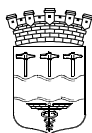




Råd och anvisningar för utrymmen och transportvägar



Bild på renhållningsfordon

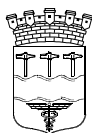


Råd och anvisningar för utrymmen och transportvägar

Dessa råd och anvisningar gäller vid insamling och borttransport(hämtning) av de avfallstyper som faller under kommunens renhållningsskyldighet eller som annars hämtas av kommunen eller av kommunen anlitad entreprenör, kallad renhållaren. Råden och anvisningarna förtydligar gällande renhållningsordning med avseende på tillgänglighet och arbetsmiljö. Råden och anvisningarna har tillkommit för att skapa bra framkomlighet för hämtningsfordon, en bra arbetsmiljö för hämtningspersonalen men även för att skapa en väl fungerande avfallshantering för kunderna. Anvisningarna gäller för samtliga ställen där kommunen utför hämtning.

Innehållsförteckning

Nybyggnad	3
Dimensionering	3
Transportvägar för behållare	4
Transportvägar för renhållningsfordon	5
Generella krav på avfallsutrymmen	7
Avfallsbehållare för enfamiljshus och fritidshus	7
Avfallsutrymmen i flerbostadshus och miljöhus	7
Minimimått för avfallsutrymme i flerfamiljshus	8
Utrymmen för storbehållare t.ex. containrar, lastväxlarflak	9
Slamtömning	10
Ombyggnad	10



Nybyggnad

Vid nybyggnad skall målsättningen vara att avfallsutrymmet placeras så att hämtning underlättas och att god arbetsmiljö samt säkerhet befrämjas.

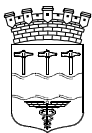
För nybyggnad och ändring av avfallsutrymmen kan bygglov och eller bygganmälan erfordras. Kontakta därför alltid Miljö- och byggkontoret innan nybyggnad eller ändring av avfallsutrymme påbörjas.

I områden där gemensamt hämtställe kan uppföras och där en sammanslutning av fastighetsägare, i föreningsform finns, kan tillstånd beviljas för att nyttja gemensamt djupbehållarsystem. Förutsättningen för detta är att fastighetsägare svarar för skötsel av platsen. Sortering ska ske enligt renhållningsordning och fakturering sker till en adress.

Dimensionering

Avfallsutrymmen vid enbostadshus skall dimensioneras för hämtning en gång var fjortonde dag. Hämtning av behållaren sker max 5m från tomtgräns på tömningsdagen. Två närboende fastighetsinnehavare eller nyttjanderättshavare kan efter ansökan till VA-/renhållningsavdelningen medges rätt att använda gemensam avfallsbehållare .

Vid flerfamiljshus, kontor, butiker, skolor, daghem och liknande verksamheter dimensioneras utrymmena för hämtning en(1) gång per vecka. Kontakta VA-/renhållningsavdelningen för aktuella uppgifter vid dimensionering.

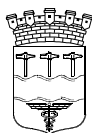


Transportvägar för behållare

Installationer, cykelställ, papperskorgar och liknande får inte placeras så att de inkräktar på nedan angivna mått. Transportväg får inte ingå som en del av en biluppställningsplats där uppställda fordon kan hindra framkomligheten, vid sidan om parkeringsytor skall minst nedan angivna ytor finnas. Utomhus skall transportväg för behållare vara hårdgjord så att hämtning kan ske utan hinder. Trappa eller trappsteg får inte förekomma i en transportväg. Snövallar, vegetation eller dylikt får inte inkräkta på angivna mått. Vintertid skall transportvägen vara snöröjd och hållas halkfri.

Transportvägar

Avstånd från soprum eller miljöhus till angöringsplats för sopbil vid flerfamiljshus och verksamheter, högst	10m
Avstånd från behållare till angöringsplats för sopbil vid enfamiljshus och fritidshus	5m
Fritt utrymme mellan ramp och dörr samt uppställningsplats framför dörr	1,5m
Fri bredd vid rak passage	1,20m
Bredd vid riktningsändring större än 30 grader	1,35m
Fri höjd	2,10m



Transportvägar för renhållningsfordon

Transportvägen bör minst uppfylla nedan angivna mått. Avfallsutrymme skall placeras så att backning om möjligt kan undvikas vid hämtning. Avfallsutrymme får inte placeras så att backning på gång- och cykelväg eller inom ett bilfritt bostadsområde måste ske vid hämtning. Återvändsväg eller gata som används vid hämtning skall ha godkänd vändplats för renhållningsfordon. Transportväg skall ha hårdgjord körbana och tåla trafik med tunga fordon. Större stenar får inte förekomma i vägbanan, inte gräs eller annan vegetation. Snövallar, vegetation eller dylikt får inte inkräkta på ovan angivna mått. Vintertid skall transportväg vara snöröjd och halkfri. Eftersom renhållningsfordon med en totalvikt på 18 – 36 ton kan komma att användas måste transportvägen lägst hålla de krav som ställs i anläggnings AMA kategori B eller motsvarande krav. I områden där trafik med renhållningsfordon inte är tillåten eller inte kan ske på grund av utrymmesbrist eller där vägen inte uppfyller de krav som ställs nedan, placeras behållaren i direkt anslutning till godkänd transportväg. Vid miljöhus eller andra avfallsutrymmen där det förutom hushållsavfall även hämtas förpackningar och övrigt utsorterat material är det inte ovanligt att hämtning sker dagligen beroende på att varje materialslag hämtas var för sig.

Minsta bredd på köryta	3m
Rak väg utanför tätort skall vara fri från hinder utanför vägbanan	1m
Vändplats utanför tätort skall vara fri från hinder utanför vägbanan	1,5m
Minsta kurvradie	7m
Minsta vägbredd i kurva	4m
Fri höjd	4m
Max lutning på in och utfartsväg	1:10
Uppställningsplats för sopbil	4,20 x 12,00m

Se vidare bild 4-6.

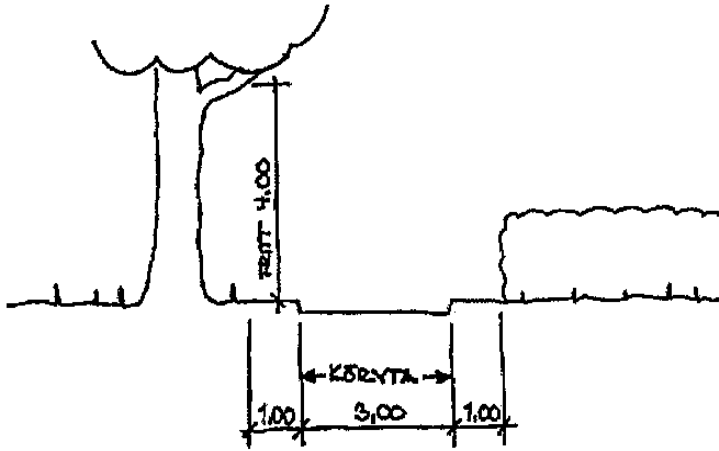


Bild 4. Transportvägs bredd och fri höjd.

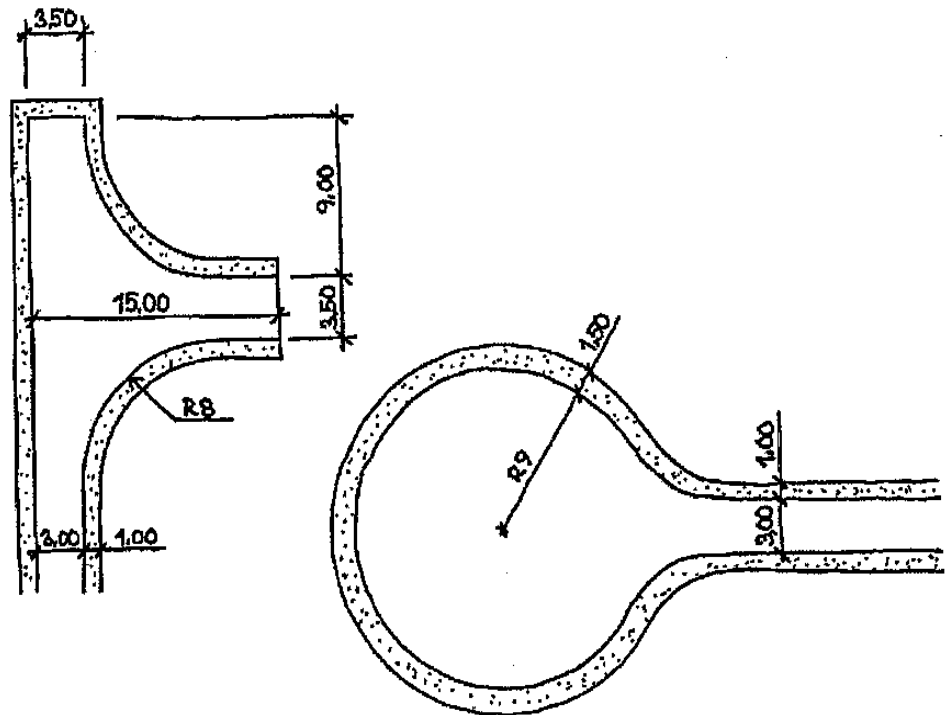


Bild 5 och 6. Exempel på godkänd utformning av vändplatser.



Generella krav på avfallsutrymmen

Avfallsutrymme skall vara tillgängligt för renhållningspersonalen måndag till fredag kl 06.00- 18.00 året om. I avfallsutrymmet får inte förvaras föremål som hindrar hämtning av behållare. Avfallsutrymmet skall vara försett med ändamålsenlig utrustning. Behållare avsedda för utomhusbruk får inte användas om tömningen därigenom försvåras. Utrustningen får inte heller vara i sådant skick eller av sådant material att renhållningspersonalen riskerar att skadas.

Dörr till avfallsutrymme eller sopskåp placeras med underkant 0,05-0,10m över markplanet.

Tröskel eller höjdskillnad överstigande 0,025m förses med slänt, lutning eller kil. Lutningen får vara max 1:5. Om ramp eller kil används skall denna vara fastsatt. Utomhus skall behållare placeras så att risk för spridning av brand till närliggande bostad undviks. Rekommenderat avstånd mellan byggnad och täckt behållare är fyra (4) m. För öppen behållare är det rekommenderade avståndet sex(6) m. för placering inomhus finns särskilda brandskyddsbestämmelser. Kontakta räddningstjänsten eller Miljö- och byggkontoret. Tänk på att ansvaret för placeringen ligger på fastighetsägaren. Avfallsutrymmet skall vara väl ventilerat.

Avfallsbehållare för enfamiljshus och fritidshus

Behållare placeras max fem (5) meter ifrån sobbilens angöringsplats, senast kl 06.00 på hämtningsdagen. Behållaren ska placeras på en hård yta. Även sträckan fram till sobbilens uppställningsplats vid hämtning ska vara hårdgjord. Draghandtaget skall vara vänt så att renhållningspersonalen inte behöver vrida behållaren vid hämtning.

Avfallsutrymmen i flerbostadshus och miljöhus

Alla ytor bör vara lätta att rengöra och tåla slitage. Skyddslist, med centrum en (1)m över golvet, avsedd att skydda väggbeklädnad mot skador, rekommenderas. För att skydda skador bör även dörrblad och karm förses med ett ytmaterial som står emot nötning, slag och stötar, exempelvis plåt. Fasta installationer, t.ex. hyllor, krokar, strömbrytare m.m. bör placeras på en höjd av minst 1.25m för att förhindra att dessa skadas vid hämtning. Dörr till avfallsutrymme skall gå att öppna från insidan. Det bör eftersträvas att en och samma nyckel kan användas inom största möjliga område för att minska det totala antalet nycklar. Om dubbeldörrar förekommer bör det ena dörrbladet förses med invändigt espagnoletthandtag, typ panikregel eller likvärdig anordning som gör dörren helt öppningsbar. Avfallsutrymmet skall vara belyst. Belysningen skall ha en minsta ljusstyrka om 100 lux. Strömställare med orienteringsljus för belysning placeras i anslutning till dörren till avfallsutrymmet.



Minimimått för avfallsutrymme i flerfamiljshus	
Dörr, fri bredd(karmdagbredd*)	1,10m
Dörr, fri höjd(karmdaghöjd*)	2m
Rumshöjd	2,10m

* Karmdagbredd och karmdaghöjd är den faktiska fria bredd och höjd som är i öppningen på dörren.

Minimimått som krävs för plastkärl			
Storlek	190	370	660
Bredd	600mm	750mm	1400mm
Djup	750mm	900mm	900mm
Höjd	Fri höjd 2100mm gäller för utrymmet. Se vidare bild 7.		

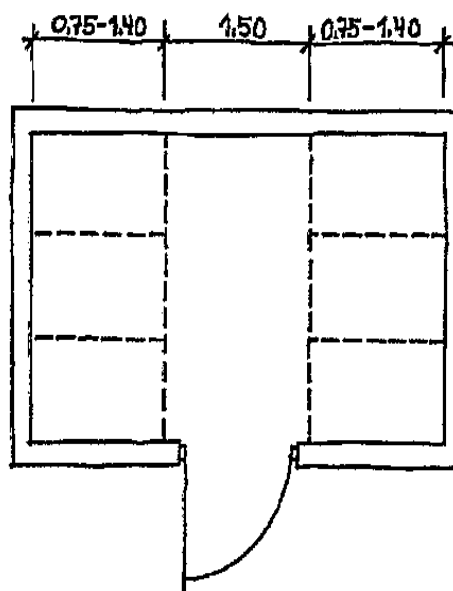


Bild 7. Avfallsutrymmen i flerbostadshus.



Utrymmen för storbehållare t.ex. containrar, lastväxlarflak

Containrar eller lastväxlarflak placeras i markplan. Placering på upphöjd yta eller lastbrygga accepteras ej. Uppställningsytan för storbehållaren skall vara hårdgjord.

Minsta mått på uppställningsplats	
Tömning med baklastande containerbil, fri yta framför behållare	15m
Tömning med baklastande containerbil, behållaryta beroende på behållarstorlek	3-4,5 x 2m
Tömning med baklastande containerbil, fri höjd	5,5m
Tömning med lastväxlarfordon, fri yta framför behållare	15 x 4m
Tömning med lastväxlarfordon, behållaryta beroende på behållarstorlek	4-6 x 2,5m
Tömning med lastväxlarfordon, fri höjd	5m
Minsta avstånd mellan och runt containrar	1m

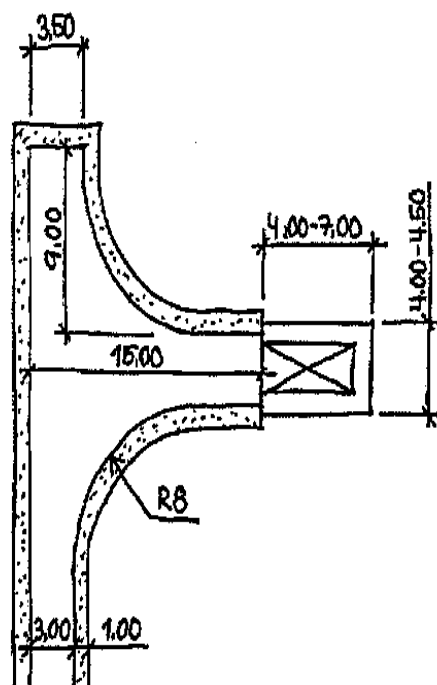
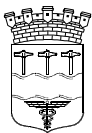


Bild 8. Exempel på uppställningsplats för containrar.



Slamtömning

Transportväg för slamtömningsfordon skall uppfylla samma krav som transportväg för övriga renhållningsfordon, se ovan under transportvägar för renhållningsfordon. Vid nybyggnad är det viktigt att tänka på att slamtömningsfordonet skall komma intill brunnen. Avståndet mellan brunnen och en transportväg som uppfyller ovan givna krav får inte vara längre än 20m.

Den angöringsplats som anvisas för ett slamtömningsfordon får inte äventyra trafiksäkerheten. Platsen bör inte vara skymd av t.ex. en kurva eller backkrön. Gångvägen mellan tömningsfordonets angöringsplats och brunnen skall vara fri från hinder, t.ex. staket, murar, planteringar m.m. Inför tömning skall gångvägen vara lätt framkomlig. Lock eller manlucka skall inför tömning vara markerade på lämpligt sätt genom exempelvis en rödmålad pinne eller liten vimpel. Lock eller manlucka får ej vara övertäckt. Lock som öppnas genom att dras åt sidan, får ej väga mer än 60kg. Om locket måste lyftas upp skall vikten understiga 20kg. Vid nybyggnad bör inte brunnslockets vikt överstiga 20kg. Anläggningens botten bör inte ligga lägre än 5m under fordonets uppställningsplats. Speciella verktyg eller redskap utöver de som normalt medförs på slamtömningsfordonet skall inte behövas för att tömma brunnen. Slamavskiljare som töms via torrsugning, ska på fastighetsägarens ansvar återfyllas med vatten.

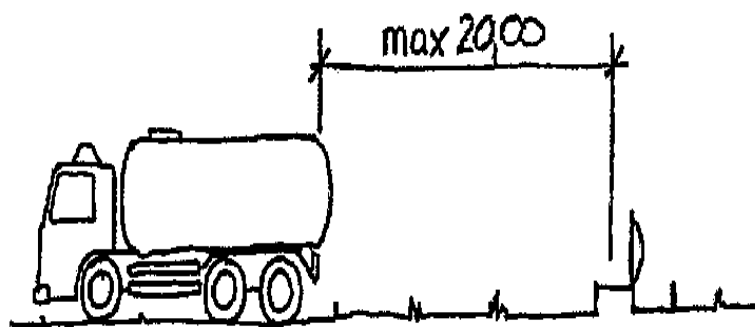


Bild 9. Max avstånd mellan slamtömningsfordon och brunn.

Ombyggnad

Vid större renoverings- eller ombyggnadsarbeten på en fastighet bör eftersträvas att de råd och rekommendationer som gäller för nybyggnad uppfylls. Kontakta VA-/renhållningsavdelningen för råd och rekommendationer.