



# Bewustwordingsproject 'Binnenmilieu Basisscholen'

2008-2013

Merel Linthorst  
GGD Nederland  
15 September



1. Achtergrond
2. Bewustwordingsprogramma Binnenmilieu Basisscholen
3. In vogelvlucht de 'Eendagsmethode'
4. Stand van zaken BBB
5. Resultaten metingen
6. Resultaten enquête 2011
7. Inbedding binnenmilieu





- Kabinetsvisie binnenmilieu basisscholen (2008)
  - Eén van de doelen: vergroten bewustzijn onder leerkrachten en leerlingen
- Verbetering binnenmilieu realiseren via meerdere maatregelen:
  - **Bewustwordingsproject 'Binnenmilieu Basisscholen'**
  - platform binnenmilieu
  - stimuleringsregeling van OC&W
  - handhaving oplevering nieuwe scholen



## 2. Bewustwordingsprogramma Binnenmilieu Basisscholen (BBB)



### Doelstelling:

Binnen een periode van 5 jaar worden alle basisscholen met natuurlijke ventilatie bezocht middels de 1-dagsmethode (n≈ 4976 scholen).

Uitvoering: 28 GGD'en

Coördinatie: GGD Nederland



### 3. In vogelvlucht 1-dagsmethode

#### Een korte omschrijving van de methode

- Inspectie alle lokalen: ventilatiemogelijkheden, inrichting en schoonmaak
- Indicatieve CO<sub>2</sub> meting in één lokaal
- Voorlichting aan directie en leerkrachten

#### School ontvangt:

- Schooladvies op maat
- Ventilatiekaarten per lokaal
- CO<sub>2</sub>- meter
- €1500

## 4. Stand van zaken

Realisatie na 4 jaar: 4125 scholen

Planning 5<sup>e</sup> jaar: 450 scholen

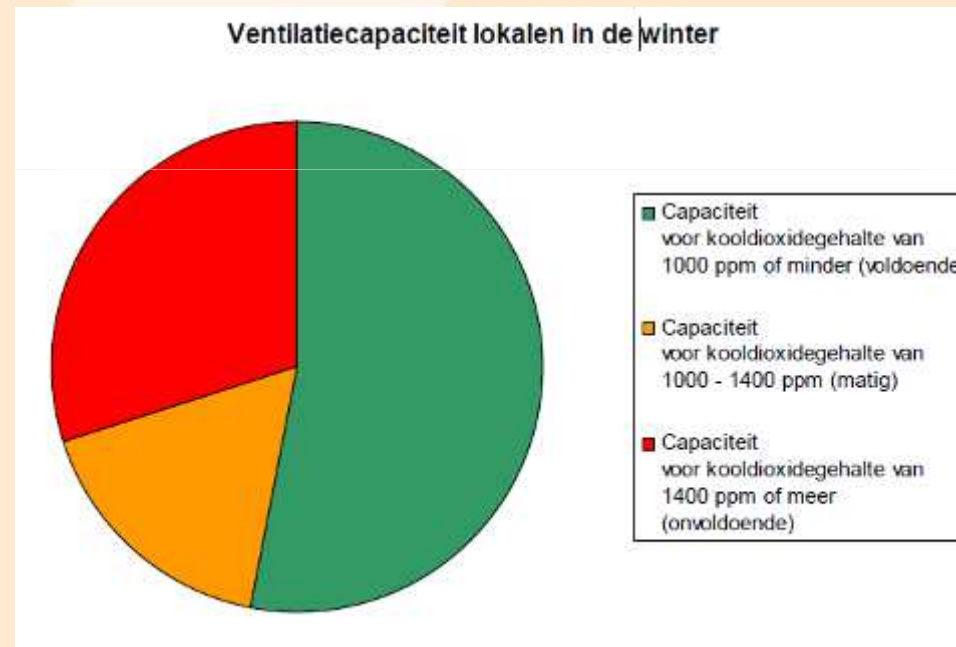
Eindprognose: 4575 scholen

(92% van alle basisscholen met natuurlijke ventilatie zijn bezocht)



### Uitkomsten GGD inspectie (regionaal)

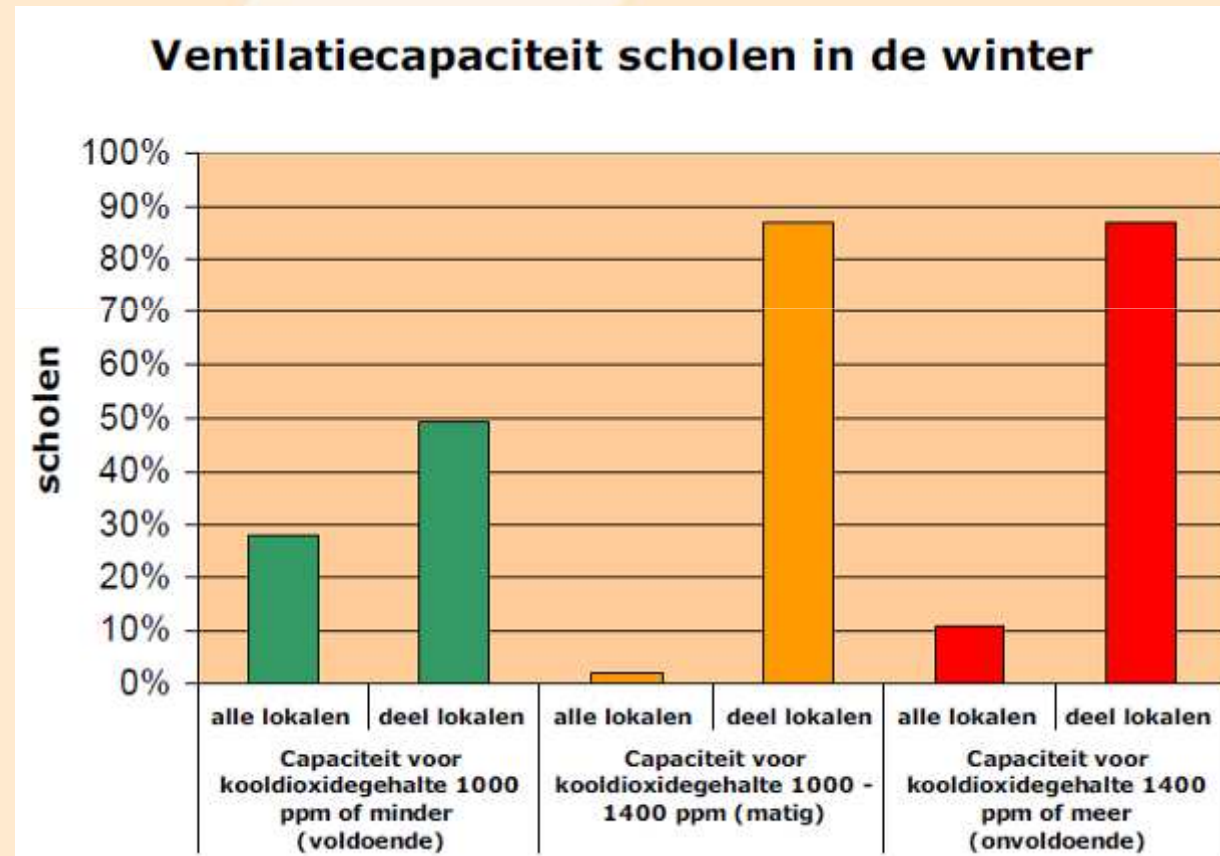
- 47% lokalen heeft onvoldoende ventilatiemogelijkheden
- 53% lokalen <1000 ppm haalbaar



(n=1301 onderzochte lokalen)

(bron: rapport GGD Gelderland Midden 2010-2011)

### Uitkomsten GGD inspectie (regionaal)





## 6. Resultaten enquête

- Online enquête onder bezochte scholen (oktober '11)
- Schoolleiding en medezeggenschapsraden

Inzicht krijgen hoe:

- de 1-dagsmethode en daarbij aangereikte middelen door de scholen worden ingezet;
- heeft het geleid tot blijvende aandacht voor goede ventilatie en/of aanpassingen aan het gebouw.

## 6. Resultaten enquête

Methode: uitnodiging via online enquête + herinnering

- Respons 18% MR raden
- Respons 21% Schoolleidingen

Non respons onderzoek: april 2012

Methode: telefonische enquête onder 108 scholen

- Respons 91 %

### Effect GGD bezoek

- nuttig advies (93%)
- meerderheid (deels) opgevolgd (85%).
- meer aandacht binnenmilieu (88%)
- adequater ventilatiegedrag (83%)

### Genomen maatregelen

1. Regelmatig reinigen van ventilatieroosters
2. Aanschaf van extra CO2 meters
3. Verbeteren bedieningsmogelijkheden- en informatie van ventilatieroosters
4. Aanbrengen van aanvullende ventilatievoorzieningen

### Inzet van eenmalige vergoeding €1500 o.a.:

- Installeren van mechanische ventilatie
- Aanschaf binnenklimaatregelaar
- Installeren Warmte terug Win installaties
- Kozijnen met extra ventilatievensters
- Verbetering CV ketel

### Raadplegen van informatiebronnen (top 3)

1. [www.gezondeschool.nl](http://www.gezondeschool.nl)
2. [www.ggd.nl](http://www.ggd.nl)
3. [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

- Bekend met schooladvies (47%)
- Schooladvies nuttig (83%).
- 71% heeft advies besproken in MR, en in 30% van de gevallen heeft dit geleid tot advies wat bij een grote meerderheid (deels) is overgenomen door directie.

### **Raadplegen van informatiebronnen (top 3)**

1. [www.ggd.nl](http://www.ggd.nl)
2. [www.gezondeschool.nl](http://www.gezondeschool.nl)
3. [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

### Inbedding realiseren via o.a.:

→ aanhaken op reguliere structuren binnen de GGD

*Medisch milieukundigen (MMK), Jeugdgezondheidszorg (JGZ)*

→ vergroten van bewustzijn en kennis in het onderwijs en overige landelijke organisaties (RIVM, bouwsector etc.)

*Vignet Gezonde school (themacertificaat binnenmilieu)*

*E-learning*

*Interventie database CGL*

→ Aansluiten op landelijke/lokale initiatieven

→ Voorzetten van huidige binnenmilieuprojecten





Merel Linthorst  
Projectmedewerker Zorg & Veiligheid  
GGD Nederland, Utrecht