

STARTNOTITIE

In het kader van de

MER-Plicht

De tegelijkertijd ingediende aanvraag voor de milieuvergunning maakt deel uit van deze startnotitie.

Weert, 15 oktober 2007

Wolfsven BV
M.P.A.L. Jenniskens

(M.P.A.L. Jenniskens)

Inhoudsopgave:

1. Algemeen	3
1.1. <i>Initiatiefnemer</i>	3
1.2. <i>Soort activiteit en beschrijving</i>	3
1.3. <i>Plaats van activiteit</i>	5
1.4. <i>Tijd</i>	5
1.5. <i>Aanleiding</i>	5
1.6. <i>Voorgenomen activiteit</i>	5
2. Kenmerken	8
2.1. <i>Aard en omvang van de activiteit</i>	8
2.2. <i>Productiegegevens</i>	8
3. Effecten op het milieu	9
3.1. <i>Ammoniak</i>	9
3.2. <i>Zeer Kwetsbare gebieden</i>	10
3.3. <i>Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij</i>	11
3.4. <i>I.P.P.C.</i>	11
3.5. <i>Habitat- en vogelrichtlijngebieden</i>	14
3.6. <i>Afvalstoffen</i>	16
3.7. <i>Directe ammoniakschade aan planten</i>	17
3.8. <i>Flora- en Faunawet</i>	17
3.9. <i>Geur</i>	19
3.10. <i>Stofemissie</i>	24
3.11. <i>Geluid</i>	24
3.12. <i>Bodem en grondwater</i>	25
3.13. <i>Emissie meststoffen</i>	25
3.14. <i>Energie</i>	25
3.15. <i>Ongevallenrisico</i>	25
4. Ruimtelijke Ordening	26
4.1. <i>Rijksbeleid</i>	26
4.2. <i>Provinciaal beleid</i>	26
4.3. <i>Gemeentelijk beleid</i>	27
4.4. <i>Leefmilieu voor mens, inclusief externe veiligheid</i>	28

1. Algemeen

1.1. Initiatiefnemer

Wolfsven BV
p/a. M.P.A.L. Jenniskens
Varenstraat 6
6013 RT Hunsel

1.2. Soort activiteit en beschrijving

De activiteit bestaat uit een wijziging/uitbreiding van de vleesvarkenshuisvesting binnen de inrichting aan de Ittervoortweg 24 en 27 te Weert. De activiteiten die reeds binnen de inrichting gebedrukt worden zijn: het houden van vleesvarkens, het opslaan van mest, het aan- en afvoeren van veevoerders en mest, het aanvoeren van biggen en het afvoeren van slachtrijpe vleesvarkens. Daarnaast wordt binnen de inrichting de stallucht gezuiverd op ammoniak, evenals geur en fijn stof, kantoor gehouden, een was- en kleedruimte gebruikt. Het afvalwater wordt in kelders opgevangen en van het bedrijf afgevoerd. De wijzigingen waarvoor de bijgevoegde vergunningsaanvraag is bestemd bestaat alleen uit de vervanging van de bestaande luchtwassers op stal nr. 4 en de realisering van een nieuwe stal nr. 5, welke identiek zal zijn aan stal 4 en waarvan de stallucht tevens gezuiverd wordt met eenzelfde nieuwe gecombineerde luchtwasser. Hieronder is in tabel 1 een overzicht gegeven van de bestaande situatie.

Tabel 1: bestaande en vergunde situatie:

Stal	Diercategor	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Oppervl	Ammoniak		Stank	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	Dier- plaat- sen	netto per dierplaats [m ²]	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	Geur- emissie factor/ dier	totaal aantal mve
Itt.w 24.1	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged.rooster, niet geheel onderkelderd	315	315	≤ 0,8 m ²	2,5	787,5	23	7.245
Itt.w 24.2	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelderd	550	550	≤ 0,8 m ²	2,5	1.375,0	23	12.650
Itt.w 27.2	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	320	350	> 0,8 m ²	1,1	352,0	16,1	5.152
Itt.w 27.3	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	380	420	> 0,8 m ²	1,1	418	16,1	6.118
Itt.w 27.4	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	1.833	2.016	> 0,8 m ²	1,1	2.016,3	16,1	29.511,3
Ittervoortweg 24								Tot. geure missie	19.895
Ittervoortweg 27								Tot.ge uremis sie	40.781,3
						Totaal NH ₃ / jaar Bedrijf	4.948,8	60.676,3	

De nieuwe situatie is hieronder in tabel 2 weergegeven. Deze is overeenkomstig de hierbij aangehechte milieuvergunningaanvraag.

Tabel 2: aangevraagde situatie conform aangehechte milieuvergunningaanvraag:

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Oppervl.	Ammoniak		Stank	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	dier- plaatsen	netto per dierplaats [m ²]	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	Geur- emissie per dier	totaal geur- emissie
Itt.w. 24.1.	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelderde	315	315	≤ 0,8 m ²	2,5	787,5	23	7.245
Itt.w. 24.2	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelderde	550	550	≤ 0,8 m ²	2,5	1.375,0	23	12.650
Itt.w. 27.2.	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	320	350	> 0,8 m ²	1,1	352	16,1	5.152
Itt.w. 27.3.	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	380	420	> 0,8 m ²	1,1	418	16,1	6.118
Itt.w. 27.4	D.3.2.15. 1.1.	Vleesvarkens BWL 2006.14	1440	1440	≤ 0,8 m ²	0,38	547,2	6,9	9.936
Itt.w. 27.4.	D.3.2.15. 1.2.	Vleesvarkens BWL 2006.14	864	864	> 0,8 m ²	0,53	457,92	6,9	5.961,6
Itt.w. 27.5.	D.3.2.15. 1.1.	Vleesvarkens BWL 2006.14	2520	2520	≤ 0,8 m ²	0,38	957,60	6,9	17.388
Ittervoorteweg 24								Tot. geuremi- ssie	19.895
Ittervoorteweg 27								Tot. geuremi- ssie	44.555,6
						Tot. NH ₃ /jr Be- drijf	4.895,2		64.450,6

De wijzigingen in de stallen zullen hieronder per stal worden aangegeven.

Stal Ittervoorteweg 27 nr.4:

Binnen in de stal worden geen wijzigingen aangebracht. De bestaande luchtwassers volgens GL BB 96.10.043V1 worden vervangen door gecombineerde luchtwassers, waarbij ook de geur voor 70% wordt gereduceerd ten opzichte van de uitgangssituatie. Daarnaast wordt ook fijn stof gereduceerd. In de stal zullen in 96 hokken van de totaal 168 hokken 15 dieren per hok worden gehuisvest en in de overige 72 hokken blijven dit 12 vleesvarkens per hok. Daardoor neemt het aantal dierplaatsen in deze stal toe met (96 x 3) 288 vleesvarkensplaatsen tot 2.304 vleesvarkensplaatsen. Door de dichtere bezetting neemt voor 1.440 vleesvarkens de NH₃-emissie af naar 0,38 kg NH₃ per jaar per dierplaats. Voor de overige 864 dierplaatsen is de NH₃-emissie bij toepassing van de gecombineerde luchtwasser (lamellenfilter met waterwaster Unigfill Air BV) 0,53 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Stal Ittervoorteweg 27 nr. 5:

Deze stal zal nieuw gebouwd worden en is daarmee een uitbreiding binnen de inrichting aan de Ittervoorteweg 27 te Weert. De stal biedt huisvesting aan 2.520 vleesvarkens op een oppervlak van 0,8 m² per vleesvarken. Deze stal wordt tevens voorzien van een gecombineerde luchtwasser van het type chemische luchtwasser bestaande uit een lamellenfilter met daarnaast een waterwaster, die de geur met 70% reduceert. De ammoniakemissie door deze luchtwasser bedraagt 85%.

De overige bestaande stallen worden niet gewijzigd en de overige activiteiten blijven onveranderd binnen de inrichting aan de Ittervoorterweg 24 en Ittervoorterweg 27 te Weert.

1.3. Plaats van de activiteit

De activiteit wordt verricht aan Ittervoorterweg 24 en Ittervoorterweg 27 Weert. Het is kadastraal bekend als: gemeente Weert, sectie AB nr. 214 en sectie AA nr. 1 en 361.

1.4. Tijd

De omplaatsing van de luchtwasser naar een gecombineerde luchtwasser op stal Itt.w.27.4 en de uitbreiding met stal Itt.w.27.5 zal plaatsvinden na afloop van de procedure van de vergunningaanvraag.

1.5. Aanleiding

De aanleiding van deze activiteit is de continuering van het bedrijf. Het bedrijf vormt met de zeugenhouderij aan de Varenstraat 6 te Hunsel een gesloten bedrijf. De zeugenhouderij aan de Varenstraat 6 maakt een verdere opschaling door, waardoor er een overschot aan biggen ontstaat. De bedrijfslocatie aan de Varenstraat 6 te Hunsel is zodanig gelegen dat er geen ruimte is voor het realiseren van een gesloten bedrijf. Op de locatie Ittervoorterweg 27 is enkele jaren terug een nieuwe vleesvarkensstal gebouwd naast twee bestaande kleinere stallen. Door de opschaling van het aantal vleesvarkens op deze locatie, waardoor het bedrijf gesloten wordt kan het bedrijf beter aan de eisen van diergezondheid voldoen. Er vinden daardoor minder contacten met andere bedrijfsvreemde locaties plaats, waarmee een belangrijke stap voorwaarts wordt gemaakt in het kader van de preventie van verspreiding van dierziekten. Daarnaast is de activiteit een gevolg van de IPPC-richtlijn, waaraan elke intensieve veehouderij met een omvang van meer dan 2.000 plaatsen binnen de inrichting voor de diersoort vleesvarkens met de Rav-categorie D.3. dient te voldoen. Daarbij wordt tevens ingespeeld op de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij" vastgesteld op 25 juni 2007 door de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De beleidslijn geeft daarbij aan dat bij de vaststelling van strengere emissie-eisen, bestaande ammoniakrechten in beginsel worden gerespecteerd. Dit impliceert dat buiten de Wav-zones, zolang de ammoniakemissie van een veehouderij niet toeneemt ten opzichte van de vergunde emissie, geen strengere emissie-eisen worden gesteld dan de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting. De vergunde emissie van onderhavige inrichting bedraagt 4.948,8 kg NH₃ per jaar en de emissie van de totale inrichting na realisatie van de in deze aanmeldingsnotitie opgenomen activiteit bedraagt 4.895,2 kg. NH₃ per jaar. Derhalve een afname van de emissie. Op grond daarvan en op grond van de voorgenomen beleidslijn kan voor de inrichting volstaan worden met de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting. De beleidslijn kan niet los worden gezien van het Wetsvoorstel tot Wijziging van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). In de gewijzigde Wav zal het vereiste van BBT centraal staan en de beleidslijn sluit daar nauw bij aan. De beleidslijn is ook van belang vanwege het feit dat het wetsvoorstel van de Wav voorziet in de mogelijkheid van "interne saldering". De veehouder heeft daardoor bij het voldoen aan de emissie-eisen de keuze in welke dierenverblijven hij eventueel verdergaande technieken wil toepassen.

Op grond van het bovenstaande is voor de voorgenomen activiteit gekozen voor het toepassen van verdergaande technieken voor de stallen Itt.w. 27.4 en Itt.w. 27.5. De andere stallen met name Itt.24.1; Itt.w.24.2; Itt.w.27.2 en Itt.w. 27.3 blijven daardoor onveranderd. De stallen Itt.w.27.2 en Itt.w.27.3 voldoen tevens aan BBT, terwijl de stallen Itt.w.24.1 en Itt.w.24.2 niet aan BBT voldoen. Echter, door de wetwijziging in de Wav en de toepassing van de voorgestelde beleidslijn, kan de onderhavige inrichting aan de emissie-eisen voldoen. Op grond van het te wijzigen artikel 3, derde lid van de Wav zal de beoordeling van de vergunningverlening dienen plaats te vinden naar de overeenstemming van de som van de ammoniakemissies uit de tot de inrichting behorende dierenverblijven met de som van de ammoniakemissies die zijn toegestaan bij een beoordeling per afzonderlijk huisvestingssysteem, met dien verstande dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften voldoet. Tevens is in het gewijzigde 3^e lid van artikel 3 van de Wav bepaald dat strengere emissie-eisen moeten worden gesteld dan die welke gebaseerd zijn op BBT, indien dat vanwege de plaatselijke milieumomstandigheden noodzakelijk is. De onderhavige aanvraag voldoet minstens aan de eisen van BBT+ volgens de hierboven genoemde beleidslijn.

1.6. Voorgenomen activiteit

De voorgenomen activiteit past bij de doelstelling die de ondernemer heeft geformuleerd, zijnde het behoud van de onderneming als inkomensbron voor de toekomst.

Ondernemer kiest voor een gespecialiseerd varkensbedrijf met grotere eenheden die in de markt af te zetten zijn en mede voortkomt uit bedrijfshygiënische zorg op de verschillende bedrijven. Er dienen tussen bedrijven zo weinig mogelijk contactadressen te bestaan. Ondernemer kiest voor de uitbreiding bewust voor een houderijsysteem voor het houden van vleesvarkens met een grote ammoniakreductie, deze keuze is te motiveren omdat andere systemen voor het houden van vleesvarkens leiden tot hogere milieubelasting. Het toepassen van dit houderijsysteem met een hoge ammoniakreductie in combinatie met de geurreductie leidt tot een verlaging van de totale NH₃-emissie van de inrichting. Zoals hierboven is vermeld speelt de voorgenomen uitbreiding in op de toenemende vraag naar voedselveiligheid en transparantie door de consument en een zo laag mogelijke ziektedruk in het proces naar de consument.

Vanwege de ligging van de bestaande gebouwen, die nog in goede staat verkeren (een grote stal, nr. 4 is in 2000 gerealiseerd), in combinatie met de noodzaak om de activiteit van het slachtrijp afmesten van de vleesvarkens op één locatie te concentreren, is een verplaatsing van de activiteit naar een andere locatie als niet reëel beoordeeld, en derhalve niet onderzocht. Daarbij is in het kader van de ruimtelijke ordening, bij het tot stand komen van het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Weert, reeds voorzien in een bouwkwavel die de realisatie van bovengenoemde activiteit mogelijk maakt.

Voor wat betreft de keuze van huisvestingsystemen is rekening gehouden met een van de meest milieuvriendelijke systemen dat, rekening houdend met gewenste dierbezettingen en investeringsniveau, inpasbaar is. Er is gekozen voor een chemische luchtwasser van het type lamellenfilter met daaraan gekoppeld een waterwasser, die de geur met 70% reduceert. De installatie is opgebouwd uit meerdere wassystemen. De procesbeschrijving van de gecombineerde luchtwasser is hieronder weergegeven.

1.6.1. Procesbeschrijving luchtwasser:

De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het bij deze activiteit toegepaste gecombineerde luchtwassysteem bestaat de installatie uit twee achter elkaar geplaatste filterelementen van het type dwarsstroom. Het eerste element is een chemische luchtwasser die bestaat uit een lamellenfilter. Om de 10 minuten wordt gedurende 1 minuut aangezuurde wasvloeistof over het filter gesproeid. Achter dit filter staat een waterwasser. Dit is een kolom vulmateriaal waarover continu water wordt gesproeid met behulp van sproeiers die zich voor en achter het filterelement bevinden. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Spuiwater komt vrij uit de chemische wasser. Het spuien van waswater vindt plaats nadat het waswater in de chemische wasser vijf keer achter elkaar op de ingestelde pH van 1,5 is gebracht (dit proces begint wanneer het waswater een pH van 4,0 heeft bereikt). Na spuien van het waswater uit de chemische wasser wordt de opvangbak gevuld met waswater uit de waterwasser. Vervolgens wordt ten behoeve van de waterwasser vers water aangevoerd tot het ingestelde vloeistofniveau in de opvangbak. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt in de chemische wasser de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat. De verwijdering van stof en geurcomponent gebeurt in beide wassers.

1.6.1.2. Chemische wasser:

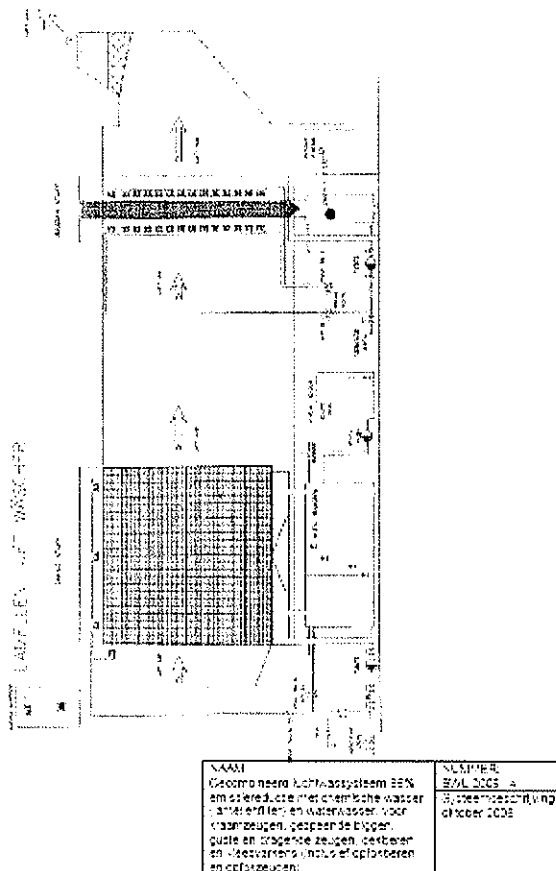
De chemische wasser is van het type lamellenfilter met een dikte van 0,50 m. Dit filter is opgebouwd uit carbonaat vezels die in speciale banen zijn aangebracht tussen kunststofplaten.

1.6.1.3. Waterwasser:

De waterwasser heeft een dikte van 0,24 m. en het filterpakket is opgebouwd uit kunststof filtermateriaal (contactoppervlak is 240 m² per m³). Voordat de gezuiverde lucht het wassysteem verlaat wordt het in een druppelvanger van waterdruppels ontdaan.

Per m² aanstroomoppervlak van zowel de chemische wasser als de waterwasser wordt maximaal 5.000 m³ lucht aangevoerd. Voor de chemische wasser gaat het hierbij niet om het specifieke oppervlak van de lamellen, maar om het aanstroomoppervlak van het element waarin het lamellenfilter is geplaatst. Het lamellenfilter zelf heeft een capaciteit van maximaal 75 m³ lucht per uur per m² oppervlak van het lamel.

Figuur 1.: Schematische weergave gecombineerde luchtwasser.



De gecombineerde luchtwasser behandelt de ventilatielucht van meerdere afdelingen. Op de situatieschets van het totale bedrijf is dit verder aangegeven.

Van elke afdeling waarbij deze gecombineerde luchtwasser de ventilatielucht behandelt dient bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal het doorstroomoppervlak van dat kanaal tenminste 1 cm² per m³ per uur maximale ventilatiecapaciteit dienen te bedragen. Voorts worden de door het Klimaatplatform Varkenshouderij vastgestelde normen voor maximale ventilatie in acht genomen.

Ten behoeve van de wekelijkse controle wordt ten behoeve van de chemische wasser alsook de waterwasser een urenteller aangebracht. De urenteller is nodig voor het registreren van de draaiuren van de circulatiepomp. De hoeveelheid spuiwater van de chemische wasser wordt met een geijkte waterpulsometer geregistreerd. Deze waarden worden continue geregistreerd en niet worden niet vrij toegankelijk opgeslagen.

Het voordeel van de luchtwasser in onderhavige situatie bestaat hieruit dat het emissiepunt zodanig geplaatst is, waardoor de afstand tot omliggende woningen wordt vergroot. Na het realiseren van de nieuwbouw voor 2520 vleesvarkensplaatsen is het niet te verwachten dat er binnen een termijn van vijf jaar een groeistap naar een groter aantal vleesvarkens zal plaatsvinden.

2. Kenmerken

2.1. Aard en omvang van de activiteit

De activiteit legt zich toe op het slachtrijp afmesten van vleesvarkens. De varkens worden aangevoerd met ca. een opleg gewicht van tussen de 24 en 30 kg. De afvoer van de varkens vindt plaats bij een gewicht van tussen de 80 en 115 kg. Vanwege de beperkte mogelijkheden van de zeugenlocatie aan de Varenstraat 6 te Hunsel voor het afmesten van de vleesvarkens binnen diezelfde locatie is gekozen voor de verdere uitbreiding van de locatie aan Ittervoortweg 24 en Ittervoortweg 27 te Weert. Daar werden tot heden reeds een groot aantal van de vleesvarkens voor dit doel afgemest in de bestaande stallen, waar voor totaal 3.398 vleesvarkens op 12 oktober 2000 een vergunning is verleend. Door de voorgenomen activiteit kunnen totaal 6.389 vleesvarkens volgens de aangevraagde vergunning worden gehouden. Het aantal dierplaatsen dat daarvoor uitgebreid wordt is totaal 2.808. Ca. 3 keer per jaar worden de biggen aangevoerd en tevens worden de slachtrijpe vleesvarkens ca. 3 keer per jaar afgevoerd naar de slachterij. De mest van de vleesvarkens wordt in kelders opgeslagen en in de perioden dat de mest uitgereden mag worden op het land leeggezogen. Het voer wordt in de daarvoor geplaatste silo's opgeslagen en wekelijks aangevoerd. Er is ca. 4.000 m3 mestopslag. De varkens worden gehouden in totaal 6 stallen variërend van ca. 315 plaatsen tot 2520 plaatsen per stal. Het drinkwater voor de varkens wordt uit de bodem opgepompt en middels een ontijzeringsinstallatie gebruiksklaar gemaakt. De stallen worden aan de Ittervoortweg 24 middels ventilatoren op het dak geventileerd. De stallen aan de Ittervoortweg 27 wordt de lucht via lengteventilatie naar een zijde van de stal gebracht, waardoor de lucht van de stallen Itt.w.27.2 en Itt.w.27.3 door een chemische luchtwater wordt geleid en de lucht van de stallen Itt.w.27.4 en Itt.w.27.5 door een gecombineerde luchtwater.

2.2. Productieproces

De 3 maal per jaar, middels daarvoor ingerichte vrachtauto's, aangevoerde biggen van tussen de 25 en 30 kg worden in groepen variërend van 7 tot 15 in de stallen gehuisvest. De dieren maken gebruik van voer dat middels voerlijnen bij de groepshokken getransporteerd wordt. De waterverstrekking vindt ook automatisch plaats. Voor het drinkwater wordt grondwater gebruikt, hetgeen middels een ontijzeringsinstallatie wordt gezuiverd. Als verdere grondstoffen kunnen worden aangemerkt de benodigde hoeveelheid voer, enig strooisel en energie.

De geproduceerde mest wordt opgeslagen in kelders onder de vloer van de stallen. In het seizoenen dat mest kan worden uitgereden op het land wordt de mest uit de mestkelders gezogen en middels tankwagens van het bedrijf afgevoerd. Op het bedrijf is tevens een spoelplaats voor veewagens. Daarbij wordt het spoelwater opgevangen in een opvangput met een inhoud van 1,5 m3. Via een pomp wordt het spoelwater verder naar de drijfmestkelder afgevoerd. Tenslotte wordt het met de mest van het bedrijf afgevoerd. Bij een eindgewicht tussen de 90 en 115 kg levend worden de dieren na ca. 15 weken verblijf in de stallen afgevoerd naar het slachthuis middels daarvoor ingerichte vrachtauto's. Dit gebeurt ca. 3 keer per jaar voor elke varkensplaats. Aangezien periodiek biggen worden aangevoerd zullen ook periodiek varkens naar het slachthuis worden afgevoerd. In de tussentijd worden de hokken schoongespoten, gereinigd en ontsmet. Bij het zuiveren van de stallucht wordt zuur gebruikt en komt er spuiwater vrij. Het zuur wordt periodiek aangevoerd en in de daarvoor aanwezige zuurtanks overgepompt. Het spuiwater wordt in een kelder opgeslagen en door een erkende afnemer van het bedrijf afgevoerd.

3. Effecten op het milieu:

3.1. Ammoniak:

De vigerende vergunning aan Ittervoortweg 24 en Ittervoortweg 27 te Weert omvat een totale NH₃- emissie van 4.948,8 kg NH₃. De aanvraag gaat uit van een totale NH₃ - emissie ter grootte van 4.895,2 kg NH₃. Hieronder is in schema per stal aangegeven.

Tabel 3: Totale ammoniakemissie Ittervoortweg 24 en 27 tezamen bestaande situatie:

Stal	Diercategor	Huisvestings systeem	Aantal	Aantal	Oppervl	Ammoniak	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	Dier- plaat- sen	netto per dierplaats [m ²]	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.
Itt.w. 24.1.	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged.rooster, niet geheel onderkelder	315	315	≤ 0,8 m2	2,5	787,5
Itt.w. 24.2	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelder	550	550	≤ 0,8 m2	2,5	1.375,0
Itt.w. 27.2	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	320	350	> 0,8 m2	1,1	352,0
Itt.w. 27.3	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	380	420	> 0,8 m2	1,1	418
Itt.w. 27.4	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	1.833	2.016	> 0,8 m2	1,1	2.016,3
						Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	4.948,8

De nieuwe situatie is hieronder in tabel 2 weergegeven. Deze is overeenkomstig de hierbij aangehechte milieuvergunningsaanvraag.

Tabel 4: Totale ammoniakemissie Ittervoortweg 24 en 27 aangevraagde situatie:

Stal	Dier- categorie	Huisvestings- systeem	Aan- tal	Aantal	Oppervl.	Ammoniak	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	dier- plaat- sen	netto per dierplaats [m ²]	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.
Itt.w. 24.1.	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelder	315	315	≤ 0,8 m2	2,5	787,5
Itt.w. 24.2	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelder	550	550	≤ 0,8 m2	2,5	1.375,0
Itt.w. 27.2.	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	320	350	> 0,8 m2	1,1	352
Itt.w. 27.3.	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	380	420	> 0,8 m2	1,1	418
Itt.w. 27.4	D.3.2.15.1.1.	Vleesvarkens BWL 2006.14	1440	1440	≤ 0,8 m2	0,38	547,2
Itt.w. 27.4.	D.3.2.15.1.2.	Vleesvarkens BWL 2006.14	864	864	> 0,8 m2	0,53	457,92
Itt.w. 27.5.	D.3.2.15.1.1.	Vleesvarkens BWL 2006.14	2520	2520	≤ 0,8 m2	0,38	957,60
						Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	4.895,22

3.2. Zeer kwetsbare gebieden:

In het kader van de Wet Ammoniak en Veehouderij worden zeer kwetsbare gebieden extra beschermd. Gebieden zijn zeer kwetsbaar als ze voor verzuring gevoelig zijn en tevens zijn gelegen binnen de door de provincie begrensde Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Op 2 oktober 2007 is de kaart met zeer kwetsbare gebieden door de Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg vastgesteld. Alle inrichtingen binnen een afstand van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied hebben dan te maken met een aangepast ammoniakemissie plafond. Gezien het feit dat deze inrichting op meer dan 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied is gelegen staat dit de vergunningverlening niet in de weg.

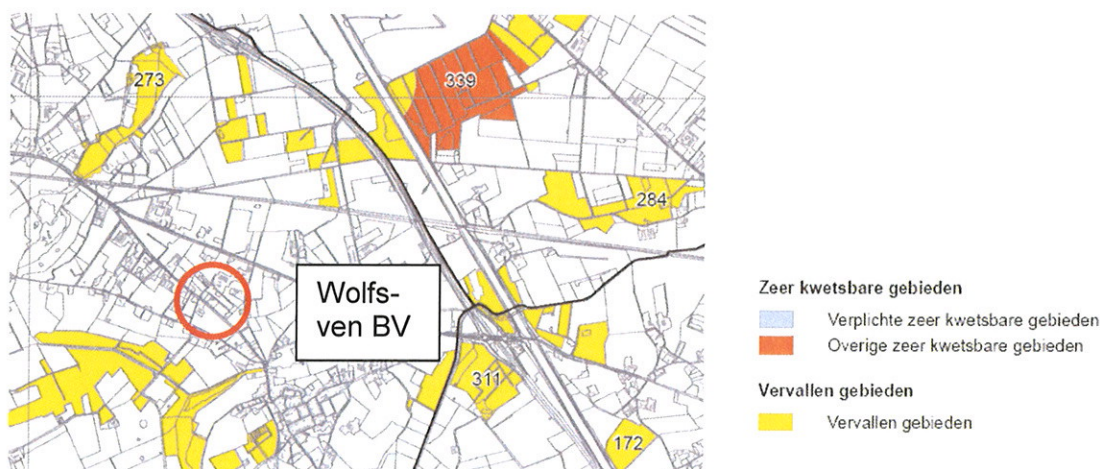
In verband met de wijziging in de Wav zijn de bepalingen omtrent "belangrijke (toename van) verontreiniging" vervangen door een nieuwe bepaling die nauw aansluit bij de regeling in artikel 9, vierde lid van de IPPC-richtlijn. Uitgangspunt is dat in een veehouderij tenminste BBT wordt toegepast en dat, voorzover het gaat om IPPC-installaties, vanwege de kenmerken en de geografische ligging of de lokale milieuomstandigheden, zo nodig verdergaande emissie-eisen worden gesteld. De beleidslijn omtrent deze emissie-eisen heeft tot doel duidelijkheid te verschaffen over in welke situaties verdergaande emissie-eisen moeten worden gesteld dan BBT, zoals vastgelegd in de maximale emissiewaarden van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Bij de vaststelling van deze maximale emissiegrenswaarden is reeds rekening gehouden met de hoge achtergrondbelasting met ammoniak in Nederland. Er is daarom niet gekozen om, in aanvulling op de Wav-zonering, zones te hanteren, maar om op bedrijfsniveau emissie -grenswaarden te hanteren waarboven verdergaande technieken dan BBT dienen te worden toegepast. Zolang de emissie uit de inrichting niet toeneemt behoeven geen verdergaande technieken te worden toegepast. Door de mogelijkheid die de Wav en de beleidslijn geven ten aanzien van interne saldering kan de activiteit aan de BBT vereisten voldoen. Er vindt nl. geen toename van ammoniakemissie per jaar plaats vanuit de gehele inrichting aan de Ittervoortseweg 24 en 27.

In het Besluit huisvesting is de eis van 1,4 kg NH₃ opgenomen als BBT.

Aan deze norm kan de totale inrichting voldoen. De totale emissie vanuit de gehele inrichting bedraagt in de nieuwe situatie 4.895,2 kg NH₃. Dit is voor 6.389 vleesvarkens. Gemiddeld is de emissie daarmee: 0,766 kg NH₃ per vleesvarken per jaar. Dit is beduidend lager dan het BBT-vereiste. Het voldoete zelfs in ruime mate aan BBT plus.

De zeer kwetsbare gebieden zijn in onderstaande figuur weergegeven.

Figuur 2: Zeer kwetsbare gebieden, waaronder tevens Vogel- en Habitatrichtlijngebied Sarsven-De Banen.



3.3. Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij:

Dit besluit is nog niet in werking getreden. De vergunningsaanvraag gaat uit van de volgende emissiewaarden.

Tabel 5: Emissiewaarden per dierplaats per stal.

Stal	Dier-categorie	Huisvestings-systeem	Aantal	Aantal	Oppervl.	Ammoniak
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	dier-plaatsen	netto per dierplaats [m ²]	kg NH ₃ per dier
Itt.w. 24.1.	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelderde	315	315	≤ 0,8 m ²	2,5
Itt.w. 24.2	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelderde	550	550	≤ 0,8 m ²	2,5
Itt.w. 27.2.	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	320	350	> 0,8 m ²	1,1
Itt.w. 27.3.	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	380	420	> 0,8 m ²	1,1
Itt.w. 27.4	D.3.2.15.1.1.	Vleesvarkens BWL 2006.14	1440	1440	≤ 0,8 m ²	0,38
Itt.w. 27.4.	D.3.2.15.1.2.	Vleesvarkens BWL 2006.14	864	864	> 0,8 m ²	0,53
Itt.w. 27.5.	D.3.2.15.1.1.	Vleesvarkens BWL 2006.14	2520	2520	≤ 0,8 m ²	0,38

De stallen Itt.w. 27.2; 27.3; 27.4; 27.5 voldoen reeds aan de normen van het Besluit Huisvesting. De stallen Itt.w. 24.1 en Itt.w. 24.2 niet. Echter, op grond van de wijzigingen in de Wav en de beleidslijn voor de omgevingstoets inzake emissiegrenswaarden, tevens voor IPPC bedrijven is interne saldering mogelijk, waarbij rekening gehouden dient te worden dat stallen opgericht na 1 januari 2007 afzonderlijk wel aan de normen van het Besluit dienen te voldoen. De som van de emissie van alle tot de inrichting behorende stallen is lager dan de som van de emissiegrenswaarden volgens het Besluit huisvesting. De nieuwe stal, die na 1 januari 2007 zal worden opgericht, voldoet afzonderlijk aan de emissiegrenswaarde. De aanvraag voldoet daarom reeds nu aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

3.4. I.P.P.C.

Binnen de inrichting zijn meer dan 2.000 vleesvarkensplaatsen, waardoor er op deze inrichting de Europese I.P.P.C. richtlijn van toepassing is. Er mag geen significante verslechtering plaatsvinden op de omgeving van de inrichting. Daarbij speelt de beïnvloeding van bodem, water en lucht in verband met de leefomgeving, zoals habitats voor dieren en planten, een belangrijke rol.

Ammoniak:

Op grond van het in de paragrafen 1,5; 3.1; 3.2 en 3.3 beschrevene voldoet de activiteit tevens aan de eisen die IPPC stelt aan ammoniakemissie en de beïnvloeding van zeer kwetsbare gebieden in de omgeving van de inrichting. De totale emissie vanuit de inrichting neemt niet toe, waardoor er in het kader van de omgevingstoets ten aanzien van ammoniak geen significante beïnvloeding van de aanwezige zeer kwetsbare gebieden op kan treden. Tevens wordt op grond van de Wav en de beleidslijn omgevingstoets voldaan aan BBT. De totale emissie blijft beneden de grens van 5.000 kg NH₃ per jaar, waardoor er geen verdergaande technieken dan BBT zijn vereist. De inrichting voldoet aan de eisen van BBT zoals deze zijn gesteld op grond van de wijzigingen van de Wav en de hierboven genoemde beleidslijn. Er wordt gebruik gemaakt van de interne saldering. Daarbij wordt tevens een verdergaande reductie bereikt dan op grond van de emissiegrenswaarden van het Besluit huisvesting. De te realiseren emissies per vleesvarken per jaar komen uit op ca. 55% van de emissiegrenswaarden van dit Besluit. Een reductie derhalve van 45% ten opzichte van de gestelde grenswaarden op grond van BBT.

Water:

Met betrekking tot het water kan worden vermeld dat voor het bedrijf een Bouwkavel Op Maat Plus van toepassing is. Daarbij dient als basispakket te worden uitgevoerd het opvangen en infiltreren van het hemelwater in de bodem. Afvalwaterstromen worden geheel in kelders opgevangen en van het bedrijf afgevoerd in gesloten tankauto's.

Door de vloestofdichte vloeren en de lekbakken wordt voorkomen dat schadelijke stoffen in de bodem terecht komen. Er wordt totaal geen afvalwater in de bodem of in de sloten geloosd.

Mest, spuiwater en spoelwater wordt opgevangen in gesloten kelders en middels gesloten tankauto's vanaf de inrichting afgevoerd.

Luchtkwaliteit:

Met betrekking tot lucht speelt fijn stof een belangrijke rol. De stofdelen uit de stallen worden voor het grootste deel afgevangen door de chemische luchtwasser en de waterwasser die achter elkaar zijn opgesteld binnen de gecombineerde luchtwasser.

Het Besluit Luchtkwaliteit 2005 heeft voor een aantal prioritaire stoffen wettelijke grenswaarden ingesteld. Fijn stof wordt gezien als een van de meest schadelijke stoffen van luchtverontreiniging. Het is een mengsel van deeltjes die verschillen in oorsprong en eigenschappen. Fijn stof wordt ook wel aangeduid met de termen: zwevende deeltjes, aerosolen of middels de Engelse term Particulate Matter, meestal afgekort tot PM. Bij PM10 wordt gesproken over deeltjes met een doorsnede van 10 micrometer. In het Besluit Luchtkwaliteit 2005 wordt PM10 gedefinieerd als: in de buitenlucht voorkomende stofdeeltjes die een op grootte selecterende instroomopening passeren met een efficiencygrens van 50% bij een aërodynamische diameter van 10 micrometer.

In het kader van IPPC dienen binnen de inrichting maatregelen te worden getroffen ter beperking van de fijne stofdeeltjes PM10.

Op grond van onderzoek zijn emissiefactoren voor PM10 uit de stallen in de Nederlandse veehouderijen vastgesteld. Voor vleesvarkens is deze factor: 34,8 mg/uur/dier.

Op basis van rapport 289 Rivm "Opties voor reductie van fijn stof emissie uit de veehouderij" kan worden opgemaakt dat een chemische luchtwasser ca. 90% van PM 10 reduceert. Gezien het feit dat de stallen Itt.w.27.4 en de nieuw te realiseren stal Itt.w.27.5, in het kader van de in dit rapport opgenomen activiteit, voorzien worden van een gecombineerde luchtwasser, kan de volgende reductie van fijn stof worden beargumenteerd.

In de onderstaande tabel wordt een vergelijking gegeven van de fijn stof PM 10 emissie in de bestaande situatie en in de in dit rapport beschreven activiteit.

Tabel 6: Emissie van PM10 uit de inrichting in de bestaande situatie

Stal	Diercategori	Huisvestings systeem	Aantal	Aantal	Oppervl	Fijn stof PM 10	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	Dier- plaat- sen	netto per dierplaats [m ²]	Mg/uur/ dier	totaal mg/uur.
Itt.w. 24.1.	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged.rooster, niet geheel onderkelder	315	315	≤ 0,8 m2	34,8	10.967
Itt.w. 24.2	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelder	550	550	≤ 0,8 m2	34,8	19.150
Itt.w. 27.2	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	320	350	> 0,8 m2	10,45	3.342
Itt.w. 27.3	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	380	420	> 0,8 m2	10,45	3.969
Itt.w. 27.4	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	1.833	2.016	> 0,8 m2	10,45	19.146
					Totaal bedrijf		56.574

Tabel 7: Emissie fijn stof PM10 uit de inrichting in de nieuwe situatie:

Stal	Diercategorie	Huisvestings-systeem	Aantal	Aantal	Oppervl	Fijn stof PM 10	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	Dier-plaat-sen	netto per dierplaats [m ²]	Mg/uur/dier	totaal mg/uur.
Itt.w. 24.1.	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged.rooster, niet geheel onderkelder	315	315	≤ 0,8 m2	34,8	10.962
Itt.w. 24.2	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelder	550	550	≤ 0,8 m2	34,8	19.140
Itt.w. 27.2	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	320	350	> 0,8 m2	10,45	3.342
Itt.w. 27.3	D.3.2.9.2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	380	420	> 0,8 m2	10,45	3.969
Itt.w. 27.4	D.3.2.15.1. 1.	Vleesvarkens BWL2006.14	1.440	1.440	≤ 0,8 m2	6,96	10.027
Itt.w. 27.4	D.3.2.15.1. 2.	Vleesvarkens BWL2006.14	864	864	> 0,8 m2	6,96	6.016
Itt.w. 27.5.	D.3.2.15.1. 1.	Vleesvarkens BWL 2006.14	2.520	2.520	≤ 0,8 m2	6,96	17.548
						Tot. Mg/uur bedrijf	71.020

Hier uit blijkt een verhoging van de emissie van fijn stof binnen deze inrichting.

Op basis van het model van RMB te Cuijk is een quick scan uitgevoerd met betrekking tot de beperkte emissietoets voor fijn stof naar aanleiding van de toename van de emissie aan de Ittervoortweg 24 en 27 van het onderhavige bedrijf Wolfsven BV te Weert.

Daarbij is tevens rekening gehouden met de achtergrond jaargemiddelde concentratie fijn stof, waarbij een correctie is toegepast voor zeezout. Voor het rijkscoördinaat: X=181300 en Y=360999 is deze bepaling uitgevoerd voor de jaren 2007 t/m 2010.

Hieronder is in tabelvorm de achtergrondconcentratie met het aantal overschrijdingen van het etmaalgemiddelde van 50 microgram per m3 weergegeven.

Tabel 8: Achtergrond concentratie fijn stof voor X=181300 en Y = 360999

Jaar	2007	2008	2009	2010
Jaargemiddelde concentratie in microgrammen per m3 met zeezoutcorrectie	25,9	25,1	24,2	23,4
Aantal dagen overschrijding etmaalgemiddelde van 50 microgram per m3	20,6	17,9	15,4	13,2

Op basis van het model kan worden afgeleid dat er een uitgebreid onderzoek wenselijk geacht wordt wanneer de kortste afstand van een van de emissiebronnen tot aan de erfperceelsgrens wordt ingevoerd.

Echter, deze emissiebron is er een zonder lengteventilatie en is excentrisch gelegen van de uitbreiding van het bedrijf. Tevens is de dichtstbijzijnde erfperceelsgrens niet gelegen in de buurt van een gevoelig object.

De gevoelige objecten bevinden zich niet binnen 72 meter van het gekozen emissiepunt.

Uitgaande van de afstand tussen de gekozen emissiebron en de aanwezige gevoelige objecten geeft de quick scan aan dat er geen nader onderzoek noodzakelijk is.

Ook als het zwaartepunt van de emissie tot aan de gevoelige objecten wordt bepaald (afstand 179 meter zwaartepunt tot het meest gevoelige object) geeft de quick scan aan dat er geen nader onderzoek vereist is. Vanwege de verhoging van de emissie zal worden overwogen om toch een nader onderzoek te verrichten en op grond daarvan noodzakelijke aanpassingen te doen naast de reeds vergaande technieken van gecombineerde luchtwassers op de nieuwste stallen.

In hoeverre nader onderzoek gewenst is zal met bevoegd gezag worden overlegd en desgewenst in de verdere procedure ter hand worden genomen. Op grond daarvan kan het bevoegd gezag voorschriften verbinden aan de milieuvergunning, welke met betrekking tot het onderhavige plan zal worden aangevraagd bij het bevoegd gezag.

3.5. Habitat- en Vogelrichtlijngebieden:

Met betrekking tot het Vogelrichtlijngebied is een vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet van toepassing. Dit vergunningtraject is geen onderdeel van deze aanvraag met betrekking tot de milieuvergunning en dient separaat bij Provincie Limburg te worden aangevraagd. Op 2530 meter van de inrichting is het Natura 2000 gebied: Sarsven de Banen gelegen. Op dit gebied vindt geen significante verslechtering plaats vanwege het feit dat er met betrekking tot ammoniak een afname is van NH₃-emissie. Er is op dit gebied dan ook een afname van depositie van NH₃. Vanaf mei 2007 tot aan de vaststelling van beheerplannen is het "Toetsingskader ammoniak rondom Natura 2000 gebieden" van kracht.

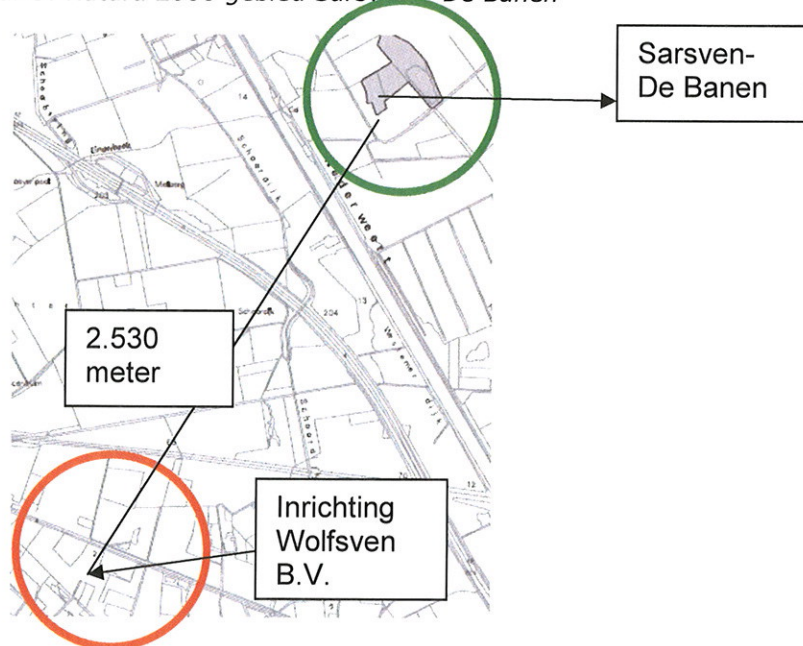
Het toetsingskader geeft de grenzen aan waarbinnen het bedrijf zich kan ontwikkelen, waarbij de bescherming van de natuur gewaarborgd blijft. Met behulp van het programma AAgro-stacks wordt beoordeeld in hoeverre de NH₃ depositie onder de 5% van de voor het betreffende gebied vastgestelde kritische depositiewaarde blijft.

Voor Sarsven en de Banen geldt een kritische depositiewaarde van 1193 mol N per jaar. De bovengrens voor de ontwikkeling van het bedrijf bedraagt daarvan 5% en daarmee maximaal 59,65 mol N per jaar.

In onderstaande figuur 3 is de uitwerking van AAgro-stacks weergegeven. De depositie blijft beneden de maximaal gestelde waarde van 59,65 mol N per jaar op Sarsven en de Banen.

Verderaf zijn nog enkele andere Natura 2000 gebieden gelegen, nl. Weerter- en Budelerbergen alsook de Groote Peel. Deze gebieden zijn ook meegenomen in het model AAgro-Stacks. De Groote Peel heeft een kritische depositiewaarde van 400 mol N per jaar. Weerter -en Budelerbergen heeft een kritische depositiewaarde van 1964 mol N per jaar.

Figuur 3: Natura 2000 gebied Sarsven – De Banen



Zwaartepunt X: 181,300 Y: 361,100

Cluster naam: wolfsvenbv

Berekende ruwheid: 0,30 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 24/1	181 241	360 946	5,0	3,3	0,5	4,00	788
2	Stal 24/2	181 238	360 923	5,0	3,3	0,5	4,00	1 375
3	Stal 27/2+3	181 405	361 137	2,9	4,0	2,8	1,00	770
4	Stal 27/4	181 420	361 166	11,0	5,7	2,5	3,97	1 005
5	Stal 27/5	181 435	361 188	11,0	5,7	2,5	4,34	958

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Sarsven en de Banen	182 600	363 209	8,82
2	Weerter-enbudelerber	173 797	361 839	0,65
3	Groote Peel	184 084	370 828	1,10

Details van Emissie Punt: Stal 24/1 (24)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D.3.4.1.	vleesvarkenss	315	2.5	787.5

Details van Emissie Punt: Stal 24/2 (25)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.4.1.	vleesvarkens	550	2.5	1375

Details van Emissie Punt: Stal 27/2+3 (26)

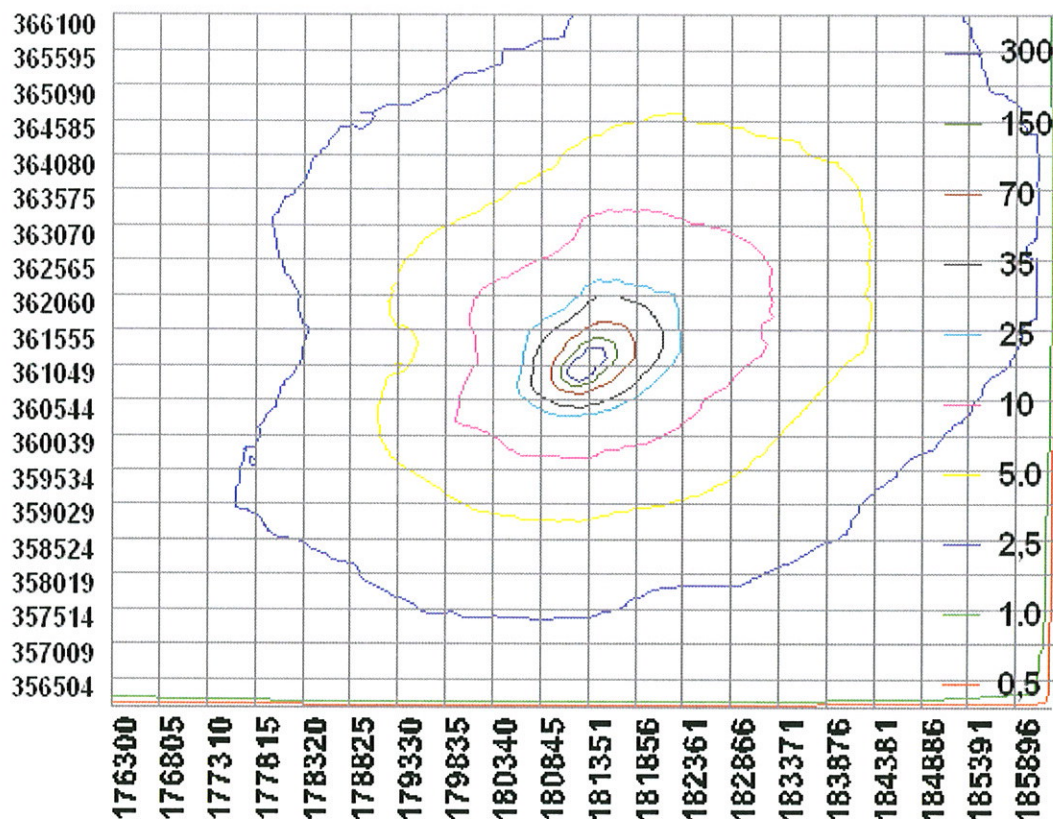
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D.3.2.9.2.	vleesvarkens	700	1.1	770

Details van Emissie Punt: Stal 27/4 (27)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D.3.2.15.1.1.	vleesvarkens	1440	0.38	547.2
2	D.3.2.15.1.2.	vleesvarkens	864	0.53	457.92

Details van Emissie Punt: Stal 27/5 (28)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D.3.2.15.1.1.	vleesvarkens	2520	0.38	957.6



Op grond van bovenstaande berekening kan worden geconcludeerd dat de depositie van de aanvraag binnen de grenzen van het toetsingskader voor de natura 2000 gebieden blijft.

3.6. **Afvalstoffen:**

Als afvalstoffen kunnen worden aangemerkt: Spuiwater van de gecombineerde luchtwasser, reinigingswater stallen-spoelplaats, dierlijke meststoffen. Overige bedrijfsafvalstoffen, bedrijfsafvalwater, huishoudelijk afvalwater. Eventuele andere afvalstoffen/afvalwater zou afkomstig kunnen zijn van afvalwater van de hygiënesluis en de kadaveraanbiedplaats.

* *Spuiwater van de gecombineerde luchtwassers:*

Het spuiwater bij luchtwassing wordt opgeslagen in twee opvangputten achter stal Itt.weg. 27.2 met een totaal inhoud van ca. 40 m³. Deze worden voorts door een erkende inzamelaar van het bedrijf afgevoerd.

* *Reinigingswater spoelplaats:*

Het reinigingswater van de vrachtauto's vanaf de daarvoor ingerichte spoelplaats wordt via een afvoer doorgeleid naar de drijfmestkelder in stal Itt.weg. 27.2. , waarna het wordt afgevoerd van het bedrijf en uitgereden wordt over het land buiten de inrichting.

* *Reinigingswater stallen:*

Dit reinigingswater wordt geloosd op de onder de stallen aanwezige mestopslagkelders, waarna het van het bedrijf wordt afgevoerd en verspreid over het land buiten de inrichting.

* *Huishoudelijk afvalwater:*

Het huishoudelijke afvalwater wordt rechtstreeks geloosd op het gemeentelijk riool.

* *Bedrijfsafvalwater:*

Dit bestaat uitsluitend door schoonmaken van stallen en reinigen van vrachtauto's alsmede het spuiwater, waarvan hierboven reeds is aangegeven op welke wijze dit wordt afgevoerd.

***Overige bedrijfsafvalstoffen:**

De overige bedrijfsafvalstoffen worden gevormd door de overige huishoudelijke afvalstoffen, metaal, glas, hout, kunststoffen en gft-afval. Deze worden via het zeugenbedrijf aan de Varenstraat 6 te Hunsel verzameld en één keer per 14 dagen opgehaald door een erkend inzamelaar. Deze afvalstoffen worden in een daarvoor bestemde container met een inhoud van 6000 liter opgeslagen. De kadavers worden 1 maal per week afgevoerd. De hoeveelheid bedraagt op jaarbasis ca. 20 ton. De opslag van de kadavers vindt plaats in tonnen en op een betonnen verharding aan de wegzijde voorzien van een koepel met koeling. Er wordt geen asbesthoudend afval geproduceerd en ook geen landbouwplastic op het bedrijf verzameld. Eén maal per jaar worden TL-lampen verzameld en in dozen afgevoerd. Eén maal per maand wordt het papier in dozen opgehaald door een oud papier handelaar.

*** Kadavers:**

De kadavers worden op afroep opgehaald door Rendac. Per cyclus bedraagt het uitvalpercentage bij varkens 3%. Op jaarbasis zijn dit ca. 190 vleesvarkens met een gemiddeld gewicht van 105 kg. Dit geeft een totaalgewicht van ca. 20.000 kg. De kadavers worden opgeslagen in een daarvoor ontworpen koelcontainer.

*** Dierlijke meststoffen:**

De dierlijke meststoffen worden opgeslagen in onder de stal aanwezige drijfmestkelders. De mest wordt in de landbouw aangewend conform het Besluit Gebruik Meststoffen. De hoeveelheid die per ha toegediend wordt is hierbij afgestemd op de behoefte van het gewas en de maximale gift volgens de regels van de Meststoffenwet.

3.7. Directe ammoniakschade aan planten

Voor de bepaling of er mogelijk directe schade aan planten ontstaat, dient een aanvraag om een milieuvergunning te worden getoetst aan het rapport "Stallucht en Planten" uit juni 1981 van het Instituut Plantenziektkundig Onderzoek (IPO). Op grond van dit rapport is gekeken of er binnen de daarin opgenomen afstanden van de inrichting voor ammoniak gevoelige planten aanwezig zijn. Hierbij is gekeken of binnen een afstand van 50 meter van de inrichting coniferen worden geteeld of dat binnen een afstand van 25 meter van de inrichting andere voor directe ammoniakschade gevoelige tuinbouwgewassen worden geteeld. Dit is niet het geval, zodat dit aspect in de onderhavige situatie geen belemmering vormt.

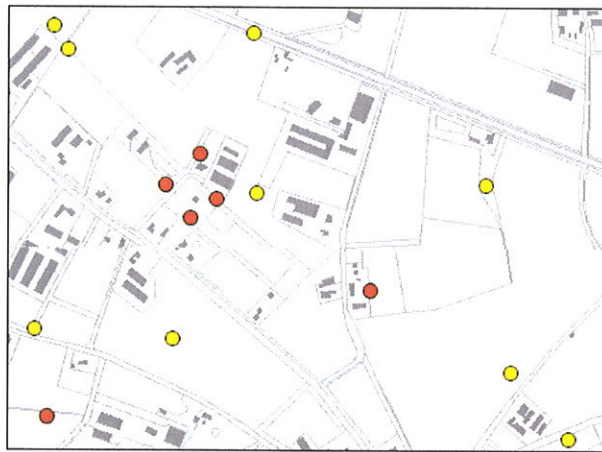
3.8. Flora- en Faunawet

Ten behoeve van het project aan de Ittervoortweg 24 en 27 te Weert is onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van beschermde planten- en diersoorten. In het kader van de Flora- en Faunawet van april 2002 is aan de hand van de beschikbare informatie beoordeeld of de realisatie van de uitbreiding een verstoring van beschermde dieren- en plantensoorten betekent. Het bouwblok bevindt zich binnen de kilometerhokken X 181 en Y 360/361. In beide kilometerhokken gezamenlijk zijn op basis van de gegevens van natuurloket de volgende rapportages beschikbaar. Omdat de uitbreiding direct aansluitend aan de bestaande bebouwing (ca. 6 meter) wordt gerealiseerd zal er geen verstoring van die vogels plaatsvinden. Het plan omvat wel aspecten ten behoud en versterking van deze algemeen voorkomende plant- en diersoorten. De onderliggende gegevens zijn in onderstaande figuur en tabel vermeld.

Tabel 9: gegevens natuurloket omtrent vegetaties en diersoorten in de omgeving van de activiteit.

Rapportage voor kilometerhok X: 181 / Y: 361							Rapportage voor kilometerhok X: 181 / Y: 360						
Soortgroep	FF1*	FF23* H/V*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*	Soortgroep	FF1*	FF23* H/V*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten				slecht	-	1975-1990	Vaatplanten	3	1	1	11	goed	1975-2004
Mossen				niet		1996-2006	Mossen					slecht	1996-2006
Korstmossen				niet		1991-2006	Korstmossen					niet	1991-2006
Paddenstoelen				niet		1990-2005	Paddenstoelen					niet	1990-2005
Zoogdieren				niet		1995-2005	Zoogdieren (#)		1	1		slecht	51-100% 1995-2005
Broedvogels				niet		1994-2005	Broedvogels		40		8	goed	0% 1994-2005
Watervogels	5	2		slecht	0%	96/97-03/04	Watervogels		27			matig	0% 96/97-03/04
Reptielen				niet		1991-2005	Reptielen					niet	1991-2005
Amfibieën				niet		1991-2005	Amfibieën	4	3	2	2	goed	51-100% 1991-2005
Vissen				niet		1991-2005	Vissen		1			redelijk	51-100% 1991-2005
Dagvlinders			1	redelijk	51-100%	1995-2005	Dagvlinders				2	goed	51-100% 1995-2005
Nachtvlinders				niet		1980-2005	Nachtvlinders					redelijk	1980-2005
Libellen				niet		1991-2005	Libellen					goed	1991-2005
Sprinkhanen				goed		1991-2005	Sprinkhanen					goed	1991-2005
Overige ongewervelden				niet		1991-2005	Overige ongewervelden			1		slecht	0% 1991-2005

Figuur 4: Broedvogels op basis van het Provinciaal onderzoek



Tabel 10: Broedvogels in de kilometerzone's nabij activiteit.

16 schaarse soorten (26 territoria) 3 aandachtsoorten (3 territoria) 7 Rode Lijst-soorten (11 territoria)				18 schaarse soorten (45 territoria) 4 aandachtsoorten (8 territoria) 7 Rode Lijst-soorten (20 territoria)			
soort	aantal	soort	aantal	soort	aantal	soort	aantal
Boomkruiper	2	Zwarte Roodstaart	3	Boomkruiper	4	Wintertaling	2
Bosrietzanger	2			Bosrietzanger	5	Zomertortel	4
Buizerd	1			Fluiter	1	Zwarte Roodstaart	2
Geelgors	1			Geelgors	1		
Gekraagde Roodstaart	1			Grasmus	2		
Gele Kwikstaart	3			Groene Specht	1		
Grasmus	3			Grote Bonte Specht	2		
Groene Specht	1			Havik	1		
Holenduif	1			Holenduif	4		
Matkop	1			Koekoek	1		
Patrijs	1			Matkop	3		
Scholekster	1			Nachtegaal	4		
Spotvogel	1			Rietgors	1		
Veldleeuwerik	1			Spotvogel	5		
Zomertortel	3			Waterhoen	2		

In de omgeving van de activiteit zijn op grond van het broedvogelonderzoek van Provincie Limburg van drie rode lijst soorten territoria aangetroffen. Het gaat hier om de zomertortel; de groene specht; de matkop. Van de schaarse soorten zijn in de omgeving van de activiteit twee territoria aangetroffen. Dit betreft een territorium van de zwarte roodstaart en de holenduif.

Zomertortel:

Deze broedvogel heeft veel terrein verloren in de afgelopen jaren. Begin negentiger jaren kwam deze nog regelmatig in Midden Limburg voor. In de vochtige bossen van landgoed 't Kruis waren de meeste territoria aanwezig, nog meer dan in het Weerterbos. Door opschoning van venranden en vernatting worden gebieden minder geschikt voor deze broedvogel. De afname van de populatie wordt verder in verband gebracht met vergrassing van bos en hei, de sterke achteruitgang van ruigtekruiden en het gebruik van herbiciden in het cultuurland. Aan al deze voorwaarden voldeed de locatie aan Ittervoorteweg 24 en 27 niet en zal ook daarin niet veranderen. De bouwkegel is beperkt voor maatregelen ten aanzien van deze vogelsoort. Doordat de bouw direct naast de bestaande stal wordt gesitueerd en achter reeds bestaande stallen van de buurman is er geen noemenswaardige achteruitgang vast te stellen voor het leefgebied van deze broedvogel. Er zullen op andere plaatsen maatregelen moeten worden getroffen om het bestand van deze vogel niet verder achteruit te laten lopen.

Groene specht:

Deze standvogel is vooral in Zuid Limburg aanwezig. De populatie is sterk verbonden met de populatie aan rode bosmieren. Door vergrassing raken de mieren nesten overgroeid en kunnen deze niet meer beschikbaar komen aan de groene specht. Ook door strenge winters kan de populatie sterk afnemen, vanwege het ontbreken van voldoende voedsel in de vorm van rode mieren. Meestal komt de groene specht in loofbossen en half open cultuurlandschappen voor.

Door de aanwezigheid van kleinere bosgebiedjes in de nabijheid van de bouwlocatie kan de groene specht zich mogelijk handhaven. De bouw van de nieuwe stal zal daarop geen effect kunnen uitoefenen. De locatie van de bouw van deze stal is zodanig dat dit geen territorium voor de groene specht kan vormen.

Door de aanleg van een aarden wal met daarop een bepaalde begroeiing kan een positieve bijdrage leveren aan het in stand houden van deze broedvogel.

Matkop:

Deze, tot de mezenfamilie behorende broedvogel van de rode lijst is afhankelijk van insecten in de zomer en zaden in de winter. Het leefgebied van de matkop is vooral in ruigten, graanakkers en bosgebieden. De aanwezigheid van een aantal kleinere bosgebieden nabij de bouwlocatie kan de aanwezigheid van de matkop verklaren. De aanleg van een aarden wal, waarop een passende vegetatie kan worden aangelegd kan het leefgebied van de matkop versterken.

3.9. Geur

Per 1 januari 2007 is de nieuwe Geurwet van kracht.

Met behulp van het geurberekeningsmodel V-stacks vergunningen wordt de geurbelasting getoetst op gevoelige objecten.

Op grond van artikel 2 lid 4 van de Wet is een opvulling tot 50% mogelijk bij toepassing van geurbelastingreducerende maatregelen.

In onderhavige situatie vindt de reductie plaats door de wijziging van de aanwezige chemische luchtwasser in een gecombineerde luchtwasser. In onderstaande tabellen zijn de bestaande vergunning en de aangevraagde vergunning ten aanzien van geur weergegeven. Vervolgens zijn de resultaten van het berekeningsmodel V-stacks weergegeven.

Op dit moment is er in de gemeente Weert een aanhoudingsbesluit van kracht. In de tussentijd heeft de gemeenteraad de gelegenheid voor delen van de gemeente een aanpassing van de geurbelastingsnormen vast te stellen. Er zijn door de gemeenteraad nog geen andere waarden vastgesteld. In het berekeningsmodel is daarom vooralsnog met de wettelijke geurbelastingsnormen gewerkt. Voor aaneengesloten bebouwing geldt een norm van 3 odourunits, voor het buitengebied geldt de wettelijke norm van 14 odourunits.

Tabel 11 : bestaande en vigerende vergunning t.a.v. geur

Stal	Diercat	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Oppervl	Stank	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	Dier- plaat- sen	netto per dierplaats [m ²]	Geur- emissiefactor/dier	totaal aantal mve
Itt.w. 24.1.	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged.rooster, niet geheel onderkelderd	315	315	≤ 0,8 m2	23	7.245
Itt.w. 24.2	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelderd	550	550	≤ 0,8 m2	23	12.650
Itt.w. 27.2	D.3.2.9. 2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	320	350	> 0,8 m2	16,1	5.152
Itt.w. 27.3	D.3.2.9. 2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	380	420	> 0,8 m2	16,1	6.118
Itt.w. 27.4	D.3.2.9. 2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	1.833	2.016	> 0,8 m2	16,1	29.511,3
Totaal							60.676,3

Op basis van de hierboven genoemde aantallen dieren en het toegepaste huisvestingssysteem, aangevuld met de gegevens m.b.t. de coördinaten, de emissiehoogte, de gemiddelde gebouwenhoogte, de diameter van de uitstroomopening, de uittredesnelheid van de lucht alsmede de omgerekende geuremissie -factoren per stal is in combinatie met de coördinaten van de gevoelige objecten een berekening uitgevoerd voor de uitgangssituatie.

Hieronder is deze weergegeven.

Berekende ruwheid: 0,250 m

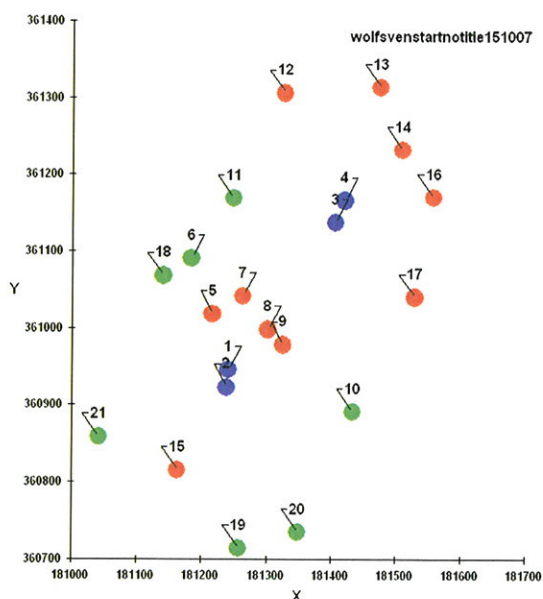
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

V ol g nr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.ge b. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 24/1	181 241	360 946	5,0	3,3	0,5	0,40	7 245
2	Stal 24/2	181 238	360 923	5,0	3,3	0,5	0,40	12 650
3	Stal 27/2+3	181 405	361 137	2,9	4,0	2,8	1,00	11 270
4	Stal 27/4	181 420	361 166	7,0	5,7	3,7	1,46	29 511

Geur gevoelige locaties:

Volgnr	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Wolfsvenweg 2	181 217	361 018	14,00	23,89
6	Ittervoortweg 19	181 184	361 091	14,00	12,07
7	Ittervoortweg 31	181 263	361 042	14,00	20,83
8	Ittervoortweg 33	181 302	360 998	14,00	24,93
9	Ittervoortweg 37	181 325	360 978	14,00	21,60
10	Ittervoortweg 45	181 433	360 891	14,00	9,42
11	Ittervoortweg 23	181 248	361 169	14,00	13,73
12	Roermondseweg 158A	181 327	361 306	14,00	19,64
13	Roermondseweg 160	181 475	361 314	14,00	21,85
14	Roermondseweg 162	181 509	361 232	14,00	37,14
15	Breijbaan 52	181 164	360 815	14,00	14,29
16	Heikampweg 15	181 557	361 170	14,00	24,78
17	Heikampweg 11	181 529	361 040	14,00	17,77
18	Ittervoortweg 18	181 141	361 068	14,00	10,96
19	Breijbaan 54	181 258	360 714	14,00	7,34
20	Breijbaan 58	181 349	360 735	14,00	6,98
21	Breijbaan 46	181 042	360 858	14,00	7,37



Op een aantal geurgevoelige objecten volgt een overbelaste situatie.

Door geurbelastingreducerende maatregelen toe te passen kan een deel van de vermindering van de geurbelasting opgevuld worden door toename van het aantal dieren binnen een of meer diercategorieën.

Daarvoor dient een tussenberekening te worden toegepast, waaruit de geurgelastingreducerende maatregel blijkt. Hieronder is deze weergegeven.

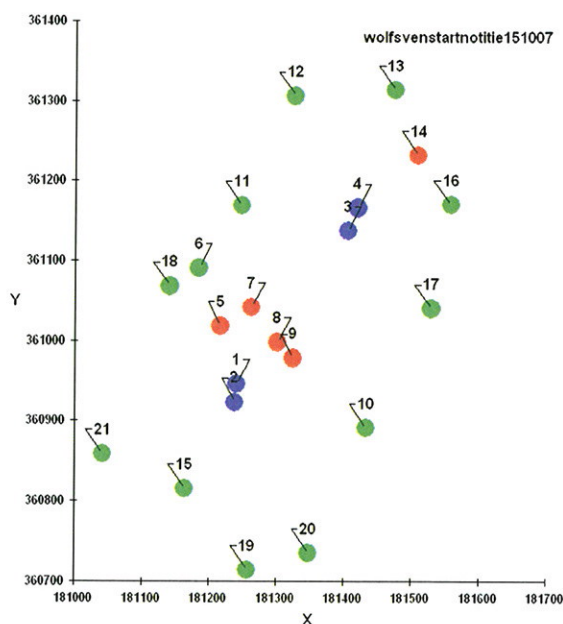
Berekende ruwheid: 0,250 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

V ol g nr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 24/1	181 241	360 946	5,0	3,3	0,5	4,00	7 245
2	Stal 24/2	181 238	360 923	5,0	3,3	0,5	4,00	12 650
3	Stal 27/2+3	181 405	361 137	2,9	4,0	2,5	1,00	11 270
4	Stal 27/4	181 420	361 166	11,0	5,7	2,5	3,97	12 648

Geur gevoelige locaties:

Volgn.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Wolfsvenweg 2	181 217	361 018	14,00	19,18
6	Ittervoorterweg 19	181 184	361 091	14,00	8,32
7	Ittervoorterweg 31	181 263	361 042	14,00	16,34
8	Ittervoorterweg 33	181 302	360 998	14,00	20,02
9	Ittervoorterweg 37	181 325	360 978	14,00	16,34
10	Ittervoorterweg 45	181 433	360 891	14,00	5,92
11	Ittervoorterweg 23	181 248	361 169	14,00	7,81
12	Roermondseweg 158A	181 327	361 306	14,90	8,08
13	Roermondseweg 160	181 475	361 314	14,00	9,40
14	Roermondseweg 162	181 509	361 232	14,00	14,14
15	Breijbaan 52	181 164	360 815	14,00	10,35
16	Heikampweg 15	181 557	361 170	14,00	9,87
17	Heikampweg 11	181 529	361 040	14,00	7,48
18	Ittervoorterweg 18	181 141	361 068	14,00	8,46
19	Breijbaan 54	181 258	360 714	14,00	4,55
20	Breijbaan 58	181 349	360 735	14,00	4,07
21	Breijbaan 46	181 042	360 858	14,00	5,60



Op basis van beide uitkomsten wordt de nieuwe geurbelastingsnorm vastgesteld met toepassing van de 50% regeling op grond van artikel 2 lid 4 van de Wet geurhinder. In onderstaande tabel zijn de nieuwe geurbelastingsnormen weergegeven:

Tabel 12 : Berekening nieuwe geurbelastingsnormen voor toetsing geurwet.

Volgnummer	GGLID	Geurbelasting			nieuw	geurnorm
		bestaand	gecorrigeerd	totaal		
5	Wolfsvenweg 2	23,89	19,18	43,07	21,54	21,54
6	Ittervoortterweg 19	14	14	28	14,00	14
7	Ittervoortterweg 31	20,83	16,34	37,17	18,59	18,59
8	Ittervoortterweg 33	24,93	20,02	44,95	22,48	22,48
9	Ittervoortterweg 37	21,6	16,34	37,94	18,97	18,97
10	Ittervoortterweg 45	14	14	28	14,00	14
11	Ittervoortterweg 23	14	14	28	14,00	14
12	Roermondseweg 158A	19,64	14	33,64	16,82	16,82
13	Roermondseweg 160	21,85	14	35,85	17,93	17,93
14	Roermondseweg 162	37,14	14,14	51,28	25,64	25,64
15	Breijbaan 52	14,29	14	28,29	14,15	14
16	Heikampweg 15	24,78	14	38,78	19,39	19,39
17	Heikampweg 11	17,77	14	31,77	15,89	14
18	Ittervoortterweg 18	14	14	28	14,00	14
19	Breijbaan 54	14	14	28	14,00	14
20	Breijbaan 58	14	14	28	14,00	14
21	Breijbaan 46	14	14	28	14,00	14

De aangevraagde situatie is in onderstaande tabel weergegeven:

Tabel 13 : Aangevraagde vergunning m.b.t. geuremissiefactoren.

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Oppervl.	Stank	
Nr.		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	dierplaatsen	netto per dierplaats [m ²]	Geuremissie per dier	totaal geuremissie
Itt.w. 24.1.	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelderde	315	315	≤ 0,8 m2	23	7.245
Itt.w. 24.2	D.3.4.1.	Vleesvarkens ged. Rooster, niet geheel onderkelderde	550	550	≤ 0,8 m2	23	12.650
Itt.w. 27.2.	D.3.2.9. 2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	320	350	> 0,8 m2	16,1	5.152
Itt.w. 27.3.	D.3.2.9. 2.	Vleesvarkens GL BB 96.10.043V1	380	420	> 0,8 m2	16,1	6.118
Itt.w. 27.4	D.3.2.1 5.1.1.	Vleesvarkens BWL 2006.14	1440	1440	≤ 0,8 m2	6,9	9.936
Itt.w. 27.4.	D.3.2.1 5.1.2.	Vleesvarkens BWL 2006.14	864	864	> 0,8 m2	6,9	5.961,6
Itt.w. 27.5.	D.3.2.1 5.1.1.	Vleesvarkens BWL 2006.14	2520	2520	≤ 0,8 m2	6,9	17.388
Totaal							64.450,6

Aan de hand van bovenstaande gegevens is de nieuwe toets gedaan met betrekking tot de aangevraagde situatie. Hieronder is met behulp van het V-stacks programma het resultaat weergegeven.

Berekende ruwheid: 0,25 m

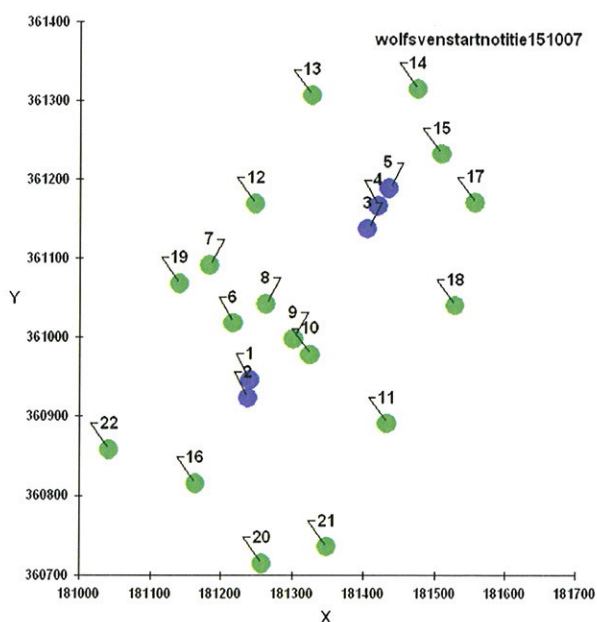
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

V ol g nr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.g eb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 24/1	181 241	360 946	5,0	3,3	0,5	4,00	7 245
2	Stal 24/2	181 238	360 923	5,0	3,3	0,5	4,00	12 650
3	Stal 27/2+3	181 405	361 137	2,9	4,0	2,8	1,00	11 270
4	Stal 27/4	181 420	361 166	11,0	5,7	2,5	3,97	15 898
5	Stal 27/5	181 435	361 188	11,0	5,7	2,5	4,34	17 388

Geur gevoelige locaties:

Volgnum mer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Wolfsvenweg 2	181 217	361 018	21,54	20,09
7	Ittervoortweg 19	181 184	361 091	14,00	10,09
8	Ittervoortweg 31	181 263	361 042	18,59	17,54
9	Ittervoortweg 33	181 302	360 998	22,48	21,20
10	Ittervoortweg 37	181 325	360 978	18,97	17,45
11	Ittervoortweg 45	181 433	360 891	14,00	6,83
12	Ittervoortweg 23	181 248	361 169	14,00	9,82
13	Roermondseweg 158A	181 327	361 306	16,82	13,25
14	Roermondseweg 160	181 475	361 314	17,93	16,03
15	Roermondseweg 162	181 509	361 232	25,64	24,41
16	Breijbaan 52	181 164	360 815	14,00	11,40
17	Heikampweg 15	181 557	361 170	19,39	15,41
18	Heikampweg 11	181 529	361 040	14,00	9,85
19	Ittervoortweg 18	181 141	361 068	14,00	9,39
20	Breijbaan 54	181 258	360 714	14,00	5,15
21	Breijbaan 58	181 349	360 735	14,00	4,64
22	Breijbaan 46	181 042	360 858	14,00	6,41



Op basis van bovenstaande uitgangspunten kan de aangevraagde vergunning ten aanzien van de geurwet worden verleend.

3.10. Stofemissie

Het besluit Luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005) heeft voor prioritaire stoffen wettelijke grenswaarden opgenomen voor de luchtkwaliteit.

Met betrekking tot de luchtkwaliteit kan worden aangegeven dat de processen op het bedrijf van dien aard zijn dat deze de norm voor de luchtkwaliteit niet zullen overschrijden.

Het onderhavig bedrijf ligt in een agrarische omgeving met verspreid liggend enkele woningen.

De meest dichtbij gelegen woning van derden ligt op meer dan 120 meter van een emissiepunt van de stal. De andere woningen liggen tussen de 140 en 210 meter van de stallen. De bebouwde kom ligt op meer dan 1.000 meter van de inrichting vandaan.

De lucht van de stallen wordt middels ventilatoren in de eindgevels naar buiten gebracht.

De verdringingslucht die vrijkomt bij het voer lossen, verlaat de silo via een doekfilter. Van dit laatste kan worden gesteld dat er hierdoor geen sprake meer is van stofemissie.

De bronnen van stof binnen de inrichting zijn met name:

- * de ventilatiepunten van de stallen;
- * de laadplaats van de mest vanuit de stallen;
- * verkeersbewegingen binnen de inrichting;

De lucht uit de stallen bevat stofdeeltjes afkomstig van varkens en het voer.

Uit provinciale rapportages blijkt dat vooral in stedelijk gebied lokaal nog knelpunten kunnen voorkomen. In het buitengebied is dit niet aan de orde.

Op grond van het beschrevene in paragraaf 3.4. Luchtkwaliteit zal met gemeente nader overlegd worden over verder onderzoek, hetgeen kan leiden tot extra voorschriften ter beperking van fijn stof emissies uit de inrichting welke uiteindelijk in de milieuvergunning zullen worden vastgelegd.

3.11. Geluid

Met betrekking tot het geluid is door M&A Milieuadviesbureau BV, aan de Koolweg 64, 5759 PZ te Helenaveen een akoestisch onderzoek uitgevoerd met rapportnummer: 27-Sit-il-vl. Dit onderzoek heeft betrekking op de locatie aan de Ittervoortweg 27. Aanvankelijk is daarbij Ittervoortweg 24 niet meegenomen. Aan Ittervoortweg 24 veranderde in zijn geheel niets. Echter, daar Ittervoortweg 24 deel uitmaakt van de inrichting aan Ittervoortweg 27 zal M&A Milieuadviesbureau BV een aanvullend onderzoek uitvoeren voor de locatie Ittervoortweg 24. Daarvoor is reeds opdracht voor gegeven. De resultaten zullen spoedig en naar verwachting in week 46 beschikbaar zijn. Verwacht wordt dat het aanvullende onderzoek geen wijzigingen in de conclusie zal aanbrengen.

Het akoestisch onderzoek heeft rekening gehouden met de aanwezigheid van muurventilatoren, aan- en afvoer bewegingen van auto's, waaronder vrachtauto's. Voorts is rekening gehouden met de achtergrond referentie geluidswaarden en de voor het gebied geldende geluidswaarden.

De conclusies uit het geluidsonderzoek zijn weergegeven in de bijlagen van de milieuvergunningsaanvraag waarop deze aanmeldingsnotitie betrekking op heeft.

Er wordt volgens het rapport in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan alle eisen, met uitzondering van de woning aan de Roermondseweg 158A. Hier wordt nl. in de dagperiode de eis ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau overschreden met 1 dB(A). De Roermondseweg is een drukke provinciale weg. Eventueel kan voor de woning aan de Roermondseweg 158A een hoger geluidsniveau worden toegestaan in verband met een hoger referentieniveau ten gevolge van het wegverkeerslawaai ter plaatse. E.e.a. ter beoordeling van de gemeente Weert.

De indirecte hinder van het bedrijf levert op de maatgevende woning aan de Ittervoortweg 31 een geluidsniveau op van maximaal 46 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 50dB(A) etmaalwaarde niet overschreden.

Een en ander betekent dat de vergunning op grond van de Wet milieubeheer uit akoestisch oogpunt kan worden verleend, indien de volgende maatregel/beperking wordt opgenomen: De extra mestafvoeractiviteiten (drijfmest) in het voor- en najaar worden in totaal 12 etmalen per jaar uitgesloten van voorschriften.

3.12. Bodem en grondwater

In verband met de bescherming van de bodem en grondwater zijn binnen de inrichting een aantal voorzieningen getroffen om te voorkomen dat schadelijke stoffen definitief in de bodem of grondwater terecht komen.

Een aantal stoffen waarvan voorkomen dient te worden dat deze in de bodem of grondwater terecht komen zijn: Brandstoffen; smeerolie; bestrijdingsmiddelen; reinigingsmiddelen; afgewerkte olie; zwavelzuur; mest; vetten en overige restanten aanwezig binnen productieproces.

Alle gevaarlijke stoffen zijn geplaatst op lekbakken of vloeistofdichte vloeren met opvangputten.

3.13. Emissies meststoffen

Binnen de inrichting vindt geen bemesting plaats. De mest zal in de regio of op verdere afstand worden afgezet in de akkerbouw. Indien er een optimale bemesting plaatsvindt valt de nitraatbelasting en fosfaatbelasting van het grondwater binnen de algemeen te aanvaarden normen. Er moet namelijk bij het aanwenden van de mest rekening gehouden worden met de Europese regelgeving (Nitraatrichtlijn) die vervat wordt in de nationale regelgeving (Meststoffenwet, Bgm, BOOM).

3.14. Energie

De inrichting maakt gebruik van aardgas en propaangas. De verwarming vindt plaats door middel van VR ketels. Tevens wordt dak- en wandisolatie toegepast. De verlichting vindt plaats middels energie- vriendelijke lampen.

Daarnaast vinden er een aantal energie besparende technieken plaats, waaronder: ; frequentieregeling ventilatie; diafragmaschuiven, bodemsystemen, HF-TL lampen met spiegeloptiek- armatuur; spaarlampen; HD-Na verlichting; vloerverwarming; pompschakeling CV- installatie; weersafhankelijke regeling; leidingisolatie.

3.15. Ongevallenrisico

Door toepassing van de luchtwasser is het noodzakelijk dat er opslag van zwavelzuur is. Deze opslag gebeurt middels een dubbelwandige vaten (multiboxen) : twee van 1.000 liter en één van 2.000 liter. De opslag voldoet aan PGS 15 (Publicatiereeks gevaarlijke stoffen) door de opslag in speciale containers, waardoor het risico op ongevallen zo klein mogelijk is.

Tevens worden er eisen gesteld aan het gebruik van de opslag, zoals het vullen en transport vanaf de opslag naar de luchtwasser. Deze eisen zijn zodanig dat de kans op verontreiniging van bodem en lucht tot een minimum beperkt worden.

De overige bedrijfsonderdelen zoals mestopslag en stalruimte leveren geen extra gevaar op voor ongevallen. De inrichting zal voldoen aan de eisen zoals gesteld in de arbo- wetgeving.

De opslag van olie en petroleum vindt plaats in tanks geplaatst in vloeistofdichte bakken. De reinigingsmiddelen en de bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een kast met lekbak. Bovendien worden er binnen de inrichting blustoestellen geplaatst om een eventuele ontstane brand in het beginstadium te smoren. De nieuw te bouwen stal zal uitgevoerd worden met brandwerende isolatiematerialen.

Om verdere calamiteiten te beperken is een noodstroomvoorziening binnen de inrichting aanwezig, zodat bij stroomuitval van het algemene stroomnet, voorzien kan worden in het blijven functioneren van vooral ventilatoren en overige bedrijfsessentiële installaties waardoor calamiteiten met betrekking tot milieu en dierwelzijn zo veel mogelijk beperkt blijven. Daartoe is ook een alarminstallatie aangelegd.

4. Ruimtelijke Ordening

4.1. Rijksbeleid:

Nota Ruimte voor ontwikkeling

In deze nota, die nu ter behandeling aan de tweede kamer is voorgelegd wordt uitgegaan van kwaliteitsprofielen, waarbij met betrekking tot natuur vooral aandacht is voor het in 1992 door Nederland ondertekende Biodiversiteitsverdrag. Het verdrag verplicht tot behoud en duurzaam gebruik van genen, soorten en ecosystemen en heeft daarmee invloed op verschillende beleidsterreinen, zoals natuur, landbouw en milieu. Er zijn daarom speciale VHR-gebieden aangewezen. Het rijk streeft naar de realisatie van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Zoals in paragraaf 3.5. is aangegeven bevindt zich op 2.530 meter van de inrichting een Habitatrictlijngebied. Er is daarop geen significante invloed vanwege de afname van ammoniakemissie.

Op 14 september 2004 is door de Provincie Limburg de EHS vastgesteld. Bij de ontwikkeling van het bedrijf aan Ittervoortweg 27 te Weert zal daarom met betrekking tot de waterparagraaf en de landschappelijke inpassing in het kader van BOM+ een tegenprestatie geleverd worden door de infiltratie van het hemelwater in de bodem.

4.2. Provinciaal Beleid

Het provinciaal beleidskader wordt gevormd door het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL); het Reconstructieplan Noord en Midden Limburg en de POL-uitwerking Bouwblok Op Maat Plus (BOM plus) alsmede de Handreiking ruimtelijke ontwikkeling Limburg, welke op 13 juli 2004 door GS is vastgesteld.

4.2.1. Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL):

In het POL 2006 is de inrichting gelegen in een P5a perspectief. De landbouw kan zich in deze gebieden in principe verder ontwikkelen. Hieronder is een passage van het POL 2006 van 22 september 2006 weergegeven.

Ontwikkelingsruimte landbouw en toerisme (P5a)

Het perspectief P5a "Ontwikkelingsruimte landbouw en toerisme" omvat gebieden met een overwegend landbouwkundig karakter in Noord en Midden Limburg waarbij plaatselijk ook omgevingskwaliteiten aan de orde kunnen zijn. Soms gaat het om oude bouwlanden, waarbij een gaaf cultuurhistorisch kavel-, wegen- en bebouwingspatroon samengaat met monumentale bebouwing en landschappelijke openheid. Andere kwaliteiten die hier kunnen voorkomen zijn stiltegebieden, grondwaterbeschermingsgebieden, hydrologische bufferzones rondom natte natuurgebieden of leefgebied voor ganzen en weidevogels.

De concentratiegebieden glastuinbouw, de projectvestigingen glastuinbouw en de landbouwontwikkelingsgebieden intensieve veehouderij vormen een aparte subcategorie binnen P5: Dynamisch landbouwgebied.

Het biedt ruimte aan een optimale ontwikkeling van de land- en tuinbouw in al haar diversiteit.

Met respect voor de aanwezige kwaliteiten wordt de inrichting en ontwikkeling van de gebieden in belangrijke mate bepaald door de landbouw. Daarnaast wordt in deze gebieden extra belang gehecht aan verbreding van de plattelands economie.

Bijvoorbeeld door het bieden van ontwikkelingsmogelijkheden voor de toeristische sector, voor verbrede landbouw en voor kleinschalige dienstverlenende bedrijven (o.m. in vrijkomende agrarische gebouwen), zonder dat dit tot problemen leidt voor de aanwezige landbouwstructuur.

De bestaande landbouwbedrijvigheid in al zijn vormen kan zich hier verder ontwikkelen, al zijn er wel beperkingen voor de niet-grondgebonden landbouw. Zo is doorontwikkeling tot (zeer) grote bedrijfslocaties voor de intensieve veehouderij of glastuinbouw voornamelijk in de regio Peelland mogelijk (zie Reconstructieplan, 2004). Voor nieuwe bouw kavels voor intensieve veehouderij of glastuinbouw moet worden gezocht binnen P5 gebieden: de Landbouwontwikkelingsgebieden intensieve veehouderij, concentratiegebieden glastuinbouw en projectvestigingsgebieden glastuinbouw.

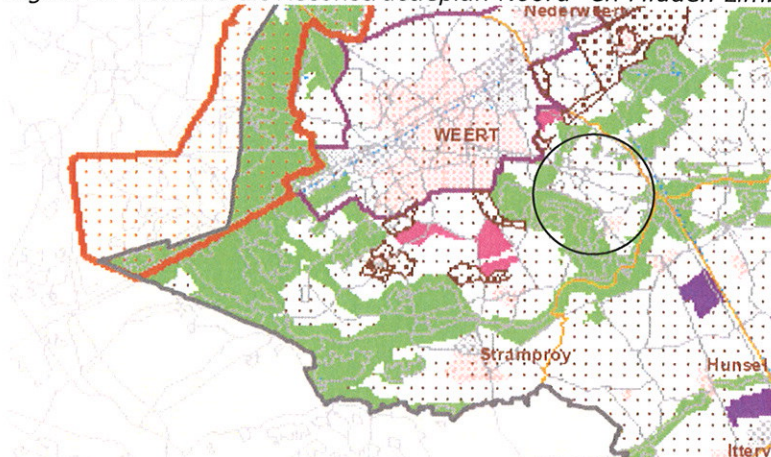
Ook voor teeltondersteunende voorzieningen worden binnen Peelland meer mogelijkheden gezien dan elders in de provincie (zie beleidsregel Teeltondersteunende voorzieningen). Via de systematiek van BOM+ (toepasbaar voor de agrarische sector en in de toekomst in vergelijkbare vorm voor toeristisch-recreatieve bedrijvigheid), Rood voor Groen (toepasbaar voor landgoedaren) en het contourenbeleid (toepasbaar voor rode functies als woningbouw en bedrijventerreinen) in combinatie met VORM (zie POL-aanvulling Contourenbeleid) kan de doorontwikkeling van functies gepaard gaan met respect voor cultuurhistorie en landschappelijke kwaliteit én versterking van de omgevingskwaliteiten. Ook andere nieuwe economische dragers dragen bij aan behoud en versterking van de natuur- en landschapskwaliteit en het sociale klimaat.

4.2.2. Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg

In het Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg is het gebied aangeduid als verwevingsgebied. Een gebied waar natuur, wonen en agrarische functies met elkaar verweven zijn. Uitbreiding van de intensieve veehouderij is in dit gebied mogelijk, mits de kwaliteit of functies van het gebied zich daar niet tegen verzetten.

De kwaliteit van het gebied aan de Ittervoortseweg kenmerkt zich als een relatief open agrarisch gebied met bebouwing en een groen karakter. Op basis van de reeds aanwezige ruime bouwkaal en het op te stellen inpassingsplan, wordt de kwaliteit van het gebied en de aanwezige functies versterkt.

Figuur 5: uitsnede uit Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg



4.2.3. Handreiking ruimtelijke ontwikkeling Limburg

Provincie Limburg beoogt met deze handreiking een hulpmiddel te hebben bij het toepassen van de nieuwe aanpak van ontwikkelingsgerichte aansturing van de ruimtelijke ordening, waarbij de provinciale beleidskaders worden gerespecteerd.

De voor dit gebied van belang zijnde hoofdaandachtspunten van het provinciale beleidskader zijn:

- Het zo mogelijk bieden van ontwikkelingsruimte voor volwaardige agrarische bedrijven (BOM plus) rekening houdend met de omgevingskwaliteiten, mits de gebiedskwaliteit als geheel er op vooruit gaat;
- Het streven naar een zo compact mogelijke bouwkaal op basis van een afweging tussen agrarische belangen en andere belangen en waarden.

4.2.4. POL-uitwerking: Bouwblok Op Maat plus

Op basis van een bedrijfsontwikkelingsplan beschrijft de initiatiefnemer de invulling van het bouwblok en op welke wijze het project invulling geeft aan de waterparagraaf, waarmee het bedrijf een bijdrage levert aan de kwaliteit van het gebied.

In het plan wordt beschreven welke effecten de uitvoering van het project heeft op de omgeving en welke tegenprestaties de initiatiefnemer kan en wil nemen.

Belangrijke aspecten daarbij zijn: de aard, de omvang, de effectuering, de juridische verankering en de monitoring van de tegenprestatie(s).

De bedrijfsontwikkeling en tegenprestatie worden in onderling overleg tussen initiatiefnemer en gemeente bepaald. Initiatiefnemer kan daarbij een keuze maken uit drie pakketten nl.: het basispakket; het basispakket plus of het basispakket extra.

Voor de onderhavige situatie wordt alleen het basispakket uitgevoerd. Dit houdt in dat de bebouwing landschappelijk wordt ingepast en het hemelwater wordt geïnfiltreerd in de bodem. De inrichting is gelegen in de Roerdalslenk. Tevens wordt er middels grondwateronttrekking voorzien in spoelwater. De grondwateronttrekking vindt op een diepte van 28 meter.

4.3. Gemeentelijk beleid:

- Het bestemmingsplan buitengebied Weert 1998 voorziet in een bouwblok waar de activiteit kan worden uitgevoerd. Het betreft een agrarisch bouwblok van voldoende omvang om de nieuw te bouwen stal te situeren, rekening houdend met de voorschriften van het vigerende bestemmingsplan. Ter hoogte van de activiteit is de bestemming "Agrarische bouwkaal".

4.4. Leefmilieu voor de mens, inclusief externe veiligheid:

Met betrekking tot hinderlijke situaties rondom het laden van vee, voerleveranties en mestafname kan worden aangegeven dat deze voldoende ruimte hebben op de bedrijfslocatie zelf. Het aantal vervoersbewegingen neemt door de vergroting van de productieomvang weliswaar toe, maar de eenheden per vervoerbeweging nemen ook toe, waardoor de hinder niet een op een zal toenemen. Bovendien zal door de aanleg van een aarden wal van ca. 1,80 meter hoogte en ca. 100 meter lang de effecten van het laden en lossen van vee, voer en mest op de omgeving sterk worden beperkt.

Overige risico's worden zoveel mogelijk voorkomen door te voldoen aan alle brandveiligheidsvoorschriften die bij de bouw zullen worden opgelegd door de brandweer en worden vastgelegd in de bouwvergunning.

Lijst met afkortingen:

M.E.R.	Milieu Effect Rapportage
D-lijst	Een lijst met activiteiten die vallen onder de beoordelingsplicht
STERLAB/ STERIN	Een onderdeel van de Raad van Accreditatie die laboratoria accrediteert
B.G.M.	Besluit Gebruik Meststoffen
I.P.P.C.	Richtlijn inzake geïntegreerde bestrijding van verontreiniging
E.H.S.	Ecologische Hoofdstructuur
W.A.V.	Wet Ammoniak en Veehouderij
P.E.S.	Provinciaal Ecologische Structuur
B.O.M.+	Bouwkavel op Maat extra
B.A.T.	Best Available Technics
H.B.R.M.	Handleiding Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins
M.I.N.A.S.	Mineralen Aangifte Systeem
B.O.O.M.	Besluit Overige Organische Meststoffen Stoffen
V.H.R.-gebieden	Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijn gebieden
P.O.L.	Provinciaal Omgevingsplan Limburg

Ing. J.J.A.M. Heuvelmans
Arvalis Adviseurs
Postbus 1257
6040 KG Roermond