubikmeter luft överskrids mer än 7 gånger per kalenderår (98-percentil)

Norm för årsmedelvärde:

Övre tröskel: 14 mikrogram per kubikmeter luft

Nedre tröskel: 10 mikrogram per kubikmeter luft

Utvärderingströsklar för arsenik

Norm för årsmedelvärde:

Övre tröskel: 3,6 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10

Nedre tröskel: 2,4 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10

Utvärderingströsklar för kadmium

Norm för årsmedelvärde:

Övre tröskel: 3 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10

Nedre tröskel: 2 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10

Utvärderingströsklar för nickel

Norm för årsmedelvärde:

Övre tröskel: 14 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10

Nedre tröskel: 10 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10

Utvärderingströsklar för bens(a)pyren

Norm för årsmedelvärde:

Övre tröskel: 0,6 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10

Nedre tröskel: 0,4 nanogram per kubikmeter luft, beräknat vid provtagning och mätning av PM10

Bilaga 2¹⁹

Tröskelvärde för information om kvävedioxid

400 mikrogram kvävedioxid per kubikmeter luft som ett medelvärde under tre på varandra följande timmar i ett område som är representativt för luftkvaliteten och minst 100 kvadratkilometer stort eller i en tätbebyggelse.

Tröskelvärde för information om svaveldioxid

350 mikrogram svaveldioxid per kubikmeter luft som ett medelvärde under tre på varandra följande timmar i ett område som är representativt för luftkvaliteten och minst 100 kvadratkilometer stort eller i en tätbebyggelse.

Tröskelvärde för information om ozon

180 mikrogram per kubikmeter luft som ett medelvärde under en timme.

Tröskelvärde för larm om ozon

240 mikrogram per kubikmeter luft som ett medelvärde under en timme.