





**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING


We create good  
environments

**KALVE & UNGDYR** | CALVES & YOUNGSTOCK | KALVAR & UNGDJUR

## **KALVE & UNGDYR** | CALVES & YOUNGSTOCK | KALVAR & UNGDJUR

 Hos kalve- og ungdyr benyttes - især det første halve år - flere forskellige opstaldningsformer til forskellige formål. Nyfødte kalves behov er meget anderledes end store løbekviers, og det skal tænkes ind i planlægningen af staldforhold til kalve- og ungdyr. Alt efter bedriftens størrelse planlægges kalveholdene, så der typisk ikke er over 14 dages aldersforskel på den største og den mindste kalv. Så længe kalvene er små, skal det være muligt at holde tæt opsyn med den enkelte kalv og sikre gode rutiner for rettidig indgriben i forhold til håndtering af syge dyr.

 In the first half of their year, calves and youngstock are housed in several different types of shelters, designed for different purposes. The needs of newborn calves are very different from the heifers' needs and should be considered in the planning of barn conditions. Depending on the size of the farm, the layout of the penning typically allows no more than 14 days difference between the oldest and the youngest calf. Whilst the calves are young, it is necessary to pay close attention on the individual calf and ensure good management observation for timely intervention when handling diseased animals.

 Hos kalvar och ungdjur används särskilt under första halvåret flera olika uppställningsformer för olika syften. Behovet hos nyfödda kalvar skiljer sig mycket från stora löpkvigor och det ska tänkas in vid planeringen av stallförhållandena för kalvar och ungdjur. Utifrån verksamhetens storlek planeras kalvhållningen, så att det normalt inte skiljer mer än 14 dagar i ålder mellan den största och minsta kalven. Så länge kalvarna är små, ska det vara möjligt att hålla ständig uppsyn över varje enskild kalv och säkra rutiner för att snabbt ingripa vid hanteringen av sjuka djur.

Der bør altid være gode adgangsforhold ind og ud af boksene til personalet, hvilket gør arbejdsgangene lettere og dermed sikres et godt arbejdsmiljø. Staldindretning til ungdyrene er et vigtigt optimeringspunkt, fordi kvier, der vokser bedre, bevæger sig hurtigt igennem ungdyrstalden og snart bliver til gode malkekøer. En optimal planlægning af produktionsøkonomien tager udgangspunkt i en staldindretning med en gennemtænkt løsning for ungdyrenes forhold hvad angår hvile, vand, foder og sociale aktiviteter.

There should always be easy access for the staff to get in and out of the boxes, making workflows easier and ensuring a good working environment. Animal housing for young animals is an important optimization point, as heifers with better growth move quicker through the youngstock section and becoming productive dairy cows sooner. An optimal planning of the production economy is based on animal housing with a well-considered solution for youngstock in terms of rest, water and feed access as well as social activities.

Det bör alltid finnas bra in- och utgångsförhållanden till boxarna för personalen, vilket gör arbetsgången lättare, och därmed säkras en bra arbetsmiljö. Stal-linredningen för ungdjuren är en viktig optimeringspunkt, då kvigor som växer bättre, rör sig snabbt genom ungdjursstallen och snart blir bra mjölkkor. En optimal planering av produktionsekonomin tar avsteg i en stallinredning med en genomtänkt lösning för ungdjurens förhållanden vad gäller vila, vatten, foder och sociala aktiviteter.



På de efterfølgende sider vil du få en introduktion til de staldløsninger, som Jyden har testet og leveret over hele verden.

Vi går med i processen og assisterer dig gerne ift. de overvejelser, du vil gennemgå, når kalve- og ungdyrstalden skal indrettes.



On the following pages you will get an introduction to the housing solutions that Jyden has tested, proven and delivered all over the world.


We will join the process and help you design the barn for calves and youngstock that is best for your production.





På de följande sidorna får du en introduktion till de stallösningar, som Jyden har testat, beprövat och levererat över hela världen.

Vi är en del i hela processen och hjälper dig gärna kring de olika beslut som ska tas, när kalv- och ungdyrstallet ska inredas.

## **STALDPRINCIP** | PRINCIPLE OF HOUSING UNIT | STALLPRINCIP

 Enkeltbokse til nyfødte kalve er velstrøede med halm og indrettet, så de holder kalven varm og tør, forhindrer træk og giver kalven uhindret adgang til mælk, vand, hø og kalvefoder. Når kalven har lært at drikke mælk og er godt igang, flyttes de fra enkeltbokse til små hold på 6-8 kalve. Fuldstrøede bokse til kalve op til seks måneder indrettes, så der er god plads ved foderbordet og læ til alle kalve i boksen. Senere, når ungdyrene flyttes til større hold i sengebåse, tilbydes de en madras tilsvarende malkekøernes.

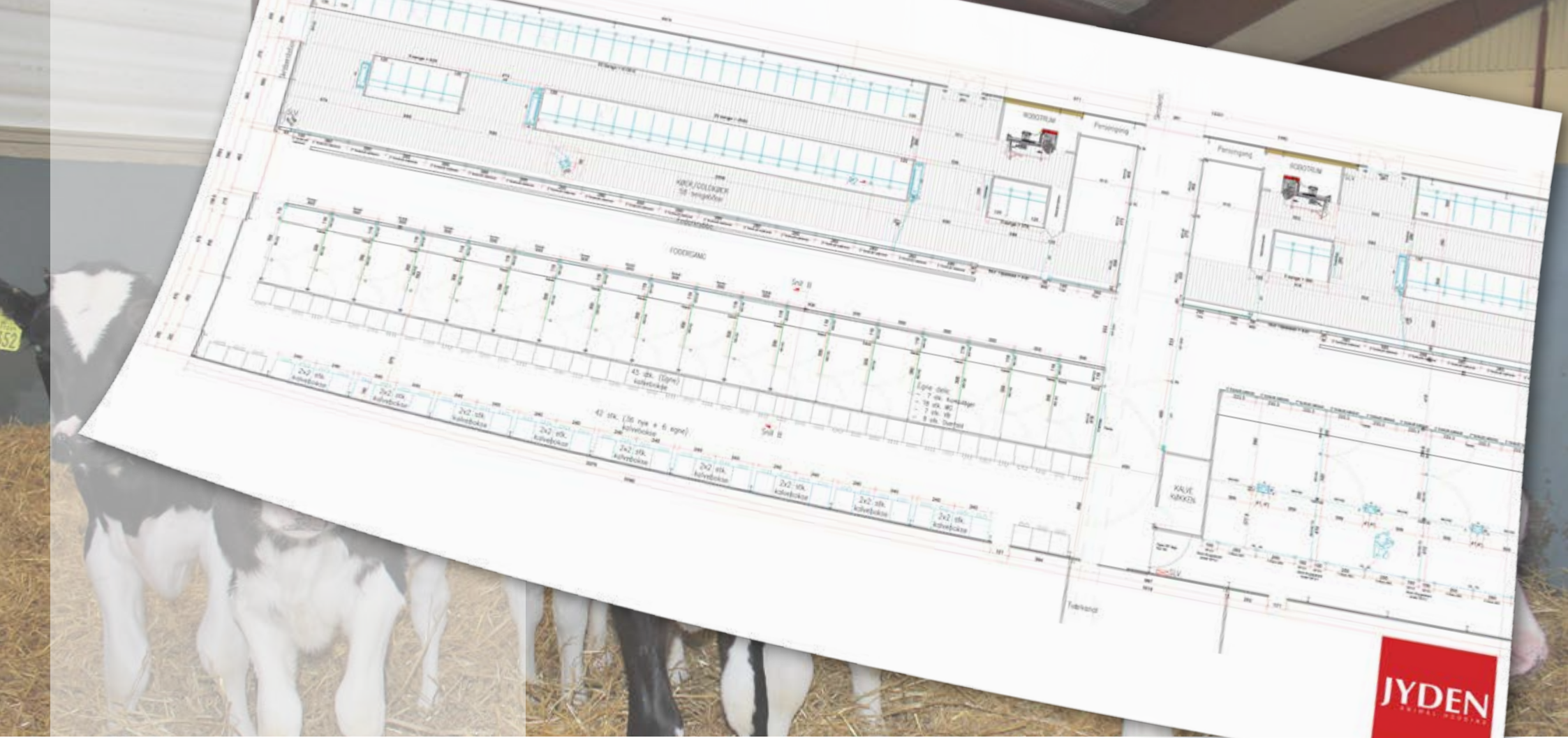
 Single boxes for the newborn calves should have plenty of straw, and are designed to keep the calf warm and dry, preventing drafts and giving the calf unobstructed access to milk, water, hay and calf feed. Once the calf has learnt to drink milk and is healthy, they move from single boxes to small teams of 6-8 calves. Full-strawed boxes for calves up to six months are designed to provide plenty of room at the feed bunker and shelter for all the calves in the box. Later, when the young animals are moved to larger teams with cubicles, they are offered a mattress similar to the dairy cows.

 Enkelboxar för den nyfödda kalven är välströade med halm och inredda, så att de håller kalven varm och torr, förhindrar drag och ger kalven obehindrad åtkomst till mjölk, vatten, hö och kalvfoder. När kalven har lärt sig att dricka mjölk och kommit igång bra, flyttas de från enkelbox till gruppboxar på 6-8 kalvar. Fullströade boxar för kalvar upp till sex månader inreds, så att det finns bra utrymme för foderbord och skydd för varje kalv i boxen. Senare, när ungdyren flyttas till större grupper, erbjuds de en ströad madras motsvarande mjölkornas.

Det skal være let for ungdyrene at lægge og rejse sig i sengebåsene. Både ungdyr og sengebås er mest ren, når dyret ligger rigtigt i sengebåsen. Gulvet skal være skridsikkert og inventaret udformet, så dyrene ikke kan komme til skade ved leg og ved flytning. I ungdyrholdene vil låger - kombineret med fanggitre - gøre arbejdsgangene mere sikre. I løbeafdelingen er det især en fordel at installere fanggitter ved foderbordet, så kvier i brunst kan låses, insemineres og senere flyttes uden stress.

It must be easy for the young animals to lay down and rise in the cubicles. Both young animals and cubicles are remain the cleanest when the animals are laying in a correct position in the cubicle. The floor must be slip-safe and the barn must be designed in a way that prevents the animals from getting injured when playing and interacting with each other. Gates combined with headlocks will make the workflow more safe in teams with youngstock. In the mating section, it will be advantageous to install headlocks at the feed bunker, so that heifers that are ready for mating can be inseminated and later moved without being stressed.

Det ska vara lätt för ungdyren att lägga sig och resa sig upp i liggbåsen. Både ungdyr och liggbås ska vara rena, när djuren ligger där. Golvet ska vara halksäkert och inventarierna utformade, så att djuren inte kan komma till skada vid flyttning och vid att interagera med varandra. I ungdyrshållningen kan luckor - kombinerat med fånggrindar - göra arbetsgången säkrare. I löpavdelningen är det istället en fördel att installera fånggrindar vid foderbordet, så att kvigor i brunst kan insemineras och senare flyttas utan stress.



Har du allerede tegningsmateriale - eller vil du have Jyden til at udarbejde planskitser?

Kontakt os for at høre om mulighederne på:



Do you already have plans and layout - or do you want Jyden to create layout plans?

Contact us for more information:



Har du redan ritningar, eller vill du att Jyden ska ta fram planskisser?

Kontakta oss för mer information:

**+45 9748 4099**

**info@jyden.com**

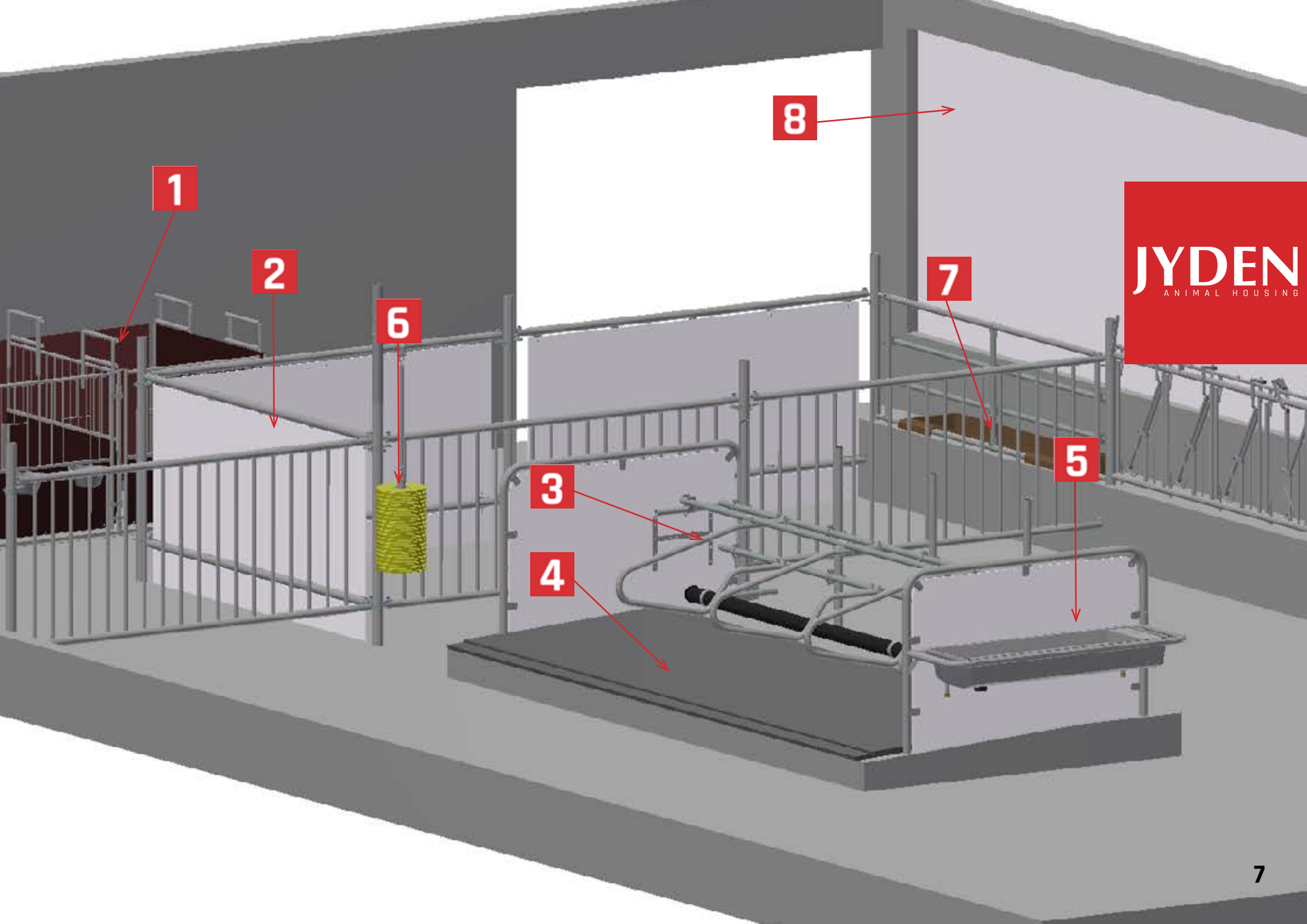
# STALDLAYOUT | UNIT LAYOUT | STALLLAYOUT

 Når du skal vælge layout og funktioner for stalden, skal du foretage nogle valg - vi har skitseret de vigtigste for dig herunder med yderligere beskrivelse på de efterfølgende sider.

 You must make some choices when selecting the layout and function for the housing unit - we have outlined the most important ones below with further description on the following pages.

 När du väljer stallens layout och egenskaper behöver du göra några val - Nedan ser du de viktigaste delarna, och på de följande sidorna beskriver vi mer i detalj.





1

2

6

3

4

8

7

5



## 1 KALVEBOKSE I CALF BOXES I KALVBOXAR

### Kalvebokse i unikt moduldesign

Kalveboksblokken er opbygget i moduler og kan monteres som enkelt- eller dobbeltrække, hvor kalvene opstaldes to og to med en skillevæg imellem. Det opfylder behovet for et optimalt kalveopdræt med lavere sygdomsfrekvens og et sundere miljø. Front- og sidestykke i kalveboksblokken har lodrette tremmer foroven, hvilket tilgodeser behovet for god social kontakt kalvene imellem. Fordelen ved lodrette tremmer er, at kalven har lettere ved at trække benene til sig igen, hvorved risikoen for skader minimeres. Sidestykker kan fås med gennemgang, hvilket giver mulighed for større fysisk kontakt til fordel for øget velfærd blandt kalvene.


Kalveboksblokken er udstyret med en praktisk løfteanordning, der gør det muligt at transportere kalveboksblokken, således at rengøring kan foregå hurtigt og effektivt.

Hver enkelt boks har oplukkelig front med hyrdespyd, hvilket giver nem adgang til boksen, når kalven skal tilses. På fronten er påsat skåle i rustfrit stål. Kalveboksblokken er designet således, at kalven er tilstrækkelig ventileret samt har let adgang til foder og vand. Boksmaterialet er robust og slidstærkt, hvilket sikrer en lang holdbarhed.

### Calf boxes in unique module design

The calf box block is made of modules within in a single row or in a double row, with a partition wall in between the rows. The calf box block meets the needs for calf rearing success with less infection and a healthier environment. The front and side partitions of the calf box block have vertical bars at the top section, providing good social contact with neighboring calves. The vertical bars prevent the calf from getting stuck, minimizing the risk of calf injuries. The side partitions are available with a passage feature that allows more physical contact from neighbouring calves, providing a positive effect on their welfare.

The calf box block is equipped with a practical lifting yoke that makes it possible to remove the calf box block, ensuring a quick and effective cleaning. Each calf box has a front opening with a shepherd spear providing easy access to the calf box when handling the calf. A stainless steel trough attached to the front. The calf box block has been designed to provide the calf with adequate ventilation and with easy access to feed and water. The calf box block is strong and solid, ensuring long durability.

 Kalvboxblocken är uppbyggda i moduler och kan monteras som enkla eller dubbla, där kalvarna ställs upp två och två med en skiljevägg emellan. Det uppfyller behovet av optimal kalvuppfödning med lägre sjukdomsfrekvens och en friskare miljö. Front- och sidostyckena på kalvboxblocken har lodräta stänger längst upp, vilket tillgodoser behovet av god social kontakt mellan kalvarna. Fördelen med lodräta stänger är, att kalven har lättare att dra åt sig benen igen, och därmed minskar risken för skador. Sidostycken kan fås med genomgång, vilket ger möjlighet för fysisk kontakt till fördel för ökad välbärd bland kalvarna.

Kalvboxblocken är utrustade med en praktisk lyftanordning, som gör det möjligt att transportera kalvboxblocken, så att rengöring kan utföras snabbt och effektivt.

Varje enskild box har upplåsbart front med beslag, som ger enkel åtkomst till boxen, när kalven ska hanteras. På fronten sitter monterade skålar i rostfritt stål. Kalvboxblocken är designade så, att kalven har tillräckligt med ventilation och tillgång till foder och vatten. Boxmaterialet är robust och slitstarkt, vilket säkrar en lång livslängd.



 **5 grunde til at vælge kalvebokse fra Jyden**

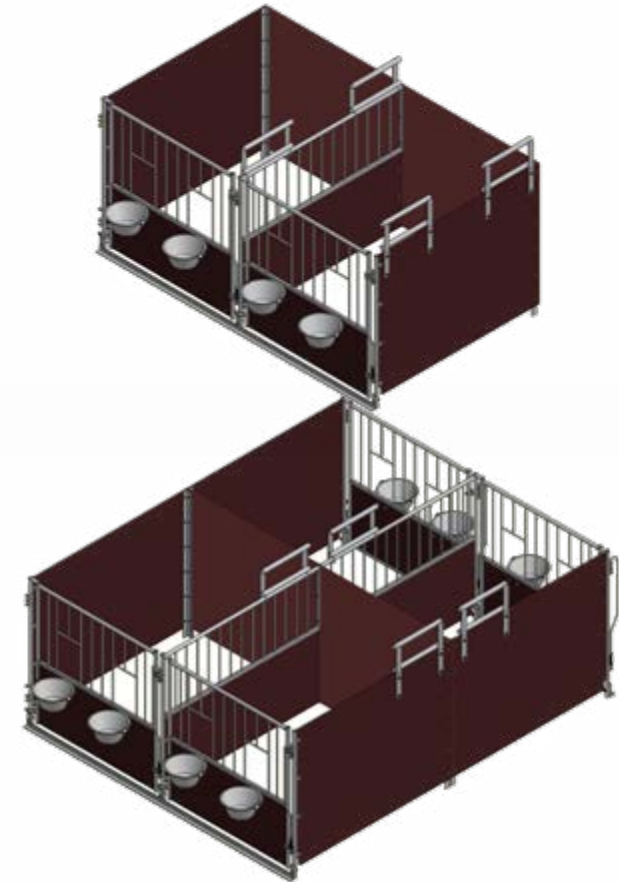
- Flere modulmuligheder -> Nem tilpasning til staldens dimensioner
- Vertikale rør foroven -> God social kontakt og øget dyrevelfærd
- Funktionelt design med løfteåg -> Effektiv rengøring og god hygiejne
- Stærkt og holdbart materiale -> Lang holdbarhed
- Nem tilgang via hyrdespyd i fronten -> Høj brugervenlighed

 **5 reasons to choose calf boxes from Jyden**


- Multiple module options -> Easy fitting to the dimension of the barn
- Vertical pipes at the top -> Good social contact and improved animal welfare
- Functional design with lifting yoke -> Effective cleaning and good hygiene
- Strong and durable material -> Long durability
- Easy access via herd spear in the front -> High usability


 **5 anledningar att välja kalvboxar från Jyden**


- Flera modulmöjligheter -> Enkel anpassning till stallens storlekar
- Vertikala rör på ovasidan -> Bra social kontakt och ökad djurvälstånd
- Funktionell design med lyftbyglar -> Effektiv rengöring och god hygien
- Starkt och hållbart material -> Lång livslängd
- Enkel tillgång via spjut i fronten -> Hög användarvänlighet



## 2 FÆLLESBOKSE I GROUP PENNING I GRUPPBOXAR

 Fællesbokse med strøelse i hele boksens areal - og med lukkede bokssider - anbefales til kalve op til en alder på fire måneder, så eventuel smitte ikke kan overføres imellem boksene. Efter mælkefodringsperioden indrettes en fællesboks med en kort, ustrøet ædeplads med et fald på 2-5% mod det strøede areal. Ædepladsen etableres, så den svarer til dyrenes længde. Dermed holder dyrene selv ædepladsen ren ved at træde gødningen bagud til strøelsen. Fra ædepladsen etableres trin ned til det strøede hvileareal i hele boksens bredde. Fællesboks med en lang ustrøet ædeplads anbefales især til større ungdyr. Her er det muligt at reducere strøelsesbehovet ved at kunne køre ind og skrabe gødning ud fra ædepladsen en eller flere gange dagligt.

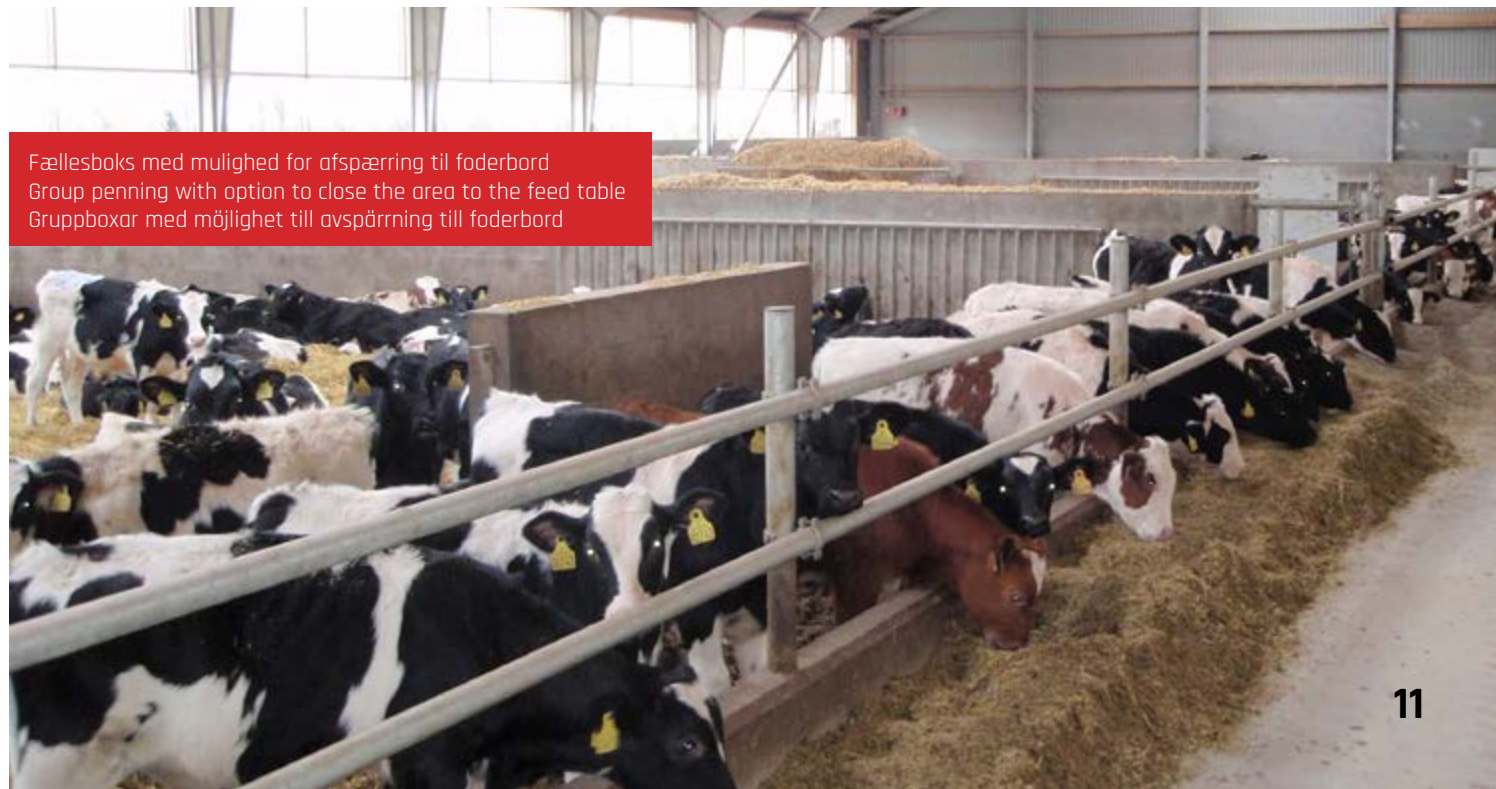
 Group penning with bedding in the entire penning area - and with closed pen walls - are recommended for calves up to the age of four months, avoiding infections being transferred between the pens. After the lactation period, group penning will be established with a small feeding area (without straw), with a decrease of 2-5% against the strewn area. The feed area must be adapted to the length of the animals. Thus, the animals themselves keep the feed area clean by trapping the manure back to the bedding. From the feed area, steps are provided to the strewn resting area in the total width of the penning. Group penning with a long unstretched feed area is especially recommended for larger youngsters. It is possible to reduce the need for bedding by scraping manure from the feed area once or several times a day.

 Gruppboxar med strö på hela boxens yta - och med stängda boxsidor - rekommenderas för kalvar upp till en ålder på fyra månader, så att eventuell smitta inte kan överföras mellan boxarna. Efter mjölkutfodringsperioden inreds en gruppbox med en kort oströad ätplats med ett fall på 2-5 % mot den störade arealen. Ätplatsen utformas, så att den motsvarar djurens höjd. Därmed håller djuren själva ätplatsen ren genom att föra tillbaka gödseln bakåt till ströet. Från ätplatsen skapas steg ner till den störade viloarealen i hela boxens bredd. Gruppbox med en lång oströad ätplats rekommenderas istället till större ungdyr. Här är det möjligt att reducera ströbehovet genom att kunna köra in och skrapa gödseln ut från ätplatsen en eller flera gånger om dagen.

På en lang ædeplads kan der stå dyr ved foderbordet og æde samtidig med at de øvrige kvier kan passere bagved. Som ved den korte ædeplads, indrettes trin ned til det strøede areal alt efter hvor ofte, der ønskes muget i boksen. Langs foderbordet bør der så vidt muligt indrettes med én ædeplads til hvert dyr i boksen. Forværket ved foderbordet kan etableres med vandrette rør, fanggitter eller foderhæk - det er vigtigt, at undgå nakkestrykninger ved at indstille højden på rørene efter dyrenes størrelse.

With a long feed area, animals can stand at the feed bunker and eat while the other heifers can pass behind. As with the short feeding area, steps are provided to the strewn area depending on how often it is planned to remove manure from the pen. As far as possible, there must be one feeding area along the feed bunker to each animal in the pen. The front of the feed bunker can be established with horizontal pipes, headlocks or feeding racks - it is important to avoid neck pressures by placing the pipes in an appropriate height according to the size of the animals.

På en lång ätplats kan det stå djur vid foderbordet och äta, samtidigt som de övriga kvigorna kan passera bakom. Liksom den korta ätplatsen, inreds steg ned till den störade arealen allt efter hur ofta, man önskar mocka i boxen. Längs foderbordet bör det så långt det är möjligt inredas en ätplats till varje djur i boxen. Fronten vid foderbordet kan skapas med horisontella rör, galler eller foderhäckar - det är viktigt att undvika nackskador genom att ställa in höjden på rören efter djurens storlek.



Fællesboks med mulighed for afspærring til foderbord  
Group penning with option to close the area to the feed table  
Gruppboxar med möjlighet till avspärrning till foderbord



### 3 **SENGBØJLER I CUBICLE DIVIDERS I LIGGBÅS**

#### **Sengebøjle 6K**

Til kalve og ungdyr anvendes sengebøjle 6K, som findes i tre typer - tilpasset dyrenes alder og størrelse. Selve udformningen af bøjlen betyder, at dyret ligger frit og ikke kan komme i klemme, hvilket minimerer risikoen for skadede dyr. Bagtil er bøjlen formet således, at dyret får en naturlig og optimal hvileposition i sengebåsen, hvilket sikrer et renere leje og giver mulighed for en bedre hygiejne, mere dyrevelfærd og i sidste ende sundere dyr.

#### **Cubicle divider 6K**

For calves and youngstock, the cubicle divider 6K is used, available in three types - fitting the age and size of the animals. The design of the cubicle divider provides free space for the animals when laying down, preventing them from getting stuck, thus minimising the risk of injuries. From behind the cubicle divider is shaped in a way that makes the cattle lie down in a natural and optimal position, ensuring a cleaner bedding with possibility of improved hygiene, higher animal welfare and ultimately healthier animals.

#### **Liggbås 6K**

För kalvar och ungdjur används liggbås 6K, som finns i tre typer - anpassade till djurens ålder och storlek. Själva utformningen innebär att djuret ligger fritt och inte kan komma i kläm, vilket minimerar risken för skadade djur. Baktill är båset utformat, så att djuret får en naturlig och optimal viloposition, vilket säkrar en ren plats och möjlighet till bättre hygien, större djurvälstånd och i slutändan ett friskare djur.

Sengebøjlen er frithængende - monteret på frontrør, hvilket gør det muligt at variere båsens bredde, hvorved stalden fremtidssikres.

Det nederste frontrør er hævet, hvilket giver stor bevægelsesfrihed og en god liggekomfort, og dermed reduceres risikoen for tryk-skader. Ligeledes mindskes risikoen for tilskadekomne ungdyr, da gennemgang ved frontrøret forhindres. Det faste U-jernsbeslag sikrer en stærk konstruktion, der mindsker risikoen for nedbrud samt sikrer lang holdbarhed.

The cubicle divider is free-hanging - mounted on front pipes, making it possible to vary the cubicle width, therefore the barn is made future-proof.

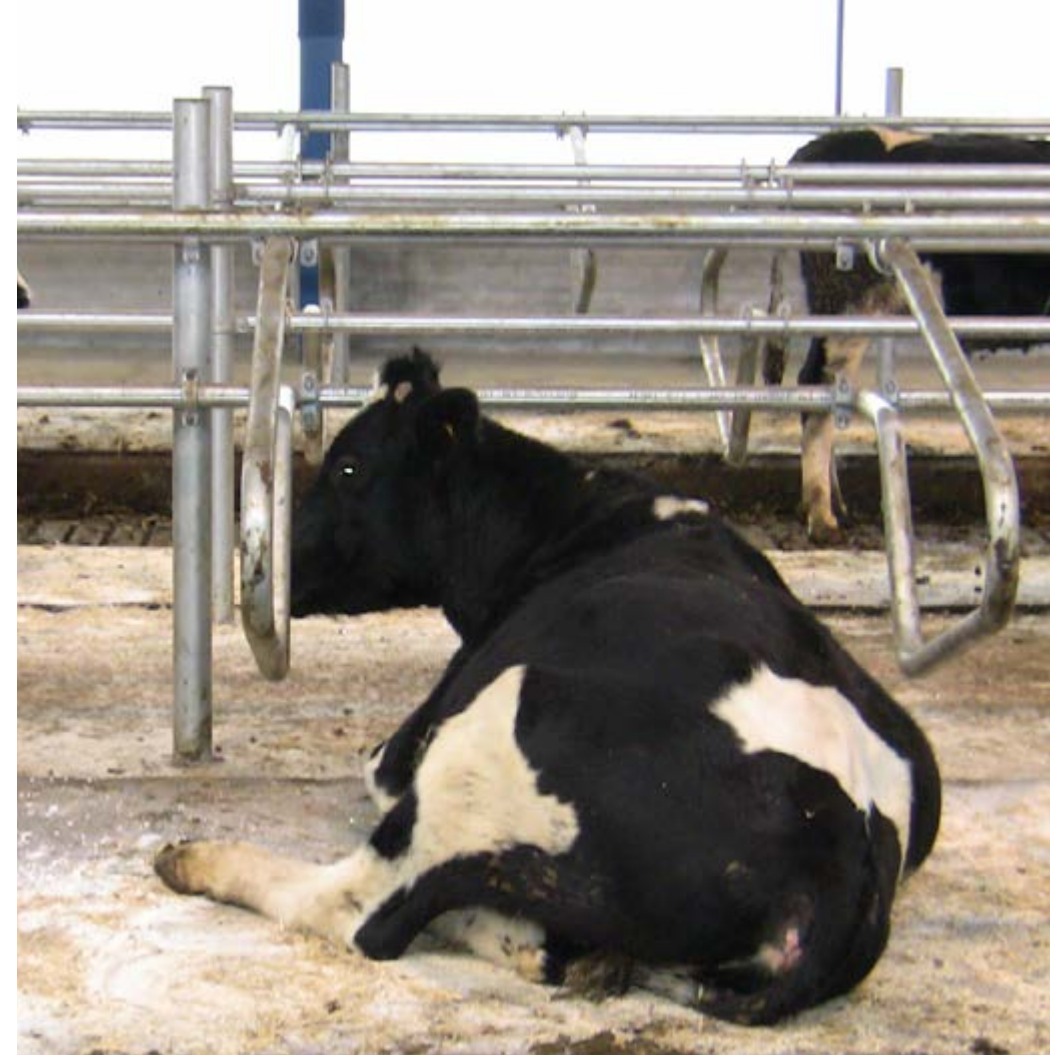
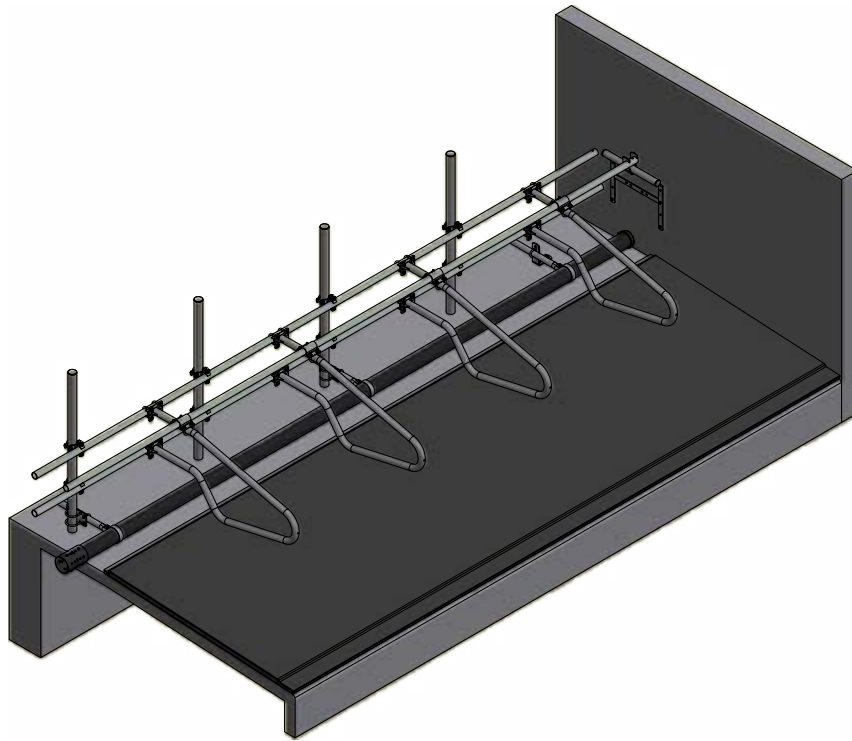
The lower front pipe is raised, providing good space and comfortable resting area, reducing the risk of injuries. Furthermore, the risk of injuries is minimized due to the raised front pipe, preventing the cattle from walking through the cubicle.

The U-bolt with clamp plates guarantees a strong construction, which reduces the risk of breakdown and providing long durability.

Lösningen är frihängande - monterad på frontrör, vilket gör det möjligt att variera båsens bredd och därigenom framtidssäkras stallet.

Det nedersta frontröret är höjt, vilket ger stor rörelsefrihet och en bra liggkomfort, och därmed reduceras risken för tryckskador. Dessutom minskas risken för skadade ungdjur, då genomgång vid frontröret förhindras.

Det fasta U-järnbeslaget säkrar en stark konstruktion, som minskar risken för brott och säkrar en lång livslängd.



#### 5 grunde til at vælge sengebøjle 6K

- Optimal hvileposition for dyrene
- Stærk og holdbar konstruktion
- Øget dyrevelfærd
- Høj stabilitet på sengebåsene
- Nemt at justere bredden på båsen



#### 5 reasons to choose cubicle divider 6K

- Optimal rest position for the animals
- Strong and durable construction
- Increased animal welfare
- High stability of the cubicles
- Option to vary the width of the cubicle



#### 5 grunde til at vælge sengebøjle 6K

- Optimal viloposition för djuren
- Stark och hållbar konstruktion
- Ökad djurvålfärd
- Hög stabilitet på liggbåsen
- Lätt att justera bredden på båsen

### 3 SENGEBØJLER I CUBICLE DIVIDERS I LIGGBÅS

#### Sengebøjle 14K

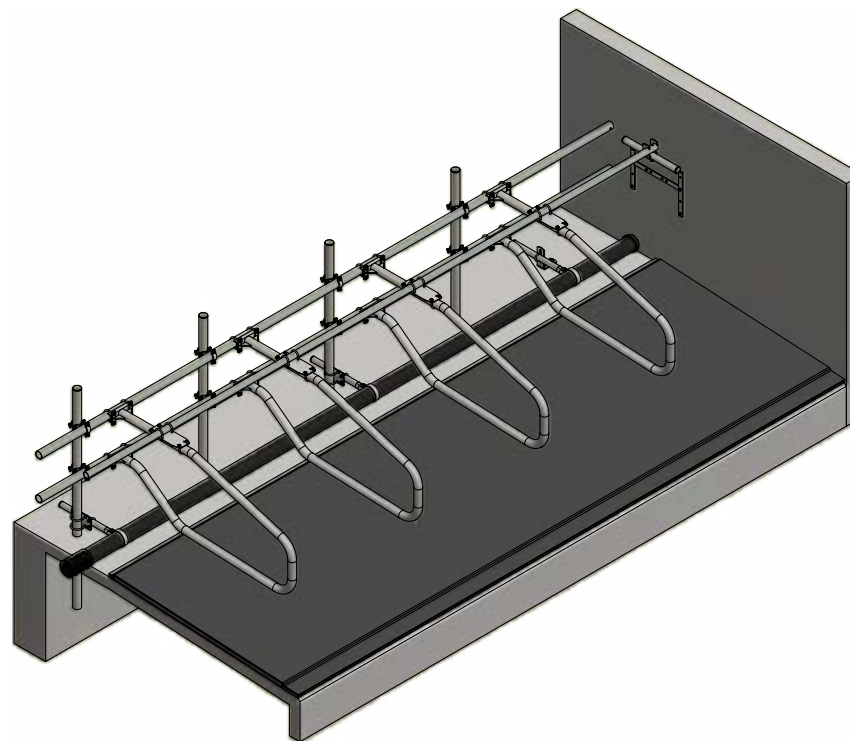
Udformningen af sengebøjle 14K er designet til at kunne passe til kviernes voksende størrelse gennem opvæksten. Sengebøjlen er frithængende - monteret på frontrør, hvilket gør det muligt at variere båsens bredde, hvorved stalden fremtidssikres. Bøjen er tilpasset et relativt højt placeret nedre frontrør, hvilket giver større bevægelsesfrihed og god liggekomfort for dyret. Desuden reduceres risikoen for gennemgang frem igennem sengebåsen. Det faste u-jernsbeslag - til montering af sengebøjlen - giver en stærk konstruktion, og sammen med et sengebøjledesign i 2" rør, sikrer det en lang holdbarhed for sengebåsene.

#### Cubicle divider 14K

The shape of the cubicle divider 14K is designed to fit the heifers throughout their growth. The cubicle divider is free-hanging - mounted on front pipes, making it possible to vary the cubicle width, therefore the barn is made future-proof. The divider is designed to fit on a relatively high mounted lower front pipe, providing greater freedom of movement and good bedding comfort for the animals. In addition, the risk of crawling through the front of the cubicle is reduced. The U-bolt provides a strong construction, for mounting of the cubicle divider, and including a design with 2" pipes, it ensures long durability for the cubicle.

#### Liggbås 14K

Utförningen av 14K är designad för att kunna passa kvigornas växande storlek under uppväxten. Lösningen är frihängande - monterad på frontrör, vilket gör det möjligt att variera båsens bredd, varvid stallet framtidssäkras. Ett relativt högt placerat nedre frontrör ger större rörelsefrihet och bra liggekomfort för djuret. Dessutom minskas risken för genomgång genom liggbåsen. Det fasta u-järnbeslaget - för montering av lösningen - ger en kraftig konstruktion, och tillsammans med en liggbåsdessign med 2" rör, garanterar det en lång livslängd för liggbåsen.





#### 5 grunde til at vælge sengebøjle 14K

- Større bevægelsesfrihed for dyrene
- Stærk og holdbar konstruktion
- Øget dyrevelfærd
- Høj stabilitet på sengebåsene
- Nemt at justere bredden på båsen



#### 5 reasons to choose cubicle divider 14K

- Greater freedom of movement for the animals
- Strong and durable construction
- Increased animal welfare
- High stability of the cubicles
- Easy to adjust the width of the cubicle



#### 5 anledningar att välja liggbås 14K

- Større rörelsefrihet för djuren
- Kraftig och hållbar konstruktion
- Ökad djurvälstånd
- Hög stabilitet på liggbåsen
- Lätt att justera bredden på båsen



### Gummimåtter til sengebåse

Jyden har et stort udvalg af kvalitetssikre gummimåtter til sengebåse. En af de mest populære løsninger er en 8 mm. tyk topduk med 35 eller 45 mm. latex under (B: 180 cm). Denne løsning giver øget skridtsikkerhed samt god hvilekomfort med et underlag, der former sig efter kreaturerne anatomi, og samtidig er der en god vægtfordeling, hvorved haser og hofter belastes mindre. For ekstra høj komfort, kan der - som det nederste lag - tilføres en unicum-måtte, der er designet med "kopper", som løfter underlaget og giver optimal elasticitet, hvilket motiverer dyrene til længere hviletid.

Til ungdyr anbefaler Jyden en 20 eller 30 mm skridtsikker gummibane (B= 160, 170 og 180cm), som er både en holdbar og rengøringsvenlig løsning.

### Rubber mats for cubicle dividers

Jyden has a wide range of quality assured rubber mats for cubicles. One of the most popular solutions is an 8 mm thick top fabric with 35 or 45 mm latex mat (B: 180 cm). This solution provides improved slip safety and good rest comfort with a base that conforms to the anatomy of the cattle, also ensuring a good weight distribution, reducing the pressure on their hocks and hips.

As a bottom layer, a unicum mat designed with "cups", providing extreme comfort, can be used to lift the foundation and to provide optimal elasticity, motivating the animals for longer resting periods.

For young stock, Jyden recommends a 20 or 30 mm non-slip rubber mat (B = 160, 170 and 180cm), which is a durable and easy cleaning solution.

### Gummimattor för liggbås

Jyden har ett stort utbud av kvalitetssäkra gummimattor för liggbås. En av de mest populära lösningarna är en 8 mm. tjock toppduk med 35 eller 45 mm latex under (B: 180 cm). Lösningen ger ökat halkskydd och god liggkomfort med ett underlag, som formar sig efter kreaturens ergonomi, och samtidigt bidrar till väldigt bra viktfordelning, då hasor och höfter belastas mindre. För extra hög komfort kan det - som nedersta lager - läggas till en unicum-matta, som är designad med "koppar", som lyfter underlaget och ger optimal elasticitet, vilket motiverar djuren till längre vilotid.

För ungdjur rekommenderar Jyden en 20 eller 30 mm halksäker gummibana (B= 160, 170 och 180 cm), som är en både hållbar och rengöringsvänlig lösning.



### **Gummimåtter til gangarealer**

På faste gangarealer kan anvendes måtter udformet med zigzag-kanter, hvilket sikrer en nem montage, da der ikke kræves øvrige samlinger i gulvet. Den bløde overflade motiverer desuden dyrene for mere bevægelse og sikrer en komfortabel og naturlig skridtgang. Større aktivitet stimulerer blodcirkulationen i benene og minimerer risikoen for ben- og klovlidelser, hvilket resulterer i en lavere udskiftningsprocent i besætningen.

Til spaltegulve anbefaler Jyden en gummimåtte med et unikt udformet fastgørelsessystem, der sikrer matten formstabilitet og dermed en lang holdbarhed.

### **Rubber mats for alleys**

On solid alleys, mats with puzzle edges can be used, ensuring an easy mounting as no other joints are required on the flooring. The soft surface also motivates the animals for more movement and ensures a comfortable and natural walk. Greater activity stimulates blood circulation in the legs and minimizes the risk of leg and hoof diseases, resulting in a lower replacement rate of the herd.

For slatted floors, Jyden recommends a rubber mat with a uniquely designed fastening system that ensures form stability and thus long durability.

### **Gummimattor till gångarealer**

På fasta gångarealer kan användas mattor utformade med zick-zack-kanter, vilket säkrar enkel montering, då det inte krävs ytterligare fästen i golvet. Den mjuka ytan motiverar dessutom djuren till mer rörelse och säkrar en bekväm och naturlig stegrörelse. Större aktivitet stimulerar blodcirkulationen i benen och minimerar risken för ben- och klövsmärtor, vilket resulterar i en lägre ersättningsprocent i besättningen.

För spaltgolv rekommenderar Jyden en gummimatta med ett unikt fästsystem, som säkrar mattans formstabilitet och därmed en lång livslängd.



## 5 VAND I WATER I VATTEN

### Vandløsninger til kalve og ungdyr i vækst

Kalve har behov for vand allerede i et tidligt stadie, og de drikker hyppigere end ældre dyr. Fra de er to uger skal kalvene have permanent adgang til frisk vand for at få dækket vandbehovet. Med alderen vil dyrenes vandindtagelse stige, og vand kan derfor tildeles via drikkekopper eller drikkekar.

Jyden tilbyder forskellige størrelser og typer af drikkekar: fritstående, til ophæng på væg og til montering på mur/stolpe. Alle drikkekar tilkobles en svømmeventil, som er med til at sikre, at der altid er rent og rigeligt vand tilgængeligt for dyrene. Ved fritstående drikkekar kan dyrene indtage vand fra begge sider. Det bør desuden tilstræbes, at der altid er minimum to drikkesteder pr. dyregruppe.

### Water solutions for calves and young adults growing

Calves need water readily in an early stage, and they drink more frequently than older animals. From two weeks old, the calves must have permanent access to fresh water to cover their water requirement. With their growth, the water intake will increase, and water can then be allocated via drinking cups or drinking troughs.

Jyden offers different sizes and types of drinking troughs: free-standing, for suspension on wall and for mounting on wall / post.

A water valve is connected to all drinking troughs, always ensuring clean and enough water for the animals. For free-standing drinking troughs, the animals can drink from both sides. It is recommended to include a minimum of two drinking spots per group of animals.

### Vattenlösningar för kalvar och ungdjur i tillväxt

Kalvar har behov av vatten redan i ett tidigt stadium, och de dricker mer frekvent än äldre djur. Från att de är två veckor ska kalvarna ha permanent tillgång till färskt vatten för att täcka vattenbehovet. Med åldern kommer djurens vattenintag stiga, och vatten kan därför tilldelas via drickkoppar eller drickkar.

Jyden erbjuder olika storlekar och typer av drickkar: fristående, för upphängning på vägg och montering på mur/stolpa. Alla drickkar ansluts till en flytventil, som ser till att det alltid finns rent och rikligt med vatten tillgängligt för djuren. Vid fristående drickkar kan djuren dricka från båda sidor. Det bör desutom eftersträvas, att det alltid finns minst två drickplatser per djurgrupp.

### 5 grunde til at vælge drikkekar fra Jyden

- Flere karstørrelser og -modeller
  - God bredde og moderat dybde
  - Indbygget vandcirkulation
  - Gummiprop i bunden
  - Lavet af rustfrit stål
- > Kundetilpasset løsning
  - > Større vandoverflade, mindre spild
  - > Forhindrer frostspringning
  - > Nem tømning og rengøring af karet
  - > Sikrer stabilitet og lang holdbarhed

### 5 reasons to choose drinking troughs from Jyden

- Several trough sizes and types
  - Good width and moderate depth
  - Built-in water circulation
  - Rubber stopper at the bottom
  - Made of stainless steel
- > Customized solution
  - > Greater water surface, less waste
  - > Prevents frostbite
  - > Easy emptying & cleaning of the tub
  - > Ensures stability and long durability

### 5 anledningar att välja drickstråg från Jyden

- Flera karstorlekar och modeller
  - Bra bredd och begränsat djup
  - Inbyggd vattencirkulation
  - Gummipropp i botten
  - Tillverkad av rostfritt stål
- > Anpassat kundbehov
  - > Större vattenyta, mindre spill
  - > Förhindrar frostbildning
  - > Enkel tömning och rengöring av karet
  - > Säkrar stabilitet och lång hållbarhet



**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING

## 6 BØRSTER | BRUSHES | BORSTAR

### Børster til hudpleje og beskæftigelse

Kalve og ungdyr har også behov for hudpleje - og til disse dyregrupper kan Jyden anbefale en stationær dobbeltbørste eller alternativt en roterende, frithængende børste, som dyrene kan anvende til hudpleje og beskæftigelse. Den stationære børste monteres på væg eller stolpe med de to børster placeret henholdsvis horisontalt og vertikalt. Når dyrene gør brug af børsterne bliver deres hud renses og blodomløbet stimuleret. Det optimerer på dyrevelfærden, væksten og nedsætter risikoen for hudlidelser.

### Brushes for skin care and activity

Calves and youngstock also need skin care - and for these animal groups, Jyden can recommend a stationary double brush or alternatively a rotating, free-hanging brush that the animals can use for both skin care and activity. The stationary brush is to be mounted on wall or post with the two brushes placed horizontally and vertically. When the animals make use of the brushes, their skin is cleansed and the bloodstream is stimulated. It optimizes on animal welfare, growth and reduces the risk of skin diseases.

### Borstar för hudvård och aktivitet

Kalvar och ungdjur har också behov av hudvård - och till dessa djurgrupper kan Jyden rekommendera en stationär dubbelborste eller alternativt en roterande frihängande borste, som djuren kan använda för hudvård och aktivitet. Den stationära borsten monterar på vägg eller stolpe med de två borstarna placerade horisontalt respektive vertikalt. När djuren använder borstarna rengörs deras hud och blodomloppet stimuleras. Det optimerar djurvälståndet, tillväxten och minskar risken för hudproblem.

### 5 grunde til at vælge børster fra Jyden

- Enkelt design
- Nem justering ift. dyrenes højde
- Stærk konstruktion
- Effektiv hudpleje
- Ingen motor
- > Nem at montere
- > Flexibel anvendelse
- > Lang holdbarhed
- > Øget dyrevelfærd
- > Økonomisk besparelse

### 5 reasons to choose brushes from Jyden

- Simple design
- Easy adjustment acc. to the animals
- Strong construction
- Effective skin care
- No engine
- > Easy to assemble
- > Flexible use
- > Long durability
- > Increased animal welfare
- > Economical savings

### 5 anledningar att välja borstar från Jyden

- Enkel design
- Smidig justering utifrån djurens höjd
- Stark konstruktion
- Effektiv hudvård
- Ingen motor
- > Enkel att montera
- > Flexibel användning
- > Lång livslängd
- > Ökad djurvälstånd
- > Ekonomisk besparing



### Foderkrybber til sikring af optimal fodertildeling

Kalve i fællesbokse kan tildeles foder i krybber, der fås i forskellige størrelser (80 cm, 120 cm, 160 cm og 200 cm), tilpasset antallet af dyr og deres størrelse. Krybberne er udført i brun plast med indstøbte bøjler, der gør at krybben kan ophænges på 2" rør - på fronten af fællesboksen.

Til større kalve og ungdyr kan foderet med fordel tildeles i en stor, grøn plastkrybbe med et rumindhold på 180 liter for at sikre at dyrene har en tilstrækkelig fodermængde til rådighed døgnet rundt. Med krybben ophængt på frontlågen, er det let at fjerne krybben, når dyrene skal flyttes ind og ud af fællesboksene.

Krybbernes rundinger muliggør en nem rengøring. Krybbeudformningen er samtidig med til at minimere foderspild, da krybbens høje forkant giver mulighed for at det foder, som dyrene spilder, mens de gumler, falder tilbage i krybben. Det optimerer på foderudnyttelsen til gavn for produktionsøkonomien.

### Feed trough to ensure optimal feed allocation

Calves in group penning can be fed with feed in troughs - available in different sizes (80 cm, 120 cm, 160 cm and 200 cm), adapted to the number of animals and their size. The troughs are made of brown plastic with cast hinges, providing the trough to be hung on 2" pipes - at the front of the group penning.

For bigger calves and youngstock, the feed can advantageously be delivered in a large green plastic trough with a capacity of 180 liters, ensuring that the animals have a sufficient amount of feed available 24 hours a day. The trough is able to be hinged on the front rail, which is easy to be moved when the animals are herded into and out of the pen.

The troughs' roundings enable easy cleaning. The design of trough helps to minimize feed wastage as the high front edge of the trough catches feed that the calves spill when they are munching. This feature optimises feed utilisation which benefits the production economy.



### Foderkrubbor för säkring av optimal fodertillgång

Kalvar i gruppboxar kan tilldelas foder i krubbor, som finns i olika storlekar (80 cm, 120 cm, 160 cm och 200 cm), anpassade till antalet djur och storlek. Krubborna är tillverkade i brun plast med instöpta fästen, som gör att krubban kan hängas upp på 2" rör - framför gruppboxen.

Till större kalvar och ungdjur kan fodret med fördel tilldelas i en stor, grön plastkrubba med plats för 180 liter, för att säkra att djuren har en tillräcklig fodermängd dygnet runt. Med krubban upphängd på frontluckan, är det lätt att avlägsna krubban, när djuren ska flyttas in och ut ur boxarna.

Krubbornas rundningar möjliggör enkel rengöring. Krubbautformningen bidrar samtidigt till minimerat foderspill, då krubbans höga framkant ger möjlighet till att det foder, som djuren spiller, när de äter, faller tillbaka i krubban. Det optimerar foderutnyttjandet till förmån för produktionsekonomin.



## 7 FODRING I FEEDING I UTFODRING

### Flexsneglesystem

Jydens flexsneglesystem kan tilpasses både vertikal og horisontal transport af foderemner. De lukkede rustfrie stål- eller PVC-rør sikrer et hygiejnisk og problemfrit transportanlæg. Flexsneglen kan dreje i en vinkel op til 90° indenfor en afstand af tre meter, hvilket er fordelagtigt ved hjørnekonstruktioner. Med mellemstationer kan en flexsnegl forlænges uden maksimumlængde, hvilket sikrer uanet fleksibilitet for anlægget.

Flexsneglen monteres under loftet i stålwire, hvilket giver stor pladsbesparelse. Generelt har flexsneglen lave installations- og vedligeholdelsesomkostninger, hvilket gør transportanlægget til en rentabel og driftssikker løsning. Flexsneglens maksimumlængde på 80 meter reduceres med 0,2 meter pr. grad/ bøjning. Flexsneglen leveres i forskellige typer - på type 55-75-90 kan PVC-rørene udskiftes med galvaniserede/ rustfrie rør. Flexsneglen kan ligeledes leveres med rustfri spiral, ind-/udløbshus, aksel samt fødevaregodkendt rør.

### Flex auger system

Jyden's flex auger system can be adjusted to both vertical and horizontal transport of feed supply. The closed pipes of stainless steel or PVC ensures a hygienic and convenient transportation system. The flex auger can turn around in an angle up to 90° within a distance of three metres, making it advantageous for corner constructions. With an extra station, the flex auger can be extended without maximum length, creating a great flexibility of the system.

The flex auger can be mounted by wires at the ceiling thereby providing significant space saving. Generally, the flex auger has low installation and maintenance costs, making the transport system a profitable and reliable solution. The maximum length of the flex auger is 80 metres which is reduced by 0.2 metres per degree / bending. The flex auger is available in different types - for the type 55-75-90, the PVC pipes can be replaced with galvanized / stainless steel pipes. Flex auger can also be supplied with a stainless steel spiral, inlets and outlets, axles and food approved pipes.

### Flexskruvsystem

Jydens flexskruvsystem kan anpassas till både vertikal och horisontell fodertransport. Det slutna rostfria röret eller PVC-röret säkerställer en hygienisk och problemfri transport. Flexskruven kan rotera i en vinkel upp till 90° inom ett avstånd av tre meter, vilket är fördelaktigt i hörnkonstruktioner. Vid mellanstationer kan en flexskruv förlängas utan någon maxlängd, vilket ger en oöverträffad flexibilitet för anläggningen.

Flexskruven monterar under taket i stålvaror, vilket spar mycket plats. Generellt har flexskruven låga installations- och underhållskostnader, vilket gör transportanläggningen till en lönsam och driftssäker lösning. Den maximala längden på flexskruven om 80 meter reduceras med 0,2 meter per grad/ bøjning. Flexskruven finns i olika former - på 55-75-90 kan PVC-rören bytas ut mot galvaniserade/rostfria rör. Flexskruven kan också levereras med rostfri stålspiral, inlopps-/utloppshus, axel och rör godkänt för foder.

	System Broiler	System Flex 55	System Flex 75	System Flex 90	System Flex 90/2	System Flex L90	System Bio
KWh	0,37-0,55	0,55-0,75	0,75-1,10	1,10	2x1,10	1,10	1,10-2x1,10
Max. meter	120-150	80	80	80	80	12-80	30-80
Rpm	280	300	300	300	300	800	300
Kg/h	350-700	400	1000	2200	2200	3000	2200
Kg/m	0,40	0,75	1,90	2,50	2,50	2,50	2,50
Max Ø, mm	4	6	7	10	10	10	10
Diam./ mm	45	55	75	90	90	90	90
Vol./ mm	1,25	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Ø mm	38	38	60	70	60	70	60
Material	Metal	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC



### Glasfibersilo

Glasfibersiloen er fremstillet i to formstøbte halvdele, som bliver boltet sammen. Indersiden er glat, hvilket forhindrer foderrester i at hænge fast indvendigt på siderne. Der er separat indblæsning og udluftning, som er ført til jord, hvilket bevirker at foderstøv ikke ligger på toppen af siloen.

Siloens stejle og glatte keglebund på 77° betyder, at brodannelse undgås og foderkvaliteten bevares - samtidig med at foderhygiejnen forbliver høj. Det er muligt at tilslutte siloen forskellige former for optagerstationer eller flexnegle, og der findes desuden et bredt sortiment af tilbehør som f.eks. udluftningsfilter, galvaniseret inspektionslem og regnslag til optagerstation.

### Fiberglass silo

The fiberglass silo is produced in two moulded halves that are bolted together. The inside surface is smooth which prevents feed from snagging or building up on the inside walls. There is a separate air inlet and outlet, which is taken to the ground, meaning that the feed dust is not on top of the silo.

The conical bottom of the silo is very steep and slippery and with an angle 77°, feed bridging is avoided - resulting in the feed quality is being maintained whilst and the feed hygiene remains high.

It is possible to connect the silo with various stations or flex augers, and there is also a wide range of accessories such as outlet filters, galvanized inspection hatch and rain cover for the station.

### Glasfibersilo

Glasfibersilon är gjord av två gjutna halvor, som sedan bultas samman. Den glatta insidan förhindrar att foderrester fastnar på innerväggarna. Det finns separat lufttillförsel och ventilation som leder till marken, vilket gör att foderdamm inte hamnar ovanpå silon. Silons branta och glatta koniska botten med 77° innebär att det inte bildas foderbroar och att foderkvaliteten upprätthålls - samtidigt som foderhygien förblir hög.

Det är möjligt att ansluta silon till olika typer av uppsamlingsstationer eller flexskruvar, och det finns dessutom ett brett utbud av tillbehör som ventilationsfilter, galvaniserad inspektionslucka och regnskydd för uppsamlingsstationen.

Vi har også stålsiloer i produktprogrammet!  
We have also have steel silos in the product programme!  
Vi har även stålsilor i sortimentet!

## 8 VENTILATION I VENTILATION I VENTILATION

### Jydens ventilationssystemer - et sikkert valg!

Kendetegnende for naturlig ventilation er en optimal udnyttelse af vinden omkring bygningen samt den termiske opdrift inde i bygningen.

Jyden har et bredt udvalg af naturlig ventilation - med alt fra rulle- og foldegardiner, lyspaneler og -ventiler til brise- og kipventilation. Uanset hvilken løsning, der vælges, så er systemet tilpasset stalddimension, dyrehold og klima. Alle systemer kan tilsluttes Jydens CC-Controllerserie med komplet vejrstation.

### Jydens ventilation systems - a safe choice!

The basic elements of natural ventilation is an optimal utilization of the wind around the building as well as the thermal buoyancy inside the building.

Jyden has a wide range of natural ventilation - with everything from rolling and folding curtains, light panels and inlets for breeze and roof ventilation. Whichever solution is chosen, the system is adapted to housing dimension, animal husbandry and climate. All systems can be connected to Jydens CC-Controller series with complete weather station.

### Jydens ventilationssystem - ett säkert val!

Kännetecknande för naturlig ventilation är ett optimalt utnyttjande av vinden runt byggnaden samt den termiska flytkraften inne i byggnaden.

Jyden har ett brett utbud av naturlig ventilation - med allt från rull- och hissgardiner, ljuspaneler- och ventiler till vind- och takåsv ventilation. Oavsett vilken lösning som väljs är systemet anpassat till stalldimension, djurhållning och klimat.

Alla system kan anslutas till Jydens CC-Controllerserie med komplett väderstation.

### 5 grunde til at vælge ventilationssystemer fra Jyden

- 10 års lysgaranti fra fabrikanten på lysplader
- Gardinduge er brandhæmmende og godkendte
- Økonomisk i drift
- Simple konstruktioner med lang holdbarhed
- Minimal service






### 5 reasons to choose ventilation systems from Jyden

- 10 years light warranty from the manufacturer on light panels
- Curtain fabrics are flame retardant and approved
- Economically in operation
- Simple constructions with long durability
- Minimal service

### 5 anledningar att välja ventilationssystem från Jyden

- 10 års ljusgaranti från tillverkaren av ljusplattor
- Gardintygen är brandsäkra och godkända
- Ekonomisk i drift
- Enkla konstruktioner med lång hållbarhet
- Minimal service

### Klimazoner / Climate zones / Klimatzoner

-  Polar klima / Polar climate / Polärt klimat
-  Kold klima / Cold climate / Kold klima
-  Moderat klima / Moderate climate / Måttligt klimat
-  Subtropisk klima / Subtropical climate / Subtropiskt klima
-  Tropisk klima / Tropical climate / Tropiskt klimat



**JBN-1: Alu-kipventilation, fast / åben, for luftudtag**



Jydens alu-kip anvendes til aftræk på tag i naturligt ventilerede stalde med fast åbning eller regulerbar åbning. Alu-kip er opbygget i en stærk aluminiumskonstruktion, hvorpå der er monteret lysplader, som forhindrer regn og sne i at komme ind i bygningen. På siden af alu-kippen er der monteret vindskærme, der leder vind op over kippen, og derved skabes et undertryk i bygningen. Alu-kip fungerer også som brandventilation i landbrugsbygninger.

Monteringsmål: 1.0-3.0 m. (B)



**JBN-1: Alu-roof ventilation, fixed / open, for air outlet**



Jyden's alu-roof is used for draining on roofs in naturally ventilated with fixed opening or adjustable opening. Alu-roof is built in a strong aluminum construction, mounted with light panels that prevent rain and snow from coming inside the building. On the side of the alu-roof there are windshields, leading the wind above the roof, thereby creating a negative pressure in the building. Alu-roof also serves as a fire ventilation in agricultural buildings.

Mounting dimensions: 1.0-3.0 m. (W)



**JBN-1: Alu-takåsventilation, fast/öppen, för luftutlopp**



Jydens alu-takås används för ventilation på tak i naturligt ventilerade stall med fast eller reglerbar öppning. Alu-kip är uppbyggd i en stark aluminiumskonstruktion, på vilken är monterad ljusplattor som förhindrar regn och snö från att komma in i byggnaden. På sidan av alu-takåsen sitter vindskärmar monterade som leder upp vinden över åsen, och därmed skapas ett undertryck i byggnaden.

Alu-kip fungerar även som brandventilation i lantbruksbyggnader.

Monteringsmått: 1.0-3.0 m. (B)



**JBN-2: Kiplys, taghætter med eller uden kiplys - for luftudtag**



Kiplys er anvendelig, hvor der ønskes høj grad af lysindfald. Lyspladerne monteres direkte på tagkonstruktion (uden spær) ved en bredde på under 1.2 meter - og med påbygget spær ved en bredde på max. 2.4 meter.

Der kan monteres skorsten for aftræk direkte i lyspladerne.

Monteringsmål: 0.6-2.4 m. (B) - afhængig af tagkonstruktion



**JBN-2: Roof light, roof tops with or without light - for air outlets**



Roof light is useful when requiring a high level of light intensity. The light panels are mounted directly on the roof construction (without rafters) at a width of less than 1.2 meters - and with rafters for a width of max. 2.4 metres.

A chimney can be mounted for extraction directly in the light panels.

Mounting dimensions: 0.6-2.4 m. (W) - depending on roof construction



**JBN-2: Takåsljus, takhattar med eller utan takåsljus - för luftutsläpp**



Takåsljus är användbart där en hög grad ljusinsläpp önskas. Ljusplattorna monterar direkt på takkonstruktionen (utan taksparre) vid en bredd på under 1,2 meter - och med påbyggd taksparre vid en bredd på max 2,4 meter.

Skorsten kan monterar för utlopp direkt i ljusplattorna.

Monteringsmått: 0.6-2.4 m. (B) - beroende på takkonstruktion

## 8 VENTILATION I VENTILATION I VENTILATION

### **JBN-4: Lyspaneler - for luftindtag**



Lyspaneler er kendetegnet ved en enkel og stærk konstruktion, hvor lyspanelerne er monteret i skinner og hæves op og ned for luftindtag. Lyspaneler leveres i to typer;

- wiretræk med håndspil eller trækstation
- akseltræk i top med seler (effektivt ved stor længde og højde på bygning)

Monteringsmål: 0.7/ 1.05/ 1.4/ 1.7 (H) x 3.0 m (L)

### **JBN-4: Light panels - for air intake**



Light panels are characterized by a simple and strong construction, providing the light panels to be mounted in rails and raised up and down for air intake. Light panels are provided in two types;

- wire pull, manually or electric
- axle pull including harness (effective by a long and high building)

Mounting dimensions: 0.7 / 1.05 / 1.4 / 1.7 (H) x 3.0 m (L)

### **JBN-4: Ljuspaneler - för luftintag**



Ljuspanelen kännetecknas av en enkel och stark konstruktion, där ljuspanelerna sitter monterade i skenor och höjs upp och ner för luftinsläpp. Ljuspanelerna levereras i två typer;

- tråddrag med handspel eller trådstation
- axelfunktion i toppen med remmar (effektivt vid stor längd och höjd på byggnaden).

Monteringsmått: 0.7/ 1.05/ 1.4/ 1.7 (H) x 3,0 m (L)

### **JBN-5: Foldegardiner - for luftindtag**



Jydens foldegardiner leveres i tre typer

- med skødetov og wiretræk
- med vindrørssæt og wiretræk
- med vindrørssæt og akseltræk med seler

Dugen fastgøres i bund med vinkelskinne og derved forhindres træk i bunden. Wiretræk eller seletræk fastgøres i topprøret, og systemet åbner fra top mod bund med håndspil eller motortræk.

Monteringsmål: 1.0-4.0 m. samt 100 m. i et træk. (L)

### **JBN-5: Folding curtains - for air intake**



Jydens folding curtains are available in three types

- with rope and wire pull
- with wind pipe kit and wire pull
- with wind pipe kit and axle pull including harnesses

The duvet is fastened to the bottom of the angle rail, thereby preventing draft at the bottom. A wire or a harness is fastened in the top and the system opens from the top to the bottom - manually or by motor.

Mounting dimensions: 1.0-4.0 m. and 100 m. in a row (L)

### **JBN-5: Hissgardiner - för luftinsläpp**



Jydens hissgardiner levereras i tre typer

- med skotrep och tråddrag
- med vindrör och tråddrag
- med vindrör och axelfunktion med remmar. Duken fästes i botten på vinkelskenan, och därmed förhindras drag i botten. Tråddrag eller remmar fästes i topprøret, och systemet öppnar från toppen mot botten med handspel eller motor.



Monteringsmått: 1,0-4,0 m. samt 100 m. i ett drag. (L)

 **JBN-7: Rullegardin, 3-vejs - for luftindtag** 

Jydens 3-vejs-rullegardin er mest anvendelig i høje bygninger, hvor det er muligt at køre gardinet helt i top og fjerne vindrørssættet, hvorved der er fri adgang i siden af bygningen. Anlægget er opbygget med forudbestemt afstand imellem vindrørssæt, dugen fastgøres til bund og top, der er fastgjort til seletrækket og drivaksel. Systemet åbner normalt fra top mod bund - med en ekstra kontaktfunktion kan dugen køres hel i top og derved er der fri adgang. Monteringsmål: 2,0-4,0 m. og 100 m. i et træk (L)

 **JBN-7: Roller curtain, 3-way - for air intake** 

Jydens 3-way roller curtain is most useful in tall buildings where it is possible to drive the curtain all the way to the top and remove the wind pipe kit, allowing free access to the side of the building. The system is built with a predetermined distance between the wind pipe sets, the duvet is attached to the pipes at the bottom and top, which are fastened to the harness pull and driver axle. The system usually opens from top to bottom - and with an additional contact function, the duvet can be driven all to the top, thus providing free access. Mounting dimensions: 2.0-4.0 m. and 100 m. In a row (L)

 **JBN-7: Rullgardin, 3-vägs - för luftintag** 

Jydens 3-vägsrullgardin är mest användbar i höga byggnader, där det är svårt att höja gardinen hela vägen och avlägsna luftkanaler, varvid det blir fri åtkomst på sidan av byggnaden. Anläggningen är uppbyggd med förutbestämt avstånd mellan luftkanaler, duken fästes på botten- och topp, som är fastgjord på remspänning och drivaxel. Systemet öppnar vanligtvis från topp till botten - med en extra kontaktfunktion kan duken köras hela vägen upp och därmed skapas fri åtkomst. Monteringsmått: 2,0-4,0 m. och 100 m. i ett drag (L)

 **JBN-10: Briseventilation** 

Jydens briseventilatorer kan anvendes bredt og meget effektivt i stalde med malkekvæg, kødkvæg, ungdyr, kalve samt på opsamlingspladser. Briseventilatorer ophænges højt i bygningen og trykker derved frisk luft ned i kreaturenes sengeleje og til foderbordet. Det har en gavnlig virkning på luftgennemstrømning ved temperaturer fra 15-30°. Briseventilatorer er støjsvage og leveres komplette inkl. frekvensomformer. Vingediameter: 3.0-7.0 m.

 **JBN-10: Breeze ventilation** 

Jydens breeze ventilators can be used widely and very efficiently in housing units with dairy cows, beef cattle, youngstock, calves and collection sites. Breeze fans are suspended high in the building, thereby pushing fresh air down to the cattle's bedding area and to the feeding table. It has a beneficial effect on airflow at temperatures from 15-30°. Breeze fans are quiet and are supplied as a complete module including a frequency converter. Wing diameter: 3.0-7.0 m.

 **JBN-10: Vindventilation** 

Jydens vindventilatorer kan användas brett och mycket effektivt i stall med mjölkdjur, kött djur, ung djur, kalvar samt uppsamlingsplatser. Vindventilatorer hängs högt i byggnaden och trycker därmed ner friskluft i kreaturens viloplats och till foderbordet. Den har en behaglig verkan på luftgenomströmningen vid temperaturer mellan 15 och 30°. Vindventilatorer är tysta och levereras komplett inkl. frekvensomvandlare. Vingdiameter: 3,0 - 7,0 m.





**Følg os**

Følg Jyden på de sociale medier og bliv opdateret om produktnyheder, messe-deltagelse, case stories, stillingsannoncer, videoer og meget andet.

Scan gerne koden med din mobil og få adgang til de sociale medier på ét sted.



**Follow us**

Follow Jyden on social media and get updated on product news, exhibitions, case stories, jobs, videos and much more.

Scan the code with your mobile and get one entrance to all the social media.



**Följ oss**

Följ Jyden på sociala medier och bli uppdaterad om produktnyheter, deltagande på mässor, case stories, lediga platser, videos och mycket mer.

Scanna gärna koden med din mobil och få tillgång till våra sociala mediekanaler samlade på ett ställe.



<https://www.facebook.com/jydenbur.dk/>



<https://www.linkedin.com/company/jyden-bur-a-s/>



<https://twitter.com/jydenbur>



[https://www.instagram.com/jyden\\_animalhousing/](https://www.instagram.com/jyden_animalhousing/)



<https://www.youtube.com/user/JydenBur>



**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING

We create good  
environments

**DENMARK**

+45 9748 4099

**SWEDEN**

+46 705354982

**UKRAINE**

+38 044 361 55 85

**CHINA**

+86 532 587 17591

**Main office, sales & production** | Idomvej 2, DK-7570 Vemb | [info@jyden.com](mailto:info@jyden.com) | [www.jyden.com](http://www.jyden.com)