BESCHIKKING
WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT
CONSIDERANS

<u>Aanvraag</u>	
Datum aanvraag	16 mei 2013
Datum ontwerp beschikking	18-02- 2014
Datum definitieve beschikking	15-04-2014
Dossier nummer	20130160
Olo nummer	741919
BAG nummer	20148821
<u>Gegevens aanvrager</u>	
Naam aanvrager	Mts. T.,T.,G. en R. van der Veen-Jagersma
Adres	Fryske Dyk 5
Postcode en plaats	9283 XV Surhuizum
<u>Gegevens locatie</u>	
Naam locatie	Nieuwbouw ligboxstal, Uitbreiding inrichting
Adres	Fryske Dyk 5
Postcode en plaats	9283 XV Surhuizum
Activiteiten op de locatie	- bouwen van een bouwwerk; - handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening met een ruimtelijke onderbouwing; - inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen.

Hoogachtend,

namens het college van Burgemeester en Wethouders van Achtkarspelen

J.J. Bronsveld, teamleider Team Toetsing en Vergunningen

Inhoudsopgave

Aanvraag 4
Aanvraaggegevens 4
Toestemmingen die vallen onder de Omgevingsvergunning 4
Procedure en Coördinatie 5
Procedure 5
Besluit 5
Besluit 5
Bij de beslissing betrokken onderwerpen 6
Ligging van de locatie 6
Ligging van het perceel in het bestemmingsplan 6
Aanvullende informatie 6
Van toepassing zijnde regels, beleid afspraken en convenants 6
Overdracht vergunning 6
Bouwen 6
Bestemmingsplan 6
Bestemmingsplan algemeen 6
Welstand 6
Bouwbesluit 6
Bouwverordening 7
Afwijken van het bestemmingsplan 7
Algemeen 7
Afwijken van het bestemmingsplan 7
Ruimtelijke onderbouwing 7
Milieu 7
Algemeen 7
Bij de beslissing betrokken onderwerpen 8
Toetsing aanvraag op agrarische wet- en regelgeving 8
BESLUIT ALGEMENE REGELS VOOR INRICHTINGEN MILIEUBEHEER 8
WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ 9
AMMONIAKREGELGEVING 9
BESLUIT AMMONIAKEMISSIE HUISVESTING VEEHOUDERIJ 10
MILIEUEFFECTRAPPORTAGE AGRARISCHE ACTIVITEITEN 10
LUCHTKWALITEIT 10
De gevolgen voor het milieu en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu 11

GELUID 11
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) 11
Achterblad 12
Overige informatie 13

AANVRAAG

AANVRAAGGEGEVENS

Op 16 mei 2013 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning binnengekomen van
Mts. T.,T.,G. en R. van der Veen-Jagersma

De aanvraag heeft betrekking op:

- bouwen van een bouwwerk;
- handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening met een ruimtelijke onderbouwing;
- inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen.

Op de locatie Fryske Dyk 5, 9283 XV *te* Surhuizum.

De aanvraag omvat de volgende documenten:

- Formulier - Aanvraagformulier d.d. 16 mei 2013
- Tekening - Beplantingsplan 07-10-2013
- Tekening – DO-01 plattegrond en situatie d.d. 28-03-2014
- Tekening - DO-02 Gevelaanzichten 15-05-2013
- Tekening - DO-03 Doorsnede A-A- t/m E-E 15-05-2013
- Tekening - DO-04 Fundering en mestkelders 15-05-2013
- Tekening - DO-05 Kapplan 19-04-2013
- Tekening - Blad M-01 Milieu: inrichtingstekening bedrijf 15-05-2013
- Tekening - MK-01 Materialen en kleuren 15-05-2013
- Principedetaillering 15-05-2013
- Tekening - blad SL-01 Slooptekening / bestaande situatie 15-05-2013
- Foto's te slopen ligboxenstal 15-05-2013
- Rapportage Beheersbaarheid van Brand
- Ruimtelijke onderbouwing

TOESTEMMINGEN DIE VALLEN ONDER DE OMGEVINGSVERGUNNING

De aanvrager vraagt toestemming voor het volgende project:

- Het bouwen van een bouwwerk, als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

- Het gebruiken van gronden of bouwwerken of het verrichten van andere handelingen in strijd met een bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan, de regels gesteld in artikel 4.1, lid 3, of 4.3, lid 3 van de Wet ruimtelijke ordening of een voorbereidingsbesluit, voor zover toepassing is gegeven aan artikel 3.7, lid 4, tweede volzin, van de Wet ruimtelijke ordening, als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

- het oprichten, het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

PROCEDURE EN COÖRDINATIE

PROCEDURE

Voor de voorbereiding van de beschikking is de procedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht gevolgd.

Op grond van het bepaalde in artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 3o van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is het mogelijk om een omgevingsvergunning te verlenen voor het gebruik van grond in strijd met het bestemmingsplan. In de ruimtelijke onderbouwing is weergegeven waarom realisering van het project aanvaardbaar is op de gevraagde locatie. Deze ruimtelijke onderbouwing maakt onderdeel uit van dit besluit.

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarop betrekking hebbende stukken hebben met ingang van 26 februari 2014 gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage gelegen, om de gelegenheid te bieden daarover zienswijzen naar voren te brengen.

Tijdens deze periode zijn er geen zienswijzen ingediend.

BESLUIT

BESLUIT

Gelet op de Algemene wet bestuursrecht en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt besloten:

- aan Mts. T.,T.,G. en R. van der Veen-Jagersma, Fryske Dyk 5, 9283 XV te Surhuizum
- de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig de bij dit besluit behorende aanvraag met bijlagen;
- aanvraag en bijbehorende, gewaarmerkte, bescheiden onderdeel te laten uitmaken van de vergunning;
- de bijgevoegde voorschriften te verbinden aan de vergunning;

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Mts. T.,T.,G. en R. van der Veen-Jagersma, Fryske Dyk 5, 9283 XV te Surhuizum
- Allcad B.V. t.a.v. de heer A.O. Feenstra, Skoalstrjitte 23, 8617 LJ Abbega.

BIJ DE BESLISSING BETROKKEN ONDERWERPEN

LIGGING VAN DE LOCATIE

De locatie is gelegen aan de Fryske Dyk 5 te Surhuizum, kadastraal bekend als Achtkarspelen, SHZOO, B 7091.

LIGGING VAN HET PERCEEL IN HET BESTEMMINGSPLAN

De locatie is gelegen in bestemmingsplan Buitengebied en heeft daarin de bestemming Gronden bestemd voor agrarische doeleinden, kategorie AG-E .

AANVULLENDE INFORMATIE

De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden voldoen aan de eisen die de Regeling omgevingsrecht daaraan stelt.

VAN TOEPASSING ZIJNDE REGELS, BELEID AFSPRAKEN EN CONVENANTS

OVERDRACHT VERGUNNING

In artikel 2.25, lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is opgenomen dat indien de vergunning gaat gelden voor een ander dan de aanvrager of vergunninghouder, deze dit ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag moet melden.

BOUWEN

BESTEMMINGSPLAN

Bestemmingsplan algemeen

Het bouwplan is strijdig met het bestemmingsplan, omdat de gebouwen uitsluitend binnen de op de plankaart aangegeven bouwvlakken mogen worden gebouwd.

WELSTAND

De advisering over redelijke eisen van welstand is opgedragen aan de welstandscommissie Hûs en Hiem gevestigd te Leeuwarden. Op 21-10-2013 heeft zij aangegeven dat het bouwplan voldoet (met opmerking om de sloot in rechte lijn door te zetten en over deze volle lengte boombeplanting aan te brengen) aan redelijke eisen van welstand. De opmerking is verwerkt in een gewijzigde beplantingsplantekening d.d. 29-10-2013. Wij kunnen ons vinden in dit advies.

BOUWBESLUIT

Uit het bouwplan is niet gebleken dat het niet voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit, voor zover van toepassing.

BOUWVERORDENING

Uit het bouwplan is niet gebleken dat het niet voldoet aan de voorschriften van de bouwverordening.

AFWIJKEN VAN HET BESTEMMINGSPLAN

ALGEMEEN

AFWIJKEN VAN HET BESTEMMINGSPLAN

Op grond van het bepaalde in artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 3o van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is het mogelijk om een omgevingsvergunning te verlenen voor het gebruik van grond in strijd met het bestemmingsplan. In de ruimtelijke onderbouwing is weergegeven waarom realisering van het project aanvaardbaar is op de gevraagde locatie. Deze ruimtelijke onderbouwing maakt onderdeel uit van dit besluit. Tegen het verlenen van deze vergunning heeft het college van burgemeester en wethouders geen bezwaren.

RUIMTELIJKE ONDERBOUWING

Zie voor de ruimtelijke onderbouwing de bijgevoegde stukken.

MILIEU

ALGEMEEN

De inrichting valt onder categorie 8.3 sub h van het Besluit omgevingsrecht. Op grond van artikel 2.1 lid 2 Besluit omgevingsrecht is de inrichting vergunningplichtig.

Geldende vergunning c.q. melding
Voor de onderhavige inrichting is op 6 mei 2003 een vergunning op grond van de Wet milieubeheer afgegeven. Het betreft het oprichten van een melkrundveehouderij.
Met de inwerkingtreding van het Besluit landbouw milieubeheer is de inrichting op 6 december 2006 van rechtswege onder de werkingssfeer van dit besluit komen te vallen.
Sinds 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing op de inrichting.

De vergunde bezetting bestaat uit:

Diersoort	Rav-code	Aantal dieren
Melk- en kalfkoeien	A1.100.2	160
Jongvee	A3	80
Schapen	B1	100

De huidige vergunningaanvraag
De voorgenomen activiteit bevat het uitbreiden van de inrichting met een nieuwe stal (gebouw G), het verbreden van bestaande stal (gebouw E) en het slopen van een bestaande stal.

De bezetting na de uitbreiding bestaat uit:

Stal	Diersoort	Rav- code	Aantal dieren
C	Jongvee	A3	90
D	Jongvee	A3	16
E	Melk- en kalfkoeien	A1.100.2	107
F	Jongvee	A3	20
G	Melk- en kalfkoeien	A1.18.2	173

Omdat door de gewenste uitbreiding de drempelwaarde van 200 stuks melkrundvee uit bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) wordt overschreden is een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht nodig.

BIJ DE BESLISSING BETROKKEN ONDERWERPEN

Toetsing aanvraag op agrarische wet- en regelgeving

BESLUIT ALGEMENE REGELS VOOR INRICHTINGEN MILIEUBEHEER
(hierna: Activiteitenbesluit)

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit bijlage 1, onderdeel B, onder 1 sub b van het Bor en wordt aangemerkt als een type-C inrichting als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Dit houdt in dat naast de vergunningplicht ook bepaalde onderdelen van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn.

De onderhavige inrichting dient, naast de voorschriften verbonden aan deze vergunning, ook te voldoen aan de voorschriften in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Het gaat hier om de volgende paragrafen:

3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembedreigende voorziening;
3.4.5. Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
3.4.6. Opslaan drijfmest;
3.4.9. Opslaan gasolie in een bovengrondse tank;
3.5.8. Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de voorschriften 3.113 tot en met 3.121.

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding te worden ingediend. De informatie uit de aanvraag beschouwen wij als melding.

WET GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

De Wet geurhinder en Veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom, en binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is.
De Wgv geeft twee methoden voor het beoordelen van de geur van veehouderijen bij een vergunningaanvraag:

I. Als de geuremissie van een diercategorie bekend is, dan wordt de geurbelasting op een 'geurgevoelige object' (zoals een woning) berekend met V-Stacks vergunning en getoetst aan waarden voor de geurbelasting. De geuremissiefactoren per dier zijn vastgelegd in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv), rekening houdende met het toegepaste stalsysteem en luchtbehandelingstechnieken.
II. Als de geuremissie per dier niet bekend is, stelt de Rgv minimumafstanden tussen de veehouderij en een geurgevoelig object.

Melkrundvee
Melkkoeien en jongvee zijn dieren waarvoor geen geuremissiefactoren in de Rgv zijn opgenomen. Voor deze diercategorieën (A2, A3) stelt de wet een minimum afstand tussen de veehouderij en een geurgevoelig object. Deze afstand dient tenminste 100 meter (indien een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen) of 50 meter (buiten bebouwde kom) te bedragen.
Daarnaast dient de afstand van de buitenzijde van het dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en 25 meter buiten de bebouwde kom te bedragen
Geconcludeerd kan worden dat de aangevraagde inrichting voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv.

AMMONIAKREGELGEVING

De Wet ammoniak en veehouderij (verder genoemd de Wav) regelt de wijze waarop de ammoniakemissie van dierenverblijven binnen een veehouderij beoordeeld dient te worden en richt zich op de bescherming van (nader in de Wav gedefinieerde) zeer kwetsbare gebieden en een zone van 250 meter rond deze gebieden. De aanvraag betreft de uitbreiding van een bestaande veehouderij welke niet geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied als bedoeld in artikel 2 van de Wav.
Gelet op het voorgaande hoeft de vergunning op basis van artikel 4 Wav niet geweigerd te worden.

De ammoniakemissie vanuit de stallen zal als gevolg van de uitbreiding gaan toenemen (zie tabellen hieronder).

Huidige ammoniakemissie:

Diersoort	**Rav-code**	**Aantal dieren**	**Emissiefactor* kgNH_3/dier/jr**	**Totaal Kg NH_3**
Melkkoeien	A 1.100.2	160	11,0	1.760
Jongvee	A 3	80	3,9	312
Schapen	A 7	100	0,7	70
TOTAAL				**2.142**

* factor op grond van de Regeling ammoniak en veehouderij.

Ammoniakemissie na uitbreiding:

Diersoort	Rav-code	Aantal dieren	Emissiefactor kgNH_3/dier/jr	Totaal Kg NH_3
Melkkoeien	A 1.100.2	107	11,0	1.177
Melkkoeien	A 1.18.2	173	7,7	1.332
Jongvee	A 3	126	3,9	491
TOTAAL				**3.000**

* factor op grond van de Regeling ammoniak en veehouderij.

BESLUIT AMMONIAKEMISSIE HUISVESTING VEEHOUDERIJ

Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (verder genoemd Besluit huisvesting) is gebaseerd op artikel 8.40 Wm en bevat algemene regels voor de maximale ammoniakemissie van dierverblijven bij veehouderijen. Het Besluit huisvesting geeft uitwerking aan het begrip Best Beschikbare Technieken voor de ammoniakemissie. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening zorgen dat er geen strijdigheid met het Besluit huisvesting ontstaat.

Voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar is in het Besluit huisvesting een maximale emissiewaarde opgenomen van 9,5 kg NH_3/jr. In art 3 lid 1 van het Besluit is bepaald dat de maximale emissiewaarde voor deze diercategorie niet van toepassing is op een bestaand huisvestingsysteem en op een uitbreiding daarvan met maximaal 20 dierplaatsen.
Voor vrouwelijk jongvee is geen maximale emissiewaarde in het Besluit huisvesting opgenomen, zodat deze dieren in een traditioneel stalsysteem mogen worden gehouden.

Voor het huisvestingsysteem in de nieuw te bouwen melkveestal / gebouw G (Rav nr. A1.18.2) is de ammoniakemissiefactor vastgesteld op 7,7 kg NH_3 per dierplaats per jaar. Hiermee wordt voldaan aan de maximale emissiewaarde uit het Besluit huisvesting.
In de bestaande stal / gebouw E (Rav nr. A100.1, e.f. = 11,0) blijft het aantal dieren ongewijzigd, zodat er voldaan wordt aan de voorwaarde van de uitzonderingsregel in art 3, lid 1 van het Besluit huisvesting.

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE AGRARISCHE ACTIVITEITEN

De in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen vallen onder categorie 14, onderdeel D van het Besluit milieu-effectrapportage. Het betreft hier de wijziging van een veehouderij met een installatie voor het houden van meer dan 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A1, A2 en A3).
Gelet hierop moet het bevoegd gezag beslissen over de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de aangevraagde activiteit, vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze activiteit wordt ondernomen, een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

In het kader van de onderhavige vergunningaanvraag is op 18 november 2013 een aanmeldingsnotitie opgesteld waarin het voornemen kenbaar wordt gemaakt om de bestaande melkrundveehouderij op de locatie Fryske Dyk 5 te wijzigen. Uit deze m.e.r.-beoordelingsnotitie blijkt dat zich ten aanzien van de voorgenomen activiteit geen bijzondere omstandigheden voordoen, die noodzaken tot het opstellen van een milieueffectrapport. Wij hebben bij besluit van 12 januari 2014 vastgesteld dat in dit geval - nu er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn te verwachten - geen milieueffectrapport hoeft worden opgesteld.

LUCHTKWALITEIT

In de aangevraagde situatie is sprake van een toename van 19.508 g/jaar fijn stof ten opzichte van de vergunde situatie (zie tabellen hieronder).

Vergunde situatie:

Diersoort	Rav-code	Aantal dieren	Emissiefactor* g/dier/jr	Totaal g fijn stof
Melkkoeien	A 1.100.2	160	148	23.680
Jongvee	A 3	80	38	3.040
Schapen	B 1	100	38	-
TOTAAL				**26.720**

Aangevraagde situatie:

Diersoort	Rav-code	Aantal dieren	Emissiefactor* g/dier/jr	Totaal g fijn stof
Melkkoeien	A 1.100.2	107	148	15.836
Melkkoeien	A 1.18.2	173	148	25.604
Jongvee	A 3	126	38	4.788
TOTAAL				**46.228**

De toename van fijn stof hebben wij getoetst aan de “Handreiking fijn stof en veehouderijen van mei 2010 van InfoMil”. In tabel 1 van de Handreiking fijn stof en veehouderijen van mei 2010 van InfoMil, zijn fijn stofemissies (in grammen per jaar) vermeld, waarbij - op bepaalde afstanden - geldt dat de immissieconcentratiebijdrage nog als 'niet in betekenende mate’(NIBM) kan worden beschouwd.

Het dichtstbijzijnde gevoelige object (de woning aan Peebos 2) ligt op een afstand van ca. 160 meter ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de nieuwe stal.
Omdat op 140 meter de NIBM vuistregelgrens op 1.075.000 g/jaar ligt en de totale toename na de voorgenomen uitbreiding 19.508 g/jaar is, kan geconcludeerd worden dat op 160 meter sprake is van een NIBM toename.

De gevolgen voor het milieu en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu

GELUID

Voor de beoordeling van de van de inrichting te duchten directe geluidhinder is hoofdstuk 4 van de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' (verder te noemen : de Handreiking) als uitgangspunt gehanteerd. Voorts hebben wij hoofdstuk 5 van de Handreiking gehanteerd.

In de Handreiking is bepaald dat zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld - zoals het geval is in de gemeente Achtkarspelen - bij het opstellen van de geluidvoorschriften gebruik moet worden gemaakt van de systematiek van richt- en grenswaarden in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Voor bestaande inrichtingen beveelt de Handreiking aan om bij herziening van vergunningen de richtwaarden voor woonomgevingen opnieuw te toetsen. Overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) kan volgens de Handreiking in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces.

Voor het maximale geluidniveau geldt op grond van de Handreiking een voorkeursgrenswaarde van het equivalente geluidniveau vermeerderd met 10 dB(A) en zijn waarden van 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste aanvaardbaar.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

De omgeving rond de onderhavige inrichting kan worden getypeerd als 'landelijk gebied'. De hierbij behorende richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zijn volgens tabel 4 van de Handreiking 40-35-30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De in de voorschriften behorende bij deze beschikking gestelde grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) komen overeen met de richtwaarden voor een landelijke omgeving.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Voor maximale geluidniveaus sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals die in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierbij wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. De in de voorschriften behorende bij deze beschikking gestelde maximale geluidniveaus komen overeen met de maximaal aanvaardbaar geachte piekgeluidsniveaus uit de Handreiking.

Indirecte hinder

Bij de beoordeling van een vergunningaanvraag van een inrichting moet ook de door de inrichting veroorzaakte indirecte hinder beschouwd worden. Onder indirecte hinder wordt daarbij verstaan de nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt door de activiteiten buiten de inrichting die wel aan de inrichting zijn toe te schrijven. Een belangrijk bron van indirecte hinder wordt gevormd door het wegverkeer naar en van de inrichting. Getoetst is aan de Circulaire indirecte hinder (29-2-1996).
De beoordeling hoeft slechts te worden uitgevoerd voor zover het verkeer van en naar de inrichting is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A).
Transportbewegingen vinden via de eigen inrit plaats van en naar de openbare weg. Vanaf dit punt zal het meeste verkeer van en naar de inrichting door hun rijgedrag ook weer worden opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Daarom is het verkeer niet afzonderlijk daarvan te onderscheiden, waardoor verdere beoordeling in het kader van de Circulaire indirecte hinder achterwege kan blijven.

ACHTERBLAD

Beroep

Van 23 april tot en met 3 juni 2014 ligt de omgevingsvergunning met afwijking ter inzage en kan beroep worden ingesteld tegen de verlening van de omgevingsvergunning door:
- een belanghebbende die op tijd een zienswijze heeft ingediend;
- een belanghebbende die gegronde redenen heeft waardoor hij geen zienswijze heeft ingediend; en
- een belanghebbende die bedenkingen heeft over de genoemde wijzigingen.

U kunt uw brief sturen naar de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. U kunt ook om een schorsing vragen. Dit kan bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrecht.
De omgevingsvergunning wordt definitief op de dag na afloop van de beroepstermijn, behalve als een verzoek om schorsing wordt ingediend. Het plan wordt dan pas definitief nadat de Rechtbank een beslissing heeft genomen.

U kunt de omgevingsvergunning inzien:
- in het klantcontactcentrum tijdens de openingstijden van het gemeentehuis;
- via onze website **www.achtkarspelen.nl/plannen**. en
- via www.ruimtelijkeplannen.nl (planID NL.IMRO.0059.OASzFryskeDyk514-VG01).

OVERIGE INFORMATIE

Indien een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt, ingevolge artikel 6.1, lid 3, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de beschikking niet in werking voor op dat verzoek is beslist.

Het bevoegd gezag kan de vergunning intrekken in de gevallen, zoals genoemd in artikel 2.33, tweede lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

BESCHIKKING
WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT VOORSCHRIFTEN

<u>Aanvraag</u>	
Datum aanvraag	16 mei 2013
Datum ontwerp beschikking	18-02- 2014
Datum definitieve beschikking	15-04-2014
Dossier nummer	20130160
Olo nummer	741919
BAG nummer	20140 20148821
<u>Gegevens aanvrager</u>	
Naam aanvrager	Mts. T.,T.,G. en R. van der Veen-Jagersma
Adres	Fryske Dyk 5
Postcode en plaats	9283 XV Surhuizum
<u>Gegevens locatie</u>	
Naam locatie	Mts. T.,T.,G. en R. van der Veen-Jagersma
Adres	Fryske Dyk 5
Postcode en plaats	9283 XV Surhuizum
Activiteiten op de locatie	- bouwen van een bouwwerk; - handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening met een ruimtelijke onderbouwing; - inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen.

Inhoudsopgave

BOUWEN 4

1. PLICHTEN (“ voorschriften”) Bouw en Afwijking bestemmingsplan: 4

VOOR, TIJDENS EN NA DE BOUW: 4

- 3 WEKEN VOOR AANVANG VAN DE WERKZAAMHEDEN DIENEN DE CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN TER CONTROLE WORDEN INGEDIEND BIJ GEMEENTE ACHTKARSPELEN. 4
- Met betrekking tot afwijking bestemmingsplan: 4

HET BEPLANTINGSPLAN MET WATERCOMPENSATIE 4

Intrekking bouwvergunning bij niet-tijdige start of tussentijdse staking van bouwwerkzaamheden 4

Op het bouwterrein verplicht aanwezige bescheiden 4

Het uitzetten van de bouw 4

Kennisgeving aan het bouwtoezicht van start van (onderdelen van) de bouwwerkzaamheden 5

Opmetingen, ontgravingen, opbrekingen en onderzoekingen 5

Bemalen van bouwputten 5

Veiligheid op het bouwterrein 5

Afscheiding van het bouwterrein 5

Veiligheid van hulpmiddelen en het voorkomen van hinder 6

Bouwafval 6

Gereedmelding van (onderdelen van) de bouwwerkzaamheden 6

2. Bestemmingsplan algemeen 7

3. Vergunningvrij 7

MILIEU 7

3. ALGEMEEN 7

4. AFVALWATER 8

Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven algemeen 8

5. AFVALSTOFFEN 8

Afvalscheiding 8

6. GELUID 8

7. VEILIGHEID, BRANDVEILIGHEID 9

8. HET HOUDEN VAN DIEREN 9

Algemeen 9

Luchtverontreiniging en stankhinder 9

Stalsysteem 10

9. MILIEUZORG 10

Milieulogboek 10

10. NAZORG 10

BEGRIPPENLIJST

riolering
Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

bevoegd gezag
Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

Verwijzing naar normen
Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl) CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl) PGS-richtlijnen zijn te downloaden van de website van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM). (www.vrom.nl , dossier Externe Veiligheid, Publicaties). De PGS-bladen zijn niet te bestellen. Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010- 4117276/4123528, Telefax 010-4130175. BRL Richtlijnen (mbt bodembeheer) zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl.

BOUWEN

1. PLICHTEN (" VOORSCHRIFTEN") BOUW EN AFWIJKING BESTEMMINGSPLAN:

VOOR, TIJDENS EN NA DE BOUW:

- **3 WEKEN VOOR AANVANG VAN DE WERKZAAMHEDEN DIENEN DE CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN TER CONTROLE WORDEN INGEDIEND BIJ GEMEENTE ACHTKARSPELEN.**

- **MET BETREKKING TOT AFWIJKING BESTEMMINGSPLAN:**

  HET BEPLANTINGSPLAN MET WATERCOMPENSATIE D.D. 29-10-2013 MAAKT ONDERDEEL UIT VAN DEZE VERGUNNING. DIT BEPLANTINGSPLAN MET WATERCOMPENSATIE DIENT AANGELEGD TE WORDEN EN IN STAND TE WORDEN GEHOUDEN OVEREENKOMSTIG DE TEKENING D.D. 29-10-2013. DE AANLEG DIENT UITERLIJK 6 MAANDEN NA GEREEDMELDING/ OPLEVERING VAN DE BOUWACTIVITEITEN TE ZIJN UITGEVOERD.

Intrekking bouwvergunning bij niet-tijdige start of tussentijdse staking van bouwwerkzaamheden

1.1 Burgemeester en wethouders kunnen op grond van het gestelde in artikel 2.33, lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien gedurende 26 weken geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de vergunning.

Op het bouwterrein verplicht aanwezige bescheiden

1.2 Op het bouwterrein zijn, voor zover van toepassing op het bouwwerk, de volgende bescheiden aanwezig en worden op verzoek aan het bouwtoezicht ter inzage gegeven:
- de omgevingsvergunning;
- andere vergunningen en ontheffingen;
- het bouwveiligheidsplan;
- de aanschrijving.

Het uitzetten van de bouw

1.3 Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend, wordt - onverminderd het in de voorwaarden van de omgevingsvergunning bepaalde - niet begonnen alvorens door of namens burgemeester en wethouders voor zover nodig:
- het straatpeil is aangegeven;
- de rooilijnen en/of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet.

Kennisgeving aan het bouwtoezicht van start van (onderdelen van) de bouwwerkzaamheden

1.4 Het bouwtoezicht wordt - voor zover het een bouwwerk betreft waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend en onverminderd het bepaalde in de voorwaarden van de omgevingsvergunning - ten minste twee dagen voor de aanvang van elk van de hierna te noemen onderdelen van het bouwproces in kennis gesteld:

- de aanvang der werkzaamheden, ontgravingswerkzaamheden daaronder begrepen;
- de aanvang van het inbrengen van de funderingspalen, het slaan van proefpalen daaronder begrepen;
- de aanvang van de grondverbeteringswerkzaamheden.

1.5 Het bouwtoezicht wordt ten minste één dag van tevoren in kennis gesteld van het storten van beton.

Opmetingen, ontgravingen, opbrekingen en onderzoekingen

1.6 Zolang de bouwwerkzaamheden niet zijn voltooid worden alle opmetingen, ontgravingen, opbrekingen en onderzoeken verricht, welke het bouwtoezicht in het kader van de controle op de naleving van deze beschikking en van het Bouwbesluit en de bouwverordening nodig acht.

Bemalen van bouwputten

1.7 Bij het bemalen van bouwputten, leidingsleuven en andere tijdelijke ontgravingen ten behoeve van bouwwerkzaamheden wordt niet op een zodanige wijze water aan de bodem onttrokken, dat een verlaging van de grondwaterstand in de omgeving plaatsvindt, waardoor funderingen van naburige bouwwerken kunnen worden aangetast op een wijze die de veiligheid van die bouwwerken schaadt.

Veiligheid op het bouwterrein

1.8 Het bouwen en het verrichten van alles wat daarmee in verband staat, geschiedt op veilige wijze. Voor aanvang van de werkzaamheden zijn alle nodige veiligheidsmaatregelen genomen die ten behoeve van de weg en de in de weg gelegen werken en de weggebruikers noodzakelijk zijn. Daarnaast zijn alle maatregelen genomen die nodig zijn ten behoeve van het borgen van de veiligheid voor naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers.

1.9 Op een terrein, waarop een bouw- of grondwerk wordt uitgevoerd zijn, wanneer er niet wordt gewerkt (rustpauzen tijdens de dagelijkse werktijd niet inbegrepen):
a de tijdelijke elektrische installaties ten behoeve van de uitvoering van het bouw- en grondwerk, in hun geheel op zodanige wijze uitgeschakeld, dat het weer in gebruik stellen van de installaties door anderen dan daartoe bevoegde personen niet zonder meer mogelijk is;
b machines en werktuigen achtergelaten in een zodanige toestand, dat deze dan wel mechanismen daarvan, niet zonder meer door anderen dan de daartoe bevoegde personen in werking kunnen worden gesteld.

1.10 Voorschrift 1.9 is niet van toepassing op de voeding van een elektrische verlichtingsinstallatie of van één of meer elektrisch aangedreven bemalingspompen, indien de omstandigheden vereisen dat de voeding niet wordt onderbroken en de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

1.11 Het is niet toegestaan stempels, schoren, kruisen of zwiepingen weg te nemen of andere veiligheidsmaatregelen op te heffen zolang zij uit veiligheidsoogpunt nodig zijn.

Afscheiding van het bouwterrein

1.12 Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, is door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is.

1.13 De in 1.12 bedoelde afscheiding is zodanig geplaatst en ingericht, dat het verkeer zo min mogelijk hinder ervan ondervindt en de toegang tot brandkranen en andere openbare voorzieningen, zoals leidingen, er niet door wordt belemmerd.

1.14 Een terrein, waarop een bouw- of grondwerk wordt uitgevoerd en dat niet van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein is afgescheiden, wordt, wanneer er niet wordt gewerkt, bewaakt, tenzij het bevoegd gezag dit niet nodig acht.

Veiligheid van hulpmiddelen en het voorkomen van hinder

1.15 Afscheidingen, steigers, ladders, heistellingen, transportinrichtingen en ander hulpmateriaal voldoen, wat kwaliteit en samenstelling betreft, aan de eis van goed en veilig werk en verkeren in goede staat van onderhoud.

1.16 Het is niet toegestaan bij de uitvoering van een bouw- of grondwerk een werktuig of een stof te gebruiken, indien daardoor gevaar voor de omgeving optreedt.

1.17 De Gemeente Achtkarspelen kan het gebruik van een werktuig, dat schade of ernstige hinder voor de omgeving veroorzaakt of kan veroorzaken, verbieden.

1.18 De Gemeente Achtkarspelen kan voorschrijven, dat voor een op een werk te gebruiken krachtwerktuig:
- uitsluitend een bepaalde brandstof wordt gebezigd, en/of
- de aandrijving elektrisch geschiedt, en/of
- het werktuig gedurende bepaalde delen van een etmaal niet mag worden gebruikt.

Bouwafval

1.19 Het bouwafval wordt op de bouwplaats ten minste gescheiden in de volgende fracties:
- de als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen van hoofdstuk 17 de Afvalstoffenlijst behorende bij de Regeling Europese afvalstoffenlijst;
- steenwol, mits dit meer dan 1 m³ per bouwproject bedraagt;
- glaswol, mits dit meer dan 1 m³ per bouwproject bedraagt;
- overig afval.

1.20 Overig afval, zoals bedoeld in voorschrift 1.19 onder d, en de fracties, bedoeld in het voorgaande lid onder a, b en c, worden op de bouwplaats gescheiden gehouden.

1.21 Indien de totale hoeveelheid bouwafval die vrijkomt bij een bouwproject minder bedraagt dan de inhoud van één container van 10 m³, mag degene die bedrijfsmatig bouwwerkzaamheden verricht dit bouwafval meenemen naar zijn bedrijf voor tijdelijke opslag.

Gereedmelding van (onderdelen van) de bouwwerkzaamheden

1.22 Van het gereedkomen van putten en van grond- en huisaansluitleidingen van de riolering en van leidingdoorvoeren en mantelbuizen door wanden en vloeren beneden straatpeil wordt bouwtoezicht onmiddellijk na die voltooiing in kennis gesteld.

1.23 Onderdelen van het bouwwerk, waarop voorschrift 1.22 betrekking heeft, worden niet zonder toestemming van bouwtoezicht aan het oog onttrokken gedurende twee dagen na het tijdstip van kennisgeving.

1.24 Het bepaalde in voorschrift 1.23 is van overeenkomstige toepassing op die onderdelen van het bouwwerk, waarvoor in de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften een plicht tot kennisgeving van voltooiing is bepaald.

1.25 Uiterlijk op de dag van beëindiging van de werkzaamheden, waarop de bouwvergunning betrekking heeft, wordt het einde van die werkzaamheden bij bouwtoezicht gemeld.

1.26 De in voorschrift 1.25 bedoelde kennisgevingen geschieden, indien bouwtoezicht dit verlangt, schriftelijk.

2. BESTEMMINGSPLAN ALGEMEEN

2.1 Het plan is in strijd met het bestemmingsplan, omdat gebouwen uitsluitend binnen de op de plankaart aangegeven bouwvlakken mogen worden gebouwd.

3. VERGUNNINGVRIJ

3.1 Omdat het plan strijdig is met het bestemmingsplan en niet valt onder artikel 2 van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht, is wel een omgevingsvergunning nodig voor het gebruik van de grond in strijd met het bestemmingsplan.

MILIEU

3. ALGEMEEN

3.1 De vergunninghouder instrueert de in de inrichting werkzame personen omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.

3.2 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, wordt schoon en ordelijk gehouden en verkeert in goede staat van onderhoud.

3.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte wordt voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, vindt doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaats.

3.4 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden worden zodanig afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.

3.5 Ramen en deuren zijn gesloten, uitgezonderd voor het doorlaten van personen en/of goederen.

4. AFVALWATER

Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven algemeen

4.1 Het watergebruik wordt zoveel mogelijk beperkt. Hiertoe wordt, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, voor reinigingsdoeleinden gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger.

5. AFVALSTOFFEN

Afvalscheiding

5.1 De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen worden met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
- plastic;
- afgewerkte olie;
- papier en karton;
- overig bedrijfsafval.

5.2 Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen geschiedt op ordelijke en nette wijze. Van afvalstoffen afkomstige geur verspreidt zich niet buiten de inrichting.

5.3 Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen geschiedt zodanig dat geen afval in of buiten de inrichting verspreidt wordt.

5.4 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval wordt bewaard in doelmatige, goed afgesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.

5.5 Kadavers en afvalstoffen van dierlijke aard worden, onverminderd het bepaalde in de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren, niet op het terrein van de inrichting begraven. Kadavers en afvalstoffen van dierlijke aard worden, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.

5.6 Gevaarlijke afvalstoffen worden, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort bewaard in een goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen worden niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen vermengd of gemengd.

6. GELUID

6.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:

40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode:

6.2 Het maximale geluidsniveaus (Lamax), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie (1 & 2), mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:

70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

6.3 De beoordeling of berekening van de in de vastgelegde geluidsniveaus, geschiedt overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten vindt overeenkomstig deze handleiding plaats.

6.4 Gedurende het laden en lossen zijn de motoren van de voertuigen waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking, tenzij dit noodzakelijk is ten behoeve van de laad- en losapparatuur.

6.5 In de inrichting zijn slechts motorvoertuigen en andere apparaten, machines of installaties met een (verbrandings)motor in werking, die zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper en uitlaatsysteem.

6.6 Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's is verboden tussen 19.00 en 07.00 uur, alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen.

7. VEILIGHEID, BRANDVEILIGHEID

7.1 Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden zijn voldoende brandpreventieve maatregelen getroffen en zijn de brandblusmiddelen aanwezig, zoals op de bij de vergunning behorende tekening(en) is aangegeven.

7.2 Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

7.3 Brandblusmiddelen moeten ieder kalenderjaar door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden.

8. HET HOUDEN VAN DIEREN

Algemeen

8.1 In de inrichting zijn ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig:
280 melkkoeien
126 jongvee

Luchtverontreiniging en stankhinder

8.2 Indien op het dak van de stallen ventilatiekokers met regenkap zijn aangebracht, zijn deze zodanig uitgevoerd, dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.

8.3 Ramen en deuren van de stallen worden behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen gesloten gehouden.

8.4 Op het terrein van de inrichting wordt geen mest gedroogd of verbrand.

8.5 Bij het vullen van voedersilo's wordt stofverspreiding voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

Stalsysteem

8.6 De stal /gebouw G moet conform de aanvraag uitgevoerd zijn met stalsysteem Rav A1.18.2.
.

9. MILIEUZORG

Milieulogboek

9.1 Er wordt een milieulogboek bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen:

- deze beschikking, alsmede overige relevante vergunningen;
- de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
- de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
- alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
- de registratie van bedrijfsafvalstoffen;
- de registratie van energieverbruik;
- de registratie van water-, grond- en hulpstoffenverbruik;
- de datum dat de vleeskuikens in de stal zijn gekomen en de datum dat de vleeskuikens zijn afgevoerd;
- hoeveelheid ingekochte voer.

9.2 Bovengenoemde documenten worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard in het genoemde milieulogboek.

9.3 Het milieulogboek is te allen tijde beschikbaar voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

10. NAZORG

10.1 Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd wordt hiervan schriftelijk melding gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding worden tevens de volgende gegevens overgelegd:

- de wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen worden verwijderd;
- de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is;

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting

- Indien tijdens het uitvoeren van het plan archeologische grondsporen of vondsten worden aangetroffen dient de aanvrager contact op te nemen met de provinciaal archeoloog (algemeen telefoonnummer provincie Fryslân 058-29 35 925).

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst



Formulierversie
2012.02

Aanvraaggegevens

Let op: vul het formulier alstublieft volledig in.

Aanvraagnummer	741919
Aanvraagnaam	Nieuwbouw ligboxenstal te Surhuizum
Uw referentiecode	2057-1
Ingediend op	-
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Het bouwen van een ligboxenstal, alsmede het slopen van een bestaande ligboxenstal.
Gefaseerd	Nee

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Achtkarspelen
Bezoekadres:	Stationsstraat 18 9285 NH Buitenpost
Postadres:	Postbus 2 9285 ZV Buitenpost
Telefoonnummer:	140511
Faxnummer:	0511-548110
E-mailadres algemeen:	gemeente@achtkarspelen.nl
Website:	www.achtkarspelen.nl
Contactpersoon:	Achtkarspelen
Bereikbaar op:	ma t/m do 09:00 t/m 16:00 en vr 09:00 t/m 12:00

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Slopen en/of asbest verwijderen
- Slopen

Overig bouwwerk bouwen
- Bouwen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Verandering

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

- Bouwen

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk
- Melding Lozingenbesluit open teelt en veehouderij

Verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak) aanbrengen

- Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Bijlagen

Kosten

Nawoord en ondertekening



Formulierversie
2012.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-vestigingsnummer	011769490000
Statutaire naam	Mts. T., T., G. en R. van der Veen-Jagersma
Handelsnaam	Mts. v/d Veen-Jagersma

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	R.
Voorvoegsels	-
Achternaam	Van der Veen
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	9283XV
Huisnummer	5
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Fryske dyk
Woonplaats	Surhuizum

4 Correspondentieadres

Adres	Fryske dyk 5 9283XV Surhuizum

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0594-659215
Faxnummer	-
E-mailadres	mtsvanderveen@zonnet.nl



Formulierversie
2012.02

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-vestigingsnummer	010770490000
Statutaire naam	Allcad B.V.
Handelsnaam	Allcad B.V.

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	A.O.
Voorvoegsels	-
Achternaam	Feenstra
Functie	Bouwkundig adviseur

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	8617LJ
Huisnummer	23
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Skoalstrjitte
Woonplaats	Abbega

4 Correspondentieadres

Adres	Skoalstrjitte 23 8617LJ Abbega

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0515-533022
Faxnummer	0515-532289
E-mailadres	info@allcad.nl



Formulierversie
2012.02

Locatie

1 Adres

Postcode	9283XV
Huisnummer	5
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Fryske dyk
Plaatsnaam	Surhuizum
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders



Formulierversie
2012.02

Slopen

Slopen en/of asbest verwijderen

1 Slopen en/of asbest verwijderen

Wat wordt (gedeeltelijk) gesloopt?	Bijgebouw
Naam of aanduiding van het bijgebouw of bouwwerk	ligboxenstal

2 Sloopwerkzaamheden

Wat wilt u precies gaan doen?	☐ Het gehele bouwwerk slopen ☑ Een deel van het bouwwerk slopen ☐ Ik ga alleen asbest uit het bouwwerk verwijderen
(?) Geef een exacte beschrijving van het gedeelte dat u gaat slopen.	De algehele bovenbouw van de stal, alsmede de peilvloeren. De mestkelders zullen worden gehandhaafd.
Beschrijf eventueel uitgebreider wat u wilt gaan doen.	-
Waarvoor is het (gedeelte van het) bouwwerk op dit moment in gebruik of was het als laatste in gebruik?	Ligboxenstal voor melkvee

3 Afval en gevaarlijke stoffen

Om hoeveel m3 sloopafval gaat het?	200
(?) Zit er asbest in het te slopen (gedeelte van het) bouwwerk?	☑ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend
(?) Geef een exacte beschrijving van de plaatsen waar asbest zit.	in het golfplatendak
(?) Is het (te slopen gedeelte van het) bouwwerk verontreinigd met gevaarlijke stoffen?	☐ Ja ☑ Nee

4 Sloopmethode

(?) Welke methode gebruikt u voor het slopen?	☐ Handmatig zonder elektrische apparaten (bijvoorbeeld met een voorhamer) ☐ Handmatig met elektrische apparaten (bijvoorbeeld met een pneumatische voorhamer) ☐ Met behulp van groot materieel (bijvoorbeeld met een bulldozer of sloopkogel) ☑ Anders
Geef eventueel een toelichting op wat u gaat doen als u hierboven hebt ingevuld: 'Met groot materieel' of 'Anders'.	De asbesthoudende materialen zullen door een gecertificeerd bedrijf gesaneerd worden. Het overige zal deels mbv van groot materieel en deels handmatig gesloopt worden.

Voert u zelf de sloopwerkzaamheden uit?	☐ Ja ☑ Nee
Vermeld de naam en het adres van degene die de sloopwerkzaamheden uitvoert.	nnb
Op welke data en tijdstippen worden de werkzaamheden uitgevoerd?	nnb



Formulierversie
2012.02

Toelichting Slopen

1 Slopen en/of asbest verwijderen

Wat wordt (gedeeltelijk) gesloopt?
- Kies voor hoofdgebouw als u sloopt op of aan het belangrijkste gebouw op een perceel. Een hoofdgebouw is bijvoorbeeld een woning. Een bijgebouw is in functie, manier waarop het is gebouwd of formaat ondergeschikt aan het hoofdgebouw. Een bijgebouw is bijvoorbeeld een schuur, garage of tuinhuisje. Onder een ander bouwwerk valt bijvoorbeeld een plantenkas, hondenhok, volière of speelhuisje.

2 Sloopwerkzaamheden

Geef een exacte beschrijving van het gedeelte dat u gaat slopen.
- U kunt deze informatie ook op een tekening aangeven en als bijlage meesturen met de aanvraag.

3 Afval en gevaarlijke stoffen

Zit er asbest in het te slopen (gedeelte van het) bouwwerk?
- Asbest is een bouwmateriaal dat gevaarlijk kan zijn voor de gezondheid. Voor meer informatie over asbest kunt u terecht bij uw gemeente.

Geef een exacte beschrijving van de plaatsen waar asbest zit.
- U kunt deze informatie ook op een tekening aangeven en als bijlage meesturen met de aanvraag.

Is het (te slopen gedeelte van het) bouwwerk verontreinigd met gevaarlijke stoffen?
- Wanneer er gevaarlijke stoffen vrijkomen bij uw werkzaamheden, moet u ervoor zorgen dat dit geen gevaar oplevert voor uzelf en uw omgeving. Wij adviseren u van tevoren te onderzoeken of er gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen. Uw gemeente kan u hierover meer informatie geven.

4 Sloopmethode

Welke methode gebruikt u voor het slopen?
- Dit wordt gevraagd in verband met uw veiligheid en eventuele overlast voor uw omgeving. Het gaat hierbij niet om de methode voor het verwijderen van asbest.



Formulierversie
2012.02

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	Het nieuwbouwen van een ligboxenstal. De stal zal deels op de bestaande ligboxenstal worden aangesloten.
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1309
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	3574

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	7900
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	25140

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	2716
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	4981

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	terrein: melkveehouderijbedrijf - lichte industriefunctie
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	ligboxenstal voor melkvee - lichte industriefunctie

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie	2	3507	0
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

-

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- [x] Ja
- [ ] Nee



Formulierversie
2012.02

Toelichting Bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?
- Geef aan of u een bouwwerk nieuw gaat plaatsen, geheel gaat vervangen of gedeeltelijk gaat vervangen.

Eventuele toelichting
- Geef eventueel een toelichting op uw werkzaamheden.

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?
- Kies voor terrein als u een losstaand bouwwerk plaatst. Kies voor hoofdgebouw als u bouwt op of aan het belangrijkste gebouw op een perceel. Een hoofdgebouw is bijvoorbeeld een woning. Een bijgebouw is in functie, manier waarop het is gebouwd of formaat ondergeschikt aan het hoofdgebouw. Een bijgebouw is bijvoorbeeld een schuur, garage of tuinhuisje. Onder een ander bouwwerk vallen bouwwerken anders dan een aanbouw, uitbouw, bijgebouw of overkapping. Dit is bijvoorbeeld een plantenkas, hondenhok, volière of speelhuisje.

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?
- Kies bij nieuw te bouwen bouwwerken ook voor Ja.

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?
- Voor nieuw te bouwen bouwwerken is de bruto vloeroppervlakte 0 m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden.

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?
- Kies bij nieuw te bouwen bouwwerken ook voor Ja.

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?
- Voor nieuw te bouwen bouwwerken is de bruto inhoud 0 m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden.

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?
- Voor onbebouwd terrein is de bebouwde oppervlakte 0 m2 voor uitvoering van de werkzaamheden.

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?
- Vul hieronder in gedurende welke periode het bouwwerk aanwezig is.

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?
- Vul hieronder in hoelang het bouwwerk op de locatie blijft bestaan.

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?
- Kies voor Wonen als het huidige bouwwerk of terrein wordt gebruikt om te wonen. Dit geldt ook voor een terrein waar een nieuwe woning wordt gebouwd en dat dus in de toekomst bewoond zal worden. Als het bouwwerk (ook) wordt gebruikt voor andere doeleinden dan wonen, kies dan (ook) 'Overige gebruiksfuncties'. Dit geldt ook als het terrein in de toekomst (ook) voor andere functies gebruikt gaat worden.

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?
- Als het bouwwerk zowel een woonfunctie als een overige gebruiksfunctie krijgt, kunt u beide opties kiezen.

Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?
- U berekent de gebruiksoppervlakte van een woning als volgt: Meet de gehele oppervlakte van de woning. Meet dan de oppervlakten waar dragende muren staan en de oppervlakten waarboven het plafond of de schuine muur lager is dan 1,50 meter en trek deze af van de gehele oppervlakte.

Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?
- U berekent de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied voor een woning als volgt: Bereken de gebruiksoppervlakte van de woning. Bereken dan de oppervlakte van toilet-, bad-, en technische ruimtes (bijvoorbeeld de meterkast) en trek deze van de gebruiksoppervlakte af. Dit is de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied.

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.
- Kies hiervoor als u uw keuzes voor materiaal, kleur en vormgeving persoonlijk wilt toelichten voor de welstandscommissie of de stadsbouwmeester.



Formulierversie
2012.02

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?

? Wat is de aard van de inrichting?

Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?

- ☐ Onbepaalde tijd
- ☐ Bepaalde tijd

Voor hoeveel jaar vraagt u de vergunning aan?

Geef het tijdstip waarop de activiteit(en) uiterlijk zullen worden beëindigd.

? Waarom wilt u een vergunning voor bepaalde tijd aanvragen en op welke onderdelen van de inrichting is deze bepaalde tijd van toepassing?

? Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?

? Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?

Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische vermogen van de bij de inrichting behorende installaties.

? Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Geef een korte beschrijving van de aard en het doel van de proefneming.

? Wat is de duur van de proefneming?

Wat is de voorgenomen aanvangsdatum van de proefneming?

(?) Wat zijn de verwachte milieugevolgen en milieurisico's van de proefneming?

Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

(?) Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Beschrijf welke extra maatregelen worden genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken.

Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het moduleblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

(?) Wat is de aard van de verandering?

Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

(?) Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

4 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

(?) Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

? Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?
☐ Ja
☐ Nee

? Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?
☐ Ja
☐ Nee

? Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?

? Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

5 Toekomstige Ontwikkelingen

? Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?
☐ Ja
☐ Nee

? Omschrijf concreet de ontwikkelingen die te verwachten zijn.

? Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?
☐ Ja
☐ Nee

? Omschrijf concreet de ontwikkelingen die te verwachten zijn.

6 Bodem

? Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?
☐ Ja
☐ Nee

? Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?
☐ Ja
☐ Nee

? Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

? Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?
☐ Ja
☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het moduleblad 'Tabellen'.

7 Brandveiligheid

? Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?

- ☐ Branddekens
- ☐ Draagbare blusmiddelen
- ☐ Brandslanghaspels
- ☐ Stationaire blusinstallaties
- ☐ Mobiele blusmiddelen
- ☐ Anders

Welke andere brandblusmiddelen gebruikt u?

? Welke stationaire blusinstallaties gebruikt u?

? Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoeveel personeelsleden maken deel uit van de bedrijfsbrandweer?

Welk materieel heeft de bedrijfsbrandweer tot haar beschikking?

? Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Beschrijf de aard, locatie en frequentie van de brandgevaarlijke activiteiten.

8 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw inrichting?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Waarop loost u afvalwater?

- ☐ Lozing op of in de bodem (infiltratie)
- ☐ Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater
- ☐ Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI)
- ☐ Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie
- ☐ Lozing via hemelwaterriool
- ☐ Anders

Op welke andere wijze loost u afvalwater?

Welk afvalwater loost u?

- ☐ Procesafvalwater
- ☐ Koelwater
- ☐ Ketelspuiwater
- ☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar
- ☐ Laboratoriumafvalwater
- ☐ Spoelwater ontijzering
- ☐ Niet-verontreinigd hemelwater
- ☐ Verontreinigd hemelwater
- ☐ Huishoudelijk afvalwater
- ☐ Overig afvalwater

? Is een vergunning voor de lozing van afvalwater in het kader van de Waterwet (voorheen Wvo) of Wet mileubeheer verleend?

- ☐ Nee, een vergunning is niet noodzakelijk
- ☐ Ja, een vergunning is al verleend
- ☐ Ja, een vergunning wordt tegelijk met deze vergunning aangevraagd

Vindt de lozing van procesafvalwater continu of discontinu plaats?

- ☐ Continu
- ☐ Discontinu

Hoeveel m3 afvalwater wordt gemiddeld per etmaal geloosd?

Hoeveel m3 afvalwater wordt maximaal per uur geloosd?

Hoe vaak per jaar wordt afvalwater geloosd?

Hoeveel m3 afvalwater wordt per keer geloosd?

Doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten in ruime mate worden overschreden?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoe vaak per jaar doen dergelijke situaties zich voor?

Geef het tijdsbestek aan waarbinnen deze situaties zich voordoen.

Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

Zijn er andere omstandigheden die van invloed kunnen zijn op de hoeveelheid en de hoedanigheid van het te lozen afvalwater?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Beschrijf de andere omstandigheden.

Van welk soort koelsysteem is het koelwater afkomstig?

- ☐ Recirculatiekoeling
- ☐ Doorstroomkoeling

Wat is de temperatuur van het koelwater in °C?

Hoeveel liter koelwater wordt per dag geloosd?

Hoe vaak per maand wordt koelwater gespuid?

Hoeveel liter spuiwater komt er per lozing vrij?

Worden de koelsystemen en de leidingen periodiek gereinigd?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoe vaak per jaar worden de koelsystemen gereinigd?

Hoeveel liter water komt er vrij bij het reinigen van de koelsystemen?

Worden reinigingsmiddelen gebruikt bij het reinigen van de koelsystemen?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Welke reinigingsmiddelen worden gebruikt?

Wat is de temperatuur van het ketelspuiwater in °C?

Hoe vaak per maand wordt ketelspuiwater geloosd?

Hoeveel liter ketelspuiwater komt er per lozing vrij?

Worden de ketels en de leidingen gereinigd?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoe vaak per jaar worden de ketels en de leidingen gereinigd?

Hoeveel liter water komt er bij het reinigen van de ketels vrij?

Worden reinigingsmiddelen gebruikt?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Welke reinigingsmiddelen worden gebruikt?

Wat is de aard van het laboratorium?

- ☐ Controle
- ☐ Research
- ☐ Onderwijs en scholing
- ☐ Applicatie en ontwikkeling
- ☐ Anders

Beschrijf welk ander laboratorium in uw bedrijf aanwezig is.

Door welke van de volgende handelingen ontstaat in uw bedrijf laboratoriumafvalwater?

- ☐ Natte analyse
- ☐ Droge analyse
- ☐ Filmverdamping
- ☐ Extractie
- ☐ Organische synthese
- ☐ Anorganische synthese
- ☐ Koeling apparatuur
- ☐ Gaswassing
- ☐ Afzuiging
- ☐ Spoelen/schoonmaken
- ☐ Weggooien via afvoer
- ☐ Anders

Beschrijf door welke andere handeling laboratoriumafvalwater ontstaat.

Zijn er interne bedrijfsvoorschriften en/of voorzieningen teneinde gebruikte chemicaliën en/of resten van de geanalyseerde monsters afzonderlijk te verzamelen en/of op een andere wijze terug te houden?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoe vaak wordt spoelwater van ontijzeringsfilters geloosd?

Hoeveel m3 spoelwater wordt er per keer geloosd?

Worden vaste delen uit het spoelwater terruggehouden alvorens het geloosd wordt?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Op welke wijze worden vaste delen teruggehouden?

Van welk type oppervlak is het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig?

- ☐ Dakoppervlak
- ☐ Verhard terrein
- ☐ Onverhard terrein

Wat is de grootte van het dakoppervlak in m2, waarvan het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig is?

(?) Wat is de grootte van het oppervlak van het verhard terrein in m2, waarvan het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig is?

Wat is de grootte van het oppervlak van het onverhard terrein in m2, waarvan het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig is?

Van welk type oppervlak is het verontreinigd hemelwater afkomstig?

- ☐ Dakoppervlak
- ☐ Verhard terrein
- ☐ Onverhard terrein

Wat is de grootte van het dakoppervlak in m2, waarvan het verontreinigd hemelwater afkomstig is?

(?) Wat is de grootte van het oppervlak van het verhard terrein in m2, waarvan het verontreinigd hemelwater afkomstig is?

(?) Welke verontreinigende activiteiten vinden plaats op het verhard terrein?

- ☐ Parkeren (lekkage olie en motorbrandstof)
- ☐ Op-en overslag (uitlogende grondstoffen en (half)fabrikaten)
- ☐ Toepassing (bouw-)materialen (PAK-houdende dakmaterialen (PAK=polycyclische aromatische koolwaterstoffen), uitlogende materialen als dak- of gevelbekledingen, dakgoten, afvoerpijpen en regenbeslag)
- ☐ Stofemissies (stuiven, verwaaien en schoorsteen)
- ☐ Toepassing chemische bestrijdingmiddelen bij beheer en onderhoud terrein
- ☐ Anders

(?) Beschrijf welke andere verontreinigende activiteiten plaatsvinden.

Wat is de grootte van het oppervlak van het onverhard terrein in m2, waarvan het verontreinigd hemelwater afkomstig is?

Welke verontreinigende activiteiten vinden plaats op het onverhard terrein?

- ☐ Parkeren (lekkage olie en motorbrandstof)
- ☐ Op-en overslag (uitlogende grondstoffen en (half)fabrikaten)
- ☐ Toepassing (bouw-)materialen (PAK-houdende dakmaterialen, uitlogende materialen als dak- of gevelbekledingen, dakgoten, afvoerpijpen en regenbeslag)
- ☐ Stofemissies (stuiven, verwaaien en schoorsteen)
- ☐ Toepassing chemische bestrijdingmiddelen bij beheer en onderhoud terrein
- ☐ Anders

Beschrijf welke andere verontreinigende activiteiten plaatsvinden.

Hoeveel personen werken voor het bedrijf?

Is in het bedrijf een kantine of bedrijfsrestaurant aanwezig?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Wordt in de kantine gebruik gemaakt van keukenafvalversnijdende apparatuur?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Wordt het afvalwater van de kantine of het bedrijfsrestaurant via een vetafscheider geloosd?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

? Welke andere afvalwaterstromen worden geloosd?

Wordt de afvalwaterstroom continu of discontinu geloosd?

- ☐ Continue lozing
- ☐ Discontinue lozing

Hoeveel m3 afvalwater wordt gemiddeld per etmaal geloosd?

Hoeveel m3 afvalwater wordt maximaal per uur geloosd?

Hoe vaak per jaar wordt afvalwater geloosd?

Hoeveel m3 afvalwater wordt per keer geloosd?

Zijn er andere bedrijven op de bedrijfsriolering aangesloten?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Geef de naam van de andere aangesloten bedrijven.

Zijn er andere woningen op de bedrijfsriolering aangesloten?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoeveel woningen zijn aangesloten?

(?) Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

(?) Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Beschrijf de afvalwaterstromen en/of stoffen die worden hergebruikt.

(?) Is de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater van het vuilwaterriool al gerealiseerd?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

(?) Beschrijf hoe het afgekoppelde niet-verontreinigd hemelwater binnen uw inrichting nu wordt verwijderd.

Zijn er binnen uw inrichting mogelijkheden onderzocht om niet-verontreinigd hemelwater af te koppelen van het vuilwaterriool?
- ☐ Nee, geen onderzoek uitgevoerd
- ☐ Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen niet mogelijk is
- ☐ Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen mogelijk is

(?) Beschrijf de onderzochte mogelijkheden.

(?) Waarom werd de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater nog niet gerealiseerd?

Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Is er sprake van definitieve stopzetting van de activiteiten?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Beschrijf de maatregelen die worden genomen om bij definitieve stopzetting te voorkomen of te beperken dat afvalwater of andere afvalstoffen in de voorzieningen worden gebracht.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het moduleblad 'Tabellen'.

9 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

(?) Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?

Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Waar en met welk resultaat worden de afvalstoffen toegepast?

(?) Geef aan of en welk afvalpreventieonderzoek is uitgevoerd.
- ☐ Beperkt Afvalpreventieonderzoek
- ☐ Standaard Afvalpreventieonderzoek
- ☐ Geen onderzoek

(?) Welke afvalpreventiemaatregelen voert u uit?

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het moduleblad 'Tabellen'.

10 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?
☐ Ja
☐ Nee

Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten?
☐ Ja
☐ Nee

(?) Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld?
☐ Ja
☐ Nee

(?) Worden er nog andere stoffen uitgestoten?
☐ Ja
☐ Nee

Is er een rapport met betrekking tot luchtemissieonderzoek opgesteld?
☐ Ja
☐ Nee

(?) Worden er nog andere stoffen uitgestoten?
☐ Ja
☐ Nee

Is er een rapport met betrekking tot de luchtemissieonderzoek opgesteld?
☐ Ja
☐ Nee

Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten?
☐ Ja
☐ Nee

(?) Is de warmte-emissie bekend?
☐ Ja
☐ Nee

Hoeveel bedraagt de warmte-emissie in MW?

(?) Hebt u een meet- en registratiesysteem?
☐ Ja
☐ Nee

(?) Is het Oplosmiddelenbesluit van toepassing?
☐ Ja
☐ Nee

(?) Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)?
☐ Ja
☐ Nee

(?) Beschrijf de diffuse emissies van Vluchtige Organische stoffen (VOS).

Beschrijf de installatie(s) en/of activiteiten, waarbij de diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen ontstaan.

Hoeveel kg Vluchtige Organische Stoffen worden er per jaar verbruikt?

(?) Beschrijf de procesgeïntegreerde of brongerichte maatregelen die worden genomen om de emissies van Vluchtige Organische Stoffen te beperken.

? Zijn er andere diffuse emissies anders dan de diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen aanwezig?
☐ Ja
☐ Nee

Beschrijf de andere aanwezige diffuse emissies.

Beschrijf de installatie(s) waarbij de diffuse emissies ontstaan.

Beschrijf de maatregelen die worden genomen om de emissies te beperken.

? Is een bijzondere regeling van de Nederlandse emissierichtlijn (NeR) op de luchtemissie van toepassing?
☐ Ja
☐ Nee

? Welke bijzondere regeling van de NeR is van toepassing?

? Neemt u deel aan de NOx-emissiehandel?
☐ Ja
☐ Nee

? Is op één of meerdere installaties het Bees A van toepassing?
☐ Ja
☐ Nee

Op welke installatie(s) is het Bees A van toepassing?

? Is op één of meerdere installaties het Bems van toepassing?
☐ Ja
☐ Nee

Op welke installatie(s) is het Bems van toepassing?

? Is op één of meerdere installaties het BVA van toepassing?
☐ Ja
☐ Nee

Op welke installatie(s) is het BVA van toepassing?

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het moduleblad 'Tabellen'.

11 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezoneerd industrieterrein?
☐ Ja
☐ Nee

Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?
☐ Ja
☐ Nee

? Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd?

Welke activiteiten vinden inpandig plaats binnen de inrichting?

Welke activiteiten vinden op een open terrein plaats binnen de inrichting?

Wanneer vinden de activiteiten plaats?

Zijn er incidentele activiteiten binnen de inrichting?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Welke incidentele activiteiten vinden plaats binnen de inrichting?

Wanneer vinden de incidentele activiteiten plaats?

Hoeveel keer per jaar vinden de incidentele activiteiten plaats?

(?) In welk gebiedstype ligt de inrichting?
- ☐ Stille landelijke gebieden
- ☐ Gebieden voor extensieve recreatie
- ☐ Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten
- ☐ Stille woonwijk, weinig verkeer
- ☐ Rustige woonwijk in stad
- ☐ Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten
- ☐ Woonwijk nabij een drukke auto- en/of spoorweg
- ☐ Woonwijk nabij gezoneerd industriegebied
- ☐ Woonwijk in stadscentrum
- ☐ In zone rond industrieterrein
- ☐ Op industrieterrein
- ☐ Anders

In welk ander gebiedstype ligt de inrichting?

Wat is de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen in meters?

(?) Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfswoningen?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Veroorzaken de activiteiten trillingen?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hebt u een trillingsonderzoek uitgevoerd?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

(?) Waarom hebt u geen trillingsonderzoek uitgevoerd?

12 Energie

(?) Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

(?) Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?

Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar?

Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Geef aan of en aan welke meerjarenafspraak uw inrichting deelneemt.
- ☐ Meerjarenafspraak (MJA3)
- ☐ Meerjarenafspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS)
- ☐ Geen van beide

Hebt u een afschrift van het advies van het Agentschap NL ontvangen?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Beschikt u over de voortgangsrapportages energie-efficiëntieverbetering?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

13 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoeveel werknemers hebt u in dienst?

Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting?

Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant?
- ☐ Verkeer en vervoer over de weg
- ☐ Verkeer en vervoer over spoor
- ☐ Verkeer en vervoer over water
- ☐ Verkeer en vervoer in de lucht

Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt?

Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt?

Hoeveel kilometers worden per jaar over spoorrails gemaakt?

Hoeveel kilometers worden per jaar over binnenwateren gemaakt?

Hoeveel vluchten worden per jaar gemaakt?

Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Beschrijf de maatregelen die u hebt getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken.

Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting ?
☐ Ja
☐ Nee

Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw inrichting?
_____
_____
_____

? Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen?
☐ Ja
☐ Nee

Beschrijf de maatregelen die u hebt getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen.
_____
_____
_____

Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting?
☐ Ja
☐ Nee

Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de parkeergarage?
☐ Meer dan 20
☐ Minder dan of gelijk aan 20

Beschikt uw parkeergarage over een afzuiginstallatie?
☐ Ja
☐ Nee

14 Geur

? Is er sprake van geuremissie?
☐ Ja
☐ Nee

? Kan de geuremissie leiden tot geurhinder?
☐ Ja
☐ Nee

? Waarom is er geen sprake van geurhinder?
_____
_____
_____

? Is een bijzondere regeling van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) op de geuremissie van toepassing?
☐ Ja
☐ Nee

? Welke bijzondere regeling van de NeR is van toepassing?
_____
_____
_____

? Hebt u een geuronderzoek uitgevoerd?
☐ Ja
☐ Nee

? Waarom hebt u geen geuronderzoek uitgevoerd?
_____
_____
_____

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het moduleblad 'Tabellen'.

15 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Per huisvestingssysteem moet u in een bijlage onderstaande gegevens specificeren:
- Hoofd- en diercategorie van de te houden landbouwhuisdieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem
- Aantal landbouwhuisdieren per diercategorie, per dierenverblijf en per huisvestingssysteem
- Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem
- Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer
- Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH3/kg/jaar)
- Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec)
- Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar)
- Beschrijving van het ventilatiesysteem per huisvestingssysteem
- Diameter van de ventilatoren

? Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

? Is er een luchtwasser aanwezig?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

? Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?

_____

Wat is het adres van het geurgevoelig object?

_____

Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

? Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied?

_____

Is de afstand in m tussen het emissiepunt van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Is de afstand in m tussen het emissiepunt van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Wordt er voer in silo's opgeslagen?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Is er kuilvoer aanwezig?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoe wordt het kuilvoer opgeslagen?
- ☐ Sleufsilo
- ☐ Kuil
- ☐ Verpakte balen

Hoe wordt het percolaat van het in de sleufsilo opgeslagen kuilvoer opgevangen?

_____

Hoe wordt het percolaat van het in de kuil opgeslagen kuilvoer opgevangen?

_____

Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

? Wat is de afstand in m van de brijvoeropslag tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?

Wat is de jaarlijkse doorzet van het brijvoer in m3 per jaar?

Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de brijvoeropslag?

Welke soorten mest worden opgeslagen?
- ☐ Vast
- ☐ Vloeibaar

Hoe wordt de vaste mest opgeslagen?
- ☐ Mestplaat
- ☐ In de stal
- ☐ Anders

Beschrijf kort de voorziening voor de opslag van vaste mest.

Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest?

Hoe wordt de vloeibare mest opgeslagen?
- ☐ Mestkelder
- ☐ Mestsilo
- ☐ Anders

Beschrijf kort de voorziening voor de opslag van vloeibare mest.

Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vloeibare mest?

Is er een melkinstallatie aanwezig?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Wordt het spoelwater hergebruikt?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoe wordt het spoelwater hergebruikt?

? Welk koelmiddel wordt toegepast in het koelsysteem van de melkinstallatie?

Is er een hygiënesluis aanwezig?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis geloosd?

Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats of kadaverton geloosd?

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het moduleblad 'Tabellen'.



Formulierversie
2012.02

Toelichting Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de aard van de inrichting?
- Beschrijf de aard, de kernactiviteiten en de nevenactivteiten van de inrichting.

Waarom wilt u een vergunning voor bepaalde tijd aanvragen en op welke onderdelen van de inrichting is deze bepaalde tijd van toepassing?
- U kunt een vergunning voor bepaalde tijd aanvragen als de aard van de inrichting, het experimentele karakter van de werkwijze of de onduidelijkheid van de gevolgen die de inrichting voor het milieu zal hebben hiertoe aanleiding geven.

Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?
- Geef globaal aan wat de voornaamste grond- en hulpstoffen zijn die binnen de processen worden gebruikt.

Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?
- Geef een typering van de soort tussen-, neven- en eindproducten zoals deze binnen de inrichting worden geproduceerd.

Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?
- Een proefneming is een tijdelijke activiteit met als doel de ontwikkeling, verbetering en/of beproeving van nieuwe methoden, processen, stoffen of technieken. Proefactiviteiten moeten uit de hoofdactiviteit voortvloeien.

Wat is de duur van de proefneming?
- Vermeld het aantal dagen, weken of maanden dat de proef zal duren.

Wat zijn de verwachte milieugevolgen en milieurisico's van de proefneming?
- Vermeld hier bijvoorbeeld of tijdens de proefneming de emissies toenemen en zo ja in welke mate.

Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?
- Deze vraag is van toepassing als een andere instantie dan Burgemeester en Wethouders het bevoegde gezag is.

2 Gegevens verandering

Wat is de aard van de verandering?
- Geef puntsgewijs de aard van de verandering aan op basis waarvan de veranderingsvergunning of revisievergunning wordt aangevraagd.

Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?
- Vermeld welke eerder verstrekte gegevens wijzigen door de verandering.

4 MER-(beoordelings)plicht

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?
- De m.e.r.-plicht geldt als uw activiteit in kolom 1 van onderdeel C van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage staat en de bijbehorende drempelwaarde genoemd in kolom 2 van onderdeel C wordt overschreden. Indien dat het geval is, moet u de MER als bijlage aan deze aanvraag toevoegen.
Het Besluit milieueffectrapportage staat op de wettenwebsite van de overheid *(http://wetten.overheid.nl/BWBR0006788/)*.

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?
- Het Besluit milieueffectrapportage staat op de wettenwebsite van de overheid *(http://wetten.overheid.nl/BWBR0006788/)*.

Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?
- Als de activiteit vermeld staat in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage, en de drempelwaarden in kolom 2 worden overschreden, kan de aanvraag pas in behandeling worden genomen als de m.e.r.-beoordelingsprocedure is doorlopen. Dit betekent in het kort dat u eerst schriftelijk aan het bevoegd gezag moet aangeven of er vanwege belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Het bevoegd gezag zal hierop in een m.e.r.-beoordelingsbeslissing reageren. Als het bevoegd gezag besluit dat u geen MER hoeft op te stellen, moet u de m.e.r-beoordelingsbeslissing waaruit blijkt dat het bevoegd gezag geen aanleiding ziet voor het opstellen van een MER als bijlage toevoegen aan deze aanvraag.
Als het bevoegd gezag besluit dat u wel een MER moet opstellen, moet u de MER als bijlage aan deze aanvraag toevoegen.
Het Besluit milieueffectrapportage staat op de wettenwebsite van de overheid *(http://wetten.overheid.nl/BWBR0006788/)*.

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?
- Vermeld de categorie uit kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage die van toepassing is.
Het Besluit milieueffectrapportage staat op de wettenwebsite van de overheid *(http://wetten.overheid.nl/BWBR0006788/)*.

Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.
- Geef de absolute waarde voorzien van eenheden en eventueel tijdseenheden die in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage worden gebruikt. Voorbeeld: 120 ton per jaar.

Het Besluit milieueffectrapportage staat op de wettenwebsite van de overheid *(http://wetten.overheid.nl/BWBR0006788/)*.

5 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?
- Hierbij kan worden gedacht aan capaciteitsvergroting, het beschikbaar komen van technieken of materialen die de milieubelasting verminderen en dergelijke.
Let op. Het gaat om veranderingen die nu nog geen onderdeel zijn van de aanvraag.

Omschrijf concreet de ontwikkelingen die te verwachten zijn.
- Vermeld hierbij binnen welke termijn de ontwikkelingen worden verwacht.

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?
- Hierbij kan worden gedacht aan de vestiging van nevenindustriën in de omgeving, en dergelijke.

Omschrijf concreet de ontwikkelingen die te verwachten zijn.
- Vermeld hierbij binnen welke termijn de ontwikkelingen worden verwacht.

6 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?
- Denk hierbij aan bijvoorbeeld het gebruik van een wasstraat, afvalwaterrioleringen, processen met gevaarlijke vloeistoffen en opslag en bewerking van niet-gevaarlijke vaste stoffen zoals verontreinigde grond, B-hout, C-hout, teerhoudend asfalt, vaste en vloeibare mest. Meer informatie staat in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). De NRB staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/water-bodem/bodem/nederlandse/)*.

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?
- Het nulsituatie bodemonderzoek bevat de resultaten van een onderzoek naar de kwaliteit van de bodem op de plaats waar de bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of de plaats waar de bodembedreigende stoffen worden opgeslagen.

Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?
- Geef aan waarom u geen nulsituatie bodemonderzoek hebt uitgevoerd. Het bevoegd gezag beoordeelt op grond van uw argumenten of u alsnog een nulsituatie bodemonderzoek aan de aanvraag moet toevoegen.

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?
- Het bodemrisicorapport is gebaseerd op de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) en geeft inzicht in het risico van bodemverontreiniging. De NRB staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/water-bodem/bodem/nederlandse/)*.

7 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?
- Denk hierbij aan het beperken van de opslag van brandbare materialen, opleiden van medewerkers die brandgevaarlijke werkzaamheden verrichten, onderhoudsprogramma voor risicovolle installaties en dergelijke.

Welke stationaire blusinstallaties gebruikt u?
- Denk hierbij aan permanent aangebrachte blusinstallaties zoals sprinklerinstallaties, deluge-installaties, stationaire schuiminstallaties, (water)koelsystemen voor tanks, vast opgestelde watermonitoren en dergelijke.

Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?
- Een bedrijfsbrandweer is een eigen brandweerkorps dat speciaal is uitgerust voor uw specifieke bedrijfssituatie. In het Besluit veiligheidsregio's staat welke bedrijven een bedrijfsbrandweer zouden moeten hebben.

Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?
- Denk hierbij aan activiteiten met open vuur, lassen en dergelijke.

8 Afvalwater

Is een vergunning voor de lozing van afvalwater in het kader van de Waterwet (voorheen Wvo) of Wet mileubeheer verleend?
- Voor directe lozingen van het bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater is een vergunning in het kader van de Waterwet noodzakelijk. In deze vergunning wordt beschreven wat er geloosd mag worden en onder welke voorwaarden dit mag.

Wat is de grootte van het oppervlak van het verhard terrein in m2, waarvan het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig is?
- Als er sprake is van een niet-IPPC-bedrijf, valt een lozing van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening onder de werkingssfeer van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Het indienen van meldingen op grond van dit besluit kan via de website van AIM *(http://aim.vrom.nl/)*.

Wat is de grootte van het oppervlak van het verhard terrein in m2, waarvan het verontreinigd hemelwater afkomstig is?
- Als er sprake is van een niet-IPPC-bedrijf, valt een lozing van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening onder de werkingssfeer van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Het indienen van meldingen op grond van dit besluit kan via de website van AIM *(http://aim.vrom.nl/)*.

Welke verontreinigende activiteiten vinden plaats op het verhard terrein?
- Als er sprake is van een niet-IPPC-bedrijf, valt een lozing van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening onder de werkingssfeer van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Het indienen van meldingen op grond van dit besluit kan via de website van AIM *(http://aim.vrom.nl/)*.

Beschrijf welke andere verontreinigende activiteiten plaatsvinden.
- Als er sprake is van een niet-IPPC-bedrijf, valt een lozing van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening onder de werkingssfeer van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Het indienen van meldingen op grond van dit besluit kan via de website van AIM *(http://aim.vrom.nl/)*.

Welke andere afvalwaterstromen worden geloosd?
- Geef aan welke andere afvalwaterstromen worden geloosd, bijvoorbeeld spoel -en schrobwater.

Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?
- Denk hierbij bijvoorbeeld aan onderzoeken gericht op grondstof- , hulpstof-, en productkeuze, toepassing van schone technologie, nieuwe productieprocessen of bedrijfsvoering, procesgeïntegreerde maatregelen en dergelijke.

Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?
- Denk hierbij bijvoorbeeld aan kringloopsluiting (=hergebruik binnen het productieproces/de bedrijfsvoering), hergebruik buiten het productieproces/de bedrijfsvoering, opwerking ten behoeve van mogelijk hergebruik en dergelijke.

Is de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater van het vuilwaterriool al gerealiseerd?
- Afkoppelen is het scheiden van regenwater van het overige afvalwater.

Beschrijf hoe het afgekoppelde niet-verontreinigd hemelwater binnen uw inrichting nu wordt verwijderd.
- Denk hierbij bijvoorbeeld aan afvoer via een gemeentelijk hemelwaterriool of hergebruik van het niet-verontreinigd hemelwater. Geef dan ook aan hoe het afgekoppelde niet-verontreingd hemelwater wordt hergebruikt.

Beschrijf de onderzochte mogelijkheden.
- Besteed in het antwoord aandacht aan de kosten van de maatregelen, de termijn van realisatie, en bij gebruik het economisch voordeel van hergebruik.

Waarom werd de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater nog niet gerealiseerd?
- Beschrijf waarom afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater nog niet werd gerealiseerd en geef aan binnen welke termijn de afkoppeling wel wordt voltooid.

9 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?
- Afvalstoffen die altijd gescheiden moeten worden gehouden, zijn de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, papier en karton, elektr(on)ische apparatuur en folie. De richtlijnen voor het gescheiden houden van overige afvalstoffen staan in tabel 14.1 van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) 2 *(http://www.lap2.nl/sn_documents/downloads/01%20Beleidskader/versie%202010-02%20(1e%20wijziging)/beleidskader-14-afvalscheiding_2010-02-16.pdf)*.

Geef aan of en welk afvalpreventieonderzoek is uitgevoerd.
- Wanneer u jaarlijks meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval óf meer dan 25 ton bedrijfsafval produceert, is afvalpreventie relevant. Een beperkt afvalpreventieonderzoek (met preventieplan) moet dan worden uitgevoerd. Overschrijdt u de grenzen van 25 ton gevaarlijk afval of 250 ton bedrijfsafval dan wordt een standaard afvalpreventieonderzoek (met preventieplan) gevraagd.

Welke afvalpreventiemaatregelen voert u uit?
- Geef inzicht in de ingevoerde of onderzochte afvalpreventiemaatregelen. Besteed daarbij aandacht aan de betreffende afvalstroom, de onderzochte, geplande en ingevoerde maatregelen, de datum of geplande datum van invoering van de maatregelen en de reden van een eventueel besluit om geen maatregelen in te voeren.

10 Lucht

Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld?
- Neem contact op met het bevoegd gezag en de betreffende ambtenaar om te overleggen of het nodig is dat een rapport luchtkwaliteit wordt opgesteld.

Worden er nog andere stoffen uitgestoten?
- Hier worden andere stoffen bedoeld dan de eerder gevraagde stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide of lood.

Worden er nog andere stoffen uitgestoten?
- Hier worden andere stoffen bedoeld dan de eerder gevraagde stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide of lood.

Is de warmte-emissie bekend?
- De warmte-emissie is de warmte van de uitgestoten lucht uitgedrukt in MW.

Hebt u een meet- en registratiesysteem?
- Een meet- en registratiesysteem is een hulpmiddel voor het documenteren van emissies.

Is het Oplosmiddelenbesluit van toepassing?
- Een hulpmiddel om te bepalen of de activiteiten van uw inrichting vallen onder het Oplosmiddelenbesluit staat op de keuzewijzer op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/vos/oplosmiddelenbesluit/@93111/keuzeschema)*.

Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)?
- Diffuse emissies zijn emissies die niet vrijkomen uit een gekanaliseerde emissiebron. Deze moeten zoveel mogelijk worden geminimaliseerd via procesgeïntegreerde of brongerichte voorzieningen en door juist beheer en onderhoud.

Beschrijf de diffuse emissies van Vluchtige Organische stoffen (VOS).
- Diffuse emissies kunnen emissies door lekverliezen of emissies van oppervlaktebronnen (bij op-en overslag) zijn. Lekverliezen van VOS treden met name op bij installaties van raffinaderijen, de chemische industrie en op- en overslagbedrijven van VOS. Meer informatie staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/vos/)*.

Beschrijf de procesgeïntegreerde of brongerichte maatregelen die worden genomen om de emissies van Vluchtige Organische Stoffen te beperken.
- Denk bij procesgeïntegreerde of brongerichte maatregelen aan bijvoorbeeld optimalisatie(s) van het proces; een alternatieve procesvoering; het gebruik van gesloten reactoren in plaats van open reactoren; inkapseling en gerichte bronafzuiging.

Zijn er andere diffuse emissies anders dan de diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen aanwezig?
- Denk hierbij bijvoorbeeld aan diffuse emissie van stof.

Is een bijzondere regeling van de Nederlandse emissierichtlijn (NeR) op de luchtemissie van toepassing?
- Meer informatie over de bijzondere regelingen van de NeR staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/ner/digitale-ner/1-toepassing-ner-ner/stap-3-bijzondere/)* of in paragraaf 3.3. van de NeR.

Welke bijzondere regeling van de NeR is van toepassing?
- Meer informatie over de bijzondere regelingen van de NeR staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/ner/digitale-ner/1-toepassing-ner-ner/stap-3-bijzondere/)* of in paragraaf 3.3. van de NeR.

Neemt u deel aan de NOx-emissiehandel?
- De volgende bedrijven nemen deel aan de NOx-emissiehandel: Bedrijven met verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch vermogen van minimaal 20 megawatt (MW). Het thermisch vermogen geeft aan hoeveel brandstof een installatie maximaal kan verstoken. Het gaat hierbij om raffinaderijen, elektriciteitscentrales en bijvoorbeeld (petro)chemische bedrijven, bedrijven met procesinstallaties zoals bij de productie van staal, salpeterzuur en fosfaat en bedrijven met een combinatie van verbrandings- en procesinstallaties.

Is op één of meerdere installaties het Bees A van toepassing?
- Een wegwijzer om te bepalen of uw inrichting onder Bees A of Bems valt staat op de website van Bees A digitaal *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/stookinstallaties/bees-a/bees-digitaal)* of op de website van Bems digitaal *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/stookinstallaties/bems)*.

Is op één of meerdere installaties het Bems van toepassing?
- Een wegwijzer om te bepalen of uw inrichting onder Bees A of Bems valt staat op de website van Bees A digitaal *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/stookinstallaties/bees-a/bees-digitaal)* of op de website van Bems digitaal *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/stookinstallaties/bems)*.

Is op één of meerdere installaties het BVA van toepassing?
- Het BVA is van toepassing op inrichtingen die afvalstoffen verbranden. Meer informatie staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/stookinstallaties/bva/)*.

11 Geluid en trillingen

Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd?
- Geef aan waarom u geen akoestisch onderzoek hebt uitgevoerd. Het bevoegd gezag zal op grond van uw beargumentering beoordelen of een akoestisch onderzoek alsnog bij de aanvraag moet worden gevoegd.

In welk gebiedstype ligt de inrichting?
- De gebiedstypen staan in tabel 2 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/hinder-gezondheid/geluid/vergunningsplichtige/geluidsgevoelige/)*

Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfswoningen?
- Een bedrijfswoning is een woning waarvan de bewoner een relatie heeft met het betreffende bedrijf.

Waarom hebt u geen trillingsonderzoek uitgevoerd?
- Geef aan waarom u geen trillingsonderzoek hebt uitgevoerd. Het bevoegd gezag beoordeelt op grond van uw argumenten of u alsnog een trillingsonderzoek aan de aanvraag moet toevoegen.

12 Energie

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?
- De gegevens kunt u afleiden uit de jaarrekening van het energiebedrijf. Als het elektriciteitsverbruik groter is dan 50.000 kWh of het aardgasverbruik groter dan 25.000 m3, dan is de inrichting energierelevant.

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?
- De gegevens kunt u afleiden uit de jaarrekening van het energiebedrijf.

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?
- Vul het jaarlijks energieverbruik van uw inrichting in. De gegevens kunt u afleiden uit de jaarrekening van het energiebedrijf.

Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar?
- Vul het jaarlijks energieverbruik van uw inrichting in. De gegevens kunt u afleiden uit de jaarrekening van het energiebedrijf.

Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel?
- In geval van deelname aan CO2- emissiehandel hoeft bij de aanvraag geen gedetailleerde energie-informatie te worden gevoegd.

Geef aan of en aan welke meerjarenafspraak uw inrichting deelneemt.
- In geval van deelname aan een Meerjarenafspraak moet een energie-efficiëntieplan (EEP) uitgevoerd zijn. Daarnaast moet de toetredingsbrief Meerjarenafspraak bij de aanvraag worden gevoegd. In geval van deelname aan Meerjarenplan energie-efficiëntie ETS-ondernemingen (MEE) moet ook een Energie-efficiëntieplan (EEP) zijn uitgevoerd. Daarnaast moet de toetredingsbrief MEE bij de aanvraag worden gevoegd. Indien het Energiebesparingsplan of het Energie-efficiëntieplan (EEP) vertrouwelijk is, dan moet de openbare samenvatting van het plan toegevoegd worden. Indien geen van beide van toepassing is, moet een analyse van het energiegebruik bij de aanvraag worden gevoegd.

Hebt u een afschrift van het advies van het Agentschap NL ontvangen?
- Indien u beschikt over het advies van het Agentschap NL (voorheen Senternovemadvies), moet dit bij de aanvraag worden gevoegd.

Beschikt u over de voortgangsrapportages energie-efficiëntieverbetering?
- Indien u beschikt over de voortgangsrapportages energie-efficiëntieverbetering moeten deze bij de aanvraag worden gevoegd.

13 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld?
- Bedrijven worden gevraagd om een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoersbewegingen op te stellen als: meer dan 500 werknemers binnen het bedrijf werkzaam zijn, niet aannemelijk is dat alle maatregelen zijn getroffen om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen is gegaan.

Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant?
- Denk hierbij aan zowel personen als goederen.

Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt?
- Geef het aantal transportkilometers dat wordt gemaakt ten behoeve van de aan- en/of afvoer van en naar de inrichting.

Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt?
- Geef het aantal transportkilometers dat wordt gemaakt ten behoeve van de aan- en/of afvoer van en naar de inrichting.

Hoeveel kilometers worden per jaar over spoorrails gemaakt?
- Geef het aantal transportkilometers dat wordt gemaakt ten behoeve van de aan- en/of afvoer van en naar de inrichting.

Hoeveel kilometers worden per jaar over binnenwateren gemaakt?
- Geef het aantal transportkilometers dat wordt gemaakt ten behoeve van de aan- en/of afvoer van en naar de inrichting.

Hoeveel vluchten worden per jaar gemaakt?
- Geef het aantal vluchten dat wordt gemaakt ten behoeve van de aan- en/of afvoer van en naar de inrichting.

Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken?
- Denk hierbij aan stimuleringsregelingen, carpoolen, fietsplan, telewerken en dergelijke.

Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen?
- Visuele hinder is overlast vanwege het aanzicht van of uitzicht op de parkeerplaatsen. Denk bij maatregelen aan hekken, struiken en dergelijke.

14 Geur

Is er sprake van geuremissie?
- Met geuremissie wordt de uitstoot van geur naar de omgeving bedoeld, ongeacht of dit tot geurhinder kan leiden.
Een overzicht van bedrijfscategorieën die tot geuremissie kunnen leiden staat in de Herziene nota stankbeleid (1994), Bijlage 6.1 Tabel B6.1 op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/geur/vergunning-geur/historie_geurbeleid/)*. Neem bij twijfel contact op met het bevoegd gezag voor meer informatie.

Kan de geuremissie leiden tot geurhinder?
- Of er sprake kan zijn van geurhinder bespreekt u tijdens het vooroverleg met het bevoegd gezag. Neem contact op met het bevoegd gezag als u nog geen vooroverleg hebt gevoerd.

Waarom is er geen sprake van geurhinder?
- Als uit overleg met het bevoegd gezag blijkt dat er geen sprake is van geurhinder, geeft u hier de motivatie.

Is een bijzondere regeling van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) op de geuremissie van toepassing?
- Meer informatie over de bijzondere regelingen van de NeR staan op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/hinder-gezondheid/geur/)* of in paragraaf 3.3. van de NeR.

Welke bijzondere regeling van de NeR is van toepassing?
- Meer informatie over de bijzondere regelingen van de NeR staan op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/hinder-gezondheid/geur/)* of in paragraaf 3.3. van de NeR.

Hebt u een geuronderzoek uitgevoerd?
- Neem contact op met het bevoegd gezag om te bepalen of het uitvoeren van een geuronderzoek voor u verplicht is en waaraan dit onderzoek moet voldoen. Categorieën van onderzoeksmethoden staan in paragraaf 3.6.2 van de NeR op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/hinder-gezondheid/geur/)*.

Waarom hebt u geen geuronderzoek uitgevoerd?
- In sommige gevallen is het uitvoeren van een onderzoek niet nodig. Informeer bij het bevoegd gezag of voor u een uitzondering geldt. Vermeld hier waarom een geuronderzoek voor uw activiteiten niet nodig is.

15 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren?
- De vergunde rechten zijn de rechten die ontleend kunnen worden aan een eerder verleende vergunning. De vergunde rechten zijn gekoppeld aan de inrichting en niet aan de (rechts)persoon die de vergunning aanvraagt.

Is er een luchtwasser aanwezig?
- De luchtwasser moet onderdeel uitmaken van een stalsysteem.

Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?
- Vermeld de afstand tot geurgevoelige objecten van derden; dit zijn bouwwerken waarin mensen verblijven en objecten voor dag- en verblijfsrecreatie.

Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied?
- Gedeputeerde Staten wijzen natuurgebieden aan die op basis van de Wet ammoniak en veehouderij moeten worden beschermd. De ligging van deze kwetsbare gebieden is te vinden op de website van de provincie.

Wat is de afstand in m van de brijvoeropslag tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?
- Vermeld de afstand tot geurgevoelige objecten van derden; dit zijn bouwwerken waarin mensen verblijven en objecten voor dag- en verblijfsrecreatie.

Welk koelmiddel wordt toegepast in het koelsysteem van de melkinstallatie?
- Het type koelmiddel staat in het installatieboek en bij kleinere installaties op het typeplaatje.



Formulierversie
2012.02

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

1 Type bouwwerk

Wat gaat u bouwen? — Bouwwerk met agrarische functie bouwen

2 Zorgwoning

Gaat het om de bouw van één of meerdere zorgwoning(en)?

- ☐ Zorgwoning(en)
- ☐ Geen zorgwoning(en)

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
- ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
- ☐ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

- ☐ Op het terrein
- ☐ Aan of op het hoofdgebouw
- ☐ Aan of op een bijgebouw of ander bouwwerk > *Vul hieronder de naam van het bijgebouw of bouwwerk in.*

Naam van het bijgebouw of bouwwerk

5 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☐ Ja > *Beantwoord de volgende twee vragen over de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk.*
- ☐ Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

6 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☐ Ja > *Beantwoord de volgende twee vragen over de bruto inhoud van het bouwwerk.*
- ☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

_____

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

_____

7 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- ☐ Ja > *Beantwoord de volgende twee vragen over de bebouwde oppervlakte van het terrein.*
- ☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

_____

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

_____

8 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

> Een bouwwerk kan seizoensgebonden en/ of tijdelijk zijn. Denk aan bijvoorbeeld een tijdelijke bouwkeet of een strandtent die voor drie jaar achter elkaar in april wordt opgebouwd en in oktober weer afgebroken.

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- ☐ Ja > *Beantwoord de volgende twee vragen over de periode waarin het bouwwerk aanwezig is.*
- ☐ Nee

Het bouwwerk is aanwezig van

- ☐ Januari
- ☐ Februari
- ☐ Maart
- ☐ April
- ☐ Mei
- ☐ Juni
- ☐ Juli
- ☐ Augustus
- ☐ September
- ☐ Oktober
- ☐ November
- ☐ December

Het bouwwerk is aanwezig tot

- ☐ Januari
- ☐ Februari
- ☐ Maart
- ☐ April
- ☐ Mei
- ☐ Juni
- ☐ Juli
- ☐ Augustus
- ☐ September
- ☐ Oktober
- ☐ November
- ☐ December

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- ☐ Ja > *Vul hieronder eerst in hoeveel hele jaren het bouwwerk op de locatie blijft bestaan en vervolgens het aantal maanden (bijvoorbeeld: 0 jaren en 6 maanden of 1 jaar en 3 maanden).*
- ☐ Nee

Hoeveel hele jaren blijft het bouwwerk op de locatie bestaan?

Hoeveel maanden?

9 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

- ☐ Wonen
- ☐ Overige gebruiksfuncties *> Vul hieronder in waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt.*

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt.

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

- ☐ Wonen *> Beantwoord de volgende twee vragen over de gebruiks- en vloeroppervlakte.*
- ☐ Overige gebruiksfuncties *> Vul hieronder in waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.*

Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.

> Vul deze tabel in als het bouwwerk één of meer van de overige gebruiksfuncties krijgt.

10 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie	2	3507	0
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

> Beantwoord onderstaande vragen alleen als u één of meerdere woningen of wooneenheden gaat bouwen.

11 Huurwoningen

Wat is het aantal huurwoningen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?

Wat is het aantal huurwooneenheden waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?

12 Koopwoningen

Wat is het aantal koopwoningen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?

Wat is het aantal koopwooneenheden waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?

13 Algemeen

Bent u na voltooiing van de werkzaamheden bewoner van het bouwwerk?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

14 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

15 Mondeling toelichten

(?) Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☐ Nee

> Beantwoord onderstaande vragen alleen als u één of meerdere zorgwoningen of wooneenheden gaat bouwen.

16 Wonen en zorg

Zorgwoningen zijn woningen waar bewoners zorg krijgen. Het kan gaan om grondgebonden woningen of woningen in een woongebouw. De woningen hebben een eigen voordeur waarachter bewoners individueel of in een groep wonen al dan niet met een gezamenlijke huishouding.

(?) Om welk soort woning gaat het?

- ☐ Zelfstandige woning, grondgebonden (individueel wonen)
- ☐ Zelfstandige woning, in woongebouw (individueel wonen)
- ☐ Geclusterde grondgebonden woningen i.v.m. zorg (individueel wonen)
- ☐ Geclusterde woningen i.v.m. zorg in woongebouw (individueel wonen)
- ☐ Groepswoning

? Welke zorgvoorziening is aanwezig in de woningen/wooneenheden?

- ☐ Geen zorg/n.v.t.
- ☐ Zorg op afspraak (thuiszorg)
- ☐ Zorg op afroep (zorgpost in de buurt, via intercom)
- ☐ 24-uurs zorg (zorgverleners in huis)



Formulierversie
2012.02

Toelichting Bouwen

1 Type bouwwerk

Wat gaat u bouwen?
- Geef aan wat u gaat bouwen. U kunt meerdere bouwwerken invullen. Voorbeeld: nieuwe woning, schuur.

2 Zorgwoning

Gaat het om de bouw van één of meerdere zorgwoning(en)?
- Zorgwoningen zijn woningen waar bewoners zorg krijgen. Het kan gaan om grondgebonden woningen of woningen in een woongebouw. De woningen hebben een eigen voordeur waarachter bewoners individueel of in een groep wonen al dan niet met een gezamenlijke huishouding.

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?
- Geef aan of u een bouwwerk nieuw gaat plaatsen, geheel gaat vervangen of gedeeltelijk gaat vervangen.

Eventuele toelichting
- Geef eventueel een toelichting op uw werkzaamheden.

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?
- Kies voor terrein als u een losstaand bouwwerk plaatst. Kies voor hoofdgebouw als u bouwt op of aan het belangrijkste gebouw op een perceel. Een hoofdgebouw is bijvoorbeeld een woning. Een bijgebouw is in functie, manier waarop het is gebouwd of formaat ondergeschikt aan het hoofdgebouw. Een bijgebouw is bijvoorbeeld een schuur, garage of tuinhuisje. Onder een ander bouwwerk vallen bouwwerken anders dan een aanbouw, uitbouw, bijgebouw of overkapping. Dit is bijvoorbeeld een plantenkas, hondenhok, volière of speelhuisje.

5 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?
- Kies bij nieuw te bouwen bouwwerken ook voor Ja.

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?
- Voor nieuw te bouwen bouwwerken is de bruto vloeroppervlakte 0 m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden.

6 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?
- Kies bij nieuw te bouwen bouwwerken ook voor Ja.

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?
- Voor nieuw te bouwen bouwwerken is de bruto inhoud 0 m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden.

7 Oppervlakte bebouwd terrein

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?
- Voor onbebouwd terrein is de bebouwde oppervlakte 0 m2 voor uitvoering van de werkzaamheden.

8 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?
- Vul hieronder in gedurende welke periode het bouwwerk aanwezig is.

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?
- Vul hieronder in hoelang het bouwwerk op de locatie blijft bestaan.

9 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?
- Kies voor Wonen als het huidige bouwwerk of terrein wordt gebruikt om te wonen. Dit geldt ook voor een terrein waar een nieuwe woning wordt gebouwd en dat dus in de toekomst bewoond zal worden. Als het bouwwerk (ook) wordt gebruikt voor andere doeleinden dan wonen, kies dan (ook) 'Overige gebruiksfuncties'. Dit geldt ook als het terrein in de toekomst (ook) voor andere functies gebruikt gaat worden.

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?
- Als het bouwwerk zowel een woonfunctie als een overige gebruiksfunctie krijgt, kunt u beide opties kiezen.

11 Huurwoningen

Wat is het aantal huurwooneenheden waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?
- Wooneenheden zijn woningen die geen eigen keuken en/of sanitaire voorzieningen hebben, maar dit delen met andere woningen of wooneenheden.

15 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.
- Kies hiervoor als u uw keuzes voor materiaal, kleur en vormgeving persoonlijk wilt toelichten voor de welstandscommissie of de stadsbouwmeester.

16 Wonen en zorg

Om welk soort woning gaat het?
- Het kan hier gaan om individueel zelfstandig wonen, individueel geclusterd wonen of een groepswoning. Voor geclusterd wonen geldt dat het kan gaan om grondgebonden woningen of woningen in een woongebouw waar een georganiseerde koppeling tussen wonen en zorg bestaat.

Welke zorgvoorziening is aanwezig in de woningen/wooneenheden?
- Het gaat hierbij om professionele zorg (meestal vanuit de AWBZ of WMO). Het gaat niet om andere vormen van zorg, zoals mantelzorg.



Formulierversie
2012.02

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Een oppervlaktewaterlichaam is een onderscheiden samenhangend geheel van water, zoals een meer, een rivier of een strook kustwater, inclusief de bijbehorende waterbodem en oevers, flora en fauna.

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	☐ Ja ☑ Nee
(?) Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	01-08-2013
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	Gereedkomen nieuwbouw
(?) Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	01-01-2050
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	Einddatum niet vastgesteld
Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht?	nvt
(?) Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Het houden van een melkveehouderijbedrijf, hierbij zullen er (incidenteel) stoffen (voerresten op erfverhardingen ed), samen met het hemelwater in het oppervlaktewater geloosd worden.
(?) Waarom voert u de activiteit uit?	Inherent aan melkveehouderijbedrijven

2 Preventie, veiligheid en riolering

(?) Is de IPPC-richtlijn op u van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee

Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

(?) Hebt u in het kader van BRZO 1999 een veiligheidsrapport opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee
(?) Zijn binnen de inrichting risicovolle stoffen voor het oppervlaktewater in hoeveelheden boven de drempelwaarden aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee

Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten?	☐ Woningen ☐ Bedrijven ☑ Nee

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

? Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing?	☑ Ja ☐ Nee
? Hoe wilt u de lozing meten en registreren?	Geen metingen en/of registratie
Hoe wilt u over de meting en registratie rapporteren?	Nvt

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

? Hebt u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?	☐ Ja ☑ Nee
? Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken?	☐ Ja ☑ Nee

5 Ontwikkelingen

? Verwacht u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen?	☐ Ja ☑ Nee
Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten?	Nvt



Toelichting Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Formulierversie
2012.02

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?
- Geef aan wanneer de activiteiten beginnen. Als het niet mogelijk is om het begin van de activiteiten tot op de dag nauwkeurig te vermelden, kunt u dat aangeven in de toelichting. U kunt in de toelichting dan ook een globalere aanduiding van de begindatum geven. Als u meerdere activiteiten van uiteenlopende duur wilt uitvoeren, geeft u in een bijlage per activiteit aan om welke periode het gaat.

Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?
- Vermeld bij een aanvraag voor een tijdelijke activiteit ook de te verwachten einddatum van de activiteiten. Als het niet mogelijk is om het eind van de activiteiten tot op de dag nauwkeurig te vermelden, kunt u dat aangeven in de toelichting. U kunt in de toelichting dan ook een globalere aanduiding van de einddatum geven. Als u meerdere activiteiten van uiteenlopende duur wilt uitvoeren, geeft u in een bijlage per activiteit aan om welke periode het gaat.

Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.
- Geef als het een afvalwaterlozing betreft duidelijk de categorie aan uit het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) waartoe uw bedrijf behoort. Over de categorieën staat meer informatie op de website van AIM *(http://aim.vrom.nl/)* (Activiteitenbesluit Internet Module).

Waarom voert u de activiteit uit?
- Motiveer uw vergunningaanvraag en geef duidelijk aan welk belang u hebt bij de voorgenomen activiteit.

2 Preventie, veiligheid en riolering

Is de IPPC-richtlijn op u van toepassing?
- De IPPC-richtlijn is een Europese richtlijn over geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging. Meer informatie staat op de website van InfoMil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/integrale/ippc/juridische-aspecten/)*.

Hebt u in het kader van BRZO 1999 een veiligheidsrapport opgesteld?
- BRZO 1999 staat voor Besluit risico's zware ongevallen 1999. Indien u een veiligheidsrapport hebt opgesteld, moet een milieurisicoanalyse met Proteus-modellering worden toegevoegd. De Proteus-modellering kan in overleg met het bevoegd gezag achterwege worden gelaten.

Zijn binnen de inrichting risicovolle stoffen voor het oppervlaktewater in hoeveelheden boven de drempelwaarden aanwezig?
- Drempelwaarden zijn grenswaarden die bepalen of een inrichting wel of niet VR-plichtig danwel BRZO-plichtig is en of een inrichting een milieurisicoanalyse moet opstellen of niet. De drempelwaarden staan in het besluit risico's zware ongevallen 1999 op de wettenwebsite van de overheid *(http://wetten.overheid.nl/BWBR0010475/)* en in het document integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen op de website van Helpdesk Water *(http://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/afvalwater/brzo-onvoorziene/)*. Met de Proteus-modellering kunnen milieurisico's als gevolg van onvoorziene lozingen voor het oppervlaktewater worden bepaald. Het programma is beschikbaar via de website van Helpdesk Water *(http://www.helpdeskwater.nl/applicaties_en/emissiebeheer/proteus/?ActItmIdt=1315)*. De Proteus-modellering kan in overleg met het bevoegd gezag achterwege worden gelaten.

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing?
- Denk bij specifieke bedrijfsomstandigheden aan proefdraaien, in bedrijf stellen, uit bedrijf nemen, schoonmaak- en herstelwerkzaamheden.

Hoe wilt u de lozing meten en registreren?
- Beschrijf hoe u de lozing wilt meten en registreren. Denk hierbij aan meetfrequentie, meetmethode en meetvoorzieningen.

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Hebt u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?
- Denk hierbij aan maatregelen en/of onderzoeken gericht op grondstof-, hulpstof- en productkeuze, toepassing van schone technologie, nieuwe productieproces(sen) of bedrijfsvoering en procesgeïntegreerde maatregelen.

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken?
- Denk bij hergebruik van afvalwaterstromen en/of -stoffen aan kringloopsluiting (hergebruik binnen het productieproces/de bedrijfsvoering), hergebruik buiten het productieproces/de bedrijfsvoering of opwerking ten behoeve van mogelijk hergebruik.

5 Ontwikkelingen

Verwacht u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen?
- Toekomstige ontwikkelingen kunnen uitbreidingsplannen zijn.



Formulierversie
2012.02

Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak) aanbrengen

1 Waterstaatwerk of beschermingszone gebruiken

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?

Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?

Door wie is de bestaande vergunning verleend?

? Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?

Geef eventueel een toelichting op de begindatum.

? Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?

Geef eventueel een toelichting op de einddatum.

Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.

? Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?



Toelichting Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Formulierversie
2012.02

1 Waterstaatwerk of beschermingszone gebruiken

Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?
- Geef aan wanneer de activiteiten beginnen. Als het niet mogelijk is om het begin van de activiteiten tot op de dag nauwkeurig te vermelden, kunt u dat aangeven in de toelichting. U kunt in de toelichting dan ook een globalere aanduiding van de begindatum geven. Als u meerdere activiteiten van uiteenlopende duur wilt uitvoeren, geeft u in een bijlage per activiteit aan om welke periode het gaat.

Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?
- Vermeld bij een aanvraag voor een tijdelijke activiteit ook de te verwachten einddatum van de activiteiten. Als het niet mogelijk is om het eind van de activiteiten tot op de dag nauwkeurig te vermelden, kunt u dat aangeven in de toelichting. U kunt in de toelichting dan ook een globalere aanduiding van de einddatum geven. Als u meerdere activiteiten van uiteenlopende duur wilt uitvoeren, geeft u in een bijlage per activiteit aan om welke periode het gaat.

Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?
- Motiveer uw vergunningaanvraag en geef duidelijk aan welk belang u hebt bij de voorgenomen activiteit.



Formulierversie
2012.02

Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak) aanbrengen

1 Verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak) aanbrengen

? Welke activiteit(en) wilt u uitvoeren met betrekking tot het aanbrengen van verhard oppervlak?

- ☐ Aanbrengen van verharding
- ☐ Inrichten van een opslagdepot (bijvoorbeeld voor grond of grind)
- ☐ Bouwen van dakoppervlak
- ☐ Bouwen van kassen
- ☐ Anders

Welke andere activiteit wilt u uitvoeren met betrekking tot het aanbrengen van verhard oppervlak?

? Wat is het soort of type van de aan te brengen verharding?

Wat is de oppervlakte van de aan te brengen verharding, dakoppervlak of kassen in m2?

Omschrijf hoe hemelwater dat op de verharding valt wordt afgevoerd.

Omschrijf de compenserende of bergende maatregelen voor de aan te brengen verharding, dakoppervlak of kassen.



Toelichting Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken

Formulierversie
2012.02

1 Verhard oppervlak (waaronder dakoppervlak) aanbrengen

Welke activiteit(en) wilt u uitvoeren met betrekking tot het aanbrengen van verhard oppervlak?
- Onder verharding worden onder meer woningen, bedrijven, wegen en parkeervoorzieningen verstaan. Of en welke compenserende maatregelen moeten worden genomen is afhankelijk van lokaal beleid en gebiedsamenstelling. De waterbeheerder kan u hierover informeren.

Wat is het soort of type van de aan te brengen verharding?
- Geef hier aan uit welk materiaal de verharding bestaat.



Formulierversie
2012.02

Melding Lozingenbesluit open teelt en veehouderij

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

1 Algemene gegevens

LET OP! Voor agrarische bedrijven en glastuinbouwbedrijven is een wijziging van de regelgeving in de maak. Het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij en het Besluit glastuinbouw worden opgenomen in het Activiteitenbesluit. Het is mogelijk dat deze regelgeving al in werking is getreden. Zie voor de laatste stand van zaken met betrekking tot de wijziging van de regelgeving de website van InfoMil *(http://infomil.nl/landbouwactiviteiten/)*.

Hebt u een geldende vergunning voor het lozen als gevolg van al uw agrarische activiteiten?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Gaat het om een wijziging van een eerdere melding?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Wat is de datum van deze eerdere melding?

_____

_____

_____

(?) Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?

_____

_____

_____

Geef eventueel een toelichting op de begindatum.

_____

_____

_____

(?) Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?

_____

_____

_____

Geef eventueel een toelichting op de einddatum.

_____

_____

_____

Welke agrarische activiteiten wilt u uitvoeren?
- ☐ Akkerbouw
- ☐ Vollegrondsgroententeelt
- ☐ Fruitteelt
- ☐ Bloembollenteelt
- ☐ Boomkwekerij
- ☐ Vaste plantenkwekerij
- ☐ Vollegrondsbloementeelt
- ☐ Pluimveehouderij
- ☐ Varkenshouderij
- ☐ Paardenhouderij
- ☐ Rundveehouderij
- ☐ Spoelen landbouwgewassen
- ☐ Overige agrarische activiteiten

Welke overige agrarische activiteiten wilt u uitvoeren?

2 Afvalwaterstromen

? Welke afvalwaterstromen loost u op het oppervlaktewater?

- ☐ Huishoudelijk afvalwater
- ☐ Was- en spoelwater van aan de buitenkant gereinigde voertuigen, werktuigen en apparaten
- ☐ Spoelwater van landbouwgewassen
- ☐ Afvalwater en/of spoelwater van een ontijzeringsinstallatie
- ☐ Was- en spoelwater uit ruimtes waarin agrarische activiteiten plaatsvinden
- ☐ Koel- en condenswater van verwarmings- en/of koelingsapparaten
- ☐ Hemelwater en/of reinigingswater van (verharde en/of onverharde) terreinoppervlakken
- ☐ Ander afvalwater

? Welk ander afvalwater loost u op het oppervlaktewater?

3 Huishoudelijk afvalwater vanuit het bedrijf

? Weet u hoeveel huishoudelijk afvalwater ontstaat op uw bedijf?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

? Hoeveel water gebruikt u voor huishoudelijke voorzieningen in m3 per jaar?

Hoeveel werkdagen per jaar worden huishoudelijke voorzieningen zoals kantines en toiletten gebruikt?

Hoeveel mensen (gemiddeld) maken gebruik van de huishoudelijke voorzieningen?

Wat is de afstand tussen de plaats waar het afvalwater ontstaat en de dichtstbijzijnde riolering in meters?

Welke zuiveringsvoorziening(en) hebt u voor het huishoudelijk afvalwater?

- ☐ Septic tank
- ☐ Andere zuiveringsvoorziening(en)

In welke volume-eenheid wilt u de inhoud van de septic tank opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de inhoud als een geheel getal kunt opgeven.

- ☐ m3
- ☐ l

Wat is de inhoud van de septic tank, in de door u opgegeven eenheid?

Welke andere zuiveringsvoorziening(en) hebt u voor het huishoudelijk afvalwater?

4 Was- en spoelwater van voertuigen, werktuigen en apparaten

Wat is de afstand tussen de plaats waar het was- en spoelwater ontstaat en de dichtstbijzijnde riolering, afgerond in hele meters?

Welke zuiveringsvoorziening(en) hebt u voor het was- en spoelwater?

- ☐ Bezinkput
- ☐ Olieafscheider
- ☐ Andere zuiveringsvoorziening(en)

In welke volume-eenheid wilt u de inhoud van de bezinkput opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de inhoud als een geheel getal kunt opgeven.

- ☐ m3
- ☐ l

Wat is de inhoud van de bezinkput, in de door u gekozen eenheid?

_____

Welke andere zuiveringsvoorziening(en) hebt u voor het was- en spoelwater?

_____

5 Spoelwater van landbouwgewassen

Wat is afstand tussen de plaats waar het spoelwater ontstaat en de dichtstbijzijnde riolering, afgerond in hele meters?

_____

Welke zuiveringsvoorziening(en) hebt u voor het spoelwater?

- ☐ Bezinkput
- ☐ Andere zuiveringsvoorziening(en)

In welke volume-eenheid wilt u de inhoud van de bezinkput opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de inhoud als een geheel getal kunt opgeven.

- ☐ m3
- ☐ l

Wat is de inhoud van de bezinkput, in de door u gekozen eenheid?

_____

Welke andere zuiveringsvoorziening(en) hebt u voor het spoelwater?

_____

6 Afvalwater en/of spoelwater afkomstig van het ontijzeren van grondwater

Wat is de afstand tussen de plaats waar het afvalwater afkomstig van ontijzering ontstaat en de dichtstbijzijnde riolering, afgerond in hele meters?

_____

Welke zuiveringsvoorziening(en) hebt u voor het afvalwater afkomstig van ontijzering?

- ☐ Bezinkput
- ☐ Andere zuiveringsvoorziening(en)

In welke volume-eenheid wilt u de inhoud van de bezinkput opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de inhoud als een geheel getal kunt opgeven.

- ☐ m3
- ☐ l

Wat is de inhoud van de bezinkput, in de door u gekozen eenheid?

_____

Welke andere zuiveringsvoorziening(en) hebt u voor het afvalwater afkomstig van ontijzering?

_____

7 Was- en spoelwater van het reinigen van ruimtes waarin agrarische activiteiten plaatsvinden

Wat is de afstand tussen de plaats waar het was- en spoelwater vrijkomt en de dichtstbijzijnde riolering, afgerond in hele meters?

Welke zuiveringsvoorziening(en) hebt u voor het was- en spoelwater?

- ☐ Bezinkput
- ☐ Andere zuiveringsvoorziening(en)

In welke volume-eenheid wilt u de inhoud van de bezinkput opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de inhoud als een geheel getal kunt opgeven.

- ☐ m3
- ☐ l

Wat is de inhoud van de bezinkput, in de door u gekozen eenheid?

Welke andere zuiveringsvoorziening(en) hebt u voor het was- en spoelwater?

8 Hemelwater en/of reinigingswater van terreinoppervlakken

(?) Hebt u buiten op verhard terrein verontreinigde materialen, apparaten, voedingsstoffen, afvalstoffen of grondstoffen gestald of opgeslagen?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoe voorkomt u dat hemelwater of reinigingswater in contact komt met verontreinigde materialen, apparaten, voedingsstoffen, afvalstoffen en grondstoffen die op verhard terrein zijn gestald of opgeslagen?

- ☐ Met een zeil
- ☐ Met een afdak
- ☐ Anders

Op welke andere manier voorkomt u dat hemelwater of reinigingswater in contact komt met verontreinigde materialen, apparaten, voedingsstoffen afvalstoffen en grondstoffen die op verhard terrein zijn gestald of opgeslagen?

Hebt u buiten op onverhard terrein langs de sloot verontreinigde materialen, apparaten, voedingsstoffen, afvalstoffen of grondstoffen gestald of opgeslagen?

- ☐ Ja
- ☐ Nee

Hoe voorkomt u dat hemelwater in contact komt met verontreinigde materialen, apparaten, voedingsstoffen afvalstoffen en grondstoffen die op onverhard terrein langs de sloot zijn gestald of opgeslagen?

- ☐ Met een zeil
- ☐ Met een afdak
- ☐ Door deze op een afstand van ten minste 5 meter van de sloot op te slaan of te stallen
- ☐ Anders

Op welke andere manier voorkomt u dat hemelwater in contact komt met verontreinigde materialen, apparaten, voedingsstoffen afvalstoffen en grondstoffen die op onverhard terrein langs de sloot zijn gestald of opgeslagen?

9 Gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen

Gebruikt u gewasbeschermingsmiddelen direct grenzend aan oppervlaktewater?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

(?) Hebt u greppels of droge sloten op uw perceel?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

(?) Gebruikt u gewasbeschermingsmiddelen op het talud?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Gebruikt u meststoffen direct grenzend aan oppervlaktewater?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

10 Overige gegevens

(?) Teelt u met het keurmerk van de Stichting SKAL?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

Gebruikt u veldspuitapparatuur langs het oppervlaktewater?
- ☐ Ja
- ☐ Nee

(?) Welke driftarme doppen en kantdoppen gebruikt u?

_____

_____

_____



Toelichting Melding Lozingenbesluit open teelt en veehouderij

Formulierversie
2012.02

1 Algemene gegevens

Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?
- Geef aan wanneer de activiteiten beginnen. Als het niet mogelijk is om het begin van de activiteiten tot op de dag nauwkeurig te vermelden, kunt u dat aangeven in de toelichting. U kunt in de toelichting dan ook een globalere aanduiding van de begindatum geven. Als u meerdere activiteiten van uiteenlopende duur wilt uitvoeren, geeft u in een bijlage per activiteit aan om welke periode het gaat.

Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?
- Vermeld bij een melding van een tijdelijke activiteit ook de te verwachten einddatum van de activiteiten. Als het niet mogelijk is om het eind van de activiteiten tot op de dag nauwkeurig te vermelden, kunt u dat aangeven in de toelichting. U kunt in de toelichting dan ook een globalere aanduiding van de einddatum geven. Als u meerdere activiteiten van uiteenlopende duur wilt uitvoeren, geeft u in een bijlage per activiteit aan om welke periode het gaat.

2 Afvalwaterstromen

Welke afvalwaterstromen loost u op het oppervlaktewater?
- Voor huishoudelijk afvalwater geldt dat het alleen gaat om huishoudelijk afvalwater dat bij agrarische activiteiten ontstaat. Denk aan water uit kantines of toiletten. Geef hier geen afvalwater uit het woonhuis op.

Welk ander afvalwater loost u op het oppervlaktewater?
- Denk hierbij aan bijvoorbeeld melkspoelwater dat via een voorziening voor individuele behandeling van afvalwater (een IBA) wordt geloosd of afvalwater en/of spoelwater van een ontzoutingsinstallatie. Noem in het laatste geval ook op welke wijze wordt ontzout, bijvoorbeeld door middel van omgekeerde osmose of ionenwisseling.

3 Huishoudelijk afvalwater vanuit het bedrijf

Weet u hoeveel huishoudelijk afvalwater ontstaat op uw bedijf?
- Voor huishoudelijk afvalwater geldt dat het alleen gaat om huishoudelijk afvalwater dat bij agrarische activiteiten ontstaat. Denk aan water uit kantines of toiletten. Geef hier geen afvalwater uit het woonhuis op.

Hoeveel water gebruikt u voor huishoudelijke voorzieningen in m3 per jaar?
- Het gaat hierbij alleen om water dat na gebruik huishoudelijk afvalwater wordt. Met behulp van de watermeter bepaalt u het gebruik in m3 per jaar.

8 Hemelwater en/of reinigingswater van terreinoppervlakken

Hebt u buiten op verhard terrein verontreinigde materialen, apparaten, voedingsstoffen, afvalstoffen of grondstoffen gestald of opgeslagen?
- Wanneer u producten (bijvoorbeeld aardappelen of bloemen) voor enkele dagen opslaat ten behoeve van transport, kunt u deze vraag met nee beantwoorden.

9 Gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen

Hebt u greppels of droge sloten op uw perceel?
- Greppels en droge sloten zijn (gegraven) waterlopen die droog staan van 1 april tot 1 oktober en liggen in een gebied met een bijzondere functie of waterkwaliteitsdoelstelling.

Gebruikt u gewasbeschermingsmiddelen op het talud?
- Een talud is de schuine oever langs een watergang/sloot.

10 Overige gegevens

Teelt u met het keurmerk van de Stichting SKAL?
- Alleen agrarische activiteiten waarvoor de Stichting SKAL uit Zwolle een keurmerk heeft afgegeven, gelden als biologische teelt.

Welke driftarme doppen en kantdoppen gebruikt u?
- Langs oppervlaktewater moet met driftarme doppen en kantdoppen worden gespoten. Een lijst met toegestane driftarme en kantdoppen staat op de website van Helpdesk water *(http://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/landbouw-veeteelt/lotv/@3575/lijst-driftarme/)*.



Formulierversie
2012.02

Tabellen

Voor sommige rubrieken is een tabel als bijlage verplicht. In de hierop volgende tabellen staat in de rijen met behulp van kopjes aangegeven welke informatie de tabel moet bevatten.

U kunt één of meerdere kolommen volledig invullen of zelf een tabel samenstellen met daarin de kopjes die in onderstaande tabel staan.

Als u dit formulier gebruikt en meer kolommen nodig hebt, kunt u ook een kopie maken van deze tabel.

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Vergunningen en meldingen

a	Wettelijke basis ☐ Wet milieubeheer ☐ Wet verontreiniging oppervlaktewateren ☐ Mijnbouwwet ☐ Wabo ☐ Waterwet	Wettelijke basis ☐ Wet milieubeheer ☐ Wet verontreiniging oppervlaktewateren ☐ Mijnbouwwet ☐ Wabo ☐ Waterwet	Wettelijke basis ☐ Wet milieubeheer ☐ Wet verontreiniging oppervlaktewateren ☐ Mijnbouwwet ☐ Wabo ☐ Waterwet
b	Soort ☐ Oprichtingsvergunning ☐ Veranderingsvergunning ☐ Revisievergunning ☐ Deelrevisievergunning ☐ Melding artikel 8.19 Wet milieubeheer ☐ Milieuneutraal wijzigen Wabo ☐ Beperkte omgevingsvergunning milieu	Soort ☐ Oprichtingsvergunning ☐ Veranderingsvergunning ☐ Revisievergunning ☐ Deelrevisievergunning ☐ Melding artikel 8.19 Wet milieubeheer ☐ Milieuneutraal wijzigen Wabo ☐ Beperkte omgevingsvergunning milieu	Soort ☐ Oprichtingsvergunning ☐ Veranderingsvergunning ☐ Revisievergunning ☐ Deelrevisievergunning ☐ Melding artikel 8.19 Wet milieubeheer ☐ Milieuneutraal wijzigen Wabo ☐ Beperkte omgevingsvergunning milieu
c	Datum	Datum	Datum
d	Kenmerk	Kenmerk	Kenmerk
e	Bevoegde gezag	Bevoegde gezag	Bevoegde gezag

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Bodembedreigende activiteiten

a	Beschrijving	Beschrijving	Beschrijving
b	Nieuw/Bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand	Nieuw/Bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand	Nieuw/Bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand
c	Voorzieningen/maatregelen	Voorzieningen/maatregelen	Voorzieningen/maatregelen
d	Realisatiedatum	Realisatiedatum	Realisatiedatum
e	Eindemissiescore ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5	Eindemissiescore ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5	Eindemissiescore ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Overzicht infiltratieputten

a	Putnummer	Putnummer	Putnummer
b	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand
c	Diameter (cm)	Diameter (cm)	Diameter (cm)
d	Lengte (cm)	Lengte (cm)	Lengte (cm)
e	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)
f	Onderkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)
g	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)

h	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)
i	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Brutopompcapaciteit (l/uur)
j	Pompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)
k	RD X-coördinaat	RD X-coördinaat	RD X-coördinaat
l	RD Y-coördinaat	RD Y-coördinaat	RD Y-coördinaat

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Overzicht onttrekkingsputten

a	Putnummer	Putnummer	Putnummer
b	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand
c	Diameter (cm)	Diameter (cm)	Diameter (cm)
d	Lengte (cm)	Lengte (cm)	Lengte (cm)
e	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)
f	Onderkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)
g	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)

h	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)
i	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Brutopompcapaciteit (l/uur)
j	Pompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)
k	RD X-coördinaat	RD X-coördinaat	RD X-coördinaat
l	RD Y-coördinaat	RD Y-coördinaat	RD Y-coördinaat

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Infiltratieputten

a	Putnummer	Putnummer	Putnummer
b	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand
c	Diameter (cm)	Diameter (cm)	Diameter (cm)
d	Lengte (cm)	Lengte (cm)	Lengte (cm)
e	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)
f	Onderkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)
g	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)

h	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)
i	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Brutopompcapaciteit (l/uur)
j	Pompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)
k	RD X-coördinaat	RD X-coördinaat	RD X-coördinaat
l	RD Y-coördinaat	RD Y-coördinaat	RD Y-coördinaat

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Onttrekkingsputten

a	Putnummer	Putnummer	Putnummer
b	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand	Nieuw/bestaand ☐ Nieuw ☐ Bestaand
c	Diameter (cm)	Diameter (cm)	Diameter (cm)
d	Lengte (cm)	Lengte (cm)	Lengte (cm)
e	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)
f	Onderkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)
g	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)

h	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)
i	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Brutopompcapaciteit (l/uur)
j	Pompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)
k	RD X-coördinaat	RD X-coördinaat	RD X-coördinaat
l	RD Y-coördinaat	RD Y-coördinaat	RD Y-coördinaat

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

8 Overzicht afvalwaterstromen

a	Soort afvalwaterstroom ☐ Procesafvalwater ☐ Koelwater ☐ Ketelspuiwater ☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar ☐ Laboratoriumafvalwater ☐ Spoelwater ontijzering ☐ Niet-verontreinigd hemelwater ☐ Verontreinigd hemelwater ☐ Huishoudelijk afvalwater ☐ Overig afvalwater	Soort afvalwaterstroom ☐ Procesafvalwater ☐ Koelwater ☐ Ketelspuiwater ☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar ☐ Laboratoriumafvalwater ☐ Spoelwater ontijzering ☐ Niet-verontreinigd hemelwater ☐ Verontreinigd hemelwater ☐ Huishoudelijk afvalwater ☐ Overig afvalwater	Soort afvalwaterstroom ☐ Procesafvalwater ☐ Koelwater ☐ Ketelspuiwater ☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar ☐ Laboratoriumafvalwater ☐ Spoelwater ontijzering ☐ Niet-verontreinigd hemelwater ☐ Verontreinigd hemelwater ☐ Huishoudelijk afvalwater ☐ Overig afvalwater
b	Overige soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom
c	Lozing op ☐ Gemeentelijk hemelwaterriool ☐ Gemeentelijk vuilwaterriool ☐ Oppervlaktewater ☐ Bodem	Lozing op ☐ Gemeentelijk hemelwaterriool ☐ Gemeentelijk vuilwaterriool ☐ Oppervlaktewater ☐ Bodem	Lozing op ☐ Gemeentelijk hemelwaterriool ☐ Gemeentelijk vuilwaterriool ☐ Oppervlaktewater ☐ Bodem
d	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)
e	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)
f	Lozingspunt	Lozingspunt	Lozingspunt

g	Hoeveelheid (m3/jaar)	Hoeveelheid (m3/jaar)	Hoeveelheid (m3/jaar)
h	Bepaling volumestroom ☐ Debietmeting ☐ Watermeter ☐ Schatting ☐ Anders	Bepaling volumestroom ☐ Debietmeting ☐ Watermeter ☐ Schatting ☐ Anders	Bepaling volumestroom ☐ Debietmeting ☐ Watermeter ☐ Schatting ☐ Anders
i	Andere bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom
j	Registratie en Rapporteringswijze	Registratie en Rapporteringswijze	Registratie en Rapporteringswijze
k	Samenstelling afvalwaterstroom ☐ Ja ☐ Nee	Samenstelling afvalwaterstroom ☐ Ja ☐ Nee	Samenstelling afvalwaterstroom ☐ Ja ☐ Nee
l	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)
m	Maximale vervuilingswaarde (v.e.)	Maximale vervuilingswaarde (v.e.)	Maximale vervuilingswaarde (v.e.)

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

8 Overzicht ionenwisselaars

a	Type ionenwisselaar	Type ionenwisselaar	Type ionenwisselaar
b	Capaciteit ionenwisselaar (m3/uur)	Capaciteit ionenwisselaar (m3/uur)	Capaciteit ionenwisselaar (m3/uur)
c	Regeneratiefrequentie (keer/jaar)	Regeneratiefrequentie (keer/jaar)	Regeneratiefrequentie (keer/jaar)
d	Hoeveelheid regeneratiewater (m3/keer)	Hoeveelheid regeneratiewater (m3/keer)	Hoeveelheid regeneratiewater (m3/keer)
e	Regeneratie binnen bedrijf ☐ Ja ☐ Nee	Regeneratie binnen bedrijf ☐ Ja ☐ Nee	Regeneratie binnen bedrijf ☐ Ja ☐ Nee
f	Neutralisatie regeneratiewater ☐ Ja ☐ Nee	Neutralisatie regeneratiewater ☐ Ja ☐ Nee	Neutralisatie regeneratiewater ☐ Ja ☐ Nee
g	Reden geen neutralisatie	Reden geen neutralisatie	Reden geen neutralisatie

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

8 Overzicht lozing chemicaliën bij laboratoriumafvalwater

a	Naam chemicaliën	Naam chemicaliën	Naam chemicaliën
b	Verbruik (kg/jaar)	Verbruik (kg/jaar)	Verbruik (kg/jaar)
c	Lozing bij afvalwater ☐ Ja ☐ Nee	Lozing bij afvalwater ☐ Ja ☐ Nee	Lozing bij afvalwater ☐ Ja ☐ Nee

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

9 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

a	Naam afvalstof	Naam afvalstof	Naam afvalstof
b	Aard afvalstof ☐ Bedrijfsafval ☐ Gevaarlijk afval ☐ Huishoudelijk afval	Aard afvalstof ☐ Bedrijfsafval ☐ Gevaarlijk afval ☐ Huishoudelijk afval	Aard afvalstof ☐ Bedrijfsafval ☐ Gevaarlijk afval ☐ Huishoudelijk afval
c	Ontstane hoeveelheid (kg/jaar)	Ontstane hoeveelheid (kg/jaar)	Ontstane hoeveelheid (kg/jaar)
d	Opslagwijze	Opslagwijze	Opslagwijze
e	Opslaglocatie	Opslaglocatie	Opslaglocatie
f	Maximale opslagcapaciteit	Maximale opslagcapaciteit	Maximale opslagcapaciteit
g	Afvoerwijze	Afvoerwijze	Afvoerwijze

h	Afvoerfrequentie	Afvoerfrequentie	Afvoerfrequentie
i	Bestemming	Bestemming	Bestemming

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

10 Overzicht emissies naar de lucht

a	Emissiebron	Emissiebron	Emissiebron
b	Emissiepunt	Emissiepunt	Emissiepunt
c	Naam ☐ Stikstofoxiden ☐ Koolmonoxide ☐ Fijn stof ☐ Arseen ☐ Cadmium ☐ Nikkel ☐ Benzo(a)pryeen ☐ Benzeen ☐ Zwaveldioxide ☐ Lood ☐ Anders	Naam ☐ Stikstofoxiden ☐ Koolmonoxide ☐ Fijn stof ☐ Arseen ☐ Cadmium ☐ Nikkel ☐ Benzo(a)pryeen ☐ Benzeen ☐ Zwaveldioxide ☐ Lood ☐ Anders	Naam ☐ Stikstofoxiden ☐ Koolmonoxide ☐ Fijn stof ☐ Arseen ☐ Cadmium ☐ Nikkel ☐ Benzo(a)pryeen ☐ Benzeen ☐ Zwaveldioxide ☐ Lood ☐ Anders
d	Naam andere uitgestoten stof	Naam andere uitgestoten stof	Naam andere uitgestoten stof
e	Aard van de stoffen	Aard van de stoffen	Aard van de stoffen
f	Meetregime	Meetregime	Meetregime
g	Emissie ☐ Vracht ☐ Debiet en concentratie	Emissie ☐ Vracht ☐ Debiet en concentratie	Emissie ☐ Vracht ☐ Debiet en concentratie

h	Emissie in vracht (kg/uur)	Emissie in vracht (kg/uur)	Emissie in vracht (kg/uur)
i	Emissie in debiet (m3/uur)	Emissie in debiet (m3/uur)	Emissie in debiet (m3/uur)
j	Concentratie (mg/m3)	Concentratie (mg/m3)	Concentratie (mg/m3)
k	Emissiepatroon ☐ Continu ☐ Discontinu ☐ Stabiel ☐ Fluctuerend ☐ Enkel ten gevolge van storingen	Emissiepatroon ☐ Continu ☐ Discontinu ☐ Stabiel ☐ Fluctuerend ☐ Enkel ten gevolge van storingen	Emissiepatroon ☐ Continu ☐ Discontinu ☐ Stabiel ☐ Fluctuerend ☐ Enkel ten gevolge van storingen
l	Emissieduur (uur/jaar)	Emissieduur (uur/jaar)	Emissieduur (uur/jaar)
m	Bepaling storingsemissies	Bepaling storingsemissies	Bepaling storingsemissies
n	Extra emissies ☐ Ja ☐ Nee	Extra emissies ☐ Ja ☐ Nee	Extra emissies ☐ Ja ☐ Nee
o	Beschrijving extra emissies	Beschrijving extra emissies	Beschrijving extra emissies

p	Beschrijving procedures	Beschrijving procedures	Beschrijving procedures
q	Hoogte afvoer boven daklijn (cm)	Hoogte afvoer boven daklijn (cm)	Hoogte afvoer boven daklijn (cm)
r	Hoogte afvoer boven maaiveld (cm)	Hoogte afvoer boven maaiveld (cm)	Hoogte afvoer boven maaiveld (cm)
s	Uitvoering emissiebeperkende voorzieningen ☐ Ja ☐ Nee	Uitvoering emissiebeperkende voorzieningen ☐ Ja ☐ Nee	Uitvoering emissiebeperkende voorzieningen ☐ Ja ☐ Nee
t	Uitgevoerde emissiebeperkende voorzieningen	Uitgevoerde emissiebeperkende voorzieningen	Uitgevoerde emissiebeperkende voorzieningen
u	Rendement reductietechniek	Rendement reductietechniek	Rendement reductietechniek
v	Controle goede werking ☐ Ja ☐ Nee	Controle goede werking ☐ Ja ☐ Nee	Controle goede werking ☐ Ja ☐ Nee
w	Uitleg controle goede werking	Uitleg controle goede werking	Uitleg controle goede werking
x	Frequentie controle	Frequentie controle	Frequentie controle

y	Kosten uitgevoerde emissiebeperkende voorzieningen (€)	Kosten uitgevoerde emissiebeperkende voorzieningen (€)	Kosten uitgevoerde emissiebeperkende voorzieningen (€)
z	Kortste afstand tot terreingrens (m)	Kortste afstand tot terreingrens (m)	Kortste afstand tot terreingrens (m)
aa	Ligging emissiebron (RD)	Ligging emissiebron (RD)	Ligging emissiebron (RD)

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

10 Warmte-emissie

a	Uittreedsnelheid afgas (m/s)	Uittreedsnelheid afgas (m/s)	Uittreedsnelheid afgas (m/s)
b	Afgastemperatuur (°C)	Afgastemperatuur (°C)	Afgastemperatuur (°C)
c	Diameter schoorsteen (cm)	Diameter schoorsteen (cm)	Diameter schoorsteen (cm)

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

10 Meet- en registratiesysteem

a	Naam emissiebron	Naam emissiebron	Naam emissiebron
b	Overzicht gemeten stoffen	Overzicht gemeten stoffen	Overzicht gemeten stoffen
c	Bepaling emissiegegevens ☐ Metingen ☐ Berekeningen	Bepaling emissiegegevens ☐ Metingen ☐ Berekeningen	Bepaling emissiegegevens ☐ Metingen ☐ Berekeningen
d	Meetmethode	Meetmethode	Meetmethode
e	Meetnorm	Meetnorm	Meetnorm
f	Meetfrequentie	Meetfrequentie	Meetfrequentie
g	Hulpmiddelen	Hulpmiddelen	Hulpmiddelen

h	Beschrijving berekeningen	Beschrijving berekeningen	Beschrijving berekeningen
i	Registratiewijze	Registratiewijze	Registratiewijze
j	Kwaliteitsborging	Kwaliteitsborging	Kwaliteitsborging

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

14 Geurbronnen

a	Naam bron	Naam bron	Naam bron
b	Geurrelevant proces	Geurrelevant proces	Geurrelevant proces
c	Emissiepatroon ☐ Continu ☐ Discontinu ☐ Stabiel ☐ Fluctuerend ☐ Alleen als gevolg van storingen	Emissiepatroon ☐ Continu ☐ Discontinu ☐ Stabiel ☐ Fluctuerend ☐ Alleen als gevolg van storingen	Emissiepatroon ☐ Continu ☐ Discontinu ☐ Stabiel ☐ Fluctuerend ☐ Alleen als gevolg van storingen
d	Emissieduur (uur/jaar)	Emissieduur (uur/jaar)	Emissieduur (uur/jaar)
e	Debiet (m3/uur)	Debiet (m3/uur)	Debiet (m3/uur)
f	Emissieconcentratie (OU_E/m3)	Emissieconcentratie (OU_E/m3)	Emissieconcentratie (OU_E/m3)
g	Afgastemperatuur (oC)	Afgastemperatuur (oC)	Afgastemperatuur (oC)

h	Hoogte emissiepunt (m)	Hoogte emissiepunt (m)	Hoogte emissiepunt (m)
i	Geurbestrijdingsmaatregel	Geurbestrijdingsmaatregel	Geurbestrijdingsmaatregel

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

15 Huidige vergunde situatie

a	Stal/gebouw	Stal/gebouw	Stal/gebouw
b	Hoofdcategorie ☐ A Rundvee ☐ B Schapen ☐ C Geiten ☐ D Varkens ☐ E Kippen ☐ F Kalkoenen ☐ G Eenden ☐ H Pelsdieren ☐ I Konijnen ☐ J Parelhoenders ☐ K Paarden ☐ L Struisvogels	Hoofdcategorie ☐ A Rundvee ☐ B Schapen ☐ C Geiten ☐ D Varkens ☐ E Kippen ☐ F Kalkoenen ☐ G Eenden ☐ H Pelsdieren ☐ I Konijnen ☐ J Parelhoenders ☐ K Paarden ☐ L Struisvogels	Hoofdcategorie ☐ A Rundvee ☐ B Schapen ☐ C Geiten ☐ D Varkens ☐ E Kippen ☐ F Kalkoenen ☐ G Eenden ☐ H Pelsdieren ☐ I Konijnen ☐ J Parelhoenders ☐ K Paarden ☐ L Struisvogels
c	Diercategorie	Diercategorie	Diercategorie
d	RAV-code	RAV-code	RAV-code
e	Stalsysteem	Stalsysteem	Stalsysteem
f	Variant	Variant	Variant

g	Aantal dieren	Aantal dieren	Aantal dieren
h	Totale NH3 emissie (kg/jaar/ dier)	Totale NH3 emissie (kg/jaar/ dier)	Totale NH3 emissie (kg/jaar/ dier)
i	Totale geuremissie (ouE/sec)	Totale geuremissie (ouE/sec)	Totale geuremissie (ouE/sec)
j	Totale fijnstof-emissie (g/jaar), afgerond	Totale fijnstof-emissie (g/jaar), afgerond	Totale fijnstof-emissie (g/jaar), afgerond

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

15 Aangevraagde situatie

a	Stal/gebouw	Stal/gebouw	Stal/gebouw
b	Hoofdcategorie ☐ A Rundvee ☐ B Schapen ☐ C Geiten ☐ D Varkens ☐ E Kippen ☐ F Kalkoenen ☐ G Eenden ☐ H Pelsdieren ☐ I Konijnen ☐ J Parelhoenders ☐ K Paarden ☐ L Struisvogels	Hoofdcategorie ☐ A Rundvee ☐ B Schapen ☐ C Geiten ☐ D Varkens ☐ E Kippen ☐ F Kalkoenen ☐ G Eenden ☐ H Pelsdieren ☐ I Konijnen ☐ J Parelhoenders ☐ K Paarden ☐ L Struisvogels	Hoofdcategorie ☐ A Rundvee ☐ B Schapen ☐ C Geiten ☐ D Varkens ☐ E Kippen ☐ F Kalkoenen ☐ G Eenden ☐ H Pelsdieren ☐ I Konijnen ☐ J Parelhoenders ☐ K Paarden ☐ L Struisvogels
c	Diercategorie	Diercategorie	Diercategorie
d	RAV-code	RAV-code	RAV-code
e	Stalsysteem	Stalsysteem	Stalsysteem
f	Variant	Variant	Variant

g	Aantal dieren	Aantal dieren	Aantal dieren
h	Totale NH3 emissie (kg/jaar/ dier)	Totale NH3 emissie (kg/jaar/ dier)	Totale NH3 emissie (kg/jaar/ dier)
i	Totale geuremissie (ouE/sec)	Totale geuremissie (ouE/sec)	Totale geuremissie (ouE/sec)
j	Totale fijnstof-emissie (g/jaar), afgerond	Totale fijnstof-emissie (g/jaar), afgerond	Totale fijnstof-emissie (g/jaar), afgerond

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

Overzicht afvalwaterstromen

a	Type afvalwater	Type afvalwater	Type afvalwater
b	Herkomst gebruikt water ☐ Drinkwater ☐ Oppervlaktewater ☐ Grondwater ☐ Hemelwater ☐ Anders	Herkomst gebruikt water ☐ Drinkwater ☐ Oppervlaktewater ☐ Grondwater ☐ Hemelwater ☐ Anders	Herkomst gebruikt water ☐ Drinkwater ☐ Oppervlaktewater ☐ Grondwater ☐ Hemelwater ☐ Anders
c	Andere bronnen	Andere bronnen	Andere bronnen
d	Lozing afvalwater op ☐ Oppervlaktewater ☐ Rechtstreeks op zuiveringtechnisch werk ☐ Gemeentelijk vuilwaterriool ☐ Gemeentelijk hemelwaterriool ☐ Bodem ☐ Indirect	Lozing afvalwater op ☐ Oppervlaktewater ☐ Rechtstreeks op zuiveringtechnisch werk ☐ Gemeentelijk vuilwaterriool ☐ Gemeentelijk hemelwaterriool ☐ Bodem ☐ Indirect	Lozing afvalwater op ☐ Oppervlaktewater ☐ Rechtstreeks op zuiveringtechnisch werk ☐ Gemeentelijk vuilwaterriool ☐ Gemeentelijk hemelwaterriool ☐ Bodem ☐ Indirect
e	Naam oppervlaktewater	Naam oppervlaktewater	Naam oppervlaktewater
f	Lozingspunt	Lozingspunt	Lozingspunt
g	Lozing ☐ Continu ☐ Discontinu	Lozing ☐ Continu ☐ Discontinu	Lozing ☐ Continu ☐ Discontinu

h	Hoeveelheid afvalwater (m3/ jaar)	Hoeveelheid afvalwater (m3/ jaar)	Hoeveelheid afvalwater (m3/ jaar)
i	Bepaling hoeveelheid geloosd afvalwater ☐ Watermeter ☐ Debietmeter ☐ Schatting ☐ Anders	Bepaling hoeveelheid geloosd afvalwater ☐ Watermeter ☐ Debietmeter ☐ Schatting ☐ Anders	Bepaling hoeveelheid geloosd afvalwater ☐ Watermeter ☐ Debietmeter ☐ Schatting ☐ Anders
j	Andere bepaling	Andere bepaling	Andere bepaling

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

Overzicht installaties en lozingsscenario's met het grootste risico

a	Naam/nummer installatie	Naam/nummer installatie	Naam/nummer installatie
b	Lozingsscenario	Lozingsscenario	Lozingsscenario
c	Faalkans (/jaar)	Faalkans (/jaar)	Faalkans (/jaar)
d	Volumecontaminatie (m3)	Volumecontaminatie (m3)	Volumecontaminatie (m3)
e	Maatregel(en)	Maatregel(en)	Maatregel(en)

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

Overzicht verontreinigende stoffen in het te lozen afvalwater

a	Type afvalwater	Type afvalwater	Type afvalwater
b	Koelwater ☐ Ja ☐ Nee	Koelwater ☐ Ja ☐ Nee	Koelwater ☐ Ja ☐ Nee
c	Naam verontreinigende stof(fen)	Naam verontreinigende stof(fen)	Naam verontreinigende stof(fen)
d	Gewichtseenheid ☐ kg ☐ g	Gewichtseenheid ☐ kg ☐ g	Gewichtseenheid ☐ kg ☐ g
e	Hoeveelheid verontreinigende stoffen (kg/jaar of g/jaar)	Hoeveelheid verontreinigende stoffen (kg/jaar of g/jaar)	Hoeveelheid verontreinigende stoffen (kg/jaar of g/jaar)
f	Concentratie-eenheid ☐ mg/l ☐ mg/m3	Concentratie-eenheid ☐ mg/l ☐ mg/m3	Concentratie-eenheid ☐ mg/l ☐ mg/m3
g	Concentratie verontreinigende stoffen (mg/l of mg/m3)	Concentratie verontreinigende stoffen (mg/l of mg/m3)	Concentratie verontreinigende stoffen (mg/l of mg/m3)
h	Toevoeging chemicaliën ☐ Ja ☐ Nee	Toevoeging chemicaliën ☐ Ja ☐ Nee	Toevoeging chemicaliën ☐ Ja ☐ Nee

i	Naam toegevoegde chemicaliën	Naam toegevoegde chemicaliën	Naam toegevoegde chemicaliën
j	Temperatuur lozing koelwater (°C)	Temperatuur lozing koelwater (°C)	Temperatuur lozing koelwater (°C)

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

Overzicht zuiveringtechnische voorzieningen

a	Naam afvalwater	Naam afvalwater	Naam afvalwater
b	Zuiveringtechnische voorziening ☐ Olie/waterafscheider(s) ☐ Vetafscheider(s) ☐ Zuiveringsinstallatie(s) ☐ Bezinkput(ten) ☐ IBA(s) ☐ Andere voorziening	Zuiveringtechnische voorziening ☐ Olie/waterafscheider(s) ☐ Vetafscheider(s) ☐ Zuiveringsinstallatie(s) ☐ Bezinkput(ten) ☐ IBA(s) ☐ Andere voorziening	Zuiveringtechnische voorziening ☐ Olie/waterafscheider(s) ☐ Vetafscheider(s) ☐ Zuiveringsinstallatie(s) ☐ Bezinkput(ten) ☐ IBA(s) ☐ Andere voorziening
c	Andere zuiveringtechnische voorziening	Andere zuiveringtechnische voorziening	Andere zuiveringtechnische voorziening
d	Type	Type	Type
e	Capaciteit (m3/uur)	Capaciteit (m3/uur)	Capaciteit (m3/uur)



Formulierversie
2012.02

Toelichting tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Vergunningen en meldingen

a Wat is de (oude) wettelijke basis van de vergunning of melding?
b Wat is de aard van de vergunning of melding?
c Wat is de afgiftedatum van de vergunning of indieningsdatum van de melding?
d Wat is het kenmerk van de vergunning of melding?
e Wie heeft de vergunning verleend of de melding beoordeeld?

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Bodembedreigende activiteiten

a Beschrijf de bodembedreigende activiteit. Denk hierbij aan bijvoorbeeld het gebruik van een wasstraat, afvalwaterrioleringen, processen met gevaarlijke vloeistoffen en opslag en bewerking van niet-gevaarlijke vaste stoffen zoals verontreinigde grond, B-hout, C-hout, teerhoudend asfalt, vaste en vloeibare mest. Meer informatie staat in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). De NRB staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/water-bodem/bodem/nederlandse/)*.
b Is de bodembedreigende activiteit nieuw of bestaand?
c Welke voorzieningen en beheersmaatregelen neemt u om bodemverontreiniging te voorkomen? Denk hierbij aan bijvoorbeeld operationeel onderhoud, inspectie, toezicht, incidentenmanagement, materiële voorzieningen en dergelijke. Kijk voor meer informatie in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). De NRB is beschikbaar op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/water-bodem/bodem/nederlandse/)*.
d Wanneer hebt u de voorzieningen en/of beheersmaatregelen gerealiseerd of gaat u deze realiseren?
e Wat is de eindemissiescore van de bodembedreigende activiteit na uitvoering van de voorzieningen en/of beheersmaatregelen? De eindemissiescore wordt vastgesteld op basis van de bodemrisicochecklist (BRCL) uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). De NRB is beschikbaar op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/water-bodem/bodem/nederlandse/)*.

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Overzicht infiltratieputten

a Wat is het putnummer?
b Gaat het om een nieuwe of bestaande infiltratieput?
c Wat is de diameter van de filter(s) in centimeter?
d Wat is de lengte van de filter(s) in centimeter? Geef de effectieve lengte van de filter(s) op. Dit is de lengte van het geperforeerde deel van de buis, waardoor water uit de buis kan stromen.
e Op hoeveel centimeter boven of onder (-) NAP ligt de bovenkant van de filter(s)? Boven NAP hoeft u geen '+' aan te geven.
f Op hoeveel centimeter boven of onder (-) NAP ligt de onderkant van de filter(s)? Boven NAP hoeft u geen '+' aan te geven.
g Op hoeveel centimeter onder (-) het maaiveld ligt de bovenkant van de filter(s)?

h Op hoeveel centimeter onder (-) het maaiveld ligt de onderkant van de filter(s)?

i Wat is de brutopompcapaciteit in liter per uur? De brutopompcapaciteit is de theoretische, maximaal te leveren capaciteit.

j Wat is de pompcapaciteit in liter per uur? De pompcapaciteit is de in de praktijk beschikbare capaciteit voor de beoogde infiltratie.

k Wat is de RD X-coördinaat van de infiltratieput? Vul hier de X-coördinaat in meter in. Gebruik maximaal zes getallen voor en twee getallen achter de komma. Voorbeeld: 194305,45

l Wat is de RD Y-coördinaat van de infiltratieput? Vul hier de Y-coördinaat in meter in. Gebruik zes getallen voor en twee getallen achter de komma. Voorbeeld: 453123,45

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Overzicht onttrekkingsputten

a Wat is het putnummer?

b Gaat het om een nieuwe of bestaande onttrekkingsput?

c Wat is de diameter van de filter(s) in centimeter?

d Wat is de lengte van de filter(s) in centimeter? Geef de effectieve lengte van de filter(s) op. Dit is de lengte van het geperforeerde deel van de bron of peilbuis, waardoor water de bron of de peilbuis in kan stromen.

e Op hoeveel centimeter boven of onder (-) NAP ligt de bovenkant van de filter(s)? Boven NAP hoeft u geen '+' aan te geven.

f Op hoeveel centimeter boven of onder (-) NAP ligt de onderkant van de filter(s)? Boven NAP hoeft u geen '+' aan te geven.

g Op hoeveel centimeter onder (-) het maaiveld ligt de bovenkant van de filter(s)?

h Op hoeveel centimeter onder (-) het maaiveld ligt de onderkant van de filter(s)?

i Wat is de brutopompcapaciteit in liter per uur? De brutopompcapaciteit is de theoretische, maximaal te leveren capaciteit.

j Wat is de pompcapaciteit in liter per uur? De pompcapaciteit is de in de praktijk beschikbare capaciteit voor de beoogde onttrekking.

k Wat is de RD X-coördinaat van de onttrekkingsput? Vul hier de X-coördinaat in meter in. Gebruik maximaal zes getallen voor en twee getallen achter de komma. Voorbeeld: 194305,45

l Wat is de RD Y-coördinaat van de onttrekkingsput? Vul hier de Y-coördinaat in meter in. Gebruik zes getallen voor en twee getallen achter de komma. Voorbeeld: 453123,45

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Infiltratieputten

a Wat is het putnummer?

b Gaat het om een nieuwe of bestaande onttrekkingsput?

c Wat is de diameter van de filter(s) in centimeter?

d Wat is de lengte van de filter(s) in centimeter? Geef de effectieve lengte van de filter(s) op. Dit is de lengte van het geperforeerde deel van de buis, waardoor water uit de buis kan stromen.

e Op hoeveel centimeter boven of onder (-) NAP ligt de bovenkant van de filter(s)? Boven NAP hoeft u geen '+' aan te geven.

f Op hoeveel centimeter boven of onder (-) NAP ligt de onderkant van de filter(s)? Boven NAP hoeft u geen '+' aan te geven.

g Op hoeveel centimeter onder (-) het maaiveld ligt de bovenkant van de filter(s)?

h Op hoeveel centimeter onder (-) het maaiveld ligt de onderkant van de filter(s)?

i Wat is de brutopompcapaciteit in liter per uur? De brutopompcapaciteit is de theoretische, maximaal te leveren capaciteit.

j Wat is de pompcapaciteit in liter per uur? De pompcapaciteit is de in de praktijk beschikbare capaciteit voor de beoogde infiltratie.

k Wat is de RD X-coördinaat van de infiltratieput? Vul hier de X-coördinaat in meter in. Gebruik maximaal zes getallen voor en twee getallen achter de komma. Voorbeeld: 194305,45

l Wat is de RD Y-coördinaat van de infiltratieput? Vul hier de Y-coördinaat in meter in. Gebruik zes getallen voor en twee getallen achter de komma. Voorbeeld: 453123,45

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

6 Onttrekkingsputten

a Wat is het putnummer?

b Gaat het om een nieuwe of bestaande onttrekkingsput?

c Wat is de diameter van de filter(s) in centimeter?

d Wat is de lengte van de filter(s) in centimeter? Geef de effectieve lengte van de filter(s) op. Dit is de lengte van het geperforeerde deel van de bron of peilbuis, waardoor water de bron of de peilbuis in kan stromen.

e Op hoeveel centimeter boven of onder (-) NAP ligt de bovenkant van de filter(s)? Boven NAP hoeft u geen '+' aan te geven.

f Op hoeveel centimeter boven of onder (-) NAP ligt de onderkant van de filter(s)? Boven NAP hoeft u geen '+' aan te geven.

g Op hoeveel centimeter onder (-) het maaiveld ligt de bovenkant van de filter(s)?

h Op hoeveel centimeter onder (-) het maaiveld ligt de onderkant van de filter(s)?

i Wat is de brutopompcapaciteit in liter per uur? De brutopompcapaciteit is de theoretische, maximaal te leveren capaciteit.

j Wat is de pompcapaciteit in liter per uur? De pompcapaciteit is de in de praktijk beschikbare capaciteit voor de beoogde onttrekking.

k Wat is de RD X-coördinaat van de onttrekkingsput? Vul hier de X-coördinaat in meter in. Gebruik maximaal zes getallen voor en twee getallen achter de komma. Voorbeeld: 194305,45

l Wat is de RD Y-coördinaat van de onttrekkingsput? Vul hier de Y-coördinaat in meter in. Gebruik zes getallen voor en twee getallen achter de komma. Voorbeeld: 453123,45

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

8 Overzicht afvalwaterstromen

a Uit welk water bestaat de afvalwaterstroom? Verontreinigd hemelwater is hemelwater dat afstroomt van een bodembeschermende voorzienining. Overig hemelwater is normaal afstromend hemelwater. Meer informatie staat op de website van AgentschapNL *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/water-bodem/afvalwater/activiteiten/afstromend/)*.

b Welke overige afvalwaterstromen loost u? Overige afvalwaterstromen zijn afvalwaterstromen die in voorgaande vraag niet aan de orde zijn geweest, bijvoorbeeld spoel -en schrobwaterstromen.

c Waarop loost u het afvalwater?

d Wat is de afstand tot de dichtstbijzijnde gemeentelijke vuilwaterriolering in meters?

e Wat is de afstand tot de dichtstbijzijnde gemeentelijke vuilwaterriolering in meters?

f Via welk lozingspunt wordt het betreffende afvalwater geloosd?

g Hoeveel m3 afvalwater loost u per jaar?

h Hoe wordt de volumestroom bepaald?

i Beschrijf op welke andere wijze u de volumestroom bepaalt. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het aantal pompuren.

j Beschrijf hoe lozingen worden geregistreerd en gerapporteerd.

k Is de samenstelling van de afvalwaterstroom bekend?

l Wat is de gemiddelde vervuilingswaarde in vervuilingseenheden (v.e.) van het te lozen afvalwater? Meer informatie over het berekenen van vervuilingseenheden kunt u vinden op de site van helpdesk water *(http://www.helpdeskwater.nl)*.

m Wat is de maximale vervuilingswaarde in vervuilingseenheden (v.e.) van het te lozen afvalwater?

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

8 Overzicht ionenwisselaars

a Om welk type ionenwisselaar gaat het?

b Wat is de capaciteit van de ionenwisselaars in m3 per uur?

c Hoe vaak per jaar wordt geregenereerd?

d Hoeveel m3 regeneratiewater komt er per keer vrij?

e Worden de ionenwisselaars in het bedrijf geregenereerd?

f Wordt het regeneratiewater voor lozing geneutraliseerd?

g Waarom wordt het regeneratiewater voor lozing niet geneutraliseerd?

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

8 Overzicht lozing chemicaliën bij laboratoriumafvalwater

a Welke chemicaliën worden bij het laboratoriumafvalwater geloosd?
b Hoeveel kg chemicaliën wordt per jaar verbruikt?
c Wordt deze stof geloosd met het afvalwater?

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

9 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

a Wat is de naam van de afvalstof?
b Wat is de aard van de afvalstof?
c Hoeveel kg van de afvalstof onstaat er binnen de inrichting per jaar?
d Hoe slaat u de afvalstof op?
e Waar slaat u de afvalstof op?
f Wat is de maximale opslagcapaciteit van de afvalstof? Vermeld ook de eenheid, bijvoorbeeld kg of ton.
g Hoe wordt de afvalstof afgevoerd? Denk hierbij aan vervoer met bijvoorbeeld vrachtwagens, schepen, goederentreinen en dergelijke.
h Hoe vaak wordt de afvalstof afgevoerd?
i Wat is de bestemming van de afvalstof? Vermeld de afvalinzamelaar die de afvalstof bij u inzamelt.

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

10 Overzicht emissies naar de lucht

a Welke installatie of activiteit veroorzaakt de uitstoot van stoffen? Denk hierbij aan bijvoorbeeld een stookinstallatie, voertuigbewegingen en dergelijke.
b Wat is de naam of het nummer van het emissiepunt van deze installatie of activiteit?
c Wat is de naam van de uitgestoten stof?
d Welke andere stof wordt uitgestoten? Hier worden andere stoffen bedoeld dan de eerder gevraagde stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide of lood.
e Wat is de aard van de stoffen overeenkomstig de indeling van hoofdstuk 3 van de Nederlandse emissierichtlijn (NeR)? Meer informatie over de NeR staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/ner/digitale-ner)*.
f Beschrijf het meetregime overeenkomstig hoofdstuk 3.7 van de Nederlandse emissierichtlijn (NeR). Meer informatie over de NeR staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/ner/digitale-ner)*.
g Geeft u de emissie aan in vracht of in debiet en concentratie?
h Wat is de emissie in vracht in kg per uur?
i Wat is de emissie in debiet in m3 per uur?
j Wat is de concentratie in mg per m3?
k Wat is het emissiepatroon? Continue emissies zijn emissies die relatief lange tijd vrijkomen ten opzichte van het aantal bedrijfsuren. Discontinue emissies zijn alle overige emissies.
l Hoeveel uur per jaar worden er stoffen uitgestoten?
m Hoe worden deze storingsemissies bepaald?
n Zijn extra emissies te verwachten als gevolg van het starten en/of stoppen van de installatie?
o Geef meer uitleg over deze extra emissies.
p Welke acties en/of procedures worden uitgevoerd in het geval van storingen?
q Hoeveel centimeter bevindt de afvoer zich boven de daklijn?
r Hoeveel centimeter bevindt de afvoer zich boven het maaiveld?
s Worden emissiebeperkende voorzieningen uitgevoerd?
t Welke emissiebeperkende voorzieningen hebt u uitgevoerd?
u Geef het rendement van de reductietechniek in combinatie met de te verwachten gereinigde emissie of grootte van de ongereinigde emissie.

v Wordt op regelmatige tijdstippen de goede werking van de installatie(s) gecontroleerd?

w Op welke wijze wordt de goede werking van de installatie gecontroleerd?

x Hoe vaak per jaar wordt de goede werking gecontroleerd?

y Wat zijn de kosten van de uitgevoerde emissiebeperkende voorzieningen in euro?

z Wat is de kortste afstand van het emissiepunt tot de terreingrens in meter?

aa Wat is de ligging van de emissiebron in Rijksdriehoekscoördinaten? De Rijksdriehoekscoördinaten geven de precieze locatie van de emissiebron aan. De Rijksdriehoekscoördinaten zijn op te vragen via de website van het Kadaster *(https://rdinfo.kadaster.nl/)*.

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

10 Warmte-emissie

a Wat is de uittreedsnelheid van het afgas in meter per seconde?

b Wat is de afgastemperatuur in °C?

c Wat is de diameter van de schoorsteen in centimeter?

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

10 Meet- en registratiesysteem

a Van welke installatie of activiteit wordt de uitstoot van stoffen gemeten?

b Welke uitgestoten stoffen worden gemeten?

c Hoe wordt de jaarlijkse hoeveelheid uitgestoten stof bepaald?

d Welke meetmethode hebt u toegepast? De meetmethode is het geheel van monsterneming, monsterbehandeling en analyse voor de bepaling van de hoeveelheid uitgestoten stoffen. Als er genormaliseerde meetmethoden die zijn vastgelegd in meetnormen beschikbaar zijn, moeten deze gebruikt worden.

e Welke meetnorm hanteert u? Voor de uitvoering van de metingen moet het bedrijf (of de meetinstantie) gebruik maken van genormaliseerde meetmethoden. Genormaliseerde meetmethoden zijn vastgelegd in meetnormen. Voor een overzicht van meetnormen voor luchtemissiemetingen wordt verwezen naar de Nederlandse emissierichtlijn bijlage (NeR) 4.7. Meer informatie over de NeR en de meetnormen staat op de website van Infomil *(http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/ner/digitale-ner)*.

f Wat is de meetfrequentie?

g Welke hulpmiddelen hebt u gebruikt? Denk hierbij aan bijvoorbeeld apparatuur om de meting uit te voeren of andere parameters om de meting uit af te leiden.

h Geef een beschrijving van de gemaakte berekeningen. Geef aan welke formules, rekenbladen, aannames, tijdsbasis voor de berekeningen, ERP's (emissierelevante parameters) en dergelijke zijn gebruikt bij de berekeningen.

i Hoe worden de emissiegegevens geregistreerd? Geef aan op welke wijze de meetgegevens geregistreerd en bewaard worden.

j Hoe wordt de kwaliteit van het meet- en registratiesysteem gewaarborgd? Geef aan door middel van welke acties en/of procedures de kwaliteit van de metingen wordt gewaarborgd.

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

14 Geurbronnen

a Wat is de naam van de bron? Hiermee wordt de activiteit of locatie bedoeld waar de geuremissie vrijkomt. Denk hierbij aan bijvoorbeeld opslaghal afval, schoorsteen, overslag slachtafval en dergelijke.

b Wat is het proces dat de geuremissie veroorzaakt? Denk hierbij bijvoorbeeld aan opslag van afval, composteringsproces, branden van koffiebonen, nabewerking en dergelijke.

c Wat is het emissiepatroon? Continue emissies zijn emissies die relatief lange tijd vrijkomen ten opzichte van het aantal bedrijfsuren. Discontinue emissies zijn alle overige emissies.

d Wat is de emissieduur in aantal uur per jaar?

e Wat is het debiet in m3 per uur?

f Wat is de geurconcentratie in OU[sub]E[/sub] per m3? OU_E staat voor odeur unit en is een Europese eenheid voor geur. 1 OU_E / m3 = 2 geureenheden (ge)/m3.

g Wat is de afgastemperatuur van de emissie?

h Wat is emissiehoogte van de bron afgerond in meter?

i Welke maatregel past u toe om de geuremissie van deze bron te bestrijden of te beperken? Denk hierbij aan zowel technische maatregelen (zoals biofilter of naverbrander) als organisatorische maatregelen (zoals gesloten houden hal en afvalbakken of schoonhouden terrein).

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

15 Huidige vergunde situatie

a Vul de naam van de stal of het gebouw in. De stalnaam of letter/nummer moet corresponderen met die op de plattegrond.
b Kies de hoofdcategorie van de aangevraagde dieren.
c Kies de diercategorie van de aangevraagde dieren.
d Kies de RAV-code van de aangevraagde dieren. De RAV-codes zijn opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij. De regeling is te downloaden via www.overheid.nl.
e Kies het nummer van het stalsysteem.
f Variant
g Vul het aantal aangevraagde dieren in.
h Totale NH3 emissie (kg/jaar/dier)_OPTELLEN
i Totale geuremissie (ouE/sec)_OPTELLEN
j Totale fijnstof-emissie (g/jaar), afgerond_OPTELLEN

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

15 Aangevraagde situatie

a Vul de naam van de stal of het gebouw in. De stalnaam of letter/nummer moet corresponderen met die op de plattegrond.
b Kies de hoofdcategorie van de aangevraagde dieren.
c Kies de diercategorie van de aangevraagde dieren.
d Kies de RAV-code van de aangevraagde dieren. De RAV-codes zijn opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij. De regeling is te downloaden via www.overheid.nl.
e Kies het nummer van het stalsysteem.
f Variant
g Vul het aantal aangevraagde dieren in.
h Totale NH3 emissie (kg/jaar/dier)_OPTELLEN
i Totale geuremissie (ouE/sec)_OPTELLEN
j Totale fijnstof-emissie (g/jaar), afgerond_OPTELLEN

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

Overzicht afvalwaterstromen

a Welk type afvalwater wilt u lozen? Denk hierbij aan bijvoorbeeld procesafvalwater, koelwater, ketelspuiwater, regeneratiewater van ionenwisselaars, laboratoriumafvalwater, spoelwater ontijzering, verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater.
b Wat is de herkomst van het gebruikte water?
c Wat zijn de andere bronnen van herkomst van het gebruikte water?
d Waarop wilt u afvalwater lozen? Indirect lozen is het lozen via een werk van een derde (bijvoorbeeld een ander bedrijf).
e Wat is de naam van het oppervlaktewater waarop u wilt lozen?
f Via welk lozingspunt wilt u afvalwater lozen? Een lozingspunt is het punt waar water in een oppervlaktewater wordt gebracht, zonder dat het water uit een ander oppervlaktewater afkomstig is. Geef met een letter of een naam aan via welk lozingspunt u het betreffende afvalwater loost. De letter of de naam moet overeenkomen met de letter of de naam op de rioleringstekening.
g Wilt u continu of discontinu lozen?
h Hoeveel m3 afvalwater wilt u per jaar lozen?
i Hoe bepaalt u de hoeveelheid geloosd afvalwater?
j Hoe bepaalt u de hoeveelheid geloosd afvalwater?

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

Overzicht installaties en lozingsscenario's met het grootste risico

a Wat is de naam of het nummer van de installatie?

b Omschrijf het lozingsscenario. Een lozingsscenario is de afstroomroute waarbij in geval van een calamiteit een stof in het oppervlaktewater of in het riool terecht kan komen.

c Wat is de faalkans per jaar? De faalkans is de kans dat een systeem of gedeelten daarvan niet meer goed functioneren. De faalkans wordt uitgedrukt in een breuk: eens in de 1000 jaar is een faalkans van 0,001/jaar.

d Wat is de volumecontaminatie in m3? Volumecontaminatie is het volume vervuild oppervlaktewater als gevolg van een calamiteit.

e Welke maatregel(en) neemt u om de vervuiling van het oppervlaktewaterlichaam tegen te gaan?

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

Overzicht verontreinigende stoffen in het te lozen afvalwater

a Welk type afvalwater wilt u lozen? Geef aan welk type afvalwater u loost. Gebruik dezelfde naam en volgorde als in de tabel 'Overzicht afvalwaterstromen'.

b Betreft het koelwater?

c Welke verontreinigende stof(fen) kan/kunnen vrijkomen?

d In welke gewichtseenheid wilt u de hoeveelheid verontreinigende stoffen opgeven die per jaar vrijkomt? Kies de eenheid zo, dat u de hoeveelheid als een geheel getal kunt opgeven.

e Hoeveel verontreinigende stoffen komen per jaar vrij, in de door u gekozen eenheid?

f In welke eenheid wilt u de concentratie verontreinigende stoffen opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de concentratie als een geheel getal kunt opgeven.

g Wat is de concentratie verontreinigde stoffen in de door u gekozen eenheid?

h Worden chemicaliën aan het koelwater toegevoegd?

i Welke chemicaliën worden aan het koelwater toegevoegd?

j Wat is de maximale temperatuur van het geloosde koelwater, afgerond in hele graden Celsius?

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringtechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij een waterschap

Overzicht zuiveringtechnische voorzieningen

a Wat is de naam van de geloosde afvalwaterstroom? Geef de naam van het geloosde afvalwater. Gebruik dezelfde naam en volgorde als in de tabel 'Overzicht afvalwaterstromen'.

b Welke zuiveringtechnische voorziening passeert deze afvalwaterstroom?

c Welke andere zuiveringtechnische voorziening passeert de afvalwaterstroom?

d Specificeer het type van de zuiveringtechnische voorziening.

e Hoeveel m3 afvalwater zuivert deze voorziening per uur?



Formulierversie
2012.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document



Formulierversie
2012.02

Kosten

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?	495000

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?	

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	



Formulierversie
2012.02

Nawoord en ondertekening

Zijn de bijlagen bij deze aanvraag compleet
☐ Ja
☐ Nee

Alleen te beantwoorden als de bijlagen nog niet compleet zijn

De volgende bijlagen dien ik later in

Alleen te beantwoorden als de bijlagen nog niet compleet zijn

De volgende bijlagen dien ik niet in

Vul uw eventuele persoonlijke opmerkingen over uw aanvraag hier in.

Als blijkt dat voor één van de onderdelen geen vergunning verleend kan worden, wilt u dan voor de overige onderdelen wel een vergunning ontvangen?
☐ Ja
☐ Nee

Geeft u toestemming om persoons- en adresgegevens van de aanvrager/melder en, indien van toepassing, de gemachtigde openbaar te maken?
☐ Ja
☐ Nee

Geeft u toestemming om de geschatte projectkosten / kosten van de werkzaamheden openbaar te maken?
☐ Ja
☐ Nee

☐ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

Niet verplicht in te vullen indien u gemachtigde bent

Handtekening aanvrager

Datum

Handtekening

Handtekening gemachtigde

Datum

Handtekening

Terugsturen van de aanvraag

U kunt de aanvraag of melding inclusief bijbehorende bescheiden versturen naar onderstaand adres van het bevoegd gezag.

Bevoegd gezag omgevingsvergunning

Naam:	Gemeente Achtkarspelen
Bezoekadres:	Stationsstraat 18 9285 NH Buitenpost
Postadres:	Postbus 2 9285 ZV Buitenpost
Telefoonnummer:	140511
Faxnummer:	0511-548110
Emailadres:	gemeente@achtkarspelen.nl
Website:	www.achtkarspelen.nl
Contactpersoon:	Achtkarspelen
Bereikbaar op:	ma t/m do 09:00 t/m 16:00 en vr 09:00 t/m 12:00

Bevoegd gezag watervergunning

Naam:	Wetterskip Fryslân
Telefoonnummer:	058 2922222
Emailadres:	info@wetterskipfryslan.nl
Website:	www.wetterskipfryslan.nl
Contactpersoon:	Cluster vergunningverlening

Melding(en)

Slopen

Naam:	Gemeente Achtkarspelen
Bezoekadres:	Stationsstraat 189285 NH Buitenpost
Postadres:	Postbus 29285 ZV Buitenpost
Telefoonnummer:	140511
Faxnummer:	0511-548110
Emailadres:	gemeente@achtkarspelen.nl
Website:	www.achtkarspelen.nl
Contactpersoon:	Achtkarspelen
Bereikbaar op:	ma t/m do 09:00 t/m 16:00 en vr 09:00 t/m 12:00

Melding Lozingenbesluit open teelt en veehouderij

Naam:	Wetterskip Fryslân
Telefoonnummer:	058 2922222
Emailadres:	info@wetterskipfryslan.nl
Website:	www.wetterskipfryslan.nl
Contactpersoon:	Cluster vergunningverlening

- alle maten in het werk controleren -

> **TOPGEVELS** | Sandwichbeplating - Juniper Green



> **DAKBEPLATING** | St. sandwichpan. - Anthracite Matt RAL 7016)



> **DEUREN** | Donkergroen



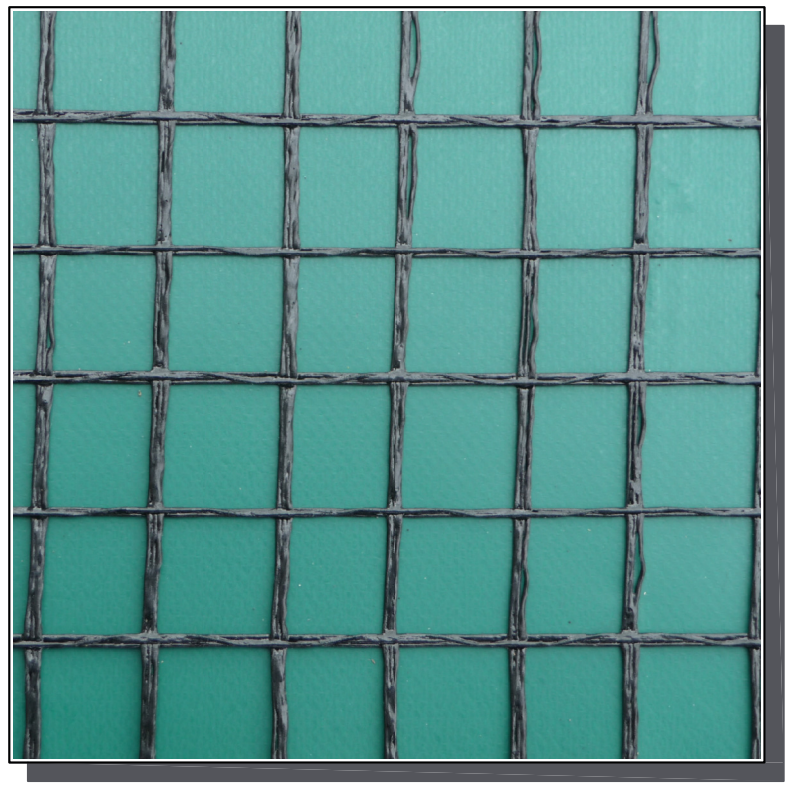
> **BORSTWERING** | Prefab beton met metselwerkmotief - Vulkaanrood



> **GOTEN EN LIJSTEN** | Alu. en stalen zetwerk - Antraciet (RAL 7016)



> **WINDBREEKGAAS** | kunststof zeil en gaas - resp.: groen en zwart



> PROJECT:
Nieuwbouw ligboxenstal te Surhuizum

> ONDERDEEL:
Materialen en kleuren

> OPDRACHTGEVER:
mts. Van der Veen-Jagersma

> ADRES:
Fryske dyk 5 - 9283 XV - Surhuizum

> DATUM:
15-05-2013

> GEWIJZIGD:

> FORMAAT:
A3

> SCHAAL:
nvt

> GETEKEND:
SKF

> GEZIEN:

Allcad BV Skoalstjitte 23 8617 LJ Abbega T: 0515-53 30 22 F: 0515-53 22 89 E: info@allcad.nl www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

Rapport project: 2130304

Gelijkwaardigheid groot dierenverblijf

Uitbreiding ligboxenstal aan de
Fryske Dyk 5 te Surhuizum

SIJPERDA-HARDY
adviesbureau

Rapport

project: 2130304

Gelijkwaardigheid groot dierenverblijf

Uitbreiding ligboxenstal aan de Fryske Dyk 5 te Surhuizum

Project 2130304
Versie 23 december 2013

Adviesbureau Sijperda-Hardy B.V.
Eegracht 12 8651 EG IJLST
Postbus 23 8650 AA IJLST
Telefoon: 0515 – 429 777
Fax: 0515 – 429 778

Contactpersoon: de heer B. Dijkstra

Aansprakelijkheid:
Ondanks alle aan deze rapportage bestede zorg kan de samensteller geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade, die zou kunnen voortvloeien uit opgaven, aantallen of andere door de opdrachtgever verstrekte gegevens.

©2013, Adviesbureau Sijperda-Hardy b.v.
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Inhoudsopgave

1. Inleiding 2
2. Benoeming aanwezige vuurlast 5
3. Bepaling vuurbelasting 6
3.1. Spoor A, bepaling maximale grootte brandcompartiment 6
4. Bepaling vuurbelasting 8
4.1. Spoor A, bepaling maximale grootte brandcompartiment 8
5. Berekening vuurbelasting 9
5.1. Spoor B, bepaling WBDBO-eisen omhulling 12
5.2. Maatgevende vuurbelasting (q_m) 12
5.3. WBDBO-eisen 13
5.4. Verbindingen 21
6. Bluswatervoorziening 23
7. Samenvatting en conclusies 24

1. Inleiding

In opdracht van maatschap Van der Veen-Jagersma aan de Fryske Dyk 5 te Surhuizum is de gedeeltelijke sloop en uitbreiding van de bestaande ligboxenstal voor rundvee in voorbereiding. Er wordt een gedeelte van ca. 660m² gesloopt aan de noordzijden en uitgebreid aan de zuidkant.



Situatie

Het totale oppervlakte van het gebouw bedraagt na de uitbreiding ca. 3.620m², inclusief 150m² zolder boven de strohokken.

Tekeningen van Allcad BV te Abbega:
Projectnummer 2057;

- DO-01: Plattegrond en situatie, d.d. 15-05-2013
- DO-02: Gevelaanzichten, 15-05-2013
- DO-03: Doorsneden A-A t/m E-E, d.d. 15-05-2013
- M-01: Milieutekening, d.d. 15-06-2013.

Conform het Bouwbesluit moet de ligboxenstal worden verdeelt in brandcompartimenten met een maximale gebruiksoppervlakte van 2.500 m². Op basis van deze regelgeving moeten bouwkundige scheidingen met een brandwerendheid van 60 minuten in het gebouw worden aangebracht.

Vanuit het gebruik is het gewenst om de uitbreiding zonder brandwerende scheiding met de bestaande ligboxenstal uit te voeren.

In verband met het gebruik wordt het verzoek gedaan om het gebouw, op basis van artikel 1.3 “Gelijkwaardigheidsbepaling” van het Bouwbesluit, als 1 brandcompartiment uit te voeren. De gelijkwaardigheid wordt middels de methode beheersbaarheid van brand 2007 aangetoond.

De methode reikt een praktische werkwijze aan met voorwaarden waaronder een groot brandcompartiment kan worden gerealiseerd.

Werken volgens de Methode BvB wordt in de toelichting van het Bouwbesluit 2012 aanbevolen wanneer een beroep op gelijkwaardigheid nodig is voor het bouwen en gebruiken van een brandcompartiment dat groter is dan de reguliere bouwvoorschriften toestaan. Hoewel de methode gezien wordt als een breed geaccepteerde leidraad voor het opzetten en controleren van de bewijsvoering voor brandbeheersing in grote brandcompartimenten, betekent dit niet dat het gaat om formele of informele regelgeving. De afweging of er met de gekozen uitwerking sprake is van een bij brand beheersbare situatie die gelijkwaardig is met bouwvoorschriften voor kleinere compartimenten, wordt uiteindelijk gemaakt door het bevoegd gezag – de gemeente. Andere gelijkwaardige oplossingen blijven vanzelfsprekend mogelijk.

- **maatregelpakketten**

De maatregelen en voorzieningen die nodig zijn om brand in een groot brandcompartiment afdoende te kunnen beheersen zijn uitgewerkt in vier pakketten. De pakketten zijn toegesneden op relatief eenvoudige situaties waarbij getracht is de meest voorkomende gevallen af te kunnen dekken.
De vier pakketten hebben elk hun eigen toepassingen in de zin dat voorwaarden gesteld worden aan de te huisvesten gebruiksfuncties, aan de vorm van het brandcompartiment alsmede aan combinatiemogelijkheden met andere gebouwdelen. Wat die beperkingen precies zijn, wordt in de voorwaarden voor toepassing uiteengezet.
De volgende maatregelpakketten zijn onderscheiden:

- **maatregelpakket I**

Dit pakket van voorzieningen kan als een basispakket worden beschouwd. De maximaal toegestane vuurlast binnen het compartiment volgens deze uitvoering is 300 ton vurenhoutequivalent (5.700 GJ). De grootte van het brandcompartiment is hiervan een directe afgeleide. De gedachte achter dit maatregelpakket is dat de branduitbreiding vooral door bouwkundige voorzieningen wordt beperkt. Het toepassen van een extra veiligheidstoeslag bij het bepalen van de brandwerendheid van grote wanden en gevels zorgt ervoor dat de omhullende scheidingsconstructies in staat zijn de brandhaard binnen het brandcompartiment te houden en/of voorkomen dat een brand overslaat.

- **maatregelpakket II**

Dit pakket is met name bedoeld voor grote brandcompartimenten, waar de condities zodanig zijn dat de brandhaard zich relatief langzaam uitbreidt en waar bovendien geen ophoping van rook en warmte ontstaat.
De beperkte snelheid van brandontwikkeling en voorzieningen om rook en warmte doelmatig te kunnen afvoeren zijn als harde condities voor dit pakket vastgelegd. Verder is de aanwezigheid van een gecertificeerde automatische brandmeldinstallatie met doormelding verplicht.
De toegestane vuurlast binnen het brandcompartiment mag als aan deze voorwaarden wordt voldaan worden verdubbeld tot maximaal 600 ton vurenhoutequivalent (11.400 GJ). Omdat er vanuit wordt gegaan dat een brand zich langzaam ontwikkelt en omstandigheden aanwezig

zijn om een in omvang beperkte brandhaard te bestrijden, zijn de eisen aan de brandwerendheid van de omhulling inclusief doorgangen en verbindingen beperkter dan in maatregelpakket I.

- **maatregelpakket III**

Het derde pakket is specifiek bedoeld voor industriële brandcompartimenten bestemd voor compact gestapelde bulkopslag waarbij sprake is van een lage afbrandsnelheid. Vanwege het traag verlopende brandproces wordt een grotere vuurlast toegestaan. Binnen één brandcompartiment kan tot maximaal 3.000 ton vurenhoutequivalent (57.000 GJ) worden opgeslagen.
De maatregelen om de brand te beheersen zijn gericht op snelle alarmering door middel van een gecertificeerde automatische brandmeldinstallatie met doormelding in combinatie met hoge brandwerendheidseisen voor de omhullende constructie, inclusief verbindingen naar aangrenzende ruimten.

- **maatregelpakket IV**

Het vierde maatregelpakket gaat uit van de aanwezigheid van een gecertificeerde automatische blusinstallatie (sprinkler). De toegestane vuurlast binnen het brandcompartiment mag, afhankelijk van het uitvoeringstype van de sprinklerinstallatie, 6.000, 7.500 of 9.900 ton vurenhoutequivalent bedragen (resp. 114.000, 142.500 of 188.100 GJ). De toegestane vuurlast is dus aanmerkelijk groter dan in de voorgaande maatregelpakketten. Aangezien er een rechtstreekse relatie is tussen vuurlast en omvang, zien we dit terug in een grotere toegestane maximale omvang van het brandcompartiment dat aan dit maatregelpakket voldoet. Toepassing van een sprinklerinstallatie werkt daarnaast ook gunstig door in de brandwerendheidseisen die worden gesteld aan de omhulling en mogelijkheid van verbindingen naar andere gebouwdelen.

2. Benoeming aanwezige vuurlast

Variabele vuurlast

- Voor de inventaris van het brandcompartiment hebben wij de volgende gegevens ontvangen van onze opdrachtgever:
  - Stro (24.000 kg)
  - Zaagsel (12.000 kg)
  - Voer (1.000kg)
  - Voeropslag extern 30 ton (extern in silo's)
  - Kunstmestopslag 15 ton (extern in silo's)
  - Rubber koematten (1,00 m x 2,00 m x 0,01 m) (24 kg/mat)
  - Melkstalinrichting
  - Tractor.

Permanente vuurlast

- Gevels:
  - Steen en beton elementen
  - Wand gordingen (70x200mm)
  - Stalen damwandprofiel
  - Schuifdeuren staal
  - Kozijnen, deuren en ramen divers
  - Windbreekgaas
  - Loopdeuren

- Dak:
  - Golfplaten (bestaande gedeelte)
  - Sandwichpaneel (uitbreiding)
  - Air light (windgeleide platen)
  - Houten gordingen (70x220mm)

- Vloer :
  - Beton
  - Prefab spleetroosters (beton)

- Overig:
  - Spanten van staal
  - Zoldervloer
  - Elektrotechnische installatie
  - Stalinrichting (hekken, drinkbakken ed.).

3. Bepaling vuurbelasting

3.1. Spoor A, bepaling maximale grootte brandcompartiment

De toegestane grootte van een groot brandcompartiment is gekoppeld aan de daarin aanwezige vuurlast. Bij de behandeling van de maatregelpakketten is al aangegeven dat het basisscenario (maatregelpakket I) binnen een brandcompartiment zonder aanvullende voorzieningen een 'basis-vuurlast' van maximaal 300 ton vurenhoutequivalent (5.700 GJ) toestaat. De vuurlast kan onder bepaalde condities echter een veelvoud van deze waarde zijn maar, dan moeten er bijzondere voorzieningen worden getroffen. Deze voorzieningen zijn nader vormgegeven in de maatregelpakketten II, III en IV.
In formulevorm is de relatie tussen vuurlast en compartimentgrootte als volgt uit te drukken:

$A_{max} * q \leq 300.000 * M$

waarin:

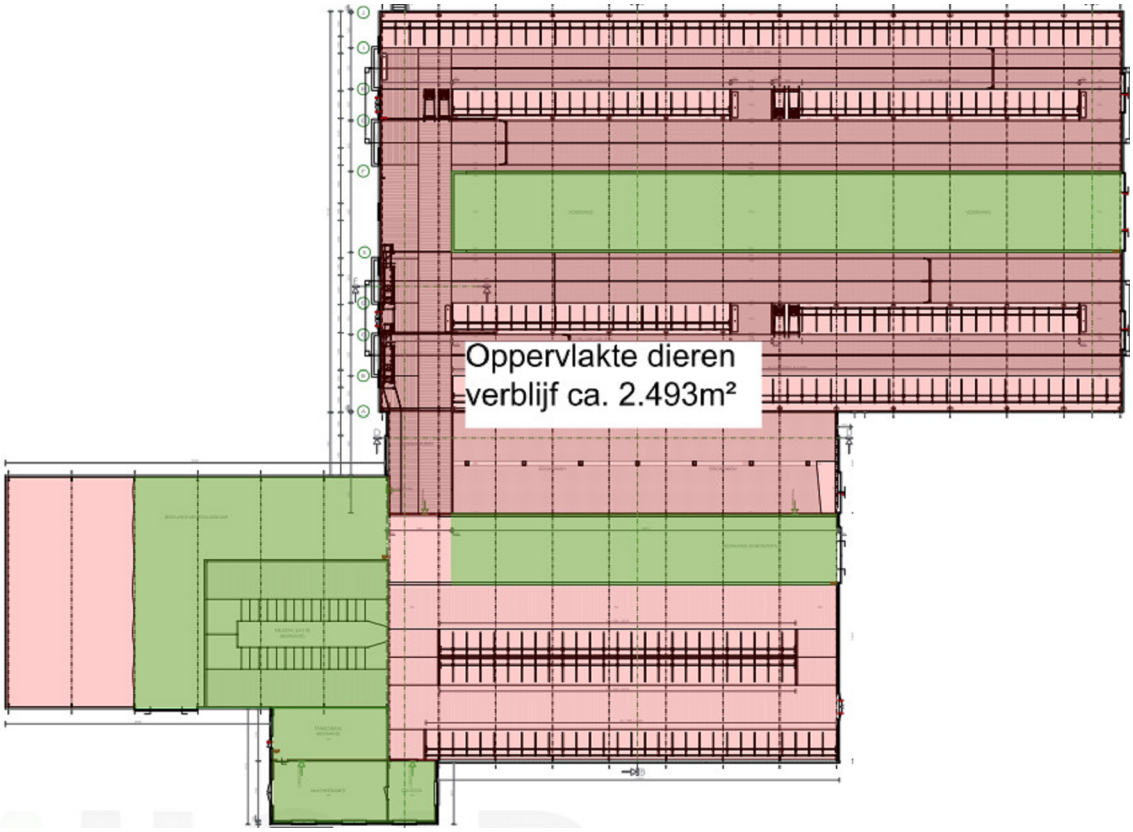
A_{max}	maximale gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment [m²];
q	gemiddelde vuurbelasting van het totale brandcompartiment [kg_vh/ m²];
300.000	basis-vuurlast [kg_vh];
M	maatregelfactor (verschillend per maatregelpakket).

De maatregelfactoren zijn in onderstaande tabel weergegeven. De verschillende waarden binnen pakket IV zijn gerelateerd aan het uitvoeringsniveau van de automatische blusinstallatie (klassen: normaal, verbeterd, hoog).

maatregelpakket	M	vuurlast [kg_vh]
maatregelpakket I (basispakket)	1	300 x 10^3
maatregelpakket II	2	600 x 10^3
maatregelpakket III	10	3.000 x 10^3
maatregelpakket IV[7]		
- normaal	20	6.000 x 10^3
- verbeterd	25	7.500 x 10^3
- hoog	33	9.900 x 10^3

figuur 3.2 maatregelfactor (M) en maximale vuurlast per maatregelpakket

Het brandcompartiment valt onder de gebruiksfunctie dierverblijven < 2500 m².
Het oppervlakte aan dierenverblijf bedraagt: 2.493 m². Het oppervlakte dat voor het verblijf van de dieren bestemd is, is in de onderstaande schets in het rood aangegeven.



Overzicht oppervlakte dierenverblijf

Het toe te passen maatregelpakket is pakket I.

4. Bepaling vuurbelasting

4.1. Spoor A, bepaling maximale grootte brandcompartiment

De toegestane grootte van een groot brandcompartiment is gekoppeld aan de daarin aanwezige vuurlast. Bij de behandeling van de maatregelpakketten is al aangegeven dat het basisscenario (maatregelpakket I) binnen een brandcompartiment zonder aanvullende voorzieningen een 'basis-vuurlast' van maximaal 300 ton vurenhoutequivalent (5.700 GJ) toestaat. De vuurlast kan onder bepaalde condities echter een veelvoud van deze waarde zijn maar, dan moeten er bijzondere voorzieningen worden getroffen. Deze voorzieningen zijn nader vormgegeven in de maatregelpakketten II, III en IV.
In formulevorm is de relatie tussen vuurlast en compartimentgrootte als volgt uit te drukken:

$A_{max} * q \leq 300.000 * M$

waarin:

A_{max}	maximale gebruiksoppervlakte van het brandcompartiment [m^2];
q	gemiddelde vuurbelasting van het totale brandcompartiment [kg_vh/ m^2];
300.000	basis-vuurlast [kg_vh];
M	maatregelfactor (verschillend per maatregelpakket).

De maatregelfactoren zijn in onderstaande tabel weergegeven. De verschillende waarden binnen pakket IV zijn gerelateerd aan het uitvoeringsniveau van de automatische blusinstallatie (klassen: normaal, verbeterd, hoog).

maatregelpakket	M	vuurlast [kg_vh]
maatregelpakket I (basispakket)	1	300×10^3
maatregelpakket II	2	600×10^3
maatregelpakket III	10	3.000×10^3
maatregelpakket IV[7]		
- normaal	20	6.000×10^3
- verbeterd	25	7.500×10^3
- hoog	33	9.900×10^3

figuur 3.2 maatregelfactor (M) en maximale vuurlast per maatregelpakket

5. Berekening vuurbelasting

Permanente vuurbelasting

Inhoud	Materiaal	Totaal	Eenheid	Verbrandings-waarde MJ / eenheid	Totaal vuurlast (MJ)	Totaal kg vh.eq.
Gevels						
Gevel	Beton/metselwerk	Onbrandbaar				
Topgevels	Damwand(staal)	Onbrandbaar				
Wandgordingen	Vurenhout (70 x200mm)	2.122	kg	19,0	40.318	2.121,98
Gording windbreekgaas	Vurenhout (70 x220mm)	1.799	kg	19,0	34.187	1.799,34
Ventilatiegaas	PVC	433	kg	31,0	13.411	705,82
Schuifdeuren	Staal	Onbrandbaar				
Opgeklampte deuren	Vurenhout	276	kg	19,0	5.244	276,00
Loopdeur	WBP	1	stuks	1100,0	1.100	57,89
Kozijn	Beton	Onbrandbaar				
Kozijnhout	Meranti	163	kg	17,0	2.772	145,91
Kozijnen	Kunststof	125	kg	40,0	5.000	263,16
Dak bestaand						
Dakplaat	Vezelcement	Onbrandbaar				
Lichtplaat	Polyacrylaat	86	kg	28,7	2.480	130,51
Gordingen	Vurenhout (70 x220mm)	9.103	kg	19,0	172.956	9.102,94
Dak uitbreiding						
Sandwich Paneel	PIR (4 cm)	3.398	kg	28,0	95.155	5.008,17
Air light	Polyacrylaat	1.044	kg	28,7	29.963	1.576,99
Gordingen	Vurenhout (70 x220mm)	10.031	kg	19,0	190.588	10.030,94
Spanten	Staal	Onbrandbaar				
Goot- en platdakbedekking	Bitumen (6 mm)	145	m²	162,0	23.490	1.236,32
Gootbodem	Underlayment	1.827	kg	19,3	35.261	1.855,85
Balklaag	Vurenhout	1.242	kg	19,0	23.598	1.242,00
Constructiehout	Vurenhout	163	kg	19,0	3.104	163,35
Binnen						
Wanden	Steenachtig materiaal	Onbrandbaar				
Loopdeur	WBP	2	stuks	1100,0	2.200	115,79
Kozijnhout	Meranti	93	kg	17,0	1.584	83,37
Zolder	Underlayment	1.890	kg	19,3	36.477	1.919,84
Balklaag	Vurenhout	1.760	kg	19,0	33.431	1.759,50
Vloer						
Beton	Beton	Onbrandbaar				

Spleetroosters	Beton	Onbrandbaar				
Overig						
Constructiehout	Vurenhout	1.380	kg	19,0	26.220	1.380,00
Plaatmateriaal 18 mm	Multiplex	756	kg	19,3	14.591	767,94
Elektrotechnische installatie	Divers	3.620	m²	19,0	68.780	3.620,00
Stalinrichting	Staal	Onbrandbaar				
Onvoorzien 10%					86.191	4.536,36

Vloer oppervlakte BC	3.620,00	m²	Totaal permanente vuurbelasting	49.899,96

Permanente vuurbelasting in het brandcompartiment is	**13,78**	kg vh.eq. / m²

Variabele vuurbelasting

Inhoud	Materiaal	Totaal	Eenheid	Verbrandingswaarde MJ / eenheid	Totaal vuurlast (MJ)	Totaal kg vh. Eq.
Stro	Stro	24.000	kg	15,6	374.400	19.705,26
Zaagsel	Zaagsel	12.000	kg	16,8	201.600	10.610,53
Voer	Veevoer	1.000	kg	16,0	16.000	842,11
Voeropslag (extern)	Veevoer	30.000	kg	16,0	480.000	25.263,16
Kustmest (extern)	kunstmest	15.000	kg	1,5	22.500	1.184,21
Voersilo's	Polyester	2.000	kg	31,0	62.000	3.263,16
Melkstal / machinekamer	Divers	1	0	75000,0	75.000	3.947,37
Kantoor	Divers	17	m²	600,0	10.200	536,84
Landbouwtractor	Divers	2	stuks	20290,0	40.580	2.135,79
Koematras	Rubber	8.520	kg	38,0	323.760	17.040,00
Onvoorzien 10%					160.604	8.452,84

Vloer oppervlakte	3.620,00	m²	Totaal variabele vuurbelasting	92.981,26

Variabele vuurbelasting in het brandcompartiment is	**25,69**	kg vh. eq. / m²

Totale vuurbelasting

Totaal vuurbelasting (q) = variabele + permanente vuurbelasting =

25,69 + 13,78 = 39,47 kg vh /m^2

De maximale brandcompartiment grootte (Amax)

Amax = 300.000 x M / q

De maatregelfactor M bedraagt 1.

De maximale brandcompartiment grootte (Amax) bedraagt dan:
300.000 x 1 / 39,47 = 7.600 m^2.

Dit is groter dan 3.620 m^2; het brandcompartiment voldoet aan deze criteria.

5.1. Spoor B, bepaling WBDBO-eisen omhulling

Na de controle van het toepassingsgebied en de beoordeling van de maximale grootte op basis van de voorlopige keuze voor het maatregelpakket volgt spoor B. Hier wordt vastgesteld aan welke WBDBO-eisen de omhulling inclusief de doorgangen en verbindingen van het BvB-compartiment minimaal moet voldoen.
Is de WBDBO-eis per onderdeel bekend dan kan vervolgens de benodigde brandwerendheid van de scheidingsconstructies worden bepaald.

De WBDBO-eisen zullen afhankelijk van de situatie variëren tussen 60 (minimum) en 240 (maximum) minuten. De precieze invulling van eisen die aan de omhulling gesteld worden, zijn afhankelijk van het gekozen maatregelpakket.

- **maatregelpakket I**

In maatregelpakket I wordt uitgegaan van de hoogst voorkomende plaatselijke vuurbelasting: de zogeheten '*maatgevende vuurbelasting*' (qm uitgedrukt in kg_vh/m^2). De maatgevende vuurbelasting wordt direct getransponeerd in een basiseis voor de WBDBO van de omhulling.

Vervolgens wordt de basiseis daar waar nodig verhoogd met een veiligheidsfactor; de zogeheten '*toeslag*'. Een toeslag is van toepassing op risicovolle delen van de omhulling waar de vereiste WBDBO vanwege faalkansen van de constructie groter zou moeten zijn. Voor pakket I zijn dat brandwerende interne wanden en vloeren alsmede de buitengevel. Voor vloeren die de horizontale scheiding vormen tussen twee BvB-compartimenten moet voor dit pakket een vaste toeslag van 60 minuten in rekening worden gebracht. De hoogte van de toeslag voor wanden en gevels kan variëren en is afhankelijk van de combinatie van vuurbelasting en afmetingen van de scheidingsconstructie.

5.2. Maatgevende vuurbelasting (q_m)

Voor de berekening van de maatgevende vuurbelasting gaan wij ervan uit dat 40% van de gehele inhoud van het gebouw aanwezig is in de maatgevende oppervlakte.

Inhoud	Totaal gebouw	percentage voor maatgevend	Totaal vurehouteq kg
Permanente vuurbelasting	49.899,96	40 %	19.959,98
Variabele vuurbelasting	92.981,26	40 %	37.192,50
Maatgevende oppervlakte	1000 m²	totaal maatgevende vuurbelasting	57.152,49

Maatgevende vuurbelasting in het brandcompartiment is 57 kg vh / m²

5.3. WBDBO-eisen

De basiseis voor WBDBO van de omhulling van een BvB-compartiment dat voldoet aan maatregelpakket I is direct afgeleid van de maatgevende vuurbelasting (qm uitgedrukt in kg_vh/m^2). De maatgevende vuurbelasting verschaft – meer nog dan de gemiddelde vuurbelasting - een indicatie voor de verwachte brandduur (uitgedrukt in minuten) binnen het BvB-compartiment.

Bij wanden en vloeren die een verhoogd risico vormen, wordt de basiseis verhoogd met een veiligheidstoeslag die kan variëren van 0 tot 60 minuten. Omdat deze toeslag afhankelijk is van onder meer afmetingen van de scheidende constructie kan de vereiste WBDBO van de omhulling van het BvB-compartiment per zijde variëren (zie voor bepaling 'toeslag' 3.5.5).
De 'toeslag' moet worden bepaald bij de volgende delen van de omhulling:

- inwendige wanden die de scheiding vormen tussen een groot brandcompartiment en andere brandcompartimenten binnen het gebouw;
- vloeren die de scheiding vormen tussen brandcompartimenten;
- buitengevels van het BvB-compartiment.

Inwendige verticale scheidingsconstructies tussen brandcompartimenten (brandwanden)

De WBDBO-eis die wordt gesteld aan de brandscheiding tussen twee aan elkaar gebouwde brandcompartimenten in hetzelfde gebouw bij maatregelpakket I is gelijk aan de maatgevende vuurbelasting (qm) in minuten vermeerderd en met de veiligheidstoeslag.

WBDBO ≥ qm + toeslag
waarin:
qm maatgevende vuurbelasting binnen het brandcompartiment [kg_vh/ m2];
toeslag veiligheidsmarge [min].

De brandwerendheid van deze scheidingsconstructies moet gelijk zijn aan de WBDBO-eis. De berekende waarde voor de WBDBO-eis kan daarbij worden afgerond op een standaardwaarde.

Inwendige horizontale scheidingsconstructies (vloeren tussen brandcompartimenten)

Voor vloeren tussen een BvB-compartiment en een bovenliggend brandcompartiment geldt een basis WBDBO-eis die gelijk is aan de maatgevende vuurbelasting (qm). Gaat het om de scheidingsconstructie tussen twee BvB-compartimenten (stapeling), dan komt daar bovenop een veiligheidstoeslag van 60 minuten. Omdat het om een inwendige scheiding gaat moet de brandwerendheid van de constructie minimaal gelijk zijn aan de WBDBO-eis.

Uitwendige verticale scheidingsconstructies (buitengevel)

Bij uitwendige scheidingsconstructies (buitengevel) wordt de WBDBO-eis op dezelfde manier berekend als bij inwendige wanden, maar kan bij het bepalen van de brandwerendheid van de gevel rekening worden gehouden met de bijdrage van de gevel van het er tegenover liggende gebouw (buurgevel) en de onderlinge afstand. De werkelijke benodigde brandwerendheid van de gevel kan dus lager zijn dan de vereiste WBDBO van de omhulling.

Brandwerendheid gevel ≥ qm + toeslag – Ca – Cb

waarin:
qm maatgevende vuurbelasting binnen het brandcompartiment [kg_vh/ m2]
toeslag veiligheidsmarge [min]
Ca bijdrage weerstand brandoverslag vanwege afstand naar ander gebouw [min]
Cb bijdrage weerstand brandoverslag vanwege brandwerendheid buitengevel ander gebouw [min]

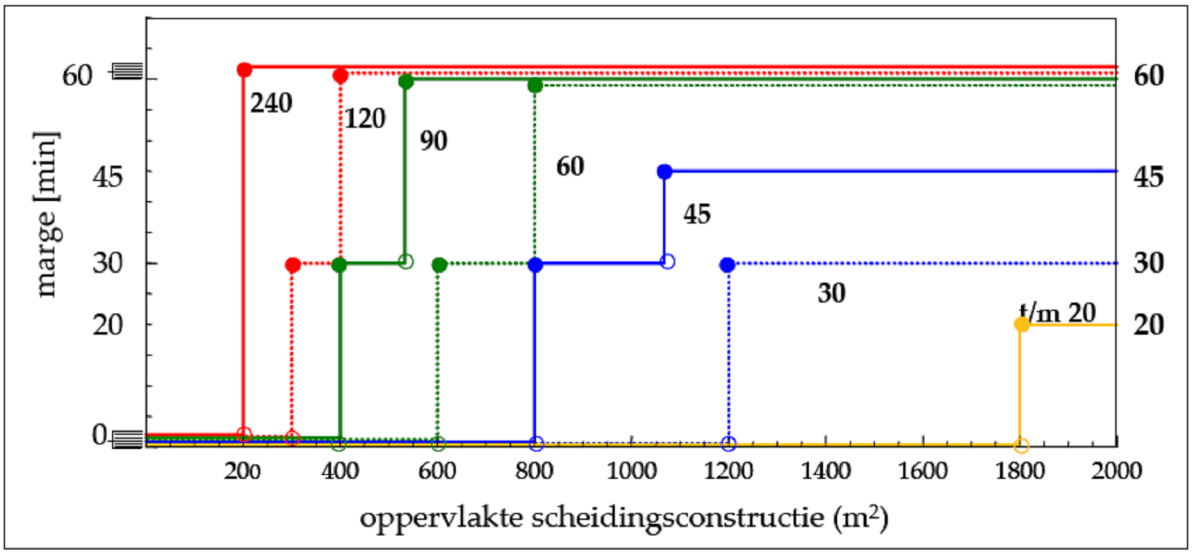
De toeslag kan vervallen als er loodrecht op een buitengevel van een BvB-compartiment op eigen perceel een onbebouwde (vrije) ruimte aanwezig is van 5 m of meer. Dit geldt ook voor buitengevels gericht op de perceelgrens. Een bijtelling is dan niet nodig omdat de afstand al de nodige extra veiligheid biedt bij het voorkomen van brandoverslag. De toeslag bedraagt in deze gevallen dus 0 minuten.

Toeslag bij verticale brandscheidingen (maatregelpakket I)

Bij wanden en gevels die deel uitmaken van de omhulling van een BvB-compartiment wordt in maatregelpakket I gerekend met een toeslag op de basiseis voor de WBDBO van de omhulling. Dit kan nodig zijn vanwege:

- afmetingen van de betreffende gevel of wand
- karakteristiek van de brand (met name de te verwachten brandduur)

Naarmate het vlak dat door brand is belast, groter wordt, nemen ook de risico's toe dat deze constructie zal falen en de brand niet binnen kan houden. Een scheidingsconstructie kan (gedeeltelijk) bezwijken of ontzet raken waardoor een brand voortijdig kan doorbreken.
Dit soort risico's hangt in belangrijke mate af van de vuurbelasting binnen het compartiment. Bij een relatief hoge vuurbelasting is de kans dat er iets mis gaat groter dan bij een relatief lage vuurbelasting.
De hoogte van de toeslag kan worden bepaald met behulp van de onderstaande grafiek, waarin de oppervlakte van de scheidingsconstructie en de maatgevende vuurbelasting de invoerparameters zijn. De uitkomsten kunnen variëren van 0 tot 60 (extra) minuten.



figuur 3.8 'toeslag' afhankelijk van maatgevende vuurbelasting en oppervlakte deel van de omhulling

Per wand of gevel(deel) wordt eerst de oppervlakte bepaald. Vervolgens wordt de lijn in de grafiek genomen die bij de maatgevende vuurbelasting van het compartiment hoort en kan de toeslag worden afgelezen voor het aantal vierkante meters van de scheiding. Doordat de verschillende scheidingswanden van een compartiment andere oppervlaktes kunnen hebben en daarmee een andere toeslag, kan de WBDBO-eis per wand of gevel(deel) verschillen.

Bijdrage vanwege afstand tussen buitengevels (Ca en Cb)
Op plaatsen waar een brandcompartiment wordt afgescheiden door een buitengevel is de vrije ruimte voor die gevel van invloed op de uiteindelijke vereiste brandwerendheid. Bij het 'halen' van de WBDBO-eis levert dan de afstand een bijdrage maar ook de brandwerendheid van de overliggende gevel ('buurgevel) in combinatie met de brandwerendheid van de gevel.

Bijdrage afstand (Ca)
Afstand draagt bij aan de weerstand tegen brandoverslag. Bij gebouwen die ver uit elkaar liggen is de kans dat brand overslaat kleiner dan bij gebouwen die vlak naast elkaar liggen. De bijdrage aan de WBDBO van de afstand tot een tegenoverliggende gevel wordt bepaald door rekening te houden met de intensiteit van straling vanuit het brandcompartiment op de aangestraalde overliggende gevel (doelgevel). Is de stralingsintensiteit (stralingsflux) op de overliggende gevel bekend dan kan de afstandsbijdrage Ca hieruit worden afgeleid.

relatieve afstand x_r	relatieve hoogte h_r									
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
0,1										
0,2										
0,3	0,31									
0,4	0,24									
0,5	0,19									
0,6	0,15	0,30								
0,7	0,13	0,25								
0,8	0,11	0,21	0,31							
0,9	0,09	0,18	0,27							
1,0	0,08	0,16	0,23	0,30						
1,1	0,07	0,14	0,21	0,27	0,32					
1,2	0,06	0,12	0,18	0,24	0,29					
1,3	0,06	0,11	0,16	0,21	0,26	0,30				
1,4	0,05	0,10	0,15	0,19	0,23	0,27	0,30			
1,5	0,04	0,09	0,13	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31		
1,6	0,04	0,08	0,12	0,15	0,19	0,22	0,25	0,28	0,31	
1,7	0,04	0,07	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,28	0,30
1,8	0,03	0,07	0,10	0,13	0,16	0,19	0,21	0,24	0,26	0,28
1,9	0,03	0,06	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,24	0,26
2,0	0,03	0,05	0,08	0,11	0,13	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24
2,1	0,03	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,20	0,22
2,2	0,02	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21
2,3	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,19
2,4	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18
2,5	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17
3,0	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12
3,5	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09
4,0	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07
5,0	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05

bijdrage afstand
0 minuten

figuur 3.10 **waarden zichtfactor F_v**

(toelichting: waarden in het lichtgrijze vlak zijn input voor vervolgstappen; bij waarden groter dan 0,33 is er geen bijdrage vanwege afstand uitgaande van een bronstraling van 45 kW/m² ; waarden in het donkergrijze vlak zijn zodanig laag dat de bijdrage aan brandoverslag uitgaande van een bronstraling van 45 kW/m² in ieder geval 240 minuten bedraagt waardoor aanvullende voorzieningen dus overbodig zijn)

De stralingsintensiteit kan worden berekend met behulp van de formule:

$$\varphi_{doel} = \varphi_{bron} \times F_V$$

waarin:

φdoel	stralingsflux op de doelgevel (kW/m²)
φbron	straling aan de bron (kW/m²)
Fv	zichtfactor, die onder andere afhangt van de afstand tussen de gevels

De zichtfactor Fv geeft aan welke fractie van de bronstraling uiteindelijk bij de doelgevel aankomt. Deze factor is naast de afstand tussen de gevels ook afhankelijk van de breedte en de hoogte van de brongevel. In de berekeningsmethode houdt men dus rekening met straling vanuit het gehele gevelvlak en niet alleen vanuit eventueel aanwezige gevelopeningen. Met behulp van de tabel in figuur 3.10 kan de waarde van Fv worden afgelezen voor verschillende combinaties van afstand, hoogte en breedte.

Om de tabel te kunnen gebruiken moeten de waardes voor respectievelijk de relatieve hoogte hr en de relatieve afstand xr als volgt worden bepaald.

$$h_r = \frac{h_{1/2}}{b}$$

$$X_r = \frac{x}{b}$$

waarin:			waarin:
hr	relatieve hoogte van de gevel	xr	relatieve afstand tot buurgevel
h1/2	halve hoogte van de gevel [m]	x	afstand tot aan de buurgevel [m]
b1/2	halve breedte van de gevel [m]	b1/2	halve breedte van de gevel [m]

De afstand tussen de gevels is in het geval van gebouwen op eigen perceel gelijk aan de werkelijke afstand tussen twee overliggende gevels. Voor gevels die langs de perceelgrens liggen wordt de spiegelsymmetrische projectie van de gevel ten opzichte van de perceelgrens aangehouden. Dit houdt in dat de afstand gelijk is aan tweemaal de afstand van de buitengevel tot aan de perceelgrens dan wel tot aan de hartlijn van een naastgelegen openbare weg, een openbare groenstrook of openbaar water.

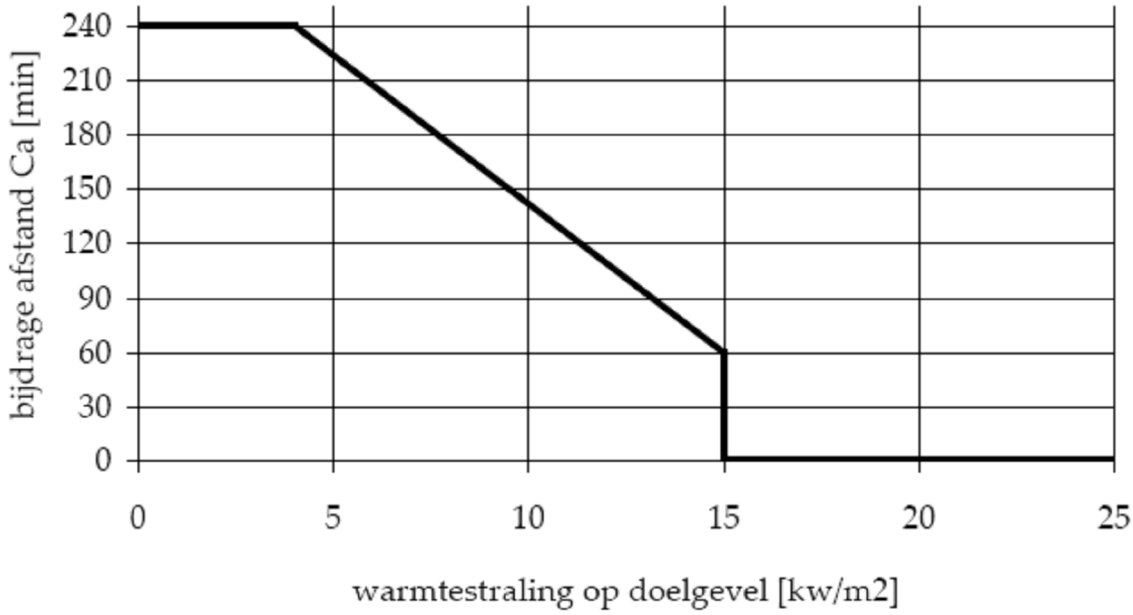
De gevonden waarde voor Fv (lichtgrijze cellen in figuur 3.10) moet worden vermenigvuldigd met de stralingsintensiteit ter plaatse van de brandhaard (φbron).
Voor de straling aan de bron wordt binnen de Methode BvB uitgaande van een binnenbrand onder normale omstandigheden waarbij een waarde van 45 kW/m2 wordt aangenomen. De aldus bepaalde waarde voor warmtestraling op de doelgevel, (φdoel), wordt vervolgens vertaald in een bijdrage aan de WBDBO in minuten. De uitgangspunten die hierbij gehanteerd worden zijn:

- bij een stralingsniveau van 4 kW/m^2 bedraagt de afstandsbijdrage 240 minuten (gelijk aan maximum WBDBO-eis);

- bij een stralingsniveau van 15 kW/m^2 is de afstandsbijdrage 60 minuten;

- bij een stralingsniveau > 15 kW/m^2 is de afstandsbijdrage 0 minuten;

- tussen 4 en 15 kW/m^2 neemt de afstandsbijdrage af met een lineair verloop.



figuur 3.11 bijdrage afstand C_a als functie van de warmtestraling

In figuur 3.11 kan de afstandsbijdrage in minuten afgelezen worden voor de berekende waarde van de warmtestraling op de doelgevel. Dit geeft de waarde van Ca, de bijdrage aan de WBDBO van de gevel door afstand.

Bijdrage 'buurgevel' (Cb)
De Methode BvB maakt een onderscheid tussen:

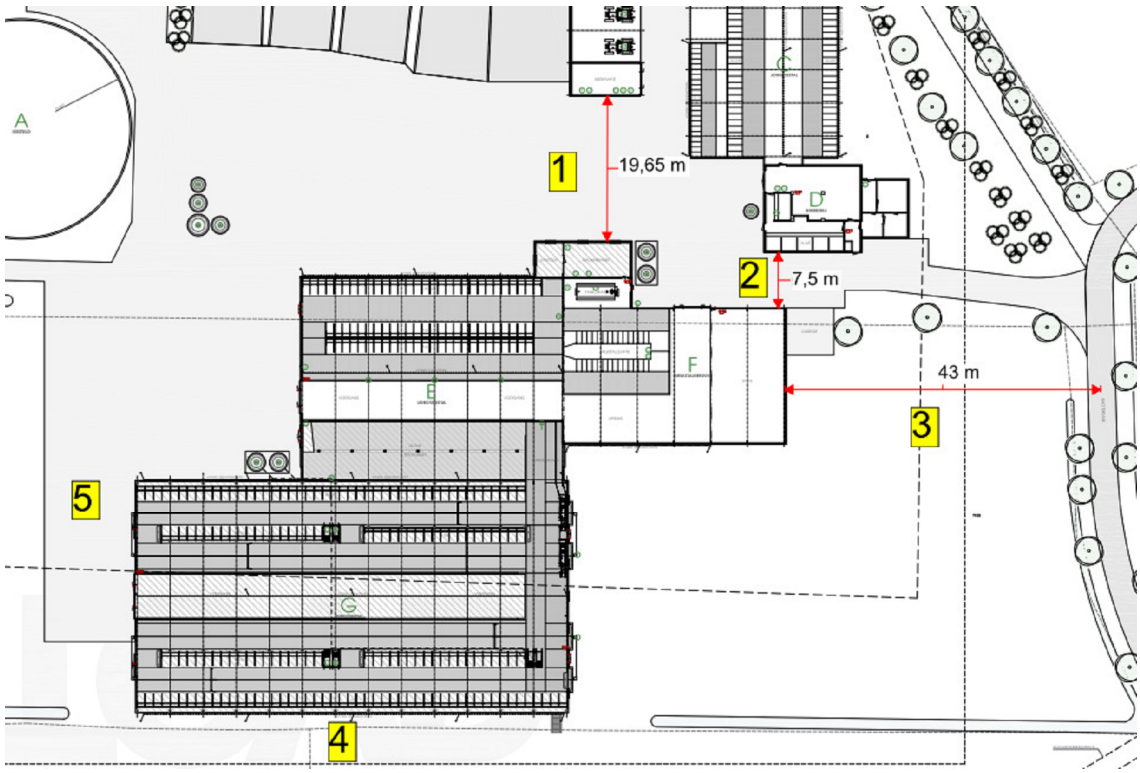
- gevels gericht op aangrenzende gebouwen op eigen perceel;
- buitengevels langs de perceelgrens.

In het geval van bebouwing op eigen perceel moet de werkelijke waarde van de brandwerendheid van de tegenoverliggende gevel (van buiten naar binnen) in mindering worden gebracht op de vereiste WBDBO van de beschouwde gevel.
Langs de perceelgrens moet vanwege spiegelsymmetrie worden uitgegaan van een fictief gebouw op het aangrenzende perceel. Binnen de Methode BvB wordt voor de bijdrage aan de WBDBO in dat geval een standaardwaarde van 30 minuten aangehouden.
Dit geeft de volgende mogelijkheden voor de waarde van Cb:

- Cb = feitelijke waarde brandwerendheid 'buurgevel' op eigen perceel (van binnen naar buiten);

- Cb = 30 minuten voor 'buurgevel' aan de overzijde van de perceelgrens.

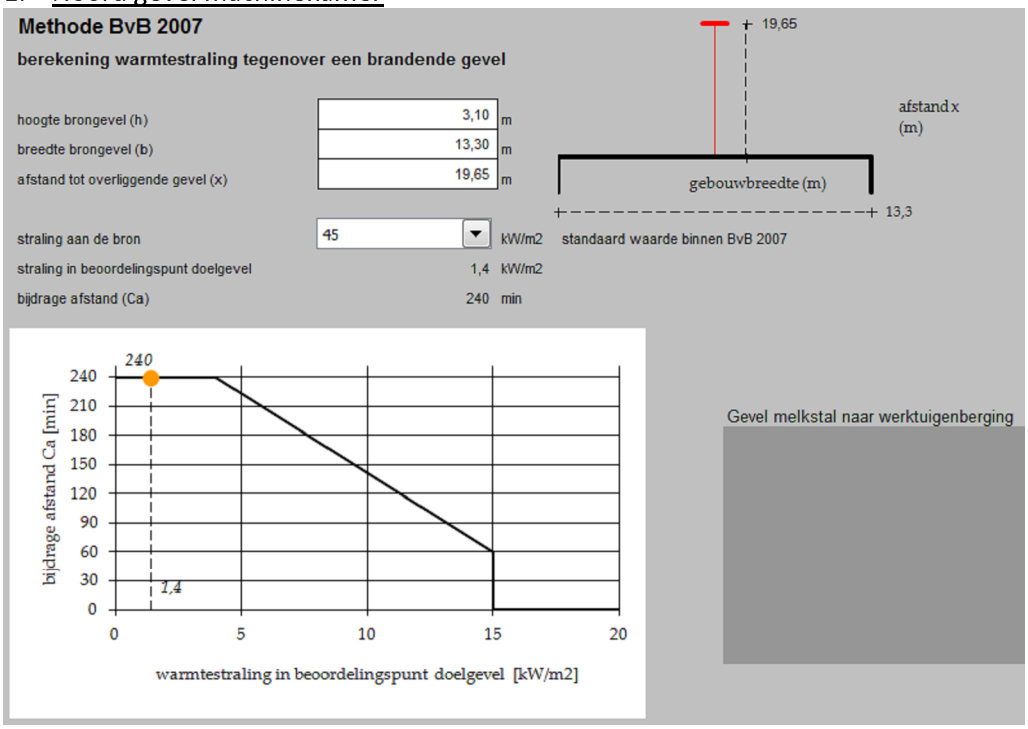
Gevel	WBDBO-eis		realisatie		
	Basis eis (min)	toeslag	Ca (min)	Cb (min)	Brandwerendheid vereist / afgerond (min)
1. Noord gevel machinekamer	60	0	240	0	0 i.v.m. voldoende afstand
2. Noord gevel bestaande melkstal	60	0	114	0	0 i.v.m. voldoende afstand
3. Oost gevel	60	0	240	30	0 i.v.m. voldoende afstand
4. Zuid gevel	60	0	240	30	0 i.v.m. voldoende afstand
5. West gevel	60	0	240	30	0 i.v.m. voldoende afstand



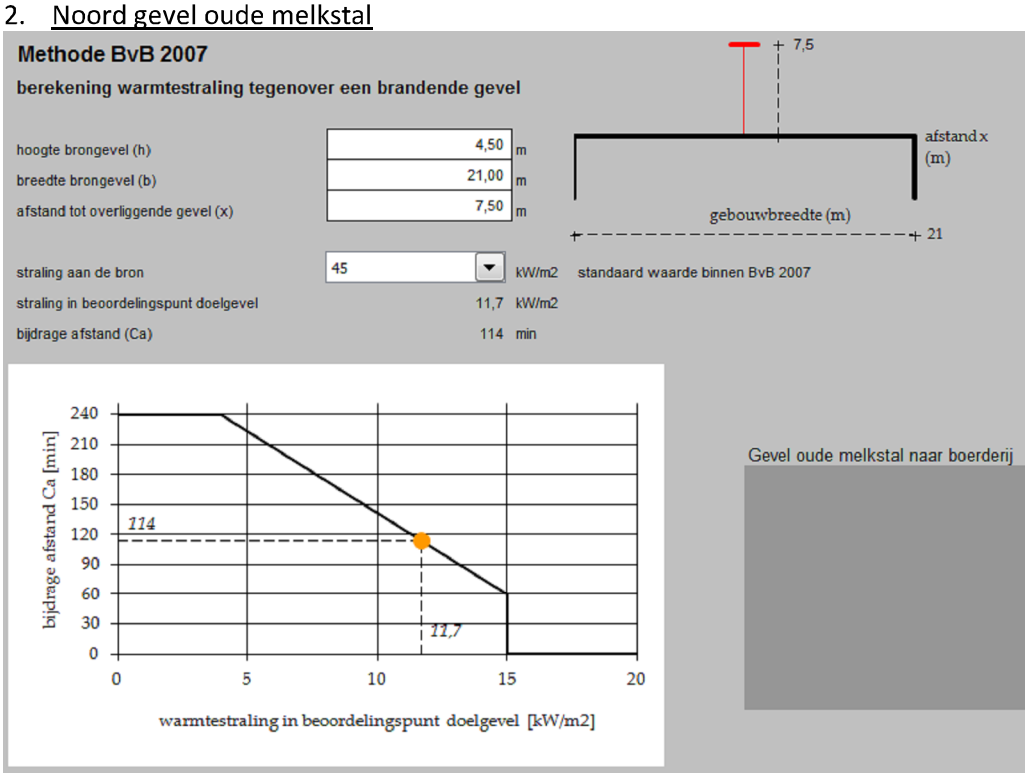
Situatie brandoverslag trajecten

Door de afstand van 5 meter of meer vanaf de gevels naar de perceelgrens of andere bebouwing is er geen toeslag vereist.

1. Noord gevel machinekamer



2. Noord gevel oude melkstal



Voor de situaties 3 t/m 5 geldt dat de afstand ruim voldoende is om 240 minuten brandwerendheid naar een (gespiegeld) gebouw te behalen.

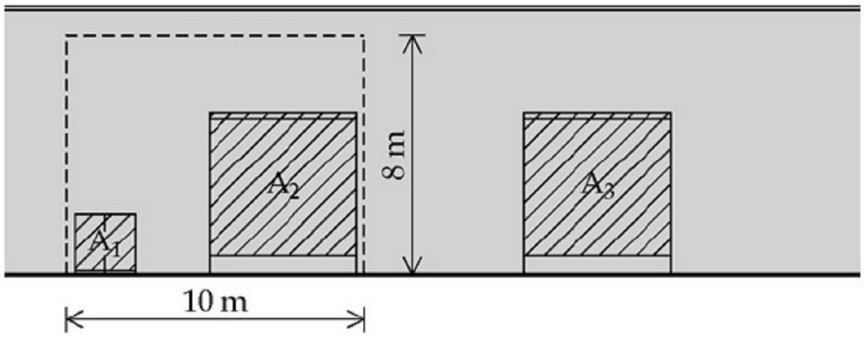
5.4. Verbindingen

De term ‘verbinding’ wordt gebruikt voor een doorgang voor mensen en/of goederen vanuit een groot brandcompartiment naar een aanliggende ruimten. Verbindingen maken dus onderdeel uit van de inwendige omhulling. De berekende minimale brandwerendheid voor de brandmuur geldt vanzelfsprekend ook voor verbindingen die in die wand zijn opgenomen. Verbindingen in inwendige scheidingsconstructies moeten bovendien zelfsluitend worden uitgevoerd.
Omdat het risico voor branduitbreiding hier relatief groot is, worden er eisen gesteld aan de afmetingen, aantal en plaats van de ‘enkelvoudige’ verbindingen. Deze aanvullende eisen gelden vanwege bijzondere risico’s alleen voor de maatregelpakketten I en III. Voor de andere maatregelpakketten gelden er behalve de vereiste brandwerendheden geen beperkingen voor aantal, plaats en uitvoering van verbindingen.
De aanvullende eisen hebben betrekking op zogeheten ‘enkelvoudige’ verbindingen. Dubbel uitgevoerde doorgangen die zijn afgesloten door twee achter elkaar geplaatste zelfsluitende constructies worden niet als een ‘verbinding’ beschouwd. Bij een doorgang uitgevoerd met een dubbele afsluiting moeten beide scheidingsconstructies dan wel samen de vereiste brandwerendheid bezitten. Beide afsluitingen moeten bovendien in een standaard situatie dicht zijn dan wel bij brand zelfsluitend zijn.
Voert door een dubbelzijde verbinding een rookvrije vluchtroute dan moet deze als ‘sluis’-constructie worden uitgevoerd. De deuren moeten dan minstens 2 m van elkaar af liggen en elk zelfsluitend zijn uitgevoerd.
De aanvullende voorwaarden voor pakketten I en III zijn de volgende:

– Bij toepassing van maatregelpakket I mogen hoogstens twee enkelvoudig uitgevoerde verbindingen in de omhulling worden opgenomen. De afmetingen van een enkelvoudige verbinding mag de volgende maten niet overschrijden (zie figuur 3.12):

- oppervlakte ≤ 40 m^2;
- breedte ≤ 10 m;
- hoogte ≤ 8m.

Als twee of meer beweegbare delen binnen het maximale toegestane vlak liggen en naar hetzelfde brandcompartiment voeren, kunnen deze als één verbinding worden aangemerkt.



$A_1 + A_2 \leq 40\ m^2$

figuur 3.12 maatvoeringeisen enkelvoudige verbindingen

Het gebouw wordt als 1 brandcompartiment uitgevoerd, er is geen sprake van een verbinding.

Er wordt dus voldaan aan deze voorwaarde.

6. Bluswatervoorziening

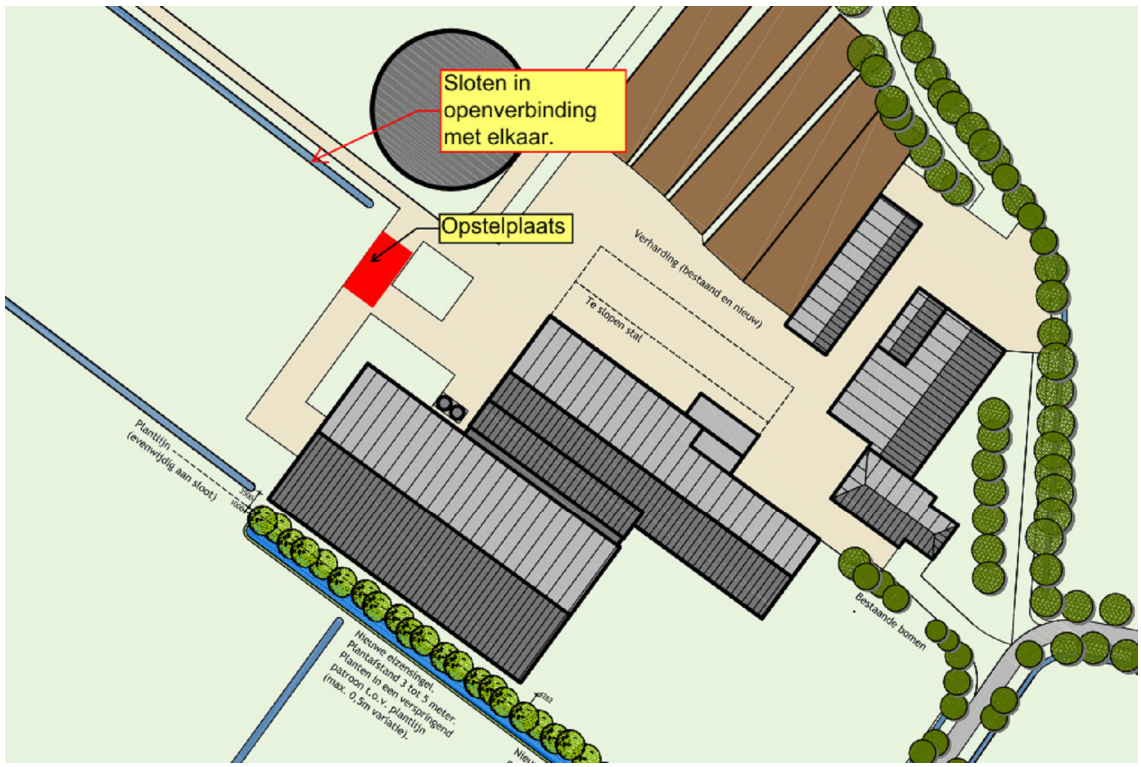
In de nabijheid van het complex dient er een primaire bluswatervoorziening van 60 m³/uur op maximaal 40 meter van het eerste blusvoertuig aanwezig te zijn.

Het is niet duidelijk of er in de bestaande situatie een primaire waterwinning aanwezig is.

De secundaire waterwinning dient zo te worden uitgevoerd dat er wordt voldaan aan de eis van 90 m³/uur, gedurende 4 uur.

De bluswatervoorzieningen moeten binnen een straal van 15 meter door een blusvoertuig te bereiken zijn. Dit houdt in dat het terrein van de openbare weg rondom de bluswatervoorziening bestand is tegen het op- en aanrijden van een voertuig met een gewicht van 14.6 ton en een as belasting van 10 ton.

In de onderstaand schets is een voorstel voor de opstelplaats aangegeven.



Voorstel uitvoering bluswater en opstelplaats

7. Samenvatting en conclusies

Door de realisatie van de uitbreiding van de ligboxenstal wordt het oppervlakte van het brandcompartiment 3.620 m². I.v.m. het gebruik wordt het brandcompartiment niet nader opgedeeld in kleine brandcompartimenten.

Het gebouw kan onder voorwaarden, genoemd in dit rapport, voldoen aan beginsel van gelijkwaardige veiligheid zoals bedoeld in het Bouwbesluit.

Aangezien het brandcompartiment groter is dan 2.500 m², anticipeert de verrichte toets aan de eisen beschouwd vanuit de optiek Beheersbaarheid van brand.

De resultaten uit dit onderzoek laat zien dat de aanwezige vuurbelasting geen beperkingen geeft van het gebouw met een oppervlakte van 3.620 m².

- Uit het onderzoek volgt dat de totale vuurbelasting in het brandcompartiment 143 ton vurenhoutequivalent bedraagt. De gemiddelde vuurbelasting bedraagt derhalve 39,47 kgvh/m², inclusief een aangehouden marge van 10%. Dit betekent dat de totale vuurlast onder de maximaal toegestane vuurlast van maatregelpakket I (basispakket/nieuwbouw) uit de methode BvB 2007 valt. Pakket I heeft een toegestane vuurlast van 300 ton vurenhoutequivalent.
- Het oppervlakte van het dierenverblijf bedraagt ca. 2.493 m², hiermee wordt voldaan aan het uitgangspunt van het BvB. Het brandcompartiment valt onder de gebruiksfunctie dierverblijven < 2500 m².
- Het maximale oppervlakte van het brandcompartiment dat met het beschreven gebruik mogelijk is bedraagt 7.600m². Het totale oppervlakte van het brandcompartiment van het brandcompartiment is 3.620 m².
- Gelet op de maatgevende vuurbelasting van 57 kgvh/m² en het oppervlakte van de gevels behoefd er geen marge te worden toegepast op de WBDBO-eis van het brandcompartiment.
- Door de grote afstand rondom het gebouw behoeven de gevels niet brandwerend uitgevoerd te worden.

De secundaire waterwinning dient zo te worden uitgevoerd dat er wordt voldaan aan de eis van 90 m³/uur, gedurende 4 uur.

Met deze rapportage is aangetoond dat er wordt voldaan aan de functionele eis van het Bouwbesluit.

De beoordeling van dit gelijkwaardigheidvoorstel is aan het bevoegde gezag.

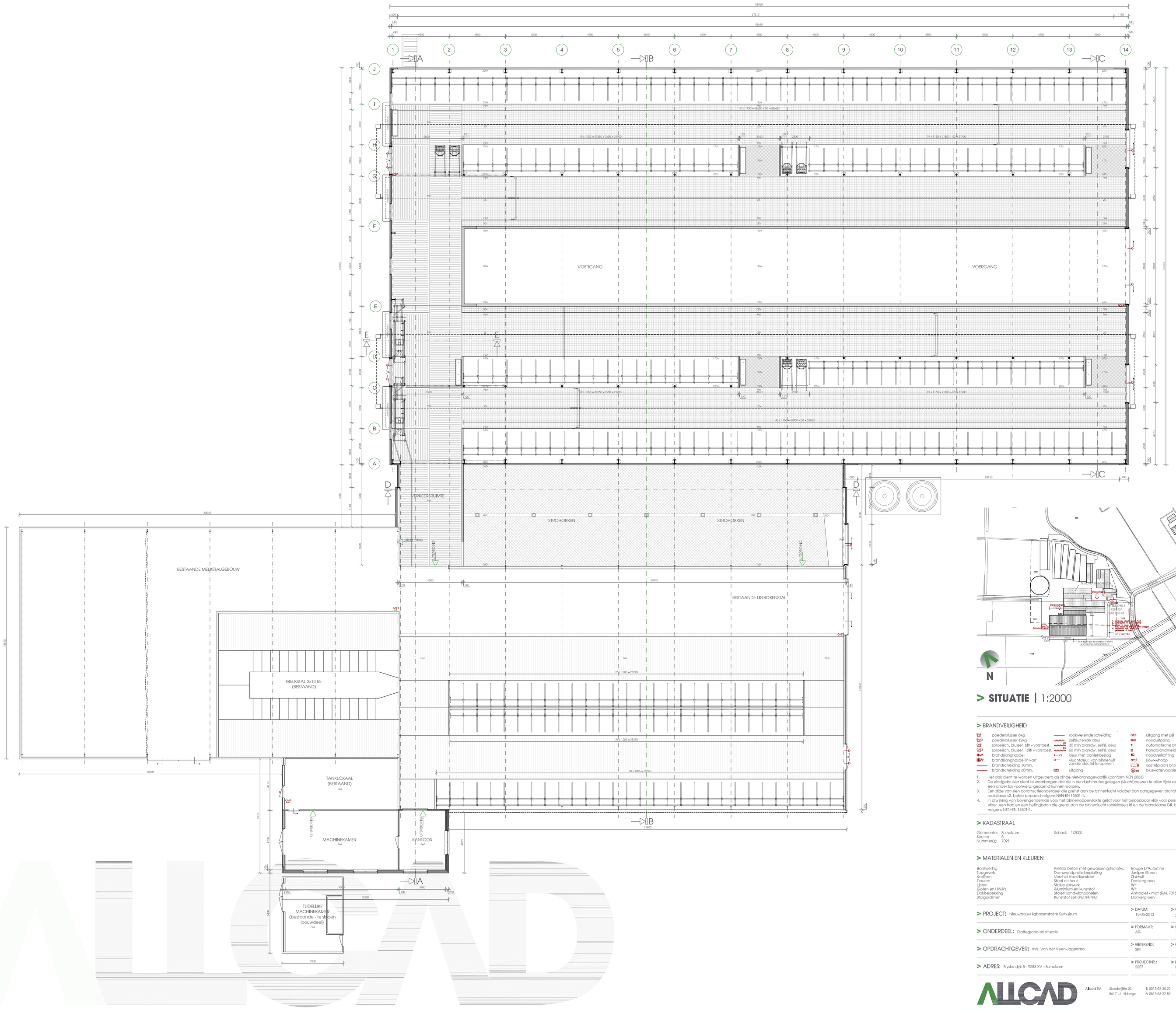
SIJPERDA-HARDY
adviesbureau

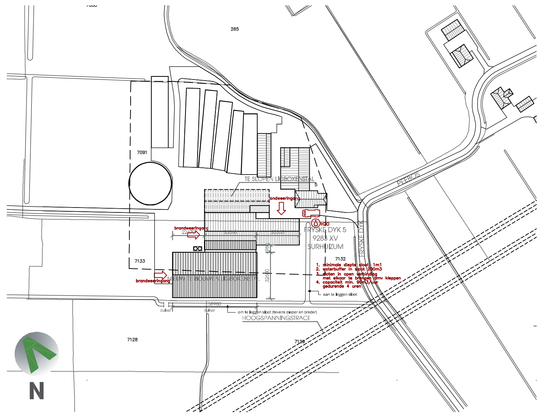
Eegracht 12
8651 EG IJlst

Postbus 23
8650 AA IJlst

T (0515) 429777
F (0515) 429778

- alle maten in het werk controleren -





> SITUATIE | 1:2000

> BRANDVEILIGHEID

	poederblusser 6kg		rookwerende scheidling		uitgang met pijl
	poederblusser 12kg		zelfsluitende deur		noooduitgang
	sproeilch. blusser. 6lt - vorstbest.		30 min brandw. zelfsl. deur		automatische brandmelder
	sproeilch. blusser. 12lt - vorstbest.		60 min brandw. zelfsl. deur		handbrandmelder
	brandslanghaspel		deur met parlekbeslag		noodverlichting
	brandslanghaspel in kast		vluchtdeur, van binnenuit zonder sleutel te openen		slow-whoop
	brandscheiding 30min.		uitgang		opstelplaats brandweer
	brandscheiding 60min.				bluswatervoorziening

1. Het dak dient te worden uitgevoerd als zijnde niet-brandgevaarlijk (conform NEN 6063)
2. De eindgebruiker dient te waarborgen dat de in de vluchtroutes gelegen (vluchtdeuren te allen tijde zonder sleutel, of een ander los voorwerp, geopend kunnen worden.
3. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan aangegeven brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN6065 NEN-EN 13501-1.
4. In afwijking van bovengenoemde voor het binnenoppervlakte geldt voor het belloopbaar vlak voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fl en de brandklasse Dfl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

> KADASTRAAL

Gemeente: Surhuizum
Sectie: B
Nummer(s): 7091

Schaal: 1:2000

> MATERIALEN EN KLEUREN

Borstwering	Prefab beton met gewassen grind afw.	Rouge D'Automne
Topgevels	Damwandprofielbeplatting	Juniper Green
Kozijnen	Verzinkt staal/kunststof	Zink/Wit
Deuren	Staal en hout	Donkergroen
Lijsten	Stalen zetwerk	Wit
Goten en HWA's	Aluminium en kunststof	Wit
Daklbedekking	Stalen sandwichpanelen	Antraciet - mat (RAL 7016)
Stalgordijnen	Kunststof zeil (PET/PP/PE)	Donkergroen

> PROJECT: Nieuwbouw ligboxenstal te Surhuizum	> DATUM: 15-05-2013	> GEWIJZIGD: 2014-03-28
> ONDERDEEL: Plattegrond en situatie	> FORMAAT: A0-	> SCHAAL: 1:100
> OPDRACHTGEVER: mts. Van der Veen-Jagersma	> GETEKEND: SKF	> GEZIEN:
> ADRES: Fryske dyk 5 - 9283 XV - Surhuizum	> PROJECTNR.: 2057	> BLAD: DO-01

ALLCAD
Allcad BV
Skoolstr/ine 23
8617 LJ Abbega
T: 0515-63 30 22
F: 0515-63 22 89
E: info@allcad.nl
www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

Verharding (bestaand en nieuw)

Te slopen stal

Plantlijn (evenwijdig aan sloot)

3500

1000

Nieuwe elzensingel. Plantafstand 3 tot 5 meter. Planten in een verspringend patroon t.o.v. plantlijn (max. 0,5m variatie).

4282

Nieuwe sloot t.b.v. compensatie gedempte sloot en toename verharding (minimaal 240m2 nieuw water)

Te dempen sloot

Bestaande bomen

PEEBOS

Trace hoogspanning

FRYSKE DYK

ALLCAD

Beplantingsplan vd Veen-Jagersma
Fryskedyk 5 te Surhuizum
Totale bouwvlak < 1,5 ha

datum:	29-10-2013
schaal:	1 : 1000
status:	Ontwerp
projectnr.:	005.00.00.00.00
gezien:	BvdV

BügelHajema
Plek voor ideeën

BügelHajema Adviseurs bv, Bureau voor Ruimtelijke Ordening en Milieu BNSP
Balthasar Bekkerwei 76, 8914 BE Leeuwarden **T** 058 215 25 15
E leeuwarden@bugelhajema.nl **W** www.bugelhajema.nl

Gemeente Achtkarspelen
Ruimtelijke onderbouwing "het oprichten van een ligboxenstal op het perceel aan de Fryske Dyk 5 te Surhuizum".

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding voor de omgevingsvergunning met afwijking

Er is een aanvraag omgevingsvergunning ingediend voor het oprichten van een ligboxenstal op het perceel Fryske Dyk 5 te Surhuizum (kadastrale gemeente Surhuizum, sectie B, nummer 7091).

De aanvrager wil graag aansluitend op een bestaande ligboxenstal (ten zuiden daarvan) een nieuwe ligboxenstal bouwen van 2045 m². Daarnaast wil hij een bestaande stal, van 45 x 17 m (720 m²), slopen. De sloopactiviteit maakt ook onderdeel uit van de aanvraag, maar zal afzonderlijk worden beoordeeld. Tevens is sprake van vergunningplichtige activiteiten op basis van de milieuwetgeving. Er zullen in de nieuwe situatie namelijk meer dan 200 melkkoeien worden gehouden, waardoor een melding niet volstaat. Deze verschillende activiteiten worden procedureel gelijktijdig behandeld.

Op het betreffende perceel rust, op basis van het ten tijde van de aanvraag geldende bestemmingsplan Buitengebied 1992, de bestemming "Agrarisch gebied met elzensingels". Het bouwvlak van het agrarisch bedrijf grenst aan de bestaande ligboxenstal. De aangevraagde ligboxenstal is buiten het bouwvlak geprojecteerd en daarmee in strijd met het eerdergenoemde bestemmingsplan. Ook past het bouwplan niet binnen de op 26 juni 2013 in werking getreden Beheersverordening voor het buitengebied.
Om het plan te kunnen realiseren zal een omgevingsvergunning met afwijking moeten worden verleend (artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 3 van de Wabo). Deze ruimtelijke onderbouwing is opgesteld ten behoeve van de (ontwerp)omgevingsvergunning.

1.2 Ligging van het projectgebied

Het projectgebied ligt ten zuidoosten van het dorp Surhuizum. De ligging van het projectgebied is vastgelegd in een digitale verbeelding. Onderstaand kaartje geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Ligging projectgebied Fryske Dyk 5 te Surhuizum (bron: Nedbrowser)

1.3 Geldend planologisch regiem

Het projectgebied valt binnen het –ten tijde van de aanvraag geldende- bestemmingsplan Buitengebied en heeft daarin de bestemming 'Agrarisch gebied met elzensingels'. Het bouwplan valt buiten het op de plankaart aangegeven bouwvlak. Ook past het bouwplan niet binnen de op 26 juni 2013 in werking getreden Beheersverordening voor het buitengebied. Hierin wordt namelijk verwezen naar de mogelijkheden zoals die in het bestemmingsplan Buitengebied 1992 zijn opgenomen. Binnen dit bestemmingsplan zijn geen mogelijkheden opgenomen om het bouwplan planologisch te kunnen realiseren.

2. PROJECTBESCHRIJVING

Er is een aanvraag ingediend voor het bouwen van een nieuwe ligboxenstal, ten zuiden van de bestaande ligboxenstal, voor melkkoeien. De aangevraagde ligboxenstal heeft een oppervlakte van ruim 2000 m². De nieuw te bouwen stal zal plaats bieden aan 173 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar. In totaal biedt het agrarische bedrijf, na uitvoering van het bouwplan, plaats aan 280 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 126 stuks jongvee. Het bouwvlak zal na uitvoering van het bouwplan maximaal 1,5 ha bedragen. Het bedrijf heeft 70 ha grond rond de boerderij. Het bedrijf is grondgebonden: Dit betekent dat het bedrijf in de omgeving structureel voldoende grond beschikbaar heeft om in de eigen ruwvoervoorziening, mestafzet en beweiding te voorzien.

3. ONDERZOEK

3.1 Algemeen

<u>Provinciaal en gemeentelijk beleid</u>

Provinciaal beleid

De provincie Fryslân heeft haar ruimtelijk beleid neergelegd in het Streekplan Fryslân en in de daarop gebaseerde provinciale verordening Romte.
In de provinciale verordening is aangegeven (paragraaf 3.3) dat een ruimtelijk plan geen uitbreidingsmogelijkheid bevat voor een bestaand agrarisch bouwperceel dat leidt tot een grotere oppervlakte van het bouwperceel dan 1,5 ha. Onder bouwperceel wordt hier verstaan: "Een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels van een ruimtelijk plan een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten".
Het bouwperceel overstijgt de 1,5 ha niet. Ingevolge de provinciale lijst 'Toepassing Bro, art. 3.1.1, onder 2 Gevallen waarin wel/geen vooroverleg is vereist' is voor onderhavig uitbreidingsplan geen vooroverleg noodzakelijk.
Op basis van het nieuwe provinciale beleid inzake de schaalvergroting van de melkveehouderij mag een melkveehouderijbedrijf groeien tot meer dan 300 NGE (is ca. 250 melkkoeien, excl. kalfkoeien en jongvee). Zolang het bouwperceel binnen de 1,5 ha blijft is er derhalve geen strijd met de provinciale regels en beleid en hoeft er geen vooroverleg plaatst te vinden.

Bestemmingsplan en Beheersverordening

Zoals hierboven reeds uiteengezet, kan binnen het geldende bestemmingsplan niet worden meegewerkt aan de aanvraag om omgevingsvergunning. Medewerking kan worden verleend door de uitgebreide afwijkingsprocedure te doorlopen.

Kadernota Buitengebied en toekomstig bestemmingsplan

In de Kadernota Buitengebied die op 24 mei 2012 door de gemeenteraad is vastgesteld, zijn de contouren voor het nieuwe bestemmingsplan Buitengebied opgenomen.

Hierin heeft de raad bepaald dat de grondgebonden bedrijven in het nieuwe bestemmingsplan voor het buitengebied worden voorzien van een bouwvlak van 1,5 ha met een wijzigingsbevoegdheid naar 3 ha.

In het ontwerp-bestemmingsplan zijn deze maten ook opgenomen. De volwaardige grondgebonden melkveehouderijen hebben in dit ontwerp –afhankelijk van eigendom, natuurlijke grenzen etc.- een bouwvlak van maximaal 1,5 ha. Tevens is een wijzigingsbevoegdheid naar 3 ha opgenomen. Voor onderhavig bouwplan voldoet het bouwvlak, zoals dat is opgenomen in het ontwerp-bestemmingsplan, niet aan het bouwplan zoals dat is ingediend: Aan de zuidkant valt de beoogde uitbreiding buiten het voorgestelde bouwvlak.
In het vast te stellen bestemmingsplan zal op dit punt een wijziging worden doorgevoerd, waarbij het bouwvlak zal aansluiten bij onderhavig bouwplan en waarbij de oppervlak van het bouwvlak maximaal 1,5 ha zal bedragen. Dit bestemmingsplan Buitengebied Achtkarspelen is intussen aangepast en op 6 maart 2014 door de gemeenteraad gewijzigd vastsgesteld.

Voor het bouwen van bedrijfsgebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, buiten het bouwvlak is in het (ontwerp)bestemmingsplan de volgende afwijkingsregel opgenomen:

1. de bebouwing ten behoeve van een grondgebonden agrarisch bedrijf wordt gesitueerd binnen een denkbeeldig vlak dat inclusief het bouwvlak niet meer dan 1,5 ha bedraagt;
2. de nieuwe bebouwing aansluitend op het bestaande bouwvlak wordt gesitueerd zodat één bouwensemble op een vergroot bouwperceel wordt verkregen;
3. de afstand tussen de grens van de bebouwing en (bedrijfs)woningen van derden minimaal 50 m bedraagt;
4. het agrarisch bedrijf qua ontsluiting en milieusituatie zorgvuldig wordt ingepast;
5. wordt voorzien in een goede landschappelijke inpassing;
6. voor het overige de bouwregels van lid 3.2 van overeenkomstige toepassing zijn;

Aan de genoemde punten onder 1 tot en met 4 en 6 wordt voldaan. Het is nog wel van belang dat er een door de gemeente goedgekeurd inpassingsplan wordt ingediend (punt 5). Dit "Beplantingsplan vd Veen-Jagersma Fryskedyk 5 te Surhuizum", gedaterd 29 oktober 2013. Dit plan is beoordeeld en goedgekeurd: Het betreft hier het Stroomdal van de Lauwers. Dit gebied wordt landschappelijk gekenmerkt door een open landschap met een duidelijke landschapsrichting met hier en daar elzensingels (varieert per gebied) en dan voor een deel van de opstrek. De erven kenmerken zich door sloten rondom met erfbeplanting aan twee of drie zijden van het erf.
De uitvoering en instandhouding van het landschappelijke inpassingsplan zal worden geborgd door hiervoor een voorwaarde te verbinden aan de omgevingsvergunning met afwijking.

Op grond hiervan zijn er vanuit het gemeentelijk planologisch beleid geen belemmeringen om aan de aanvraag medewerking te verlenen.

<u>Welstandsnota en monumenten</u>
De welstandscommissie Hûs en Hiem heeft het bouwplan getoetst aan de Welstandsnota en bij brief van 21 oktober 2013 positief over het bouwplan geadviseerd. Wel is een opmerking gemaakt met betrekking tot de doortrekking van de sloot en de aan te brengen beplanting. In het beplantingsplan d.d. 29 oktober 2013 wordt aan deze opmerking tegemoet gekomen.
In de voorwaarde bij de vergunning zal worden opgenomen dat de landschappelijke inpassing en de watercompensatie, overeenkomstig genoemd beplantingsplan, zal moeten worden uitgevoerd en in stand gehouden.
In de nabijheid van de boerderij bevinden zich geen monumenten.

Verkeersaspecten
Door de uitbreiding zal het aantal vervoersbewegingen toenemen. Gelet op de aard en de bedrijfsduur van de geluidrelevante activiteiten en bronnen, en de afstand tot geluidgevoelige objecten (minimaal 160 meter), zal de uitbreiding van de inrichting naar verwachting niet leiden tot overschrijding van de geluidgrenswaarden voor het landelijk gebied. Er zal –gelet op de locatie- door de toename van de vervoersbewegingen geen onacceptabele aantasting plaatsvinden van het omliggende woon- en leefklimaat.
Ook is er voldoende parkeergelegenheid op eigen erf.

3.2 Milieuaspecten
In de aanvraag voor een omgevingsvergunning is –naast de aspecten bouwen en planologische afwijking- ook het aspect milieu meegenomen. Voor de uitbreiding is een revisievergunning noodzakelijk. In de nieuwe situatie zullen meer dan 200 melkkoeien worden gehouden. Het houden van meer dan 200 stuks melkvee is beschreven in onderdeel D van het Besluit m.e.r. Om te bepalen of er bij deze activiteit uit onderdeel D sprake kan zijn van belangrijke nadelige milieugevolgen dient hiervoor een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden.
In de door de aanvrager ingediende aanmeldnotitie is onderzocht of bij de voorgenomen activiteit, beoordeeld op de plaats, de samenhang met andere activiteiten en de kenmerken van de gevolgen voor de omgeving, er bijzondere omstandigheden zijn die kunnen leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen die noodzaken tot een milieu-effectrapportage.
De conclusie van de m.e.r.-beoordelingsnotitie is dat het niet nodig is voor dit project een milieu-effectrapport op te stellen.

Ten aanzien van de verschillende milieu-aspecten geldt het volgende:

Geur
De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) vormt het toetsingkader voor geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is.
De wet maakt onderscheid tussen dieren met of zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren - zoals melkrundvee - gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tussen de veehouderij en een geurgevoelige object zoals een woning.
De afstand tussen onderhavige rundveehouderij (emissiepunt) en het dichtstbijzijnde geurgevoelige object bedraagt meer dan 160 meter.
Er kan worden voldaan aan de afstandseis van 50 meter die op grond van de Wgv geldt.

Ammoniak
De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bepaalt de mogelijkheden voor ammoniakemissie. Bepalend hiervoor is de ligging van het bedrijf ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden. Het meest dichtbij gelegen zeer kwetsbare gebied is gelegen op meer dan 250 meter afstand van de inrichting. Het bedrijf is niet in een zone van 250 meter rondom een zeer kwetsbaar gebied gelegen.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij
Op grond van het Besluit huisvesting moeten nieuwe huisvestingssystemen direct voldoen aan de maximale emissiewaarde voor ammoniak.
Voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar is in het Besluit huisvesting een maximale emissiewaarde opgenomen van 9,5 kg NH3/jr. De melk- en kalfkoeien zullen worden gehuisvest in een nieuw stalsysteem waar een maximale emissiewaarde aan is gekoppeld van 7,7 kg NH3/jr (RAV A 1.100.1), zodat het stalsysteem voldoet aan het Besluit huisvesting.

Bodem
Voor de uitbreiding van de stal is geen bodemonderzoek noodzakelijk. Het betreft een bouwwerk wat niet is bedoeld voor het verblijf van mensen. Over dergelijke bouwwerken wordt in de bouwverordening van de gemeente Achtkarspelen aangegeven dat geen bodemonderzoek hoeft te worden uitgevoerd.

Geluidhinder
Het realiseren van de uitbreiding valt buiten de werkingsfeer van de Wet Geluidhinder en daarom is geen akoestisch onderzoek noodzakelijk.
Door de uitbreiding zal het aantal vervoersbewegingen toenemen. Gelet op de aard en de bedrijfsduur van de geluidrelevante activiteiten en bronnen, en de afstand tot geluidgevoelige objecten (minimaal 160 meter), zal de uitbreiding van de inrichting naar verwachting niet leiden tot overschrijding van de geluidgrenswaarden voor het landelijk gebied.

Luchtkwaliteit
Veranderingen in de luchtkwaliteit worden grotendeels veroorzaakt door de toename van het verkeer. Als aannemelijk is dat er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor het project. In dit geval is er van een feitelijke of dreigende overschrijding geen sprake. In de provincie Fryslân zijn de achtergrondconcentraties PM10 en NO2 laag. De afgelopen jaren zijn berekeningen uitgevoerd voor verschillende provinciale wegen met de hoogste verkeersintensiteiten. De uitkomsten hiervan geven aan dat de grenswaarden niet worden overschreden. Nu op de drukste wegen in onze provincie de grenswaarden niet worden overschreden kan gelet op de verkeersintensiteit op de Fryske Dyk worden geconcludeerd dat een overschrijding van grenswaarden niet te verwachten is.

In de huidige bestaande situatie bedraagt de emissie van zwevende deeltjes (PM10) 26720 g/jaar. Na de uitbreiding met een nieuwe stal bedraagt de emissie 46228 g/jaar. Op basis van de in de "Handreiking fijnstof en veehouderijen, mei 2010" opgenomen tabel "afstand tot te toetsen plaatsen" draagt de aangevraagde uitbreiding niet in betekenende mate bij aan de concentratie van zwevende deeltjes (PM10).

3.3 Externe veiligheid
Uit de Risicokaart van de provincie Fryslân blijkt dat er in de nabijheid van de projectlocatie geen risicovolle inrichtingen zijn. De ligboxenstal voegt ook geen extra risicobron toe. De noodzaak tot het uitvoeren van een nader onderzoek vervalt daarmee.

3.4 Archeologie
Om te kunnen beoordelen of de bouw van de ligboxenstal uit een oogpunt van archeologie mogelijk is, is gebruik gemaakt van de provinciale FAMKE kaarten. Ten aanzien van de Steentijd en Middeleeuwen gelden voor het betreffende gebied de volgende adviezen:

Steentijd: Onderzoek bij grote ingrepen

Van deze gebieden wordt vermoed, op basis van eerder onderzoek dat eventuele aanwezige archeologische resten uit de steentijd al ernstig verstoord zijn. Voor de meeste kleine ingrepen is hier dan ook geen verder onderzoek noodzakelijk. Diepere sporen en vondsten kunnen evenwel nog intact zijn. Een uitzondering maken wij daarom voor zeer omvangrijke ingrepen van meer dan 2,5 hectare. Voor dergelijke grote ingrepen adviseert de provincie een karterend proefsleuvenonderzoek. Aanbevolen wordt om hiervoor contact op te nemen met de provinciaal archeoloog.

Middeleeuwen: Karterend onderzoek 3

In deze gebieden kunnen zich archeologische resten bevinden uit de periode ijzertijd - middeleeuwen. Het gaat hier dan met name om vroeg en vol-middeleeuwse veenontginningen. Daarbij bestaat de kans dat er zich huisterpjes uit deze tijd in het plangebied bevinden. Ook de wat oudere boerderijen kunnen archeologische sporen of resten afdekken, hoewel de veengronden eromheen al afgegraven zijn. De provincie beveelt aan om bij ingrepen van meer 5000m² een historisch en karterend onderzoek te verrichten, waarbij speciale aandacht moet worden besteed aan eventuele Romeinse sporen en/of vroeg-middeleeuwse ontginningen.

Mochten er, als gevolg van het karterend archeologisch onderzoek, een of meerdere vindplaatsen worden aangetroffen, dan zal uit nader (waarderend) onderzoek moeten blijken hoe waardevol deze vindplaatsen zijn. De aard van dit waarderend (vervolg)onderzoek hangt af van het type aangetroffen vindplaats, en de strategie van onderzoek dient te worden bepaald door het desbetreffende onderzoeksbureau. Indien de vindplaats een nieuw aangetroffen terp betreft, geldt het advies: 'waarderend onderzoek op terpen'. De resultaten van het karterend onderzoek kunnen ook uitwijzen dat de voorgenomen ingreep niet bezwaarlijk is, of met welke randvoorwaarden in het plan rekening dient te worden gehouden. Mocht het plangebied een bebouwde kom betreffen, dan dient in de onderzoeksstrategie rekening te worden gehouden met recente verstoringen die zich kunnen hebben voorgedaan.

Op basis van de provinciale FAMKE kaarten is sprake van een gebied, waar slechts bij ingrepen van >0,5 ha een nader archeologisch onderzoek is vereist. De ingreep in onderhavig plan is minder dan 0,5 ha. Derhalve is geen nader onderzoek noodzakelijk.

3.5 Flora en fauna

Op grond van de Flora- en faunawet heeft een initiatiefnemer een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de flora en fauna niet mogen worden verstoord. De verwachting is dat daar in dit geval geen sprake van zal zijn. Het betreft nieuwbouw op gronden die voorheen intensief werden gebruikt ten behoeve van de agrarische activiteiten. Op basis daarvan is een ecologisch onderzoeksrapport niet noodzakelijk.

3.6 Waterhuishouding

In totaal neemt de bebouwing en oppervlakteverharding toe. Ook wordt een bestaande sloot gedempt. Hiervoor zal een nieuwe sloot worden aangelegd ten behoeve van de gedempte sloot en de toename van de verharding. De totale toename van de bebouwing bedraagt 2045 m2 en de extra verharding ca. 400 m2. De totale extra verharde oppervlakte is daarmee 2450 m2.
Op grond van de uitbreidingsaanvraag is contact opgenomen met het Wetterskip en is de normale procedure doorlopen. Het Wetterskip heeft bij brief van 29 oktober 2013 over het bouwplan geadviseerd. Het Wetterskip hanteert een norm van 10% watercompensatie. Het plan moet voorzien in realisatie van 245 m2 nieuw oppervlaktewater. Deze watercompensatie is in het beplantingsplan d.d. 29 oktober 2013 meegenomen. Dit plan zal deel uitmaken van de vergunning met afwijking. Voor wat betreft de overige adviezen, zoals die zijn genoemd in de brief van het Wetterskip, zijn deze overlegd aan de initiatiefnemer. De gemeente gaat er van uit dat de initiatiefnemer de adviezen opvolgt.

3.7 Economische uitvoerbaarheid

In het kader van de Grondexploitatiewet (onderdeel van Wro) dient een exploitatieplan te worden opgesteld indien er sprake is van een bouwplan als bedoeld in artikel 6.2.1 Bro. Daar het onderhavige bouwplan uitgaat van een reeds bebouwde locatie (waar een aansluiting op de riolering en inrit aanwezig is) valt het bouwplan niet onder artikel 6.2.1. Bro. Een exploitatieplan hoeft niet te worden opgesteld.

Degene die in de vorm van inkomensderving of een vermindering van de waarde van een onroerende zaak schade lijdt of zal lijden als gevolg van de afwijking van het bestemmingsplan, kan een verzoek om een tegemoetkoming in schade indienen bij het

college. Om de gemeenschap niet te laten opdraaien voor toekenning van een tegemoetkoming, zal de gemeente met de initiatiefnemer een overeenkomst aangaan, waardoor een eventueel toegekende tegemoetkoming in schade volledig door de initiatiefnemer zal worden gecompenseerd. Deze overeenkomst is door de initiatiefnemer en de gemeente ondertekend.

3.8 Vooroverleg

Vooroverleg met provincie Fryslân is nodig indien het plan betrekking heeft op meer dan één of enkele percelen, en indien het plan valt onder specifieke afwijkingsregels of ontheffingsbepalingen zoals genoemd in de Verordening Romte. Omdat met de uitbreiding net binnen een bouwvlak van 1,5 ha wordt gebleven heeft op basis van de notitie "Provincie Fryslân, art. 3.1.1., onder 2 Gevallen waarin wel/geen vooroverleg is vereist" geen overleg met de provincie plaatsgevonden.

Voor overleg met het waterschap (artikel 3.1.1. Bro) is het plan aangemeld via de digitale watertoets. Hieruit is gebleken dat de zogenaamde 'normale procedure' moet worden doorlopen. Hierop is in paragraaf 3.6 reeds ingegaan.

3.9 Verklaring van geen bedenkingen

De omgevingsvergunning kan pas verleend worden nadat de gemeenteraad heeft verklaard dat het geen bedenkingen heeft tegen het plan. Deze verklaring van geen bedenkingen (vvgb) is geregeld in artikel 2.27, eerste lid van de Wabo.
De gemeenteraad heeft op 24 mei 2012 de Kadernota Buitengebied vastgesteld. Hierbij is ook besloten om een vvgb af te geven voor plannen die binnen het beleid van de Kadernota vallen. Onderhavig geval past in het beleid van de Kadernota.
Een verklaring van geen bedenkingen is voor deze aanvraag dus niet nodig.

3.10 Maatschappelijk uitvoerbaarheid

De ontwerp-omgevingsvergunning heeft van 26 februari tot en met 8 april 2014 ter inzage gelegen. Tijdens deze periode zijn geen zienswijzen ingediend. Er is mede op basis daarvan geen aanleiding om de omgevingsvergunning ten opzichte van het ontwerp te wijzigen/ aan te passen.

deze tekening/3D/renderingen en maquettes zijn eigendom van ontwerpbureau ALTCAD en mogen niet zonder schriftelijke toestemming/akkoord van de bureau gekopieerd, openbaar gemaakt of op welke wijze dan ook gebruikt worden.

ALTCAD
Adcad BV Bakkerlyne 23 8617 LJ Akkrooi
T: 0515-53 30 22 F: 0515-53 22 89
E: info@altcad.nl W: www.altcad.nl

> ADRES: Fryske dyk 5 - 9283 XV - Sumburum
2057 PROJECTNR: > BLAD: D04-02

> OPDRACHTGEVER: mds. Van der Veen-Jogerma
587 > GEBOUW: > GEENE

> ONDERDEEL: Gevelaanzichten
1:100 > SCHAAL: > GEENE

> PROJECT: Nieuwbouw bijbehorend te Sumburum
15-06-2013 > DATUM: > GEMIDDELD:

> MATERIALEN EN KLEUREN

Boitsenhing	Prefab beton met gewassen grind drie.
Toppanne	Donkerrandpannen/keperdeking
Deuren	Verticaal houten/kunststof
Ubiten	Stoot en hoek
Dakgoten en HWA's	Aluminium en kunststof
Dakbedekking	Bitumen en kunststof
Stolpgrinden	Kunststof zwart (PET/PP/PE)

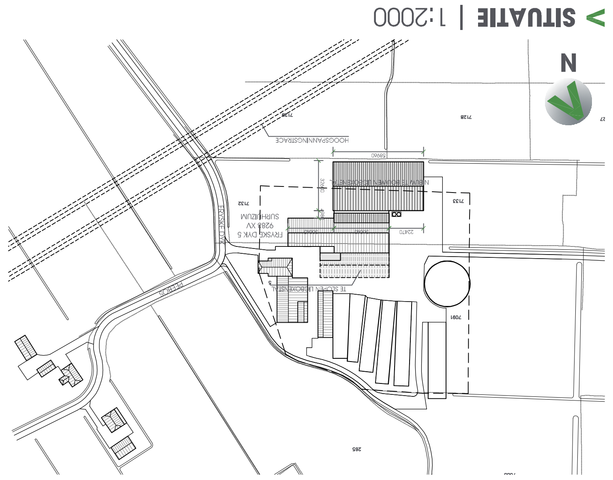
Rouge D'Automne
Juniper Green
Donkergrijs
Donkergroen
Donkergroen
Antraciet - mat (RAL 7016)

> KADASTRAAL

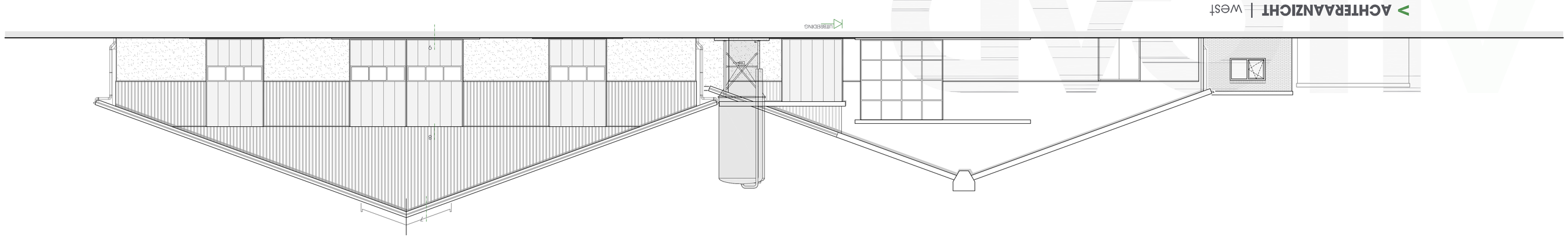
Gemeente: Sumburum
Sectie: B
Nummer: 7091

Schaal: 1:2000

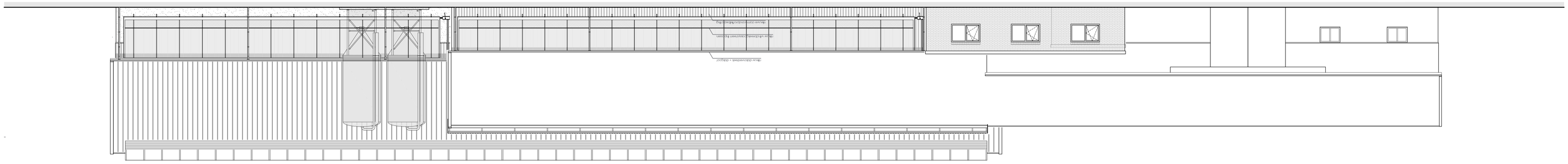
> SITUATIE | 1:2000



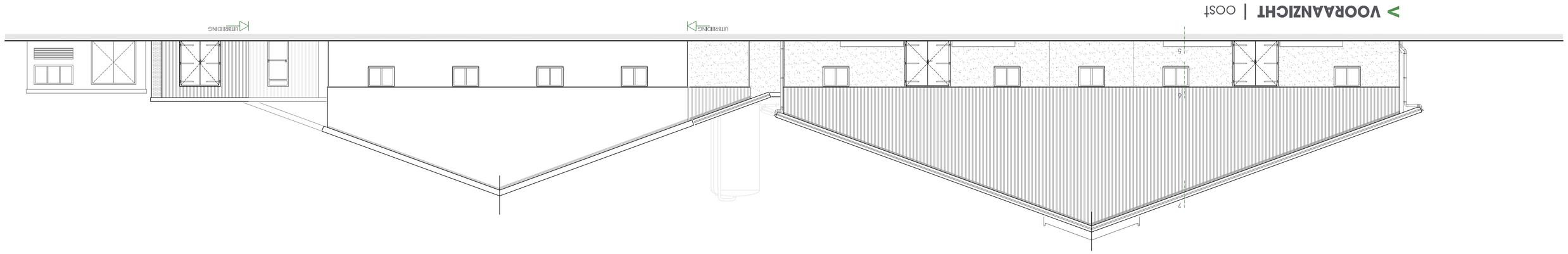
> ACHTERAANZICHT | west



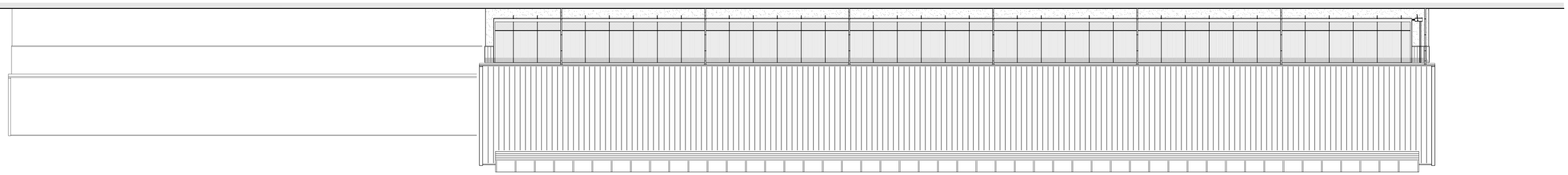
> ZIJ-AANZICHT | noord



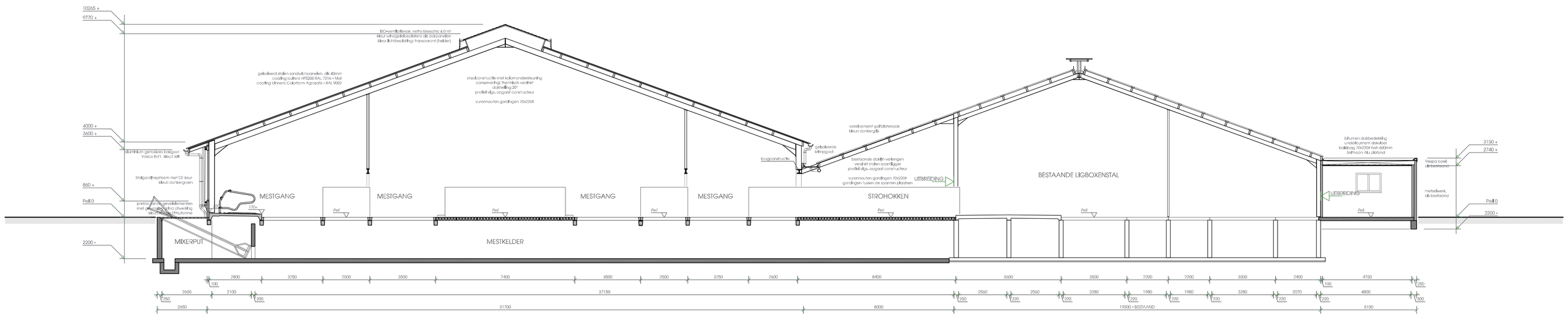
> VOORAANZICHT | oost



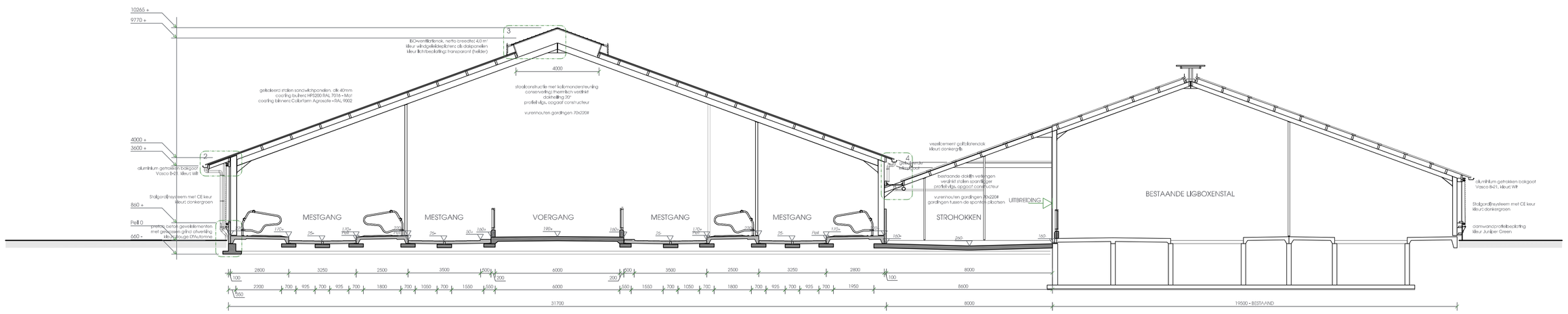
> ZIJ-AANZICHT | zuid



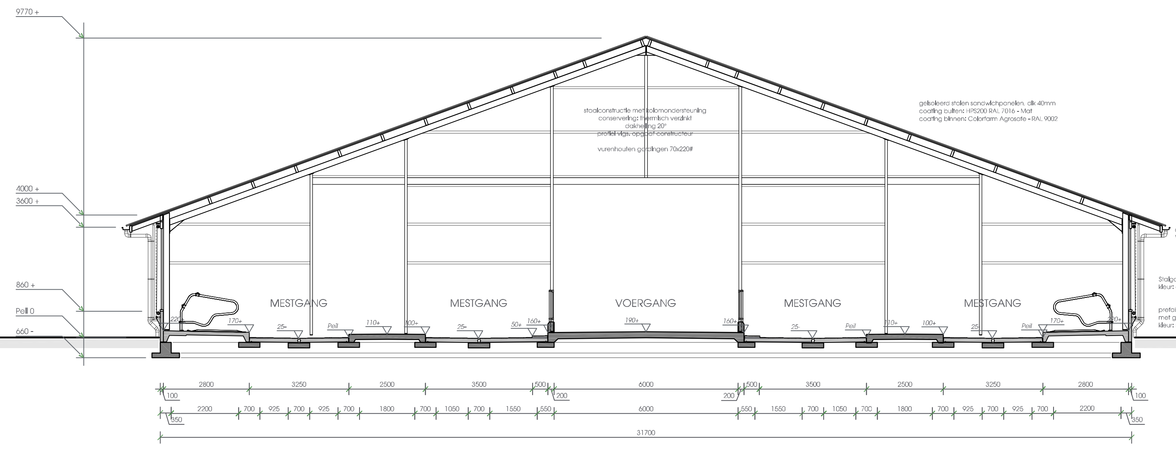
- alle maten in het werk controleren -



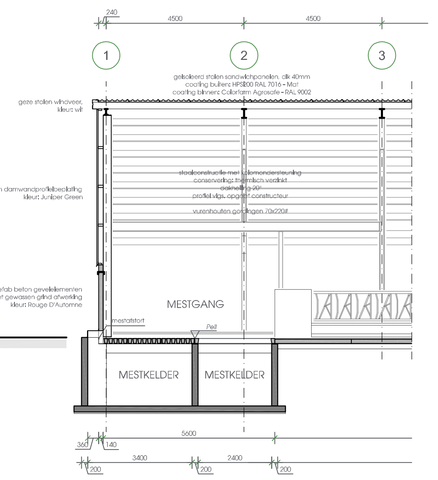
> DOORSNEDE | A-A



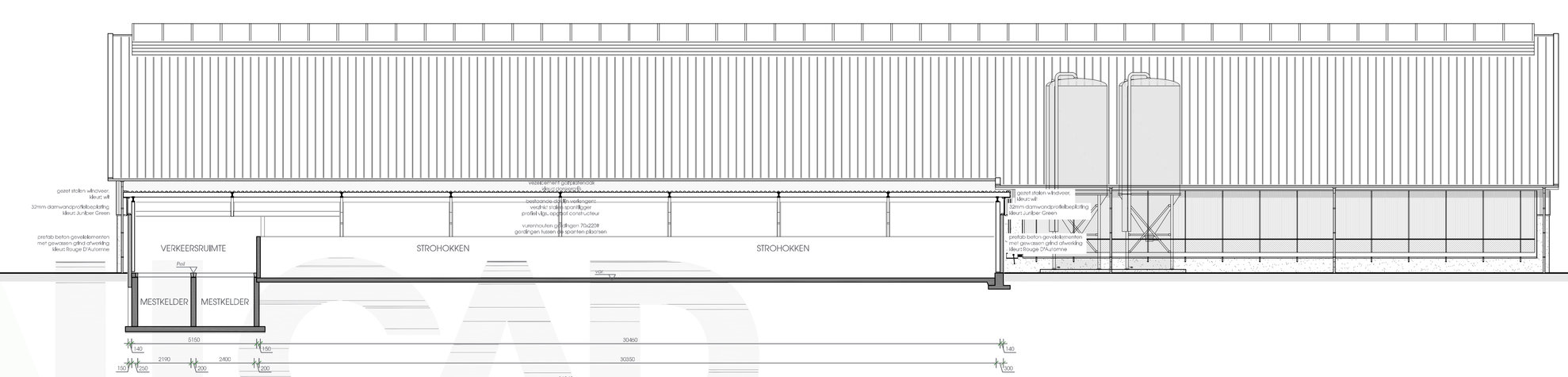
> DOORSNEDE | B-B



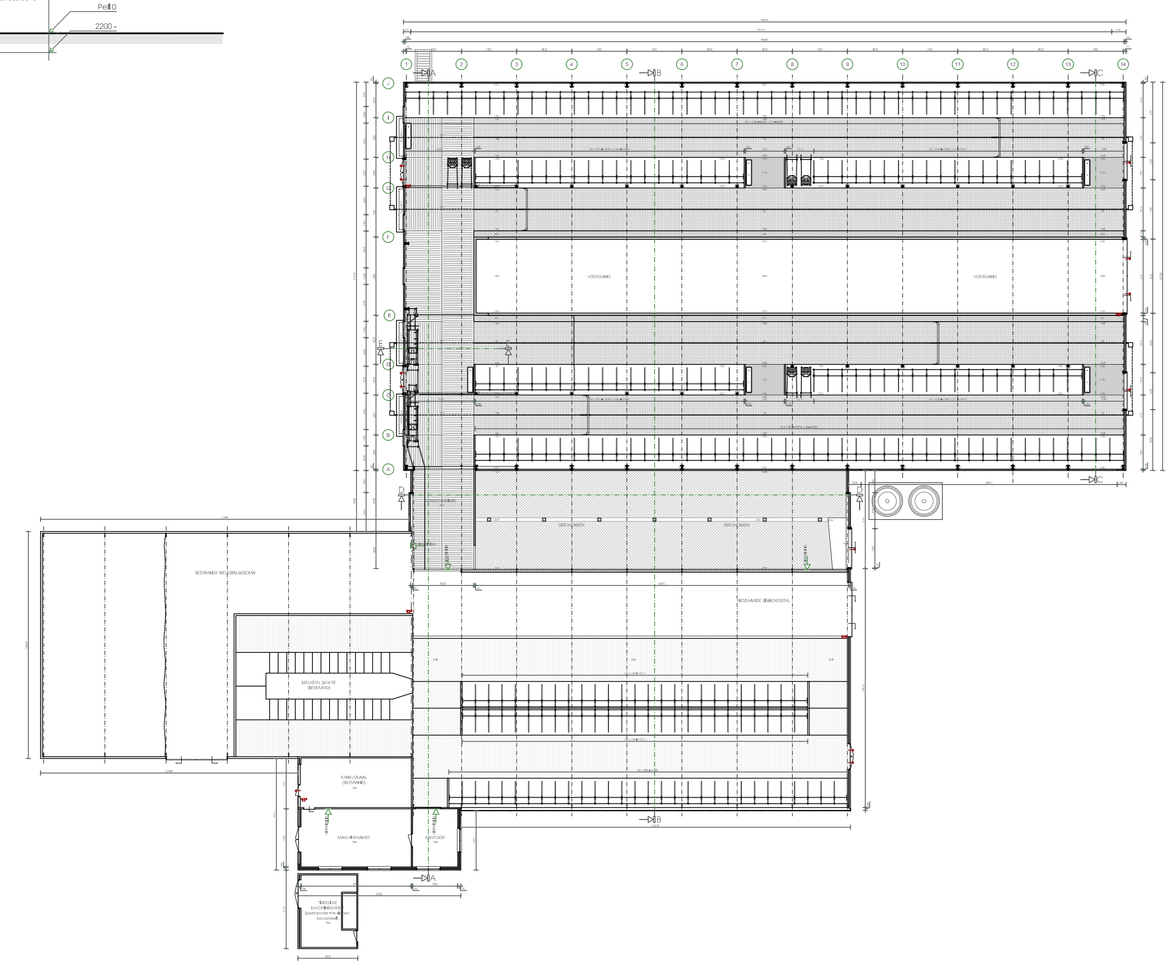
> DOORSNEDE | C-C



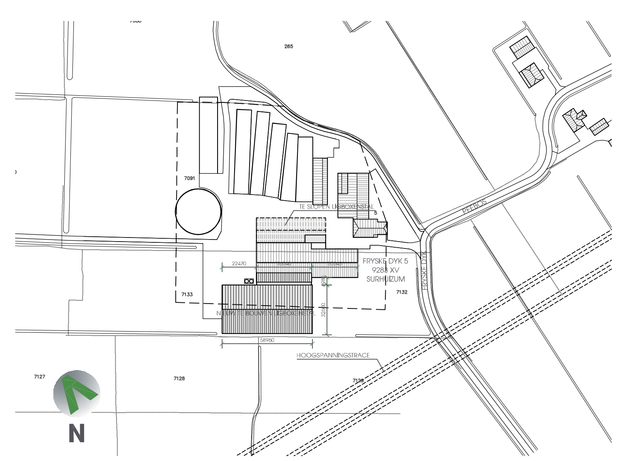
> DOORSNEDE | E-E



> DOORSNEDE | D-D



> PLATTEGROND | 1:250



> SITUATIE | 1:2000

> BRANDVEILIGHEID

- poederbluser 6kg
- poederbluser 12kg
- sproeikch., bluser., 6ltr + vorstbest.
- sproeikch., bluser., 12ltr + vorstbest.
- brandslanghaspel
- brandslanghaspel in kast
- brandscheiding 30min.
- brandscheiding 60min.
- rookwerende scheiding
- zelfsluitende deur
- 30 min branduw., zelfsl. deur
- 60 min branduw., zelfsl. deur
- deur met paniekbeslag
- vluchtdeur, van binnenuit zonder sleutel te openen
- uitgang
- uitgang met pijl
- nooduitgang
- automatische brandmelder
- handbrandmelder
- noodverlichting
- slowwhoop
- opstelplaats brandweer
- bluswatervoorziening

1. Het dak dient te worden uitgevoerd als zijnde niet-brandgevaarlijk (conform NEN 6063).
2. De eindgebruiker dient te waarborgen dat de in de vluchtroutes gelegen (vlucht)deuren te allen tijde zonder sleutel, of een ander los voorwerp, geopend kunnen worden.
3. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan aangegeven brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
4. In afwijking van bovengenoemde voor het binnenoppervlakte gekt voor het beloopbaar vlak voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fl en de brandklasse Dfl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

> KADASTRAAL

Gemeente: Suhuturn
Sectie: B
Nummer(s): 7091
Schaal: 1:2000

> MATERIALEN EN KLEUREN

Bostwveling	Prefab beton met gewassen grind afw.	Rouge D'Automne
Topgoot/wk	Damwandprofielbekleding	Jupiter Green
Kozijnen	Verdriet staal/kunststof	Zink/wit
Deuren	Staal en hout	Donkergroen
Lijsten	Stalen zetwerk	Wit
Gorten en HWA's	Aluminium en kunststof	Wit
Dakbedekking	Stalen sandwichpanelen	Antraciet + mat (RAL 7016)
Stallgrendlauwen	Kunststof zeil (PET/PP/PE)	Donkergroen

> PROJECT: Nieuwbouw ligboxenstal te Suhuturn

> DATUM: 15-05-2013

> GEWIJZIGD:

> ONDERDEEL: Doorsnede A-A t/m E-E

> FORMAAT: 117 x 79cm

> SCHAAL: 1:100

> OPDRACHTGEVER: mts. Van der Veen-Jagersma

> GETEKEND: SKF

> GEZIEN:

> ADRES: Fryske dyk 5 • 9283 XV • Suhuturn

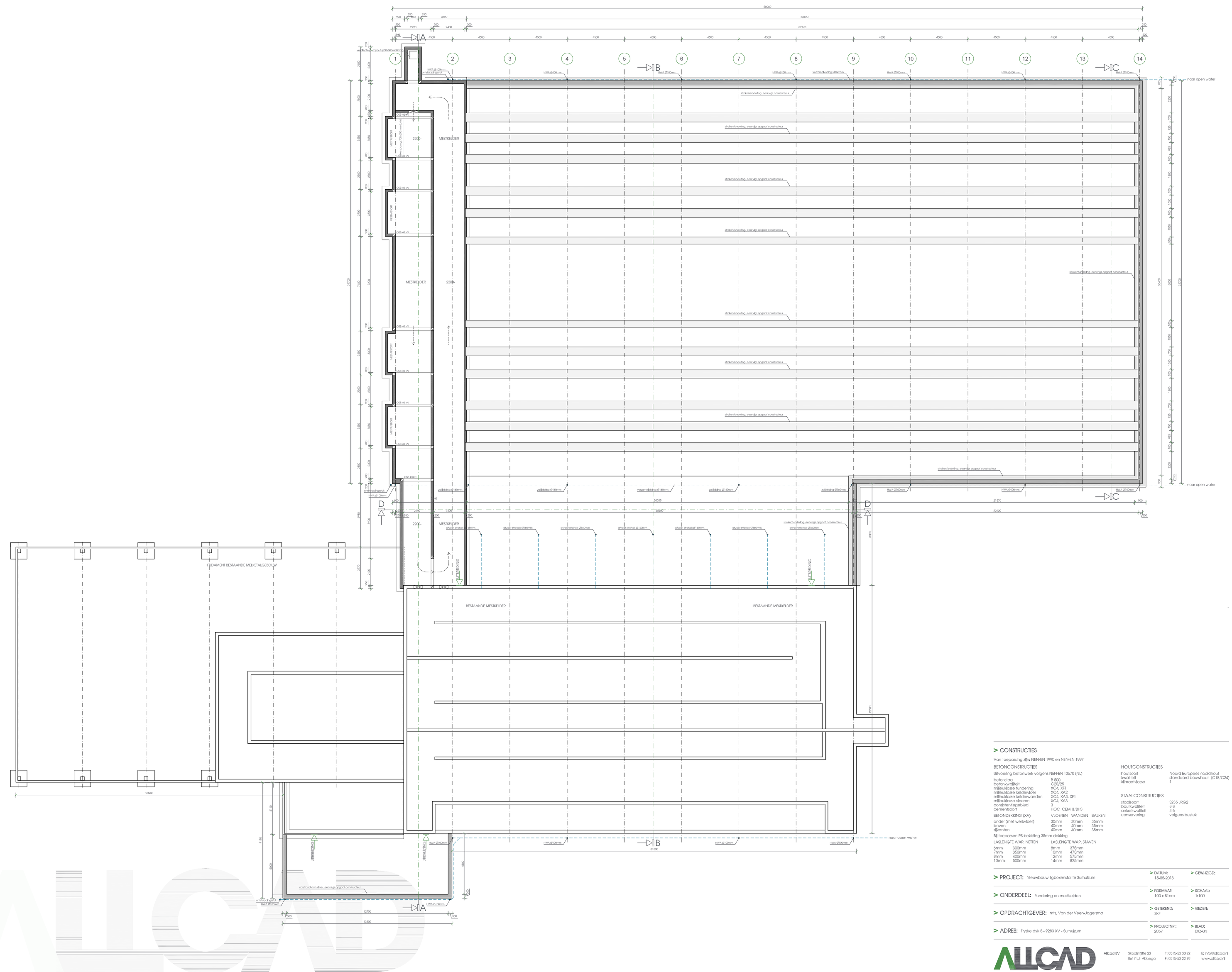
> PROJECTNR.: 2057

> BLAD: DO-03

Allcad BV
Skoalbltffte 23
8617 LJ Abbega
T: 0515-53 30 22
F: 0515-53 22 89
E: Info@allcad.nl
www.allcad.nl

deze tekening blift ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd. Ne ltruge worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -



> CONSTRUCTIES

Van toepassing zijn: NEN-EN 1990 en NEN-EN 1997

BETONCONSTRUCTIES

Uitvoering betonwerk volgens NEN-EN 13670 (NL)

betonstaal	B 500
betonkwaliteit	C20/25
milieuklasse fundering	XC4, XF1
milieuklasse keldervloer	XC4, XA2
milieuklasse kelderwanden	XC4, XA3, XF1
milieuklasse vloeren	XC4, XA3
consistentiegebied	3
cementsoort	HOC CEM III/BHS

BETONDEKKING (XA)	VLOEREN	WANDEN	BALKEN
onder (met werkvloer)	30mm	30mm	35mm
boven	40mm	40mm	35mm
zijkanten	40mm	40mm	35mm

Bij toepassen PS-bekleding 35mm dekking

LASLENGTE WAP, NETTEN		LASLENGTE WAP, STAVEN	
6mm	300mm	8mm	375mm
7mm	350mm	10mm	475mm
8mm	400mm	12mm	575mm
10mm	500mm	14mm	825mm

HOUTCONSTRUCTIES

houtsoort	Noord Europees naaldhout
kwaliteit	standaard bouwhout (C18/C24)
klimaatklasse	1

STAALCONSTRUCTIES

staalsoort	S235 JRG2
bouwkwaliteit	8.8
ankerkwaliteit	4.6
conservering	volgens bestek

> PROJECT: Nieuwbouw ligboxenstal te Surhuizum

> ONDERDEEL: Fundering en mestkelders

> OPDRACHTGEVER: mts. Van der Veen-Jagersma

> ADRES: Fryske dyk 5 - 9283 XV - Surhuizum

> DATUM: 15-05-2013

> GEWIJZIGD:

> FORMAAT: 100 x 81cm

> SCHAAL: 1:100

> GETEKEND: SKF

> GEZIEN:

> PROJECTNR.: 2057

> BLAD: DO-04

ALLCAD

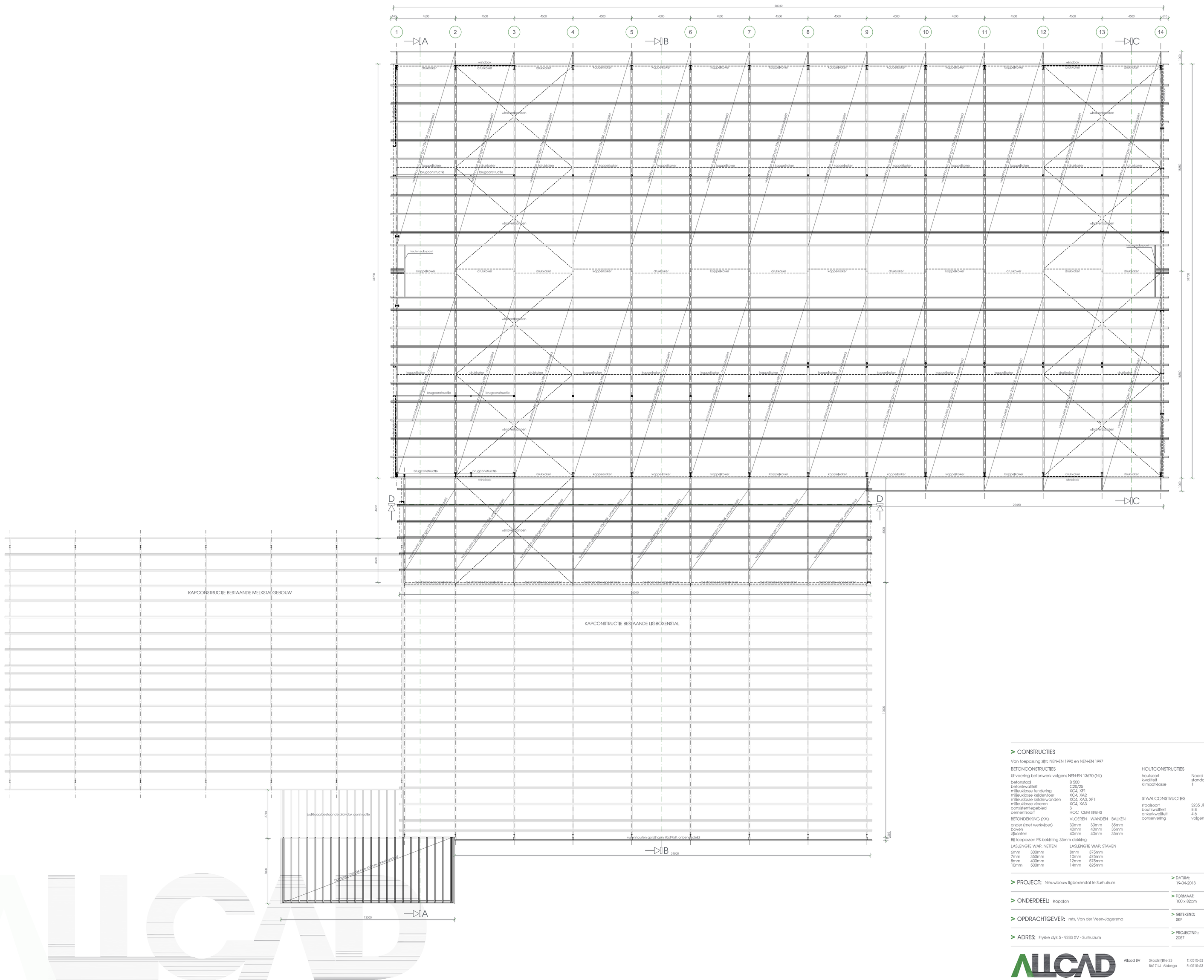
Allcad BV
Skoelstijltte 23
8617 LJ Abbega

T: 0515-53 30 22
F: 0515-53 22 89

E: info@allcad.nl
www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gewijzigd, fortrekkige worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -



> CONSTRUCTIES

Van toepassing zijn: NEN-EN 1990 en NEN-EN 1997

BETONCONSTRUCTIES

Uitvoering betonwerk volgens NEN-EN 13670 (NL)

betonstaal	B 500
betonkwaliteit	C20/25
milieuklasse fundering	XC4, XF1
milieuklasse keldervloer	XC4, XA2
milieuklasse kelderwanden	XC4, XA3, XF1
milieuklasse vloeren	XC4, XA3
consistentiegebied	3
cementsoort	HOC CEM III/B/HS

BETONDEKKING (XA)	VLOEREN	WANDEN	BALKEN
onder (met werkvloer)	30mm	30mm	35mm
boven	40mm	40mm	35mm
zijkanten	40mm	40mm	35mm

Bij toepassen PS-bekisting 35mm dekking

LASLENGTE WAP. NETTEN		LASLENGTE WAP. STAVEN	
6mm	300mm	8mm	375mm
7mm	350mm	10mm	475mm
8mm	400mm	12mm	575mm
10mm	500mm	14mm	825mm

HOUTCONSTRUCTIES

houtsoort	Noord Europees naaldhout
kwaliteit	standaard bouwhout (C18/C24)
klimaatklasse	1

STAALCONSTRUCTIES

staalsoort	S235 JRG2
boutkwaliteit	8.8
ankerkwaliteit	4.6
conservering	volgens bestek

> PROJECT: Nieuwbouw ligboxenstal te Surhuizum

> ONDERDEEL: Kapplan

> OPDRACHTGEVER: mts. Van der Veen-Jagersma

> ADRES: Fryske dyk 5 - 9283 XV - Surhuizum

> DATUM: 19-04-2013

> GEWIJZIGD:

> FORMAAT: 100 x 82cm

> SCHAAL: 1:100

> GETEKEND: SKF

> GEZIEN:

> PROJECTNR.: 2057

> BLAD: DO-05

ALLCAD

Allcad BV
Skoolstraffe 23
8617 LJ Abbega

T: 0515-53 30 22
F: 0515-53 22 89

E: info@allcad.nl
www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gewijzigd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

> FOTO'S TE SLOPEN LIGBOXENSTAL

Voor het werk:	Nieuwbouw ligboxenstal te Surhuizum
Datum:	15-05-2013
Projectnummer:	2057-1
Opdrachtgever:	mts. Van der Veen - Jagersma Fryske Dyk 5 9283 XV Surhuizum

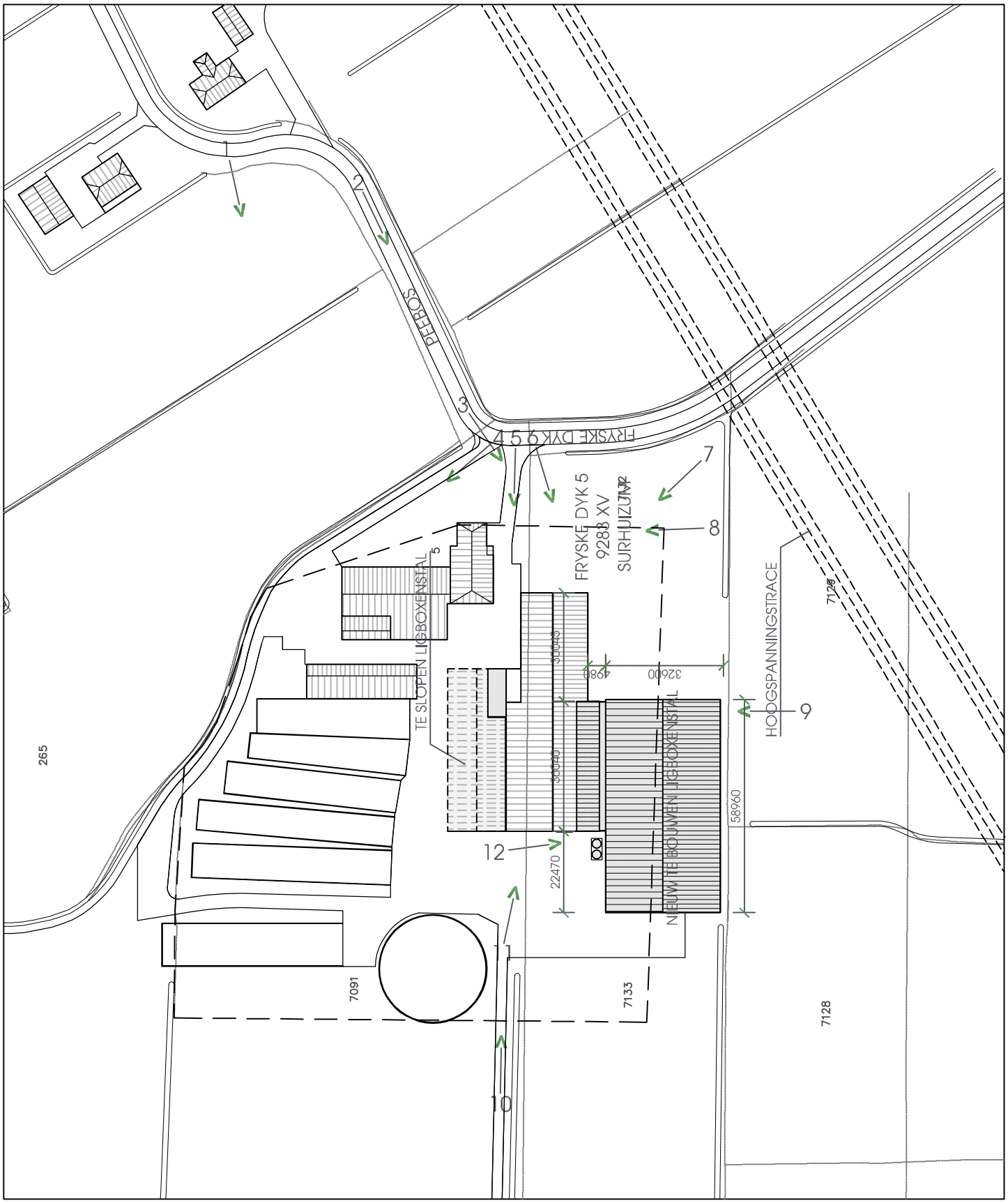


ALLCAD

EEN HELDERE KIJK
OP AGRARISCH BOUWEN

- alle maten in het werk controleren -

> SITUATIE



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -

> 01

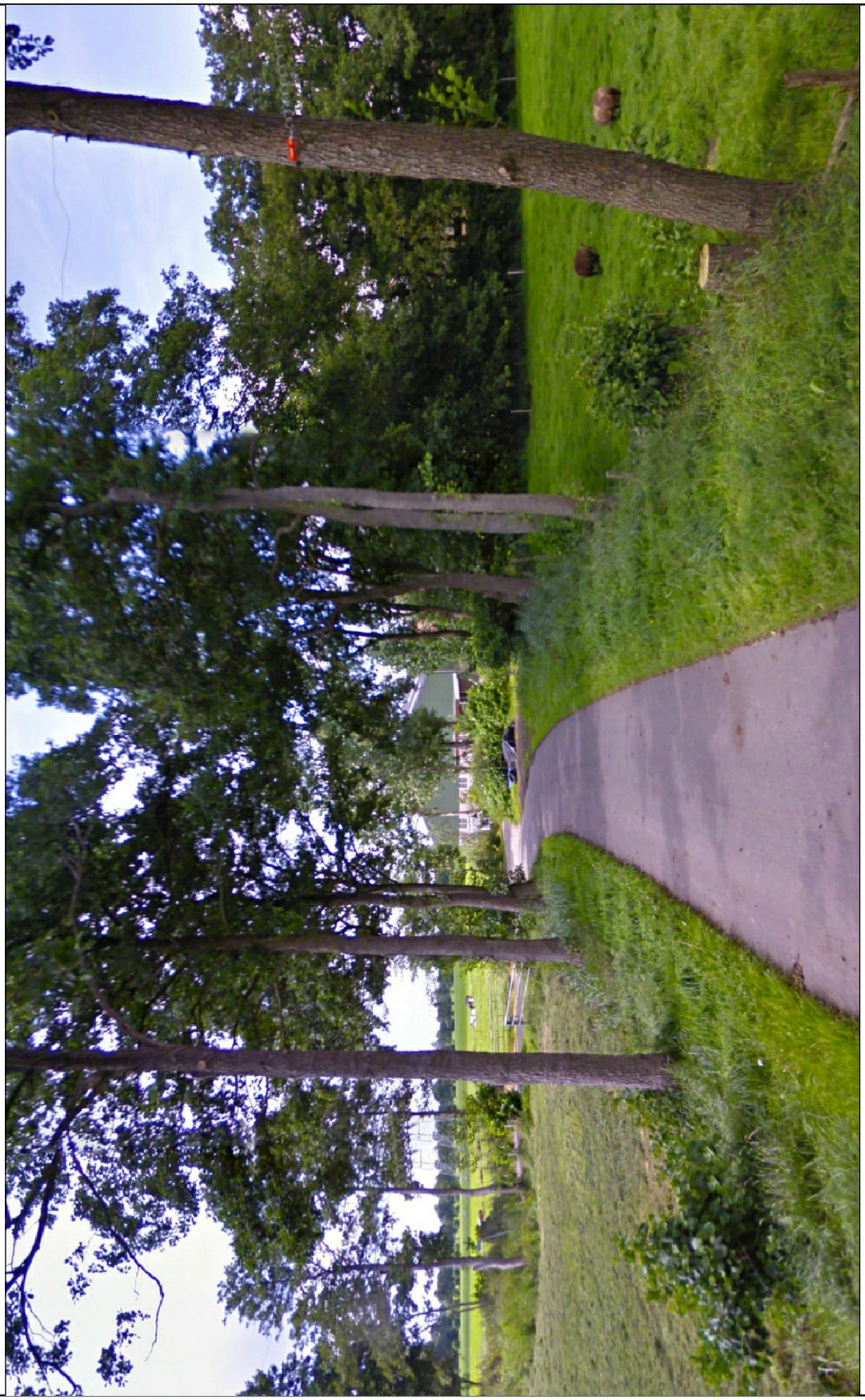


Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -

> 02



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -

> 03



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -

> 04



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -

> 05



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -

> 06



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -

> 07



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -

> 08



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -

> 09



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.



ALLCAD

Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -

> 11



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

- alle maten in het werk controleren -



Allcad BV Skoalstrjitte 23 T: 0515-53 30 22 E: info@allcad.nl
8617 LJ Abbega F: 0515-53 22 89 www.allcad.nl

deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, ter inzage worden gegeven, of ten behoeve van derden worden gebruikt.

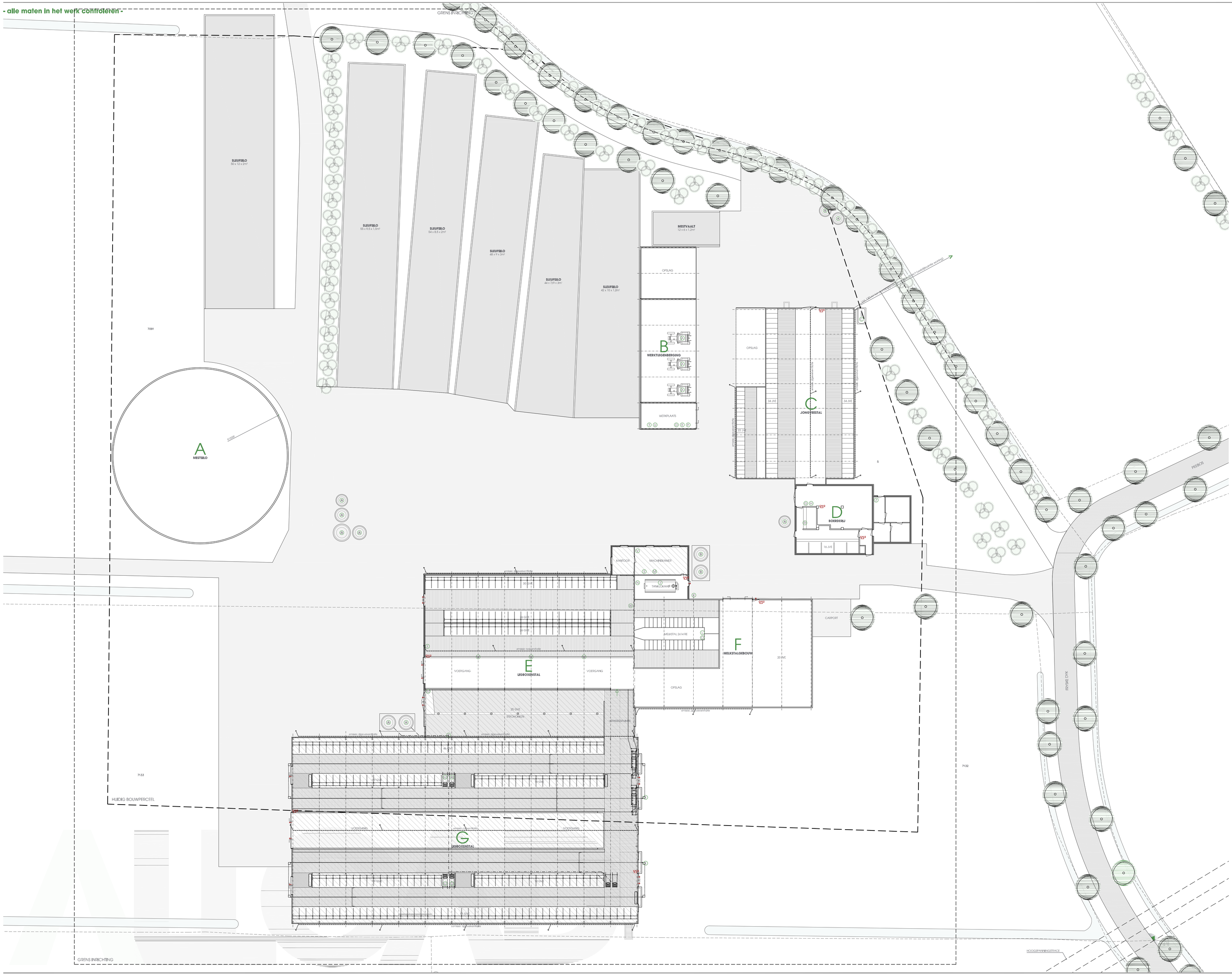


ALLCAD BV
Skoalstrjitte 23
8617 LJ Abbega

T: +31(0)515 533022
F: +31(0)515 532289

E: info@allcad.nl
www.allcad.nl

- alle maten in het werk controleren -



= uitbreiding

> GEBOUW A: mestsilo

> ALGEMEEN

Gebruiksfunctie:	Overige gebruiksfunctie
Goothoogte:	4,5 m²
Nokhoogte:	8,5 m²
Bruto oppervlakte:	ca. 706 m²
Bruto inhoud:	ca. 4200 m³
Inhoud mestkelder:	ca. 3500 m³

> MATERIALEN

Vloerenz	Beton
Wanden:	Beton
Dakers:	Polyester doek

> AANTAL & SOORT DIEREN + RAV CODERING:

-	-	-
-	-	-
-	-	-

> GEBOUW B: werktuigenberging

> ALGEMEEN

Gebruiksfunctie:	Uchte Industriefunctie
Goothoogte:	3,5 m²
Nokhoogte:	6,2 m²
Bruto oppervlakte:	ca. 295 m²
Bruto inhoud:	ca. 1440 m³
Inhoud mestkelder:	n.v.t.

> MATERIALEN

Vloerenz	Beton
Wanden:	Damwandprofielbeplating
Dakers:	Golfplatendak

> AANTAL & SOORT DIEREN + RAV CODERING:

-	-	-
-	-	-
-	-	-

> GEBOUW C: jongveestal

> ALGEMEEN

Gebruiksfunctie:	Uchte Industriefunctie
Goothoogte:	2.0/2.8 m²
Nokhoogte:	5.4 m²
Bruto oppervlakte:	ca. 585 m²
Bruto inhoud:	ca. 2200 m³
Inhoud mestkelder:	ca. 300 m³

> MATERIALEN

Vloerenz	Beton
Wanden:	Metselwerk/hout
Dakers:	Golfplatendak

> AANTAL & SOORT DIEREN + RAV CODERING:

90	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3
-	-	-
-	-	-

> GEBOUW D: boerderij

> ALGEMEEN

Gebruiksfunctie:	Uchte Industriefunctie/Woonfunctie
Goothoogte:	3,1 m²
Nokhoogte:	8,3 m²
Bruto oppervlakte:	ca. 215 m²
Bruto inhoud:	ca. 1100 m³
Inhoud mestkelder:	n.v.t.

> MATERIALEN

Vloerenz	Beton
Wanden:	Metselwerk
Dakers:	Betonpannen

> AANTAL & SOORT DIEREN + RAV CODERING:

16	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3
-	-	-
-	-	-

> GEBOUW E: ligboxenstal

> ALGEMEEN

Gebruiksfunctie:	Uchte Industriefunctie
Goothoogte:	3,1 m²
Nokhoogte:	8,3 m²
Bruto oppervlakte:	ca. 1095 m²
Bruto inhoud:	ca. 5300 m³
Inhoud mestkelder:	ca. 1120 m³

> MATERIALEN

Vloerenz	Beton
Wanden:	Prefab beton/damwandbeplL/wbgaas
Dakers:	Golfplatendak

> AANTAL & SOORT DIEREN + RAV CODERING:

107	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1,1002
-	-	-
-	-	-

> GEBOUW F: melkstalgebouw

> ALGEMEEN

Gebruiksfunctie:	Uchte Industriefunctie
Goothoogte:	4,6 m²
Nokhoogte:	7,7 m²
Bruto oppervlakte:	ca. 600 m²
Bruto inhoud:	ca. 3830 m³
Inhoud mestkelder:	ca. 200 m³

> MATERIALEN

Vloerenz	Beton
Wanden:	Prefab beton/damwandbeplL/wbgaas
Dakers:	Vezelcement golfplaten

> AANTAL & SOORT DIEREN + RAV CODERING:

20	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3
-	-	-
-	-	-

> GEBOUW G: ligboxenstal

> ALGEMEEN

Gebruiksfunctie:	Uchte Industriefunctie
Goothoogte:	3,1 m²
Nokhoogte:	9,9 m²
Bruto oppervlakte:	ca. 1969 m²
Bruto inhoud:	ca. 12 860 m³
Inhoud mestkelder:	ca. 420 m³

> MATERIALEN

Vloerenz	Beton
Wanden:	Prefab beton/damwandbeplL/wbgaas
Dakers:	Stalen sandwichpanelen

> AANTAL & SOORT DIEREN + RAV CODERING:

173	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1,182
-	-	-
-	-	-

> RENVOOI MILIEUKUNDIG

SYMBOOL	OMSCHRIJVING	INHOUD	VERMOGEN	BRONVERMOGEN
A	bulksilo tbv krachtvoer	60m³ (totaal)	-	-
B	bulksilo tbv kunstmest	15m³ (totaal)	-	-
C	gasolietank in lekbak	5000 ltr.	-	-
D	motorolie in vat (op lekbak)	200 ltr.	-	-
E	smeermiddelen (op lekbak)	200 ltr.	-	-
F	afgewerkte olie (op lekbak)	200 ltr.	-	-
G	diergeneesmiddelenkoelkast	250 ltr.	-	-
H	ontsmettingsmiddelenkast	50 kg.	-	-
I	mestschuilinstallatie	-	2 kW (tot.)	-
J	melkkoeltank	14 700 ltr.	1 kW	-
K	koelaggregaat	-	7 kW	90 dB(A)
L	melkpomp	-	0,75 kW	-
M	vacuumpomp	-	7,5 kW	-
N	boiler	-	14,7 kW	-
O	dompelpomp	-	0,2 kW	-
P	vlizel	-	2 kW (tot.)	-
Q	krachtvoerbox	-	0,1 kW	-
R	hogedrukreiniger	-	4 kW	-
S	compressor	-	2,2 kW	-
T	lasapparaat	-	1 kW	-
U	handgereedschappen	-	20 kW	-
V	hydrofoorinstallatie	-	1,6 kW	-
W	ventilator	-	1,3 kW	-
X	tractor	-	ca. 200 kW (tot.)	105 dB(A)
Y	laadschap (shovel)	-	100 kW	105 dB(A)
Z	melkrobot	-	-	-

> BRANDVEILIGHEID

poederbluser 6kg	rookwerende scheiding		uitgang met pbl
poederbluser 12kg	zelfsluitende deur		nooduitgang
sproeisch. bluser, 6ltr - vorstbest.	30 min brandw. zelfsl. deur		automatische brandmelder
sproeisch. bluser, 12ltr - vorstbest.	60 min brandw. zelfsl. deur		handbrandmelder
brandslanghaspel	deur met pantekbeslag		noodverlichting
brandslanghaspel in kast	vluchtdeur, van binnenuit zonder sleutel te openen		slow-whoop
brandscheiding 30min.			opstelplaats brandweer
brandscheiding 60min.	uitgang		bluswatervoordening

1. Het dak dient te worden uitgevoerd als zijnde niet-brandgevaarlijk (conform NEN 6063)
2. De eindgebruiker dient te waarborgen dat de in de vluchtroutes gelegen (vlucht)deuren te allen tijde zonder sleutel, of een ander toe voorwerp, geopend kunnen worden.
3. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan aangegeven brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
4. In afwijking van bovengenoemde voor het binnenoppervlakte geldt voor het beloopbaar vlak voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fl en de brandklasse Dfl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

> KADASTRAAL

Gemeente:	Suhuldum
Sectie:	B
Nummer(s):	7091
Schaal:	1:200

> PROJECT: Nieuwbouw ligboxenstal te Suhuldum	> DATUM: 15-05-2013	> GEWIJZIGD:
> ONDERDEEL: MILIEUINrichtingstekening bedrijf	> FORMAAT: A0+	> SCHAAL: 1:200
> OPDRACHTGEVER: mrs. Van der Veen-Jagersma	> GETEKEND: SKF	> GEZIEN:
> ADRES: Fryske dyk 5 - 9283 XV - Suhuldum	> PROJECTNR.: 2057	> BLAD: M-01

ALLCAD

Allcad BV | Skoatterlitte 23 8617 LJ Abbega | T: 0515-53 30 22 F: 0515-53 22 89 | E: info@allcad.nl www.allcad.nl

Deze tekening (dit) zijn eigendom en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd, fotokopie worden gegevens, of ten behoeve van derden worden getoond.