

Bijlage R43 Stookinstallaties (inclusief stationaire motoren)

Voeg de gegevens als bijlage R43 bij het formulier.

1 VUL DE GEGEVENS VAN ELKE INDIVIDUELE STOOKINSTALLATIE IN.

Vul de gegevens van elke reeds vergunde of te vergunnen stookinstallatie in.

Als het terreinobject nog niet in onderstaande lijst staat, kunt u de knop 'Creëer nieuw' gebruiken.

Wijzig de gegevens van een terreinobject uit de lijst door op de desbetreffende lijn te klikken.

Een bestaand terreinobject dat niet langer van toepassing is, geeft u de toestand 'stop te zetten'.

Voor de beoordeling van de impact van de stookinstallaties worden in het MER 2 alternatieven onderzocht.

Het eerste alternatief betreft de situatie waarbij enkel de hervergunning van de site wordt toegestaan. Dit is dus de situatie waarbij de twee gasturbines instaan voor de elektriciteitsproductie (aansluiting op het Elia hoogspanningsnetwerk), hierin bijgestaan en ondersteund door de 3 WKK's die tegelijk ook, samen met de stoomketels, het Gentse warmtenet voeden.

Het tweede scenario betreft het scenario waarbij naast de hernieuwing ook de 2 nieuwe warmtepompen en de e-boiler worden vergund. In dit scenario zullen de warmtepompen en de e-boiler bijdragen tot een vergroening van het warmtenet en worden aldus het totaal aantal draaiuren van de WKK's en van stoomketels gereduceerd; de gasturbines behouden in dit scenario hun functie van netondersteunende piekcentrales.

In onderstaand overzicht worden bij het onderdeel draaiuren beide situaties vermeld. Op die manier wordt duidelijk aangegeven wat de impact is van de investering op het aantal draaiuren van de bestaande infrastructuur. Omdat de e-boiler (en de warmtepompen ook) elektrisch is, wordt deze niet opgenomen in onderstaande tabel. De installatie van de 2 warmtepompen zal louter impact hebben op het aantal draaiuren van de bestaande WKK-installaties en stoomketels.

De 2 warmtepompen worden gefaseerd in de tijd geplaatst worden. De plaatsing van de eerste warmtepomp zal gecombineerd worden met de investering in SNCR-technologie voor de twee oudste WKK's (CHP71 en CHP72) met een aanzienlijk reductie van de NO_x-emissie tot gevolg. Indien de tweede warmtepomp geplaatst wordt zal CHP80 ook uitgeschakeld kunnen worden. Omdat er nog geen zekerheid bestaat over de plaatsing van de tweede warmtepomp en CHP80 hoe dan ook nog in exploitatie zal zijn tot 2035 (dit is de geplande datum voor de plaatsing van de tweede warmtepomp) wordt hierna CHP80 , vanuit een worst case benadering, verondersteld verder te draaien aan 5.500 uren. Deze uren kunnen naar 0 herleid worden indien de tweede warmtepomp er komt.

		Schouw diesel-centrale		Schouw 22 / 23 / 24 / Bosch				Schouw GTOC31	Schouw GTOC32	Schouw CHP71	Schouw CHP72	Schouw CHP80
	GT00	Ketel 18	Ketel 19	Ketel 23	Ketel 24	Bosch	Ketel 22	GTOC31	GTOC32	CHP71	CHP72	CHP80
Nr uitvoeringsplan	71	65	66	69	70	96	68	75	77	90	93	79
Nom.therm.ingang gs-vermogen (MW)	102	9,5	9,5	8,33	8,33	5	16,2	150	150	6,4	6,4	12
Type stookinstallatie	Gas- turbine	Andere stook- installatie	Andere stook- installatie	Andere stook- installatie	Andere stook- installatie	Andere stook- installatie	Andere stook- installatie	Gas- turbine	Gas- turbine	Andere motor	Andere motor	Andere motor
Datum inbedrijfstelling	1/2/1995	19/1/1984	20/10/1984	3/9/1998	1/1/2004	1/1/2018	1/3/1999	1/5/2008	1/5/2008	1/11/2014	1/11/2014	1/4/2019
Datum eerste vergunning	5/10/1992	19/1/1984										
Type brandstof 1	Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas
Aandeel brandstof 1	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Verwacht aantal bedrijfsuren per jaar zonder e-boiler / warmtepompen	1000	400	350	500	500	4000	350	2500	2500	4000	4000	6500
Verwachte aantal bedrijfsuren per jaar met e-boiler en warmtepompen	800	400	350	500	500	2500	350	1800	1800	3500	3500	5500
Gem.belasting tijdens gebruik	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Sector (NACE- code)	35110	35110	35110	35110	35110	35110	35110	35110	35110	35110	35110	35110

	Nood diesel klein	Nood diesel groot
<i>Nr uitvoeringsplan</i>	81	83
<i>Nom. therm. ingangs-vermogen (MW)</i>	1,5	4,6
<i>Type stookinstallatie</i>	Dieselmotor	Dieselmotor
<i>Datum inbedrijfstelling</i>	1/11/1990	13/10/2011
<i>Datum eerste vergunning</i>		
<i>Type brandstof 1</i>	Gasolie	gasolie
<i>Aandeel brandstof 1</i>	100%	100%
<i>Type brandstof 3</i>		
<i>Aandeel brandstof 3</i>		
<i>Verwachte aantal bedrijfsuren per jaar (ongeacht de realisatie van de warmtepompen en e-boiler)</i>	500	500
<i>Gemiddelde belasting tijdens gebruik</i>	100%	100%
<i>Sector waarin de stookinstallatie werkt (NACE-code)</i>	35110	35110

2 Geef voor stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan of gelijk aan 1 MW het adres van de statutaire zetel van de exploitant.

Met exploitant wordt hier bedoeld: iedere natuurlijke of rechtspersoon die de stookinstallatie exploiteert of die de controle daarover heeft of aan wie economische beslissingsbevoegdheid over de technische werking van de installatie is overgedragen.

straat en nummer: Koning Albert II laan 7

postnummer en gemeente: 1210 Sint Joost Ten Node

land: België

3 Voeg voor de stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan of gelijk aan 1 MW waarvan de motoren of gasturbines niet meer dan 500 bedrijfsuren per jaar geëxploiteerd zullen worden, een ondertekende verklaring hiervan toe als bijlage bij het formulier.

Hierbij verklaar ik, Steven Van Caneghem, sitemanager van de site Luminus NV aan de Ham te Gent en optredend in naam van de NV Luminus, dat volgende stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 1 MW minder dan 500 equivalente vollast draaiuren per jaar in exploitatie zullen zijn:

- brander ketel 18;
- brander ketel 19;
- brander ketel 22;
- brander ketel 23;
- brander ketel 24.

Op elk van deze installaties is een draaiurteller aanwezig. De draaiuren worden maandelijks geregistreerd en genoteerd in het productierapport. Het productierapport is beschikbaar en ligt ter inzage voor de toezichhoudende overheid.

De geregistreerde uren zijn jaarlijks deel van het voorwerp van de verificatie van het CO₂-EJR.

65

Deze verklaring werd opgemaakt op 26/05/2026 en is bedoeld om gevoegd te worden bij de omgevingsvergunningsaanvraag op naam van NV Luminus voor de uitbreiding en hernieuwing van de omgevingsvergunning voor de exploitatie aan de Ham 68 te Gent.

Gent, 28/05/2026



Steven Van Caneghem
NV Luminus