

Memo overige milieuaspecten

aan: RO Connect
van: SAB
kenmerk: 210447 v1.1
datum: 4 mei 2022
betreft: Quickscan overige milieuaspecten Delst 47 te Nistelrode

Inleiding

Voor de Delst 47, te Nistelrode, bestaat het voornemen om in de tuin van een bestaande woning, een dubbele woning te realiseren. Het initiatief is niet mogelijk binnen de kaders vanuit het geldende bestemmingsplan; er is derhalve een herziening van het geldende bestemmingsplan noodzakelijk. Aan deze functies verandert echter niets ten opzichte van de huidige situatie. Ten behoeve van het plan dient te worden aangetoond dat de ontwikkeling in overeenstemming is met een 'goede ruimtelijke ordening' en dient deze getoetst te worden aan verschillende milieuaspecten. Deze memo gaat in op deze milieuaspecten, voor zover deze niet in een losstaande rapportage zijn onderzocht.

Overzicht milieuaspecten

Een voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling kan invloed hebben op de omgeving en de omgeving kan invloed hebben op de voorgenomen ontwikkeling. Het is noodzakelijk deze invloeden te onderzoeken en inzichtelijk te maken conform de desbetreffende wettelijke kaders. In deze Quick scan zal op de navolgende aspecten worden ingegaan:

- Cultuurhistorie
- Luchtkwaliteit
- Bedrijven en milieuzonering
- Volksgezondheid in relatie tot veehouderij
- Geurhinder t.g.v. veehouderijen
- M.e.r.-beoordeling
- Spuitzones gewasbescherming
- Hoogspanningslijnen

In het volgende deel van deze quickscan zal per relevant aspect worden weergegeven wat de invloed is van de geplande ruimtelijke ontwikkeling.

Cultuurhistorie

Onder de noemer Modernisering Monumentenzorg (MoMo) heeft het Rijk in 2009 een aanzet gegeven voor een goede afweging van het belang van de cultuurhistorie in de ruimtelijke ordening.

Gepleit wordt voor een verantwoorde verankering van de integrale cultuurhistorie in structuurvi-

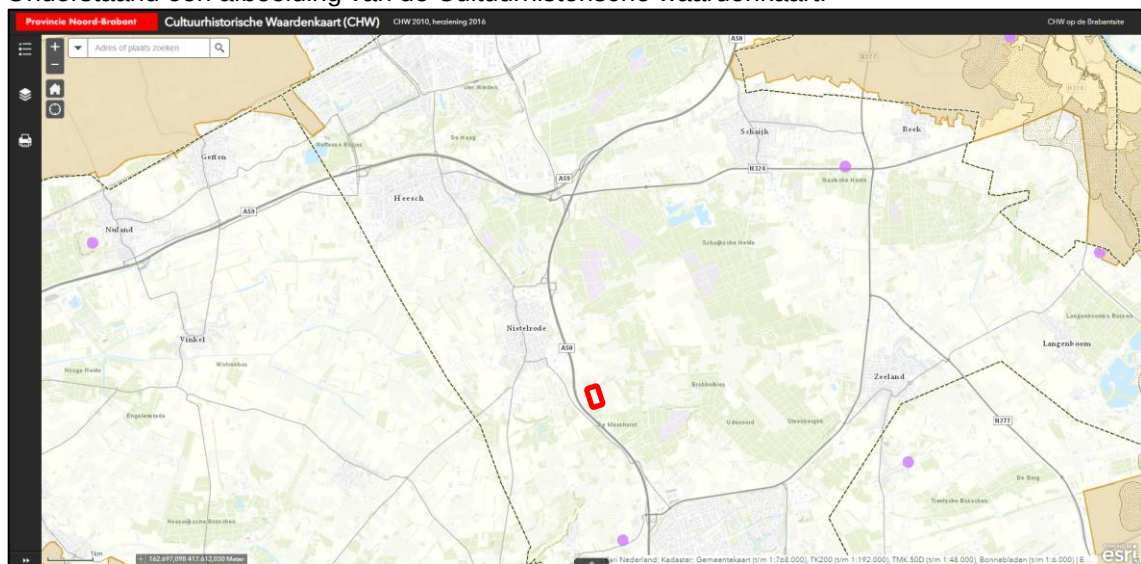
sies, bestemmingsplannen en milieueffectrapportages. Het voornaamste doel hiervan is om het cultuurhistorische karakter van Nederland op gebiedsniveau te behouden en te versterken.

Op 5 juli 2011 is een wijziging van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) gepubliceerd. Vanaf 1 januari 2012 moet ieder nieuw bestemmingsplan een analyse cultuurhistorische waarden bevatten. In aansluiting op vaststelling van de Wet tot wijziging van de Monumentenwet 1988 en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in mei 2011 zijn op 17 juni 2011 in het Bro, het Besluit omgevingsrecht (Bor) en het Besluit archeologische monumentenzorg (Bamz) aangepast. Door een wijziging van het Bro moeten cultuurhistorische waarden voortaan vooraf in het proces van ruimtelijke ordening worden meegenomen, met name bij de voorbereiding en vaststelling van bestemmingsplannen.

Provinciaal beleid

In de provincie Noord-Brabant dienen in het kader van het behoud van waardevolle en cultuurhistorische elementen en archeologische vindplaatsen, bestemmingsplannen te worden getoetst aan de provinciale Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW). Hierop staan de bepalende cultuurhistorische elementen.

Onderstaand een afbeelding van de Cultuurhistorische waardenkaart:



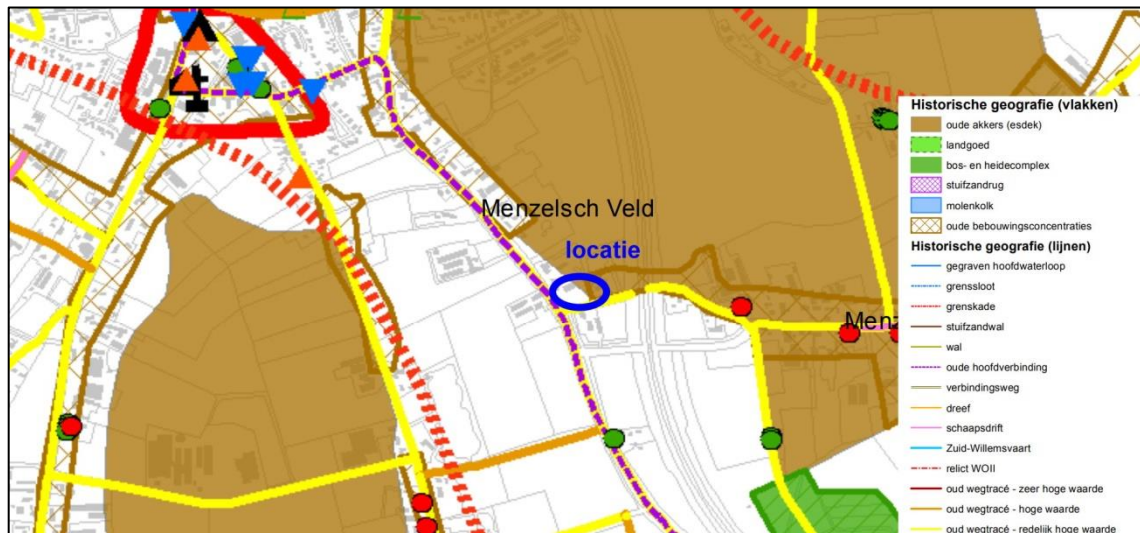
Figuur 1 Uitsnede cultuurhistorische waardenkaart provincie Noord-Brabant

Onderzoek

Uit deze kaart blijkt, dat binnen een ruime straal rondom het plangebied geen cultuurhistorisch waardevolle objecten zijn gelegen, noch sprake is van een cultuurhistorisch waardevol landschap.

Gemeentelijk beleid

De gemeente Bernheze heeft een Cultuurhistoriekaart vastgesteld. Op basis van deze kaart is de planlocatie gelegen binnen een oude bebouwingsconcentraties en binnen de historische geografie oude akkers. Ook ligt het plan aan een oud wegtracé met redelijk hoge waarde. Zie onderstaande afbeelding.



Figuur 2 Uitsnede cultuurhistorische waardenkaart gemeente Bernheze met in blauw een grove cirkel om het gedeelte van het plangebied waar de wijziging plaatsvindt

De nieuwe twee-onder-een-kapwoningen worden in een gedeelte gebouwd waar cultuurhistorie niet in het geding is en er vinden geen significante wijzigingen plaats in het landschap.

Conclusie

Cultuurhistorie vormt een aandachtspunt maar geen belemmering voor het plan.

Luchtkwaliteit

De Wet luchtkwaliteit (verankerd in de Wet milieubeheer, hoofdstuk 5, titel 5.2) is een implementatie van diverse Europese richtlijnen omtrent luchtkwaliteit, waarin onder andere grenswaarden voor vervuulende stoffen in de buitenlucht zijn vastgesteld ter bescherming van mens en milieu. In Nederland zijn stikstofdioxide (NO₂) en zwevende deeltjes als PM₁₀ (fijn stof) de maatgevende stoffen waarvan de concentratieniveaus het dichtst bij de grenswaarden liggen.

De wet- en regelgeving onderscheidt projecten die 'in betekenende mate' (IBM) en 'niet in betekenende mate' (NIBM) leiden tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan luchtverontreiniging hoeven niet langer individueel getoetst te worden aan de Europese grenswaarden, aangezien deze niet leiden tot een significante verslechtering van de luchtkwaliteit. Deze grens is in de AMvB NIBM gelegd bij 3% van de grenswaarde van een stof. Voor NO₂ en PM₁₀ betekent dit dat aannemelijk moet worden gemaakt dat het project tot maximaal 1,2 µg/m³ verslechtering leidt. Voor een aantal functies (o.a. woningen, kantoren, tuin- en akkerbouw) is dit gekwantificeerd in de ministeriële regeling NIBM.

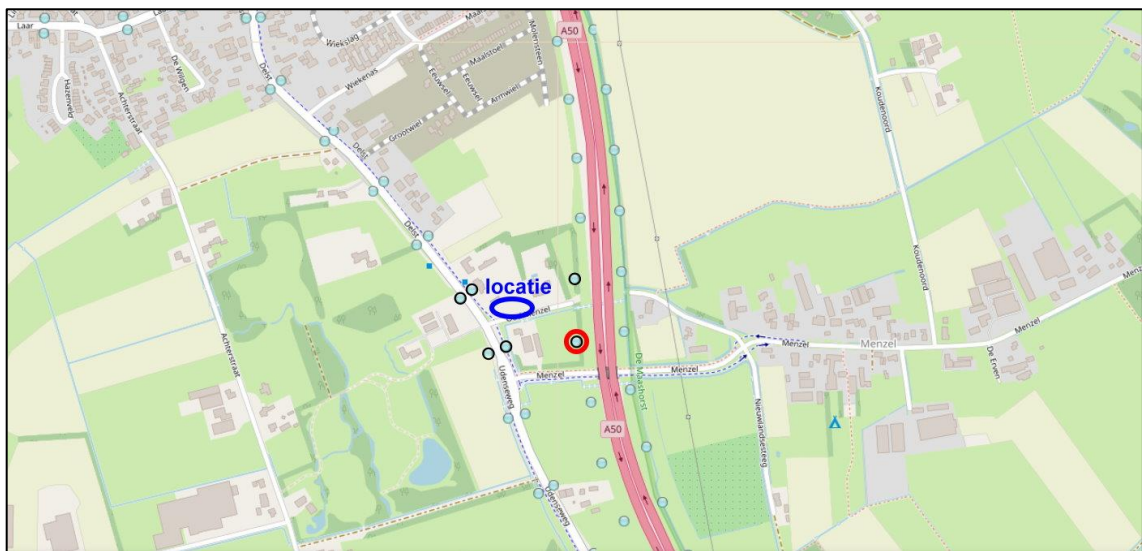
Toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit is (onder andere) niet noodzakelijk voor:

- woningbouwlocaties met minder dan 1.500 woningen (in geval van één ontsluitingsweg) of 3.000 woningen (in geval van twee ontsluitingswegen met een gelijkmatige verkeersverdeling) geen beoordeling op luchtkwaliteit meer hoeft plaats te vinden;
- kantoorlocaties bij minder dan 100.000 m² bvo bij één ontsluitende weg, of 200.000 m²

bvo bij twee ontsluitende wegen.

Het plan voorziet in de realisatie van twee woningen. Dit aantal valt ruimschoots binnen het aantal 1.500 woningen volgens de Regeling Niet in betekenende mate, bijlage 3a, voorschrift 3a.2. Er is geen sprake van de toevoeging een luchtkwaliteitsgevoelig object, zoals een school of een ziekenhuis. Een toets NIBM is in dit kader niet nodig.

Via de NSL-monitoringstool is de luchtkwaliteit ter plaatse van het plan beoordeeld. Er zijn geen rekenpunten beschikbaar aan de Oud Menzel zelf maar wel nabij de autosnelweg A50 en langs de Udenseweg en Delst. In figuur 4 is zijn de nabijgelegen rekenpunten weergegeven. Het rekenpunt welke rood omcirkeld is heeft de hoogste concentraties.



Figuur 3 Uitsnede NSL-monitoringstool van de planlocatie (blauw omcirkeld) en de omliggende rekenpunten. Het rekenpunt welke rood omcirkeld is heeft de hoogste concentraties

In tabel 1 is de luchtkwaliteit voor de jaren 2020 en 2030 weergegeven bij het rekenpunt aan de autosnelweg A50 met de hoogste waarde (740961).

Stoffen	2020	2030	Grenswaarde
NO ₂ concentratie	18,8 µg/m ³	12,3 µg/m ³	40 µg/m ³
PM ₁₀ concentratie	18,7 µg/m ³	15,8 µg/m ³	40 µg/m ³
PM ₁₀ overschrijdingsdagen	6,9 dagen	6,0 dagen	35 dagen
PM _{2,5} concentratie	11,4 µg/m ³	9,0 µg/m ³	25 µg/m ³

Tabel 1. Concentraties luchtkwaliteit in 2020 en 2030 nabij de autosnelweg A50 (740961)

Uit de tabel blijkt dat er in geen van de gevallen de grenswaarden van luchtkwaliteit wordt overschreden. Ook blijkt dat de trend van de luchtkwaliteit verbeterend is. Een nadere toets van de luchtkwaliteit is niet nodig.

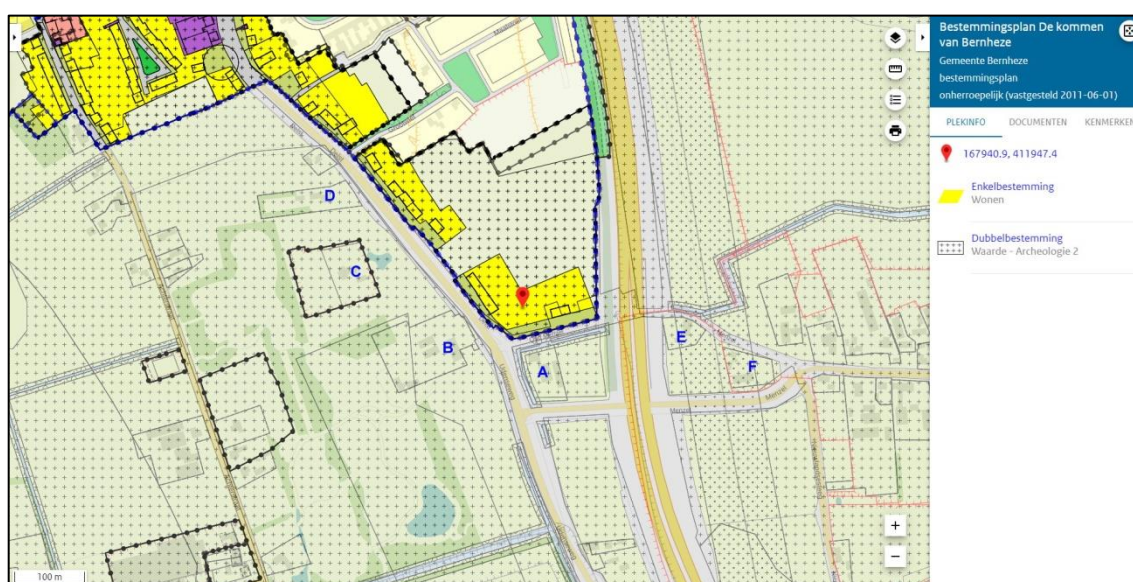
Bedrijven en milieuzonering

Indien door middel van een plan of project nieuwe milieuhindergevoelige functies mogelijk wor-

den gemaakt, zoals woningen, moet worden aangetoond dat deze niet worden gerealiseerd binnen de hinderzone van omliggende bedrijven. Anderzijds mogen milieuhindergevoelige functies in en in de directe omgeving van de ontwikkelingslocatie niet negatief worden beïnvloed door de ontwikkelingen die met een plan mogelijk worden gemaakt.

Wat betreft de aanbevolen richtafstanden tussen functies met een milieuzone en gevoelige functies is de VNG-publicatie als leidraad voor milieuzonering gebruikt¹.

Het plangebied is gelegen binnen het bestemmingsplan De kommen van Bernheze, vastgesteld 11 februari 2011. Het gebied rondom de planlocatie wordt aangemerkt als enkelbestemming wonen. Ten westen en ten zuiden van de locatie is het Bestemmingsplan Buitengebied van toepassing. In de directe omgeving zijn (voormalige) agrarische bouwblokken aanwezig.



Figuur 5 uitsnede Ruimtelijke Plannen.nl, locatie aangegeven door rode indicator

Er liggen een 5-tal bouwblokken rondom de nieuwe woningen. Naast deze veehouderijen zijn er geen andere bedrijven gelegen in de nabijheid van het plangebied. In een straal van 300 meter zijn alleen maar (voormalige) agrarische bedrijven toegestaan met een wijzigingsmogelijkheid naar woonwerkontwikkelingsgebied. In de volgende tabel is een overzicht gegeven van de omliggende percelen.

Lt.	Adres	Afstand [m]	Functie	Milieucategorie
A	Oud Menzel 2	32	Wonen, agrarisch grondgebruik mogelijk	2
B	Delst 40	65	Wonen (voorheen veehouderij)	n.v.t
C	Delst 30	165	Wonen	n.v.t
D	Delst 26	275	Wonen, agrarisch grondgebruik	2

¹ VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering', 2009

Lt.	Adres	Afstand [m]	Functie	Milieucategorie
			mogelijk	
E	Menzel 20	170	Wonen	n.v.t.
F	Menzel 22	254	Intensieve veehouderij (vleesvee)	3.2 ¹

In de genoemde publicatie zijn motivaties opgenomen voor de definiëring van de omgevingstypen rustig buitengebied en omgevingsgebied gemengd gebied. Bij de laatste definiëring zijn ook gebieden opgenomen nabij hoofdinfrastructuur. Op circa 110 meter afstand is de autosnelweg A50 gelegen (hoofdinfrastructuur). Langs de autosnelweg is een geluidswal aanwezig, hierdoor wordt het geluid van de weg verminderd. Aan de hand hiervan kan gesteld worden dat er sprake is van een rustige woonwijk, buitengebied. De richtafstand kan dus niet met een traprede verminderd worden.

Op Oud Menzel 2 staat de vigerende bestemming nog agrarisch grondgebruik toe en er nog agrarische bedrijfsbebouwing aanwezig. Voor de bestaande bedrijfsgebouwen geldt de (bedrijfs)activiteit 'Akkerbouw en fruitteelt (bedrijfsgebouwen)', met een hoogste richtafstand van 30 meter voor het deelaspect voor geluid. Hier wordt aan voldaan, we adviseren u om dit te vermelden vanwege de nabijheid.

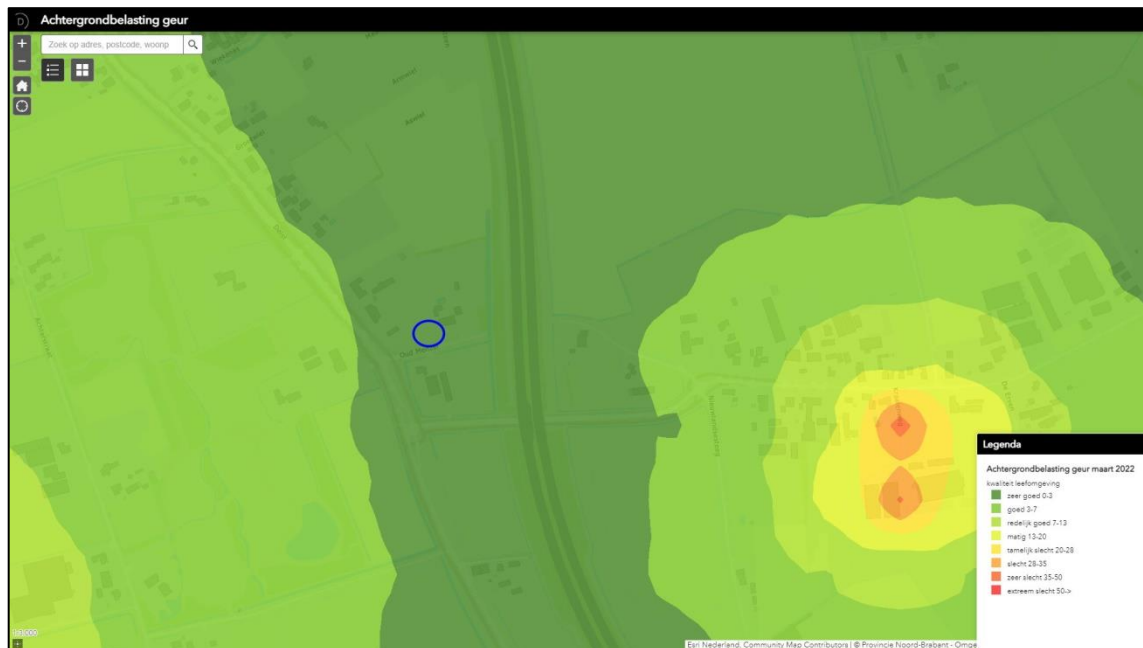
Ter plaatse van Delst 26 staat de vigerende bestemming nog agrarisch grondgebruik toe. Achteraan op perceel is nog (voormalige) agrarische bedrijfsbebouwing aanwezig. Hiervoor geldt de (bedrijfs)activiteit 'Akkerbouw en fruitteelt (bedrijfsgebouwen)', met een grootste richtafstand van 30 meter voor het deelaspect voor geluid. Hier wordt ruimschoots aan voldaan.

Uit de tabel met nabijgelegen bedrijven volgt dat er geen belemmeringen zijn voor het planvoornemen.

Geurhinder en veehouderijen

Het plan voorziet in het realiseren van twee woningen in een reeds aanwezige bestemming wonen. De omliggende woningen zijn reeds geurgevoelig, hier komt met de bestemmingswijziging geen verandering in. Op ruim 250 meter afstand is de dichtstbijzijnde veehouderij gelegen. Deze veehouderij voldoet ruim aan de afstandseisen tussen veehouderijen en geurgevoelige objecten (50 meter in het buitengebied). Uit het Web-bvb van de provincie Noord Brabant blijkt dat de vergunde geuremissie 379 oue/s bedraagt. Dit is dusdanig weinig dat geconcludeerd wordt dat ter plaatse van het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Aanvullend is ook de achtergrondbelasting getoetst. Deze toetsing heeft plaatsgevonden aan de hand van de achtergrondbelastingskaart van de ODZOB (omgevingsdienst Zuidoost Brabant).



Achtergrondbelasting (locatie blauwe cirkel)

Uit de afbeelding kan worden opgemaakt dat de achtergrondbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen zeer goed is.

Gezondheid ten gevolge van veehouderijen

Algemeen

In de Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 (versie 30 april 2018) is een stappenplan opgenomen om te beoordelen of er knelpunten worden gevonden voor een bestemmingsplan en of nadere advisering vanuit de GGD wenselijk is. Dit stappenplan is voor het te realiseren plan doorlopen.

Endotoxinen

Een veehouderij kan ten gevolge van blootstelling aan endotoxinen een effect hebben op de volksgezondheid. Endotoxinen zijn celwandresten van bacteriën die met name op de luchtwegen werken. Voor de beoordeling van endotoxinen is geen wettelijk kader vastgesteld. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt een door de Gezondheidsraad voorgestelde advieswaarde van 30 EU/m³ gehanteerd. Afstanden, waarbinnen deze advieswaarde wordt overschreden, zijn te berekenen door middel van het endotoxine-toetsingskader. Op minder dan 250 meter is geen intensieve veehouderij aanwezig en op minder dan 500 meter is geen pluimveehouderij aanwezig.

Omdat endotoxinen zich met (fijn)stofdeeltjes naar de omgeving verspreiden, zijn in het toetsingskader op basis van de fijnstofemissie afstanden bepaald die een te hoge blootstelling aan endotoxinen zullen voorkomen. Wat betreft mogelijke cumulatieve effecten wordt in het toetsingskader endotoxinen bij de beoordeling van individuele initiatieven een omgevingsbewuste benadering geadviseerd.

Het plangebied ligt buiten de richtafstanden die aangehouden moeten worden rondom de var-

kens- en pluimveehouderijen in de omgeving.

Emissies

De realisatie van een enkele woning zal niet leiden tot relevante emissies van geur, fijnstof of ammoniak.

Geur, aanvaardbaarheid woon-/leefklimaat

Geconcludeerd wordt dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat en dat er wordt voldaan aan de minimaal te hanteren afstand. Daarnaast levert het plan geen onevenredige belemmeringen op voor de veehouderijen in de omgeving.

Veehouderij met meerdere diersoorten

Er hoeft niet getoetst te worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening, de afstanden zijn te groot om een relevante geuremissie te bepalen.

Afstand t.o.v. geitenhouderij en/of pluimveebedrijven

Uit het recente onderzoek Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO-3), uitgevoerd door het RIVM blijkt dat er geen sprake meer is van een statistisch significante associatie tussen een verhoogd risico op longontsteking en het wonen in de buurt van een pluimveehouderij.

Met betrekking tot geitenhouderijen bevestigt het VGO-3 het vastgestelde verhoogde risico uit eerdere studies. Binnen een straal van circa 2 kilometer rond geitenhouderijen is sprake van een verhoogd risico op longontsteking. Binnen 2 kilometer van het plangebied zijn geen bedrijven met geiten gelegen.

Mestbewerking of mestverwerking

Het plan betreft de bouw van twee woningen. Er zal geen mest bewerkt of verwerkt worden.

Samenvatting stappenplan 2.0

Stap 1. Endotoxines

In stap 1 van de handreiking wordt getoetst aan endotoxine. Op basis van het 'Endotoxine toetsingskader 1.0' kan worden beoordeeld of er sprake is van een verhoogd volksgezondheidsrisico ten aanzien van varkenshouderijen en pluimveehouderijen. Binnen 2 kilometer zijn geen geitenhouderijen gelegen, binnen 1 kilometer zijn geen pluimveehouderijen gelegen en binnen 250 meter zijn geen varkenshouderijen gelegen.

Stap 2. Emissies

De ontwikkeling leidt niet tot een toename in de emissie voor geur en/of fijnstof en/of ammoniak.

Stap 3a. Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat aan de hand van het wettelijk kader.

Aan de hand van de achtergrondbelastingkaart (Odzob) is waar te nemen dat de gecumuleerde geurbelasting minder dan $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Geconcludeerd wordt dat zowel de voor- als de achtergrondbelasting voldoen aan het gestelde. Binnen 50 meter rondom het plangebied zijn geen veehouderijen gelegen.

Stap 3b. Geur, toetsen aan aanvaardbaar woon-/leefklimaat aan de hand van het gezondheidscundige advieswaarde.

Aan de hand van de achtergrondbelastingkaart (Odzob) is waar te nemen dat de gecumuleerde geurbelasting minder dan $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Geconcludeerd wordt dat zowel de voor- als de achtergrondbelasting voldoen aan het gestelde. Binnen 100 meter rondom het plangebied zijn geen veehouderijen gelegen.

Stap 4a. Binnen één veehouderij (1 adres of 1 ondernemer) worden bedrijfsmatig meerdere diersoorten gehouden.

Er zijn geen veehouderijen in de directe omgeving aanwezig met verschillende diersoorten.

Stap 4b. De afstand tussen de inrichtingsgrenzen van een varkensbedrijf en een pluimveebedrijf bedraagt in de nieuwe situatie meer dan 100 meter.

Stap 5a. Geitenhouderij: binnen een afstand van 2 kilometer zijn geen geitenhouderijen gelegen.

Stap 5b. Pluimveebedrijven: binnen een afstand van 1 kilometer zijn geen pluimveebedrijven gelegen.

Stap 5c. Overige veehouderijen: binnen een afstand van 250 meter ligt geen andere veehouderijen

Stap 6. Op de locatie is geen sprake van mestbe- of verwerking als nevenactiviteit of als zelfstandige activiteit.

Stap 7. Bij omwonenden is geen sprake van ongerustheid over de volksgezondheid.

Conclusie

Na het doorlopen van de stappen in het stappenplan kan worden geconcludeerd dat er geen knelpunten worden gevonden voor de opgestelde plannen.

Vormvrije m.e.r.

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is een hulpmiddel om bij diverse procedures het milieubelang een volwaardige plaats in de besluitvorming te geven. Een m.e.r. is verplicht bij de voorbereiding van plannen en besluiten over initiatieven en activiteiten van publieke en private partijen die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben.

Behalve aan de uitvoeringsaspecten bedoeld in de Awb en het Bro dient ook te worden getoetst aan het Besluit m.e.r.. Per 1 april 2011 is het Besluit m.e.r. gewijzigd. De belangrijkste aanleidingen hiervoor zijn de modernisering van de m.e.r. wetgeving in 2010 en de uitspraak van het Europese Hof van 15 oktober 2009. (HvJ EG 15 oktober 2009, zaak C-255/08 – Commissie vs. Nederland) Uit deze uitspraak volgt dat de omvang van een project niet het enige criterium mag zijn om wel of geen m.e.r.-(beoordeling) uit te voeren. Ook als een project onder de drempelwaarde uit lijst C en D zit, kan een project belangrijke nadelige gevolgen hebben, als het bijvoorbeeld in of nabij een kwetsbaar natuurgebied ligt.

Gemeenten en provincies moeten daarom per 1 april van 2011 ook bij kleine bouwprojecten beoordelen of een m.e.r.-beoordeling nodig is. Achterliggende gedachte hierbij is dat ook kleine projecten het milieu relatief zwaar kunnen belasten en ook bij kleine projecten van geval tot geval moet worden beoordeeld of een MER nodig is. Een m.e.r.-beoordeling is een toets van het bevoegd gezag om te beoordelen of bij een project belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden.

Het toevoegen van twee nieuwe woningen wordt op basis van jurisprudentie, niet beschouwd als een stedelijk ontwikkelingsproject in de zin van het Besluit m.e.r.. Een vormvrije m.e.r.-beoordeling kan daarmee achterwege blijven.

Sputzones gewasbescherming

De woningen liggen in de kom van Nistelrode, grenzend aan het buitengebied. Het plangebied bevindt zich op en rondom agrarische gronden. Op dit moment zijn deze gronden niet in gebruik voor het uitoefenen van een teelt waarbij gespoten wordt met gewasbeschermingsmiddelen. Het uitoefenen van een agrarisch bedrijf met boomteelt is hier tevens niet zonder meer mogelijk. Volgens het bestemmingsplan is het verboden zonder een omgevingsvergunning om grasland om te zetten in een boomkwekerij of sierteeltgrond. Ook is het gezien de gronden en het huidige gebruik ervan niet aannemelijk dat er binnen 50 meter van het perceel in de toekomst andere teelten worden ingezet waarbij gewasbeschermingsmiddelen worden gebruikt.

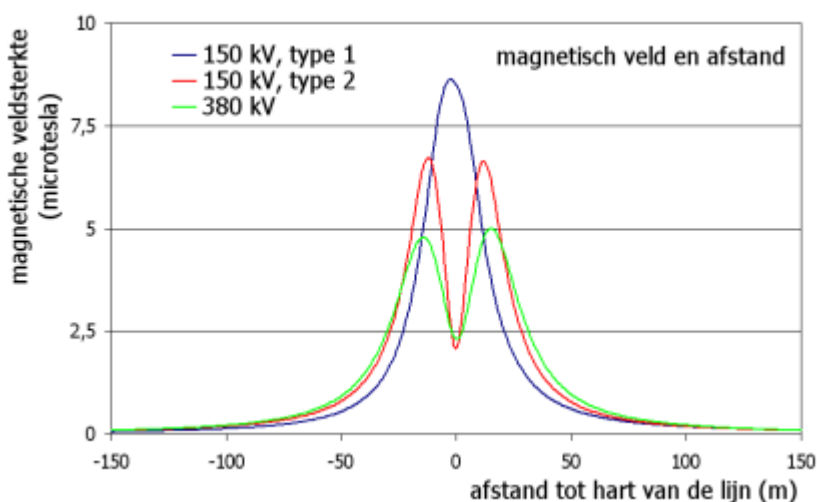
Rondom de nieuwe woningen zijn reeds woningen aanwezig. Op circa 30 meter afstand is een agrarisch perceel gelegen. Hierop kunnen gewassen worden geteeld waarvoor gebruik gemaakt kan worden van gewasbeschermingsmiddelen. Echter omdat de nieuwe woningen niet dicht bij het perceel komt te liggen dan de huidige bestaande woningen, dient de agrariër rekening te houden met de bestaande situatie. Geconcludeerd wordt dat het aspect spuitzones gewasbescherming geen belemmering vormt voor dit plan.

Hoogspanningslijnen

Sinds 2005 hanteert de Nederlandse overheid een aanvullend advies voor bovengrondse hoogspanningslijnen. Bij de planning van nieuwe hoogspanningslijnen adviseert de overheid om, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, te voorkomen dat kinderen langdurig blootgesteld worden aan magneetvelden die gemiddeld over een jaar sterker zijn dan 0,4 microtesla. Hetzelfde geldt voor de planning van nieuwe woningen, scholen en kinderopvangplaatsen bij bestaande hoogspanningslijnen. De aanleiding hiervoor is dat in wetenschappelijk onderzoek aanwijzingen zijn gevonden dat er rond bovengrondse hoogspanningslijnen mogelijk een verhoogde kans op kinderleukemie is als de blootstelling over langere tijd gemiddeld boven de 0,4 microtesla uitkomt.

In april 2018 gaf de Gezondheidsraad de staatsecretaris in overweging om het voorzorgbeleid voor bovengrondse hoogspanningslijnen uit te breiden naar ondergrondse kabels en andere bronnen van langdurige blootstelling aan magneetvelden uit het elektriciteitsnetwerk. In een kabinetsreactie op deze overweging werd aangekondigd dat het huidige voorzorgbeleid voor hoogspanningslijnen zal worden geëvalueerd. Ook zullen de betrokken ministeries gaan verkennen welke maatregelen denkbaar zijn voor een verbreding van het voorzorgbeleid en

welke maatschappelijke en ruimtelijke gevolgen dit kan hebben. In onderstaande figuur is het verloop van de veldsterkte te zien in de buurt van drie verschillende hoogspanningslijnen.



Figuur 4 Verloop van de veldsterkte in de buurt van drie verschillende hoogspanningslijnen (RIVM)

Op circa 220 meter ten westen van het plangebied loopt een 150 kV-tracé. In bovenstaande figuur is te zien dat buiten 150 meter van de afstand tot het hart van de lijn het magnetisch veld nihil is. Er zal weinig tot geen invloed zijn van magnetische velden van de hoogspanningsleiding naar het plangebied.