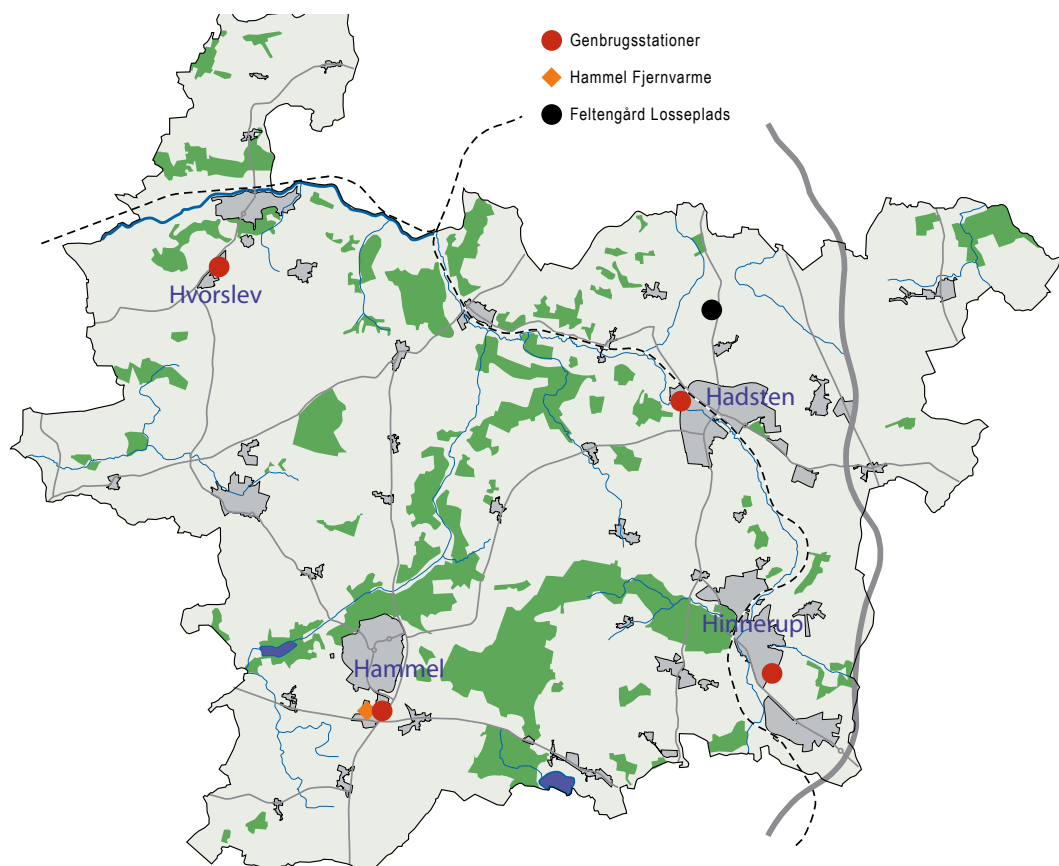


Grønt regnskab 2011



Indhold

	Side
Virksomhedsoplysninger	2
Basisoplysninger	4
Ledelsens redegørelse	5
Mål, indsats og resultater	6
Miljødata	8
Noter	11



Virksomhedsoplysninger

Virksomhedsoplysninger	
Adresse	Feltengård I/S, Randersvej 65, 8370 Hadsten
Branchebetegnelse	382110 Behandling og bortskaffelse af ikke-farligt affald
CVR-nr.	80083955
P-nr.	1014872848
Telefon	86 98 13 30
Fax	86 98 11 25
E-mail	post@feltengaard.dk
Hjemmeside	www.feltengaard.dk



Basisoplysninger

Drift	
Daglig drift	Renosyd i/s, Norgesvej 13, 8660 Skanderborg Tlf. 8652 5211
Ansvarlig og godkender af grønt regnskab	Per S Sundberg, pss@renosyd.dk
Tilsynsmyndighed	Miljøministeriet Århus

Aktiviteter	
Listepunkt	Aktivitet
K 105	Deponeringsanlæg for ikke-farligt affald (hovedaktivitet)
K 212	Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald (biaktivitet)
K 214	Komposteringsanlæg (biaktivitet)

Bestyrelse	
Bestyrelsesformand	Niels Erik Nielsen, Favrskov Kommune
Næstformand	Jens Kr. Rasmussen, Skanderborg Kommune
Bestyrelsesmedlem	Søren Kristensen, Silkeborg Kommune
Bestyrelsesmedlem	Nikolaj Per Schøler, Favrskov Kommune

Miljødata	
Periode	01.01 - 31.12
Kvalitetsvurdering	Miljøministeriet Århus

Ledelsens redegørelse

Miljøpolitik

Feltengård i/s har underskrevet RenoSam's miljøcharter og har formuleret sin miljøpolitik med udgangspunkt i dette.

Feltengård i/s vil arbejde med at:

- anvende miljø- og kvalitetsmål på linje med det økonomiske
- arbejde systematisk og planlagt med miljøpåvirkninger fra alle affaldshåndteringsaktiviteter
- opstille miljømæssige nøgletal for virksomhedens samlede aktiviteter og dokumentere den faktiske miljøbelastning over tid
- sigte mod at kortlægge affaldsstrømmen og sikre en miljømæssig korrekt behandling af affaldet sikre, at medarbejderne har den tilstrækkelige miljømæssige uddannelse til at udføre deres opgaver
- tilgodese en arbejdsmiljømæssig høj standard i alle aktiviteter

Miljømål

På baggrund af de væsentligste miljøforhold arbejder Feltengård i/s efter følgende overordnede miljømål, hvor vi vil:

- mindske miljøbelastningen fra stoffer i affaldet. Dette skal ske ved at
 - minimere risikoen for spredning af miljøskadelige stoffer til omgivelserne ved driftsoptimeringer
 - skabe tilstrækkeligt viden og datagrundlag, hvor dette mangler, for at kunne træffe de rigtige miljøforanstaltninger
- udnytte ressourcerne i affaldet bedre. Dette skal ske ved at
 - sikre større genanvendelse af affaldet
 - skabe tilstrækkeligt viden og datagrundlag, hvor dette mangler, for at kunne træffe de rigtige miljøforanstaltninger
- begrænse ressourceforbruget mest muligt. Dette skal ske ved at
 - opnå ressourcebesparelser på forbruget af udvalgte ressourcer

De væsentligste miljøforhold

De væsentlige miljøforhold ved Feltengårds virksomhed optræder direkte ved driften af deponiet.

Vi har vurderet de vigtigste miljøforhold til at være:

- Vilkår i miljøgodkendelser
- Udledninger til luft fra deponigas
- Perkolat fra deponi
- Forbrug af brændstof til driften
- Forbrug af el til administration og gasmotor
- Forbrug af varme til rumopvarmning
- Forbrug af vand til sanitære formål
- Forbrug af kemikalier
- Støj
- Støv
- Lugt



Mål, indsats og resultater

Miljømål for 2012

Overordnede miljømål	Mål
Mindske miljøbelastningen fra stoffer i affaldet	Indrette karteringsplads for jord Iværksætte nyt monitoringsprogram af perkolatet
Udnytte ressourcerne i affaldet	
Begrænse ressourceforbruget	Mindre forbrugt diesel pr ton modtaget affald. Driftsoptimeringer.

Indsats og resultater 2011

Overordnede miljømål	Mål	Resultat
Mindske miljøbelastningen fra stoffer i affaldet	Etablere etape til mineralsk affald	Rådgiver har været kontaktet med henblik på at opdele igangværende etape. Projektet blev opgivet ud fra et økonomisk synspunkt
Udnytte ressourcerne i affaldet	Ikke noget miljømål i 2011	
Begrænse ressourceforbruget	Mindre forbrugt diesel pr. ton modtaget affald. Driftsoptimeringer.	I forhold til 2010 har vi ikke nogen sammenlignelige tal, da den forbrugte diesel i 2010 er opgjort for perioden april-december. Målet videreføres i 2012.





Mængder og udvikling

I 2011 faldt de behandlede mængder på Feltengård med ca. 2.000 ton. De største fald kan konstateres i mængden af affald til deponi, hvor der blev deponeret ca. 12.575 ton i 2010 og ca. 10.190 ton i 2011, altså et fald på ca. 2.400 ton. I mængden af affald til sortering er der også sket et fald. I denne fraktion blev der behandlet ca. 100 ton mindre fra 2010 til 2011, hvor mængderne er faldet fra 1.120 ton til 1.026 ton. Til gengæld er der sket en stigning på ca. 700 ton i have/parkaffaldet fra ca. 7.940 ton i 2010 til ca. 8.630 ton i 2011.

Samlet betyder det dog, at de behandlede mængder er faldet med ca. 9 %.

Der er sket en markant stigning i genanvendelsesprocenten fra 13,1 % i 2010 til 36,2 % i 2011. Dette skyldes, at en større mængde af have/parkaffaldet er blevet genanvendt som kompost. De stigende mængder til genanvendelse betyder, at andelen af affald til forbrænding eller deponering falder.

Således faldt andelen af forbrændingseget fra 12,9 % i 2010 til 6,7 % i 2011. Der er også sket en yderligere udsortering af genanvendeligt rent træ. I 2010 blev der udsortet 29 ton, og dette steg til 36 ton i 2011.

Andelen af deponeringseget affald faldt fra 73,7 % i 2010 til 57,1 % i 2011. Dette skyldes ikke kun den stigende mængde have/park-affald til genanvendelse, men også, at mængderne på det deponeringsegnete affald faldt fra 12.574 ton i 2010 til 10.189 ton i 2011.

Dieselforbruget er steget med 4.000 liter fra 2010 til 2011. Dette skyldes primært, at opgørelsen for 2010 kun dækker perioden april – december p.g.a. implementering af elektronisk fakturastyring. Det er derfor ikke muligt at opføre miljømålet for 2011 vedr. reduktion af dieselforbruget pr. ton modtaget affald. Målet videreføres i 2012.

Elforbruget er faldet en smule fra 57.506 KWh i 2010 til 56.962 KWh i 2011, altså næsten 550 KWh. Dette skyldes sandsynligvis, at der i første halvår af 2010 stadig var en administrativ afdeling på anlægget. Denne afdeling blev nedlagt i forbindelse med Renosyds overtagelse af driften af Feltengård og har således ikke bidraget til energiforbruget i 2011.

Arbejdsmiljø

Der har ikke været nogen arbejdsulykker i 2011

Tilladelser og godkendelser

Der blev udstedt midlertidig tilslutningstilladelse den 21. juni 1983 til Hadsten Renseanlæg for spildevandet (perkolat). Denne midlertidige tilladelse er godkendt af amtet den 5. juli 1983.

I 2007 blev der fremsendt ansøgning til Favrskov Kommune om permanent tilslutningstilladelse.

Der er meddelt tilladelse til tilslutning af perkolat den 19. januar 2010.

Den 29. november 2007 modtog Feltengård i/s 2. udkast til afgørelse om overgangsplan for Feltengård Losseplads. Den 22. december 2009 har Miljøcenter Århus meddelt endelig afgørelse vedr. overgangsplanen. Feltengård i/s har påklaget denne afgørelse og afventer en afgørelse herpå. Klagen overvejes trukket tilbage i 2012, idet den med sin opsættende virkning er en hæmsko for den fortsatte drift og udvikling af anlægget.

Der er fremsendt nye ansøgninger om miljøgodkendelser til hhv. behandling af komposterbart haveaffald og sorteringsanlæg for blandet affald til Favrskov Kommune i april 2008. Der er endnu ikke kommet svar på disse ansøgninger.

Vilkårsovertrædelser i året

I forbindelse med Miljøstyrelsen Århus tilsyn på anlægget blev det indskærpet, at årsrapport for 2010 skulle indsendes, da fristen var overskredet.

Klager

Feltengård i/s har ikke modtaget klager vedr. drift af deponiet.

Korrigerede data

I forbindelse med udarbejdelsen af grønt regnskab 2011 er enkelte data fra de forgående år blevet korrigeret. Dette skyldes, at der har været fejl i de bagvedliggende regneark, hvorved visse tal er blevet summeret forkert.

Miljødata

Input		2009		2010		2011	
	Enhed	Total	%	Total	%	Total	%
Affald: m							
Haveaffald til kompostering	Ton	8.511	39,3%	7.941	35,7%	8.632	42,8%
Rødder ¹⁾	Ton	20	0,1%	179	0,8%	205	1,0%
Beton	Ton	362	1,7%	275	1,2%	-	-
Affald til deponi	Ton	11.097	51,3%	12.574	56,5%	10.189	50,6%
Heraf asbest til deponi ²⁾	Ton	2.081		245		-	-
Blandet affald til sortering	Ton	1.523	7,0%	1.120	5,0%	1.026	5,1%
Trykimprægneret træ ³⁾	Ton	-	-	55	0,2%	3	0,0%
Gips	Ton	26	0,1%	0	0,0%	0	0,0%
Dæk ⁴⁾	Ton	94	0,4%	106	0,5%	100	0,5%
Affald i alt	Ton	21.633	100,0%	22.250	100,0%	20.155	100,0%
<hr/>							
Ren jord til retablering/afdækning ⁵⁾	Ton	66.188		2.265		2.469	
I alt		87.821		24.514		22.624	

Output		2009		2010		2011	
	Enhed	Total	%	Total	%	Total	%
Affald: m							
Genanvendelse	Ton	2.984	19,9%	2.276	13,3%	6.467	36,2%
Forbrænding	Ton	901	6,0%	2.202	12,9%	1.194	6,7%
Deponering	Ton	11.097	74,1%	12.574	73,7%	10.189	57,1%
I alt	Ton	14.982	100,0%	17.052	100,0%	17.850	100,0%
<hr/>							
Perkolat m ⁶⁾	M ³	40.418		35.510		36.672	
Gas m ⁷⁾	M ³	97.018		112.291		104.078	
Ren jord til retablering/afdækning ⁵⁾	kWh	96.489		94.051		90.641	

Forbrug		2009		2010		2011	
	Enhed	Total	Pr. ton indvejet affald	Total	Pr. ton indvejet affald	Total	Pr. ton indvejet affald
Hjælpestof: bm							
Diesel kompost ⁸⁾	Liter	11.335	1,33	10.466	1,32	-	-
Diesel øvrige aktiviteter ⁹⁾	Liter	15.350	0,99	¹⁾ 15.459	1,01	19.488	1,69
El ^{7) 9)}	KWh	66.122	4,25	57.506	3,76	56.962	4,94
Vand ^{10) 9)}	m ³	-	-	127	0,01	47	0,00

b: Mængde er beregnet **m:** Mængde er målt på egen måler/vægt.

Egenkontrol perkolat		2009	2010	2011		2009	2010	2011
Parameter: m	Enhed	Gns	Gns	Gns		Ton	Ton	Ton
PH	pH	7,2	7,2	7,1				
Ledningsevne/konduktivitet	ms/m	573	778	720				
Tørstof total	mg/l	3383	4600	4800		136,73	163,35	176,03
Calcium	mg/l	245	308	268		9,90	10,94	9,83
Magnesium	mg /l	72	101	95		2,91	3,59	3,48
Hårdhed, total	grader DH	51	66	59		2,06	2,34	2,16
Natrium	mg/l	685	860	798		27,69	30,54	29,26
Ammonium-N, filtrat	mg/l	127	168	145		5,13	5,97	5,32
Jern	mg/l	7	5	5		0,28	0,18	0,18
Mangan	mg/l	2	2	2		0,08	0,07	0,07
Chlorid	mg/l	930	823	953		37,59	29,22	34,95
Sulfat	mg/l	192	470	660		7,76	16,69	24,20
COD	mg/l	480	398	355		19,40	14,13	13,02
BIS	mg/l	113	14	15		4,57	0,50	0,55
Nitrogen, total	mg/l	150	180	160		6,06	6,39	5,87
Nitrit+nitrat-N,filtrat	mg/l	1	5	4		0,04	0,18	0,15
Olie	mg/l	0	0	0		0,00	0,00	0,00

Egenkontrol overfladevand		2009	2010	2011
Parameter: m	Enhed	Gns	Gns	Gns
pH	pH	7,8	7,5	7,7
COD	mg/l	34	43	24,5
BIS	mg/l	2,7	3,4	1,9
Nitrat-N	mg/l	2,3	4,8	4,5
Ammonium-N, filtrat	mg/l	0,12	0,15	0,11
Orthofosfat-P	mg/l	0,06	0,06	0,09
Chlorid	mg/l	45	35	35

b: Mængde er beregnet **m:** Analysedata

Miljødata

Meteorologiske data		2009	2010	2011
Parameter: m	Enhed	Total	Total	Total
Nedbør	mm	733	644	674

PRTR perkolat		2009		2010		2011	
Parameter: b	Tærskelværdi i kg/år	mg/l	kg/år	mg/l	kg/år	mg/l	kg/år
Total-N	50.000	1.000	40.418	1.000	35.510	1.000	36.660
TOC	50.000	1.000	40.418	1.000	35.510	1.000	36.660
Arsen	5	0,1	4,0	0,1	3,6	0,1	3,7
Chrom	50	0,5	20,2	0,5	17,8	0,5	18,3
Kobber	50	0,5	20,2	0,5	17,8	0,5	18,3
Kviksølv	1	0,01	0,4	0,01	0,4	0,01	0,4
Nikkel	20	0,3	12,1	0,3	10,7	0,3	11,0
DEHP	1	0,03	1,2	0,03	1,1	0,03	1,1

PRTR gas		2009			2010			2011		
Parameter: b	Tærskelværdi kg/år	m på 30 år	m ³ /år over 30 år	kg på 30 år	m på 30 år	m ³ /år over 30 år	kg på 30 år	m på 30 år	m ³ /år over 30 år	kg på 30 år
Methan	100.000	1.718.850	57.295	20.454	1.927.000	64.245	22.935	1.528.350	50.945	18.187
		2009			2010			2011		
	Enhed	Total		Total		Total				
Methan-emission	kg/år	-16.227		-19.446		-20.787				
Deponeret affald	ton	11.459		12.849		10.189				
Indvundet gas	m ³	97.018		112.291		104.078				

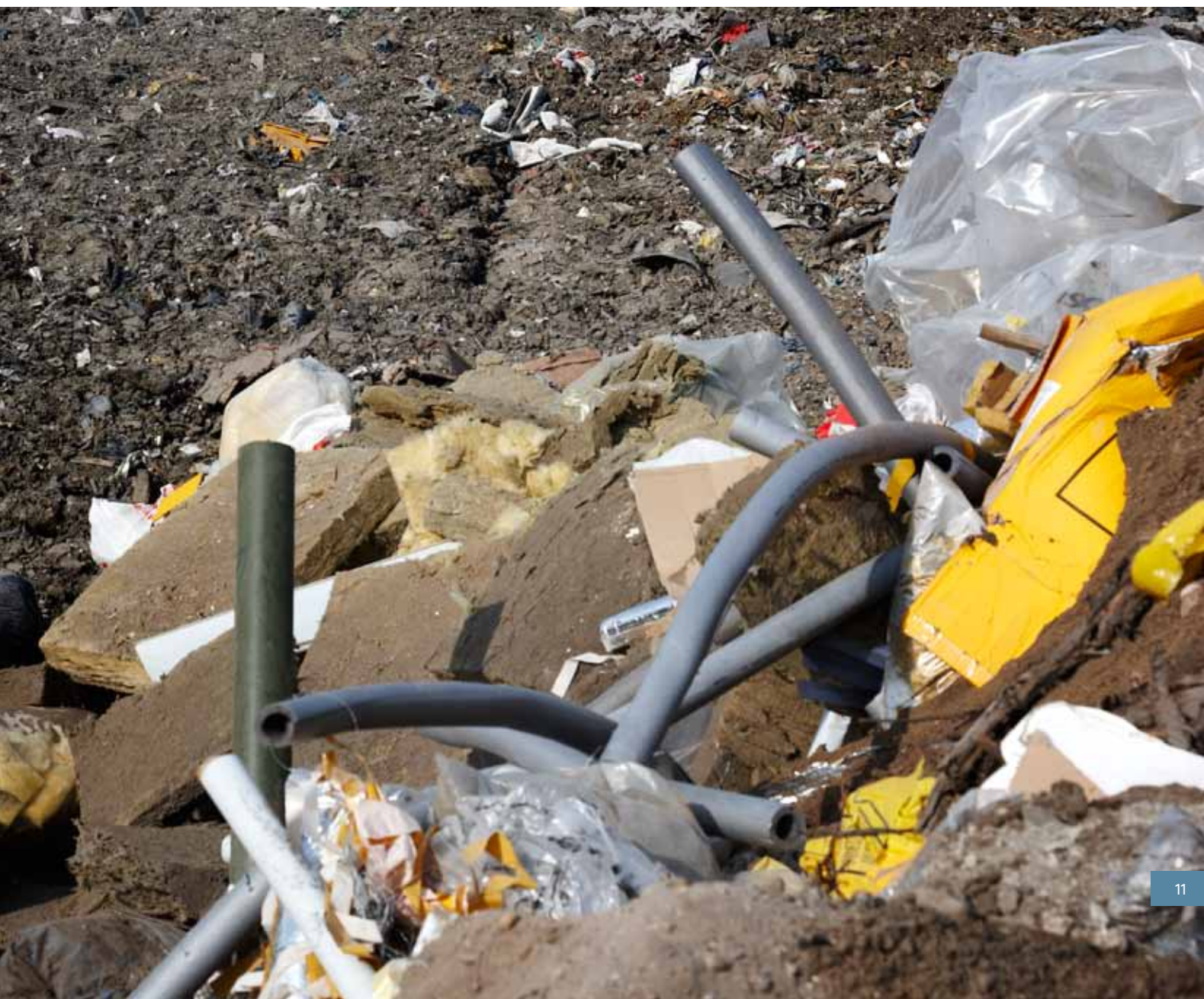
b: beregnet ved hjælp af Miljøstyrelsens regneark til beregning af emissioner fra deponier

m: målt på meteorologisk udstyr

Noter

Noter til Miljødata

1. Rødder kan afsættes som biobrændsel, derfor er mængden steget fra 2010
2. Asbest må ikke længere deponeres
3. Ny fraktion fra 2010
4. Afsættes til genanvendelsesformål
5. Den store mængde jord i 2009 skyldes slutafdækning af etape 4 og 5A
6. På grund af en defekt flowmåler på renseanlægget er perkolatmængden i januar - marts 2010 beregnet
7. Ny gasmotor indkøbt i 2009. Den nye motor bruger mindre proces-el, samtidig med at produktionen af el pr. m³ gas er mere effektiv.
8. Eksterne entreprenører. Dieselforbruget er ikke opgjort for 2011. Til beregning af forholdstal er benyttet den indvejede mængde have/park-affald
9. Til beregning af forholdstal er benyttet den indvejede totale mængde affald fratrukket have/park-affaldet
10. Data mangler for 2009.
11. Data opgjort for april-december
12. Default koncentrationer ihht. Miljøstyrelsens PRTR-beregner er anvendt, da der ikke er målt for disse parametre i perkolatet.





Feltengård ILS

