

Hierna volgt de artikelsgewijze bespreking van afdeling 4.4.7 van Vlare II: Beheersing van niet-geleide stofemissies

Art. 4.4.7.1.1

§1.

De exploitant neemt maatregelen om de stofemissies die afkomstig zijn van de opslag van stuivende stoffen en van installaties waarbij stuivende stoffen worden getransporteerd of behandeld, zo laag mogelijk te houden.

De maatregelen houden rekening met het type en de eigenschappen van de stuivende stoffen of zijn componenten, de (ont)ladingsinstallatie en -methode, de massastroom, de meteorologische omstandigheden, storingen aan installaties en de locatie van de (ont)laadplaats. Ook veiligheidsaspecten worden in rekening gebracht.

§2.

De technische installaties die stofemissies kunnen veroorzaken, en de installaties voor de reductie van de stofemissies worden tijdig onderhouden en gecontroleerd om stofemissies te minimaliseren. Stoffilters worden tijdig vervangen om de goede werking te verzekeren.

§3.

Vanaf 1 januari 2014 moet de exploitant procedures en instructies voor de beheersing van de niet-geleide stofemissies ter beschikking hebben voor het eigen personeel en voor het personeel van derden die op de inrichting activiteiten uitvoeren met een potentiële impact op de stofemissies.

§4.

Gemorste stoffen die aanleiding kunnen geven tot stofvorming, worden na de beëindiging van de handeling zo snel mogelijk verwijderd.

Art. 4.4.7.2.1

Stuivende stoffen worden in bijlage 4.4.7.1 in stuifcategorieën ingedeeld op basis van de stuifgevoeligheid van de stof en de mogelijkheid om de verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan. De verschillende stuifcategorieën zijn:

1° SC1: stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

2° SC2: stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

3° SC3: nauwelijks stuifgevoelig;

Vanaf 1 januari 2014 bepaalt de exploitant zelf de stuifcategorie op basis van de indeling van vergelijkbare stoffen in bijlage 4.4.7.1 wat betreft de stuifgevoeligheid of op basis van een specifiek daarvoor ontwikkelde test als:

1° een stof ingedeeld is in de tabel van bijlage 4.4.7.1, maar de fysicochemische eigenschappen gedurende haar verblijftijd op het bedrijfsterrein voortdurend van dien aard zijn dat ze in een andere stuifcategorie thuishoort. De exploitant houdt de stuifcategorie en de motivatie ervan ter beschikking van de toezichthoudende overheid;

2° de stof niet in de tabel van bijlage 4.4.7.1 is ingedeeld. De exploitant legt de stuifcategorie en de motivatie ervan vast [...] en houdt de informatie ter beschikking van de toezichthouder. Bij ontvangst van goederen moet de stuifcategorie en de motivatie ervan vastgelegd zijn voor die goederen op het terrein worden ontvangen. Als bij de ontvangst van de goederen blijkt dat ze tot een andere stuifcategorie behoren dan wat was verwacht, neemt de exploitant onmiddellijk de nodige maatregelen om de stofemissie tot een minimum te beperken.

Op de site worden grondstoffen aangevoerd voor de betoncentrale. De stuivende stoffen zijn:

1. Grind/kalksteen: SC3
2. Zand: SC2

Voor de opslag van grind en kalksteen dienen geen bijzondere maatregelen ter voorkoming van stofemissie bij de opslag ervan genomen te worden.

Voor de stockage van volgende grondstoffen wordt een individuele bevochtigingsinstallatie voorzien:

- Zand 0/2
- Zand 0/4

De sproeisystemen worden manueel geactiveerd wanneer noodzakelijk. De noodzaak hiertoe is lager in de herfst en winterperiode en in drukke periodes gezien voor deze laatste de aangeleverde voorraad snel wordt verwerkt en dus relatief vochtig blijft.

Voor het laden van doseerbunkers of vrachtwagens zijn procedures uitgeschreven. De operatoren zijn hiervan op de hoogte gesteld.

Art. 4.4.7.2.2

Stuivende stoffen van stuifcategorie SC1 worden in een gesloten opslagplaats of afgedekt met fijnmazige netten of zeilen opgeslagen. In geval van afdekking worden passende maatregelen genomen om stofemissies bij het vullen en afgraven van de opslaghoop tegen te gaan.

Het aantal openingen in een gesloten opslagplaats is zo laag mogelijk. De openingen zijn zo klein mogelijk. Niet-functionele openingen worden dichtgemaakt. Functionele openingen in de gesloten opslagplaats worden zoveel mogelijk gesloten gehouden. Bij het vullen of het ledigen van een gesloten opslagplaats worden de overstortpunten zo ver mogelijk van de openingen geplaatst.

Bij Van den Braembussche wordt cement met stuifcategorie SC1 enkel opgeslagen in silo's. Deze zijn allen uitgerust met een overvulbeveiliging en zelfreinigende stoffilters.

Art. 4.4.7.2.2bis

Silo's voor de opslag van stuivende stoffen van stuifcategorie SC1 en SC2 worden uitgerust met een stofverwijderingsinstallatie. Er geldt een emissiegrenswaarde voor stof van 10 mg/Nm³.

Voor installaties vergund voor 1 juli 2014, geldt deze bepaling vanaf 1 juli 2017.

De silo's voor de opslag van cement en mortel zijn voorzien van stoffilters. De werking van de filters worden periodiek gecontroleerd en jaarlijks worden de filters vervangen. De technische fiches van de filters tonen aan dat de emissiegrenswaarde voor stof van 10 mg/Nm³ wordt gehaald.

Art. 4.4.7.2.3

Artikel 4.4.7.2.4 tot en met 4.4.7.2.9 zijn, tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, van toepassing op inrichtingen die een van de volgende kenmerken vertonen:

- 1° een opslagcapaciteit voor stuivende stoffen van meer dan 5 000 m² grondoppervlakte;*
- 2° een over de drie voorgaande kalenderjaren gemiddelde overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 70.000 ton per jaar;*
- 3° een in het komende kalenderjaar verwachte overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 70 000 ton per jaar.*

De aanvraag betreft een nieuwe exploitatie. Op de site zal meer dan 5.000 m² grondoppervlakte aan stuivende stoffen opgeslagen. Met deze aanvraag wordt een nieuwe opslagcapaciteit gevraagd tot een totale oppervlakte van 10.000 m². De artikels die hierna volgen zijn van toepassing voor Van den Braembussche.

Art. 4.4.7.2.4

Informatie over onderhoudsbeurten voor de technische installaties, vermeld in artikel 4.4.7.1.1, § 2, wordt bijgehouden en wordt ter inzage gehouden van de toezichthouder.

Onderhoud van deze nieuwe technische installaties zal worden opgevolgd. De relevante informatie zal worden bijgehouden op de exploitatie.

Art. 4.4.7.2.5

§1.

Bij opslag in de open lucht van stuivende stoffen van stuifcategorie SC2 en SC3 wordt stofverspreiding maximaal beperkt door het bevochtigen van de stuivende stoffen. Voor zover de karakteristieken van het terrein en de vaste installaties dat toelaten, worden bijkomend de volgende maatregelen genomen:

- 1° het opslagterrein voorzien van windreductieschermen;*
- 2° een ommuring of een groenscherm;*
- 3° de opgeslagen hoeveelheid in zo weinig mogelijk hopen verzamelen;*
- 4° de hellingsgraad van de hopen zo kiezen dat de toplaag niet afglijdt.*

Punt 2° is niet van toepassing op bouw-, sloop- of wegeniswerken.

Op de terreinen wordt aangevoerd grind en kalksteen met stuifcategorie SC3 en zand met stuifcategorie SC2 opgeslagen. Deze partijen worden in bulk op het terrein opgeslagen. Per type grondstof is een aparte opslaghoop voorzien. Op het terrein zijn diverse gebouwen, muren en installaties aanwezig. Zij zullen fungeren als windscherm.

§2.

Als droog of winderig weer wordt voorspeld, worden de hopen extra besproeid met water of schuim.

Het besproeien kan worden vervangen door het bespuiten met een vastleggend middel als de goede werking van het middel is gegarandeerd. Kammen en beschadigingen van het vastleggende middel in de opslaghoop worden gecontroleerd en hersteld. De bespuiting wordt herhaald als dat uit het oogpunt van het voorkomen van stofverspreiding noodzakelijk blijkt.

Zoals reeds eerder vermeld zullen de grondstoffen met stuifcategorie SC2 worden bevochtigd bij aanhoudende droogte en winderig weer en bij lagere productiviteit. Bij normale bedrijfsvoering hebben de grondstoffen een voldoende hoge vochtigheid waardoor bijkomend sproeien niet nodig is.

§3.

Als de maatregelen, vermeld in paragraaf 1 en 2, niet worden genomen, wordt de opslaghoop afgedekt met fijnmazige netten of zeilen of wordt overgegaan tot een gesloten opslag, zoals bepaald in artikel 4.4.7.2.2, tweede lid.

De maatregelen in paragraaf 1 en 2 zullen worden uitgevoerd waardoor afdekking met fijnmazige netten of zeilen niet aan de orde is.

Art. 4.4.7.2.6

§1.

Stofverspreiding bij het transport, het laden en het lossen van stuivende stoffen wordt maximaal voorkomen door:

- 1° bevochtigbare stoffen van stuifcategorie SC2 afdoende te bevochtigen;*
- 2° aan de operatoren procedures voor het gebruik van de transport- en overslagmiddelen ter beschikking te stellen die minstens de relevante elementen bevatten die worden vermeld in bijlage 4.4.7.2.*

§2.

Stofverspreiding bij het transport, het laden en het lossen van stuivende stoffen via grippers wordt maximaal voorkomen door:

- 1° het gebruik van een gripper waarbij de gripperschalen goed aansluiten;*
- 2° het gebruik van een bovenaan semigesloten of gesloten gripper voor stoffen uit stuifcategorie SC1 en SC2, voor zover de behandelde stof dat toelaat.*

De grondstoffen voor de betoncentrale die per schip worden aangevoerd worden met een overslagkraan met semigesloten gripper van het schip. De grondstoffen met stuifcategorie SC2 hebben bij aankomst een voldoende hoge vochtigheidsgraad.

§3.

Stofverspreiding bij het transport, het laden en het lossen van stuivende stoffen via transportbanden wordt maximaal voorkomen door:

- 1° als stofemissies visueel waarneembaar blijven na de toepassing van de code van goede praktijk, vermeld in bijlage 4.4.7.2, open transportbanden in de buitenlucht af te schermen tegen windaanval via langsschermen, dwarsschermen of overkappingen;*
- 2° als stofemissies visueel waarneembaar blijven na het nemen van de maatregelen, vermeld in punt 1°, over te schakelen op een gesloten transportsysteem.*

Een vast opgestelde transportband voor het vervoer van stoffen van stuifcategorie SC1 die in gebruik wordt genomen na 31 december 2013, wordt gesloten of overdekt uitgevoerd. Dat geldt niet voor de delen van de transportband die worden beladen door een storttrechter of een ander overslagsysteem.

§4.

Stofverspreiding bij overslagpunten van continue transportsystemen wordt maximaal voorkomen door:

1° de overslagpunten waar stoffen van stuifcategorie SC2 worden overgeslagen, te bevochtigen of te benevelen als de producten op voorhand niet voldoende bevochtigd zijn;

2° als de maatregelen, vermeld in punt 1°, niet kunnen worden toegepast of als ook na het nemen van die maatregelen nog visueel waarneembare stofverspreiding plaatsvindt, de overslagpunten waar stoffen van stuifcategorie SC2 worden overgeslagen, te voorzien van windreductieschermen, als dat technisch mogelijk is;

3° de overslagpunten bij vaste transportsystemen voor stoffen van stuifcategorie SC1 te voorzien van een behuizing of een stofafzuiging als dat technisch haalbaar is. Dat geldt ook voor de stuifcategorieën SC2 en SC3 als stofemissies visueel waarneembaar blijven na het nemen van de maatregelen, vermeld in punt 1° en punt 2°;

4° de lospunten van mobiele transportbanden voor stoffen van stuifcategorie SC1 te voorzien van een afscherming die zo goed mogelijk aansluit op het laadpunt van het volgende transportsysteem of een stofafzuiging. Dat geldt ook voor de stuifcategorieën SC2 en SC3 als stofemissies visueel waarneembaar blijven na het nemen van de maatregelen, vermeld in punt 1° en punt 2°.

§5.

Stofverspreiding bij het laden en het lossen van stuivende stoffen via storttrechters wordt maximaal voorkomen door:

1° de storttrechter voor stoffen van stuifcategorie SC1 te voorzien van doelmatige keerschotten of roosters. Dat geldt ook voor stoffen van stuifcategorie SC2 die niet voldoende bevochtigd worden;

2° vaste storttrechters voor stoffen van stuifcategorie SC1 te voorzien van een stofafzuiginstallatie tenzij dat niet kan wegens locatiespecifieke omstandigheden. Deze maatregel moet niet genomen worden als de exploitant kan aantonen dat de storttrechter maximaal 10 % van de tijd dat hij in gebruik is, wordt gebruikt voor het laden en lossen van stoffen van stuifcategorie SC1.

§6.

Stofverspreiding bij het laden en het lossen van stuivende stoffen via stortgoten, vulbuizen, vulpijpen en transportbanden wordt maximaal voorkomen door:

1° als dat technisch en operationeel mogelijk is, de laad- en losinstallatie te voorzien van remschotten of het uiteinde ervan aan te passen opdat stofverspreiding beperkt wordt;

2° als dat operationeel mogelijk is, nieuwe laad- en losinstallaties te voorzien van remschotten of het uiteinde van de installatie aan te passen opdat stofverspreiding beperkt wordt.

§7.

Stofverspreiding bij het laden en het lossen van vrachtwagens en treinwagons met stuivende stoffen wordt maximaal voorkomen door:

1° voor vrachtwagens die het bedrijfsterrein verlaten, een open laadbak, gevuld met stoffen van stuifcategorie SC1, af te dekken met een dekzeil. Dat geldt ook bij stoffen van stuifcategorie SC2 als het vochtgehalte ervan onvoldoende is om stofverspreiding te vermijden;

2° de valputten waarin stuivende stoffen worden gestort, te voorzien van keerschotten.

Als het laden van de laadbak of het transport dat het bedrijfsterrein verlaat, wordt uitgevoerd door derden, zullen aan het personeel van die derden instructies ter beschikking gesteld worden conform punt 1°.

De grondstoffen met stuifcategorie SC2 hebben een voldoende hoge vochtigheidsgraad waardoor verstuiven van deze grondstoffen bij deze handelingen weinig waarschijnlijk is. Voor de behandeling van stuivende stoffen zijn evenwel procedures uitgeschreven en beschikbaar voor de operatoren:

- Lossen schepen met transportband (zelfflosser)
- Lossen schepen met mobiele loskraan
 - Op vrachtwagen
- Laden van vrachtwagens met wiellader
- Invoer in betoncentrale (doseerbunkers) met wiellader

Het cement (SC1) wordt door middel van vrachtwagens uitgerust met silo's voor bulktransport naar de site aangevoerd waarbij het pneumatisch wordt geladen in de gesloten silo's op de site. Deze silo's zijn uitgerust met onderdrukbeveiliging, overvulbeveiliging en zelfreinigende filters. Met behulp van wielladers wordt het cement in tussenbunkers gestort die voorzien zijn van keerschotten. Via transportschroeven (Archimedes-schroeven) in een gesloten buis wordt het cement getransporteerd naar een weegbunker en de menger. De menger is voorzien van een stoffilter van het zuiveren van de verdreven lucht.

De silo's voor de opslag van cement en mortel zijn eveneens voorzien van stoffilters. De werking van de filters worden periodiek gecontroleerd en jaarlijks worden de filters vervangen. De technische fiches van de filters bevestigen dat de emissiegrenswaarde voor stof van 5 mg/Nm³ wordt gehaald.

De grondstoffen met stuifcategorie SC2 zijn reeds voldoende vochtig. Zoals eerder gesteld zullen de nodige maatregelen genomen worden bij langdurige droogte en winderig weer bij lage productiviteit.

Art. 4.4.7.2.7

Stofverspreiding door verkeer op en rond het bedrijfsterrein wordt maximaal voorkomen door:

1° de wegen op het terrein regelmatig schoon te maken;

2° de voertuigsnelheid op het terrein te beperken;

3° de wegen van het terrein te besproeien als er kans op stofverspreiding is;

4° de plaatsen waar de op- en overslag plaatsvindt regelmatig te reinigen;

5° maatregelen te nemen om stofverspreiding op de openbare weg maximaal te voorkomen.

De circulatiewegen op het terrein zijn voorzien van een betonverharding zodat efficiënte reiniging mogelijk is. Het bedrijf beschikt bovendien over een eigen borstelwagen (droge reiniging) om het terrein proper te houden.

Op het terrein geldt een beperking van snelheid tot 20 km/u.

De materialen die in open lucht op het terrein worden opgeslagen zijn niet van dien aard dat ze aan de banden van vrachtwagens zouden blijven kleven en de openbare weg zouden vervuilen.

Art. 4.4.7.2.8

De exploitant zorgt minstens gedurende de periode dat overslagactiviteiten plaatsvinden voor toezicht op de op- en overslagactiviteiten om stofemissies snel waar te nemen en de oorzaak ervan te achterhalen, zodat de gepaste maatregelen getroffen kunnen worden.

Voor elke activiteit wordt een verantwoordelijke aangesteld. Deze verantwoordelijken krijgen instructies met betrekking tot de detectie en remediëring van stofemissies. Bovendien zijn de activiteiten ook zichtbaar vanuit de burelen.

Art. 4.4.7.2.9

De exploitant moet vanaf 1 juli 2015 voldoen aan de verplichtingen, vermeld in artikel 4.4.7.2.2 tot en met artikel 4.4.7.2.8.

In afwijking van het eerste lid moet de exploitant vanaf 1 januari 2014 voldoen aan de verplichtingen, vermeld in artikel 4.4.7.2.2 tot en met artikel 4.4.7.2.8, voor procedures en handelingen die niet leiden tot noodzakelijke wijzigingen van de infrastructuur.

De betoncentrale en bijhorende opslag betreffen een nieuwe activiteit en dient dus onmiddellijk te voldoen aan de verplichtingen.

Art. 4.4.7.2.10

§1.

De exploitant stelt een stofrapport, als vermeld in het aanvraagformulier, op voor de volgende inrichtingen:

1° inrichtingen met een opslagcapaciteit voor stuivende stoffen van meer dan 50.000 m² grondoppervlakte. Het stofrapport wordt, voorafgaand aan het overschrijden van de drempel van de opslagcapaciteit, bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit gevoegd of wordt met een aangetekende brief bezorgd aan de afdeling Milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning;

2° inrichtingen met een over de drie voorgaande kalenderjaren gemiddelde overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 700.000 ton per jaar. Het stofrapport wordt uiterlijk op 31 juli van het lopende jaar bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit gevoegd of met een aangetekende brief bezorgd aan de afdeling Milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning.

§2.

Bij een toename van de opslagcapaciteit of de overslaghoeveelheden met 50 % of meer ten opzichte van de toestand in het meest recente stofrapport of addendum, stelt de exploitant een addendum bij het bestaande stofrapport, als vermeld in addendum E4, 10, van de addenda-bibliotheek die is opgenomen in bijlage 2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, op. Dat addendum wordt bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit gevoegd of wordt per aangetekende brief bezorgd aan de afdeling Milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning.

Van den Braembussche wenst men met deze aanvraag een opslagcapaciteit te bekomen tot een totale oppervlakte van 10.000 m² met een overslaghoeveelheid op jaarbasis van 221.821 ton. Dit artikel is dus niet van toepassing voor de activiteiten van Van den Braembussche.