

# Prisliste 2024



Heidelberg  
Materials

## Indhold

Bestilling, priser og service.....	s. 2
Prisliste for færdigblandet beton.....	s. 4
Tillæg og øvrige ydelser .....	s. 8
Funktionsbeton.....	s. 10
Produktorientering og levering.....	s. 11
Udførsel og anvendelse iht. miljøpåvirkninger og eksponeringsklasser.....	s. 12
Betonpumpning.....	s. 14
Salgs- og leveringsbetingelser.....	s. 22
Fabrikker og oversigtskort.....	s. 26

## Bestilling

### Fabrikker

Heidelberg Materials leverer færdigblandet beton fra 16 fabrikker, og har derfor landsdækkende styrke til at nå frem til næsten alle byggepladser i Danmark. Konstruktionsbetoner fremstilles i henhold til gældende normer. Grovbeton fremstilles i henhold til Heidelberg Materials' kontrolplan. Heidelberg Materials er miljøcertificeret efter gældende ISO 14001:2015 og arbejdsmiljøcertificeret efter gældende ISO 45001:2018.

### Vær opmærksom på...

- at produktsortimentet kan variere fra fabrik til fabrik.
- at vore fabrikker ikke kan gøres ansvarlige som følge af, at vort materiel bliver udsat for maskinskade, og dette f.eks. medfører støbeskel eller anden ulempe og skade for kunden.
- Ved regulering af betonmængde: Der kan ikke forventes at læs for regulering er større end 7 m<sup>3</sup>

## Priser

Alle priser er gældende fra 1. januar 2024 i hele Heidelberg Materials' dækningsområde, og er ekskl. moms.



Forsidefoto venligst udlånt af PFA Ejendomme.  
Lokation: Vinterhaverne/Redmolen.

## Bestilling og tilbud

Kontakt nedenstående for tilbud på leverancer og information om beton-tekniske spørgsmål - eller henvend dig til hoved- kontoret på:  
Tlf.: **70 21 96 00** · E-mail: **info@heidelbergmaterials.com**

Yderligere information kan findes på **www.beton.heidelbergmaterials.dk** ...eller kontakt:

### Salg - Vest, Jylland/Fyn

Kenneth Tønnesen **29 99 40 26**  
kenneth.tonnesen@heidelbergmaterials.com

Niels Rasmussen **29 99 40 60**  
niels.rasmussen@heidelbergmaterials.com

Jørgen Visti **24 28 57 20**  
jorgen.visti@heidelbergmaterials.com

Ny ordre eller rettelser til fremtidige ordrer Vest **70 21 95 00**

Igangværende støbninger på dagen Vest **78 73 35 20**

Pumpebestilling Vest **70 21 99 88**  
betonpumper@heidelbergmaterials.com

Betonbestilling mail, Aarhus  
**betonaarh@heidelbergmaterials.com**

### Salg - Øst, Sjælland/København

Palle Stig Nielsen **30 18 99 09**  
palle.nielsen@heidelbergmaterials.com

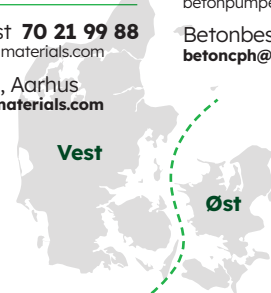
Henrik Petersen **41 88 20 09**  
henrik.petersen@heidelbergmaterials.com

Ny ordre eller rettelser til fremtidige ordrer Øst **70 21 36 00**

Igangværende støbninger på dagen Øst **78 73 35 00**

Pumpebestilling Øst **70 21 11 88**  
betonpumper@heidelbergmaterials.com

Betonbestilling mail, København  
**betoncph@heidelbergmaterials.com**



Kundecenter- & pumpechef, Michael Christensen, tlf. 23 33 28 79  
michael.christensen@heidelbergmaterials.com

Teamleder Pumperne/ uddannelse og udvikling CSC,  
Elisabeth Gall, tlf. 30 18 99 30, elisabeth.gall@heidelbergmaterials.com

Henvendelse vedr. faktura: **faktura.beton.dnk@heidelbergmaterials.com**



## Normbeton Traditionel beton

Sætmål 60-120 mm – dg 32 mm – Normal kontrolklasse

Miljø-påvirkninger	Chlorid-klasse	Cementtype	Styrkeklasse MPa	Pris pr. m <sup>3</sup> kr.
Passiv	Cl 1,00 Cl 0,40		C12/15	1.675,00
			C16/20	1.716,00
			C20/25	1.756,00
			C25/30	1.807,00
			C30/37	1.858,00
			C35/45	1.909,00
Moderat	Cl 0,20		C30/37	2.062,00
Aggressiv	Cl 0,20	Sulfat-resistent	C35/45	2.317,00
	Cl 0,20		C35/45	2.470,00
Ekstra aggressiv	Cl 0,20	Sulfat-resistent	C40/50	2.572,00
	Cl 0,10		C40/50	2.725,00

Traditionel beton eller sætmålsbeton omfatter beton i styrkeklasserne C12 til C40 vedr. samtlige miljøpåvirkninger (P, M, A og EA) og konsistenser fra 60-120 mm i sætmål. Som tillæg kan traditionel beton leveres i sæt- mål mellem 130-160 mm, 170-200 mm eller 210-250 mm. Chloridklassen fremgår af gældende normer.

Specialprodukter	Pris pr. m <sup>3</sup> kr.
DK Cirkulær	Ring for pris
DK Kvikjob	
DK Frost	
DK Sekantbeton	
DK Skumbeton	
Farvet beton – f.eks. sort, gul, grøn, rød, brun	
Undervandsbeton	

## DK Vibfri

Udbredelsesmål 500-600 mm – dg 16 mm – Normal kontrolklasse

Miljø-påvirkninger	Chlorid-klasse	Cementtype	Styrkeklasse MPa	Pris pr. m <sup>3</sup> kr.
Passiv	Cl 1,00 Cl 0,40		C16/20*	1.879,00
			C20/25*	1.920,00
			C25/30	1.971,00
			C30/37	2.022,00
			C35/45	2.073,00
Moderat	Cl 0,20		C30/37	2.226,00
Aggressiv	Cl 0,20		C35/45	2.430,00
Ekstra aggressiv	Cl 0,20	Sulfat-resistent	C40/50	2.736,00
	Cl 0,10		C40/50	2.889,00

\*) Stenklasse P

Vibreringsfri beton har gode flydeegenskaber og reducerer behovet for flytning, afretning og vibrering, hvilket betyder nemmere udstøbning og et bedre arbejdsmiljø, bl.a. mindre støj og færre tunge løft. Vi fraråder maskingligning af gulve udlagt med vibreringsfri beton. Hurtig afdækning eller udtørningsbeskyttelse skal etableres.

## Stålfiberbeton

Beton tilsat stålfiber er især velegnet ved krav om høj slid- og slagstyrke. Beregning af stålfiberdosering på den aktuelle byggesag kan foretages. Efterfølgende oplyses pris på beton med den beregnede mængde/type fibre. Ring for nærmere information.

## Plastfiberbeton

Beton tilsat plastfiber minimerer svindrevner i betonen. Ring for nærmere information.

## Specialprodukter

Ring til afdelingerne eller hovedkontoret for nærmere information.

## Gulvbetoner

Sætmål 60-120 mm – dg 16 mm – Normal kontrolklasse – Uden puzzolaner

Miljø-påvirkninger	Chlorid-klasse	Navn	Styrkekl. MPa	Pris pr. m <sup>3</sup> kr.
Passiv	Cl 0,40	DK-gulv-25	C25/30	2.164,00
		DK-gulv-30	C30/37	2.215,00
		DK Kviktør 40	C40/50	2.215,00
		DK Kviktør 40 Vibfri	C40/50	2.379,00
		DK Kviktør X 40	C40/50	2.368,00
		DK Kviktør X 40 Vibfri	C40/50	2.532,00

Heidelberg Materials' gulvbetoner er specielt udviklet til traditionelle gulvstøbninger. Tilslaget er tilpasset slid- og punktlaster på det færdige gulv. Prislisten omfatter de mest anvendte typer. Ring for information om andre typer gulvbetoner.

## DK Fuge

Udbredelsesmål 520-550 mm – dg 8 mm – Normal kontrolklasse

Miljø-påvirkninger	Chlorid-klasse	Cementtype	Styrkeklasse MPa	Pris pr. m <sup>3</sup> kr.
Passiv	Cl 1,00	DK Fuge-25P	C25/30	2.083,00
	Cl 0,40	DK Fuge-30P	C30/37	2.134,00
Moderat	Cl 0,20	DK Fuge-30M	C30/37	2.338,00
Aggressiv	Cl 0,20	DK Fuge-35A	C35/45	2.542,00
Ekstra aggressiv	Cl 0,20	DK Fuge-40EA	C40/50	2.797,00

Heidelberg Materials' sammenstøbningsbetoner er udviklet til problemfri udstøbning af elementfuger. Betonen er let udstøbelig i fugen og omslutter fugearmeringen godt, uden at bleeding og separering forekommer. Prislisten omfatter de mest anvendte typer. Ring for information om sammenstøbningsbetoner i andre styrkeklasser.

## Grovbeton Kantstensbeton

Jordfugtig konsistens Kl. P-matr.

Styrke	dg 32 mm Pris pr. m <sup>3</sup> kr.
8	1.552,00
12	1.675,00
16	1.716,00
20	1.756,00
25	1.807,00
30	1.858,00

Spar tungt håndblandingsarbejde med færdig, jordfugtig kantstensbeton fra DK Beton.

Priser ab fabrik, leveringstillæg 1.200,00 pr. læs.  
Bemærk - der stilles ikke garanti for levering med rotérbil.

## Grusbeton/Cementmørtel

Sætmål 0-120 mm Kl. P-sand

Styrke	dg 4 mm Pris pr. m <sup>3</sup> kr.
16	1.828,00
20	1.869,00
25	1.920,00
30	1.971,00
35	2.022,00

Fra jordfugtig til plastisk konsistens. Højere sætmål mod tillæg.

Priser ab fabrik, leveringstillæg 1.200,00 pr. læs.  
Bemærk - der stilles ikke garanti for levering med rotérbil.

## Renslag/Grovbeton

Sætmål 60-120 mm dg 32 mm Kl. P-matr

Styrke	Pris pr. m <sup>3</sup> kr.
4	1.512,00
8	1.552,00

Hurtig udlagt renslag/grovbeton fra Heidelberg Materials

## Tillæg og øvrige ydelser

Tillæg, levering	Kr.
Administrationsgebyr	10,00 pr. faktura
Brændstoffillæg	Dagspris
Båndaflysning, dog min. kr. 550,00	110,00 pr. m <sup>3</sup>
CO2-tillæg Dagspris p.t.	43,50 pr. m <sup>3</sup>
Energitillæg Dagspris p.t.	69,00 pr. m <sup>3</sup>
For sen afbestilling, faktiske omkostninger dog min.	825,00 pr. opgave
Fravalg af Z-vogn	20,00 pr. m <sup>3</sup>
Leveringstillæg ved Grovbeton (s. 7)	1.200,00 pr. læs
Laboratorievogn, kørsel til og fra byggeplads	1.425,00 pr. opgave
Bestilt prøvetagning på værk	575,00 pr. stk.
Laboratorievogn, timepris (min. 2 timer) inkl. 1 laborant	695,00 pr. time
HVO 100 brændstoffillæg	Dagspris
Miljøafgift	54,50 pr. m <sup>3</sup>
Omfaktureringsgebyr	495,00 pr. faktura
Overtid* for blademester/kontrollant/chauffører	595,00 pr. time
Leveringstillæg med kran/grabbil	2.400,00 pr. læs
Papirfaktura	80,00 pr. faktura
Papirfølgeseedel	50,00 pr. stk.
Returtillæg inkl. lossepladsafgift, pr. m <sup>3</sup>	645,00 pr. m <sup>3</sup>
Standby tid / Ventetid værk	75,00 pr. 5 min
Tillæg for små læs: pr. m <sup>3</sup> læsset er mindre end 5 m <sup>3</sup>	410,00 pr. m <sup>3</sup>
Åbning af værk udenfor normal åbningstid	Ring for pris

### Bestilt tid på byggeplads:

- over 15 min. for 5 m <sup>3</sup> læs og derunder, med sliske	75,00 pr. 5 min
- over 30 min. for læs større end 5 m <sup>3</sup> , med sliske	75,00 pr. 5 min
- over 40 min. for 7,5 m <sup>3</sup> læs og derunder, med bånd	75,00 pr. 5 min
- over 50 min. for læs større end 7,5 m <sup>3</sup> , med bånd	75,00 pr. 5 min
Ikke bestilt tid på byggeplads	150,00 pr. 5 min

Tillæg, levering	Kr.
Accelerator, kloridfri 0,5 % af cementvægten	72,00
Accelerator, kloridfri 1,0 % af cementvægten	89,00
Accelerator, kloridfri 1,5 % af cementvægten	107,00
Beton med flyveaske*	Dagspris
Plastfibre pr. kg	Dagspris
Retarder 0,4% af cementvægten	49,00
Retarder 0,6% af cementvægten	59,00
Retarder 0,8% af cementvægten	69,00
Sand type E	76,00
Sten 8 mm	99,00
Sten 16 mm	72,00
Sten type A/E	195,00
Sten type M	105,00
Stålfibre pr. kg	Dagspris
Sætmål 130-160 mm	59,00
Sætmål 170-200 mm	95,00
Sætmål 210-250 mm	121,00
Temperatursimulering pr. opgave	2.375,00
EPD Byggeplads/opgave specifik	2.500,00
Varm beton inkl. vintertillæg	95,00
Vintertillæg 16/11-15/3	47,00

\*Da flyveaske er en generel mangelvare, kan det forekomme, at levering med flyveaske ikke er mulig.

## Bestilling og leveringstider for beton samt pumpe

Overtid beregnes ved levering uden for følgende tidsrum:  
Mandag - torsdag kl. 7.00 - 15.00. Fredag kl. 7.00 - 14.00  
Levering på lørdage, søn- og helligdage efter tilbud.

Levering af beton og pumpe uden for normal åbningstid skal varsles min. 3 hverdage inden støbning. Beton leveres til aftalt tid +/- 15 min.

Tid på byggeplads starter ved ankomst til byggeplads.

## Funktionsbeton – beton i alle afstøbninger

### DK Kvikjob

DK Kvikjob er beton med ekstra hurtig afbinding samt tidlig styrkeudvikling. F.eks. til vægstøbninger, for at begrænse formtryk samt konstruktioner, der skal belastes tidligt.

### DK Frost

DK Frost er en beton specielt udviklet til udstøbning ved temperaturer helt ned til -10 °C. Betonen er velegnet overalt i byggeriet, hvor processen ellers ville gå i stå i hårde vinterperioder.

### DK Vibfri

DK Vibfri er vibreringsfri beton til gulvkonstruktioner og vægge. Betonen kræver mindre bearbejdning uden anvendelse af vibrationsudstyr.

### DK Fiber

DK Fiber er en fiberbeton til gulvbelægning, etagedæk, fundamenter eller lignende konstruktioner.

### DK Fuge

DK Fuge er en fugebeton til udstøbning af fuger i dæk, vægelementer og til sammenstøbning af betonelementer.

### DK Sekant

DK Sekant er specielt udviklet til udstøbning af sekantvægge, borede fundamenter, brøndfundamenter og sekantpæle.

### DK Kviktør

DK Kviktør er selvdutørrende beton til gulvkonstruktioner med krav om hurtig udtørring og lavt fugtindhold. Velegnet til betongulv for fugtfølsom- me belægninger og trægulve.

## Produktorientering

Færdigblandet beton leveres i henhold til gældende betonstandard. Desuden leveres en række specialprodukter uden for standarden, men iht. Heidelberg Materials' procedurer og specifikationer.

Alle produkter leveres iht. omstående Salgs- og Leveringsbetingelser. Beton fremstilles af naturmaterialer. Ved korrekt anvendelse har beton en lang levetid med begrænset behov for vedligeholdelse, hvorefter betonen kan genanvendes i det omfang, det skønnes fornuftigt. Beton er derfor et miljømæssigt bæredygtigt produkt. Farveforskelle i udstøbt beton kan fore- komme pga. variationer i delmaterialer, udførelse eller klimatiske forhold.

### Karakteristisk trykstyrke

Betons styrkeklasse, fck, cyl er udtryk for karakteristisk trykstyrke i MPa. Trykstyrke bestemmes ved 28 modenhedsdøgn. Styrkeklasse angives som f.eks. C20/25, hvor første tal (her 20) angiver cylindertrykstyrken og andet tal angiver terningtrykstyrken. Ingen beton leveret fra Heidelberg Materials, inde- holder mere end max. 2 mg vandopløseligt chromat pr. kg tør cement.

### Styrke

De nævnte grovbetoner sælges med betegnelse for styrke. Denne styrke er baseret på enkeltresultater og derfor ikke en karakteristisk værdi.

### Temperatursimulering

Heidelberg Materials kan efter aftale tilbyde temperatursimulering af kundens konstruktion.

### Kvalitetscertificering

Heidelberg Materials fabrikker' er produktcertificeret iht. DS/EN 206 samt DK NA.

## Levering

Heidelberg Materials tilstræber at levere beton til aftalt tid (+/- 15 min.) og i den med kunden aftalte konsistens. Forud for levering deltager vi gerne i plan- lægning af leveringsforløbet, så en jævn støbertytme kan opnås. Frisk beton leveres i rotébiler på byggepladsen. Aflæsning kan fore- tages via bilens sliske, med udlæggebånd eller med betonpumpe. Aflæsningsmåde og kørselsforhold skal afklares inden levering.

## Udførelse

### Afdækning af nystøbt beton

Udtørring af beton kan give svindrevner, forringet styrke og dårlig holdbarhed. Det er derfor nødvendigt at beskytte beton umiddelbart efter udstøbning. Beskyttelse kan foretages ved afdækning med plastfolie, presning eller ved påsprøjtning af forseglingsvæske.

I vinterperioden er det nødvendigt at beskytte nystøbt beton mod hurtig afkøling og frostpåvirkning. Desuden bør der anvendes frostfaste tilslag uanset miljøpåvirkning, hvis den udlagte beton kan blive udsat for frostpåvirkning i byggeperioden.

### Exponeringsklasser og miljøpåvirkninger

I det følgende skema er der angivet vejledende anvendelse med de forskellige miljøpåvirkninger der kan forekomme. Nedenstående tager ikke højde for evt. særlige påvirkninger eller specielle aggressive miljøer, der ikke er omfattet af gældende betonstandard. Ved risiko for frost i udførelsesperioden, eller krav om stor slidstyrke i betonoverfladen kan det være nødvendigt at anvende tilslag beregnet til en højere miljøpåvirkning end den der er foreskrevet.

### Eksponeringsklasser

Eksponeringsklassernes betydning fremgår kort af følgende skema. Uddybende beskrivelse samt krav kan findes i DS/EN 206 samt tabel F1 i DK NA.

<b>X0</b>	Ingen risiko for korrosion – ingen armering eller meget tørt
<b>XC1, XC2, XC3, XC4</b>	Risiko for korrosion forårsaget af karbonatisering
<b>XD1, XD2, XD3</b>	Risiko for korrosion forårsaget af andre klorider end havvand
<b>XS1, XS2, XS3</b>	Risiko for korrosion forårsaget af klorider fra havvand
<b>XF1, XF2, XF3, XF4</b>	Risiko for frost-/tø-skader med eller uden tørsalt
<b>XA1, XA2, XA3</b>	Risiko for kemisk nedbrydning, f.eks. sulfat, syre m.v.

### v/c forholdet

v/c-forholdet beregnes som indholdet af vand i forhold til indholdet af cement, begge baseret på vægtbasis (kg).

Miljøpåvirkninger/ Eksponeeringstal	v/c max	Styrke- klasse	Anvendelsesområde
		C4 C8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Renselag</li> <li>Uarmerede konstruktioner</li> </ul>
<b>Passiv (P)</b> X0,XC1	Cl 1,00 Cl 0,40	C12/15 C16/20 C20/25 C25/30 C30/37 C35/45	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konstruktioner i indendørs, tørt miljø</li> <li>Jorddækkede fundamenter i lav og normal sikkerhedsklasse</li> </ul>
<b>Moderat (M)</b> XC2, XC3, XC4, XF1, XA1	0,55	C30/37	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamenter delvist over terræn</li> <li>Jorddækkede fundamenter i høj sikkerhedsklasse</li> <li>Udvendige vægge, facader og søjler</li> <li>Udvendige bjælker med konstruktivt beskyttet overside</li> <li>Altanbrystninger</li> <li>Installationskanaler</li> <li>Ingeniørgange</li> <li>Elevatørgruber</li> </ul>
<b>Aggressiv (A)</b> XD1, XS1, XS2, XF2, XF3, XA2	0,45	C35/45	<ul style="list-style-type: none"> <li>Udvendige bjælker uden konstruktivt beskyttet overflade</li> <li>Støttemure</li> <li>Lyskasser</li> <li>Kanaler og gruber i grundvand</li> <li>Udvendige trapper</li> <li>Altangange, plader og konsoller</li> <li>Kælderydervægge delvist over terræn</li> </ul>
<b>Ekstra aggressiv (E)</b> XD2, XD3, XS3, XF4, XA3*, XS1, XS2	0,40	C40/50	<ul style="list-style-type: none"> <li>Udvendige dæk og P-dæk</li> <li>Svømmebade</li> <li>Brosøjler</li> <li>Kantbjælker på broer</li> <li>Marine-konstruktioner</li> </ul> <p>*Forudsætter sulfat-resistent cement</p>

## Betonpumpning

Pumpning af beton Beløb i kr.	24 m Bælte pumpe	24 m Hybrid pumpe	24 m Hybrid pumpe + HVO transport	36 m Pumpe	36 m Hybrid pumpe	36 m Hybrid pumpe + HVO transport	42 m Pumpe	47 m Pumpe	58/60 m Pumpe	63 m Pumpe
Transport til og fra byggeplads, opstilling, afrigning. Betales pr. opgave eller pr. dag	1.988,00	2.225,00	2.792,00	2.231,00	2.858,00	3.191,00	2.501,00	2.640,00	3.770,00	4.094,00
Timeberegning på byggeplads fra start til støbnings afslutning, afvask samt stand-by-tid	1.378,00	1.545,00	1.545,00	1.628,00	1.823,00	1.823,00	1.733,00	1.922,00	2.323,00	2.460,00
Udpumpning, pris pr. udpumpet m <sup>3</sup>	106,00	119,00	119,00	131,00	146,00	146,00	141,00	155,00	184,00	201,00
Minimumspris pr. opgave, netto	5.252,00	5.882,00	5.882,00	6.017,00	6.740,00	6.740,00	6.468,00	7.767,00	8.476,00	9.206,00
Ved for sen afbestilling; senest 2 hverdage efter kl. 10.00 inden støbning, betales netto	5.252,00	5.882,00	5.882,00	6.017,00	6.740,00	6.740,00	6.468,00	7.367,00	8.476,00	9.206,00
Afbestilling af pumpen på selve støbedagen	7.528,00	8.432,00	8.432,00	8.340,00	9.341,00	9.341,00	8.803,00	9.613,00	10.656,00	11.695,00

Ovenstående priser gælder indenfor normal arbejdstid og inkluderer betjening af 1 mand. I ovenstående priser, er pumpen kun udstyret med en ende-slange. Ved ovenstående priser, skal der påregnes opstarts-puds til pumpe. For priser se særlige ydelser på side 17.



## Betonpumpning

Tillæg til betonpumpning	Kr.
Miljøafgift, pr. m <sup>3</sup>	15,00
Brændstoffillæg, pr. m <sup>3</sup>	Dagspris

Transport og levering	Kr.
Transport af slanger/rør og andet udstyr pr. påbegyndt time	1.003,00
Ekspress udkørsel af materiel (slanger/rør)	3.119,00
Transport til og fra byggeplads udenfor normal arbejdstid pr. påbegyndt time	625,00
Ikke aftalt ekstra aflæsningstid pr. påbegyndt 5 min.	325,00

Sikkerhedsudstyr	Kr.
Leje af kontrolleret og godkendt faldsikringsudstyr, pr. sæt	1.129,00
Rengørings-kit til slanger samt boks til rensbold pr. indsats	1.895,00
Varmt vand under pumpning, pr. opgave	599,00



**Husk!**  
Vi har stadig vores pumpe-app

Vask	Kr.
Pumpevask på byggeplads pr. opgave	UB
Ekstern pumpevask udenfor byggeplads pr. opgave ekskl. bortskaffelse	3.685,00
Pumpevask i vaskesæk på byggeplads pr. opgave ekskl. bortskaffelse	605,00
På Sjælland kan der tilbydes afhentning af vaskesæk på byggeplads, pr. time.	1.238,00
Afskaffelse/deponeringsafgift til losseplads pr. vaskesæk og beton fra ekstern pumpevask	440,00

Dr må forventes affald på aflæsningssted fra rengøring af pumpen efter støbning.

Særlige ydelser	Kr.
Opstartspuds pumpen har selv denne med til slanger/rør fra 0-15 meter	1.103,00
Opstartspuds fra fabrik til slanger/rør fra 15 meter og mere	3.234,00
Pumpning af fiberbeton, grusbeton og farvet beton, pr. opgave	539,00
Leje af lukkeventilsæt pr. døgn (for 5 stk.)	331,00
Overtidstillæg* pr. time	625,00
Inspektion af pumpeopgave før levering, pr. time (min. 2 t.)	675,00
Vintertillæg, gælder for pumpning i perioden 16/11 - 15/3	362,00
Omfaktureringsgebyr	520,00
Vibratorstav pr. opgave	390,00
Krøjestop pr. opgave	1.810,00

\*Se side 9.

## Betonpumpning

Pumpning i slanger/rør	Kr.
1 - 20 m, slanger/rør, op til 50 m <sup>3</sup> pr. støbning	1.900,00
21 - 40 m, slanger/rør, op til 50 m <sup>3</sup> pr. støbning	2.710,00
41 - 60 m, slanger/rør, op til 50 m <sup>3</sup> pr. støbning	3.631,00
1 - 20 m, slanger/rør, 51-100 m <sup>3</sup> pr. støbning	3.041,00
21 - 40 m, slanger/rør, 51-100 m <sup>3</sup> pr. støbning	4.334,00
41 - 60 m, slanger/rør, 51-100 m <sup>3</sup> pr. støbning	5.810,00
1 - 20 m, slanger/rør, 101-150 m <sup>3</sup> pr. støbning	4.456,00
21- 40 m, slanger/rør, 101-150 m <sup>3</sup> pr. støbning	6.502,00
41 - 60 m, slanger/rør, 101-150 m <sup>3</sup> pr. støbning	10.892,00
Pumpning i mere end 60 m slanger/rør pr. støbning	Indhent tilbud
Leje af rør og slanger pr. døgn (op til 100 m længde)	399,00
Beton-Marie: Betonudlægger inkl. fører, pr. time	1.388,00
Pr. udlagt m <sup>2</sup> igennem betonfordeler (ekskl rør og slanger) Dog min. 1.418,-	58,00
Pr. udlagt m <sup>3</sup> igennem betonfordeler på bælder/stativ op til 5 m højde (ekskl rør og slanger). Dog min. 2.835,-	116,00
Bemanding til håndtering af slanger/rør i 4" over 10 m, pr. time min. 4 timer	625,00
Bemanding til håndtering af slanger/rør i 3" over 25 m, pr. time min. 4 timer	625,00
Tilrigning og afrigning af slanger/rør, pr. time, min. 4 timer	625,00
Rengøring af slanger/rør, pr. time (inkl. 500 l vand. Ved forbrug af mere vand, skal vand være tilgængelig på byggeplads)	992,00

Har du behov for afspærring af vej, hjælper vi gerne med:	Kr.
Ansøgning til "Råden over vejareal"***	2.400,00
Inspektion og udarbejdelse af trafikplan**	3.426,00
Leje af materiel til afspærring, til og med 30 m	577,00
Leje af materiel til afspærring, over 30 m	Indhent tilbud
Transport af udstyr til afspærring, pr. time	625,00

### Det med småt

1. Se vores folder "Sikkert arbejdsmiljø for mennesker og materiel" for øvrige leverancebetingelser – eller besøg [www.dkbeta.dk](http://www.dkbeta.dk).
2. Pumpning af beton i mellem -7 og -15 graders frost sker på kundens eget ansvar.
3. Pumpning i mere end -15 graders frost er ikke tilladt ifølge specifikationer fra betonpumpeleverandør.
4. Pumpning af beton er ifølge betonpumpeleverandøren ikke tilladt ved vindhastigheder over 20 m/s.
5. Ved vindhastigheder over 17 m/s er det ifølge betonpumpeleverandøren ikke tilladt at benytte pumper med rækkevidde større end 36 meter.
6. For sen afbestilling pga. punkt 3 eller 4 sker for kundens regning. Hvis pumpen er på vej da den afbestilles, faktureres minimumspris.
7. Ved udlægning af slanger/rør ud over 6 m forventes det, at kunden stiller nødvendigt mandskab til rådighed. Hvis diameteren er mindre end 4", er dette dog først nødvendigt ud over 25 m. Tillæg for brug af ekstra mand beregnes efter timesatsen. Overtid og al udlægning af slanger/rør beregnes efter timesatsen.

# Betontypers egnethed til pumpning

Brug skemaet til at finde ud af, hvilke typer beton der kan pumpes, og hvilke typer slanger, der kan benyttes. Bemærk: skemaet er vejledende.

Se bemærkninger		Tykkelse				Længde				
Type og styrkeklasse	Stenstr.	Pumpe u/slange	2 - 2,5" slange	3" slange	4" slange	0-20 m slange	20-40 m slange	40-60 m slange	60-80 m slange	Over 80 m slange
Hvid beton		■	■	■	■	■	■	■	■	■
DK Gulv		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traditionel 04		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traditionel 08		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traditionel 12		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traditionel 16		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traditionel 20	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22/32	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traditionel 25	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22/32	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traditionel 30	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22/32	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traditionel 35	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22/32	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traditionel 40	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22/32	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Traditionel 45	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	22/32	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vibfri 20	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vibfri 25	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vibfri 30	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vibfri 35	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vibfri 40	08	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Kan pumpes

## Bemærkninger

Beton med sæt-mål under 140 kan som udgangs - punkt ikke pumpes.

Skal der bruges mere end 40 m slange, skal betonens sæt-mål være min. 140.

Beton med stålfibre over 15 kg/m<sup>3</sup> kan kun pumpes i 4" slange eller større.

# Salgs- og leveringsbetingelser

## 1. Priser/mængder

- a. Priserne gælder pr. m<sup>3</sup> ekskl. moms, samt de på leveringsdagen gældende miljøafgifter, frit leveret på leveringsadressen inden for de angivne fabrikkers normale markedsområde. Dog undtaget beton omhandlet s.7 i prislisten, som er ab værk.
- b. Priserne i prislisten er baseret på levering af hele læs inden for de i prislisten anførte ekspeditions- og leveringstider. For levering uden for de nævnte tider samt for levering af mængder, der er mindre end i prislisten specificerede, beregnes tillæg.
- c. Følgesedlens mængdeangivelse for færdigblandet beton repræsenterer det rumfang, som betonen fylder med det tilstræbte luftindhold.
- d. Vente- og aflæsningstid, der overstiger den i prislisten anførte maksimale vente- og aflæsningstid vil blive faktureret efter gældende prisliste.
- e. Heidelberg Materials fakturerer alle leverancer efter den på leveringsdagen gældende prisliste.

## 2. Betaling

- a. Er intet andet aftalt, er beløbet for varen forfaldent til betaling ved varens levering. Ved salg på kredit er betalingsbetingelserne: Op til netto 30 dage. Ved ikke rettidig betaling tilskrives renter og rykkergebyr.

## 3. Levering

- a. Køber er ansvarlig for, at levering og aflæsning kan ske på det ønskede brugssted. Den leverende chauffør afgør, hvorledes aflæsning kan finde sted. Såfremt Køber udtrykkeligt anviser en kørsel og/eller aflæsning, som chaufføren vurderer ikke kørefast, ikke stor nok eller tilsvarende vanskelig, er Køber selv ansvarlig for enhver følgeskade forbundet med, at chaufføren følger Købers anvisning – herunder f.eks. skader på bygning, grund, betonbil eller leverancen
- b. Leveringstidspunktet er, når leverancen er ankommet til leveringsadressen.
- c. Levering anses for sket, når bilen forlader leveringsadressen.

## 4. Ændringer

- a. Såfremt leveringstidspunktet for betonleverance/del- leverance ønskes ændret af køber med frigørende virkning, skal meddelelse herom gives inden kl. 12.00 den sidste hverdag før den aftalte levering, for leverance med betonpumpe skal meddelelse dog gives senest 2 hverdage før kl. 10.00.
- b. Såfremt leverancens kvantitet – såvel som kvalitet, af køber ønskes ændret, skal dette ske skriftligt og i øvrigt i henhold til købelovens bestemmelser.

## 5. Modtagerkontrol

- a. 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 leverancens modtagelse, dels for at der er overensstemmelse mellem følgesedlens specifikationer og de for leverancen af køber krævede specifikationer.

## 6. Betonkontrol

- a. Heidelberg Materials' fabrikker er tilsluttet et anerkendt certificeringsorgan, som medvirker til at sikre, at leverancerne er i overensstemmelse med gældende normer og forskrifter.
- b. Heidelberg Materials' kvalitetsstyringssystem er produktcertificeret i henhold til DS/EN 206 og DK NA.
- c. Enkeltresultater samt den statistiske behandling af resultaterne fra den interne kvalitetskontrol er efter skriftlig aftale tilgængelig for køber.
- d. Såfremt der ikke er truffet anden skriftlig aftale, er dokumentation ud over Heidelberg Materials' interne kvalitetskontrol/kvalitetsstyring for købers regning.
- e. Heidelberg Materials garanterer, at leverancen på leveringstidspunktet svarer til de på følgesedlen anførte specifikationer under forudsætning af, at læs størrelsen er større end eller lig med den for det enkelte produktionssted gældende mindste læs størrelse.
- f. Beton kan indeholde returbeton og genbrugte tilslagsmaterialer, iht. gældende normer.

## 7. Produktanvendelighed og efterbehandling

- a. Heidelberg Materials er uden ansvar, såfremt der er rekvideret én til formålet eller én efter udstøbningsforholdene uegnet leverance. Heidelberg Materials rådgiver ikke om specifikke produkters anvendelighed.
- b. Heidelberg Materials hæfter ikke for kvalitetsforringelse opstået på grund af for tidlig udtørring, mangelfuld kompaktering, afdækning eller efterbehandling, farveforskel, samt ændring af leverancens specifikationer efter levering. Heidelberg Materials bistår ikke med udlægning af det leverede beton.
- c. Køber kan i forbindelse med sin bestilling ønske iblanding af stål- eller plastfibre eller anden tilsvarende tilsætning. Heidelberg Materials formidler da alene kontakten mellem Køber og fiberleverandøren. Mængden af tilsætning fastsættes alene ud fra en beregning foretaget af fiberleverandøren ud fra oplysninger givet af Køber. Foreligger der ingen beregning, tilsættes den mængde,

som Køber anmoder om. Heidelberg Materials bærer intet ansvar herfor, idet Heidelberg Materials alene tilsikrer, at der tilsættes den foreskrevne eller anviste mængde.

- d. Heidelberg Materials' ansvar bortfalder, såfremt Køber foranlediger tilsætning af enhver art til betonen.

## 8. Mangelsvar

- a. Leverancen leveres med 5 års leverandøransvar for mangler i overensstemmelse med reglerne i AB18, § 12 stk. 5.
- b. Hvor køber er bygherre og selv udfører arbejdet, regnes 5-års fristen fra leveringstidspunktet.

## 9. Produktansvar

- a. Heidelberg Materials er ansvarlig for skader, såfremt det kan bevises, at skaden skyldes en defekt ved leverancen.
- b. Heidelberg Materials har tegnet produktansvarsforsikring.
- c. Såfremt Heidelberg Materials måtte blive pålagt et produktansvar over for tredjemand, er køber forpligtet til at friholde Heidelberg Materials for den del af et erstatningskrav, der overstiger kr. 10. mio.



I tilfælde af retssag er køber forpligtet til at lade sig sagsøge ved samme domstol, som behandler kravet mod Heidelberg Materials.

## 10. Begrænsning af ansvar

I tilfælde af erstatningsansvar for en defekt leverance – herunder produktansvar – omfatter Heidelberg Materials' ansvar ikke driftstab, tidstab, avancerstab eller andet indirekte tab.

## 11. Reklamation

Eventuel reklamation skal ske skriftligt og inden 10 dage, fra 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.

## 12. Ansvarsfrihed (Force Majeure)

Heidelberg Materials er uden ansvar for forsinkelse, som skyldes forhold, der er omtalt i AB18, § 39.

## 13. Tvister

Eventuelle tvister behandles ved Voldgiftsretten for bygge- og anlægsvirksomhed.

# Fabrikker

## Heidelberg Materials

Fredensvej 40, 4100 Ringsted  
Tel.: 7021 9600

### 1. Gedsted

Nørrevangen 18, 9631 Gedsted  
Tel.: 7021 7711

### 2. Højslev

Vasehøjvej 22, Vinkel,  
7840 Højslev  
Tel.: 7021 6500

### 3. Silkeborg

Haarupvej 3, 8600 Silkeborg  
Tel.: 7021 4800

### 4. Aarhus

Grydhøjparken 14, 8381 Tilst  
Tel.: 7021 9500

### 5. Skanderborg

Sverigesvej 5, 8660 Skanderborg  
Tel.: 7021 1600

### 6. Fredericia

Bundgårdsvej 47, Erritsø,  
7000 Fredericia  
Tel.: 7021 3311

### 7. Langeskov

Odensevej 39A, 5550 Langeskov  
Tel.: 7021 1300

### 8. Ringsted

Fredensvej 38, 4100 Ringsted  
Tel.: 7021 9610

### 9. Farum

Nøglegårdsvej 9, 3540 Lyngø  
Tel.: 7021 0600

### 10. Roskilde

Mørbjergvænget 19, Vindinge,  
4000 Roskilde  
Tel.: 7021 8600

### 11. Avedøre

Industriholmen 27-29,  
2650 Hvidovre  
Tel.: 7021 3600

### 12. Prøvestenen

Bastionvej, Prøvestenen,  
2300 København S  
Tel.: 7021 4600

### 13. Vordingborg

Næstvedvej 164 A,  
4760 Vordingborg  
Tel.: 7021 7600

### 14. Nykøbing F

Fejøgade 12, 4800 Nykøbing F  
Tel.: 7021 5600

### 15. Nakskov

Rjukanvej 3, 4900 Nakskov  
Tel.: 7021 6600

### 16. Gadstrup

Finervej 5B, 4621 Gadstrup  
Tel.: 7021 0300

### Pumpe afd. Øst

Tel.: 7021 1188

### Pumpe afd. Vest

Tel.: 7021 9988



### Betonbestilling på mail:

#### Aarhus:

betonaarh@heidelbergmaterials.com

#### København:

betoncph@heidelbergmaterials.com

### Pumpebestilling på mail:

betonpumper@heidelbergmaterials.com



**Scan koden**  
eller se prislisen elektronisk på:  
[www.beton.heidelbergmaterials.dk](http://www.beton.heidelbergmaterials.dk)

