

Notitie Reikwijdte en Detailniveau

31 juli 2014

Notitie Reikwijdte en Detailniveau

Gecombineerde Besluit- / Planm.e.r.

Inpassingsplan intensieve veehouderij Beemte-Vaassen

Verantwoording

Titel	Notitie Reikwijdte en Detailniveau
Opdrachtgever	Provincie Gelderland
Projectleider	Niels Bronsgeest
Auteur(s)	Mark Huuskes en Lex Bekker
Projectnummer	1224064
Aantal pagina's	23 (exclusief bijlagen)
Datum	31 juli 2014
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
BU Ruimtelijke Kwaliteit
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon +31 57 06 99 91 1
Fax +31 57 06 99 66 6

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

Kenmerk R001-1224064HUU-evp-V02-NL

Inhoud

Verantwoording en colofon	5
1 Inleiding	9
1.1 Achtergrond	9
1.2 Wat is een Notitie reikwijdte en detailniveau?	12
1.3 Het voornemen	12
1.4 Milieueffectprocedure (Planm.e.r.)	15
1.5 Doelstellingen m.e.r.	15
1.6 Initiatiefnemer(s) en bevoegd gezag	15
2 Referentiesituaties	16
2.1 Referentiesituatie	16
2.1.1 Natuurbeschermingswet	16
2.1.2 Wet Milieubeheer	16
2.2 Relevant beleid, wetgeving, richtlijnen en onderzoek	17
3 Het milieueffectrapport	18
3.1 Reikwijdte van het MER	18
3.2 Wijze van effectwaardering	18
3.3 Inhoudelijke vereisten MER	18
3.4 De thema's die in het MER aan de orde komen	19
3.4.1 Natuur	19
3.4.2 Geluid	20
3.4.3 Fijn stof	20
3.4.4 Geur	21
3.4.5 Gezondheid	21
3.4.6 Externe veiligheid	21
3.4.7 Verkeer	21
3.4.8 Water en bodem	21
3.4.9 Landschap, cultuurhistorie en archeologie	22
4 Verdere besluitvorming	23

Kenmerk R001-1224064HUU-erp-V02-NL

1 Inleiding

Voor het provinciaal Inpassingsplan Intensieve veehouderij Beemte-Vaassen van de provincie Gelderland wordt een gecombineerd Besluit/PlanMER opgesteld. In paragraaf 1.3 is de aanleiding opgenomen. Voorliggende notitie Reikwijdte en detailniveau (hierna NRD) is de eerste stap in deze m.e.r.¹. In de NRD wordt de onderzoeksopzet van het uit te voeren m.e.r. beschreven.

1.1 Achtergrond

Op 30 maart 2005 hebben Provinciale Staten van Gelderland met het Reconstructieplan Veluwe het Landbouwontwikkelingsgebied Beemte-Vaassen (verder LOG) aangewezen. Het doel van dit en andere LOG's was ruimte bieden aan intensieve veeteeltbedrijven die door verplaatsing zouden verdwijnen uit en in de nabijheid van gebieden met kwetsbare natuur.

De gemeenten is in 2006 door de provincie gevraagd de bestemmingsplannen aan te passen om vestiging van intensieve veehouderijen in het LOG mogelijk te maken. Op 21 juni 2012 en 5 juli 2012 hebben de raden van respectievelijk de gemeenten Apeldoorn en Epe de bestemmingsplannen, inclusief een bijbehorend PlanMER, voor het LOG vastgesteld. Tegen de bestemmingsplannen zijn vervolgens beroepen ingesteld, op grond waarvan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna RvS) de bestemmingsplannen 'Landbouwontwikkelingsgebied Beemte-Vaassen' van de gemeente Apeldoorn en Epe op 21 augustus 2013 heeft vernietigd. De betreffende bestemmingsplannen zijn hiermee niet in werking getreden.

Door de vernietiging van de bestemmingsplannen zat een aantal bedrijven in de knel, dat zich al lange tijd wilde vestigen in het gebied. In het najaar van 2013 hebben de gemeenten Apeldoorn en Epe de provincie daarom verzocht om een inpassingsplan te maken en tegelijkertijd de benodigde vergunningen te coördineren.

Tegelijkertijd zijn de Gelderse omgevingsvisie en -verordening opgesteld en inmiddels is de Omgevingsvisie op 9 juli 2014 door Provinciale Staten vastgesteld. Deze visie vervangt o.a. het Reconstructieplan en de provinciale structuurvisie 'Streekplan Gelderland 2005'. De Omgevingsvisie sluit nieuwvestiging van niet-grondgebonden veehouderijbedrijven in landbouwontwikkelingsgebieden uit, omdat de noodzaak om planologische ruimte te bieden voor het stichten van een nieuw niet-grondgebonden veehouderijbedrijf, zoals opgenomen in het vorige beleid, niet meer aanwezig is.

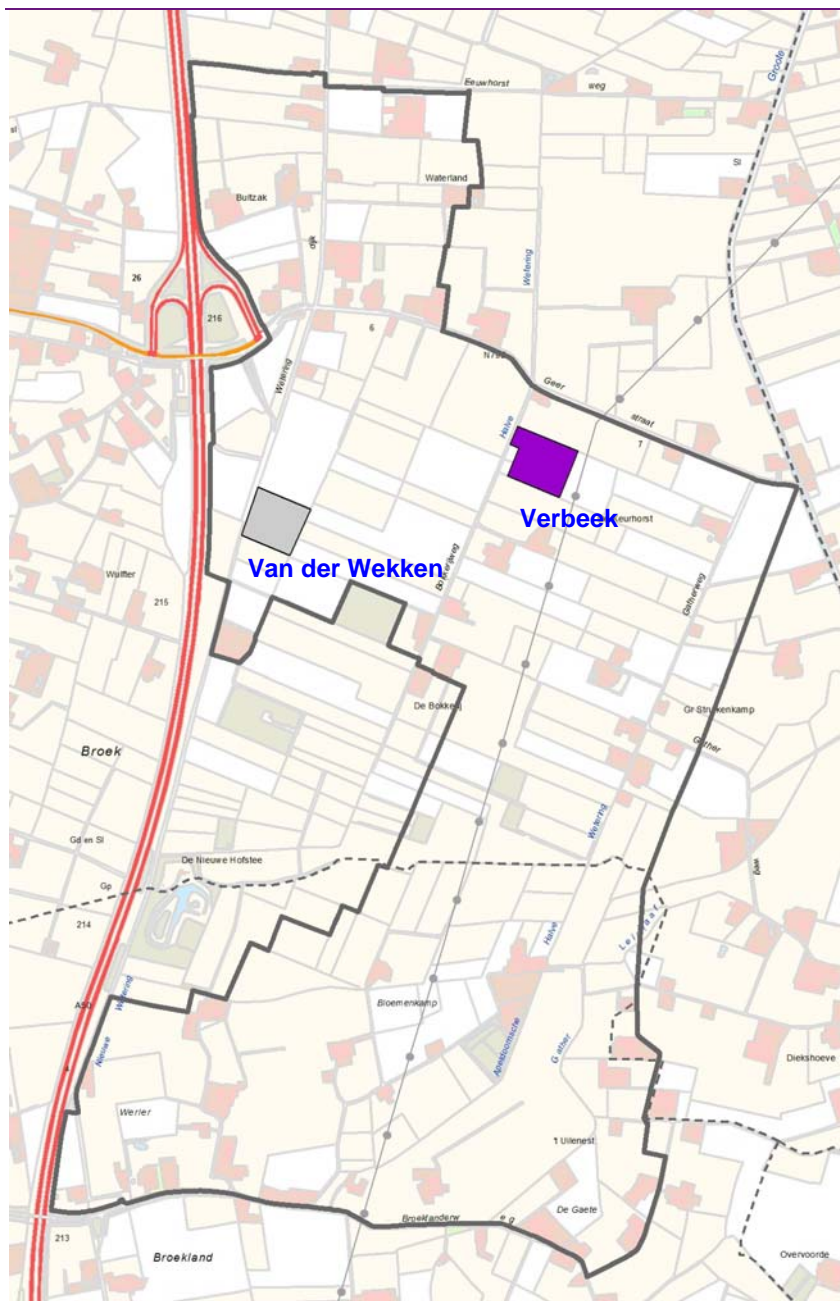
¹ MER (met hoofdletters) betreft het milieueffectrapport, terwijl m.e.r. (met kleine letters) de milieueffectprocedure betreft

Een uitzondering op dit uitgangspunt wordt in de Omgevingsvisie en de -verordening echter gemaakt voor bedrijven die vóór 14 mei 2013 een aanvraag voor vestiging hebben ingediend bij een gemeente en bedrijven die al een subsidiebeschikking (Verplaatsingssubsidie Intensieve Veehouderij) hebben gekregen van de provincie en nog moeten verplaatsen naar een landbouwontwikkelingsgebied.

De provincie heeft het verzoek van beide gemeenten opgepakt, waarbij haar eigen nieuw opgestelde beleid is betrokken. Aan zeven bedrijven is de mogelijkheid geboden om deel te nemen aan de provinciale procedure. Deze zeven bedrijven vallen allemaal onder de uitzondering die is opgenomen in het nieuwe beleid.

Het aanbod aan de bedrijven heeft geleid tot de conclusie dat er voor één pluimveebedrijf (de Rondeelstal van Verbeek aan de Bokkerijweg) en voor de ontsluiting van een tweede bedrijf (Van der Wekken aan de Weteringdijk) een inpassingsplan wordt opgesteld. Voor Verbeek worden tevens de vergunningen gecoördineerd. Op 9 juli 2014 hebben Provinciale Staten het benodigde besluit hiervoor genomen. Van de overgebleven bedrijven volgen twee de procedure via de gemeente, één bedrijf is voornemens om deze procedure via de gemeente te starten. Van drie overige bedrijven is niet bekend wat hun plannen zijn. Mochten deze bedrijven op termijn hun plannen evengoed nog indienen, dan zal de gemeente dat verder in behandeling nemen en daarover beslissen.

In onderstaand figuur is de begrenzing van het voormalige Landbouwontwikkelingsgebied (LOG) Beemte-Vaassen opgenomen met daarin de locaties van Verbeek en Van der Wekken.



Figuur 1.1 Locaties van de intensieve veehouderijbedrijven Verbeek en Van der Wekken.

In paragraaf 1.3 wordt verder ingegaan op het voornemen (vestiging Verbeek inclusief zijn ontsluiting en de ontsluiting van Van der Wekken).

1.2 Wat is een Notitie reikwijdte en detailniveau?

De Notitie reikwijdte en detailniveau (verder NRD) is de eerste stap van een milieueffectprocedure (m.e.r.). In dit geval de m.e.r. voor het Inpassingsplan en de omgevingsvergunning voor het in het gebied Beemte-Vaassen te ontwikkelen pluimveebedrijf van Verbeek (Rondeelstal, zie figuur 1.1), inclusief zijn ontsluiting en de ontsluiting van het intensieve veehouderijbedrijf Van der Wekken. In de NRD staat beschreven hoe en welk milieuonderzoek wordt uitgevoerd, welke milieuthema's worden beschouwd en welke (vervolg)procedures aan de orde zijn. De NRD wordt tevens gebruikt om bestuursorganen en wettelijke adviseurs te informeren en te consulteren over het voornemen. Deze NRD wordt gedurende zes weken ter visie gelegd. Een ieder krijgt de gelegenheid over de onderzoeksopzet van de m.e.r. een zienswijze in te dienen. Mochten zienswijzen daar aanleiding toe geven, dan zullen die rechtstreeks in het op te stellen milieueffectrapport doorwerking krijgen.

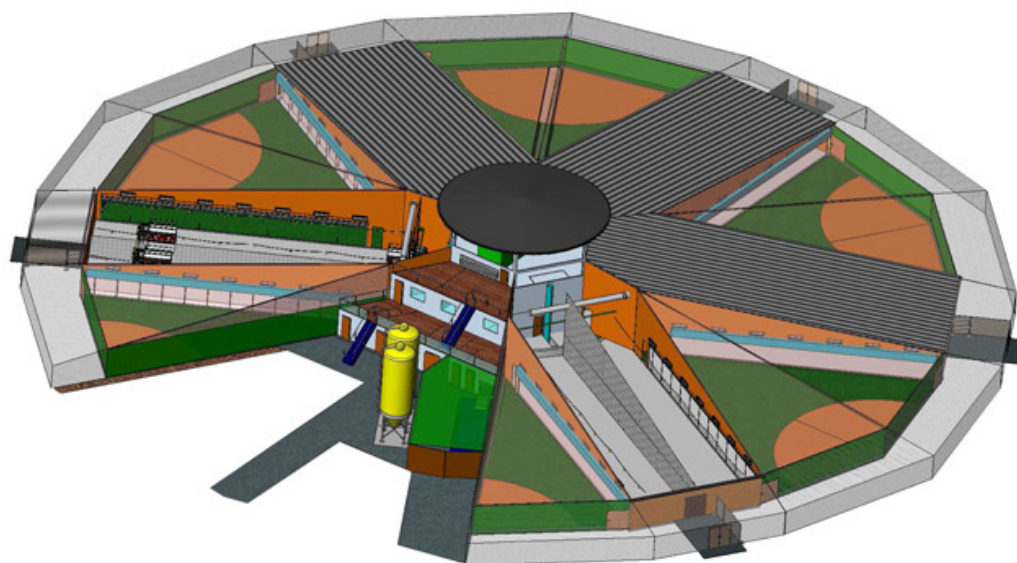
1.3 Het voornemen

Zoals in paragraaf 1.1 staat beschreven bereidt de provincie Gelderland een provinciaal Inpassingsplan voor. Het Inpassingsplan regelt de volgende ontwikkelingen:

- Vestiging (inplaatser) van het pluimveebedrijf Verbeek op basis van het Rondeel concept aan de Bokkerijweg ongenummerd, Vaassen (gemeente Epe). Onderdeel van de Rondeelstal is tevens een bezoekerscentrum
- In relatie tot bovenstaande inplaatsing, het herbestemmen van de te verlaten locatie aan de Amersfoortseweg te Uddel (gemeente Apeldoorn) door het verwijderen van de aanduiding 'intensieve veehouderij'
- De verkeerskundige ontsluiting van de pluimveehouder aan de Bokkerijweg
- De verkeerskundige ontsluiting van een nieuw te vestigen varkenshouderij aan de Weteringdijk

Voor de het nieuwe IV bedrijf aan de Bokkerijweg coördineert de provincie de vergunningen.

Zoals eerder aangegeven zal het pluimveebedrijf van Verbeek aan de Bokkerijweg gebaseerd zijn op het Rondeel-principe (zie figuur 1.2). Dit type stal zal plaats bieden aan 36.000 leghennen en vormt een duurzame wijze van pluimveehouderij waarbij het welzijn van de kippen en inpassing van de stal in de omgeving centraal staan.



Figuur 1.2 Illustratie van een rondeelstal

Intermezzo: de Rondeel stal

Het Nachtverblijf is bedoeld voor de eerste levensbehoefte van de kip: eten, drinken, rusten en eieren leggen. In het nachtverblijf wordt gebruikt gemaakt van bestaande technieken in de pluimveesector, zoals legnesten, volièr-systeem, voerpannen, et cetera.

Het Dagverblijf is bedoeld voor de natuurlijke behoefte van de kip zoals scharrelen en stofbaden. De 'natuur' is naar binnen gehaald. Uniek in het systeem is dat door middel van een geheel oprolbare geïsoleerde zijwand er één klimaat wordt gecreëerd tussen het Dag- en Nachtverblijf. Hierdoor zullen veel meer kippen gebruik gaan maken van de scharrel- en stofbadgelegenheid dan in gangbare systemen.

De Bosrand komt eveneens tegemoet aan de natuurlijke behoefte van de kip zoals scharrelen, verkennen en beschutting zoeken. Mochten er crisistijden aanbreken die ophokken van kippen tot gevolg hebben, dan wordt de Bosrand afgesloten en kunnen kippen toch al hun natuurlijke behoeften bevredigen in het Dagverblijf. Ook dit is uniek ten opzichte van bestaande systemen.

De Centrale Middenkern bestaat uit drie delen. Begane grond: werkruimte voor de pluimveehouder. Eerste verdieping: marketingruimte voor bezoekers, scholen, et cetera. Hiervoor is 150 m² alle dagen per jaar beschikbaar. Van hieruit kan men via de zogenaamde bezoekerstunnel die geheel bestaat uit glas op leefniveau van de kippen tussen de kippen doorlopen in één Dagverblijf. Tweede verdieping: hier staan twee warmtewisselaars, benodigd voor het klimaat in het systeem en de voor- en nadroging van de mest. Bron: www.rondeeleieren.nl



Figuur 1.3 Rondeel-stal. Voorste 'ring' is de 'Bosrand'. Tevens is het Dagverblijf zichtbaar (deel met 'gras')

1.4 Milieueffectprocedure (Planm.e.r.)

Het pluimveebedrijf van Verbeek is niet Besluitm.e.r.(beoordelings)-plichtig. Het initiatief van Verbeek blijft namelijk ruim beneden de drempels van de Besluitm.e.r.-beoordelingsplicht². Op bedrijfsniveau is inmiddels vastgesteld dat het pluimveebedrijf van Verbeek de instandhoudingsdoelen van omliggende Natura 2000-gebieden niet schaadt. Verbeek beschikt op grond van die conclusie over een onherroepelijke Natuurbeschermingswetvergunning. Bij de plantoets (planm.e.r. inclusief passende beoordeling conform artikel 19j Natuurbeschermingswet) zal de vergunning van Verbeek de referentiesituatie zijn. Daarnaast zullen in het kader van de passende beoordeling (die op planniveau wordt uitgevoerd en die integraal onderdeel uitmaakt van het op te stellen milieueffectrapport) ook de ontsluiting van Verbeek en Van der Wekken evenals het herbestemmen van de te verlaten locatie van Verbeek aan de Amersfoortseweg in Uddel (gemeente Apeldoorn) passend worden beoordeeld in het kader van de Natuurbeschermingswet. Op grond van de passende beoordeling kan worden vastgesteld of uitvoering van het Inpassingsplan geheel al dan niet leidt tot significant negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden. Nu besloten is deze passende beoordeling op te stellen, is tevens een wettelijke grond ontstaan voor het doorlopen van de planm.e.r. (de procedure). Naast de toetsing aan de Natuurbeschermingswet, worden in het milieueffectrapport ook overige milieueffecten van het inplaatsen van Verbeek aan de Bokkerijweg, de ontsluitingen van Verbeek en Van der Wekken en het verlaten van de oude locatie van Verbeek aan de Amersfoortseweg in Uddel in beeld gebracht.

1.5 Doelstellingen m.e.r.

Doel van de milieueffectrapportage is het in beeld brengen van de milieugevolgen van een voorgenomen activiteit (zie hierboven), voordat hierover een besluit wordt genomen. Zo kan de overheid die het besluit neemt (het bevoegd gezag) de milieugevolgen bij haar afweging betrekken. Het doel van m.e.r. is om het milieubelang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming over activiteiten met mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Met een m.er. wordt het volgende inzichtelijk gemaakt:

- De milieueffecten van de gewenste ontwikkelingen binnen het Inpassingsplan
- De mogelijkheid om het Inpassingsplan vanuit milieuoptiek te optimaliseren

1.6 Initiatiefnemer(s) en bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland zijn initiatiefnemer van het Inpassingsplan. Provinciale Staten van de provincie Gelderland zijn bevoegd gezag voor het Inpassingsplan. Burgemeester en wethouders van de gemeente Epe zijn het bevoegd gezag voor de aan te vragen omgevingsvergunning van Verbeek. Gedeputeerde staten van de provincie Gelderland treden op als coördinerend bevoegd gezag voor de aan te vragen omgevingsvergunning.

² In de Rondeelstal zal plaats zijn voor maximaal 36.000 leghennen, terwijl pas sprake is van Besluitm.e.r.-beoordelingsplicht bij 40.000 leghennen of meer

2 Referentiesituaties

2.1 Referentiesituatie

De referentiesituaties die gehanteerd worden voor de effectbeschouwingen in het op te stellen milieueffectrapport zijn voor de Wet milieubeheer (m.e.r. spoor) en de Natuurbeschermingswet (spoor passende beoordeling) verschillend. In onderstaande paragrafen worden de referentiekaders uitgelegd.

2.1.1 Natuurbeschermingswet

Vanuit de directe en indirecte kaders die worden gesteld vanuit de Natuurbeschermingswet wordt de voorgenomen activiteit vergeleken met het 'huidig gebruik'. De basis voor de bepaling van het huidige gebruik in deze planm.e.r. is de onherroepelijke Natuurbeschermingswetvergunning van Verbeek.

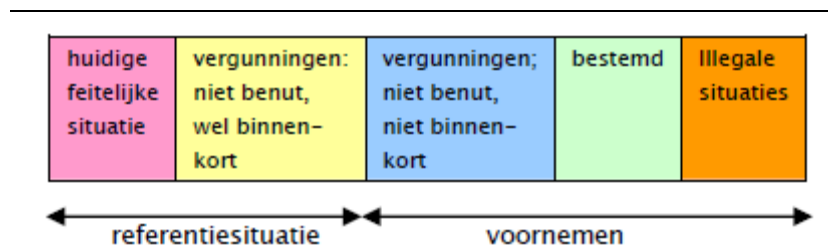
2.1.2 Wet Milieubeheer

Vanuit de eisen die de Wet milieubeheer aan een MER stelt wordt de voorgenomen activiteit vergeleken met de referentiesituatie. Dat is de huidige situatie + de autonome ontwikkeling die in het gebied plaatsheeft. Daarvoor geldt dat in eerste instantie de huidige situatie in het referentiejaar beschreven wordt in het MER. Vervolgens worden de te verwachte autonome ontwikkelingen in beeld gebracht. Het gaat om de ontwikkelingen die voortkomen uit autonoom (reeds vastgesteld) beleid.

De referentiesituatie bestaat uit:³

- De huidige feitelijke situatie: alle vergunde activiteiten die zijn gerealiseerd, uitgezonderd illegale activiteiten
- De toekomstig zekere ontwikkelingen binnen en buiten het plangebied: dit zijn bestemde en vergunde activiteiten die zeker binnenkort ingevuld worden. Daaronder behoort tevens de in procedure zijnde omgevingsvergunningen voor het veehouderijbedrijf van Van der Wekken aan de Weteringdijk
- Generieke, planoverstijgende ontwikkelingen, zoals normen die voortvloeien uit het strikt handhaven van het Besluit Huisvesting (voor veehouderij) of het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit

³ Bron van deze opsomming is de Factsheet Referentiesituatie in MER voor bestemmingsplan van de Commissie voor de m.e.r. van 29 mei 2012



Figuur 2.1 Referentiesituatie en voornemen schematisch (bron Factsheet Referentiesituatie in MER voor bestemmingsplannen, Commissie voor de m.e.r., 29 mei 2012)

2.2 Relevant beleid, wetgeving, richtlijnen en onderzoek

In het MER wordt gebruik gemaakt van diverse integrale en sectorale beleidskaders. Beschreven worden de kaders op nationaal, provinciaal en gemeentelijk niveau. Daarnaast zullen relevante onderzoeksrapportages worden benut. Het gaat onder meer om:

- Omgevingsvisie Gelderland
- Omgevingsverordening Gelderland
- Natuurbeschermingswet 1998
- Wet milieubeheer
- Flora- en faunawet
- Besluit ammoniakemissie huisvesting en veehouderij (AMvB huisvesting)
- Dierenwelzijnswetgeving
- Wet geurhinder en veehouderij
- Wet Luchtkwaliteit
- Informatieblad "Intensieve veehouderij en Gezondheid" (GGD, update 2011)
- Rapportage verkenning N792 Traject 36 / Wegvak: Vaassen - Twello

In het MER worden de relevante kaders en informatiebronnen nader toegelicht en geduid in relatie tot het voornemen.

3 Het milieueffectrapport

In dit hoofdstuk staat de reikwijdte en het detailniveau van het MER weergegeven. De verschillende milieuaspecten worden belicht evenals de bijbehorende toetsingscriteria. Het thema stikstof en gezondheid zijn de belangrijkste onderdelen van het MER, daarnaast komen onder andere de aspecten natuur, landschap en cultuurhistorie aan bod.

3.1 Reikwijdte van het MER

De reikwijdte van het MER wordt feitelijk bepaald door de grenzen van het PIP. Zie voor een indicatie van het plangebied figuur 1.1. In het MER zal het precieze plangebied waar het Inpassingsplan over gaat worden opgenomen. Dit noemen we het plangebied. De mogelijke effecten zullen voornamelijk optreden binnen het plangebied. Daarnaast kunnen effecten optreden op gebieden buiten het plangebied, bijvoorbeeld Natura 2000-gebieden, gebieden behorend tot de Ecologische Hoofdstructuur buiten het plangebied en woonbebouwing buiten het plangebied. De gebieden buiten het plangebied noemen we het studiegebied. Het plangebied en het studiegebied vormen de fysieke reikwijdte van het planMER.

3.2 Wijze van effectwaardering

De te verwachte effecten worden in tabellen gewaardeerd (gescoord). Hierbij worden de volgende waarderingen onderscheiden:

Tabel 3.1 Effectwaardering

Symbol	Betekenis
-	Negatief effect
0/-	Licht negatief effect
0	Geen effect (neutraal)
0/+	Licht positief effect
+	Positief effect

3.3 Inhoudelijke vereisten MER

De inhoudelijke eisen waaraan het MER moet voldoen zijn vastgelegd in artikel 7.7 (m.e.r.-plichtige plannen) van de Wet milieubeheer (Wm). De inhoudsvereisten zijn:

- **Doel:** een beschrijving van wat met de voorgenomen activiteiten wordt beoogd
- **Voorgenomen activiteiten & alternatieven:** een beschrijving van de voorgenomen activiteit en van de redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven daarvoor, inclusief de motivering van de keuze voor de in beschouwing genomen alternatieven. In het geval van een m.e.r.-plichtig besluit ook een beschrijving van de wijze waarop de voorgenomen activiteit zal worden uitgevoerd

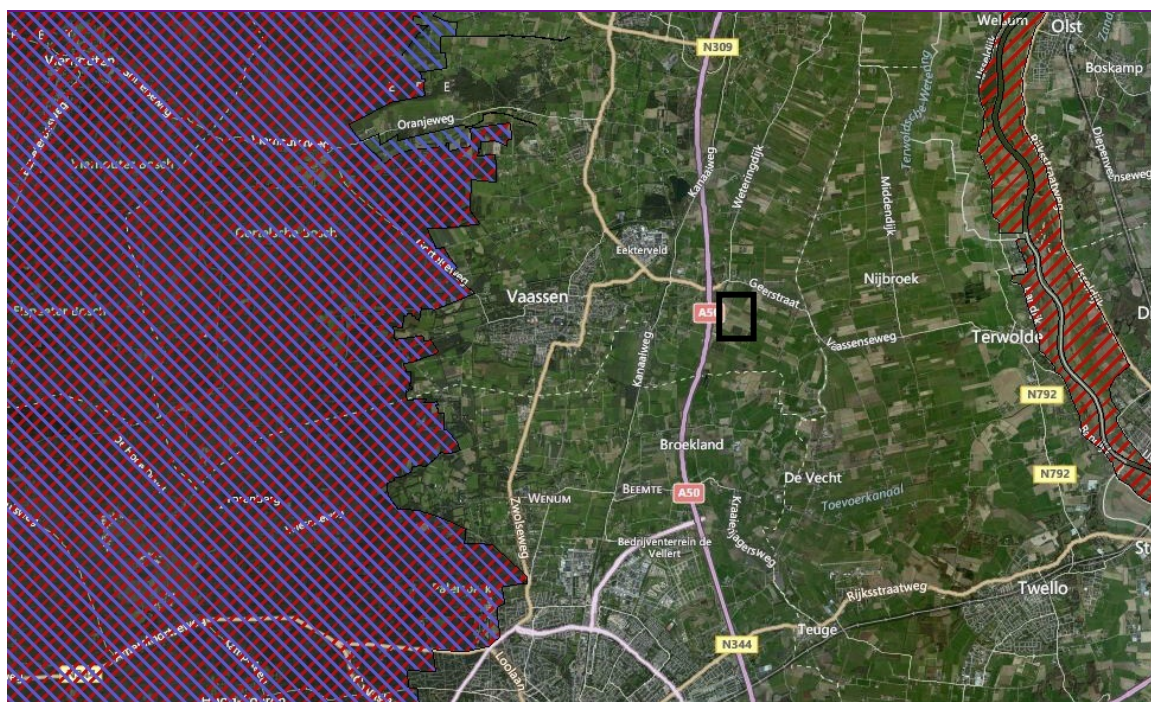
- **Relevante plannen & besluiten:** in het geval van een m.e.r.-plichtig plan een overzicht van eerder vastgestelde plannen die betrekking hebben op de voorgenomen activiteit en de beschreven alternatieven. In het geval van een m.e.r.-plichtig besluit een aanduiding van dit besluit (of besluiten) en een overzicht van de eerder genomen beslissingen van bestuursorganen die betrekking hebben op de voorgenomen activiteit en de beschreven alternatieven
- **Huidige situatie & autonome ontwikkeling:** een beschrijving van de bestaande toestand van het milieu, voor zover de voorgenomen activiteit of de beschreven alternatieven daarvoor gevolgen kunnen hebben en van de te verwachten ontwikkeling van dat milieu, indien die activiteit noch de alternatieven worden ondernomen
- **Effecten:** een beschrijving van de gevolgen voor het milieu die de voorgenomen activiteit en de beschreven alternatieven kunnen hebben, inclusief een motivering van de wijze waarop deze gevolgen zijn bepaald en beschreven
- **Vergelijking:** een vergelijking van de beschreven te verwachten ontwikkeling van het milieu met de beschreven mogelijke gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit en elk van de in beschouwing genomen alternatieven
- **Mitigerende & compenserende maatregelen:** een beschrijving van de maatregelen om belangrijke nadelige gevolgen op het milieu van de activiteit te voorkomen, te beperken of zoveel mogelijk teniet te doen
- **Leemten in informatie:** een overzicht van de leemten in de beschrijvingen van de bestaande toestand van het milieu en de gevolgen voor het milieu als gevolg van het ontbreken van de benodigde gegevens
- **Samenvatting:** een samenvatting die aan een algemeen publiek voldoende inzicht geeft voor de beoordeling van het milieueffectrapport en van de daarin beschreven mogelijke gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit en van de beschreven alternatieven

3.4 De thema's die in het MER aan de orde komen

3.4.1 Natuur

Gebiedsbescherming

In een passende beoordeling worden de effecten op de in de nabijheid gelegen Natura 2000-gebieden (zie figuur 3.1) onderzocht. Hierbij ligt de nadruk op de emissie / depositie van stikstof op Natura 2000-gebieden. Verbeek heeft een Natuurbeschermingswetvergunning. Die en het daaraan ten grondslag liggende onderzoek zal belangrijke input zijn bij het vormgeven van dit effectonderdeel.



Figuur 3.1 Ligging Natura 2000-gebieden de Veluwe (rood en paars gearceerd) en de IJssel (rood gearceerd) en het plangebied (zwart omkaderd)

Soortbescherming

Bestaande (inventarisatie)gegevens over in het plangebied aanwezige flora en fauna worden geraadpleegd. Op basis hiervan wordt bepaald of gelet op de ontwikkelingen die het Inpassingsplan mogelijk maakt, mitigerende maatregelen nodig zijn.

3.4.2 Geluid

Voor geluid moet onderscheid gemaakt worden tussen het geluid dat afkomstig is van geluidbronnen binnen de inrichtingsgrenzen (vooral ventilatoren, laden en lossen) en geluid afkomstig van verkeer rijdend op de openbare weg (onder andere van en naar de IV bedrijven aan de Bokkerijweg en Weteringdijk). In het MER wordt op kwantitatieve wijze onderzoek gedaan naar beide geluidseffecten op de gevoelige bestemmingen in de omgeving.

3.4.3 Fijn stof

In het MER wordt op kwantitatieve wijze de uitstoot van fijn stof (PM10 en PM2,5) van het pluimveebedrijf van Verbeek en de verkeerseffecten van Verbeek en Van der Wekken in beeld gebracht. Hiertoe wordt het model ISL3a of gelijkwaardig daaraan gebruikt. Rekening wordt gehouden met de nieuwe normstelling in 2015. Ook wordt het gecumuleerde gehalte aan fijn stof inzichtelijk gemaakt.

3.4.4 Geur

De individuele geurbelasting van veeteeltbedrijven binnen het plangebied, zoals Verbeek, wordt gehandhaafd op de wettelijke waarde van $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ buiten de bebouwde kom. Van het pluimveebedrijf wordt de voor- én (gecumuleerde) achtergrondbelasting vastgesteld. Onderzocht wordt of technische maatregelen mogelijk zijn om de geurbelasting te beperken tot onder de zojuist genoemde grenswaarde.

3.4.5 Gezondheid

Gezondheid is een belangrijk aspect in het op te stellen milieueffectrapport (dier-mens relatie). Los van het voldoen aan de harde wettelijke milieunormen, wordt gedurende de planm.e.r. tevens in beeld gebracht of vanuit gezondheidkundig oogpunt aanvullende maatregelen mogelijk met als doel het verder terugdringen van de immissies van fijn stof, geur en zoönosen. Hoewel er geen blootstellingnormen zijn, zijn er wel maatregelen denkbaar om de blootstelling te verlagen. Bij het vormgeven van het effectonderdeel gezondheid in het milieueffectrapport zal de GGD Gelre-IJssel betrokken worden.

Naast bovengenoemde aandachtspunten is het voor de veehouderijsector van wezenlijk belang de veterinaire risico's (dier-dier relaties) te beheersen. In het milieueffectrapport zal op dit onderwerp waar relevant worden ingegaan.

3.4.6 Externe veiligheid

In het MER wordt het groepsrisico en plaatsgebonden risico in beeld gebracht.

3.4.7 Verkeer

Op basis van de nieuwe verkeersstromen behorend bij de veebedrijven van Verbeek en Van der Wekken, in combinatie met de kenmerken van de huidige infrastructuur en het huidig gebruik daarvan, zal worden onderzocht of er aanpassingen noodzakelijk zijn in de ontsluiting van beide veehouderijen aan respectievelijk de Bokkerijweg en Weteringdijk. Het gaat om zwaar verkeer naar en van beide bedrijven en specifiek bij Verbeek aan de Bokkerijweg om verkeersbewegingen die ontstaan doordat mensen het in de Rondeelstal aanwezige informatiecentrum bezoeken.

3.4.8 Water en bodem

In het MER wordt de waterbalans inzichtelijk gemaakt die voortkomt uit de watertoets van het waterschap. Hierbij wordt onderzocht welke gevolgen de bedrijven hebben voor de kwaliteit en beschikbaarheid van oppervlakte- en grondwater (veerkracht van het watersysteem) en of compensatie nodig is.

Op basis van bestaande informatie wordt een inventariserend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het perceel.

3.4.9 Landschap, cultuurhistorie en archeologie

In het MER wordt op kwalitatieve wijze beschreven hoe het bedrijf landschappelijk ingepast kan worden, waarbij aangegeven wordt op welke wijze de aanwezige ruimtelijke kwaliteit versterkt kan worden. Ook komt in beeld of als gevolg van de inplaatsing van Verbeek aan de Bokkerijweg naast landschap eventueel ook archeologische en cultuurhistorische waarden in het geding zijn. Tevens zal het effect op landschap, archeologie en cultuurhistorie van te nemen ontsluitingsmaatregelen ter hoogte van de Bokkerijweg en Weteringdijk onderdeel zijn van de onderzoeksopgave. Voor dit effectenonderdeel zal zo veels mogelijk met goed kaartmateriaal worden gewerkt.



Figuur 3.2 Entree Bokkerijweg gezien vanaf de Geerstraat/N792

4 Verdere besluitvorming

Tegelijkertijd met de ter visie legging van het MER en het ontwerp PIP zal ook de het besluit betreffende de ontwerp-omgevingsvergunning gedurende zes weken ter visie gelegd worden. Dit zal naar verwachting eind van dit jaar zijn. Tijdens de ter visielegging kan een ieder schriftelijk of mondeling zienswijzen indienen. Daarnaast zal de Commissie voor de m.e.r. (Cie m.e.r.) gedurende deze periode haar toetsingsadvies uitbrengen over het milieueffectrapport. Het bevoegd gezag dient dit advies mee te nemen in het vervolgtraject.