

**Molio Prisdاتا**

**ANLÆG**

**NETTO  
2018**

**MOLIO**

Molio Prisdata  
Anlæg, netto 2018

© Molio 2018

Fotografisk, mekanisk, elektronisk eller  
anden gengivelse eller mangfoldiggørelse  
af denne bog eller dele heraf er ikke tilladt  
ifølge dansk lov om ophavsret.

Tryk:  
Zignature



Udgiver:

Molio

Lyskær 1

2730 Herlev

Telefon 70 12 06 00

E-mail info@molio.dk

Internet www.molio.dk

ISSN: 2446-1911

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

---

Introduktion	Side 2-14
	Faneblad
Arbejdspladsindretning	01
Anlægsmodning	05
Underbygning	10
Overbygning	20
Bygværker	30
Afvanding	40
Ledningsarbejder	50
Afmærkning	60
Beplantning	70
Særlige arbejder	80
Omkostninger	90

**Nyt fra og med 2017 for blikkenslager-, rør lægger-, smede- og elarbejde:**

For de udførende, der har afgivet tilbud på "rammeudbud iht. V&S Prisdata" (fx for en kommune) før den 1. januar 2017, kan der ved fakturering af ovennævnte arbejder tilføjes et tillæg på 100 kr./time (se side 6). Bemærk dog, at dette kun gælder for bruttoprisen - nettoprisen er uændret.

## INTRODUKTION

---

### OM V&S PRISDATA

Molio Prisdata hed tidligere V&S Prisdata, og blev udgivet af Byggecentrum. Byggecentrum og bips fusionerede i 2016, og skiftede ved den lejlighed navn til Molio. Molio Prisdata bruges til overslagskalkulation af tilbud og budgetter inden for bygge- og anlægsbranchen. Molio Prisdata udgives som 10 forskellige bøger og som 7 forskellige databaser. Se hvilke på molio.dk eller på bagsiden af prisbøgerne. Bøgerne kan ses hos Molio i Herlev eller Huset i Middelfart.

#### Alle priser i V&S Prisdata er

- I danske kroner, angivet med tre betydende cifre (dog altid med to decimaler for priser < 100)
- Eksklusive moms
- Eksklusive arbejdspladsindretning og -drift (normalt 7-15 %)
- Eksklusive stillads – dog ikke for opmuring, pudsning mv., hvor murerstillads er inklusive
- Pr. 1. januar (indekser kan ses på molio.dk)
- For Sjælland uden for hovedstadsområdet (evt. geografisk prisregulering, se side 8)

### DENNE PRISBOG/-DATABASE

#### Priserne i denne prisbog/-database er

- For **anlægsarbejder** på normal grund med rimelige arbejdsbetingelser. Anlægsarbejder dækker arbejder i terræn, som typisk udføres under jord-, kloak- og betonarbejdet eller anlægsgartnerarbejdet, fx en muldafrømning, en kloakering, et søjlefundament eller en parkbænk
- **Nettopriser**, dvs. eksklusive sociale ydelser, faste omkostninger og fortjeneste (avance, salær)

## INTRODUKTION

### OPSLAG AF EN PRIS

For de fleste fagdele i **prisbogen** er der angivet **NMP, Tid, Løn, Leje** og **Total** for en bestemt **Mængde**, dvs. for arbejdsopgavens størrelse.

35.34 Hegn af trykimpr. brædder	Mængde 200	lb.m	NMP	Tid	Løn	Leje	Total
02 1,50 m		lb.m	347	1,029	201	13,80	562

**NMP** er forkortelse for **NettoMaterialePrisen**. NMP er den pris, som en mindre håndværksmester kan indkøbe til (dvs. fratrukket den rabat, vedkommende normalt vil kunne opnå) inklusive leveringsomkostninger og evt. materialeavance tillagt merforbrug til overlæg, vederlag, komprimering (fx af grus) mv. samt spild (normalt 10 %).

**Tid** er mandtimeforbruget for arbejdsopgaven inklusive eventuelt akkorderings-, dagløn- og/eller holddriftstillæg. Tiden er angivet i timer, fx 1,029 time = 1,029 x 60 ≈ 62 minutter.

**Løn** og **Leje** er beskrevet på side 5-7. **Total** er summen af **NMP, Løn** og **Leje**.

Hvis arbejdsopgavens aktuelle mængde afviger fra mængden i **prisbogen**, bør prisen reguleres op ved en mindre mængde og ned ved en større mængde (se side 9).

I **prisdatabaserne** bliver priserne automatisk reguleret i forhold til den mængde, man indtaster (se illustrationen på side 9). Priserne bliver dog tiltagende usikre, hvis man indtaster en mængde, der er mere end cirka 10 gange mindre eller større end den foreslåede mængde (som er mængden i nettobogen).

### REGULERING AF EN PRIS

Priserne i Molio Prisdata er beregnet under forudsætningerne beskrevet i denne introduktion. Når man kalkulerer, skal man altid overveje, om projektspecifikke forhold kræver en regulering af priserne. Sådanne projektspecifikke forhold kan bl.a. være:

- Arbejdets geografiske placering (tillæg/fradrag, se side 8)
- Tidspunkt for arbejdets udførelse – evt. behov for indeksering (se side 9)
- Konjunkturforskel (fx ekstraordinært stort udbud af opgaver) – evt. tillæg/fradrag
- Afvigelse fra standardudførelse (fx højt antal formstykker på en kloakledning) = tillæg/fradrag
- Arbejdsbetingelser (fx tilgængelighed) besværlige = tillæg
- Uklar definering af arbejdet = tillæg
- Storkunderabat = fradrag (kun i materiale-/materiellejeandelen)
- Ekstraordinær materiale-/materiellejerabat = fradrag (kun i materiale-/materiellejeandelen)
- Ekstraordinær prisændring på specifikke råvarer = tillæg/fradrag (kun i materialeandelen)
- Brug af eget materiel = evt. fradrag (kun i materiellejeandelen)
- Ekstraordinært mange lærlingetimer = evt. fradrag

## INTRODUKTION

---

### PRISBOGENS/-DATABASENS OPBYGNING

Prisbogen/-database er opdelt hierarkisk ud fra en praksisnær opdeling af bygningsarbejder som vist herunder:

#### Hovedgrupper:

- 01 ARBEJDSPLADSDRETNING
- 05 ANLÆGSMODNING
- 10 UNDERBYGNING
- 20 OVERBYGNING
- 30 BYGVÆRKER
- 40 AFVANDING
- 50 LEDNINGSARBEJDER
- 60 AFMÆRKNING
- 70 BEPLANTNING
- 80 SÆRLIGE ARBEJDER
- 90 OMKOSTNINGER

#### Undergrupper, fx i hovedgruppen "40 AFVANDING":

- 41 Jordarbejde ved ledninger
  - 42 Drænledninger
- osv.

Undergruppernumrene ligger altid mellem hovedgruppernumrene

#### Opgavetyper, fx i undergruppen "42 Drænledninger":

- 01 Singelsdræn
  - 15 Dræn af plastrør, isoleret med geotekstil, at levere og lægge i jord
- osv.

**Varianterne** i alle opgavetyperne har løbenumre, der altid begynder med ".01".

Denne struktur medfører, at hver fagdel har et unikt prisnummer.

**Eksempel:** En pris er eksempelvis nummereret **42.01,01**, hvor **42** angiver **undergruppe**, her "Drænledninger" i hovedgruppe "40 AFVANDING" **.01** angiver **opgavetype**, her "Singelsdræn at levere og udlægge" **,01** angiver **varianten**, her "Pris pr. m<sup>3</sup>".

**Prisbogen** leveres med et alfabetisk stikordsregister i et separat hæfte. I **prisdatabaserne** kan man både stikords- og fritekstsøge.

## INTRODUKTION

### PRISERNES OPBYGNING

Priserne i Molio Prisdata består af udgifter til **arbejds løn, materialer og materielleje**.

**Arbejds løn** har vi fastsat med udgangspunkt i Dansk Arbejdsgiverforenings Strukturstatistik for året 2016, kolonne "Direkte løn inkl. pension mv.", række "Gennemsnit". Vi har dog trukket arbejdsgiverens bidrag til pension fra, da det indgår som en del af de sociale ydelser. Lønningerne har vi derefter fremskrevet med udgangspunkt i udviklingen af Arbejdsomkostninger i Danmarks Statistiks Byggeomkostningsindeks i de seneste to år. Det har resulteret i et indeks for Arbejdsomkostninger pr. 1. januar 2018 på **106,5**. For boliger i alt bliver indekset **102,7**.

Ovennævnte har medført følgende **nettolønninger** for de forskellige fag:

	Kroner pr.	minut	time
Anlægsgartnerarbejde	2,95		177,00
Blikkenslagerarbejde	3,69		221,40
Brolæggerarbejde	3,47		208,20
Bygningsrengøring	2,62		157,20
Elarbejde	3,39		203,40
Glarmesterarbejde	3,00		180,00
Gulvbelægningsarbejde	3,16		189,60
Isoleringsarbejde	3,20		192,00
Jord- og betonarbejde, anlæg	3,01		180,60
Jord- og betonarbejde, bygning	3,28		196,80
Malerarbejde	2,96		177,60
Murerarbejde	3,43		205,80
Murerarbejdsmandsarbejde	3,08		184,80
Nedrivningsarbejde	3,01		180,60
Rengøringsarbejde	2,50		150,00
Rørlæggerarbejde	3,69		221,40
Smedearbejde	3,32		199,20
Snedkerarbejde	3,25		195,00
Tagdækningsarbejde	3,62		217,20
Tømrerarbejde	3,25		195,00

**INTRODUKTION**

Når lønnen skal indgå i et tilbud, skal der til nettolønnen først lægges **sociale ydelser** og dernæst et tillæg for faste omkostninger kaldet et **omkostningstillæg**.

De **sociale ydelser** omfatter bidrag til lovpligtige og andre ordninger, fx sygedagpenge og kontingent til arbejdsgiverforening. De varierer kun en smule for visse faggrupper, og de kan med god tilnærmelse fastsættes til en procentdel af nettolønnen. Vi har udregnet dem på følgende måde:

**Timebestemte sociale ydelser:**

Sygedagpenge	1,85 %
Feriegodtgørelse under sygdom	0,37 %
Løn under barsel	0,19 %
Lovpligtig arbejdsskadeforsikring	2,47 %
OK udviklingsfonde	0,21 %
DA/LO udviklingsfonden	0,22 %
ATP	0,73 %
AUB – Arbejdsgivernes UddannelsesBidrag (tidl. AER)	0,87 %
AES – Arbejdsmarkedets ErhvervsSygdomsforsikring	0,62 %
Finansieringsbidrag (ATP, AUB, AES)	0,17 %
Erhvervsansvarsforsikring	0,89 %
Dagpengegodtgørelse for 1., 2. og 3. ledighedsdag	1,85 %
Arbejds miljørådgivning (tidl. BST)	0,11 %
Samarbejde og arbejdsmiljø	0,23 %
<b>Timebestemte sociale ydelser i alt:</b>	<b>10,78 %</b>

**Procentbestemte sociale ydelser:**

Ferieløn	12,50 %
Søgnehelligdagstillæg	8,60 %
Arbejdsmarkedspension	8,00 %
Sundhedsordning	0,15 %
Kontingent til arbejdsgiverforening	0,42 %
Kvalitetssikring	1,50 %
Sikkerhedsarbejde på byggeplads	2,00 %
<b>Procentbestemte sociale ydelser i alt:</b>	<b>33,17 %</b>

**Sociale ydelser i alt (10,78 % + 33,17 %) 43,95 %**



## INTRODUKTION

---

**Omkostningstillægget** er til dækning af faste omkostninger, der er uafhængige af byggeprojekterne. Tillægget beregnes af nettolønnen inklusive sociale ydelser, og det skal dække omkostninger til kontorhold, lokaler, telefon, håndværktøj, beklædning, entrepriseder, generelle rejse- og opholdsudgifter mv. Ved beregning af bruttopriser har vi anvendt følgende tillæg:

- for rengøring 10 %
- for øvrige fag 30 %

NB! For arbejderne blikkenslager-, rørlægger-, smede- og elarbejde anvendte vi tidligere et omkostningstillæg på 60 %. Dette tillæg var begrundet i øgede udgifter til forrentning af servicevogn med forbrugsgods mv. Da dette scenarie ikke er det hyppigst forekommende, anvender vi fra og med denne årgang et omkostningstillæg for disse fag på 30 %. Hvis omtalte scenarie er aktuelt, skal der således kalkuleres med et tillæg. Se også side 1.

Bemærk, at omkostningstillæg kan variere meget fra firma til firma.

**Materialer** indgår med nettomaterialeprisen, forkortet NMP.

NMP består af

- indkøbsprisen for en mindre håndværksmester fratrukket rabat (se side 3)
- merforbrug til overlæg, vederlag, komprimering (fx af grus) mv.
- spild (normalt 10 %)

Da alt merforbrug til spild, overlæg, vederlag, komprimering (fx af grus) mv. som nævnt på side 3 er indregnet i priserne, kan mængder opgøres blot ved at foretage en geometrisk opmåling eller beregning.

**Materielleje** er udgifter til leje af byggekraner, lænsepumper, kompressorer, gravemaskiner mv. inklusive driftsmidler og eventuel fører. Der indgår lejeudgift svarende til den tid, materiellet effektivt anvendes ved ydelsen.

Transport til arbejdsplads, opstilling og nedtagning af byggekraner, byggehejs, skure og lignende samt udgift til drift af arbejdsplads er ikke indeholdt i materiellejen. Dette skal derfor medtages under "Arbejdspladsindretning" (se overslagskalkulationseksemplet på side 11-13).

Udgifter til håndværktøj, herunder eldrevet håndværktøj, er indeholdt i omkostningstillægget (se ovenfor).

## INTRODUKTION

---

### UDARBEJDELSE AF ET TILBUD

I et tilbud indgår normalt de tre elementer **løn**, **materialer** og **materielleje**, hvortil der lægges en **fortjeneste** (avance, salær). Fortjenesten beregnes som en procentdel af summen af **løn** (inklusive **sociale ydelser** og **omkostningstillæg**), **materialer** og **materielleje**. **Fortjenesten** kan fx være 10 %. Procentandelen fastsættes af hvert enkelt firma (og eventuelt sågar fra sag til sag).

### GEOGRAFISK PRISREGULERING

Prisniveauet i prisbogen/-databasen er som nævnt på side 2 for Sjælland (uden for hovedstadsområdet) svarende til en prisfaktor på 1,00.

En rettesnor for prisfaktorer i forskellige regioner for lønandelen (gnsn. 29 %) er vist her:

Sjælland (uden for hovedstadsområdet)	1,00
Hovedstadsområdet	1,05
Lolland-Falster	0,90
Fyn	0,95
Bornholm	1,00
Syddjylland	0,90
Vestjylland	0,85
Østjylland	0,95
Nordjylland	0,85

Bemærk, at den regionale prisfaktor kun giver en overordnet rettesnor om regionens lønniveau. Der vil fx kunne forekomme et højere prisniveau i større byer inden for regionen.

## INTRODUKTION

### INDEKSERING

Prisbogens/-databasens prisniveau er pr. den 1. januar 2018. Ved udarbejdelse af tilbud eller budgetter til udførelse eller fakturering på et senere tidspunkt, kan der være behov for at foretage en indeksering (prisregulering). Til hjælp ved vurderingen af prisudviklingen kan anvendes Danmarks Statistiks "Byggeomkostningsindeks", fx på molio.dk.

#### Eksempel på beregning, hvis du skal regulere et beløb

Følgende formel kan bruges:

$$\frac{\text{beløb} \times \text{nyt indeks}}{\text{gammelt indeks}} = \text{indekseret beløb}$$

Beløb, der skal reguleres: 100.000 kr.

Byggeomkostningsindekset var pr. 1. januar ~ 102,7 (gammelt indeks)

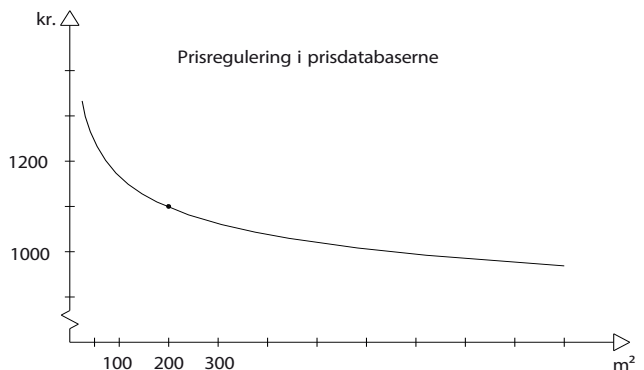
Skønnet indeks på udførelsestidspunktet: 104,5 (nyt indeks)

Nyt reguleret beløb:  $\frac{100.000 \times 104,5}{102,7}$  kr.  $\approx 101.753$  kr.

### PRISREGULERING

Prisen for en aktuel mængde, der er forskellig fra **prisbogens** mængde, bør som nævnt på side 3 reguleres op ved en opgavestørrelse med mindre mængde og ned ved en opgavestørrelse med større mængde. Som en tommelfingerregel bør enhedsprisen stige 6-7 % for hver halvering af mængden og falde 5-6 % for hver fordobling af mængden. Priserne bliver dog tiltagende usikre, hvis man regulerer til en mængde, der er mere end cirka 10 gange mindre eller større end prisbogens mængde.

I **prisdatabaserne** bliver priserne altid reguleret ift. den indtastede mængde.



## INTRODUKTION

## HVORDAN HAR VI LAVET PRISERNE? – ET EKSEMPEL

## 33.48 Beton at levere og udstøbe

Ekskl. forskalling og armering.

Fundamenter. Passiv miljøklasse	Mængde 50	m <sup>3</sup>	NMP	Tid	Løn	Leje	Total
.02 20 MPa		m <sup>3</sup>	962	1,013	199	172	1.330

## Nettomaterialepris

Listepris pr. m <sup>3</sup> færdigblandet beton							932,33 kr.
Rabat	10 % af 932,33			-93,23			839,10 kr.
Miljøafgift				35,00			974,10 kr.
Spild	10 % af 874,10			87,41			961,51 kr.
Materialer i alt, afrundet, NMP							<b>962 kr.</b>

## Arbejdsløn

Tidsforbrug i henhold til "Akkordtidsfortegnelsen 2000" i tilslutning til Bygge- og Anlægs-overenskomsten mellem Dansk Byggeri og 3F.

Udstøbningstid i minutter							49,00 min.
Akkorderingstillæg	10 % af 49,00		4,90				53,90 min.
Daglønstillæg	10 % af 53,90		5,39				59,29 min.
Holddriftstillæg	2,5 % af 59,29		1,48				60,77 min.
Tid angivet i timer 60,77 / 60 ≈							<b>1,013</b>

Arbejdsløn iht. Dansk Arbejdsgiverforenings Strukturstatistik

Timeløn, netto							196,80 kr.
Minutpris	196,80 / 60						3,28 kr.
I alt	60,77 x 3,28						199,41
Arbejdsløn, afrundet							<b>199 kr.</b>

## Materielleje

Vibrator	0,35 time af 25,31						8,86 kr.
Kran	0,35 time af 519,13						181,71 kr.
I alt							190,57 kr.
Rabat	10 % af 190,57		-19,06				171,51 kr.
Materielleje							<b>172 kr.</b>

**Nettopris ved 50 m<sup>3</sup> 961,51 + 199,41 + 171,51 (afrundet) 1.330 kr.**

## INTRODUKTION

---

### OVERSLAGSKALKULATION – ET EKSEMPEL

På de efterfølgende to sider er der vist et eksempel på en overslagskalkulation.

Entreprisen omfatter jord- og kloakarbejder samt belægninger på veje, pladser og fortove ved byggemodning af Bivej.

Der skal udføres i alt 900 lb.m kloak med 11 stk. Ø 1.250 mm nedgangsbrønde og 14 stk. Ø 400 mm vejbrønde. Vejen har en længde på 461 m og en bredde på 10,4 m. Vejkassen er opbygget af 200 mm bundsikringsgrus BG, 150 mm stabilt grus SG, 70 mm grusasfaltbeton GAB I og 30 mm pulverasfaltslidlag PA.

Til området er der tre parkeringspladser i græsarmeringssten på i alt 280 m<sup>2</sup>. Indkørslerne til vejen og de tre parkeringspladser er udført i chaussésten, der udgør 270 m<sup>2</sup>. Der er to rækker 625 x 800 x 70 mm fliser med en grå fortovskantsten langs den ene side af vejen. Fliserne er forstærket med kørebanefliser ud for indkørslerne.

Entreprisen indeholder desuden mulddudlægning og græssåning på 2,70 m i begge sider af vejen.

I eksemplet anvendes Excel-skabelonen "ANLÆG", fanebladet "NETTO-Kalkulation", som du kan downloade fra molio.dk – lige ved knappen, hvor du åbner programmet Sigma Browser. Skabelonen sikrer, at overslagene opbygges på samme måde fra sag til sag, således at de kan sammenlignes.

Priserne, der indgår i eksemplet, er reguleret i prisdatabaserne (illustreret på side 9).

Posterne **Arbejdspladsindretning og -drift**, **Sociale ydelser**, **Omkostninger** og **Salær** er nærmere beskrevet på side 3 hhv. 6-7.

Eksempelside 1 af 2

Bygherre:	Byggeområsarbejde	Bilag til tilbud af 09-11-2012	Sag nr.		99-2012		Beregnet af		RO		Dato:		09-11-2012		Prisniveau		Jan. 2012		Kontrol	
			Mængde	Eenhed	Tid pr. enh.	Tid i alt	NMP pr. enh.	NMP i alt	Len pr. enh.	NMP i alt	Len pr. enh.	Len i alt	Leje pr. enh.	Leje i alt	Pris pr. enh.	Pris i alt	ES			
20	<b>Overbygning</b>																			
21.01.04	300 mm mildpalaen. Fra depot. lige areal	2.500	m2	0,0146	<b>36,5</b>			2,65	<b>6,626</b>					11,54	<b>28,850</b>			14,19		<b>35,475</b>
21.27.01	Græssning med vejrabatblanding Turfine	2.500	m2	0,0088	<b>21,3</b>			0,78	<b>1,980</b>					3,750	<b>9,378</b>			2,88		<b>5,700</b>
22.01.06	200 mm bundskifningsgrus, maskinarbejde	4.800	m2	0,0143	<b>68,6</b>			18,87	<b>98,576</b>					2,60	<b>12,480</b>			40,89		<b>196,272</b>
23.02.01	100 mm stabilt grus II, maskinarbejde	600	m2	0,0156	<b>9,4</b>			14,94	<b>8,964</b>					2,84	<b>1,704</b>			37,43		<b>22,658</b>
23.02.02	150 mm stabilt grus II, maskinarbejde	5.450	m2	0,0138	<b>75,9</b>			20,06	<b>109,327</b>					38,91	<b>193,086</b>			41,37		<b>255,497</b>
24.11.08	67 mm GAB I, 160 kg/m2, 1.000 - 20.000m2	4.800	m2					112,39	<b>539,472</b>					24,43	<b>117,264</b>			136,82		<b>656,736</b>
24.20.08	30 mm PA-grusgrav, 70+10 kg/m2, >1.000m2	4.800	m2					7,449	<b>357,552</b>					30,48	<b>146,304</b>			104,97		<b>503,856</b>
51.20.12	Retablering, 30 mm PA / 67 mm GAB I	50	m2																	
35.01.01	Arm. fortovsfliser 625x800 mm i grus	105	m2	0,5302	<b>55,7</b>			496,00	<b>52,080</b>					55,53	<b>5,830</b>			551,52		<b>57,910</b>
25.08.01	Fortovsfliser i grus, 625x800x70 mm	600	m2	0,2477	<b>148,6</b>			199,54	<b>119,724</b>					38,47	<b>23,082</b>			448,62		<b>22,432</b>
25.30.01	SFC-65 græs-armeringssten, inkl. levering	280	m2	0,3942	<b>110,4</b>			355,63	<b>43,576</b>					81,86	<b>2,092</b>			244,96		<b>68,589</b>
26.01.01	Chaussesten i grus, inkl. lev. af sten	270	m2	1,0793	<b>291,4</b>			217,07	<b>58,609</b>					224,06	<b>60,490</b>			447,54		<b>120,836</b>
27.02.01	Grå, 150 mm kamsten, lige stræk	1.000	lbn	0,3210	<b>321,9</b>			197,42	<b>197,420</b>					66,82	<b>66,820</b>			26,424		<b>264,240</b>
	<b>Overbygning i alt</b>				<b>1.136,7</b>				<b>1.579,350,3</b>					<b>288,728,0</b>				<b>555,648,4</b>		<b>2.353,627</b>
46	<b>Bredgods</b>																			
46.05.12	1,25 m neeg.brænd, L 300/300, D = 1,0 m	1	stk	4,8901	<b>4,9</b>			11,986,42	<b>11,986</b>					889,03	<b>889</b>			4,67,81		<b>4,48</b>
46.05.14	1,25 m neeg.brænd, L 300/300, D = 2,0 m	7	stk	6,9261	<b>48,5</b>			14,126,18	<b>98,883</b>					1.299,16	<b>8.814</b>			587,29		<b>4.111</b>
46.05.16	1,25 m neeg.brænd, L 300/300, D = 3,0 m	3	stk	11,4612	<b>1.802,4</b>			18,091,85	<b>54,276</b>					2.083,65	<b>6.351</b>			833,21		<b>2.500</b>
46.17.01	0,4 m lg-vejrbrønd, vandspøjl D = 1,2 m	14	stk	3,5453	<b>49,6</b>			1.239,59	<b>17,300</b>					644,54	<b>9,024</b>			353,83		<b>2.154</b>
	<b>Bredde i alt</b>				<b>1.905,4</b>				<b>182,444,9</b>					<b>24,977,7</b>				<b>9,222,1</b>		<b>26,639,6</b>
	I alt overføres til side 2				<b>3,041</b>				<b>1,761,695</b>					<b>243,706</b>				<b>564,860</b>		<b>2.970,261</b>

## Eksempeلسide 2 af 2

Bygherre: Bykøbing kommune Projekt: Byggeområningsarbejde Blevj VGS nr.	Sag nr. 09-2012		Beregnet af RO		Bilag til tilbud af 09-11-2012		ES		
	Mangde	Enhed	Tid pr. enh.	Tid i alt	NMP pr. enh.	NMP i alt		09-11-2012, Prisniveau	
								Jan. 2012	Kontrol
Tekest					Leje pr. enh.	Leje i alt	Pris pr. enhed	Pris i alt	
Overført fra side 1				3.041	1.761.695	243.706	564.866	2.570.361	
<b>Arbejdspladsindretning</b>	6,00 %			182	105.702	14.622	33.892	154.216	
Skure, opstille, leje mv.									
Transport til byggeplads									
Afdækning, materialer mv.									
Byggepladsveje mv.									
Byggetræner mv.									
Byggepladsbelysning									
Opvarmning									
Rejse- og opholdsudgifter	3,00 %			91	52.851	7.311	16.946	77.168	
Drift af byggeplads									
I alt				3.305	1.920.248	265.639	615.698	2.801.585	
<b>Sociale Ydelser</b>	43,49 %								
I alt				3.305	1.920.248	381.166	615.698	115.526	
<b>Omkostninger</b>									
Håndværkto	3,00 %								
Bekledning	2,00 %								
Formand	7,00 %								
Byggepladsledelse	6,00 %								
Kontorhold, leje mv.	5,00 %								
Telefon	1,00 %								
Rejse- og opholdsudgifter	6,00 %								
I alt				3.305	1.920.248	495.515	615.698	3.031.461	
<b>Saler</b>	10,00 %								
I alt					192.025	40.552	61.570	303.146	
I alt				3.305	2.112.273	545.697	677.268	3.334.607	

## INTRODUKTION

---

### DIVERSE INFORMATION

Den mest effektive måde at kalkulere på er at bruge et kalkulationsprogram eller en regnearks-skabelon. Priser og øvrige data indtastes enten manuelt fra prisbogen/prisbøgerne eller de overføres elektronisk fra prisdatabasen/prisdatabaserne. Den simple løsning er det gratis kalkulationsprogram Sigma Browser. Der ligger kalkulationseksempler og Excel-skabeloner på molio.dk.

Har man behov for et kalkulationsprogram med flere funktioner, forhandler Molio tillige kalkulationsprogrammet Sigma i udgaverne Personal, Professional og Enterprise.

Prisbogen/-databasen ajourføres løbende, så den svarer til brugernes behov. Priserne opdateres, nye fagdele optages og uaktuelle fagdele fjernes. Molio Prisdata udgives hver januar. Ajourføringen sker bl.a. gennem et løbende internt udviklingsarbejde, samarbejde med videncentre og erfaringsindsamling fra brugerne. Vi vil derfor være meget taknemmelige for at høre fra dig, hvis du har kritik, forslag til nye priser eller andre kommentarer. Skriv til prisdata@molio.dk eller ring på telefon 70 12 06 00.

Molio Prisdata blev i perioden 2000-2016 produceret af Byggecentrum under navnet V&S Prisdata. Byggecentrum og foreningen bips fusionerede i 2016, og hedder nu Molio – Byggeriets Videnscenter. De første prisdataprodukter blev udarbejdet af det nu nedlagte firma V&S Byggedata A/S, som blev grundlagt i 1972. Molio Prisdata, Anlæg, Netto blev udgivet første gang i 1989.

Molio Prisdata er uafhængig af leverandør- og producentinteresser.

Molio – Byggeriets Videnscenter leverer digitale værktøjer, kurser, uddannelser og fagbøger til byggeriets professionelle. Læs mere på molio.dk.

### Vi sætter pris på byggeriet!

### FORBEHOLD

Molio og/eller Molios leverandører, forhandlere og andre samarbejdspartnere fraskriver sig ethvert ansvar og hæfter ikke for noget krav om erstatning eller godtgørelse (og uanset grundlag herfor) i forbindelse med direkte eller indirekte skader/tab, som prisbogen/-databasen og/eller anvendelsen af de heri indeholdte prisdata eller øvrige oplysninger måtte forårsage. Dette gælder også selv om, Molio og/eller Molios leverandører, forhandlere eller andre samarbejdspartnere på forhånd har været underrettet om eventuelle fejl eller mangler i prisbogen/-databasen og/eller de heri indeholdte prisdata eller øvrige oplysninger.