

Ontwerpbesluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Actualisatie voorschriften omgevingsvergunning i.v.m. energiebesparingsverplichting

VDL Castings Heerlen B.V., De Koumen 2
te Hoensbroek

Zaaknummer: 2022-055537

Kenmerk: 2022/9709 d.d. 27 oktober 2022
Verzonden: **31 oktober 2022**

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	4
2.1	Huidige vergunnings situatie	4
2.2	Bevoegd gezag	4
2.3	Procedure	4
2.4	Rechtsbescherming	4
3	Toetsingskader en overwegingen	5
3.1	Energiebesparing	5
4	Zienswijzen	7
5	Voorschriften	8

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 14 december 2004 een revisievergunning (kenmerk 2004/28692) verleend voor de inrichting gelegen aan De Koumen 2, 6433 KD Hoensbroek. Deze omgevingsvergunning wordt door middel van dit besluit gewijzigd in het belang van de bescherming van het milieu. In concreto om te voldoen aan de wettelijke taak dat het bevoegd gezag moet toezien op energiebesparing bij bedrijven die energierelevant zijn.

Ontwerpbesluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten gelet op artikel 2.31 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), deze omgevingsvergunning ambtshalve als volgt te wijzigen:

- toevoegen van voorschriften 5.1 t/m 5.8 uit voorliggend besluit.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- vergunninghouder, zijnde VDL Castings Heerlen B.V., De Koumen 2, 6433 KD Heerlen;
- het college van burgemeester en wethouders van Heerlen.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

C.J. Hermans,
Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

2 Procedure

2.1 Huidige vergunnings situatie

Op 14 december 2004, kenmerk 2004/28692 hebben wij aan Componenta B.V. een vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor het smelten en gieten van metalen (ijzer), gelegen aan De Koumen 2 te Hoensbroek.

Verder zijn de volgende omgevingsvergunningen verleend:

- op 22 mei 2007, kenmerk 2006/19824 is een veranderingsvergunning verleend voor procestechnische wijzigingen, het uitbreiden van de werktijden en het aanpassen van milieuvergunningsvoorschriften;
- op 31 januari 2011, kenmerk 2010-0016 is een milieuneutrale omgevingsvergunning verleend voor het verhogen van het afzuigdebiet van de dompelinrichtingen HWS en Furaan;
- op 7 juni 2012, kenmerk 2012-0289 is een milieuneutrale omgevingsvergunning verleend voor het samenvoegen van de modelreparaties;
- op 20 februari 2014, kenmerk 2014/8763 (zaaknummer 2013-0728) is een veranderingsvergunning verleend voor het plaatsen van een naverbrander en het verplaatsen van drie emissiepunten;
- op 20 december 2018, kenmerk 2018/88953 (zaaknummer 2018-205468) is een milieuneutrale omgevingsvergunning verleend voor het plaatsen en in gebruik nemen van een weegbrug;
- op 4 juli 2019, kenmerk 2019/51250 (zaaknummer 2019-204056) is een milieuneutrale omgevingsvergunning verleend voor het plaatsen van een brandwerende container voor twee Cv-ketels.

2.2 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 12.2, onder h van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.3 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid juncto artikel 3.15 lid 3 van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat het besluit betrekking heeft op:

- een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.4 Rechtsbescherming

Gereserveerd voor definitieve besluit.

3 Toetsingskader en overwegingen

3.1 Energiebesparing

3.1.1 Energierelevante inrichting

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld. Tevens wordt bij een inrichting die meer dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten verbruikt of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van meer dan 200.000 kWh heeft, gesproken over een grootverbruiker. Voor inrichtingen met een aardgasverbruik en energieverbruik tussen de hierboven genoemde drempels wordt gesproken over een middelgrote verbruiker.

VDL Castings Heerlen B.V. heeft een jaarlijks energieverbruik van meer dan 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van meer dan 50.000 kWh en heeft hierdoor een relevant energieverbruik. De drempel voor de grootverbruiker wordt tevens overschreden, vandaar dat de inrichting een grootverbruiker betreft.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht (Bor) kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie. Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De inrichting neemt geen deel aan het Europese Emissiehandelssysteem (ETS). De inrichting nam wel deel aan het convenant Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3).

3.1.2 Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie (MJA3)

VDL Castings Heerlen B.V. nam deel aan het convenant Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3). Het convenant MJA3 is per 31 december 2020 afgerond en er volgt op korte termijn geen opvolging hiervan. Daarmee zijn de convenant afspraken vervallen en kan er niet langer geanticipeerd worden op de maatregelen die in het vierjaarlijkse energie-efficiëntieplan zijn opgenomen. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden, waarmee van het bedrijf wordt verlangd dat het een energieonderzoek uitvoert.

In de vergunning is opgenomen dat de vergunninghouder iedere vier jaar een energieonderzoek uitvoert (of een actualisatie van dit onderzoek). Hierbij kan, indien de inrichting EED energie-audit plichtig is, aangesloten worden bij de EED verplichting. De EED energie-audit verplicht echter enkel tot het identificeren van mogelijke maatregelen. Vervolgens moet wel worden bezien of de maatregelen rendabel zijn en –indien dit het geval is– op welke termijn de maatregelen worden uitgevoerd. Een verplicht onderdeel van het energieonderzoek is dan ook het opstellen van een energieplan met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen, inclusief planning. Dit geldt zowel voor de rendabele maatregelen uit de energie-audit voor de specifieke locatie als de rendabele maatregelen, zoals die zijn geïdentificeerd op basis van de geldende BBT-conclusies en de erkende maatregelen lijst uit bijlage 10 Activiteitenregeling milieubeheer, danwel de opvolgende lijst zoals deze onder de toekomstige wet- en regelgeving zal komen te luiden. VDL Castings Heerlen B.V. dient alle maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder uit te voeren.

In het vergunningvoorschrift is omschreven welke elementen de rapportage van het energieonderzoek, in aanvulling op de gegevens uit het EED energie-auditverslag, moet bevatten. Wanneer uit (de actualisatie van) het energieonderzoek blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen, vervalt de verplichting tot het uitvoeren van maatregelen.

Voor de goede orde wordt opgemerkt dat ook een milieumanagementsysteem ISO 14001 elementen kan bevatten die (deels) invulling geven aan het gevraagde energieonderzoek. Hetzelfde geldt ook voor eventuele andere (beleids-)plannen en maatregelen met betrekking tot energie-efficiency binnen uw inrichting. Het is raadzaam om ook deze informatie te betrekken bij het gevraagde energieonderzoek.

3.1.3 Grootverbruikers

Aangezien de inrichting een energieverbruik heeft van meer dan 75.000 m³ aardgasequivalenten of meer dan 200.000 kWh elektriciteitsverbruik en hierbij dus belangrijk is om het energieverbruik te monitoren, is er ook een voorschrift met betrekking tot een energiezorgsysteem verbonden aan deze vergunning alsmede een voorschrift waarbij het bedrijf haar energieprestatie in de tijd volgt en jaarlijks rapporteert aan het bevoegd gezag.

4 Zienswijzen

Gereserveerd voor definitieve besluit.

5 Voorschriften

5. Energie

- 5.1. Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.
- 5.2. Uiterlijk 1 december 2023 moet een energieonderzoek ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend. Het energieonderzoek moet de volgende elementen bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen binnen de inrichting (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een energiebalans van de inrichting, met daarin:
 - (a) het energieverbruik van de hele inrichting, waarvan ten minste 90% is toebedeeld aan individuele installaties en (deel)processen;
 - (b) de uitgaande energiestromen, waarbij ten minste 90% van de uitgaande hoeveelheid energie wordt benoemd: per stroom wordt het vermogen, temperatuurniveau en het medium aangegeven;
 - (c) een overzicht van intern hergebruikte energiestromen, waarbij ten minste 90% van de hergebruikte energie wordt benoemd.
 - c. een overzicht van alle overwogen energiemaatregelen (technieken en voorzieningen), op basis van de geldende BBT-conclusies en de erkende maatregelenlijst uit bijlage 10 Activiteitenregeling milieubeheer, danwel de opvolgende lijst, zoals deze onder de toekomstige wet- en regelgeving zal komen te luiden;
 - d. per onder c. beschreven bedoelde maatregel een berekening van de terugverdientijd, volgens de methodiek beschreven in bijlage 10a Activiteitenregeling milieubeheer, danwel de opvolgende methodiek zoals deze onder de toekomstige wet- en regelgeving zal komen te luiden, tenzij vergunninghouder onderbouwt waarom het niet noodzakelijk is om voor deze maatregel een terugverdientijd te bepalen;
 - e. een energieplan, zijnde een overzicht met ten minste alle maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder. Per maatregel wordt vermeld binnen welke termijn elk van die maatregelen wordt getroffen.
- 5.3. Eenmaal per vier jaar moet het in voorschrift 5.2 genoemde energieonderzoek worden geactualiseerd. Hierin moet, naast de in voorschrift 5.2 genoemde elementen, ook het volgende worden opgenomen:
- a. de energieverbruiken van de voorgaande vier jaar, uitgesplitst per energiedrager en jaartal;
 - b. overzicht van maatregelen die in het kader van het vorige energieplan zijn genomen, inclusief;
 - (a) eventuele wijzigingen in de tijdsplanning van de maatregelen, vergezeld van motivering;
 - (b) eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen, zoals bedoeld in voorschrift 5.4, dit ook vergezeld van motivering;
 - (c) maatregelen die niet zijn uitgevoerd, dit ook vergezeld van motivering;
 - c. energie relevante investeringsbeslissingen zoals genoemd in voorschrift 5.6.

Het geactualiseerde energieonderzoek moet ter goedkeuring bij het bevoegd gezag worden ingediend.

- 5.4. De maatregelen uit het goedgekeurde energieplan moeten binnen de daarin aangegeven termijnen worden uitgevoerd.
- 5.5. Vergunninghouder mag een in het energieplan opgenomen maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat het bevoegd gezag hiermee heeft ingestemd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel energie bespaart en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 5.6. Bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen moet vergunninghouder energiezuinigere alternatieven onderzoeken, tenzij deze beslissing betrekking heeft op maatregelen die al in het energieplan zijn opgenomen. Indien een energiezuiniger alternatief in vijf jaar of minder terug te verdienen is en de alternatieve maatregel minstens evenveel energie bespaart en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel dan moet voor dat alternatief gekozen worden. De gemaakte keuzes moeten worden gemeld en onderbouwd in het vierjaarlijkse energieonderzoek.
- 5.7. Vergunninghouder implementeert een energiezorgsysteem dat voorziet in maandelijkse registratie van alle ingekochte energiedragers en analyse hiervan. De registratie en analyse moet ten alle tijden ter inzage zijn voor het bevoegd gezag.
- 5.8. Vergunninghouder moet vanaf 2024 jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over ontwikkelingen op energiegebied binnen de inrichting. Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:
 - a. een energiebalans van de inrichting van het voorgaande jaar, met daarin zowel de ingekochte hoeveelheden energie per energiedrager als de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus;
 - b. energiemaatregelen die in het kader van het energie uitvoeringsplan zijn genomen;
 - c. (indien van toepassing) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energie uitvoeringsplan, vergezeld van motivering;
 - d. (indien van toepassing) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, die ook vergezeld van motivering;
 - e. (indien van toepassing) de energierelevante investeringsbeslissingen, dit ook vergezeld van motivering.