

10 fraktioner: Forslag til fællesløsninger



Indhold

Indledning.....	3
Nuværende ordning	3
Rest- og Madaffald	3
Indsamling af det genanvendelige affald	3
Økonomi.....	5
Fremtidig ordning	5
For mindre bebyggelser (Miljø-ø)	5
For større bebyggelser	6
Hybridmodellen	7
Tidsplan	8
Sækkeområder.....	8
Økonomi	8
Oversigtskort.....	9
Oversigt over tilbageværende sækkeområder (962 husstande)	9
Oversigt over områder med Miljø-ø er (1.453 husstande).....	9
Oversigt over nedgravede løsninger ved større ejerforeninger, andelsforeninger og boligforeninger med over 25 boligenheder (3.279 husstande).....	10
Oversigt over materieltyper	11

Fællesløsninger

Indledning

I Egedal Kommune er der ca. 4.800 husstande, der har fælles løsning til dagrenovation, heraf har de 3.300 husstande nedgravede beholdere, og 1.500 husstande har Miljø-øer, som består af et antal 660L beholdere til henholdsvis Rest- og Madaffald. Dertil kommer, at der er knap 1.000 husstande, der har individuelle sækkeløsninger, som er udset til at overgå til fællesløsninger.

I udrulningen af de 10 fraktioner til områder med fællesløsninger, vil der som udgangspunkt være tre løsningsmodeller. På grund af lokale eller pladsmæssige forhold vil der være varianter inden for de tre modeller. Valg af løsning vil bero på en konkret vurdering. Områderne med sækkeløsninger vil ligeledes blive gennemgået enkeltvis.

Ud over områderne med fællesløsninger kan der være områder, hvor der i dag er egne beholdere til Rest- og Madaffald, men det vil ikke være muligt at udrulle sorteringsmuligheder til hver bolig. De vil få tilbudt "en hybrid"-ordning, hvor de fortsat har beholderne til Rest- og Madaffald på adressen, men vil have et område til de resterende fraktioner, fx ved parkeringsareal eller ved fælleshuset. Det er dog ikke en optimal løsningsmodel, da der erfaringsmæssigt er øget risiko for, at noget af emballageaffaldet ender i Restaffaldet. Derfor vil denne hybrid ordning kun benyttes, hvor der ikke er andre muligheder.

Nuværende ordning

I bebyggelser med fælles løsninger er der opsat materiel til Rest- og Madaffald. De større områder har også kuber til det genanvendelige affald. I andre områder er der opsat kuber i lokalområdet til det genanvendelige affald og til Batterier.

Rest- og Madaffald

I bebyggelserne med fællesløsninger er der i dag seminedgravede, fuldt nedgravede eller 660L beholdere til Rest- og Madaffald.

De seminedgravede anvendes til bebyggelser med 25 boliger eller derover. Bebyggelser under 25 boliger har beholdere til Rest- og Madaffald (Miljø-ø).

I Egedal By samt i Rådhuslunden i Smørum (pilotprojekt) er der fuldt nedgravede beholdere til Rest, Mad, Papir, Plast, Metal og Glas. I Egedal By er der forberedt til yderligere fraktioner i de allerede eksisterende beholdere. Enkelte fraktioner har i dag to rum. Denne løsning er også dyr, både i indkøb og vedligehold.

Indsamling af det genanvendelige affald

I Egedal Kommune er der, ud over muligheden for at aflevere på genbrugsstationerne, pt. to forskellige løsninger til de genanvendelige fraktioner til husstande, der skal have fællesløsninger.

Den første løsning til genanvendelige fraktioner, som er den mest gængse, er en kubeløsning til Glas, Metal, Plast og Papir samt Batterier.



Kuber ved Kongeskrænten

Den anden løsning er nedgravede løsninger til de genanvendelige fraktioner, som kun er i få områder i dag.



Fuldt nedgravede til genanvendelige fraktioner ved Rådhuslunden

Da heller ikke alle husstande med individuelle løsninger, pt. har en 4-i-1 beholder, og da heller ikke alle kubestationer er supplerede med Plast og Metal, er der sat kubestationer op i hver bydel, så alle har mulighed for at aflevere Glas, Metal, Papir, Plast og Batterier et sted i deres bydel, uden at skulle på en genbrugsstation, hvor det også kan afleveres.

Boliger med Miljø-ø til dagrenovation har anvendt de offentligt opstillede kuber.

Endelig har en del boligområder med fælles affaldsløsninger deltaget i et forsøg med beholdere til Pap, hvilket har været en stor succes.

Økonomi

Kommunalbestyrelsen har i 2011 truffet beslutning om ejerskabet af beholdere, beholdere, stativer og nedgravet materiel, således at kommunen indkøber og ejer materiellet i kommunen, og at etableringsomkostninger til fællesmateriel påhviler ejer- og boligforeninger, andelsforeninger m.v., som også står for den daglige vedligehold om standpladsen. Kommunen efterser og vasker materiellet minimum en gang årligt, og reparerer skader ved almindeligt slid.

Fremtidig ordning

Ifølge Regeringens Klimaafnåte for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi, og de tilhørende bekendtgørelser m.v., skal være muligt at komme af med det genanvendelige affald husstandsnaert. Det betyder, at der skal opstilles materiel til det genanvendelige affald samt til Farligt affald på adressen eller i bebyggelsen. At det skal være husstandsnaert ændrer ved den måde vi indsamler på i dag, da flere af kubestationerne står i det offentlige rum. De vil fremover skulle flyttes ind på foreningernes arealer.

Nedenfor er de enkelte løsningsmodeller for mindre og større bebyggelser samt hybridmodellen beskrevet.

De angivne forventede stigninger i takster er beregnet ud fra et forholdstal. Taksten for fællesløsninger udregnes i dag for enten Miljø-ø eller for nedgravet. Den fremtidige takst kan være forskellig fra dette, da taksten er en gennemsnitstal for fællesløsningerne.

For mindre bebyggelser (Miljø-ø)

I dag er der beholdere til Rest- og Madaffald, og det genvendelige emballageaffald kan afleveres ved de offentligt opstillede kuber.

For de mindste ejendomme vil der blive tilbudt de mindre beholdere. For større ejendomme med Miljø-øer vil det blive de større beholdere, dog kan der i visse tilfælde anvendes to beholdere af en slags til den pågældende ejendom.

Såfremt, der vælges Løsning 1 til de individuelle affaldsløsninger, forventer administrationen, at nogle husstande vil ombytte deres 370L 4-i-1 beholdere til en 240L, hvis de ikke har så meget Plast. Bliver der 370L i overskud kan en del af dem kunne anvendes ved fælles løsninger.

Eksempel på en løsning for en ejendom med **10 husstande** kunne være:

Affaldsfraktion	Beholder - størrelse	Tømnings - hyppighed	Affaldsfraktion	Beholder - størrelse	Tømnings - hyppighed
Restaffald	2 stk. 660L	Hver 2. uge	Glas	1 stk. 240L	Hver 8. uge
Madaffald	1 stk. 240L	Hver 2. uge	Metal	1 stk. 240L	Hver 8. uge
Pap	2 stk. 660L	Hver 4. uge	Plast og Tetra	2 stk. 370L	Hver 2. uge
Papir	1 stk. 240L	Hver 4. uge	Tekstil	1 stk. 240L	Hver 8. uge
Farligt affald	Lille Miljøskab	Hver 12. uge			

Det anslås, at den årlige takststigning ved ovenstående vil være på ca. 1630 kr. pr husstand inkl. moms for de husstande, der er omfattet af Miljø-ø ordningen for indsamling af de nye fraktioner. Taksten omfatter beholderindkøb samt omkostninger til indsamling og behandling af affald.

For større bebyggelser

I dag er der nedgravet materiel til Rest- og Madaffald. Der er opsat kuber på de større ejendomme, mens de mindre af dem har kuber i nærområdet. Flere af ejendommene er med i forsøgsordningen for Pap.

Eksempel på en løsning for en bebyggelse med **40 husstande** kunne være:

Affaldsfraktion	Beholder - størrelse	Tømnings - hyppighed	Affaldsfraktion	Beholder - størrelse	Tømnings - hyppighed
Restaffald	1 nedgravet (5m ³)	Hver 2. uge	Glas	1 stk. 2000L kub	Hver 10. uge
Madaffald	1 nedgravet (5m ³)	Hver 2. uge	Metal	1 stk. 2000L kub	Hver 10. uge
Pap	3 stk. 1000L	Hver 2. uge	Plast og Tetra	2 stk. 2000L kub	Hver 2. uge
Papir	1 stk. 2000L kub	Hver 8. uge	Tekstil	1 stk. 660L	Hver 8. uge
Farligt affald	Stort Miljøskab	Hver 8. uge			

Eller som nedenfor med beholdere:

Affaldsfraktion	Beholder - størrelse	Tømnings - hyppighed	Affaldsfraktion	Beholder - størrelse	Tømnings - hyppighed
Restaffald	1 nedgravet (5m ³)	Hver 2. uge	Glas	1 stk. 800L (Fancy)	Hver 4. uge
Madaffald	1 nedgravet (5m ³)	Hver 2. uge	Metal	1 stk. 370L	Hver 4. uge
Pap	3 stk. 1000L	Hver 2. uge	Plast og Tetra	3 stk. 660L	Hver 1. uge
Papir	1 stk. 800L (Fancy)	Hver 4. uge	Tekstil	1 stk. 660L	Hver 8. uge
Farligt affald	Stort Miljøskab	Hver 8. uge			

For de større ejendomme vil den færdige løsning være afhængig af, hvordan forholdene er på det enkelte sted. Nogle steder vil affaldsforholdene være samlet et sted, mens andre kan have flere individuelle mindre standpladser. Det vil blive vurderet i hvert enkelt tilfælde.

Det anslås, at den årlige takststigning ved ovenstående vil være på ca. 1700-1750 kr. pr husstand inkl. moms for de husstande med nedgravet materiel til dagrenovation for indsamling af de nye fraktioner. Taksten omfatter beholderindkøb samt omkostninger til indsamling og behandling af affald.

I områder med fuldt nedgravet vil taksten stige tilsvarende.

Hybridmodellen

Hybridmodellen vil kun blive anvendt i begrænset omfang i de områder, hvor det ikke vil være muligt at få egen beholdere til alle 10 fraktioner.

Her vil den kunne se således ud i en forening med 20 husstande.

Eller sådan her med beholdere:

Affaldsfraktion	Beholder - størrelse	Tømnings - hyppighed	Affaldsfraktion	Beholder - størrelse	Tømnings - hyppighed
Restaffald	Egen 2-delt beholder	Hver 2. uge	Glas	1 stk. 800L (Fancy)	Hver 8. uge
Madaffald	Egen 2-delt beholder	Hver 2. uge	Metal	1 stk. 800L	Hver 8. uge
Pap	1 stk. 1000L	Hver 2. uge	Plast og Tetra	2 stk. 370L	Hver 1. uge

Papir	1 stk. 800L (Fancy)	Hver 6. uge	Tekstil	1 stk. 240L	Hver 8. uge
Farligt affald	Stort Miljøskab	Hver 8. uge			

Denne model skal afklares individuelt. Det afhænger af de lokale forhold. Modellen vil anvendes i de områder, hvor der ikke er plads til egne beholdere ud over Rest- og Madaffald. Her vil beholderne til det genanvendelige affald skulle stå centralt i området.

Økonomi:

Det anslås, at den årlige takststigning ved ovenstående vil være på ca. 1670 kr. pr husstand inkl. moms for de husstande, der er omfattet af en hybrid ordning for indsamling af de nye fraktioner. Taksten omfatter beholderindkøb samt omkostninger til indsamling og behandling af affald.

Tidsplan

Udrulningen af de nye fraktioner vil ske gradvist sammen med udrulningen i de individuelle løsninger. Afklaring af materiel og placering vil ske i samarbejde med den enkelte ejendom/boligforening. Administrationen vil kortlægge og vurdere, hvilke muligheder for en samlet (fælles)løsning, der er i et konkret område. Placering og valg af materiel vil ske i forhold til indsamlingskontrakt, økonomi, adgangsforhold og fleksibilitet i øvrigt. Hvis enighed ikke kan opnås, vil administrationen træffe beslutning om materiel og placering.

Arbejdet vil blive startet op i andet halvår 2021 og fortsætter i 2022.

Der kan fx være stor forskel på de enkelte områder, idet et boligområde med 60 boliger, der ligger omkring en central p-plads måske kan have en samlet placering for affaldsmaterialet, og i et andet område med 60 boliger, fordelt på 3 p-pladser, skal der sættes materiel op 3 steder.

Sækkeområder

Sækkeområder vil primært skulle omlægges til fælles affaldsløsning, dog kan der være enkelte områder, hvor det er muligt at tilbyde individuelle beholdere. De enkelte områder skal gennemgås i samarbejde med repræsentanter for den enkelte bebyggelse for at finde areal til affaldsmateriel.

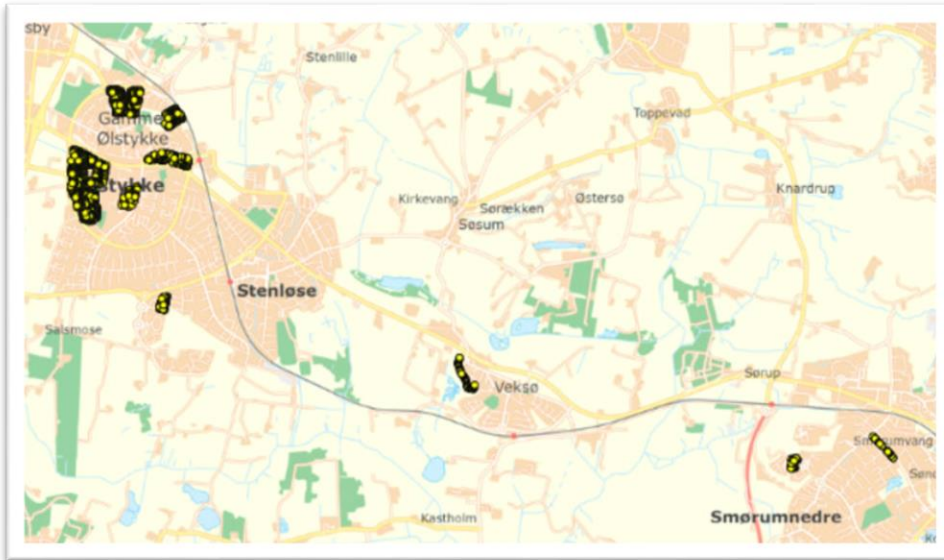
Udfordringerne i sækkeområderne har været, at der er lange stier, trin og niveauforskelle, der gør, at regler for adgangsveje ved beholdertømning ikke har kunnet overholdes i forhold til arbejdstilsynets regler.

Økonomi

Som tidligere besluttet er det den enkelte grundejer, der skal foranledige og betale for etableringen af standplads og/eller affaldsskur til de genanvendelige fraktioner.

Oversigtskort

Oversigt over tilbageværende sækkeområder (962 husstande)



Oversigt over områder med Miljø-ø er (1.453 husstande)



















Oversigt over nedgravede løsninger ved større ejerforeninger, andelsforeninger og boligforeninger med over 25 boligenheder (3.279 husstande)



Oversigt over materieltyper

Nedenstående oversigt viser de forskellige materieltyper til de fælles løsninger.

De ti fraktioner - fællesløsninger																		
Materieltyper																		
Fraktion	Ikke mulig løsning			Mulig løsning			Kun Egedal By										Ekstra	
	240 l	370 l	660 l	Fancy 800 l	1000 l kube	2000 kube	2000 l overjordisk Domino	1000 l container pap	Molok 5 m ³	Molok 3 m ³	Fuldt nedgrav et 5 m ³	Fuldt nedgrav et 2.5 m ³ (halv contain	Farligt Affald stort miljøskab	Farligt Affald lille miljøskab	Batteri-stander	Storskraldsordningen	Bemærkninger	
																		
Mad	✓		✓						✓	✓		Egedal By	Egedal By					140 l bruges pt til miljø-øer ved landbilen
Rest			✓						✓			Egedal By	Egedal By					
Glas	✓	(✓)		✓	✓	✓						Egedal By	Egedal By				✓	evt mulighed som 2 eller 4-kammer ved få boliger
Papir	✓	(✓)	✓	✓	✓	✓						Egedal By	Egedal By					evt mulighed som 2 eller 4-kammer ved få boliger
Metal	✓	(✓)	✓	✓	✓	✓						Egedal By	Egedal By				✓ øvrigt metal	evt mulighed som 2 eller 4-kammer ved få boliger
Plast med Tetrapak	✓	(✓)	✓			✓						Egedal By	Egedal By				✓ Ren plast - leks lege	evt mulighed som 2 eller 4-kammer ved få boliger
Tekstil	✓	✓	✓			✓						Egedal By	Egedal By				✓	
Pap/karton			✓ få mindre ejendomme				✓	✓				evt muligt i Egedal By						
Farligt affaldsmåte elektronik														✓	✓			
Batterier														✓	✓	✓		