

Beschikking

Salzgitter Mannesmann Seamless Tubes BV
Postbus 27
5700 AA HELMOND

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1558053

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 13 februari 2009 hebben wij een aanvraag van Salzgitter Mannesmann Seamless Tubes BV (hierna: de aanvraagster) aan de Engelseweg 173 te Helmond ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en in werking hebben van een inrichting of het veranderen van de werking daarvan (Wm, art. 8.1, lid 2 juncto lid 1).

De aanvraag voorziet in:

- het uitbreiden van de bedrijfstijden naar een drieploegendienst;
- de aanschaf van een zijlader voor intern transport;
- uitbreiding van de voertuigenbewegingen;
- het vervangen van de huidige koeltoren door een tweetal condensors;
- het niet langer in gebruik hebben van een opslagtank voor olie.

Tevens verzoekt aanvraagster om wijziging van voorschriften van de vigerende vergunning d.d. 28 februari 1995, kenmerk 309790, conform art. 8.24 lid 1 Wm.

- het wijzigen van de voorschriften t.b.v. de opslag van zuren;
- het wijzigen van het voorschrift waarin de keuring van het rioolstelsel een keer in de vier jaar dient plaats te vinden.

Op grond van categorie 12.2 lid d van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen op een gezonde industrieterrein. De dichtbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van meer dan 1.000 meter van de grens van inrichting.

1.3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 28 februari 1995 een revisievergunning Wm verleend, kenmerk 309790, en er is een veranderingsvergunning (conform artikel 8.1 Wm) door ons verleend op 16 april 2002, kenmerk 825556. Vervolgens is op verzoek van vergunninghoudster ingevolge art. 8.24 door ons op 14 augustus 2001, kenmerk 773886 en op 22 november 2005, kenmerk 1144898, de onderliggende revisievergunning gewijzigd. De revisievergunning uit 1995 is nadien op 22 februari 2008 door ons ambtshalve gewijzigd in het kader van het in werking treden van de IPPC-richtlijn, kenmerk 1415086. Verder is op 27 april 2007 een melding (art. 8.19 Wm) door ons geaccepteerd, kenmerk 1292198.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 13 februari 2009 ontvangen en is op 26 februari 2009 doorgestuurd naar het college van burgemeester en wethouders van Helmond.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Voor deze procedure is geen wijziging nodig van de Wvo-vergunning. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

3 BEKENDMAKING ONTWERP-BESCHIKKING

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 1 mei 2009. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Milieudienst van de gemeente Helmond, Zuid-Koninginnewal 2 te Helmond en het provinciehuis, namelijk van 4 mei 2009 tot en met 15 juni 2009. Nav de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen/adviezen ingekomen.

4 Toetsingskaders

4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten. De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- BREF Ferro metaal bewerking;
- BREF Oppervlaktebehandeling van metalen;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Monitoring;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;

- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

De aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten. Verder is de onderliggende revisievergunning Wm van 28 februari 1995, op 22 februari 2008 door ons ambtshalve gewijzigd in het kader van het in werking treden van de IPPC-richtlijn. Met deze wijziging zijn met name de emissienormen naar de lucht aangescherpt. De nadelige gevolgen voor het milieu door de nu aangevraagde activiteiten vallen onder de reeds vergunde waarden. Daarom zijn in dat kader geen extra voorschriften nodig. Alle in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

5 Beschrijving van de activiteiten

Salzgitter Mannesmann Seamless Tubes BV is een producent van naadloze stalen precisiebuizen die in een 3-ploegendienst zijn werkzaamheden uitvoert. Het bedrijf is in grote lijnen een koudtrekkerij, en beschikt niet over gietprocessen of over warme vervormingsprocessen. Het uitgangsmateriaal voor een koudtrekkerij van buizen is een ruwe buisvorm (de zogenaamde LOEP), deze ruwe buisvorm wordt via trekbanken vervormd tot een buis met zeer precieze afmetingen.

Korte omschrijving van de hoofdprocessen:

- 1) Loepen reinigen en ontdoen van hamerslag en vliegroest
- 2) Aanbrengen van een zeeplaag op de loop
- 3) Koud vervormen (trekken) tot een buis met precieze afmetingen
- 4) Spanningsvrij gloeien
- 5) Richten en afkorten
- 6) Verpakken

Ad 1) Loepen reinigen en ontdoen van hamerslag en vliegroest

Het reinigen gebeurt in een 20%-oplossing van zwavelzuur, bij een temperatuur van ongeveer 70 °C. De loepen verblijven ongeveer 15 tot 20 minuten in het zuur. Om het beitsproces te stoppen worden de loepen overgebracht in een zogenaamde spoelbak, gevuld met water. Het zuur wordt van de loepen afgespoeld.

Ad 2) Aanbrengen van een zeeplaag op de loop.

Na het reinigen (beitsen) en spoelen is de loop zuiver. De volgende stap is het aanbrengen van een tussenhechtlaag voordat de definitieve zeeplaag aangebracht wordt. Dit is de bonderlaag. Het bonderen (de bonderlaag aanbrengen) gebeurt opnieuw in een verwarmde spoelbak (50-70 °C), echter nu gevuld met water en bonder-chemicaliën.

De bonder-chemicaliën bestaan uit fosforzuur en metaalzouten, o.a. zinkfosfaat, in oplossing. In het bonderbad worden ijzerionen uit het buisoppervlak gewisseld met zinkfosfaat ionen. Dit proces duurt enkele minuten en zorgt voor een opbouw van een zeer dunne zinkfosfaat-laag. De uiteindelijke dikte bedraagt enkele μm 's. In de volgende spoelbak wordt er een zeeplaag over de zinkfosfaatlaag aangebracht. De zeeplaag en zinkfosfaatlaag worden elk in een apart bad aangebracht. Ook deze laag is zeer dun. Uiteindelijk worden de loepen gedroogd en zijn ze gereed om getrokken te worden. Eén van de uiteinden van de loop wordt in diameter gereduceerd, zodat de trekwagen de loop kan vast pakken om deze door het trekgereedschap te trekken. De laag die nu op het metaal is aangebracht, bestaande uit een zeeplaag en een bonderlaag, wordt een smeermiddel genoemd.

Nota bene: de zeeplaag en de zinkfosfaat-laag zijn het smeermiddel om een buis koud te kunnen trekken, na het trekken zal de zeeplaag voor het grootste gedeelte verdwenen zijn.

Ad 3) Koud vervormen (trekken) tot een buis met precieze afmetingen

De loop wordt vervolgens door een ringvormig gereedschap getrokken waarvan de binnendiameter kleiner is dan de buitendiameter van de loop. Hierdoor wordt de buitendiameter van de buis kleiner en de lengte van de buis tot wel 4 keer groter dan dat van de originele lengte van de loop. Meestal wordt er ook een binnengereedschap (de trekdoorn) gebruikt, waardoor de wanddikte vermindert.

Ad 4) Spanningsvrij gloeien

Om de mechanische eigenschappen (zoals de hardheid, treksterkte en vloeigrens) van een getrokken buis te beïnvloeden, wordt gebruik gemaakt van twee doorloop-gloeiovens. Afhankelijk van de klantspecificaties kunnen de buizen een warmtebehandeling ondergaan in de ovens. Na het gloeien hebben de buizen een blanke kleur.

Ad 5) Richten en afkorten

Tijdens de voorgaande bewerkingen zijn er ontoelaatbare afwijkingen ontstaan met betrekking tot de rechtheid van de buizen. Daarom worden de buizen gericht op de wals- en richtcombinaties.

Non Destructief Onderzoek (NDO):

De buizen worden ten behoeve van de kwaliteitscontroles getest op gaten, scheuren of andere afwijkingen in de klantspecificaties. Hiervoor worden non destructieve technieken gebruikt, zoals het wervelstroom- en/of ultrasoon-onderzoek of door de buizen af te persen met water.

Delen:

Na het NDO worden de buizen op de door de klant opgegeven lengte gezaagd.

Conserveren:

De buizen worden geconserveerd door ze van een corrosiebeschermende oliefilm te voorzien. Hierbij worden de bundels met buizen in een oliebad gedompeld, de overtollige olie wordt verwijderd door de buizen uit te laten lekken.

Ad 6) Verpakken/ verzenden

De buizen worden verpakt in kisten, bundels en zeskantbundels, al dan niet omwikkeld met plastic of kunststof. De buizen worden verzonden naar de klanten middels vrachtwagens, per dag vinden er circa 5 tot 10 transportbewegingen plaats.

6 Bodem

De aangevraagde activiteiten hebben geen gevolgen voor het aspect bodem. De aangevraagde wijziging van de voorschriften ten behoeve van de opslag van zuren is vooral gerelateerd aan het in de PGS-richtlijn gehanteerd keuringsregime van de tanks. Deze hebben geen betrekking op de getroffen en ongewijzigde bodembeschermende maatregelen.

7 Geluid

7.1 Kaderstelling

Aanvraagster is in het bezit van een Wet milieubeheer revisievergunning uit 1995 en een veranderingsvergunning uit 2002. In verband met de aanvraag van een nieuwe veranderingsvergunning is een nieuw geluidsrapport ingediend.

Het betreft een aanvraag om een veranderingsvergunning. In de vigerende vergunning zijn reeds geluidgrenswaarden opgenomen. Deze geluidgrenswaarden zijn gebaseerd op de optredende geluidsbelastingen ten gevolge van het bedrijfsgedeelte waar reeds vergunning voor is verleend. De geluidsbelasting ten gevolge van het gehele bedrijf inclusief de verandering is in beeld gebracht en de geluidsbelasting blijft niet onder de huidige vergunde waarden. Er moeten nieuwe geluidsvoorschriften worden opgesteld waarbij de “oude” voorschriften moeten worden ingetrokken.

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Hoogeind. Hierbij moet worden gekeken naar de geluidsbijdrage van het bedrijf op de zonegrens. Deze bijdrage is volgens het onderhavige rapport maximaal 38 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidsbelastingen op de zonebewakingspunten zijn derhalve van dien aard dat een daadwerkelijke bijdrage is te verwachten. Binnen de zone liggen een aantal woningen waarvan de grenswaarde 55 dB(A) of hoger is.

De aangevraagde geluidruimte is getoetst door de zonebeheerder. Hieruit is gebleken dat de voor de inrichting benodigde geluidruimte op de zonepunten inpasbaar is.

maximale geluidniveaus

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierin is 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.

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden voldaan.

indirecte hinder

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Het verkeer op de openbare weg op een gezoneerd industrieterrein wordt niet meegenomen bij de beoordeling.

7.2 Conclusie

De aangevraagde situatie is voor het aspect geluid vergunbaar. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

8 Lucht

8.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

Met de ambtshalve wijziging die op 22 februari 2008 door ons is uitgevoerd, in het kader van het in werking treden van de IPPC-richtlijn, zijn de voorschriften voor emissies naar de lucht met betrekking tot de activiteiten van aanvrager herzien om aan BBT te kunnen voldoen. Verder dienen de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit in acht te worden genomen. De aangevraagde uitbreiding mag niet tot gevolg hebben dat de grenswaarden uit deze wet worden overschreden.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

De aangevraagde wijzigingen hebben geen wijzigingen van emissies naar de lucht tot gevolg. De capaciteit van de inrichting neemt niet toe, er worden geen uitbreidingen van de geproduceerde hoeveelheden product aangevraagd. De spreiding van de productie uren neemt wel toe, er wordt op andere tijdstippen geproduceerd. Omdat niet wordt afgeweken van de vergunde hoeveelheden gemaakt product per jaar, hoeft geen toetsing aan de Wet luchtkwaliteit plaats te vinden. Toetsing aan de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit hoeft alleen plaats te vinden wanneer de beoogde veranderingen een bijdrage zullen leveren aan de luchtkwaliteit.

De aangevraagde veranderingen betreffen in casu een verruiming van de tijden waarin transportbewegingen binnen de inrichtingsgrenzen kunnen plaatsvinden, zodat vrachtwagens ook in het weekend of in de nacht periode kunnen worden geladen en gelost. Het totaal aantal vrachtwagenbewegingen neemt niet toe. In de vigerende vergunning is het volcontinu in werking hebben van de oven reeds vergund. Dit in verband met de lange opwarmtijd van de oven. In onderhavige aanvraag is alleen een spreiding van de randactiviteiten aangevraagd naar een 3 ploegendienst. Deze verruiming heeft verder geen gevolgen voor de emissies naar de lucht.

8.3 Conclusie

De aangevraagde situatie is voor het aspect lucht vergunbaar. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

9 Opslag

In de vigerende vergunning van 28 februari 1995 is in voorschrift 9.3.1 opgenomen dat de opslag van zwavelzuur, bonder en afgewerkte bonder moet voldoen aan de eisen uit de CPR 9-6. De CPR 9-6 is inmiddels vervangen door de PGS 30 en heeft, net als de CPR 9-6, betrekking op de opslag van vloeibare aardolieproducten. De in deze PGS opgenomen richtlijnen zijn voor de opslag van zuren te zwaar, met name de richtlijnen voor de inspectie en keuring van de tanks. Zo hoeven de huidige tanks niet KIWA- gekeurd te zijn, deze voorwaarde wordt wel gesteld in de PGS-richtlijn.

Tevens heeft aanvraagster aangegeven de bestaande opslagtank voor olie niet langer in gebruik te hebben. Deze tank is inmiddels geheel ontkoppeld en zal pas weer in gebruik mogen worden genomen op verzoek van aanvraagster en nadat wij een schriftelijke goedkeuring hebben gegeven.

9.1 Conclusie

De voorschriften uit de vigerende vergunning van 28 februari 1995 worden voor het aspect opslag in bovengrondse tanks van zuren ingetrokken en vervangen door de bij deze vergunning gevoegde voorschriften. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

10 Afvalwater

10.1 Algemeen

Vergunninghoudster verzoekt tot intrekking van voorschrift 8.3.3 van de revisievergunning van 28 februari 1995, kenmerk 309790. In dit voorschrift wordt vergunninghoudster verplicht het rioolstelsel voor proceswater iedere 4 jaar op lekdichtheid te controleren. Inmiddels heeft vergunninghoudster een waterzuiveringsinstallatie geïntegreerd in het proces. Het proceswater wordt hierin zover gezuiverd dat er niet langer sprake is van een bodembedreigende activiteit. Wij kunnen hierdoor instemmen met het verzoek van vergunninghoudster om het rioolstelsel niet langer periodiek te laten inspecteren.

10.2 Conclusie

Wij stemmen in met het verzoek van aanvraagster om voorschrift 8.3.3 uit de revisievergunning van 28 februari 1995, kenmerk 309790, in te trekken.

11 Conclusie

11.1 Algemeen

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de aangevraagde veranderingen kunnen veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast.

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen en voorschriften in de vigerende revisievergunning te wijzigen.

12 Besluit

12.1 Algemeen

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door Salzgitter Mannesmann Seamless Tubes BV aangevraagde veranderings-vergunning als bedoeld in artikel 8.1 lid 2 juncto lid 1 Wet milieubeheer te verlenen.
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen voor de opslag van zuren;
- het voorschrift 8.3.3 van de revisievergunning van 28 februari 1995, kenmerk 309790, in te trekken;
- de voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 voor het aspect geluid van de revisievergunning van 28 februari 1995, kenmerk 309790, in te trekken en te vervangen door de bij deze vergunning gevoegde voorschriften 3.1.1 t/m 3.1.3;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Salzgitter Mannesmann Seamless Tubes BV, Postbus 27, 5700 AA Helmond en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Helmond, Postbus 950, 5700 AZ Helmond;
 - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer H. van den Heuvel, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
 - VROM-Inspectie Regio Zuid, De Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
- deze beschikking bekend te maken op 24 juli 2009.

's-Hertogenbosch, 17 juli 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

VOORSCHRIFTEN

3 Geluid en trillingen

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 3.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 3.1.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Beoord. punt	Beoord. hoogte (m)	Dag 7-19	Avond 19-23	Nacht 23-7
R53 Woning	5,0	34	33	25
R55 Woning	5,0	40	40	35
R56 Woning	5,0	36	36	32
R65 Woning	5,0	45	44	38
R66 Woning	5,0	32	32	22

- 3.1.3 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel:

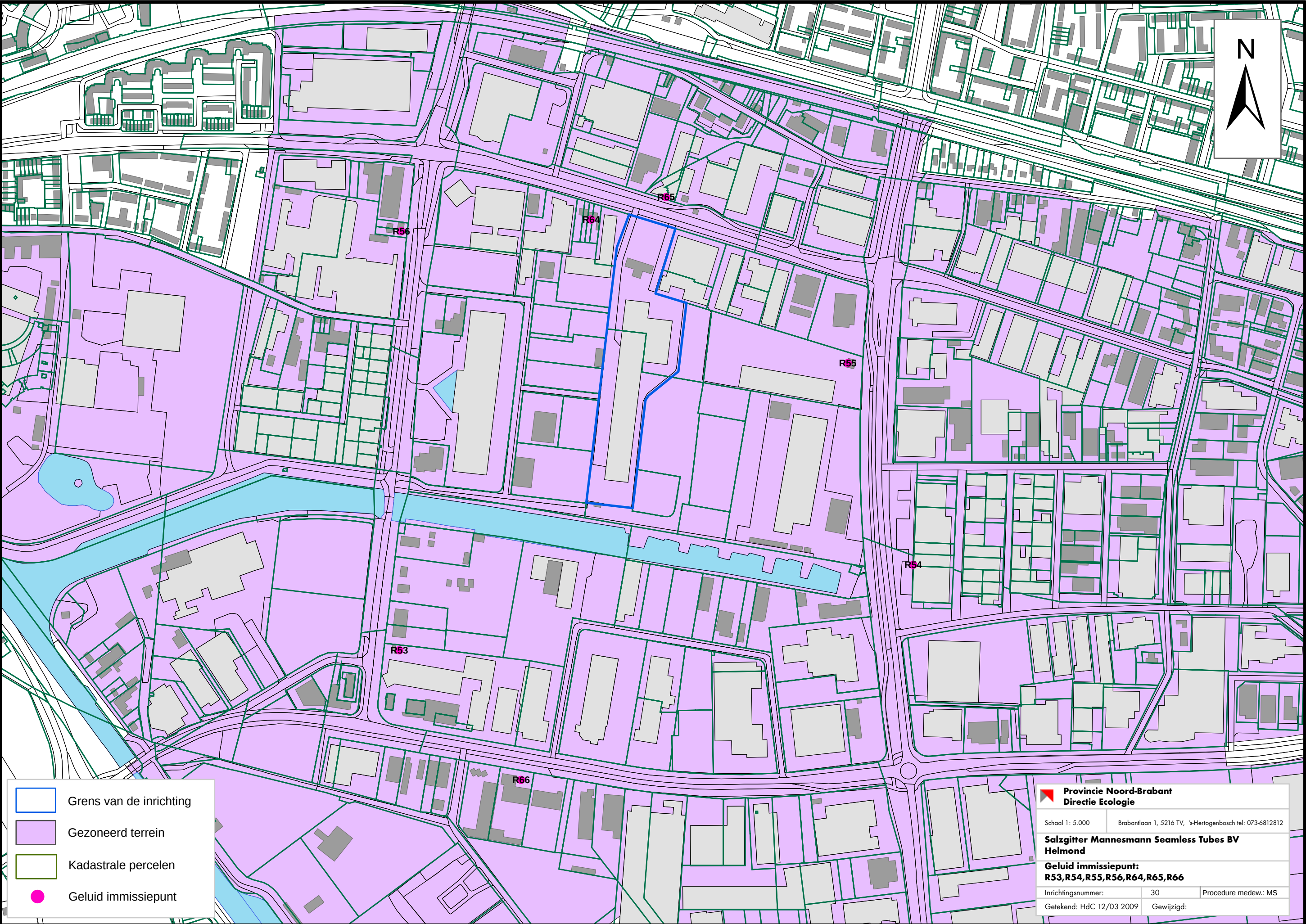
Het maximale geluidsniveau L_{Amax}

Beoord. punt	Beoord. hoogte (m)	Dag 7-19	Avond 19-23	Nacht 23-7
Woningen van derden	5,0	70	65	60

9 Opslag en verlading

9.4 Opslag van zuren

- 9.4.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is.
- 9.4.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 9.4.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 9.4.4 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 9.4.5 Een horizontale tank moet in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2 tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.
- 9.4.6 Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.



-  Grens van de inrichting
-  Gezoneerd terrein
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

 **Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie

Schaal 1: 5.000
Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

Salzgitter Mannesmann Seamless Tubes BV
Helmond

Geluid immissiepunt:
R53,R54,R55,R56,R64,R65,R66

Inrichtingsnummer: 30
Procedure medew.: MS

Getekend: HdC 12/03 2009
Gewijzigd: