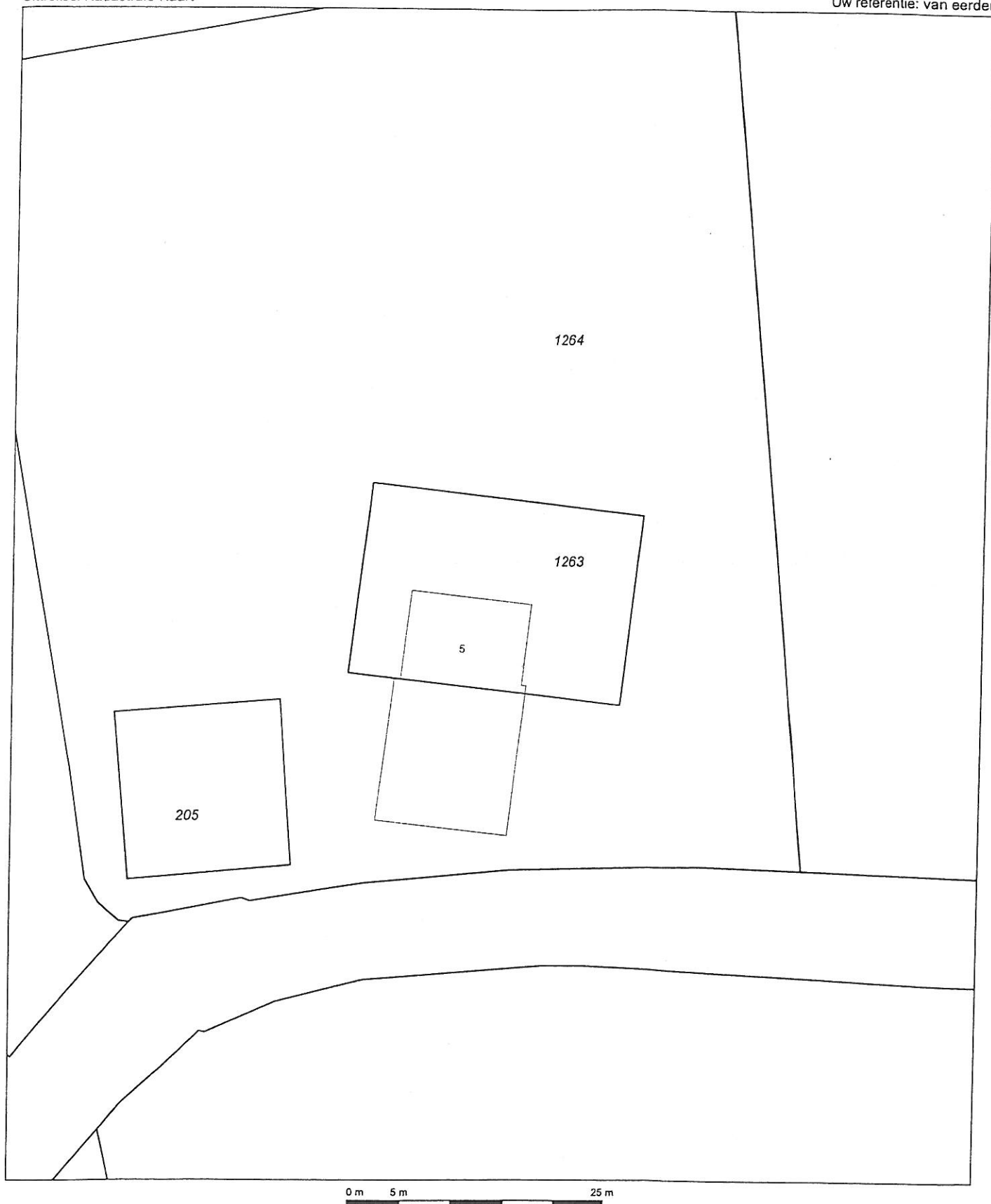


BIJLAGEN

1. Kadastrale kaart van de omgeving 't Villeken 5
2. Berekening Ammoniak en MVE – bestaande en nieuwe situatie
3. Emissietoets fijn stof
4. Depositie berekening op Habitatgebied
5. Kaart van het nieuwe bouwblok
6. Concept tekening Wet Milieubeheer
7. Erf – Landschapsplan “van Eerden”

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: van eerden



0 m 5 m 25 m

Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:500

12345 Perceelnummer
 25 Huisnummer
 — Kadastrale grens
 — Bebouwing
 — Overige topografie

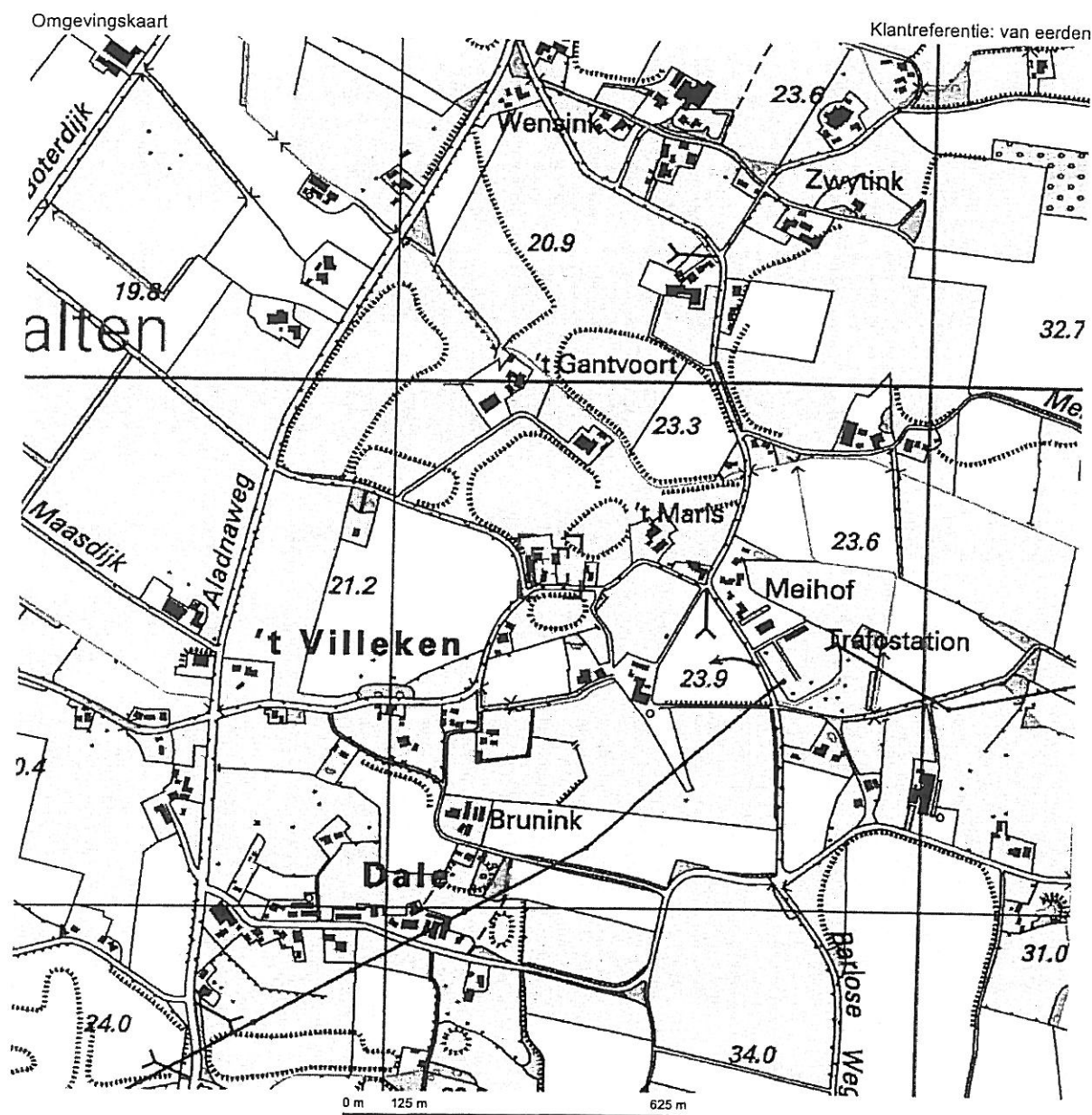
Kadastrale gemeente
 Sectie
 Perceel

AALTEN
 O
 1263



Voor een aansluitend uittreksel, ARNHEM, 8 juli 2008
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
 De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
 eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object AALTEN O 1263

't Villeken 5, 7122 PK AALTEN

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas wegen autoweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelpad fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug bewegbare brug brug op pijlers	spoorwegen spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driesporig spoorweg: viersporig a station b leerperron tram a metro bovengronds b metrostation hydrografie waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b brug c vonder d koedam a grondduiker b sluis c duiker d sluis bodemgebruik a weide met sloten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m draas en riet n heg en houtwal	overige symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c viampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolen d windturbine a oliepompijnstallatie b oermaf c zandmast a hunebed b monument c poldergermaai a begrafplaats b boom c paal d opelagtank a kampeerterrain b sportcomplex c ziekenhuis echietbaan afwatering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering
--	---	--

proc. nr.	0	2-februari-2009
-----------	---	-----------------

Naam aanvrager	: W. van Eerden
Adres aanvrager	: 't Villeken 5
Adres inrichting	: 't Villeken 5

Minimale afstanden

Ammoniak emissie : 1009,6 kg	I	II	III	IV	V
Mestvarkeneenheden : 0	100 m.	100 m.	50 m.	50 m.	50 m.

RAV code	Diersoort	Stal nr.	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	omr. Fac. M.V.E.	M.V.E.	BBT
A 1.6.1	Rundvee : melk- en kalfkoeien overige huisvestingssystemen beweiden		79	9,5	750,5	0	0,0	ja
A 3	Rundvee : vrouwelijk jongvee tot 2 jaar		64	3,9	249,6	0	0,0	nvt
A 7	Rundvee : fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar		1	9,5	9,5	0	0,0	nvt

proc. nr.	0	2-februari-2009
Naam aanvrager	: W. van Eerden	
Adres aanvrager	: t Villeken 5	
Adres inrichting	: t Villeken 5	

Minimale afstanden

Ammoniak emissie : 1971 kg Mestvarkeneenheden : 0	I	II	III	IV	V
	100 m.	100 m.	50 m.	50 m.	50 m.

RAV code	Diersoort	Stal nr.	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	omr. Fac. M.V.E.	M.V.E.	BBT
A 1.6.1	Rundvee : melk- en kalfkoeien overige huisvestingssystemen beweiden		150	9,5	1.425,0	0	0,0	ja
A 3	Rundvee : vrouwelijk jongvee tot 2 jaar		140	3,9	546,0	0	0,0	nvt

versie 3.2



Bepaling jaargemiddelde concentratie fijn stof en aantal overschrijdingsdagen

X=	236230
Y=	440645

Jaar:	2008
-------	------

Gemeente:	Aalten
Zeezoutcorrectie:	3 ug/m3 op de jaargem. concentratie

Jaar	Zonder zeezoutcorrectie		Met zeezoutcorrectie	
	Jaar-gemiddelde concentratie in ug/m3	Aantal dagen overschrijding etmaalgemiddelde van 50 ug/m3	Jaar-gemiddelde concentratie in ug/m3	Aantal dagen overschrijding etmaalgemiddelde van 50 ug/m3
2008	26,1	18,3	23,1	12,3

WILEY-LISSON LITHOMAGNIN

[illegible]

voertuigcategorie	aantal uur per etmaal 3)	emissie gram/uur 4)	emissie gram/uur gemiddeld over dag
vrachtwagen/tractor	1,65	6,1	0,421
totale emissie in gram/uur			0,421
totale emissie in kg/s			0,00000012
gehele inrichting			
totale emissie in gram/uur			3,957
totale emissie in kg/s			0,000000110

Zachte plantaardige oliën toevoegen aan voer:	15%
1%	30%
2%	
Dierlijk vet of harde plantaardige oliën toevoegen aan voer:	
1%	10%
1%	20%
2%	
Blowasser	60%
Chemische wasser	60%
Waterwasser	60%
Medium filter	95%
Absoluut filter	100%
Olie sproeien	90%
Water sproeien	50%
Dikke laag stro of diepstrooisel	50%

Beperkte immissietoets Besluit luchtkwaliteit - fijn stof

Naam & adres inrichting



versie 3.2

emissie aangevraagde situatie:	0,00518971 kg/uur
emissie huidige situatie:	0,00395661 kg/uur
verschil aangevraagde/huidige situatie:	0,00123310 kg/uur
afstand tot emissiebron:	50,00 m
gemiddelde hoogte emissiebron:	1,50 m
stal met lengteventilatie?	nee
immissiewaarde bij emissie 1 kg/uur:	139,85 ug/m3

achtergrondconcentratie:	23,1 ug/m3
achtergrond aantal dagen overschrijding 24uurgem:	12

Toets voldoen aan luchtkwaliteitsnormen aangevraagde situatie

werkelijke immissie:	0,73 ug/m3	
werkelijke totale immissie:	23,80 ug/m3	
werkelijk aantal dagen overschrijding 24uurgem.:	14	

Toets geen significante bijdrage verschil aangevraagde - huidige situatie

werkelijk immissieverschil:	0,172 ug/m3	
immissieverschil in % van grenswaarde:	0,43 %	

Er is gerekend met de tabel uit de IPO Luchtkwaliteitstoets van 19 maart 2007, die door het RMB is aangevuld voor kleine afstanden en hoogtes. Omdat er bij agrarische bedrijven sprake is van een grote gebouwinvloed, terwijl dit niet is verdisconteerd in de beperkte immissietoets, wordt de ingevoerde gemiddelde hoogte van de emissiebron vermenigvuldigd met een factor 0,4. Bij stallen met lengteventilatie geeft de IPO-tabel te gunstige resultaten. Daarom wordt de immissiewaarde bij emissie 1 kg/uur vermenigvuldigd met 1,25 (dus met 25% opgehoogd).

Naam van de berekening: Eerden Aalten

Gemaakt op: 2-02-2009 9:35:41

Zwaartepunt X: 236,300 Y: 440,600

Cluster naam: Eerden Aalten

Berekende ruwheid: 0,20 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Jongveestal	236 306	440 664	1,5	4,3	0,5	0,40	197
2	Ligboxenstal	236 306	440 640	1,5	7,7	0,5	0,40	1 254
3	Oude ligboxenstal	236 259	440 640	1,5	4,2	0,5	0,40	530

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Korenburgerveen 1	241 279	443 882	0,96
2	Korenburgerveen 2	241 586	443 488	0,84

Details van Emissie Punt: Jongveestal (664)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 7	Fokstier	1	9.5	9.5
2	A 3	Jongvee	48	3.9	187.2

Details van Emissie Punt: Ligboxenstal (665)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.6.1	Melkkoeien incl beweiden	132	9.5	1254

Details van Emissie Punt: Oude ligboxenstal (666)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.6.1	Melkkoeien	18	9.5	171
2	A 3	Jongvee	92	3.9	358.8

