

ONDERWERP

Aanvullende berekeningen akoestisch onderzoek Hulp Warmte Centrale Nuon Amsterdam

PROJECTNUMMER

C05011.000294

DATUM

27 september 2018

ONZE REFERENTIE

079992855 0.1

VAN

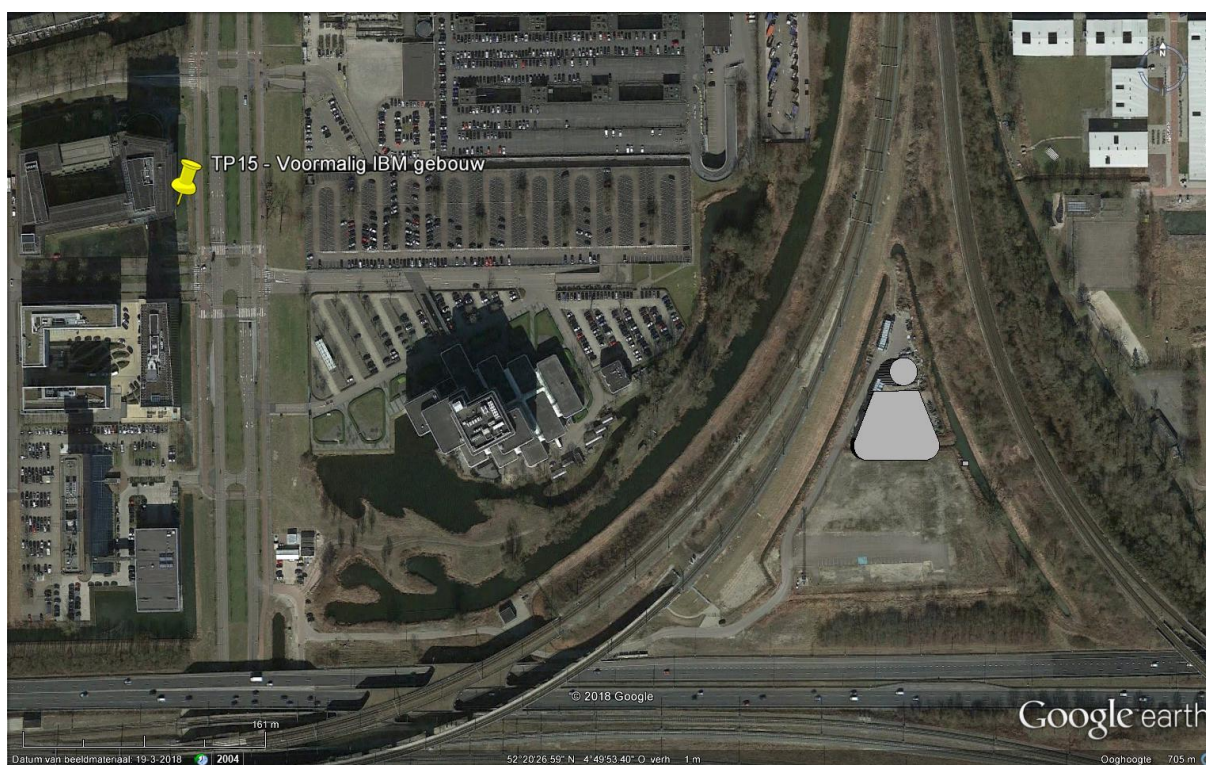
Erik Koppen

AAN

Nuon Power Generation B.V.

Door Arcadis is een akoestisch onderzoek verricht aan de op te richten Hulp Warmte Centrale (HWC) Amsterdam South Connection aan de Johan Huizingalaan te Amsterdam. Dit is vastgelegd in het rapport 'Akoestisch onderzoek Hulp Warmte Centrale Nuon Amsterdam, kenmerk 079664888 B d.d. 23 mei 2018.

Op verzoek is aanvullend het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ berekend op beoordelingspunt TP15 op de gevel van het voormalige IBM gebouw zoals weergegeven in Afbeelding 1. Dit gebouw ligt ruimschoots buiten de beoogde geluidzone. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op dit gebouw is vermeld in Tabel 1. Hieruit blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 32 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt.



Afbeelding 1: Positie beoordelingspunt TP15 op de gevel van het voormalige IBM gebouw

Tabel 1: Berekeningsresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau Hulp Warmte Centrale Amsterdam South Connection

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
		Dagperiode 7-19 uur	Avondperiode 19-23 uur	Nachtperiode 23-7 uur
TP13_A	5	28	29	28
TP13_B	10	29	29	29
TP13_C	20	30	31	30
TP13_D	25	31	31	31
TP13_E	30	31	32	31
TP13_F	35	32	32	32