

2001/LV/16/P/PE/008

ANNEX I ENVIRONMENTAL INTEGRATION MEASURES

ENVIRONMENTAL INTEGRATION MEASURES

PART A – ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (EIA)

Directive N° 85/337/EEC - OJ N° L175, 5/07/1985, as amended by Directive N° 97/11/EC – OJ N° L073, 14/03/1997.

1) Is consent from a government authority required for this project?

Yes No

If yes, what is the competent authority?

Lielriga Regional Environmental Board, which is subordinated to the Ministry of Environmental Protection and Regional development.

2) Has consent already been given to this project?

Yes No

(i.e. has the decision that will allow for the start of any construction works been taken?)

If yes, on which date? |____|____|____|

If not, for which date is this decision scheduled? |14|12|2001|

Lielriga Regional Environmental Board has requested EIA for the Sloka WWTP Component of the Project.

According to Latvian Building Law, the construction permit can be issued after the detail design for construction project is approved in the State Building Expertise and relevant involved institutions.

During preparation of the Tender Documents the consultant will have to receive the technical requirements from several involved institutions that shall be followed during the design and construction phases.

- Municipal Architectural Department (planning and architectural requirements),
- Lielriga Regional Environmental Board (ecological requirements),
- Regional Environmental Health Centre (sanitation-hygienic requirements),
- Company Latvenergo (electricity supply technical parameters),
- Municipal water utility (water supply and sewage technical parameters),
- Company Lattelekom (communication technical parameters),

**APPLICATION FOR ASSISTANCE UNDER THE ISPA FINANCIAL INSTRUMENT
JURMALA WATER SERVICES DEVELOPMENT**

- State Fire-safety and Rescue Service (fire-safety technical parameters).
- For the Turn-key (Yellow FIDIC book) Project components (Components No 2 and 3) issue of Building Permit is planned six month after signing of construction contracts. For the "Red book" Project components (Components No 1 and 4) issue of Building Permits is planned one month after signing of construction contracts.

3) Is the project a class of development covered by:

Annex I of Directive 85/337 (go to question 4)

Annex II of Directive 85/337 (97/11) (go to question 5)

Not covered by Directive 85/337 (97/11) (go to question 8)

4) When covered by Annex I:

~~In case consent has been given, include the necessary documents.¹~~

~~In case consent has not yet been given, has an environmental impact assessment already been carried out?~~

Yes No

~~If yes, include the necessary documents.²~~

~~If not, when is this assessment likely to be prepared?~~

5) When covered by Annex II, is an environmental impact assessment required for the authorisation of this project?

Yes No

Lielriga Regional Environmental Board has requested EIA for the Sloka WWTP Component of the Project.

- If not, explain why not and go to question 6.
- If yes, and consent has already been given, include the necessary documents.³
- If yes, but consent has not yet been given, has an environmental impact assessment already been carried out?

¹ the necessary documents are described in note 1 at the end of this Annex

**APPLICATION FOR ASSISTANCE UNDER THE ISPA FINANCIAL INSTRUMENT
JURMALA WATER SERVICES DEVELOPMENT**

Yes No

- If yes, include the necessary documents.³
- If not, when is this assessment likely to be prepared? |14|12|2001|

The Law on Environmental Impact Assessment in Latvia states that EIA is required for construction of treatment plants exceeding 30,000 p.e. New Sloka WWTP will be constructed for 33,500 p.e.

EIA procedure has been already started. It is planned that final confirmation from EIA Bureau will be given by the end of December.

- 6) Have the environmental authorities likely to be concerned by the project by reason of their specific responsibilities been designated and consulted?**

Lielriga Regional Environmental Board is represented in the Project's Steering Committee and involved in a preparation of the project. EIA Bureau has received full information on the Project and has prepared program for EIA.

- 7) Has the request for development consent and the environmental impact assessment study been made available to the public, and has the public concerned been consulted?**

Two public information meetings will be organized during the preparation of EIA. The first meeting will be informative to explain the WWTP component of the Project. The second meeting will introduce public to the Draft Final Report

- 8) When not covered by the Directive, or in the case of an Annex II project for which an EIA is not required, is the project likely to affect an environmentally sensitive area²?**

Yes No

- If not, attach a scale map and a declaration (Annex Ic) by the responsible authorities that the project is not situated in a zone which is sensitive from an environmental point of view and that it will not have significant negative effects on water, air, soils, landscape, flora, fauna and cultural heritage.

EIA will be performed for Sloka WWTP component of the Project. For other components of the Project EIA is not required, therefore we attach a scale map (*Annex II*) and a declaration (*Annex Ic*) by the Lielriga Regional Environmental Board.

² for a definition of environmentally sensitive areas see note 2 at the end of this Annex

PART B – ENVIRONMENTAL PLANNING, MANAGEMENT AND MONITORING

- 1) Indicate whether, apart from the Environmental Impact Assessment, any environmental integration measures are envisaged (eg. strategic environmental impact assessment or environmental audit)

Yes No

If yes, please specify:

- 2) Will the measure be subject to environmental management and/or monitoring?

Yes No

If yes, please specify:

Ground water monitoring on water abstraction quantities is carried out by Lielriga Regional Environmental Board. Information is transferred to the Latvian Environmental Agency for further analyses and reporting. Ground water quality monitoring is carried out by the State Geological Survey. Technicians from the State Geological Survey are collecting samples and forwarding them to the certified laboratory at the Hydrometeorological Agency.

Drinking water quality monitoring is maintained by the Regional Environmental Health Centre. Samples are taken by technicians from the Health Centre at inlet to public water supply networks and inner taps. Information is analysed at laboratory of the Health Centre. Analyses results remain at the Health Centre and information on compliance with the standards regularly is reported to the National Environmental Health Centre, which issues an annual drinking water quality reports.

Wastewater effluents are monitored by the Lielriga Regional Environmental Board.

Parallel to this, the Jurmala water utility has two laboratories for drinking water and wastewater analysis, but these laboratories are not certified yet. Water utility also is undertaking sampling, but these data are not transferred to state institutions and are used for internal technological needs.

Wastewater sludge quality monitoring is requested by the Environmental Authorities once a year. It is carried out by the accredited laboratory and paid by the water enterprise.

The ambient water monitoring is carried out by the Latvian Environmental Agency.

Bathing water quality monitoring is undertaken by the Environmental Health Centre. In general, the Centre is monitoring official bathing sites along the Riga Gulf and the Baltic Sea. However, if agreed with the municipality, the local departments of Environmental Health Centre are taking samples of commonly used municipal bathing sites as well.

More detailed information on monitoring system is presented in the Annex II.

Notes to Annex I

1. Necessary documents are:

- a) the non-technical summary of the environmental impact study;
- b) the results of consultations with the designated environmental authorities;
- c) the results of consultations with the public concerned.

Note: In relation to b) and c) these may be represented in the form of a statement, conclusion or certification by the designated environmental authority, indicating in what way the concerns of the designated consultees and concerned public have been taken into account.

2. Definition of environmentally sensitive areas:

- a) areas protected by national legislation;
- b) internationally important wetlands (sites fulfilling RAMSAR convention ornithological criteria) and other sites meeting the criteria which would require designation as Special Protected Areas under Directive 79/409/EEC;
- c) areas to which the Bern convention on the conservation of European wildlife and natural habitats (Article 4) applies, in particular sites meeting the criteria of the Emerald network;
- d) Breeding or resting places of an animal species listed in Annex IV of Directive 92/43 EEC (Article 12).

3. Designated map scales for use with applications for ISPA Assistance:

use approximately: 1:100.000



MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND REGIONAL DEVELOPMENT
OF THE REPUBLIC OF LATVIA

Riga, 27.02.2003.
4-09/551

To: **Mr. Luis Riera,**
Director DG Regio – F,
European Commission

Cc: **Mr. Friedemann Allgayer, EC**
Ms. Katri Lehtonen, EC
National ISPA Coordinator (only cover letter)
Ms. Inguna Sudraba, National Authorizing Officer (only cover letter)

Re: fulfillment of special conditions stated in the Article 8 of Financing Memorandum

Dear Mr. Riera,

In order to fulfill the special condition stated in the Article 8 of Financing Memorandum for ISPA project "Development of water services in Jurmala" (reference №: 2001/LV/16/P/PE/008), hereby, we are submitting the final report of "Environmental Impact Assessment (EIA) of the Jurmala City New Sloka Wastewater Treatment Plant" and Statement of State Environmental Impact Assessment Bureau on the above mentioned final report.

Please find attached documentation:

- *EIA of the Jurmala City New Sloka Wastewater Treatment Plant* (October 2002);
- *Statement of State Environmental Impact Assessment Bureau* (copy with translation in English).

Yours sincerely,

I. Saleniece
Deputy Sectoral Authorizing Officer

Edgars Asars
Edgars Asars,
Investiciju departamenta
ES fonda nodalas vaditāja
vietniece

Anita Bisofa
Anita Bisofa
ES fonda nodalas
vaditāja

Valda Cepurite-Bērziņa
Acting Head of the Strategy
and Finance Division



Vides pārraudzības valsts birojs

[Info](#) · [Vēsture](#) · [Nolikums](#) · [Struktūra](#) · [Likumdošana](#) · [Notikumi](#) · [Publikācijas](#) · [Darbinieki](#) · [Saites](#)

**IVN**[IVN procedūra](#)[Projekti](#)[Informācija](#)**Piesārņojums****Avāriju risks****Iepakojums****EMAS****Atzinums**

par Jūrmalas pilsētas jaunās Slokas notekūdeņu attīšanas stacijas ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu

Derīgs līdz 2005.gada 16.novembrim

Izdots paredzētās darbības ierosinātājam Jūrmalas pilsētas domei, kuras adrese: Jomas ielā 1/5, Jūrmalā, LV – 2015, tālr. 7093800

Paredzētās darbības nosaukums: Jūrmalas pilsētas jaunu Slokas notekūdeņu attīšanas stacijas būvniecība

Noslēguma ziņojuma izstrādātājs: SIA "Eiropprojekts", kuras adrese: Eksporta ielā 5, Rīga, LV - 1010

Paredzētās darbības norises vietas adrese: Mežmalas ielā 41, Slokā, Jūrmalā

1. Īss paredzētās darbības raksturojums

Jūrmalas pilsēta atrodas Rīgas jūras līča krastā no Priedaines līdz Ķemeriem. Jūrmalā ir 56000 pastāvīgo iedzīvotāju. Vasaras sezonā iedzīvotāju skaits palielinās līdz 62000. Jūrmalā apmēram 75% iedzīvotāju dzīvo Slokas-Kauguru-Dubultu teritorijā un 20% Majoru-Lielupes teritorijā. Saskaņā ar Jūrmalas pilsētas pašvaldības bezpeļņas organizācijas SIA "Jūrmalas ūdens" datiem 60% iedzīvotāju patlaban izmanto centralizētas ūdensapgādes un notekūdeņu kanalizācijas pakalpojumus. Jūrmalā izveidotas trīs kanalizācijas sistēmas: Ķemeru, Slokas-Kauguru-Dubultu un Majoru-Lielupes teritorijām. Kopējais kanalizācijas cauruļvadu garums pilsētā ir 145 km un kanalizācijas sistēmā ir 17 sūknētavas. Patlaban Jūrmalā notekūdeņus attīra divās notekūdeņu attīšanas stacijās – Slokā un Ķemeros, no Majoru-Lielupes teritorijas notekūdeņus pārsūknē uz Rīgas pilsētas notekūdeņu attīšanas ietaisēm.

2001.gadā vidēji diennaktī 6800 m³ notekūdeņu no Jūrmalas pilsētas Dubultu-Kauguru-Jaunkēmeru-Slokas teritorijas un Lapmežciema attīrija Slokas notekūdeņu attīšanas stacijā, attiecīgi 290 m³ attīrija Ķemeru notekūdeņu attīšanas stacijā un 3500 m³ notekūdeņu no Jūrmalas pilsētas Majoru-Lielupes teritorijas pārsūknēja uz Rīgas pilsētas kanalizācijas notekūdeņu attīšanas staciju "Daugavgrīva". Jūrmalas iedzīvotāji, kuriem nav iespējams izmantot centralizēto kanalizācijas sistēmu, notekūdeņus uzkrāj krājvertnēs, kuru saturu (vidēji 70-80 m³ dienā) nodod kanalizācijas sūķņu stacijās Jaunkēmeros un Jaundubultos.

2000.gadā konsultantu firma SWECO International sadarbībā ar SIA "Aqua-Brambis" izstrādāja vairākas Jūrmalas kanalizācijas sistēmas attīstības konцепcijas. Ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumā iekļauta informācija, ka, lai samazinātu Ķemeru notekūdeņu attīšanas stacijas ekspluatācijas un uzturēšanas izdevumus, kā arī nemot vērā, ka attīritie notekūdeņi tiek novadīti jutīgā vidē Ķemeru nacionālā parka teritorijā, Ķemeru notekūdeņus būtu lietderīgi pārsūknēt uz Slokas kanalizācijas

sistēmu, likvidējot Ķemeru noteķudeņu attīrišanas staciju. Savukārt Majoru-Lielupes kanalizācijas tīklos nonākošos noteķudeņus, tāpat kā patlaban, novadīt uz Rīgas "Daugavgrīvas" noteķudeņu attīrišanas staciju.

Ietekmes uz vidi novērtējums veikts diviem alternatīviem variantiem:

- 1) jaunas Slokas noteķudeņu attīrišanas stacijas būvniecībai,
- 2) esošās Slokas noteķudeņu attīrišanas stacijas rekonstrukcijai.

Esošo Slokas noteķudeņu attīrišanas staciju uzbūvēja pagājušā gadsimta 70-tajos gados, lai nodrošinātu gan komunālo, gan Slokas celulozes un papīra fabrikas noteķudeņu attīrišanu. Noteķudeņu attīrišanas stacijas jauda ir 82000 m³/dnn. Noteķudeņu attīrišanas ietaises aizņem lielu teritoriju. Attīrišanas shēmā nav speciāla risinājuma slāpekļa un fosfora savienojumu atdalīšanai. Mainoties ekonomiskajai situācijai valstī, stacijā attīrāmo noteķudeņu daudzums ir daudzkārt samazinājies un patlaban ekspluatē tikai daļu stacijas būvu un ietaišu. Būvju un ietaišu tehniskais stāvoklis ir neapmierinošs un to ekspluatācija ir neefektīva, jo to jaudas daudzkārt pārsniedz nepieciešamo.

Noteķudeņu dūjas tiek atūdeņotas un uzkrātas dūnu laukos. Attīritos noteķudeņus pa trim izplūdēm novada Lielupē apmēram 100 m no krasta. Saskaņā ar MK 2002.gada 1.oktobra noteikumiem Nr.446 - Grozījumi MK 2002.gada 12.marta noteikumos Nr.118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti"- Lielupes upe visā garumā noteikta par prioritārajiem karpveidīgo zivju ūdeņiem. Ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumā Lielupes upe Slokas posmā tiek raksturota kā antropogēni ietekmēta ar paaugstinātu biogēno elementu - fosfora un slāpekļa koncentrācijām.

Analizējot Slokas noteķudeņu attīrišanas stacijas testēšanas pārskatus un Lielupes ūdens kvalitātes monitoringa datus, secināts, ka noteķudeņu izplūdē Lielupē skābekļa koncentrāciju upē ietekmē nebūtiski, toties bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP) un biogēnu ietekme, tāpēc mazūdens periodos, vērtējama kā būtiska, arī nitrītu un amonija jonu koncentrācijas lejpus izplūdes nedaudz pieauga.

Slokas jaunajai noteķudeņu attīrišanas stacijai piedāvātā teritorija (6 ha) atrodas Mežmalas ielā 41 apmēram 500 m uz rietumiem no Krastaciema dzīvojamā rajona. Patlaban šajā teritorijā atrodas esošo attīrišanas ietaišu divi noteķudeņu pēcattīrišanas dīķi. Pirms to ierīkošanas šajā teritorijā atradās celulozes ražošanas atkritumu uzkrājēji.

Atbilstoši Aizsargjoslu likumam sanitārā aizsargjosla ap noteķudeņu attīrišanas ietaisēm ir 300 m. Aizsargjoslā atrodas tāpēcums Mežmalas ielā 33 un tā robežojas ar tāpēcumu Mežmalas 31; apkārtējie zemesgabali Grīvas ielā 18, Ķīšu ielā 3 un Ķīšu ielā 4, kas šobrīd ir neapbūvēti, arī atrodas aizsargjoslā; ziemeļu pusē noteķudeņu attīrišanas stacijas teritorija robežojas ar mežu, bet dienvidos ar Lielupi.

Kā liecina veiktā aptauja, jaunās noteķudeņu attīrišanas stacijas aizsargjoslā atrodošos zemesgabalu tāpēcnieki neiebilst pret jaunas noteķudeņu attīrišanas stacijas būvniecību, bet izvirza tās realizācijai konkrētas prasības.

Būvniecībai paredzētās teritorijas apkārtnē ir augsts gruntsūdens līmenis un tā plūsmu uz Lielupi būtiski ietekmē uzbērumi ap dīķiem, kas izveidoti no vāji caurlaidīgas, nobīvētas grunts. Šī iemesla dēļ teritorijas ziemeļos novērojama pārpurvošanās. Ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumā iekļautie gruntsūdeņu testēšanas dati vienā no trim urbumiem, liecina par gruntsūdeņu piesārņojumu ar organiskajām vielām (raksturots ar KSP), kas raksturojams kā "stipri piesārņots". Kopumā gruntsūdeni

jāraksturo kā zemas kvalitātes vai piesārņotu. Dzeramā ūdens ieguvei izmantojami dzīlāk iegulošie Plaviņu, Amatas un Gaujas pazemes ūdens horizonti.

Būvniecībai paredzētajā teritorijā un tās apkaimē (300 m radiusā) netika konstatētas retas un aizsargājamās augu sugas vai biotopi.

Plāno, ka Slokas jaunās noteikudeņu attīrišanas stacijas jauda būs 12400 m³/dnn ar iespējamo pieplūdi 655 m³ noteikudeņu stundā. Aprēķinātā piesārņojuma slodze: suspendētās vielas 2900 kg/dnn (255 mg/l), BSP₅ 2205 kg/dnn (194 mg/l), KSP 5430 kg/dnn (479 mg/l), N_{kop} 471 kg/dnn (41,5 mg/l), P_{kop} 72,4 kg/dnn (6.4 mg/l).

Noteikudeņu attīrišanas ietaisēs paredzēta noteikudeņu mehāniskā un bioloģiskā attīrišana, kā arī dūnu apstrāde. Paredzēta bioloģiska fosfora savienojumu atdalīšana no noteikudeņiem; lai paaugstinātu fosfora jonu atdalīšanas efektivitāti, attīrišanas ietaisēs plānots izmantot dzelzs sāļu šķīdumu (dzelzs sulfāts vai dzelzs hlorīds), to ievadot aerācijas zonā.

Atkritumus, kas veidosies noteikudeņu mehāniskās attīrišanas procesā, paredzēts savākt konteineros un izvest uz pilsētas atkritumu apglabāšanas vietu. Noteikudeņu bioloģiskās attīrišanas rezultātā veidosies līdz 300 m³/dnn lieko aktīvo dūnu. Tās paredzēts atūdeņot centrifūgā un novietot dūnu laukos attīrišanas stacijas teritorijā.

Abām analizētajām alternatīvām - jaunas Slokas noteikudeņu attīrišanas stacijas būvniecībai un esošās Slokas noteikudeņu attīrišanas stacijas rekonstrukcijai – tehnoloģiskā noteikudeņu attīrišanas shēma ir līdzīga.

Rekonstruējot esošo noteikudeņu attīrišanas staciju, jāizbūvē jauni noteikudeņu un dūnu caurulvadi, mehāniskās noteikudeņu attīrišanas ietaises un asenizācijas stacija; daļēji var izmantot bioloģiskās attīrišanas tvertnes, otrējos nostādinātajus, dūnu blīvētājus un dūnu laukus, taču arī tiem nepieciešama būtiska pārbūve un jauns tehnoloģiskais aprīkojums. Šos darbus nav iespējams veikt, nepārtraucot noteikudeņu attīrišanu. Bez tam, šajā gadījumā jāveic nevajadzīgo būvju demontāža un teritorijas rekultivācija.

Paredzēts, ka jaunās noteikudeņu attīrišanas ietaises izplūdē nodrošinās šādas piesārņojošo vielu koncentrācijas: suspendētās vielas 35 mg/l, BSP₅ 15 mg/l, KSP 125 mg/l, N_{kop} 15 mg/l, P_{kop} 2 mg/l. Attīrito noteikudeņu izplūdei Lielupē paredzēts izmantot vienu no esošajām noteikudeņu izplūdēm, kuras apsekošana 1997.gadā liecināja, ka tās tehniskais stāvoklis ir apmierinošs.

Saskaņā ar noslēguma ziņojumā iekļauto informāciju Lielupes grīvas iecirkņa hidroloģisko režīmu ietekmē Rīgas jūras līcis, un šī ietekme nav novērojama tikai pavasara palu un lielu lietus uzplūdu periodos. Analizējot hidroloģisko novērojumu datus konkrētā upes šķērsgrēzumā, konstatēts, ka straumes virzieni Lielupē Slokas rajonā mainās cikliski un pretstraumju darbība izbeidzas virs Kalnciema. Lai gan attīrito noteikudeņu un Lielupes ūdens sajaukšanās apstākļi kopumā uzskatāmi par visai nelabvēlīgiem, hidrauliskie apstākļi nodrošina pietiekošu ūdens sajaukšanos.

2. Izvērtētā dokumentācija

- Jūrmalas pilsētas Domes pieteikums Slokas noteikudeņu attīrišanas ierīču būvniecības ietekmes uz vidi novērtējumam – 6 lp.,
- Programma Jūrmalas pilsētas Slokas noteikudeņu attīrišanas ietaisu

- ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumam – 5 lp.,
- Jūrmalas pilsētas jaunās Slokas noteikudeņu attīrišanas stacijas ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojums – 1 sējums, 174 lp.,
- IVN valsts biroja atzinums par Jūrmalas pilsētas jaunās Slokas noteikudeņu attīrišanas stacijas ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu – 4 lp.,
- Ekspertu atzinumi par paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu – 17 lp.,
- Ekspertu apspriedes protokols – 4 lp.,
- Jūrmalas pilsētas jaunās Slokas noteikudeņu attīrišanas stacijas ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojums – 1 sējums, 220 lp.

3. Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts biroja lēmums

Pamatojoties uz iepriekš minēto dokumentu analīzi, ietekmes uz vidi novērtējuma valsts birojs rekomendē jaunu Jūrmalas pilsētas Slokas noteikudeņu attīrišanas stacijas ar jaudu 12400 kubikmetru diennaktī būvniecību, jo:

- nepieciešama būtiska esošo noteikudeņu attīrišanas ietaišu pārbūve, tai skaitā, jaunu tvertņu izbūve, noteikudeņu un dūnu caurulīvadu, mehānisko noteikudeņu attīrišanas ietaišu un asenizācijas stacijas būvniecība, jauna tehnoloģiskā aprīkojuma uzstādīšana, dzelzs sāļu šķiduma sagatavošanas un dozēšanas mezgla ierīkošana,
- nepārtraucot noteikudeņu attīrišanu, nav iespējams veikt visus rekonstrukcijas darbus esošajās noteikudeņu attīrišanas ietaisēs, līdz ar to Lielupē un Rīgas jūras līcī tiks novadīti lieli daudzumi neatīriņu noteikudeņu.

4. Obligātie nosacījumi un turpmākajā projektēšanā veicamie pasākumi

- Pēc pašvaldības lēmuma akceptēt Jūrmalas pilsētas jauno Slokas noteikudeņu attīrišanas stacijas būvniecību darbības ierosinātājam Lielrīgas reģionālajā vides pārvadē jāpiepras un jāsaņem vides aizsardzības tehniskie noteikumi.
- Likumošanā noteiktajā termiņā Lielrīgas reģionālajā vides pārvadē jāiesniedz pieteikums B kategorijas atļaujas saņemšanai.
- Gruntsūdens monitoringa sistēma būvniecībai paredzētajā teritorijā jāizveido pirms attīrišanas ietaišu darbības sākuma.
- Tehniskā projekta izstrādes gaitā, saskaņojot ar Sabiedrības veselības aģentūras Jūrmalas filiāli, jāprecizē iespējamie noteikudeņu dezinfekcijas līdzekļi un nosacījumi to pielietošanai.
- Tehniskā projekta izstrādes gaitā jāprecizē asenizācijas stacijas darbības nosacījumi.
- Tehniskajā projektā jāiekļauj risinājumi no dīķiem izņemamo dūņu (apmēram 45000 m³) deponēšanai.
- Gaisa kvalitātei uz noteikudeņu attīrišanas stacijas teritorijas robežas jāatbilst 2002.gada 2.jūlija MK noteikumu Nr.286 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" prasībām.
- Ierīkojot dūņu laukus, jānodrošina virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzība no piesārņojuma.
- Noteikudeņu dūņu izmantošana, monitorings un kontrole veicama saskaņā ar 2002.gada 20.augusta MK noteikumu Nr.365 "Noteikumi par noteikudeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontoli" prasībām.

- Lai savlaicīgi veiktu izplūdes cauruļu uzgaļu, kas nodrošina noteikūdeņu plūsmas sajaukšanos ar Lielupes ūdeņiem, rekonstrukciju, jāveic regulāra noteikūdeņu izplūdes vietas Lielupē apsekošana.
- Nemot vērā jauno kanalizācijas noteikūdeņu attīrišanas ietaišu tehnoloģiskos risinājumus, savlaicīgi jāizstrādā nosacījumi rūpniecības uzņēmumu noteikūdeņu novadīšanai pilsētas kanalizācijas tīklā.
- Jāapseko esošās meliorācijas sistēmas (arī caurtekas) noteikūdeņu attīrišanas stacijai piegulošajās teritorijās, tās jāsakārto vai jāizveido no jauna un būvdarbu gaitā jānodrošina virszemes noteceš ūdeņu apvadišana, jānovērš beznoteces un pārpurvotu teritoriju izveidošanās.
- Jārespektē noteikūdeņu attīrišanas stacijas aizsargjoslā atrodošos zemesgabalu īpašnieku prasības:
 - izrakt novadgrāvi uz robežas starp noteikūdeņu attīrišanas staciju un zemesgabalu Grīvas ielā 18;
 - sakārtot Grīvas ielas novadgrāvi visā tā garumā;
 - atjaunot caurteku Grīvas un Kīšu ielas krustojumā.
- Nemot vērā izveidojušos gruntsūdeņu piesārņojumu, jāizvērtē esošo dzeramā ūdens apgādes avotu piemērotība turpmākai izmantošanai un nepieciešamības gadījumā jānodrošina iedzīvotāju ūdens apgāde.
- Pēc projekta realizācijas jāslēdz Ķemeru noteikūdeņu attīrišanas stacija un jārekultivē tās teritorija.

Biroja direktors

J. Avotiņš

2002.gada 15.novembrī

- IVN pabeigts
- IVN tiek veikts
- IVN piemērots
- IVN nav piemērots
- IVN pārtraukts

uz lapas sākums

 uz sākumu

[Info](#) | [Vēsture](#) | [Nolikums](#) | [Struktūra](#) | [Likumdošana](#) | [Notikumi](#) | [Publikācijas](#) | [Darbinieki](#) | [Saites](#)

**DECLARATION OF COMPETENT AUTHORITIES WITH RESPECT TO
ENVIRONMENTALLY SENSITIVE AREAS (ESA's)**

PROJECT IS NOT LOCATED WITHIN AN ESA

The Responsible Authority

Lielrīga Regional Environmental Board

Having examined the project application

Development of Water Services in Municipality of Jūrmala

which is to be located at

Jūrmala City

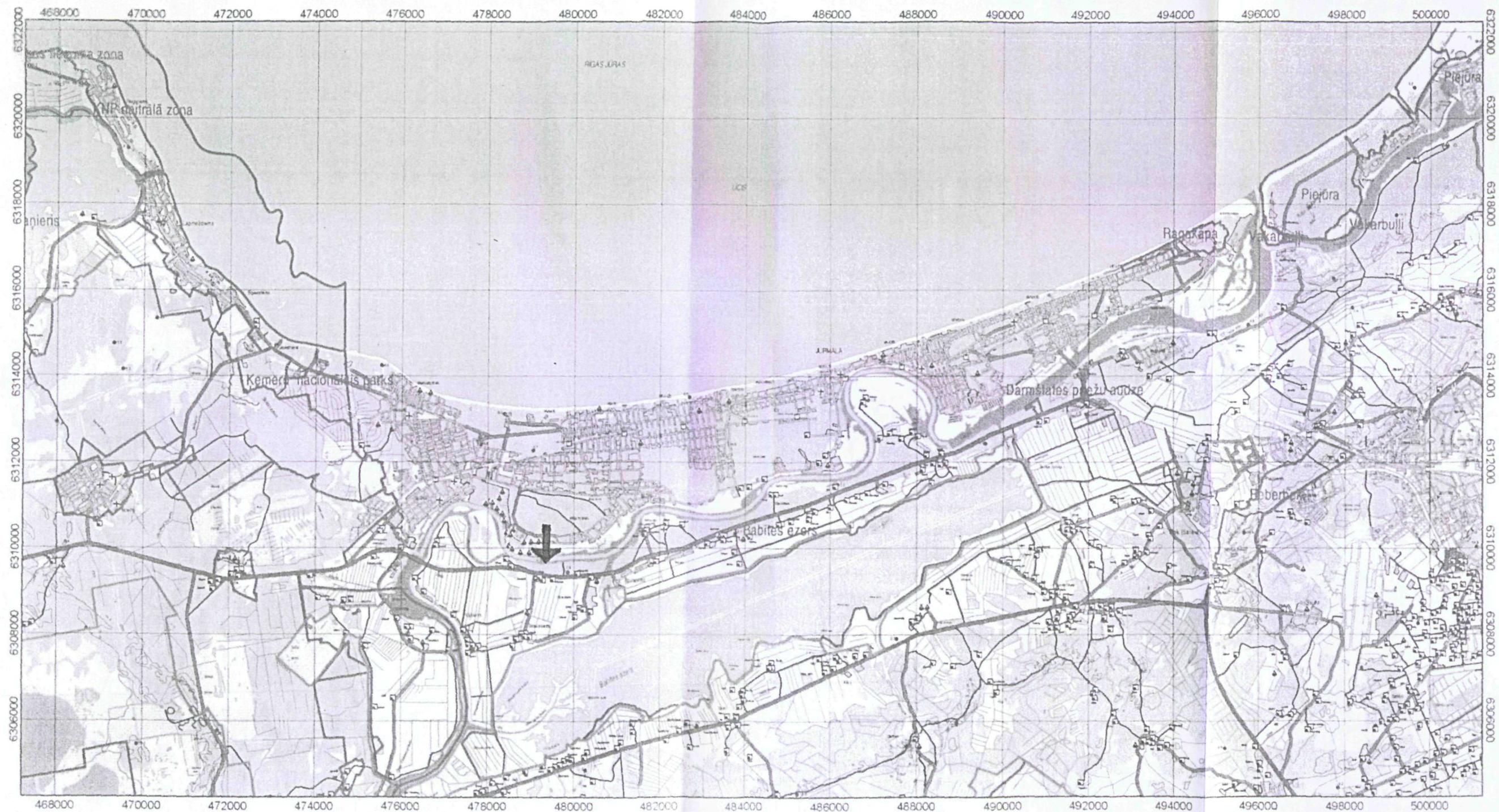
Declares that it is neither within nor adjacent to an environmentally sensitive area as defined in Annex II of this application and will not have a significant effect on the environment. A scale map at 1 : 100 000 is attached.

Signed:

L. Čepuris
22.06.01.



MAP OF ENVIRONMENTAL PROTECTED AREAS IN JURMALA



JURMALA

Scale 1 : 100 000

LEGEND:



Outlet of Sloka WWTP



Border of environmental protected areas