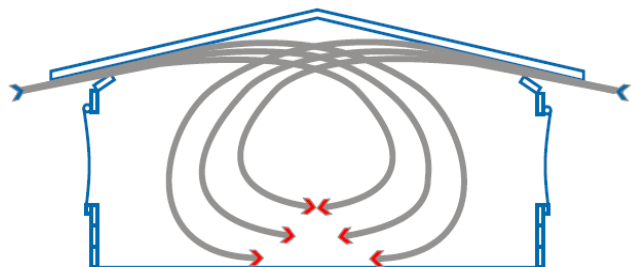


# Vinterventilasjon/minimumsventilasjon

## Riktig luftstrøm ved minimumsventilasjon



Korrekt hastighet på luftstrømmen inn i huset. Lufta skal komme inn og følge taket inn i midten av huset. Her blandes kald og varm luft. Videre kommer det oppvarmet frisk luft ned til dyra.

## Beregning av minimumsventilasjon

Alder	M3/time er minimum	Antall høner/haner	Minimum ventilasjon. M3/time
1-9 uker	0,16	9000	1440
9-15 uker	0,42	9000	3780
16-35 uker	0,59	9000	5310
36-slakt	0,76	9000	6540

Bruk tabellen over til å beregne minimumsventilasjon. Styresentralen for ventilasjonsanlegget stilles inn på riktig m<sup>3</sup> pr time. Vurder så hvordan luftstrømmen oppfører seg.

## Riktig luftstrøm inn i huset.



Bildet viser korrekt luftstrøm. Vi ser tydelig at dyra bruker hele huset. Det er også minimalt med støv. Her er det jevn temperatur og god luft i hele huset.

## Feil luftstrøm inn i huset.



Bildet over viser en luftstrøm som kommer inn og faller rett ned i strøet. Det er ujevn fordeling i huset fordi dyra ikke vil ligge der den kalde lufta kommer ned. Her vil også strøkvaliteten bli dårligere.

## Luftinntak på veggventiler.



Ha lik åpning på alle veggventiler for å få jevn luftstrøm inn i huset. Hvis du må stenge noen ventiler for å oppnå riktig lufthastighet, må du passe på å fordele de stengte ventilene jevnt i huset.

## Undertrykksmåler



En tommelfingerregel er 1 pascal undertrykk pr meter bredde på huset. Luftskiftet skal være høyt nok til at du oppfyller krav i forskriften. CO<sub>2</sub> skal være maks 3000ppm og NH<sub>3</sub> maks 25 (0)ppm.