

The background of the cover is a photograph of a yellow Volvo wheel loader at a waste transfer station. The loader is positioned in the center, with its bucket raised. In the background, there are several cars parked, and a person is visible near a small trailer. The foreground is filled with out-of-focus green foliage, creating a sense of being at a waste management site.

# ÅRSRAPPORT 2016

Viborg Kommune - vi aktiverer dit affald



# INDHOLD

|            |   |
|------------|---|
| Forord     | 3 |
| Indledning | 5 |

## DRIFTSRAPPORT

### Behandlingsanlæg

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Deponi                    | 6  |
| Gas anlæg                 | 7  |
| Komposteringsanlæg        | 8  |
| Jordhotel                 | 9  |
| Knuseanlæg                | 9  |
| Affaldsforbrænding        | 10 |
| Sorteringsanlæg (erhverv) | 11 |

### Indsamlingsordninger

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Dagrenovation                            | 12 |
| Papir, pap og glas fra private husstande | 12 |
| Genbrugsstationer                        | 13 |
| Modtagestation for farligt affald        | 13 |

### Miljøforhold

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Miljø- og arbejdsmiljøforhold | 15 |
|-------------------------------|----|

### Affaldsplanlægning 18

### PR-virksomhed 22

### Organisation og ledelse 23

### Affaldsstatistik 25

## ÅRSREGNSKAB

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Anvendt regnskabspraksis                  | 37 |
| Udgiftsbaseret resultatopgørelse 2016     | 40 |
| Omkostningsbaseret resultatopgørelse 2016 | 42 |
| Specifikationer                           | 44 |



# FORORD

Revas er Viborg Kommunes kommunale affaldsenhed, som håndterer affald fra kommunens ca. 96.000 indbyggere og virksomheder. Revas' affaldscenter omfatter administrationsbygningen, modtagestationen for farligt affald med tilhørende oliebehandlingsanlæg samt seks genbrugsstationer placeret i Viborg Kommune.

I 2015 begyndte Revas' modtagestation at indsamle og modtage farligt affald fra Renovests genbrugsstationer og omlastestation for farligt affald. Ordningen er videreført i 2016.

I alt 327 miljøstationer både over og under jorden fordelt over hele Viborg Kommune hører med til helhedsbilledet. Disse står på veje og pladser i alle bysamfund samt i forbindelse med større udlejningsejendomme, og de er tilgængelige for alle borgere for aflevering af papir, pap, glas, aludåser og PET-flasker.

Revas' formål er, udover at drive genbrugsstationerne, at etablere og drive de nødvendige transportfaciliteter samt anlæg til indsamling og behandling af forskellige affaldstyper og ressourcer. I forbindelse med affaldsbehandling foregår dette i vid udstrækning gennem indgåede kontrakter med eksterne aktører, som beskrives nærmere i denne årsrapport.

Udover de driftsmæssige opgaver er det et af Revas' kerneområder at medvirke til, at der sker en stadig mere miljørigtig affaldshåndtering. Derfor stiller vi krav til os selv samt borgere og virksomheder om at udføre opgaver på en miljørigtig måde og med et minimumsforbrug af ressourcer, driftsmidler og miljøbelastende stoffer. I de kommende år vil den videre implementering af intentionerne i Viborg Kommunes affaldshåndteringsplan for 2014-2019 bidrage væsentligt til opfyldelsen af disse krav.

Herudover har vi fokus på formidling af viden til vores samarbejdspartnere og andre interesserede; eksempelvis gennem vejledning af vores affaldsproducenter, rådgivning af virksomheder samt information og undervisning for borgere, skoler og institutioner.

Revas deltager i Viborg Kommunes systemeksport, som for Revas' vedkommende omhandler formidling af viden om organisationsopbygning samt projektering, opbygning og drift af affaldshåndteringssystemer. Dette har foregået i bl.a. Kina, Thailand, Rumænien, Baltikum og Jordan.

Som et led i det miljømæssige arbejde har Revas siden 2000 været miljøcertificeret. De forbedringer, vi løbende foretager, systematiseres og videreudvikles således gennem miljøledelsessystemet, som er baseret på ISO 14001-standarden.

Revas har med baggrund i det daglige arbejde med affald, farligt affald og smittefarligt affald altid sat arbejdsmiljø og sikkerhed for vores medarbejdere, entreprenører og gæster højt. Revas har derfor i 2012 valgt at udvide ledelsessystemet til også at omfatte arbejdsmiljøet. Revas er således i dag også arbejdsmiljøcertificeret iht. OHSAS 18001-standarden.

Denne årsrapport giver læseren et overordnet indtryk af, hvilke aktiviteter samt planlægningsmæssige og økonomiske overvejelser, der ligger til grund for affaldsenhedens virksomhed i 2016.



Revas, februar 2017  
Poul Møller, affaldschef









## INDLEDNING

### Driftsrapport

I driftsrapporten omtales de enkelte behandlingsanlægs arbejdsområder samt de indsamlingsordninger, som er tilknyttet Revas.

Omfanget af den fælles indsamling og behandling af affaldstyperne fastsættes ud fra en vurdering af, hvad der findes mest hensigtsmæssigt med baggrund i lovgivning samt en teknisk, samfundsøkonomisk og miljømæssig afvejning.

Driftsrapporten beskriver endvidere Revas' forhold omkring miljø og arbejdsmiljø, vores prioritering af indsatsområder samt de nuværende og fremtidige miljømål og miljøhandlingsplan.

Endelig afsluttes driftsdelen med statistikdata for de indsamlede affaldsmængder for alle områder og aktiviteter fordelt på genanvendelse, forbrænding og deponering for den seneste 5-årsperiode.

### Årsregnskabet

Årsregnskabet redegør for den anvendte regnskabspraksis og består af såvel en udgiftsbaseret som en omkostningsbaseret resultatopgørelse.

Til regnskabet er knyttet relevante specifikationer.





“I år er 27 tons stenuld sendt til genanvendelse.”

## BEHANDLINGSANLÆG

### Deponi

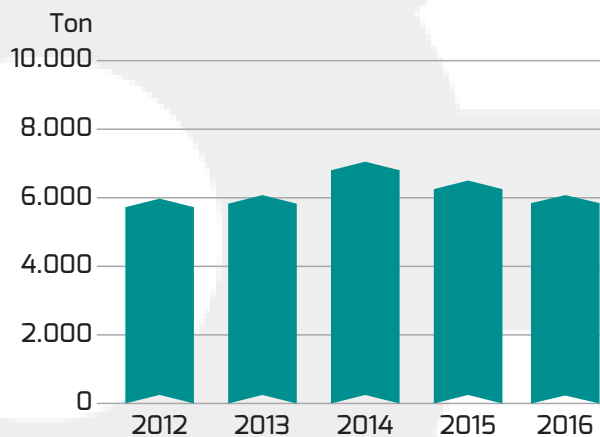
Deponering af affald fra Viborg kommune sker i dag til Nomi4S.

Mængderne af affald til sorteringsanlægget for deponiaffald var i 2016 på 7.349 tons – ca. 287 tons (ca. 3,8 %) mindre end i 2015. Det forholdsvist lille fald skyldes, at blandet deponiaffald er faldet med ca. 336 tons (ca. 6,8 %) i forhold til 2015. Heraf udgør 220 tons (ca. 8,7 %) blandet deponiaffald fra genbrugsstationerne. Mængden af asbest er samlet set steget med 49 tons (ca. 1,8 %) i forhold til 2015. Heraf viser asbestaffald over vægten en stigning på 234 tons (ca. 34 %), mens asbestaffald fra genbrugsstationerne er faldet med 185 tons (ca. 9 %).

Af den samlede mængde er der udsorteret ca. 899 tons til genanvendelse. Dette er et fald på ca. 15 tons (ca. 1,6 %) i forhold til 2015.

Der er udsorteret ca. 990 tons til forbrænding, hvilket er en stigning på ca. 1 ton (ca. 0,1 %) i forhold til 2015.

Der er udsorteret 41 tons stenuld samt 23 tons sanitet til genanvendelse.



Mængder til deponering 2012 - 2016





“Energiudnyttelse af metangas reducerer deponiets miljøbelastning.”

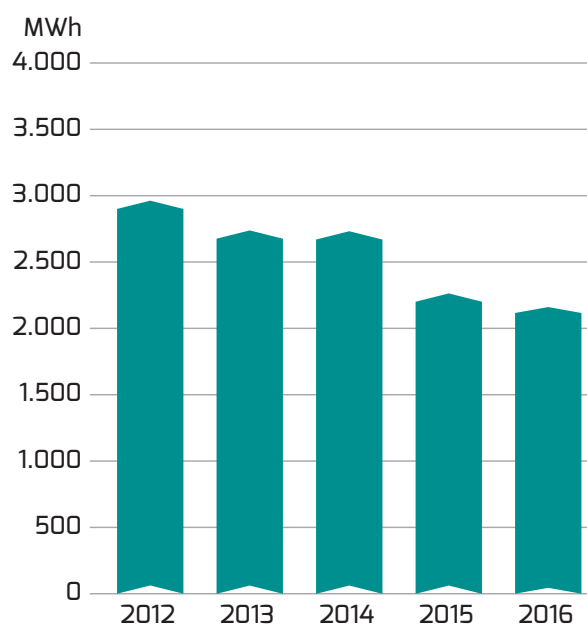
## BEHANDLINGSANLÆG

### Gasanolæg

Indvinding og udnyttelse af metangas fra deponiet på Kirkebækvej i Viborg sker i et samarbejde med Energi Viborg, således at indvindingsanlægget på affaldscentret drives af Viborg Kommune, hvori- mod driften af udnyttelsesanolægget foretages af Energi Viborg.

Metangas er en af de helt store syndere i forbindelse med nedbrydning af ozonlaget. Energiudnyttelse af den “opsamlende” metangas fra deponiet er dermed en væsentlig kilde til at reducere denne belastning.

Gasmængderne omregnet til el- og varmeproduktion svarer til, at der i 2016 blev produceret 2.126 MWh varme (ca. 106 husstandes normalforbrug på 20 MWh/år).



Mængde af metangas 2012 - 2016





“Der er i 2016 udleveret ca. 12.413 tons kompost.”

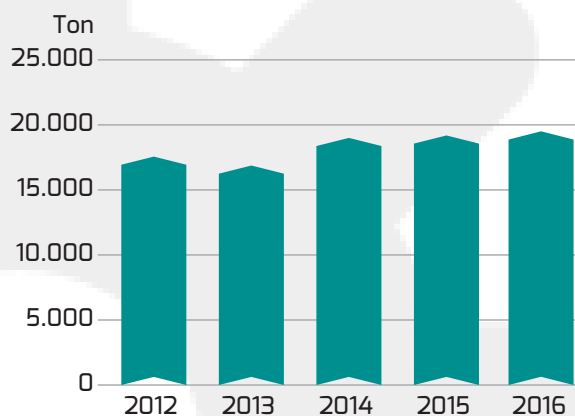
## BEHANDLINGSANLÆG

### Komposteringsanlæg

I 2016 er der indvejet ca. 19.699 tons haveaffald svarende til en stigning på ca. 528 tons (ca. 2,8 %). Stigningen fordeler sig med ca. 148 tons (ca. 1 %) fra genbrugsstationerne og ca. 380 tons (ca. 7 %) fra erhverv.

Haveaffaldet udsorteres til kompostering og bio-brændsel. Det komposterede materiale anvendes til jordforbedringsformål hos både borgere og landmænd i Viborg kommune.

Der er i 2016 udleveret ca. 12.413 tons kompost til jordforbedringsformål hos private grundejere samt frasorteret ca. 1.678 tons haveaffald til bio-brændsel.



**Mængder af have- og parkaffald  
2012 - 2016**





“Der er i 2016 afleveret ca. 4.128 tons jord fra genbrugsstationerne.”

## BEHANDLINGSANLÆG

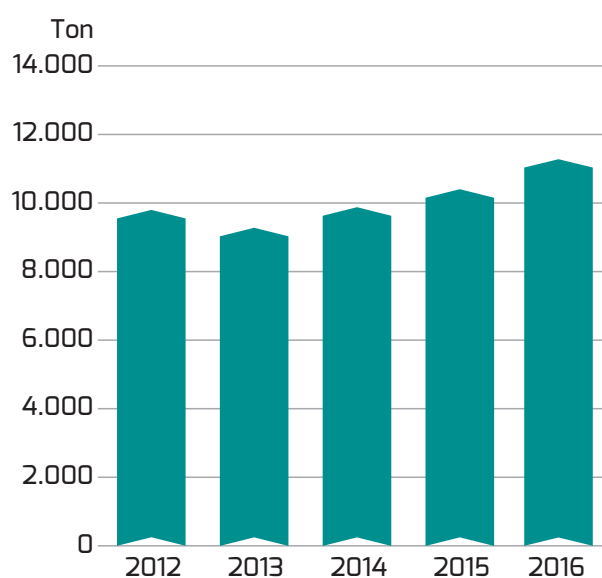
### Jordhotel

Der er i 2016 afleveret ca. 4.128 tons jord, ca. 894 tons (ca. 27,6 %) mere end i 2015. Heraf udgør ca. 490 tons (ca. 54,8 %) jord fra erhverv.

### Knuseanlæg

Mængden af materialer til knuseanlægget for beton og tegl er fortsat stigende. Der er således indvejet ca. 11.383 tons i 2016 svarende til en stigning på ca. 970 tons (9,3 %) i forhold til 2015.

Der er i 2016 afsat ca. 1.071 tons neddelte beton til private aftagere.



Mængder beton og tegl 2012 - 2016



## BEHANDLINGSANLÆG

### Affaldsforbrænding

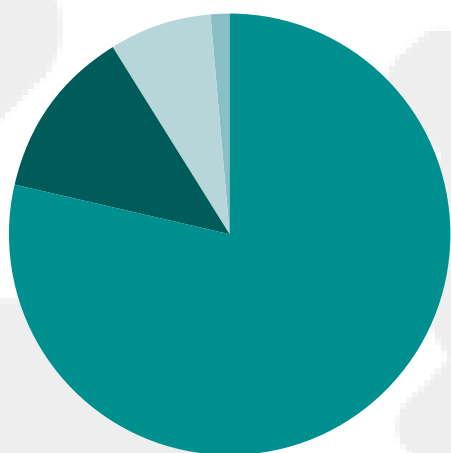
Der blev i løbet af 2016 afleveret ca. 47.939 tons forbrændingseget affald til affaldscentret.

Der blev afsat ca. 46.557 tons affald til forbrænding hos Energinet, hvilket er en stigning på ca. 1.901 tons (ca. 4,3 %).

“I 2016 er der fraserteret 1.678 tons haveaffald til biobrændsel.”

Der er bortskaftet 1.678 tons biobrændsel\*\*) samt 685 tons trykimprægneret træ\*\*\*) til forbrænding. Med baggrund i en effektivisering af arbejds-gangene med udsortering af det rene træ på alle genbrugsstationer samt på affaldscentret i Viborg er der i perioden 2010-2015 sket en stigning i mængden af rent træ til genanvendelse. I 2016 er der udsorteret ca. 7.160 tons rent træ fra de forbrændingsegete mængder svarende til et lille fald på ca. 6 tons (ca. 0,1 %) i forhold til 2015.

Ud over den miljømæssige gevinst ved en flytning af affaldet op i affaldshierarkiet samt mindre transport har udsorteringen givet en økonomisk besparelse for Revas på ca. 1.500.000 kr. i 2016.



|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| ■ Brændbart affald              | 46.557 tons |
| ■ Rent træ til genanvendelse *) | 7.160 tons  |
| ■ Biobrændsel **)               | 1.678 tons  |
| ■ Trykimprægneret træ ***)      | 685 tons    |

\*) Rent træ afsættes til produktion af nye spånplader.

\*\*) Biobrændsel afsættes på markedsvilkår til de forbrændingsanlæg, der efterspørger produktet.

\*\*\*) Trykimprægneret træ bliver sendt til et godkendt forbrændingsanlæg i Tyskland, der kan afbrænde de farlige kresoler, som findes i dette materiale.





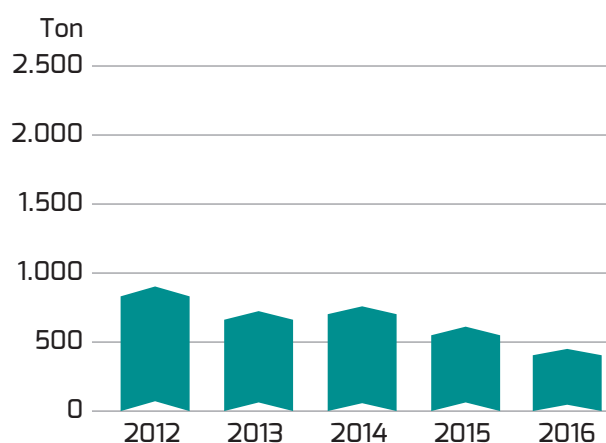
“Der blev i 2016 indvejet ca. 161 tons affald til sortering.”

## BEHANDLINGSANLÆG

### Sorteringsanlæg (erhverv)

Formålet med sorteringsanlægget er at give virksomheder, der ikke har mulighed for selv at sortere affaldet, en mulighed for at aflevere affaldet usorteret til Revas, som herefter udfører sorteringsarbejdet. Der er indvejet ca. 161 tons affald til sortering i 2016. Herudover er der indvejet ca. 324 tons landbrugsfolie.

Mængden af affald til sortering har siden 2009 været faldende, hvilket kan indikere, at virksomheder i Viborg Kommune i større grad sorterer ved kilden. Det vurderes dog stadig, at der er behov for aktiviteten.



**Mængder fra sorteringspladsen  
2012 - 2016**



“Revas tømmer dagrenovation på 33.580 adresser.”

## INDSAMLINGSORDNINGER

### Dagrenovation

Ved udgangen af 2016 er antallet af tømningss-adresser 33.580. Tallet er dermed faldende (433 adresser) i forhold til 2015. Dette skyldes blandt andet, at der er blevet etableret flere undergrunds-containere, som dækker flere husstande, men kun tælles som én tømningssadresse pr. container. Affaldsmængden har været en smule faldende (ca. 211 tons eller ca. 1 % i forhold til 2015).

Der blev i årets løb udleveret ca. 297 grønne kompostbeholdere. Siden ordningens opstart i 1997 er der nu udleveret ca. 19.574 gratis kompostbeholdere til organisk husholdningsaffald. Mængden af affald, der komposteres, vil fremover indgå i de organiske mængder til genanvendelse. Mængden af hjemmekomposteret grønt køkkenaffald er i affaldsplanen vurderet til ca. 600 tons. Der vil fremover i større grad blive udleveret kompostbeholdere til kommunens institutioner, som har et ønske om at udnytte den organiske fraktion samt de øvrige genanvendelige fraktioner og hermed nedbringe deres dagrenovationsmængde.

### Miljøstationer

Der er i 2016 indsamlet i alt 3.224 tons papir, pap, glas, ALU og PET-plast fra Revas' miljøstationer. Dette svarer samlet set til et mindre fald på 66 tons (ca. 2 %) i forhold til 2015.

Der er indsamlet 140 tons mindre pap og papir (et fald på ca. 6,3 %), mens mængden af glas, ALU og PET-plast er steget med 74 tons (ca. 7 %).

Det vurderes, at faldet i mængden af papir og pap skyldes, at flere og flere husstande fravælger aviser og reklamer i papirform.

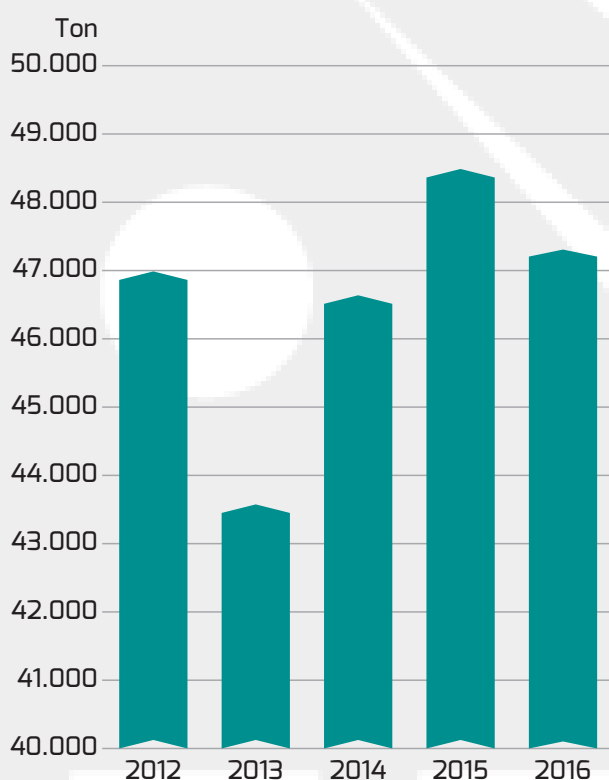




## Genbrugsstationer

I 2016 blev der afleveret ca. 47.313 tons affald på genbrugsstationerne, hvilket er et fald på ca. 1.058 tons (ca. 2,2 %) i forhold til 2015.

Det er især mængderne af beton, brændbart affald, blandet deponiaffald samt asbest, der har været faldende.



**Mængder fra genbrugsstationer  
2012 - 2016**



## Modtagestation for farligt affald

I 2016 blev der modtaget ca. 2.573 tons farligt affald, som blev videresendt til behandling hos godkendte behandlere.

Der er tale om en mindre stigning på ca. 153 tons (6,3 %) i forhold til 2015. Heraf udgør ca. 131 tons (ca. 85,6 %) forurenet byggeaffald. Stigningen i forurenet byggeaffald svarer til en tredobling af mængden fra 2015.



A man and a woman are working outdoors, sorting through a large pile of wood on a silver metal trailer. The man, on the left, is wearing a black polo shirt with "25 ÅR GARANTI PÅ GULD MADRASS" printed on it and jeans. He is holding a piece of wood. The woman, on the right, is wearing a black long-sleeved shirt, black leggings, and yellow gloves. She is also holding a piece of wood. The trailer is filled with many long, thin wooden planks. The trailer has the brand name "variant" in blue letters on its side and a license plate that reads "T. 500" and "L. 375". In the background, there is a green hedge and a fence.

“Der blev i 2016  
udsortet 7.160 tons  
rent træ til genanvendelse.”

variant

T. 500  
L. 375



## MILJØFORHOLD

### Væsentligste miljøpåvirkninger

Forskellige myndigheder opstiller krav og retningslinjer til, hvordan Revas som virksomhed kan og skal agere på området. Konkret betyder det, at vi har særligt fokus på, hvordan vi bedst kan nedbringe vores andel af miljøbelastningen inden for områderne:

- **Forurening**
- **Fejlsortering**
- **Støj**
- **Støv**
- **Affaldsflugt**
- **Perkolat\*)**
- **Grundvand**

Ovennævnte punkter reguleres gennem vores miljøgodkendelser, som er underlagt tilsyn af Miljøcenter Aarhus og Viborg Kommune. Der har i 2016 været tilsynsbesøg på genbrugsstationerne i Karup, Møldrup og Stoholm.

#### • Ressourcer

Som et led i vores miljøcertificering (DS/ISO 14001) har vi valgt at overvåge vores ressourceforbrug af energi for at sikre, at vi ikke bruger unødige ressourcer i forhold til vores aktivitetsniveau. På denne måde sikrer vi også, at CO<sub>2</sub>-emissionerne fra affaldsbehandlingen er lavest mulige i forhold til aktivitetsniveauet.

De væsentligste miljødata for 2016 ser således ud: Det samlede CO<sub>2</sub> forbrug er på 364,5 tons.

#### Elforbrug

|                   |                           |                                 |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Affaldscenter     | 97.732 kW/h <sup>1)</sup> | (CO <sub>2</sub> : 43,6 t)      |
| Genbrugsstationer | 63.610 kW/h <sup>2)</sup> | (CO <sub>2</sub> : 28,4 t)      |
| Modtagestation    | 61.473 kW/h               | (CO <sub>2</sub> : 27,4 t)      |
| <b>I alt</b>      | <b>222.815 kW/h</b>       | <b>(CO<sub>2</sub>: 99,4 t)</b> |

#### Naturgasforbrug

|                   |                      |                           |
|-------------------|----------------------|---------------------------|
| Genbrugsstationer | 1.016 m <sup>3</sup> | (CO <sub>2</sub> : 2,7 t) |
|-------------------|----------------------|---------------------------|

#### Vandforbrug

|                   |                          |  |
|-------------------|--------------------------|--|
| Affaldscenter     | 335 m <sup>3</sup>       |  |
| Genbrugsstationer | 131 m <sup>3</sup>       |  |
| Modtagestation    | 66 m <sup>3</sup>        |  |
| <b>I alt</b>      | <b>532 m<sup>3</sup></b> |  |

#### Fyringsolie

|                |                 |                                 |
|----------------|-----------------|---------------------------------|
| Affaldscenter  | 7.284 l         | (CO <sub>2</sub> : 19,5 t)      |
| Modtagestation | 7.151 l         | (CO <sub>2</sub> : 19,1 t)      |
| <b>I alt</b>   | <b>14.435 l</b> | <b>(CO<sub>2</sub>: 38,6 t)</b> |

#### Maskiner, affaldscenter

|               |          |                             |
|---------------|----------|-----------------------------|
| Dieselolie    | 83.610 l | (CO <sub>2</sub> : 223,8 t) |
| Motorolie     | 60 l     |                             |
| Hydraulikolie | 203 l    |                             |
| AdBlue        | 1.000 l  |                             |

#### Udregningsstandard for CO<sub>2</sub>-forbrug:

El: 446 g CO<sub>2</sub>/kWh.

Gasolie: 2.677 g CO<sub>2</sub>/l eller m<sup>3</sup>.

1) Ekskl. gas, men inkl. pumpehus.

2) Inkl. papkomprimator i Rødkærsbro.

\*) Perkolat er det vand, en losseplads afgiver gennem dræn. Vandet stammer fra forurenede regnvand ved nedsivningen gennem affaldet. Perkolat er således forurenende. Der er gennem de seneste år foretaget en renovering af den eksisterende perkolatledning og pumpebrønd.



## MILJØFORHOLD

### Mål og målsætninger på miljøområdet

Revas har for året 2016 arbejdet iht. følgende mål og målsætninger, som de fremgår af ledelsessystemet:

#### Kortsigtede miljømål 2016

**Mål 1: Deponiaffald.**

Deponiaffald, som fraføres Revas, skal foretages med minimum 5 % færre transporter sammenholdt med antallet af transporter i 2015.

**Mål 2: Miljøstationer.**

Der foretages en miljømæssig vurdering af, hvorvidt miljøstationer fortsat skal være tilgængelige i samme omfang som i dag, når ressourcespande indfases ved den enkelte husstand.

**Mål 3: Udnyttelse af alternativ energi.**

Ved etablering af genbrugsstationen i Viborg i 2011 blev der opsat solcelleanlæg. På baggrund af dette vil vi udvide udnyttelsen af alternativ energi. Der er derfor i 2014 påbegyndt indsamling af information om forskellige former for alternativ energi, der kan være brugbar og relevant for Revas. For 2017 fastsættes konkrete mål for etablering af alternative energiformer.

**Mål 4:** På genbrugsstationer, affaldscenter og modtagestation for farligt affald vil vi fortsat have miljømæssigt fokus på forbruget af el, vand, fyringsolie og naturgas i forhold til timer/åbningstid. Der opsættes konkrete mål, når den nye genbrugsstation i Bjerringbro er ibrugtaget. Ved sikkerhedsrunderinger tjekkes el-, vand- og gasforbrug, så der opnås større forståelse og opmærksomhed på formålet med aflæsningen.

#### Langsigtede miljømål 2016

**Mål 1:** Indsamling af ressourceaffald sker i flere fraktioner i henhold til affaldshåndteringsplanen. Indsamlingen skal være idriftsat senest sommeren 2017.

**Mål 2:** Microsoft Project benyttes som tidsstyringsgrundlag for indfasning af affaldshåndteringsplanens delelementer. Det sikres, at programmet kontinuerligt anvendes og ajourføres.

**Mål 3:** Ved skift af entreprenør/aftager skal der foretages en vurdering af, om den aktuelle affaldsfraktion kan sorteres i Danmark. Vurderingen skal være dokumenterbar.

*Regeringens fremsatte forslag til forsyningsstrategi har medført, at Revas har risikovurderet strategiplanen, stoppet planlagte investeringer og revurderet miljømål.*



## MILJØFORHOLD

### Indsats på arbejdsmiljøområdet

Revas er en arbejdsplads med store arbejdsmiljømæssige udfordringer med baggrund i håndtering af både farligt affald og dagrenovation. Disse er affaldstyper, der kræver en særlig bevågenhed i forhold til medarbejderne. Derfor har Revas altid haft stort fokus på medarbejdernes sikkerhed og trivsel – såvel fysisk som psykisk.

Som en del af det at være arbejdsmiljøcertificeret (DS/OHSAS 18001) har Revas siden 2012 fastsat konkrete mål inden for forbedring af arbejdsmiljøet.

**For 2016 så målene således ud:**

### Kortsigtede arbejdsmiljømål 2016

**Mål 1: Holde sig under branchens gennemsnitlige antal ulykker.**

Målet er et redskab til at måle og sammenligne, hvordan antallet af ulykker hos Revas statistisk placerer sig i branchen, hvor det tilstræbes at opnå en lav placering.

**Mål 2: Indberetning af afvigelser, ulykker og nær-ved-ulykker.**

I gennemsnit skal hver medarbejder indrapportere mindst én afvigelse/nær-ved-ulykke i forhold til det fysiske og psykiske arbejdsmiljø. Målet er med til at sikre, at medarbejderne løbende har fokus på forebyggelse af ulykker og forbedringstiltag, så ulykker kan undgås.

**Mål 3: Sygefravær.**

Sygefraværet hos Revas skal være mindst 10 % under Viborg Kommunes tilsvarende mål for året.

**Mål 4: Risikovurderinger.**

Revas skal foretage risikovurderinger af væsentlige arbejdsprocesser gennem analyse af de enkelte aktiviteter arbejdsmiljøforhold.

### Langsigtede arbejdsmiljømål 2016

**Mål 1: Forbedret sundhed og velvære for alle medarbejdere.**

Revas har valgt fortsat at sætte fokus på godt arbejdsmiljø, personlig trivsel og lavt sygefravær. Arbejdsglæde og godt helbred søges fastholdt gennem motion og træning, en aktiv livsstil og kollegialt fællesskab.

**Mål 2: Det psykiske arbejdsmiljø.**

Der må indenfor det psykiske arbejdsmiljø ikke opstå mere end ét problem, der af medarbejderen opleves som belastende. Målet er med til at fastholde fokus på bevarelsen af et godt psykisk arbejdsmiljø.

*Målene er opfyldt, idet der ikke har været rejst bemærkninger ved seneste arbejdsmiljøcertificering. Miljøregulering foretages via løbende tilsyn, godkendelser og certificering. Revas blev arbejdsmiljøcertificeret i 2012 (DS/OHSAS 18001).*



# AFFALDSPLANLÆGNING

Viborg Kommune har i slutningen af 2015 vedtaget en affaldshåndteringsplan, gældende for 2014-2019. Affaldshåndteringsplanen er defineret af den nationale ressourcestrategi og ressourceplan, der opstiller rammer for kommunernes affaldshåndtering.

## Nationale mål

De nationale mål for affaldsområdet i hhv. 2018 og 2022 er:

- **At der i 2022 opnås 50 % genanvendelse af affald fra husholdninger, baseret på fraktionerne: Organisk affald, papir, pap, glas, træ, plast og metal**
- **At 75 % af elektronikaffaldet fra husholdningerne indsamles i 2018**
- **At 70 % af papir-, pap-, glas-, metal- og plastemballage fra servicesektoren genanvendes i 2018**
- **At 60 % af det organiske affald fra servicesektoren genanvendes i 2018**
- **At 25 % af alt haveaffald udnyttes til energiproduktion i 2018**
- **At 65 % af elektronikaffald fra alle affaldsproducenter indsamles i 2018**
- **At 55 % af batterier fra alle affaldsproducenter indsamles i 2018**
- **At 70 % af shredderaffald nyttiggøres i 2018**

Kilde: Den nationale ressourcestrategi 2013, „Danmark uden affald“

Affaldsplanlægning var i 2016 fokuseret på implementering og planlægning af tiltag, der fremadrettet kan støtte op om de nationale mål for affaldsområdet. Tiltagene er indarbejdet i den nye affaldshåndteringsplan.

## Husholdningsaffald håndteret af Revas

Den procentvise fordeling af det indsamlede husholdningsaffald håndteret af Revas i 2014 er:

- **29 % genanvendelse**
- **61 % forbrænding**
- **9 % til deponi**
- **1 % til specialbehandling**

Kilde: Revas' opgørelser 2014.

I henhold til Ressourcestrategiens nationale mål om 50 % genanvendelse kigger man desuden på genanvendelsen af de tidligere nævnte syv udvalgte affaldsfraktioner fra husholdninger. Her blev der i 2014 genanvendt ca. 32,5 % af husholdningsaffaldet i Viborg Kommune (jf. Revas' opgørelser, 2014), hvilket er 1,5 % mere end landsgennemsnittet på 31 % (jf. Miljøstyrelsens Affaldsstatistik, 2014).

For at nå det nationale mål om 50 % genanvendelse af husholdningsaffaldet i 2022 vil der fremadrettet ske en øget indsats for at frasortere, indsamle og udnytte ressourcer i dagrenovationen (genanvendeligt metal, plastik, papir og pap mv.), for eksempel via husstandsindsamling. Derudover vil der være fokus på udnyttelse af grønt køkkenaffald til for eksempel bioforgasning samt en øget sortering af elektroniskrot og bygge- og anlægsaffald.

### Note:

Miljøstyrelsen kvalitetssikrer datamaterialet løbende, hvorfor de senest frigivne/godkendte data fra Affaldsdatasystemet er fra 2014. Af samme grund er 2014 valgt som sammenligningsgrundlag for Revas-data.



“Viborg Kommune ligger 1,5 % over  
landsgennemsnittet for genanvendelse  
jf. ressourcestrategien.”





# AFFALDSPLANLÆGNING

## Alt affald i Viborg Kommune

Ses der samlet på alt affald i Viborg Kommune i 2014 (husholdninger og erhverv), er de tilsvarende tal:

- **67,5 % til genanvendelse**
- **22,5 % til forbrænding**
- **9 % til deponi**
- **1 % til særlig behandling**

Kilde: Affaldsdatabasens systemet, udtrykt januar 2017.

Ses der på den samlede fordeling af affald på landsplan i 2014, udgør affald fra private ca. 25 %. I Viborg kommune udgør affald fra private ca. 39,5 % af det samlede affald. Begge tal er inkl. jord samt bygge- og anlægsaffald.

Kilde: Affaldsdatabasens systemet, udtrykt januar 2017.

Det er fortsat vigtigt at fokusere på en reduktion af deponeringsmængder, forbrændingsmængder mv. Baggrunden for dette er, at der ved en større ud-sortering af disse affaldstyper sker en flytning af affaldsmængderne opad i affaldshierarkiet hovedsageligt til genanvendelse. Derfor fokuserer initiativerne i den gældende affaldshåndteringsplan 2014-2019 på i endnu højere grad at aktivere brugerne, som fremover bl.a. får mulighed for at sortere affaldet i opdelte affaldsspande. Ligeledes lægges der i planen stor vægt på en vedholdende informationsindsats for at understøtte større udsortering af affald. Der fokuseres fortsat på udsortering af rent træ til genanvendelse samt frasoortering af trykimprægneret træ og PCB-holdigt affald, som tidligere blev deponeret. Desuden udsorteres der stenuld – og som noget nyt i 2016 også sanitet – til genanvendelse fra byggeaffaldet. Se oversigt over de udsorterede mængder i tabel 1 nedenfor.

**Tabel 1:**  
**Udsorteret træ, PCB, stenuld og sanitet i 2016**

| Behandling                           | Tons         |
|--------------------------------------|--------------|
| Rent træ til genanvendelse           | 7.160        |
| Trykimprægneret træ                  | 685          |
| PCB-holdigt affald (vinduer og døre) | 271          |
| Stenuld                              | 41           |
| Sanitet                              | 23           |
| <b>Affald i alt</b>                  | <b>8.180</b> |

Kilde: Revas' opgørelser, januar 2017.

Rent træ afsættes til produktion af nye spånplader. Trykimprægneret træ bliver sendt til et godkendt forbrændingsanlæg i Tyskland, der kan afbrænde de farlige kresoler mv., der findes i dette materiale. PCB afsættes til en godkendt behandler. Den udsorterede brugte stenuld indgår i produktionen af ny stenuld, og saniteten bliver, efter bearbejdning, til byggeelementer af beton.

Et andet nyt initiativ er en forsøgsordning med indsamling af tekstiler til klude på genbrugsstationen i Viborg. Siden 1. maj 2016 har borgerne haft mulighed for at aflevere tekstiler og tøj, der er for slidt til at blive genbrugt, men for godt til at blive smidt væk. Forsøgsordningen er etableret i samarbejde mellem Revas og Frelsens Hær, som sørger for, at tekstilerne indgår i produktionen af klude, twist, tæpper og isoleringsmateriale. Forsøget indgår i bestræbelserne i Viborg Kommunes Affaldshåndteringsplan 2014-2019 om at "aktivere affaldet", bl.a. ved at øge mængden af genanvendt affald.



## Affaldsmængder fra Viborg Kommune 2013 og 2014

De samlede affaldsmængder fra både private og erhverv for 2013 og 2014 i Viborg Kommune er angivet i tabel 2, 3 og 4 nedenfor.

*Bemærk: Miljøstyrelsen har kvalitetssikret data-materialet i Affaldsdatasystemet (ADS) for 2014, hvilket ligeledes har haft en kvalitetsforbedrende effekt på affaldsdata indberettet før 2014. Affaldsdata for 2013 er derfor blevet opdateret siden Revas' Årsrapport 2015.*

**Tabel 2: Affald fra private og erhverv i Viborg Kommune 2014**

| Behandling                   | Tons           | Samlet %   |
|------------------------------|----------------|------------|
| Affald til genanvendelse     | 139.136        | 67,5       |
| Affald til forbrænding       | 46.953         | 22,5       |
| Affald til deponering        | 18.770         | 9,0        |
| Affald til særlig behandling | 1.592          | 1,0        |
| <b>Affald i alt</b>          | <b>206.451</b> | <b>100</b> |

Kilde: Affaldsdatasystemet, udtrukket jan. 2017.

Ses der til sammenligning samlet på affaldsmængden fra både private og erhverv for 2013 i Viborg Kommune, fås en fordeling som angivet i tabel 3.

**Tabel 3: Affald fra private og erhverv i Viborg Kommune 2013**

| Behandling                   | Tons           | Samlet %   |
|------------------------------|----------------|------------|
| Affald til genanvendelse     | 187.679        | 75,0       |
| Affald til forbrænding       | 48.678         | 19,5       |
| Affald til deponering        | 12.241         | 5,0        |
| Affald til særlig behandling | 1.168          | 0,5        |
| <b>Affald i alt</b>          | <b>249.766</b> | <b>100</b> |

Kilde: Affaldsdatasystemet, udtrukket jan. 2017.

Af tabel 4 fremgår de samlede affaldsmængder pr. indbygger i Viborg Kommune for 2013 og 2014 fordelt på mængder til genanvendelse, forbrænding, deponi og særlig behandling.

**Tabel 4: Samlede affaldsmængder fra Viborg Kommune fordelt på indbyggere, 2013 og 2014**

| År   | Genanvendelse<br>kg pr. indbygger | Forbrænding<br>kg pr. indbygger | Deponi<br>kg pr. indbygger | Specialbehandling<br>kg pr. indbygger | Kg i alt<br>pr. indbygger |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 2013 | 2.005                             | 505                             | 137                        | 13                                    | 2.660                     |
| 2014 | 1.468                             | 495                             | 198                        | 17                                    | 2.178                     |

Kilde: Affaldsdatasystemet, udtrukket jan. 2017.

“Revas har i 2016 lanceret app'en “AffaldViborg” til smartphones.”

## PR-VIRKSOMHED

Revas deltog i 2016 endnu engang i den landsdækkende forskningsfestival Forskningsens Døgn med stor succes. Det positive samarbejde med Naturvidenskabernes Hus i Bjerringbro blev gentaget. Her deltog ca. 300 indskolingselever fordelt på 2 dage. Eleverne var fordelt på 11 klasser fra 5 af kommunens skoler.

I 2016 gentog Revas tilbuddet om udbringning og tømning af festivalspande, uden beregning, til offentlige arrangementer. Bl.a. Viborg Marathon, Hærvejsmarchen, Snapsting og Generation Handball benyttede sig af tilbuddet. Spandene er dekoreret til brug for sortering, således at ressourcerne bliver sorteret fra restaffaldet.

Revas har i december 2016 lanceret en ny app med nye funktioner. Her er det muligt at se en tømme kalender for borgers egen adresse, indmelde reklamationer, se nyheder og få hjælp til sortering i form af en detaljeret sorteringsguide.

Revas har i november 2016 indledt et samarbejde med Visuel HF i Viborg. Eleverne har som led i deres 3-årige uddannelse produceret seks animationsfilm til Revas med fokus på, hvordan man får unge til at interessere sig for affaldssortering, genbrug og ressourceudnyttelse.

I forbindelse med Danmarks Naturfredningsforenings årlige affaldsindsamling i april udlånte Revas gule refleksveste, gribetænger og sække til grupper, der henvendte sig. En Facebookevent om affaldsindsamling på forskellige placeringer i Viborg blev også støttet af Revas med udstyr, hvorefter affaldet blev indvejet ved Revas.





“Medarbejderstaben hos  
Revas er på 43 personer.”

## ORGANISATION OG LEDELSE

### Medarbejderstab

Medarbejderstaben hos Revas er på 43 personer fordelt med 19 i administrationen, 2 specialarbejdere på modtagestationen for farligt affald, 10 specialarbejdere på affaldscentret og 12 specialarbejdere på genbrugsstationerne.

Af de 19 administrative medarbejdere er 1 person ansat i fleksjob og 1 person ansat i seniorjob.

### Ledelse

Ledelsen varetages af en affaldschef samt 3 mellemledere. Da Revas er en kommunal driftsenhed, er Revas organisatorisk en del af Viborg Kommunes Teknik & Miljø-forvaltning og refererer politisk til Viborg Kommunes Klima- og Miljøudvalg.

### Miljø- og arbejdsmiljøpolitik

Revas' miljø- og arbejdsmiljøcertificering indgår som en integreret del af Revas' ledelsesstrategi. I den forbindelse har Revas etableret såvel en miljøpolitik som en arbejdsmiljøpolitik. Politikkerne fremgår af Revas' hjemmeside [www.revas.dk](http://www.revas.dk).

De opstillede miljø- og arbejdsmiljømål fungerer som en kvalitetssikring og er et redskab, der er med til at sikre, at der ikke sker miljømæssige uheld og ulykker med affaldscentrets og genbrugsstationernes gæster (ca. 1/2 million besøgende årligt) og entreprenører. De resultater, der opnås ved brugen af disse og andre ledelsesværktøjer, afspejler sig i økonomi, prisægthed og opfyldelse af stillede lovkrav (se også afsnittet Miljøforhold).





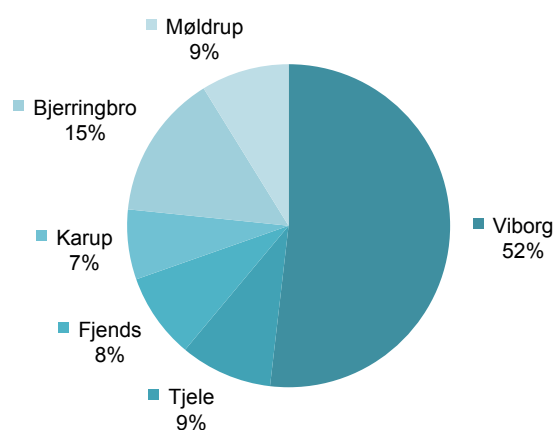
# 2016

## AFFALDSSTATISTIK



## Befolkningsgrundlaget i Viborg kommune fordelt på områder

| Område       | Indbyggere<br>pr. 2016 | Fordeling<br>i % |
|--------------|------------------------|------------------|
| Viborg       | 49.956                 | 52               |
| Tjele        | 8.894                  | 9                |
| Fjends       | 8.241                  | 8                |
| Karup        | 6.747                  | 7                |
| Bjerringbro  | 14.031                 | 15               |
| Møldrup      | 8.500                  | 9                |
| <b>I ALT</b> | <b>96.369</b>          | <b>100</b>       |



# Affaldsmængdernes fordeling på genanvendelse, forbrænding og deponering i årene 2012 - 2016

(Mængder i ton)

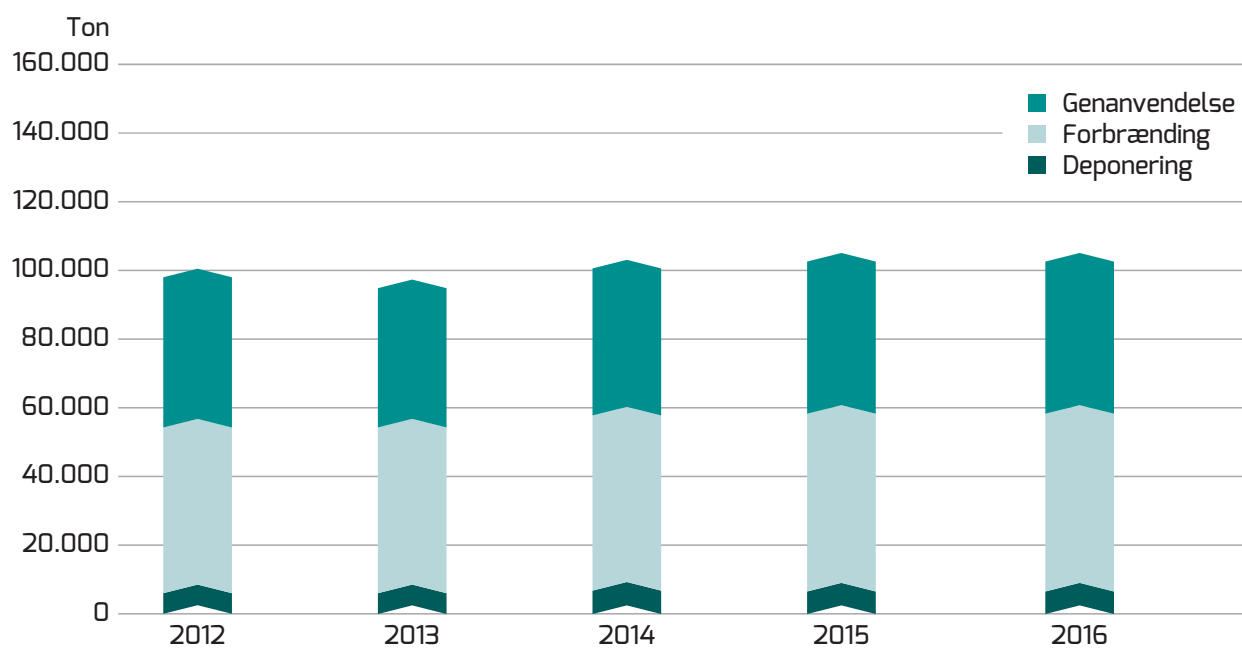
|                                      |               |               |                |                | Resultat       | Budget         | Andel       |            |
|--------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|------------|
| GENANVENDELSE                        | 2012          | 2013          | 2014           | 2015           | 2016           | 2016           | i %         |            |
| Områdecont./Frivillige org.          | 4.156         | 4.079         | 3.357          | 3.289          | 3.224          | 3.420          | 6%          |            |
| Haveaffald                           | 17.536        | 16.883        | 18.396         | 19.171         | 19.699         | 18.000         | 39%         |            |
| Biobrændsel, fraført til forbrænding | -3.745        | -3.752        | -4.396         | -4.291         | -1.678         | -4.400         | -3%         |            |
| Beton                                | 9.809         | 9.282         | 9.681          | 10.413         | 11.383         | 10.025         | 22%         |            |
| Jord                                 | 2.796         | 2.622         | 3.459          | 3.234          | 4.128          | 3.400          | 8%          |            |
| Øvrige mat. (Genbrugsst.)            | 5.686         | 5.054         | 5.820          | 6.074          | 5.782          | 5.912          | 11%         |            |
| Øvrige mat. (Affaldscentret)         | 487           | 460           | 496            | 428            | 445            | 510            | 1%          |            |
| Rent træ                             | 6.024         | 5.916         | 6.338          | 7.166          | 7.160          | 6.349          | 14%         |            |
| Planglas, PVC mv.                    | 1.003         | 312           | 371            | 867            | 764            | 640            | 2%          |            |
| Modtagestation *1)                   | -             | -             | -              | -              | -              | -              |             |            |
| <b>I ALT</b>                         | <b>43.752</b> | <b>40.856</b> | <b>43.522</b>  | <b>46.351</b>  | <b>50.907</b>  | <b>43.856</b>  | <b>100%</b> | <b>48%</b> |
| <b>FORBRÆNDING</b>                   |               |               |                |                |                |                |             |            |
| Kommunal dagrenovation               | 20.680        | 20.797        | 20.867         | 20.531         | 20.320         | 21.000         | 41%         |            |
| Genbrugsstationer                    | 11.126        | 10.725        | 10.948         | 11.923         | 11.646         | 11.300         | 23%         |            |
| Privat lev. (Viborg komm.)           | 16.872        | 16.898        | 18.622         | 19.752         | 20.820         | 18.637         | 42%         |            |
| Privat lev. (andre komm.)            | -             | -             | -              | -              | -              | -              | 0%          |            |
| Modtagestation *1)                   | 1355          | 1401          | 1671           | 1648           | 2000           | 1.692          | 4%          |            |
| Trykimprægneret træ *1)              | 565           | 567           | 704            | 697            | 685            | 670            | 1%          |            |
| Fraført til genanvendelse            | -6.034        | -5.934        | -6.341         | -7.192         | -7.210         | -6.349         | -14%        |            |
| Fraført til deponering               | -             | -             | -1             | -              | -              | -              | 0%          |            |
| Biobrændsel                          | 3.745         | 3.752         | 4.396          | 4.291          | 1.678          | 4.400          | 3%          |            |
| <b>I ALT</b>                         | <b>48.309</b> | <b>48.206</b> | <b>50.866</b>  | <b>51.650</b>  | <b>49.939</b>  | <b>51.350</b>  | <b>100%</b> | <b>47%</b> |
| <b>DEPONERING</b>                    |               |               |                |                |                |                |             |            |
| Genbrugsstationer                    | 5.595         | 5.075         | 5.040          | 4.756          | 4.350          | 5.200          | 72%         |            |
| Privat lev. (Viborg komm.)           | 1.220         | 1.674         | 2.717          | 2.882          | 2.999          | 2.510          | 50%         |            |
| Privat lev. (andre komm.)            | -             | -             | -              | -              | -              | -              | 0%          |            |
| Sand fra sandfang (Modtagestation)   | 1.041         | 592           | 799            | 772            | 573            | 798            | 9%          |            |
| Fraført til forbrænding              | -818          | -888          | -1.076         | -989           | -990           | -1.030         | -16%        |            |
| Fraført til genanvendelse            | -1.058        | -373          | -679           | -914           | -899           | -680           | -15%        |            |
| <b>I ALT</b>                         | <b>5.980</b>  | <b>6.080</b>  | <b>6.801</b>   | <b>6.507</b>   | <b>6.033</b>   | <b>6.798</b>   | <b>100%</b> | <b>6%</b>  |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>98.041</b> | <b>95.142</b> | <b>101.189</b> | <b>104.508</b> | <b>106.879</b> | <b>102.004</b> |             |            |

\*1) Der foregår i øjeblikket en landsdækkende diskussion om hvilke farlige affaldstyper, der kan betegnes som genanvendelige. Derfor er alle mængderne samlet under Forbrænding.





### Fordeling på genanvendelse, forbrænding og deponering 2012-2016



# Affaldsmængder tilført affaldscentret fordelt på distrikter og affaldstyper i 2016

(Mængder i ton)

| DEPONERING:                    | Viborg        | Tjele        | Fjends       | Karup        | Bjerringbro  | Møldrup      | Øvrige | I alt pr.<br>31.12.2016 | Andel i %   |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------------------|-------------|
| Storskrald                     | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -      | 0                       | 0,0%        |
| Handels-og kontoraffald        | 576           | 46           | 16           | 8            | 154          | 25           | -      | 825                     | 11,2%       |
| Industriaffald                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -      | 0                       | 0,0%        |
| Byggepladsaffald               | 1.012         | 38           | 4            | 64           | 81           | 18           | -      | 1.217                   | 16,6%       |
| Jord og sten                   | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -      | 0                       | 0,0%        |
| Affald fra sorterplads erhverv | 37            | -            | -            | -            | -            | -            | -      | 37                      | 0,5%        |
| Asbestaffald                   | 823           | 18           | 1            | 24           | 37           | 17           | -      | 920                     | 12,5%       |
| Sand og ristestof              | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -      | 0                       | 0,0%        |
| Affald fra genbrugsstation     | 1.234         | 207          | 218          | 198          | 443          | 227          | -      | 2.527                   | 34,4%       |
| Asbestaffald genbrugsstation   | 685           | 166          | 190          | 121          | 433          | 228          | -      | 1.823                   | 24,8%       |
| <b>DEPONERING I ALT</b>        | <b>4.367</b>  | <b>475</b>   | <b>429</b>   | <b>415</b>   | <b>1.148</b> | <b>515</b>   | -      | <b>7.349</b>            | <b>100%</b> |
| Brændbart lager til deponi     | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -      | -                       | -           |
| <b>DEPONERING I ALT</b>        | <b>4.367</b>  | <b>475</b>   | <b>429</b>   | <b>415</b>   | <b>1.148</b> | <b>515</b>   | -      | <b>7.349</b>            | -           |
| <b>FORBRÆNDING:</b>            |               |              |              |              |              |              |        |                         |             |
| Kommunal dagrenovation         | 11.844        | 1.303        | 1.345        | 1.205        | 2.946        | 1.677        | -      | 20.320                  | 38,7%       |
| Dagrenovation, øvrige          | 8.814         | 17           | 327          | 510          | 1.066        | 2.015        | -      | 12.749                  | 24,3%       |
| Storskrald                     | 4             | -            | -            | -            | -            | -            | -      | 4                       | 0,0%        |
| Handels-og kt. aff.            | 4.169         | 179          | 116          | 225          | 671          | 79           | -      | 5.439                   | 10,4%       |
| Industriaffald                 | -             | -            | -            | -            | -            | -            | -      | -                       | 0,0%        |
| Byggepladsaffald               | 1.723         | 34           | 11           | 56           | 386          | 1            | -      | 2.211                   | 4,2%        |
| Affald fra sorterplads 6       | 112           | -            | -            | -            | -            | -            | -      | 112                     | 0,2%        |
| Affald fra genbrugsstation     | 6.716         | 771          | 790          | 813          | 1.703        | 853          | -      | 11.646                  | 22,2%       |
| <b>FORBRÆNDING I ALT</b>       | <b>33.382</b> | <b>2.304</b> | <b>2.589</b> | <b>2.809</b> | <b>6.772</b> | <b>4.625</b> | -      | <b>52.481</b>           | <b>100%</b> |

Fortsættes næste side...



(Mængder i ton)

| GENANVENDELSE                  | Viborg        | Tjele        | Fjends       | Karup        | Bjerringbro   | Møldrup      | Øvrige | I alt         | Andel i %   |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------|---------------|-------------|
| <b>HAVEAFFALD:</b>             |               |              |              |              |               |              |        |               |             |
| Affald fra genbrugsstation     | 8.378         | 882          | 1.056        | 962          | 1.914         | 912          | -      | <b>14.104</b> | 71,6%       |
| Affald fra sorterplads erhverv | -             | -            | -            | -            | -             | -            | -      | -             | 0,0%        |
| Haveaffald, øvrige             | 4.763         | 226          | 120          | 72           | 352           | 62           | -      | <b>5.595</b>  | 28,4%       |
| <b>HAVEAFFALD I ALT</b>        | <b>13.141</b> | <b>1.108</b> | <b>1.176</b> | <b>1.034</b> | <b>2.266</b>  | <b>974</b>   | -      | <b>19.699</b> | <b>100%</b> |
| <b>BETON OG TEGL:</b>          |               |              |              |              |               |              |        |               |             |
| Affald fra genbrugsstation     | 4.304         | 432          | 534          | 574          | 1.023         | 632          | -      | <b>7.499</b>  | 65,9%       |
| Affald fra sorterplads erhverv | -             | -            | -            | -            | -             | -            | -      | -             | 0,0%        |
| Beton og tegl, øvrige          | 3.753         | 46           | 26           | 8            | 13            | 26           | -      | <b>3.872</b>  | 34,1%       |
| <b>BETON OG TEGL I ALT</b>     | <b>8.057</b>  | <b>478</b>   | <b>560</b>   | <b>582</b>   | <b>1.036</b>  | <b>658</b>   | -      | <b>11.371</b> | <b>100%</b> |
| <b>JORD:</b>                   |               |              |              |              |               |              |        |               |             |
| Jord fra genbrugsst.           | 2.324         | 123          | 239          | 318          | 361           | 273          | -      | <b>3.638</b>  | 88,1%       |
| Klasse 0-2 jord, øvrige        | 490           | -            | -            | -            | -             | -            | -      | <b>490</b>    | 11,9%       |
| Olieforurenet jord <0,5%       | -             | -            | -            | -            | -             | -            | -      | -             | 0,0%        |
| <b>JORD I ALT</b>              | <b>2.814</b>  | <b>123</b>   | <b>239</b>   | <b>318</b>   | <b>361</b>    | <b>273</b>   | -      | <b>4.128</b>  | <b>100%</b> |
| <b>TILFØRTE MÆNGDER TOTAL</b>  | <b>61.761</b> | <b>4.488</b> | <b>4.993</b> | <b>5.158</b> | <b>11.583</b> | <b>7.045</b> | -      | <b>95.028</b> |             |



## Affaldsmængder fraført sorteringsanlægget i 2016

(Mængder i ton)

| USORTERET AFFALD                 | 1. kvartal | 2. kvartal | 3. kvartal | 4. kvartal | 31.12.16   |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Pap og papir                     | -          | -          | -          | -          | -          |
| Jern og metal                    | 2          | 4          | 4          | 2          | 12         |
| Landbrugsfolie                   | 82         | 155        | 40         | 47         | 324        |
| Brændbart affald                 | 23         | 24         | 26         | 21         | 94         |
| Rent træ                         | 8          | 2          | 5          | 3          | 18         |
| Beton                            | -          | -          | -          | -          | -          |
| Planglas                         | -          | -          | -          | -          | -          |
| Haveaffald                       | -          | -          | -          | -          | -          |
| Deponi                           | 11         | 12         | 7          | 7          | 37         |
| <b>USORTERET AFFALD I ALT:</b>   | <b>126</b> | <b>197</b> | <b>82</b>  | <b>80</b>  | <b>485</b> |
| <b>Fejlsorteret affald i alt</b> | <b>7</b>   | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>1</b>   | <b>8</b>   |



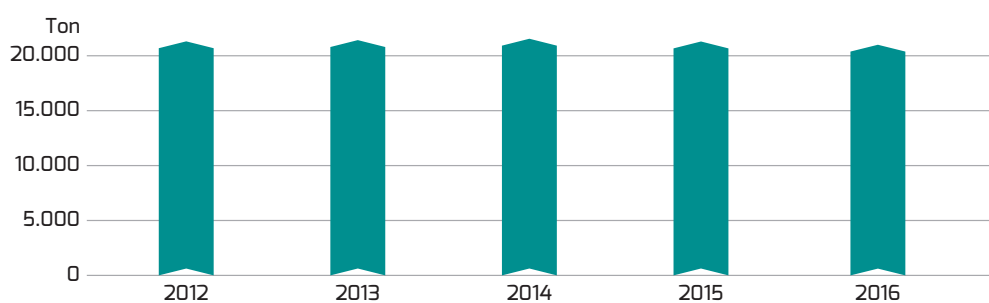


## Kommunal dagrenovation i 2016

(Mængder i ton)

| FORBRÆNDING  | 1. kvartal   | 2. kvartal   | 3. kvartal   | 4. kvartal   | 31.12.16      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Viborg       | 2.926        | 3.028        | 2.813        | 3.077        | 11.844        |
| Tjele        | 295          | 305          | 353          | 350          | 1.303         |
| Fjends       | 407          | 285          | 324          | 329          | 1.345         |
| Karup        | 291          | 285          | 302          | 327          | 1.205         |
| Bjerringbro  | 747          | 712          | 734          | 753          | 2.946         |
| Møldrup      | 453          | 430          | 393          | 401          | 1.677         |
| <b>I ALT</b> | <b>5.119</b> | <b>5.045</b> | <b>4.919</b> | <b>5.237</b> | <b>20.320</b> |

### Dagrenovation 2012 - 2016





## Genanvendelse af pap, papir, glas, alu-dåser og PET-flasker fra private husstande 2016.

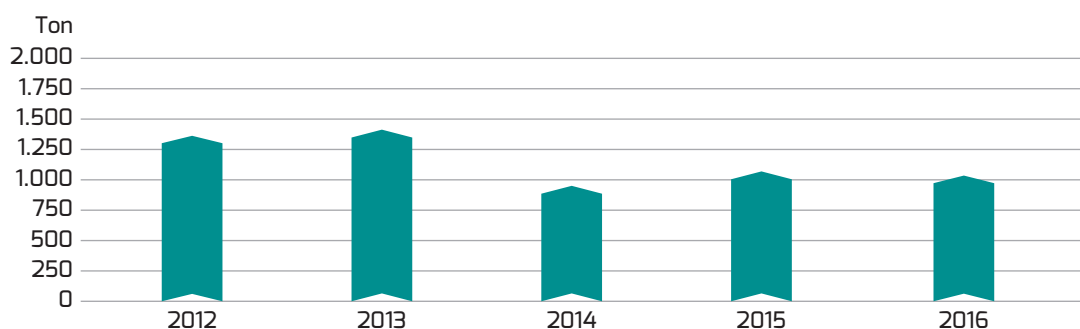
Glas, alu-dåser og PET-flasker til genanvendelse, indsamlet i miljøstationer og fordelt på områder i Viborg Kommune.

(Mængder i ton)

| MILJØSTATIONER | Glas | Alu-dåser | PET-flasker | Frivil. organisationer | I alt pr. 31.12.16 |
|----------------|------|-----------|-------------|------------------------|--------------------|
| Viborg         | 601  | 32,0      | 38,0        | -                      | 671                |
| Tjele          | 70   | 4,0       | 4,0         | -                      | 78                 |
| Fjends         | 59   | 3,0       | 4,0         | -                      | 66                 |
| Karup          | 67   | 4,0       | 4,0         | -                      | 75                 |
| Bjerringbro    | 133  | 7,0       | 8,0         | -                      | 148                |
| Møldrup        | 88   | 5,0       | 6,0         | -                      | 99                 |

|              |              |             |             |          |              |
|--------------|--------------|-------------|-------------|----------|--------------|
| <b>I ALT</b> | <b>1.018</b> | <b>55,0</b> | <b>64,0</b> | <b>-</b> | <b>1.137</b> |
|--------------|--------------|-------------|-------------|----------|--------------|

### Glas 2012 - 2016





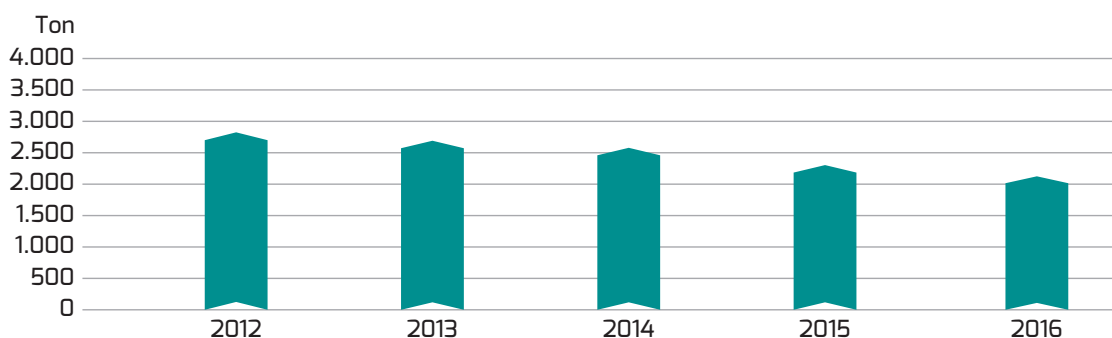


## Pap og papir til genanvendelse fra private husstande fordelt på indsamlingsmåde og områder for 2016

(Mængder i ton)

| PAP OG PAPIR | Miljøstationer | Frivillige organisationer | I alt pr. 31.12.16 |
|--------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| Viborg       | 1.056          | 162                       | 1.218              |
| Tjele        | 116            | 37                        | 153                |
| Fjends       | 106            | 55                        | 161                |
| Karup        | 91             | 104                       | 195                |
| Bjerringbro  | 240            | 2                         | 242                |
| Møldrup      | 118            | -                         | 118                |
| <b>I ALT</b> | <b>1.727</b>   | <b>360</b>                | <b>2.087</b>       |

### Pap og papir 2012 - 2016



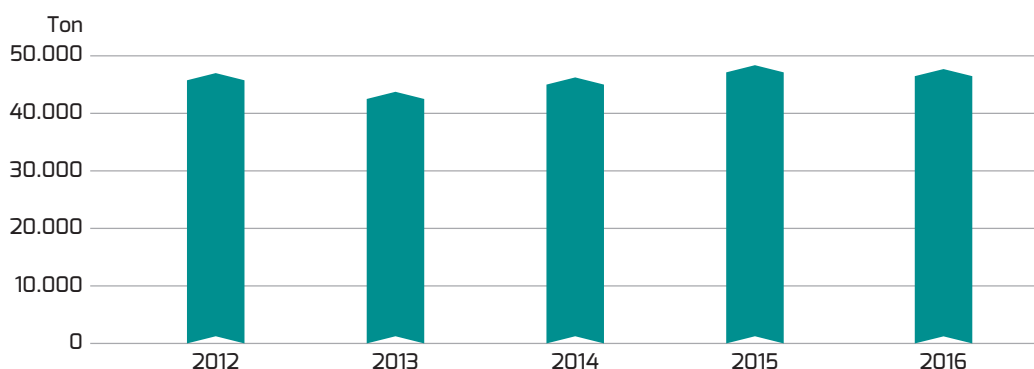
# Affaldsmængder tilført genbrugsstationerne i 2016 fordelt på genbrugsstationer og affaldstyper

(Mængder i ton)

| Materialeart      | Viborg        | Tjele        | Fjends        | Karup        | Bjerringbro        | Møldrup        | I alt pr.<br>31.12.16 |
|-------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------------|----------------|-----------------------|
| Papir             | 457           | 61           | 69            | 69           | 132                | 55             | 843                   |
| Pap               | 492           | 57           | 61            | 77           | 113                | 57             | 857                   |
| Papir/makulering  | 5             | -            | -             | -            | -                  | -              | 5                     |
| PE-folie          | 10            | 3            | 3             | 9            | 3                  | 2              | 30                    |
| PET Flasker       | 3             | 1            | 2             | 3            | -                  | 1              | 10                    |
| Emballageglas     | 321           | 36           | 45            | 45           | 75                 | 32             | 554                   |
| Planglas/Isomix   | 185           | 12           | 15            | 25           | 33                 | 18             | 288                   |
| Jern/metal        | 1.099         | 127          | 156           | 173          | 285                | 171            | 2.011                 |
| Aludåser          | 37            | 6            | 8             | 10           | -                  | 5              | 66                    |
| Trykflasker       | 1             | -            | -             | -            | -                  | -              | 1                     |
| Gipsplader        | 346           | 34           | 32            | 27           | 69                 | 57             | 565                   |
| Emballageplast    | -             | -            | -             | -            | 4                  | -              | 4                     |
| PVC               | 45            | 7            | 9             | 12           | 23                 | 12             | 108                   |
| Plastkofangere    | -             | -            | -             | -            | -                  | -              | -                     |
| Dæk               | 83            | 17           | 18            | 16           | 11                 | 19             | 164                   |
| Genbrugseffekter  | 194           | -            | -             | -            | -                  | -              | 194                   |
| Tøj               | 63            | 4            | 8             | -            | 1                  | 6              | 82                    |
| Beton & tegl      | 4.304         | 432          | 534           | 574          | 1.023              | 632            | 7.499                 |
| Haveaffald        | 8.378         | 882          | 1.056         | 962          | 1.914              | 912            | 14.104                |
| Ren jord          | 2.324         | 123          | 239           | 318          | 361                | 273            | 3.638                 |
| Brændbart         | 3.604         | 447          | 458           | 447          | 953                | 455            | 6.364                 |
| Rent træ          | 3.121         | 325          | 332           | 366          | 750                | 398            | 5.292                 |
| Deponi            | 827           | 143          | 154           | 106          | 305                | 148            | 1.683                 |
| Trykimpræg. Træ   | 282           | 40           | 42            | 70           | 93                 | 47             | 574                   |
| PCB Glas          | 125           | 25           | 23            | 22           | 45                 | 32             | 272                   |
| Asbest            | 685           | 166          | 190           | 121          | 433                | 228            | 1.823                 |
| Farligt affald    | 126           | 16           | 21            | 20           | 38                 | 18             | 239                   |
| Akkumulatorer     | 22            | 4            | 5             | 3            | 5                  | 4              | 43                    |
| <b>I ALT</b>      | <b>27.139</b> | <b>2.968</b> | <b>3.480</b>  | <b>3.475</b> | <b>6.669</b>       | <b>3.582</b>   | <b>47.313</b>         |
|                   | <b>Viborg</b> | <b>Tjele</b> | <b>Fjends</b> | <b>Karup</b> | <b>Bjerringbro</b> | <b>Møldrup</b> | <b>I alt</b>          |
| Kg pr. indbygger  | 543           | 334          | 422           | 515          | 475                | 421            | 491                   |
| %-andel pr. gbst  | 57%           | 6%           | 7%            | 7%           | 14%                | 8%             | 100%                  |
| Antal cont. tømn. | 8.034         | 939          | 986           | 1.092        | 2.260              | 1.013          | 14.324                |



## Genbrugsstationerne 2012-2016



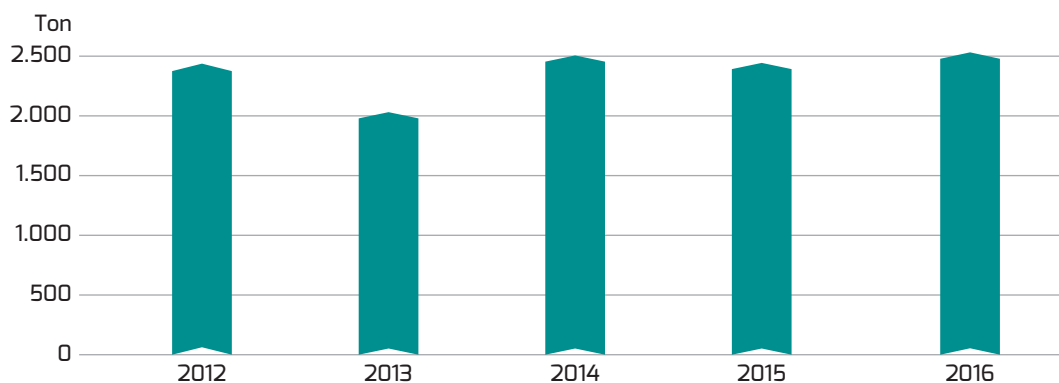
## Oversigt over affaldsmængder fra modtagestationen for farligt affald 2016

(Mængder i ton)

| Kommune      | Affaldsgruppe A |                   | Affaldsgruppe B-Z |  | Byggeaffald<br>PCB/blybelastet | I alt pr.<br>31.12.16 |
|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
|              | Olieaffald      | Sand fra sandfang | kemikalieaffald   |  |                                |                       |
| Viborg       | 649             | 573               | 523               |  | 21                             | 1.766                 |
| Øvrige       | 461             | -                 | 193               |  | 153                            | 807                   |
| <b>TOTAL</b> | <b>1.110</b>    | <b>573</b>        | <b>716</b>        |  | <b>174</b>                     | <b>2.573</b>          |

Der foregår i øjeblikket en landsdækkende diskussion om, hvilke farligt affaldstyper, der kan betegnes som genanvendelige. Med baggrund i denne diskussion er der ikke foretaget en opdeling i genanvendelse samt forbrænding.

## Modtagestationen for farligt affald 2012 - 2016





# 2016

## ÅRSREGNSKAB



# Anvendt regnskabspraksis

## Generelt

Revas er en kommunal kontraktstyret driftsvirksomhed oprettet i forbindelse med dannelsen af den ny Viborg Kommune i 2007. Revas drives efter driftsøkonomiske principper med det sigte, at virksomheden skal hvile i sig selv.

Årsregnskabet blev tidligere udarbejdet efter årsregnskabslovens principper. I betragtning af, at Revas nu er en kommunal driftsvirksomhed, er nærværende resultatopgørelse udarbejdet efter Indenrigsministeriets budget- og regnskabssystem for kommuner. Resultatopgørelsen viser som sådan årets resultat inkl. afskrivninger – omkostningsbaseret. Forskellen på det omkostningsbaserede og det udgiftsbaserede regnskab er, at der i det omkostningsbaserede er fratrasket afskrivninger på anlægsaktiver.

Der er ikke udarbejdet en selvstændig balance for affaldsbehandlingen (Revas' virksomhed). Aktiver og passiver er optaget som en del af kommunens samlede regnskab.

## Driftsregnskab

Indtægter indregnes så vidt muligt i det regnskabsår, de vedrører, jf. transaktionsprincippet. Omkostninger indregnes i resultatopgørelsen i det regnskabsår, de vedrører, forudsat at de er kendte på tidspunktet for regnskabsaflægningen.

## Likvide aktiver

Forsyningsvirksomhedens beholdning er optaget i kommunens regnskab på statuskonti for mellemregning med forsyningsvirksomheder (konto 9.35). Revas' beholdning i kommunekassen udviser følgende:

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Beholdning primo 2016         | 37.387.870 kr.        |
| Resultat af drift 2016        | 16.311.420 kr.        |
| Anlæg 2016                    | 13.032.532 kr.        |
| <b>Beholdning ultimo 2016</b> | <b>40.666.758 kr.</b> |

## Feriepengeforpligtelse

Jf. budget- og regnskabssystem for kommuner er det i henhold til skrivelse fra Indenrigsministeriet af 22. december 2010 frivilligt for kommunerne at opføre og registrere feriepengeforpligtelsen. Viborg Kommune har besluttet, at beløbet ikke skal figurere i regnskabet.

## Lagerbeholdninger

Der er ikke registreret lagerbeholdninger, idet indkøbene udgiftsføres i anskaffelsesåret, og idet varearternes individuelle samlede værdier udgør mindre end 100.000 kr.

## Materielle anlægsaktiver, aktivering og afskrivning

Nyanskaffelser på under 100.000 kr. vedr. driftsområder udgiftsføres i anskaffelsesåret. Anskaffelser over beløbsgrænsen aktiveres og afskrives over den forventede levetid jf. efterfølgende side.

# ÅRSREGNSKAB 2016

## Levetider

Der anvendes følgende levetider jf. kommunernes retningslinjer for registrering af kommunernes fysiske aktiver:

|                |          |
|----------------|----------|
| Bygninger      | 15-30 år |
| Biler          | 7 år     |
| Maskiner       | 7-15 år  |
| Containere     | 7 år     |
| Anlæg          | 7-20 år  |
| Kontormaskiner | 6 år     |
| IT-systemer    | 3 år     |

## Forpligtelser

Forpligtelsen dækkende de feriepenge, som ansatte har krav på ved evt. ophør af virksomheden, henstår som en del af virksomhedens mellemværende med kommunekassen.

Der er henlagt beløb til dækning af miljøforpligtelser ved ophør af aktiviteter, hvor der skønnes at være risiko for behov for oprydning/rensning af jord mv.

Henlæggelsen i 2009 er fastsat til 46,70 kr. pr. deponeret ton affald. Hensættelsens størrelse er fastlagt på baggrund af en forudsætning om, at deponiet fortsat skulle have været anvendt efter 2009.

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Hensat primo                  | -754.633 kr.        |
| Hensat i 2016                 | 0 kr.               |
| <b>Hensat ultimo</b>          | <b>-754.633 kr.</b> |
| Forbrugt 2016                 | 0 kr.               |
| <b>Merforbrug ultimo 2016</b> | <b>-754.633 kr.</b> |

I forbindelse med den løbende nedlukning af deponiet er udgifterne til dette afholdt i den daglige drift. Der er dog et særligt driftsregnskab for de udgifter, der er forbundet med nedlukningen, og som skal finansieres af de hensættelser, der er foretaget løbende til netop dette formål.

## Samlede udgifter til nedlukning af deponi

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Konsulentbistand        | 1.925.549 kr.        |
| Køb af materialer       | 627.197 kr.          |
| Drift og mandskabstimer | 1.748.607 kr.        |
| Fremmed arbejde         | 576.047 kr.          |
|                         | <b>4.877.400 kr.</b> |

De samlede udgifter til nedlukningen af deponiet er opgjort ultimo 2016. Det oprindeligt henlagte beløb er dermed overskredet med 754.633 kr.

Hensættelsen udgør en del af forsyningsvirksomhedens mellemværende med kommunekassen, da det p.t. i overensstemmelse med Indenrigsministeriets retningslinjer ikke er obligatorisk at hensætte til forpligtelser.



## Generelle bemærkninger

Det positive merresultat på ca. 1 mio. kr. forklares ud fra nedennævnte overordnede betragtninger:

Generelt for affaldsområdet har man i 2016 mærket en mindre fremgang i affaldsmængderne på ca. 2 %.

Bortskaffelsesprisen på brændbart affald har været lavere end oprindeligt budgetteret. Desuden har overskudsdeling vedr. gasindvindingsanlægget haft en positiv indflydelse på det samlede resultat.

Den fortsatte effektivisering i driften og heraf følgende udsortering af genanvendelige materialer fra sorteringspladser for brændbart affald og deponiaffald har medført, at ca. 7.106 tons rent træ er udsorteret til genanvendelse, samt at ca. 1.889 tons sorteret deponiaffald er flyttet op i affaldshierarkiet med deraf følgende besparelser ved den efterfølgende behandling af affaldet.

De tidligere års frameldinger til den kommunale dagrenovationsordning ser fortsat ud til at være stagneret. Dog er antallet af tømningsadresser faldet med 433 adresser i forhold til 2015. Dette skyldes etablering af undergrundscontainere hos bl.a. boligselskaberne. Den indsamlede mængde dagrenovation er fortsat meget svagt faldende med ca. 211 tons i forhold til 2015.

I 2016 var der oprindeligt budgetteret med ca. 5,8 mio. kr. i besparelser ved indførelse af skelordning og 14-dagstømning i spande. Manglende implementering heraf har resulteret i en merudgift for området på ca. 3,9 mio. kr. i 2016.

Afsætningsprisen på pap og papir har i 2016 været opadgående, mens mængden fortsat har været svagt faldende. Afsætningsprisen på jern har i 2016 været lavere end budgetteret. Dog har positivt forhandlede priser på afsætning af jern i 2016 resulteret i en væsentligt større merindtægt ved salg af de oplagrede materialer fra 2015 og 2016 på ca. 2,3 mio. kr.

Ordningen for virksomheders brug af genbrugsstationerne har i 2016 udvist en mindre stigning i antallet af tilmeldte virksomheder i forhold til 2015. Der har således i 2016 været tilmeldt 1.000 virksomheder til ordningen. Der har dog været en mindre indtægt på ca. 1.051.000 kr. i forhold til det oprindeligt budgetterede, idet antallet af besøg har været lavere end budgetteret. Desuden har antallet af abonnementer for ordningerne vedr. farligt affald og asbest været lavere end budgetteret.

# UDGIFTSBASERET RESULTATOPGØRELSE

## For perioden 1. januar - 31. december 2016

|                                   | Resultat<br>2015<br>( 1.000 kr.) | Resultat<br>2016<br>(1.000 kr.) | Opr. budget<br>2016<br>(1.000 kr.) | Korr. budget<br>2016<br>(1.000 kr.) | Budget<br>2017<br>(1.000 kr.) |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER:</b>            |                                  |                                 |                                    |                                     |                               |
| <b>Behandlingsanlæg</b>           |                                  |                                 |                                    |                                     |                               |
| Affaldscenter/deponi              | 2.274                            | <b>2.467</b>                    | 2.469                              | 2.469                               | 2.468                         |
| Fordeling Affaldscenter/deponi    | -2.274                           | <b>-2.467</b>                   | -2.469                             | -2.469                              | -2.468                        |
| Gasindvindingsanlæg               | 263                              | <b>186</b>                      | 291                                | 291                                 | 454                           |
| Kompostering                      | 1.878                            | <b>2.001</b>                    | 1.877                              | 1.965                               | 1.912                         |
| Jordhotel                         | 66                               | <b>85</b>                       | 357                                | 357                                 | 279                           |
| Knuseanlæg                        | 509                              | <b>673</b>                      | 1.600                              | 1.412                               | 1.724                         |
| Sorteringsanlæg - deponi          | 5.952                            | <b>5.405</b>                    | 6.339                              | 6.264                               | 5.883                         |
| Sorteringsanlæg - forbrænding     | 4.577                            | <b>5.427</b>                    | 4.643                              | 4.733                               | 4.452                         |
| Sorteringsanlæg - erhverv         | 562                              | <b>497</b>                      | 675                                | 641                                 | 592                           |
| Affaldsforbrænding                | 18.409                           | <b>18.325</b>                   | 20.209                             | 18.544                              | 16.839                        |
| Garage - Maskiner                 | 1.349                            | <b>1.321</b>                    | 1.676                              | 1.676                               | 1.544                         |
| Fordeling af garage - maskiner    | -1.349                           | <b>-1.321</b>                   | -1.676                             | -1.676                              | -1.544                        |
| Fyldplads Fårup                   | 33                               | <b>9</b>                        | 115                                | 115                                 | 115                           |
| Fordeling Fyldplads Fårup         | -33                              | <b>-9</b>                       | -115                               | -115                                | -115                          |
| <b>Indsamlingsordninger</b>       |                                  |                                 |                                    |                                     |                               |
| Modtagestation                    | 6.714                            | <b>7.629</b>                    | 7.186                              | 7.186                               | 7.937                         |
| Dagrenovation                     | 35.316                           | <b>36.637</b>                   | 32.307                             | 36.698                              | 31.137                        |
| Indsamling af pap, papir og glas  | 4.283                            | <b>4.229</b>                    | 4.713                              | 4.713                               | 4.371                         |
| Genbrugsstationer                 | 29.197                           | <b>29.091</b>                   | 30.368                             | 29.407                              | 31.027                        |
| <b>Admin. og fællesudgifter</b>   |                                  |                                 |                                    |                                     |                               |
| Admin. og fællesudgifter          | 13.196                           | <b>14.507</b>                   | 15.506                             | 15.506                              | 15.392                        |
| Fordeling af adm./fælles udgifter | -13.196                          | <b>-14.507</b>                  | -15.506                            | -15.506                             | -15.392                       |
| <b>I alt</b>                      | <b>107.726</b>                   | <b>110.187</b>                  | <b>110.565</b>                     | <b>112.211</b>                      | <b>106.607</b>                |



|                                  | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|----------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
|                                  | ( 1.000 kr.)     | (1.000 kr.)      | (1.000 kr.)         | (1.000 kr.)          | (1.000 kr.)    |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER:</b>          |                  |                  |                     |                      |                |
| <b>Behandlingsanlæg</b>          |                  |                  |                     |                      |                |
| Gasindvindingsanlæg              | 757              | 396              | 291                 | 501                  | 454            |
| Komposteringsanlæg               | 2.876            | 2.955            | 2.700               | 2.880                | 2.880          |
| Jordhotel                        | 511              | 652              | 537                 | 537                  | 521            |
| Knuseanlæg                       | 1.041            | 937              | 1.912               | 1.843                | 1.911          |
| Sorteringsanlæg - deponi         | 6.561            | 6.161            | 6.788               | 6.691                | 6.393          |
| Sorteringsanlæg - forbrænding    | 5.108            | 5.967            | 5.064               | 5.339                | 4.986          |
| Sorteringsanlæg - erhverv        | 581              | 481              | 720                 | 610                  | 616            |
| Affaldsforbrænding               | 21.213           | 20.993           | 22.095              | 20.449               | 18.461         |
| <b>Indsamlingsordninger</b>      |                  |                  |                     |                      |                |
| Modtagestation                   | 6.963            | 7.565            | 6.854               | 6.849                | 7.658          |
| Dagrenovation                    | 39.659           | 40.132           | 39.718              | 39.548               | 42.774         |
| Indsamling af pap, papir og glas | 6.525            | 6.758            | 6.318               | 6.318                | 6.513          |
| Genbrugsstationer                | 28.987           | 33.501           | 32.741              | 31.966               | 31.595         |
| <b>I alt</b>                     | <b>120.783</b>   | <b>126.498</b>   | <b>125.738</b>      | <b>123.531</b>       | <b>124.762</b> |
| <b>RESULTAT</b>                  | <b>13.057</b>    | <b>16.311</b>    | <b>15.173</b>       | <b>11.320</b>        | <b>18.155</b>  |
| <b>Konsolidering</b>             | <b>-13.057</b>   | <b>-16.311</b>   | <b>-15.173</b>      | <b>-11.320</b>       | <b>-18.155</b> |
| <b>Nettoresultat</b>             | <b>-</b>         | <b>-</b>         | <b>-</b>            | <b>-</b>             | <b>-</b>       |

# OMKOSTNINGSBASERET RESULTATOPGØRELSE

## For perioden 1. januar - 31. december 2016

|                                   | Resultat<br>2015<br>( 1.000 kr.) | Resultat<br>2016<br>(1.000 kr.) | Opr. budget<br>2016<br>(1.000 kr.) | Korr. budget<br>2016<br>(1.000 kr.) | Budget<br>2017<br>(1.000 kr.) |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>UDGIFTER:</b>                  |                                  |                                 |                                    |                                     |                               |
| <b>Behandlingsanlæg</b>           |                                  |                                 |                                    |                                     |                               |
| Affaldscenter/deponi              | 2.686                            | <b>2.898</b>                    | 3.152                              | 3.194                               | 3.396                         |
| Fordeling Affaldscenter/deponi    | -2.686                           | <b>-2.898</b>                   | -3.152                             | -3.194                              | -3.396                        |
| Gasindvindingsanlæg               | 273                              | <b>199</b>                      | 297                                | 297                                 | 507                           |
| Kompostering                      | 2.023                            | <b>2.131</b>                    | 2.047                              | 2.137                               | 2.110                         |
| Jordhotel                         | 118                              | <b>137</b>                      | 409                                | 409                                 | 623                           |
| Knuseanlæg                        | 653                              | <b>786</b>                      | 1.717                              | 1.531                               | 1.880                         |
| Sorteringsanlæg - deponi          | 6.118                            | <b>5.546</b>                    | 6.584                              | 6.511                               | 6.106                         |
| Sorteringsanlæg - forbrænding     | 4.772                            | <b>5.623</b>                    | 4.847                              | 4.939                               | 4.725                         |
| Sorteringsanlæg - erhverv         | 611                              | <b>542</b>                      | 755                                | 723                                 | 668                           |
| Affaldsforbrænding                | 18.975                           | <b>18.875</b>                   | 21.278                             | 19.625                              | 18.000                        |
| Garage - Maskiner                 | 2.523                            | <b>2.429</b>                    | 3.012                              | 3.012                               | 3.164                         |
| Fordeling af garage - maskiner    | -2.523                           | <b>-2.429</b>                   | -3.012                             | -3.012                              | -3.164                        |
| Fyldplads Fårup                   | 33                               | <b>9</b>                        | 115                                | 115                                 | 115                           |
| Fordeling Fyldplads Fårup         | -33                              | <b>-9</b>                       | -115                               | -115                                | -115                          |
| Indsamlingsordninger              |                                  |                                 |                                    |                                     |                               |
| Modtagestation                    | 7.515                            | <b>8.407</b>                    | 8.158                              | 8.165                               | 8.934                         |
| Dagrenovation                     | 35.435                           | <b>36.756</b>                   | 34.889                             | 39.281                              | 35.311                        |
| Indsamling af pap, papir og glas  | 4.535                            | <b>4.296</b>                    | 5.365                              | 5.365                               | 5.009                         |
| Genbrugsstationer                 | 31.649                           | <b>31.161</b>                   | 33.219                             | 32.271                              | 34.012                        |
| Administration og fællesudgifter  | 13.545                           | <b>14.857</b>                   | 15.863                             | 15.865                              | 15.743                        |
| Fordeling af adm./fælles udgifter | -13.545                          | <b>-14.857</b>                  | -15.863                            | -15.865                             | -15.743                       |
| <b>I alt</b>                      | <b>112.678</b>                   | <b>114.459</b>                  | <b>119.565</b>                     | <b>121.254</b>                      | <b>117.885</b>                |



|                                  | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|----------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
|                                  | ( 1.000 kr.)     | (1.000 kr.)      | (1.000 kr.)         | (1.000 kr.)          | (1.000 kr.)    |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER:</b>          |                  |                  |                     |                      |                |
| <b>Behandlingsanlæg</b>          |                  |                  |                     |                      |                |
| Gasindvindingsanlæg              | 757              | 396              | 291                 | 501                  | 454            |
| Komposteringsanlæg               | 2.876            | 2.955            | 2.700               | 2.880                | 2.880          |
| Jordhotel                        | 511              | 652              | 537                 | 537                  | 521            |
| Knuseanlæg                       | 1.041            | 937              | 1.912               | 1.843                | 1.911          |
| Sorteringsanlæg - deponi         | 6.561            | 6.161            | 6.788               | 6.691                | 6.393          |
| Sorteringsanlæg - forbrænding    | 5.108            | 5.967            | 5.064               | 5.339                | 4.986          |
| Sorteringsanlæg - erhverv        | 581              | 481              | 720                 | 610                  | 616            |
| Affaldsforbrænding               | 21.213           | 20.993           | 22.095              | 20.449               | 18.461         |
| <b>Indsamlingsordninger</b>      |                  |                  |                     |                      |                |
| Modtagestation                   | 6.963            | 7.565            | 6.854               | 6.849                | 7.658          |
| Dagrenovation                    | 39.659           | 40.132           | 39.718              | 39.548               | 42.774         |
| Indsamling af pap, papir og glas | 6.525            | 6.758            | 6.318               | 6.318                | 6.513          |
| Genbrugsstationer                | 28.987           | 33.501           | 32.741              | 31.966               | 31.595         |
| <b>I alt</b>                     | <b>120.783</b>   | <b>126.498</b>   | <b>125.738</b>      | <b>123.531</b>       | <b>124.762</b> |
| <b>RESULTAT</b>                  | <b>8.105</b>     | <b>12.039</b>    | <b>6.173</b>        | <b>2.277</b>         | <b>6.877</b>   |
| <b>Konsolidering</b>             | <b>-8.105</b>    | <b>-12.039</b>   | <b>-6.173</b>       | <b>-2.277</b>        | <b>-6.877</b>  |
| <b>Nettoresultat</b>             | <b>-</b>         | <b>-</b>         | <b>-</b>            | <b>-</b>             | <b>-</b>       |

# AFFALDSCENTER

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale (andel)                  | 630              | 587              | 654                 | 654                  | 877            |
| Bygninger                          | 39               | 50               | 53                  | 53                   | 56             |
| Plads, vej, hegn                   | 260              | 240              | 230                 | 230                  | 240            |
| Maskiner (andel)                   | 127              | 144              | 160                 | 160                  | 84             |
| Spildevandsafledning               | 1.190            | 1.424            | 1.335               | 1.335                | 1.190          |
| Statsafgift                        | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Andre udgifter                     | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Containere                         | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Transport og bortskaffelse         | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Fordeling 160 - fælles formål      | 29               | 20               | 37                  | 37                   | 21             |
| Nedlukning af deponi               | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>      | <b>2.274</b>     | <b>2.467</b>     | <b>2.469</b>        | <b>2.469</b>         | <b>2.468</b>   |
| Afskrivning bygninger/anlæg        | 209              | 209              | 487                 | 529                  | 762            |
| Afskrivning af perkolatanlæg       | 66               | 66               | 66                  | 66                   | 66             |
| Afskrivning, maskiner (andel)      | 133              | 150              | 121                 | 121                  | 95             |
| Afskrivning, garage (andel)        | 4                | 6                | 9                   | 9                    | 5              |
| <b>Samlede udgifter</b>            | <b>2.686</b>     | <b>2.898</b>     | <b>3.152</b>        | <b>3.194</b>         | <b>3.396</b>   |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>             |                  |                  |                     |                      |                |
| Affaldsafgift                      | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Behandlingsafgift                  | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>     | <b>-</b>         | <b>-</b>         | <b>-</b>            | <b>-</b>             | <b>-</b>       |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>     | <b>2.274</b>     | <b>2.467</b>     | <b>2.469</b>        | <b>2.469</b>         | <b>2.468</b>   |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b> | <b>2.686</b>     | <b>2.898</b>     | <b>3.152</b>        | <b>3.194</b>         | <b>3.396</b>   |



# GASINDVINDINGSANLÆG

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)                     | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>                                |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale (andel)                                    | 107              | 63               | 86                  | 86                   | 195            |
| Bygninger                                            | 71               | 52               | 106                 | 106                  | 106            |
| Maskiner (andel)                                     | 8                | 13               | 4                   | 4                    | 58             |
| Indvindingsanlæg                                     | 31               | 14               | 45                  | 45                   | 45             |
| Måle- og reguleringsstationer                        | 7                | 5                | 11                  | 11                   | 11             |
| Rådgivning                                           | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Administrationsbidrag                                | 38               | 40               | 39                  | 39                   | 39             |
| Driftsbidrag                                         | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>                        | <b>263</b>       | <b>186</b>       | <b>291</b>          | <b>291</b>           | <b>454</b>     |
| Afskrivninger bygninger (andel)                      | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Afskrivninger maskiner (andel)                       | 9                | 13               | 6                   | 6                    | -              |
| Afskrivninger garage (andel)                         | 1                | -                | -                   | -                    | 3              |
| Afskrivninger Affaldscenter (andel)                  | -                | -                | -                   | -                    | 50             |
| Afskrivninger administration (andel)                 | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| <b>Samlede udgifter</b>                              | <b>273</b>       | <b>199</b>       | <b>297</b>          | <b>297</b>           | <b>507</b>     |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>                               |                  |                  |                     |                      |                |
| Driftsbidrag - Energi Viborg<br>inkl. administration | 218              | 186              | 291                 | 291                  | 454            |
| Overskudsdeling                                      | 539              | 210              | -                   | 210                  | -              |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>                       | <b>757</b>       | <b>396</b>       | <b>291</b>          | <b>501</b>           | <b>454</b>     |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>                       | <b>494</b>       | <b>210</b>       | <b>-</b>            | <b>210</b>           | <b>-</b>       |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b>                   | <b>484</b>       | <b>197</b>       | <b>-6</b>           | <b>204</b>           | <b>-53</b>     |

# KOMPOSTERINGSANLÆG

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)    | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>               |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale (andel)                   | 73               | 126              | 129                 | 129                  | 133            |
| Plads og vej                        | 15               | 9                | 15                  | 15                   | 15             |
| Maskiner (andel)                    | 44               | 69               | 75                  | 75                   | 59             |
| Kompostering                        | 1.488            | 1.517            | 1.364               | 1.452                | 1.490          |
| Fordeling 160 - fælles formål       | 258              | 280              | 294                 | 294                  | 215            |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>       | <b>1.878</b>     | <b>2.001</b>     | <b>1.877</b>        | <b>1.965</b>         | <b>1.912</b>   |
| Afskrivning bygn. og anlæg (andel)  | 37               | 37               | 37                  | 37                   | 37             |
| Afskrivning, maskiner (andel)       | 82               | 64               | 91                  | 91                   | 109            |
| Afskrivning, garage (andel)         | 2                | 4                | 4                   | 4                    | 4              |
| Afskrivning Affaldscenter (andel)   | 21               | 22               | 34                  | 36                   | 46             |
| Afskrivning, administration (andel) | 3                | 3                | 4                   | 4                    | 2              |
| <b>Samlede udgifter</b>             | <b>2.023</b>     | <b>2.131</b>     | <b>2.047</b>        | <b>2.137</b>         | <b>2.110</b>   |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Affaldsafgift                       | 2.876            | 2.955            | 2.700               | 2.880                | 2.880          |
| Salg af materialer (biobrændsel)    | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>      | <b>2.876</b>     | <b>2.955</b>     | <b>2.700</b>        | <b>2.880</b>         | <b>2.880</b>   |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>      | <b>998</b>       | <b>954</b>       | <b>823</b>          | <b>915</b>           | <b>968</b>     |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b>  | <b>853</b>       | <b>824</b>       | <b>653</b>          | <b>743</b>           | <b>770</b>     |



# JORDHOTEL

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale (andel)                  | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Plads og vej                       | -                | 13               | 280                 | 280                  | 279            |
| Maskiner (andel)                   | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Fordeling 160 - fælles formål      | 66               | 72               | 77                  | 77                   | -              |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>      | <b>66</b>        | <b>85</b>        | <b>357</b>          | <b>357</b>           | <b>279</b>     |
| Afskrivning af plads/hegn          | 50               | 50               | 50                  | 50                   | 344            |
| Afskrivning, maskiner (andel)      | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Afskrivning, garage (andel)        | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Afskrivning Affaldscenter (andel)  | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Afskrivning administration (andel) | 2                | 2                | 2                   | 2                    | -              |
| <b>Samlede udgifter</b>            | <b>118</b>       | <b>137</b>       | <b>409</b>          | <b>409</b>           | <b>623</b>     |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>             |                  |                  |                     |                      |                |
| Behandlingspris                    | 511              | 652              | 537                 | 537                  | 521            |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>     | <b>511</b>       | <b>652</b>       | <b>537</b>          | <b>537</b>           | <b>521</b>     |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>     | <b>445</b>       | <b>567</b>       | <b>180</b>          | <b>180</b>           | <b>242</b>     |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b> | <b>393</b>       | <b>515</b>       | <b>128</b>          | <b>128</b>           | <b>-102</b>    |

# KNUSEANLÆG

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale (andel)                  | 73               | 66               | 52                  | 52                   | 80             |
| Plads og vej                       | 10               | 15               | 15                  | 15                   | 215            |
| Maskiner (andel)                   | 36               | 25               | 31                  | 31                   | 41             |
| Knusning                           | -                | 148              | 1.064               | 876                  | 1.026          |
| Fordeling 160 - fælles formål      | 389              | 420              | 438                 | 438                  | 362            |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>      | <b>509</b>       | <b>673</b>       | <b>1.600</b>        | <b>1.412</b>         | <b>1.724</b>   |
| Afskrivning bygninger og anlæg     | 37               | 37               | 37                  | 37                   | 37             |
| Afskrivning, maskiner (andel)      | 77               | 45               | 38                  | 38                   | 66             |
| Afskrivning, garage (andel)        | 2                | 2                | 1                   | 1                    | 2              |
| Afskrivning Affaldscenter (andel)  | 21               | 22               | 34                  | 36                   | 46             |
| Afskrivning administration (andel) | 7                | 7                | 7                   | 7                    | 5              |
| <b>Samlede udgifter</b>            | <b>653</b>       | <b>786</b>       | <b>1.717</b>        | <b>1.531</b>         | <b>1.880</b>   |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>             |                  |                  |                     |                      |                |
| Affaldsafgift                      | 791              | 854              | 1.562               | 1.629                | 1.658          |
| Salg af materialer                 | 250              | 83               | 350                 | 214                  | 253            |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>     | <b>1.041</b>     | <b>937</b>       | <b>1.912</b>        | <b>1.843</b>         | <b>1.911</b>   |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>     | <b>533</b>       | <b>263</b>       | <b>312</b>          | <b>431</b>           | <b>187</b>     |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b> | <b>388</b>       | <b>151</b>       | <b>195</b>          | <b>312</b>           | <b>31</b>      |



# Sorteringsanlæg – deponi

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)     | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>                |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale (andel)                    | 340              | 276              | 387                 | 387                  | 293            |
| Bygning, plads og hegn               | 69               | 21               | 41                  | 41                   | 40             |
| Maskiner (andel)                     | 105              | 86               | 199                 | 199                  | 139            |
| Containere                           | 13               | -                | 60                  | 60                   | 25             |
| Transport og bortskaffelse af affald | 4.826            | 4.428            | 4.904               | 4.829                | 4.808          |
| Fordeling 160 - fælles formål        | 599              | 594              | 748                 | 748                  | 578            |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>        | <b>5.952</b>     | <b>5.405</b>     | <b>6.339</b>        | <b>6.264</b>         | <b>5.883</b>   |
| Afskrivning maskiner (andel)         | 125              | 101              | 189                 | 189                  | 162            |
| Afskrivning, garage (andel)          | 10               | 8                | 11                  | 11                   | 8              |
| Afskrivning Affaldscenter (andel)    | 21               | 22               | 34                  | 36                   | 46             |
| Afskrivning administration (andel)   | 10               | 10               | 11                  | 11                   | 7              |
| <b>Samlede udgifter</b>              | <b>6.118</b>     | <b>5.546</b>     | <b>6.584</b>        | <b>6.511</b>         | <b>6.106</b>   |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>               |                  |                  |                     |                      |                |
| Affaldsafgift                        | 3.516            | 3.222            | 3.295               | 3.234                | 3.228          |
| Statsafgift                          | 2.952            | 2.877            | 3.463               | 3.427                | 3.137          |
| Salg af materialer                   | -                | 62               | 30                  | 30                   | 28             |
| Opløsning Deponi.net                 | 92               | -                | -                   | -                    | -              |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>       | <b>6.561</b>     | <b>6.161</b>     | <b>6.788</b>        | <b>6.691</b>         | <b>6.393</b>   |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>       | <b>609</b>       | <b>755</b>       | <b>449</b>          | <b>427</b>           | <b>510</b>     |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b>   | <b>443</b>       | <b>615</b>       | <b>204</b>          | <b>180</b>           | <b>287</b>     |

# SORTERINGSANLÆG – FORBRÆNDING

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)     | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>                |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale (andel)                    | 389              | 402              | 258                 | 258                  | 346            |
| Bygning, plads og hegn               | 37               | 26               | 25                  | 25                   | 25             |
| Maskiner (andel)                     | 118              | 139              | 138                 | 138                  | 159            |
| Containere                           | -                | 23               | 60                  | 60                   | 55             |
| Transport og bortskaffelse af affald | 3.460            | 4.240            | 3.544               | 3.634                | 3.397          |
| Fordeling 160 - fælles formål        | 574              | 597              | 618                 | 618                  | 470            |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>        | <b>4.577</b>     | <b>5.427</b>     | <b>4.643</b>        | <b>4.733</b>         | <b>4.452</b>   |
| Afskrivning maskiner (andel)         | 153              | 152              | 152                 | 152                  | 211            |
| Afskrivning, garage (andel)          | 11               | 11               | 7                   | 7                    | 9              |
| Afskrivning Affaldscenter (andel)    | 21               | 22               | 34                  | 36                   | 46             |
| Afskrivninger administration (andel) | 10               | 11               | 11                  | 11                   | 7              |
| <b>Samlede udgifter</b>              | <b>4.772</b>     | <b>5.623</b>     | <b>4.847</b>        | <b>4.939</b>         | <b>4.725</b>   |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>               |                  |                  |                     |                      |                |
| Affaldsafgift                        | 5.108            | 5.848            | 5.034               | 5.309                | 4.946          |
| Statsafgift                          | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Salg af materialer                   | -                | 118              | 30                  | 30                   | 40             |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>       | <b>5.108</b>     | <b>5.967</b>     | <b>5.064</b>        | <b>5.339</b>         | <b>4.986</b>   |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>       | <b>531</b>       | <b>539</b>       | <b>421</b>          | <b>606</b>           | <b>534</b>     |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b>   | <b>336</b>       | <b>344</b>       | <b>217</b>          | <b>400</b>           | <b>261</b>     |

## SORTERINGSANLÆG – ERHVERV

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)     | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>                |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale (andel)                    | 73               | 50               | 77                  | 77                   | 53             |
| Bygning, plads og hegn               | 22               | 10               | 10                  | 10                   | 10             |
| Maskiner (andel)                     | 19               | 15               | 44                  | 44                   | 24             |
| Containere                           | -                | -                | 15                  | 15                   | 15             |
| Transport og bortskaffelse af affald | 125              | 77               | 165                 | 131                  | 131            |
| Fordeling 160 - fælles formål        | 323              | 345              | 364                 | 364                  | 359            |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>        | <b>562</b>       | <b>497</b>       | <b>675</b>          | <b>641</b>           | <b>592</b>     |
| Afskrivning maskiner (andel)         | 21               | 17               | 39                  | 39                   | 24             |
| Afskrivning, garage (andel)          | 2                | 1                | 2                   | 2                    | 1              |
| Afskrivning Affaldscenter (andel)    | 21               | 22               | 34                  | 36                   | 46             |
| Afskrivning administration (andel)   | 5                | 5                | 5                   | 5                    | 5              |
| <b>Samlede udgifter</b>              | <b>611</b>       | <b>542</b>       | <b>755</b>          | <b>723</b>           | <b>668</b>     |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>               |                  |                  |                     |                      |                |
| Affaldsafgift                        | 581              | 430              | 690                 | 580                  | 580            |
| Salg af materialer                   | -                | 51               | 30                  | 30                   | 36             |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>       | <b>581</b>       | <b>481</b>       | <b>720</b>          | <b>610</b>           | <b>616</b>     |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>       | <b>19</b>        | <b>-16</b>       | <b>45</b>           | <b>-31</b>           | <b>24</b>      |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b>   | <b>-30</b>       | <b>-61</b>       | <b>-35</b>          | <b>-113</b>          | <b>-52</b>     |



# AFFALDSFORBRÆNDING

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale (andel)                  | 975              | 1.082            | 1.161               | 1.161                | 1.092          |
| Bygning, plads og hegn             | 75               | 101              | 184                 | 184                  | 208            |
| Maskiner (andel)                   | 301              | 331              | 413                 | 413                  | 355            |
| Containere                         | 178              | 45               | 226                 | 226                  | 226            |
| Transport og bortsk. af affald     | 15.529           | 15.311           | 16.701              | 15.036               | 13.681         |
| Fordeling 160 - fælles formål      | 1.352            | 1.454            | 1.524               | 1.524                | 1.277          |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>      | <b>18.409</b>    | <b>18.325</b>    | <b>20.209</b>       | <b>18.544</b>        | <b>16.839</b>  |
| Afskrivning, bygninger og pladser  | 109              | 109              | 110                 | 110                  | 109            |
| Afskrivning komprimator            | 100              | 100              | 450                 | 450                  | 450            |
| Afskrivning, containere            | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Afskrivning, maskiner (andel)      | 215              | 192              | 286                 | 286                  | 319            |
| Afskrivning, garage (andel)        | 10               | 11               | 14                  | 14                   | 11             |
| Afskrivning Affaldscenter (andel)  | 115              | 121              | 191                 | 203                  | 260            |
| Afskrivning administration (andel) | 17               | 17               | 18                  | 18                   | 12             |
| <b>Samlede udgifter</b>            | <b>18.975</b>    | <b>18.875</b>    | <b>21.278</b>       | <b>19.625</b>        | <b>18.000</b>  |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>             |                  |                  |                     |                      |                |
| Affaldsafgift                      | 21.213           | 20.993           | 22.095              | 20.449               | 18.461         |
| Statsafgift                        | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>     | <b>21.213</b>    | <b>20.993</b>    | <b>22.095</b>       | <b>20.449</b>        | <b>18.461</b>  |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>     | <b>2.804</b>     | <b>2.669</b>     | <b>1.886</b>        | <b>1.905</b>         | <b>1.622</b>   |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b> | <b>2.238</b>     | <b>2.118</b>     | <b>817</b>          | <b>824</b>           | <b>461</b>     |

## GARAGE – MASKINER

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale                          | 209              | 131              | 166                 | 166                  | 164            |
| Bygninger                          | 181              | 113              | 117                 | 117                  | 115            |
| Maskiner                           | 959              | 1.077            | 1.393               | 1.393                | 1.265          |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>      | <b>1.349</b>     | <b>1.321</b>     | <b>1.676</b>        | <b>1.676</b>         | <b>1.544</b>   |
| Afskrivning af bygninger           | 72               | 72               | 72                  | 72                   | 71             |
| Afskrivning af maskiner            | 1.102            | 1.036            | 1.264               | 1.264                | 1.549          |
| <b>Samlede udgifter</b>            | <b>2.523</b>     | <b>2.429</b>     | <b>3.012</b>        | <b>3.012</b>         | <b>3.164</b>   |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>     | <b>1.349</b>     | <b>1.321</b>     | <b>1.676</b>        | <b>1.676</b>         | <b>1.544</b>   |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b> | <b>2.523</b>     | <b>2.429</b>     | <b>3.012</b>        | <b>3.012</b>         | <b>3.164</b>   |

# FYLDPLADS FÅRUP

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale                          | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Bygninger                          | 25               | 9                | 100                 | 100                  | 100            |
| Maskiner                           | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Vandaflædningsafgift               | 8                | -                | 15                  | 15                   | 15             |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>      | <b>33</b>        | <b>9</b>         | <b>115</b>          | <b>115</b>           | <b>115</b>     |
| Afskrivning af bygninger           | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Afskrivning af maskiner            | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| <b>Samlede udgifter</b>            | <b>33</b>        | <b>9</b>         | <b>115</b>          | <b>115</b>           | <b>115</b>     |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>     | <b>33</b>        | <b>9</b>         | <b>115</b>          | <b>115</b>           | <b>115</b>     |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b> | <b>33</b>        | <b>9</b>         | <b>115</b>          | <b>115</b>           | <b>115</b>     |





# MODTAGESTATION

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale                          | 869              | 867              | 884                 | 884                  | 796            |
| Bygninger, plads og hegn           | 93               | 72               | 160                 | 160                  | 126            |
| Maskiner (andel)                   | 12               | 11               | 7                   | 7                    | 29             |
| Beh.afg. Kommune Kemi              | 1.814            | 2.472            | 1.931               | 1.931                | 1.865          |
| Edb-udstyr                         | 178              | 232              | 199                 | 199                  | 288            |
| Indsamling og transport            | 390              | 486              | 411                 | 411                  | 437            |
| Planlægning                        | 12               | 14               | 31                  | 31                   | 31             |
| Information                        | 100              | 89               | 80                  | 80                   | 80             |
| Håndtering og behandling           | 746              | 600              | 582                 | 582                  | 642            |
| Fordeling 160 - fælles formål      | 2.335            | 2.565            | 2.717               | 2.717                | 3.472          |
| Bortskaffelse af øvrigt affald     | 164              | 223              | 184                 | 184                  | 171            |
| Projekt olie- og benzinudskillere  | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>      | <b>6.714</b>     | <b>7.629</b>     | <b>7.186</b>        | <b>7.186</b>         | <b>7.937</b>   |
| Afskrivning af bygninger           | 240              | 240              | 390                 | 390                  | 390            |
| Afskrivning af anlæg               | 266              | 266              | 266                 | 266                  | 266            |
| Afskrivning maskiner/biler         | 177              | 151              | 152                 | 152                  | 121            |
| Afskrivning, garage (andel)        | -                | -                | 1                   | 1                    | 1              |
| Afskrivning Affaldscenter (andel)  | 66               | 69               | 109                 | 116                  | 149            |
| Afskrivning administration (andel) | 52               | 52               | 54                  | 54                   | 70             |
| <b>Samlede udgifter</b>            | <b>7.515</b>     | <b>8.407</b>     | <b>8.158</b>        | <b>8.165</b>         | <b>8.934</b>   |

Fort sættes næste side...

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>             |                  |                  |                     |                      |                |
| Beh.afg.Kommune Kemi               | 1.908            | 2.436            | 1.875               | 1.875                | 1.754          |
| Håndteringsafgift, olieudskill.    | 294              | 312              | 318                 | 318                  | 408            |
| Håndteringsafgift, sandfang        | 128              | 174              | 148                 | 148                  | 191            |
| Håndteringsafgift, risikoaff.      | 72               | 76               | 67                  | 67                   | 76             |
| Vejegebyr                          | 105              | 111              | 100                 | 100                  | 120            |
| Håndteringsgebyr                   | 519              | 634              | 536                 | 536                  | 571            |
| Grundgebyr - private               | 2.757            | 2.734            | 2.754               | 2.754                | 3.213          |
| Grundgebyr - erhverv               | 239              | 237              | 243                 | 243                  | 308            |
| Emballagesalg/leje                 | 468              | 535              | 370                 | 370                  | 550            |
| Behandlingsafg.,batterier          | 115              | 77               | 72                  | 72                   | 72             |
| Øvrige indtægter                   | 21               | 33               | 65                  | 65                   | 58             |
| Sand fra sandfang                  | 338              | 207              | 306                 | 301                  | 337            |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>     | <b>6.963</b>     | <b>7.565</b>     | <b>6.854</b>        | <b>6.849</b>         | <b>7.658</b>   |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>     | <b>249</b>       | <b>-64</b>       | <b>-332</b>         | <b>-337</b>          | <b>-279</b>    |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b> | <b>-552</b>      | <b>-842</b>      | <b>-1.304</b>       | <b>-1.316</b>        | <b>-1.276</b>  |



# DAGRENOVATION

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)     | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>                |                  |                  |                     |                      |                |
| EDB                                  | 188              | 177              | 200                 | 200                  | 200            |
| Indsamling og transport              | 18.746           | 19.918           | 14.962              | 19.473               | 16.515         |
| Bortskaffelse af affald              | 9.587            | 9.332            | 10.626              | 9.455                | 8.636          |
| Indkøb af sække                      | 2.075            | 2.088            | 1.059               | 2.110                | 359            |
| Kompostbeholdere                     | 209              | 150              | 164                 | 164                  | 164            |
| Batteriindsamling                    | 38               | 53               | 37                  | 37                   | 37             |
| Fordeling 160 - fælles formål        | 4.474            | 4.919            | 5.259               | 5.259                | 5.226          |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>        | <b>35.316</b>    | <b>36.637</b>    | <b>32.307</b>       | <b>36.698</b>        | <b>31.137</b>  |
| Afskrivning nyt dagrenovationssystem | -                | -                | 1.800               | 1.800                | 3.550          |
| Afskrivning administration (andel)   | 119              | 119              | 121                 | 122                  | 115            |
| Afskrivning undergrundscontainere    | -                | -                | 661                 | 661                  | 460            |
| Afskrivninger andel af maskiner      | -                | -                | -                   | -                    | 48             |
| Afskrivning, garage (andel)          | -                | -                | -                   | -                    | 1              |
| <b>Samlede udgifter</b>              | <b>35.435</b>    | <b>36.756</b>    | <b>34.889</b>       | <b>39.281</b>        | <b>35.311</b>  |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>               |                  |                  |                     |                      |                |
| Renovationsafgift - private          | 35.845           | 35.708           | 33.490              | 34.850               | 33.490         |
| Renovationsafgift - erhverv          | 3.610            | 4.256            | 6.120               | 4.590                | 6.120          |
| Andre indtægter                      | 204              | 168              | 108                 | 108                  | 110            |
| Salg af materialer                   | -                | -                | -                   | -                    | 3.054          |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>       | <b>39.659</b>    | <b>40.132</b>    | <b>39.718</b>       | <b>39.548</b>        | <b>42.774</b>  |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>       | <b>4.344</b>     | <b>3.495</b>     | <b>7.411</b>        | <b>2.850</b>         | <b>11.637</b>  |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b>   | <b>4.224</b>     | <b>3.376</b>     | <b>4.829</b>        | <b>267</b>           | <b>7.463</b>   |

# INDSAMLING AF PAP, PAPIR OG GLAS

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Containerpladser                   | 109              | 109              | 114                 | 114                  | 114            |
| Maskiner (andel)                   | 32               | 34               | 40                  | 40                   | 42             |
| Containere                         | 135              | 211              | 460                 | 460                  | 550            |
| Indsamling og transport            | 2.688            | 2.426            | 2.543               | 2.543                | 2.121          |
| Fordeling 160 - fælle formål       | 1.320            | 1.449            | 1.556               | 1.556                | 1.544          |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>      | <b>4.283</b>     | <b>4.229</b>     | <b>4.713</b>        | <b>4.713</b>         | <b>4.371</b>   |
| Afskrivning maskiner (andel)       | 36               | 32               | 46                  | 46                   | 51             |
| Afskrivning bygninger (andel)      | 162              | -                | -                   | -                    | -              |
| Afskrivning af containere          | 18               | -                | 568                 | 568                  | 550            |
| Afskrivning garage (andel)         | 1                | -                | 2                   | 2                    | 2              |
| Afskrivning administration (andel) | 35               | 35               | 36                  | 36                   | 35             |
| <b>Samlede udgifter</b>            | <b>4.535</b>     | <b>4.296</b>     | <b>5.365</b>        | <b>5.365</b>         | <b>5.009</b>   |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>             |                  |                  |                     |                      |                |
| Genbrugsgebyr                      | 5.054            | 5.012            | 5.049               | 5.049                | 5.049          |
| Salg af materialer                 | 1.471            | 1.746            | 1.269               | 1.269                | 1.464          |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>     | <b>6.525</b>     | <b>6.758</b>     | <b>6.318</b>        | <b>6.318</b>         | <b>6.513</b>   |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>     | <b>2.241</b>     | <b>2.529</b>     | <b>1.605</b>        | <b>1.605</b>         | <b>2.142</b>   |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b> | <b>1.990</b>     | <b>2.462</b>     | <b>953</b>          | <b>953</b>           | <b>1.504</b>   |

# GENBRUGSSTATIONER

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale (andel)                  | 5.927            | 5.800            | 5.765               | 5.765                | 6.517          |
| Bygninger, plads, hegn             | 1.008            | 1.055            | 643                 | 643                  | 717            |
| Maskiner (andel)                   | 452              | 459              | 536                 | 536                  | 540            |
| Containere                         | 1.262            | 1.110            | 1.390               | 1.090                | 1.390          |
| Transport                          | 3.494            | 3.869            | 4.065               | 4.065                | 4.503          |
| Bortskaffelse af affald            | 12.817           | 12.158           | 13.107              | 12.446               | 12.490         |
| EDB                                | 84               | 230              | 98                  | 98                   | 146            |
| Indkøb af kompostbeholdere         | 68               | 8                | 110                 | 110                  | 100            |
| Fordeling 160 - fælles formål      | 4.085            | 4.402            | 4.654               | 4.654                | 4.624          |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>      | <b>29.197</b>    | <b>29.091</b>    | <b>30.368</b>       | <b>29.407</b>        | <b>31.027</b>  |
| Afskrivning af bygniger/anlæg      | 1.756            | 1.326            | 1.984               | 1.984                | 1.987          |
| Afskrivning maskiner(andel)        | 466              | 509              | 566                 | 566                  | 627            |
| Afskrivning, garage (andel)        | 28               | 27               | 21                  | 21                   | 23             |
| Afskrivning Affaldscenter (andel)  | 115              | 121              | 191                 | 203                  | 260            |
| Afskrivning administration (andel) | 87               | 87               | 89                  | 90                   | 88             |
| <b>Samlede udgifter</b>            | <b>31.649</b>    | <b>31.161</b>    | <b>33.219</b>       | <b>32.271</b>        | <b>34.012</b>  |
| <b>DRIFTSINDTÆGTER</b>             |                  |                  |                     |                      |                |
| Genbrugsgebyr - private            | 24.723           | 24.598           | 24.786              | 24.786               | 24.786         |
| Genbrugsgebyr - erhverv            | 2.493            | 2.527            | 3.578               | 2.743                | 2.865          |
| Salg af materialer                 | 1.560            | 6.152            | 4.377               | 4.437                | 3.944          |
| Andre indtægter                    | 211              | 224              | -                   | -                    | -              |
| <b>Samlede driftsindtægter</b>     | <b>28.987</b>    | <b>33.501</b>    | <b>32.741</b>       | <b>31.966</b>        | <b>31.595</b>  |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>     | <b>-210</b>      | <b>4.410</b>     | <b>2.373</b>        | <b>2.559</b>         | <b>568</b>     |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b> | <b>-2.662</b>    | <b>2.340</b>     | <b>-478</b>         | <b>-305</b>          | <b>-2.417</b>  |



# ADMINISTRATION OG FÆLLESUDGIFTER

| Aktivitet<br>(Beløb i 1.000 kr.)   | Resultat<br>2015 | Resultat<br>2016 | Opr. budget<br>2016 | Korr. budget<br>2016 | Budget<br>2017 |
|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| <b>DRIFTSUDGIFTER</b>              |                  |                  |                     |                      |                |
| Personale                          | 7.330            | 8.249            | 8.312               | 8.312                | 8.567          |
| Bygninger                          | 462              | 762              | 280                 | 517                  | 243            |
| Edb-udstyr                         | 680              | 905              | 868                 | 755                  | 876            |
| Adm. og kontorhold                 | 415              | 206              | 246                 | 246                  | 221            |
| Administrationsgebyr               | 2.594            | 2.666            | 2.747               | 2.623                | 2.682          |
| Vægtanlæg                          | 25               | 28               | 281                 | 281                  | 81             |
| Information                        | 1.229            | 1.239            | 1.240               | 1.240                | 1.240          |
| Kval. - og miljøstyring            | 120              | 104              | 112                 | 112                  | 95             |
| Affaldsplanlægning                 | 8                | -                | 50                  | 50                   | 10             |
| Øvrige fællesudgifter              | 266              | 275              | 1.296               | 1.296                | 1.303          |
| Fordeling 1.66                     | 68               | 74               | 74                  | 74                   | 74             |
| <b>Samlede driftsudgifter</b>      | <b>13.196</b>    | <b>14.507</b>    | <b>15.506</b>       | <b>15.506</b>        | <b>15.392</b>  |
| Afskrivning af bygninger           | 337              | 337              | 337                 | 337                  | 323            |
| Afskrivning af EDB/kontormaskiner  | -                | -                | -                   | -                    | -              |
| Afskrivning Affaldscenter (andel)  | 12               | 13               | 20                  | 22                   | 28             |
| <b>Samlede udgifter</b>            | <b>13.545</b>    | <b>14.857</b>    | <b>15.863</b>       | <b>15.865</b>        | <b>15.743</b>  |
| <b>UDGIFTSBASERET RESULTAT</b>     | <b>13.196</b>    | <b>14.507</b>    | <b>15.506</b>       | <b>15.506</b>        | <b>15.392</b>  |
| <b>OMKOSTNINGSBASERET RESULTAT</b> | <b>13.545</b>    | <b>14.857</b>    | <b>15.863</b>       | <b>15.865</b>        | <b>15.743</b>  |









Kirkebakvej 136  
8800 Viborg  
Tlf. 86 61 39 55  
[revas@viborg.dk](mailto:revas@viborg.dk)