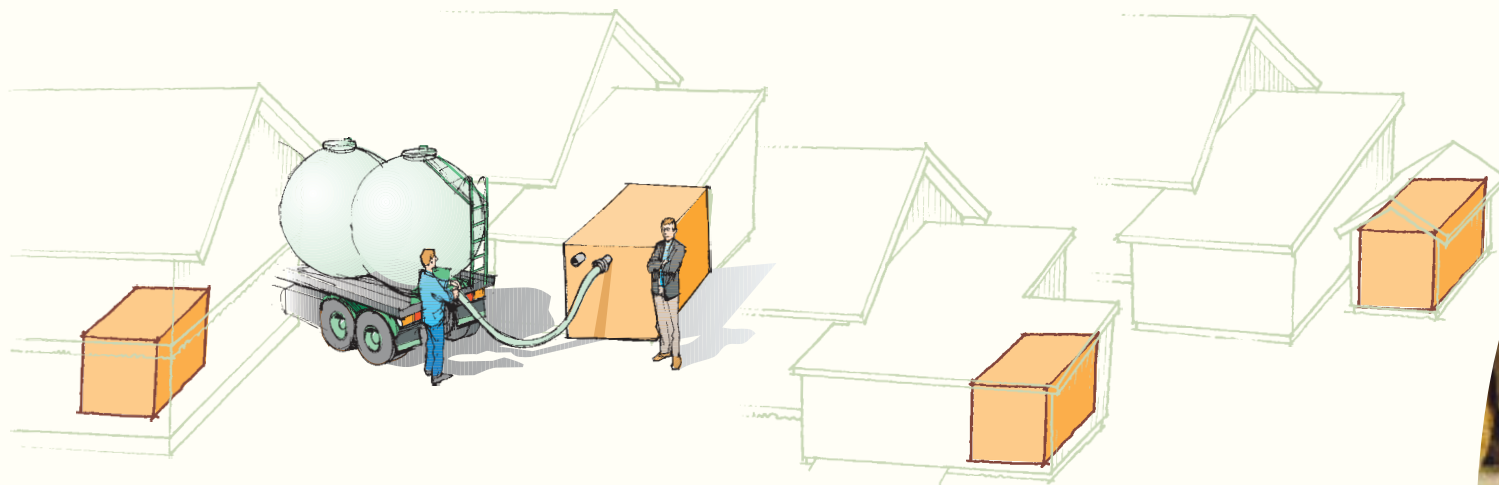


Tips och anvisningar för
Pelletsförråd



BIOENERGI
LULEÅ

1

Väggar och golv

Av 15 mm formplyfa som limmas och spikas. Golvvinkel 2x45°.

2

Manlucka

Storlek 600 x 600 mm med hög placering. Öppnas inåt.

3

Evakueringsrör

Med diam 200 mm eller större. Placeras högt. Rørets yttre ände ska vara försedd med en filterstrumpa som skydd för damm. Riktas från påfyllningsrøret, tänk på chaufførens arbetsmiljø.

4

Påfyllningsrør

Stålrør, diam ca 100 mm, med bulkkoppling kardan/hankoppling, dim 4" med förlångd stos. Røret ska förankras väl i väggen och avståndet till markplan bör inte överstiga 130 cm. Røret bör vara rakt för att undvika ökat slitage på pellets. Undvik även rörskarvar.

5

Titthål

Av plexiglasskivor 5–6 mm och diam 100 mm fästes på förrådväggens insida.

6

Öppen ränna

Halverat rør, exempelvis hängränna, ger en bra spridning och skonsam hantering av materialet.

7

Rørstød

Gärna försett med en extra plyfaplatte som avslutning.

8

Reglar

45 x 120 mm c/c 600 mm. Vid högre fyllnadshøjd än 1,6 m minskas avståndet mellan reglarna till 400 mm.

9

Matarskruv

Transport av pellets till brännaren kan ske antingen med två raka skruvar eller med böjlig skruv som i detta fall.

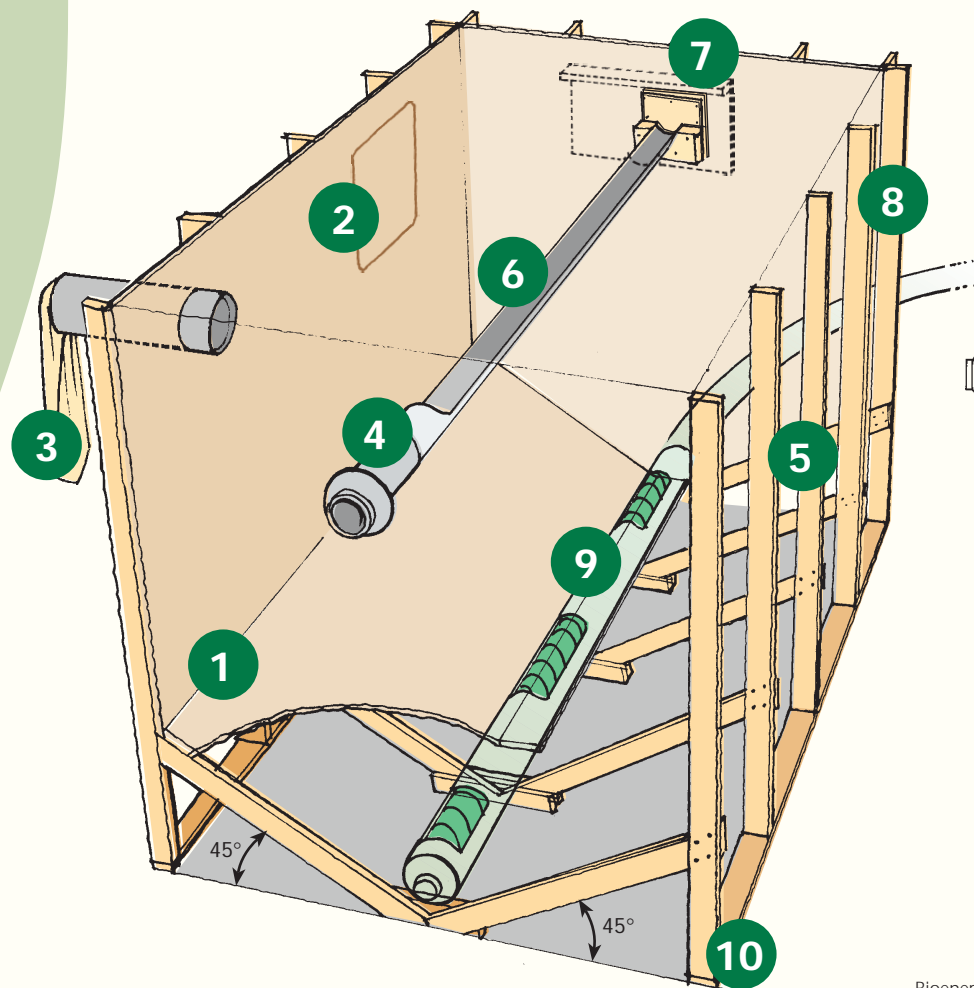
10

Syllpapp

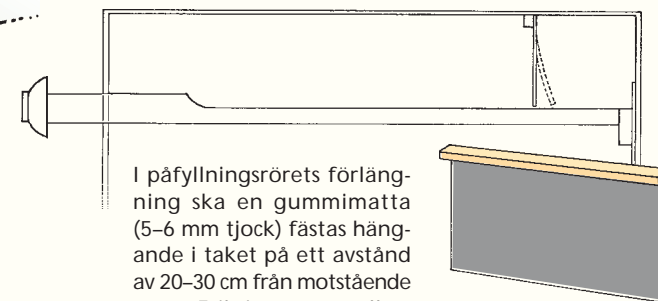
Mellan regel och golv.

Ett bra pelletsförråd ska kunna ta emot minst 3 ton pellets. Förrådet ska dessutom rymma en viss reservvolym, bland annat för att kompensera rasvinklar och påfyllningsrørets placering. Den effektiva volymen bör vara 7–8 m³, eller mer.

Tänk också på att förrådets djup, dvs avståndet mellan påfyllningsrørets inre del och motstående vägg, är större än 175 cm. Detta för att minska slitage av pelletsen mot motstående vägg.



- Täta förrådet med byggsilikon så att det blir helt tätt.
- Placera förrådet så att minsta möjliga slangordning krävs från bilen (max 10 m).
- Använd inte material som kan ge upphov till statisk elektricitet, exempelvis plastrør, när du bygger förrådet.
- Sörj för god ventilation.



I påfyllningsrørets förlångning ska en gummimatta (5–6 mm tjock) fästas hängande i taket på ett avstånd av 20–30 cm från motstående vägg. Friktionen av pellets kan annars bli alltför hög vid påfyllning.



BIOENERGI
LULEÅ