

# Plast Teknologi

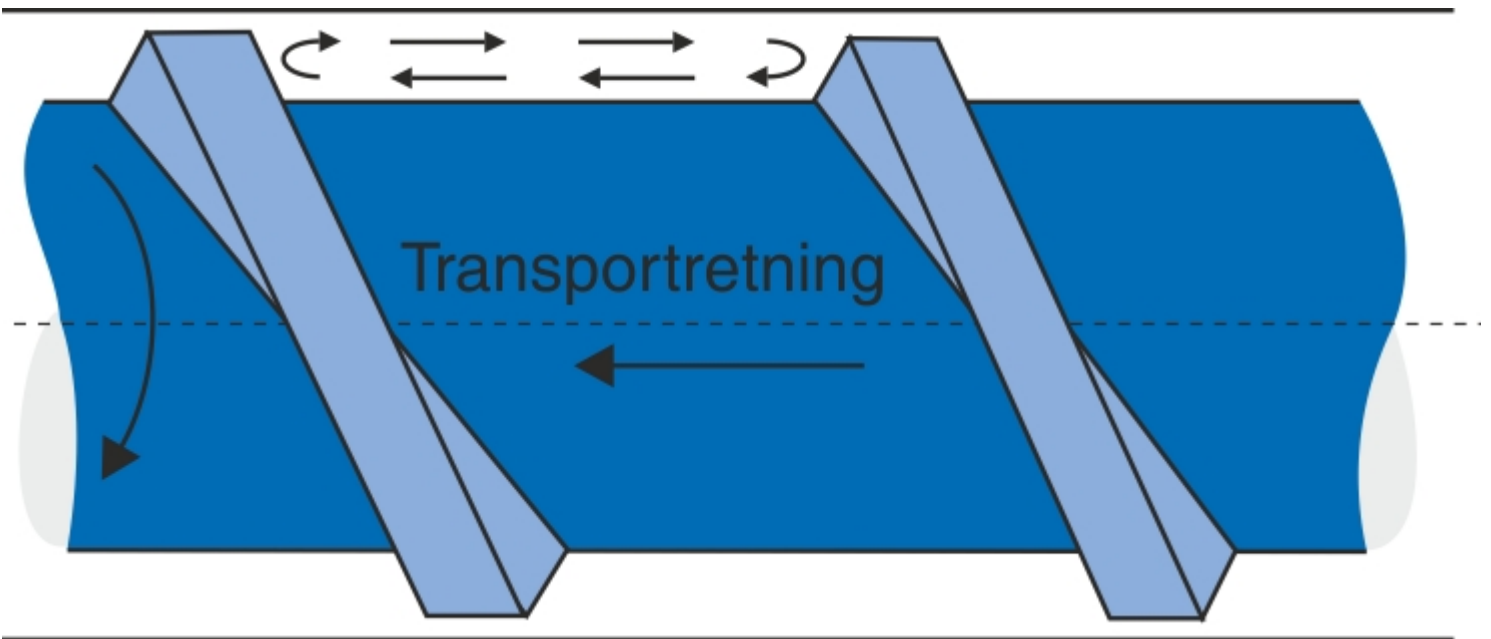
Udvalgt side

## Opvarmning af materialet under doseringen

Den varmeenergi, plastmaterialet bruger til at nå smeltetilstand, kommer dels fra varmebåndene og dels fra friktion mellem materialets molekyler.

Da plast er en dårlig varmeleder, bliver granulat-kornene kun langsomt blødere, indtil friktions- og forskydningskræfterne overvindes ved den æltning, der sker i kompressionszonen.

Herved frembringes der en del friktionsvarme, og sammen med den tilførte energi fra varmebåndene bevirker det, at materialet smeltes.



Den roterende materialebevægelse mellem snekkens gænger