


A close-up photograph of a pig's face, showing its eye, ear, and snout. The pig has light-colored, curly hair. The image is used as a background for the text overlay.


**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING

We create good  
environments

**KASSESTIER** | FARROWING CRATES

## KASSESTIER | FARROWING CRATES

 Kassestier er det mest udbredte produktionssystem i farestalden grundet høj grad af sikkerhed for dyrene, hvilket skaber en høj produktionseffektivitet. Årsagen er, at pattegrisene er beskyttet af farevingerne, som forhindrer soen i at lægge sig på grisene - og dermed reduceres pattegrisedødeligheden markant. Derudover sikrer farevingerne også, at soen ikke kan vende sig i stien og gøde på et område, hvor det er u hensigtsmæssigt.

 Farrowing crates are the most commonly used production system in farrowing units due to high animal safety, creating an environment for high production efficiency. This is because the piglets are protected by the farrowing wings which prevent the sow from laying on the piglets, thus significantly reducing piglets mortality. In addition, the farrowing wings also ensure that the sow can not turn around in the pen, dunging in an appropriate area to help maintain the hygiene of the pen.

Designet på farevingerne varierer alt efter hvilket behov, man vægter højest - vigtigt er det, at farevingerne er tilpasset soens anatomi, så hun let kan lægge og rejse sig - og samtidig skal pattegrisene have plads til at kunne die uden vanskeligheder.

Farestien kan efter tradition og ønske indrettes med delvist spaltegulv eller fuldspaltegulv.

The design of the farrowing wings varies according to the need of the highest priority - it is important that the farrowing wings are adapted to the anatomy of the sow that she can easily lay and get up - and at the same time the piglets must be able to nurse without difficulty.

According to tradition and demands, the farrowing crate can be designed with a partial slatted floor or full slatted floor.



På de efterfølgende sider vil du få en introduktion til de stilsninger, 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 farestalden 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 farrowing unit that is best for your production.

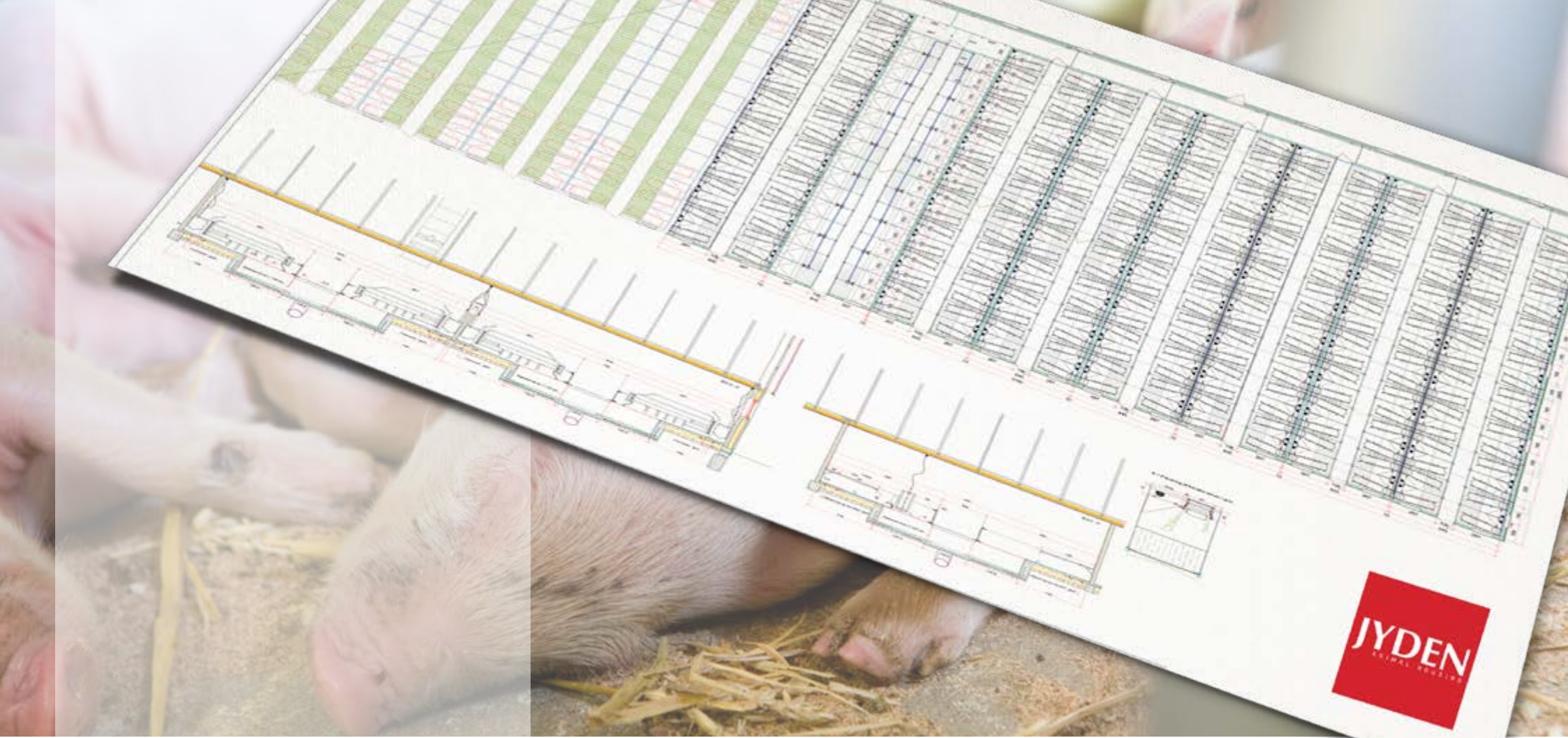
## **STALDPRINCIP** | PRINCIPLE OF HOUSING UNIT

 En farestald med kassestier sikrer god udnyttelse af bygningsareal og effektive produktionsforhold med godt overblik over de individuelt opstaldede søer og pattegrise. Stalden kan indrettes til sektioneret drift for at minimere smittespredning mellem fareholdene. Sektionerne indrettes så dyreflow og arbejds-gange tilgodeses med optimal gangbredde mellem stier, gerne suppleret med mindre gangpassager i større sektioner. Stidesign har fokus på dyrenes behov med bedst mulig sikring af pattegrisenes overlevelse. Stierne placeres med hulerne mod hinanden for effektiv energiudnyttelse og sikring af godt nærmiljø til pattegrisene.

 A farrowing unit with farrowing crates ensures good utilization of the building area with efficient production conditions and a good overview of the individually housed sows and piglets. The unit can be arranged with sectioned operation to minimize spread of infection between the farrowing batches. The sections are to be designed in such a way that animal flow and workflows will be met, with optimal alley width between the crates, preferably supplemented by smaller passageways in larger sections. The crate design has a focus on animal needs with the best possible protection for the piglets' survival. The crates are placed with the covered creep area next to each other for efficient energy utilization, ensuring a good environment for the piglets.

Med fast gulv i stierne kan gulvarme bidrage til et varmt huleområde, og det kan være med til at sikre korrekt udtørring inden stierne tages i brug. Søerne flyttes nemt ind i stierne ved hjælp af let åbning på både sti og vinger. Den moderne kassesti er justerbar i både længde og bredde for at tilgodeses både små og store søer. For at sikre pattegrisenes vitalitet og tilvækst, er der i stiens design taget hensyn til hvor meget plads pattegrisene har behov for - både i den overdækkede hule, men også for at skabe de bedst mulige forhold for en god diegivning.

With solid flooring in the crates, the floor heating can contribute to a warm covered creep area, helping to ensure proper drying before the crates are taken into use. The sows are easily moved into the crates by easy opening on both crate and wings. The modern farrowing crate is adjustable in both length and width to accommodate both small and large sows. To ensure the vitality and growth of the piglets, the design of the crate is made with consideration of the space the piglets need - both in the covered creep area but also to create the best possible conditions for a good nursing period.



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

Kontakt os for yderligere information:



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

Contact us for more information:

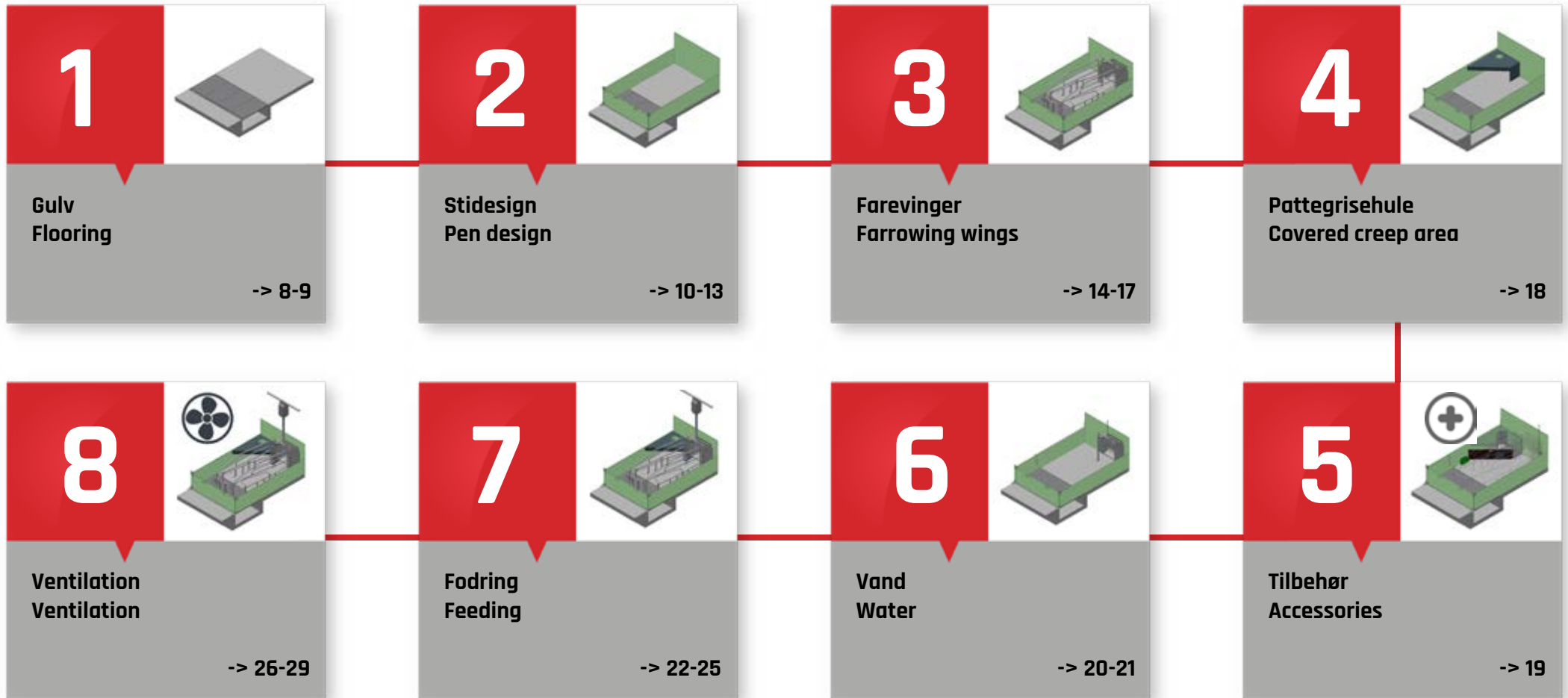
**+45 9748 4099**

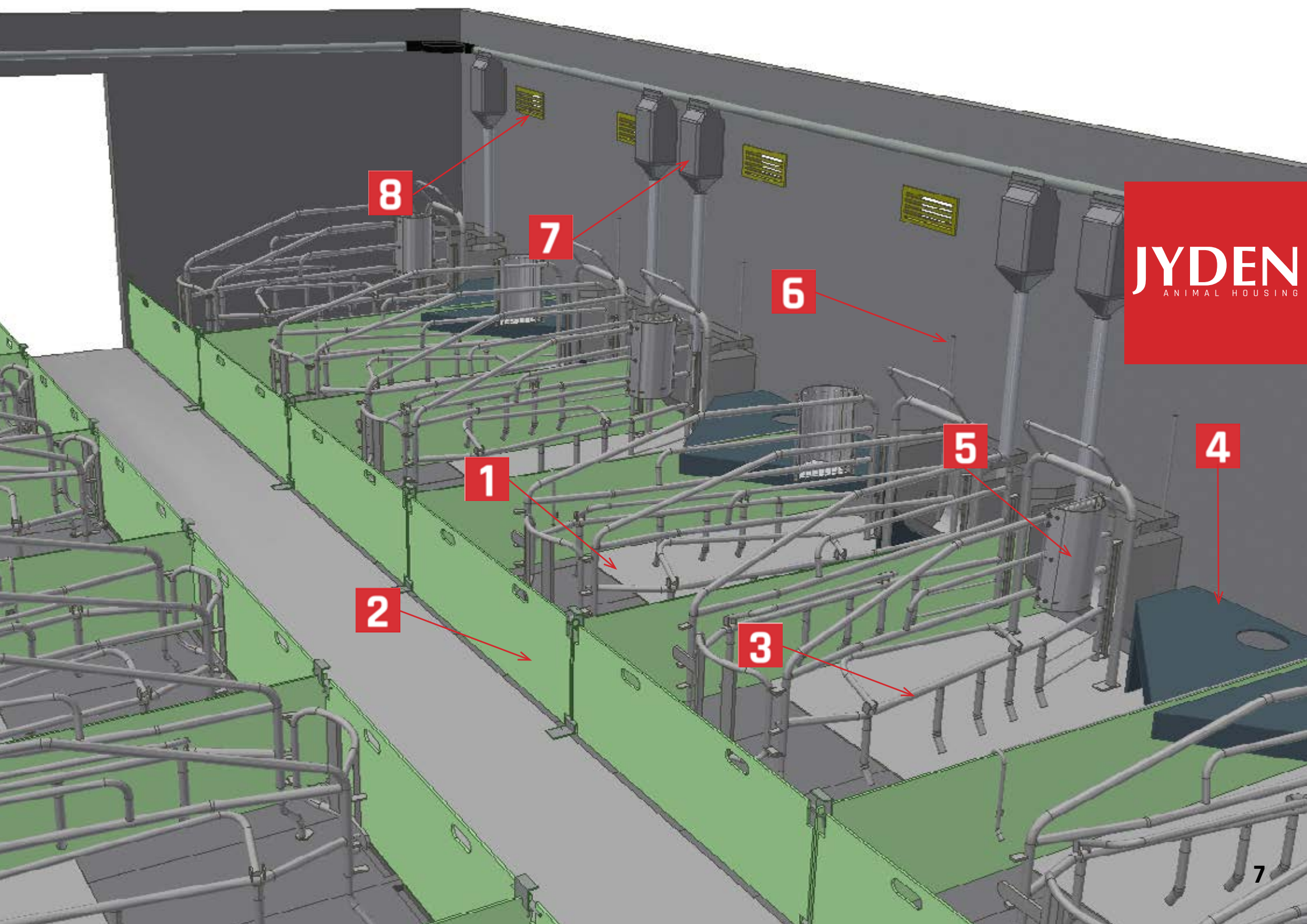
**info@jyden.com**

## STALDLAYOUT I UNIT LAYOUT

🇩🇰 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.





**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING

8

7

6

5


4


1

2

3

## 1 GULV I FLOORING

 Kassestien kan indrettes med delvist fast gulv eller med fuldspaltegulv, hvor kun pattegrisenes hvileområde (under hulen) er med fast gulv eller alternativt kan dækkes med Jydens gummimåtte. Plastriste anvendes ofte i et kombinationsgulv bestående af plastriste, hvor pattegrisene færdes og støbejernsriste under soen. Det sikrer et optimalt afkølet gulv for soen samtidig med at pattegrisene har et lunere gulvområde. Kombinationen af plast- og støbejernsriste er derfor både en rengøringsvenlig og økonomisk fornuftig løsning, hvor der er fuldt udbytte af ristenes egenskaber.

 The farrowing crate can be fitted with a partially solid floor or a fully slatted floor where only the piglets resting area (by the covered creep area) has either a solid floor or one of Jyden's rubber mats. Plastic slats are often used in a combination floor, consisting of plastic slats at the piglets area and with cast iron slats at the sow's area. It ensures an optimum cooled floor for the sow while the piglets have a warmer floor area. The combination of plastic and cast iron slats is therefore both a clean and economically good solution, taking full advantage of the slats properties.

Til forestien kan støbejernsrist med integreret, perforeret gummimåtte kombineres med plastriste i gulvet. Gummimåttens huller giver luft til soens hud og har en ligeledes en positiv effekt mod skuldersår. Hullerne i gummimåtten er ligeledes med til at holde et tørt og rent leje for soen.

Med Jydens plast- og støbejernsriste er der mulighed for at lave en stibund, der skaber et godt miljø for både so og pattegrise.

For the farrowing pen, cast iron slats with integrated perforated rubber mat can be combined with plastic slats. These holes also help to keep the lying area clean and dry for the sow. The rubber mat's holes provide air to the sow's skin, thus having a positive effect on the prevention of shoulder wounds. These holes also help to keep the lying area clean and dry for the sow.

With Jyden's plastic and cast iron slats, it is possible to create a pen floor that provides a good environment for both sow and piglets.



### 5 grunde til at vælge plastriste fra Jyden

- Plastriste sikrer pøttegrisene et lunere gulvområde
- Mange kombinationsmuligheder med plastguld
- Mulighed for skridkant for bedre skridsikkerhed
- Overflade sikrer god gødningsgennemgang og hygiejne
- Rengøringsvenlig overflade

### 5 reasons to choose plastic slats from Jyden

- Plastic slats ensure a warmer floor for the piglets
- Many combinations with plastic flooring
- Optional foot hold, improving safety on slippery floors
- Surface ensures good dung flow and hygiene
- An easy-cleaning surface

### 5 grunde til at vælge støbejernsriste fra Jyden

- Støbejernsriste kan klare stor belastning
- Riste med en præget overflade giver god skridsikkerhed
- Riste med en glat overflade yder god gødningsgennemgang
- Riste med en glat overflade er med til at sikre soen et tørt leje
- Lavet af GGG40 kuglegråst, hvilket sikrer lang holdbarhed for ristene

### 5 reasons to choose cast iron slats from Jyden


- Iron cast slats can handle high weight loads
- Slats with a pointed surface provides good slip safety
- Slats with a smooth surface provides good manure flow
- Slats with a smooth surface helps to ensure a dry bedding
- Made of GGG40 spheroidal graphite, ensuring long durability for the slats

Husk - riste kan fås med eller uden renseåbning!


Remember - slats are available with or without manure opening!



## 2 STIMATERIALE I PEN DESIGN

 Jydens kassestier er designet med 50 cm høje stivægge, der sikrer, at pattegrisene forbliver i stien - uden at skulle gå på kompromis med ventilationen eller temperaturen i pattegrisenes opholdszone. Højden på stivæggene gør det ligeledes let at inspicere so samt pattegrise.

Stiindretningen kan leveres i fiber-, glasfiber- eller plankeinventar og som sidevendt eller retvendt. Gældende for alle materialer er, at de er smudsafvisende og reducerer ophobningen af bakterier - og dermed lette at rengøre. Et renere staldmiljø betyder færre sygdomme, hvilket muliggør en forbedret og sundere produktion.

 Jydens farrowing crate is designed with 50 cm pen walls that ensure the piglets will remain in the pen - without compromising on the ventilation or temperature of the piglets' area. The height of the pen walls also make it easy to inspect the sow and the piglets.

The pen can be designed with fiber, fiberglass or PVC-penning - and either as front-to-back or as sideway penning. All materials are dirt repellent, reducing the possibility of the accumulation of bacteria and making the pen walls easy to clean. A cleaner housing environment means less diseases, enabling an improved and healthier production.

### Høj funktionalitet

Jyden lægger et stort fokus på stiens funktioner, der optimerer på arbejdsmiljøet samt skaber forbedrede betingelser for både so og pattegrise.

Baglågen er aftagelig og oplukkelig i begge sider - og baglågen kan i øvrigt nemt betjenes med kun en enkelt hånd, hvilket gør det let at komme ind og ud af stien. Desuden kan baglågen også vippes ind over en eventuel renseåbning, så pattegrisene ikke kommer til skade de første, kritiske dage efter faringen. Det er med til at højne produktionsresultaterne.

### High functionality

Jyden puts a great focus on pen functionality that optimize the working environment as well as creating improved conditions for both sow and piglets.

The rear gate is detachable and able to be opened at each side. The rear gate can easily be operated with only one hand, enabling easy access to the pen. Additionally, the rear gate can also be tilted over a manure opening to avoid the piglets getting in danger on the first critical days after farrowing. This will help to increase the production performance.

Kassesti med glasfiber- / fiber- / plankinventar Penning with fiberglass / fiber / planking		
	Retvendt Front-to-back	Sidevendt Sideways
*Stibredde, minimum *Pen width, minimum	170 cm	
*Stilængde, minimum *Pen length, minimum	250 cm	
Stivæg, højde (front ved trug) Wall, height (front trough)	100 cm	
Stivæg, højde (side og bag) Wall height (side and rear)	50 cm	
Låge, højde Gate, height	50 cm	
Låge, bredde Gate, width	Stibredde Pen width	130 cm
Lågeplacering Gate placement	Bag Rear	Mod gang By the aisle
Gulv- og vægbeslag Floor and wall fittings	Rustfrit stål Stainless steel	
Totrinslåsesystem Two step locking system	Ja Yes	

\* Afhængig af krav for pattegrisehule, trug mm.

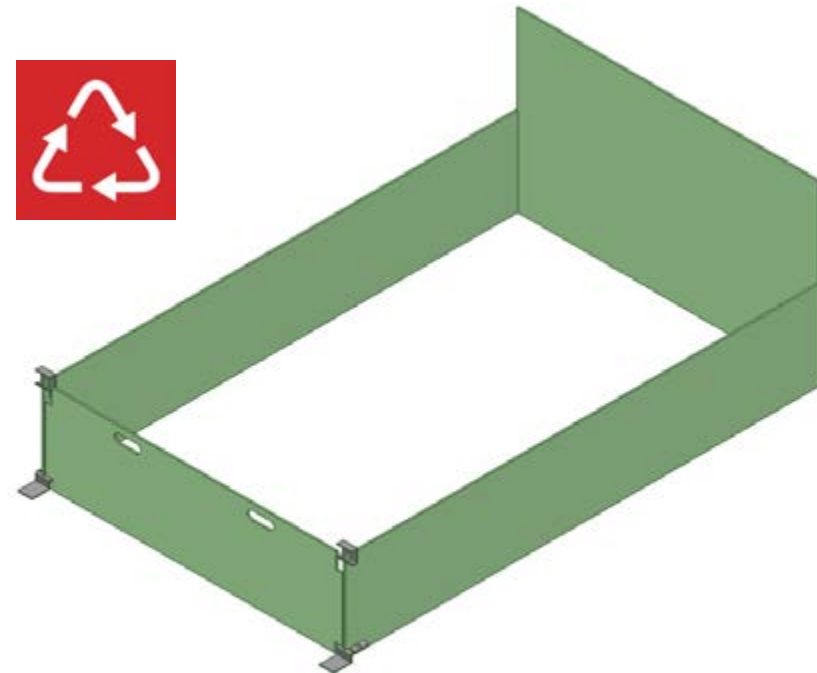
\* Depending on requirements for the covered creep area, trough etc.

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

- 10 mm. volumen
- Stærkt, massivt materiale
- Glat overflade og få samlinger
- Lysgennemtrængeligt materiale
- Bæredygtigt materiale (recycled)
- > Flere m<sup>2</sup> sti / pladsbesparende
- > Langtidsholdbar stiindretning
- > Effektiv rengøring og god hygiejne
- > Lyst og venligt arbejdsmiljø
- > Miljøvenlig indretning

 **5 reasons to choose fiberglass penning from Jyden**

- 10 mm. thickness
- Strong, solid material
- Smooth surface and few connections
- Light-permeable material
- Sustainable material (recycled)
- > Multiple m<sup>2</sup> pen / space saving
- > Long-lasting pen design
- > Efficient cleaning and good hygiene
- > Bright, friendly working environment
- > Design with respect for the environment



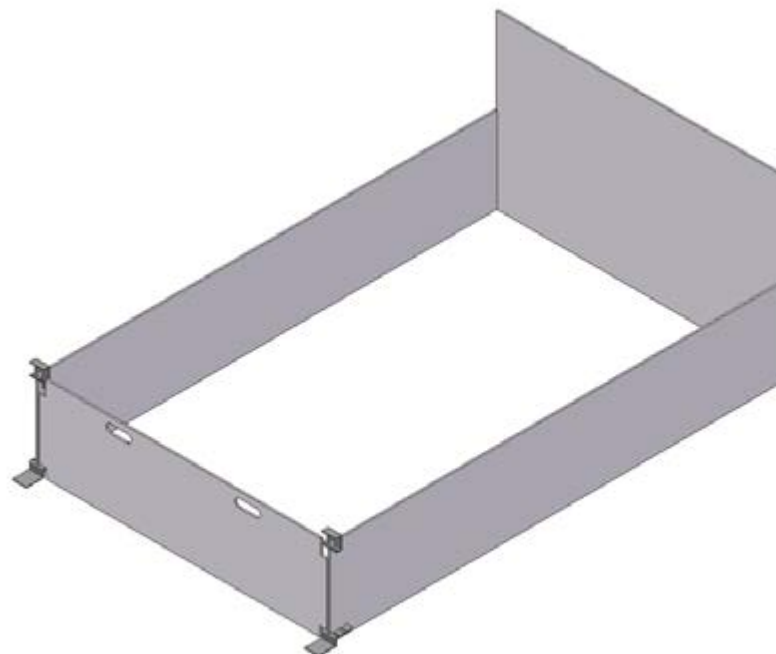


**5 grunde til at vælge fiberinventar fra Jyden**

- 10 mm. volumen
- Stærkt, massivt materiale
- Materiale med glat overflade
- Gråt og lyst materiale
- Alternativ til glasfiberinventar
- > Flere m<sup>2</sup> sti / pladsbesparende
- > Langtidsholdbar stiindretning
- > Effektiv rengøring og god hygiejne
- > Glat og stilrent arbejdsmiljø
- > Økonomisk besparelse

**5 reasons to choose fiber penning from Jyden**

- 10 mm. thickness
- Strong, solid material
- Smooth surface and few connections
- Gray and light material
- Alternative to fiberglass
- > Multiple m<sup>2</sup> pen / space saving
- > Long-lasting pen design
- > Efficient cleaning and good hygiene
- > Nice, stylish working environment
- > Economical savings

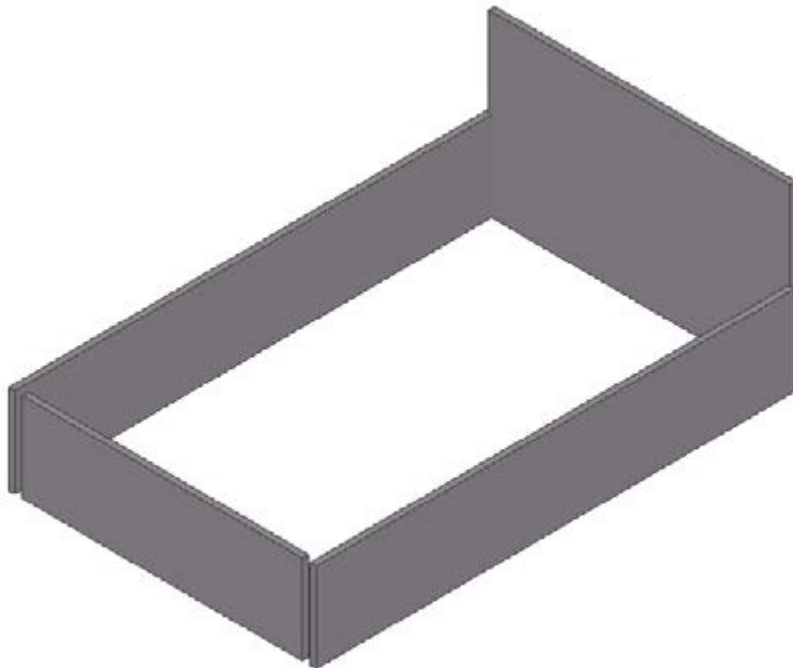


 **5 grunde til at vælge plankeinventar fra Jyden**

- Let vægt / volumen på 35 mm
- Nem tilpasning af inventaret
- Rustfrie stolper og plastmateriale
- Tætte samlinger og glat overflade
- Alternativ til fiberinventar
- > Nemt at arbejde med i dagligt brug
- > Også velegnet til renoveringer
- > Syrefast og holdbar stiindretning
- > Effektiv rengøring og god hygiejne
- > Økonomisk besparelse

 **5 reasons to choose planking penning from Jyden**

- Light weight / thickness of 35 mm
- Easy to adapt to the housing unit
- Stainless steel post and PVC-material
- Closed connections/ smooth surface
- Alternative to fiber units
- > Easy to work with everyday
- > Also suitable for renovations
- > Acid resistant and durable design
- > Efficient cleaning and good hygiene
- > Economical savings



### 3 FAREVINGER | FARROWING WINGS

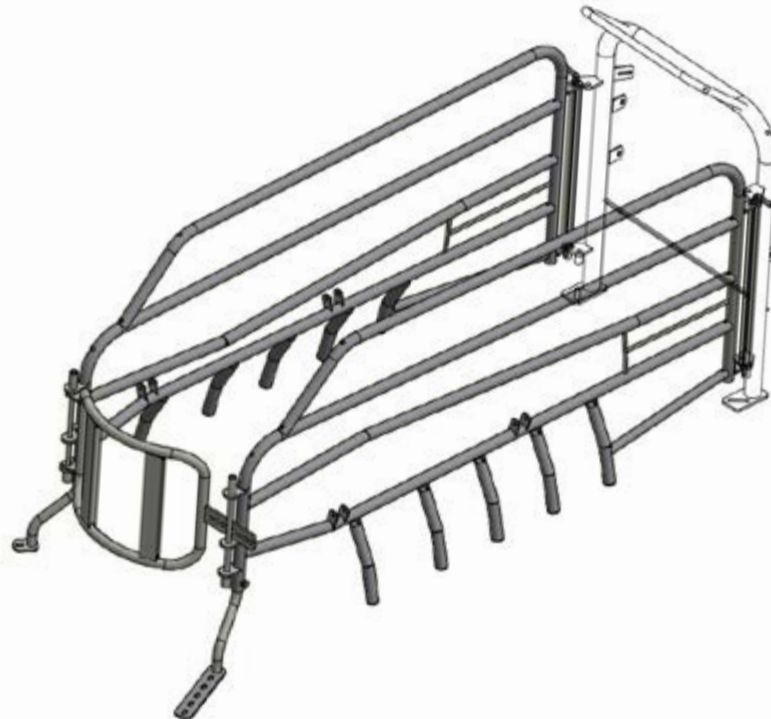
#### 7 grunde til at vælge Standard-forevinge fra Jyden

- Kurvetformet rør midt på -> Støtter soen, når hun skal lægge sig ned / pattegrisebeskyttelse
- Kurveformet rør forneden -> Mere plads til pattegrisene under diegivning
- Lavere højde på forevingen i bag -> Nem adgang til soen
- Kurveformet, justerbar baglåge -> Let at justere bredden på forevingerne med  $\pm 10$  cm
- Justerbare ben på fareboksen -> Korrekt montering på forskellige gulvtyper
- Enkelt design -> Nem og funktionel i brug
- Mulighed for tilkøb af beskyttelsesbøjle -> Beskytter pattegrisene mod at soen lægger sig på dem

#### 7 reasons to choose Standard farrowing wing from Jyden

- Curve shaped center bar -> Supports the sow when she is going to lie down/ piglet protection
- Outward curve shaped bottom bar -> Increased space for the piglets when nursing
- Lower height at the rear end of crate -> Easy access to the sow
- Curve shaped, adjustable rear gate -> Easy to adjust the length of the crate with  $\pm 10$  cm
- Adjustable legs on the crate -> Correct installation on various types of flooring
- Simple design -> Easy and functional in use
- Possible to add-on protection rail -> Protects the piglets from the sow laying on them

Mål Measurement	Standard
Udvendig længde, inkl. trug og baglåge External length, incl. trough and rear gate	245 cm
Indvendig længde / liggemål Inner length/ lying measurement	207 cm
Højde Height	90 cm
Bredde ved trugtårn Width by trough rail	65-72 cm
Bredde ved baglåge Width by rear gate	56-71 cm
Bredde på liggemål Width of lying area	73-83 cm





**JYDEN**  
ANIMAL HOUSING

### 3 FAREVINGER | FARROWING WINGS

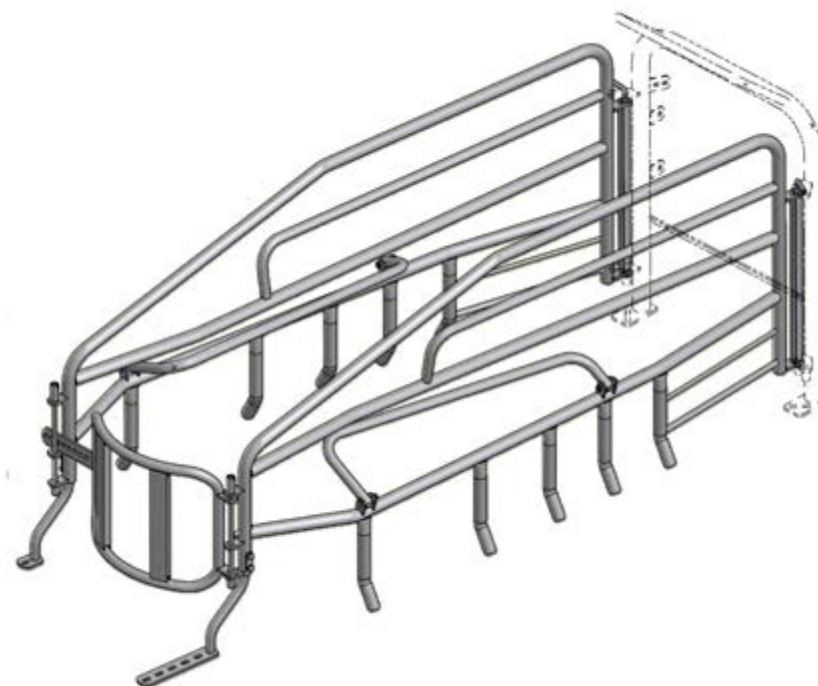
#### 7 grunde til at vælge TXW-farevinge fra Jyden

- Stor vidde mellem fingrene -> Færre "forhindringer" for pattegrisene under diegivning
- Bred kurveformet farevinge fornedet -> Mere plads til pattegrisene under diegivning
- Lavere højde på farevingen i bag -> Nem adgang til soen
- Beskyttelsesbøjle -> Beskytter pattegrisene mod at soen lægger sig på dem
- Rummeligt/ unikt design -> God plads og øget velfærd for soen
- Kurveformet, justerbar baglåge -> Let at justere bredden på farevingerne med  $\pm 10$  cm
- Justerbare ben på fareboksen -> Korrekt montering på forskellige gulvtyper

#### 7 reasons to choose TXW farrowing wing from Jyden

- Large distance between fingers -> Fewer 'obstacles' for piglets when nursing
- Outward curve shaped bottom bar -> Increased space for the piglets when nursing
- Lower height at the rear end of crate -> Easy access to the sow
- Protection rail -> Protects the piglets from the sow lying on them
- Spacious / unique design -> Good space and increased welfare for the sow
- Curve shaped, adjustable rear gate -> Easy to adjust the length of the crate with  $\pm 10$  cm
- Adjustable legs on the crate -> Correct installation on various types of flooring

Mål Measurement	TXW
Udvendig længde, inkl. trug og baglåge External length, incl. trough and rear gate	253 cm
Indvendig længde / liggemål Inner length/ lying measurement	212 cm
Højde Height	93 cm
Bredde ved trugtårn Width by trough rail	65-72 cm
Bredde ved baglåge Width by rear gate	56-71 cm
Bredde på liggemål Width of lying area	79-89 cm







**Gør dig nogle overvejelser omkring valg af færevinger, bl.a.:**


- Har ekstra beskyttelse af pøttegrisene høg prioritet?
- Hvilken boksudformning fordrer de bedste arbejdsrutiner for personalet?
- Hvor har du den bedste investering ift. produktionsresultat og udbytte?




**Consider the choice of farrowing wings, including:**

- Does extra protection of piglets have high priority?
- Which pen design allows for the easiest routine for staff?
- Where do you have the best investment in terms of output and profit?

## 4 PATTEGRISEHULE | COVERED CREEP AREA

 Jydens pattegrisehule er udført i et slidstærkt 10 mm plastmateriale (recycling), der tilgodeser en problemfri rengøring og dermed en bedre hygiejne i stien. Betjening er nem og kan foretages ved tilslutning til centralt opluk, hvilket er med til at give et godt overblik over hele stiarealet. Fås i to størrelser - 72 og 80 cm - og kan leveres som flatpack, hvilket er økonomisk fordelagtigt ift. transportomkostninger.

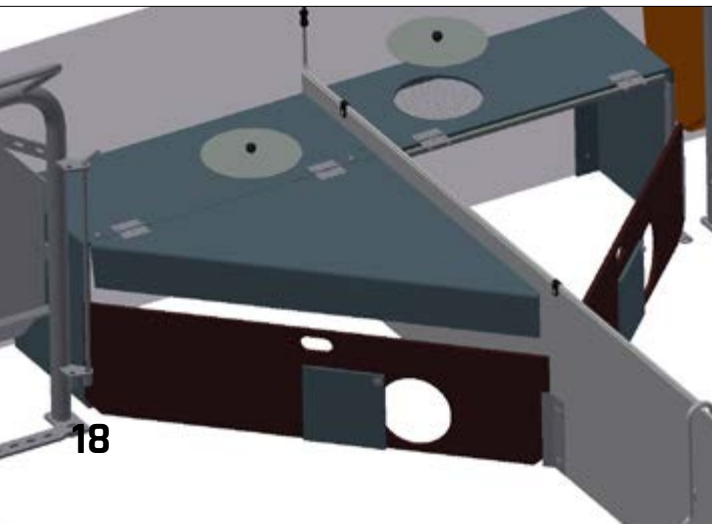
 Jyden's covered creep area is made of durable 10 mm plastic material (recycled), ensuring a smooth cleaning and thus better hygiene in the pen. Operation is easy and can be done by connecting to a central opening, giving a good overview of the entire pen area. Available in two sizes - 72 and 80 cm - and can be delivered as flatpack which is economically advantageous in transport costs.

### 5 grunde til at vælge pattegrisehule fra Jyden

- God temperatur og varmefodeling
- Stærkt PVC-materiale
- Enkel konstruktion
- Flere størrelser og tilvalgsmuligheder
- Glat overflade
- > Optimale vækstbetingelser
- > Stor styrke og langholdbarhed
- > Nem at betjene
- > Kundetilpasset løsning
- > Effektiv rengøring og god hygiejne

### 5 reasons to choose the covered creep are from Jyden

- Good temperature and heat formation
- Strong PVC material
- Simple construction
- Multiple sizes and options
- Smooth surface
- > Optimal growth conditions
- > High strength and durability
- > Easy to operate
- > Customized solution
- > Effective cleaning and good hygiene



### Til pattegrisehulen - gummimåtte og varmelampe

Til pattegrisehulen hører en gummimåtte, som giver øget komfort for pattegrisene med et skridsikkert og rengøringsvenligt mønster. Beskytter mod hårde, glatte og kolde underlag. Måtten fastgøres med en bidefast skinne, så måtten ligger fast på gulvet.

Pattegrisehulen kan leveres med hul for varmelampe - og varmelampen vil sikre, at pattegrisehulen er opvarmet med en god varmefordeling.

### For the covered creep area - rubber mat and heating lamp

The covered creep area has a rubber mat, providing increased comfort for the piglets with a non-slip and easily cleaned surface. It protects against hard, slippery and cold surfaces. The mat is fastened to the floor with a bite resistant rail.

The covered creep area can be supplied with a hole for a heating lamp - and the heating lamp will ensure that the area is heated with good distribution of temperature.

### Foderbakke til pattegrise og halmhæk til soen

Farestien kan indrettes med en foderbakke i plast eller rustfrit stål, hvilket sikrer optimal indlæring for foderindtag hos pattegrisene.

Med Jydens halmhæk har soen permanent mulighed for tilgang til halm, hvilket kan opfylde behovet for beskæftigelses- og rodemateriale.

OBS: Vi har meget andet tilbehør til farestien - tøv ikke med at kontakte os!

### Feed tray for the piglets and straw rack for the sow

The farrowing pen can be fitted with a plastic or stainless steel feed tray, ensuring optimal learning for feed intake for the piglets.

With Jyden's straw rack, the sows have permanent access to straw, meeting the needs for activity materials.

Note: We have a lot of other accessories for the farrowing pen - please contact us!



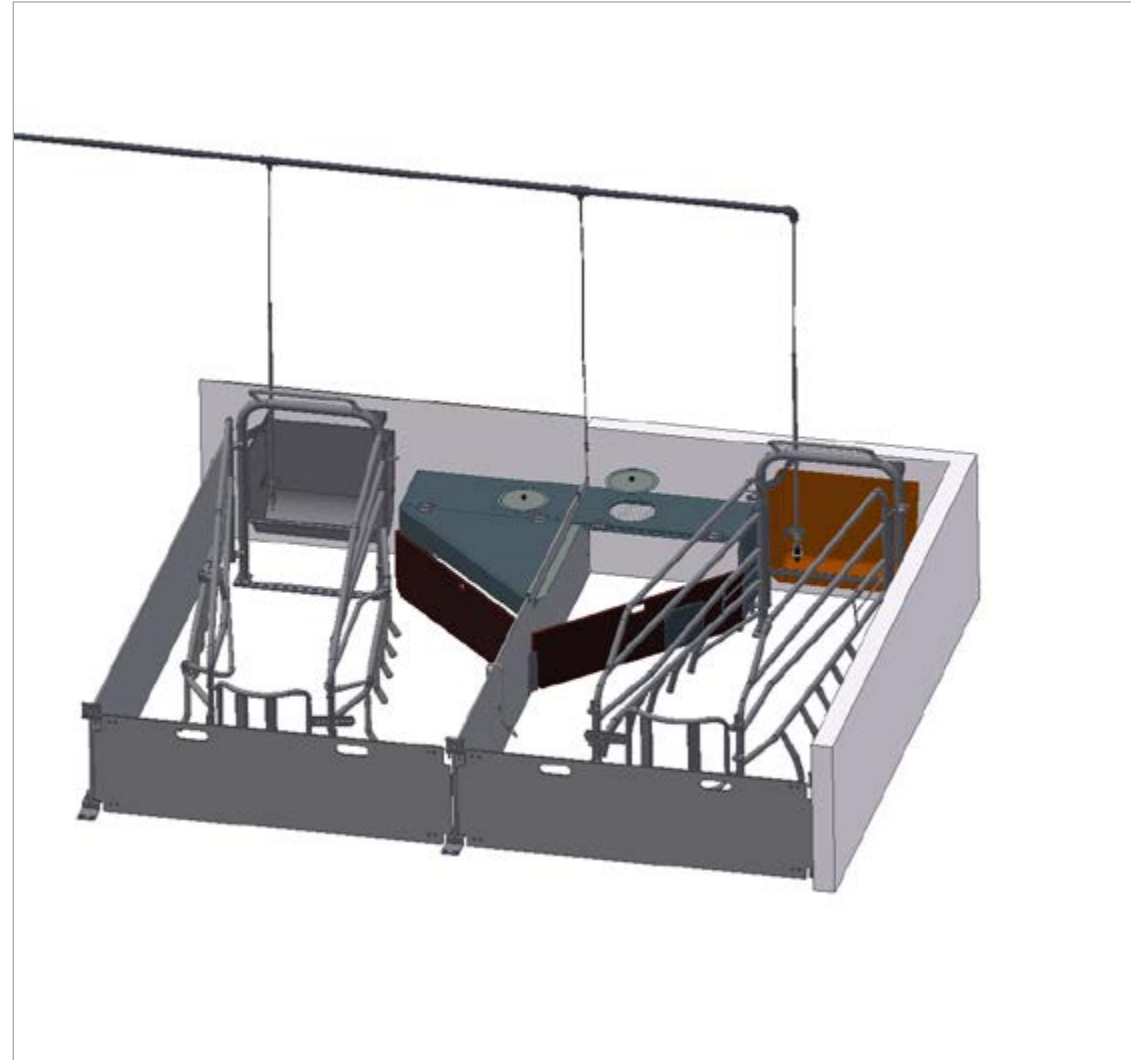
## 6 VAND I WATER

🇩🇰 Vand er vigtigt - og specielt for soen har vandoptagelsen stor betydning for mælkeproduktionen - og dermed også indirekte betydning for pøttegrisenes vækst. Derfor har både tilgængelighed samt vandkvalitet og -mængde indflydelse på produktionseffektiviteten. Desuden fordrer et større foderoptag hos soen også et større vandbehov, men flere faktorer spiller ind på vandbehovet, f.eks. fodersammensætning, den almene sundhedstilstand samt staldtemperatur og klimaforhold.

Som udgangspunkt har en diegivende so behov for 25-35 liter vand pr. dag - og pøttegrisenes behov ligger på 1-2 liter pr. dag, inkl. sømælk.

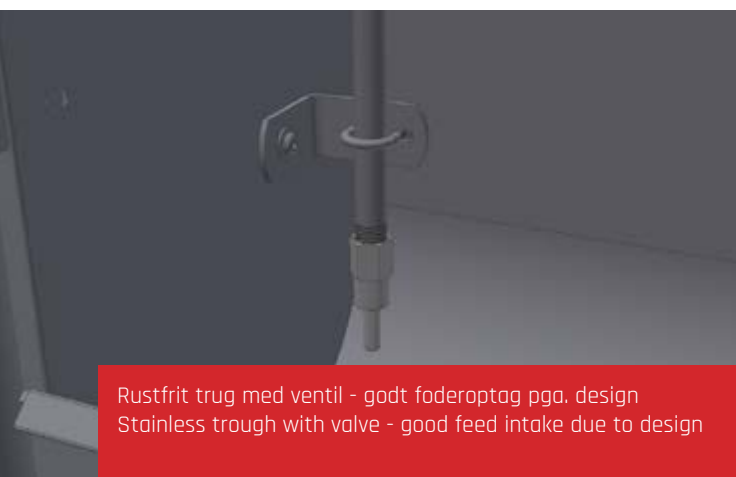
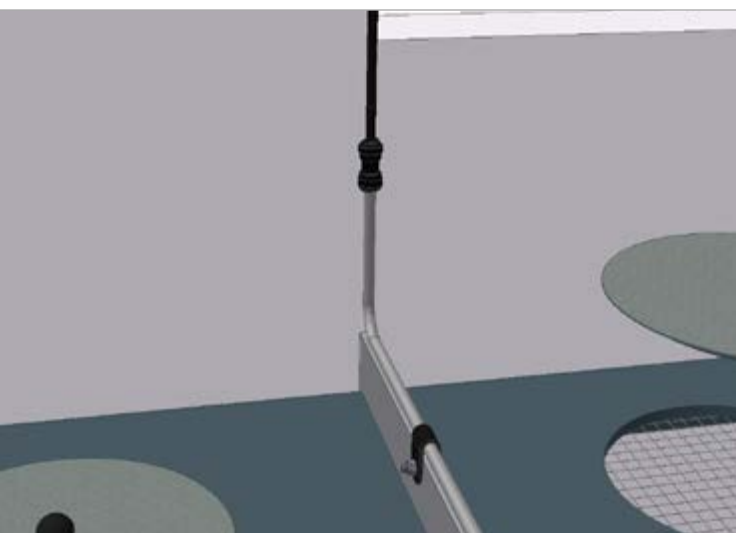
🇬🇧 Water is important - and especially for the sow as water consumption has a direct impact on milk production and thus indirectly affects the growth of piglets. Therefore, both accessibility and water quality and quantity have an impact on production efficiency. In addition, a larger feed intake for the sow requires a larger water requirement, but several factors affect the water requirement, i.e. the composition of feed, the general health and temperature and climate conditions.

In general, a nursing sow needs 25-35 litres of water per day. The piglets' needs are 1-2 litres per day, incl. sow milk.

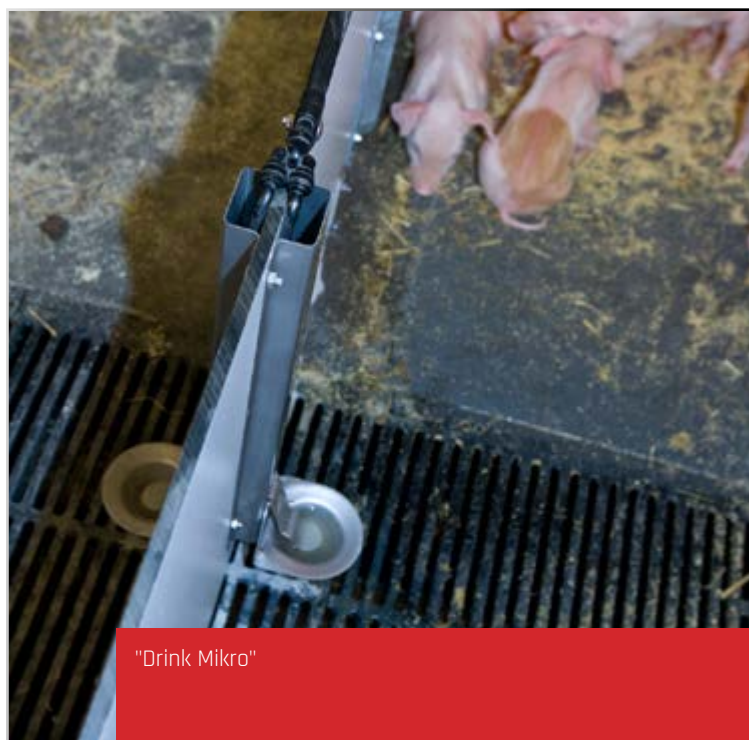




Plasttrug med ventil - en økonomisk, god løsning  
PVC trough with valve - an economical and good solution



Rustfrit trug med ventil - godt foderoptag pga. design  
Stainless trough with valve - good feed intake due to design



"Drink Mikro"



"Drink Midi"



## 7 FODRING | FEEDING



### Trug

Farestien kan leveres med et 25 liters trug i plast eller rustfrit stål. Det rustfrie ståltrug har mulighed for integreret foderrør, der udover at være rengøringsvenligt, hindrer dannelsen af mug og foderspild.

#### Volumendoserer

Volumendosererne er fremstillet i et stærkt PVC-materiale og fås fra 3-15 liters volumen. Uddosering foregår let og enkelt ved hjælp af et lod, som hejses op gennem fodret. Efter endt tømning, sænkes loddet igen, hvorved volumendoseren lukkes. Med et lukkespjæld placeret direkte under udløbet, kan der lukkes for en foderkasse ved tom sti eller boks.



### Trough

The farrowing crate can be installed with a plastic or stainless steel trough, 25 litres. The stainless steel trough can be provided with an integrated feed pipe that, besides being easy to clean, prevents the formation of mould and reduces feed spillage.

#### Volume dispenser

The volume dispensers are made of a strong PVC material and are available from 3-15 litres volumes. Dosing out is easy by the use of weight that is going up through the feed. After emptying, the weight is lowered again, closing the volume dispenser. With a closing damper located directly below the outlet, the volume dispenser can be closed in case of an empty crate.

### Tørfodringsanlæg

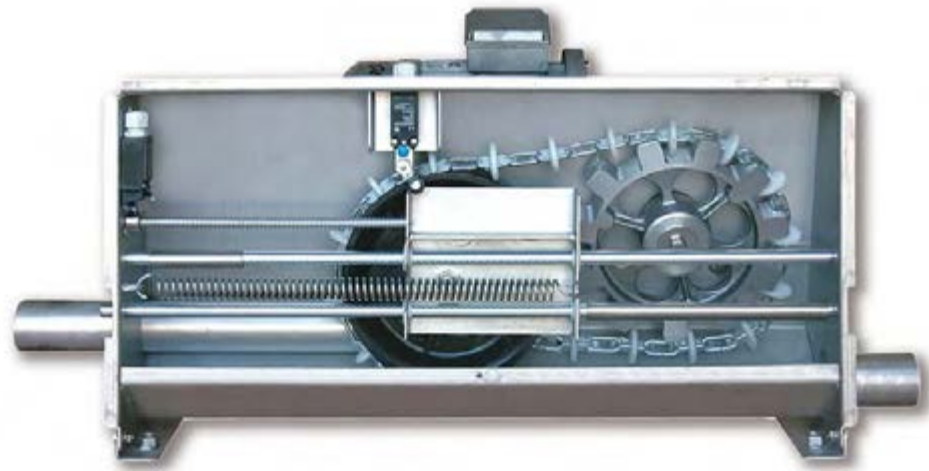
Jyden kan levere markedets længste tørfodringsanlæg (op til 800 meter ved fire hjørner) - et anlæg, der udmærker sig ved at have støbejernshjørnehjul med kuglelejer. Hylstret til hjørnehjulene samles via et simpelt klikssystem, og selve anlægget er modulopbygget. Parametre, der sikrer en let montage og individuel tilpasning til stalden.

Anlægget leveres som standard med et transportrør på 60 mm, med en indvendig, specialhærdet stål-kæde. Medbringerskiverne er udført i PVC-materiale og er placeret så alle kædeled er frie, hvilket minimerer eventuelt foderspild. Ved indkøring af foder til andre anlæg/ lokationer eller ved større foder mængder, anbefaler vi at anvende 100 mm. transportrør.

### Dry feeding

Jyden can supply the market's longest dry feeding system (up to 800 metres with four corners) - a system characterized by having castor coner wheels with ball bearings. The holster of the corners are assembled via a simple click system, and the unit itself is modular. Parameters that ensure an easy assembly and an individual adaptation to the housing unit.

The system is delivered as standard with a 60 mm conveyor pipe with an inner, specially hardened steel chain. The shipping discs are made of PVC material and are positioned so that all chain links are free, minimising any feed waste. When providing feed to other systems / locations or when using larger feed quantities, we recommend using a 100 mm conveyor pipe.



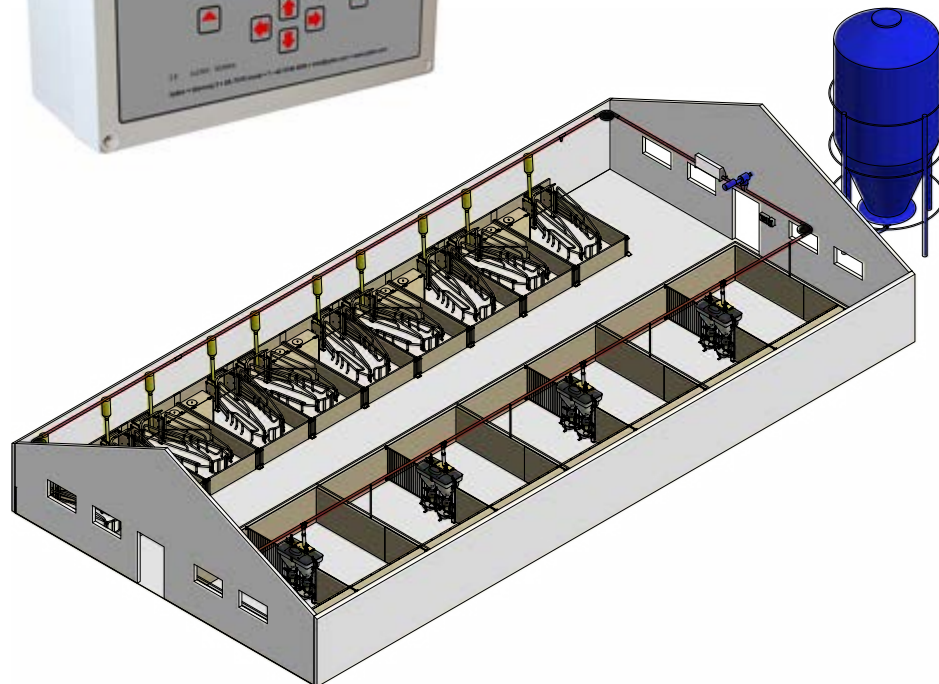
🇩🇰 Anlæggets trækstation leveres som 1-banet fodermaskine, og optagerstationen kan leveres som både 1- eller 2-banet, evt. med separat foderfremføring. Der kan tilkobles sneglefremføring til kædetræk, som aktiveres ved kædens fremdrift. I optagerstationen (1-banet, med foderfremføring) er der en indbygget stenfælde, som sikrer anlægget mod diverse fremmedlegemer.

Tørfodringsanlægget kan styres manuelt, halvautomatisk eller fuldautomatisk. Med en FC10-styring kan fodermaskine, volumendoserer, lys, vand mv. styres i én og samme styring. Der kan programmeres op til 20 forskellige fodertider, og volumendoserer kan udløses automatisk uafhængigt af fodertider.



🇬🇧 The system's driver unit is supplied as a oneway feeding machine, and the hopper can be delivered as either oneway or twoways, i.e. with a separate feed forwarder. A feed screw/ auger can be connected and activated by the chain driver. The hopper (oneway, with feed forwarder) has a built in stone alarm that secures the system against various foreign objects.

The dry feeding system can be operated manually, semi-automated or fully automated. With a FC10 controller, the feed machine, volume dispenser, light, water etc. can be managed with the same system. Up to 20 different feed programs can be saved, and the volume dispensers can be opened automatically regardless of feeding times.



## 7 FODRING | FEEDING

### 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 grader indenfor en afstand af 3 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 stålwirer, 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 3 m, 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 wirers 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 m 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.

	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 indendigt 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 flexsnegle, 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 preventing 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 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 hopper station.

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



## 8 VENTILATION | VENTILATION

### Jydens ventilationssystemer - et sikkert valg!

Med Jydens CC-Controller-serie sikres den ønskede temperatur og luft hastighed i dyrenes opholdszone.

Alle Jydens ventilationsanlæg er udstyret med et intelligent nødåbningsprogram. Programmet arbejder ud fra hvordan der er ventileret/ forudindstillet før en evt. fejlmelding/ strømafbrydelse. Ventilationsdata bliver gemt i ca. 2 timer, og programmet anvender gennemsnitsventilationen (min. 15%) ved fejlmelding.

Luften indtages enten via Jydens program af unikke, isolerede koldluftventiler eller almindelige formstøbte væg-/ loftventiler. Tilhørende kan Jydens anerkendte EC-ventilatorer anvendes, hvor mulighed for større energibesparelser opnås.

Jyden anbefaler, at tilslutte tilhørende alarmsystem samt at installere et effektivt overbrusningsanlæg i varme perioder.

#### **5 grunde til at vælge ventilationssystemer fra Jyden**

- Minimum investering
- Nem at installere
- Lavt energiforbrug
- Minimal service
- Økonomisk i drift

### Jydens ventilation systems - a safe choice!

Jyden's CC-Controller series ensures the required temperature and air velocity of the animals' living zone.

All of Jyden's ventilation systems are equipped with an intelligent emergency program. The program is based on how it is ventilated / preset before a possible error / power failure. Ventilation data is stored for approx. 2 hours, and the program uses the average ventilation (at least 15%) by an error.






The air intake will be done by Jyden's program of unique, isolated cold-air inlets or by the ordinary molded wall / ceiling inlets. In addition, Jyden's recognized EC fans can be used, providing the possibility of greater energy savings.

Jyden recommends to connect an associated alarm system and also to install an efficient sprinkling system during hot periods.

#### **5 reasons to choose ventilation systems from Jyden**

- Minimum investment
- Easy to install
- Low energy consumption
- Minimal service
- Economic in operation

**Klimazoner / Climate zones**

-  Polar klima / Polar climate
-  Kold klima / Cold climate
-  Moderat klima / Moderate climate
-  Subtropisk klima / Subtropical climate
-  Tropisk klima / Tropical climate



## 8 VENTILATION | VENTILATION | VENTILATION

### JBM-1: Diffus ventilation

Diffus undertrykventilation kendetegnes ved at lufttilførsel suges fra loftrum gennem isoleringen. Det giver en koncentreret lufttilførsel, som sikrer en lav lufthastighed uden trækgener ved dyrene.

Bygningskonstruktion: Gitterspær

Anvendelse: Holddrift



### JBM-1: Diffuse ventilation

Diffuse suppressor ventilation is characterized by air supply suction from the ceiling through the insulation. It provides a concentrated air supply which ensures a low air velocity without draft for the animals.

Building construction: Grid block

Used for: Groups

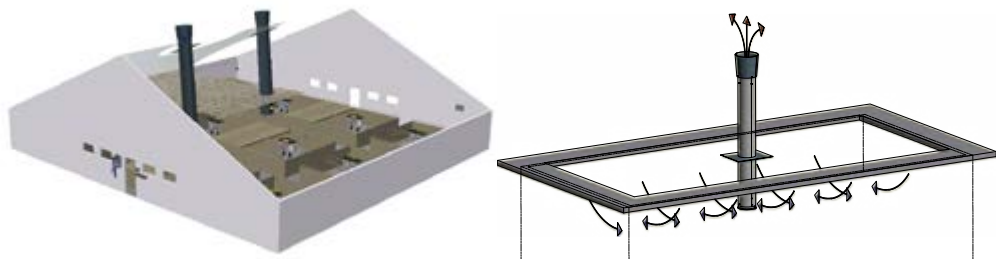


### JBM-1: Diffus ventilation

Diffus undertrykventilation kännetecknas av att lufttillförseln sugas från takutrymmet genom isoleringen. Det ger en koncentrerad lufttillförsel som säkrar en låg lufthastighet utan drag för djuren.

Byggnadskonstruktion: Fackverk

Användning: Gruppdrift



### JBM-2: Kombidiffus ventilation

Systemet er en kombination af diffus ventilation og traditionel undertrykventilation med loft- eller vægventiler, der fungerer som supplerende luftindtag og nødventilation. I varme perioder er der optimal styring af luftretning, -mængde og -hastighed, hvor ventilerne skaber en kølende stråleeffekt direkte ned i stien.

Bygningskonstruktion: Gitterspær

Anvendelse: Holddrift



### JBM-2: Combi diffuse ventilation

The system is a combination of diffuse ventilation and traditional underpressure ventilation with ceiling or wall valves that serve as additional air intakes and emergency ventilation. During warm periods, there is optimal control of airflow, amount and velocity, where the valves create a cooling effect directly down the pen.

Building construction: Grid block

Used for: Groups

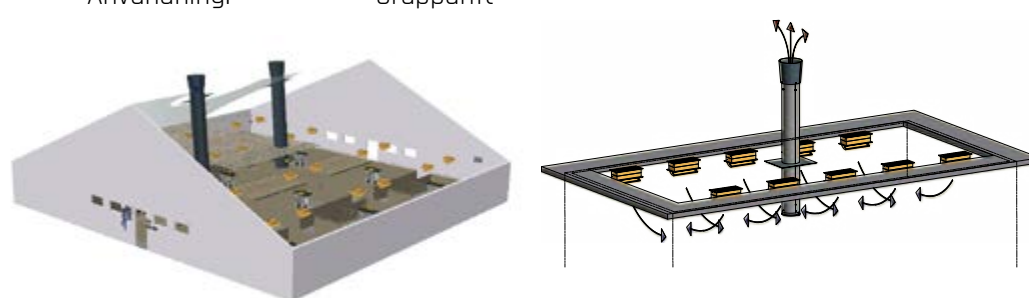


### JBM-2: Kombidiffus ventilation

Systemet är en kombination av diffus ventilation och traditionell undertrykventilation med loft- eller väggventiler, och fungerar som ytterligare luftintag och nödventilation. Under varma perioder är det optimal styrning av luftriktning - mängd och hastighet som bidrar till att ventilerna skapar en kylande stråleffekt direkt ner i stian.

Byggnadskonstruktion: Fackverk

Användning: Gruppdrift





**JBM-3: Ventilation med vægventiler**



Undertryksventilation med vægventiler kan tilpasses ventilationsniveauet alt afhængig af bygning, indretning og rumfang. Luften indtages via vægventilerne og udsuges gennem enheder i loftet eller væggen. Vægventilerne sikrer, at luften fordeles ensartet, så temperaturforskelle minimeres, hvilket både højner effektiviteten og dyrenes velfærd.

Bygningskonstruktion: Gitterspær, saksespær, stålspær samt rundbuehaller

Anvendelse: Kontinuerlig / holddrift



**JBM-3: Ventilation with wall valves**



Pressurized ventilation with wall valves can be adjusted to the level of ventilation depending on the building, interior and volume. The air is taken through the wall valves and extracted through units in the ceiling or the wall. The wall valves ensure that the air is uniformly distributed so that temperature differences are minimized, which both increase efficiency and animal welfare.

Building construction: Grid trusses, scissor trusses, steel trusses and arch shaped buildings

Used for: Continuous / groups



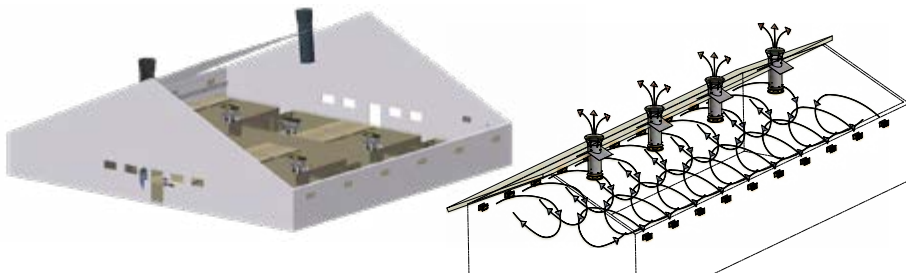
**JBM-3: Ventilation med väggventiler**



Undertrycksventilation med väggventiler kan anpassas till ventilationsnivån beroende på byggnadskonstruktion, inredning och utrymmesstorlek. Luften tas in via väggventilerna och sugas ut genom enheter i taket eller väggen. Vägventilerna säkerställer att luften fördelas jämnt så att temperaturskillnaderna minimeras, vilket höjer effektiviteten och djurens välmående.

Byggnadskonstruktion: Fackverk, saxfackverk, stålfackverk samt båge

Användning: Kontinuerlig / gruppdrift



**JBM-4: Ventilation med loftventiler**



Undertryksventilation med loftventiler anvendes efter samme princip som med vægventiler. Luften indtages via loftventilerne og udsuges gennem enheder i loftet eller væggen. Ventilation med loftventiler er ideel til brede bygninger, hvor ventilationsniveauet kan tilpasses alt afhængig af bygning, indretning og rumfang.

Bygningskonstruktion: Gitterspær, saksespær, stålspær samt rundbuehaller

Anvendelse: Kontinuerlig / holddrift



**JBM-4: Ventilation with ceiling inlets**



Underpressure ventilation with ceiling inlets is to be used by the same principle as for wall inlets. The air intake is through the ceiling inlets and the air is extracted through units in the ceiling or the wall. Ventilation with ceiling inlets is ideal for wide buildings where the ventilation level can be adjusted depending on the building, design and volume.

Building construction: Grid trusses, scissor trusses, steel trusses and arch shaped buildings

Used for: Continuous / groups



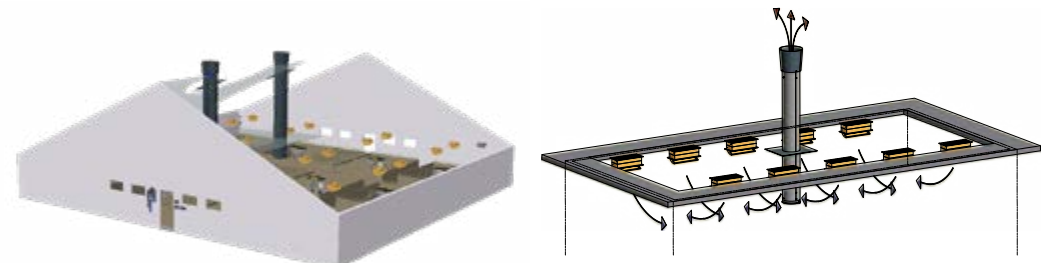
**JBM-4: Ventilation med takventiler**



Undertrycksventilation med takventiler används efter samma princip som med väggventiler. Luften tas in via takventiler och sugas ut genom enheter i taket eller väggen. Ventilation med takventiler är utmärkt för breda byggnader där ventilationsnivån kan anpassas beroende på byggnadskonstruktion, inredning och utrymmesstorlek.

Byggnadskonstruktion: Fackverk, saxfackverk, stålfackverk samt båge

Användning: Kontinuerlig / gruppdrift







**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.



<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)