

Grønt regnskab 2010

Feltengård Losseplads

1. Basisoplysninger.

Virksomhedsoplysninger	
Adresse	Feltengård Losseplads, 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

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

2. 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 for 2011

Overordnede miljømål	Mål
Mindske miljøbelastningen fra stoffer i affaldet	Etablere en etape til mineralsk affald
Udnytte ressourcerne i affaldet	
Begrænse ressourceforbruget	Mindre forbrugt diesel pr ton modtaget affald. Driftoptimeringer.

Indsats og resultater 2010

Overordnede miljømål	Mål	Resultat
Mindske miljøbelastningen fra stoffer i affaldet	Frasortere trykimprægneret træ	Der blev frasorteret 55 ton træ
Udnytte ressourcerne i affaldet	Frasortere rent træ til genanvendelse. Øge produktionen af biobrændsel fra have/parkaffald	Der er blevet frasorteret 29 ton rent træ Der er indvejet 179 ton rødder til biobrændsel. Der er udvejet ca 1.500 ton biobrændsel
Begrænse ressourceforbruget		

I 2010 faldt de behandlede mængder på Feltengård med ca. 800 ton. De største fald kan konstateres i mængden af have/parkaffald, der faldt med ca. 600 ton. Dette fald skyldes, at der ikke længere modtages haveaffald fra distrikterne Gjern og Galten. Mængden af beton faldt med ca. 100 ton. I forhold til 2009 er der sket et markant fald i asbestmængden, hvilket skyldes, at der ikke længere må deponeres asbestplader på Feltengård.

Imidlertid er der sket en stigning i mængderne til deponi, hvor der er indvejet ca. 1.400 ton mere i 2010 end i 2009. Der har også været en stigning i mængder af affald til sortering; således er der blevet sorteret 700 ton mere i 2010 end året før.

Samlet betyder det dog, at de behandlede mængder er faldet med ca. 3 %.

Der er sket et fald i genanvendelsesprocenten fra 19,4% i 2009 til 13,1% i 2010. Dette skyldes, at en større mængde af have/park affaldet er blevet afsat til biobrændsel sammen med de indsamlede rødder. Hvor haveaffaldet tidligere blev omdannet til kompost bliver en del altså nu til biobrændsel. Der er dog kommet nye genanvendelige fraktioner til som bidrager til den samlede genanvendelsesprocent.

Men den øgede afsætning af biobrændsel betyder også at den del af affaldet, der går til forbrænding stiger tilsvarende; således fra 5,9% i 2009 til 12,7% i 2010.

Udsorteringen af rent træ og har dog bevirket, at der er blevet sendt mindre træ til forbrænding.

Dieselforbruget er faldet med 750 liter fra 2009 til 2010, men på grund af de mindre mængder have/park-affald og færre totale mængder, er forbruget pr ton indvejet affald på niveau med 2009.

Elforbruget er faldet markant med ca. 8.500 kWh. Det skyldes primært, at der ikke længere er nogen administration tilknyttet deponiet. Endvidere er der blevet indkøbt og installeret en ny gasmotor, der bruger mindre proces-el end den gamle motor.

Arbejds miljø

Der har været en enkelt arbejdsulykke i 2010, der medførte tab af høreapparat.

Der har været gennemført sikkerhedsrundring på Feltengård, hvor den miljøansvarlige som auditor sammen med driftschefen, pladsfolkene og sikkerhedsrepræsentanten gennemgik pladsen.

Tilladelser og godkendelser

Der blev udstedt midlertidig tilslutningstilladelse den 21.6.1983 til Hadsten Renseanlæg for spildevandet (perkolat). Denne midlertidige tilladelse er godkendt af amtet den 5.7.1983.

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

Der er meddelt tilladelse til tilslutning af perkolat den 19.1.2010.

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.

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

Der har ingen vilkårsovertrædelser været i 2010.

Klager

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

3. Miljødata I/S Feltengård

Input	Enhed	2008		2009		2010	
		Total	Pr. ton affald	Total	Pr. ton affald	Total	Pr. ton affald
Affald: m							
Haveaffald til kompostering	Ton	7.670		8.511		7.941	
Rødder ¹⁾	Ton	31		20		179	
Beton	Ton	512		362		275	
Affald til deponi	Ton	9.260		11.459		12.849	
Heraf asbest til deponi ²⁾	Ton	461		2.081		245	
Blandet affald til sortering	Ton	1.857		1.523		2.278	
Trykimprægneret træ ³⁾	Ton	-		-		55	
Gips	Ton	14		26		0	
Dæk ⁴⁾	Ton	112		94		106	
Affald i alt		19.917		24.076		23.249	
Ren jord til retablering/afdækning ⁵⁾	Ton	3.378		66.188		2.265	
I alt	ton	23.295		90.264		25.514	

Output	Enhed	2008		2009		2010	
		Total	%	Total	%	Total	%
Affald: m							
Genanvendelse	Ton	2.854	21,6 %	2.984	19,4 %	2.276	13,1 %
Forbrænding	Ton	998	7,6 %	901	5,9 %	2.202	12,7 %
Deponering	Ton	9.260	70,1 %	11.459	74,7 %	12.849	74,2 %
I alt	Ton	13.212		15.344		17.327	
Perkolat m ⁶⁾	m3	40.480		40.418		35.510	
Gas m ⁷⁾	m3	260.290		97.018		112.291	
El fra gasudvinding m	kWh	185.148		96.489		94.051	

Forbrug: bm	Enhed	2008		2009		2010	
		Total	Pr. ton indvejet affald	Total	Pr. ton indvejet affald	Total	Pr. ton indvejet affald
Diesel kompost ⁸⁾	Liter	8.008	1,04	11.335	1,33	10.466	1,32
Diesel øvrige aktiviteter ⁹⁾	Liter	16.322	1,33	15.350	0,99	15.459	1,01
El ^{10) 7)}	KWh	76.583	6,25	66.122	4,25	57.506	3,76
Vand ¹¹⁾	m3	70	0,01	-	-	127	0,01

b: Mængde er beregnet

m: Mængde er målt på egen måler/vægt.

Egenkontrol perkolat		2008	2009	2010
Parameter: m	Enhed	Gns.	Gns.	Gns.
PH	pH	-	7,2	7,2
Ledningsevne/konduktivitet	ms/m	-	573	778
Tørstof total	mg/l	2650	3383	4600
Calcium	mg/l	232	245	308
Magnesium	mg/l	64	72	101
Hårdhed, total	grader DH	-	51	66
Natrium	mg/l	573	685	860
Ammonium-N, filtrat	mg/l	103	127	168
Jern	mg/l	3	7	5
Mangan	mg/l	2	2	2
Chlorid	mg/l	720	930	823
Sulfat	mg/l	27	192	470
COD	mg/l	208	480	398
BI5	mg/l	9	113	14
Nitrogen, total	mg/l	111	150	180
Nitrit+nitrat-N,filtrat	mg/l	2	1	5
Olie	mg/l	0	0	0

		2008	2009	2010
Parameter: bm	Enhed	Gns.	Gns.	Gns.
Tørstof total	Ton	107,27	136,75	163,35
Calcium	Ton	9,38	9,90	10,94
Magnesium	Ton	2,58	2,90	3,59
Natrium	Ton	23,21	27,69	30,54
Ammonium-N, filtrat	Ton	4,15	5,12	5,97
Jern	Ton	0,13	0,29	0,18
Mangan	Ton	0,09	0,10	0,07
Chlorid	Ton	29,15	37,59	29,22
Sulfat	Ton	1,09	7,77	16,69
COD	Ton	8,43	19,40	14,13
BI5	Ton	0,36	4,58	0,50
Nitrogen, total	Ton	4,49	6,06	6,39
Nitrit+nitrat-N,filtrat	Ton	0,09	0,03	0,18
Olie	Ton	0,00	0,00	0,00

Egenkontrol overfladevand		2008	2009	2010
Parameter: bm	Enhed	Gns.	Gns.	Gns.
pH	pH	7,7	7,8	7,5
COD	mg/l	36	34	43
BI5	mg/l	4,2	2,7	3,4
Nitrat-N	mg/l	2,7	2,3	4,8
Ammonium-N, filtrat	mg/l	0,17	0,12	0,15
Orthofosfat-P	mg/l	0,09	0,06	0,06
Chlorid	mg/l	34	45	35

b: Mængde er beregnet

m: analysedata

Meteorologiske data		2008	2009	2010
Parameter: m	Enhed			
Nedbør	mm	687	733	644

PRTR perkolat ¹²⁾		2008		2009		2010	
Parameter: b	Tærskelværdi i kg/år	mg/l	kg/år	mg/l	kg/år	mg/l	kg/år
Total-N	50.000	1.000	40.480	1.000	40.418	1.000	35.510
TOC	50.000	1.000	40.480	1.000	40.418	1.000	35.510
Arsen	5	0,1	4,0	0,1	4,0	0,1	3,6
Chrom	50	0,5	20,2	0,5	20,2	0,5	17,8
Kobber	50	0,5	20,2	0,5	20,2	0,5	17,8
Kviksølv	1	0,01	0,4	0,01	0,4	0,01	0,4
Nikkel	20	0,3	12,1	0,3	12,1	0,3	10,7
DEHP	1	0,03	1,2	0,03	1,2	0,03	1,1

PRTR gas		2008			2009			2010		
Parameter: b	Tærskelværdi i kg/år	m ³	m ³ /år	kg	m ³	m ³ /år	kg	m ³	m ³ /år	kg
		på 30 år	over 30 år	på 30 år	på 30 år	over 30 år	på 30 år	på 30 år	over 30 år	på 30 år
Metan	100.000	1.389.000	46.300	16.529	1.718.850	57.295	20.454	1.927.000	64.245	22.935
Metan-emission	kg/år		-78.047			-16.227			-19.446	

Deponeret affald	ton	9.260	11.459	12.849
Indvundet gas	m ³	260.290	97.018	112.291

b: beregnet ved hjælp af Miljøstyrelsens regneark til beregning af emissioner fra deponier
m: målt på meteorologisk udstyr

Noter til Miljødata

1. Rødder kan afsættes som biobrændsel, derfor er mængden steget i 2010
2. Asbest må ikke længere deponeres
3. Ny fraktion fra 2010
4. Afsættes til genanvendelsesformål
5. Den store mængde jord i 2009 skyldes slutfærdig 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 entreprenørmaskiner i 2010. 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. En defekt i styringen har bevirket, at en perkolatpumpe har kørt kontinuert det meste af 2008.
11. Data mangler for 2009.
12. Default koncentrationer ihht. Miljøstyrelsens PRTR-beregner er anvendt, da der ikke er målt for disse parametre i perkolatet.

Tilsynsmyndighedens udtalelse til det grønne regnskab