



KARLSTADS KOMMUN

BARN- OCH UNGDOMSFÖRVALTNINGEN

Karlstad 2021-02-18
 Klara Perhamre, 054 540 38 15
klara.perhamre@karlstad.se

Lathund beställning köksutrustning

Sedan många år tillbaka arbetar Karlstads kommun för en giftfri förskola och för att barn och elever i våra förskolor och skolor inte ska utsättas för skadliga ämnen. När det gäller inköp till förskola och skola är det extra viktigt att vi väljer produkter i bra material, rostfritt och glas. Plast ska **undvikas** och endast köpas in i speciella fall. Köp anbudsvarorna, de är godkända utifrån de miljö och kemikaliekrav som ställts i upphandlingen.

Se slutet av dokumentet för mer information om varför.

Från och med hösten 2021 kommer vi att ha ett nytt avtal för köksutrustning. Lathunden kommer då att uppdateras.

Glas och pipmugg

Dricksglas ska vara i glas.

Exempelvis:

Lyon glas stapelbart härdat 20cl Ø71mm 86mm

Artikelnummer: 578331 Menigo (anbud)

Undantag är till de allra minsta barnen. Då är det okej att köpa pipmugg i plast.

Pipmugg 2 handtag Copolyester 25cl- Artikelnummer: 550275 Menigo (anbud)

Locket muggen artikelnummer: 550280 Menigo (anbud)

Muggar och tallrikar till utomhusaktiviteter

Rostfria muggar finns inte på avtal eller hos Menigo. Det går därför bra att köpa via Lekolar:

Mugg rostfri 3 dl

Art.nr: 73091

Tallrik djup rostfri

Art.nr: 73092

Produkterna tål maskindisk.

Tillbringare

Alla tillbringare ska vara i rostfritt eller i glas.

Exempelvis (fler finns på anbud)

Tillbringare rostfri 0,6L

Artikelnummer: 504209 Menigo (anbud)

Tillbringare glas 1L

Artikelnummer: 566232 Menigo (anbud)

Kantiner

Kantiner ska vara i rostfritt.

Exempelvis:

Kantin rostfri 1/6x65

Artikelnummer: 500178 Menigo (anbud)

Haklappar

Haklappar har vi inte på avtal. Några haklappar i godkänt material:

BabyBjörn mjuk Haklapp (flera färger)

Artikelnummer 4404611 (Aba skol)

PP-plast (Polypropen)

Haklappar Bambino (flera färger)

Artikelnummer 4802603 (Aba skol)

PE-plast (polyeten)

Förvaringsburkar

Förvaringsburk i rostfritt finns inte på Menigo, köps för närvarande från ICA MAXI.

Förvaringsburk i glas finns på Menigo men inte som avtalsvara.

Bestick, stekspade, slevar mm

Köp i rostfritt och på anbud.

Exempelvis:

Import bordsgaffel 18/0 185mm Artikelnummer: 540037 Menigo (anbud)

Import bordskniv tandad 18/0 200mm Artikelnummer:540011 Menigo (anbud)

Import bordssked 18/0 180mm Artikelnummer: 540102 Menigo (anbud)

Stekspade vinklad trähandtag 17cm Artikelnummer: 508834 Menigo (anbud)

Spaghettislev rostfri 31cm Artikelnummer: 548627 Menigo (anbud)

Serveringssked rostfri 28cm Artikelnummer: 547882 Menigo (anbud)

Non- stick

PFAS/högfluorerade ämnen är flitigt använda lite varstans i samhället för att stöta bort fett, smuts och vatten, exempelvis i non-stickbeläggningar. Vissa misstänks vara cancerframkallande, reproduktionsstörande och påverka immunförsvaret och de är extremt svårnedbrytbara.

Köp inte stekpannor, kastruller och bakformar med beläggningar av så kallad non-stick (som till exempel Teflon). Använd istället glas, porslin, rostfritt och gjutjärn utan non-stickbeläggningar.

Varför får vi inte köpa plast?

Forskning har visat att tillsatssämnen från plasten läcker ut i maten. Plast ska därför undvikas i kontakt med varma livsmedel och feta livsmedel. Barn är känsligare än vuxna för de hormonstörande ämnena som kan ha effekt längre fram i livet.

Undvik alla inköp av plast och välj glas eller rostfritt istället.

Några exempel på plastprodukter som har köpts in till vår verksamhet:

Polykarbonat, PC (finns i bland annat tillbringare i plast och i kantine i plast) är en polymer som oftast är baserad på bisfenol A.

Bisfenol A är klassificerad ”hudallergen” samt ”kan orsaka fosterskador vid exponering under graviditet”. Redan vid låga doser kan BPA vara

hormonstörande. Det finns också BPA- fria alternativ, men om de innehåller någon annan Bisfenol vet vi inte. Andra bisfenoler har i forskning visat sig ha samma hormonstörande egenskaper, men är ännu inte reglerade. Försiktighetsprincipen bör råda.

Polystyren, PS (finns i bland annat tillbringare i plast)

Polystyren är en polymer av styren. Monomeren styren misstänks vara hormonstörande.

Polystyren bör undvikas i kombination med livsmedel, då restmonomerer av styren kan läcka ut till maten.

Polyvinylklorid, PVC; vinyl (finns bland annat i engångshandskar, plastfilm, förpackningar, vaxdukar)

PVC, eller vinyl som plasten också kallas, tillverkas av vinylklorid som är cancerframkallande och uppfyller därmed våra kriterier för farlig kemikalie. PVC innehåller ofta mjukgörare, av vilka flertalet ftalater är förbjudna att användas i tillverkningen av plasten inom EU, sedan början av år 2015 på grund av deras inneboende farliga egenskaper. **Därför avråder vi från användandet av gammal PVC samt PVC importerad från utanför EU**, då dessa varor inte följer samma lagstiftning som nytillverkade varor producerade inom EU.

Är all plast farlig?

Ett av problemen är att plastens byggstenar och tillsatsämnen kan vara farliga och att de ofta läcker ut under plastens livstid och sprids. Det finns olika plaster och exempelvis PP och PE plast räknas som ofarliga plaster så länge inga farliga tillsatsämnen är tillsatta. Men plastkemikalier släpper i kontakt med varma livsmedel och feta livsmedel, undvik plast tillsammans med mat. Undvik plast till våra barn.

Vad gör vi med plastkannor, kantiner och plastglas?

De ska fasas ut och bytas ut i så stor uträkning som möjligt. Kök och städverksamheten får tillskott av pengar inom ramen för Giftfri förskola för att köpa in produkter i glas och rostfritt till förskola och skola.

Vart kan jag läsa mer?

[Plastguide](#)

[De vanligaste plasterna och tillsatsämnen](#)

[Riktlinjer för giftfri förskola](#)

[Kemikaliekoll Karlstads kommun](#)

Om jag har frågor eller behöver hjälp?

Välkommen att kontakta Klara Perhamre

klara.perhamre@karlstad.se, 054 540 38 15