



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2015-0272/KRHO/ig

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV CAMPI PRESS MET BETREKKING TOT EEN DRUKKERIJ, GELEGEN IN 2480 DESSEL, KASTELEDIJK 58.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet);

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoed-decreet);

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 29 februari 2016 ingediend door nv Campi Press, gevestigd Kastelsedijk 58 te 2480 Dessel, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een drukkerij, gelegen Kastelsedijk 58 te 2480 Dessel, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-F-4G6, verder te exploiteren en te veranderen door wijziging, zodat de inrichting voortaan zou omvatten:

- het lozen van 0,1 m³/uur, 1 m³/dag en 7,64 m³ jaar bedrijfsafvalwater in de riolering (vermindering van het debiet met 0,1 m³/u - 3.4.1.a);
- de oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten met behulp van organische oplosmiddelen met een verbruikscapaciteit van meer dan 200 ton per jaar, met name max. 360 ton per jaar (4.6);
- opslag van 3.000 liter olie in vaten (6.4.1);
- heatset rotatiedrukkerij met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 3.007,1 kW (vermindering met 397 kW - 11.1.3.a);
- voorbereidingen en afwerkingen van de grafische industrie met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 108,64 kW (vermindering met 34,48 kW - 11.2.1.a);
- vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van 40 kW (12.3.2);
- 3 transformatoren van 1 x 2.000 kVA en 2 x 1600 kVA (12.2.2);
- stalplaats voor 8 voertuigen (15.1.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 440,18 kW (vermindering met 119,32 kW - 16.3.1.2);

MLAV1-2015-0272
nv Campi Press

- opslag van volgende gevaarlijke stoffen:

Product	Opslagwijze	17.3.2.2.2.a	17.3.4.1.a	17.3.6.1.a	17.3.7.1.a	17.4
2.355 kg isopropylalcohol	IBC's	X		X		
2.212 kg ontwikkelaar	IBC's		X			
3.253 kg vochttoevoegmiddel	IBC's			X		
125 kg hydraatpoederkalk	zakken			X		
223,6 kg ethyleenglycol	vaten			X	X	
1.582 kg wasmiddel	IBC's			X	X	
3.284 kg wasmiddel	IBC's			X		
508,2 kg/l gevaarlijke stoffen	Kleine verpakkingen					X

- inrichtingen voor het behandelen van papier en karton voor het vervaardigen van waren uit papier en karton met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 191,5 kW (33.3.1.a);
- opslag van 8.400 ton papier in een lokaal (33.4.2.a);
- het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 8.150 kW (vermindering met 730 kW - 43.1.3);
- drukkerij met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van meer dan 25 ton, met name 360 ton per jaar (vermindering met 140 ton per jaar - 59.1.1.2);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 3.4.1.a - 4.6 - 6.4.1 - 11.1.3.a - 11.2.1.a - 12.3.2 - 12.2.2 - 15.1.1 - 16.3.1.2 - 17.3.2.2.2.a - 17.3.4.1.a - 17.3.6.1.a - 17.3.7.1.a - 17.4 - 33.3.1.a - 33.4.2.a - 43.1.3 - 59.1.1.2;

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van artikel 5.33.0.4 van Vlarem II met betrekking tot rustversturende werkzaamheden van 19u tot 7u en op zon- en feestdagen;

Gelet op het feit dat de exploitant op 20 mei 2016 zijn milieuvergunningsaanvraag heeft aangepast/aangevuld;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde milieuvergunningsaanvraag:

- besluit nr. 1.777.51/1996/14 d.d. 29 april 1996 van het college van burgemeester en schepenen houdende vergunning voor het exploiteren van een drukkerij voor een termijn verstrijkend op 29 april 2016;
- besluit nr. MLAV1/98-490 d.d. 15 april 1999 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een drukkerij voor een termijn verstrijkend op 29 april 2016;
- ontvangstmelding nr. MLOV/99-60 d.d. 3 juni 1999 van de deputatie van de melding van overname van een drukkerij, voorheen vergund op naam van Drukkerij Grafix, door de nv Campi Press;
- besluit nr. MLAV1/00-57 d.d. 8 juni 2000 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een drukkerij voor een termijn verstrijkend op 29 april 2016;
- besluit nr. MLAV1/04-446 d.d. 17 maart 2005 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een drukkerij voor een termijn verstrijkend op 29 april 2016;
- besluit nr. MLAV1/08-338 d.d. 20 november 2008 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een drukkerij voor een termijn verstrijkend op 29 april 2016;
- besluit nr. MLWV/10-1 d.d. 15 april 2010 van de deputatie houdende wijziging van vergunningsvoorwaarden;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 7 augustus 2015 en vervolledigd op 29 februari 2016; op het feit dat op datum van 25 maart 2016 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Dessel d.d. 9 mei 2016 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 mei 2016 van het college van burgemeester en schepenen van Dessel;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 mei 2016 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Dessel;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 mei 2016 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de hernieuwing van een vergunning voor een bestaande inrichting, gecombineerd met wijzigingen. Drukkerij Campi Press nv is een heatset-rotatiedrukkerij gespecialiseerd in reclamedrukwerk zoals folders en brochures.
2. Er werd een plaatsbezoek uitgevoerd op 18 mei 2016.
3. Samengevat kunnen volgende stappen onderscheiden worden in het productieproces:
 - a. PrePress
In de PrePressafdeling worden de drukplaten gemaakt. Deze worden via het nieuwe "Computer-to-plate"-systeem (CTP) digitaal geproduceerd zonder dat er eerst een film belicht moet worden. Deze techniek maakt dat klassieke PrePresshandelingen (manuele beeldmontage, filmontwikkeling, filmcorrectie, e.d.) overbodig worden. Het drukbeeld wordt digitaal op de offsetplaat overgebracht waarna deze ontwikkeld wordt. Hierdoor wordt de milieubelastende stap van de PrePress volledig overgeslagen. Er is geen nood meer aan filmontwikkelaar, filmfixeer, filmspoelwater, kleefmiddelen, masker- en montagefolies en ets- of correctiemiddelen. Er wordt dus minder afval geproduceerd en er wordt geen spoelwater afkomstig van het spoelen van de fotografische films meer geloosd. Offsetplaten zijn vlak, deels wateraantrekkend/inktafstotend en deels waterafstotend/inktaantrekkend. Het zijn synthetische fotopolymeerplaten of diazocoatings op een drager van aluminium. De plaat wordt belicht en de onbelichte, niet-uitgeharde delen, worden uitgespoeld met plaatontwikkelaar. Plaatontwikkelaar bestaat uit een verdunde loog- of detergentoplossing. Vervolgens reinigt men de offsetplaten met water.
 - b. Drukken
Inkt wordt op rollen gebracht die tegen de platen drukken. De platen worden met een waterfilm bedekt. Vochtwater is nodig omdat inkt de neiging heeft niet alleen de drukkende delen van de offsetplaat te bedekken maar ook de niet-drukkende delen. Inkt is niet in staat beide delen te onderscheiden. Water kan de niet-drukkende delen van de offsetplaat wel herkennen (deze zijn hydrofiel). Door ze met een waterfilm te bedekken kan water deze niet-drukkende delen vrijhouden van inkt. Een vochtwatertoevoegmiddel is nodig om:
 - te vermijden dat bij persstilstand, zodra het water verdampt is, de onzichtbare laag inktbestanddelen op de waterfilm afgezet wordt op de plaat;
 - de juiste pH-waarde te behouden;
 - de niet-drukkende delen van de plaat hydrofiel te houden;

- met een optimale waterfilm te kunnen drukken;
- het vochtwatersysteem vrij te houden van schimmels, bacteriën en algen.

Vochtwatertoevoegmiddel bestaat uit tensioactieve stoffen, soms corrosie-inhibitoren, een anti-algenmiddel en een buffer die de zuurtegraad op ongeveer pH 5 houdt. Isopropylalcohol (IPA) in het vochtwater (momenteel nog 4%) vermindert de oppervlaktespanning en verhoogt de viscositeit van het vochtwater. Het vermindert de vervuiling van het vochtwatersysteem en beschermt tegen bacteriën. Bij het verdampen van IPA wordt de warmte die ontstaat door het drukproces afgevoerd. Door koelen van het vochtwater kan de concentratie IPA lager gehouden worden. Er werd een centrale menginstallatie voor IPA en additieven geplaatst. De drukinkten worden opgeslagen in containers en via een gesloten kringloop in buizen verdeeld over de verschillende drukpersen. In de drukhal zijn de rotatiedrukpersen opgesteld. De 1,5 ton zware papierrollen, die opgeslagen worden in de papierafdeling, worden op het bobijn van de drukpers gemonteerd, bedrukt en gedroogd in de droogoven.

c. Afwerking

Dit onderdeel omvat de activiteiten die plaatsgrijpen nadat het papier bedrukt werd, zijnde snijden, vouwen, nieten, lijmen, binden, stapelen en tellen, inpakken of omwikkelen met folie. Papierresten worden afgezogen naar een perscontainer die buiten staat voor aparte ophaling en recyclage.

d. Naverbrander

De lucht in de droogovens bevat na het droogproces vluchtige organische bestanddelen zoals inktresten, alcohol en additieven. Deze worden in een naverbrander zoveel mogelijk geneutraliseerd. Het rendement van de naverbranders werd bepaald op 99,2%.

e. Inkten

Inkten voor vellenoffset bevatten 1% solventen bij kamertemperatuur en bevatten (voor de meeste merken) niet meer zware metalen dan de Europese Speelgoedrichtlijn (EN71) toelaat. Concentraties zware metalen liggen beneden de EN71-norm, dus minder dan 90 mg/kg lood, 25 mg/kg arseen, 60 mg/kg kwik, 75 mg/kg cadmium, 500 mg/kg barium, 60 mg/kg chroom en 500 mg/kg selenium. Andere zware metalen worden niet in deze inkten gebruikt. De inkten zijn pasta's met een vlampunt hoger dan 100°C en bestaan uit:

- 10-25% organische pigmenten en minerale vulstoffen;
- 20-30% harde harsen;
- 5-25% plantaardige oliën;
- 0-30% minerale, hoogkokende (boven 230°C) oliën;
- 0-5% additieven.

In de ovens worden de inkten verwarmd waardoor er organische solventen vrijkomen. Om o.a. bij het wisselen van drukorder of na het stoppen van het werk de offsetplaat, rubberdoeken en inktrollen schoon te maken gebruikt men een mengsel van solvent en water. Moderne aromatische solventen zonder aromaten en naftenen, hebben een vlampunt van 45°C of hoger. Dit hoog vlampunt geeft minder verdamping aan de pers en beperkt het brandgevaar.

4. Het bedrijf is momenteel vergund voor het lozen van 0,2 m³/uur, 1,61 m³/dag en 634 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de riolering. Met deze aanvraag wordt een lager debiet gevraagd, zijnde 0,1 m³/uur, 1 m³/dag en 7,64 m³ jaar (3.4.1.a). Het afvalwater is afkomstig van de plaatontwikkelaar en de persen. Het water wordt opgevangen in een vat en alvorens de lozing geneutraliseerd d.m.v. toevoeging van kalk. De stroom is apart bemonsterbaar van het huishoudelijke afvalwater.

Voor zink kan er volgens het beproevingsverslag niet voldaan worden aan het indelingscriterium, zoals vermeld in bijlage 2.3.1. Aan de sectorale lozingsvoorwaarden voor de grafische industrie (sector 16) kan wel voldaan worden. Er wordt voorgesteld rubriek 3.4.1.a te wijzigen in 3.4.1.b en de sectorale lozingsvoorwaarden voor sector 16 op te leggen.

5. Het huishoudelijke afvalwater van de sanitaire installaties, met een debiet van 280 m³/jaar, wordt geloosd in de riolering en is niet ingedeeld.
6. De oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten met behulp van organische oplosmiddelen onder rubriek 4.6 wordt ongewijzigd opnieuw aangevraagd met een

verbruikscapaciteit van maximum 360 ton per jaar. Conform artikel 5.4.1.6§1 zijn er absorptiematerialen en overmaatse vaten aanwezig. In de lokalen waar het aanbrengen van bedekkingsmiddelen alsmede het thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen gebeurt vindt geen opslag plaats. De vloer van de inrichting bestaat uit gepolierde beton en is vloeistofdicht. Tijdens het plaatsbezoek is gebleken dat de vloer op sommige plaatsen barsten vertoont. Per mail, d.d. 19 mei 2015, werd door de exploitant verduidelijkt dat de vloer bestaat uit een 20-30 cm dikke betonlaag waaronder nog een folie voorzien is zodat de vloeistofdichtheid gegarandeerd blijft.

7. Rubriek 6.4.1 wordt gevraagd voor de opslag van 3.000 liter olie in vaten van 200 liter. Deze opslag gebeurt in lokaal P5, boven lekbakken.
8. Rubriek 11.1.3.a wordt gevraagd voor een totale geïnstalleerde drijfkracht van 3.007,1 kW. Dit is een vermindering met 397 kW door het buiten gebruik stellen van één pers (KBA40). Volgende persen zijn nog aanwezig:
 - a. KBA50 in pershal 1: 596,2 kW;
 - b. A1 in pershal 1: 326 kW;
 - c. KBA45 in pershal 2: 433,2 kW;
 - d. C408/1 in pershal 3: 653,2 kW;
 - e. C408/2 in pershal 3: 611 kW.

Er wordt opgemerkt dat dit 2.619,6 kW omvat i.p.v. de gevraagde 3.007,1 kW.

9. Het vermogen voor het voorbereiden en afwerken van producten in de grafische industrie neemt af met 34,48 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 108,64 kW (11.2.1.a). Het betreft wikkelaars (3x 1,2 kW), snijstraten (0,74 kW; 3,09 kW; 3,87 kW; 4,28 kW; 6,2 kW en 2x 19,78 kW) en de plaatontwikkelmachine (47,3 kW).

10. Artikel 5.11.0.3§1 stelt dat de machines en installaties waarin gevaarlijke stoffen behandeld worden, met name een fysische of chemische verandering ondergaan, moeten opgesteld worden in een volledig van de opslagruimten door brandvrije muren afgescheiden lokaal.

De opslag van gevaarlijke producten gebeurt volgens het plan in aparte, daarvoor voorziene lokalen en in papierhal I. In het CTP-lokaal staat nog 1.000 liter ontwikkelaar, maar deze IBC is aangesloten aan de CTP-machine.

De volledige drukkerij is onderverdeeld in verschillende compartimenten door middel van brandmuren met $R_f = 2$ u en poorten met een grote brandweerstand welke automatisch sluiten bij een brand (mail, d.d. 04 mei 2016). Dit werd bevestigd tijdens het plaatsbezoek. Tijdens het plaatsbezoek werd nog opgemerkt dat er in pershal III afgewerkt drukwerk gestockeerd wordt. De exploitant verduidelijkte echter dat dit drukwerk nog dezelfde dag vertrekt of verplaatst wordt naar zone 5 (vertrek II).

Aan de bepalingen van artikel 5.11.0.3§1 kan bijgevolg voldaan worden.

11. De vijf aanwezige acculaders met een geïnstalleerd totaal vermogen van 40 kW worden opnieuw aangevraagd (12.3.2).
12. De drie transformatoren van 1x 2.000 kVA en 2x 1.600 kVA worden eveneens opnieuw aangevraagd (12.2.2). Deze transfo's bevinden zich in de drie HS-lokalen. De transformatoren zijn van het droge type (mail, d.d. 29 april 2016).
13. De acht vergunde stalplaatsen voor voertuigen onder rubriek 15.1.1 worden ongewijzigd opnieuw aangevraagd.
14. De geïnstalleerde totale drijfkracht voor koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's neemt volgens het dossier af met 119,32 kW tot 440,18 kW (16.3.1.2). Volgende installaties zullen aanwezig zijn:
 - a. Airco's: 2x 1,1 kW; 2,18 kW; 2x 9 kW;
 - b. Koelers: 2,7 kW; 3,7 kW; 2x 5,4 kW; 2x 6,6 kW; 18 kW; 42 kW; 136 kW;
 - c. Koelgroep: 12,4 kW; 47,2 kW;
 - d. Compressoren: 2x 55 kW; 75 kW;
 - e. Drogers: 1,15 kW; 1,25 kW; 1,9 kW; 2,1 kW.

Er wordt opgemerkt dat dit 499,78 kW omvat en niet de gevraagde 440,18 kW. Als koelmiddelen worden R22, R134a, R407c en R422d gebruikt. Deze koelmiddelen zijn onderworpen aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 die vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.

15. Aan rubriek 17 worden een aantal wijzigingen aangebracht door vermindering, evenals het conformeren naar CLP. De opslag van volgende gevaarlijke stoffen zal aanwezig zijn:
- a. 17.3.2.2.2.a: 2.355 kg isopropylalcohol (3x 1.000 liter in IBC);
 - b. 17.3.4.1.a: 2.212 kg ontwikkelaar (2x 1.000 liter in IBC);
 - c. 17.3.6.1.a: 10.822,6 kg, zijnde:
 - 2.355 kg isopropylalcohol (3x 1.000 liter in IBC);
 - 3.253 kg vochttoevoegmiddel (2x 1.000 liter Wassertop HS 248 S en 1.000 liter Fountmax Red 20.21 AF in IBC);
 - 125 kg hydraatpoederkalk (5x 25 kg in zakken);
 - 223,6 kg ethyleenglycol (200 liter Aquazuur in vat);
 - 1.582 kg wasmiddel (2x 1.000 liter Eurostar 65/1,0 in IBC);
 - 3.284 kg wasmiddel (2x 1.000 liter Washmax 60.80MI en 2x 1.000 liter Washmax 100.15 in IBC).
 - d. 17.3.7.1.a: 1.805,6 kg, zijnde:
 - 223,6 kg ethyleenglycol (200 liter Aquazuur in vat);
 - 1.582 kg wasmiddel (2x 1.000 liter Eurostar 65/1,0 in IBC).
 - 17.4: 508,2 kg/l diverse stoffen.

De opslag gebeurt enkel in verplaatsbare recipiënten. De opslag vindt plaats in het CTP-lokaal, lokaal P5 en papierhal I. De opslag van ontvlambare producten gebeurt enkel in het lokaal P5. Dit lokaal is gescheiden van de pershal via een brandmuur en is enkel toegankelijk langs de buitenzijde. Alle producten zijn voorzien van lekbakken. Tijdens het plaatsbezoek is gebleken dat er aan de afstandsregels voldaan kan worden. Ook voor de overige opslagzones kan er aan de afstandsregels voldaan worden.

Er wordt opgemerkt dat er tijdens het plaatsbezoek gebleken is dat er hier en daar enkele vaten en bussen stonden bij de persen. De exploitant wordt gewezen op artikel 5.17.4.1.5§4 dat stelt dat de producten niet buiten de daartoe bestemde opslagruimte opgeslagen mogen worden en dat de verplaatsbare lege gecontamineerde recipiënten worden opgeslagen op een hiervoor voorbehouden plaats die duidelijk is aangegeven.

Er wordt eveneens gewezen op artikel 5.17.4.3.1§1: "De houders worden in of boven een inkuiping geplaatst teneinde brandverspreiding, bodem- of grondwaterverontreiniging te voorkomen".

16. De aanwezige inrichtingen voor het behandelen van papier en karton voor het vervaardigen van waren uit papier en karton met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 191,5 kW worden opnieuw aangevraagd (33.3.1.a). Ook de opslag van 8.400 ton papier wordt opnieuw gevraagd (33.4.2.a). Papier wordt opgeslagen in Papierhallen I (4.000 ton) en II (4.000 ton) en vertrekzones I (200 ton) en II (200 ton).

Artikel 5.33.0.3§1 stelt dat de verwarming van lokalen waarin papier wordt opgeslagen niet mag geschieden met toestellen die een vlam of gloeiend oppervlak vertonen. Volgens het dossier gebeurt de verwarming van het gebouw d.m.v. de warmte die vrij komt bij de drukpersen. Dit werd bevestigd per mail, d.d. 29 april 2016. Aan deze bepaling kan bijgevolg voldaan worden. Paragraaf 2 van hetzelfde artikel stelt dat leidingen met ontvlambare gassen van gevarencategorie 1 of ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1, 2 of 3 volgens de CLP-verordening in lokalen waarin papier wordt opgeslagen, alsmede in de muren, de zoldering en de vloer ervan verboden zijn tenzij de volgende preventieve maatregelen zijn genomen:

- a. het lokaal is voorzien van een blussysteem dat automatisch in werking treedt bij een brand, of het lokaal is voorzien van een brandalarm dat verbonden is met een permanent bewaakte controlekamer;
- b. de leiding met ontvlambare gassen van gevarencategorie 1 of ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1, 2 of 3 volgens de CLP-verordening is voorzien van een afsluiter die de toevoer naar de leiding automatisch afsluit bij een brandalarm. De afsluiter bevindt zich buiten het opslaglokaal;
- c. de leiding is zodanig bevestigd of beveiligd dat ze niet beschadigd kan worden bij het laden of lossen van voorwerpen in het lokaal.

Per mail, d.d. 29 april 2016, verklaart de milieucoördinator dat er aardgasleidingen aanwezig zijn in de betreffende lokalen maar dat er voldaan kan worden aan bovenstaande. Het lokaal is

voorzien van een brandalarm dat verbonden is met een alarmcentrale, er zijn automatische afsluiters aanwezig en de leidingen zijn zo bevestigd dat ze niet beschadigd kunnen worden (bevestigd tijdens het plaatsbezoek).

17. Het totale nominale thermische ingangsvermogen van de aanwezige stookinstallaties neemt af met 730 kW tot een totaal van 8.150 kW (43.1.3). Volgende stookinstallaties zijn aanwezig:
 - a. Naverbrander T11: 1.700 kW;
 - b. Naverbrander T11': 360 kW;
 - c. Ovens pershal 1: 740 kW, 760 kW en 1.020 kW;
 - d. Oven pershal 2: 1.090 kW;
 - e. Ovens pershal 3: 2x 1.175 kW;
 - f. CV: 30 kW, 2x 50 kW.
18. Het vergunde jaarlijkse oplosmiddelenverbruik van 500 ton neemt af tot 360 ton per jaar (59.1.1.2). Met betrekking tot de sectorale voorwaarden van rubriek 59 werd er een VOS-document toegevoegd aan het dossier, opgesteld door Dhr. Mark Van Loon. Dit document wordt verder behandeld in onderstaande GPBV-toetsing.
19. Op 21 april 2016 werd er een gunstig subadvies ontvangen van het ANB.
20. Er wordt een afwijking gevraagd van artikel 5.33.0.4: "*Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning en onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden inherent aan de exploitatie van de inrichting verboden op de werkdagen van 19 uur tot 7 uur alsmede op zon- en feestdagen*". Onze afdeling is van oordeel dat deze afwijkingsvraag zonder voorwerp is. Het betreffende artikel houdt geen exploitatieverbod in voor 7u en na 19u. De voorwaarden van Vlarem II m.b.t. geluidsnormen dienen steeds gerespecteerd te worden.
21. Rubriek 4.6 is aangeduid met de letter X in de kolom "Bemerkingen" van de Vlarem-indelingslijst. Volgende BREF is relevant voor een verbruikscapaciteit van maximum 360 ton per jaar: "Surface treatments using organic solvents" (2007).
Naast deze BREF's zijn er nog enkele horizontale BREF's dewelke relevant zijn voor deze inrichting: BREF "General Principles of Monitoring" (juli 2003) en BREF "Energy Efficiency" (februari 2009).
Er is eveneens een Vlaamse BBT-studie beschikbaar, zijnde "Beste Beschikbare Technieken voor de grafische sector" (2013).
 - a. Bedrijfsmanagement
Het beheer van de inrichting gebeurt op een vakkundige en bedreven manier. Er wordt te allen tijde voor gezorgd dat de inrichting en de omgeving in een goede en hygiënische toestand worden gehouden. Zowel de BREF als de BBT-studie vermelden een milieumanagementsysteem als BBT. Campi Press beschikt nog niet over een uitgeschreven systeem maar plant dit in de toekomst wel uit te werken. De benodigde gegevens zoals vermeld in de BBT-studie (o.a. grond- en hulpstoffen, afvalstromen en emissies) zijn aanwezig maar nog niet gebundeld in een milieumanagementsysteem als dusdanig.
 - b. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...) / grondstoffenverbruik / materialen
 - Het grondstoffenverbruik kan als volgt omschreven worden:
 - papier: 12.000 ton/jaar;
 - platen: 24 ton/jaar;
 - inkten: 855 ton/jaar.
 - Volgende afvalstromen zijn aanwezig:
 - Gebruikte plaatontwikkelaar wordt samen met het eerste spoelwater opgehaald door een erkende verwerker (Remondis).
 - Papierafval wordt verzameld in perscontainers en opgehaald door een erkende verwerker voor nuttige toepassing.
 - Restafval wordt opgeslagen in containers in de drukhal en opgehaald door een erkende firma (Remondis).
 - De gebruikte poetsdoeken worden opgehaald en gereinigd.
 - Inktafval wordt opgeslagen in vaten en bussen in het opslaglokaal voor gevaarlijke producten en opgehaald door een erkende verwerker (Remondis).

- Gebruikte platen worden verkocht en gerecycleerd.
- De opgehaalde afvalstoffen worden bijna volledig gerecycleerd door de erkende verwerkers. In de drukkerij zelf is er geen hergebruik mogelijk.
- Met betrekking tot het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt er in het dossier nog vermeld dat de CTP-machine het gebruik van fotochemicaliën sterk heeft gereduceerd omdat tekst en illustraties rechtstreeks op de offsetplaat worden belicht en niet langer op film. Hierdoor wordt de milieubelastende stap van de film overgeslagen waardoor er grote hoeveelheden spoelwater, fixeermiddelen en het gebruik van zilver uitgespaard worden. Bovendien wordt er op de nieuwere persen steeds minder IPA gebruikt.
- De BBT-studie vermeldt een aantal BBT m.b.t. grond-, hulp- en afvalstoffen. Bij Campi Press worden volgende BBT toegepast:
 - Kleurmeting: spectrofotometer: Door een goede kleurenmeting in het drukproces kan het drukwerk sneller de vereiste kwaliteit behalen en kan deze kwaliteit makkelijker constant gehouden worden gedurende het drukproces. Dit maakt dat de insteltijd aanzienlijk verkort kan worden. Vermits door een kleurenmeting tijdens het drukproces bovendien de afwijkingen sneller worden opgemerkt, vermindert eveneens de uitval. Hierdoor neemt de productie van verschillende afvalstoffen af: drukdrager (papier, karton, kunststof), inkt, vochtwater en toevoegmiddelen.
 - Inline-kleurmeting: Doordat de steltijden aanzienlijk verminderen en de kleuren tijdens het drukproces stabiel worden gehouden, neemt het papierafval, het inktverbruik en het gebruik van andere hulpstoffen (bv. elektriciteit, gas en vochtwater) af in vergelijking met een conventionele kleurmeting. Deze techniek wordt toegepast op persen C408 en C409 (mail, d.d. 29 april 2016). Op de overige persen wordt er gebruik gemaakt van een densitometer (mail, d.d. 4 mei 2016).
 - Printoptimalisatie: Door de CTP-workflow automatisch te sturen via een MIS-systeem worden er verschillende tussenstappen overgeslagen.
 - Gebruik van herbruikbare poetsdoeken: De poetsdoeken worden opgehaald en gereinigd.
 - Detectoren voor breuken in papieraanvoer: Door tijdig breuken te detecteren kan heel wat papierafval vermeden worden. Bovendien wordt zo ook de verspilling van andere producten (bv. inkt, lak, toevoegmiddelen) en beschadiging van de drukpers vermeden.
 - Verdeelinstallatie inkt uit containers: De techniek laat toe om de inkt op een efficiëntere manier (automatisch) op de drukpers te verdelen in vergelijking met de traditionele manier, zijnde manueel vanuit de inktpotten. Hierdoor vermindert het inktverbruik en inktafval aangezien er geen inktresten meer verharderen in de potten.
 - Inktreductiemethode (UCR/GRC): Under Color Removal (UCR) zorgt ervoor dat donkere tinten in het fullcolordrukprocedé niet worden opgebouwd uit volle inktlagen van de vier drukk kleuren CMYK. Gray Component Replacement (GCR) is een variant van UCR. Bij deze achromatische kleurverwijdering wordt een minimum aan kleuren berekend en wordt zwart toegevoegd om de gewenste kleurdiepte te bereiken. Bij GCR worden bijna gelijke aandelen CMY vervangen door zwart. De 'vervuiling' in een kleur wordt dan niet door een complementaire kleur bereikt, maar door zwart. De inktreductiemethodes zorgen voor een lager inktverbruik (de exacte hoeveelheid is moeilijk in te schatten en is ook van het type drukwerk afhankelijk). Maar er ontstaan vooral ook minder problemen met inktroging en met het overzetten van inkt, met minder afval in de afwerking en minder afgekeurde jobs tot gevolg.
- Vlarem III artikel 2.1.1 stelt dat "conform het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (Materialendecreet) en het besluit van de Vlaamse Regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA), wordt het ontstaan van afvalstoffen voorkomen. Als toch afvalstoffen worden voortgebracht, worden ze in prioriteitsvolgorde en conform het Materialendecreet en het VLAREMA, voorbereid voor hergebruik, gerecycleerd, teruggewonnen of, als dat technisch en economisch onmogelijk is, op zo'n wijze verwijderd dat milieueffecten worden

voorkomen of beperkt". Naast artikel 2.1.1 in Vlare III zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment afvalstoffen.

c. Lucht & geur (geleide, diffuse, atmosferische emissies, benchmarkingconvenant, ...)

- Alle persen zijn aangesloten op een naverbrander. Er zijn twee naverbranders aanwezig:
 → een naverbrander voor pers KBA50;
 → een RTO voor de overige persen.

De naverbranders van de persen en de stookinstallaties zijn de enige geleide emissiepunten op de inrichting.

- Diffuse emissies ontstaan door het gebruik van organische solventen (IPA) die aan het vochtwater toegevoegd worden en reeds grotendeels verdampen voor ze in de ovens terechtkomen waar de stoffen afgezogen worden. In de ovens wordt de drooglucht over naverbranders geleid met een rendement van 99,2%.
- Campi Press dient conform de sectorale voorwaarden van rubriek 59 te voldoen aan de emissiebeperkingen van bijlage 5.59.1 of te beschikken over een reductieprogramma zoals vermeld in bijlage 5.59.2 van Vlare II. Het bedrijf beschikt niet over een reductieprogramma. Bijgevolg zijn volgende emissiegrenswaarden van toepassing:

Heatsetrotatieoffsetdruk met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van meer dan 15 ton

Drempelwaarde (verbruik oplosmiddelen in ton/jaar)	Emissiegrenswaarde in afgassen (mg C/Nm ³)	Diffuse emissiegrenswaarde (percentage oplosmiddeleninput)	Totale emissiegrenswaarde
> 200	20	30 ^{(1) (2)}	

(1) Resten oplosmiddelen in eindproduct worden niet als onderdeel van de diffuse emissie beschouwd.

(2) In afwijking van artikel 5.59.2.1, §1, eerste lid, moet zowel aan de geleide, diffuse, als volgende totale emissiegrenswaarden worden voldaan: voor installaties die voor 1 januari 2009 reglementair in bedrijf gesteld zijn, bedraagt de totale emissie maximaal 15% van het inktverbruik; voor alle andere installaties 10% van het inktverbruik.

Uit emissiemetingen op de RTO en de naverbrander op pers KBA50 blijkt dat er voldaan kan worden aan de emissiegrenswaarde in de afgassen (respectievelijk 12 mg C/Nm³ en 7,8 mg C/Nm³).

Aan het dossier is eveneens een "VOS-document" toegevoegd als bijlage. In dit document wordt de diffuse emissiegrenswaarde berekend. De hoeveelheid aangekochte oplosmiddelen bedroeg in 2014 een totaal van 342.334 kg. Van deze hoeveelheid werd er een totaal van 8.536,17 kg opnieuw afgevoerd onder de vorm van inktresten, solvent in poetsdoekjes en solventen opgehaald door erkende ophalers. Het verbruik bedroeg in 2014 bijgevolg 333.798 kg VOS.

Conform bovenstaande tabel mag de diffuse emissiegrenswaarde niet hoger zijn dan 30% van de oplosmiddeleninput, oftewel 100.139,3 kg. Uit de oplosmiddelenboekhouding blijkt dat de diffuse emissie bij Campi Press 49,29 ton bedraagt. De totale emissie bedraagt 51,58 ton (= 49,29 ton diffuse emissie + 2,29 ton geleide emissie).

Conform de voetnoot in bovenstaande tabel dient de diffuse emissiegrenswaarde ook lager te zijn dan 15% van het inktverbruik voor installaties die voor 1 januari 2009 reglementair in bedrijf gesteld zijn en lager dan 10% van het inktverbruik voor alle andere installaties. Het totale inktverbruik in 2014 bedroeg 734.000 kg. De totale VOS-emissie, zijnde 51,58 ton, is lager dan 10% van dit verbruik (73,4 ton).

Bijgevolg kan er besloten worden dat er voldaan kan worden aan de voorwaarden van bijlage 5.59.1.

- Artikel 5.11.0.5§2 legt ook emissiegrenswaarden op. De emissiegrenswaarden voor organische stoffen vermeld in dit artikel (en in de rubrieken 10° en 11° van bijlage 4.4.2) gelden niet voor Campi Press aangezien er voldaan is aan de bepalingen van hoofdstuk 5.59 zoals hierboven besproken. Enkel SO_x (uitgedrukt als SO₂) en NO_x (uitgedrukt als NO₂) zijn te weerhouden parameters in dit artikel.

Er geldt een emissiegrenswaarde van 500 mg/Nm³ voor beide parameters bij een massastroom van 5 kg/u of meer. Deze massastroom wordt niet bereikt bij de RTO, noch bij de naverbrander op pers KBA50. Ook hier kan dus voldaan worden.

- Aan de algemene emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³ voor CO, zoals vermeld in bijlage 4.4.2 van Vlare II, kan eveneens voldaan worden. Ook hier wordt de massastroom van 5 kg/u of meer niet gehaald voor beide naverbranders. De algemene emissiegrenswaarden voor SO_x en NO_x zijn identiek aan deze in artikel 5.11.0.5§2.
- De aanwezige ovens zijn geïntegreerd in de persen en bijgevolg ook aangesloten op de RTO (mail, d.d. 29 april 2016). Zoals hierboven besproken kan de RTO voldoen aan de emissiegrenswaarden.
- Conform artikel 5.43.1.2 zijn de emissiegrenswaarden van hoofdstuk 5.43 niet van toepassing op de ovens (uitzondering 1°: "installaties waarin de verbrandingsproducten worden gebruikt voor directe verwarming, droging of een andere behandeling van voorwerpen of materialen").
- In de BREF worden volgende opties voorgesteld om VOS-emissies (IPA) te beperken:
 - vervanging van IPA;
 - optimaliseren van de concentratie;
 - gebruik van keramische, metalen en hydrofiele distributie- en plaatrollen;
 - exacte afstelling van de inktrollen;
 - koelen van de bevochtigingoplossing;
 - koelen van de bevochtigingrollen en platen;
 - filtreren van de bevochtigingoplossing;
 - controleren van de hardheid van het water voor de bevochtigingoplossing;
 - vervanging en controle VOS-gebruik bij reiniging;
 - hoge drukreiniging voor bevochtigingrollen;
 - automatische reinigingssystemen voor printcilinders.

Van bovenstaande maatregelen worden enkel de vervanging van IPA en het gebruik van keramische, metalen en hydrofiele distributie- en plaatrollen niet volledig toegepast. Door toepassing van (een combinatie van) deze maatregelen zou het volgens de BREF mogelijk zijn om voor nieuwe of vernieuwde installaties emissieniveaus van 2,5 tot 10% VOS-emissies, uitgedrukt als gewicht% op de inktconsumptie te behalen. Voor bestaande installaties is dit 5-15% VOS, uitgedrukt als wt% van inktconsumptie. Uit het dossier blijkt dat de verhouding bij Campi-Press circa 7% bedraagt (51,58 ton/734 ton inkt).

- Volgende maatregelen zoals opgenomen in de BBT-studie zijn van toepassing op Campi Press:
 - Optimaliseren en reduceren van IPA: Hiertoe is er een volautomatisch systeem aanwezig dat de dosering van IPA en vochtwater precies aanstuurt naar de verschillende persen. De IPA-concentratie in het vochtwater wordt continu gemeten aan de hand van een IR-meetsysteem (eveneens BBT).
 - Voorkomen van IPA-verdamping: Door een centraal systeem te hebben is er maar één container aangesloten i.p.v. verschillende vaten bij elke pers. Wel staat er bij elke pers nog een klein vat van 25 liter zodat de drukkers zelf nog bij kunnen doseren indien nodig. Tijdens het plaatsbezoek werd getoond dat deze vaten in pedaalemmers zitten waardoor ze steeds sluiten.
 - Vochtwaterinstallatie met decentrale IPA-dosering: Door een vochtwaterinstallatie met decentrale IPA-dosering verdwijnt de noodzaak aan hoge dosissen toevoegmiddelen en IPA. Het verminderde gebruik van IPA heeft een reductie van VOS-emissies als gevolg.
 - Automatische wasinstallatie: Er is een ultrasoon wasapparaat aanwezig voor de kleinere onderdelen van de drukpersen.
 - Correcte dosering en opslag van vervuilde reinigingsmiddelen en poetsdoeken: Met oplosmiddelen vervuilde poetsdoeken dienen direct na gebruik te worden opgeslagen in afsluitbare containers. Door de nodige zorg te besteden aan dosering en opslag zullen de VOS-emissies en het volume van reinigingsmiddelen afnemen. Er wordt voorgesteld de opslag in afsluitbare containers op te nemen als een bijzondere voorwaarde.
 - Beperking van geleide emissies: Regeneratieve naverbranding wordt als BBT vernoemd. Campi Press beschikt over een RTO en een regeneratieve naverbrander (mail, d.d. 4 mei 2016).

- Beperken van geurhinder: Door het reduceren van het verbruik van IPA en reinigingssolventen en door het nabehandelen van de geleide VOS-emissies neemt ook geurhinder af.
- Er werd samen met VITO naar een oplossing gezocht om de diffuse verdamping in te perken maar omwille van de lage concentraties is het eventuele opvangen niet mogelijk. Door geleidelijke vervanging van de persen door nieuwere modellen en het gebruik van reinigingsmiddelen met een vlampunt hoger dan 55°C kunnen de diffuse emissies wel beperkt worden.
- In de lopende vergunning werden volgende bijzondere voorwaarden geformuleerd (MLWV/10-001): *"Om de emissies van vluchtige organische stoffen te verminderen moeten de volgende BBT-technieken toegepast worden:*
 - *Het gebruik van een centraal vochtwatersysteem;*
 - *Het vervangen van een P1-reinigingsmiddel door een reinigingsmiddel met een vlampunt van meer dan 40°C, met uitzondering van het reinigingsmiddel dat gebruikt wordt voor het manueel reinigen van de vochtrollen waarvoor nog wel een P1-reinigingsmiddel is toegelaten."*

Het centraal vochtwatersysteem met decentrale IPA-dosering is, zoals hierboven aangehaald, aanwezig. Met betrekking tot het tweede gedachtestreepje werd per mail, d.d. 29 april 2016, vernomen dat de gebruikte reinigingsmiddelen volgende vlampunten hebben:

- Eurostar NV 5.0: >100°C;
- Eurostar 65 1,0: ca. 62°C;
- Washmax 100.15: 105°C;
- Washmax 60.80: 75°C.

Het vervangen en controleren van reinigingsmiddelen voor de dagelijkse reiniging door reinigingsmiddelen met een vlampunt > 55 °C of indien mogelijk > 100 °C is BBT. Uit bovenstaande blijkt dat er hieraan voldaan kan worden. Deze bijzondere voorwaarden dienen bijgevolg niet opnieuw opgelegd te worden.

- De BBT-studie vermeldt dat er vochtwateradditieven bestaan die het mogelijk maken om met lagere IPA-concentraties of zelfs geheel zonder IPA te werken. IPA-gehalten van slechts enkele procenten (2 tot 4%) zijn vaak haalbaar en in sommige gevallen is geheel IPA-loos drukken mogelijk. De resultaten variëren sterk met de verschillende soorten drukpersen en drukdragers. Campi Press drukt momenteel op één pers IPA-vrij. Een volledige vervanging van IPA is nog niet mogelijk omdat de alternatieven die aangeboden worden niet van voldoende kwaliteit zijn. Momenteel bedraagt het IPA-gehalte bij het bedrijf circa 4%, in lijn met de waarden die in de BREF vermeld worden. Naar de toekomst toe zal dit gehalte nog afnemen wanneer er een geleidelijke vervanging van de persen zal plaatsvinden. Tijdens het plaatsbezoek werd nog vernomen dat er testen lopende zijn met twee andere persen om ook deze in de toekomst IPA-vrij te bedrijven.

Gelet op bovenstaande kan gesteld worden dat er voldaan kan worden aan de emissiegrenswaarden. Er wordt voorgesteld een bijzondere voorwaarde op te nemen omtrent het IPA-gebruik en de opslag van gebruikte poetsdoeken.

d. Geluid en trillingen

- De werkzaamheden vinden in het gebouw plaats met gesloten deuren waardoor gesteld kan worden dat hinder beperkt zal blijven.
- De drukpersen werden op een geïsoleerde fundering gemonteerd.
- Transportbewegingen van personenvoertuigen worden geschat op 65 aanrijdende en 65 afrijdende bewegingen per dag. Aan- en afvoer van papier en andere producten met vrachtwagens wordt geschat op 5 bewegingen per dag.
- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlare II.

Het opleggen van bijzondere voorwaarden wordt niet noodzakelijk geacht.

e. Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking, ...)

- De verwarming van het gebouw gebeurt d.m.v. warmte die vrij komt bij de drukpersen. Dit gebruik van restwarmte voor het opwarmen van magazijnen en productieruimten is

BBT. Er is in de eerste drukhal ook verwarming d.m.v. warmeluchtwisselaars, maar deze wordt zeer zelden gebruikt. De verwarming van de sanitaire voorzieningen en van de burelen gebeurt met een CV-installatie. Koeling van de ruimte en de machines gebeurt d.m.v. luchtcompressoren en airconditioning. Er is een centraal koelsysteem voorzien voor de persen.

- Het elektriciteitsverbruik bedraagt circa 7.349,410 MWh/jaar. Het aardgasverbruik bedraagt ongeveer 8.422,227 MWh/jaar. Het primaire energieverbruik bedraagt zodoende minder dan 0,1 PJ/jaar. Energiebesparende, BBT-maatregelen die genomen worden zijn:
 - de papiersnippers die vrijkomen ter hoogte van de snijmachines komen via een gesloten afzuigsysteem in een perscontainer terecht. De hierbij afgezogen, warme lucht wordt door een stoffilter geleid en opnieuw in het bedrijfsgebouw geblazen;
 - in het dak zijn er lichtkoepels aanwezig zodat er gewerkt kan worden in daglicht;
 - aanzuiging buitenlucht voor compressoren;
 - warmterecuperatie uit ventilatielucht.
- Bovendien hebben zowel de gevels als het dak van het gebouw hebben een lage K-waarde.
- In Vlare III art. 2.1.1.6 staat vermeld dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt".

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment energie.

f. (grond)water

- Het waterbruik omvat bij Campi Press enkel leidingwater. Het gebruikte debiet huishoudelijk water bedraagt circa 0,04 m³/uur, 1 m³/dag en 280 m³/jaar. Het benodigde debiet voor het bedrijf zelf omvat maximum 0,1 m³/uur, 1 m³/dag en 7,64 m³/jaar.
- Bij Campi Press wordt er gebruik gemaakt van de CTP-techniek, dewelke BBT is. CTP laat toe om de digitale beelden rechtstreeks op de drukvorm over te brengen, zonder een tussen - stap via fotografische films. Deze techniek biedt verschillende voordelen in vergelijking met de vormvervaardiging met films: een verhoogde productiviteit, betere kwaliteit van het drukvorm, een lager waterverbruik en gebruik van materiaal en chemische producten. Doordat de filmontwikkeling overbodig wordt, verdwijnt zilver uit het afvalwater.
- Het huishoudelijke afvalwater van de sanitaire installaties met een debiet van maximum 0,06 m³/uur, 1,27 m³/dag en 280 m³/jaar wordt geloosd in de riolering. Deze hoeveelheid is niet indelingsplichtig.
- Het gevraagde lozingsdebiet voor bedrijfsafvalwater bedraagt maximum 0,1 m³/uur, 1 m³/dag en 7,64 m³ jaar. Deze stroom is apart bemonsterbaar. Het geloosde bedrijfsafvalwater is afkomstig van de plaatontwikkelaar en de persen. Het water afkomstig van de plaatontwikkelaar in de CTP-machine wordt eenmaal per week geloosd (circa 60 liter). Het water afkomstig van de persen wordt voor de lozing opgevangen in een vat. Dit afvalwater heeft namelijk een pH van 5 en wordt alvorens de lozing in de riolering geneutraliseerd tot pH 6 d.m.v. toevoegen van kalk. Aan de lozingsvoorwaarden van sector 16 van bijlage 5.3.2 van Vlare II kan voldaan worden.
- Regenwater afkomstig van het dak van het gebouw en de verhardingen wordt eveneens in de riolering geloosd. Er is geen gescheiden rioleringsstelsel aanwezig. Dit lozingsdebiet bedraagt maximum 0,7 m³/uur, 8,4 m³/dag en 22.439 m³/jaar.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment water.

g. bodem

- Emissies naar bodem/grondwater zijn niet te verwachten aangezien de vloer van de drukhal uitgevoerd is in vloeistofdicht materiaal en de gevaarlijke producten opgeslagen worden boven lekbakken. Bovendien zijn er overmaatse vaten en absorptiematerialen aanwezig die gebruikt kunnen worden in geval van calamiteiten.
- Rubriek 4.6 is aangeduid met de letter S in de indelingslijst. Aan de aanvraag is bodemattest A-1710839 R-2537783 D-7928 toegevoegd.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment bodem.

h. Preventie tegen ongevallen

- Met betrekking tot brandbeveiliging zijn er in overleg met de brandweer brandblussers en haspels opgehangen. In de hele inrichting geldt een rookverbod. Het terrein is ontoegankelijk voor onbevoegden. De werknemers zijn op de hoogte van de mogelijke gevaren verbonden aan het werken met gevaarlijke producten. Het dragen van handschoenen en veiligheidsschoenen is verplicht bij het werken aan de persen. Deze schriftelijke instructies zijn opgehangen aan de ingang van de drukhal. Er is een explosieveiligheidsdocument aanwezig.
- In Vlare III artikel 2.1.1.7 staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".

Uit het bovenstaande blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

i. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

- Hiervoor wordt verwezen naar de vorige punten.
- Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlare III opgelegd zijn, staat in Vlare III artikel 2.1.1.1° en 2° vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen" en "de BBT worden toegepast".

Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

j. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

- Zie ook punt VIII: preventie tegen ongevallen.
- Er dienen bijgevolg geen bijzondere voorwaarden worden opgelegd voor het aspect 'maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden'.

k. Maatregelen bij stopzetting

In Vlare III artikel 2.1.1.8 staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen".

Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het aspect 'maatregelen bij stopzetting';

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 mei 2016 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JVDM/ME/AELT/41085/16/); op volgende elementen uit dit advies:

1. Deelaspect water:

- a. De exploitant vraagt een milieuvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een heatset-rotatiedrukkerij.
- b. De exploitant vraagt o.a. de lozing van maximaal 0,2 m³/uur, 1,61 m³/dag en 634 m³/jaar bedrijfsafvalwater (R. 3.4.1) in de openbare riolering.
- c. De exploitant beschikt over een basisvergunning van het college van burgemeester en schepenen d.d. 29 april 1996 en diverse wijzigingsbesluiten voor o.a. de lozing van maximaal 0,2 m³/uur, 1,61 m³/dag en 634 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering.
- d. De lozingen van zowel huishoudelijk als bedrijfsafvalwater gebeuren in de openbare riolering van de Kastelsedijk, die is aangesloten op de RWZI van Dessel. Het bedrijf is gelegen in centraal gebied.
- e. Het huishoudelijk afvalwater betreft 280 m³ jaar en is bijgevolg niet ingedeeld.
- f. Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het spoelen van de platen van de CTP-machine en voldoet aan de sectorale lozingsnormen. Het wordt geloosd na neutralisatie.
- g. Het hemelwater wordt geloosd in de openbare riolering. Er is geen gescheiden rioleringsstelsel aanwezig. Er zijn evenmin projecten gepland.
- h. Het bedrijfsafvalwater is afzonderlijk bemonsterbaar.

- i. De sectorale voorwaarde 16 b is van toepassing. Aangezien in de huidige en toekomstige sectorale voorwaarde gevaarlijke stoffen zijn opgenomen en er in de bijgevoegde analyse een gevaarlijke stof (Zn) boven het IC werd gemeten, is de rubriek 3.4.1.b van toepassing. De VMM adviseert gunstig voor de lozing van maximaal 0,2 m³/uur, 1,61 m³/dag en 634 m³/jaar bedrijfsafvalwater (R. 3.4.1.b) in de openbare riolering, mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden (16b) voor lozing in de riolering.
2. Deelaspect lucht:
 - a. De gevraagde verandering bestaat o.m. uit een aanpassing van de opslag (CLP-regelgeving) en van het vermogen van de drukpersen, de airco's en de stookinstallaties.
 - b. Het bedrijf beschikt over 6 heatset-rotatiedrukpersen.
 - c. Er wordt gebruikt gemaakt van VOS-houdende drukinkten, was- en reinigingsmiddelen en het vochtwater bevat isopropanol (IPA). Het totale solventverbruik (inkten, IPA, was- en reinigingsproducten) bedraagt maximaal 350 ton per jaar.
 - d. De solventbeladen lucht van droogovens aan de drukpersen wordt afgezogen naar naverbranders (VOS-verwijderingsrendement circa 99,2 %).
 - e. De drukpers KBA45 beschikt over een eigen naverbrander. De andere drukpersen zijn aangesloten op een gezamenlijke naverbrander.
 - f. Jaarlijks worden emissiemetingen uitgevoerd aan de naverbranders.
 - g. VOS-emissies worden ook voorkomen door gebruik te maken van was- en reinigingsmiddelen met een hoog vlampunt, door machineonderdelen te reinigen in een automatische wasinstallatie, door de inkt via een centraal inktstation naar de persen te brengen en IPA via een centraal gesloten systeem naar de persen te verdelen.
 - h. Verder worden bestaande drukpersen geleidelijk vervangen door nieuwe drukpersen met een lager IPA-verbruik. Op heden bedraagt het IPA-gehalte in het vochtwater circa 4%.
 - i. Op basis van de resultaten van aan de naverbranders in 2015 uitgevoerde emissiemetingen en via de solventboekhouding kan worden aangetoond dat de toepasselijke emissiegrenswaarden voor geleide, diffuse en totale emissie kunnen gerespecteerd.
 - j. Stofemissies worden voorkomen door het voorzien van stofafzuigingen aangesloten op stoffilters. Het betreft een gesloten afzuigstelsel waarbij de gezuiverde lucht terug in de werkplaats wordt geblazen.
 - k. Het vermogen van de stookinstallaties - verwarmingsketels (2 x 50 kW, 30 kW), naverbranders (1.700 kW, 360 kW), ovenbranders (1.020 kW, 740 kW, 760 kW, 1.090 kW, 2 x 1.175 kW) - bedraagt 8.150 kW. Alle branders zijn aardgasgestookt. De verbrandingsemissies, i.h.b. NO_x, zullen weinig relevant zijn – d.i. beduidend lager dan de overeenkomstige luchtdrempelwaarde (50 ton NO_x/jaar) van het Milieujaarverslag - rekening houdende met het geringe geïnstalleerde vermogen van de branders en het gebruik van een zwavelarme brandstof;

Gelet op het aanvullend gunstig advies d.d. 7 juni 2016 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk JVDM/ME/AELT/41085/16), op volgende elementen uit dit advies:

1. Deelaspect water:
 - a. De exploitant vraagt een milieuvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een heatset rotatiedrukkerij.
 - b. De exploitant vraagt o.a. de lozing van maximaal 0,1 m³/uur, 1 m³/dag en 7,64 m³/jaar bedrijfsafvalwater (R. 3.4.1) in de openbare riolering.
 - c. De exploitant beschikt over een basisvergunning van het college van burgemeester en schepenen d.d. 29 april 1996 en diverse wijzigingsbesluiten voor o.a. de lozing van maximaal 0,2 m³/uur, 1,61 m³/dag en 634 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering.
 - d. De lozingen van zowel huishoudelijk als bedrijfsafvalwater gebeuren in de openbare riolering van de Kastelsedijk, die is aangesloten op de RWZI van Dessel. Het bedrijf is gelegen in centraal gebied.
 - e. Het huishoudelijk afvalwater betreft 280 m³ jaar en is bijgevolg niet ingedeeld.
 - f. Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het spoelen van de platen van de CTP-machine en voldoet aan de sectorale lozingsnormen. Het wordt geloosd na neutralisatie.

- g. Het hemelwater wordt geloosd in de openbare riolering. Er is geen gescheiden rioleringssysteem aanwezig. Er zijn evenmin projecten gepland.
- h. De aanvraag betreft de vermindering van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater. Het bedrijfsafvalwater is afzonderlijk bemonsterbaar.
- i. De sectorale voorwaarde 16b is van toepassing.
- j. Aangezien in de huidige en toekomstige sectorale voorwaarde gevaarlijke stoffen zijn opgenomen en er in de bijgevoegde analyse een gevaarlijke stof (Zn) boven het indelingscriterium werd gemeten, is de rubriek 3.4.1.b van toepassing.

De VMM adviseert gunstig voor de lozing van maximaal 0,1 m³/uur, 1 m³/dag en 7,64 m³/jaar bedrijfsafvalwater (R. 3.4.1.b) in de openbare riolering, mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden (16b) voor lozing in de riolering.

2. Deelaspect lucht:

- a. De gevraagde verandering bestaat o.m. uit een aanpassing van de opslag (CLP-regelgeving) en van het vermogen van de drukpersen, de airco's en de stookinstallaties.
- b. Het bedrijf beschikt over 6 heatset-rotatiedrukpersen.
- c. Er wordt gebruikt gemaakt van VOS-houdende drukinkten, was- en reinigingsmiddelen en het vochtwater bevat isopropanol (IPA). Het totale solventverbruik (inkten, IPA, was- en reinigingsproducten) bedraagt maximaal 350 ton per jaar.
- d. De solventbeladen lucht van droogovens aan de drukpersen wordt afgezogen naar naverbranders (VOS-verwijderingsrendement ca. 99,2 %).
- e. De drukpers KBA45 beschikt over een eigen naverbrander. De andere drukpersen zijn aangesloten op een gezamenlijke naverbrander.
- f. Jaarlijks worden emissiemetingen uitgevoerd aan de naverbranders.
- g. VOS-emissies worden ook voorkomen door gebruik te maken van was- en reinigingsmiddelen met een hoog vlampunt, door machine-onderdelen te reinigen in een automatische wasinstallatie, door de inkt via een centraal inktstation naar de persen te brengen en IPA via een centraal gesloten systeem naar de persen te verdelen.
- h. Verder worden bestaande drukpersen geleidelijk vervangen door nieuwe drukpersen met een lager IPA-verbruik. Op heden bedraagt het IPA-gehalte in het vochtwater ca. 4 %.
- i. Op basis van de resultaten van aan de naverbranders in 2015 uitgevoerde emissiemetingen en via de solventboekhouding kan worden aangetoond dat de toepasselijke emissiegrenswaarden voor geleide, diffuse en totale emissie kunnen gerespecteerd.
- j. Stofemissies worden voorkomen door het voorzien van stofafzuigingen aangesloten op stoffilters. Het betreft een gesloten afzuigstelsel waarbij de gezuiverde lucht terug in de werkplaats wordt geblazen.
- k. Het vermogen van de stookinstallaties - verwarmingsketels (2x 50 kW, 30 kW), naverbranders (1.700 kW, 360 kW), ovenbranders (1.020 kW, 740 kW, 760 kW, 1.090 kW, 2x 1.175 kW) - bedraagt 8.150 kW. Alle branders zijn aardgasgestookt. De verbrandingsemissies, i.h.b. NO_x, zullen weinig relevant zijn – d.i. beduidend lager dan de overeenkomstige luchtdrempelwaarde (50 ton NO_x/jaar) van het Milieujaarsverslag - rekening houdende met het geringe geïnstalleerde vermogen van de branders en het gebruik van een zwavelarme brandstof;

Gelet op het gunstig advies d.d. 13 april 2016 van Agentschap voor Natuur en Bos in het kader van de natuurtoets (kenmerk: MA/16-04610-AN); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. Uit de bijgevoegde voortoets blijkt dat de NO_x- en SO_x-emissies van het bedrijf niet van die grootteorde zijn, dat er een risico is op betekenisvolle aantasting (door middel van verzuring) van de aanwezige en toekomstige habitats (in zoekzones) in het nabijgelegen habitatrichtlijngebied 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'.
- 2. Het dossier vermeldt geen expliciet onderzoek naar de mogelijke aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van speciale beschermingszones. Op basis van de gegevens in het dossier concludeert het Agentschap voor Natuur en Bos dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone. Er dient dus geen passende beoordeling te worden opgemaakt.

3. De bedrijfsemissies zijn niet van die aard dat ze een negatieve impact kunnen hebben om de natuurwaarden in het nabijgelegen VEN-gebied 'De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms'. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.
4. Na screening van de adviesvraag is het Agentschap voor Natuur en Bos van oordeel dat geen belangrijke effecten ontstaan op de natuurwaarden.
5. Op basis van bovenstaande uiteenzetting stelt het Agentschap voor Natuur en Bos vast dat de bestaande natuurwaarden niet worden geschaad. De aanvraag wordt gunstig geadviseerd;

Gelet op het schrijven d.d. 25 mei 2016 van Agentschap voor Natuur en Bos; waarin het gunstig advies wordt bevestigd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 14 juni 2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De heren B. Bongaerts, afgevaardigd bestuurder, en M. Van Loon, milieucoördinator worden gehoord.
 - De heer Bongaerts bevestigt dat de inrichting gelegen is in het BPA 'Stenehei' en dat het één van de eerste bedrijven op het industrieterrein was.
 - De heer Bongaerts stelt dat de voorgestelde voorwaarden haalbaar zijn.
 - Deskundige Geukens vraagt of er warmterecuperatie op de naverbrandingsovens voorzien is. De heer Bongaerts stelt dat het regeneratieve verbrandingsovens betreffen, die geen steunbrandstof nodig hebben als er voldoende productie is. Warmterecuperatie is voorzien via een absorptiekoelmachine. De temperatuur in de oven bedraagt ongeveer 700 à 800°C.
 - Deskundige Geukens meent dat het percentage diffuse emissies vrij hoog is. De heer Van Loon stelt dat IPA verdampt en in de lucht geëmitteerd wordt. De diffuse emissies werden met de VITO bekeken, maar er is geen oplossing voor.
2. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken kunnen worden behouden, mits volgende aanpassingen:
 - het lozen van bedrijfsafvalwater dient te worden gerubriceerd onder rubriek 3.4.1.b in plaats van 3.4.1.a, zoals vermeld in de adviezen van de AMV en de VMM. Voor zink kan er volgens het beproevingsverslag niet voldaan worden aan het indelingscriterium, zoals vermeld in bijlage 2.3.1 van Vlarem II. Aan de sectorale lozingsvoorwaarden voor de grafische industrie (sector 16) kan wel voldaan worden.
 - het aanpassen van de drijfkracht van de heatsetrotatiedrukkerij naar 2.619,6 kW (in plaats van 3.007,1 kW) zoals vermeld in het advies van de AMV.
 - het aanpassen van de drijfkracht van koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's naar 499,78 kW (in plaats van 440,18 kW), zoals vermeld in het advies van de AMV.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - Er werd geen advies ontvangen van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar. Dit advies wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - De inrichting is volgens het gewestplan Herentals-Mol gelegen in gebieden voor de vestiging van kerninstallaties. De inrichting is echter tevens gelegen in het BPA Stenehei.
 - De PMVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
5. Milieutechnische evaluatie
 - Er werd geen advies ontvangen van het schepencollege.
 - Er werd geen advies ontvangen van het AZG. Dit advies wordt bijgevolg stilzwijgend gunstig geacht.
 - Het advies van de VMM is gunstig.
 - Het advies van de AMV is gunstig. M.b.t. de gevraagde afwijking van artikel 5.33.0.4 van Vlarem II stelt de AMV dat deze afwijkingsvraag zonder voorwerp is. Het betreffende artikel

houdt geen exploitatieverbod in vóór 7u en na 19u. De voorwaarden van Vlare II m.b.t. geluidsnormen dienen steeds gerespecteerd te worden.

- De PMVC volgt de gunstige adviezen van de AMV en de VMM.

6. Toepasselijke BREF's

- Surface treatments using organic solvents (2007).
- General Principles of Monitoring (juli 2003);
- Energy Efficiency (februari 2009).

7. Natuurtoets

- Het advies van ANB is gunstig. De milieuvergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op ongeveer 700 m van het habitatrichtlijngebied "Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden" en op een afstand van ongeveer 720 m van het VEN/IVON-gebied "De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms". Uit de depositiescan blijkt dat er zich binnen de nul-effectlijn geen actueel habitat bevindt binnen een speciale beschermingszone (SBZ), doelhabitat of zoekzone. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de milieuvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

8. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.

9. Termijn

- De eerder verleende vergunning is vervallen sinds 29 april 2016. De PMVC merkt op dat een vergunning niet retroactief kan worden verleend. De vergunning dient bijgevolg aan te vangen op datum van de vergunningsbeslissing. De termijn van 20 jaar wordt evenwel gekoppeld aan de datum van het verstrijken van de eerder verleende vergunning. De vergunning kan dus verleend worden voor een termijn eindigend op 29 april 2036. De termijn voor ingebruikname van de veranderingen bedraagt 3 jaar.
- Het verzoek tot afwijking van de bepaling van artikel 5.33.0.4 van Vlare II met betrekking tot rustversturende werkzaamheden van 19u tot 7u en op zon- en feestdagen dient zonder voorwerp te worden verklaard.

10. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden Vlare II:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden Vlare II:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 16
- Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkt, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Drukkerijen, fotografische industrieën, fotografische producten: hoofdstukken 5.11 en 5.14
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1

- Installaties voor het fysisch behandelen van gasen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
 - Papier: hoofdstuk 5.33
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
 - Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen: hoofdstuk 5.59
- c. Algemene voorwaarden Vlare III:
- Hoofdstuk 2
- d. Bijzondere voorwaarden:
- Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV, kunnen opgelegd worden:
1. Met oplosmiddelen vervuilde poetsdoeken dienen direct na gebruik te worden opgeslagen in afsluitbare containers. Ook verdere opslag moet gebeuren in goed gesloten zakken of containers.
 2. Het gebruik van isopropanol (IPA) dient zo veel als mogelijk afgebouwd te worden. Bij eventuele vervangingsinvesteringen dient steeds gestreefd te worden naar een lager IPA-gebruik;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor de vestiging van kerninstallaties volgens het gewestplan Herentals-Mol; op de ligging in het BPA Stenehei;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 29 april 2036;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan nv Campi Press, gevestigd Kastelsedijk 58 te 2480 Dessel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een drukkerij, gelegen Kastelsedijk 58

te 2480 Dessel, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-F-4G6, verder te exploiteren en te veranderen door wijziging , zodat de inrichting voortaan omvat:

- het lozen van 0,1 m³/uur, 1 m³/dag en 7,64 m³ jaar bedrijfsafvalwater in de riolering (vermindering van het debiet met 0,1 m³/u - 3.4.1.b);
- de oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten met behulp van organische oplosmiddelen met een verbruikscapaciteit van meer dan 200 ton per jaar, met name max. 360 ton per jaar (4.6);
- opslag van 3.000 liter olie in vaten (6.4.1);
- heatset-rotatiedrukkerij met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 2.619,6 kW (vermindering met 784,5 kW - 11.1.3.a);
- voorbereidingen en afwerkingen van de grafische industrie met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 108,64 kW (vermindering met 34,48 kW - 11.2.1.a);
- vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van 40 kW (12.3.2);
- 3 transformatoren van 1 x 2.000 kVA en 2 x 1600 kVA (12.2.2);
- stalplaats voor 8 voertuigen (15.1.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren en airco's met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 499,78 kW (vermindering met 59,72 kW - 16.3.1.2);
- opslag van volgende gevaarlijke stoffen:

Product	Opslagwijze	17.3.2.2.2.a	17.3.4.1.a	17.3.6.1.a	17.3.7.1.a	17.4
2.355 kg isopropylalcohol	IBC's	X		X		
2.212 kg ontwikkelaar	IBC's		X			
3.253 kg vochttoevoegmiddel	IBC's			X		
125 kg hydraatpoederkalk	zakken			X		
223,6 kg ethyleenglycol	vaten			X	X	
1.582 kg wasmiddel	IBC's			X	X	
3.284 kg wasmiddel	IBC's			X		
508,2 kg/l gevaarlijke stoffen	Kleine verpakkingen					X

- inrichtingen voor het behandelen van papier en karton voor het vervaardigen van waren uit papier en karton met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 191,5 kW (33.3.1.a);
- de opslag van 8.400 ton papier in een lokaal (33.4.2.a);
- het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 8.150 kW (vermindering met 730 kW - 43.1.3);
- drukkerij met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van meer dan 25 ton, met name 360 ton per jaar (vermindering met 140 ton per jaar - 59.1.1.2).

Vlarem-rubricering: 3.4.1.b - 4.6 - 6.4.1 - 11.1.3.a - 11.2.1.a - 12.3.2 - 12.2.2 - 15.1.1 - 16.3.1.2 - 17.3.2.2.2.a - 17.3.4.1.a - 17.3.6.1.a - 17.3.7.1.a - 17.4 - 33.3.1.a - 33.4.2.a - 43.1.3 - 59.1.1.2.

§2. Het verzoek tot afwijking van de bepaling van artikel 5.33.0.4 van Vlarem II met betrekking tot rustversturende werkzaamheden van 19u tot 7u en op zon- en feestdagen wordt zonder voorwerp verklaard.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, §4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

a. Algemene voorwaarden Vlare II:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden Vlare II:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 16
- Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Drukkerijen, fotografische industrieën, fotografische producten: hoofdstukken 5.11 en 5.14
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
 - Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen: hoofdstuk 5.59
- c. Algemene voorwaarden Vlarem III:
- Hoofdstuk 2
- d. Bijzondere voorwaarden:
1. Met oplosmiddelen vervuilde poetsdoeken dienen direct na gebruik te worden opgeslagen in afsluitbare containers. Ook verdere opslag moet gebeuren in goed gesloten zakken of containers.
 2. Het gebruik van isopropanol (IPA) dient zo veel als mogelijk afgebouwd te worden. Bij eventuele vervangingsinvesteringen dient steeds gestreefd te worden naar een lager IPA-gebruik.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link:

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 29 april 2036.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 30 juni 2016.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: P. Bellens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Kristien Houthuys