

# FÖRESKRIFTER

## FÖR SOPSUG

### MED KOMMUNALT HUVUDMANNASKAP

2023

# GRÄNSDRAGNINGSLISTA

## Barkarbystaden



JÄRFÄLLA

Detta dokument gäller från och med <b>2023-01-01</b>	Dnr: TEN 2022/484
Rev datum:	Ansvarig part: Avfallsavdelningen
Status: Slutversion	Dokumentnamn: SD-B040-Gränsdragningslista kvarternät

Rev bet	Datum	Revidering avser

## GRÄNSDRAGNINGSLISTA FÖR SOPSUG OCH ERFORDERLIGA UTRYMMEN PÅ KVARTERSMARK I BARKARBYSTADEN

Järfälla kommun ansvarar för utbyggnaden av hela sopsugssystemet i Barkarbystaden, även på kvartersmark. Nedan presenteras gränsdragningslista för leverans samt montage och ägande av sopsugsutrustning och annan erforderlig utrustning för ett fungerande kvartersnät. Ansvaret fördelas mellan Järfälla kommun och byggherrar enligt nedan. Byggherrens ansvar övergår till ny Fastighetsägare vid överlåtelse.

Nr	Benämning / Byggdel	Levereras av		Installeras/ monteras/ägs av		Kommentar/specifikation
		Järfälla kommun	Byggherre	Järfälla kommun	Byggherre	
1	Inkast	x		x		Inkastluckan inklusive anslutningsdel till sopschakt. Dimension $\varnothing 400$ mm.
2	Lagringsenhet	x		x		Kan vara lagringsrör eller liknande där avfallet mellanlagras innan transport till terminal.
3	Sopventil	x		x		Ventil som avskiljer lagringsenheten och sopsugsledningen.
4	Sadelpåstick	x		x		Sadelpåstick är anslutningsdelen mellan sopventil och sopsugsledning.
5	Tilluftsventil	x		x		Ventil som släpper in tilluft i systemet för att transportera avfallet från inkastpunkten till terminalen.
6	Inkastlucka	x		x		Lucka till sopsugsinkast.
7	Connectionbox	x		x		Connectionboxen (anslutningslådan) placeras vid respektive inkastpunkt och möjliggör kommunikationen mellan sopsugsterminalen och inkastpunkterna.
8	Sopsugsledning	x		x		Sopsugsledning på kvartersnät är den ledning som kopplar samman inkastpunkten till huvudnätet. Dimension $\varnothing 400$ mm.
9	Kabelskyddsrör	x		x		Kabelskyddsrör förläggs parallellt med sopsugsledningen och fungerar som kanalisation för signalkabel och tryckluftslang.
10	Kabel, tryckluftsslång och signalkabel längs med sopsugledning fram till teknikutrymme	x		x		Tryckluftslång och signalkabel förläggs i kabelskyddsrör mellan sopsugsterminal och inkastpunkt.

Nr	Benämning / Byggdel	Levereras av		Installeras/ monteras/ägs av		Kommentar/specifikation
		Järfälla kommun	Bygg-herre	Järfälla kommun	Bygg-herre	
11	Kabel, tryckluftsslång och signalkabel i teknikutrymme	x		x		Tryckluftsslång och signalkabel förläggs i kabelskyddsror mellan sopsugsterminal och inkastpunkt.
12	Kabeldragnings-/inspektionsbrunn inklusive lock		x		x	Kabeldragnings-/inspektionsbrunnens funktion är att möjliggöra dragnings av signalkabeln samt tryckluftsslången längsmed sopsugsledningen. Brunnen möjliggör även åtkomst till sopsugsledningar för inspektion.
13	Teknikutrymme		x		x	Betongbunker eller invändigt teknikutrymme. Dimensioneras för undertryck 2Kpa.
14	Serviceplattform		x		x	Om det är nödvändigt för att uppnå acceptabel arbetsmiljö, exempelvis i teknikutrymmen där sopsugsledning placeras ovan bottenplattan.
15	Dörr		x		x	Dörr till ventilrum - standardlösning (manlucka i tak i undantagsfall).
16	Ersättningsluft teknikutrymme <u>utan</u> tilluftsventil. Brandklass.		x		x	Fri tilluftsarea 0,4 m <sup>2</sup> .
17	Ersättningsluft teknikutrymme <u>med</u> tilluftsventil. Brandklass.		x		x	Fri tilluftsarea 0,8 m <sup>2</sup> .
18	Stege / trappa		x		x	Om teknikutrymme förses med manlucka i tak (om dörr i golvnivå installeras utgåar stegen). Iakttas Arbetsmiljöverkets gällande regler. Lucka skall förses med fallskydd. Stegen ska utformas som lejdare med handtag för säker åtkomst.
19	Belysning i teknikutrymme		x		x	Anpassad till arbete i industrilokal enligt gällande arbetsmiljölöslösning
20	El och serviceuttag i teknikutrymme		x		x	Varje inkastpunkt förses med normkapsling inklusive jordfelsbrytare, 1st 3fas 16A grupp och 3st 1fas 10A grupper.

Nr	Benämning / Byggdel	Levereras av		Installeras/ monteras/ägs av		Kommentar/specifikation
		Järfälla kommun	Bygg-herre	Järfälla kommun	Bygg-herre	
21	Internetuppkoppling i teknikutrymme		x		x	Internetuppkoppling ska möjliggöras i teknikutrymme. Motsvarande hastighet på 10/10mbit ska finnas via anslutningen.
22	Ljudisolering		x		x	Erforderlig ljudisolering krävs för sopsugens ljudalstrande komponenter.
23	Brand		x		x	Byggherren ansvarar för uppfyllande av krav gällande brand på kvartersmark i enlighet med BBR.
24	Potentialutjämnning i teknikutrymme		x		x	Anslutningspunkt i teknikutrymme.
25	Potentialutjämnning till teknikutrymme	x		x		Anslutning av sopsugsinstallation till anslutningspunkt i teknikutrymme.
26	Pumpgrop i teknikutrymme samt eventuell pump		x		x	Pumpgrop i teknikutrymme för att möjliggöra rengöring av utrustning samt hantera eventuellt inläckande vatten. Om avlopp installeras, notera undertrycket 2 kPa i teknikutrymme.
27	Håltagningar och återlagning/tätning för genomföring av inkaströr		x		x	Håltagningar ska förses med stomljudsmatta för att undvika stomljud.
28	Håltagningar och återlagning/tätning för genomföring av sopsugledning		x		x	Håltagningar ska förses med stomljudsmatta för att undvika stomljud.
29	Håltagningar och återlagning/tätning för genomföring av kabelskyddsror		x		x	Två stycken kabelskyddsror (å Ø110 mm) förläggs parallellt med sopsugsledning in i ventilrum.
30	Markschakt i enlighet med schaktsektion		x		x	Gällande schaktsektion erhålles av Järfälla kommun.
31	Återfyllnad i enlighet med schaktsektion		x		x	Gällande schaktsektion erhålles av Järfälla kommun.
32	Taggläsare/taggar/nycklar för inkasten		x		x	Järfälla kommun förbereder för låsningssystem, byggherre/fastighetsägare installerar.

Nr	Benämning / Byggdel	Levereras av		Installeras/ Monteras/ägs av		Kommentar/specifikation
		Järfälla kommun	Bygg-herre	Järfälla kommun	Bygg-herre	
33	Utsättning		x		x	Utsättning inför förläggning av sopsugsledningar, brunnar etc.
34	Inmätning		x		x	Inmätning av förlagda sopsugsledningar, brunnar etc.
35	Byggström		x		x	16A i närhet av montageplatsen.
36	Kulvert för sopsugsledning		x		x	Om ledningar förläggas under bottenplatta ska de installeras i kulvert eller motsvarande lösning. Kulverten ska vara minst 200 mm bredare och djupare än röret.
37	Rörupphängning i betongplatta		x		x	Om rör ska förläggas under bottenplattan ska rörupphängningar göras, för att vid eventuell sättning av marken undvika att röret skadas. Röret ska stomljudisolerats.
38	Städning av teknikutrymme		x		x	Städning av teknikutrymme utförs innan installation av sopsugsutrustning kan påbörjas.
39	Åtkomst till i systemet ingående delar		x		x	Fastighetsägaren är skyldig att möjliggöra underhåll samt utbyte av i systemet ingående delar även efter idrifttagande.
40	Drifttagning från terminal	x		x		Drifttagningsarbete som krävs från Järfälla kommuns driftentreprenör.
41	Drifttagning av inkast, sopventiler och tilluftsventiler	x		x		Drifttagningsarbete som krävs från Järfälla kommuns sopsugsentreprenör.
42	Färgning av inkastluckor		x		x	Byggherren ansvarar för att inkastluckorna målas enligt Järfälla kommuns färgkodning.
43	Foliering av inkast	x		x		Järfälla kommun ansvarar för att foliera inkasten enligt kommunens färgkodning och symboler.