Binnen het project Influentgemaal rwzi Eindhoven worden de volgende wijzigingen aan de geurbehandelingsinstallatie doorgevoerd:

1. Fijnroostergebouw en Grofroostergebouw worden ‘open’ uitgevoerd in plaats van een dichte gebouwen. Daarom worden de fijnroosters en grofroosters voorzien van een gesloten omkasting.

2. Open containers worden vervangen voor gesloten verdeelcontainers. Deze containers worden beide voorzien van puntafzuiging. De afzuiging is zo gekozen zodat er 2 puntafzuigingen worden gerealiseerd op de bestaande ventilatoren. Zie hiervoor afbeelding *‘afzuiging containergebouw.jpg’*.

3. Daarnaast wordt een nieuwe intakking gemaakt op het zuigleidingwerk van ventilator 6103VL02 om de alle omkaste nieuwe grofroosters van plintafzuiging te voorzien. De plintafzuiging bevindt zich net boven vloerhoogte, zoals te zien op afbeelding ‘Afzuiging onderzijde grofroosters’. De plintafzuiging zorgt voor verwijdering van vuile lucht uit de ontvangstkelders en zorgt er tevens voor dat er lucht wordt aangezogen via de openingen aan de achterzijde van de grofroosters. Zie hiervoor afbeelding ‘achterzijde grofroosters’. Deze aanzuigopeningen zijn voorzien van keerkleppen zodat vuile lucht niet onverhoopt naar buiten kan treden. Uitgangspunt van alle omkaste fijn- en grofroosters is dat deze gesloten worden uitgevoerd.

4. De spoelgoten worden afgedekt, voorzien van afneembare afdekplaten. De spoelgoten worden gespoeld met overmaat aan bedrijfswater om het roostergoed te transporteren richting het containergebouw.

5. De luchtbehandelingskast voor luchttoevoer van de containerruimte, fijnroostergebouw en grofroostergebouw is komen te vervallen.

6. De containerruimte wordt na gereedkomen van het project voorzien van verse lucht uit de pompenkelder, zo wordt een aanzienlijke hoeveelheid gas bespaard. De gasketels zijn niet meer nodig.

De overige installaties en afzuigdebieten van de geurbehandeling van het influentgemaal blijven gehandhaafd, deze zijn in 2023-2024 gerenoveerd. Alle sparingen zijn ter voorkoming van geuremissies uit de influentkelders afgedicht met opbouw- of inbouwluiken.

Samenvatting

De wijzigingen hebben geen capaciteitsuitbreiding van de geurbehandelingsinstallatie of nieuwe emissiepunten tot gevolg. De bestaande afzuigventilatoren en geurbehandeling blijven gehandhaafd. Open verdeelcontainers worden vervangen door gesloten containers voorzien van afzuiging. Daarnaast worden de omkaste grofroosters aangesloten op de bestaande afzuiging. Hierdoor wordt de vuile lucht beheerst afgezogen en behandeld zoals in de huidige situatie. De fijnroosters worden voorzien van een gesloten omkasting. Er worden geen nieuwe ongecontroleerde emissieroutes naar de buitenlucht geïntroduceerd. De wijzigingen hebben betrekking op de wijze van afzuigen en transporteren van de bestaande vuile luchtstromen.