



Luftguiden

Handbok med allmänna råd om
miljökvalitetsnormer för utomhusluft

Handbok 2006:2



Vad gäller vägledningen?

- Tillämpning av MKN
- Kontroll av MKN
- Rapportering
- Åtgärdsprogram





Syfte med miljö kvalitetsnormer?

- Skydd för hälsa och ekosystem
- Komma till rätta med diffusa utsläpp
- Juridiskt styrmedel för att nå nationella miljömål
- **EU-direktiv är styrande**





EU:s direktiv för utomhusluft

(96/62/EG – 1999/30/EG, 2000/69/EG, 2002/3/EG, 2004/107/EG)

Reglerar medlemsstaternas skyldigheter

- Att **mätningar** ska ske, kan kompletteras med beräkningar
- Införa minimi-nivåer som bör eller **skall klaras** till viss tid
- Säkerställa, via **åtgärder**, att gränsvärden klaras inom utsatt tid
- Krav på **åtgärdsprogram** om nivån inte bedöms uppfyllas
- Rapportering till EU-kommissionen



Svensk lagstiftning

- Miljöbalken, 5 kap mm
- Kopplad lagstiftning, bla PBL, Väglagen mfl
- Den svenska förordningen om miljökvalitetsnormer för utomhusluft (2001:527)
- Naturvårdsverkets föreskrifter om kontroll av miljökvalitetsnormer för utomhusluft NFS 2006:3



Hur var det tidigare?

- Naturvårdsverket Allmänna råd 90:9 med riktvärden för CO, NO₂, SO₂ och sot samt bedömningsgrund för TSP och PM10
- SNFS 1993:10,11 och 12 med gränsvärden för NO₂, SO₂ och sot samt riktvärden för CO, tröskelvärde för O₃ samt bedömningsgrund för TSP och PM10



Vad är nytt i mätföreskrifterna?

- Samverkan mellan kommuner
 - ”rabatt” <MKN
- Lättnader för kommuner <10 000
 - vid halter <ÖUT
- Ökad tydlighet
 - kontinuerliga/indikativa mätningar
 - redovisning av mätresultat
- Årlig rapportering

Nytt!!



Varför kontrollera halter?

- För att få vetskap om läget i landet
 - *Uppfyller vi normerna?*
 - *Underlag till uppföljning av miljömål*
- Om MKN överträds behövs underlag om åtgärdsbehovet
 - *Även om MKN klaras finns åtgärdsbehov*
- För utvärdering av åtgärdernas effektivitet
 - *Behövs ytterligare åtgärder?*



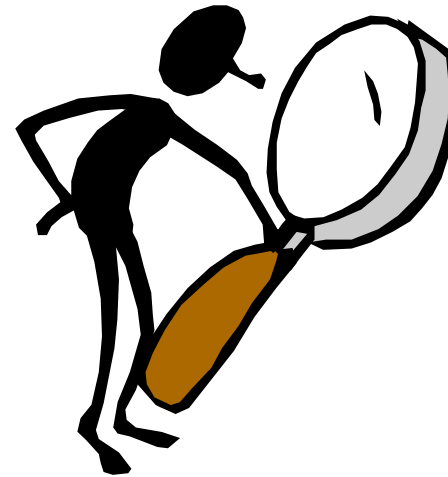
Kontrollen kan organiseras på olika sätt

- ❖ Kommunen kontrollerar på egen hand
- ❖ Kommunen anlitar en konsult
- ❖ I samverkansområden mellan flera kommuner
- ❖ Genom ett luftvårdsförbund



Hur skall kontrollen gå till?

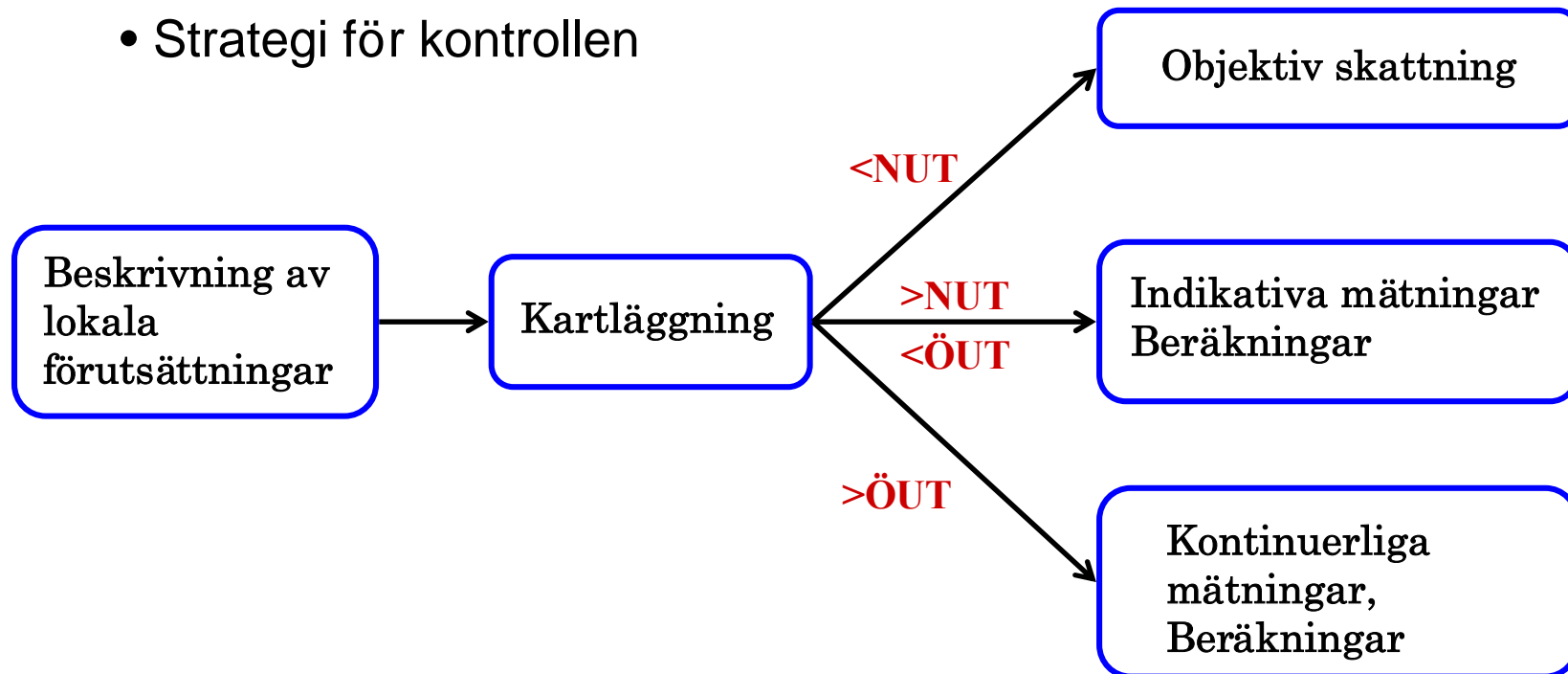
- Strategi för kontrollen
- Mätning
- Utvärdering av mätdata
- Beräkningar
- Rapportering av mätdata





Hur skall kontrollen gå till?

- Strategi för kontrollen





Hur skall kontrollen gå till?

- Mätning

Hur skall mätningarna gå till?

- ❖ Val av mätplats
- ❖ Val av mätmetod
- ❖ Kvalitetskrav (QA/QC)
- ❖ Placering av provtagningsutrustning
- ❖ Kontinuerliga eller indikativa mätningar



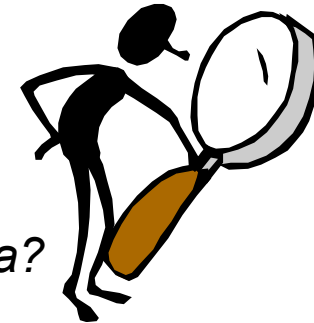


Hur skall kontrollen gå till?

- Utvärdering av mätdata

Vilka krav finns vid utvärderingen av mätdata?

- ❖ Bilda medelvärden
- ❖ Kvalitetsmålen – tidstäckning, datafångst, mätosäkerhet
- ❖ Säsongsberoende





Hur skall kontrollen gå till?

- Beräkningar

När kan man använda beräkningar?

- ❖ Kartläggning av luftkvalitet
- ❖ Objektiv skattning
- ❖ Komplement till mätningar
- ❖ Bedöma effekten av insatta åtgärder
- ❖ Uppskattning av människors exponering





Information och rapportering

- Rapportering av mätdata

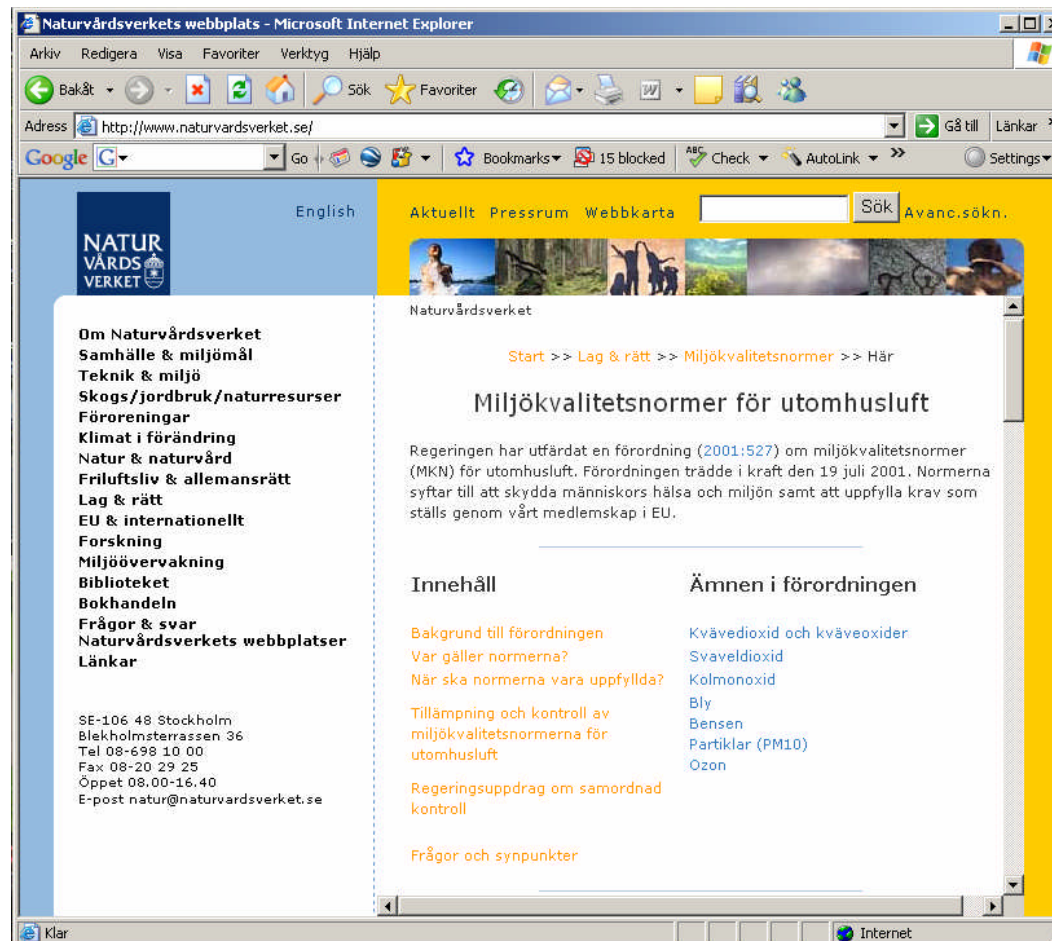
Nytt!!

Vilka mätdata skall rapporteras och till vem?

- ❖ Alla kvalitetskontrollerade mätdata skall rapporteras!!
- ❖ Rapportering till Naturvårdsverket *via* Datavärden
- ❖ Årligen, senast 31 mars



Var kan ni hitta ytterligare information?



Naturvårdsverket

Start >> Lag & rätt >> Miljökvalitetsnormer >> Här

Miljökvalitetsnormer för utomhusluft

Regeringen har utfärdat en förordning (2001:527) om miljökvalitetsnormer (MKN) för utomhusluft. Förordningen trädde i kraft den 19 juli 2001. Normerna syftar till att skydda människors hälsa och miljön samt att uppfylla krav som ställs genom vårt medlemskap i EU.

Innehåll	Ämnen i förordningen
Bakgrund till förordningen	Kvävedioxid och kväveoxider
Var gäller normerna?	Svaveldioxid
När ska normerna vara uppfyllda?	Kolmonoxid
Tillämpning och kontroll av miljökvalitetsnormerna för utomhusluft	Bly
Regeringsuppdrag om samordnad kontroll	Bensen
Frågor och synpunkter	Partiklar (PM10)
	Ozon




Var kan ni hitta ytterligare information?

Referenslaboratoriet för tätortsluft - Microsoft Internet Explorer

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Adress <http://www.itm.su.se/reflab/>

Google G Go Bookmarks 15 blocked Check AutoLink AutoFill Send to Settings

 **Referenslaboratoriet för tätortsluft**
En hemsida från Institutionen för tillämpad miljövetenskap

Välkommen!

Miljökvalitetsnormer är ett rättsligt styrmedel inom miljöpolitiken och meddelas normalt av regeringen. Myndigheter och kommuner ska vid tillsyn och tillståndsprövning, m.m. säkerställa att meddelade normer uppfylls. Vid planering och planläggning ska kommuner och myndigheter iakttä normerna.

Referenslaboratoriet skall i första hand ge råd när det gäller att kontrollera och uppfylla miljökvalitetsnormerna. En mycket viktig uppgift i detta sammanhang är att ge råd till kommuner och andra om mätstrategi, mätmetoder och mätinstrument.

Syftet med denna hemsida är att presentera information som underlättar för kommunerna att kontrollera luftföroreningshalterna i tätorterna.

Använd menyerna på alla sidor om denna text för att hitta svaren på era frågor. Ta gärna en titt i [Utvärderingsguiden](#) för en överblick över vad som kan vara intressant för en kommun att veta.

Aktuellt

2006-06-29
Naturvårdsverkets allmänna råd om miljökvalitetsnormer
[Läs mer >>](#)
2006-06-02



Tack för att ni lyssnade!

Frågor??

MKN-Luft@naturvardsverket.se

