



# UDBUDSBESKRIVELSE

LEVERING AF TEGLKLINKER  
TIL GRØNNEGADE  
I ODENSE

januar 2012

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Orientering</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Bestemmelser om udbud og tilbud</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Betingelser</b>	<b>4</b>
3.1	<i>Aftalegrundlag</i>	
3.2	<i>Tidsfrister</i>	
3.3	<i>Sikkerhedsstillelse</i>	
3.4	<i>Vedståelsesfrist</i>	
3.5	<i>Levering</i>	
3.6	<i>Pris- og betalingsbetingelser</i>	
3.7	<i>Bod</i>	
3.8	<i>Tvistigheder</i>	
<b>4.</b>	<b>Krav til leverancen</b>	<b>6</b>
4.1	<i>Alment</i>	
4.2	<i>Materialer</i>	
4.3	<i>Kontrol</i>	
<b>5.</b>	<b>Tilbuds- og afregningsgrundlag</b>	<b>7</b>
Bilag 1	Paradigme for sikkerhedsstillelse	
Bilag 2	Garanti for forudbetaling af leverancer	
Bilag 3	Tro og Love erklæring	

## 1. Orientering

Odense er kendt for den gule teglclinke, der bliver brugt som belægning på alle byens fortove. Og netop teglclinken er det bærende element i projektet om en omlægning af Grønnegade i Odense.

Projektet giver belægningstraditionen et moderne udtryk ved at lade den gule teglclinke slynge sig ned ad gaden i et bølget mønster. Forslaget indeholder også bløde og organisk formede siddeplinte, avanceret belysning og springvandsanlæg. Tilsammen giver det et nyt og friskt udtryk, som gør Grønnegade til et alternativt og ungt opholdsted i forhold til Odenses mere klassisk og geometrisk organiserede byrum.

Odense Kommune stiller derfor store krav til kvaliteten og udseende af den teglclinke der skal befæste pladserne i Grønnegade.

Køber er Odense Kommune.

## 2. Bestemmelser om udbud og tilbud

Leverancen omfatter levering af gul/beige teglklinker i en kvalitet der som minimum svarer til "Odense Klinken".

Udbuddet gennemføres som et offentligt udbud.

Tildelingskriteriet for leverancen er laveste pris.

Odense Kommune forbeholder sig ret til at antage alternative tilbud.

Tilbud mærket "Klinkeleverance til Grønnegade" skal fremsendes pr. mail til Peter Kaas Nielsen senest

**mandag den 6. februar 2012, kl. 13.00**

på følgende e-mail: **pkni@odense.dk**

Tilbudsgiver bedes anføre firmanavn på tilbuddet.

Tilbud skal vedlægges en underskrevet "Tro og love erklæring" om ubetalt forfalden gæld til det offentlige jf. lov nr. 1093 af 21. december 1994 § 2, stk. 2. (Bilag 3)

## Betingelser

### 2.1. Aftalegrundlag

Leverancen udbydes til fast pris og tid.  
For tilbudet gælder i den angivne rækkefølge:

- a. Leverandørtilbud dateret 6. februar 2012
- b. Eventuelle rettelsesblade udsendt til de bydende inden licitationen.
- c. Nærværende "Betingelser og beskrivelser for levering af gul/beige teglklinter"
- d. Særlige Betingelser (SB) og Almindelige arbejdsbeskrivelser (AAB) for anlægsarbejder ved Odense Kommune, dateret december 2010.
- e. AB92 "Almindelige betingelser for arbejder og leverancer i bygge- og anlægsvirksomheder"

Pkt. d. kan ses/hentes på: [www.odense.dk/udbudsbetingelser-pva](http://www.odense.dk/udbudsbetingelser-pva)

Dersom noget i udbudsmaterialet er den bydende uklart, skal den bydende senest 3 arbejdsdage inden tilbud afgives, skriftligt sende spørgsmål til Peter Kaas Nielsen på E-mail: [pkni@odense.dk](mailto:pkni@odense.dk)

Aftalesproget er dansk, hvorfor al kommunikation skal foregå på dansk.

### 2.2. Tidsfrister

Klinkerne skal leveres på byggepladsen ved Grønnegade i 3 leverancer.

Leverance nr.	Klinkeformat [mm]	Mængde [m <sup>2</sup> ]
1	240 x 70 x 70	1000
	290 x 70 x 70	10
2	240 x 70 x 70	1000
	290 x 70 x 70	10
3	240 x 70 x 70	1000
	290 x 70 x 70	10

Tidspunktet for leverancerne skal kunne variere i forhold til anlægsarbejdernes fremdrift. Det endelige tidspunkt for hver leverance skal derfor kunne aftales løbende på skrift eller pr. mail og med min. 5 arbejdsdages varsel. Den første leverance forventes at skulle leveres primo april 2012 og den sidste i august 2012.

### 2.3. Sikkerhedsstillelse

Ved indgåelse af leveranceaftale kræver Odense Kommune i henhold til AB92 en sikkerhedsstillelse på 15 % af tilbudssummen og med 5 års mangelansvar.

Sikkerhedsstillelsen nedskrives og frigives jf. AB92. Afleveringsdatoen fastsættes til den dag hvor den sidste klinke er leveret, udlagt og godkendt af Odense Kommune.

Sikkerhedsstillelsen udformes som vist på bilag 1.

Hvis der i kontrakten er aftale om forudbetaling af leverancer kræves en "Garanti for forudbetaling af leverancer".

### 2.4. Vedståelsesfrist

Vedståelsesfristen er 30 arbejdsdage fra licitationsdagen.

### 2.5. Levering

Klinkerne skal leveres på byggepladsen på Grønnegade i henhold til ovenstående tidsfrister eller efter nærmere aftale.

Levering skal ske i tidsrummet mandag – fredag mellem 6.00 og 19.00.

Klinkerne skal leveres på godkendte europaller og være stablet og pakket så de kan flyttes rundt på byggepladsen med gaffeltruck.

Ved levering afleveres følgesedler til anlægsentreprenøren på pladsen som foretager modtagerkontrol.

### 2.6. Pris- og betalingsbetingelser

For klinker der ikke leveres på byggepladsen, kan a'contobetaling ydes mod særlig sikkerhedsstillelse. Sikkerheden skal udformes i overensstemmelse med vedlagte standardformular. (Bilag 2)

Leveres klinkerne på byggepladsen senere end fastlagt, i forbindelse med sikkerhedsstillelse for ikke leverede materialer, forrentes det forudbetalte beløb efter rentelovens rentesats fra det fastlagte seneste leveringstidspunkt til kontraktmæssig leverance har fundet sted. Såfremt en del af leverancen er mangelbehæftet, sker der renteberegning for den dertil svarende del.

Betaling sker på baggrund af følgesedler som afleveres til og godkendes af anlægsentreprenøren på byggepladsen.

Såfremt der konstateres overlæs ved en leverance, betales der ikke for mængden af overlæs.

### 2.7. Bod

Leverandøren skal for hver påbegyndt arbejdsdag betale en bod på kr. 2.500,- excl. moms for overskridelse af aftalte tidsfrister. Bodden vedbliver at løbe, indtil den fulde leverance er leveret på byggepladsen ved Grønnegade.

Bodden vil blive tilbageholdt i betalingen (fratrasket momsberegningen) og/eller anfordret i sikkerhedsstillelsen.

### 2.8. Tvistigheder

Såfremt der opstår uenigheder, tvistigheder eller krav parterne imellem, der udspringer af eller står i forbindelse med nærværende aftale, og som ikke kan bilægges i almindelighed, skal sådanne uenigheder, tvistigheder eller krav behandles ved Odense Kommune's værneting i Danmark og således være undergivet dansk ret.

## 3. Krav til leverancen

### 3.1. Alment

Leverancen skal udføres i en og samme brænding for at opnå en så ensartet klinge som muligt.

Som reference på klinkernes udseende henvises til en 10 m<sup>2</sup> stor prøvebelægning som er anlagt på Kongestien i Odense.

### 3.2. Materialer

Klinken skal være gul/beige og uden affasede kanter. Under brændingen skal klinken tilføres kul der giver den et spil af blå og sorte brændemærker.

Klinken skal fremstilles af specielt skiferholdigt ler og brændes ved meget høj temperatur.

Materialet og brændingsteknikken skal give klinken en stor holdbarhed, høj slidstyrke og en meget lav vandoptagelse. Klinken skal være modstandsdygtige overfor vintersaltning og olie fra biler.

Klinken skal have en let ru overflade der gør den til et sikkert grundlag at færdes på.

Leverancen består af følgende gul/beige teglklinter "Odense klinter" i formaterne:

3000 m <sup>2</sup>	240 x 70 x 70 mm til pladsen
30 m <sup>2</sup>	290 x 70 x 70 mm til pladsen (tilpasningssten)

Målene er angivet i længde x bredde x højde (tykkelse)

### 3.3. Kontrol

Klinken, der skal leveres, skal produceres i en og samme brænding.

Leverandøren skal dokumentere at producenten kan fremstille klinken og efterfølgende at den fremstillede klinge så også overholder kravene.

Førstnævnte dokumentation skal leveres til og godkendes af Odense Kommune i forbindelse med afgivelse af tilbud eller inden der indgås kontrakt om levering. Dokumentation leveres af producenten via leverandøren.

Sidstnævnte dokumentation skal leveres til og godkendes af Odense Kommune inden levering. Dokumentation leveres af leverandøren, men skal udføres af uvildigt laboratorium.

Dokumentationen omfatter prøvningsmetoder der viser at klinken overholder kravene i efterfølgende normer og kvalitetskrav.

DS/EN 1344:2002-07 Belægninger af tegl til trafikerede arealer - Krav og prøvningsmetoder

DIN 18503: 2003-12

#### Kvalitetskrav:

Frostprøvning:	FP100
Syrefasthed:	C
Måltolerancer:	R1
Brudstyrke:	> 250 N/mm <sup>2</sup>
Slidstyrke:	A3
Friktion:	U3

Klinken skal have en vandabsorption, der i gennemsnit ikke overstiger 1,5 % (vægtprocent efter lagring i kogende vand) og enkeltværdier må ikke overstige 2 %.

## 4. Tilbuds- og afregningsgrundlag

Tilbudet skal indeholde alle udgifter til levering af teglklinker på Grønnegade i Odense C.

Herunder også udgifter til kontrol, lagerplads, paller, transportudgifter fra producent til leverandør, transportudgifter fra leverandør til byggepladsen, af- og pålæsning af klinker m.v.

Mængderne er beregnet teoretisk ud fra opmåling på projekttegninger.