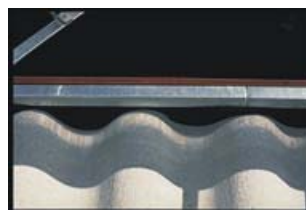


# Naturlig ventilation - System 1-2-3



## System 1-2-3

Naturlig ventilation er den ideelle løsning til ventilation i svinestalde med løsdrift.

### Produktbeskrivelse

Naturlig Ventilation - System 1-2-3 er konstrueret med lysplade i lukket 2-lags polycarbonat, med 10 års garanti for lysgennemgang. Pladen er normalt fri for kondens, og giver pga. de dybtgående lameller særdeles stor lysgennemgang, og sikrer en behagelig belysning i stalden.

En langsgående vindafvisningsplade, som er monteret på hver side af kipåbningen, reguleres parallelt med taget.

Mellem ovenlysplade og vindafvisningsplade dannes et vakuum, hvor luften suges ud af stalden.

I perioder med mindre vind, vil dyrenes varme give naturlig opdrift i stalden, og lede den varme luft ud gennem tagåbningen.

Systemet er opbygget i moduler med en længde på 2,10 m og en højde på 30 cm over tag (dvs. et luftareal på 12.600 cm<sup>2</sup> pr. modul). Hvis der ønskes større luftgennemgang pr. sektion kan moduler leveres i en højde på 40 cm over tag. Bredden varierer efter behov.

System 1-2-3 kan leveres med ikke-regulerbare vindafvisningsplader. Gavpladerne dækker i dette system åbningsarealet helt ud til vindafvisningspladerne, for at hindre luftnedslag over dyrene.

Der monteres fugleklodser over åsen i kipåbningen, således at fugtig luft ikke kan trænge ned i tagkonstruktionen, når kippen er lukket.

## Regulering

Vindafvisningspladerne kan reguleres enkeltvis eller fælles med et eller to reguleringshåndtag. Enkeltvis regulering giver fordele i perioder med kraftig vind mod en af kippens sider.

Anlægget kan evt. styres med elektronisk styring og hydro-mat trækstation. Udviklingen af elektroniske styringer har muliggjort at styre luftåbningerne i anlægget så præcist, at der kan holdes en konstant ensartet luft i stalden.

Et simpelt bøjlestystem regulerer pladen parallelt med tagåbningen. Den regulerbare bøjle er fastmonteret på tagpladerne og udført i varmegalvaniseret metal.

## Materiale

Konstruktionen er udført i 2-lags polycarbonat.

Vindafvisningspladerne er udført i stål, og kan leveres i valgfri farve. Standard er lys grå.

Pladen er afsluttet med plastprofiler, således at støv ikke sætter sig i hulrummet.

Modulerne i enderne er udstyret med endegavl samt hjul til wiretræk.

## Bygning

Det er vigtigt med rigelig ventilation i hulrummet mellem tagplade og isolering evt. ved montering af ventilåbninger umiddelbart før kippen. Der monteres fugleklodser over åsen i kipåbningen, således at fugtig luft ikke kan trænge ned i tagkonstruktionen, når kippen er lukket.

**Som ind sugning leveres lysventil eller gardiner (se bagsiden)**