

Installationsanvisning

PelliStore PCS (Pellets Comfort Solution)



Innehållet i denna publikation kan när som helst ändras utan föregående varsel som följd av den fortlöpande utvecklingen inom metodik, konstruktion samt tillverkning.

Janfire AB påtar sig inget ansvar för fel eller skador av något slag som kan hänföras till denna publikation.

Innehållsförteckning

1	Säkerhetsföreskrifter	4
1.1	Allmänt	4
1.2	Konventioner	5
1.3	Säkerhetsföreskrifter för Installation och Service	5
1.4	CE-deklaration.....	6
2	Teknisk Data	7
3	Funktionsbeskrivning	9
4	Installation.....	11
4.1	Leveransomfattning	11
4.2	Förberedelser	11
4.3	Förrådsstativet.....	12
4.4	Luftkuddar och Förrådssäck	16
4.5	Inblåsning och Avluftning.....	22
4.5.1	Inblås och Avluftning på Kortsida	23
4.5.2	Inblås och Avluftning på långsida	25
4.6	Bottenskruv.....	26
4.7	Luftpumplådan.....	33
4.8	Styrbox	34
5	Justering av Kapacitiv Nivågivare	36
6	Påfyllning av Pellets	37
6.1	Kontroll före Påfyllning av Pellets	37
6.2	Påfyllning av Förrådet.....	39
6.3	Åtgärder efter Påfyllning av Pellets	40

1 Säkerhetsföreskrifter

1.1 Allmänt

Säkerhetsföreskrifterna grundar sig på en riskanalys som har genomförts enligt bestämmelserna i relevanta EU-direktiv för att uppfylla de europeiska normerna för CE-märkning.

Läs igenom säkerhetsföreskrifterna innan du installerar PelliStore PCS. Följ alltid säkerhetsföreskrifterna när du installerar, när du demonterar enheter för service och när du utför underhållsarbeten. Följ säkerhetsinformationen på varningsskyltarna!

Installation, drift, service och annan hantering får endast utföras av utbildad och behörig personal och i enlighet med gällande normer.

Vid uppackning skall samtliga delar kontrolleras. Om någon del är skadad, kontakta återförsäljaren.

Före igångkörning skall anläggningen kontrolleras och trimmas in. Detta är mycket viktigt för att kundens garanti skall gälla.

OBS! Följ alltid den här instruktionen vid installation och service.

OBS! Av person- och funktionssäkerhetsskäl: Använd enbart reservdelar som är tillverkade eller godkända av Janfire AB

1.2 Konventioner

I den här instruktionen används följande konventioner:

- FARA!

Texten FARA! används när det finns risk för personskada eller dödsfall.

- VARNING!

Texten VARNING! används när det finns risk för skador på produkten, apparaturen, m.m.

- FÖRSIKTIGHET!

Texten FÖRSIKTIGHET! används när det finns risk för systemfel, driftavbrott, störningar m.m.

Varningstexterna ovan används i hierarkisk ordning. Texten FARA! innefattar också möjligheten av att händelser som betecknas med VARNING! eller FÖRSIKTIGHET! inträffar.

1.3 Säkerhetsföreskrifter för Installation och Service

All elektrisk installation och service måste utföras av behörig personal och enligt gällande normer och bestämmelser.

All installation och service måste utföras av behörig personal och enligt gällande normer och bestämmelser.

Innan arbete påbörjas inne i pelletsförrådet söj för god ventilation om pellets finns kvar. Pellets kan bilda kolmonoxid som kan vara mycket skadlig att andas in.

Vid arbete inne i pelletsförrådet skall, av säkerhetsskäl, alltid minst en person befinna sig utanför förrådet.



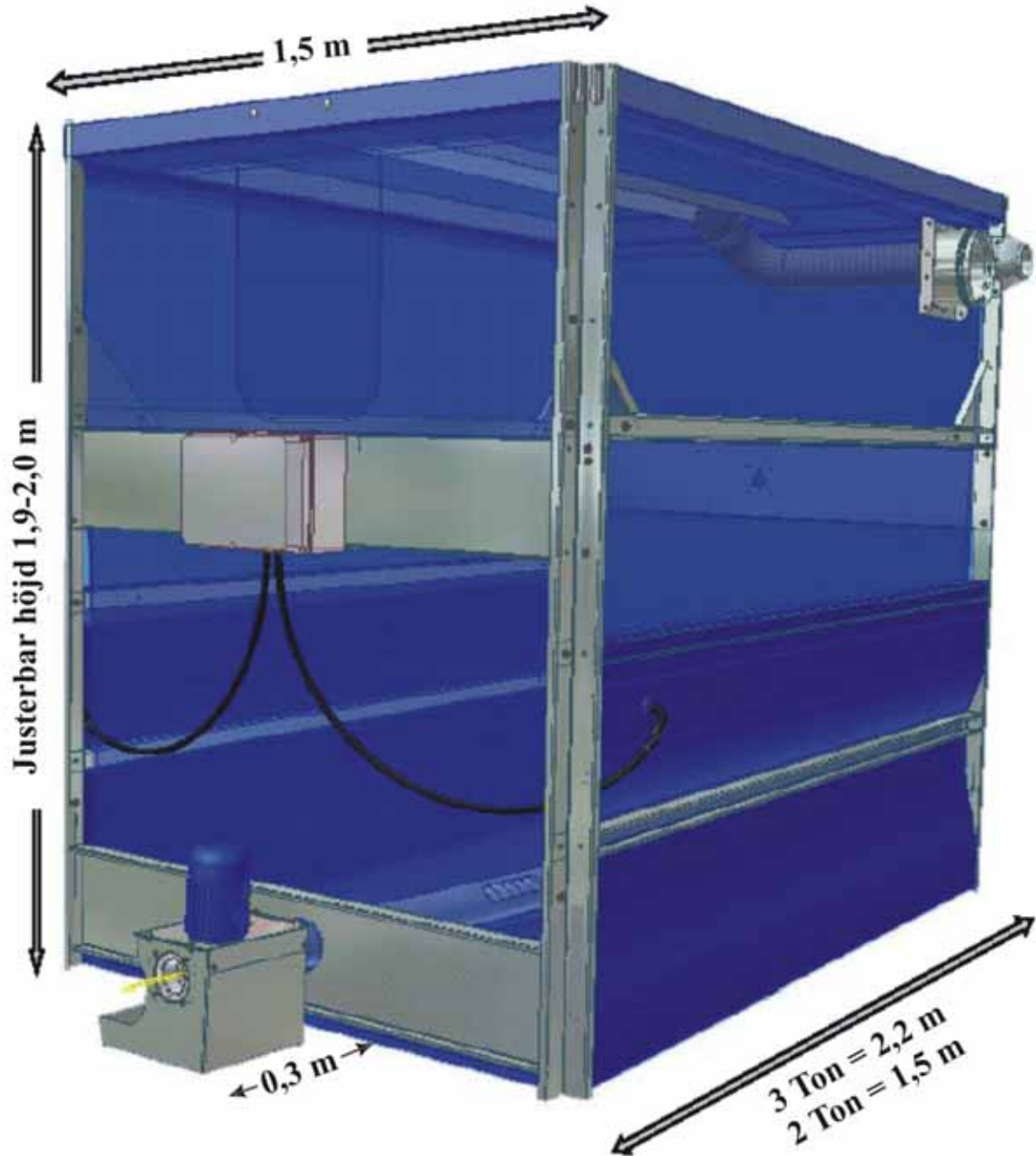
1.4 CE-deklaration

Om enheterna används i andra kombinationer än de som de har testats för kan Janfire AB inte garantera överensstämmelse med EU-direktiven.

2 Teknisk Data

PelliStore PCS		
	3 Ton	2 Ton
Volym	Ca 5,9 m ³	Ca 4 m ³
Volym utmatningslåda	Ca 12 liter	Ca 12 liter
Pelletsvikt netto	Ca 3000 kg vid 1,9 m höjd	Ca 2000 kg vid 1,9 m höjd
Längd inkl. utmatningslåda	2500 mm	2000 mm
Bredd	1520 mm	1520 mm
Höjd min - max	1900 – 2000 mm	1900 – 2000 mm
Bottenskruv inkl. utmatningslåda	2300 mm	1800 mm
Utmatningslåda LxBxH	330 x 330 x 250 mm	330 x 330 x 250 mm
Rek. Minsta golvyta	2700 x 1800 mm	2200 x 1800 mm
Restmängd efter en blåssekvens	Ca 600 kg	Ca 450 kg
Leveransvikt	Ca 165 kg	Ca 135 kg
Effekt Luftpump	230 V AC, 50 Hz, 250 W	230 V AC, 50 Hz, 250 W
Effekt Bottenskruv	230 V AC, 50 Hz, 370 W	230 V AC, 50 Hz, 370 W
Inblåsningsrör	Ø 102 x 2 mm	Ø 102 x 2 mm
Avluftningsrör	Ø 200 mm Spiro	Ø 200 mm Spiro
Dammfilter	Ca 2,5 m ²	Ca 2,5 m ²

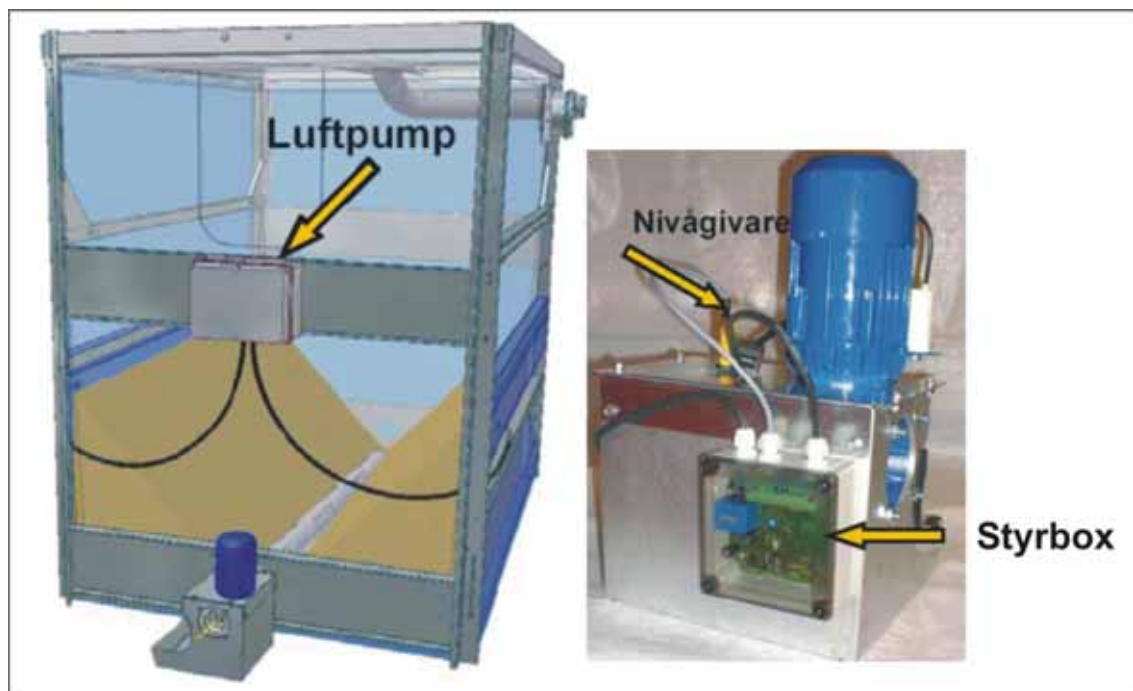
Måttskiss



Figur 1: Måttskiss PelliStore PCS

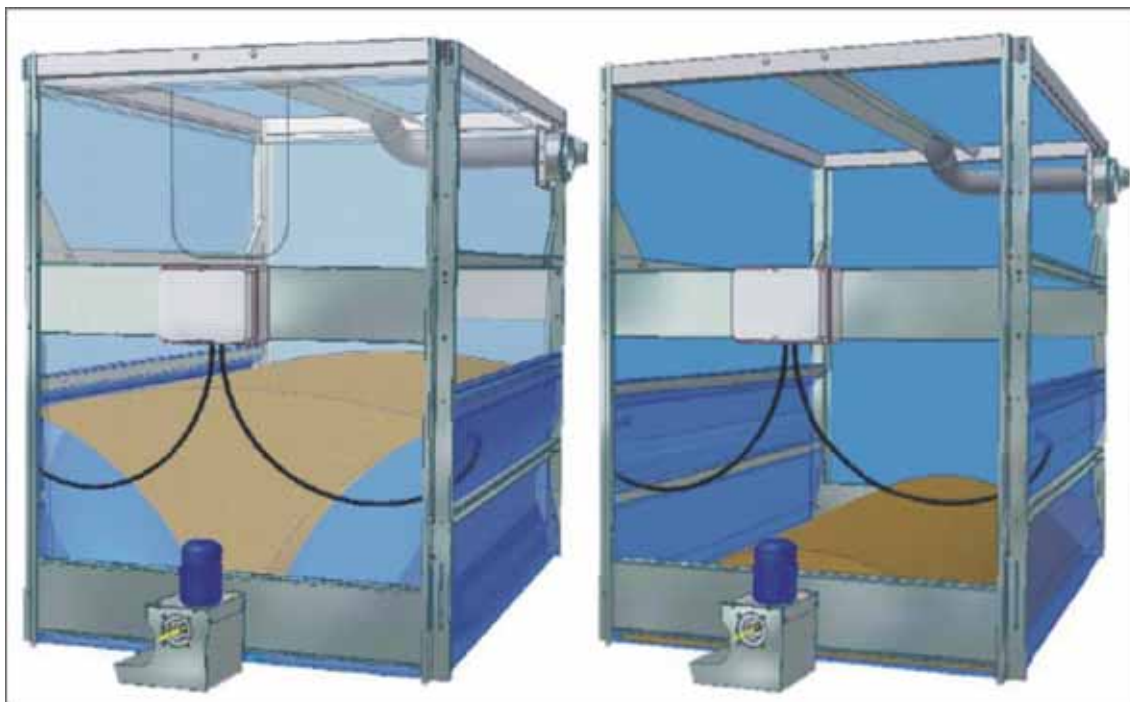
3 Funktionsbeskrivning

Förrådet finns i två utföranden för tre ton pellets med en volym på ca 5,9 m³ och för två ton pellets med en volym på ca 4 m³. Bottenskruvén matar ut pellets till utmatningslådan. Därefter transporteras den vidare med externskruv till brännaren. En elektronisk styrenhet ser med hjälp av en nivågivare till att lådan alltid är påfylld. När nivån med pellets i förrådet sjunker så att bottenskruvén blir tom fylls luftkuddarna automatiskt och pellets trycks fram till bottenskruvén.



Figur 2: Luftpump och Nivågivare

När pelletsnivån har sjunkit så mycket att bottenskruvén (när den är igång) går tom och utmatningslådan inte blir påfylld (nivågivaren inte aktiveras inom 30 sek) startar luftpumpen som blåser upp luftkuddarna.



Figur 3: Funktionsbeskrivning

När luftkuddarna blåses upp trycker de pellets från varsin sida mot bottenskruven. På så sätt pressas pellets fram ovanför bottenskruven. Efter fyra minuter stannar pumpen. Kuddarna släpper luftrycket och pelletsen blir kvar över bottenskruven, se Figur 3.

Detta upprepas så länge det finns pellets kvar som kan tryckas mot bottenskruven. När pelletsförrådet är slut stannar anläggningen och larmar på styrenheten med blinkande rött ljus. Det är normalt att det blir ca 100 kg pellets kvar som inte kan matas ut. Vid pelletspåfyllning behöver inte luften släppas ut från kuddarna då det inte finns någon backventil som håller uppe trycket i kuddarna.

4 Installation

4.1 Leveransomfattning

Kontrollera att leveransen överensstämmer med beställningen.

Leveransen av Janfire Pellistore PCS med bottenskruv skall innehålla följande:

- Förrådsstativ
- Luftkuddar
- Pelletssäck
- Bottenskruv med motor och utmatningslåda
- Luftpumplåda
- Styrbox

4.2 Förberedelser

Förbered installationen noggrant. Skapa en klar bild över hur Pellistore kommer att vara placerat. Beakta följande:

- Rummets storlek
- Golvytan (skall vara jämn och fri från föremål som kan skada luftkuddarna, skydda gärna med platonmatta, plyfaskiva eller liknande)
- Taket (skall vara jämnt och fritt från föremål som kan skada pelletssäcken vid påfyllning från bulkbil)
- Genomföringar i yttervägg för inblås och avluftning
- Tillgänglighet för bulkbil från utsidan
- Placering av externskruv till brännaren
- Brandisolering (krävs vid genomföringar i brandcell)
- Lämplig placering av utmatningslåda och manluckan

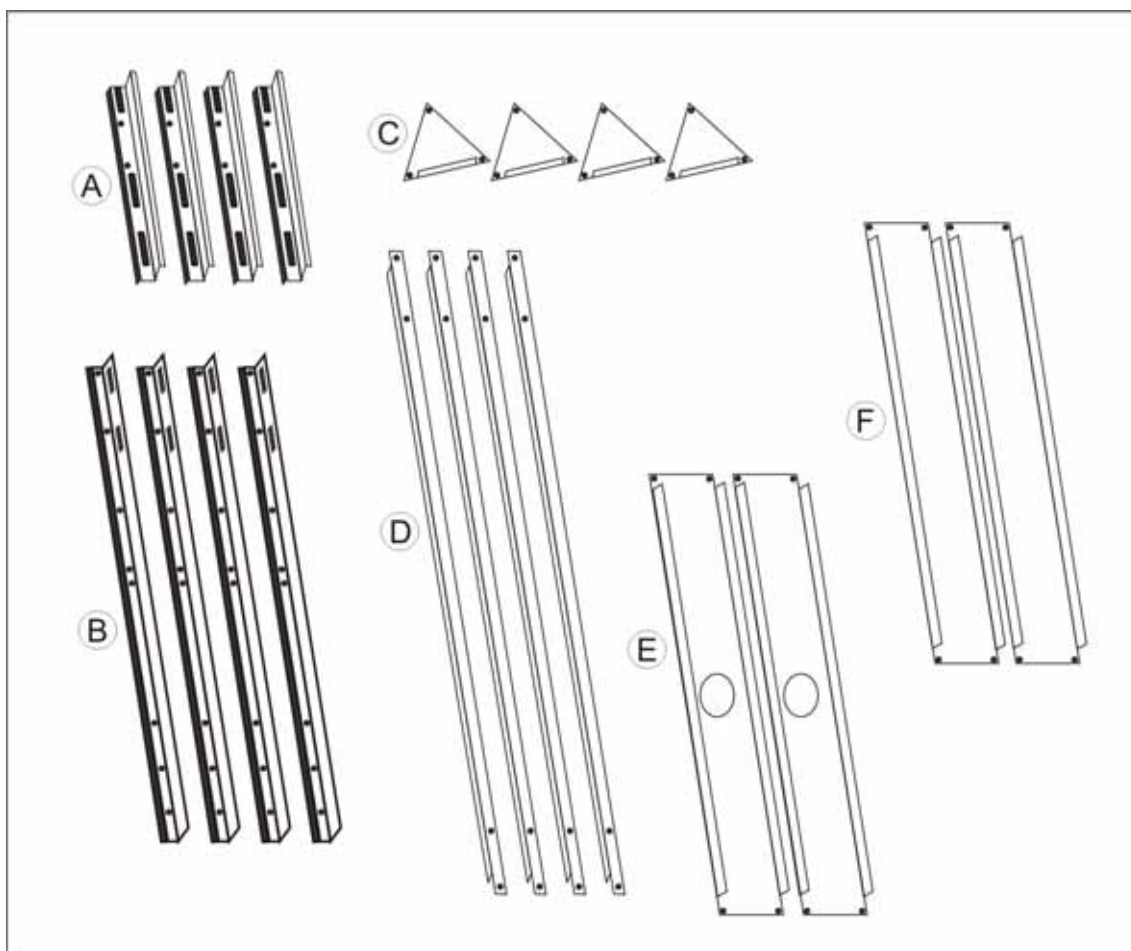
4.3 Förrådsstativet

Använd M8x16 skruvar med M8 muttrar för monteringen av stativdelarna. Dra åt muttrarna för hand tills duken har monterats och förrådsstativet har riktats upp.



OBS! Använd skyddshandskar, stativdelarna kan ha vassa kanter.

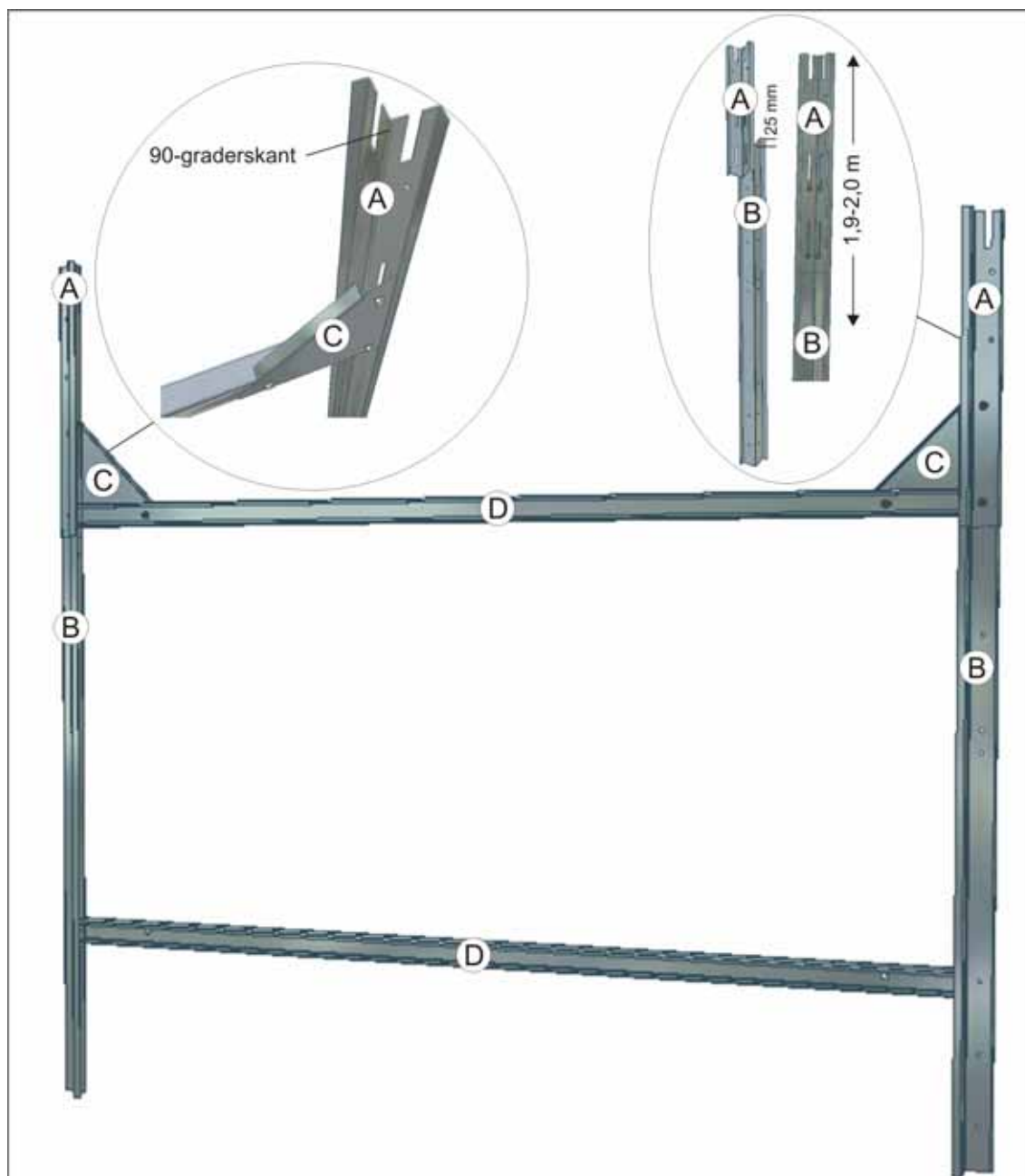
OBS! Se till att alla skruvskallar hamnar inåt i förrådsstativet där pelletsäcken skall vara.



Figur 4: Stativdelar

1. Sätt ihop långsidorna genom att montera ihop hörnprofilerna (A och B) med långsidoprofilerna (D). Hörnprofilerna (A och B) vänds så att 90-graderskanten pekar inåt mot mitten av förrådsstativet (inga vassa kanter inåt mot förrådssäcken).

OBS! Se till att hörnprofilernas (B) ände med 25 mm till första hålet hamnar uppåt mot taket.



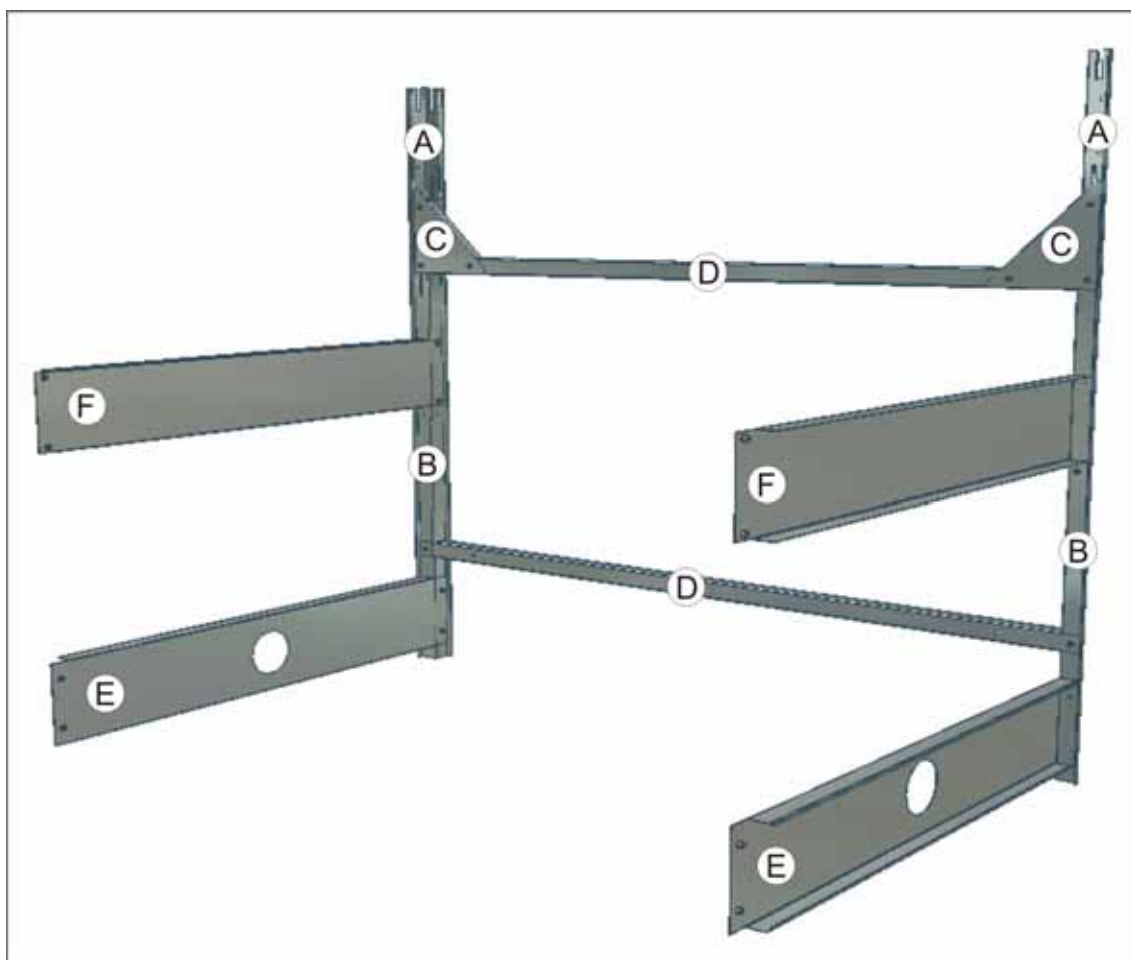
Figur 5: Långsida

2. Förse den övre profilen med två diagonalplåtar (C) som skruvas i hörnprofilernas (B) två översta hål (övre flänsen vänd utåt). Se till att alla skruvskallar hamnar inåt då denna sida skall vändas mot pelletsäcken.

3. Skruva fast den nedersta sidoprofilen (D) i det tredje hålet nerifrån i profilen (B). Dra fast muttrarna för hand till dess att duken har monterats och förrådsstativet har riktats upp.
4. Montera ihop den andra långsidan enligt steg 1 - 3.

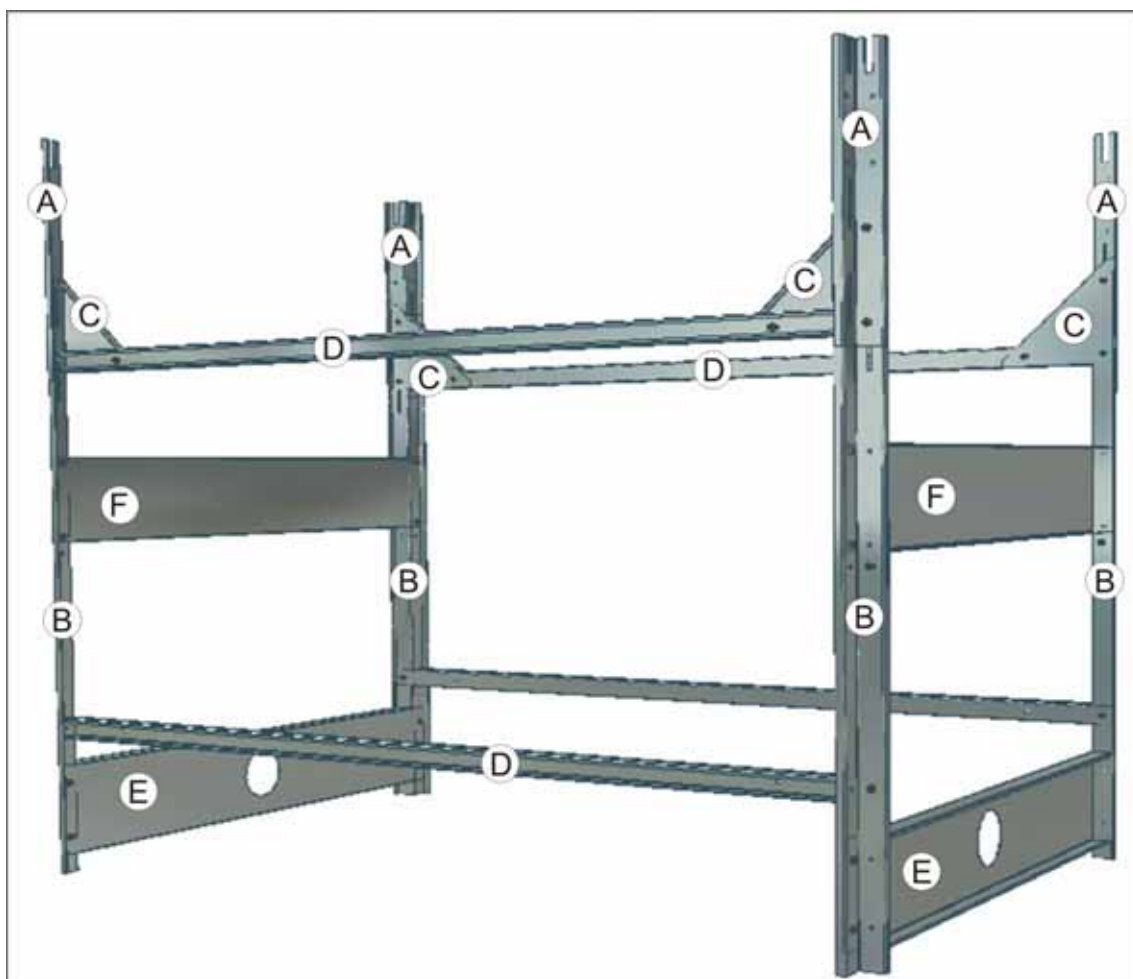
OBS! I trånga utrymmen måste man tänka på att de två 90-graderskanterna i hörnprofilerna skall vändas mot motsvarande kanter i den första långsidan. Det kan vara mycket svårt att i efterhand vända rätt.

5. Kortsidoplåtarna (E och F) skruvas fast för hand mellan de båda långsidorna.



Figur 6: Gavelplåtar

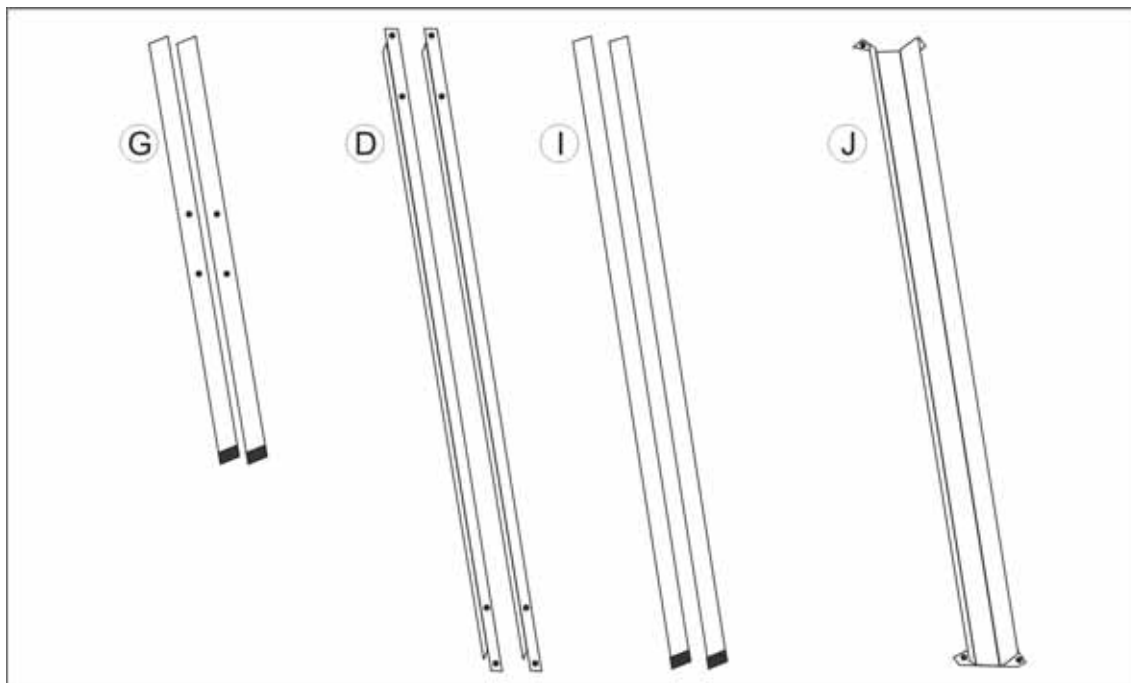
- Kontrollera att alla delar är rätt monterade. Var noga med att alla skruvskallar hamnat inåt i förrådsstativet, där pelletsäcken skall vara, och muttrarna är på utsidan av stativet, se Figur 7.



Figur 7: Förrådsstativ

4.4 Luftkuddar och Förrådssäck

Använd M8x16 skruvar med M8 muttrar för monteringen.



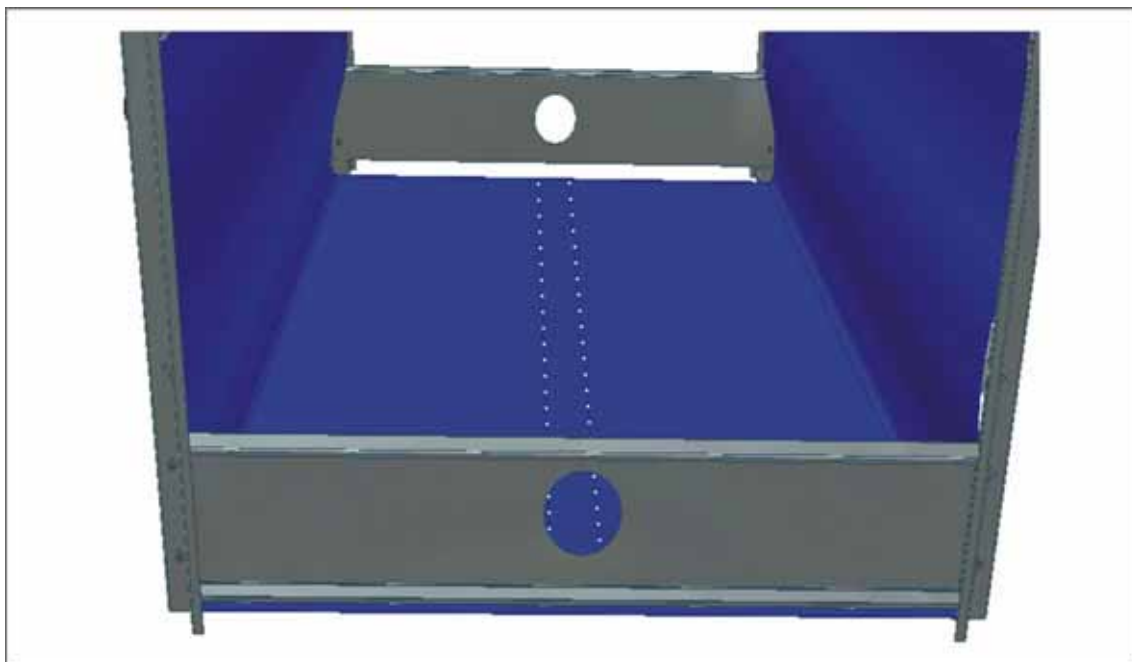
Figur 8: Upphångningsbommar

1. Lägg in duken med luftkuddarna i förrådsstativet så att slanganslutningarna hamnar utåt och mot den gavel där pellets skall matas ut.
2. För in en sidoprofil (D) i vardera långsidas kanal av duken.
3. Skruva fast upphängningsbommarna med fyra skruvar och muttrar i respektive hörnprofil (B), se Figur 9.



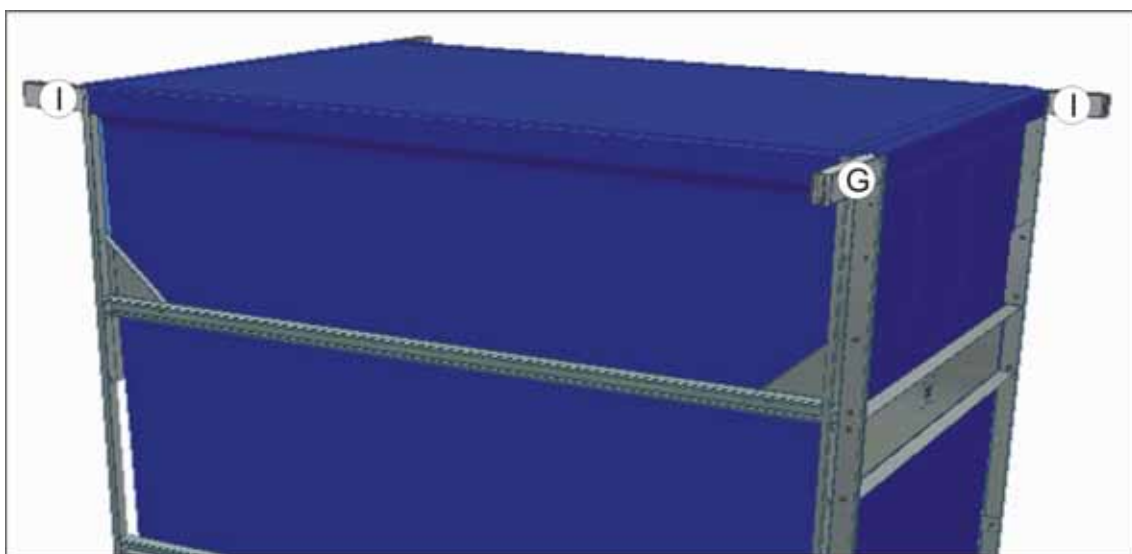
Figur 9: Luftkuddar

4. Sträck ut duken mot hörnen och se till att den sydda kanalen (ca.20 cm bred) mellan luftkuddarna hamnar i mitten av förrådsstativet, se Figur 10.



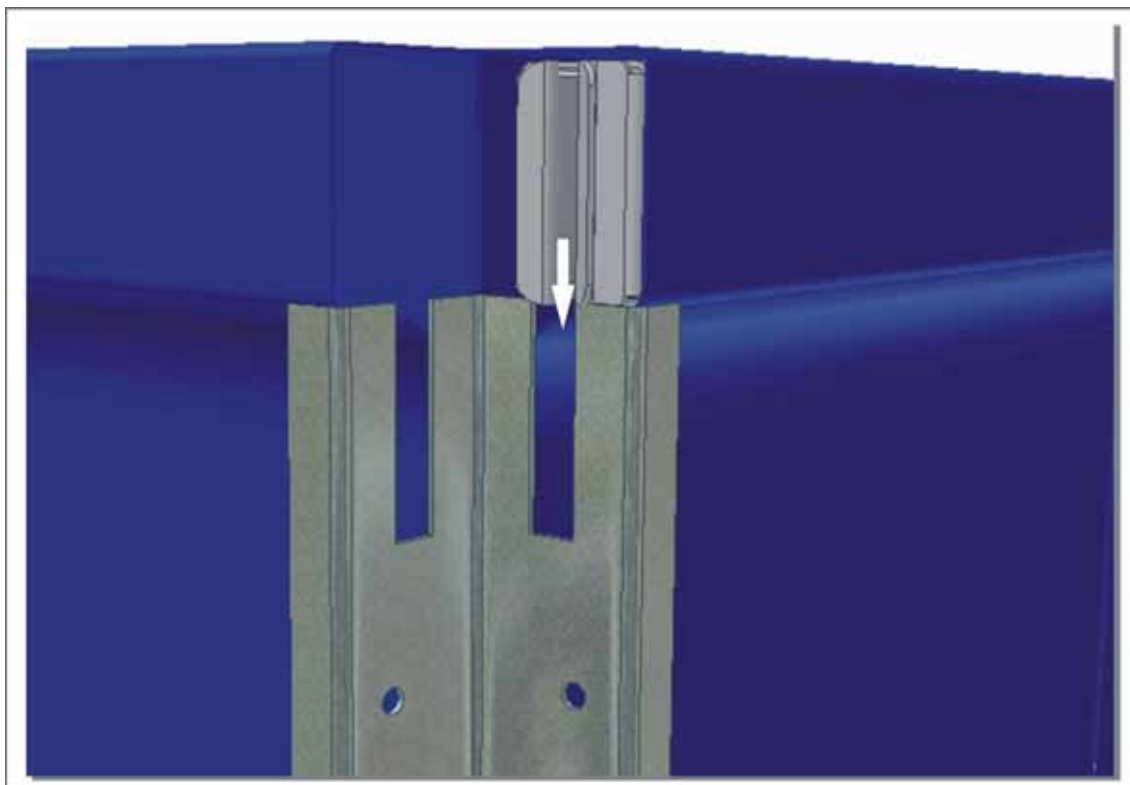
Figur 10: Sydd kanal

5. Lägg ut förrådssäcken i förrådsstativet med dragkedjeöppningen och stosen för pelletsskruven mot avsedd kortsida.
6. För in upphängningsbommarna (i) i långsidornas kanaler av förrådssäcken med den öppna delen av ändprofilen vänd nedåt.
7. För in upphängningsbommarna (G) i kortsidornas kanaler av förrådssäcken med den öppna delen av ändprofilen vänd nedåt.



Figur 11: Förrådssäckens upphängningsbommar

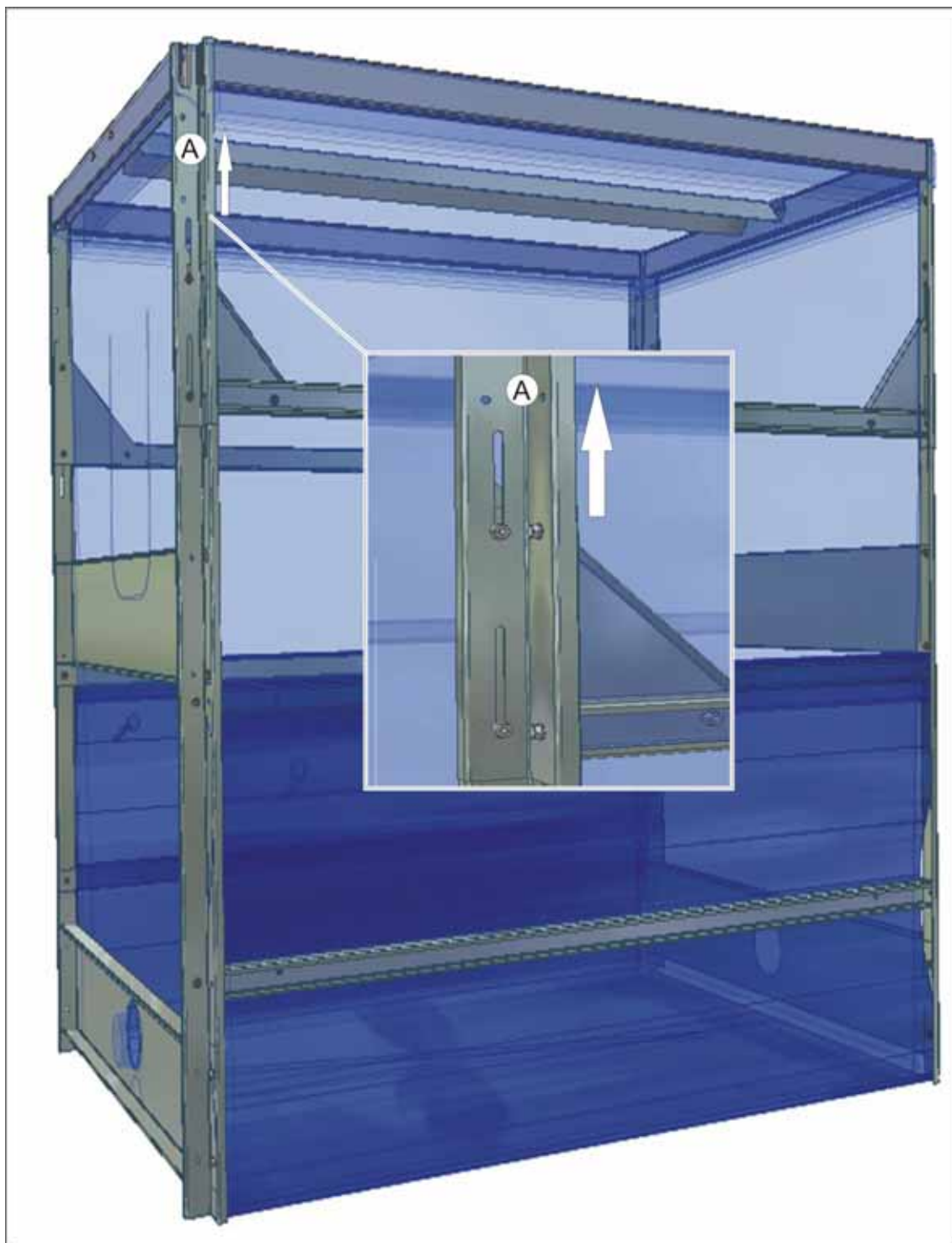
8. Häng upp ena långsidans upphängningsbom (I) i hörnprofilerna genom att haka fast ändbeslagen i slitsarna på hörnprofilerna, se Figur 12. Kontrollera att upphängningsbommens ändbeslag hamnar mellan hörnprofilernas båda kanter i slitsarna.



Figur 12: Upphängning i hörnprofil

9. Häng upp ena kortsidans upphängningsbom (G) därefter andra långsidans upphängningsbom (I) och sist den andra kortsidans upphängningsbom (G).
10. Rikta upp förrådsstativet.

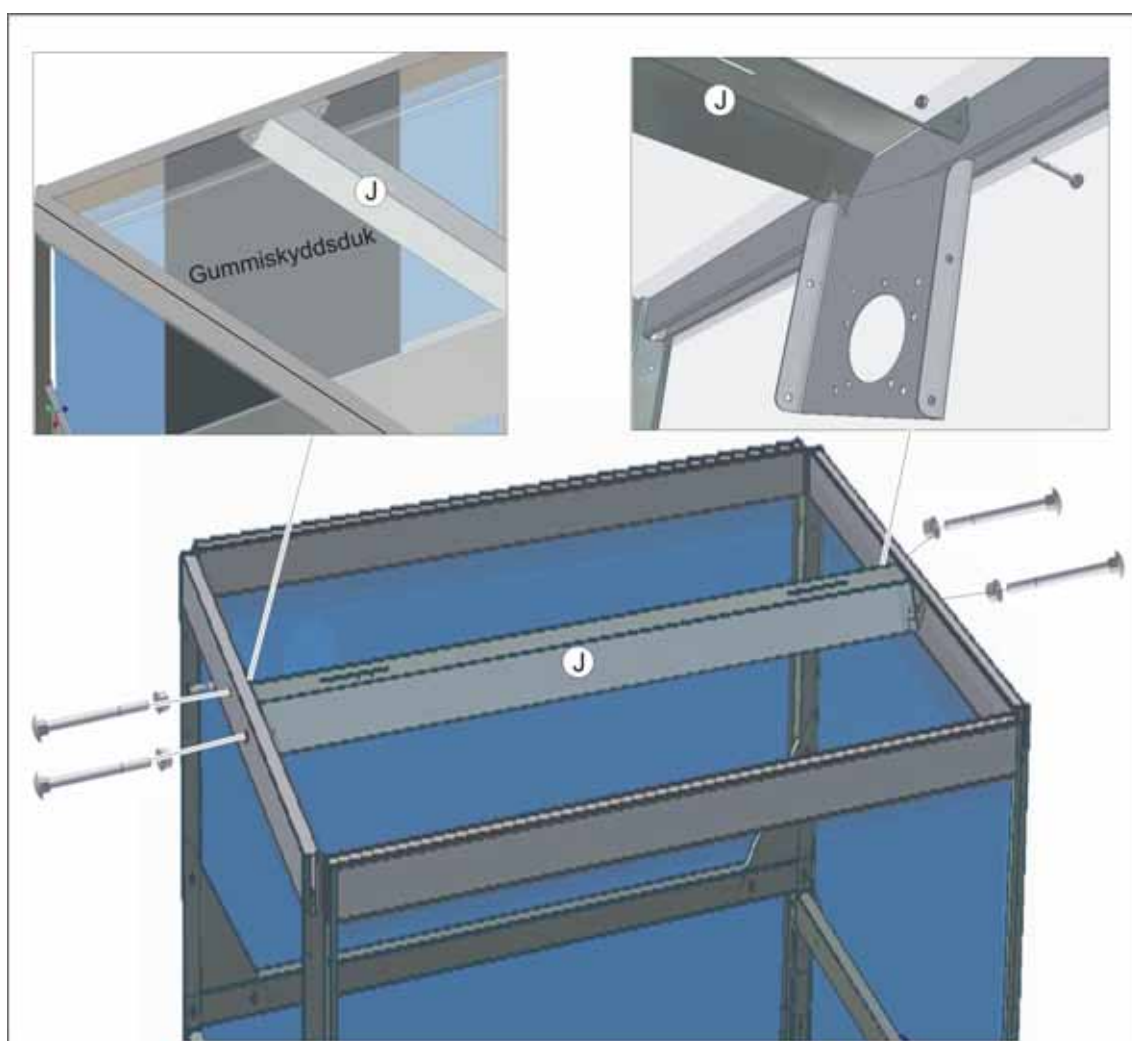
11. Lyft upp hörnprofilernas överdelar (A) mot taket eller till full höjd (se Figur 13) och skruva fast förrådsstativets alla muttrar.



Figur 13: Höjning av förrådsstativet

12. Sträck ut duken mot golvet och hörnen.

13. Lokalisera de förborrade hålen i kortsidornas upphängningsbommar (G) och perforera duken igenom dessa med hjälp av en syl eller sax.
14. Sätt i fyra vagnsbultar (M8x70) i hålen så att de finns på plats men ej går in i förrådet.
15. Tryck in de två vagnsbultarna på den kortsida mot vilken pellets kommer att blåsas och häng upp gummiskyddsduken inne i förrådet på dessa.
16. Lyft försiktigt in profilplåten (J) och häng upp den på vagnsbultarna mot gummiskyddsduken.
17. Tryck in bultarna i andra kortsidans upphängningsbom (G) genom profilplåten (J) och eventuell inblåsplatta för gavelmontage.



Figur 14: Montage av profilplåt

19. Skruva fast muttrarna på vagnsbultarna.

4.5 Inblåsning och Avluftning

Inblåsningen skall placeras så att pellets som blåses in riktas mot en kortsida antingen rakt in från motstående kortsida eller från en av långsidorna med rör och böj inuti förrådet.

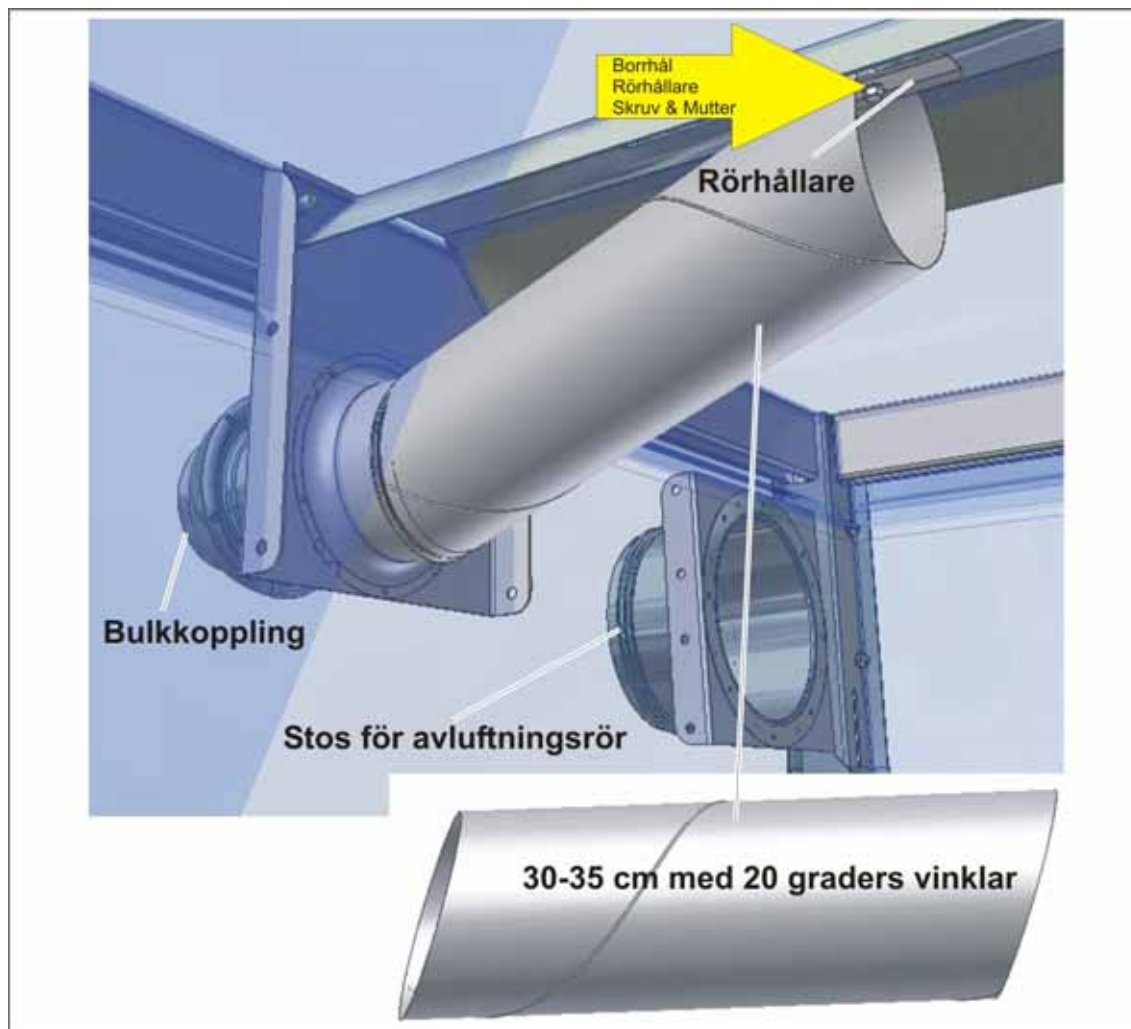
OBS! Avluftningsröret måste utmytna utomhus vid påfyllning av pellets.
Avluftningsröret skall vara fast monterat mot fria luften annars kan trycket som uppstår vid påfyllning från bulkbil leda till skador.

Hamnar avluftningsröret högt ovan mark rekommenderas att montera en 90 graders böj nedåt.

OBS! Gummiskyddsduken skall hänga på den motsatta gaveln där pelletsen slår mot duken vid inblåsning.

4.5.1 Inblås och Avluftning på Kortsida

Se Figur 15 för en helhetsbild av monteraget.



Figur 15: Inblåsning och avluftning på kortsida

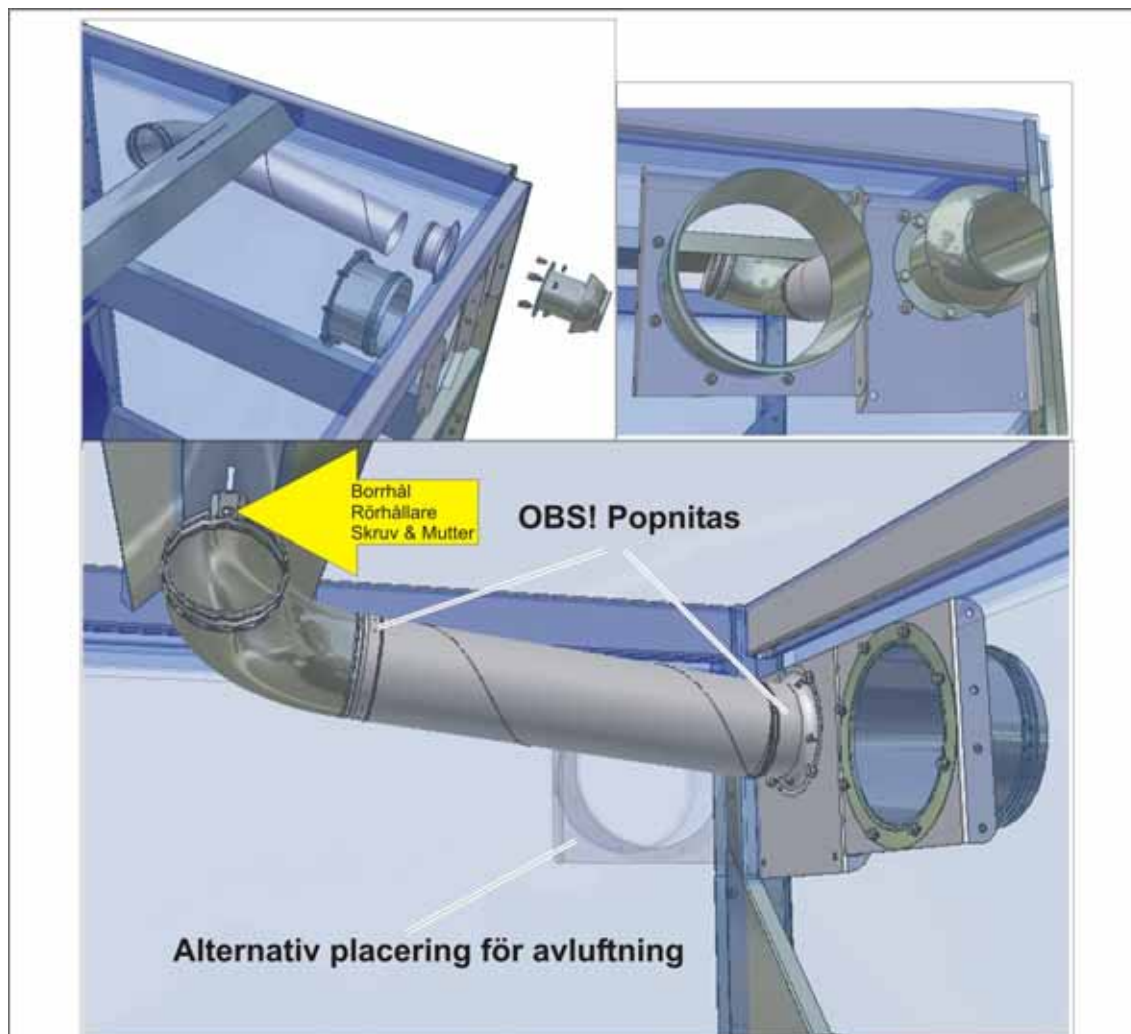
1. Kontrollera att inblåsplattan är monterad på insidan mellan profilplåten och gavelbommen på vald kortsida, se Figur 14.
2. Montera bulkkopplingen i inblåsplattan med fem skruvar (M8x25) och fem muttrar (M8) (muttrarna skall fästas på utsidan av förrådet).
3. Plattan för avluftningen monteras i hörnprofilen eller mot inblåsplattan med två flänskskruvar (M8x16) och två flänsmuttrar (M8).
4. Montera avluftningsrörets stos genom att pressa fast duken mot plattan så att den slätas ut. Använd en kniv och skär ett hål i duken med plattans hål som mall.

5. Trä flänsen från insidan av förrådet genom öppningen och skruva fast med åtta flänsskruvar (M6x20) och åtta flänsmuttrar (M6) genom att sticka hål genom flänsen och förrådsduken.
6. Skruva fast stosen (Ø125 mm) mot inblåsplattan genom att perforera förrådsduken i hålbilden, använd fyra skruvar (M8x20) och muttrar (M8). Skär hål i förrådsduken genom flänsen med en kniv.
7. Såga till plåtröret (Ø125 mm) så att längden blir 35–40 cm med 20 graders vinkel i båda ändar.
8. Plåtröret (Ø125 mm) fästs mot flänsen och i andra ändan borras ett hål där röret skruvas fast i plåtprofilen med rörhållare och en skruv (M6x20) med mutter.

OBS! Det är viktigt att hålet borras genom plåtröret (Ø125 mm) så att fästet med rörhållaren mot plåtprofilen blir ordentligt säkrat.

4.5.2 Inblås och Avluftning på långsida

Se Figur 16 för en helhetsbild av monteraget.



Figur 16: Inblås och avluftning på långsida

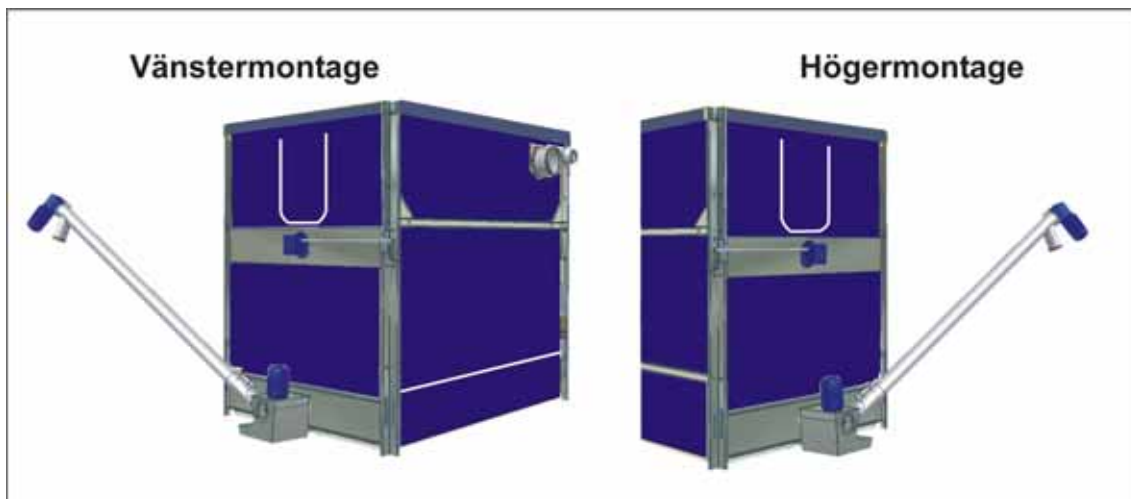
1. Montera inblåsplattan på vald plats i hörnprofilen med två flänsskruvar (M8x16) och två flänsmuttrar (M8).
2. Följ steg 2 – 6 i föregående kapitel 4.5.1.
3. Plåtröret (Ø125 mm) och tillhörande böj fästs mot flänsen. i änden av böjen borrar ett hål där röret skruvas fast i plåtprofilen med rörhållare och en skruv (M6x20) med mutter.

OBS! Det är viktigt att hålet borrar genom plåtrörsböjen (Ø125 mm) så att fästet med rörhållaren mot plåtprofilen blir ordentligt säkrat.

4. Plåtröret skall popnitas mot flänsen och böjen.

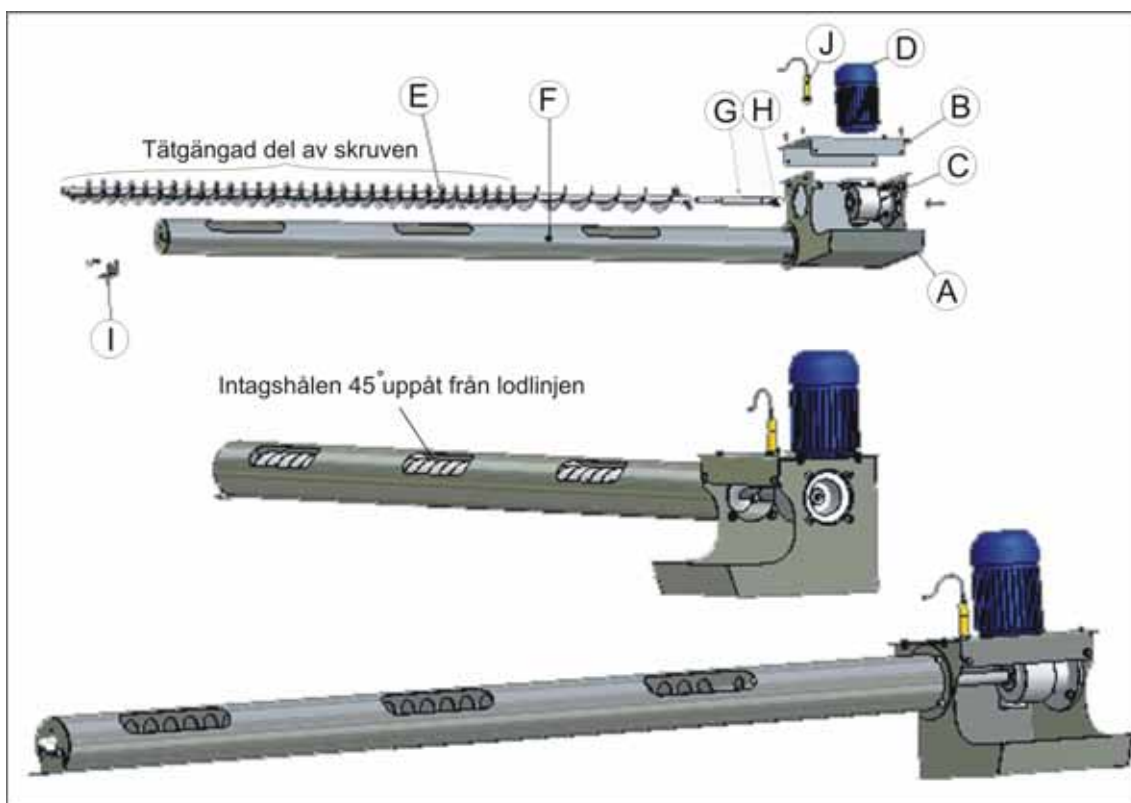
4.6 Bottenskruv

Utmatningslådan för pellets kan vändas åt höger eller vänster, se Figur 17. Figur 19, Figur 20 och Figur 21 visar utmatning åt höger, montering av utmatning åt vänster görs på motsvarande sätt.



Figur 17: Vänster- och högermontage

Figur 18 visar en översikt av bottenskruvmontaget. Observera att skruven ligger löst inne i röret och centreras av att pellets trycker mot skruven.



Figur 18: Skruvöversikt

1. Montera växellådans fläns (C) i den insida av utmatningslådan som kommer att bli vänd utåt, se Figur 19 (plan sida på flänsen vänds uppåt) med fyra insexskruv (M8x30) och fyra flänsmuttrar (M8).



Figur 19: Växellådans fläns

2. Skruva ihop motor (D) och växellåda med plåt (B) emellan med 4 skruv (M6x18), se till att krysskilen på motoraxeln hamnar i motsvarande spår i växellådans hållaxel.



Figur 20: Motor och växellåda

3. Placera motor (D) med mellanplåt (B) och växellåda på utmatningslådan. Använd fyra insexskruvar (M6x18) och skruva fast växellådan mot dess fläns (C), se Figur 21.

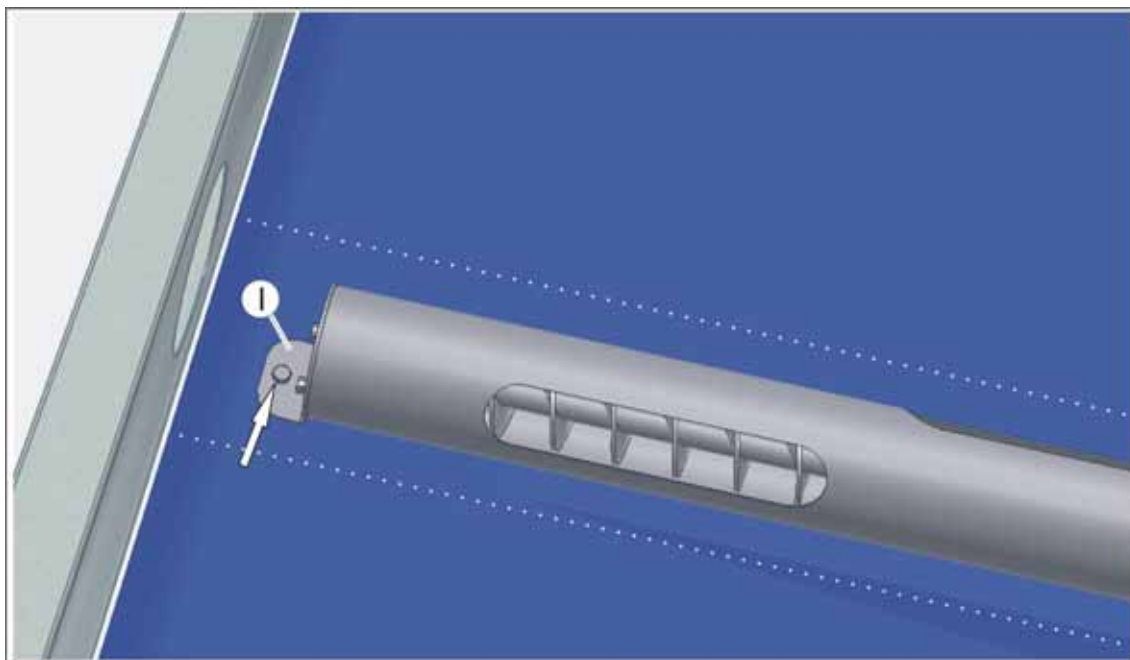


Figur 21: Montage av motor på utmatningslåda

4. Skruva fast plåten (B) mot utmatningslådan med sex flänsskruvar (M6x12) och flänsmuttrar (M6).
5. Montera drivtappen (G) i den delen av bottenkruven med grov stigning (E) fäst med en insexskruv (M8x30) och låsmutter (M8).

6. Montera kilen (H) i kilspåret på drivtappen (G). Sikta så att urtaget i växellådan och kilspåret överensstämmer. Skjut in hela skruven i växellådan och skruva fast med skruv (M6x16) och brickan (7x28).
7. Montera röret (F) med hålen vända 45 grader uppåt från lodlinjen och skruva fast med insexskruv (M8x30).
8. Skjut in röret med skruven i förrådet genom hålet i den nedre kortsidoplåten och öppningen i säcken. Dra ut stosen på säcken mellan kortsidoplåten och röret . Täta säckens öppning på utsidan av förrådet mot röret med slangklämma (Ø 100 mm).
9. Förankra röret inne i förrådet med bygel (I) och expanderbult eller skruv med plastplugg i golvet. Se till att hålet för förankringen hamnar i den sydda kanalen (20 cm bred) i mitten av förrådet så att inte luftkuddarna skadas, se Figur 22.

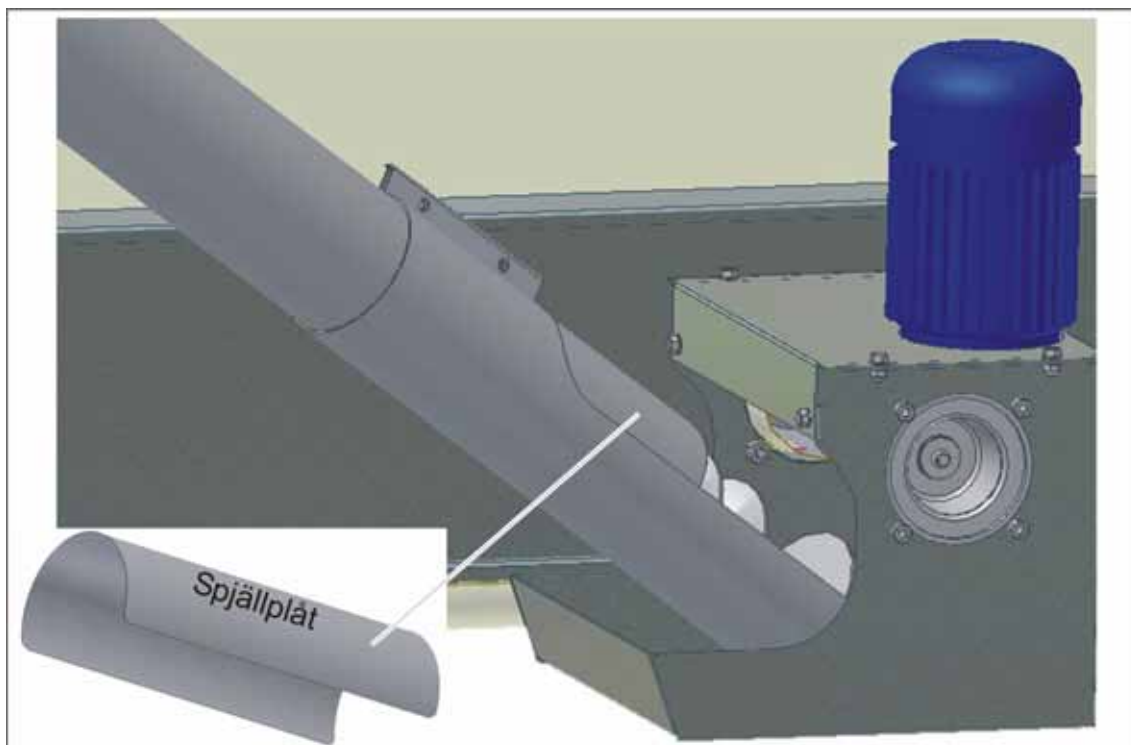
OBS! Bottenskruvens rör skall sitta ordentligt fast mot golvet inne i förrådet.



Figur 22: Montage av bottenskruv inne i förrådet

OBS! Skruven skall ligga löst inne i röret och centreras av att pellets trycker mot skruven. Något centreringlager för skruven inne i förrådet behövs således inte.

10. På externskruvens inmatningsdel skall spjällplåt användas. Spjällplåten monteras mellan röret och inmatningsdelen så att öppningen för skruven blir 75 – 150 mm beroende av rörets lutning, se Figur 23.



Figur 23: Spjällplåt

11. Montera skyddsstrumpan enligt Figur 24.
12. Klipp till fyra bitar av den svarta clipslisten efter plåtkanterna på lådan.
13. Tryck fast clipslisterna med strumpan över plåtkanterna och säkra listerna med klämmor.
14. Dra upp strumpan ordentligt mot röret och täta med slangklämma (Ø 100 mm).



Figur 24: Skyddsstrumpa

4.7 Luftpumplådan

Figur 25 visar en översikt av luftpumplådans montage.



Figur 25: Luftpumplådan

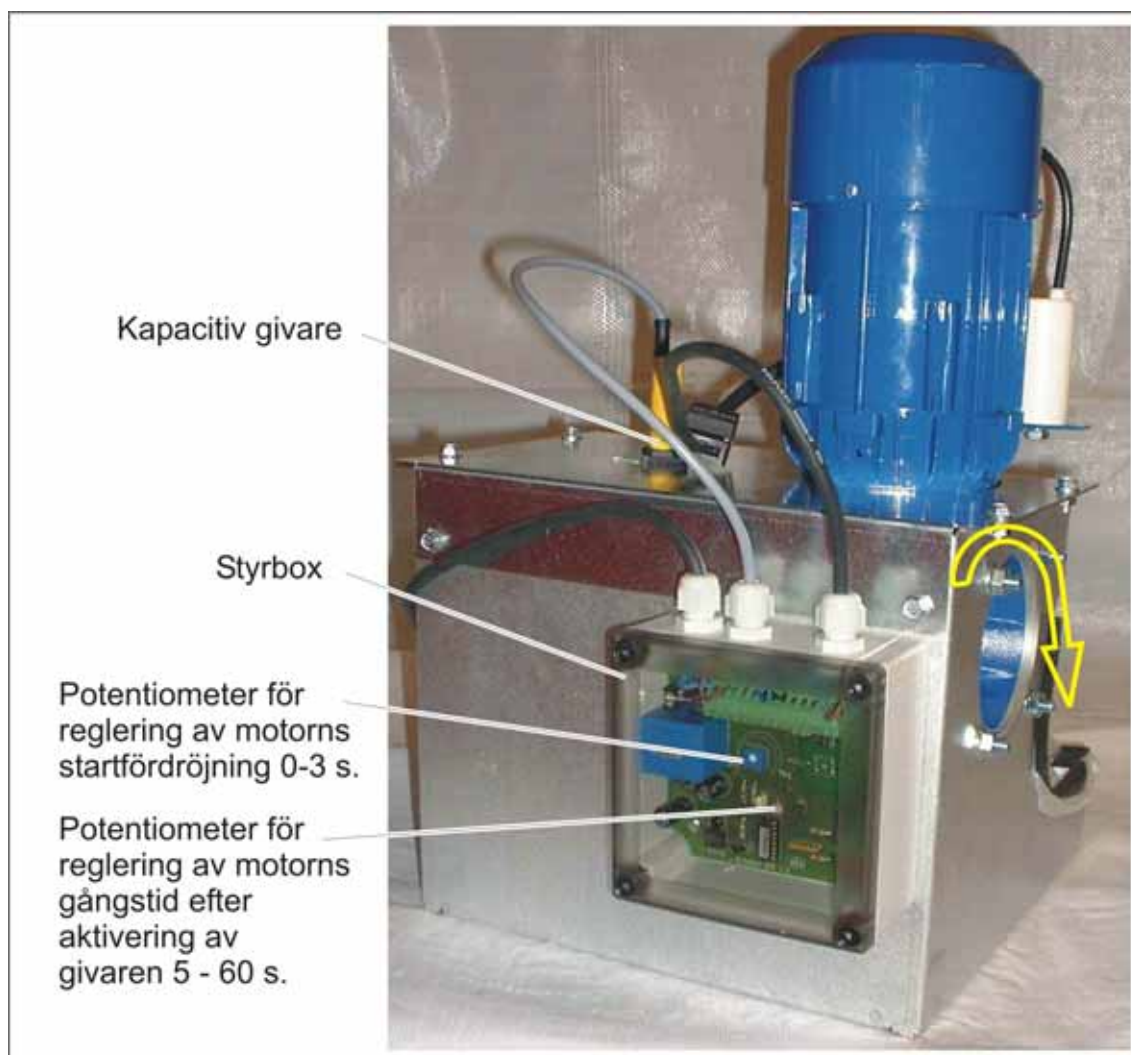
Slanganslutningarna i luftpumplådan och duken är självlåsande.

1. Stick in de två slangarna i anslutningarna (tryck fast ordentligt) i botten av pumplådan och häng upp pumplådan på den övre kortsidoplåten, se Figur 25. Dra lite utåt i slangarna för att kontrollera att de sitter ordentligt fast i anslutningarna.

2. Dra fram slangarna och anslut i dukens båda långsidor på samma sätt som till pumplådan (tryck fast anslutningarna ordentligt). Dra lite utåt i slangarna för att kontrollera att de sitter ordentligt fast i anslutningarna.

4.8 Styrbox

1. Montera den kapacitiva givaren (J) i hålet på utmatningslådan som hamnar närmast externskruven.
2. Sätt fast styrboxen på utmatningslådan med den dubbelhäftande tejp.



Figur 26: Styrbox

3. Koppla in elkabeln från styrboxen till ett jordat uttag.



OBS! All elektrisk installation och service måste utföras av behörig personal och enligt gällande normer och bestämmelser.



OBS! Vidrör inte bottenskruv och externskruv när motorerna är inkopplade.

4. Motorn startar efter en fördröjning på mellan fem och 60 sekunder. Kontrollera att bottenskruvsnen roterar medurs enligt pilen i Figur 26.
5. Koppla bort elkabeln från det jordade uttaget.
6. Häll ungefär 10 säckar med pellets över bottenskruvsnen inne i förrådet.

OBS! För att undvika att trycket från pelletsen på bottenskruvsnen försvårar igångkörningen är det viktigt att bottenskruvsnen i förrådet blir genomfylld med pellets innan påfyllning från bulkbil sker.

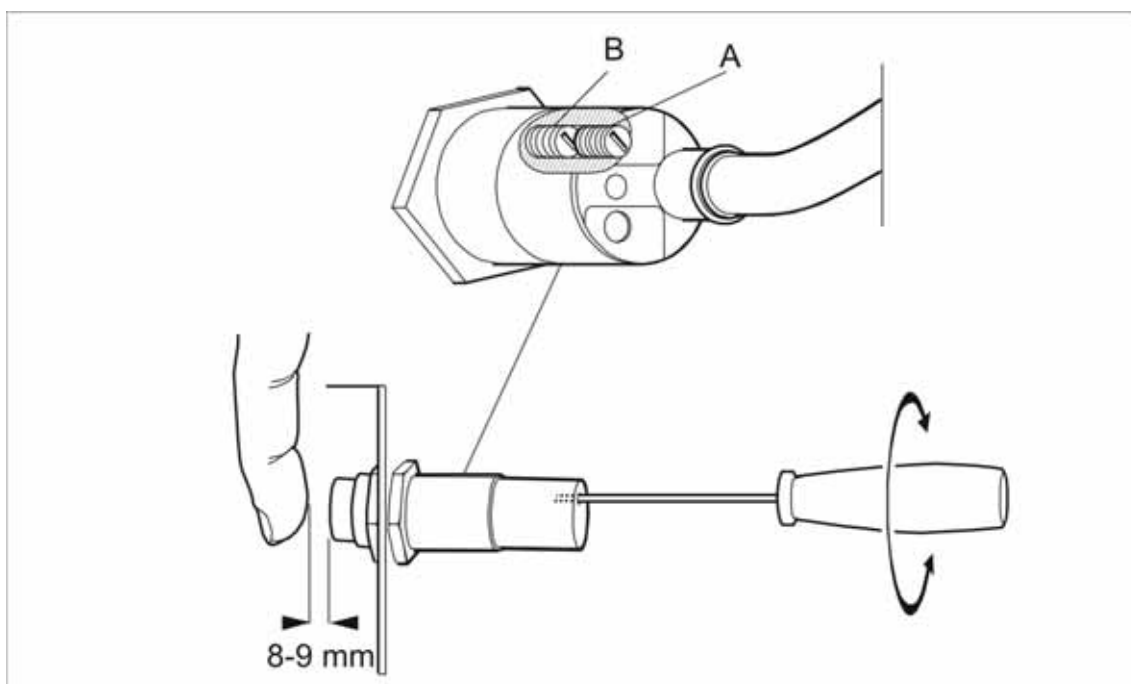
7. Koppla åter in elkabeln från styrboxen till det jordade uttaget.
8. Starta anläggningen och kontrollera att pellets matas in i lådan. Lysdioden på den kapacitiva nivågivaren tänds och matningen slår ifrån då utmatningslådan är fylld.
9. Kontrollera att den kapacitiva nivågivaren är rätt inställd (se kapitel 5 Justering av Kapacitiv Nivågivare).

Det går att ändra fördröjningstiden från det att den kapacitiva givaren blir opåverkad (dioden på givaren slocknar) tills motorn startar. Fördröjningstiden kan regleras genom att vrida potentiometer 1 på kretskortet (från "min" = fem sekunder till "max" = 60 sekunder). Bottenskruvsnens eftergångstid (efter det att den kapacitiva givaren aktiverats) justeras med potentiometer 2 till mellan noll och tre sekunder. Grundinställ tiden så att bottenskruvsnen startar först när externskruvsnen stannar.

5 Justering av Kapacitiv Nivågivare

Den kapacitiva nivågivaren är förinställd. Dess känslighet kan dock ändras under frakt eller efter en tid i drift (ca 2 veckor) och måste då justeras.

1. Huvudströmbrytaren ska vara påslagen så att givaren har driftspänning.
2. Skruva bort skyddspluggen A (finns endast på gul givare).
3. Justera givarens ställskruv B med en liten skruvmejsel.



Figur 27: Justering av kapacitiv givare

OBS! Ställskruven är känslig, endast ett fåtal grader krävs. Skruva inte för hårt mot ändlägesstoppen.

Moturs medför en minskad känslighet, d.v.s. den reagerar på kortare avstånd.

Medurs medför en ökad känslighet, dvs. den reagerar på längre avstånd.

Rätt avstånd är 8-9 mm. Om man för fingret mot givaren tänds en lysdiod på givaren för att indikera att avståndet är rätt.

6 Påfyllning av Pellets



Innan arbete påbörjas inne i pelletsförrådet söj för god ventilation om pellets finns kvar. Pellets kan bilda kolmonoxid som kan vara mycket skadlig att andas in. Vid arbete inne i pelletsförrådet skall, av säkerhetsskäl, alltid minst en person befinna sig utanför förrådet.

Gränsvärden, exponeringstid för kolmonoxid:

- 30 ppm upp till 8 timmar
- 100 ppm upp till 15 minuter

OBS! Avluftningsröret måste utmynna utomhus vid påfyllning av pellets. Avluftningsröret skall vara fast monterat mot fria luften annars kan trycket som uppstår vid påfyllning från bulkbil leda till skador.

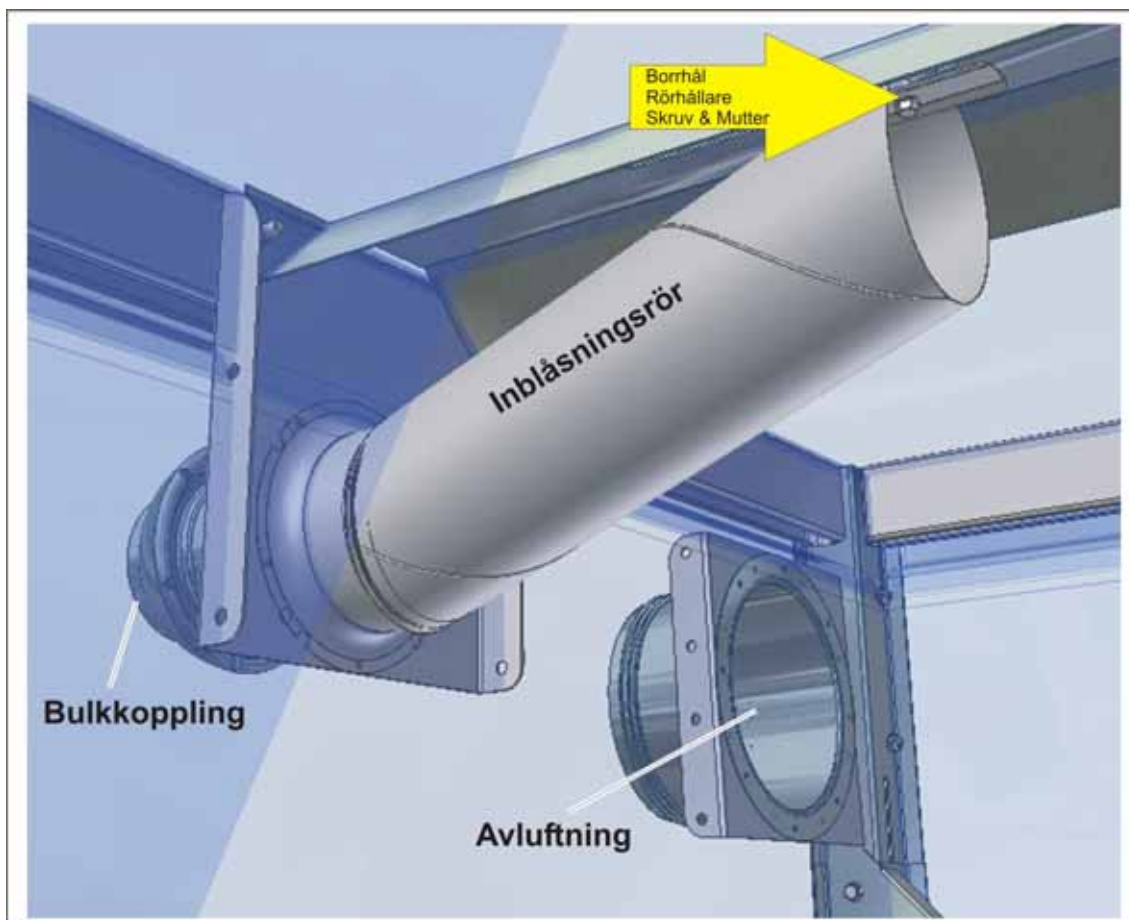
6.1 Kontroll före Påfyllning av Pellets

Koppla från spänningsmatningen till luftpumpen och bottenskruven innan kontrollen startar.



Innan påfyllning (bulkning) av pellets bör följande kontrolleras genom den dragkjedjeförsedda manluckan:

- Inblåsningröret för pellets skall sitta ordentligt fastmonterat inne i förrådet med rörhållare och en skruv genom ett borrarat hål i inblåsningröret.



Figur 28: Inblåsningröret



- Gummiskyddsduken som sitter under profilplåten på motstående kortsida skall vara helt (skadad gummiskyddsduk måste bytas ut).

OBS! Gummiskyddsduken skall hänga på den motsatta gaveln där pelletsen slår mot duken vid inblåsning.

- Kontrollera att det inte finns för mycket spån och fragment, städa ur vid behov.
- Kontrollera att bottenkruven i förrådet är ordentligt förankrad i golvet.
- Kontrollera att bottenkruven i förrådet är genomfylld med pellets innan påfyllning från bulkbil sker.

OBS! För att undvika att trycket från pelletsen på skruven försvårar igångkörningen är det viktigt att bottenkruven i förrådet är genomfylld med pellets innan påfyllning från bulkbil sker.

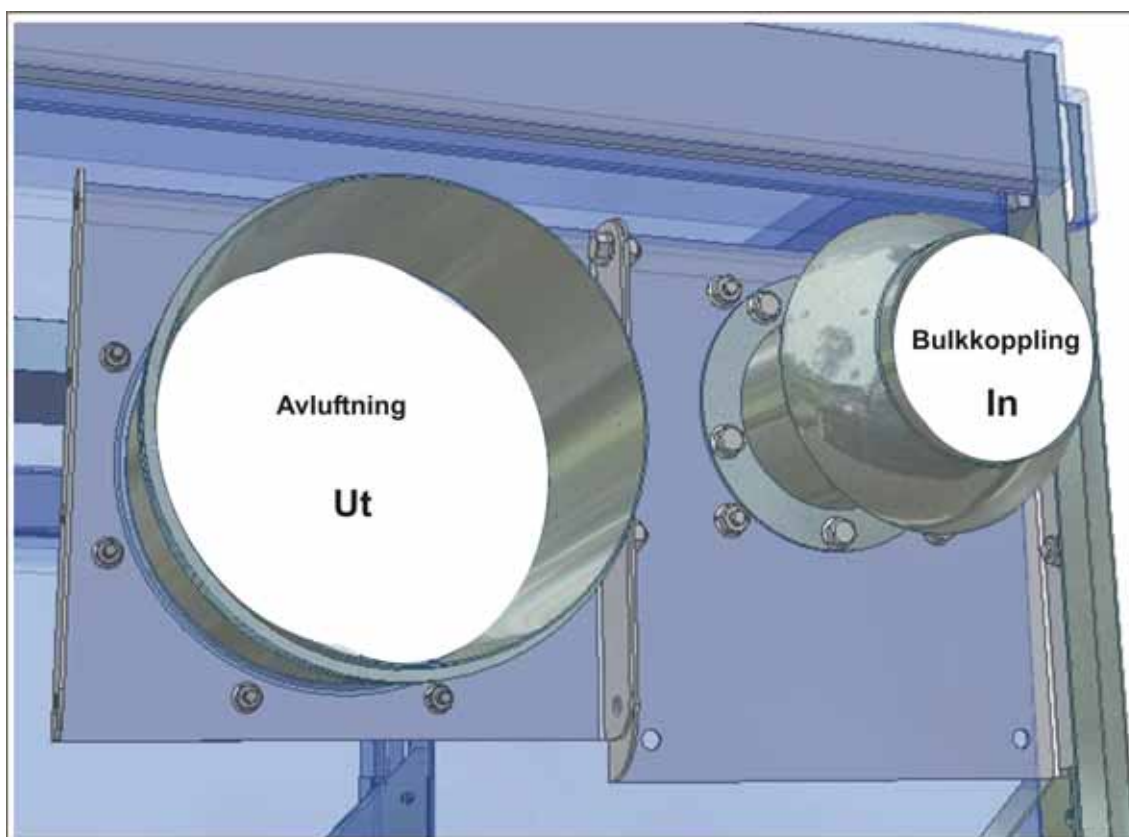
- Kontrollera att inga skador finns på förrådssäcken.

Kontrollera också att:

- Utmatningslådan är tillsluten med skyddsstrumpa och spjällplåt.
- Dammfiltret är helt, rent och torrt.

6.2 Påfyllning av Förrådet

1. Stäng manluckan med dragkedjan.
2. Lås upp och ta bort skyddslocken över inblåsningsröret och avluftningsröret.



Figur 29: In- utblås

OBS! Avluftningsventilen får ej förses med nät eller galler.

3. Montera fast dammfiltret på avluftningsventilen med avsedd slangklämma (om förrådet är placerat i marknivå eller på en sådan nivå så att dammfiltret blir hängande nedåt bör en 90 graders rörböj monteras på avluftningsventilen).

OBS! Dammfiltret skall vara helt, rent och torrt.

4. Bulk bilen kan nu fylla på förrådet med pellets.

6.3 Åtgärder efter Påfyllning av Pellets

1. Avlägsna dammfiltret.
2. Montera på och lås skyddslocken över inblåsningsröret och avluftningsröret.
3. Rengör dammfiltret och förvara det på torr plats till nästa påfyllning av pellets.