

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

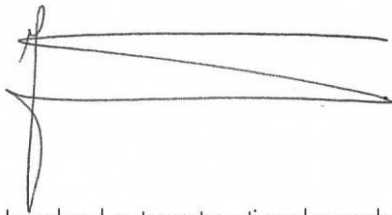
C2103164/3349209

op een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Saint Gobain
Construction Products Nederland BV aan de Parallelweg 20
te Etten-Leur.

's-Hertogenbosch, 30 januari 2013.

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' and 'P' followed by a horizontal line and a vertical flourish.

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	3
1 Onderwerp	3
2 Besluit	3
PROCEDURELE OVERWEGINGEN	4
1 Gegevens aanvrager	4
2 Projectbeschrijving	4
3 Huidige vergunningsituatie	4
4 Bevoegd gezag	5
5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	5
6 Procedure (regulier) en zienswijze	5
7 Adviezen	6
SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	6
1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	6
VOORSCHRIFTEN MILIEU	7
1 Bodem	7
1.1 Bodemonderzoek	7
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	8
1 Toetsingskader milieu	8
1.1 Inleiding	8
1.2 Toetsing milieuneutraal of -vriendelijke verandering	8
2 Beste beschikbare technieken (bbt)	9
2.1 Concrete bepaling beste beschikbare technieken	9
2.2 Conclusies BBT	10
3 Bodem	10
3.1 Het kader voor de bescherming van de bodem	10
3.2 Maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging	10
3.3 Bodembelastingonderzoek	10
4 Conclusie	11
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN	12

BESLUIT

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 3 december 2012 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Saint Gobain Construction Products Nederland BV. Het betreft het plaatsen van een biocide installatie en het doseren van biocide in het proceswater. De aanvraag gaat over de inrichting gelegen aan de Roosendaalseweg 4, 4857 AA te Etten-Leur. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 645179 en ons nummer C2103164.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor het plaatsen van een biocide installatie en het doseren van biocide in het proceswater (artikel 2.1 lid 1 onder e lid 2 Wabo);
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier omgevingsloket d.d. 3 december 2012, door ons geregistreerd op 4 december 2012, onder nummer 3319810;
 - bijlage 1: Beschrijving biocide installatie, ingediend op 3 december 2012, door ons geregistreerd op 4 december 2012, onder nummer 3319811,
 - bijlage 2: Veiligheidsinformatieblad Spectrus NX1101, versie 5, datum 18/12/2009, ingediend op 3 december 2012, door ons geregistreerd op 4 december 2012, onder nummer 3319812,
 - bijlage 3: Veiligheidsinformatieblad Spectrus NX1164, versie 5, datum 21/01/2010, ingediend op 3 december 2012, door ons geregistreerd op 4 december 2012, onder nummer 3319813,
 - bijlage 4: Bodemrisico-inventarisatie Saint-Gobain Isover, NRB 2012, ingediend op 3 december 2012, door ons geregistreerd op 4 december 2012, onder nummer 3319814;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het deel Voorschriften milieu.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1 Gegevens aanvrager

Op 3 december 2012 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Saint Gobain Construction Products Nederland BV, Roosendaalseweg 4, 4857 AA te Etten-Leur.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het plaatsen van een biocide installatie en het doseren van biocide in het proceswater.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit milieu.

3 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	DOSSIERNR. / KENMERK	ONDERWERP
Revisievergunning Wm	16-05-2000	516640/683776	Inrichting bestemd tot de fabricage van glaswolproducten, glasvliesproducten en de productie van minerale wolmatten ten behoeve van de substraatteelt.
Veranderen van de inrichting Wm	17-12-2000	823639 / 881656	Emissie van koolwaterstoffen.
Melding ex. artikel 8.19 Wm	28-10-2005	1133574 /1138506	Vervangen van warmtewisselaar, vervanging van vlokkeninstallatie en het uitbreiden van het proceswatergebouw.
Ambtshalve wijziging van de voorschriften ex. artikel 8.23 Wm	20-12-2007	1334081 /1358427	Implementatie IPPC richtlijn.
Melding ex. artikel 8.19 Wm	11-08-2008	1436476 /1437405	Vervangen van de bestaande dieselopslag en dieseltankinstallatie.
Gedeeltelijke intrekking ex. artikel 8.26 Wm	03-10-2008	1433607 /1451498	Gedeeltelijke intrekking van de activiteiten van gebouw Oost
Melding ex. artikel 8.19 Wm	6-10-2008	1451186 /1451986	Vervanging warmtewisselaar onder overkapping, was voorheen koeltoren.
Melding ex. artikel 8.19 Wm	17-08-2009	1564533 /1570876	Plaatsing waterbassin
Wet verontreiniging oppervlaktewateren	11-07-2000	99 / 12298	Productie van (isolatie)materialen bestaande uit glaswol en glasvliesproducten

Wet verontreiniging oppervlaktewateren	15-02-2001	01 / 1944	Ambtshalve wijziging voorschrift 3.3
Wet verontreiniging oppervlaktewateren	10-02-2004	04U712	Wijzigingsbeschikking voorschrift 3.3. + onderzoek naar fenol en formaldehyde
Wet verontreiniging oppervlaktewateren	30-05-2004	04U2055	Ambtshalve wijziging toxiciteitsonderzoek (bijlage 3)
Wet verontreiniging oppervlaktewateren	08-07-2004	04U2937	Ambtshalve wijziging voorschrift 3.3
Wet verontreiniging oppervlaktewateren	04-08-2004	04U3648	Ambtshalve wijziging toxiciteitsonderzoek (bijlage 3)
Wet verontreiniging oppervlaktewateren	14-08-2009	09U004809	Ambtshalve wijziging voorschriften 9 en 12

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of ontheffing, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op grond van artikel 1.2b Invoeringswet Wabo geldt een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (artikel 2.1 lid 1 sub e Wabo) ook voor een besluit inhoudende een verklaring als bedoeld in artikel 8.19 Wm.

4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 11.3.c.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort.

5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

6 Procedure (regulier) en zienswijze

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij op 21-12-2012 conform artikel 3.8 Wabo van de aanvraag kennis gegeven in BN de Stem.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.9, lid 2 Wabo. Van deze verlenging is kennis gegeven in BN de Stem op 2 januari 2013.

7 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advisering aan de gemeente Etten-Leur voorgelegd.

Naar aanleiding hiervan heeft de gemeente aangegeven dat er voor de plaatsing van de biocide installatie geen Wabo vergunning bouwen nodig is.

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Onderhavige inrichting wordt aangemerkt als type-C inrichting zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

De aangevraagde bodembedreigende activiteiten vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Voor deze activiteiten houdt dit in dat moet worden voldaan aan afdeling 2.4 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen) van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Van deze mogelijkheid is gebruik gemaakt voor het onderdeel bodem.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 Bodem

1.1 Bodemonderzoek

- 1.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodemonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 4 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- Het onderzoek moet betrekking hebben op de met deze vergunning aangevraagde activiteiten binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden (los- en laadactiviteiten, opslag, verpompen en transport van biocide). Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
- Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 1.1.2 De opzet van het in voorschrift 1.1.1 bedoelde onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Toetsingskader milieu

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het milieuneutraal of milieuvriendelijk veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. In artikel 2.14, lid 5, van de Wabo is bepaald dat een omgevingsvergunning voor een verandering van de inrichting of de werking daarvan die niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu kan worden verleend als wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 3.10, derde lid, van de Wabo. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing milieuneutraal of -vriendelijke verandering

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuvriendelijke of milieuneutrale verandering kan worden verleend als wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan in samenhang met het verbinden van voorschriften aan de vergunning, voldoet. Wij overwegen daarbij het volgende:

Toetsing gevolgen voor milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan voldoet, omdat:

De dosering van biocide geeft aanvraagster de mogelijkheid de luchtemissie van formaldehyde te verlagen.

De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de overige milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.

De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

Toetsing m.e.r.-plicht

De aangevraagde activiteiten zijn niet m.e.r. (beoordelings-)plichtig.

2 Beste beschikbare technieken (bbt)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften 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 beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Op basis van artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo, voor zover de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e, neemt het bevoegd gezag bij die beslissing in ieder geval in acht dat in de inrichting of het mijnbouwwerk ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken moeten worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) moeten bij de bepaling van voor een inrichting in aanmerking komende BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken.

Op basis van artikel 5.4 lid 2 geldt dat indien op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen conclusies of informatie-documenten (als bedoeld in eerste lid) van toepassing zijn, of indien de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen dat stelt het bevoegd gezag de beste beschikbare techniek vast. Bij dit vaststellen van de beste beschikbare technieken houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en 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.

Indien vergunningvoorschriften worden vastgesteld op basis van een beste beschikbare techniek die niet in een van de desbetreffende BBT-conclusies staat beschreven, zijn op basis van artikel 9.3 van het MOR, artikel 5.5 zesde en zevende lid van het BOR van toepassing. En indien in de genoemde BBT-conclusies bij een BBT geen BBT geassocieerde emissieniveaus staan het bevoegd gezag moet garanderen dat een gelijkwaardig niveau van milieubescherming wordt bereikt.

2.1 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BREF's bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan een BREF de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BREF hebben plaatsgevonden.

Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van beste beschikbare technieken zijn onder andere de drafts van herziene BREFs .

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met het volgende informatiedocument over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012.

2.2 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3 Bodem

3.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

De aangevraagde bodembedreigende activiteiten vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Dit houdt in dat voor deze activiteiten moet worden voldaan aan afdeling 2.4 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen) van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

3.2 Maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling zien toe op de maatregelen en voorzieningen die nodig zijn ter voorkoming van bodemverontreiniging. Deze voorschriften hebben een rechtstreekse werking.

3.3 Bodembelastingonderzoek

In artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit wordt aan het bevoegde gezag de mogelijkheid geboden maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- a. de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- b. de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- c. de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

4 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.