

Evaluering af "Arbejdsgrundlag for Revas 2015"

Dette dokument indeholder en evaluering af "Arbejdsgrundlag for Revas 2015".

Nedenfor er de enkelte fokusområder og nuværende status opridset i samme rækkefølge, som temaerne fremstilles i "Arbejdsgrundlag for Revas 2015" (bilag 1). Der indgår henvisninger til eventuelle datoer for orientering/behandling af relaterede sager i Klima- og Miljøudvalget, ugelister med relevante punkter m.m.

Hvert punkt er tildelt en farve defineret ved følgende nøgle:

Status	Farve
Udfordringen er løst / er ikke længere aktuel	
Udfordringen er afventende videre behandling / løsning pågår	
Udfordringen er ikke løst	

I slutningen af dokumentet forefindes en oversigt med de emner, der direkte involverer Klima- og Miljøudvalget, som ikke i forvejen er medtaget i de enkelte fokusområder nedenfor. Derudover er medtaget en statusoversigt med investeringer foretaget i 2015.

Dokumentet afsluttes med sammenfattende bemærkninger.

Tema 1: Dagrenovation og dagrenovationslignende affald

1.1. Fælles løsninger for indsamling af husholdningsaffald fra private husstande (undergrundscontainere)

Udfordring	I særlige områder er der udfordringer i forhold til plads, praktik og/eller aktivitet.
Målsætning og indsatsområde	Det kan være fordelagtigt for både bruger og affaldsindsamler, at affaldsindsamlingen flyttes fra husstandsindsamling til fælles indsamlinger inden for rimelige afstande. Eksempelvis i sommerhusområder og/eller i særlige bevaringsværdige områder såsom Viborg midtby og Arnbjerg (bæredygtig bydel under opførelse). Dette vil medføre en mere rationel indsamling i form af færre kørte kilometer pr. ton indsamlet affald. Affaldsindsamlerens arbejdsmiljø forbedres betydeligt.
Status	Tiltaget er indført i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag17). Indledende undersøgelser af økonomiske rammer og implementeringsmodeller er fuldført. For Viborg Midtbys vedkommende er tiltaget godkendt primo 2016, og tiltaget forventes gennemført medio/ultimo 2016 til primo 2017. De resterende tiltag under dette initiativ forventes gennemført inden for planperioden.
Henvisning	KMU-møde 17.03.2016, punkt 3 KMU-møde 25.02.2016, punkt 3 KMU-ugeliste uge 37, 2015 KMU-møde 30.01.2014, punkt 7

1.2. Fælles løsninger for indsamling af husholdningsaffald fra boligforeninger (undergrundscontainere)

Udfordring	I særlige områder er der udfordringer i forhold til plads, praktik og/eller aktivitet.
Målsætning og indsatsområde	Det kan være fordelagtigt for både bruger og affaldsindsamler, at affaldsindsamlingen flyttes fra indsamling ved hver enkelt affalds-ø/opgang til fælles indsamlinger inden for rimelige afstande hos boligforeninger. Dette vil medføre en mere rationel indsamling i form af færre kørte kilometer pr. ton indsamlet affald. Affaldsindsamlerens arbejdsmiljø forbedres betydeligt.
Status	Der er etableret 24 undergrundscontainere til dagrenovation fra boligforeninger i 2015. Punktet er indføjet som løbende tiltag i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag 11).
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt 10

1.3. Indsamling af fedt og olie fra madlavning

Udfordring	Etablering af en indsamlingsordning i samarbejde med eksterne partnere.
Målsætning og indsatsområde	At tilrettelægge og etablere en ordning, hvor alle borgere kan få indsamlet og/eller aflevere deres brugte madolie og fedt på genbrugsstationerne. Fedtet fra indsamlingen kan genanvendes til produktion af bæredygtig biodiesel, som gør transporten grønnere.
Status	Pilotprojektet er gennemført i 2014. Der er i foråret 2015 udarbejdet en evalueringsrapport af projektet. Forsøgsordningen vurderes ikke at være økonomisk rentabel. På grund af de små mængder indsamlet fedt vurderes det, at fedtet bedre udnyttes ved eksempelvis at indgå i bioforgasning sammen med øvrigt organisk affald. Evalueringen fører således til bortfald af ordningen. Husholdningerne vil ikke blive tilbudt en permanent ordning for indsamling af fedt/olie.
Henvisning	KMU ugeliste uge 26, 2015 (orientering om evaluering) KMU ugeliste uge 3, 2014 (orientering om opstart)

1.4. Obligatorisk dagrenovationsindsamling i hele Viborg Kommune

Udfordring	Med udsigt til en udvidelse af den kommunale ordning for husstandsindsamlet affald fra udelukkende dagrenovation i dag til på sigt også at omfatte fx organisk affald, emballageaffald mm. (jf. ressourcdebatten), kan der opstå problematikker i forhold til, hvor og hvornår de kommunale ordninger kan fravælges til fordel for anden renovatør. - <i>Skal visse ordninger være obligatoriske eller frivillige? Og for hvem?</i>
Målsætning og indsatsområde	At udvikle gennemskuelige og ensartede affaldsordninger for borgere/brugere i Kommunen, der benytter sig af hhv. kommunale og/eller private affaldsordninger (<i>langsigtede mål og initiativer</i>). At der i højere grad kildesorteres affald i Viborg Kommune, så ressourcerne i affaldet kan udnyttes mere effektivt end ved forbrænding med energiodnyttelse.
Status	Tiltaget er indføjet i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag 2 i denne). Indledende undersøgelser af økonomiske rammer og implementeringsmodeller pågår.
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt 10 KMU-møde 05.03.2015, punkt 1 KMU-møde 29.01.2015, punkt 7 KMU-møde 06.03.2014, punkt 16

1.5. Forundersøgelse for indsamling af grønt organisk affald fra husholdninger

Udfordring	Den nationale ressourceplan sætter fokus på bedre udnyttelse af affaldets ressourcer. For 2020 er således fastsat et mål om genanvendelse af mindst 50 % af husholdningsaffaldet. Der indsamles derfor fremadrettet grønt organisk affald fra husholdninger.
Målsætning og indsatsområde	Mulighederne for at udvide den kommunale ordning for husstandsindsamlet affald til også at omfatte grønt organisk affald undersøges. Herved sikres en høj grad af kildesortering for mere energieffektiv udnyttelse af affaldet (<i>langsigtede mål og initiativer</i>).
Status	Punktet indgår som delelement i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag 6 og 13). I henhold til denne forventes tiltaget aktualiseret i 2017.
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt nr. 10

Tema 2: Indsamling af glas og papir mv.

2.1. Bedre udnyttelse af ressourcerne

Udfordring	I kraft af den nationale ressourceplan, der sætter fokus på bedre udnyttelse af ressourcerne i affaldet, er der en udfordring i udformning af hhv. indsamlingsordninger og den videre håndtering og afsætning af de indsamlede materialer (<i>langsigtet</i>).
Målsætning og indsatsområde	Mulighederne for at øge sortering og indsamling af fx pap og papir, glas, metal, plast og emballage fra private husholdninger skal vurderes i forhold til såvel borgere som til økonomi og miljø (<i>langsigtede mål og initiativer</i>).
Status	Der er indført tiltag for ressourceindsamling i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag 8 i denne). Dermed er det politiske beslutningsgrundlag etableret. Indledende undersøgelser af økonomiske rammer og implementeringsmodeller pågår.
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt 10 KMU-møde 05.03.2015, punkt 1 KMU-møde 29.01.2015, punkt 7 KMU-møde 06.03.2014, punkt 16

2.2. Fælles løsninger for indsamling af pap og papir fra husholdninger (undergrundscontainere)

Udfordring	I særlige områder er der udfordringer i forhold til plads, praktik og/eller aktivitet.
Målsætning og indsatsområde	Det kan være fordelagtigt for både bruger og affaldsindsamler, at affaldsindsamlingen flyttes fra husstandsindsamling til fælles indsamlinger inden for rimelige afstande. Eksempelvis i sommerhusområder og/eller i særlige bevaringsværdige områder såsom Viborg midtby og Arnbjerg (bæredygtig bydel under opførelse). Dette vil medføre en mere rationel indsamling i form af færre kørte kilometer pr. ton indsamlet affald. Affaldsindsamlerens arbejdsmiljø forbedres betydeligt.
Status	Tiltaget er indført i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag 17). Indledende undersøgelser af økonomiske rammer og implementeringsmodeller er fuldført. For Viborg Midtbys vedkommende er tiltaget godkendt primo 2016.
Henvisning	KMU-møde 17.03.2016, punkt 3 KMU-møde 25.02.2016, punkt 3 KMU-møde 26.11.2015, punkt nr. 10 KMU-ugeliste uge 37, 2015 KMU-møde 30.01.2014, punkt 7

2.3. Fælles løsninger for indsamling af pap og papir fra boligselskaber (undergrundscontainere)

Udfordring	I særlige områder er der udfordringer i forhold til plads, praktik og/eller aktivitet.
Målsætning og indsatsområde	Det kan være fordelagtigt for både bruger og affaldsindsamler, at affaldsindsamlingen flyttes fra indsamling ved hver enkelt affalds-ø/opgang til fælles indsamlinger inden for rimelige afstande hos boligforeninger. Dette vil medføre en mere rationel indsamling i form af færre kørte kilometer pr. ton indsamlet affald. Affaldsindsamlerens arbejdsmiljø forbedres betydeligt.
Status	Der er etableret 27 undergrundscontainere til glas, pap og papir fra boligforeninger i 2015. Punktet er indføjet som løbende tiltag i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag 11).
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt nr. 10 Byrådsmøde 25.02.2015, punkt 13 ØK-møde 18.02.2015, punkt 16 KMU-møde 29.01.2015, punkt 8

Tema 3: Ordninger for farligt affald

3.1. Forsøg med udvidelse af affaldsfraktioner ved miljøstationer

Udfordring	Der bortskaffes fortsat farligt affald gennem dagrenovationen på grund af forkert/ikke tilstrækkelig kildesortering.
Målsætning og indsatsområde	Udvikling af affaldsfraktionerne ved miljøstationer ("bobler"). I dag indsamles papir, glas, alu-dåser og PET-flasker. Fokus skal specielt være på de typer af farligt affald, der ofte havner i dagrenovationen, fx brugte batterier, elsparepærer mm. Indsamling og korrekt håndtering af farligt affald fra husholdninger har en stor miljømæssig værdi, da en lille smule farligt affald kan ødelægge genanvendelsesværdien af det øvrige affald.
Status	Forsøg med indsamling af brugte batterier ved miljøstationer er gennemført. På baggrund af forsøget etableres batteriindsamling primært ved nyetablerede miljøstationer.
Henvisning	-

3.2. Undersøgelse af potentiale for udvidelse af indsamling af farligt affald ved husstande

Udfordring	Undersøgelser viser, at der er potentiale for øget frasortering af farligt affald fra husstande.
Målsætning og indsatsområde	At øge frasortering af farligt affald fra husstande, da indsamling og korrekt håndtering af farligt affald fra husholdninger har en stor miljømæssig værdi. En lille smule farligt affald kan ødelægge genanvendelsesværdien af det øvrige affald (<i>langsigtede mål og initiativer</i>).
Status	Tiltaget er planlagt som forsøgsprojekt og indføjet i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag 9 i denne).
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt 10.

3.3. Undersøgelse af potentiale for udvidelse af indsamling af farligt affald ved boligforeninger

Udfordring	Undersøgelser viser, at der er potentiale for øget frasortering af farligt affald fra beboere i boligblokke.
Målsætning og indsatsområde	At øge frasortering af farligt affald fra beboere i boligblokke, da indsamling og korrekt håndtering af farligt affald fra husholdninger har en stor miljømæssig værdi. En lille smule farligt affald kan ødelægge genanvendelsesværdien af det øvrige affald (<i>langsigtede mål og initiativer</i>).
Status	Tiltaget er planlagt som forsøgsprojekt og indføjet i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag 15 i denne).
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt 10.

Tema 4: Drift af genbrugsstationer

4.1. Fokus på udsortering af elektronikaffald

Udfordring	At gøre borgere og virksomheder opmærksomme på de muligheder, der eksisterer for bortskaffelse af elektronikaffald.
Målsætning og indsatsområde	I dag opsamles elektronikaffald via WEEE-ordningen på alle kommunens genbrugsstationer. Tiltag på området vil være i form af informationskampagner.
Status	Der opsamles fortsat elektronikaffald via WEEE-ordningen på alle genbrugsstationer. Der er løbende fokus på sortering af elektronikaffald, bl.a. via vejledning i Revas' app og på hjemmeside.
Henvisning	Miljøministeriet: BEK nr. 130 af 06/02/2014

4.2. Ny genbrugsstation ved Bjerringbro

Udfordring	Der er behov for placering og etablering af en ny genbrugsplads ved Bjerringbro. Sagen er videreført fra Arbejdsgrundlaget 2012, 2013 og 2014. Sagen er endnu uafklaret.
Målsætning og indsatsområde	Der skal etableres en genbrugsplads ved Bjerringbro med den nødvendige kapacitet til at servicere oplandet.
Status	Arbejdet med at finde ny placering til genbrugsstationen i Bjerringbro er afsluttet ultimo 2015, og projektering pågår. Pladsen forventes at åbne ultimo 2016. Tiltaget er endvidere indføjet i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag 28).
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt nr. 10 Byrådsmøde 18.11.2015, punkt 13 KMU-møde 29.10.2015, punkt 10 KMU-møde 30.10.2014, punkt 6

4.3. Udvidelse af antallet af affaldsfraktioner på genbrugsstationerne

Udfordring	Affaldsressourceplanen stiller stigende krav til sortering og genanvendelse – ”Danmark uden affald”.
Målsætning og indsatsområde	At tilbyde borgere og virksomheder flere muligheder for affaldssortering, så mere affald genanvendes. Indsatsen påbegyndes i 2015.
Status	Antallet af affaldsfraktioner udvides løbende. I 2015 er der opsat særskilt indsamlingsmateriel til planglas til genanvendelse. På affaldscentret udsorteres desuden som noget nyt stenuld til genanvendelse. Begge fraktioner blev tidligere deponeret. Der er nedsat en arbejdsgruppe, som løbende holder fokus på udsortering af nye fraktioner til genanvendelse, og tiltaget er indføjet i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 som løbende aktivitet i hele perioden (tiltag 26 i denne).
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt nr. 10

4.4. Undersøgelse omkring brugen af genbrugsstationerne

Udfordring	Affaldsbekendtgørelsen stiller krav om gennemførelse af brugerundersøgelser på de genbrugsstationer, som kommunens borgere og virksomheder anvender. Undersøgelserne skal danne grundlag for fordelingen af omkostningerne mellem husholdninger og virksomheder og indeholde opgørelser af de mængder af affald, som forskellige kategorier af virksomheder faktisk afleverer på genbrugsstationerne.
Målsætning og indsatsområde	Der gennemføres en brugerundersøgelse (ved ekstern konsulent) for fastsættelse af gebyrer. Undersøgelsen skal give et billede af antallet af besøg på genbrugsstationerne samt fordelingen af affald fra henholdsvis private brugere og fra virksomheder; herunder hvilke fraktioner og mængder, brugerne afleverer.
Status	Der er gennemført brugerundersøgelse i efteråret 2015 og udarbejdet rapport om resultatet. Brugerundersøgelsen blev gennemført i uge 35 på 2 af kommunens genbrugspladser, der vurderes repræsentative for Kommunen. Det drejer sig om genbrugsstationerne i Viborg og i Karup. Brugerundersøgelsen fortæller bl.a. om fordelingen af affald mellem erhverv og private brugere, en registrering af virksomhedstyper og køretøjer samt en opgørelse af affaldstyper og mængder. Brugerundersøgelsen danner baggrund for takstberegningen for 2017.
Henvisning	KMU-ugeliste uge 37, 2015

Tema 5: Affaldscenter Revas

5.1. Udvikling af jordhåndteringsmuligheder i Viborg Kommune

Udfordring	Der er i øjeblikket ikke et jordhåndteringsanlæg i kommunen, og jord bliver i dag anvist til fx Randers med de heraf følgende transportomkostninger.
Målsætning og indsatsområde	Det estimeres, at mellem 10.000 og 20.000 tons jord skal afsættes årligt fra virksomheder og borgere i Viborg Kommune.
	Der er mulighed for at foretage registrering og monitorering af jord og jordflytning i Viborg Kommune.
	Jorden udnyttes i Kommunen (nyttiggørelse/genanvendelse).
Status	Tiltaget er indføjet i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 (tiltag 22). Undersøgelser og udviklingsarbejde pågår.
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt 10 KMU møde 05.03.2015, punkt 1 KMU møde 29.01.2015, punkt 7 KMU møde 06.03.2014, punkt 16

5.2. Forundersøgelse af muligheder for behandling og omsætning af grønt organisk affald

Udfordring	I forbindelse med den påtænkte udvidelse af ordning for husstandsindsamlet affald til også at omfatte grønt organisk affald skal det grønne affald bortskaffes på en miljømæssig forsvarlig måde (se pkt. 1.5).
Målsætning og indsatsområde	At sikre en miljømæssig hensigtsmæssig behandling, håndtering og omsætning af det organiske affald (<i>langsigtede mål og initiativer</i>).
Status	I Affaldshåndteringsplan 2014-2019 er indføjet tiltag vedr. eventuel etablering af anlæg til forbehandling af grønt organisk affald (tiltag 23 i denne). Undersøgelser og udviklingsarbejde pågår fortsat.
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt 10

5.3. Udvidelse af antallet af sorteringsfraktioner

Udfordring	Som en følge af, at borgere og virksomheder tilbydes flere muligheder for affaldssortering, vil der opstå stigende krav til håndtering og sortering af de nye fraktioner på affaldscentret (se pkt. 4.3).
Målsætning og indsatsområde	At afdække mulighederne for behandling og øge kvaliteten i genanvendelse samt sikre afsætningsmulighederne for nye (fx gulvtæpper, sanitet, isoleringsmaterialer) og eksisterende affaldsfraktioner.
Status	På affaldscentret udsorteres som noget nyt stenuld til genanvendelse. Som nyt tiltag udsorteres desuden sanitet til genanvendelse. Der pågår desuden udviklingsarbejde med udsortering af flere plastfraktioner. Der er indføjet tiltag i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 om etablering af plads til nye affaldsfraktioner (tiltag 25 i denne).
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt nr. 10

Tema 6: Øvrige initiativer og brugerinddragelse

6.1. Fokus på indsamling af data fra alternative indsamlingsordninger (fx pant, spejdere mm.)

Udfordring	At tilpasse eksisterende dataregistrering med aktuelle og seneste definitioner jf. ressourcestrategien.
Målsætning og indsatsområde	Gennemførelse af driftsmæssige ændringer i forhold til skærpelse af eksisterende og nye aftaler samt rationalisering af registrering og statistik.
Status	Der registreres data vedr. indsamlet pap og papir fra de involverede alternative indsamlingsordninger. Der er indgået formelle aftaler herom med de involverede organisationer og foreninger.
Henvisning	-

6.2. Fokus på vejledning for alle

Udfordring	Brugerne af genbrugsstationer/affaldscenter kan i større udstrækning medvirke til en bedre affaldssortering, inden det sendes videre til behandling.
Målsætning og indsatsområde	Fokus på generel rådgivning om affaldsfraktioner, affaldssortering og håndtering deraf. Brugerne informeres om tilgængelige ordninger og muligheder og søges motiveret til at sortere affaldet, inden det sendes videre til behandling.
Status	Alle pladsmænd har gennemført kommunikationskursus med henblik på bedre vejledning af borgerne. Der pågår løbende udviklingsarbejde vedr. tydelig skiltning på pladserne. Desuden forefindes vejledning til affaldssortering på Revas' app samt på hjemmesiden.
Henvisning	-

6.3. Efterspørgsel blandt brugere om øget fleksibilitet og tilgængelighed i affaldssystemet

Udfordring	Resultater fra brugerundersøgelser og brugergruppemøder har vist, at brugere ønsker større frihed i deres valg af beholdertyper og tømningsfrekvens samt flere informationer generelt på dagrenovationsområdet. Viborg Kommune tilbyder alle private borgere en dagrenovationsordning bestående af et udvalg af beholdertyper og størrelser samt mulighed for at vælge ugentlig eller 14-dags tømning. Afvigelser, priser og til- og framelding foregår via hjemmesiden eller ved direkte henvendelse til Revas.
Målsætning og indsatsområde	At skabe øget tilgængelighed til eksisterende informationer og valgmuligheder på dagrenovationsområdet via målrettede kampagner og udnyttelse af flere kommunikationsplatforme. At udvikle nye tiltag inden for dagrenovationsområdet, der kan give brugerne mulighed for at tilpasse ordningen efter eget behov. Her vil ressourceplanens intention om flerstrengt sortering af affald direkte ved kilden (husstanden) indgå i udviklingen.
Status	Revas' app til smartphone er videreudviklet med mulighed for tilmelding til sms-service, bestilling af ekstra sække samt mulighed for at finde nærmeste miljøstation. Borgerne kan vælge forskellige beholdertyper og tømningsordninger via hjemmesiden og Borger.dk. Ved driftsforstyrrelser informeres via sms til de berørte borgere.
Henvisning	KMU-ugeliste uge 11, 2015 KMU-ugeliste uge 48, 2014

6.4. Etablering af formel storskraldsordning

Udfordring	Indsamling og videresalg af genbrugseffekter vurderes af Miljøstyrelsen som en form for storskraldsordning uanset hvem, der udfører arbejdet. De indsamlede mængder skal derfor registreres i kommunen.
Målsætning og indsatsområde	I Viborg Kommune har man valgt at støtte de frivillige foreningers arbejde. De store mængder af genbrugseffekter, der dagligt omsættes via de lokale foreninger, udgør en betydelig del af affaldet fra husholdninger. Denne indsamling skal formaliseres, så de indsamlede mængder kan registreres i kommunen.
Status	Der er indføjet tiltag vedr. eventuel indførelse af storskraldsordning i Affaldshåndteringsplan 2014-2019 for hhv. enfamilie- og etageboliger (tiltag 10 og 16 i denne).
Henvisning	KMU-møde 26.11.2015, punkt nr. 10

6.5. Særlige affaldskampagner/events

Udfordring	At sikre, at borgere og virksomheder altid er tilstrækkeligt informerede om, hvilke muligheder og tilbud, Revas har på affalds- og genanvendelsesordninger.
Målsætning og Indsatsområde	At synliggøre Revas' eksisterende aktiviteter og muligheder i forhold til affaldssortering over for brugerne gennem en målretning og tilpasning af vores informationsindsats overfor brugerne (<i>langsigtetede mål og initiativer</i>).
Status	Under afholdelse af byfester, Snapstingsfestival, Hærvejsmarch og City Marathon har Revas leveret affaldsbeholdere med tydelig skiltning til sortering af dagrenovation, flasker, alu og glas. Der er løbende samarbejde med børnehaver og skoler, hvor der bl.a. blev arrangeret event med en "skraldehelt", der præsenterede animationsfilmen "Naturens helte" og sangen "Skralderalderi". Desuden samarbejder Revas med Naturvidenskabernes Hus i Bjerringbro om arrangementet "Forskningens Døgn", hvor ca. 400 skoleelever i 2.-3. klasse deltog i workshops med sortering affald mv.
Henvisning	KMU-ugeliste uge 26, 2015

Opgaver overført fra "Evaluering af Arbejdsgrundlag for Revas 2014"

(Punkter med henvisning til "Evaluering af Arbejdsgrundlag for Revas 2014")

Følgende punkter er fra "Evaluering af Arbejdsgrundlag for Revas 2014" og var i evalueringen anført som "Udfordringen er afventende videre behandling / **løsning pågår**". Alle punkterne er ved udgangen af 2015 løst, eller emnet er videreført i Arbejdsgrundlaget 2016 eller 2017 som værende under behandling. Nedenstående punkter fra "Evaluering af Arbejdsgrundlag for Revas 2014" er derfor afsluttet, og yderligere opfølgning er unødvendig.

1.2. Elektronisk registrering af affaldsbeholdere (tags) (OBS: Punkt overført fra 2014)

Udfordring	(dette punkt er en videreførelse fra Arbejdsgrundlag 2013, der først forventes gennemført i 2014 pga. ressourcestrategiens udsættelse). I forhold til driftsoptimering af indsamlingssystemet ved overgang til bl.a. 14-dags tømning, flerstrengsindsamling, vægtbaseret indsamling mm. vil der i varierende grader, være behov for et system til registrering af affaldsbeholdere i forhold til matrikel, affaldstype mm. Et sådant registreringssystem vil formentlig tage udgangspunkt i en såkaldt "tag" på affaldsbeholderen. Det er en form for elektronisk chip, strejkode eller mærke, der indeholder oplysninger om matrikel mm., og som kan aflæses af renovationsbilen ved tømning af beholderen. Ved brug af tags vil det være nødvendigt at udskifte affaldssække med plastikbeholdere, da det vil være for omkostningstungt at tage de individuelle søk, der bliver udskiftet ugentligt eller hver 14. dag.
Status	Indledende undersøgelser er foretaget. Punktet er indført som tiltag i Affaldshåndteringsplan 2014-2019, som blev endeligt godkendt ultimo 2015 (tiltag 1 i denne). Nærværende punkt 1.2 er dermed afsluttet, og sagen videreføres i "Arbejdsgrundlag for Revas 2016" som del af punkt 1.1: "Indførelse af plastikbeholdere og tags samt obligatorisk 14-dagestømning". Tiltaget forventes realiseret i 2017.

1.4. Bedre energi/næringsudnyttelse af dagrenovationen (OBS: Punkt overført fra 2014)

Udfordring	Med udsigt til national ressourcestrategi der forventes at sætte fokus på udnyttelse af den organiske del af dagrenovationen, vil der være en udfordring i udformning af hhv. indsamlingsordning og den videre håndtering og afsætning af både den fraserede organiske fraktion, samt den resterende forbrændingsegnede fraktion, der vil have en betydelig ændret sammensætning og mængde.
Status	Indledende undersøgelser er foretaget. Punktet er indført som tiltag i Affaldshåndteringsplan 2014-2019, som blev endeligt godkendt ultimo 2015 (tiltag 6, 13 og 23 i denne). Nærværende punkt 1.4 er dermed afsluttet, og sagen videreføres i 2018-2019 jf. Affaldshåndteringsplanen.

1.5. Afklaring om fortsat opdeling af dagrenovationsordning i kommunal og privat regi (OBS: Punkt overført fra 2014)

Udfordring	I forhold til dagrenovationsindsamling skal husstande være tilmeldt den kommunale ordning for dagrenovation inden for bymæssig bebyggelse jf. regulativ for husholdningsaffald. For husstande uden for bymæssig bebyggelse er det muligt at fravælge den kommunale indsamlingsordning, såfremt der benyttes en indsamlingsvirksomhed godkendt og registreret i Affaldsregisteret. Med udsigt til en udvidelse af den kommunale ordning for husstandsindsamlet affald (kun dagrenovation i dag til, på sigt, potentielt at omfatte fx organisk affald, emballage affald m.m. (jf. ressourcedebatten)), kan der opstå problematikker i forhold hvor og hvornår de kommunale ordninger kan fravælges til fordel for anden renovatør. <i>(Skal visse ordninger være obligatoriske eller frivillige? Og for hvem?)</i>
Status	Indledende undersøgelser er foretaget. Punktet er indført som tiltag i Affaldshåndteringsplan 2014-2019, som blev endeligt godkendt ultimo 2015 (tiltag 2 i denne). Nærværende punkt 1.5 er dermed afsluttet, og sagen er videreført i "Arbejdsgrundlag for Revas 2015" under punkt 1.4 "Obligatorisk dagrenovationsindsamling i hele Viborg Kommune". Se status for dette punkt tidligere i nærværende evaluering. Tiltaget er desuden videreført i "Arbejdsgrundlag for Revas 2016" under punkt 1.2 "Obligatorisk dagrenovationsindsamling i hele Viborg Kommune".

2.1. Bedre udnyttelse af ressourcerne (OBS: Punkt overført fra 2014)

Udfordring	Med udsigt til en national ressourcestrategi der forventes at sætte fokus på bedre udnyttelse af ressourcerne i affaldet, vil der være en udfordring i udformning af hhv. indsamlingsordninger og den videre håndtering og afsætning af de indsamlede materialer. <i>(langsigtet)</i>
Status	Indledende undersøgelser er foretaget. Punktet er indført som tiltag i Affaldshåndteringsplan 2014-2019, som blev endeligt godkendt ultimo 2015 (tiltag 8 i denne). Nærværende punkt 2.1 er dermed afsluttet, og sagen er videreført i "Arbejdsgrundlag for Revas 2015" som punkt 2.1 "Bedre udnyttelse af ressourcerne". Se status for dette punkt tidligere i nærværende evaluering. Tiltaget er desuden videreført i "Arbejdsgrundlag for Revas 2016" under punkt 2.1 "Bedre udnyttelse af ressourcerne".

3.3. Farligt affald fra boligblokke (OBS: Punkt overført fra 2014)

Udfordring	Undersøgelser fra 2013 viser, at der er potentiale for øget frasortering af farligt affald fra beboere i boligblokke.
Status	Indledende undersøgelser er foretaget. Punktet er indført som tiltag i Affaldshåndteringsplan 2014-2019, som blev endeligt godkendt ultimo 2015 (tiltag 15 i denne). Nærværende punkt 3.3 er dermed afsluttet, og sagen er videreført i "Arbejdsgrundlag for Revas 2015" som punkt 3.3 "Undersøgelse af potentiale for udvidelse af indsamling af farligt affald ved boligforeninger". Se status for dette punkt tidligere i nærværende evaluering.

4.2. Ny genbrugsstation i Bjerringbro (OBS: Punkt overført fra 2014)

Udfordring	Der er behov for placering og etablering af en ny genbrugsplads ved Bjerringbro. Sagen er videreført fra Arbejdsgrundlaget 2012 og 2013. Sagen er endnu uafklaret.
Status	Indledende undersøgelser er foretaget. Punktet er indført som tiltag i Affaldshåndteringsplan 2014-2019, som blev endeligt godkendt ultimo 2015 (tiltag 28 i denne). Nærværende punkt 4.2 er dermed afsluttet, og sagen er videreført i "Arbejdsgrundlag for Revas 2015" som punkt 4.2 "Ny genbrugsstation i Bjerringbro". Se status for dette punkt tidligere i nærværende evaluering.

5.1. Afklaring af jordhåndteringsmuligheder i Viborg Kommune (OBS: Punkt overført fra 2014)

Udfordring	Der er p.t. ikke et jordhåndteringsanlæg i kommunen, og jord bliver i dag anvist til fx Randers, med de medfølgende transportomkostninger. Det estimeres, at mellem 10.000 og 20.000 tons jord skal afsættes årligt fra virksomheder og borgere i Viborg Kommune.
Status	Indledende undersøgelser er foretaget. Punktet er indført som tiltag i Affaldshåndteringsplan 2014-2019, som blev endeligt godkendt ultimo 2015 (tiltag 22 i denne). Nærværende punkt 5.1 er dermed afsluttet, og sagen er videreført i "Arbejdsgrundlag for Revas 2015" som punkt 5.1 "Udvikling af jordhåndteringsmuligheder i Viborg Kommune". Se status for dette punkt tidligere i nærværende evaluering.

6.1. Ny affaldsplan for perioden 2014-2018 (OBS: Punkt overført fra 2014)

Udfordring	Der skal udarbejdes en affaldsplan for næste planperiode – formentligt gældende i en 5 årig periode dvs. for perioden 2014-2018. Punktet videreføres fra Arbejdsgrundlaget 2013 mod forventning af en udsættelse af affaldsplanen med baggrund i forsinkelse i de nationale rammer (ressourcestrategien) Klima- og Miljøudvalget vil være løbende informeret om udvikling
Status	Affaldshåndteringsplan 2014-2019 er endeligt godkendt i Klima- og Miljøudvalget den 26. november 2015 og i Byrådet den 16. december 2015.
Henvisning	Byrådsmøde 16.12.2015, punkt 34. ØK-møde 09.12.2015, punkt 41 KMU-møde 26.11.2015, punkt 10 Byrådsmøde 22.04.2015, punkt 13 ØK-møde 15.04.2015, punkt 18 KMU-møde 26.03.2015, punkt 4 KMU-møde 05.03.2015, punkt 1 KMU-møde 29.01.2015, punkt 7 KMU-møde 06.03.2014, punkt 16 KMU-møde 26.02.2013, punkt 14

Relevante sager fremlagt for Klima- og Miljøudvalget 2015

"Arbejdsgrundlag for Revas 2015" (bilag 1) afsluttes på side 25 med en oversigt (årshjul) over emner, der forventes direkte at involvere Klima- og Miljøudvalget. Nedenfor følger en oversigt med de emner, der er forelagt Klima- og Miljøudvalget i løbet af 2015.

Tidspunkt 2015	Emne	Status
Januar	Anlægsinvesteringer til affaldshåndtering og genbrugsordninger – Revas 2015 (bevillingssag)	Gennemført. KMU-møde den 29.01.2015, sag nr. 8 Byrådsmøde den 25.02.2015, sag nr. 13
	Forslag til affaldshåndteringsplan 2014-2019 for Viborg Kommune	Anbefalet godkendt med bemærkninger. KMU-møde den 29.01.2015, sag nr. 7.
	Afholdelse af ekstern audit hos Revas	Orientering. KMU-ugeliste, uge 2/2015
	Undersøgelse af mulighed for overflytning af aktiviteter fra Revas til Energi Viborg A/S	Godkendt. Sag pågår. KMU-møde den 29.01.2015, sag nr. 9 ØEU-møde den 18.02.2015, sag nr. 17
Februar	Nytårsstatus, skader på miljøstationer	Orientering. KMU-ugeliste, uge 6/2015
	Byggeaffald/PCB	Orientering. KMU-ugeliste, uge 6/2015
	EU-udbud: Kørsel fra genbrugsstationer	Orientering. KMU-ugeliste, uge 6/2015
Marts	Orienteringspunkt vedrørende takster på affaldsområdet	Taget til efterretning. KMU-møde den 05.03.2015, sag nr. 2
	Indgåede aftaler i forbindelse med afsætning af deponeringsegnet affald	Orientering. KMU-ugeliste, uge 11/2015
	Revideret forslag til affaldshåndteringsplan 2014-2019 for Viborg Kommune	Sag udsat. KMU-møde den 05.03.2015, sag nr. 1
	Revideret forslag til affaldshåndteringsplan 2014-2019 for Viborg Kommune	Godkendt med bemærkninger. Under implementering. KMU-møde den 26.03.2015, sag nr. 4 Byrådsmøde den 22.04.2015, sag nr. 13
	App viser placering af undergrundscontainere	Orientering. KMU-ugeliste, uge 11/2015
	Affald 2015	Orientering. KMU-ugeliste, uge 14/2015
April	Samarbejde med RenoVest I/S	Orientering. KMU-ugeliste, uge 17/2015
	Årsregnskab 2014 – Revas (orienterings-sag)	Taget til efterretning. KMU-møde den 30.04.2015, sag nr. 8
Maj	Arbejdsgrundlag for Revas 2016	Godkendt med enkelte korrektioner. KMU-møde den 28.05.2015, sag nr. 2

	Evaluering af arbejdsgrundlag 2014	Taget til efterretning. KMU-møde den 28.05.2015, sag nr. 1
Juni	Evaluering af RecOils "fedtespands"-projekt	Orientering. KMU-ugeliste, uge 26/2015
	Forskningens Døgn 2015	Orientering. KMU-ugeliste, uge 26/2015
	Afslutning af "Projekt Tusindben"	Orientering. KMU-ugeliste, uge 26/2015
	Takster for dagrenovation og genbrugsordninger mv. i 2016	Godkendt. KMU-møde den 17.06.2015, sag nr. 11
August	Orientering angående Miljøstyrelsens varslings om lukning af affaldsanlæg pr. 1. januar 2016	Taget til efterretning. KMU-ugeliste, uge 34/2015
September	Forlængelse af kontrakter, indsamling af dagrenovation	Orientering. KMU-ugeliste, uge 37/2015
	Status for affaldsløsninger i Viborg midtby	Orientering. Sag pågår (senest behandlet på KMU-møde 17-03-2016, sag nr. 3). KMU-ugeliste, uge 37/2015
	Brugerundersøgelser på kommunens genbrugsstationer i forbindelse med beregning af takster 2017	Gennemført. KMU-ugeliste, uge 37/2015
	Ansvarsområder vedr. affald overført til Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet	Orientering. KMU-ugeliste, uge 36/2015
	DAKOFA's Årskonference 2015	Orientering. KMU-ugeliste, uge 37/2015
	Dansk Affaldsforening holder Affaldsdage 2015	Orientering. KMU-ugeliste, uge 37/2015
Oktober	Etablering af ny genbrugsstation i Bjer-ringbro (bevillingssag)	Godkendt. Sag pågår. KMU-møde den 29.10.2015, sag nr. 10
	Anlægsinvesteringer til affaldshåndtering og genbrugsordninger Revas 2015	Godkendt. Gennemført. KMU-møde den 29.10.2015, sag nr. 11 . Byrådsmøde den 18.11.2015, sag nr. 14
	Oversigt budgetforlig – Klima og Miljøud-valget	Taget til efterretning med bemærkninger. KMU-møde den 29.10.2015, sag nr. 9
	Ny portal for vidensdeling omkring gen-anvendelse af husholdningsaffald	Orientering. KMU-ugeliste, uge 41/2015
	Miljøstyrelsens offentliggørelse af Af-faldsstatistikken for 2013	Orientering. KMU-ugeliste, uge 41/2015
November	Orienteringssag angående Miljøstyre-lsens varslings om lukning af affaldsanlæg pr. 01.01.2016	Orientering. Sagen følges. KMU-møde den 26.11.2015, sag nr. 11
	Anlægsinvesteringer til affaldshåndtering og genbrugsordninger 2016 – Revas (be-villingssag)	Godkendt. Delvist gennemført. KMU-møde den 26.11.2015, sag nr. 14 . Byrådsmøde den 16.12.2015, sag nr. 35
	Endelig vedtagelse af affaldshåndterings-plan 2014-2019 for Viborg Kommune	Godkendt. Implementering pågår. KMU-møde den 26.11.2015, sag nr. 10 Byrådsmøde den 16.12.2015, sag nr. 34
	Rapport fra Miljøstyrelsen siger, at sorte-ring batter	Orientering. KMU-ugeliste, uge 46/2015

	EU's pakke for cirkulær økonomi bliver mindre ambitiøs end varslet	Orientering. KMU-ugeliste, uge 46/2015
December	Artikel om erhvervsordningen på genbrugsstationerne	Orientering. KMU-ugeliste, uge 49/2015
	Revas samarbejder med kulturlivet i Viborg	Orientering. KMU-ugeliste, uge 49/2015
	Revas er fortsat miljø- og arbejdsmiljø-certificeret	Orientering. KMU-ugeliste, uge 51/2015

Status omkring investeringsoversigt for 2015

Tabeloversigt med investeringer foretaget i 2015.

Emne	Investering	Status
Etablering af forsøg med nedgravede containere til dagrenovation/pap/papir	956.890kr.	Der overføres 2.836.110 til 2016. Se bevillingssag nr. 15, der er godkendt i Byrådet den 30.01.2013.
Nyt indsamlingssystem for dagrenovation	0 kr.	10.000.000 kr. tilbageføres til Revas kassebeholdning. I 2016 oprettes 3 nye anlægsprojekter med budgetbeløb på hhv. 15.000.000 kr. og 3.000.000 kr. samt 17.500.000 kr. i 2017. Se sag nr. 34 der er godkendt i byrådet den 16.12.2015 i forbindelse med vedtagelse af affaldshåndteringsplanen.
Etablering af forsøg med nedgravede containere til dagrenovation/pap/papir	2.052.473 kr.	Projektet er afsluttet i 2015. Se bevillingssag nr. 15, der er godkendt i Byrådet den 30.01.2013.
Modtagestationen, diverse	125.000 kr.	Der overføres 875.000 kr. til 2016. Se bevillingssag nr. 14, der er godkendt i Byrådet den 18.11.2015.
Opgradering af genbrugsstationer (Stoholm, Ørum, Karup)	187.900 kr.	Området udviser et merforbrug på 1.342.441 kr. Opgraderingen af genbrugsstationerne i Stoholm, Ørum og Karup er afsluttet i 2014. Forbrug i 2015 vedr. alene fakturering af jordkøb i Ørum. Se bevillingssag nr. 10 i Byrådet den 20.11.2013.
Etablering af ny genbrugsstation i Bjerringbro	198.662 kr.	Arbejdet med at finde ny placering til genbrugsstationen i Bjerringbro er afsluttet ultimo 2015. Der overføres 5.670.338 kr. til 2016. Se bevillingssag nr. 13 i Byrådet den 18.11.2015.
Jordhotel	0 kr.	Jf. anlægsbudget for 2016-2019 overføres projektet med 2.000.000 kr. til 2017 og 937.000 kr. til 2018.
L-elementer	77.365 kr.	Der overføres 44.635 kr. til 2016. Se bevillingssag nr. 14/19528, der er godkendt i Byrådet den 30.04.2014, punkt 9.
Maskiner mv.	2.884.980 kr.	Der overføres 115.020. kr. til 2016 Der er indkøbt ny servicebil, traktor, minilæsser, gravemaskine samt komprimatorcontainere. Se bevillingssag nr. 13, der er godkendt i Byrådet den 25.02.2015.

Sammenfattende bemærkninger:

"Arbejdsgrundlag for Revas 2015" repræsenterer konkrete initiativer for Revas' arbejde i perioden 2015. Tidsplanen og arbejdet omkring opfyldelsen af de beskrevne mål og udfordringer vurderes at være overholdt.

Status

Initiativerne har haft forskelligartet karakterer, dvs. der er emner, der har været forholdsvis enkle at gennemføre, nogle har været mere langsigtede, og andre igen har krævet et større forarbejde. I 2015 har langt størstedelen af opgaverne været af langsigtet karakter, hvilket også betyder, at flere af disse opgaver er afventende videre behandling, eller at løsning endnu pågår

Mange af opgaverne har direkte relation til de strategiske rammer fremsat via regeringens ressourcestrategi, der blev vedtaget primo 2014. Dette har bl.a. betydet, at afgørende beslutninger afventede den endelige godkendelse af "Affaldshåndteringsplan 2014-2019 for Viborg Kommune", som blev endeligt godkendt i december 2015. Opgaver af denne karakter overføres til efterfølgende års arbejdsgrundlag.

Som det ses af den anvendte farvenøgle, er 11 ud af 23 punkter (grøn) løst og ikke længere aktuelle. Der er 0 punkter (orange), der ikke er løst. De resterende 12 punkter (gul) er fortsat under behandling.

Således er målene for nogle initiativers vedkommende opnået, mens de fleste initiativer har gennemgået planlægnings- og/eller bevillingsfasen. De er dermed klar til implementering og/eller evaluering i løbet af 2016, eller de videreføres som tiltag i Viborg Kommunes Affaldshåndteringsplan 2014-2019.

Alle punkter overført fra "Arbejdsgrundlag for Revas 2014" er afsluttet, da opgaverne er løst, eller sagen er videreført til eksisterende punkter i "Arbejdsgrundlag for Revas 2016", "Arbejdsgrundlag for Revas 2017" og/eller til Viborg Kommunes Affaldshåndteringsplan 2014-2019.

Perspektiver og anvendelighed

Udarbejdelsen af "Arbejdsgrundlag for Revas 2015" er femte formulering af sin type, og det er derfor også femte gang, at et arbejdsgrundlag skal evalueres.

Arbejdsgrundlaget fungerer som en praktisk fortolkning af kommunens gældende Affaldsplan, dvs. den er medhjælpende til at systematisere og konkretisere initiativer, som indgår i Affaldsplanen. Den benyttes endvidere til at sikre sammenhæng og kvalitetsudvikling.

Anvendeligheden af arbejdsgrundlaget vurderes til at være høj, da det har fungeret som en god rettesnor og huskeliste for projekter, der enten lovgivningsmæssigt, politisk eller driftsfordelsmæssigt ønskes gennemført i løbet af perioden. Det vurderes derfor, at formulering og udarbejdelse af et årligt revideret arbejdsgrundlag med fordel kan fortsætte.

De kommende arbejdsgrundlag vil fortsat være gældende for et år ad gangen.

Revas, 26.05.2016