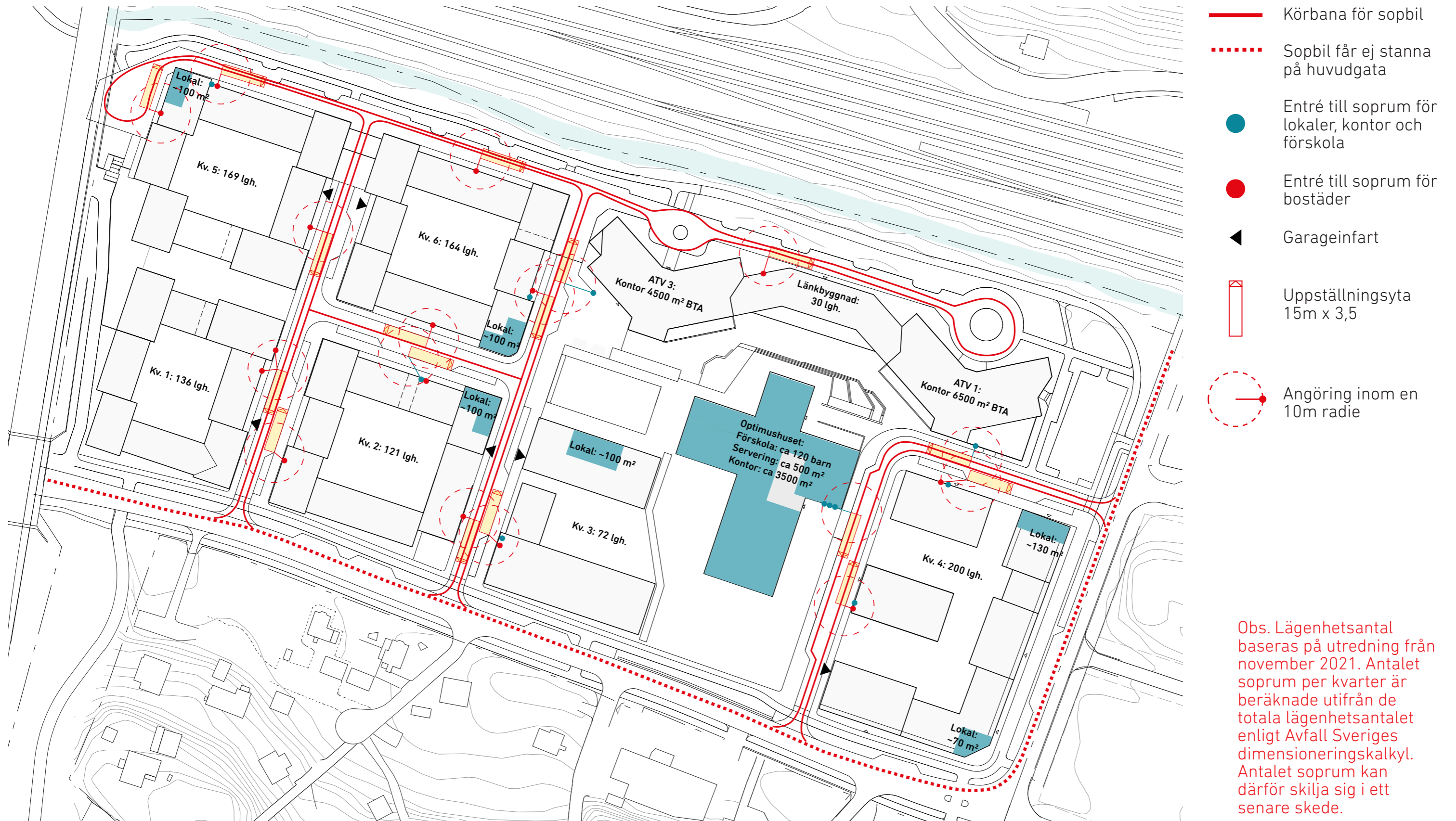


Avfallshantering - Temakarta

OBS! Temakarta visar ett schematiskt principförslag för avfallshanteringen i Optimusområdet. Utgångspunkten för detta underlag är en systemhandling för allmän platsmark som ej är färdigprojekterad. Kvarter och allmän platsmark kommer att detaljplaneras i senare skede.



P.M. Avfallshantering - Viktiga krav på avfallshantering

OBS! Temakarta visar ett schematiskt principförslag för avfallshantering i Optimusområdet. Utgångspunkten för detta underlag är en systemhandling för allmän platsmark som ej är färdigprojekterad. Kvarter och allmän platsmark kommer att detaljplaneras i senare skede.

Principskissen har utgått från att kvarteren har avfallskärl som avfallssystem. Varje fastighetsägar och verksamhet skall ha egna separata soprum. Avfallshämtningen skall kunna ske vid fastighetsgräns. Hämtning från huvudgata är ej möjlig pga. bussens stomlinje och kommunalt cykelstråk.

Viktiga principer för Optimusområdet med hänvisning till de krav som står i Handboken för Avfallsutrymmen - Riktlinjer för utformning av avfallsutrymmen vid ny- och ombyggnation (Publicerad oktober 2018):

- Angöring för sopbil planeras så att sopbilen inte hindrar annan trafik, på plan och hårdgjord yta.

- Det är att föredra att angöringsplats för sopbil är på gata och inte i P-ficka. Om lastningsplats planeras i P-ficka är det bästa att denna skyltas som lastzon för att säkerställa att parkerade bilar inte hindrar åtkomst till avfallsutrymme. Det ska vara fritt där kärl ska dras, inklusive fritt från parkerade bilar.

- Det skall finnas en fasad kantsten mellan avfallsutrymme och lastningsplats vid containerhantering (behöver hanteras i detaljprojekteringen av allmän platsmark när kantstenshöjder projekteras). Ingen övrig nivåskillnad får finnas.

- Dragväg mellan avfallsutrymme och lastningsplats ska vara max 10 meter.

- Dragväg mellan avfallsutrymme och lastningsplats ska vara jämn, hårdgjord och utan trånga passager och hinder samt bör inte ha någon lutning (max tillåten lutning 1:12).

- Dragväg får inte korsa t.ex. garagednfart, regional cykelbana eller parkeringsplatser.

Utdrag ur Handboken för Avfallsutrymmen:

Transportväg

- Ska ha en hårdgjord körbana.
- Ska utformas för minst bärighetsklass 2 (BK2) (Undantag se bilaga 4.)
- Bör vara minst 5,5 meter bred om körning i båda riktningarna förekommer. Om parkering tillåts måste vägen vara bredare. Om vägen är mötesfri och det inte finns parkerade fordon kan vägen vara smalare men den bör vara minst 3,5 meter.
- Träd och annan växtlighet samt snövallar får inte inkräkta på vägbredden.
- Ska ha en fri höjd av 4,7 meter. Träd och växtlighet 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 med en hindersfri remsa på ytterligare 1,5 meter runt om. Vissa fordon kan behöva en ännu större vändplan.

Alternativ till detta kan vara:

En vändplats eller en trevägskorsning som möjliggör en så kallad T-vändning (Olika exempel på vändmöjligheter redovisas i figur i handboken.)

- Ska ha fri sikt och god framkomlighet.
- Ska utformas så att den är farbar året om. Det innebär att hänsyn måste tas till eventuell uppläggning av snövallar på vintern.
- Ska vara snöröjd och halkbekämpad vintertid.

Angöring sopbil

- Sopbilen bör inte hindra annan trafik när den står still och avfall lastas i. 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 avfallsutrymme och lastningsplatsen vid containerhantering. Vid kärthantering kan en svag lutning accepteras. (Se handboken för rekommenderade mått för lastningsplatser utomhus)
- Angöringsmått skall vara 15 x 3,5 meter

Dragväg:

- Ska vara jämn, hårdgjord, halkfri och utan trånga passager eller hinder året om. Trappsteg och kullersten får inte förekomma.
- Ska vara så kort som möjligt. Mer än 10 meters gångväg accepteras aldrig vid en- och tvåbostadshus och vid övrig bebyggelse bara om det finns synnerliga skäl och vägen i övrigt uppfyller ställda krav.
- Bör vara minst 1,2 meter bred och om den ändrar riktning bör bredden där vara minst 1,35 meter.
- Bör ha minst 2,1 meters fri höjd.

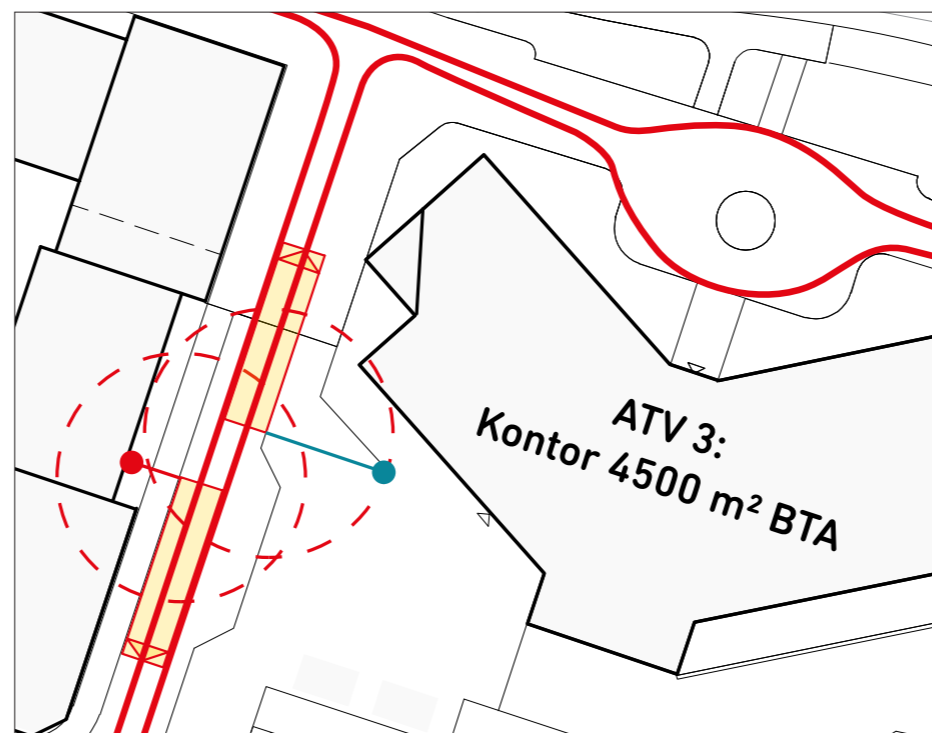
Lutning

- Gångväg bör inte ha någon lutning. Om lutning inte kan undvikas bör den inte överstiga 1:20 för att belastningen ska vara acceptabel och får inte överstiga 1:12.

P.M. Avfallshantering - Avsteg

Allmänt avsteg/ Anmärkning till bygglov:

I de kvarter (främst 1, 4 och 5) som inte kan ordna soprum mot huvudgata (pga. regionalt cykelstråk och bussgata) kan avståndet till avfallsrum komma att överstiga 50 m. för de boende. Avfallslämnare ska då kunna gå inomhus där vägen är tillgänglighetsanpassad.



Avsteg vid ATV 3:

Erforderligt avstånd och lutning kan ej åstadkommas till befintligt soprum. Antingen görs avsteg för att behålla befintligt soprum (ca 20 m. via ramp 1:12) eller så får kärlskåp ordnas längs fasad, även då kan avstånd till de mest avlägsna skåpen överstiga 10 meter (beroende av antal fraktioner). Viktigt dock att gångväg, oavsett lösning, är jämn, hårdgjord, halkfri och utan trånga passager eller hinder året om.

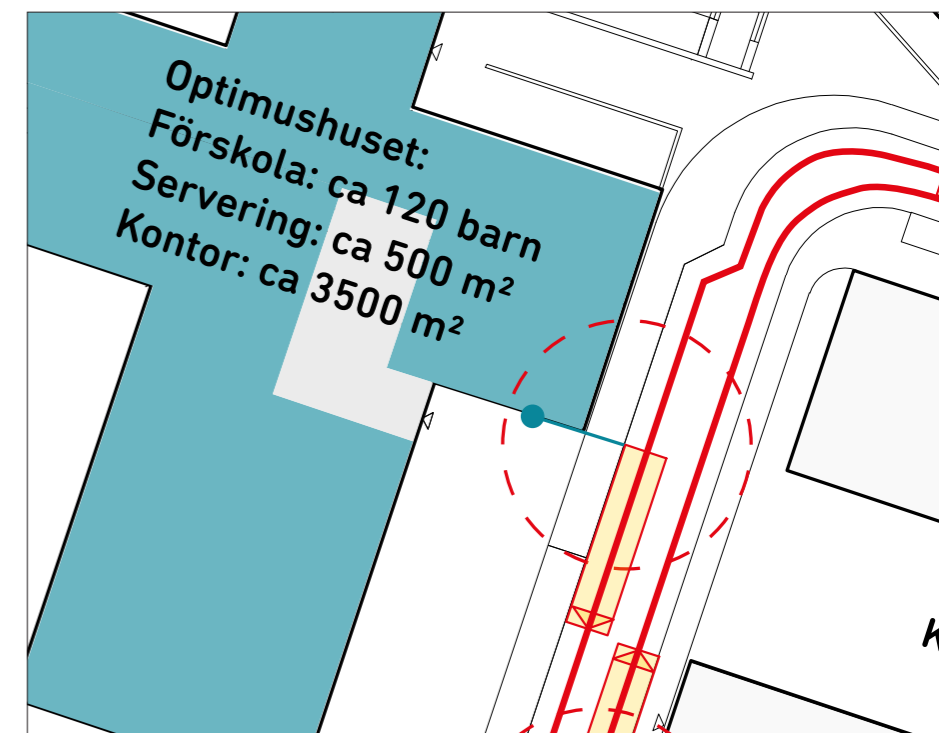
Utdrag ur handboken:

Gångväg:

- Ska vara jämn, hårdgjord, halkfri och utan trånga passager eller hinder året om. Trappsteg och kullersten får inte förekomma.
- Ska vara så kort som möjligt. Mer än 10 meters gångväg accepteras aldrig vid en- och tvåbostadshus och vid övrig bebyggelse bara om det finns synnerliga skäl och vägen i övrigt uppfyller ställda krav.
- Bör vara minst 1,2 meter bred och om den ändrar riktning bör bredden där vara minst 1,35 meter.
- Bör ha minst 2,1 meters fri höjd.

Lutning

- Gångväg bör inte ha någon lutning. Om lutning inte kan undvikas bör den inte överstiga 1:20 för att belastningen ska vara acceptabel och får inte överstiga 1:12.



Avsteg vid Optimushuset:

Redovisat soprum för Optimushuset är det enda möjliga med avseende på avstånd till gata (högst 10 meter i dragväg), lutningar samt ur antikvarisk hänsyn. Dock kommer uppställningsplatsen för sopbil konkurrera om ytan med varutransporter och lämning/hämtning av barn på förskolan. Denna ficka skulle eventuellt kunna delas upp genom tydlig skyltning. Hämtning och lämning av barn sker även via en grind in till gården och inte via huvudentrén på Optimus.

Utdrag ur handboken:

Transportväg

- Bör vara minst 5,5 meter bred om körning i båda riktningarna förekommer. Om parkering tillåts måste vägen vara bredare. Om vägen är mötesfri och det inte finns parkerade fordon kan vägen vara smalare men den bör vara minst 3,5 meter.
- Träd och annan växtlighet samt snövallar får inte inkräkta på vägbredden.

Lastningsplatser

- Sopbilen bör inte hindra annan trafik när den står still och avfall lastas i. 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 lastningsplatsen vid kärthantering. Vid kärthantering kan en svag lutning accepteras. (Se handboken för rekommenderade mått för lastningsplatser utomhus)

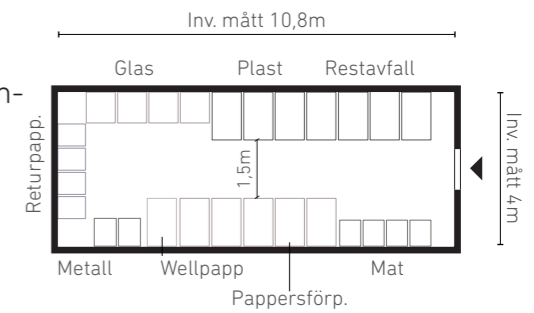
Dimensionering av avfallsutrymmen per kvarter (enligt Avfall Sveriges modell)

Obs. Lägenhetsantal baseras på utredning från november 2021. Antalet soprum per kvarter är beräknade utifrån de totala lägenhetsantalet enligt Avfall Sveriges dimensioneringskalkyl. Antalet soprum kan därför skilja sig i ett senare skede.

Hämtas varje vecka:
Matavfall
Restavfall
Returpapper
Plastförpackningar

Hämtas vartannan vecka:
Pappersförpackningar
Metallförpackningar
Ofärgat glas
Färgat glas

Exempel på utformning av soprum i Kv. 1 enligt Avfall Sverige:



| | | | | |
|---------------------|----------------------------|--|--|--|
| Namn på verksamhet | Kv. 1 (136 lgh / 2 soprum) | | | |
| Ange verksamhetstyp | LÄGENHETER | | | |
| Antal lägenheter | 68 | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion | | | | |
| Orientering av kärl | Kortsidan mot väggen | | | |
| | Framräknade värden för dimensionering | | | |
| | Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) |
| | Längd vid uppställda kärl breddvid varandra (m) | | | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 7,3 | 8 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 9,2 | 10 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 2,8 | 3 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 12,9 | 13 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 3,7 | 4 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,7 | 1 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,7 | 1 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,7 | 1 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | | |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 41 | 33,5 |

| | |
|---|------|
| Resultat - avfallsutrymme för kärl | |
| Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat. | |
| Avfallsutrymmets längd (m) | 17,2 |
| Avfallsutrymmets bredd (m): | 4,0 |
| Avfallsutrymmets storlek (m²) | 69 |

Kv. 1
~136 lgh = 2 soprum

| | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|--|
| Namn på verksamhet | Kv. 2 (121 / 2) | | | |
| Ange verksamhetstyp | LÄGENHETER | | | |
| Antal lägenheter | 61 | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion | | | | |
| Orientering av kärl | Kortsidan mot väggen | | | |
| | Framräknade värden för dimensionering | | | |
| | Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) |
| | Längd vid uppställda kärl breddvid varandra (m) | | | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 6,5 | 7 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 8,2 | 9 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 2,5 | 3 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 11,5 | 12 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 3,3 | 4 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,7 | 1 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,7 | 1 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,7 | 1 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | | |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 38 | 31,2 |

| | |
|---|------|
| Resultat - avfallsutrymme för kärl | |
| Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat. | |
| Avfallsutrymmets längd (m) | 16,0 |
| Avfallsutrymmets bredd (m): | 4,0 |
| Avfallsutrymmets storlek (m²) | 65 |

Kv. 2
~121 lgh = 2 soprum

| | | | | |
|---------------------|----------------|--|--|--|
| Namn på verksamhet | Kv. 3 (72 / 2) | | | |
| Ange verksamhetstyp | LÄGENHETER | | | |
| Antal lägenheter | 36 | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion | | | | |
| Orientering av kärl | Kortsidan mot väggen | | | |
| | Framräknade värden för dimensionering | | | |
| | Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) |
| | Längd vid uppställda kärl breddvid varandra (m) | | | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 3,9 | 4 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 4,9 | 5 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 1,5 | 2 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 6,8 | 7 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 1,9 | 2 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,4 | 1 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,4 | 1 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,4 | 1 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | | |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 23 | 18,9 |

| | |
|---|-----|
| Resultat - avfallsutrymme för kärl | |
| Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat. | |
| Avfallsutrymmets längd (m) | 9,9 |
| Avfallsutrymmets bredd (m): | 4,0 |
| Avfallsutrymmets storlek (m²) | 40 |

Kv. 3
~72 lgh = 2 soprum

| | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|--|
| Namn på verksamhet | Kv. 4 (200 / 2) | | | |
| Ange verksamhetstyp | LÄGENHETER | | | |
| Antal lägenheter | 100 | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion | | | | |
| Orientering av kärl | Kortsidan mot väggen | | | |
| | Framräknade värden för dimensionering | | | |
| | Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) |
| | Längd vid uppställda kärl breddvid varandra (m) | | | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 10,7 | 11 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 13,5 | 14 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 4,1 | 4 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 18,9 | 19 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 5,4 | 6 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 1,1 | 1 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 1,1 | 1 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 1,1 | 1 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | | |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 57 | 46,8 |

| | |
|---|------|
| Resultat - avfallsutrymme för kärl | |
| Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat. | |
| Avfallsutrymmets längd (m) | 23,8 |
| Avfallsutrymmets bredd (m): | 4,0 |
| Avfallsutrymmets storlek (m²) | 96 |

Varning! Avfallsutrymmet blir över 20 meter långt vilket kan vara orimligt stort. Överväg att bygga flera avfallsutrymme.

Kv. 4
~200 lgh = 2 soprum
(Stora soprum, fler kan behövas i detta kvarter)

| | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|--|
| Namn på verksamhet | Kv. 5 (169 / 3) | | | |
| Ange verksamhetstyp | LÄGENHETER | | | |
| Antal lägenheter | 56 | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion | | | | |
| Orientering av kärl | Kortsidan mot väggen | | | |
| | Framräknade värden för dimensionering | | | |
| | Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) |
| | Längd vid uppställda kärl breddvid varandra (m) | | | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 6,0 | 6 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 7,8 | 8 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 2,3 | 3 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 10,6 | 11 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 3,0 | 3 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,6 | 1 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,6 | 1 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,6 | 1 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | | |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 34 | 28,0 |

| | |
|---|------|
| Resultat - avfallsutrymme för kärl | |
| Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat. | |
| Avfallsutrymmets längd (m) | 14,4 |
| Avfallsutrymmets bredd (m): | 4,0 |
| Avfallsutrymmets storlek (m²) | 58 |

Kv. 5
~169 lgh = 3 soprum

| | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--|--|
| Namn på verksamhet | Kv. 6 (164 / 3) | | | |
| Ange verksamhetstyp | LÄGENHETER | | | |
| Antal lägenheter | 55 | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion | | | | |
| Orientering av kärl | Kortsidan mot väggen | | | |
| | Framräknade värden för dimensionering | | | |
| | Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) |
| | Längd vid uppställda kärl breddvid varandra (m) | | | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 5,9 | 6 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 7,4 | 8 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 2,2 | 3 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 10,4 | 11 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 3,0 | 3 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,6 | 1 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,6 | 1 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,6 | 1 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | | |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 34 | 28,0 |

| | |
|---|------|
| Resultat - avfallsutrymme för kärl | |
| Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat. | |
| Avfallsutrymmets längd (m) | 14,4 |
| Avfallsutrymmets bredd (m): | 4,0 |
| Avfallsutrymmets storlek (m²) | 58 |

Kv. 6
~164 lgh = 3 soprum

Dimensionering av avfallsutrymmen per kvarter (enligt Avfall Sveriges modell)

Obs. Verksamheter baseras på utredning från november 2021. Antalet soprum per kvarter är beräknade enligt Avfall Sveriges dimensioneringskalkyl. Antalet soprum kan därför skilja sig i ett senare skede.

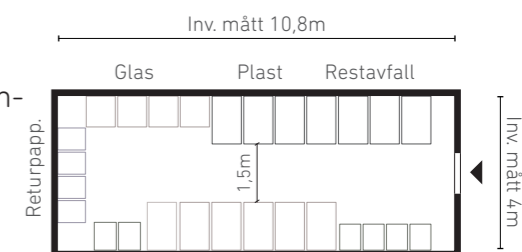
Hämtas varje vecka:

Matavfall
Restavfall
Returpapper
Plastförpackningar

Hämtas vartannan vecka:

Pappersförpackningar
Metallförpackningar
Ofärgat glas
Färgat glas

Exempel på utformning av soprum i Kv. 1 enligt Avfall Sverige:



| | |
|-------------------------|--------|
| Namn på verksamhet | ATV 3 |
| Ange verksamhetstyp | KONTOR |
| Antal kvadratmeter (m2) | 4500 |

Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion

Orientering av kärl: Kortsidan mot väggen

| Framräknade värden för dimensionering | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--|------|
| Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) | Längd vid uppställda kärl bredvid varandra (m) | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 1,5 | 2 | 1,2 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 5,0 | 5 | 4,4 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 1,8 | 2 | 1,7 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 1,1 | 1 | 0,9 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 1,4 | 2 | 1,7 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,6 | 1 | 0,9 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,2 | 1 | 0,9 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,5 | 1 | 0,9 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | 0,7 | 1 | 0,9 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 16 | | 13,4 |

Resultat - avfallsutrymme för kärl

Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat.

Avfallsutrymmets längd (m): 7,1
Avfallsutrymmets bredd (m): 4,0
Avfallsutrymmets storlek (m²): 29

ATV. 3

~4500 m² kontor = 1 soprum

| | |
|-------------------------|--------|
| Namn på verksamhet | ATV 1 |
| Ange verksamhetstyp | KONTOR |
| Antal kvadratmeter (m2) | 6500 |

Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion

Orientering av kärl: Kortsidan mot väggen

| Framräknade värden för dimensionering | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--|------|
| Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) | Längd vid uppställda kärl bredvid varandra (m) | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 2,1 | 3 | 1,8 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 7,2 | 8 | 7,0 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 2,6 | 3 | 2,6 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 1,6 | 2 | 1,7 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 2,1 | 2 | 1,7 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,8 | 1 | 0,9 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,3 | 1 | 0,9 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,7 | 1 | 0,9 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | 1,0 | 1 | 0,9 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 22 | | 18,3 |

Resultat - avfallsutrymme för kärl

Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat.

Avfallsutrymmets längd (m): 9,8
Avfallsutrymmets bredd (m): 4,0
Avfallsutrymmets storlek (m²): 39

ATV. 1

~6500 m² kontor = 1 soprum

| | |
|---------------------|---------------|
| Namn på verksamhet | Länkbyggnaden |
| Ange verksamhetstyp | LAGENHETER |
| Antal lägenheter | 30 |

Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion

Orientering av kärl: Kortsidan mot väggen

| Framräknade värden för dimensionering | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--|------|
| Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) | Längd vid uppställda kärl bredvid varandra (m) | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 3,2 | 4 | 2,4 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 4,1 | 4 | 3,5 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 1,2 | 2 | 1,7 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 5,7 | 6 | 5,2 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 1,6 | 2 | 1,7 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,3 | 1 | 0,9 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,3 | 1 | 0,9 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,3 | 1 | 0,9 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | | | |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 21 | | 17,2 |

Resultat - avfallsutrymme för kärl

Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat.

Avfallsutrymmets längd (m): 9,0
Avfallsutrymmets bredd (m): 4,0
Avfallsutrymmets storlek (m²): 36

För lägenheter ingår volymer för wellpapp i fraktionen pappersförpackning

Länkbyggnaden

~30 lgh = 1 soprum

| | |
|---------------------|------------------|
| Namn på verksamhet | Optimus förskola |
| Ange verksamhetstyp | FÖRSKOLA |
| Antal barn | 120 |

Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion

Orientering av kärl: Kortsidan mot väggen

| Framräknade värden för dimensionering | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--|------|
| Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) | Längd vid uppställda kärl bredvid varandra (m) | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 2,9 | 3 | 1,8 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 6,1 | 6 | 5,2 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 0,5 | 1 | 0,9 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 1,8 | 2 | 1,7 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 0,8 | 1 | 0,9 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,8 | 1 | 0,9 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,2 | 1 | 0,9 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,2 | 1 | 0,9 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | 1,1 | 2 | 1,7 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 18 | | 14,9 |

Resultat - avfallsutrymme för kärl

Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat.

Avfallsutrymmets längd (m): 7,9
Avfallsutrymmets bredd (m): 4,0
Avfallsutrymmets storlek (m²): 32

Optimushuset - Förskola

~120 barn = 1 soprum

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Namn på verksamhet | Optimushuset kontor |
| Ange verksamhetstyp | KONTOR |
| Antal kvadratmeter (m2) | 3500 |

Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion

Orientering av kärl: Kortsidan mot väggen

| Framräknade värden för dimensionering | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--|------|
| Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) | Längd vid uppställda kärl bredvid varandra (m) | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 1,1 | 2 | 1,2 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 3,9 | 4 | 3,5 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 1,4 | 2 | 1,7 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,8 | 1 | 0,9 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 1,1 | 2 | 1,7 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,4 | 1 | 0,9 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,2 | 1 | 0,9 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,4 | 1 | 0,9 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | 0,6 | 1 | 0,9 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 15 | | 12,5 |

Resultat - avfallsutrymme för kärl

Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat.

Avfallsutrymmets längd (m): 6,7
Avfallsutrymmets bredd (m): 4,0
Avfallsutrymmets storlek (m²): 27

Optimushuset - Kontor

~3500 m² kontor = 1 soprum

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Namn på verksamhet | Optimushuset servering |
| Ange verksamhetstyp | SKOLA MED TILLAGNINGSKÖK |
| Antal elever | 135 |

Dimensionering av yta för avfallsutrymme och av antal kärl (eller rullhäck) för respektive fraktion

Orientering av kärl: Kortsidan mot väggen

| Framräknade värden för dimensionering | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--|-----|
| Hämtningsintervall | Kärlvolym (liter) | Antal kärl (beräknat) | Antal kärl (st) | Längd vid uppställda kärl bredvid varandra (m) | |
| Matavfall | Varje vecka | 140 | 1,8 | 2 | 1,2 |
| Restavfall | Varje vecka | 370 | 3,5 | 4 | 3,5 |
| Returpapper / kontorspapper | Varje vecka | 370 | 0,3 | 1 | 0,9 |
| Pappersförpackningar | Varannan vecka | 370 | 1,0 | 1 | 0,9 |
| Plastförpackningar | Varje vecka | 370 | 0,3 | 1 | 0,9 |
| Metallförpackningar | Varannan vecka | 370 | 0,3 | 1 | 0,9 |
| Ofärgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| Färgat glas | Varannan vecka | 370 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| Wellpapp | Varje vecka | 660 | 0,6 | 1 | 0,9 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Valfri fraktion (ange i detta fält) | | | | | 0,0 |
| Summa: | | | 11 | | 9,0 |

Resultat - avfallsutrymme för kärl

Förutsätter ett rektangulärt avfallsutrymme med kärl på båda sidor och en gång i mitten. Det är avfallsutrymmets inermått som anges. Yta för fordonets uppställningsplats är inte inkluderat.

Avfallsutrymmets längd (m): 5,0
Avfallsutrymmets bredd (m): 4,0
Avfallsutrymmets storlek (m²): 20

Varning! Överväg insamlingslösningar för samtliga fraktioner.

Optimushuset - Restaurang/Kafé

~135 bordsgäster = 1 soprum

Obs. Grov uppskattning enligt tidig skiss, behöver utredas ytterligare