

Indsamling af pap og storskrald

I nærværende bilag er en fremtidig indsamling af storskrald og pap beskrevet med udgangspunkt i resultater fra de tre forsøgsindsamlinger og med fokus på service.

Storskrald

Storskraldsordningen foreslås udbygget med to ekstra affaldstyper (farligt affald samt tøj og sko) og en forbedret papindsamling.

Farligt affald

I forsøgsordningen til farligt affald er der udleveret en rød miljøboks. Ved evaluering af forsøget siger en tredjedel af deltagerne, at de anvender miljøboksen ofte. Resten anvender den lejlighedsvis. De, som bruger miljøboksen, er meget glade for den, og ser det som en serviceforbedring. Stikprøveundersøgelser af de indsamlede bokse indeholder i gennemsnit ca. 2 kg farligt affald, inkl. batterier, lyskilder og småt elektronik. Det er i samme niveau, som andre undersøgelser af miljøbokse i Danmark viser.

På nuværende tidspunkt har alle etageboliger med affaldsgårde mulighed for at få et skab til farligt affald. Alle øvrige husstande skal selv køre det farlige affald til genbrugsstationen. En del husstande gør dette i dag, men nogle husstande og specielt ældre borgere har ikke altid mulighed for selv at køre denne fraktion på genbrugsstationen. En henteordning til farligt affald, vil derfor være en service forbedring hos disse husstande. Ordningen vil også gøre det lettere for alle at aflevere det farlige affald korrekt, så det kan blive behandlet på den rigtige måde.

En sorteringsundersøgelse foretaget af Miljøstyrelsen i Rødovre Kommune i 2017 viser, at der er farligt affald og småt elektronik i restaffaldet. Teknisk Forvaltning oplever eksempelvis, at spraydåser eksploderer, når de presses sammen i skraldebilen og derved antænder affaldet. På forbrændingsanlægget er det et stort problem, at der kommer affald med fx kviksølv eller andre tungmetaller i restaffaldet. Der skal ikke ret meget til, før det skaber et miljøproblem og fordyrer affaldsbehandlingen. Derudover er der hele problematikken med at få de sjældne metaller ud af brugt elektronik og få dem genanvendt, så udvinding ved minedrift minimeres.

Gevinsten ved en indsamlingsordning af farligt affald er ikke at flytte mange tons affald til genanvendelse, men at de miljøfarlige stoffer, og de sjældne metaller i småt elektronik kommer ud af restaffaldet, og bliver behandlet korrekt. Ved at boligerne har en boks til farligt affald, vil det være nemmere for borgerne at frasortere det farlige affald, så det kan blive behandlet korrekt i stedet for at det kommer i restaffaldet.

Teknisk Forvaltning foreslår på den baggrund, at en ny indsamlingsordning med miljøbokse bliver en obligatorisk ordning, hvor alle med storskraldsordning ved fortovet får udleveret en miljøboks.

Tøj og sko

Indsamling af tøj og sko bliver fra 2025 et krav, og derfor skal der etableres en indsamlingsordning. Det foreslås derfor, at tøj og sko bliver en del af storskraldsindsamlingen. Etageboliger og boligselskaber får mulighed for at få en beholder til tøj og sko. De øvrige husstande vil kunne stille tøj og sko ud i en plastsæk på fortovet og få det afhentet sammen med storskraldet.

I forsøgsindsamlingen er der indsamlet tøj og sko i en klar sæk sammen med storskrald og i tøjcontainere i affaldsgårde. I interview oplyser deltagerne, at de gerne vil sortere tøj og sko til genbrug. Alle interviewede sorterer allerede tekstiler til genbrug, men forholdsvis få har benyttet forsøgsordningen. Mange vil gerne aflevere tøj til de private organisationer, men der er også flere, som gerne vil bruge den kommunale ordning. Desværre er der stadigvæk en del tøj og sko i det forbrændingsegnede storskrald og i restaffaldet, men ved at åbne mulighed for at de kan aflevere det som storskrald, vil det blive lettere for alle at aflevere tøj og sko til genanvendelse.

Det er ikke muligt at sige, hvor meget af det indsamlede tekstilaffald i forsøget, der er sorteret særskilt ud til forsøgsordningen, men kvaliteten af tekstilaffaldet tyder dog på, at der er afleveret mere tøj og sko af lavere kvalitet til forsøgsordningen, end der normalt afleveres til de private organisationer. Det er i

overensstemmelse med den sorteringsvejledning der er udleveret, og det tyder på, at der er et potentiale for større mængder ved en kommunal ordning og for at flytte tekstiler fra forbrænding over til genanvendelse.

Pap

Pap indsamles i den nuværende affaldsordning sammen med storskrald hver anden uge. Det er en løsning, hvor borgerne skal folde pappet og bundte det med snor. Pappet skal bundtes, fordi det indsamles på en ladbil, sammen med det genanvendelige storskrald. Hvis det ikke bundtes, fylder det for meget, og det kan flyve væk fra ladbilen. Det betyder, at mange husstande, naturligt nok, ikke sorterer mindre stykker papemballage ud til storskrald, da det ikke er så let at bundte og ordningen ikke egner sig til dette. Den nuværende indsamlingsordning er således bedst egnet til store papkasser og ikke til det pap som kommer med hjem fra supermarkedet eller kommer med posten.

En sorteringsundersøgelse foretaget af Miljøstyrelsen i Rødovre Kommune i 2017 viser, at der er en høj andel af pap i restaffaldet. Der er således en stor del af pappet, som husstandene ikke frasorterer til genanvendelse, men i stedet havner i restaffaldet. Ligeledes hører vi fra skraldemændene, at mange husstande blander småt pap sammen med papiret, hvilket ikke gavner afsætningen og genanvendelsen af papiret.

Pap er en affaldsfraktion, der fylder meget, og som er stigende ikke mindst på grund af internethandlen. Ved evaluering af papindsamlingen siger deltagerne, at de er tilfredse med både beholder og med tømmefrekvens. Alle deltagere sorterer dagligt pap i ordningen, og mange ser det som en klar serviceforbedring, fordi det er meget nemmere at have en beholder, fremfor at samle pap i bundter og opbevare det indenfor, indtil det kan stilles ud til storskrald. Gennem hele forsøgsperioden har Teknisk Forvaltning fået henvendelser fra borgere, som også ønsker at blive en del af forsøgsordningen, så interessen for en ekstra beholder til pap er stor. Det har man også oplevet i andre kommuner (fx Brøndby), som har indført en tilsvarende ordning.

Det har vist sig, at der er forholdsvis små mængder drikkevarekartoner og pizzabakker i den indsamlede pap fra forsøget, og da det har meget stor indflydelse på afsætningsmulighed og -pris, giver det ikke mening at drikkevarekartoner, pizzabakker og lignende urent pap bliver omfattet af en ny indsamlingsordning for papemballage.

På baggrund af resultater fra forsøgsindsamling vurderer Teknisk Forvaltning, at en frivillig beholder til pap vil være en serviceforbedring for dem, som vælger den til. De husstande, som ikke ønsker en papbeholder vil fortsat kunne lægge pap ud til afhentning ved fortovej. Indsamlingen vil ske som en separat indsamling med komprimatorbil, hvor beholder og/eller løst pap stilles frem til fortovej, som det foregår i den nuværende storskraldsindsamling.

Når pappet flyttes fra den nuværende storskraldsindsamling over til en komprimatorbil, bliver der plads på storskraldsbilen til tøj og sko og/eller miljøkasser til farligt affald.

Oversigt – villa og rækkehuse med fortovsindsamling

Nuværende ordning	Fremtidig ordning
<p><i>Storskrald</i> Indsamles hver 2. uge ved fortov (ca. 26 afhentninger pr. år):</p> <ul style="list-style-type: none">○ Fjedermøbler○ Keramik og porcelæn fra indbo○ Forbrændingseget storskrald○ Elektronikaffald○ Hårde hvidevarer○ Stort jern og metal○ Pap, bundtet	<p><i>Storskrald</i> Indsamles hver 2. uge ved fortov (ca. 26 afhentninger pr. år):</p> <ul style="list-style-type: none">○ Farligt affald i miljøboks (inkl. batterier og småt elektronik)○ Tøj og sko i klar plastpose○ Fjedermøbler○ Keramik og porcelæn fra indbo○ Forbrændingseget storskrald○ Elektronikaffald○ Hårde hvidevarer○ Stort jern og metal
	<p><i>Pap</i> Indsamles hver 4. uge ved fortov* (ca. 13 afhentninger pr. år)</p> <ul style="list-style-type: none">○ 240 Liters beholder○ Pap placeret løst på fortov <p>*) Ordningen er med skelløsning, da det er en frivillig beholder ligesom haveaffald (og det er ikke alle husstande som vil have en) og de øvrige affaldstyper i storskraldsindsamling.</p>

Storskrald - etageboliger og boligselskaber

Hvad angår indsamling af pap, foreslås der ikke ændringer for etageboliger og boligselskaber. De har mulighed for at få de beholdere, de ønsker, og som de har behov for.

Indsamlingen af storskrald vil heller ikke blive ændret, dog vil de blive tilbudt en frivillig container til tøj og sko.

Hvad angår farligt affald, så har alle boliger med en affaldsgård mulighed for at få et skab til farligt affald. Mindre etageboliger vil blive omfattet af den nye ordning med røde miljøbokse, som afhentes sammen med storskraldet.