



Teknisk standard för renhållning avseende avfall

Ansvarig verksamhet:
Renhållningen
Dokumenttyp: Teknisk standard
Giltig från: 2016-08-01
Reviderad 2023-10-11

Granskad av: Kent Nyman
Gäller för: Tekniska divisionen
Godkänd av: Kent Nyman

Innehållsförteckning

1. Inledning.....	3
2. Syfte.....	3
3. Målgrupp	3
4. Avsteg	3
5. Beskrivning	3
5.1 Insamlingsteknik och fordon.....	3
5.2 Transportväg.....	4
5.3 Upphämningsplatser	4
5.4 Dragväg.....	5
5.5 Tillgänglighet, användbarhet och säkerhet för boende m.fl. användare ..	5
5.6 Säkerhet och arbetsmiljöaspekter.....	6
5.7 Dörr, dörröppning och lås	6
5.8 Avfallsutrymmen.....	6
5.9 Slam och fettavfall	7
5.9.1 Slangdragning	7
5.9.2 Brunnslock.....	7
6. Kontaktuppgifter.....	7
7. Referenser.....	7

1. Inledning

Teknisk standard för avfall är ett dokument som i stort beskriver hur avfallsutrymmen ska planeras. Den bygger på Avfall Sveriges handbok för avfallsutrymmen men är anpassad för avfallshanteringen i Nyköpings kommun. För ytterligare information, se handbok för avfallsutrymmen från Avfall Sverige (avfallsverige.se).

2. Syfte

Teknisk standard fastställer grundstandard och ska användas vid projektering och ny- eller ombyggnad inom Nyköpings kommun.

Teknisk standard kompletterar myndighetskrav och branschregler samt övriga lagstadgade bestämmelser. LOU, PBL, BBR, AFS och AMA med RA m.m. gäller alltid. Den standarden som föreskrivs ska säkerställa att drift och underhållsbehov för anläggningens livslängd beaktas.

Den tekniska standarden utgår till stor del från teknisk förvaltnings kvalitets-, miljö- och energiarbete.

3. Målgrupp

Entreprenörer som projekterar för ny- eller ombyggnad av fastigheter inom Nyköpings kommun. Standarden ska också fungera som ett underlag vid beställning av uppdrag.

4. Avsteg

Avsteg från den tekniska standarden kan beslutas i samråd med Renhållningen.

5. Beskrivning

5.1 Insamlingsteknik och fordon

Det finns flera olika sätt att samla in avfall på och därför många olika typer av fordon. De vanligaste är att avfall samlas upp i kärl som hämtas med baklastande eller sidlastande sopbil. Containerar kan tömmas eller hämtas på olika sätt. Underjordsbehållare töms oftast med kranbil. Sopsbilar är normalt upp till ca 10 meter långa men kan vara längre. De är ca 2,5 meter breda men kan bli drygt 3 meter då speglarna räknas med. Höjden är ca 3,5 meter men kan i vissa fall vara över 4 meter. Det finns både två-, tre- och fyraxlade fordon. Vikten på en vanlig sopbil är ca 15-25 ton med full last. Specialfordon, t.ex. Slamfordon kan väga mer.

5.2 Transportväg

Vägar för transport

- Ska vara minst belastningsklass 2 (BK2) och hårdgjord
- Ska vara minst 3,5 m bred och minst 6 m bred om det är trafik i båda riktningarna
- Ska ha fri sikt och god framkomlighet
- Träd och annan växtlighet får inte inkräkta på vägbredden.
- Ska ha en fri höjd av 4,7 meter. Träd och växtlighet eller annan anordning får inte inkräkta på den fria höjden.
- Återvändsgata ska ha vändmöjlighet för hämtningsfordon.
- Vändplan för en normal sopbil
 - ska ha en diameter av 18 meter
 - ska ha fri sikt och god framkomlighet.
 - ska vara snöröjd och halkbekämpad vintertid
- Portar, garage och andra ställen med begränsad höjd måste ha en fri höjd anpassad till de fordon som ska köras där.

5.3 Upphämtningsplatser

Hämtningsfordon får inte hindra passage av annan trafik när den står still och avfall hämtas. Platsen måste vara så stor att det finns plats att hantera kärl, alternativt container, på platsen. Ytan ska vara plan och hårdgjord. Det ska inte vara någon nivåskillnad mellan avfallsutrymmet och upphämtningsplatsen vid containerhantering.

Följande mått bör hållas för upphämtningsplatser utomhus:

	Kärldämtning	Containerhämtning
Bredd	4,6 m	4,6 m
Längd	15 m	18 m
Fri höjd	4,7 m	Upp till 10 m

Kranbilar som tömmer bottentömmande containrar och underjordsbehållare kan stå 5-10 meter ifrån behållare som ska lyftas. Kranar kan ha olika räckvidd. De behållare som ska lyftas är av olika typ och vikten kan variera. Det går därför inte att ange något generellt mått. Lokala förhållanden bör kontrolleras. Fordonet som används kan endast göra lyft från vänster sida. Därför ska behållare vara placerade på vänster sida i körriktningen när det gäller enkelriktade gator. Lyft kan ske över staket eller buskar och liknande. Lyft över vägar, gång- och cykelbanor samt parkeringsplatser bör inte förekomma. Inga

hinder i höjddled får begränsa tömningen och behållarens eventuella svängning i sidled måste beaktas.

5.4 Dragväg

- Dragvägar mellan avfallsutrymme och upphämningsplats ska vara framkomliga utan onödiga hinder
- Vägarna ska vara raka, hårdgjorda, plana och korta
- Lutningen bör inte överstiga 1:20 och får inte överstiga 1:12, detsamma gäller ramper.
- Ska vara kortare än 10 m, extra avgift tas ut från 7 m
- Minst 1,2 m bred, om kärl ska vridas är kravet 1,35 m
- Fri höjd på 2,7 m
- Tröskel, trappsteg eller nivåskillnad ska inte förekomma. I undantagsfall kan tröskel vara kvar om den förses med ramp på båda sidor. Containerutrymme måste vara tröskelfritt.
- Trottoarkanter ska i möjligaste mån undvikas. I de fall det inte går att undvika kanter ska fasad kantsten eller motsvarande användas.
- Hiss bör undvikas men får användas vid avfallstransport om den är besiktigad och godkänd för transport av skrymmande gods och om den har korgdörr.



5.5 Tillgänglighet, användbarhet och säkerhet för boende m.fl. användare

Avfallsutrymme bör placeras i markplan. Det kan ligga i eller i anslutning till befintlig byggnad eller vara fristående. Avfallsutrymme ska placeras, utformas och skötas så att störningar för de boende eller grannar undviks. Störning kan

uppkomma i form av buller, lukt och olycksrisker. Avfallsutrymme bör ligga långt från lekplatser och inte ligga för nära entréer. Avfallsutrymme bör ha en egen entré. Det får inte placeras så att avfall måste transporteras genom utrymmen där personer vistas mer än tillfälligt eller där livsmedel förvaras.

5.6 Säkerhet och arbetsmiljöaspekter

Avfallsutrymmen ska vara utformade så att halk- och klämrisker, tunga lyft eller ryck med mera ska minimeras. Backning får endast ske vid vändning på vändplan, sikten ska vara fri. En avgift (dragvägsavgift) tas ut om kärl eller säck hämtas eller står för långt från lastningsplatsen. Container ska placeras så att hämtningsfordonet kan angöra rakt mot containern och lyfta eller dra den rakt ut vid tömning. Trafiksäkerhet och god sikt måste beaktas vid placering.

5.7 Dörr, dörröppning och lås

Följande gäller för dörrar:

- Ska vara lätt att öppna och stänga. Tunga dörrar bör förses med dörröppningsautomatik.
- Ska inte orsaka störande buller.
- Ska ha uppställningsanordningar som enkelt kan aktiveras.
- Bör ha släpplis som skydd mot skadedjur.
- Bör ha skyddsplåt på insidan som skydd mot nötning, slag och stötar.
- Ska kunna öppnas inifrån utan nyckel. Låsvred bör ha skydd som förhindrar att låset skadas av slag eller påkörning.
- Ska öppnas utåt. Dörr ska vara hängd så att den inte behöver rundas med kärlden, öppningen ska vara riktad mot lastningsplatsen t.ex. gata eller lastzon.

5.8 Avfallsutrymmen

Storlek - Avfallsutrymme bör vara väl tilltaget och flexibelt. Storleken på rummet bestäms av kärleens antal och storlek. Enligt förordningen om producentansvar för förpackningar måste alla hushåll ha fastighetsnära insamling av förpackningar senast 1 januari 2027. Då kärl hanteras bör den fria gången mellan olika kärl vara minst 1,5 meter och avståndet mellan varje kärl minst 6 cm. Kärl ska placeras så att draghandtaget kan nås från gången. Vid containerhantering bör utrymmet mellan container och vägg/port vara minst 60 cm. Ett containerutrymme med en 2 meter bred container bör vara 3,60 meter brett.

Höjd - Rumshöjden ska vara minst 2,1 meter. Installationer får inte begränsa den fria höjden.

Vägg - För att minska skador i utrymmet vid rangering av kärl bör en avbärarlist placeras på väggen 0,95-1,25 meter från golvet. Strömbrytare bör placeras på ca 1,3 meters höjd över golv för att undvika påkörning.

Golv - Golv ska vara halkfritt och plant.

Belysning - Bra belysning med glödljus eller snabbtändande lysrör skall finnas, både i och utanför avfallsutrymmet.

5.9 Slam och fettavfall

5.9.1 Slangdragning

Avståndet mellan hämtningsfordonets angöringsplats och sugpunkten bör inte överstiga 10 meter. Om avståndet är så långt att hämtningen försvåras ska fastighetsinnehavaren underlätta arbetet genom egna särskilda kopplingar eller anslutningsslangar. Sughöjden får inte överstiga 6 meter. Dragvägen ska vara fri från hinder i form av till exempel staket, murar, stubbar, planteringar eller annan växtlighet. Nivåskillnader bör inte förekomma.

Vid tömning av fettavskiljare får slangdragning inte ske genom utrymme där livsmedel hanteras. Anslutningspunkten där slangen kopplas på bör placeras så att det finns möjlighet att slamsuga även om verksamheten är stängd.

5.9.2 Brunnsluck

Av arbetsmiljöskäl bör brunnslock vara av lättare material, t.ex. plast, glasfiber eller plåt, och kunna öppnas av en person. Behöver locket lyftas ska det inte väga mer än 15 kg och ska då av säkerhetsskäl utrustas med lås. Betonglock överstigande 80 cm i diameter ska inte förekomma. Information om barnsäkra brunnar finns i boverkets handbok "barnsäkra brunnar".

6. Kontaktuppgifter

Tekniska divisionen Renhållningen

Tel: 0155-24 88 00

Mejl: tekniska.divisionen@nykoping.se

7. Referenser

Avfall Sveriges handbok för avfallutrymmen.

Förordning (2022:1274) om producentansvar för förpackningar.