



# NORFORS

Genbrugspladsernes

## Miljøberetning 2019

Allerød  
Bakkegårdsvej  
Blokken  
Containerhaven  
Højvangen  
Vandtårnsvej



## 1. Indledning

Denne miljøberetning indeholder først en generel information, dernæst følger en mere detaljeret gennemgang af hver enkelt genbrugsplads.

Kommentarer og spørgsmål besvares gerne.

Alle genbrugspladserne drives af:

I/S Norfors  
Savsvinget 2  
2970 Hørsholm

[www.norfors.dk](http://www.norfors.dk)

## 2. Væsentligste ressource- og miljømæssige parametre

I forbindelse med driften af genbrugspladserne bruges der brændstof til maskiner og el til bl.a. belysning af pladserne. Den største miljømæssige belastning opstår i forbindelse med kørsel, dvs. udledning af blandt andet CO<sub>2</sub> og partikler, hertil kommer støj og støv.

Det er også væsentligt for miljøet, at affaldets ressourcer udnyttes bedst muligt (genanvendelse og energiudnyttelse), og at skadelige stoffer hindres i at slippe ukontrolleret ud i naturen (ved tilførsel til specialbehandling eller deponi).

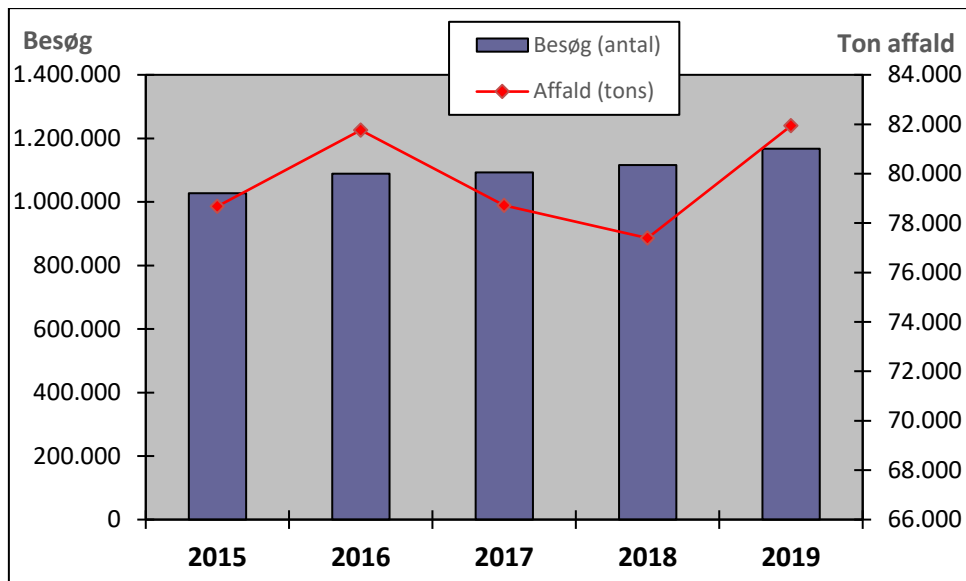
## 3. Nøgletal fælles for pladserne

Der har i 2019 været en samlet stigning i mængderne på 6 % forhold til 2018. Antallet af besøgende er i samme periode steget med 5 %.

### Besøg og affaldsmængder

	2015	2016	2017	2018	2019
Besøg (antal)	1.027.073	1.089.085	1.092.364	1.116.012	1.167.207
Affald (ton)	78.863	81.770	78.756	77.448	81.937
Affald pr. besøg (kg/antal)	77	75	72	69	70

Stigning besøg	5 %	6 %	0 %	2 %	5 %
Stigning affald	10 %	4 %	-4 %	-2 %	6 %

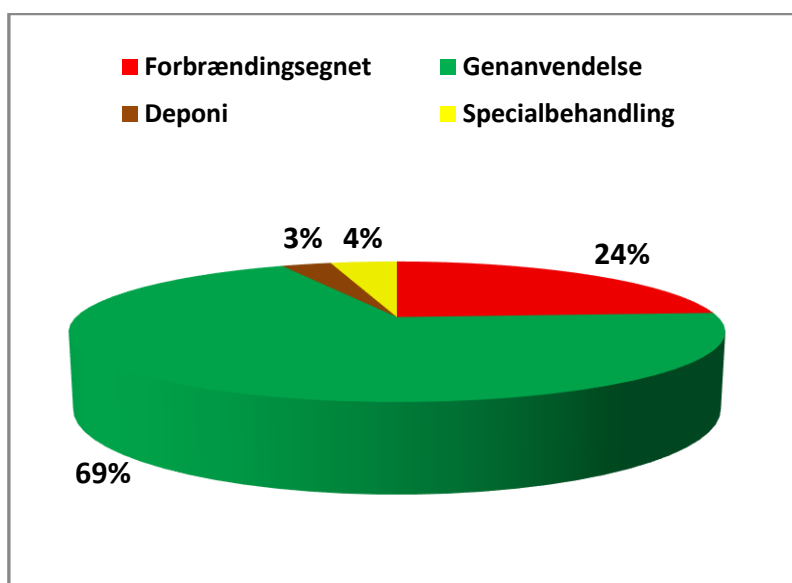


Sortering i flere forskellige plastfraktioner

**Indsamlet affaldsmængde, fordelt efter behandlingsform (ton)**

<b>Affald til genanvendelse</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Papir	1.519	1.370	1.230	1.023	1.004
Pap	1.383	1.361	1.415	1.483	1.670
Bøger	19	0	0	191	258
Flasker	1.488	1.613	1.595	1.646	1.754
Plastflasker og -dunke	28	31	29	51	92
Plastfolie	29	34	32	39	5
Stor hård plast	156	191	190	290	410
Jern og metal	2.066	2.045	2.171	2.178	2.231
Kabler	39	36	40	43	45
Blyakkumulatorer	41	31	36	32	28
Autogummi	171	168	180	202	199
Gips	969	1.007	1.231	1.352	1.442
Beton	7.688	7.956	7.751	7.799	8.041
Tegl	4.774	4.356	4.164	4.510	4.835
Tegl + asfalt	671	697	552	392	17
Asfalt	120	78	104	69	87
Ren jord	8.787	8.578	9.256	8.422	7.874
Rødder og stød	335	365	297	324	205
Haveaffald	20.433	23.746	19.798	18.766	21.599
Planglas	867	858	806	810	819
Affald til sortering	443	495	420	312	26
Keramik, porcelæn og stentøj	2.031	2.256	2.650	2.549	2.422
Rent træ	1.049	1.141	1.127	1.212	1.368
Fjedermøbler	235	308	310	363	411
Genanvendelse i alt (ton)	55.339	58.722	55.385	54.059	56.843
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	8.464	8.288	8.690	8.528	8.842
Småt brændbart	10.966	10.768	10.803	10.495	10.863
Forbrænding i alt (ton)	19.429	19.057	19.492	19.024	19.705
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	1.070	1.174	1.127	1.124	1.116
Lyskilder	12	10	13	14	14
Trykimprægneret træ	916	879	1.041	1.202	1.541
Batterier	29	32	36	43	50
Farligt affald	379	395	418	370	419
Specialbehandling i alt (ton)	2.406	2.491	2.635	2.753	3.140
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	576	514	492	565	629
Affald til losseplads	1.140	999	751	991	1.620
Deponering i alt (ton)	1.717	1.513	1.243	1.556	2.249
<b>I alt (ton)</b>	<b>78.891</b>	<b>81.783</b>	<b>78.756</b>	<b>77.393</b>	<b>81.937</b>

## Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



## Farligt affald

Affaldstype	2015	2016	2017	2018	2019
Oliefilter	2.114	2.817	2.675	2.432	3.583
Pumpbart olieaffald	58.257	51.198	58.045	39.262	45.671
Diverse kemikalier	31.112	31.816	45.328	50.216	67.799
Malingrester	275.264	295.075	297.065	304.358	300.683
Spraydåser	7.918	8.060	8.968	9.763	11.651
Blandet affald fra husholdninger	4.715	6.026	6.078	6.571	7.009
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>379.380</b>	<b>394.992</b>	<b>418.159</b>	<b>412.602</b>	<b>436.396</b>

#### 4. Året der gik

Plastaffald har fyldt rigtigt meget på den affaldspolitiske dagsorden, og der er i 2019 igangsat flere nye initiativer til at få udsorteret endnu mere plast til genanvendelse på genbrugspladserne.

Der er flere udfordringer ved plastaffald. Plastaffald er en meget uensartet affaldsfraktion, som er nemmest af genanvende jo renere det er. Dertil kommer, at plast fylder meget og vejer lidt.

Norfors har i den forbindelse besøgt andre affaldsselskaber for at lære af deres initiativer.

Der er i 2019 indført tre nye plastfraktioner som supplement til dem, der var i forvejen, nemlig ren klar plastfolie, ren farvet plastfolie og genindførelsen af plastflasker og dunke. De foreløbige resultater viser, at brugerne er gode til at sortere, og at Norfors opnår betydeligt bedre afregningspriser for plasten samtidig med, at plasten ikke behøver den samme forsortering senere i processen som mere blandet plastaffald.



*Komprimeringsanlæg for plast*

Der er samtidig lavet forsøg på Vandtårnsvej Genbrugsplads med opstilling af en ”minipresse”, hvilket reducerer transportbehovet væsentligt til gavn for CO<sub>2</sub> belastningen. Forsøget har resulteret i en beslutning om at opsætte minipresser på næsten alle pladser i 2020.

2019 var også året, hvor Norfors for første gang afholdt en fælles uddannelsesdag for alle medarbejderne. Emnerne var blandt andet nye affaldsfraktioner, nyt registreringssystem for erhverv, ny vagtplan og generel information om Norfors visioner og strategier på affalds- og energiområdet. Alle seks pladser blev lukket på dagen, og det er besluttet at gentage arrangementet i 2020.



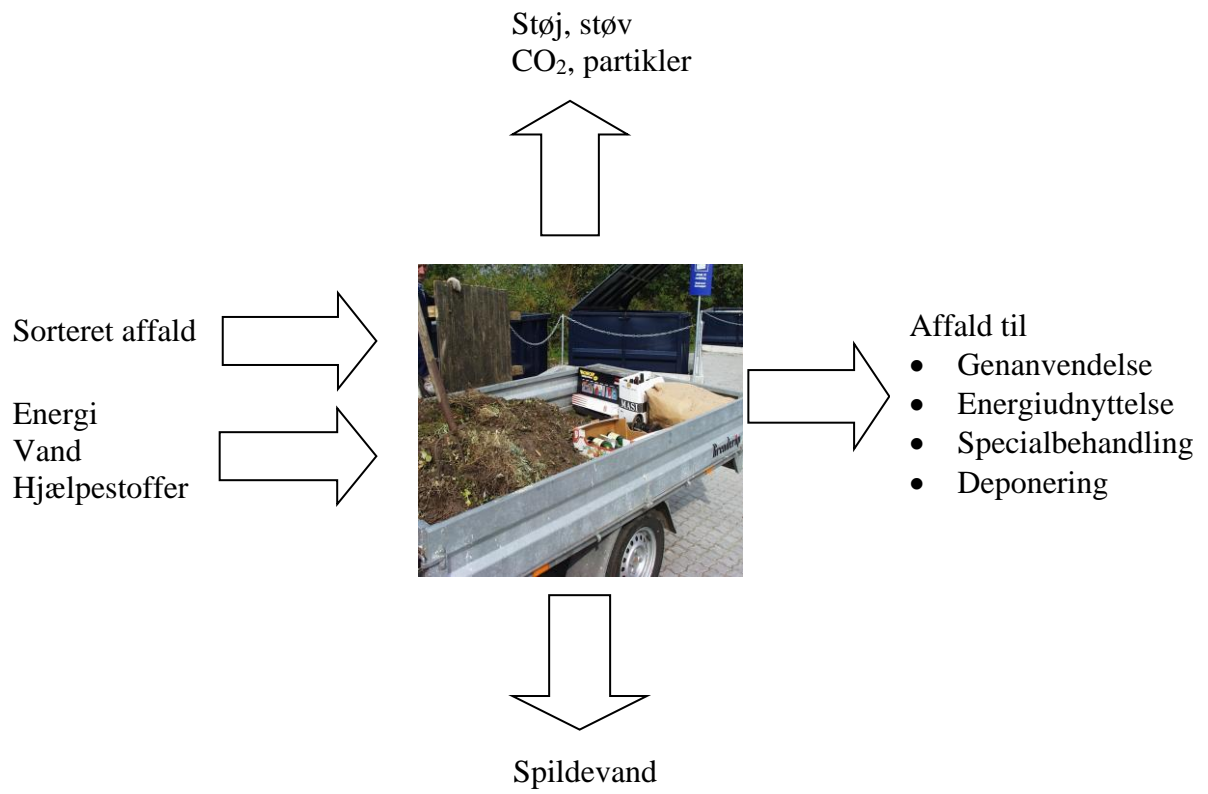
*Uddannelsesdag for genbrugspladsmedarbejdere*

#### 5. Driftsmæssige mål

De driftsmæssige mål på genbrugspladserne er fortsat at fastholde et højt serviceniveau samt løbende forbedringer af affaldssorteringen.

## 6. Miljø og ressourcer

I nedenstående flowdiagram er de forskellige in- og output fra genbrugspladerne illustreret.



# Bilagsrapport

for genbrugspladserne

Allerød  
Bakkegårdsvej  
Blokken  
Containerhaven  
Højvangen  
Vandtårnsvej



## **7. Allerød Genbrugsplads**

Allerød Genbrugsplads  
Nordkranvej 10, 3540 Lyngø  
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.008.756.097

### **Godkendelses- og tilsynsmyndighed**

Allerød Kommune, Bjarkesvej 2, 3450 Allerød  
www.alleroed.dk

### **Miljøgodkendelse**

Genbrugspladsen i Allerød Kommune er miljøgodkendt af Frederiksborg Amt den 15. marts 2001, med ændring af vilkår 6 den 14. april 2004.

### **Aktiviteter og listepunkt**

Allerød Genbrugsplads modtager alt affald med undtagelse af dagrenovationslignende, fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt og radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Allerød Kommune.

Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211<sup>1</sup>, der omfatter: ”Containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra virksomheder med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 ton pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>”.

### **Udledning**

Sanitetsspildevandet fra mandskabsbygningen ledes til rensning på Lyngø Renseanlæg, og mængden svarer stort set til forbruget ovenfor. Afledt regnvand fra pladsen ledes ligeledes til rensanlægget, idet vandet dog passerer en olie- og benzinudskiller inden afledningen.

Olie- og benzinudskilleren er tilsluttet den fælles kommunale tømningsskema, der drives af Norfors. Det skønnes, at der årligt ledes ca. 4.300 m<sup>3</sup> regnvand til rensanlægget.

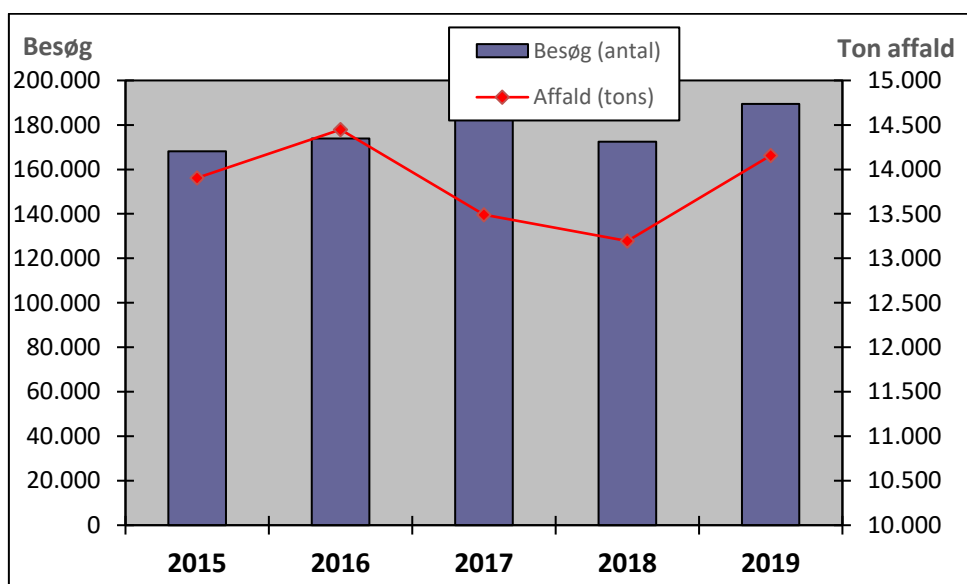
---

Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

## Allerød/Besøgstal og affald (ton)

	2015	2016	2017	2018	2019
Besøg (antal)	168.109	173.848	183.503	172.398	189.416
Affald (ton)	13.905	14.448	13.491	13.195	14.156
Affald pr. besøg (kg/antal)	83	83	74	77	75

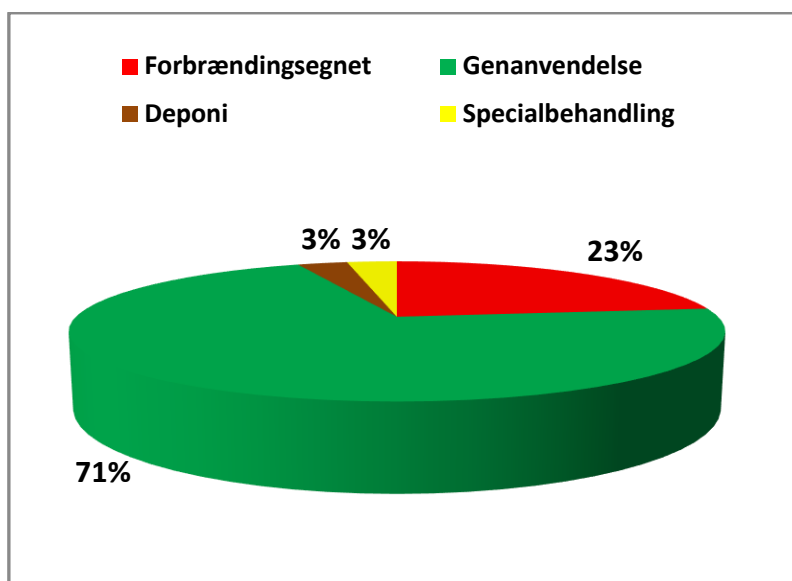
Stigning besøg	1 %	3 %	6 %	-6 %	10 %
Stigning affald	4 %	4 %	-7 %	-2 %	7 %



**Allerød/Indsamlede affaldsmængde, fordelt efter behandlingsform (ton)**

<b>Affald til genanvendelse</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Papir	343	313	278	227	232
Pap	261	253	225	235	254
Bøger	4	0	0	34	43
Flasker	329	349	352	344	326
Plastflasker og -dunke	6	6	6	11	26
Plastfolie	2	3	3	6	1
Stor hård plast	31	30	31	50	80
Jern og metal	369	384	413	412	400
Kabler	7	6	8	7	8
Blyakkumulatorer	7	7	7	6	6
Autogummi	58	64	58	62	55
Gips	151	163	207	219	232
Beton	1.530	1.577	1.276	1.227	1.355
Tegl	786	669	666	634	580
Asfalt	0	0	0	0	0
Ren jord	1.606	1.737	1.621	1.507	1.420
Rødder og stød	0	0	0	0	0
Haveaffald	3.443	3.587	3.189	3.202	3.871
Planglas	128	125	131	117	138
Keramik, porcelæn og stentøj	518	663	702	683	763
Rent træ	318	284	205	197	214
Fjedermøbler	43	66	63	85	91
Genanvendelse i alt (ton)	9.938	10.287	9.441	9.264	10.094
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	1.612	1.732	1.751	1.665	1.699
Småt brændbart	1.670	1.733	1.627	1.502	1.486
Forbrænding i alt (ton)	3.283	3.465	3.378	3.167	3.185
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	195	206	179	186	170
Lyskilder	2	3	2	3	2
Trykimprægneret træ	157	168	159	183	215
Batterier	6	6	7	7	8
Farligt affald	79	81	75	68	75
Specialbehandling i alt (ton)	440	464	423	446	471
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	167	134	120	161	213
Affald til losseplads	100	109	129	157	194
Deponering i alt (ton)	267	243	249	318	406
<b>I alt (ton)</b>	<b>13.927</b>	<b>14.459</b>	<b>13.491</b>	<b>13.195</b>	<b>14.156</b>

## Allerød/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



## Allerød/Farligt affald (kg)

Affaldstype	2015	2016	2017	2018	2019
Oliefilter	1.004	893	858	1.032	953
Pumpbart olieaffald	19.180	17.618	14.655	13.187	10.970
Diverse kemikalier	5.339	6.103	6.347	7.656	11.896
Malingrester	51.331	53.699	50.111	56.103	50.810
Spraydåser	1.394	1.465	1.955	1.916	2.253
Blandet affald fra husholdninger	728	1.144	656	1.152	1.411
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>78.976</b>	<b>80.922</b>	<b>74.582</b>	<b>81.046</b>	<b>78.293</b>

## Allerød/Ressourceforbrug

Ressourcer	2015	2016	2017	2018	2019	Bemærkninger
Naturgas (m <sup>3</sup> )	1.890	2.211	2.507	1.975	496	Til opvarmning af vand og mandskabshus
Miljødiesel (liter)	4.017	5.014	3.128	3.265	3.192	Til diverse maskiner
El (kWh)	3.416	4.698	4.405	5.052	15.960	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m <sup>3</sup> )	44	53	58	57	52	Til almindelig hygiejne

## 8. Genbrugspladserne Højvangen og Bakkegårdsvej

Genbrugsplads Højvangen  
Højvangen 25A  
3480 Fredensborg  
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.008.672.195

Genbrugsplads Bakkegårdsvej  
Bakkegårdsvej 404B  
3050 Humlebæk  
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.008.956.800

### Godkendelses- og tilsynsmyndighed

Fredensborg Kommune, Natur og Miljø  
Egevangen 3 B, 2980 Kokkedal  
www.fredensborg.dk

### Miljøgodkendelse

Højvangen 25A er godkendt som containerplads den 16. februar 1995.  
Bakkegårdsvej 404B er godkendt som containerplads den 30. marts 1995.  
Der er meddelt ændring af vilkår i begge miljøgodkendelser den 20. august 2002.  
Påbud om ændring af vilkår 9 i begge miljøgodkendelser den 20. august 2005.  
Miljøgodkendelse for Bakkegårdsvej er revurderet 20. juli 2017 i forbindelse med ombygning og udvidelse af pladsen.

### Aktivitet og listepunkt

Genbrugspladserne modtager alt affald med undtagelse af dagrenovationslignende og andet fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, forurenede jord, eksplosivt samt radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Fredensborg Kommune.

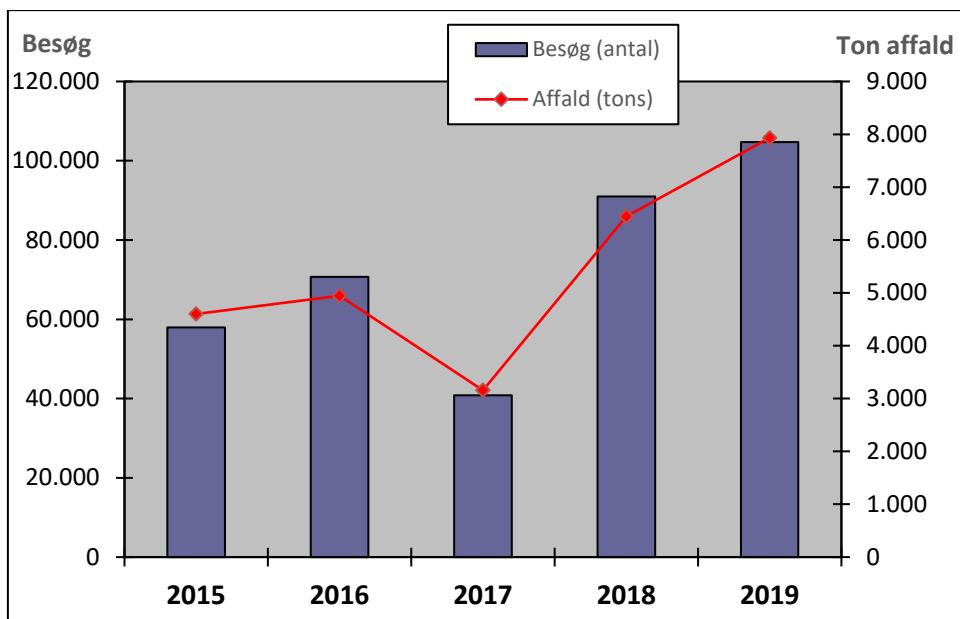
Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211, der omfatter: ”Containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra virksomheder med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 ton pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>”.

### Bakkegårdsvej/Besøg og affaldsmængder

	2015	2016	2017	2018	2019
Besøg (antal)	57.969	70.666	40.853	90.990	104.693
Affald (ton)	4.600	4.946	3.156	6.451	7.935
Affald pr. besøg (kg/antal)	79	70	77	71	76

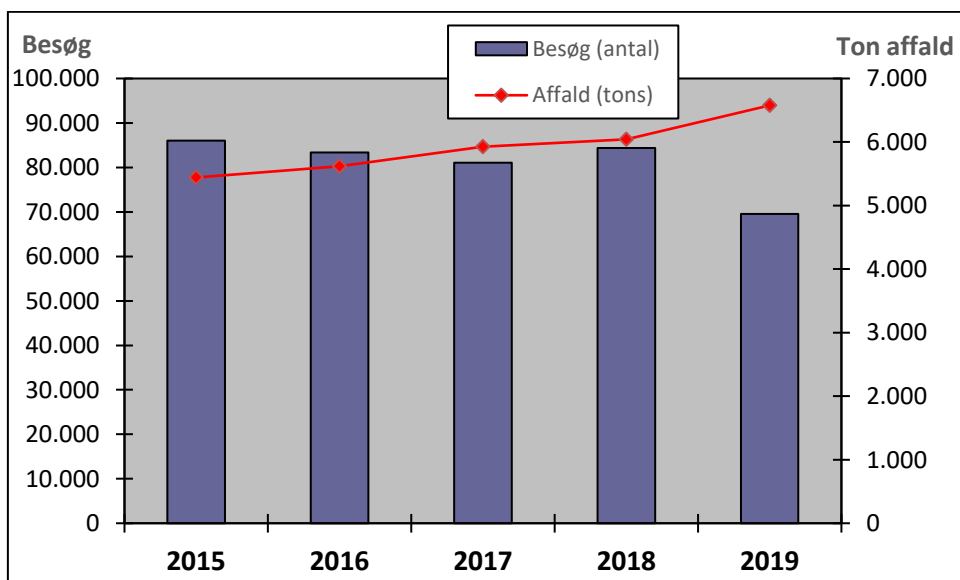
Stigning besøg	28%	22%	-42%	123%	15%
Stigning affald	8%	8%	-36%	104%	23%

Bemærk endvidere, at genbrugspladsen har været lukket i perioden august til december 2017 på grund af ombygning.



### Højvangen/Besøg og mængder

	2015	2016	2017	2018	2019
Besøg (antal)	86.016	83.399	81.100	84.386	69.581
Affald (ton)	5.442	5.621	5.924	6.044	6.577
Affald pr. besøg (kg/antal)	63	67	73	72	95
Stigning besøg	14 %	-3 %	-3 %	4 %	-18 %
Stigning affald	8 %	3 %	5 %	2 %	9 %



### Bakkegårdsvej/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2015	2016	2017	2018	2019
Papir	39	36	26	22	22
Pap	94	100	68	136	162
Bøger	2	0	0	22	35
Flasker	52	114	60	103	121
Plastflasker og -dunke	2	2	1	4	6
Plastfolie	5	6	4	4	1
Stor hård plast	8	9	7	23	41
Jern og metal	179	172	124	180	228
Kabler	3	4	2	6	7
Blyakkumulatorer	3	2	2	3	2
Autogummi	13	10	12	24	24
Gips	61	48	39	140	205
Beton	408	478	288	627	788
Tegl	0	0	8	383	483
Tegl + asfalt	344	364	206	7	0
Ren jord	230	253	194	488	647
Rødder og stød	22	32	20	94	18
Haveaffald	1.273	1.446	874	1.783	2.213
Planglas	62	77	27	61	81
Affald til sortering *)	186	237	150	3	0
Keramik, porcelæn og stentøj	0	0	0	160	160
Rent træ	0	0	0	141	198
Fjedermøbler	0	0	0	36	43
Genanvendelse i alt (ton)	2.986	3.390	2.112	4.450	5.483
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	530	525	336	693	839
Småt brændbart	936	883	609	852	962
Forbrænding i alt (ton)	1.466	1.408	945	1.545	1.801
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	83	79	55	89	91
Lyskilder	1	1	1	1	1
Trykimprægneret træ	0	0	0	138	193
Batterier	2	2	2	3	4
Farligt affald	26	31	21	34	41
Specialbehandling i alt (ton)	112	113	79	265	332
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	41	36	20	61	82
Affald til losseplads	0	0	0	130	238
Deponering i alt (ton)	41	36	20	191	319
<b>I alt (ton)</b>	<b>4.606</b>	<b>4.948</b>	<b>3.156</b>	<b>6.451</b>	<b>7.935</b>

\* Grundet pladsmangel samles flere fraktioner til sortering på Genbrugsgården.

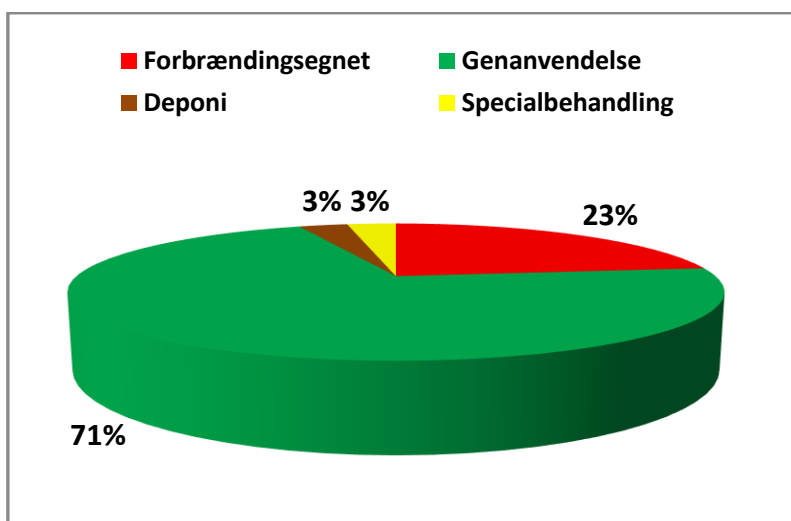
## Højvangen/Indsamlet affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2015	2016	2017	2018	2019
Papir	27	34	19	22	17
Pap	111	124	138	144	146
Bøger	2	0	0	20	31
Flasker	115	147	152	142	145
Plastflasker og -dunke	4	5	4	5	8
Plastfolie	7	8	9	7	0
Stor hård plast	11	17	19	26	37
Jern og metal	179	184	202	216	219
Kabler	3	3	4	7	7
Blyakkumulatorer	3	2	3	3	2
Autogummi	15	7	17	21	23
Gips	68	56	72	91	149
Beton	452	551	579	561	573
Tegl					317
Tegl + asfalt	327	333	346	385	17
Ren jord	460	430	457	425	393
Rødder og stød	66	55	34	37	8
Haveaffald	1.578	1.691	1.651	1.664	1.834
Planglas	72	74	86	74	77
Affald til sortering	256	258	269	309	26
Genanvendelse i alt (ton)	3.757	3.978	4.061	4.160	4.030
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	501	485	538	565	561
Smålt brændbart	1.009	985	1.120	1.141	1.459
Forbrænding i alt (ton)	1.510	1.470	1.657	1.707	2.020
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	73	73	93	91	82
Lyskilder	1	1	1	2	1
Trykimprægneret træ					138
Batterier	2	2	3	3	5
Farligt affald	38	36	42	28	21
Specialbehandling i alt (ton)	115	113	138	124	247
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	60	61	67	54	61
Affald til losseplads					219
Deponering i alt (ton)	60	61	67	54	280
<b>I alt (ton)</b>	<b>5.442</b>	<b>5.621</b>	<b>5.924</b>	<b>6.044</b>	<b>6.577</b>

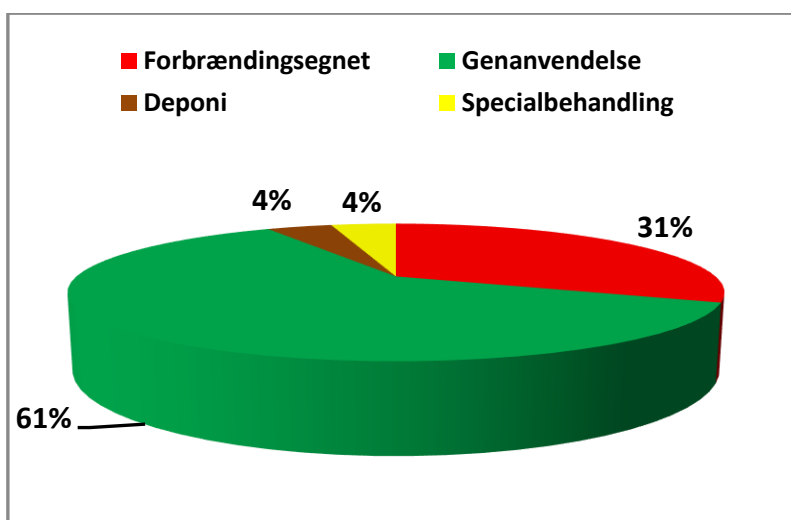
\* Grundet pladsmangel samles flere fraktioner til sortering på Genbrugsgården.



### Bakkegårdsvej/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



### Højvangen/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



### Højvangen/Bakkegårdsvej/Farligt affald

Affaldstype (kg)	2015	2016	2017	2.018	2.019
Oliefilter	257	561	607	612	651
Pumpbart olieaffald	6.670	8.940	11.685	5.150	8.650
Diverse kemikalier	5.563	4.416	7.727	10.260	12.298
Malingsrester	49.313	51.827	40.927	49.798	47.072
Spraydåser	1.418	961	962	1.620	2.123
Blandet affald fra husholdninger	546	571	664	822	1.301
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>63.767</b>	<b>67.276</b>	<b>62.572</b>	<b>68.262</b>	<b>72.095</b>

Farligt affald tilføres Genbrugsgården, hvor det omlastes, mængderne er derfor opgjort samlet for begge pladser.

### Bakkegårdsvej/Ressourceforbrug

Ressourcer	2015	2016	2017	2018	2019	Bemærkninger
Miljødiesel					580	Til maskinerne
El (kWh)	8.282	10.076	5.894	10.155	21.823	Til belysning i mandskabsbygning og på pladserne
Vand (m <sup>3</sup> )	17	21	15	38	50	Til mandskabsbygning

### Højvången/Ressourceforbrug

Ressourcer	2015	2016	2017	2018	2019	Bemærkninger
El (kWh)	10.521	14.575	17.306	13.299	12.632	Til belysning i mandskabsbygning og på pladserne
Vand m <sup>3</sup>	19	25	30	25	44	Til mandskabsbygning

### Udledning

Spildevandet fra mandskabsbygningerne ledes til renseanlæg, og mængden svarer stort set til forbruget ovenfor. Afledt regnvand fra pladserne ledes ligeledes til renseanlægget, i det vandet dog passerer en olie- og benzinudskiller. Olie- og benzinudskilleren efterses og om nødvendigt tømmes efter forskrifterne i Regulativ for erhvervsaffald i Fredensborg Kommune.

## 9. Genbrugspladserne Blokken og Containerhaven

Genbrugsplads Blokken  
Blokken 48-60, 3460 Birkerød  
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.014.595.089

Genbrugsplads Containerhaven  
Rundforbivej 174, 2850 Nærum  
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.010.719.964

### Godkendelses- og tilsynsmyndighed

Rudersdal Kommune  
Rådhuset, 2840 Holte  
www.rudersdal.dk

### Miljøgodkendelse

#### Blokken:

Miljøgodkendelse fra den 18. juni 2010

#### Containerhaven:

Miljøgodkendelse fra den 6. juli 2011

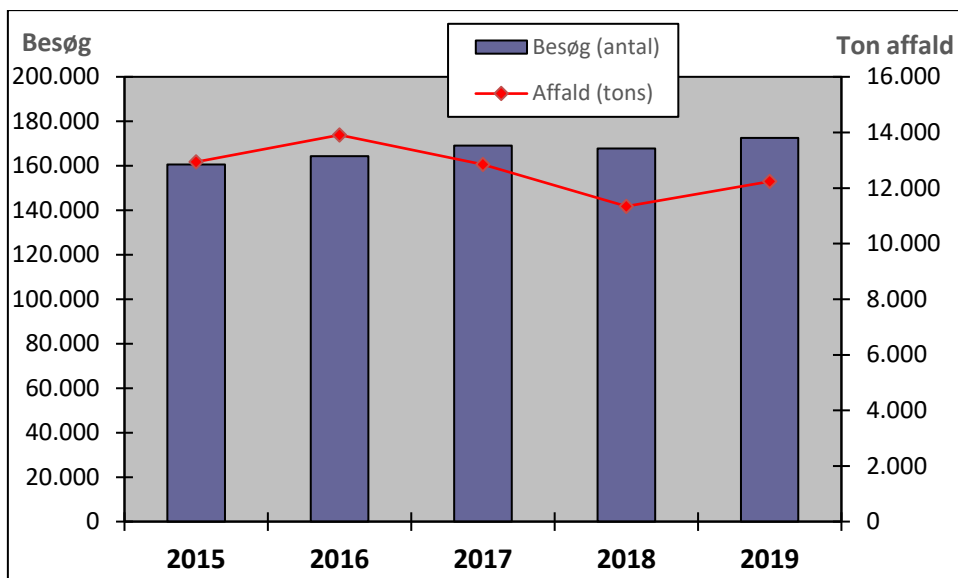
### Aktiviteter og listepunkt

Blokken og Containerhaven modtager alt affald med undtagelse af dagrenovation og andet fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt samt radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Rudersdal Kommune.

Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211, der omfatter: ”Containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra virksomheder med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 ton pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>”.

### Blokken/Besøg og mængder

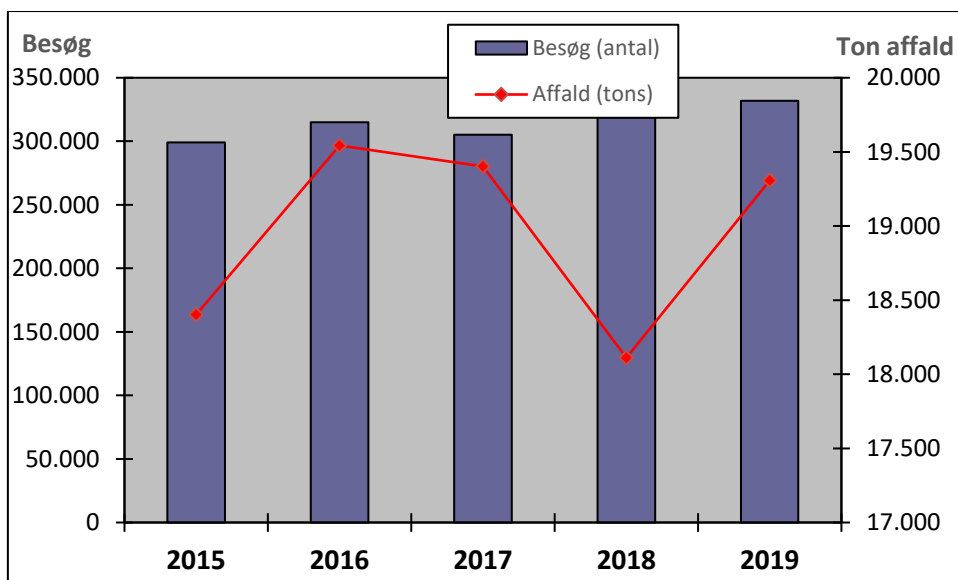
	2015	2016	2017	2018	2019
Besøg (antal)	160.629	164.272	169.036	167.728	172.501
Affald (ton)	12.940	13.908	12.843	11.343	12.232
Affald pr. besøg (kg/antal)	81	85	76	68	71
Stigning besøg	6 %	2 %	3 %	-1 %	3 %
Stigning affald	8 %	7 %	-8 %	-12 %	8 %



### Containerhaven/Besøg og mængder

	2015	2016	2017	2018	2019
Besøg (antal)	299.112	314.961	305.271	318.676	331.861
Affald (ton)	18.402	19.543	19.401	18.112	19.307
Affald pr. besøg (kg/antal)	62	62	64	57	58

Stigning besøg	6 %	5 %	-3 %	4 %	4 %
Stigning affald	24 %	6 %	-1 %	-7 %	7 %



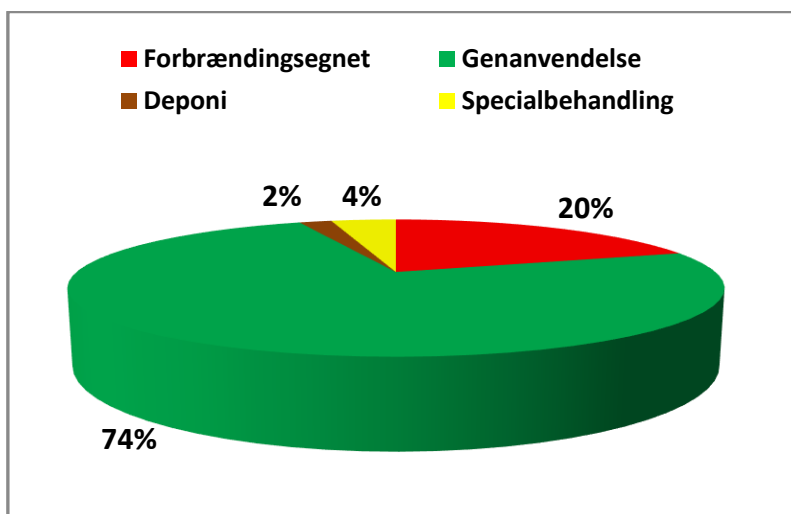
**Blokken/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)**

<b>Affald til genanvendelse</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Papir	376	349	312	263	252
Pap	306	249	304	282	321
Bøger	3	0	0	32	42
Flasker	251	235	264	274	357
Plastflasker og -dunke	3	3	3	5	8
Plastfolie	7	7	7	6	1
Stor hård plast	22	31	22	39	59
Jern og metal	350	374	366	360	372
Kabler	8	6	8	7	8
Blyakkumulatorer	6	6	5	5	5
Autogummi	24	28	28	33	32
Gips	149	117	174	158	169
Beton	1.234	1.289	1.149	1.095	1.136
Tegl	762	900	663	610	641
Asfalt	42	30	18	18	19
Ren jord	1.276	1.422	1.516	1.067	1.234
Haveaffald	4.215	5.061	4.094	3.321	3.741
Planglas	132	141	117	101	114
Keramik, porcelæn og stentøj	260	246	287	314	294
Rent træ	142	152	148	151	171
Fjedermøbler	43	58	53	50	66
Genanvendelse i alt (ton)	9.612	10.705	9.538	8.191	9.041
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	940	781	883	811	863
Småt brændbart	1.687	1.734	1.690	1.657	1.606
Forbrænding i alt (ton)	2.627	2.515	2.574	2.467	2.469
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	208	221	204	214	210
Lyskilder	2	2	3	2	2
Trykimprægneret træ	192	170	212	222	211
Batterier	5	6	6	7	7
Farligt affald	68	63	71	55	64
Specialbehandling i alt (ton)	476	461	497	500	495
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	95	68	69	57	82
Affald til losseplads	131	159	166	127	145
Deponering i alt (ton)	225	228	235	184	228
<b>I alt (ton)</b>	<b>12.940</b>	<b>13.908</b>	<b>12.843</b>	<b>11.343</b>	<b>12.232</b>

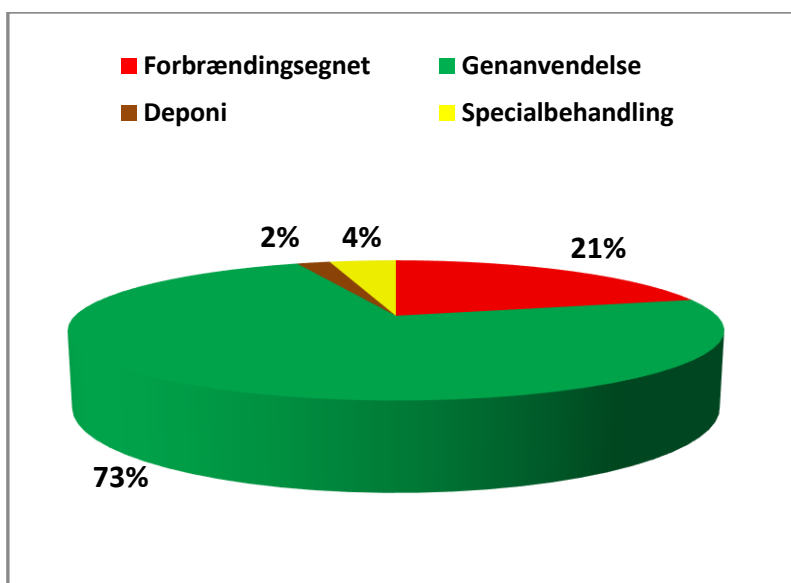
**Containerhaven/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)**

<b>Affald til genanvendelse</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Papir	435	396	352	297	284
Pap	314	335	356	363	422
Bøger	3	0	0	35	41
Flasker	375	391	367	384	398
Plastflasker og -dunke	7	7	7	11	18
Plastfolie	5	5	5	7	1
Stor hård plast	23	36	28	58	75
Jern og metal	380	385	430	429	422
Kabler	10	9	10	8	9
Blyakkumulatorer	11	6	9	8	8
Autogummi	19	19	22	21	24
Gips	221	241	301	347	327
Beton	1.857	1.772	1.980	1.895	1.880
Tegl	1.354	1.246	1.317	1.316	1.429
Asfalt	9	0	0	0	0
Ren jord	2.129	1.861	2.322	1.859	1.597
Rødder og stød	16	0	0	0	0
Haveaffald	5.091	6.664	5.212	4.608	5.731
Planglas	170	137	153	169	160
Keramik, porcelæn og stentøj	701	802	946	707	639
Rent træ	272	347	437	440	468
Fjedermøbler	60	81	89	87	96
Genanvendelse i alt (ton)	13.461	14.740	14.340	13.048	14.028
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	1.501	1.463	1.502	1.440	1.391
Småt brændbart	2.671	2.555	2.637	2.617	2.666
Forbrænding i alt (ton)	4.172	4.018	4.138	4.058	4.057
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	226	281	260	252	261
Lyskilder	2	2	3	3	3
Trykimprægneret træ	241	190	298	286	354
Batterier	5	7	7	9	10
Farligt affald	81	88	97	87	102
Specialbehandling i alt (ton)	556	569	665	636	729
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	78	76	78	87	65
Affald til losseplads	135	141	180	283	427
Deponering i alt (ton)	213	217	257	370	492
<b>I alt (ton)</b>	<b>18.402</b>	<b>19.543</b>	<b>19.401</b>	<b>18.112</b>	<b>19.307</b>

### Blokken/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



### Containerhaven/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



### Blokken/Farligt affald

Affaldstype (kg)	2015	2016	2017	2018	2019
Oliefilter	218	554	316	218	877
Pumpbart olieaffald	15.157	9.035	10.080	4.330	4.990
Diverse kemikalier	4.014	4.673	5.619	5.334	9.078
Malingrester	47.136	46.718	52.670	49.773	48.202
Spraydåser	1.491	1.327	1.655	1.367	1.925
Blandet affald fra husholdninger	408	569	533	653	811
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>68.424</b>	<b>62.876</b>	<b>70.873</b>	<b>61.675</b>	<b>65.883</b>

## Containerhaven/Farligt affald

Affaldstype (kg)	2015	2016	2017	2018	2019
Oliefilter	181	74	126	76	322
Pumpbart olieaffald	8.720	9.025	7.195	5.385	7.711
Diverse kemikalier	8.469	7.822	12.278	11.625	17.117
Malingrester	60.223	66.592	72.776	71.384	73.512
Spraydåser	1.682	2.085	1.986	2.274	2.643
Blandet affald fra husholdninger	2.074	2.243	2.765	2.364	2.176
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>81.349</b>	<b>87.841</b>	<b>97.126</b>	<b>93.108</b>	<b>103.481</b>

## Blokken/Ressourceforbrug

Ressourcer	2015	2016	2017	2018	2019	Bemærkninger
Miljødiesel (liter)	2.644	3.125	2.853	3.054	3.177	Til maskinerne
El (kWh)	22.620	23.340	23.768	21.545	19.549	Til mandskabsbygning og belysning
Vand (m <sup>3</sup> )	82	87	77	71	67	Til mandskabsbygning

## Containerhaven/Ressourceforbrug

Ressourcer	2015	2016	2017	2018	2019	Bemærkninger
Miljødiesel (liter)	4.006	4.272	4.973	5.672	5.435	Til maskinerne
El (kWh)	33.360	39.900	40.440	37.796	37.059	Til mandskabsbygning og belysning
Vand (m <sup>3</sup> )	108	138	141	164	161	Til mandskabsbygning

## Udledning

Sanitetsspildevandet fra Blokken og Containerhaven ledes til offentligt renseanlæg. Mængden svarer stort set til det vandforbrug, der ses ovenfor. Afledt regnvand fra pladserne ledes ligeledes til renseanlægget.



## 10. Genbrugspladsen Vandtårnsvej

Genbrugsplads Vandtårnsvej  
Vandtårnsvej 2, 2980 Kokkedal  
CVR nr.: 14748539, P-enhed: 1.010.719.956

### Godkendelses- og tilsynsmyndighed

Fredensborg Kommune, Natur og Miljø  
Egevangen 3 B, 2980 Kokkedal  
www.fredensborg.dk

### Miljøgodkendelse

Genbrugspladsen er miljøgodkendt af Frederiksborg Amt den 14. maj 2003. Tillæg til miljøgodkendelsen af genbrugspladsen den 19. maj 2008, meddelt af Fredensborg Kommune.

### Aktiviteter og listepunkt

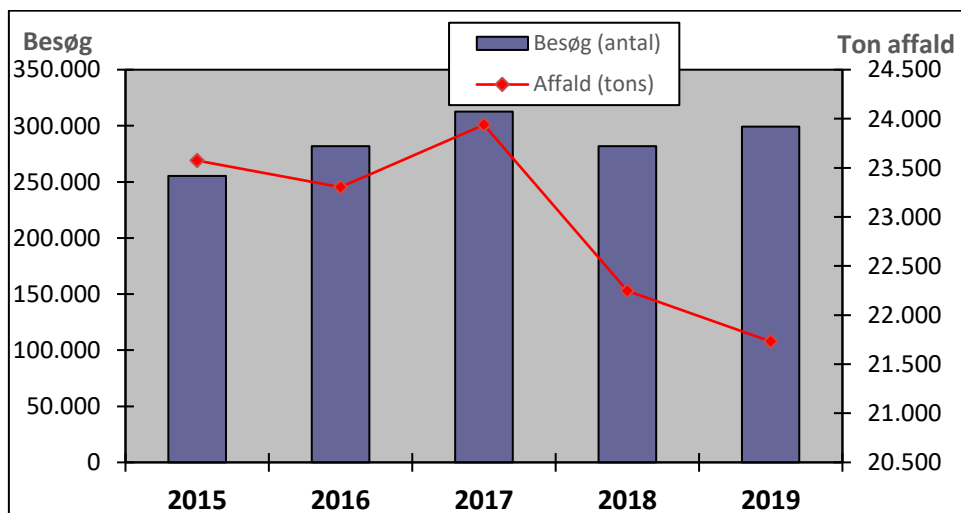
Genbrugspladsen Vandtårnsvej modtager alt affald med undtagelse af dagrenovationslignende, fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt og radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Hørsholm og Fredensborg kommuner.

Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211 og omfatter: ”Containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra virksomheder med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 ton pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>”.

### Vandtårnsvej/Besøg og mængder

	2015	2016	2017	2018	2019
Besøg (antal)	255.238	281.939	312.601	281.834	299.155
Affald (ton)	23.574	23.304	23.939	22.248	21.731
Affald pr. besøg (kg/antal)	92	83	77	79	73

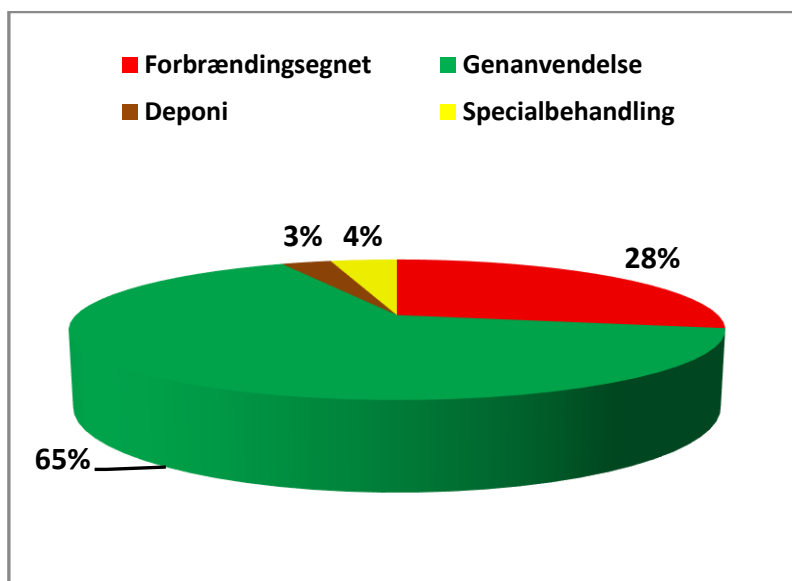
Stigning besøg	0 %	10 %	11 %	-10 %	6 %
Stigning affald	7 %	-1 %	3 %	-7 %	-2 %



## Vandtårnsvej/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2015	2016	2017	2018	2019
Papir	298	242	243	192	197
Pap	298	299	325	323	365
Bøger	4	0	0	46	65
Flasker	365	377	400	399	407
Plastflasker og -dunke	7	8	8	15	26
Plastfolie	4	6	5	9	1
Stor hård plast	61	68	84	96	119
Jern og metal	609	547	635	580	591
Kabler	8	7	8	8	8
Blyakkumulatorer	10	6	9	8	6
Autogummi	43	40	44	41	41
Gips	319	383	439	397	360
Beton	2.207	2.288	2.478	2.395	2.309
Tegl	1.872	1.540	1.510	1.567	1.385
Asfalt	69	48	86	51	68
Ren jord	3.086	2.875	3.146	3.077	2.583
Rødder og stød	232	278	242	194	179
Haveaffald	4.833	5.298	4.778	4.188	4.210
Planglas	304	305	292	287	248
Keramik, porcelæn og stentøj	551	545	715	686	566
Rent træ	316	358	338	283	317
Fjedermøbler	89	103	106	106	116
Genanvendelse i alt (ton)	15.585	15.622	15.892	14.946	14.168
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	3.380	3.303	3.680	3.355	3.490
Småt brændbart	2.991	2.878	3.120	2.726	2.684
Forbrænding i alt (ton)	6.371	6.180	6.800	6.081	6.174
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	284	314	335	291	301
Lyskilder	3	2	3	3	3
Trykimprægneret træ	325	351	371	374	430
Batterier	9	9	11	14	17
Farligt affald	87	96	113	99	116
Specialbehandling i alt (ton)	708	772	833	781	866
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	135	139	138	145	127
Affald til losseplads	774	590	276	295	397
Deponering i alt (ton)	909	729	414	440	523
<b>I alt (ton)</b>	<b>23.574</b>	<b>23.304</b>	<b>23.939</b>	<b>22.248</b>	<b>21.731</b>

## Vandtårnsvej/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



## Vandtårnsvej/Farligt affald

Affaldstype	2015	2016	2017	2018	2019
Oliefilter	454	735	768	494	780
Pumpbart olieaffald	8.530	6.580	14.430	11.210	13.350
Diverse kemikalier	7.727	8.802	13.357	15.341	17.410
Malingrester	67.261	76.239	80.581	77.300	81.087
Spraydåser	1.933	2.222	2.410	2.586	2.707
Blandet affald fra husholdninger	959	1.499	1.460	1.580	1.310
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>86.864</b>	<b>96.077</b>	<b>113.006</b>	<b>108.511</b>	<b>116.644</b>

## Vandtårnsvej/Ressourceforbrug

Ressourcer	2015	2016	2017	2018	2019	Bemærkninger
Naturgas (m <sup>3</sup> )	5.375	5.080	5.018	6.252	5.560	Til opvarmning af vand og mandskabsbygning
Miljødiesel (liter)	3.852	5.478	5.616	5.343	6.095	Til maskiner
El (kWh)	53.388	51.384	38.904	41.592	36.639	Til belysning i mandskabsbygning og på pladsen
Vand (m <sup>3</sup> )	113	127	113	117	95	Brugsvand til mandskabsbygning

### **Udledning**

Sanitetsspildevandet fra mandskabsbygningen ledes til rensning på Nivå Renseanlæg, og mængden svarer stort set til forbruget ovenfor. Afledt regnvand fra haveaffaldsgraven ledes ligeledes til rensanlægget, idet vandet dog passerer en olie- og benzinudskiller inden afledningen.

Det øvrige overfladevand (regnvand) fra genbrugspladsen udledes via olie- og benzinudskiller til grøften ved Brønsholm Kongevej. Olie- og benzinudskilleren er tilmeldt den fælles kommunale tømningsskema, der drives af Norfors.