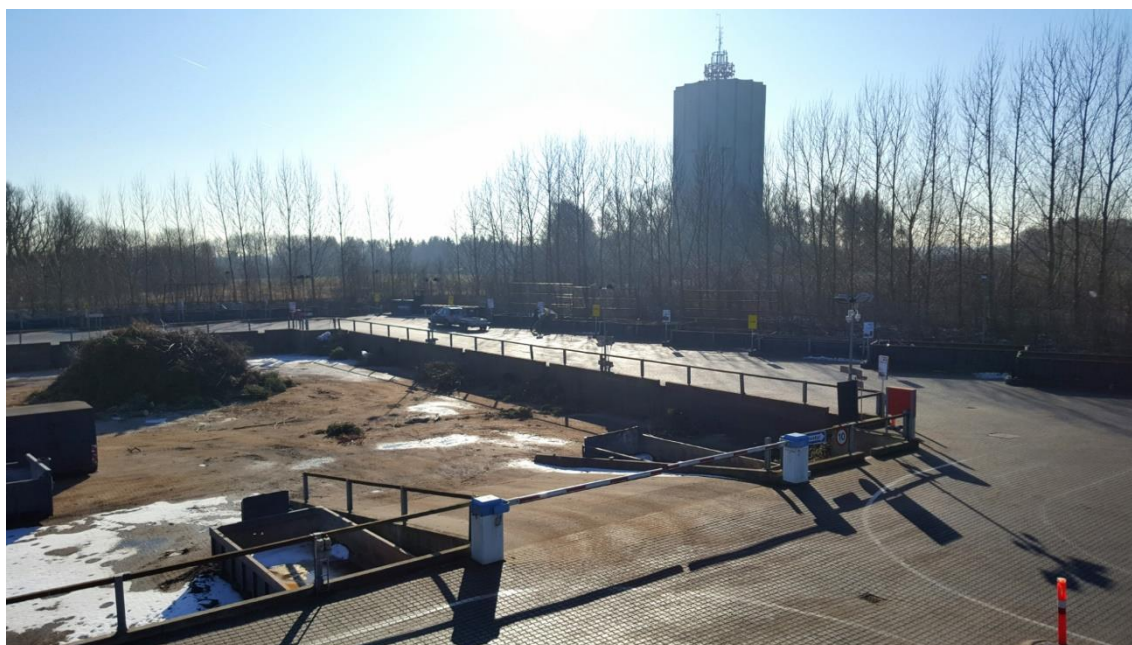




NORFORS

Miljøberetning 2016

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

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 CO₂ og partikler, hertil kommer støj og støv.

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

3. Nøgletal fælles for pladserne

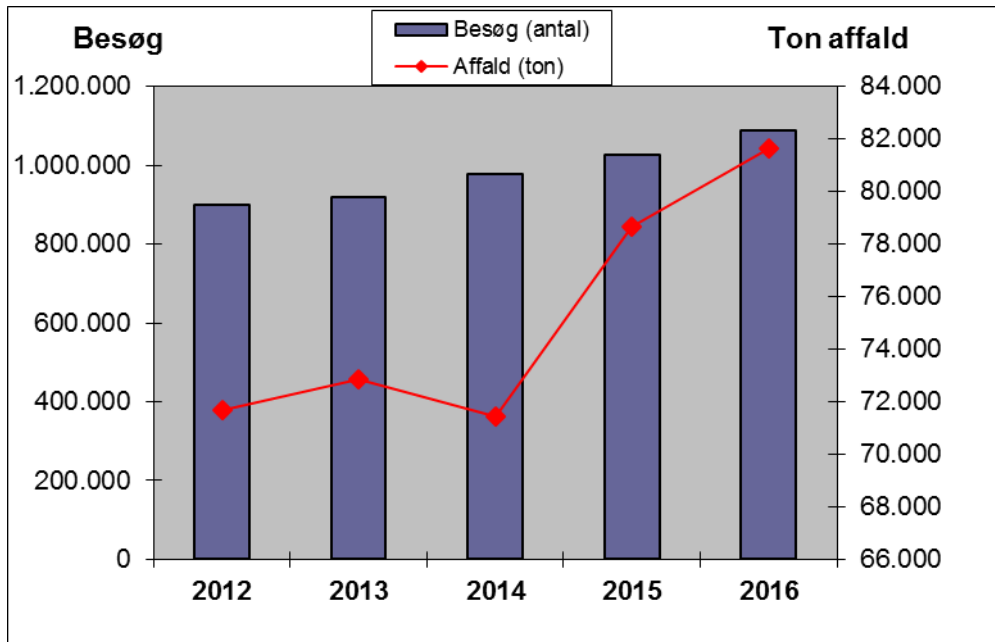
Der har i 2016 været en samlet stigning i mængderne på næsten 4 % forhold til 2015. Antallet af besøgende er i samme periode steget med 6 %.

Udviklingen i den procentvise fordeling af affaldet nåede genbrugsprocenten ca. 72, hvilket er ca. 2 % bedre end 2015.

Fælles/Besøg og affaldsmængder

	2012	2013	2014	2015	2016
Besøg (antal)	899.377	919.468	976.785	1.027.073	1.089.085
Affald (ton)	71.672	72.868	71.425	78.682	81.758
Affald pr. besøg (kg/antal)	80	79	73	80	75
Affald pr. husstand (kg/antal)	1.153	1.183	1.153	1.318	1.301
Årlig besøg pr. husstand	14	15	16	17	17
Besøg pr. åbningstime	56	53	53	53	53
Husstande	62.143	61.615	61.937	62.405	62.826

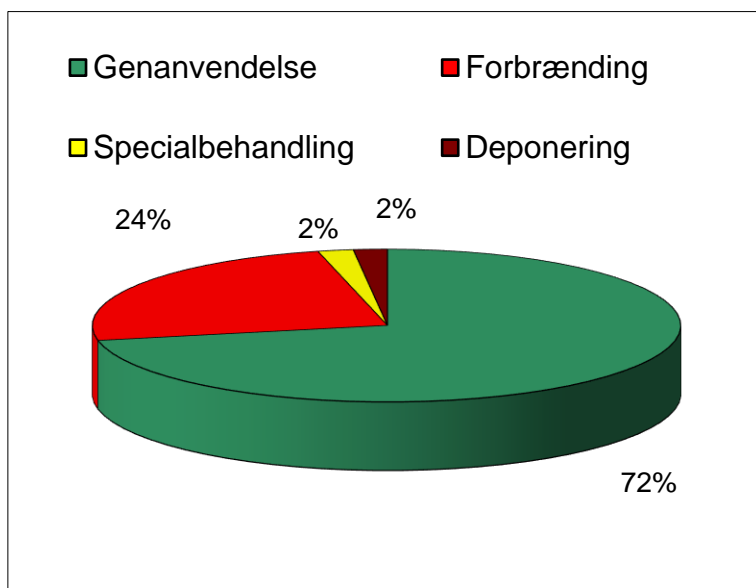
Stigning besøg		2,2 %	6,2 %	5,1 %	6,0 %
Stigning affald		1,7 %	-2,0 %	10,2 %	3,9 %



Fælles/Indsamlede affaldsmængde, fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2012	2013	2014	2015	2016
Papir	1.868	1.720	1.684	1.519	1.370
Pap	1.181	1.182	1.280	1.383	1.361
Flasker	1.316	1.399	1.390	1.488	1.613
Plastflasker og -dunke	20	27	23	28	31
Plastfolie	6	22	23	29	34
PVC til genanvendelse	102	117	158	156	191
Jern, metal og kabler	1.829	1.808	1.926	2.066	2.045
Kabler	20	20	31	39	36
Blyakkumulatorer	26	32	33	41	31
Autogummi	164	181	156	171	168
Gips	933	934	843	852	1.007
Beton	6.380	7.032	7.322	7.688	7.956
Tegl og mursten	6.663	6.065	5.543	5.445	5.053
Asfalt	149	102	111	120	78
Ren jord	7.955	7.978	8.371	8.787	8.578
Rødder og stød	674	231	321	335	365
Haveaffald	17.053	18.420	15.955	20.433	23.746
Planglas	806	766	839	867	858
Rent træ	105	496	745	1.045	1.141
Fjedermøbler	193	194	211	235	308
Affald til sortering	1.209	1.280	1.373	2.455	2.751
Genanvendelse i alt (ton)	48.652	50.006	48.338	55.180	58.721
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	8.713	8.472	8.341	8.451	8.288
Småt brændbart	10.113	10.239	10.313	10.920	10.768
Trykimprægneret træ	626	656	822	916	879
Biomasse					
Forbrænding i alt (ton)	19.452	19.367	19.476	20.287	19.935
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	1.217	1.275	1.215	1.070	1.174
Lyskilder			12	12	10
Batterier	24	26	28	29	32
Farligt affald	352	355	363	372	370
Specialbehandling i alt (ton)	1.593	1.656	1.618	1.483	1.586
Affald til deponering					
Asbest	551	637	550	576	514
Affald til losseplads	1.424	1.202	1.444	1.156	999
Deponering i alt	1.975	1.839	1.994	1.732	1.513
I alt (ton)	71.672	72.868	71.425	78.682	81.755

Fælles/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Farligt affald

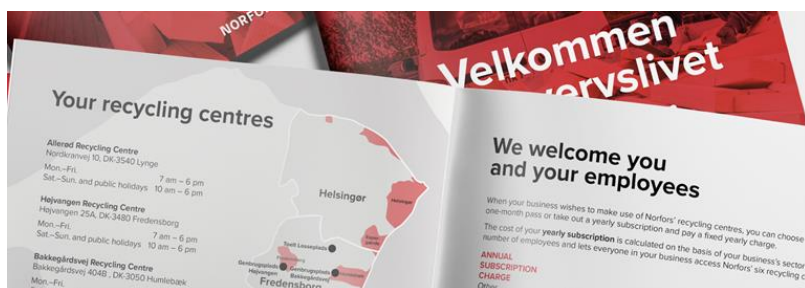
Affaldstype	2012	2013	2014	2015	2016
Oliefilter	2.408	2.770	3.120	2.114	2.817
Pumpbart olieaffald	52.390	58.159	55.900	58.257	51.198
Diverse kemikalier	33.204	24.656	29.616	31.112	31.816
Malingsrester	264.755	281.740	286.150	275.264	295.075
Spraydåser	6.630	6.583	7.407	7.918	8.060
Blandet affald fra husholdninger	3.950	4.931	4.418	4.715	6.026
I alt farligt affald (kg)	363.337	378.839	386.611	379.380	394.992



4. Året der gik

I 2016 blev de nye informationstavler for alvor taget i brug, og muligheden for at give ny, opdateret information til brugerne blev brugt gennem året.

En anden nyskabelse var en folder målrettet erhvervslivet, som på fire sprog forklarer om reglerne for at benytte genbrugspladserne, herunder hvad det koster, hvordan man tilmelder sig m.m.



I foråret blev der afholdt kompostormedag på både Allerød Genbrugsplads, Blokken Genbrugsplads og Vandtårnsvej Genbrugsplads. Tidligere har arrangementet kun fundet sted på Allerød Genbrugsplads, men succesen er nu udbredt til gavn for alle kommunernes borgere og erhverv. Der var travlhed på alle pladser med at udlevere både orme og foldere.



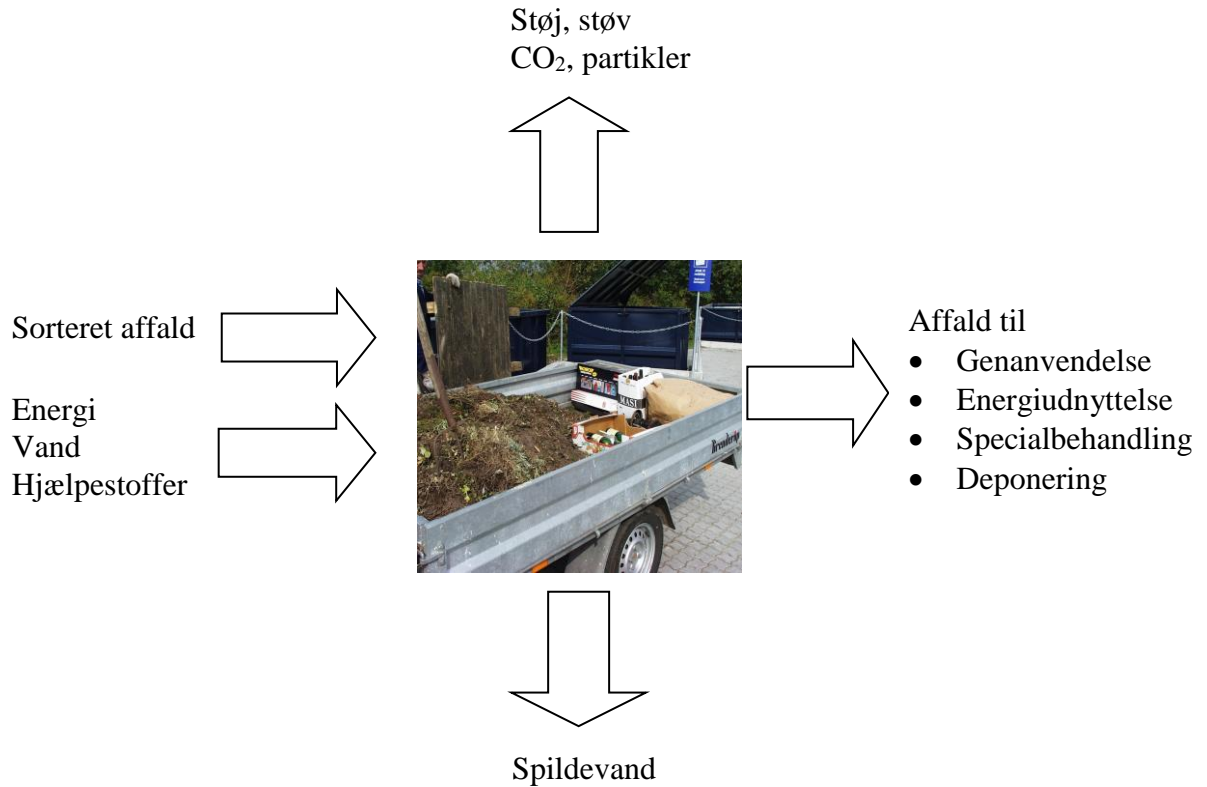
På det tekniske område blev der leveret to stk. fejmaskiner til henholdsvis Blokken og Containerhaven i foråret 2016.

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 genbrugspladserne illustreret.



Alle genbrugspladserne er miljøcertificeret, og der blev i 2016 gennemført opfølgende audit ved DNV af henholdsvis Vandtårnsvej og Bakkegårdsvej d. 24. november 2016, uden anmærkninger og med ros til medarbejderne.

Der har desuden været udført to tilsyn fra miljømyndigheden på

- Blokken d. 9. november 2016, uden anmærkninger
- Containerhaven d. 8. december 2016, uden anmærkninger.

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 211¹, der omfatter: ”Containerpladser og genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra virksomheder med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m³”.

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.

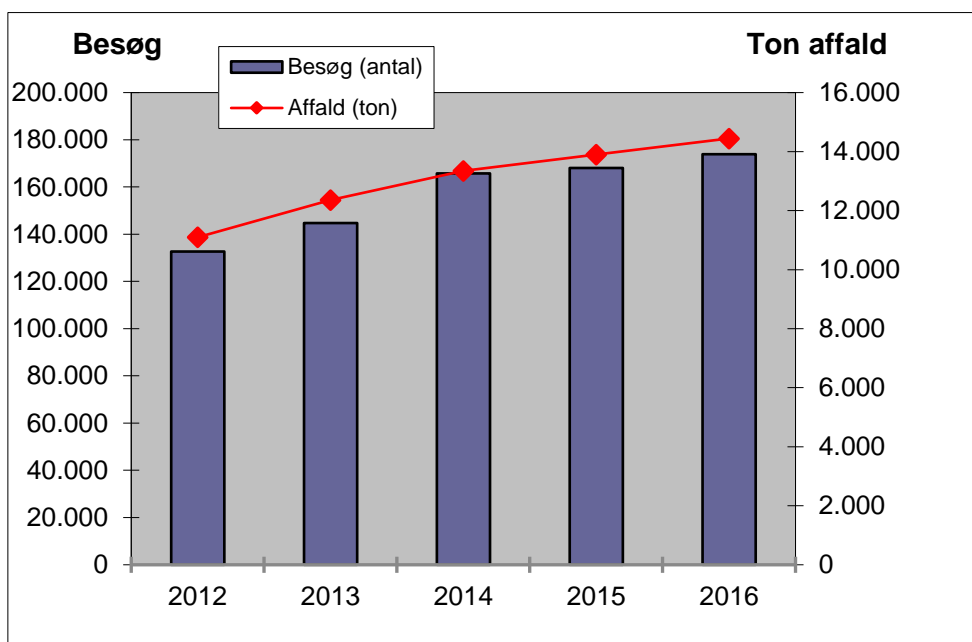
Olie- og benzinudskilleren er tilsluttet den fælles kommunale tømningssordning, der drives af Norfors. Det skønnes, at der årligt ledes ca. 4.300 m³ regnvand til rensanlægget.

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

Allerød/Besøgstal og affald (ton)

	2012	2013	2014	2015	2016
Besøg (antal)	132.743	144.796	165.739	168.109	173.845
Affald (ton)	11.098	12.365	13.345	13.905	14.446
Affald pr. besøg (kg/antal)	84	85	81	83	83
Affald pr. husstand (kg/antal)	1.057	1.273	1.365	1.406	1.441
Årlig besøg pr. husstand	13	15	17	17	17
Besøg pr. åbningstime	67	50	57	53	47
Husstande	10.500	9.712	9.780	9.893	10.023

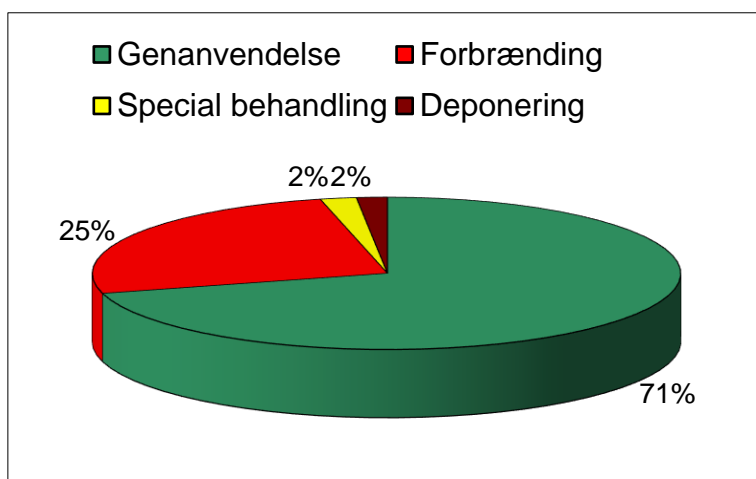
Stigning besøg	-4 %	9 %	14 %	1 %	3 %
Stigning affald	-11 %	11 %	8 %	4 %	4 %



Allerød/Indsamlede affaldsmængde, fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2012	2013	2014	2015	2016
Papir	445	430	452	343	313
Pap	209	203	233	261	253
Flasker	269	305	321	329	349
Plastflasker og -dunke	4	4	5	6	6
Plastfolie	0	2	2	2	3
PVC til genanvendelse	17	29	22	31	30
Jern og metal	304	310	354	369	384
Kabler (afh.)			6	7	6
Blyakkumulatorer	4	7	7	7	7
Autogummi	39	44	43	58	64
Gips	137	134	117	133	163
Beton	1.153	1.316	1.496	1.530	1.577
Tegl og mursten	706	815	768	786	669
Asfalt	30	36	18	0	0
Ren jord	1.301	1.464	1.644	1.606	1.737
Rødder og stød	59	0	0	0	0
Haveaffald	2.662	2.880	3.142	3.443	3.587
Planglas	88	97	118	128	125
Affald til sortering	307	332	424	518	663
Rent træ	25	51	77	318	284
Genanvendelse i alt (ton)	7.759	8.459	9.249	9.873	10.220
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	1.482	1.763	1.822	1.612	1.732
Fjedermøbler	26	34	47	43	66
Småt brændbart	1.334	1.489	1.550	1.670	1.733
Imprægneret træ	109	121	149	157	168
Forbrænding i alt (ton)	2.951	3.407	3.569	3.483	3.699
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald	93	204	201	197	206
Batterier	3	4	5	6	6
Farligt affald	65	67	71	78	72
Specialbehandling i alt (ton)	161	275	277	281	284
Affald til deponering					
Asbest	118	142	140	167	134
Affald til losseplads	108	82	111	100	109
Deponering i alt (ton)	226	224	251	267	243
I alt (ton)	11.097	12.365	13.345	13.905	14.446

Allerød/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Allerød/Farligt affald (kg)

Affaldstype	2012	2013	2014	2015	2016
Oliefilter	891	1.362	1.287	1.004	893
Diverse olieaffald	15.260	14.938	16.636	19.180	17.618
Diverse kemikalier	3.689	3.315	5.097	5.339	6.103
Malingsrester	45.949	50.848	52.538	51.331	53.699
Spraydåser	1.183	1.374	1.578	1.394	1.465
Blandet affald fra husholdninger	215	691	624	728	1.144
I alt farligt affald (kg)	67.187	72.527	77.760	78.976	80.922
Stigning	4,2 %	8 %	7 %	2 %	2 %

Allerød/Ressourceforbrug

Ressourcer	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Bemærkninger
Naturgas (m ³)	1.863	2.619	3.063	2.096	1.890	2.211	Til opvarmning af vand og mandskabshus
Miljødiesel (liter)	6.186	2.209	3.150	3.019	4.017	5.014	Til diverse maskiner
El (kWh)	4.075	4.734	4.823	4.537	3.416	4.698	Til belysning i mandskabshus og på pladsen
Vand (m ³)	23	43	40	43	44	53	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.

Aktivitet og listepunkt

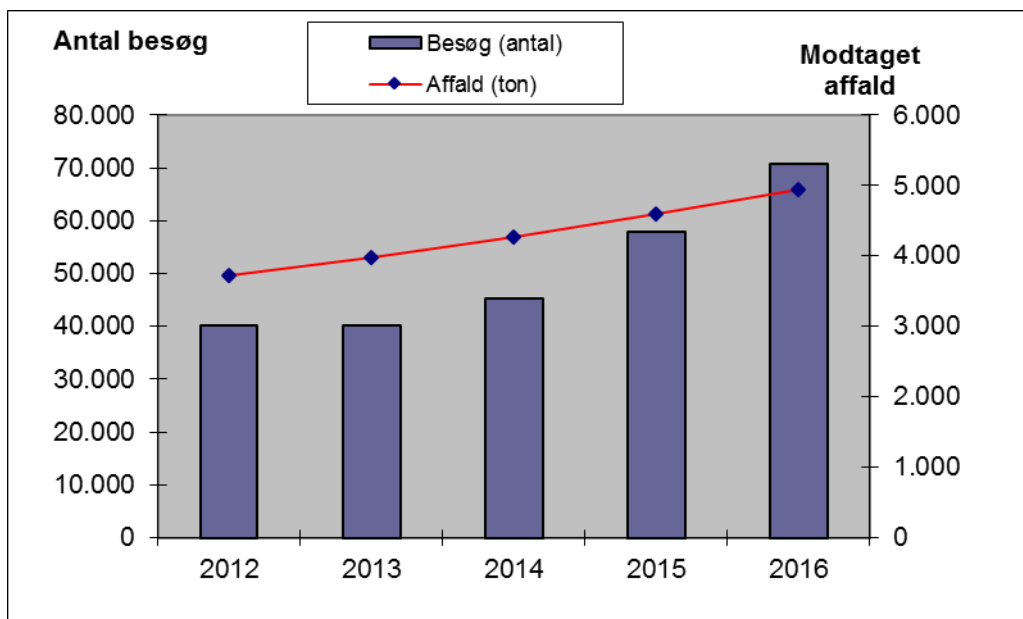
Genbrugspladserne modtager alt affald med undtagelse af dagrenovationslignende og andet fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, forurenede jord, eksplosivt samt radioaktivt affald fra borgere og virksomheder i Fredensborg Kommune.

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 tons pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m³”.

Bakkegårdsvej/Besøg og affaldsmængder

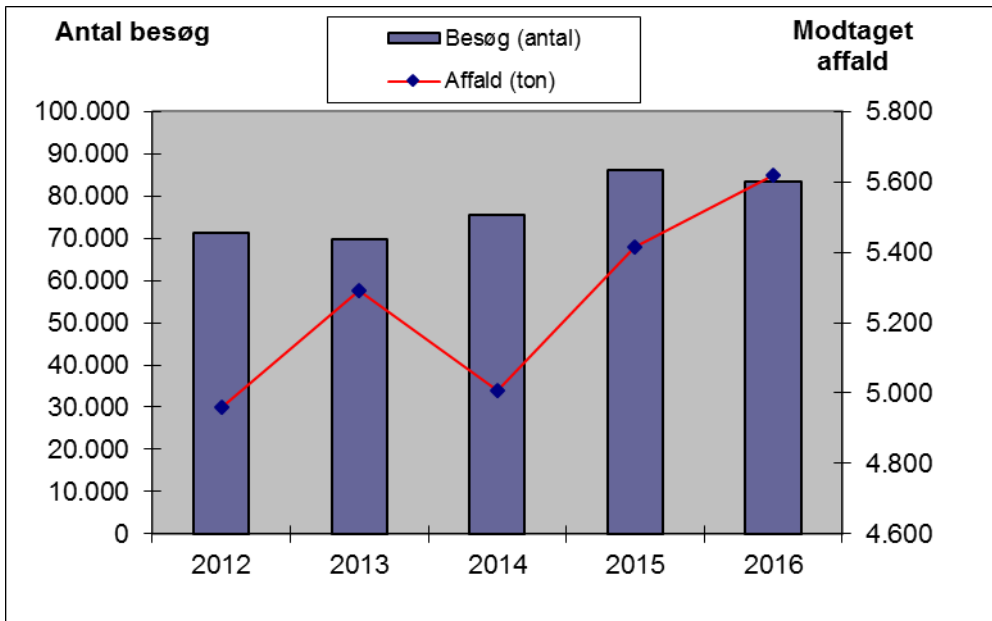
	2012	2013	2014	2015	2016
Besøg (antal)	40.172	40.055	45.140	57.969	70.666
Affald (ton)	3.716	3.970	4.270	4.600	4.946
Affald pr. besøg (kg/antal)	93	99	95	79	70
Affald pr. husstand (kg/antal)*	423	463	496	529	564
Årlig besøg pr. husstand*	5	5	5	7	8
Besøg pr. åbningstime (Højvangen)	28	24	26	27	23
Besøg år. åbningstime (Bakkegårdsvej)	16	14	16	18	19
Husstande	8.780	8.570	8.611	8.691	8.769
Besøg Højvangen	71.128	69.723	75.528	86.016	83.399
Besøg Bakkegårdsvej	40.172	40.055	45.140	57.969	70.666

Stigning besøg	0 %	0 %	13 %	28 %	22 %
Stigning affald	-16 %	7 %	8 %	8 %	8 %



Højvängen/Besøg og mængder

	2012	2013	2014	2015	2016
Besøg (antal)	71.128	69.723	75.528	86.016	83.399
Affald (ton)	4.961	5.290	5.007	5.414	5.617
Affald pr. besøg (kg/antal)	70	76	66	63	67
Affald pr. husstand (kg/antal)*	565	617	581	623	641
Årlig besøg pr. husstand*	8	8	9	10	10
Besøg pr. åbningstime (Højvängen)	28	24	26	27	23
Besøg pr. åbningstime (Bakkegårdsvej)	16	14	16	18	19
Husstande	8.780	8.570	8.611	8.691	8.769
Besøg Højvängen	71.128	69.723	75.528	86.016	83.399
Besøg Bakkegårdsvej	40.172	40.055	45.140	57.969	70.666
Stigning besøg	-3 %	-2 %	8 %	14 %	-3 %
Stigning affald	-10 %	7 %	-5 %	8 %	4 %



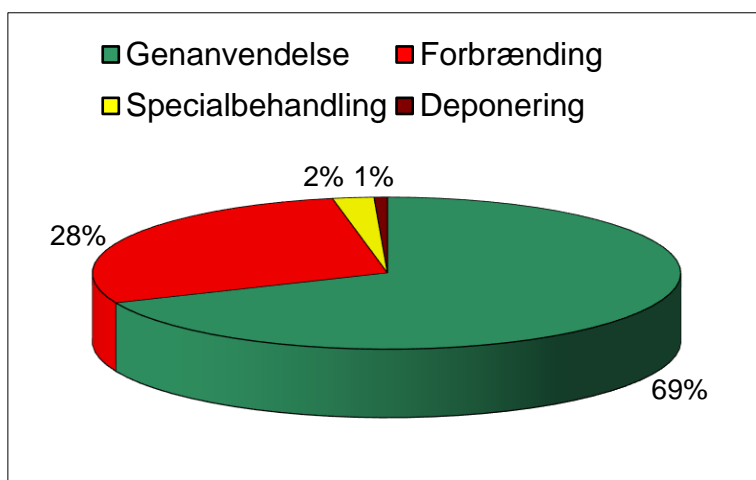
Bakkegårdsvej/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2012	2013	2014	2015	2016
Papir	55	44	42	39	36
Pap	80	87	109	94	100
Flasker	0	0	0	52	114
Plastflasker og -dunke	1	3	2	2	2
Plastfolie	1	5	5	5	6
PVC til genanvendelse	3	4	15	8	9
Jern og metal	151	161	161	179	172
Kabler (afh.)			2	3	4
Blyakkumulatorer	1	2	2	3	2
Autogummi	18	21	16	13	10
Tegl, asfalt og beton	334	338	331	344	364
Beton	239	246	354	408	478
Gips	50	44	32	55	48
Ren jord	159	149	194	230	253
Haveaffald	992	1.197	1.231	1.273	1.446
Planglas	43	37	59	62	77
Affald til sortering	151	165	145	186	237
Rødder og stød	46	4	19	22	32
Genanvendelse i alt (ton)	2.324	2.507	2.719	2.978	3.390
Affald til forbrænding					
Småt brændbart	943	916	966	936	883
Stort brændbart	304	347	394	530	525
Biomasse					
Forbrænding i alt (ton)	1.247	1.263	1.360	1.466	1.408
Affald til specialbehandling					
EE-affald					
Kølemøbler					
WEEE-affald	96	110	109	83	79
Lysstofrør			1	1	1
Batterier	1	1	1	2	2
Farligt affald	32	30	31	28	30
Specialbehandling i alt (ton)	129	141	142	115	112
Affald til deponering					
Asbest	15	59	49	41	36
Affald til fyldplads					
Deponering i alt (ton)	15	59	49	41	36
I alt (ton)	3.715	3.970	4.270	4.600	4.946

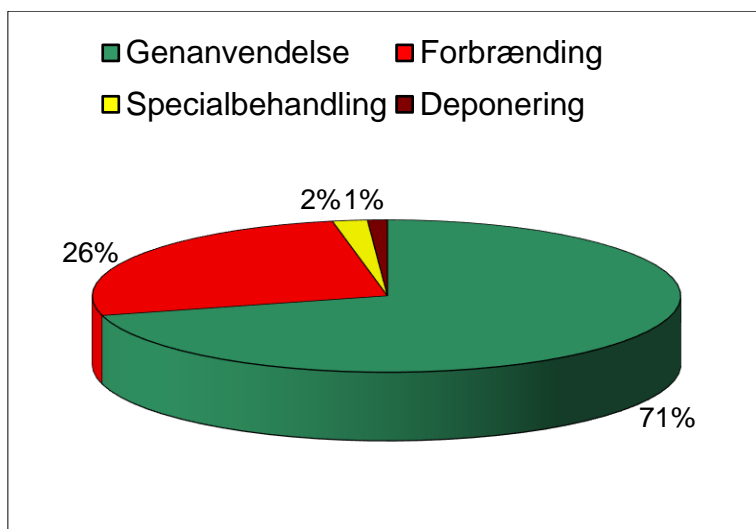
Højvangen/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2012	2013	2014	2015	2016
Papir	37	39	41	27	34
Pap	96	94	109	111	124
Flasker	134	130	134	115	147
Plastflasker og -dunke	2	4	3	4	5
Plastfolie	2	5	4	7	8
PVC til genanvendelse	3	4	19	11	17
Jern og metal	163	160	160	179	184
Kabler		2	3	3	3
Blyakkumulatorer	4	2	4	3	2
Autogummi	17	17	10	15	7
Tegl, asfalt og beton	588	434	366	327	333
Beton	297	447	481	452	551
Gips	67	48	60	62	56
Ren jord	349	414	462	460	430
Haveaffald	1.136	1.338	1.110	1.578	1.691
Planglas	67	83	92	72	74
Affald til sortering	283	230	310	253	258
Rødder og stød	47	32	37	66	55
Genanvendelse i alt (ton)	3.292	3.483	3.405	3.745	3.979
Affald til forbrænding					
Småt brændbart	1.086	1.074	1.007	1.002	985
Stort brændbart	372	482	410	499	485
Biomasse	0	0	0	0	0
Forbrænding i alt (ton)	1.458	1.556	1.417	1.500	1.470
Affald til specialbehandling					
EE-affald					
Kølemøbler					
WEEE-affald	117	122	101	73	73
Lysstofrør			1	1	1
Batterier	2	2	2	2	2
Farligt affald	37	33	34	31	31
Specialbehandling i alt (ton)	156	157	138	107	107
Affald til deponering					
Asbest	55	90	47	60	61
Affald til fyldplads	0	0	0	0	0
Deponering i alt (ton)	55	90	47	60	61
I alt (ton)	4.961	5.286	5.007	5.414	5.617

Bakkegårdsvej/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Højvangen/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Højvangen/Bakkegårdsvej/Farligt affald

Affaldstype (kg)	2012	2013	2014	2015	2016
Oliefilter	460	516	629	257	561
Pumpbart olieaffald	12.070	7.841	10.409	6.670	8.940
Diverse kemikalier	9.235	5.468	5.651	5.563	4.416
Malingsrester	45.919	50.322	48.344	49.313	51.827
Spraydåser	1.200	808	1.171	1.418	961
Blandet affald fra husholdninger	942	1.233	540	546	571
I alt farligt affald (kg)	69.826	66.187	66.744	63.767	67.276

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

Højvången/Ressourceforbrug

Ressourcer	2012	2013	2014	2015	2016	Bemærkninger
El	9.615	9.257	8.158	10.521	14.575	Til belysning i mandskabsbygning og på pladserne
Vand	30	27	19	19	25	Til mandskabsbygning

Bakkegårdsvej/Ressourceforbrug

Ressourcer	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Bemærkninger
El	8.718	7.911	8.624	8.866	8.282	10.076	Til belysning i mandskabsbygning og på pladserne
Vand	24	26	20	30	17	21	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

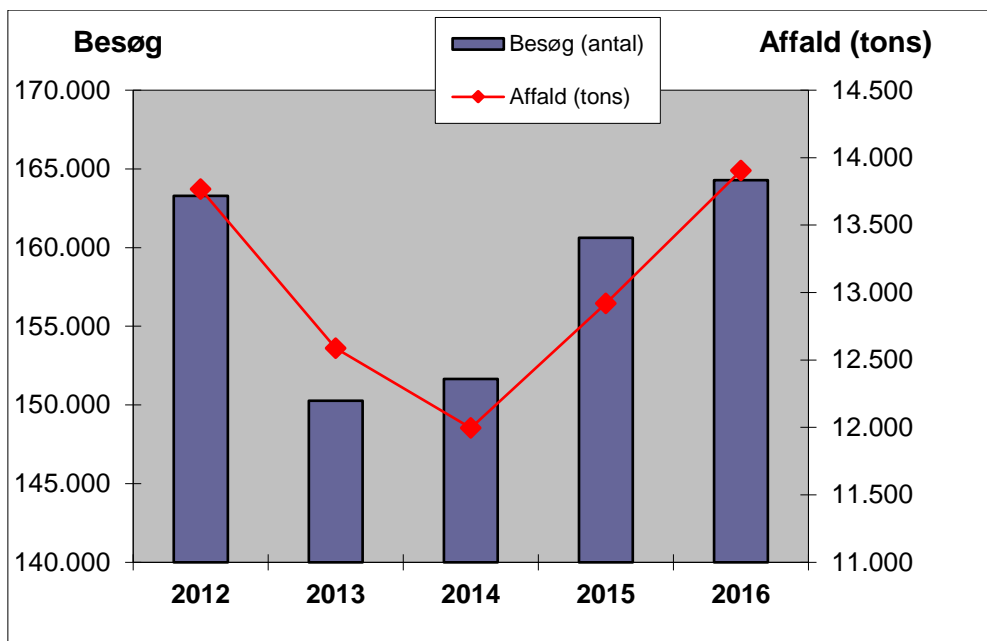
Blokken og Containerhaven modtager alt affald med undtagelse af dagrenovation og andet fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt samt radioaktivt affald fra borgere i Rudersdal Kommune. Desuden har erhvervsvirksomheder adgang på Blokken.

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 tons pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m³”.

Blokken/Besøg og mængder

	2012	2013	2014	2015	2016
Besøg (antal)	163.290	150.275	151.655	160.629	164.272
Affald (tons)	13.767	12.587	11.996	12.918	13.904
Affald pr. besøg (kg/antal)	84	84	79	80	85
Affald pr. husstand (kg/antal)	572	519	494	529	567
Årlig besøg pr. husstand	7	6	6	7	7
Besøg pr. åbningstime (antal/time)	56	52	52	51	44
Husstande	24.054	24.237	24.300	24.415	24.527

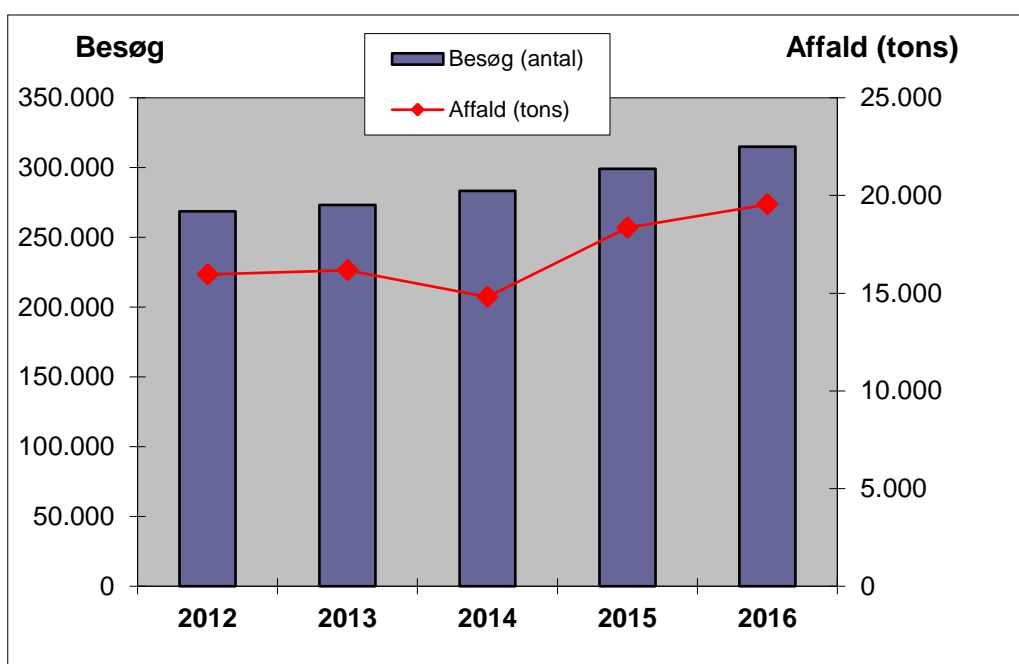
Stigning besøg	-6 %	-8 %	1 %	6 %	2 %
Stigning affald	-9 %	-9 %	-5 %	8 %	8 %



Containerhaven/Besøg og mængder

	2012	2013	2014	2015	2016
Besøg (antal)	268.551	273.082	283.365	299.112	314.961
Affald (tons)	15.952	16.170	14.808	18.352	19.539
Affald pr. besøg (kg/antal)	59	59	52	61	62
Affald pr. husstand (kg/antal)	663	667	609	752	797
Årlig besøg pr. husstand	11	11	12	12	13
Besøg pr. åbningstime (antal/ time)	92	94	97	95	85
Husstande	24.054	24.237	24.300	24.415	24.527

Stigning besøg	-1 %	2 %	4 %	6 %	5 %
Stigning affald	-10 %	1 %	-8 %	24 %	6 %



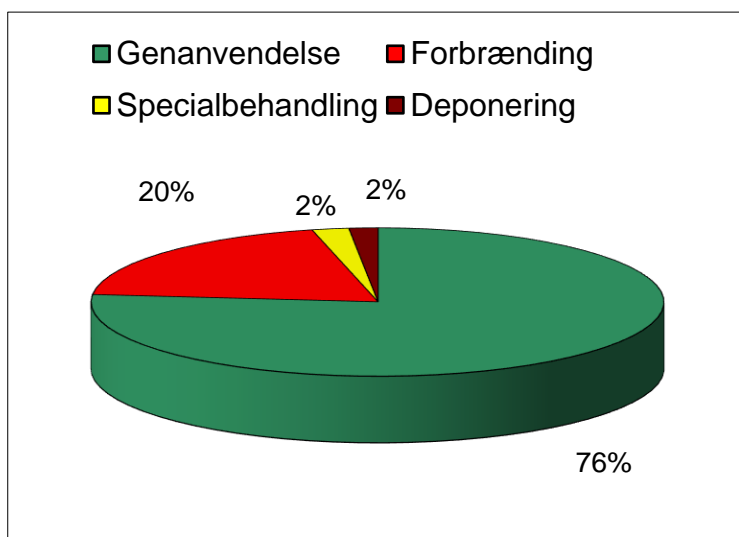
Blokken/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2012	2013	2014	2015	2016
Papir	500	435	395	376	349
Pap	266	268	274	306	249
Flasker	284	252	250	251	235
Plastflasker og -dunke	2,0	3,5	3	3	3
Plastfolie	0,4	3,5	6	7	7
PVC til genanvendelse	15	16	22	22	31
Autogummi	36	36	32	24	28
Jern og metal	331	323	336	350	374
Kabler	7	6	7	8	6
Blyakkumulatorer	7	7	8	6	6
Gips	161	124	126	132	117
Asfalt	34	22	19	42	30
Tegl	1.089	1.122	999	762	900
Beton	1.453	1.248	1.332	1.234	1.289
Ren jord	1.605	1.248	1.497	1.276	1.422
Rødder og stød	142	0	0	0	0
Haveaffald	3.563	3.500	2.735	4.215	5.061
Planglas	150	125	129	132	141
Affald til sortering	275	253	240	260	246
Rent træ	18	82	123	142	152
Genanvendelse i alt (ton)	9.938	9.074	8.533	9.548	10.646
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	1.238	1.028	1.024	940	781
Fjedermøbler	49	43	48	43	58
Småt brændbart	1.814	1.744	1.726	1.687	1.734
Biomasse	0	4	0	0	0
Imprægneret træ	132	145	162	192	170
Forbrænding i alt (ton)	3.233	2.964	2.960	2.862	2.743
Affald til specialbehandling					
WEEE	272	242	207	208	221
Lyskilder			2	2	2
Batterier	5	5	5	5	6
Farligt affald	64	58	61	68	59
Specialbehandling i alt (ton)	341	305	275	283	288
Affald til deponering					
Asbest	102	98	87	95	68
Affald til losseplads	153	146	141	131	159
Deponering i alt (ton)	255	244	228	225	227
I alt (ton)	13.767	12.587	11.996	12.918	13.904

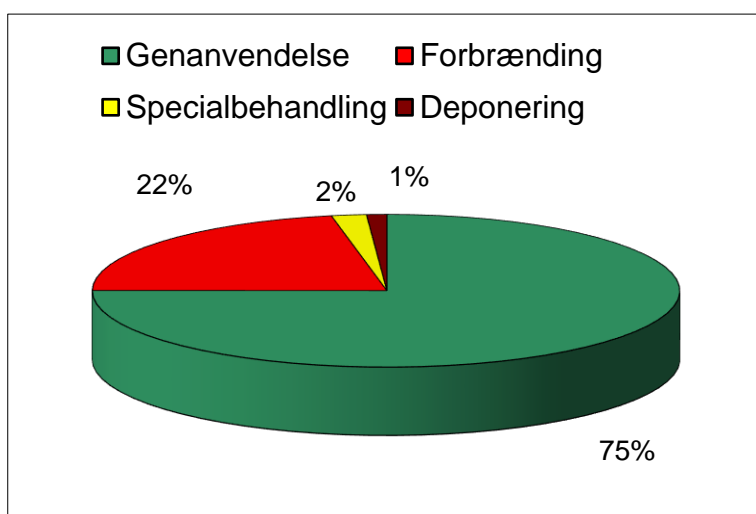
Containerhaven/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2012	2013	2014	2015	2016
Papir	513	469	445	435	396
Pap	292	301	308	314	335
Flasker	307	368	335	375	391
Plastflasker og -dunke	5	7	6	7	7
Plastfolie	1	3	4	5	5
PVC til genanvendelse	17	16	14	23	36
Autogummi	15	14	17	19	19
Jern og metal	338	348	355	380	385
Kabler	6	5	8	10	9
Blyakkumulatorer	10	10	9	11	6
Gips	198	186	208	192	241
Asfalt	0	0	0	9	0
Tegl	1.655	1.388	1.270	1.354	1.246
Beton	1.348	1.729	1.724	1.857	1.772
Ren jord	1.769	1.785	1.815	2.129	1.861
Rødder og stød	172	7	0	0	0
Haveaffald	4.077	4.184	3.044	5.107	6.664
Planglas	128	132	127	170	137
Affald til sortering	299	357	373	701	802
Rent træ	23	141	210	272	347
Genanvendelse i alt (ton)	11.173	11.450	10.272	13.368	14.659
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	1.631	1.581	1.425	1.501	1.463
Fjedermøbler	48	49	42	60	81
Småt brændbart	2.382	2.419	2.278	2.655	2.555
Imprægneret træ	149	148	204	241	190
Forbrænding i alt (ton)	4.210	4.197	3.949	4.456	4.289
Affald til specialbehandling					
WEEE	284	245	304	226	281
Lyskilder			2	2	2
Batterier	5	5	6	5	7
Farligt affald	70	78	77	80	84
Specialbehandling i alt (ton)	359	328	389	314	374
Affald til deponering					
Asbest	74	86	83	78	76
Affald til losseplads	143	109	115	135	141
Deponering i alt (ton)	217	195	198	213	217
I alt (ton)	15.959	16.170	14.808	18.352	19.539

Blokken/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Containerhaven/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Blokken/Farligt affald

Affaldstype (kg)	2012	2013	2014	2015	2016
Oliefilter	312	168	195	218	554
Pumpbart olieaffald	7.525	11.970	15.725	15.157	9.035
Diverse kemikalier	6.266	4.122	4.248	4.014	4.673
Malingsrester	50.397	50.759	50.308	47.136	46.718
Spraydåser	1.192	1.257	1.186	1.491	1.327
Blandet affald fra husholdninger	617	378	361	408	569
I alt farligt affald (kg)	66.309	68.654	72.023	68.424	62.876

Containerhaven/Farligt affald

Affaldstype (kg)	2012	2013	2014	2015	2016
Oliefilter	222	0	114	181	74
Pumpbart olieaffald	3.250	10.240	6.305	8.720	9.025
Diverse kemikalier	8.435	5.754	8.144	8.469	7.822
Malingsrester	58.987	60.238	62.479	60.223	66.592
Spraydåser	1.435	1.273	1.670	1.682	2.085
Blandet affald fra husholdninger	1.332	1.207	2.341	2.074	2.243
I alt farligt affald (kg)	73.661	78.712	81.053	81.349	87.841

Blokken/Ressourceforbrug

Ressourcer	2012	2013	2014	2015	2016	Bemærkninger
Miljødiesel (liter)	2.682	1.880	1.839	2.644	3.125	Til maskinerne
El (kWh)	18.600	21.540	21.480	22.620	23.340	Til mandskabsbygning og belysning
Vand m ³	78	59	76	82	87	Til mandskabsbygning

Containerhaven/Ressourceforbrug

Ressourcer	2012	2013	2014	2015	2015	Bemærkninger
Miljødiesel (liter)	4.756	3.235	2.785	4.006	4.272	Til maskinerne
El (kWh)	32.160	30.840	26.940	33.360	39.900	Til mandskabsbygning og belysning
Vand m ³	88	75	92	108	138	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

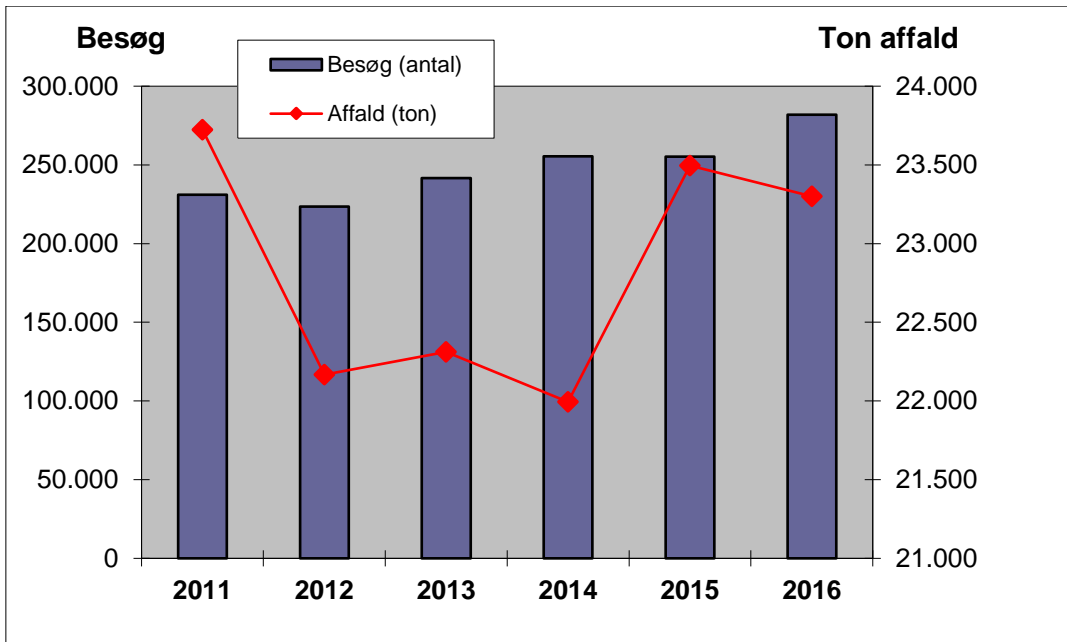
Genbrugspladsen Vandtårnsvej modtager alt affald med undtagelse af dagrenovationslignende, fordærveligt affald, klinisk risikoaffald, støvende asbest, eksplosivt og radioaktivt affald fra borgere og erhvervsvirksomheder i Hørsholm og Fredensborg kommuner.

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 tons pr. dag eller derover eller med mere end fire containere med en samlet volumen på mindst 30 m³”.

Vandtårnsvej/Besøg og mængder

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Besøg (antal)	230.963	223.493	241.537	255.458	255.238	281.939
Affald (ton)	23.723	22.167	22.311	21.994	23.494	23.301
Affald pr. besøg (kg/antal)	103	99	92	86	92	83
Affald pr. husstand (kg/antal)	1.241	1.160	1.168	1.143	1.211	1.194
Årlig besøg pr. husstand	12	12	13	13	13	14
Besøg pr. åbningstime	79	77	83	88	80	71
Husstande	19.110	19.110	19.096	19.246	19.406	19.507

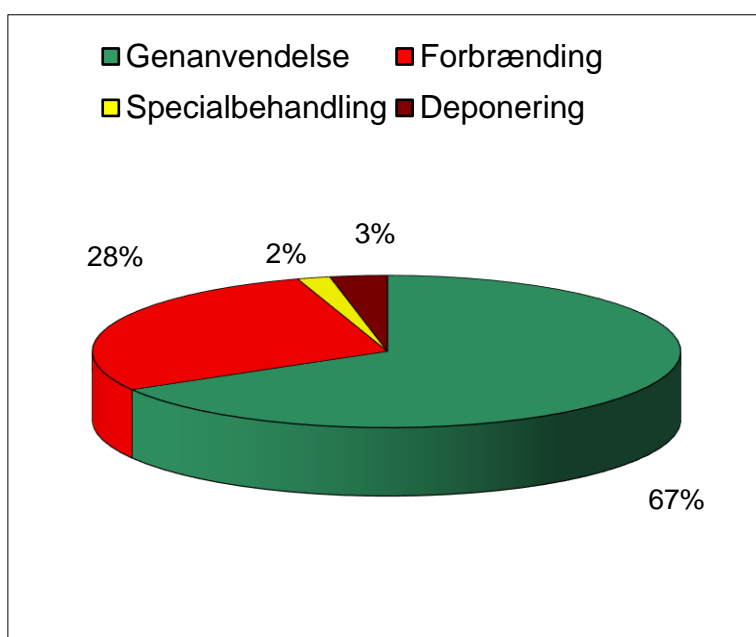
Stigning besøg	4 %	-3 %	8 %	6 %	0 %	10 %
Stigning affald	7 %	-7 %	0,6 %	-1,4 %	6,8 %	-0,8 %



Vandtårnsvej/Indsamlede affaldsmængde fordelt efter behandlingsform (ton)

Affald til genanvendelse	2012	2013	2014	2015	2016
Papir	317	302	307	298	242
Pap	238	230	247	298	299
Flasker	322	344	350	365	377
Plastflasker og -dunke	5	6	5	7	8
Plastfolie	1	3	3	4	6
PVC til genanvendelse	48	50	66	61	68
Jern, metal og kabler	551	507	558	609	547
Kabler	4	3	4	8	7
Blyakkumulatorer	4	5	3	10	6
Autogummi	39	49	39	43	40
Gips	319	397	300	278	383
Beton	1.888	2.047	1.934	2.207	2.288
Tegl og mursten	2.291	1.969	1.808	1.872	1.540
Asfalt	84	44	73	69	48
Ren jord	2.772	2.918	2.760	3.086	2.875
Rødder og stød	209	187	265	232	278
Haveaffald	4.610	5.143	4.692	4.833	5.298
Planglas	331	290	314	304	305
Affald til sortering	328	337	336	551	545
Rent træ	40	222	335	312	358
Genanvendelse i alt (ton)	14.401	15.053	14.399	15.448	15.518
Affald til forbrænding					
Stort brændbart	3.686	3.271	3.266	3.369	3.303
Fjedermøbler	69	68	74	89	103
Småt brændbart	2.554	2.598	2.787	2.971	2.878
Trykimprægneret træ	236	241	307	325	351
Biomasse					
Forbrænding i alt (ton)	6.545	6.178	6.434	6.754	6.635
Affald til specialbehandling					
WEEE-affald*	355	352	294	284	314
Lyskilder			3	3	2
Batterier	7	8	8	9	9
Farligt affald**	84	89	89	87	94
Specialbehandling i alt (ton)	446	449	394	383	419
Affald til deponering					
Asbest	187	162	145	135	139
Affald til losseplads	586	469	622	774	590
Deponering i alt	773	631	767	909	729
I alt (ton)	22.165	22.311	21.994	23.494	23.301
Kompost (gratis afhentning)	846	846	0		1

Vandtårnsvej/Affaldets procentvise fordeling i de fire hovedgrupper



Vandtårnsvej/Farligt affald

Affaldstype	2012	2013	2014	2015	2016
Oliefilter	523	724	895	454	735
Pumpbart olieaffald	14.285	13.170	6.825	8.530	6.580
Diverse kemikalier	5.579	5.959	6.476	7.727	8.802
Malingsrester	63.503	69.573	72.481	67.261	76.239
Spraydåser	1.620	1.871	1.802	1.933	2.222
Andet affald fra husholdninger	844	1.422	552	959	1.499
I alt farligt affald (kg)	86.354	92.719	89.031	86.864	96.077

Vandtårnsvej/Ressourceforbrug

Ressourcer	2012	2013	2014	2015	2016	Bemærkninger
Naturgas (m ³)	5.262	5.488	4.868	5.375	5.080	Til opvarmning af vand og mandskabsbygning
Miljødiesel (liter)	3.845	3.005	4.689	3.852	5.478	Til maskiner
El (kWh)	44.292	38.400	47.232	53.388	51.384	Til belysning i mandskabsbygning og på pladsen
Vand (m ³)	233	175	98	113	127	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 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 Norfors.