

# Beregning og tegningsunderlag for installasjonsforslag LK Gulvvarme

Takk for deres interesse av LK Gulvvarme. For en kjapp og korrekt håndtering av ditt prosjekt ber vi deg fylle inn opplysningene under. Send inn dette underlaget til [support@lksystems.no](mailto:support@lksystems.no) sammen med en tegning (planløsning). Fest gjerne med fasadetegning. For et bra resultat skal tegningen være i skala eller målsatt i lengde og bredde. Marker fordelerplassering på tegningen. Om rommene/overflater har ulike leggemetoder angis dette på tegningen. Skriv da inn kodene for resp. leggemetode, ex. L16, S30, T22.

Marker et alternativ nedenfor:

- Materialuttak på prosjekt
- Beregning og tegning av installasjonsforslag i løpet av 10 virkedager. (Forutsatt at alle data finnes.)
- OBS!** Gjelder kun solgte objekt.

Obligatoriske felt er merket med\*

*Prosjektnavn:		*Firma navn:	
*Adresse:		*Adresse:	
*Postnr/sted:		*Postnr/sted	
Byggeår:		*Kontaktperson:	
*Boligtype:		*Telefon:	
*Grossist:		*E-post:	
*Kontakt-info Grossist:			

I betong	Plan I	Plan 2	Plan 3
LK Leggeskinne 16 (L16)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Leggeskinne 20 (L20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Systemskive 30 (S30)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

På gulvbjelkelag	Plan I	Plan 2	Plan 3
<b>Obs!</b> Angi gulvbjelkenes retning på tegningen.			
LK HeatFloor 22 (T22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Varmeford.platte i spaltegulv (G16)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

På bærende gulv	Plan I	Plan 2	Plan 3
LK HeatFloor 22 med XPE (T22XPE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Sporplate EPS 16 (E16)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Sporplate EPS 30 (F30)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Sporplate EPS 50 (F50)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Trinnlydsplate Silencio 36 (SI36)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Folieplate Silent 30/16 (FS3016)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Folieplate Silent 50/16 (FS5016)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Folieplate Silent 30/20 (FS3020)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LK Folieplate Silent 50/20 (FS5020)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Romregulering	
LK Trådbundet romregulering, Bas S2	<input type="checkbox"/>
LK Trådbundet romregulering, ICS.2-W	<input type="checkbox"/>
LK Trådløs Romregulering ICS.2-RF	<input type="checkbox"/>

Fins det et vannbåren radiatorsystem i huset?	
Ja (Vi foreslår shunt-gruppe)	<input type="checkbox"/>
Nei	<input type="checkbox"/>

Ønskes fordelerkap?	
Ja, innebygget	<input type="checkbox"/>
Ja, utenpåliggende	<input type="checkbox"/>
Nei	<input type="checkbox"/>

**Viktig** Marker fordelerplassering på tegningen.

*Gulvtype	
Angi hvilken type gulv samt tykkelse. F. eks. Parkett 14 mm, Fliser 10 mm, etc.	
Oppholdsrom	<input type="text"/>
Entre	<input type="text"/>
Våtrom	<input type="text"/>
Soverom	<input type="text"/>
Annet	<input type="text"/>

*Effektbehov		
Watt pr.m2 (LK:40watt.pr.m2)	<input type="text"/>	W.m2
Systemtemperatur (LK:T35°C-R30°C)	<input type="text"/>	°C
Innetemperatur: Oppholdsrom (LK:21°C)	<input type="text"/>	Bad (LK:24°C)

### Annen viktig informasjon

#### Materialuttak.

Pristilbud stilles generelt fra grossisten.

I noen tilfeller kan vi, etter avtale med grossist, stille tilbud direkte til rørleggerselskap.

LK Systems utfører materialuttak på forespørsel.

For at LK Systems AS skal kunne levere mest mulig presist materialuttak er vi avhengig av korrekt, detaljert og utfyllende informasjon, samt at beskrivelsen er tydelig på hvilke kriterier som gjelder. I tillegg til dette trenger vi også kontaktinformasjon til utførende rørlegger/ rørentreprenør.

#### Tegnetjenester – gulvvarme og gatevarme.

LK tegner installasjonsforslag og leverer beregningsunderlag for ditt gulvvarme eller gatevarmeanlegg kostnadsfritt én gang.

Vi tegner kun i tilfeller der rørentreprenør har fått tilsagn om å utføre arbeider og skal benytte LK Systems produkter.

Til grunn for våre installasjonsforslag ligger forutsetninger mottatt i forespørsel. Dersom LK Systems må utføre revisjoner som skyldes feil, mangler eller endringer som ikke er LKs ansvar, vil vi fakturere hver påbegynte arbeidstime med til enhver tid gjeldende timesats.

Gjeldende timesats er pr.01.08.2022 kr 890,- eks.mva.

LK Systems leveranse:

- Ved mottak av skalerbar PDF (PDF med angitte mål) eller DWG tegninger leverer LK installasjonsforslag på PDF og etter nærmere avtale DWG.
- Etter særskilt avtale kan LK levere installasjonsforslag i format IFC eller RVT.

#### Leveringstider materialuttak og tegning installasjonsforslag

##### **Materialuttak gulvvarme:**

**7 virkedager**

##### **Tegning installasjonsforslag:**

**Normalt 10 virkedager gjelde til inntil 450 m<sup>2</sup>**

**Større prosjekter må avtales særskilt over 450m<sup>2</sup>.**

LK systems skal varsle så tidlig som mulig dersom vi ikke klarer å levere innenfor disse fristene. Leveringstider er gjeldende fra det tidspunkt LK Systems mottar komplett informasjon for å kunne utføre tjenesten vi leverer.

#### **Viktig!**

LK Systems AS er ikke prosjekterende (PRO) og våre tegninger (installasjonsforslag) å beregninger må kun betraktes som løsningsforslag.

Installasjonsforslag (tegninger) og beregninger fra LK Systems AS må derfor kontrolleres av utførende før arbeidene startes opp på byggeplassen.

LK-Systems AS kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle tvister som måtte oppstå som følge av løsninger lagt til grunn i installasjonsforslag (tegninger) og beregningene.

For informasjon om våre ulike leggemetoder, se [www.lksystems.no](http://www.lksystems.no) eller kontakt oss på  
tlf: 23 17 40 90.

Send underlaget sammen med målsatte tegninger til [support@lksystems.no](mailto:support@lksystems.no)

All kontakinfo finnes på [www.lksystems.no](http://www.lksystems.no) (Kontakt oss).