

I. LAIKA GRAFIKS

Darbu kategorija atbilstoši FM	Saskaņā ar FM		Saskaņā ar FMG grozījumiem		Faktiskais/plānotais	
	Sākums	Beigas	Sākums	Beigas	Sākums	Beigas
Iepirkumi	01.11.2001	01.04.2002	-	-	07.08.2002	27.10.2006
Būvdarbi	01.04.2002	31.12.2006	01.04.2002	30.06.2007	12.08.2003	30.06.2007
Projekta kopējais termiņš	05.09.2001	31.12.2006		30.06.2007	05.09.2001	30.06.2007

Projekta termiņu nobīdes pret sākotnējā FM plānoto: +9 mēneši iepirkumu uzsākšanai, +55 mēneši iepirkumu nobeigšanai, +16 mēneši būvdarbu uzsākšanai, +6 mēneši būvdarbu pabeigšanai – kopumā projekta pabeigšanai +6 mēneši.

Projekta galvenie iepirkumi tika veikti no 2002.-2003.gadam, savukārt izmaksu ietaupījumu rezultātā, radās iespēja papildus iegādāties reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtu, kas tika iepirkta 2006.gadā. Līdz ar to projekta iepirkumi formāli ir bijuši izstiepti laikā no 2002.-2006.gadam. Tā kā par iepirkumu beigu termiņu šī Ziņojuma metodikā tiek uzskatīts pēdēja līguma noslēgšanas datums, tad veidojas tik liela nobīde. Tāpēc nav korekti teikt, ka visi projekti iepirkumi aizkavējušies tik lielā mērā. Neskatoties uz to kavējumi iepirkumos ir bijuši. Saskaņā ar atbalsta saņēmēja minēto, projekta nobīde laikā bija saistīta ar dažādajiem finanšu avotiem, kuri izvirzīja katrs savas prasības. Bez tam ISPA finanšu instrumenta ieviešana aizņēma vairāk laika nekā bija plānots. Konkurso dokumentāciju izstrādāja ārzemju konsultantu firma, kas nebija pietiekami mobilizēta daudzkārtējo komentāru iestrādei dokumentācijā, kurai bija nepieciešama daudzpakāpju saskaņošana Vides un Finanšu ministrijās, kā arī EK pārstāvniecībā Latvijā. No teiktā varam secināt, ka jauna finanšu instrumenta apguve Latvijā nebija pietiekami izstrādāta, kas ietekmēja laika grafika nobīdi. Nobīdes iepirkumos radīja tālākas nobīdes būvniecības un projekta kopējos termiņos.

II. FINANSĒJUMS

Kopējās attiecināmās izmaksas sākotnējā FM 8 090 000 eiro, fakts NZ 8 084 915 eiro.

Ietaupījumi radās konkursu rezultātā, kas deva iespēju ne tikai ietaupīt finanšu resursus, bet arī palielināt fizisko apjomu, t.i. iepirkt reverso osmozi infiltrāta attīrīšanai.

III. MĒRĶI UN TO SASNIEGŠANA

Mērķi saskaņā ar FM	Mērķu izpilde pēc NZ un atbalsta saņēmēja sniegtās informācijas	Mērķu izpilde: P-pilnībā D-daļēji N-nav izpildīts
Pasākuma mērķis ir izveidot videi draudzīgu un ekonomiski patstāvīgu sadzīves atkritumu apsaimniekošanas sistēmu Liepājā un tās rajonā, kura atbilstu pašreizējām nacionālām prasībām, kā arī Eiropas Kopienas regulu prasībām (direktīvas 75/442/EEK, 91/156/EEK un 1999/31/EK).	Mērķis izpildīts, cik tālu tas saistīts ar projektā veicamajām aktivitātēm. Sīkāk skat. skaidrojumus pie katras no vides aizsardzības mērķu izpildēm.	P
Atkritumu apsaimniekošanas sistēma	Mērķis izpildīts izveidojot direktīvas prasībām	P

Mērķi saskaņā ar FM	Mērķu izpilde pēc NZ un atbalsta saņēmēja sniegtās informācijas	Mērķu izpilde: P-pilnībā D-daļēji N-nav izpildīts
<p>pakāpeniski tiks piemērota nosacījumiem, kas regulē atkritumu daudzumu, to kaitīgumu un pārstrādi. Tā kā prasības izpildīšana par organisko atkritumu daudzuma samazināšanu pašreizējos Latvijas apstākļos ir uzskatāma par neiespējamu, ir ieteikts to veikt pakāpeniski. Pirmkārt, ir jānovērš atkritumu izvietošanas negatīvā ietekme un tikai tad jāveic atkritumu sistemātiska ierobežošana. Esošā atkritumu otrreizējā izmantošana, kas ir ekonomiski izdevīga (it īpaši metāla), tiks turpināta un, iespēju robežās, izplatīta.</p>	<p>atbilstošu jauno poligonu un rekultivējot vecās izgāztuves. Tiek turpināta atkritumu otrreizējā izmantošana. Saskaņā ar NZ, īpaši veiksmīga ir metāllūžņu savākšana, ieskaitot automobiļu vaku savākšanu un apstrādi, kur Liepāja ir vadošajās pozīcijās Latvijā.</p>	
<p>Atkritumu pārstrādes rezultātā izdalījušās gāzes ir paredzēts pārstrādāt gan Grobiņas atkritumu poligonā, gan Šķēdes izgāztuvē. Atkritumu poligona gāzē ir augsta metāna koncentrācija, kas tiks savākta elektrības ģenerēšanai. Tādējādi tiks panākta siltumnīcas efekta izraisīto gāzu emisijas samazināšana (pēc novērtējuma, 20 gados atkritumu poligonā varētu tikt izdalītas 260 000 tonnas CO₂ gāzes). Enerģijas šūnu tehnoloģijas priekšrocība, salīdzinot ar tradicionālo atkritumu poligonu gāzu iegūšanu ir tā, ka aneirobiskā sadalīšanās tiek paātrināta ar papildu siltu nogulšņu pievienošanu, lai optimizētu mitruma daudzumu un atkritumu izvietošanas tehnoloģiju, kas savukārt veicina ģenerēto gāzu lielākās daļas izdalīšanos piecu gadu laikā, salīdzinot ar divdesmit gadu periodu tradicionālajos sanitārajos atkritumu poligonos. Šīs tehnoloģijas izvēle izskaidro, kādēļ kompostēšana nav paredzēta.</p>	<p>Mērķis izpildīts. Saskaņā ar NZ poligonā "Kīvītes" un Šķēdes izgāztuvē uzstādītas biogāzes savākšanas un utilizācijas sistēmām. Saskaņā ar atbalsta saņēmēja anketā sniegto informāciju 2010.gadā savākti 1700000 Nm³ biogāzes un saražotas 2345 MWh elektrības.</p>	P
<p>Pasākuma vides aizsardzības mērķi:</p>		
<p>- līdz 2005.gadam nodrošināt atkritumu savākšanu no visiem pilsētu iedzīvotājiem, kā arī nodrošināt atkritumu savākšanu no 65% lauku iedzīvotāju (jeb palielināt Liepājas rajona apkalpoto iedzīvotāju skaitu līdz 92% no kopējā iedzīvotāju skaita);</p>	<p>Mērķis sasniegts nodrošinātas iespējas piedalīties izpratnē, saskaņā ar NZ. Centralizētajā atkritumu savākšanas sistēmā iesaistīti ap 92% reģiona iedzīvotāju.</p> <p>Faktiskās dalības %, laika posmā 2008.-2010. gadam tā ir 75% robežās.</p> <p>Skat. Tabulu „Iedzīvotāju dalība centralizētajā atkritumu savākšanas sistēmā % un skaits no atbalsta saņēmēja anketas 08.11.2010.” zemāk.</p>	P
<p>- uzlabot atkritumu reģistrāciju, lai veicinātu adekvātus aprēķinus dabas resursu nodokļa novērtējumam;</p>	<p>Mērķis izpildīts saskaņā ar NZ. Precīzie atkritumu daudzumi tiek noteikti poligonā "Kīvītes", kur tiek veikta atkritumu svērsana.</p>	P
<p>- principa "Piesārņotājs maksā" ieviešana;</p>	<p>Mērķis izpildīts saskaņā ar NZ. Tarifs par</p>	P

Mērķi saskaņā ar FM	Mērķu izpilde pēc NZ un atbalsta saņēmēja sniegtās informācijas	Mērķu izpilde: P-pilnībā D-daļēji N-nav izpildīts
	atkritumu apglabāšanu ietver atkritumu savākšanas, transportēšanas un noglabāšanas izmaksas.	
- izveidot jaunu sanitāro atkritumu poligonu, kas atbilst direktīvas 1999/31/EK prasībām, kā arī izveidot atkritumu apsaimniekošanas sistēmu, kas pakāpeniski atbildīs atkritumu apsaimniekošanas direktīvai 75/442/EEK (ar labojumiem);	Mērķis izpildīts saskaņā ar NZ. Izveidots jauns reģionāls poligons ("Ķīvītes"), kas pilnībā atbilst direktīvas 1999/31/EK prasībām. Projekta rezultātā tiek nodrošināts pilns atkritumu apsaimniekošanas cikls, neradot papildus vides piesārņojuma risku, kas varētu rasties, transportējot infiltrātu.	P
- pašreizējo izgāztuvju slēgšana un attīrīšana (arī Šķēdē);	Mērķis izpildīts saskaņā ar NZ. Visas vecās reģiona izgāztuves, kuru kopējā platība sastāda 45,6 ha, ir slēgtas un rekultivētas, un lielākajā no tām – "Šķēdē" izveidota biogāzes savākšanas un utilizācijas sistēma.	P
- pakāpeniska atkritumu šķirošanas un pārstrādes realizēšana.	Mērķis izpildīts saskaņā ar NZ. Reģionā strādājošās firmas pakāpeniski attīsta atkritumu dalīto vākšanu.	P

Tabula: Iedzīvotāju dalība centralizētajā atkritumu savākšanas sistēmā % un skaits no atbalsta saņēmēja anketas 08.11.2010.

Nr.	Mērķis	Mērv.	2008	2009	2010 prognoze	2011 prognoze
1	Ir nodrošināta iespēja piedalīties					
1.1	% no visiem reģiona iedzīvotājiem	% no visiem iedzīvotājiem	100	100	100	100
1.2	% no pilsētu iedzīvotājiem	% no pilsētu iedzīvotājiem	100	100	100	100
1.3	% no lauku teritoriju iedzīvotājiem	% no lauku iedzīvotājiem	100	100	100	100
2	Faktiski piedalās					
2.1	% no visiem reģiona iedzīvotājiem	% no visiem iedzīvotājiem	75	75	75	100
2.2	% no pilsētu iedzīvotājiem	% no pilsētu iedzīvotājiem	76	76	76	68
2.3	% no lauku teritoriju iedzīvotājiem	% no lauku iedzīvotājiem	24	24	24	32

IV. DIREKTĪVU IZPILDE

Padomes Direktīva 1999/31/EK par atkritumu poligoniem

Projekta rezultātā izveidots jauns reģionāls poligons "Ķīvītes", kas pilnībā atbilst direktīvas 1999/31/EK "Par atkritumu poligoniem" prasībām, un kurā izveidota biogāzes savākšanas un utilizācijas sistēma.

Visas vecās reģiona izgāztuves, kuru kopējā platība sastāda 45,6 ha, ir slēgtas un rekultivētas, un lielākajā no tām – "Šķēdē" izveidota biogāzes savākšanas un utilizācijas sistēma.

V. SOCIĀLI EKONOMISKIE IEGUVUMI

KVANTIFICĒJAMIE SEI

IEGUVUMI(+)/ IZDEVUMI (-) saskaņā ar PI	Sākotnējā tīrā tagadnes vērtība (uz 2005.g.)	Aktualizētā tīrā tagadnes vērtība (uz 2005.g.)	Aktualizētā tīrā tagadnes vērtība (uz 2010.g.)
ieguvumi no nodarbinātības	-	851 530 €	832 667 €
materiālu otrreizējās izmantošanas ieguvums	7 771 000 €	272 317 €	266 285 €
biogāzes ieguve	-	5 882 999 €	5 752 680 €
rekultivētās zemes vērtība	-	70 002 €	68 452 €
KOPĀ	7 771 000 €	7 076 848 €	6 920 084 €

IIA ANALĪZE	Sākotnējā TEP aprēķinātais	Aktualizācija (uz 2010.g.)
Projekta investīcijas	14 433 000 €	8 084 915 €
Iekšējā atdeves likme (EIRR/K)	18,8	7,3%
Projekta tīrā tagadnes vērtība (ENPV/K)	2 148 000 €	2 021 409 €
Ieguvumi pret izdevumiem	N/A	1,73

NEKVANTIFICĒJAMIE SEI

DARBA VIETAS

Nr.	Darba vietas	Mērv.	Plāns pēc PI	Fakts pēc NZ (2007)	Fakts 2010
1.1.	Projekta ieviešanas fāzē radītās tiešās darba vietas celtniecībā, uzraudzībā un/vai uzņēmumā	Skaits	10	25	-
1.2.	Projekta ieviešanas fāzē radītās netiešās darba vietas celtniecībā, uzraudzībā un/vai uzņēmumā	Skaits	30	50	-
2.1.	Ekspluatācijas fāzē radītās tiešās darba vietas uzņēmumā pēc projekta realizācijas	Skaits	17	38	48
2.2.	Ekspluatācijas fāzē radītās netiešās darba vietas uzņēmumā pēc projekta realizācijas	Skaits	13	-	-

VI. PĒCTECĪBA / SINERĢIJA

Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība Liepājas reģionā – poligona „Ķīvītes” infrastruktūras pilnveidošana, projekta II kārtā

Saskaņā ar VIDM sniegto informāciju projekta iesniegums apstiprināts 8.10.2010.

Galvenās projektā iekļautās komponentes:

- inerto atkritumu noglabāšanas laukuma izveide;
- infiltrāta apsaimniekošanas sistēmas optimizācija;
- esošo energošūnu optimizācija;
- atkritumu priekšapstrādes iekārta.