

# PERSPEKTIVNOTAT – BUDGET 2018-2021

## Serviceområde 07 Renovation

---

### Faktabeskrivelse

Renovation er en del af Teknik og Miljø i Herning kommune.

Området omfatter indsamling af dagrenovation, papir, pap, glas, problemaffald, storskrald ved private husstande i kommunen, herunder også indsamling ved etageboliger. Derudover drift af kommunens 9 genbrugspladser samt planlægning og udarbejdelse af affaldsplan og regulativer for erhverv og private husstande.

Fakta er:

- Der indsamles dagrenovation (brændbart og papir) ved 40.264 boliger (70% enfamiliehuse og 30% etageboliger)
- I dagrenovationsordningen er der 58.194 aktive brændbar/papirbeholdere
- Alle parcel- og rækkehuse har en problemaffaldskasse
- 404 glascontainere centralt i kommunen, heraf er 38 nedgravede
- 17 papcontainere centralt i kommunen
- 383 nedgravede beholdere ved boligselskaberne
- 865.387 beholdere til brændbar og 188.227 beholdere til papir i 2016
- Genbrugspladserne blev besøgt ca. 400.000 gange i 2016
- 5.843 erhvervsvirksomheder har haft adgang til kommunens genbrugspladser i 2016
- 3.411 erhvervsvirksomheder er opkrævet administrationsgebyr for erhverv i 2016

### Fremtidsperspektiver

Renovationsområdet er takstfinansieret og drives i henhold til "hvile i sig selv princippet". Det betyder, at regnskabet inden for en 5 årig periode skal hvile i sig selv.

#### Affaldshåndteringsplanen

Der arbejdes videre med implementeringen af de tiltag, der er skitseret i Herning Kommunes affaldshåndteringsplan 2015-2024.

#### Dagrenovationsordningen

I 2018 skal indsamlingen af dagrenovation udbydes. Der skal skrives ny kontrakt med en renovatør 6-8 måneder før overdragelsen af opgaven 1. juni 2019. Det giver renovatøren mulighed for indkøb af nye biler og tilrettelæggelse af indsamlingsruter.

I forbindelse med udbuddet ændres indsamlingen af dagrenovation, så der opnås en større genanvendelse af tørt emballageaffald.

I 2017 gennemføres der forsøg i et boligområde i Vildbjerg, og erfaringer herfra inddrages i udbudsmaterialet. I forbindelse med udbuddet vil mulighederne for anvendelse af ny teknologi blive undersøgt, herunder muligheden for at anvende miljøvenlige alternative drivmidler i renovationsbiler.

### Teknologisk udvikling af metoder til håndtering af "tørt genanvendeligt emballageaffald" og "vådt restaffald"

Der vil løbende blive fulgt med i udviklingen af metoder til håndtering og behandling af affald. Blandt andet vil der i forbindelse med forsøget i et afgrænset boligområde i Vildbjerg i 2017-18, blive afprøvet forskellige teknologier til separation af den organiske del i forhold til restaffaldet.

### Borgerinddragelse og information

Affaldsskolen underviser skolebørn og viser rundt på genbrugspladsen. Hen over året deltager affaldsskolen i forskellige arrangementer, hvor der er mulighed for, at borgerne kan få vejledning om kommunens affaldsordninger.

Der arbejdes løbende med at gøre Genbrug og Affald mere synlig, for dermed at anspreke borgerne til at blive mere bevidste omkring affald.

### Genbrugspladserne

På genbrugspladserne vil der fortsat blive arbejdet på at øge borgerservicen gennem kompetenceudvikling af pladspersonalet. Hen over året afholdes fokusuger på genbrugspladserne, hvor der sættes fokus på vejledning til borgerne omkring bestemte affaldsfraktioner.

Opgaven med opgradering af Nederkærgård til tidssvarende og moderne genbrugsplads, skal udbydes og igangsættes i 2018.

I Ørnholm og Sørvad etableres ubemandede genbrugspladser med overvågning. Ordningen evalueres i 2018.

### Fælleskommunale samarbejder med Affaldsselskabet AFLD og Energnist

Herning Kommune er medejer af AFLD, som er en fusion mellem de to fælles kommunale selskaber Østdeponi og ESØ. Herning Kommune har kompetenceoverdraget afsætningen af de genanvendelige materialer. AFLD administrerer også afsætningen af deponiaffald fra kommunens genbrugspladser.

Fusionen skal evalueres i løbet af 2018.

I 2018 skal Herning Kommune, sammen med ejerkommunerne i det fælleskommunale selskab Energnist, drøfte fremtidig kapacitetstilpasning.

### Digitalisering

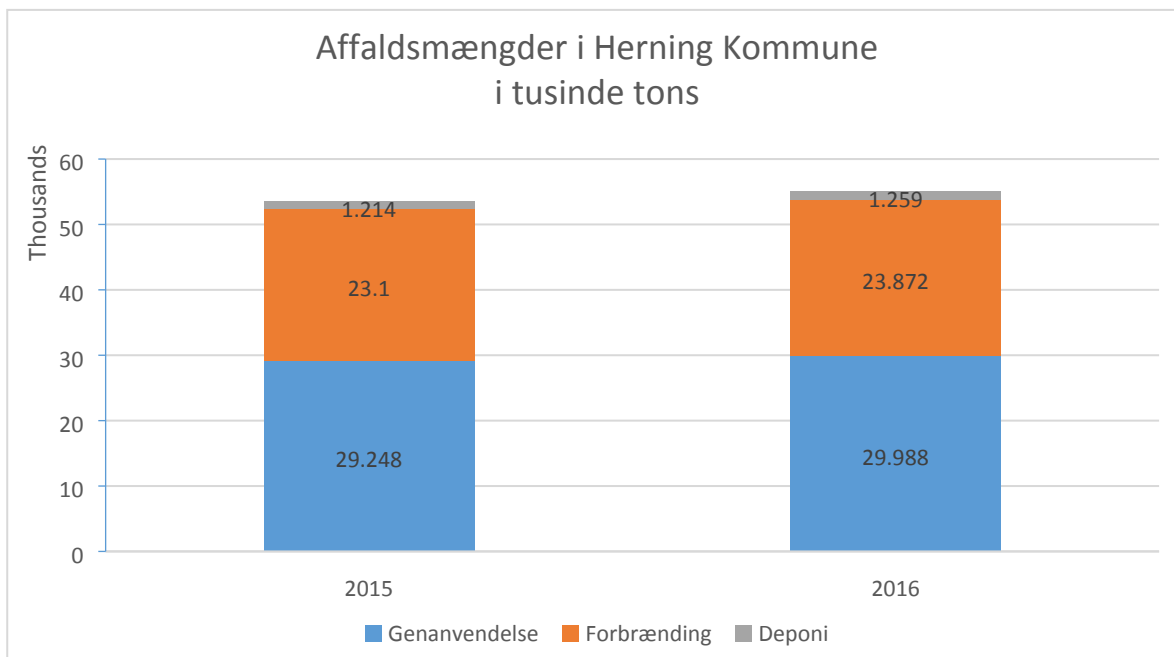
Der er udviklet en dankortløsning i forhold til salg af materialer på genbrugspladserne. Løsningen skal videreudvikles, så det bliver muligt at benytte MobilePay.

En digital løsning vedrørende borgernes brug af sækkemærker forventes klar i 2018.

Overvågning og nummerpladegenkendelse laves i løbet af 2018-2019 på alle genbrugspladser.

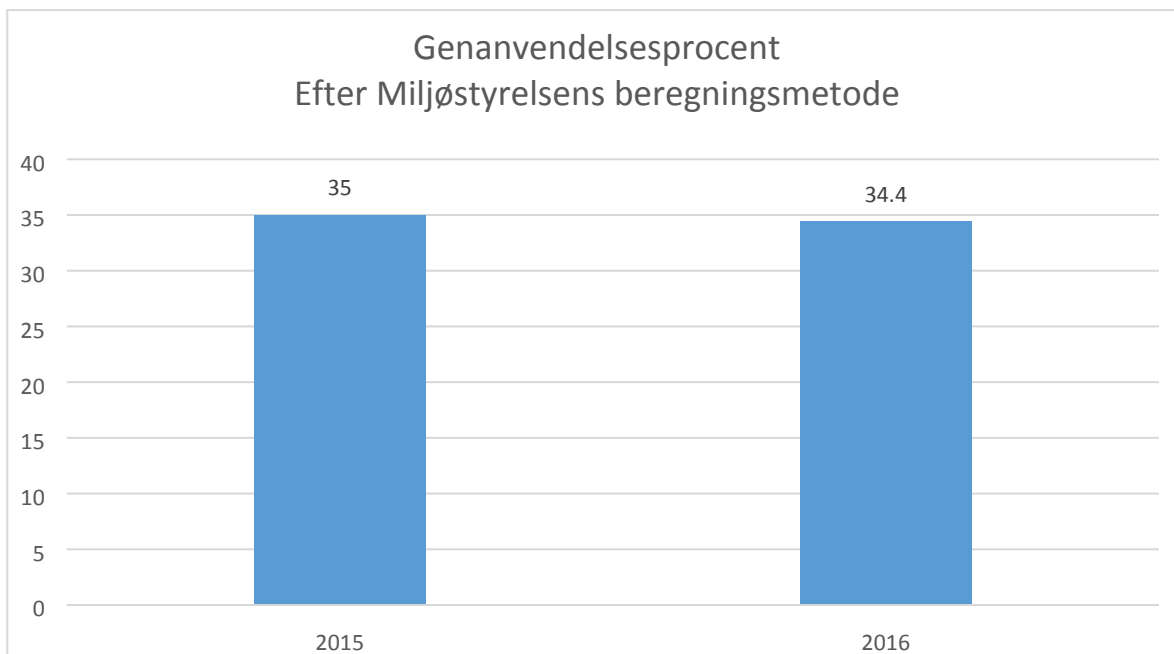
## **Nøgletal**

I nedenstående diagram illustreres fordelingen af den totale mængde affald, der håndteres i Herning Kommune. Dvs. både det husstandsindsamlede affald og det affald der afleveres på genbrugspladserne, via storskraldsordningen og via flaskestationer og papcontainere.



I Miljøstyrelsens beregning for genanvendelse ses kun på genanvendelse af husholdningsaffald, som indbefatter følgende typer affald: organisk affald, papir-, pap-, glas-, plast-, metal- og træaffald.

Genanvendelsesprocenten for 2016 mangler verificering, så den kan ændre sig.



## Økonomi

Tabel 1: Regnskab 2015 – 2016, budget 2017 og budgetforslag 2018 i 2017- priser (mio. kr.)

1.000 kr., 2017-priser		Regnskab 2015	Regnskab 2016	Budget 2017	Budgetforslag 2018 (foreløbig)
01.38.60	Generel administration	-1.655	-2.125	359	357
01.38.61	Ordninger for dagrenovation restaffald	-5.096	-2.726	-1.544	-1.544
01.38.62	Ordninger for storskrald og haveaffald	-1.455	-1.381	-312	-310
01.38.63	Ordninger for glas, papir og pap	-1.561	-1.660	437	437
01.38.64	Ordninger for farligt affald	-1.333	-962	-120	-120
01.38.65	Genbrugsstationer	-9.315	-11.620	-449	-449
01.38.66	Øvrige ordninger og anlæg	-1.069	-514	-1.081	-1.081
<b>I alt</b>		<b>-21.484</b>	<b>-20.988</b>	<b>-2.710</b>	<b>-2.710</b>

Note: Afrunding kan indebære, at summen af de enkelte poster afviger fra den angivne total.

## Effektiviseringsmuligheder:

### Effektiviseringsmuligheder:

- Løbende udvikling af IT-løsninger og selvbetjeningsløsninger
- Nedgravede affaldsbeholdere (større volumen giver færre tømninger og dermed en CO<sub>2</sub> besparelse)
- Afholdelse af fokusuger på genbrugspladserne (ekstra indsats/bemanding giver bedre sortering og mindre behandlingsudgift)
- Følger markedet for afsætning af affaldet i samarbejde med AFLD
- Følger den teknologiske udvikling omkring centralsortering, robotteknologi og mulige metoder til udsortering af organisk affald.