

GEMEENTE DEURNE

**Ruimtelijke onderbouwing
Hemelrijkseweg 17**

INHOUD

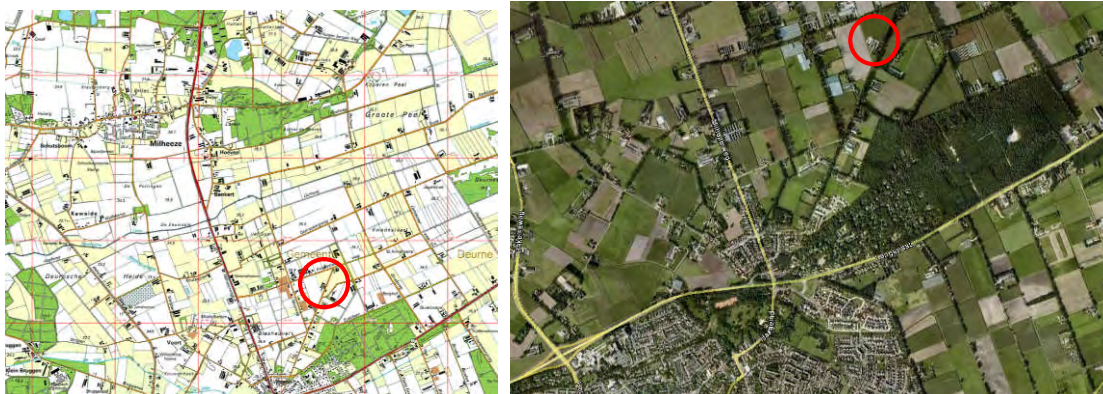
BLZ

1.	INLEIDING	2
1.1.	Aanleiding	2
1.2.	Bestemmingsplan Buitengebied Deurne	2
1.3.	Opzet onderbouwing	3
2.	BESTAANDE SITUATIE	4
3.	BELEIDSKADER	6
3.1.	Rijksbeleid	6
3.2.	Provinciaal beleid	7
3.3.	Gemeentelijk beleid	11
3.4.	Conclusie beleidskader	15
4.	HET VOORNEMEN	16
4.1.	Het plan	16
4.2.	Noodzaak voorzieningen	17
4.3.	Landschappelijke inpassing	18
5.	MILIEUTECHNISCHE ASPECTEN	21
5.1.	Milieu	21
5.2.	Archeologie	25
5.3.	Water	26
5.4.	Natuur	30
6.	(ECONOMISCHE) UITVOERBAARHEID	33
7.	PROCEDURE	34
	BIJLAGEN	35
	Beplantingsplan	
	Inpassingsplan	
	Flora en fauna onderzoek	

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding

Op de locatie Hemelrijkseweg 17 te Deurne is een gemengd agrarisch bedrijf gevestigd. Het bedrijf is voornemens een bijproductenloods en een meststalo op te richten, buiten het vigerende bouwvlak. Ook dient een reeds eerder gebouwde vleeskalverenstal opgenomen te worden binnen het agrarisch bouwvlak.



Uitsnede topografische kaart en luchtfoto met locatie (bron luchtfoto: Google Earth)

De gemeente Deurne is bezig met het opstellen van een herziening van het bestemmingsplan buitengebied. De gemeente is voornemens om voorliggende ruimtelijke ontwikkeling in deze herziening van het bestemmingsplan buitengebied op te nemen. Hiervoor dient echter een door de gemeente geaccordeerde ruimtelijke onderbouwing opgesteld te worden. Voorliggende ruimtelijke onderbouwing voorziet hierin.

1.2. Bestemmingsplan Buitengebied Deurne

Het plangebied maakt deel uit van het bestemmingsplan Buitengebied Deurne. Het bestemmingsplan is op 11 december 2007 door de raad vastgesteld. Op 8 augustus 2008 is het plan door Gedeputeerde Staten (gedeeltelijk) goedgekeurd. De agrarische bestemming en het daarbinnen gelegen bouwvlak van de Hemelrijkseweg 17 is goedgekeurd. Inmiddels is de bestemming van het plangebied onherroepelijk.

Het bouwvlak is aangeduid als een combinatiebedrijf met een grondgebonden tak en een intensieve veehouderijtak. De omringende gronden zijn bestemd als Agrarisch gebied AHS.

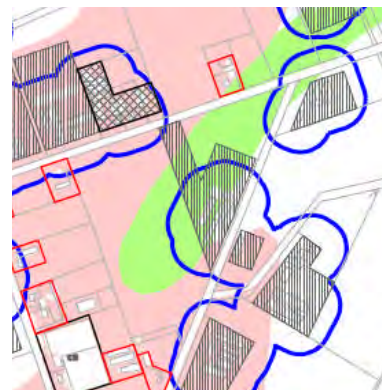
Op plankaart 2 is het plangebied aangeduid als primair landbouwontwikkelingsgebied (lichtgeel). De gronden ten zuidwesten zijn aangeduid als verwevingsgebied (blauw).



Uitsnede kaart 1: Bestemmingsplan Buitengebied Deurne;



Uitsnede kaart 2: Bestemmingsplan Buitengebied Deurne;



Uitsnede kaart 3: Partiële herziening (reparatieplan) Buitengebied Deurne;

In de partiële herziening buitengebied zijn de onderdelen, waaraan goedkeuring onthouden is door de provincie, aangepast. Tevens is het archeologiebeleid nader uitgewerkt. Op de toegevoegde plankaart 3 is aangegeven dat het plangebied, uitgezonderd de bebouwing, aangeduid is als archeologie waarde categorie 4 (groen). Dit houdt in dat voor bepaalde grondwerkzaamheden een aanlegvergunning aangevraagd dient te worden. Echter, werkzaamheden tot een oppervlakte van maximaal 2500 m² zijn niet aanlegvergunningplichtig. De noordwestzijde van het perceel is ingedeeld in categorie 3 (roze). Dit valt echter buiten het gebied waar de uitbreiding van het bouwvlak plaats zal vinden.

In het bestemmingsplan Buitengebied is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor de vergroting en vormverandering van agrarische bouwvlakken. Echter, omdat het plan wordt opgenomen in het bestemmingsplan Buitengebied, wordt geen gebruik gemaakt van de wijzigingsbevoegdheid, maar is voorliggende onderbouwing opgesteld.

1.3. Opzet onderbouwing

Deze onderbouwing is als volgt opgebouwd:

Hoofdstuk 2: beschrijft de huidige situatie.

Hoofdstuk 3: geeft een beschrijving van het relevante ruimtelijke beleid van rijk, provincie en gemeente.

Hoofdstuk 4: geeft een toetsing aan de relevante omgevingsaspecten.

Hoofdstuk 5: bespreekt het project.

Hoofdstuk 6: beschrijft de (economische) uitvoerbaarheid van het initiatief.

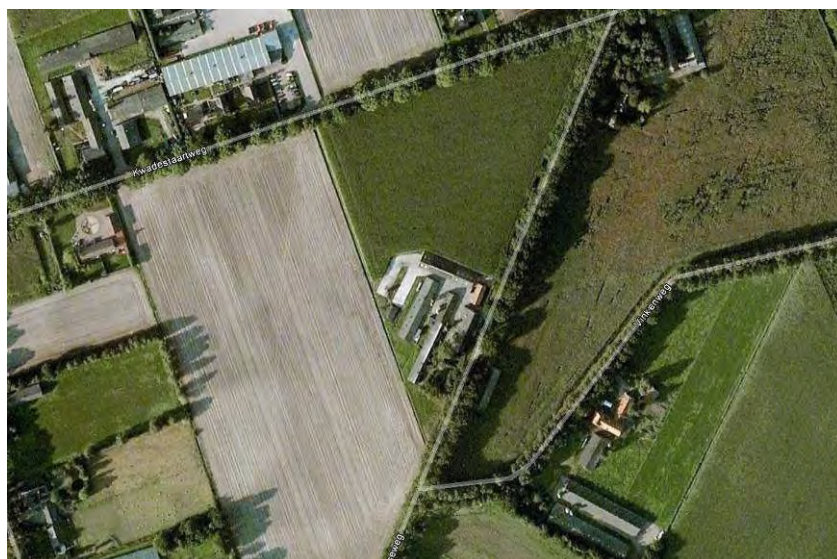
Hoofdstuk 7: beschrijft de procedure

2. BESTAANDE SITUATIE

Het plangebied ligt in een landbouwontwikkelingsgebied. In de omgeving zijn veel agrarische bedrijven gelegen en het grondgebruik is dan ook hoofdzakelijk agrarisch. De bedrijven bestaan uit zowel grondgebonden bedrijven, glastuinbouw als intensieve veehouderij bedrijven.

Ten zuiden van het plangebied, richting de kern Deurne, is wonen het hoofdzakelijke gebruik. In oostelijke richting is een bosgebied gelegen, de Walsbergse bossen. Ten zuidoosten is op enige afstand de Deurnsche Peel gelegen.

Het agrarisch bedrijf is gelegen in een agrarisch coulissenlandschap met een rationele verkaveling. De wegen zijn hier sterk aangezet met laanbeplanting. Hierdoor ontstaan open ruimtes, kamers, die door de wegen en beplanting worden begrensd. Binnen deze kamers liggen de akkers. De bedrijven en woningen zijn langs de randen gesitueerd.



Luchtfoto van het plangebied (bron: Google Earth)

Het agrarisch bedrijf ligt binnen een dergelijke kamer. Zowel aan de voorzijde als aan de achterzijde wordt het perceel begrensd door wegen en laanbeplanting. De bebouwing is compact aan de voorzijde van het perceel gesitueerd. Aan de achterzijde steken de sleufsilos evenwijdig aan de perceelsgrens het veld in. Aan de overzijde van de straat is een loods geplaatst.



Foto's van het bedrijf



3. BELEIDSKADER

3.1. Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is op 13 maart 2012 vastgesteld en in werking getreden. De SVIR vervangt de Nota Ruimte, de Structuurvisie Randstad 2040, de Nota Mobiliteit, de MobiliteitsAanpak en de Structuurvisie voor de Snelwegomgeving en vervangt enkele ruimtelijke doelen en uitspraken uit andere documenten. In deze visie schetst het Rijk de ambities tot 2040 en de doelen, belangen en opgaven tot 2028. Daarmee moet Nederland concurrerend, bereikbaar en veilig worden. Anders dan in de Nota Ruimte gaat de structuurvisie uit van het adagium 'decentraal, tenzij'. Het rijk kiest voor een selectievere inzet van rijksbeleid op slechts 13 nationale belangen. Voor deze belangen is het Rijk verantwoordelijk en wil het resultaten boeken. Buiten deze 13 belangen hebben decentrale overheden beleidsvrijheid.

Afspraken over verstedelijking, groene ruimte en landschap laat het Rijk over aan de provincies en gemeenten. Gemeenten krijgen ruimte voor kleinschalige natuurlijke groei en voor het bouwen van huizen die aansluiten bij de woonwensen van mensen. Bij het beheren en ontwikkelen van natuur krijgen boeren en particulieren in het landelijk gebied een grotere rol.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening

De wetgever heeft in de Wro, ter waarborging van de nationale of provinciale belangen, de besluitmogelijkheden van lagere overheden begrensd. Indien provinciale of nationale belangen dat met het oog op een goede ruimtelijke ordening noodzakelijk maken, kunnen bij of krachtens provinciale verordening respectievelijk bij of krachtens algemene maatregel van bestuur regels worden gesteld omtrent de inhoud van bestemmingsplannen.

In het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), beter bekend als de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) Ruimte, zijn 13 nationale belangen opgenomen die juridische borging vereisen. Het Barro is gericht op doorwerking van de nationale belangen in gemeentelijke bestemmingsplannen. Het Barro is op 30 december 2011 deels in werking getreden en met enkele onderwerpen aangevuld per 1 oktober 2012.

Het plangebied is niet gelegen in of nabij een gebied waarin het rijk een nationaal belang heeft aangewezen, derhalve heeft de AMvB Ruimte geen consequenties voor voorliggend plan.

Structuurvisie Buisleidingen 2011-2035

Het Ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft op 12 oktober 2012 de Structuurvisie Buisleidingen vastgesteld. Door de gemeente Deurne is één nieuwe buisleiding gepland. Onderstaande kaart verbeeld het tracé van de leiding nabij de planlocatie.



Uitsnede kaart Structuurvisie Buisleidingen 2011-2035 met ligging plangebied

De zone waar de buisleiding gepland is, ligt op meer dan 200 meter van de planlocatie. Derhalve bestaan er geen belemmeringen voor het initiatief vanuit de Structuurvisie Buisleidingen.

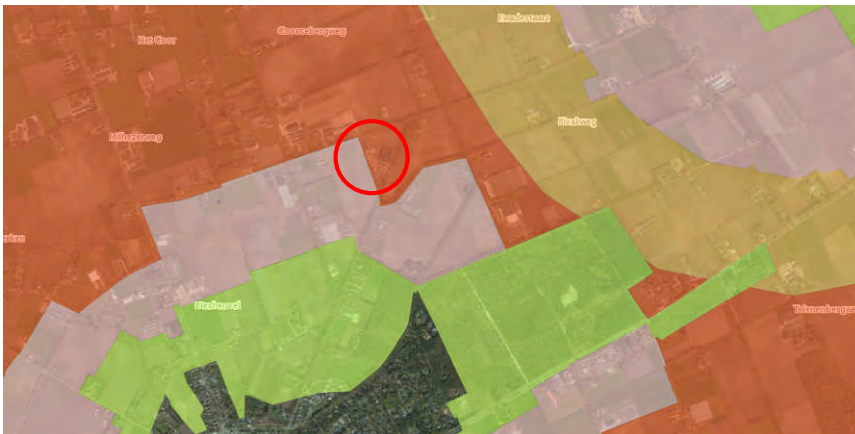
3.2. Provinciaal beleid

Structuurvisie ruimtelijke ordening

Provinciale Staten hebben op 1 oktober 2010 nieuw ruimtelijk beleid vastgesteld: de Structuurvisie ruimtelijke ordening. Deze is op 1 januari 2011 in werking getreden. Deze structuurvisie geeft de hoofdlijnen van het beleid tot 2025. In de structuurvisie zijn de kwaliteiten van provinciaal belang aangegeven en op basis hiervan zijn keuzes gemaakt voor het provinciale beleid. In de structuurvisie is het plangebied aangeduid als 'accentgebied agrarische ontwikkelingen (De Peel)'.

Primair landbouwontwikkelingsgebied

In het LOG is er ruimte voor de ontwikkeling van agrarische functies. De Verordening ruimte stelt dat er in het LOG vormverandering van een bouwvlak voor intensieve veehouderij is toegestaan.



Uitsnede kaart Ontwikkeling intensieve veehouderij, Verordening ruimte 2012, met ligging plangebied

Ruimtelijke kwaliteit

Een bestemmingsplan dat voorziet in een ruimtelijke ontwikkeling buiten bestaand stedelijk gebied, dient bij te dragen aan het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit van het daarbij betrokken gebied en de naaste omgeving, in het bijzonder aan het principe van zorgvuldig ruimtegebruik.

Het principe van zorgvuldig ruimtegebruik houdt in ieder geval in dat, ingeval van vestiging van een ruimtelijke ontwikkeling, is verzekerd dat gebruik wordt gemaakt van bestaande bebouwing, tenzij in deze verordening uitdrukkelijk anders is bepaald.

Voor voorliggende ontwikkeling is een inpassingsplan opgesteld om te voldoen aan het vereiste van een goede ruimtelijke kwaliteit.

Overig

Verder kan worden toegevoegd dat de locatie niet is gelegen in de EHS, groenblauwe mantel en/of in een aardkundig waardevol gebied. Ook zijn er op de locatie of in de directe omgeving geen waterbergings- of beschermingszones gelegen.



Uitsnede kaart Natuur en landschap, Verordening ruimte 2012, met ligging plangebied

3.3. Gemeentelijk beleid

Structuurvisie Deurne

Sinds de inwerkingtreding van de nieuwe Wro (1 juli 2008) vormt de Structuurvisie een belangrijk gemeentelijk beleidsdocument. Met de structuurvisie wil de gemeente regie voeren op de ontwikkelingen en processen die voor de toekomst van Deurne van belang zijn. Ontwikkelingen die het goed wonen, leven en werken ondersteunen wil de gemeente kunnen faciliteren en stimuleren. Ontwikkelingen die afbreuk doen aan de toekomst van Deurne wil de gemeente waar mogelijk voorkomen.



Uitsnede structuurvisiekaart met ligging planlocatie

De planlocatie ligt in het primair agrarisch gebied, binnen het landbouwontwikkelingsgebied (LOG). Binnen dit gebied ligt de focus op de doorontwikkeling van het agrarisch gebied. De ruimtelijke dynamiek in dit gebied is hiermee eenzijdig. Nieuwe agrarische ontwikkelingen zijn in

principe passend binnen het primaire agrarisch gebied, uiteraard met inachtneming van de ruimtelijke kwaliteiten.

De gemeente streeft in de agrarische sector naar maatwerk voor agrarische bedrijvigheid. De gemeente Deurne is een gemeente met een grote agrarische sector en de agrarische sector is voor Deurne dan ook een belangrijke economische activiteit die veel directe, maar ook indirecte werkgelegenheid verschaft. De ontwikkelingsdynamiek in de sector ten gevolge van de milieueisen en de economische kaders is hoog. Dat leidt tot structurele veranderingen in de bedrijfsvoeringen en daarmee aan de locatie, de omvang en de bebouwingsmogelijkheden van de agrarische bedrijfskavels.

De gemeente heeft de ambitie de mogelijkheden daartoe te bieden, maar wel combinatie met een goed woon- en leefklimaat. Dit vereist maatwerk, zowel naar het faciliteren van het agrarisch ondernemerschap als naar de ruimtelijke inpassing van de ontwikkelingen op bouwvlakniveau.

Voorliggend plan heeft betrekking op een (intensief) agrarisch bedrijf. Het van vorm veranderen van het bouwvlak past in het beleid om de agrarische sector te stimuleren. Derhalve past het initiatief in het beleid zoals vastgelegd in de structuurvisie.

Groenstructuurplan en groene parels

De gemeente Deurne heeft op 16 december 2009 het groenstructuurplan vastgesteld. Het groenstructuurplan geeft een integrale- en langetermijnvisie op hoofdlijnen aan voor de looptijd van 10 tot 20 jaar. Voorliggend plan heeft geen gevolgen voor de gemeentelijke groenstructuur.

Naast het groenstructuurplan is er specifiek beleid opgesteld voor groene waardevolle elementen, de groene parels. Op een kaart zijn de groene parels vastgelegd. Ten aanzien van de kaart is een besluit genomen. Groene Parels mogen, sinds vaststelling van de gewijzigde Algemene Plaatselijke Verordening (APV), niet gekapt worden. Kappen is pas mogelijk nadat er ontheffing is verleend.

Navolgende kaart laat de groene parels zien binnen en rond het plangebied. De laanbeplanting, bestaande uit zomereik, langs de Hemelrijkskeweg is aangeduid als waardevol. Ook de laanbeplanting evenwijdig aan de Kwadestaartweg is waardevol. Deze laanbeplanting bestaat uit Amerikaanse eiken.



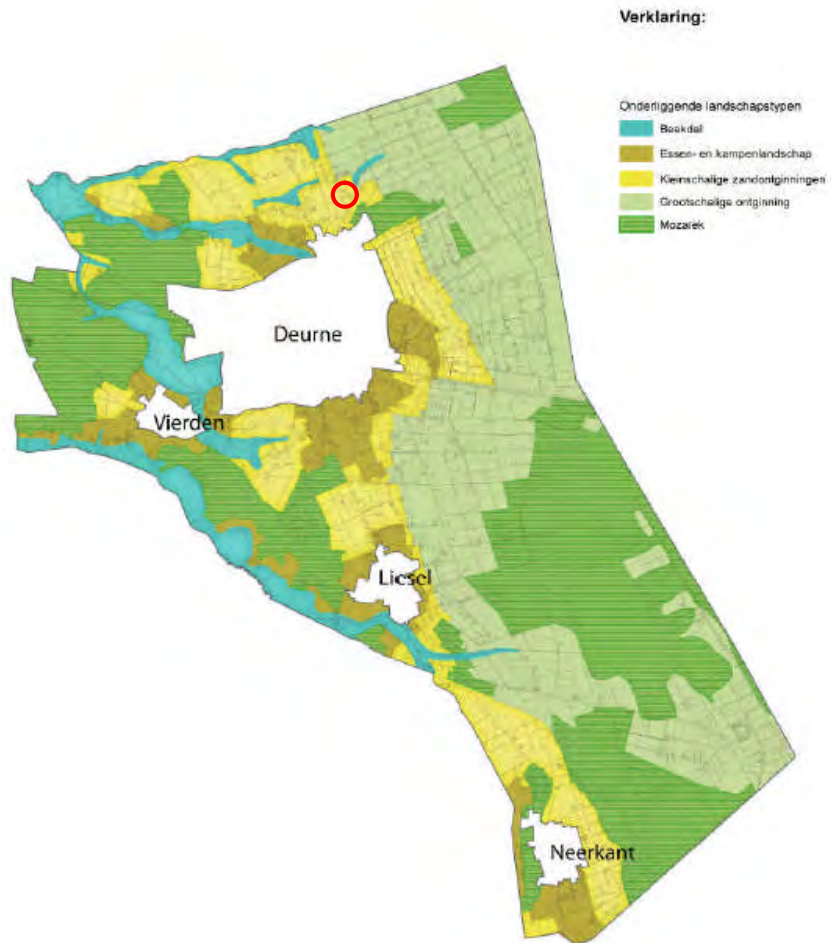
Uitsnede kaart Groene parels Deurne

De vergroting van het bouwvlak en de bouwplannen hebben geen gevolgen voor de bestaande groenstructuur.

Gemeentelijk beleidskader kwaliteitsverbetering landschap

Op basis van het Gemeentelijk beleidskader kwaliteitsverbetering landschap ligt de planlocatie in een kleinschalige zandontginning. Het landschappelijk karakter wordt hier doorgaans gekenmerkt door een organisch gevormd patroon van wegen en waterlopen (indien aanwezig). De verkaveling vertoont eveneens een afwisselend en vaak onregelmatig beeld waarbij landbouwgronden, houtwallen en bosjes elkaar afwisselen. Het landschapsbeeld is in principe sterk wisselend. De nederzettingsstructuur vertoont vanouds een sterk verspreid bebouwingsbeeld; de afzonderlijke hoeven lagen te midden van een eigen kampje, of “eenmansesje” of aan de randen van grote open escomplexen. Door plaatselijke verdichting heeft dit beeld zich hier en daar ontwikkeld tot transparante bebouwingslinten.

Het erf in dit landschapstype kan niet los gezien worden van de al aanwezige beplanting op of langs de direct aangrenzende percelen. Hierbij is het behouden en versterken van de afwisseling in openheid en beslotenheid het uitgangspunt. Dat betekent ook dat het onregelmatige verkavelingspatroon herkenbaar blijft, dan wel versterkt wordt.



De afbeelding van het beleidskader kwaliteitsverbetering landschap met ligging locatie

De bebouwing is op informele wijze (rooilijn) en veelal verspreid langs de weg gesitueerd. Ook komt solitaire bebouwing voor, die veelal direct aan de weg, of incidenteel in het vrije veld aan een insteekwegje ligt. De bouwvlakken zijn vaak onregelmatig gevormd en voegen zich naar de situatie. Hierbij wordt ingespeeld op bestaande landschapselementen in de directe omgeving.

Het gemeentelijke beleidskader heeft als uitgangspunt gediend voor het inpassingsplan.

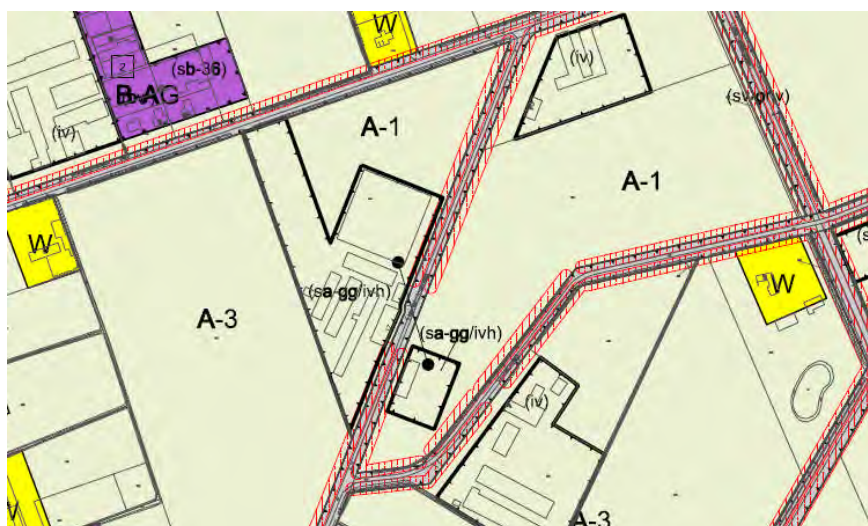
Voorontwerp Tweede herziening bestemmingsplan buitengebied

De gemeente heeft met ingang van 17 augustus 2012 het voorontwerp van de tweede herziening van het bestemmingsplan buitengebied ter inzage gelegd.

Het huidige bestemmingsplan buitengebied uit 2007, dat gedeeltelijk is herzien in 2010 naar aanleiding van het goedkeuringsbesluit van de provincie, wordt met deze herziening gedigitaliseerd. Daarnaast zijn ook de belangrijkste beleidswijzigingen op rijks- provinciaal en gemeentelijk

niveau meegenomen, waarbij met name de doorvertaling van de provinciale Verordening ruimte 2012 van belang is.

De gemeente streeft er na het bestemmingsplan verder zoveel mogelijk beleidsneutraal om te zetten. De huidige bestemmingsplanregeling is dan ook zoveel mogelijk beleidsmatig in stand gehouden.



Uitsnede voorontwerp tweede herziening bestemmingsplan buitengebied

De planlocatie is derhalve bestemd als Agrarisch – 1 zonder specifieke waarden aanduidingen en voorzien van een agrarisch bouwvlak alsmede de specifieke aanduiding ‘intensieve veehouderij’ alsmede ‘grondgebonden’. Ook is het bouwvlak gekoppeld aan een bouwvlak aan de overzijde van de Hemelrijkseweg.

Middels een wijzigingsbevoegdheid kunnen agrarische bouwvlakken van intensieve veehouderijen van vorm worden veranderd en vergroot worden tot maximaal 1,5 hectare. Voorliggend plan betreft vormverandering van een agrarisch bouwvlak van circa 1,8 hectare.

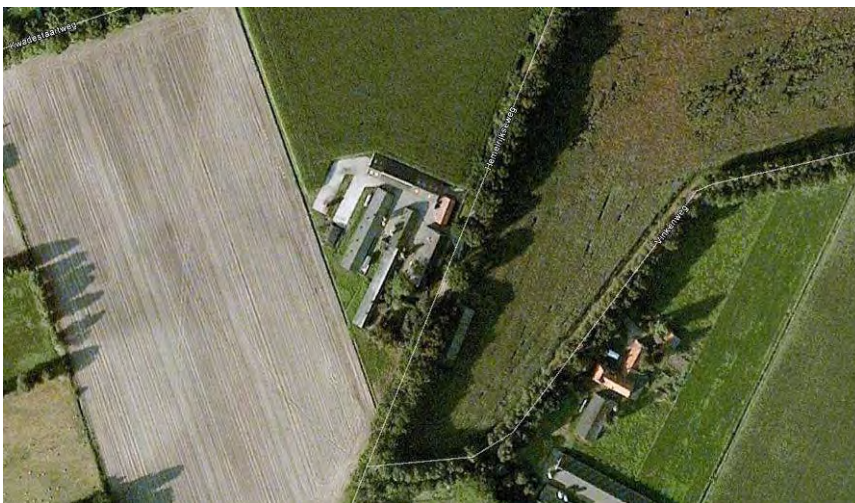
3.4. Conclusie beleidskader

Het vergroten van een agrarisch bouwvlak ten behoeve van een intensieve veehouderij past binnen het gemeentelijke, provinciale en rijksbeleid. Vanuit de beleidsmatige aspecten bestaan er dus geen belemmeringen voor voorliggend initiatief.

4. HET VOORNEMEN

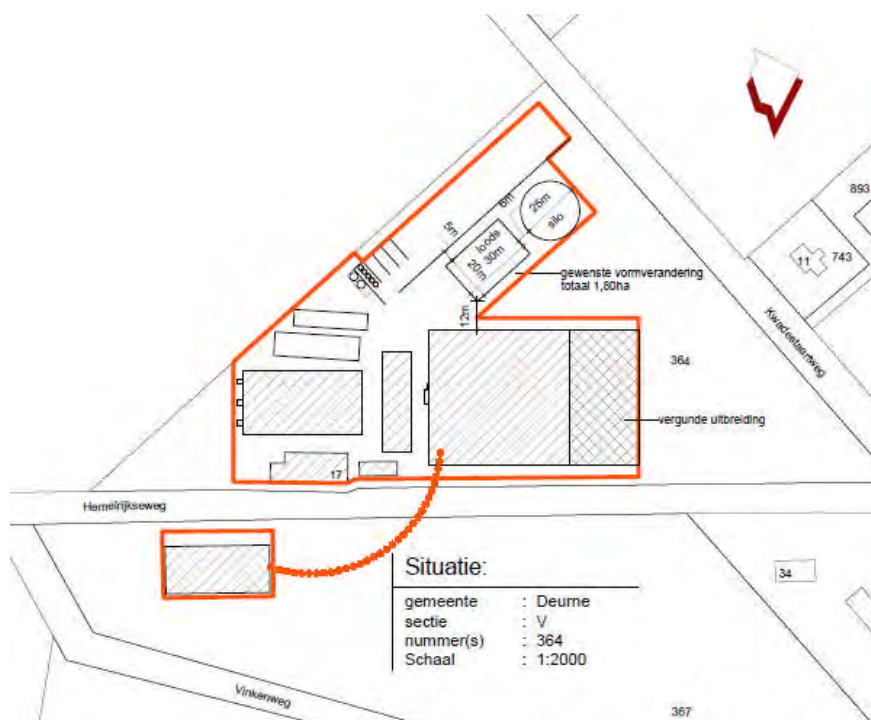
4.1. Het plan

De initiatiefnemer heeft op 17 september 2009 een principeverzoek ingediend voor uitbreiding van een agrarisch bouwvlak aan de Hemelrijkseweg 17 te Deurne. Ter plaatse is sprake van een varkens-, vleeskalverenhouderij en akkerbouwbedrijf. Het bedrijf is voornemens zijn vleeskalverenhouderij uit te breiden en de varkenshouderij te beëindigen. Hiervoor is een verlenging van een bestaande stal aan de noordoostzijde noodzakelijk. De gewenste uitbreiding past niet binnen het bestaande gekoppelde agrarisch bouwvlak. Het college heeft in december 2009 besloten om in principe medewerking te verlenen aan dit verzoek. In 2010 is voor dit oorspronkelijke verzoek (vergroting van het gekoppelde bouwvlak tot circa 2 hectare) een wijzigingsplan opgesteld. Dit is echter niet in procedure gebracht. In strijd met het geldende bestemmingsplan is medio 2010 wel een bouwvergunning verleend voor de verlenging van de betreffende stal (buiten het bouwvlak). Hierdoor is sprake van een "virtueel" gekoppeld bouwvlak van 2 hectare. Op grond van het bestemmingsplan is ter plaatse sprake van een gekoppeld bouwvlak van 1,8 hectare.



Luchtfoto van de locatie (Bron: Google Earth)

Op 4 oktober 2011 is een nieuw verzoek ingediend. Dit verzoek gaat uit van een vormverandering. De zuidelijke punt van het bouwvlak komt te vervallen. Ook wordt het gekoppelde bouwvlak aan de overzijde van de Hemelrijkseweg verkleind, in ruil voor een vergroting van het bouwvlak aan de noordwestzijde. Op het bouwvlak ontstaat zo ruimte voor de realisatie van een bijproductenloods en mestsilo en de reeds vergunde uitbreiding van de bestaande stal. Het verzoek gaat uit van een vormverandering van het feitelijk aanwezige bouwvlak van 1,8 hectare.



Het plan

Bij een inrit (nieuw of bestaand) dient voldaan te worden aan de algemene richtlijnen van de gemeente Deurne hieromtrent. Hiervoor is geen omgevingsvergunning nodig, maar als een inrit niet aan de algemene richtlijnen voldoet, mag deze niet worden aangelegd.

4.2. Noodzaak voorzieningen

De vergunde opslagcapaciteit voor mest bedraagt op deze locatie circa 15.000m³. De aangegeven opslagcapaciteit is voldoende voor het vergunde aantal vleeskalveren om het jaar rond alle mest op te slaan. Het mestbassin is dus niet nodig voor opslag van gewone mest. De noodzaak van de loods en het mestbassin zijn door de initiatiefnemer nader onderbouwd. De belangrijkste overwegingen zijn:

1. Veranderingen in mestwetgeving

Op landelijk niveau is door het rijk gewerkt aan nieuwe mestwetgeving. Veehouders met onvoldoende grond in eigen gebruik, ongeacht het soort vee dat zij houden, moeten vooraf hun mestproductie verantwoorden. Dit kan onder andere door mestverwerking. De verplichting tot mestverwerking ging in per 1 januari 2013. De verplichting tot mestverwerking geldt voor veehouders welke een mestoverschot hebben. Op het bedrijf is een mestoverschot, daar niet alle mest op eigen grond kan worden uitgereden. Om op de toekomst van het bedrijf in te spelen is derhalve een mestsilo van belang, welke benodigd zal zijn voor de mest. Hierin wordt de dunne fractie opgeslagen na mestverwerking.

Indien de bewerking niet op eigen bedrijf kan plaatsvinden kan er een homogeen product worden afgevoerd naar een verwerker elders.

2. Opslag van bijproducten

Het bedrijf groeit nog steeds in aantallen, van nu ca. 1800 klaveren naar ca 2400 kalveren binnen enkele jaren, waarbij verwerking van reststromen uit humane sector voor een groot deel voorziet in behoefte aan voeders. Bij grotere aantallen kunnen ook meerdere soorten reststromen worden gebruikt. Om deze droog op te slaan in een loods, welke voldoet aan de eisen van opslag van bijproducten, dient hiervoor een nieuwe loods gerealiseerd te worden. Tevens zal in de toekomst wanneer mestverwerking verplicht zal gaan worden de opslag van dikke fractie en eventuele benodigde apparatuur voor mestverwerking in deze grondstoffenloods geplaatst gaan worden. In de nieuwe situatie zal de gehele reeds bestaande sleufsilos in gebruik zijn voor de opslag van maïs.

3. Loods aan de overzijde van de weg

De reeds bestaande loods is deels in gebruik voor de opslag van hooi en stro en op dit moment tevens voor de opslag van aanvullende voeders. Na de uitbreiding van het bedrijf is er nog meer behoefte aan hooi en stro, in de bestaande loods. Het bedrijf wil de akkerbouwtak en het areaal verder uit gaan breiden. Dit temeer, daar het steeds duurder wordt om voeders als maïs aan te kopen. De overige ruimte in de bestaande loods is in de toekomstige situatie benodigd voor de machines van de akkerbouwtak en als werkplaats. De bestaande hoogte en afwerking van de loods maken bovendien het storten en het gebruik voor natte bijproducten onmogelijk. Ook is het in verband met vermorsing niet gewenst dat natte bijproducten naar de overzijde van de weg worden vervoerd.

De aangevraagde voorzieningen zijn derhalve noodzakelijk voor de (toekomstige) bedrijfsvoering. In de huidige situatie kunnen zij niet op het bouwvlak worden gerealiseerd. Alleen aan de zuidkant van het bouwvlak en aan de overzijde van de weg is theoretisch gezien ruimte. Deze ruimte wil de ondernemer verplaatsen naar de noordzijde van het bouwvlak om zo de voorzieningen in te passen in de bedrijfsvoering.

4.3. Landschappelijke inpassing

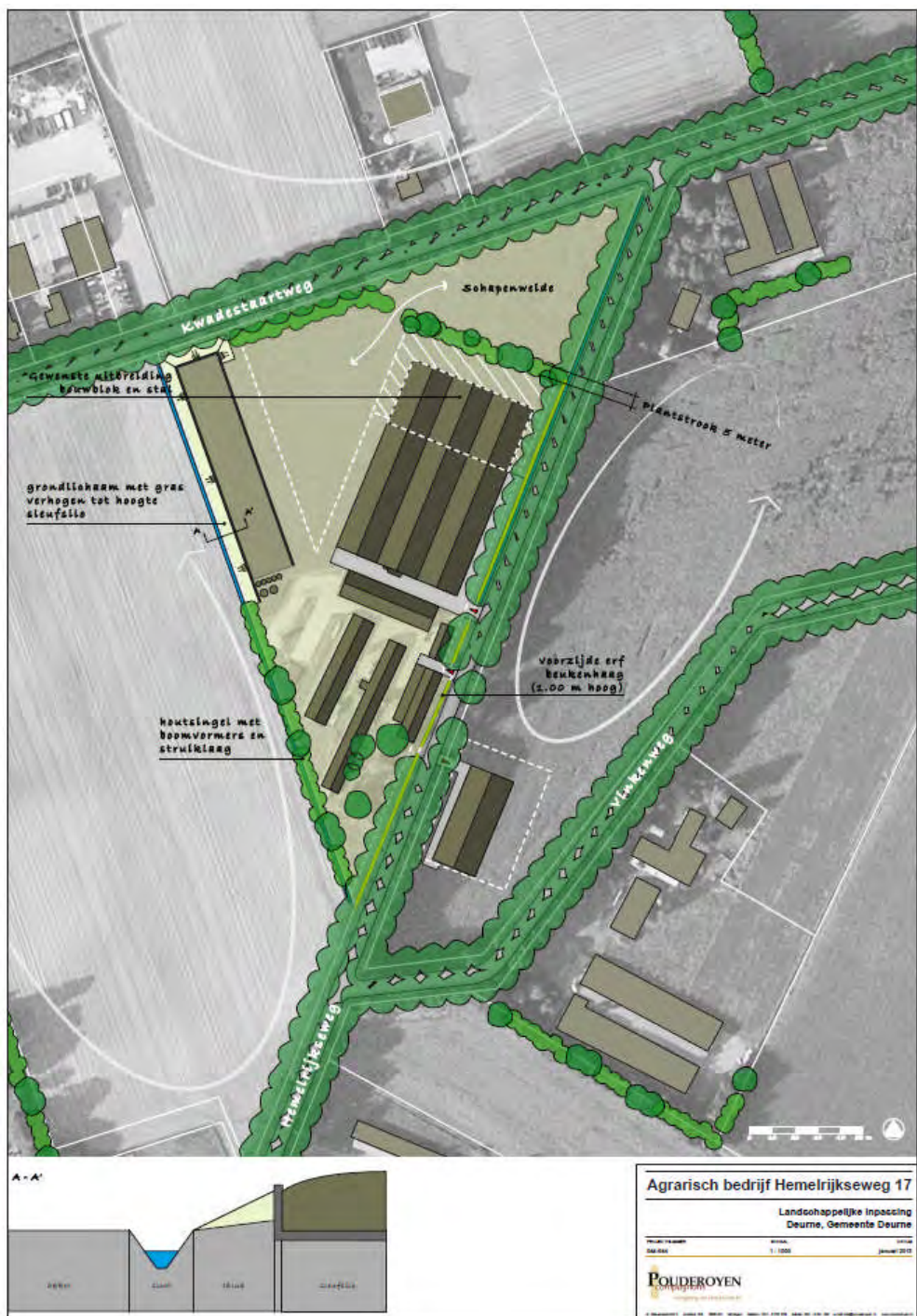
De provinciale Verordening Ruimte vereist bij vergroting van een bouwvlak, de inzet van een bepaald deel van het oppervlak ervan voor de landschappelijke inpassing (afhankelijk van de mate van uitbreiding: 10 of 15%). Bij vormverandering geldt echter geen juridisch houdbare eis. De gemeente Deurne neemt het standpunt in dat de landschappelijke inpassing, of kwaliteitsverbetering aansluitend, maar buiten het bouwvlak mag plaatsvinden.

Het beplantingsplan is dan ook op dit uitgangspunt gebaseerd. Verder wordt met het beplantingsplan aangesloten bij de op deze gronden van nature voorkomende houtsoorten.

De landschappelijke inpassing betreft de volgende maatregelen (zie tevens onderstaande afbeelding):

- De oostelijke erfgrens, langs de Hemelrijkseweg, wordt over de volle lengte van de stallen ingeplant met een beukenhaag (eindbeeld ca. 1 meter hoog), waarmee het erf een verzorgde en landschappelijk verantwoorde uitstraling krijgt.
- De noordelijke erfgrens wordt ingeplant met een houtsingel, opgebouwd uit een gemengde struiklaag met groepsgewijs een aantal boomvormers. Breedte plantstrook tenminste 5 meter.
- De noordwestelijke erfgrens, langs de Kwadestaartweg wordt uitsluitend ingeplant met de bovenbedoelde struiklaag. Boomvormers blijven hier achterwege i.v.m. de reeds aanwezige laanbomen (concurrentie). Breedte plantstrook tenminste 5 meter.
- De zuidwestelijke erfgrens wordt eveneens gedeeltelijk ingeplant met een gemengde struiklaag, waarin groepsgewijs een aantal boomvormers. Breedte plantstrook tenminste 5 meter.
- Ter hoogte van de sleufsilos wordt langs de zuidwestelijke erfgrens een verhoogd grastalud voorgesteld, waarmee de betonnen wand van de sleufsilos grotendeels aan het zicht wordt onttrokken (zie ook profiel op onderstaande kaart).

Op de volgende pagina is de kaart van het inpassingsplan afgedrukt.



De afbeelding van het inpassingsplan

5. MILIEUTECHNISCHE ASPECTEN

5.1. Milieu

Bodemkwaliteit

Het betreft het vergroten van een agrarisch bouwvlak, door elders een bouwvlak te verkleinen. Praktisch is er dus sprake van vormverandering. Voor een dergelijke ontwikkeling vereist de gemeente Deurne geen bodemonderzoek.

Het gebruik van de bebouwing is extensief. Er verblijven geen mensen langer dan 2 uur per dag in het bouwwerk. Op basis van de algemene vrijstelling bodemonderzoeksplicht die is opgenomen in de Woningwet (artikel 8, derde lid), is voorliggend plan hiermee uitgezonderd van de bodemonderzoeksplicht.

Daarnaast zijn vanuit het verleden geen activiteiten ter plaatse bekend, die geleid kunnen tot een bodemverontreiniging, zodanig dat deze niet geschikt is voor de te realiseren functie.

Geur

De activiteiten zijn reeds bestaand en vergund, het onderhavig plan voorziet alleen in een juridische bestemmingsplanregeling.

Luchtkwaliteit

Alle ontwikkelingen van de afgelopen jaren op het gebied van luchtkwaliteit hebben geleid tot een aanpassing van de Wet milieubeheer met betrekking tot luchtkwaliteitseisen. Daarnaast zijn het Besluit en de Regeling "Niet In Betekenende Mate bijdrage" (NIBM) op 15 november 2007 in werking zijn getreden.

Het besluit NIBM legt vast, wanneer een plan niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Een plan is NIBM, als aannemelijk is dat het plan een toename van de concentratie veroorzaakt van maximaal 3 % en is gedefinieerd als 3 % van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM 10) of stikstofdioxide (NO₂). Dit komt overeen met 1,2 microgram/ m³ voor zowel fijn stof en NO₂.

Als de 3 % grens voor fijn stof of stikstofdioxide niet wordt overschreden, dan hoeft geen verdere toetsing aan grenswaarden plaats te vinden. In het Besluit NIBM is geregeld dat binnen de getalsmatige grenzen van de Regeling een plan altijd NIBM is.

Indien een plan boven de getalsmatige grenzen uitkomt is een plan in betekenende mate (IBM), tenzij alsnog aannemelijk te maken is dat de bron minder dan 3% bijdraagt aan de concentratie. Behoort een plan tot

een niet in de Regeling NIBM genoemde categorie dan zal steeds met behulp van onderzoek dienen te worden aangetoond of het plan NIBM is.

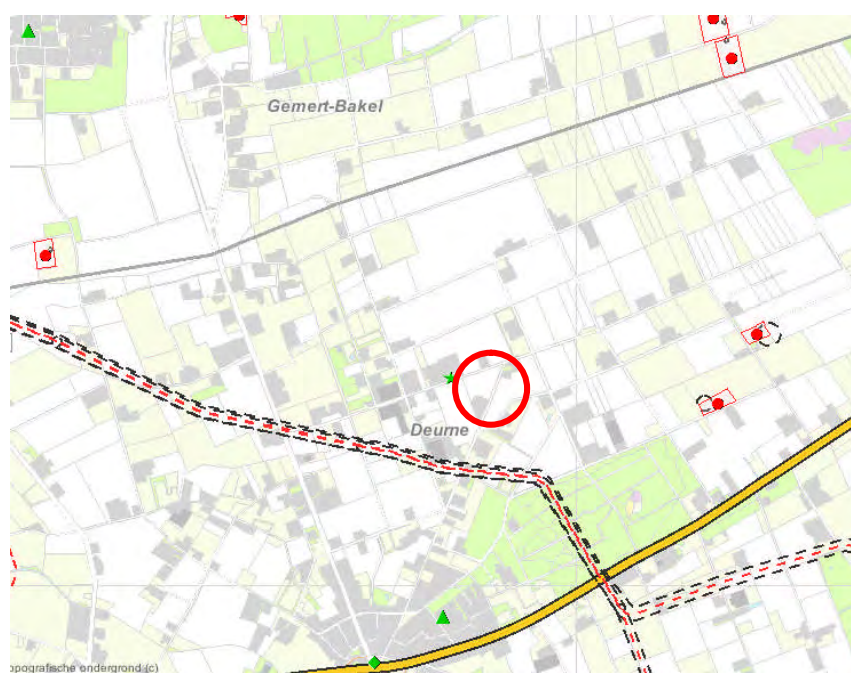
Voorliggende ontwikkeling voorziet in vormverandering van een agrarisch bouwvlak en het realiseren enkele bedrijfsgebouwen. De activiteiten zijn reeds bestaand en vergund, het onderhavig plan voorziet alleen in een juridische bestemmingsplanregeling.

Externe veiligheid

Algemeen

De doelstelling van het externe veiligheidsbeleid is het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving door het beheersen van risico's van activiteiten met opslag en transport van gevaarlijke stoffen. Het beleid is er op gericht te voorkomen dat er te dicht bij gevoelige bestemmingen activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden.

Ten zuiden van de planlocatie liggen een tweetal transportleidingen voor vervoer van gevaarlijke stoffen (24"productenleiding; 36"ruwe olie leiding). Van toepassing is het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb).



Uitsnede Risicokaart met ligging planlocatie

Uitsnede risicokaart

Beoordeling

In onderstaand overzicht zijn de karakteristieken van de leidingen weergegeven.

	Stof	Diameter	Maximale werkdruk	10-6/jr pr contour	Invloedsgebied
K1-leiding	Ruwe olie	36 inchr	43 bar	33 m	43 m
K1-leiding	K1	24 inch	62 bar	25 m	36 m

Het plangebied ligt op circa 300 meter van de buisleidingen en dus buiten de 10-6/jr plaatsgebonden risicocontouren en buiten de invloedsgebieden van de beide leidingen.

Het plan voldoet daarmee aan de wet- en regelgeving ten aanzien van externe veiligheid.

Groepsrisico

Het plangebied ligt buiten het invloedsgebied van de beide hogedruk brandstofleidingen. Derhalve is een aanvullende onderbouwing van het groepsrisico niet noodzakelijk.

Bedrijven en milieuzonering

Algemeen

Vanuit het aspect 'goede ruimtelijke ordening' dient er voldoende ruimtelijke scheiding te zijn tussen hinderveroorzakende (o.a. bedrijven) en hindergevoelige functies (waaronder woningen). Hiervoor worden de afstanden uit de VNG publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' (2009) als richtinggevend beschouwd. Omdat het bedrijf aan de noordzijde uitbreidt, dient te worden getoetst of voldaan wordt aan de betreffende afstanden.

Beoordeling

Het varkensbedrijf wordt op termijn beëindigd. In de toekomst wordt er op de locatie een vleeskalverenbedrijf geëxploiteerd.

De uitbreiding van de stal leidt tot de volgende afstanden tot de meest nabijgelegen (bedrijfs)woningen:

- Kwadestaartweg 11: ± 70 meter;
- Hemelrijkseweg 34: ± 70 meter.

Voor het fokken en houden van rundvee geldt op basis van de VNG publicatie een richtafstand van 100 meter, waarbij het aspect geur bepalend is. Voor de overige aspecten gelden de volgende richtafstanden:

- stof: 30 meter;
- geluid: 30 meter.

Behalve voor het aspect geur wordt voldaan aan de betreffende afstandeisen, echter er is hier sprake van een bestaande en vergunde

situatie, waarvan onderhavig plan alleen voorziet in een juridische bestemmingsplanregeling.

Geluid

Algemeen

Geluidemissie wordt veroorzaakt door transportbewegingen, door activiteiten op het buitenterrein, door activiteiten binnen de gebouwen van de inrichting en door installaties buiten deze bebouwing.

Met inachtneming van de aard van de woonomgeving (landelijke omgeving) bedragen de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) 40 dB(A) in de dag-, 35 dB(A) in de avond- en 30 dB(A) in de nachtperiode. Als grenswaarde voor het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) geldt 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Bedrijfsactiviteiten

Met inachtneming van de aard en bedrijfsduur van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen kan redelijkerwijs worden voldaan aan de te stellen geluidsgrenswaarden.

De volgende, incidenteel uitgevoerde, bedrijfsactiviteiten blijven buiten beschouwing van de geluidsnormen:

- Gedurende maximaal 12 dagen per jaar worden mest en dieren verladen in de avond- en nachtperiode.

De genoemde incidentele activiteiten worden uitgezonderd van de normen zoals deze zijn opgenomen in de geluidsvorschriften. Daarbij wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder wel die maatregelen moet nemen die mogelijk zijn om geluidsoverlast te beperken. Ook wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder een logboek moet bijhouden. Bovenstaande vereisten zijn afkomstig uit de omgevingsvergunning 1^e fase met kenmerk HZ-2010-0153, zoals op 5 september verleend.

Verkeer van en naar de inrichting

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting, dat wil zeggen buiten de inrichting, worden analoog aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996 uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidniveau. De beoordeling behoeft slechts te worden uitgevoerd voor zover het verkeer van en naar de inrichting is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld.

De voorkeursgrenswaarde voor het geluidniveau bedraagt 50 dB(A) en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A).












Gelet op het geringe aantal transportbewegingen kan worden gesteld dat voldaan wordt aan de genoemde voorkeursgrenswaarde. Derhalve treedt geen ontoelaatbare hinder op van verkeer van en naar de inrichting.

5.2. Archeologie

In 1992 is het verdrag van Malta ondertekend. Het Nederlandse parlement heeft dit verdrag in 1998 goedgekeurd. Het Verdrag van Malta voorziet in bescherming van het Europees archeologisch erfgoed onder meer door de risico's op aantasting van dit erfgoed te beperken. In 2007 is de Wet op de Archeologische Monumentenzorg (WAMZ) is geïmplementeerd in de Monumentenwet 1988. Hiermee hebben gemeenten een eigen verantwoordelijkheid gekregen voor het archeologiebeleid. In 2008 is daartoe door de gemeente Deurne een archeologiebeleid vastgesteld.



LEGENDA

	Archeologisch Monument		Aandachtgebied (cultuurhistorisch/historisch geografisch)
	Terrain van archeologische waarde		Uitgevoerd archeologisch onderzoek
	Hoge archeologische verwachting		ARCHIS waarnemingen
	Gematigde archeologische verwachting		gemeentegrens
	Lage archeologische verwachting		
	Geen archeologische verwachting		
	Water		

Uitsnede archeologische verwachtingswaardekaart gemeente Deurne

In het beleidskader is het gemeentelijk archeologiebeleid reeds toegelicht. Uit de archeologische verwachtingswaardenkaart blijkt dat ter plaatse een gematigde en lage verwachtingswaarde geldt. Voor gronden

met een gematigde archeologische verwachting geldt dat geen omgevingsvergunning nodig is voor werken of werkzaamheden:

- tot 0,5 meter beneden maaiveld;
- binnen de aanduiding bufferzone 50 m;
- met een oppervlakte tot 2.500 m² buiten de aanduiding bufferzone 50m.

Hieruit blijkt dat in het plangebied geen vergunningplicht geldt. De werkzaamheden zoals voorgesteld in het plan die plaatsvinden buiten de bufferzone hebben betrekking op een oppervlak kleiner dan 2.500 m². Derhalve wordt nader archeologisch onderzoek niet noodzakelijk geacht.

5.3. Water

Beleid

Rijksbeleid

In december 2009 heeft het kabinet het Nationaal Waterplan vastgesteld. Het Nationaal Waterplan is de opvolger van de Vierde nota Waterhuishouding uit 1998.

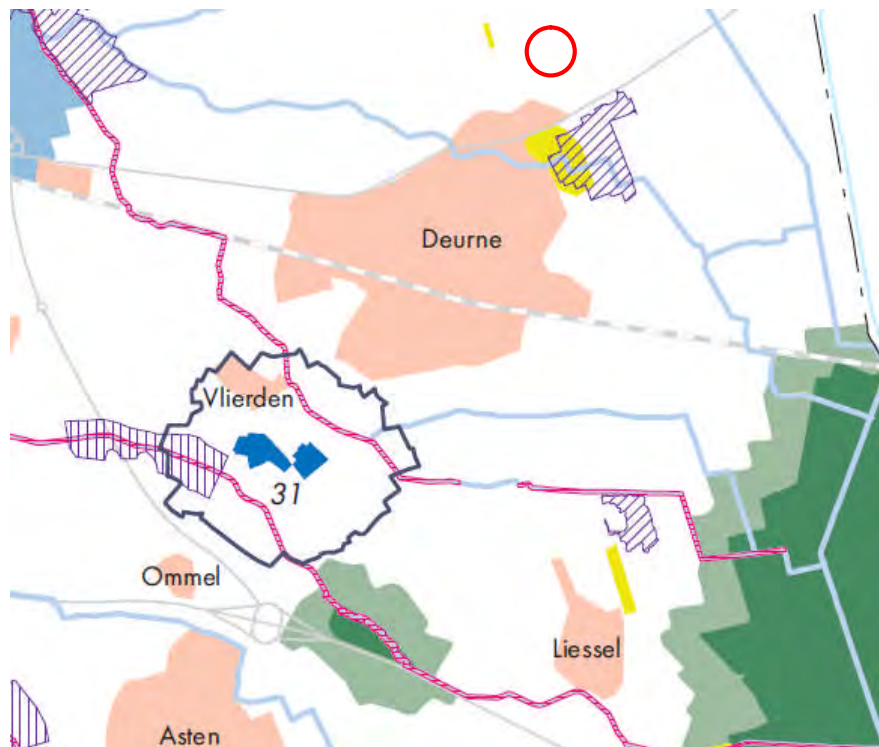
Het beleid is niet relevant voor de voorgenomen ontwikkeling.

Provinciaal beleid

Op 20 november 2009 hebben Provinciale Staten het Provinciaal Waterplan 2010-2015 'Waar water werkt en leeft' vastgesteld. Het Provinciaal Waterplan is op 22 december 2009 in werking getreden. Het provinciale waterplan heeft de status van structuurvisie.

De hoofddoelen uit het beleid zijn:

- schoon grond- en oppervlaktewater voor iedereen;
- adequate bescherming van Noord-Brabant tegen overstromingen;
- Noord-Brabant heeft de juiste hoeveelheden water (niet te veel en niet te weinig).



Legenda

	Hoogwaterbescherming		Natte natuurparel inclusief beschermingszone
	Winterbed		Natte natuurparel
	Toekomstig winterbed		Natte natuurparel/grondwaterbeschermingsgebied
	Lange termijn reservering winterbed		Beschermingszone natte natuurparel
	Primaire waterkering		
Regionaal waterbergingsgebied		Beschermingszone grondwaterwinning openbare drinkwatervoorziening	
	Regionaal waterbergingsgebied		Grondwaterbeschermingsgebied, 25-jaarszone
	Reserveringsgebied waterberging		Grondwaterbeschermingsgebied, 100-jaarszone
Ruimte voor watersysteemherstel			Waterwingebied
	Ruimte voor herstel en behoud van watersystemen		Boringvrije zone grondwaterwinning
		Beschermingszone innamepunt drinkwater	
			Beschermingszone
		Wijst	
			Projectgebieden wijst
			Overige wijstgronden

Bureau ISP, oktober 2010 tek. nr. 26171
 Ondergrond (c) Dienst voor het kadaster en de openbare registers Apeldoorn

In het waterplan is voor het plangebied geen gebiedsspecifiek beleid opgenomen.

Waterschap Aa en Maas

Op 13 november 2009 heeft het waterschap Aa en Maas het waterbeheerplan 2010-2015 vastgesteld. In dit waterbeheerplan staan de activiteiten die het waterschap in de periode 2010 – 2015 gaat uitvoeren. Het plan is afgestemd met het Provinciaal waterplan, het Nationaal waterplan en het Stroomgebiedbeheerplan voor de Maas dat naar aanleiding van de Kaderrichtlijn Water is opgesteld.

In het plan worden de volgende doelstellingen voor water uitgewerkt:

- veilig en bewoonbaar beheergebied,
- voldoende water,
- schoon water en,
- natuurlijk en recreatief water.

Rond het plangebied zijn vanuit het waterbeheerplan geen maatregelen gepland.

Gemeente

Met de invoering van de Waterwet is de samenhang tussen het waterbeleid en ruimtelijke ordening verbeterd. De ruimtelijke aspecten van rijks- en regionale waterplannen worden aangemerkt als structuurvisie in de zin van de Wro. Met AMvB's of provinciale verordeningen wordt geborgd dat deze structuurvisies doorwerken in de ruimtelijke ordeningen. In bestemmingsplannen wordt rekening gehouden met deze structuurvisies door de ruimtelijke inpassing van de maatregelen die de waterbeheerder treft. Ruimte wordt gevraagd voor de realisatie van de EVZ's. Het waterschap staat voor de opgave om een deel van de EVZ te realiseren, nl. de eerst 10m1 van deze EVZ. Aan gemeenten en terreinbeheerders is gevraagd verantwoordelijkheid te nemen voor de realisatie van de resterende meters. De gemeente heeft daartoe een inspanningsverplichting op zich genomen. Onder de voorwaarden van een 100% bijdrage in de kosten door de provincie heeft de gemeente zich uitgesproken voor de resultaatsverplichting voor haar aandeel in de aanleg van EVZ's binnen de taakstelling van de KRW.

Per 1 januari 2008 is de Wet Gemeentelijke Watertaken van kracht geworden. Met de inwerkingtreding heeft de gemeente de zorg voor afvalwater, hemelwater en grondwater. De zorgplicht voor hemelwater en grondwater beperkt zich tot het stedelijk gebied. Op particulier terrein is de eigenaar verantwoordelijk voor het hemelwater van en het grondwater binnen het eigen perceel. Daar waar van de eigenaar redelijkerwijs niet kan worden gevraagd zelf voor het eigen hemel- en grondwater zorg te dragen draagt gemeente zorg voor de inzameling en afvoer. Voor de voorzieningen binnen het eigendom blijft de eigenaar van het perceel verantwoordelijk.

Deze locatie ligt buiten het stedelijk gebied. De gemeentelijke taak beperkt zich hier tot de zorg voor het verzamelen van huishoudelijk afvalwater. De gemeente heeft besloten alle huishoudelijk afvalwater in het buitengebied in te zamelen en heeft daarvoor in het buitengebied drukriolering aangelegd. Voor zover de lozing van bedrijfsafvalwater op de vuilwaterriolering algemeen wordt toegestaan en de lozing geen risico vormt voor het functioneren van de riolering, wordt een beperkte lozing van bedrijfsafvalwater op de riolering toegestaan. Alternatieven voor riolering voor de afvoer van het huishoudelijk afvalwater worden niet gelijkwaardig geacht. De kosten van eventuele uitbreiding en of

verzwaring van de drukriolering in het buitengebied alsmede de aanleg van de perceelsaansluiting komen ten laste van de belanghebbende.

Beschrijving van het watersysteem

Ten oosten van het plangebied, op een afstand van 300 meter, is mogelijk sprake van wijst. Wijst is ijzerrijk grondwater dat op hooggelegen gronden (de horst) als kwel aan de oppervlakte komt. Dit fenomeen komt uitsluitend voor bij breuken in de ondergrond, zoals de peelrandbreuk. De Peelrandbreuk volgt min of meer de lijn Roermond-Deurne-Uden-Heesch. Deze breuk vormt de begrenzing tussen de Peelhorst aan de noordkant en de Centrale Slenk aan de zuidkant. De horsten zijn de hoger gelegen delen, de slenk is het lager gelegen gebied.

Op de planlocatie zelf is er geen sprake van wijst. De bodem is hier geschikt voor de infiltratie van regenwater. De grondwaterstand (GHG) binnen het plangebied varieert van 60- 80 cm –mv aan de oostzijde van het perceel, tot 20- 40 cm –mv in westelijke richting.

Huidige situatie

In de huidige situatie wordt het hemelwater dat wordt opgevangen door de bebouwing en het verharde oppervlak geloosd op het oppervlaktewater. In de toekomstige situatie wordt het bouwvlak met 0,3 hectare uitgebreid. Het grootste deel zal hiervan bebouwd worden. Het overige deel wordt verhard.

Het adres beschikt over een rioolaansluiting. De rioolaansluiting kan worden gebruikt voor de lozing van huishoudelijk afvalwater en in beperkte mate binnen de kaders van het Activiteitenbesluit.

Het afvalwater wordt nu verwerkt in een szeptictank en vervolgens geloosd op het oppervlaktewater. Bij het waterschap Aa en Maas is op 6 mei 2000 een aanvraag voor een lozingsvergunning gedaan.

In het geval van afvalwaterstromen, waarvan lozing op de riolering is toegestaan en er voldaan is aan de eigen zorgplicht, wordt geen ontheffing verleend voor lozing op oppervlaktewater of in de bodem.

Toekomstige situatie

Voor de afvoer van hemelwater geldt het uitgangspunt 'hydrologisch neutraal ontwikkelen'. Dit houdt in dat het hemelwater dat op daken en verhardingen valt, niet versneld mag worden afgevoerd naar oppervlaktewater. Voor behandeling van dit water geldt de waterkwantiteitstrits, waarbij optie 1 het meest wenselijk en optie 4 het minst wenselijk is:

1. hergebruik
2. vasthouden / infiltreren
3. bergen

4. afvoeren naar oppervlaktewater

Er wordt 1340m² aan verharding toegevoegd. Er dient, bij een bui van T=10+10%, 63m³ aan water geborgen te worden.

Ten aanzien van de nieuwe bebouwing zal het regenwater gescheiden van het afvalwater worden afgevoerd. Op deze manier vermengt het schone regenwater zich niet met vervuild water.

De bodem is in de omgeving van het plangebied geschikt voor infiltratie van regenwater. Derhalve zal het opgevangen regenwater in de grond geïnfiltreerd worden. Dit gebeurt middels een infiltratiegeul. De dimensionering van de geul wordt afgestemd op een T=100 scenario.

Watertoets

Het doel van de watertoets is waarborgen dat waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen bij alle waterhuishoudkundig relevante ruimtelijke plannen en besluiten van Rijk, provincies en gemeenten.

Ruimtelijke plannen moeten voorzien zijn van een waterparagraaf. Hiervoor moet het proces van de watertoets worden doorlopen. Het waterschap kijkt of in een plan voldoende rekening is gehouden met de waterhuishouding ter plaatse en geeft een wateradvies.

Voor ruimtelijke plannen is de website www.dewatertoets.nl ontwikkeld. Als het plan beperkt is in omvang en voldoet aan het voorkeursbeleid van het waterschap, dan komt het in aanmerking voor de korte procedure en wordt een positief wateradvies afgegeven.

Het waterschap heeft in het kader van het watertoetsadvies per brief (d.d. 22 april 2013) laten weten dat zij geen nadere op- en aanmerkingen op het plan heeft.

Realisatie van onderhavig plan leidt niet tot negatieve effecten op de aspecten met betrekking tot de waterhuishouding. Het aspect water vormt derhalve geen belemmering voor het voorgenomen initiatief.

5.4. Natuur

Flora en faunawet

In het gebied kunnen algemene beschermde soorten voorkomen die vermeld staan op de lijsten van de Flora- en faunawet. Door Staro Natuur en Buitengebied is onderzoek verricht naar de effecten van het plan op

beschermde soorten en gebieden (rapportagenr. P10-0127 mei 2010)¹. Het onderzoek bestaat uit een veldbezoek en een bronnenonderzoek. In het onderzoek is het plan onder andere getoetst aan de flora- en faunawetgeving. Deze wetgeving regelt de bescherming van specifieke soorten. Soorten kunnen behalve via het aanwijzen van specifieke gebieden, ook strikt, dat wil zeggen overal waar de soort voorkomt, beschermd worden. Vanuit Europees oogpunt gaat het daarbij om alle vogelsoorten die op het Europees grondgebied voorkomen (Vogelrichtlijn), en alle soorten vermeld op bijlage IV van de Habitatrictlijn. Daarnaast is er een aantal soorten die vanuit nationaal oogpunt bescherming genieten. Deze soorten zijn allemaal beschermd onder de Flora- en faunawet.

Conclusies onderzoek

Mogelijk komen enkele soorten voor in het plangebied die worden beschermd middels de Flora- en Faunawet. Het gaat om zoogdieren, vogels en vleermuizen.

Voor de zoogdieren hoeven geen compenserende of mitigerende maatregelen te worden uitgevoerd.

Ten aanzien van eventueel aanwezige beschermde vogels, geldt dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen dienen plaats te vinden. Indien er geen beschermde broedende vogels in de omgeving van het plangebied aanwezig zijn, kunnen de werkzaamheden ook in het broedseizoen plaatsvinden.

De plannen hebben geen effect op de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Derhalve hoeft geen nader vleermuizenonderzoek voor plaats te vinden.

Op basis van ex.art.2 van de FFwet geldt een algemene zorgplicht voor alle aanwezige flora en fauna. Op grond hiervan dient men zoveel als redelijkerwijs mogelijk te handelen op een wijze waarop nadelige effecten voor flora en fauna kunnen worden voorkomen, danwel beperkt of ongedaan gemaakt worden.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek blijken er op basis van de Flora- en Faunawet geen belemmeringen voor de realisering van de voorgenomen uitbreiding.

¹ Quickscan natuurwaarden Plangebied Hemelrijkseweg Deurne, Mei 2010
Rapportnummer: P10-0127, Staro Natuur en Buitengebied

Natuurbeschermingswet en EHS

De natuurbeschermingswet regelt de bescherming van gebieden, de Natura 2000 gebieden en de beschermde Natuurmonumenten. Op 1 oktober 2005 is de natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Het plangebied is niet gelegen binnen een beschermd natuurgebied. Derhalve heeft het plan geen directe gevolgen voor de natuurgebieden. Ten aanzien van de beschermde natuurgebieden moet echter ook worden bepaald of er indirect geen verslechtering van de situatie optreedt.

Het plangebied ligt binnen een straal van 3 kilometer van het Natura2000 gebied Deurnsche Peel & Mariapeel. Derhalve dient een passende beoordeling gemaakt te worden in het kader van de natuurbeschermingswet. Om de uitbreiding van het aantal vleeskalveren mogelijk te maken is in 2009 een natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd. Naar aanleiding van deze aanvraag is reeds een passende beoordeling gemaakt.

De natuurbeschermingswetvergunning is op 24 augustus 2009 verleend². In de toelichting bij de vergunning is beoordeeld in hoeverre de uitbreiding negatieve gevolgen heeft voor Natura 2000 gebieden in de omgeving van het plangebied. De conclusie is dat, als gevolg van een saldering van de uitbreiding met de sloop van een eigen varkensstal en een varkensstal elders, er geen significante negatieve gevolgen op de Natura 2000 gebieden te verwachten zijn (netto afname van ammoniak).

Voor een uitgebreidere motivering wordt verwezen naar de betreffende toelichting bij de NB-wetvergunning.

² Definitief besluit op aanvraag om vergunning ex artikel 16 en 19d Natuurbeschermingswet 1998, nummer 1504833/1574170, 24-08-2009

6. (ECONOMISCHE) UITVOERBAARHEID

De bouw van de bedrijfsgebouwen vindt plaats onder verantwoording van particulieren c.q. de initiatiefnemers.

Algemene (procedure)kosten die uit het project voortvloeien worden ten laste gebracht van initiatiefnemer. Daarnaast worden in de exploitatieovereenkomst alle op de initiatiefnemer te verhalen kosten opgenomen met betrekking tot de realisatie van het plan. In de exploitatieovereenkomst worden randvoorwaarden opgenomen, zoals de landschappelijke inpassing van het plan.

Voorafgaand aan de inwerkingtreding van het plan moet middels een verhaalscontract, de opdrachtgever zich bereid verklaren om de voor vergoeding in aanmerking komende planschade volledig aan de gemeente te compenseren. Deze planschadeovereenkomst zal deel uitmaken van de exploitatieovereenkomst.

7. PROCEDURE

Voorliggende ruimtelijke onderbouwing is opgesteld om alle facetten van de ontwikkeling van het agrarisch bedrijf te onderzoeken en af te wegen.

De ruimtelijke onderbouwing dient als onderbouwing voor het opnemen van de ontwikkeling in de herziening van het “Bestemmingsplan Buitengebied”.

BIJLAGEN

Beplantingsplan

Inpassingsplan

Flora en fauna onderzoek

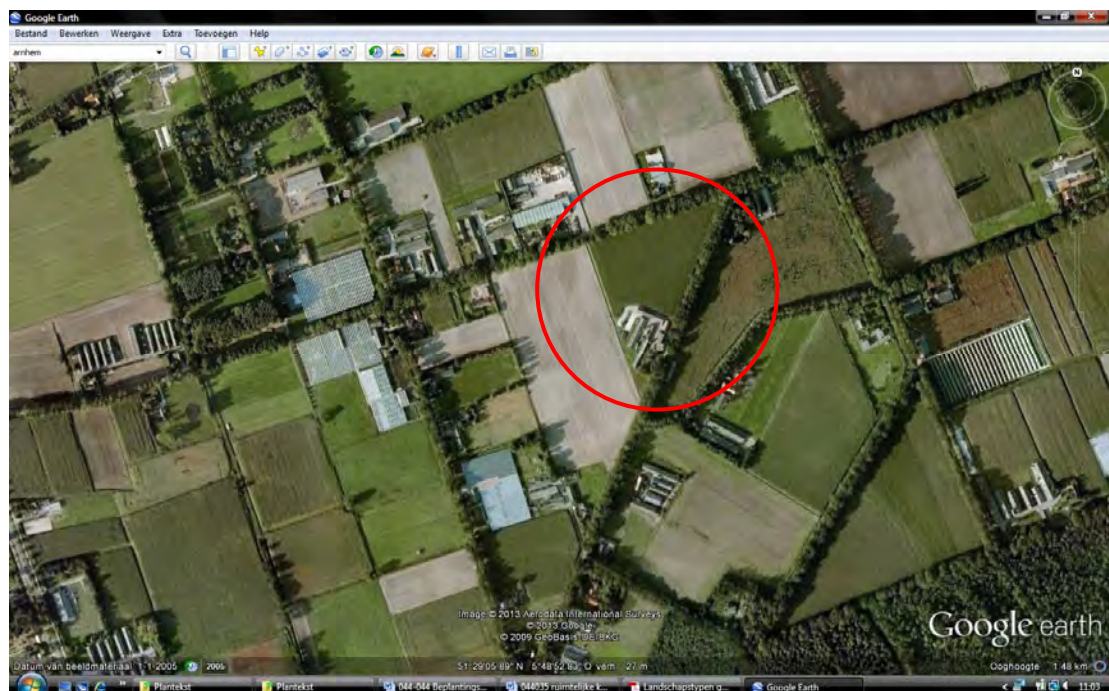
beplantingsplan

Gemeente Deurne
Hemelrijksweg 17

044-044

Ligging

Het plangebied ligt ten noordwesten van de kern Deurne ingeklemd tussen de Hemelrijksweg en de Kwadestaartweg



Context

Ontginning

Landschapstypologisch behoort het plangebied tot de kleinschalige zandontginningen en kan het ruimtelijk worden getypeerd als coulissenlandschap met een rationele verkavelingsstructuur.

Bodem en water

De bodemfactoren worden bepaald door een leemhoudende zandondergrond met een redelijke infiltratiepotentie. De gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) ligt op 60-80 cm beneden maaiveld

Langs de oostelijke perceelsgrens van het bouwblok loopt een C-watergang op eigen terrein. Deze zal worden gebruikt voor de infiltratie van hemelwater, afkomstig van het verhard oppervlak. Het beheer van de watergang valt onder verantwoordelijkheid van de eigenaar en kan plaatsvinden vanaf de aan de westzijde gelegen akker.

Groen

Bestaande landschappelijke beplanting:

Laanboombeplanting van Zomereik langs de Hemelrijkseweg

Laanboombeplanting van Amerikaanse eik langs de Kwadestaartweg

Beide van waarde; benoemd tot Groene Parels (bron: gemeentelijk Groenstructuurplan).

Beplantingsplan

De provinciale Verordening Ruimte vereist bij vergroting van een bouwblok, de inzet van een bepaald deel van het oppervlak ervan voor de landschappelijke inpassing (afhankelijk van de mate van uitbreiding: 10 of 15%). Bij vormverandering geldt echter geen juridisch houdbare eis. De gemeente Deurne neemt het standpunt in dat de landschappelijke inpassing, of kwaliteitsverbetering aansluitend, maar buiten bouwblok mag plaatsvinden.

Het beplantingsplan is dan ook op dit uitgangspunt gebaseerd. Verder wordt met het beplantingsplan aangesloten bij de op deze gronden van nature voorkomende houtsoorten.

De landschappelijke inpassing betreft de volgende maatregelen (zie tevens bijlagekaart):

- De oostelijke erfgrens, langs de Hemelrijkseweg, wordt over de volle lengte van de stallen ingeplant met een beukenhaag (eindbeeld ca. 1 meter hoog), waarmee het erf een verzorgde en landschappelijk verantwoorde uitstraling krijgt.
- De noordelijke erfgrens wordt ingeplant met een houtsingel, opgebouwd uit een gemengde struiklaag met groepsgewijs een aantal boomvormers. Breedte plantstrook tenminste 5 meter.
- De noordwestelijke erfgrens, langs de Kwadestaartweg wordt uitsluitend ingeplant met de bovenbedoelde struiklaag. Boomvormers blijven hier achterwege i.v.m. de reeds aanwezige laanbomen (concurrentie). Breedte plantstrook tenminste 5 meter.
- De zuidwestelijke erfgrens wordt eveneens gedeeltelijk ingeplant met een gemengde struiklaag, waarin groepsgewijs een aantal boomvormers. Breedte plantstrook tenminste 5 meter.
- Ter hoogte van de sleufsilos wordt langs de zuidwestelijke erfgrens een verhoogd grastalud voorgesteld, waarmee de betonnen wand van de sleufsilos grotendeels aan het zicht wordt onttrokken (zie ook profiel op bijlagekaart).

Onderdelen beplantingsplan

Beukenhaag (terreinstrook van tenminste 1 meter breedte)

Groene beuk (*Fagus sylvatica*)

Gemengde struiklaag (terreinstrook van tenminste 5 meter breedte).

Meidoorn	<i>Crataegus monogyna</i>	30%)
Hazelaar	<i>Corylus avellana</i>	15%)
Kornoelje	<i>Cornus mas</i>	15%) mengsel
Veldesdoorn	<i>Acer campestre</i>	10%)
Gelderse roos	<i>Viburnum opulus</i>	10%)

Sleedoorn	<i>Prunus spinosa</i>	10%)
Eglantier	<i>Rosa rubiginosa</i>	5%) groepsgewijs in buitenrand
Krent	<i>Amelanchier canadensis</i>	5%)

Plantverband: vierkant verband
Plantafstand: 1,50 x 1,50

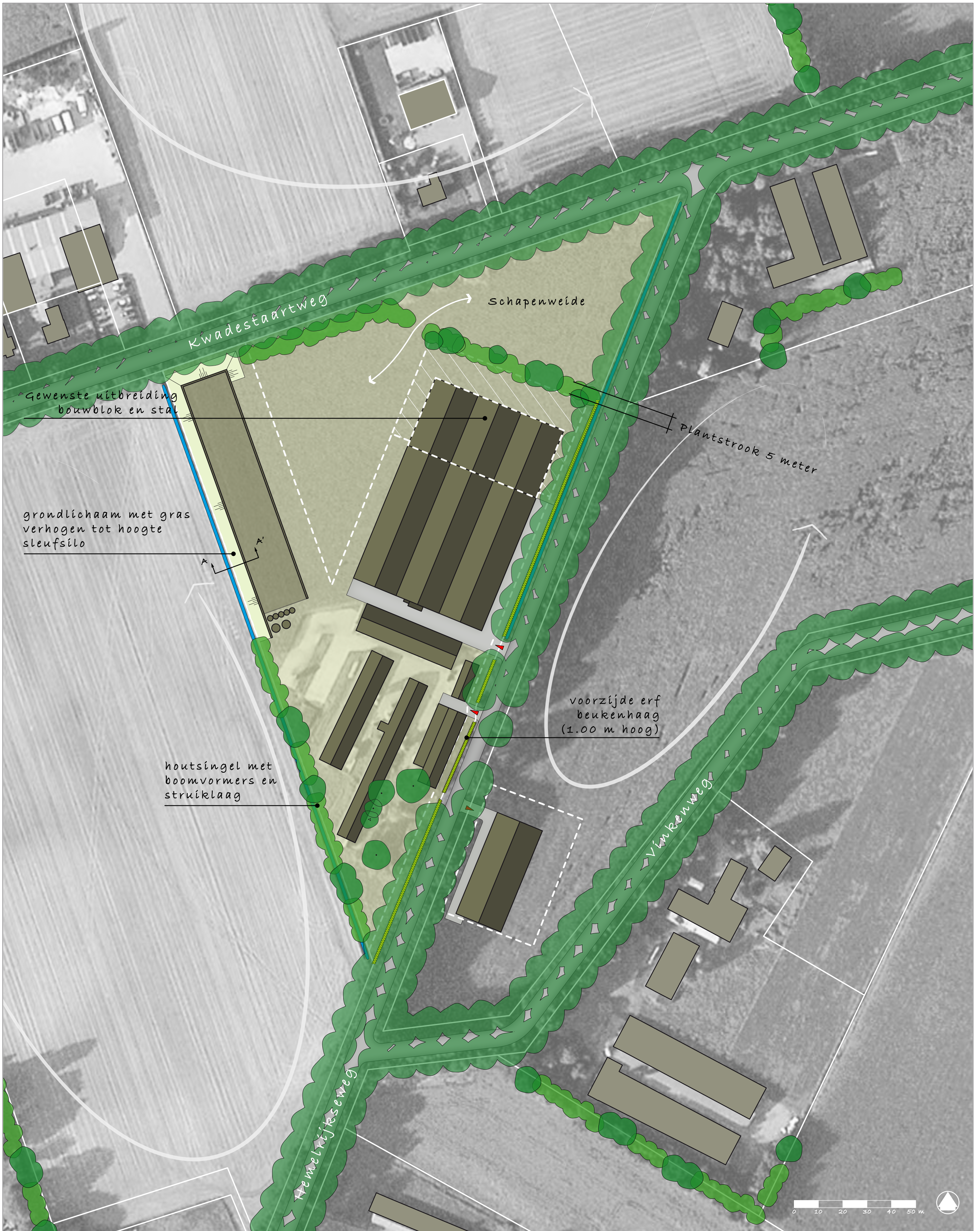
Per soort groepsgewijze aanplant boomvormers, verspreid in struiklaag

Boomlaag	Zomereik	Quercus robur (merendeels)
	Scherpe berk	Betula pendula (beperkt)
	Zoete krik	Prunus avium (beperkt)

In de beheersfase wordt de aanplant successievelijk afgezet, c.q. gedund, zodat de struiken tot volwaardige exemplaren kunnen uitgroeien. De boomvormers worden per groep geselecteerd op vorm en vitaliteit, waarbij de groepen een evenwichtige spreiding vertonen in de lengte van de houtsingel.

De bijlagekaart geeft een overzicht van de verschillende groenelementen aan.

Nijmegen, 30 januari 2013



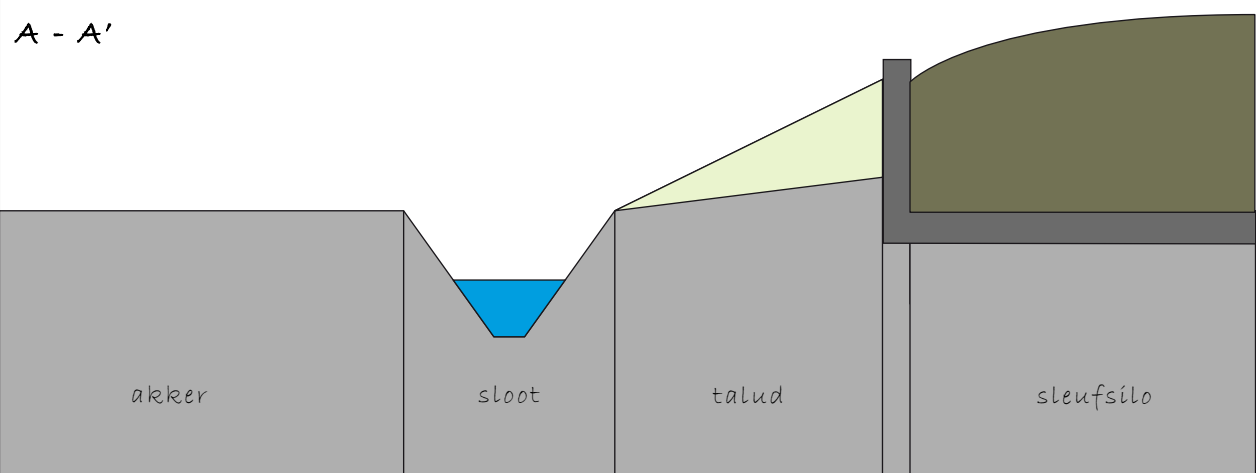
Gewenste uitbreiding
bouwblok en stal

grondlichaam met gras
verhogen tot hoogte
sleufsilo

houtsingel met
boomvormers en
struiklaag

voorzijde erf
beukenhaag
(1.00 m hoog)

Plantstrook 5 meter



Agrarisch bedrijf Hemelrijksweg 17

Landschappelijke inpassing
Deurne, Gemeente Deurne

PROJECTNUMMER 044-044	SCHAAL 1 : 1000	DATUM januari 2013
--------------------------	--------------------	-----------------------

POUDEROYEN
compagnions
vormgeving van stad en land bv

st. Stevenskerkhof 2 postbus 156 6500 AD Nijmegen telefoon: 024 - 3224 579 telefax: 024 - 3241 240 e-mail: info@pouderoyen.nl www.pouderoyen.nl

Quickscan natuurwaarden

Plangebied Hemelrijkseweg Deurne

Mei 2010

Rapportnummer: P10-0127

In opdracht van: Pouderoyen compagnons

Uitgevoerd door: Staro Natuur en Buitengebied

Lodderdijk 38a
5421 XB Gemert
tel. 0492-450161
fax. 0492-450162
www.starobv.nl



Inhoud

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2	Doel	2
1.3	Leeswijzer	2
2	Onderzoek	3
2.1	Methode	3
2.2	Ligging en beschrijving plangebied	4
2.3	Bronnenonderzoek	5
2.4	Beschermde soorten	6
3	Effecten	9
3.1		
3.2	Effecten op beschermde soorten	9
3.3	Effecten op beschermde gebieden	9
3.4	Gedragscode	9
3.5	Mitigerende en compenserende maatregelen	10
4	Conclusies	11
	Referenties	12
	Bijlage 1 Toelichtende tabellen	
	Bijlage 2 Wet en regelgeving	

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het agrarische bedrijf Mts. Van Zeeland en Zn is van plan uit te breiden. Het betreft een uitbreidingslocatie voor een bestaand agrarisch bedrijf gelegen aan de Hemelrijkseweg 17 te Deurne. Het agrarisch bouwblok zal vergroot worden van 1,8 naar 2,1 ha. Ten behoeve van de noodzakelijke ruimtelijke procedures en geldende natuurwetgeving dient onderzocht te worden welke natuurwaarden actueel in het gebied aanwezig zijn. Dit om te voorkomen dat in strijd met de natuurwetgeving gehandeld zal worden. Hierbij wordt gekeken naar gebiedsgerichte bescherming alsook soortgerichte bescherming.

1.2 Doel

Doel van het onderliggende onderzoek is te bepalen of de wijzigingen binnen het plangebied mogelijk leiden tot overtreding van de natuurwetgeving. Voor soortbescherming is hierbij de Flora- en faunawet van belang, gebiedsbescherming is vastgelegd in de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur.

Deze rapportage beschrijft de (mogelijke) aanwezigheid van soorten die zijn opgenomen op de lijsten van beschermde flora en fauna in het kader van de Flora- en faunawet en Natura2000-lijsten. Ook wordt bepaald op welke wijze en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden invloed hebben op deze soorten. Op basis daarvan kan worden vastgesteld welke maatregelen getroffen en vervolgstappen genomen dienen te worden om te voorkomen dat in strijd met de natuurwetgeving zal worden gehandeld. Aanvullend zal worden bepaald of voorgenomen ontwikkelingen effect hebben op de beschermde natuurwaarden van nabijgelegen natuurgebieden.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving gegeven van de onderzoeksmethode, het plangebied en de aanwezigheid van beschermde soorten. De effecten van de geplande ingreep op beschermde natuurwaarden en mogelijke noodzaak tot het treffen van mitigerende en compenserende maatregelen worden beschreven in hoofdstuk 3. In het laatste hoofdstuk zijn de conclusies uiteengezet.

2 Onderzoek

2.1 Methode

Als eerste heeft een veldbezoek plaatsgevonden waarbij alle in het plangebied aanwezige biotopen zijn opgenomen. De aanwezigheid van deze biotopen vormt de basis voor de mogelijkheid tot het vóórkomen van beschermde soorten. Naast de biotopen zijn tevens directe en indirecte aanwijzingen opgenomen die duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Dergelijke aanwijzingen zijn bijvoorbeeld het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten maar ook het aantreffen van holen, uitwerpselen, prooiresten, vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. De aanwezige biotopen zijn vervolgens vergeleken met de habitateisen van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen.

Aansluitend op het veldbezoek heeft een bronnenonderzoek plaatsgevonden, waarbij is gekeken naar gebiedsgerichte bescherming en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. Onder andere is gebruikgemaakt van gegevens van Het Natuurloket¹, waarneming.nl, beschermingsplan vleermuizen Noord-Brabant en diverse verspreidingsatlassen van soorten. De aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving en de ligging van Natuurbeschermingswet 1998 gebieden (o.a. Habitat- en Vogelrichtlijngebieden) en de EHS in de nabijheid van het plangebied zijn onderzocht. De bevindingen van het veldbezoek en het literatuuronderzoek zijn vervolgens gebundeld in deze rapportage.

Het veldbezoek dat voor dit onderzoek is uitgevoerd, heeft plaatsgevonden op dinsdag 11 mei 2010 in de ochtend onder de volgende weersomstandigheden: zwaar bewolkt, matige wind en circa 9 graden Celsius.

¹ Het Natuurloket is een onafhankelijke informatiemakelaar, die gegevens over beschermde soorten toegankelijk maakt. Deze gegevens zijn afkomstig uit de databanken van gespecialiseerde organisaties, verenigd in de Vereniging Onderzoek Flora en Fauna.

2.2 Ligging en beschrijving plangebied

Het plangebied ligt aan de Hemelrijkseweg ten noorden van Deurne, zie figuur 1. Het betreft een agrarisch bedrijf welke van plan is uit te breiden van 1,8 naar 2,1 ha.



Figuur 1: Luchtfoto met begrenzing agrarisch bedrijf

Binnen het plangebied ligt een akker. Grenzend aan de akker staat een recent gebouwde stal. Aan de noordkant ligt een watervoerende sloot. Aan de oostkant (Hemelrijkseweg) ligt een droge sloot. Laanbomen langs de Hemelrijkseweg zijn volwassen zomereiken, met daaronder een kruidenvegetatie. Een en ander is zichtbaar in een foto-impressie op de volgende bladzijde .



Foto 1. Locatie uitbouw



Foto 2. Grens Hemelrijkseweg met het perceel



Foto 3. Akker



Foto 4. Locatie vanaf de noord kant

2.3 Bronnenonderzoek

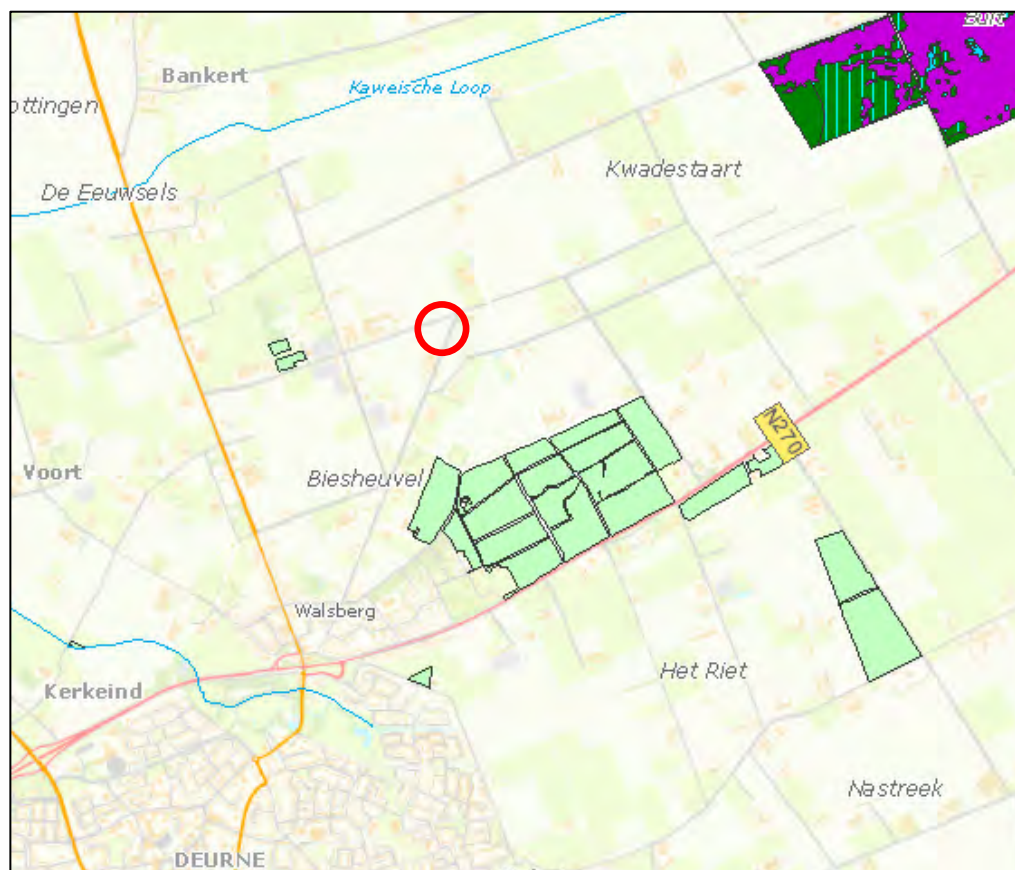
Gebieden

Natuurbeschermingswet 1998

Zoals blijkt uit de kaarten van de gebiedendatabase op de website van het ministerie van LNV bevindt het plangebied zich niet in Natura2000-gebieden, Wetlands of Beschermd- of Staatsnatuurmonumenten.

Gebieden EHS

Zoals blijkt uit de kaarten van de gebiedendatabase op de website van het ministerie van LNV, maakt het plangebied geen deel uit van EHS-gebied. Dit blijkt ook uit de provinciale uitwerking van de EHS. Wel loopt de EHS ongeveer 500 meter ten zuiden van het terrein. Twee kilometer oostelijk van het gebied ligt het Natura2000- gebied Deurnsche Peel & Mariapeel.



Figuur 2: Onderzoeklocatie (rood) ten opzichte van EHS (groen) en Natura2000-gebied Deurnse Peel (Paars + donkergroen); bron www.brabant.nl

Soorten

Het Natuurloket

Het Natuurloket verstrekt informatie over het voorkomen van soorten per kilometerhok (kmhok). Binnen het kader van deze quickscan is het niet mogelijk om vast te stellen welke soorten per kmhok zijn weergegeven door Het Natuurloket. De weergave van het Natuurloket kan dan ook alleen als indicatie voor de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten worden beschouwd.

Het plangebied bevindt zich in kmhok 184-388. Aangezien het plangebied slechts een gedeelte van dit kmhok beslaat, is het niet zeker dat de geregistreerde soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen de plangebieden. De beschikbare gegevens zijn afkomstig uit de onderzoeksperiode 1991 t/m 2008. Binnen deze periode is het bewuste kmhok onderzocht op het voorkomen van soorten. Er is onderscheid gemaakt tussen niet, slecht, matig, redelijk en goed onderzocht. De beschikbare gegevens zijn weergegeven in de tabel in bijlage 1 en besproken in paragraaf 2.4.

Overige bronnen

Naast de bovenstaande bronnen zijn tevens gegevens gebruikt die afkomstig zijn van verschillende verspreidingsatlassen en provinciale soortbeschermingsplannen. Onder andere gegevens over vleermuizen, amfibieën, reptielen en vissen zijn uit dergelijke bronnen afkomstig. Ook is gebruikgemaakt van de website waarneming.nl.

2.4 Beschermde soorten

Vaatplanten

Uit de gegevens van het Natuurloket blijkt het kmhok slecht is onderzocht op vaatplanten. Er wordt melding gemaakt van twee soorten van FFlijst 1. Dit betreft mogelijk de brede wespenorchis (onder laanbeplanting met struweel of in bosranden) of zwanebloem (kwelrijke sloot). Uit het veldbezoek blijkt echter dat geen beschermde planten groeien binnen het onderzoeksgebied.

Conclusie: er komen geen beschermde vaatplanten voor binnen het onderzoeksgebied.

Vlinders en libellen

De groepen dagvlinders, nachtvlinders en libellen zijn volgens Het Natuurloket niet onderzocht in het kmhok. Er zijn dan ook geen waarnemingen van beschermde soorten bekend. Uit het veldonderzoek blijkt dat door het ontbreken van geschikte vegetaties en wateren geen geschikt habitat voor beschermde vlinders en libellen aanwezig is. Er zijn ook geen vlinders of libellen waargenomen.

Conclusie: er zijn geen (strikt) beschermde soorten vlinders of libellen aanwezig binnen het onderzoeksgebied.

Mieren en kevers

Het betreffende kmhok is niet onderzocht op mieren en kevers. Naar aanleiding van het veldonderzoek worden beschermde soorten uit deze groepen ook niet verwacht in het plangebied, omdat geschikte biotopen voor deze soortgroepen ontbreken.

Conclusie: in het plangebied komen geen beschermde soorten mieren en kevers voor.

Vissen

Het betreffende kmhok is niet onderzocht op vissen. Er is binnen het plangebied geen geschikt oppervlakte water aanwezig. Het is aannemelijk dat hier geen beschermde vissoorten voorkomen.

Conclusie: Er komen geen beschermde vissoorten voor binnen het plangebied.

Reptielen en amfibieën

Uit Het Natuurloket blijkt dat het kmhok niet is onderzocht op reptielen en amfibieën. Uit de gegevens van het RAVON blijkt dat de amfibiesoorten Alpenwatersalamander, Kamsalamder, kleine watersalamander, gewone pad, heikikker, bruine kikker, groene kikker-complex en de levendbarende hagedis voorkomen in de omgeving van het plangebied. Door het ontbreken van oppervlaktewater is er geen voortplantingsbiotoop voor amfibieën aanwezig. De akkerranden kunnen wel onderdeel uitmaken van het leefgebied van algemeen voorkomende amfibieën als groene kikker en gewone pad (FFlijst 1). Voor reptielen ontbreekt geschikt habitat geheel.

Conclusie: randen van het plangebied maken mogelijk onderdeel uit van het leefgebied van enkele algemeen voorkomende amfibieën (FFlijst 1).

Vogels

Volgens Het Natuurloket is de groep watervogels niet onderzocht en de groep broedvogels goed onderzocht. Er wordt slechts melding gemaakt van één vogelsoort uit de FFlijst vogels. Uit het veldonderzoek blijkt echter dat binnen het plangebied geen opgaande beplanting voorkomt en daarmee geen geschikte nestgelegenheid biedt aan bos- en struweelvogels. Voor weidevogels is het gebied geschikt. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden midden in het broedseizoen, er zijn echter geen (broedende) vogels aangetroffen

Conclusie. De akker is potentieel geschikt voor weidevogels als Kieviet of scholekser, actueel zijn echter geen (broed)vogels aangetroffen. Wel kunnen enkele vogelsoorten het gebied als foerageergebied gebruiken.

Zoogdieren

Het kmhok is volgens Het Natuurloket niet onderzocht op zoogdieren. Uit het soortbeschermingsplan vleermuizen van de Provincie Noord-Brabant blijkt dat de soorten watervleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis (allen FFlijst 3) voorkomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Uit het veldbezoek blijkt dat het gebied geschikt is als foerageergebied voor vleermuizen, maar er geen verblijfplaatsen aanwezig zijn. Tevens blijkt uit het veldonderzoek dat het gebied geschikt is als (deel) van het leefgebied van grondgebonden zoogdiersoorten van FFlijst 1, zoals mol, egel en diverse muizensoorten.

Conclusie: een aantal grondgebonden zoogdieren (FFlijst 1) benut de akkers binnen het plangebied waarschijnlijk als leefgebied. Het plangebied en directe omgeving is geschikt als foerageergebied voor verschillende soorten vleermuizen (FFlijst 3).

3 Effecten

3.1 Geplande ingreep

Ter uitbreiding van een agrarisch bedrijf zal het agrarisch bouwblok worden vergroot van 1,8 naar 2,1 ha. Het plangebied betreft een akker.



Figuur 3: schets voorgenomen ingreep (rode lijn)

3.2 Effecten op beschermde soorten

Op basis van hetgeen beschreven in hoofdstuk 2 kan worden geconcludeerd dat het plangebied mogelijk behoort tot het leefgebied van beschermde vogels en zoogdieren. In het onderstaande wordt per soort beschreven welke effecten optreden voor de vogels en zoogdieren.

Vogels

Mogelijk benut een aantal weidevogels (FFlijst vogels) de akker als nestlocatie en enkele andere soorten als foerageergebied. Bij het bouwen van een schuur kunnen nestlocaties en foerageergebied verloren gaan.

Zoogdieren

Mogelijk benut een klein aantal grondgebonden zoogdieren (FFlijst 1) het plangebied als (onderdeel van hun) leefgebied. Bij herinrichting van het plangebied vindt vernietiging van dit leefgebied plaats. Mogelijk gebruikt een aantal vleermuissoorten het plangebied als foerageergebied. Het gebied zal ook na herinrichting geschikt zijn als foerageergebied voor vleermuizen, er gaan geen vaste rust- of verblijfplaatsen van deze soorten verloren.

3.3 Effecten op beschermde gebieden

Er treden geen effecten op ten aanzien van Natura2000-gebieden, Beschermde- of Staatsnatuurmonumenten of EHS-gebieden.

3.4 Gedragscode

Werkzaamheden zoals voorzien in het project zijn benoemd en beschreven in de gedragscode van Bouwend Nederland. Deze gedragscode is goedgekeurd door de Minister van LNV. Mits volgens de gedragscode wordt gewerkt is geen ontheffing nodig voor eventuele overtredingen van de Flora en faunawet ten aanzien van soorten van FFlijst 2.

3.5 Mitigerende en compenserende maatregelen

Om te voorkomen dat het uitvoeren van de werkzaamheden of het aanpassen van de ruimtelijke situatie negatieve effecten hebben op de aanwezige beschermde soorten en daarmee strijdig is met de Flora- en faunawet, verdient het aanbeveling om maatregelen te treffen om mogelijke schade te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken; zogenaamde mitigerende en compenserende maatregelen.

Vogels

Indien broedende vogels (FFlijst vogels) op de bouwlocatie aanwezig zijn, kunnen versturende werkzaamheden niet plaatsvinden zonder hinder te veroorzaken. Wanneer er geen broedende vogels aanwezig zijn kunnen de werkzaamheden wel plaatsvinden. Indien de werkzaamheden in het geheel plaatsvinden buiten het broedseizoen worden sowieso geen nadelige effecten verwacht op vogels.

Zoogdieren

Het is niet noodzakelijk om mitigerende of compenserende maatregelen uit te voeren voor de zoogdiersoorten van FFlijst 1.

Ten aanzien van vleermuizen (FFlijst 3) geldt dat er geen nadelige effecten optreden ten aanzien van het functioneren van het projectgebied als foerageergebied. Er zullen geen effecten optreden aan vaste rust- of verblijfplaatsen van deze soorten.

Zorgplicht

Voor alle aanwezige flora en fauna geldt de zorgplicht ex art. 2 van de FFwet, die van toepassing is op zowel beschermde als onbeschermde dier- en plantensoorten. Op grond hiervan dient men zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te handelen op een wijze waarop nadelige gevolgen voor flora en fauna kunnen worden voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk worden beperkt of ongedaan worden gemaakt.

4 Conclusies

In het plangebied komen mogelijk verschillende beschermde soorten voor die vermeld staan op de lijsten van de Flora- en faunawet.

Soorten van FFlijst 1

(Mogelijk) voorkomende grondgebonden zoogdieren en een aantal soorten amfibieën komen voor op FFlijst 1. Voor soorten van FFlijst 1 geldt een vrijstelling: bij het uitvoeren van ruimtelijke ingrepen is het voor deze soorten niet noodzakelijk een ontheffing aan te vragen.

Soorten van FFlijst 2/3 en FFlijst vogels

Mogelijk voorkomende vogelsoorten staan vermeld op FFlijst vogels en zijn beschermd tijdens het broedseizoen. Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd conform de voorwaarden in paragraaf 3.5 zullen geen nadelige effecten optreden.

De mogelijk voorkomende vleermuizen staan vermeld op FFlijst 3 en zijn ontheffingsplichtig. Er treed echter geen nadelige effect op ten aanzien van het functioneren van het gebied voor deze soortgroep.

Er kan geconcludeerd worden dat:

- **de aanbevelingen ten aanzien van vogels in acht genomen dienen te worden;**
- **de werkzaamheden voor de overige soortgroepen geen overtreding van de natuurwetgeving tot gevolg hebben;**

Referenties

Literatuurlijst:

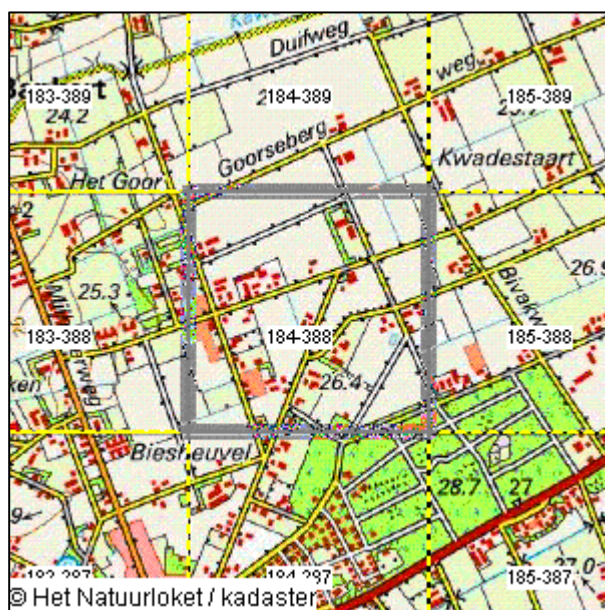
- Creemers. R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. – Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden.
- Limpens, H. et al, Atlas van de Nederlandse vleermuizen, onderzoek naar verspreiding en ecologie, KNNV Uitgeverij, Utrecht, 1997.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Brochure: Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten, 22 februari 2005.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Wijziging beoordeling ontheffing Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen, Den Haag 26 augustus 2009.
- Twist, P. en H. Limpens, Een thuis voor de vleermuis, beschermingsplan voor vleermuizen in Noord-Brabant, Provincie Noord-Brabant, 's Hertogenbosch, december 2006.

Geraadpleegde internetsites:

- www.brabant.nl
- www.minlnv.nl
- www.natuurloket.nl
- www.ravon.nl
- www.vlinderstichting.nl
- waarneming.nl
- www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1 Toelichtende tabellen soorten per kilometerhok

Rapportage voor kilometerhok X:184 / Y:388								
Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten	2					slecht	-	1991-2007
Mossen						niet		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen						niet		1992-2007
Zoogdieren						niet		1997-2007
Broedvogels			1			goed	0%	1996-2007
Watervogels						niet		96/97-06/07
Reptielen						niet		1992-2007
Amfibieën						niet		1992-2007
Vissen						niet		1992-2007
Dagvlinders						niet		1998-2008
Nachtvlinders						niet		1980-2008
Libellen						niet		1993-2007
Sprinkhanen						niet		1993-2007
Overige ongewervelden						niet		1993-2007



Bijlage 2 Wet en regelgeving

Flora- en faunawet (Bron: Ministerie van LNV)

De soortbescherming is in Nederland vastgelegd in de Flora- en faunawet (FFwet). Los van de zorgplicht (Art. 2), die inhoudt dat zorgvuldig moet worden omgesprongen met alle dieren en planten, zijn ongeveer 500 soorten specifiek door de FFwet beschermd. Dat is circa anderhalf procent van de soorten die in Nederland voorkomen. Doel van de wet is er zorg voor te dragen dat de gunstige staat van instandhouding van soorten niet in gevaar komt.

In de Flora- en faunawet zijn lijsten samengesteld van soorten die binnen de Nederlandse wet- en regelgeving een beschermde status genieten. Met name de artikelen 2, 8, 9, 10 en 11 van deze wet hebben directe gevolgen voor de wijze waarop en de mate waarin planologische ingrepen, maatregelen en feitelijke werkzaamheden invloed mogen hebben op de beschermde soorten.

Sinds de inwerkingtreding van de AMvB Art. 75 van de FFwet in februari 2005 is het niet meer altijd nodig een ontheffing te hebben voor het uitvoeren van werkzaamheden. Of dat nodig is hangt af van de soorten die het betreft en de mate van bescherming die zij genieten. De zorgplicht uit artikel twee blijft echter altijd van toepassing op alle in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving. Voor de soorten van FFlijst 1 is geen ontheffing nodig. Voor de soorten van FFlijst 2 geldt dat moet worden gewerkt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode. Indien er geen goedgekeurde gedragscode voorhanden is zijn ook de soorten uit FFlijst 2 ontheffingsplichtig. Voor soorten van FFlijst 3 moet altijd ontheffing worden aangevraagd. Behalve voor beschermde soorten, geldt deze indeling ook voor hun vaste rust- en verblijfsplaatsen.

Door een recente wijziging in de wetgeving (augustus 2009) is het voor soorten van de Habitatrictlijn (b.v. vleermuizen en rugstreeppad) en voor vogels niet meer mogelijk een ontheffing te verkrijgen voor ruimtelijke inrichting of ontwikkelingen. Daarnaast geldt voor vogels dat een ontheffing in het kader van belang "dwingende reden groot openbaar belang" eveneens niet meer mogelijk is.

Natuurbeschermingswet 1998 (Bron: Ministerie van LNV)

De Natuurbeschermingswet regelt de bescherming van gebieden die als staats- of beschermd natuurmonument zijn aangewezen. Deze juridische status geeft extra bescherming aan bijzonder waardevolle en kwetsbare natuurgebieden. Het belangrijkste onderdeel van de wet is dat er een aparte vergunning nodig is voor activiteiten die mogelijk schadelijk zijn voor het natuurmonument. Het maakt daarbij niet uit waar die activiteiten plaatsvinden, dat kan zowel binnen als buiten het natuurgebied zijn (de zogenaamde 'externe werking'). Op dit moment is ongeveer 300.000 ha natuurgebied aangewezen als staats- of beschermd natuurmonument.

Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet (Nb) 1998 in werking getreden. Daarmee voldoet Nederland aan de eisen van de Europese natuurwetgeving. De wet biedt een beschermingskader voor de flora en fauna binnen de aangewezen beschermde gebieden, de zogenaamde Natura-2000 gebieden. Hieronder vallen de speciale beschermingszones volgens de Vogel- en Habitatrictlijn, gebieden die deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), beschermde natuurmonumenten en staatsnatuurmonumenten.

Een belangrijk onderdeel van de nieuwe Nb-wet is dat er geen vergunning gegeven mag worden voor handelingen of projecten die schadelijk kunnen zijn voor de kwaliteit van de habitats van soorten waarvoor een gebied is aangewezen. Wanneer niet op voorhand uitgesloten kan worden dat er schadelijke effecten kunnen optreden, dan dient de initiatiefnemer een 'passende beoordeling' te

maken. Dat betekent een onderzoek naar alle aspecten van het project en welke gevolgen die kunnen hebben voor datgene wat bescherming geniet. Het bevoegd gezag (in de meeste gevallen is dat Gedeputeerde Staten) dient aan de hand van deze beoordeling zekerheid te verkrijgen dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast. Kan die zekerheid niet verkregen worden, dan mag er geen vergunning verleend worden.

Ecologische Hoofdstructuur *(Bron: Ministerie van LNV)*

De term 'Ecologische Hoofd Structuur' (EHS) werd in 1990 geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan (NBP) van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. De EHS is een netwerk van gebieden in Nederland waar de natuur (plant en dier) in feite voorrang heeft. Het netwerk helpt voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat de natuurgebieden hun waarde verliezen. De EHS kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur.

De EHS bestaat uit:

- Bestaande natuurgebieden, reservaten en natuurontwikkelingsgebieden en robuuste verbindingen.
- Landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer (beheersgebieden).
- Grote wateren (zoals de kustzone van de Noordzee, het IJsselmeer en de Waddenzee).

De EHS moet in 2018 klaar zijn. Kleinere natuurgebieden, kleine bosjes, sloten, rietkragen et cetera maken geen deel uit van de EHS, maar dragen uiteraard wel bij aan de natuurkwaliteit van stad en platteland. Het Rijk gaat ervan uit dat deze in voldoende mate door andere partijen (gemeente, waterschappen, grondeigenaren e.d.) worden beschermd. Het Rijk heeft hiervoor een kwaliteitsimpuls voor het landschap opgezet.