

provincie Gelderland
postbus 9090
6800GX Arnhem

ForFarmers FarmConsult
Vestigingen in Lochem en Heijen
Kwinkweerd 5
NL-7241 CW Lochem
Postbus 91
NL-7240 AB Lochem
T +31 (0)573 28 89 89
F +31 (0)573 28 88 90
farmconsult@forfarmers.eu
www.farmconsult.nl

Lochem, 01-07-2020

Referentie 2019-006184

Moatweg 6 Hengelo (Gld)

Geachte mevrouw meneer,

Bijgaand ontvangt u de gevraagde aanvullingen.

Punt 1: **onderstaand** bijgevoegd

Punt 2: ik heb de berekening op dit punt aangepast, ook de diameter en de uitstoomsnelheid zijn voor alle stallen ingevuld. Dit was op het moment van het maken van de vorige berekening nog niet bekend dat deze gebouwinvloeden wel ingevuld moesten worden.

Punt 3 tekening is hierop aangepast.

Punt 4 het blijft vreemd dat u deze informatie vraagt, deze beoordeling vindt normaliter plaats bij de gemeente/omgevingsdienst. U voert nu zaken dubbel uit. Daarnaast geldt de afstand van 3 meter niet voor alle wassers.

Punt 5: bruto en netto is niet te achterhalen van een tekening, de leverancier van de wasser houdt hier rekening mee. Dit probleem heeft in het verleden in het zuiden gespeeld, er waren leveranciers die wassers op maat maakten en zaken te krap hebben gemaakt. In het oosten ligt dit anders hier is/wordt gekozen voor module bouw en worden de wassers ruimer uitgevoerd. Ook in verband met de weerstand en het energie verbruik. Stal 9 9 units van $16200=145800$ tov 139200 noodzakelijk. Stal 8 13 units van $12960=168480$ tov 156480 noodzakelijk. Het middel wordt hier erger dan de kwaal.

Punt 6: **zie onder, u had al toegang (moeten hebben) tot deze stukken via het Omgevingsloket.**

Punt 7 zie punt 2

Punt 8: er is reeds een vvgb verleend door uw organisatie, deze toen beoordeeld. Hier hebben we nooit een gewaarmerkte tekening ontvangen. Deze informatie is binnen uw organisatie bekend/beschikbaar. Mocht dit niet zo zijn zou u zich dan willen richten tot de gemeente, wij hebben geen gewaarmerkte stukken. U kunt een aanvraag toch niet toetsen als u de referentie niet heeft. Dan weet ik zeker dat we nog een verzoek om aanvulling krijgen. Wanneer dit invloed heeft op de aanvraag kan ik weer alle bestanden door, de tekening, de geurberekening, de stof berekening, intern salderen, etc. etc. streef alstublieft naar 1 keer aanvullen.



Punt 9: de ondernemer heeft een vergunning, dit geldt dan ook voor de vergunde transporten. In de aanvraag is onderstaand overzicht opgenomen, aan de hand van deze tabel zijn de aantallen ingeschat. M.i. gaat het om de vergunde en de aangevraagde, de feitelijk gerealiseerde lijkt mij lastig. Ik sta open voor een goed voorstel hoe dit te bewijzen en hoe dit aan te leveren.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Varkens intern zwaar transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport- bewegingen (aantal/dag) 1 transport = 2 bewegingen	Reële tijd (uur/ week)	Periode	LW dB(A)
Aanvoer						
krachtvoer	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading.	4	1	Dag	102
biggen	1x2week	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. De biggen worden uitgeladen.	2	1	Dag	102/ 92,4
divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading.	2	0.15	Dag	102
Afvoer						
vleesvarkens	1x2week	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. De varkens worden geladen.	4	3	Dag	102/ 103
drijfmest	1xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de pompput zuigt de mest op in de tankwagen. 4 transporten van 15 minuten.	8	0,25 uur / maand	Dag	104
kadavers	1xweek	Een vrachtwagen rijdt tot het erf naar de kadaverplaats en laadt de lading.	2	0.10	Dag	102
Spuiwater	40xjaar	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de spuiwatertank en laadt de lading.	2	0.30	Dag	102
divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en laadt de lading.	4	0.30	Dag	102
Op het erf						
trekker	5xdag	Een trekker rijdt op het erf.		7 1 uur/ dag	Dag	103,8



Varkens intern licht transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport- bewegingen (aantal/dag) 1 transport = 2 bewegingen	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Aan-/afvoer						
Personenauto	4xdag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert. 4 transporten van 5 min.	8	2,5 (0.20/dag)	Dag Avond	90
Bestelauto	2xdag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laadt/lost. 2 transporten van 10 min.	4	2,5 (0.20/dag)	Dag	97

In zijn algemeenheid ontvang ik onduidelijke verzoeken om aanvullingen, heeft u het over de vergunde of aangevraagde situatie? Als u een ander coördinaat wilt prima maar geef dan aan waar hij moet zitten. Bel anders gewoon even.







ForFarmers FarmConsult
Vestigingen in Lochem en Heljen
Postbus 91
NL-7240 AB Lochem
T +31 (0)573 28 89 89
F +31 (0)573 28 88 90
farmconsult@forfarmers.eu
www.farmconsult.nl

MACHTIGING / OPDRACHTBEVESTIGING

Naam klant: [redacted]
Adres: moatweg 6
Postcode: 7255KK Woonplaats: Hengelo (Gld)
Tel. nr.: [redacted] Mobielnr.: [redacted]
E-mail: [redacted]
KVK nr.: [redacted] Vestigingsnummer: 000023030763
Contactpersoon FarmConsult: [redacted]

Hierbij geef ik FarmConsult opdracht en machtig hierbij FarmConsult tot het uitvoeren van werkzaamheden inzake:

- ☒ Omgevingsvergunning (act. bouwen, aanleg, brandveiligheid, milieu en/of slopen)
- ☒ Melding Activiteitenbesluit
- ☐ Wijziging bestemmingsplan of omgevingsvergunning strijdigheid bestemmingsplan
- ☒ Natuurbeschermingswetvergunning
- ☐ M.e.r.- procedure
- ☐ Ontheffing Flora -en Faunawet
- ☐ MDV-certificaat en MIA/Vamil
- ☐ Subsidies
- ☐ Klimaat
- ☐

Tevens machtig ik FarmConsult om mij zowel buitengerechtelijk als gerechtelijk te vertegenwoordigen bij juridische geschillen ten aanzien van de hiervoor genoemde werkzaamheden, en verleen ik FarmConsult alle benodigde volmachten om mij hierbij zowel in woord als geschrift te vertegenwoordigen.

De werkzaamheden worden op basis van uur en tarief uitgevoerd. Het uurtarief bedraagt € [redacted] (prijspeil 2020, excl. BTW) voor advisering over bedrijfsontwikkeling of [redacted] (prijspeil 2020, excl. BTW) voor juridische advisering en kan jaarlijks geïndexeerd worden. Op deze opdracht zijn de "Algemene voorwaarden advisering ForFarmers Nederland BV afdeling FarmConsult" van toepassing (z.o.z.).

Voor akkoord in tweevoud ondertekend:

Datum:
01-07-2020

Handtekening klant:

Namens FarmConsult:



FarmConsult is onderdeel van ForFarmers Nederland B.V.



Dimensioneringsplan Prismafilter

Combiwasser 85% ammoniak en 45% geur
BWL 2010.02.V6

Opdrachtgever

naam:
adres:
postcode:
plaats:
telefoonnummer:

Moatweg 6
7255 KK
Hengelo

Stal 7-8A

Locatie

adres:
postcode:
plaats:

idem

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:	2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket:	2.250 m ³ /m ²
Afmeting netto breedte per sectie:	2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie:	3,6 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)
Netto aanstroomoppervlakte per sectie:	8,64 m ²
Hoeveelheid m ³ ventilatielucht per sectie:	19.440 m ³ /uur
Pakketdikte:	1,2 m
Type pakket:	FKP 327
Specifieke oppervlakte pakket:	125 m ² /m ³ pakket
Materiaal pakket:	PP
Type druppelvanger pakket:	TEP 260
Pakketdikte druppelvanger:	0,25 m
Maximale specifieke belasting druppelvanger:	10.800 m ³ /m ²
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger:	2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie:	1,44 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)
Netto aanstroomoppervlakte per sectie druppelvanger:	3,46 m ²
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn 40% van pakketoppervlak	
Werkelijk specifieke belasting druppelvanger:	5625 m ³ /m ² (let op: moet kleiner zijn dan 10.800 m ³ /m ²)
Oppervlak emissiepunt per sectie:	3,46 m ²

Emissiepunt

Luchtkanaal	zie tekening
Type wasser (ammoniak reductie)	85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2010.02.V6

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	2.608	60	100%	156.480
	Totaal			156.480



Prismafilter

0544 379084 _ prismafilt

Van Reedestraat 14a _ 7131 BE Lichter

Luchtwasssing - Luchtfiltering - Klimaatcondi

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	2.608	31	80.848
	Totaal		80.848 m³/h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard)	17,39 m ²
Indien water in midden luchtkanaal	8,69 m ²

Berekende gegevens waspakket en druppelvanger

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket:	69,55 m ²
Minimale volume waspakket:	83,46 m ³
Minimale aanstroomoppervlakte druppelvanger:	14,49 m ²
Minimale volume druppelvanger:	3,62 m ³

Bepaling grootte van het waspakket, druppelvanger en emissiepunt

Aantal secties waspakket:	8,50 stuks	
Netto breedte van het waspakket:	20,40 m	
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket:	73,44 m ²	
Werkelijk volume waspakket:	88,13 m ³	
Aantal secties druppelvanger:	8,50 stuks	
Netto breedte van de druppelvanger:	20,40 m	
Werkelijke aanstroomoppervlakte druppelvanger:	29,38 m ²	
Werkelijk volume druppelvanger:	7,34 m ³	
Oppervlak emissiepunt	6,07 m ²	Na bouwkundige aanpassing
Diameter emissiepunt	2,78 m1	Na bouwkundige aanpassing
Berekening lichtsnelheid	3,70 m/sec	Na bouwkundige aanpassing

Berekende hoeveelheid watergebruik

Bij minimale hoeveelheid spuiwater	1.414 m ³ /jaar
Bij maximale hoeveelheid spuiwater	2.522 m ³ /jaar
Bij automatisch spuien op 18 mS/cm zonder denitrificatie	2.163 m ³ /jaar
Bij toepassing denitrificatie	1.245 m ³ /jaar

Minimale hoeveelheid spuiwater

370 m³/jaar volgens leaflet

Maximale hoeveelheid spuiwater

1.479 m³/jaar volgens leaflet

Berekende hoeveelheid spuiwater

1.119 m³/jaar (spuien op basis geleidbaarheid)

spuien bij 18 mS/cm via automatische regeling



Dimensioneringsplan Prismafilter

Combiwasser 85% ammoniak en 45% geur

BWL 2010.02.V3

Opdrachtgever

naam:

adres:

postcode:

plaats:

telefoonnummer:

Moatweg 6

7255 KK

Hengelo

Locatie

adres:

stal 9

postcode:

plaats:

Vaste gegevens

Maximale lichtsnelheid in afzuigkanaal:

2,5 m/s

Maximale specifieke belasting waspakket:

2250 m³/m²

Afmeting netto breedte per sectie:

2,4 m

Afmeting netto diepte waspakket per sectie:

3 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)

Netto aanstroomoppervlakte per sectie:

7,2 m²

Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie:

16200 m³/uur

Pakketdikte:

1,2 m

Type pakket:

FKP 327

Specifieke oppervlakte pakket:

125 m²/m³ pakket

Materiaal pakket:

PP

Type druppelvanger pakket:

TEP 130

Pakketdikte druppelvanger:

0,25 m

Maximale specifieke belasting druppelvanger:

10800 m³/m²

Afmeting netto breedte per sectie druppelvanger:

2,40 m

Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie:

1,20 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)

Netto aanstroomoppervlakte per sectie druppelvanger:

2,88 m²

Oppervlakte druppelvanger: richtlijn 40% van pakketoppervlakte

Werkelijk specifieke belasting druppelvanger:

5625 m³/m² (let op: moet kleiner zijn dan 10.800 m³/m²)

Oppervlakte emissiepunt per sectie:

2,88 m²

Emissiepunt

Luchtkanaal

zie tekening

Type wasser (ammoniak reductie)

85 %

Groen Label nummer (of BWL nummer)

BWL 2010.02.V3

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	2320	60	100%	139.200
Totaal				139.200 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	2320	31	71.920
Totaal			71.920 m ³ /h



Prismafilter

0544 379084 _ prismafilter.nl

Van Reedestraat 14a _ 7131 BE Lichtenvoorde

Luchtwassen - Luchtfiltering - Klimaatconditionering

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard)	15,47 m ²
Indien wasser in midden luchtkanaal	7,73 m ²

Berekende gegevens waspakket en druppelvanger

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket:	61,87 m ²
Minimale volume waspakket:	74,24 m ³
Minimale aanstroomoppervlakte druppelvanger:	12,89 m ²
Minimale volume druppelvanger:	3,22 m ³

Bepaling grootte van het waspakket, druppelvanger en emissiepunt

Aantal secties waspakket:	9,00 stuks	
Netto breedte van het waspakket:	21,60 m	
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket:	64,80 m ²	
Werkelijk volume waspakket:	77,76 m ³	
Aantal secties druppelvanger:	9,00 stuks	
Netto breedte van de druppelvanger:	21,60 m	
Werkelijke aanstroomoppervlakte druppelvanger:	25,92 m ²	
Werkelijk volume druppelvanger:	6,48 m ³	Na bouwkundige aanpassing
Oppervlak emissiepunt	25,92 m ²	2,5 m ²
Diameter emissiepunt	5,7 m1	1,78
Berekening luchtsnelheid	0,77 m/sec	8,0 m1

Berekende hoeveelheid watergebruik

Bij minimale hoeveelheid spuiwater	1257 m ³ /jaar
Bij maximale hoeveelheid spuiwater	2243 m ³ /jaar
Bij automatisch spuien op 18 mS/cm zonder denitrificat	2123 m ³ /jaar

Minimale hoeveelheid spuiwater	329 m ³ /jaar	volgens leaflet
Maximale hoeveelheid spuiwater	1315 m ³ /jaar	volgens leaflet
Berekende hoeveelheid spuiwater spuien bij 18 mS/cm via automatische regeling	1195 m ³ /jaar (spuien op basis geleidbaarheid)	

Met vriendelijke groet,

Specialist Bedrijfsontwikkeling

Bijlage machtiging:

