



# Færdigblandet beton og betonpumpe

Priser pr. 1. februar 2012



Standardbeton Dmax 32 mm Sætmål 60-120 DS/EN 206-1 DS2426							
Passiv miljøklasse							
Styrke	C 8/10	C 12/15	C 16/20	C 20/25	C 25/30	C 30/37	C 35/45
Kr./m <sup>3</sup>	1073,00	1120,00	1167,00	1224,00	1292,00	1354,00	1421,00

Standardbeton Dmax 32 mm Sætmål 60-120 DS/EN 206-1 DS2426						
	Moderat miljøklasse		Aggressiv miljøklasse		Ekstra aggressiv miljøklasse	
Styrke	C 25/30	C 30/37	C 35/45	C35/45(tavalkali)	C 40/50	C40/50(tavalkali)
Kr./m <sup>3</sup>	1437,00	1480,00	1797,00	1918,00	1978,00	2037,00

Vibreringsfri beton Dmax 16 mm Udbredelsesmål 560-620 DS/EN 206-1 DS2426							
Styrke	C 20/25P	C 25/30P	C 30/37P	C 25/30M	C 30/37M	C 35/45A	C 40/50EA
Kr./m <sup>3</sup>	1379,00	1446,00	1490,00	1530,00	1573,00	1957,00	2134,00

Grusbeton Sætmål 60-120 lht. varedokumentation (egenkontrol)								
Styrke*	8	12	16	20	25	30	35	
Kr./m <sup>3</sup>	1098,00	1146,00	1192,00	1251,00	1318,00	1378,00	1447,00	

Kantstensbeton Dmax 16 mm Sætmål 0-50 lht. varedokumentation (egenkontrol)					
Styrke*	8	12	16	20	25
Kr./m <sup>3</sup>	1110,00	1157,00	1203,00	1263,00	1332,00

Selvdtørrende beton Standardbeton Dmax 32 mm Sætmål 60-120 DS/EN 206-1 DS2426		
Aggressiv miljøklasse		
Styrke	C40/50	
Kr./m <sup>3</sup>	1990,00	

Selvdtørrende beton Vibreringsfri beton Dmax 16 mm Udbredelsesmål 560-620 DS/EN 206-1 DS2426		
Aggressiv miljøklasse		
Styrke	C40/50	
Kr./m <sup>3</sup>	2150,00	

\* Angivet ca. middelstyrke

Trykstyrken bliver vurderet på basis af prøvning af Cube.

Alle priser er kr./m<sup>3</sup> ekskl. tillæg og moms. Der tages forbehold for trykfejl og prisændringer.

## Beton- og pumpe bestilling samt levering:

Betonbestilling, Mørkøv **Tlf.: 59 25 75 57**

Betonbestilling, Mårum **Tlf.: 48 78 38 15**

Mandag - torsdag **Kl. 6.00 - 15.00**

Fredag **Kl. 6.00 - 14.00**

## Værker:

Mørkøv **Håbetvej 10, 4440 Mørkøv**

Mårum **Ny Mårumvej 222, 3230 Græsted**

Nettotillæg	Kr. pr. m <sup>3</sup>
Miljøafgift	25,00
Olietillæg	Dagspris
Vintertillæg i perioden 16/11 til 15/3	27,00
Varm beton (Vintertillæg er inkl.)	66,00
Båndlæs (dog min. 475 kr./læs)	95,00
Lille læs - for hver m <sup>3</sup> læsset er under 5 m <sup>3</sup>	220,00
Miljøzonetillæg	180,00 pr. læs
Sætmål 130-160 mm	32,00
Sætmål 170-200 mm	64,00
Sten Dmax 8 mm	69,00
Sten Dmax 16 mm	51,00
Sten klasse M	92,00
Sten klasse A	160,00
Retarder	57,00
Accelerator	85,00
Stålfibre	Dagspris
Plastfibre	Dagspris
Polyfibre	Dagspris
Tillæg for beton uden puzzolaner	45,00
Returlæs/restbeton inkl. afgift	364,00 pr. m <sup>3</sup>
Overtid ud over normal arbejdstid	250,00 pr. time
Forlænget aflæsning/ventetid ud over 25 min. (uden bånd) ved ≤ 5 m <sup>3</sup>	576,00 pr. time
Forlænget aflæsning/ventetid ud over 35 min. (med bånd) ved ≤ 5 m <sup>3</sup>	576,00 pr. time
Forlænget aflæsning/ventetid ud over 35 min > 5 m <sup>3</sup> (uden bånd)	576,00 pr. time
Forlænget aflæsning/ventetid ud over 45 min > 5 m <sup>3</sup> (med bånd)	576,00 pr. time
Opstartsbeton til pumpe 0,4 m <sup>3</sup>	350,00 pr. opstart
Afbestilling af beton *) Dog min. 600,- kr. pr. opgave	50,00 pr. m <sup>3</sup>
Faktureringstillæg. Tillæg for faktura på papir. Elektronisk fakturering gratis.	20,00 pr. fakt.

# Betonpumpe

## Betonpumpedata:

	Lille pumpe	Stor pumpe
- Rækkevidde:	20 meter	40 meter
- Max slangetræk:	40 meter	60 meter
- Slanger skal forudbestilles		
- Der må forventes affald fra rengøring af betonpumpe på det pågældende aflæsningssted		

## Betonpumpepriser:

- Opstart	kr. 1325,00	kr. 1575,00
- Timepris	kr. 900,00 pr. time	kr. 1200,00 pr. time
- Pris pr. pumpet m <sup>3</sup>	kr. 95,00	kr. 95,00
- Minimumspris pr. opgave	kr. 3800,00	kr. 4800,00
- Afbestillingsgebyr	kr. 1500,00	kr. 2000,00
- Miljøtillæg, pr. pumpning	kr. 275,00	kr. 275,00
- Afbestilling med frigørende virkning skal ske senest dagen før inden kl. 12:00		
- Opstart er inkl. transport og opstilling		
- Timeprisen starter fra aftalt starttidspunkt til pumpeopgaven er færdig, og pumpen er pakket sammen		

# Information

Leverandørbrugsanvisning samt salgs- og leveringsbetingelser kan ses på [www.wewers.dk](http://www.wewers.dk).

**Udtørring af beton kan give svindrevner, forringet styrke og forringet holdbarhed. Det er derfor MEGET VIGTIGT at beskytte betonen mod udtørring umiddelbart efter udlægning. Beskyttelse mod udtørring kan ske ved afdækning med plastfolie, pressening eller påsprøjtning af forseglingsvæske (Curing Compound).**

## Gode råd ved støbning af gulve med vibrationsfri (SCC) beton

---

### 1. Slebet overflade kontra glittet overflade

Inden du starter, husk at afklare om gulvet skal slibes eller glittes. Der er forskel. En slebet overflade kan være udmærket, men en glittet overflade (med helikopter) vil være mere slidstærk, da den efterkomprimeres af glittemaskinens vinger. En sleben overflade vil ofte fremstå med huller.

### 2. Har du brug for stor planhed?

Overfladen vil ikke kunne forventes at få en planhed til direkte pålægning af trægulve. Her skal der bruges spartel/flydemørtel til opretning.

### 3. Har du plastfolie på isoleringen?

Husk at vælge en støberetning fra overlægget mod underlægget, eller tape overlæg, så betonen ikke trænger ned under plastfolien i forbindelse med støbningen.

### 4. Støber du på isolering uden plastfolie?

Husk at sikre samlinger i isoleringsplader mod nedtrængning af beton. Trænger der beton ned mellem isoleringen, vil dette kunne skabe en fugtvæge op gennem gulvet. Betonen kan også løfte isoleringspladerne.

### 5. Vent 10-15 min. med jutningen

For at undgå/minimere huller i overfladen bør man vente 10-15 min. med at påbegynde jutningen. Dette gælder dog ikke, hvis betonen har en for stiv konsistens. Der bør kun juttet i én retning.

### 6. Husk afdækning mod plastiske svindrevner og udtørringssvind

Dette skal gøres med curing compound, som sprøjtes direkte på betonen i et tykt, jævnt og dækkende lag. Skal sprøjtes i forbindelse med jutningen. Bemærk, hvis gulvet skal spartles eller pålægges belægninger skal curingen slibes af. Når man kan gå på betonen lægges der efterfølgende 0,20 mm plastfolie eller lignende.

### 7. Begræns pusning og glitning

Begræns overkørslen til et par gange i hver retning. Vær ekstra forsigtig med vingeglitning (helikopter). Undgå vingeglitning i meget varme og meget kolde perioder.

### 8. Er betonen blevet for tynd (skummer)

Betonen skal i så fald kasseres eller man kan prøve at trække det tynde overfladelag udover begrænsningen inden jutningen forsættes.

### 9. Støbning i blæsevej/åben mark

En vibrationsfri beton er sårbar overfor blæst, da den ikke bleeder som traditionelle betoner (dvs. den udskiller ikke vand på betonoverfladen). Dette kan give plastiske svindrevner i gulvet. Sæt vindafskærmning op ved blæst og afskær vinden i at blæse henover gulvoverfladen.

### 10. Hurtig udtørring af betonen

Det kræves, at betonen slibes så hurtigt som muligt, typisk efter et par dage, afhængig af temperaturen. Den vibrationsfri beton vil ofte fremstå med et tæt overfladelag, som sinker udtørringen.

# Wewers Belægningssten A/S (Wewers)

## Salgs- og leveringsbetingelser – Færdigblandet beton

### I. Priser og mængder

- Priserne gælder pr. m<sup>3</sup> ekskl. moms samt de på leveringsdagen gældende miljø- og myndighedsafgifter, frit leveret på leveringsadressen indenfor Wewers fabrikkers normale markedsområder.
- Priserne er baseret på levering af hele læs indenfor de i prislisten anførte ekspeditions- og leveringstider.
- Betonens mængde der er angivet på følgesedlen repræsenterer det beregnede rumfang, betonen fylder, baseret på delmaterialernes densitet som betonen fylder med det tilstræbte luftindhold.
- Såfremt betonbilen opholder sig på leveringsstedet udover de i prislisten angivet maksimale vente- og aflæsnings-tider, vil der blive beregnet ventetid.
- Wewers fakturerer alle leverancer efter den på leveringsdagen gældende prisliste.

### 2. Levering

- Leverancen leveres og aflæsses på brugsstedet eller så nær dette, som kørselsforholdene tillader. Såfremt køber anviser indkørsel over ikke kørefast grund, er alle eventuelle følgeskader for købers regning.
- Leveringstidspunkt er, når leverancen er ankommet til leveringsadressen.
- Levering anses for sket, når køber er kommet i besiddelse af leverancen.

### 3. Ændringer og annullering

Annullering af afgivne betonbestillinger med frigørende virkning skal ske senest dagen før inden kl. 12.00.

### 4. Modtagekontrol

Inden aflæsning skal køber kontrollere følgesedlens angivelser samt under aflæsningen foretage visuel kontrol for at sikre sig, at leverancen er i overensstemmelse med bestillingen. Køber eller dennes repræsentant skal på følgesedlen kvittere dels for, at der er overensstemmelse mellem følge-

sedlens specifikationer og de for leverancen af køber krævede specifikationer.

### 5. Betonkontrol

- Wewers leverer færdigblandet beton i henhold til gældende dansk standard.
- Wewers kvalitetsstyringssystem sikrer, at betonkvalitet og kvalitetskontrol dokumenteres iht. gældende normer og forskrifter.
- Enkeltresultater samt den statistiske behandling af resultaterne fra den interne kvalitetskontrol er efter skriftlig aftale tilgængelig for køber.
- Såfremt der ikke er truffet anden skriftlig aftale, er dokumentation udover Wewers' interne kvalitetskontrol/kvalitetsstyring for købers regning.
- Wewers garanterer, at leverancen på leveringstidspunktet svarer til de på følgesedlen anførte specifikationer under forudsætning af, at læs størrelse er større eller lig med fabrikkens specificerede mindste læs størrelse.

### 6. Produktanvendelighed og efterbehandling

- Wewers er uden ansvar, såfremt der er rekvireret en til formålet eller en efter støbningsforholdene uegnet betonleverance.
- Wewers hæfter ikke for kvalitetsforringelse opstået på grund af for tidlig udtørring, mangelfuld kompaktering, afdækning eller efterbehandling, farveforskel samt ændring af leverancens specifikationer efter levering.

### 7. Mangelansvar

(I.H.T. Byggestyrelsens byggeleveranceklause)

- Leverancen leveres med 5 års leverandøransvar for mangler
- Hvor køber er bygherre og selv udfører arbejdet, regnes 5-års fristen fra leveringstidspunktet.
- Såfremt en bygherre kan godtgøre, at et krav vedrørende mangler kun med

stor vanskelighed kan gennemføres mod køber, kan kravet gøres gældende direkte mod Wewers.

### 8. Produktansvar

- Wewers er ansvarlig for skader, såfremt det kan bevises, at skaden skyldes en defekt ved leverancen.
- Wewers har tegnet en produktansvarsforsikring.
- Såfremt Wewers måtte blive pålagt et produktansvar overfor tredjemand, er køber forpligtet til at friholde Wewers for den del af erstatningskrav, der overstiger 2 mio. kr. I tilfælde af en retssag er køber forpligtet til at lade sig sagsøge ved samme domstol som behandler kravet mod Wewers.

### 9. Begrænsning af ansvar

I tilfælde af erstatningsansvar for en defekt leverance – herunder Produktansvar – omfatter Wewers' ansvar ikke driftstab, tidstab, avancetab eller andet indirekte tab.

### 10. Reklamation

Eventuel reklamation skal ske skriftligt og straks efter, at køber er eller burde være blevet opmærksom på forholdet, med angivelse af reklamationens art og omfang. I modsat fald har køber fortabt sin ret til senere at påberåbe sig denne.

### 11. Ansvarsfrihed (Force Majeure)

Wewers er uden ansvar for forsinkelse, som skyldes forhold, der er omtalt i AB 92 § 24.

### 12. Betaling

Fakturadato + 8 dage netto. Ved ikke rettidig betaling tilskrives rente.

### 13. Tvister

Eventuelle tvister behandles ved Voldgiftsretten for Bygge- og anlægs-virksomhed.



## **ANVENDELSESOMRÅDE: Byggematerialer**

### **SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER**

**HUDKONTAKT:** Cement udrørt i vand, som den findes i frisk, uhærdet mørtel eller beton, er ret stærkt alkalisk og kan derfor virke ætsende på huden ved længere tids kontakt.

Indholdet af vandopløseligt chromat i denne brugsklare blanding svarer til, at der er anvendt cement med højst 2 mg vandopløseligt chromat pr. kg. tør cement, for at fjerne risikoen for chromateksem - jvf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 66 l af 28. november 1983.

**ØJNE & SVÆLG:** Beton i øjnene virker ætsende.

### **FORHOLDSREGLER VED OMGANG MED BETON:**

Ved direkte berøring med beton anbefales det, at man bruger handsker og eventuelt knæbeskyttelse. Fugtige eller våde handsker bør ikke anvendes. Efter arbejdet og i pauser bør hænderne vaskes og smøres med fugtighedscreme.

### **FØRSTEHJÆLP:**

Har man fået beton i øjnene, skal man STRAKS skylle rigeligt med vand. Hvis der optræder svie eller andre symptomer efter berøring og efterfølgende afskyllning, bør man søge læge.

## **Wewers Belægningssten A/S**

### **Administration**

Håbetvej 10  
4440 Mørkøv  
Tlf.: 59 25 75 75  
Fax: 59 25 75 70  
wewers@wewers.dk  
www.wewers.dk  
CVR. nr. 34815216

### **Betonværk Nordsjælland**

Ny Mårumvej 222  
3230 Græsted  
Tlf.: 48 78 38 15  
Fax: 48 78 38 16

### **Betonværk Vestsjælland**

Håbetvej 10  
4440 Mørkøv  
Tlf.: 59 25 75 57  
Fax: 59 25 70 75

