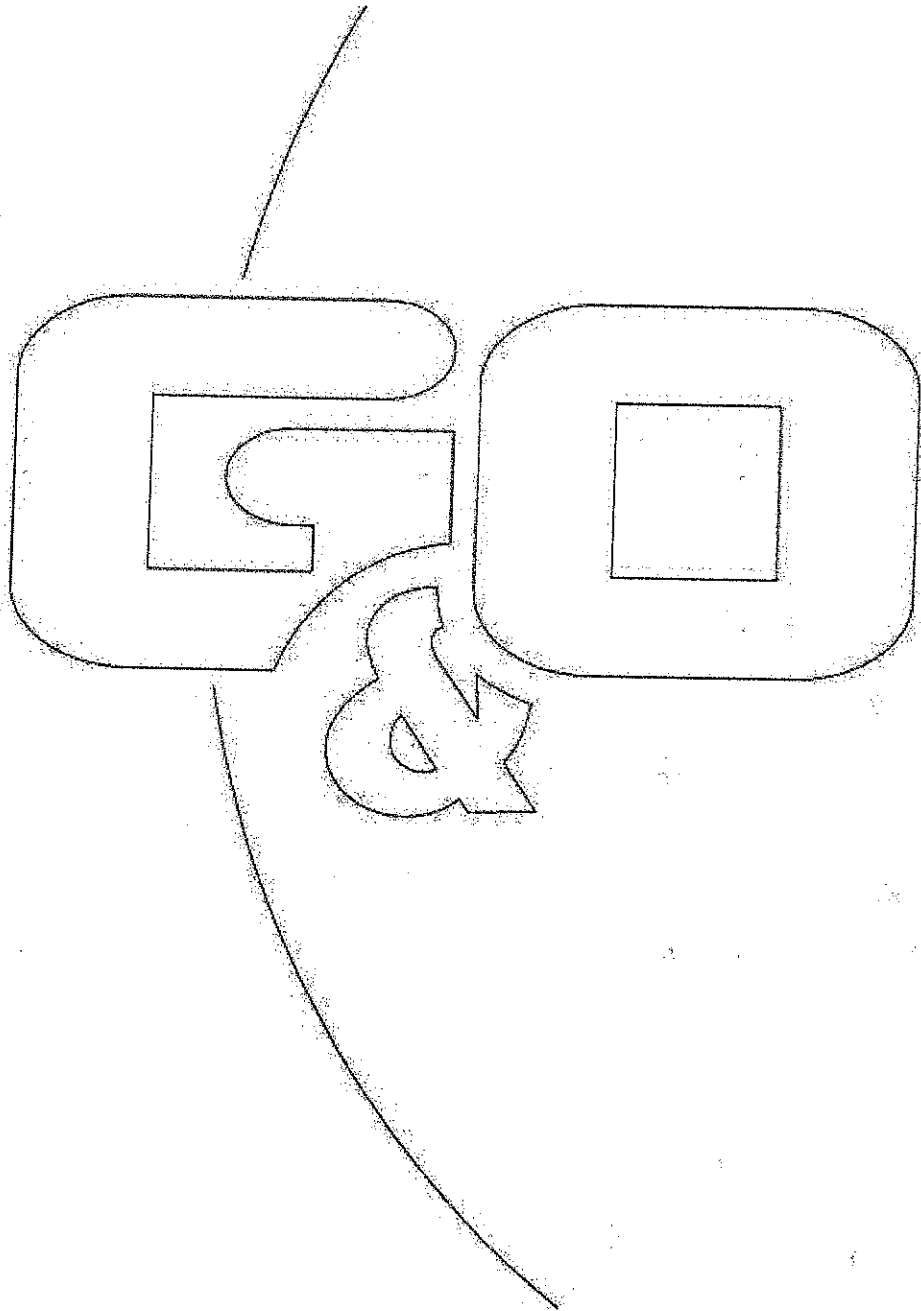


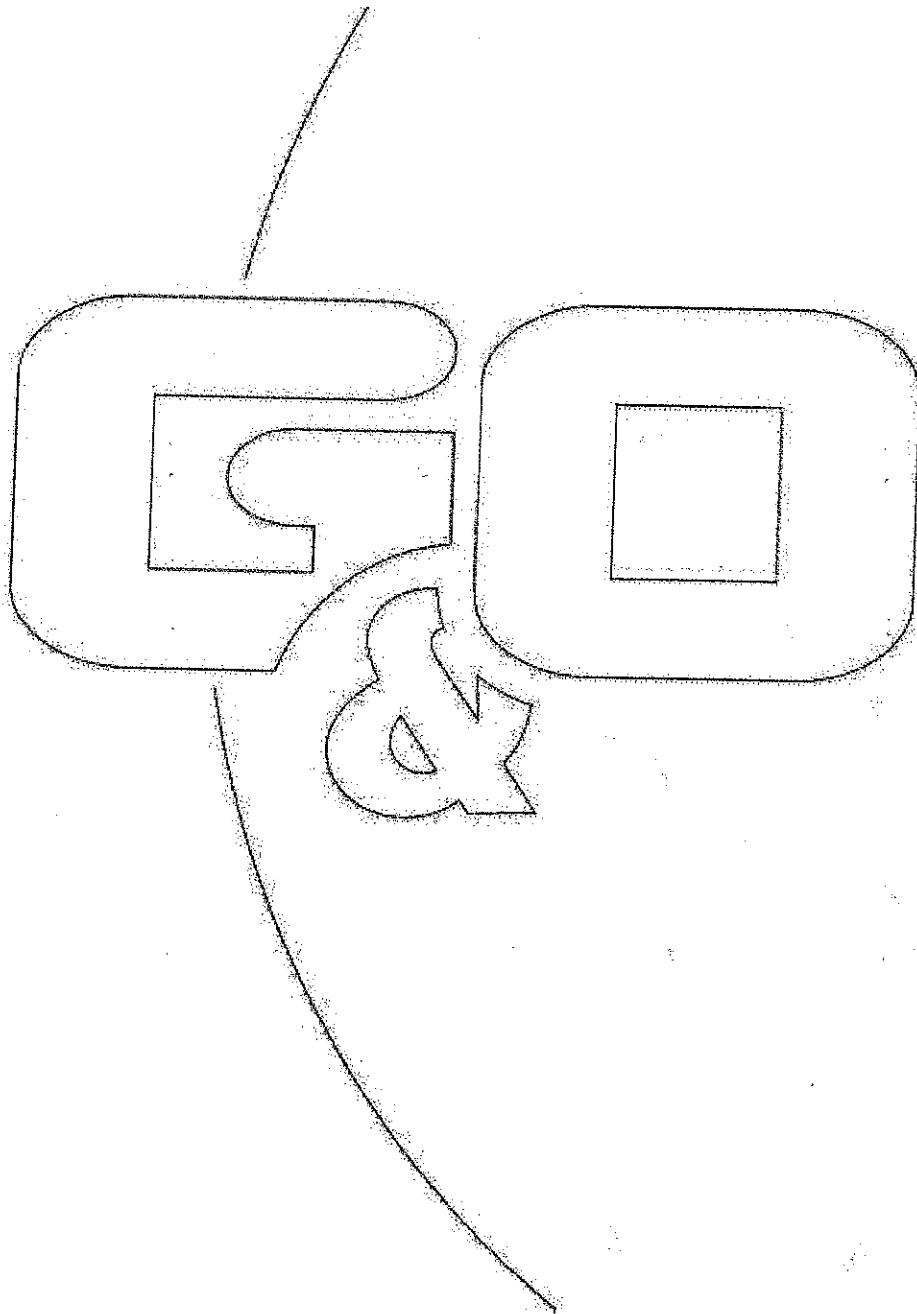
Bijlage 1

Luchtbalans

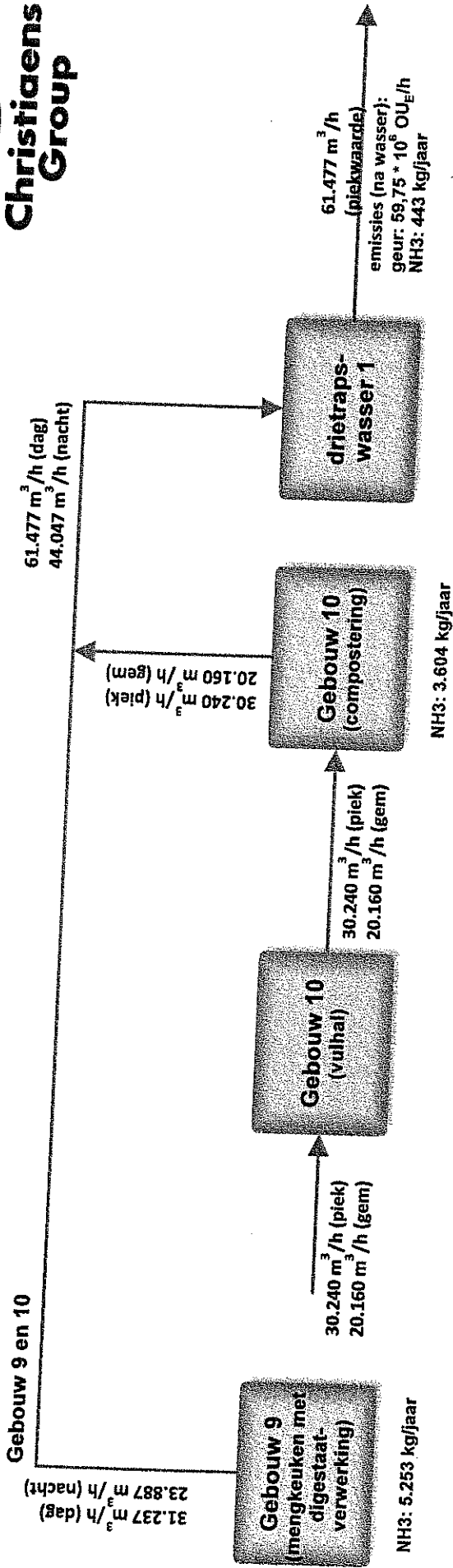


Bijlage 1

Luchtbalans

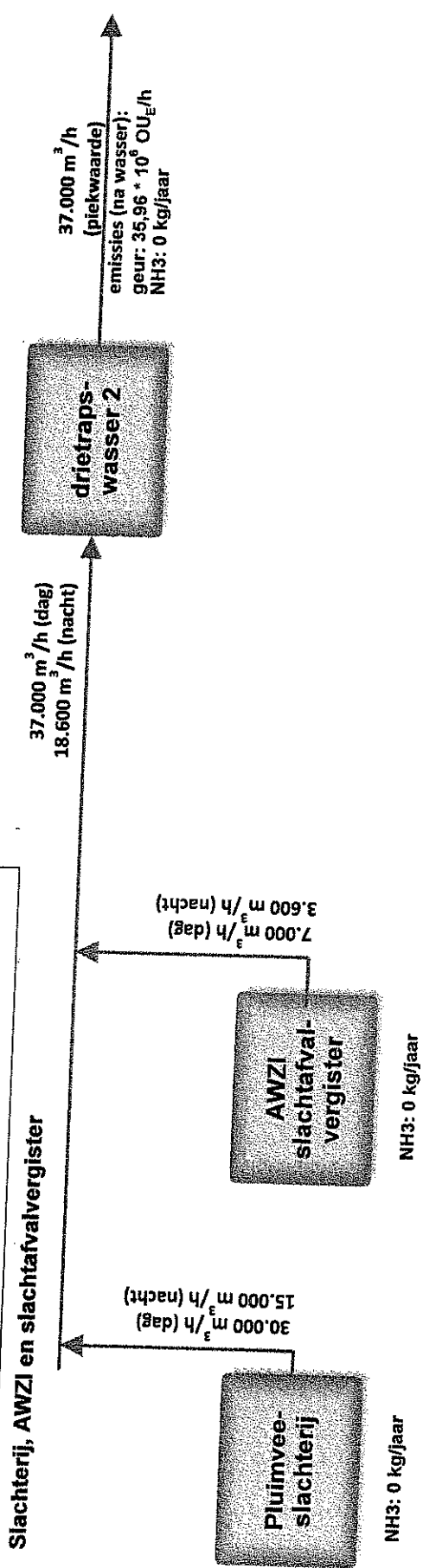


Luchtbalans - NGB BEC - 17-12-2013



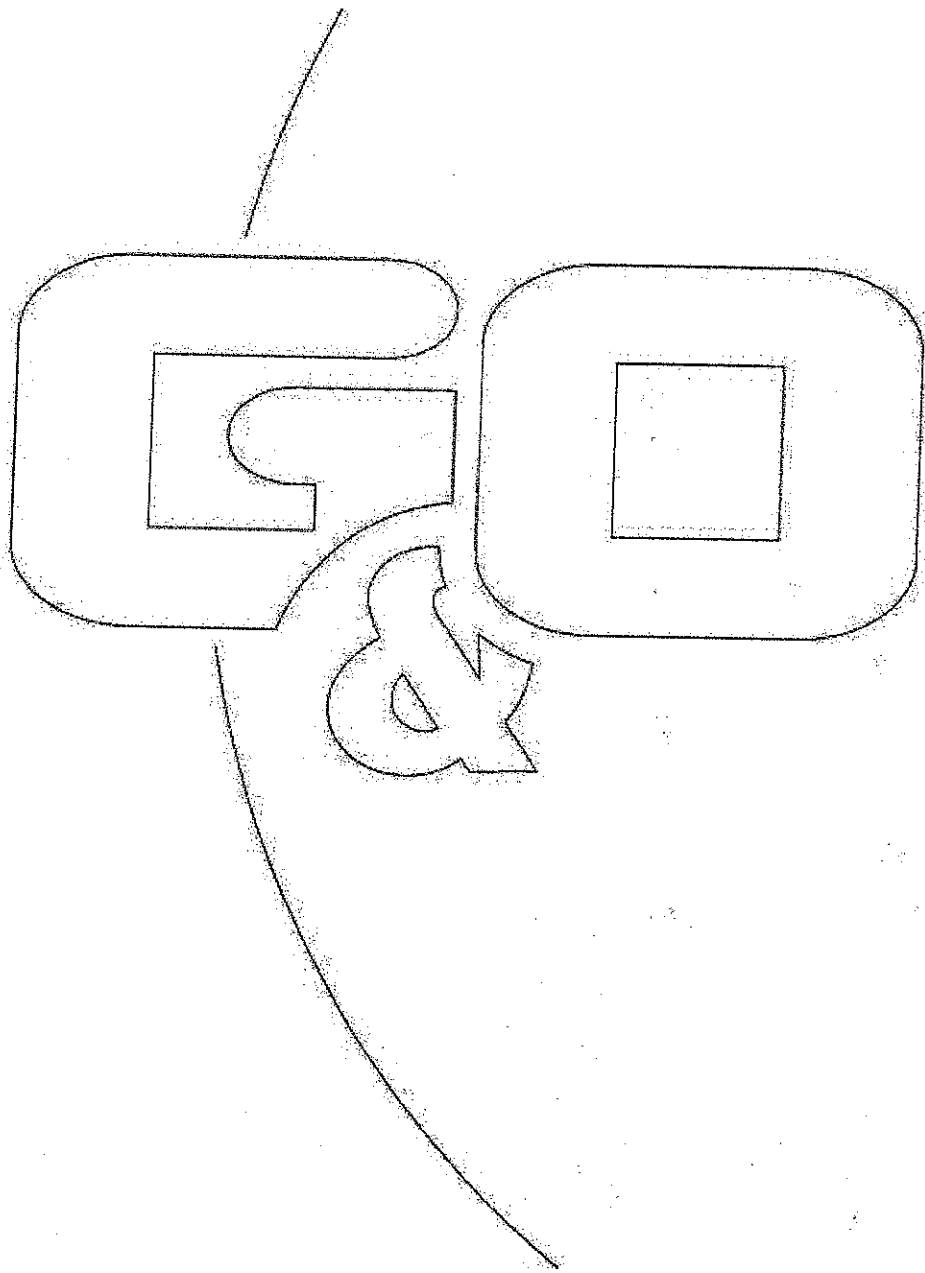
uitgangspunt:

- 14 dagen composteren (waarvan 3 dagen pasteuriseren)
- 17.000 ton per jaar → 327 ton/week → gemiddeld 1,1 tunnel/week, 288 ton/tunnel



Bijlage 2

Invoergegevens KEMA Stacks Totaal



KEMA STACKS VERSIE 2013.1
Release 2 mei 2013

stof-identificatie: GEUR
 start datum/tijd: 9-1-2014 10:30:25
 datum/tijd journaal bestand: 9-1-2014 10:31:00

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 24-uurgemiddelde concentraties
 In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
 de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
 kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
 minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd, MET de nieuwe DEPAC routine voor NH3!
 Landgebruik type (voor depositie: grass
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
 De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 204000
 383000
 De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
 opgegeven emissie-bestand C:\Stacks131\input\emis.dat
 Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!

Doorgerekende (meteo)periode
 Start datum/tijd: 1- 1-2008 1:00 h
 Eind datum/tijd: 31-12-2012 24:00 h
 Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2014

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 43848

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
 receptor-lokatie

383000 met coördinaten: 204000

gem. windsnelheid, neerslagsom				
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	
1 (-15- 15):	2194.0	5.0	3.1	122.55
2 (15- 45):	2936.0	6.7	3.5	118.80
3 (45- 75):	3276.0	7.5	3.8	135.00
4 (75-105):	1894.0	4.3	2.9	117.65
5 (105-135):	2526.0	5.8	2.8	188.45
6 (135-165):	2824.0	6.4	2.8	218.05
7 (165-195):	4924.0	11.2	3.6	463.50
8 (195-225):	7551.0	17.2	4.3	693.29
9 (225-255):	6673.0	15.2	4.5	729.44
10 (255-285):	4053.0	9.2	3.8	601.10
11 (285-315):	2731.0	6.2	3.3	315.15
12 (315-345):	2266.0	5.2	3.2	280.10
gemiddeld/som:	0.0		3.7	3983.09

lengtegraad: : 5.0
 breedtegraad: : 52.0
 Bodemvochtigheids-index: 1.00
 Albedo (bodemweerkaatsingscoëfficiënt): 0.20

Percentielen voor 24-uurgemiddelde concentraties
 In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
 de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
 kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor

3054go0113 NGB Luchtbalans Totaal_0289
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten : 8
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2333
Terreinruwheid [m] op meteorokatie in windgegevens verwerkt
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.20578
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.61750
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 15.16887
Coördinaten (x,y): 204340, 382658
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2010 10 31 21

Aantal bronnen : 11

***** Brongegevens van bron : 1
** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 2

X-positie van de bron [m]: 204840
Y-positie van de bron [m]: 382790
langste zijde gebouw [m]: 88.2
kortste zijde gebouw [m]: 36.0
Hoogte van het gebouw [m]: 14.0
Orientatie gebouw [graden]: 172.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 204879
y_coördinaat van gebouw [m]: 382784
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 13.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 3.93
Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.03
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 103.05525
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.87487
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 43848
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 41691
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 41691

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 4

X-positie van de bron [m]: 204811
Y-positie van de bron [m]: 382859
langste zijde gebouw [m]: 172.5
kortste zijde gebouw [m]: 125.7
Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
Orientatie gebouw [graden]: 82.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 204877
y_coördinaat van gebouw [m]: 382906
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 176.39826
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.87487
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 43848
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 37094
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37094

***** Brongegevens van bron : 3
** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 5

X-positie van de bron [m]: 204817
Y-positie van de bron [m]: 382899

3054go0113 NGB Luchtbalans Totaal_0289

langste zijde gebouw [m]: 172.5
 kortste zijde gebouw [m]: 125.7
 Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204877
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382906
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 176.39826
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.87487
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 37094
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37094

***** Brongegevens van bron : 4
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 6

X-positie van de bron [m]: 204822
 Y-positie van de bron [m]: 382939
 langste zijde gebouw [m]: 172.5
 kortste zijde gebouw [m]: 125.7
 Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204877
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382906
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 176.39826
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.87487
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 37094
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37094

***** Brongegevens van bron : 5
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 7

X-positie van de bron [m]: 204827
 Y-positie van de bron [m]: 382978
 langste zijde gebouw [m]: 172.5
 kortste zijde gebouw [m]: 125.7
 Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204877
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382906
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 176.39826
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 8.87487
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 37094
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 37094

***** Brongegevens van bron : 6

** BRON PLUS GEBOUW ** Luchtwater 1

X-positie van de bron [m]: 204714
 Y-positie van de bron [m]: 382960
 Langste zijde gebouw [m]: 54.5
 Kortste zijde gebouw [m]: 54.2
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.2
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204731
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382985
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.1
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.66
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.76
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 17.06791
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.04555
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 16597
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 16597

***** Brongegevens van bron : 7
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Luchtwater 2

X-positie van de bron [m]: 204717
 Y-positie van de bron [m]: 382960
 Langste zijde gebouw [m]: 54.5
 Kortste zijde gebouw [m]: 54.2
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.2
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204731
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382985
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.1
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.62
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.72
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 10.28069
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.04288
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 9989
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 9989

***** Brongegevens van bron : 8
 ** BRON PLUS GEBOUW ** WKK 1

X-positie van de bron [m]: 204747
 Y-positie van de bron [m]: 383031
 Langste zijde gebouw [m]: 60.0
 Kortste zijde gebouw [m]: 30.6
 Hoogte van het gebouw [m]: 3.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 172.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204742
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383045
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.31
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.32
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.94958
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 20.87858
 Temperatuur rookgassen (K) : 453.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.220
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

3054go0113 NGB Luchtbalans Totaal_0289
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 9500
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 9500

***** Brongegevens van bron : 9
 ** BRON PLUS GEBOUW ** WKK 2

X-positie van de bron [m]: 204747
 Y-positie van de bron [m]: 383035
 langste zijde gebouw [m]: 60.0
 kortste zijde gebouw [m]: 30.6
 Hoogte van het gebouw [m]: 3.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 172.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204742
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383045
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.31
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.32
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.94958
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 20.87858
 Temperatuur rookgassen (K) : 453.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (Mw) : 0.220
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 9500
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 9500

***** Brongegevens van bron : 10
 ** BRON PLUS GEBOUW ** silo G biologische waterzuivering deel 1

X-positie van de bron [m]: 204797
 Y-positie van de bron [m]: 382995
 langste zijde gebouw [m]: 18.0
 kortste zijde gebouw [m]: 18.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 9.7
 Oriëntatie gebouw [graden]: 0.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204797
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382995
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.7
 Inw. schoorsteendiameter (top): 8.78
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 8.88
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.05002
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.00086
 Temperatuur rookgassen (K) : 283.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (Mw) : 0.000
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 33
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 33

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW ** silo G biologische waterzuivering deel 2

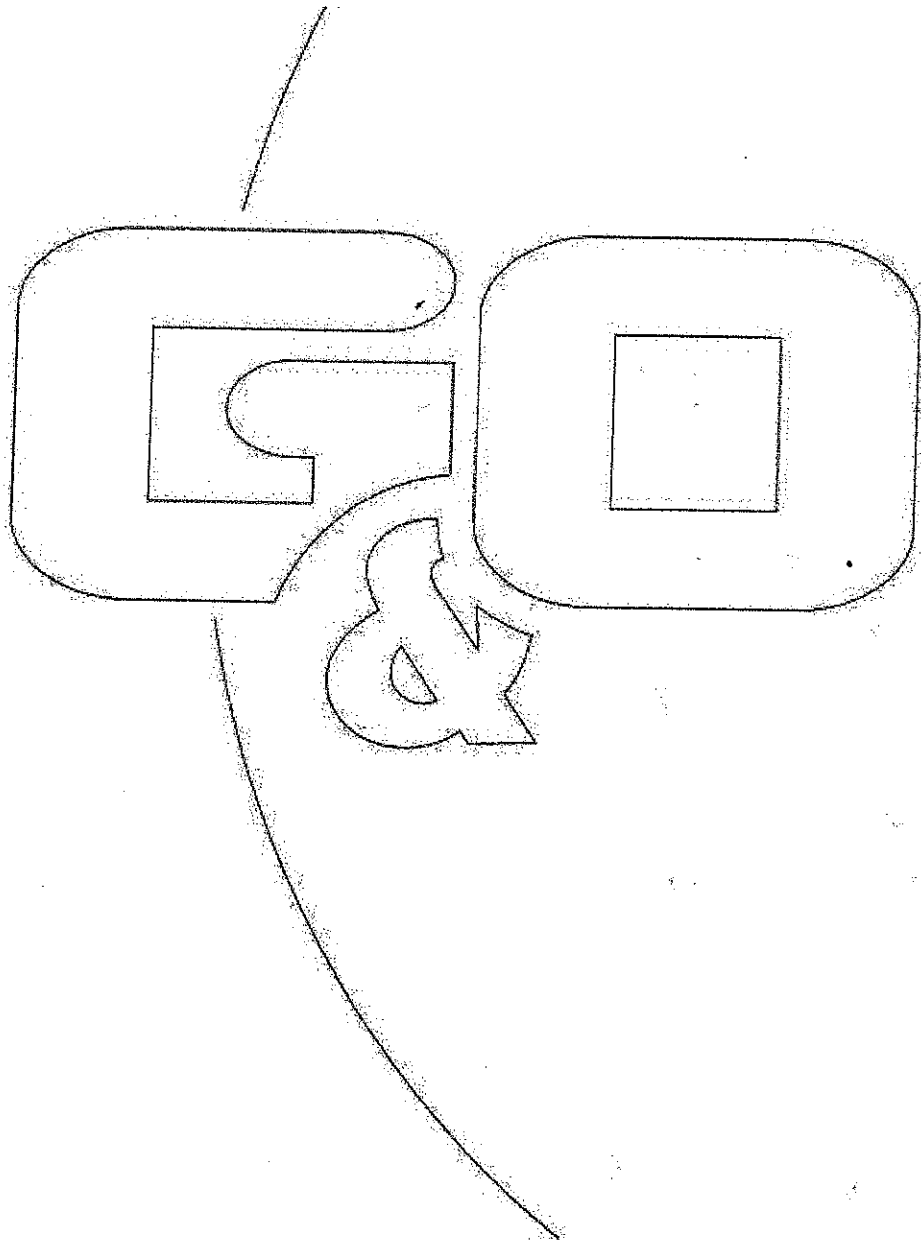
X-positie van de bron [m]: 204797
 Y-positie van de bron [m]: 382995
 langste zijde gebouw [m]: 18.0
 kortste zijde gebouw [m]: 18.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 9.7
 Oriëntatie gebouw [graden]: 0.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204797
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382995
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.7
 Inw. schoorsteendiameter (top): 8.78
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 8.88
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.05002
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.00086
 Temperatuur rookgassen (K) : 283.00

3054go0113 NGB Luchtbalans Totaal_0289

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) . : 0.000
warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 43848
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 33
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 33

Bijlage 3

Invoergegevens KEMA Stacks
WKK + LW1



KEMA STACKS VERSIE 2013.1
Release 2 mei 2013

Stof-identificatie: GEUR

start datum/tijd: 9-1-2014 10:45:35
datum/tijd journaal bestand: 9-1-2014 10:45:57

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 24-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd, MET de nieuwe DEPAC routine voor NH3!
Landgebruik type (voor depositie: grass
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 204000
383000
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
opgegeven emissie-bestand C:\Stacks131\input\emis.dat
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2008 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2012 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2014

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 43848

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-locatie

383000 met coordinaten: 204000

gem. windsnelheid, neerslagsom
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm)

1	(-15- 15):	2194.0	5.0	3.1	122.55
2	(15- 45):	2936.0	6.7	3.5	118.80
3	(45- 75):	3276.0	7.5	3.8	135.00
4	(75-105):	1894.0	4.3	2.9	117.65
5	(105-135):	2526.0	5.8	2.8	188.45
6	(135-165):	2824.0	6.4	2.8	218.05
7	(165-195):	4924.0	11.2	3.6	463.50
8	(195-225):	7551.0	17.2	4.3	693.29
9	(225-255):	6673.0	15.2	4.5	729.44
10	(255-285):	4053.0	9.2	3.8	601.10
11	(285-315):	2731.0	6.2	3.3	315.15
12	(315-345):	2266.0	5.2	3.2	280.10
gemiddeld/som:		0.0		3.7	3983.09

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheids-index: 1.00
Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient): 0.20

Percentielen voor 24-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor

3054go0113 NGB Luchtbalans WKK LW1_0290
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 8
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2333
Terreinruwheid [m] op meteorologische windgegevens verwerkt
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.05610
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.17854
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 9.61638
Coördinaten (x,y): 204340, 382658
Datum/tijd (y,mm,dd,hh): 2010 10 31 21

Aantal bronnen : 11

***** Brongegevens van bron : 1
** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 2

X-positie van de bron [m]: 204840
Y-positie van de bron [m]: 382790
langste zijde gebouw [m]: 88.2
kortste zijde gebouw [m]: 36.0
Hoogte van het gebouw [m]: 14.0
Orientatie gebouw [graden] : 172.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 204879
y_coördinaat van gebouw [m]: 382784
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 13.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 3.93
Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.03
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 0
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 4

X-positie van de bron [m]: 204811
Y-positie van de bron [m]: 382859
langste zijde gebouw [m]: 172.5
kortste zijde gebouw [m]: 125.7
Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
Orientatie gebouw [graden] : 82.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 204877
y_coördinaat van gebouw [m]: 382906
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 0
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 3
** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 5

X-positie van de bron [m]: 204817
Y-positie van de bron [m]: 382899
langste zijde gebouw [m]: 172.5
kortste zijde gebouw [m]: 125.7
Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
Orientatie gebouw [graden] : 82.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 204877
y_coördinaat van gebouw [m]: 382906
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 0

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 4
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 6

X-positie van de bron [m]: 204822
 Y-positie van de bron [m]: 382939
 langste zijde gebouw [m]: 172.5
 kortste zijde gebouw [m]: 125.7
 Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204877
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382906
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00

warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 0

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 5
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 7

X-positie van de bron [m]: 204827
 Y-positie van de bron [m]: 382978
 langste zijde gebouw [m]: 172.5
 kortste zijde gebouw [m]: 125.7
 Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204877
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382906
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00

warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 0

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 6
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Luchtwater 1

X-positie van de bron [m]: 204714
 Y-positie van de bron [m]: 382960
 langste zijde gebouw [m]: 54.5
 kortste zijde gebouw [m]: 54.2
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.2
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204731
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382985
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.1
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.66
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.76
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s): 17.06791
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s): 1.04555
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW): 0.000

warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 16597
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 16597

***** Brongegevens van bron : 7
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Luchtwater 2

3054go0113 NGB Luchtbalans WKK LWL_0290

X-positie van de bron [m]: 204717
 Y-positie van de bron [m]: 382960
 langste zijde gebouw [m]: 54.5
 kortste zijde gebouw [m]: 54.2
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.2
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204731
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382985
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.1
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.62
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.72
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 0
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 8
 ** BRON PLUS GEBOUW ** WKK 1

X-positie van de bron [m]: 204747
 Y-positie van de bron [m]: 383031
 langste zijde gebouw [m]: 60.0
 kortste zijde gebouw [m]: 30.6
 Hoogte van het gebouw [m]: 3.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 172.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204742
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383045
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.31
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.32
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s): 0.94958
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s): 20.87858
 Temperatuur rookgassen (K): 453.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW): 0.220
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 9500
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 9500

***** Brongegevens van bron : 9
 ** BRON PLUS GEBOUW ** WKK 2

X-positie van de bron [m]: 204747
 Y-positie van de bron [m]: 383035
 langste zijde gebouw [m]: 60.0
 kortste zijde gebouw [m]: 30.6
 Hoogte van het gebouw [m]: 3.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 172.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204742
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383045
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.31
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.32
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s): 0.94958
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s): 20.87858
 Temperatuur rookgassen (K): 453.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW): 0.220
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 9500
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 9500

***** Brongegevens van bron : 10
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Silo G biologische waterzuivering deel 1

3054go0113 NGB Luchtbalans WKK LW1_0290

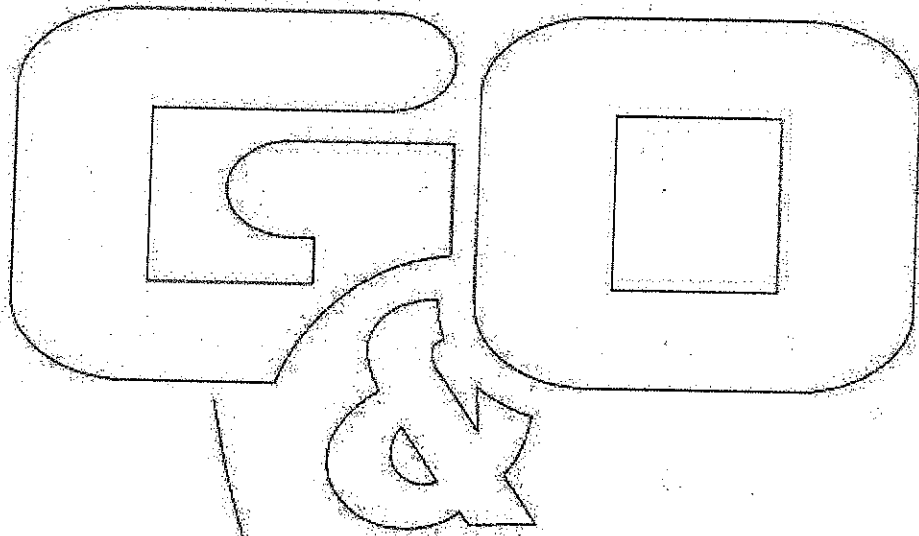
X-positie van de bron [m]: 204797
 Y-positie van de bron [m]: 382995
 langste zijde gebouw [m]: 18.0
 kortste zijde gebouw [m]: 18.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 9.7
 Oriëntatie gebouw [graden] : 0.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204797
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382995
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.7
 Inw. schoorsteendiameter (top): 8.78
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 8.88
 Temperatuur rookgassen (K) : 283.00
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 0
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW ** silo G biologische waterzuivering deel 2

X-positie van de bron [m]: 204797
 Y-positie van de bron [m]: 382995
 langste zijde gebouw [m]: 18.0
 kortste zijde gebouw [m]: 18.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 9.7
 Oriëntatie gebouw [graden] : 0.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204797
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382995
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.7
 Inw. schoorsteendiameter (top): 8.78
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 8.88
 Temperatuur rookgassen (K) : 283.00
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 0
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Bijlage 4

Invoergegevens KEMA Stacks
LW2 + Silo G



KEMA STACKS VERSIE 2013.1
Release 2 mei 2013Stof-identificatie: GEUR
start datum/tijd: 9-1-2014 10:49:09
datum/tijd journaal bestand: 9-1-2014 10:49:33

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 24-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd, MET de nieuwe DEPAC routine voor NH3!
Landgebruik type (voor depositie: grass
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 204000
383000
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
opgegeven emissie-bestand C:\Stacks131\input\emis.dat
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!

Doorgerekende (meteo)periode
start datum/tijd: 1- 1-2008 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2012 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2014

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 43848

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie

383000 met coördinaten: 204000

gem. windsnelheid, neerslagsom	sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	
1	(-15- 15):	2194.0	5.0	3.1	122.55
2	(15- 45):	2936.0	6.7	3.5	118.80
3	(45- 75):	3276.0	7.5	3.8	135.00
4	(75-105):	1894.0	4.3	2.9	117.65
5	(105-135):	2526.0	5.8	2.8	188.45
6	(135-165):	2824.0	6.4	2.8	218.05
7	(165-195):	4924.0	11.2	3.6	463.50
8	(195-225):	7551.0	17.2	4.3	693.29
9	(225-255):	6673.0	15.2	4.5	729.44
10	(255-285):	4053.0	9.2	3.8	601.10
11	(285-315):	2731.0	6.2	3.3	315.15
12	(315-345):	2266.0	5.2	3.2	280.10
gemiddeld/som:		0.0		3.7	3983.09

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheids-index: 1.00
Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Percentielen voor 24-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor

3054go0113 NGB Luchtbalans LW2 siloG_0291
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 8
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2333
Terreinruwheid [m] op meteorologische windgegevens verwerkt
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.02902
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.08550
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 7.07113
Coördinaten (x,y): 205023, 383202
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2010 6 24 2

Aantal bronnen : 11

***** Brongegevens van bron : 1
** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 2

X-positie van de bron [m]: 204840
Y-positie van de bron [m]: 382790
langste zijde gebouw [m]: 88.2
kortste zijde gebouw [m]: 36.0
Hoogte van het gebouw [m]: 14.0
Orientatie gebouw [graden] : 172.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 204879
y_coördinaat van gebouw [m]: 382784
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 13.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 3.93
Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.03
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 0
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 4

X-positie van de bron [m]: 204811
Y-positie van de bron [m]: 382859
langste zijde gebouw [m]: 172.5
kortste zijde gebouw [m]: 125.7
Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
Orientatie gebouw [graden] : 82.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 204877
y_coördinaat van gebouw [m]: 382906
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 0
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 3
** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 5

X-positie van de bron [m]: 204817
Y-positie van de bron [m]: 382899
langste zijde gebouw [m]: 172.5
kortste zijde gebouw [m]: 125.7
Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
orientatie gebouw [graden] : 82.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 204877
y_coördinaat van gebouw [m]: 382906
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde

Aantal bedrijfsuren: 0
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron 4

** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 6

X-positie van de bron [m]: 204822
 Y-positie van de bron [m]: 382939
 langste zijde gebouw [m]: 172.5
 kortste zijde gebouw [m]: 125.7
 Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 X-coördinaat van gebouw [m]: 204877
 Y-coördinaat van gebouw [m]: 382906
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00

warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde

Aantal bedrijfsuren: 0
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron 5

** BRON PLUS GEBOUW ** Gebouw 7

X-positie van de bron [m]: 204827
 Y-positie van de bron [m]: 382978
 langste zijde gebouw [m]: 172.5
 kortste zijde gebouw [m]: 125.7
 Hoogte van het gebouw [m]: 8.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 X-coördinaat van gebouw [m]: 204877
 Y-coördinaat van gebouw [m]: 382906
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 11.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 5.14
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.24
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00

warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde

Aantal bedrijfsuren: 0
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron emissie 6

** BRON PLUS GEBOUW ** Luchtwater 1

X-positie van de bron [m]: 204714
 Y-positie van de bron [m]: 382960
 langste zijde gebouw [m]: 54.5
 kortste zijde gebouw [m]: 54.2
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.2
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 X-coördinaat van gebouw [m]: 204731
 Y-coördinaat van gebouw [m]: 382985
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.1
 Inw. schoorsteendiameter (top): 4.66
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 4.76
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00

warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde

Aantal bedrijfsuren: 0
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron 7

** BRON PLUS GEBOUW ** Luchtwater 2

X-positie van de bron [m]: 204717
 Y-positie van de bron [m]: 382960
 langste zijde gebouw [m]: 54.5
 kortste zijde gebouw [m]: 54.2

3054go0113 NGB Luchtbalans LW2 siloG_0291

Hoogte van het gebouw [m]: 11.2
 Oriëntatie gebouw [graden]: 82.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204731.0
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382985
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.1
 Inw. schoorsteendiameter (top): 3.62
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 3.72
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s): 10.28069
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s): 1.04288
 Temperatuur rookgassen (K): 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW): 0.000
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren (ouE/s) 9989
 gemiddelde emissie over alle uren (ouE/s) 9989

***** Brongegevens van bron : 8
 ** BRON PLUS GEBOUW ** WKK 1

X-positie van de bron [m]: 204747
 Y-positie van de bron [m]: 383031
 langste zijde gebouw [m]: 60.0
 kortste zijde gebouw [m]: 30.6
 Hoogte van het gebouw [m]: 13.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 172.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204742.0
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383045
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.31
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.32
 Temperatuur rookgassen (K): 453.00
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 0
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 9
 ** BRON PLUS GEBOUW ** WKK 2

X-positie van de bron [m]: 204747
 Y-positie van de bron [m]: 383035
 langste zijde gebouw [m]: 60.0
 kortste zijde gebouw [m]: 30.6
 Hoogte van het gebouw [m]: 13.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 172.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204742.0
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383045.0
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.31
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.32
 Temperatuur rookgassen (K): 453.00
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 0
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

***** Brongegevens van bron : 10
 ** BRON PLUS GEBOUW ** silo G biologische waterzuivering deel 1

X-positie van de bron [m]: 204797
 Y-positie van de bron [m]: 382995
 langste zijde gebouw [m]: 18.0
 kortste zijde gebouw [m]: 18.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 9.7
 Oriëntatie gebouw [graden]: 0.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204797.0
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382995.0
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.7
 Inw. schoorsteendiameter (top): 8.78

3054go0113 NGB Luchtbalans LW2 SiloG_0291

Uitw. schoorsteendiameter (top): 8.88
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.05002
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.00086
 Temperatuur rookgassen (K) : 283.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 33
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 33

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Silo G biologische waterzuivering deel 2

X-positie van de bron [m]: 204797
 Y-positie van de bron [m]: 382995
 langste zijde gebouw [m]: 18.0
 kortste zijde gebouw [m]: 18.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 9.7
 Oriëntatie gebouw [graden] : 0.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 204797
 y_coördinaat van gebouw [m]: 382995
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.7
 Inw. schoorsteendiameter (top): 8.78
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 8.88
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.05002
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.00086
 Temperatuur rookgassen (K) : 283.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 43848
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 33
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 33

LINSSEN C.S. / ADVOCATEN - POSTBUS 246 - 5000 AE TILBURG

productie 6

Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

> Retouradres Prins Clauslaan 8

De Voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Binnenhof 4
2513 AA 's-GRAVENHAGE

**Directie Dierlijke Agroketens
en Dierenwelzijn**
Cluster Duurzame Dierlijke
ketens

Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag
www.rjksoverheid.nl/eleni

Onze referentie
284035

Uw referentie
2012Z14397

Datum 3 oktober 2012

Betreft Beantwoording vragen over miljoenen subsidies voor een gigastal

Geachte Voorzitter,

Hierbij zend ik u het antwoord op de Kamervragen van het lid Van Gerven (SP) over miljoenen subsidies voor een gigastal in Horst aan de Maas en het informeren van de Kamer daarover (Ingezonden 11 juli 2012).

*1
Heeft u kennis kunnen nemen van het onderzoek van Wakker Dier naar de subsidies – en andere financiële gunsten – die onder andere door u verleend zijn aan het Nieuw Gemengd Bedrijf (NGB) in Horst aan de Maas? 1)*

Antwoord
Ja.

*2
Kunt u verklaren waarom het Rijk subsidie verleent aan zulk een omstreden bedrijf, mede tegen het licht van uw voornemen de omvang van stallen vast te stellen op een niveau dat vele malen lager ligt dan de omvang van het NGB? Deelt u de mening dat door deze gang van zaken de indruk wordt gewekt, dat bij de overheid de "linkerhand" niet weet wat de "rechterhand" doet?*

Antwoord
De initiatiefnemers van het Nieuw Gemengd Bedrijf hebben gebruik gemaakt van subsidieregelingen van de rijksoverheid die openstaan voor iedere ondernemer die voldoet aan de voorwaarden die golden op het moment van openstelling van deze regelingen, schaalgrootte is geen criterium voor de toekenning van een subsidie. Met innovatie- en investeringsregelingen faciliteer en ondersteun ik vooroplopende ondernemers die investeren in risicovolle innovatieve maatregelen die verder gaan dan de wettelijke eisen en op deze wijze een belangrijke bijdrage leveren aan de verdere verduurzaming van de veehouderij. De verleende innovatiesubsidies hebben geen betrekking op de daadwerkelijke fysieke realisatie van het Nieuw Gemengd Bedrijf maar op planvorming en op innovatie- en pilotprojecten op een proefbedrijf en op bestaande bedrijfslocaties. De resultaten van deze projecten komen beschikbaar voor de gehele sector.

3

Was u op de hoogte van deze subsidies? Zo ja, wat is de reden dat u de Kamer niet eerder geïnformeerd heeft over deze subsidies – bijvoorbeeld tijdens het algemeen overleg Schaalgrootte in de intensieve veehouderij op 6 juni jl.? U suggereert in Nieuwsuur dat de Kamer op de hoogte had kunnen zijn van de subsidies aan het NGB; kunt u exact aangeven waar hier in de respectievelijke jaarverslagen over gecommuniceerd is? Kunt u dit in een overzicht weergeven per gegeven subsidie en met paginaverwijzingen betreffende het jaarverslag? Of erkent u dat de Kamer niet geïnformeerd is?

Directie Dierlijke Agroketens
en Dierenwelzijn
Cluster Duurzame Dierlijke
ketens

Onze referentie
284035

Antwoord

Ja. De door het rijk verleende subsidies dateren van ruim voor het moment van aannemen van de motie Grashoff en Van Veldhoven (TK 28 286, nr. 488) waarin wordt verzocht om niet mee te werken aan bestemmingsplanwijzigingen voor stallen groter dan 300 NGE en meer dan één bouwlaag. Ik heb in de uitzending aangegeven dat de Kamer in algemene zin via de begrotingscyclus in de begroting en het jaarverslag van het ministerie van EL&I geïnformeerd wordt over subsidieregelingen, onder meer bij beleidsartikel 21 Duurzaam Ondernemen. EL&I publiceert jaarlijks een overzicht van individuele bedrijven, die subsidies hebben ontvangen met (co)financiering uit Europese middelen, dat te zien is via de website van het DR-loket (www.hetInvloket.nl/onderwerpen/gemeenschappelijk-landbouwbeleid/dossiers/dossier/publicatie-subsidiegegevens-landbouw-en-visserij). Van de drie innovatiesubsidies die ten behoeve van het Nieuw Gemengd Bedrijf zijn verleend, zijn er twee gepubliceerd via de website van het DR-loket (2007 en 2009). De derde aanvraag (2005) is niet gepubliceerd omdat er geen cofinanciering uit EU-middelen bij betrokken was.

4

Hoeveel subsidie is gegeven voor communicatie en het creëren van draagvlak? Wat is de rechtvaardiging hiervan?

Antwoord

EL&I heeft in 2009 als onderdeel van een innovatiesubsidie € 17.000,- subsidie verleend voor communicatie over de bio-energiecentrale, een onderdeel van Nieuw Gemengd Bedrijf. Het communiceren over de resultaten van een innovatieproject is een voorwaarde van de regeling. Doel hiervan is kennisverspreiding zodat het resultaat van het innovatieproject beschikbaar komt voor de hele sector.

5

Klopt het dat in het verleden er toezeggingen zijn gedaan door u of uw voorganger dat het bedrijf zich mocht vestigen? Zo ja door wie en onder welke voorwaarden?

Antwoord

Er zijn door mij en mijn voorganger geen toezeggingen gedaan over de vestiging van het Nieuw Gemengd Bedrijf. Dit is bij uitstek een zaak van het omgevingsbeleid, waarvoor de gemeente en provincie verantwoordelijk zijn.

6 en 7

Bent u bereid nader onderzoek te doen, naar aanleiding van de bevindingen van Wakker Dier dat er waarschijnlijk veel meer voordeeltjes en subsidies verleend zijn aan het NGB, onder andere door de gemeente Horst aan de Maas en de provincie Limburg, naar het totale bedrag dat aan het NGB is toegefallen en daar vervolgens de Kamer over informeren? Welke bijdragen hebben een of meerdere initiatiefnemers van het NGB ontvangen? Kunt u per bijdrage een omschrijving en het exacte bedrag geven?

Directie Dierlijke Agroketens
en Dierenwelzijn
Cluster Duurzame Dierlijke
ketens

Onze referentie
284035

Bent u bereid om – aanvullend aan uw oproep richting gemeenten en provincies om in afwachting van nader onderzoek vergunningverleningsprocedures stil te leggen (waaraan de gemeente Horst aan de Maas en de provincie Limburg overigens nog steeds geen gevolg hebben gegeven) – de gemeente Horst aan de Maas en de provincie Limburg op te roepen voorlopig geen geld – in welke vorm dan ook (via rechtstreekse subsidie, gunstige regelingen of het bieden van andere voordeeltjes) – ter beschikking te stellen aan het NGB, mede vanuit het oogpunt van verstoorte concurrentieverhoudingen, die met name voor het midden- en kleinbedrijf in de agrarische sector funeste gevolgen heeft? Zo nee, waarom niet?

Antwoord

Ik acht het inzetten van subsidie instrumentarium door gemeente en provincie de verantwoordelijkheid van deze overheden. Gegevens hierover worden door mijn departement niet systematisch bijgehouden.

8

In het onderzoek van Wakker Dier wordt gesproken over het feit dat "Het NGB wordt gepresenteerd als 'parallele ontwikkeling' van een giga-agropark in China" en "dat het NGB een proefproject van de NL-agro-industrie lijkt om ervaring op te doen met megaprojecten wereldwijd", onderschrijft u deze conclusie? Zo nee, waarom niet?

Antwoord

Nee. In 2007 werd het NGB waarin toen intensieve veehouderij, champignonteelt en glastuinbouw samenwerkten, gezien als een parallele ontwikkeling van een agropark in China. De huidige opzet van het NGB is daarmee niet meer te vergelijken.

9

Bent u bekend met de publicatie uit 2007 op de website van Vereniging Behoud de Parel uit Grubbenvorst waaruit blijkt dat de veronderstelling van Wakker Dier zeer aannemelijk is en dat overheidsdienaren actief trachten het NGB-concept wereldwijd te "verkopen", in ieder geval in China? 2)

Antwoord

Ik ben bekend met de publicatie.

10

Is het juist, zoals uit de bedoelde publicatie blijkt, dat een van de medewerkers van uw ministerie samen met onder andere de burgemeester van Horst aan de Maas naar China is afgereisd om het NGB-concept te promoten? Zo ja, kunt u uitleggen hoe deze actieve opstelling te rijmen valt met uw eerdere uitspraken dat bedrijven met een miljoen kippen of meer niet in Nederland passen? 3)

**Directie Dierlijke Agroketens
en Dierenwelzijn**
Cluster Duurzame Dierlijke
ketens

Onze referentie
284035

Antwoord

Dit is onjuist. De medewerker was aanwezig bij een werkbezoek van de voormalige minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, mevrouw Verburg aan China (<http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/persberichten/2007/10/18/minister-verburg-gaat-naar-china.html>). De minister hield onder meer een inleiding bij het seminar 'Innovating Metropolitan Agriculture'.

11

Waarom steunt het Rijk op voorhand een initiatief waarvan de gevolgen voor de volksgezondheid onduidelijk zijn? Moet er naar uw mening een gezondheidseffect rapportage (en een milieu effect rapportage) gemaakt worden alvorens dit bedrijf zich mag vestigen?

Antwoord

In opdracht van de gemeente Horst aan de Maas heeft de GGD een gezondheidskundig advies opgesteld. Hierin wordt geconcludeerd dat het Nieuw Gemengd Bedrijf voor de bevolking van de woonkernen een minimaal extra risico oplevert ten aanzien van het aspect fijn stof en geur en geen risico ten aanzien van de biologische agentia. De Commissie MER heeft een positief advies uitgebracht over de Milieu Effect Rapportage (MER) van het Nieuw Gemengd Bedrijf.

De MER, het advies van de GGD en de eerste resultaten van het fijnstofonderzoek van de provincie hebben geen aanleiding gegeven voor de gemeente om de lopende vergunningsprocedures af te breken.

12

In hoeverre is de subsidie 'weggegooid' als het NGB niet wordt gebouwd? Zijn er andere nuttige toepassingen of is er op een paard gewed?

Antwoord

De verleende innovatiesubsidies hebben geen betrekking op de fysieke realisatie van het Nieuw Gemengd Bedrijf maar op planvorming en op innovatie- en pilotprojecten op een proefbedrijf en op bestaande bedrijfslocaties. De resultaten van deze projecten komen beschikbaar voor de gehele sector.

13

*Om hoeveel hectaren gaat het die het NGB nodig heeft op de betreffende locaties?
Wat is de prijs per meter grond die het NGB daarvoor moet betalen of betaald heeft?*

**Directie Dierlijke Agroketens
en Dierenwelzijn**
Cluster Duurzame Dierlijke
ketens

Antwoord

Voor de realisatie van het pluimveebedrijf en de bio-energiecentrale is gezamenlijk 8,8 ha nodig, voor het varkensbedrijf 6 ha. Prijsafspraken over de grond, die wordt aangekocht van de gemeente Horst, zijn een zaak tussen partijen.

Onze referentie
284035

14, 15 en 16

Hoeveel zou het NGB moeten betalen als het gaat om grond van een industrieterrein in de directe omgeving van Grubbenvorst?

Wat is de winst die het NGB per hectare boekt nu zij geen grond van een industrieterrein betreft? Wat is uw oordeel hierover?

Deelt u de mening dat zo een bedrijf als het er zou komen alleen maar op een industrieterrein zou mogen worden opgericht gezien de enorme schaal? Zo nee, waarom niet? Als een dergelijk bedrijf zou worden gebouwd op een industrieterrein, onder welke categorie zou deze industriële activiteit dan vallen?

Antwoord

Ongeacht de schaalgrootte bieden gemeenten en provincies, die verantwoordelijk zijn voor ruimtelijke ordening en bestemmingsplannen, geen ruimte voor het vestigen van veehouderijbedrijven op industrieterreinen. Omdat het NGB zich niet kan vestigen op een industrieterrein is het verschil in prijs tussen agrarische grond en andere grond niet relevant.

17

Waarom wordt het proefbedrijf voor de biologische varkenshouderij gesloten? 4)

Antwoord

Het openen en sluiten van proefbedrijven is een verantwoordelijkheid van de onderzoeksinstituten. In 2009 heeft Wageningen Universiteit en Research Centrum (WUR) geïnventariseerd wat zij aan proefbedrijven op de langere termijn nog nodig heeft. Dat heeft ertoe geleid dat WUR besloten heeft het aantal locaties voor het dierlijke onderzoek te beperken tot twee sectorale onderzoeksboerderijen: één voor melkvee (bij Leeuwarden) en één voor varkens (Sterksel).

18

Met hoeveel euro is de subsidie voor de biologische sector afgenomen sinds subsidie aan het NGB wordt verstrekt?

**Directie Dierlijke Agroketens
en Dierenwelzijn**
Cluster Duurzame Dierlijke
ketens

Antwoord

Op grond van de Beleidsnota biologische landbouwketen 2008-2011 is gewerkt aan de verdere verzelfstandiging van de biologische sector. Vanaf 2012 is, zoals in de nota was aangekondigd, het beleid voor de biologische landbouw geïntegreerd in het algemene landbouwbeleid. Daarmee zijn er geen specifieke subsidies voor de biologische landbouw meer, biologische ondernemers kunnen gebruik maken van het reguliere subsidie-instrumentarium voor de landbouw. Dit staat geheel los van de discussie over subsidies aan het Nieuw Gemengd Bedrijf.

Onze referentie
284035

(w.g.)

dr. Henk Bleker
Staatssecretaris van Economische Zaken, landbouw en Innovatie

- 1) Nieuwsuur/Wakker Dier, 9 juli 2012
- 2) <http://www.behouddeparel.nl/cms/?q=node/190>, 24 oktober 2007
- 3) <http://nos.nl/artikel/315962-geen-onbepaalde-groei-veehouderij.html>
- 4) Nieuwsuur, 9 juli 2012

