

## Wide ventilasjonsrister

### FDV - PERIODISK ETTERSYN OG VEDLIKEHOLD

Wide luftinntak med separatorpaneler danner første trinn i et ventilasjonsanlegg. Luftinntaks-panelet er en viktig installasjon som skal beskytte ventilasjonsanlegget mot vanninntrenging, fange opp forurensninger og øke filtersystemets levetid.

Dråpeutskilleren er en mekanisk enhet uten utskiftbare komponenter. Den stopper regn, yr, tåke og smuss i inntakslufta, og drenerer dette ut i dreneringshull i nedre kant av enheten eller føres bort via dreneringsrør. Selve separasjonen foregår ved at lufta passerer i krappe kurver mellom aluminiumsprofiler der en rekke riller på overflaten fanger opp vanndråper og partikler.

Selve prinsippet er vedlikeholdsfritt, basert på at vannet som separeres ut også skyller ut de partiklene som fanges opp. Imidlertid kan lokale forhold, som kombinasjon av værforhold og oppvirvling av støv, lokal industri, innbygningsforhold, etc., medføre behov for rengjøring av separatorens lameller.

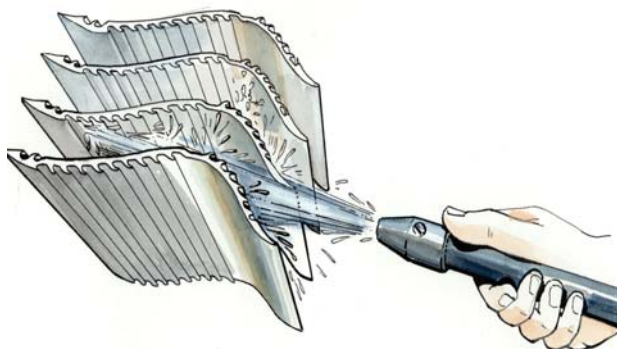


#### ETTERSYN

Behovet for vedlikehold avhenger sterkt av miljøet luft inntaket sitter i, og risikoen for inntrekking av skitt og forurensninger som kan bygge seg opp eller skade produktet. Erfaringsmessig er det tilstrekkelig med årlig ettersyn for ventilasjon inntak. Men i sterkt forurensede miljøer, spesielt hvor naturlig rensing av vær og vind blir hindret, anbefales ettersyn hver 3dje måned, inntil man får erfaring. Panelet inspiseres fra utsiden, gjerne også fra innsiden, for å vurdere om det forekommer oppbygging av sand, salt, smuss etc. Påse at dreneringshull ikke er tettet.

#### VEDLIKEHOLD

Panelet kan spyles med vann fra utsiden. Bruk gjerne høytrykksvasker, ev. også varmtvann. For å nå hele første seksjon av ribbene, rettes spylestrålen vinkelrett mot panelet som vist.



Spyling kan normalt foretas mens anlegget er i drift, men merk at en skarp stråle med mye vann, som treffer ugunstig "inn i svingen" på profilet, vil kunne slippe igjennom.

Åpningene mellom profilene og antall riller på profilverflaten, avgjør dreneringskapasiteten. Ved spyling fra innsiden kan en også nå de innerste ribbene. Disse er det normalt ikke nødvendig å spyle, fordi det kun er en ubetydelig del av vannet som når dit, men om sterk nedsmussing har gitt økt trykkfall, er det

også nødvendig å spyle disse. Det er også viktig å påse at alle dreneringshullene er åpne.

Avfettingsmidler og tilsetninger som brukes i forbindelse med bilvask er godt egnet også her. Ta gjerne kontakt med våre lokale representanter eller direkte med vårt kontor i Rakkestad, om dere har spørsmål om vedlikehold eller drift.