

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Industry & Buildings

Aan: Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Van: Royal HaskoningDHV
Datum: 9-3-2021
Kopie: Geocombinatie Leeuwarden BV
Ons kenmerk: bh5521-RHD-ZZ-XX-NT-Z-0001
Classificatie: Projectgerelateerd

Onderwerp: Aanvullende vragen aanvraag geothermie

Op 12 februari 2021 is door Geocombinatie Leeuwarden BV de aanvraag 'productielocatie tbv geothermie Leeuwarden' ingediend in het Omgevingsloket met als kenmerk 5817801.

Naar aanleiding van de aanvraag is door het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) per email van donderdag 4 maart en telefonisch een drietal vragen gesteld ter verduidelijking van de aanvraag.

1. *Wordt er afvalwater op het riool geloosd en is dit alleen sanitair afvalwater van een sanitaire voorziening? En waar is deze sanitaire voorziening aanwezig, alleen in de piek-/backup centrale of ook in de geothermiecentrale?*

Reactie:

In paragraaf 3.10 van de aanvraag staat beschreven dat er geen kantoor aanwezig is in het gedeelte van de geothermiecentrale maar alleen een sanitaire voorziening. Deze is aangesloten op het riool waar (onderhouds)personeel gebruik van kan maken als deze op locatie aanwezig is. Voor het overige zijn er geen afvalwaterstromen aangesloten op het riool.

2. *Is er sprake van een kantoorfunctie en is er permanent personeel aanwezig op de locatie?*

Reactie:

In paragraaf 3.10 van de aanvraag staat beschreven dat er geen kantoor aanwezig is in het gedeelte van de geothermiecentrale. De kantoorruimte beperkt zich tot het deel van Ennatuurlijk zoals in paragraaf 3.10.1 is beschreven. Verder zal de inrichting van de geothermie centrale onbemand zijn en op afstand aangestuurd worden. Wel komt regelmatig een medewerker langs voor een controle van de installaties en indien nodig is voor onderhoud personeel aanwezig zoals beschreven in paragraaf 2.3.

3. *In het akoestisch rapport wordt ook de (cumulatie met) de piek-/backup centrale berekend. Gevraagd wordt wat nu de akoestische situatie is van alleen de geothermiecentrale.*

Reactie:

In het akoestisch rapport is de piek- en backup centrale meegenomen om de cumulatie van beide inrichtingen te kunnen bepalen zoals in de inleiding van het rapport beschreven. De piek- en backup centrale is daarnaast ook separaat berekend zodat dit akoestisch rapport tevens gebruikt kan worden voor de melding activiteitenbesluit voor het in gebruik nemen van de piek-/backup centrale.

De akoestische situatie die is berekend enkel voor de geothermiecentrale is opgenomen in paragraaf 4.2.1 van het akoestisch rapport. Hieronder is deze paragraaf voor de volledigheid nog een keer integraal opgenomen:

4.2.1 Geothermie centrale

Tabel 4.1 geeft de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie op de vergunningspunten en op de nabijgelegen woningen in de dag-, avond- en nachtperiode.

Tabel 4.1: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus geothermie centrale

Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in dB(A)		
		Dag (07:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-07:00)
GL1	Vergunningspunt 1	45	45	45
GL2	Vergunningspunt 2	45	45	45
GL3	Vergunningspunt 3	47	47	47
GL4	Vergunningspunt 4	43	43	43
100	Boksumerdyk 13 (noordgevel)	36 (50)	37 (45)	37 (40)
101	Boksumerdyk 13 (oostgevel)	36 (50)	37 (45)	37 (40)
102	Boksumerdyk 7	27 (50)	28 (45)	28 (40)

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidimmissie als gevolg van de geothermie installatie niet meer dan 36, 37 en 37 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Hiermee voldoet de installatie aan de richtwaarden uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.