



Mer beoordeling

Datum: februari 2012

Opgemaakt door: J.P. Gelevert

INHOUDSOPGAVE

<u>1.</u>	<u>ALGEMEEN</u>	3
1.1.	<u>NAW-Gegevens</u>	3
1.2.	<u>Soort activiteit en beschrijving</u>	3
1.3.	<u>Plaats activiteit</u>	4
<u>2.</u>	<u>MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT</u>	5
2.1.	<u>Voorgenomen activiteit</u>	5
<u>3.</u>	<u>Wet en Regelgeving</u>	6
3.1.	<u>MER-richtlijn</u>	6
3.2.	<u>Planning</u>	6
3.3.	<u>Europees beleid</u>	6
3.3.1	<u>Vogelrichtlijn</u>	7
3.3.2	<u>Habitatrichtlijn</u>	7
3.3.3	<u>IPPC-richtlijn</u>	7
3.3.4	<u>NEC-richtlijn</u>	8
3.3.5	<u>Kaderrichtlijn water</u>	8
3.4.	<u>Rijksbeleid Nota Ruimte</u>	9
3.4.1	<u>Natuurbeschermingswet</u>	9
3.4.2	<u>Flora- en Faunawet</u>	10
3.4.3	<u>Reconstructiewet</u>	11
3.4.4	<u>Wet ammoniak en veehouderij</u>	11
3.4.5	<u>Beleidslijn omgevingstoetsing IPPC-richtlijn</u>	11
3.4.6	<u>Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij</u>	12
3.4.7	<u>Oplegnotitie</u>	12
3.4.8	<u>Regeling ammoniak en veehouderij</u>	12
3.4.9	<u>Directe ammoniakschade</u>	12
3.4.10	<u>Wet luchtkwaliteit</u>	12
3.4.11	<u>Wet geurhinder en veehouderij</u>	14
3.4.12	<u>Regeling geurhinder en veehouderijen</u>	15
3.4.13	<u>Meststoffenwet</u>	15
3.4.14	<u>Nederlandse richtlijn bodembescherming</u>	15
3.4.15	<u>Geluid</u>	15
3.4.16	<u>Risico van ongevallen</u>	15
3.4.17	<u>Energie</u>	16
3.4.18	<u>Bodem</u>	16
3.4.19	<u>Gezondheidseffecten</u>	16
3.4.20	<u>Landschappelijke inpassing</u>	16
3.5.	<u>Provinciaal beleid</u>	17
3.5.1.	<u>Grondwaterverordening</u>	18
<u>4.</u>	<u>CONCLUSIE</u>	19

1. ALGEMEEN

1.1. NAW-Gegevens

Bedrijfsgegevens

Naam aanvrager:
Adres: Rietweg 30
Postcode: 8256 PH Biddinghuizen
Telefoon:
Telefoon mobiel: -
E-mail:

Kadastrale ligging: gemeente Dronten
Sectie: I
Nummer: 140 en 141

Naam adviseur: Ing. J.P. Gelevert
ForFarmers afdeling Bedrijfsontwikkeling Milieuadvisering
en Productierechten (BOMAP)
Adres: Postbus 91
Postcode: 7240 AB Lochem
Telefoon: 0573-288954
Fax: 0573-288890
E-mail: h.gelevert@forfarmers.eu

1.2 Soort activiteit en beschrijving

De ondernemer wil het bedrijf moderniseren en verder uitbreiden. Omdat de huidige locatie onvoldoende mogelijkheden biedt, is hiertoe een nieuwe locatie aangekocht aan de Rietweg 30 te Biddinghuizen. Op deze locatie is nu nog een akkerbouwbedrijf gevestigd. De nieuw te bouwen stal zal van het type serrestal zijn en zal worden uitgerust met een geheel nieuw vloerconcept te weten de zogenoemde koeientuin.

Alle stallen voldoen aan het besluit huisvesting. Daarnaast wordt er rekening gehouden met het dierwelzijn.

De wijziging van het bedrijf is als volgt te omschrijven: Het bestaande gebouw D zal als werktuigenberging gebruikt gaan worden. De overige gebouwen A (bedrijfswoning), B (opslag/berging), C (jongveestal) en E (melkveestal) zullen in zijn geheel nieuw worden gebouwd, evenals de mestloze F en de kuilopslagen G. In de nieuwe situatie is er dan plaats voor 280 stuks melkvee en 180 stuks jongvee. (voor een overzicht zie de bijgevoegde milieutekening)

Het productieproces

De op het bedrijf geboren kalveren worden op het eigen bedrijf opgefokt. Na de melkperiode krijgen ze ruwvoer met krachtvoer. Op een leeftijd van 15 maand wordt het jongvee geïnsemineerd. Het streven is de dieren op een leeftijd van 24 maanden te laten afkalven. Vanaf dat moment wordt het melkvee. Er wordt gemolken met melkrobots zodat het melkvee zelf kan bepalen hoe vaak per dag ze gemolken willen worden. Het rantsoen bestaat voornamelijk uit kuilvoer en snijmaïs. Dit

wordt aangevuld met krachtvoer. Het ruwvoer wordt verbouwd op het eigen bedrijf op omliggende percelen.

De totaal benodigde hoeveelheid krachtvoer op jaarbasis voor de koeien en het jongvee worden met vrachtwagens door het mengvoerbedrijf op het bedrijf aangevoerd.

Op het bedrijf worden dieren geboren maar gaan ook dieren dood. De gestorven dieren worden als kadavers afgevoerd naar Rendac. Het afhalen van de kadavers gebeurt naast de oprit van het bedrijf.

De stallen worden natuurlijk geventileerd. Er is een noodstroom aggregaat achter de trekker aanwezig, zodat bij calamiteiten het bedrijf zelfstandig kan doordraaien.

Afvalstoffen

Op het bedrijf komen relatief weinig afvalstoffen vrij. Kadavers worden op een verantwoorde wijze afgevoerd naar de destructor die ze duurzaam verwerkt. Vrijkomend papier afval (is van huishoudelijke aard, circa 50 kg per jaar) wordt afgevoerd naar een inzamelaar. TL-buizen worden naar een erkend inzamelaar gebracht, olie verversen en inzamelen oliefilter en afgewerkte olie gebeurt via een erkend inzamelaar. Oud ijzer wordt verkocht aan een handelaar.

1.3. Plaats activiteit

De activiteit, het houden van melkrundvee wordt uitgevoerd op de locatie aan de Rietweg 30, 8256 PH Biddinghuizen.

Als bijlage is de milieuvergunningtekening bijgevoegd met daarop de situatietekening.

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Dronten en is in het bestemmingsplan bestemd als agrarische gebied. Het bedrijf is gelegen op meer dan 250 van een gebied dat als (zeer)kwetsbare natuur wordt aangemerkt.

2. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

2.1. Voorgenomen activiteit

De locatie aan de Rietweg betreft een bestaande akkerbouwlocatie. Er is gekozen voor nieuwbouw van een serrestal voor de melkkoeien en sloop en ombouw van de bestaande gebouwen naar jongveestal. Hierdoor kan er een bedrijfsopzet gerealiseerd kan worden welke voldoet aan de eisen van milieu en welzijn.

De nieuw te bouwen serrestal zal dusdanig van opzet worden dat er op het gebied van huisvesting en dierwelzijn wordt voldaan aan de huidige eisen.

De nieuw te bouwen rundveestal wordt uitgevoerd met een compleet nieuw concept, namelijk de koeientuin.

De koeientuin is een vrijloopstal, dus zonder ligboxen, waar de koeien vrij rond kunnen lopen in een zo natuurlijk mogelijke omgeving. Ten behoeve van het concept 'De Koeientuin' is een speciale vloer ontwikkeld, de 'weidevloer' genaamd. Het doel van deze vloer is de omstandigheden van het weiland zoveel mogelijk te imiteren in de stal. De kenmerken van het weiland zijn:

1. De koe kan overal vrij staan en liggen.
2. De koe heeft een zacht en comfortabel ligbed dat geen problemen met benen en klauwen veroorzaakt.
3. De koe kan gemakkelijk opstaan; het weiland biedt voldoende grip en is in zekere mate 'indrukbaar'. Bovendien wordt de koe bij het opstaan niet gehinderd (kan naar voren bewegen bij het opstaan).
4. De koe kan gemakkelijk lopen en glijdt niet uit, ze heeft voldoende 'grip'.
5. Het weiland biedt de koe een hygiënische leefomgeving. De infectiedruk is er lager dan op stal.
6. De ammoniakemissie is in het weiland minimaal vanwege het gescheiden deponeren van mest en urine (ammoniak ontstaat bij menging van urine en faeces). Bovendien loopt de urine direct weg in de ondergrond, waar bacteriën de eventueel aanwezige ammoniak omzetten in nitraat dat in water oplosbaar is en door de planten opneembaar.

In totaal wordt het in de nieuwe bedrijfsopzet mogelijk om 280 stuks melkrundvee te houden met 180 stuks jongvee.

Hieronder staan de tabellen van de gewenste situatie.

Voor de nieuwe bedrijfssituatie zal een vergunning worden aangevraagd. De volgende dieren zullen gehuisvest gaan worden (zie tabel 2):

RAV code	Diersoort	Stal nr.	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	max emissie waarde	maximale emissie	ou E/dier /sec	Geur-emissie	PM10 emissie
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Ammoniak emissie : 3362 kg Maximale emissie : 3362 kg Geuremissie : 0 ou E/sec PM10 emissie : 39880 gr per jaar </div>										
Aangevraagd										
A1.100.1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar		280	9,5	2.660,0	9,5	2.660,0	0	0,0	33.040,0
A3	overige huisvestingssystemen bew eiden									
	vrouw elijk jongvee tot 2 jaar		180	3,9	702,0	3,9	702,0	0	0,0	6.840,0

De Mer-beoordeling is van toepassing op dit bedrijf op basis van de nieuwbouw van een stal met 280 dierplaatsen voor koeien en 180 plaatsen voor jongvee. In de rest van dit rapport zal dan ook de nadruk liggen op deze melkrundveehouderij.

3. Wet en Regelgeving

3.1. MER-richtlijn

Bij “grotere” oprichtingen kan de gemeente eisen dat er bij de milieu aanvraag een milieu-effectrapport (MER) bijgevoegd wordt. De MER-plicht vloeit voort uit de Europese richtlijn. (Milieu effect beoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten). Bij deze MER-plicht mag de vergunningsaanvraag pas in procedure worden gebracht als de voorafgaande MER-procedure is afgerond. De Milieu Effect Rapportage geeft een beeld wat de milieugevolgen bij een gewenste oprichting zijn.

De MER-plicht geldt bij de hieronder vermelde hoeveelheid dierplaatsen in oprichting.

Hoewel de drempelwaarden indicatief zijn geworden zal in de meeste gevallen een MER niet verplicht zijn als men onder de aantallen blijft. Naast de dieraantallen voor de verplichte MER rapportage geldt er ook een (indicatieve) drempelwaarde voor een MER beoordeling.

Diersoort	MER Beoordeling 1-4-2011	MER plicht
Mesthoenders	40.000	85.000
Legkippen	40.000	60.000
Vleesvarkens	2.000	3.000
Zeugen	750	900
Biggen	2700	
Melkvee excl. jongvee	200	
Melkvee incl. jongvee	340	

Tabel 1 MER drempelwaarden

Deze richtlijn is van toepassing voor deze aanvraag. Er vindt nieuwbouw plaats voor 280 stuks melkvee. Verder kunnen in de andere stallen nog 180 stuks jongvee gehouden worden. In totaal worden er meer dan 200 stuks melkvee en/of 340 stuks melkvee met jongvee gehouden. Hiermee komt men boven de indicatieve drempel uit en is de aanvraag dus MER beoordelingsplichtig.

3.2 Planning

Nadat de diverse procedures zijn doorlopen en de benodigde vergunningen zijn verleend, zal de bouw aanbesteedt worden en de planning worden gemaakt. Daarna zal de bouwactiviteit gestart worden voor de nieuwbouw van de stal. Het voornemen is om in 2013 met de bouw van de stal te beginnen om deze nog datzelfde jaar in gebruik te nemen.

3.3 Europees beleid

Het milieubeleid van de Europese Unie (EU) is vastgelegd in richtlijnen. Deze richtlijnen zijn bindend voor de lidstaten van de EU. Hieronder worden enkele Europese richtlijnen beschreven die in het bijzonder van toepassing zijn op de voorgenomen activiteit.

De lidstaten moeten de richtlijnen omzetten in het nationale recht. Biedt het nationale recht ruimte voor interpretatie, dan moeten de nationale bepalingen richtlijnconform worden uitgelegd. Indien de omzetting naar nationaal recht niet of niet juist is gebeurd kan de richtlijn direct worden ingeroepen.

3.3.1 Vogelrichtlijn

De Europese Vogelrichtlijn heeft tot doel alle in het wild levende vogelsoorten in stand te houden. Het gaat niet alleen om de vogels zelf, maar ook om hun eieren, nesten en leefgebieden die voorkomen op het Europese grondgebied van de lidstaten. Het betreft de bescherming, het beheer en de regulering van deze soorten en stelt regels voor de exploitatie daarvan.

Er kan onderscheid worden gemaakt tussen soortenbescherming en gebiedsbescherming. De soortenbescherming is in Nederland opgenomen in de Flora- en Faunawet, de gebiedsbescherming in de Natuurbeschermingswet 1998.

In Nederland zijn in totaal 77 gebieden aangewezen als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn (vogelrichtlijngebied). Deze bevinden zich echter niet binnen een afstand van 3000 meter rondom de projectlocatie. Het dichtstbijgelegen Vogelrichtlijngebied ligt op een afstand van 8.370 meter. Het betreft het gebied Veluwerandmeren. Er zijn geen effecten zoals, licht, geluid, te verwachten die schadelijke zijn voor de vogelrichtlijngebieden. Zie ook onder Habitatrichtlijn en Natuurbeschermingswet.

3.3.2 Habitatrichtlijn

In 1992 is er door de lidstaten van de Europese Unie een richtlijn ondertekend welke moet zorg dragen voor bescherming en instandhouding van soorten flora en fauna die van Europees belang zijn: de Habitatrichtlijn. Deze richtlijn houdt de verplichting in om habitats en diersoorten die voor de Europese Unie van belang zijn in stand te houden.

Elke lidstaat moet op zijn grondgebied de gebieden die het belangrijkste zijn voor het behoud van de onder de richtlijn vallende habitats en soorten identificeren en vervolgens aanwijzen. Nederland heeft een lijst met gebieden aangemeld bij de Europese Commissie. De Europese Commissie heeft deze lijst op 7 december 2004 vastgesteld.

Ook bij de Habitatrichtlijn wordt onderscheid gemaakt tussen soortenbescherming en gebiedsbescherming. Evenals bij de Vogelrichtlijn wordt de soortenbescherming geregeld met de Flora- en Faunawet.

De bedoeling is dat de Natuurbeschermingswet 1998 zorg draagt voor de gebiedsbescherming. Zolang de gebieden nog niet zijn aangewezen is dit niet het geval en geldt de Habitatrichtlijn rechtstreeks. (Aanwijzing moet deels nog plaatsvinden.)

Het bevoegd gezag geeft slechts toestemming voor een plan of project, nadat zij zekerheid hebben verkregen dat de natuurlijke kenmerken van dat gebied niet zullen worden aangetast.

De dichtstbijzijnde gebieden zijn gelegen in Flevoland en betreft het gebied 'Veluwemeer en Wolderwijd'. Deze ligt op ongeveer 8.370 meter.

3.3.3 IPPC-richtlijn

De IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention en Control) is op 24 september 1996 door de Raad van de Europese Unie vastgesteld (PbEG L 257). De richtlijn beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten tot stand te brengen. Zij bevat maatregelen ter voorkoming en, wanneer dat niet mogelijk is, beperking van emissies in lucht, water en bodem, met inbegrip van maatregelen voor afvalstoffen, om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken. De richtlijn is van toepassing op de categorieën van industriële activiteiten die worden genoemd in de bijlage behorende bij de richtlijn.

De IPPC-richtlijn is echter niet van toepassing op dit bedrijf, daarom zal er hier niet verder op worden ingegaan.

3.3.4 NEC-richtlijn

Daar waar de EU-wetgeving op het gebied van luchtkwaliteit zich richt op de concentratie van verontreinigende stoffen in de lucht, richt de NEC-richtlijn zich op de uitstoot. NEC staat voor National Emission Ceilings. Per lidstaat zijn voor 2010 emissieplafonds vastgelegd voor zwaveldioxide (SO₂, voor Nederland 50 kton), stikstofoxiden (NO_x, 260 kton), niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS, 185 kton) en ammoniak (NH₃, 128 kton). De NEC-richtlijn bevat geen emissieplafond voor fijn stof. Naar alle waarschijnlijkheid wordt fijn stof wel meegenomen in een komende herziening van de NEC-richtlijn.

Jaarlijks rapporteert Nederland de voortgang van het beleid om de emissies terug te dringen. In de nationale rapportage wordt ingegaan op de stand van zaken in de verschillende sectoren. De EU-rapportage beperkt zich tot het halen van de nationale NEC-plafonds.

3.3.5. Kaderrichtlijn water

De kaderrichtlijn water (KDW) richt zich met name op de verbetering van de kwaliteit van het water in de breedste zin van het woord. In de beschreven plannen is slechts sprake van schoon en onvervuild hemelwater dat afgevoerd dient te worden. Het bedrijf gaat meedoen aan een proef van het Waterschap om geen vervuuld water van het erf zo in het oppervlaktewater te laten lopen.

3.4 Rijksbeleid Nota Ruimte

In de Nota Ruimte is het nationaal ruimtelijk beleid vastgelegd tot 2020, waarbij de periode 2020-2030 geldt als doorkijk naar de lange termijn. De Nota Ruimte is een strategische nota op hoofdlijnen, waarin rijksverantwoordelijkheden en die van anderen helder zijn onderscheiden. Decentralisatie staat centraal: vele zaken worden overgelaten aan provinciaal en gemeentelijk bestuur.

De gebieden en netwerken die het kabinet van nationaal belang acht, vormen samen de nationale Ruimtelijke Hoofdstructuur. Daar streeft het rijk in het algemeen naar een hogere kwaliteit. Met betrekking tot water, natuur en landschap bestaat de nationale Ruimtelijke Hoofdstructuur uit de grote rivieren, het IJsselmeergebied, de kust, vogel- en habitatrictlijngebieden en natuurbeschermingsgebieden, de Ecologische Hoofdstructuur en robuuste ecologische verbindingen, werelderfgoedgebieden en nationale landschappen. De projectlocatie ligt in géén van deze genoemde gebieden van de nationale Ruimtelijke Hoofdstructuur. Ten aanzien van landbouw wordt vanuit de Nota Ruimte vooral verwezen naar de reconstructieplannen die voor de provincies Noord Brabant, Limburg, Utrecht, Overijssel en Gelderland zijn opgesteld. In de situatie van initiatiefnemer is er dan ook geen samenhang met een reconstructieplan.

3.4.1 Natuurbeschermingswet

Nederland heeft sinds 1967 een Natuurbeschermingswet, maar deze voldoet niet aan de verplichtingen die in internationale verdragen en Europese richtlijnen aan de bescherming van gebieden en soorten worden gesteld. Daarom is er een nieuwe gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 gekomen die uitsluitend gericht is op gebieden, terwijl de soortbescherming is opgenomen in de Flora- en Faunawet.

Deze Natuurbeschermingswet 1998 richt zich onder andere op een omvangrijk Europees netwerk: Natura 2000. Rondom deze gebieden is in de wet een uitgebreid instrumentarium gebouwd, dat beheer, herstel en bescherming mogelijk maakt. Kernelementen daarbij zijn: het beheerplan, het vergunningstelsel en de goedkeuring van plannen.

De Natuurbeschermingswet 1998 is per 1 februari 2009 gewijzigd en aangepast. De wijziging heeft betrekking op het zogenoemde 'bestaand gebruik'. Onder 'bestaand gebruik' vallen activiteiten in en om beschermd Natura 2000-gebieden die reeds plaats hadden voordat een gebied als beschermd gebied is aangewezen.

Beheerplan

Als een gebied wordt aangemeld als Natura 2000-gebied, gaat het beschermingsregime van de Natuurbeschermingswet 1998 gelden. Na aanwijzing van de minister van het gebied als beschermd gebied moet er een beheerplan worden vastgesteld. Voor activiteiten die niet in het beheerplan zijn opgenomen en die verslechterende of significant verstorende gevolgen kunnen hebben, moet een vergunning worden aangevraagd. Bestaand gebruik wordt in principe wel opgenomen in het beheerplan. Maar zolang er nog geen beheerplan is, was er voor bestaand gebruik met mogelijke verslechterende of significant verstorende gevolgen een vergunning vereist.

Wetswijziging

De wetswijziging heeft die regel veranderd: zolang er nog geen beheerplan is vastgesteld, is voor bestaand gebruik met mogelijke verslechterende gevolgen toch geen vergunning vereist. De betreffende activiteit kan dus worden voortgezet. Wel heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) de bevoegdheid voor een aanschrijving in deze periode als kan worden aangetoond dat het betreffende bestaand gebruik negatieve effecten heeft.

Vergunning

Het regime voor bestaand gebruik is niet van toepassing op bestaand gebruik als het gaat om projecten met mogelijk significante gevolgen waarvoor een passende beoordeling is vereist. Ook op bestaand gebruik dat in het licht van de instandhoudingsdoelen van het gebied in betekenende mate is gewijzigd, is het regime niet van toepassing. In die gevallen is een vergunning nodig.

De Natuurbeschermingswet 1998 biedt de juridische basis voor het Natuurbeleidsplan, de aanwijzing van te beschermen gebieden en landschapsgezichten, vergunningverlening, schadevergoeding, toezicht en beroep. Voor schadelijke handelingen in en rondom een beschermd Natuurmonument geldt een vergunningplicht. De onderzoekslocatie heeft betrekking op het natuurbeschermingswetgebied 'Veluwemeer en Wolderwijd'.

In de Nb-wet is geregeld dat bestaand gebruik is vrijgesteld van de vergunningplicht van de Nb-wet (artikel 19d, derde lid, Nb-wet). Bij bestaand gebruik gaat het om activiteiten die op 7-12-2004 plaatshadden, en die sindsdien niet in betekenende mate zijn gewijzigd. De vrijstelling geldt niet als het bestaand gebruik een project is met mogelijk significante effecten. In dat geval geldt de vergunningplicht onverkort.

De minister van LNV heeft een aanschrijvingsbevoegdheid, om met het oog op de bescherming van de natuurwaarden van een Natura 2000-gebied, passende maatregelen te treffen (artikel 19c Nb-wet) met betrekking tot vrijgesteld bestaand gebruik.

Het uitgangspunt is dat bestaand gebruik zal worden opgenomen in het beheerplan voor het desbetreffende Natura 2000-gebied. Het beheerplan biedt de mogelijkheid om activiteiten, ontwikkelingen en instandhoudingsmaatregelen in onderlinge samenhang te bezien, in het licht van de instandhoudingsdoelen, en daarvoor dusdanige algemene voorzieningen te treffen dat een afzonderlijke beoordeling van de betrokken activiteiten in het kader van een vergunningprocedure niet meer nodig is. Dit geeft voor de duur van het beheerplan duidelijkheid voor de gebruikers van het gebied en leidt tot een zekere vermindering van administratieve en bestuurlijke lasten.

Activiteiten die zijn opgenomen in het beheerplan en overeenkomstig de voorwaarden worden uitgevoerd, zijn dan ook vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 19d, tweede lid, Nb-wet).

Tot dusverre was in de Nb-wet geregeld dat de vrijstelling voor bestaand gebruik van de vergunningplicht, en de aanschrijvingsbevoegdheid van de minister, gelden totdat het eerste beheerplan onherroepelijk is vastgesteld. Daarna is het bestaand gebruik ofwel opgenomen in het beheerplan, en om die reden vrijgesteld, ofwel alsnog vergunningplichtig. Voor dit plan wordt de Nb-wetvergunning aangevraagd.

Situatie voor het bedrijf

Het Natura 2000 gebied Veluwemeer en Wolderwijd ligt deels in Flevoland en deels in Gelderland. Het habitatrichtlijngebied is gelegen op het gebied van de Provincie Gelderland. Zij zijn derhalve bevoegd gezag voor de natuurbeschermingswet. Op basis van het provinciale beleid van de Provincie Gelderland lijkt vergunningverlening mogelijk. De aanvraag hiertoe zal worden ingediend.

3.4.2 Flora- en Faunawet

De Flora- en faunawet vormt voor wat betreft de soortenbescherming een concrete en correcte implementatie van de habitatrichtlijn. Deze wet is op 1 april 2002 in werking getreden. Doel van deze wet is de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. Als gevolg van ruimtelijke ingrepen is het mogelijk dat beschermde soorten beschadigd, verstoord of vernietigd worden. Als op basis van onderzoeksgegevens

blijkt dat beschermde soorten voorkomen, kan dit consequenties hebben voor de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

Met ingang van juli 2004 geldt een Wijziging Besluit vrijstelling beschermde plant- en diersoorten. Met de wijziging worden knelpunten opgelost die o.a. bestaan bij ruimtelijke projecten als gevolg van de aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. Bij veel werkzaamheden hiermee samenhangend is het niet langer nodig een ontheffing van Flora en Faunawet aan te vragen om beschermde dieren te verstoren of bijvoorbeeld beschermde planten te maaien. In plaats hiervan gaat een vrijstelling gelden. Om gebruik te kunnen maken van de vrijstelling is het wel nodig om te werken volgens een gedragscode. Alleen als het gaat om veel voorkomende soorten is het niet nodig om volgens een dergelijke gedragscode te werken.

3.4.3 Reconstructiewet

Het is verboden om zonder een daartoe verleende milieuvergunning een inrichting op te richten en in werking te hebben. Een milieuvergunning kan slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. De artikelen 8.8 en 8.9 van de Wet milieubeheer geven het toetsingskader van de milieuvergunning.

Bij de beslissing op de aanvraag betreft het bevoegd gezag onder andere de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken en de redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

Bij een milieuvergunning voor een melkrundveehouderij zijn ammoniakemissie en geurhinder belangrijke milieuonderdelen die bij de beslissing op de aanvraag moeten worden beoordeeld. Voor deze beoordeling zijn bijzondere wetten en richtlijnen vastgesteld die hierna worden beschreven.

3.4.4 Wet ammoniak en veehouderij

Van belang voor het aspect ammoniakemissie bij vergunningverlening is de invloed van de Wet ammoniak en veehouderij (hierna te noemen WAV). Per 1 mei 2007 is de gewijzigde WAV in werking getreden.

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

Gebieden die als zeer kwetsbaar worden aangemerkt, worden aangewezen door Provinciale Staten. Alleen voor verzuring gevoelige gebieden, of delen daarvan, die zijn gelegen binnen de ecologische hoofdstructuur komen voor aanwijzing in aanmerking. Tot het moment dat het aanwijzingsbesluit definitief is genomen, worden alle voor verzuring gevoelige gebieden gelegen binnen de ecologische hoofdstructuur als zeer kwetsbaar beschouwd.

Het dichtst bijgelegen zeer kwetsbaar gebied bevindt zich op een afstand van meer dan 250 meter vanaf de projectlocatie. Het betreft de gebieden Ellerslenk dat is gelegen op een afstand van 8,5 kilometer vanaf de projectlocatie en het gebied Abbertbos dat is gelegen op zo'n 9,5 kilometer vanaf de projectlocatie.

3.4.5 Beleidslijn omgevingstoetsing IPPC-richtlijn

Op een agrarisch bedrijf dienen de best beschikbare technieken (BBT) te worden toegepast. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting, evenals de lokale milieusituatie kunnen aanleiding zijn om strengere emissiegrenswaarden vast te stellen dan die welke zijn gebaseerd op BBT. Om hierover duidelijkheid aan vergunningverlener te verschaffen, is door het Ministerie van VROM een beleidslijn opgesteld. Deze geeft aan in

welke situaties strengere emissie-eisen aan stalsystemen dienen te worden gesteld dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De beleidslijn is niet van toepassing voor deze melkrundveehouderij.

De nieuwe te bouwen stal voldoet aan het besluit huisvesting.

3.4.6 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Op 1 april 2008 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (hierna: Besluit huisvesting) in werking is getreden. Met dit besluit wordt invulling gegeven aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland. Het besluit bepaalt dat dierenverblijven, waar emissie-arme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn, op den duur emissie-arm moeten zijn uitgevoerd. Hiertoe bevat het besluit zogenaamde maximale emissiewaarden. Op grond van het besluit mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden. Voor melkkoeien geldt dat bij een uitbreiding van meer dan 20 plaatsen moet worden voldaan aan de maximale emissiewaarde uit het besluit huisvesting. Bij deze uitbreiding wordt voldaan aan de maximale emissiewaarde uit het besluit huisvesting.

3.4.7 Oplegnotitie

Op 30 juli 2007 is een oplegnotitie uitgegeven door VROM waarmee de BBT-beoordeling kan plaats vinden. Aangezien het bedrijf geen IPPC-bedrijf betreft, is de oplegnotitie niet van toepassing.

3.4.8 Regeling ammoniak en veehouderij

De regeling bevat een lijst met huisvestingssystemen met de bijbehorende ammoniakemissiefactoren. Aan de hand hiervan dient de totale ammoniakemissie, geproduceerd op een agrarisch bedrijf, bepaald te worden. In de hoofdstuk 2.3 zijn de tabellen bijgevoegd met de vergunde en aan te vragen situatie op basis van de Rav. Omdat het nieuw stalconcept betreft is (nog) geen Rav-code beschikbaar. Voor het bedrijf zal een proefstalstatus worden aangevraagd. In het kader van deze procedure is derhalve uitgegaan van een overig huisvestingssysteem met beweiden. In de praktijk zal de uitstoot waarschijnlijk lager komen te liggen.

3.4.9 Directe ammoniakschade

Naast indirecte schade door vermisting en verzuring van natuurgebieden, kan ammoniakdepositie op bepaalde gewassen leiden tot directe ammoniakschade. Uit onderzoek van het AB-DLO (thans 'Plant Research International') te Wageningen is gebleken, dat met name kasgewassen, fruitteelt en coniferen als gevoelig voor directe ammoniakschade kunnen worden aangemerkt. Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans op schade.

Directe ammoniakschade doet zich alleen op zeer korte afstand van een emissiepunt voor. Tot gevoelige soorten moet een afstand van 50 meter worden aangehouden. Bij minder gevoelige soorten is een afstand van 25 meter voldoende om schade als gevolg van ammoniakemissie te vermijden. Binnen aangegeven afstanden bevinden zich geen gevoelige gewasgroepen. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van ammoniakschade voor agrarische gewassen.

3.4.10 Wet luchtkwaliteit

De Wet milieubeheer vormt het wettelijk kader voor de beoordeling van milieugevolgen bij een inrichting. Soms geldt er voor veehouderijen naast de Wet milieubeheer andere

regelgeving, zoals de Wet ammoniak en veehouderij of de Wet geurhinder veehouderij. Ook de beoordeling van de luchtkwaliteit vindt plaats op grond van de Wet milieubeheer. De basis is te vinden in hoofdstuk 5, titel 2, van de Wet milieubeheer en in bijlage 2 bij de wet waarin de verschillende grens- en richtwaarden zijn te vinden. Het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005) is eind 2007 vervallen. De grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn afkomstig uit de Europese richtlijnen voor luchtkwaliteit en gelden voor de buitenlucht. Het gaat om de volgende stoffen: zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10 en vanaf 2015 PM2,5), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, kwik, nikkel en PAK's. Bij de beoordeling van een aanvraag voor een milieuvergunning voor een veehouderij moet de emissie van fijn stof getoetst worden aan de grenswaarden uit de Wet Milieubeheer. Alleen als de bijdrage niet in betekende mate" (NIBM) is hoeft er niet aan de grenswaarden te worden getoetst. De grenswaarden voor fijn stof zijn als volgt vastgelegd (bijlage 2 bij de Wet Milieubeheer):

- Jaargemiddelde concentratie: 40 µg per kuub
- Daggemiddelde concentratie: 50 µg per kuub
- Aantal toegestane overschrijdingen van daggemiddelde: maximaal 35 keer.

Emissiefactoren fijn stof

Fijn stof wordt gezien als een van de meest schadelijke stoffen van luchtverontreiniging. Het is een mengsel van deeltjes die, doordat ze zo klein zijn, diep in de longen en luchtwegen kunnen doordringen. Fijn stof is in feite dus een mengsel van verschillende deeltjes, die verschillen in oorsprong en eigenschappen. Activiteiten waarbij op het bedrijf fijn stof vrijkomt, zijn het bezorgen van veevoer, het voeren van de dieren in de stal en het reinigen van de stallen. Bij het bezorgen van veevoer wordt er gebruik gemaakt van een zeer fijnmazige stofzak. Deze vangt alle stof uit de ontluftingspijp van de silo op. Tijdens het vullen van de voerbakken van de koeien door de voermachine kan er ook wat stof vrijkomen. Het voeren van de koeien gebeurt een paar keer per dag. Het vrijgekomen stof blijft hoofdzakelijk in de stal.

Op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (art. 66 en 67) moet voor de berekening van concentraties van fijn stof gebruik worden gemaakt van de emissiefactoren die door de minister van VROM zijn vastgesteld. Gebruikt zijn de emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij die zijn gepubliceerd op de website van het ministerie van VROM.

Immissie

Om te bepalen welke bijdrage de veehouderij levert aan de jaargemiddelde en 24-uurgemiddelde concentraties van zwevende deeltjes (fijn stof), moet de immissie (concentratie op leefniveau) bepaald worden. De hoogste immissieconcentratie moet bepaald worden vanaf de erfgrens van de inrichting (buiten de erfgrens). Op het terrein van de inrichting zelf hoeft niet getoetst te worden. De Regeling beoordeling luchtkwaliteit is per 20 maart 2009 aangepast. Artikel 2.3 geeft aan dat er alleen getoetst hoeft te worden op locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek toegang hebben en waar vaste bewoning is. Rijbanen en middenbermen van wegen worden hiertoe niet gerekend.

Besluit NIBM

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 meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Regeling NIBM

In de Regeling niet in betekenende bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Ook een aantal landbouwbedrijven zijn hierin opgenomen. Zo zijn alle akkerbouwbedrijven, witloftrek of teelt van eetbare paddestoelen in een gebouw, kinderboerderijen en onverwarmde glastuinbouwbedrijven aangemerkt als projecten die NIBM bijdragen.

Vuistregel voor veehouderijen

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerking treding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. Dit kan door de hoeveelheid nieuwe dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor en deze te vergelijken met de waarden uit de tabel.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Met deze aanvraag wordt de fijnstofemissie 39.880 gram per jaar. Het dichtstbijgelegen gevoelige object is gelegen op 495 meter (Rietweg 34). Derhalve kan er geconcludeerd worden dat de totale emissie van de wijziging NIBM is.

3.4.11 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor de geurhinder vanwege tot veehouderijen behorende dierenverblijven. Deze wet is op 1 januari 2007 in werking getreden. Bij een beslissing inzake de milieuvergunning voor het oprichten of veranderen van een veehouderij betreft het bevoegd gezag de geurhinder, door de geurbelasting vanwege tot veehouderijen behorende dierenverblijven uitsluitend op de wijze als aangegeven bij of krachtens de artikelen 3 tot en met 9 van de Wgv.

De geuremissie uit de dierenverblijven wordt berekend op basis van vastgestelde geuremissiefactoren per diercategorie die zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderijen.

De geurbelasting van gevoelige objecten in de omgeving wordt berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning. De wet geeft maximale waarden voor de geurbelasting die de veehouderij op een gevoelig object mag veroorzaken. Indien het gevoelige object een woning bij een (voormalige) veehouderij in het buitengebied is, geldt een minimum afstand tot het emissiepunt van 50 meter.

De Wgv laat het bevoegde gezag vrij om in de vergunning voorschriften op te nemen om geurhinder te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken. Indien door het verlenen van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting tenminste de beste beschikbare technieken worden toegepast moet de vergunning worden geweigerd op grond van artikel 2.1 lid 1 onder C van de Wabo onderdeel omgevingsvergunning.

In artikel 3 van de Wgv wordt aangegeven wat de maximale geurbelasting in odour units per kubieke meter lucht mag bedragen op de geurgevoelige objecten in de omgeving. De locatie

ligt niet binnen een concentratiegebied en buiten de bebouwde kom. De maximale geurbelasting voor de geurgevoelige objecten die hierbij hoort is 8,0 odour units per kubieke meter lucht.

Omdat in dit geval sprake is van dieren die geen geuremissiewaarde hebben moet worden voldaan aan minimale afstanden. De dichtst bijgelegen woning is gelegen op circa 495 m. Een vergunning voor een veehouderij kan op basis van de Wgv verleend worden, omdat de minimaal aan te houden afstand 50 m. is.

3.4.12 Regeling geurhinder en veehouderijen (Rgv)

De regeling bevat een lijst met huisvestingssystemen met de bijbehorende geuremissiefactoren. Aan de hand hiervan dient de totale geuremissie, geproduceerd op een agrarisch bedrijf, bepaald te worden. Omdat het in dit geval om een melkrundveehouderij gaat en voor melkrundvee en jongvee geen geuremissiefactor is vastgesteld, is dit niet van toepassing en is de geuremissie in odours nul.

3.4.13 Meststoffenwet

Bij de gewenste melkrundveehouderij zal drijfmest worden geproduceerd. Deze mest wordt voor het grootste deel gebruikt op de eigen grond, het eventuele overige wordt van het bedrijf afgevoerd en elders aangewend als meststof overeenkomstig de meststoffenwet. Per 1 januari 2006 is de gewijzigde meststoffenwet van kracht. Belangrijkste wijziging is de introductie van het stelsel van gebruiksnormen. Er geldt een gebruiksnorm ten aanzien van dierlijke meststoffen. Tevens dient rekening te worden gehouden met een stikstofgebruiksnorm en fosfaatgebruiksnorm. Met de gift aan dierlijke meststoffen, kunstmeststoffen en overige organische meststoffen mogen deze gebruiksnormen niet worden overschreden.

3.4.14 Nederlandse richtlijn bodembescherming

Opslag en overslag van bulkgoederen dienen getoetst te worden aan deze richtlijn. Binnen de voorgenomen bedrijfsactiviteiten betreft dit de opslag van veevoer, mest, dieselolie. Deze richtlijn dateert van 1997 en is inmiddels herzien. Toetsing vindt plaats in het milieuvergunning- en bouwvergunningtraject.

3.4.15 Geluid

Voor de ruimtelijke ontwikkeling is het belangrijk om de aanwezige of toekomstige geluidsbronnen in relatie tot de huidige of toekomstige omgeving goed in beeld te krijgen. Een melkrundveehouderij is een bedrijfsactiviteit welke geluid produceert, bijvoorbeeld als gevolg van het voeren van de dieren en het afvoeren van koeien. Het bedrijf is niet gelegen in een stiltegebied. Navraag bij akoestisch bureau de Haan leert dat de afstanden ten opzichte van omliggende woningen dermate groot is, dat er geen sprake zal zijn van hinderlijke geluidsbelasting. Op basis van het bovenstaande is de conclusie dat het geluidsaspect geen belemmering zal opleveren en aanvullend onderzoek derhalve achterwege kan blijven.

3.4.16 Risico van ongevallen

In de te bouwen stallen zal geen gebruik worden gemaakt van technieken die extra risico's met zich meebrengen.

Met betrekking tot de brandveiligheid zal gebruik gemaakt worden van brandwerende materialen, zoals die door de brandweer voorgeschreven zijn. Uiteraard zullen de voorgeschreven brandblus- voorzieningen worden getroffen.

3.4.17 Energie

Het bedrijf gaat vergaande energie besparende maatregelen nemen. Zo zal er gebruik gemaakt gaan worden van de nieuwste technieken, zoals het toepassen van hoog rendement TL verlichting en Na HD lampen. Tevens zal gebruik worden gemaakt van warmteterugwinning en er zal een voorcoeler worden geplaatst.

3.4.18 Bodem

De bodem wordt enigszins vergraven, alleen voor het gedeelte dat noodzakelijk is voor de bouw van de stallen. Omdat er geen kelders onder de stal komen zal het te ontgraven gedeelte beperkt zijn. De vaste mest en de urine worden gescheiden. De vaste mest en de urine zullen gescheiden worden opgeslagen op een bovengrondse mestopslag. De kwaliteit van de bodem is goed. De grond die toch ontgraven wordt blijft op het eigen bedrijf en zal in de loop der jaren op het eigen bedrijf gebruikt worden ten behoeve van grondverbetering.

3.4.19 Gezondheidseffecten

De mogelijk te verwachten gezondheidseffecten zijn gelegen op het gebied van geur en stof. Men voldoet hierbij echter ruim aan de gestelde normen. Doordat het een normale agrarische bedrijfsvoering betreft en de uitbreiding ten opzichte van de huidige situatie beperkt is, zijn er geen gevaarlijke situaties of negatieve gezondheidseffecten te verwachten.

3.4.20 Landschappelijke inpassing

Met het materiaalgebruik en de kleurstelling van de nieuw te bouwen stal zal rekening worden gehouden met de landelijke omgeving.

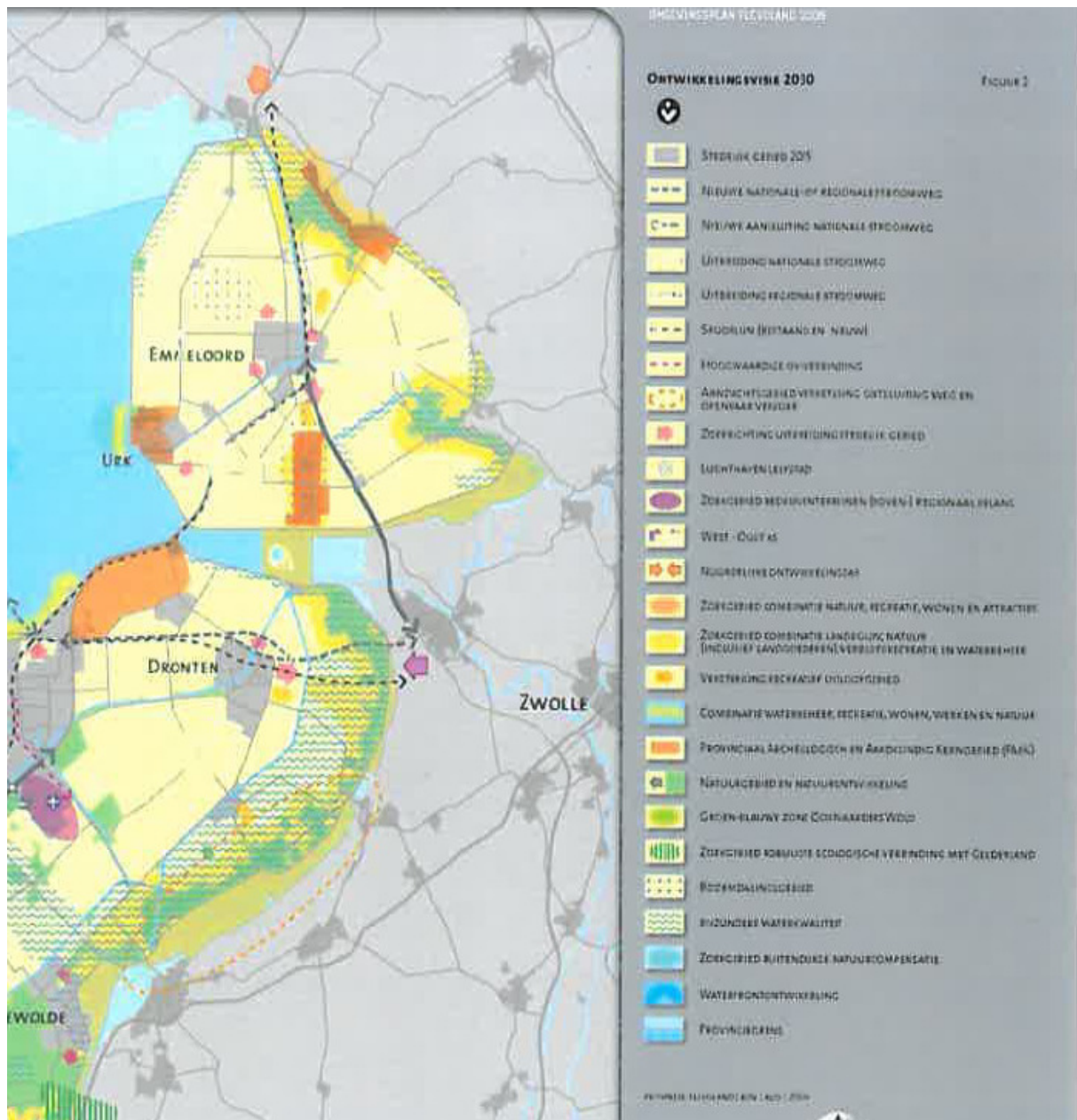
Van agrarische stallen is bekend dat deze voor lichtvervuiling kunnen zorgen. De nieuwe stal zal verlicht worden met natuurlijk wit licht. De verlichting zal rond 23.00 uit gaan zodat het behoudens enkele nachtlampen donker is. De lampen worden zodanig opgehangen dat de uitstraling naar de omgeving zo veel mogelijk wordt geminimaliseerd. Daarnaast is het erf omsloten door een groene wal zodat er naar de omgeving geen lichtuitstraling kan plaatsvinden.

Door de hierboven genoemde maatregelen zal zorg gedragen worden voor een goede inpassing in het landschap.

3.5 Provinciaal beleid

Ten aanzien van de melkveehouderij wordt in het omgevingsplan aan gegeven dat er mogelijkheden voor groei moeten blijven bestaan. De Provincie wil de agrarische sector in haar verdere ontwikkeling faciliteren en ondersteunen, zodanig dat er een duurzame, vitale landbouwsector ontstaat.

Volgens de omgevingsplan van de provincie Flevoland is de projectlocatie niet gelegen in een bijzonder begrensde gebied.



In het kader van gewijzigde Wet ammoniak en veehouderij dient elke provincie de zeer kwetsbare gebieden aan te wijzen. De ligging van het bedrijf ten opzichte van deze zeer kwetsbare gebieden bepaalt de ontwikkelingsmogelijkheden. Uit dit besluit volgt dat de

projectlocatie is gelegen op een afstand van ruim meer dan 250 meter vanaf het eerste zeer kwetsbare gebied.

3.5.1 Grondwaterverordening

Ten behoeve van het drinkwater van de dieren en het reinigen van de stallen wordt gebruik gemaakt van grondwater dat van grote diepte wordt opgepompt. Aangezien de daarvoor te gebruiken pompcapaciteit kleiner is dan 10m³/uur en er minder dan 100.000 m³ per jaar wordt opgepompt is er in dit kader geen provinciale vergunning nodig.

Het watergebruik op het bedrijf bestaat hoofdzakelijk uit drinkwater voor het vee.

Dit drinkwater komt van een eigen bron op het bedrijf. Daarnaast wordt een klein gedeelte van het water gebruikt voor reinigingswerkzaamheden.

Het water(ge)verbruik op het bedrijf is geminimaliseerd o.a. door het toepassen van drinknippels en vlotters. Voor het reinigen van de stallen wordt gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger, deze heeft een hoog reinigingsrendement in relatie tot een laag watergebruik.

4. CONCLUSIE

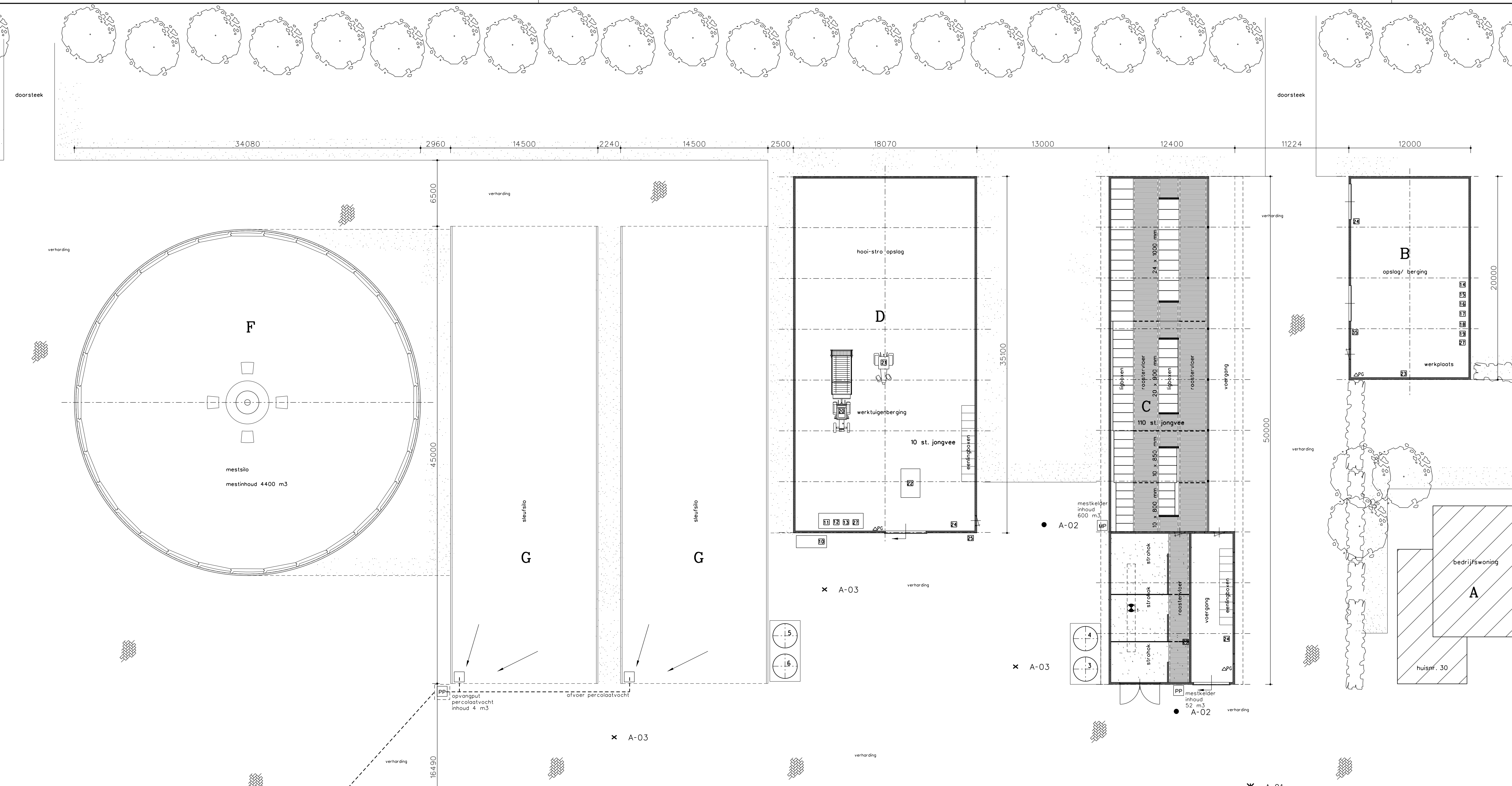
In deze beoordelingsnotitie zijn verschillende milieu relevante invloeden ten gevolg van de wijzigingen op het bedrijf en de nieuwbouw beschreven. De gevolgen voor het milieu door toepassing van het gekozen systeem tot een minimum beperkt / geminimaliseerd.

De afstand tot het kwetsbare gebied is voldoende groot, waardoor de voorgenomen uitbreiding in de melkrundveehouderij geen nadelige gevolgen heeft voor dit gebied.

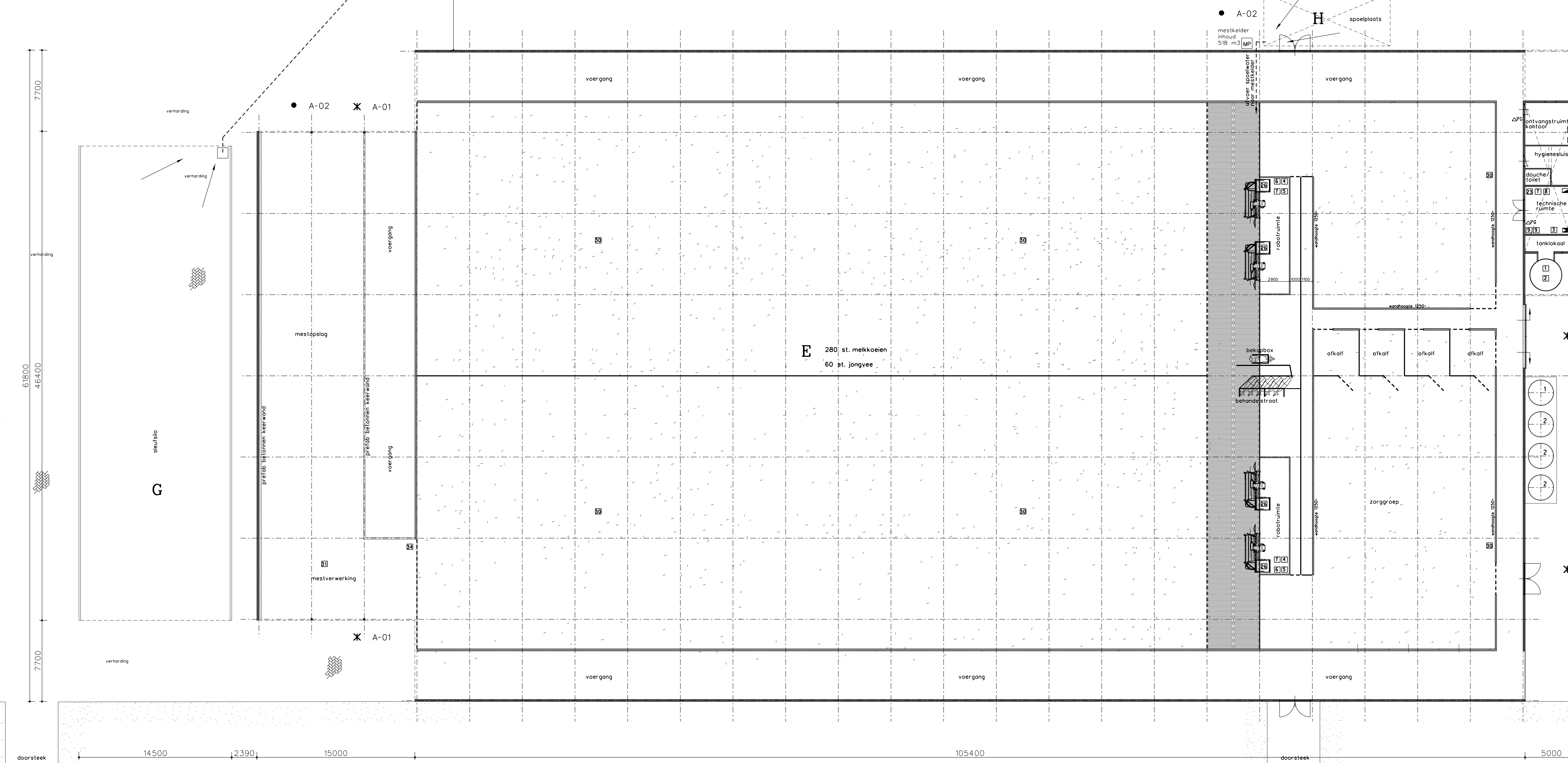
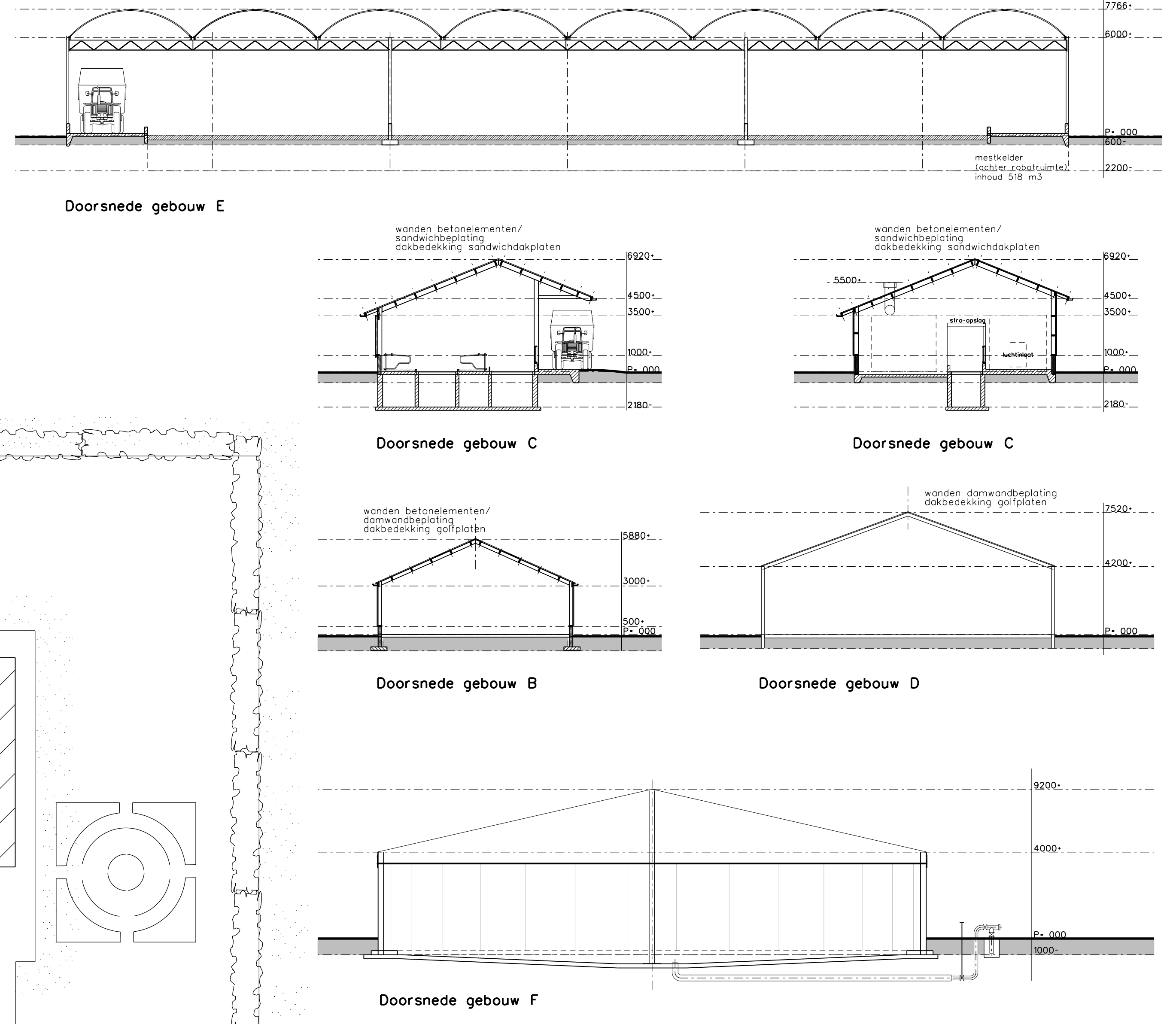
Ook de afstand tot de omwonenden van het bedrijf is voldoende groot, zodat op basis van de Wet geurhinder en veehouderij de gewenste uitbreiding mogelijk is. Daarnaast zal een natuurbeschermingswetvergunning worden aangevraagd, welke onder het huidige beleid ook kan worden afgegeven.

Op basis van deze MER-beoordeling kan geconcludeerd worden dat er geen grote nadelige gevolgen ontstaan voor de omgeving en de natuurwaarden bij oprichting van een melkveehouderij met 280 melkkoeien en 180 stuks jongvee.

Lelystad, december 2011



Doorsnede gebouwen

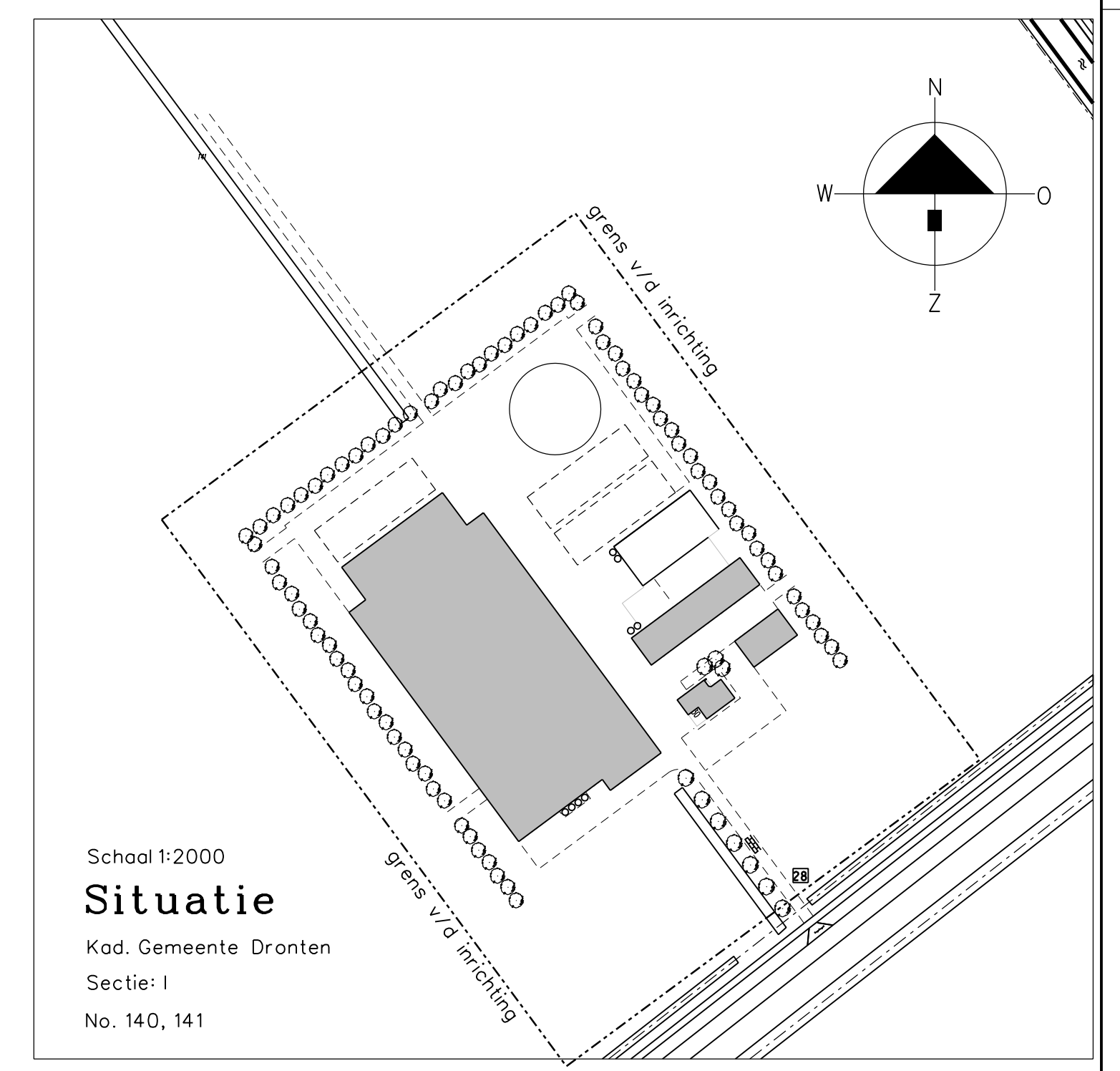


Legenda

sym.	naam	omschrijving	hoeveelheid	eenheid	toelichting
B1	buil ten	voertuig met v12st	1	0,25	20 m²/zt
B2	buil ten	voertuig met v12st	3	0,25	12 m²/zt
B3	buil ten	voertuig	1	-	10 m²/zt
B4	buil ten	voertuig	3	-	8 m²/zt
B5	buil ten	voertuig	1	-	21 m²/zt
B6	buil ten	voertuig	1	-	21 m²/zt
V	ventilator		1	0,9	-
C	crane		1	2,5	-
W	waterpomp	met zuiveringsinstallatie	1	1,5	-
D	buil ten	poort			
OP	buil ten	inval			
Z	poort	poort	5	5	5 EG
M	melkton		1	-	3200 liter
B	melktransporter		3	0,5	-
B	melkaggregaat	fron. P22 1,5 kg	1	4	-
B	vacuumpomp		2	3	-
B	melktoern		2	0,5	-
B	zuur tov. melktoern		2	-	20 liter
B	reinigingsmiddel	in kost	3	-	3400 liter
B	reinigingsmiddel	in kost	1	-	10 liter
B	soort	in kost	2	20	120 liter
B	KW. gemidd. dubw. dispersielok met elektr. pomp		1	0,7	2000 liter
B	reparatie in labok		1	-	80 liter
B	reparatie in labok		1	-	20 liter
B	vat afgewerkte olie		1	-	60 liter
B	booster		1	1,5	-
B	grasmaaiër		1	1,8	-
B	bladlazer		1	1,2	-
B	compressor		2	1,5	-
B	traktor		1	2	-
B	traktor	transporters	1	5	-
B	tractor		1	80	-
B	tractor		1	87	-
B	tractor		1	75	-
B	tractor		2	1	-
B	opslag zakgoud		3	-	341000 kg
B	10 voor restval		1	-	240 liter
B	restval		4	5	-
B	opslag benzine		1	-	10 liter
B	nieuwe vloerdekking		1	-	-
B	in onderhoud		1	-	-
B	boorset		6	0,30	-
B	meschaalder		1	4,5	-
B	luchtfilterapparaat		1	0,45	-
B	hoofkass		1	1,2	-
B	restrook		1	4	-
B	restlucht konop		1	-	-

Gebouwen

- A bedrijfswooning
- B werkplaats/ opslag/ berging
- C stal 110 st. jongvee
- D werktuigenberging/ hooi- stro opslag/ stal 10 st. jongvee
- E stal 280 st. melkkoeien/ 60 st. jongvee/ mestverwerking
- F mestlulo inhoud 4400 m³
- G sleufafval opslag kuilvoer
- H speelplaats



Schaal 1:2000
Situatie
 Kad. Gemeente Dronten
 Sectie: I
 No. 140, 141

HANDTEKENING:
 TEKENING IN 1 BLADEN BLAD 1

architectuur & vormgeving	plan	datum	school
		15/03/2012	1200

Plan: MER-beoordeling
 Locatie: Rietweg 30 te Biddinghuizen
 Opdrachtgever: G.W.M. Bon
 Kruisweg 14
 8218 NB Lelystad

Van Westreenen BV
 Anthony Folkertstraat 1A / 3772 MP Borneveld
 Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281
 Vossesveldseweg 650 / 7131 JA Lichtenvoorde
 Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364

Tekeningnummer: WM-BONI

Renvooi aan en afvoerbewegingen

- A-01 aan- en afvoer melkkoeien/vr. jongvee
- A-02 afvoer vaste- / drijfmest
- A-03 toelevering veevoer
- A-04 afvoer melk