

Innredning



Innredning

I denne katalogen presenterer vi DeLaval's sortiment innen innredning. Vi er stolte av vårt høykvalitetsutvalg for innredning til nybygg eller ved oppgradering av ditt eksisterende fjøs. Våre produkter er utviklet av eksperter for å dekke behovene til melkekyr, ungdyr og kjøttfe.

I over 60 år har vi produsert innredning til storfe i skånske Önnestad. Fabrikken er i dag toppmoderne med både sveiseroboter og automatiske rørbøyemaskiner. All innredning er varmforsinket i direkte tilknytning til fabrikken. Dette gir en grundig kontroll av hver del av produksjonen, slik at vi kan levere innredning av høy kvalitet. Produktutviklingen skjer direkte i fabrikken og testes nøye både i testtrigge og på gårder før produktet lanseres til kunden. DeLaval's innredning er utviklet for skandinaviske fjøs.

For å sikre kvalitet og holdbarhet er alle komponenter i våre løsninger produsert av materialer av høy kvalitet, galvanisert eller til og med rustfritt stål.

Kontakt din DeLaval-representant allerede i dag. Vi ser frem til å hjelpe deg med å planlegge ditt fjøs.

Innhold

Fôrfronter	3
– HL10 og HLS10	
– HL50 og HLS50	
– Behandlingsfront	
– DS	
– FT50	
– FF60	
Liggebåser	8
– CC1800	
– Bogstøtte og båsrammer	
Skillevegger	12
– Skillevegger PW2	
– Port i bue HAO1	
– Grind til kalv	
Grindar	14
– 2-rørs og 4-rørs teleskopgrind	
– Hev- og senkbare grinder	

Besøk en gård digitalt

Om du scanner QR-koden til høyre, tar den deg til en digital gårdspresentasjon der du kan klikke på ikoner og på den måten bevege deg rundt i fjøsene og se nærmere på ulike produkter.

Gården er et godt eksempel på hvordan et fjøs med fokus på dyrevelferd kan planlegges med hensyn til innredning, fôrfronter, gjødselhåndtering og melking med DeLaval VMS.

Vi at du finner besøket interessant.



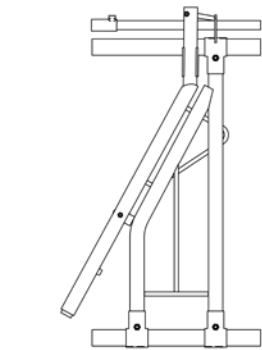
DeLaval fôrfronter – HL10

Løsningen med seksjoner som skrur fast

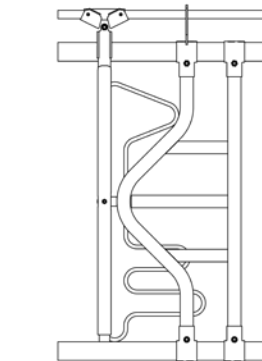
Kyr tilbringer omtrent fire timer per dag ved fôrbrettet. Det er svært viktig at kyrne har det komfortabelt når de spiser. Høytstående kyr trenger å spise ferskt fôr 12 ganger i døgnet. God plass ved fôrbrettet og fri tilgang til fôr er nøkkelen til å lykkes med høy produksjon og kvalitet. DeLaval tilbyr et komplett sortiment av fôrfronter. Finn den løsningen som passer behovene i akkurat din besetning.

Fangfront HL10
Låsefunksjonen på denne fleksible fôrfronten skrur fast i de øvre og nedre rørene og er dermed justerbar. Den tilpasses dine dyrs behov og fôrbrettets lengde. DeLaval HL10 kan installeres i eksisterende fjøs eller i kalvingsbokser. Låsemekanismen er robust med doble låseklaffer. For å passe ulike dyrestørrelser finnes HL10 i tre forskjellige versjoner: HL10-HD for store og tunge dyr (over- og underliggende rør er 2" rør), HL10 for kyr og store kviger og HL10 for ungdyr (over- og underliggende rør er 1 1/2" rør).

Fangfront HLS10
DeLaval fangfront HLS10 har en innebygd sikkerhetsfunksjon som gjør at du kan slippe løs kua nedenfra ved en ulykke eller hvis kua er syk. Sikkerhetsbøylen hindrer også at andre kyr eller kalver kommer i klem når fronten er i bruk. Den har en gummidemper som reduserer lydnivået og beskytter transponderbåndet. Kontrollenheten for gruppelåsing kan håndtere opptil 25 låser (innenfor 15 meter), og kyr kan også slippes individuelt ved behov. (Over- og underliggende rør er 2" rør).



DeLaval fôrfront HL10 (sett fra dyresiden)



DeLaval fôrfront HLS10 (sett fra dyresiden)



DeLaval fangfront – HL50

Løsningen med ferdigsveisede seksjoner

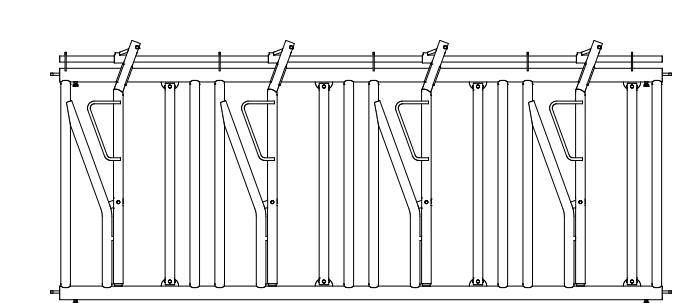
Fangfront HL50

DeLaval fangfront HL50 er utformet for optimal funksjonalitet og komfort for kyr. Det er en sveiset, selvlåsende førfront med en smidig og ekstra sikker innebygd låsemekanisme. At seksjonene er sveiset gjør installasjonen på gården enkel og rask.

Det svingbare røret kommer ikke i kontakt med noen låseanordning når det er i åpen posisjon. På den måten får du en stille førfront og minimalt slitasje.

En individuell førplass kan låses dersom en ku må holdes fast når de andre slippes løs.

DeLaval HL50 finnes i ulike ete-bredder, fra 500 til 750 mm, for å dekke behovene til ungdyr (7–9 måneder), voksne melkekyr og også kjøttfe. Nakkebredden kan tilpasses med et justeringsrør for ekstra fleksibilitet.



DeLaval fangfront HL50

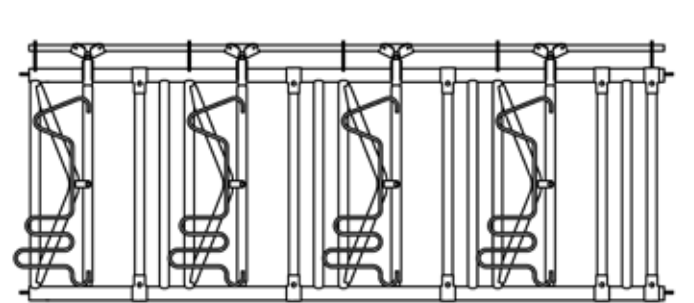
Fangfront HLS50

DeLaval fangfront HLS50 er basert på DeLaval HL50, men har i tillegg en innebygd sikkerhetsfunksjon. Når hovedlåsen er åpen, kan kyrne komme ut nederst dersom de skulle falle eller bli syke. Sikkerhetsfunksjonen hindrer også kalver i å komme i klem mens fronten er i bruk.

Når hovedlåsen er i låst posisjon, kan kyrne slippes ut på to måter: enten ved å åpne hele seksjonen eller en individuell seksjon ved å løfte på klakken.

HL50 finnes for c/c-mål 2400 mm, 3000 mm og 3600 mm mellom stolpene.

HL50 og HLS50 har alltid over- og underliggende rør i 2".



DeLaval sikkerhetsfangfront HLS50



DeLaval behandlingsfront

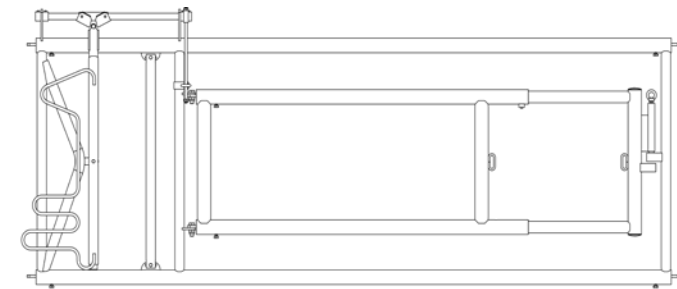
Løsningen for behandlings- og kalvingsbokser

Behandlingsfront

DeLaval behandlingsfront er spesielt utviklet for bruk i behandlings- og kalvingsbokser. Den har en seksjon med den selvlåsende HLS50-fronten, der du kan låse fast kua når det er nødvendig. Den er utstyrt med en sikkerhetsfunksjon som gjør at du kan åpne den nederst dersom kua legger seg og ikke klarer å reise seg selv. Behandlingsfronten har en innebygd teleskopgrind som kan brukes til midlertidig fiksering av kua. Grindens teleskopfunksjon gjør at du raskt og enkelt kan tilpasse lengden for hver ku. Å fikserer kua gir et sikrere arbeidsmiljø ved inseminering, kontroller og behandling.

Den innebygde grinden gjør det enkelt å flytte kalven fra boksen uten å måtte løfte den eller åpne skilleveggene. Grinden er utstyrt med en låsemekanisme som kan åpnes med én hånd.

Ekstra horisontalt rør finnes som tilvalg dersom man ønsker å sikre at kalven ikke kan rømme mens kua er fiksert.



DeLaval behandlingsfront





DeLaval fôfront – DS & FT50

Den multifunksjonelle løsningen

Fôfront DS

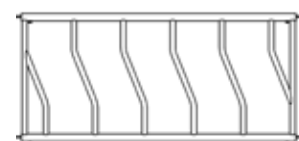
DeLaval fôfront DS er en sterk og holdbar løsning i vårt sortiment av fôfronter. DeLaval DS er spesielt utformet for å forhindre fôrspill i gangene. De diagonale spilene gjør at kyrne ikke så lett kan dra ut fôr i gangene. Mindre fôr i gangene gjør også utgjødslingen enklere.

DS-sortimentet består av to ulike skrudde versjoner og én sveiset versjon. De skrudde DS og DS-HD er bygget på horisontale rør. DS og DS-HD kan enkelt tilpasses ulike dyrestørrelser og aldre, takket være at diagonalrørene monteres på stedet.

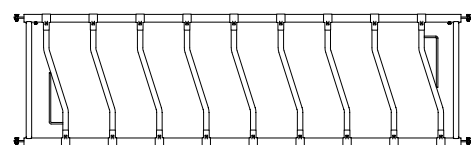
Den sveisede versjonen DS-HD-W finnes i tre forskjellige fôrplassbredder for å passe ulike dyrestørrelser.

DS-HD har 2" over- og underrør og egner seg derfor ypperlig til store kyr og kjøttfe.

DS har 1½" over- og underrør.



DeLaval fôfront DS-W



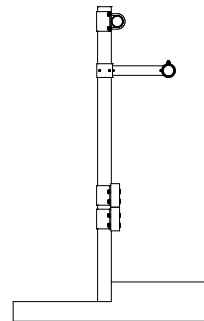
DeLaval fôfront DS

Fôfront FT50

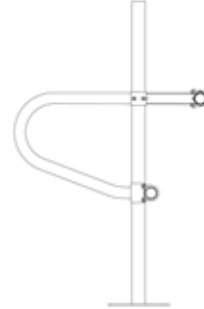
DeLaval fôfront FT50 er en løsning med ett eller to horisontale 2" rør. Når løsningen med ett rør brukes, installeres det forskjøvet 250 mm i retning mot fôrbrettet. Når to-rørløsningen installeres, monteres det ekstra røret over og i linje med fôrbrettveggen. Dette sikrer en god spiseposisjon der dyrene ikke presses mot røret. Rørenes installasjonshøyde er enkel å justere avhengig av dyrenes størrelse.

FT50 egner seg best når du bruker kortskåret fôr, da det ellers kan gi mye fôrspill.

Til FT50 finnes det også en eteplassavskiller for båser. Det er en kort avskiller som hindrer høyrangerte kyr fra å skyve bort andre kyr fra fôrbrettet.



DeLaval fôfront FT50



DeLaval fôfront FT50 med eteplassavskiller

DeLaval fôfront – FF60

En fleksibel front spesielt egnet for ombygginger.

Fôfront FF60

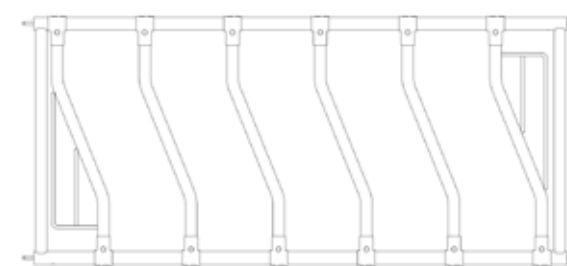
FF60 er en sveiset ramme som finnes i to høyder. På denne rammen er ulike typer fôfrontseksjoner boltet fra fabrikk. Takket være sin store fleksibilitet med mange modeller og størrelser, er den godt egnet til bruk ved ombygging av eksisterende fjøs.

Fordeler:

- Ferdigmontert fra fabrikk, enkel å installere – akkurat som en sveiset fôfront.
- Etebredden kan justeres på gården ved behov.
- Enkel planlegging med mange størrelser.

Produktbeskrivelse:

- FF60 standardramme - 861 mm høyde. For 250 - 650 kg, til ungdyr og melkekyr.
- Øvre og nedre rør i 1½". For følgende fôgrinder:
- Diagonalfront DS.
- Selvlåsende fôfront HL10.
- Liggende rør – egnet for kalver og ungdyr opptil 400 kg.
- FF60 HD-ramme - 961 mm høyde. Øvre og nedre rør i 2".



DeLaval fôfront FF60 med DS

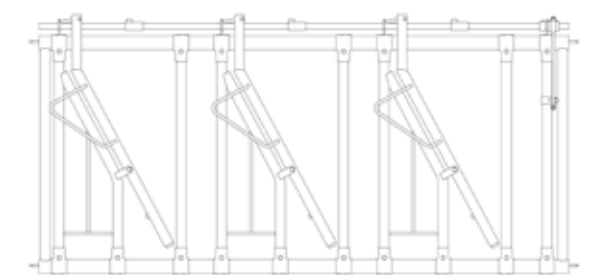
Egnet for kyr/kjøttedyr fra 150 kg til >650 kg. For følgende fôfronter:

- Diagonalfront DS-HD
- Selvlåsende fôfront HL10-HD
- Selvlåsende fôfront HLS10

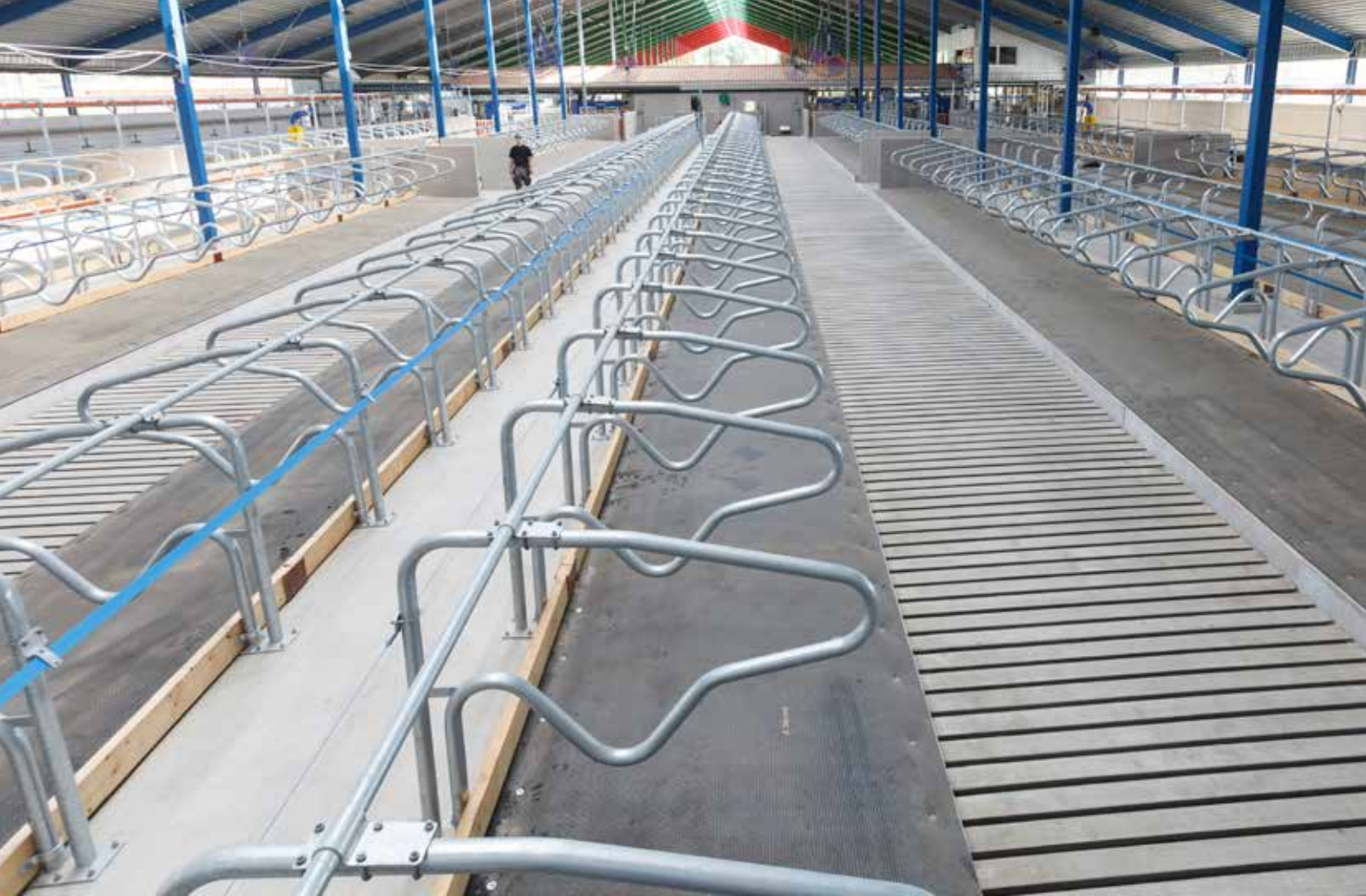
Alle modeller er tilgjengelige for C/C 1040 mm til 3750 mm med 160 mm mellom hver ramme-størrelse. For installasjon mellom stolper.



DeLaval fôfront FF60-HD med frontrør



DeLaval sikkerhetsfront FF60-HD med HL10-HD



DeLaval liggebås – CC1800

Gulvmonterte løsninger gir fleksibilitet

Visste du at 500 liter blod må passere gjennom jurene for å produsere 1 liter melk? Når kua ligger, passerer 30 % mer blod gjennom jurene enn når hun står. Gjør det skikkelig komfortabelt for kyrne dine med løsninger fra DeLaval.

Ved å bruke løsninger fra DeLaval sikrer du optimal funksjon og komfort for kyrne dine. Uansett om kyrne melkes tradisjonelt eller automatisk, gir en ren ku høy melkeproduksjon og god kvalitet. Korrekt utformede liggebåser lar kua bevege seg naturlig og leder henne til en god liggestilling. Riktig liggestilling minimerer gjødsel i båsen og gir dyrene en ren seng å legge seg på. Renere liggebåser reduserer risikoen for smitte, og rene jur reduserer også melketiden.

Liggebås CC1800
DeLaval liggebås CC1800 er en unik liggebås som kombinerer fordelene fra både gulvmonterte og fritt hengende løsninger. Gulvet trenger ingen forberedelser før installasjon.

Den unike utformingen passer et bredt spekter av bås lengder, og formen gir god plass til matter.

Det ergonomiske designet med åpen flate foran og bak gir kua rikelig med plass til å legge seg, strekke seg og reise seg med naturlige bevegelser.

Med CC1800 får du en passasje i fronten både ved enkelt- og dobbeltrader. Passasjen foran liggebåsen kan også utvides og med fordel brukes som kalvegjemme ved dikoproduksjon. Sammen med DeLaval bogstøtte og DeLaval frontbånd styrer CC1800 kua til å legge seg rett i båsen, slik at både kua og båsen holdes fri for gjødsel.

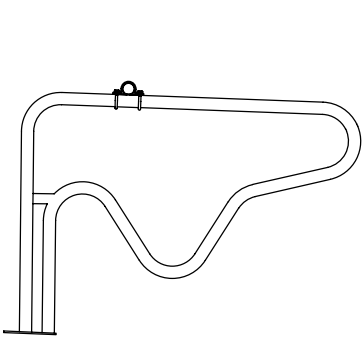
Avskillerne er laget av et 2" rør i ett stykke som er bøyd til riktig form.

Liggebås CC1800 HD
Samme liggebåsavskiller som standardversjonen, men med en grovere tykkelse. Finnes for de tre største størrelsene. Egnert for kjøttfe.

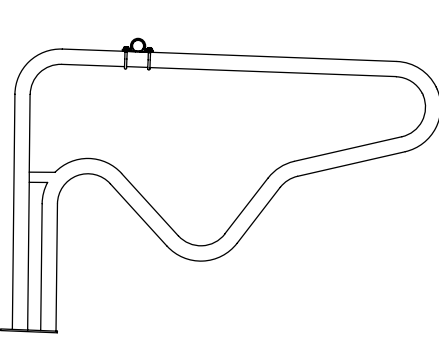
Liggebås CC1800S
DeLaval liggebås CC1800S for kviger, ungdyr og kalver er basert på samme velutprøvde utformning som CC1800.

Med en bogstøtte i tre styres ungdyrene til å legge seg på riktig plass. Med CC1800S lærer dyrene seg systemet, noe som gir en god overgang når de flyttes mellom de ulike avdelingene.

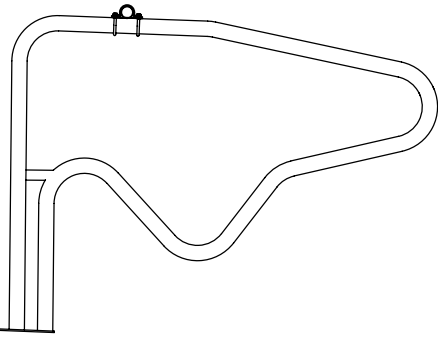
Stabilitet og holdbarhet
For å få en komplett liggebåsløsning er det ytterligere to ting som er viktige: nakkebommen og det fleksible frontbåndet. Disse komponentene kobler sammen alle bås skillerne i raden og gir en stabil og holdbar løsning. Festet med ekstra sterke U-bolter og låsemuttere gir en sikker forbindelse mellom nakkebommen og bås skillerne.



CC1800S H=800 mm/H=950 mm/H=1150 mm



CC1800/CC1800HD H=1120 mm



CC1800/CC1800HD H=1240 mm /H=1310 mm

Alder	Vekt (kg)	Høyde (mm)	Lengde (mm)
2-6	<150	800	1240
7-12	<250	950	1350
13-22	<400	1050	1570
Kvige	<450	1120	1680
Voksen	<650	1240	1680
Voksen	>650	1310	1680



DeLaval bogstøtte og det fleksible frontbåndet Kompletterer liggebåsen

Brisket Board BB100

En myk bogstøtte med avrundede kurver slik at kua kan ta et steg frem når hun reiser seg og strekke bena på en naturlig måte når hun ligger, samtidig som hun ikke kommer for langt frem i båsen. Den er laget av slitesterk polypropylen, noe som gjør den lett, enkel å håndtere, og den kan monteres mellom liggebåser CC1800.

Fleksibelt frontbånd

Det fleksible frontbåndet er en myk måte å styre kua i båsen på. Takket være det fleksible materialet føler kua seg mer komfortabel med å reise seg i én bevegelse.

Spennverktøy for det fleksible nakke- og frontbåndet

Spennverktøyet er et fleksibelt og enkelt verktøy å bruke ved installasjoner med DeLaval nakke- og frontbånd. Verktøyet består av to deler: håndtaket og strammeren. Det trengs én strammer på hver side, men kun ett håndtak for flere bånd. Når du har strammet ett bånd, kan håndtaket enkelt tas av og brukes på neste bånd.



DeLaval bogstøtte BB100



DeLaval fleksibelt frontbånd



DeLaval spennverktøy til frontbånd



DeLaval plastramme

Sterk barriere med stort bruksområde, skaper en stabil ramme der det trengs en kant uten at man må støpe.

Finnes i to versjoner:

- **For kant mot skrapgang: Forankres med ekspansjonsbolt. Laget for å tåle belastning fra gjødselskraper og gjødselroboter.**
- **For kant mot dypstrø: Kappes, bores og boltes fast etter behov.**

Leveres i ferdigkappede lengder med spor.

Sporene kobles sammen slik at man får en jevn skjøt. Tåler alle rennebredder og rennelengder. Kan også brukes til å lage dype liggebåser på glatt betonggulv, som for eksempel sjuke - eller kalvingsbinge. Avrundede kanter gir komfort for kua. Unik design du bare finner hos DeLaval.

Kant mot dypstrø

Myk avrundet kant. Materialet er lett å bearbeide til hvert formål. Leveres i tre meters lengder uten borehull, velg mellom tre ulike høyder. Egnert til bruk i f.eks. kalvingsbokser eller kalvebokser.

Miljøvennlig

DeLaval plastramme tåler oljer, saltløsninger, syrer og saltvann. Betong får vannmerker over tid og flasser. Støping av betong er tungt og krever former, noe som er både tid- og arbeidskrevende. DeLaval plastramme er enkel å montere, flasser ikke og absorberer ikke vann. Plastrammen er laget av resirkulert plast som er produsert uten konserveringsmidler, noe som gjør den til et godt miljøvennlig alternativ til betongkanter.





DeLaval skillevegger – PW2

Løsningen for effektiv styring av dyrene

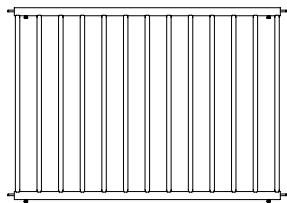
Skillevegger PW2

Som standard skrues veggene fast til stolpebeslagene, men de kan også utstyres med låsefunksjon når du ønsker å kunne åpne veggene. Veggene er høye nok til at dyrene ikke risikerer å blandes.

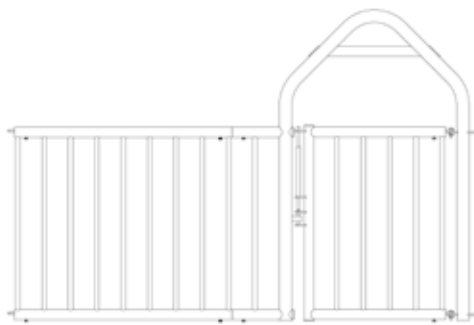
Skillevegg PW2 med rør

DeLaval skillevegg PW2 har sterke over- og underløp av 2" rør med ferdigmonterte justerbare fester, noe som gjør installasjonen enkel og rask. Fyllingsrørene gir en åpen løsning med god oversikt i fjøset og god luft sirkulasjon. Når du bruker PW2, har dyrene på begge sider av veggen god kontakt med hverandre.

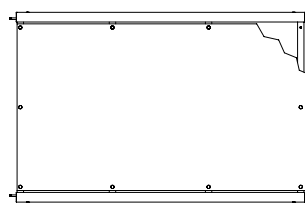
PW2 finnes i ulike lengder for stolper fra 0,72 til 4,55 m. Den kan også utstyres med pinnelås eller låsestav når den brukes som grind. Takket være den robuste konstruksjonen passer PW2 også for større dyr og/eller større grupper. Høyden er 1165 mm.



DeLaval skillevegg PW2 med rør



DeLaval skillevegg PW2 med rør og HAO1



DeLaval skillevegg PW2 med/forplate

PW2 rørvegg kan med fordel kombineres med grinden HAO1.

HAO1 Port i bue

HAO1 er en modul som monteres sammen med PW2 ved hjelp av flattjern. Dette gjør at den kan tilpasses mellom de fleste stolpeavstander. Med HAO1 er det enkelt å flytte dyr mellom grupper.

PW2 rørvegg finnes også i en HD-versjon for kjøttfe. HD-versjonen er høyere og har vertikale rør i en grovere dimensjon. De vertikale rørene går et stykke inn i over- og underløpene, noe som gir en sterk og robust konstruksjon.

Skillevegg PW2 med plate

DeLaval skillevegg PW2 med kryssfinerplate er basert på en solid ramme. Rammen er bygget opp av 2" rør øverst og nederst, samt med 40x20 mm rektangulære rør i hver ende. Høyden er 1165 mm. Platen er ikke montert og kan skjæres til riktig lengde og monteres på gården.

PW2 med plate gir ro og trygghet i kalvings- og sykebinge. For dyresikkerhetens skyld er skruene for å justere grind plassert på oversiden av det øvre 2" røret. Det er ingen risiko for at et dyr skal skade seg om det forsøker å hoppe over skilleveggen. Dyr med nakkebånd kan ikke sette seg fast.



PW2 rørvegg kombinert med HAO1 grindmodul

DeLaval PW2 tilbehør

For å gjøre systemet fleksibelt og brukervennlig finnes det tilbehør til DeLaval PW2 for å gi bedre omsorg for kyrne. Forlengelsen for vannkopp gjør at to dyregrupper kan dele på én vannkopp. Avhengig av dyrenes størrelse, for eksempel voksne dyr, kviger eller kalver, kan den monteres i ulike høyder.

PW2 rørvegg med uttak for vannkopp

Denne grindmodulen gjør det enkelt å plassere vannkopper ved førbrett eller stolpe. Denne versjonen er sveiset og kan leveres i ulike størrelser avhengig av avstanden mellom stolpene.

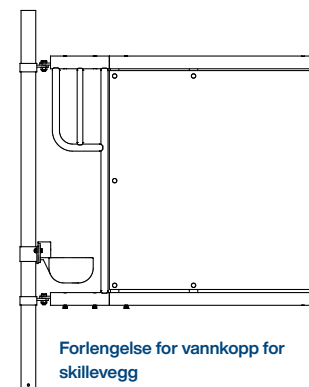
Beslag

Beslagene er utformet uten skarpe kanter. De festes med unbrakoskruer.

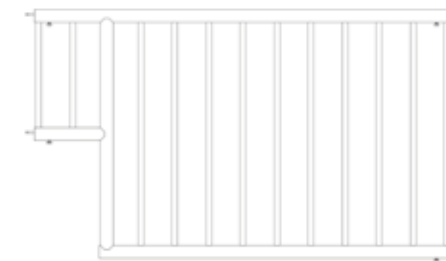


DeLaval grind til kalvegjemme

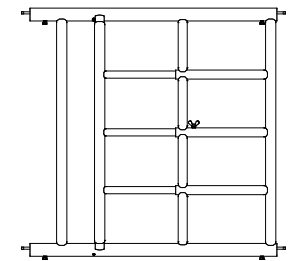
Hvis kalver er sammen med mødrene sine, trenger de tilgang til et område der de kan hvile og sosialisere med andre kalver. For å sikre at kun kalver kommer inn på dette området, finnes det en kalvgrind som kan kombineres med PW2.



Forlengelse for vannkopp for skillevegg



DeLaval skillevegg PW2 rør med uttak for vannkopp



Grind til kalvegjemme



DeLaval horisontale grinder – TG2 og TGP4

Løsningen for optimal gruppering og flytting av dyr

Horisontale grinder
Robuste teleskopgrinder for gruppering av dyrene.

Horizontal grind TG2
DeLaval horizontal grind 2-rørs teleskopisk grind med to rør er en pålitelig løsning når kyr skal ledes i løsdrift, men også for å lage grupper. DeLaval TG2 er konstruert med en 2" hunn-del og en 1½" hann-del, og kan monteres på c/c stolper fra 1,0 til 5,0 meter. Grinden er utstyrt med en låsepinne som gjør den sikker og enkel å håndtere. Denne grindmodellen kan kombineres med DeLaval gjødselrobot. Grinden er tilpasset slik at roboten kan passere under den.

Horizontal grind TGP4
DeLaval horizontal grind 4-rørs teleskopisk grind er en svært robust løsning for å gruppere og lede dyr i et løsdriftsfjøs. DeLaval TGP4 er konstruert med en 2" hunn-del og en 1½" hann-del i høyfast stål. Den finnes i lengder fra 2,0 til 6,0 meter. Den har en lås som er enkel å åpne med én hånd. Grinder som er 4 meter eller lengre er utstyrt med et støtteben. Stolpen på hengselsiden må være 3 meter høy, og støttebenet kan tilpasses for best mulig funksjon.

Port i bue med 4 rørs teleskopisk grind
Port i bue med 4 rørs teleskopisk grind er en ferdigmontert, robust løsning som er teleskopisk. En teleskopgrind er bevegelig, noe som gjør den bedre til å tåle påkjenninger fra dyrene. Grinden gjør det enkelt å flytte dyr mellom gruppene. De horisontale rørene gir en rask fluktvei ut av gruppen dersom det er behov.



DeLaval horisontal grind TG2



DeLaval horisontal grind TGP4



DeLaval horisontal grind TGP4 med HAO1 grindåpning

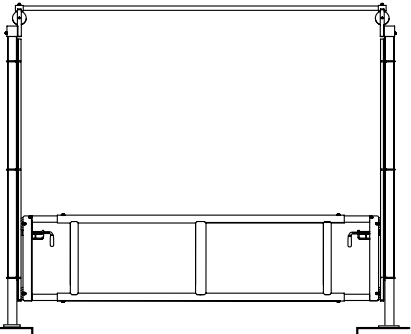


DeLaval vertikale grinder

Løsningen for optimal kutrafikk og gruppering

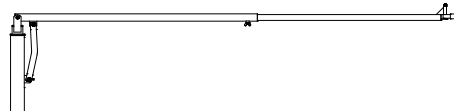
Vertikale grinder
DeLaval vertikale grinder kan brukes til å planlegge kutrafikk, samle dyrene ved melkeroboten og til andre aktiviteter. Grinden kan heves slik at den ikke er i veien for aktivitet. Når grinden er i hevet posisjon, kan kyrne passere fritt.

Vertikalgrind VGM
DeLaval vertikalgrind VGM er en grind med 2 rør som installeres ved en stolpe på 70x70x4 mm. Grinden balanseres med motvekter og kan enkelt heves og senkes. Når grinden senkes til sin lukkede posisjon, låses den i hver ende. Den teleskopiske utformingen gir enkel installasjon og justering av grindlengden. De vertikale grindene kan monteres på c/c stolper med avstand fra 1,8 til 4,7 m.



DeLaval vertikalgrind VGM

Hev- og senkbar grind LG
DeLaval hev- og senkbar grind LG gjør det enkelt å styre kyrne eller midlertidig gruppere dem i forbindelse med melking. Utmerket å bruke i fjøs med melkerobot når man henter kyr. Når den ikke er i bruk, løftes den opp i vertikal posisjon og forstyrrer dermed ikke aktiviteten i fjøset. Den hev- og senkbare grinden monteres på en stolpe med en fjærbelastet bjelke som gjør den enkel å håndtere. Bjelken kan roteres 360° rundt stolpen, noe som gjør den svært fleksibel. Den hev- og senkbare grinden kan monteres på c/c stolper med avstand fra 2,4 til 4,0 m.



DeLaval hev- og senkbar grind LG

Innredning

