Funktionsöversikt
Akademiska Hus eftersträvar att samtliga byggnader är försedda med en energieffektiv luftomsättning för att möta myndighetskrav och verksamheternas behov.

Luftomsättningen skall betjänas av luftbehandlingssystem med effektivt återvinnande av laster från byggnaden, verksamheten och övriga installationssystem.

Luftomsättningen bör i största möjliga mån dimensioneras för att enbart ombesörja luftkvaliteten. I de fall där luftomsättningen även blir bärare av värme eller kyla bör en energieffektiv tillämpning (exempelvis återluft) på den tillkommande luftomsättningen beaktas.

Vid tillämpning av exempelvis återluft eller dylik funktion skall en riskanalys avseende spridning av föroreningar och dofter utföras. Luftomsättningen skall även kunna uppnås utan återluft eller dylik funktion.

Luftbehandlingssystem skall i första hand skiljas åt som allmän- och processventilation med separata luftbehandlingsaggregat. I andra hand skall allmän- och process ventilation separeras.

Variabelt luftflöde i form av behovsstyrt (DCV) eller variabelt (VAV) luftflöde skall tillämpas i alla Akademiska Hus lokaler.

Utrymmen eller processer som behöver kontinuerlig luftomsättning skall inte sammankopplas med luftbehandlingssystem som går intermittent.

Energieffektivitet
Undvik i möjligaste mån att bygga upp system så att samtidig värmning och kylning alternativt samtidig befuktning och avfuktning sker. Beakta även olika systemlösningars krav på tilluftstemperatur för att reducera sannolikheten att den termiska komforten påverkas.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 4.0.0

Publiceringsdatum: 2026-10-09

Sökväg: 5-vvs/5_vvs_57.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen