

Affalds- og ressourceplan **2015-2024.**



ROSKILDE
KOMMUNE

Indhold

Indledning.....	4
Hvorfor en affaldsplan?	6
Hvor kommer Affalds- og ressourceplanen fra?	8
Vision, strategi og målsætning	11
Når målet er 50 % i 2022, hvor er vi så i dag?	16
Private husstande.....	18
Særlige indsatser for private husstande	21
Hvordan ser det ud efter 2018?	22
Erhverv og institutioner.....	25
Særlige indsatser for erhverv	26
Særlige indsatser for institutioner	28
Handleplan for 2015-2018	30
Prioritering af indsatser	30
Indsatser private husstande	32
Indsatser for erhverv.....	50
Indsatser for institutioner	62
Økonomi	70

Figurer

Figur 1: Affaldshierakiet.....	6
Figur 2: Danskernes affaldshåndtering, Dansk Affaldsforening 2013.....	14
Figur 3: Totale affaldsmængder 2013, fordelt på behandlingsformer, Affalddatasystemet.	16
Figur 4: Totale affaldsmængder 2013, fordeling mellem erhverv og private husstande, Affalddatasystemet.	17
Figur 5: Husholdningsaffald 2013, genanvendelsesprocent udregnet efter Miljøstyrelsens regler, Affald og Genbrug.	18
Figur 6: Husholdningsaffald 2013, totale affaldsmængder, fordeling på behandlingsformer, Affald og Genbrug.....	19
Figur 7: Husholdningsaffald i 2013, 2018, 2022 og 2024, Affald og Genbrug.	22
Figur 8: Husholdningsaffald i 2013, 2018, 2022 og 2024, genanvendelsesprocent udregnet efter Miljøstyrelsens regler, Affald og Genbrug.	23
Figur 9: Erhvervsaffald i 2013, totale affaldsmængder, erhverv og institutioner, fordeling på behandlingsformer, Affald og Genbrug.	25

Tabeller

Tabel 1: Budget 2015-2019 for private husstande, jf. vedtagne budget 2015.	70
Tabel 2: Budget 2015-2019 for erhverv, jf. vedtagne budget 2015.....	70

Affald og Genbrug

www.skidtergodt.dk

affaldoggenbrug@roskilde.dk

tlf. 46313621

Layout: Annabir.dk

Foto: Kristine Elisabeth Muldbjerg, Rambøll, side 1, 20, 24, 51, 61, 71

Affald og Genbrug side 7

Øvrige fotos: Sif Meinert

Indledning

Den kommunale Affalds- og ressourceplan beskriver de overordnede retningslinjer for kommunens affaldshåndtering i perioden 2015-2024 med fokus på perioden indtil 2018. Formålet er at kunne styre udviklingen ved at kigge både frem og tilbage – derved kan vi vurdere, hvad der skal igangsættes for at sikre den udvikling som lokale og nationale mål forudsætter.

Affalds- og ressourceplan 2015-2024 for Roskilde Kommune indeholder desuden et bilag med kortlægning af affaldsmængder, evaluering af sidste planperiode m.v. som findes i et særskilt dokument.¹

Opbygningen af Affalds- og ressourceplanen retter sig mod 3 grupper, som Roskilde Kommune betragter som centrale for at opstille konkrete mål og sikre ejerskab i planperioden. Det drejer sig om private husstande, erhverv og kommunale institutioner.

Private husstande udgør i planmæssig sammenhæng den primære affaldsproducent og derfor beskriver Affalds- og ressourceplanen en lang række indsatser, der skal medvirke til at nå de opstillede mål. I løbet af de sidste 10 år er der sket en løbende liberalisering af affalds- og ressourceområdet som har medført, at erhverv i dag selv har ansvaret for det genanvendelige affald. Roskilde Kommune prioriterer et stærkt samarbejde med erhvervslivet og derfor er vejledning og dialog med henblik på at sikre målopfyldelse til gavn for alle parter, primært.

Kommunale institutioner har en vigtig rolle som læringsmiljø for både brugere, pårørende og ansatte. Roskilde Kommune har derfor valgt at de kommunale institutioner skal gå foran i kampen for dels at vise vejen og dels at kunne formidle resultater til andre private og statslige institutioner samt virksomheder generelt.

Fokus på klima og sammenhæng til den strategiske energiplanlægning

Affaldshåndtering er væsentligt i forhold til påvirkning af klimaet. Roskilde Kommune har derfor i mange år arbejdet med energibesparelser og ændring af adfærd, der skal bidrage til en reduceret CO₂-udledningen. Det sker fx ved at genanvende og genbruge frem for at brænde og deponere, fordi der anvendes mere energi til fremstilling af nye produkter end til at genanvende gamle. Forbrænding af det affald, som ikke kan genanvendes, er forsat nyttigt, når vi samtidig producerer både varme og el.

Sammenhængen til den strategiske energiplanlægning, hvor forbrænding af affald og bioforgasning med energiudnyttelse spiller en rolle, skal løbende koordineres i planperioden med henblik på at sikre at de fastsatte mål efterstræbes.

¹ I bilag til Affalds- og ressourceplanen er indsatser i Affaldsplan 2009-2012 evalueret.



Affalds- og ressourceplanen er endeligt vedtaget på Byrådets møde den 30. september 2015.

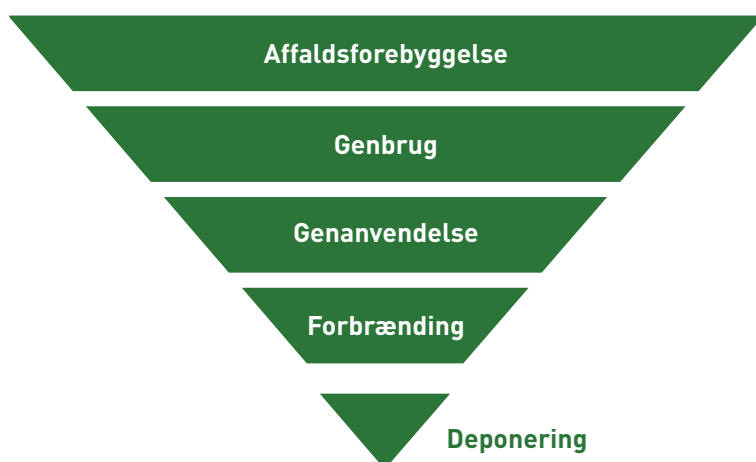
Hvorfor en affaldsplan?

Den kommunale affaldsplan skal udarbejdes med udgangspunkt i de nationale målsætninger på affaldsområdet, som fastlægges i en national affaldshåndteringsplan. Den nationale ressourcestrategi hedder "Danmark uden affald" og blev offentliggjort i maj 2014. Overordnet er det målet, at genanvende mere og forbrænde mindre.

Overordnede principper for affaldshåndtering

De overordnede principper for affaldshåndtering præsenteres i Danmark - som i resten af EU - i "affaldshierarkiet".

Figur 1: Affaldshierarkiet.



Principperne i affaldshierarkiet er i korte træk, at dannelsen af affald så vidt muligt skal undgås (affaldsforebyggelse). Det kan blandt andet ske ved miljørigtige indkøb og anvendelse af produkter med lang levetid, og ved direkte genbrug af produkter, som fx genbrug af mursten eller tekstiler.

Hvis det ikke er muligt at genbruge skal affaldet eller ressourcerne materialegenanvendes, så materialerne i produkterne kan indgå i nye produkter. Hvis produkterne ikke kan materialegenvindes, skal de forbrændes, hvilket også kaldes nyttiggørelse eller 'waste to energy'. Sidste trin i hierarkiet er deponering.

Hvis det i specifikke tilfælde er en miljømæssig fordel at fravige affaldshierarkiet, skal det være begrundet i en livscyklusvurdering.

YKLER

JÅ TAK TIL
RENT PÅP OG KARTON

NEJ TAK TIL
VÅDT ELLER SNAVSET PÅP OG KARTON
PLAST, FLAMINGO, PIZZABAKKER, MÆLKEKARTONER



PAP



ROSKILDE
KOMMUNE

Hvor kommer Affalds- og ressourceplanen fra?

De politiske udvalg som har og har haft ansvaret for området har hele vejen prioriteret, at borgerne og erhvervslivet bliver inddraget i arbejdet med Affalds- og ressourceplanen med det mål, at forankre og sikre medejerskab til de mange nye indsatser og vaner, som skal hjælpe os med at opnå mere genanvendelse og mindre forbrænding.

Det særlige ved denne Affalds- og ressourceplan er, at den er blevet til i en lang proces, hvor kommunen har søgt at inddrage borgere, virksomheder og politikere inden planen blev udarbejdet.

Det er blandt andet sket på Stændertorvet og Hestetorvet, hvor populær underholdning fra børnetv har trukket ca. 2.000 besøgende hvert år. Mens børnene blev underholdt, fik de voksne lejlighed til at tale om affaldshåndtering, sortering og information med medarbejdere fra forvaltningen.

I samarbejde med Roskilde Haveselskab fik lejerne i kolonihaverne mulighed for at aflevere rester af maling, kemikalier og småt elskrot. Fra 2011-2014 serverede kommunen morgenbrød for gennemsnitligt 300 besøgende pr. haveforening til gengæld for en snak om affaldshåndtering generelt.

De mange unge som hver fredag i sommerhalvåret hygger sig i Folkeparken har siden 2012 været mål for afprøvning af forskellige metoder for brugerdreven innovation målrettet unge mennesker. Projektet har givet kommunen en række nyttige erfaringer og kontakter, som kommunen arbejder videre på for at sikre de unges involvering i affaldshåndtering på skoler og gymnasier.

I forbindelse med Danmarks Indsamlingen i 2013 tog det lokale firma Bevar.dk initiativ til at producere grydelapper af brugte tekstiler med det mål at indsamle penge, samt at skabe netværk for de ca. 300 frivillige og ngo'er, som efterfølgende har mødtes om andre projekter vedrørende bæredygtighed.

Fokus på madspild fik i 2013 kommunen til at afprøve et koncept for fællespisning af restemad på INSP (Det musiske inspiratorium for børn og voksne), hvor ca. 100 mennesker deltog. Konceptet er efterfølgende gentaget andre steder lokalt.

Med overskriften "Affaldsplan med borgerne i centrum" holdt kommunen i 2013 et arrangement på INSP, hvor politikere, Klimarådet, repræsentanter for boligselskaber og grundejerforeninger og ildsjæle m.fl. var indbudt til et debatmøde om borgernes rolle og ønsker til Affalds- og ressourceplanen. Kommunen fik en lang række input til, hvordan bedre sortering kan lykkes, når vi hjælpes ad.

Dialog med erhverv og institutioner

Forvaltningen deltager i en dialog, som skal fremme virksomhedernes muligheder for vækst i kommunen. En specifik indsats har været dialog med lokale håndværkere om regler for håndtering af bygge- og anlægsaffald og mulighederne i en tidlig indsats, som både kan give bedre miljøresultater og mindre udgifter for bygherren. Ved et arrangement for udvalgte detailbutikker har kommunen talt om økonomiske muligheder ved øget sortering kombineret med profilering af denne indsats.

Roskilde Festival

Roskilde Festival er en af flere brugere af Roskilde Dyrskueplads, som kommunen løbende er i dialog med om løsning af de udfordringer med affald og genbrug, som mange mennesker på et lille areal giver. Udover festivalen er det Roskilde Dyrskue, Store Hestedag og Roskilde Kræmmermarked. Gennem dette samarbejde er der afprøvet nye løsninger for affaldsindsamling og kommunikation om affald. Erfaringerne herfra, og fra samarbejdet med de private renovationsfirmaer der betjener brugerne af arealet, har givet gensidig inspiration til nye tiltag og forsøg med koordinering af indsamling af affald fra borgere og erhverv.

Go Orange

I forbindelse med afholdelse af Roskilde Festival er der gennem flere år arrangeret forskellige happenings, som skal henlede opmærksomheden på affaldssortering og ressourcehensyn. Forvaltningen er i dialog med Erhvervsforum Roskilde om, at Go Orange i løbet af nogle år 'goes Green' med fokus på bæredygtighed generelt.

Kommunale institutioner

Forvaltningen har påbegyndt en dialog med udvalgte ledere og medarbejdere fra de kommunale institutioner om fælles udbud af affaldsindsamling og indkøb af materiel. Målet med projektet er dels at opnå store besparelser samtidig med en bedre sortering. Projektet har desuden fokus på, at implementering af en ny affaldsordning skal ske i samarbejde med det pædagogiske personale for at sikre medejerskab og gerne formidling i forhold til de unge brugere. Dialogen skal naturligvis tage udgangspunkt i de mange gode initiativer, som allerede er i gang mange steder.

Input i offentlighedsfasen

I perioden 11. marts til 15. maj 2015 har forslag til Affalds- og Ressourceplan 2015-2024 været i offentlig høring. En række interessenter (35) har givet input til planarbejdet, enten direkte på borgermøde, via skriftlige input til planen eller via sociale medier.

Der har været fire centrale temaer i dialogen.

For det første har der generelt været en stor interesse for at etablere yderligere muligheder for sortering af affald i Roskilde af husholdningsaffaldet. Nogle ønsker løsninger tæt på egen bolig, mens andre efterlyser flere muligheder for sortering decentralt og på genbrugspladserne.

Det andet væsentlige tema, som bliver nævnt, er ønsket om øget fokus på affaldsforebyggelse. Der nævnes tiltag som leasing af værktøjer og trailere, muligheder for klunsning, samarbejde med genbrugsbutikker og undervisning af skoleklasser i forhold til forbrug og ressourcer. Temaet er aktualiseret ved, at Regeringen i høringsperioden også fremlagde "Danmark uden affald II – strategi for affaldsforebyggelse".

Et tredje tema er gebyrstruktur. Dels er der et ønske om fokus på, hvordan gebyrstrukturen i højere grad kan understøtte sortering, og dels et ønske om at sikre sammenhæng mellem ydelse og gebyr for de forskellige brugergrupper i renovationssystemet.

Det sidste emne, som flere interessenter nævner, er dialog og kommunikation, hvor der dels bliver efterspurgt mere information samt viden om hvordan og hvorfor det er nødvendigt at sortere, men også større inddragelse af forskellige grupper, som et led i kvalitetssikringen af de nye ordninger.

De centrale temaer understøtter i høj grad intentionerne med Affalds- og Ressourceplanen, og de fremsendte input vil derfor indgå som supplerende materiale ved implementering af initiativerne i Affalds- og Ressourceplanen.

Samlet set har de mange inddragende aktiviteter givet en række ideer, erfaringer og synspunkter, som har kvalificeret grundlaget for Affalds- og Ressourceplanen.

Vision, strategi og målsætning

Bedre udnyttelse af ressourcer har fokus i hele verden. Det skyldes blandt andet vores stigende globale forbrug af varer og ydelser, som medfører et stadigt større træk på jordens naturlige råstoffer og ressourcer. Verden ser sig derfor om efter nye løsninger på disse udfordringer, og her er affaldsområdet helt centralt. Hvis vi kan forebygge eller udsætte, at varer og produkter bliver til affald, og sikre at ressourcerne i affaldet udnyttes til nye produkter, så kan affalds- og ressourceområdet bidrage til en mere cirkulær udnyttelse af ressourcerne, for at sikre fremtidige generationer samme udviklingsmuligheder.

På europæiske niveau sætter affaldsdirektivet rammerne for udviklingen på området. Siden 2008, hvor affaldshierarkiet med 5 niveauer blev introduceret, har der været et stort fokus på at flytte affald fra deponi (losseplads) og forbrænding til genanvendelse og forebyggelse. I 2014 er dette fokus yderligere blevet koblet med ønsket om at skabe grønne jobs og vækst gennem en økonomisk tænkning, hvor ressourcer, der ellers ville være endt som affald, kan indgå i værdikæden igen – kaldet cirkulær økonomi. En kommende revision af affaldsdirektivet forventes at fremme overgangen til cirkulær økonomi og grøn vækst ved at skubbe udviklingen mod et samfund, hvor design, produktion og forbrug er omfattet med henblik på, at vi udnytter ressourcerne mere effektivt.

I Danmark sætter regeringens ressourcestrategi "Danmark uden affald" fra oktober 2013 de politiske retningslinjer for affalds- og ressourceområdet frem mod år 2022. Det overordnede ønske er, at der skal genanvendes mere affald og forbrændes mindre. Særligt skal affaldshåndteringen hos de danske husholdninger ændres, så 50 % af husholdningsaffaldet genanvendes i 2022 mod 21 % i 2012. For at nå det ambitiøse mål skal der sættes nye indsamlingsordninger i gang for både organisk affald og genanvendeligt affald som papir, pap, glas, metal og plast.

Øget genanvendelse af husholdningsaffaldet skal suppleres af en række andre indsatser, hvor øget genanvendelse af ressourcer hos erhvervsvirksomheder, fokus på fjernelse af problematiske stoffer i affaldet, bedre kvalitet i affaldet, bedre udnyttelse af viden og udvikling skal sikre en grøn omstilling i erhvervslivet.

For at visionen om Roskilde som ressourcecykluskommune kan nås, er det nødvendigt, at alle bidrager. Derfor skal affaldet tales om på en ny måde, som skal skabe en grundlæggende forståelse af, at affald ikke bare er affald, men en værdifuld ressource vi skal passe på og sende videre til samme eller bedre anvendelse – kaldet upcycling.

Vidste du at Roskilde Kommune forventer at spare 10.000 tons CO₂ på affaldsområdet frem til 2018?

Når du kører 6 km i en moderne personbil bruger du 1 kg CO₂

www.bedrebilist.dk

Roskilde Kommune ønsker at gå forrest i bestræbelserne på at passe på klodens natur og miljø. Det skal også ske gennem indsatser på affaldsområdet.

Roskilde Kommune vil deltage aktivt for at nå målsætningerne i ressourceplanen "Danmark uden affald, derfor er visionen for perioden 2015-2024 at arbejde hen imod:

Roskilde som førende ressourcecykluskommune

I en ressourcecykluskommune efterstræber vi selvfølgelig aktivt målet om øget genanvendelse, men vi har i lige så høj grad fokus på affaldsforebyggelse ved at medvirke til en større, kollektiv bevidsthed om affald som ressourcer.

Roskilde Kommune kan sikre de tekniske løsninger, som understøtter visionen, men en omstilling af affaldshåndteringen kræver at mange løfter i flok. Det skal være nemt for den enkelte borger, virksomhed eller institution at "gøre det rigtige", uden at skulle læse tykke vejledninger eller køre langt med affaldet.

Roskilde Kommune lægger derfor op til, at der i de kommende år arbejdes mod mere sortering i de enkelte private husstande = bedre sortering af dagrenovation. Affaldsordninger for stor-skrald og haveaffald skal synliggøres og kvalitetssikres, så brugerne kender ordninger bedre. På genbrugspladserne skal sorteringen gøres nemmere, samtidig med at brugerne får hjælp og rådgivning til at tænke genbrug før, under og efter besøg på genbrugspladsen.

Kommunens erhverv skal via dialog og vejledning inviteres til et samarbejde om affaldsløsninger, der både varetager økonomiske hensyn og sikrer opfyldelse af de nationale hensigtserklæringer.

Der skal etableres gode og brugbare sorteringsløsninger på de kommunale institutioner og skoler, kombineret med et læringsmæssigt fokus, hvor 'ressourcecyklussamfundet' er omdrejningspunkt. Men udvidelse af de tekniske indsamlingssystemer gør ikke en forskel i sig selv. For at visionen

skal lykkes, er det vigtigt, at brugerne af ordningerne forstår og ønsker at bidrage til den fælles sag om at bringe Roskilde i front som førende ressourcecykluskommune.

Derfor vil Roskilde Kommune have fokus på fortsat inddragelse og involvering, som det også fremgår af strategien, der præsenteres i det følgende.

Strategi

Vigtige nøgleord for omstillingen er borgerinddragelse, medborgerskab og netværksdannelse, hvilket også har været væsentlige elementer i processen for planens tilblivelse.

Overordnet er de strategiske virkemidler følgende:

- Holdningsændringer
- Vidensopbygning
- Teknikforbedringer og
- Reguleringsmuligheder

Holdningsændringer

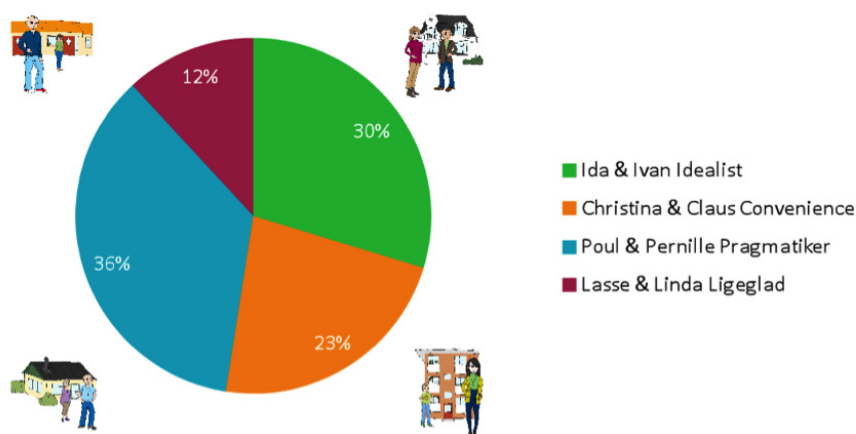
Dansk Affaldsforening fik i 2013 udført en kvalitativ undersøgelse af danskernes affaldshåndtering, herunder danskernes værdier og holdninger til at sortere affald¹.

Som det ses af figuren på næste side er danskerne blevet inddelt i 4 grupper, som afspejler forskellige holdninger til affaldsområdet. Ved tilrettelæggelse af nye sorteringsløsninger er det strategisk vigtigt, at disse forskelligheder respekteres, behandles særskilt og imødekommes i det omfang, det er muligt.

Det er Roskilde Kommunes ambition at iværksætte tiltag i planperioden, som påvirker holdningen til affaldshåndteringen. Det skal ske ved at invitere de positive "Ida og Ivan idealister" til at samarbejde om implementering og være ambassadører for anvendelsen af de nye ordninger.

¹ Danskernes affaldshåndtering, - holdning og -værdier, Dansk Affaldsforening 2013. Udført af Dare 2.
Roskilde Kommune deltog i den kvalitative del af undersøgelsen.

Figur 2: Danskernes affaldshåndtering, Dansk Affaldsforening 2013.



Vidensopbygning

En sideløbende vigtig strategisk indsats er, at sikre en stadig vidensopbygning blandt borgerne på affaldsområdet. For at kunne imødegå visionen, skal brugerne have den viden, der gør, at det giver mening at affaldssortere herunder sikre, at sorteringen sker efter hensigten.

Roskilde Kommune vil arbejde med vidensopbygning på flere planer. Fra læringsforløb i skoler og institutioner, over kommunikation med brugerne, når de er i "affaldsmode²", til udviklingsprojekter i samarbejde med videns- og interesseorganisationer.

Fælles formål for indsatserne er, at resultatet skal sikre mere tilgængelig og relevant viden hos brugerne, når de har konkret behov for denne viden.

Teknikforbedringer

Det tredje strategiske ben i til at sikre visionen om Roskilde som en ressourcecykluskommune er forbedringer af de tekniske løsninger, der stilles til rådighed. Roskilde Kommune vil foruden udvidelse af de tekniske løsninger ved den enkelte husstand, som er den primære ændring i planperioden, også arbejde for teknikforbedringer i resten af affaldssystemet.

Der iværksættes indsatser i selve affaldsindsamlingen og det kørselsbehov som denne indsamling afstedkommer. Endvidere iværksættes indsatser i at sikre korrekt behandling af de forskel-

² 'Affaldsmode' er når brugerne konkret håndterer affald

Vidste du at genanvendelse af aluminium kun kræver 5 % af den energi det kræver at udvinde nyt aluminium, og at minedriften kræver store landarealer i sårbare naturområder?

www.mst.dk

lige affaldsfraktioner. Dette udviklingsarbejde vil foregå i tæt samarbejde med det kommunale affaldsselskab KARA/NOVEREN, som kommunen er en del af.

Også på de decentrale opsamlingspladser og på genbrugspladserne iværksættes indsatser, som skal forbedre de tekniske løsninger, så de understøtter visionen om at kunne cirkulere ressourcerne.

De tekniske løsninger skal understøtte visionen så der skabes attraktive muligheder for udnyttelse af ressourcerne i løbet af selve indsamlingen og ved affaldsbehandlingen.

Reguleringsmuligheder

Det fjerde strategiske element er udnyttelse af de muligheder Roskilde Kommune har for fastsættelse af konkrete krav og regler gennem lovbestemt regulering i de kommunale affaldsregulativer, herunder understøttelse af udviklingen gennem en incitamentorienteret gebyrstruktur.

Disse regler kan samtidig underbygges gennem en koordineret indsats ved udarbejdelse af nye lokalplaner, ved løbende regulering af kommunens indkøbspolitik samt ved tilrettelæggelse af udviklingstiltag for institutionsområdet.

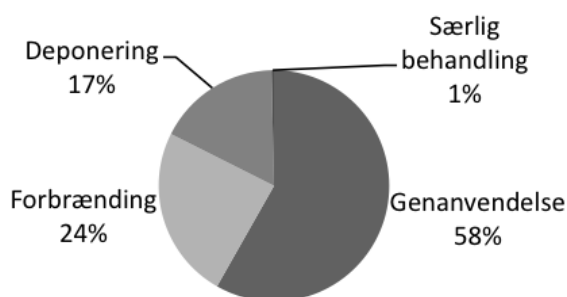
Roskilde Kommune vil i planperioden sætte en række indsatser i gang, som skal medvirke til opnåelse af synergi mellem affaldsområdet og øvrige forvaltningsområder i kommunen.

Når målet er 50 % i 2022, hvor er vi så i dag?

Før vi kan foreslå hvilke indsatser, der skal sættes i gang i planperioden 2015-2024, er vi nødt til at vide, hvor vi er i dag. Vores datagrundlag tager udgangspunkt i 2013 for både private husstande og erhverv.

Der blev i 2013 produceret 238.000 tons affald i Roskilde Kommune ifølge oplysninger i det nationale affaldsdatasystem. Affaldet er afleveret til enten genanvendelse, forbrænding, deponering (losseplads) eller særlig behandling (typisk farligt affald). Fordelingen mellem de forskellige behandlingsformer fremgår af nedenstående figur.

Figur 3: Totale affaldsmængder 2013, fordelt på behandlingsformer, Affaldsdatasystemet.

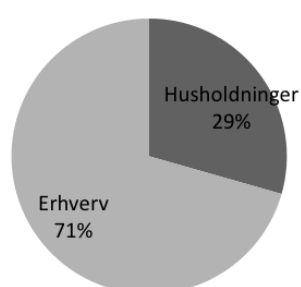


Genanvendelsesprocenten er her 58 %, hvilket skyldes, at der er taget udgangspunkt i de samlede affaldsmængder, hvor primært bygge- og anlægsaffald samt haveaffald bidrager positivt til øget genanvendelse.

Det er desværre ikke muligt at opdele mængderne på henholdsvis private husstande, erhverv og institutioner, da det nationale affaldsdatasystem ikke opgør mængderne særskilt for erhverv og institutioner.

Fordelingen af affaldsmængderne på henholdsvis private husstande og erhverv kan ses nedenfor.

Figur 4: Totale affaldsmængder 2013, fordeling mellem erhverv og private husstande, Affaldsdatasystemet.



Langt den største del af affaldsmængderne i Roskilde Kommune er ikke overraskende erhvervsaffald, svarende til 168.000 tons i 2013, mens affald fra private husstande i det nationale affaldsregister er opgjort til 70.000 tons i 2013.

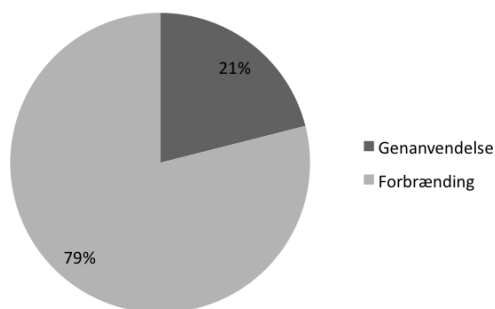
I følge Roskilde Kommunes egne opgørelser af affaldsmængderne omfatter de 70.000 tons også ca. 9.000 tons, som erhverv har afleveret på genbrugspladserne. Der er således en mindre forskel mellem de nationale og lokale opgørelser.

Når vi ikke forholder os direkte til de øvrige mængder fra erhverv så skyldes det, at genanvendeligt erhvervsaffald ikke er omfattet af den kommunale affaldsplanlægning, og at erhvervs-mængderne til forbrænding og deponi afsættes direkte mellem erhverv og modtageanlæggene, uden at indgå i egentlige kommunale indsamlingsordninger.

Private husstande

I Regeringens ressourcestrategi "Danmark uden affald" er der en målsætning om at 50 % af husholdningsaffaldet skal genanvendes i 2022 på nationalt plan. I Roskilde Kommune blev der til sammenligning genanvendt 21 % af husholdningsaffaldet i 2013 (22 % på nationalt plan i 2011). Opgørelsen er foretaget på de affaldsmængder, der afleveres som dagrenovation, emballageaffald og stort og småt brændbart i storskrald og på genbrugspladserne.

Figur 5: Husholdningsaffald 2013, genanvendelsesprocent udregnet efter Miljøstyrelsens regler, Affald og Genbrug.



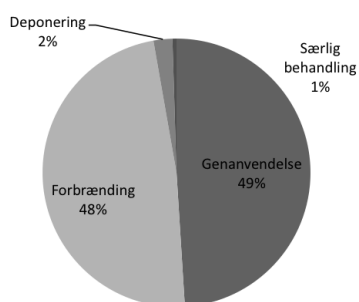
I Roskilde Kommune udgør disse affaldsmængder 27.300 tons ud af de i alt 61.000 tons husholdningsaffald. De 21 % svarer til 7.850 tons til genanvendelse (papir, glas, metal og plast), mens de 79 % svare til 29.450 tons til forbrænding (dagrenovation, storskrald og forbrændings-egnet affald) i 2013.

Roskilde Kommune står overfor en meget stor udfordring med at skulle leve op til de nationale målsætninger om 50 % genanvendelse af husholdningsaffaldet i 2022. Det skal flyttes ca. 10.000 tons affald årligt fra forbrænding til genanvendelse før målet kan nås, ud over alt det affald, der allerede i dag afleveres til genanvendelse via indsamling af f.eks. papir og glas.

Med de planlagt indsatser overfor private husstande er det Roskilde Kommunes forventning at nå en genanvendelse på 40 % i 2018 og ca. 50 % i 2022. Forudsætningen er en meget stor indsats fra alle parter.

De private husstande i Roskilde Kommune afleverer i alt ca. 61.000 tons affald. Foruden det omtalte affald fra dagrenovation, emballageaffald og stort og småt brændbart drejer det sig om haveaffald, bygge- og anlægsaffald samt farligt affald. Når alle affaldsmængderne medtages er fordelingen mellem behandlingsformer for affaldet, som det fremgår af nedenstående figur.

Figur 6: Husholdningsaffald 2013, totale affaldsmængder, fordeling på behandlingsformer, Affald og Genbrug.



Der er ikke nationale målsætninger for hvor stor en andel af de totale affaldsmængder fra private husstande, der skal afleveres til henholdsvis genanvendelse, forbrænding, deponering eller afleveret til særskilt behandling. Roskilde Kommune forventer med gennemførelse af Affalds- og ressourceplanen en stigning af den samlede genanvendelse til 68 %, og en andel til forbrænding på 30 % af de totale affaldsmængder fra private husstande i 2022.



Særlige indsatser for private husstande

For at opnå mere genanvendelse og mindre forbrænding vil Roskilde Kommune i løbet af planperioden særlige fokusere på de følgende indsatser rettet mod private husstande – nævnt i prioriteret rækkefølge:

- Etablering af indsamlingsordning for organisk affald ved alle husstande i 2017
- Etablering af yderligere sortering og indsamling af tørre genanvendelige fraktioner som papir, pap, glas og metal ved alle husstande i 2017. Indsamling af plast etableres efter følgende for alle husstande, senest 2022.

Indførelse af nye indsamlingsordninger på den enkelte ejendom til indsamling af organisk affald og genanvendelige fraktioner vil blive igangsat i 2017, i forbindelse med at ny kontraktperiode for indsamling af husholdningsaffald alligevel skal gennemføres.

- Bedre sortering på genbrugspladserne
- Bedre sortering af storskrald

Bedre sortering af storskraldet og på genbrugspladsen er indsatser, der starter i 2015, men som løber i hele planperioden.

- Kommunikation og inddragelse

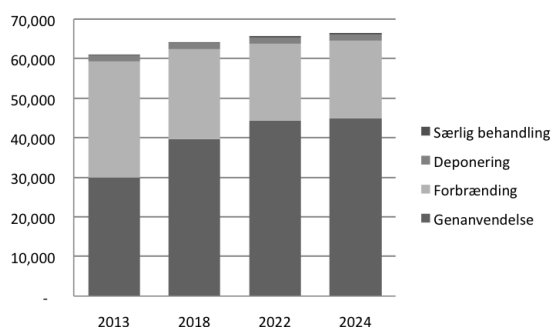
Kommunikation og inddragelse dækker over en lang række indsatser, hvor der arbejdes på en holdningspåvirkning, som skal sikre en adfærdsændring.

Der kan ses en fuldstændig oversigt over indsatser i næste kapitel, herunder en nærmere beskrivelse af den enkelte indsats.

Hvordan ser det ud efter 2018?

Såfremt de planlagte indsatser over for private husstande i planperioden bliver gennemført, er det Roskilde Kommunes forventning, at der flyttes affald fra forbrænding til genanvendelse, mens deponering og særlig behandling af affaldet holdes på samme lave niveau som i 2013. Nedenfor kan ses en prognose for udvikling af de totale affaldsmængder for private husstande i Roskilde Kommune, samt fordelingen i den kommende behandlingsform.

Figur 7: Husholdningsaffald i 2013, 2018, 2022 og 2024, Affald og Genbrug.

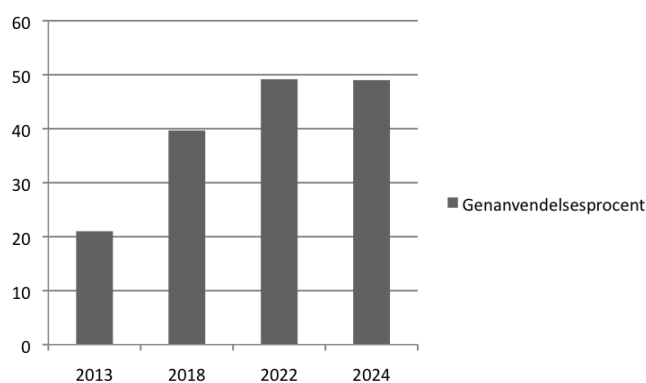


Vidste du at – henkastet affald er årsag til at fisk, muslinger og havfugle i de danske farvande indeholder problematiske mængder af plastik?

Indsatserne forventes at have følgende betydning for beregning af genanvendelsesprocenten for husholdningsaffald.

Som det fremgår, forventer Roskilde Kommune knapt at nå målet om 50 % genanvendelse i 2022. Det skyldes især at private husstande i etageboliger generelt har en lavere sorteringseffektivitet sammenlignet med private husstande i enfamilieboliger. På grund af Roskilde Kommunes relative store andel af etageboliger er det samlede potentiale mindre. Det er der naturligvis mange årsager til, og kommunen planlægger derfor også en række indsatser, som netop har fokus på at involvere og inddrage private husstande i etageboliger mere end tidligere ud fra en forventning om, at affaldssortering bliver en central del af hverdagen uanset boligtype.

Figur 8: Husholdningsaffald i 2013, 2018, 2022 og 2024, genanvendelsesprocent udregnet efter Miljøstyrelsens regler, Affald og Genbrug.





Erhverv og institutioner

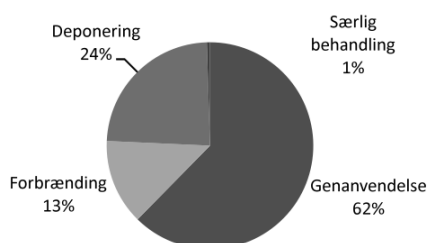
Som nævnt tidligere fremgår det af det nationale Affaldsdatasystem, at erhverv og institutioner i Roskilde Kommune i 2013 producerede 168.000 tons. Affaldet indsamles på erhvervsvirksomheder og bringes til behandling af transportører og indsamlere, eller det afleveres af virksomhederne selv på de kommunale genbrugspladser. Virksomheder afleverede 9.000 tons på genbrugspladserne i 2013.

Da det ikke er muligt at skelne mellem affald fra erhverv og kommunale institutioner i forbindelse med kortlægning af affaldsmængder, er disse fokusgrupper behandlet under samme afsnit.

Når vi ikke forholder os direkte til de øvrige mængder fra erhverv, så skyldes det, at genanvendeligt erhvervsaffald ikke er omfattet af den kommunale affaldsplanlægning, og at erhvervs-mængderne til forbrænding og deponi afsættes direkte mellem erhverv og modtageanlæggene, uden at indgå i egentlige kommunale indsamlingsordninger.

Affaldet afleveres til genanvendelse, forbrænding, deponering og særlig behandling. Fordelingen mellem de enkelte behandlingsformer kan ses af nedenstående figur.

Figur 9: Erhvervsaffald i 2013, totale affaldsmængder, erhverv og institutioner, fordeling på behandlingsformer, Affald og Genbrug.



Særlige indsatser for erhverv

For at sikre mere genanvendelse og mindre forbrænding er de primære indsatser i planperioden:

- Kampagner og affaldstjek målrettet indsamling af organisk affald
- Kampagner og affaldstjek målrettet indsamling af tørre genanvendelige fraktioner som papir, pap, glas, metal og plast

På nationalt plan er der en målsætning om, at 60 % af det organiske affald og 70 % af de tørre genanvendelige fraktioner fra servicesektoren genanvendes i 2018. Roskilde Kommune vil gennem kampagner over for erhverv søge at påvirke lokale virksomheder til at igangsætte indsatser, der skal sikre opnåelse af de nationale målsætninger. Det skal ske ved øget sortering af organisk affald samt tørre genanvendelige fraktioner. Kommunen har ikke fastlagt lokale mål, da det genanvendelige affald fra virksomheder er liberaliseret. Indsatserne vil fra kommunens side blive målrettet serviceerhverv, der har en affaldssammensætning, som minder om affaldet fra de private husstande. Det er fx etageejendomme i bymidten, hvor virksomheder og private husstande med fordel kunne benytte samme affaldsbeholdere.

- Bedre sortering på genbrugspladserne

Bedre sortering på genbrugsspladserne er en indsats, der starter i 2015, og løber i hele planperioden, og som har fokus på at flytte affald fra forbrænding til genanvendelse.

- Øget fokus på bygge- og anlægsaffald

I planperioden igangsættes en række indsatser målrettet udsortering af miljøproblematiske stoffer som asbest, tungmetaller og PCB fra bygge- og anlægsaffald, før affaldet afleveres til genanvendelse. På nationalt plan er der en målsætning om, at 70 % af bygge- og anlægsaffaldet genanvendes i 2018. I dag afleveres ca. 87 % af bygge- og anlægsaffaldet til genanvendelse, men på grund af øgede krav til kvalitet i genanvendelse og udsortering af miljøproblematiske stoffer vil denne andel falde.

- Kommunikation og inddragelse

Kommunikation og inddragelse dækker over en lang række indsatser, hvor der arbejdes for at sikre en holdningspåvirkning som skal sikre en adfærdsændring. Gennemførelse af "affaldstjek" er en indsats, der skal medvirke til at skabe øget fokus på affald specifikt og miljø og klima generelt.

Der kan ses en fuldstændig oversigt over indsatser i næste kapitel, herunder en nærmere beskrivelse af den enkelte indsats.

Særlige indsatser for institutioner

For at sikre mere genanvendelse og mindre forbrænding er de primære indsatser i planperioden:

- Fælles udbud af indsamling af affald samt fælles udbud af indkøb af beholdere

Roskilde Kommune vil i planperioden gennemføre udbud af indsamling og indkøb af materiel, fordi erfaringer fra andre kommuner og en mindre lokal forundersøgelse peger på store besparelser økonomisk såvel som miljømæssigt.

- Kampagner og affaldstjek målrettet indsamling af organisk affald
- Kampagner og affaldstjek målrettet indsamling af tørre genanvendelige fraktioner som papir, pap, glas, metal og plast

Roskilde Kommune vil gennem kampagner søge at påvirke institutionerne til øget sortering af organisk affald samt tørre genanvendelige fraktioner.

- Bedre sortering på genbrugspladserne

Bedre sortering på genbrugspladserne er en indsats, der starter i 2015, og løber i hele planperioden, og som har fokus på at flytte affald fra stort og småt brændbart til genanvendelige fraktioner.

- Kommunikation og inddragelse

Gennem information til børnehaver og skoleklasser i indskolingen, vil Roskilde Kommune søge at holdningspåvirke adfærden hos denne målgruppe. Det samme gælder børn fra 4. til 7. klasse, hvor et tværgående samarbejde skal sætte fokus på affald og ressourcer. Indsatsen skal ses i sammenhæng med kommunens mål om, at alle skoler i løbet af et par år arbejder aktivt med emner som vand, energi eller affald gennem Grønt Flag programmet.

Ved gennemførelse af "affaldstjek" hos kommunale institutioner skal dialog medvirke til at skabe øget fokus på affald specifikt og miljø og klima generelt.

Der kan ses en fuldstændig oversigt over indsatser i næste kapitel, herunder en nærmere beskrivelse af den enkelte indsats.



Handleplan for 2015-2018

Prioritering af indsatser

For at kunne prioritere de mange indsatser i Affalds- og ressourceplanen er samtlige indsatser blevet scoret i forhold til deres effekt på henholdsvis miljø, klima, økonomi og service.

Følgende score er anvendt

SCORE	MILJØ/GENBRUG/MÆNGDE	KLIMA/MÆNGDE	RESSOURCER	SERVICE
3	Mængde >5.000 tons	Mængde >5.000 tons	Udelukkende interne ressourcer	Betydning for den enkelte husstand
2	1.000 tons < mængde < 5.000 tons	1.000 tons < mængde < 5.000 tons	Under 200 timer (interne + eksterne) ressourcer	Betydning for en gruppe af borgere
1	Mængde <1.000 tons	Mængde < 1.000 tons	Over 200 timer	Betydning for kommunen

Scoren er primært foretaget af hensyn til prioritering af indsatser i planperioden, men kan desuden anvendes til at synliggøre indsatsernes betydning i forhold til planens mål for fokusårene 2018, 2022 og 2014.

En høj score på 3 er således bedre end en lav score på 1. I den efterfølgende gennemgang af indsatserne, er det illustreret ved hjælp af symboler, hvor høj en score, den enkelte indsats har fået på de fire parametre; Miljø, Klima, Økonomi og Service.

Følgende symboler er anvendt for:



Miljø



Økonomi



Klima



Service

Til forklaring kan scoren for indsatsen omkring tekstilaffald fra private husstande forklares.



fordi affaldsmængden vurderes at være < 1.000 tons



fordi der udelukkende anvendes interne ressourcer



fordi affaldsmængden vurderes at være < 1.000 tons



fordi indsatsen forventes at servicere en gruppe af borgere



Indsatser private husstande

Succeskriterier – private husstande

Roskilde Kommune har vurderet effekten af de indsatser, som skal medvirke til at nå målet om øget genanvendelse og mindre forbrænding ud fra status i 2013. På den baggrund er opstillet en række succeskriterier for henholdsvis miljø/klima, økonomi og service.

Miljø

Hvis nye affaldsordninger ved private husstande igangsættes i 2017 vil Roskilde Kommune nå en genanvendelse på 40 % i 2018.

Økonomi

Igangsættelse af de nævnte indsatser, herunder nye indsamlingsordninger på den enkelte adresse vil afstedkomme øgede driftsomkostninger for Roskilde Kommune. Det er en lokal målsætning at gebyr for deltagelse i den kommunale affaldsordning maksimalt stiger med 10 % frem til 2018 målt i forhold til 2015.

Service

Ud fra ønsket om at sikre medejerskab, inddrage og involvere relevante og interesserede parter, skal der årligt gennemføres brugerundersøgelser blandt alle brugerne af de kommunale indsamlingsordninger. Implementering af nye indsamlingsordninger ved private husstande sker successivt. Derfor er det en lokal målsætning, at min. 90 % i 2018 har fået etableret løsninger hjemme.

Hjemme i den enkelte husstand

Indsamling af organisk affald

Roskilde Kommune ønsker at vurdere forskellige modeller for separat indsamling og behandling af det organiske affald. Der gennemføres eventuelt et forsøg med indsamling af organisk husholdningsaffald på baggrund af forundersøgelser af behandlingsmuligheder, omkostninger, miljøeffekter samt indhentede erfaringer fra andre kommuner. For at vælge den eller de ordninger som skal implementeres i Roskilde Kommune, vurderes i samarbejde med blandt andet KARA/NOVEREN en række forskellige modeller for indsamling i forskellige boligområder. Modellerne vurderes med hensyn til brug af beholdere, forventede mængder og kvaliteten af det indsamlede affald.

Projektet gennemføres dels på baggrund af tilskud fra Regeringens Kommunepulje for implementering af Ressourcestrategien i løbet af 2015. Solrød Kommune, Københavns Kommune og Greve Renovation A/S er medansøgere på projektet.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x		

Score



Indsamling af papir, glas, pap og metal

Roskilde ønsker at effektivisere indsamlingen af genanvendelige materialer som papir, metal og glas fra private husstande. Noget indsamles allerede i dag og andet skal i gang. For at vælge den eller de ordninger som skal implementeres i Roskilde Kommune, vurderes i samarbejde med blandt andet KARA/NOVEREN en række forskellige modeller for indsamling i forskellige boligområder. Modellerne skal vurderes med hensyn til brug af beholdere, forventede mængder og kvaliteten af det indsamlede affald. Det skal endvidere vurderes, i hvilket omfang der med fordel kan ske indsamling ved den enkelte husstand og/eller fra centrale områdepladser. Projektet gennemføres dels på baggrund af tilskud fra Regeringens Kommunepulje for implementering af Ressourcestrategien i løbet af 2015. Boligselskabet Sjælland og Holbæk Forsyning A/S er medansøgere på projektet.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x	x	

Score



Mælke- og juicekartoner

Roskilde Kommune vil undersøge indsamlingen og behandlingen af kartonerne i de lande – primært Sverige, der gennem flere år har indsamlet og genanvendt kartonerne med henblik på at undersøge om en lignende ordning med fordel kunne indføres lokalt. På baggrund af tal fra udlandet er mængden af denne affaldstype ca. 400 tons i Roskilde Kommune som måske kan indsamles hensigtsmæssigt i forhold til de opstillede mål.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
		x		

Score



Etablering af affaldsgårde ved etageboliger

Roskilde Kommune vil undersøge behovet og mulighederne for etablering af affaldsgårde ved etageboliger for at sikre en bedre udsortering af det større, genanvendelige affald. Hensigten er desuden at se på betydningen af indretning og placering i forhold til tryghed og hærværk, samt se på mulighederne for at affaldsgårdene kan benyttes til andre formål i relation til områdets forudsætninger. Desuden skal etablering af en modtageplads for aflevering af farligt affald i tilknytning til affaldsgården overvejes i forhold til arbejdsmiljø, miljø generelt, økonomi og service.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	

Score



Drift af storskraldsordninger

Fællesordningen for storskrald og haveaffald, hvor grupper af borgere i fællesskab får opstillet containere til storskrald og haveaffald samt henteordningen for storskrald og haveaffald, hvor private husstande uanset boligtype mod betaling kan bestille afhentning op til 12 gange årligt, bliver løbende serviceret af forvaltningen.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Nedgravede løsninger ved etageboliger

Formålet med indsatsen er at understøtte målet om bedre sortering ved etageboliger. Det skal ske ved at vurdere mulighederne for, at kommunen medvirker til etablering af nedgravede løsninger, og det gennemføres ved, i samarbejde med interesserede boligforeninger, at vurdere behovet og effekten i forhold til sortering, priser, tilgængelighed og økonomi for de involverede parter.

Denne indsats skal ses i sammenhæng med en indsats for etablering af affaldsgårde ved etageboliger.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x			

Score



Drift af nuværende affaldsordninger

Forvaltningen modtager alle henvendelser med spørgsmål om fx manglende tømning, oplysning om ugedag for tømning af dagrenovation og papir eller køb af affaldsmærkater m.v. pr. mail, telefon eller via digitalt IT-system specifikt for området.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Direkte genbrug på genbrugspladsen

I samarbejde med KARA/NOVEREN, der driver kommunens genbrugspladser, skal mulighederne for at øge direkte genbrug af det affald, der afleveres på genbrugspladserne, undersøges. Herunder skal muligheden for at tillade en form for klunsning undersøges. Denne indsats skal ses i sammenhæng med en indsats for at undersøge samspil mellem øget genanvendelse og beskæftigelse.

Endvidere skal mulighederne for at integrere brug af genbrugspladserne med de øvrige ordninger undersøges.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x			

Score



Mere sortering på genbrugspladserne

I samarbejde med KARA/NOVEREN, der driver kommunens genbrugspladser, skal det overvejes at fjerne containerne til brændbart for derved at tvinge brugerne til at sortere yderligere. Andre tiltag som skal vurderes er frasortering af rent træ og fast bemanding ved containere på genbrugspladsen, hvor erfaring viser, at brugerne er i tvivl om sorteringen.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x	x	x

Score



Personale på genbrugspladsen som vejleder generelt

Roskilde Kommune vil undersøge muligheden for, at medarbejdere på kommunens genbrugspladser i højere grad bliver klædt på til situationsbestemt vejledning af brugerne på pladsen. Personalet bør fx kunne informere om sammenhængen til kommunens øvrige affaldsordninger.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x		x	

Score



Servicetjek af driften af kommunens genbrugspladser

For at sikre mere direkte genbrug af de ressourcer som modtages på genbrugspladserne og generelt sikre en bedre sortering, hvilket er beskrevet i andre indsatser, skal driften af kommunens genbrugspladser have et servicetjek. I arbejdet involveres repræsentanter for de andre kommuner og KARA/NOVEREN.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x			

Score



På decentrale pladser eller for en gruppe af private husstande

Områdepladser

Roskilde Kommune har på centrale offentlige steder opstillet beholdere og kuber til pap, glas og papir samt enkelte steder til batterier. Områdepladserne serviceres af den renovatør, som kommunen har indgået aftale med. For at sikre funktionalitet vurderes placering, indretning, tømningfrekvens og nødvendig renholdelse løbende.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Øget indsamling af genanvendelige materialer fra kollegier

Formålet med denne indsats er at undersøge, hvordan de studerende kan påvirkes til at sortere deres affald bedre end i dag, hvis indsamlingsmetode og information/kommunikation tilpasses deres forhold. Projektet gennemføres på baggrund af tilskud fra Regeringens Kommunepulje for implementering af Ressourcestrategien i løbet af 2015. Boligselskabet Sjælland er medansøger på projektet.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x				

Score



Tekstilaffald

I samarbejde med relevante parter vil kommunen undersøge muligheden for at indsamle større mængder tekstilaffald fra private husstande. Det skal blandt andet undersøges om kommunen kan medvirke til at mængder som i dag ender i forbrænding i højere grad kan sendes til genanvendelse. Undersøgelsen skal indgå i overvejelser om udvikling af et butikskoncept som henvender sig til den del af befolkningen, som i dag ikke overvejer at købe brugt tøj. Denne indsats skal ses i sammenhæng med en indsats om at undersøge samspil mellem øget genanvendelse og beskæftigelse.

Roskilde Kommune vil desuden genoverveje sine retningslinjer for opstilling af tøjcontainere på offentlige arealer med henblik på at indføre krav om øget genbrug eller genanvendelse af tekstilaffaldet.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x		

Score



Ressourcepladser på Musicon

I forbindelse med detailplanlægning af flere bebyggelsesplaner på Musicon samt fortsat bygge- og ombygning af området skal det besluttes, om og i fald hvordan den overordnede affaldshåndtering på Musicon skal planlægges. Herunder om Roskilde Kommune eventuelt skal indgå i en finansieringsmodel for et fælles system på området. Projektet afsluttes i foråret 2015.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x				

Score



Manual til affaldssortering ved arrangementer

Som supplement til kommunens arrangørguide udvikles en manual om affaldssortering, som lettilgængeligt forklarer, hvorledes arrangører af både store og små event som fx vejfester, cir-kus, og uddeling af balloner på Stændertorvet skal forholde sig til affaldshåndtering. Manualen udvikles i samarbejde med relevante parter, som også er i dialog med arrangørerne.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Kommunikation, myndighed og kontraktstyring

Samspil mellem øget genanvendelse og beskæftigelse

Formålet med projektet er at se på mulighederne for at kombinere mål om mere direkte gen-anvendelse af affald med meningsfuld aktivering af ledige, hvor også kommunens ønske om at medvirke til etablering af flere socialøkonomisk virksomheder inddrages. Indsatsen skal des-uden se på muligheden for at etablere en kommunal genbrugsbutik i samarbejde med relevante samarbejdspartnere på det eksisterende marked for genbrugsmaterialer bredt set.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Servicetjek på storskraldsordninger

Roskilde Kommune laver løbende servicetjek på egne affaldsordninger. I efteråret 2014 er Fællesordningen for storskrald og haveaffald blevet 'leanet' i et projekt, hvor blandt andet Boligselskabet Sjælland har medvirket. Projektet afsluttes i foråret 2015 med en forventet effekt i forhold til brugervenlighed og flere brugere.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x				

Score



Evaluering af ordninger for farligt affald

For at øge indsamlingen af farligt affald, batterier og elskrot skal de nuværende affaldsordninger for farligt affald gennemgås med henblik på at bedømme deres effektivitet, økonomi og brugervenlighed. Det handler primært om at sikre, at farligt affald ikke bortskaffes via dagrenovationsordningen.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x	x	x

Score



Netværk for ejendomsfunktionærer og viceværter

Roskilde Kommune vil undersøge behovet for at tilbyde kurser om affaldssortering for ejendomsfunktionærer og viceværter, og herunder vurdere behovet for at etablere et netværk mellem kommunen og ejendomsfunktionærer og viceværter i henholdsvis boligselskaber, andelsboligforeninger og private ejerforeninger. På sigt vurderes om et koncept efterfølgende kan tilbydes bestyrelser i grundejerforeninger m.fl.

Denne indsats skal ses i sammenhæng med en indsats om at etablere affaldsgårde ved etageboliger og ejendomsfunktionærens og viceværtens rolle i den forbindelse.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x	x	x

Score



Kommunikationsstrategi for affaldsområdet

For at anvende de økonomiske midler til information og kommunikation bedst i forhold til nye teknologiske muligheder udarbejdes en kommunikationsstrategi for området med sigte på at nå bredere ud til relevante målgrupper. Målet er bedre sortering i en form hvor effekten af informationen i en vis forstand kan måles.

Formidling og information skal bygge videre på den undersøgelse, som Dare2 gennemførte i 2012 for Dansk Affaldsforening med henblik på at vurdere en fremgang i andelen af engagerede brugere. Effekten af denne indsats skal desuden anvendes i forhold til fokusgrupperne erhverv og institutioner såfremt det giver mening.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x				

Score



Fortsat kommunikation om affald

Forvaltningen informerer løbende om de nuværende affaldsordninger på kommunens hjemmeside, via annoncer i Roskilde Avis og på skraldebilerne om fx at huske skraldemanden, når det sner m.v. Henvendelser til forvaltningen på mail og telefon samt digitalt via specifikke IT-systemer er en anden kanal, der fortsat har stor bevågenhed for at sikre en effektiv og servicemæssig god dialog.

Denne kommunikation og information udvikles løbende i forhold til nye medier, målgrupper og segmenter. Forvaltningen er løbende i dialog med kolleger i andre kommuner for at holde sig ajour med nye tiltag i forhold til både positive og negative erfaringer.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Vejledning om bedre sortering af farligt affald

For at sikre at det farlige affald bortskaffes korrekt, vil Roskilde Kommune udarbejde særskilt information om dette. Som en del af informationen overvejes iværksættelse af kampagner for at øge indsamlingen.

Denne indsats skal ses i sammenhæng med en indsats om evaluering af affaldsordninger for farligt affald.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
		x		

Score



Vurdering af krav til emissioner fra skraldebiler

For at sikre at indsamlingen af affald og ressourcer belaster miljøet mindst muligt, vil Roskilde Kommune arbejde for at både støj- og luftforureningen begrænses mest muligt. Ved at mindske udledningen vil både skraldemandens arbejdsmiljø og den globale luftforurening blive forbedret. Forvaltningen vil derfor udarbejde et beslutningsgrundlag for etablering af en mindre miljøbelastende indsamling til det kommende udbud.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x			

Score



Ny gebyrstruktur for affalds- og ressourceområdet

I forlængelse af overvejelser om nye affaldsordninger ved private husstande vil Roskilde Kommune vurdere den nuværende gebyrstruktur med henblik på at sikre det nødvendige incitament til øget sortering af genanvendelige materialer og i øvrigt at gebyrstrukturen er let at administrere og ikke mindst forståelig for brugerne

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x	x	x

Score



Ejerskab og elektronisk registrering af beholdere og containere

For at sikre en øget sortering ved private husstande er det nødvendigt at opstille nye beholdere og containere både ved den enkelte husstand og på centrale offentlige og private pladser. Til det formål vil det være hensigtsmæssigt, at kommunen fremover ejer beholdere og containere, således at fx et skift til en større eller mindre beholder gøres nemmere for brugerne. Samtidig skal beholderne mærkes med chips og labels for at sikre en effektiv indsamling.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x				

Score



Kontraktstyring af udbud på affaldsområdet

Forvaltningen fører tilsyn med overholdelse af den kontrakt for indsamlingen, som er udbudt for 4 år ad gangen. Forvaltningen holder løbende driftsmøder med den renovatør, som pt. har kontrakten for hele kommunen.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Lagerstyring af beholdermateriel

Forvaltningen har et mindre lager af beholdere og containere, som primært benyttes til sortering på de offentlige områdepladser. Desuden føres et mindre lager af kompostbeholdere.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Kontraktstyring i forhold til KARA/NOVEREN og Roskilde Forsyning

Forvaltningen mødes med KARA/NOVEREN i en række udvalg på forskellige niveauer, hvor der sker en sparring på udvikling af nye affaldsordninger og indsatser generelt på tværs af oplandet. Desuden har forvaltningen en opgave med at give input til dagsordner for ejerudvalg og bestyrelsesmøder. I forhold til Roskilde Forsyning, der opkræver alle renovationsgebyrer og administrationsgebyrer for erhverv afholdes faste møder om konkrete problemstillinger.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Myndighedsbehandling

Området er reguleret af et Regulativ for husholdningsaffald, som fx omhandler pligt til brug af affaldsordningerne, placering af beholdere og sortering. Herunder sker en del sagsbehandling, som henstillinger eller sjældent påbud i forhold til kommunens rolle som myndighed på affalds-området, i form af henvendelser til udvalgsformand, borgmester eller forvaltning, for at sikre overholdelse af de gældende regler.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Affaldsplanlægning

Roskilde Kommune skal hvert 6. år udarbejde forslag til en Affalds- og ressourceplan, som skal vedtages politisk efter en offentlig høring ifølge lovgivning på området. Plangrundlaget er desuden en vigtig forudsætning for involvering og inddragelse af borgere og erhverv for at sikre ejerskab til nye indsatser fremadrettet.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	X

Score



Årlig brugerundersøgelse blandt udvalgte samarbejdsparter

For at sikre en udvikling på affalds- og ressourceområdet vil Roskilde Kommune årligt gennemføre en eller flere kvalitative brugerundersøgelser. Konceptet skal tage udgangspunkt i tidligere brugerundersøgelser, så det bliver muligt at sammenligne de enkelte år, og samtidig kan sammenholdes med de årlige kortlægninger af affaldsmængder og økonomiske målsætninger for området.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x	x	x

Score



Indsatser for erhverv

Succeskriterier – erhverv

Roskilde Kommune har vurderet effekten af de indsatser, som skal medvirke til at nå målet om øget genanvendelse og mindre forbrænding ud fra status, i 2013. På den baggrund er opstillet en række succeskriterier for henholdsvis miljø/klima, økonomi og service.

Miljø

Indsamling af træ til genanvendelse på genbrugspladserne skal for virksomheder udgøre min. 160 tons i 2018.

Økonomi

Det kommunale administrationsgebyr skal i planperioden maks. være 500 kr. pr. år inkl. moms.

Service

I planperioden udføres hvert 2. år 'Affaldstjek' på min. 50 virksomheder.



Ved den enkelte virksomhed

Indsamling af organisk affald

Roskilde Kommune har allerede i efteråret 2014 taget kontakt til det lokale erhvervsliv med henblik på at undersøge muligheden for synergier mellem mål i Regeringens Ressourcestrategi for private husstande og de forventede effekter for servicesektoren, hvor butikker og private husstande bor i samme ejendom eller hvor indsamlingen af organisk affald kunne give mening for begge parter. Projektet fortsætter i takt med udbygning af ordninger for private husstande.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	X			

Score



Indsamling af papir, glas, pap, metal og (plast)

Roskilde Kommune har allerede i efteråret 2014 taget kontakt til det lokale erhvervsliv med henblik på at undersøge muligheden for synergier mellem mål i Regeringens Ressourcestrategi for private husstande og de forventede effekter for servicesektoren, hvor butikker og private husstande bor i samme ejendom eller hvor indsamlingen af genanvendelige materialer kunne give mening for begge parter. Projektet fortsætter i takt med udbygning af ordninger for private husstande.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x			

Score



Madspild

Kommunen ønsker at reducere madspild fra kommunens egne virksomheder og institutioner med henblik på, dels at kostbare ressourcer ikke går til spilde, og dels for at reducere mængden af affald, der skal til behandling. Endelig skal en reduktion af madspild forventeligt føre til lavere omkostninger i kommunens storkøkkener m.v. Det undersøges, hvad der allerede er udarbejdet af materialer, ud fra en hensigt om at udarbejde en vejledning til brug for kommunens institutioner og virksomheder, som efterfølgende kan give inspiration til events og kampagner rettet mod private virksomheder i restaurationsbranchen.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
		x		

Score



På genbrugspladsen

Servicetjek af driften af kommunens genbrugspladser

For at sikre mere direkte genbrug af de ressourcer som modtages på genbrugspladserne og generelt sikre en bedre sortering, hvilket er beskrevet i andre indsatser, skal driften af kommunens genbrugspladser have et servicetjek. I arbejdet involveres repræsentanter for de andre kommuner og KARA/NOVEREN.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x				

Score



For en gruppe af virksomheder

Affaldstjek

På baggrund af erfaringer fra en tidligere kampagne gennemføres hvert andet år i samarbejde med tilsynsfolk fra kommunen og det lokale erhvervsliv affaldstjek ved ca. 50 virksomheder. De virksomheder, der modtager besøg, vil typisk være brancher eller geografiske områder, der vurderes egnede med henblik på at sikre en bedre sortering, som erfaringsmæssigt også vil sikre de besøgte virksomheder en økonomisk gevinst.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x		x	

Score



Vejledning om problematisk bygge- og anlægsaffald

Da reglerne for håndtering af bygge- og anlægsaffald forekommer komplicerede for både bygherrer og entreprenører, vil Roskilde Kommune i samarbejde med branchens parter undersøge behovet for at udarbejde et vejledningsmateriale, der kommunikerer i øjenhøjde med henholdsvis private og professionelle parter om håndtering af denne affaldstype.

Denne indsats skal ses i sammenhæng med forvaltningens løbende sagsbehandling af anmeldelser m.v. om håndtering af bygge- og anlægsaffald i forhold til både små og store bygherrer samt andre relevante parter.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x		x	

Score



Sagsbehandling i forhold til bygge- og anlægsaffald

I løbet af de senere år er man blevet opmærksom på, at bygge- og anlægsaffald indeholder en række farlige og skadelige stoffer, der skal frasorteres bygge- og anlægsaffaldet for at sikre at dette affald kan genbruges og genanvendes uden risiko for miljø og sundhed. Forvaltningen behandler derfor en stigende mængde sager om håndtering og bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald. I forbindelse med sagsbehandlingen udføres desuden opsøgende tilsyn for at sikre, at affaldet håndteres efter de gældende regler.

Denne indsats skal ses i sammenhæng med en indsats om, at håndtering af bygge- og anlægsaffald fra kommunens ejendomme og en indsats for at formidle viden til både små og store bygherrer samt andre relevante parter.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Tekstilaffald

I samarbejde med det lokale erhvervsliv og de indsamlere som i dag indsamler tøj etableres et forsøg som skal synliggøre mulighederne for at genbruge de tekstiler som i dag desværre sendes til forbrænding. Indsatsen skal rette mod manglende viden og ændrede holdninger, til den nuværende praksis. Denne indsats bør overvejes i sammenhæng med en indsats for at undersøge samspil mellem øget genanvendelse og beskæftigelse.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
		x		

Score



Kommunikation, myndighed og tværgående dialog

Dialog med lokale erhvervsorganisationer

Forvaltningen deltager i en løbende dialog med lokale erhvervsorganisationer om affaldssortering specifikt og miljø generelt, hvor det er oplagt, at parterne gensidigt holder hinanden orienteret om nye tiltag i forhold til nye nationale regler eller indsatser rettet mod særlige målgrupper.

Denne indsats skal ses i sammenhæng med indsatser som affaldstjek og nye indsamlingsordninger for både genanvendelige materialer og organisk affald.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Kommunikationsstrategi for affaldsområdet

I forlængelse af en tilsvarende indsats over for private husstande vil Roskilde Kommune overveje en kommunikationsstrategi i forhold til vejledning over for erhverv, der kan medvirke til opnåelse af de forventede effekter i Regeringens Ressourcestrategi. Det drejer sig om udvikling af information på kommunens hjemmeside, fakta-ark i forbindelse med affaldstjek og anvendte digitale IT-systemer i forhold til bl.a. opkrævning af administrationsgebyret.

Effekten af denne indsats skal desuden anvendes i forhold til fokusgruppen institutioner, såfremt det giver mening.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x			

Score



Manual til affaldssortering ved arrangementer

Som supplement til kommunens arrangørguide udvikles en manual om affaldssortering, som lettilgængeligt forklarer, hvorledes arrangører af både store og små event som fx vejfester, Cirkus Arena og uddeling af balloner på Stændertorvet skal forholde sig til affaldshåndtering. Manualen udvikles i samarbejde med relevante parter, som også er i dialog med arrangørerne.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Affaldsplanlægning

Roskilde Kommune skal hvert 6. år udarbejde forslag til en Affalds- og ressourceplan, som skal vedtages politisk efter en offentlig høring ifølge lovgivning på området. Plangrundlaget er desuden en vigtig forudsætning for involvering og inddragelse af borgere og virksomheder for at sikre ejerskab til nye indsatser fremadrettet.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	X

Score



Årlig brugerundersøgelse blandt udvalgte samarbejdsparter

For at sikre en udvikling på affalds- og ressourceområdet vil Roskilde Kommune årligt gennemføre en eller flere kvalitative brugerundersøgelser. Konceptet skal tage udgangspunkt i tidligere brugerundersøgelser således, at det bliver muligt at sammenligne de enkelte år således, at undersøgelsen kan sammenholdes med de årlige kortlægninger af affaldsmængder og økonomiske målsætninger for området.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x	x	x

Score



Årlig opkrævning af administrationsgebyrer

Roskilde Kommune skal efter gældende lovgivning årligt opkræve et administrationsgebyr ved de virksomheder og institutioner, der er omfattet af denne betaling. En række virksomheder er undtaget fordi de enten har en lav omsætning eller er undtaget på grund af branchekode eller virksomhedsform. I 2015 bliver ca. 3.500 virksomheder opkrævet. Al dialog kan foregå digitalt via et specifikt IT-system, der ligger på kommunens hjemmeside.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Konkret anvisning af affald

Såfremt en affaldsfraktion ikke er omfattet af kommunens Regulativ for erhvervsaffald er kommunen forpligtet til at anvisne en konkret behandling af dette affald. Henvendelser om anvisning sker i samarbejde med kommunens tilsynsmyndighed med henblik på at sikre en vis ensartethed i anvisningerne.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Myndighedsbehandling

For at sikre en hensigtsmæssig drift af de nuværende ordninger er området reguleret af et Regulativ for Erhvervsaffald, som fx omhandler pligt til brug af affaldsordningerne og sortering. Til forskel fra husholdningsaffald er det genanvendelige affald blevet liberaliseret, hvilket betyder, at virksomhederne selv har ansvaret for, at det bortskaffes til oparbejdning. Forvaltningen fører tilsyn med affald til forbrænding og deponering, samt tilsyn med korrekt sortering. For at sikre overholdelse af de gældende regler kan det i sjældne tilfælde være nødvendigt at give henstillinger eller påbud i forhold til kommunens rolle som myndighed på affaldsområdet.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Vidste du at -hver gang du genbruger 1 mursten i dit hus, så sparer du ca. 0,2 kg CO₂ i forhold til produktion af en ny mursten?

www.mst.dk

Dialog med kommunens afdeling for bygningsdrift

For at sikre opmærksomhed om håndtering af bygge- og anlægsaffald fra drift af kommunens egne ejendomme er forvaltningen i dialog med ansatte i kommunens afdeling for bygningsdrift. Formålet er dels at sikre miljøet i forhold til allerede anvendte byggematerialer i forbindelse med renovering, men ligeledes at medvirke til brug af genbrugte bygningsmaterialer, hvor det vurderes at være hensigtsmæssigt ud fra hensyn til både miljø og økonomi.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score





Indsatser for institutioner

Succeskriterier – kommunale institutioner

Roskilde Kommune har vurderet effekten af de indsatser som skal medvirke til at nå målet om øget genanvendelse og mindre forbrænding ud fra status i 2013. På den baggrund er opstillet en række succeskriterier for henholdsvis miljø/klima, økonomi og service.

Miljø

CO2 belastningen fra dagrenovationslignende affald fra kommunale institutioner er reduceret med min. 100 tons i 2018.

Økonomi

Det kommunale administrationsgebyr skal i planperioden maks. være 500 kr. pr. år inkl. moms.

Service

I planperioden udføres hvert 2. år 'Affaldstjek' på min. 25 virksomheder.

På den enkelte institution

Indsamling af organisk affald

På baggrund af indsatsen med effektivisering af indsamlingen af organisk affald fra private husstande skal erfaringerne herfra så vidt muligt anvendes til brug for kommunens institutioner og skoler med henblik på at sikre affaldsordninger, der matcher institutioners hverdag både servicemæssigt og i forhold til det pædagogiske arbejde.

Denne indsats skal ses i sammenhæng med en indsats om at gennemføre fælles udbud af indsamling og indkøb af materiel til affaldshåndtering ved kommunale institutioner.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x			

Score



Indsamling af papir, glas, pap, metal og plast

På baggrund af indsatsen med effektivisering af indsamlingen af genanvendelige materialer fra private husstande skal erfaringerne herfra så vidt muligt anvendes til brug for kommunens institutioner og skoler med henblik på at sikre affaldsordninger, der matcher institutioners hverdag både servicemæssigt og i forhold til det pædagogiske arbejde.

Denne indsats skal ses i sammenhæng med en indsats om at gennemføre fælles udbud af indsamling og indkøb af materiel til affaldshåndtering ved kommunale institutioner.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x			

Score



Fælles udbud af indsamling og køb af beholdere

På baggrund af et forstudie samt af lovgivningsmæssige hensyn er der fundet basis for, at arbejde videre med et fælles udbud af indsamling af affald fra kommunale institutioner og skoler. Udbud af indsamlingen skal ske i et tæt samarbejde mellem de enkelte institutioner og forvaltningen med henblik på at sikre en rimelig overgang mellem nye og kommende ordninger i forhold til den almindelige drift.

Denne indsats skal ses i sammenhæng med en indsats om udvikling af en kommunikationsstrategi til vejledning for institutioner.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	X	

Score



Madspild

Kommunen ønsker at reducere madspild fra kommunens egne virksomheder og institutioner med henblik på, dels at kostbare ressourcer ikke går til spildevand, og dels for at reducere mængden af affald, der skal til behandling. Endelig skal en reduktion af madspild forventeligt føre til lavere omkostninger i kommunens storkøkkener m.v. Det undersøges, hvad der allerede er udarbejdet af materialer, ud fra en hensigt om at udarbejde en vejledning til brug for kommunens institutioner og virksomheder, som efterfølgende kan give inspiration til events og kampagner rettet mod private virksomheder i restaurationsbranchen.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
		x		

Score



På genbrugspladsen

Servicetjek af driften af kommunens genbrugspladser

For at sikre mere direkte genbrug af de ressourcer som modtages på genbrugspladserne og generelt sikre en bedre sortering, hvilket er beskrevet i andre indsatser, skal driften af kommunens genbrugspladser have et servicetjek. I arbejdet involveres repræsentanter for de andre kommuner og KARA/NOVEREN.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x				

Score



For en gruppe af institutioner

Affaldstjek

På baggrund af erfaringer fra en tidligere kampagne gennemføres hvert andet år i samarbejde med tilsynsfolk fra kommunen og det lokale erhvervsliv affaldstjek ved ca. 50 virksomheder. De virksomheder, der modtager besøg, vil typisk være brancher eller geografiske områder, der vurderes egnede med henblik på at sikre en bedre sortering, som erfaringsmæssigt også vil sikre de besøgte virksomheder en økonomisk gevinst.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x		x	

Score



Læringsforløb for skoleklasser i mellemskolen

Forvaltningen ønsker at udvikle læringsforløb for børn fra 4. til 7. klasse, som skal udvikles i samarbejde med lærere og pædagoger lokalt, så der tages udgangspunkt i allerede eksisterende undervisningsmateriale. Et mål vil være at udvikle et lokalt koncept for skoler, der ønsker at opnå Grønt Flag indenfor området affald. Det bør blandt andet overvejes at tilbyde tilskud til besøg på relevante behandlingsanlæg, der behandler affaldet. Det samme kunne være tilfældet med brug af eksterne eksperter, der kunne holde oplæg om håndtering af affald og ressourcer, herunder blandt andet at reservere timer i forvaltningen til vejledning om affald digitalt eller ved besøg på skolerne. Denne indsats skal ses i sammenhæng med en indsats rettet mod børnehaver og klasser i indskoling.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x		x	x	X

Score



Information til skoler og børnehaver

Det er kommunens opfattelse, at det er ønskeligt allerede i en ung alder, at være bevidst om ressourceanvendelse. Derfor har kommunen et ønske om, at udvikle en informationsindsats overfor børn i børnehaver og de mindste klasser. Indsatsen skal ske i sammenhæng med indsatser om øget sortering af genanvendelige materialer og organisk affald i samarbejde med relevante og interesserede parter fra forvaltningen. Dialog eller samarbejde med andre kommuner i KARA/NOVERENs opland, der arbejder med tilsvarende indsatser bør indgå i overvejelserne om denne indsats.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x	x	X

Score



Kommunikation, myndighed og planlægning

Kommunikationsstrategi for affaldsområdet

I forlængelse af en tilsvarende indsats over for private husstande vil Roskilde Kommune overveje en kommunikationsstrategi i forhold til vejledning overfor institutioner, der kan medvirke til opnåelse af de forventede effekter i Regeringens Ressourcestrategi. Det drejer sig om udvikling af information på kommunens hjemmeside, fakta-ark i forbindelse med affaldstjek og anvendte digitale IT-systemer i forhold til bl.a. opkrævning af administrationsgebyret.

Effekten af denne indsats skal desuden anvendes i forhold til fokusgruppen erhverv, såfremt det giver mening.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x	x	X

Score



Årlig opkrævning af administrationsgebyrer

Roskilde Kommune skal efter gældende lovgivning årligt opkræve et administrationsgebyr ved de virksomheder og institutioner, der er omfattet af denne betaling. En række virksomheder er undtaget fordi de enten har en lav omsætning eller er undtaget på grund af branchekode eller virksomhedsform. I 2015 bliver ca. 3.500 virksomheder opkrævet administrationsgebyr. Al dialog kan foregå digitalt via et specifikt IT-system, der ligger på kommunens hjemmeside.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Årlig brugerundersøgelse blandt udvalgte samarbejdsparter

For at sikre en udvikling på affalds- og ressourceområdet vil Roskilde Kommune årligt gennemføre en eller flere kvalitative brugerundersøgelser. Konceptet skal tage udgangspunkt i tidligere brugerundersøgelser så det bliver muligt at sammenligne de enkelte år, og at undersøgelsen kan sammenholdes med de årlige kortlægninger af affaldsmængder og økonomiske målsætninger for området.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
	x	x	x	x

Score



Affaldsplanlægning

Roskilde Kommune skal hvert 6. år udarbejde forslag til en Affalds- og ressourceplan, som skal vedtages politisk efter en offentlig høring ifølge lovgivning på området. Plangrundlaget er desuden en vigtig forudsætning for involvering og inddragelse af borgere og virksomheder for at sikre ejerskab til nye indsatser fremadrettet.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Dialog med kommunens afdeling for bygningsdrift

For at sikre opmærksomhed omkring håndtering af bygge- og anlægsaffald fra drift af kommunens egne ejendomme er forvaltningen i dialog med ansatte i kommunens afdeling for bygningsdrift. Formålet er dels at sikre miljøet i mod allerede anvendte byggematerialer i forbindelse med renovering, men ligeledes at medvirke til brug af genbrugte bygningsmateriale, hvor det vurderes at være hensigtsmæssigt ud fra hensyn til både miljø og økonomi.

Tidsplan

2015	2016	2017	2018	2019-24
x	x	x	x	x

Score



Økonomi

Affaldsplanens betydning på økonomien

I Roskilde Kommunes vedtagne budget 2015-2019 er indsatserne i Affalds- og ressourceplanen ikke indregnet, da det ifølge lovgivningen forudsætter en politisk beslutning.

Tabel 1: Budget 2015-2019 for private husstande, jf. vedtagne budget 2015.

HUSHOLDNINGER ALLE BELØB I 1.000 KR. EKSKL. MOMS.	2015		2016		2017		2018		2019-2024	
	UDGIF- TER	IND- TÆGTER	UDGIF- TER	IND- TÆGTER	UDGIF- TER	IND- TÆGTER	UDGIF- TER	IND- TÆGTER	UDGIF- TER	IND- TÆGTER
Administration	3.453	3.426	3.460	3.426	3.460	3.426	3.460	3.426	3.460	3.426
Dagrenovation	33.684	33.295	33.684	33.295	33.684	33.295	33.684	33.295	33.684	33.295
Glas, papir og pap	6.315	6.358	6.315	6.358	6.315	6.358	6.315	6.358	6.315	6.358
Storskrald og haveaffald	810	770	810	770	810	770	810	770	810	770
Farligt affald	157	159	157	159	157	159	157	159	157	159
Genbrugsstationer	29.624	30.778	29.624	30.778	29.624	30.778	29.624	30.778	29.624	30.778
Batterier	168	-	123	-	123	-	123	-	123	-
I alt	74.211	74.787	74.173	74.786	74.173	74.786	74.173	74.786	74.173	74.786

Tabel 2: Budget 2015-2019 for erhverv, jf. vedtagne budget 2015.

ERHVERV ALLE BELØB I 1.000 KR. EKSKL. MOMS.	2015		2016		2017		2018		2019-2024	
	UDGIF- TER	IND- TÆGTER	UDGIF- TER	IND- TÆGTER	UDGIF- TER	IND- TÆGTER	UDGIF- TER	IND- TÆGTER	UDGIF- TER	IND- TÆGTER
Administration	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442
I alt	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442	1.442

Som det fremgår af tabel 1 og 2 er omkostninger og indtægter fordelt på en række områder, der dækker en eller flere ordninger, som stilles til rådighed for brugerne. Tabellen er opdelt på henholdsvis private husstande og erhverv for at undgå krydssubsidiering.

Affaldsplanen vurderes at have direkte økonomiske konsekvenser. Den primære omkostning i det fremlagte planforslag er implementering af en ordning for organisk affald og tørre fraktioner i 2017. Omkostningen til denne indsats alene er anslået til ca. 31 mio. kr. til indkøb af nye beholdere til alle private husstande.



Det gebyrfinansierede område har med udgangen af 2014 en opsparing på ca. 20 mio. kr. (forbehold for det endelige regnskab i løbet af foråret 2015), som forventes anvendt til dette formål.

Udover udlæg til indkøb af beholdere ved implementering af nye ordninger er der desuden en forventning om en øget driftsomkostning på 200-300 kr. pr. husstand (enfamiliebolig). Beløbet er anslået af det rådgivende firma Cowi for KARA/NOVEREN samt på baggrund af erfaringer fra kommuner, der allerede har indført nye ordninger med henholdsvis kildesortering og kildeopdeling.

Omkostninger ved håndtering af affald

Alle omkostninger i forbindelse med administration, planlægning og drift af affaldsordninger i kommunen er finansieret af et renovationsgebyr for private husstande, og et administrationsgebyr for erhverv i kommunen. Dog er batterier omfattet af reglerne vedrørende producentansvar hvilket betyder, at omkostninger hertil er en del af det skattefinansierede område.

Gebyrerne fastsættes således, at området hviler økonomisk i sig selv; udgifter og indtægter skal således balancere over en årrække.

Renovationsgebyrer for private husstande

Alle grundejere og husstande er forpligtigede til at benytte de affaldsordninger kommunen stiller til rådighed, og betale de fastsatte gebyrer dertil.

Renovationsgebyret er opdelt i et fast gebyr og et variabelt gebyr. Det faste gebyr indeholder omkostninger til administration og drift af ordninger for storskrald, haveaffald, papir, pap, glas, farligt affald og brug af genbrugspladserne.

Det variable gebyr er afhængigt af størrelsen på den tilmeldte affaldssæk eller -beholder til dagrenovation.

En gennemsnitlig husstand i enfamiliebolig med en 110 liter sæk betaler i 2015 i alt kr. 2.616,55 inkl. moms, hvoraf kr. 1.426,38 udgør det faste gebyr.

Renovationsgebyrer for erhverv

Erhvervsvirksomheder kan vælge at deltage i den kommunale renovationsordning for dagrenovation. Hvis virksomhederne deltager i ordningen, betales efter størrelse på den tilmeldte affaldssæk eller – beholder til dagrenovation, på lige vilkår med private husstande.

Administrationsgebyr for erhverv

Administrationsgebyret i Roskilde Kommune dækker administration af erhvervsaffaldsområdet og herunder administration af anvisningsordninger, regulativfastsættelse, bidrag til statens affaldsdata- og regulativsystem, information om erhvervsaffald, konkrete anvisninger om håndtering af affald fra virksomheder og planlægning og administration, som ikke kan henføres til de enkelte affaldsordninger.

Alle virksomheder, der har et p-nummer med adresse i Roskilde Kommune, skal betale administrationsgebyr. Ud fra det gældende grundlag betaler alle virksomheder det samme gebyr uanset størrelse, antal ansatte og producerede affaldsmængder. Dog er en række virksomheder på forhånd fritaget for gebyret, ud fra reglerne i lovgivningen (afhængigt af branchekode og virksomhedsform). Det gælder ligeledes virksomheder med en omsætning på under 300.000 kr. årligt.

Administrationsgebyret er i 2015 på kr. 552,07 inkl. moms.

Adgang til genbrugspladserne for erhverv

Erhvervsvirksomheder, der ønsker at benytte genbrugspladserne i KARA/NOVERENS opland, skal betale for brug af genbrugspladsen i forhold til antal besøg. Genbrugspladsgebyret dækker udgifter til drift og vedligeholdelse af genbrugspladserne. Opkrævning af betaling for brug af genbrugspladserne foretages af KARA/NOVEREN, der som udgangspunkt udsender en kvartalsvis faktura for alle besøg, der er registreret på samme virksomheds CVR.-nummer.

Prisen pr. besøg er i 2015 kr. 218,75 inkl. moms.

Virksomheder kan aflevere op til 200 kg. farligt affald eller klinisk risikoaffald på genbrugspladsen hvert år. Personalet på genbrugspladsen skal udstede en kvittering, hvis det ønskes. Prisen for aflevering er 0 kr. for de første 10 kg, men prisen for 10-35 kg er 315,63 kr. Herefter er prisen 315,63 kr. pr. påbegyndt 25 kg. Alle beløb er inkl. moms.

Affalds- og ressourceplan 2015-2024.



Affalds- og ressourceplan 2015-2024 er vedtaget af Byrådet den 30. september 2015.

Roskilde Kommune

Affald og Genbrug

Rådhusbuen 1

Postbox 100

4000 Roskilde

Affaldoggenbrug@roskilde.dk

Tlf. 4631 3621

Se desuden www.skidtergodt.dk



ROSKILDE
KOMMUNE