



# LK Maxitherm

## Flexibla kulvertsystem

Energieeffektivitet i världsklass





## Marknadens bredaste sortiment av flexibla kulvertssystem

Vår kulvert började läggas ut redan 1978. Sedan dess har utbudet förfinats och utvecklats och idag erbjuder vi ett heltäckande kulvertssystem med dimensioner för allt från enstaka småhus till komplexa bostadskvarter och industrier.

Kulverten har en mycket tålig konstruktion, med en slagtålig mantel gjord för tuffa miljöer där allt måste fungera. Kulverten kan förläggas i temperaturer ned till -10 grader.

Från fabriken i Örebro levereras årligen runt 300 000 meter kulvert till byggplatser runt om i Norden.

### Möjligheter

Arbetsområdet sträcker sig från -30°C till +180°C med kulvertrör optimerade för bl.a;

- sekundärvärme
- tappvarmvatten
- fjärrvärme
- fjärrkyla
- dricksvatten
- avloppsvatten



# MAXITHERM®

- en del av 

## Från idé till förläggning

Vi erbjuder teknisk rådgivning och dimensionering. Våra erfarna projektörer ser till att spillet minimeras och säkrar upp att nödvändiga tillbehör följer med vid leveransen. Kulverten levereras snabbt och säkert direkt till byggarbetsplatsen tillsammans med en detaljerad uppmärkning av godset som hjälper montörerna att komma igång direkt. Många gånger bistår vi även med utbildning på plats.



### Lambda-värden\* i världsklass

$\lambda_{50}$  0,0199  
W/mK

Maxitherms kulvertar har branschledande egenskaper med mycket låga Lambda-värden. Kulvertarnas goda isoleringsegenskaper förbättrar energieffektiviteten med en hållbar miljö och lägre driftskostnader som följd.



\* Lambda-värdet används för att beskriva ett materials isolerande egenskaper. Värdet anges i W/mK. Ju lägre Lambda-värde desto bättre isolermaterial.



# Rörets uppbyggnad

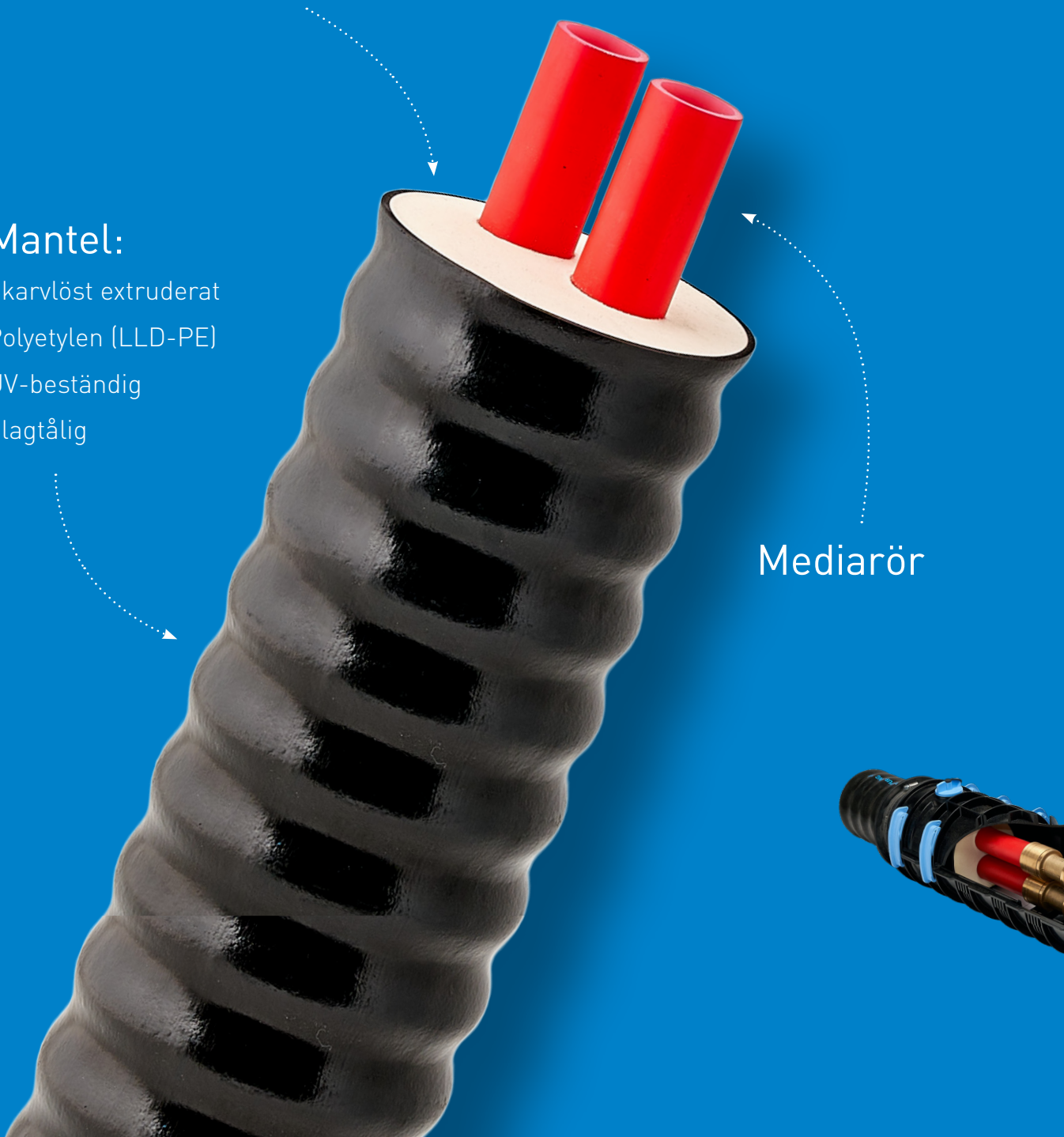
## Isolering:

Cyklopentanblåst Polyuretanskum (PUR)

## Mantel:

Skarvlöst extruderat  
Polyetylen (LLD-PE)  
UV-beständig  
Slagtålig

Mediarör



## Sortiment

Vi erbjuder ett kulvertsortiment med enastående isoleringsförmåga och det lägsta certifierade lambda-värdet för faströrsystem (PUR).

### CALPEX PEX-rörskulvert

För värme eller tappvarmvatten.  
Tryckklass PN 6, PN 10.  
Upp till +95°C.



### CASAFLEX

Stålrörskulvert för värme.  
Enkel- och dubbelutförande.  
Upp till +180°C.



### EIGERFLEX

För kall-/dricks- och avloppsvatten  
med självreglerande värmekabel.  
Polyeten PE 100, SDR11.  
Upp till +40°C.



### COOLMANT

För fjärrkyla, kall-/dricks- och avloppsvatten. Polyeten PE 100, SDR11 eller SDR 17.  
-20°C till +40°C.



### COOLFLEX

För fjärrkyla, kall-/dricks- och avloppsvatten. Polyeten PE 100, SDR11.  
-20°C till +40°C.



### ALUPEX

För värme eller tappvarmvatten, enkel- och dubbelutförande. Tryckklass PN 6, PN 10.

Tillverkas på beställning.



Våra kulvertar tillverkas under kvalitets- och miljö-certifiering enligt ISO 9001/14001.



## Tillbehör

Mängder av tillbehör kompletterar och underlättar installationen. Brunnar, ändtätningar, T-muffar, skarvmuffar, vindor, röstöd m.m. Många års erfarenhet från våra kunder har byggt upp sortimentet till den stora bredd som vi har idag.

# Referenser

## Ekonomiska lösningar för alla projekt

Det finns alltid olika lösningar på kulvertproblem men det gäller att hitta den mest ekonomiska lösningen utifrån behov. Omfattande kulvertsystem i "tung" dimensioner eller mindre, avgränsade system för grupp- eller radhusområden, kanske ett enstaka hus - vi hjälper dig till ett lyckat resultat. Genom åren har vi förlagt tusentals mil med högkvalitativ kulvert. Här har vi några av våra senare projekt. Kontakta oss gärna om du har frågor.



### Kalmar, brf

ROT-renovering av bostadsområdet med utbyte av gammal kulvert. Totalt monterades 16 T-rör som sammanlänkade ca 1400 meter dubbel- och enkelrör. Uppgraderingen till en modern kulvert med låga värmeförluster ger långsiktiga besparingar på såväl miljö som ekonomi.

#### Lösning:

- PEX-kulvert för värme, kyla och VV + VVC

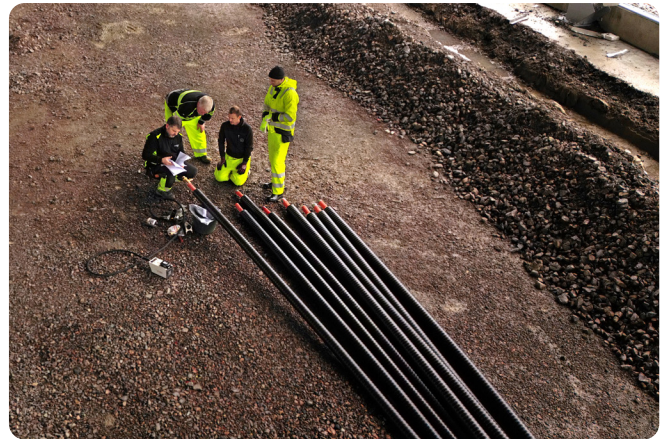


## Åstorp, industrifastighet

Kommersiell fastighet med totalt ca 3500 meter kulvert. Rören levererades som raka längder för att underlätta och snabba på montaget till de 120 T-rören som sammanlänkar rören.

### Lösning:

- PEX-kulvert för värme
- Raka längder



## Trelleborg, mindre bnf

Mindre ROT-renovering med förläggning av 19 meter kulvert mellan två fastigheter.

### Lösning:

- PEX-kulver för värme, VV + WC





## Din VVS-leverantör

Enklare, smartare och mer hållbart – på LK utgår vi alltid från att det finns ett bättre sätt att göra saker. Med den övertygelsen utvecklar vi smarta produkter och systemlösningar för kulvert, värme, vatten och sanitet.

LK Systems är ledande i Norden inom lösningar för kulvert samt värme- och tappvattensystem. Våra system är enkla att installera och i vår prefabriceringsanläggning tillverkar vi även skräddarsydda system som ytterligare förenklar installationen. Från idé till färdig produkt, här får du de smartaste lösningarna, idag och i framtiden.

**Maxitherm VVS AB**  
Pikullagatan 7  
702 27 Örebro  
Tel 019-27 12 00  
info@maxitherm.se

**LK Syd**  
Lockarpsvägen 5  
200 39 Malmö  
Tel 040-698 50 00

**LK Norr**  
Verkstadsgatan 4  
856 33 Sundsvall  
Tel 060-52 52 45

**LK Öst**  
Johannesfredsvägen 7  
161 26 Bromma  
Tel 08-506 851 00

**LK Väst**  
Falkenbergsgatan 3  
412 85 Göteborg  
Tel 031-26 39 00

**LK Prefab**  
Strömmavägen 2  
803 09 Gävle  
Tel 026-54 26 40