



# NORFORS

Genbrugspladsernes

## Miljøberetning 2022

Allerød  
Bakkegårdsvej  
Blokken  
Containerhaven  
Højvangen  
Vandtårnsvej



## 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)

### 1. 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).

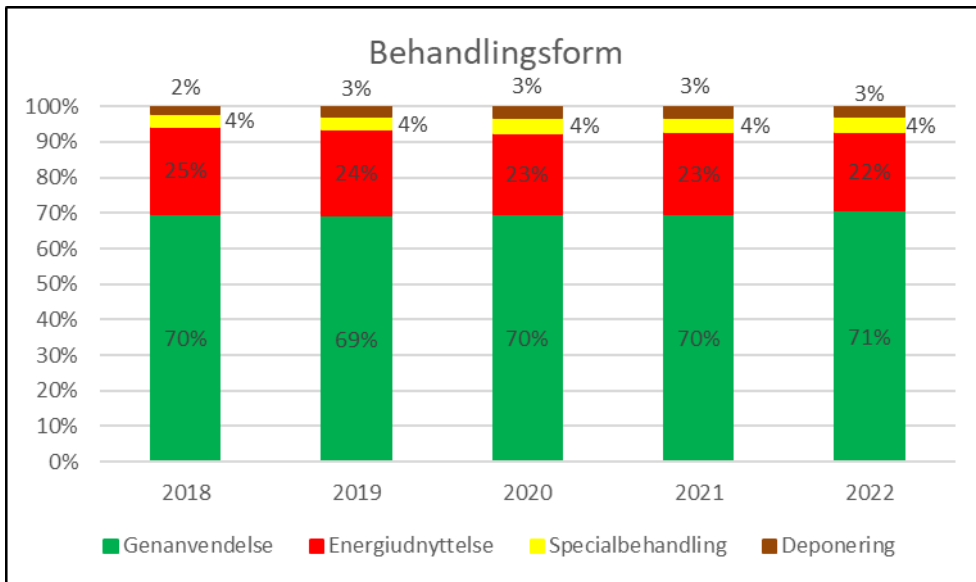
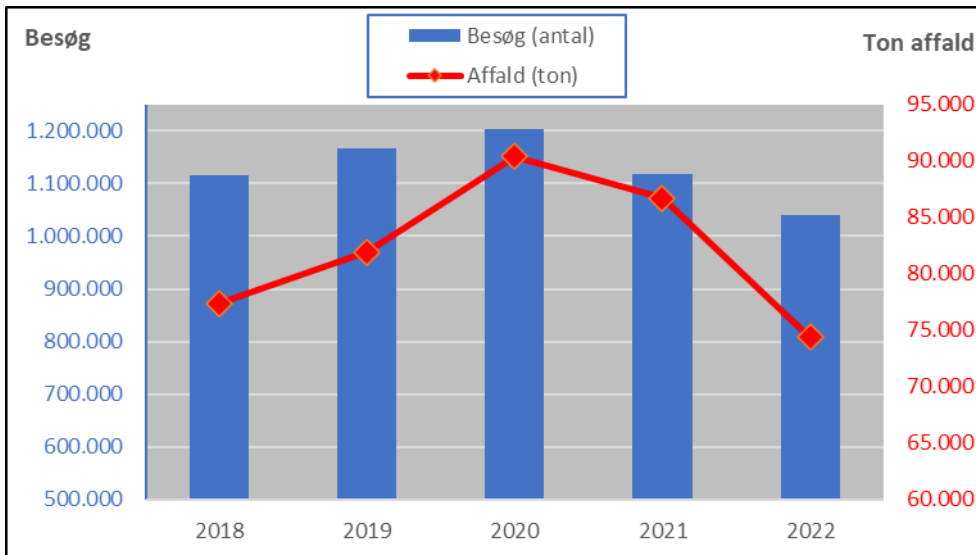
### 2. Nøgletal fælles for pladserne

Der har i 2022 været et samlet fald i mængderne på 14 % forhold til 2021. Antallet af besøgende er i samme periode faldet med 7 %.

#### Besøg og affaldsmængder

	2018	2019	2020	2021	2022
Besøg (antal)	1.116.012	1.167.207	1.204.002	1.117.317	1.041.210
Affald (ton)	77.397	81.941	90.425	86.687	74.376
Affald pr. besøg (kg/besøg)	69	70	75	78	71

Stigning besøg	2%	5%	3%	-7%	-7%
Stigning affald	-2%	6%	10%	-4%	-14%

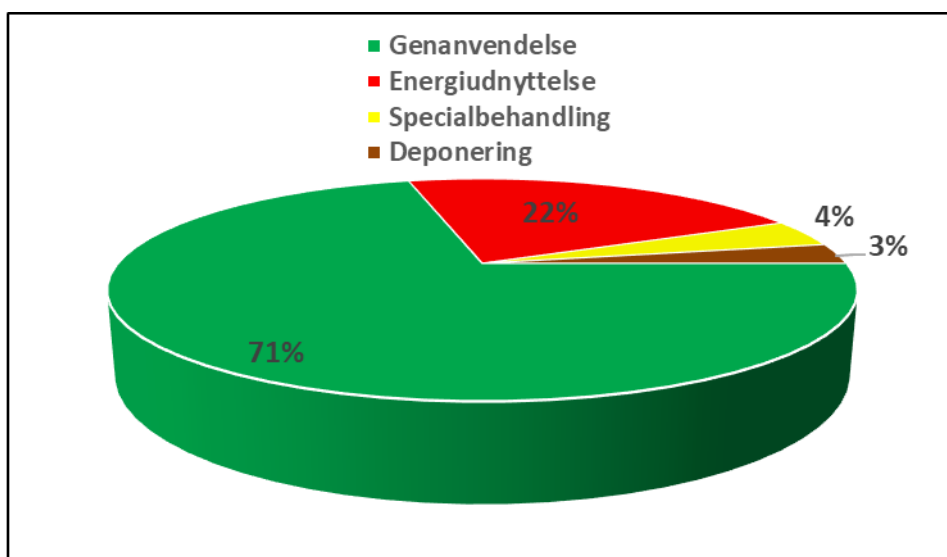




### Indsamlet affaldsmængde, fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2018	2019	2020	2021	2022
Papir	1.023	1.004	583	229	183
Pap	1.483	1.670	1.874	1.886	1.567
Bøger	189	257	328	279	313
Flasker	1.646	1.754	1.227	608	458
Plastflasker og -dunke	51	92	1	1	1
Husholdningsplast			43	43	36
Plastfolie	39	5	4	5	12
Stor hård plast	292	411	490	503	517
Jern og metal	2.177	2.232	2.386	2.564	2.442
Kabler	43	47	56	64	52
Blyakkumulatorer	33	29	36	36	32
Autogummi	202	199	204	225	212
Gips	1.352	1.442	1.575	1.337	1.243
Beton	7.800	8.041	9.308	9.175	7.547
Tegl	4.510	4.835	5.217	5.150	4.463
Tegl + asfalt	392	17			
Asfalt	69	87	64	57	65
Ren jord	8.423	7.874	10.404	9.908	8.722
Rødder og stød	325	205	213	14	0
Haveaffald	18.766	21.600	23.634	22.381	19.606
Planglas	809	818	914	931	882
Affald til sortering	312	26			
Keramik, porcelæn og stentø	2.550	2.422	2.155	2.140	1.744
Rent træ	1.212	1.368	1.363	1.515	1.315
Fjedermøbler	364	412	460	692	681
Mineraluld			384	481	442
Flamingo				1	19
Paller til genbrug			25	199	135
Genanvendelse i alt (ton)	54.062	56.847	62.947	60.426	52.689
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	8.529	8.843	9.977	9.971	7.729
Småt brændbart	10.495	10.863	10.873	10.135	8.589
Forbrænding i alt (ton)	19.024	19.706	20.849	20.106	16.318
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	1.123	1.115	1.278	1.162	1.042
Lyskilder	14	12	16	9	14
Trykimprægneret træ	1.203	1.541	1.958	1.704	1.604
Batterier	43	51	56	56	60
Farligt affald	371	419	509	473	449
Specialbehandling i alt (ton)	2.754	3.138	3.818	3.404	3.169
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	565	630	732	560	216
Affald til losseplads	992	1620	2.078	2.192	1.984
Deponering i alt (ton)	1.557	2.250	2.811	2.752	2.200
<b>I alt (ton)</b>	<b>77.397</b>	<b>81.941</b>	<b>90.425</b>	<b>86.687</b>	<b>74.376</b>

## Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



## Farligt affald

Affaldstype	2018	2019	2020	2021	2022
Oliefilter	2.432	3.583	2.617	2.506	2.696
Pumpbart olieaffald	39.262	45.671	59.327	33.877	30.275
Diverse kemikalier	50.216	67.799	81.900	81.508	80.428
Malingrester	304.358	300.683	352.706	333.969	314.966
Spraydåser	9.763	11.651	12.806	12.908	13.861
Blandet affald fra husholdninger	6.571	7.009	7.703	7.784	7.231
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>412.602</b>	<b>436.396</b>	<b>517.059</b>	<b>472.552</b>	<b>449.457</b>

## 3. Året der gik

Året 2022 har været præget af markant lavere mængder og færre besøgende i forhold til tidligere år, og man skal tilbage til 2014 for at kunne finde sammenlignelige mængder.

Der er i 2022 gennemført udbud og indgået nye kontrakter for 8 eksisterende affaldsfraktioner og en ny affaldsfraktion.

I efteråret genoptog Norfors efter et par års corona-pause den årlige personale dag, hvor alle genbrugspladsmedarbejdere deltager. På årets program var blandt andet et besøg hos Folkekirkens Nødhjælp's centrallager, hvor der blev orienteret om foreningernes arbejde.

Foreningerne Folkekirkens Nødhjælp, Kirkens Korshær og Røde Kors har i øvrigt indsamlet 42 tons direkte genanvendelige effekter fra Genbrugshytterne.

Der er i 2022 etableret forsøg med udsortering af spånplade-træ på to genbrugspladser. Forsøget forløb så positivt, at fraktionen indføres på alle genbrugspladser.

Der er der udover indført en ny affaldsfraktion i form af tonerpatroner til genanvendelse.

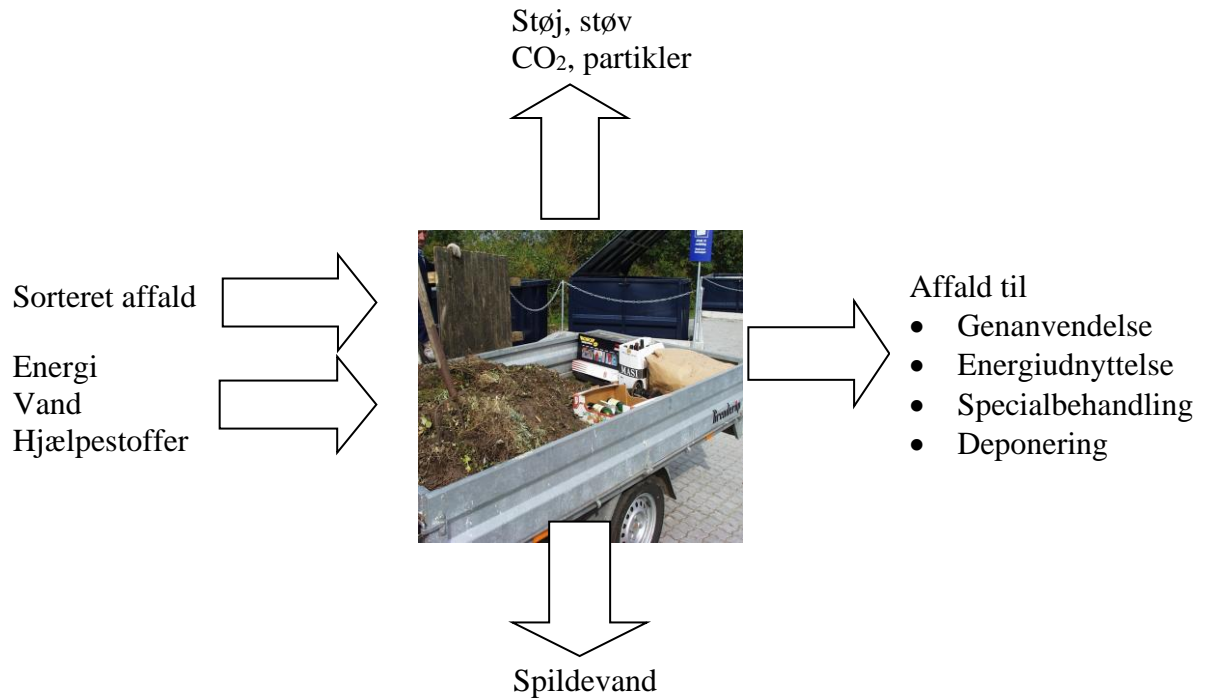


#### 4. Driftsmæssige mål

De driftsmæssige mål på genbrugspladserne er forsat at fastholde et højt serviceniveau samt løbende at foretage forbedringer af affaldsafsætning med henblik på at flytte affaldet op i affaldshierarkiet. Endvidere er der fokus på at optimere transport og håndtering med henblik på reduktion af energiforbrug og CO<sub>2</sub>-belastning

## 5. Miljø og ressourcer

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



## **Bilagsrapport**

for genbrugspladserne

Allerød  
Bakkegårdsvej  
Blokken  
Containerhaven  
Højvangen  
Vandtårnsvej



## **6. 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 dagrenovationsliggende, fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt og radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Allerød Kommune.

Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

### **Udledning**

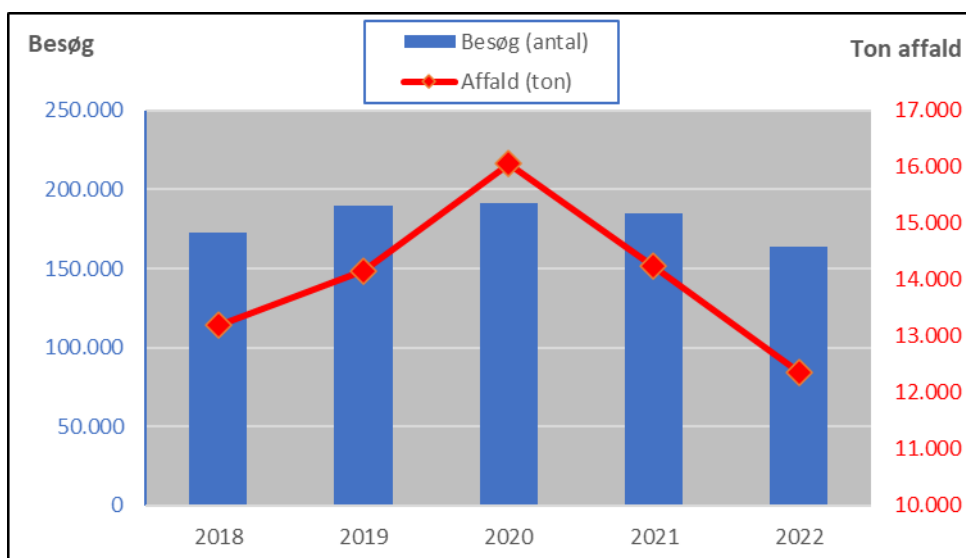
Sanitetsspildevandet fra mandskabsbygningen ledes til rensning på Lyngø Renseanlæg, og mængden svarer stort set til forbruget ovenfor. Afledt regnvand fra pladsen ledes ligeledes til renseanlægget, idet vandet dog passerer en olie- og benzinudskiller inden afledningen.

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

### Allerød/Besøgstal og affald (ton)

	2018	2019	2020	2021	2022
Besøg (antal)	172.398	189.416	191.470	184.974	163.710
Affald (ton)	13.197	14.157	16.056	14.241	12.360
Affald pr. besøg (kg/antal)	77	75	84	77	75

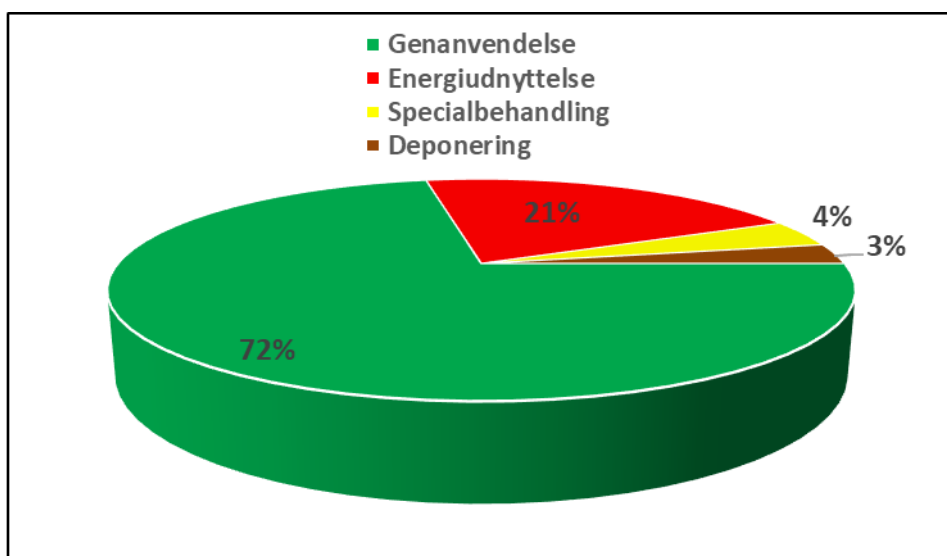
Stigning besøg	-6%	10%	1%	-3%	-11%
Stigning affald	-2%	7%	13%	-11%	-13%



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

<b>Affald til genanvendelse</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Papir	227	232	130	31	30
Pap	235	254	294	276	226
Bøger	34	43	54	56	59
Flasker	344	326	230	74	51
Plastflasker og -dunke	11	26	0	0	0,1
Husholdningsplast			8	6	5,9
Plastfolie	6	1	0	1	1,2
Stor hård plast	50	80	91	81	85
Jern og metal	412	400	418	495	440
Kabler	7	8	10	10	9
Blyakkumulatorer	6	6	7	6	5
Autogummi	62	55	57	56	51
Gips	219	232	269	204	174
Beton	1.227	1.355	1696	1485	1.198
Tegl	634	580	664	675	543
Asfalt	0	0	2	0	0
Ren jord	1.507	1.420	2099	1863	1.718
Rødder og stød	0	0	0	0	0
Haveaffald	3.202	3.871	4043	3561	3.411
Planglas	117	138	150	135	117
Keramik, porcelæn og stentø	683	763	528	472	356
Rent træ	197	214	192	267	194
Fjedermøbler	85	91	111	147	135
Mineraluld			69	77	71
Flamingo				1	0,7
Paller til genbrug			0	38	18
Genanvendelse i alt (ton)	9.265	10.095	11.123	10.015	8.897
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	1.665	1.699	2.028	1.710	1.403
Småt brændbart	1.502	1.486	1.575	1.436	1.208
Forbrænding i alt (ton)	3.167	3.185	3.603	3.146	2.610
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	186	170	228	205	165
Lyskilder	3	2	3	1	3
Trykimprægneret træ	183	215	353	288	300
Batterier	7	8	9	7	10
Farligt affald	68	75	94	85	79
Specialbehandling i alt (ton)	447	470	686	586	556
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	161	213	212	169	36
Affald til losseplads	157	194	432	325	261
Deponering i alt (ton)	318	407	643	494	297
<b>I alt (ton)</b>	<b>13.197</b>	<b>14.157</b>	<b>16.056</b>	<b>14.241</b>	<b>12.360</b>

## Allerød/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



## Allerød/Farligt affald (kg)

Affaldstype	2018	2019	2020	2021	2022
Oliefilter	1.032	953	977	849	966
Pumpbart olieaffald	13.187	10.970	14.400	9.900	10.150
Diverse kemikalier	7.656	11.896	13.528	12.175	12.349
Malingrester	56.103	50.810	60.666	58.290	51.592
Spraydåser	1.916	2.253	2.586	2.353	3.011
Blandet affald fra husholdninger	1.152	1.411	1.435	1.775	1.026
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>81.046</b>	<b>78.293</b>	<b>93.592</b>	<b>85.342</b>	<b>79.094</b>

## Allerød/Ressourceforbrug

Ressourcer	2018	2019	2020	2021	2022	Bemærkninger
Naturgas (m <sup>3</sup> )	1.975	496	0	0	0	Til opvarmning af vand og mandskabshus
Miljødiesel (l)	3.265	3.192	4.139	4.201	3.328	Til diverse maskiner
El (kWh)	5.052	15.960	27.159	23.916	19.375	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m <sup>3</sup> )	57	52	55	42	50	Til almindelig hygiejne

## 7. 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

Højvangen og Bakkegårdsvej genbrugspladser 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.

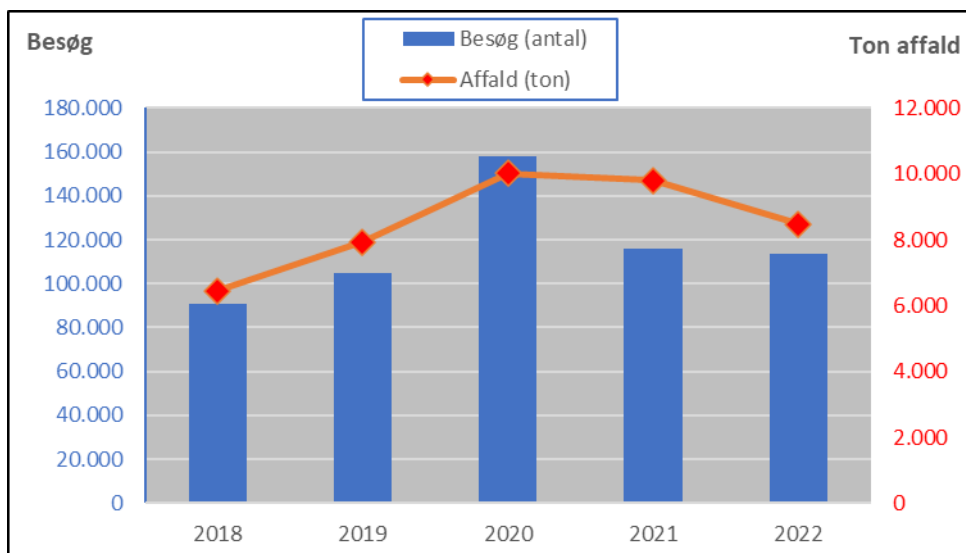
Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

### Bakkegårdsvej/Besøg og affaldsmængder

	2018	2019	2020	2021	2022
Besøg (antal)	90.990	104.693	158.216	115.792	113.600
Affald (ton)	6.451	7.936	10.018	9.810	8.485
Affald pr. besøg (kg/antal)	71	76	63	85	75

Stigning besøg	123%	15%	51%	-27%	-2%
Stigning affald	104%	23%	26%	-2%	-14%



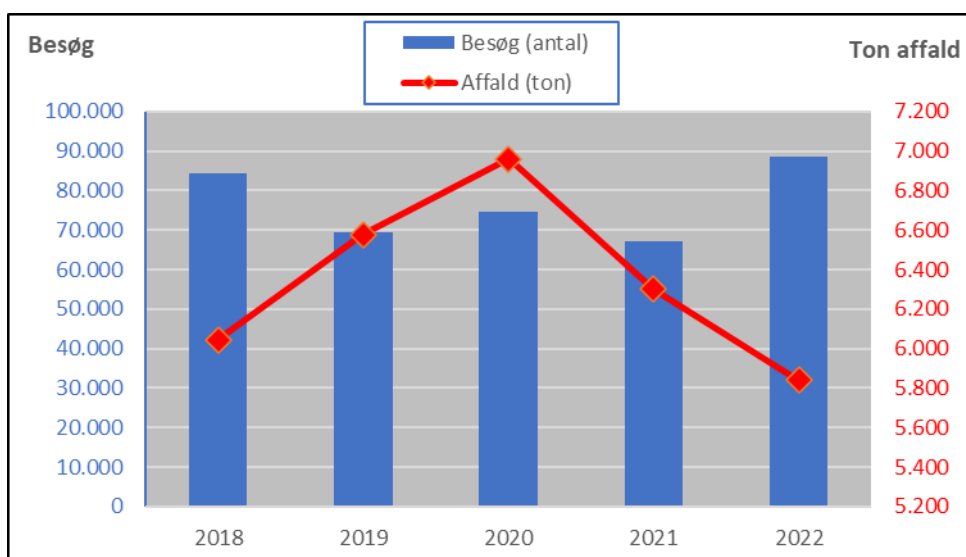


### Højvangen/Besøg og mængder

	2018	2019	2020	2021	2022
Besøg (antal)	84.386	69.581	74.716	67.138 *)	88.550
Affald (ton)	6.043	6.576	6.959	6.300	5.842
Affald pr. besøg (kg/antal)	72	95	93	94	66

\*) : Skønnet, pga. fejl i tæller

Stigning besøg	4%	-18%	7%	-10%	32%
Stigning affald	2%	9%	6%	-9%	-7%



**Bakkegårdsvej/indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform, ton**

<b>Affald til genanvendelse</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Papir	22	22	23	16	10
Pap	136	162	193	212	182
Bøger	22	35	36	25	31
Flasker	103	121	139	110	71
Plastflasker og -dunke	4	6	0,1	0,1	0,1
Husholdningsplast			2,6	5,6	5,1
Plastfolie	4	1	0,4	0,5	1,2
Stor hård plast	23	41	58	64	59
Jern og metal	180	228	250	265	278
Kabler	6	7	9	9	9
Blyakkumulatorer	3	2	3	2	4
Autogummi	24	24	26	31	29
Gips	140	205	189	154	155
Beton	627	788	1.069	950	869
Tegl	383	483	570	572	535
Tegl + asfalt	7	0	0	0	0
Ren jord	488	647	806	796	688
Rødder og stød	94	18	0	0	0
Haveaffald	1.783	2.213	3.298	3.049	2.501
Planglas	61	81	84	125	121
Affald til sortering *)	3	0	0	0	0
Keramik, porcelæn og stentøj	160	160	189	199	181
Rent træ	141	198	211	238	182
Fjedermøbler	36	43	58	71	65
Mineraluld			56	59	57
Genanvendelse i alt (ton)	4.450	5.485	7.270	6.955	6.033
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	693	839	925	1.012	920
Smått brændbart	852	962	1.060	1.038	894
Forbrænding i alt (ton)	1.545	1.801	1.985	2.050	1.813
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	89	91	107	88	80
Lyskilder	1	1	1	1	2
Trykimprægneret træ	138	193	246	263	219
Batterier	3	4	5	7	8
Farligt affald	34	41	53	46	48
Specialbehandling i alt (ton)	265	330	412	405	357
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	61	82	106	93	27
Affald til losseplads	130	238	244	308	255
Deponering i alt (ton)	191	320	350	401	282
<b>I alt (ton)</b>	<b>6.451</b>	<b>7.936</b>	<b>10.018</b>	<b>9.810</b>	<b>8.485</b>

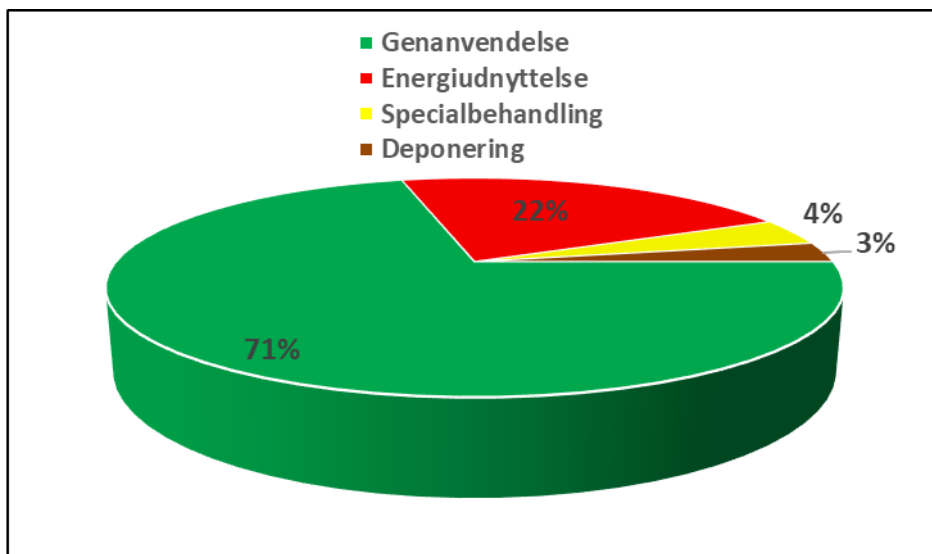
\* Grundet pladsmangel samles flere fraktioner til sortering på Genbrugsgården.

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

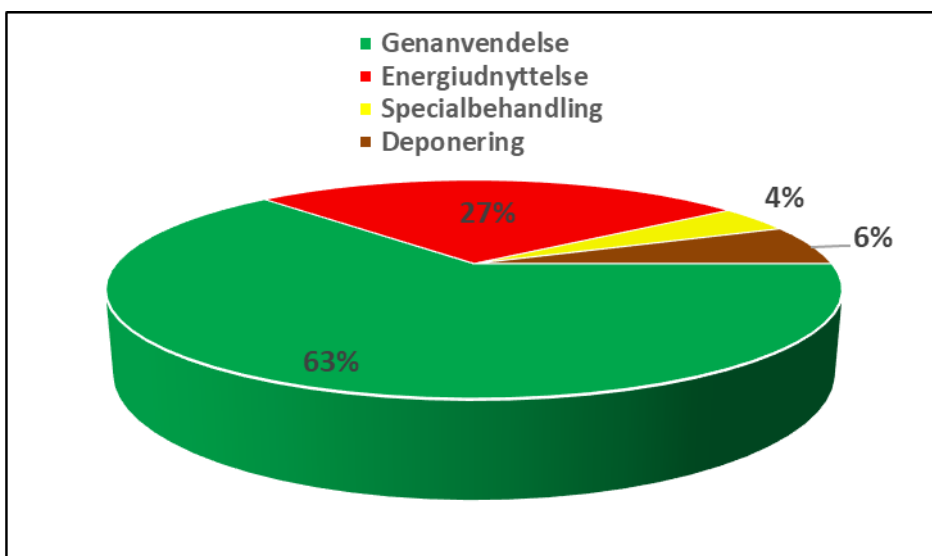
<b>Affald til genanvendelse</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Papir	22	17	16	12	8
Pap	144	146	171	169	143
Bøger	20	31	29	27	30
Flasker	142	145	146	115	83
Plastflasker og -dunke	5	8	0,0	0,0	0,0
Husholdningsplast			4,6	6,2	5,3
Plastfolie	7	0	0,0	0,0	0,0
Stor hård plast	26	37	41	41	43
Jern og metal	216	219	249	251	271
Kabler	7	7	8	9	8
Blyakkumulatorer	3	2	3	1	1
Autogummi	21	23	24	29	22
Gips	91	149	128	141	108
Beton	561	573	585	636	536
Tegl		317	355	348	314
Tegl + asfalt	385	17	0	0	0
Ren jord	425	393	547	530	466
Rødder og stød	37	8	0	0	0
Haveaffald	1.664	1.834	2.165	1.402	1.505
Planglas	74	77	113	77	76
Affald til sortering *)	309	26	0	0	0
Mineraluld			27	33	28
Genanvendelse i alt (ton)	4.159	4.029	4.608	3.827	3.647
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	565	561	573	629	557
Småt brændbart	1.141	1.459	1.159	1.223	1.032
Forbrænding i alt (ton)	1.706	2.020	1.733	1.852	1.589
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	91	82	92	74	77
Lyskilder	2	1	2	1	1
Trykimprægneret træ		138	163	151	133
Batterier	3	5	3	4	4
Farligt affald	28	21	26	33	32
Specialbehandling i alt (ton)	124	247	286	264	246
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	54	61	79	58	44
Affald til losseplads		219	254	299	316
Deponering i alt (ton)	54	280	334	357	359
<b>I alt (ton)</b>	<b>6.043</b>	<b>6.576</b>	<b>6.959</b>	<b>6.300</b>	<b>5.842</b>

\* Grundet pladsmangel samles flere fraktioner.

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



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



### Bakkegårdsvej/Højvangen/Farligt affald

Frem til og med 2020 er mængderne opgjort samlet for Bakkegårdsvej og Højvang:

Affaldstype	2018	2019	2020
Oliefilter	612	651	528
Pumpbart olieaffald	5.150	8.650	12.577
Diverse kemikalier	10.260	12.298	11.844
Malingrester	49.798	47.072	58.103
Spraydåser	1.620	2.123	2.438
Blandet affald fra husholdninger	822	1.301	1.141
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>68.262</b>	<b>72.095</b>	<b>86.631</b>

I 2021 og 2022 er der modtaget følgende på Bakkegårdsvej henholdsvis Højvangen:

Affaldstype	Bakkegårdsvej		Højvangen	
	2021	2022	2021	2022
Oliefilter	313	250	318	288
Pumpbart olieaffald	3.600	3.450	300	100
Diverse kemikalier	7.736	7.068	4.599	4.698
Malingrester	32.745	35.348	26.498	24.990
Spraydåser	1.165	1.505	1.105	1.181
Blandet affald fra husholdninger	660	646	405	276
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>46.219</b>	<b>48.267</b>	<b>33.225</b>	<b>31.533</b>

### Bakkegårdsvej/Ressourceforbrug

Ressourcer	2018	2019	2020	2021	2022	Bemærkninger
Miljødiesel (l)		580	740	1.000	895	Til diverse maskiner
El (kWh)	10.155	21.823	20.390	21.949	20.634	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m <sup>3</sup> )	38	50	50	53	48	Til almindelig hygiejne

### Højvangen/Ressourceforbrug

Ressourcer	2018	2019	2020	2021	2022	Bemærkninger
El (kWh)	13.299	12.632	16.350	18.464	17.531	Til belysning i mandskabshus, på pladsen og elektrisk læsse-maskine
Vand (m <sup>3</sup> )	25	44	53	51	55	Til almindelig hygiejne

### 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.



## 8. 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

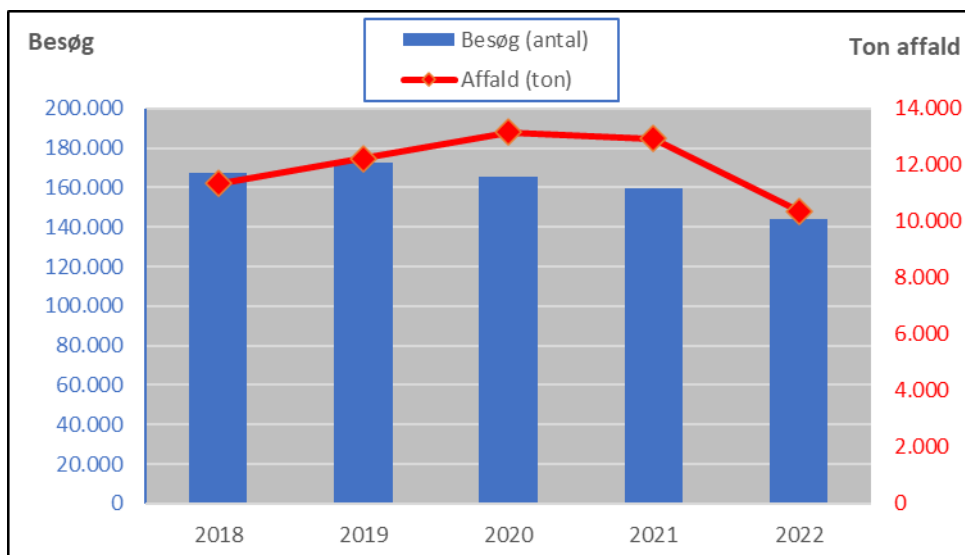
Blokken og Containerhaven modtager alt affald med undtagelse af dagrenovation og andet fordærligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt samt radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Rudersdal Kommune.

Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

### Blokken/Besøg og mængder

	2018	2019	2020	2021	2022
Besøg (antal)	167.728	172.501	165.611	159.837	144.170
Affald (ton)	11.343	12.232	13.164	12.925	10.358
Affald pr. besøg (kg/antal)	68	71	79	81	72

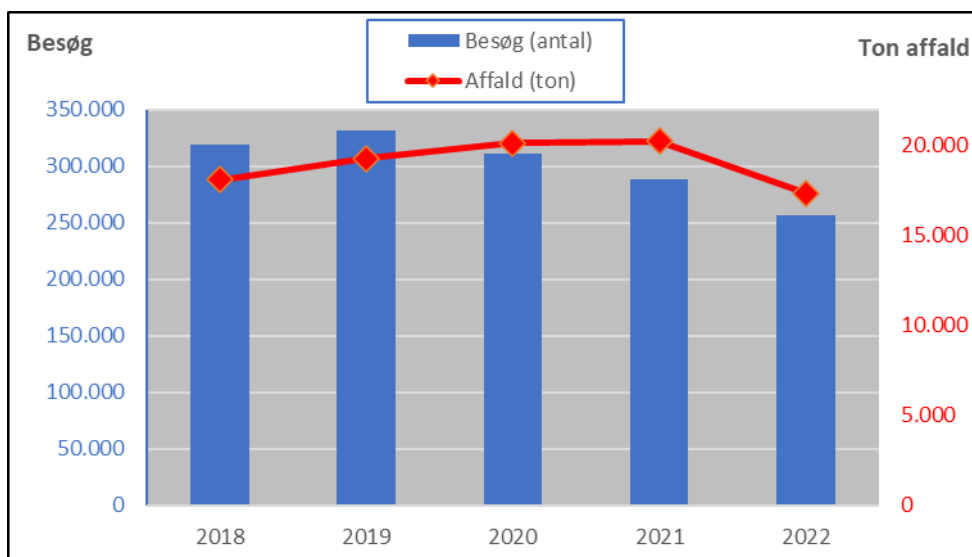
Stigning besøg	-1%	3%	-4%	-3%	-10%
Stigning affald	-12%	8%	8%	-2%	-20%



### Containerhaven/Besøg og mængder

	2018	2019	2020	2021	2022
Besøg (antal)	318.676	331.861	311.281	288.543	257.084
Affald (ton)	18.113	19.308	20.156	20.265	17.353
Affald pr. besøg (kg/antal)	57	58	65	70	67

Stigning besøg	4%	4%	-6%	-7%	-11%
Stigning affald	-7%	7%	4%	1%	-14%



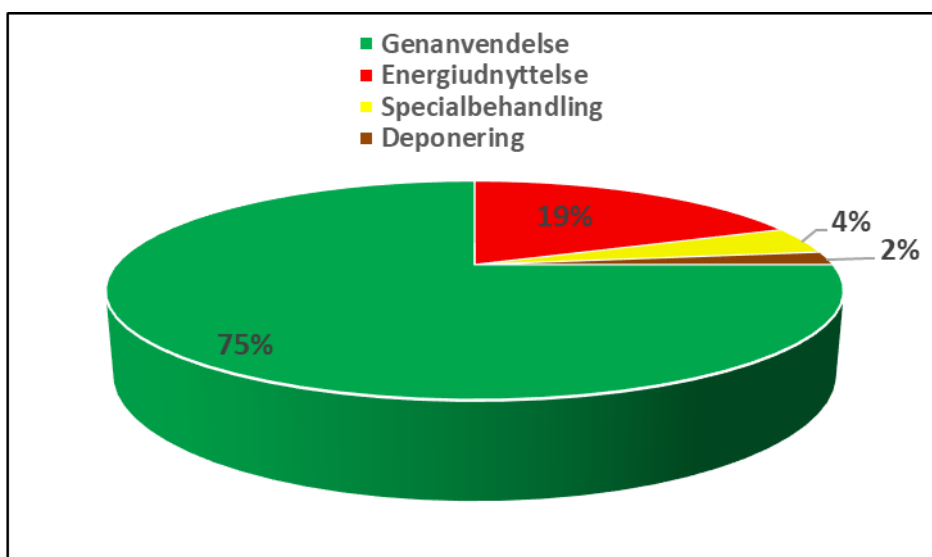
## Blokken/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2018	2019	2020	2021	2022
Papir	263	252	93	40	31
Pap	282	321	316	309	259
Bøger	32	42	56	54	60
Flasker	274	357	107	48	47
Plastflasker og -dunke	5	8	0,2	0,2	0,2
Husholdningsplast			5,1	5,5	4,6
Plastfolie	6	1	0,5	0,8	1,8
Stor hård plast	39	59	77	70	74
Jern og metal	360	372	389	449	412
Kabler	7	8	9	10	9
Blyakkumulatorer	5	5	6	7	7
Autogummi	33	32	32	37	37
Gips	158	169	190	187	151
Beton	1.095	1.136	1.394	1.402	934
Tegl	610	641	774	826	646
Asfalt	18	19	21	8	19
Ren jord	1.067	1.234	1.565	1.408	1.118
Haveaffald	3.321	3.741	3.813	3.959	2.954
Planglas	101	114	132	130	133
Keramik, porcelæn og stentøj	314	294	320	347	282
Rent træ	151	171	215	214	152
Fjedermøbler	50	66	62	104	95
Mineraluld			51	59	52
Flamingo				1	17
Paller til genbrug			3	32	27
Genanvendelse i alt (ton)	8.191	9.042	9.632	9.704	7.524
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	811	863	979	1.068	858
Smått brændbart	1.657	1.606	1.644	1.413	1.319
Forbrænding i alt (ton)	2.468	2.469	2.623	2.481	2.177
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	214	210	240	230	220
Lyskilder	2	2	3	2	2
Trykimprægneret træ	222	211	318	214	197
Batterier	7	7	8	8	8
Farligt affald	55	64	77	72	68
Specialbehandling i alt (ton)	500	494	645	526	495
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	57	82	106	55	33
Affald til losseplads	127	145	158	159	130
Deponering i alt (ton)	184	227	264	213	163
<b>I alt (ton)</b>	<b>11.343</b>	<b>12.232</b>	<b>13.164</b>	<b>12.925</b>	<b>10.358</b>

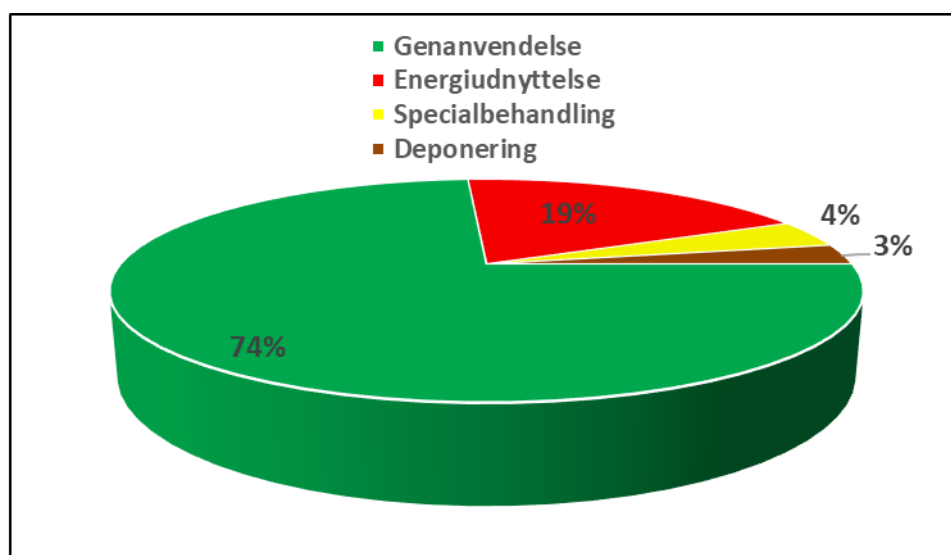
**Containerhaven/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)**

<b>Affald til genanvendelse</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Papir	297	284	210	68	52
Pap	363	422	462	486	383
Bøger	35	41	73	61	67
Flasker	384	398	308	105	87
Plastflasker og -dunke	11	18	0,2	0,2	0,18
Husholdningsplast			10,4	6,6	5,7
Plastfolie	7	1	0,5	0,8	1,85
Stor hård plast	58	75	75	78	88
Jern og metal	429	422	440	494	453
Kabler	8	9	10	10	9
Blyakkumulatorer	8	8	8	7	5
Autogummi	21	24	26	25	26
Gips	347	327	332	284	263
Beton	1.895	1.880	2.012	2.121	1.956
Tegl	1.316	1.429	1.452	1.422	1.127
Ren jord	1.859	1.597	1.966	2.051	1.950
Haveaffald	4.608	5.731	5.729	5.972	5.131
Planglas	169	160	163	161	154
Keramik, porcelæn og stentø	707	639	589	558	463
Rent træ	440	468	428	405	389
Fjedermøbler	87	96	98	162	161
Mineraluld			69	107	85
Flamingo					2
Paller til genbrug			11	67	50
Genanvendelse i alt (ton)	13.049	14.029	14.472	14.650	12.910
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	1.440	1.391	1.535	1.746	1.229
Småt brændbart	2.617	2.666	2.718	2.465	1.969
Forbrænding i alt (ton)	4.057	4.057	4.254	4.210	3.199
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	252	261	269	246	219
Lyskilder	3	3	4	2	3
Trykimprægneret træ	286	354	409	350	368
Batterier	9	10	11	10	10
Farligt affald	87	102	118	115	102
Specialbehandling i alt (ton)	637	730	811	723	702
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	87	65	87	65	30
Affald til losseplads	283	427	533	617	512
Deponering i alt (ton)	370	492	620	682	542
<b>I alt (ton)</b>	<b>18.113</b>	<b>19.308</b>	<b>20.156</b>	<b>20.265</b>	<b>17.353</b>

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



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



### Blokken/Farligt affald

Affaldstype	2018	2019	2020	2021	2022
Oliefilter	218	877	520	408	568
Pumpbart olieaffald	4.330	4.990	7.675	6.527	5.000
Diverse kemikalier	5.334	9.078	11.060	13.342	13.749
Malingrester	49.773	48.202	54.269	48.234	45.237
Spraydåser	1.367	1.925	1.954	2.160	2.098
Blandet affald fra husholdninger	653	811	1.190	1.356	1.358
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>61.675</b>	<b>65.883</b>	<b>76.668</b>	<b>72.027</b>	<b>68.010</b>



### Containerhaven/Farligt affald

Affaldstype	2018	2019	2020	2021	2022
Oliefilter	76	322	148	118	68
Pumpbart olieaffald	5.385	7.711	7.425	5.400	3.875
Diverse kemikalier	11.625	17.117	28.606	26.050	25.398
Malingrester	71.384	73.512	77.009	78.242	67.770
Spraydåser	2.274	2.643	2.736	2.892	2.792
Blandet affald fra husholdninger	2.364	2.176	2.271	2.283	2.319
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>93.108</b>	<b>103.481</b>	<b>118.195</b>	<b>114.985</b>	<b>102.222</b>

### Blokken/Ressourceforbrug

Ressourcer	2018	2019	2020	2021	2022	Bemærkninger
Miljødiesel (l)	3.054	3.177	3.684	3.836	3.066	Til diverse maskiner
El (kWh)	21.545	19.549	23.223	24.494	27.532	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m <sup>3</sup> )	71	67	60	62	115	Til almindelig hygiejne

### Containerhaven/Ressourceforbrug

Ressourcer	2018	2019	2020	2021	2022	Bemærkninger
Miljødiesel (l)	5.672	5.435	5.748	5.598	5.539	Til diverse maskiner
El (kWh)	37.796	37.059	38.069	33.700	39.579	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m <sup>3</sup> )	164	161	126	111	234	Til almindelig hygiejne

### 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.

## 9. 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

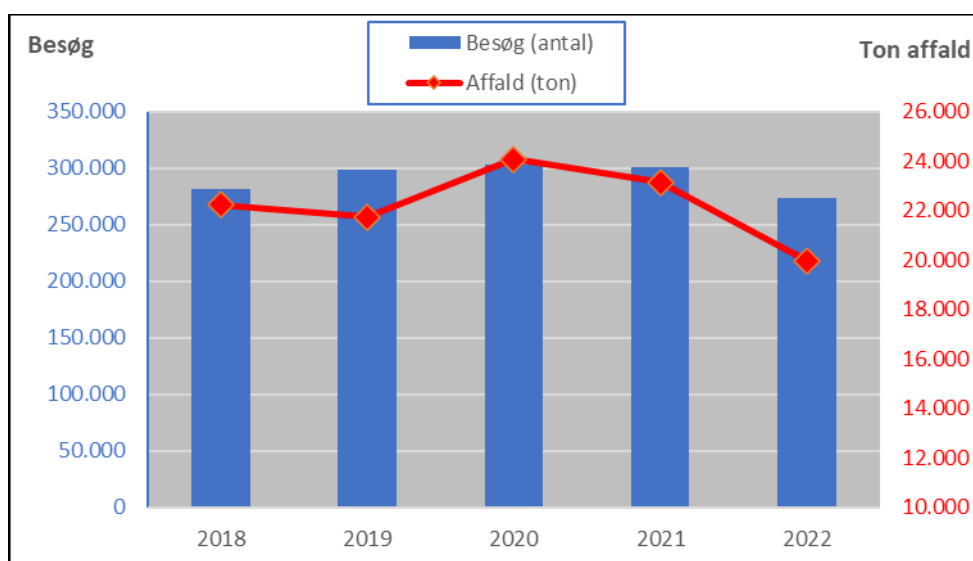
Genbrugspladsen Vandtårnsvej modtager alt affald med undtagelse af dagrenovationslignende, fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt og radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Hørsholm og Fredensborg kommuner.

Aktiviteterne er omfattet af listepunkt K 211 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

### Vandtårnsvej/Besøg og mængder

	2018	2019	2020	2021	2022
Besøg (antal)	281.834	299.155	302.708	301.033	274.096
Affald (ton)	22.250	21.732	24.072	23.146	19.978
Affald pr. besøg (kg/antal)	79	73	80	77	73

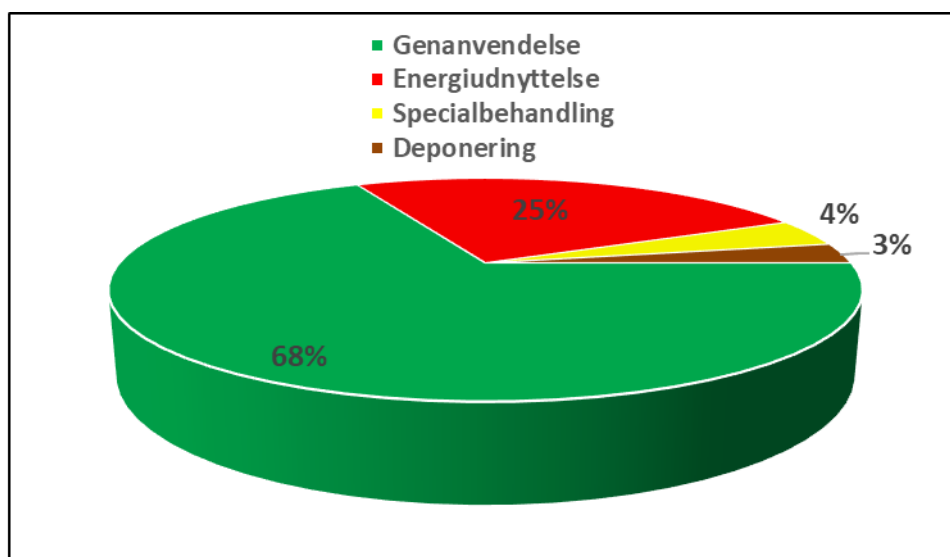
Stigning besøg	-10%	6%	1%	-1%	-9%
Stigning affald	-7%	-2%	11%	-4%	-14%



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

<b>Affald til genanvendelse</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Papir	192	197	111	62	52
Pap	323	365	439	435	374
Bøger	46	65	80	58	66
Flasker	399	407	298	155	119
Plastflasker og -dunke	15	26	0,6	0,6	0,6
Husholdningsplast			12,7	13,5	9,7
Plastfolie	9	1	1,8	2,6	6,2
Stor hård plast	96	119	148	169	169
Jern og metal	580	591	641	610	588
Kabler	8	8	9	16	9
Blyakkumulatorer	8	6	9	13	10
Autogummi	41	41	40	48	47
Gips	397	360	467	368	392
Beton	2.395	2.309	2.552	2.581	2.054
Tegl	1.567	1.385	1.402	1.307	1.298
Asfalt	51	68	41	49	46
Ren jord	3.077	2.583	3.422	3.260	2.783
Rødder og stød	194	179	213	14	0
Haveaffald	4.188	4.210	4.586	4.438	4.103
Planglas	287	248	272	303	281
Keramik, porcelæn og stentø	686	566	529	565	463
Rent træ	283	317	317	391	398
Fjedermøbler	106	116	131	209	225
Mineraluld			111	146	148
Paller til genbrug			12	63	39
Genanvendelse i alt (ton)	14.948	14.167	15.843	15.275	13.678
<b>Affald til forbrænding</b>					
Stort brændbart	3.355	3.490	3.935	3.806	2.763
Smått brændbart	2.726	2.684	2.717	2.560	2.167
Forbrænding i alt (ton)	6.081	6.174	6.652	6.366	4.930
<b>Affald til specialbehandling</b>					
WEEE-affald	291	301	342	321	281
Lyskilder	3	3	4	2	3
Trykimprægneret træ	374	430	470	437	386
Batterier	14	17	20	20	21
Farligt affald	99	116	142	121	120
Specialbehandling i alt (ton)	781	867	978	900	811
<b>Affald til deponering</b>					
Asbest	145	127	142	120	47
Affald til losseplads	295	397	457	484	511
Deponering i alt (ton)	440	524	599	605	558
<b>I alt (ton)</b>	<b>22.250</b>	<b>21.732</b>	<b>24.072</b>	<b>23.146</b>	<b>19.978</b>

## Vandtårnsvej/affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



## Vandtårnsvej/Farligt affald

Affaldstype	2018	2019	2020	2021	2022
Oliefilter	494	780	444	500	556
Pumpbart olieaffald	11.210	13.350	17.250	8.150	7.700
Diverse kemikalier	15.341	17.410	16.862	17.606	17.166
Malingrester	77.300	81.087	102.659	89.960	90.029
Spraydåser	2.586	2.707	3.092	3.233	3.274
Blandet affald fra husholdninger	1.580	1.310	1.666	1.305	1.606
<b>I alt farligt affald (kg)</b>	<b>108.511</b>	<b>116.644</b>	<b>141.973</b>	<b>120.754</b>	<b>120.331</b>

## Vandtårnsvej/Ressourceforbrug

Ressourcer	2018	2019	2020	2021	2022	Bemærkninger
Naturgas (m <sup>3</sup> )	6.252	5.560	5.158	6.398	5.695	Til opvarmning af vand og mandskabshus
Miljødiesel (l)	5.343	6.095	6.212	5.624	5.277	Til diverse maskiner
El (kWh)	41.592	36.639	46.740	44.368	45.079	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m <sup>3</sup> )	117	95	95	119	103	Til almindelig hygiejne

### **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 renseanlægget, 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 Alfa Specialaffald.