

- minimale ventilatiewaardes per lokaal afvoerkanaal;
- stapgroottes voor de regeling van de debietregelaars.

De drempelwaardes kunnen afhankelijk zijn van de tijd. Een voorbeeld is de seizoensregeling, waarbij de temperatuur in de zomer in een gebouw hoger mag liggen dan in de winter. In een ventilatieprotocol kan ook staan hoe frequent gemeten moet worden. Verder is het mogelijk dat in het protocol kennis aanwezig is over het gemiddeld aantal mensen in een bepaald vertrek.

In een verdere uitvoeringsvorm van het ventilatiesysteem volgens de uitvinding is het besturingssysteem 22 ingericht om met behulp van metingen uit het verleden, de stand van één of meerdere debietregelaars te bepalen. Door metingen en regelingen te bewaren uit het verleden, en hierop analyses te doen, kan een besturingssysteem steeds slimmer (d.w.z. optimaler en/of efficiënter) regelen.

Begrepen zal worden dat bij het lezen van het bovenstaande dadelijk varianten opkomen bij degene bekwaam in de stand der techniek. In plaats van het meten van het CO₂ -percentage in lucht kan de luchtvochtigheid gemeten worden of ieder andere eigenschap van lucht of een combinatie van eigenschappen zoals bekend uit octrooipublicatie WO 02/41095. Ook is het denkbaar dat niet alle afvoerkanalen een debietregelaar behoeven. De uitvinding is ook te gebruiken in systemen waarbij één lokaal afvoerkanaal geen debietregelaar heeft. Dergelijke varianten worden geacht binnen het bereik van de aanvraag zoals beschreven in bijgaande conclusies te liggen. De uitvinding vindt ook toepassing in bijvoorbeeld rioleringssystemen waarbij slechts gemeten wordt in een centraal afvoerkanaal en waarbij in verschillende lokale kanalen debietregelaars aanwezig zijn die door een besturingssysteem worden geregeld om bijvoorbeeld een bepaalde vervuiling of vergiftiging te berekenen in de verschillende lokale kanalen. In plaats ventilatoren zullen dan pompen kunnen worden gebruikt. Derhalve heeft de uitvinding betrekking op elk afvoersysteem met meerdere kanalen waardoor een gas en/of vloeistof stroomt. De kanalen komen samen in één centraal, of enkele centrale kanalen waarin zich een centraal meetsysteem bevindt.