

Salacgrīvas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2015. – 2038. gadam

un

Salacgrīvas novada attīstības programma 2015. – 2021. gadam

VIDES PĀRSKATS



SATURS

Ievads	4
1. Attīstības programmas galvenie mērķi, īss satura izklāsts un saistība ar citiem plānošanas dokumentiem.....	5
1.1. Programmas galvenie mērķi un kopsavilkums.....	5
1.2. Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem.....	5
2. Ilgtspējīgas attīstības stratēģijas galvenie mērķi, īss satura izklāsts un saistība ar citiem plānošanas dokumentiem	6
3. Vides pārskata sagatavošanas procedūra.....	6
3.1. Vides pārskata mērķi, galvenie pamatprincipi un metodes.....	6
3.2. Vides pārskata sagatavošanas procedūra un iesaistītās institūcijas.....	7
3.3. Sabiedrības līdzdalība	7
4. Esošā vides stāvokļa analīze	7
4.1. Dabas apstākļi un resursi.....	7
4.1.1. Klimats	7
4.1.2. Reljefs	8
4.1.3. Ainavas un kultūrvēsturiskais mantojums.....	8
4.1.4. Ģeoloģiskais raksturojums	8
4.1.5. Derīgie izrakteņi.....	9
4.1.6. Virszemes un pazemes ūdens resursi	10
4.1.7. Zivju resursi	10
4.1.8. Augsne	12
4.1.9. Meži	12
4.1.10. Vēja resursi	13
4.2. Vides kvalitāte.....	13
4.2.1. Gaisa kvalitāte.....	13
4.2.2. Trokšņa līmenis.....	13
4.2.3. Ūdeņu kvalitāte	14
4.2.4. Notekūdeņu attīrīšana.....	14
4.2.5. Atkritumu saimniecība.....	15
4.2.6. Degradētās teritorijas, piesārņotās vietas	15
4.2.7. Bioloģiskā daudzveidība, ģeoloģiskie dabas pieminekļi.....	15
4.2.8. Fauna.....	16
4.3. Iespējamās izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiktu īstenots.....	16
5. Vides stāvoklis teritorijās, kuras plānošanas dokumenta īstenošana var būtiski ietekmēt.....	17
6. Ar plānošanas dokumentu saistītās vides problēmas	17
7. Starptautiskie un nacionālie vides aizsardzības mērķi	18
7.1. Starptautiskie vides aizsardzības mērķi	18
7.2. Nacionālie un reģionālie vides aizsardzības mērķi	19
7.3. Svarīgākie likumi, kuru realizācija nodrošina vides un dabas aizsardzību	19
7.4. Svarīgākie Ministru kabineta noteikumi, kuru realizācija nodrošina vides un dabas aizsardzību	20
8. Plānošanas dokumenta īstenošanas būtiskās ietekmes uz vidi novērtējums	21
8.1. Tiešās un netiešās ietekmes.....	21
8.2. Īslaicīgās, vidēji ilgās un ilglaicīgās ietekmes	22
8.3. Pastāvīgās ietekmes.....	22
8.4. Kopējā ietekme	22
8.5. Iespējamo alternatīvu īstenošanas būtiskās ietekmes uz vidi novērtējums	22
9. Risinājumi iespējamās ietekmes uz vidi mazināšanai.....	22
10. Iespējamie kompensēšanas mehānismi	23
11. Iespējamās būtiskās pārrobežas ietekmes novērtējums.....	23
12. Paredzētie pasākumi monitoringa nodrošināšanai	23
13. Kopsavilkums.....	23
Izmantotie avoti.....	24

Pielikums NR.1	27
Pielikums NR.2	31
Pielikums NR.3	34
Pielikums NR.4	38

IEVADS

Vides pārskats ir sagatavots diviem savstarpēji saistītiem un pakārtotiem attīstības plānošanas dokumentiem: Salacgrīvas novada ilgtermiņa attīstības stratēģijai 2015.-2038. gadam (ilgtermiņa plānošanas dokuments) un Salacgrīvas novada attīstības programmai 2015. – 2021. gadam (vidēja termiņa plānošanas dokuments).

Uzsākot Ilgtspējīgas attīstības stratēģijas un Attīstības programmas izstrādi Salacgrīvas novada dome konsultējās ar Vides pārraudzības valsts biroju par stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu Salacgrīvas novada ilgtermiņa attīstības stratēģijai un Salacgrīvas novada attīstības programmai. Pēcāk no Vides pārraudzības valsts biroja tika saņemts Lēmums Nr.28 Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu.

Vides pārskata izstrādi un nepieciešamību attīstības plānošanas dokumentiem nosaka normatīvie akti - likums „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (pieņemts 14.10.2008., ar grozījumiem, kas stājušies spēkā ar 28.12.2011.) un uz likuma pamata izdotie Ministru kabineta 2004. gada 23. marta noteikumi Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” (ar grozījumiem, kas stājušies spēkā ar 18.11.2009.).

Vides pārskata mērķis ir novērtēt attīstības plānošanas dokumentu iespējamo būtisko ietekmi uz vidi un noteikt pasākumus negatīvās ietekmes novēršanai vai mazināšanai.

Vides pārskats ietver 13. nodaļas un četrus pielikumu.

1. ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS GALVENIE MĒRĶI, ĪSS SATURA IZKLĀSTS UN SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

1.1. Programmas galvenie mērķi un kopsavilkums

2009. gadā pamatojoties uz Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likumu tika izveidots Salacgrīvas novads, apvienojot Salacgrīvas pilsētu ar lauku teritoriju, Ainažu pilsētu ar lauku teritoriju un Liepupes pagastu. Šobrīd novada veido šādas teritoriālās vienības- Salacgrīvas pilsēta, Ainažu pilsēta, Salacgrīvas pagasts, Ainažu pagasts un Liepupes pagasts.

Attīstības programma 2015 – 2021 ir pirmā kopējā attīstības programma Salacgrīvas novadam.

Attīstības programmas mērķis ir iesaistīt un informēt sabiedrību par vēlamu attīstības gaitu Salacgrīvas novadā, kā arī apzināt un novērtēt novada rīcībā esošos resursus un piedāvāt skaidru redzējumu un risinājumus to efektīvai izmantošanai, mērķtiecīgi plānot Salacgrīvas pašvaldības budžetu, sekmēt investīciju piesaisti, nodrošināt ilgtspējīgu novada attīstību, sekmētu Salacgrīvas novada atpazīstamību.

Attīstības programmā ietilpst:

- Esošas situācijas raksturojums;
- Stratēģiskā daļa;
- Rīcību plāns un investīciju plāns;
- Pārskats par programmas izstrādi un sabiedrības līdzdalību.
- Attīstības programmas uzraudzības sistēma.

Esošās situācijas raksturojums satur Salacgrīvas novada resursu apkopojumu, situācijas analīzi un vajadzības. Ar sabiedrības un nozaru ekspertu līdzdalību izstrādāta SVID analīze.

Stratēģiskajā daļā iekļauta Salacgrīvas novada attīstības ilgtermiņa vīzija 2038.gadam, definēts vispārīgais ilgtermiņa mērķis un vidēja termiņa prioritātes un stratēģiskie mērķi posmam 2015.-2021.gadiem. Stratēģiskā daļā ietverti rīcību virzieni mērķu sasniegšanai.

Rīcības plānā uzskaitītas projektu idejas, ko pašvaldība ir iecerējusi īstenot.

Investīciju plānā uzskaitīti pašvaldības attīstības projekti, kas šobrīd tiek realizēti, vai kurus paredzēts realizēt, lai sasniegtu stratēģiskajā daļā izvirzītās prioritātes un mērķus.

Pārskatā tiks iekļauta informācija par Attīstības programmas izstrādes procesu – iesaistītās puses, darba grupas, sabiedrības informēšanas un līdzdalības pasākumi, Attīstības programmas 1.redakcijas publiskās apspriešanas gaita, rezultāti, institūciju viedokļi.

Ņemot vērā Salacgrīvas novada ģeogrāfisko novietojumu, dabas daudzveidību, unikalitāti, atrašanos Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta teritorijā, kā arī esošos liegumus ir būtiski izstrādāt un integrēt vides jautājumus ilgtspējīgas attīstības plānošanas procesā un saimnieciskās darbības veikšanā.

1.2. Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem

Salacgrīvas novada Attīstības programma 2015. – 2021. gadam izstrādāta saskaņā ar spēkā esošajiem plānošanas dokumentiem.

Valsts līmeņa plānošanas dokumenti:

Nacionālais attīstības plāns 2014. – 2020.gadam;

Ilgtermiņa konceptuālais dokuments „Latvijas izaugsmes modelis: Cilvēks pirmajā vietā”;

Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam;

Latvijas ilgtspējīgas attīstības pamatnostādnes;

Vides politikas pamatnostādnes 2009.–2015.gadam;

Piekrastes telpiskās attīstības pamatnostādnes 2011.-2017.gadam.

Reģionāla līmeņa plānošanas dokumenti:

Rīgas plānošanas reģiona attīstības stratēģija (2000.-2020.g.)

Rīgas plānošanas reģiona attīstības programma (2009.-2013.g.)

Rīgas plānošanas reģiona telpiskais (teritorijas) plānojums(2005.-2025.g.)

Vietēja līmeņa attīstības plānošanas dokumenti:

Ainažu pilsētas ar lauku teritoriju sociāli ekonomiskās attīstības modelis;

Salacgrīvas pilsētas ar lauku teritoriju attīstības programma;

Salacgrīvas novada klimata pārmaiņu adaptācijas stratēģija;
Ainažu pilsētas un pagasta teritorijas plānojums;
Salacgrīvas pilsētas un pagasta teritorijas plānojums;
Liepupes pagasta teritorijas plānojums;
Salacgrīvas novada Jaunatnes politikas attīstības programma 2010. - 2014. gadam.

Kaimiņu pašvaldību plānošanas dokumenti:

Limbažu novada Attīstības programma 2011 - 2017.gadam;
Limbažu novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2013.- 2030. gadam 1.redakcija;
Alojas novada attīstības programma 2013. – 2019. gadam;
Alojas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas 2013. – 2030. gadam.

2. ILGTSPĒJĪGAS ATTĪSTĪBAS STRATĒGIJAS GALVENIE MĒRĶI, ĪSS SATURA IZKLĀSTS UN SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

Ilgtermiņa attīstības stratēģija 2015 – 2038 ir pirmā kopīga attīstības stratēģija visai Salacgrīvas novada teritorijai.

Salacgrīvas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas mērķis ir noteikt Salacgrīvas novada galvenos attīstības virzienus, stratēģiskos mērķus, attīstības prioritātes un telpiskās attīstības perspektīvas.

Ilgtermiņa attīstības stratēģija sastāv no trīs daļām:

- Esošas situācijas raksturojuma;
- Stratēģiskā daļa;
- Telpiskās attīstības perspektīvas.

Esošās situācijas raksturojums ietver pamatinformāciju par Salacgrīvas novada resursiem, teritoriju raksturojošiem rādītājiem.

Stratēģiskajā daļā iekļauta Salacgrīvas novada attīstības ilgtermiņa vīzija 2038.gadam, definēts vispārīgais ilgtermiņa mērķis, prioritātes un teritorijas specializācija.

Sadaļā par telpiskās attīstības perspektīvu ietverta informācija, kas atspoguļo vēlamo teritorijas telpisko struktūru, galvenās funkcionālās telpas, apdzīvojuma struktūru, pakalpojumu klāstu, transporta koridorus, dabas teritorijas, kultūrvēsturiski un ainaviski nozīmīgās teritorijas, kā arī prioritāri attīstāmās teritorijas.

3. VIDES PĀRSKATA SAGATAVOŠANAS PROCEDŪRA

3.1. Vides pārskata mērķi, galvenie pamatprincipi un metodes

Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējums Salacgrīvas novada plānošanas dokumentiem – ilgtspējīgas attīstības stratēģijai un attīstības programmai ir procedūra, kuras mērķis ir integrēt vides aspektus plānošanas procesā, vērtējot tiešās un netiešās izmaiņas vidē, kas var rasties abu plānošanas dokumentu īstenošanas rezultātā.

Vides pārskata izstrāde ir balstīta uz integrētas un ilgtspējīgas attīstības principiem.

Vides pārskata sagatavošanā izmantotas šādas metodes:

- esošās situācijas analīze (plānojuma materiālu, pieejamās informācijas un vides datu analīze);
- plānotās situācijas (mērķu, uzdevumu un prioritāro programmu) analīze, izvērtējot iespējamo ietekmi uz vidi;
- plānoto izmaiņu realizācijas ietekmes veida un būtiskuma novērtējums;
- konsultēšanās ar vides institūcijām; sabiedrības viedokļa noskaidrošana un iestrāde vides pārskatā.

3.2. Vides pārskata sagatavošanas procedūra un iesaistītās institūcijas

Vides pārskats ir sagatavots atbilstoši Ministru Kabineta noteikumu Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” un likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” nosacījumiem.

Vides pārraudzības valsts biroja 2013.gada 8.maija vēstulē par stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu norādīts, ka Salacgrīvas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijai un Salacgrīvas novada attīstības programmai tiek piemērota stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra. Norādītas institūcijas, kurām jānosūta plānošanas dokumenti un Vides pārskats. Tās ir Valsts vides dienesta Valmieras reģionālā vides pārvalde, Dabas aizsardzības pārvalde, Veselības inspekcija, Rīgas plānošanas reģiona administrācija. Plānošanas dokumentu izstrādātājiem nepieciešams nodrošināt Vides pārskata projekta sabiedrisko apspriešanu atbilstoši MK noteikumiem. Lēmumā par stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru norādītas piemērotās tiesību normas.

Konsultācijas ar institūcijām, pašvaldības iestādēm un struktūrvienībām turpinās plānošanas dokumentu, Vides pārskata izstrādes laikā. Konsultācijas paredzētas arī sabiedriskās apspriešanas un gala redakcijas izstrādes laikā.

Pēc plānošanas dokumentu un Vides pārskata sagatavošanas tas tiks nosūtīts iepriekšminētajām institūcijām, kā arī ievietots pašvaldības interneta vietnē un izvietots pašvaldības ēkā.

Informācija par plānošanas dokumentu 1. redakciju un Vides pārskatu tiks izsūtītas kaimiņu pašvaldībām.

3.3. Sabiedrības līdzdalība

Sabiedrības līdzdalības pasākumi norisinājušies jau Ilgtspējīgas attīstības stratēģijas un Attīstības programmas gaitā, kad noskaidrotas sabiedrības vēlmes par vēlamo teritorijas attīstību, lietas, ar kurām iedzīvotāji lepojas un prioritāri risināmajām lietām.

Pēc plānošanas dokumentu un Vides pārskata sagatavošanas paredzēta sabiedriskā apspriešana atbilstoši MK noteikumiem. Informācija par izstrādāto dokumentu sabiedrisko apspriešanu tiks publicēta Salacgrīvas novada pašvaldības interneta vietnē, vietējā un reģionālajā laikrakstā. Sabiedriskās apspriešanas laikā ikvienam tiks dota iespēja paust savu viedokli. Ieteikumi un komentāri tiks izvērtēti un nepieciešamības gadījumā ņemti vērā, lai pilnveidotu izstrādātās redakcijas.

4. ESOŠĀ VIDES STĀVOKĻA ANALĪZE

4.1. Dabas apstākļi un resursi

4.1.1. Klimats

Salacgrīvas novads atrodas mērenajā klimata joslā un to tiešā veidā ietekmē Baltijas jūras Rīgas jūras līcis, līdzenais reljefs, saules starojums jeb radiācija un atmosfēras cirkulācija Atlantijas okeāna ziemeļu daļā.

Vidējā gaisa temperatūra janvārī un februārī ir – -4.6 °C ... - 5.1 °C Rīgas jūras līča piekrastē un – - 5.6 °C ... -5.8 °C teritorijas austrumos.

Vidējā gaisa temperatūra jūlijā ir +16 °C... +17 °C Rīgas jūras līča piekrastē un +16.7 °C teritorijas austrumos.

Salacgrīvas novada teritorijā līdz šim novērotā gada absolūti minimālā gaisa temperatūra ir – - 42 °C, absolūti maksimālā gaisa temperatūra ir +36 °C.

Valdošie vēji piekrastes daļā ir dienvidaustrumu, dienvidu, dienvidrietumu, bet austrumu daļā – dienvidu, dienvidrietumu un rietumu vēji. Aukstajā gadalaikā minētie vēju virzieni dominē, bet siltajā gada daļā vēju virziens kļūst mainīgāks, biežākiem kļūstot rietumu, ziemeļrietumu, ziemeļu pusē vējiem. Salacgrīvas novada teritorijas ziemeļrietumu daļā ir vieni no spēcīgākajiem vējiem Latvijā (pielikums NR 4).

Vidējais pilnīgi saulaino dienu skaits gadā ir 30 - 40.

Vidējais apmākušos dienu skaits ir 150 - 180.

Vidējais nokrišņu daudzums gadā ir 700 - 720 mm.
Redzamība jūras virzienā ir vidēji ap 5 km (Salacgrīvā).
Mēneši ar augstāko nokrišņu daudzumu- jūlijā (13%) un augustā (12%),
Mēnesis ar zemāko nokrišņu daudzumu- marts (4,8%).
Aprīlī sākas un oktobrī beidzas veģetatīvais periods.

4.1.2. Reljefs

Teritorija atrodas Austrumeiropas platformas ziemeļrietumu daļā, daļa teritorijas atrodas Piejūras zemienē, daļa Metsapoles līdzenumā.

Ilgā laika periodā veidojušās esošās reljefa formas. To mūsdienu izskatu ietekmējušas gan plātņu kustības, gan šļūdoņi, gan vēja, cilvēku un dzīvnieku darbība.

Cilvēku darbības rezultātā Salacgrīvas novada teritorijā radītas vai izveidojušās mākslīgas reljefa formas – uzbērumi, pauguri, grāvji, dīķi.

4.1.3. Ainavas un kultūrvēsturiskais mantojums

Salacgrīvas novads atrodas Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta teritorijā. Daļa no teritorijas ir atzītas kā ainaviski vērtīgas. Šajās teritorijās ir noteikta ierobežojoša saimnieciskā darbība, kā arī būvniecība.

Ainavu lielā mērā Salacgrīvas novadā nosaka vēsturiskā teritorijas attīstība, kā arī šobrīd spēkā esošie apbūves noteikumi un novada teritorijā saimniekojošie iedzīvotāji.

Salacgrīvas novadā dominē mozaīkveida ainavas, kombinējot lauksaimniecības, meža, pļavu, purvu, urbānās, piekrastes, upju un jūras piekrastes, kā arī transporta koridoru ainavas.

Kā valsts nozīmes kultūras pieminekļi ir atzīti- Liepupes pilskalns, Rūjas svētliepa- kulta vieta, Tiniņkalpa senkapi (Baznīckalns), Lībiešu Upuralas- kulta vieta, Salacgrīvas viduslaiku pils (pilskalns), durvju komplekts (Liepupes muižas dzīv. ēkā), fasādes dekoratīvā apdare (Liepupes muižas dzīv. ēkā), interjera dekoratīvā apdare (8 telpās - Liepupes muižas dzīv. ēkā), kancele (Lielsalacas luterāņu baznīca), interjera dekoratīvā apdare (4 ciļņi - Lielsalacas luterāņu baznīca), altāris (Lielsalacas luterāņu baznīca), Liepupes muižas apbūve, dzīvojamā rija (Ķurmos), Liepupes luterāņu baznīca ar kapelu, dzīvojamā ēka (Liepupes muižā), parks (Liepupes muižā), Ainažu jūrskola.

Vietējas nozīmes kultūras pieminekļi ir Pricumu senkapi, Kuiķuļu svētozolu birzs vieta – kulta vieta, cepļa vieta, Kilzuma senkapi (Zviedru kapi), Mērnīeku viduslaiku kapsēta, Zviedru ceļš, Lielā kalpu māja (Liepupes muižā), vāgūzis (Liepupes muižā).

Industriālais mantojums- zemesceļa betona tilts pār Salacu, Ainažu dzelzceļa stacija, Ainažu bāka, Ķurmraga bāka, Ainažu ostas mols.

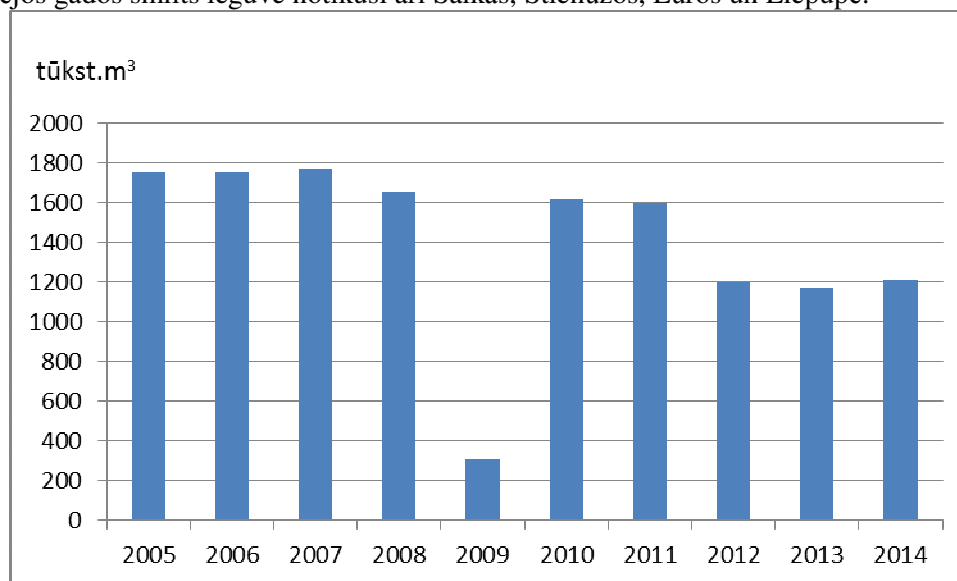
4.1.4. Ģeoloģiskais raksturojums

Salacgrīvas novadā atrodami tādi ieži kā morēnas mālsmilts, smilšmāls, smilts, grants, māls, kūdra, sapropelis, smilšakmeņi, aleirolīti, dolomīti, dolomītmerģeļi, māli ar ģīpša starpslāņiem, kaļķakmeņi, merģeļi, kristāliskais pamatklintājs.

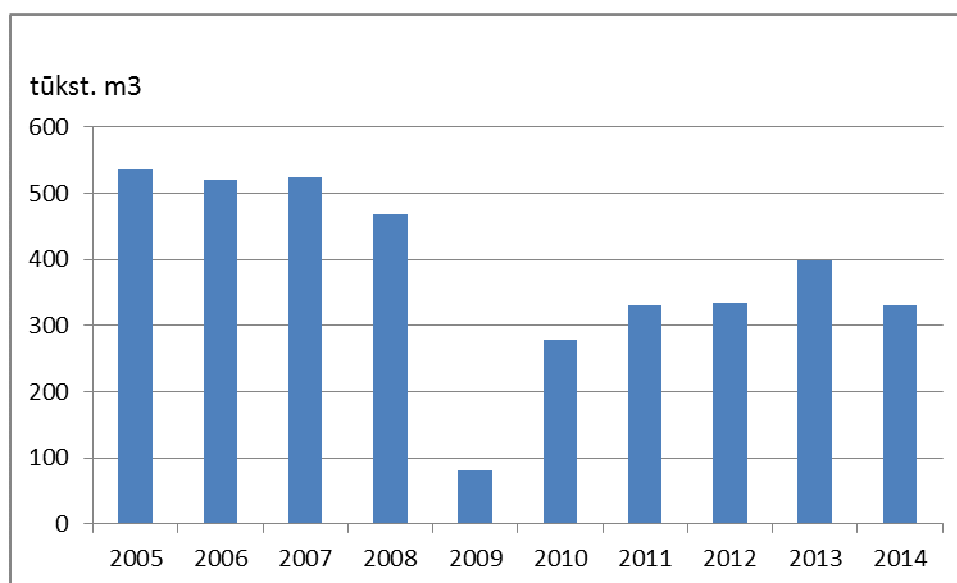
Jūras krastu monitoringa dati liecina Salacgrīvas novada piekrastes teritorijā no Ainažiem līdz Vitrupes Kutkāju ragam dominē akumulācijas tipa krasti ar šaurām (10 – 30 m) smilšainām, daļēji apaugušām pludmalēm, posmā no Kuivižiem līdz Ainažiem vidēji platu (30 – 50 m) pļavu pludmali (Randu pļavas). Šaurā posmā pie Salacgrīvas un Vitrupes saglabājusies zema, fragmentāra priekškāpa ar daļēji izveidotu erozijas kāpli. No Vitrupes līdz pat novada dienvidu robežai dominē stāvkrasti, kas veidojušies devona nogulumos ar kvartāra nogulumu segu vai arī kvartāra (morēnas smilšmāls) nogulumos ar šaurām grants – smilts – oļu – laukakmeņu (uz zemesragiem) pludmalēm.

4.1.5. Derīgie izrakteņi

Smilts Salacgrīvas novadā tiek iegūta vairākos karjeros. Daļa no tiem darbojas ar pārtraukumiem. 2013. gadā ieguve notika Karateros 2, Stienūzos, Stienūžos (Dambji 1), Jaunbrantos, kā arī Ekajos. Iepriekšējos gados smilts ieguve notikusi arī Šalkās, Stienūžos, Lūros un Liepupē.

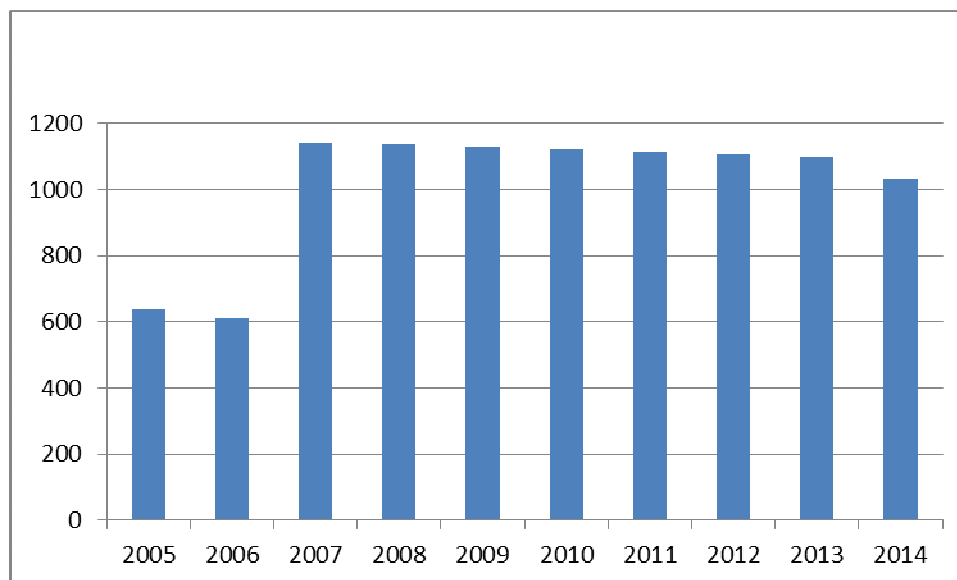


Smilts krājumi derīgo izrakteņu atradnēs no 01.01.2005. līdz 01.01.2014.



Smilts – grants krājumi derīgo izrakteņu atradnēs no 01.01.2005. līdz 01.01.2014.

Smilts – grants ieguve 2013.gadā notika Karateros 2, Stienūžos, Stienūžos (Dambjos 1), Ekajos. Iepriekšējos gados tā notikusi arī Jaunbrantos un Lūros.



Kūdras krājumi derīgo izraķteņu atradnēs no 01.01.2005. līdz 01.01.2014.

Kūdras ieguve no 2005. g. līdz 2014. g. notikusi tikai Seķu purvā Liepupes pagastā.

4.1.6. Virszemes un pazemes ūdens resursi

Upes

Lielākās Salacgrīvas novada upes ir Salaca, Svētupe, Korģe, Noriņa, Vitrupe un Jaunupe, taču tās nav vienīgās upes. Novadu šķērso vairākas mazākas upītes un strauti, daļai no tiem ir sezonāls raksturs. Upēm raksturīgi izteikti garenprofili, daļai upju novērojami stāvkrasti. Salacgrīvas novada upēm ir būtiska nozīme zivju resursu daudzveidības nodrošināšanā. Upēs mēdz nārstot arī jūras zivis.

Salacas baseinā prioritārie lašveidīgo zivju ūdeņi ir Salacas lejtece, Jaunupe, Korģe. Prioritārie karpveidīgo zivju ūdeņi ir Salacas augštece.

Salacas upe un Jaunupe ir iekļauta ekonomiski nozīmīgo ūdeņu sarakstā.

Ezeri

Salacgrīvas novada teritorijā atrodas salīdzinoši neliels ezeru skaits. Ezeru nosaukums piedēvēts arī vairākām mākslīgi radītām ūdenstilpnēm. Novada teritorijā atrodas Duntē ezers, Liepupes ezers, Dzirnāvu ezers, Kliķu ezers, Primmas ezers.

Pazemes ūdeņi

Pazemes ūdeņu līmeni nosaka ģeoloģisko procesu darbība ilgā laika periodā. Ūdensapgādē vairums gadījumu tiek izmantota Šventojas – Arukilas, Pērnavas un Salacas/Pērnavas svītas ūdeņi. Šo svītas ūdens ieguve iespējama 125 - 315 m dziļumā. Ar kvartāra nogulumiem saistītu ūdens resursu ieguve iespējama 0 – 10m dziļumā.

Gruntsūdens līmeni ietekmē meteoroloģiskie apstākļi – nokrišņi, vējš, sals, ilgstošs sausums.

Ūdens kvalitāti visbiežāk ietekmē cilvēku saimnieciskā darbība.

4.1.7. Zivju resursi

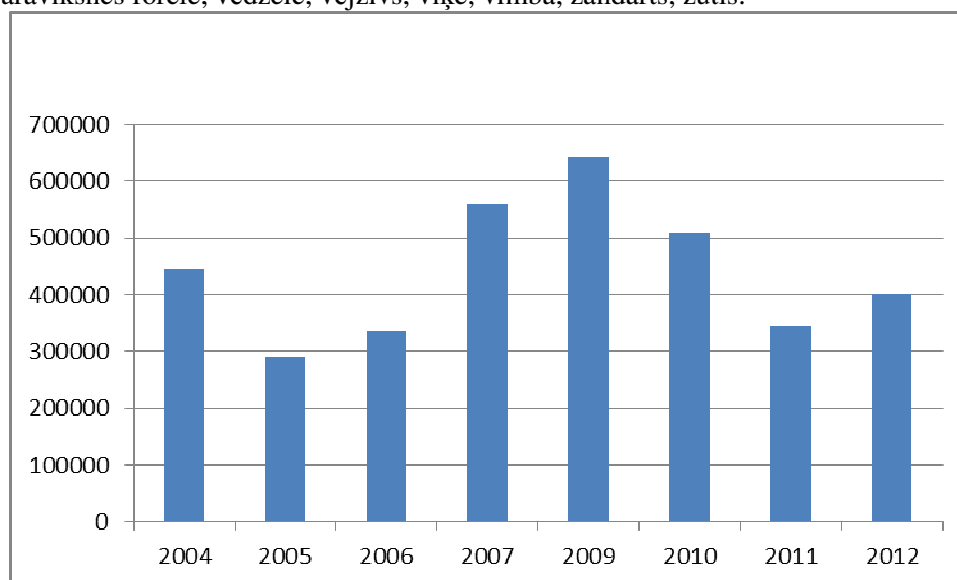
Salacgrīvas novada teritorijā tāpat kā citviet Latvijā makšķerēšana ir atļauta tikai iegādājoties speciālu licenci.

Licenču skaits

	Makšķerēšanas licenču skaits	Realizēto makšķerēšanas licenču skaits
2009	8500	4021
2010	14494	3605
2011	5945	3243
2012	5975	3536

Piekrastes zveja

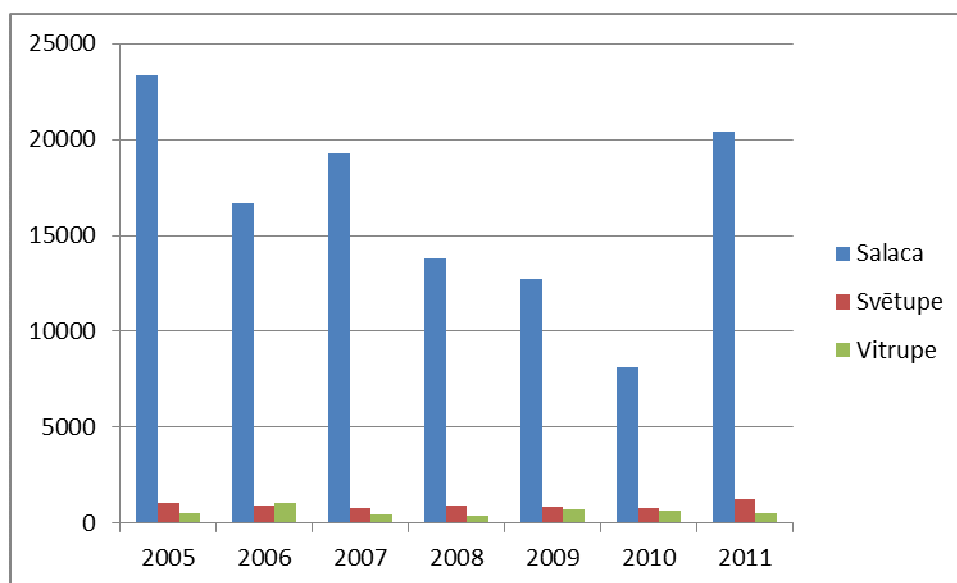
Baltijas jūras Rīgas līča piekrastes zonā, kas robežojas ar Salacgrīvas novadu ik gadu tiek veikta zveja. Nozvejas apjomi gadu no gada mainās. Laika posmā no 2004. gada piekrastes zonā ir reģistrēta šādu zivju nozveja- akmeņplekste, ālants, asaris, baltais sapals, brētliņa, deviņdatu stagers, jūras buļļi, jūras grundulis, karpa, karūsa, ķīsis, lasis, līdaka, līnis, lucītis, menca, nigliņš, palete, plaudis, plekste, plicis, rauda, reņģe, rudulis, salaka, sardīne, sīga, taimiņš, trīsdatu stagers, tūbīte, varavīksnes forele, vēdzele, vējzivs, vīķe, vimba, zandarts, zutis.



Piekrastes zvejas apjomi 2004.-2012.gadā

Nēģu zveja

Salacgrīvas novads ir īpašs ar nēģu zveju. Tā notiek uz trīs upēm – Salacas, Svētupes un Vitrupes. Vidējā nozveja laika posmā no 2005.-2011.gadam Salacā - 16338,47, Svētupē - 939,5, Vitrupē – 617,63 kg.



Nēģu nozvejas apjomi Salacgrīvas novada upēs no 2005.-2012.gadā

4.1.8. Augsne

Novadā dominē tipiski podzolētas, velēnu stipri podzolētas, podzolētas gleja, velēngleja un velēnu podzolētas gleja augsnes.

Augsnes tips nosaka kādas lauksaimniecības kultūras un kokus varēs audzēt konkrētajā teritorijā, kā arī ietekmē augšanas kvalitāti un ražību, nepieciešamību pēc papildus minerālvielām.

Lai nodrošinātu ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem jāievēro noteiktos Ministru kabineta noteikumus vides, tai skaitā, augsnes un ūdeņu aizsardzībai.

4.1.9. Meži

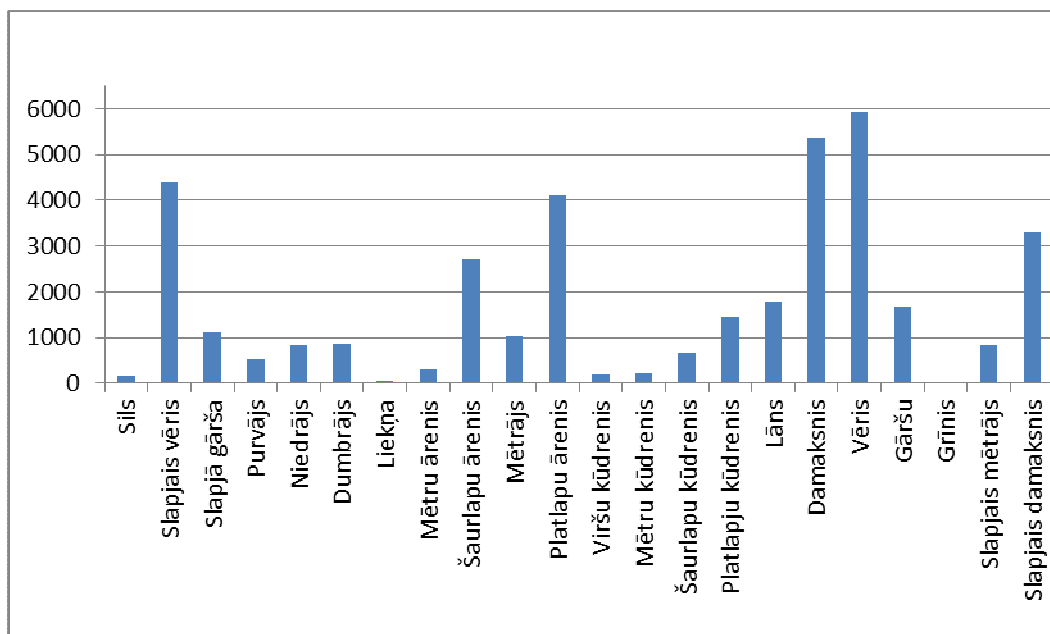
No kopējās meža zemju platības Salacgrīvas novadā 96% aizņem meži, savukārt 2% aizņem krūmāji un vēl 2% purvi (VZD, 01.01.2014).

56% no meža zemju platības ir valsts īpašumā, 34% fizisko personu, 9% juridisko personu un tikai 1% pašvaldības īpašumā (VZD, 01.01.2014).

Meža zemju sadalījums, ha (VZD, 01.01.2014.)

Īpašuma forma	Mežs	Krūmāji	Purvi
Valsts	21826.2	13.2	814.8
Pašvaldības	337.5	8.1	2.0
Juridiskās personas	3022.3	89.5	24.4
Fiziskās personas	12837.8	432.5	109.7

Pēc augšanas apstākļu īpatnībām meža zemes var dalīt sausieņu, slapjajaiņu, purvaiņu un nosusinātajos mežos. Attiecīgi 42% no kopējās platības aizņem sausieņu meži, 26% nosusinātie meži, 26% slapjajaiņu meži un 6% purvaiņu meži (VMD, 2014).



Meža zemju sadalījums pēc augšanas apstākļu īpatnībām, ha (VMD)

Valdošās koku sugas

Izteikts pārkums starp koku sugām Salacgrīvas novadā ir bērzs, kas veido 42% no kopējās mežu zemju platības, tam seko priede ar 25%, egle ar 16%, baltalksnis ar 8%, melnalksnis ar 6% , apse ar 3%. Pārējo meža zemju platību aizņem citas koku sugas(VMD, 2014).

4.1.10. Vēja resursi

Latvijā pirmie divi vēja ģeneratori elektroenerģijas ieguvei rūpnieciskos apjomos tika uzstādīti Ainažos.

Vēja enerģija tiek izmantota Salacgrīvas pilsētā bērnu laukuma apgaismošanai pie bibliotēkas.

Veicot saskaņošanu ar atbildīgajām institūcijām vēja ģeneratorus ir iespējamas uzstādīt gan privātām vajadzībām, gan elektroenerģijas ieguvei rūpnieciskiem apjomiem.

Pamatojoties uz dažādu pētījumu rezultātiem, var secināt, ka viens no vislabākajiem rajoniem vēja parku celtniecībai ir Ainažu apkārtnē (ar attālināšanos no piekrastes līdz 15 km).

4.2. Vides kvalitāte

4.2.1. Gaisa kvalitāte

Gaisa piesārņojums lielākoties rodas no katlu mājām, rūpnīcām, degvielas uzpildes stacijām un lauksaimniecības.

Piesārņojošo vielu emisijas gaisā ietekmē gaisa kvalitāti, nokrišņu ķīmisko sastāvu, vielu nosēdumus uz augsnes un ūdenī, kā arī rada tādas vides problēmas kā paskābināšanos (SO₂, NO_x, NH₃), eutrofikāciju (NO_x, NH₃) un piezemes ozona veidošanos (NMGOS, NO_x).

Pēc Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras datubāzes GAISS-2 datiem Salacgrīvas novadā ir reģistrēti 20 gaisa piesārņotāji (skat. pielikumu Nr.1).

Kopumā gaisa kvalitāte vērtējama kā laba. To nosaka nelielais rūpnīcu, katlumāju skaits, kā arī atrašanās Rīgas jūras līča malā un lielais dabas teritoriju platības.

4.2.2. Trokšņa līmenis

Trokšņu piesārņojuma avoti vairums gadījumu ir autotransports, osta, rūpnīcas, publiskās izklaides iestādes/ viesu nami.

Eiropas Savienības un Latvijas Republikas likumdošana nosaka konkrētus ierobežojumus, lai sabiedrību pasargātu no negatīvās trokšņu ietekmes. Trokšņu robežlielumi ir noteikti pa konkrētām diennakts stundām, privātās vai publiskās telpas/ārtelpas lietojumiem.

Sabiedrisku pasākumu laikā trokšņu robežlielumi var tikt pārsniegti, taču tas iepriekš jāaskaņo ar atbildīgajām institūcijām.

Ja trokšņu līmenis pārsniedz 60 Ldn dB(A), tad tiek ietekmēta ne vien iedzīvotāju labsajūta, bet arī veselība.

4.2.3. Ūdeņu kvalitāte

Lai novērtētu ūdens kvalitāti Salacgrīvas novada teritorijā regulāri tiek veikti ūdensobjekta monitoringa mērījumi, lai noteiktu prioritāro un bīstamo vielu koncentrāciju atbilstoši Latvijas Republikas likumdošanai. Ūdens paraugi tiek ņemti gan upēs, gan jūrā, gan pašvaldības iestādēs.

Piesārņojumu var raksturot kā izkliedētu (difūzu) vai kā punktveida. Piesārņojumu lielākoties rada antropogēnā slodze no lauksaimniecības, rūpniecības un notekūdeņiem. Izkliedētā piesārņojuma avotu visbiežāk ir grūti konstatēt.

Pēdējo gadu dati liecina, ka ūdens kvalitāte oficiālajās peldvietās (Ainažu pludmale - Ainažu pagasts, Tūjas pludmale, peldvieta „Kriminalnieki” - Liepupes pagasts, Salacgrīvas pludmale – Salacgrīva) ir atbilstoša normām izņemot atsevišķus gadījumus atsevišķās vietās. Ūdens kvalitāte peldvietās tiek vērtēta izmantojot E.coli skaita rādītāju.

Peldvietu ūdens kvalitātes monitoringa rezultāti 2014.gadā (izmantoti Veselības inspekcijas dati)

Peldvietas nosaukums	Maijs		Jūnijs		Jūlijs		Augusts		Septembris	
	E.coli	Zarnu enterokoki	E.coli	Zarnu enterokoki	E.coli	Zarnu enterokoki	E.coli	Zarnu enterokoki	E.coli	Zarnu enterokoki
Tūjas pludmale	72	14	38	3	3	0	23	0	10	11
Salacgrīvas pludmale	210	33	90	4	16	7	5	0	2	0
Ainažu pludmale	96	9	360	16	0	0	2	0	0	0

Sliktākā ekoloģiskā kvalitāte Salacgrīvas novada upēs, kurās tiek veikti monitoringa mērījumi ir Svētupe un Uņģeņurga.

Rīgas jūras līča ūdens piesārņojumu Salacgrīvas novada piekrastē var radīt šādi avoti:

- Ūdens ienestais piesārņojums no lielajām sateces upēm- Salacas;
- Ieplūdes no mazajām upēm (Zaķupes, Ežurgas, Kurliņupes, Mazurgas, Lielurgas, Lepsturgas, Uņģeņurgas, Svētupes, Vitrupes, Blusupītes, Liepupe un citām mazākām upītēm), urgām, novadgrāvjiem, kanāliem;
- Izkliedētais piesārņojums, ko rada rekreācija;
- Ostas darbība Salacas lejtecē – Salacgrīvā;
- Jūras transporta radītais piesārņojums (iespējamās naftas, tās produktu un kuģu radīto notekūdeņu neatļautas noplūdes);
- Lietusūdeņu kanalizācijas ieplūde un piesārņojuma ienese no apkārtējās teritorijas;
- Putnu kolonijas;
- Fauna (savvaļas dzīvnieki).

3.2.4. Notekūdeņu attīrīšana

Ar ūdensapgādes un notekūdeņu attīrīšanas jautājumiem Salacgrīvas novadā nodarbojas uzņēmums SIA „Salacgrīvas ūdens”, sniedzot pakalpojumus - ūdens ieguvei, uzkrāšanai un sagatavošanai lietošanai līdz padevei ūdensvada tīklā, ūdens piegādei no padeves vietas ūdensvada tīklā līdz

pakalpojuma lietotājam, notekūdeņu savākšanai un novadīšanai līdz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, notekūdeņu attīrīšanai un novadīšanai virszemes ūdensobjektos.

SIA „Salacgrīvas ūdenim” novada teritorijā ir vairākas apkalpes zonas – Liepupe, Tūja, Svētciems, Lauvas, Korģene, Vecsalaca, Kuiviži, Ainaži, Salacgrīva.

Darbības nodrošināšanai ir izveidotas 19 artēziskās akas, 9 atdzelžošanas stacijas, 6 notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.

Centralizētie kanalizācijas tīkli atrodas Ainažos, Korģenē, Vecsalacā, Liepupē, Tūjā, Svētcieņā un Salacgrīvā.

SIA „Salacgrīvas ūdens” novada iedzīvotājiem un uzņēmumiem sniedz asenizācijas pakalpojumus. Lietusūdeņu savākšana daļēji tiek nodrošināta Salacgrīvā, Ainažos, Korģenē, Liepupē. Citviet lietusūdeņu savākšanai tiek izmantotas grāvju sistēmas.

Daļā Salacgrīvas novada teritorijas savu funkciju pilda meliorācijas sistēmas.

3.2.5. Atkritumu saimniecība

Salacgrīvas novadā ir pieņemti saistošie noteikumi, kas nosaka, ka iedzīvotājiem ir jāveic atkritumu savākšana. Iedzīvotājiem un uzņēmumiem ir iespēja atkritumus šķirot- ir speciāli izvietoti atkritumu konteineri.

Atkritumu savākšanu visa novada teritorijā nodrošina SIA “ZAAO”.

Informācija par atkritumu apsaimniekošanu un šķirošanu tiek nodrošināta ikvienam iedzīvotājam. Izglītības iestādes skolēnus informē par atkritumu negatīvo ietekmi un to otrreizēju izmantošanu.

Jau vairākus gadus Salacgrīvas novads piedalās Lielajā talkā, kuras laikā gan vietējie iedzīvotāji, gan novada viesi sakopj teritoriju.

4.2.6. Degradētās teritorijas, piesārņotās vietas

Saimnieciski neizmantotas, pamestas teritorijas, kā arī grausti tiek uzskatīti par vidi degradējošiem. Novada teritorijā ir vairākas šādas teritorijas. Lielākoties degradētās un problemātiskās teritorijas pieder privātpersonām.

Salacgrīvas novada dome ir pieņēmusi lēmumu dubultot nodokli zemēm, uz kurām atrodas vidi degradējošas, sagruvušas vai cilvēku drošību apdraudošas būves.

Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā minētas piecas potenciāli piesārņotas vietas, kas atrodas Salacgrīvas novadā. Šīs teritorijas saistītas ar naftas produktiem, agroķīmijas produktu atkritumiem un sadzīves un tiem līdzīgiem (mājsaimniecība) atkritumiem (skat. pielikumu NR2).

4.2.7. Bioloģiskā daudzveidība, ģeoloģiskie dabas pieminekļi

Salacgrīvas novada bioloģisko daudzveidību nosaka dabas apstākļu dažādība - reljefs, klimats un ģeogrāfiskā atrašanās vieta. Dabas apstākļu radīto dažādību pastiprina cilvēku darbība.

Lai saglabātu un aizsargātu dabas daudzveidību ir noteiktas vairākas dabas aizsardzības teritorijas, kā arī izveidots Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts, dabas parks, dabas liegumi, ģeoloģiskie dabas pieminekļi, mikroliegumi.

- Dabas parks – Salacas ieleja.
- Dabas liegumi – Vidzemes akmeņainā jūrmala, Randu pļavas, Mērnietu dumbrāji, Kalna purvs, Karateri, Lielpurvs, Niedrāju – Pilkas purvs.
- Ģeoloģiskie dabas pieminekļi kā Ežuragu Sarkanās klintis, Krauju akmeņu saliņa, Lībiešu upurālas, Lielais krauju jūrakmens, Muižuļu akmens, Pietraga Sarkanās klintis, Svētcieņa akmeņu saliņa, Veczemju klintis.

Salacgrīvas novada teritorijā atrodas gan dižkoki, gan potenciāli dižkoki, gan reti svešzemju sugas koki, gan arī kultūrvēsturiski koki kopskaitā ap 50 (skat. pielikumu NR3). Par aizsargājamu uzskatāms jebkurš koks, kas sasniedz Ministru kabineta 2010.gada 16.marta noteikumu Nr.264

„Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (turpmāk – ĪADT noteikumi) 2.pielikumā noteiktos parametrus. Informācija par dižkokiem pastāvīgi tiek reģistrēta Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā „OZOLS”. Informāciju par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām jebkurš interesents var aplūkot Dabas aizsardzības pārvaldes interneta mājas lapā http://www.daba.gov.lv/public/lat/dati1/dabas_datu_parvaldibas_sistema_ozols/ viesa statusā.

Dabas aizsardzības nolūkos, kā arī lai saglabātu tradicionālo piekrastes ainavu ir noteikta Baltijas jūras un Rīgas jūras līča ierobežotas saimnieciskās darbības joslas teritorija. Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātā ir noteikta ainavas aizsardzības zona.

Salacgrīvas novadā sastopamas tādas retas augu sugas kā žerāra donis, jūrmalas āžloks, rūsganā blizme, niedru lapsaste, purva mātsakne, baltijas donis, ūrmalas pienzāle, jumstiņu gladiola, pļavas silpurene, plankumainā dzegužpirstīte, zemeņu āboliņš.

Salacgrīvas novadam raksturīga Latvijā esošā flora.

Ņemot vērā mūsdienu tendences un brīvos tirgus apstākļus Salacgrīvas novadā tāpat kā citviet Latvijā tiek ievestas Latvijas apstākļiem neraksturīgas sugas. Notiek augu invāzija.

Salacgrīvas novada pašvaldības teritorijā netiek atbalstīta modificētas pārtikas audzēšana.

4.2.8. Fauna

Savvaļas dzīvnieki

Salacgrīvas novada teritorijā sastopami tādi savvaļas dzīvnieki kā zaķi, meža cūkas, aļņi, staltbrieži, stirnas, jenotsuņi, lūši, sermuļi, caunas, ūbeles, sikspārņi, eži, bebri, peles, žurkas, vāveres u.c. Dažkārt Rīgas jūras līča piekrastē tiek izskaloti roņi.

Putni

Salacgrīvas novadā atrodas vairākas putniem nozīmīgas vietas, kur tie atpūšas no tālā ceļa vai izvēlas ligzdošanai. Tās ir unikālās piekrastes Randu pļavas, Salacas ieleja, jūras teritorijā selga uz rietumiem no Tūjas, piekraste no Salacgrīvas līdz Vitrupei.

Liela daļa putnu izvēlas dzīvot ūdenstilpņu tuvumā, tur sastopamo kukaiņu dēļ.

Randu pļavās sastopamas tādas retas putnu sugas kā lielais dumpis, sāmsalas dižpīle, platknābis, priekšķe, cekulpīle, lielā gaura, niedru lija, lauka lija, grieze, dzērve, ķīvīte, šinca šņibītis, gugatnis, melnā puskuitala, pļavas tilbīte, upes zīriņš, jūras zīriņš, mazais zīriņš, lielais ķīris, sudrabkaija, sila cīrulis, stepes čipste, brūnā čakste.

Salacas ielejā sastopams zivju dzenītis, baltais stārķis, mežirbe, grieze, pelēkā dzilna, melnā dzilna, vidējais dzenis, trīspirkstu dzenis, sila cīrulis, mazais mušķērājs, brūnā čakste.

4.3. Iespējamās izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiktu īstenots

Salacgrīvas ilgtspējīgas attīstības stratēģija un attīstības programma izstrādāta ar mērķi, lai veicinātu ilgtspējīgu attīstību, kas ietver iedzīvotāju dzīves apstākļu, uzņēmējdarbības uzlabošanu, vides kvalitātes aizsardzību un uzlabošanu.

Īstenojot Salacgrīvas novada plānošanas dokumentus, tiek paredzēta konstruktīva un plānota attīstība, kas nenonāk pretrunā ar dabas aizsardzības prasībām, kas paredz vides aizsargāšanu, antropogēnās slodzes, piesārņojumu mazināšanu, vides izglītības pasākumus.

Neizstrādājot un neieviešot Salacgrīvas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijā un attīstības programmā noteiktos pasākumus nākotnē var prognozēt novada attīstības kavēšanos, pat regresiju, nepiesaistīto finanšu līdzekļu, kā arī nepārdomātās saimnieciskās darbības dēļ.

Ilgtspējīgas attīstības stratēģijā ir noteikts, kādas darbības tiek un netiek atbalstītas Salacgrīvas novadā.

Gadījumā ja netiek īstenotas attīstības programmā noteiktās rīcības pašvaldības darbība var nonākt pretrunā ar Latvijas Republikas un Eiropas Savienības dokumentiem un politisko nostāju.

Būtiski ir minēt, ka Salacgrīvas ilgtspējīgas attīstības stratēģija un attīstības programma ir līdzeklis dažādu investīciju piesaistei.

5. VIDES STĀVOKLIS TERITORIJĀS, KURAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANA VAR BŪTISKI IETEKMĒT

Vides stāvoklis Salacgrīvas novadā lielākoties vērtējams kā labs un teicams, to nosaka lielais dabas teritoriju apjoms. Kā apstiprinājums tam ir Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta teritorija un tajā ietilpstošais dabas parks, dabas liegumi, ģeoloģiskie dabas pieminekļi un mikroliegumi.

Salacgrīvas novada teritorijā plānota starptautiski nozīmīga projekta realizācija – dzelzceļa Rail Baltica būvniecība. Dzelzceļa līnija plānota cauri visam Salacgrīvas novadam tādejādi šķērsojot Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta un dabas parka Salacas ieleja teritoriju. Vides stāvoklis šajās teritorijās vērtējams kā labs un teicams. Dzelzceļa Rail Baltica realizācija būtiski ietekmēs vides stāvokli šajās teritorijās. Tiks šķērsotas lauksaimniecības, mežsaimniecības teritorijas, kā arī apdzīvotas vietas. Lai precizētu Rail Baltica novietojumu, tiks veikti pētījumi, ņemot vērā arī vides aspektus, starpvalstu intereses.

Jahtu ostu būvniecība varētu attīstīties Liepupes pagasta Duntē, Lembužos, Tūjā, kā arī Ainažos. Vides stāvoklis šajās teritorijās vērtējams kā labs. Jahtu ostu izveidei būtu nepieciešama jūras gultnes padziļināšana, kā arī piestātnes būvniecība, kas nozīmē lokālās vides izmaiņas. Īslaicīgi iespējama putnu, savvaļas dzīvnieku un zivju traucēšana. Pēc jahtu ostu izbūves paredzama vides kvalitātes uzlabošanās līdzīgi kā Kuivižu jahtu ostai, kurai piešķirts „Zilais karogs”.

Salacgrīvas ostas teritorijas attīstība paredz izmaiņas, kas saistās ar teritorijas paplašināšanos, kā arī Salacas upes un Rīgas jūras līča padziļināšanu ostas teritorijā, molu rekonstrukcija. Vides stāvoklis Salacgrīvas ostas teritorijā vērtējams kā labs. Ostas attīstība paredz kvalitatīvāku pakalpojumu nodrošināšanu, kā arī apkalpoto kuģu skaita pieaugumu.

Gan iepriekšminētajos, gan citos gadījumos, kas nav iekļauti plānošanas dokumentos, bet būtiski ietekmē vides kvalitāti ir jāveic ietekmes uz vidi procedūra, lai precizētu atļautās darbības apjomus. Nepieciešamības gadījumā jārikojas „Līguma starp Latvijas Republikas valdību un Igaunijas Republikas valdību par ietekmes uz vidi novērtējumu pārrobežu kontekstā” noteiktajā kārtībā.

6. AR PLĀNOŠANAS DOKUMENTU SAISTĪTĀS VIDES PROBLĒMAS

Salacgrīvas ilgspējīgas attīstības stratēģija un attīstības programma izstrādāta, lai uzlabotu esošo situāciju novada teritorijā. Vides problēmas plānots mazināt, īstenojot Attīstības programmas rīcības plānā paredzētās darbības.

Lai mazinātu ietekmi uz klimata pārmaiņām un sekmētu siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanos paredzēti energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi, rekonstruējot ēkas, izmantojot videi draudzīgu apgaismojumu un siltumenerģiju. Plānošanas dokumentos minēts, ka Salacgrīvas novadā tiek atbalstīta atjaunojamās enerģijas ražošana un izmantošana.

Degradēto teritoriju sakārtošana, uzlabojot sabiedrības drošību, padarot ainavu pievilcīgu, vietai dotu jaunu iespēju būt lietderīgi izmantotai.

Salacgrīvas pilsētai ir nepieciešama jauna kapsēta. Jaunās kapsētas apkārtnē būs jānosaka aizsargjoslas, jo iespējama ūdens kvalitātes pazemināšanās.

Jaunu peldvietu izveide un esošo sakārtošana paredz teritoriju uzturēšanu atbilstošā stāvoklī, kā arī regulāru ūdens kvalitātes monitoringu.

Meliorācijas un notekūdeņu sistēmas sakārtošana paredz saimnieciskās darbības uzlabošanu, vides kvalitātes celšanu, teritorijas aizaugšanas mazināšanu.

Lai gan atkritumu šķirošana šobrīd jau lielā daļā Salacgrīvas novada teritorijā notiek ir nepieciešama šo apjomu palielināšana, kas paredzēta rīcības plānā.

Ņemot vērā Salacgrīvas ģeogrāfisko novietojumu – atrašanos Rīgas jūras līča krastā un upju atrašanos novada teritorijā aktuāla ir iespējamo plūdu problēma. Plānojot un apsaimniekojot teritoriju jāņem vērā Rīgas jūras līča un upju tuvums, jāievēro aizsargjoslu likumā minētās zonas saimnieciskās darbības veikšanai.

Krastu erozija un kāpu izbraukāšana mazina bioloģisko daudzveidību - tiek paredzēta noeju un stāvlaukumu izbūve.

Īstenojot starptautiski nozīmīgo projektu Rail Baltica tiks nodarīti zaudējumi videi – gaisam, augsnei, florai un faunai. Projekta izstrādes gaitā jāparedz optimālākie risinājumi, problēmu mazināšanai.

Veicot saimniecisko darbību ir paredzama īslaicīga un lokāla vides stāvokļa pasliktināšanās. Iespējams palielinās trokšņu, smaku, vibrāciju, piesārņojuma apjoms. Veicot šādas darbības nepieciešama atļauja no atbildīgajām un vides stāvokli uzraugošajām institūcijām.

7. STARPTAUTISKIE UN NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

7.1. Starptautiskie vides aizsardzības mērķi

Baltijas jūras reģiona jūras vides aizsardzības konvencija jeb Helsinku konvencija - samazināt, aizkavēt un novērst Baltijas jūras vides piesārņošanu, sekmēt Baltijas jūras vides atveseļošanu un tās ekoloģiskā līdzsvara uzturēšanu.

Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas konvencija „Par pieeju informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem”, jeb Orhūsas Konvencija - esošajai un nākamajai paaudzei aizsargāt ikvienas personas tiesības dzīvot vidē, kas atbilstu personas veselības stāvoklim un labklājībai, garantēt tiesības piekļūt informācijai, sabiedrības dalībai lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem.

Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību - bioloģiskās daudzveidības saglabāšana, dzīvās dabas ilgtspējīga izmantošana un godīga un līdztiesīga ģenētisko resursu patērēšanā iegūto labumu sadale, ietverot gan pienācīgu pieeju ģenētiskajiem resursiem, gan atbilstošu tehnoloģiju nodošanu, ņemot vērā visas tiesības uz šiem resursiem un tehnoloģijām, gan pienācīgu finansēšanu. Bernes konvenciju par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību - aizsargāt savvaļas floru un faunu un to dabiskās dzīvotnes, īpaši tās sugas un dzīvotnes, kuru aizsardzībai nepieciešama vairāku valstu sadarbība, un arī veicināt šādu sadarbību.

Konvencija par migrējošo savvaļas dzīvnieku sugu aizsardzību – rūpēties par migrējošo savvaļas dzīvnieku brīvu pārvietošanos, aizsardzību, veikt pasākumus, lai kāda no migrējošajām sugām netiktu apdraudēta, veikt pētījumus par migrējošajām sugām.

Eiropas Padomes direktīvas 92/43/EEK par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību - veicināt bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu, aizsargājot dabiskās dzīvotnes un savvaļas faunu un floru, ņemot vērā ekonomiskās, sociālās, kultūras un reģionālās prasības.

Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvas 2009/147/EK par savvaļas putnu aizsardzību - bioloģisko daudzveidības saglabāšana, putnu un to dzīvotņu aizsardzība.

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā - ūdens resursu ilgtspējīga apsaimniekošana un aizsardzība.

Konvencija par pasaules kultūras un dabas mantojuma aizsardzību - nodrošināt kultūras un dabas mantojuma identifikāciju, aizsardzību, konservāciju, popularizāciju un nodošana nākošajām paaudzēm.

Konvenciju par starptautiskas nozīmes mitrājiem, īpaši kā ūdensputnu dzīves vidi jeb Ramsāres konvencija - nodrošināt raksturīgās floras un faunas, īpaši ūdensputnu, dzīves vides saglabāšanu mitrāju teritorijās, apturēt cilvēku progresējošo iejaukšanos mitrājos un to izzušanu tagad un nākotnē.

ANO konvencija „Par nemateriālā kultūras mantojuma saglabāšanu” - saglabāt nemateriālo kultūras mantojumu, nodrošināt cieņu pret attiecīgo kopieni, grupu un indivīdu nemateriālo kultūras mantojumu, veidot izpratni vietējā, nacionālā un starptautiskajā līmenī par nemateriālā kultūras mantojuma nozīmi, nodrošinot tā savstarpēju atzīšanu, nodrošināt starptautisku sadarbību un palīdzību.

ANO konvencija “Par cīņu pret pārtuksnešošanas/zemes degradāciju valstīs, kurās novērojami ievērojami sausuma periodi un/vai pārtuksnešošanās, jo īpaši Āfrikā” - cīnīties pret pārtuksnešošanu un samazināt sausuma efektus valstīs, kuras sastopas ar nopietnām sausuma un/vai pārtuksnešošanās izraisītajām problēmām, jo īpaši Āfrikā, ar efektīvām akcijām visos līmeņos, ar starptautiskās sabiedrības atbalstu un pielietojot partnerības programmas, atbilstoši Agenda 21 pieņemtajām pamatnostādnēm attiecībā uz ilgtspējīgu attīstību ietekmētajās zonās. Veikt augsnes aizsardzības pasākumus, veicinot augšņu produktivitātes pieaugumu, ieviešot ilgtspējīgu zemes un ūdens resursu apsaimniekošanu, kā arī uzlabojot sadzīves apstākļus, jo īpaši pašvaldību līmenī.

Eiropas Padomes Direktīva 1975/442/EEK par atkritumiem un Eiropas Padomes Direktīva 91/689/EEC par bīstamajiem atkritumiem - paredz valstī veidot reģionālus sadzīves atkritumu poligonus, uzstādīt atbilstošas atkritumu apstrādes iekārtas, slēgt un rekultivēt normatīviem neatbilstošās izgāztuves.

Eiropas Padomes Direktīva 96/61/EK par piesārņojuma integrētu novēršanu un kontroli - novērst un kontrolēt gaisa, ūdens vai augsnes piesārņošanu, lai sasniegtu augstu vides kvalitātes rādītājus.

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2001/42/EK par noteiktu plānu un programmu ietekmes uz vidi novērtējumu - nodrošināt augstu vides aizsardzības līmeni un veicināt noturīgu attīstību, sekmējot ekoloģisko apsvērumu integrēšanu plānu un programmu sagatavošanas un pieņemšanas procesā, nodrošinot, lai saskaņā ar šo direktīvu veiktu vides novērtējumu tādiem plāniem un programmām, kam var būt būtiska ietekme uz vidi.

Ilgspējīgas attīstības stratēģija (Gēteborgas stratēģija) – risināt klimata pārmaiņu jautājumus, veicināt sabiedrības veselību, mazināt sociālo atstumtību, mazināt nabadzību, vairot transporta noturību, veicināt attīstību.

Eiropas ainavu konvencija - veicināt ainavu aizsardzību, pārvaldību un plānošanu, kā arī organizēt sadarbību par ainavu jautājumiem Eiropā.

7.2. Nacionālie un reģionālie vides aizsardzības mērķi

Vides aizsardzības politikas plāns Latvijai – uzlabot vides kvalitāti teritorijās, kur tā rada paaugstinātu risku cilvēka veselībai un ekosistēmu stabilitātei, vienlaikus nepieļaujot vides kvalitātes pasliktināšanos pārējā teritorijā, saglabāt esošās bioloģiskās daudzveidības un Latvijai raksturīgās ainavas, izmantojot ilgtspējīgi dabas resursus, integrēt vides aizsardzības politikas visās nozarēs un dzīves sfērās (tautsaimniecībā kopumā un nozaru stratēģiskajos plānos, likumdošanā un sabiedriskajā apziņā), tādējādi radot pamatu sabiedrības un valsts ilgtspējīgai attīstībai.

Vides politikas pamatnostādņem 2009.-2015.gadam - veidot pamatu vides kvalitātes saglabāšanai un atjaunošanai, kā arī dabas resursu ilgtspējīgai izmantošanai, vienlaikus ierobežojot kaitīgo vides faktoru ietekmi uz cilvēka veselību.

Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam - Būt līderei dabas kapitāla saglabāšanā, palielināšanā un ilgtspējīgā izmantošanā, saglabāt unikālās ainavas.

Vides monitoringa programmas - nodrošināt vides monitoringa izpildi, pilnveidojot vides monitoringa sistēmu un nosakot valsts finansētajam vides monitoringam vienotu struktūru un institūcijas, kuras ir atbildīgas par šī monitoringa nodrošināšanu.

Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas plāns - Natura 2000 prasību ieviešana Latvijā sniegt pārskatu par Vides ministrijas pienākumiem saistībā ar Natura 2000 tīkla ieviešanu, kalpot par ceļvedi Vides ministrijai, lai īstenotu visus nepieciešamos pasākumus Natura 2000 teritoriju tīkla izveidošanai, aizsardzībai, apsaimniekošanas kontrolei un uzraudzībai, sniegt pārskatu par racionālas resursu plānošanas instrumentiem.

Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2013.-2020.gadam - novērst atkritumu rašanos, palielinoties ekonomiskajai izaugsmei, un nodrošināt kopējā radīto atkritumu daudzuma ievērojamu samazināšanu, izmantojot maksimāli visas labākās pieejamās atkritumu rašanās novēršanas iespējas un labākos pieejamos tehniskos paņēmienus, palielinot resursu izmantošanas efektivitāti un veicinot ilgtspējīgākas patērētāju uzvedības modeļa attīstību, nodrošināt atkritumu kā resursu racionālu izmantošanu, nodrošināt, ka radītie atkritumi nav bīstami vai arī tie rada nelielu risku videi un cilvēku veselībai, atkritumi pēc iespējas tiek atgriezti atpakaļ ekonomiskajā apritē, it īpaši izmantojot pārstrādi, vai arī tiek atgriezti vidē noderīgā (piemēram, komposts), un, ka atkritumi tiek pārstrādāti pēc iespējas tuvāk to rašanās vietām, nodrošināt apglabājamo atkritumu daudzuma samazināšanu un atkritumu apglabāšanu cilvēku veselībai un videi drošā veidā.

Zemes politikas pamatnostādnes 2008. – 2014.gadam - nodrošināt zemes kā unikāla dabas resursa ilgtspējīgu izmantošanu.

7.3. Svarīgākie likumi, kuru realizācija nodrošina vides un dabas aizsardzību

- Attīstības plānošanas sistēmas likums

- Teritorijas attīstības plānošanas likums
- Aizsargjoslu likums
- Atkritumu apsaimniekošanas likums
- Dabas resursu nodokļa likums
- Ūdens apsaimniekošanas likums
- Sugu un biotopu aizsardzības likums
- Jūras vides aizsardzības un pārvaldības likums
- Likums „Par piesārņojumu”
- Likums „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām”
- Likums „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”
- Likums par ostām
- Likums „Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu”

7.4. Svarīgākie Ministru kabineta noteikumi, kuru realizācija nodrošina vides un dabas aizsardzību

- Nr.38 „Peldvietas izveidošanas un uzturēšanas kārtība”
- Nr.42 „Noteikumi par pazemes ūdens resursu apzināšanas kārtību un kvalitātes kritērijiem”
- Nr.83 „Noteikumi par dabas parkiem”
- Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”
- Nr.124 Dabas lieguma “Randu pļavas” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi
 - Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”
 - Nr.181 „Par Rīcības programmu komunālo notekūdeņu un bīstamo vielu radītā virszemes ūdeņu piesārņojuma samazināšanai”
 - Nr.206 „Par noturīgo organisko piesārņotāju samazināšanas nacionālo plānu 2005.-2020.gadam”
 - Nr.212 „Noteikumi par dabas liegumiem”
 - Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”
 - Nr.228 „Dabas parka “Salacas ieleja” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”
 - Nr.254 „Dabas lieguma “Vitupes ieleja” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”
 - Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”
 - veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”
 - Nr.273 „Par Meža un saistīto nozaru attīstības pamatnostādņēm”
 - Nr.303 „Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”
 - Nr.353 „Ārstniecības iestādēs radušos atkritumu apsaimniekošanas prasības”
 - Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām”
 - Nr.440 „Noteikumi par Salacgrīvas ostas robežu noteikšanu”
 - Nr.455 „Kuģu radīto atkritumu un piesārņoto ūdeņu pieņemšanas kārtība un kuģu radīto atkritumu apsaimniekošanas plānu izstrādes kārtība”
 - Nr.483 „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apzināšanas un reģistrācijas kārtība”
 - Nr.512 „Dabas lieguma “Vidzemes akmeņainā jūrmala” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”
 - Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem”

- Nr.558 „Integrētās augu aizsardzības politikas attīstības pamatnostādņem 2009.-2015.gadam”
- Nr.571 „Par Enerģētikas attīstības pamatnostādņem 2007.–2016.gadam”Nr.858 „Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodzi noteikšanas kārtību”,
- Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”
- Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”
- Nr.711 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem”
- Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”
- Nr.830 „Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam”
- Nr.1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai”
- Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”
- Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”
- Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”

8. PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANAS BŪTISKĀS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

Salacgrīvas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija un attīstības programma ir vērsta uz novada nozīmes celšanu reģionālā, nacionālā un starptautiskā mērogā. Lai sasniegtu šo, plānots uzlabot dzīves vidi, uzņēmējdarbības vidi, saliedēt sabiedrību, veicināt tūrisma attīstību. Plānošanas dokumentos paredzēto rīcību veikšana tiešā vai netiešā veidā ietekmēs vidi. Plānotās darbības lielākoties uz vidi atstās pozitīvu ietekmi.

8.1. Tiešās un netiešās ietekmes

Tiešās ietekmes ir tādas izmaiņas vidē, kuras paredzētās darbības realizācijas rezultātā nepastarpināti iedarbojas uz vidi:

- Ūdens kvalitāti
- Gaisa kvalitāti
- Augsnes kvalitāti
- Bioloģisko daudzveidību

Netiešās ietekmes veidojas mijiedarbības rezultātā starp vidi un tiešajām ietekmēm:

- Transporta infrastruktūras izveide un rekonstrukcija:
 - trokšņu, gaisa, augsnes piesārņošana, savvaļas dzīvnieku migrācijas traucējumi;
 - + gājēju un transportlīdzekļu kustība tiek novirzīta pa konkrētu maršrutu, mazinot augsnes virskārtas noplicināšanu, mazinot ietekmi uz bioloģisko daudzveidību.
- Saimnieciskās darbības attīstība:
 - iespējama augsnes virskārtas noplicināšana, trokšņu, smaku un notekūdeņu apjomu palielināšanās, eitrofikācija;
 - + meliorācijas sistēmu sakārtošana, vides sakārtošana, samazinās lauksaimniecības zemju aizaugšana, inženierkomunikāciju pilnveidošana.
- Tūristu skaita palielināšanās:
 - pastiprināta interese par retiemi augiem, savvaļas dzīvniekiem, putniem, kas var radīt apdraudējumu to pastāvēšanai, sadzīves atkritumu apjomu pieaugums;
 - + sabiedrības informēšana par dabas daudzveidību, aizsardzību.

8.2. Īslaicīgās, vidēji ilgas un ilglaicīgās ietekmes

Īslaicīgās ietekmes lielākoties saistītas ar būvniecības procesiem – trokšņi, satiksmes traucējumi, putekļi, augsnes virskārtas noplicināšana, būvgružu apjomu palielināšanās, kā arī ar tūristu skaita palielināšanās gada siltajā periodā – sadzīves atkritumu palielināšanās.

Vidēji ilgas ietekmes lielākoties veidojas notiekot vides piesārņojumam, kas saistīt ar ķīmisku vielu vai savienojumu nonākšanu augsnē vai ūdenī. Ar vidēji ilgu ietekmi saistīta mežu izciršana.

Ilglaicīgās ietekmes veidojas zemes lietošanas mērķa maiņas rezultātā, infrastruktūras izveides un rekonstrukcijas rezultātā, saimnieciskās darbības uzsākšanas rezultātā, kultūrainavas izmaiņas būvniecības procesa rezultātā.

8.3. Pastāvīgās ietekmes

Vērtējot Salacgrīvas novada plānošanas dokumentos noteiktos mērķus, prioritātes un rīcības, var secināt, ka notiks izmaiņas, kas saistītas ar saimnieciskās darbības, tūrisma, infrastruktūras attīstību, kas var radīt ainavas izmaiņas, kā arī gaisa, ūdens un augsnes kvalitātes mainību.

8.4. Kopējā ietekme

Salacgrīvas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas un attīstības programmā paredzētās darbības visnotaļ atstās ietekmi uz vidi, taču vairums gadījumu tā būs pozitīva. Plānotās rīcības vērstas uz bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu, antropogēnās slodzes mazināšanu, centralizētu komunālo pakalpojumu nodrošināšanu, energoefektivitātes paaugstināšanu, sabiedrības veselības stāvokļa celšanu.

Darbības, kas varētu radīt negatīvu ietekmi uz vidi ir nepieciešams īpaši kontrolēt, rast risinājumus ietekmes mazināšanai vai aizliegt pilnībā.

8.5. Iespējamo alternatīvu īstenošanas būtiskās ietekmes uz vidi novērtējums

Salacgrīvas novada plānošanas dokumenti neietver alternatīvas novada attīstībai, tādēļ veicot stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējumu ir izvēlēts „nulles scenārijs”, kur tiek pieņemts, ka ilgtspējīgas attīstības stratēģijas un attīstības programma netiek izstrādāta.

„Nulles scenārijs” varētu kavēt Salacgrīvas novada attīstību, jo tiktu liegta iespēja dažādu investīciju, fondu līdzekļu piesaistei, pastāvētu risks par saimniecisko darbību, kas nav balstīta uz ilgtspējīgas attīstības principiem, kas nav sabiedrības interesēs par neorganizētu tūrisma plūsmu, apdraudot aizsargājamus dabas objektus, bioloģisko daudzveidību.

9. RISINĀJUMI IESPĒJAMĀS IETEKMES UZ VIDI MAZINĀŠANAI

Kopumā Salacgrīvas novada plānošanas dokumenti nenonāk pretrunās ar vides un dabas aizsardzības mērķiem. Tie ir ņemti vērā dokumentu izstrādes gaitā, kā arī iepriekš pieņemot deklarāciju par Zaļo novadu.

Samazināt lauksaimniecības ietekmi uz ūdeņu un lauksaimniecības zemju kvalitāti iespējams uzturot pietiekamā stāvoklī un izveidojot jaunas meliorācijas sistēmas, kā arī ierobežojot augu aizsardzības līdzekļu lietošanu.

Tūristu radītās slodzes samazināšanai jāparedz stāvlaukumu, dabas taku ierīkošana, kas organizē tūristu pārvietošanos. Lai mazinātu atpūtnieku atstāto piesārņojumu, jānodrošina atkritumu urnu, tualetu uzstādīšanu, telšu un ugunsgrūdu vietu izveidošana. Tūrisma infrastruktūras uzturēšanai un izveidošanai budžets jāparedz katru gadu.

Samazināt iedzīvotāju, iestāžu un uzņēmumu ietekmi uz vidi iespējams nodrošinot kvalitatīvus kanalizācijas un notekūdeņu savākšanas pakalpojumus, kā arī to attīrīšana.

Kontrolēta un pārdomāta atkritumu šķirošana un savākšana mazina piesārņojumu, nodrošina vides pievilcību, mazina iespēju dažādu infekciju izplatībai.

Gaisa kvalitātes uzlabošanai nepieciešama kvalitatīvu apkures sistēmu uzstādīšana, ēku energoefektivitāšu celšana, sabiedriskā transporta pakalpojumu pilnveidošana, kas mazina izmešu apjomu.

Derīgo izrakteņu ieguves vietu plānošana nodrošina teritorijas sakopšanu pēc saimnieciskās darbības veikšanas, pārdomātu ainavas veidošanu.

Iedzīvotāju apziņas un atbildības celšana par vides jautājumiem iespējama veicot informatīvas kampaņas, kā arī iesaistot teritorijas labiekārtošanas darbos.

Veicot jebkādu saimniecisko darbību, stingri jāievēro normatīvo aktu noteiktās prasības un ierobežojumi.

10. IESPĒJAMIE KOMPENSĒŠANAS MEHĀNISMI

Ņemot vērā dabas daudzveidību, kāda vērojama Salacgrīvas novada teritorijā, kā arī dabas apstākļus, kas piemēroti īpaši aizsargājamo augu, putnu un savvaļas dzīvnieku izvietošanai, iespējama jaunu mikroliegumu rašanās. Īpašniekus, kuru saimniecisko darbību ierobežo mikroliegumu vai citu aizsargājamo teritoriju nodibināšana ir tiesīgi saņemt kompensāciju.

Ja sabiedrības vajadzībām paredzēts atsavināt nekustamo īpašumu vai tā daļu, īpašnieks ir tiesīgs saņemt kompensāciju. Salacgrīvas novada teritorijā šādi gadījumi iespējami, attīstot gājēju, velobraucēju u.c. transportlīdzekļu infrastruktūras uzlabošanu.

11. IESPĒJAMĀS BŪTISKĀS PĀRROBEŽAS IETEKMES NOVĒRTĒJUMS

Saimnieciskā darbība, kas tiek veikta Salacgrīvas novadā var ietekmēt vides stāvokli arī Igaunijas Republikā, tāpēc nepieciešamības gadījumā jārīkojas „Līguma starp Latvijas Republikas valdību un Igaunijas Republikas valdību par ietekmes uz vidi novērtējumu pārrobežu kontekstā” noteiktajā kārtībā.

Iespējamā ietekmi uz vidi pārrobežu kontekstā iespējama ūdens, gaisa, augsnes piesārņošanas rezultātā, kā arī tādu infrastruktūras objektu izbūvē kā dzelzceļš (Rail Baltica), osta (arī paplašināšana).

12. PAREDZĒTIE PASĀKUMI MONITORINGA NODROŠINĀŠANAI

Salacgrīvas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas un attīstības programmas monitoringa nepieciešamību nosaka MK noteikumi Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”. Monitoringa mērķis ir iegūt informāciju par plānošanas procesa īstenošanas gaitu, sasniegtajiem rezultātiem, vides stāvokli.

Monitoringa ziņojumā jāapkopo pieejamā informācija, jāietver ar plānošanas dokumentu īstenošanu saistīto vides stāvokļa izmaiņas un to tendences.

Plānošanas dokumenta īstenošanas monitoringā ietverami valsts statistikas dati, pētījumu rezultātos iegūtā informācija.

Monitoringa izstrāde veicama pamatojoties uz vadlīnijām, normatīviem aktiem, metodiskajiem norādījumiem u.c. dokumentiem.

Lai iegūtu pilnīgu un korektu informāciju par teritorijas attīstību un tā ietekmi uz vidi, datus jāvāc katru gadu.

Monitoringa ziņojumā iekļaujama informācija par ūdens, gaisa kvalitāti, piesārņotajām un potenciāli piesārņotajām vietām, atkritumu apsaimniekošanu, īpaši aizsargājamo teritoriju stāvokli, kultūras pieminekļu stāvokli.

13. KOPSAVILKUMS

Salacgrīvas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijas un attīstības programmas stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma Vides pārskatā analizēts vides stāvoklis un problēmas Salacgrīvas novadā.

Tajā vērtēta plānoto darbību potenciālā ietekme uz vides stāvokli. Plānošanas dokumentos integrēts sabiedrības viedoklis par vēlamo Salacgrīvas novada attīstību.

Vides pārskats izstrādāts ņemot vērā Latvijas Republikas normatīvo aktu prasības, Vides pārraudzības valsts biroja norādījumus, starptautiskos un nacionālos vides aizsardzības mērķus, ilgtspējīgas attīstības principus. Plānošanas dokumentos paredzēti pasākumi vides stāvokļa uzlabošanai.

Realizējot Salacgrīvas novada plānošanas dokumentus paredzamas gan pozitīvas, gan negatīvas ietekmes.

Kopumā Salacgrīvas novada plānošanas dokumenti nenonāk pretrunās ar vides un dabas aizsardzības mērķiem.

Izstrādājot Vides pārskatu secināts, ka plānošanas dokumentos paredzēto rīcību veikšana tiešā vai netiešā veidā ietekmēs vidi – ūdens, gaisa un augsnes kvalitāti, bioloģisko daudzveidību.

Ņemot vērā plānotās telpiskās izmaiņas Salacgrīvas novada teritorijā, iespējams būs aktuāli kompensēšanas pasākumi, kas saistās ar dzelzceļa Rail Baltica izveidi, kā arī jaunu mikroliegumu rašanās piemērotu dabas apstākļus dēļ īpaši aizsargājamo augu, putnu un savvaļas dzīvnieku izvietošanai.

Veicot jebkādu saimniecisko darbību, stingri jāievēro normatīvo aktu noteiktās prasības un ierobežojumi, lai mazinātu negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi, sabiedrības drošību.

IZMANTOTIE AVOTI

Plānošanas un vides aizsardzības dokumenti:

Nacionālais attīstības plāns 2014. – 2020.gadam;

Ilgtērmiņa konceptuālais dokuments „Latvijas izaugsmes modelis: Cilvēks pirmajā vietā”;

Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam;

Latvijas ilgtspējīgas attīstības pamatnostādnes;

Vides politikas pamatnostādnes 2009.–2015.gadam;

Piekrastes telpiskās attīstības pamatnostādnes 2011.-2017.gadam

Vides aizsardzības politikas plāns Latvijai

Vides politikas pamatnostādnēm 2009.-2015.gadam

Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam

Vides monitoringa programmas

Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas plāns

Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2013.-2020.gadam

Zemes politikas pamatnostādnes 2008. – 2014.gadam

Rīgas plānošanas reģiona attīstības stratēģija (2000.-2020.g.)

Rīgas plānošanas reģiona attīstības programma (2009.-2013.g.)

Rīgas plānošanas reģiona telpiskais (teritorijas) plānojums(2005.-2025.g.)

Ainažu pilsētas ar lauku teritoriju sociāli ekonomiskās attīstības modelis;

Salacgrīvas pilsētas ar lauku teritoriju attīstības programma;

Salacgrīvas novada klimata pārmaiņu adaptācijas stratēģija;

Ainažu pilsētas un pagasta teritorijas plānojums;

Salacgrīvas pilsētas un pagasta teritorijas plānojums;

Liepupes pagasta teritorijas plānojums;

„Salacgrīvas novada jaunatnes politikas attīstības programma 2010. – 2014.gadam”. Limbažu novada Attīstības programma 2011 - 2017.gadam;

Limbažu novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2013.- 2030. gadam;

Alojas novada attīstības programma 2013. – 2019. gadam;

Alojas novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2013. – 2030. gadam.

Starptautiskās direktīvas, konvencijas:

Baltijas jūras reģiona jūras vides aizsardzības konvencija

Apvienoto Nāciju Organizācijas Eiropas Ekonomikas komisijas konvencija „Par pieeju

informācijai, sabiedrības dalību lēmumu pieņemšanā un iespēju griezties tiesu iestādēs saistībā ar vides jautājumiem”

Riodežaneiro Konvenciju par bioloģisko daudzveidību
Bernes konvenciju par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību
Konvencija par migrējošo savvaļas dzīvnieku sugu aizsardzību
Eiropas Padomes direktīvas 92/43/EEK par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību
Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvas 2009/147/EK par savvaļas putnu aizsardzību
Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai
ūdens resursu politikas jomā
Konvencija par pasaules kultūras un dabas mantojuma aizsardzību
Konvenciju par starptautiskas nozīmes mitrājiem, īpaši kā ūdensputnu dzīves vidi jeb Ramsāres
konvencija
ANO konvencija „Par nemateriālā kultūras mantojuma saglabāšanu”
ANO konvencija “Par cīņu pret pārtuksnešošanu/zemes degradāciju valstīs, kurās novērojami
ievērojami sausuma periodi un/vai pārtuksnešošanās, jo īpaši Āfrikā”
Eiropas Padomes Direktīva 1975/442/EEK par atkritumiem un Eiropas Padomes Direktīva
91/689/EEC par bīstamajiem atkritumiem
Eiropas Padomes Direktīva 96/61/EK par piesārņojuma integrētu novēršanu un kontroli
Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2001/42/EK par noteiktu plānu un programmu ietekmes
uz vidi novērtējumu
Ilgtspējīgas attīstības stratēģija (Gēteborgas stratēģija)
Eiropas ainavu konvencija

Latvijas Republikas likumi:

Attīstības plānošanas sistēmas likums
Teritorijas attīstības plānošanas likums
Aizsargjoslu likums
Atkritumu apsaimniekošanas likums
Dabas resursu nodokļa likums
Ūdens apsaimniekošanas likums
Sugu un biotopu aizsardzības likums
Jūras vides aizsardzības un pārvaldības likums
Likums „Par piesārņojumu”
Likums „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām”
Likums „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”
Likums par ostām
Likums „Par Ziemeļvidzemes biosfēras rezervātu”

Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumi:

Nr.33 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta
piesārņojuma ar nitrātiem”
Nr.38 „Peldvietas izveidošanas un uzturēšanas kārtība”
Nr.42 „Noteikumi par pazemes ūdens resursu apzināšanas kārtību un kvalitātes kritērijiem”
Nr.83 „Noteikumi par dabas parkiem”
Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”
Nr.124 Dabas lieguma “Randu pļavas” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi
Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”
Nr.181 „Par Rīcības programmu komunālo notekūdeņu un bīstamo vielu radītā virszemes ūdeņu
piesārņojuma samazināšanai”
Nr.206 „Par noturīgo organisko piesārņotāju samazināšanas nacionālo plānu 2005.-2020.gadam”
Nr.212 „Noteikumi par dabas liegumiem”
Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles
kārtība”
Nr.228 „Dabas parka “Salacas ieleja” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”
Nr.254 „Dabas lieguma “Vitupes ieleja” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”
Nr.264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”
veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”

Nr.273 „Par Meža un saistīto nozaru attīstības pamatnostādņēm”
 Nr.303 „Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”
 Nr.353 „Ārstniecības iestādēs radušos atkritumu apsaimniekošanas prasības”
 Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām”
 Nr.440 „Noteikumi par Salacgrīvas ostas robežu noteikšanu”
 Nr.455 „Kuģu radīto atkritumu un piesārņoto ūdeņu pieņemšanas kārtība un kuģu radīto atkritumu apsaimniekošanas plānu izstrādes kārtība”
 Nr.483 „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu apzināšanas un reģistrācijas kārtība”
 Nr.512 „Dabas lieguma “Vidzemes akmeņainā jūrmala” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”
 Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem”
 Nr.558 „Integrētās augu aizsardzības politikas attīstības pamatnostādņēm 2009.-2015.gadam”
 Nr.571 „Par Enerģētikas attīstības pamatnostādņēm 2007.–2016.gadam”
 Nr.858 „Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību”,
 Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”
 Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”
 Nr.711 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem”
 Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”
 Nr.830 „Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.-2015.gadam”
 Nr.1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai”
 Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”
 Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”
 Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”

Publikācijas un nublicētie materiāli:

Valsts meža dienesta Meža statistika CD

Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centra datu bāzes dati

Valsts vides dienesta statistikas dati

Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas datu bāze

Valsts zemes dienesta statistikas dati

Veselības inspekcijas statistikas dati

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūta BIOR sniegtie dati

Eberhards G., Lapinskis J., Baltijas jūras Latvijas krasta procesi. Atlants. Processes of the Latvian Cost of the Baltic Sea. Atlas. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds., 2008., 64 lpp.

Pielikumi

- Pielikums NR1. Gaisa piesārņojums 2011.gadā
- Pielikums NR2. Piesārņotas un potenciāli piesārņotas vietas
- Pielikums NR3. Dižkoki, potenciāli dižkoki, reti svešzemju sugas koki, kultūrvēsturiski koki
- Pielikums NR4. Vidējais vēja ātrums Latvijas teritorijā

Salacgrīvas novada domes priekšsēdētājs

Dagnis Straubergs

PIELIKUMS NR.1

Gaisa piesārņojums 2010.gadā

Piesārņojošās darbības atļaujas/apļiecinājuma kategorija	Piesārņotātie ogļūdeņraži ar C12-C19	Sodrēji (tehniskais ogleklis)	Fenols	Acetons (dimetilketons)	Baldrānskābe	Amonjaks	Vanādija pentoksīds	Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	Petroleja	Benzīns	PM2,5 [ii]	PM10[i]	Cietās izkliedētās daļiņas	Sēra dioksīds	Oglekļa dioksīds	Oglekļa oksīds	Sēra dioksīds	Slāpekļa oksīdi (NOx)	Slāpekļa dioksīds	
'GRANDEG' SIA												0,159689				0,67391		0,067272		B
Kr. Valdemāra Ainažu pamatskola												0,376				0,4725		0,1733		B
'BĒRNU PSIHONEIR OĻGISKĀ SLIMNĪCA 'AINAŽI' VSIA	0,1079												0,010796	0,00194	141,44	0,02699				C
'NESTE LATVIJA' SIA, DUS Ainažos									0,1022	0,0862										B
'Dandijs un Bo' Zvejnieka IU												10,53								B
'LIEPUPES PAGASTA PADOME'													0,7673			2,0925		0,7673		C

'SALACGRĪ VAS PILSĒTAS AR LAUKU TERITORIJ U DOME', k/m Sporta 8		0,4383	0,0015	0,1095	57,33		0,0438					0,0027								B
Salacgrīvas pils ar l.t. domes pašv. aģentūra 'Salacgrīvas komunālie pakalpojumi', katlu māja		0,2326		0,6343			0,5051													C
'VIDZEMES NAMS 7', DzĪKS, KM Tirgus iela		0,9825		1,2			0,3875													C
Salacgrīvas pils.ar l.t.domes pašv.aģentūra 'Salacgrīvas komunālie pakalpojumi', katlu māja Smilšu 1		0,2653		0,7236			1,1524													C
'VIDZEMES CEĻI' valsts AS, filiāle "Limbažu 19. C P" Salacgrīvas iecirknis		0,08		0,22			0,073													C
'LUKOIL BALTIJA R' SIA, DUS Vidzemes 29									0,0232	0,0218										C
'BRĪVAIS VILNIS' AS	17,6132		1,3272	74,4328	722,0906		32,67	2,7889			0,0007		0,0118	1,736	0,383	4,7013	0,1517	4,2373	0,0094	B
'SALACAS TERMINĀL S' SIA							2,7989	639,3833	0,26 734											B

'SALACGRĪ VA NORD TERMINĀL S' SIA								0,17363													B
'LATVIJA STATOIL' SIA, DUS										0,0502	0,0205										B
'AKRS' SIA																					C
Salacgrīvas pils.ar l.t.domes pašv.aģentūra 'Salacgrīvas komunālie pakalpojumi', Kuiviži	0,3247			0,3889				0,2243													C
KUBIKMET RS' SIA	6,095			7,566			3,538														C



Gaisa piesārņotāji 2010.gadā

PIELIKUMS NR.2

Piesārņotas un potenciāli piesārņotas vietas

Nosaukums	Administratīvā teritorija	Iemesls	Vielas nosaukums	Piesārņota/ potenciāli piesārņota
Ainažu agroserviss	Ainaži		OGĻŪDENRAŽI (naftas produkti)	Potenciāli piesārņota vieta
Akciju sabiedrība „Brīvais vilnis”	Salacgrīva	B kategorijas uzņēmums		Vieta nav potenciāli piesārņota
SIA "Linko Lat" DUS, Salacgrīva	Salacgrīva	Gruntsūdens piesārņots ar naftas produktiem	OGĻŪDENRAŽI (naftas produkti)	Piesārņota vieta
Bijusī ķīmikāliju noliktava "Vārpiņas"	Salacgrīvas pagasts	Iespējams grunts piesārņojums	Agroķīmijas produktu atkritumi	Potenciāli piesārņota vieta
Bijusī minerālmēslu noliktava "Akmeņi"	Salacgrīvas pagasts	Iespējams piesārņojums ar agroķīmikālijām	Agroķīmijas produktu atkritumi	Potenciāli piesārņota vieta
Bijusī ķīmisko vielu noliktava Korģenē	Salacgrīvas pagasts	Iespējams piesārņojums ar agroķīmikālijām	Agroķīmijas produktu atkritumi	Potenciāli piesārņota vieta
Bijusī ķīmikāliju noliktava "Centrs"	Salacgrīvas pagasts	Iespējams piesārņojums ar agroķīmikālijām	Agroķīmijas produktu atkritumi	Potenciāli piesārņota vieta
Bijušais mehāniskais sektors un degvielas noliktava Svēteciemā	Salacgrīvas pagasts	Iespējams grunts un gruntsūdens piesārņojums ar naftas produktiem	OGĻŪDENRAŽI (naftas produkti)	Potenciāli piesārņota vieta
Bijusī ķīmisko vielu novietne "Brēdiķi"	Salacgrīvas pagasts	Iespējams piesārņojums ar agroķīmikālijām	Agroķīmijas produktu atkritumi	Potenciāli piesārņota vieta
Bijusī katlu māja	Salacgrīvas pagasts	Iespējams piesārņojums ar naftas produktiem	OGĻŪDENRAŽI (naftas produkti)	Potenciāli piesārņota vieta

Korģenē				
Bijusī degvielas noliktava Lauvās	Salacgrīvas pagasts	Iespējams grunts un gruntsūdens piesārņojums ar naftas produktiem	OGĻŪDENRAŽI (naftas produkti)	Potenciāli piesārņota vieta
Stienūžu atkritumu izgāztuve	Salacgrīvas pagasts	Nepieciešama izpēte	Sadzīves un tiem līdzīgi (mājsaimniecības) atkritumi	Potenciāli piesārņota vieta



Piesārņotās vietas

PIELIKUMS NR.3

Dižkoki, potenciāli dižkoki, reti svešzemju sugas koki, kultūrvēsturiski koki

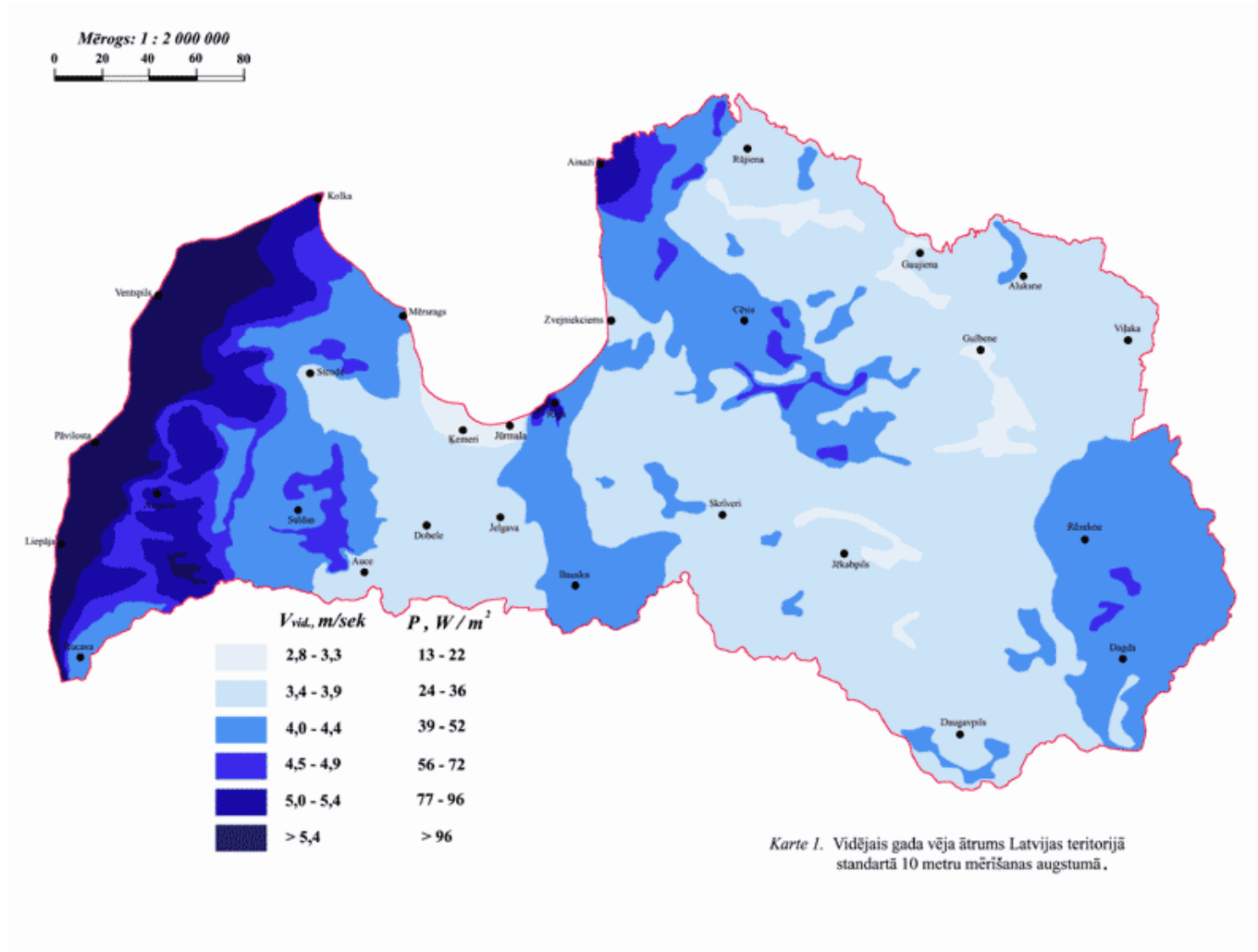
Atrašanās vieta	Apkārtmērs, m	Augstums, m
"Vētras", Jaunmuiža	3,62	22
Ēkāju mežā 60 m Z no bij. Ēkāju mežsargmājām, pļavas malā.	4,90	25,1
Ēkāju mežā 100 m R no bij. Ēkāju mežsargmājām, pie ceļa uz grants karjeru.	4,85	22,9
Surču ciemā 600 m ZR no Ainažu - Valmieras ceļa, ceļmalā starp Līciem un Gobzemēm	1,47	16,5
Duntē, 100 m ZR no Vīgantiem.	4,10	13,80
Liepupes parks, SE no pils aiz gravas	4,30	17,00
650 m DA no Mētakas muižas, D no Limbažu - Tūjas lielceļa.	5,03	33,00
Liepupe, 700m SE no pils, Liepupes labajā krastā, upītes kraujas augšpusē.	6,68	21,90
Pie Ķirejām.	6,50	22,70
500 m D no Vecstāstiem, mežā.	5,44	29,00
Duntes muižā, 50 m R no Gāršām.	6,56	27,00
Duntes muižā, 75 m R no Gāršām.	5,74	31,00
Ķurmragā, 230 m A no Kalna Virlapiem.	5,50	23,00
Ķurmragā, 340 m ZA no Kalna Virlapiem.	5,35	18,00

Ķurmragā, 200 m ZA no Kalna Virlapiem.	5,35	22,00
850 m A no Vecmuižas, 50 m A no Ozolkalniem, Z no Tūjas - Limbažu šosejas.	5,70	20,00
1 km R no Liepupes baznīcas, Liepupes l.krastā iepretī Ličiem.	5,12	22,50
Liepupes - Limbažu ceļa kr.pusē, Porku pagalmā.	4,46	25,00
Pie Aļņu un Roņu mājām	2,88	19,00
Pie Aļņu un Roņu mājām (2 km R no Dantes muižas, 15 m ZR no Roņiem, 100 m no jūras krasta).	3,35	13,50
Pie Aļņu un Roņu mājām	2,85	18,00
Pie Aļņu un Roņu mājām (2 km R no Dantes muižas, 40 m R no Roņiem, 70 m no jūras krasta).	3,23	14,00
Liepupes mežn. Zaķupītes labais krasts. 400m no Vecmuižas autobusa pieturas uz Rīgas pusi. 175m uz E egļu dumbrājs ar pāreju uz vēri	3,67	29,00
Mežmuiža (bijušais 138.kv.) no autobusa pieturas Muzejs 40m celiņš pa kreisi. Uz W 400m garām sarkanai pirtiņai	3,51	26,00
Tūjas - Lembužu ceļā pie Zušu mājām. 40 m no jūras kāpas malā pie takas uz jūru.	3,22	17,00
Aļņi	3,66	27,00
1,6 km R no Dantes muižas, 10 m R no Roņiem, 70 m no jūras krasta.	4,33	24,00
400 m ZR no Ataugām, 50 m no jūras krasta.	.91	9,00
Liepupe, pie pagasta nama	3,20	25,50
Liepupes līkumā pie Rūjām.	2,84	25,00

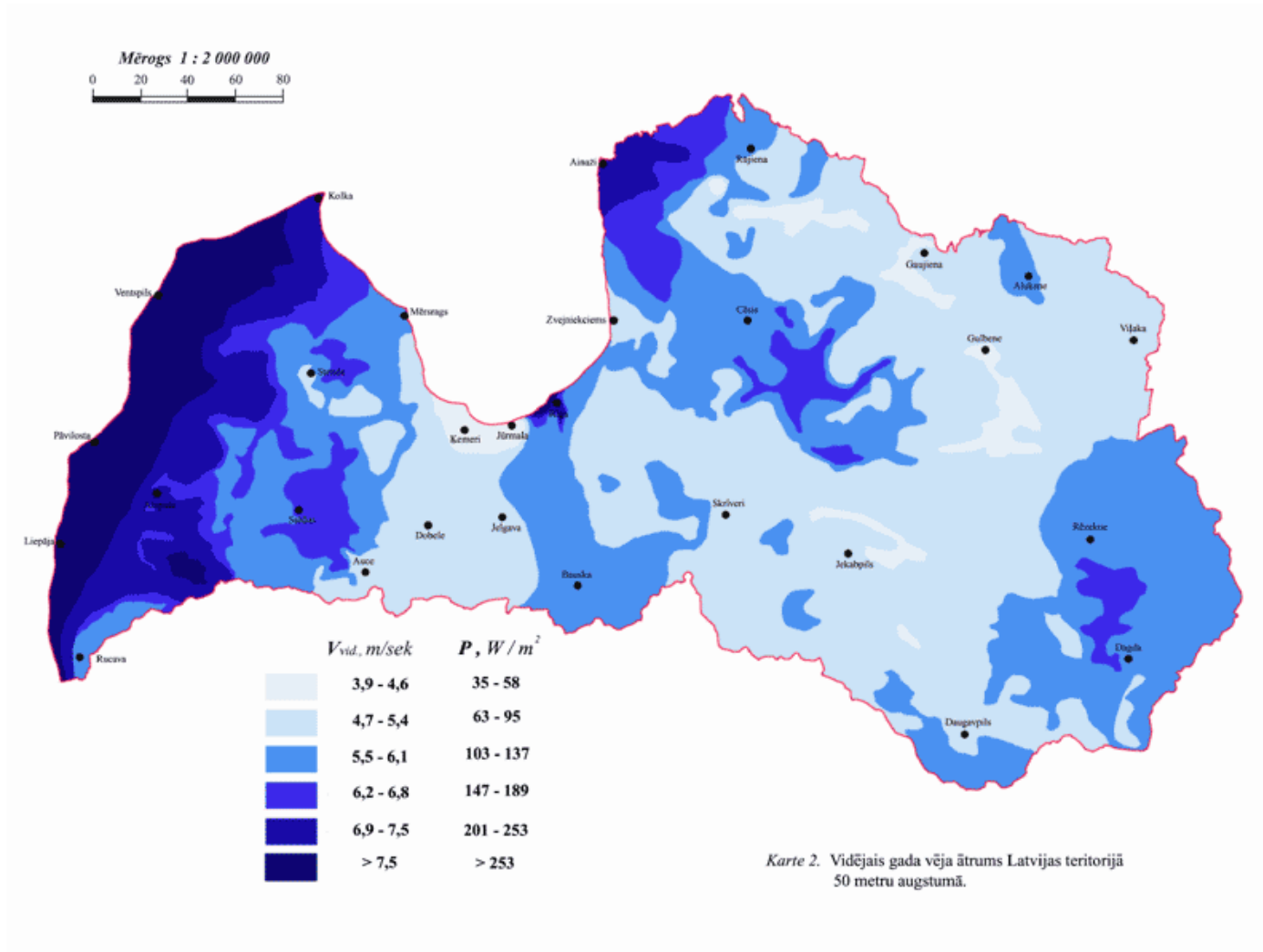
Duntes muižā, 100 m ZRR no Gāršām.	4,86	28,00
1,4 km ZZA no Tūjas muižas, 150 m DA no Bērzkalniem, Tiniņkalnā pie Tūjas - Limbažu ceļa.	4,82	18,00
350 m D no Prinkām, Liepupes ielejā.	4,97	17,00
Ķurmragā, 270 m ZA no Kalna Virlapiem.	4,30	22,00
Ķurmragā, 200 m ZA no Kalna Virlapiem.	4,08	21,00
Ķurmragā, 360 m ZA no Kalna Virlapiem.	3,97	19,50
Duntē, 100 m R no Sostiņiem.	4,50	18,00
Limbažu - Tūjas lielceļa Z pusē pie Līdumniekiem.	4,19	18,50
Pie vecās Duntes skolas, Krogkanģu pagalmā.	4,23	22,50
250 m D no Prinkām, Liepupes ielejas malā.	3,35	26,00
100 m DA no Liepupes baznīcas, pie Liepupes mācītājmuižas.	3,58	24,00
Starp Aļņu un Roņu mājām jūras kāpā	2,77	12,00
2 km R no Duntes muižas, 6 m R no Roņiem, 100 m no jūras krasta.	2,90	15,00
1 km Z no Siliņiem, 70 m R no Tallinas šosejas, meža ceļa malā.	2,93	31,00
850 m A no Vecmižas, 150 m ZA no Ozolkalniem.	2,81	9,00
Svētupes l.krastā, 50 m DA no Vedamurgām.	3,3	22,5
Zonepes Jaunagu pagalmā, 18 m D no pamestās mājas.	1,25	17,3

Kutkāju ragā, ceļmalā starp Dzeņiem un Jūriņām, 800 m DDR no Dzeņiem.	2,98	25,3
Zonepes Jaunagu dārza malā, 50 m ZA no pamestās mājas.	.88	13,6

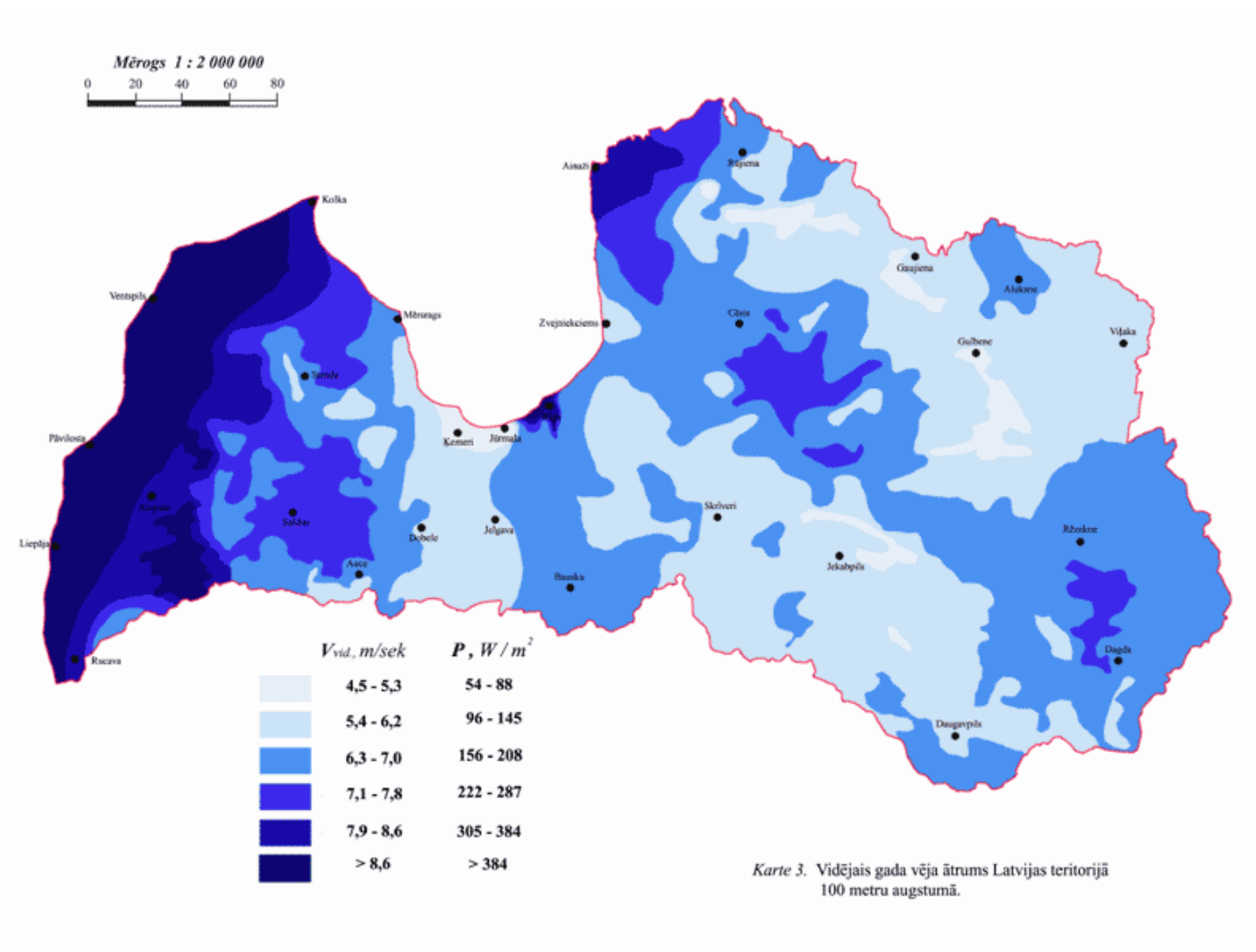
PIELIKUMS NR.4



Vidējais gada vēja ātrums Latvijas teritorijā standartā 10 metru mērīšanas augstumā (<http://www.windenergy.lv/karte.html>)



Vidējais gada vēja ātrums Latvijas teritorijā standartā 50 metru mērīšanas augstumā (<http://www.windenergy.lv/karte.html>)



Vidējais gada vēja ātrums Latvijas teritorijā standartā 100 metru mērīšanas augstumā (<http://www.windenergy.lv/karte.html>)