

Aanmeldnotitie m.e.r.



Colofon

Titel	Aanmeldnotitie m.e.r.
Projectnummer	15635
Planlocatie	Stal Denink Uelserweg 162 7663 TE MANDER
Opdrachtgever	Stal Denink Uelserweg 162 7663 TE MANDER Contactpersoon: de heer R. Braakhuis
Opgesteld door	WIK Adviesgroep Heelweg 6 7156 NJ Beltrum Contactpersoon: ing. Paulien Boverhof ab Telefoon: (0544) 482 492
Plaats en Datum	Beltrum, 17 april 2020

Noot:

“Deze rapportage is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld, gebaseerd op door de opdrachtgever en zijn adviseurs aangereikte informatie, alsmede op basis van (markt-)informatie zoals vergaard via diverse bronnen. Hoewel wij de ontvangen informatie hebben beoordeeld op realiteitswaarde, kunnen wij niet instaan voor de juistheid van deze informatie.

Uiteraard kunnen zich ontwikkelingen voordoen die wij op dit moment niet kunnen voorzien of die momenteel nog niet bekend zijn. WIK Adviesgroep kan dan ook niet garanderen dat de geprojecteerde resultaten daadwerkelijk zullen worden gerealiseerd. Het rapport en de bijlagen vormen een onverbreekelijk geheel”.

Inhoudsopgave

Colofon	1
Inleiding (toelichting)	3
Ammoniak (NH ₃)	3
Geur	5
Fijn stof PM 10.....	9
Wijziging Bestemmingsplan Buitengebied	10
Geluid	11
Energie en waterverbruik.....	12
Afvalwater en waterwet.....	13
Afvalstoffen, opslag en afvoer.....	14

Inleiding (toelichting)

Aan de Uelserweg 162 in Mander bevindt zich het agrarisch bedrijf Stal Denink van de familie Braakhuis. Het bedrijf voorziet in het opfokken van 128 stuks jongvee en afmesten van 324 rosékalveren. Daarbij heeft het bedrijf ongeveer 4 volwassen paarden en 40 opfokpaarden. Met de huidige omvang van het bedrijf is het niet mogelijk om het bedrijf voort te zetten. Door het bedrijf uit te breiden kan de familie een inkomen genereren en staan de kosten en opbrengsten beter in verhouding.

De wens bestaat om het bedrijf te vernieuwen en uitbreiden met een nieuwe stal voor 836 vleeskalveren. De ter plaatse aanwezige oudere stal voor vleeskalveren wordt daarbij gesloopt. In de andere rosékalverenstal (stal 7) worden geen kalveren meer gehouden. Deze stal wordt omgebouwd tot werktuigenberging.

In de nieuwe situatie wordt er geen vrouwelijk jongvee meer gehouden, maar 836 vleeskalveren in de nieuwe stal, 130 vleeskalveren in een bestaande stal, 4 volwassen paarden en 40 opfokpaarden. De nieuwe vleeskalverenstal wordt uitgevoerd met een gecombineerde luchtwasser (BWL 2009.12.V4), waarmee de emissies van NH₃, geur en fijn stof gereduceerd worden.

De gewenste ontwikkeling van initiatiefnemer is echter niet in overeenstemming met de bouwregels van het vigerende bestemmingsplan "Tubbergen Buitengebied 2016". Middels een herziening van het bestemmingsplan kan het voornemen mogelijk gemaakt worden.

Conclusie: gezien de omvang van het bedrijf en de wijzigingen is er geen directe m.e.r. plicht of beoordelingsplicht.

Ammoniak (NH₃)

Initiatiefnemer heeft een vigerend Besluit Wet milieubeheer van 27 maart 2009.

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per	max. NH ₃	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃
2	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssysteem en	A 3.100	128	4,4	4,4	563,2	563,2
3	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingssysteem en	A 4.100	160	3,5	3,5	560,0	560,0
4	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingssysteem en	A 4.100	164	3,5	3,5	574,0	574,0
7	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssysteem en	K 1.100	4	5	5	20,0	20,0
11	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	overige huisvestingssysteem en	K 2.100	40	2,1	2,1	84,0	84,0
Totaal							1.801,2	1.801,2

Tabel 1: Ammoniak in vigerende situatie

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per	max. NH ₃	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃
8	vleeskalveren tot circa 8 maanden	mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V4)	A 4.5.4	836	0,53	2,5	443,1	2.090,0
2	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingssysteem en	A 4.100	130	3,5	3,5	455,0	455,0
3	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssysteem en	K 1.100	4	5	5	20,0	20,0
3	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	overige huisvestingssysteem en	K 2.100	40	2,1	2,1	84,0	84,0
Totaal							1.002,1	2.649,0

Tabel 2: Ammoniak in nieuwe situatie

Hiermee voldoet het bedrijf aan de eis van het toepassen van BBT. Het maximale emissieplafond is voor het gehele bedrijf 2.649,0 kg. NH₃. De emissie is met 1.002,1 kg. NH₃ veel lager.

Zeer kwetsbaar gebied in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij.

Op 90 meter afstand ligt het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij. Deze afstand is minder dan 250 meter. De Wet ammoniak en veehouderij zegt daar het volgende over:

Artikel 4: Een omgevingsvergunning voor het oprichten van een veehouderij wordt geweigerd, indien een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

Artikel 5 lid 1: In afwijking van artikel 4 wordt een omgevingsvergunning niet geweigerd met het oog op de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven, indien de veehouderij al was opgericht en onmiddellijk voorafgaand aan het ontstaan van de vergunningplicht onder de werking van een algemene maatregel van bestuur krachtens artikel 8.40 van de Wet milieubeheer viel, en:

b. het aantal dieren van een of meer diercategorieën hoger is dan het aantal, bedoeld onder a, maar de ammoniakemissie niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven die de veehouderij onmiddellijk voorafgaand aan het ontstaan van de vergunningplicht zou mogen veroorzaken, indien de emissie per dierplaats gelijk zou zijn aan de maximale emissiewaarde.

Het bedrijf heeft een Besluit Wet milieubeheer van 27 maart 2009. In dit besluit is het maximale emissieplafond én de werkelijke emissie 1802,1 kg NH₃. In de nieuwe situatie is de emissie 1002,1 kg. NH₃. Dit is beduidend lager dan de vigerende emissie en hiermee vergunbaar.

Beschikking in het kader van de Wet natuurbescherming (Wn)

Het bevoegd gezag voor de Wet natuurbescherming ligt bij de provincie. Initiatiefnemer heeft een beschikking van de Natuurbeschermingswet van 11 juni 2014 voor in totaal 1.747,2 kg. NH₃. Het bedrijf ligt in het Natura 2000 gebied Springendal & Dal van de Mosbeek. De wijzigingen van de situatie zullen verwerkt worden met een nieuwe Aeries berekening voor de Wet natuurbescherming en aanvraag voor een nieuwe vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming. Door de sterke afname van 745,1 kg. NH₃ zal de emissie op de Natura 2000 gebieden sterk afnemen. Hiermee wordt een win-win situatie gerealiseerd. Door uitbreiding van het bedrijf maar met een gecombineerde luchtwasser, is het bedrijf voor de toekomst levensvatbaar en het Natura 2000 gebied ondervindt minder effecten van de depositie van de NH₃.

Geur

Geur berekening en afstanden

In deze vergunningaanvraag is de vigerende situatie beoordeeld volgens het toetsingskader van de Wet geurhinder en veehouderij. Hiervoor wordt het rekenprogramma gebruikt van V-stacks vergunning.

Voor het rundvee geldt dat er geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld, maar dat er voldaan moet worden aan de vaste afstanden tot de dichtstbijzijnde geurgevoelige locaties.

Dit is geregeld in de Wgv, artikel 4:

De afstand van het veehouderijbedrijf tot aan de dichtstbijzijnde geurgevoelige locatie bedraagt:

- a. ten minste 100 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
- b. ten minste 50 m indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Hier voldoet het bedrijf aan.

In de Wgv, artikel 5 staat vervolgens:

de afstand van de buitenzijde van het dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object bedraagt:

- a. ten minste 50 m indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
- b. ten minste 25 m indien het geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom is gelegen.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object is Uelserweg 168 en deze ligt op een afstand van 45 m. tot aan de rand van de nieuwe stal 8. Hiermee voldoet het bedrijf aan de vaste afstanden genoemd in de Wgv.

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	OU per dier	geur in OU/ seconde
2	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	128	niet vastgesteld	0,0
3	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingssystemen	A 4.100	160	35,6	5.696,0
4	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingssystemen	A 4.100	164	35,6	5.838,4
7	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	4	niet vastgesteld	0,0
11	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	overige huisvestingssystemen	K 2.100	40	niet vastgesteld	0,0
Totaal						11.534,4

Tabel 3: geur in vigerende situatie

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	OU per dier	geur in OU/ seconde
8	vleeskalveren tot circa 8 maanden	mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V4)	A 4.5.4	836	19,6	16.385,6
2	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingssystemen	A 4.100	130	35,6	4.628,0
3	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	4	niet vastgesteld	0,0
3	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	overige huisvestingssystemen	K 2.100	40	niet vastgesteld	0,0
Totaal						21.013,6

Tabel 4: geur in nieuwe situatie

Hieronder ziet u de geurberekening V-stacks voor de vigerende situatie.

Berekende ruwheid: 0,21 m

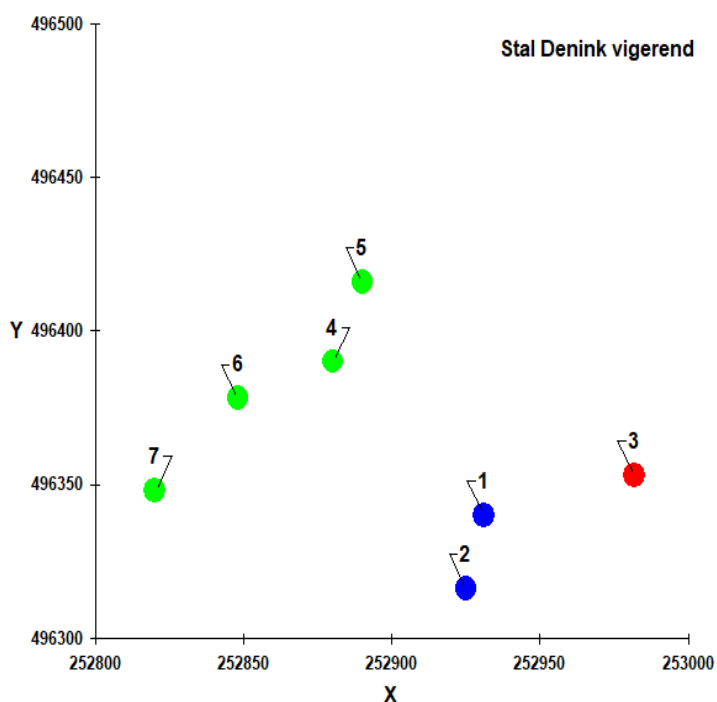
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 4	252 931	496 340	4,0	3,8	0,50	4,00	5 838
2	Stal 3	252 925	496 316	8,0	5,3	0,50	4,00	5 696

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	nr. 168	252 982	496 353	14,0	14,2
4	nr. 170	252 880	496 390	14,0	11,3
5	nr. 172	252 890	496 416	14,0	8,5
6	nr. 165	252 848	496 378	14,0	7,4
7	nr. 163	252 820	496 348	14,0	4,6



Tabel 5: V-stacks vigerende situatie

Hieronder is de berekening in V-stacks van de geur in de nieuwe situatie weergegeven.

Berekende ruwheid: 0,21 m

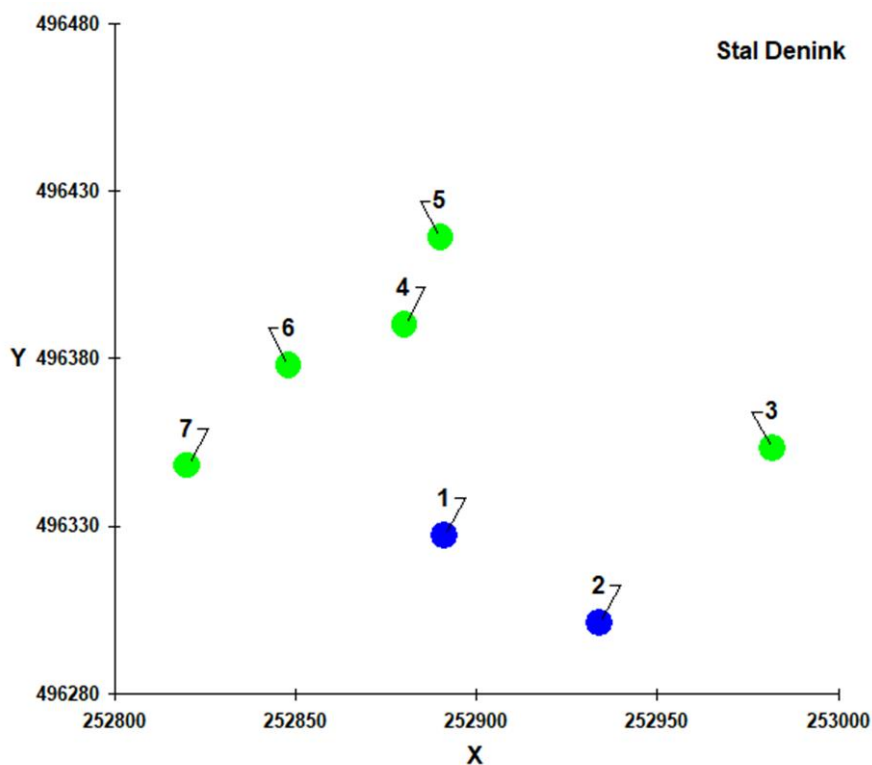
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 2	252 891	496 327	7,9	5,3	0,50	0,40	4 628
2	Stal 8	252 934	496 301	7,6	5,2	2,26	6,68	16 386

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	nr. 168	252 982	496 353	14,0	13,9
4	nr. 170	252 880	496 390	14,0	8,8
5	nr. 172	252 890	496 416	14,0	7,1
6	nr. 165	252 848	496 378	14,0	11,8
7	nr. 163	252 820	496 348	14,0	8,0



Tabel 6: V-stacks nieuwe situatie

In de vigerende situatie blijkt de geur net overbelast te zijn. Door het gebruik van de biologische combiwater is de nieuwe situatie niet meer overbelast, ondanks de toename van het aantal rosékalveren.

Fijn stof PM 10

De Wet milieubeheer vormt het wettelijk kader voor de beoordeling van milieugevolgen van de inrichting, dus ook met betrekking tot de luchtkwaliteit. In de veehouderij gaat het in dit geval vooral om het fijnstof, de PM10.

Voor fijnstof zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- De jaargemiddelde norm van zwevende deeltjes is maximaal 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- De daggemiddelde concentratie van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar worden overschreden.

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer getoetst te worden volgens artikel 5.16 lid 1 sub C van de wet milieubeheer. Veehouderijen zijn echter niet opgenomen in de regeling NIBM. Met een motivering is het echter niet altijd nodig een berekening te maken om vast te stellen of er sprake is van NIBM.

In de vigerende situatie van initiatiefnemer is een emissie van 15.556,0 PM10 gram/jaar. In de nieuwe situatie is er een emissie van 10.142,0 PM10 gram/jaar. De nieuwe situatie geeft dus een sterke afname weer ten opzichte van de vigerende situatie. Dit geeft aan dat de aanvraag een verbetering van de luchtkwaliteit oplevert en daarom vergunbaar is.

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	PM ₁₀ per dier	PM ₁₀ in g/jaar
2	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssysteem	A 3.100	128	38	4.864,0
3	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingssysteem	A 4.100	160	33	5.280,0
4	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingssysteem	A 4.100	164	33	5.412,0
7	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssysteem	K 1.100	4	niet vastgesteld	0,0
11	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	overige huisvestingssysteem	K 2.100	40	niet vastgesteld	0,0
Totaal						15.556,0

Tabel 7: PM10 in vigerende situatie

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	PM ₁₀ per dier	PM ₁₀ in g/jaar
8	vleeskalveren tot circa 8 maanden	mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V4)	A 4.5.4	836	7	5.852,0
2	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingssyste men	A 4.100	130	33	4.290,0
3	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssyste men	K 1.100	4	niet vastgestel d	0,0
3	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	overige huisvestingssyste men	K 2.100	40	niet vastgestel d	0,0
Totaal						10.142,0

Tabel 8: PM10 in nieuwe situatie

Wijziging Bestemmingsplan Buitengebied

De gewenste ontwikkeling van initiatiefnemer is niet in overeenstemming met de bouwregels van het het vigerende bestemmingsplan "Tubbergen Buitengebied 2016".

Met de bouw van de gewenste stal wordt namelijk de maximaal toegestane oppervlakte bedrijfsgebouwen ten dienste van het intensief houden van vee overschreden. Middels een herziening van het bestemmingsplan kan het voornemen mogelijk gemaakt worden. Voor deze herziening wordt een bestemmingsplan opgesteld, wat voorziet in een nieuw planologisch kader, waarmee de gewenste uitbreiding gerealiseerd kan worden. Daarnaast wordt aangetoond dat het voornemen in overeenstemming is met een 'goede ruimtelijke ordening'.



Figuur: Poster landschappelijke inpassing nieuwe situatie

Geluid

Geluidsbron/activiteit	Tijdsduur	Dag	Avond	nacht
Kalveren halen/brengen	2 x in de week	30 minuten	-	-
Veearts/KI	1 x in de week	30 minuten		
Stro/zaagsel	6 x per jaar	60 minuten	-	-
Mengvoer brengen	1 x in de week	30 minuten	-	-
Mest afvoeren	2 x in de maand	45 minuten		
Diversen, overwegend personenauto's	1 x per dag	30 minuten	-	-
Ventilatoren en luchtwater	24/7	100 %	100 %	80 %

Tabel 9: verkeersbewegingen en andere geluidsbronnen

In principe zijn alle vervoersbewegingen overdag. Door drukte, vooral in het voor- en najaar met mestafvoer, kunnen er incidenteel activiteiten ook in de avonden plaatsvinden, maar niet meer dan 12x per jaar.

Het project zal geen ingrijpende gevolgen hebben voor de productie van geluid.

In de huidige en gewenste situatie wordt gebruik gemaakt van zowel natuurlijke als mechanische ventilatie. In de nieuwe situatie wordt een geluidsarme luchtwasser in de nieuwe stal geplaatst. Daarnaast vinden aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens en tractoren plaats ten behoeve van de aanvoer van veevoer en grondstoffen, het aan- en afvoeren van dieren, de afvoer van onder andere mest en diversen (zie tabel 9). De huidige bedrijfsuitweg biedt voldoende capaciteit om deze transporten te verwerken.

Gelet op het aantal aan- en afvoerbewegingen, de situering van de aanwezige installaties, de omgeving en de door te voeren wijzigingen in de gewenste situatie hoeft niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare geluidsproductie. Het bedrijf moet voldoen aan de geluidvoorschriften die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Gelet op de activiteiten die in de aanmeldingsnotitie zijn beschreven verwachten wij dat het bedrijf aan die voorschriften kan voldoen.

Energie en waterverbruik

	Jaar 2019
Elektriciteit (KWh)	30.043
Gas (m³)	4.064
Water leiding (alleen privé) (m³)	397

Tabel 10: energie en waterverbruik

Initiatiefnemer is zeer energie bewust en streeft ernaar zoveel mogelijk besparing te halen. Dit vertaalt zich in een aantal zaken.

- De ventilatie wordt met frequentieregelaars zo effectief mogelijk geregeld;
- In de nieuwe stal wordt led verlichting geïnstalleerd;
- Alle lampen die kapot gaan vervangen door LED verlichting.;
- Good housekeeping. Initiatiefnemer zorgt ervoor dat hijzelf en zijn medewerkers bewust omgaan met energieverbruik. Dit vertaalt zich vooral in dagelijkse zaken als deuren sluiten, lampen uit doen wanneer niemand in een ruimte aanwezig is, etc.;
- Goed onderhoud van alle elektrische installaties, zeker ook de luchtwasser.

Het bedrijf gebruikt grondwater en heeft hier geen meters op zitten. Waterverbruik is drinkwater voor de kalveren (ongeveer 15 liter per kalf per dag), reinigingswater en overig gebruik (luchtwasser) van het water. Omdat het meeste water uiteindelijk in de mestkelders terechtkomt en afgevoerd moet worden met mest, is dit ook een belangrijke kostenpost op een bedrijf. Alleen daarom al een belangrijk aandachtspunt om zuinig met water om te gaan.

Op het bedrijf van initiatiefnemer wordt bedrijfsmatig alleen grondwater gebruikt.

De besparingsmogelijkheden op het bedrijf staan hieronder genoemd en worden ook al toegepast:

- Alle afdelingswanden in de nieuwe stal worden glad afgewerkt. Hierdoor zijn ze snel en gemakkelijk schoon te maken.
- Met het schoonmaken wordt het voorweken van de afdeling gebruikt om water te besparen en natuurlijk snel klaar te zijn.
- Belangrijk is ook een goede afstelling van de luchtwasser om de hoeveelheid spuiwater zo laag mogelijk te houden.

Afvalwater en waterwet

Op het bedrijf wordt geen afvalwater geloosd. Alle afvalwater komt uiteindelijk in de mestkelders terecht en wordt met de afvoer van de mest afgevoerd van het bedrijf.

Het schone regenwater wat van de daken en het erf afvloeit komt voor het grootste gedeelte in de sloten terecht.

Afvalwater komt vrij bij:

- Schoonmaken van de afdelingen met een hogedrukspuit. Water komt in mestkelder terecht.
- Schoonspuiten van de vrachtwagen van de transporteur van de kalveren. Water komt in de mestkelder terecht.
- Spuiwater van de luchtwasser. Spuiwater wordt deels op de eigen grond uitgereden en deels afgezet naar een erkende inzamelaar.

Afvalstoffen, opslag en afvoer

Afvalstof	Hoeveelheid	Opslag	Afvoer
geneesmiddelen	Variabel	Afgesloten kast	-
Reinigings- en ontsmettingsmiddelen	5-tal cans	kast	-
Ongediertebestrijdingsmiddelen	Uitbesteed aan ongediertebestrijder		
Papier	10 dozen	papiercontainer	gemeente
Plastic	10 zakken	plasticcontainer	gemeente
Spuiwater	645 m ³ /jr.	spuiwateropslag	Eigen grond/erkende inzamelaar
Kadavers	2 per week	kadaverkar	rendac
Restafval	1 container/mnd.	container	gemeente

Tabel 11: Afvalstoffen