

Øyvind Engvik

Fra: Olav Aa
Sendt: mandag 29. november 2021 11:31
Til: Øyvind Engvik
Emne: Luftmengder Kulørn

Oppfølgingsflagg: Følg opp
Status for flagg: Flagget

Nødvendige luftmengder iht. krav fra arbeidstilsynet:

Personbelastning: 25,2 m³/h og person x 300 personer = **7560 m³/h**

Emisjon fra bygning, interiør og installasjoner: Forutsetter her lav emisjon da eksisterende bygg har vært i bruk noen år og at det er tenkt benyttet eksisterende fasade av tegl inne i tilbygget: 2,5 m³/h og m² x 1900 m² = **4750 m³/h**

Til sammen blir dette: (7560 + 4750) m³/h = **12310 m³/h**

Antatt tap i kanalnettet 20 %: 12310 x 0,2 = **2462 m³/h**

Nødvendig luftmengde: (7560 + 4750 + 2462) m³/h = **14772 m³/h**

Ut fra dette skulle aggregatet være tilstrekkelig da det er oppgitt i FDV til 15000 m³/h der det er tatt høyde for tilbygg.

Med vennlig hilsen

Olav Aa
Prosjektleder
Mob. 979 53 234
www.heim.kommune.no

