

Mer-beoordelingsnotitie
ten behoeve van de uitbreiding
van een intensieve
veehouderij aan de Ielke
Boonstraloane 13 te Garyp

Gemeente Tytsjerksteradiel

Colofon:

Opdrachtgever:	VOF de Klein Ielke Boonstraloane 13 9263 TS Garyp
Contactpersoon:	De heer H. de Klein
Uitgevoerd door:	Pietersma & Spoelstra ruimtelijke ordening en milieuadviseurs te Drachten
Contactpersoon:	mw. T. Veenstra
telefoon	0512 – 36 99 00
telefax	0512 – 36 99 01
e-mail	tveenstra@psrom.nl
Projectnr:	64070/V1/TV/JP/412
Datum:	Drogeham, november 2012

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
1.1.	Plaats / omgeving inrichting	3
1.2	Omvang bestaande inrichting	3
1.3	Wat is de omvang van de gewenste uitbreiding	3
1.4	Waarom de uitbreiding	3
1.5.	Alternatieve locatietoets	3
2.	Milieueffectrapportage	4
3.	Planologische randvoorwaarden/beperkingen	5
4.1	Ammoniak	6
4.2	Stank / geur	7
4.3	Stikstof / fosfaat	7
5.	Geluid	8
6.	Luchtkwaliteit	9
7.	Externe Veiligheid	11
7.1	Veiligheidsaspecten	11
9.	Ecologisch onderzoek	15
9.1	Flora- en Faunawet (soortenbescherming)	15
10.	Monitoring milieueffecten	16

1. Inleiding

1.1. Plaats / omgeving inrichting

De onderhavige inrichting is gelegen in de gemeente Achtkarspelen aan de Ielke Boonstraloane 13 te Garyp.

De inrichting is gelegen net buiten het dorp Garyp in het buitengebied welke wordt gekenmerkt door her en der agrarische bebouwing en af en toe een woning. In de omgeving zijn nog een aantal landbouwinrichtingen aanwezig. De dichtstbijzijnde woning van derden (Ielke Boonstraloane 22) ligt op ca 65 m. vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van een pluimveestal.

1.2 Omvang bestaande inrichting

De huidige vergunningsituatie ingevolge de Wet milieubeheer (thans Wabo) is vastgelegd in de revisievergunning van 1997, een veranderingsvergunning uit 2001, een 8.19 melding uit 2005 en een veranderingsvergunning uit 2007. De 75.000 kuikens zijn gehuisvest in 3 stallen. Daarnaast zijn er nog bedrijfsgebouwen aanwezig voor de stalling van een auto en een houtkachel.

1.3 Wat is de omvang van de gewenste uitbreiding

Het bedrijf heeft op dit moment een vergunde bedrijfsomvang van 75.000 vleeskuikens. De vleeskuikens zijn gehuisvest in drie stallen. Aanvrager is voornemens een pluimveestal erbij op te richten en een bestaande stal te verlengen. Uiteraard zal de nieuwe en de te verlengen stal worden uitgerust met een emissiearm pakket. Na realisatie van deze Door de realisatie van de voorgenomen uitbreiding ontstaat een modern vleeskuikenbedrijf dat milieutechnisch, bedrijfseconomisch en op het gebied van dierwelzijn voldoet aan de eisen van de tijd.

1.4 Waarom de uitbreiding

De redenen voor uitbreiding zijn gelegen in de eisen die worden gesteld in het kader van het dierwelzijn (met de nieuwbouw worden de kippen ruimer gehuisvest), de investeringen die nodig zijn ingevolge de IPPC Richtlijn en de eisen ingevolge het besluit Ammoniakemissie Huivering Veehouderijen.

Gelet op het bovenstaande heeft de uitbreidingswens daarom niet uitsluitend het oogmerk van groei van het agrarische bedrijf. Het behalen van milieuwinsten, dekking van noodzakelijke onkosten als gevolg van aangescherpte regelgeving, concurrentieverbetering (verlaging kostprijs) en continuïteit zijn de doelen die worden nagestreefd en waarvoor de uitbreiding noodzakelijk is.

1.5. Alternatieve locatietoets

De boerderij is gelegen aan de Ielke Boonstraloane 13 te Garyp en is een boerderij die al geruime tijd in gebruik is voor het houden van. Het bedrijf is te karakteriseren als een intensieve veehouderij. Een locatie in de buurt is niet direct beschikbaar en financieel haalbaar. Er wordt gewerkt met levende have, daarom is het noodzakelijk om bij het bedrijf te wonen. Ook zijn er op de huidige bedrijfslocatie door de jaren heen behoorlijke investeringen gepleegd. Een alternatieve locatie is ook gelet daarop onhaalbaar. Dit eens temeer nu het bedrijf en de gewenste uitbreiding op de huidige locatie milieuhygiënisch en planologisch inpasbaar lijken.

2. Milieueffectrapportage

Ingevolge hoofdstuk 7 van de Wet Milieubeheer is voor bepaalde activiteiten een milieueffect rapport (MER) vereist, of bestaat er een beoordelingsplicht voor het bevoegde gezag ten aanzien van het vereist zijn van een MER. Voor de vraag of er een MER-plicht of een MER-beoordelingsplicht bestaat, zijn de lijsten onder C. en D. behorende bij het Besluit Milieu Effect rapportage van belang. Voor activiteiten voorkomende in de C-lijst bestaat de MER-plicht. Voor activiteiten voorkomende op de D-lijst bestaat de MER-beoordelingsplicht.

In het onderhavige geval gaat het om de uitbreiding van de inrichting met 80.000 stuks pluimvee.

Categorie 14 van de C-lijst spreekt over de oprichting van een inrichting voor het mesten, fokken of houden van pluimvee > 85.000 plaatsen.

Categorie 14 van de D-lijst spreekt over de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:

- 1°. 40.000 stuks pluimvee (Rav cat. E, F, G en J),

Nu het om een uitbreiding van de bestaande inrichting gaat met 45.000 dierplaatsen is er derhalve sprake van een MER-beoordelingsplicht; er bestaat geen MER-plicht tenzij bijzondere omstandigheden hiertoe aanleiding geven.

Bovenstaande is van toepassing voor zover een MER samenhangt met de indiening van een aanvraag omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu.

3. Planologische randvoorwaarden/beperkingen

Het gemeentelijk beleid voor het betreffende perceel is neergelegd in het bestemmingsplan Buitengebied 1997 en Correctieve herziening van de gemeente Tytsjerksteradiel en in het voorontwerp bestemmingsplan "Buitengebied 2013 gemeente Tytsjerksteradiel". Het bestemmingsplan geeft de stedenbouwkundige kaders, zoals de functie en omvang (massa) van bebouwing en kan in beperkte zin inrichtingsmaatregelen met betrekking tot het openbaar gebied geven. De gewenste ontwikkeling ligt buiten het huidige bouwvlak welke de bestemming agrarische bedrijven heeft waarbij een intensief veehouderijbedrijf is toegestaan.

De inrichting zal met een stal worden uitgebreid en een bestaande stal wordt verlengd.. Deze stallen zullen achter de reeds bestaande stallen worden gesitueerd. Door de wijze waarop de stallen ten opzichte van elkaar worden geplaatst, ontstaat een logische eenheid. Daarnaast wordt er zorg gedragen voor een goede landschappelijke inpassing, waarbij rekening zal worden gehouden met streekeigen beplanting en het open karakter van het landschap.

4. De mate van kwetsbaarheid van het milieu

Voor het bepalen van de kwetsbaarheid van het milieu ten gevolge van de thans voorgestane (uitbreiding) activiteit zijn de factoren ammoniak, stank, geur, stikstof en fosfaat van belang. Dit blijkt ook uit het feit dat voor het bepalen van de drempelwaarden, zoals aangegeven in de genoemde C-, en D-lijst is gekeken naar de milieueffecten aan de hand van de genoemde factoren.

4.1 Ammoniak

Ammoniak is een basische stof die ontstaat bij de afbraak van eiwitten. In de bodem wordt ammoniak echter omgezet in zuur. De veehouderij is de belangrijkste bron van ammoniak.

Bij het vrijkomen van ammoniak treden verschillende effecten op: directe en indirecte effecten. De directe effecten treden op door bovengrondse inwerking van ammoniak op planten. De indirecte effecten, overbemesting en verzuring, treden via de bodem op.

De locatie is gelegen in voor verzuring gevoelig gebied. De grondsoort veen is verzuring gevoelige grond. Negatieve gevolgen voor het milieu door een (eventuele) toename van de uitstoot van ammoniak zijn aanwezig. Door de bouw van stallen met een emissiearm stalsysteem zal er juist sprake zijn van een afname van de ammoniakuitstoot. In de onderstaande tabel is de ammoniakemissie in de vergunde en de gewenste situatie weergegeven.

Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniak emissie	
			kg NH ₃ /plaats	Totaal NH ₃
Bestaande situatie				
Stal 1	E 5.100	28.500	0,080	2.280
Stal 2	E 5.100	28.500	0,080	2.280
Stal 3	E 5.6	18.000	0,037	666
Totaal		75.000		5.226
Nieuwe situatie				
Stal 1 vleeskuikens	E 5.100	29.000	0,080	2.320
Stal 2 vleeskuikens	E 5.6	31.000	0,037	1.147
Stal 3 vleeskuikens	E 5.6	27.000	0,037	999
Stal 4 vleeskuikens	E 5.4	33.000	0,008	264
Totaal		120.000		4.730

Tabel 4.1: overzicht ammoniak emissie bestaande en nieuwe situatie

4.2 Stank / geur

Wat voor de ammoniakuitstoot geldt, is in principe ook van toepassing op stank en geur. Bij gebruik van emissiearme stallen zal de emissie in de vorm van geur / stank ook minder zijn in relatie tot de traditionele stallen. De situering van de inrichting is voorts getoetst aan de Wet Geurhinder. Hieruit blijkt dat er geen onaanvaardbare stank-/geurhinder zal voorkomen nabij gevoelige woonbebouwing van derden. Deze berekening met behulp van V-stacks is als bijlage bijgevoegd.

In bijgevoegde V-stacks berekeningen is toepassing gegeven aan art. 3 lid 4 Wet geurhinder.

Voor de nieuw te bouwen stal is gekozen voor een lengteventilatiesysteem in combinatie met een luchtwasser (Fabr. F-Air). De luchtwasser bestaat uit 3 geschakelde units met 3 ventilatoren (Fabr. Big Dutchman BD 920) per unit. Deze ventilatoren hebben een vast toerental met een vast debiet en een constante lichtsnelheid. De ventilatoren hebben een aan-uit regeling, waarbij de ventilatiebehoefte wordt geregeld door één of meerder ventilatoren aan of uit te schakelen (cascaderegeling).

4.3 Stikstof / fosfaat

Stikstof en fosfaat komen in de directe omgeving van de inrichting vooral vrij door het uitrijden van mest. Aanvrager beschikt over voldoende pluimveerechten, hetgeen impliceert dat de parameters stikstof en fosfaat het milieu niet op een overmatige wijze zullen aantasten.

De kwetsbaarheid van het milieu ten gevolge van de factoren ammoniak, geur, stank, stikstof en fosfaat is derhalve ten gevolge van de uitbreiding van de inrichting niet in het geding.

5. Geluid

De belangrijkste geluidbronnen zijn het eigen materieel, het vrachtverkeer van en naar de inrichting en de aanwezig ventilatoren. Dit vrachtverkeer levert het voer aan voor de dieren en brengt en haalt de dieren op. Dit is in de bestaande situatie ook al het geval. De activiteiten van de geplande uitbreiding zijn identiek aan de huidige activiteiten alleen worden er meer kippen gehouden, verdeelt over vier stallen. Alle activiteiten vinden in hoofdzaak inpandig plaats. Gelet op de huidige activiteiten zal de geluidemissie enigszins toenemen als gevolg van een kleine toename van het aantal verkeersbewegingen.

Naar verwachting zal de toename aan verkeersbewegingen in relatie staan tot de bestaande verkeersintensiteiten Ielke Boonstraloane. Er zal geen extra overlast voor de in de omgeving geluidgevoelige objecten ontstaan.

6. Luchtkwaliteit

In de Wet luchtkwaliteit 2007 zijn kwaliteitsnormen opgenomen voor een aantal luchtverontreinigende stoffen (zwaveldioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM₁₀) koolmonoxide en benzeen). Met name op plaatsen waar mensen verblijven, moet de luchtkwaliteit voldoen aan de normen die in het besluit vastgesteld zijn.

Op grond van deze regeling moet bij een bestuursorgaan bij de uitoefening van bevoegdheden dan wel de toepassing van wettelijke voorschriften die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit aangetoond worden dat:

- § het project dat hiermee wordt gerealiseerd niet leidt tot overschrijding van de bij wet geregelde grenswaarden, dan wel
- § bij een beperkte toename van de concentratie van één of meer van de genoemde stoffen door een met het project samenhangende maatregel/effect de luchtkwaliteit per saldo verbetert, dan wel niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie van een stof, waarvoor een grenswaarde is opgenomen.

Het betreft in deze gevallen projecten die geen deel uitmaken van het Nationaal Samenwerkingsprogramma ter bevordering van de luchtkwaliteit in Nederland. In het kader van deze m.e.r.-beoordelingsnotitie zal dan ook moeten worden aangegeven of de wijzigingen van de inrichting gevolgen heeft voor de luchtkwaliteit in en rondom het projectgebied en of als gevolg daarvan een overschrijding van de in de wet opgenomen grenswaarden plaatsvindt. Gezien de actuele situatie in Nederland, is met name de beoordeling van fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) van belang. De overige in de wet genoemde stoffen zijn in verband met aard van de voorgenomen activiteiten niet relevant. De landbouwsector is een belangrijke bron van fijn stof. Dat is de reden dat er in het kader van het NSL (nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit) een apart spoor is ontwikkeld voor de veehouderij. Dit spoor moet ervoor zorgen dat voldoende maatregelen worden getroffen in gebieden waar de bestaande veehouderij een belangrijke oorzaak is van overschrijdingen van de grenswaarden voor fijn stof.

De fijn stof emissie uit de veehouderij is berekend. In het kader van de aanvraag omgevingsvergunning is een berekening fijn stof conform model ISL 3A versie 2010 uitgevoerd. Dit model wordt gebruikt om de verspreiding van fijn stof in de directe omgeving van het plangebied te bepalen

Grenswaarden

Voor fijn stof zijn de volgende grenswaarden van toepassing:

- de jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes is maximaal 40 µg/m³;
- de daggemiddelde concentratie van 50 µg/m³, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar worden overschreden.

Uit de berekening blijkt dat de som van de achtergrondwaarde en de emissies van de inrichting niet leiden tot overschrijding van de jaargemiddelde grenswaarden en het aantal dagoverschrijdingen op de beschermde objecten. Geconcludeerd mag worden dat het fijn stof uit de veehouderij geen belemmering vormt voor de realisering van de uitbreiding.

De uitbreiding van de inrichting zal mogelijk tot een toename van verkeersbewegingen kunnen leiden. Als gevolg hiervan zal eveneens de uitstoot van PM₁₀ en NO₂ toenemen. Plannen die niet in betekende mate (NIBM) bijdragen aan de luchtkwaliteit hoeven niet meer afzonderlijk te worden getoetst aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Om het gemakkelijker te maken worden in de Regeling “niet in betekende mate bijdragen” categorieën van gevallen aangewezen waarvoor vaststaat dat deze niet in betekende bijdragen aan de luchtverontreiniging. Bij plannen die binnen deze categorie vallen, hoeven geen verdere berekeningen te worden uitgevoerd om aan te tonen dat sprake is van een NIBM situatie. Bij plannen die niet binnen deze categorieën vallen is door VROM in samenwerking met Infomil een specifieke rekentool ontwikkeld waarmee op een

eenvoudige en snelle manier kan worden bepaald of er sprake is van een NIBM bijdrage. Voor betreffende inrichting is de tool ingevuld op basis van de onderstaande verkeersbewegingen.

De verkeersbewegingen kunnen worden onderscheiden in verkeersbewegingen op het terrein van de inrichting en de verkeersaantrekkende werking van de inrichting (buiten het terrein van de inrichting). De algemene ervaring leert dat het rijden van voertuigen op het terrein van de inrichting doorgaans zodanig is dat hierdoor geen reële effecten worden veroorzaakt buiten het terrein van de inrichting. Dit vanwege de geringe intensiteit en de ruime afstand tot de grens van de inrichting. In de onderhavige situatie is dit eveneens het geval.

Om die reden heeft de beoordeling betrekking op de volgende verkeersaantrekkende werking van de inrichting als gevolg van de uitbreiding.

De totale verkeersbewegingen van en naar de inrichting in de toekomstige situatie bestaan uit de volgende verkeersbronnen:

- *aanvoer vleeskuikens, 1 keer per 8 weken (10 vrachtwagens, 3 extra dan bestaand)*
- *aanvoer veevoeder per bulkauto, 2 x per 7 dagen (ongewijzigd)*
- *afvoer vleeskuikens, 1 keer per 8 weken (22 vrachtwagens, 10 extra dan bestaand)*
- *vertegenwoordigers e.d. per personenauto, 1x per week (ongewijzigd)*
- *personenauto: 25 x 2 bewegingen per etmaal (ongewijzigd)*
- *tractorbewegingen op het terrein 6 x per dag, 2 in de avond en 1 in de nachtperiode (ongewijzigd)*

Daarmee zijn alle verkeersbewegingen beschreven, de meeste vonden ook al plaats in de bestaande situatie. In de berekening zijn de extra voertuigbewegingen in de tool ingevuld en die geven onderstaande uitkomst:

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		13
Aandeel vrachtverkeer		100,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,18
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,02
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

Op grond van de berekening mag geconcludeerd worden dat het extra verkeer niet in betekenende mate bijdraagt en er dus geen nader onderzoek nodig is.

7. Externe Veiligheid

Een pluimveebedrijf is geen inrichting waarin wordt gewerkt met stoffen die zijn aangewezen in het Besluit Externe Veiligheid (Bevi). In de omgeving zijn evenmin inrichtingen aanwezig, die vallen onder de werking van het Bevi. Er zijn geen belemmeringen voor de uitvoering van het plan op het gebied van externe veiligheid.

7.1 Veiligheidsaspecten

Een gevaarsaspect voor een veehouderij is het ontstaan van brand. Brand levert gevaar op voor mens en dier. Om de risico's van brand zoveel mogelijk in te perken wordt gebouwd overeenkomstig het Bouwbesluit en dient met goedgekeurde installaties en voorzieningen te worden gewerkt. Om een beginnende brand zo effectief mogelijk te bestrijden, worden binnen de inrichting voldoende brandblusmiddelen geplaatst. Ook bij de silo's vallen geen risico's te verwachten. Het voer wordt in bulkwagens aangevoerd. Daarnaast zijn er afdoende preventiemaatregelen getroffen nabij de houtkachel.

8. Natuurbeschermingswet

Om de natuur in Europa als geheel te beschermen en te ontwikkelen werken de lidstaten van de Europese Unie samen aan een Europees netwerk van natuurgebieden, het Natura 2000-netwerk. De aanwijzing van Nederlandse natuurgebieden die deel uitmaken van dit netwerk is inmiddels in gang gezet. Natura 2000-gebieden in Nederland worden beschermd door de Natuurbeschermingswet 1998.

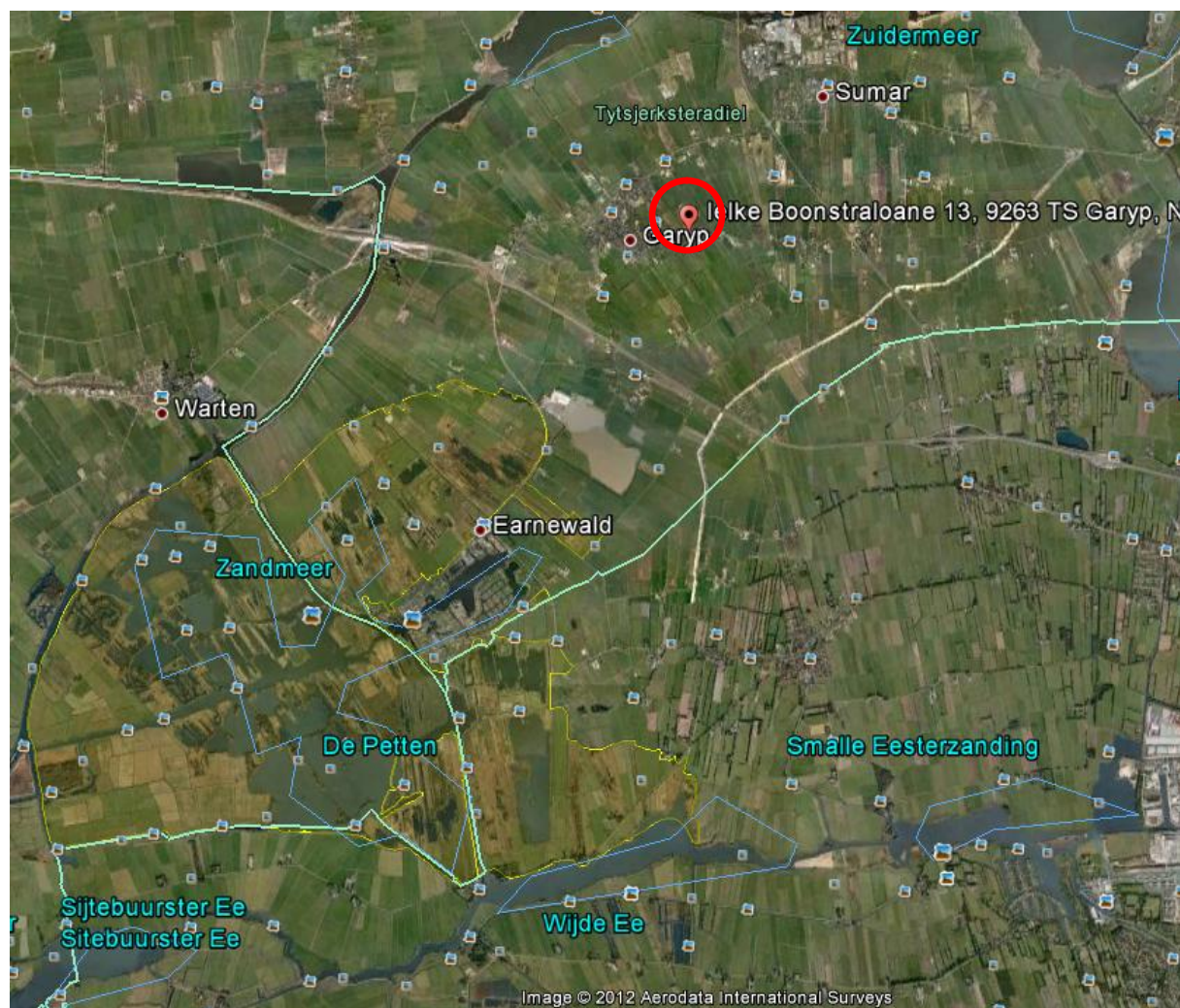
Om schade aan natuurwaarden binnen Natura 2000-gebieden te voorkomen bepaalt de Natuurbeschermingswet dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstorend effect kunnen hebben op de aanwezige soorten niet mogen plaatsvinden zonder vergunning.

Het plangebied zelf valt niet binnen de begrenzing van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van ca. 2,5 kilometer ligt het Natura 2000-gebied De Alde Feanen en op ca. 7,5 km ligt het gebied de Groote Wielen. Op beide gebieden is de ammoniakdepositie berekend voor zowel in de vergunde als in de nieuwe situatie. Op grond van deze berekening kunnen we concluderen dat er in de gewenste situatie sprake is van een afname in de ammoniakdepositie op de betreffende natuurgebieden en dat dit realisatie van de uitbreiding niet in de weg staat.

Als een project niet in een Natura 2000-gebied plaatsvindt, kan het mogelijk toch schade toebrengen aan de natuurwaarden van het betreffende gebied. Dit wordt de zogenaamde externe werking genoemd. De wet gaat uit van het zogenaamde 'voorzorgsbeginsel', hetgeen inhoudt dat alle aspecten die met een project samenhangen, welke de instandhouding-doelstellingen van het natuurgebied in gevaar kunnen brengen, moeten worden onderzocht. Onder negatieve effecten moet in dit verband worden verstaan: aantasting van de natuurlijke kenmerken van het gebied en verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, dan wel verstoring van soorten als gevolg van onder andere een toename in de ammoniakdepositie. Hieronder wordt een beschrijving gegeven van de beide Natura-2000 gebieden.

Alde Feanen

De Oude Venen (Alde Feanen) is een deels vergraven en ontgonnen laagveengebied. Het is één van de weinige overgebleven restanten van een omvangrijk complex van laagveenmoerassen en petgatenlandschappen. De vervening kwam hier in de tweede helft van de 17e eeuw goed op gang. Het gebied is deels kleinschalig (petgaten en legakkers) en deels grootschalig (plassen) verveend. Rond 1900 kwam er een einde aan de turfwinning en vervening. In het begin van deze eeuw werd er door de bevolking op verschillende plaatsen geprobeerd veeteelt te bedrijven door het inpolderen en bemalen van petgatengebieden. De huidige situatie is vooral het resultaat van het na de vervening opgetreden verlandingsproces. Landschappelijk wordt het gebied gekenmerkt door moerasvegetaties, omgeven door zomerpolders en boezemlanden en doorsneden door tal van watergangen. Het gebied bestaat uit open water, rietlanden, laagveenverlandingsmoeras, moerasbos en schrale graslanden op restveen. De petgaten, die vaak verscholen liggen tussen riet en moerasbossen, verkeren in diverse stadia van verlanding. In deze petgaten komt dikwijls drijfthilvorming voor. Op andere plaatsen is de verlanding wat verder voortgeschreden in de richting van een trilveen of blauwgrasland. In de meeste petgaten is na beëindiging van het rietmaaibeheer een elzenbroekbos tot ontwikkeling gekomen. De ammoniakdepositie in de huidige situatie en als gevolg van de uitbreiding op dit natuurgebied is berekend en als bijlage bij dit rapport gevoegd.

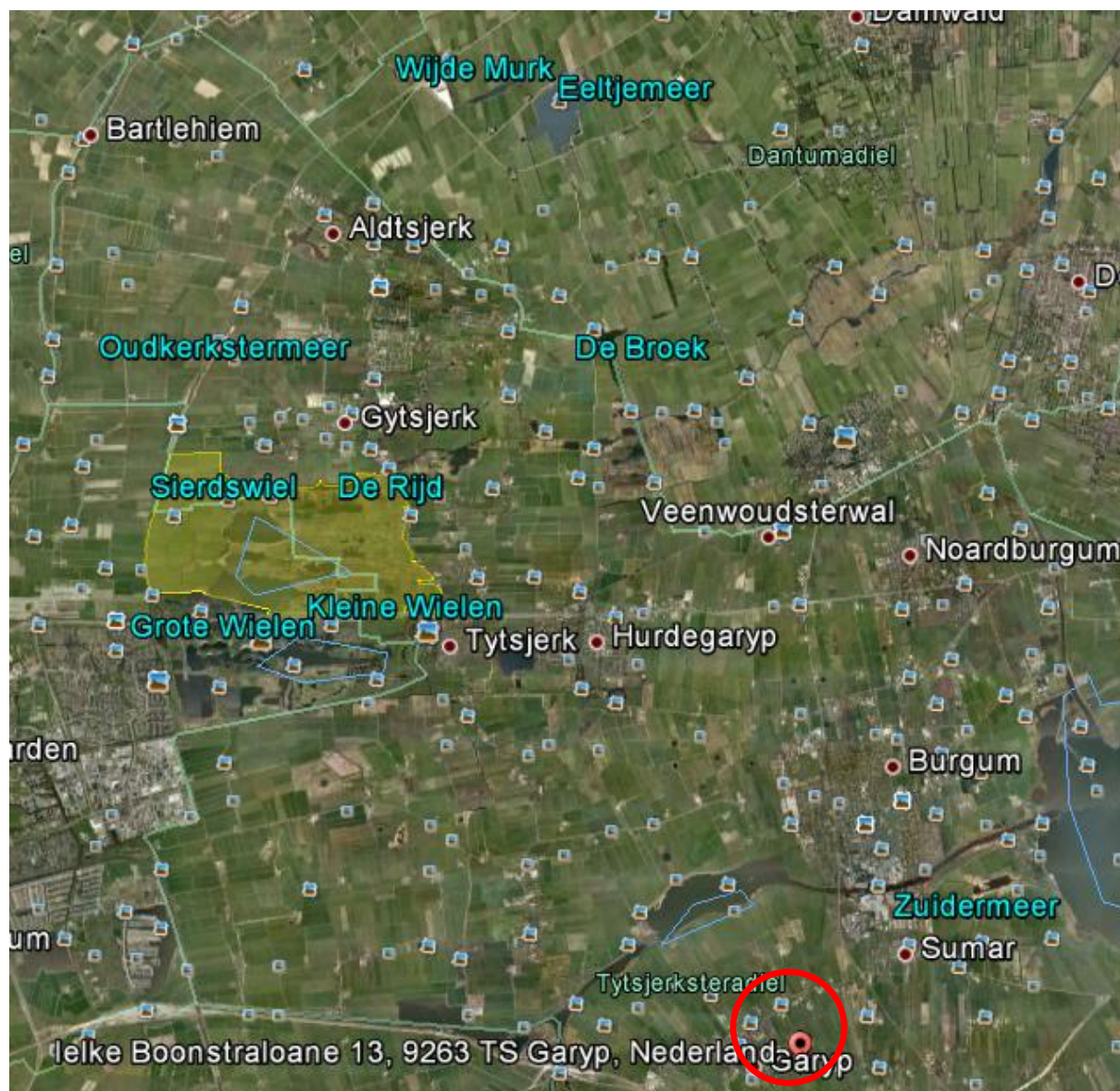


Figuur 1: het plangebied t.o.v. het Natura 2000-gebied Alde Feanen

Groote Wielen

De Groote Wielen is een natuurgebied op de grens van pleistocene zandgronden en holoceen veengebied in het oosten en kleigronden in het westen. Het bestaat uit grote plassen en vaarten, rietmoerassen, graslanden en twee eendekooien. De grote plassen (wielen) in het gebied zijn een restant van de Middelzee, een zoutwaterbaai die zich in de Middeleeuwen uitstreckte van de Waddenzee via Leeuwarden tot Sneek. Door vervening is hier in de latere eeuwen moeras en veenweidegebied ontstaan, waarbij door afslag van petgaten de meren ontstonden. De oppervlakte moerasvegetaties (rietlanden, natte ruigtes en moerasbos) is relatief gering. Een deel van de graslanden, de zogenaamde zomerpolders, komt in het winterhalfjaar onder water te staan. Het oostelijk deel van het gebied, de Rijpekerkerpolder (Ryptsjerkkerpolder), ligt op de pleistocene zandgrond, waar sprake is van een besloten coulisselandschap.

Het plangebied is op circa 7,5 km gelegen van dit natuurgebied.



Figuur 2: het plangebied t.o.v. Natura 2000-gebied 'Groote Wielen'

Er is een afname ten opzichte van de vergunde situatie. Dit is het gevolg van het toepassen van nieuwe emissie arme technieken. Hieruit kunnen we concluderen dat de gewenste uitbreiding niet van invloed is op de nabijgelegen natuurgebieden.

Op beide gebieden is de ammoniakdepositie berekend voor zowel in de vergunde als in de nieuwe situatie. Op grond van deze berekening kunnen we concluderen dat er in de gewenste situatie sprake is van een afname in de ammoniak depositie op de betreffende natuurgebieden en dat dit realisatie van de uitbreiding niet in de weg staat.

9. Ecologisch onderzoek

De locatie waar de uitbreiding zal worden gerealiseerd is op dit in gebruik als erf. Uit een globaal onderzoek kan worden herleid dat in het plangebied geen te beschermen planten- of diersoorten voorkomen. Dit gras wordt regelmatig gemaaid. Er bevindt zich ook geen sloot of boomwal en er hoeft niets te worden gesloopt.

9.1 Flora- en Faunawet (soortenbescherming)

De Flora- en faunawet (Ff-wet) heeft ten doel in het wild levende planten en dieren te beschermen. Er is geen ecologisch onderzoek verricht naar de flora en fauna rondom het plangebied. Het gebied, waar de nieuwe stal geprojecteerd is, is altijd in gebruik geweest als landbouwgrond. Het gebied is dusdanig verstoord dat de verwachting op aanwezigheid van beschermde soorten laag is.

10. Monitoring milieueffecten

In de aanvraag omgevingsvergunning worden de denkbare en beschreven milieueffecten getoetst aan de normstelling van de relevante regelgeving. Het ligt in de rede dat de inrichting daaraan kan en zal voldoen. De gemeente is ten aanzien van het verlenen van de omgevingsvergunning bevoegd gezag en zal ook op frequente wijze toezien op het naleven van de relevante regelgeving en de voorschriften verbonden aan de te verlenen milieuvergunning. Veel voorschriften bevatten bovendien registratie-verplichtingen waaruit blijkt of dit werkelijk het geval is. Voorts hebben belanghebbenden de mogelijkheid te verzoeken om handhaving indien blijkt, of het vermoeden bestaat, dat niet voldaan wordt aan bedoelde regelgeving en/of milieuvoorschriften. Al met al worden de milieueffecten derhalve frequent en op een adequate wijze blijvend beoordeeld.

11. Conclusie / verzoek

Mede op grond van bestaande regelgeving en daarbij behorende toetsingsnormen, kan worden geconcludeerd dat zich geen nadelige gevolgen voor het milieu zullen voordoen ten gevolge van de voorgestane uitbreiding, indien tegelijkertijd een bestaande stal wordt omgebouwd tot emissie-arme stal en ook de nieuwe stal en de uit te breiden stal emissiearm zullen worden uitgevoerd. Ten opzichte van de huidige situatie en ten aanzien van het milieu zullen de effecten niet ontoelaatbaar nadelig zijn. De situering van de nieuwe stal is zodanig dat deze toevoeging aan bebouwing in het landschap nauwelijks waarneembaar zal zijn. Bovendien zijn de stallen zo gesitueerd dat de stuwbakken op het middenplein geplaatst zijn waardoor ze landschappelijk nauwelijks opvallen.

Het opstellen van een MER lijkt in deze situatie dan ook overbodig.

Bijlage 1 V-stacks berekeningen

Gegenereerd op: 10-12-2012 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Gevraagd+Maatregelen

Gemaakt op: 10-12-2012 11:48:28

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: De Klein Garyp

Berekende ruwheid: 0,21 m

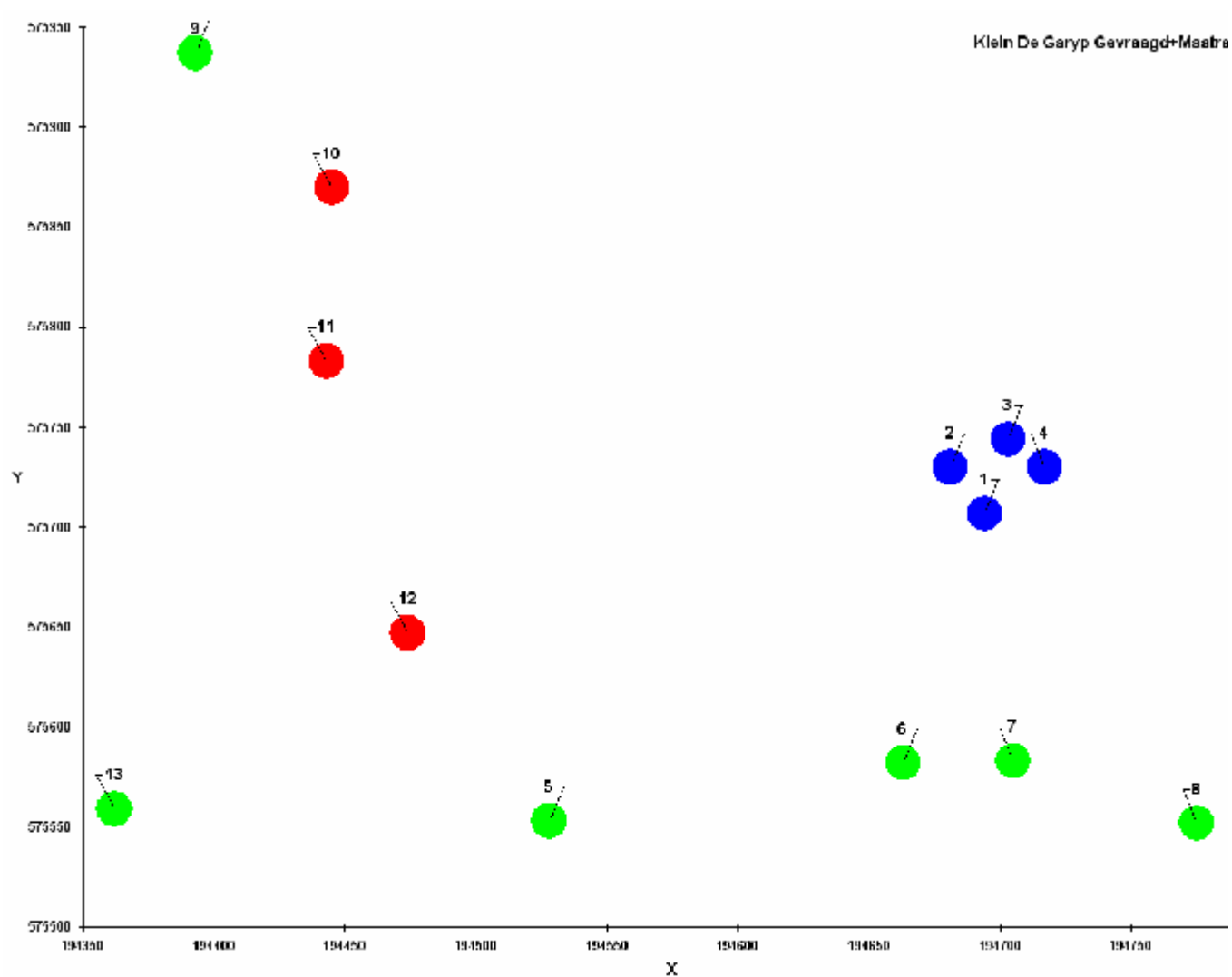
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	194 694	575 707	7,0	4,3	2,20	5,00	6 960
2	Stal 2	194 681	575 730	6,3	3,9	2,30	5,00	7 440
3	Stal 3	194 703	575 744	6,3	3,9	2,15	5,00	6 480
4	Stal 4	194 717	575 730	4,3	4,3	1,00	10,00	4 620

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	I.Boanstraj. 14	194 528	575 553	8,0	2,3
6	I.Boanstraj. 16	194 663	575 582	8,0	5,3
7	I.Boanstraj. 18	194 705	575 583	8,0	6,6
8	I.Boanstraj. 22	194 775	575 552	8,0	4,4
9	Koutenburg 23	194 393	575 937	2,0	1,4
10	Koutenburg 35	194 445	575 870	2,0	2,1
11	Koutenburg 53	194 443	575 783	2,0	2,8
12	Koutenburg toekomst	194 474	575 647	2,0	3,7
13	Skeanpaed 11	194 362	575 559	8,0	1,5



Gegenereerd op: 30-11-2012 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Vergunde situatie

Gemaakt op: 30-11-2012 13:37:17

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Klein De Garyp

Berekende ruwheid: 0,21 m

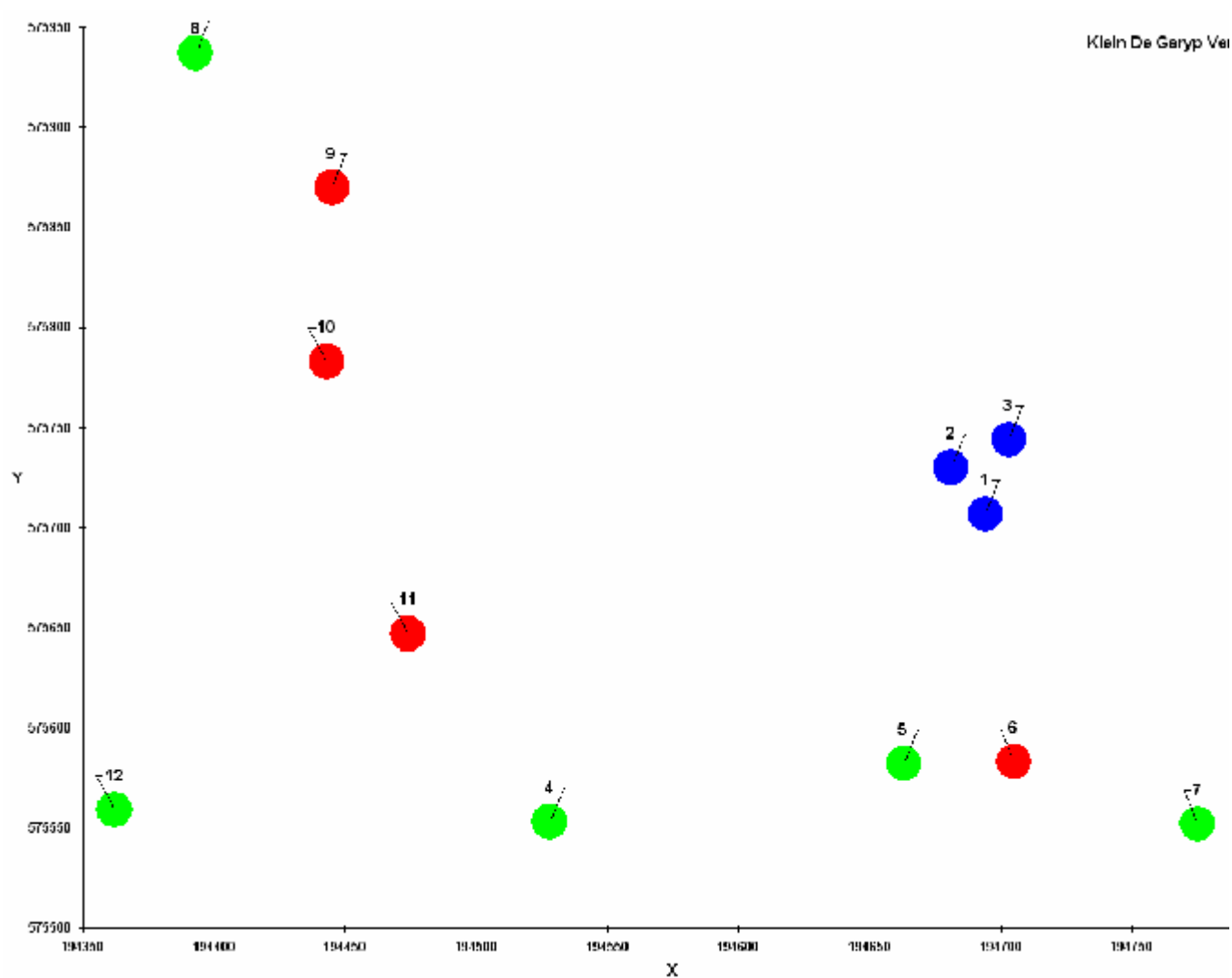
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	194 694	575 707	1,5	4,5	5,00	0,40	6 840
2	Stal 2	194 681	575 730	1,5	4,5	5,00	0,40	6 840
3	Stal 3	194 703	575 744	1,5	4,5	5,00	0,40	4 320

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	I.Boanstraj. 14	194 528	575 553	8,0	2,6
5	I.Boanstraj. 16	194 663	575 582	8,0	7,8
6	I.Boanstraj. 18	194 705	575 583	8,0	10,5
7	I.Boanstraj. 22	194 775	575 552	8,0	6,5
8	Koutenburg 23	194 393	575 937	2,0	1,8
9	Koutenburg 35	194 445	575 870	2,0	2,8
10	Koutenburg 53	194 443	575 783	2,0	3,6
11	Koutenburg toekomst	194 474	575 647	2,0	4,4
12	Skeanpaed 11	194 362	575 559	8,0	1,7



Gegenereerd op: 10-12-2012 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.
Naam van de berekening: Vergund+Maatregelen
Gemaakt op: 10-12-2012 11:41:03
Rekentijd: 0:00:05
Naam van het bedrijf: De Klein Garyp

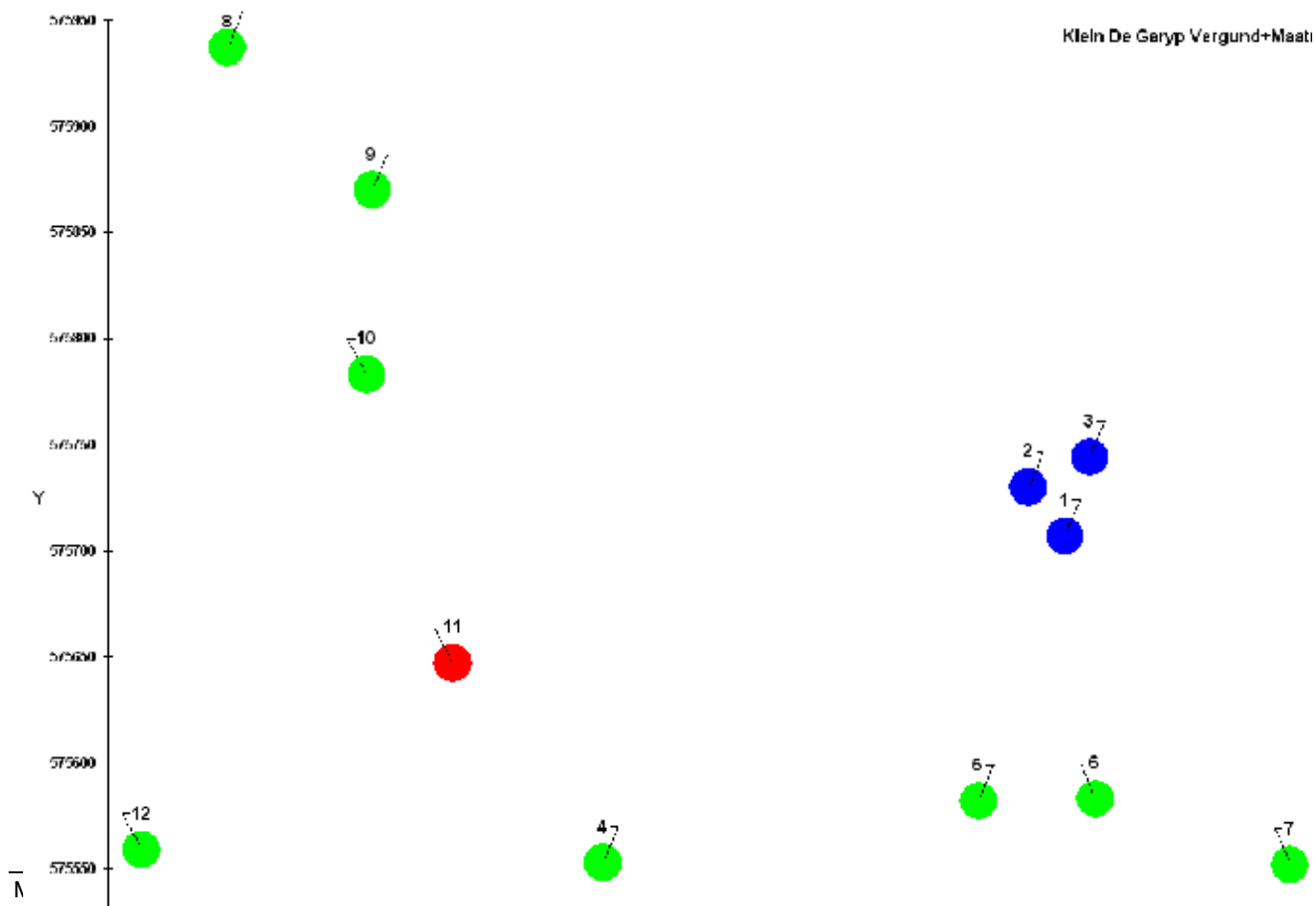
Berekende ruwheid: 0,21 m
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	194 694	575 707	7,0	4,3	2,20	5,00	6 840
2	Stal 2	194 681	575 730	6,3	3,9	2,30	5,00	6 840
3	Stal 3	194 703	575 744	4,3	3,9	1,00	10,00	2 520

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	I.Boanstraj. 14	194 528	575 553	8,0	1,5
5	I.Boanstraj. 16	194 663	575 582	8,0	3,7
6	I.Boanstraj. 18	194 705	575 583	8,0	4,8
7	I.Boanstraj. 22	194 775	575 552	8,0	2,7
8	Koutenburg 23	194 393	575 937	2,0	0,9
9	Koutenburg 35	194 445	575 870	2,0	1,4
10	Koutenburg 53	194 443	575 783	2,0	1,7
11	Koutenburg toekomst	194 474	575 647	2,0	2,4
12	Skeanpaed 11	194 362	575 559	8,0	1,0



Bijlage 2 Aagrostacks berekening

Naam van de berekening: De Klein Garyp vergund

Gemaakt op: 15-11-2012 10:43:30

Zwaartepunt X: 194,700 Y: 575,700

Cluster naam: De Klein Garyp vergund

Berekende ruwheid: 0,13 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal 1	194 694	575 707	3,0	4,5	0,5	4,00	2 280
2	stal 2	194 681	575 730	3,0	4,5	0,5	4,00	2 280
3	stal 3	194 703	575 744	3,0	4,5	0,5	4,00	666

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Alde Feanen	193 115	573 508	3,43
2	Groote Wielen	189 814	581 304	0,80

Details van Emissie Punt: stal 1 (133)

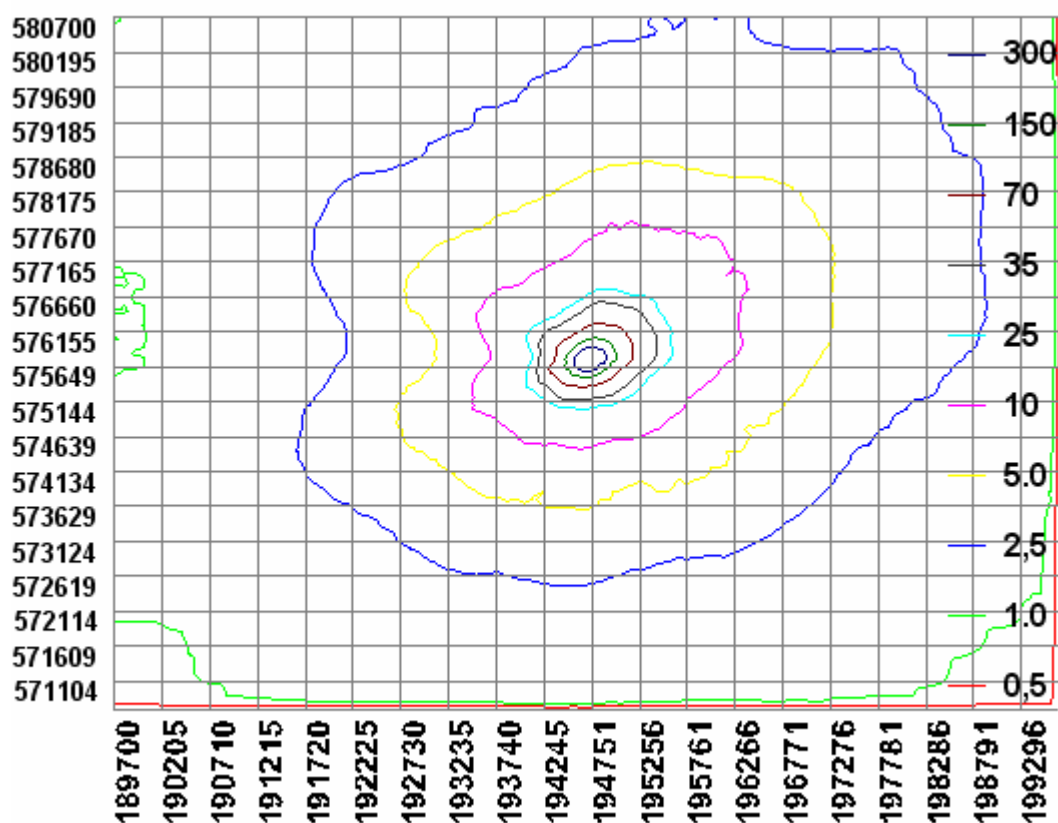
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5.100	vleeskuikens	28500	0.08	2280

Details van Emissie Punt: stal 2 (134)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.100	vleeskuikens	28500	0.08	2280

Details van Emissie Punt: stal 3 (135)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5.6	vleeskuikens	18000	0.037	666



Naam van de berekening: De Klein gewenst

Gemaakt op: 5-12-2012 15:07:23

Zwaartepunt X: 194,700 Y: 575,700

Cluster naam: De Klein Garyp

Berekende ruwheid: 0,13 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	stal 1	194 694	575 707	7,0	4,3	2,2	5,00	2 320
2	stal 2	194 681	575 730	7,0	3,9	2,3	5,00	1 147
3	stal 3	194 703	575 744	7,0	3,8	2,2	5,00	999
4	stal 4	194 717	575 730	4,3	4,2	1,0	10,00	264

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Alde Feanen	193 115	573 508	2,96
2	Groote Wielen	189 814	581 304	0,71

Details van Emissie Punt: stal 1 (127)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5.100	vleeskuikens	29000	0.08	2320

Details van Emissie Punt: stal 2 (128)

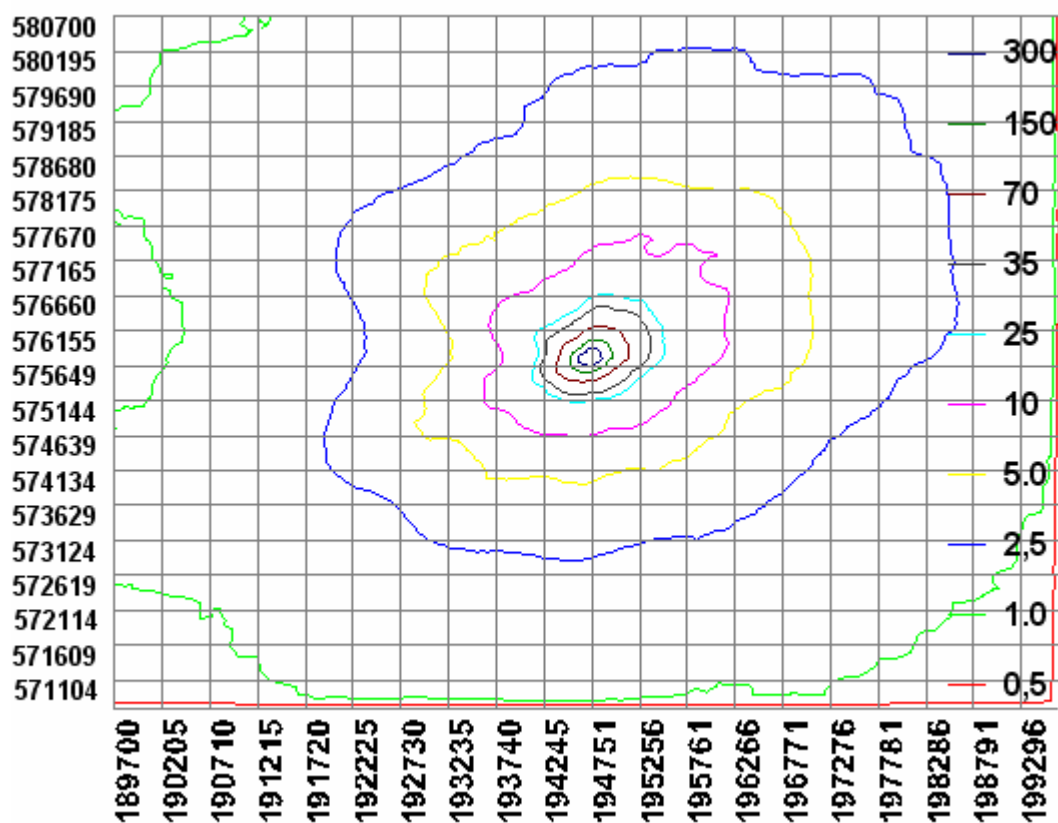
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.6	vleeskuikens	31000	0.037	1147

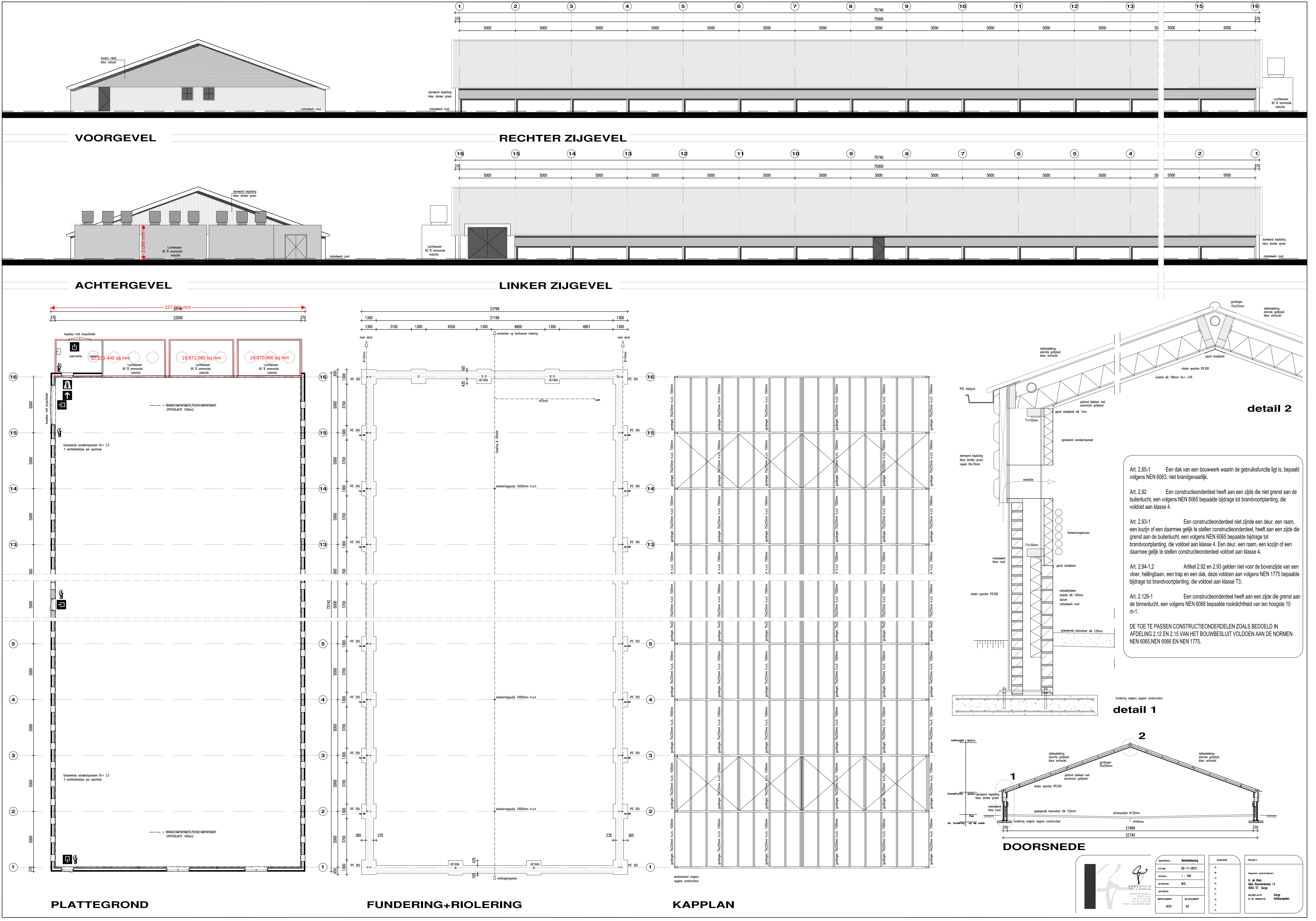
Details van Emissie Punt: stal 3 (129)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.6	vleeskuikens	27000	0.037	999

Details van Emissie Punt: stal 4 (130)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E5.4	vleeskuikens	33000	0.008	264





Art. 2.85-1 Een dak van een bouwwerk waarin de gebruiksfunctie ligt is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.

Art. 2.92 Een constructieonderdeel heeft aan een zijde die niet grenst aan de buitenlucht, een volgens NEN 6065 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting, die voldoet aan klasse 4.

Art. 2.93-1 Een constructieonderdeel niet zijnde een deur, een raam, een kozijn of een daarmee gelijk te stellen constructieonderdeel, heeft aan een zijde die grenst aan de buitenlucht, een volgens NEN 6065 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting, die voldoet aan klasse 4. Een deur, een raam, een kozijn of een daarmee gelijk te stellen constructieonderdeel voldoet aan klasse 4.

Art. 2.94-1.2 Artikel 2.92 en 2.93 gelden niet voor de bovenzijde van een vloer, hellingbaan, een trap en een dak, deze voldoen aan volgens NEN 1775 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting, die voldoet aan klasse T3.

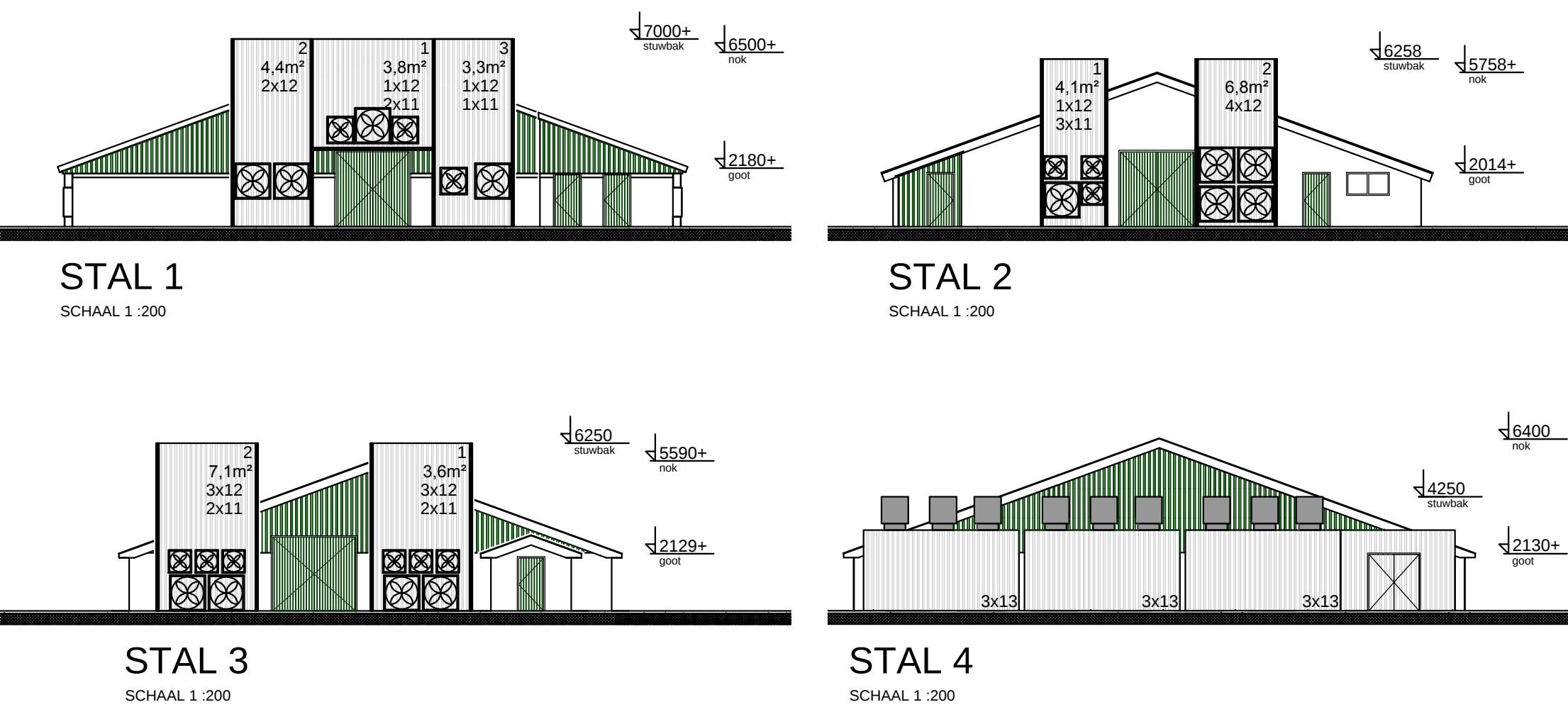
Art. 2.126-1 Een constructieonderdeel heeft aan een zijde die grenst aan de binnenlucht, een volgens NEN 6068 bepaalde rookdichtheid van ten hoogste 10 m-1.



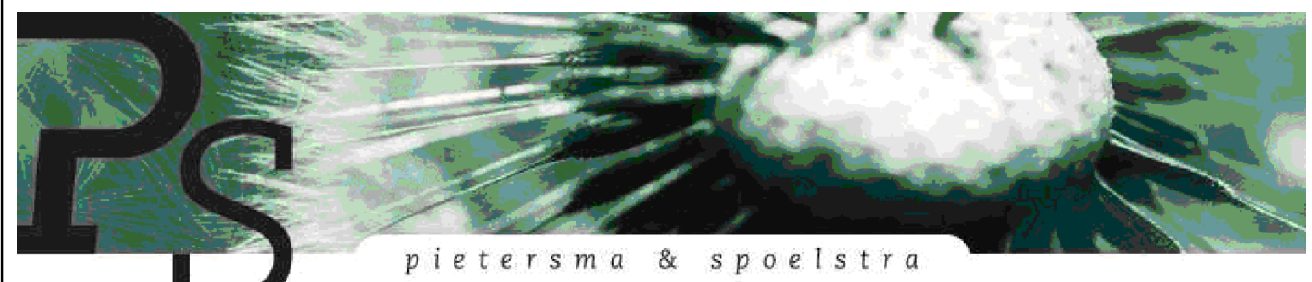
SITUATIE
SCHAAL 1 :250



SITUATIE
SCHAAL 1 :1000



Renvooi: Pluimveehouderij H. de Klein Garip						
Nr.	Omschrijving	Aantal	Verm. Gaas- (kW)	Verm. Therm. (kW)	Verm. Motor (kW)	Opmerkingen:
1	Voersilo	8				Inhoud 15 ton
2	Voerijzel (tussen silo-voerweger)	4	0,55			
3	Voerweger	4				
4	Voerijzel tussen voerweger-voerlijnen	4	0,55			
5	Voerijzel voerlijnen	17	0,55			
6	Oprijmotor voor- en drinkwaterlijnen	41	2,2			
7	Liemotor ventilatiekleppen	8	0,35			
8	Drinkwaterbak	4				
9	Drinkwaterpomp	4	0,4			
10	Wateraansluitingsinstallatie	4	2,2			
11	Gelventilator 900 mm	12	0,67			Capaciteit 6-20.000 m3/uur
12	Gelventilator 1400 mm	13	1,5			Capaciteit 40.000 m3/uur
13	Ventilator luchtwasser stal 4	3	1,8			Capaciteit 24.300 m3/uur
14	Mixluchventilator stal 2+3	17	0,55			Fabr. Inago RAY E 5,6
15	Heater stal 3	2	70	50		Fabr. Landmecc RAY E 5,10
16	Houtgestookte verwarmingsketel	1	1,5	450		Fabr. Binder
17	Hoofdgeneratie	1			100	
18	Desiccant	1	0,45			Inhoud 3 m3 in lekzak
19	Besturing computer voor en stakimaat	4	0,2			
20	Opslagtank zwerfzuur	1				Inhoud 1 m3 dubbelwandig
21	Pompinstallatie wasvoet of luchtwasser	1	1,5			
22	Opelings miltgasmotoren	1			4 x 200w	
23	CV ketel	1			15	
Totaalvermogen:			330,94	115,00	100,00	
Bekracht Thermisch Motorisch						



pietersma & spoelstra
ruimtelijke ordening en milieudiensten

BEZOEKADRES: De Sinnen 28, 9289 HK Drogenham

POSTADRES: Postbus 31, 9289 ZH Drogenham

www.psom.nl
info@psom.nl

T (0512) 369800
F (0512) 369801

PROJECT: Vleeskuikenhouderij V.O.F. De Klein

BETREFT: Indeling en situering bedrijfsterrein Ielke Boonstraolane 13, Garip

PROJECTNUMMER: 64070

STATUS: Wabo

DATE: 07-12-2012

SCHAAL: 1:200/1:250/1:1000

TEKENINGNUMMER: 0-01

- VERKLARING:
- GRENS VAN INRICHTING
 - DWA RIOLERING + RICHTING AFSCHOT
 - VOER- WATERLIJN
 - VENTILATOR
 - POEDERBLUUSER 6 Kg