

# CombiLine Kombihylla

Design | TreCe

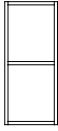


Kombihyllan, en anpassningsbar förvaringsmöbel. Bygg fritt från golv till tak. Utnyttja väggytan med en väggmonterad kombihylla och skapa en unik modul genom att fritt kombinera tillsammans med valfria tillbehör. Kombihyllan finns i standard vitt eller lackerad i valfri NCS kulör.

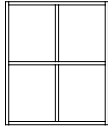
Komplettera gärna de lägre modulerna med en bänkskiva.

**Mått:** Bredd x Höjd (inkl. sockel) x Djup. **Stomme:** 19 mm. **Sockelhöjd:** 157 mm.  
Upphångningslist ingår i alla väggmoduler.  
NCS avser produkt lackad i en valfri NCS-kulör.

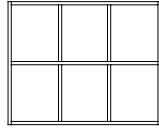
## CombiLine Kombihylla, Vegg



**KBV30/2**  
310x723x370



**KBV60/2**  
605x723x370



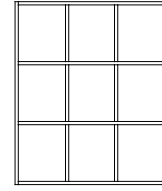
**KBV90/2**  
900x723x370



**KBV30/3**  
310x1075x370



**KBV60/3**  
605x1075x370



**KBV90/3**  
900x1075x370

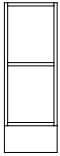
### Höjd 723 mm, Djup 370 mm

Benämning	Vit	NCS	Bok	Björk	Ek
KBV30/2	831615	839615L	833615	835615	837615
KBV60/2	831625	839625L	833625	835625	837625
KBV90/2	831635	839635L	833635	835635	837635

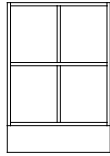
### Höjd 1075 mm, Djup 370 mm

Benämning	Vit	NCS	Bok	Björk	Ek
KBV30/3	831616	839616L	833616	835616	837616
KBV60/3	831626	839626L	833626	835626	837626
KBV90/3	831636	839636L	833636	835636	837636

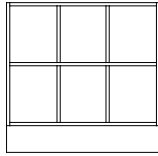
## CombiLine Kombihylla, Golv



**KBH30/2**  
310x880x370



**KBH60/2**  
605x880x370



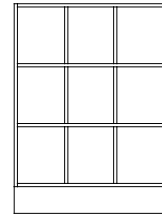
**KBH90/2**  
900x880x370



**KBH30/3**  
310x1232x370



**KBH60/3**  
605x1232x370



**KBH90/3**  
900x1232x370

### Höjd 880 mm, Djup 370 mm

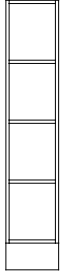
Benämning	Vit	NCS	Bok	Björk	Ek
KBH30/2	831611	839611L	833611	835611	837611
KBH60/2	831621	839621L	833621	835621	837621
KBH90/2	831631	839631L	833631	835631	837631

### Höjd 1232 mm, Djup 370 mm

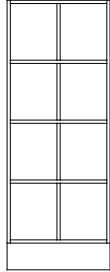
Benämning	Vit	NCS	Bok	Björk	Ek
KBH30/3	831612	839612L	833612	835612	837612
KBH60/3	831622	839622L	833622	835622	837622
KBH90/3	831632	839632L	833632	835632	837632

**Mått:** Bredd x Höjd (inkl. sockel) x Djup. **Stomme:** 19 mm. **Sockelhöjd:** 157 mm.  
Upphångningslist ingår i alla väggmoduler.  
NCS avser produkt lackad i en valfri NCS-kulör.

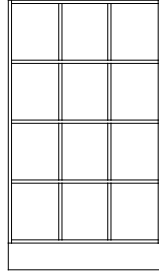
## CombiLine Kombihylla, Golv



**KBH30/4**  
310x1584x370



**KBH60/4**  
605x1584x370



**KBH90/4**  
900x1584x370

Höjd 1584 mm, Djup 370 mm

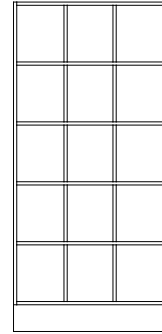
Benämning	Vit	NCS	Bok	Björk	Ek
KBH30/4	831613	839613L	833613	835613	837613
KBH60/4	831623	839623L	833623	835623	837623
KBH90/4	831633	839633L	833633	835633	837633



**KBH30/5**  
310x1936x370



**KBH60/5**  
605x1936x370



**KBH90/5**  
900x1936x370

Höjd 1936 mm, Djup 370 mm

Benämning	Vit	NCS	Bok	Björk	Ek
KBH30/5	831614	839614L	833614	835614	837614
KBH60/5	831624	839624L	833624	835624	837624
KBH90/5	831634	839634L	833634	835634	837634

Komplettera gärna de lägre modulerna med en bänkskiva.

## Bänkskivor Högtryckslaminat, Formica Collection Colors och Woods



Vit (F1040) Bok (F2726) Björk (F7555) Ek (F7603) Ask (F1004)



Ljusgrå (F7927) Grå (F7912) Antracit (F2297) Svart (F2253)

Benämning	Färg	Art nr
Laminat - 390 mm djup	Vit F1040	821003
Laminat - 390 mm djup	Bok F2726	822003
Laminat - 390 mm djup	Björk F7555	824103
Laminat - 390 mm djup	Ek F7603	826003
Laminat - 390 mm djup	Ask F1004	828073
Laminat - 390 mm djup	Ljusgrå F7927	828013
Laminat - 390 mm djup	Grå F7912	828003
Laminat - 390 mm djup	Antracit F2297	828033
Laminat - 390 mm djup	Svart F2253	828023

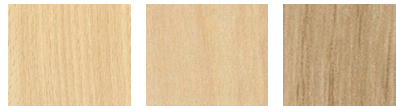
## Bänkskivor Direktlaminat



Vit (U6458) Ljusgrå (U12188) Antracit (U12011)

Benämning	Färg	Art nr
Bänkskiva - 390 mm djup	Vit U6458	829003
Bänkskiva - 390 mm djup	Ljusgrå U12188	829103
Bänkskiva - 390 mm djup	Antracit U12011	829203

## Bänkskivor Fanér



Bok Fanér Björk Fanér Ek Fanér

Benämning	Färg	Art nr
Fanér - 390 mm djup	Bok	823003
Fanér - 390 mm djup	Björk	825003
Fanér - 390 mm djup	Ek	827003

# Specifikationer

## CombiLine

### CombiLine

Direktlaminerade och lackade ytor inom CombiLine har en spånkärna, med undantag av vissa hyllplan. Rygg, stomme, dörrar och kantlister har som standard samma färg/trä som övriga delar om inget annat anges.

### Stomme

Tjocklek 19 mm, med 0,8 mm rak ABS-kantlist.

- Direktlaminat vit, bok, björk och ek.
- Lackerat kan fås i valfri NCS-kulör.

### Rygg

Tjocklek 12 mm, direktlaminat in- och utvändigt.

### Sockel

Varje enhet har en egen indragen sockel fram- och baktill med 4 stycken justerbara fötter (gäller inte miljödiskar med uppkörningsramp).

- Sockelhöjd 157 mm. Kan ersättas med;
- Bottenplatta med justerbara rostfria ben, höjd 157 mm.
  - Bottenplatta med låsbara hjul, höjd 104 mm.

### Dörrar

Tjocklek 16 mm, med 2 mm rak ABS-kantlist.

- Vitlackerat UV-behandlat direktlaminat (NCS S 0500-N), samt direktlaminat i bok, björk och ek.
- Lackerat kan fås i valfri NCS-kulör.
- Självstängande dolda gångjärn med integrerade luckdämpare (gäller ej produkter med aximatgångjärn, 180° öppning).
- Enkeldörrar är högerhängda som standard.

### Lådfronter

Tjocklek 16 mm. Med 2 mm rak ABS-kantlist.

- Lådfront, låg: 173 mm  
Lådfront, hög: 349 mm
- Vitlackad UV-behandlat direktlaminat (NCS S 0500-N), samt direktlaminat i bok, björk och ek.
  - Lackerat kan fås i valfri NCS-kulör.

### Lådor

Lådor med djup 570 mm har låddämpning.

- Utdragskapacitet på 70%, maxvikt på 30 kg.
- Utdragskapacitet på 100%, maxvikt på 35 kg.
- Utdragskapacitet på 100%, maxvikt på 65 kg.

### Hyllplan

Samtliga hyllplan är flyttbara och monteras med infrästa hyllsnäckor. Borrindelning c/c 32 mm.

- 310 – 605 mm har spånkärna.
- 800 – 900 mm har lamellkärna av furu.

### Miljödisk

#### MDL60/MD60/MDH60/MD65/MD70

Bottenplattan är försedd med en uppkörningsramp i rostfri plåt.

- Dörrar med aximatgångjärn möjliggör 180 graders öppning för smidig in- och utkörning av returkärn.

### Posthyllor

Justerbara och utdragbara med avsedd monteringslister. Levereras som standard med indelning c/c 96 mm.

- Posthyllor i plexi har integrerad namnetikett.
- Posthyllor finns mot tillägg i pulverlackerat stål, svart alt. vit.

### Plåtluckor postsortering

Vit pulverlackad stålplåt. Hyllplan innanför i material lika stomme, tjocklek 19 mm.

- Inkl. lås samt 2 st nycklar med individuella låsnummer.
- Slits/insläpp 22 mm. Öppen lucka ger fritt mått 90 mm.

### Väggmoduler

Vitlackad upphängningslist i stål ingår till alla väggmoduler.

### Låstyper

Olika typer av lås och stängningar finns till dörrar, så som elektroniska RFID lås, kodlås, skåplås, hänglåsbeslag och push-to-open. För nätverksbaserade lås kontakta TreCe för individuell rådgivning.

### Passbitar/Täcksidor

Finns som tillbehör i samma utförande som vald stomme. Bredd, höjd och djup anpassas efter önskemål.

### Handtag

Rostfria bygelhandtag som standard, önskar du svarta eller vita vänligen notera i beställningen.

- Bygelhandtag c/c 128 mm.
- Grepphandtag 40 mm.

### Bänkskivor

**Högtryckslaminat:** 23 mm standardskivor belagda med högtryckslaminat samt 2 mm matchande airtech-kantlist.

- Formica Collection Colors
- Formica Collection Woods

**Direktlaminat:** 22 mm standardskivor har ett yttre pappersskikt som är belagt med ett impregnerat papper samt en finish av aluminiumpartiklar för extra skydd mot slitage. 2 mm matchande airtech-kantlist.

**Fanéer:** Alternativt 22 mm klarlackad bok, björk- samt ekfanérad spånskiva med 2 mm massiv kantlist.

**Airtech-kantlist:** Även kallad laserlist, ger en nästintill osynlig fog mellan skiva och kantlist. Detta ger även ett högre skydd mot vatten och värme. Denna teknik är limfri vid tillverkningsprocessen vilket ger en lägre miljöpåverkan.

**Håltagningar:** Pulverlackad stålinsats, finns i vitt alt. svart.

- Runda med 110, 250 samt 400 mm i diameter.
- Fyrkantiga 250x250 mm samt 350x350 mm.
- Urtag 340x40 mm.

**Lock till håltagning:** Pulverlackad plåt. Finns till runda hål med 250 och 400 mm i diameter.

**Håltagningar:** Rostfri, nedfäld ring i bänkskiva

- Rund 250 mm i diameter.

**Lock till håltagning:** Kompaktlaminat, nerfäld/integrerad i ring, tj 6 mm

- Runt 250 mm i diameter med knapp.
- Kompaktlaminat, Formica F2297(antracit) alt F1040 (vit).

## Generell info

### Montering

Alla moduler är fabriksmonterade. Bänkskivor/Täcksidor/Toppskivor monteras på plats.

### Garanti

Vi lämnar 5 års fabriksgaranti på CombiLine.

### Skåplås

Robusta skåplås med huvudnyckelsystem, individuella låsnummer. och 2 st. nycklar som standard. Lika låsning kan fås mot tillägg.

Kontakta TreCe AB för kund Anpassning av vald produkt.

## SNABBFAKTA

Deklarationens innehåll	Certifiering TreCe	Certifiering TreCe
Miljö, kvalitet, socialt ansvar	ISO 9001:2015	ISO 14001:2015
Tillverkningsland	Certifiering Produkt	Godkända användarmiljöer
Sverige	Möbelfakta	Kontor, offentlig miljö och skola



## SVHC/ECHA:s kandidatlista

Inga kemikalier upptagna på ECHA:s kandidatlista över SVHC får förekomma i halter >0.1 vikt% i de komponenter, delar eller kemikalier som ingår eller används vid tillverkning av möbeln/produkten. Se <http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>

## Trä

Rutiner ska finnas som säkerställer att trä eller träbaserade material är spårbart och kommer från legala och acceptabla källor enligt tabell 1. Spånskivor i vit, bok, björk och ek uppfyller kraven.

Tabell 1: Krav trä eller träbaserade material

Krav	Uppfyller
Har legal ägande/nyttjanderätt.	X
Följer nationellt och lokalt gällande lagar och bestämmelser beträffande brukande, miljö, arbete och välfärd, hälsa och säkerhet, samt andra parter nyttjanderätt.	X
Betalar relevanta skatter och avgifter som är kopplade till brukandet.	X
Följer CITES bestämmelser (gäller enbart vissa träarter, se CITES hemsida).	X
Spånskivorna uppfyller kraven för formaldehyd enligt emissionskrav E1.	X

## Beslag och metalldelar

Ingående beslag såsom gångjärn, skruvar och handtag uppfyller kraven i tabell 2.

Tabell 2: Krav beslag och metall

Krav	Uppfyller
Metall som under längre tid kommer i direkt kontakt med hud (t.ex. armstöd) får inte utgöras av legeringar innehållande nickel, krom III eller krom VI.	X

## Lim

Lim som används vid tillverkningen uppfyller kraven i tabell 3 som begränsar användningen av miljö- och hälsofarliga flyktiga organiska lösningsmedel (VOC) och hälsofarlig formaldehyd.

Tabell 3: Krav för lim

Krav	Uppfyller
Lim som används vid tillverkning av möbler eller komponenter till möbler får innehålla max 10 vikt% VOC	X
Lim som används vid tillverkning av möbler eller komponenter till möbler får innehålla max 0,2 vikt% fri formaldehyd	X

## Plast

Plastdelar såsom kantlister, beslag och posthyllor uppfyller kraven i tabell 4. Posthyllan är till exempel märkt enligt ISO 11469 med en stämpel. Stämpeln visar plasttypen och därmed gör det möjligt att materialåtervinna plasten.

Tabell 4: Krav plast

Krav	Uppfyller
Plastdelar >50 gram är permanent märkta enligt ISO 11469	X
Fri från PVC (polyvinylklorid)	X
Ftalater/mjukgörare med faroangivelse H360 får ej aktivt tillsättas eller att uppmätt värde per substans och detalj får inte överskrida 0,1 vikt%.	X
Kortkedjiga klorparaffiner (SCCP) får ej aktivt tillsättas eller att uppmätt värde per substans och detalj får inte överskrida 0,01 vikt%.	X
Följande flamskyddsmedel har inte aktivt tillsatts eller att uppmätt värde per substans och detalj får inte överskrida 0,1 vikt%.	X
Polybromerade bifenyler (PBBs) CAS-nr: 59536-65-1	
Dekabromdifenyleter (dekaBDE) CAS-nr: 1163-19-5	
Pentabromdifenyleter (pentaBDE) CAS-nr: 32534-81-9	
Oktabromdifenyleter (oktaBDE) CAS-nr: 32536-52-0	
Tris (2,3-dibrompropyl) fosfat (TBPP) CAS-nr: 126-72-7	
Tris (1-aziridinyl)fosfin oxid (TEPA) CAS-nr: 5455-55-1	
Hexabromcyklododekan (HBCDD) CAS-nr: 25637-99-4	
Tris (2 kloretyl) fosfat (TCEP) CAS-nr: 115-96-8	
Inga pigment som innehåller bly, kadmium, tenn, krom VI eller kvicksilver inte aktivt tillsatts eller att dess halt max uppgår till 0,01 vikt% uppmätt värde per detalj.	X

## Lack – vit

Dörrar och fronter UV-lackeras i vitt, lacker som används för CombiLine-serien uppfyller kraven i tabell 5 och 6. Säkerhetsdatablad enligt REACH CLP-förordning nr 1272/2008 skickas på begäran. Direktlaminerade produkter i bok, björk och ek är ej ytbehandlade.

Tabell 5: Krav för lack

Krav	Uppfyller
Innehållet av aromatiskalösningsmedel/kolväten i ytbehandlingsprodukter/beredningar får max uppgå till 1,0 vikt%.	X
Ytbehandling med beredningar som innehåller VOC får ha max påförd VOC-komponent av 60 g/m <sup>2</sup> för kontor/offentlig/utemiljö.	X

Tabell 6: Faroklass och faroangivelse enligt förordning 790/2009

Faroklass	Faroangivelse enligt förordning 790/2009	Uppfyller
Akut toxicitet	H300, H301, H310, H311, H330, H331	X
Organtoxisk	H370, H371, H372, H373	X
Cancerframkallande	H350, H351	X
Mutagen	H340, H341	X
Reproduktionstoxisk	H360, H361	X
Allergiframkallande	H334	X
Miljöfarligt	H400, H410, H411, H412, H413 Om det av tekniska skäl krävs användning av ytbehandlingsprodukter märkt som miljöfarliga (H400, H410, H411, H412, H413) kan det accepteras om tillförd mängd <14g/per m <sup>2</sup> yta.	X

## Produktionen

CombiLine tillverkas och monteras i Sverige. Miljöaspekter kopplade till produktionen framförs i tabell 7.

**Tabell 7:** Produktionens miljöaspekter

Miljöaspekt	
<b>Miljöklassade material/kemikalier</b>	Särskilt farliga kemikalier, utfasningsämnen eller prioriterade riskminskningsämnen förekommer ej. Hantering och förvaring av kemikalier/substanser regleras så att spridning till luft, mark eller vatten inte sker.
<b>Lackering</b>	Vid lackeringen arbetas det aktivt med att minimera miljöpåverkan genom hantering och miljöanpassade färger samt lösningsmedel. Spill från lackering samlas upp och återanvänds.
<b>Utsläpp luft</b>	Utsläpp understiger uppställda koncessionsvillkor. En luftfilterrenare finns installerad som återanvänder tempererad luft vilket sparar energi och minskar utsläpp till utomhusmiljö.
<b>Utsläpp vatten</b>	Utsläppen understiger uppställda koncessionsvillkor. Kemikalier som släpps ut i avlopp är miljövänliga och innehåller inga ämnen som reningsverken inte kan ta hand om. Lim och lack som enligt säkerhetsdatablad anses utgöra någon risk vid utsläpp till vatten samlas i förslutna behållare och klassas samt hanteras som farligt avfall.
<b>Avfall</b>	Restmaterial från spånskivor balpressas och hämtas för förbränning i syfte att utvinna energi. TreCe är anslutna till Förpackning- och tidningsinsamlingen (FTI). Avfall sorteras enligt de föreskrifter som finns utifrån FTI och gällande lagstiftning. Avfall och restprodukter såsom lim- och oljerester är hanterade och hämtade separat.
<b>Energi</b>	För att minimera energiåtgången regleras uppvärmningen utifrån arbetstiderna och vilka arbetsstationer som är bemannande. Investering i en kompressor för en hållbar resursanvändning av el resulterade i en energiminskning på ca 110 000 kWh/år.
<b>Produktionsoptimering</b>	Produktionsprocessen optimeras för att spara på material, vilket resulterar i en minskad avfallsmängd, och för att minimera energiåtgången.
<b>Energi per produkt</b>	Energiåtgången i el per produkt är 8,8 kWh.

## Produkten

Miljöaspekter som är kopplade till produkten utöver de ingående materialen redovisas i tabell 8.

**Tabell 8:** Produktens miljöaspekter

Aspekt	
<b>Emballage</b>	Sträckfilm och wellpapp som används för att emballera TreCes produkter är fria från klor och blekmedel. Kartongen limmas med vete eller majsstärkelse.
<b>Återanvändning och restaurering</b>	Ett av våra kärnvärden är Smart design. Det innebär bland annat att vi ser på formgivning ur ett vidare perspektiv. Produkter från TreCe håller i längden. Istället för att byta ut hela möbelen finns möjligheten att endast byta ut några delar. På så sätt blir våra produkter långsiktigt hållbara – en vinst för både dig som användare och för miljön.
<b>Livslängd och garanti</b>	TreCe lämnar 5 års garanti på hela sortimentet och reservdelar finns tillgängligt i 10 år. Den beräknade livslängden är från 5 år upp till 30 år, beroende på användningsområdet.
<b>Materialåtervinning</b>	Materialåtervinning leder till ett minskat uttag av jungfrumaterial och därmed minskar koldioxidutsläppen. Gångjärn och beslag kan smältas ner och träbaserade material kan återvinnas för framställning av nya spånskivor som har nästan lika hög kvalitet som jungfruvare. Materialen lämnas till återvinningsanläggningar, kontakta din kommun för mer information. CombiLine är utformad så att de olika materialen kan separeras utan specialverktyg. Vid nedmontering sker inga miljöfarliga utsläpp.

## Socialt ansvar

Vi har säkerställt att denna produkt är tillverkad under goda förhållanden, dvs. med hänsyn till sociala och etiska aspekter såsom arbetsförhållanden, mänskliga rättigheter, arbetsrättsliga frågor, miljö och korruption. Dessa krav har vi skickat ut till våra leverantörer och underleverantörer, som intyg att de följs krävs en underskrift från respektive part. En sammanställning av kraven visas i tabell 9 och gäller för hela processtillverkning av en möbel och ingående delar.

Utgångspunkten är FN:s riktlinjer kring "Code of Conduct" (uppförandekod) och Möbelfaktas krav på Socialt ansvar är utformade utifrån FN:s Global Compact. Samt villkor för sociala och etiska hänsyn gällande skattemässiga oegentligheter och svart arbetskraft. Principerna är baserade på nedan;

- FN:s allmänna förklaring om de mänskliga rättigheterna
- Rio-deklarationen om miljö och utveckling
- Internationella arbetsorganisationens (ILO) åtta kärnkonventioner om mänskliga rättigheter i arbetslivet
- FN:s konvention mot korruption
- Arbetsmiljökrav baserade på ILO:s konventioner om hälsa och säkerhet

**Tabell 9:** Sammanställning krav för socialt ansvarstagande

Krav		Uppfyller
Lagstiftning	Tillverkningen av möbelen och de ingående delarna ska ske i enlighet med nationell lagstiftning.	X
Mänskliga rättigheter	Producent, tillverkare och leverantörers verksamhet skall följa de mänskliga rättigheterna.	X
Arbetsvillkor	Lön, barnarbete, anställningsvillkor, arbetstid, förmåner, bestraffning, fackföreningsfrihet, tvångsarbete, samt diskriminering.	X
Arbetsmiljö	Företaget ska ständigt sträva efter att förbättra arbetsmiljön och säkerheten på arbetsplatsen för sina anställda.	X
Miljö	Identifiera miljöpåverkan, arbeta aktivt med miljöfrågor och involvera personal. Rutiner för lagefterlevnad skall finnas och följas upp.	X
Anti-korruption	Ingen form av utpressning, bestickning, mutor eller favorisering till eller från medarbetare eller organisationer tolereras.	X
Skattemässiga oegentligheter	Utöver att de lagstadgade skyldigheter tillämpas för berörd personal, skall också motverkande av arbetsrättsliga och skattemässiga oegentligheter tillämpas, exempelvis illegal arbetskraft.	X
Svart/illegal arbetskraft	Ingen så kallad svart arbetskraft skall anlitas för utförande av produkttillverkning.	X

## Kvalitet

Denna produkt har genomgått omfattande kvalitetstester för säkerhet och funktion, samt ytors motståndskraft. Kriterierna och standarderna gäller för offentlig miljö, skolmiljö och kontorsmiljö och visas i tabell 10 och 11. Provingarna har utförts av RISE som är ett svenskt statligt forskningsinstitut som utför provning och certifiering.

**Tabell 10:** Godkända användarmiljöer

Produkt	Godkända användarmiljöer	Uppfyller
CombiLine-produkter med Möbelfaktamärkning	Offentliga miljö	X
	Skolmiljö	X
	Kontorsmiljö	X

**Tabell 11:** Standarder som produkten har testats och godkänts mot

Standard	Omfattning	Uppfyller
SS-EN 14073-2:2004	Kontorsmöbler – Förvaringsmöbler – Del 2: Säkerhetskrav	X
SS-EN 16121:2013 + A1:2018	Möbler för offentlig miljö – Förvaringsmöbler – Krav på hållfasthet, hållbarhet och säkerhet	X
SS-EN 12720:2009 + A1:2013 SS 839117	Ytors motståndskraft Offentlig miljö/ kontor	X