

Marjolein Geleijnse - de Bruin

Van: Lange, HL, de <hl.de.lange@pzh.nl>
Verzonden: dinsdag 23 april 2019 15:08
Aan: Jorieke Visser
CC: Frederieke Benschop
Onderwerp: Akkoord met bestemingsplan "Jongenhoeve Benedenberg 90 en 96 – Bergambacht"
Bijlagen: E-formulier.pdf

Geachte mevrouw Visser, mevrouw Benschop,

De provincie stemt in met het voorontwerpbestemingsplan "Jongenhoeve Benedenberg 90 en 96 – Bergambacht". Het plan geeft géén aanleiding tot het maken van opmerkingen ex artikel 3.1.1 Bro.

Met vriendelijke groet,

H.L. de Lange
Planadviseur ruimtelijke ordening
Provincie Zuid-Holland

Gemeente Krimpenerwaard
J. Visser
Postbus 51
2820 AB Stolwijk

Ons kenmerk	2019-003776	Contactpersoon	H. van den Broek	Datum	22 maart 2019
Uw kenmerk		Telefoon	010 - 45 37 300		
		E-mail	vergunningen@hhs.nl		

Onderwerp Reactie concept voorontwerp bestemmingsplan 'Benedenberg 90-96 Bergambacht'

Geachte mevrouw Visser,

Op 20 maart 2019 heeft de gemeente Krimpenerwaard mij in de gelegenheid gesteld te reageren op het concept voorontwerp bestemmingsplan 'Benedenberg 90-96 Bergambacht'. Naar aanleiding hiervan bericht ik u als volgt.

Het plan geeft mij aanleiding tot het maken van de volgende opmerkingen.

Paragraaf 4.2 Water

Onder het kopje Planspecifiek is vermeld dat het deel waar de nieuwe stal wordt gerealiseerd in de huidige situatie reeds volledig verhard is. Uit luchtfoto's blijkt dat deze verharding is gerealiseerd vanaf 2013, waarbij ook watergangen zijn gedempt en gegraven, zie bijgevoegde foto's. De toename van deze verharding valt binnen de normen. Voor het dempen en graven van de watergangen is echter geen vergunning aangevraagd. Behalve de compensatie van de toename van het verharde oppervlak zal ook een gedeelte van het gedempte wateroppervlak alsnog moeten worden gecompenseerd. Per saldo is daarom in totaal een watercompensatie nodig van 560 m². Er geldt een vergunningplicht voor het aanbrengen van verharding en een meldingsplicht voor het dempen en graven van oppervlaktewater.

Paragraaf 4.4 Verkeer

Er wordt aangegeven dat door de uitbreiding van de stal slechts in beperkte mate een toename aan verkeersbewegingen is te verwachten. De Benedenberg kan deze beperkte toename goed opvangen. In de huidige situatie vinden er al intensieve en zware transporten plaats op de Benedenberg. In feite is elke toename van dergelijk verkeer dus ongewenst. Behalve voor het beheer en onderhoud van de betreffende weg is dit ook voor de verkeersveiligheid een ongewenste ontwikkeling. Ook voor de omgeving zullen er gevolgen zijn zoals meer geluidsoverlast en trillingen. Het is wat ons betreft de vraag of het gebied dergelijke bedrijfsvergrotingen aankan zonder het treffen van maatregelen. Een aanpassing van de wegen om deze geschikt te maken voor de bereikbaarheid van dergelijke bedrijven is een zeer kostbare zaak en zou wat ons betreft door de initiatiefnemers moeten worden (mede) gefinancierd. Verder zou in breder verband onderzocht kunnen worden of er geen andere ontsluiting mogelijk is, bijvoorbeeld over de percelen van de bedrijven rechtstreeks naar de Provincialeweg.

Voor het overige heeft het hoogheemraadschap geen bezwaar tegen de vaststelling van het plan.

Ik verzoek u het hoogheemraadschap op de hoogte te houden en te betrekken bij de verdere uitwerking van het plan. Als u vragen heeft, kunt u mij benaderen via de contactgegevens bovenaan deze pagina.

Hoogachtend,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. van den Broek', with a long horizontal stroke extending to the right.

H. van den Broek
Vergunningverlener
Afdeling Publiekszaken



2014



1mm
2018

datum 16 april 2019
betreft GGD-advies over de uitbreiding van een melkvee- en vleesvarkensbedrijf aan de Benedenberg 90 en 96 te Bergambacht
telefoon 088 - 308 3381
e-mail mmk@ggdhm.nl
contactpersoon Aniek Linskens



Gemeente Krimpenerwaard
T.a.v. Jorieke Visser
Postbus 51
2820 AB Stolwijk

Geachte mevrouw Visser,

Hierbij maakt de GGD gebruik van de gelegenheid om te adviseren inzake de uitbreiding van een melkvee- en vleesvarkensbedrijf aan de Benedenberg 90 en 96 te Bergambacht. Het team MMK heeft de stukken beoordeeld op de volgende aspecten die van invloed zijn op de (ervaren) gezondheid: luchtkwaliteit (endotoxinen en fijnstof), geurhinder, zoönosen en communicatie.

Wat bekend is over bovenstaande onderwerpen, is over het algemeen onderzocht in gebieden die drukbevolkt zijn met veehouderijen (zoals Brabant en Noord-Limburg). Bij gebrek aan onderzoek in onze regio, baseren we ons op gegevens afkomstig uit deze onderzoeken.

Situatiebeschrijving

V.O.F. De Jong exploiteert op twee separaat van elkaar gelegen bedrijfspercelen (Benedenberg 90 en 96) een melkvee- en vleesvarkensbedrijf en een kaasmakerij. De ondernemer is van plan om de bedrijven samen te voegen tot één melkveehouderij- en vleesvarkensbedrijf. Ook een groot deel van het jongvee dat nu nog bij derden gehuisvest wordt, zal worden verplaatst naar het eigen bedrijf.

Benedenberg 90:

In de vergunde situatie worden er 400 stuks melkvee, 180 stuks jongvee en 1104 vleesvarkens gehouden. In de aangevraagde situatie wordt er een nieuwe rundveestal gerealiseerd, welke emissiearm wordt uitgevoerd. Daarnaast worden er voor een van de bestaande rundveestallen (ammoniak)emissie beperkende maatregelen genomen. Het aantal dieren breidt uit met 162 stuks melkvee en 62 stuks jongvee. Het aantal vleesvarkens blijft gelijk.

Benedenberg 96:

In de vergunde situatie worden 12 stuks melkvee, 50 stuks jongvee en 260 vleesvarkens gehouden. In de aangevraagde situatie blijft het aantal dieren gelijk. De varkensstal wordt voorzien van een biologisch luchtwassysteem.

Er liggen enkele gevoelige bestemmingen binnen een straal van 25 tot 50 meter van de twee bedrijfslocaties. De nieuwe stal zal worden gebouwd op een afstand van meer dan 100 meter tot de gevoelige bestemmingen.

Luchtkwaliteit

Endotoxinen

Over het algemeen zijn endotoxine achtergrondconcentraties in de buitenlucht laag, maar lokaal kunnen veehouderijen aanzienlijk bijdragen aan een verhoging van de

concentraties. Uit luchtmetingen in de woonomgeving blijkt dat de concentratie endotoxinen in de lucht toeneemt naarmate de afstand tot een veehouderij kleiner wordt, het aantal veehouderijen in een gebied (de dichtheid) groter wordt of dieren aantallen toenemen. Endotoxinen kunnen via inademing acute luchtwegklachten en chronische effecten op de luchtwegen (niet allergische astma en COPD) veroorzaken.

Uit het VGO-2 onderzoek (2017) blijkt dat de endotoxineconcentratie over het algemeen op een afstand van 250 meter van veehouderijen is gedaald tot vrijwel achtergrondniveau. Verder blijkt dat naast de diersoorten die een hoge stofemissiefactor hebben, ook diersoorten met een lage stofemissiefactor bijdragen aan de opeenstapeling van de endotoxineconcentraties in de lucht.

Fijn stof

Blootstelling aan fijnstof (PM_{2,5}-PM₁₀) kan leiden tot vroegtijdige sterfte, hart- en vaatziekten, chronische luchtwegklachten, acute klachten van ogen, neus en bovenste luchtwegen en een verminderde longfunctie. Gezondheidseffecten door fijn stof kunnen ook onder de wettelijke normen optreden. De verminderde longfunctie bij mensen in gebieden met hoge aantallen veehouderijbedrijven heeft waarschijnlijk te maken met blootstelling aan componenten uit het primaire fijnstof, het fijnstof dat direct uit de veehouderijen komt. Vooral COPD-patiënten hebben hier last van.

Beoordeling en advies GGD

Vanwege de uitbreiding van het aantal dieren neemt de emissie van fijnstof en endotoxinen toe. Omdat er momenteel nog geen landelijk toetsingskader voor endotoxine is vastgesteld, richten we ons in deze beoordeling op fijnstof.

De fijnstof emissie stijgt van 143.720 g/jr naar 146.132 g/jr. Uit de stukken blijkt dat de ontwikkeling niet getoetst hoeft te worden aan de wettelijke grenswaarden voor fijnstof (PM₁₀) omdat de ontwikkeling niet in betekende mate bijdraagt.

Om een gezondheidskundige beoordeling te maken is het nodig om te weten wat de fijnstof concentratie op de hoogst belaste gevoelige bestemming is en wat de bijdrage daarin van het bedrijf is (voor zowel de vergunde als de aangevraagde situatie). Een gezondheidskundige beoordeling van fijnstof kan in dit geval niet gemaakt worden omdat de benodigde gegevens niet beschikbaar zijn.

Omdat er geen drempel is waaronder fijnstof geen effect heeft op de gezondheid, adviseren we om bij nieuwe ontwikkelingen de fijnstof emissie zoveel mogelijk te beperken. Uit de aangeleverde stukken blijkt dat de ondernemer verschillende maatregelen heeft genomen om de emissies uit de stallen zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden.

Geur

Geur van veehouderijen kan leiden tot (ernstige) hinder, verstoring van gedrag en activiteiten en daardoor stress gerelateerde gezondheidseffecten. Met geurhinder samenhangende klachten zijn misselijkheid, hoofdpijn, prikkeling van slijmvliezen, irritatie van ogen en neus en slaapproblemen. Geurhinder is te duiden als een nadelig gezondheidseffect.

Bij woonfuncties achten de GGD'en meer dan 12% geurhinder onacceptabel (maximaal 5 OU/m³ in de woonkern); bij gemengde functies zijn hogere geurpercentages denkbaar, maar meer dan 20% geurhinder is onacceptabel (maximaal 10 OU/m³ in het buitengebied). Dit geldt voor zowel de voorgrond- als ook voor de achtergrondbelasting.

Voor een aantal diersoorten is er geen wettelijke geuremissiefactor vastgesteld. Wel staat er een afstandsnorm beschreven in de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering'. Bij ontwikkelingen met dieren zonder (wettelijke) emissiefactor wordt in deze VNG-handreiking als gezondheidskundige advieswaarde een afstand van minstens 100 meter tot de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming aangehouden.

Beoordeling en advies GGD

Voor de varkens die op het bedrijf gehouden worden is de geurbelasting berekend. Op de hoogst belaste locatie is de geurbelasting in de aangevraagde situatie 4,8 OU/m³.

Voor melkvee is geen wettelijke geuremissiefactor vastgesteld, maar wordt gekeken naar de afstanden tot gevoelige bestemmingen. Er liggen enkele gevoelige bestemmingen binnen een straal van 25 tot 50 meter van de twee bedrijfslocaties. De nieuwe stal zal worden gebouwd op een afstand van meer dan 100 meter tot de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming.

In de aangevraagde situatie zullen vrijwel alle extra dieren in de nieuwe stal gehouden worden. Daarnaast worden er geur- en/of ammoniak-emissiebeperkende maatregelen genomen voor sommige van de bestaande stallen.

Wat betreft geurbelasting zijn er vanuit gezondheid gezien geen bezwaren tegen de uitbreiding. Het advies is wel dat de ondernemer aandacht blijft houden voor mogelijke geurhinder bij omwonenden. Hoewel de geurbelasting voldoet aan de wettelijke normen, kan er toch geurhinder optreden. Bovendien kan de opeenstapeling van de geuremissie van verschillende diersoorten op het bedrijf en van de verschillende bedrijven in de omgeving misschien tot klachten leiden. Door als ondernemer open te communiceren met omwonenden, bijvoorbeeld over tijden dat extra hinder kan optreden, kan toekomstige hinder zoveel mogelijk worden beperkt of voorkomen (zie ook hieronder: communicatie met omgeving). De gemeente kan in de vergunning opnemen dat de ondernemer een klachtenprocedure opzet.

Geluid

Blootstelling aan omgevingsgeluid kan gepaard gaan met negatieve gezondheidseffecten zoals hinder, slaapverstoring en hart- en vaatziekten. Daarnaast kan geluid een negatieve invloed hebben op de leerprestaties van kinderen.

Aan intensieve veehouderij gerelateerde geluidbelasting bestaat vooral uit transportbewegingen en geluid van het bedrijfsterrein zelf (bijvoorbeeld door luchtwassers die overlast van laag frequent geluid kunnen geven). Aan- en afvoerbewegingen (vooral zwaar verkeer) nemen bij toenemende bedrijfsgrootte toe.

De GGD adviseert richtwaardes van 50 dB(A) Lden op de gevel en 40 dB(A) Lnight op de gevel om slaapverstoring zoveel mogelijk te beperken.

Beoordeling en advies GGD

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat de voorgenomen ontwikkeling niet zal leiden tot een hogere geluidsbelasting bij gevoelige bestemmingen, omdat er een geluidsscherm langs de westelijke inrit wordt geplaatst.

Wat betreft geluidsbelasting zijn er vanuit gezondheid gezien geen bezwaren tegen de uitbreiding.

Om overlast voor de omgeving tot een minimum te beperken adviseren wij om laad- en losactiviteiten zo veel mogelijk in de dagperiode plaats te laten vinden. Indien dit praktisch niet haalbaar is, is het aan te raden om de laad-/losplaats voor dieren en mest op een gunstige locatie te lokaliseren, waar geluid naar gevoelige bestemmingen kan worden beperkt.

Zoönosen

Zoönosen zijn infectieziekten die van dieren op mensen kunnen overgaan. Per diersoort kunnen verschillende ziekten voorkomen die zich ofwel via de lucht verspreiden naar mensen, ofwel via direct contact tussen dier en mens. Voor omwonenden zijn vooral de via de lucht overdraagbare aandoeningen van belang.

Beoordeling en advies GGD

Op het bedrijf worden zowel melkvee (inclusief jongvee) als vleesvarkens gehouden. Voor de combinatie rundvee en varkens gelden er op dit moment geen zwaarwegende argumenten in het kader van infectierisico's, wanneer er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering.

Om risico's te beheersen en te voorkomen, zijn de bedrijfsvoering en de hygiënemaatregelen die het bedrijf treft belangrijk. De GGD adviseert de volgende maatregelen:

- Er is een aparte ruimte voor zieke dieren om verdere verspreiding van een eventuele ziekte te voorkomen.
- Er is een bedrijfsbehandelplan aanwezig dat regelmatig met een aan het bedrijf verbonden dierenarts wordt doorgesproken.
- Goede hygiëne van medewerkers wordt mogelijk gemaakt door voorzieningen als een kleedruimte en gelegenheid om handen te wassen.
- Het huisvestingssysteem is gericht op de beheersing van introductie en verspreiding van micro-organismen en antibioticaresistente bacteriën.
- Antibioticagebruik bij de dieren wordt tot het minimum beperkt en voldoet tenminste aan de landelijke wet- en regelgeving.
- Het bedrijf is afsluitbaar voor de omgeving in geval van een calamiteit, zoals een uitbraak van een dierziekte.

Communicatie met omgeving

Een goede communicatie met en naar de omgeving is belangrijk omdat dit een gunstig effect kan hebben op de ervaren hinder van bijvoorbeeld geur en geluid. Daarom is het advies dat de ondernemer zijn omgeving actief betreft bij de bedrijfsvoering en de omwonenden meeneemt in de activiteiten die plaats vinden op het bedrijventerrein. Het advies is daarnaast ook om omwonenden actief te laten weten dat er contact kan worden opgenomen met de ondernemer en de omgevingsdienst wanneer er in de omgeving klachten worden ervaren.

Wij hopen u met dit advies voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met het team Medische Milieukunde via 088 – 308 3381 of mmk@ggdhm.nl.

Met vriendelijke groet,

Aniek Linskens

Beleidsmedewerker Medische Milieukunde
Sector Algemene Gezondheidszorg
GGD Hollands Midden

College van burgemeester en wethouders van de
gemeente Krimpenerwaard
Mevrouw F. Benschop
Postbus 51
2820 AB STOLWIJK

Postadres

Postbus 1123
2302 BC Leiden
advies@vrhm.nl
www.vrhm.nl

Verzenddatum: 26 april 2019
Zaaknummer: Z-2019-087996
Ons kenmerk: UIT-2019-082485
Uw brief van: 20 maart 2019

Contactpersoon: Amber van Lunsen
Telefoon: 088-2465450
E-mail: advies@vrhm.nl
Onderwerp: VRHM-advies voorontwerp bestemmingsplan Benedenberg
90-96 Bergambacht

Bijlage: 1

Graag bij correspondentie kenmerk en onderwerp vermelden.

Geacht College,

Op 20 maart 2019 hebben wij uw verzoek om advies per e-mail ontvangen. Dit advies betreft het voorontwerp bestemmingsplan 'Jongenhoeve', Benedenberg 90-96 in Bergambacht.

V.O.F. De Jong exploiteert op twee separaat van elkaar gelegen bedrijfspercelen (Benedenberg 90 en 96) een melkvee- en vleesvarkensbedrijf en een kaasmakerij. De initiatiefnemer is voornemens de bedrijven samen te voegen tot één melkveehouderij- en vleesvarkensbedrijf. Ook een groot deel van het jongvee dat nu nog elders bij derden gehuisvest wordt, zal worden verplaatst naar het eigen bedrijf. Er is een aanvraag omgevingsvergunning ingediend waarin is voorzien in de uitbreiding van de veestapel.

Omdat er behoefte is aan meer ruimte voor melkvee wordt op de locatie Benedenberg 90 een nieuwe rundveestall gerealiseerd. Daarnaast zal het stalsysteem van de vleesvarkensstallen op nr. 96 worden aangepast.

De informatie en afspraken over dit dossier zijn door de gezamenlijke hulpdiensten (politie, GHOR en brandweer) betrokken in en vertaald naar dit advies. Onderstaand treft u de conclusies van onze analyse aan (zie het bijgevoegde adviesrapport).

Opmerkingen ten aanzien van het plangebied en advies:

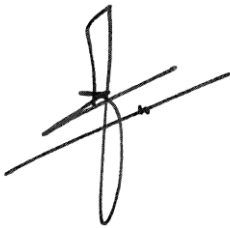
- Een primaire bluswatervoorziening nabij de planlocatie is niet aanwezig. We adviseren op basis van de Praktijkrichtlijn Bluswatervoorziening om voor de primaire bluswatervoorziening een onbeperkte hoeveelheid bluswater aan te leggen met een minimale opbrengst van 60 m³ per uur. Dit kan op verschillende manieren worden uitgevoerd (zie bijlage 1).

- Vanuit de ingediende aanvraag blijkt niet of voldaan wordt aan de afmetingen die gesteld worden aan calamiteitenroutes. Onduidelijk is of de weg voldoende breed en hoog is en of de asbelasting van 100 kN gehaald wordt. Geadviseerd wordt dit nog nader aan te leveren.
- In de omgeving van het plangebied zijn een aantal propaantanks aanwezig. Ook op het eigen terrein van Benedenberg 90 staat een bovengrondse propaantank. Artikel 3.28 van het Activiteitenbesluit Milieubeheer geeft aan dat hier een veiligheidscontour voor geldt van 15 meter, met een marge van 5 meter. Dat levert een contour op van 20 meter rondom de propaantank.
- Er wordt geadviseerd om te investeren in het voorkomen van brand voor zowel het dierenwelzijn als de eigen bedrijfscontinuïteit. Er wordt dan ook verwezen naar het Actieplan Veestallen 2018-2022.

Voor informatie kunt u contact opnemen met dhr. De Winter, coördinator Risicoadvisering van VRHM, via advies@vrhm.nl of via 088-2465000.

Ik verwacht u met dit advies van dienst te zijn geweest.
Graag ontvangen wij een afschrift van het door u genomen besluit.

Met vriendelijke groet,



Ing. J.J. Zuidijk, directeur Veiligheidsregio Hollands Midden

Bijlage:

- Adviesrapport

Digitaal verzonden aan:

- gemeente Krimpenerwaard
- f.benschop@krimpenerwaard.nl

Bijlage 1. Adviesrapport

Betreft advies behorende bij briefkenmerk UIT-2019-082485

Betreft:	Risicobeoordeling voorontwerpbestemmingsplan 'Jongenhoeve', Benedenberg 90-96 te Bergambacht.
Opstellers:	Amber van Lunsen, Veiligheidsregio Hollands Midden (opsteller adviesbrief) Eric Meijer, Brandweer Hollands Midden Barend Tamerus, Politie-Eenheid Den Haag Majella Roosjen, GHOR Hollands-Midden
Analyse:	Omdat er behoefte is aan meer ruimte voor melkvee wordt op de locatie Benedenberg 90 een nieuwe rundveestall gerealiseerd. Daarnaast zal het stalsysteem van de vleesvarkensstallen op nr. 96 worden aangepast.
Relevante scenario:	Gebouwbrand (stal)

Rampenbestrijding	
Materieel	Voldoende capaciteit inzetbaar, zo nodig wordt er opgeschaald via de standaard alarmeringsprocedure.
Bereikbaarheid	Vanuit de ingediende aanvraag blijkt niet of voldaan wordt aan de afmetingen die gesteld worden aan calamiteitenroutes. Onduidelijk is of: • De wegen binnen het plangebied minimaal 4,5 meter breed zijn (minimale verharding breed 3,25 meter) en een vrije hoogte van 4,2 meter hebben. • De wegen (inclusief bruggen) een asbelasting van 100 kN aan kunnen (NEN 1008, klasse 30). Het is van belang dat de schuren goed bereikbaar zijn voor de brandweer. Wanneer de schuren niet voldoende bereikbaar zijn voor de brandweer is het niet mogelijk om op een adequate manier op te treden. Dit heeft zowel gevolgen voor het dierenwelzijn, als de bedrijfscontinuïteit.
Opkomsttijd	Voor de industrie functie geldt conform de Wet veiligheidsregio's een zorgnormtijd van tien minuten voor brandweervoertuigen. De daadwerkelijk benodigde opkomsttijd valt binnen de zorgnormtijd.

Bluswater	Een primaire bluswatervoorziening nabij de planlocatie is niet aanwezig. We adviseren op basis van de Praktijkrichtlijn Bluswatervoorziening om voor de primaire bluswatervoorziening een onbeperkte hoeveelheid bluswater aan te leggen met een minimale opbrengst van 30/60 m³ per uur. Dit kan op verschillende manieren worden uitgevoerd: • Het aanbrengen van een geboorde put, mits deze voldoet aan alle voorwaarden om beschouwd te kunnen worden als primaire bluswatervoorziening. • Het open water beschikbaar te maken voor primaire bluswaterwinning. Het bestaande open water voldoet niet geheel aan de inrichtingseisen van een primaire bluswatervoorziening, maar is voor de brandweer acceptabel/ is met aanpassingen acceptabel te maken. Open water is pas als bluswatervoorziening te gebruiken, indien het voldoet aan onderstaande voorwaarden: • De totale afstand: ○ De totale afstand tussen het water en de opstelplaats maximaal 8 meter bedraagt, waarbij de verticale afstand (zuighoogte) tussen het waterniveau en de opstelplaats maximaal 5 meter bedraagt. ○ Opstelplaatsen kunnen alleen via een verharde weg bereikt worden voor een tankautospuit. ○ Er dient een onbeperkte hoeveelheid bluswater beschikbaar te zijn. Het open water dient derhalve deel uit te maken van een groter watersysteem, van waaruit water aangevuld wordt bij langdurige wateronttrekking. ○ Het water is alleen bruikbaar indien het een diepte heeft van minimaal 1 meter in verband met de benodigde ruimte voor de zuigkorf. ○ Het is van belang dat de kwaliteit van het open water zodanig is dat er geen beschadiging aan de bluspomp kan ontstaan. Voorzieningen die hierbij zouden kunnen helpen zijn vuilkerende roosters. ○ Het is van belang dat voorzieningen in het open water zijn aangebracht of zijn voorbereid om bij vorst een deel van het open water ijsvrij te kunnen houden. Te denken valt hierbij aan voorzieningen voor het aanbrengen van ijskappen, beluchters of ijsvrijhouders (bijvoorbeeld emmers).
Slachtoffers	Geen bijzonderheden, uitgegaan wordt van zelfredzame personen die (kort) in de stal verblijven. Ten aanzien van mogelijk dierlijke slachtoffers wordt verwezen naar het Actieplan Veestallen 2018-2022.

Zelfredzaamheid	
Schuilen/ vluchten	Het veilig ontluchten van het gebouw bij een brand komt in de aanvraag omgevingsvergunning activiteit bouwen naar voren. De ontluchting vanuit het plangebied naar de openbare weg is voldoende mogelijk. Voor het bestemmingsplanadvies geen bezwaren.
Mogelijkheden tot handelen	Geen opmerkingen
Alarmering	Voor de tijdige alarmering van de aanwezige personen bij brand is het van belang, dat er wordt voorzien in rookmelders/ een brandmeldinstallatie en ontruimingsalarminstallatie. Dit zal nader naar voren komen bij de omgevingsvergunningsaanvraag activiteit bouwen/ activiteit gebruik.
Inschatten gevaar	Geen opmerkingen