

DeLaval BSC

Styr fjøsmiljøet fra ETT sted





Innstill fjøset slik at det tenker som deg

Naturligvis kan BSC la deg styre systemene dine manuelt, eller etter tidsskjema slik som du vil ha det. Det beste med BSC er at du kan stille inn systemene til å ta de beslutningene som du selv ville ha tatt – uten at du trenger være der for å ta dem.

Du vet bedre enn de fleste hvordan ulike værtyper påvirker dyra og virksomheten din. BSC kan koples til sensorer som måler vind, temperatur og fuktighet, både inne og ute for å ha tilgang til informasjonen i sanntid. Du kan bestemme hvordan systemet skal reagere på alle situasjoner.

Temperatur	Værforhold	Gardiner & Paneler	Ventilasjonsvifter	Gjødseltrekk	Fordeler
		Stilt inn etter: – Vindhastighet – Vindretning – Temperatur	Stilt inn etter: – Temperatur – Vind – Gardiner & panel	Stilt inn etter: – Temperatur – Vind	
Varmt	Sol	Åpne	På		– Behagelig temperatur – Hindrer varmestress
	Sol og vind	Åpne	Av	skraper som går kontinuerlig	– Hindrer tørr gjødsel – Reduserer ammoniakkutslipp
Mildt	Skyet	Åpne	Periodisk		– Behagelig temperatur
	Vind	Delvis stengt	Av		– Minimerer energiforbruket
Kaldt	Snø og skyet	Stengt	Av		
	Snø og vind	Stengt	Av		– Behagelig temperatur – Hindrer at gjødselen fryser eller at skrapene fryser fast
Minusgrader	Snø	Stengt	Av	skraper som går kontinuerlig eller stegvis	

Smarte avgjørelser med ett fingertrykk

Det intuitive og brukervennlige grensesnittet er ikonbasert hvor du kan velge mellom manuell, tidsinnstilt eller programmert styring. Den enkle pekeskjermen gjør at du og dine ansatte raskt lærer å bruke BSC effektivt.



Reduser miljøpåvirkningen og driftskostnadene

Ved å kjøre systemet kun når det gir positiv effekt, vil støyforbruket reduseres. Dette er noe alle vil tjene på siden man både reduserer miljøpåvirkningen og samtidig dine utgifter. BSC hjelper deg også til å redusere utslipp av ammoniakk. Økt vind gir mulighet for raskere fordampning av ammoniakk fra gjødselen. Ved å la skrapene gå ofte når det er vind, vil ammoniakkavdampingen reduseres.



“Kommandosentralen” i fjøset ditt

DeLaval BSC lar deg styre alle fjøssystemene dine fra én enkel kontrollenhet. Ved å la dine fjøssystemer arbeide sammen vil du kunne forbedre: fjøshygienen, dyrevelferden og melkeproduksjonen – samtidig som du reduserer energikostnadene og tiden du må legge ned på systemene.

BSC har et brukervennlig grensesnitt som gjør at du kan stille inn systemet til å reagere på forholdene i fjøset. Det gjør at du kan oppnå et optimalt miljø for dyra dine og samtidig redusere driftskostnadene.

Med BSC kan du kontrollere flere DeLaval-systemer:

- **Ventilasjon** – vifter, paneler og gardiner
- **Belysning** – fjøs og nattbelysning
- **Gjødselsystem** – skraper, trykkere og gjødselpumper

Som den eneste leverandøren av komplette løsninger til melk- og kjøttféprodusenter, er vi i den unike posisjon at vi kan tilby én eneste kontrollenhet for alle dine fjøssystemer. Vi vet at hver del av dine systemer arbeider optimalt sammen fordi vi har utformet dem til nettopp å gjøre det.



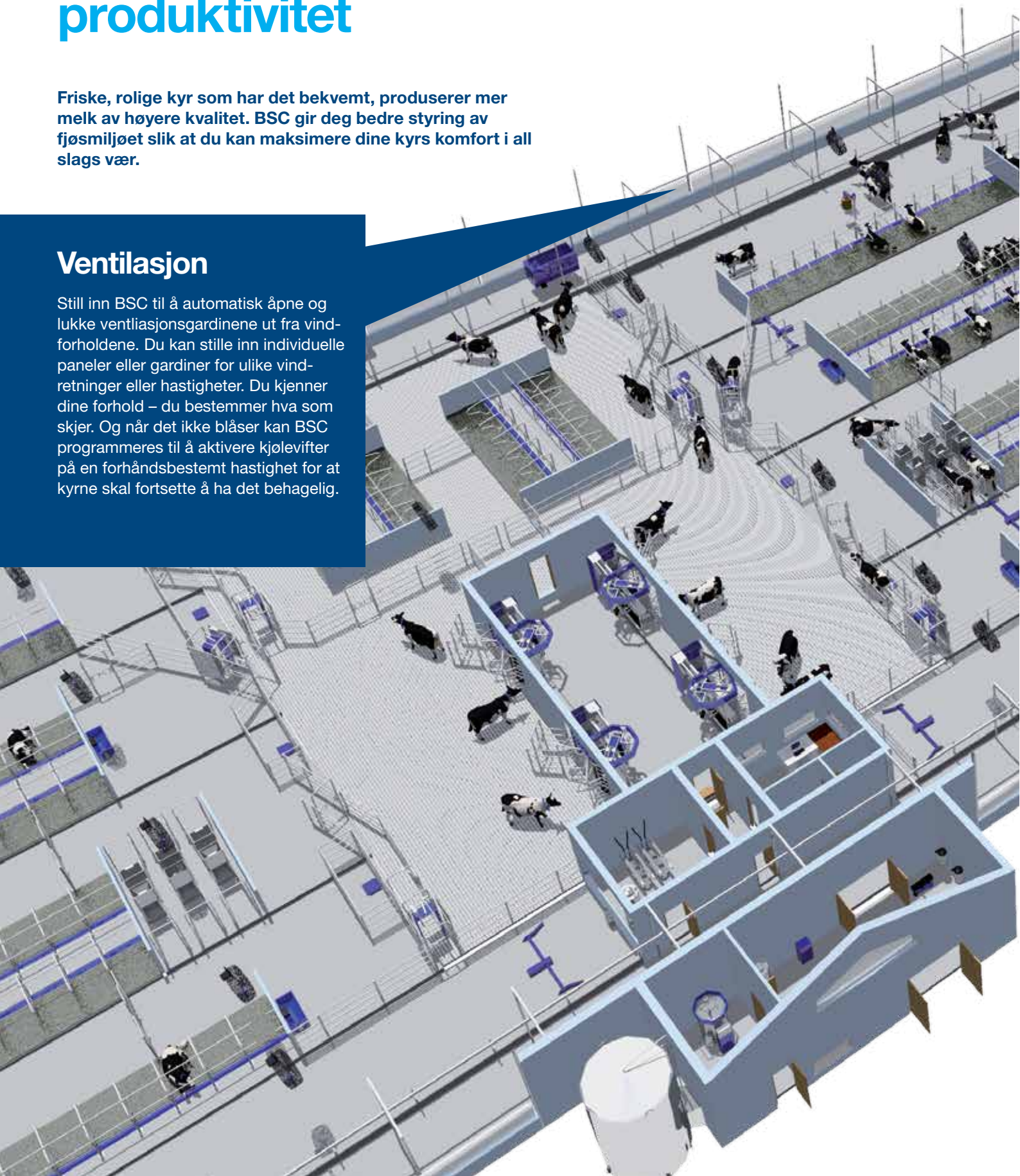
Fjøs miljø

Det beste klima for dyrevelferd og produktivitet

Friske, rolige kyr som har det bekvemt, produserer mer melk av høyere kvalitet. BSC gir deg bedre styring av fjøsmiljøet slik at du kan maksimere dine kyrs komfort i all slags vær.

Ventilasjon

Still inn BSC til å automatisk åpne og lukke ventilasjonsgardinene ut fra vindforholdene. Du kan stille inn individuelle paneler eller gardiner for ulike vindretninger eller hastigheter. Du kjenner dine forhold – du bestemmer hva som skjer. Og når det ikke blåser kan BSC programmeres til å aktivere kjølevifter på en forhåndsbestemt hastighet for at kyrne skal fortsette å ha det behagelig.








Belysning

Når kyr eksponeres for lys, reduseres melatoninivået og melkeproduksjonen øker. Lyset skal ikke stå på hele tiden; BSC tilpasser lyset til soloppgang og solnedgang for å gi den optimale lysintensiteten uten å sløse med energien.

Gjødselhåndtering

DeLaval BSC kan styre de fleste typer utgjødslings- og transportpumper på en enkel og integrert måte for å oppnå høyere effektivitet og mindre miljøpåvirkning.

Noen eksempler på funksjoner i BSC for gjødselhåndtering er:

	Frostbeskyttelse	Ved minusgrader går utgjødslingen en kort strekning hvert 10. minutt for å unngå at utgjødslingen fryser fast
	Lavfartsone	Skrapa kan stilles til å gå sakte i områder med f.eks. mange dyr
	Kusikkerhet	BSC måler belastningen kontinuerlig. Hvis den plutselig øker p.g.a. at f. eks. ei ku ligger i skrapegangen, vil den stoppe automatisk
	Parkeringssone	Du kan stille skrapa til å parkere hvor som helst i fjøset der den ikke er i veien for dyra
	Sone som krever spesielt hensyn	Du kan stille skrapa slik at den bare kan kjøres manuelt i f. eks. kalvingsbokser, slik at kalvene ikke skades

DeLaval BSC Din kommandosentral i fjøset

