

Crijns Rentmeesters bv

Witvrouwenbergweg 12

5711 CN Someren

T +31(0)493 47 17 77

F +31(0)493 47 28 88

E: info@crijns-rentmeesters.nl

DUURZAAMHEIDSTOETS

ZANDSTRAAT 99 SOMEREN
GEMEENTE SOMEREN



CRIJNS RENTMEESTERS BV

JUNI 2009, AANGEPAST AUGUSTUS 2009, AANGEPAST JANUARI 2013
GEACTUALISEERD 29 JULI 2013

INHOUD

1	INLEIDING	5
2	DEFINITIE DUURZAME LOCATIE	6
3	SITUATIESCHETS	7
4	LANDSCHAP	9
5	VOLKSGEZONDHEID	12
6	BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING	14
7	GEUR.....	15
8	AMMONIAK	19
9	FIJNSTOF.....	21
10	OVERIGE ASPECTEN	24
11	CONCLUSIE	27

BIJLAGEN:

BIJLAGE A	BESLUIT ONTHEFFING VOOR BOUWVLAK TOT 2,5 HECTARE
BIJLAGE B	SAMENVATTING LUCHTKWALITEIT, GEURHINDER + INDUSTRIELAWAAI
BIJLAGE C	ADVIES ARCHEOLOGIE
BIJLAGE D	BESLUIT TOT VERLENING VERGUNNING NATUURBESCHERMINGSWET
BIJLAGE E	BEPLANTINGSPLAN

1 INLEIDING

De heer Engelen, hierna de initiatiefnemer genoemd, is eigenaar van de pluimveehouderij gelegen aan de Zandstraat 99 te Someren. De initiatiefnemer is voornemens om het agrarisch bouwvlak ter plaatse uit te breiden tot een bouwvlak met een omvang van 2,5 hectare. Op de locatie Zandstraat 99 kunnen na de beoogde ontwikkeling planologisch 82.000 dieren gehouden worden.

De locatie is in het kader van de reconstructie aangeduid als gelegen in een verwevingsgebied. De uitbreiding van een agrarisch bouwvlak voor de intensieve veehouderij is in het kader van de reconstructie mogelijk in een verwevingsgebied, wanneer het een duurzame locatie voor de intensieve veehouderij betreft. Toetsing aan het aspect duurzame veehouderij heeft tot doel te voorkomen dat grootschalige, milieubelastende, intensieve veehouderijbedrijven worden gevestigd of doorontwikkelen op ongewenste locaties. De toetsing van bestaande bouwblokken op duurzaamheid heeft gezien het bovenstaande dus alles te maken met een duurzaam ruimtegebruik in het landelijk gebied.

Een duurzame locatie voor de intensieve veehouderij is gedefinieerd als: een bestaand agrarisch bouwvlak met een zodanige ligging dat het zowel vanuit milieu oogpunt (ammoniak, stank en dergelijke) als vanuit ruimtelijk oogpunt (natuur, landschap en dergelijke) verantwoord is om het te laten groeien voor een intensieve veehouderij. Op basis van de bepalingen zoals deze golden ten tijde van de Verordening ruimte Noord-Brabant 2011 is bij besluit van College d.d. 12 april 2011 op grond van artikel 9.5 van de Verordening ruimte 2011 ontheffing van artikel 9.3 eerste lid onder d van de Verordening verleend (**bijlage A**). Op basis van deze ontheffing mag de locatie Zandstraat 99 uitgroeien tot een locatie met een bouwvlak van maximaal 2,5 hectare. In een uitspraak van de Raad van State d.d. 7 november 2012 (LJN:BY2480, Raad van State, 201110808/1/R3) heeft de Raad van State geoordeeld dat de raad van de gemeente Someren gebruik mag maken van deze verleende ontheffing.

Voor de beoogde bedrijfsuitbreiding dient te worden aangetoond dat de locatie een duurzame locatie voor de intensieve veehouderij betreft. Hiertoe is in 2009 ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure voor de locatie Zandstraat 99 deze duurzaamheidtoets opgesteld, waaruit bleek dat de locatie Zandstraat 99 een duurzame locatie voor de veehouderij betreft.

Deze duurzaamheidtoets is geactualiseerd d.d. 29 juli 2013.

2 DEFINITIE DUURZAME LOCATIE¹

In de verwevingsgebieden is sprake van een menging van functies van onder meer landbouw, wonen en natuur. In deze gebieden is vanuit reconstructiedoelstellingen nieuwvestiging van intensieve veehouderijen niet wenselijk maar moet hervestiging en uitbreiding wel mogelijk zijn op die plaatsen waar de ruimtelijke kwaliteit of aanwezige functies zich daartegen niet verzetten. Om de hiervoor noodzakelijk afweging te maken wordt het begrip duurzame locatie gehanteerd.

Een duurzame locatie is een bestaand bouwblok met een zodanige ligging dat het zowel vanuit milieuoogpunt als vanuit ruimtelijk oogpunt verantwoord is om ter plaatse door te laten groeien. In de Verordening ruimte is opgenomen waaraan de toelichting en verantwoording tenminste zullen moeten voldoen. Zuinig ruimtegebruik dient hierbij het uitgangspunt te zijn.

Dit betekent dat verantwoord moet worden dat de uitbreiding van het bouwblok in verhouding staat tot het voorgenomen initiatief en dat geen onnodige ruimte aan het bouwblok wordt toegevoegd. Daarnaast is de integrale omgevingstoets cruciaal. Uit deze toets zal moeten blijken dat de ontwikkeling zowel uit milieuoogpunt als uit ruimtelijk oogpunt verantwoord is. voor iedere uitbreiding van het bouwblok zal een omgevingstoets gedaan moeten worden en overwogen moeten worden of sprake is van een duurzame locatie.

Voor de agrarische bedrijfslocatie van de initiatiefnemer aan de Zandstraat 99 te Someren wordt derhalve middels voorliggende duurzaamheidstoets aangetoond dat de locatie gekenmerkt dient te worden als een duurzame locatie voor de intensieve veehouderij. Voor betreffende toetsing is gebruik gemaakt van het reconstructieplan, waarin in bijlage 5 verwoord is wanneer er sprake is van een duurzame locatie voor de intensieve veehouderij. De tekst in bijlage 5 van het reconstructieplan is rechtstreeks vertaald uit de 'Handleiding duurzame locaties en duurzame projectlocaties voor de intensieve veehouderij', op 2 december 2003 vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. Daar waar beleid inmiddels gewijzigd is, is in deze toets uitgegaan van de nieuwste kaarten en het nieuwste beleid.

¹ In de toelichting op de Verordening ruimte is het begrip duurzame locatie uitgewerkt. Teksten uit deze paragraaf zijn rechtstreeks ontleend aan deze toelichting op de Verordening ruimte.

3 SITUATIESCHETS

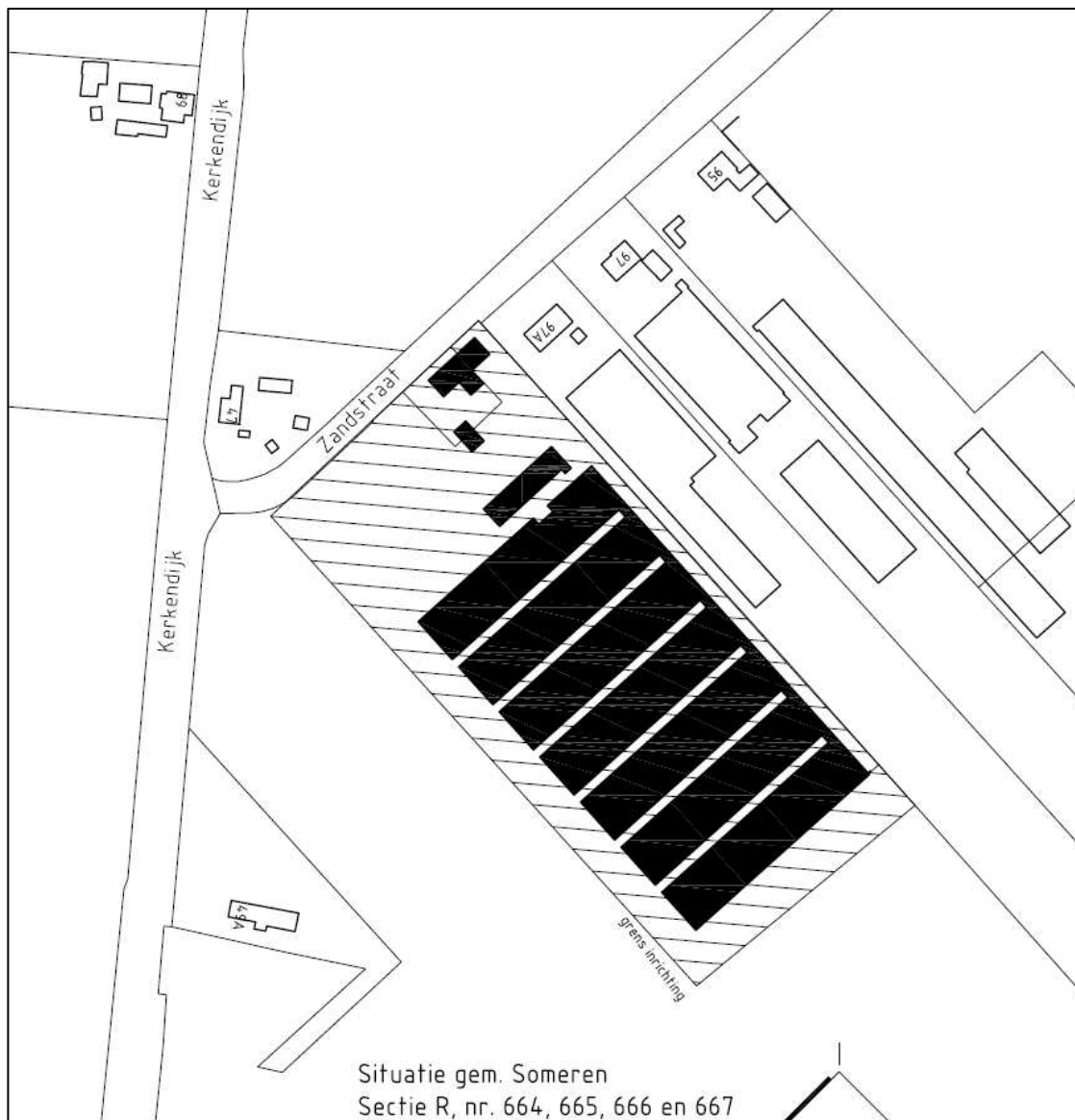
3.1 HUIDIGE SITUATIE

De initiatiefnemer exploiteert op de locatie aan de Zandstraat 99 een pluimveehouderij. Op 16 november 2011 is door de gemeente Someren een revisievergunning Wet milieubeheer verleend. Op het bedrijf is een milieuvergunning aanwezig voor het houden van 82.000 ouderdieren van vleeskuikens in opfok, in 7 stallen. Op de locatie zijn thans vijf stallen aanwezig. Navolgend figuur geeft een beeld van de bedrijfslocatie in huidige vorm.



Figuur 1. Huidige situatie locatie Zandstraat 99.

Het doel van de initiatiefnemer is het uitbreiden van het bedrijf met twee stallen en om de dierbezetting in de huidige stallen te verhogen. Een verhoging van de bezetting is mogelijk door de opfokhennen en de hanen te scheiden in de stallen. Doel is om in twee stallen hanen te houden en in 5 stallen hennen. Het bedrijf zal hiermee worden tot 82.000 ouderdieren van vleeskuikens in opfok. Op navolgend figuur is de milieuvergunningtekening opgenomen bij de behorende ontwikkeling.



Figuur 2. Milieuvergunningtekening locatie Zandstraat 99.

4 LANDSCHAP

Inleiding

In het beeldkwaliteitsplan van de gemeente Someren zijn richtlijnen gegeven om ontwikkelingen in het buitengebied van de gemeente Someren te sturen en op deze manier de kwaliteit van het buitengebied te bewaken en vergroten. De locatie Zandstraat 99 ligt op de rand van de oude heideontginningen en de jonge heideontginningen.

Het belangrijkste verschil tussen de oude en de jonge ontginningen is dat de jonge ontginningen een meer rationele verkaveling hebben die meestal grootschaliger zijn. Hierna wordt voor de beoogde ontwikkeling de richtlijnen opgenomen.

Richtlijnen structuur van het landschap

- Behoud en herstel van de landschappelijke schaal (aanleg van bospercelen voor een sterke ruimtelijke structuur).
- Behoud en versterking lanenstructuur (inrichting van alle in het gebied structurerende wegen met bomen aan beide zijden).
- Behoud en herstel van onregelmatige landschappelijke lijnen.
- Bevorderen en versterken van natuurwaarden vooral in de overgang naar de bosgebieden (inrichten van mantel- en zoomvegetaties).
- Aandacht voor waterlopen en kwelgebieden in het gebied met eventuele hermeandering passend binnen de landschappelijke structuur.

Richtlijnen inrichting van het landschap

- Versterk de landschappelijke schaal door het plaatsen van bosstroken bij erf- en perceelgrenzen.
- Pas de zij- en achterkanten van de bedrijven goed met bosjes, boomgaarden, houtwallen of vrij groeiende hagen landschappelijk in.
- Behoud de bestaande lanenstructuur (stimuleer het planten van laanbomen, versterk de laanbeplanting waar mogelijk), behalve als dit noodzakelijk is voor de bedrijfsvoering.
- Inrichting van kleinschalige biotopen (hagen met inheemse bessenstruiken en fruitbomen voor bijen en vogels, natuurvriendelijke oevers langs sloten, bloem- en kruidenrijke perceelranden door extensief beheer).

Richtlijnen inrichting en inpassing kavel

- Het bouwvlak moet in de bestaande kavelstructuur passen.
- Bouwblokken zijn afhankelijk van de bestaande kavelstructuur en zijn bij voorkeur dieper dan breed (breedte-lengte-verhouding van 1: 1,5).
- Erven hebben naar voorkeur 1 inrit (stimuleer het planten van laanbomen), behalve als dit noodzakelijk is voor de bedrijfsvoering.
- Zorg voor een tuinachtige sfeer aan de voorkant van het erf (tuin en woning).
- Minder bestraat oppervlak door optimale logistieke indeling van het bedrijf zorgt voor een groene en natuurlijke uitstraling van het bedrijf.
- Bedrijfsbebouwing is naar voorkeur in de lengte georiënteerd (haaks op de weg).
- Voortuin met lagere gesneden haag (niet hoger dan 1,20 m) heeft bij voorkeur een landelijke uitstraling (geen coniferen, laurierkersen en/of andere exotische planten).
- Gedeelte van de tuin als fruitgaarden of eikengarden (bomen in onregelmatige afstand op gras).

- Gesneden haag van de voortuin gaat in de achtertuin over naar een brede houtwal of vrij groeiende hogere haag.
- Dichte houtwal of bosperceel aan de achterkant van het bouwblok in combinatie met zaksloten/greppeltjes voor regenwateropvang.

Bebouwing

- Bebouwing staat op enige afstand van de weg.
- Haakse en evenwijdige opstelling van de woning zijn mogelijk.
- Ordening en onderlinge samenhang van bebouwing in de richting van de kavel.
- Indien nieuwe bebouwing mogelijk is, plaats de nieuwe bebouwing achter de woning of beeldbepalende bebouwing.
- Stallen staan haaks op de weg (afwijkingen zijn in bijzondere gevallen mogelijk).
- Bouwvorm is langwerpig en eenvoudig.
- Integreer luchtwassers en andere voorzieningen zoveel mogelijk in de bebouwing.
- Ook Silo's (sleuf-, toren- en voedersilo's) beter in de bebouwing integreren of mogelijk tussen de bebouwing plaatsen.
- Mestsilo's/vergistinginstallaties dienen enigszins aan het zicht onttrokken te worden.
- Weegbruggen en bijhorende kleine weeghuisjes zijn mee ontworpen in de kavelinrichting en in omvang duidelijk ondergeschikt aan woning.
- Voerplaten aan de achter- of zijkant van het bedrijf worden door beplanting begeleid.
- Overige installaties en bijgebouwen zijn mee ontworpen in de kavelinrichting en in omvang duidelijk ondergeschikt en naar mogelijkheid geïntegreerd in hoofdgebouwen.
- Eenvoud en ordening van minder losse bebouwing en installatie-elementen geven het erf een rustigere uitstraling.

Detailering

- Pas een ingetogen en eenvoudige architectuur toe. Bijzonder ontworpen bebouwing mag, mits het passend is binnen het landschap (hiervoor is bijzonder overleg met de gemeente noodzakelijk).
- Zadeldak in de lengte van de bebouwing.
- De hellingshoek van het dak dient tussen de 20 en 45 graden te liggen.
- Daken donkergrijs en gevels in gedekte natuurlijke kleuren of aardetinten. De kleurstelling van de bebouwing is belangrijker dan het materiaal en moet op elkaar afgestemd zijn (gebruik weinig verschillende kleuren).
- Steen, hout en damwandprofielen, etc. in gedekte, natuurlijke kleuren en tinten.
- Toepassing van zonne-energie opwekkende technologieën/warmtecollectoren behoren tot de mogelijkheden.

Inpassing van de locatie Zandstraat 99

De beoogde ontwikkeling past binnen het landschap. In de bestemmingsplanprocedure is de landschappelijke inpassing voor het plangebied verankerd. Het beplantingsplan is als **bijlage E** bij deze duurzaamheidstoets opgenomen. Het agrarisch bouwvlak is dieper dan breed. Er is sprake van een tuinachtige sfeer aan de voorkant van het erf (tuin en woning). de locatie is aan de voorzijde ingepast met een hoogstamfruitboomgaard en met hagen. Navolgend figuur geeft een foto van de reeds gerealiseerde inpassing aan de voorzijde van het bedrijf.



Figuur 3. Landschappelijke inpassing aan de voorzijde van het bedrijf.

Aan de achterzijde van het bouwvlak wordt een houtwal aangelegd, in combinatie met zaksloten/greppeltjes voor regenwateropvang. De bedrijfsbebouwing is op enige afstand van de weg gelegen. De bouwvorm van de stallen zijn langwerpig en eenvoudig. De stallen zijn niet haaks op de Zandstraat gelegen maar wel haaks op de Kerkendijk. Deze weg betreft de belangrijkste zichtlijn vanaf de weg naar het bedrijf. Daarnaast wordt voldaan aan de richtlijnen voor detaillering van de bedrijfsgebouwen. Met de uitbreiding van de veehouderij is rekening gehouden met de beoogde beeldkwaliteit voor het buitengebied van de gemeente Someren.

5 VOLKSGEZONDHEID

Inleiding

Met name ook de laatste jaren zijn gezondheidsrisico's voor omwonenden van grootschalige veehouderijen vaak onderwerp van heftige discussies tussen burgers, ondernemers, (vee)artsen en diverse overheidsinstanties. Omdat er geen gezondheidsrisico's mogen ontstaan door de exploitatie van een veehouderij is het aspect volksgezondheid één van de eisen waaraan een locatie moet voldoen om een duurzame locatie te zijn.

Gezondheidsrisico's zijn een optelsom van blootstelling, gevaar en impact. Bij blootstelling wordt er gekeken hoeveel ziekteverwerker een persoon binnen moet krijgen om geïnfecteerd te raken of ziek te worden. Gevaren zijn er in diverse vormen, zoals biologisch (bijvoorbeeld ziekteverwekkende bacteriën), chemisch (bijvoorbeeld diergeneesmiddelen of bestrijdingsmiddelen) of fysisch (zoals elektriciteit of ter plaatse gewond raken). Impact staat voor de grootte van het effect dat veroorzaakt wordt. Een kanttekening bij (de perceptie van) risicogevolgen voor de volksgezondheid moet geplaatst worden bij het gedrag van de burger. Hoe onbekender het onderwerp, des te emotioneler wordt er vaak gereageerd. Veel burgers kennen de strenge eisen uit de veehouderijsector niet en zijn daarom bang van de eventuele gevolgen. De risicoperceptie van de burger speelt daarom in belangrijke mate mee in het imago van de sector met betrekking tot volksgezondheid. Wanneer invloed uitgeoefend kan worden op een risico wordt dit minder dreigend ervaren dan factoren waar geen invloed op kan worden uitgeoefend.

Voordat een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu voor een intensieve veehouderijlocatie verleend wordt, moet het beoogde initiatief van de veehouderij getoetst worden aan diverse milieuaspecten, zoals ammoniakuitstoot, geur, fijnstof, aanwezigheid en gebruik van gevaarlijke stoffen, aan- en afvoer van meststoffen, geluid, brandveiligheid, etcetera. Door diverse wetten is voorgeschreven wat de maximale grenswaarden zijn waaraan een veehouderij moet voldoen. Indien een veehouderij niet voldoet, zal een vergunning niet verleend worden. Er mag vanuit worden gegaan dat de grenswaarden die in de wet zijn opgenomen de volksgezondheid in voldoende mate beschermen. Daarnaast is er op het bedrijf sprake van een strenge hygiënebarrière om de gezondheid van de dieren op het bedrijf te beschermen.

Bij naleving van de milieuwetgeving, het volledig benutten van de technische mogelijkheden en het management van de hygiënebarrière worden de volksgezondheidsrisico's bij het initiatief tot een minimum beperkt. Gezien de maatschappelijke discussie rondom infectieziekten die van dier op mens worden overgedragen (zoönosen) is het waardevol om in aanvulling op bovenstaande (algemene) uitgangspunten stil te staan bij recent wetenschappelijke uitkomsten.

Onderzoek

Op 27 september 2011 heeft de minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport mede namens de toenmalige staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie en de staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, de Gezondheidsraad verzocht een beoordelingskader te ontwikkelen over risico's van de intensieve veehouderij voor de gezondheid van omwonenden. Ook is gevraagd in verband daarmee naar nut en noodzaak van het hanteren van minimumafstanden tussen veehouderijbedrijven en woongebieden. Een speciaal daartoe geformeerde commissie heeft het gevraagde advies opgesteld. Dit advies

("Gezondheidsrisico's rond veehouderijen", I-2008/11/ES/db/812-D) is op 30 november 2012 aan de minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport aangeboden. In deze paragraaf zijn hierna uitsneden uit dit advies opgenomen.

Ook na het genoemde advies is het niet bekend tot welke afstand mensen in de omgeving (omwonenden, bezoekers) onder reguliere omstandigheden verhoogde gezondheidsrisico's lopen. In de praktijk worden minimumafstanden gehanteerd op basis van geurnormen krachtens de Wet geurhinder en veehouderij. Een onmiskenbare realiteit is echter de ongerustheid van veel omwonenden. Om daaraan tegemoet te komen kan het inderdaad nuttig en nodig zijn emissiegerelateerde minimumafstanden te hanteren die niet alleen op geurbelasting gebaseerd zijn, die dan via lokaal maatwerk moeten worden vastgesteld. Zeker zo belangrijk echter zijn maatregelen om de emissie van deeltjes uit stallen terug te dringen. Technieken zoals luchtwassers kunnen hieraan bijdragen, maar naar het oordeel van de commissie is blijvende aandacht nodig voor nieuwe vormen van bedrijfsvoering en bedrijfshygiëne en voor verduurzaming van de veehouderijsector als geheel. Er is hoe dan ook behoefte aan aanvullend onderzoek. Alleen zo valt meer zicht te krijgen op de gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen."

Algemene conclusie uit het onderzoek is dat de risico's van wonen in de buurt van veehouderijen vanuit diverse perspectieven is belicht: wetenschappelijk, maatschappelijk en beheersmatig. Hieruit is duidelijk geworden dat er relatief weinig wetenschappelijke gegevens zijn over de gezondheidsrisico's voor omwonenden. Dat betekent dat beleidsbeslissingen op dit gebied relatief sterk moeten leunen op andersoortige overwegingen.

Om tot een duidelijk beeld te kunnen komen is aanvullend onderzoek nodig. Naar verwachting kan het nog enkele jaren duren voordat de noodzakelijke gegevens hiervoor beschikbaar zijn. Wat echter vast staat is dat met goed management en duidelijke afspraken het risico beperkt wordt. Vooralsnog blijkt uit wetenschappelijk onderzoek niet dat het houden van pluimvee een risico vormt voor de volksgezondheid. Het bedrijf aan de Zandstraat 99 is uitgevoerd met de Best Beschikbare technieken. Ook is er na de ontwikkeling in de omgeving van de locatie Zandstraat 99 geen sprake van verslechtering van het woon- en leefklimaat.

6 BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

Inleiding

In het de publicatie Bedrijven en Milieuzonering van de VNG staan enkele richtafstanden waarop de effecten van bedrijven beoordeeld moeten worden. De normen hebben geen wettelijke status, maar betreffen richtlijnen. Wanneer de afstand kleiner is dan de normen kan afgeweken worden van de richtlijnen als er aanvullende maatregelen zijn uitgevoerd om de overlast of de veiligheid niet in het geding te brengen. Een pluimveehouderij met opfokkippen en mestkuikens valt onder bedrijven met een SBI-categorie 0147. De richtafstanden uit de publicatie Bedrijven en milieuzonering betreffen: 200 meter voor geur, 30 meter voor stof en 50 meter voor geluid. Er is geen afstand opgenomen voor gevaar. Dit type bedrijf wordt gekarakteriseerd als een bedrijf met een categorie 4.1.

Onderzoek

Op een afstand van circa 150 meter van het bedrijf Zandstraat 99 zijn enkele burgerwoningen gelegen. De richtlijnen voor bedrijven en milieuzonering zijn betreft geen wetgeving, de wettelijke geurnormen gaan tegenwoordig van andere belevingsaspecten uit. Voor het aspect geur is de Wet geurhinder en veehouderij de norm. Uit deze duurzaamheidstoets en het bestemmingsplan blijkt dat voldaan wordt aan de normen voor geur.

7 GEUR

Inleiding

De Wet Geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor vergunningverlening, als het gaat om geurhinder vanwege dierverblijven van veehouderijen. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. De geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel (V-Stacks vergunning). Dit geldt alleen voor veehouderijen met dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij van 18 december 2006. Het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is een geavanceerd computerprogramma voor het berekenen van de verspreiding van geur rond dierenverblijven. In de ministeriële regeling bij de Wet geurhinder en veehouderij is het gebruik van 'V-Stacks vergunning' verplicht gesteld (voorgrondbelasting). Daarnaast moet er voor omwonenden ook sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat (de achtergrondbelasting).

Voor de geurbelasting voor geurgevoelige objecten gelden wettelijke geurnormen. Voor een concentratiegebied geldt een maximale geurbelasting van 3 odour units per kubieke meter lucht (oue/m^3) binnen de bebouwde kom en $14 \text{ oue}/\text{m}^3$ buiten de bebouwde kom. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld zoals melk- en kalfkoeien, zoogkoeien, vrouwelijk jongvee en paarden geldt een vaste hindercontour van 50 meter buiten de bebouwde kom en 100 meter binnen de bebouwde kom. Gemeenten mogen bij verordening van de normen in de Wgv afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Afwijkende normen gelden binnen een bepaald gebied. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde gebiedsvisie. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten achtergrondbelasting aan geur in het gebied. Anders dan voorheen is het mogelijk maatwerk te leveren, niet per bedrijf of object, maar per gebied. Zo kunnen oplossingen worden gezocht voor de spanning tussen het voortbestaan/de ontwikkeling van veehouderijen en de ontwikkeling van dorpskernen of van recreatie.

In afwijking op de hierboven omschreven wettelijk vastgestelde geurnormen kan een gemeente aan de hand van een verordening voor de geurbelasting voor geurgevoelige objecten, binnen een bepaalde bandbreedte, afwijkende geurnormen vaststellen. Voor een concentratiegebied geldt binnen de bebouwde kom een bandbreedte van 0,1 tot $14 \text{ oue}/\text{m}^3$ en buiten de bebouwde kom 3 tot $35 \text{ oue}/\text{m}^3$. De gemeente Someren heeft een gebiedsvisie voor de gemeente opgesteld. De norm voor omgeving van het plangebied is conform de wettelijke norm $14 \text{ oue}/\text{m}^3$.

Onderzoek

De beoogde bedrijfsuitbreiding past binnen de wet en regelgeving. Berekening met V-Stacks vergunning (voor de voorgrondbelasting) en met V-Stacks gebied (voor de achtergrondbelasting) zijn gemaakt voor de beoogde bedrijfsuitbreiding. Deze berekeningen zijn opgesteld door M&A Milieu Adviesbureau en vastgelegd in het rapport "Samenvatting luchtkwaliteit, Geurhinder + Industrielawaai voor 3 bedrijfssituaties aan de Zandstraat 99, Someren", d.d. 25 juni 2013 met rapportnummer 213-SZa00-lk-gh-il-v6, dat bij deze duurzaamheidstoets is gevoegd als **bijlage B**. De samenvattingen met betrekking tot voor- en achtergrondbelasting zijn hierna opgenomen.

Voorgrondbelasting

Voor de pluimveehouderij in het plangebied is voor drie bedrijfsvarianten de voorgrondbelasting van geur bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd met V-stacks vergunning 2010.1. De resultaten zijn weergegeven in de volgende tabel.

Waarneempunt	Geurbelasting vigerende situatie (O_{uE}/m^3) 39.900 dieren	Geurbelasting aangevraagde situatie (O_{uE}/m^3) 82.000 dieren	Geurbelasting maximale situatie (O_{uE}/m^3) 110.000 dieren	Normering situatie (O_{uE}/m^3)
Kerkendijk 49a	2,2	3,4	4,6	14
Kerkendijk 47	2,4	4,5	6,0	14
Kerkendijk 68	1,4	2,7	3,6	14
Kom Someren	0,1	0,2	0,2	3
Kom Someren-Eind	0,1	0,2	0,2	3
Kom Someren-Heide	0,1	0,3	0,3	3

Figuur 4. Tabel voorgrondbelasting geur, bron: rapportnummer 213-SZa99-lk-gh-il-v6, M en A Milieuadviesbureau BV.

Uit bovenstaande tabel blijkt dat in alle bedrijfssituaties kan worden voldaan aan de normering op geurgevoelige bestemmingen. Verder blijkt dat de geurbelasting voor alle waarneempunten ruimschoots lager is dan de helft van de achtergrondbelasting. Daarom mag worden gesteld dat de pluimveehouderij binnen het plangebied niet maatgevend is voor de geurhinder in het gebied.

Achtergrondbelasting

Met behulp van V-stacks gebied 2010.1 zijn met behulp van het bedrijvenbestand van de provincie Noord-Brabant berekeningen uitgevoerd voor het gebied rondom het plangebied. Hierbij is de achtergrondbelasting zowel inclusief als exclusief de vigerende situatie van het bedrijf aan Zandstraat 99 bepaald. De reden hiervoor is dat hiermee de bijdrage van het onderhavige bedrijf op de achtergrondbelasting inzichtelijk kan worden gemaakt.

De meest nabij gelegen geurgevoelige woningen in de omgeving betreffen de woningen aan Kerkendijk 49a, 47 en 68. Met behulp van bijlage 6 uit de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij kan een relatie worden gelegd tussen de (achtergrond)geurbelasting en geurhinder. Hiervoor kan het volgende stappenplan worden gehanteerd:

1. berekenen van de achtergrondbelasting in de toekomstige situatie
2. bepalen van de voorgrondbelasting in de toekomstige situatie
3. uit de tabellen A en B van genoemde bijlage 6 van de Handreiking kunnen voor de achtergrond- en voorgrondbelasting de geurhinderpercentages worden afgeleid. Het hoogste geurhinderpercentage wordt als maatgevend voor de situatie genomen.
4. berekenen van de achtergrondbelasting in de huidige situatie
5. bepalen van de voorgrondbelasting in de huidige situatie
6. uit de tabellen A en B van genoemde bijlage 6 van de Handreiking kunnen voor de achtergrond- en voorgrondbelasting de geurhinderpercentages worden afgeleid. Het hoogste geurhinderpercentage wordt als maatgevend voor de situatie genomen.

In onderstaande tabellen zijn de resultaten op de woningen en op de drie grenzen van de bebouwde kom van Someren, Someren-Eind en Someren-Heide opgenomen voor de toekomstige situatie (82.000 dieren) en voor de huidige situatie (39.900 dieren).

Waarneempunt	Achtergrondbelasting (Ou_E/m^3)	Voorgroundbelasting (Ou_E/m^3)	Maximaal geurpercentage (%)	
			Concentratie gebied	Niet concentratie gebied
Kerkendijk 49a	25,3	3,4	23	35
Kerkendijk 47	19,9	4,5	20	31
Kerkendijk 68	18,6	2,7	20	31
Kom Someren	4,8	0,2	7	12
Kom Someren-Eind	5,2	0,2	7	12
Kom Someren-Heide	6,1	0,3	8	14

Figuur 5. Tabel achtergrondbelasting geur toekomstige situatie, bron: rapportnummer 213-SZa99-lk-gh-il-v6, M en A Milieuadviesbureau BV.

Waarneempunt	Achtergrondbelasting (Ou_E/m^3)	Voorgroundbelasting (Ou_E/m^3)	Maximaal geurpercentage (%)	
			Concentratie gebied	Niet concentratie gebied
Kerkendijk 49a	17,6	2,2	19	29
Kerkendijk 47	15,3	2,4	17	26
Kerkendijk 68	14,4	1,4	16	25
Kom Someren	4,4	0,1	6	11
Kom Someren-Eind	4,6	0,1	7	12
Kom Someren-Heide	5,7	0,1	8	14

Figuur 6. Tabel achtergrondbelasting geur huidige situatie, bron: rapportnummer 213-SZa99-lk-gh-il-v6, M en A Milieuadviesbureau BV.

De maximale geurpercentages in de tabellen worden bepaald door de achtergrondgeurbelasting. De hinderpercentages behorende bij de voorgroundbelastingen zijn een stuk lager. De woningen aan de Kerkendijk 47, 49a en 68 zijn gelegen in een concentratiegebied buiten de bebouwde kom. Op grond van de maximale normering van de voorgroundbelasting op de woningen (14 tot 35 Ou_E/m^3) en de hieruit afgeleide 3 geurhinderpercentages volgens de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij van 25% tot 41%, mag geconcludeerd worden dat voor zowel de toekomstige als huidige situatie het hinderpercentage lager is dan genoemde bandbreedte.

Voor de bebouwde komgrenzen van Someren, Someren-Eind en Someren-Heide mag worden gesteld dat de woningen zijn gesitueerd binnen de bebouwde kom. Op grond van de maximale normering van de voorgroundbelasting op de woningen (2 tot 8 Ou_E/m^3) en de hieruit afgeleide geurhinderpercentages 3 volgens de Handreiking van 11% tot 29%, mag geconcludeerd worden dat voor zowel de toekomstige als huidige situatie het hinderpercentage binnen deze bandbreedte valt. Indien de geurhinderpercentages worden gerelateerd aan het leefklimaat ter

plaatsse, worden deze vaak vergeleken met het waardering van het leefklimaat volgens het RIVM. Dit is in navolgende tabel opgenomen.

Geurgehinderden (%)	Leefklimaat
<5	Zeer goed
5-10	Goed
10-15	Redelijk goed
15-20	Matig
20-25	Tamelijk slecht
25-30	Slecht
30-35	Zeer slecht
>35	Extreem slecht

Figuur 7. Tabel waardering leefklimaat volgens het RIVM.

Behalve het percentage geurgehinderden is ook het absolute aantal geurgehinderden van belang. Geurhinder in de bebouwde kom levert meer geurgehinderden op dan geurhinder in het buitengebied. Indien het leefklimaat voor de immissiepunten en geurhinderpercentages van de tabellen in deze paragraaf worden gekwalificeerd dan levert dit de navolgende tabel op.

Waarneempunt	Geurpercentage	Leefklimaat	Geurpercentage toekomstige situatie	Leefklimaat
Kerkendijk 49a	19	matig	23	Tamelijk slecht
Kerkendijk 47	17	matig	20	Matig
Kerkendijk 68	16	matig	20	Matig
Kom Someren	11	Redelijk goed	12	Redelijk goed
Kom Someren-Eind	12	Redelijk goed	12	Redelijk goed
Kom Someren-Heide	14	Redelijk goed	14	Redelijk goed

Figuur 8. Tabel geurhinderpercentages en leefklimaat, bron: rapportnummer 213-SZa99-lk-gh-il-v6, M en A Milieuadviesbureau BV.

Er treedt alleen voor de woning Kerkendijk 49a een wijziging op in de kwalificatie van het leefklimaat. Deze wijziging heeft te maken met een aantal grote geurproducerende bedrijven in de omgeving (onder andere Zandstraat 95, Kuilerstraat 3 en 7 en Michelslaan 3) binnen 1 kilometer afstand van de onderzoekslocatie. Het bedrijf aan de Zandstraat 99 heeft slechts een geringe bijdrage in de achtergrondconcentratie op de bewuste woning. Bovendien is het aantal geurgehinderden voor een enkele woning als beperkt te betitelen. De wijziging van de kwalificatie van het leefklimaat voor één woning wordt na een afweging door het gemeentebestuur acceptabel geacht nu vier andere intensieve veehouderijbedrijven op ongewenste locaties in extensiveringsgebieden definitief gestaakt worden. Middels staking van deze bedrijven neemt achtergrondgeurbelasting op een groot aantal woningen binnen de gemeente af. Geconcludeerd wordt daarom dat de achtergrondgeurbelasting geen belemmering vormt voor de realisatie van de bedrijfsplannen binnen het plangebied aan Zandstraat 99.

8 AMMONIAK

Het ammoniakbeleid is gebaseerd op twee pijlers. Eén is het emissiebeleid dat er op gericht is om middels generieke emissiereducties de depositiedeken of achtergronddepositie te verminderen. De andere pijler is het gebiedsgerichte depositiebeleid dat erop gericht is om de invloed van bronnen dichtbij natuurgebied te reduceren. De Wet ammoniak en veehouderij is het instrument waarin het gebiedsgerichte depositiebeleid vast ligt. In de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is opgenomen dat Provinciale Staten de gebieden aanwijzen die zeer kwetsbaar zijn voor depositie van ammoniak. In de Wav zijn afwegingscriteria opgenomen die provincies moeten meenemen bij de aanwijzing van de zeer kwetsbare natuurgebieden. Het generieke emissiebeleid krijgt vorm in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen. In dit Besluit worden maximale emissiewaarden vastgesteld, waaraan stallen moeten voldoen. Er wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande stallen en nieuw- of verbouw van stallen. Nieuw te bouwen stallen en te verbouwen stallen moeten per direct voldoen aan de maximale emissiewaarde, voor bestaande stallen geldt een overgangstermijn. Bovendien is bij de laatste wijziging van het Besluit de mogelijkheid tot intern salderen toegevoegd. Dit beleid moet ervoor zorgen dat de totale ammoniakemissie vanuit stallen vermindert, zodat ook de achtergronddepositie lager wordt.

De Natuurbeschermingswet 1998 is een wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van natuur en landschap. Deze wet regelt aanwijzing, beheer en bescherming van gebieden die vanwege bijzondere natuurwaarden zijn aangewezen als Natura 2000-gebied of Beschermd Natuurmonument. De bescherming van de Natura 2000-gebieden is een doorvertaling van de Europese richtlijnen, namelijk de Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG, 2 april 1979) en de Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG, 21 mei 1992). Beide Europese richtlijnen hebben tot doel de leefgebieden van in het wild levende dieren en planten in stand te houden. De Beschermden Natuurmonumenten zijn natuurgebieden die vanwege nationale belangen als beschermd natuurgebied zijn aanwezen.

Bij veehouderijen kan met name de ammoniakemissie vanuit de stallen mogelijk significante gevolgen hebben voor de Natura 2000-gebieden en Beschermden Natuurmonumenten. Andere aspecten kunnen, indien de veehouderij op een grotere afstand van een natuurgebied is gelegen, worden uitgesloten. Voor wat betreft de ammoniakemissie van een bedrijf dient getoetst te worden of er een toename is van de ammoniakdepositie op de gebieden ten opzichte van de relevante referentiedata. Conform het Noord-Brabantse beleid, als vervat in de Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant, dient voor ammoniakdepositie tot op 25 kilometer van de inrichting te worden getoetst.

Ten behoeve van de aanvraag om Natuurbeschermingswetvergunning voor de locatie Zandstraat 99 zijn ammoniakrechten van de bedrijven aan de Hollestraat 28, Ruiter 17, Zandstraat 61 en De Hoof 28 te Someren ingetrokken. Uit de intrekkingsbesluiten blijkt dat de rechten ten gunste van de inrichting gelegen aan de Zandstraat 99 ingetrokken. Hiermee bestaat de zekerheid dat de intrekkingsbesluiten maar één keer gebruikt kunnen worden en toont aanvrager aan dat de beoogde saldering is aan te merken als een samenhangend project. Op deze manier wordt de toename van de stikstofpositie van de veehouderij aan de Zandstraat 99 gemitigeerd zodat overal op het Natura 2000 gebied sprake is van een per saldo afname van de stikstofdepositie.

Door de provincie Noord-Brabant is een definitief besluit op aanvraag om vergunning ex artikel 16 en 19d Natuurbeschermingswet 1998 genomen. Dit besluit d.d. 19 maart 2013 met kenmerk C2054174/3377914 is als bijlage bij deze duurzaamheidstoets **(bijlage D)** gevoegd. De conclusie in dit besluit is dat op grond van de beoordeling van het verzoek is geconcludeerd dat verzekerd is dat de aangevraagde activiteiten de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' niet zullen aantasten en dat het natuurschoon en de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermde natuurmonument 'Beuven' geen negatieve gevolgen zal ondervinden als gevolg van stikstofdepositie. Omdat ook andere negatieve invloeden op de Natura 2000-gebieden en het beschermde natuurmonument zijn uit te sluiten is de Natuurbeschermingswet –vergunning verleend.

9 FIJNSTOF

Inleiding

Bij het aspect luchtkwaliteit moet onderscheid gemaakt worden tussen de verandering van de luchtkwaliteit als gevolg van het project zelf (verkeersaantrekkende werking, industriële emissies etcetera) of de invloed van de omgeving op het plan.

Als gevolg van het plan

De Eerste Kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de Wet milieubeheer goedgekeurd (Staatsblad 2007. 414). Met name hoofdstuk 5, titel 2 is veranderd. Aangezien dit deel handelt over de luchtkwaliteit, staat de nieuwe titel 2 inmiddels bekend als de nieuwe Wet luchtkwaliteit. Deze wet is op 15 november 2007 (Staatsblad 2007, 434) in werking getreden en vervangt de tot dan geldende Besluit Luchtkwaliteit 2005. Met het in werking treden van de nieuwe Wet is de koppeling tussen ruimtelijke ontwikkelingen en de gevolgen voor de luchtkwaliteit, aanmerkelijk flexibeler geworden. Belangrijk hierbij is het begrip 'Niet In Betekenende Mate' (NIBM). Ontwikkelingen, projecten en activiteiten die NIBM bijdragen aan een verslechtering van de luchtkwaliteit, hoeven door het bevoegd gezag (in principe) niet meer afzonderlijk te worden getoetst aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit. De toetsing vindt op provinciaal en landelijk niveau plaats in het kader van de projecten die wél 'In Betekenende Mate' (IBM) bijdragen. Het begrip NIBM is nog niet helemaal uitgekristalliseerd. De vergroting van het bouwblok heeft geen gevolgen voor de luchtkwaliteit. In het kader van de milieuvergunning-aanvraag komt het aspect luchtkwaliteit aan de orde.

Als gevolg van de omgeving

Bedrijfsmatige activiteiten worden primair vanuit de Wet milieubeheer geregeld. De luchtkwaliteit wordt, wanneer er significante emissies zijn, geregeld via het Besluit emissie eigen stookinstallaties (BEES), de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR), etcetera. De eerder genoemde bedrijfsmatige activiteiten zijn qua luchtemissies erg beperkt qua omvang (grote stookinstallaties, geen gevaarlijke processen/emissies) waarvoor de (woon)omgeving vrijgesteld moet worden.

Onderzoek

Voor de beoogde bedrijfsuitbreiding van de locatie Zandstraat 99 zijn berekeningen voor het effect van uitstoot van fijnstof uitgevoerd. Deze berekeningen zijn opgesteld door M&A Milieu Adviesbureau en vastgelegd in het rapport "Samenvatting luchtkwaliteit, Geurhinder + Industrielawaai, d.d. 25 juni 2013 met rapportnummer 213-SZa00-lk-gh-il-v6, dat bij deze duurzaamheidstoets is gevoegd als **bijlage B**. De conclusies uit dit onderzoek zijn hierna samengevat opgenomen.

De concentratie PM10 (fijn stof) op woningen in de omgeving van het plangebied is berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM). De gebruikte pc-applicatie is Pluim-Plus, versie 4.1 van TNO. Het Nieuw Nationaal Model beschrijft het transport en de verdunning van stoffen in de atmosfeer op basis van het Gaussisch pluimmodel. Het betreft een 'lange termijn' berekening en de beschouwde periode bedraagt daarom tenminste een jaar. De gebruikte meteorologische gegevens bestaan uit uurgemiddelde gegevens van onder meer de windrichting, de windsnelheid, de zonne-instraling en de temperatuur.

Het NNM berekent op verschillende roosterpunten de immissieconcentratie voor elk afzonderlijk uur van de beschouwde periode.

Voor Pluim-Plus geldt een aantal randvoorwaarden:

1. PluimPlus verdeelt iedere bron in een 5 afzonderlijke bronnen;
2. PluimPlus accepteert alleen de hoogte van de emissiepunten in hele meters;
3. De diameter van het emissiepunt mag maximaal 1/5-deel van de emissiehoogte bedragen;
4. De gemiddelde gebouwhoogte dient minimaal 3 meter te bedragen.

Indien de emissiehoogte slechts weinig hoger (emissiehoogte $\# 2,5 \times$ gebouwhoogte) is dan de dakhoogte van het gebouw (of de omringende gebouwen) treedt er gebouwinvloed op. Bij gebouwinvloed ontstaat aan de lijzijde van het gebouw een onderdruk, die zorgt voor een neerwaartse afbuiging van de geuremissie alvorens de 'geurpluim' zich verder met de wind verspreidt; hierdoor wordt de verspreidingssituatie in ongunstige zin beïnvloed. De invloed van het optreden van gebouwinvloed kan modelmatig verdisconteerd worden met behulp van de gebouwmodule. In dit onderzoek zijn de in de navolgende tabel aangegeven gebouwen meegenomen.

Bron nr	x	y	lengte (m)	breedte (m)	hoek (graden)	Gemiddelde hoogte (m)
Stal 1 tm 5	176804	374861	112,8	85,9	132	4,7
Stal 1 tm 7	176813	374844	153,0	85,9	132	4,7

Figuur 9. Tabel gebouwinvloed, bron: rapportnummer 213-SZa99-lk-gh-il-v6, M en A Milieuadviesbureau BV.

Het gehanteerde meteomodel betreft de jaren 1994-2005 volgens het RBL. De gehanteerde ruwheid wordt rechtstreeks van de PreSrm-ruwheidskaart afgeleid. Bij de emissieberekeningen is onder andere gebruik gemaakt van de RAV-tabel van het ministerie van VROM, uit maart 2012. Verder is de aftrek van de zeezoutcorrectie in de provincie Noord-Brabant gelimiteerd tot maximaal 2 dagen. In de berekeningen via Pluim-Plus worden standaard 6 dagen afgetrokken. In onderstaande tabel is dit gecorrigeerd.

Toetsjaar: 2013	Stof: PM 10 (fijn stof) [µg/m³]				Max. overschrijding	
Waarneempunt	Conc. vigerend	Conc. aanvraag	Conc. Maximaal	Achtergrond conc.	#>40	#>50
Kerkendijk 72	25,82	26,16	26,40	25,37	0	18
Kerkendijk 68	25,18	25,54	25,78	24,77	0	16
Kerkendijk 47	26,13	26,71	27,13	25,37	0	24
Kerkendijk 49a	26,29	26,91	27,33	25,37	0	21
Kerkendijk 45	25,13	25,44	25,65	24,77	0	15
Kerkendijk 97a	26,76	27,73	28,48	25,37	0	22
Kerkendijk 97	25,97	26,86	27,48	24,77	0	19
Kerkendijk 95	25,67	26,40	26,89	24,77	0	17
Kerkendijk 89	25,10	25,40	25,60	24,77	0	15

Figuur 10. Tabel resultatenfijn stof op woningen/gevoelige bestemmingen, bron: rapportnummer 213-SZa99-lk-gh-il-v6, M en A Milieuadviesbureau BV.

Uit de tabel blijkt dat op geen enkele woning concentraties/aantallen overschrijdingen optreden die boven de normering liggen. De hoogst optredende verhoging ten opzichte van het achtergrondniveau bedraagt +3,11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Het hoogste aantal overschrijdingen van de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt 24 keer. De bijdragen van de overige bedrijven op de luchtkwaliteit ter plaatse hoeven niet te worden gecumuleerd met de bijdrage door onderhavig bedrijf, omdat de bijdragen van de vigerende situaties van de omliggende bedrijven reeds zijn verdisconteerd in de achtergrondconcentraties. Deze worden jaarlijks opnieuw ter beschikking gesteld door het RIVM.

10 OVERIGE ASPECTEN

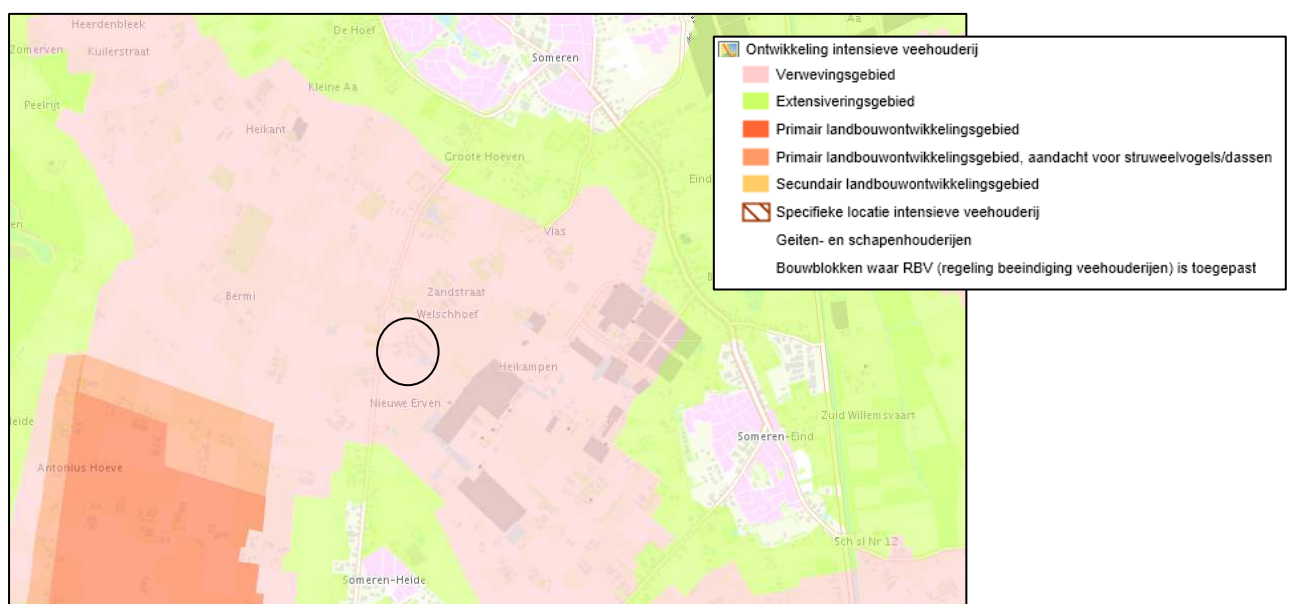
Verordening ruimte 2012

In de Verordening ruimte 2012 is een zonering Natuur en Landschap opgenomen. De locatie gelegen aan de Zandstraat 99 is niet gelegen in de nabijheid van een aanduiding die is opgenomen binnen deze zonering. Navolgend figuur geeft een beeld van de ligging van de locatie ten opzichte van de zonering 'Natuur en Landschap' uit de Verordening ruimte 2012.



Figuur 11. Ligging locatie Zandstraat 99 op kaart 'Natuur en Landschap' uit de Verordening ruimte 2012.

De locatie is niet gelegen in een kernrandzone, maar is gelegen tussen Someren en Someren-Heide in een verwevingsgebied. Navolgend figuur geeft een beeld van de kaart 'Ontwikkeling intensieve veehouderij' uit de Verordening ruimte 2012.



Figuur 12. Ligging locatie Zandstraat 99 op kaart 'Ontwikkeling intensieve veehouderij' uit de Verordening ruimte 2012.

Overig milieu-planologische aspecten

Thema	Randvoorwaarde	Uitwerking
Ecologische verbindings-zones	De breedte en inrichting van de ecologische verbindingszone dient gehandhaafd te blijven	In de directe omgeving van de locatie Zandstraat 99 zijn geen ecologische verbindingszones gelegen (figuur 11).
Cultuur-historisch waardevolle gebieden	In de historische landschappelijke vlakken met hoge- en zeer hoge waarden zoals weergegeven op de Cultuur-historische Waardenkaart zijn alleen ruimtelijke ingrepen toelaatbaar die gericht zijn op de voortzetting of het herstel van de historische functie en die leiden tot het behoud of versterking van de cultuur-historische (landschaps)waarden	Duurzame locaties zijn in principe niet mogelijk tenzij wordt aangetoond dat uitbreidingen van bestaande bedrijven de cultuurhistorische waarden niet aantasten. De locatie Zandstraat 99 is gelegen in een jonge-heideontginning. Geen cultuurhistorische waarden worden aangetast met de beoogde uitbreiding. De locatie is gelegen in een gebied dat overwegend een agrarisch gebruik kent. De bedrijfsgebouwen worden landschappelijk ingepast met streekeigen beplanting.
Openheid	Instandhouding van openheid in de zee- en rivierkleigebieden	De locatie is niet gelegen in een zee- en rivierkleigebied.
Archeologische waarden	In gebieden met een hoge- of middelhoge archeologische verwachtingswaarde, zoals deze is weergegeven op de Cultuurhistorische Waardenkaart dienen door middel van vooronderzoek de archeologische waarden in beeld gebracht te worden	De locatie Zandstraat 99 is op de Cultuurhistorische Waardenkaart aangeduid als gelegen in een gebied met middelhoge tot hoge archeologische waarden. Bij een eerdere bedrijfsuitbreiding met pluimveestallen in 2006, is reeds een archeologische bureau-onderzoek uitgevoerd in combinatie met een veldcheck. Bij het onderzoek is vastgesteld dat de kans op het aantreffen van archeologische waarden in het plangebied klein was (lage verwachting). Derhalve is destijds geadviseerd dat een nader (professioneel) archeologisch onderzoek niet nodig was. Het aan de zuidkant te vergroten bouwblok sluit aan op het eerder onderzochte gebied. De onderzoeksresultaten daarvan (lage kans op het aantreffen van archeologische waarden) kunnen, gezien de zelfde geomorfologische en bodemkundige situatie, zonder meer geëxtrapoleerd worden naar de zuidelijke uitbreiding van het bouwblok. Ook daar is dus de kans klein dat archeologische resten zullen worden aangetroffen. Het advies van de heer F. Kortlang van Archaeo Advies waaruit bovenstaande uitsneden zijn overgenomen is uitgevoerd en behoort als bijlage C bij deze duurzaamheidstoets.

Thema	Randvoorwaarde	Uitwerking
Aardkundig waardevolle gebieden	Aardkundig waardevolle gebieden zoals beekdalen, kreekgebieden, stuifzanden en landduinen dienen behouden te blijven.	De locatie Zandstraat 99 is niet gelegen in een aardkundig waardevol gebied of in de directe omgeving hiervan.
Grondwater-beschermings-gebieden	De risico's voor de kwaliteit van het grondwater mogen niet toenemen.	De locatie Zandstraat 99 is niet gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied.
Regionale waterberging	Geschiktheid van zoekgebied voor regionale waterberging dient niet verloren te gaan.	De locatie Zandstraat 99 is niet gelegen in een zoekgebied voor regionale waterberging.
Ruimte voor de rivier	Geschiktheid van zoekgebied voor rivierverruiming dient niet verloren te gaan.	De locatie Zandstraat 99 is niet gelegen in een zoekgebied voor ruimte voor de rivier.
Potentieel natte gebieden	Potentieel natte gebieden zijn van nature niet of minder geschikt voor bebouwing	Duurzame locaties zijn in principe mogelijk. Alleen ten aanzien van nieuwe grootschalige kapitaalintensieve functies gelden restricties. De projectlocatie is geen nieuwe locatie. Het initiatief beoogt de herontwikkeling van een bestaande locatie voor de intensieve veehouderij. Bovendien is de locatie niet gelegen in een potentieel nat gebied.
Reconstructie-zonering	Duurzame locatie moet passen binnen doelstellingen reconstructiezonering	Binnen de reconstructie vindt op gebiedsniveau een integrale afweging plaats tussen de diverse belangen in het buitengebied. Er dient dan ook altijd te worden getoetst of de locatie past binnen de reconstructie-zonering; uitgangspunt is dat duurzame locaties gelegen zijn in een landbouwontwikkelingsgebied of in een verwevingsgebied. De locatie is gelegen in een verwevingsgebied (figuur 12).
Toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen	Rekening houden met de ontwikkeling van andere functies	Bij de beoordeling van de duurzame locaties dient rekening te worden gehouden met de toekomstig geplande en vastgestelde ontwikkeling van andere functies. De beoogde herontwikkeling past binnen het gebied. Andere functies worden door de beoogde herontwikkeling niet beperkt.

11 CONCLUSIE

Een duurzame locatie betreft een bestaand agrarisch bouwvlak met een zodanige ligging dat het zowel vanuit milieu oogpunt (ammoniak, stank en dergelijke) als vanuit ruimtelijk oogpunt (natuur, landschap en dergelijke) verantwoord is om dit bouwvlak te laten groeien voor een intensieve veehouderij. Uit deze duurzaamheidstoets blijkt dat er in de omgeving van de locatie Zandstraat 99 geen waarden en belemmeringen aanwezig zijn voor doorgroei van de intensieve veehouderij. Zoals gemotiveerd in deze duurzaamheidstoets betreft de intensieve veehouderijlocatie aan de Zandstraat 99 te Someren een duurzame locatie in het kader van de intensieve veehouderij.

BIJLAGE A

BESLUIT ONTHEFFING VOOR BOUWVLAK TOT 2,5 HECTARE

BESLUIT

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Onderwerp

Verzoek om ontheffing als bedoeld in artikel 9.5 van de Verordening ruimte Noord-Brabant 2011

Nummer

C1718437/2613240

Directie

ROH

BESLISSING van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant van 12 april 2011 op het verzoek van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren, om ontheffing van het bepaalde in artikel 9.3, lid 1 onder d van de Verordening ruimte. Het betreft de uitbreiding van een bestaand agrarisch bouwblok tot ten hoogste 2,5 hectare in verwevingsgebied op het adres Zandstraat 99, percelen sectie R 480, 664, 665, 666 en 667 te Someren, ten name van de heer A.H.J. Engelen en/of Opfokbedrijf Engelen.

De procedure

Op grond van artikel 9.3, lid 1 onder d van de Verordening ruimte is uitbreiding van bouwblokken voor intensieve veehouderij in een verwevingsgebied toegestaan tot ten hoogste 1,5 hectare op een duurzame locatie.

Op het adres Zandstraat 99 te Someren wordt de uitbreiding van een bouwblok tot ten hoogste 2,5 hectare beoogd. De gewenste uitbreiding is in strijd met voornoemd artikellid.

Op grond van artikel 9.5 van de Verordening ruimte, kunnen aanvragen vóór 1 januari 2011 worden ingediend voor ontheffing in het geval van een lopende zaak tot verplaatsing van een intensieve veehouderij. Wij hebben deze aanvraag op 26 augustus 2010 van de gemeente Someren ontvangen.

Op grond van artikelen 13.3, lid 2 en 9.5, lid 2 en 3, van de Verordening ruimte bevat de aanvraag:

- a. een beschrijving van het voornemen om een bestemmingsplan voor te bereiden;
- b. een beschrijving van de redenen waarom de ontheffing wordt gevraagd;
- c. een beschrijving van de mogelijke gevolgen van de ontheffing voor het belang dat beschermd wordt door de bepaling waarvan ontheffing wordt

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis of met de treintaxi.

- gevraagd, mede aan de hand van de ter zake geldende ontheffingsregels;
- d. een of meer verbeeldingen op kaart met een zodanige mate van nauwkeurigheid dat een duidelijk inzicht wordt verkregen van de plaats waarop de ontheffing betrekking heeft.

Nummer

C1718438/2613240

Tevens bevat de aanvraag een beschrijving van:

- a. het feit dat er reeds vóór 20 maart 2010 voldoende concrete initiatieven waren ontplooid met het oog op de verplaatsing van een intensieve veehouderij;
- b. de wijze waarop zal worden verzekerd dat een bouwblok voor intensieve veehouderij gelegen ofwel buiten een verwevings- of landbouwonwikkelingsgebied ofwel in een verwevingsgebied maar niet op een duurzame locatie intensieve veehouderij, planologisch, juridisch en feitelijk wordt opgeheven;
- c. de wijze waarop wordt verzekerd dat op de uitplaatsingslocatie de bedrijfsgebouwen worden gesloopt die door de verplaatsing overbodig zijn geworden;
- d. de wijze waarop wordt verzekerd dat ten minste 20% van het bouwblok wordt aangewend voor een goede landschappelijke inpassing.

Terinzagelegging

Ter voorbereiding van het besluit voeren wij de uniforme procedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het ontwerp-besluit heeft daartoe vanaf 10 november 2010 tot en met 21 december 2010 ter inzage gelegen. De kennisgeving is tevens langs elektronische weg geschied. Gedurende de termijn van terinzagelegging zijn zienswijzen binnengekomen.

Onze overwegingen ten aanzien van de ingebrachte zienswijzen hebben wij verwoord onder de 'beoordeling van het verzoek'.

Op 17 december 2010 en op 25 februari 2011 hebben Provinciale Staten de Verordening ruimte op onderdelen gewijzigd. Deze wijzigingen hebben betrekking op inhoudelijke en procedurele aspecten voor de toepassing van de ontheffingsbevoegdheid in de Verordening ruimte. Ook is de nummering van de artikelen gewijzigd. Het besluit is hierop aangepast ten opzichte van het ter inzage gelegen ontwerp-besluit.

De ontheffing ziet overigens alleen op een uitzondering van verboden in de Verordening ruimte. De ontheffing betekent niet dat daarmee een integrale afweging is gemaakt over de aanvaardbaarheid van de bestemming zelf. In het kader van het bestemmingsplan zal de gemeente de gebruikelijke planologische aspecten moeten afwegen. Daartegen kunnen zienswijzen bij de gemeenteraad worden ingediend. De regels in de Verordening ruimte blijven daarbij van belang. Ook zal de beoogde ontwikkeling moeten voldoen aan

milieuhygiënische aspecten. De ontheffing van de Verordening ruimte grijpt niet in op deze procedures.

Nummer

C1718438/2613240

Beschrijving, beperkingen en voorschriften

Op grond van artikel 13.4 van de Verordening ruimte kunnen wij een ontheffing onder beperkingen verlenen en aan de ontheffing voorschriften verbinden voor zover dat nodig is met het oog op het belang dat beschermd wordt door de bepaling waarvan ontheffing wordt gevraagd.

De aanvraag om ontheffing

1. Samenvatting aanvraag om ontheffing

Beschrijving

De gemeente heeft het voornemen een bestemmingsplan vast te stellen ten behoeve van de uitbreiding van een bouwblok voor een intensieve veehouderij tot ten hoogste 2,5 hectare op het adres Zandstraat 99 te Someren. Deze locatie ligt op grond van het Reconstructieplan De Peel, in een verwevingsgebied. De uitbreiding gaat gepaard met het opheffen van de bestaande agrarische bouwblokken op de adressen Hollestraat 28 en Ruiter 17 te Someren met een totaalomvang van circa 1 hectare en stalruimte van ongeveer 5500m². De op te heffen bouwblokken liggen in een extensiveringsgebied-overig.

Initiatiefnemer neemt deel aan de gemeentelijke regeling 'Verplaatsing Intensieve Veehouderijen' en is in 2004 met de gemeente overleg gestart over herontwikkeling van de locaties Hollestraat 28 en Ruiter 17 voor woningen in het kader van de voormalige beleidsnota "Buitengebied in Ontwikkeling (BiO)". Voor de beoogde saneringen van de agrarische bouwblokken is in 2008 overeenstemming bereikt tussen de initiatiefnemer en de gemeente over de hoogte van de tegenprestatie. In het voorjaar 2010 zijn de stukken voor het voeren voor de betreffende projectprocedures formeel ingediend bij de gemeente Someren. Blijkens informatie van de gemeente wordt binnenkort een overeenkomst gesloten ter zekerstelling van de daadwerkelijke sanering van de locaties Hollestraat 28 en Ruiter 17. Initiatiefnemer wenst op korte termijn de beoogde verplaatsingen te voltooien.

De gemeente is van oordeel dat sprake is van een 'lopende zaak'. De beoogde uitbreiding voldoet naar haar mening aan de in het reconstructieplan De Peel opgenomen zonering en beleidsuitgangspunten.

2. De verantwoording

Nummer

C1718438/2613240

Concreet initiatief tot verplaatsing

Voor de uitbreiding van het bouwblok van de intensieve veehouderij aan de Zandstraat 99 te Someren, heeft de gemeente een voorontwerp-bestemmingsplan in procedure gebracht.

Opheffen bestaand bouwblok en sloop overbodige bedrijfsgebouwen

De te saneren locaties van het bedrijf op de adressen Hollestraat 28 en Ruiter 17 te Someren liggen buiten een verwevings- of landbouwontwikkelingsgebied. Deze locaties/gronden komen ter beschikking voor de ontwikkeling van woningen in het kader van de genoemde provinciale beleidsnota “Buitengebied in Ontwikkeling”. De gemeente gaat hiervoor planologische regelingen opstellen en sluit binnenkort een overeenkomst ter zekerstelling van de daadwerkelijke sanering van de locaties Hollestraat 28 en Ruiter 17.

Landschappelijke inpassing

In de verantwoording is een erfinrichtingsplan opgenomen, evenwel zonder vermelding van de oppervlakte die aan ‘groen’ wordt gerealiseerd. Vermeld wordt dat de locatie reeds landschappelijk is ingepast in de omgeving.

Ontheffingscriteria

Van een van vóór 20 maart 2010 daterend concreet initiatief tot verplaatsing van een intensieve veehouderij als bedoeld in de Verordening ruimte, is sprake, indien vóór 20 maart 2010 het gerechtvaardigde vertrouwen is gewekt dat planologische medewerking aan deze verplaatsing zal worden verleend.

Gerechtvaardigd vertrouwen kan slechts worden aangenomen voor zover:

- a. sprake is van een vóór 20 maart 2010 ingediende schriftelijke aanvraag tot verplaatsing van een intensieve veehouderij naar een concrete locatie en waarvan het college van burgemeester en wethouders c.q. de raad dan wel een daartoe krachtens een vóór 20 maart 2010 genomen mandaat besluit bevoegde ambtenaar schriftelijk te kennen heeft gegeven hieraan zijn medewerking te verlenen; of
- b. het college van burgemeester en wethouders c.q. de raad vóór 20 maart 2010 een planologische procedure voor de verplaatsing van een intensieve veehouderij naar een concrete locatie heeft opgestart.

Bovendien moet worden voldaan aan het bepaalde in artikel 9.4, vijfde lid, onder a en c.

Onder schriftelijke aanvraag als bedoeld onder a verstaan wij een aanvraag die voldoet aan de bepalingen in de Algemene wet bestuursrecht en is gericht op planologische medewerking door het gemeentebestuur aan de specifieke verplaatsing van de intensieve veehouderij. Dat kan zijn, een ontvankelijke bouwaanvraag op grond van de Woningwet, een ontvankelijke aanvraag t.b.v.

een projectbesluit (art 3.10 Wro) dan wel een ontvankelijke aanvraag tot wijziging van het bestemmingsplan (art. 3.9 Wro).

Nummer

C1718438/2613240

Van het opstarten van een planologische procedure als bedoeld onder b is slechts sprake, indien:

- a. voor het geval het een bestemmingsplanprocedure betreft, het overleg ex artikel 10 Bro 1985 is gestart of de kennisgeving ex artikel 1.3.1 Bro is gepubliceerd; of
- b. voor het geval het een artikel 19 WRO (oud) procedure dan wel een projectbesluit betreft, de procedure ex artikel 19a WRO (oud) is gestart dan wel de kennisgeving ex artikel 1.3.1 Bro is gepubliceerd; of
- c. het een voorbereidingsbesluit betreft dat in werking is getreden vóór 20 maart 2010.

Beoordeling van het verzoek

De uitbreiding van het bouwblok van de intensieve veehouderij aan de Zandstraat 99 vindt plaats in een verwevingsgebied. In de aanvraag, beschrijving en verantwoording gaat de gemeente in op de in de Verordening ruimte genoemde aspecten. Door de gemeente zijn diverse besluiten genomen om deze uitbreiding met de daarmee gepaard gaande saneringen, te realiseren. Initiatiefnemer neemt deel aan de gemeentelijke regeling 'Verplaatsing Intensieve Veehouderijen'. Bij schrijven van 22 februari 2005 en 20 januari 2006 is door het college van burgemeester en wethouders, principe-medewerking toegezegd voor de bouw van drie woningen op de locatie aan de Hollestraat 28 in samenhang met de sanering van het agrarische bedrijf ter plaatse. Op 8 juni 2009 is door initiatiefnemer een schriftelijke aanvraag ingediend voor uitbreiding van het bouwblok tot 2,5 hectare. Het college van burgemeester en wethouders heeft in de vergadering van 9 maart 2010 ingestemd met het voorontwerpbestemmingsplan voor de vergroting van het agrarisch bouwblok ter plaatse.

Met betrekking tot de landschappelijke inpassing merken wij op dat de daadwerkelijke uitvoering van het erfinrichtingsplan niet (via een overeenkomst) is veiliggesteld. Nu sprake is van uitbreiding van een bouwvlak tot 2,5 hectare, dient minimaal 0,5 hectare van het bouwvlak te worden benut voor de landschappelijke inpassing. Gelet op het gemis van zekerstelling van de uitvoering, verbinden wij als voorschrift aan deze ontheffing dat 0,5 hectare binnen het bouwvlak wordt aangewend voor de landschappelijke inpassing.

In de verantwoording wordt verder ingegaan op de op te heffen locaties aan de Hollestraat 28 en Ruiter 17 die buiten een verwevings- of landbouw-ontwikkelingsgebied liggen. Wij hebben er kennis van genomen dat in het voorjaar 2010, stukken voor het voeren van de projectprocedures voor de herontwikkeling van de desbetreffende locaties, zijn ingediend bij de gemeente

Someren. Voorts wordt binnenkort een overeenkomst gesloten tussen de gemeente en de initiatiefnemer ter zekerstelling van de daadwerkelijke sanering van de twee voornoemde locaties. Gezien de fase waarin het proces zich thans bevindt, is er nog geen sprake dat is verzekerd dat het bouwblok voor een intensieve veehouderij aan de Hollestraat 28 en de bedrijfsactiviteiten op het adres Ruiter 17, planologisch, juridisch en feitelijk worden opgeheven. Verder is ook nog niet verzekerd dat de bedrijfsgebouwen die op deze locaties overbodig zijn geworden, worden gesloopt. Daarom verbinden wij als voorschriften aan deze ontheffing dat verzekerd moet zijn dat het bouwblok voor een intensieve veehouderij aan de Hollestraat 28 en de bedrijfsactiviteiten op het adres Ruiter 17 planologisch, juridisch en feitelijk worden opgeheven en dat verzekerd dient te zijn dat de bedrijfsgebouwen die op deze locaties overbodig zijn geworden, worden gesloopt.

Nummer

C1718438/2613240

Zienswijzen

Het ontwerp-besluit heeft vanaf 10 november 2010 tot en met 21 december 2010 ter inzage gelegen. Hiertegen zijn zienswijzen ingediend.

Hieronder volgt een samenvatting en beoordeling van de zienswijzen. Bij de beoordeling zijn de zienswijzen in z'n geheel betrokken.

1. Boskamp & Willems te Eindhoven, namens de heer J.P.E. van Tulden, Kerkendijk 68 te Someren.

Samenvatting:

- a. Reclamant is van mening dat artikel 3.3.6 van de Verordening ruimte in strijd is met de wet en buiten toepassing moet worden gelaten. Het is immers objectief onduidelijk wat onder 'lopende zaak' moet worden verstaan. Afgezien hiervan is géén sprake van een lopende zaak.
- b. Voor wat betreft de toetsing aan artikel 3.3.6. lid 2 van de Verordening ruimte (nieuw artikel 9.5, lid 2) merkt reclamant op dat het niet mogelijk is om met voorschriften aan de vereisten in de Verordening ruimte tegemoet te komen. De aanvrager had daar zorg voor moeten dragen. Het gaat daarbij om het opheffen van de te verlaten locatie, over de benodigde sloop van overbodige bedrijfsbebouwing en de zekerstelling van landschappelijke inpassing.
- c. Ook de ontheffing moet voldoen aan een goede ruimtelijke ordening. Omdat een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet niet kan worden verleend is de ontheffing niet uitvoerbaar en daarmee in strijd met een goede ruimtelijke ordening.

Beoordeling:

Nummer

Ad a

C1718438/2613240

De ontheffing ziet op het verbod in de Verordening ruimte met betrekking tot de omvang van een bouwblok voor een intensieve veehouderij. Van belang daarbij is de vraag of sprake is van een zogenaamde lopende zaak tot verplaatsing. Op 25 februari 2011 zijn in dit verband door Provinciale Staten criteria opgenomen in de Verordening ruimte waarmee objectief is bepaald wat onder lopende zaak moet worden verstaan. Initiatiefnemer heeft per brief van 8 juni 2009 een schriftelijke aanvraag ingediend om planologische medewerking aan de vergroting van het bouwblok tot maximaal een omvang van 2,5 hectare. Het college van burgemeester en wethouders heeft in hun vergadering van 9 maart 2010 ingestemd met voorontwerpbestemmingsplan voor de vergroting van het agrarisch bouwblok ter plaatse. Wij zijn daarom van mening dat aan de gestelde criteria is voldaan.

Ad b

Op grond van artikel 13.4 van de Verordening ruimte kunnen wij een ontheffing onder beperkingen verlenen en aan de ontheffing voorschriften verbinden voor zover dat nodig is met het oog op het belang dat beschermd wordt door de bepaling waarvan ontheffing wordt gevraagd. Voor de onderhavige ontheffing geldt concreet dat het belang is gelegen in het tegengaan van een ongebreidelde groei van de intensieve veehouderij in relatie tot de in de Verordening genoemde criteria (opheffen bouwblok en bedrijfsactiviteiten, landschappelijke inpassing en sloop overbodige bedrijfsbebouwing). Voor zover de bescherming van het belang (zie hiervoor) nu nog onvoldoende is verzekgesteld, hebben wij aan deze ontheffing voorschriften verbonden. Dat geldt zowel voor de noodzakelijke landschappelijke inpassing als de sloop van overtollige bedrijfsgebouwen op de te verlaten locaties. Aan deze voorschriften zal voldaan moeten zijn als de gemeente besluit tot vaststelling van het (bestemmings)plan. In het kader van deze procedure kunnen zienswijzen worden ingediend en kan beroep worden ingesteld. Wij zijn van oordeel dat het stellen van voorschriften aan de ontheffing in overeenstemming is met de voorwaarden voor het verlenen van de ontheffing die in de Verordening ruimte zijn opgenomen.

Ad c

De beoogde ontwikkeling zal moeten voldoen aan milieuhygiënische aspecten. Hiervoor dienen de wettelijke procedures te worden gevoerd waarbij rechtsbescherming wordt geboden. Voor zover milieuaspecten consequenties hebben voor de uitvoerbaarheid van het plan kan dat inderdaad een rol spelen in het kader van de planologische procedures. Dat initiatiefnemer nu (nog) niet beschikt over een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet betekent evenwel niet dat de uitvoerbaarheid in het gedrang is. Door middel

van saldering is verlening van deze vergunning mogelijk. Bij de vaststelling van het ruimtelijk bestemmingsplan zal daarover duidelijkheid moeten zijn.

Nummer

C1718438/2613240

2. Milieu-adviesbureau 'Het Groene Schild' te Wageningen namens
P.J.H. Claessens, Kerkendijk 47 te Someren

Samenvatting:

- a. Reclamant is van mening dat artikel 3.3.6 van de Verordening ruimte in strijd is met de wet en buiten toepassing moet worden gelaten. Het is immers objectief onduidelijk wat onder 'lopende zaak' moet worden verstaan. Afgezien hiervan is géén sprake van een lopende zaak. Er heeft in het voorjaar van 2010 geen voorontwerpbestemmingsplan ter inzage gelegen. Bovendien was toen nog geen sprake van een verplaatsing.
- b. Voor wat betreft de toetsing aan artikel 3.3.6. lid 2 van de VR (nieuw 9.5, lid 2) merkt reclamant op dat het niet mogelijk is om met voorschriften aan de vereisten in de Verordening ruimte tegemoet te komen. De aanvrager had daar zorg voor moeten dragen. Het gaat daarbij om de verzekering dat de bouwblokken worden opgeheven op de te verlaten locaties. Op het adres Ruiter 17 bevindt zich geen bouwblok stelt reclamant. Ook ontbreekt de verzekering van sloop van de bedrijfsgebouwen en is sprake van een onvoldoende landschappelijke inpassing.
- c. Reclamant is van mening dat de niet kan worden gesproken van een duurzame locatie voor een intensieve veehouderij. Naast de korte afstand tot burgerwoningen is het niet aannemelijk dat de vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet kan worden afgegeven.

Beoordeling:

Ad a

De ontheffing ziet op het verbod in de Verordening ruimte met betrekking tot de omvang van een bouwblok voor een intensieve veehouderij. Van belang daarbij is de vraag of sprake is van een zogenaamde lopende zaak tot verplaatsing. Op 25 februari 2011 zijn in dit verband door Provinciale Staten criteria opgenomen in de Verordening ruimte waarmee objectief is bepaald wat onder lopende zaak moet worden verstaan. Initiatiefnemer heeft per brief van 8 juni 2009 een schriftelijke aanvraag ingediend om planologische medewerking aan vergroting van het bouwblok tot maximaal een omvang van 2,5 hectare. Het college van burgemeester en wethouders heeft in de vergadering van 9 maart 2010 ingestemd met voorontwerpbestemmingsplan voor de vergroting van het agrarisch bouwblok ter plaatse. Wij zijn daarom van mening dat aan de gestelde criteria in de Verordening ruimte is voldaan.

Initiatiefnemer neemt deel aan de gemeentelijke regeling 'Verplaatsing Intensieve Veehouderijen'. Het verplaatsen van de bedrijfsactiviteiten naar Zandstraat 99 is steeds onderdeel geweest van de besluitvorming door de gemeente. Overigens hebben Provinciale Staten op 17 december 2010 artikel 9.6 toegevoegd aan de Verordening ruimte. Dit artikel geeft de mogelijkheid ontheffing te verkrijgen voor een (autonome) uitbreiding van een bouwblok ten behoeve van een intensieve veehouderij. Juist omdat sprake is van het opheffen van de uitplaatsingslocaties ligt nu een ontheffing ex artikel 9.5 van de Verordening ruimte voor de hand.

Nummer

C1718438/2613240

Ad b

Op grond van artikel 13.4 van de Verordening ruimte kunnen wij een ontheffing onder beperkingen verlenen en aan de ontheffing voorschriften verbinden voor zover dat nodig is met het oog op het belang dat beschermd wordt door de bepaling waarvan ontheffing wordt gevraagd. Voor de onderhavige ontheffing geldt concreet dat het belang gelegen in het tegengaan van een ongebreidelde groei van de intensieve veehouderij in relatie tot de in de Verordening genoemde criteria (opheffen bouwblokken, landschappelijke inpassing en sloop overbodige bedrijfsbebouwing). Voor wat betreft het opheffen van de bestaande bouwblokken merkt de gemeente in de aanvraag op dat planologische regelingen worden opgesteld ter beëindiging van de intensieve veehouderijen ter plaatse en binnenkort een overeenkomst sluit ter zekerstelling van de daadwerkelijke sanering van de locaties Hollestraat 28 en Ruiter 17. In onze ogen wordt daarmee voldaan aan de criteria voor het verlenen van de ontheffing die in de Verordening ruimte zijn opgenomen.

Aan de voorwaarde in de Verordening ruimte, dat in samenhang een bouwblok wordt opgeheven, wordt voldaan nu op Hollestraat 28 een bouwblok wordt opgeheven. Op het adres Ruiter 17 is formeel inderdaad geen bouwblok aanwezig. Op dit adres is evenwel sinds jaar en dag een pluimveebedrijf in werking. De gemeente heeft aangegeven dat op het adres abusievelijk geen bouwblok opgenomen is in het bestemmingsplan. Materieel wordt aan de uitgangspunten van de Verordening ruimte voldaan als de bedrijfsvoering ter plaatse wordt beëindigd.

Voor zover de bescherming van het belang (zie hiervoor) nu nog onvoldoende is zekergestellt, hebben wij aan deze ontheffing voorschriften verbonden. Dat geldt zowel voor de noodzakelijke landschappelijke inpassing als de sloop van overtollige bedrijfsgebouwen op de te verlaten locatie. Aan deze voorschriften zal voldaan moeten zijn als de gemeente besluit tot vaststelling van het (bestemmings)plan. In het kader van deze procedure kunnen zienswijzen worden ingediend en kan beroep worden ingesteld. Wij zijn van oordeel dat het stellen van voorschriften aan de ontheffing in overeenstemming is met de voorwaarden voor het verlenen van de ontheffing.

Ad c

De beoogde ontwikkeling zal moeten voldoen aan milieuhygiënische aspecten. Hiervoor dienen de wettelijke procedures te worden gevoerd waarbij rechtsbescherming wordt geboden. Voor zover milieuaspecten consequenties hebben voor de uitvoerbaarheid van het plan kan dat inderdaad een rol spelen in het kader van de planologische procedures. Dat initiatiefnemer nu (nog) niet beschikt over een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet betekent evenwel niet dat de uitvoerbaarheid in het gedrang is. Door middel van saldering is verlening van deze vergunning mogelijk. Bij de vaststelling van het ruimtelijk bestemmingsplan zal daarover duidelijkheid moeten zijn.

Gelet op voorgaande zijn wij van mening dat niet kan worden gesteld dat de locatie aan Zandstraat 99 een niet duurzame locatie zou betreffen.

Beslissing

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

BESLUITEN:

1. De zienswijzen ongegrond te verklaren;
2. De gevraagde ontheffing te verlenen voor uitbreiding van het bestaande agrarische bouwblok op het adres Zandstraat 99 te Someren, gelegen in verwevingsgebied, tot ten hoogste 2,5 hectare;
3. Aan deze ontheffing worden de volgende voorschriften verbonden:
 - a. Binnen het bouwvlak wordt minimaal 0,5 ha aangewend voor de landschappelijke inpassing;
 - b. Bij de vaststelling van het bestemmingsplan is verzekerd dat het bouwblok voor een intensieve veehouderij aan de Hollestraat 28 en de bedrijfsactiviteiten op het adres Ruiter 17 planologisch, juridisch en feitelijk worden opgeheven;
 - c. Bij de vaststelling van het bestemmingsplan is verzekerd dat de bedrijfsgebouwen die op de locaties Hollestraat 28 en Ruiter 17 overbodig zijn geworden, worden gesloopt.

's-Hertogenbosch, 12 april 2011

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

de voorzitter,

de secretaris,

prof. dr. W.B.H.J. van de Donk

drs. W.G.H.M. Rutten

BIJLAGE B

SAMENVATTING LUCHTKWALITEIT, GEURHINDER + INDUSTRIELAWAAI



MILIEU ADVIESBUREAU



SAMENVATTING LUCHTKWALITEIT, GEURHINDER + INDUSTRIELAWAAI



Zandstraat 99, Someren



Datum : 25 juni 2013

Rapportnummer : 213-SZa99-lk-gh-il-v6



Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen

Tel. 0493-539803
Fax. 0493-539804
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING 7622002
K.v.K. 17095577

**Project : Samenvatting luchtkwaliteit, geurhinder +
industrielawaai voor 3 bedrijfssituaties
aan de Zandstraat 99, Someren**

Opdrachtgever : Engelen Pluimvee

Datum rapport : 25 juni 2013

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2008
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044
Geldig tot : 19 november 2014

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle
Collegiale toets : Mevr. A. v/d Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. v/d Vleuten



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Resultaten	2
2.1.	Achtergrondbelasting geur	2
2.2.	Voorgroundbelasting geur	6
2.3.	Luchtkwaliteit	8
2.4	Industrielawaai	10

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening / luchtfoto
Bijlage 2a	: V-stacks geur voor vigerende situatie (39.900 dieren)
Bijlage 2b	: V-stacks geur voor aangevraagde situatie (82.000 dieren)
Bijlage 2c	: V-stacks geur voor maximale situatie (110.000 dieren)
Bijlage 3a	: Resultaten PM ₁₀ op woningen voor vigerende situatie
Bijlage 3b	: Resultaten PM ₁₀ op woningen voor aangevraagde situatie
Bijlage 3c	: Resultaten PM ₁₀ op woningen voor maximale situatie
Bijlage 4a	: Contouren en invoergegevens achtergrondbelasting toekomstige situatie
Bijlage 4b	: Contouren en invoergegevens achtergrondbelasting huidige situatie
Bijlage 5a	: Resultaten achtergrondbelasting op waarneempunten toekomstige situatie
Bijlage 5b	: Resultaten achtergrondbelasting op waarneempunten huidige situatie
Bijlage 6	: Gehanteerde bedrijvenbestand provincie

1. Inleiding

In opdracht van Engelen Pluimvee is door M&A Milieuadviesbureau BV een samenvatting opgesteld, waarin de aspecten geur, fijn stof en geluid is meegenomen voor de inrichting aan de Zandstraat 99 te Someren. Voor het bedrijf zijn drie bedrijfsvarianten met elkaar vergeleken:

1. Vigerende situatie, waarbij 39.900 ouderdieren in opfok worden gehouden;
2. Aangevraagde situatie, waarbij 82.000 ouderdieren in opfok worden gehouden;
3. Maximale situatie, waarbij 110.000 ouderdieren in opfok worden gehouden.

Voor de drie situaties worden de volgende berekeningen uitgevoerd:

- achtergrondbelasting geurhinder in de bestaande situatie
- voorgrondbelasting voor de drie varianten
- fijn stof op woningen voor de drie varianten

De geluidsniveaus op omliggende woningen worden onttrokken uit de reeds uitgevoerde akoestische onderzoeken industrielawaai voor het bedrijf.

Door de commissie MER is een beoordeling van de eerste rapportages uitgevoerd en hierop zijn een aantal opmerkingen gemaakt. Deze opmerkingen zijn verwerkt in onderhavige versie van de rapportage.

2. Resultaten

2.1. Achtergrondbelasting geurhinder

Om de consequenties voor de geurhinder in het gebied te kunnen inschatten, is een berekening noodzakelijk van ten eerste de achtergrondbelasting voor geur. Met behulp van V-stacks gebied 2010.1 zijn met behulp van het bedrijvenbestand van de provincie Noord-Brabant (zie bijlage 6) berekeningen uitgevoerd voor het gebied rondom de Zandstraat 99. Hierbij is de achtergrondbelasting zowel inclusief als exclusief de vigerende situatie van de Zandstraat 99 bepaald. De reden hiervoor is dat hiermee de bijdrage van het onderhavige bedrijf op de achtergrondbelasting inzichtelijk kan worden gemaakt.

De meest nabij gelegen geurgevoelige woningen in de omgeving betreffen de Kerkendijk 49a, 47 en 68.

Met behulp van bijlage 6 uit de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij kan een relatie worden gelegd tussen de (achtergrond)geurbelasting en geurhinder. Hiervoor kan het volgende stappenplan worden gehanteerd:

1. berekenen van de achtergrondbelasting in de toekomstige situatie
2. bepalen van de voorgrondbelasting in de toekomstige situatie
3. uit de tabellen A en B van genoemde bijlage 6 van de Handreiking kunnen voor de achtergrond- en voorgrondbelasting de geurhinderpercentages worden afgeleid. Het hoogste geurhinderpercentage wordt als maatgevend voor de situatie genomen.
4. berekenen van de achtergrondbelasting in de huidige situatie
5. bepalen van de voorgrondbelasting in de huidige situatie
6. uit de tabellen A en B van genoemde bijlage 6 van de Handreiking kunnen voor de achtergrond- en voorgrondbelasting de geurhinderpercentages worden afgeleid. Het hoogste geurhinderpercentage wordt als maatgevend voor de situatie genomen.

In bijlage 4a en 4b zijn de geurcontouren opgenomen voor de achtergrondbelastingen in de toekomstige en huidige situatie. Hierin zijn tevens de invoergegevens opgenomen voor de beide berekeningen.

In onderstaande tabellen zijn de resultaten op de woningen en op de drie grenzen van de bebouwde kom van Someren, Someren-Eind en Someren-Heide opgenomen. Tabel 1a geeft de toekomstige situatie weer en tabel 1b bevat de huidige situatie.

Tabel 1a: Achtergrondbelasting geur toekomstige situatie

Waarneempunt	Achtergrond-geurbelasting [OU _E /m ³]	Voorgond-geurbelasting [OU _E /m ³]	Maximaal geurpercentage [%]	
			C-gebied *	NC-gebied *
Kerkendijk 49a	25,3	3,4	23	35
Kerkendijk 47	19,9	4,5	20	31
Kerkendijk 68	18,6	2,7	20	31
Kom Someren	4,8	0,2	7	12
Kom Someren-Eind	5,2	0,2	7	12
Kom Someren-Heide	6,1	0,3	8	14

* : C=concentratiegebied, NC=niet-concentratiegebied

Tabel 1b: Achtergrondbelasting geur huidige situatie

Waarneempunt	Achtergrond-geurbelasting [OU _E /m ³]	Voorgond-geurbelasting [OU _E /m ³]	Maximaal geurpercentage [%]	
			C-gebied *	NC-gebied *
Kerkendijk 49a	17,6	2,2	19	29
Kerkendijk 47	15,3	2,4	17	26
Kerkendijk 68	14,4	1,4	16	25
Kom Someren	4,4	0,1	6	11
Kom Someren-Eind	4,6	0,1	7	12
Kom Someren-Heide	5,7	0,1	8	14

* : C=concentratiegebied, NC=niet-concentratiegebied

De maximale geurpercentages in de tabellen worden bepaald door de achtergrondgeurbelasting. De hinderpercentages behorende bij de voorgrondbelastingen zijn een stuk lager.

De woningen aan de Kerkendijk 47, 49a en 68 zijn gelegen in een concentratiegebied buiten de bebouwde kom. Op grond van de maximale normering van de voorgrondbelasting op de woningen (14 tot 35 OU_E/m^3) en de hieruit afgeleide geurhinderpercentages volgens de Handreiking van 25% tot 41%, mag geconcludeerd worden dat voor zowel de toekomstige als huidige situatie het hinderpercentage lager is dan genoemde bandbreedte.

Voor de bebouwde komgrenzen van Someren, Someren-Eind en Someren-Heide mag worden gesteld dat de woningen zijn gesitueerd binnen de bebouwde kom. Op grond van de maximale normering van de voorgrondbelasting op de woningen (2 tot 8 OU_E/m^3) en de hieruit afgeleide geurhinderpercentages volgens de Handreiking van 11% tot 29%, mag geconcludeerd worden dat voor zowel de toekomstige als huidige situatie het hinderpercentage binnen deze bandbreedte valt.

Indien de geurhinderpercentages worden gerelateerd aan het leefklimaat ter plaatse, worden deze vaak vergeleken met het waardering van het leefklimaat volgens het RIVM. In tabelvorm ziet er dit als volgt uit:

Tabel 2 : Milieukwaliteitscriteria volgens RIVM

Geurgehinderden (%)	Leefklimaat
< 5	Zeer goed
5 - 10	Goed
10 - 15	Redelijk goed
15 - 20	Matig
20 - 25	Tamelijk slecht
25 - 30	Slecht
30 - 35	Zeer slecht
> 35	Extreem slecht

Behalve het percentage geurgehinderden is ook het absolute aantal geurgehinderden van belang. Geurhinder in de bebouwde kom levert meer geurgehinderden op dan geurhinder in het buitengebied.

Indien het leefklimaat voor de immissiepunten en geurhinderpercentages van de tabellen 1a en 1b worden gekwalificeerd dan levert dit het volgende overzicht.

Tabel 3: Geurhinderpercentages en leefklimaat

Waarneempunt	Geurpercentage huidige situatie	Leefklimaat	Geurpercentage toekomstige situatie	Leefklimaat
Kerkendijk 49a	19	matig	23	tamelijk slecht
Kerkendijk 47	17	matig	20	matig
Kerkendijk 68	16	matig	20	matig
Kom Someren	11	redelijk goed	12	redelijk goed
Kom Someren-Eind	12	redelijk goed	12	redelijk goed
Kom Someren-Heide	14	redelijk goed	14	redelijk goed

Er treedt alleen voor de woning Kerkendijk 49a een wijziging op in de kwalificatie van het leefklimaat. Deze wijziging heeft te maken met een aantal grote geurproducerende bedrijven in de omgeving (o.a. Zandstraat 95, Kuilerstraat 3 en 7 en Michelslaan 3) binnen 1 kilometer afstand van de onderzoekslocatie. Het bedrijf aan de Zandstraat 99 heeft slechts een geringe bijdrage in de achtergrondconcentratie op de bewuste woning.

Bovendien is het aantal geurgehinderden voor een enkele woning als beperkt te betitelen.

Geconcludeerd wordt daarom dat de achtergrondgeurbelasting geen belemmering vormt voor de realisatie van de bedrijfsplannen aan de Zandstraat 99.

2.2. Voorgrondbelasting geur

Voor de pluimveehouderij aan de Zandstraat 99 is voor de drie bedrijfsvarianten de voorgrondbelasting van geur bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd met V-stacks vergunning 2010.1. De resultaten zijn weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 4: Voorgrondbelasting geur

Waarneempunt	Geurbelasting vigerende situatie [OU _E /m ³]	Geurbelasting aangevraagde situatie [OU _E /m ³]	/Geurbelasting maximale situatie [OU _E /m ³]	Normering [OU _E /m ³]
Kerkendijk 49a	2,2	3,4	4,6	14
Kerkendijk 47	2,4	4,5	6,0	14
Kerkendijk 68	1,4	2,7	3,6	14
Kom Someren	0,1	0,2	0,2	3
Kom Someren-Eind	0,1	0,2	0,2	3
Kom Someren-Heide	0,1	0,3	0,3	3

Uit tabel 4 blijkt dat in alle bedrijfssituaties kan worden voldaan aan de normering op geurgevoelige bestemmingen.

Verder blijkt dat de geurbelasting voor alle waarneempunten ruimschoots lager is dan de helft van de achtergrondbelasting. Daarom mag worden gesteld dat de pluimveehouderij aan de Zandstraat 99 niet maatgevend is voor de geurhinder in het gebied.

2.3. Fijn stof (PM₁₀) op woningen

De concentratie PM10 op woningen in de omgeving is berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM). De gebruikte pc-applicatie is Pluim-Plus, versie 4.1 van TNO.

Het Nieuw Nationaal Model beschrijft het transport en de verdunning van stoffen in de atmosfeer op basis van het Gaussisch pluimmodel. Het betreft een 'lange termijn' berekening en de beschouwde periode bedraagt daarom tenminste een jaar. De gebruikte meteorologische gegevens bestaan uit uurgemiddelde gegevens van onder meer de windrichting, de windsnelheid, de zonne-instraling en de temperatuur. Het NNM berekent op verschillende roosterpunten de immissieconcentratie voor elk afzonderlijk uur van de beschouwde periode.

Voor Pluim-Pus gelden een aantal randvoorwaarden:

1. PluimPlus iedere bron verdeeld in een 5 afzonderlijke bronnen;
2. PluimPlus accepteert alleen de hoogte van de emissiepunten in hele meters;
3. De diameter van het emissiepunt mag maximaal 1/5-deel van de emissiehoogte bedragen;
4. De gemiddelde gebouwhoogte dient minimaal 3 meter te bedragen.

Indien de emissiehoogte slechts weinig hoger ($\text{emissiehoogte} \leq 2,5 \times \text{gebouwhoogte}$) is dan de dakhoogte van het gebouw (of de omringende gebouwen) treedt er gebouwinvloed op. Bij gebouwinvloed ontstaat aan de lijzijde van het gebouw een onderdruk, die zorgt voor een neerwaartse afbuiging van de geuremissie alvorens de 'geurpluim' zich verder met de wind verspreidt; hierdoor wordt de verspreidingssituatie in ongunstige zin beïnvloed.

De invloed van het optreden van gebouwinvloed kan modelmatig verdisconteerd met behulp van de gebouwmodule. In dit onderzoek zijn de in tabel 5 aangegeven gebouwen meegenomen.

Tabel 5: Gebouwinvloed.

bronnr	x	y	lengte	breedte	hoek	gemiddelde hoogte
			m	m	graden	m
Stal 1 t/m 5	176804	374861	112,8	85,9	132	4,7
Stal 1 t/m 7	176813	374844	153,0	85,9	132	4,7

Het gehanteerde meteomodel betreft de jaren 1994-2005 volgens het RBL. De gehanteerde ruwheid wordt rechtstreeks van de PreSrm-ruwheidskaart afgeleid.

Bij de emissieberekeningen is o.a. gebruik gemaakt van de RAV-tabel van het ministerie VROM, maart 2012. Verder is de aftrek van de zeezoutcorrectie in de provincie Noord-Brabant gelimiteerd tot maximaal 2 dagen. In de berekeningen via Pluim-Plus worden standaard 6 dagen afgetrokken. In onderstaande tabel is dit gecorrigeerd.

Tabel 6 : Resultaten fijn stof op woningen/gevoelige bestemmingen.

Toetsjaar : 2013	Stof : PM10 (fijn stof)				Max. overschrijding	
Waarneempunt	Conc. Vigerend	Conc. Aanvraag	Conc. Maximaal	Achtergrond Conc.	#>40	#>50
	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]		
Kerkendijk 72	25,82	26,16	26,40	25,37	0	18
Kerkendijk 68	25,18	25,54	25,78	24,77	0	16
Kerkendijk 47	26,13	26,71	27,13	25,37	0	24
Kerkendijk 49a	26,29	26,91	27,33	25,37	0	21
Kerkendijk 45	25,13	25,44	25,65	24,77	0	15
Kerkendijk 97a	26,76	27,73	28,48	25,37	0	22
Kerkendijk 97	25,97	26,86	27,48	24,77	0	19
Kerkendijk 95	25,67	26,40	26,89	24,77	0	17
Kerkendijk 89	25,10	25,40	25,60	24,77	0	15

Uit tabel 6 blijkt dat op geen enkele woning concentraties / aantallen overschrijdingen optreden die boven de normering liggen. De hoogst optredende verhoging t.o.v. het achtergrondniveau bedraagt +3,11 µg/m³. Het hoogste aantal overschrijdingen van de 50 µg/m³ bedraagt 24 keer.

De bijdragen van de overige bedrijven op de luchtkwaliteit ter plaatse hoeven niet te worden gecumuleerd met de bijdrage door onderhavig bedrijf, omdat de bijdragen van de vigerende situaties van de omliggende bedrijven reeds zijn verdisconteerd in de achtergrondconcentraties. Deze worden jaarlijks opnieuw ter beschikking gesteld door het RIVM.

2.4. Industrielawaai

Voor het bedrijf zijn diverse akoestische onderzoeken Industrielawaai uitgevoerd in de loop der jaren. Voor de vigerende situatie (39.900 ouderdieren in opfok) is een akoestisch onderzoek bekend van 20-3-2006 (rapportnummer 26-SZa99-101-il-v1). De destijds berekende geluidsniveaus voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus waren als volgt:

Tabel 7: Geluidsniveaus vigerende bedrijfssituatie

Vigerende situatie	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
Immissiepunt	Dag	Avond	Nacht
1. Woning Kerkendijk 47	43,9	36,9	36,9
2. Woning Zandstraat 97a	45,8	41,2	41,2
3. Woning Kerkendijk 68	36,7	32,7	32,7
4. Woning Kerkendijk 49a	40,7	36,8	36,8
NORMERING:	40	35	30

De overschrijdingen van de normering werden veroorzaakt door de ventilatoren op de stallen. Hiervoor waren maatregelen noodzakelijk.

Deze maatregelen zijn meegenomen in de aangevraagde situatie (82.000 ouderdieren in opfok). Ook hiervoor is een akoestisch onderzoek bekend van 25-2-2008 (28-SZa99-101-il-v2). In dit akoestisch rapport zijn de volgende maatgevende geluidsniveaus berekend:

Tabel 8: Geluidsniveaus aangevraagde bedrijfssituatie

Nieuwe situatie	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
Immissiepunt	Dag	Avond	Nacht
1. Woning Kerkendijk 47	40	34	34
2. Woning Zandstraat 97a	44	40	40
3. Woning Kerkendijk 68	33	29	29
4. Woning Kerkendijk 49a	38	33	33
5. Ref.punt op 50 m zuidwestelijk	44	40	40
6. Ref.punt op 50 m zuidoostelijk	33	29	29
NORMERING:	45	45	40

Omdat in de tussentijd ook het gebiedsgerichte geluidbeleid van de gemeente Someren van kracht is geworden, waarbij een hogere normering voor het gebied is gesteld, waren er geen overschrijdingen van de normering.

Voor de maximale bedrijfsvariant (110.000 ouderdieren in opfok) zal de geluidsuitstraling niet wezenlijk veranderen, omdat de representatieve bedrijfs-situatie voor het bedrijf niet zal wijzigen. De activiteiten zullen ten hoogste vaker per week voorkomen, maar het maatgevende etmaal wijzigt niet. Daarom mag worden gesteld dat voor deze maximale bedrijfsvariant geen nieuw akoestisch onderzoek noodzakelijk is.

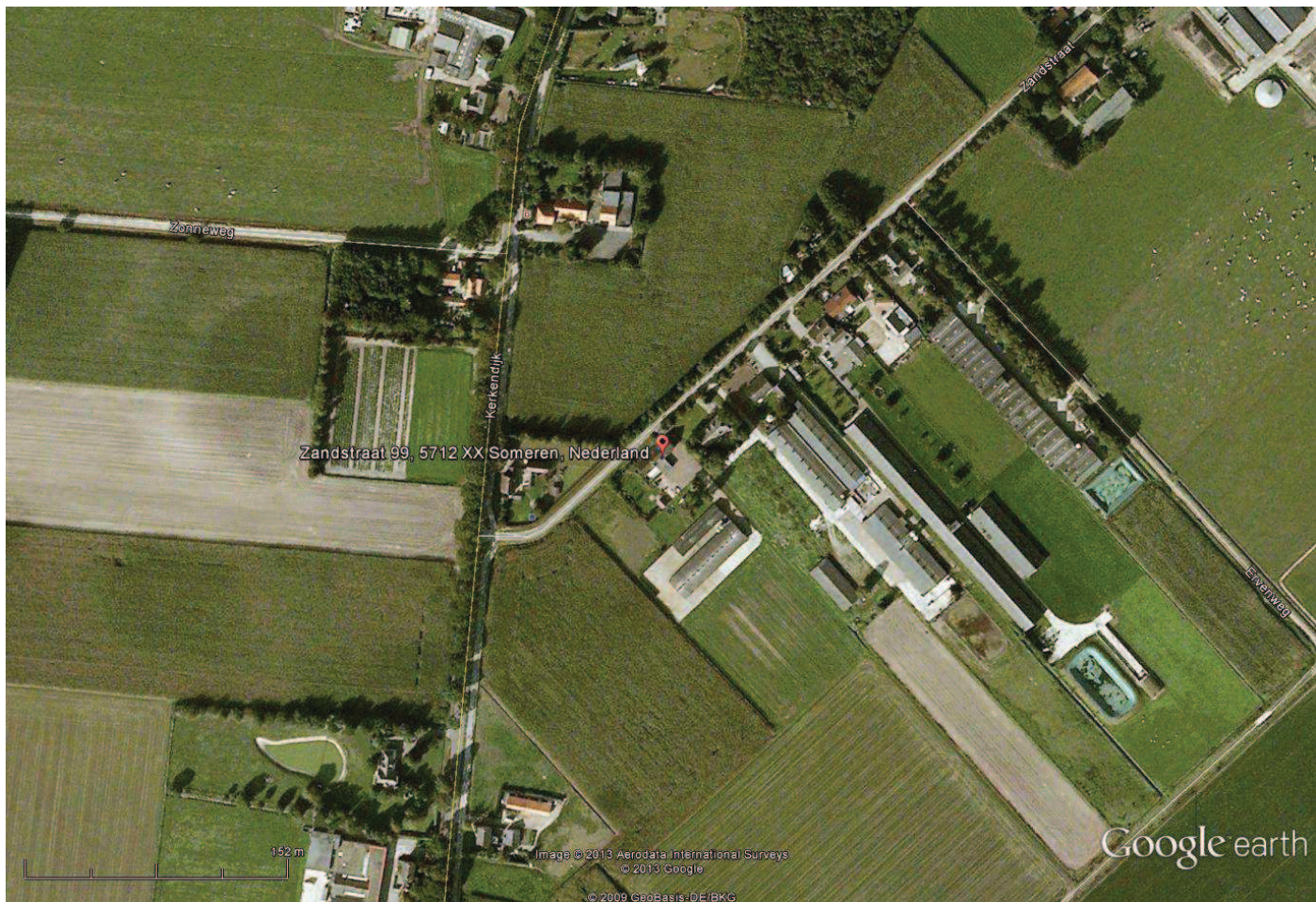
Samenvattend kan worden geconcludeerd dat industrielawaai voor de voorkeursvariant geen belemmeringen oplevert.

Qua cumulatie van geluid in de omgeving is het bedrijf aan de Zandstraat 99 alleen maatgevend voor de woning Zandstraat 97a. Voor de overige woningen (zie tabel 6) wordt een zodanige bijdrage geleverd dat dit ver onder de gehanteerde geluidnormering ligt van 45, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De overige bedrijven die een relevante bijdrage kunnen hebben om de berekende maatgevende woningen, zijn allen gesitueerd aan de Zandstraat ten noordwesten van de het bedrijf Zandstraat 99.

Voor de geluidsuitstraling van deze bedrijven op onderhavige maatgevende woningen zijn de buurwoningen aan de Zandstraat de maatgevende woningen. Dat houdt dus in dat de woningen Zandstraat 47, 49a en 68 qua cumulatie geen hogere geluidsbelasting kunnen ondervinden dan de gestelde geluidnormering. Voor de Zandstraat 97a is dit echter wel mogelijk. De gemeente Someren heeft echter in het geluidbeleid dit ondervangen door cumulatie o.a. voor dergelijke bedrijfswoningen uit te sluiten.

Daarom mag hier worden gesteld dat cumulatie van geluid hier geen problemen oplevert.

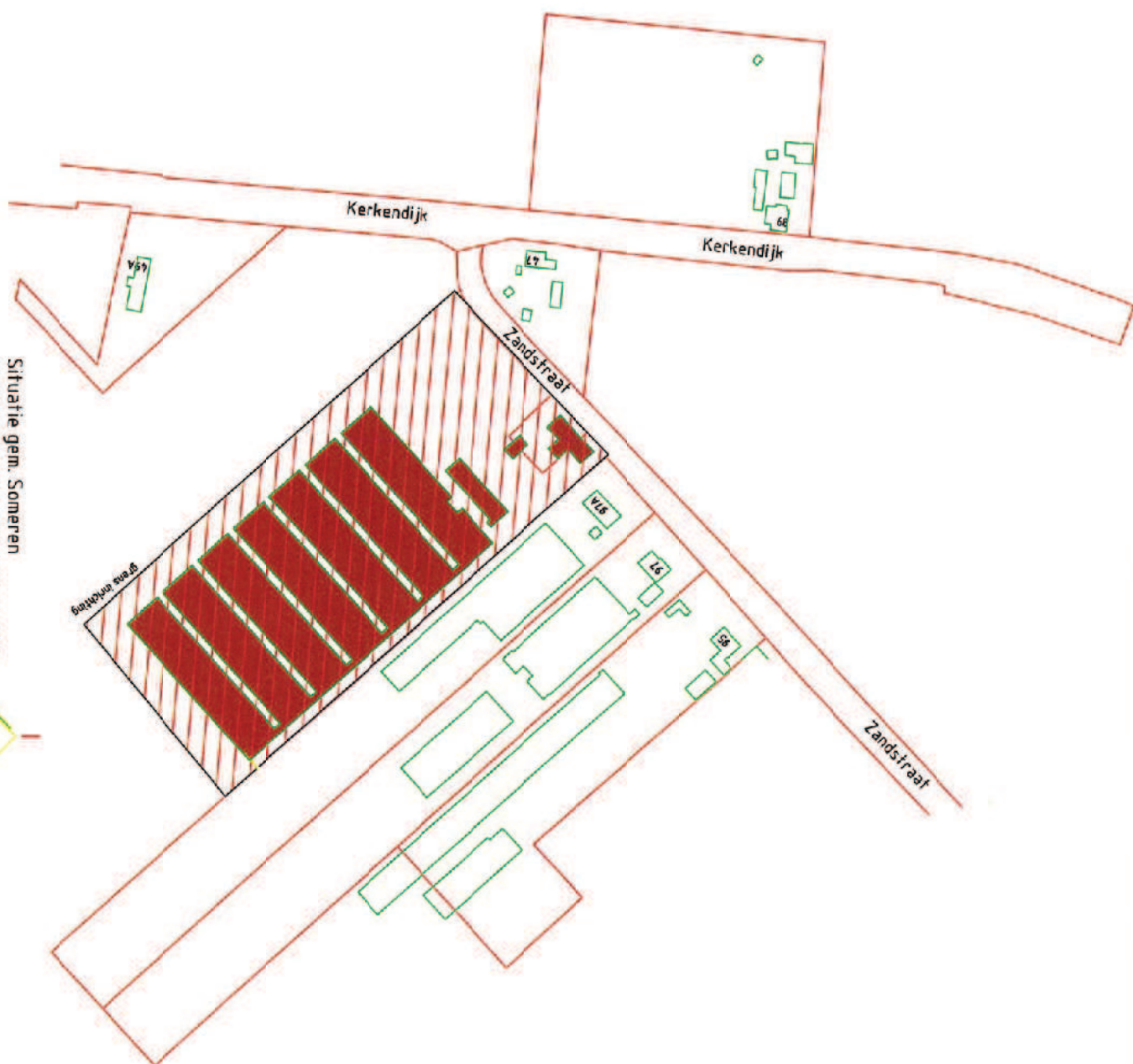
Bijlage 1: Situatietekening / luchtfoto



Google earth

voet
meter





Situatie gem. Someren
Sectie R, nr. 664, 665, 666 en 667
Schaal 1:2000



Bijlage 2a: V-stacks geur voor vigerende situatie

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 27-06-2013 14:17:00

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Zandstraat 99, Someren, 39900

Berekende ruwheid: 0,12 m

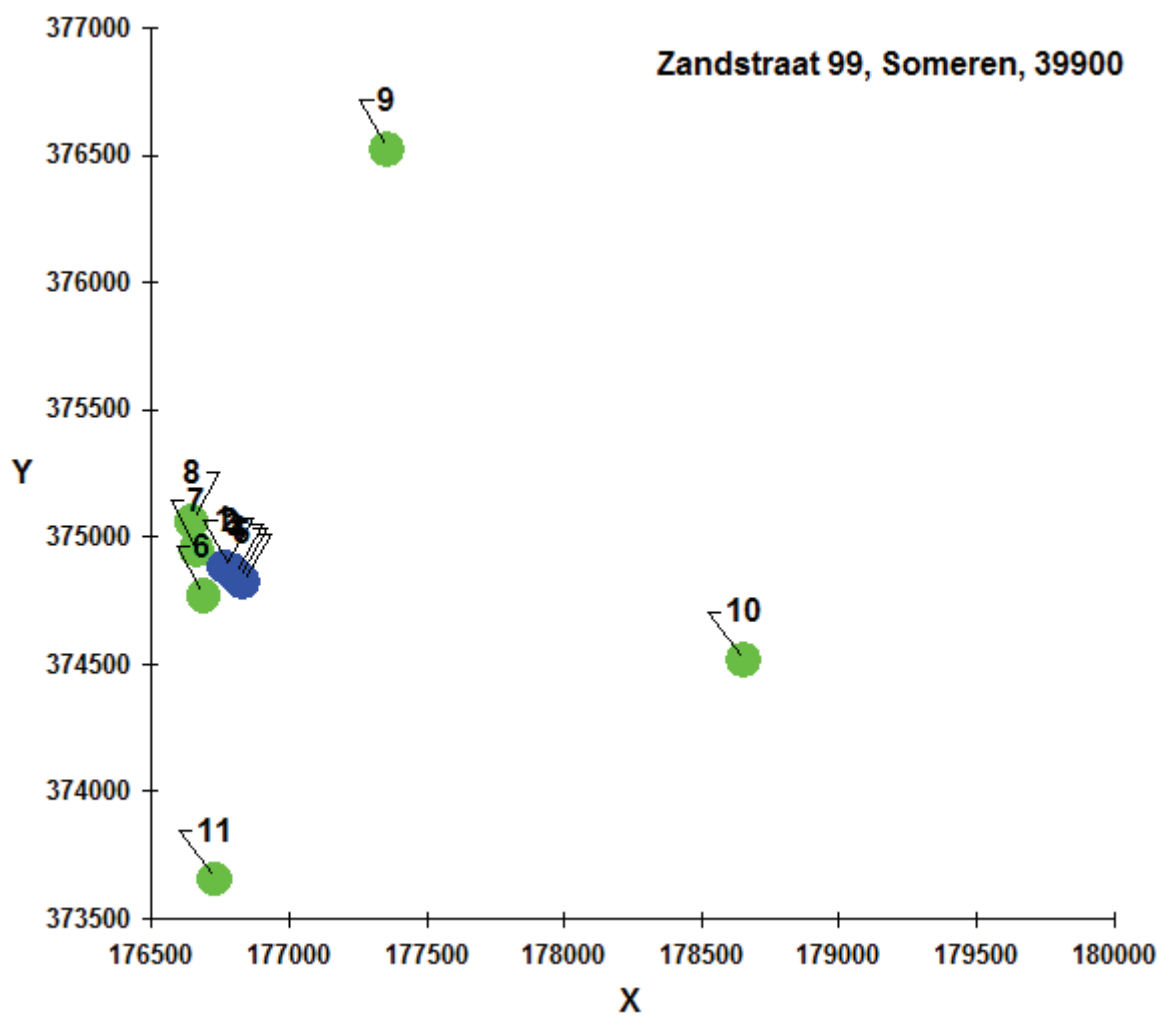
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal1	176 768	374 879	7,0	4,7	0,63	4,00	774
2	Stal2	176 788	374 869	7,0	4,7	0,63	4,00	1 602
3	Stal3	176 803	374 851	7,0	4,7	0,63	4,00	1 602
4	Stal4	176 817	374 834	7,0	4,7	0,63	4,00	1 602
5	Stal5	176 831	374 817	7,0	4,7	0,63	4,00	1 602

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Kerkendijk 49a	176 690	374 767	14,0	2,2
7	Kerkendijk 47	176 668	374 947	14,0	2,4
8	Kerkendijk 68	176 647	375 058	14,0	1,4
9	Kom Someren	177 358	376 522	3,0	0,1
10	Kom Someren-Eind	178 656	374 510	3,0	0,1
11	Kom Someren-Heide	176 731	373 651	3,0	0,1



Bijlage 2b: V-stacks geur voor aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 27-06-2013 14:17:53

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Zandstraat 99, Someren, 82000

Berekende ruwheid: 0,12 m

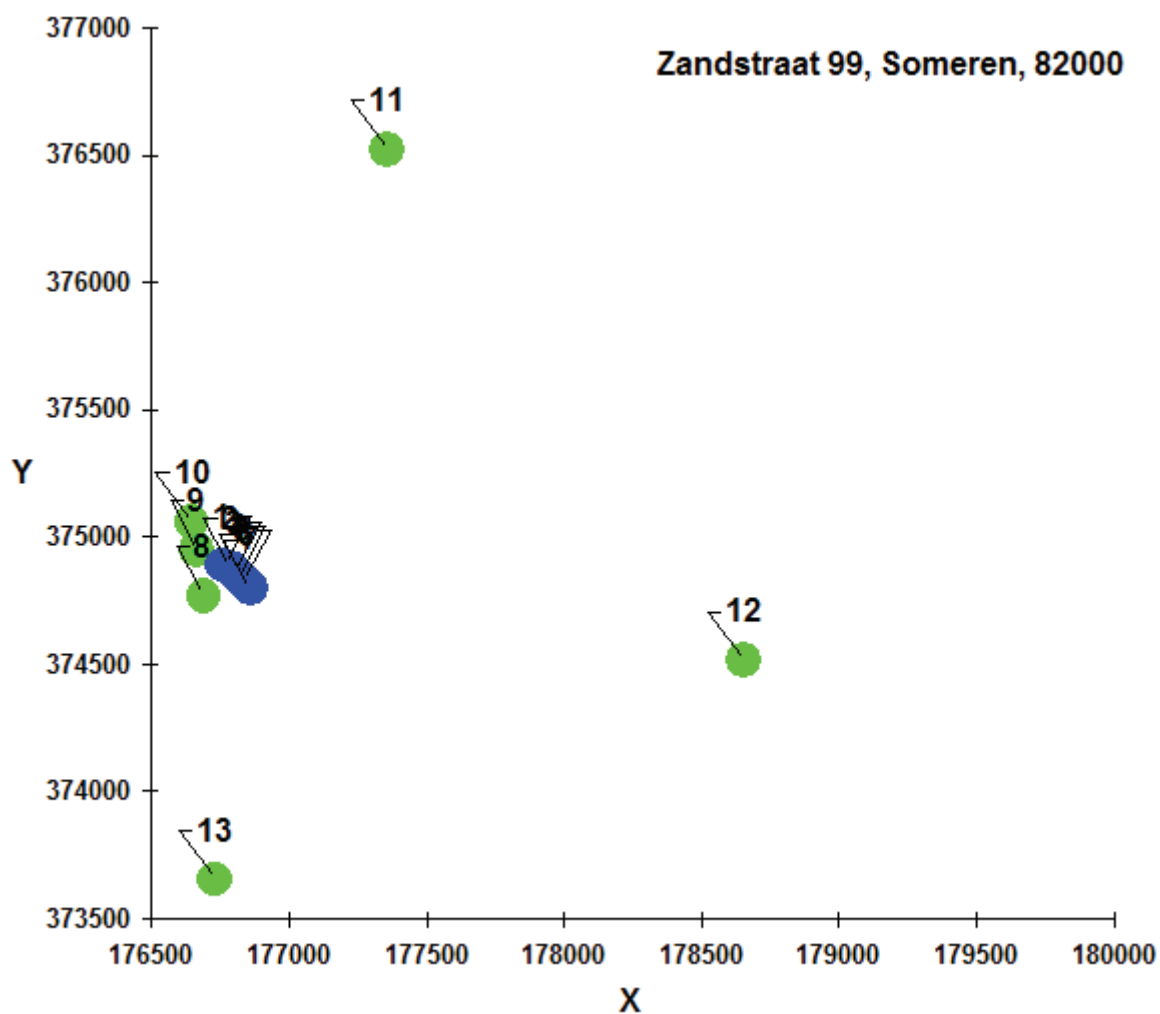
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal1	176 762	374 886	7,0	4,7	0,63	4,00	1 559
2	Stal2	176 787	374 878	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200
3	Stal3	176 801	374 861	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200
4	Stal4	176 816	374 844	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200
5	Stal5	176 831	374 828	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200
6	Stal6	176 846	374 811	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200
7	Stal7	176 860	374 794	7,0	4,7	0,63	4,00	2 200

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Kerkendijk 49a	176 690	374 767	14,0	3,4
9	Kerkendijk 47	176 668	374 947	14,0	4,5
10	Kerkendijk 68	176 647	375 058	14,0	2,7
11	Kom Someren	177 358	376 522	3,0	0,2
12	Kom Someren-Eind	178 656	374 510	3,0	0,2
13	Kom Someren-Heide	176 731	373 651	3,0	0,3



Bijlage 2c: V-stacks geur voor maximale situatie

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 27-06-2013 14:18:47

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Zandstraat 99, Someren, 110000

Berekende ruwheid: 0,12 m

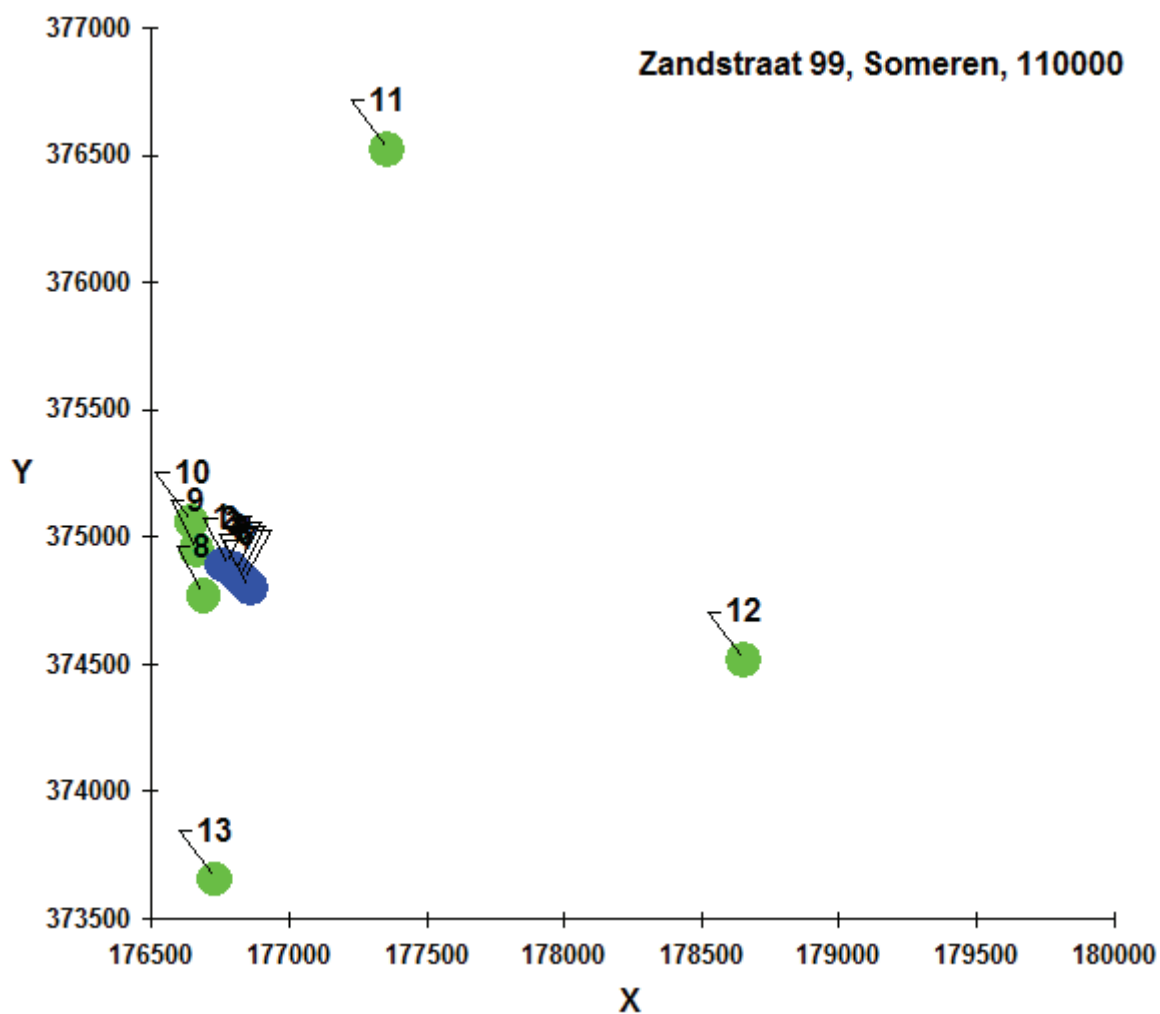
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal1	176 762	374 886	7,0	4,7	0,63	4,00	2 012
2	Stal2	176 787	374 878	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965
3	Stal3	176 801	374 861	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965
4	Stal4	176 816	374 844	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965
5	Stal5	176 831	374 828	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965
6	Stal6	176 846	374 811	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965
7	Stal7	176 860	374 794	7,0	4,7	0,63	4,00	2 965

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Kerkendijk 49a	176 690	374 767	14,0	4,6
9	Kerkendijk 47	176 668	374 947	14,0	6,0
10	Kerkendijk 68	176 647	375 058	14,0	3,6
11	Kom Someren	177 358	376 522	3,0	0,2
12	Kom Someren-Eind	178 656	374 510	3,0	0,2
13	Kom Someren-Heide	176 731	373 651	3,0	0,3



Bijlage 3a: Invoergegevens en resultaten PM10 voor vigerende situatie

X-Coördinaat [m]	RDH	Y-Coördinaat [m]	RDH	Concentratie [ug/m3]	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Natte Depositie [mol/ha/jaar]	Droge depositie [mol/ha/jaar]	#> [ug/m3]	#> [ug/m3]
176602		374786		25,82	25,37	0	0	0	12
176647		375058		25,18	24,77	0	0	0	10
176668		374947		26,13	25,37	0	0	0	13
176690		374767		26,29	25,37	0	0	0	13
176690		375102		25,13	24,77	0	0	0	9
176780		374974		26,76	25,37	0	0	0	13
176807		375001		25,97	24,77	0	0	0	12
176843		375034		25,67	24,77	0	0	0	11
176987		375174		25,10	24,77	0	0	0	10

4.1

Verslag R(egeling) B(oordeling) L(uchtkwaliteit) (RBL):

Berekening : PM10 op woningen

Datum : 16-1-2013 16:24:34

Stof : Fijnstof(PM10)

Beoordeling Luchtkwaliteit, toetsjaar : 2013

RBL-toetswaarden voor PM10 :

Jaargemiddeld : 40.00

Grenswaarde 24 uurgemiddelde : 50.00 max. aantal overschrijdingen/jaar : 35

Overzicht van overschrijdingen prognostisch jaar

Aantal overschrijdingsdagen is per receptorpunt gecorrigeerd voor harmonisatie met CAR

Aantal overschrijdingen etmaalgemiddelden PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met -6 dagen

Zeezout-correctie toegepast op jaargemiddelde : 0.0 [ug/m3]

x-receptor y-receptor #>40.0 #>50.0

Er zijn geen overschrijdingen geconstateerd!

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPlus 4.1

Naam licentiehouder : TNO PluimPlus 4.0

Instelling : TNO UTRECHT

Licentienummer : PLP-9999-2

[PreSrm interface]

PreSRM version : 1.208

[Berekening]

Datum en tijd van de berekening : 16-01-2013 : 16.50 uur.

Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode

Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties

Naam van de berekening : PM10 op woningen

Emissietype : Continue of semi-continue

Berekende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]

Naam component : Fijnstof(PM10)

Component type : Fijnstof vlg. OPS-model

[Rekengebied]

Receptoren : Waarneempunten woningen

Aantal receptoren 9

Hoogte receptoren 1.50 [m]

[Ruwheid]

Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.21 [m]

[Achtergrond]

Bij deze berekening is ivm harmonisatie Car-model voor de achtergrond
per receptorpunt een correctie toegepast voor het aantal overschrijdingsdagen.

[PreSrm Zeezoutcorrectie]

Zeezout-correctie (toegepast voor toetsing op jaargemiddelde) : 1.0 [ug/m3]

De GCN-achtergrondwaarden zijn per receptorpunt berekend.

Maximum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 297.390

Minimum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 0.000

Gemiddelde achtergrond-concentratie (alle receptoren) : 25.025

R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit),RBL-toetsjaar : 2013

[RBL-toetswaarden]

Grenswaarde jaargemiddelde : 40.000

Grenswaarde : 50.000 Mid. duur : 24 Aantal/jaar : 35

***** Voor verslag R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit), zie RBL_report volgend scherm

[Meteo-data]

Alle meteo data is via PreSRM version : 1.208 verkregen

Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00

Gemiddelde albedo : 0.20

Geografische breedtegraad : 52.00

Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00

Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] : Windrichtingafhankelijk

Gebruikte meteo voor prognostische berekening:

C:\Program Files (x86)\TNO\PLUIM-PLUS-versie-41\Library\system\PReSrm_data\Referentie-meteo 1995-2004 (RBL)

Aantal uren met correcte gegevens 87600

Aantal uren met stabiele weerscondities 55336

Aantal uren met neutrale weerscondities 12074
Aantal uren met convectieve weerscondities 20190
Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 8087.35

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :

Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 176.794

Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 374.971

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)
1	(-15- 15)	4315	4.9	3.1	267.0
2	(15- 45)	5611	6.4	3.3	252.0
3	(45- 75)	6795	7.8	3.8	202.2
4	(75-105)	4159	4.7	3.2	193.8
5	(105-135)	5475	6.3	3.0	381.5
6	(135-165)	6203	7.1	2.9	506.1
7	(165-195)	9272	10.6	3.8	908.4
8	(195-225)	14625	16.7	4.6	1520.7
9	(225-255)	12567	14.3	4.7	1620.9
10	(255-285)	8365	9.5	4.0	1199.5
11	(285-315)	5445	6.2	3.6	633.3
12	(315-345)	4768	5.4	3.4	401.8

Gemiddeld/Totaal: 87600 3.9 8087.4

Winddraaiing : Neen

GEBOUW HEEFT INVLOED OP DE CONCENTRATIES

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coordinaat : 176780.000

Y-coordinaat : 374974.000

Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 297.44531854

Concentratie bijdrage : 0.05531854

Concentratie achtergrond : 297.3900

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 25.78551266 ug/m3

Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 26.76207304 ug/m3

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 30

Bron nr: 1

Bronnaam : Stal1

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 112.8

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176768.0

Y-positie bron [m] : 374879.0

Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195

Emissiesterkte: 0.00791630 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 87600

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007916 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 2
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176768.0
Y-positie bron [m] : 374879.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00226180 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002262 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 3
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176768.0
Y-positie bron [m] : 374879.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00062200 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000622 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 4
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176768.0
Y-positie bron [m] : 374879.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00028273 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000283 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 5
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176768.0
Y-positie bron [m] : 374879.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00022618 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000226 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 6
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176788.0
Y-positie bron [m] : 374869.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0164 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.016385 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 7
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176788.0
Y-positie bron [m] : 374869.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00468140 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.004681 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 8
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176788.0
Y-positie bron [m] : 374869.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00128739 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001287 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 9
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176788.0
Y-positie bron [m] : 374869.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00058518 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000585 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 10
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176788.0
Y-positie bron [m] : 374869.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00046814 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000468 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 11
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176803.0
Y-positie bron [m] : 374851.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0164 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.016385 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 12
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176803.0
Y-positie bron [m] : 374851.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00468140 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.004681 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 13
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176803.0
Y-positie bron [m] : 374851.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00128739 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001287 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 14
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176803.0
Y-positie bron [m] : 374851.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00058518 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000585 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 15
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176803.0
Y-positie bron [m] : 374851.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00046814 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000468 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 16
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176817.0
Y-positie bron [m] : 374834.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0164 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.016385 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 17
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176817.0
Y-positie bron [m] : 374834.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00468140 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.004681 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 18
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176817.0
Y-positie bron [m] : 374834.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00128739 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001287 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 19
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176817.0
Y-positie bron [m] : 374834.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00058518 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000585 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 20
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176817.0
Y-positie bron [m] : 374834.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00046814 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000468 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 21
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374817.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0164 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.016385 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 22
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374817.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00468140 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.004681 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 23
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374817.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00128739 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001287 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 24
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374817.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00058518 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000585 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 25
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-stal1-5.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176804.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374861.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 112.8
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374817.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 1.195
Emissiesterkte: 0.00046814 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000468 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 26
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) : 132
Emissiesterkte: 0.0103 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.010269 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 27
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) : 132
Emissiesterkte: 0.00293400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002934 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 28
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00080685 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000807 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 29
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00036675 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000367 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 30
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00029340 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000293 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bijlage 3b: Invoergegevens en resultaten PM10 voor aangevraagde situatie

X-Coördinaat [m] RDH	Y-Coördinaat [m] RDH	Concentratie [ug/m3]	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Natte Depositie [mol/ha/jaar]	Droge depositie [mol/ha/jaar]	#> [ug/m3]	#> [ug/m3]
176602,00	374786,00	26,16	25,37	0,00	0,00	0	13
176647,00	375058,00	25,54	24,77	0,00	0,00	0	11
176668,00	374947,00	26,71	25,37	0,00	0,00	0	16
176690,00	374767,00	26,91	25,37	0,00	0,00	0	16
176690,00	375102,00	25,44	24,77	0,00	0,00	0	10
176780,00	374974,00	27,73	25,37	0,00	0,00	0	16
176807,00	375001,00	26,86	24,77	0,00	0,00	0	13
176843,00	375034,00	26,40	24,77	0,00	0,00	0	12
176987,00	375174,00	25,40	24,77	0,00	0,00	0	10

4.1

Verslag R(egeling) B(oordeling) L(uchtkwaliteit) (RBL):

Berekening : PM10 op woningen

Datum : 7-2-2013 15:06:20

Stof : Fijnstof(PM10)

Beoordeling Luchtkwaliteit, toetsjaar : 2013

RBL-toetswaarden voor PM10 :

Jaargemiddeld : 40.00

Grenswaarde 24 uurgemiddelde : 50.00 max. aantal overschrijdingen/jaar : 35

Overzicht van overschrijdingen prognostisch jaar

Aantal overschrijdingsdagen is per receptorpunt gecorrigeerd voor harmonisatie met CAR

Aantal overschrijdingen etmaalgemiddelden PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met -6 dagen

Zeezout-correctie toegepast op jaargemiddelde : 0.0 [ug/m3]

x-receptor y-receptor #>40.0 #>50.0

Er zijn geen overschrijdingen geconstateerd!

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPLus 4.1

Naam licentiehouder : TNO PluimPLus 4.0

Instelling : TNO UTRECHT

Licentienummer : PLP-9999-2

[PreSrm interface]

PreSRM version : 1.208

[Berekening]

Datum en tijd van de berekening : 07-02-2013 : 15.40 uur.

Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode

Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties

Naam van de berekening : PM10 op woningen

Emissietype : Continue of semi-continue

Berekende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]

Naam component : Fijnstof(PM10)

Component type : Fijnstof vlg. OPS-model

[Rekengebied]

Receptoren : Waarneempunten woningen

Aantal receptoren 9

Hoogte receptoren 1.50 [m]

[Ruwheid]

Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.21 [m]

[Achtergrond]

Bij deze berekening is ivm harmonisatie Car-model voor de achtergrond
per receptorpunt een correctie toegepast voor het aantal overschrijdingsdagen.

[PreSrm Zeezoutcorrectie]

Zeezout-correctie (toegepast voor toetsing op jaargemiddelde) : 1.0 [ug/m3]

De GCN-achtergrondwaarden zijn per receptorpunt berekend.

Maximum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 297.390

Minimum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 0.000

Gemiddelde achtergrond-concentratie (alle receptoren) : 25.025

R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit),RBL-toetsjaar : 2013

[RBL-toetswaarden]

Grenswaarde jaargemiddelde : 40.000

Grenswaarde : 50.000 Mid. duur : 24 Aantal/jaar : 35

***** Voor verslag R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit), zie RBL_report volgend scherm

[Meteo-data]

Alle meteo data is via PreSRM version : 1.208 verkregen

Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00

Gemiddelde albedo : 0.20

Geografische breedtegraad : 52.00

Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00

Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] : Windrichtingafhankelijk

Gebruikte meteo voor prognostische berekening:

C:\Program Files (x86)\TNO\PLUIM-PLUS-versie-41\Library\system\PReSrm_data\Referentie-meteo 1995-2004 (RBL)

Aantal uren met correcte gegevens 87600

Aantal uren met stabiele weerscondities 55336

Aantal uren met neutrale weerscondities 12074
Aantal uren met convectieve weerscondities 20190
Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 8087.35

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :

Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 176.794

Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 374.971

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)
1	(-15- 15)	4315	4.9	3.1	267.0
2	(15- 45)	5611	6.4	3.3	252.0
3	(45- 75)	6795	7.8	3.8	202.2
4	(75-105)	4159	4.7	3.2	193.8
5	(105-135)	5475	6.3	3.0	381.5
6	(135-165)	6203	7.1	2.9	506.1
7	(165-195)	9272	10.6	3.8	908.4
8	(195-225)	14625	16.7	4.6	1520.7
9	(225-255)	12567	14.3	4.7	1620.9
10	(255-285)	8365	9.5	4.0	1199.5
11	(285-315)	5445	6.2	3.6	633.3
12	(315-345)	4768	5.4	3.4	401.8

Gemiddeld/Totaal: 87600 3.9 8087.4

Winddraaiing : Neen

GEBOUW HEEFT INVLOED OP DE CONCENTRATIES

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coordinaat : 176780.000

Y-coordinaat : 374974.000

Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 297.44531854

Concentratie bijdrage : 0.05531854

Concentratie achtergrond : 297.3900

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 26.34969586 ug/m3

Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 27.73330639 ug/m3

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 40

Bron nr: 1

Bronnaam : Stal1

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 153.0

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176762.0

Y-positie bron [m] : 374886.0

Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195

Emissiesterkte: 0.00828450 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 87600

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008285 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 2
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00236700 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002367 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 3
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00065093 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000651 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 4
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00029588 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000296 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 5
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00023670 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000237 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 6
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0258 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.025774 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 7
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00736400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007364 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 8
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00202510 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002025 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 9
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00092050 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000921 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 10
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073640 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000736 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 11
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0258 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.025774 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 12
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00736400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007364 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 13
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00202510 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002025 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 14
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00092050 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000921 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 15
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073640 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000736 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 16
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0258 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.025774 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 17
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00736400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007364 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 18
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00202510 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002025 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 19
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00092050 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000921 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 20
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073640 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000736 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 21
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0258 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.025774 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 22
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00736400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007364 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 23
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00202510 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002025 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 24
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00092050 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000921 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 25
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073640 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000736 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 26
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0258 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.025774 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 27
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00736400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.007364 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 28
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00202510 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002025 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 29
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00092050 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000921 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 30
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073640 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000736 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 31
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0138 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.013808 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 32
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00394500 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.003945 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 33
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108488 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001085 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 34
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00049313 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000493 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 35
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00039450 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000395 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 36
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.0103 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.010269 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 37
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00293400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002934 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 38
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00080685 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000807 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 39
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00036675 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000367 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 40
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0

Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00029340 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000293 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bijlage 3c: Invoergegevens en resultaten PM10 voor maximale situatie

X-Coördinaat [m]	RDH	Y-Coördinaat [m]	RDH	Concentratie [ug/m3]	Achtergrond Conc. [ug/m3]	Natte Depositie [mol/ha/jaar]	Droge depositie [mol/ha/jaar]	#> [ug/m3]	#> [ug/m3]
176602		374786		26,40		25,37	0,00	0	14
176647		375058		25,78		24,77	0,00	0	12
176668		374947		27,13		25,37	0,00	0	20
176690		374767		27,33		25,37	0,00	0	17
176690		375102		25,65		24,77	0,00	0	11
176780		374974		28,48		25,37	0,00	0	18
176807		375001		27,48		24,77	0,00	0	15
176843		375034		26,89		24,77	0,00	0	13
176987		375174		25,60		24,77	0,00	0	11

4.1

Verslag R(egeling) B(oordeling) L(uchtkwaliteit) (RBL):

Berekening : PM10 op woningen

Datum : 7-2-2013 15:32:35

Stof : Fijnstof(PM10)

Beoordeling Luchtkwaliteit, toetsjaar : 2013

RBL-toetswaarden voor PM10 :

Jaargemiddeld : 40.00

Grenswaarde 24 uurgemiddelde : 50.00 max. aantal overschrijdingen/jaar : 35

Overzicht van overschrijdingen prognostisch jaar

Aantal overschrijdingsdagen is per receptorpunt gecorrigeerd voor harmonisatie met CAR

Aantal overschrijdingen etmaalgemiddelden PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met -6 dagen

Zeezout-correctie toegepast op jaargemiddelde : 0.0 [ug/m3]

x-receptor y-receptor #>40.0 #>50.0

Er zijn geen overschrijdingen geconstateerd!

JOURNAAL BEREKENING NIEUW NATIONAAL MODEL

TNO B&O , Utrecht : PluimPLus 4.1
Naam licentiehouders : TNO PluimPLus 4.0
Instelling : TNO UTRECHT
Licentie nummer : PLP-9999-2

[PreSrm interface]
PreSRM version : 1.208

[Berekening]
Datum en tijd van de berekening : 07-02-2013 : 16.04 uur.
Type berekening : NNM berekening Uur bij uur methode
Berekend : Gemiddelde bronbijdrage inclusief achtergrondconcentraties
Naam van de berekening : PM10 op woningen
Emissietype : Continue of semi-continue
Berekende percentielen : Neen

[Stofkenmerken]
Naam component : Fijnstof(PM10)
Component type : Fijnstof vlg. OPS-model

[Rekengebied]
Receptoren : Waarneempunten woningen
Aantal receptoren : 9
Hoogte receptoren : 1.50 [m]

[Ruwheid]
Ruwheidslengte volgens PReSrm-ruwheidskaart : 0.21 [m]

[Achtergrond]
Bij deze berekening is ivm harmonisatie Car-model voor de achtergrond
per receptorpunt een correctie toegepast voor het aantal overschrijdingsdagen.

[PreSrm Zeezoutcorrectie]
Zeezout-correctie (toegepast voor toetsing op jaargemiddelde) : 1.0 [ug/m3]
De GCN-achtergrondwaarden zijn per receptorpunt berekend.
Maximum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 297.390
Minimum uurlijkse achtergrond-concentratie (ug/m3) in het rekengebied : 0.000
Gemiddelde achtergrond-concentratie (alle receptoren) : 25.025
R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit),RBL-toetsjaar : 2013

[RBL-toetswaarden]
Grenswaarde jaargemiddelde : 40.000
Grenswaarde : 50.000 Mid. duur : 24 Aantal/jaar : 35

***** Voor verslag R(egeling) B(eoordeling) L(uchtkwaliteit), zie RBL_report volgend scherm

[Meteo-data]
Alle meteo data is via PreSRM version : 1.208 verkregen
Gemiddelde bodemvochtigheid : 1.00
Gemiddelde albedo : 0.20
Geografische breedtegraad : 52.00
Hoogte windsnelheidsmetingen op het meteorologisch meetstation [m] : 10.00
Ruwheidslengte gebied rond het meteorologisch meetstation [m] : Windrichtingafhankelijk
Gebruikte meteo voor prognostische berekening:
C:\Program Files\TNO\PLUIM-PLUS-versie-41\Library\system\PReSrm_data\Referentie-meteo 1995-2004 (RBL)

Aantal uren met correcte gegevens : 87600
Aantal uren met stabiele weerscondities : 55336
Aantal uren met neutrale weerscondities : 12074
Aantal uren met convectieve weerscondities : 20190
Totale gevallen regenhoeveelheid [mm] : 8087.35

Windroos meteo Schiphol en Eindhoven, omgerekend naar locatiespecifieke meteo :

Meteo bepaald op (RD) X-Coordinaat (km) : 176.794

Meteo bepaald op (RD) Y-Coordinaat (km) : 374.971

	Wind-sector	uren	in %	Ws(m/s)	Neersl.(mm)
1	(-15- 15)	4315	4.9	3.1	267.0
2	(15- 45)	5611	6.4	3.3	252.0
3	(45- 75)	6795	7.8	3.8	202.2
4	(75-105)	4159	4.7	3.2	193.8
5	(105-135)	5475	6.3	3.0	381.5
6	(135-165)	6203	7.1	2.9	506.1
7	(165-195)	9272	10.6	3.8	908.4
8	(195-225)	14625	16.7	4.6	1520.7
9	(225-255)	12567	14.3	4.7	1620.9
10	(255-285)	8365	9.5	4.0	1199.5
11	(285-315)	5445	6.2	3.6	633.3
12	(315-345)	4768	5.4	3.4	401.8
Gemiddeld/Totaal:		87600		3.9	8087.4

Winddraaiing : Neen

GEBOUW HEEFT INVLOED OP DE CONCENTRATIES

Locatie van de maximaal berekende uurlijkse concentratie (ug/m3) :

X-coordinaat : 176780.000

Y-coordinaat : 374974.000

Max.concentratie (bijdrage + achtergrond) : 297.44531854

Concentratie bijdrage : 0.05531854

Concentratie achtergrond : 297.3900

Gemiddelde berekende concentratie over alle gridpunten : 26.74872582 ug/m3

Hoogst berekende concentratie in het receptorgebied : 28.47944426 ug/m3

[Bronnen en emissies]

Totaal aantal bronnen : 40

Bron nr: 1

Bronnaam : Stal1

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 153.0

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176762.0

Y-positie bron [m] : 374886.0

Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195

Emissiesterkte: 0.0206 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 87600

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.020572 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 2

Bronnaam : Stal1

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00587760 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.005878 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 3
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00161634 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001616 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 4
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00073470 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000735 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 5
Bronnaam : Stal1
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176762.0
Y-positie bron [m] : 374886.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00058776 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000588 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 6
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 7
Bronnaam : Stal2

Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 8
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 9
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 10
Bronnaam : Stal2
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176787.0
Y-positie bron [m] : 374878.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 11
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] : 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 12

Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 13
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 14
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 15
Bronnaam : Stal3
Brontype : Puntbron
Tijdsprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176801.0
Y-positie bron [m] : 374861.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 16
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdsprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 17
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 18
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 19
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0

Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 20
Bronnaam : Stal4
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176816.0
Y-positie bron [m] : 374844.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 21
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 22
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 23
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 24
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0

Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 25
Bronnaam : Stal5
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176831.0
Y-positie bron [m] : 374828.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 26
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 27

Bronnaam : Stal6

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 153.0

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176846.0

Y-positie bron [m] : 374811.0

Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195

Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 87600

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 28

Bronnaam : Stal6

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 153.0

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176846.0

Y-positie bron [m] : 374811.0

Hoogte bron [m] : 7.0

Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7

Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6

Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195

Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr

Aantal uren met bronbijdrage : 87600

Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000

(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00

(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00

Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00

Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 29

Bronnaam : Stal6

Brontype : Puntbron

Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld

X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0

Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0

Hoogte gebouw [m] : 4.7

Lengte gebouw [m] : 153.0

Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0

X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 30
Bronnaam : Stal6
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176846.0
Y-positie bron [m] : 374811.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 31
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.0303 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.030323 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600

Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 32
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00866380 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.008664 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 33
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00238255 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002383 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 34
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9

Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00108298 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.001083 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 35
Bronnaam : Stal7
Brontype : Puntbron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Zandstraat99-101-gebouw.bld
X-locatie centrum gebouw [m] : 176813.0
Y-locatie centrum gebouw [m] : 374844.0
Hoogte gebouw [m] : 4.7
Lengte gebouw [m] : 153.0
Breedte gebouw [m] : 85.9
Hoek lange zijde gebouw met x-as [graden] : 132.0
X-positie bron [m] : 176860.0
Y-positie bron [m] : 374794.0
Hoogte bron [m] : 7.0
Uitwendige schoorsteen diameter [m] : 0.7
Inwendige schoorsteen diameter [m] : 0.6
Volume debiet schoorsteen [NM3/s] 1.195
Emissiesterkte: 0.00086638 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000866 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
(Gas-)uittree-temperatuur [K] : 285.00
(Gas-)uittree-snelheid [m/s] : 4.00
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 6.70

Bron nr: 36
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.0103 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.010269 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 37
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf

Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00293400 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.002934 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

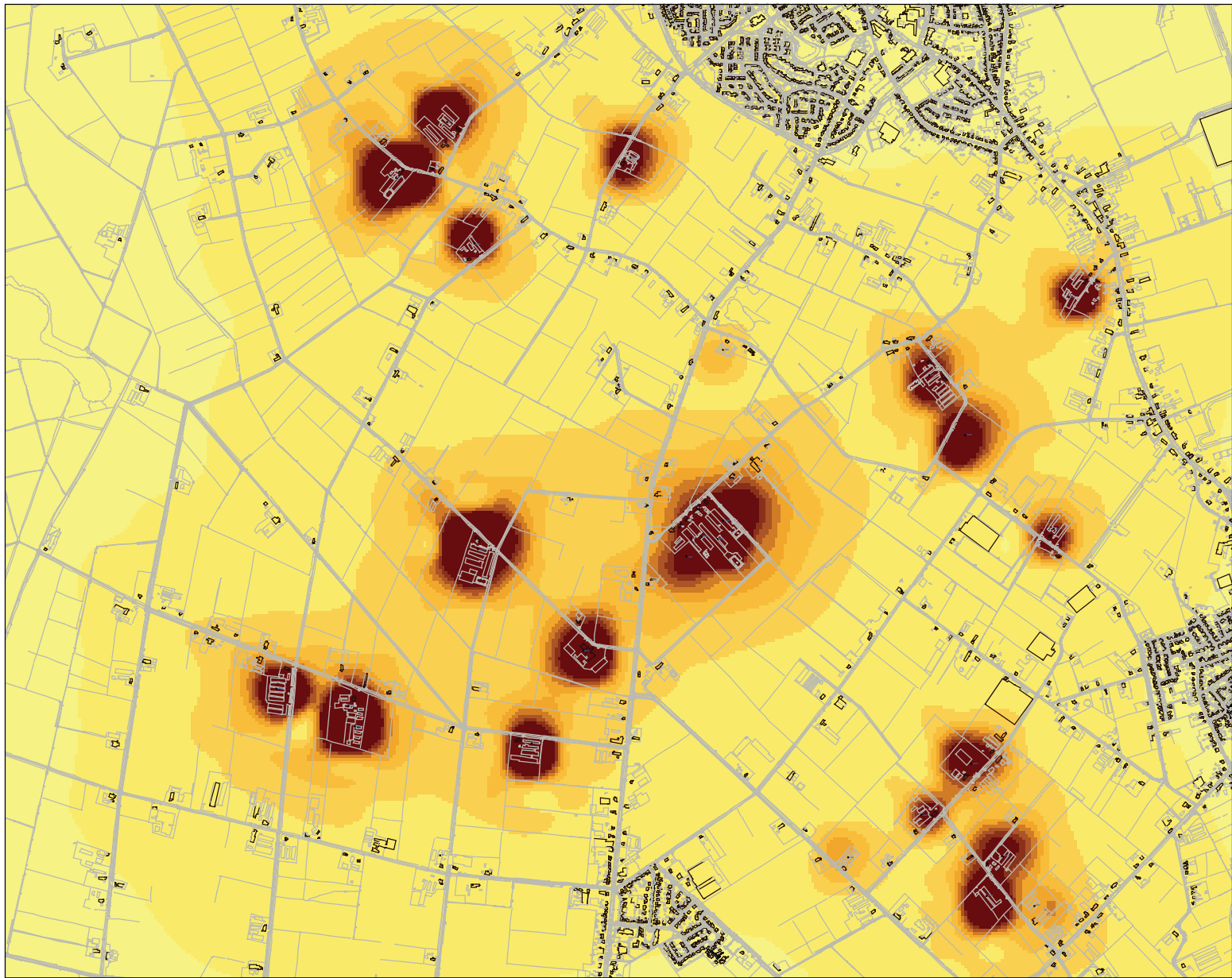
Bron nr: 38
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00080685 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000807 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 39
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00036675 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000367 kg/hr
Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bron nr: 40
Bronnaam : Verkeer op terrein inrichting
Brontype : Oppervlaktebron
Tijdprofiel bron : continu_emissie.prf
Gebouw-bestand : Geen_gebouw.bld
X-positie bron [m] : 176807.0
Y-positie bron [m] : 374846.0
Hoogte bron [m] : 1.5
Lengte lange zijde oppervlaktebron [m] : 220.0
Lengte korte zijde oppervlaktebron [m] : 140.0
Orientatatiehoek lange zijde (0 - 180) 132
Emissiesterkte: 0.00029340 kg/hr
Aantal uren met bronbijdrage : 87600
Gemiddelde bronsterkte tijdens bedrijfsuren : 0.000293 kg/hr

Warmteoutput [MW] :(constante) 0.000
Aantal uren waarin de pluim (gedeeltelijk) in de menglaag aanwezig is : 87600
Gemiddelde fractie van de emissie in de menglaag : 1.00
Gemiddelde eff. schoorsteenhoogte [m] : 1.50

Bijlage 4a : Geurcontouren en invoergegevens achtergrondbelasting toekomstige situatie

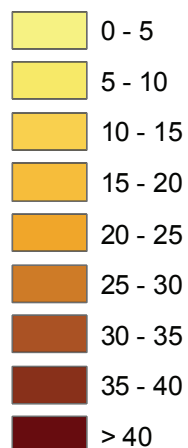


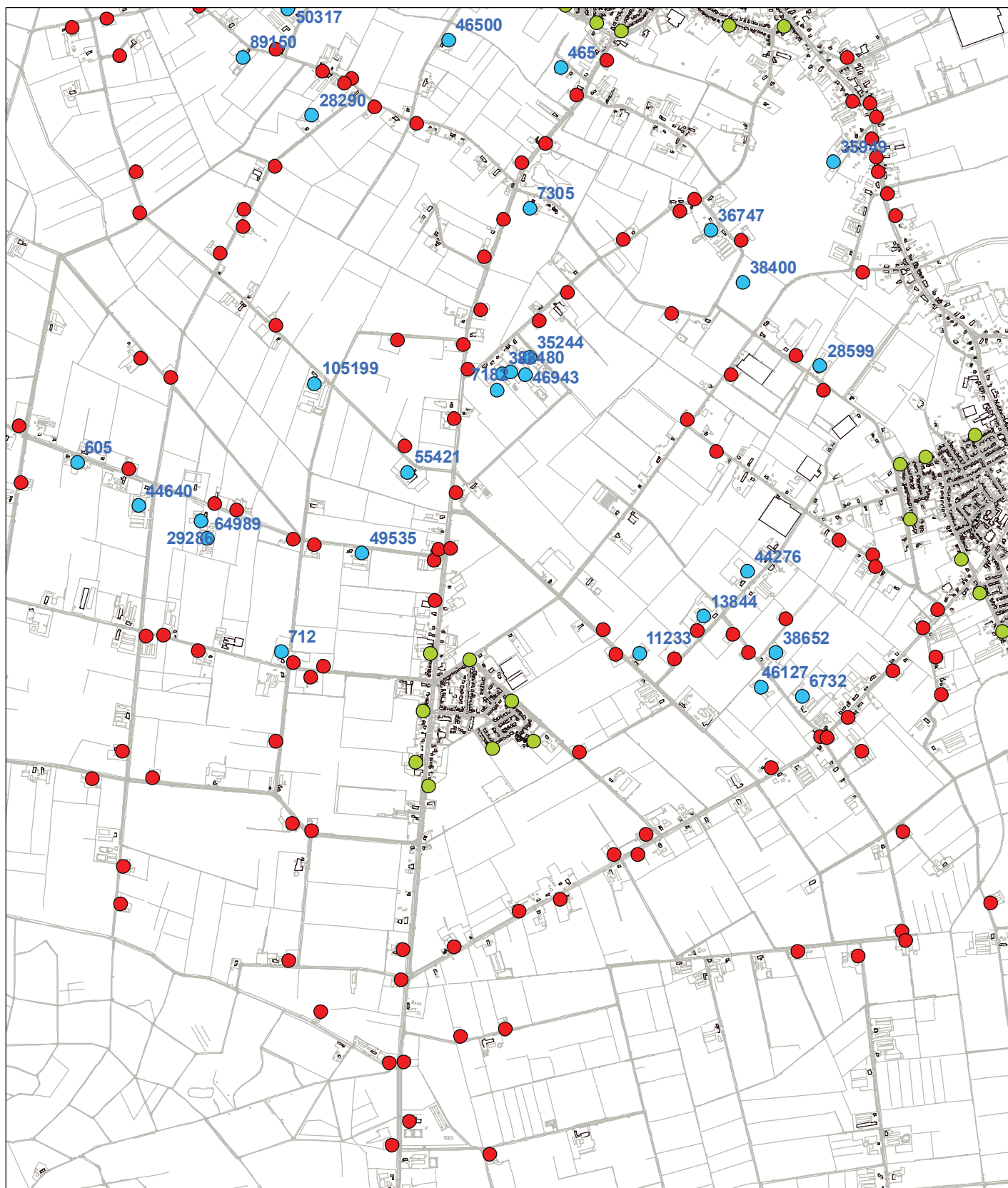
Legenda achtergrondgeurbelasting voor toekomstige situatie



- Toets-woningen bebouwde kom
- Toets-woningen buitengebied
- Bedrijven met geuremissie

Geurcontouren [OUe/m3]





Legenda bepaling achtergrondgeurbelasting

- Toets-woningen bebouwde kom
- Toets-woningen buitengebied
- Bedrijven met geuremissie

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Bronbestand														
2	IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	gemtehoogte	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	Emax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	Afstand
3	31198	176807	374855	6	6	0.5	4	7182	19802	Someren	Zandstraat	99-101	5712XX	SOMEREN	
4	31197	176829	374930	6	6	0.5	4	382,2	600	Someren	Zandstraat	97A	5712XX	SOMEREN	78,160092
5	31196	176868	374935	6	6	0.5	4	28480	40000	Someren	Zandstraat		5712XX	SOMEREN	100,60318
6	31195	176934	374926	6	6	0.5	4	46943,2	60000	Someren	Zandstraat		5712XX	SOMEREN	145,49914
7	31193	176956	375002	6	6	0.5	4	35244	50000	Someren	Zandstraat		5712XX	SOMEREN	209,30838
8	30986	176394	374478	6	6	0.5	4	55420,8	70000	Someren	Kuilerstraat		35712GM	SOMEREN	559,19406
9	31016	175970	374884	6	6	0.5	4	105198,9	120000	Someren	Kuilerstraat		75712PA	SOMEREN	837,50224
10	31102	176957	375687	6	6	0.5	4	7305,2	10000	Someren	Driehoekstraat		85712RN	SOMEREN	845,41351
11	30985	176188	374106	6	6	0.5	4	49535,1	60000	Someren	Michelslaan		35712GK	SOMEREN	971,67999
12	31183	177785	375586	6	6	0.5	4	36746,7	50000	Someren	Vlasstraat		45712XN	SOMEREN	1221,0016
13	31105	177930	375345	6	6	0.5	4	38400	50000	Someren	Vlasstraat		55712RP	SOMEREN	1225,2465
14	31099	177457	373649	6	6	0.5	4	11233,4	20000	Someren	Hollandseweg		155712RM	SOMEREN	1370,0131
15	31115	177752	373817	6	6	0.5	4	13844,2	20000	Someren	Heistraat		325712RV	SOMEREN	1403,7339
16	31114	177953	374023	6	6	0.5	4	44276,1	60000	Someren	Heistraat		235712RV	SOMEREN	1416,1709
17	31103	178285	374966	6	6	0.5	4	28599,36	40000	Someren	Vlasstraat		135712RP	SOMEREN	1482,1623
18	30987	175450	374256	6	6	0.5	4	29285,7	40000	Someren	Heikantstraat		115712GR	SOMEREN	1483,3240
19	31027	175477	374175	6	6	0.5	4	64988,8	80000	Someren	Michelslaan	11A	5712PL	SOMEREN	1493,7537
20	30976	177100	376330	6	6	0.5	4	465,2	1000	Someren	Kerkendijk		385712EV	SOMEREN	1503,8198
21	30995	175958	376114	6	6	0.5	4	28290	40000	Someren	Parallelweg		145712GV	SOMEREN	1518,5131
22	31050	175818	373656	6	6	0.5	4	712	2000	Someren	Smulderslaan		285712PN	SOMEREN	1554,2593
23	30993	176584	376458	6	6	0.5	4	46500	60000	Someren	Dellenweg		175712GT	SOMEREN	1618,4369
24	31028	175163	374326	6	6	0.5	4	44640	60000	Someren	Michelslaan		175712PL	SOMEREN	1727,0139
25	31118	178081	373651	6	6	0.5	4	38652,1	50000	Someren	Ravelweg		65712RW	SOMEREN	1752,9096
26	31116	178015	373493	6	6	0.5	4	46126,5	60000	Someren	Ravelweg		75712RW	SOMEREN	1820,5241
27	30936	178345	375898	6	6	0.5	4	35948,8	50000	Someren	Breestraat		125712AN	SOMEREN	1858,3038
28	30992	175642	376378	6	6	0.5	4	89149,9	100000	Someren	Heikantstraat		205712GS	SOMEREN	1917,4864
29	31031	174884	374521	6	6	0.5	4	605,2	2000	Someren	Michelslaan		255712PL	SOMEREN	1951,7902
30	31117	178205	373452	6	6	0.5	4	6732	15000	Someren	Ravelweg		45712RW	SOMEREN	1980,6092
31	31007	175848	376603	6	6	0.5	4	50316,6	65000	Someren	De Hoof		265712LM	SOMEREN	1993,7866

	A	B	C	D	E
1	Identifier	X-coordinaat	Y-coordinaat	NORM-OU	Adres
2	300	176690,0	374767,0	14	Kerkendijk 49a
3	301	176668,0	374947,0	14	Kerkendijk 47
4	302	176647,0	375058,0	14	Kerkendijk 68
5	303	177358,0	376522,0	1	Kom Someren
6	304	178656,0	374510,0	1	Kom Someren-Eind
7	305	176731,0	373651,0	1	Kom Someren-Heide
8	1	176520,5	373888,8	14	
9	2	176517,8	374072,6	14	
10	3	176536,2	374125,1	14	
11	4	177487,8	372816,5	14	
12	5	177183,1	373195,4	14	
13	6	177884,9	373736,5	14	
14	7	177724,2	373751,6	14	
15	8	177619,7	373624,3	14	
16	9	177292,3	373754,7	14	
17	10	177348,4	373644,0	14	
18	11	178616,9	373568,3	14	
19	12	178842,1	373459,8	14	
20	13	178285,8	373265,5	14	
21	14	178319,0	373262,3	14	
22	15	178413,9	373352,5	14	
23	16	177956,9	373649,8	14	
24	17	178130,8	373804,7	14	
25	18	178369,6	374166,9	14	
26	19	178524,6	374100,4	14	
27	20	178540,4	374045,1	14	
28	21	178825,0	373847,4	14	
29	22	178758,6	373763,6	14	
30	23	178817,1	373632,4	14	
31	24	179835,5	373635,5	14	
32	25	179758,0	373529,6	14	
33	26	180740,0	373640,3	14	
34	27	180569,2	373592,8	14	
35	28	180365,2	373545,4	14	
36	29	180064,8	373512,2	14	
37	30	180199,2	373327,2	14	
38	31	179936,7	372862,3	14	
39	32	180539,2	373205,4	14	
40	33	180540,8	373150,1	14	
41	34	180099,6	373121,6	14	
42	35	180009,4	372497,0	14	
43	36	180109,1	372528,6	14	
44	37	179852,9	372478,0	14	
45	38	179990,5	371445,4	14	

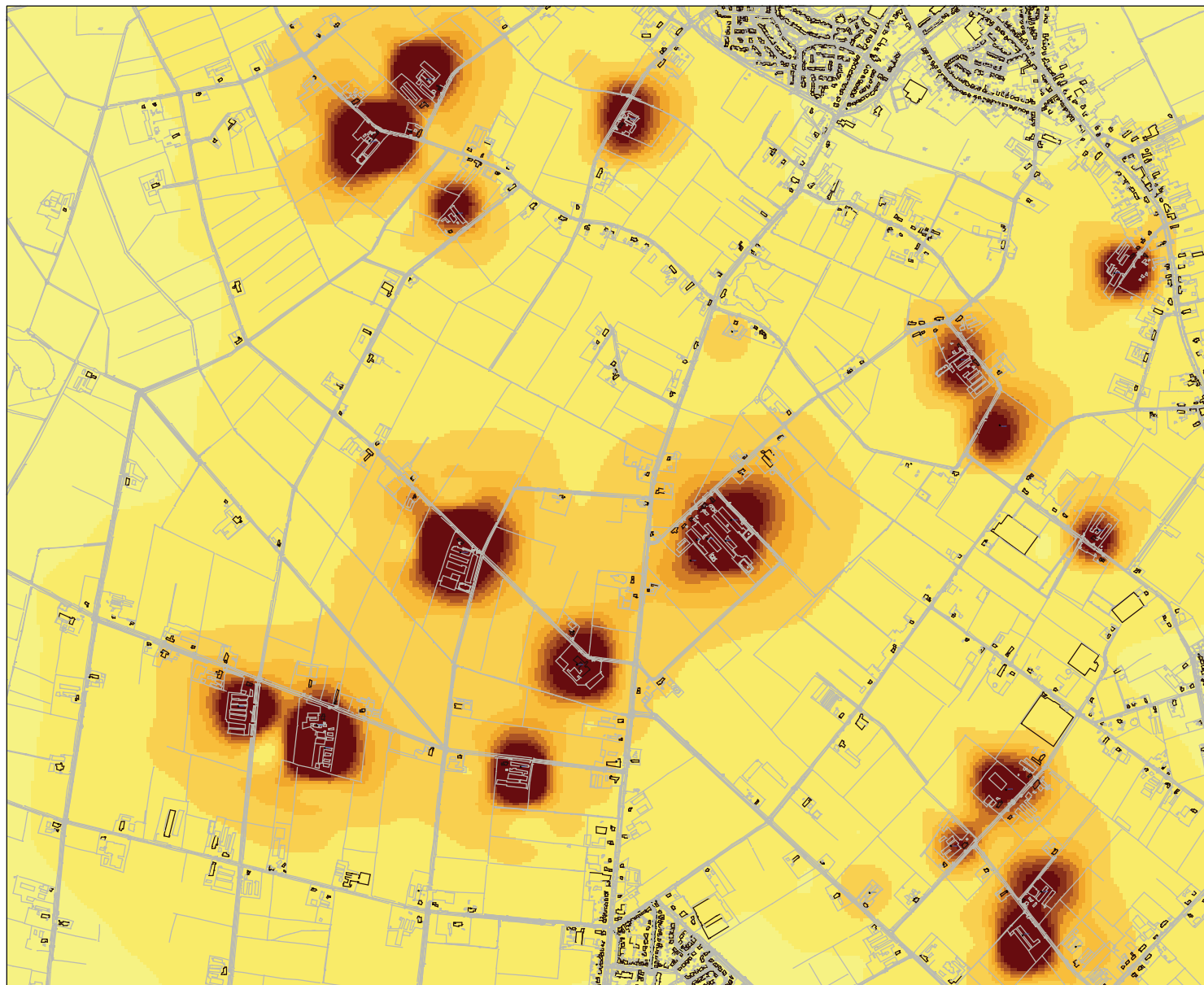
	A	B	C	D	E
46	39	179789,6	371945,1	14	
47	40	179960,4	371617,8	14	
48	41	179957,3	371682,6	14	
49	42	179919,3	371983,0	14	
50	43	179832,3	371676,3	14	
51	44	179558,8	372125,4	14	
52	45	179546,1	372207,6	14	
53	46	178461,3	372261,4	14	
54	47	179220,4	370944,1	14	
55	48	178654,3	370906,2	14	
56	49	178595,7	371009,0	14	
57	50	178587,8	371088,0	14	
58	51	176791,4	371152,5	14	
59	52	176324,7	371395,0	14	
60	53	176143,2	371024,4	14	
61	54	176124,9	370627,9	14	
62	55	176472,6	370943,6	14	
63	56	175405,1	370277,2	14	
64	57	175351,7	370204,0	14	
65	58	175155,0	370150,6	14	
66	59	178476,9	373198,5	14	
67	60	178063,0	373122,1	14	
68	61	178665,3	372832,0	14	
69	62	179067,4	372502,8	14	
70	63	178661,9	372373,9	14	
71	64	178677,1	372331,5	14	
72	65	178183,4	372282,3	14	
73	66	177450,5	372726,8	14	
74	67	177340,2	372726,8	14	
75	68	177094,2	372523,2	14	
76	69	176907,6	372465,5	14	
77	70	176608,5	372301,7	14	
78	71	176638,7	371891,7	14	
79	72	176843,7	371927,9	14	
80	73	176629,6	370643,5	14	
81	74	176720,1	370354,1	14	
82	75	176774,4	371355,0	14	
83	76	176403,5	371502,7	14	
84	77	176310,1	371772,3	14	
85	78	176379,4	371775,3	14	
86	79	175996,5	372004,4	14	
87	80	176376,4	372290,9	14	
88	81	176367,3	372152,2	14	
89	82	175957,3	372836,6	14	
90	83	175851,8	372239,6	14	

	A	B	C	D	E
91	84	175866,9	372869,7	14	
92	85	175227,7	373077,8	14	
93	86	175080,0	372498,9	14	
94	87	175095,0	372670,7	14	
95	88	174489,0	373129,0	14	
96	89	175089,0	373198,4	14	
97	90	174950,3	373074,7	14	
98	91	175536,1	375480,5	14	
99	92	175153,7	375853,6	14	
100	93	175168,5	375664,3	14	
101	94	175313,3	374910,6	14	
102	95	175172,2	374997,8	14	
103	96	174615,3	374689,6	14	
104	97	174515,0	373544,2	14	
105	98	175792,3	373243,4	14	
106	99	175950,1	373538,6	14	
107	100	175118,4	374492,8	14	
108	101	176009,5	373590,6	14	
109	102	175872,1	373607,3	14	
110	103	175437,7	373661,2	14	
111	104	175198,2	373726,1	14	
112	105	175278,0	373731,7	14	
113	106	174509,5	373898,8	14	
114	107	174624,6	374431,6	14	
115	108	175513,8	374335,0	14	
116	109	175614,1	374305,3	14	
117	110	175968,6	374145,7	14	
118	111	175872,1	374171,7	14	
119	112	176592,4	374127,1	14	
120	113	176616,6	374383,3	14	
121	114	176611,0	374723,1	14	
122	115	176651,8	375060,9	14	
123	116	176672,2	374949,5	14	
124	117	176731,7	375222,4	14	
125	118	177810,3	374572,7	14	
126	119	177676,6	374717,5	14	
127	120	177879,0	374925,4	14	
128	121	178302,2	374854,9	14	
129	122	178174,1	375012,7	14	
130	123	177710,0	375729,3	14	
131	124	177925,4	375541,8	14	
132	125	178480,5	375391,4	14	
133	126	178632,7	375653,1	14	
134	127	178593,7	375753,4	14	
135	128	178552,9	375855,5	14	

	A	B	C	D	E
136	129	178541,7	375920,5	14	
137	130	178523,1	376005,9	14	
138	131	178409,9	376379,0	14	
139	132	178541,7	376104,3	14	
140	133	178434,0	376176,7	14	
141	134	178512,0	376165,5	14	
142	135	177309,0	376364,2	14	
143	136	176919,9	375896,0	14	
144	137	177029,7	375982,6	14	
145	138	177172,1	376205,5	14	
146	139	176708,1	376704,8	14	
147	140	176341,7	376977,4	14	
148	141	176437,9	376073,8	14	
149	142	176834,8	375637,2	14	
150	143	176749,3	375463,2	14	
151	144	177607,3	375206,7	14	
152	145	177643,9	375673,8	14	
153	146	177384,4	375542,6	14	
154	147	177127,9	375301,4	14	
155	148	176996,6	375170,1	14	
156	149	176383,0	374596,1	14	
157	150	176349,4	375084,6	14	
158	151	175793,7	375151,7	14	
159	152	175644,7	375683,9	14	
160	153	175641,2	375600,8	14	
161	154	175789,1	375878,1	14	
162	155	176246,6	376152,8	14	
163	156	176140,8	376282,3	14	
164	157	176108,4	376260,4	14	
165	158	176004,3	376314,6	14	
166	159	175790,8	376414,4	14	
167	160	175441,8	376614,7	14	
168	161	175227,7	377021,0	14	
169	162	175522,9	376797,3	14	
170	163	175459,9	376758,6	14	
171	164	175356,3	376792,7	14	
172	165	175077,4	376386,6	14	
173	166	174860,9	376517,2	14	
174	167	175020,4	376555,2	14	
175	168	176682,4	373619,2	1	
176	169	176874,0	373430,4	1	
177	170	176974,2	373246,0	1	
178	171	176786,9	373214,1	1	
179	172	176493,6	373038,4	1	
180	173	176434,0	373148,7	1	

	A	B	C	D	E
181	174	176467,4	373385,4	1	
182	175	176500,8	373648,2	1	
183	176	178771,2	374548,3	1	
184	177	178997,4	374649,6	1	
185	178	179191,5	374610,7	1	
186	179	179336,7	374300,2	1	
187	180	179426,1	373986,2	1	
188	181	179314,7	373841,1	1	
189	182	179122,3	373749,9	1	
190	183	179017,7	373925,5	1	
191	184	178931,6	374079,1	1	
192	185	178698,7	374261,3	1	
193	186	178651,4	374514,5	1	
194	187	178580,4	377267,0	1	
195	188	178451,1	377186,8	1	
196	189	178130,1	377037,4	1	
197	190	178107,8	376729,8	1	
198	191	178121,2	376518,0	1	
199	192	177869,3	376522,4	1	
200	193	177374,4	376497,9	1	
201	194	177262,9	376535,8	1	
202	195	177118,0	376620,5	1	
203	196	176933,0	376725,3	1	
204	197	176741,3	376986,1	1	
205	198	176667,7	377146,6	1	
206	199	176649,9	377289,3	1	

Bijlage 4b : Geurcontouren en invoergegevens achtergrondbelasting huidige situatie

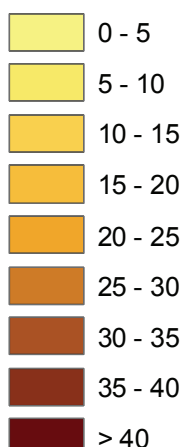


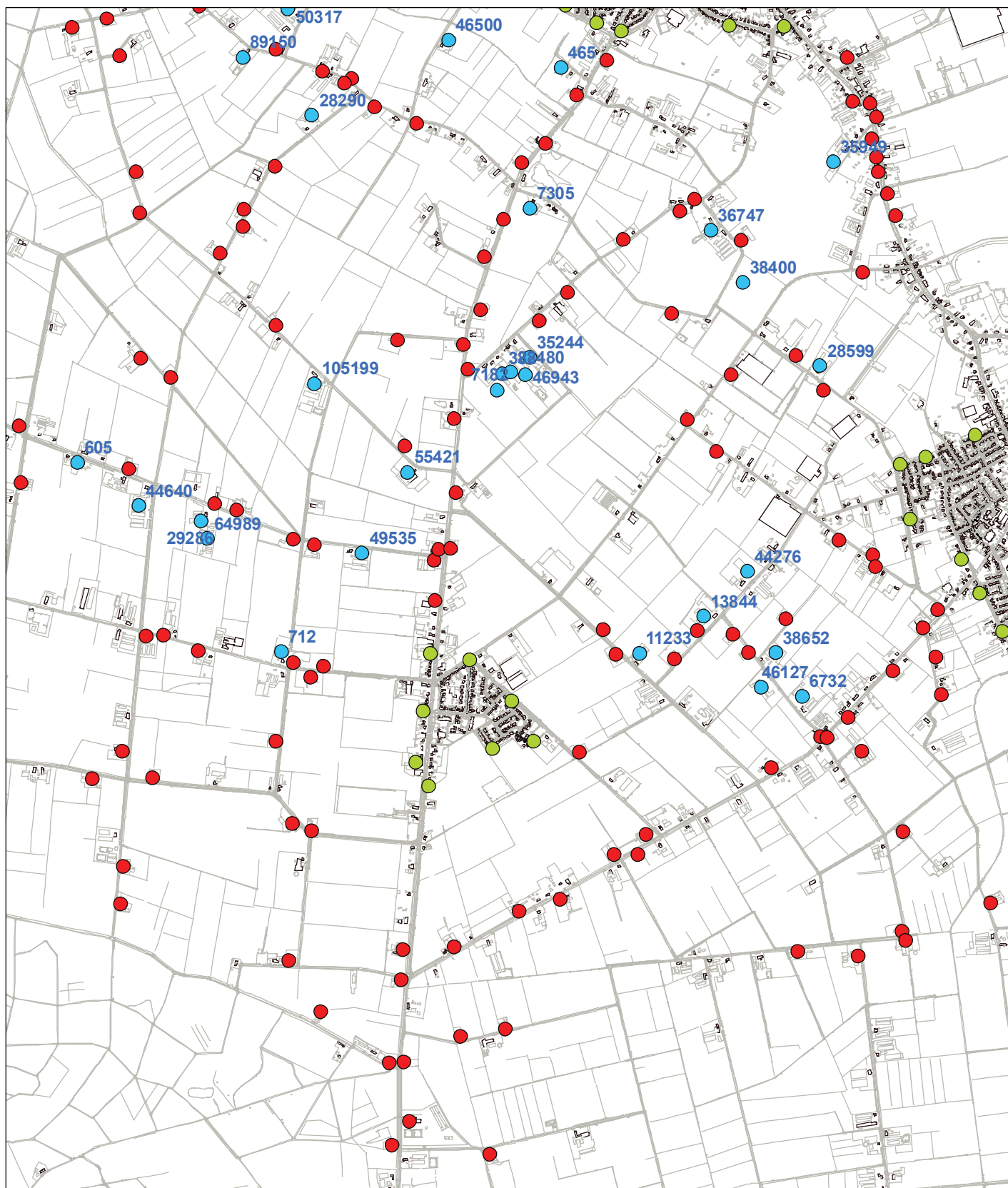
Legenda achtergrondgeurbelasting voor huidige situatie



- Toets-woningen bebouwde kom
- Toets-woningen buitengebied
- Bedrijven met geuremissie

Geurcontouren [OUe/m3]





Legenda bepaling achtergrondgeurbelasting

- Toets-woningen bebouwde kom
- Toets-woningen buitengebied
- Bedrijven met geuremissie

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Bronbestand														
2	IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Emax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	Afstand
3	31198	176807	374855	6	6	0,5	4	7182	7182	Someren	Zandstraat	99-101	5712XX	SOMEREN	
4	31197	176829	374930	6	6	0,5	4	382,2	382,2	Someren	Zandstraat	97A	5712XX	SOMEREN	78,160092
5	31196	176868	374935	6	6	0,5	4	28480	28480	Someren	Zandstraat		5712XX	SOMEREN	100,60318
6	31195	176934	374926	6	6	0,5	4	46943,2	46943,2	Someren	Zandstraat		955712XX	SOMEREN	145,49914
7	31193	176956	375002	6	6	0,5	4	35244	35244	Someren	Zandstraat		915712XX	SOMEREN	209,30838
8	30986	176394	374478	6	6	0,5	4	55420,8	55420,8	Someren	Kuilerstraat		35712GM	SOMEREN	559,19406
9	31016	175970	374884	6	6	0,5	4	105198,9	105198,9	Someren	Kuilerstraat		75712PA	SOMEREN	837,50224
10	31102	176957	375687	6	6	0,5	4	7305,2	7305,2	Someren	Driehoekstraat		85712RN	SOMEREN	845,41351
11	30985	176188	374106	6	6	0,5	4	49535,1	49535,1	Someren	Michelslaan		35712GK	SOMEREN	971,67999
12	31183	177785	375586	6	6	0,5	4	36746,7	36746,7	Someren	Vlasstraat		45712XN	SOMEREN	1221,0016
13	31105	177930	375345	6	6	0,5	4	38400	38400	Someren	Vlasstraat		55712RP	SOMEREN	1225,2465
14	31099	177457	373649	6	6	0,5	4	11233,4	11233,4	Someren	Hollandseweg		155712RM	SOMEREN	1370,0131
15	31115	177752	373817	6	6	0,5	4	13844,2	13844,2	Someren	Heistraat		325712RV	SOMEREN	1403,7339
16	31114	177953	374023	6	6	0,5	4	44276,1	44276,1	Someren	Heistraat		235712RV	SOMEREN	1416,1709
17	31103	178285	374966	6	6	0,5	4	28599,36	28599,36	Someren	Vlasstraat		135712RP	SOMEREN	1482,1623
18	30987	175450	374256	6	6	0,5	4	29285,7	29285,7	Someren	Heikantstraat		115712GR	SOMEREN	1483,3240
19	31027	175477	374175	6	6	0,5	4	64988,8	64988,8	Someren	Michelslaan	11A	5712PL	SOMEREN	1493,7537
20	30976	177100	376330	6	6	0,5	4	465,2	465,2	Someren	Kerkendijk		385712EV	SOMEREN	1503,8198
21	30995	175958	376114	6	6	0,5	4	28290	28290	Someren	Parallelweg		145712GV	SOMEREN	1518,5131
22	31050	175818	373656	6	6	0,5	4	712	712	Someren	Smulderslaan		285712PN	SOMEREN	1554,2593
23	30993	176584	376458	6	6	0,5	4	46500	46500	Someren	Dellerweg		175712GT	SOMEREN	1618,4369
24	31028	175163	374326	6	6	0,5	4	44640	44640	Someren	Michelslaan		175712PL	SOMEREN	1727,0139
25	31118	178081	373651	6	6	0,5	4	38652,1	38652,1	Someren	Ravelweg		65712RW	SOMEREN	1752,9096
26	31116	178015	373493	6	6	0,5	4	46126,5	46126,5	Someren	Ravelweg		75712RW	SOMEREN	1820,5241
27	30936	178345	375898	6	6	0,5	4	35948,8	35948,8	Someren	Breestraat		125712AN	SOMEREN	1858,3038
28	30992	175642	376378	6	6	0,5	4	89149,9	89149,9	Someren	Heikantstraat		205712GS	SOMEREN	1917,4864
29	31031	174884	374521	6	6	0,5	4	605,2	605,2	Someren	Michelslaan		255712PL	SOMEREN	1951,7902
30	31117	178205	373452	6	6	0,5	4	6732	6732	Someren	Ravelweg		45712RW	SOMEREN	1980,6092
31	31007	175848	376603	6	6	0,5	4	50316,6	50316,6	Someren	De Hoof		265712LM	SOMEREN	1993,7866

	A	B	C	D	E
1	Identifier	X-coordinaat	Y-coordinaat	NORM-OU	Adres
2	300	176690,0	374767,0	14	Kerkendijk 49a
3	301	176668,0	374947,0	14	Kerkendijk 47
4	302	176647,0	375058,0	14	Kerkendijk 68
5	303	177358,0	376522,0	1	Kom Someren
6	304	178656,0	374510,0	1	Kom Someren-Eind
7	305	176731,0	373651,0	1	Kom Someren-Heide
8	1	176520,5	373888,8	14	
9	2	176517,8	374072,6	14	
10	3	176536,2	374125,1	14	
11	4	177487,8	372816,5	14	
12	5	177183,1	373195,4	14	
13	6	177884,9	373736,5	14	
14	7	177724,2	373751,6	14	
15	8	177619,7	373624,3	14	
16	9	177292,3	373754,7	14	
17	10	177348,4	373644,0	14	
18	11	178616,9	373568,3	14	
19	12	178842,1	373459,8	14	
20	13	178285,8	373265,5	14	
21	14	178319,0	373262,3	14	
22	15	178413,9	373352,5	14	
23	16	177956,9	373649,8	14	
24	17	178130,8	373804,7	14	
25	18	178369,6	374166,9	14	
26	19	178524,6	374100,4	14	
27	20	178540,4	374045,1	14	
28	21	178825,0	373847,4	14	
29	22	178758,6	373763,6	14	
30	23	178817,1	373632,4	14	
31	24	179835,5	373635,5	14	
32	25	179758,0	373529,6	14	
33	26	180740,0	373640,3	14	
34	27	180569,2	373592,8	14	
35	28	180365,2	373545,4	14	
36	29	180064,8	373512,2	14	
37	30	180199,2	373327,2	14	
38	31	179936,7	372862,3	14	
39	32	180539,2	373205,4	14	
40	33	180540,8	373150,1	14	
41	34	180099,6	373121,6	14	
42	35	180009,4	372497,0	14	
43	36	180109,1	372528,6	14	
44	37	179852,9	372478,0	14	
45	38	179990,5	371445,4	14	

	A	B	C	D	E
46	39	179789,6	371945,1	14	
47	40	179960,4	371617,8	14	
48	41	179957,3	371682,6	14	
49	42	179919,3	371983,0	14	
50	43	179832,3	371676,3	14	
51	44	179558,8	372125,4	14	
52	45	179546,1	372207,6	14	
53	46	178461,3	372261,4	14	
54	47	179220,4	370944,1	14	
55	48	178654,3	370906,2	14	
56	49	178595,7	371009,0	14	
57	50	178587,8	371088,0	14	
58	51	176791,4	371152,5	14	
59	52	176324,7	371395,0	14	
60	53	176143,2	371024,4	14	
61	54	176124,9	370627,9	14	
62	55	176472,6	370943,6	14	
63	56	175405,1	370277,2	14	
64	57	175351,7	370204,0	14	
65	58	175155,0	370150,6	14	
66	59	178476,9	373198,5	14	
67	60	178063,0	373122,1	14	
68	61	178665,3	372832,0	14	
69	62	179067,4	372502,8	14	
70	63	178661,9	372373,9	14	
71	64	178677,1	372331,5	14	
72	65	178183,4	372282,3	14	
73	66	177450,5	372726,8	14	
74	67	177340,2	372726,8	14	
75	68	177094,2	372523,2	14	
76	69	176907,6	372465,5	14	
77	70	176608,5	372301,7	14	
78	71	176638,7	371891,7	14	
79	72	176843,7	371927,9	14	
80	73	176629,6	370643,5	14	
81	74	176720,1	370354,1	14	
82	75	176774,4	371355,0	14	
83	76	176403,5	371502,7	14	
84	77	176310,1	371772,3	14	
85	78	176379,4	371775,3	14	
86	79	175996,5	372004,4	14	
87	80	176376,4	372290,9	14	
88	81	176367,3	372152,2	14	
89	82	175957,3	372836,6	14	
90	83	175851,8	372239,6	14	

	A	B	C	D	E
91	84	175866,9	372869,7	14	
92	85	175227,7	373077,8	14	
93	86	175080,0	372498,9	14	
94	87	175095,0	372670,7	14	
95	88	174489,0	373129,0	14	
96	89	175089,0	373198,4	14	
97	90	174950,3	373074,7	14	
98	91	175536,1	375480,5	14	
99	92	175153,7	375853,6	14	
100	93	175168,5	375664,3	14	
101	94	175313,3	374910,6	14	
102	95	175172,2	374997,8	14	
103	96	174615,3	374689,6	14	
104	97	174515,0	373544,2	14	
105	98	175792,3	373243,4	14	
106	99	175950,1	373538,6	14	
107	100	175118,4	374492,8	14	
108	101	176009,5	373590,6	14	
109	102	175872,1	373607,3	14	
110	103	175437,7	373661,2	14	
111	104	175198,2	373726,1	14	
112	105	175278,0	373731,7	14	
113	106	174509,5	373898,8	14	
114	107	174624,6	374431,6	14	
115	108	175513,8	374335,0	14	
116	109	175614,1	374305,3	14	
117	110	175968,6	374145,7	14	
118	111	175872,1	374171,7	14	
119	112	176592,4	374127,1	14	
120	113	176616,6	374383,3	14	
121	114	176611,0	374723,1	14	
122	115	176651,8	375060,9	14	
123	116	176672,2	374949,5	14	
124	117	176731,7	375222,4	14	
125	118	177810,3	374572,7	14	
126	119	177676,6	374717,5	14	
127	120	177879,0	374925,4	14	
128	121	178302,2	374854,9	14	
129	122	178174,1	375012,7	14	
130	123	177710,0	375729,3	14	
131	124	177925,4	375541,8	14	
132	125	178480,5	375391,4	14	
133	126	178632,7	375653,1	14	
134	127	178593,7	375753,4	14	
135	128	178552,9	375855,5	14	

	A	B	C	D	E
136	129	178541,7	375920,5	14	
137	130	178523,1	376005,9	14	
138	131	178409,9	376379,0	14	
139	132	178541,7	376104,3	14	
140	133	178434,0	376176,7	14	
141	134	178512,0	376165,5	14	
142	135	177309,0	376364,2	14	
143	136	176919,9	375896,0	14	
144	137	177029,7	375982,6	14	
145	138	177172,1	376205,5	14	
146	139	176708,1	376704,8	14	
147	140	176341,7	376977,4	14	
148	141	176437,9	376073,8	14	
149	142	176834,8	375637,2	14	
150	143	176749,3	375463,2	14	
151	144	177607,3	375206,7	14	
152	145	177643,9	375673,8	14	
153	146	177384,4	375542,6	14	
154	147	177127,9	375301,4	14	
155	148	176996,6	375170,1	14	
156	149	176383,0	374596,1	14	
157	150	176349,4	375084,6	14	
158	151	175793,7	375151,7	14	
159	152	175644,7	375683,9	14	
160	153	175641,2	375600,8	14	
161	154	175789,1	375878,1	14	
162	155	176246,6	376152,8	14	
163	156	176140,8	376282,3	14	
164	157	176108,4	376260,4	14	
165	158	176004,3	376314,6	14	
166	159	175790,8	376414,4	14	
167	160	175441,8	376614,7	14	
168	161	175227,7	377021,0	14	
169	162	175522,9	376797,3	14	
170	163	175459,9	376758,6	14	
171	164	175356,3	376792,7	14	
172	165	175077,4	376386,6	14	
173	166	174860,9	376517,2	14	
174	167	175020,4	376555,2	14	
175	168	176682,4	373619,2	1	
176	169	176874,0	373430,4	1	
177	170	176974,2	373246,0	1	
178	171	176786,9	373214,1	1	
179	172	176493,6	373038,4	1	
180	173	176434,0	373148,7	1	

	A	B	C	D	E
181	174	176467,4	373385,4	1	
182	175	176500,8	373648,2	1	
183	176	178771,2	374548,3	1	
184	177	178997,4	374649,6	1	
185	178	179191,5	374610,7	1	
186	179	179336,7	374300,2	1	
187	180	179426,1	373986,2	1	
188	181	179314,7	373841,1	1	
189	182	179122,3	373749,9	1	
190	183	179017,7	373925,5	1	
191	184	178931,6	374079,1	1	
192	185	178698,7	374261,3	1	
193	186	178651,4	374514,5	1	
194	187	178580,4	377267,0	1	
195	188	178451,1	377186,8	1	
196	189	178130,1	377037,4	1	
197	190	178107,8	376729,8	1	
198	191	178121,2	376518,0	1	
199	192	177869,3	376522,4	1	
200	193	177374,4	376497,9	1	
201	194	177262,9	376535,8	1	
202	195	177118,0	376620,5	1	
203	196	176933,0	376725,3	1	
204	197	176741,3	376986,1	1	
205	198	176667,7	377146,6	1	
206	199	176649,9	377289,3	1	

Bijlage 5a : Achtergrondbelasting geur op waarneempunten toekomstige situatie

	A	B	C	D	E	F
1	Cumulatieve	geurbelasting	op	receptorpunten	zoals	berekend
2	ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting	[OU/m3]
3	300	176690	374767	14	25,349	
4	301	176668	374947	14	19,896	
5	302	176647	375058	14	18,631	
6	303	177358	376522	1	4,882	
7	304	178656	374510	1	5,185	
8	305	176731	373651	1	6,109	
9	1	176520,5	373888,8	14	8,234	
10	2	176517,8	374072,6	14	10,025	
11	3	176536,2	374125,1	14	10,542	
12	4	177487,8	372816,5	14	4,631	
13	5	177183,1	373195,4	14	4,781	
14	6	177884,9	373736,5	14	14,071	
15	7	177724,2	373751,7	14	17,634	
16	8	177619,7	373624,3	14	9,938	
17	9	177292,3	373754,7	14	7,91	
18	10	177348,3	373644	14	11,377	
19	11	178616,9	373568,3	14	7,653	
20	12	178842,1	373459,8	14	5,967	
21	13	178285,8	373265,5	14	13,082	
22	14	178319	373262,3	14	12,468	
23	15	178413,9	373352,5	14	11,795	
24	16	177956,9	373649,8	14	21,448	
25	17	178130,8	373804,7	14	20,31	
26	18	178369,6	374166,8	14	6,658	
27	19	178524,6	374100,4	14	5,993	
28	20	178540,4	374045,1	14	6,153	
29	21	178825	373847,4	14	5,303	
30	22	178758,6	373763,6	14	5,835	
31	23	178817,1	373632,4	14	5,866	
32	24	179835,5	373635,5	14	3,142	
33	25	179758	373529,6	14	3,219	
34	26	180740	373640,3	14	1,896	
35	27	180569,2	373592,8	14	2,044	
36	28	180365,2	373545,4	14	2,358	
37	29	180064,8	373512,2	14	2,8	
38	30	180199,2	373327,2	14	2,498	
39	31	179936,7	372862,3	14	2,698	
40	32	180539,2	373205,4	14	1,955	
41	33	180540,8	373150,1	14	1,946	
42	34	180099,6	373121,6	14	2,541	
43	35	180009,4	372497	14	2,299	
44	36	180109,1	372528,6	14	2,234	
45	37	179852,9	372478	14	2,407	

	A	B	C	D	E	F
46	38	179990,5	371445,4	14	1,419	
47	39	179789,6	371945,1	14	2,139	
48	40	179960,4	371617,8	14	1,497	
49	41	179957,3	371682,6	14	1,522	
50	42	179919,3	371983,1	14	2,034	
51	43	179832,3	371676,3	14	1,604	
52	44	179558,8	372125,4	14	2,497	
53	45	179546,1	372207,6	14	2,573	
54	46	178461,3	372261,4	14	3,665	
55	47	179220,4	370944,1	14	1,378	
56	48	178654,3	370906,2	14	1,779	
57	49	178595,8	371009	14	1,908	
58	50	178587,8	371088	14	1,964	
59	51	176791,4	371152,5	14	2,133	
60	52	176324,7	371395	14	2,328	
61	53	176143,2	371024,4	14	1,971	
62	54	176124,9	370627,9	14	1,585	
63	55	176472,6	370943,6	14	1,942	
64	56	175405,1	370277,2	14	1,366	
65	57	175351,7	370204	14	1,272	
66	58	175155	370150,6	14	1,07	
67	59	178477	373198,5	14	8,975	
68	60	178063	373122,1	14	8,768	
69	61	178665,3	372832	14	5,294	
70	62	179067,4	372502,8	14	3,514	
71	63	178661,9	372373,9	14	3,634	
72	64	178677,1	372331,5	14	3,535	
73	65	178183,4	372282,3	14	3,954	
74	66	177450,5	372726,8	14	4,456	
75	67	177340,2	372726,8	14	4,27	
76	68	177094,2	372523,2	14	3,803	
77	69	176907,6	372465,5	14	3,665	
78	70	176608,5	372301,7	14	3,364	
79	71	176638,7	371891,7	14	3,018	
80	72	176843,7	371927,8	14	3,099	
81	73	176629,6	370643,5	14	1,692	
82	74	176720,1	370354,1	14	1,486	
83	75	176774,4	371355	14	2,359	
84	76	176403,5	371502,8	14	2,571	
85	77	176310,1	371772,3	14	2,86	
86	78	176379,4	371775,3	14	2,864	
87	79	175996,5	372004,4	14	3,061	
88	80	176376,4	372290,8	14	3,333	
89	81	176367,3	372152,2	14	3,232	
90	82	175957,3	372836,6	14	4,346	

	A	B	C	D	E	F
91	83	175851,8	372239,6	14	3,378	
92	84	175866,9	372869,7	14	4,507	
93	85	175227,7	373077,8	14	5,027	
94	86	175080	372498,9	14	3,691	
95	87	175095	372670,8	14	3,964	
96	88	174489	373129	14	4,019	
97	89	175089	373198,3	14	5,133	
98	90	174950,3	373074,8	14	4,682	
99	91	175536,1	375480,5	14	7,246	
100	92	175153,7	375853,7	14	5,579	
101	93	175168,5	375664,3	14	5,609	
102	94	175313,3	374910,6	14	6,941	
103	95	175172,2	374997,8	14	6,273	
104	96	174615,3	374689,6	14	6,474	
105	97	174515	373544,2	14	4,802	
106	98	175792,3	373243,4	14	5,722	
107	99	175950,1	373538,6	14	6,968	
108	100	175118,4	374492,8	14	16,121	
109	101	176009,5	373590,6	14	7,243	
110	102	175872,1	373607,3	14	7,705	
111	103	175437,7	373661,2	14	8,097	
112	104	175198,2	373726,1	14	8,71	
113	105	175278	373731,7	14	8,682	
114	106	174509,5	373898,8	14	5,822	
115	107	174624,6	374431,6	14	7,02	
116	108	175513,8	374335,1	14	35,659	
117	109	175614,1	374305,3	14	22,571	
118	110	175968,6	374145,7	14	12,307	
119	111	175872,1	374171,7	14	11,748	
120	112	176592,4	374127,1	14	9,397	
121	113	176616,5	374383,3	14	13,416	
122	114	176611	374723,1	14	18,144	
123	115	176651,8	375060,9	14	18,629	
124	116	176672,3	374949,5	14	20,218	
125	117	176731,7	375222,4	14	18,585	
126	118	177810,3	374572,7	14	6,835	
127	119	177676,6	374717,5	14	7,367	
128	120	177879	374925,4	14	7,423	
129	121	178302,2	374854,9	14	12,498	
130	122	178174,1	375012,7	14	13,749	
131	123	177710	375729,3	14	18,767	
132	124	177925,4	375541,8	14	21,04	
133	125	178480,5	375391,4	14	7,33	
134	126	178632,7	375653,2	14	6,328	
135	127	178593,7	375753,4	14	7,669	

	A	B	C	D	E	F
136	128	178552,9	375855,5	14	10,017	
137	129	178541,7	375920,5	14	12,115	
138	130	178523,2	376005,9	14	13,203	
139	131	178409,9	376379	14	6,176	
140	132	178541,7	376104,3	14	10,149	
141	133	178434	376176,7	14	9,034	
142	134	178512	376165,5	14	9,862	
143	135	177309	376364,2	14	5,165	
144	136	176919,9	375896	14	7,288	
145	137	177029,7	375982,6	14	6,622	
146	138	177172,1	376205,5	14	5,677	
147	139	176708,1	376704,8	14	10,533	
148	140	176341,7	376977,4	14	6,764	
149	141	176437,9	376073,8	14	6,596	
150	142	176834,8	375637,2	14	8,255	
151	143	176749,3	375463,2	14	9,709	
152	144	177607,3	375206,7	14	9,703	
153	145	177643,9	375673,8	14	17,592	
154	146	177384,4	375542,6	14	9,085	
155	147	177127,9	375301,3	14	17,585	
156	148	176996,6	375170,1	14	32,085	
157	149	176383	374596,1	14	30,74	
158	150	176349,4	375084,6	14	11,756	
159	151	175793,7	375151,8	14	16,266	
160	152	175644,8	375683,9	14	6,976	
161	153	175641,3	375600,8	14	6,818	
162	154	175789,1	375878,1	14	8,254	
163	155	176246,6	376152,8	14	8,378	
164	156	176140,8	376282,3	14	9,964	
165	157	176108,4	376260,4	14	11,853	
166	158	176004,3	376314,6	14	14,538	
167	159	175790,8	376414,4	14	33,379	
168	160	175441,8	376614,7	14	17,235	
169	161	175227,7	377021	14	7,865	
170	162	175522,9	376797,3	14	12,149	
171	163	175460	376758,6	14	12,422	
172	164	175356,3	376792,7	14	11,016	
173	165	175077,4	376386,6	14	6,149	
174	166	174860,9	376517,2	14	5,28	
175	167	175020,4	376555,2	14	6,262	
176	168	176682,4	373619,2	1	6,024	
177	169	176874	373430,4	1	5,144	
178	170	176974,2	373246	1	4,63	
179	171	176786,9	373214,1	1	4,802	
180	172	176493,6	373038,4	1	4,565	

	A	B	C	D	E	F
181	173	176434	373148,7	1	4,821	
182	174	176467,5	373385,4	1	5,58	
183	175	176500,8	373648,3	1	6,755	
184	176	178771,3	374548,3	1	4,997	
185	177	178997,4	374649,6	1	4,701	
186	178	179191,5	374610,8	1	4,225	
187	179	179336,7	374300,2	1	3,973	
188	180	179426,1	373986,2	1	3,77	
189	181	179314,8	373841,1	1	4,096	
190	182	179122,3	373749,9	1	4,471	
191	183	179017,7	373925,5	1	4,624	
192	184	178931,6	374079,1	1	4,619	
193	185	178698,7	374261,3	1	4,964	
194	186	178651,4	374514,5	1	5,207	
195	187	178580,4	377267	1	3,473	
196	188	178451,1	377186,8	1	3,683	
197	189	178130,1	377037,4	1	3,928	
198	190	178107,8	376729,8	1	4,438	
199	191	178121,2	376518	1	4,896	
200	192	177869,3	376522,4	1	4,911	
201	193	177374,4	376497,9	1	4,917	
202	194	177262,9	376535,8	1	5,167	
203	195	177118	376620,5	1	5,701	
204	196	176933	376725,3	1	6,427	
205	197	176741,3	376986,1	1	5,93	
206	198	176667,7	377146,6	1	5,449	
207	199	176649,9	377289,3	1	4,994	

Bijlage 5b : Achtergrondbelasting geur op waarneempunten huidige situatie

	A	B	C	D	E	F
1	Cumulatieve	geurbelasting	op	receptorpunten	zoals	berekend
2	ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting	[OU/m3]
3	300	176690	374767	14	17,596	
4	301	176668	374947	14	15,326	
5	302	176647	375058	14	14,42	
6	303	177358	376522	1	4,414	
7	304	178656	374510	1	4,632	
8	305	176731	373651	1	5,726	
9	1	176520,5	373888,8	14	7,927	
10	2	176517,8	374072,6	14	9,775	
11	3	176536,2	374125,1	14	10,319	
12	4	177487,8	372816,5	14	4,124	
13	5	177183,1	373195,4	14	4,237	
14	6	177884,9	373736,5	14	13,347	
15	7	177724,2	373751,7	14	15,718	
16	8	177619,7	373624,3	14	7,838	
17	9	177292,3	373754,7	14	6,019	
18	10	177348,3	373644	14	7,847	
19	11	178616,9	373568,3	14	6,932	
20	12	178842,1	373459,8	14	5,323	
21	13	178285,8	373265,5	14	11,342	
22	14	178319	373262,3	14	10,808	
23	15	178413,9	373352,5	14	10,128	
24	16	177956,9	373649,8	14	21,295	
25	17	178130,8	373804,7	14	19,971	
26	18	178369,6	374166,8	14	6,231	
27	19	178524,6	374100,4	14	5,525	
28	20	178540,4	374045,1	14	5,706	
29	21	178825	373847,4	14	4,823	
30	22	178758,6	373763,6	14	5,373	
31	23	178817,1	373632,4	14	5,364	
32	24	179835,5	373635,5	14	2,826	
33	25	179758	373529,6	14	2,854	
34	26	180740	373640,3	14	1,672	
35	27	180569,2	373592,8	14	1,809	
36	28	180365,2	373545,4	14	2,128	
37	29	180064,8	373512,2	14	2,475	
38	30	180199,2	373327,2	14	2,221	
39	31	179936,7	372862,3	14	2,436	
40	32	180539,2	373205,4	14	1,726	
41	33	180540,8	373150,1	14	1,708	
42	34	180099,6	373121,6	14	2,273	
43	35	180009,4	372497	14	2,028	
44	36	180109,1	372528,6	14	1,955	
45	37	179852,9	372478	14	2,125	

	A	B	C	D	E	F
46	38	179990,5	371445,4	14	1,235	
47	39	179789,6	371945,1	14	1,918	
48	40	179960,4	371617,8	14	1,3	
49	41	179957,3	371682,6	14	1,322	
50	42	179919,3	371983,1	14	1,809	
51	43	179832,3	371676,3	14	1,395	
52	44	179558,8	372125,4	14	2,228	
53	45	179546,1	372207,6	14	2,3	
54	46	178461,3	372261,4	14	3,231	
55	47	179220,4	370944,1	14	1,214	
56	48	178654,3	370906,2	14	1,61	
57	49	178595,8	371009	14	1,709	
58	50	178587,8	371088	14	1,756	
59	51	176791,4	371152,5	14	1,94	
60	52	176324,7	371395	14	2,058	
61	53	176143,2	371024,4	14	1,757	
62	54	176124,9	370627,9	14	1,43	
63	55	176472,6	370943,6	14	1,728	
64	56	175405,1	370277,2	14	1,243	
65	57	175351,7	370204	14	1,152	
66	58	175155	370150,6	14	0,996	
67	59	178477	373198,5	14	7,97	
68	60	178063	373122,1	14	7,992	
69	61	178665,3	372832	14	4,705	
70	62	179067,4	372502,8	14	3,12	
71	63	178661,9	372373,9	14	3,208	
72	64	178677,1	372331,5	14	3,137	
73	65	178183,4	372282,3	14	3,532	
74	66	177450,5	372726,8	14	3,931	
75	67	177340,2	372726,8	14	3,771	
76	68	177094,2	372523,2	14	3,383	
77	69	176907,6	372465,5	14	3,237	
78	70	176608,5	372301,7	14	3,076	
79	71	176638,7	371891,7	14	2,726	
80	72	176843,7	371927,8	14	2,797	
81	73	176629,6	370643,5	14	1,522	
82	74	176720,1	370354,1	14	1,351	
83	75	176774,4	371355	14	2,067	
84	76	176403,5	371502,8	14	2,332	
85	77	176310,1	371772,3	14	2,592	
86	78	176379,4	371775,3	14	2,575	
87	79	175996,5	372004,4	14	2,794	
88	80	176376,4	372290,8	14	3,023	
89	81	176367,3	372152,2	14	2,907	
90	82	175957,3	372836,6	14	4,048	

	A	B	C	D	E	F
91	83	175851,8	372239,6	14	3,072	
92	84	175866,9	372869,7	14	4,173	
93	85	175227,7	373077,8	14	4,695	
94	86	175080	372498,9	14	3,426	
95	87	175095	372670,8	14	3,69	
96	88	174489	373129	14	3,743	
97	89	175089	373198,3	14	4,82	
98	90	174950,3	373074,8	14	4,356	
99	91	175536,1	375480,5	14	6,9	
100	92	175153,7	375853,7	14	5,243	
101	93	175168,5	375664,3	14	5,31	
102	94	175313,3	374910,6	14	6,632	
103	95	175172,2	374997,8	14	5,95	
104	96	174615,3	374689,6	14	5,995	
105	97	174515	373544,2	14	4,502	
106	98	175792,3	373243,4	14	5,306	
107	99	175950,1	373538,6	14	6,51	
108	100	175118,4	374492,8	14	15,654	
109	101	176009,5	373590,6	14	6,871	
110	102	175872,1	373607,3	14	7,077	
111	103	175437,7	373661,2	14	7,758	
112	104	175198,2	373726,1	14	8,417	
113	105	175278	373731,7	14	8,35	
114	106	174509,5	373898,8	14	5,404	
115	107	174624,6	374431,6	14	6,366	
116	108	175513,8	374335,1	14	35,686	
117	109	175614,1	374305,3	14	22,571	
118	110	175968,6	374145,7	14	11,809	
119	111	175872,1	374171,7	14	11,419	
120	112	176592,4	374127,1	14	9,026	
121	113	176616,5	374383,3	14	12,747	
122	114	176611	374723,1	14	14,937	
123	115	176651,8	375060,9	14	14,481	
124	116	176672,3	374949,5	14	15,471	
125	117	176731,7	375222,4	14	14,414	
126	118	177810,3	374572,7	14	5,862	
127	119	177676,6	374717,5	14	6,248	
128	120	177879	374925,4	14	6,388	
129	121	178302,2	374854,9	14	12,245	
130	122	178174,1	375012,7	14	13,272	
131	123	177710	375729,3	14	16,338	
132	124	177925,4	375541,8	14	17,621	
133	125	178480,5	375391,4	14	6,318	
134	126	178632,7	375653,2	14	5,576	
135	127	178593,7	375753,4	14	6,97	

	A	B	C	D	E	F
136	128	178552,9	375855,5	14	9,365	
137	129	178541,7	375920,5	14	11,428	
138	130	178523,2	376005,9	14	12,436	
139	131	178409,9	376379	14	5,614	
140	132	178541,7	376104,3	14	9,43	
141	133	178434	376176,7	14	8,285	
142	134	178512	376165,5	14	9,119	
143	135	177309	376364,2	14	4,607	
144	136	176919,9	375896	14	5,931	
145	137	177029,7	375982,6	14	5,558	
146	138	177172,1	376205,5	14	5,088	
147	139	176708,1	376704,8	14	10,34	
148	140	176341,7	376977,4	14	6,363	
149	141	176437,9	376073,8	14	5,963	
150	142	176834,8	375637,2	14	6,524	
151	143	176749,3	375463,2	14	7,668	
152	144	177607,3	375206,7	14	8,008	
153	145	177643,9	375673,8	14	15,167	
154	146	177384,4	375542,6	14	7,448	
155	147	177127,9	375301,3	14	13,742	
156	148	176996,6	375170,1	14	24,638	
157	149	176383	374596,1	14	30,341	
158	150	176349,4	375084,6	14	10,704	
159	151	175793,7	375151,8	14	16,085	
160	152	175644,8	375683,9	14	6,494	
161	153	175641,3	375600,8	14	6,418	
162	154	175789,1	375878,1	14	7,127	
163	155	176246,6	376152,8	14	7,208	
164	156	176140,8	376282,3	14	8,24	
165	157	176108,4	376260,4	14	9,649	
166	158	176004,3	376314,6	14	12,084	
167	159	175790,8	376414,4	14	33,342	
168	160	175441,8	376614,7	14	16,295	
169	161	175227,7	377021	14	7,314	
170	162	175522,9	376797,3	14	11,6	
171	163	175460	376758,6	14	11,542	
172	164	175356,3	376792,7	14	10,387	
173	165	175077,4	376386,6	14	5,762	
174	166	174860,9	376517,2	14	4,856	
175	167	175020,4	376555,2	14	5,752	
176	168	176682,4	373619,2	1	5,628	
177	169	176874	373430,4	1	4,663	
178	170	176974,2	373246	1	4,201	
179	171	176786,9	373214,1	1	4,29	
180	172	176493,6	373038,4	1	4,207	

	A	B	C	D	E	F
181	173	176434	373148,7	1	4,495	
182	174	176467,5	373385,4	1	5,123	
183	175	176500,8	373648,3	1	6,311	
184	176	178771,3	374548,3	1	4,504	
185	177	178997,4	374649,6	1	4,205	
186	178	179191,5	374610,8	1	3,779	
187	179	179336,7	374300,2	1	3,537	
188	180	179426,1	373986,2	1	3,445	
189	181	179314,8	373841,1	1	3,66	
190	182	179122,3	373749,9	1	4,082	
191	183	179017,7	373925,5	1	4,151	
192	184	178931,6	374079,1	1	4,228	
193	185	178698,7	374261,3	1	4,521	
194	186	178651,4	374514,5	1	4,666	
195	187	178580,4	377267	1	3,143	
196	188	178451,1	377186,8	1	3,284	
197	189	178130,1	377037,4	1	3,477	
198	190	178107,8	376729,8	1	3,891	
199	191	178121,2	376518	1	4,294	
200	192	177869,3	376522,4	1	4,266	
201	193	177374,4	376497,9	1	4,405	
202	194	177262,9	376535,8	1	4,633	
203	195	177118	376620,5	1	5,255	
204	196	176933	376725,3	1	6,073	
205	197	176741,3	376986,1	1	5,598	
206	198	176667,7	377146,6	1	5,092	
207	199	176649,9	377289,3	1	4,661	

Bijlage 6 : Bedrijvenbestand provincie

IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemgebbhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Enax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
31119	178830	372665	6	6	0,5	4	21924,3	21924,3	Someren	Antoniusweg		21 5712SC	SOMEREN
31124	178566	371942	6	6	0,5	4	36906,12	36906,12	Someren	Bellenberkdijk		21 5712SE	SOMEREN
31125	178580	371862	6	6	0,5	4	30570,84	30570,84	Someren	Bellenberkdijk		23 5712SE	SOMEREN
31126	178504	371701	6	6	0,5	4	83076	83076	Someren	Bellenberkdijk		24 5712SE	SOMEREN
31127	178479	371529	6	6	0,5	4	10257,4	10257,4	Someren	Bellenberkdijk		26 5712SE	SOMEREN
31130	178638	371272	6	6	0,5	4	3634	3634	Someren	Bellenberkdijk		31 5712SE	SOMEREN
31131	178510	371226	6	6	0,5	4	5760	5760	Someren	Bellenberkdijk		32 5712SE	SOMEREN
31136	178570	370836	6	6	0,5	4	178	178	Someren	Bellenberkdijk		42 5712SE	SOMEREN
31128	178615	371428	6	6	0,5	4	85226,4	85226,4	Someren	Bellenberkdijk	27A	5712SE	SOMEREN
30930	178402	376098	6	6	0,5	4	25110	25110	Someren	Boerenskamplaan		34 5712AE	SOMEREN
30927	178619	375985	6	6	0,5	4	16593,6	16593,6	Someren	Boerenskamplaan		59 5712AB	SOMEREN
31065	175777	373544	6	6	0,5	4	4680	4680	Someren	Brabantlaan		6 5712PR	SOMEREN
31071	175899	372676	6	6	0,5	4	59717,5	59717,5	Someren	Brandvenstraat		4 5712PT	SOMEREN
30936	178345	375898	6	6	0,5	4	35948,8	35948,8	Someren	Breestraat		12 5712AN	SOMEREN
31010	176445	377000	6	6	0,5	4	14175	14175	Someren	De Hoof		7 5712LN	SOMEREN
31007	175848	376603	6	6	0,5	4	50316,6	50316,6	Someren	De Hoof		26 5712LM	SOMEREN
30993	176584	376458	6	6	0,5	4	46500	46500	Someren	Dellerweg		17 5712GT	SOMEREN
31145	179320	371015	6	6	0,5	4	28778,9	28778,9	Someren	Dertiensdijk		20 5712SL	SOMEREN
31088	176873	371010	6	6	0,5	4	53539,9	53539,9	Someren	Dooleggersbaan		12 5712RG	SOMEREN
31089	177192	370565	6	6	0,5	4	2067,82	2067,82	Someren	Dooleggersbaan		20 5712RG	SOMEREN
31090	177245	370457	6	6	0,5	4	890	890	Someren	Dooleggersbaan		21 5712RG	SOMEREN
31102	176957	375687	6	6	0,5	4	7305,2	7305,2	Someren	Driehoekstraat		8 5712RN	SOMEREN
31062	175032	372757	6	6	0,5	4	27710	27710	Someren	Gelderselaan		16 5712PP	SOMEREN
31180	179874	373560	6	6	0,5	4	3804	3804	Someren	Gezandebaan		2 5712TD	SOMEREN
31182	180141	373601	6	6	0,5	4	24195,8	24195,8	Someren	Gezandebaan		5 5712TD	SOMEREN
31181	180813	373651	6	6	0,5	4	7254	7254	Someren	Gezandebaan		22 5712TD	SOMEREN
31153	179570	372412	6	6	0,5	4	12911,4	12911,4	Someren	Goord Verbernedijk		41 5712SP	SOMEREN
31155	179544	371520	6	6	0,5	4	35,6	35,6	Someren	Goord Verbernedijk		66 5712SP	SOMEREN
31094	177412	373047	6	6	0,5	4	20136,6	20136,6	Someren	Groeneweg		23 5712RK	SOMEREN
31143	177732	372162	6	6	0,5	4	14954	14954	Someren	Groesbaan		2 5712SK	SOMEREN
31144	177792	371914	6	6	0,5	4	34165,9	34165,9	Someren	Groesbaan		6 5712SK	SOMEREN
30987	175450	374256	6	6	0,5	4	29285,7	29285,7	Someren	Heikantstraat		11 5712GR	SOMEREN
30992	175642	376378	6	6	0,5	4	89149,9	89149,9	Someren	Heikantstraat		20 5712GS	SOMEREN
30940	178492	375760	6	6	0,5	4	230	230	Someren	Heikomstraat		2 5712AS	SOMEREN
30939	178379	375492	6	6	0,5	4	37401,4	37401,4	Someren	Heikomstraat		16 5712AS	SOMEREN
31114	177953	374023	6	6	0,5	4	44276,1	44276,1	Someren	Heistraat		23 5712RV	SOMEREN
31115	177752	373817	6	6	0,5	4	13844,2	13844,2	Someren	Heistraat		32 5712RV	SOMEREN
31099	177457	373649	6	6	0,5	4	11233,4	11233,4	Someren	Hollandseweg		15 5712RM	SOMEREN

IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemtebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Enax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
31100	177500	373452	6	6	0,5	4	20909,65	20909,65	Someren	Hollandseweg	18	5712RM	SOMEREN
30997	176461	377206	6	6	0,5	4	15300,8	15300,8	Someren	Hollestraat	21	5712HB	SOMEREN
31159	180102	371561	6	6	0,5	4	23846,4	23846,4	Someren	Jan Smitslaan	1	5712SV	SOMEREN
31161	180624	371611	6	6	0,5	4	59855,3	59855,3	Someren	Jan Smitslaan	4	5712SV	SOMEREN
31162	180828	371724	6	6	0,5	4	111982	111982	Someren	Jan Smitslaan	6	5712SV	SOMEREN
31163	181164	371754	6	6	0,5	4	6692,8	6692,8	Someren	Jan Smitslaan	8	5712SV	SOMEREN
30976	177100	376330	6	6	0,5	4	465,2	465,2	Someren	Kerkendijk	38	5712EV	SOMEREN
30979	176500	374273	6	6	0,5	4	10537,6	10537,6	Someren	Kerkendijk	80	5712EW	SOMEREN
31085	176444	371338	6	6	0,5	4	52530,6	52530,6	Someren	Kerkendijk	143	5712RE	SOMEREN
31086	176396	371191	6	6	0,5	4	640,8	640,8	Someren	Kerkendijk	147	5712RE	SOMEREN
30982	176408	372662	6	6	0,5	4	1780	1780	Someren	Kerkendijk	152	5712EZ	SOMEREN
31087	176304	371244	6	6	0,5	4	1068	1068	Someren	Kerkendijk	168	5712RE	SOMEREN
30933	178502	376277	6	6	0,5	4	1334	1334	Someren	Kievitstraat	29	5712AK	SOMEREN
31069	174735	373098	6	6	0,5	4	1780	1780	Someren	Kraaiendijk	27	5712PS	SOMEREN
31092	177186	371432	6	6	0,5	4	50231,6	50231,6	Someren	Kruisbaan	4	5712RH	SOMEREN
30986	176394	374478	6	6	0,5	4	55420,8	55420,8	Someren	Kuilerstraat	3	5712GM	SOMEREN
31016	175970	374884	6	6	0,5	4	105198,9	105198,9	Someren	Kuilerstraat	7	5712PA	SOMEREN
31014	175568	375279	6	6	0,5	4	19366,9	19366,9	Someren	Kuilerstraat	17	5712PA	SOMEREN
31018	175256	376699	6	6	0,5	4	15112,5	15112,5	Someren	Kuilvenweg	10	5712PD	SOMEREN
31019	175091	376648	6	6	0,5	4	12276	12276	Someren	Kuilvenweg	12	5712PD	SOMEREN
31107	178481	374051	6	6	0,5	4	45153	45153	Someren	Laarstraat	13	5712RT	SOMEREN
31109	177924	374426	6	6	0,5	4	10160	10160	Someren	Laarstraat	29	5712RT	SOMEREN
31146	179348	371125	6	6	0,5	4	28739,6	28739,6	Someren	Landbouwstraat	21	5712SM	SOMEREN
31148	179098	371164	6	6	0,5	4	78320	78320	Someren	Landbouwstraat	25	5712SM	SOMEREN
31048	174549	374384	6	6	0,5	4	13977,4	13977,4	Someren	Limburglaan	4	5712PM	SOMEREN
31049	174499	374124	6	6	0,5	4	1582	1582	Someren	Limburglaan	6	5712PM	SOMEREN
300972	174636	374188	6	6	0,5	4	92071,2	92071,2	Someren	Limburglaan	7	5712PM	SOMEREN
31039	174460	373626	6	6	0,5	4	4200,8	4200,8	Someren	Limburglaan	12	5712PM	SOMEREN
31017	174494	376132	6	6	0,5	4	21988	21988	Someren	Maarheezerdijk	10	5712PC	SOMEREN
30985	176188	374106	6	6	0,5	4	49535,1	49535,1	Someren	Michelslaan	3	5712GK	SOMEREN
31028	175163	374326	6	6	0,5	4	44640	44640	Someren	Michelslaan	17	5712PL	SOMEREN
31029	175416	374457	6	6	0,5	4	87,6	87,6	Someren	Michelslaan	18	5712PL	SOMEREN
31030	175063	374436	6	6	0,5	4	18549,9	18549,9	Someren	Michelslaan	21	5712PL	SOMEREN
31031	174884	374521	6	6	0,5	4	605,2	605,2	Someren	Michelslaan	25	5712PL	SOMEREN
31032	174951	374585	6	6	0,5	4	142,4	142,4	Someren	Michelslaan	26	5712PL	SOMEREN
31033	174545	374636	6	6	0,5	4	1673,2	1673,2	Someren	Michelslaan	33	5712PL	SOMEREN
31036	174251	374930	6	6	0,5	4	374,9	374,9	Someren	Michelslaan	38	5712PL	SOMEREN
31027	175477	374175	6	6	0,5	4	64988,8	64988,8	Someren	Michelslaan	11A	5712PL	SOMEREN

IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemgebbhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Enax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
31082	176382	370833	6	6	0,5	4	4080	4080	Someren	Molenbrugweg		2 5712RC	SOMEREN
31083	174956	370044	6	6	0,5	4	46,8	46,8	Someren	Molenbrugweg		21 5712RC	SOMEREN
31080	175318	370129	6	6	0,5	4	36096	36096	Someren	Molenbrugweg	15A	5712RC	SOMEREN
31002	176609	370498	6	6	0,5	4	12958,4	12958,4	Someren	Nederweertseweg		16 5712JX	SOMEREN
31004	176864	370237	6	6	0,5	4	2848	2848	Someren	Nederweertseweg		30 5712JX	SOMEREN
30952	178215	373092	6	6	0,5	4	13873,2	13873,2	Someren	Nieuwendijk		107 5712EL	SOMEREN
30960	177891	373069	6	6	0,5	4	8328,4	8328,4	Someren	Nieuwendijk		114 5712EP	SOMEREN
30954	177342	372633	6	6	0,5	4	2136	2136	Someren	Nieuwendijk		133 5712EL	SOMEREN
30963	177083	372591	6	6	0,5	4	1068	1068	Someren	Nieuwendijk		138 5712EP	SOMEREN
30956	176993	372438	6	6	0,5	4	1330	1330	Someren	Nieuwendijk		143 5712EL	SOMEREN
30957	176807	372242	6	6	0,5	4	40584	40584	Someren	Nieuwendijk		149 5712EL	SOMEREN
30958	178285	373349	6	6	0,5	4	44322	44322	Someren	Nieuwendijk	100EN 97	5712EN	SOMEREN
30995	175958	376114	6	6	0,5	4	28290	28290	Someren	Parallelweg		14 5712GV	SOMEREN
31022	174777	375161	6	6	0,5	4	10,2	10,2	Someren	Peelritweg		7 5712PG	SOMEREN
31175	180310	373307	6	6	0,5	4	23587,2	23587,2	Someren	Peelweg		9 5712SZ	SOMEREN
31170	180473	373372	6	6	0,5	4	46997,68	46997,68	Someren	Peelweg		11 5712SZ	SOMEREN
31171	180393	373147	6	6	0,5	4	17680	17680	Someren	Peelweg		18 5712SZ	SOMEREN
31172	180602	373096	6	6	0,5	4	142,4	142,4	Someren	Peelweg		19 5712SZ	SOMEREN
31173	180540	372786	6	6	0,5	4	32680	32680	Someren	Peelweg		24 5712SZ	SOMEREN
31117	178205	373452	6	6	0,5	4	6732	6732	Someren	Ravelweg		4 5712RW	SOMEREN
31118	178081	373651	6	6	0,5	4	38652,1	38652,1	Someren	Ravelweg		6 5712RW	SOMEREN
31116	178015	373493	6	6	0,5	4	46126,5	46126,5	Someren	Ravelweg		7 5712RW	SOMEREN
31025	175981	374340	6	6	0,5	4	7498	7498	Someren	Ripsveldderweg		7 5712PK	SOMEREN
31189	177336	376208	6	6	0,5	4	14329,4	14329,4	Someren	Ruiter		5 5712XP	SOMEREN
31185	177378	376121	6	6	0,5	4	15275,6	15275,6	Someren	Ruiter		10 5712XP	SOMEREN
31142	178004	372231	6	6	0,5	4	18170	18170	Someren	Scheidingsweg		7 5712SJ	SOMEREN
31050	175818	373656	6	6	0,5	4	712	712	Someren	Smulderslaan		28 5712PN	SOMEREN
31055	175133	373835	6	6	0,5	4	50274	50274	Someren	Smulderslaan		44 5712PN	SOMEREN
31057	175113	373720	6	6	0,5	4	9350	9350	Someren	Smulderslaan		45 5712PN	SOMEREN
31058	174929	373902	6	6	0,5	4	137477,6	137477,6	Someren	Smulderslaan		46 5712PN	SOMEREN
31059	174759	373904	6	6	0,5	4	284,8	284,8	Someren	Smulderslaan		50 5712PN	SOMEREN
31060	174697	373814	6	6	0,5	4	37434,4	37434,4	Someren	Smulderslaan		51 5712PN	SOMEREN
31051	175545	373725	6	6	0,5	4	129682,1	129682,1	Someren	Smulderslaan	30- 40	5712PN	SOMEREN
31021	175153	376458	6	6	0,5	4	13314,4	13314,4	Someren	Sneppenweg		3 5712PE	SOMEREN
31023	174595	375501	6	6	0,5	4	45244	45244	Someren	Stalmansweg		17 5712PJ	SOMEREN
30934	178527	376373	6	6	0,5	4	17691,7	17691,7	Someren	Steegstraat		10 5712AL	SOMEREN
30935	178733	376551	6	6	0,5	4	33810	33810	Someren	Steegstraat		19 5712AL	SOMEREN
31165	180191	372429	6	6	0,5	4	30334	30334	Someren	Stevensvaartje		15 5712SW	SOMEREN

IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemgebbhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Enax	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
31178	179893		374781	6	6	0,5	4	9683,2	Someren	Teunis Spekbaan		5 5712TC	SOMEREN
30969	178860		373759	6	6	0,5	4	3600	Someren	Vaartdijk		5 5712ER	SOMEREN
30966	178900		373259	6	6	0,5	4	69810	Someren	Vaartdijk		21 5712ER	SOMEREN
30967	178751		373328	6	6	0,5	4	3560	Someren	Vaartdijk		28 5712ER	SOMEREN
30968	179024		372323	6	6	0,5	4	7221	Someren	Vaartdijk		3435 5712SB	SOMEREN
31169	180424		372594	6	6	0,5	4	1530,8	Someren	Valenpeelsestreek		8 5712SX	SOMEREN
31167	180734		372678	6	6	0,5	4	33960,2	Someren	Valenpeelsestreek		14 5712SX	SOMEREN
31093	176755		371841	6	6	0,5	4	71,2	Someren	Visserweg		6 5712RJ	SOMEREN
31183	177785		375586	6	6	0,5	4	36746,7	Someren	Vlasstraat		4 5712XN	SOMEREN
31105	177930		375345	6	6	0,5	4	38400	Someren	Vlasstraat		5 5712RP	SOMEREN
31103	178285		374966	6	6	0,5	4	28599,36	Someren	Vlasstraat		13 5712RP	SOMEREN
31150	179762		371731	6	6	0,5	4	17136	Someren	Zaanstraat		15 5712SN	SOMEREN
31149	179272		371714	6	6	0,5	4	27489,4	Someren	Zaanstraat	13A	5712SN	SOMEREN
31193	176956		375002	6	6	0,5	4	35244	Someren	Zandstraat		91 5712XX	SOMEREN
31195	176934		374926	6	6	0,5	4	46943,2	Someren	Zandstraat		95 5712XX	SOMEREN
31196	176868		374935	6	6	0,5	4	28480	Someren	Zandstraat		97 5712XX	SOMEREN
31197	176829		374930	6	6	0,5	4	382,2	Someren	Zandstraat	97A	5712XX	SOMEREN
31198	176807		374855	6	6	0,5	4	7182	Someren	Zandstraat	99-101	5712XX	SOMEREN
31074	176149		372162	6	6	0,5	4	4129,6	Someren	Zandstraat		0 5712PV	

BIJLAGE C

ADVIES ARCHEOLOGIE

Advies Archeologie Someren-Zandstraat 99 (gem. Someren)

datum 31-07-09

administratieve gegevens

Opsteller: drs. F.P. Kortlang, ArchAeO, Eindhoven
Aanvrager: dhr. T. Engelen, Zandstraat 99 Someren (via Crijns Rentmeesters BV (mr. E.G.C. Göertz)
Plan: Bouwblokuitbreiding in verband met de bouw van 2 extra pluimveestallen
kadasternrs: sectie R, nrs. 664, 665, 666, 667. oppervlakte uitbreiding ca: 4000 m2
RO-procedure: bestemmingsplanherziening

Archeologische status (zie ArchAeO-rapport 0605).

Coördinaten: ca. 176.750 x 374.900 (centrumcoördinaten)
IKAW: middelhoge trefkans, op basis van eerder bureauonderzoek aangevuld met proefgaatjes (ArchAeO-rapport 0605) is de verwachting naar laag bijgesteld.
Onderzoeksmelding Archis: 18392
Bodem: veld- en laarpodzol; grondwatertrap V
Geomorfologie: dekzandvlakte (2M13)
Vindplaatsen: nvt. zie eerdere onderzoek

Geraadpleegde documenten:

Crijns Rentmeesters BV: Ontwerpbestemmingsplan. Buitengebied Herziening Zandstraat 99, Someren (juli 2009)
Kortlang, F.P., 2006: Bureauonderzoek en Advies Archeologie Plangebied Zandstraat 99-101 te Someren. ArchAeO-Rapport 0605

Bouwblokuitbreiding en archeologie:

In verband met de voorgenomen uitbreiding van een bouwblok aan de Zandstraat 99 te Someren, vanwege de bouw van twee pluimveestallen, dient het bestemmingsplan buitengebied te worden herzien. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing dient ook het onderzoeksaspect archeologie te worden meegenomen. Bij een eerdere uitbreiding in verband met 5 pluimveestallen in 2006, was reeds een archeologische bureauonderzoek uitgevoerd in combinatie met een veldcheck. Bij het onderzoek is vastgesteld dat de kans op het aantreffen van archeologische waarden in het plangebied klein was (lage verwachting). Derhalve is destijds geadviseerd dat een nader (professioneel) archeologisch onderzoek niet nodig was.

Het aan de zuidkant te vergroten bouwblok voor 2 stallen (ca 4000 m2) sluit aan op het eerder onderzochte gebied. De onderzoeksresultaten daarvan (lage kans op het aantreffen van archeologische waarden) kunnen, gezien de zelfde geomorfologische en bodemkundige situatie, zonder meer geëxtrapoleerd worden naar de zuidelijke uitbreiding van het bouwblok. Ook daar is dus de kans klein dat archeologische resten zullen worden aangetroffen.

Advies Archeologie Someren-Zandstraat 99 (gem. Someren)

Advies

Vanwege de vergelijkbare geomorfologische en bodemkundige situatie als in het noordelijk aangrenzende deel van het bouwblok, is de kans op het aantreffen van archeologische resten in het gebied van de bouwblokvergroting, klein.

Een nader archeologisch onderzoek is derhalve niet zinvol.

De gemeente Someren wordt voor wat betreft de archeologie geadviseerd om geen nadere onderzoeksverplichting op te leggen in het kader van de bestemmingsplanherziening.



Eindhoven 31-07-09

*drs. Fokko P. Kortlang
zelfstandig adviseur*

*ArchAeO Archeologische Advisering en Ondersteuning
Rapenburglaan 9
5654 AP Eindhoven*

*tel. 040-2519270 / 06-22505236
fax 040-2571860
email: advies@archaeo.nl
website: www.archaeo.nl*

BIJLAGE D

BESLUIT TOT VERLENING VERGUNNING NATUURBESCHERMINGSWET

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043



Linssen cs Advocaten
De heer J.J.J. de Rooij
Postbus 246
5000 AE TILBURG

Onderwerp

Afschrift definitief besluit op aanvraag om vergunning ex artikel 16 en 19d
Natuurbeschermingswet 1998

Geachte heer De Rooij,

Op 3 november 2011 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge
de Natuurbeschermingswet ontvangen van Opfokbedrijf Engelen.

Dit project uitgevoerd op Zandstraat 99 te Someren, betreft een uitbreiding/
wijziging van een pluimveebedrijf.

Hierbij doen wij u een afschrift van het besluit en de bijbehorende kennisgeving
toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het
besluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons
kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief
vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

dr. ir. J. Bovendeur,
bureauhoofd Natuurverkenningen.

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document digitaal ondertekend.

Datum

19 maart 2013

Ons kenmerk

C2054174/3377914

Uw kenmerk

60.211.0436 -ls

Contactpersoon

V.C. Bax

Directie

Ecologie

Telefoon

(073) 681 29 23

Fax

(073) 680 76 41

Bijlage(n)

Besluit

E-mail

Groenewetten@brabant.nl

Het provinciehuis is vanaf
het centraal station bereik-
baar met stadsbus, lijn 61
en 64, halte Provinciehuis,
met de treintaxi en met de
OV-fiets.



VERZONDEN 21 MAART 2013

Afschrift aan:

- Ministerie EL&I, Directie RRE, Nbwet vergunningenteam, Postbus 20401, 2500 EK DEN HAAG
- Provincie Limburg, Afdeling Vergunningen en Subsidies, P. Janssen, Postbus 5700, 6202 MA MAASTRICHT
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren, Postbus 290, 5710 AG SOMEREN (**nieten aan originele brief**)
- Van Gerwen Advies, De heer G.M. den Brok, Heijtmorgen 10, 5375 AN REEK (**nieten aan originele brief**)
- Linssen CS Advocaten, De heer J.J.J. de Rooij, Postbus 246, 5000 AE TILBURG
- Boskamp & Willems Advocaten, De heer F.K. van den Akker, Postbus 8727, 5605 LS EINDHOVEN
- Het Groene Schild, De heer A.K.M. van Hoof, Postbus 638, 6700 AP WAGENINGEN

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Afschrift digitaal aan:

- Handhavinggroen@brabant.nl
- Groenewetten@brabant.nl (pdf besluit met handtekening + verzendstempel/advertentie)
- Legesbesluit naar Jan Nuyen



VERZONDEN 21 MAART 2013

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043



Opfokbedrijf Engelen
De heer T. Engelen
Zandstraat 99-101
5712 XX SOMEREN

Onderwerp

Definitief besluit op aanvraag om vergunning ex artikel 16 en 19d
Natuurbeschermingswet 1998

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Aanvraag

Op 3 november 2011 hebben wij uw aanvraag, door tussenkomst van Van Gerwen Advies, om een vergunning op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder: Nbwet) ontvangen.

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van een pluimveebedrijf aan de Zandstraat 99 te Someren. De activiteiten vinden plaats in de nabijheid van de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en het beschermde natuurmonument 'Beuven'.

Bij de beoordeling van de aanvraag hebben wij de volgende gegevens betrokken:

- aanvraagformulier vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet, ingekomen op 3 november 2011;
- plattegrondtekening 'Wet milieubeheer, pluimveehouderij Zandstraat 99-101, Someren', kenmerk WM6, laatst gewijzigd 19 juli 2010;
- kopie milieuvergunning van 14 juni 1996, Hinderwetvergunning van 19 oktober 1979 en aanvraag Nbwet-vergunning van 3 oktober 2007, van de locatie Zandstraat 99-101 te Someren;
- kopie Hinderwetvergunning van 9 november 1981 en Nbwet-vergunning van 18 november 2008, van de locatie Hollestraat 28 te Someren;
- kopie milieuvergunning van 24 april 1995 en Nbwet-vergunning van 4 september 2007 van de locatie Ruiter 17 te Someren;
- kopie milieuvergunning van 18 februari 2000 van de locatie Zandstraat 61 te Someren;
- kopie Hinderwetvergunning van 30 maart 1979 en Nbwet-vergunning van 18 december 2007 van de locatie De Hoof 28 te Someren;

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis, met de treintaxi en met de OV-fiets.



- intrekingsbesluit van 22 september 2011 betreffende de milieuvergunning van de locatie Hollestraat 28 te Someren;
- intrekingsbesluit van 10 oktober 2011 betreffende de milieuvergunning van de locatie Ruiter 17 te Someren;
- intrekingsbesluit van 1 juli 2010 betreffende de milieuvergunning van de locatie Zandstraat 61 te Someren;
- intrekingsbesluit van 1 november 2011 betreffende de milieuvergunning van de locatie De Hoof 28 te Someren;
- AAgro-Stacks berekening 'vigerend op 12 augustus 1991';
- AAgro-Stacks berekening 'vigerend op 10 juni 1994';
- AAgro-Stacks berekening 'vigerend in zowel 2000 als 2004';
- AAgro-Stacks berekening 'beoogde situatie'.

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Procedure

Aanvulling en termijn

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij u op 3 mei 2012 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 1 juli 2012 de aanvraag aan te vullen.

Op 20 augustus 2012 zijn wij akkoord gegaan met het verzoek om uitstel voor het aanleveren van deze aanvullende gegevens. Op 24 oktober 2012 zijn wij akkoord gegaan met het tweede verzoek om uitstel voor het aanleveren van de aanvullende gegevens, tot uiterlijk 1 december 2012.

De gegevens hebben wij ontvangen op 7 november 2012, op 15 november 2012, op 20 november 2012 en op 21 november 2012.

Ter inzage legging ontwerpbesluit en zienswijzen

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is op 23 november 2012 gepubliceerd in het Eindhovens Dagblad. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen op het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's Hertogenbosch bij de directie Ecologie, bureau Natuurverkenningen, namelijk van 23 november 2012 tot en met 3 januari 2013.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de Nbwet gestelde termijn, vier zienswijzen ingekomen.

Op 19 december 2012 is per post een zienswijze binnengekomen van Linssen CS Advocaten te Tilburg, namens de aanvrager van de vergunning, Opfokbedrijf Engelen. De zienswijze heeft, samengevat, de volgende inhoud:



Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

1. saldering dient plaats te vinden door middel van het intrekken van de in het verleden verleende Nbwet-vergunningen voor de locaties De Hoof 28, Ruiter 17 en Hollestraat 28;
2. de uitbreiding van de locatie Zandstraat 99 gaat direct gepaard met het staken van de bedrijven aan De Ruiter 17 en Hollestraat 28, waardoor gesproken zou moeten worden van één project c.q. één activiteit/plan;
3. de saldering geschiedt op basis van de voorheen verleende Nbwet-vergunningen, in aanvulling op de saldering op basis van de omgevingsvergunningen;
4. een gedeelte van de te salderen rechten dient ten goede te komen aan het bedrijf van Vermeerderingsbedrijf Engelen aan de Dellerweg 17 te Someren. De inrichtingen die gestaakt worden, te weten De Hoof 28, de Ruiter 17, de Hollestraat 28 en de Zandstraat 61 komen in de eerste plaats ten goede aan de uitbreiding aan de Zandstraat 99, maar hetgeen wat overblijft dient ten goede te komen aan de Dellerweg 17. Het ontwerpbesluit houdt hier geen rekening mee.

Op 20 december 2012 is per fax een zienswijze binnengekomen van Boskamp & Willems Advocaten te Eindhoven, namens de heer J.P.E. van Tulden, Kerkendijk 68 te Someren. Deze zienswijze hebben wij ook per post ontvangen op 21 december 2012. De zienswijze heeft, samengevat, de volgende inhoud:

5. voor de vergunde situatie van de Zandstraat 99 wordt uitgegaan van de Hinderwetvergunning van 19 oktober 1979, waarbij geenszins vast staat dat deze op de referentiedata 12 augustus 1991 en 19 juni 1994 nog geldend was. Niet ondenkbaar is dat de vergunning al geheel of gedeeltelijk was vervallen. Kennelijk is dat niet onderzocht;
6. voor de vergunning op grond van artikel 19d van de Nbwet is een saldering van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiedata die gelden voor Natura 2000-gebieden toegestaan. Dat geldt echter niet voor de vergunning op grond van artikel 16 van de Nbwet. Artikel 16 wordt in artikel 19kd immers niet genoemd;
7. Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag op grond van artikel 16 dient ook rekening te worden gehouden met de totale stikstofdepositie veroorzaakt door het bedrijf en niet slechts met de toename ten opzichte van de van de referentiedata voor de Natura 2000-gebieden.
8. voor de locaties Hollestraat 28 en Ruiter 17 is op 18 november 2008 respectievelijk 4 september 2007 ook een Nbwet-vergunning verleend. Deze vergunningen zijn tot op heden niet ingetrokken, zodat geen sprake is van een afdoende saldering;



9. er wordt vanuit gegaan dat de op de referentiedata vergunde deposities ook mogen worden betrokken bij een saldering als mitigerende maatregel. Met latere wijzigingen, voor zover die hebben geleid tot een afname van de ammoniakdepositie, dient rekening te worden gehouden;
10. op de locatie Zandstraat 61 worden al circa 10 jaar geen dieren meer gehouden. Salderen met de in 2010 ingetrokken milieuvergunning leidt daarom niet tot een afname van de ammoniakdepositie;
11. er wordt ten onrechte vanuit gegaan dat de vergunningen die zijn ingetrokken en de vergunningen ten opzichte waarvan wordt gesaldeer ook geldend waren. Het is bijvoorbeeld heel goed mogelijk dat de Hinderwetvergunning van 30 maart 1979 van De Hoof 28 geheel of gedeeltelijk was vervallen;
12. de milieuvergunning van 29 november 2008 voor de Hollestraat 28 is op grond van artikel 20.8 van de Wet milieubeheer nooit in werking getreden omdat de bijbehorende bouwvergunning nooit is verleend.
13. de aanvraag om een Nbwet-vergunning is niet getoetst aan de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant. Geheel los van elkaar kunnen beide niet worden gezien. Een vergunning op grond van de Nbwet kan namelijk niet worden gebruikt indien niet tevens aan de eisen van de Verordening wordt voldaan;
14. artikel 25 van de Verordening maakt salderen zonder de depositiebank mogelijk met andere vestigingslocaties die minstens vier jaar deel uitmaken van het bedrijf. De locaties Hollestraat 28, Ruiter 17, Zandstraat 61 en De Hoof 28 hebben nooit deel uitgemaakt van het bedrijf, zodat artikel 25 niet van toepassing is;
15. saldering met andere bedrijven is volgens artikel 35 van de Verordening mogelijk mits de voor saldering benodigde vergunningen krachtens de Wet milieubeheer van andere bedrijven uiterlijk op de datum van inwerkingtreding van de Verordening zijn ingetrokken. Aan da laatste wordt niet voldaan.

Nummer
C2054174/3354317
Directie
Ecologie

Op 2 januari 2013 is per post een zienswijze binnengekomen van Het Groene Schild te Wageningen, namens de heer P.J.H. Claessens, Kerkdijk 47 te Someren. De zienswijze heeft, samengevat, de volgende inhoud:

16. de mitigerende maatregelen zijn zonder het maken van een passende beoordeling betrokken bij de beoordeling of sprake kan zijn van significante gevolgen;
17. de passende beoordeling dient te worden gemaakt door de initiatiefnemer;



18. de beoogde saldering is niet aan te merken als een samenhangend project. In het intrekkingsbesluit van de Hollestraat 28 is niet vermeld dat de intrekking plaatsvindt ten behoeve van de inrichting aan de Zandstraat 99 en in de intrekkingsbesluiten van de Ruiter 17 en De Hoof 28 staat vermeld dat de intrekking ook ten behoeve van de Dellerweg 17 plaatsvindt;
19. omdat de intrekkingsbesluiten van de Ruiter 17 en De Hoof 28 tevens zijn genomen ten behoeve van de uitbreiding aan de Dellerweg 17, moeten deze salderingen ook als een samenhangend project met de Dellerweg 17 worden beschouwd. De toename aan de Dellerweg 17 moet daarom in de beoordeling worden betrokken;
20. door het overhevelen van de ammoniakrechten van de Ruiter 17 naar de Zandstraat 99 worden de pluimveestallen van de Ruiter 17 feitelijk opnieuw opgericht en dit is in strijd met de bedoeling van de Ruimte voor Ruimte regeling;
21. door toepassing van de Ruimte voor Ruimte regeling voor de Ruiter 17 moet geoordeeld worden dat de intrekking van deze vergunning niet in directe samenhang met de uitbreiding aan de Zandstraat 99 heeft plaatsgevonden;
22. door toepassing van de Ruimte voor Ruimte regeling voor de Ruiter 17 is de intrekking meer dan één keer gebruikt;
23. van het bedrijf Zandstraat 61 is de milieuvergunning al op 1 juli 2010 ingetrokken, dus voor de indiening van de aanvraag om een Natuurbeschermingswetvergunning. Van een toegestane depositie vanwege die locatie is geen sprake meer;
24. er is geen relatie tussen de intrekking van de Zandstraat 61 en onderhavig project;
25. sinds 2001 zijn aan de Zandstraat 61 geen dieren meer gehouden, zodat stikstofdepositie vanwege deze locatie op de Natura 2000-gebieden al 10 jaar niet meer bestaat;
26. de ingetrokken milieuvergunning dateert van 18 februari 2000, dus van na de referentiedatum 10 juni 1994;
27. de milieuvergunning die in 1994 vigeerde aan de Ruiter 17 is na de peildatum vervallen doordat deze werd vervangen door een milieuvergunning met een kleinere ammoniakemissie, namelijk 5.500 kg NH₃/jr. Deze emissie had ook bij de peildatum 1994 opgevoerd moeten worden;
28. de emissie van 6.458 kg NH₃/jr. die voor de Ruiter 17 voor de peildatum 1994 is opgevoerd is te hoog, omdat de in 1994 vigerende vergunning toezag op 10.000 kippen en 20 stuks jongvee, met een emissie van 5.878 kg NH₃/jr;
29. de emissie van 6.380 kg NH₃/jr. die voor De Hoof 28 is opgevoerd is te hoog, omdat de in 1979 vigerende Hinderwetvergunning toezag op 10.000 kippen, met een emissie van 5.800 kg NH₃/jr;
30. het is twijfelachtig te noemen dat de rechten van De Hoof 28 op 10 juni 1994 nog steeds bestonden. Dit is niet onderzocht;

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie



31. de emissie van 2.784 NH₃/jr. die voor de Zandstraat 99 voor de peildata 2000 en 2004 is opgevoerd is te hoog, omdat de in 1996 verleende milieuvergunning toezag op 8.025 ouderdieren van slachtrassen in opfok, met een emissie van 2.006,25 kg NH₃/jr;
32. voor de Ruiter 17, De Hoof 28 en de Hollestraat 28 zijn ook Nbwet-vergunningen verleend en deze worden ten onrechte niet als mitigerende maatregel ingetrokken;
33. op de locaties Zandstraat 61, De Hoof 28, en de Ruiter 17 zijn de pluimveestallen nog aanwezig. Op de locatie Hollestraat 28 is nog een pluimveestal aanwezig. Aan de Ruiter 17 worden nog kippen gehouden. Aangezien de Nbwet-vergunning ook op de bouw betrekking heeft en pluimvee houden nog mogelijk is, kan niet van voldoende directe samenhang worden gesproken;
34. berekend is dat op enkele punten binnen het Natura 2000-gebied 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' de ammoniakdepositie toeneemt. Significante effecten kunnen niet worden uitgesloten en een passende beoordeling is nodig;
35. de peildatum uit 1991 ten behoeve van het natuurmonument Beuven is ten onrechte gekozen, omdat de bepalingen in artikel 19kd, van de Nbwet en de Habitatrichtlijn niet van toepassing zijn;
36. door de reeds zeer hoge achtergronddepositie en ernstige overschrijding van de kritische depositiewaarden kunnen significant negatieve effecten bij toename van stikstofbelasting niet worden uitgesloten;
37. kennisgeving in het Eindhovens Dagblad heeft niet plaatsgevonden. Hierdoor kunnen geïnteresseerden zijn benadeeld die geen kennis hebben kunnen nemen van het ontwerpbesluit.

Nummer
C2054174/3354317
Directie
Ecologie

Op 2 januari 2013 is per post een zienswijze binnengekomen van Het Groene Schild te Wageningen, namens de Brabantse Milieufederatie te Tilburg, IVN-afdeling Asten-Someren te Asten en de Coöperatie Mobilisation for the Environment UA te Nijmegen. De zienswijze bevat letterlijk dezelfde inhoud als de zienswijze van Het Groene Schild namens de heer Claessens. Voor de samenvatting van de zienswijze van Het Groene Schild namens de Brabantse Milieufederatie, de IVN-afdeling Asten-Someren en de Coöperatie Mobilisation for the Environment UA verwijzen wij daarom naar de samenvatting van de zienswijze die namens de heer Claessens is ingediend (de punten 16 tot en met 37).

Op 3 januari 2013 en op 8 januari 2013 zijn per post aanvullingen op de hiervoor genoemde zienswijze binnengekomen van de IVN-afdeling Asten-Someren. De aanvullingen hebben, samengevat, de volgende inhoud:



38. in het m.e.r.-beoordelingsbesluit van 29 augustus 2011 en de ontwerp-omgevingsvergunning van 12 april 2012 voor de locatie Dellerweg 17 is geoordeeld dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld, omdat de toename van emissie wordt gesaldeerd door het beëindigen van de bedrijven aan De Hoof 28, de Ruiter 17 en de Hollestraat 28. De salderingslocaties zijn dus reeds gebruikt.

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Reactie

Ten aanzien van de zienswijzen merken wij het volgende op:

Ad 1, 5, 9, 11, 27 en 30

Zoals de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (verder: de Afdeling) overweegt in de uitspraak van 31 maart 2010 (zaaknummer 200903784/1/R2) en in de uitspraak van 7 september 2011 (zaaknummer 201003301/1/R2) is de procedure van voorafgaande beoordeling als bedoeld in artikel 6, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn niet van toepassing als voor het project toestemming is verleend vóór de datum van vaststelling van de lijst van gebieden van communautair belang, te weten 7 december 2004.

Hierop bestaat, gelet op artikel 7, van de Habitatrichtlijn, gelezen in samenhang met artikel 4, van de Vogelrichtlijn, een uitzondering indien het betrokken gebied is aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn. Voor speciale beschermingszones die zijn aangewezen voor afloop van de omzettingstermijn van de Habitatrichtlijn gelden de bepalingen van artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn vanaf 10 juni 1994. Voor speciale beschermingszones die zijn aangewezen na afloop van de omzettingstermijn van de Habitatrichtlijn gelden de bepalingen van artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn vanaf het van kracht worden van de aanwijzing.

Onder het verlenen van toestemming moet, naar het oordeel van de Afdeling, in gevallen als deze de vergunning krachtens de Wet milieubeheer of de daaraan voorafgaande Hinderwet worden verstaan. Daaruit volgt dat de op de referentiesituatie geldende milieuvergunde situaties leidend zijn voor het vaststellen van die toestemming en dus voor de beoordeling in het kader van de Nbwet.

Overigens hebben wij geen reden om aan te nemen dat de genoemde vergunningen op de peildata geheel of gedeeltelijk waren vervallen.

Ad 2, 4, 19 en 38

Wij zijn gehouden de aanvraag te beoordelen op basis van de ingediende gegevens. Voor de Zandstraat 99 en voor de Dellerweg 17 zijn separate procedures om een Nbwet-vergunning gestart, waardoor van één project voor beide locaties geen sprake kan zijn. Op de aanvraag voor de locatie Dellerweg 17 wordt besloten in de betreffende procedure.



De omgevingsvergunningen van de locaties De Hoof 28, de Ruiter 17 en de Hollestraat 28 zijn ingetrokken ten behoeve van beide uitbreidende locaties, waardoor van één project met enkel de uitbreiding aan de Zandstraat 99 ook geen sprake kan zijn.

Nummer
C2054174/3354317
Directie
Ecologie

Ad 3, 8 en 32

Op basis van artikel 43, van de Nbwet hebben wij de mogelijkheid om een Nbwet-vergunning in te trekken. Dit doet echter niet ter zake, nu de omgevingsvergunningen van de salderingslocaties reeds zijn ingetrokken. Hiermee bestaat voldoende zekerheid dat de bedrijven niet meer mogen voortbestaan. Voor het in werking hebben van een veehouderij dient een bedrijf namelijk over zowel een omgevingsvergunning als een Nbwet-vergunning te beschikken.

Ad 6

Artikel 16 wordt in artikel 19kd, van de Nbwet inderdaad niet genoemd. In de uitspraak van 29 augustus 2012 (zaaknummer 201012244/1/A4) heeft de Afdeling echter geoordeeld dat indien directe samenhang bestaat tussen de uitbreidende veehouderij en de intrekking van een milieuvergunning met de daaruit voortvloeiende beëindiging van dat bedrijf, artikel 16, van de Nbwet zich er niet tegen verzet dat de gevolgen van de beëindiging van het bedrijf worden betrokken bij de beoordeling van de ernst van de aantasting van de natuurwaarden in het beschermd natuurmonument, in verband met de uitbreiding van het bedrijf.

Ad 7 en 35

In de uitspraak van 31 maart 2010 (zaaknummer 200903784/1/R2) heeft de Afdeling overwogen dat wanneer de uitbreiding waarvoor een vergunning op grond van artikel 19d van de Nbwet wordt gevraagd niet leidt tot een toename van de ammoniakdepositie op een in de omgeving van de inrichting gelegen Natura 2000-gebied ten opzichte van de referentiedata, significante gevolgen in de zin van artikel 19f van de Nbw 1998 kunnen worden uitgesloten.

In de uitspraak van 28 maart 2012 (zaaknummer 201003118/1/A4) heeft de Afdeling overwogen dat een zelfde benadering geldt ten aanzien van artikel 16, derde lid, van de Nbwet. Dit brengt mee dat wanneer de vergunde uitbreiding niet leidt tot een toename van de ammoniakdepositie ten opzichte van de krachtens de Hinderwet of de Wet milieubeheer vergunde situatie op het moment van de aanwijzing van het beschermde natuurmonument, significante gevolgen in de zin van artikel 16, derde lid, van de Nbwet zijn uitgesloten.

Het beschermd natuurmonument Beuven is hiermee terecht beoordeeld ten opzichte van de aanwijzing op 12 augustus 1991.



Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Ad 10 en 25

In het kader van de Nbwet doet het niet ter zake of er op een referentiedatum daadwerkelijk dieren werden gehouden op een bedrijf of niet. Uit de uitspraak van de Afdeling van 29 juni 2011 (zaaknummer 200908730/1/R2) blijkt dat van belang is dat een vergunninghouder tot het moment dat de milieuvergunning wordt ingetrokken zijn bedrijf overeenkomstig die vergunning kan hervatten.

Uit de gegevens van de gecombineerde opgaven ('meitellingen') blijkt overigens dat in 2001 en 2002 nog bedrijfsmatig pluimvee is gehouden op het bedrijf.

Ad 12

De milieuvergunning van 20 november 2008 zag toe op een wijziging van de veebezetting en niet op bouwvergunningplichtige activiteiten. De opschorting van de inwerkingtreding van de milieuvergunning op grond van artikel 20.8 van de Wet milieubeheer heeft geen betrekking op reeds gerealiseerde bouwwerken. Zoals geconcludeerd in het intrekingsbesluit van de locatie Hollestraat 28 is de milieuvergunning van 20 november 2008 geheel in werking getreden.

Ad 13, 14 en 15

Voor het project is reeds een conceptmelding voor de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant ingediend. Deze Verordening is een regeling die zelfstandig functioneert naast het vergunningenspoor van de Nbwet. Toetsing aan de Verordening is in de voorliggende procedure niet aan de orde.

Ad 16

In de uitspraak van 7 september 2011 (zaaknummer 201003301/1/R2) heeft de Afdeling geoordeeld dat wanneer de vergunningverlening betrekking heeft op een situatie die afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen niet leidt tot een verhoging van de ammoniakdepositie ten opzichte van de voor de referentiedatum vergunde situatie, kan worden uitgesloten dat significante gevolgen voor de betrokken Natura 2000-gebieden optreden. In de uitspraak van 20 februari 2013 (zaaknummer 201103910/1/A4) is dit door de Afdeling nader uitgewerkt tot de vaststelling dat in deze gevallen de vergunningverlening plaatsvindt met voorbijgaan aan artikel 19f en 19g van de Nbwet. Er is dan geen passende beoordeling nodig.

Ad 17

Dit doet niet ter zake nu blijkt dat het maken van een passende beoordeling niet verplicht is.



Ad 18

In het verzoek om intrekking voor de locatie Hollestraat 28 van 27 mei 2011 is verzocht de omgevingsvergunning in te trekken ten behoeve van de inrichtingen aan de Dellerweg 17 en de Zandstraat 99. In het intrekkingsbesluit is daarnaast geoordeeld dat de heer Claessens als belanghebbende bij dit besluit kan worden aangemerkt, in verband met de ontwikkelingen aan de Zandstraat 99. Hiermee is de directe samenhang tussen beide locaties geborgd.

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

In de intrekkingsbesluiten van de bedrijven aan De Hoof 28 en de Ruiter 17 is opgenomen dat de vergunningen worden ingetrokken ten behoeve van de uitbreiding van de bedrijven aan de Zandstraat 99 en de Dellerweg 17. Hiermee is de directe samenhang tussen deze intrekkingsbesluiten en de locatie aan de Zandstraat 99 geborgd.

Ad 20, 21 en 22

De Beleidsregeling ruimte voor ruimte had tot doel “dat de ruimtelijke kwaliteit verbeterd wordt door in ruil voor de sloop van agrarische bedrijfsgebouwen, die in gebruik zijn of waren voor de intensieve veehouderij, de bouw van woningen op passende locaties toe te staan in afwijking van de programmering van de woningbouw, of indien nodig, in afwijking van de regel dat geen burgerwoningen mogen worden toegevoegd aan het buitengebied”.

In het kader van deze Beleidsregeling was het intrekken van een milieuvergunning met de bijbehorende ammoniakrechten in het geheel niet aan de orde, al was het evenmin uitgesloten. In het intrekkingsbesluit van 10 oktober 2011 is opgenomen dat de ingetrokken emissierechten onder andere bestemd zijn voor de uitbreiding van het bedrijf aan de Zandstraat 99. Hiermee is de intrekking niet meer dan één keer gebuikt en is tevens de directe samenhang tussen beide locaties geborgd.

Ad 23 en 24

In het intrekkingsbesluit van 1 juli 2010 is opgenomen dat de ingetrokken emissierechten (1.020,8 kg NH₃ per jaar) bestemd zijn voor de uitbreiding van het bedrijf aan de Zandstraat 99. Hiermee is de directe samenhang tussen beide locaties geborgd.

Doordat de omgevingsvergunning is ingetrokken voordat de aanvraag om een Nbwet-vergunning voor de locatie Zandstraat 99 is ingediend, bestaat voldoende zekerheid dat het ingetrokken bedrijf is opgehouden te bestaan voordat wordt besloten op de aanvraag om een Nbwet-vergunning. Voor de toegestane depositie op de referentiedata verwijzen wij naar de reactie onder 5.



Ad 26

De op 1 juli 2010 ingetrokken omgevingsvergunning dateert van 18 februari 2000. De op de referentiedatum 10 juni 1994 voor dit bedrijf vigerende vergunning betreft de Hinderwetvergunning van 17 november 1986, die is verleend voor hetzelfde dieraantal met hetzelfde huisvestingssysteem.

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Ad 28

De Hinderwetvergunning van 9 november 1981 is verleend voor het houden van 20 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar en 10.000 slachtkuikenmoederdieren. Bij de moederdieren zijn de hanen niet inbegrepen. Moederdieren en hanen worden samen ouderdieren genoemd. Het aantal ouderdieren wordt bepaald door het aantal moederdieren met 10% te vermeerderen. De vergunning is dan verleend voor $10.000 + 1.000 = 11.000$ ouderdieren ($11.000 \times 0,58 = 6.380 \text{ kg NH}_3/\text{jr.}$) en 20 stuks vrouwelijk jongvee ($20 \times 3,9 = 78 \text{ kg NH}_3/\text{jr.}$), dus $6.458 \text{ kg NH}_3/\text{jr.}$

Ad 29

De Hinderwetvergunning van 30 maart 1979 is verleend voor het houden van 10.000 slachtkuikenmoederdieren. Vermeerderd met 10% hanen is vergunning verleend voor 11.000 slachtkuikenouderdieren met een emissie van $11.000 \times 0,58 = 6.380 \text{ kg NH}_3/\text{jr.}$

Ad 31

De referentiesituatie zoals deze in ons ontwerpbesluit staat (de situatie van de milieuvergunning van 14 juni 1996), is de situatie zoals deze in de aanvraag om de Nbwet-vergunning is opgegeven. Wij zien dit bevestigd in de milieuvergunning van 19 mei 2000 voor het bedrijf. Daaruit blijkt dat het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren voor de situatie van de milieuvergunning uitgaat van dezelfde situatie als in ons ontwerpbesluit is opgenomen. Aangezien het college ook het bevoegde gezag was om de milieuvergunning te controleren, hechten wij hier waarde aan. Hierom hebben wij dan ook geen reden om aan de opgegeven uitgangssituatie te twijfelen.

Ad 33

Nu de omgevingsvergunningen zijn ingetrokken, bestaat voldoende zekerheid dat de ingetrokken bedrijven zijn opgehouden te bestaan. De samenhang tussen de ingetrokken bedrijven en de uit te breiden locatie blijkt uit de juridisch bindende documenten.

Als blijkt dat op de salderingslocatie pluimvee wordt gehouden zonder de daarvoor benodigde toestemmingen, kan dat leiden tot handhaving op grond van de Nbwet en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.



Ad 34

Ter controle van de aangeleverde berekeningen met AAgro-Stacks hebben wij voor elke referentiedatum een berekening uitgevoerd conform de wijze van berekenen van de depositiebank. De resultaten zijn als bijlage 5 bij dit besluit gevoegd. Uit de berekeningen blijkt dat de depositie op alle voor stikstof gevoelige punten binnen de Natura 2000-gebieden en het beschermd natuurmonument per saldo gelijk blijft of afneemt. Hiermee kunnen significant negatieve effecten worden uitgesloten.

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Ad 36

Uit de berekeningen blijkt dat de depositie op alle punten binnen de Natura 2000-gebieden en het beschermd natuurmonument per saldo gelijk blijft of afneemt. Van een toename van stikstofbelasting en daardoor significant negatieve effecten is dan ook geen sprake.

Ad 37

De in het ontwerpbesluit aangekondigde kennisgeving in het Eindhovens Dagblad heeft per abuis niet plaatsgevonden. Geïnteresseerden die hierdoor geen kennis hebben kunnen nemen van het ontwerpbesluit kunnen bij de Afdeling beroep instellen tegen het definitief besluit. De Afdeling beoordeelt of een geïnteresseerde door het ontbreken van de kennisgeving in zijn of haar belangen is geschaad.

Conclusie

De zienswijzen hebben niet geleid tot een wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluitbesluit.

Adviezen

Ter voldoening aan het bepaalde in artikel 44, tweede lid, van de Nbwet hebben wij op 7 november 2012 een afschrift van de stukken gezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Someren.

Naar aanleiding hiervan hebben wij op 15 november 2012 per e-mail een reactie ontvangen. Het college geeft samengevat aan dat voor de locatie op 16 september 2011 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer is verleend voor het uitbreiden met 2 stallen en een toename van de veebezetting tot 82.000 ouderdieren van vleeskuikens in opfok. Het vee wordt in de nieuwe situatie gehouden in 7 stallen. De vergunning van 8 december 2006 omvatte 5 stallen en 39.900 dieren. Deze vergunning is onherroepelijk nadat de stallen 4 en 5 tijdig zijn gebouwd. De situatieschets uit de aanvraag om een Nbwet-vergunning komt qua aantallen stallen en contouren overeen met de meest recente milieuvergunning uit 2011. Tegen deze milieuvergunning is beroep aangetekend.

Wij nemen deze reactie voor kennisgeving aan.



Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbwet hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg gevraagd om instemming met het voorliggende ontwerpbesluit.

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Naar aanleiding hiervan hebben wij op 22 februari 2013 per e-mail een reactie ontvangen. Het college geeft samengevat aan dat uit berekeningen is gebleken dat er ten opzichte van de verschillende referentiedata geen sprake is van een toename in ammoniakdepositie en dat de vergunning dan kan worden verleend. Het college kan instemmen met het besluit.

Natuurbeschermingswet 1998 (wettelijk kader)

Beschermde natuurmonumenten

De minister van Economische zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) kan een Natuurmonument aanwijzen als beschermd natuurmonument (Nbwet, artikel 10, eerste lid). Indien het beschermde natuurmonument overlapt met Natura 2000-gebied én wanneer het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied definitief is geworden, dan vervalt de status als beschermd natuurmonument. Het voormalig beschermde natuurmonument heeft dan de status van Natura 2000-gebied. De instandhoudingsdoelstellingen van dat Natura 2000-gebied hebben dan ook betrekking op de doelstellingen zoals die golden voor het beschermde natuurmonument.

Voor een gebied met de status van beschermd natuurmonument kan er een vergunningplicht zijn. Het is verboden (artikel 16, eerste lid van de Nbwet) om zonder vergunning handelingen te verrichten die:

- 1) schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, de natuurwetenschappelijke betekenis of voor dieren of planten in het beschermde natuurmonument of
- 2) het beschermde natuurmonument ontsieren.

Natura 2000-gebieden

Op grond artikel 1, onder n, van de Nbwet, vallen onder het begrip 'Natura 2000-gebied':

- de aangewezen Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (artikel 10a, eerste lid, van de Nbwet);
- voorlopig aangewezen gebieden (artikel 12, derde lid van de Nbwet), en;
- de Habitatrichtlijngebieden die voorkomen op de lijst van gebieden van communautair belang (artikel 4, tweede lid van de Habitatrichtlijn).



Voor ieder Natura 2000-gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen vastgelegd in het (ontwerp-) aanwijzingsbesluit. Het is verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Hieronder vallen in elk geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten (artikel 19d van de Nbwet).

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Voor projecten die, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen (cumulatie), significante negatieve effecten kunnen hebben op het Natura 2000-gebied dient een passende beoordeling gemaakt te worden voor de gevolgen van het gebied waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen (artikel 19f van de Nbwet). Gedeputeerde Staten kunnen een vergunning verlenen als zij zich op grond van de passende beoordeling ervan hebben verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast (artikel 19g, eerste lid van de Nbwet).

Sinds de inwerkingtreding van de Crisis- en Herstelwet op 31 maart 2010, geldt er een referentiedatum voor stikstofdepositie, namelijk 7 december 2004 (artikel 19kd van de Nbwet). Op basis van de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011¹ is gebleken dat deze referentiedatum alleen voor Habitatrichtlijngebieden geldt. Voor Vogelrichtlijngebieden geldt, op basis van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, de datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied als referentiedatum. Als de aanwijzing vóór 10 juni 1994 is gedaan, dan geldt die laatste datum als referentiedatum. Als de stikstofdepositie van een inrichting/project op Natura 2000-gebieden gelijk blijft of afneemt ten opzichte van deze referentiedatum (inclusief mogelijke saldering), dan wordt stikstof niet meegewogen in de vergunningverlening. Het initiatief blijft wel vergunningplichtig in het kader van de Nbwet als er een al overbelaste situatie van het Natura 2000-gebied bestaat.

Bevoegd gezag in relatie tot Natuurbeschermingswet

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant zijn op grond van artikel 2, eerste lid, en op grond van artikel 2a, van de Nbwet bevoegd gezag inzake de vergunningverlening ten aanzien van de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en het beschermde natuurmonument 'Beuven', omdat deze gebieden geheel of grotendeels in de provincie Noord-Brabant zijn gelegen, of omdat het gaat om een handeling die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor het in de provincie Noord-Brabant gelegen deel van het Natura 2000-gebied.

¹ Uitspraak Raad van State d.d. 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.



Feiten en omstandighedenProjectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van een pluimveebedrijf aan de Zandstraat 99 te Someren.

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' (ongeveer 3.800 meter) zijn er alleen effecten te verwachten van stikstofdepositie door uitstoot van ammoniak. Een negatief effect door vermisting en/of verzuring door stikstofdepositie is op voorhand niet uit te sluiten.

Beoordeling stikstofdepositieVerzurende en vermestende invloed – stikstofdepositie

Het grootste gedeelte van de Nederlandse natuurgebieden heeft te lijden onder verzuring, vermisting en/of verdroging. Door de invloed van verzuring en vermisting gaan kwetsbare en vaak bijzondere planten- en diersoorten achteruit en maken plaats voor meer algemene soorten. Een teveel aan stikstof (N) – in de vorm van stikstofoxiden (NO_x) en ammoniak (NH_3) – is hier voor een groot deel debet aan. Elk habitatype heeft zijn eigen gevoeligheid voor stikstof. Dat heeft te maken met de soort planten en de combinatie waarin ze voorkomen (plantengemeenschappen) met de bodem, het klimaat en dergelijke. Wanneer de atmosferische (stikstof)depositie hoger is dan het kritische niveau van het habitatype bestaat er een duidelijk risico op een significant negatief effect, namelijk dat de instandhoudingsdoelstelling in termen van biodiversiteit niet duurzaam kan worden gerealiseerd. Het Alterra-rapport² 1654 geeft een overzicht van de kritische depositiewaarden per habitat(sub)type, gebaseerd op de best beschikbare wetenschappelijke kennis. Het blijkt dat binnen bijna alle Natura 2000-gebieden in Noord-Brabant de kritische waarden voor één of meerdere daar voorkomende habitattypen wordt overschreden.

Referentiedata

Het bedrijf is gelegen in Someren, op ongeveer 3.800 meter afstand van het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied 'Strabrechtse Heide & Beuven'. Tevens bevinden zich binnen 25 kilometer de Natura 2000-gebieden 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en het beschermde natuurmonument 'Beuven'.

² Alterra-rapport 1654, Wageningen, 2008. Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en Natura 2000-gebieden.



Voor de beoordeling van de stikstofdepositie geldt voor de Natura 2000-gebieden het volgende (gezien de uitspraak van de Raad van State op 7 september 2011, 201003301/1/R2).

Nummer
C2054174/3354317

Directie
Ecologie

Voor de Habitatrichtlijngebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Ringselven & Kruispeel' geldt de datum van 7 december 2004 als referentiedatum.

Voor Vogelrichtlijngebieden geldt de datum van aanwijzing als Vogelrichtlijngebied als referentiedatum voor stikstof, indien de aanwijzing van na 10 juni 1994 is. Sinds die datum geldt het beschermingsregime vanuit de Habitatrichtlijn voor aangewezen Vogelrichtlijngebieden.

Voor de Vogelrichtlijngebieden 'Deurnese Peelgebieden & Mariapeel' en 'Groote Peel' geldt voor stikstof de referentiedatum 10 juni 1994.

Voor de Vogelrichtlijngebieden 'Leenderbos & Groote Heide' en 'Weerter- en Budelerbergen' geldt voor stikstof de referentiedatum 24 maart 2000.

Voor de beoordeling van de stikstofdepositie geldt voor de beschermde natuurmonumenten de datum van aanwijzing als referentiedatum. Voor het beschermde natuurmonument 'Beuven' geldt de referentiedatum 12 augustus 1991.

Vergunde situatie

Voor het bedrijf is op 14 juni 1996 een milieuvergunning³ afgegeven. Deze vergunning geldt zowel voor de Vogelrichtlijngebieden 'Leenderbos & Groote Heide' en 'Weerter- en Budelerbergen' als de Habitatrichtlijngebieden als referentiedatum, aangezien deze vigerend was op de referentiedata 24 maart 2000 en 7 december 2004. De milieuvergunning gaat uit van de volgende dierenaantallen en ammoniakemissie:

Diercategorie	Rav-code*	Huisvestings-systeem	Aantal dieren	Stal	NH ₃ -emissiefactor (kg/d/jr)	Kg NH ₃ totaal
Ouderdieren van vleeskuikens	E 4.100	Overige huisvesting	4.800	1	0,58	2.784

*stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2012, nr. 21303 (24 oktober 2012).

³ Op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) worden Wm-vergunningen thans gelijk gesteld aan omgevingsvergunningen voor de activiteit milieu.



Voor het bedrijf is op 19 oktober 1979 een Hinderwetvergunning⁴ afgegeven. Deze vergunning geldt zowel voor het beschermde natuurmonument als de Vogelrichtlijngebieden 'Deurnese Peelgebieden & Mariapeel' en 'Groote Peel' als referentiedatum, aangezien deze vigerend was op de referentiedata 12 augustus 1991 en 10 juni 1994. De vergunning gaat uit van de volgende dieraantallen en ammoniakemissie:

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Diercategorie	Rav-code*	Huisvestings-systeem	Aantal dieren	Stal	NH₃-emissiefactor (kg/d/jr)	Kg NH₃ totaal
Ouderdieren van vleeskuikens	E 4.100	Overige huisvesting	3.500	1	0,58	2.030

*stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2012, nr. 21303 (24 oktober 2012).

⁴ Op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) worden Hw-vergunning thans gelijk gesteld aan omgevingsvergunningen voor de activiteit milieu.

Aanvraag

De beoogde situatie van het bedrijf is weergegeven in onderstaande tabel:

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Diercategorie	Rav-code *	Huisvestings-systeem	Aantal dieren	Stal	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jr)	kg NH ₃ totaal
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	E3.3	Mixluchtventilatie	8.662	1	0,183	1.585,146
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	E3.3	Mixluchtventilatie	12.223	2	0,183	2.236,809
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	E3.3	Mixluchtventilatie	12.223	3	0,183	2.236,809
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	E3.3	Mixluchtventilatie	12.223	4	0,183	2.236,809
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	E3.3	Mixluchtventilatie	12.223	5	0,183	2.236,809
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	E3.3	Mixluchtventilatie	12.223	6	0,183	2.236,809
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok	E3.3	Mixluchtventilatie	12.223	7	0,183	2.236,809
Totaal			82.000			15.006 kg

*stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2012, nr. 21303 (24 oktober 2012).

In de aangevraagde situatie heeft het bedrijf een emissie van 15.006 kg NH₃/jaar. Dat betekent dat er ten opzichte van de referentiesituaties een toename is van emissie.

Mitigerende maatregel – externe saldering

Omdat de aangevraagde situatie een toename van stikstofemissie en –depositie laat zien, heeft aanvrager ammoniakrechten van andere locaties betrokken bij de aanvraag.



Door de toename van stikstofdepositie te salderen, wordt bij de uitbreiding van de veehouderij aangetoond dat de stikstofdepositie gelijk blijft of afneemt ten opzichte van de referentiedatum. Onder extern salderen wordt in dezen verstaan dat de toename van depositie op een natuurgebied bij uitbreiding of nieuwvestiging van een bedrijf te niet wordt gedaan door afname van depositie vanuit andere bedrijven (of door afname van de depositie van andere vestigingen en/of locaties).

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Ten behoeve van de aanvraag zijn ammoniakrechten van de bedrijven aan de Hollestraat 28, Ruiter 17, Zandstraat 61 en De Hoof 28 te Someren ingetrokken.

- Het betreft de volledige intrekking van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 20 november 2008 voor de locatie Hollestraat 28, 5712 HB te Someren. Deze Wm-vergunning is bij besluit van 22 september 2011 volledig ingetrokken voor het houden van 25.350 stuks ouderdieren van vleeskuikens in opfok.
- Het betreft de volledige intrekking van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 17 december 2008 voor de locatie Ruiter 17, 5712 XP te Someren. Deze Wm-vergunning is bij besluit van 10 oktober 2011 volledig ingetrokken voor het houden van 35.000 stuks ouderdieren van vleeskuikens in opfok.
- Het betreft de volledige intrekking van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 18 februari 2000 voor de locatie Zandstraat 61, 5712 XX te Someren. Deze Wm-vergunning is bij besluit van 1 juli 2010 volledig ingetrokken voor het houden van 1.760 stuks ouderdieren van vleeskuikens.
- Het betreft de volledige intrekking van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 24 mei 2006 voor de locatie De Hoof 28, 5712 LM te Someren. Deze Wm-vergunning is bij besluit van 1 november 2011 volledig ingetrokken voor het houden van 13.000 stuks ouderdieren van vleeskuikens.

Uit de intrekkingsbesluiten blijkt dat de rechten ten gunste van de inrichting gelegen aan de Zandstraat 99 te Someren zijn ingetrokken. Hiermee bestaat de zekerheid dat de intrekkingsbesluiten maar één keer gebruikt kunnen worden en toont aanvrager aan dat de beoogde saldering is aan te merken als een samenhangend project. Op deze manier wordt de toename van stikstofdepositie van de veehouderij aan de Zandstraat 99 te Someren gemitigeerd, zodat overal op het Natura 2000-gebied sprake is van een per saldo afname van stikstofdepositie.

De ingetrokken ammoniakrechten zijn meegenomen in de berekening van de referentiedata. In onderstaande tabellen is per referentiedatum aangegeven welke vergunning met welke vergunde emissie per adres vigerend was.



Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Habitatrichtlijngebieden

Locatie	Vigerende Wm/Hw-vergunning	Vergunde emissie
Zandstraat 99 te Someren	14 juni 1996	2.784 kg NH ₃
Hollestraat 28 te Someren	30 november 1993 + 2 februari 1996	4.687,5 kg NH ₃
Ruiter 17 te Someren	24 april 1995	5.500 kg NH ₃
Zandstraat 61 te Someren	18 februari 2000	1.020,8 kg NH ₃
De Hoof 28 te Someren	30 maart 1979	6.380 kg NH ₃
Totaal		20.372,3 kg NH₃

Vogelrichtlijngebieden – referentiedatum 24 maart 2000

Locatie	Vigerende Wm/Hw-vergunning	Vergunde emissie
Zandstraat 99 te Someren	14 juni 1996	2.784 kg NH ₃
Hollestraat 28 te Someren	30 november 1993 + 2 februari 1996	4.687,5 kg NH ₃
Ruiter 17 te Someren	24 april 1995	5.500 kg NH ₃
Zandstraat 61 te Someren	18 februari 2000	1.020,8 kg NH ₃
De Hoof 28 te Someren	30 maart 1979	6.380 kg NH ₃
Totaal		20.372,3 kg NH₃

Vogelrichtlijngebieden – referentiedatum 10 juni 1994

Locatie	Vigerende Wm/Hw-vergunning	Vergunde emissie
Zandstraat 99 te Someren	19 oktober 1979	2.030 kg NH ₃
Hollestraat 28 te Someren	30 november 1993	4.687,5 kg NH ₃
Ruiter 17 te Someren	9 november 1981	6.458 kg NH ₃
Zandstraat 61 te Someren	17 november 1986	1.020,8 kg NH ₃
De Hoof 28 te Someren	30 maart 1979	6.380 kg NH ₃
Totaal		20.576,3 kg NH₃

Beschermd natuurmonument

Locatie	Vigerende Hw-vergunning	Vergunde emissie
Zandstraat 99 te Someren	19 oktober 1979	2.030 kg NH ₃
Hollestraat 28 te Someren	9 november 1981	3.840 kg NH ₃
Ruiter 17 te Someren	9 november 1981	6.458 kg NH ₃
Zandstraat 61 te Someren	17 november 1986	1.020,8 kg NH ₃
De Hoof 28 te Someren	30 maart 1979	6.380 kg NH ₃
Totaal		19.728,8 kg NH₃

De aangevraagde situatie van het bedrijf heeft een emissie van 15.006 kg NH₃/jr. Ten opzichte van de vigerende vergunningen ten tijde van de referentiedata is er een afname van emissie en daarmee voor stikstofdepositie.



Onderstaand wordt aan de hand van AAgro-Stacks berekeningen aangetoond dat er per saldo ook qua stikstofdepositie sprake is van een afname.

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Stikstofdepositieberekeningen

Bij de aanvraag zijn AAgro-Stacks berekeningen overgelegd die de stikstofdepositie van het bedrijf inzichtelijk maken op de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'. Er zijn stikstofdepositieberekeningen gemaakt voor de referentiedata (inclusief de ingetrokken ammoniakrechten) en de beoogde situatie. In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven zoals berekend voor de referentiedata en de beoogde situatie. Per gebied is het meest belaste punt opgenomen. De volledige berekeningen zijn als bijlagen opgenomen bij dit besluit.

Gebied	Referentiedatum	Maximale stikstofdepositie referentiedatum (mol NH ₃ /ha/jr)	Maximale stikstofdepositie aangevraagd (mol NH ₃ /ha/jr)	Vershil referentie- en beoogde situatie (mol NH ₃ /ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (HR)	7 december 2004	3,01	2,29	-0,72
Groote Peel (HR)	7 december 2004	4,46	4,01	-0,45
Groote Heide & De Plateaux (HR)	7 december 2004	2,22	1,73	-0,49
Strabrechtse Heide & Beuven (HR)	7 december 2004	12,27	7,66	-4,61
Ringselven & Kruispeel (HR)	7 december 2004	3,71	3,65	-0,06
Leenderbos & Groote Heide (VR)	24 maart 2000	1,87	1,28	-0,59
Weerter- en Budelerbergen (VR)	24 maart 2000	2,84	2,66	-0,18
Deurnese Peelgebieden & Mariapeel (VR)	10 juni 1994	3,06	2,29	-0,77
Groote Peel (VR)	10 juni 1994	4,52	4,01	-0,51
Beuven (BN)	12 augustus 1991	12,43	7,16	-5,27

Overwegingen

In de aangevraagde situatie heeft het bedrijf een emissie van 15.006 kg NH₃/jaar. Dat betekent dat er per saldo een emissieafname is ten opzichte van de referentiesituaties. Daarmee is aannemelijk dat er sprake is van een afname van stikstofdepositie.

Numer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Uit de AAgro-Stacks berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en op het beschermde natuurmonument 'Beuven' per saldo afneemt of gelijk blijft ten opzichte van de referentiedata die voor de verschillende gebieden gelden.

Het voornemen betreft een activiteit die na de referentiedatum is gewijzigd en waarbij verzekerd is dat de stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats als gevolg van de activiteit per saldo niet is toegenomen of zal toenemen.

Aangezien de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie afneemt of gelijk blijft ten opzichte van de milieuvergunde situaties op de referentiedata, is verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden en het beschermde natuurmonument niet zullen worden aangetast als gevolg van stikstofdepositie. Ook andere negatieve invloeden op de Natura 2000-gebieden en het beschermde natuurmonument zijn uit te sluiten.

Conclusies

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat verzekerd is dat de aangevraagde activiteiten de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' niet zullen aantasten en dat het natuurschoon en de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermde natuurmonument 'Beuven' geen negatieve gevolgen zal ondervinden als gevolg van stikstofdepositie. Omdat ook andere negatieve invloeden op de Natura 2000-gebieden en het beschermde natuurmonument zijn uit te sluiten, zijn wij voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 te verlenen.



DEFINITIEF BESLUIT

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Gelet op het voorgaande en de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

I. Aan Opfokbedrijf Engelen, Zandstraat 99 en 101, 5712 XX te Someren, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding van een pluimveebedrijf aan de Zandstraat 99 te Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en het beschermde natuurmonument 'Beuven'.

II. dat het project zoals omschreven in onderdeel 2.1 van de aanvraag en de bijlagen (A Agro-Stacks berekeningen) bij dit besluit, voorzover deze betrekking hebben op de stalsystemen (te weten: Rav-code), veebezetting (te weten: diersoort en aantal), emissiepunten (te weten: X- en Y-coördinaten, (gemiddelde) gebouwhoogte, diameter en uittreesnelheid), onderdeel uitmaakt van dit besluit;

III. de vergunning betrekking heeft op een emissie van 15.006 kg NH₃ per jaar, resulterend in een ammoniakdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en op het beschermde natuurmonument 'Beuven' zoals berekend en weergegeven in de bijlagen bij dit besluit.

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

's-Hertogenbosch, 19 maart 2013

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



dr. ir. J. Bovendeur,
bureauhoofd Natuurverkenningen.

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document digitaal ondertekend.



Natuurbeschermingswet 1998

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 22 maart 2013 een vergunning ex artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend en tevens een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: C2054174/3354317) aan Opfokbedrijf Engelen, Zandstraat 99 en 101, 5712 XX te Someren voor de uitbreiding van een pluimveebedrijf, voor de locatie Zandstraat 99 te Someren. De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn wel zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 22 maart 2013 tot en met 2 mei 2013 6 weken **ter inzage** in het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch bij de directie Ecologie, bureau Natuurverkenningen, secretariaat Groene Wetten. Telefoonnummer (073) 681 21 38. De stukken zijn ook digitaal op te vragen via e-mail: Groenewetten@brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het besluit ligt ter inzage van 22 maart 2013 tot en met 2 mei 2013.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die een zienswijzen naar voren hebben gebracht over het ontwerpbesluit;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

2

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, maart 2013

pl.datum: 22 maart 2013

plaatsen: www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl



Bijlage 1. Berekening AAgro-Stacks 'vigerend op 12 augustus 1991'

Nummer

C2054174/3354317

Naam van de berekening: Zandstraat 99, i.c.m. andere locaties, vigerend op 12 augustus 1991

Directie

Gemaakt op: 21-11-2012 9:07:04

Ecologie

Zwaartepunt X: 176,900 Y: 376,300

Cluster naam: Zandstraat 99-101, peildatum 12 augustus 1991

Berekende ruwheid: 0,32 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Zandstraat 99 stal a	176 779	374 908	6,1	5,8	0,5	0,40	2 030
2	Ruiter 17 stal 1	177 575	376 156	4,8	3,3	0,5	4,00	3 190
3	Ruiter 17 stal 2	177 597	376 145	4,8	3,3	0,5	4,00	3 190
4	Ruiter 17 jongvee	177 566	376 099	1,5	5,0	0,5	0,40	78
5	Hollestraat28 stal 1	176 662	376 840	4,8	3,3	0,5	4,00	1 280
6	Hollestraat28 stal2	176 638	376 861	4,8	3,3	0,5	4,00	1 280
7	Hollestraat28 stal3	176 623	376 873	5,5	3,7	0,5	4,00	1 280
8	Hoof 28 stal 1	175 772	376 560	3,4	3,3	0,8	0,40	3 190
9	Hoof 28 stal 2	175 787	376 573	3,4	3,3	0,8	0,40	3 190
10	Zandstraat 61	177 654	375 657	4,5	3,3	0,4	4,00	1 021

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Beuven 1	172 562	377 848	7,83
2	Beuven 2	173 489	378 265	12,43
3	Beuven 3	174 147	378 923	11,22

Details van Emissie Punt: Zandstraat 99 stal a (1156)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	grootouderdieren	3500	0.58	2030

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 1 (1158)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 2 (1159)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 jongvee (1160)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	20	3.9	78

Details van Emissie Punt: Hollestraat28 stal 1 (1161)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5.100	vleeskuikens	16000	0.08	1280



Details van Emissie Punt: Hollestraat28 stal2 (1162)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5.100	vleeskuiken	16000	0.08	1280

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Details van Emissie Punt: Hollestraat28 stal3 (1163)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5.100	vleeskuiken	16000	0.08	1280

Details van Emissie Punt: Hoof 28 stal 1 (1164)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Hoof 28 stal 2 (1165)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Zandstraat 61 (1169)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren viskuikens	1760	0.58	1020.8

Bijlage 2. Berekening AAgro-Stacks 'vigerend op 10 juni 1994'

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Naam van de berekening: Zandstraat 99-101, i.c.m. andere locaties; vigerend op 10 juni 1994

Gemaakt op: 21-11-2012 9:55:41

Zwaartepunt X: 176,900 Y: 376,300

Cluster naam: Zandstraat 99-101, peildatum 1994

Berekende ruwheid: 0,32 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Zandstraat 99 stal a	176 779	374 908	6,1	5,8	0,5	0,40	2 030
2	Ruiter 17 stal 1	177 575	376 156	4,8	3,3	0,5	4,00	3 190
3	Ruiter 17 stal 2	177 597	376 145	4,8	3,3	0,5	4,00	3 190
4	Ruiter 17 jongvee	177 566	376 099	1,5	5,0	0,5	0,40	78
5	Hollestraat28 stal 1	176 662	376 840	4,8	3,3	0,5	4,00	1 563
6	Hollestraat28 stal2	176 638	376 861	4,8	3,3	0,5	4,00	1 563
7	Hollestraat28 stal3	176 623	376 873	5,5	3,7	0,5	4,00	1 563
8	Hoof 28 stal 1	175 772	376 560	3,4	3,3	0,8	0,40	3 190
9	Hoof 28 stal 2	175 787	376 573	3,4	3,3	0,8	0,40	3 190
10	Zandstraat 61	177 654	375 657	4,5	3,3	0,4	4,00	1 021

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Grote Peel 1	183 359	374 740	4,52
2	Grote Peel 2	183 260	373 300	3,62
3	Groter Peel 3	182 600	372 380	3,73
4	Deurnesche Peel 1	186 223	389 493	2,27
5	Deurnesche Peel 2	187 358	380 435	3,06
6	Deurnesche Peel 3	188 877	377 397	2,47

Details van Emissie Punt: Zandstraat 99 stal a (1156)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	grootouderdieren	3500	0.58	2030

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 1 (1158)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 2 (1159)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 jongvee (1160)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	20	3.9	78



Details van Emissie Punt: Hollestraat28 stal 1 (1161)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouerdieren vleesk opfok	6250	0.25	1562.5

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Details van Emissie Punt: Hollestraat28 stal2 (1162)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouerdieren vleesk opfok	6250	0.25	1562.5

Details van Emissie Punt: Hollestraat28 stal3 (1163)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouerdieren vleesk. opfok	6250	0.25	1562.5

Details van Emissie Punt: Hoof 28 stal 1 (1164)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouerdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Hoof 28 stal 2 (1165)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouerdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Zandstraat 61 (1169)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouerdieren viskuikens	1760	0.58	1020.8

Bijlage 3. Berekening AAgro-Stacks 'vigerend in zowel 2000 als 2004'

Nummer

C2054174/3354317

Naam van de berekening: **Zandstraat 99, l.c.m. andere locatie; vigerend in zowel 2000 als 2004**

Gemaakt op: 21-11-2012 8:24:10

Zwaartepunt X: 176,900 Y: 376,300

Cluster naam: Zandstraat 99-101, Someren vigerend 2000 en 2004

Berekende ruwheid: 0,32 m

Directie

Ecologie

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Hollestr28 stal 1	176 662	376 840	4,8	3,3	0,5	4,00	1 563
2	Hollestr28 stal 2	176 638	376 861	4,8	3,3	0,5	4,00	1 563
3	Hollestr28 stal 3	176 623	376 873	5,5	3,7	0,5	4,00	1 563
4	Ruiter 17 stal 1	177 575	376 156	4,8	3,3	0,5	4,00	1 825
5	Ruiter 17 stal 2	177 597	376 145	4,8	3,3	0,5	4,00	1 825
6	Ruiter 17 stal 3	177 622	376 187	5,5	3,4	0,5	4,00	1 850
7	Zandstraat 61	177 654	375 657	4,5	3,3	0,5	0,40	1 021
8	Hoof 28 stal 1	175 772	376 560	3,4	3,3	0,8	0,40	3 190
9	Hoof 28 stal 2	175 787	376 573	3,4	3,3	0,8	0,40	3 190
10	Zandstraat 99	176 779	374 908	6,1	5,8	0,5	0,40	2 784

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Strabrechtse Heide 1	173 700	377 330	12,27
2	Strabrechtse Heide 1	173 600	377 630	11,46
3	Strabrechtse Heide 2	172 120	376 850	6,26
4	Strabrechtse Heide 2	172 030	376 900	6,10
5	Strabrechtse Heide 3	174 120	378 920	12,14
6	Strabrechtse Heide 3	174 080	379 020	11,67
7	Weerter en Budeler 1	175 200	369 360	3,71
8	Weerter en Budeler 1	175 480	369 100	3,56
9	Weerter en Budeler 2	174 120	367 920	2,84
10	Weerter en Budeler 2	174 110	367 820	2,79
11	Weerter en Budeler 3	173 880	367 710	2,72
12	Weerter en Budeler 3	173 880	367 610	2,68
13	Groote peel 1	183 360	374 740	4,46
14	Groote peel 2	183 260	373 300	3,59
15	Grote Peel 3	182 600	372 380	3,68
16	Leenderbos 1	165 878	374 757	1,74
17	Leenderbos 2	165 677	372 670	1,87
18	Leenderbos 3	167 434	370 147	2,22
19	Deurnsche Peel 1	186 223	389 493	2,24
20	Deurnsche Peel 2	187 358	380 435	3,01
21	Deurnsche Peel 3	188 877	377 397	2,43

Details van Emissie Punt: Hollestr28 stal 1 (1117)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouderdieren vleeskuikens opfok	6250	0.25	1562.5

Details van Emissie Punt: Hollestr28 stal 2 (1118)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouderdieren vleeskuikens opfok	6250	0.25	1562.5

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Details van Emissie Punt: Hollestr28 stal 3 (1119)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouderdieren vleeskuikens opfok	6250	0.25	1562.5

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 1 (1120)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouderdieren vleeskuikens opfok	7300	0.25	1825

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 2 (1121)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouderdieren vleeskuikens opfok	7300	0.25	1825

Details van Emissie Punt: Ruiter 17 stal 3 (1122)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.100	ouderdieren vleeskuikens opfok	7400	0.25	1850

Details van Emissie Punt: Zandstraat 61 (1123)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren vleeskuikens	1760	0.58	1020.8

Details van Emissie Punt: Hoof 28 stal 1 (1124)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Hoof 28 stal 2 (1125)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren vleeskuikens	5500	0.58	3190

Details van Emissie Punt: Zandstraat 99 (1126)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E4.100	ouderdieren vleeskuikens	4800	0.58	2784

Bijlage 4. Berekening AAgro-Stacks 'beoogde situatie'

Nummer

C2054174/3354317

Naam van de berekening: beoogde situatie (82.000 ouderdieren vleeskuikens in opfok)

Directie

Gemaakt op: 21-11-2012 7:37:42

Ecologie

Zwaartepunt X: 176,800 Y: 374,800

Cluster naam: Zandstraat 99-101, Someren

Berekende ruwheid: 0,30 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal 1	176 762	374 886	7,0	4,7	0,6	4,00	1 585
2	stal 2	176 787	374 878	7,0	4,7	0,6	4,00	2 237
3	stal 3	176 801	374 861	7,0	4,7	0,6	4,00	2 237
4	stal 4	176 816	374 844	7,0	4,7	0,6	4,00	2 237
5	stal 5	176 831	374 828	7,0	4,7	0,6	4,00	2 237
6	stal 6	176 846	374 811	7,0	4,7	0,6	4,00	2 237
7	stal 7	176 860	374 794	7,0	4,7	0,6	4,00	2 237

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Strabrechtse Heide 1	173 700	377 330	7,66
2	Strabrechtse Heide 1	173 600	377 630	7,20
3	Strabrechtse heide 2	172 120	376 850	4,92
4	Strabrechtse Heide 2	172 030	376 900	4,80
5	Strabrechtse Heide 3	174 120	378 920	5,50
6	Strabrechtse Heide 3	174 080	379 020	5,33
7	Weerter en Budeler 1	175 200	369 360	3,65
8	Weerter en Budeler 1	175 480	369 100	3,49
9	Weerter en Budeler 2	174 120	367 920	2,66
10	Weerter en Budeler 2	174 110	367 820	2,60
11	Weerter en Budeler 3	173 880	367 710	2,57
12	Weerter en Budeler 3	173 880	367 610	2,52
13	Groote Peel 1	183 360	374 740	4,01
14	Groote Peel 2	183 260	373 300	3,36
15	Groote Peel 3	182 600	372 380	3,21
16	Leenderbos 1	165 878	374 757	1,16
17	Leenderbos 2	165 677	372 670	1,28
18	Leenderbos 3	167 434	370 147	1,73
19	Deurnsche Peel 1	186 223	389 493	1,45
20	Deurnsche Peel 2	187 358	380 435	2,29
21	Deurnsche Peel 3	188 877	377 397	1,87
22	Beuven 1	172 562	377 848	5,81
23	Beuven 2	173 489	378 265	7,16
24	Beuven 3	174 147	378 923	5,27

Details van Emissie Punt: stal 1 (1095)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	grootouderdieren vlk in opfok	8662	0.183	1585.146

Details van Emissie Punt: stal 2 (1096)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	Grootouderdieren vlk in opfok	12223	0.183	2236.809

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Details van Emissie Punt: stal 3 (1097)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	grootouderdieren vlk in opfok	12223	0.183	2236.809

Details van Emissie Punt: stal 4 (1098)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	grootouderdieren vlk in opfok	12223	0.183	2236.809

Details van Emissie Punt: stal 5 (1099)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	grootouderdieren vlk in opfok	12223	0.183	2236.809

Details van Emissie Punt: stal 6 (1100)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	grootouderdieren vlk in opfok	12223	0.183	2236.809

Details van Emissie Punt: stal 7 (1101)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E3.3	grootouderdieren vlk in opfok	12223	0.183	2236.809



Bijlage 5. Controle salderingen met depositiebank

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Depositievergelijking Zandstraat 99

Referentiedatum 1991

Habitatype	Gebied	HabitatID	Intrekkingen			Eigen locatie			Uitbreiding	
			Hollestraat	Ruiter	Zandstr61	De Hoof	Zandstr99	Totaal	Zandstr99	Resultaat
Droge heiden	Deurnsche Peel	DM4030	9,18	18,12	3,02	13,88	5,43	-49,63	40,12	9,51
Herstellende hoogvenen	Deurnsche Peel	DM7120	292,47	546,4	88,15	436,18	155,24	1518,44	1147,53	370,89
Droge heiden	Groote Peel	GP4030	46,73	93,93	16,3	72,92	30,99	262,87	229,1	33,77
Herstellende hoogvenen	Groote Peel	GP7120	249,01	520,73	88,88	385,41	168,01	1412,04	1241,97	170,07
Stuifzandheiden met struikhei	Leenderbos	LG2310	135,24	208,42	31,11	248,2	73,42	696,39	542,76	153,63
Zandverstuivingen	Leenderbos	LG2330	39,12	63,75	10,76	71,49	24,4	211,52	180,33	31,17
Zwakgebufferde vennen	Leenderbos	LG3130	26,07	39,03	3,49	48,42	13,31	130,32	98,36	31,96
Zure vennen	Leenderbos	LG3160	2,81	4,66	0,76	5,16	1,71	15,1	12,63	2,43
Vochtige heiden	Leenderbos	LG4010	8,71	13,37	1,87	16,14	4,61	44,7	34,1	10,6
Droge heiden	Leenderbos	LG4030	56,27	87,12	9,65	102,01	30,28	285,33	223,83	61,5
Glanshaver- en vossenstaartheiden	Leenderbos	LG6510	1,64	2,67	0	2,85	0,86	8,02	6,38	1,64
Pioniervegetaties met snavelbiezen	Leenderbos	LG7150	4,96	7,66	1,19	9,2	2,6	25,61	19,23	6,36
Hoogveenbossen	Leenderbos	LG91D0	18,68	30,12	4,9	34,33	10,96	98,99	81,04	17,95
Vochtige alluviale bossen	Leenderbos	LG91E0C	13,91	21,31	3,01	25,61	7,49	71,33	55,39	15,94
Stuifzandheiden met struikhei	Strabrechtse Heide	SB2310	37,37	48,14	7,37	73,53	15,12	181,53	111,76	69,77
Zandverstuivingen	Strabrechtse Heide	SB2330	14,48	19,17	2,95	29,3	6,38	72,28	47,15	25,13
Zeer zwakgebufferde vennen	Strabrechtse Heide	SB3110	83,45	101,05	15,09	181,51	32,43	413,53	239,7	173,83
Zwakgebufferde vennen	Strabrechtse Heide	SB3130	27	35,01	5,62	65,76	12,88	146,27	95,24	51,03
Zure vennen	Strabrechtse Heide	SB3160	89,31	114,87	18,36	203,83	43,23	469,62	319,55	150,07
Vochtige heiden	Strabrechtse Heide	SB4010	214,26	282,58	45,28	481,94	107,54	1131,6	794,92	336,68
Droge heiden	Strabrechtse Heide	SB4030	474,33	636,8	101,33	1030,27	241,2	2483,95	1782,96	700,99
Vochtige alluviale bossen	Strabrechtse Heide	SB91E0C	6,93	10,52	1,69	14,03	4,23	37,42	31,29	6,13
Zwakgebufferde vennen	Weeterbergen	WB3130	0,11	0,2	0,03	0,18	0,07	0,59	0,52	0,07
Galigaanmoerassen	Weeterbergen	WB7210	7,35	13,26	2,2	12,31	4,64	39,76	34,29	5,47

Referentiedatum 1994

Intrekkingen

Eigen locatie

Uitbreiding

Habitat type	Gebied	HabitatID	Hollestraat	Ruiter	Zandstr61	Hoof	Zandstr99	Totaal	Zandstr99	Resultaat
Droge heiden	Deurnsche Peel	DM4030	11,2	18,12	3,02	13,88	5,43	51,65	40,12	11,53
Herstellende hoogvenen	Deurnsche Peel	DM7120	357,02	546,4	88,15	436,18	155,24	1382,99	1147,55	435,44
Droge heiden	Groote Peel	GP4030	57,04	95,93	16,3	72,92	30,99	273,18	229,1	44,08
Herstellende hoogvenen	Groote Peel	GP7120	303,96	520,73	88,88	385,41	168,01	1466,99	1241,97	225,02
Stuifzandheiden met struikhei	Leenderbos	LG2310	165,09	208,42	31,11	248,2	73,42	726,24	542,76	183,48
Zandverstuivingen	Leenderbos	LG2330	47,76	63,75	10,76	71,49	24,4	220,16	180,33	39,81
Zwakgebufferde vennen	Leenderbos	LG3130	31,82	39,03	3,49	48,42	13,31	136,07	98,36	37,71
Zure vennen	Leenderbos	LG3160	3,43	4,66	0,76	3,16	1,71	15,72	12,63	3,07
Vochtige heiden	Leenderbos	LG4010	10,63	13,37	1,87	16,14	4,61	46,62	34,1	12,52
Droge heiden	Leenderbos	LG4030	68,69	87,12	9,65	102,01	30,28	297,75	223,83	73,92
Glanshaver- en vossenstaarthaooilanden	Leenderbos	LG6510	2	2,67	0	2,85	0,86	8,38	6,38	2
Pioniervegetaties met snavelbiezen	Leenderbos	LG7150	6,05	7,66	1,19	9,2	2,6	26,7	19,25	7,45
Hoogveenbossen	Leenderbos	LG91D0	22,81	30,12	4,9	34,33	10,96	103,12	81,04	22,08
Vochtige alluviale bossen	Leenderbos	LG91E0C	16,98	21,31	3,01	25,61	7,49	74,4	55,39	19,01
Stuifzandheiden met struikhei	Strabrechtse Heide	SB2310	45,62	48,14	7,37	73,53	15,12	189,78	111,76	78,02
Zandverstuivingen	Strabrechtse Heide	SB2330	17,68	19,17	2,93	29,3	6,38	75,48	47,15	28,33
Zeer zwakgebufferde vennen	Strabrechtse Heide	SB3110	101,87	101,05	15,09	181,51	32,43	431,95	239,7	192,25
Zwakgebufferde vennen	Strabrechtse Heide	SB3130	32,95	35,01	5,62	63,76	12,88	152,22	95,24	56,98
Zure vennen	Strabrechtse Heide	SB3160	109,02	114,87	18,36	203,83	43,23	489,33	319,55	169,78
Vochtige heiden	Strabrechtse Heide	SB4010	261,54	282,38	45,28	481,94	107,54	1178,88	794,92	383,96
Droge heiden	Strabrechtse Heide	SB4030	579,02	636,8	101,35	1030,27	241,2	2388,64	1782,96	805,68
Vochtige alluviale bossen	Strabrechtse Heide	SB91E0C	8,46	10,32	1,69	14,03	4,23	38,95	31,29	7,66
Zwakgebufferde vennen	Weerterbergen	WB3130	0,13	0,2	0,03	0,18	0,07	0,61	0,52	0,09
Galigaanmoerassen	Weerterbergen	WB7210	8,98	13,26	2,2	12,31	4,64	41,39	34,29	7,1

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Referentiedata 2000 en 2004

Intrekkingen Eigen locatie Uitbreiding

Habitat type	Gebied	HabitatID	Hollestraat	Ruiter	Zandstr61	Hoof	Zandstr99	Totaal	Zandstr99	Resultaat
Droge heiden	Deurnsche Peel	DM4030	11,2	15,44	3,02	13,88	7,44	50,98	40,12	10,86
Herstellende hoogvenen	Deurnsche Peel	DM7120	357,02	463,52	88,15	436,18	212,9	1559,77	1147,55	412,22
Droge heiden	Groote Peel	GP4030	57,04	81,73	16,3	72,92	42,51	270,5	229,1	41,4
Herstellende hoogvenen	Groote Peel	GP7120	303,96	443,65	88,88	385,41	230,42	1452,32	1241,97	210,35
Snufzandheiden met struikhei	Leenderbos	LG2310	165,09	177,57	31,11	248,2	100,7	722,67	542,76	179,91
Zandversuivungen	Leenderbos	LG2330	47,76	56,02	10,76	71,49	33,46	219,49	180,33	39,14
Zwakgebufferde vennen	Leenderbos	LG3130	31,82	33,26	3,49	48,42	18,23	133,24	98,36	36,88
Zure vennen	Leenderbos	LG3160	3,43	3,97	0,76	5,16	2,35	15,67	12,63	3,02
Vochtige heiden	Leenderbos	LG4010	10,63	11,39	1,87	16,14	6,33	46,36	34,1	12,26
Droge heiden	Leenderbos	LG4030	68,69	74,23	9,63	102,01	41,53	296,11	223,83	72,28
Glanshaver- en vossenstaartheuvels	Leenderbos	LG6510	2	2,28	0	2,83	1,18	8,31	6,38	1,93
Pioniervegetaties met snavelbiezen	Leenderbos	LG7150	6,03	6,52	1,19	9,2	3,57	26,53	19,23	7,28
Hoogveenbossen	Leenderbos	LG91D0	22,81	25,66	4,9	34,33	15,04	102,74	81,04	21,7
Vochtige alluviale bossen	Leenderbos	LG91E0C	16,98	18,16	3,01	23,61	10,28	74,04	55,39	18,65
Snufzandheiden met struikhei	Strabrechtse Heide	SB2310	45,62	41,01	7,37	73,53	20,74	188,27	111,76	76,51
Zandversuivungen	Strabrechtse Heide	SB2330	17,68	16,33	2,95	29,3	8,75	75,01	47,15	27,86
Zeer zwakgebufferde vennen	Strabrechtse Heide	SB3110	101,87	86,09	15,09	181,51	44,47	429,03	239,7	189,33
Zwakgebufferde vennen	Strabrechtse Heide	SB3130	32,95	29,83	5,62	63,76	17,67	151,83	95,24	56,59
Zure vennen	Strabrechtse Heide	SB3160	109,02	97,87	18,36	203,85	59,29	488,39	319,55	168,84
Vochtige heiden	Strabrechtse Heide	SB4010	261,54	240,76	45,28	481,94	147,48	1177	794,92	382,08
Droge heiden	Strabrechtse Heide	SB4030	579,02	542,54	101,35	1030,27	330,79	2383,97	1782,96	801,01
Vochtige alluviale bossen	Strabrechtse Heide	SB91E0C	8,46	8,97	1,69	14,05	5,81	38,98	31,29	7,69
Zwakgebufferde vennen	Weertbergen	WB3130	0,13	0,17	0,03	0,18	0,1	0,61	0,52	0,09
Galigaanmoerassen	Weertbergen	WB7210	8,98	11,3	2,2	12,31	6,36	41,15	34,29	6,86

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Bekendmaking en kennisgeving

Dit besluit wordt bekendgemaakt door toezending aan Opfokbedrijf Engelen, degene die we om een advies hebben gevraagd en overige belanghebbenden. Publicatie vindt plaats op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen'.

Nummer

C2054174/3354317

Directie

Ecologie

Het besluit ligt ter inzage van 22 maart 2013 tot en met 2 mei 2013.

Rechtsmiddelen

Dit besluit is voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, zodat krachtens artikel 7:1, eerste lid, onder d, van die wet geen bezwaar tegen het besluit kan worden gemaakt. Belanghebbenden die het niet eens zijn met het besluit kunnen op grond van artikel 39

Natuurbeschermingswet 1998 juncto artikel 8:1 van de Algemene wet bestuursrecht binnen zes weken beroep instellen bij de Afdeling

Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA

Den Haag. De beroepstermijn begint te lopen op de dag na de bekendmaking van dit besluit.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit, gedurende de tijd die nodig is om het beroep te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake is van een spoedeisend belang.

Zowel voor het instellen van beroep als voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.



VERZONDEN 21 MAART 2013

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043



Adviesbureau van Gerwen VOF
De heer G. den Brok
Postbus 22
5410 AA ZEELAND

Onderwerp

Afschrift definitief besluit op aanvraag om vergunning ex artikel 16 en 19d
Natuurbeschermingswet 1998

Datum

19 maart 2013

Ons kenmerk

C2054174/3377855

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

V.C. Bax

Directie

Ecologie

Telefoon

(073) 681 29 23

Fax

(073) 680 76 41

Bijlage(n)

Besluit

E-mail

Groenewetten@brabant.nl

Geachte heer Den Brok,

Op 3 november 2011 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge
de Natuurbeschermingswet ontvangen van Opfokbedrijf Engelen.

Dit project uitgevoerd op Zandstraat 99 te Someren, betreft een
uitbreiding/wijziging van een pluimveebedrijf.

Hierbij doen wij u een afschrift van het besluit en de bijbehorende kennisgeving
toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het
besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op
www.brabant.nl/bekendmakingen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de
Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het
legesbesluit hebben wij aan de melder verzonden. De Legesverordening
provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons
kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief
vermelde contactpersoon.

Het provinciehuis is vanaf
het centraal station bereik-
baar met stadsbus, lijn 61
en 64, halte Provinciehuis,
met de treintaxi en met de
OV-fiets.



Het originele besluit is verzonden aan de aanvrager.

Datum

19 maart 2013

Ons kenmerk

C2054174/3377855

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



dr. ir. J. Bovendeur,
bureauhoofd Natuurverkenningen.

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document digitaal ondertekend.



VERZONDEN 21 MAART 2013

Opfokbedrijf Engelen
Zandstraat 99
5712 XX SOMEREN

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043



Onderwerp

Definitief besluit op aanvraag om vergunning ex artikel 16 en 19d
Natuurbeschermingswet 1998

Datum

19 maart 2013

Ons kenmerk

C2054174/3377855

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

V.C. Bax

Directie

Ecologie

Telefoon

(073) 681 29 23

Fax

(073) 680 76 41

Bijlage(n)

- Besluit
- Legesbesluit

E-mail

Groenewetten@brabant.nl

Geachte heer/mevrouw,

Op 3 november 2011 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Zandstraat 99 te Someren, betreft een uitbreiding/wijziging van een pluimveebedrijf.

Hierbij doen wij u het besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit hebben wij als bijlage toegevoegd. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis, met de treintaxi en met de OV-fiets.



Een afschrift van het besluit is verzonden aan de door u gemachtigde.

Datum

19 maart 2013

Ons kenmerk

C2054174/3377855

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



dr. ir. J. Bovendeur,
bureauhoofd Natuurverkenningen.

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document digitaal ondertekend.



VERZONDEN 21 MAART 2013

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043



Linssen cs Advocaten
De heer J.J.J. de Rooij
Postbus 246
5000 AE TILBURG

Onderwerp

Afschrift definitief besluit op aanvraag om vergunning ex artikel 16 en 19d
Natuurbeschermingswet 1998

Geachte heer De Rooij,

Op 3 november 2011 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge
de Natuurbeschermingswet ontvangen van Opfokbedrijf Engelen.

Dit project uitgevoerd op Zandstraat 99 te Someren, betreft een uitbreiding/
wijziging van een pluimveebedrijf.

Hierbij doen wij u een afschrift van het besluit en de bijbehorende kennisgeving
toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het
besluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons
kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief
vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

dr. ir. J. Bovendeur,
bureauhoofd Natuurverkenningen.

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document digitaal ondertekend.

Datum

19 maart 2013

Ons kenmerk

C2054174/3377914

Uw kenmerk

60.211.0436 -ls

Contactpersoon

V.C. Bax

Directie

Ecologie

Telefoon

(073) 681 29 23

Fax

(073) 680 76 41

Bijlage(n)

Besluit

E-mail

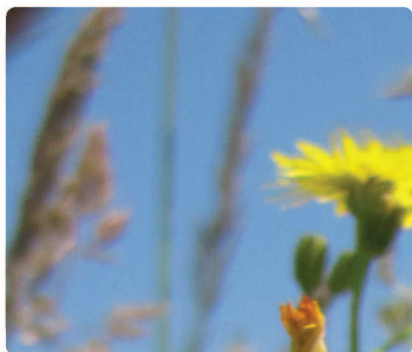
Groenewetten@brabant.nl

Het provinciehuis is vanaf
het centraal station bereik-
baar met stadsbus, lijn 61
en 64, halte Provinciehuis,
met de treintaxi en met de
OV-fiets.



BIJLAGE E

LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSPLAN



project	Pluimveebedrijf Zandstraat 99
onderdeel	Landschapsplan
opdrachtgever	Opfokbedrijf Engelen
nummer	1309-A
datum	24 juli 2013

© P15 (stads)landschappen

4 juli 2013

Postbus 1536
5602 BM
Eindhoven
info@p15.nl

Niets uit dit rapport of bijbehorende tekeningen mag worden veeleelvoudigd en of openbaar gemaakt op welke wijze dan ook zonder schriftelijke vermelding van opdrachtgever en P15 (stads)landschappen, noch mag het zonder bronvermelding worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

P15 (stads)landschappen is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van P15 (stads)landschappen. De opdrachtgever vrijwaart P15 (stads)landschappen voor eventuele aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoudsopgave

	Blz.
Inhoudsopgave	5
0. Leeswijzer	7
1. Inleiding	9
1.1. Plangebied	9
1.2. Ontwikkeling agrarische bedrijfslocatie	10
2. Historische situatie	11
2.1. Landschappelijke context	11
2.2. Nieuwe Erven	13
3. Bestaande situatie	15
3.1. Bestaande situatie	15
3.1.1. Huidig gebruik en inrichting	15
3.1.2. Ruimtelijke opbouw	16
3.2. Situering bestaande bebouwing	17
4. Gewenste situatie	19
4.1. Opgave	19
4.1.1. Gemeentelijke uitgangspunten voor uitbreiding	19
4.1.2. Uitgangspunten nieuwe bebouwing	22
4.1.3. Duurzaamheidsaspecten nieuwe bebouwing	22
4.1.4. Ontsluiting	23
4.1.5. Gescheiden waterstelsel	23
4.2. Landschapsplan	25
4.2.1. Ziektepreventie	25
4.2.2. Landschappelijke context	25
4.2.3. Landschappelijke inpassing	28
4.3. Kenmerken nieuwbouw	30
4.4. Terreininrichting	32
4.4.1. Boomgaard	32
4.4.2. Grasstrook met waterberging	33

4.4.3.	Struweel	33
4.4.4.	Bomenrij	33
4.4.5.	Overige perceelsgrenzen	33
4.5.	Beplanting	34

Bijlages

B1.	Kadastrale kaart	36
B2.	Ontwikkeling bebouwing	37
B3.	Bouwblok	42
B4.	Landschappelijke inpassing	43

0. Leeswijzer

Dit landschapsplan (rapportnummer 1306-A) behelst de oprichting van een tweetal nieuwe schuurgebouwen aansluitend op de 5 reeds aanwezige pluimveestallen. Het plangebied omvat twee aangesloten kavels tussen de Zandstraat en Ervenweg, nabij de Kerkendijk te Someren. Op de locatie is een ontginningsboerderij (negentiende eeuw) aanwezig, die dienst doet als bedrijfswoning en kantoor.

Het landschapsplan is opgesteld als onderdeel van de vergroting van het agrarisch bouwblok ter plaatse. De vergroting van het agrarisch bouwblok op de locatie Zandstraat 99 is het gevolg van een herstructurering van de bedrijfsactiviteiten, waarbij op twee locaties de activiteiten zijn gestaakt, de agrarische bebouwing is gesaneerd en omgezet naar een ter plaatse beter passende functie. Op de projectlocatie is als onderdeel van deze herstructurering ruimte geboden voor de ontwikkeling van een modern en rendabel pluimveebedrijf.

Het landschapsplan is als volgt opgebouwd. In Hoofdstuk 1 wordt ingegaan op de projectlocatie en de hier gewenste ontwikkeling. In Hoofdstuk 2 wordt de historische situatie beschreven. Het derde hoofdstuk gaat in op de bestaande situatie. Tenslotte wordt in hoofdstuk 4 de gewenste situatie beschreven. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de situering van de nieuwbouw, de landschappelijke inpassing, de kenmerken van de nieuwbouw, de terreininrichting en de beplanting.. In enkele bijlagen is aanvullende informatie opgenomen, zoals de kadastrale kaart, de historische ontwikkeling van de bebouwing, en de landschappelijke inpassing binnen het agrarisch bouwblok.

1. Inleiding

Voorliggend landschapsplan betreft een locatie gelegen aan de Zandstraat-Ervenweg nabij de Kerkendijk ten noorden van de dorpskern van Someren-Heide. De projectlocatie is momenteel in gebruik als intensieve veehouderij (pluimveebedrijf) en als akkerland. Het gebied is grotendeels onbebouwd en niet verhard. Alleen ter plaatse van de pluimveehouderij is bebouwing en verharding aanwezig. Op de projectlocatie is verder een bedrijfswoning aanwezig in de vorm van een oude boerderij van het langgeveltype. Het is de bedoeling het bestaande pluimveebedrijf uit te breiden.

Dit landschapsplan is opgesteld voor de heer Twan Engelen, woonachtig aan de Zandstraat 99 te Someren, door P15 (stads)landschappen in samenwerking met Crijns Rentmeesters bv.

1.1. Plangebied

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van Someren op enige afstand van zowel het dorp Someren alsook Someren-Eind en Someren-Heide. Het is gelegen in een primair landbouwgebied. De locatie grenst aan een plaatselijke weg (Zandstraat) die juist voorbij de grens van het projectgebied aansluit op een doorgaande weg (de Kerkendijk) met een eenzijdig losliggende fietspad die Someren verbindt met Maarheze en Nederweert. Aan twee zijden grenst de projectlocatie aan bestaande wegen (Zandstraat en Ervenweg). Aan beide andere zijden grenst de projectlocatie aan andere percelen, waterlopen. Rondom het plangebied is voornamelijk verspreid gelegen bebouwing aanwezig. Het vigerende bestemmingsplan (1999/2003) bestaat uit drie plankaarten. Het plangebied heeft als hoofdbestemming 'Agrarisch Gebied' met de detailbestemming (kaart 2) 'Agrarisch bouwblok'. Op kaart 3 (ontwikkelingskaart) is geen vigerende aanduiding opgenomen.

Het plangebied bestaat uit een vijftal aaneengesloten kadastrale percelen die grenzen aan de Zandstraat. Het plangebied Zandstraat 99 betreft de percelen kadastraal bekend als: gemeente Someren sectie R nummers 664 en 889. De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt 62.168 m².

In bijlage 1 is een overzicht van de betrokken percelen opgenomen.

1.2. Ontwikkeling agrarische bedrijfslocatie

Dit landschapsplan betreft de uitbreiding van een bestaand pluimveebedrijf op de huidige locatie aan de Zandstraat te Someren. Het betreft specifiek het toevoegen van een tweetal grote pluimveeschuren achter een vijftal reeds aanwezige vergelijkbare gebouwen. De uitbreiding op deze locatie maakt deel uit van een herstructurering van het totale pluimveebedrijf waarbij twee andere locaties (aan de Hollestraat en de Ruiter) te Someren zijn gesaneerd.



afbeelding 1.

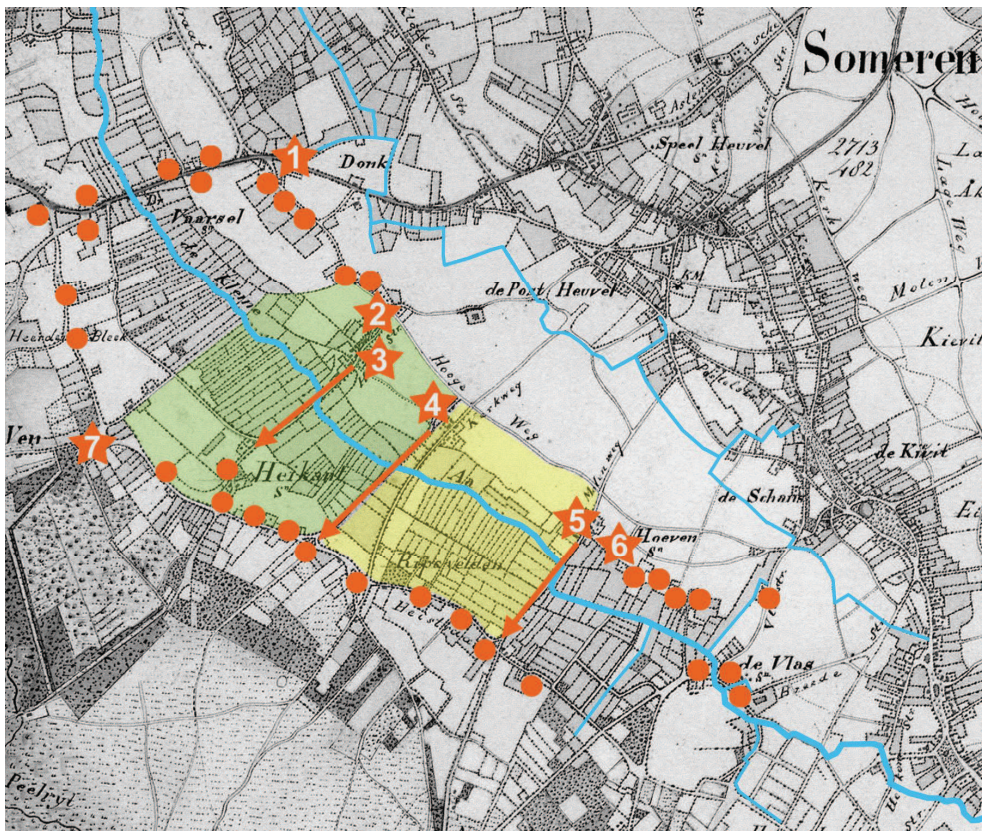
De projectlocatie aan de Zandstraat-Ervenweg is gelegen tussen de kernen Someren, Someren-Eind en Someren-Heide in een gebied genaamd De Nieuwe Erven.

voorbij 't Eind de Heikampen. Alles verder zuidelijk is een drassige heide, eigenlijk een groot moeras, waar enkele waterlopen ontspringen (Kleine Aa en Peelrijt). Door het ontstaan van dekzandruggen en stuifduinen was na de ijstijden de oorspronkelijke ontwatering van het Peelgebied geblokkeerd. Dit is onder andere goed te zien bij de Peelrijt die nu bij het Beuven afbuigt naar het westen middels een gegraven waterlossing, maar die in een ver verleden in noordelijke richting afwaterde via een dal waarin nu de Goorloop stroomt. Door de verstoorde afwatering stagneerde het water op de dekzandvlakte en ontstond zelfs veengroei. Door het graven van waterlossingen en het verbinden van plekken waar water opwelde uit de grond werd in de loop van de late middeleeuwen de ontwateringssituatie sterk verbeterd en beter gereguleerd. Dit is goed te zien bij de Kleine Aa die meerdere gegraven brontakken heeft.

Die verbetering van de ontwatering werd noodzakelijk toen na 1500 vanuit de hoeven aan de rand van het grote akkercomplex de overzijde van de Kleine Aa werd ontgonnen. Deze Heikant ontstond op een langgerekte dekzandrug. De verspreid gelegen bebouwing is ontstaan vanuit een aantal hoeves op de flank van het beekdal en de akkers. Het gaat specifiek om hoeve Beerschot (of Vaarsel), Ten Rode (twee hoeven: De Hoof van Postel en de Rode Hoef, een vrije hoeve), Eckerbroek en Groot en Klein Eckerbroek (ontstaan uit de Hoeve Velthem). Naast de domeingoederen (hoeves) ontstonden ook in Someren de voor Brabant zo kenmerkende bebouwingsclusters aan de randen van de akkers. Dergelijke hoevenzwermen worden overakkernederzettingen genoemd.

Waar de Ruiter een overakkernederzetting is vanuit Someren, is de Vlas een overakkernederzetting van Someren-Eind. Het gehucht de Vlas is een typische nederzetting langs een doorgaande verbinding aan de rand van het ontgonnen gebied. Hier is de nederzetting gelegen op de overgang van de hogere (en drogere) gronden naar de natte gebieden van de Kleine Aa en de Somerensche Heide. Dit komt overigens ook tot uiting in de naam de Vlas wat teruggaat op "*flaas*" dat zoveel betekent als laaggelegen natte plek of open water van kleine omvang. In oude akten wordt steeds melding gemaakt van *aen die Vlasmeer*. In de naamgeving van de Ruiter komt de oude begroeiing naar voren. Ruiter gaat terug op "*ruithe-haar*" wat zoveel betekent als zandrug begroeid met lage struiken.

Zowel de Ruiter als de Vlas zijn gelegen op een dekzandhoogte. De Vlas is duidelijk ouder en omvat een klein akkercomplexje. Bij de Ruiter betreft het individuele ontginningen in stroken haaks op de waterloop. De Zandstraat zal ooit de verbinding naar Sterksel en de Hoef aan de Pan hebben gevormd. Met de aanleg van de Maarheezerdijk en Kerkendijk in de 17e eeuw werden bestaande zandpaden verbeterd en ontstonden twee hoofdverbindingroutes over de drassige heide (vandaar ook dat deze wegen als landdijken werden uitgevoerd). De Kerkendijk is aangelegd als kerkpad van de kerk op de Postel in Someren naar de schuurkerk aan de overzijde van de Somerensche Heide bij de Hut in Nederweert. Het huidige tracé volgt nog steeds de eerste aanleg. De Zandstraat is tussen de Kerkendijk en de Vlas rechtgetrokken en vormde de ontginningsbasis voor de Nieuwe Erven.



afbeelding 3.

Op de kaart uit 1838 zijn de hoeves aangegeven. Het gaat om de hoeve Beerschot (1), de Hoof (2), Rode Hoef (3), hoeve Eckersbroek (4), Klein Eckersbroek (5) en Groot Eckersbroek (6). Eind vijftiende eeuw is de hoeve Ter Kuilen (7) als afsplitsing van het domeingood Vaarsel. Ook Ten Rode (in groen) is ooit gesplitst. Aan de rand van dit goed is het gehucht de Heikant (vroeger aen de Hey) gesticht. De drie hoeves Eckersbroek laten een dubbele splitsing zien van het oude domeingood (in geel). Aan de uiterste rand van dit goed heeft zich na 1500 het gehucht Heistraat ontwikkeld. Wat verder opvalt zijn de vele kwelkoppen aan zowel de Kleine Aa en de noordelijk daarvan gelegen Houtbroekse loop (vroeger Waterlaat genoemd).

2.2. Nieuwe Erven

In de 18e eeuw worden overal op de zandgronden zogenoemde Nieuwe Erven uitgegeven. Het betreft telkens regelmatig opgezette voor die periode grootschalige verkavelingen aan de rand van de woeste gronden. Daarvoor werden zonder uitzondering vochtige heide of leemrijke gronden uitgezocht. De uitgifte van dergelijke kavels hield verband met de wens ongecontroleerde keuterontginningen tegen te gaan. Deze keuters waren vaak niet veel meer dan krakers van grond in gemeenschappelijk bezit die hier een te kleine ontginning opzette waarvan het moeilijk leven was. Ook al omdat keuterontginningen vaak op de drogere en verafgelegen plekken plaatsvonden.

3. Bestaande situatie

Teneinde een landschapsplan op te kunnen stellen voor de gewenste uitbreiding van de agrarische activiteiten op de projectlocatie is gekeken naar de bestaande ruimtelijke context en de omgevingskarakteristiek.

3.1. Bestaande situatie

De bestaande situatie wijkt sterk af van de historische situatie. In de jaren 1920 is de natte heide van Someren ontgonnen volgens een rasterpatroon. Deze jonge heideontginning betekende de omzetting van duizenden hectaren open heide naar landbouwgrond binnen een raster van lanen. Ook het Laagveld en de Brand - oostelijk van de Kerkendijk - werden ontgonnen. Dit werd mogelijk gemaakt door het verdiepen van de Peelrijt en het graven van diepe sloten die water afvoerden richting de nieuwe waterlossing (de Peelrijt). Daarmee is het plangebied in de huidige situatie geheel omringt door landbouwgebieden en niet langer gelegen op de overgang naar de hei. De oude verkaveling is nog grotendeels intact. Wel is er omzomende beplanting verdwenen in de loop van de jaren 1960-'70.

3.1.1. Huidig gebruik en inrichting

Het plangebied is momenteel in gebruik als agrarische bedrijfslocatie (pluimveehouderij) en akkerland. Het plangebied betreft een min of meer rechthoekige kavel die zich uitstrekt tussen de Zandstraat en de Ervenweg. Aan de Zandstraat is een agrarische bedrijfswoning aanwezig (dit is de oude ontginningsboerderij). Hierachter staan agrarische bedrijfsgebouwen in een orthogonale rangschikking ten opzichte van de oude boerderij en daarmee de rest van de kavel.

Rond de bedrijfswoning is enige opgaande beplanting aanwezig. Aan een van de lange zijden is afschermend groen ingeplant. Verder is er op de kavel geen opgaande beplanting aanwezig wat begrijpelijk is vanuit het agrarisch gebruik.

Langs de Zandstraat is een onregelmatige begeleidende beplanting aanwezig die bestaat uit lindebomen (*Tilia sp.*) aan de oostzijde en struweel en hagen aan de westzijde. Ook de Kerkendijk is voorzien van een begeleidende beplanting. Deze bestaat uit een eenzijdige rij Amerikaanse eik (*Quercus rubra*). Deze boomsoort is heel kenmerkend voor aanplant langs wegen op jonge heideontginningen.

3.1.2. Ruimtelijke opbouw

De ruimtelijke opbouw van de projectlocatie en de directe omgeving daarvan is relatief eenvoudig. Beplanting al dan niet in combinatie met bebouwing bepaalt het beeld in dit halfopen landschap. Er zijn maar in beperkte mate lange zichten aanwezig, meestal betreft het korte zichtlijnen die begrensd worden door opgaand groen of bebouwing in combinatie met opgaand groen. Daartussen zijn open landschapskamers aanwezig van diverse grootte maar altijd met een duidelijke richting. De bebouwing is gerelateerd aan de wegen.

De wegen waren historisch gezien voorzien van een begeleidende boombeplanting, deze is plaatselijk nog aanwezig en op andere plekken hersteld. Samen met andere opgaande beplanting vormt de wegbeplanting een duidelijke begrenzing van de aanliggende open ruimten.



afbeelding 4.

Ruimtelijk gezien is de projectlocatie gelegen in een halfopen landschap met enkele lange zichtlijnen, maar vooral korte zichtlijnen. Opgaand groen begrenst zogenoemde landschapskamers. Het plangebied is gelegen in de noordelijke hoek van een dergelijke landschapskamer. Deze landschapskamer kent veel nadrukkelijk aanwezige bebouwing in de randen. Zichtrelaties gelden vooral vanaf de doorgaande wegen: Kerkendijk en Zandstraat.

3.2. Situering bestaande bebouwing

In de huidige situatie is de bebouwing voornamelijk langs de Zandstraat en Kerkendijk geconcentreerd. Op korte afstand echter is aan de Ploegstraat, Vlasstraat en Laarstraat een groot aantal kassen gelegen. De bebouwing in dit Glastuinbouwgebied Vlasakkers is nadrukkelijk aanwezig in het landschap.

De bebouwing langs de Zandstraat bestaat uit een onderbroken lintbebouwing bestaande uit meerdere clusters. De bebouwing op de projectlocatie beëindigt dit bebouwingslint. De bebouwingscluster waar het plangebied deel van uitmaakt is tevens het grootste cluster in de reeks langs de Zandstraat. Overigens was hierin het verleden meer bebouwing aanwezig. Zie hiervoor bijlage 2 met een overzicht van de ontwikkeling van de bebouwing ter plaatse.

De bebouwing is niet aaneengebouwd, het betreft telkens vrijstaande bebouwing die is geconcentreerd op een erf of in een tuin. Daarbij liggen de woongebouwen het dichtst aan de weg en zijn bedrijfsgebouwen en bijgebouwen teruggelegen. Ieder bebouwingscluster wordt ondersteund door opgaande beplanting. Voor het grootste deel sluit die beplanting op deze bebouwingsclusters aan op andere - lineaire- beplantingselementen als groensingels en bomenrijen.

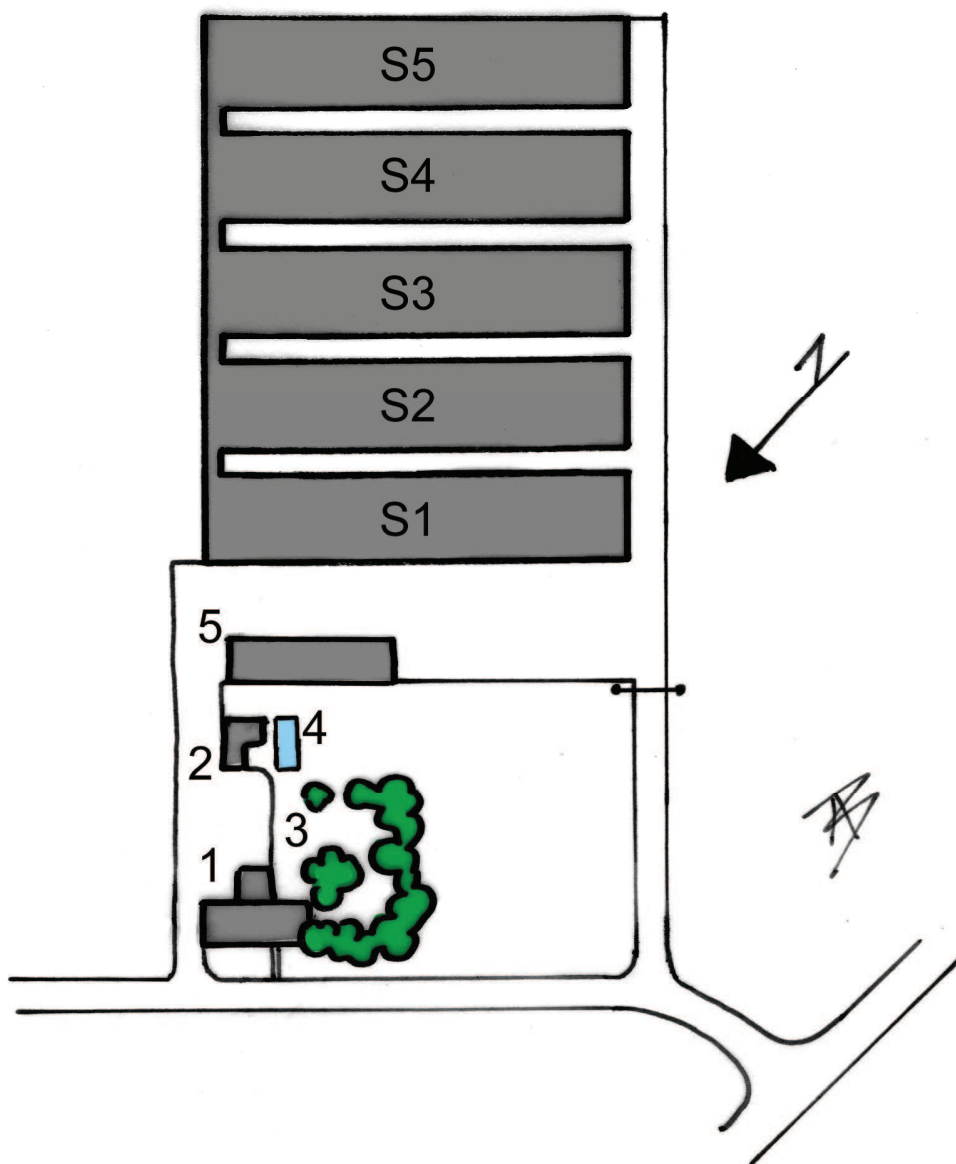


afbeelding 5.

De bestaande bedrijfswoning Zandstraat 99 gezien vanaf de Zandstraat. Het betreft een oude ontginningsboerderij met een woon- en stalgedeelte onder één kap. De oude stal is nu kantoorruimte.

De huidige bebouwing op de projectlocatie sluit aan op andere bebouwing. Buiten de bedrijfswoning (de oude ontginningsboerderij) is bijna alle bebouwing in deze

bebouwingscluster naoorlogs, waarbij het karakter aansluit op het functioneel gebruik. De woningen passen binnen de dan geldende bouwpraktijk en de bedrijfsbebouwing volgt de inzichten betreffende een eigentijdse bedrijfsvoering. Dit geldt ook voor de bebouwing op de projectlocatie die bestaat uit de bedrijfswoning, bijgebouwen en agrarische bedrijfsgebouwen (pluimveestallen).



afbeelding 6.

Het erf omvat in de huidige situatie een bedrijfswoning (1), een bijgebouw (2), een privétuin (3), een zwembad (4), een kleine stal (5) en een vijftal pluimveestallen (S1 t/m S5). Achter de bedrijfswoning is een parkeervoorziening voor bezoekers ingericht. Vrachtverkeer wordt afgewikkeld via de andere inrit die direct toegang geeft tot de ingangen van de pluimveestallen.

4. Gewenste situatie

4.1. Opgave

Opfokbedrijf Engelen exploiteerde meerdere pluimveebedrijven binnen de gemeente Someren. Deze bedrijven waren gelegen op de locaties: Hollestraat 28, Ruiter 17 en Zandstraat 99 Someren. De locaties aan de Hollestraat 28 en Ruiter 17 zijn gelegen in een zogenoemd extensiveringsgebied en zijn derhalve geen duurzame locaties voor de intensieve veehouderij. In overleg met de gemeente Someren is dan ook besloten tot sanering en functiewijziging van deze locaties naar een meer passende bestemming.

In samenhang met de sanering van twee intensieve veehouderijbedrijven op niet duurzame locaties vindt een bedrijfsuitbreiding plaats binnen het plangebied aan de Zandstraat 99. Op deze locatie is een milieuvergunning aanwezig voor het houden van in totaal 82.000 (groot)ouderdieren van vleeskuikens in opfok (jonger dan 19 weken), verdeeld over zeven stallen die worden voorzien van mixluchtventilatie. Deze vergunning heeft betrekking op de aan te passen reeds aanwezige stallen (vijf stuks) en twee nog te realiseren stalgebouwen. Het huidige agrarische bouwvlak is niet groot genoeg om de beoogde uitbreiding te kunnen realiseren. Derhalve is een vergroting van het agrarische bouwvlak tot een oppervlakte van 2,5 hectare voor het bedrijf noodzakelijk.

De projectlocatie aan de Zandstraat is in het kader van de reconstructie aangeduid als gelegen in een verwevingsgebied. De uitbreiding van een agrarisch bouwvlak voor de intensieve veehouderij is mogelijk in een verwevingsgebied, op voorwaarde dat het een duurzame locatie voor de intensieve veehouderij betreft. Een duurzame locatie voor de intensieve veehouderij is gedefinieerd als: een bestaand agrarisch bouwvlak met een zodanige ligging dat het zowel vanuit milieu oogpunt (ammoniak, stank en dergelijke) als vanuit ruimtelijk oogpunt (natuur, landschap en dergelijke) verantwoord is om het te laten groeien voor een intensieve veehouderij.

4.1.1. Gemeentelijke uitgangspunten voor uitbreiding

De beoogde uitbreiding van de reeds aanwezige intensieve veehouderij (pluimveebedrijf) kan alleen worden gerealiseerd met uitbreiding van het bouwblok. Hierin is niet voorzien in het vigerende bestemmingsplan. Het bestemmingsplan dient derhalve te worden aangepast. In het Beeldkwaliteitsplan Buitengebied

2011 gemeente Someren zijn richtlijnen gegeven om ontwikkelingen in het buitengebied van de gemeente Someren te sturen en op deze manier de kwaliteit van het buitengebied te bewaken en vergroten. Het plangebied is gelegen op de rand van de oude heideontginningen en de jonge heideontginningen. Het belangrijkste verschil tussen de oude en de jonge ontginningen is dat de jonge ontginningen een rationelere verkaveling hebben die meestal grootschaliger is. De relevante richtlijnen uit het Beeldkwaliteitsplan Buitengebied zijn:

ten aanzien van de inrichting van het landschap

- Behoud, herstel en versterk de landschappelijke schaal door het plaatsen van bosstroken bij erf- en perceelgrenzen.
- Inpassing van de zij- en achterkanten van de (agrarische) bedrijven met bosjes, boomgaarden, houtwallen of vrij groeiende hagen.
- Behoud de bestaande laanstructuren. Stimuleer het planten van laanbomen. Versterk de laanbeplanting waar mogelijk, behalve als dit niet mogelijk is vanuit de (agrarische) bedrijfsvoering.
- Inzet op een landschappelijke inrichting van kleinschalige biotopen: hagen met inheemse bessenstruiken en fruitbomen voor bijen en vogels, natuurvriendelijke oevers langs sloten, bloem- en kruidenrijke perceelranden door extensief beheer.

ten aanzien van de inrichting en inpassing van de agrarische bedrijfskavel

- Het bouwvlak moet in de bestaande kavelstructuur passen.
- De vorm van de bouwblokken is afhankelijk van de bestaande kavelstructuur en zijn bij voorkeur dieper dan breed (in een minimale verhouding van 1: 1,5).
- Erven hebben naar voorkeur 1 inrit. Stimuleer het planten van laanbomen), behalve als dit noodzakelijk is voor de bedrijfsvoering.
- Zorg voor een tuinachtige sfeer aan de voorkant van het erf: de tuin en de (bedrijfs)woning.
- Zo min mogelijk bestraat oppervlak door optimale logistieke indeling van het bedrijf zorgt voor een groene en natuurlijke uitstraling van het bedrijf.
- Bedrijfsbebouwing is naar voorkeur in de lengte georiënteerd (haaks op de naastgelegen weg).
- Voortuin begrenzen met een lage tot middelhoge geschoren haag (niet hoger dan 1,20 m). Een landelijke uitstraling heeft daarbij de voorkeur: geen coniferen, laurierkersen en/of andere exotische planten.
- Mogelijke inrichting van een gedeelte van de tuin als boomgaard (fruitbomen) of losse bomenweide (bomen op onregelmatige afstand in gras). Dit kunnen bijvoorbeeld eikenbomen zijn (eikengaad).

- De geschoren haag van de voortuin gaat in de achtertuin over in een brede houtwal of losse of wilde hoger groeiende haag.
- Dichte houtwal of bosperceel aan de achterkant van het bouwblok in combinatie met zaksloten/greppeltjes voor regenwateropvang.

ten aanzien van de bebouwing

- Bebouwing staat op enige afstand van de weg.
- Haakse en evenwijdige opstelling van de (bedrijfs) woning zijn mogelijk.
- Ordening en onderlinge samenhang van bebouwing in de richting van de verkaveling ter plaatse.
- Indien nieuwe bebouwing mogelijk is, dient deze achter de woning of beeldbepalende bebouwing geplaatst te worden.
- Stallen staan in principe haaks op de naastgelegen weg. Afwijkingen zijn in bijzondere gevallen mogelijk.
- Bouwvorm (van stallen) is langwerpig en eenvoudig.
- Integreer luchtwassers en andere voorzieningen zoveel mogelijk in de agrarische bedrijfsbebouwing.
- Ook Silo's (sleuf-, toren- en voedersilo's in de agrarische bedrijfsbebouwing integreren of zo mogelijk tussen de (nieuwe) bebouwing plaatsen.
- Mestsilo's en vergistinginstallaties dienen waar mogelijk aan het zicht onttrokken te worden.
- Weegbruggen en bijhorende kleine weeghuisjes zijn meegenomen in het ontwerp van de kavelinrichting en in omvang duidelijk ondergeschikt aan (bedrijfs)woning.
- Voerplaten aan de achter- of zijkant van het bedrijf worden door beplanting begeleid.
- Overige installaties en bijgebouwen zijn meegenomen in het ontwerp van de kavelinrichting en in omvang duidelijk ondergeschikt aan de hoofdbebouwing. Waar mogelijk zijn installaties en bijgebouwfuncties geïntegreerd in de hoofdgebouwen.
- Eenvoud en ordening van minder losse bebouwing en installatie-elementen geven het erf een rustigere uitstraling.

ten aanzien van de gebouwdetaillering

- Pas een ingetogen en eenvoudige architectuur toe. Bijzonder ontworpen bebouwing is toegestaan, mits deze passend is binnen het landschap. Hiervoor is bijzonder overleg met de gemeente noodzakelijk.
- Zadeldak in de lengte van de bebouwing.
- De hellingshoek van het dak dient tussen de 20 en 45 graden te liggen.
- Dakafwerking in donkergrijs en gevels in gedekte natuurlijke kleuren of aardetinten. De kleurstelling van de bebouwing is belangrijker dan het

materiaal en moet op elkaar afgestemd zijn. Een voorkeur voor het gebruik van zo min mogelijk verschillende kleuren.

- De toegepaste (bak)steen, houten betimmeringen en panelen, geprofileerde metaalplaten, etc. in gedekte, natuurlijke kleuren en tinten.
- Toepassing van zonne-energie opwekkende technologieën en warmtecollectoren behoren tot de mogelijkheden.

4.1.2. Uitgangspunten nieuwe bebouwing

Het uitbreidingsplan voorziet in het realiseren van een tweetal nieuwe pluimveeschuren achter de reeds bestaande agrarische bedrijfsgebouwen. De oude ontginingsboerderij Zandstraat 99 blijft gehandhaafd als bedrijfswoning. Voor de nieuwbouw zijn verschillende uitgangspunten geformuleerd:

ten aanzien van de bestaande bebouwing

- De agrarische bedrijfswoning handhaven in huidige vorm en omvang;
- Bijgebouwen van de bedrijfswoning handhaven in huidige vorm en omvang;
- Bestaande privétuin handhaven in huidige omvang;
- Reeds aanwezige bedrijfsbebouwing zal in de huidige vorm en omvang gehandhaafd worden.

ten aanzien van de nieuwe bedrijfsbebouwing

- De nieuwbouw zal in vorm en afmetingen aansluiten op reeds bestaande agrarische bedrijfsbebouwing;
- De nieuwe bebouwing dient qua materiaal en kleurgebruik in harmonie te zijn met het bestaande beeld;
- Goothoogte en bouwhoogte van de bedrijfsgebouwen aansluiten op de feitelijke aanliggende bebouwing;
- De situering van de nieuwbouw dient logisch aan te sluiten op de bestaande agrarische bedrijfsbebouwing;
- Bestaande inritten en toegangen worden in de nieuwe situatie gehandhaafd als functionele ontsluiting.

4.1.3. Duurzaamheidsaspecten nieuwe bebouwing

Bij de beoogde bedrijfsuitbreiding zal het duurzaamheidsaspect niet worden vergeten. Voor ouderdieren van vleeskuikens zijn geen emissiearme stalsystemen bekend. Bij de bouw van de reeds gerealiseerde stallen op de projectlocatie zijn echter wel op duurzaam energiegebruik gerichte maatregelen genomen, zoals het

isoleren van de vloeren, daken en muren. Verdere zijn er diverse aanvullende maatregelen getroffen. Zo is ingezet op het voorkomen van koudebruggen. In de stallen worden spaarlampen toegepast. In de stallen wordt verder nokventilatie met luchtcirculatiekasten toegepast. Hierbij wordt een klimaatcomputer ingezet, zodat zo nauwkeurig mogelijk geventileerd kan worden met een minimaal stroomgebruik. Tenslotte zijn in de stallen drinknippels met een lekbakje aangebracht om zoveel mogelijk te voorkomen dat er water gemorst wordt door het pluimvee.

De gehele ombouw van de pluimveehouderij aan de Zandstraat (inclusief de uitbreiding) zal gebeuren volgens de Meetlat Duurzame Veehouderij. Hierin zijn verschillende criteria opgenomen betreffende de stalinrichting, het stalontwerp en de omgeving van het bedrijf.

4.1.4. Ontsluiting

Uitgangspunt bij de realisatie van de nieuwbouw is dat de bestaande verkeersafwikkeling niet gewijzigd wordt. Door de nieuwe pluimveestallen achter de bestaande stallen te bouwen kunnen deze worden ontsluiten door de reeds bestaande inrit. De verharding zal daartoe worden verlengd langs de nieuwe gebouwen. Overigens is het de bedoeling de hoeveelheid verhard oppervlak zo veel mogelijk te beperken tot het strikt noodzakelijke. Uitbreiding van het aantal bedrijfsgebouwen zal niet leiden tot meer bezoekersverkeer. Het aantal reeds aanwezige parkeerplaatsen (achter de bedrijfswoning nabij het kantoor) voldoet. Extra parkeerplaatsen zijn niet nodig. Vrachtverkeer zal via de bestaande inrit naar de stalgebouwen worden afgewikkeld.

4.1.5. Gescheiden waterstelsel

In de bestaande situatie is reeds een gescheiden waterstelsel toegepast. Daartoe zijn tussen de stalgebouwen grasstroken aangelegd voor het bergen van regenwater bij grote piekaanvoeren. Het regenwater wordt via een overloop naar deze stroken geleid en kan vervolgens infiltreren in de zandige ondergrond. Bijkomend voordeel van deze periodieke inundatie is dat schadelijke insectenlarven zich niet kunnen vestigen in deze grasstroken.

In de oude situatie was het regenwater afgekoppeld van de riolering en aangekoppeld aan een zaksloot aanwezig aan de kavelgrens net buiten het bouwblok. PVC-buizen voerden ondergronds het regenwater naar deze bergingsvoorziening. Met de uitbreiding van de agrarische bedrijfsbebouwing en bijbehorende verharding zal de bestaande zaksloot worden gedempt en zal de bergingscapaciteit op het terrein worden uitgebreid. Om te voldoen aan het principe van hydrologisch neutraal bouwen zal het hemelwater afkomstig van de nieuwbouw op eigen

terrein, binnen het agrarische bouwvlak, worden geïnfiltreerd. Hiervoor is een zaksloot/wadi gedacht die voldoet aan de eisen die door het waterschap gesteld worden aan een dergelijke voorziening.

De nieuwe voorziening zal worden gedimensioneerd op basis van een zware regenbui met een frequentie van eens per 10jaar. De richtinggevende waterhoeveelheid voor een dergelijke bui is 27,3 mm in 45 minuten. Uitgaande van een toename van verharding en gebouwen van circa 4.000 m² betekent dit een infiltratiecapaciteit ter plaatse groter dan 192 m³.

De infiltratie/bergingsruimte wordt gevonden in de vorm een nieuwe zaksloot op eigen terrein. Om grote hoeveelheden regenwater te kunnen afvoeren zal een extra dynamische buffer worden aangelegd met een inhoud van tenminste 192 m³. Daarbij wordt rekening gehouden met 50 centimeter waking. Dit komt overeen met 47 mm hemelwater wat opgevangen kan worden en met 0,67 liter vertraagd kan worden afgevoerd naar openbare afvoersloten in de directe omgeving. Deze buffer wordt verbonden met een overloop naar de zaksloot in de vorm van een ondergrondse pvc-buis. Bij de afvoer van het hemelwater vanaf het verharde oppervlak naar de infiltratie/ bergingsruimte zal een slibafscheider worden toegepast. Er zal geen gebruik gemaakt worden van uitlogende materialen.

Deze nieuwe waterberging zal aansluitend op de nieuwe stallen worden gerealiseerd aan de achterzijde van het bouwblok.



afbeelding 7.

De grasstrook tussen de schuurgebouwen die wordt ingezet als piekberging.

4.2. Landschapsplan

4.2.1. Ziektepreventie

Een belangrijk aspect in de landschappelijke inpassing van het pluimveebedrijf betreft de preventie van dierziekten. Het opfokbedrijf is middels een poort afgesloten voor bezoekers, alleen het kantoor in de ontginningsboerderij is vrij toegankelijk. Zo wordt verspreiding van dierziekten middels een humane vector voorkomen.

Een tweede belangrijk aandachtspunt naast verspreiding van ziekten door mensen betreft verspreiding van ziekten door wilde vogels. Vogelgriep is hiervan wel het bekendste voorbeeld. Dit betekent dat vanuit de bedrijfsvoering van een modern pluimveebedrijf contact tussen het pluimvee en wilde vogels zo veel mogelijk vermeden moet worden. Het is dus ongewenst om voor vogels aantrekkelijke struwelen aan te planten naast de pluimveestallen. Ook dient in de keuze voor de beplanting rekening gehouden met de aantrekkingskracht van deze beplanting op vogels. Zo zijn soorten met bessen of andere eetbare vruchten onwenselijk in de nabijheid van de pluimveestallen. Ook soorten die worden bestoven door insecten zijn minder wenselijk, omdat die insecten vogels aan kunnen trekken.

4.2.2. Landschappelijke context

De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van Someren tussen de Kerkendijk en het Glastuinbouwgebied de Vlasakkers. Een vijftal nieuwe pluimveestallen zijn reeds gerealiseerd. Hieraan zullen nog twee stallen worden toegevoegd. Deze nieuwbouw sluit aan bij aanwezige en historische stalgebouwen in dit deel van de Nieuwe Erven. Voor een overzicht van de ontwikkeling van bebouwing op de locatie en in de directe omgeving wordt verwezen naar bijlage 2.

De landschappelijke context van de projectlocatie is ingrijpend veranderd met de ontginning van de Somerensche Heide in de jaren 1920. De directe landschappelijke context is nog hetzelfde - de Nieuwe Erven waren immers al ontgonnen toen de Heidemij begon aan de ontginning van de hei - maar wat ooit een randontginning was grenzend aan de hei is nu aan alle zijde omringt door landbouwgebied. Door de ontginning van de Somerensche Heide aan het begin van de 20^e eeuw is op plaatsen de oude ontsluiting aangepast. Vaak is deze geheel verdwenen zoals de Peelweg die ooit vanaf de Zandstraat in zuidelijke richting de venige hei instak. Een en ander is goed te zien als de oude ontsluitingsstructuur - van rond 1900 - wordt geprojecteerd op de huidige situatie (afbeelding 8a). De Zandstraat, Kerkendijk en Ervenweg liggen allemaal op een historisch tracé. Overigens is de Ervenweg

ingekort, deze sloot ooit aan op de Peelstraat. Van de paden die vanaf de Heistraat en de Ruiter in zuidwestelijke richting liepen zijn de meesten komen te vervallen. Overigens geven die paden de oude richting van het landschap aan. De oudere doorgaande verbinding over de hei (vóór de Kerkendijk werd aangelegd) had eenzelfde richting.



afbeelding 8a en b.

De projectlocatie(rood omrand) is weergegeven in de context van de oude wegen en paden waarbij opvalt dat Kerkendijk, Zandstraat en Ervenweg hun historische tracé volgen. Rechts een weergave van de verkavelingsstructuur van de Nieuwe Erven. De begrenzing van de projectlocatie volgt deze oude verkaveling in lange stroken tussen Zandstraat en een raai (de Ervenweg).

De agrarische bebouwingscluster waar de projectlocatie deel van uitmaakt is gelegen in de zuidwestelijke helft van de Nieuwe Erven. De onverharde Ervenweg omsluit dit cluster. Deze onverharde weg begrenst de projectlocatie aan de achterzijde. Aan de achterzijde volgt de Ervenweg de oude ontginningsraai die parallel aan de Zandstraat was uitgezet op de natte heide. Deze raai vormde de basis voor het uitzetten van de kavels. De verkaveling van de Nieuwe erven is opstrekkend vanaf de Zandstraat in stroken, soms tot voorbij de raai. Wat verder opvalt is dat alle stroken ongeveer dezelfde breedte hebben en dat deze historische verkaveling alleen voor het getrainde oog ter plekke herkenbaar is. Ook opvallen zijn de stroken ten noorden van de Nieuwe Erven tussen het oude bouwland van de Heistraat en de Vlas. In de historische situatie werd direct naast de ontginningsboerderij een pad naar achter aangelegd langs de kavelgrens. Deze paden zijn nu gesaneerd. De kortsluiting tussen Zandstraat en Ervenweg is op de projectlocatie nog te herkennen als een strook land langs de schuren in het verlengde van de inrit van de bedrijfswoning. De projectlocatie omvat drie ontginningsstroken tot de Ervenweg.



afbeelding 9.

In het verlengde van de huidige inrit naast Zandstraat 99 liep ooit een landbouwpad richting Ervenweg dat de landbouwkavel ontsloot vanaf de ontginningsboerderij. De schuren zijn langs dit oude pad geplaatst op enige afstand van de kavelgrens. Op de achtergrond is de rand te zien van het Glastuinbouwgebied de Vlasakkers.



afbeelding 10.

De projectlocatie is gelegen westelijk van het Glastuinbouwgebied de Vlasakkers. De grote tuinbouwkassen vormen een "glazen stad" aan het eind van de zichtlijnen vanaf de Zandstraat en bepalen zo erg sterk het gevoel van de Nieuwe Erven. In het landschap is overal bebouwing aanwezig, waarbij de kasgebouwen het meest naar de voorgrond treden en duidelijk groter van schaal zijn dan de stalgebouwen in de agrarische cluster bij de projectlocatie.

4.2.3. Landschappelijke inpassing

Het historische landschapspatroon is op en rondom de projectlocatie nog aanwezig en plaatselijk ook nog zichtbaar cq. beleefbaar. Daar komt bij dat de beleving van de stalbebouwing achter Zandstraat 99 vooral vanaf de Zandstraat en de Kerkendijk plaats vindt. De Ervenweg is immers een onverharde landbouwweg zonder doorgaande functie. Dit zandpad maakt ook geen deel uit van wandelroutes of een doorgaande fietsroute.

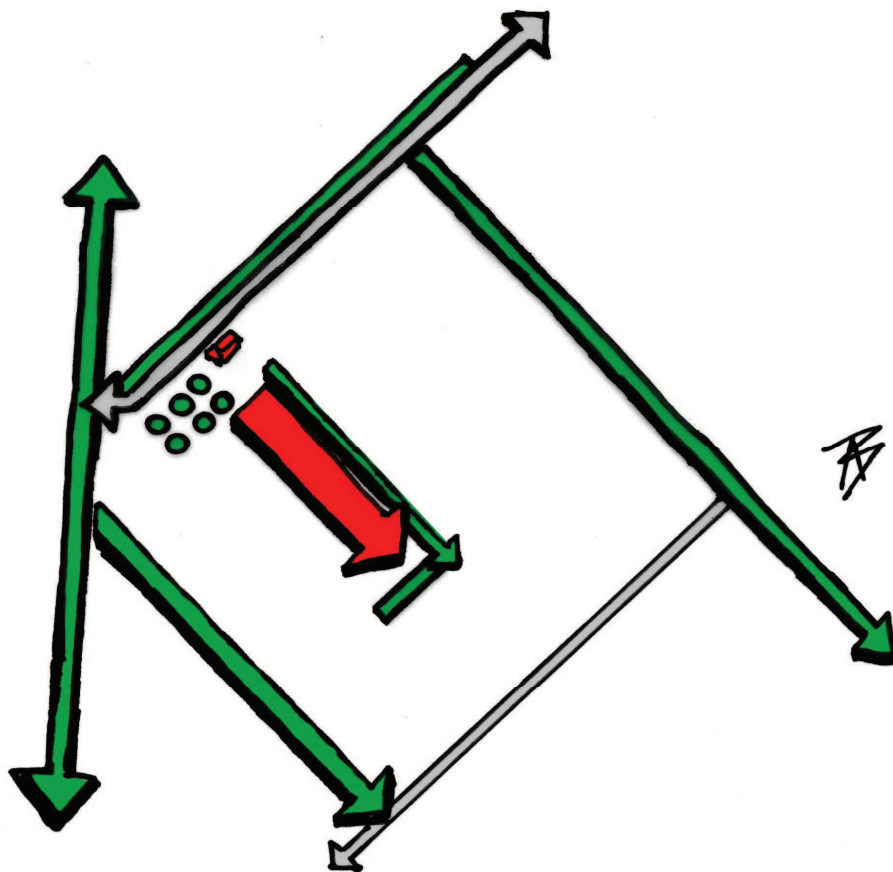
Rondom de projectlocatie zijn reeds enkele structurerende landschapselementen aanwezig. Het gaat dan meer bepaald om de wegbeplanting van de Kerkendijk en de Zandstraat. Een deel van de groene rand langs de Zandstraat wordt gevormd door groene erfafscheidingen en tuinbeplanting. Ook de beide uiteinden van de Ervenweg (haaks op de Zandstraat) is voorzien van opgaand groen. Langs de Ervenweg achter de projectlocatie is geen beplanting aanwezig.

De nieuwe agrarische bedrijfsbebouwing (pluimveestallen) strekken zich uit achter de bedrijfswoning op ruime afstand van de naastgelegen wegen. In afwijking van de richtlijnen in het Beeldkwaliteitsplan zijn de individuele stalgebouwen niet haaks op de naastgelegen weg gesitueerd. Dit is gedaan vanuit een zo efficiënt mogelijk inrichting van de bedrijfskavel en het beperken van de hoeveelheid verharding. Alle stalgebouwen kunnen door deze configuratie direct ontsloten worden door een brede aanliggende inrit. Buiten een opstelplaats bij de silo's is er geen verharding noodzakelijk voor vrachtverkeer. Beperking van de verharding is eveneens een belangrijk aandachtspunt in de inrichting van boerenerven.

De stalgebouwen staan naar verhouding dicht opeen en zijn verbonden door een laag verbindingsstuk. Alle stalgebouwen gezamenlijk volgen wel de richting van de onderliggende historische kavelstructuur en zijn daarmee tevens als blok haaks op de naastgelegen weg geplaatst conform de richtlijnen.

De landschappelijke inpassing van de stalgebouwen biedt de mogelijkheid de historische kavelstructuur weer zichtbaar te maken. Verder dient bekeken te worden waar afschermende beplanting wenselijk is om de visuele impact van de agrarische bedrijfsbebouwing te verzachten. Afschermende beplanting is vooral zinvol aan de zijde van de Zandstraat en Kerkendijk. Dergelijke beplanting langs de Ervenweg heeft geen enkele functie omdat niemand vanaf die kant zicht heeft op de projectlocatie. Toch zal er conform de richtlijnen van het Beeldkwaliteitsplan Buitengebied van de gemeente Someren een groenstrook achter de stallen worden ingeplant. Het plaatsen van een beplantingsscherm tussen de pluimveestallen en de achterliggende kassen, die glastuinbouw niet minder nadrukkelijk aanwezig zal maken.

Vanuit deze afwegingen zal de landschappelijke inpassing van het pluimveebedrijf aan de Zandstraat bestaan uit een boomgaard aan de straatzijde gelegen naast de bedrijfswoning en een tweetal lijnvormige groenelementen die de kavelgrenzen volgen. Het groenelement langs de noordoostgrens volgt het oude landbouwpad en zal bestaan uit een rij kleine bomen die de stalgebouwen flankeert. Het andere groenelement (reeds gerealiseerd) bestaat uit een groensingel in geplant een rij bomen, plaatselijk aangevuld met struiken. Achter de stallen zal een rij struiken worden ingeplant bij de bergingsvoorziening. De bomenrij en groensingel maken de historische landschapsstructuur weer zichtbaar en verankeren het boerenerf op de locatie. De groensingel heeft ook een belangrijke rol in het verzachten van de visuele impact van de bedrijfsbebouwing vanaf de Kerkendijk (de belangrijkste zichtlijn naar het projectgebied). Juist door deze singel op afstand van de stallen te plaatsen worden deze maximaal aan het zicht onttrokken voor passanten. Zowel de boomgaard als de bomenrij en de struiken bij de nieuwe zaksloot zijn gelegen binnen het agrarisch bouwblok.



afbeelding 11.

Het schema van de landschappelijk inpassing. Er is ingezet op het versterken van de onderliggende historische structuur en visuele afscherming middels beplanting waar dat zinvol is.

4.3. Kenmerken nieuwbouw

De nieuwe bebouwing dient aan te sluiten op de bestaande pluimveeschuren. Er is gekozen voor gelijksoortige gebouwen met een gelijke indeling en afwerking. Ook de hoogte van de nieuwbouw is overeenkomstig de flankerende bestaande agrarische bedrijfsbebouwing.

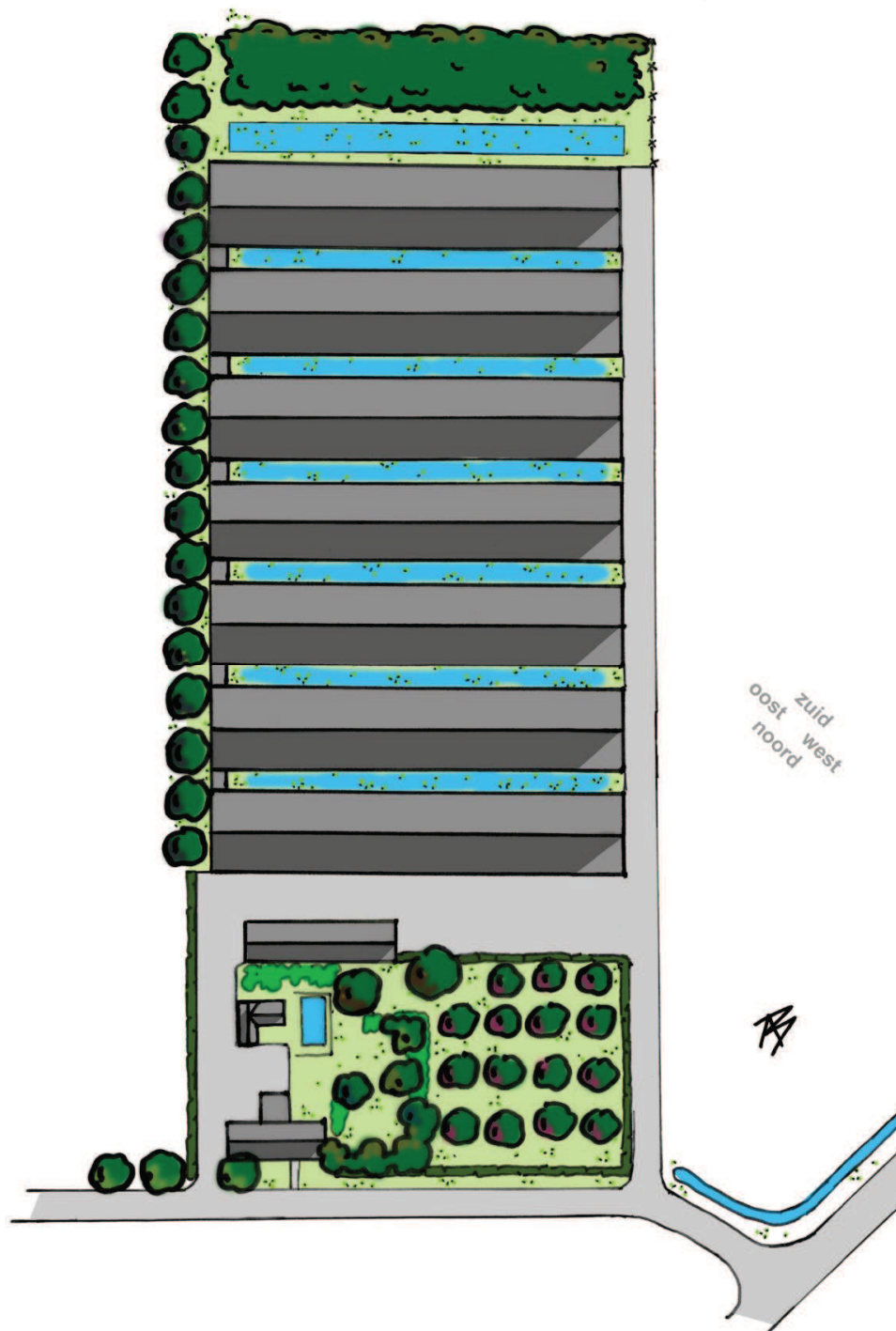
De bebouwing is te omschrijven als: een gestrekte rechthoekige plattegrond met een zadeldak. Het gebouw heeft een ingang aan de kopse gevel. Deze ingang is vormgegeven als een hoge dubbele roldeur waarvan het mechanisme achter een afdekplint is geplaatst. De kopse gevels worden uitgevoerd in baksteen in een lichtrode kleur. Het metselwerk wordt uitgevoerd in kops halfsteensverband. De geveltop wordt afgewerkt met een duurzame verticale beplating in een groene kleur. De zijgevels worden afgewerkt met horizontale metalen profielen in een donkergroene kleur. Boven deze profielen, onder de dakoverstek worden ventilatieroosters aangebracht. Het dak betreft een eenvoudig zadeldak met overstek aan de langsijden. Het dak wordt gedekt met geprofileerde golfplaten in een antracietgrijze kleur.

Daarmee voldoet de toe te voegen bedrijfsbebouwing (evenals de reeds aanwezige stallen) aan de uitgangspunten zoals opgenomen in het Beeldkwaliteitsplan Buitengebied van de gemeente Someren.



afbeelding 12.

De nieuwe bebouwing zal gelijk worden uitgevoerd als de reeds aanwezige bedrijfsbebouwing.



afbeelding 13.

Het landschapsplan voor de projectlocatie bestaande uit meerdere groenelementen.

4.4. Terreininrichting

Het ontwerp van de terreininrichting maakt deel uit van de landschappelijke inpassing. Naast de landschappelijke inpassing van de nieuwe bebouwing zijn nog aanvullende ingrepen in het plangebied opgenomen in het terreininrichtingsplan. De terreininrichting ondersteunt de gekozen inpassing van de bedrijfsbebouwing en betreft de aanleg van een stuweel, het inplanten van een bomenrij, de aanleg van een nieuwe zaksloot en het inplanten van een boomgaard.

De terreininrichting zal nog nader uitgewerkt te worden middels aanlegtekeningen en een beplantingsplan.



afbeelding 14.

Rondom de waterberging en in de boomgaard is ruimte voor bloemrijk grasland, met bijvoorbeeld Muizenootje. Rode kornoelje (midden) is een aantrekkelijke inheemse struik. Een boomgaard vorm een aantrekkelijk landschapselement dat verandert met de seizoenen.

4.4.1. Boomgaard

Naast de bedrijfswoning is reeds een begin gemaakt met het inplanten van een boomgaard. Het is de bedoeling deze boomgaard uit te breiden in het komende plantseizoen en zo een groter grondvlak als boomgaard in te richten. Het wensbeeld is een boomgaard met hoogstammen en halfstammen in gras. Dit gras zal begraasd worden middels schapen. Het terrein is derhalve ingerasterd middels een halfhoog hekwerk. Tegen dit hekwerk is een beukenhaag voorzien.

4.4.2. Grasstrook met waterberging

Direct achter de nieuwe stalgebouwen zal een 10 m brede strook worden ingericht als bloemrijk grasland. In deze groenstrook zal tevens de benodigde waterberging worden gerealiseerd. Deze voorziening zal de vorm aannemen van een zaksloot over de volledige breedte waarheen het overtollige regenwater wordt afgevoerd. Het is de bedoeling dat het water ter plekke in de ondergrond kan inzigen.

4.4.3. Struweel

Direct aansluitend op de waterberging zal een strook (18 x 96,5 m) worden ingeplant met struiken over de volledige breedte. Dit groenelement zal bestaan uit inheemse struweelvormers (struiken). In de groenstrook van zullen 11 rijen beplanting parallel aan de achtergevel van de laatste stal worden ingeplant. Binnen de naastgelegen waterbergingsstrook is ruimte gereserveerd voor een onderhoudsstrook tussen de zaksloot/wadi en de groenstrook met struiken.

4.4.4. Bomenrij

Aan de achterzijde van de schuren langs de perceelsgrens wordt een rij bomen ingeplant om zo de oude ontginningslijn en het hier ooit aanwezige landbouwpad te benadrukken. De hier te planten bomen dienen door de plaatsing naast de pluimveestallen zo min mogelijk aantrekkingskracht op wilde vogels te hebben. Ook dienen de bomen niet zo hoog te worden dat ze alle goten van de stalgebouwen met bladeren kunnen verstoppen. Bladval dient middels de keuze voor een compacte kroonvorm te beperken tot de directe omgeving van de bomenrij.

4.4.5. Overige perceelsgrenzen

In dit landschapsplan wordt een onderscheid gemaakt tussen de perceelsgrenzen aan de buitenzijde van een bebouwingscluster en de perceelsgrenzen rondom de bedrijfswoning. Eerder is al aangegeven dat de boomgaard zal worden omzoomd middels een beukenhaag. In de voortuin aan de Zandstraat is niet voorzien in een erfafscheiding. Op de perceelsscheiding naast de inrit van de bedrijfswoning is nu reeds een haag aanwezig.

Naast deze haag op de perceelsgrens is reeds een gaashekwerk aanwezig. Dit hoeft in het kader van dit landschapsplan niet te worden aangepast.

4.5. Beplanting

Daar waar bestaande elementen worden aangevuld zal de nieuwe beplanting zich voegen naar wat reeds aanwezig is.

De beplanting rondom de ontginningsboerderij bestaat voornamelijk uit uitheemse soorten en kweekvormen die passen bij het tuinachtige karakter. De omzoming van de tuin vindt over grote lengte plaats met sierstruiken. De inrichting van de tuin wordt niet voorgeschreven vanuit het landschapsplan.

De nieuwe groensingel achter de twee nieuwe stalgebouwen zal bestaan uit een mengsel van inheemse soorten die het goed doen op de hier aanwezige grond (Veldpodzol van lemig fijn zand, GT VI). Denk daarbij aan soorten als: Rode Kornoelje (*Cornus sanguinea*), Sporkenhout (*Rhamnus frangula*), Krent (*Amelanchier lamarckii*), Kardinaalsmuts (*Euonymus europæus*), Sleedoorn (*Prunus spinosa*), Vlier (*Sambucus nigra*) en Hondсроos (*Rosa canina*).

De bomenrij langs de stalgebouwen en de zaksloot kan ingeplant worden met verschillende soorten. Het is echter beter voor een enkele soort te gaan. Daarbij kan dan gekozen worden voor Veldesdoorn (*Acer campestre* 'Elsrijk'), Zuilesdoorn (*Acer platanoides* 'Olmsted'), Bloem-es (*Fraxinus ornus* 'Pyramidalis') of Witte els (*Alnus incana* 'Laciniata').

De waterbergingsstrook bestaat grotendeels uit grasland, waarvoor een speciaal bloemrijk grasmengsel kan worden gebruikt. Aantrekkelijke soorten zijn Bijenkorfje (*Prunella vulgaris*), Scherpe boterbloem (*Ranunculus acris*), Witte klaver (*Trifolium repens*), Havikskruid (*Hieracium* sp.) en Rolklaver (*Lotus corniculatus*).

De hagen zijn reeds besproken.

De beplanting zal nader uitgewerkt worden in een beplantingsplan.

Bijlages

B1. Kadastrale kaart



B1. De projectlocatie omvat een tweetal kavels aan de Zandstraat.

B2. Ontwikkeling bebouwing

De bebouwing op de locatie en in de directe omgeving daarvan heeft zich langzaam uitgebreed. In 1800 is er nog geen sprake van bebouwing. De eerste ontginningsboerderijen worden ergens tussen 1830 en 1840 gebouwd. Gedurende de negentiende eeuw wordt er maar spaarzaam nieuwe bebouwing toegevoegd, zodat het beeld van 1903 als representatief voor de eerste ontginningsfase mag gelden. Deze fase duurt tot in de jaren 1940. Pas daarna zien we grote veranderingen in de plaatsing, het soort en grootte van de bebouwing. Uitbreiding van bebouwing vindt zowel op bestaande erven als via nieuwvestiging plaats. De bebouwing neemt vooral toe na 1970. Dit hangt samen met de schaalvergroting in de landbouw. Deze schaalvergroting zet ook door in de eenentwintigste eeuw, waarvan de grote bedrijfsgebouwen op de projectlocatie getuige zijn.

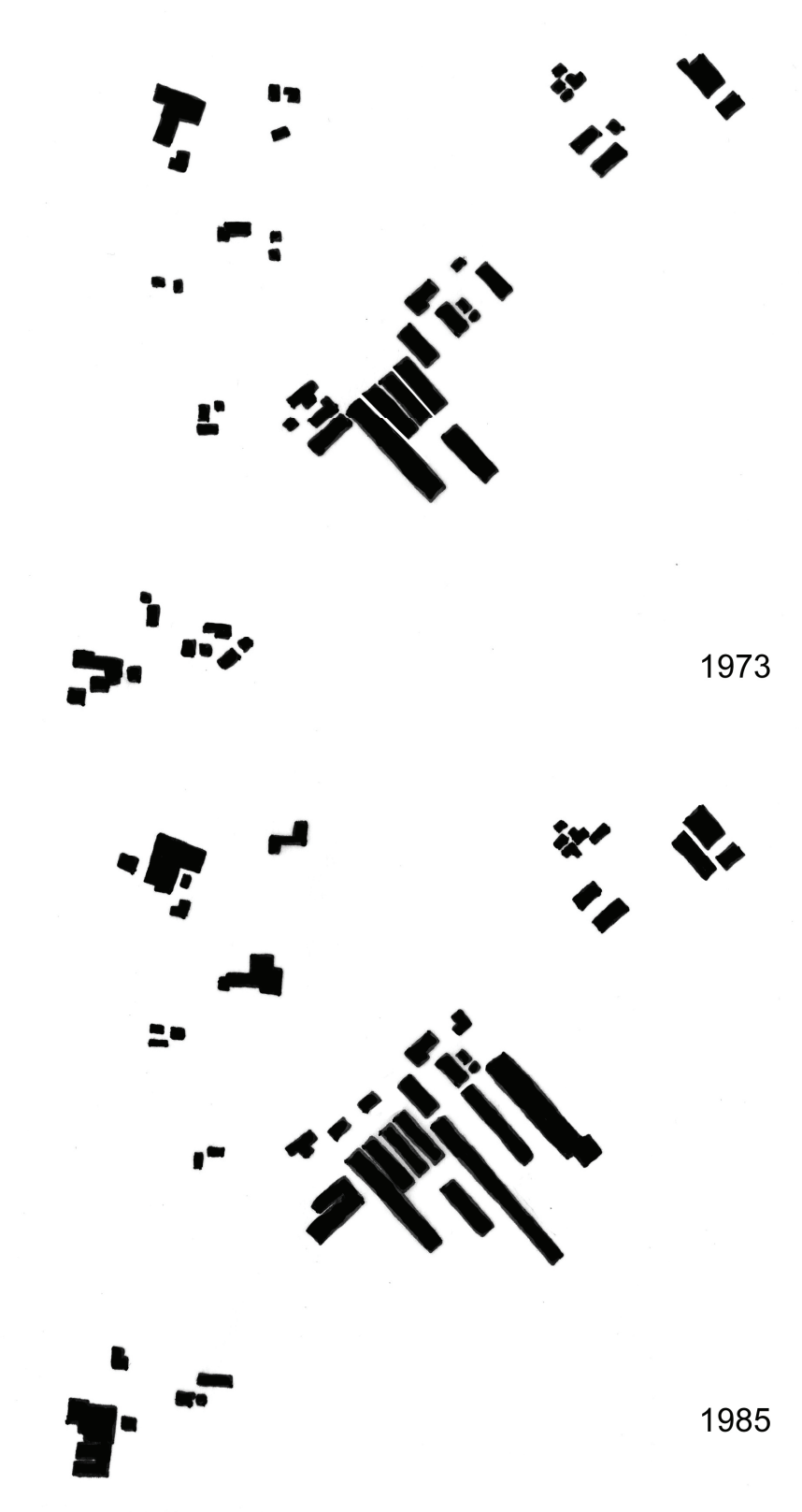


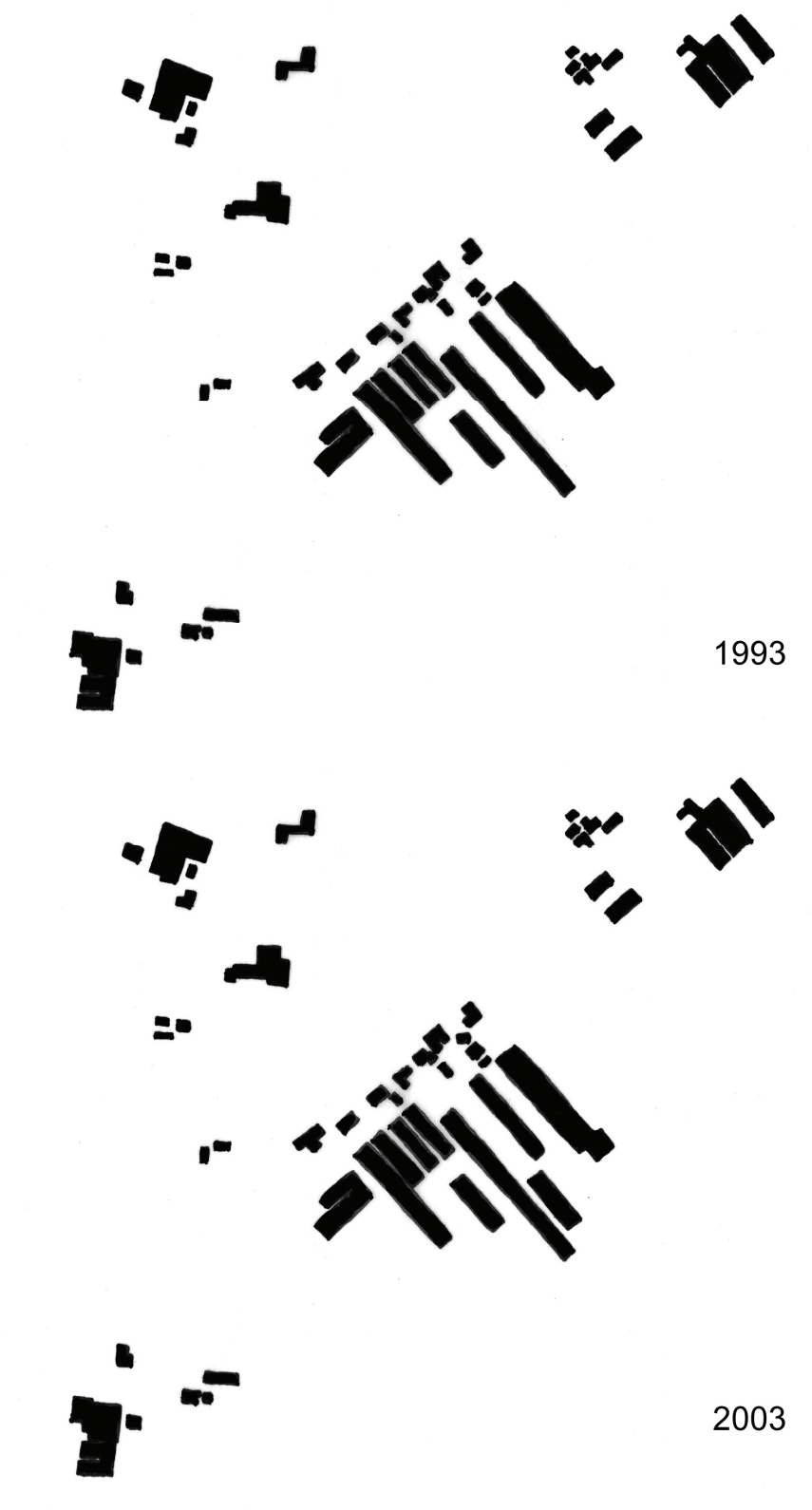


1953



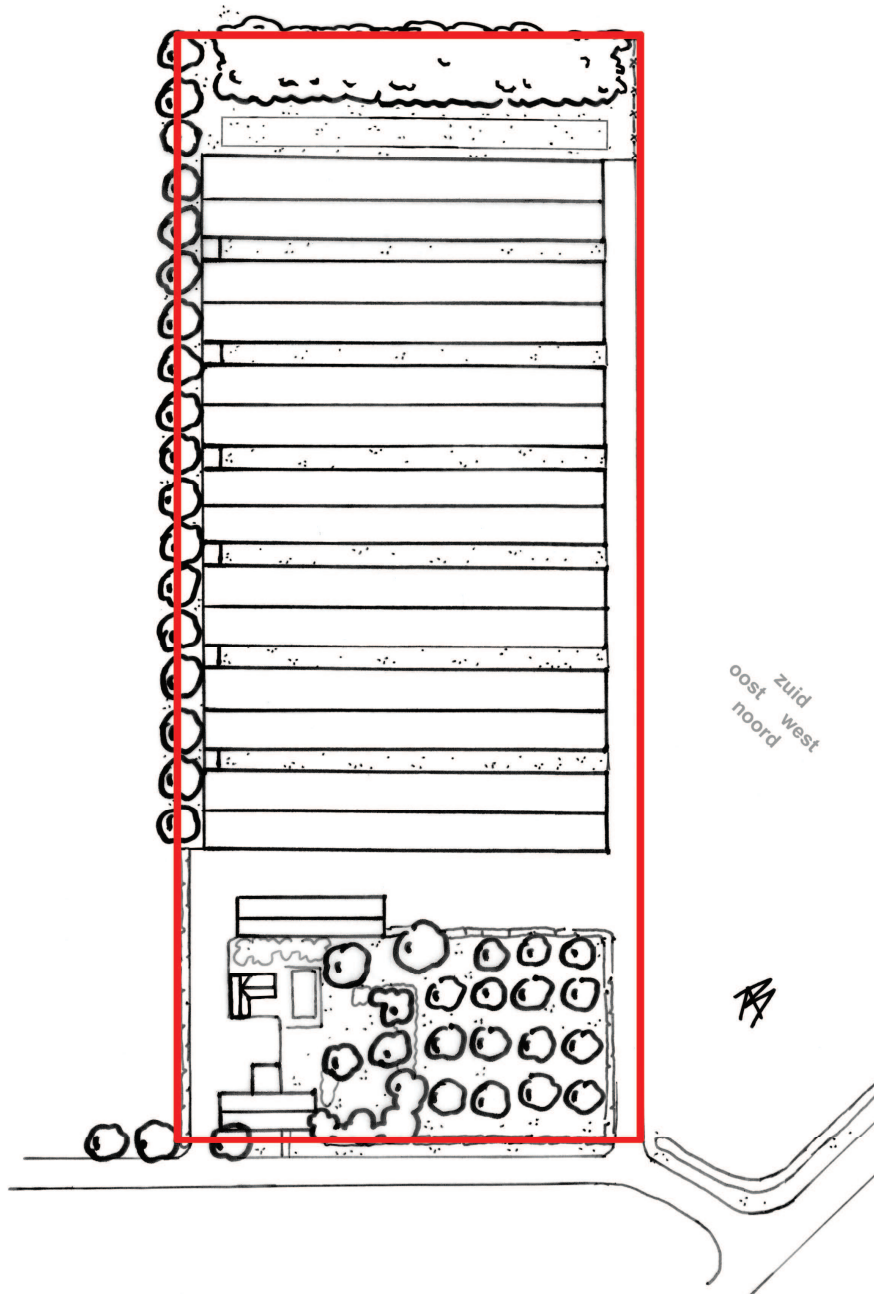
1963





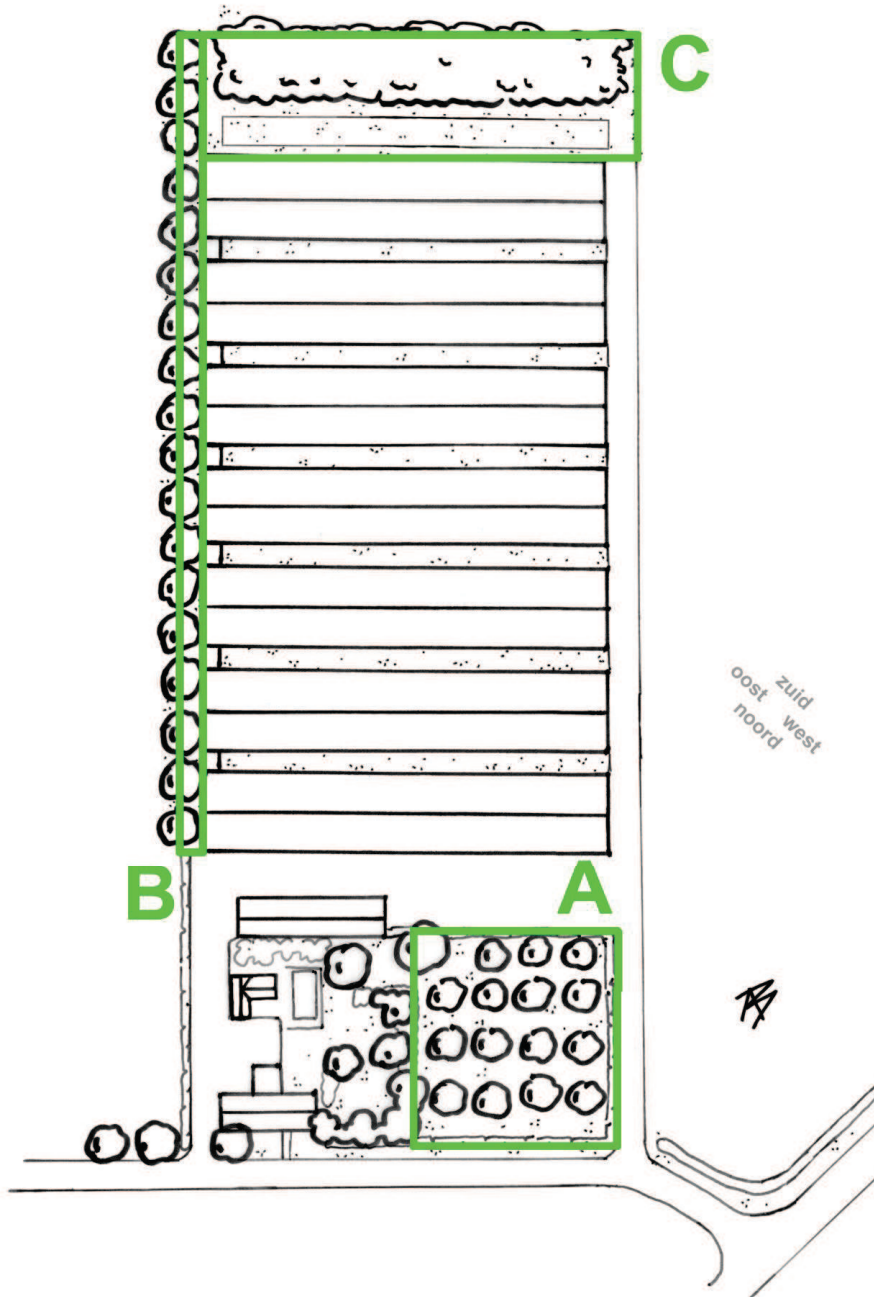


B3. Bouwblok



B11. De landschappelijke inpassing is gelegen binnen het agrarisch bouwblok op de projectlocatie aan de Zandstraat.

B4. Landschappelijke inpassing



B12. De landschappelijke inpassing omvat een boomgaard (A) van 2.232 m^2 , een bomenrij in gras (B) van 557 m^2 en een groenzone met waterberging en struikensingel (C) van 2.702 m^2 . In totaal wordt een groene inpassing van ruim 5.400 m^2 gerealiseerd op de projectlocatie Zandstraat 99.

opdrachtgever	Opfokbedrijf Engelen
project	PLUIMVEEBEDRIJF ZANDSTRAAT 99
onderdeel	Landschapsplan
nummer	1309-A
datum	24 juli 2013

Gegevens aanvrager:

Naam:	Opfokbedrijf Engelen <i>Twan Engelen</i>
Adres:	Zandstraat 99
Postcode en woonplaats:	5712 XX Someren
Telefoon:	0493 473 195
Adviseur:	P15 (stads)landschappen Postbus 1536 5602 BM Eindhoven ir. A.P.M. Beerendonk