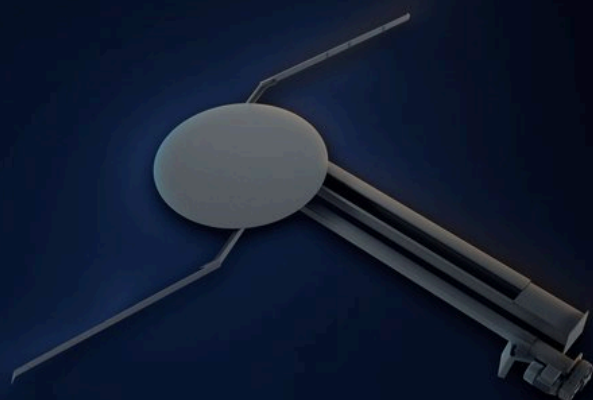


— FLIS OCH PELLETS

Förråd

Fjäderomrörare, skrapförråd, carportar och silor – byggda efter era förutsättningar och önskemål.



11–500 m³

FÖRRÅDSVOLYM, FRÅN SILO TILL SKRAPFÖRRÅD

5 sätt

ATT LAGRA BRÄNSLET

— BRÄNSLEFÖRRÅD FÖR FLIS OCH PELLETS

Förrådet byggs efter platsen.

Förrådet byggs efter era förutsättningar och önskemål – efter platsen, bränslet och hur ni vill fylla på. Vi har förutom PelleTechs lösningar även egen tillverkning av en rad olika förråd.



BRÄNSLET

Flis eller pellets

VOLYMEN

Från 11 upp till 500 m³

PÅFYLLNINGEN

Uppifrån, från sidan eller via rör

MATNINGEN

Med skruv eller vakuum till pannan

FÖRRÅDEN I KORTHET

Fem sätt att lagra bränslet.

Från en silo för pellets till ett skrapförråd för 500 m³ flis.
Våra olika förrådsalternativ bestäms i samråd med er,
efter era förutsättningar på plats.



BILDERNA ÄR INTE I SKALA

01

Fjäderomrörare

upp till **180** m³

I olika storlekar och utföranden.

02

Skrapförråd

upp till **500** m³

Hydrauliska skrapor för flisen fram.

03

Värmecentral

Inbyggt förråd

Pannrum och bränsleförråd i samma byggnad.

04

Carport

Efter behov

Flisen ligger torrt under tak.

05

Silo

11–185 m³

Galvaniserat stål, för pellets.

06 KOMPLETTERA MED

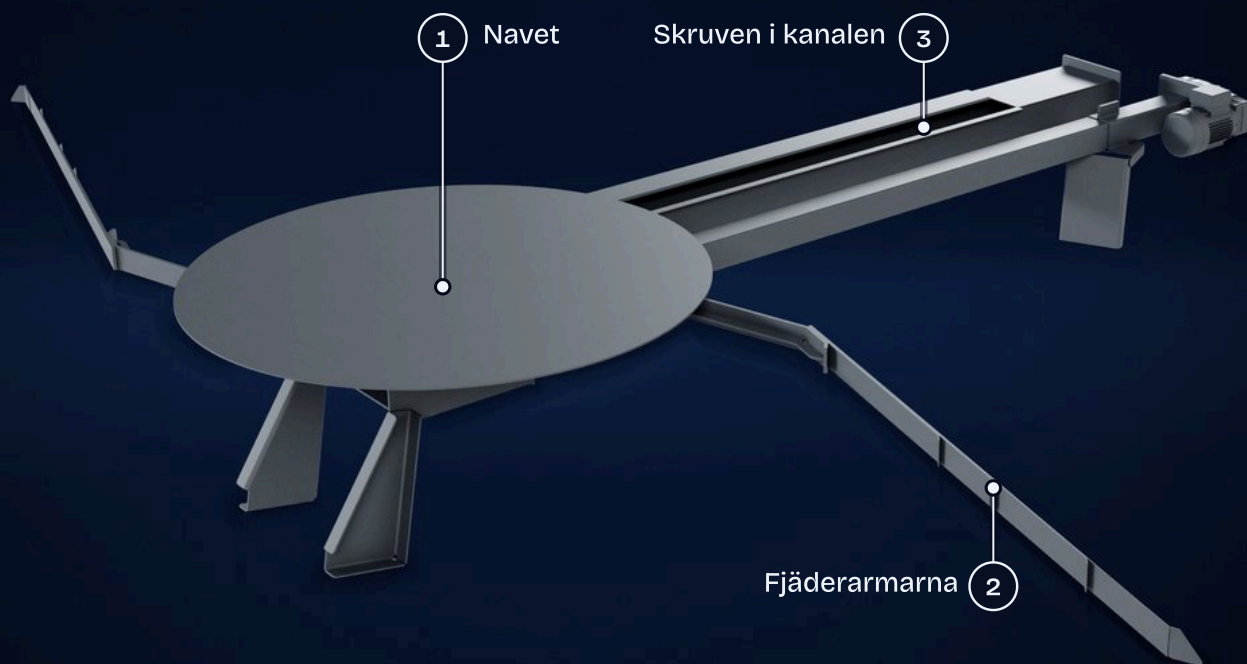
Mobil kross

Alla förrådslösningar kan också kompletteras med vår mobila kross, som gör era restprodukter till ett potent material att elda med. En smart logistiklösning på gården, där allt material tas om hand.

— FJÄDEROMRÖRARE

Armarna för flisen in mot skruven.

Fjäderarmarna roterar över förrådets golv och för flisen in mot skruven, som matar den vidare mot pannan. Fjäderomröraren finns i olika storlekar och utföranden.



FJÄDEROMRÖRARE 6 M · CAD

VOLYM

upp till **180** m³

DIAMETER

upp till **6** m

4 m i de mindre, 6 m i de största.

STÖDGOLV

Behövs inte

Men ger renare förråd och
möjlighet till torkventilation.

— SKRAPFÖRRÅD

Skraporna för flisen fram.

VOLYM, UPP TILL

500 m³

Kilformade skrapor på förrådets golv drivs fram och tillbaka med hydraulik. De för flisen fram mot en tvärgående skruv, som tar emot bränslet och för det vidare mot pannan.



Skraporna 1

SKRAPFÖRRÅDETS GOLF · CAD

DRIVNINGEN

Hydraulik

Skraporna går fram och tillbaka.

SKRAPORNA

Kilformade

För flisen fram mot tvärskraven.

BRÄNSLET

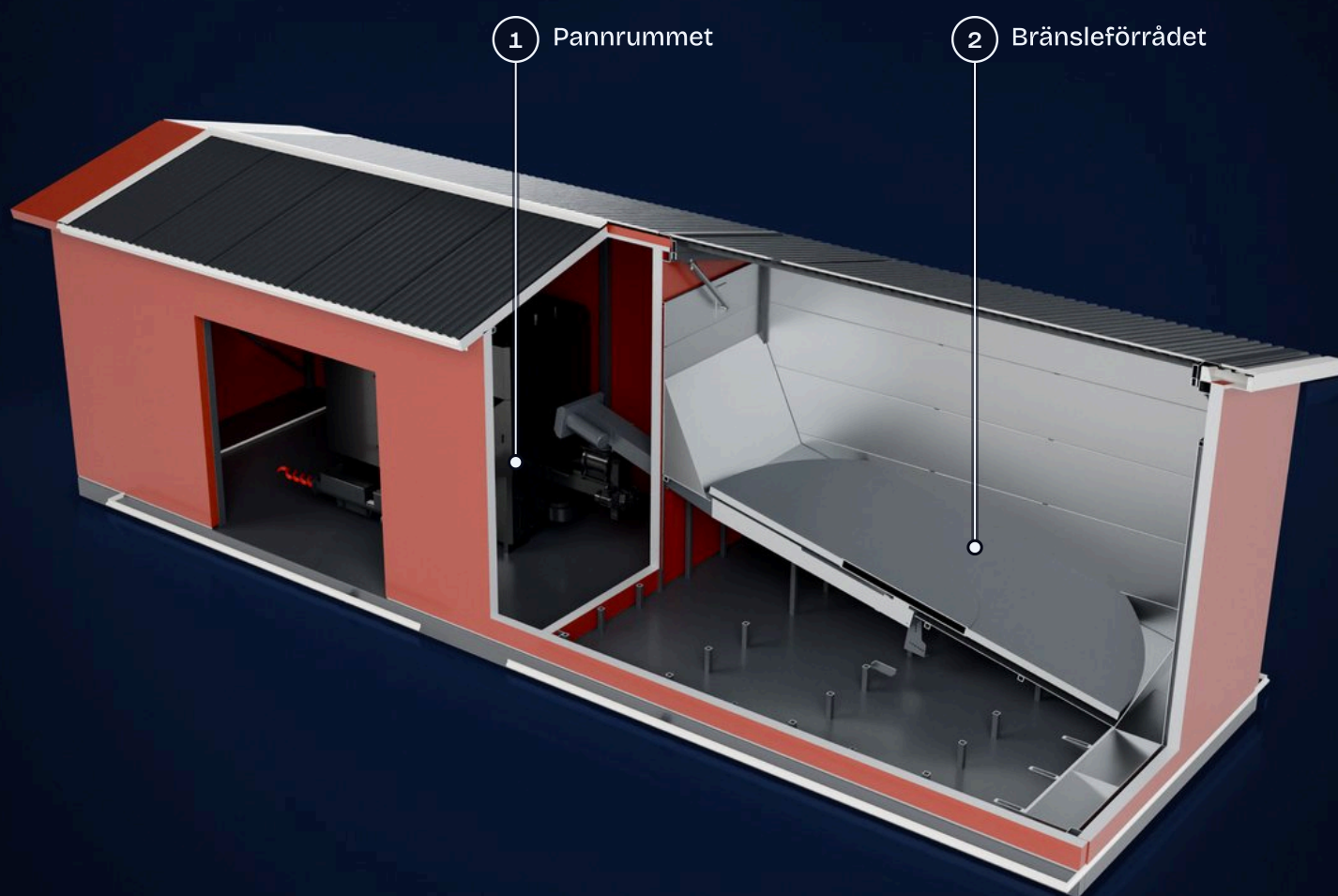
Flis

Upp till 500 m³ i samma förråd.

VÄRMECENTRAL MED INBYGGT FÖRRÅD

Pannrum och förråd under samma tak.

Pannrum och bränsleförråd i samma byggnad. Läs mer om värmecentralerna i broschyren Värmecentraler.



VÄRMECENTRAL MED IDRO 400 kW, UTSKUREN · CAD

1 PANNRUMMET

Pannan och matningen in i den – här en PelleTech IDRO 400 kW.

2 BRÄNSLEFÖRRÅDET

I samma byggnad som pannrummet.

VÄRMECENTRALER

200_{kW} – 2_{MW}

— CARPORT

Torrt under tak.

Carporten är ett förråd med stålstomme och tak, där flisen ligger torrt. Storleken anpassas efter behovet.



STORLEK

Efter behov

STOMMEN

Stål, med tak

BRÄNSLET

Flis

Ligger torrt under tak.

— SILO FÖR PELLETS

Fylls direkt från bulkbilen.

11–185 m³

VOLYM, I GALVANISERAT STÅL

Påfyllningsröret

Pelletsen blåses från bulkbilen genom röret, upp till cyklonen på taket. Cyklonen skiljer pelletsen från luften.

Galvaniserat stål

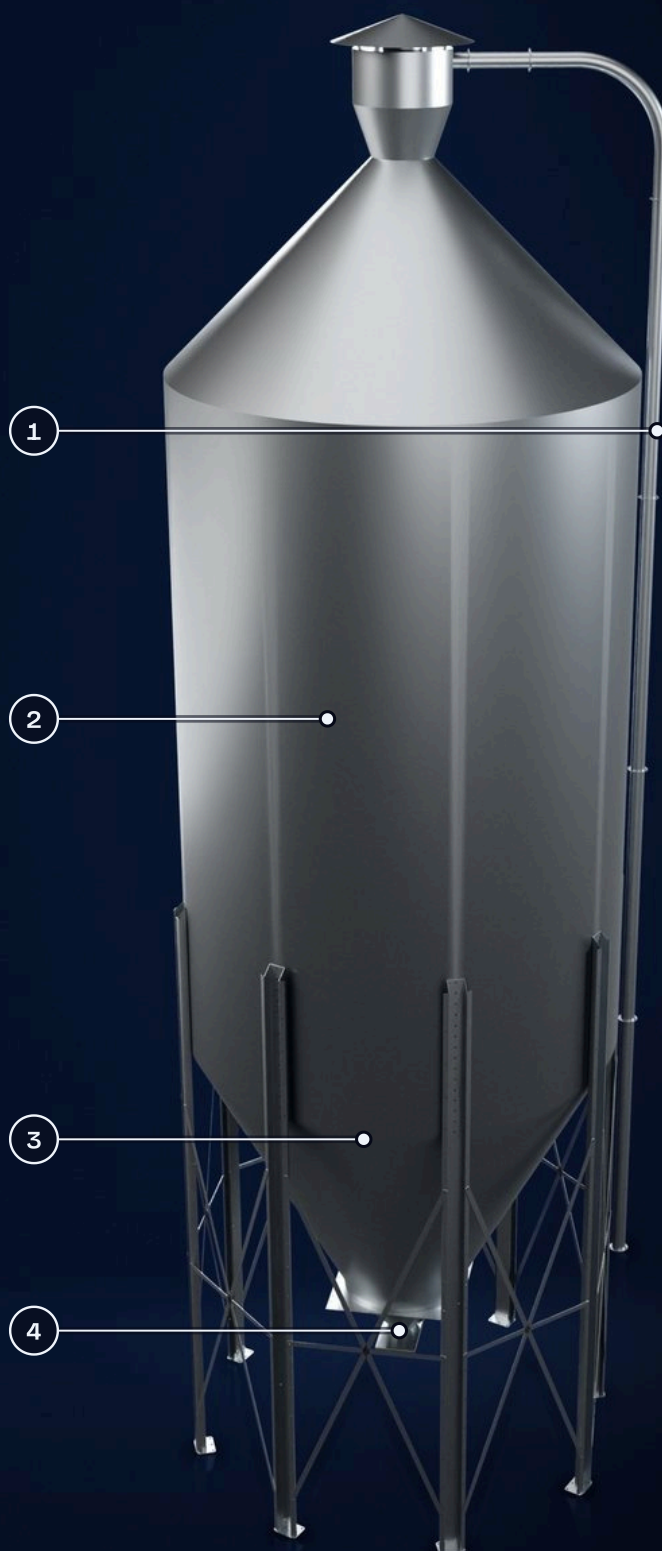
Silon står på egna ben, med stag mellan dem.

Konisk botten

Pelletsen rinner ned mot utmatningen.

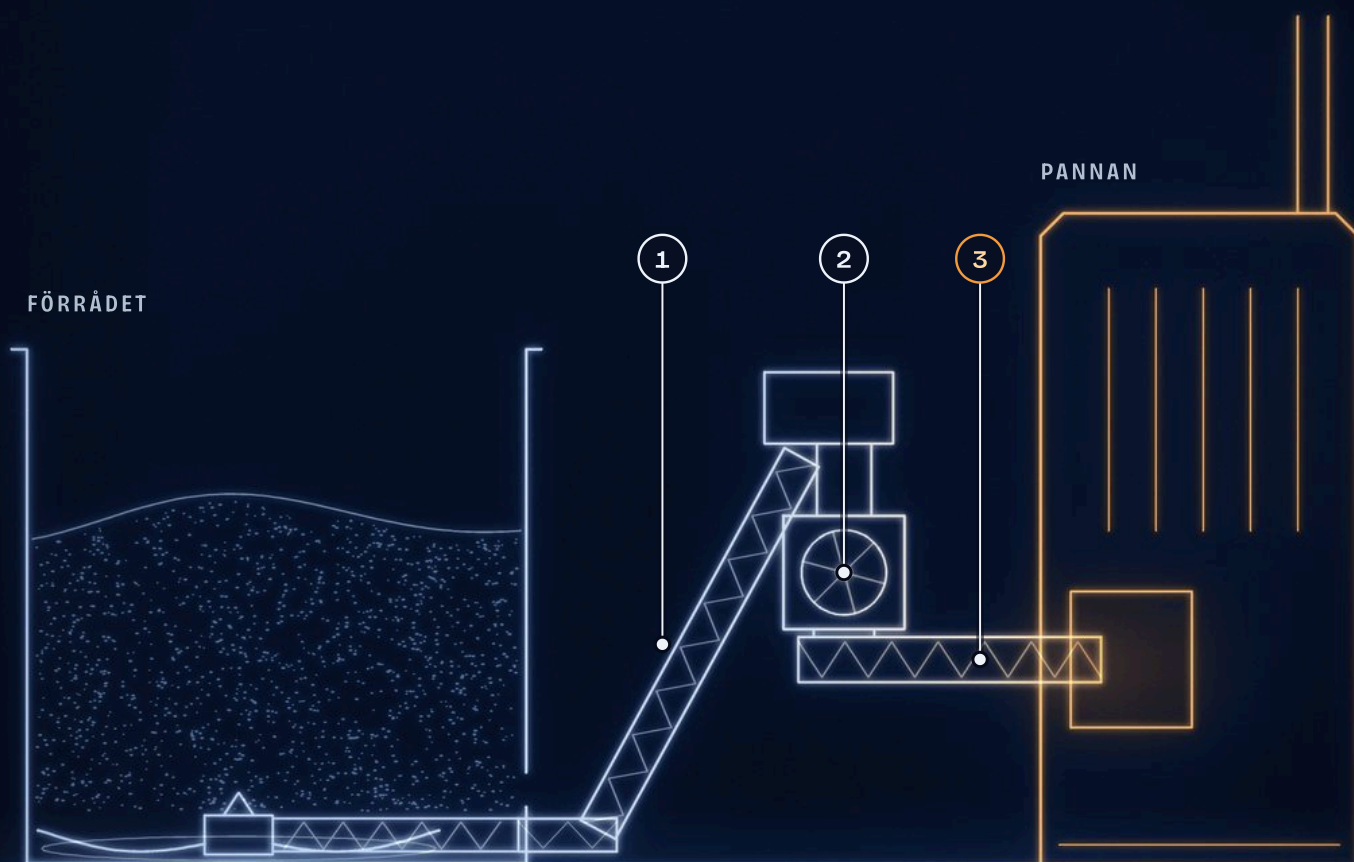
Utmatningen

I botten, vidare mot pannan.



Från förrådet till pannan.

Bränslet går med skruv från förrådet, genom en tät cellsluss och in i brännaren med stokerskruven. För flis i storlek G50+.



① Matarskruven

För bränslet från förrådet mot pannan.

② Cellslussen

Helt tät och säker mot bakbrand.

③ Stokerskruven

För in bränslet i brännaren.

Större fraktioner kräver större skruvar – i industripannor finns matarskruvar upp till 180 mm. Mot bakbrand skyddar den täta cellslussen tillsammans med sprinkler, som krävs i Sverige. Pellets kan också hämtas med ett vakuumsystem från ett förråd en bit bort – till Multiauto upp till 20 m.

— DIMENSIONERING

Hur stort förråd behövs?

Tumregeln: flis i kubikmeter per år är ungefär två gånger pannans effekt i kilowatt, upp till tre gånger med sämre flis. För pellets delas flisvolymen med 3,9.

2000 m³

FLIS PER ÅR FÖR EN PANNA PÅ 100 kW

PANNANS EFFEKT	50 kW	100 kW	200 kW	500 kW
Flis per år, ca m ³	100	200	400	1 000
Pellets per år, ca m ³	26	51	103	256

Exempel: ett skrapförråd på 500 m³ rymmer ungefär ett års flis till en panna på 250 kW. Räkneexempel enligt tumregeln – den verkliga åtgången beror på bränslets kvalitet och fukthalt och på hur anläggningen används. Vi räknar på er anläggning i behovsanalysen.

— HÅLLBAR VÄRME SEDAN 1976

En kontakt. Hela vägen.

Ett familjeföretag i fjärde generationen, med kontor i Västerås och Luleå. Vi räknar på er värme – från förrådet till pannan – och finns kvar när den är igång.

Behovsanalys

Med kostnadsfri effektberäkning.

Projektering

Ritningar i 3D.

Tillverkning

Vi har förutom PelleTechs lösningar även egen tillverkning av en rad olika förråd.

Installation

Igångkörning och intrimning.

Utbildning

I drift och skötsel.

Service

Larm och fjärrövervakning.

KOSTNADSFRI EFFEKTBERÄKNING

Låt oss räkna på er värme.

Vi börjar med en behovsanalys och en kostnadsfri effektberäkning. Sedan tar vi ansvar för hela anläggningen, från förråd till färdig värme.

TELEFON

+46 (0)921-578 00

E-POST

info@biothermheat.com

HUVUDKONTOR

Utvreta 13
725 92 Västerås

LOKALKONTOR

Luleå



LÄS MER

biothermheat.com

PelleTech och IDRO är varumärken som tillhör PelleTech, som ingår i BWT. Volymen och utföranden med reservation för ändringar. Slutliga uppgifter för er anläggning lämnas i projekteringsskedet. © 2026 Biotherm Heat AB.