



Ombyggnad från lokal till lägenheter Brf Torggatan 3

Uddevalla kommun

RAMBESKRIVNING BYGG

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Datum:2019-03-22

Antal sidor: 12



RAMBESKRIVNING BYGG

Sida/Sidor	2/13
Handläggare	Johan Sjöberg
Datum	2019-03-22
Uppdragsnummer	
Ändrings datum	Bet.

Projektnamn
Brf Torggatan
Ombyggnad lokal till lägenheter

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod | Text | Ändr.

Innehållsförteckning

0. ALLMÄNT
1. FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M.
2. SAMMANSATTA BYGGDELAR OCH INSTALLATIONSSYSTEM
3. GEMENSAMMA FÖRESKRIFTER
4. KOMPLETTERANDE BÄRVERK I HUSSTOMME
5. KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I YTTERVÄGG
6. INRE RUMSBILDANDE BYGGDELAR
7. INVÄNDIGA YTSKIKT
8. MATERIAL- OCH KULÖRVAL
9. RUMSKOMPLETTERINGAR



RAMBESKRIVNING BYGG

Sida/Sidor	3/13
Handläggare	Johan Sjöberg
Datum	2019-03-22
Uppdragsnummer	
Ändrings datum	Bet.

Projektnamn	Brf Torggatan Ombyggnad lokal till lägenheter
Status	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod	Text	Ändr.
-----	------	-------

0.

ALLMÄNT

Denna beskrivning är upprättad i anslutning till hus AMA 18 och är av vägledande karaktär. Den skall tillsammans med normer och föreskrifter utgöra underlag för en till beställaren överlämnad, färdig fungerande enhet.

Föreskrifter i AMA gäller tillsammans med kompletterande föreskrifter i denna beskrivning.

Tekniska lösningar skall uppfylla AMA:s krav, om TE avser att använda andra tekniska lösningar som avviker från AMA, skall detta anges i anbud, eller i god tid före utförande inhämta godkännande av B att annan tekniskt lösning får användas. Får TE inget godkännande av beställaren gäller utförande enligt AMA.

Ritningar och beskrivningar kompletterar varandra och utgör B krav och intentioner. Befintliga ritningar skall betraktas som informationsritningar och behöver inte stämma överens med verkligheten i alla delar

Alla arbeten skall utföras på ett fackmannamässigt sätt i enlighet med de myndighetskrav, normer och anvisningar som finns för att erhålla ett fullgott resultat.

Även sådant som anges enbart på ritning eller i beskrivning äger giltighet.

Generellt gäller att de i handlingarna angivna fabrikaten är referenser vad som gäller kvalitet och utförande. Likvärdiga fabrikat kan föreslås, dock med den restriktionen att beställaren avgör likvärdigheten. Standard på material där referenser saknas skall harmoniera med beskrivningen i övrigt.

Följande förkortningar används i denna handling

TE= Totalentreprenör B= Beställare

BESKRIVNING

Totalentreprenaden omfattar samtliga byggnadsarbeten och installationsarbeten för två (2) nya fullt funktionsfärdiga lägenheter i entréplan samt ett anslutande förråd. För åtgärden skall bl.a. befintligt golv höjas ca.70 cm, tak sänkas ned till en färdig takhöjd av 2,7 m respektive 2,4 i wc/dusch.

I trapphus ingår att färdigställa en ny passage i trapphus till de nya lägenheterna.

Erforderliga arbeten i övrigt i byggnaden ingår som är en förutsättning för överlämnande av en funktionsfärdig entreprenad enligt handlingar.

ANBUD

Anbudsräknare/Entreprenör skall lämna två anbud enl. nedan:

Anbud 1

I entreprenaden ingår bl.a att en lokal byggs om till fullt färdiga och funktionsdugliga lägenheter med **vattenburna radiatorer**.



RAMBESKRIVNING BYGG

Sida/Sidor
4/13

Handläggare
Johan Sjöberg

Projekt
Brf Torggatan
Ombyggnad lokal till lägenheter

Datum
2019-03-22

Uppdragsnummer

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Ändrings datum Bet.

Kod	Text	Ändr.
	<p><i>Anbud 2</i></p> <p>I entreprenaden ingår bl.a att en lokal byggs om till fullt färdiga och funktionsdugliga lägenheter med vattenburen golvvärme.</p> <p>1. FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M</p> <p>Demontering, rivning, håltagning och efterlagning ingår.</p> <p>DEMONTERING</p> <p>AC aggregat med tillhörande delar skall demonteras och blir B egendom.</p> <p>RIVNING</p> <p>Rivning skall utföras enligt jämförelse mellan ritning befintligt och nytt utseende. Rivning skall utföras så att inga skador på befintliga byggnadsdelar som skall vara kvar uppstår.</p> <p>Ytor vid rivningsgränser, efter håltagningar och vid igensättningar, lagas och kompletteras till kvalitet och ytskikt lika omgivande byggdela.</p> <p>Lagning, igensättning, tätning skall utföras så att kraven på brandskydd, ljudreduktion, värmeisolering, luft- och vattentätthet på byggnadsdelen i dess helhet uppfylls</p> <p>Allt rivet material blir entreprenörens egendom och skall bortforslas av entreprenören.</p> <p>Sortering, tillfällig lagring och samtliga transporter till mottagare skall ingå.</p> <p>Rivning skall utföras med minsta möjliga störning för lägenhetsinnehavare och pågående verksamheter.</p> <p>Om entreprenören påträffar miljöfarligt avfall skall detta hanteras i samråd med beställaren och enligt gällande lagstiftning.</p>	
	<p>2. SAMMANSATTA BYGGDELAR OCH INSTALLATIONSSYSTEM</p> <p>NORMER, FÖRESKRIFTER M M.</p> <p>Samtliga i totalentreprenaden ingående material och arbeten skall vara utförda i enlighet med vid byggandet gällande normer, föreskrifter och bestämmelser, BBR 27, EKS 10, HUS AMA 18 branschregler GVK alt BBV, Säker vatteninstallation etc.</p> <p>Boverkets byggvägsledningar och allmänna råd bör tillämpas vid val av teknisk lösning.</p> <p>INSTALLATIONSSYSTEM</p> <p>EL</p> <p>Se rambeskrivning EL dat. 2019-03-22</p>	

Kod

Text

Ändr.

VVS

Se rambeskrivning VVS dat 2019-03-22

3. GEMENSAMMA FÖRESKRIFTER

Där föreskrift om arbetsmetod, vara och material saknas, men där sådan erfordras för att byggnadsfunktion skall uppfyllas i sin helhet skall kvalitet och utförande vara i lägst enligt AMA inklusive tillhörande RA-delar.

Beträffande transporter, lagring, hantering och montering skall tillverkarens anvisningar respektive föreskrifter följas. Material/vara skall vara 1: sort eller prima sort.

BRANDSKYDD

Skall utföras i enlighet med upprättad Brandskyddsbeskrivning dat. 2019-05-04

Samtliga brandtätningar skall ingå i entreprenaden.

LJUD

Lägenheterna skall uppfylla lägst SS 25267, ljudklass B.

KLIMATSKÄRM

Nytt golvbjälklag skall ha ett U-värde av $\leq 0,15 \text{ W/m}^2, \text{K}$

Ny yttervägg skall ha ett U-värde av $\leq 0,18 \text{ W/m}^2, \text{K}$

Nytt innertak över balkong och under befintlig lägenhet skall ha ett U-värde av $\leq 0,13 \text{ W/m}^2, \text{K}$

TOLERANSER

Generellt gäller AMA:s baskrav enligt klass B, om inget annat föreskrivs under respektive punkt eller om angivna materialval kräver bättre klass.

4. KOMPLETTERANDE BÄRVERK I HUSSTOMME

Det åligger TE att dimensionera erforderliga bärverk/stommar.

Nya och kompletterande delar utförs lika som befintligt.

Balkongbjälklag skall utföras i betong.



RAMBESKRIVNING BYGG

Sida/Sidor	6/13
Handläggare	Johan Sjöberg
Datum	2019-03-22
Uppdragsnummer	
Ändrings datum	Bet.

Projektname
Brf Torggatan
Ombyggnad lokal till lägenheter

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod	Text	Ändr.
5.	<p>KLIMATSKILJANDE DELAR OCH KOMPLETTERINGAR I YTTERVÄGG</p> <p>FASAD</p> <p>Komplettering vid fönster skall beklädas med fasadglas med grå kulör i horisontala ränder</p> <p>Samtliga plåtdetaljer utförs av stålplåt, belagd med HB polyester av fabrikat Plannja eller likvärdigt. Kulör bestäms i samråd med B.</p> <p>Fasad i övrigt lika befintligt.</p> <p>FÖNSTER OCH FÖNSTERDÖRRAR</p> <p>Fönster/fönsterdörrar fabriksmålade med aluminiumutsida och med ett U-värde av $\leq 1,0W/m^2, K$ (dess hela konstruktion)</p> <p>Ljudklass lägst RW37.</p> <p>Invändigt vit kulör NCS S0500-N.</p> <p>Utvändigt i kulör lika befintliga lägenhetsfönster.</p> <p>Vid behov av täcklister skall list vara av samma material och kulör lika karm.</p> <p>Fönster skall vara öppningsbara inåtgående och sidohängda som kan växlas till underkantshängt läge, typ West Coast Windows modell TBT Classic eller likvärdigt. (Dreh-Kipp)</p> <p>Fönsterdörr skall vara utåtgående och med glashöjd lika som balkongfönster.</p> <p>Tröskelhöjd på fönsterdörrar skall uppfylla BBR</p> <p>Samtliga enheter skall ha genomgående post/spröjs</p> <p>Fönster och fönsterdörrar skall vara P-märkta.</p> <p>Fönster och fönsterdörrar skall vara komplett beslagna och med låssystem enligt stöldskyddsföreningens rekommendationer för lägenheter på markplan.</p> <p>Smygar ska rå utanför färdig vägg ca.10 mm och utan foderlister</p> <p>BALKONG</p> <p>Skjutbart glasparti av aluminiumkonstruktion typ Balco eller likvärdigt monteras på fullisolerad bröstningsvägg.</p> <p>Utvändig fasad på bröstningsväggar består av fasadglas med horisontala linjer. Kulör: Grå</p> <p>Invändiga ytskikt på vägg skall vara vit träpanel, typ Moelven Rough eller liknande.</p> <p>Taket skall bestå av en slät vitmålad yta.</p> <p>Golvbeläggning av frostbeständig klinkers 30x30cm.</p>	

Kod

Text

Ändr.

6. INRE RUMSBILDANDE BYGGDELAR**LÄGENHETSSKILJANDE VÄGGAR**

Ny vägg i brandcellsgräns mot trapphus/passage skall bestå av lättbetong med slätputsad yta lika som befintligt i trapphus

Väggar som skall kompletteras utförs lika som befintligt

Samtliga väggar skall uppfylla EI 60

INNERVÄGGAR

Väggar skall utföras med dubbla skivor på vardera sidan av uppreglingen. Första skivlagret med 12 mm träfiberskiva, andra skivlagret med 12,5 mm normalgipsskiva.

Våtrumsväggar skall utföras enligt branschregler Säker vatteninstallation, GVK för beklädnad av kakel/klinkers.

Samtliga innerväggar skall ha full utfyllnad av mineralull i regelstommen.

Befintlig vägg mot trappuppgång samt förråd (bakom resp. köksinredning) får regleras på så att dragning av elinstallationer mm. kan utföras utan bilning/rivning av befintlig vägg, dock max till en tjocklek av 70 mm inklusive skivbeklädnad.

DÖRRAR*Entredörrar*

Säkerhetsdörr, 10x21, ljudklass lägst RW 50dB, brandklass EI 30 av typ Daloc modell S 43 eller likvärdig.

Kulör vit, enligt standard.

Dörrar ska vara komplett beslagna med låscylinder, trycken, cylinderring, vred samt dörrkik och mekanisk ringklocka.

Låshus och låscylindrar skall anpassas till byggnadens befintliga låssystem.

4 stycken nycklar per lägenhet skall ingå.

Vid behov ska dörrstopp monteras.

Innerdörrar

Slagdörr spegeldörr, av typ Dooria Kvadrat 8801 eller likvärdig.

Karmar av trä med tättningslist, tröskelplatta och badrumströskel i ek

Dörrblad och karm fabrikslackade i vit kulör S0500-N

Dörrar skall vara komplett beslagna.

Trycke, nyckelskylt och Wc-behör i borstad krom.

Vid behov ska dörrstopp monteras.



RAMBESKRIVNING BYGG

Sida/Sidor	8/13
Handläggare	Johan Sjöberg
Datum	2019-03-22
Uppdragsnummer	
Ändrings datum	Bet.

Projektnamn
Brf Torggatan
Ombyggnad lokal till lägenheter

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod	Text	Ändr.
	<p>Förrådsdörr</p> <p>Trädörr 10x21, brandklass EI 30 och av typ Daloc modell T 21 eller likvärdig och med dörrstängare av typ ASSA eller likvärdig</p> <p>Kulör vit, enligt standard.</p> <p>Dörr ska vara komplett beslagen med låscylinder, trycken, cylinderring och vred.</p> <p>Låshus och låscylindrar skall anpassas till byggnadens befintliga låssystem.</p> <p>3 stycken nycklar skall ingå.</p> <p>GOLV</p> <p>Golv/undergolv skall utföras med en yta anpassad till ytskikt enligt rumsbeskrivning.</p> <p>Golv skall utföras så att materialskarvar görs utan nivåskillnad. Nivåskillnader i golv mellan olika utrymmen får inte förekomma.</p> <p>I övrigt gäller toleranser enligt golvleverantörens anvisningar.</p> <p>För wc/dusch skall lutning på golv vara minst 1:150 och högst 1:50 inom duschplats och i övrigt anpassas till duschdörrar. I övrig del av utrymmet skall golv luta 1:100.</p> <p>Golvfall skall utföras så att inga problem med inredningar uppstår.</p> <p>För den nya passagen i trapphus skall golvet uppfylla tillgänglighetskravet med erforderlig lutning av högst 1:12 och med vilplan utanför entrédörr motsvarande minst dörrbladets fulla slaglängd.</p> <p>INNERTAK</p> <p>Lägenheter</p> <p>Gipstak på ned pendlat bärverk med undantag för KPR 101 & KPR 111 där demonterbart undertak typ Ecophon Gedina eller likvärdigt skall monteras. Kvadrater om 60x60cm. Kulör: Vit kulör S0500-N</p> <p>Färdig takhöjd 2,7 m, wc/dusch 2,4 m.</p> <p>Passage/entré utanför lägenheter</p> <p>Gipstak på nedpendlat bärverk</p> <p>Färdig takhöjd lika höjd som övrigt i trapphus.</p> <p>Förråd</p> <p>Befintlig golvhöjd behålls, trappsteg byggs vid behov.</p> <p>Färdig takhöjd minst 2,4 m.</p> <p>Ev. rörgenomföringar i valv skall brandtätas.</p>	



RAMBESKRIVNING BYGG

Sida/Sidor	9/13
Handläggare	Johan Sjöberg
Datum	2019-03-22
Uppdragsnummer	
Ändrings datum	Bet.

Projektnamn
Brf Torggatan
Ombyggnad lokal till lägenheter

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod	Text	Ändr.
	<p>Ytskikt enligt rumsbeskrivning</p> <p>7. INVÄNDIGA YTSKIKT</p> <p>MÅLNING</p> <p>Målningsbehandling skall uppfylla krav för klass enligt Referensytor, Måleriet Branschstandard för målade ytor. Den klass som anges för respektive rum skall gälla alla de byggnadsdelar som ingår i det aktuella rummet.</p> <p>För de byggnadsdelar för vilka referensytor saknas, skall kvaliteten på utförande motsvara vad som är normalt för branschen för den föreskrivna klassen.</p> <p>Invändigt i lägenheter Klass 1 Förråd Klass 2</p> <p>Vid målning i trapphus/entré skall befintliga målade ytor vara referensytor för utförandet.</p> <p>Väggar bakom inredningar utan bakstycke, ytor bakom skåp och inredningar som inte är väggfasta skall behandlas på samma sätt omgivande ytor.</p> <p>Utrymmen för tekniska system skall färdigmålas före montering av apparater och installationer.</p> <p>Samtliga listverk inklusive smygar skall färdigstrykas på plats och med dolda spik/skruvhål.</p> <p><i>Glansvärde</i></p> <p>Om ej annat anges gäller följande beträffande glansvärde på nya ytor. Glansvärde 7 på vägg. Glansvärde 3 på tak.</p> <p>Vattenavvisande målning utförs med glansvärde enligt av TE vald färgtillverkare.</p> <p>Glansvärde befintliga ytor, trapphus/entré o dyl. lika som befintligt</p> <p>VÅTRUM</p> <p>Våtrum skall, avseende tät-och ytskikt utföras enligt gällande branschstandard från GVK eller BBV (Byggkeramikrådet). TE väljer branschstandard att följa.</p> <p>RUMSBESKRIVNING</p> <p>Rumsbeskrivningen syftar till att beskriva kvalitetskraven, med nedan angivna materialval och behandlingstyper, på de färdiga ytskikt som skall utföras inom entreprenaden</p>	



RAMBESKRIVNING BYGG

Sida/Sidor	10/13
Handläggare	Johan Sjöberg
Datum	2019-03-22
Uppdragsnummer	
Ändrings datum	Bet.

Projekt
Brf Torggatan
Ombyggnad lokal till lägenheter

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod | Text | Ändr.

8. MATERIAL- OCH KULÖRVAL

GOLV

Golv av ekparkett skall vara 3-stavstyp, 14 mm, mattlackad yta, slitskikt minst 3,5 mm.

Golv av klinker i wc/dusch skall vara av typ Fossil eller likvärdigt och i ljusgrå kulör.

Golv av klinkers i passage skall vara halkfria och för offentliga miljöer (minst avnötningssklass 4, halkdämpande motsvarande R9), kulör grå
Kulör på fogar (inkl mjukfog) skall harmonisera med kulören på klinkers.

Format enligt rumsbeskrivning.

Golvsocklar av trä, 12x56 mm i kulör NCS S0500-N, Ytterhörn geras.

VÄGG

Väggar målas med kulör enligt förteckning.

Putsade väggar skall ha motsvarande yta som gipsväggar.

Kakelsättning helförband, kakel, kulör vit blank

Dörrfoder av trä 15x56 mm i kulör NCS S0500-N.

Dörrfoder skall geras i hörnen.

TAK

Slätspacklade gipskivor som ansluts mot väggvinkel utan taklist,

Förklaring

G = golv S = sockel V = vägg T = tak Ö = övrigt

Förteckning rum.

KPR 101

G: Parkett

S: Trä, kulör NCS S0500-N

V: Gips/puts målas, kulör NCS S0500-N

T: Demonterbart undertak typ Ecophon, NCS S0500-N

Ö: 3 st. garderob 600x2100 Vedum med lucka Maja NCS S0500-N eller likv.

1 st städsåp 600x2100 Vedum med lucka Maja NCS S0500-N eller likv.

Handtag Rostfria cc 128 mm

1 st hatthylla med hängare för galgar.

**RAMBESKRIVNING BYGG**

Sida/Sidor	11/13
Handläggare	Johan Sjöberg
Datum	2019-03-22
Uppdragsnummer	
Ändrings datum	Bet.

Projektnamn
Brf Torggatan
Ombyggnad lokal till lägenheter

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod	Text	Ändr.
	<p>KPR 111 G: Parkett S: Trä, kulör NCS S0500-N V: Gips/puts målas, kulör NCS S0500-N T: Demonterbart undertak typ Ecophon, NCS S0500-N Ö: 1 st städsåp 600x2100 Vedum med lucka Maja NCS S0500-N eller likv. Handtag Rostfria cc 128 mm 1 st hatthylla med hängare för galgar.</p> <p>WC/D 102/115 G: Klinkers, 30x60 cm. I duschplats 10x10 cm, kulör ljusgrå, lika kulör fog S: Kakel på vägg utgör sockel. V: Hel kaklat, 25x40 cm liggande, kulör vit blank, grå fog T: Gips målas, kulör NCS S0500-N Ö: Badrumsmöbler fabrikslackad vit kulör, duschväggar i klarglas Synlig rördragning utförs med kromade rör.</p> <p>KÖK 103/114 G: Parkett S: Trä, kulör NCS S0500-N V: Gips/puts målas, kulör NCS S0500-N Stänkskydd, kakel, format 10x30 cm liggande, kulör vit blank, grå fog T: Gips målas, kulör NCS S0500-N Ö: Köksinredning fabrikslackad, vit kulör</p> <p>VARDAGSRUM 104/113 G: Parkett S: Trä, kulör NCS S0500-N V: Gips/puts målas, kulör NCS S0500-N T: Gips målas, kulör NCS S0500-N Ö: Infälld fönsterbänk av grå natursten</p> <p>SOVRUM 105/112 G: Parkett S: Trä, kulör NCS S0500-N V: Gips/puts målas, kulör NCS S 2000-N T: Gips målas, kulör NCS S0500-N Ö: Infälld fönsterbänk av grå natursten</p> <p>KLK 116 G: Parkett S: Trä, kulör NCS S0500-N V: Gips/puts målas, kulör NCS S0500-N T: Gips målas, kulör NCS S0500-N Ö: -</p>	



RAMBESKRIVNING BYGG

Sida/Sidor	12/13
Handläggare	Johan Sjöberg
Datum	2019-03-22
Uppdragsnummer	
Ändrings datum	Bet.

Projektnamn
Brf Torggatan
Ombyggnad lokal till lägenheter

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod | Text | Ändr.

FÖRRÅD 117

G: Linoljummatta
S: Trä, kulör NCS S0500-N
V: Gips/puts målas, kulör NCS S0500-N
T: Gips målas, kulör NCS S0500-N
Ö: -

PASSAGE/ ENTRÉ 118

G: Klinkers 40x40, grå kulör
S: Lika som i trapphus övrigt
V: Lika som i trapphus övrigt
T: Lika som i trapphus övrigt
Ö: 2 st. brevlådor Safe Post 7952 Svart

9. RUMSKOMPLETTERINGAR

KÖKSINREDNING

F-höjd med takanslutning.

Stommar och utrustning av typ Vedum eller likvärdig.

Lucka typ Vedum Maja eller likvärdig. Kulör Vedum F44 (NCS S3000-N)

Fri skåpsida och vid kyl/frys utförs med täckskiva (frisida) lika kulör och yta som lucka.

Diskmaskin integrerad med front lika som kökslucka

Passbitar/sockel lika yta och kulör som luckor.

Bänkskiva grå bohusgranit blankpolerad, 30 mm, fasad kant.

Infälld diskbank som planmonteras typ Intra Horizon HZ815 eller likvärdig

Följande skåp och inredning skall finnas:

- Högsskåp för inbyggnadsugn och micro
- Bänkskåp för spishäll
- Lådurts
- Hörnskåp med karusell (grytskåp)
- Diskbänkskåp med inredning för källsortering
- Bänkskåp övrigt
- Väggskåp hörnskåp
- Skåp över kyl/frys
- Väggskåp övrigt

Samtliga bänkskåp (utom hörnskåp) skall ha lådutdragbar inredning.

Handtag rostfria cc128 mm typ Vedum art nr 31085 eller likvärdig



RAMBESKRIVNING BYGG

Sida/Sidor	13/13
Handläggare	Johan Sjöberg
Datum	2019-03-22
Uppdragsnummer	
Ändrings datum	Bet.

Projektnamn
Brf Torggatan
Ombyggnad lokal till lägenheter

Status
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Kod	Text	Ändr.
	<p>BADRUMSINREDNING</p> <p>Underskåp 600x 350,2 lådor, vit , Svedbergs Forma, eller likvärdig.</p> <p>Tvättställ porslin Svedbergs Fjord eller likvärdig.</p> <p>Spegelskåp, 600x120x685 vit, med led belysning, Svedbergs Signum eller likvärdig</p> <p>Handtag krom Forma cc256 eller likvärdig.</p> <p>Duschkörrar, 90x90 svängt hörn, klarglas, Svedbergs Skoga eller likvärdig.</p> <p>VITVAROR</p> <p>Spishäll, induktionshäll planmonterad, Siemens EH631BEB 1E eller likvärdig</p> <p>Inbyggnadugn rostfri, Siemens HB010FBR0S eller likvärdig.</p> <p>Mikrovågsugn för inbyggnad, rostfri, Siemens BF634L/RGS1 eller likvärdig</p> <p>Kyl/frys rostfri, höjd 1850-1900 mm. Siemens KG 36VV132, eller likvärdig,</p> <p>Diskmaskin 600 mm integrerad Siemens SN636X03AE eller likvärdig.</p> <p>Tvättmaskin, kombimaskin tvätt/tork Siemens WD14U5O1SN eller likvärdig.</p>	