

From 5.1, 2, e <donotreply@unknown-from-address.net>
Subject **Advies BENG/ MPG aanvraag omgevingsvergunning Raamplein 1 (zaak 11638632/ OLO 7013961)**
To 5.1, 2, e <5.1, 2, e> <5.1, 2, e> @odnzk.nl
Date June 5, 2023 at 11:09:32 AM CEST

Dag 5.1, 2, e

Zie hieronder de reactie van de aanvrager inzake de opmerkingen m.b.t. BENG (zaak 11638632). Kan jij aangeven of het verzoek van Peutz akkoord is?

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, e
medewerker Vergunningen
stadsdeel Centrum

Gemeente Amsterdam

T 5.1, 2, e
5.1, 2, e [msterdam.nl](mailto:5.1, 2, e@msterdam.nl)
Amstel 1, 1011 PN Amsterdam
amsterdam.nl

Op dit bericht is een proclaimer van toepassing:
amsterdam.nl/proclaimer

Van: 5.1, 2, e, e <5.1, 2, e@red-developers.nl>
Verzonden: maandag 5 juni 2023 10:10
Aan: 5.1, 2, e <5.1, 2, e@msterdam.nl>
Onderwerp: Re: 1838 / RE: H 6582: RE: 1838 / RE: Advies BENG/ MPG aanvraag omgevingsvergunning Raamplein 1 (OLO 7013961)
Urgentie: Hoog

Beste 5.1, 2, e

Excuses, iets te vroeg verzonden. Hieronder puntsgewijs reactie.
Meeste punten zijn helder en kunnen we direct aanpassen.

Met betrekking tot de warmtepomp ligt het iets gecompliceerder, zie hieronder het advies van Peutz / installatieadviseur.
Kunnen jullie aangeven of het verzoek Peutz akkoord is?

1. In de BENG berekening wordt vermeld dat er sprake zal zijn van beglazing met een Uw-waarde van 0,7. Dit dient te worden aangetoond door middel van een productspecificatie.

Dit betreft kozijn 1.2.4 van de BENG berekening voor de woningen. Bijgaand de rekenkundige onderbouwing.

2. In de BENG berekening is er sprake van glas met een Uw-waarde die behoort bij triple glas. In de MPG berekening is echter sprake van HR++ glas. Beide berekeningen dienen overeen te komen voor een positief advies.

Het gaat in principe om de hoeveelheid materiaal: uit de database zal de beschrijving worden overgenomen 3-laags.

3. In de samenvatting van de BENG berekening wordt aangegeven dat het gebouw een Qv10 waarde heeft van 0,2. Deze dient aangetoond te worden door middel van een blowerdoortest voor akkoord.

Voorwaarden in vergunning

4. In de BENG berekening is sprake van een Brine warmtepomp. In de MPG berekening is echter een bodem warmtepomp ingevoerd. Beide berekeningen dienen overeen te komen.

Selectie in niet te maken, zie toelichting in onderstaande mail.

5. In de BENG berekening is sprake van koeling door middel van koudeopslag. In de MPG berekening is echter compressiekoeling ingevoerd. Beide berekeningen dienen overeen te komen.

In feite is er geen separate koelmachine, deze was nu veiligheidshalve wel in de berekening aangehouden maar de warmtepomp levert zowel koude als warmte. Voorstel is dan toch om maar de koelinstallatie eruit te halen

Groet,

- 57,01  **Cat. 3** Warmtapwaterinstallaties, Elektrische boiler; CW:4-6, 120 liter
- 82,65 **Cat. 3** Warmtapwaterinstallaties, Gasboiler; CW:4-6; direct gestookt 110 liter
- 533,66 **Cat. 1** Vaillant warmtepomp aroTHERM Split VWL 5 AS en uniTOWER VWL 5 IS

Met vriendelijke groet,
5.1, 2, e

PEUTZ

Postbus 696
2700 AR Zoetermeer
T: 085 8228754
E: 5.1, 2, e @peutz.nl
W: www.peutz.nl

From: 5.1, 2, e | IBL 5.1, 2, e @ibl.nl
Date: Thursday, 1 June 2023 at 15:42
To: 5.1, 2, e 5.1, 2, e @peutz.nl
Cc: Ingenieursburo Linssen info@ibl.nl 5.1, 2, e IBL 5.1, 2, e @ibl.nl, 5.1, 2, e e 5.1, 2, e @red-developers.nl
Subject: 1838 / RE: H 6582: RE: 1838 . . . ves NG/ MPG aanvraag omgevingsvergunning Raamplein 1 (OLO 7013961)

Beste 5.1, 2, e

De gemarkeerde opties komen inderdaad het dichtst bij de situatie voor Raamplein. De koeling is echter 'vrije' koeling, dus in beginsel zonder compressiekoelmachine (warmtepomp).

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, e



ingenieursburo linssen b.v. [+31 \(0\)20 5507878](tel:+31205507878)
entrepotdok 81 [+31 \(0\) 5.1, 2, e](tel:+31205507878)
1018 ad amsterdam

Van: 5.1, 2, e 5.1, 2, e @peutz.nl
Verzonden: woensdag 31 mei 2023 18:13
Aan: 5.1, 2, e | IBL 5.1, 2, e @ibl.nl
CC: Ingenieursburo Linssen <info@ibl.nl>; 5.1, 2, e IBL <5.1, 2, e @ibl.nl>; 5.1, 2, e e 5.1, 2, e @red-developers.nl
Onderwerp: H 6582: RE: 1838 / RE: Advies BENG/ MPG aanvraag omgevingsvergunning Raamplein 1 (OLO 7013961)

Beste 5.1, 2, e

Kan jij wellicht uit de te hanteren database ten tijde van de berekening aangegeven welke installatie het dichtst bij de warmtepomp brine komt. (De Brine uit de databate is voor de U-bouw en hebben opmerkelijk lage waarden, toepassing lijkt niet reëel). Volgens ons is warmtepomp bodem toch een reële aannahme. In feite wordt de warmtepomp ook gebruikt voor koeling ofwel de compressiekoelmachine kan in principe achterweg blijven, meer smaken uit de betreffende database zoals hier onder aangegeven zijn er overigens niet. Alvast dank.

Verwarmingsinstallatie



MKI/EHD Product

55,83	Cat. 3	Warmteopwekkinginstallaties W-bouw, Warmtepomp bodem 5 kW; incl. aardsondes;polyetheen
0,06	Cat. 3	Warmteopwekkinginstallaties U-bouw, Warmtepomp Brine-water, 65 w/m2
0,06	Cat. 3	Warmteopwekkinginstallaties U-bouw, Warmtepomp Brine-water, 65 w/m2
3,29	Cat. 3	Warmtapwaterinstallaties, Geiser; CW:1-3, 19kW
10,89	Cat. 3	Zonneverwarminginstallaties, Collectieve zvi; collector+opslagvat (bij 100m2 collector)
12,20	Cat. 3	Zonneverwarminginstallaties, Individuele zvi; collector+opslagvat (bij 4m2 collector)
39,58	Cat. 3	Warmteopwekkinginstallaties W-bouw, Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5
54,49	Cat. 3	Warmteopwekkinginstallaties W-bouw, Warmtepomp water-water 30 kW
<hr/>		
57,01	Cat. 3	Warmtapwaterinstallaties, Elektrische boiler; CW:4-6, 120 liter
82,65	Cat. 3	Warmtapwaterinstallaties, Gasboiler; CW:4-6; direct gestookt 110 liter
533,66	Cat. 1	Vaillant warmtepomp aroTHERM Split VWL 5 AS en uniTOWER VWL 5 IS

Koelinstallatie

MKI/EHD Product

0,24	Cat. 3	Koudeopwekkingsinstallaties, Compressiekoelmachine
0,83	Cat. 3	Koudeopwekkingsinstallaties, Koelbatterij licht; 25 W/m2
1,44	Cat. 3	Koudeopwekkingsinstallaties, Koelbatterij zwaar 100 Wm2

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, e

PEUTZ

Postbus 696
2700 AR Zoetermeer
T: 085 8228754
E: 5.1, 2, e@peutz.nl
W: www.peutz.nl