



Agentschap NL  
*Ministerie van Economische Zaken*

# Luchtkwaliteit en Ruimtelijke ordening

27 april 2010

Annelies Uijtdewilligen



## Kernvraag

Zijn er (negatieve) gevolgen voor luchtkwaliteit te verwachten vanwege de ruimtelijke ontwikkeling?

- Verandering bij de bron
- Verandering in de omgeving
  
- Verandering in blootstelling / gevoelige bestemming



## Spoor 1

Bestemmingen die potentieel kunnen bijdragen aan een (slechtere) luchtkwaliteit:

- Wegen
- Woningen
- Bedrijventerreinen
- 
- 
-



## Wettelijke koppeling RO & luchtkwaliteit in art. 5.16 Wm

Een **RO-besluit** met mogelijke negatieve gevolgen voor de luchtkwaliteit kan alleen genomen worden als aan **voorwaarden** wordt voldaan.



## Welke RO-besluiten?

Wro

- 3.1 Vaststellen bestemmingsplan(+3.26/3.28)
- 3.10 Nemen projectbesluit (+3.27/3.29)
- 3.22 Ontheffing bestemmingsplan

Niet

- 3.23 (kruimellijst)



Welke voorwaarden?

Aantonen dat ontwikkeling:

1. Geen negatieve gevolgen voor luchtkwaliteit
- ↓
2. Verslechtering is 'Niet in betekende mate'
- ↓
3. Geen overschrijding van normen
- ↓
4. Past binnen NSL
- ↓
5. Luchtkwaliteit per saldo gelijk blijft / verbetert



## Welke normen van belang?

- PM10

40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  jaargemiddeld

35 x per jaar overschrijding van daggem. norm 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (= ca. 32  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .)

- In 2011

- NO2

40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  jaargemiddeld

- In 2015



## Niet in betekenende mate

- PM10 + NO2

Max. + 1,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  jaargemiddeld verslechtering

Ook in overschrijdingssituaties

Ter illustratie:

Regeling NIBM: 3.000 woningen

NIBM Tool (worst case): 140 vrachtwagens





## Hoe aantonen?

- Kwalitatief
  - » - Motiveren
  - Vergelijkende onderzoeken
  - Regeling Niet in betekenende mate bijdragen
- Kwantitatief d.m.v. berekeningen
  - Inventariserend
  - Globale achtergrondconcentraties
  - Tools (bv NIBM-tool)
  - Uitgebreid



# Romstad





## Casus

Vraag 1: hebben deze activiteiten invloed op de luchtkwaliteit?

- verandering bron
- verandering omgeving

Vraag 2: Welke stoffen?

Vraag 3: Bij de vaststelling van het bestemmingsplan voor de verschillende activiteiten, welk soort onderzoek zou u toepassen?

Vraag 4: Moeten de verschillende activiteiten samengenomen worden in het onderzoek? Heeft dit invloed op vraag 3?



## En ook...

- Hoe groot maak ik mijn onderzoeksgebied?
- Wat is mijn zichtjaar?
- Ten opzichte van welke ontwikkeling zet ik mijn onderzoeksresultaten af?



## Kernvraag

Zijn er (negatieve) gevolgen voor luchtkwaliteit te verwachten vanwege de ruimtelijke ontwikkeling?

- Verandering bij de bron
- Verandering in de omgeving
- Verandering in blootstelling / gevoelige bestemming



## Spoor 2

Bestemmen van gevoelige functies op verontreinigde plekken

Wat moet

Besluit gevoelige bestemmingen



# Besluit gevoelige bestemmingen

- Scholen
- Kinderopvang
- Bejaardentehuizen
- Verpleeghuizen
- Verzorgingstehuizen



# Besluit gevoelige bestemmingen

Overschrijding van de normen

- Binnen 300 meter van rijksweg
- Binnen 50 meter van provinciale weg
  
- Niet meer blootstelling
- Bij uitbreiding: eenmalige toename 10%





## Goede RO

- Andere locatie voor bronnen?
- Andere ruimtelijke uitvoering?
- Andere locatie gevoelige bestemmingen?



## Meer weten?

- Handreiking RO en milieu (InfoMil);
- Handreiking NIBM (InfoMil);
- Brochure: Luchtkwaliteit om ons heen (VROM);
- Helpdesk en website InfoMil.



# Einde

Dank voor uw aandacht,  
en dan nu:

