

Ruimtelijke Onderbouwing

Kovemi B.V.

Ruimtelijke Onderbouwing

Kovemi B.V.

Initiatiefnemer:

Kovemi B.V.
Dijkstraat 72 & Busselseweg 18
5721 AR te Asten
0492-332210

Contactpersoon:

Dhr. M Koolen

Locatie:

Dijkstraat 72 & Busselseweg 18
Asten

Gemeente: Asten
Sectie: M
Nummer(s): 920, 921, 1904

Opgesteld door:

ROBA Advies
Bart Vlemmix
Postbus 330
5750 AH Deurne
tel. 0493-326030
mob. 06-10000452

December 2014, actualisatie januari 2016

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Geschiedenis.....	5
1.3	Ligging plangebied	5
1.4	Planproces en procedure	6
1.5	Leeswijzer	7
2	Het initiatief.....	8
2.1	Huidige locatie/gebiedskarakteristiek.....	8
2.1.1	Ligging locatie en regionale functie in de regio.....	8
2.1.2	Omgeving locatie.....	8
2.2	Situatie.....	8
2.2.1	Bebouwing/uitstraling	10
2.2.2	Landschappelijke inpassing en kwaliteitsverbetering landschap.....	10
2.2.3	Innovatief karakter	12
2.2.4	Fysieke aanlegactiviteiten	12
2.3	Uitvoerbaarheid	13
2.3.1	Milieuaspecten	13
2.3.2	Geomorfologie, bodem, en (grond)water	15
2.3.3	Verkeer en parkeren.....	20
2.3.4	Ecologie	22
2.3.5	Archeologie en cultuurhistorie	27
2.3.6	Interne en externe veiligheid	29
2.3.7	Economische uitvoerbaarheid.....	33
2.3.8	Maatschappelijke uitvoerbaarheid	34
3	Beleid	35
3.1	Rijksbeleid.....	35
3.1.1	Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte	35
3.1.2	Nieuw Meststoffenwet.....	36
3.1.3	Best Beschikbare Technieken	36
3.2	Provinciaal beleid	39
3.2.1	Structuurvisie Ruimtelijke Ordening	39
3.2.2	Verordening ruimte 2014	41
3.3	Gemeentelijk beleid	45

3.3.1	Toekomstvisie De Avance.....	45
3.3.2	Bestemmingsplan Buitengebied Asten 2008	46
4	Bijlagen	48
	Bijlage I: Beoordeling Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen	48
	Bijlage II: Brief Waterschap Aa en Maas inzake lozing effluent	51
	Bijlage III: Procesbeschrijving en emissies verandering mestverwerkingsinstallatie.....	58
	Bijlage IV: Milieutekening.....	72
	Bijlage V: Bouwtekening MBR's.....	74
	Bijlage VI: Analyse effluent.....	76
	Bijlage VII: Situatietekening bouwvlak	77
	Bijlage VIII: Situatietekening meandering waterloop de Aa.....	79
	Bijlage IX: Beplantingsplan landschappelijke inpassing	80
	Bijlage X: Brief Waterschap Aa en Maas meandering waterloop de Aa	88
	Bijlage XI: Geluidsbronnen ten behoeve van het initiatief.....	89
	Bijlage XII: Akoestisch onderzoek.....	92
	Bijlage XIII: Toetsing Wet Luchtkwaliteit.....	171
	Bijlage XIV: Luchtkwaliteitsrapportage	236
	Bijlage XV: Geurrapportage Buro Blauw	245
	Bijlage XVI: Rapportage "Geuronderzoek pasteurisatie unit Kovemi B.V." EnviVice	268
	Bijlage XVII: Geurberekening achtergrondbelasting	288
	Bijlage XVIII: Distikstofoxide toetsing NeR	326
	Bijlage XIX: Ammoniak toetsing NeR.....	327
	Bijlage XX: Beschikking lozing hemelwater	332
	Bijlage XXI: Verkeerstelling gemeente Asten	336
	Bijlage XXII: Quick scan Flora en Fauna	337
	Bijlage XXIII: Beschikking NB-wet Dijkstraat 72.....	365
	Bijlage XXIV: Dimensioneringsplan luchtwasser	382
	Bijlage XXV: Volksgezondheid	384
	Bijlage XXVI: Bedrijfsplan.....	386
	Bijlage XXVII: Omgevingsdialoog	388

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In de huidige vigerende omgevingsvergunning is een varkenshouderij, loonbedrijf en mestverwerking vergund. Het agrarisch loonbedrijf is daarbij sinds 1997 actief op het gebied van mestdistributie voor mest vanuit de eigen varkenshouderij en voor regionale veehouderijen. Sinds 2008 is de onderneming Kovemi B.V. (Koolen Veredeling Mineralen) als (neven)activiteit van het agrarisch bedrijf actief op het gebied van mestbe- en verwerking. Reeds vanaf die periode bestaat er intensief contact tussen gemeente en omgeving om te komen tot een juiste vergunde situatie. Telkens wijzigende regelgeving hebben er tot op heden toe geleid dat de diverse aanvragen door steeds nieuwe inzichten aan de zijde van de overheid niet hebben mogen leiden tot een definitieve verlening van een passende omgevingsvergunning die voorziet in de behoefte van de onderneming. Gelet op de vastgestelde mestverwerkingsplicht van 30% in 2014 en hoogstwaarschijnlijk 50% in 2015 is het van belang de regionale veehouderijen van dienst te kunnen zijn bij het verwerken van het mestoverschot. Uit navraag bij de gemeente Asten is gebleken dat er in de regio (ca. 10 km) meer dan 100.000 ton mest afgezet moet worden op basis van de 50% verplichtte mestverwerking. Daarnaast zal gezien de beperkte eigen plaatsingsruimte van veel veehouders een nog aanzienlijk deel van de mest (die nu nog niet verplicht verwerkt dient te worden) ook verwerkt moeten worden. Door nieuwe inzichten, veranderingen in de markt, aanscherping van wet- en regelgeving en beter beschikbare technieken is de activiteit van het hygiëniseren van drijfmest hedendaags uitgebreid met technieken voor verwerking van mest. Met de toepassing van deze reeds vergunde technieken en de te realiseren membraanbioreactoren (BBT's) wordt het mogelijk om 4/5 deel van de drijfmest "het proceswater" na zuivering te lozen op het oppervlaktewater, waardoor er nog maar 1/5 deel "hoogwaardige vaste fractie" van de mest geëxporteerd dient te worden. Dit initiatief zal daardoor een bijdrage leveren aan maatschappelijke en economische wensen, de omgeving, natuur en milieu.

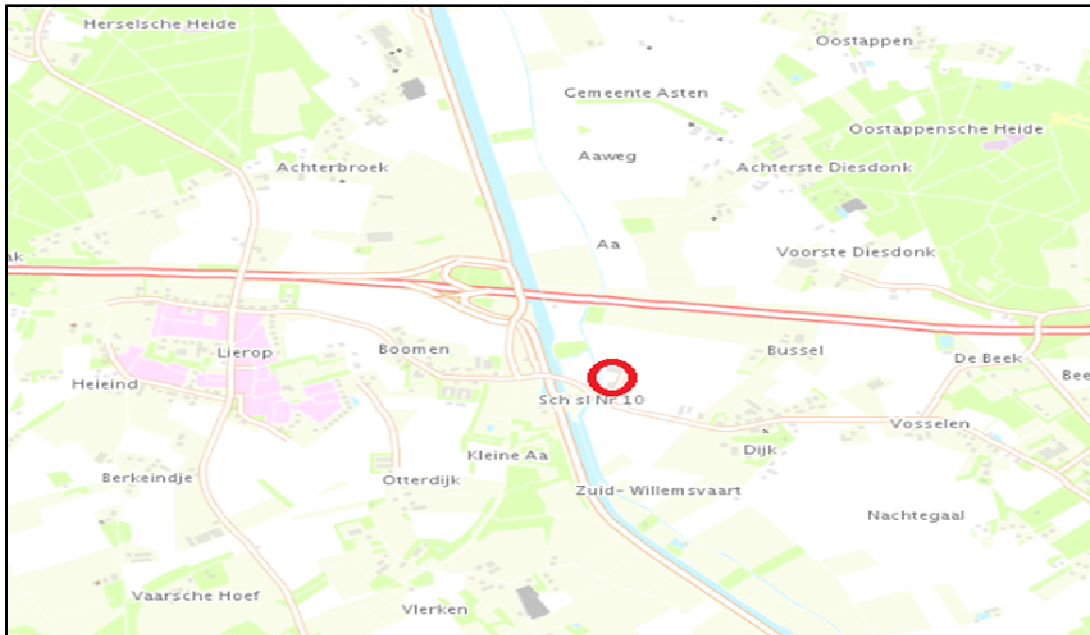
1.2 Geschiedenis

Vanuit landelijke regelgeving bestaat de verplichting om te voorzien in voldoende capaciteit om het mestoverschot te verwerken. Hiervoor is in de provincie Noord-Brabant een uitbreiding van de mestverwerkingscapaciteit nodig. Het beleid is daarbij gericht op de doelstelling dat de provincie Noord-Brabant voldoende capaciteit ontwikkeld om haar eigen mestoverschot te verwerken op de daarvoor geschikte locaties. In de verordening ruimte 2014 zijn daartoe regels opgenomen over mestbewerking op locaties in het gemengd landelijk gebied. Sturing op provinciaal niveau is gewenst om overaanbod van mestverwerking tegen te gaan. In de verordening ruimte 2014 zijn randvoorwaarden gesteld waaraan een concreet initiatief moet voldoen. Onder de druk van de landelijke regelgeving en het daarmee samenhangende belang op de voortgang van realisatie van initiatieven zijn als sluitstuk van de regeling rechtstreeks werkende regels opgenomen die bij een aanvraag toegepast moeten worden zolang een bestemmingsplan nog niet is aangepast aan de regels uit de verordening.

1.3 Ligging plangebied

De planlocatie aan de Dijkstraat 72 en Busselseweg 18 is gelegen in het buitengebied van de gemeente Asten in een landelijk agrarische omgeving. Het plangebied zelf wordt begrensd door de Dijkstraat aan de zuidzijde, de Busselseweg aan de oostzijde, landbouwgronden en weilanden aan de noordzijde en waterloop de Aa aan de westzijde. De bebouwde kom van Asten is gelegen op een

afstand van circa 2.325 meter en de bebouwde kom van Lierop is gelegen op een afstand van circa 1.133 meter. De dichtstbijzijnde burgerwoning is gelegen op een afstand van circa 90 meter. De dichtstbijzijnde woning behorende bij een agrarisch bedrijf niet zijnde intensief is gelegen op een afstand van circa 309 meter. Daarnaast zijn er nog enkele andere agrarische woningen behorende bij een intensief bedrijf in de omgeving gelegen. De dichtstbijzijnde woning daarvan is gelegen op een afstand van circa 440 meter. De Strabrechtse Heide & Beuven is het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied en is gelegen op een afstand van circa 3.200 meter. Kaderstraal is de planlocatie bekend als gemeente Asten, sectie M met de nummers 929, 921 en 1904. Onderstaande figuur 1.1 geeft de topografische ligging van de planlocatie weer.



Figuur 1.1 Topografische ligging planlocatie

1.4 Planproces en procedure

Het initiatief wordt niet direct mogelijk gemaakt in het huidige bestemmingsplan "Buitengebied Asten 2008". In de Verordening ruimte 2014 zijn echter in hoofdstuk 5 onder artikel 33 "Mestbewerking" rechtstreekse werkende regels opgenomen. Daarbij wordt de mogelijkheid gegeven om in afwijking van het bestemmingsplan een omgevingsvergunning af te geven, onder de overeenkomstige toepassing van artikel 7.12 van de verordening ruimte.

Gelet op de onderdelen waarmee het project in strijd is met het bestemmingsplan kan behoudens een partiële herziening van een bestemmingsplan, uitsluitend medewerking worden verleend middels een aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit planologisch gebruik. Een dergelijke aanvraag biedt de mogelijkheid om in afwijking van het bestemmingsplan een bepaalde ontwikkeling of een bepaald project toch mogelijk te maken, zonder meteen het hele bestemmingsplan aan te passen. Het bevoegd gezag kan ten behoeve van de verwezenlijking van een project een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan verlenen. Het wettelijk kader wordt sinds 1 oktober 2010 gevormd door de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

De Wabo bevat bepalingen omtrent een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan. Artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo bepaalt dat het bevoegd gezag een omgevingsvergunning kan verlenen als de activiteit in strijd is met een bestemmingsplan beheersverordening en niet in strijd is met een goede ruimte ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. Op de voorbereiding van een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van artikel 3.10 Wabo van toepassing. In deze uitgebreide procedure is opgenomen dat de gemeenteraad een besluit op een verklaring van geen bedenkingen moet geven. Dit houdt in dat de gemeenteraad een deelbevoegdheid heeft om op de aanvraag te beslissen. Het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) stelt eisen aan de wijze waarop een omgevingsvergunning beschikbaar wordt gesteld. Artikel 5.20 van het Bor verklaart de artikelen 3.1.2, 3.1.6 en 3.3.1, eerste lid, van de Bro van toepassing. In deze artikelen worden eisen gesteld waaraan de ruimtelijke onderbouwing van een omgevingsvergunning moet voldoen.

Gelet op een besluit middels artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo dient de aanvraag voorbereid te worden middels een uniforme openbare voorbereidingsprocedure. Deze ruimtelijke onderbouwing maakt onderdeel uit van deze procedure. Middels deze procedure wordt in afwijking van het bestemmingsplan omgevingsvergunning gevraagd voor een het plaatsen van een mestsilo buiten het bestaand bouwvlak, realiseren van erfverharding buiten bestaand bouwvlak en op basis van Art. 7.12 van de Verordening Ruimte 2014, middels Artikel 33 lid 2, een omgevingsvergunning gevraagd voor de opschaling van de mestverwerkingsactiviteiten tot 80.000 ton met een tweetal membraanbioreactoren. De bovengenoemde aangevraagde activiteiten hebben alle betrekking op het exploiteren van de mestverwerkingsactiviteiten.

1.5 Leeswijzer

Deze Ruimtelijke onderbouwing dient als onderbouwing voor verzoek tot bouwen buiten bestaand bouwvlak en uitbreiding van de mestverwerkingsactiviteiten. In dit document wordt een nadere onderbouwing gegeven van het initiatief, de planlocatie, en de uitvoerbaarheid op gebied van milieuaspecten en ruimtelijke thema's. Tot slot wordt er ingegaan op het van belang zijnde nationaal, provinciaal en gemeentelijk beleid.

2 Het initiatief

2.1 Huidige locatie/gebiedskarakteristiek

In deze paragraaf wordt nader beschreven hoe de betreffende planlocatie is gelegen in de regio en welke regionale functie de onderneming daarbij heeft.

2.1.1 Ligging locatie en regionale functie in de regio

De planlocatie is gelegen in de gemeente Asten nabij de ontsluiting met de snelweg A67 en provinciale weg N266. De gemeente Asten en haar naburige gemeenten behorend tot regio de Peel kenmerken zich door een relatief hoge dichtheid aan (intensieve) veehouderijen. Door de beperkte mogelijkheden voor lokale aanwending van de dierlijke meststoffen, kampen deze bedrijven met een mestoverschot dat elders afgezet of verwerkt zal moeten worden. Daaropvolgend is een mestverwerkingsplicht ingevoerd, die voor het zuiden van Nederland is vastgesteld op 30% in 2014 en hoogstwaarschijnlijk 50% in 2015. Zowel planologisch (ligging/omgeving/ontsluiting) als economisch (korte afstanden aanvoer dierlijke mest) wordt de locatie als zeer geschikt gezien voor de be- en verwerking van mest tot een capaciteit van 80.000 ton. Dit wordt tevens nog eens bevestigd in het door de Agrarische Adviescommissie Bouwaanvragen (AAB) opgesteld advies, dat op verzoek van de gemeente Asten werd aangevraagd en dat op 3 april 2009 in ontvangst werd genomen. Ten aanzien van de regionale functie oordeelde de commissie; "....De bedrijfsvoering van het bedrijf is sterk gericht op datgene wat met mest samenhangt waaronder het transporteren van mest op langere afstand. De installatie voor het hygiëniseren van mest, is gelet op de investeringen in deze installatie en de capaciteit ervan, primair bedoeld voor het vervullen van een meer regionale functie ten dienste van veehouderijbedrijven in de omgeving.....". Daarbij worden de mestverwerkingsactiviteiten geëxploiteerd als (neven)activiteit bij de hoofdactiviteit het agrarisch bedrijf. Door nieuwe inzichten, veranderingen in de markt, aanscherping van wet- en regelgeving en beter beschikbare technieken is de activiteit hygiëniseren hedendaags uitgebreid met technieken voor verwerking van mest. Met de toepassing van deze technieken is het mogelijk de regionale veehouderijen beter van dienst te kunnen zijn. In bijlage I is het advies van de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen ten aanzien van de regionale functie bijgevoegd.

2.1.2 Omgeving locatie

De omgeving is aan te duiden als zijnde een agrarisch landschap met diverse landbouwgronden en veehouderijen. Daarnaast is op een afstand van circa 150 meter het kanaal de Zuid-Willemsvaart gelegen. De omliggende wegen zijn voorzien van laanbeplanting.

2.2 Situatie

In de huidige vigerende omgevingsvergunning is een varkenshouderij, loonbedrijf en mestverwerking vergund. Voor de mestverwerking zijn daarbij de volgende installaties reeds vergund: een scheidingsinstallaties (zeefbandpers), RO installatie (omgekeerde osmose), DAF-unit (ultrafiltratie met beluchting), hygiënisatie en opslag van mest. De reeds vergunde verwerkingscapaciteit bedraagt daarbij 3.000 ton mest van het eigen varkensbedrijf en 3.000 ton mest van derden.

Het doel van Kovemi B.V. is om op de planlocatie de reeds vergunde hoeveelheden te verwerken mest van 6.000 ton op te schalen naar 80.000 ton om daarmee de in regio gelegen veehouderijen beter van dienst te kunnen zijn. Daarbij rekening houdend met de toepassing van best beschikbare technieken zal de DAF-unit (ultrafiltratie met beluchting) vervangen worden door een tweetal

membraanbioreactoren (beluchting en ultrafiltratie). Met de toepassing van deze techniek is het proceswater van voldoende kwaliteit dat het direct na de MBR geloosd kan worden op het oppervlaktewater zonder tussenkomst van een RO (omgekeerde osmose) installatie. Deze waterkwaliteitstoets is door Rijkswaterstaat en het waterschap Aa en Maas reeds al uitgevoerd en schriftelijk geaccordeerd zoals weergegeven in bijlage II. De uit de zeefbandpers afkomstige hoogwaardige vaste fractie bestaande uit nutriënten en mineralen zal na hygiëniseren buiten de Nederlandse landbouw afgezet worden. Mest (in deze de vaste fractie) wordt door velen als “afval” betiteld terwijl het tegendeel waar is. De waarde van organische mest is van cruciaal belang voor de teelt van gewassen. Door de nutriënten en mineralen grotendeels te scheiden van het water heeft het eindproduct zelfs een hogere waarde gekregen als het conventionele kunstmest. In het geval van Kovemi B.V. wordt de vaste fractie naar gebieden gebracht en aangewend als meststof voor de teelt van grondstoffen ten behoeve van de veevoederindustrie. Deze grondstoffen worden dan ook als retourvracht weer meegenomen. Kovemi B.V. tracht daarmee de kringloop van de mineralenstroom in balans te brengen.

Het gehele proces van verwerking tot behandeling van het proceswater is onderstaand in een viertal processtappen nader beschreven. De procesbeschrijving en emissies verandering mestverwerkingsinstallatie, milieutekening en bouwtekening MBR's behorende bij de aanvraag zijn toegevoegd in respectievelijk bijlage III, IV en V.

Processtap 1: Aanvoer en opslag mest

De mest die wordt verwerkt binnen de inrichting zal per as worden aangevoerd (tractor met transporttank en/of trekker met oplegger) 25 ton per vracht. De mest is daarbij afkomstig van veehouderijen in een straal van circa 10 Km. Het gaat daarbij om vleesvarkensmest (code 50), zeugenmest (code 46) en rosékalverenmest (code 19). Van de 80.000 ton mest die aangevoerd zal worden, is de verwachting dat dit 35% vleesvarkensmest, 40% zeugenmest en 25% rosékalverenmest zal bedragen. Tijdens het laden wordt de mest bemonsterd. De aangevoerde mest wordt op de planlocatie gewogen middels een geijkte weegbrug en tevens administratief gecontroleerd. Vervolgens wordt de vracht afgemeld en gelost in een mestsilos die dienst doet als opslagtank.

Processtap 2: Scheiding van mest

De aanvoer van de te scheiden mest vindt plaats vanuit een reeds gevulde mestsilos. Om het scheidingsproces te bevorderen worden er hulpchemicaliën aan de mest toegevoegd. Middels een zeefbandpers (bewezen scheidingstechniek) wordt vervolgens de mest gescheiden in een waterige- en vaste fractie. De waterige fractie (proceswater) wordt naar een buffertank toe verpompt en de vaste fractie wordt getransporteerd naar de hygiëniseringsinstallatie.

Processtap 3: Behandeling proceswater

Het te behandelen proceswater wordt vanuit de buffertank verpompt naar een van de membraanbioreactoren. Middels de processen nitrificatie, koolstof oxidatie, denitrificatie en scheiding actieve biomassa ontstaat er een gezuiverd water dat geschikt is voor hergebruik binnen de inrichting en (conform de watertoets van Rijkswaterstaat en Waterschap Aa en Maas) van voldoende kwaliteit is bevonden om te lozen op het oppervlaktewater in de Zuid-Willemsvaart. Jaarlijks zal 82.118 m3 gezuiverd proceswater geloosd worden zoals weergegeven in de massabalans. Een analyse van het te lozen effluent is bijgevoegd in bijlage VI.

Processtap 4: Verwerking dikke fractie

De vaste fractie afkomstig van de zeefbandpers wordt conform de Europese uitvoeringsverordening nr. 1069/2009 gehygiëniseerd. Het hygiëniseringsproces vindt plaats in een gesloten systeem door middel van twee stoomvijzels en een hygiëniserings-tunnel.

De totale hoeveelheid mest die gescheiden zal worden bedraagt 80.000 ton per jaar waarbij de installatie 4.167 uur in bedrijf zal zijn. De membraanbioreactoren hebben ieder een maximale capaciteit van 42.000 m³ per jaar waarbij de installatie 8.760 uur in bedrijf zal zijn. De membraanbioreactoren zijn in deze ook de begrenzendende factor als het gaat om de verwerkingscapaciteit van 80.000 ton. Een totaal overzicht van de verwerkingseenheden per uur en op jaarbasis zijn nader weergegeven op de massabalans in bijlage III.

2.2.1 Bebouwing/uitstraling

De mestverwerkingsactiviteiten die plaatsvinden vinden op de locatie vinden geheel inpandig plaats. De “mestverwerkingsloods” is geconstrueerd uit een houten spantconstructie met stalen profielplaten dakbedekking voorzien van een lichtstraat in de nok. De reeds van hout geconstrueerde gevels zullen rondom worden vervangen door metselwerk tot een hoogte van 1.10 meter met daarboven opstaande damwandplaten wandbekleding zoals reeds is vergund. Voor het betreden en verlaten van de loods zal deze worden voorzien van drie overheaddeuren en twee loopdeuren zoals reeds vergund.

Aan de noordzijde van de loods komen twee silo's staan ten behoeve van de opslag van dierlijke mest en een buffertank voor het proceswater zoals reeds vergund. Eén van deze silo's zal (in lijn) verplaatst worden naar noordwestelijke zijde van het bouwvlak. Om dit te realiseren wordt er in deze tevens een verzoek gedaan tot het bouwen buiten huidig bouwvlak tot een maximum van 1,5 hectare zoals weergegeven in bijlage VII. Met deze afwijking van het bestemmingsplan, wordt er dus ruimte gecreëerd voor twee membraanbioreactoren (MBR's) en aansluitende erfverharding. Door deze opstelling wordt vanuit het noordelijk aanzicht een harmonisch geheel gevormd waarbij de silo's niet boven de muurplaat hoogte van de bestaande loods uit zullen stijgen. Er is daarmee dan ook geen sprake van storende landschappelijke aanzichten als gevolg van de opschaling.

2.2.2 Landschappelijke inpassing en kwaliteitsverbetering landschap

Na realisatie van de nieuwe gevels zal de loods gezien de te gebruiken materialen en bouwwijze een uitstraling hebben als zijnde een moderne landbouwloods. Het geheel is daarbij reeds omringd met een erfbeplanting van hagen, bomen en struiken met aan de westzijde waterloop de Aa. De combinatie van deze natuurlijke omgeving, de uitstraling van de bebouwing en de deels nieuw te realiseren erfbeplanting bieden een juiste afstemming van de effectiviteit voor gezondheid, ecologie en het exploiteren van landbouwactiviteiten. Een schets van het geheel is weergegeven in figuur 2.1 en 2.2. Naast de realisatie van de nieuw te realiseren erfbeplanting zal in de toekomst het landschappelijk aanzicht nog een aanpassing ondergaan zodra de meandering van waterloop de Aa gerealiseerd wordt zoals overeengekomen met de provincie Noord-Brabant en Waterschap Aa en Maas vastgelegd in de gezamenlijke overeenkomst en grondtransactie van 9 januari 2008. Deze realisatie zal in 2018 geëffectueerd worden. De te realiseren meandering is weergegeven in bijlage VIII. De toekomstige landschappelijke inpassing met tijdspad is uitgewerkt in een beplantingsplan zie bijlage IX. Waar reeds mogelijk is er rekening gehouden met de afstemming van het beplantingsplan van Waterschap Aa en Maas. Vooruit lopend op het definitieve beplantingsplan van Waterschap Aa

hebben zij per brief (bijlage X) laten weten dat de volgende elementen zullen worden verwerkt in de landschappelijke inpassing. De gronden zullen worden gebruikt om de Aa natuurlijker in te richten (meanderen) met flauwe oevers, kruidenrijke vegetaties afgewisseld met bosschages en amfibieënpoelen. Om deze realisatie van de meandering van waterloop de Aa mogelijk te maken, is er door onderhavige aanvrager een oppervlakte geleverd ter grootte van 1,75 hectare zoals vermeld in bijlage X. Hierbij is er dus al reeds ruim meegedacht en meegewerkt aan kwaliteitsverbetering van het landschap. Er kan dus dan ook gesteld worden dat er reeds al veel geïnvesteerd is in de kwaliteitsverbetering van het landschap. Daar waar in de aangevraagde situatie het verzoek gedaan wordt tot het bouwen buiten bestaand bouwvlak neemt het bouwoppervlakte toe met 1.700 m² (1,33 ha → 1,5 ha). Hiervoor zal de vastgestelde bijdrage van €2,- per m², = 1.700m² * €2,- = €3.400,- door de aanvrager zelf geïnvesteerd worden in verdere kwaliteitsverbetering van het landschap.



Figuur 2.1 Vb. schets, aanzicht gezien vanuit de Oostzijde



Figuur 2.2 Vb. schets, aanzicht gezien vanuit de Noordzijde

2.2.3 Innovatief karakter

Het toepassen van de processen nitrificatie en denitrificatie wordt al vele jaren veelvuldig toegepast in de waterzuiveringsindustrie. Het toepassen van deze technologie ten behoeve van de verwerking van proceswater na mestverwerking is een innovatief proces. De B.B.T. worden hier dan ook maximaal toegepast. Mest wordt door velen als “afval” betiteld terwijl het tegendeel waar is. De waarde van organische mest is van cruciaal belang voor de teelt van gewassen. Door de mineralen grotendeels te scheiden van het water heeft het eindproduct zelfs een hogere waarde gekregen als het conventionele kunstmest. In het geval van Kovemi worden de mineralen naar gebieden gebracht en aangewend als meststof voor de teelt van grondstoffen voor de veevoederindustrie. Als retourvracht worden deze grondstoffen dan ook weer meegenomen waardoor er letterlijk sprake is van een kringloop. Dit geldt evenzo voor het proceswater dat na zuivering vanuit de MBR en na sterilisatie middels een UV installatie wordt weggepompt naar het oppervlaktewater alwaar dit kan infiltreren in de bodem waarna het vervolgens weer aangewend kan worden als drinkwatervoorziening, irrigatiedoeleinden of capillaire watervoorziening voor flora en fauna. Ook hier is er dus sprake van een kringloop.

2.2.4 Fysieke aanlegactiviteiten

Onderstaand wordt in tabel 2.1 een indicatie weergegeven over de aanvang en de duur van de fysieke nieuwe aanlegactiviteiten.

Tabel 2.1 Indicatie fysieke aanlegactiviteiten

Activiteit	Aanvang	Duur (in weken)
<i>Bestaande infiltratiesloot verleggen en vergroten</i>	Na vergunningverlening*	1
<i>Graven fundering</i>	Na verleggen infiltratiesloot	1
<i>Bouwen mestilo's/buffertank/MBR's</i>	Na graven fundering	6-8
<i>Aanleg afvoer hemelwater</i>	Na graven fundering	1
<i>Aanleg leidingen en kabels t.b.v. mestverwerking (mestilo's, buffertank en MBR's)</i>	Na graven fundering	1
<i>Aanleg afvoer gezuiverd proceswater (effluent MBR's)</i>	Na graven fundering	1
<i>Aansluiting monitoring procesaansturing en procesbewaking</i>	Na aanleg leidingen en kabels t.b.v. mestverwerking (mestilo's, buffertank en MBR's)	1

De bouw van de drie reeds vergunde mestilo's (vergunning 27 augustus 2014) is tot op heden nog niet gerealiseerd en zal naar verwachting tegelijkertijd starten met de bouw van de MBR's. Met

betrekking tot de aangevraagde verplaatsing van één van de mestilo's, is er dus geen sprake van het daadwerkelijk herplaatsen van een mestilo. Er vinden dan ook geen sloopwerkzaamheden plaats.

2.3 Uitvoerbaarheid

In het belang van de realisatie van de opschaling worden er in deze paragraaf een achttal uitvoerbaarheidsaspecten beschreven die gepaard gaan met de opschaling.

2.3.1 Milieuaspecten

Geluid

Sinds het einde van de jaren zeventig vormt de Wet geluidhinder (Wgh) het juridische kader voor het Nederlandse geluidsbeleid. De Wgh bevat een uitgebreid stelsel van bepalingen ter voorkoming en bestrijding van geluidshinder door onder meer industrie, wegverkeer en spoorwegverkeer. De wet richt zich vooral op de bescherming van de burger in zijn woonomgeving en bevat bijvoorbeeld normen voor de maximale geluidsbelasting op de gevel van een huis.

Het doel van de Europese richtlijn omgevingslawaai is, om op basis van prioriteiten, de schadelijke gevolgen (inclusief hinder) van blootstelling aan omgevingslawaai te vermijden, voorkomen of verminderen. Daarnaast moet de richtlijn een grondslag gaan bieden voor het ontwikkelen van Europees bronbeleid. Het gaat daarbij om eventuele aanscherping van de maximale geluidsniveaus (bronvermogens) van de belangrijkste bronnen. Hieronder vallen onder andere voertuigen, materieel voor gebruik buitenshuis en bronnen als ventilatoren e.d. In het kader van de modernisering van het instrumentarium geluidsbeleid is per 1 januari 2007 de Wet geluidhinder gewijzigd.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$, veroorzaakt door de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden, zoals bedoeld in de vigerende vergunning niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) op 1,5 m hoogte gedurende de dagperiode tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
- 40 dB(A) op 5 m hoogte gedurende de avondperiode tussen 19.00 uur en 23.00 uur;
- 35 dB(A) op 5 m hoogte gedurende de nachtperiode tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} beoordelingsniveau, veroorzaakt door de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van de gevel van de volgende woningen zoals bedoeld in de vigerende vergunning niet meer bedragen dan:

Adres	dB(A) in dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	dB(A) in avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	dB(A) in nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
VG Dijkstraat	56	57	57
ZG Dijkstraat	56	57	57
VG Kanaaldijk-Noord 1-3	55	51	51
VG Dijkstraat 68	55	50	45

De te realiseren geluid producerende activiteiten die gepaard gaan met de beoogde ontwikkeling zijn beschreven in bijlage XI. Op basis van de huidige activiteiten en de te realiseren situatie is een akoestisch onderzoek uitgevoerd door Db/a consultants. Bij het akoestisch onderzoek is op basis van het overdrachtsrekenmodel de emissierelevante bronsterkten van de bepalende geluidbronnen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L_{Ar} , L_T), de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) en de indirecte hinder (L_{Aeq}) berekend. Dit is gedaan voor 4 toetspunten op 1,5 en 5,0 meter hoogte op de gevels van de dichtstbijzijnde woning en voor 4 controlepunten in de verschillende windrichtingen op 50 meter van de grens van de inrichting. De rapportage bekend onder het projectnummer AR 10.242/2 is bijgevoegd in bijlage XII.

Luchtkwaliteit

Stofemissie en stikstofoxide

De emissie van fijnstof en stikstofoxide kan veroorzaakt worden door onder andere verkeersbewegingen. In de beoogde situatie is er sprake van emissie van fijnstof en stikstofoxide veroorzaakt door vrachtvervoer binnen de inrichting, gebruik van landbouwvoertuigen, vervoersbewegingen door personeel en bezoekers en stoom- en verwarmingsketels. De totale uitstoot daarvan kan als volgt worden omschreven.

In de vigerende vergunning is een toetsing van de luchtkwaliteit opgenomen middels rapport BL 2012.6344.02-v01. Conform pagina 8 van dit rapport komen de emissies van de inrichting vrij via verbrandingsmotoren: (vracht)wagens, stoom- en verwarmingsketels. De berekening voorziet in een 100 vrachtauto's en 50 lichte auto's per week. De transportbewegingen in de toekomstige situatie zullen hier ruimschoots onderblijven. In voormeld rapport (BL 2012.6344.02-v01) wordt uitgegaan van maximaal 80 m³ aardgasverbruik per uur. In bijlage XIII is het onderzoek Wet luchtkwaliteit opgenomen dat is opgesteld door M & A Milieuadviesbureau BV. Daarbij is voor de relevante bronnen binnen de inrichting alsmede voor het verkeer buiten de inrichting getoetst aan de bijdrage PM_{2,5} (zeer fijn stof), PM₁₀ (fijn stof) en NO₂ (Stikstofdioxide). Geconcludeerd kan worden dat er ruimschoots onder de grenswaarde van de Wet luchtkwaliteit wordt gebleven. In bijlage XIV is het rapport Luchtkwaliteitsrapportage Dijkstraat 72 & Busselseweg 18 toetsing luchtkwaliteit opgenomen conform de nieuw te realiseren situatie. Uit het rapport is op te maken dat de extra vervoersbewegingen in niet betekende mate zijn ten aanzien van de luchtkwaliteit.

Geur

De voorgenomen ontwikkeling dient getoetst te worden aan de eisen van 'goede ruimtelijke ordening'. Dit betekent concreet dat het initiatief dient te voldoen aan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. De dichtstbijzijnde burgerwoning is gelegen op een afstand van circa 90 meter. De geuremissie in de beoogde situatie wordt bepaald door emissies vanuit de scheidingsinstallatie (zeefbandpers), pasteuriseerder (hygiënisatieinstallatie) en de membraanbioreactoren. Daarnaast is er een varkenshouderij aanwezig op de planlocatie die tevens is meegenomen in de geurberekening, maar die in de beoogde situatie niet wijzigt. Het geheel aan de beoogde geuremissie is getoetst aan het geurbeleid van de provincie Noord-Brabant. Daarvoor is de rapportage BL2014.7301.01-V01 "Geuronderzoek mestverwerking en pasteurisatie Kovemi B.V." opgesteld door Buro blauw (bijlage XV), uitgevoerd op basis van een geurprognose onderzoek met behulp van geurkentallen. Daar waar de pasteurisatie unit reeds in bedrijf is, hebben er door het bureau EnviVice daadwerkelijke metingen

plaatsgevonden aan de installatie waarbij tevens de hedonische waarde is bepaald. De gemeten waarde aan de pasteurisatie unit vervangt dan ook de door Buro Blauw bepaalde geurprognose voor de pasteurisatie unit. De gehanteerde geurprognose voor de scheidingsinstallatie alsmede voor de membraanbioreactoren en de meting aan de pasteurisatie unit zijn verwerkt in het rapport EV-01546c “geuronderzoek pasteurisatie unit Kovemi BV te Asten” (bijlage XVI), waarbij opnieuw verspreidingsberekeningen van geur zijn uitgevoerd. De berekende geurimmissiecontouren zijn opnieuw beoordeeld op de beoordelingswijze zoals vastgelegd in de beleidsregels geur van de provincie Noord-Brabant. Gesteld kan worden dat er voldaan wordt aan het geurbeleid van de provincie Noord-Brabant er zelfs sprake is van een daling van de geurbelasting ten opzichte van de vigerende milieuvergunning. Tevens is in bijlage XVII de rapportage “Geurberekening achtergrondbelasting Dijkstraat 72 & Busselseweg 18 te Asten, ROBA advies, september 2014” bijgevoegd. Zoals blijkt uit het geurrapport blijft de optredende geur bij de omliggende geurgevoelige objecten (ggo’s) in ruime mate onder de vastgestelde geurnormen voor het buitengebied en de kernen.

Distikstofoxide

Op de locatie komt enig lachgas vrij bij de behandeling van het proceswater in de membraanbioreactoren. Ten aanzien van de aanvaardbaarheid van deze emissie is deze getoetst aan de NeR. De toetsing is in bijlage XVIII toegevoegd.

Ammoniak

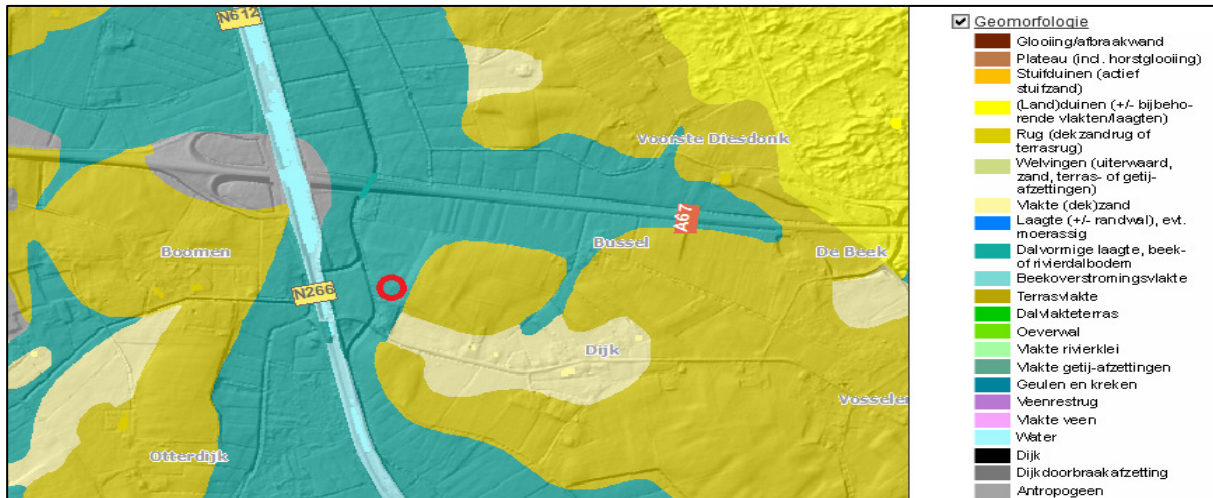
De ammoniakemissie vanuit de beoogde situatie wordt bepaald door emissies vanuit de scheidingsinstallatie (zeefbandpers), pasteuriseerder (hygiënisatieinstallatie) en de membraanbioreactoren. Daarnaast is ook de ammoniakemissie van de varkenshouderij meegenomen in de berekening. Door middel van het toepassen van een combiluchtwater type BWL 2011.08 V1 wordt er in de nieuwe situatie per jaar een ammoniak reductie gerealiseerd van 806,9 Kg zoals beschreven in bijlage III. De ammoniakemissie is tevens getoetst aan de NeR (Nederlandse emissierichtlijn lucht). Deze toetsing is weergegeven in bijlage XIX.

2.3.2 Geomorfologie, bodem, en (grond)water

Geomorfologie

Geomorfologie is de wetenschap die zich bezig houdt met het bestuderen van de vormen van het aardoppervlak. Deze tak van aardwetenschappen omvat het karakter van het reliëf, het omschrijven van de gedaante van de vormen en het onderzoek naar hun ontstaanswijze. Op een geomorfologische kaart vinden we deze aspecten dan ook terug: informatie over hoogteverschillen, genese (ontstaan) en ouderdom voor een specifiek kaartelement. Al deze elementen vormen samen patronen die het verhaal van het ontstaan en de vorming van het landschap vertellen.

De locatie Dijkstraat 72 en Busselseweg 18 (figuur 2.3) worden gekenmerkt door haar ligging op “Dalvormige laagte, beek- of rivierdalbodem” (Beschrijving: beekdalglooiing). De geplande ontwikkelingen hebben echter geen invloed op de geomorfologische toestand van de omgeving.



Figuur 2.3 Uitsnede “Geomorfologische kaart”

Bodem

In het kader van de Wet milieubeheer zijn en worden er in de voorschriften bodembeschermende maatregelen opgenomen. Voor wat betreft de opslag en vertappen van milieugevaarlijke stoffen, zoals dieselolie, afgewerkte olie en smeermiddelen, wordt er getoetst aan de NRB (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming). Voor de te aan te vragen situatie vindt er geen wijziging en/of uitbreiding plaats ten aanzien van bodembedreigende processen die schadelijk zouden kunnen zijn voor mens en milieu. Ten aanzien van het Besluit ruimtelijke ordening zal er dan ook geen historisch onderzoek (HO) uitgevoerd hoeven te worden.

Water

Bij de watertoets gaat het om het van meteen af aan meenemen van water in de ruimtelijke plan- en besluitvorming. Daarvoor is overleg nodig met de waterbeheerder in een zo vroeg mogelijk stadium. Het gaat bij de watertoets niet zozeer om een toets achteraf maar om vroegtijdige en actieve inbreng van de waterbeheerder. Met de Watertoets wordt er naar gestreefd om het reeds bestaande waterhuishoudkundig en ruimtelijke beleid goed toe te passen en uit te voeren; het is niet de bedoeling dat er met de watertoets nieuw beleid wordt gemaakt.

Hoofdpunten van het instrument Watertoets zijn:

- Vroegtijdige betrokkenheid van de waterbeheerder(s) bij het proces van ruimtelijke planvorming;
- Transparante besluitvorming rond het belang van water in het ruimtelijke plan.

Met de watertoets wordt geen nieuw beleid gemaakt. De werking van de Watertoets is uitgebreid beschreven in de Bestuurlijke Notitie Watertoets en de nadere toelichting in de Handreiking die in oktober 2001 zijn vastgesteld in het bestuurlijk overleg Waterbeleid 21ste eeuw. Per 1 november 2003 is een wijziging op het Besluit op de Ruimtelijke Ordening (Bro) van kracht waarmee de watertoets ook wettelijk verankerd is.

Een watertoets geeft aan wat de gevolgen zijn van een ruimtelijk plan voor de waterhuishouding in het betreffende gebied. Een dergelijke waterparagraaf is opgenomen in de toelichting bij een streekplan, een regionaal structuurplan, een gemeentelijk structuurplan, een bestemmingsplan en bij de ruimtelijke onderbouwing bij vrijstellingen. Deze verplichting vloeit voort uit het Besluit tot wijziging van het Besluit op de ruimtelijke ordening 1985, dat op 3 juli 2003 is vastgesteld. Een waterparagraaf wordt niet voorgeschreven voor ruimtelijke plannen van het Rijk.

Het waterkwaliteitsbeheer en het waterkwantiteitsbeheer in de gemeente Asten is in handen van het Waterschap Aa en Maas. Het plan dient zodoende te voldoen aan het beleid van Waterschap Aa en Maas ten aanzien van nieuwe ontwikkelingen.

Waterbeheerplan 2010-2015

In het waterbeheerplan van Waterschap Aa en Maas wordt aangegeven wat de doelen zijn voor de periode 2010-2015 en hoe deze doelen bereikt moeten worden. Het plan is afgestemd op het Stroomgebiedsbeheerplan Maas, het Nationaal Waterplan en het Provinciaal Waterplan. Het waterbeheerplan 'Krachtig water' is vastgesteld door het Algemeen Bestuur van Waterschap Aa en Maas op 13 november 2009. Het doel van het waterbeheerplan is om het watersysteem en de afvalwaterketen op orde te houden. Het beheer van water door het waterschap bepaalt mede dat mensen en dieren in Noordoost Brabant leven in een veilige, schone en prettige omgeving. In het waterbeheerplan wordt een indeling gemaakt in de volgende thema's:

- Veilig en bewoonbaar gebied;
- Voldoende water;
- Schoon water;
- Natuurlijk water.

Met betrekking tot het thema veilig en bewoonbaar gebied zal worden geïnvesteerd in het verbeteren van dijken zodat de veiligheid tegen overstromingen blijft gewaarborgd. Daarnaast worden grootste knelpunten van de wateroverlast opgelost (stedelijk gebied).

In het kader van het thema voldoende water worden de plannen voor de gewenste grond- en oppervlakteregime (GGOR) in zowel landbouw- als natuurgebieden vastgesteld. In de belangrijkste verdroogde natuurgebieden wordt opgepakt overeenkomstig het provinciale programma. Daarnaast worden de baggerachterstanden verder weggewerkt.

Het Schoon water thema zet in op de samenwerking met gemeente. Er wordt voorrang verleend aan het terugdringen van de prioritaire stoffen en overige relevante stoffen in het oppervlaktewater. Er zal worden onderzocht of er verontreinigingen in de waterbodems zitten en waar nodig zal het betreffende waterlichaam worden gebaggerd. Initiatieven om diffuse verontreiniging terug te dringen worden gestimuleerd. Daarnaast zal gezocht worden naar nieuwe manier om afvalwater voordelig te zuiveren.

Met betrekking tot het thema Natuurlijk water zijn er sinds 2000 Europese normen voor de leefomgeving van planten en dieren in en rond het water vastgelegd in de Kaderrichtlijn water. Hier wordt (nog) niet aan voldaan. Om de normen te halen moet voor 2027 200 kilometer beek hersteld

worden. In de planperiode 2010-2015 zal de aandacht uitgaan naar 30 kilometer beek. Tevens wordt er 120 kilometer ecologische verbindingzones aangelegd samen met gemeente en terreinbeheerders. Voor een gezonden visstand worden er 50 barrières voor de vistrek opgeheven. In de stedelijke gebieden wordt samen met de gemeente de belangrijkste knelpunten aangepakt (blauwalg, waterstank).

Ontwikkelen met duurzaam wateroogmerk

Voor Waterschap De Dommel en Waterschap Aa en Maas is de beleidsterm "hydrologisch neutraal ontwikkelen" in de notitie 'Ontwikkelen met duurzaamwateroogmerk' inhoudelijke uitgewerkt en onderbouwd. Bovendien zijn de (nieuwe) uitgangspunten en randvoorwaarden van beide waterschappen bij dit project geïntegreerd. Deze uitgangspunten en randvoorwaarden worden toegepast in het proces van de watertoets.

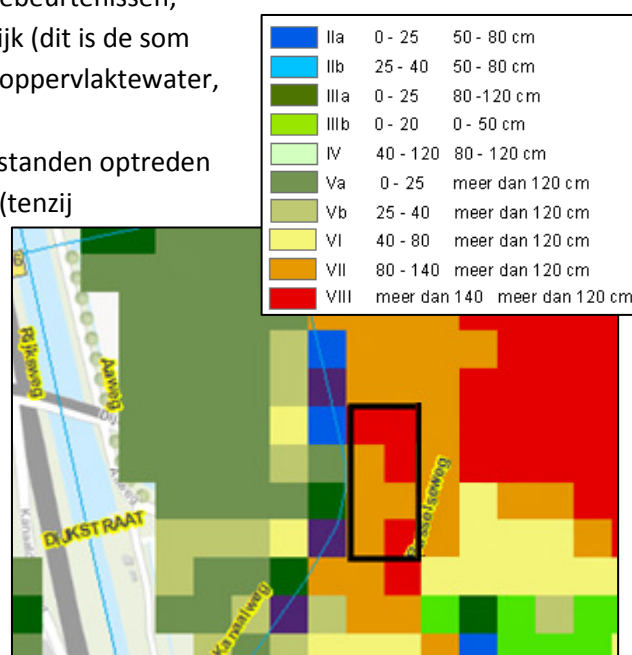
De beleidsterm "hydrologisch neutraal ontwikkelen" geeft invulling aan het "niet afwentelen" principe, zoals door de commissie waterbeheer 21e eeuw (WB21) is gegeven. In principe heeft elke ruimtelijke ontwikkeling invloed op de hydrologie. De beleidsterm "hydrologisch neutraal" heeft dan ook vooral betrekking op het zo veel mogelijk (binnen de ontwikkeling) neutraliseren van de negatieve hydrologische gevolgen van toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen in ruimte en tijd. De ontwikkeling mag geen hydrologische achteruitgang aan de randen van het plangebied ten opzichte van de referentiesituatie tot gevolg hebben. Zo mogen bijvoorbeeld geen hydrologische knelpunten worden gecreëerd voor de te handhaven en de vastgelegde toekomstige landgebruik functies in het plangebied en het beïnvloedingsgebied.

De definitie van 'hydrologisch neutraal ontwikkelen' is vertaald in een aantal toetsbare criteria:

- Er is geen toe- of afname van de waterafvoer op de rand van het plangebied;
- Er mogen geen veranderingen van oppervlaktewaterstanden optreden op de grens van het plangebied en daarbuiten (tenzij veranderingen gewenst zijn);
- Er mag geen overlast optreden door extreme gebeurtenissen;
- De omvang van grondwateraanvulling blijft gelijk (dit is de som van infiltratie vanaf oppervlak, inzijing vanuit oppervlaktewater, kwel en drainage);
- Er mogen geen veranderingen van grondwaterstanden optreden op de grens van het plangebied en daarbuiten (tenzij veranderingen gewenst zijn).

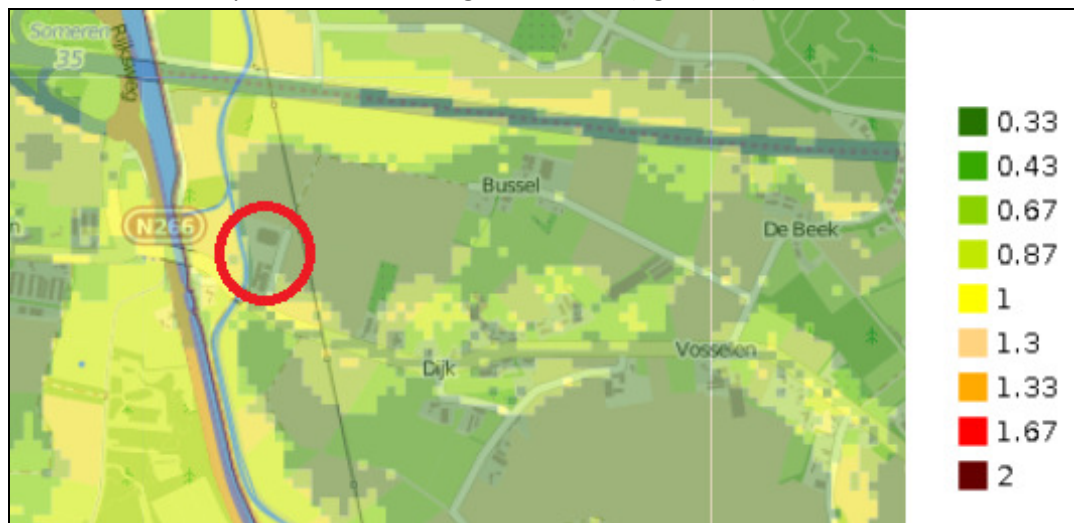
Plangebied referentiesituatie

De planlocatie is gelegen binnen grondwatertrap VII en VIII (figuur 2.4). De gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) bedraagt daarbij 80-140 cm-mv en de gemiddelde laagste grondwaterstand (GLG) bedraagt meer dan 120 cm-mv.



Figuur 2.4 Uitsnede "Grondwatertrappenkaart"

De locatie is daarbij verder niet gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied, hoogwaterbeschermingsgebied of een gebied ten behoeve van regionale waterberging. De afvoercoëfficiënt op de locatie bedraagt 0,33 l/s/ha (figuur 2.5)



Figuur 2.5 Uitsnede "Kaart afvoercoëfficiënt"

De huidige inrichting aan de Dijkstraat 72 en Busselseweg 18 heeft een verhard oppervlak van 6.381 m² aan dakoppervlak, 105 m² aan sleufsilos, 567 m² aan spankap mestsilos en 3.500 m² aan erfverharding. In de beoogde situatie worden een tweetal membraanbioreactoren geplaatst met een gezamenlijke oppervlakte van 454 m². Ter realisatie van de MBR's wordt er in de aanvraag een verzoek gedaan tot het bouwen buiten bestaand bouwvlak. Daarbij wordt een reeds vergunde nog niet gerealiseerde mestilo in theorie verplaatst naar de westzijde zodat er ruimte komt voor een tweetal MBR's. Daarnaast zal er omliggende erfverharding gerealiseerd worden buiten bestaand bouwvlak. In zijn totaliteit is er dus sprake van een toename van verhard oppervlakte van 2.916 m² zoals weergegeven in tabel 2.2.

Tabel 2.2 Verharde oppervlaktes

Oppervlakte	Huidig m ²	Toekomstig m ²	Toename m ²
Dakoppervlak	6.381	6.381	0
Sleufsilos	105	105	0
Spankap mestsilos	567	567	0
Membraanbioreactoren	0	454	454
Erfverharding	3.500	5.962	2.462
Totaal:	10.553	13.469	2.916

Omdat er sprake is van een toename, is in het kader van hydrologisch neutraal ontwikkelen vanuit het waterschap een formele compensatie nodig. Om hydrologisch neutraal te ontwikkelen en versnelde afvoer te voorkomen, worden de volgende waterkwantiteitsrits 'hergebruik – infiltratie – buffering – afvoer' gehanteerd. Hierbij is de optie 'hergebruik' het meest wenselijk en de optie 'afvoeren naar oppervlaktewater' het minst wenselijk. In de reeds vergunde situatie wordt het hemelwater afkomstig van de inrichting geïnfiltreerd in de bodem middels een zaksloot. In de beoogde situatie zal het hemelwater dat neerslaat in de membraanbioreactoren opgenomen worden in het proceswater. Daarbij neemt de lozing van het proceswater op het oppervlaktewater niet toe.

Dit omdat de MBR's zijn voorzien van een hoogteregeling. De aanvoerpompen zullen automatisch in toevoer afnemen waardoor er geen sprake van een versnelde afvoer. Het overige hemelwater afkomstig van de toename aan erfverharding 2.916 m^2 zal zoals in vigerende situatie geïnfiltreerd worden middels een zaksloot. Daartoe zal de bestaande te verleggen bergingsvoorziening vergroot worden. In de huidige lozingsvergunning van het hemelwater bijlage XX is opgenomen hoe de waterbergingsruimte bij ver- en nieuwbouwplannen berekend kan worden. De toename aan verharde oppervlak (m^2) dient te worden vermenigvuldigd met $0,043\text{m}$. Voor de aangevraagde situatie komt dat er als volgt uit te zien: $2.462 \text{ m}^2 * 0,043\text{m} = 106 \text{ m}^3$. De bestaande infiltratievoorziening heeft een bergingscapaciteit van 534 m^3 en zal dus minimaal vergroot moeten worden met 106 m^3 . Zoals weergegeven op de milieutekening zal de nieuwe infiltratiesloot een oppervlakte hebben van 100 m bij 6 m . De bergingsvoorziening zal in zijn totaliteit een inhoud hebben van 100 m bij 6 m bij $1,2 \text{ m} = 720 \text{ m}^3$. De minimale benodigde capaciteit bedraagt $534 \text{ m}^3 + 106 \text{ m}^3 = 640 \text{ m}^3$. Geconcludeerd kan worden dat er op deze wijze voldoende bergingscapaciteit gerealiseerd wordt. Daarnaast is op basis van de grondwaterstanden (GHG 80-140 cm-mv) en het bodemtype (zand) te concluderen dat de bodem goede mogelijkheden biedt voor de berging en infiltratie van hemelwater.

Proceswater

Het proceswater wordt na de MBR in eerste instantie maximaal hergebruikt in het proces. Het water zal onder meer worden gebruikt bij de toevoeging van hulpchemicaliën. Daarnaast kan het water gebruikt worden in de luchtwassystemen en gebruikt worden voor het reinigen van de stallen. In samenwerking met waterschap Aa en Maas en Rijkswaterstaat, zijn de mogelijkheden bekeken in het kader van de B.B.T. t.a.v. de lozingsmogelijkheden van het proceswater op het oppervlaktewater zonder toepassing van een RO-installatie. Per brief daterend van 22 mei 2014 heeft het Dagelijks Bestuur van waterschap Aa en Maas in opdracht van Dhr. T. Kerkhof van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland bevestigd dat het proceswater van voldoende kwaliteit is bevonden om direct na de MBR te lozen op het oppervlaktewater en dat er een vergunning kan worden afgegeven voor de lozing op het kanaal de Zuid-Willemsvaart met een maximum debiet van $10 \text{ m}^3/\text{uur}$.

2.3.3 Verkeer en parkeren

In verband met de het initiatief tot uitbreiding van de mestverwerkingsactiviteiten zijn de gevolgen voor verkeer en parkeren bekeken.

Ontsluiting inrichting

De planlocatie is via de Busselseweg direct ontsloten aan de Dijkstraat. De Busselseweg loopt van een onverharde weg over op een verharde weg (erftoegangsweg). Op de Busselseweg vindt nauwelijks tot geen doorgaand verkeer plaats. Deze weg wordt gebruikt door de initiatiefnemer en biedt daarnaast ontsluiting aan een aantal landbouwpercelen. De Dijkstraat betreft een gebiedsontsluitingsweg, welke dusdanig is geprofileerd ($> 6 \text{ m}$ breed) dat twee vrachtwagens of overig (zwaar) transport (o.a. tractoren) elkaar goed kunnen passeren. Op de Dijkstraat wordt het snelle en langzame verkeer van elkaar gescheiden doordat deze weg is voorzien van een tweerichtings (brom)fietspad dat is gesitueerd aan de overzijde van de planlocatie. Hierdoor is bij het op en afrijden van voertuigen op de Dijkstraat geen overlast en zijn er geen onveilige situaties voor (brom)fietsers en/of voetgangers. Zowel de Busselseweg als de Dijkstraat zijn gelegen in een 60 km/h zone en voorzien van straatverlichting. In oostelijke richting loopt de Dijkstraat richting het dorp

Asten, in westelijke richting sluit de Dijkstraat via de Laan ten Boomen en Wilgekant aan op de provinciale weg N266 en de snelweg A67 (< 1 km). Het grootste gedeelte van de transportbewegingen vindt plaats via de westelijke ontsluitingsverbinding richting de provinciale weg/snelweg. Deze korte ontsluiting nabij de provinciale- en snelweg zorgt ervoor dat de vervoersbewegingen geen hinder veroorzaken voor de doorstroom op omliggende wegen.

Parkeren

Binnen de planlocatie zijn voldoende opstelplaatsen gerealiseerd voor vrachtwagens welke mest aan- en afvoeren of goederen komen laden en/of lossen. Specifiek kan daarbij worden vermeld dat de drijfmest gelost wordt bij de mestsilo's, de vaste fractie wordt inpandig in de mestverwerkingsloods geladen en de aan- en afvoer van goederen en hulpstoffen vinden ook inpandig in de mestverwerkingsloods plaats. Daarnaast is er voldoende ruimte gereserveerd voor het parkeren van de bedrijfsvoertuigen en auto's van werknemers en bezoekers. Zoals weergegeven op de milieutekening zijn er inpandig in de loods een zestal parkeerplaatsen voor vrachtwagens en een drietal parkeerplaatsen voor trekkers, hakselaars en loaders. Daarnaast zijn er een veertiental parkeerplaatsen voor personenwagens en bestaat er de mogelijkheid om aan de westzijde van de loods diverse voertuigen te parkeren. Zodoende zal de Dijkstraat en de Busselseweg te allen tijde vrij blijven van stilstaande voertuigen en blijft de verkeersdoorstroom gewaarborgd.

Verkeer

Het gehanteerde aantal vervoersbewegingen in tabel 2.3 betreft alle vervoersbewegingen van de gehele inrichting. In het akoestisch onderzoek zijn deze bewegingen ingedeeld op de momenten daar waar deze kunnen plaatsvinden. Tabel 2.3 geeft een worst-case scenario weer, waarbij alle voertuigbewegingen die in de praktijk over diverse dagen van de week plaatsvinden op dezelfde dag zouden plaatsvinden. De genoemde aantallen voertuigbewegingen in tabel 2.3 zijn in overeenstemming met het akoestisch onderzoek.

Tabel 2.3 Voertuigbewegingen

Soort voertuig	Activiteit	Aantal voertuigbewegingen per dag
Personenwagens	Personeel/bezoekers	7
Bestelwagens	Laden/lossen goederen	2
Vrachtwagens	Laden/lossen goederen	33
Trekkers	Loonwerk, laden/lossen goederen	8
Hakselaars	Loonwerk	3
Loaders	Loonwerk	4

Op de Dijkstraat is door de gemeente Asten van 17 maart t/m 2 april 2015 een verkeerstelling uitgevoerd tussen de Hoekstraat en de Busselseweg. Hierbij zijn in twee richtingen de totale verkeersintensiteiten per uur geteld, alsmede per voertuigcategorie (2w, lv, mv en zv). Gezien de eerste en de laatste dag maar voor de helft zijn geteld, zijn de tellingen van deze twee dagen buiten beschouwing gelaten.

In totaal is voor een gemiddelde weekdag een etmaalintensiteit bepaald van ruim vierduizend motorvoertuigen. Voor de maximale uurbelasting op een gemiddelde weekdag worden in totaal 418 voertuigen geteld. De verdeling over de tweewielers, lichte voertuigen, middelzware voertuigen en

zware voertuigen is respectievelijk 8, 384, 12 en 14 voertuigen per uur. Maximaal zijn er op dinsdag 24-03-2015 tussen 17.00-18.00 uur in totaal 526 voertuigen geteld. De telling is weergegeven in bijlage XXI. Gezien de beperkte toename van voertuigbewegingen van ten gevolge van het initiatief in relatie tot de huidige verkeersintensiteit zal dit leiden tot nadelige situaties.

Verkeersveiligheid

Gezien de ontsluitingswegen geschikt zijn voor het aantal en soort transportbewegingen en het verkeer te allen tijde vrij kan doorstromen, is de verkeersveiligheid gewaarborgd en zijn er vanuit veiligheidsoverwegingen geen nadere maatregelen noodzakelijk.

Luchtkwaliteit en geluidsuitstraling door verkeer

Het verkeer van en naar de inrichting heeft een invloed op twee milieuaspecten, te weten de luchtkwaliteit (fijn stof en stikstofdioxide) en de geluidsuitstraling.

De gevolgen voor de luchtkwaliteit zijn inzichtelijk gemaakt in het luchtkwaliteitsrapport van de inrichting. Uit de resultaten van dit onderzoek volgt dat de voertuigbewegingen niet in betekende mate bijdrage op de luchtkwaliteit (PM_{2,5}, PM₁₀ en NO₂). Er wordt ruimschoots aan de normering van de Wet luchtkwaliteit voldaan.

Ten behoeve van geluidsbelasting door het verkeer dat toe te schrijven is aan de het initiatief is een akoestisch rapport opgesteld (bijlage 12). Uit het rapport blijkt dat op de maatgevende woning Dijkstraat 67 een geluidsniveau wordt geproduceerd van (*Letmaal*) 45 dB(A). Geconcludeerd kan dan ook worden dat het geluidsniveau ten gevolge van de voertuigbewegingen over de openbare weg ter plaatse van de maatgevende woning voldoet aan de voorkeursgrenswaarde uit de VROM-circulaire van 29 februari 1996.

Conclusie

Gelet op de ligging van het plan en de functies van de wegen in de omgeving is aan te nemen dat de verdere verkeersafwikkeling geen belemmeringen zal ondervinden.

2.3.4 Ecologie

Flora- en Faunawet

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

De Flora- en Faunawet regelt de bescherming van planten en dieren in Nederland. Belangrijk daarbij zijn de volgende verbodsbepalingen. Het is verboden;

- Planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen. (art 8 Flora- en Faunawet);

- Dieren; behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen. (art 9 Flora- en Faunawet);
- Dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten. (art 10 Flora- en Faunawet);
- Nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren. (art 11 Flora- en Faunawet);
- Eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen (art. 12 Flora- en Faunawet).

De voorgenomen activiteiten mogen niet leiden tot een overtreding van de bovengenoemde verboden.

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

In de huidige situatie is de locatie waar de mestsilo's en membraanbioreactoren worden geplaatst in gebruik als erfverharding. Op basis van een Quick scan Flora en Fauna is bekeken of het voornemen van de nieuwbouw consequenties kan hebben voor de mogelijke in het gebied aanwezige beschermde flora en fauna. Geconcludeerd kan worden, dat de nieuwbouw op het perceel mede gezien het feit dat er geen beschermde soorten zijn geconstateerd op het perceel of in de directe omgeving, geen wijziging in de verstoring van de natuurwaarden in het gebied oplevert. De Quick scan Flora en Fauna is bijgevoegd in bijlage XXII.

Met betrekking tot de ligging van de transportleiding is de situatie samen met Rijkswaterstaat en Waterschap Aa en Maas bekeken. Sedert 2008 ligt er een overeenkomst voor de meandering van waterloop de Aa en een gehele inpassing van dit gebied alwaar deze transportleiding onderdoor loopt. Tijdens die inrichting zal de transportleiding definitief worden aangelegd rekening houdend met de mogelijkheden. Tot die tijd zal de wijze van aanleg geschieden conform de voorschriften uit de conceptvergunning waterwet zoals onderstaand beschreven.

Kabels en leidingen

De leiding voldoet aan de volgende vereisten:

- a. de kabels en leidingen worden gelegd conform de NEN-normen 3650 en 3651;
- b. de stabiliteit van de taluds wordt tijdens het aanleggen of verwijderen niet negatief beïnvloedt;
- c. direct na het aanleggen wordt de ontgraving aangevuld;
- d. de aan- en afvoer van water wordt niet belemmerd;

- e. bij breuk of lekkage van een leiding, worden maatregelen getroffen om verdergaande lekkage te voorkomen;
- f. bij opbarsting worden de gevolgen daarvan direct hersteld. Het optreden van een opbarsting wordt onmiddellijk gemeld bij de toezichthouder, aanwijzingen van de toezichthouder dienen te worden opgevolgd;
- g. is trekvast of bestaat uit één stuk;
- h. bezit voldoende draagkracht voor het dragen van machines ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden;
- i. buiten gebruik gestelde leiding wordt verwijderd;
- j. kruist het oppervlaktewaterlichaam haaks;
- k. wordt in de lengterichting langs het oppervlaktewaterlichaam gelegd waarbij de afstand tot de insteek zo groot mogelijk, doch minimaal 1 meter;
- l. de gronddekking bedraagt minimaal 0,5 m;

Kruisen watergang de Aa waterloop nr. 2010018:

- m. De leidingen moet tenminste 1 meter onder het maaiveld naar de stuw worden gelegd.
- n. De leiding kan aan het brugdek van stuw 201 O worden bevestigd.
- o. De leiding dient bevestigd te worden met RVS bevestigingsmateriaal.
- p. De leiding mag geen obstakel vormen voor de waterdoorstroming.
- q. De leiding dient uit een geheel te bestaan of breuk vast uitgevoerd te worden.
- r. De leiding dient na aanleg van de meandering door de vergunninghouder te worden verwijderd.

Bevestigen uitstroomvoorziening aan overstortvoorziening waterschap:

- s. De uitstroomvoorziening dient bevestigd te worden aan de overstortvoorziening van watergang de kleine Aa waterloop nr 280.
- t. De uitstroomvoorziening dient met RVS-materiaal bevestigd te worden.
- u. De uitstroomvoorziening moet over de damwand van het kanaal worden heengebracht en mag deze niet raken. De uitstroomvoorziening mag de scheepvaart niet hinderen.
- v. Vergunningaanvrager dient overeenstemming te bereiken voor boring onder onderhoudsweg van RWS langs de zuid willemsvaart.

Regel- of schakelkasten en andere voorzieningen benodigd voor de goede werking van de kabels of leidingen:

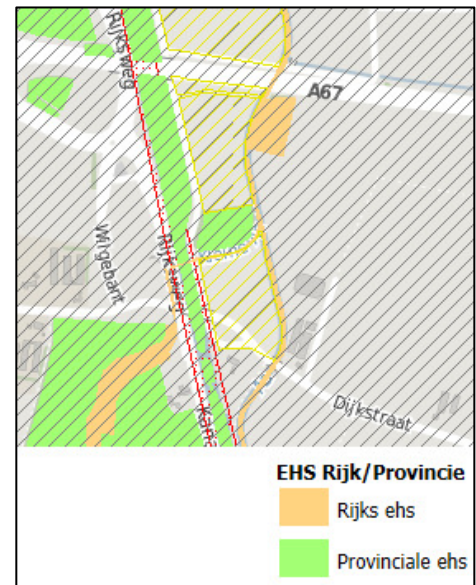
- w. Staan minimaal 1 meter uit de insteek;
- x. Staan niet binnen een afstand van 8 meter van een ander object in de beschermingszone;
- y. Zijn voldoende gefundeerd zodat aantasting van het talud of de bodem van het oppervlaktewaterlichaam niet plaatsvindt;
- z. Worden zodanig geplaatst dat onderhoud en vervanging van een duiker niet leidt tot hogere kosten voor het waterschap of derden dan de gangbare kosten in een situatie zonder een dergelijke kast of voorziening.

Gelet op de bovenstaande voorschriften zal de leiding geen nadelige gevolgen hebben ten aanzien van beschermende diersoorten en/of plantensoorten. Op of nabij de locatie zijn geen diersoorten en/of plantensoorten aanwezig van de rode lijst. Inzake de meandering van waterloop de Aa zijn provincie

Noord-Brabant en waterschap Aa en Maas verantwoordelijk. Zij zullen (te zijner tijd) dan ook moeten bekijken of een ontheffing inzake de Flora- en Faunawet voor hen werkzaamheden vereist is.

Ecologische hoofdstructuur

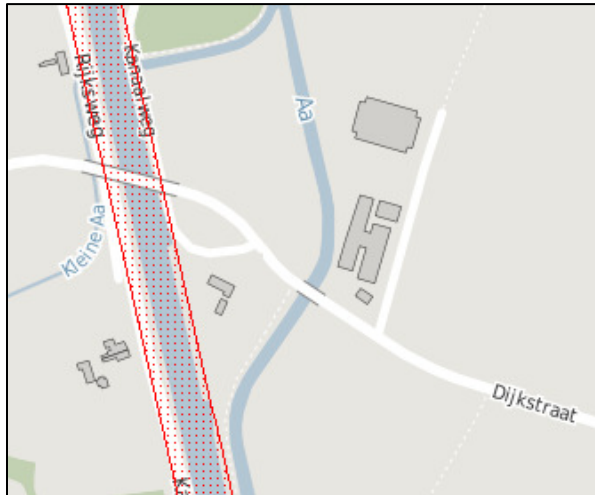
De ecologische hoofdstructuur is een robuust netwerk van natuurgebieden en tussenliggende verbindingzones. Het netwerk bestaat uit bestaande natuurgebieden, nieuw aan te leggen natuur en verbindingzones tussen de gebieden. Ook beheersgebieden behoren ertoe. Elk EHS-gebied heeft een zogenoemd natuurdoel. Een natuurdoel beschrijft een bepaalde natuurkwaliteit en wordt gebruikt als een toetsbare doelstelling voor een natuurgebied. De provincies wijzen de natuurdoelen aan. Als de natuurdoelen zijn gehaald en de natuurgebieden een samenhangend geheel vormen, zal de EHS klaar zijn. De EHS moet in 2018 gereed zijn en zal dan een totale oppervlakte van 728.500 hectare omvatten. Dat is gelijk aan ongeveer 17,5% van de totale oppervlakte van Nederland. Voor de totstandkoming van de EHS zal volgens de doelstelling tot 2018 ongeveer 150.000 hectare grond aan de landbouw worden onttrokken.



Figuur 2.6 Uitsnede "EHS Rijk/Provincie"

Het Rijk heeft in 1995 de algemene grenzen van de EHS aangegeven. Vervolgens hebben de provincies in hun streekplannen meer concrete grenzen vastgelegd. De provincies bepalen de contouren, waarna aan de gemeenten wordt gevraagd om de gebieden in het bestemmingsplan de juiste juridische bescherming te geven. Doordat de grenzen van de EHS zijn vastgelegd in de verschillende beleidsstukken zullen ruimtelijke projecten die de realisatie van de EHS frustreren geen doorgang kunnen vinden. In figuur 2.6 zijn de dichtstbijzijnde omliggende natuurdoelen aangewezen ten behoeve van de EHS. Er wordt daarbij onderscheid gemaakt tussen provinciale gebieden en rijksgebieden. De kortste afstand van het plangebied tot de ecologische hoofdstructuur bedraagt ca. 100 meter. Gezien het feit dat er op alle fronten wordt voldaan aan de gestelde normen en eisen omtrent de milieuaspecten en dat er geen beschermde Flora en Fauna op de planlocatie en in de omgeving is geconstateerd zullen de plannen dan geen invloed op de ontwikkeling en het functioneren van de ecologische hoofdstructuur. Zoals reeds werd vermeld is bij overeenkomst van 9 januari 2008 door waterschap Aa en Maas en provincie Noord-Brabant overeengekomen dat middels een grondtransactie waterloop de Aa zal gaan meanderen. Medio 2018 zal dit geëffectueerd worden. Het ligt in de lijn der verwachting dat de EHS-lijn aangepast zal worden aan de meanderende Aa waardoor deze verder van de planlocatie af zal komen te liggen. De locatie zelf is gelegen in het zogenoemde collectief beheerplan. In de naaste omgeving van het plangebied, is de Zuid-Willemsvaart aangewezen als "natte" ecologische verbindingzone (zie figuur 2.7). De kortste afstand van het plangebied tot de "natte" ecologische verbindingzone bedraagt ca. 200 meter.

Op de ambitiekaart van de wateratlas van de provincie Noord-Brabant zijn de nog mogelijk te realiseren ontwikkelingen t.b.v. de EHS in kaart gebracht. Voor het naast gelegen perceel figuur 2.8 resulteert dat in een mogelijke verandering die inhoudt dat het perceel belast wordt met de bestemming Botanisch waardevol grasland met beheerstype A02.01.02. genaamd hooilandbeheer.



Figuur 2.7 Uitsnede "Natte" ecologische verbindingzone Zuid-Willemsvaart



Figuur 2.8 Uitsnede "Ambitiekaart EHS"

Hooilandbeheer wordt toegepast op percelen met een schraler uitgangssituatie, met langzamer groeiende grassen die daardoor later in het seizoen gemaaid kunnen worden. Botanisch hooiland zal daarom over het algemeen een vrij schrale grasmat kennen, met tot diep in juni of juli doorgroeiend gras. Vanwege de vrij schrale omstandigheden is er ruimte voor soorten als margriet, knoopkruid en gewone rolklaver op de wat drogere percelen, en brunel, kale jonker en biezknoppen in wat nattere omstandigheden. In vergelijking met botanisch weiland is er minder structuurvariatie aanwezig. Daarnaast bestaat de mogelijkheid dat nabij de planlocatie een reeds aangewezen provinciaal EHS gebied, belast wordt met de aanduiding Bossingel en bosje landschapsbeheertype L01.04. De op de planlocatie te realiseren plannen zullen geen invloed hebben op de mogelijke ontwikkelingen zoals weergegeven op de ambitiekaart.

Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG, 2 april 1979) en de Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG, 21 mei 1992) zijn beide Europese richtlijnen. Het doel van de Vogelrichtlijn is het bieden van bescherming en ontwikkelingsperspectief voor leefgebieden van zeldzame en bedreigde vogelsoorten en bescherming van alle vogelsoorten. De Habitatrichtlijn is gericht op de instandhouding van "natuurlijke habitats" en "wilde flora en fauna". De soortbescherming van beide wetten is geïmplementeerd in de Flora- en Faunawet. De gebiedsbescherming is door middel van beide richtlijnen vastgelegd in de aanwijzing van speciale beschermingszones, die het meest geschikt zijn als leefgebied voor beschermde vogelsoorten en die van belang zijn voor de instandhouding van bepaalde natuurlijke habitats en bepaalde flora en fauna.

Voor ieder project of plan in of nabij een speciale beschermingszone kunnen de bevoegde overheden, zoals de gemeente, pas toestemming geven "nadat zij op basis van een passende beoordeling de zekerheid hebben gekregen dat het project of plan de natuurlijke kenmerken en/of soorten van het betrokken gebied niet significant aantast". Ook bestaand grondgebruik is aan deze onderzoeksplicht onderworpen.

Het kortst gelegen habitatrichtlijngebied betreft de Strabrechtse Heide & Beuven en is gelegen op een afstand van circa 3,2 kilometer. Het kortst gelegen vogelrichtlijngebied betreft de Weerter- en

Budelerbergen en Ringselven is gelegen op een afstand van 10,9 kilometer. De dichtstbijzijnde combinatie van beide gebieden is gelegen in het natura 2000 gebied de Strabrechtse Heide & Beuven gelegen op een afstand van circa 3,2 kilometer. Daarnaast zijn binnen een straal van 25 kilometer nog de volgende natura 2000 gebieden gelegen: Deurnesche Peel en Mariapeel (10,2 km), Groote Peel (8,9 km) en Leenderbos, Groote heide & De Plateaux (12,0 km). De beschermde natuurmonumenten binnen een straal van 25 kilometer zijn de Dommelbeemden (21,3 km) en De Kavelen (24,7 km). Middels het programma Agro-stacks Versie 1.0 zijn de deposities op bovenstaande gebieden berekend. Met name door de zeer sterk emissie reducerende maatregelen die doorgevoerd worden en de afstanden tot aan de gevoelige gebieden kan uitgesloten worden dat door de aangevraagde situatie sprake is van significante versturende effecten op kwalificerende soorten dan wel verslechtering van de kwaliteit van de kwalificerende natuurlijke habitats in de genoemde gebieden. Op 20 april 2015, heeft de Omgevingsdienst Brabant Noord namens de Gedeputeerde staten van Noord-Brabant de definitieve beschikking van de Natuurbeschermingswet voor de Dijkstraat 72 toegezonden welke is bijgevoegd in bijlage XXIII.

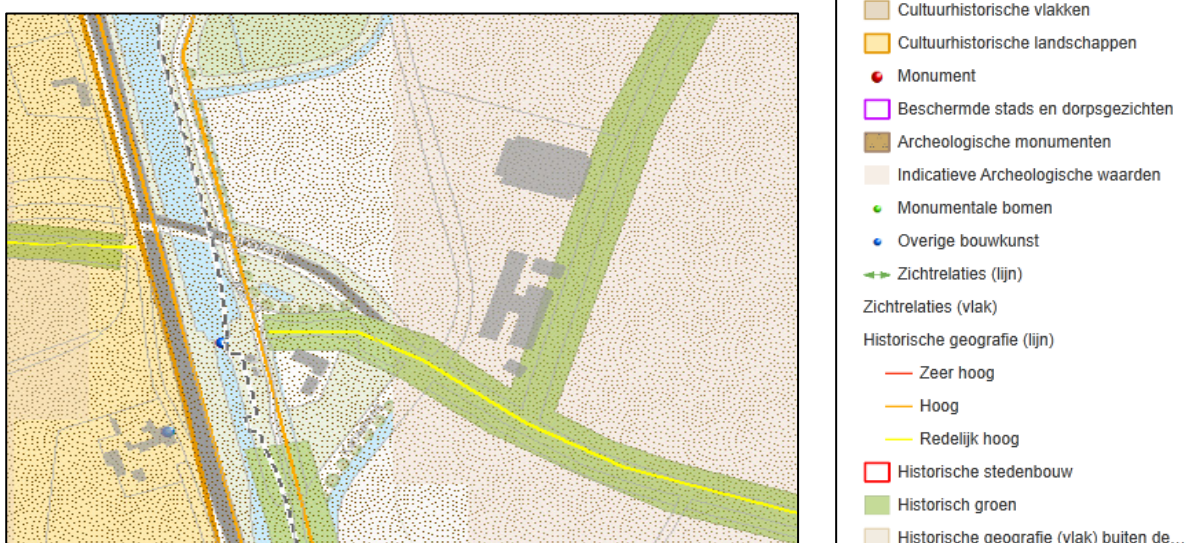
2.3.5 Archeologie en cultuurhistorie

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De locatie valt niet onder een UNESCO-werelderfgoed, kenmerkend stads- en dorpsgezicht, nationaal landschap, rijksmonument of cultuurhistorische waarden in of op de zeebodem zodoende zijn er vanuit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte geen belemmeringen op de gewenste ontwikkelingen.

Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) Provincie Noord-Brabant

In 2010 is door de provincie Noord-Brabant een nieuwe cultuurhistorische waardenkaart opgesteld. Deze kaart behandelt cultuurhistorische regio's, -vlakken, -landschappen en -complexen. Zoals in figuur 2.9 is weergegeven ligt de planlocatie in een landschap met archeologische waarde. Daarnaast zijn de aangrenzende wegen de Dijkstraat en Busselseweg aangeduid als zijnde historisch groen. De historische geografie is daarbij voor de Dijkstraat aangeduid als redelijk hoog. De te realiseren plannen zijn niet van invloed op het historisch groen.



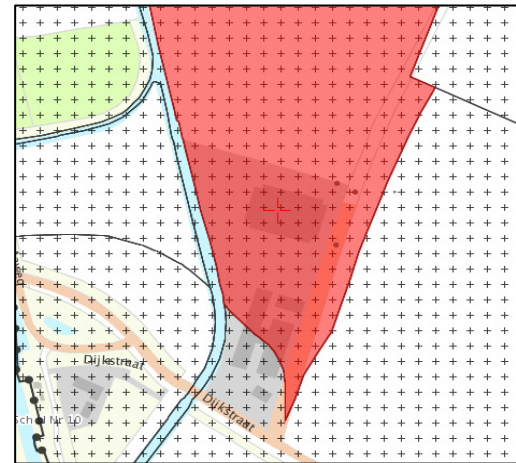
Figuur 2.9 Uitsnede "Cultuurhistorische waardenkaart (CHW)"

Archeologisch beleid gemeente Asten

Om een verantwoord om te kunnen gaan met de bodem en archeologische waarden heeft de gemeente Asten een beleidsnota Archeologie opgesteld. Op de beleidskaart wordt een actueel overzicht van de archeologische verwachtingen en bekende archeologische waarden binnen de gemeentegrenzen weergegeven. De terreinen zijn daarbij

onderverdeeld in een zevental bestemmingsplan categorieën Waarde Archeologie (WR-A). Zoals in figuur 2.10 wordt weergegeven is de planlocatie grotendeels (zie rode arcering) aangeduid met archeologische waarde 3. Het resterende deel van de planlocatie is aangeduid met archeologische waarde 2. De voor Waarde-Archeologie 2 en 3 aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor bescherming en veiligstelling van de op of in deze gronden aanwezige en of te verwachten archeologische monumenten. Deze bestemming is primair ten opzichte van de overige aan deze gronden toegekende enkelvoudige bestemmingen. Bijkomend voor categorie 3 is dat recentelijk is vastgesteld dat de historische kernen door de RCE als AMK-terreinen zijn opgevoerd op basis van historisch topografische kaarten uit het begin van de 20ste eeuw. Het betreft hier dus de gebouwde omgeving (kernen) op basis van een kaartbeeld rond 1900. Op de archeologische waarden- en beleidskaart zijn in dit geval de historische kernen qua begrenzing zoveel als mogelijk teruggebracht tot de situatie van de eerste kadasterkaarten (rond 1830). Hoe ver de bebouwing/bewoning (vooral clusters boerderijen) in tijd teruggaat, is meestal niet te zeggen.

De archeologische waarden zijn toegewezen aan bepaalde categorieën zoals weergegeven in figuur 2.11. Uit deze figuur is op te maken dat de planlocatie bestemd met de waardes 2 en 3 respectievelijk vallen onder de categorieën 4 en 5. De exacte locatie van het initiatief "de mestverwerkingsactiviteiten" vinden plaats in het gebied belast met waarde archeologie 3. Uit de beleidskader archeologie gemeente Asten zoals weergegeven in tabel 2.4 is op te maken dat de vrijstellingsdrempel van een onderzoeksplicht behorend bij waarde 3 en daarmee categorie 5 is vastgesteld op een bodemingreep met een oppervlakte tot 2 500 m² en/of een diepte van 0,4 m. Binnen het te verrichten initiatief zullen er twee membraanbioreactoren geplaatst worden met een gezamenlijke oppervlakte van 454 m². De diepte in de bodem zal 1,0 m bedragen. Het initiatief is daarmee dus vrijgesteld van een onderzoeksplicht. Er dient wel een gemeentelijke afweging gemaakt te worden voor eventuele begeleiding door amateurarcheologen.



Figuur 2.10 Uitsnede "Bestemmingsplan Asten Archeologie 2012"

Maatregelcategorieën	
	Categorie 1 (wettelijk beschermd monument)
	Categorie 2 (terreinen van archeologische waarde)
	Categorie 3 (gewaardeerde stads-/dorpskern)
	Categorie 4 (hoge verwachting)
	Categorie 5 (gematigde verwachting)
	Categorie 6 (lage verwachting)
	Categorie 7 (waterbodem)
	Categorie 8 (geen verwachting)

Figuur 2.11 Maatregelcategorieën

Tabel 2.4 Beleidskader archeologie gemeente Asten

Bestemmingsplan categorieën Waarde Archeologie (WR-A)		beslistabel onderzoeksplicht bij bestemmingsplanwijziging, aanleg-, sloop- en bouwvergunning GEMEENTE ASTEN		
Cat.	omschrijving categorieën archeologische gebieden	diepte boderverstoring	oppervlak boderverstoring	wel of geen onderzoeksplicht?
1	- Wettelijk beschermde monumenten (WR-AW) - Gemeentelijke archeologische monumenten	nvt	nvt	algemeen: vergunningaanvraag bij Rijk conform monumentenwet. Bij gemeentelijke monumenten vergunningaanvraag bij gemeente.
2	gebieden van archeologische waarde (WR-AW): - Historische hoeven, kasteel-, kerk- en - kloosterterreinen, schansen, (water-)molenlocaties ed. (voordragen gemeentelijke monumentenlijst)	> 40 cm	> 100 m2	Algemeen: bij voorkeur plaatsen op gemeentelijke Monumentenlijst (zie cat. 1)
		nee	-	geen onderzoeksplicht
		ja	nee	geen onderzoeksplicht, wel gemeentelijke afweging begeleiding amateurarcheologen
		ja	ja	onderzoeksplicht (advies senior-archeoloog over aard uit te voeren onderzoek)
3	gebieden van archeologische waarde (WR-AW) en historische kernen overig (dorpen en gehuchten)	> 40 cm	> 250 m2	
		nee	-	geen onderzoeksplicht
		ja	nee	geen onderzoeksplicht, wel gemeentelijke afweging begeleiding amateurarcheologen
		ja	ja	onderzoeksplicht (advies senior-archeoloog over aard uit te voeren onderzoek)
4	gebieden met verwachtingswaarde hoog (WR-Ah)	> 40 cm	> 250 m2	
		nee	-	geen onderzoeksplicht
		ja	nee	geen onderzoeksplicht, wel gemeentelijke afweging begeleiding amateurarcheologen
		ja	ja	onderzoeksplicht (advies senior-archeoloog over aard uit te voeren onderzoek)
5	gebieden met verwachtingswaarde middelhoog (WR-Amh)	> 40 cm	> 2500 m2	
		nee	-	geen onderzoeksplicht
		ja	nee	geen onderzoeksplicht, wel gemeentelijke afweging begeleiding amateurarcheologen
		ja	ja	onderzoeksplicht (advies senior-archeoloog over aard uit te voeren onderzoek)
6	gebieden met verwachtingswaarde laag	geen	geen	geen onderzoeksplicht
7	gebieden zonder archeologische verwachting of archeologisch vrijgegeven gebieden	geen	geen	geen onderzoeksplicht

2.3.6 Interne en externe veiligheid

In verband met het initiatief is het noodzakelijk te inventariseren welke mogelijke gevolgen dit heeft ten aanzien van mens, dier en milieu.

Interne veiligheid

Onderstaand worden de mogelijke risicovolle activiteiten beschreven voor wat betreft bedreiging van bodem, (grond)water en mestverwerking. Daarbij worden de maatregelen genoemd die worden getroffen om zodoende het risico tot een minimum te beperken danwel geheel weg te nemen.

Lossen drijfmest:

De mest wordt gelost bij de losplaats. Er zal een vloeistof kerende vloer gerealiseerd worden waarmee emissie naar de bodem wordt voorkomen. Tevens zal het losstation voorzien zijn van een morsput en aanrijdbeveiliging.

Opslag van drijfmest en proceswater:

De mest wordt opgeslagen in silo's welke voldoen aan de Richtlijnen Mestbassins 1992. De silo's hebben alle hoofdafsluiters en overloopbeveiligingen. Ter voorkoming van ongewenste uitstroming zijn de afsluiters die naar de buitenlucht afvoeren en die incidenteel gebruikt worden voorzien van blindflenzen of afsluitdoppen die op de juiste wijze zijn aangebracht. Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke zijn voor zover deze

betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is. De installaties zijn daarnaast beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

Leidingen:

De leidingen zijn dusdanig uitgevoerd en afgeschermd dat de kans op beschadiging nihil is. Daarnaast worden de leidingen regelmatig geïnspecteerd.

Opslag dikke fractie:

De dikke fractie afkomstig uit de zeefbandpers wordt direct naar de stortbunker van de hygiënisatieinstallatie getransporteerd. Na het hygiënisatieproces wordt de vaste mest middels een transportband naar een in pandige tussenopslag getransporteerd alwaar het gereed staat voor export.

Opslag hulpstoffen in tanks en emballage:

De hulpstoffen worden opgeslagen in emballage. De opslag vindt plaats conform PGS15. De inrichting zal voor wat betreft de bescherming van de bodem en het grondwater voldoen aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Voor de luchtwasser BWL 2011.08 V1 in de mestverwerkingsloods zal conform het dimensioneringsplan het zuurgebruik jaarlijks 1.458 liter bedragen. Om de luchtwasser te allen tijde te kunnen voorzien van een toevoeging van zwavelzuur zullen er jaarrond een tweetal IBC's zwavelzuur ter grootte van 1m³ opgeslagen worden. De IBC's met zwavelzuur van de luchtwasser zullen worden opgeslagen conform de eisen uit § 4.1.1 Activiteitenbesluit en § 4.1.1 Activiteitenregeling. Daarbij staan de IBC's in een vloeistofdichte zuurbestendige bak die enkel toegankelijk is voor bevoegde personen.

Luchtwassers en MBR's:

De luchtwasser zal conform de regelgeving worden voorzien van een elektronische datalogging en alarmering. De (proces)bewaking van de MBR's wordt uitvoerig beschreven in bijlage III.

Noodstroomvoorziening:

Om te zorgen dat de activiteiten en de processen in het bijzonder ventilatie, luchtwasser en MBR's niet komen stil te staan, is er een noodstroomaggregaat voorhanden. Tevens wordt er bij stroomuitval automatisch een alarmmelding gegenereerd. De bovenstaande genoemde processen zullen dan ook direct hervat worden, waarmee de gevolgen voor eventuele emissies tot een minimum beperkt worden.

Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur:

Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband houden met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, zullen op het moment dat deze niet of slecht functioneren direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen zullen de activiteiten worden stilgelegd tenzij er aangetoond kan worden dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

Watertoevoer:

Stagnatie van watertoevoer heeft geen nadelig effecten voor de procesvoering, daar waar de installatie zelfvoorzienend is met toevoer van het eigen gezuiverd proceswater.

Gasvoorziening:

Bij de procesvoering voor het pasteuriseren/hygiëniseren van de vaste mest is aardgas benodigd. Bij wegvallen van deze voorziening zal de procesinstallatie tijdelijk buiten gebruik zijn tot de voorziening weer voorhanden is. Er treden geen nadelige gevolgen op.

Bezwijken procesinstallatie (Mestsilo's, MBR's en Buffertank):

Ten aanzien van maatregelen die worden getroffen om het bezwijken van procesinstallaties te voorkomen worden er aan de vervoerszijde van de opslagsilo's en membraanbioreactoren aanrijdbeveiligingen geplaatst. De opslagsilo's, buffersilo en membraanbioreactoren worden tevens zodanig gesitueerd dat deze als het ware in een grote calamiteitenbak (lekbak) staan. Mocht er dan onverhoopt een ongewoon voorval plaatsvinden dan wordt de inhoud van de betreffende opslagvoorziening opgevangen in deze calamiteitenbak. Voor de berekening van de benodigde opvangcapaciteit wordt er gerefereerd aan artikel 2.4, derde lid van de Activiteitenregeling milieubeheer. Indien een leakbak waarin in meerdere opslagvoorzieningen zijn gesitueerd wordt gebruikt als bodembeschermende voorziening (waarin in onderhavige situatie sprake van is) dan geldt de volgende eis:

De leakbak heeft een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

De calamiteitenbak in onderhavige aanvraag heeft een totale oppervlakte van 2.400 m² (96 m bij 25 m) en een hoogte van 0,9 m. De vloeroppervlaktes van de mestsilo's, buffertank en MBR's bedragen gezamenlijk 1.025 m². Voor de berekening van de opvangcapaciteit mag de oppervlakte van de desbetreffende silo waarbij het ongewoon voorval optreedt meegeteld worden. De oppervlakte van een mestsilo of MBR (grootste voorziening) bedraagt 227 m². De opvangcapaciteit bedraagt dus $((2.400 \text{ m}^2 - (1.025 \text{ m}^2 - 227 \text{ m}^2) * 0,9 \text{ m})) = 1.441 \text{ m}^3$. De maximale inhoud van de grootste opslagvoorziening in deze een mestsilo of MBR bedraagt theoretisch gezien 1.362 m³. In de praktijk zal de vloeistofhoogte middels een niveaubepaling echter begrensd zijn op een kolomhoogte van 5,5 meter. De totale opslagcapaciteit zal daarmee dan ook maximaal 1.249 m³ bedragen. Voor de toetsing aan de genoemde activiteitenregeling zal de opvangcapaciteit minimaal $1.249 \text{ m}^3 * 110\% = 1.374 \text{ m}^3$ moeten bedragen. Tevens dient de opvangcapaciteit minimaal 10% van alle opslagen samen te bedragen $(4 * 124,9) + (1 * 67,8) = 192,7 \text{ m}^3$. Geconcludeerd kan worden dat er aan de eisen in de activiteitenregeling wordt voldaan, waarmee gesteld kan worden dat er dus voldoende opvangcapaciteit is er zullen dan ook geen nadelige emissies optreden.

Brand:

Bij de toe te passen procestechnieken is er geen sprake van brandgevaarlijke werkzaamheden, installaties en/of brandgevaarlijke producten.

Vandalisme:

De mestverwerkingsloods en calamiteitenbak zijn enkel toegankelijk voor bevoegde personen en het terrein is voorzien van camerabewaking. Mestverwerkingsapparatuur is voorzien van sensoren en camerabewaking en genereert alarmmeldingen.

Maatregelen met betrekking tot abnormale (bedrijfs)omstandigheden:

Ten aanzien van ongevallen zijn er veiligheidsvoorschriften voorhanden op de locatie. Deze zijn voor iedereen en te allen tijde beschikbaar. Daar waar nodig wordt geacht zijn bij bepaalde activiteiten extra instructies aanwezig. Bij alle werkzaamheden worden de eisen conform de Arbowet nageleefd. Daarnaast is er RI&E (Risico Inventarisatie en Evaluatie) opgesteld ten aanzien van alle bedrijfsactiviteiten die jaarlijks wordt geactualiseerd. Het daaruit voortkomend plan van aanpak wordt besproken met alle betrokken medewerkers. Door middel van het toepassen van deze aspecten in de bedrijfsvoering en het nemen van veiligheidsmaatregelen wordt er getracht om ongevallen en ongewone voorvallen tot een minimum te beperken.

Communicatie

Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten zullen op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure. In deze procedure wordt opgenomen dat tekeningen in de controlekamer binnen zes weken nadat de wijzigingen zijn doorgevoerd worden bijgewerkt en dat wijzigingen tenminste eens per jaar in een centraal archiefsysteem worden verwerkt. Tot het aanwezig zijn van de definitieve tekeningen moeten de voorlopige tekeningen beschikbaar zijn in de controlekamer.

Externe veiligheid

Bij externe veiligheid is het van belang te kijken naar zaken zoals:

- risico's door bepaalde risicovolle inrichtingen zoals bijv. Lpg-stations, opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen of propaantanks;
- risico's door transport van gevaarlijke stoffen over water, spoorweg en de weg;
- risico's door transport van gevaarlijke stoffen door bepaalde ondergrondse leidingen (bijv. hogedruk aardgasleidingen).

Op onderstaande figuur 2.12 zijn de risicovolle inrichtingen, transportleidingen en transportroutes voor gevaarlijke stoffen in kaart gebracht. Daarbij is te zien dat op de planlocatie zelf een propaangastank aanwezig is met een inhoud van 8 m³. Daarnaast loopt parallel aan het kanaal de Zuid-Willemsvaart een aardgasleiding van leidingbeheerder Gasunie. Tevens vinden er transporten plaats van gevaarlijke stoffen op de snelweg A67 die gelegen is op een afstand van 500 meter. De te realiseren ontwikkelingen zullen geen risico vormen voor de transportleiding en/of transportroute.



Figuur 2.12 Uitsnede "Nederlandse Risicokaart"



Stationaire bronnen

Formeel zijn relevante stationaire risico-bronnen die voldoen aan de volgende voorwaarden:
Bronnen die onder het Besluit Externe veiligheid inrichtingen (BEVI) vallen (b.v. LPG-tankstations, bovengrondse propaantanks of bepaalde aardgas drukregelstations) waarbij het plan binnen de veiligheidsafstand ligt van die risicobron.

Volgens artikel Barim 3.28 lid 1 bedraagt de veiligheidsafstand voor propaanopslagtanks met een inhoud van 5 t/m 13 m³ die maximaal 5 keer per jaar worden bevoorrad, 15 meter. Op de planlocatie is voorgaande het geval. De kortste afstand van de propaanopslagtank tot het te realiseren initiatief bedraagt 80 meter. Daarmee is er in deze geen sprake van een relevante stationaire risicobron.

Het plangebied is ruim buiten de PR 10-6 contour gelegen. Op grond van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) is er geen verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk. Er gelden derhalve dan ook geen consequenties voor het plan uit oogpunt van externe veiligheid.

2.3.7 Economische uitvoerbaarheid

Financiële uitvoerbaarheid

De realisatie van het project geschiedt voor rekening van de initiatiefnemer. De gemeentelijke financiën zijn hierbij niet in het geding. De gemeente Asten heeft de mogelijkheid tot het afsluiten van een anterieure exploitatieovereenkomst tussen de gemeente Asten en de initiatiefnemer.

Planschade

Bij het afsluiten van een anterieure exploitatieovereenkomst bestaat de mogelijkheid tot opnemen van een planschadeverhaalsbeding zoals bedoeld in art. 6.4a Wro. Hiermee wordt gewaarborgd dat eventueel te vergoeden planschade niet voor rekening van de gemeente Asten komt maar voor rekening van de initiatiefnemer.

2.3.8 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Het mineralenvraagstuk is een belangrijk beleids- en maatschappelijk speerpunt in de provincie Noord-Brabant. Dit initiatief draagt bij met in achtneming van B.B.T. aan de oplossing van dit vraagstuk op een duurzame wijze. Daarnaast is in een dialoog met de omgeving de (minimale) effecten naar de omgeving toegelicht.

Volksgezondheid

Ten aanzien van de volksgezondheid is er bekeken of dat de beoogde ontwikkeling nadelige gevolgen met zich meebrengt. In bijlage XXV zijn de genomen en de te nemen maatregelen ten behoeve van de aanvaardbaarheid van de volksgezondheid opgesteld. Per categorie worden de maatregelen weergegeven en toegelicht die zijn genomen om de gevolgen voor de volksgezondheid te beperken zodat deze aanvaardbaar zijn. De betreffende categorieën en de daarbij getroffen maatregelen komen voort uit de rapportage “Aanvullende toetsingsinstrument” van de GGD’s Brabant en Zeeland (september 2013). Het toetsingsinstrument richt zich op de indicatoren geur, fijn stof en endotoxinen, zoönosen, transport en landschappelijke inpassing. Tot slot wordt er beschreven hoe er wordt omgegaan met risico’s ten aanzien van antibiotica resistente bacteriën en medicijnresten.

Cumulatie van effecten

Ten aanzien van de aspecten geur, ammoniak, fijnstof, stikstofoxide en geluid wordt er in ruime mate voldaan aan de gestelde eisen, het beleid dan wel de gestelde normen. Ter plaatse en in de directe omgeving is geen sprake van andere activiteiten, die schade op zouden kunnen lopen door de voorgenomen activiteit.

3 Beleid

3.1 Rijksbeleid

3.1.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig. Daar streeft het Rijk naar met een krachtige aanpak die ruimte geeft aan regionaal maatwerk, de gebruiker voorop zet, investeringen scherp prioriteert en ruimtelijke ontwikkelingen en infrastructuur met elkaar verbindt. Dit doet het Rijk samen met andere overheden en met een Europese en mondiale blik. Bij deze aanpak hanteert het Rijk een filosofie die uitgaat van vertrouwen, heldere verantwoordelijkheden, eenvoudige regels en een selectieve rijksbetrokkenheid. Zo ontstaat er ruimte voor maatwerk en ontwikkelingen van burgers en bedrijven. In deze structuurvisie schetst het Rijk ambities voor Nederland in 2040: een visie hoe Nederland er in 2040 voor moet staan. Uitgaande van de verantwoordelijkheden van het Rijk zijn de ambities uitgewerkt in rijksdoelen tot 2028 en is aangegeven welke nationale belangen daarbij aan de orde zijn. Deze tijdshorizon is gesteld omdat in de loop van de tijd nieuwe ontwikkelingen en opgaven kunnen vragen om bijstelling van de rijksdoelen. Voor de ambities zijn rijksinvesteringen slechts een van de instrumenten die worden ingezet. Ook kennis, bestuurlijke afspraken en kaders worden ingezet. De huidige financiële rijkskaders (begroting) zijn randvoorwaardelijk voor de concrete invulling van die rijksambities. Een actualisatie van het ruimtelijk en mobiliteitsbeleid is nodig om de nieuwe aanpak vorm te geven. De verschillende beleidsnota's op het gebied van ruimte en mobiliteit zijn gedateerd door nieuwe politieke accenten en veranderende (wereldwijde) omstandigheden zoals de economische crisis, klimaatverandering en toenemende regionale verschillen die onder andere ontstaan omdat groei, stagnatie en krimp gelijktijdig plaatsvinden. Deze structuurvisie geeft een nieuw, integraal kader voor het ruimtelijk en mobiliteitsbeleid op rijksniveau en vormt de 'kapstok' voor bestaand en nieuw rijksbeleid met ruimtelijke consequenties.

Het Rijk is verantwoordelijk voor een goed systeem van ruimtelijke ordening inclusief zorgvuldige, transparante ruimtelijke en infrastructurele besluiten. Dat betekent dat het systeem zo ingericht moet zijn dat integrale planvorming en besluitvorming op elk schaalniveau mogelijk is en dat bestaande en toekomstige belangen goed kunnen worden afgewogen. Gebruikswaarde, toekomstwaarde en belevingswaarde zijn hier onderdeel van. Het gaat dan zowel om belangen die conflicteren als belangen die elkaar versterken. Bij nieuwe ontwikkelingen, aanleg en herstructurering moet in elk geval aandacht zijn voor de gevolgen voor de waterhuishouding, het milieu en het cultureel erfgoed. Deze aspecten komen in deze notitie, maar ook in de ruimtelijke onderbouwing aan de orde.

Ladder voor duurzame verstedelijking

Op grond van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) artikel 1.1.1, lid 1 is op te maken dat genoemd initiatief niet valt onder het kader van duurzame verstedelijking daar waar de locatie niet gelegen is binnen bestaand stedelijk gebied en er geen stedelijke ontwikkeling plaatsvindt. De toepassing van de ladder is bij deze dan ook niet aan de orde.

3.1.2 Nieuw Meststoffenwet

Al vele jaren is het Rijksbeleid erop gericht om te kunnen voldoen aan de wet- en regelgeving vanuit de Europese Unie. De nitraatrichtlijn maakt hiervan onderdeel uit. De Rijksoverheid heeft in de meststoffenwet vastgelegd aan welke normen en voorwaarden voldaan moet worden om op die wijze invulling te kunnen geven aan o.a. de nitraatrichtlijn. Met deze regelgeving wordt overbemesting en daarmee uitspoeling van mineralen en nutriënten beperkt. Per 1 januari 2014 het ministerie van EL&I druk het huidige meststelsel herzien. Het nieuwe stelsel is erop gericht de productie en afzet in evenwicht te brengen. Dit wil men bereiken door in te zetten op drie sporen:

- Een nieuw stelsel van verantwoorde mestafzet en verplichte mestverwerking;
- Voermaatregelen;
- Europese erkenning van hoogwaardige producten uit dierlijke mest als kunstmestvervanger.

In de meststoffenwet is opgenomen dat elke veehouder in regio Zuid-Nederland in 2014 dertig procent van het mestoverschot verplicht moet verwerken. Deze verplichting zal hoogstwaarschijnlijk in 2015 opgerekt worden naar vijftig procent van het totale mestoverschot van een bedrijf. Onder het begrip “verwerken” kent de meststoffenwet drie mogelijkheden zijnde; verbranden, vergassen of exporteren van mest. Het vergassen of verbranden is voor kippenmest een goede toepasbare mogelijkheid (installatie Moerdijk). Voor drijfmest van varkens en rundvee ligt dit iets moeilijker en is voor die mestsoort op dit moment export de meest voor de hand liggende optie.

3.1.3 Best Beschikbare Technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Bij de bepaling van BBT dient in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 van het Bor vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dient het bevoegd gezag bij de bepaling van voor de inrichting in aanmerking komende BBT overeenkomstig paragraaf 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) rekening te houden met de BBT-documenten, vermeld in de tabellen 1 en 2, die zijn opgenomen in bijlage 1 bij deze regeling. Met de in tabel 1 van de bijlage vermelde documenten (BREF's) wordt in ieder geval rekening gehouden, voor zover het de daarbij vermelde gpbv-installaties betreft. De BREF's zijn de referentiedocumenten voor de BBT zoals die zijn vastgesteld door de Europese Commissie. Met de in tabel 2 van de bijlage vermelde documenten wordt rekening gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting. Tabel 2 van de bijlage bevat een lijst van thans algemeen in Nederland toegepaste documenten die kunnen worden aangemerkt als een adequate en actuele invulling van BBT en die ingevolge de onderhavige regeling door vergunningverleners bij het bepalen van BBT zullen moeten worden toegepast. Sommige documenten, zoals de NeR en de NRB, gelden voor alle inrichtingen. Andere, zoals de PGS-richtlijnen, gelden slechts voor een bepaalde categorie inrichtingen en activiteiten.

Dit volgt dan uit het betreffende document. Voor inrichtingen met een gpbv-installatie zullen deze documenten moeten worden toegepast in aanvulling op of als nadere uitwerking van de voor die inrichtingen van toepassing zijnde BREF's. Tabel 1 en 2 worden geactualiseerd naar aanleiding van

het verschijnen, vervallen of herzien van BBT documenten. Op de onderhavige inrichting zijn slechts een aantal van de in tabel 2 genoemde documenten van toepassing daar het hier geen gpbv-installatie betreft. Daar waar de aangevraagde verandering betrekking heeft op deze BBT-documenten, zal hier verder op worden ingegaan.

Beoordeling en toetsing

De inrichting zoals deze wordt aangevraagd wordt, door het bevoegd gezag, aangemerkt als een IPPC-installatie in de zin van categorie 5.3 van bijlage 1 bij de Richtlijn Industriële Emissies. Deze categorie ziet op de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50t per dag (sub a) of nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75t per dag.

Met betrekking tot de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in het Bor is het volgende op te merken:

Toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken.

Bij de toegepaste technieken komen nauwelijks afvalstoffen vrij. Afvalstoffen die vrij komen, beperken zich tot geringe hoeveelheden bedrijfsafval hetgeen onoverkomelijk is. De emballage ten behoeve van het flocculant zal geretourneerd worden aan de leverancier, dit bedraagt wekelijks een viertal emballage eenheden ter grootte van 1 m³. Daarnaast zal er wekelijks een kleine hoeveelheid bedrijfsafval vrijkomen waaronder bijv. lege fusten van schoonmaakmiddelen. Hiervoor wordt een stelpost gedaan van 25 kg per week. Deze zal worden afgevoerd met de huidige bedrijfsafvalstroom.

Toepassing van minder gevaarlijke stoffen

Er worden in het verwerkingsproces - op enkele beperkte hoeveelheden hulpstoffen na - geen gevaarlijke stoffen toegepast. De gevaarlijke stoffen, zoals zwavelzuur ten behoeve van de luchtwasser, die toegepast worden binnen de inrichting zijn noodzakelijk en kunnen niet vervangen worden door niet gevaarlijke stoffen. De dimensionering van de luchtwasser incl. verbruikseenheden is weergegeven in bijlage XXIV.

Ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen.

Binnen de inrichting zullen membraanbioreactoren geïnstalleerd worden ten behoeve van de zuivering van het proceswater. Het gezuiverde proceswater wordt vervolgens deels hergebruikt ten behoeve van de spoeling van de zeefbanden. Daarnaast kan het worden gebruikt voor de reiniging van dierplaatsen in de aanwezige varkensstallen en kan het gebruikt worden als waswater ten behoeve van de luchtwassers.

Vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd en de ontwikkeling daarvan

Binnen de inrichting worden de modernste technieken toegepast ten behoeve van de opslag, be- en verwerking van mest. De processen nitrificatie en denitrificatie hebben zich al vele jaren bewezen in de rioolwaterzuiveringsindustrie (RWZI) zoals reeds beschreven.

Vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis

Vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis wordt door vergunninghouder gesignaleerd en gerapporteerd in het milieulogboek.

Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies

De aard, effecten en omvang van de emissies zijn in het hierna volgende overwogen in de paragrafen inzake lucht, geur, geluid, water en bodem. De gehele mestverwerkingshal wordt op onderdruk gehouden en middels een combiluchtwater type BWL 2011.08 afgezogen en gewassen. Ten aanzien van de MBR's kan het volgende vermeld worden. Doordat de biomassa in een MBR vele malen groter is dan de biomassa in een conventionele biologische luchtwater is de reductie capaciteit van een MBR met betrekking tot emissies ook veel groter mits de biologie continue gereguleerd en bewaakt wordt zoals beschreven in de procesbeschrijving en emissies verandering mestverwerkingsinstallatie in bijlage III. Uit metingen is gebleken dat een MBR 70% van eventuele aanwezige medicijnresten afbreekt. Een langere verblijftijd van het proceswater in de MBR (waarvan in onderhavige situatie zeker sprake is) stijgt dit percentage. De maatschappelijke discussie omtrent medicijnresten in ons oppervlaktewater is tot op heden nog redelijk onbesproken maar is wel in opmars. Ook niet onbesproken zijn de antibiotica resistente bacteriën. Na toepassing van de MBR is het proceswater geschikt om deze door een UV installatie te pompen waarbij alle bacteriën worden afgedood waardoor steriel water wordt verkregen. Om ook deze discussie in de toekomst te vermijden wordt er een UV lichtinstallatie geschakeld na de MBR. Ten aanzien van de emissies kan er geconcludeerd worden dat deze binnen de gestelde normen blijven.

Data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen

In de inrichting zijn van de reeds vergunde installaties de hygiënisatie en scheidingsinstallatie opgericht. De hygiënisatieinstallatie is daarbij tevens in werking. De membraanbioreactoren zullen twee maanden na vergunningverlening in werking treden. Op dat moment zal de scheidingsinstallatie (zeefbandpers) ook in werking treden.

De tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen

Betere technieken dan vergund en/of aangevraagd, zijn thans niet voorhanden.

Het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie

Het verbruik van grondstoffen, zoals water, aardgas en dieselolie beperkt zich tot de proces gerelateerde noodzakelijke behoefte aan die grondstoffen en de export daarvan.

Noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken

Het milieueffect van de emissies en de eventuele risico's voor het milieu van de activiteiten binnen de inrichting zijn allemaal afgewogen en in deze beoordelingsnotitie uitvoerig beschreven. Hieruit blijkt dat de inrichting milieu hygiënisch verantwoord is.

Noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken

Voor de overwegingen met betrekking tot het voorkomen van ongevallen en beperking van de gevolgen daarvan wordt verwezen naar de overwegingen van paragraaf 'Interne en Externe Veiligheid'. Het gaat binnen de inrichting om de opslag en het be- en verwerken van mest. Risico's

voor de omgeving zijn zeer beperkt aanwezig en worden bovendien door de te treffen maatregelen tot een minimum beperkt danwel geheel weggenomen.

Voor de inrichting van Kovemi B.V. zijn voor een adequate en actuele invulling van BBT de onderstaande in tabel 6.1 van het Mor genoemde informatiedocumenten, voor zover de documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting, van toepassing.

Tabel 3.1 Informatiedocumenten

Naam document	Jaartal	Vindplaats
Circulaire energie in de milieuvergunning	Oktober 1999	Infomil.nl
Handreiking vervoermanagement en mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting	Oktober 2010	Infomil.nl
Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven	Februari 2006	Infomil.nl
Werkboek wegen naar preventie	April 2006	Infomil.nl
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht	April 2005	Infomil.nl
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	September 2008	Infomil.nl

3.2 Provinciaal beleid

3.2.1 Structuurvisie Ruimtelijke Ordening

De provincie geeft in de structuurvisie de hoofdlijnen van het ruimtelijk beleid tot 2025 (met een doorkijk naar 2040). De visie is bindend voor het ruimtelijk handelen van de provincie. Het is de basis voor de wijze waarop de provincie de instrumenten inzet die de Wet ruimtelijke ordening biedt. De Structuurvisie Ruimtelijke Ordening in werking getreden per 19 maart 2014 is opgebouwd uit 2 delen (A en B) en een uitwerking. Deel A bevat de hoofdlijnen van het beleid. Hierin heeft de provincie haar belangen gedefinieerd en ruimtelijke keuzes gemaakt. Deze belangen en keuzes zijn gebaseerd op trends en ontwikkelingen. Ook beschrijft de provincie vanuit welke filosofie ze haar doelen wil bereiken. Die is: 'samenwerken aan kwaliteit'. De provincie realiseert haar doelen op vier manieren: door regionaal samen te werken, te ontwikkelen, te beschermen en te stimuleren.

In deel B beschrijft de provincie 4 ruimtelijke structuren: de groenblauwe structuur, het landelijk gebied, de stedelijke structuur en de infrastructuur. Deze worden onderstaan nader toegelicht.

In de uitwerking heeft de provincie geen aparte ruimtelijke visie op het landschap ontwikkeld, maar geeft haar visie op het landschap vorm in de 'uitwerking gebiedspaspoorten'. In deze uitwerking beschrijft de provincie welke landschapskenmerken zij op regionaal niveau van belang vindt en hoe deze versterkt kunnen worden. Er zijn ook deelstructuurvisies opgesteld voor specifieke onderwerpen.

De autonome ontwikkelingen in het landelijk gebied (agrarische bedrijven die stoppen versus schaalvergroting en intensivering) vragen om ontwikkelingsruimte in het landelijk gebied. De

provincie wil daar meer dan voorheen ruimte aan bieden, Maar wel met aandacht voor een versterking van de landschappelijke en natuurlijke kwaliteiten van Brabant.

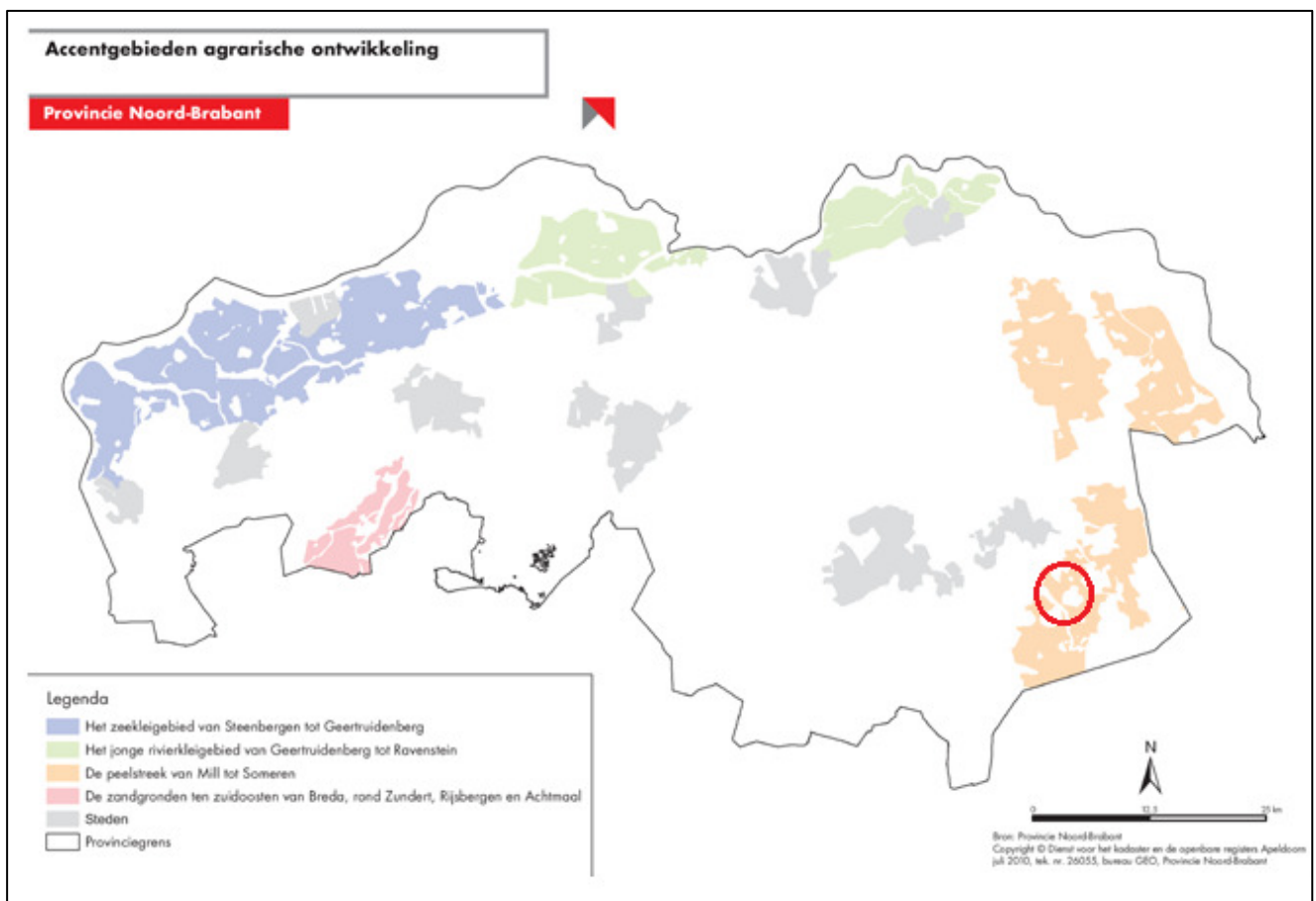
De ruimtelijke belangen en keuzes zijn in vier ruimtelijke structuren geordend; De groenblauwe structuur, het landelijk gebied, de stedelijke structuur en de infrastructuur. Het landelijk gebied ligt buiten de groenblauwe structuur en de stedelijke structuur zoals steden, dorpen en bedrijventerreinen. Het landelijk gebied biedt een multifunctionele gebruiksruimte voor land- en tuinbouw, natuur, water, recreatie, toerisme en kleinschalige stedelijke functies. De provincie wil binnen het landelijk gebied het volgende bereiken:

1. Ruimte voor een breed georiënteerde plattelandseconomie
2. Ruimte voor agrarische ontwikkeling
3. Een duurzame land- en tuinbouw
4. Versterking van het landschap

Binnen het landelijk gebied onderscheidt de provincie twee perspectieven, het 'gemengd landelijk gebied' en 'accentgebied agrarische ontwikkeling'.



Figuur 3.1 Uitsnede "Structuurvisiekaart Provincie Noord-Brabant"



Figuur 3.2 Uitsnede "Kaart Accentgebieden agrarische ontwikkeling"

Zoals weergegeven op de structuurvisiekaart van de provincie Noord-Brabant in figuur 3.1 is de planlocatie gelegen in landelijk gebied met de aanduiding accentgebied agrarische ontwikkeling. Het betreffende accentgebied agrarische ontwikkeling waarin de planlocatie is gelegen, is aangeduid als zijnde de Peelstreek van Mill tot Someren. In figuur 3.2 is de kaart accentgebieden agrarische ontwikkeling weergegeven met een arcering van de planlocatie.

De Peelstreek is een jonge ontginning met een modern en grootschalig landschap met een sterke positie voor intensieve veehouderij en glastuinbouw. Het is een open gebied, omgeven door grote natuurgebieden waarvan enkele Natura 2000 gebieden. Midden in het gebied liggen enkele grote bosgebieden en landgoederen. De accentgebieden agrarische ontwikkeling worden gekenmerkt door mogelijkheden voor een meer dominante positie van de hier aanwezige landbouwsectoren. In deze gebieden ziet de provincie niet alleen ontwikkelingsmogelijkheden voor de aanwezige sector maar ook voor activiteiten die gelieerd zijn aan de in het gebied voorkomende agrarische sector mits daarmee een bijdrage wordt geleverd aan de duurzaamheidsdoelen. Het gaat daarbij onder andere om mogelijkheden voor samenwerking op het gebied van energie, mestverwerking, opslag en transport, verbouwing van producten en het centraliseren van kennis(ontwikkeling). In deze door gemeenten nader te bepalen en te begrenzen primair agrarische gebieden heeft de land- en tuinbouw een voorkeurspositie. Binnen de verschillende deelgebieden wordt clustering en samenwerkingscollectieven van gelijk geaarde bedrijven, aansluitend op de bestaande, sterk vertegenwoordigde sector in het gebied, nagestreefd.

Dit betekent dat:

- aansluitend bij de karakteristiek van de aanwezige bedrijven (sector) is er ruimte, maar niet elk bedrijf kan zich op elke plek ontwikkelen;
- er ruimte is voor aan de sector gelieerde en/of ondersteunende activiteiten zoals voor verwerking, opslag, logistiek en duurzame energieopwekking op de locatie;
- de infrastructuur past bij grootschalige landbouw;
- duurzaamheid door samenwerking en uitbouw van kringlopen ruimtelijk wordt ondersteund;

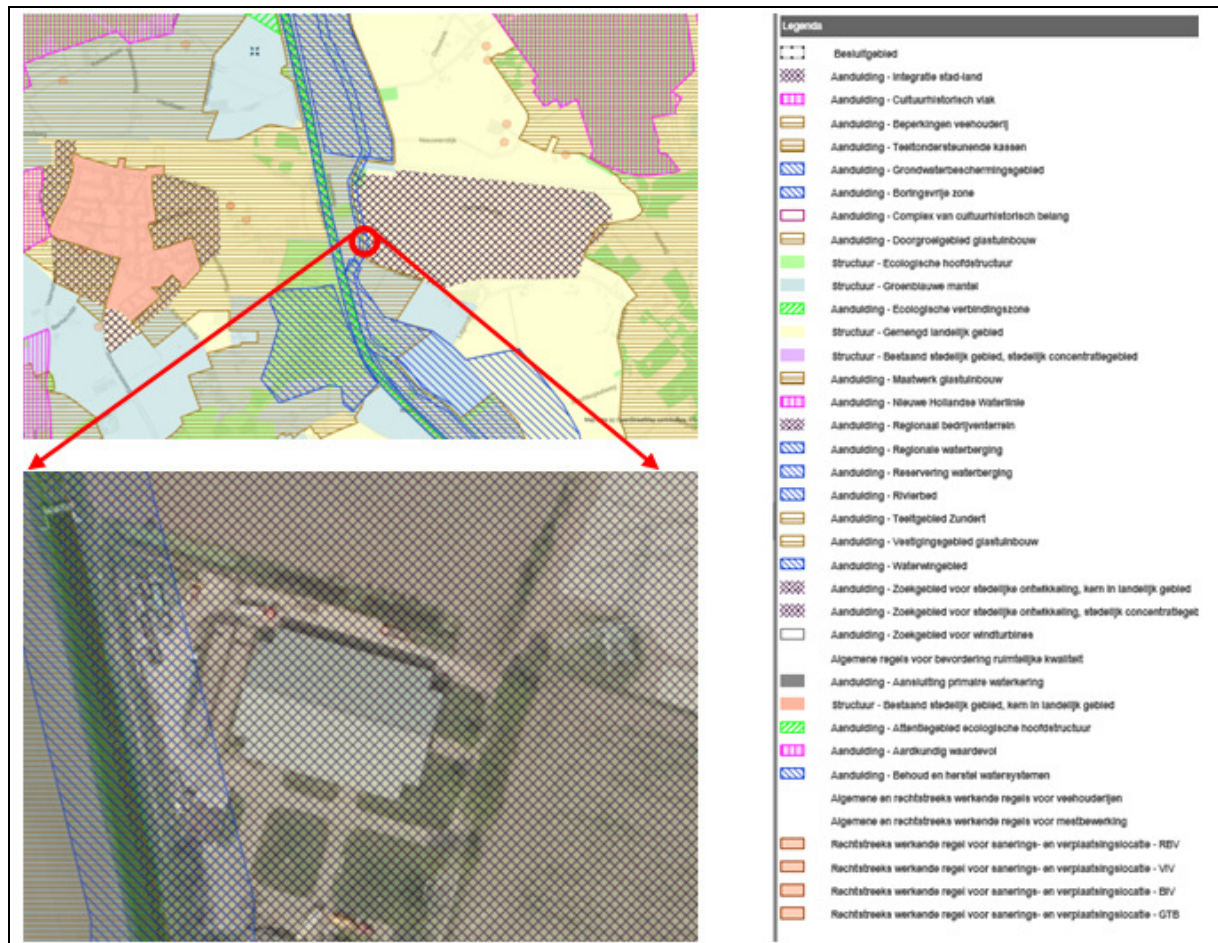
De provincie wil in deze gebieden voorkomen dat menging met andere functies leidt tot aantasting van de primaire productiestructuur. In de door de gemeente begrensde “accentgebied agrarische ontwikkeling” worden daarom geen nieuwe grootschalige ontwikkelingen gepland op het gebied van verstedelijking, recreatie of natuur.

Het te realiseren initiatief sluit goed aan bij de ontwikkelingsmogelijkheden die de provincie voor ogen heeft voor de Peelstreek. Het realiseren van een opschaling van de mestverwerking met daarbij de toepassing van best beschikbare technieken voor de behandeling van proceswater, leveren een positieve bijdrage aan de duurzaamheidsdoelen zoals blijkt uit de procesbeschrijving, geur- en luchtkwaliteitsrapportage. Daarnaast heeft het initiatief een regionale functie, waarbij met lokale veehouders samenwerkingsverbanden worden afgesloten voor de verwerking van mest.

3.2.2 Verordening ruimte 2014

In navolging op het Rijksbeleid heeft de provincie Noord Brabant dit beleid doorgetrokken in de nieuwe verordening ruimte 2014 welke er op is gericht dat Brabant voldoende capaciteit ontwikkeld

om het eigen mestoverschot te verwerken op daarvoor geschikte locaties. Om een overaanbod aan mestverwerking tegen te gaan, is echter sturing op provinciaal niveau gewenst. Zodoende zijn er in de verordening ruimte regels opgenomen over mestbewerking op bedrijventerreinen en op locaties in het (gemengd) landelijk gebied (art 7.12). Zoals op figuur 3.3 “kaart verordening ruimte 2014” is te zien, is de locatie gelegen in het (gemengd) landelijk gebied. Hoofregel is dat een bestemmingsplan de vestiging en uitbreiding van mestverwerkingsactiviteiten uitsluit. Een uitzondering op dit verbod is mogelijk als een concreet initiatief aantoonst dat het aan de gestelde randvoorwaarden voldoet. Onderstaand wordt beschreven hoe het initiatief van Kovemi B.V. aan de gestelde randvoorwaarden voldoet.



Figuur 3.3 Uitsnede “Kaart verordening ruimte 2014”

Voorschriften Verordening ruimte 2014 artikel 7.12

a.- de locatie niet binnen een bebouwingsconcentratie ligt;

De Dijkstraat 72 en Busselseweg 18 zijn niet gelegen binnen een gebiedsaanduiding bebouwingsconcentratie

b.- de noodzaak aanwezig is vanwege de wettelijke plicht tot mestverwerking van het mestoverschot in Noord-Brabant;

Op het moment zijn er nog niet voldoende mestverwerkingsinstallaties om als agrarische sector in Brabant te kunnen voldoen aan de hierboven beschreven meststoffenwet. Binnen gemeente Asten is een groot mestoverschot welke Kovemi bv gedeeltelijk al een aantal jaren exporteert. Nu er een

wettelijke verplichting ligt voor 2014 van 30% mestverwerking en voor 2015 mogelijk 50% van de totale hoeveelheid mestoverschot is de noodzaak aanwezig.

c. de mestbewerking vanuit het oogpunt van een goede leefomgeving en gelet op artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving

Gezien de te hanteren technieken en bedrijfsvoering zullen emissies naar derde niet tot nauwelijks en binnen gestelde normen plaatsvinden. Daarnaast is de geplande locatie op geruime afstand gelegen tot bebouwingsconcentraties omliggende woonkernen. In deze ruimtelijke onderbouwing wordt in de diverse hoofdstukken specifiek ingegaan dat de goede leefomgeving niet wordt geschaad en op welke manier het initiatief voldoet aan de in artikel 3.1, derde lid, omschreven aspecten.

d.- de omvang van het bouw- of bestemmingsvlak ten hoogste 1,5 hectare bedraagt;

De omvang van het bouwvlak waarbinnen de mestverwerking zal plaatsvinden, zal niet groter worden dan 1,5 hectare.

e.- er sprake is van een goede ontsluiting in verband met de te verwachten aan- en afvoer van stoffen;

Het bedrijf heeft met haar ligging aan de Dijkstraat nabij de Kanaaldijk en direct grenzend aan de open afrit "Lierop/Someren" van de autosnelweg A67 een uitermate geschikte ontsluiting, waardoor het lokale verkeer geen noemenswaardige hinder van de activiteiten ondervindt. Dit alles wordt nader toegelicht in paragraaf Verkeer en parkeren.

f.- de opslag en verwerking van tussenproducten niet in de openlucht plaatsvindt;

De verwerking van mest en opslag van vaste mest zal in zijn geheel in pandig plaatsvinden. De opslag van de aan te voeren drijfmest vindt plaats in mestilo's voorzien van een spankap. De opslag van het proceswater vindt plaats in een silo voorzien van een spankap, ook wel buffertank genoemd. Voor de na zuivering van dit proceswater wordt er gebruik gemaakt van een zogenoemde membraanbioreactor ook wel MBR genoemd. De MBR is daarbij in staat is om het proceswater dusdanig te zuiveren zodat dit hergebruikt danwel geloosd kan worden op het oppervlakte water. De MBR is in de praktijk voor 99,5% gevuld met zuiver proceswater en per uur komt er 0,5% proceswater bij uit de buffertank dat onder vloeistof niveau wordt ingebracht en zich daarmee direct vermengt met het zuivere proceswater. Daarnaast wordt er per uur 0,5% gezuiverd proceswater (effluent) onttrokken. Gezien het feit dat de MBR voor bijna 99,5% werkt met zuiver water kan er op onderhavige locatie gesproken worden over het zuiveren van water dat niet behoort tot een tussenproduct van de mestverwerking. De waterzuivering op onderhavige locatie is vergelijkbaar met de conventionele MBR's die opgesteld staan bij diverse (riool)waterzuiveringsinstallaties in ons land, waarbij het waterzuiveringsproces onder atmosferische druk de beste resultaten geeft en derhalve noodzakelijk is.

g.- de aanvoer van dikke fractie is uitgesloten, tenzij de aanvoer is bedoeld voor vergistings en/ of hygiënisatie doeleinden;

Met de voorgenomen activiteiten is de intentie dat er geen dikke fractie aangevoerd wordt. Mocht dit wel het geval zijn, dan is dat enkel ten behoeve van hygiënisatie doeleinden.

h.- de landschappelijke inpassing ten minste 15 % van de omvang van het bouwperceel bedraagt;

Het huidige bedrijf heeft een bouwvlak van 1,33 ha. In de aanvraag wordt een verzoek gedaan tot het bouwen buiten bouwvlak tot een maximum van 1,5 hectare. Dit betekent dat er 15% is 2.250 m² aan landschappelijke inpassing moet komen. Daartoe zal na realisatie van de te aan te leggen activiteiten aan de noordzijde langs de te verleggen infiltratiesloot een strook van 1.500 m² landschappelijk worden ingepast met inheemse soorten. Daarnaast zal een strook van 350 m² aan de westzijde worden beplant. Het beplantingsplan is weergegeven in bijlage IX.

i.- een bedrijfsplan is opgesteld dat inzicht geeft in het aanbod en de afkomst van de mest en coproducten;

In bijlage XXVI is het bedrijfsplan toegevoegd.

j. de toelichting van het bestemmingsplan een verantwoording bevat dat een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van belangen van omwonenden bij de planontwikkeling;

Fam. Koolen voert al een dialoog met de omwonenden sedert de aanvang van deze activiteiten. In 2007 is er al een dialoog gestart met de overbuurman op Dijkstraat 67 en later met alle andere omwonenden. De dialogen zijn aangegaan met de uitgangspunten voor het realisatie van een mestverwerking met een capaciteit van 80.000 ton. Een compleet verslag is in bijlage XXVII toegevoegd.

Aanverwante artikelen verordening ruimte 2014

Naast de randvoorwaarden uit artikel 7.12 zijn er nog enkele andere aanverwante artikelen die betrekking hebben op de beoogde ontwikkelingen. Deze worden onderstaand toegelicht.

Artikel 3.1 Zorgplicht voor ruimtelijke kwaliteit: *De aspecten omtrent de zorgplicht voor de ruimtelijke kwaliteit overeenkomstig artikel 3.1 uit de verordening zijn uitvoerig beschreven in deze ruimtelijke onderbouwing. Daarbij is aangetoond dat de beoogde ontwikkeling voldoet aan de criteria zoals vastgelegd in artikel 3.1. Deze criteria omvat onder meer de volgende toetsingsaspecten: landschappelijke inpasbaarheid, zorgvuldig ruimtegebruik, zorgvuldig ruimtebeslag, toetsing van de gevolgen voor de in het plan begrepen gronden en de naaste omgeving, de effecten ten aanzien van o.a. milieuaspecten en volksgezondheid en de mogelijkheden ten aanzien van de aanwezige infrastructuur van weg, water en/of spoor.*

Artikel 7.10 lid 1e “De beoogde ontwikkeling niet leidt tot twee of meer zelfstandige Bedrijven”: *De beoogde ontwikkeling heeft betrekking op het opschalen en uitbreiden van de huidige (neven)activiteit van het agrarisch bedrijf. Er is dan ook geen sprake van een nieuw op te richten onderneming. Er wordt voldaan aan de criteria.*

Artikel 3.2

In de toekomst zal de landschappelijke inpassing nog een aanpassing ondergaan fase 1 na realisatie aanvraag en fase 2 zodra de meandering van waterloop de Aa gerealiseerd wordt zoals overeengekomen met de provincie Noord-Brabant en Waterschap Aa en Maas vastgelegd in de gezamenlijke overeenkomst en grondtransactie van 9 januari 2008. Deze realisatie zal in 2018 geëffectueerd worden. De te realiseren meandering is weergegeven in bijlage VIII. De toekomstige landschappelijke inpassing met tijdspad is uitgewerkt in een beplantingsplan zie bijlage IX. Waar reeds mogelijk is er rekening gehouden met de afstemming van het beplantingsplan van Waterschap

Aa en Maas. Vooruit lopend op het definitieve beplantingsplan van Waterschap Aa hebben zij per brief (bijlage X) laten weten dat de volgende elementen zullen worden verwerkt in de landschappelijke inpassing. De gronden zullen worden gebruikt om de Aa natuurlijker in te richten (meanderen) met flauwe oevers, kruidenrijke vegetaties afgewisseld met bosschages en amfibieënpoelen. Om deze realisatie van de meandering van waterloop de Aa mogelijk te maken, is er door onderhavige aanvrager een oppervlakte geleverd ter grootte van 1,75 hectare. Hierbij is er dus al reeds ruim meegedacht en meegewerkt aan kwaliteitsverbetering van het landschap. Nadere toelichting zie subparagraaf 2.2.2.

3.3 Gemeentelijk beleid

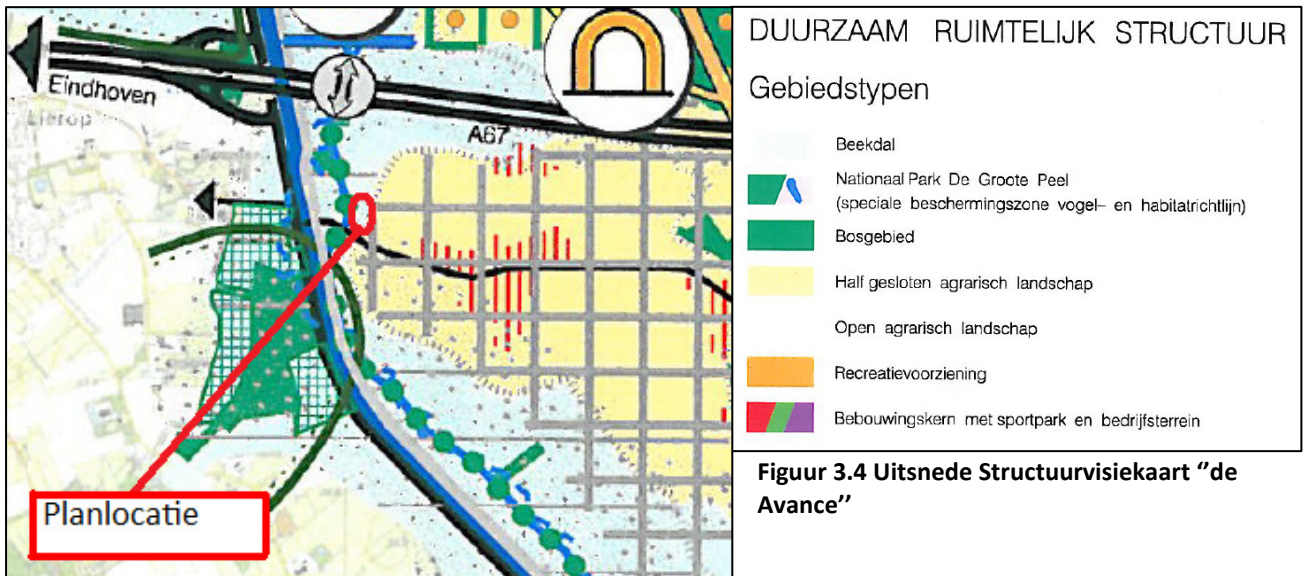
3.3.1 Toekomstvisie De Avance

De Avance is een toekomstvisie voor de gemeente Asten dat tot stand is gekomen via een interactief proces tussen politiek, belangengroeperingen en de lokale bevolking. De Avance is op 22 februari 2006 vastgesteld. De structuurvisie bevat een algehele ruimtelijke visie op de ontwikkeling van de gemeente Asten in de periode tot 2030. Doordat vele partijen nauw betrokken waren bij de opstelling van de visie is het maatschappelijk draagvlak groot. In hoofdlijnen biedt de visie zicht op de ontwikkelingen omtrent wonen, werkgelegenheid, recreëren, voorzieningen, ruimte, cultuur en natuur. Daarbij zijn de onderstaande strategische keuzes opgesteld:

- Asten kiest voor een bewuste en beheerste schaal- en kwaliteitssprong die het behoud en de versterking van wonen, werken en sociaal-maatschappelijke voorzieningen mogelijk maakt;
- Asten kiest daartoe voor het geconcentreerd benutten van de economische potenties die voortvloeien uit de ligging aan de A67;
- Buiten het economische ontwikkelingsgebied kiest asten voor behoud en versterking van de bestaande omgevingskwaliteiten. De ligging tussen de armen van de Aa en de Astense Aa wordt ten volle benut;
- Asten richt zich in eerste instantie op de opvang van de lokale behoefte, maar waar opportuun zal zij zich ook inzetten om in de vraag naar recreatie en ontspanning van de regio Eindhoven-Helmond te voorzien.

Gezien het te realiseren initiatief en de strategische keuze vanuit de visie “de avance” voor het geconcentreerd benutten van de economische potenties die voortvloeien uit de ligging aan de A67, kan er worden gesteld dat de planlocatie daarvoor ideaal is gelegen.

In de toekomstvisie is een beeld gegeven van de huidige structuur van de gemeente en de wensen voor ontwikkeling in de toekomst. De ligging van de gemeente Asten tegen de stedelijke regio Eindhoven-Helmond zorgt voor een aanzienlijke ruimtedruk. Naast de ruimtedruk voor wonen en werken neemt binnen de gemeente ook de recreatieve druk toe. De ruimtelijke visie van de gemeente Asten is gebaseerd op een Duurzaam Ruimtelijk Structuurbeeld. Dit lange termijn beeld is vertaald in een ruimtelijk ontwikkelingsmodel voor de middellange termijn. Op de structuurkaart in figuur 3.4 is de planlocatie aangeduid als gelegen in het half gesloten agrarisch landschap en beekdal.



De aanduiding beekdal betreft het beekdal van waterloop de Aa. In de "Toekomstvisie de Avance" is het betreffende beekdal opgenomen onder het raamwerk Natuur en landschap. Binnen het raamwerk zijn een aantal aandachtspunten en opgaven opgesomd. De voornaamste conclusie die daaruit getrokken kan worden is, dat er getracht wordt om een balans te vinden in natuurbeheer, waterberging, recreatie/toerisme en de mogelijkheden voor uitoefening en opschaling van landbouw. De landbouw zal daarbij tevens de toekomstige rol krijgen als beheerder van het landschap. Inzake het te realiseren initiatief vinden er geen nadelige gevolgen plaats voor realisatie van de opgenomen doelstellingen binnen het raamwerk Natuur en Landschap. Gezien de overeenkomst en grondtransactie die is gesloten op 9 januari 2008 met provincie Noord-Brabant en Waterschap Aa en Maas en fam. Koolen is overeengekomen dat waterloop de Aa in westelijke richting (meanderend) van het bedrijf afgelegd zal worden. Deze realisatie zal in 2018 geeffectueerd worden. De toekomstige ligging is weergegeven in bijlage VIII. Hierbij is te zien dat de Aa op een aanzienlijke afstand komt te liggen van de planlocatie en hoogstwaarschijnlijk zal er dan ook geen sprake meer zijn van een aanduiding beekdal op de planlocatie.

3.3.2 Bestemmingsplan Buitengebied Asten 2008

Voor het plangebied is het bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Asten het vigerende bestemmingsplan. Door de gemeente Asten is het bestemmingsplan Buitengebied vastgesteld op 7 juni 2009. Het bestemmingsplan is op 10 oktober 2009 in werking getreden. Daarnaast is er op 1 februari 2011 een tweede herziening van het bestemmingsplan 'Buitengebied Asten 2008 vastgesteld'. In het bestemmingsplan heeft de locatie Dijkstraat 72 en Busselseweg 18 de aanduiding agrarisch ten behoeve van een intensieve veehouderij gekregen. Figuur 3.5 weergeeft een uitsnede van de plankaart. Voor het bestemmingsplan "Asten Archeologie 2012" wordt verwezen naar subparagraaf 2.3.5.

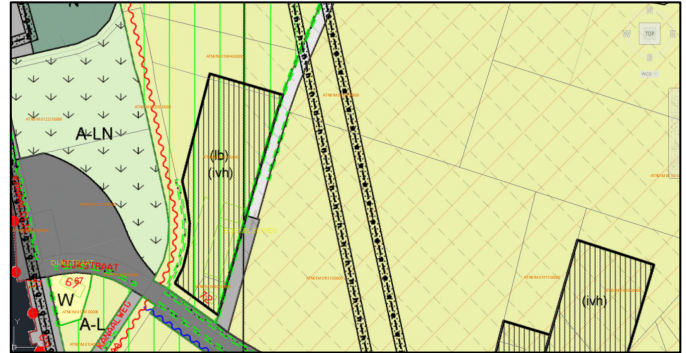
De locatie Dijkstraat 72 is in dit bestemmingsplan als volgt aangeduid:

Bestemming: Agrarisch – Landschappelijk Waarden met Archeologisch Aandachtsgebied (gedeeltelijk)

Aanduiding: Beekdal, Agrarisch bouwblok, Loonbedrijf, Mestverwerking, Intensieve veehouderij

Op de locatie is volgens het geldende bestemmingsplan mestbewerking, mestverwerking en vergisting van producten toegestaan als het activiteiten betreffen behorende bij het agrarisch bedrijf behorende nevenactiviteit tot een hoeveelheid van 6.000 ton mest (3.000 ton eigen bedrijf en 3.000 ton van derden).

Middels de aan te vragen omgevingsvergunning wordt er een vergunning gevraagd die voorziet in een verwerkingscapaciteit van 80.000 ton mest, plaatsing van een tweetal MBR's en het verzoek tot bouwen buiten bestaand bouwvlak tot 1,5 ha. Zowel planologisch (ligging/omgeving/ontsluiting) als economisch (korte afstanden aanvoer dierlijke mest) wordt de locatie als zeer geschikt gezien voor de be-



Figuur 3.5 Uitsnede "Plankaart bestemmingsplan buitengebied gemeente Asten".

vestiging van mest tot een capaciteit van 80.000 ton. Dit wordt tevens nog eens bevestigd in het door de Agrarische Adviescommissie Bouwaanvragen (AAB) opgesteld advies, dat op verzoek van de gemeente Asten werd aangevraagd en dat op 3 april 2009 in ontvangst werd genomen. Ten aanzien van de regionale functie oordeelde de commissie; ".....De bedrijfsvoering van het bedrijf is sterk gericht op datgene wat met mest samenhangt waaronder het transporteren van mest op langere afstand. De installatie voor het hygiëniseren van mest, is geleid op de investeringen in deze installatie en de capaciteit ervan, primair bedoeld voor het vervullen van een meer regionale functie ten dienste van veehouderijbedrijven in de omgeving.....". Daarbij worden de mestverwerkingsactiviteiten geëxploiteerd als (neven)activiteit bij de hoofdactiviteit het agrarisch bedrijf. Door nieuwe inzichten, veranderingen in de markt, aanscherping van wet- en regelgeving en beter beschikbare technieken zijn de mestverwerkingsactiviteiten uitgebreid met scheidingstechnieken. Met de toepassing van deze reeds vergunde technieken en de te realiseren membraanbioreactoren is het mogelijk om de regionale veehouderijen beter van dienst te kunnen zijn.

Inzake artikel 7.3.4 van de verordening ruimte 2014 wordt er voorzien in de mogelijkheid om binnen het bouwperceel van een bestemmingsplan dat gelegen is in een gemengd landelijk gebied een niet - agrarische functie uit te oefenen overeenkomstig artikel 7.10 tot en met artikel 7.15. Ten aanzien van de functie mestbe- en verwerking is artikel 7.12 van toepassing, in subparagraaf 5.2.2 is reeds getoetst aan de voorwaarden om deze functie mogen realiseren. Het bedrijf voldoet op dit moment aan de voorwaarden om hiervoor in aanmerking te komen. De activiteiten die op de locatie plaatsvinden vallen onder Koolen-Jonkers beheer B.V. waarop de vergunning aangevraagd wordt. Vanwege registratiedoeleinden van mestbe- en verwerking met betrekking tot de RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) zijn de mestverwerkingsactiviteiten ondergebracht onder de werkmaatschappij Kovemi B.V. De werkmaatschappij Kovemi B.V. voorziet daarbij in zowel de verwerking van mest vanuit de eigen varkenshouderij als de verwerking van mest afkomstig van veehouderijen van derden. De werkmaatschappij Kovemi B.V. is tevens de intermediair die de werkzaamheden inzake de mesttransporten verricht.