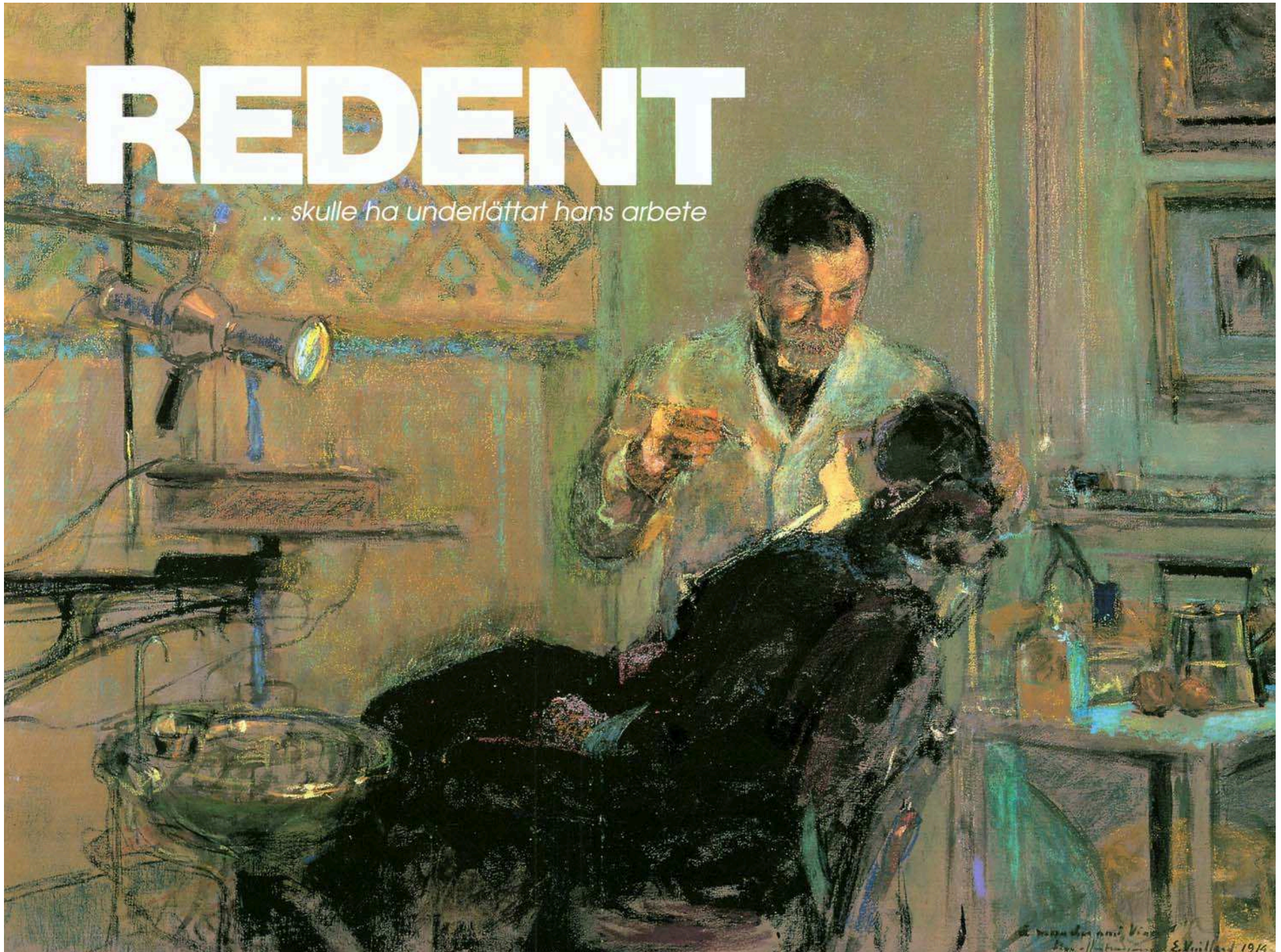


REDENT

... skulle ha underlättat hans arbete



Le Musée des Beaux-Arts de Paris
Don. all. l'Etat
E. Vuillard 1914

Redent

Byggbart inredningssystem för tandläkarpraktiken Konstruktion och formgivning: Olle Redhe

Kort historik

Omslagets tandläkare målades 1914 av Edouard Vuillard. När Olle Redhe drygt Fyra decennier senare började sin yrkes-Verksamhet, arbetade tandläkarna fortfarande stående-ofta böjda och vridna som korkskruvar för att försöka se in i Munnen på sittande patienter. Kravet Att i sådana föga avundsvärda arbets-Ställningar utföra ett precisionsarbete Kändes inte sällan betungande. Idag sitter tandläkarna relativt bekvämt och arbetar på mer eller mindre liggande Patienter. Idéerna till den så kallade sit down-tekniken lanserades i början Av 60-talet av en liten arbetsgrupp i Milwaukee, USA, och Olle Redhe var en av de första att genomföra dem i Europa. Han byggde för ändamålet om sin praktik i Falun och konstruerade I samband därmed sin egen

utrustning och inredning-en förutsättning för att möjliggöra den nya arbetstekniken.

Olle Redhes lösningar prisbelönades internationellt och möttes av standing ovation vid presentationen inför American Academy of Dental Practice Administration i Chicago. Framgångarna inspirerade till vidare-utveckling. Beslutet att marknadsföra ett byggbart system för praktik- men det har inredning tog sig uttryck i en annons i Tandläkartidningen den 1 Maj 1965.

Redent har sedan dess varit en av marknadsledarna på området.

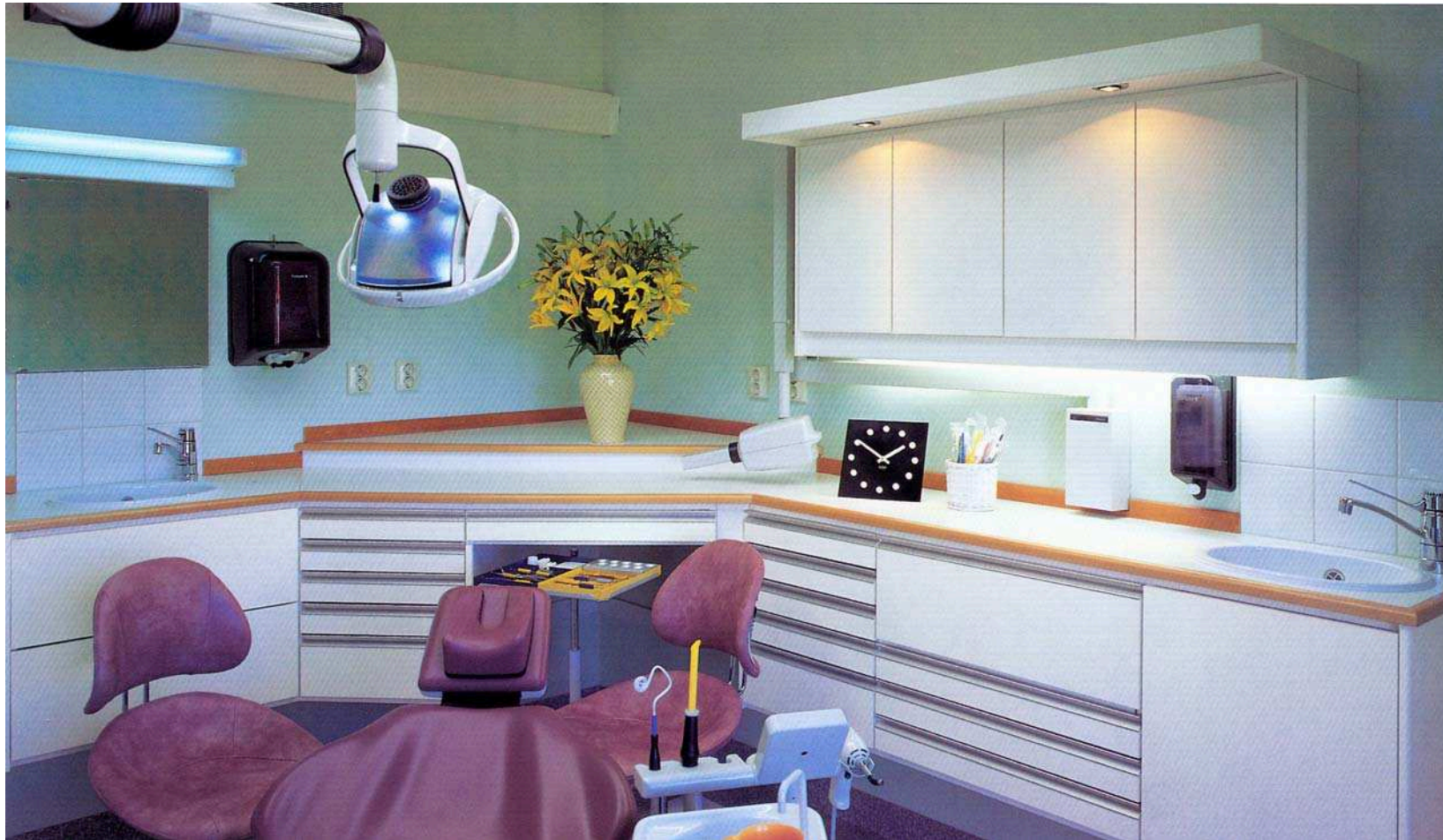
Produktfilosofin kan sammanfattas i fyra punkter: hög kvalitet, tilltalande estetik, god funktion och sist men inte minst- ett rimligt pris. Det faktum att Redent fortfarande finns på marknaden visar att målsättningen har

infriats, och att den har uppfattats positivt.

Det är inte alla produkter som har nått internationell spridning utan aktiv marknadsföring,

Redent som finns i länder Norge, Danmark, Finland, England, Tyskland, Belgien, Österrike, Schweiz, Ryssland och Saudiarabien. Produkter som håller måttet säljer sig själva via mun-mot-mun-metoden, den bästa säljmetod vi känner till.

Vänligt inbjudande Redentmiljö



Stora variationsmöjligheter

Den som har minimala anspråk på förvaringsutrymmen i operationsrummet kanske väljer en arbetsskiva med sarglådor under. Den som har större pretentioner

inrättar sig därefter. Redent är ett i högsta grad byggbart system som är avsett att tillfredsställa de mest skilda behov.





Konstruktion, mått, material och färg

Konstruktion

Redent skåpstomme tillverkas i vit laminerad skiva. Utvändigt synliga ytor som luckor, lådförstycken, framkant stomme, blindgavlar (för synliga skåpsidor) är belagda med ett exklusivt, antistatiskt laminat som ger en varm känsla. Inga tråkiga fingeravtryck kan skönjas ens efter många års intensivt bruk.

Toppskivor är belagda med traditionellt högtryckslaminat för att tåla det hårda slitage som horisontella arbetsytor utsätts för.

Underskåp placeras på sockel av valfri höjd eller benstativ, men kan även väggmonteras. Överskåp monteras direkt på vägg med skruv genom den kraftiga skåpyggen.

Redent var bland de första att undvika utstående handtag/knoppar för lådor och skåpdörrar. Utdragslådornas mönsterskyddade griplister ger Redent ett särpräglad, estetiskt drag.

Skåpluckor öppnas genom ett lätt tryck på den plats innanför vilken den speciella tryckregeln är placerad. Inga kontaminerade fingrar behöver gripa om ett handtag för att öppna en lucka, och transportskaderisken minimeras genom att utstående beslag saknas.

Mått

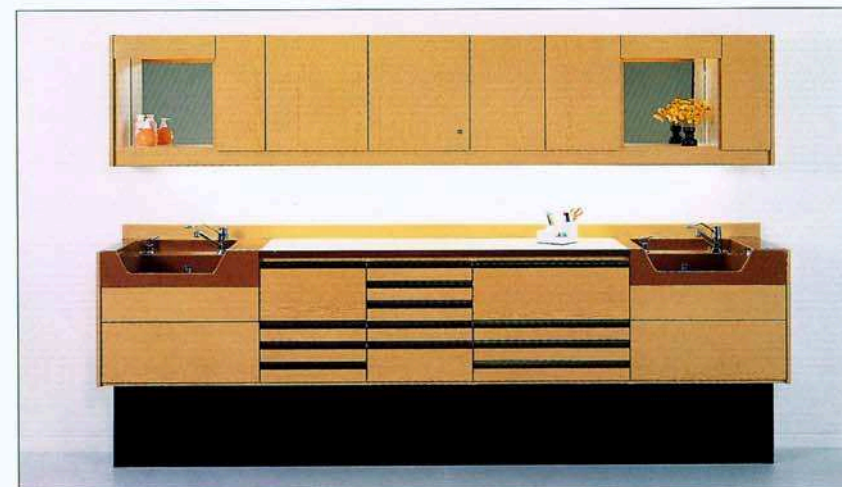
Den naturliga grunden för måttsättningen har varit instrumentbrickan. Redent tillverkas med vissa undantag i breddmåten 44 och 65 cm. I måttkedjan för en planerad skåpuppställning måste blindgavlar kalkyleras in. De är postformade (har halvrund framkant) och monteras på fristående, synliga gavlar. Ger inredningen en mjuk avslutning. En blindgavel är ca 2 cm tjock.

Underskåp kan väljas i två alternativa höjdmått. Den höga modulen är 81 cm hög (inklusive toppskiva men exklusive sockel) och rymmer nio låga utdragslådor eller variabler därav. Den låga modulen är 56 cm hög (inklusive toppskiva men exklusive sockel) och rymmer maximalt sex låga utdragslådor.

Djupet är 45 cm. Ryggen är indragen några cm för att möjliggöra ledningsdragning bakom skåpen.

Överskåp tillverkas liksom underskåp i breddmåten 44 och 65 cm. De är 25 cm djupa. Vissa specialskåp har andra mått vilka framgår av måttskisser på sida 18.

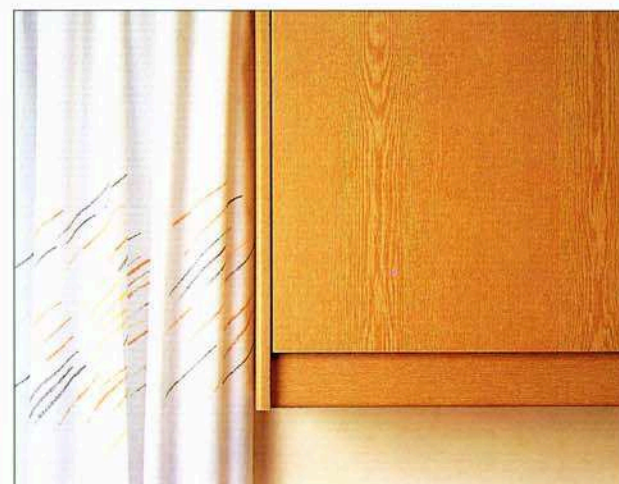
Kornischbräda (postformad) levereras på begäran. Den är avsedd att dölja belysning som monteras under överskåp. En extra kornischbräda kan monteras liggande i framkant ovan överskåp. Den fungerar i den situationen som en estetisk inramning (se den övre bilden här bredvid).



Färg

Redent skåpstomme är vit. Lådförstycken, luckor, framkant stomme och extra gavlar (för synliga skåpsidor) kan väljas i färgerna vit (se bilden uppe till vänster), björk (uppe till höger), grå ask (nere till vänster) eller ek (nere till höger). Färgprover skickas på begäran.

Redent tillverkas inte i lysande signalfärger. Det har vetenskapligt visats att sådana ger besvärande efterbilder på näthinnan vilket stör koncentrationsförmågan. De bör därför undvikas på större ytor i lokaler avsedda för precisionsarbete.



Utdragslådor, lådinredningar, utdragsskivor

Redent standardlåda löper synnerligen lätt på rullbeslag. En svag låsning i inskjutet läge hindrar att t ex lådor i ett mobilt skåp åker ut, då skåpet förflyttas.

Smala och breda lådor finns i höjdmåtten 8, 16, 24 och 32 cm. De båda lägre lådtyperna kan lätt lyftas ur och flyttas sinsemellan på befintliga rullbeslag. Så kan t ex två 8 cm lådor byta plats med en 16 cm låda, utan att särskilda verktyg kommer till användning.

Låg låda kan modifieras till utdragsskiva genom ett löst skivplan i lådan.

En speciell utdragsskiva har 3 cm tom-utrymme över skivan i inskjutet läge. Den passar i utrymmet för låg låda.

Utdragsskiva med ljusfönster för bildbetraktning tar utrymmet av låg låda.

Önskas annan lådkombination i ett

skåp än den som framgår av figurerna på sida 16-17, anges detta uppifrån och ned med bokstavs-beteckningar:

L = låg låda – 8 cm.

H = hög låda – 16 cm.

K = klafflåda – 24 cm.

N = låda för hängmappar – 32 cm.

U1 = utdragsskiva.

U2 = utdragsskiva med 3 cm tom-utrymme över skivan i inskjutet läge. Önskas högre tom-utrymme ovan utdragsskiva, avlägsnas det antal lådor över densamma som erfordras.

U3 = utdragsskiva med ljusfönster.

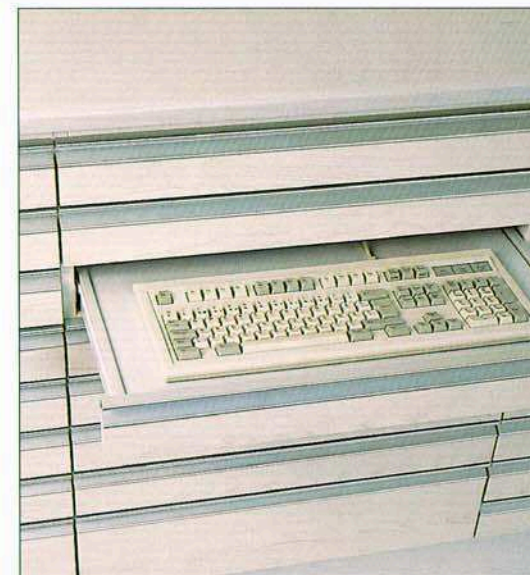
U4 = utdragsskiva, justerbar i höjdd, med plats för datortangentbord.



Lådinredning

Den enklaste formen av lådinredning är en räfflad plastgummimatta som hindrar innehållet från att rulla omkring då lådan öppnas/stängs. Beteckning: Ps för smal och Pb för bred.

Alternativt kan en fackindeldad insats placeras i lådan. Beteckning: Is för smal, Ib för bred. Facken är avsedda för grupper av instrument eller för urlyftbara smådelsfack, tre- eller sexdelade. Beteckning: F3 respektive F6. Mellanväggarna i det tredelade smådelsfacket är vågformade, vilket innebär att det även kan tjäna som instrumentlägg.



Redent klafflåda



Redent klafflåda (K) löper på kullagrade expansionsbeslag, och är helt utdragbar. Lådans front är horisontellt framfällbar, och utgör i den situationen lämplig arbetsyta för sittande arbetsrutiner – under förutsättning att lådan är tillräckligt högt placerad.

Blandningsapparat, flaskställ och brickställ ryms i klafflådan.

Klafflådan tar upp utrymmet av tre låga lådor i ett skåp eller av en låg och en hög låda.

Denna låda tillverkas i ett par specialutföranden med beteckning Kf och Ko. Kf har fast lådförstycke och Ko har ett lådförstycke som kan föras undan uppåtbakåt, vilket gör lådans innehåll lätt åtkomligt framifrån/uppifrån. Ko lämpar sig där placeringen är så låg, att en framfälld lådfront inte kan fungera som arbetsyta. Exempel på Ko visas i bilderna på sida 12.

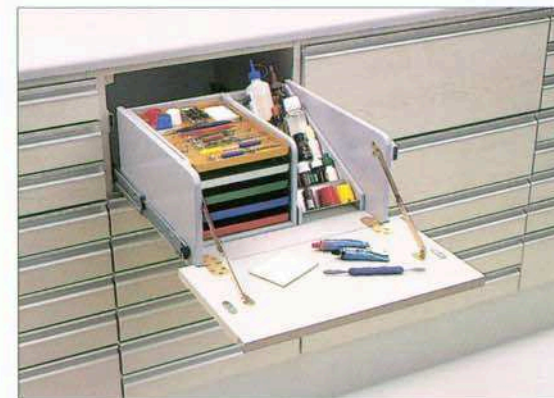
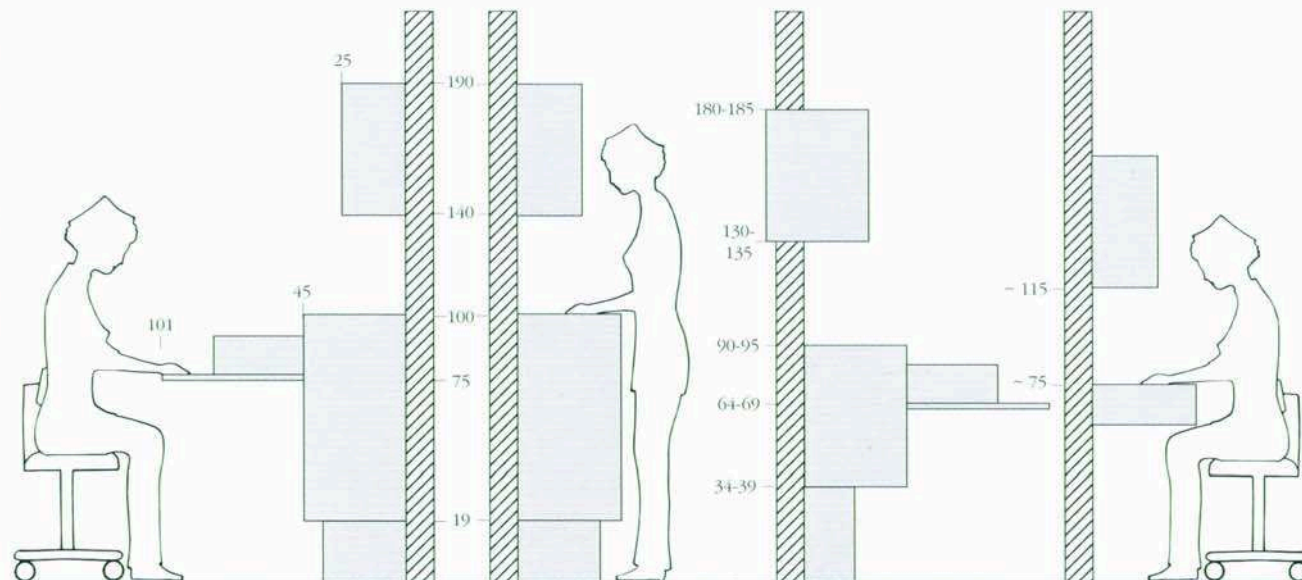
Ko:s konstruktion kräver extra blindgavel på vardera sidan om den skåpmodul, där lådan är belägen.

Arbetssätt och skåphöjder, flaskställ, brickställ, borrhäll

Den som arbetar sittande väljer lågt placerade arbetsytor, den som arbetar stående väljer högt placerade. Arbetar man ömsom sittande, ömsom stående har man behov av både och. Högt placerad klafflåda kan i det sammanhanget vara av intresse.

I Redent klafflåda ryms flaskställ (bredd 14 alternativt 20 cm) och brickställ (bredd 21 cm).

Redent borrhäll (bredd 33 cm) har olika nivåer för korta och långa borrar. Korta borrar lyfts därigenom upp i nivå med långa.



Svängbart underskåp – lågt

Skåpets innehåll är lätt åtkomligt för såväl tandsköterska som tandläkare, genom att det kan svängas kring en fast axel. En alternativ lösning för den tandläkare som ibland arbetar med sköterska, ibland utan.

På denna sida visas ett lågt, brett skåp monterat under arbetsskiva på 75 cm höjd. Lådförstycket på den övre lådan kan lyftas upp och föras in under skåpets toppskiva, vilket gör lådans innehåll lättåtkomligt. Läs om låda Ko på sida 10.

Montering kan göras för antingen höger- eller vänstersvängning. Skåpet kan givetvis kombineras med fasta skåp eller sarglådor (se sida 16-17) enligt önskemål, men visst friutrymme måste lämnas på den sida åt vilket skåpet svänger.

Det stativ som gör skåpet vridbart betecknas vid beställning med bokstaven R. Det monteras mellan golv och toppskiva/vägg, och det kan anpassas till såväl låga som höga skåp under fast skiva på önskad höjd från 75 till 100 cm.



Svängbart underskåp – högt

Här visas ett högt, brett skåp monterat under arbetsskiva på 95 cm höjd. Den övre lådan är en traditionell klafflåda vars framfällda lådförstycke utgör lämplig arbetsyta för sittande arbetsrutiner.

Till höger om det svängbara skåpet är en klafflåda monterad under arbetsskivan i ett så kallat sargfack (se sida 16-17) och till vänster finns i motsvarande sargfack två låga lådor och en ljuslåda för röntgenbildsbetraktning.

I den nedre högra bilden framgår att de bägge klafflådornas innehåll är lätt åtkomligt för tandsköterskan. Den vänstra bilden illustrerar situationen då tandläkaren tillfälligt arbetar utan assistans.

Kombinationsmöjligheterna är oändliga, och ingenting hindrar montering av fullhöga underskåp vid sidan av det svängbara skåpet. Observera att visst friutrymme måste lämnas för skåpets svängning.



Mobila skåp

Underskåp kan göras mobilt genom att det monteras på hjulförsett benstativ med höjd 14, 19 eller 34 cm. Betecknas vid beställning med ett M + höjd före aktuell skåpbeteckning.

Toppskivan på mobila skåp kan försees med upphöjda bak- och sidokanter. Dessa hindrar småsaker från att rulla av skåpet, då det förflyttas.

Mobilt arbetsbord (beteckning T) går

att höjjustera mellan 61 och 85 cm. Det är försett med en låg, bred utdragslåda. Den vertikalskiva på vilken ljuslåda kan monteras är i överkant försedd med en så kallad arkitektlist i vilken papper enkelt

kan fästas. Lämplig plats för dagsprogram, aktuell taxa eller annat som man vill ha framme utan att offra värdefullt utrymme på toppskivan.



Toppskivor, stödben, vaskar

Toppskivor

Standarddjup 45 cm, tjocklek 3 cm. Övriga mått på begäran. Fyra färger: vit, grå, beige och gul. Färgprover skickas på begäran.

Olika kantalternativ:

- 1/ Rak kant belagd med laminat i samma färg som ovensidan.
- 2/ Rak teakkantlist.
- 3/ Halvrund postformad framkant (ovensidan fortsätter skarvlöst över kanten).
- 4/ Halvrund boklist.
- 5/ Halvrund eklist.

Skivans bakre avslutning mot vägg:

- a/ Lös bakkantlist, trä eller laminatbelagd.
- b/ Uppsvängd – ovensidan fortsätter oskarvad upp i en 3,5 cm hög kant.
- c/ Uppsvängd, hög – som ovanstående men ca 12 cm hög. Ledningar kan gömmas i bakkanten (se sida 13).

Vissa toppskivor kan levereras med vinklad kortsida alternativt med rundat hörn. Stödben finns i olika längder.

Vaskar

På sida 3 visas emaljvaskar, på sida 6 visas porslinsvaskar, samtliga monterade uppifrån i skivan. På sida 4 underlimmade porslinsvaskar (kräver 50 cm djup skiva). På sidorna 5 och 6 Redentvaskar i glasfiberarmerad sanitetsplast (tryckdoserare för flytande tvål finns som tillval). Här bredvid visas rostfritt diskbänksbeslag med skraphål (finns även utan) samt vask i mässing (finns även i rostfritt).



Underskåp

Fyra grundtyper

- Typ A: Låg smal modul – är här gula.
Rymmer maximalt 6 låga, smala lådor.
- Typ B: Låg bred modul – blå färg.
Rymmer maximalt 6 låga, breda lådor.
- Typ C: Hög smal modul – grön färg.
Rymmer maximalt 9 låga, smala lådor.
- Typ D: Hög, bred modul – brun färg.
Rymmer maximalt 9 låga, breda lådor.

I figurerna till höger anges klafflåda med bokstaven K. Vänster- respektive högerhängd lucka anges med v respektive h.

Samtliga luckor öppnas efter ett lätt tryck mot den plats innanför vilken den så kallade tryckregeln är monterad. Förekommande hyllor är flyttbara.

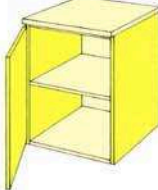
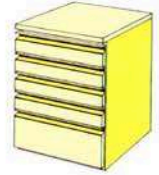
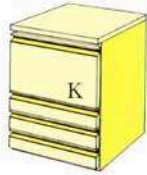
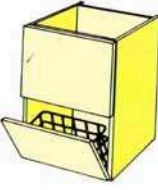
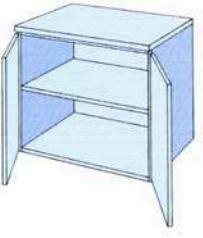
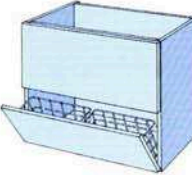
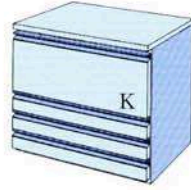
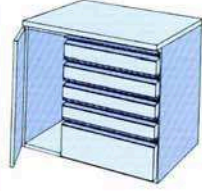
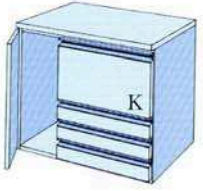
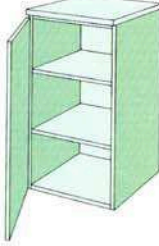
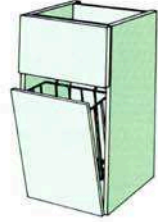
De höga, smala utrymmena i BV- och DV-moduler kan förses med antingen brickhållare eller hyllor. I BV-moduler rymmer 7 kassetter eller 11 brickor utan lock. I DV-moduler är motsvarande siffror 13 respektive 20.

Modulerna A4, C4, B2, D6 och D7 är avsedda för vaskmontage. Beträffande vattenblandare hänvisas till respektive VVS-installatör.

Önskas annan lådkombination i ett skåp än den som framgår av figurerna här, anges detta enligt anvisningar på sida 8 och 10.

Sargfack

möjliggör montering av låda/-or, utdrags-skiva eller ljuslåda under bänkskiva. På sidorna 4, 12 och 13 visas olika exempel.

Alv (A1h) Höjd/bredd/djup: 56/44/45 	A2 	A3 	A4 	B1 Höjd/bredd/djup: 56/65/45 
B2 	B3 	B4 	BV1 (BV2 spegelvänt) 	BV3 (BV4 spegelv) 
Clv (C1h) Höjd/bredd/djup: 81/44/45 	C2 	C3 	C4 	C5v (C5h) 

Sargfack tillverkas liksom övriga skåp i två breddmått: smalt = 44 cm och brett = 65 cm. Tre höjdmått: 14 cm, 22 cm och 30 cm (inklusive toppskiva) rymmande 1, 2 respektive 3 låga lådor eller variabler därav.

Beteckningar:

S1 = smalt sargfack innehållande 1 låg låda.

S2 = smalt sargfack innehållande maximalt 2 låga lådor.

S3 = smalt sargfack innehållande maximalt 3 låga lådor.

S4 = brett sargfack innehållande 1 låg låda.

S5 = brett sargfack innehållande maximalt 2 låga lådor.

S6 = brett sargfack innehållande maximalt 3 låga lådor.

Önskas annat än låga lådor i ett sargfack anges detta enligt anvisningar på sida 8 och 10.

Hörnuppställningar

Väggglängd som krävs för olika hörnuppställningar:

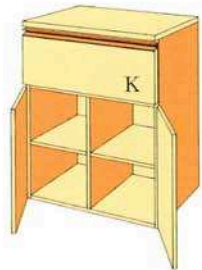
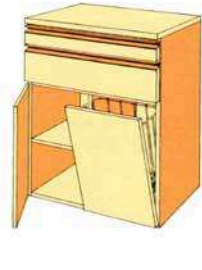
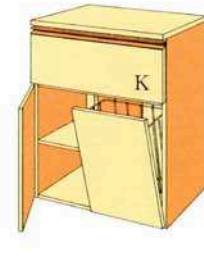
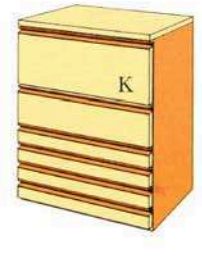
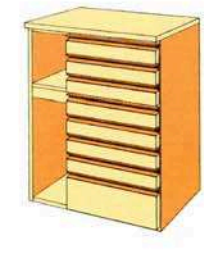
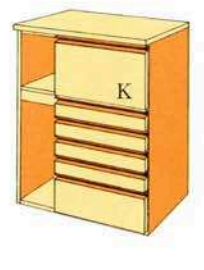
1/ Ett smalt skåp på skrå i hörnet tar upp 78 cm utefter vardera väggen.

2/ Ett brett skåp på skrå tar 93 cm.

3/ Två smala skåp på skrå tar 109 cm (se figur på sida 5).

4/ Ett smalt och ett brett skåp på skrå tar 124 cm.

5/ Två breda skåp på skrå tar 139 cm.

D1 Höjd/bredd/djup: 81/65/45 	D2 	D3 	D4 	D5 
D6 	D7 	D8 	D9 	DV5 (DV6 spegelvänt) 
DV7 (DV8 spegelv) 	DV9 (DV10 spegelv) 	DV11 (DV12 spegelv) 	S1 S2 S3 H/br/dj: 14/44/45 H/br/dj: 22/44/45 H/br/dj: 30/44/45 	

Överskåp, ljusramp

I figurerna till höger anger v vänsterhängd och h högerhängd lucka.

O1 har två flyttbara hyllor i trä

O1L = låsbart O1.

O1M = O1 med mellanvägg, för minibrickor.

O2. Vardera skåphalvan är inredningsbar på tre olika sätt. Ange X för två flyttbara glashyllor, Y för brickbärare och Z för två pegboardskivor med krokar för avtrycksskedar.

O3. Låsbart medikamentskåp med 4 flyttbara glashyllor och plexiglashyllor för småsaker på luckornas insidor.

OS. Spegelskåp för ljus över spegeln. Vid sidan därom avrivare till torkpapper, åtkomlig genom skåpbotten.

OM. För minibrickor.

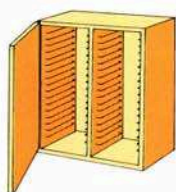
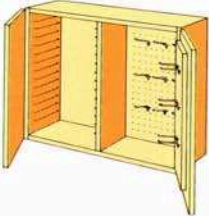
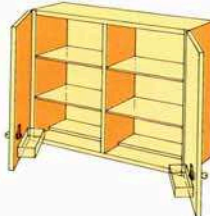
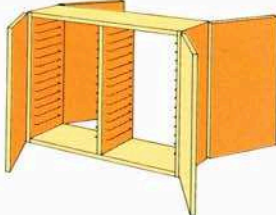
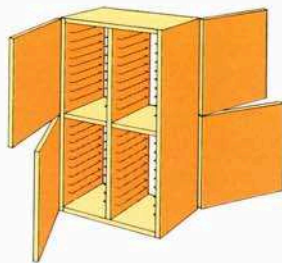
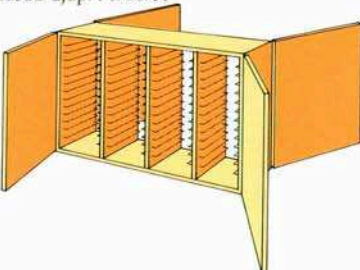
OG är olika typer av genomräkningsskåp avsedda att byggas in i vägg mellan operationsrum och steril/korridor. OG1 och 2 rymmer 16 kassetter alternativt 24 brickor utan lock. Motsvarande antal för OG3 är 28 respektive 40 och för OG4 32 respektive 48.

Samtliga OG-skåp kan erhållas med bly i luckorna (röntgenskydd).

OHV+OHC+OHH fyller upp hörn för att harmonisera med ett smalt skräställt underskåp i hörnet.

Kornischbräda – belysning bakom denna ger bländfritt ljus mot underskåp. Sådan kan även fungera som inramning uppåt (se övre bild sida 6).

Överliggande ljusramp med halogenbelysning visas på sida 3 och 5.

Olv (O1h) Höjd/bredd/djup: 50/44/25 	O1Lv (O1Lh) Höjd/bredd/djup: 50/44/25 	O1Mv (O1Mh) Höjd/bredd/djup: 50/44/25 	O2 Höjd/bredd/djup: 50/65/25 	O3 Höjd/bredd/djup: 50/65/25 
OS Höjd/bredd/djup: 50/65/25 exkl ljusrampen 	OMv (OMh) Höjd/bredd/djup: 50/21/25 	OG1 (OG2 har djup 40) Höjd/bredd/djup: 50/65/27 	OG3 Höjd/bredd/djup: 75/44/33 	
OG4 Höjd/bredd/djup: 50/88/33 	OHV Höjd/bredd/djup: 50/33/25 	OHC Bredd efter vardera vägg: 45 	OHH Höjd/bredd/djup: 50/33/25 	