

ondertekend door  
R Kessenich op  
18-01-2022

VERZONDEN 24 JAN. 2022

## Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Ambtshalve actualisatie van de omgevingsvergunning van Stolwerk Metaal B.V. krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan Valveeken 5, 6, 8, 10 en 14 en Zoete Inval ongenummerd te Breda.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
Namens deze,

Rienk Kessenich,  
Teammanager  
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

**zaaknummer**  
20030368

**ons kenmerk**  
D2021-12-012539

**plaats**  
Tilburg

*Dit document is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of diens vervanger. De digitale versie van deze beschikking/dit besluit is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u deze verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.*

Spoorlaan 181  
5038 CB Tilburg

Postbus 75  
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl  
www.omwb.nl

## **BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

### **Onderwerp**

Op 1 juli 2011 is een omgevingsvergunning verleend aan Stolwerk Metaal B.V. voor de inrichting aan Valveeken 5, 6, 8, 10 en 14 en Zoete Inval ongenummerd te Breda. Binnen de inrichting zijn IPPC-installaties aanwezig, namelijk een categorie 5.3b iv IPPC installatie (behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan) en een categorie 5.5 IPPC installatie (de tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde handelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie).

Vanaf 1 januari 2013 geldt een extra actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 2.30 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in combinatie met artikel 5.10 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat binnen een termijn van vier jaar na publicatie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie het volgende moet gebeuren:

- de voorschriften in de vergunning moeten worden getoetst aan de BBT-conclusies en de vergunning moet wanneer nodig binnen de termijn van vier jaar worden geactualiseerd.

De BBT-conclusies Afvalbehandeling zijn op 17 augustus 2018 gepubliceerd. Wij hebben beoordeeld dat de vigerende omgevingsvergunning niet geheel voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en passen daarom de omgevingsvergunning ambtshalve aan.

### **Besluit**

Wij besluiten, gelet op artikel 2.30, eerste en tweede lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) juncto artikel 5.10, eerste lid, van het Bor en gelet op artikel 2.31, eerste lid onder b, van de Wabo:

- de omgevingsvergunning d.d. 1 juli 2011 met kenmerk 2762811 van Stolwerk Metaal B.V., Valveeken 5, 6, 8, 10 en 14 en Zoete Inval ongenummerd te Breda ambtshalve te actualiseren door bijgevoegde voorschriften toe te voegen aan de omgevingsvergunning;
- dat de aangevulde IPPC-tool aanvraag omgevingsvergunning (1) ontvangen op 21 mei 2020 en de e-mails Stolwerk Metaal Breda - BBT-conclusies Afvalbehandeling d.d. 10 juni 2021 en AVI-schroot samenstelling Stolwerk Metaal Breda d.d. 31 augustus 2021 onderdeel uitmaken van het besluit.

<b>INHOUDSOPGAVE</b>	
<b>BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING</b>	<b>2</b>
ONDERWERP	2
BESLUIT	2
<b>VOORSCHRIFTEN</b>	<b>4</b>
1.1    LUCHTEMISSIEBEPERKENDE MAATREGELEN	4
1.2    LUCHTEMISSIE EN MONITORING	4
<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>5</b>
<b>1.    PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>5</b>
1.1.    GEGEVENS VERGUNNINGHOUDER	5
1.2.    PROJECTBESCHRIJVING	5
1.3.    BEVOEGD GEZAG	5
1.4.    PROCEDURE	5
1.5.    ADVIES	5
1.6.    TER INZAGE EN ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING	5
1.7.    WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	7
<b>INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN</b>	<b>8</b>
<b>BEGRIPPENLIJST</b>	<b>10</b>
<b>BIJLAGE 1: ZIENSWIJZEN</b>	<b>13</b>

## **VOORSCHRIFTEN**

### **1.1 Luchtemissiebeperkende maatregelen**

- 1.1.1 Voordat de emissie van het shredden van metaalafval wordt geëmitteerd op de buitenlucht dient de emissie gereinigd te worden door een cycloon en een doekenfilter.

### **1.2 Luchtemissie en monitoring**

- 1.2.1 De emissieconcentratie voor stof van de gereinigde afgassen afkomstig van het shredden van metalen (waaronder AVI-schroot), mag gemiddeld over de bemonsteringsperiode niet meer bedragen dan 2 mg/m<sup>3</sup>.
- 1.2.2 Indien voldoende is aangetoond dat niet voldaan kan worden aan voorschrift 1.2.1, dan mag de emissieconcentratie voor stof gemiddeld over de bemonsteringsperiode van de voorgenoemde activiteit maximaal 5 mg/m<sup>3</sup> bedragen. Hiervoor dient goedkeuring van het bevoegd gezag verkregen te zijn.
- 1.2.3 1 keer per 6 maanden dient de gereinigde stofemissie van de activiteit genoemd in voorschrift 1.2.1 gemonitord te worden volgens EN 13284-1.
- 1.2.4 1 keer per jaar dient de gereinigde emissie van de activiteit genoemd in voorschrift 1.2.1 gemonitord te worden op de emissie van gebromeerde vlamvertragers. Dit dient plaats te vinden conform een ISO-, nationale of andere internationale norm die garandeert dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd.
- 1.2.5 1 keer per jaar dient de gereinigde emissie van de activiteit genoemd in voorschrift 1.2.1 gemonitord te worden op de emissie van dioxineachtige PCB's volgens EN 1948-1, -2 en -4. In plaats van EN 1948-1 kan de bemonstering ook worden uitgevoerd overeenkomstig CEN/TS 1948-5.
- 1.2.6 1 keer per jaar dient de gereinigde emissie van de activiteit genoemd in voorschrift 1.2.1 gemonitord te worden op de emissie van metalen en metaloïden waaronder As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V volgens EN 14385.
- 1.2.7 1 keer per jaar dient de gereinigde emissie van de activiteit genoemd in voorschrift 1.2.1 gemonitord te worden op de emissie van PCDD's/PCDF's volgens EN 1948-1, -2 en -3. In plaats van EN 1948-1 kan de bemonstering ook worden uitgevoerd overeenkomstig CEN/TS 1948-5.
- 1.2.8 1 keer per 6 maanden dient de gereinigde emissie van de activiteit genoemd in voorschrift 1.2.1 gemonitord te worden op de emissie van TVOS volgens EN 12619.
- 1.2.9 De in de voorschriften 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.2.7 en 1.2.8 genoemde monitoringfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn. Ook kan de monitoring komen te vervallen als voldoende is aangetoond dat de te monitoren stoffen niet worden geëmitteerd. Hiervoor dient goedkeuring van het bevoegd gezag te zijn.
- 1.2.10 In een logboek dient het inwerking zijn van de shredderinstallatie te worden vastgelegd. Hierin dient het volgende te worden vermeld: datum, tijd begin shredderen, tijd einde shredderen en het soort afval dat geshred is/wordt.
- 1.2.11 Indien de shredderinstallatie niet inwerking is geweest tijdens een in voorschrift 1.2.3 tot en met 1.2.8 genoemde monitoringsfrequentie (periode), dan hoeft de meting genoemd in deze voorschriften eenmalig niet plaats te vinden.

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1. PROCEDURELE ASPECTEN**

#### **1.1. Gegevens vergunninghouder**

Op 1 juli 2011 is een omgevingsvergunning (revisie) verleend aan Stolwerk Metaal B.V. voor de inrichting aan de Valveeken 5, 6, 8, 10 en 14 en Zoete Inval ongenummerd te Breda.

#### **1.2. Projectbeschrijving**

Vanaf 1 januari 2013 geldt een extra actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 2.30 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in combinatie met artikel 5.10, lid 1, van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat binnen een termijn van vier jaar na publicatie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de vergunning moet zijn geactualiseerd, waar nodig, op basis van de nieuwe BBT-conclusie.

De BBT-conclusies Afvalbehandeling zijn op 17 augustus 2018 gepubliceerd.

Voor deze actualisatie hebben wij de eerder verleende omgevingsvergunning(en) van Stolwerk Metaal B.V. getoetst aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling. De toetsing geeft aanleiding tot het aanpassen van de eerder verleende vergunning(en).

#### **1.3. Bevoegd gezag**

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe twee IPPC-installaties behoren (categorie 5.3b iv en 5.5 van bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies). Het shredden van kabelrestanten betreft niet een IPPC-installatie omdat maximaal 3 ton per dag aan kabelrestanten worden geshred. Het shredden van metaalafval is wel een IPPC-installatie omdat meer dan 75 ton per dag kan worden geshred.

#### **1.4. Procedure**

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.15, derde lid Wabo dient de ambtshalve wijziging eveneens te worden voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

#### **1.5. Advies**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, sturen wij het ontwerp van de ambtshalve wijziging ter advies aan het volgende bestuursorgaan:

- College van burgemeester en wethouders van Breda.

#### **1.6. Ter inzage en zienswijzen op de ontwerpbesikking**

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) op 3 november 2021.

Tussen 10 november en 22 december 2021 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Op 12 november 2021 hebben wij zienswijzen ontvangen van de vergunninghouder.

De ingediende zienswijzen worden hieronder al dan niet samengevat weergegeven. Het samengevat weergegeven van de zienswijzen impliceert overigens niet dat niet op alle aspecten van de ingediende zienswijzen is ingegaan. De ingediende zienswijzen zijn als bijlage aan de beschikking gehecht.

1. Stolwerk Metaal B.V. (verder Stolwerk) geeft aan dat de metaalshredder uitsluitend wordt ingezet voor het shredderen van AVI-schroot, afkomstig van ATM moerdijk. De aanvoer van dit AVI-schroot is grillig. Er kan 1-2 maanden geen aanvoer zijn. Het shredden van AVI-schoort vindt enkel plaats wanneer er voldoende voorraad is voor 3 tot 5 dagen aaneengesloten shredden. Het shredden vindt gemiddeld circa 8 keer per jaar plaats. Op de schredderinstallatie is een afzuiginstallatie geplaatst. De afgezogen lucht wordt via een cycloon en doekenfilter naar buiten geleid. De strengste eis voor de emissieconcentratie voor stof wordt opgelegd. De range voortvloeiend uit BBT 25 is 2-5 mg/m<sup>3</sup>. Voor luchtreiniging worden BBT-technieken toegepast. Stolwerk is van mening dat door het op relatief beperkte schaal shredden van metalen en de toegepaste BBT-technieken er een geringe bijdrage wordt geleverd aan de uitstoot van stof. Verzocht wordt om aan te sluiten bij de reguliere eis voor fijn stof, welke gekoppeld is aan de wettelijk vastgestelde norm voor stofklasse SA.3, te weten 5 mg/m<sup>3</sup>. De leverancier van de stoffilterinstallatie waarborgt een stofemissie van 10 mg/m<sup>3</sup> na filtering. Uit een eigen indicatieve meting van Stolwerk blijkt dat de emissie van stof ruim onder de norm blijft van 5 mg/m<sup>3</sup>. Er is wel enige twijfel over de juistheid van deze eigen meting. Stolwerk geeft aan dat bij deze geringe inzet van de shredder met een emissie-eis van 5 mg/m<sup>3</sup> naar hun mening ook nog invulling gegeven wordt aan het Schone Lucht Akkoord.
2. Stolwerk geeft aan dat de emissie van enkele stoffen 1x/6 maanden gemeten moet worden. Voor andere stoffen is de frequentie 1x/jaar. Vanwege de geringe inzet van de metaalshredder wordt verzocht om voor alle benoemde stoffen een meetfrequentie van 1x/jaar aan te houden.

Over deze zienswijze merken wij het volgende op (de nummering van de reactie komt overeen met de nummering van de zienswijze):

1. Een emissie-eis van 5 mg/Nm<sup>3</sup> voor stof als gevolg van het shredden van metaalafval betreft de bovengrens van de BBT-GEN range voor stof van 2 – 5 mg/Nm<sup>3</sup> en voldoet hiermee aan de eisen van BBT 25 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling. Het hanteren van de strengst mogelijke emissie-eisen bij het actualiseren van de huidige vergunning, als onderdeel van het Schone Lucht Akkoord, houdt in dat de ondergrens van de BBT-GEN van 2 mg/Nm<sup>3</sup> wordt aangehouden als emissie-eis voor stof. In de zienswijze geeft het bedrijf aan te willen sluiten bij de reguliere eis voor stof welke gekoppeld is aan de wettelijke norm voor stofklasse sA.3 van het Activiteitenbesluit. Overeenkomstig artikel 2.6 van het Activiteitenbesluit bedraagt de vrijstellingsgrens 5 kg/jaar voor emissies van stoffen behorende tot de stofklasse sA.3. Volgens de gegevens van Stolwerk vindt het shredden gemiddeld 8 keer per jaar plaats, gedurende 3 – 5 aaneengesloten dagen. Dit komt neer op een gemiddelde duur van circa 256 uur per jaar (8 keer per jaar \* 4 dagen/keer \* 8 uur/dag). Uitgaande van een gemiddeld debiet van 15.000

m<sup>3</sup>/uur van een afzuiginstallatie en een emissie-eis voor stof van 5 mg/Nm<sup>3</sup> bedraagt de totale emissie van stof circa 19 kg/jaar. Dit is bijna een factor 4 hoger dan de vrijstellingsgrens van 5 kg/jaar voor de stofklasse sA.3 van het Activiteitenbesluit. Ondanks de beperkte inzet van de shredderinstallatie is de emissie van stof dusdanig hoog dat de vrijstellingsgrens van het Activiteitenbesluit voor stof wordt overschreden. Uit de zienswijzen blijkt verder dat Stolwerk Metaal indicatieve metingen heeft uitgevoerd waaruit is gebleken dat de emissieconcentratie van stof in de uitgaande luchtstroom van de shredderinstallatie ruim onder 5 mg/Nm<sup>3</sup> is gelegen. Uit de email van Stolwerk d.d. 31 augustus 2021 blijkt uit deze indicatieve meting zelfs dat het stofgehalte in de uitgaande luchtstroom van de shredderinstallatie ruim onder de 2 mg/m<sup>3</sup> ligt. Het is niet duidelijk waarom het bedrijf verzoekt om de emissie-eis te verhogen naar 5 mg/Nm<sup>3</sup> als uit metingen blijkt dat kan worden voldaan aan de ondergrens van de BBT-GEN (2 mg/Nm<sup>3</sup>). Er zijn geen nadere gegevens van emissiemetingen bijgevoegd waaruit de emissieconcentratie van stof kan worden opgemaakt. Op basis van de overgelegde gegevens kan worden geconcludeerd dat er onvoldoende reden bestaat voor het verhogen van de emissie-eis voor stof van 2 mg/Nm<sup>3</sup> (ondergrens BBT-GEN) naar 5 mg/Nm<sup>3</sup> (bovengrens BBT-GEN). De zienswijze is ongegrond. Wel hebben wij voorschrift 1.2.2 toegevoegd waarin is opgenomen dat wanneer voldoende is aangetoond dat niet voldaan kan worden aan de lage norm, de luchtmissie van stof maximaal 5 mg/m<sup>3</sup> mag zijn. Hiervoor kan de vergunninghouder een nadere onderbouwing indienen bij het bevoegd gezag waarbij voor de toetsing aansluiting wordt gezocht bij het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling milieubeheer en/of de Omgevingswet en Omgevingsregeling. In de onderbouwing dienen de volgende zaken te worden opgenomen: meetgegevens, kosteneffectiviteit(berekening), geografische ligging, plaatselijke milieumomstandigheden en resultaten van een integrale afweging van de milieueffecten.

2. In de ontwerpbeschikking is voor stof en TVOS een monitoringsfrequentie van 1x/6 maanden opgenomen. In de zienswijze is onvoldoende aangetoond dat de emissieniveaus van stof en TVOS voldoende stabiel zijn (overeenkomstig BBT8 van de BREF Afvalbehandeling) en daarom verlaagd kunnen worden naar 1x/jaar. Als uit emissiemetingen blijkt dat de emissieniveaus van stof en TVOS van de shredderinstallatie voldoende stabiel zijn, dan kan voor een verlaging van de monitoringsfrequentie goedkeuring worden aangevraagd zoals vastgelegd in voorschrift 1.2.8. De zienswijze is ongegrond. Omdat blijkt uit de zienswijze dat de shredderinstallatie discontinue wordt ingezet, hebben wij een logboek voorgeschreven om de dagen en tijden vast te leggen dat de shredderinstallatie inwerking is en wat er geshred is/wordt. Tevens hebben wij voorgeschreven dat wanneer de shredderinstallatie niet inwerking is geweest binnen de monitoringsfrequentie zoals vastgelegd in de voorschriften, de metingen eenmalig niet hoeven plaats te vinden.

### **1.7. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning**

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de voorschriften 1.2.2, 1.2.10 en 1.2.11 toegevoegd aan de beschikking.

## **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

### **1.1. Toetsingskader bij ambtshalve wijziging**

Overeenkomstig artikel 2.30, lid 1 en 2 van de Wabo juncto artikel 5.10, eerste lid van het Bor toetst het bevoegd gezag of de omgevingsvergunning voldoet aan de best beschikbare technieken, waaronder gepubliceerde BBT-conclusies. Indien een omgevingsvergunning niet voldoet aan de beste beschikbare technieken actualiseert het bevoegd gezag op grond van artikel 5.10, eerste lid van het Bor de omgevingsvergunning.

### **1.2. Overwegingen**

Op 17 augustus 2018 zijn de BBT-conclusies Afvalbehandeling gepubliceerd. Op 12 maart 2020 hebben wij vergunninghouder verzocht om een BBT-tool in te vullen. Op 21 juni 2020 hebben wij een ingevulde BBT-tool ontvangen. Op 29 maart 2021 hebben wij verzocht de BBT-tool aan te vullen. Op o.a. 10 juni 2021 en 31 augustus 2021 hebben wij een reactie gekregen op het verzoek om aanvulling. Verder heeft de adviseur van de inrichting aangegeven analyse resultaten te overleggen van het AVI-schroot afkomstig van ATM welke de inrichting verwerkt. Tot op de heden hebben wij deze resultaten niet ontvangen. Wij hebben geconstateerd dat we voldoende gegevens hebben om te beoordelen of de vergunning voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling. Na beoordeling van de BBT-tool, de aanvullingen en de omgevingsvergunning(en) blijkt dat de omgevingsvergunning niet geheel voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en het Schone Lucht Akkoord.

Voor het inpandig shredden van metaalafval is op 23 april 2015 een omgevingsvergunning verleend. In deze omgevingsvergunning is niet vastgelegd welke technieken worden toegepast om de luchtemissie(s) van het shredden van metaalafval te beperken. Uit de e-mails van 10 juni 2021 en 31 augustus 2021 blijkt dat de emissie van de metaalshredder wordt afgevoerd naar en gereinigd door een cycloon en een doekenfilter en daarna wordt geëmitteerd op de buitenlucht. De genoemde technieken voldoen aan BBT 25 van de BBT-conclusies afvalbehandeling. Wij hebben deze technieken daarom voorgeschreven in deze vergunning. In de omgevingsvergunning van 23 april 2015 zijn voor het op de buitenlucht emitteren van afgassen van het shredden van metaalafval geen emissienormen opgenomen. In de omgevingsvergunning van 4 februari 2014 is alleen een emissienorm voor het shredden van kabelrestanten opgenomen, maar dit betreft geen IPPC-installatie. Het Rijk en de Provincie Noord-Brabant hebben op 13 januari 2020 het schone Lucht Akkoord ondertekend. Hierin hebben zij zich gecommitteerd aan de ambitie om de luchtkwaliteit in Nederland permanent te verbeteren. Tevens is hierin afgesproken om zoveel mogelijk de strengst mogelijke emissie-eisen (onderkant BREF-range) te hanteren wanneer het bevoegd gezag nieuwe vergunningen verleent of vergunningen actualiseert. In BBT 25 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling is voor de geleide stofemissie van de mechanische behandeling van afval een range van 2-5 mg/m<sup>3</sup> (BBT-GEN) voor de stofnorm opgenomen. Waarbij 2 mg/m<sup>3</sup> de lage norm betreft en 5 mg/m<sup>3</sup> de hoge norm. In de aanvullende gegevens is aangegeven dat voldaan kan worden aan een gereinigde stofemissie van 2 mg/m<sup>3</sup>. Wij leggen daarom deze emissienorm vast in deze vergunning. Ook de monitoring van de gereinigde stofemissies wordt voorgeschreven conform BBT 8.

Uit de aanvullende gegevens blijkt dat niet geheel duidelijk is welke stoffen geëmitteerd worden. Uit BBT 8 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling blijkt dat bij de mechanische (afval)behandeling (in shredders van metaalafval) de volgende stoffen relevant zijn: gebromeerde vlamvertragers, dioxineachtige PCB's, PCDF's, PCDD's, metalen en metaloïden en TVOS. Uit de onderbouwing van 31 augustus 2021 blijkt dat



TVOS niet in het AVI-schroot kan zitten. Mogelijk kan TVOS wel aanwezig zijn in andere metalen die geshred worden. Daarom hebben wij toch de monitoring van alle stoffen die worden genoemd in BBT 8 bij het shredden van metaalafval uit de BBT-conclusies afvalbehandeling voorgeschreven. Mocht blijken uit de monitoring dat bepaalde stoffen niet geëmitteerd worden of dat de emissieniveau's voldoende stabiel zijn, dan kan de monitoring vervallen of worden verlaagd. Dit volgt uit BBT 8 en is tevens opgenomen in de voorschriften.

### **1.3. Conclusie**

Gezien vorenstaande hebben wij een aantal aanvullende voorschriften verbonden aan de vigerende omgevingsvergunning waarmee de omgevingsvergunning voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en het Schone Lucht Akkoord.

## BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
<b>Lucht</b>	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
Antimoon (Sb)	Antimoon/Stibium, uitgedrukt als Sb, met inbegrip van alle anorganische en organische stibiumverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden
Arseen (As)	Arseen, uitgedrukt als As, met inbegrip van alle anorganische en organische arseenverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Cadmium (Cd)	Cadmium, uitgedrukt als Cd, met inbegrip van alle anorganische en organische cadmiumverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Chroom (Cr)	Chroom, uitgedrukt als Cr, met inbegrip van alle anorganische en organische chroomverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Cobalt (Co)	Cobalt, uitgedrukt als Co, met inbegrip van alle anorganische en organische mangaanverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Doekenfilter	Doekenfilters bestaan uit poreus geweven of gevilt weefsel waardoor gassen stromen om deeltjes te verwijderen. Bij het gebruik van een doekenfilter moet een stof worden geselecteerd die geschikt is voor de kenmerken van het afgas en de maximale bedrijfstemperatuur.
Geleide emissies	Emissies van verontreinigende stoffen naar het milieu via kanalen, leidingen, schoorstenen enz. Dit omvat ook emissies uit open biofilters.

Koper (Cu)	Koper, uitgedrukt als Cu, met inbegrip van alle anorganische en organische koperverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Lood (Pb)	Lood, uitgedrukt als Pb, met inbegrip van alle anorganische en organische loodverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Mangaan (Mn)	Mangaa, uitgedrukt als Mn, met inbegrip van alle anorganische en organische mangaanverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Nikkel (Ni)	Nikkel, uitgedrukt als Ni, met inbegrip van alle anorganische en organische nikkelverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Nm <sup>3</sup>	Gashoeveelheid [m <sup>3</sup> ] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
PCB	Polychloorbifenyyl.
PCB's, dioxineachtige	Polychloorbifenylen zoals vermeld in Verordening (EG) nr. 199/2006 van de Commissie(3).
PCDD's/PCDF's	Polychloordibenzo-p-dioxinen/-furanen.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Selenium (Se)	Selenium, uitgedrukt als Se, met inbegrip van alle anorganische en organische seleniumverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Stof	Totaal aan vaste deeltjes (in lucht).
Titanium (Ti)	Titanium, uitgedrukt als Ti, met inbegrip van alle anorganische en organische titaniumverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Vanadium (V)	Vanadium, uitgedrukt als V, met inbegrip van alle anorganische en organische vanadiumverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
VOS	Vluchtige organische stof zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 45, van Richtlijn 2010/75/EU.
TVOS	Totaal aan vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als C (in lucht).

Voor de middelingstijden van BBT-GEN's voor emissies naar lucht zijn de volgende **definitie**s van toepassing:

Type meting	Middelingstijd	Definitie
Continue	Daggemiddelde	Gemiddelde over een periode van één dag op basis van geldige uur- of halfuurgemiddelden.
Periodiek	Gemiddelde van de bemonsteringsperiode	Gemiddelde waarde van drie opeenvolgende metingen van elk ten minste 30 minuten <sup>(1)</sup> .

(1) Voor parameters waarvoor metingen van 30 minuten niet geschikt zijn vanwege beperkingen op het gebied van bemonstering of analyse, kan een meer geschikte meetperiode worden gebruikt (bv. voor de geurconcentratie). Voor PCDD's/PCDF's of dioxineachtige PCB's wordt één bemonsteringsperiode van 6 tot 8 uur gebruikt.

Indien continue meting wordt gebruikt, kunnen de BBT-GEN's worden uitgedrukt als daggemiddelden.

## **BIJLAGE 1: ZIENSWIJZEN**





ONTVANGEN 12 NOV. 2021

College van GS van Provincie Noord-Brabant  
p/a OMWB  
Vergunningverlening Afvalverwerking, de heer [REDACTED]  
Postbus 75  
5000AB Tilburg

*Datum* 11 november 2021  
*Kenmerk* 21.043.1073  
*Betreft* Zienswijze ambtshalve wijziging voorschriften Omgevingsvergunning milieu  
Stolwerk Metaal BV, Valveeken 5-14 Breda  
Zaaknummer 20030368

Geacht College,

Op 3 november 2021 heeft u een ambtshalve actualisatie van voorschriften van onze omgevingsvergunning toegezonden.

De wijziging van voorschriften heeft betrekking op luchtmissie afkomstig van het schredderen van metalen. Wijziging vindt plaats op basis van het vaststellen van BBT-conclusies Afvalbehandeling.

Stolwerk Metaal B.V. heeft een metaalschredder installatie in gebruik, welke uitsluitend wordt ingezet voor het schredderen van AVI-schroot, afkomstig van ATM Moerdijk.

De aanvoer van dit AVI-schroot is grillig. Er kan 1 – 2 maanden geen aanvoer zijn. En voorts wordt in enkele dagen een partij aangeleverd.

Het schredderen van AVI-schroot vindt enkel plaats wanneer er voldoende voorraad is voor 3 tot 5 dagen aaneengesloten schredderen.

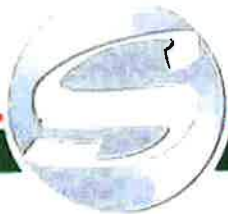
Het schredderen vindt gemiddeld circa 8 keer per jaar plaats. Op de schredderinstallatie is een afzuiginstallatie geplaatst. De afgezogen luchtstroom wordt via een cycloon en doekenfilter naar buiten geleid.

Zienswijze

#### 1.2.1 Emissie eis

Gesteld wordt dat de emissieconcentratie stof van gereinigde afgasstroom niet meer mag bedragen dan 2 mg/m<sup>3</sup>.

Hiermee wordt de strengste eis voor emissieconcentratie opgelegd. De range voortvloeiend uit BBT25 is 2-5 mg/m<sup>3</sup>.



Zoals hierboven gesteld, vindt het schredderen van metalen op relatief beperkte schaal plaats. Voor luchtreiniging worden BBT-technieken toegepast.

We zijn van mening hierdoor een geringe bijdrage te leveren aan "industriële" uitstoot van stof. Verzocht wordt aan te sluiten bij de reguliere eis voor fijn stof, welke is gekoppeld aan de wettelijk vastgestelde norm voor stofklasse SA.3. Te weten 5 mg/m<sup>3</sup>.

De leverancier van de stoffilter installatie waarborgt een stofemissie van 10 mg/m<sup>3</sup> na filtering.

Uit eigen indicatieve meting blijkt dat emissie is ruim < 5 mg/m<sup>3</sup>. Doch er is enige twijfel aan de juistheid van de eigen meting.

Gezien de geringe inzet van de schredder, wordt ons inziens ook bij een emissie-eis van 5 mg/m<sup>3</sup> nog invulling gegeven aan het Schone Lucht Akkoord Brabant.

#### 1.2.2 – 1.2.7 Monitoringsfrequentie

De emissie van enkele stoffen dient gemeten te worden 1x / 6 maanden. Voor andere stoffen is de frequentie 1x / jaar.

Gezien de relatief geringe inzet van de metaalschredder op jaarbasis, wordt verzocht om voor alle benoemde stoffen een meetfrequentie van 1x / jaar aan te houden.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
Milieucoördinator  
Stolwerk Metaal BV