



# Tekniska krav och anvisningar


## Storkök Inhyrning dimensionering lokalyta förskola

Dokumentet gäller för följande verksamheter:

**Förskola**

Dokumentet gäller för:

**Inhyrning**

 <b>Göteborgs Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Anne-Sofie Johansson	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

## **1. Allmänna förutsättningar**

Syftet med dessa tekniska anvisningar är att utifrån funktion och verksamhet ge underlag för att erhålla ett väl fungerande slutresultat. Utgångspunkten är nybyggnad. Vid ombyggnad tillämpas föreskrifterna inom ramen för vad som är möjligt.

### **Återbruk**

Klimatförbättrande åtgärder ska eftersträvas vid val av utformning och ingående material. Finns möjlighet att byta ut idag klimatbelastande material såsom betong och stål mot återbrukat material, så förordas detta.

### **Övriga förutsättningar**

Det är viktigt att Förskoleförvaltningen deltar aktivt i förstudie och projekteringsprocessen. I förstudien redovisas på ett entydigt sätt de överenskomna dimensionerande parametrarna.

Riktlinjer ska följas enligt: Nationella riktlinjer för måltid i förskola – Livsmedelverket samt Göteborgs stads måltidsprogram.

Varje projekt är unikt, erfordras avsteg från dessa anvisningar ska de anges, motiveras och godkännas enligt rutinen för avsteghantering från stadsfastigheters tekniska krav och anvisningar (TKA)

## **2. Lokaler för olika typer av storkök**

Som underlag för dimensionering av olika kök beaktas följande:

- Vilka och när är leveranserna.
- Produktionstider
- Angivna portioner i tillagningskök som tillagas komplett (frukost, lunch, mellanmål).
- Vid tillagning för leverans av huvudkomponenter till mottagningskök anpassas ytor och funktioner.
- Kök ska ha förrådsutrymme för städmaterial, kemikalier och förbrukningsvaror.
- Tillgång till tvättmaskin, torktumlare och mopptvättmaskin ska finnas i lokalen.
- Avfallshantering sker i separat närliggande ÅV-hus.
- Antal medarbetare

 <b>Göteborgs Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Anne-Sofie Johansson	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

## 2.1 Måttriktlinjer

Nedanstående mått i tabell 1 för gångutrymmen kan användas som riktvärden. Minsta godtagbara takhöjd är 2,7 m.

Tabell 1. Lämpliga minimimått för gångutrymmen (m).

Gångutrymme	Meter
I förråd	0,9
Mellan spis och utlämningsdisk	1,2
Vid arbetsplats med passage	1,2
Framför värmeapparat	1,4
Mellan två arbetsplatser	1,4
Mellan arbetsbänk och utlämningsdisk där vagntransport sker	1,8

## 2.2 Vagnhantering

Utrymme för mattransportvagnar i anslutning till kök ska finnas.

## 2.3 Omklädning

- Omklädningsmöjlighet för personal ska alltid finnas (kan delas med annan personalgrupp)
- Uppdelning i tid eller låsbart utrymme kan vara ett flexibelt alternativ vid mindre kök
- Omklädningskåp ska vara försedda med flyttbar skiljevägg

## 2.4 Varmmatsdistribution

Vid distribution av varm mat till annan enhet tillkommer rangeringsyta för antalet vagnar som ska skickas. Utrustning och förråd dimensioneras efter antal portioner som tillagas. Ange hur ofta mat ska distribueras och vilken typ av vagnar som ska användas för att kunna dimensionera erforderlig uppställningsyta och den förrådsvolym som behövs.


## 3. Matsal/Serveringstorg

Vid servering i aktivitetsrum eller serveringstorg anpassas och dimensioneras ytan i varje aktuellt projekt i samråd med verksamheten.

- Serveringsdiskar i matsal dimensioneras och utformas utifrån aktuellt projekt.
- Serveringslinjens placering.

## 4. Återvinning

- Mellanlagring av avfall.
- Dimensionering görs utifrån aktuellt projekt samt kretsloppskontorets och avfallsentreprenörens villkor.

 Göteborgs Stad	<b>Dokumentansvarig</b> Anne-Sofie Johansson	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

## 5. Lastplats

Följande förutsättningar beaktas:

- Lastplatsens placering.
- Dimensionering av lastplats anpassas för leveransbilars storlek (flexibla lösningar väljs).
- Beakta och ange rätt bredd, lutning, höjd samt vindfång för lastplats.
- Lastplats förses med skärmtak.
- Möjlighet ska finnas att låsa fast vagnar vid avlastning.


 <b>Göteborgs Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Anne-Sofie Johansson	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

Ytor som anges i tabell 1–3 är *nettoytor* och ska ses som ungefärliga mått som kan variera beroende på ny-, till- eller ombyggnad samt storlek på matleveranser etcetera.

*Tabell 1. Tillagningskök och kringutrymmen, dimensionering (m<sup>2</sup>)*

	Portioner		
	100 - 149	150 - 199	200 - 250
Varumottagning	6	7	7
Vagnhall med plats för förvaring samt kylskåp till avdelningarna	<b>Dimensioneras efter antal avdelningar</b>		
Förråd/skafferier	6	8	10
Kyl inklusive skåp	6	8	8
Frys inklusive skåp	4	5	5
Kök	33	40	43
Grönsaksberedning		4	6
Diskrum	12	14	14
Personalomklädning*, wc inklusive klädsåp	6	7	9
Skrivplats alt kontor	2	4	4
Städ/tvätt*	2	5	5
<b>Summa nettoyta exkl. vagnhall, cirka</b>	<b>77</b>	<b>102</b>	<b>111</b>
<b>Svällfaktor tillkommer</b>			

\* kan vara gemensamt med övrig verksamhet – utreds i varje enskilt fall  
Svällfaktor ingår EJ för passager, väggar mm

 <b>Göteborgs Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Anne-Sofie Johansson	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

Tabell 2. Mottagningskök och kringutrymmen, dimensionering (m<sup>2</sup>)

	Portioner	
	50	100
Varumottagning	4	5
Vagnhall med plats för förvaring samt kylskåp till avdelningarna	<b>Dimensioneras i varje aktuellt fall</b>	
Förråd/skaffereri	4	4
Diverseförråd		
Kyl- och frysförråd	5	9
Kök	24	26
Grönsaksförvaring/ beredning		
Diskrum	10	12
Personalomklädning* wc inkl. klädska	6	6
Skrivplats		2
Städ/tvätt*	2	2
<b>Summa nettoyta exkl. vagnhall, cirka</b>	<b>55</b>	<b>66</b>
<b>Svällfaktor tillkommer</b>		

\* kan vara gemensamt med övrig verksamhet – utreds i varje enskilt fall  
Svällfaktor ingår EJ för passager, väggar mm

 <b>Göteborgs Stad</b>	<b>Dokumentansvarig</b> Anne-Sofie Johansson	<b>Fastställare</b> Lars Mauritzson	<b>Fastställt</b> 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

Tabell 3. Serveringskök och kringutrymmen, dimensionering (m<sup>2</sup>)

	Portioner
	50
Varumottagning	4
Vagnsuppställning/ varumottagning	
Förråd	3
Kyl och frysförråd/möbler	3
Kök	12
Diskrum	10
Personalomklädning*, wc inkl. klädskap	5
Skrivplats	
Städ/tvätt*	2
<b>Svällfaktor tillkommer</b>	
<b>Summa nettoyta, cirka</b>	<b>39</b>

\*kan vara gemensamt med övrig verksamhet – utreds i varje enskilt fall  
Svällfaktor ingår EJ för passager, väggar mm