

Dast AB

Byggbeskrivning: BB 119-1 Önnerup 10:23

Byggherre : **Generell**
Fastighet: **Generell**

Datum: **2019-11-29**

ÖVERGRIPANDE

Dast AB är ett bolag som både säljer, ritar och bygger bostäder på totalentreprenad enligt ABS 18, fast pris – ett kontrakt. Affärsidén är att kundanpassa villor med hög kvalitet. Även beslutsprocessen skall hålla hög kvalitet med service i form av möte med specialister som hjälper kunden att göra rätta val genom hela processen.

För varje enskilt hus tas erforderliga ritningar fram med anpassande konstruktioner. I dessa utgår konstruktionerna från Dasts typritningar som finns för 1-plans, 1,5-plans samt för 2-plans hus.

KONSTRUKTION OCH MATERIAL BYGGNAD

Grund	Kantförstyvad radonskyddad platta på mark med underisolering med 300 mm cellplastisolering.
Ytterväggar	365 mm lättbetongblock, densitet 375
Invändig takhöjd	Bottenvåning 2,5 m om ritning inte visar annat. Ovanvåning 2,5 m om ritning inte visar annat. Invändigt tak byggs ner för att dölja installationer i erforderliga utrymme.
Tak	Prefabricerade takstolar i trä, råspont, underlagspapp. Sprutad lösull, fullisolerat stödbensutrymme (1,5-plans) Landgång (c:a 25 cm bred) vid frihöjd minst 1 meter finns i vindsutrymme
Takfot	Kort med förhöjt väggliv enligt Dast design
Innertak	Släta gipstak. Dubbelgips innertak i Tvätt.
Mellanbjälklag	Gjutet betongbjälklag ovan hela BV svävande del av takterass görs i trä
Bärande balkar	kan vara synliga, hanteras i konstruktionsfasen
Innerväggar	Muras i lättbetong

dast
SVENSKA STENHUS

19-11-29

FASADBESKRIVNING

Utvändigt

Yttervägg Puts	Puts genomfärgad. Korntjocklek 1,5 mm	Kulör NCS
	Grundputsas, armeras och ytputsas med STO Lotusan	Vit S0500N
Yttervägg Panel	Liggande panel dast std 22 x 95 mm	Sibirisk lärk
Tak	Tätskiktstak	Kristallsvart
Takfotsbräda	Målad trä med täcklasyr	Vit S0500N
Vindskiva	Målad trä med täcklasyr	Vit S0500N
Vindskivelist	Plåt	Svart RAL 9005
Ventilationshuv(ar) tak	Plåt	Svart RAL 9005
Hängrännor och stuprör	Plåt	Svart RAL 9005
Fönsterbleck	Plåt	Svart RAL 9005
Tröskelbleck	Plåt	Svart RAL 9005
Takfotsplåt	Plåt	Svart RAL 9005

Plåtarbete utförs av plåtslagare

Plåtkulör kan ha avvikelse i nyans mellan fönster och fönsterbleck

	Modell	Glas	Kulör utv	Kulör inv
Dörrar	Leverantör Ekstrands			
Huvudentrédörr 10-23	Bergamo 130S	-	Ek	Ek
Groventrédörr 10-21	Bergamo 130S		Vit S0205Y	Vit S0205Y
Entrédörr Glas 10-21	Slät 100 GXXL	-	Ek	Ek
Gångjärn	Dolda			
Trycke	Hoppe Vitoria			Alu
Dörrbroms	Standard typ "cykelpump"			Vit
Låskista	Dorma DL9192Z (med 5 nycklar) på ytterdörrar. Fönsterdörrar och skjutpartier i ytterskal med låsbar cylinder inifrån med samma nyckel som övriga dörrar.			
Sidoljus 3-23	SL	klarglas	Ek	Ek

Fönster

Fönster/fönsterdörr	Elitfönster Original Alu (u-värde 0,9)	Svart RAL 9005	Vit S0502Y
	Kulör utvändigt kan väljas kostnadsfritt bland Elitfönsters standardkulörer		
	Öppningsbara fönster är pivåhängda.		
Trycke fönster	Elitfönster Hoppe Pure, av aluminium i nyans Silver		Alu
Trycke fönsterdörr	Elitfönster, Beslagspkt 5 (handtag in- utv, låsbart inv)		Alu
Spaltventiler i fönster			
Etsat glas i badrumsfönster, ej runt fönster			
Takfönster	Velux takkupolfönster		Vit S0502Y
	Fönstersmyg takfönster målas lika snedtak		
Glasskjutparti	Hajom typ A Alu	Svart RAL 9005	Vit S0502Y

Övrigt

Snörasskydd (br 1,2 m)	Monteras på tak ovan huvudentrédörr vid taklutning mer än 18 grader eller fallhöjd över 8 meter.	Svart
Taksäkerhet	Glidskydd för steg	Svart
Stolpar	Trä	Svart
Takterass	Thermowood	
Räcke takterass	Smide	Svart
Trädäck och trappor	Thermowood	
Swimmingpool	Leverantör Ahlman's Pool & Konsult AB	
	Pool 4 x 8 x 1,5 m (1,42m vattendjup)	
Stomme	Formgjutna väggar, invändigt klädd med mosaik	
	Hörntrappa med 5 steg och sittbänk	
Poolbelysning	Två st undervattensbelysning (LED)	
Pergola	Täckmålad träkonstruktion enligt A ritning	Svart
Planteringar	Murade och putsade planteringar enligt A ritning (växter ingår ej)	Vit 0500N
Stenmur	Murad och putsad stenmur enligt A ritning	Vit 0500N
Plattläggning	Betongplattor 350x350x100 typ St Eriks Klassik	Grå

19-11-29

INVÄNDIG BESKRIVNING GENERELLT

Generellt	Produkt	Anmärkning/Antal	Kulör
Innerdörrar	Diplomat Linje	Dämpningslist ingår	Vit S0502Y
Trycke	Hoppe Vitoria		Alu
Trösklar	(tät tröskel till tvätttrum för ljudisolering)		Ek
Dörrfoder	Slät 12 x 56 mm	Målas en gång på plats	Vit S0502Y
Golvlist	Slät 12 x 95 mm	Glipa mot puts kan förekomma	Vit S0502Y
Taklist	Skugglist 21 x 33 mm		Vit S0500N
Fönsterbänkar	Kalksten Azul Valverde (20 mm)		Natur (grå)
Golv			
Klinker	Platta väljs för 350 kr/kvm i utvald butik Klinkersockel målas på ovkant Nivålist mellan parkett och klinker		Ek
Kalksten	Azul Valverde, fallande längder. B:300		
Parkett	Parkett 1-stav, Kährs Ek Vigo Lively Microfasad, mattlackad Akustikmatta Timbertech 2 (under parkett) Expansionsfog i parkettgolv enligt leverantörs anvisningar och behov		Ek
Vägg			
Puts	På stenvägg. Riktig puts som nätarmeras och målas.		Vit S0502Y
Kakel	Platta väljs för 350 kr/kvm i utvald butik		
Innertak			
Gips	Slät gips som spacklas och målas slätt		Vit S0500N
Våningstrappa			
Trappvang	Almea / Nilenfors		
	Trä	Ek OBS, viss nyansskillnad förekommer	Likt pakettgolv
Plansteg	Trä	Ek OBS, viss nyansskillnad förekommer	Likt parkettgolv
Spalje	Smide		Svart
Handledare	Smide		Svart
Räcke	Glas m smidesram		Svart
Eldstad			
Ventilgaller	Murad och putsad Arte 3rl 80		Vit S0502Y
Gnistskydd			Vit
Tilluft	I vägg		Kalksten
Rökrör Invändigt			Svart
Rökrör Utvändigt			Svart
Taksäkerhet			Svart

19-11-29

RUMSBESKRIVNING

	Produkt	Kulör
Entré 1		
Golv	Kalksten	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N
Entré 2		
Golv	Kalksten	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N
Hall		
Golv	Kalksten	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N
Sovrum 1		
Golv	Parkett	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N
Dressing		
Golv	Parkett	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N
Inredning Kvänum enligt ritning		
Lucka	Ramel heltäckande ramlucka, lackad VF	Ek Amber BR 501
Handtag	Knopp Vide	Mörk brons look
Sovrum 2		
Golv	Parkett	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N
Kök		
Golv	Kalksten	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N
Skåpsinredning		
Lucka	Kvänum enligt ritning, kontinentalthöjd	
Handtag	Ramel Art Base	Ek Amber BR501
Bänkskiva	Vide, 3 fästen	Mörk brons look
Vask	Sten 20mm	Turbine Grey
	DI Art 53	
Övrigt		
	Bänkskåp med utdragbara lådor	
	Mjukstängande lådor och skåp	
Hushållsmaskiner		
Häll	Miele enligt ritning	<u>Modell</u>
Ugn	Induktion	KM 7201 FR
Mikrovågsugn	Inbyggd ugn	H 2265-1 B EDST/CLST
Takfläkt	Inbyggd ugn	M 2230 SC OBSW
Kyl	Fjäråskupan Atrium 90cm	
Frys	Helintegrerat	K 37222 iD
Diskmaskin	Helintegrerat	FN 37402 i
	Helintegrerad	G 4263 Vi
	Reservation för att leverantör ändrar/byter modeller	

2019-11-29

Förråd

Golv	Kalksten	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Dörr	Industriglasdörr i smide	Svart
Tak	Gips	Vit S0500N
Inredning Kvänum enligt ritning kontinentalhöjd		
Lucka	Ramel Art Base	Ek Amber BR501
Handtag	Vide, 3 fästen	Mörk brons look

Matplats

Golv	Kalksten	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Murad Halvvägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N

Vardagsrum

Golv	Kalksten	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N

Bad 1 (alla mått i våtutrymme är cirkamått)

Golv	Klinker	
Vägg	Kakel på 3 väggar, ytterväggar samt innervägg mot dressing	
	Övrigt är våtrumsmålade stenvägg med klinker sockel	Vit S0502Y
Kaklad nisch	I dusch enligt A-ritning	2 st
Kaklad halvvägg	Enligt A-ritning	
Tak	Gips	Vit S0500N
Inredning Kvänum enligt ritning, kontinentalhöjd		
dubbelkommod 120 cm (Dj=50)	Ramel	1 st Vit
Handtag	Kvänum Knopp Vide	Rostfri
Vask och	Kvänum Terazzo Fior de pesco 20 mm, 2 handfat i sten	
bänkskiva 1200 mm		
Spegel 120 x 85 cm	Kvänum Måttbeställd planspegel (6 mm)	1 st -
Duschvägg	Inr Arc 20	Måttanpassad 1 st
	Profil & grepp	Blankpol Alu

G-WC (alla mått i våtutrymme är cirkamått)

Golv	Klinker	
Vägg	Puts	
Tak	Gips	Vit S0500N
Inredning Kvänum enligt ritning, kontinentalhöjd		
Kommod 60 cm (Dj=50)	Kvänum Ramel	1 st Ask, åska
Handtag	Kvänum Knopp Vide	2 st Mörk brons look
Bänkskiva 1250mm	Kvänum Terazzo Fior de pesco 20mm	1 st
Nedsänkt handfat	Porslin	Vit
Spegel 125 x 85 cm	Kvänum Måttbeställd planspegel (6 mm)	1 st -

Tvätt (alla mått i våtutrymme är cirkamått)

Golv	Klinker	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N
Skåpsinredning: Kvänum enligt ritning, kontinentalhöjd		
Lucka	Lindö, heltäckande slät	Ren vit
Handtag	Strå 160	Rostfri
Bänkskiva	Laminat	Vit
Vask	Lavabo Boston	Rostfri
Spotlight LED i överskåp		
		Vit
Hushållsmaskiner		<u>Modell</u>
Tvättmaskin	Miele	WDB020 Eco Vit
Torktumlare	Miele	TDB220WP Active Vit

Teknik		(alla mått i våtutrymme är cirkamått)		2019-11-29
Golv	Klinker			
Vägg	Puts			Vit S0502Y
Tak	Gips			Vit S0500N
Vin				
Golv	Klinker			
Vägg	Puts			Vit S0502Y
Vägg	Industriglas i smide			Svart
Dörr	Industriglas i smide			Svart
Tak	Gips			Vit S0500N
Inredning	Ingår ej			
Bad 2		(alla mått i våtutrymme är cirkamått)		
Golv	Klinker			
Vägg	Kakel i dusch samt på halvvägg bakom vask			
	Övrigt är våtrumsmålade stenvägg med klinker sockel			Vit S0502Y
Kaklad nisch i dusch enligt A-ritning				
Murad sittbänk enligt A-ritning				
Murad halvvägg enligt A-ritning				
Tak	Gips			Vit S0500N
Inredning Kvänum enligt ritning, kontinentelhöjd				
Kommod 150 cm (Dj=50)	<i>Kvänum</i>	Ramel	1 st	Ask, åska
Handtag	<i>Kvänum</i>	Vide		Mörk brons
Vask 150 cm	<i>Kvänum</i>	Corian	1 st	Vit
Spegel 150 x 85 cm	<i>Kvänum</i>		1 st	-
Knoppbräde med knoppar				
Glasvägg till WC	<i>Inr</i>	Arc 20	Måttanpassad 1 st	
			Profil & grepp	Blankpol Alu
Duschvägg	<i>Inr</i>	Arc 20	Måttanpassad 1 st	
			Profil & grepp	Blankpol Alu
Bastu				
Golv	Klinker med klinkersockel			-
Vägg	Asp panel			-
Tak	Asp panel			-
Bastudörr	<i>Inr</i>	Arc 4	Måttanpassad 1 st	
			Profil & grepp	Blankpol Alu
Inredning:				
Lavar	Moelven asp 21 x 65 mm			-
Front mellan lavar	Asp			
	<i>Lav 1 monteras 45 cm ovan golv och lav 2 40 cm ovan lav 1</i>			
	<i>Djup på lav 50 cm</i>			
Ryggstöd	Tylö E68			-
Aggregat	Tylö Sense Sport 8 kw			-
Korridor				
Golv	Parkett			
Vägg	Puts			Vit S0502Y
Tak	Gips			Vit S0500N
Bio/Gym				
Golv	Parkett			
Vägg	Puts			Vit S0502Y
Tak	Gips			Vit S0500N
Allrum				
Golv	Parkett			
Vägg	Puts			Vit S0502Y
Tak	Gips			Vit S0500N

2019-11-29

Sovrum 3

Golv	Parkett	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N

Sovrum 4

Golv	Parkett	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N

Garage

Golv	Rå betong	
Vägg	Puts	Vit S0502Y
Tak	Gips	Vit S0500N
Garageport	Hörmann LPU40, M-profil, decograin. Golden Oak med motorautomatik, fjärrstyrd (1 dosa)	Gråvit RAL 9002

ENTREPRENADBESKRIVNING**Mark & Schakt**

Normal jordschakt utförs på yta som skall bebyggas och intill 3 m från husliv samt uppfart till ett djup av ca 25 cm. Återfyllning och grovplanering med befintliga massor till 3 m runt hus ingår. Överblivna schaktmassor kvarlämnas. Dränerande och kapillärbrytande lager ingår upp till och med 1 ton per kvm betongyta, ca 30 cm. Tillkommande massor debiteras med 350 kr/ton. Schakt och återfyllning av max 10 m ledningsgrav. Dräneringsledning kring bostadshus ingår. Dagvattenledning kopplas till kommunalt dagvatten, om inte kommunalt dagvatten finns monteras utkastare. Stenkistor ingår inte utan måste beställas separat. Bärlager till bilinfart ingår med 17 ton vilket ger ca: 40 kvm yta med en tjocklek av 25 cm. Tillåten markpåckning får ej understiga 50 kPa. Utvändiga trappor, sprängning, rivning, pålning, trädfällning och borttagning av stubbar ingår ej. Beställare skall tillse att byggplats är tillgänglig inför byggstart med farbar väg för erforderliga lastbilstransporter till 3 m från husliv samt att förutsättningar för ställningsbyggnation 3 m runt husliv finns och upplagsplats för material om 4 x 5 m. Möjlighet till uppställning av kran så att alla husets hörn nås, förutsätts. Avstånd från kran till borte hushörn 15 m.

Eventuella merkostnader för att anpassa tomt genomgås på byggplats vid byggstart.

Bygg

Komplett montering och snickeriarbeten fram till nyckelfärdigt åtagande med material och utförande enligt denna beskrivning ingår.

Värme, sanitet och ventilation

Komplett vvs-installation.

Värmepump	Luft/vatten; Nibe F2120-12 utedel med Nibe VVM320 innedel
Ventilation	Frånluftsystem anslutet till värmepanna, spaltventiler i fönster alt. vita invändiga väggventiler (rostfri utvändigt) om fönster ej kan erhållas med spaltventiler Överluftsdon med ljuddämpande bafflar till tvätttrum
Uppvärmning	Ingjutet autobalanserat vattenburet golvvärmesystem från Uponor Trådlösa digitala rumstermostater med display (Smatrix Wave Style T-169).

2019-11-29

Sanitetsprodukter	Placering	Antal
Axor Cittero M Art nt. 34822000	Kök	1 st
Blandare Hansgrohe Talis S2 RSK-nr. 8227158 Krom (tm avstäng)	Tvätt	1 st
Axor Uno 165 mm för inbyggnad i vägg RSK.nr 8278034	Bad, G-WC	4 st
Inbyggnadsdel för 2-håls blandare RSK.nr 8504995	Bad, G-WC	4 st
Raindance E Huvuddusch 360 ljet 24 cm för väggmontage RSK.nr 8184340	Bad 1,2	2 st
Hansgrohe Termostat för inbyggnad 2 funktioner RSK.nr 8310293	Bad 1,2	2 st
Inbyggnadsdel iBox universal RSK.nr 8309997	Bad 1,2	2 st
Duschslang RSK.nr 8377185	Bad 1,2	2 st
Raindance Select S Handdusch 120 3jet RSK.nr 8376814	Bad 1,2	2 st
Badkar Gustavsberg inbyggnadsbadkar 1600 standard	Bad 1	1 st
Badkarsblandare AXOR Uno Art no: 45444000	Bad 1	1 st
Vattenutkastare	Utvändigt vid vatten	1 st
Duravit darling new WC-stol RSK.nr 7789360	Bad 1,2 & G-WC	3 st
Duravit WC-sits darling new RSK.nr 7966700	Bad 1,2 & G-WC	3 st
Spolelement Duofix omega låg RSK.nr 8097981	Bad 1,2 & G-WC	3 st
Spolknapp Vola A82-16 Krom Art.nr A9988	Bad 1,2 & G-WC	3 st

Ventilationskanaler kan behöva placeras under innertak i inbyggda trummor. Vattenutkastare placeras invid vatten. Golvvärmefördelare och vattenmätare placeras intill vägg oinklädd. 10 m servisledning ut från huskropp ingår, förutsatt självfall på ledningar. Om inte självfall debiteras extrakostnad för inkoppling pump m.m. Inkoppling på kommunalt ledningsnät förutsätts. I de fall stenistor, trekammarbrunnar m.m. erfordras prissätts detta separat.

Murning

Lättbetongväggar muras och putsas enligt denna beskrivning med dimensioner enligt ritning.

EI

Komplett elinstallation för kraft, belysning och värme enligt elritning och armaturförteckning ingår. Strömbrytare och vägguttag modell Schneider Exxact Primo. Ingår ett larm med 2 st detektorer, 1 st magnetdetektor, 1 st rök/brandvarnare (kopplad till larmet) och 8 st larmkoder. Larmet kan om så önskas knytas till larmbolag. Elförbrukning under byggtid debiteras byggherre av elleverantör. Jordfelsbrytare ingår. TV-antenn, parabol och tv/tele-uttag m.m. ingår ej.

Nedanstående ingår.	Modell	Placering	Antal
Utvändiga väggarmaturer - Up & Down	Milo II GU10 LED	Fasad	6 st
Invändig takspot enkel rund	Junistar Soft LED	Bad 1	4 st
Invändig takspot enkel rund	Junistar Soft LED	Bad 2	5 st
Invändig takspot enkel rund	Junistar Soft LED	G-WC	2 st
Invändig takspot enkel rund	Junistar Gyro LED	Matplats/Vardagsrum	7 st
Invändig takspot enkel rund	Junistar Gyro LED	Dressing	4 st
Invändig takspot enkel rund	Junistar Gyro LED	Entré 2	3 st
Invändig takspot enkel rund	Junistar Gyro LED	Entré 1/Hall	3 st
Invändig takspot dubbel rund	Junistar Gyro LED	Korridor	3 st
Dimmer	Vrid	Till spots	6 st
Belysning ovanför spegel	Rydens Wall	Badrum	3 st
Mediacentral med 6 st. datauttag 2xRJ45		Teknik (uttag enl senare plac)	1 st
Markelmätarskåp		Utv, vid infart/bilplats	1 st
Utanpåliggande lysrör 2x28W/IP23		Förråd/Tvätt/Teknik	4 st
Elcentral		Tvätt/teknik	1 st

Målning

Stenväggar invändigt utförs med fildad tunnputs som målas. Dörrfoder platsmålas på flatsida. Golvlist och taklist spikhål "duttmålas". Gipsklädda väggar spacklas och målas. Utåtgående gipshörn förstärks Släta gipstak spacklas och målas. Sidobyggnader, vindsutrymme och källare är obehandlade invändigt. Klinkersockel målas på ovkant i väggfärg.

Kakel och klinker

Montering av kakel och klinker enligt rumsbeskrivning. Plattor ingår till 350 kr/kvm inkl. moms. Rak sättning av platta 15 x 15 cm till 25 x 40 cm utan bårder, mönster m.m. på vägg. 15 x 15 cm till 20 x 20 cm på golv i bad och tvätt. Klinkersockel i våtutrymme höjd 10 cm. Klinkerplatta 30 x 30 cm i torra utrymmen. Hörnor utförs med grå plastlist. Fönstersmygar kaklas vid helkaklade rum förutom takfönster. Dörrsmygar kaklas inte. Avstånd mellan plattor är minst 2,5 mm.

ÖVRIGT

2019-11-29

Rätt till ändringar, konstruktions- och dimensionsändringar förbehålles. Ändringar beroende på krav från myndigheter som föranleder merkostnader debiteras byggherre. Smärre måttavvikelse i ritmateriel förbehålles. Vid tillval kan smärre nyansskillnader i kulör förekomma mellan olika material och leverantörer. Fast pris gäller med byggstart inom 6 månader därefter debiteras entreprenadindex E84. Betalning sker enligt betalningsplan. Förbesiktning och slutbesiktning genomförs för att optimera slutresultatet. Grovstädning ingår. Färdigställandeförsäkring ingår. Boendekalkyl upprättas av beställares bank. Normalt entreprenörsarvode på 12 % debiteras vid ÅTA-arbete.

SIDOBYGGNAD

TYP Isolerat kallförråd

KONSTRUKTION OCH MATERIAL

Grund	Betongplatta på mark med underisolering 300 mm cellplastisolering.
Ytterväggar	300 mm lättbetongblock
Tak	Tätskiktstak Kristallsvart

YTSKIKT

Yttervägg lättbetong	Puts målad. Korntjocklek 1,5 mm	Kulör
Golv	Rå betong	Vit S0500N
Vindskiva och takfot	Målad trä med täcklasyr	-
Plåt		Vit S0500N
Innertak	Dubbel gips	Svart RAL 9005
Insida lättbetongvägg	Puts	Omålade
		Vit S0500N

	Modell		Kulör utv	Kulör inv
Ytterdörr 10-21	Bergamo 130S	-	Ek	Ek
Trycke ytterdörrar	Hoppe Vittoria			Alu
Dörrbroms	Standard typ "cykelpump"			Alu

EL

Elinstallation med 2 st lysrörsarmaturer 2x36 W ip44 inklusive lysrör. 2 st dubbla vägguttag ip44.

VENTILATION

Självdrag med väggventiler.

UPPVÄRMNING

Ingår ej.

dast
SVENSKA STENHUS