

Affaldsplan for Kolding Kommune 2014 - 2024

Vi vil gøre det dobbelt så godt – fokus på mere genbrug

KOLING
VI DESIGNER LIVET



Kolding
Kommune

Indhold

Forord	3
Status	4
Fakta om Kolding Kommune	4
Lovgrundlag for affaldssystemet	4
Sorteringshieraki	4
Affaldsordninger for borgerne	5
Nøgletal restaffald 2013	5
Nøgletal probleffald	6
Nøgletal miljøstationer 2013	7
Nøgletal genbrugspladser 2013 - indsamlede mængder	8
Nøgletal genbrugspladser 2013 - affaldstyper	8
Nøgletal apoteker 2013	8
Affaldsordninger for virksomheder	9
Nøgletal kommunale institutioner 2013	10
Information	11
Økonomi	12
Nøgletal økonomi 2012-2014	12
Fælleskommunale affaldsselskaber	14
Perspektiv	15
Fremtidens affaldsbehandling i Kolding Kommune: Vi vil gøre det dobbelt så godt	15
Regeringens overordnede affaldspolitik	16
Affaldsområdets organisering	17
Visioner for renovationsområdet i Kolding Kommune	17
Forhold til anden planlægning	18
Fremtidig behandlingskapacitet	18
Prognose for udviklingen i affaldsmængder	18
Samarbejde - internt og eksternt	18
Handling	19
I Kolding står vi sammen om bæredygtig affaldshåndtering	19
Mindske mængderne af småt brændbart på genbrugspladserne	19
App	19
Storskraldsordning	19
Udvidelse af mulighederne for aflevering tæt ved hjemmene	20
Flere løsninger til probleffald	20
Nytænkning af genbrugspladserne	20
Organisk affald	21
Formidling	21
Udbud af større opgaver for indsamling og behandling af affald	21
Økonomi	22



Affald og genbrugsområdet påvirker stort set alles hverdag. Næsten al menneskelig aktivitet medfører dannelsen af affald.

Det gælder den private borger, der dagligt skal af med restaffald og jævnligt tager turen til genbrugspladsen. Det gælder de virksomheder, der sorterer deres affald og sender det til genbrug. Og de virksomheder, der anvender genbrugsmaterialer til at skabe nye produkter. Vognmænd indsamler og transporterer affald og genanvendelige materialer til genbrugsvirksomheder og forbrændingsanlægget, som omdanner affaldet til el og varme, der udnyttes i lokalområdet.

Affaldsområdet er omfattet af lovgivning og strategier fra nationalt og internationalt hold – forhold, der har både direkte og indirekte indflydelse på opbygningen

af indsamlings- og behandlingssystemerne.

Fokus har over en forholdsvis kort årrække bevæget sig fra miljørigtig bortskaffelse og oprydning til i stadig højere grad at omfatte optimal ressourceudnyttelse og affaldsminimering.

Denne affaldsplan tager udgangspunkt i regeringens ressourcestrategi, der blev offentliggjort i oktober 2013. Affaldsplanen dækker planperioden 2014-2024.

Affaldsplanen er inddelt i tre hovedafsnit:

- Status
- Perspektiv
- Handling

I status beskrives de eksisterende ordninger og affaldsmængder. Perspektiv

delens beskriver de langsigtede mål og forventninger. Handlingsafsnittet beskriver de projekter, som forventes at blive sat i gang i løbet af planens første 4-årige periode.

Affaldsplanen er udarbejdet af By- og Udviklingsforvaltningen i samarbejde med relevante aktører. Da affaldsplanen er et dynamisk og aktivt værktøj, kan det blive nødvendigt med justeringer af planen i løbet af planperioden.

Planen revideres næste gang senest i 2018.



Status

Fakta om Kolding Kommune

Kolding Kommune dækker et areal på godt 600 km². Pr 1. januar 2014 var der ca. 3.500 affaldsproducerende erhvervsvirksomheder og ca. 90.000 indbyggere.

Lovgrundlag for affaldssystemet

Affaldssystemet reguleres af en kombination af EU-direktiver og forordninger, nationale love, bekendtgørelser og cirkulærer samt en række andre virkemidler såsom afgifter, gebyrer, tilskudsordninger og aftaler. Reglerne er med andre ord blevet til i et samspil mellem EU-regler og dansk lovgivning. I forhold til borgere og virksomheder regulerer Kolding Kommune lokalt rettigheder og pligter på affaldsområdet med følgende regulativer:

- Regulativ for husholdningsaffald
- Regulativ for erhvervsaffald
- Regulativ for jord som er affald

Sorteringshieraki

Kolding Kommunes borgere og virksomheder skal kildesortere deres affald.

Det betyder, at både private husstande og erhverv skal sortere deres affald, inden det afhentes eller bringes til et indsamlingssted. Sorteringen skal følge et hierarki, med nedenstående prioritering:

1. Forberedelse med henblik på genbrug
2. Genanvendelse
3. Anden nyttiggørelse
4. Bortskaffelse

Anvendelsen af affaldshierarkiet skal sikre det bedste samlede miljømæssige resultat.



Både virksomheder og borgere skal kildesortere deres affald. Familien Lorenzen i Kolding sorterer blandt andet så meget plast fra som muligt.





Nedgravet løsning («underground») til restaffald på Regnars Ager i Dalby.

Affaldsordninger for borgerne

Restaffald (dagrenovation)

Restaffald er den del af husholdningsaffaldet, som er tilbage, når genanvendeligt affald og problemaffald er sorteret fra.

Alle husholdninger i beboelsesejendomme og sommerhuse har pligt til at være med i indsamlingsordningen for restaffald.

Indsamling

Kommunens indsamling af restaffald er udliciteret.

Individuelle løsninger

Kapaciteten ved den enkelte husstand kan variere fra 110 liters sæk til containere i størrelser fra 190 til 800 liter.

Husstanden opkræves tømningssgebyr i forhold til, hvor stor en kapacitet den enkelte husstand har til rådighed.

Nedgravede beholdere til restaffald kan etableres i større samlede boligområder – typisk boligforeninger. Ved en såkaldt «underground»-løsning opkræves tømningssgebyret på baggrund af den mængde restaffald, der tømmes fra beholderen.

Affaldsøer/fællesløsninger

Det kan etableres fællesløsninger til betjening af flere husstande. Fællesløsninger etableres ofte som «affaldsøer», hvor containere til restaffald suppleres med containere til papir samt glas/flasker i en miljøstation.

Behandling

Restaffald køres direkte til forbrænding på Trekantområdets Affaldsforbrændingsanlæg I/S i Kolding (TAS).

Nøgletal restaffald 2013

Antal tømninger pr. uge	30.000
Heraf sække – erhverv	165
Antal tons indsamlet i alt	19.341



Problemaffald

Problemaffald er det affald, som kan skade miljøet, hvis det blandes med restaffaldet. Problemaffald består bl.a. af olie- og kemikalieaffald samt emballager herfra, skarpe og stikkende genstande, PVC, elektronikaffald, batterier og lyskilder.

Indsamling i problemkasser

Problemaffald indsamles i en rød plastik-kasse. Indsamling og ombytning af kassen sker sammen med indsamlingen af restaffald. Kassen stilles til ombytning ved siden af affaldsbeholderen. Forinden forsynes den med en etiket med navn og adresse samt telefonnummer på brugeren.

Borgerne kan også aflevere den fyldte problemkasse på en af Kolding Kommunes fem genbrugspladser og få en ny med hjem.

Større mængder problemaffald, der ikke kan være i kassen, kan tilsvarende afleveres på genbrugspladserne.

Problemkassen må også bruges til at aflevere genbrugsmaterialer som jern og metal (bl.a. konserves- og drikkedåser).

Sortering af problemkassernes indhold

Sortering af kasserne foregår på genbrugspladserne og i Miljøterminalen. Efter sortering sendes affaldet til relevant behandling, genanvendelse, anden nyttiggørelse eller deponi.

Genanvendeligt affald

Sortering

Alle private husstande er tilsluttet en genbrugsordning, og alle i samme boligtype



Sortering af problemkassernes indhold sker i Miljøterminalen på Bronzevej i Kolding.

Nøgletal problemaffald

	2012	2011	2010
Antal sorterede kasser i alt	17.425	12.647	12.698
I alt kg	88.724	72.497	71.576



Nøgletal miljøstationer 2013

23.000	Antal husstande tilmeldt miljøstationer
1.400	Antal miljøstationer inkl. igloer
2.010	Antal ton indsamlet papir
872	Antal ton indsamlede glas/flasker

Miljøstationer
Miljøstationer kan være forskellige typer af beholdere, containere, igloer eller Eco'er. Der er typisk en eller flere beholdere til papir og en til glas/flasker. Miljøstationer er lokale løsninger, som hver normalt omfatter 10-20 husstande. Løsningen er uafhængig af boligtype, og miljøstationer er opstillet i hele kommunen, både i by- og landdistrikter samt sommerhusområder. Miljøstationerne opstilles på offentligt eller privat grund.

betaler det samme i genbrugsgebyr. Genbrugsordningen består af miljøstationer og genbrugspladser. Miljøstationerne er til papir og glas/flasker, og enkelte steder forsøges med indsamling af metalemballage. På genbrugspladserne kan der afleveres næsten alt øvrigt genanvendeligt affald, som ikke er omfattet af miljøstationerne. Desuden kan borgerne på genbrugspladserne aflevere farligt, deponeringsegnet og forbrændingsegnet affald.

En miljøstation består normalt af tre - fire stk. 370 liters containere - en til glas og flasker, resten til papir.





Vamdrup Genbrugsplads

Genbrugspladserne

Alle borgere kan aflevere genanvendelige materialer på en af de fem genbrugspladser i Kolding Kommune. Pladserne er placeret i:

- Kolding Syd (Gejlhavegård)
- Kolding Nord (Bronzevej)
- Christiansfeld
- Vamdrup
- Lunderskov

Alle pladser modtager følgende:

- Genbrugelige ting
- Genanvendeligt affald
- Forbrændningseget affald
- Deponeringseget affald
- Elektronikaffald
- Farligt affald i øvrigt
- Andet problemaffald

Det fremgår af regulativ og sorteringsvejledningen, hvilke affaldstyper der indgår i de forskellige fraktioner.

Brugerne af genbrugspladserne skal sortere deres affald i de fraktioner, der er på pladserne.

De genanvendelige materialer afsættes til oparbejdning hos registrerede affaldsbehandlere. Valget af behandler beror på graden af genanvendelse og den pris, der kan opnås. Det er fortrinsvis virksomheder i nærområdet, der vælges som behandlere. Det fælleskommunale selskab Dansk Affald A/S varetager opgaven med at udbyde Kolding Kommunes genanvendelige materialer.

Alle genbrugspladser er indrettet og godkendt til at modtage borgernes farlige affald. Affaldet hentes på genbrugspladserne af den fælleskommunale selskab Modtagestation Syddanmark I/S (Motas).

Der gælder følgende retningslinier for alle genbrugspladser i Kolding.

- Det er ikke tilladt at aflevere restaffald.
- Affald fra virksomheder skal vejes, da virksomheden opkræves betaling på baggrund af den afleverede affaldsmængden.
- Kun køretøjer med en totalvægt på 3.500 kg og derunder har adgang på genbrugspladserne
- Det er ikke tilladt at klunse affald.

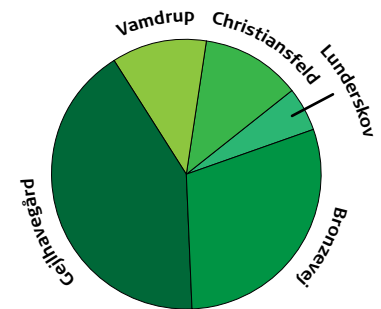
Apotekeraftale

Kolding Kommune har en aftale med apotekerne i kommunen om håndtering af medicinrester og kanyler fra borgerne. Udgifter dækkes af Kolding Kommune og opkræves via gebyr for farligt affald.

Nøgletal apoteker 2013

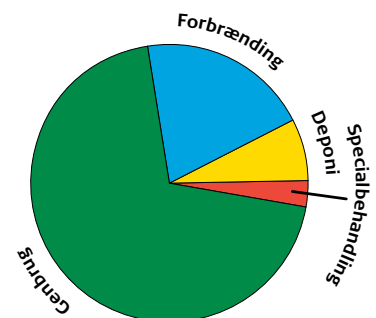
Antal indsamlingssteder	5
Kilo indsamlet kanyler	906
Kilo indsamlet medicinrester	3.965

Nøgletal genbrugspladser 2013 - indsamlede mængder



I 2013 blev der indsamlet 43.739 ton på genbrugspladserne. Diagrammet viser fordelingen mellem genbrugspladserne.

Nøgletal genbrugspladser 2013 - affaldstyper



Diagrammet viser, hvad der gik til genbrug, forbrænding, deponi og specialbehandling (kemikalier og elektronikskrot) ud af de i alt 43.739 ton affald, der blev indsamlet via genbrugspladserne i 2013.





Virksomhederne skal aflevere deponeringsegnet affald hos Deponi Syd i Grindsted.

Affaldsordninger for virksomheder

Kolding Kommune har ansvaret for at tilvejebringe den nødvendige kapacitet til håndtering af det erhvervsaffald, som ikke er omfattet af affaldsbekendtgørelsens kategori »kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald«.

Affaldsordningerne er delt op i indsamlings- og anvisningsordninger med benyttelsespligt samt indsamlingsordninger uden benyttelsespligt.

Indsamlingsordninger kan yderligere opdeles i bringeordninger og henteordninger

Benyttelsespligten medfører, at en virksomhed kun kan vælge en anden modtager af erhvervsaffald, hvis det på forhånd er godkendt af Kolding Kommune.

Anvisningsordninger

Der er etableret anvisningsordninger for

- dagrenovationslignende affald
- forbrændingsegnet affald
- deponeringsegnet affald
- ikke genanvendeligt farligt affald

Indsamlingsordninger

Der er etableret henteordninger med benyttelsespligt for

- klinisk risikoaffald
- affald fra olie- og benzinudskillere

Der er etableret indsamlingsordninger uden benyttelsespligt for

- dagrenovationslignende affald (restaffald) op til 110 liter
- problemaffald
- batterier
- erhvervsaffald på genbrugspladserne

Når virksomheden benytter en kommunal indsamlingsordning, overtager kommunen ansvaret for, at affaldet håndteres korrekt, når det er afleveret.

Virksomhedens ansvar

Den enkelte virksomhed har pligt til at følge Kolding Kommunes og lovens krav til sortering og håndtering af affald. Det gælder bl.a. kravene til håndtering af kildesorteret genanvendeligt affald via affaldsaktører registreret i Miljøstyrelsens affaldsregister.

Anvisning af dagrenovationslignende affald (restaffald)

Dagrenovationslignende affald – også kaldet restaffald – skal afleveres direkte til forbrænding på det fælleskommunale forbrændingsanlæg TAS. Transporten af affaldet skal ske med transportører, der er registreret i Miljøstyrelsens affaldsregister.

Virksomhedens beholder til restaffald skal tømmes og indholdet afleveres på forbrændingsanlægget minimum hver 14. dag.

Indsamling af restaffald fra erhverv

Virksomheder er som udgangspunkt ikke tilsluttet den kommunale indsamlingsordning for restaffald, men har mulighed for at være tilmeldt med en 110 liter affalds-sæk.

Virksomheder, der er tilmeldt den kommunale indsamlingsordning for restaffald, opkræves tømningssgebyr.

Indsamling af problemaffald

Virksomheder med husholdningslignende problemaffald tilbydes løsningen med den røde problemkasse. Her hentes og bringes kassen af kommunens medarbejdere og sorteres i Miljøterminalen i Kolding. Virksomheden opkræves et gebyr for hver kasse, der afhentes.

Indsamling af batterier

Virksomheder tilbydes en beholder til indsamling af batterier. Beholderen hentes og bringes af Kolding Kommune. Batterierne indsamles til Dansk Producentansvars indsamlingsordning.





Ved aflevering af erhvervsaffald på genbrugspladserne, skal bilerne vejes ind og ud ved brovægten for at beregne genbrugspladsgebyr.

Anvisning af forbrændingsegnet affald

Virksomheders forbrændingsegne affald kan blandes med virksomhedens restaffald, hvis der tømmes minimum hver 14. dag. Affaldet skal i så fald afleveres som dagrenovationslignende affald. Øvrigt forbrændingsegnet affald skal afleveres til forbrænding hos TAS. Transporten af affaldet skal ske med transportører, der er registreret i Miljøstyrelsens affaldsregister.

Anvisning af deponeringsegnet affald

Virksomheder skal forud for aflevering af deponeringsegnet affald hos Depon Syd I/S udfylde en affaldsdeklaration via www.deponisyd.dk. Deponeringsegnet affald skal primært afleveres på deponiet ved Grindsted.

Anvisning af ikkegenanvendeligt farligt affald

Farligt affald anvises til håndtering ved Motas. Modtagestationen udlejer opbevaringsmateriel og afhenter affaldet. Virksomheden kan vælge en anden godkendt modtager af affaldet.

Kommunale institutioner

Kommunale institutioner er ligestillet med øvrige virksomheder, men renovationsopgaven har været i udbud, og derfor skal institutionernes valg af renovatør følge Kolding Kommunes indkøbsaftaler samt vedtægterne i de fælleskommunale affaldsselskaber.

Klinisk risikoaffald

Klinisk risikoaffald er affald, der ved kontakt kan indebære en særlig risiko ved håndtering, for eksempel:

- Skærende og stikkende genstande
- Affald fra patienter som er isolerede
- Smitteførende affald
- Vævsaffald

Klinisk risikoaffald produceres typisk af sygehuse, læger, tandlæger, dyrlæger, akupunktører, tatovører og landmænd. Kolding Kommune indsamler affaldet hos alle virksomheder, der frembringer Klinisk risikoaffald.

Affaldet skal indsamles hos virksomheden mindst én gang årligt, og virksomheden skal kontakte Motas for at aftale afhentning og emballering af affaldet. Det er Kolding Kommunens ansvar, at affaldet håndteres korrekt efter afhentningen.

Særligt uhygiejnisk affald som for eksempel forbindinger, bleer og urinposer, kolostomi-poser og lignende skal håndteres som virksomhedens dagrenovationslignende affald.

Nøgletal kommunale institutioner 2013

Antal ton affald i alt jvnf. ADS* 6.345

* ADS: Miljøstyrelsens AffaldsDataSystem

Affald fra olie- og benzinudskillere

Affald fra olie- og benzinudskillere indsamles af Kolding Kommune. Ordningen skal sikre kontrol og tømning af alle olie- og benzinudskillere i Kolding Kommune. Ordningen administreres af Motas, som kontrollerer installationen minimum én gang årligt og bundtømmer installationen minimum hvert 3. år.

Alle virksomheder med en olie- og benzinudskiller har tilslutningspligt til ordningen, og det er Kolding Kommunes ansvar, at det indsamlede affald håndteres korrekt.

Genbrugspladserne

Virksomheder kan aflevere affald på fire af Kolding Kommunes fem genbrugspladser via brovægte. Genbrugspladser med brovægte er placeret i:

- Kolding Syd (Gejlhavegård)
- Kolding Nord (Bronzevej)
- Christiansfeld
- Vamdrup

Gebyr for aflevering af affald opkræves efter vægt.

Virksomheder kan på genbrugspladserne også aflevere farligt affald i mindre mængder (op til 200 kg pr. år). Det farlige affald indvejes særskilt af personalet på pladsen, og gebyret opkræves direkte hos virksomheden.



Kolding Kommune har i 2013 indført en forsøgsordning for erhvervsaffald på genbrugspladsen Gejlhavegård. Forsøget går ud på udvidet åbningstid uden bemanning alle hverdage fra kl. 07.00 - til kl. 11.00, hvor pladsen normalt åbner.

Information

Kolding Kommune informerer løbende borgere og virksomheder om renovations-systemet. Formålet er dels at vedligeholde borgernes og virksomhedernes viden om renovationsystemet, dels løbende at motivere til at sortere affaldet så godt som muligt. Der er bl.a. udarbejdet brochurer om sortering af affald og gebyrstrukturen.

Af hensyn til renovatørens arbejdsmiljø er der udarbejdet en brochure om »Den gode adgangsvej«.

En gang årligt udgives »Genbrugsavisen«, som udover at synliggøre affalds-systemet for borgere og virksomheder, bringer gode historier om genbrug for at dokumentere, at det nytter noget at sortere affaldet.

Med »Vinteravisen« og annoncer får borgerne information om, hvordan de kan medvirke til at gøre indsamlingen af restaffald så effektiv og smidig som mulig for både dem selv og renovatøren, når vintervejret driller.

Formidling

Kolding Kommunes affaldskonsulenter hjælper og vejleder virksomheder i at håndtere virksomhedernes affald i

henhold til gældende regler. Vejledning sker også i forbindelse med behandling af anmeldelse af bygge- og anlægsaffald for at sikre kvaliteten af de materialer, der indsamles.

Konsulenterne informerer desuden besøgende – i stort omfang skolebørn – om affaldssystemet i forbindelse med rundvisning på en af kommunens genbrugspladser. Rundvisningerne tilrettelægges normalt, så de også omfatter besøg på forbrændingsanlægget i Kolding.



Børnehavebørn på besøg på genbrugspladsen på Bronzevej. Affaldskonsulenten fortæller om, hvorfor elektronisk affald skal i den røde problemkasse.

»Genbrugsavisen« sendes en gang årligt ud til samtlige husstande og virksomheder i Kolding Kommune. Formålet er blandt andet at bringe gode historier om genbrug for at dokumentere, hvorfor det er nødvendigt at sortere affaldet.





Økonomi

Affaldsområdet skal økonomisk hvile i sig selv. Det betyder, at de renovationsgebyrer, som opkræves hos borgere og virksomheder, skal svare til de budgetterede udgifter.

Den gældende affaldsbekendtgørelse beskriver, hvilke opgaver der skal medregnes ved beregningen af de enkelte gebyrer.

Nøgletal økonomi 2012-2014

Regnskab	2012
Udgift	78.778.000 kr.
Indtægt	87.194.000 kr.
Regnskab	2013
Udgift	82.824.000 kr.
Indtægt	89.160.000 kr.
Budget	2014
Udgift	87.529.000 kr.
Indtægt	85.120.000 kr.

Forudsætninger for gebyr

Private

- Alle oplysninger hentes fra Bolig- og bygningsregisteret (BBR) samt Ejendomsregistret (ESR).
- Registreringer af kolonihaver er baseret på oplysninger fra den enkelte haveforening/kolonihaveforening.
- Affaldsgebyrerne opkræves over ejendomsskattebilletten. I henhold til affaldsbekendtgørelsen kan affaldsgebyrerne opkræves som et samlet gebyr eller flere gebyrer.
- Ejere af ejendomme har pligt til at ændre i BBR, hvis oplysningerne ikke er korrekte.
- Det er ejerens ansvar at kontrollere, at de opkrævede gebyr stemmer overens med de faktiske forhold på ejendommen, og at størrelsen samt antallet af affaldsbeholdere er korrekte.
- Alle ejendomme – herunder kolonihaver – skal være pålignet et grundgebyr – også ubeboede ejendomme.

- Alle beboede ejendomme skal være pålignet gebyr for farligt affald, genbrugsgebyr, genbrugspladsgebyr samt tømninggebyr.
- Alle sommerhuse skal være pålignet grundgebyr, gebyr for farligt affald, genbrugsgebyr, genbrugspladsgebyr samt tømninggebyr.
- Alle beboede ejendomme skal som udgangspunkt have minimum en sæk tilmeldt eller være tilsluttet en fællesløsning.
- Restaffaldsbeholdere skal tømmes mindst en gang ugentlig.
- To eller flere beboelsesenheder i samme boligområde kan gå sammen om en beholder til restaffald. Opkrævning sker ved fordeling af tømninggebyret på hver enkelt ejendom.

Erhverv

Affaldsgebyrer for erhverv bliver opkrævet hos den ejer af virksomheden, som er registreret i CVR. Grundgebyret opkræves



for hvert p-nummer, som er registreret i CVR med adresse i Kolding Kommune.

- Affaldsgebyrer opkræves for de virksomheder (P-numre), som er placeret i Kolding Kommune den 1. januar i opkrævningsåret. Undtaget er virksomheder, der skal eller kan fritages jvnf. gældende affaldsbekendtgørelse.

Gebyrer

Udgiftsfordeling

Udgifterne fordeles mellem private husstande og erhvervsvirksomheder med en fordelingsprocent.

Grundgebyret for private husstande er fordelt på 44.000 enheder, og grundgebyret for erhvervsvirksomheder er fordelt på 3.500 enheder.

Private

Private husstande betaler:

- Grundgebyr
- Tømningsgebyr for restaffald
- Genbrugsgebyr
- Gebyr for farligt affald
- Genbrugspladsgebyr

Grundgebyret dækker primært administrationsomkostninger, lønudgifter til administrativ personale, vedligeholdelse af administrationsbygning og miljøterminal.

Tømningsgebyret for restaffald dækker udgifter til renovatør, indkøb af sække, indkøb og vedligeholdelse af containere samt udgifter til forbrænding.

Genbrugsgebyret dækker udgifter til indsamling af papir og flasker ved miljøstationer, herunder lønudgifter, udgifter til lastbiler, indkøb og vedligeholdelse af containere.

Der er indtægter fra salg af papir og flasker, som indsamles i miljøstationerne.

Gebyr for farligt affald dækker udgifterne til ordningen med de røde problemkasser samt udgifter til drift af modtagepladserne, som er indrettet på genbrugspladserne.

Genbrugspladsgebyret dækker alle udgifter til drift af de 5 genbrugspladser, herunder lønomkostninger til personalet på pladserne, udgifter til lastbiler, bygninger, pladsernes indretning og vedligeholdelse, indkøb og vedligeholdelse af containere, behandlingsudgifter for de enkelte affaldsfraktioner.

Der er indtægter fra salg af papir, pap, metal, plast m.v.

Erhverv

Erhverv betaler:

- Grundgebyr

Grundgebyret dækker blandt andet omkostninger til affaldskonsulenter, andel

af administrationsomkostninger – herunder administrationsomkostninger til anvisningsordninger – andel af udgifter til administrationsbygning m.v.

Derudover betaler virksomhederne for de ordninger, som de benytter:

- Genbrugspladsgebyr
- Problemaffald
- Tømningsgebyr restaffald

Genbrugspladsgebyret er en gennemsnitspris for de forskellige fraktioner på genbrugspladserne, og der betales efter hvor meget affald, virksomheden afleverer.

Betaling for problemaffald dækker omkostningerne til aflevering af farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. Derudover betales for afhentning af problemkasse ved virksomheden.

Tømningsgebyr for restaffald dækker udgifter til renovatør, indkøb af sække samt udgifter til forbrænding.

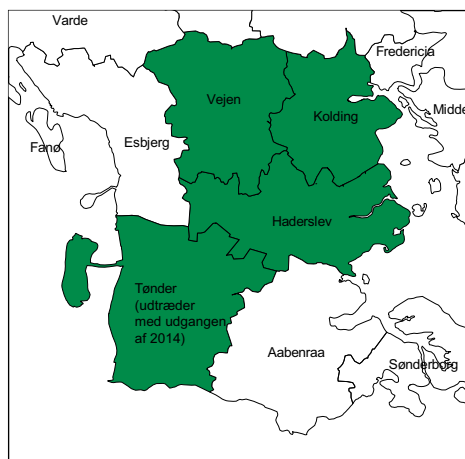
Øvrige ordninger, som virksomhederne benytter, afregnes direkte med transportøren og/eller modtageanlægget. Dette gælder for eksempel alle anvisningsordninger.



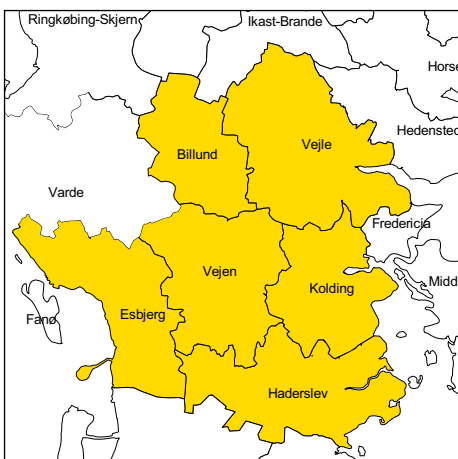
Genbrugspladsgebyret dækker alle udgifter til drift af genbrugspladserne.



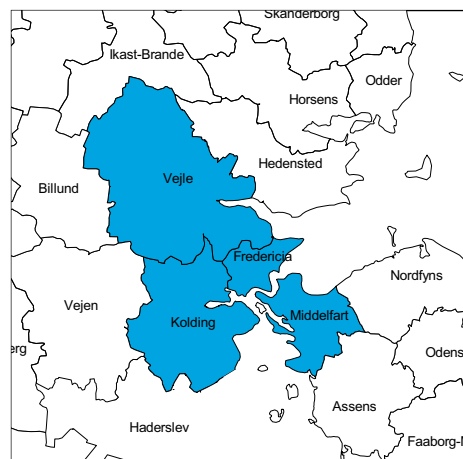
Fælleskommunale affaldsselskaber



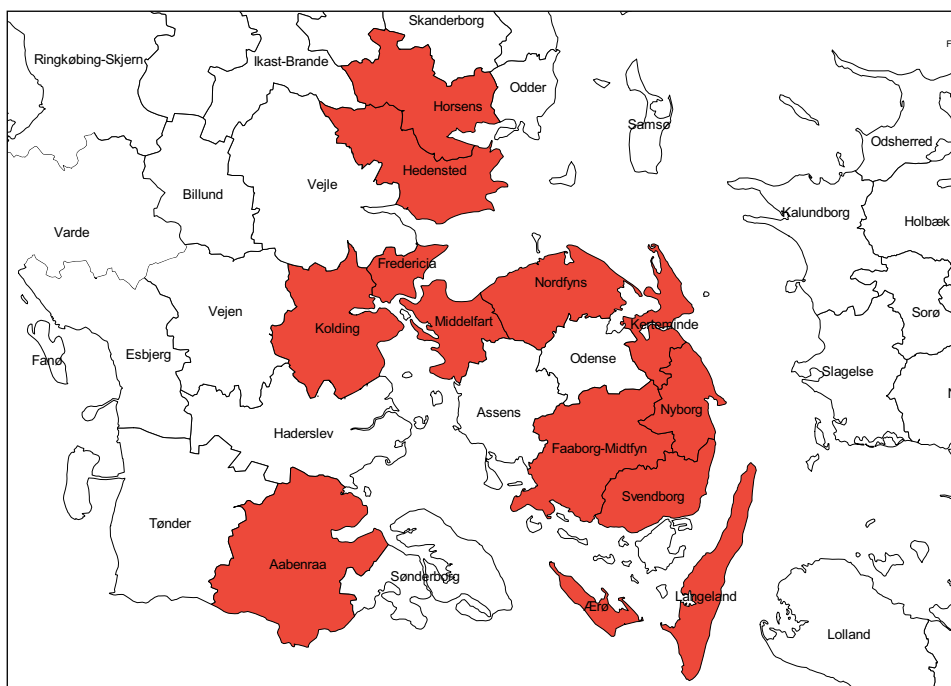
Affaldsregion Nord I/S
Sorteringsanlæg
Kolding Kommunes ejerandel:
ca. 10 pct.



Deponi Syd I/S
Deponi
Kolding Kommunes ejerandel:
ca. 20 pct.



Trekantområdets Affaldsselskab I/S
(TAS)
Forbrændingsanlæg
Kolding Kommunes ejerandel:
ca. 45 pct.



Modtagestation Syddanmark I/S (Motas)
Modtageplads
Kolding Kommunes ejerandel: ca. 15 pct.





Teknologiudviklingen er med til at gøre det nemmere at sortere. Her hos DKraastoffer benyttes maskiner og robotter, som kan sortere forskellige slags plast effektivt fra hinanden. Metoden medfører en højere genbrugsværdi, idet mindre mængder plast går til spilde som uidentificeret materiale.

Fremtidens affaldsbehandling i Kolding Kommune: Vi vil gøre det dobbelt så godt

Regeringens ressourcestrategi, »Danmark uden affald«, pålægger kommunerne at øge mængden af genbrugsaffald fra de private husholdninger. I Kolding Kommunes tilfælde betyder det, at der skal sorteres dobbelt så meget fra til genbrug i forhold til i dag.

De stigende krav vil kunne påvirke de daglige rutiner hos borgere og virksomheder. Samtidig vil det øge behovet for systemer, der er forståelige og nemme at anvende.

Kolding Kommunes mål er at gøre det så nemt som muligt for borgere og virksomheder at gøre det dobbelt så godt.

Differentierede løsninger

Kolding Kommune vil blandt andet tilbyde differentierede løsninger, der passer til de lokale forhold. Der er for eksempel forskel på, hvad der er plads til i en lejlighed og i et parcelhus.

I områder med mange lejligheder bor der mange mennesker uden egen bil. Her kan det overvejes via en storskralsordning at tilbyde indsamling af de typer affald, som normalt afleveres på genbrugspladserne.

En anden mulighed er at udvide miljøstationerne med en container til metal/plast. Desuden kan man overveje at tilbyde afhentning af genbrugsmaterialer ved husstande, der ligger langt fra en miljøstation.

En god forklaring

Der vil være behov for motivation af borgerne, hvis målet om at øge genbrugsprocenten med 100 pct. skal nås.

Derfor skal der sættes målbevidst på brugen af formidling generelt og information i takt med indførelsen af nye sorteringsmuligheder. Nye systemer skal indrettes, så de er lette at bruge – det vil nemlig også gøre det lettere at give borgerne en god forklaring. Samtidig skal de kommende generationer »uddannes« til at blive gode ressource-ambassadører. Det kræver information og samarbejde med skoler og daginstitutioner.



Der skal udnyttes meget mere madaffald til fremstilling af biogas.



Storskraldsordningen genindføres, så der kan hentes storskrald hos husstande, der ikke selv kan transportere store genstande til genbrugspladserne.

Ny teknologi gør det nemmere

Der indføres løbende ny teknologi i sorteringen af affald. De nye metoder gør det lettere at sortere, samtidig med at genanvendelsesprocenten øges. Kolding Kommune vil understøtte udviklingen og udbredelsen af ny teknologi – gerne gennem samarbejde med private aktører.

Den konstante udvikling af teknologier og nye systemer betyder, at både Kolding Kommune, borgerne og områdets virksomheder skal være omstillingsparate.

Regeringens overordnede affaldspolitik

Ressourceplan

Regeringens ressourcestrategi fokuserer som nævnt blandt andet på at forbrænde mindre mængder affald og bedre udnyttelse af de værdier og ressourcer, som er i affaldet. Samtidig skal der fokuseres på kvaliteten i genanvendelsen og på mindst mulig miljøpåvirkning.

Der lægges vægt på, at der er spillerum til at udvikle og indføre de rigtige løsninger lokalt, og at kommuner og virksomheder samarbejder om at omlægge affaldshåndteringen. Samarbejdet er nødvendigt, fordi kommunerne har det primære ansvar for affaldsordninger, mens en række virksomheder har kompetencer og viden om udvikling af nye teknologier.

Fokusområderne understøttes af en række konkrete mål, som listes op her:

Husholdninger og servicesektor

Målet om en fordobling af genanvendelsen fra husholdningsaffaldet i 2022 vil nok være det, som danskerne vil mærke mest til i hverdagen. Men indførelse af nye teknologier kan gøre det lettere at nå målet

Organisk affald

Der skal udnyttes meget mere madaffald til fremstilling af biogas, og det skal gøres muligt at udnytte vigtige næringsstoffer som fosfor fra spildvandsslam og husdyrgødning.

Elektronik- og shredderaffald

Indsatsen for at indsamle elektronik- og shredderaffald, som indeholder store mængder værdifulde materialer, skal øges. Mindst 70 % af shredderaffaldet skal nyttiggøres. I dag deponeres det hele.

Indsatsen skal øges for at indsamle elektronik- og shredderaffald, som indeholder store mængder værdifulde materialer.





Online-tjenesten »Mit affald« skal medvirke til at give borgerne let adgang til information om driftsforhold og uregelmæssigheder.

Bygge- og anlægsaffald

Der skal sættes fokus på, hvordan man kan gøre det muligt at forberede genbrug af for eksempel mursten og beton fra nyt byggeri. Samtidig iværksætter regeringen en indsats om at fjerne farlige stoffer som for eksempel PCB og bly i byggeaffald.

Vækst og grøn omstilling

Udvikling af nye teknologier og de styrkepositioner, vi har i Danmark med for eksempel sortering og genanvendelse af materialer, skal understøttes. Det skal bl.a. ske ved hjælp af tilskud til teknologiudvikling, hjælp til grøn omstilling i virksomheder og mere samarbejde med de store vækstøkonomier.

Affaldsområdets organisering

Alt tyder på, at der vil ske ændringer i organiseringen af affaldssektoren i Danmark i form af styrket konkurrence og gennemsigtighed på markedet og frit valg af forbrændings- og genanvendelse-sanlæg.

Initiativerne i denne affaldsplan forsøger at tage højde for denne udvikling på affaldsområdet.

Visjoner for renovationsområdet i Kolding Kommune

Genanvende dobbelt så meget

Kolding Kommune vil sikre, at der genanvendes 50 pct. af det affald, der produceres i husholdningerne. Det er dobbelt så meget, som i dag.

Det skal ske ved at tilbyde løsninger, der understøtter maksimal udsortering. Desuden skal øget formidling og information påvirke til positiv adfærd.

Genbrugspladser og miljøstationer skal kunne modtage flere fraktioner, og omfanget af affald, der hentes ved husstanden, skal udvides.

Kolding Kommune vil understøtte udviklingen af nye behandlingsmetoder til øget sortering – herunder private initiativer – med henblik på, at affaldet håndteres miljømæssigt og samfundsøkonomisk bedst muligt.

Forebyggelse af affald

Kolding Kommune vil medvirke til at forebygge produktionen af affald ved at benytte både kendte og nye metoder. I forebyggelsen af affaldsproduktion bør indgå både en lokal, en national og international indsats.

Kolding Kommune har umiddelbart kun indflydelse på, hvad der kan gøres lokalt. Men gennem samarbejde og påvirkning med andre kommuner og interessenter skal søges indflydelse på den nationale lovgivning og på indførelse af internationale regler i bl.a. EU.

Forsyningsikkerhed

Kolding Kommune vil sikre, at der er tilstrækkelig kapacitet til at forbrænde og deponere affald fra kommunens borgere og virksomheder.

Miljø og arbejdsmiljø

Kolding Kommune vil medvirke til at nedbringe den miljøbelastning, der opstår, når affald dannes og håndteres, og det skal sikres, at der ikke opstår sundhedsmæssige risici. Det skal sikres, at der ikke sker spredning af farlige stoffer ved genanvendelse, forbrænding og deponering.

Det er nødvendigt løbende at fokusere på arbejdsmiljøet. Forholdene ved afhentning af affald skal ligeledes sikres for at få de bedst mulige arbejdsmiljøforhold for de medarbejdergrupper, der håndterer affaldet.

Det skal sikres, at genanvendeligt affald afsættes til en miljømæssig forsvarlig oparbejdning.





Der ventes fortsat stigning i genanvendelsen af affald. Iilledet viser sammenpressede baller af drikkedåser af aluminium.

Fokus på service

Kolding Kommune vil sikre, at restaffald indsamles på en stabil måde, og at borgere, institutioner og virksomheder straks underrettes om eventuelle uregelmæssigheder.

Borgere, institutioner og virksomheder skal have let adgang til relevant og kvalificeret information om affaldsordninger samt planlægnings- og driftsforhold.

På genbrugspladserne skal der være kvalificeret vejledning og betjening.

Det skal sikres, at der er velegnede systemer, så alle borgere, institutioner og virksomheder har god mulighed for at aflevere farligt affald.

Kolding Kommune vil være i kontinuerlig dialog med borgere og virksomheder i jagten på at etablere de bedste løsninger for dem og for miljøet.

Forhold til anden planlægning

Affaldsplanen er forbundet med kommunens andre planer – både kommuneplanen og andre tværgående sektorplaner som for eksempel Spildevandsplanen. Det gælder i forhold til de overordnede målsætninger og konkrete initiativer i andre planer.

Kommuneplanen med tilhørende lokalplaner udstikker de fysiske rammer for kommunens arbejde. Planerne beskriver ændringer i kommunens struktur og er et

vigtigt redskab til at sikre de æstetiske og miljømæssige rigtige affaldsløsninger i byens rum og projektering af nybyggeri.

Fremtidig behandlingskapacitet

Behandlingskapacitet - forbrænding
I Region Syddjylland er forbrændingskapaciteten større end de affaldsmængder, der fremkommer ved brug af Miljøstyrelsens fremskrivningsfaktorer for affald til forbrænding. Der vil altså ikke lokalt være behov for en udvidelse af forbrændingskapaciteten.

Deponi

Med de igangværende og planlagte udvidelser hos Deponi Syd I/S forventes, at der er tilstrækkelig deponeringskapacitet i planperioden.

Prognose for udviklingen i affaldsmængder

Anvendes Miljøstyrelsens prognoser, gennemført i 2010 vha. Frida modellen, må der forventes ca. 5 pct. stigning i genanvendelsen af affald, og ca. 4 pct. fald i mængderne af forbrændingseget affald frem til 2024.

Initiativerne i ressourceplanen forventes at påvirke fordelingen af affaldsmængderne væsentligt - først og fremmest fordi der nu er en decideret målsætning om, at

mere skal gå til genanvendelse og mindre til forbrænding.

For deponi forventes der generelt en stigning i mængderne, bl.a. baseret på ændring af lovgivning om deponi af PCB-forurenede bygge- og anlægsaffald.

Der findes p.t. ikke prognosemodeller, der tager højde for disse tiltag, hvorfor en underbygget realistisk prognose for de forventede affaldsmængder i planperioden ikke er inkluderet i denne affaldsplan.

Samarbejde - internt og eksternt

Kolding Kommune understøtter sine egne institutioner såvel som virksomheder med forskellige tiltag, der øger genanvendelse og bevidsthed om ressourcer. Det er for eksempel Grøn Butik ordningen, som er en diplomordning for butikker, der løbende sætter fokus på miljø og energi i forbindelse med butikkens drift og varesortiment, og Skatkammeret, der udvikler pædagogiske undervisningsmaterialer af restprodukter.

I Green Cities samarbejdet, der er etableret mellem foreløbig 6 kommuner, har man sat fælles mål for affaldsområdet for genanvendelse, forbrænding og deponi.

Kolding Kommune vil fortsat understøtte, deltage i og etablere tiltag, der fremmer udviklingen af affaldsområdet. Det kan både være lokalt, regionalt og nationalt.



Handling



Flasker og dunke af PE- og PP-plast presses til baller og sendes til genbrug.

I Kolding står vi sammen om bæredygtig affaldshåndtering

Et af hovedmålene for affaldsplanen er at brænde mindre og genbruge mere.

Kolding Kommune vil i planperioden sætte nye ordninger i gang inden for affaldssortering og -indsamling for at få en endnu større andel af affaldsressourcerne udnyttet ved genanvendelse.

I Kolding Kommune er der stagnerende mængder af affald, men der skal under alle omstændigheder arbejdes aktivt frem mod målet om, at mindst 50 pct. af husholdningernes affald sorteres fra til genanvendelse.

I planperioden skal opgaven med indsamling af restaffald fra private husstande atter sendes i udbud. Kommunen vil i udbudsmaterialet lægge vægt på at sikre fortsat høj tilfredshed hos borgerne med indsamlingen.

I det følgende beskrives de nye projekter, som forventes at blive sat i gang i løbet af planperiodens første 4 år.

Mindske mængderne af småt brændbart på genbrugspladserne

Mål: at brænde mindre og genbruge mere. Undersøgelser viser, at der kommer meget genanvendeligt affald – for eksempel pap, metal og plast – i containerne til småt brændbart.

Kolding Kommune vil i 2014 starte en målrettet indsats for at få de genanvendelige materialer ud af containerne til småt brændbart på genbrugspladserne.

App

Mål: at tilbyde en tidssvarende teknologisk løsning i forhold til information og kommunikation med borgerne.

Fra 2015 tilbydes borgerne en app om affald. App'en skal:

- Give borgerne målrettet information om deres affald
- Give viden om, at affaldssorteringen nytter
- Gøre information lettilgængelig i situationen
- Gøre det nemt at gøre det rigtige

Storskraldsordning

Mål: at give borgerne mulighed for at få afhentet storskrald.

I dag bruger de fleste husejere genbrugspladsen til at komme af med større genstande og større mængder genbrugs-



Kolding Kommune vil i 2014 starte en målrettet indsats for at få de genanvendelige materialer ud af containerne til småt brændbart.



materialer. Men mange, for eksempel en del beboere i lejligheder, har ikke bil eller trailer og har derfor svært ved at komme af med større genstande.

Kolding Kommune vil derfor i 2015 indføre en ordning med storskrald, som indebærer, at den slags affald kan hentes hos borgere, der ikke selv kan transportere affaldet til en af genbrugspladserne.

Udvidelse af mulighederne for aflevering tæt ved hjemmene

Mål: at få indsamlet endnu mere papir, glas, plast og metal til genanvendelse fra husholdningerne.

Kolding Kommunes erfaringer med miljøstationer er, at de fremmer genbrug, fordi borgerne kan komme af med vigtige genbrugsmaterialer i deres eget nærområde.

De eksisterende miljøstationer udvides i 2016, så der også kan afleveres plast og metal. Samme år indføres der en ordning til husstandsindsamling af papir, glas, plast og metal på ejendomme i områder, hvor det ikke er hensigtsmæssigt at etablere miljøstationer.

Flere løsninger til problemaffald

Mål: at få indsamlet endnu mere af problemaffaldet fra husholdningerne – at få tilbudt differentierede løsninger til forskellige borgergrupper.

Alt for meget farligt affald – for eksempel batterier og elektronik – ender i restaffaldet, hvor det ikke behandles miljømæssigt forsvarligt. Borgerne har i dag mulighed for at aflevere farligt affald på to måder: 1: Via de røde problemkasser, der husstandsindsamles, eller 2: Ved at aflevere det på genbrugspladserne.

Fra 2016 vil Kolding Kommune tilbyde et eller flere alternativer udover de eksisterende til indsamling af problemaffald.

Nytænkning af genbrugspladserne

Mål: at højne serviceniveauet over for borgere og virksomheder samt skabe bedre vilkår for at kunne sortere affaldet ud i flere fraktioner.

Genbrugspladserne skal fremover benyttes til at aflevere og sortere endnu mere genbrugsaffald i endnu flere og nye fraktioner.

Samtidig skal borgerne opleve en let adgang og god service ved besøg på genbrugspladserne.

Det stiller store krav til logistik, indretning af og overskuelighed på pladserne.

I den forbindelse skal det undersøges, om det er mere rentabelt at etablere en ny stor genbrugsplads i forhold til at renovere de eksisterende fem pladser.

Nye tiltag, som for eksempel ubemandede åbningstider på genbrugspladserne, skal vurderes og eventuelt afprøves.



Mængderne af brændbart affald skal mindskes, så mere bliver genbrugt.





Energiindholdet i haveaffaldet skal udnyttes bedre.

Organisk affald

Mål: at frasortere det organiske affald, så det kan bioforgasses.

Organisk affald er fyldt med energi, som kan udnyttes bedre gennem bioforgasning end ved forbrænding, sådan som vi gør i dag.

Sorteringen skal være nem, og der skal være en høj udnyttelsesgrad af det organiske affald.

Det skal undersøges, om sorteringen skal ske i den enkelte husholdning, eller om der skal vælges en central løsning med frasortering af den organiske del efter indsamlingen af restaffaldet.

Det forventes, at der er etableret en sorteringsordning for organisk affald i 2018.

Formidling

Mål: at skabe et højt formidlings- og informationsniveau om affald - også i samarbejde med andre aktører.

Kolding Kommune vil arbejde på at få en høj grad af oplysning og målrettede tilbud til forskellige borgergrupper om hvordan:

- vi producerer mindre affald
- vi sorterer det affald, vi har
- affaldet/ressourcerne bliver genanvendt

En del af formidlingsarbejdet vil det være naturligt at lave i samarbejde med andre aktører.

Udbud af større opgaver for indsamling og behandling af affald

Mål: at opfylde kommunens overordnede plan for konkurrenceudsættelse af driftsområder.

Det er vedtaget, at der skal ske udbud af disse større opgaver:

- indsamling af restaffald og problemaffald
- behandling af en række genbrugsfraktioner

Det skal overvejes, om der skal ske yderligere udbud af:

- indsamling af genbrugsaffald
- bemanning og kørsel på genbrugsplad-





Det overvejes at indføre en tredje fraktion i miljøstationerne, nemlig en container til dåser og plast.

Økonomi

I affaldsplanen lægges der både op til store og mindre nye tiltag eller udvidelser.

Det ville være hensigtsmæssigt, hvis man over en længere årrække kunne foretage en opsparing til påtænkte nye projekter gennem renovationsgebyret.

Det kan imidlertid ikke lade sig gøre i henhold til affaldsbekendtgørelsen, som ikke blot kræver, at nye tiltag er beskrevet i affaldsplanen. De enkelte projekter skal også være godkendt af byrådet med tilhørende investeringsbudget. Og det kan i sagens natur ikke lade sig gøre med projekter, som »kun« er på tegnebrættet.

App

Udgifter til indkøb og idriftsætning af APP'en samt løbende driftsomkostninger forventes at kunne afholdes indenfor det

nuværende budget for affaldsområdet.

Storskraldsordning

Med baggrund i tidligere erfaringer samt andre kommuners erfaringer med lignende ordninger forventes en storskraldsordning kun at medføre en meget lille stigning i det samlede renovationsgebyr.

Betaling for en storskraldsordning vil blive opkrævet som nyt gebyr på samme måde som genbrugsgebyr og genbrugspladsgebyr og vil være en del af de samlede renovationsgebyrer, som betales for private boliger.

Ny genbrugsfraktion

Indførelse af en tredje fraktion, for eksempel dåser og plast, vil medføre udgifter til anskaffelse af containere. Udgiften til dette forventes at kunne fordeles over nogle år. Det vil betyde, at genbrugsgebyret kun forventes at stige med en mindre del, idet der samtidig forventes større indtægter

ved salg af de indsamlede materialer.

Nytænkning af genbrugspladser

Det er ikke muligt at estimere et skønnet investeringsbeløb, idet der endnu ikke er nogen detaljeret plan. Det forventes, at der i forbindelse med nytænkning af genbrugspladser vil kunne ske en driftsoptimering, som vil kunne indgå som en del af en eventuel større investering.

Organisk affald

Der er ikke truffet beslutning om, hvilken affaldsløsning, der skal anvendes på området, og derfor er der heller ikke på nuværende tidspunkt nogen viden om, hvordan og hvor affaldet skal behandles. Det er derfor ikke muligt at beregne, hvordan en sortering af det organiske affald vil påvirke renovationsgebyret.







Kolding
Kommune

By- og Udviklingsforvaltningen
Renovationsafdelingen

Bronzevej 3 · 6000 Kolding
tlf 79 79 71 00

Mail renovation@kolding.dk
www.kolding.dk