

14ink02988



Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Notitie:

Nadere toelichting afname overbelasting geur
Heikant 12, Baarle-Nassau

GEA		SSAU	
10 NOV. 2014			
No.	R07J03		
B.	S.	W.	

Someren, 4-11-2014

Kenmerk: FA/99132.B025

In de ontheffing van de provincie voor vergroting van het bouwvlak is de volgende voorwaarde opgenomen: In het kader van het op te stellen bestemmingsplan een verantwoording wordt opgenomen welke maatregelen worden genomen voor de sanering van geur op het adres Heikant 10 te Baarle Nassau.

Onderhavig schrijven licht de geurbelasting toe van de vergunde, beoogde situatie en de eventueel te nemen inspanningen om de overbelasting van geur te reduceren.

Vooropgesteld dient te worden vermeld dat voor de beoogde situatie reeds een milieuvergunning is verleend. Deze vergunning is verleend op 7-5-2008. Uit de berekeningen van deze vergunning blijkt, gezien de geurbelasting op de geurgevoelige objecten, dat in deze situatie bij dhr. Voeten niet aan de norm van 14 O_{u_e} kan worden voldaan. Ten opzichte van de voorliggende vergunning uit 2006 is er wel reeds sprake van een afname van de geurbelasting. Deze toelichting is opgenomen in het onderzoek omgekeerde werking welke tevens als bijlage is toegevoegd.

Om de geurbelasting nog verder te reduceren is bij de gemeente Baarle-Nassau een aanvraag om milieuvergunning in behandeling. In deze notitie wordt een toelichting gegeven op de geurbelasting na verlening van de milieuvergunning zoals deze in behandeling is bij de gemeente. In deze aanvraag wordt ook getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij. Door toepassing van geurreducerende maatregelen (50/50-regeling) kan deze aangevraagde situatie ook worden verleend. De overbelaste situatie blijft bestaan, alleen in mindere mate. De zogenoemde 50/50-regeling komt op het volgende neer: op grond van het aantal dieren dat is vergund, wordt het effect van de te treffen geurbelastingreducerende maatregelen bepaald. Maximaal de helft komt ten goede aan het geurgevoelige object (vermindering geurbelasting).

Voor onderhavig initiatief zullen de volgende geur reducerende maatregelen toegepast worden: Verkleinen emissie uitstroomoppervlak waardoor direct ook de uittreesnelheid verhoogt wordt.

De 50/50-regeling is ook toegepast in de betreffende aanvraag. In de V-stacks vergunning berekening van de vergunde (overbelaste) situatie, welke is bijgevoegd als bijlage, betreft de geurbelasting op de woning aan de Heikant 10 45,00 O_{u_e} . Bijlage 2 geeft de verminderende geurbelasting weer, welke is ontstaan door het toepassen van de geurreducerende maatregelen. Dit resulteert in een geurbelasting bij de geurreducerende maatregelen van 33,7 O_{u_e} voor de woning aan de Heikant 10. De behaalde reductie bedraagt 11,3 O_{u_e} (45,00 – 33,7). Middels het toepassen van de 50/50 regeling, mag de totale geurbelasting op de woning aan de Heikant 10 39,35 O_{u_e} bedragen ($11,3/2 = 5,65$ 33,7 + 5,65 = 39,35).

In bijlage 3 is de aangevraagde situatie weergegeven waarvoor de aanvraag om milieuvergunning is ingediend. De aangevraagde situatie resulteert in een geurbelasting op de woning aan de Heikant 10 van 34,4 Ou_e.

Uit diverse berekeningen blijkt dat het omslagpunt voor de geurbelasting ligt wanneer de uittreesnelheid lager wordt als 1 meter per seconde voor de beoogde situatie. De geurbelasting neemt niet evenredig af bij verhoging van de uittreesnelheid tot bijvoorbeeld 2 meter per seconde. Tevens is een hogere uittreesnelheid, waarbij de geurbelasting niet afneemt, niet gewenst voor de ondernemer aangezien dit zal zorgen voor een hoger energieverbruik.

Conclusie

Concluderend kan gesteld worden dat de geurbelasting voor onderhavig initiatief 12,6 % lager is dan maximale geurbelasting na het toepassen van geurreducerende maatregelen, dit na het toepassen van extra geurreducerende maatregelen van de initiatiefnemer. Oftewel deze afname komt ten goede aan het woon- en leefklimaat van het geurgevoelig object de Heikant 10.

Deze notitie moet gezien worden als een verantwoording van de maximale inspanning om de overbelasting in de meest vergaande technieken te reduceren. Onderliggend schrijven is een aanvulling op de aanvraag om omgevingsvergunning voor afwijken van het bestemmingsplan. Uit deze notitie kan worden geconcludeerd dat de ondernemer zo veel mogelijk doet om de geurbelasting naar de omgeving te beperken.

Bijlage: V-stacksvergunning vergunde situatie, toepassen van geurreducerende maatregelen en de beoogde situatie.

Bijlage 1: V-stacks vergunning, vergunde situatie

Naam van de berekening: VERGUNDE SITUATIE

Gemaakt op: 14-12-2010 13:21:40

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: A.H.J.E.M. Voeten Heikant 12 Baarle-Nassau

Berekende ruwheid: 0,13 m

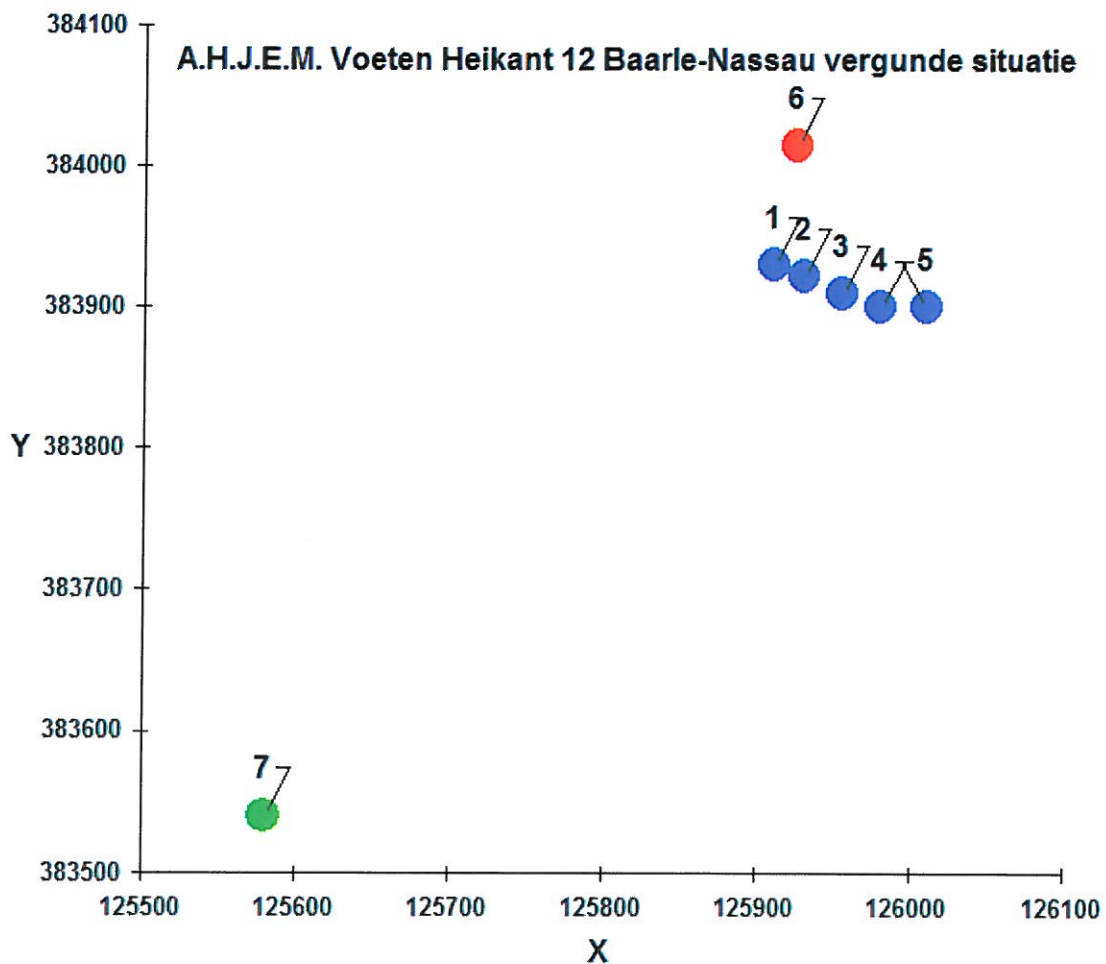
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	125 910	383 930	1,5	1,5	5,05	0,40	8 436
2	Stal 4	125 930	383 922	1,5	1,5	5,75	0,40	9 240
3	Stal 5	125 955	383 910	4,0	5,0	8,30	0,59	11 405
4	Stal 6	125 980	383 900	4,0	5,0	8,30	0,59	11 405
5	Stal 7	126 010	383 900	4,0	5,0	8,30	0,52	10 138

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Heikant 10	125 925	384 015	14,0	45,0
7	Groot bedaf 13	125 580	383 540	14,0	3,8



Bijlage 2: V-stacks vergunning, toepassen van geurreducerende maatregelen

Naam van de berekening: Toepassen van geurreducerende maatregelen

Gemaakt op: 31-10-2014 15:01:58

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: A Voeten Heikant 12 Baarle Nassau geurreducerende maatregelen

Berekende ruwheid: 0,13 m

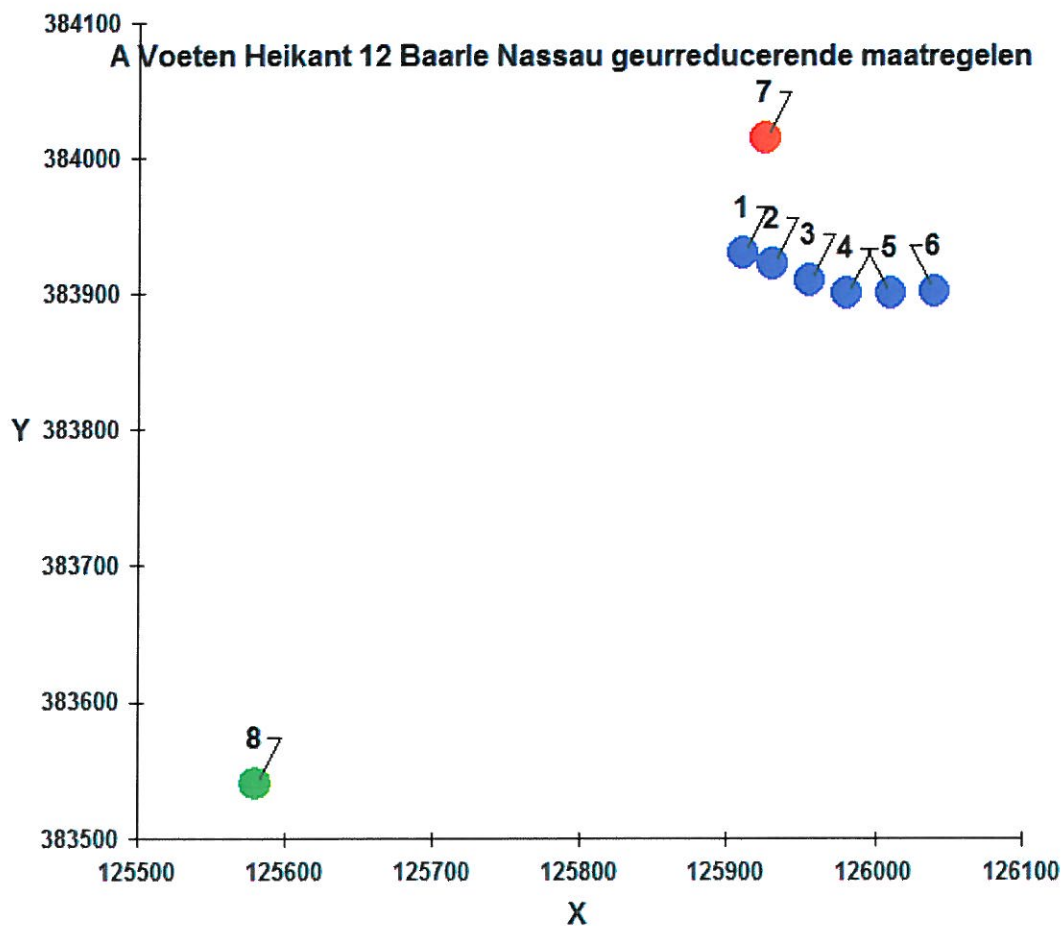
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	125 910	383 930	4,0	4,0	5,19	0,74	7 056
2	Stal 4	125 930	383 922	4,0	4,0	5,43	0,74	7 685
3	Stal 5	125 955	383 910	4,0	5,0	6,16	0,74	9 936
4	Stal 6	125 980	383 900	4,0	5,0	6,16	0,74	9 936
5	Stal 7	126 010	383 900	4,0	5,0	5,81	0,74	8 832
6	Stal 8	126 040	383 902	4,0	5,0	5,24	0,74	7 178

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Heikant 10	125 925	384 015	14,0	33,7
8	Groot Bedaf 13	125 580	383 540	14,0	3,6



Bijlage 3: V-stacks vergunning, beoogde situatie

Naam van de berekening: **Beoogde situatie**

Gemaakt op: 31-10-2014 15:56:21

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: A Voeten Heikant 12 Baarle-Nassau aanvraag

Berekende ruwheid: 0,13 m

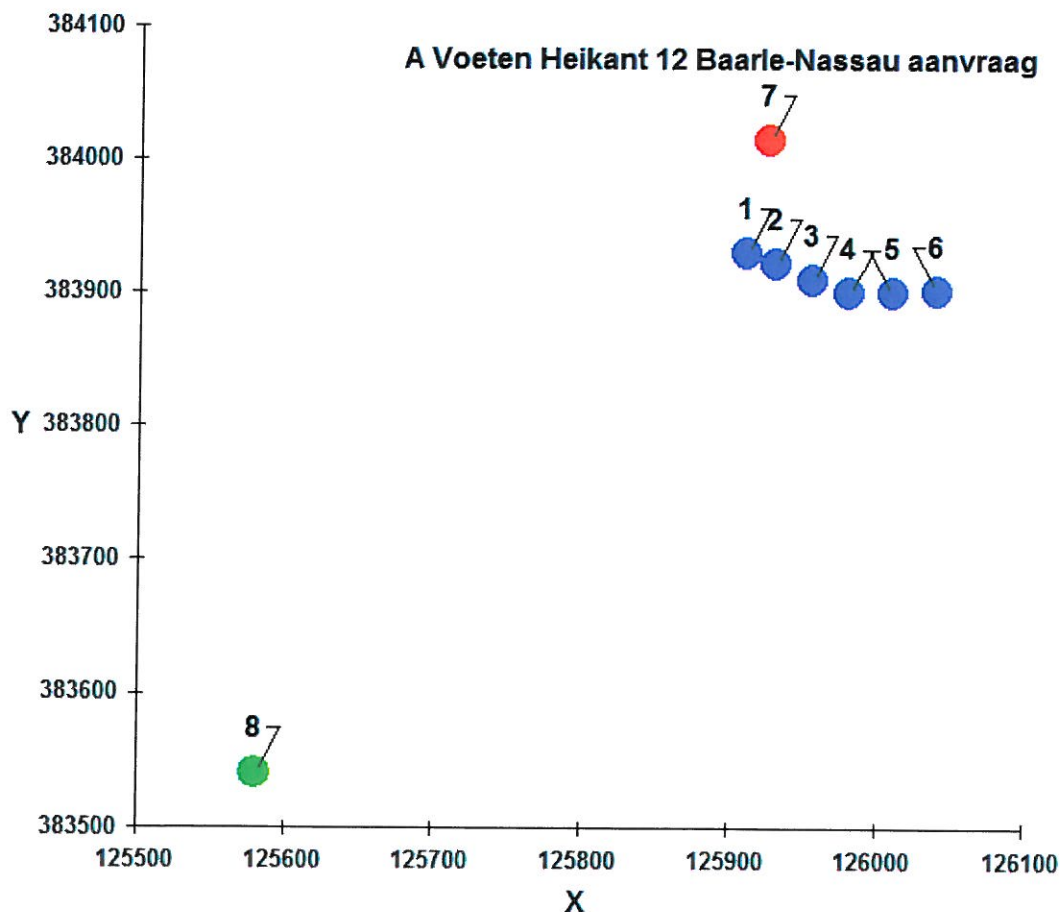
Meteo station: Eindhoven

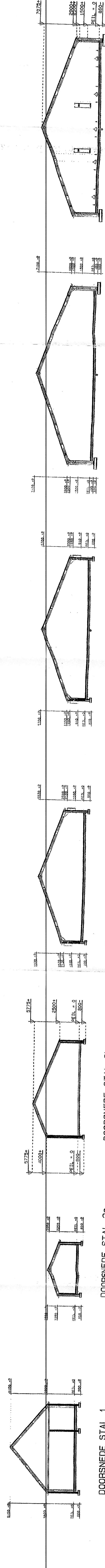
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	125 910	383 930	4,0	4,0	5,19	1,00	7 608
2	Stal 4	125 930	383 922	4,0	4,0	5,43	1,00	8 328
3	Stal 5	125 955	383 910	4,0	5,0	6,16	1,00	10 740
4	Stal 6	125 980	383 900	4,0	5,0	6,16	1,00	10 740
5	Stal 7	126 010	383 900	4,0	5,0	5,81	1,00	9 540
6	Stal 8	126 040	383 902	4,0	5,0	5,24	1,00	7 752

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Heikant 10	125 925	384 015	14,0	34,4
8	Groot Bedaf 13	125 580	383 540	14,0	3,9





DOORSNEDE STAL 1

DOORSNEDE STAL 2a

DOORSNEDE STAL 2b

DOORSNEDE STAL 3

DOORSNEDE STAL 4

DOORSNEDE STAL 5-6-7

DOORSNEDE STAL 8

BEDRIJFS OVERZICHT / AANTAL DIERPLAATSEN							
OMSCHRIJVING	STAL 1 + 2	STAL 3	STAL 4	STAL 5	STAL 6	STAL 7	TOTAAL
SLACHTKUIKENS	34700 STUKS	34700 STUKS	34700 STUKS	44750 STUKS	44750 STUKS	39750 STUKS	227950 STUKS
VASTE MEST	150 m3	150 m3	150 m3	200 m3	200 m3	180 m3	1030 m3
SPOELWATER-OPSLAG	150 m3	150 m3	150 m3	12 m3	12 m3	12 m3	68 m3

VENTILATOREN OVERZICHT

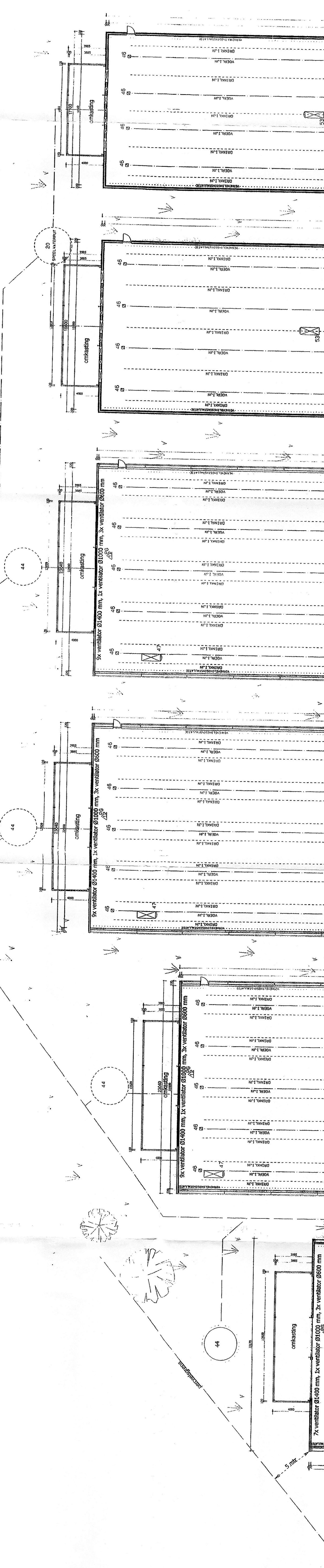
OMSCHRIJVING	STAL 3	STAL 4	STAL 5	STAL 6	STAL 7	STAL 8
ACHTERGEVEL VENTILATOREN	6x 1400 MM	6x 1400 MM	6x 1400 MM	9x 1400 MM	9x 1400 MM	9x 1400 MM
CAPACITEIT (PER STUK)	45000 M3/UR	45000 M3/UR	45000 M3/UR	45000 M3/UR	45000 M3/UR	45000 M3/UR
	1x 1000 MM	3x 1000 MM	1x 1000 MM	1x 1000 MM	1x 1000 MM	1x 1000 MM
	30000 M3/UR	30000 M3/UR	30000 M3/UR	30000 M3/UR	30000 M3/UR	30000 M3/UR
	3x 500 MM	3x 500 MM	3x 500 MM	3x 500 MM	3x 500 MM	3x 500 MM
	8000 M3/UR	8000 M3/UR	8000 M3/UR	8000 M3/UR	8000 M3/UR	8000 M3/UR

Emissiearme stalsystemen:
stal 3, 4, 5, 6 en 7: VEA-Stalsysteem

BEZETTING	18 - 24 dieren / m² (1, 2, 3, 4)
VLOER EN ISOLATIE	
Betonvloer B25, Milieuklasse S9	
Hogedrukverbet. CBM III / 8 HS	
Weging 0.6 # 150 - 150 staalkwaliteit feb 500 of kunststofvezelbeton	
Minimaal 120 mm dik betondek	
Zagingsdiepte max. 50 mm (niet noodzakelijk bij kunststof vezelbeton)	
RC-vaande minimaal 2.0 m²-KW	
Drukvast isolatiemateriaal: 30 kN/m²	
PE-folie / niet-wateropnemend isolatiemateriaal	
MANDEN	
RC-vaande minimaal 2.5 m²-KW voor de totale vandeconstructie	
Isolatie aangebracht van fundamente (minimaal 300 mm - f-pel)	
toe muren, aangebracht op de deelsolatie	
Niet vechtopnemend isolatiemateriaal onder pel	
Geluidsdampend, RC-vaande minimaal 1.0 m²-KW	
Koudbruggen voorkomen	
DAKUITVOERING	
RC-vaande minimaal 2.3 m²-KW	
Isolatie aangebracht op de vandeconstructie	
Coupe isoleren	
Koudbruggen voorkomen	
VENTILATIE	
Mechanische geventilatie	

MOTOREN E.D.

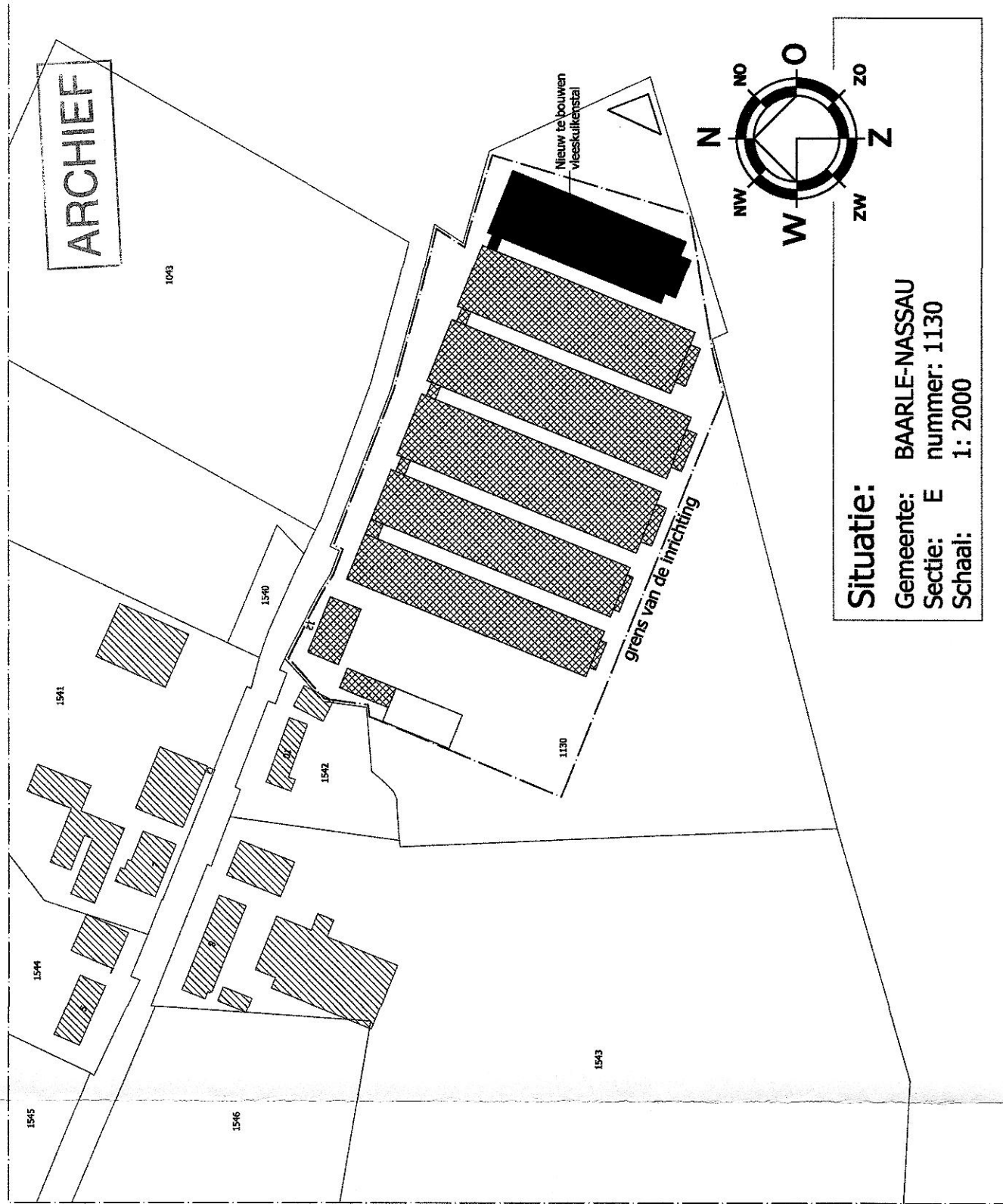
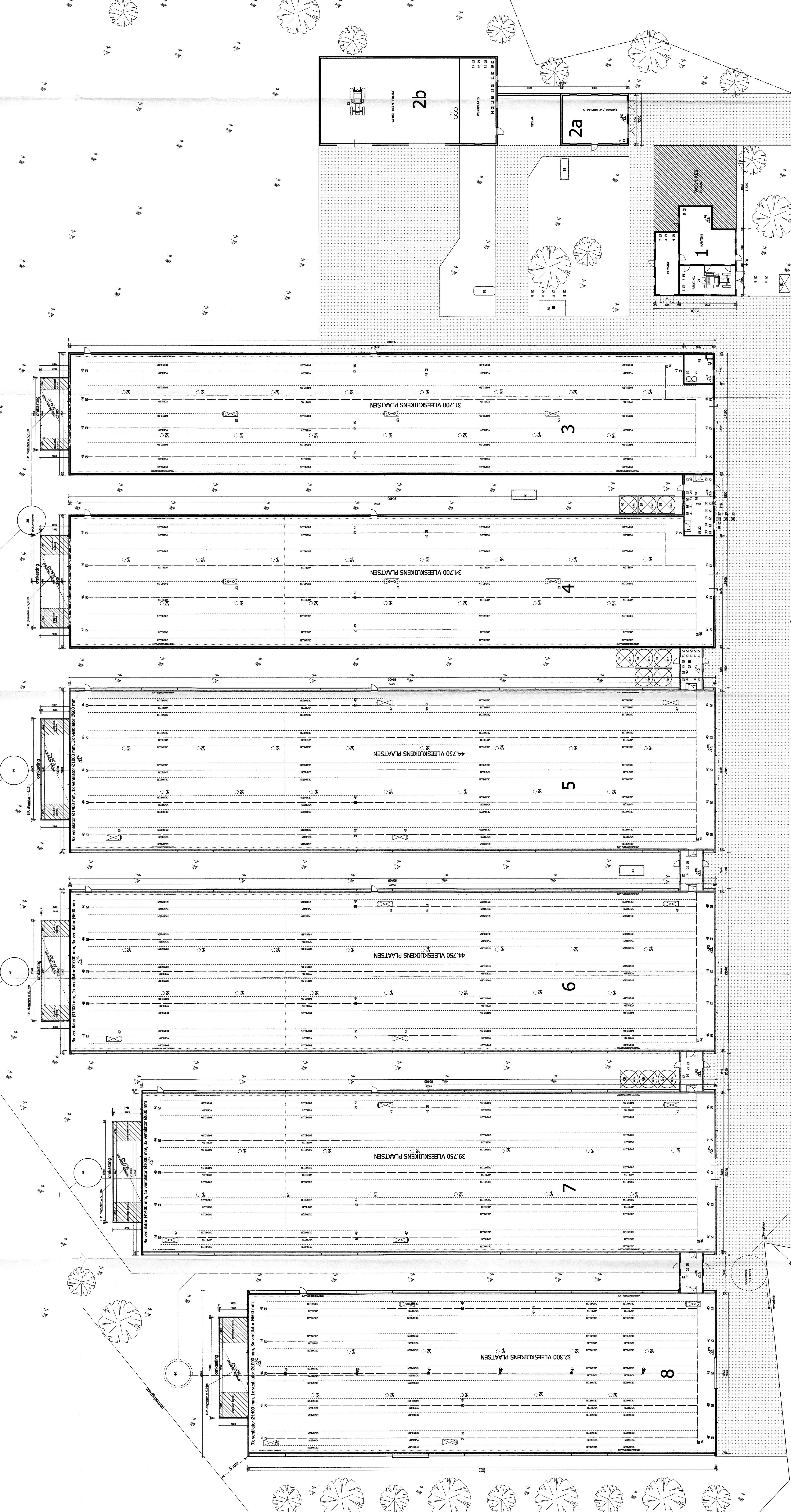
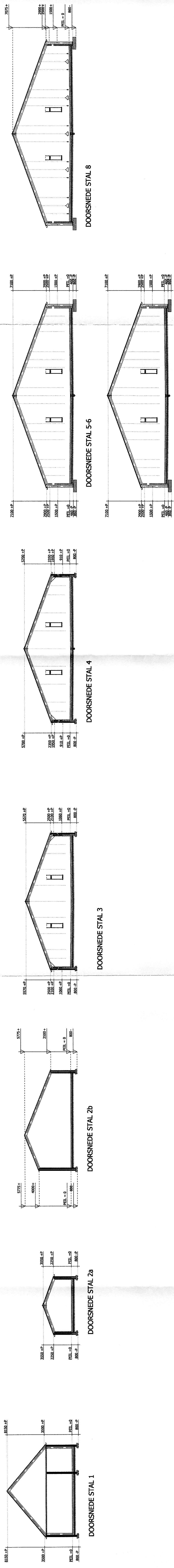
1	ONTSMETTINGSBK	9x	150, 0 KW
2	NOODSTROOMAGREGAAT		100 LTR
3	DIESEL TANK (IN LEVBAK)		0.80 KW
4	MEDICIJNKOELKAST	4x	30, 0 LTR
5	HALALOID (IN KAST)		1.10 KW
6	BETONMOLLEN		3.00 KW
7	HOGEDRUKREINIGER		20, 0 KW
8	AAROPIN (T.B.V. AARDING)	6x	4.50 KW
9	HEATER		0.50 KW
10	LASTRAFO		2.00 KW
11	SLIPMACHINE		1.00 KW
12	COMPRESSOR		0.50 KW
13	ZAGMACHINE		0.50 KW
14	DECOUPEERZAAGMACHINE		0.50 KW
15	BANDSCHUURMACHINE		0.50 KW
16	SLIPTOL		1.50 KW
17	DIESEL TANK ONDER OVERKAPPING (IN LEVBAK)	3x	1200 LTR
18	WISSELFLESSEN PROPANGAS	3x	50, 0 LTR
19	SPEL WATERPUT		20 M3
20	TRACKTOR		45, 0 KW
21	METERKAST		53, 0 KW
22	COMPUTER		0.50 KW
23	SMEEROLIE (IN LEVBAK)		60, 0 LTR
24	AFGEWERKTE OLIE (IN LEVBAK)		60, 0 LTR
25	WATERPOMP	3x	2.20 KW
26	VERREVELINGSINSTELLATIE	5x	3.00 KW
27	VOERMEGER	2x	1.50 KW



BERUFS OVERZICHT / ANTAL DIERPLAATSEN									
OORSPRONKELIJKE SLACHTSOORTEN	STAL 1 + 2		STAL 3	STAL 4	STAL 5	STAL 6	STAL 7	STAL 8	TOTAAL
	SLACHTSOORTEN	3170 STUWS	3170 STUWS	3040 STUWS	4470 STUWS	4470 STUWS	2670 STUWS	2230 STUWS	2230 STUWS
	WASTE WEST	150 m ³	150 m ³	160 m ³	200 m ³	200 m ³	100 m ³	140 m ³	1030 m ³
	SPOELWATER OPSLAG	20 m ³	20 m ³	20 m ³	12 m ³	12 m ³	12 m ³	12 m ³	68 m ³
	BERUFS OPSLAG								

[illegible]

MOTOREN E.D.		Omschrijving		Stk
1	MODIOTOMAGASJANT	(in LAMBO)	160,0 kW	5x
2	MODIOTOMAGASJANT	(in LAMBO)	160,0 kW	5x
3	MODIOTOMAGASJANT	(in LAMBO)	160,0 kW	5x
4	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
5	HALVAARD (IN KAST)		110,0 kW	1x
6	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
7	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
8	ASPERG (I.N.V. AERDING)		300,0 TTR	4x
9	HESTER		200,0 kW	6x
10	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
11	SUPACHINE		2,00 kW	2x
12	COMPRESSOR		2,00 kW	2x
13	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
14	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
15	BANGSO-FLUORMACHINE		0,60 kW	2x
16	BANGSO-FLUORMACHINE		0,60 kW	2x
17	BANGSO-FLUORMACHINE		0,60 kW	2x
18	DIESTRAAT (circuit compressor in LAMBO)		300,0 TTR	3x
19	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
20	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
21	TRANCOR		45,0 kW	2x
22	TRANCOR		45,0 kW	2x
23	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
24	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
25	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
26	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
27	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
28	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
29	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
30	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
31	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
32	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
33	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
34	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
35	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
36	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
37	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
38	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
39	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
40	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
41	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
42	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
43	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
44	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
45	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
46	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
47	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
48	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
49	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
50	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
51	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
52	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
53	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
54	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
55	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
56	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
57	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
58	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
59	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
60	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
61	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
62	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
63	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
64	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
65	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
66	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
67	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
68	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
69	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
70	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
71	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
72	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
73	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x
74	RECHTSTREEKS KAST		300,0 TTR	4x

[illegible]

HEIKANT