

beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op het op 6 februari 2006 bij hen ingekomen verzoek krachtens artikel 8.23 Wm van Burgemeester en wethouders van Son en Breugel tot wijziging van de voorschriften van de vergunning krachtens de Wet milieubeheer van Rendac Son BV, aan de Kanaaldijk Noord 20-21 te Son.

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

BESCHIKKING

Rendac Son BV
Postbus 9
5690 AA SON EN BREUGEL

Onderwerp

Wijzigingsverzoek ingevolge artikel 8.23 van de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1263763

I Het verzoek

Op 6 februari 2006 hebben wij een verzoek van burgemeester en wethouders van Son en Breugel (hierna genoemd: gemeente Son en Breugel) ontvangen voor het wijzigen van de vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm, art. 8.23, lid 2) voor Rendac Son BV (hierna genoemd: Rendac) te Son. De inrichting is bestemd voor het opslaan en verwerken van destructiemateriaal en slibben en de voorcentralisatie van vet- en eiwitrijke productie-afvallen. Het verzoek betreft het opnemen van aanvullende voorschriften voor de opslag van dierlijk vet. De aanleiding hiervoor is de brand bij Rendac van eind november 2004 tezamen met het voornemen van Rendac om de opslagtanks voor het dierlijk vet te verplaatsen. Door de lokale brandweer van Son en Breugel is geconstateerd dat er door de wijze waarop het vet wordt opgeslagen in het tankenpark bij brand een niet beheersbare situatie zou kunnen ontstaan.

I.A Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen aan de Kanaaldijk Noord 20-21 te Son, kadastraal bekend gemeente Son en Breugel, sectie B, nummers 2541 en 2092 en gemeente Best, sectie B, nummer 2651.

Aan de zuidzijde van de inrichting ligt het Wilhelminakanaal en het recreatiegebied Ekkersweijer. Achter dit recreatiegebied ligt de snelweg A58 (Eindhoven-Tilburg). Aan de zuidzijde van de inrichting liggen een aantal Eindhovense woonwijken. De kortste afstand tot deze wijken bedraagt circa 1,2 kilometer.

Aan de zuid-oostzijde van de inrichting ligt het industrieterrein Ekkersrijt, waar onder andere slachterijen, techno-industrie en andere bedrijven zijn gevestigd.

Aan de zuid-westzijde van de inrichting ligt de gemeente Best. De kortste afstand tot de woonkernen van deze gemeente bedraagt circa 2 kilometer.

Aan de oostzijde van de inrichting ligt de Sonse wijk het Zand. De kortste afstand tot deze wijk bedraagt circa 1,7 kilometer.

De meest nabijgelegen woning bevindt zich tegenover de hoofdingang van Rendac Son BV aan de Kanaaldijk aan de overzijde van het Wilhelminakanaal op circa 100 meter van de inrichting.

De inrichting is niet in een stiltegebied of een grondwaterbeschermingsgebied gelegen. Tevens is de inrichting niet in of nabij een habitatrichtlijngebied of vogelrichtlijngebied en/of beschermd natuurmonument of natuurgebied gelegen.

I.B Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan "1e herziening buitengebied en herziening voorschriften" zoals vastgesteld 21 mei 1987 en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten op 25 september 1987 van toepassing. Het terrein heeft daarin de bestemming bedrijventerrein.

I.C Huidige vergunnings situatie

Op grond van categorie 8.2.b en 28.4 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

Voor de inrichting zijn eerder door ons de volgende Wm-vergunningen verleend:

- Revisievergunning met kenmerk 980625 d.d. 9 maart 2004;
- Veranderingsvergunning met kenmerk 1122372 d.d. 16 augustus 2005 voor het realiseren van een vergistingsinstallatie.
- Veranderingsvergunning met kenmerk 1127608 d.d. 13 september 2005 voor het opnemen van voorschriften betreffende het uitvoeren van proefnemingen.

Tevens hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

- De verwerking van met dioxine gecontamineerde aardappelbijproducten, d.d. 3 december 2004;
- Het realiseren van een vetverbrandingsmotor voor het opwekken van "groene" energie, d.d. 23 mei 2005.

II Procedure van het verzoek om wijziging van de milieuvergunning

II.A Het verzoek

II.A.1 Ontvangst van het verzoek

Het verzoek is door ons op 6 februari 2006 ontvangen en is op 8 maart 2006 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Son en Breugel;
- het college van burgemeester en wethouders van Best;
- het college van burgemeester en wethouders van Eindhoven;
- de inspecteur van de VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- het Samenwerkingsverband Regio Eindhoven (SRE).

II.A.2 Aanvullende gegevens

Op 3 april 2006 hebben wij naar aanleiding van ons telefonisch verzoek van de gemeente Son en Breugel een aanvulling ontvangen. De aanvulling betreft een nadere onderbouwing van het verzoek. De aanvulling is tezamen met de ontwerp-beschikking verstuurd naar de adviseurs en ter inzage gelegd.

II.A.3 Ingekomen adviezen

Naar aanleiding van het verzoek hebben wij van het SRE op 11 april 2006 een advies ontvangen. In het advies is aangegeven dat het verzoek van de gemeente Son en Breugel wordt onderschreven. Tevens wordt een aantal mogelijke preventieve maatregelen genoemd en geadviseerd om eventuele maatregelen af te stemmen met de lokale brandweer van de gemeente Son en Breugel. Bij het opstellen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden met deze aanbevelingen.

II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

De aanvrager is reeds in het bezit van de benodigde Wvo-vergunning. Voor het ingediende verzoek en de ambtshalve wijziging is geen wijziging of melding van wijziging op grond van de Wvo noodzakelijk. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

III Bekendmaking ontwerp-beschikking

III.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in Het Eindhovens Dagblad op 1 december 2006. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis van te Son en Breugel en in het provinciehuis van Noord-Brabant, namelijk van 4 december 2006 tot en met 15 januari 2007.

III.B Adviezen en zienswijzen

III.B.1 Ingekomen adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen adviezen of zienswijzen ingebracht.

III.C Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn geen wijzigingen aangebracht in de voorschriften behorende bij de vergunning.

IV Toetsingskaders

IV.A Relatie met de destructiewetgeving

Het verwerken van kadavers en dierlijk afval valt onder de destructiewetgeving. Het beleid hiervan is gericht op het waarborgen van de volksgezondheid en het minimaliseren van veterinaire risico's. Het juridische kader in Nederland voor de inzameling, opslag en verwerking van dierlijk afval is in de Destructiewet en daaruit voortvloeiende uitvoeringsbesluiten beschreven. Op 7 september 2005 is het Besluit inhoudende regels inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten (Destructiebesluit) in werking getreden. Het Destructiebesluit stelt voorschriften die afwijken van de Destructiewet en komt voort uit de Europese Verordening (1774/2002) tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten (verder Verordening Dierlijke Bijproducten). De uitvoering van de Destructiewet en het Destructiebesluit vallen onder het ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit (LNV). Bedrijven die binnen de werkingsfeer van de Verordening Dierlijke Bijproducten vallen dienen te beschikken over een erkenning van LNV.

De Destructiewetgeving is op hoofdlijnen leidend ten opzichte van de Wm. In de onderhavige Wm-vergunning mogen wij dan ook geen aspecten regelen die in de destructiewetgeving zijn geregeld.

IV.B Relatie met de bouwwetgeving

De gemeente kan op basis van het Bouwbesluit en de daaruit voortkomende gemeentelijke bouwverordening eisen stellen aan het ontwerp van bouwwerken en aan de brandbestrijding. Op grond van artikel 6.1.1 van de gemeentelijke bouwverordening kan in het kader van brandveiligheid een gebruiksvergunning nodig zijn. De gebruiksvergunningplicht is afgestemd op bouwwerken met een verhoogd risico bij brand of een verhoogd risico op negatieve gevolgen bij brand. De voorschriften uit de gebruiksvergunning zijn afhankelijk van de lokale situatie. De voorschriften worden in overleg met of op advies van de brandweer gesteld. In het kader van de Wm worden in deze beschikking dan ook alleen voorschriften betreffende brandpreventie opgenomen.

IV.C Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

IV.C.1 Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op het verzoek. Hieronder geven wij aan hoe het verzoek 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 inrichting kan veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

IV.C.2 Best Beschikbare Technieken (BBT)

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 inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast. Bij de bepaling van BBT dient rekening te worden gehouden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

In de bovengenoemde regeling wordt in tabel 1 van de bijlage een opsomming gegeven van BREF (Best available technique REFerence) documenten die van toepassing zijn voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties). Rendac valt onder punt 6.5 van deze bijlage: “installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag”.

In tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage worden documenten genoemd waarmee rekening moet worden gehouden bij het verlenen van een beschikking ongeacht of het wel of geen gpbv installatie betreft. Dit zijn onder andere de NRB (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming) en een aantal PGS richtlijnen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen).

Met betrekking tot het ingediende verzoek is de BREF “op- en overslag bulkgoederen” (Hierna genoemd: BREF opslag) van toepassing. De opslag van dierlijk vet valt niet onder één van de PGS richtlijnen.

IV.D Opslag van dierlijk vet in een tankenpark

Bij de verwerking van destructiemateriaal wordt onder andere dierlijk vet geproduceerd. Het dierlijk vet wordt opgeslagen in een aantal opslagtanks (verder genoemd tankenpark). Een deel van het dierlijk vet wordt intern gebruikt als brandstof voor onder andere het opwekken van stoom. Het overgrote deel wordt per as afgevoerd. Om het dierlijk vet vloeibaar te houden worden de tanks verwarmd tot ongeveer 75 °C met behulp van een verwarmingsspiraal met stoom. Het totale opslagvolume van het tankenpark bedraagt ca. 3200 m³. In de vigerende vergunning is opgenomen dat de opslag van dierlijk vet uitsluitend mag plaatsvinden in vloeistofdichte tanks die zijn bestand tegen de erin opgeslagen vetten. Daarnaast is opgenomen, in het kader van bodembescherming, dat de opslag dient te voldoen aan bodemrisicocategorie A van de NRB. Verdere voorschriften voor deze tanks zijn niet gesteld. Bij het opstellen van de revisie aanvraag in 2004 is er vanuit gegaan dat aangezien dierlijk vet geen gevaarlijke stof is en het dierlijk vet een hoog vlampunt en hoge zelfontbrandingstemperatuur heeft, er geen aanvullende voorschriften noodzakelijk waren.

Naar aanleiding van de in november 2004 opgetreden brand op het terrein van Rendac heeft de lokale brandweer van de gemeente Son en Breugel de opslag van dierlijke vetten nader bekeken en geconstateerd dat bij een eventuele brand een zeer onwenselijke situatie ontstaat. Omdat Rendac plannen heeft om het tankenpark (gedeeltelijk) te verplaatsen en daarvoor geen separate procedure noodzakelijk is, heeft de gemeente Son en Breugel het verzoek ingediend om aanvullende voorschriften voor de opslag van het dierlijk vet op te nemen. Zij doelt hierbij op voorschriften om vrije uitstroom van vet te beperken en afstandseisen dan wel brandwerendheidseisen voor gebouwen die grenzen aan het tankenpark. De gemeente onderbouwt haar verzoek met informatie over het vlampunt, de zelfontbrandingstemperatuur en het gedrag van brandend vet. Het vlampunt van vet is afhankelijk van het gehalte aan vrije vetzuren. Het opgeslagen dierlijk vet heeft een vetzuurgehalte van gemiddeld ca. 13% en hiervan afgeleid een vlampunt rond of waarschijnlijker boven de 300 °C.

De zelfontbrandings-temperatuur ligt hierboven en zal meer dan 300 °C bedragen. Dit wordt tevens onderbouwd met het gegeven dat frituurvet dat overeenkomsten vertoont met dierlijk vet een zelfontbrandingstemperatuur tussen de 320 en 350 °C heeft. Bij een omvangrijke brand waarbij temperaturen bereikt kunnen worden van meer dan 1000 °C kan brandoverslag naar het tankenpark plaatsvinden. Hierbij kan vrije uitstroom van grote hoeveelheden brandend vet voor gevaren en emissies binnen en buiten het terrein zorgen. Dit wordt versterkt doordat het niet mogelijk is brandend vet te blussen met water.

Op basis van bovengenoemde argumenten delen wij de mening van de gemeente Son en Breugel dat brandoverslag naar het tankenpark mogelijk is. De gevaarsaspecten van een grote hoeveelheid opgeslagen dierlijk vet zijn hiermee zodanig van aard dat voorschriften voor de opslag in een tankenpark dienen te worden opgenomen. Voor de opslag van vloeibare brandstoffen zijn PGS richtlijnen opgesteld. Vanwege het hoge vlampunt valt de opslag van dierlijk vet niet onder een van deze richtlijnen. Daarnaast zijn de richtlijnen voor brandbare vloeistoffen met name gericht op het beschermen van objecten in de naaste omgeving van de opslag en wordt in de onderhavige situatie juist beoogd de opslag te beschermen tegen overslag van brand in de omgeving. Om deze reden hebben wij aansluiting gezocht bij de in de PGS 15 genoemde afstanden ter voorkoming van branddoorslag en brandoverslag tussen brandcompartimenten. Deze brandcompartimenten kunnen ruimtes met een kantoor of industriefunctie zijn, maar ook overige gebruiksfuncties als een vetopslag.

Dit houdt in dat een afstand van ten minste 10 meter dient te worden aangehouden tussen de vettanks in het tankenpark en andere bouwwerken. Indien de vettanks of bouwwerken een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van 30 minuten hebben, dient de afstand ten minste 5 meter te bedragen. En indien de WBDBO van het bouwwerk 60 minuten bedraagt, kunnen de vettanks direct naast het bouwwerk worden geplaatst. Bij het plaatsen van vettanks direct naast bouwwerken heeft voorschrijven van een WBDBO van 60 minuten voor alleen de tanks geen toegevoegde waarde omdat er vanwege instortingsgevaar van het bouwwerk nog steeds beschadiging van de vettanks en vrije uitstroom van dierlijk vet kan ontstaan.

Dezelfde afstanden dienen in principe te worden aangehouden tot de erfgrans. Het bestaande vettankenpark ligt aan een zijde naast de erfgrans, omdat echter direct hiernaast een openbare weg is gelegen, is het niet te verwachten dat daar een brand kan optreden van een zodanige omvang dat overslag kan plaatsvinden naar de vetopslag. De locatie voor het nieuwe vettankenpark ligt op voldoende afstand van de erfgrans.

Naast het toepassen van een bepaalde WBDBO in combinatie met afstanden zijn er ook andere maatregelen en/of voorzieningen denkbaar om brandoverslag of uitstroom van brandend vet te voorkomen. Voorbeelden hiervan zijn een sprinklerinstallatie, een brandmuur of een omwalling van het tankenpark.

In de BREF opslag wordt aangegeven dat bij veiligheids- en risicomanagement de gevaren en risico's geïdentificeerd dienen te worden en op basis daarvan afgewogen dient te worden of de genomen voorzorgsmaatregelen adequaat zijn of uitgebreid dienen te worden (paragraaf 4.1.6). Als voorbeelden worden het toepassen van veiligheidsafstanden en maatregelen als brandwerende bekledingen/coatings, brandmuren (bij kleine tanks) en waterkoelsystemen genoemd. De wijze waarop wij tot bovenstaande maatregelen en alternatieven zijn gekomen, stemt hiermee overeen, evenals de maatregelen zelf.

Op basis van de bovenstaande afweging hebben wij voorschriften opgenomen met de genoemde afstandseisen tussen de vettanks en bouwwerken, dan wel het na goedkeuring van Gedeputeerde Staten realiseren van een gelijkwaardig beschermingsniveau. De voorschriften betreffen zowel het bestaande tankenpark als het nieuw te realiseren tankenpark. Om deze reden is een termijn opgenomen voor het realiseren van de in de voorschriften genoemde voorzieningen. Gezien de impact die het realiseren van de genoemde afstanden of de voorzieningen kan hebben voor het bestaande vettankenpark, achten wij een termijn van 18 maanden na het in werking treden van deze vergunning redelijk.

V Conclusie

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die als gevolg van de door gemeente Son en Breugel beschreven situatie kunnen worden veroorzaakt beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij het verzoek van de gemeente Son en Breugel tot wijziging van de vergunning van 9 maart 2004 met het kenmerk 980625 te honoreren en ter bescherming van het milieu aanvullende voorschriften op te nemen.

VI Termijn waarvoor de beschikking wordt verleend

Voor (afval)stoffen waarop de Destructiewetgeving toeziet is de revisievergunning van 9 maart 2004 voor onbepaalde tijd verleend. Het produceren van dierlijk vet valt onder de destructiewetgeving waardoor deze beschikking eveneens voor onbepaalde tijd geldt.

VII Besluit

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

- in te stemmen met het verzoek van de gemeente Son en Breugel als bedoeld in artikel 8.23 lid 2 Wet Milieubeheer tot wijziging van de milieuvergunning van 9 maart 2004 met het kenmerk 980625;
- aan deze Wm-beschikking de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- deze beschikking te verlenen voor onbepaalde tijd;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Rendac Son BV, de heer P. Derks, Postbus 9, 5690 AA Son en Breugel en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Son en Breugel, Postbus 8 5690 AA Son;
 - het college van burgemeester en wethouders van Best, Postbus 50, 5680 AB Best;
 - het college van burgemeester en wethouders van Eindhoven, Postbus 90150, 5600 RB Eindhoven;
 - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Postbus 10001, 5280 DA Boxtel;
 - het Samenwerkingsverband Regio Eindhoven, Postbus 985, 5600 AZ Eindhoven;
 - gemeente van Son en Breugel, de heer H. van Uden Postbus 8 5690 AA Son;
- deze beschikking bekend te maken op 23 februari 2007.

's-Hertogenbosch, 16 februari 2007.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ing. W.M.M. van der Pennen,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	2
1 Opslag dierlijk vet.....	3

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl).
WBDBO	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068.

1 Opslag van dierlijk vet

- 1.1.1 De opslag van dierlijk vet in het bestaande tankenpark dient uiterlijk 18 maanden na het in werking treden van deze beschikking te voldoen aan voorschrift 1.1.2.
- 1.1.2 De afstand van binnen een vettankenpark gelegen opslagtanks tot een bouwwerk, met uitzondering van het pompegebouw binnen het bestaande vettankenpark, dient ten minste 10 meter te bedragen. Deze afstand kan worden gereduceerd tot:
- a. 5 meter indien de WBDBO van de opslagtanks of het bouwwerk ten minste 30 minuten bedraagt;
 - b. 0 meter indien de WBDBO van het bouwwerk ten minste 60 minuten bedraagt.
- Waarbij er binnen de genoemde afstanden geen opslag van brandgevaarlijke stoffen en goederen mag plaatsvinden.
- 1.1.3 Van voorschrift 1.1.2 mag worden afgeweken, indien aangetoond kan worden dat door het treffen van voorzieningen en/of maatregelen een gelijkwaardig beschermingsniveau wordt gerealiseerd. Voor het realiseren van een gelijkwaardig beschermingsniveau dient vooraf goedkeuring te zijn verleend door Gedeputeerde Staten.
- 1.1.4 Een tankenpark is te allen tijde vanuit twee richtingen bereikbaar voor voertuigen ten behoeve van de bestrijding van calamiteiten.
- 1.1.5 Het verladen van dierlijk vet mag slechts plaatsvinden op een daarvoor ingerichte en bestemde verlaadplaats.
- 1.1.6 Een verlaadplaats moet:
- a. Duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
 - b. Goed bereikbaar zijn;
 - c. Zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig laden wordt gewaarborgd.