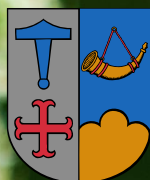


# AFFALDSPLAN 2019-2030



Bilag 1 Kortlægning af  
affaldsmængder



Ishøj Kommune

---

## Indhold

1	Formål og baggrund .....	3
2	Datakilder .....	3
2.1	Husholdningsaffald .....	3
2.2	Erhvervsaffald.....	3
2.3	Import og eksport .....	3
3	Husholdningsaffald.....	4
4	Erhvervsaffald samt importeret- og eksporteret affald .....	6
5	Indsamlings- og anvisningsordninger.....	6
6	Forbrændings- og deponeringsanlæg.....	6
6.1	Forbrændingsanlæg .....	6
6.2	Deponeringsanlæg.....	6
7	Sorterings- og behandlingsanlæg .....	7
8	Kommunens omkostninger til håndtering af affald.....	8
	Appendiks 1 - Oversigt over kommunale indsamlingsordninger .....	9

# 1 Formål og baggrund

Alle kommuner skal i henhold til Affaldsbekendtgørelsen udarbejde en 12-årig plan for håndtering af affald. De kommunale affaldsplaner skal blandt andet indeholde en kortlægning af det kommunale affald. Dette bilag er en del af Ishøj Kommunes "Affaldsplan 2019-2030", og bilaget indeholder kortlægningen af kommunens affaldsmængder i 2016.

Denne kortlægning består af Vestforbrændings årlige affaldskortlægning fra 2016 suppleret med opgørelser over forbrændings- og deponeringsegnet erhvervsaffald samt importeret og eksporteret affald. Desuden indeholder dette bilag oplysninger om Ishøj Kommunes indsamlings- og anvisningsordninger samt oplysninger om disse ordningers økonomi.

Dermed bidrager dette bilag til, at Ishøj Kommunes affaldsplan lever op til Affaldsbekendtgørelsens § 14 stk. 1, stk. 2, stk. 3, stk. 4, stk. 5 og stk. 6.

## 2 Datakilder

### 2.1 Husholdningsaffald

Den årlige kortlægning af kommunens affaldsmængder fra husholdningerne udarbejdes af Vestforbrænding, der indsamler data fra modtageanlæg, transportører og kommuner.

### 2.2 Erhvervsaffald

Kommunerne er ikke ansvarlig for virksomhedernes håndtering af kildesorteret genanvendeligt affald, og kommunerne skal derfor heller ikke planlægge efter disse mængder. Kildesorteret genanvendeligt erhvervsaffald er derfor ikke med i denne kortlægning.

Kommunerne skal dog fortsat sikre behandlingskapacitet til forbrændings- og deponeringsegnet erhvervsaffald. Derfor inkluderer denne kortlægning forbrændings- og deponeringsegnet erhvervsaffald.

Data om de forbrændings- og deponeringsegne affaldsmængder stammer fra de registrerede modtagne mængder på Vestforbrænding og på AV Miljø.

### 2.3 Import og eksport

Modtageanlæg er forpligtet til at indberette til Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem, hvor meget affald anlæggene eksporterer og importerer. Det importerede og eksporterede affald registreres i den forbindelse som genanvendeligt erhvervsaffald.

Der optræder kun importeret og eksporteret affald i denne kortlægning, hvis et eller flere modtageanlæg i kommunen har indberettet deres importerede eller eksporterede mængder til ADS.

Det importerede og eksporterede affald tilskrives den kommune, hvor virksomheden ligger. Vestforbrænding ligger i Glostrup Kommune. Derfor optræder alle de importerede affaldsmængder til forbrænding i kortlægningsdelene af Glostrup Kommunes "Affaldsplan 2019-2030".

### 3 Husholdningsaffald

De indsamlede mængder af husholdningsaffald i Ishøj Kommune i 2015 og 2016, fordelt på behandlingsform, fremgår af nedenstående tabel 1.

Tabel 1: Husholdningsaffald 2015-2016 i ton fordelt på behandlingsform

Husholdningsaffald 2015-2016 i ton		
	2015	2016
Genanvendelse	3.145	3.640
Forbrænding	7.974	7.678
Deponering	55	60
Særlig Behandling	81	127
<b>i alt</b>	<b>11.255</b>	<b>11.504</b>

Den relative andel af ovenstående affaldsmængder, fordelt på de samme behandlingsformer, fremgår af nedenstående tabel 2.

Tabel 2: Husholdningsaffaldets fordeling på behandlingsform i procent

Husholdningsaffald 2015-2016 i ton		
	2015	2016
Genanvendelse	27,9	31,6
Forbrænding	70,8	66,7
Deponering	0,5	0,5
Særlig Behandling	0,7	1,1
<b>i alt</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

En detaljeret opgørelse over husholdningsaffaldet fordelt på fraktioner og behandlingsform fremgår af den følgende tabel 3.

Tabel 3: Husholdningsaffald 2016 fordelt på fraktioner og behandlingsform

Husholdningsaffald 2016 fordelt på behandlingsform						
Fraktion	Kode	Genanv.	Forbrænd.	Deponi	Særlig	I alt 2016
Dagrenovation	H01	-	6.521	-	-	6.521
Organisk affald	H02	220	-	-	-	220
Forbrændingseget	H03	-	1.121	-	-	1.121
Deponeringseget	H04	-	-	60	-	60
Papir inkl. Aviser	H05	553	-	-	-	553
Pap	H06	-	-	-	-	-
Glas	H07	22	-	-	-	22
Plast	H08	20	-	-	-	20
Emballage papir	H09	-	-	-	-	-
Emballage pap	H10	94	-	-	-	94
Emballage glas	H11	326	-	-	-	326
Emballage metal	H12	54	-	-	-	54
Emballageplast	H13	121	-	-	-	121
PVC genanvendeligt	H14	6	-	-	-	6
Træ	H15	198	-	-	-	198
Trykimprægneret træ	H16	-	-	-	96	96
Haveaffald	H17	819	27	-	-	846
Kølemøbler	H18	47	-	-	-	47
Jern og metal	H19	187	-	-	-	187
Uforurenet Jord	H20	277	-	-	-	277
Forurenet jord	H21	-	-	-	-	-
Batterier	H22	1	-	-	2	4
El-skrot	H23	73	-	-	-	73
Bygge og anlægsaffald	H24	563	-	-	-	563
Sten	H25	-	-	-	-	-
Farligt affald	H26	2	-	-	29	30
Storskrald	H27	-	-	-	-	-
Gips	H28	48	-	-	-	48
Øvrigt affald	H29	-	9	-	-	9
Emballage træ	H30	-	-	-	-	-
Dæk	H31	9	-	-	-	9
<b>Sum</b>		<b>3.640</b>	<b>7.678</b>	<b>60</b>	<b>127</b>	<b>11.504</b>
<b>Fordeling i %</b>		<b>31,6</b>	<b>66,7</b>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>100,0</b>

## 4 Erhvervsaffald samt importeret- og eksporteret affald

De forbrændings- og deponeringsegneede erhvervsaffaldsmængder i Ishøj Kommune i 2015 og 2016, fremgår af nedenstående tabel 4.

Tabel 4: Erhvervsaffald til forbrænding og deponering samt importeret og eksporteret affald

Erhvervsaffald 2015-2016 i ton		
Ishøj Kommune	2015	2016
Forbrændingsegnet affald	2.131	2.599
Importeret affald	0	0
Exporteret affald	0	0
Deponering	0	157
<b>i alt</b>	<b>2.131</b>	<b>2.756</b>

## 5 Indsamlings- og anvisningsordninger

Kommunens indsamlings- og anvisningsordninger er beskrevet i de kommunale affaldsregulativer. Kommunen skal i affaldsregulativerne fastsætte de indsamlings- og anvisningsordninger, der skal gælde i kommunen. Regulativerne fastsætter krav til indsamling og sortering mv.

I forbindelse med affaldsplanerne skal kommunen lave en oversigt og beskrivelse af ordningerne jf. Affaldsbekendtgørelsens § 14 stk. 3. Et skema med en oversigt til beskrivelse af ordningerne findes sidst i dette bilag i tabel 6 i appendiks 1.

## 6 Forbrændings- og deponeringsanlæg

Kommunen skal angive og beskrive de deponerings- og forbrændingsanlæg, som kommunalbestyrelsen anvender eller henviser til, med angivelse af oplysninger om tilførte affaldsmængder og kapacitet til rådighed.

### 6.1 Forbrændingsanlæg

Kommunen er medejer af Vestforbrænding, som behandler al brændbart affald fra kommunen. Anlægget er løbende blevet renoveret og de to nyeste ovne energiudnytter ca. 570.000 tons affald om året, som giver en samlet energiproduktion på ca. 1.550.000 MWh, fordelt på ca. 1.250.000 MWh fjernvarme og ca. 300.000 MWh el. Vestforbrænding er miljøgodkendt til at forbrænde op til 600.000 ton affald om året.

Vestforbrænding forbrænder affald fra ejerkommunerne samt andet brændbart affald i form af biomasse og importeret brændbart affald.

### 6.2 Deponeringsanlæg

Ishøj Kommune er via sit medejerskab af Vestforbrænding også medejer af AV Miljø, idet AV Miljø ejes af I/S ARC og I/S Vestforbrænding med 50% ejerskab til hvert selskab.

Deponiet er beliggende kystnært på Avedøre Holme i Hvidovre. Det har en miljøgodkendelse fra 2006, og der arbejdes p.t. på en ny miljøgodkendelse, der indebærer, at den nuværende deponeringshøjde hæves med op til 5 m, hvilket medfører en øget deponeringskapacitet på AV Miljø på ca. 500.000 m<sup>3</sup>.

## 7 Sorterings- og behandlingsanlæg

Med indførelsen af det centrale register for registrering og godkendelse af sorterings- og genanvendelsesanlæg m.v. er ansvaret for registrering af anlæg til håndtering af genanvendeligt affald overført fra kommunerne til Energistyrelsen jf. bekendtgørelse nr. 896 af 29.06.2017.

De registrerede sorterings- og genanvendelsesanlæg samt registrerede indsamlere og transportører kan findes på Energistyrelsens hjemmeside:

<https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>

Ishøj Kommune anvender og anviser kun til anlæg, der er opført i registeret.

## 8 Kommunens omkostninger til håndtering af affald

Kortlægningen til affaldsplanen skal indeholde oplysninger om kommunalbestyrelsens omkostninger ved håndtering af affald fordelt på ordninger for husholdningsaffald og virksomheder jf. affaldsbekendtgørelsen § 14 stk. 6.

Den kommunale kontoplan fra Økonomi- og Indenrigsministeriet omfatter alle omkostninger til håndtering af affald, og der er krav om bogføring af omkostninger på de ordninger, der er defineret i kontoplanen.

I nedenstående tabel 5 er omkostningerne angivet på de enkelte ordninger i henhold til den kommunale kontoplan.

Tabel 5: Kommunens afholdte og budgetterede omkostninger til håndtering af affald

Renovationsudgifter og indtægter Kr. x 1.000		2017	2018	Budget 2019
<b>Udgifter</b>	Administration (konto 60)	6.792	3.826	5.076
	Rest- og madaffald (konto 61)	5.687	7.323	6.365
	Storskrald og haveaffald (konto 62)	1.702	1.910	2.143
	Genanvendelsesordninger (konto 63)	3.329	2.919	2.612
	Farligt affald (konto 64)	361	1.258	784
	Genbrugsstationer (konto 65)	4.423	5.511	5.735
<b>I alt</b>	<b>22.294</b>	<b>22.747</b>	<b>22.715</b>	
<b>Indtægter</b>	Gebyrer husholdninger	-19.364	-20.294	-22.019
	Gebyrer erhverv	-416	-435	-542
	Genbrugsstation	-946	-1.036	-973
	Genbrugsordninger	-736	-1.007	-522
	Andet	-246	-14	-116
<b>I alt</b>	<b>-21.708</b>	<b>-22.786</b>	<b>-24.172</b>	



## Appendiks 1 - Oversigt over kommunale indsamlingsordninger

Tabel 6: Kommunale indsamlingsordninger

Fraktion/affaldstype	Antal husstande				Dato for vedtagelse af regulativ	Bemærkninger
	Hente-ordning		Bringe-ordning			
	En-families huse	Fler-families huse	En-families huse	Fler-families huse		
Dagrenovation / restaffald	3.366	6.286	-	-	1. juni 2016	-
Madaffald	3.073	81	-	-	1. juni 2016	-
Storskrald	3.279	6.286	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Haveaffald	3.286	6.286	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Ordning for papir	3.163	5.780	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Ordning for pap	713	4.573	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Ordning for glasemballage	3.083	5.780	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Ordning for metalemballage	3.067	182	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Ordning for plastemballage	3.076	81	3.366	6.286	1. juni 2016	-

Ordning for PCV affald	692	1.196	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Ordning for imprægneret træ	-	-	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Ordning for elektriske og elektroniske produkter	3.237	5.231	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Ordning for batterier	3.053	5.504	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Ordning for farligt affald	3.053	5.504	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Ordning for bygge- og anlægsaffald	-	-	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Genbrugsstation	-	-	3.366	6.286	1. juni 2016	-
Andre ordninger	-	-	3.366	6.286	1. juni 2016	-