

Brocēnu novada pašvaldība
Reģistrācijas Nr. 90000024417
Lielcieceres iela 3, Brocēni, Brocēnu novads, LV-3851
dome@broceni.lv
<http://www.broceni.lv>

BROCĒNU NOVADA TERITORIJAS PLĀNOJUMS

VIDES PĀRSKATS
PROJEKTA REDAKCIJA

SATURA RĀDĪTĀJS

levads	4
1. Teritorijas plānojuma galvenie mērķi un īss satura izklāsts, saistība ar citiem plānošanas dokumentiem.....	5
1.1 Teritorijas plānojuma galvenie mērķi un īss satura izklāsts	5
1.2 Saistība ar citiem plānošanas dokumentiem	7
2. Vides pārskata sagatavošanas procedūra un iesaistītās institūcijas, sabiedrības līdzdalība un rezultāti	9
2.1 Vides pārskata sagatavošanas procedūra un iesaistītās institūcijas	9
2.2 Sabiedrības līdzdalība un rezultāti.....	9
3. Esošā vides stāvokļa apraksts un iespējamās izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiktu īstenots.....	10
3.1 Atmosfēras gaisa kvalitāte	10
3.2 Virszemes ūdeņu resursi un kvalitāte.....	11
3.3 Peldvietu ūdens kvalitāte	13
3.4 Ūdenssaimniecības raksturojums.....	13
3.5 Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	16
3.6 Mikroliegumi.....	19
3.7 Kultūrvēsturiskās teritorijas un objekti	19
3.8 Potenciāli piesārņotās vietas	20
3.9 Atkritumu apsaimniekošana	22
3.10 Paaugstināta riska teritorijas un objekti	23
3.11 Zemes dziļņu resursi.....	24
3.12 Iespējamās izmaiņas, ja plānošanas dokuments netiktu realizēts	24
4. Vides stāvoklis teritorijās, kuras teritorijas plānojuma īstenošana var būtiski ietekmēt	25
4.1 Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, objekti un mikroliegumi	25
4.2 Lauksaimniecības un meža teritorijas	25
4.2. Rūpnieciskās apbūves teritorijas un derīgo izrakteņu ieguves teritorijas	26
5. Ar plānošanas dokumentu saistītās vides problēmas.....	27
6. Starptautiskie un nacionālie vides aizsardzības mērķi.....	29
6.1 Starptautiskie vides aizsardzības dokumenti.....	29
6.2 Nacionālie vides aizsardzības mērķi.....	30
7. Teritorijas plānojuma un tā iespējamo alternatīvu īstenošanas būtiskākās ietekmes uz vidi novērtējums..	33
7.1 Tiešās un netiešās ietekmes.....	33
7.2 Īslaicīgās un ilglaicīgās ietekmes	34
8. Risinājumi, lai novērstu vai samazinātu teritorijas plānojuma iespējamo ietekmi uz vidi	38
9. Īss iespējamo alternatīvu izvēles pamatojums, stratēģiskā novērtējuma veikšanas apraksts	40
10. Kompensēšanas pasākumi.....	42
11. Teritorijas plānojuma īstenošanas iespējamās būtiskās pārrobežu ietekmes novērtējums.....	43
12. Teritorijas plānojuma īstenošanas monitorings.....	43

13.	Kopsavilkums	45
1. ATTĒLS	Teritorijas attīstības plānošanas līmeņi un dokumenti	7
TABULA:1	Satiksmes intensitāte uz valsts galvenā un reģionālajiem autoceļiem	10
TABULA:2	Izmešu daudzums 2014. gadā pēc iekārtu veida	10
TABULA:3	Ūdens ņemšana Brocēnu novadā 2014. gadā	13
TABULA:4	Ūdens lietošana Brocēnu novadā 2014. gadā	14
TABULA:5	Notekūdeņu novadīšana vidē 2014. gadā	15
TABULA:6	Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.....	16
TABULA:7	Mehāniskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.....	16
TABULA:8	Valsts aizsargājamie kultūras pieminekļi	20
TABULA:9	Potenciāli piesārņotās teritorijas.....	21
TABULA:10	Teritorijas plānojumā ietvertie vides politikas pamatnostādņu 2014. – 2020. g. mērķi	30

ĪEVADS

Brocēnu novada teritorijas plānojums (turpmāk tekstā Teritorijas plānojums) ir pašvaldības teritorijas ilgtermiņa attīstības plānošanas dokuments, kurā noteiktas prasības teritorijas izmantošanai un apbūvei, tajā skaitā funkcionālais zonējums, publiskā infrastruktūra, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi, kā arī citi teritorijas izmantošanas nosacījumi.

Saskaņā ar 14.10.1998. likumu „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”, stratēģisko novērtējumu veic plānošanas dokumentiem, kuru īstenošana var būtiski ietekmēt cilvēku veselību un vidi, tai skaitā teritorijas plānojumiem. Likumdošanas prasības paredz stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procesa ietvaros sagatavot Vides pārskatu, kurā raksturotas plānošanas dokumenta būtiskās ietekmes uz vidi, īpaši tas attiecināms uz tām plānošanas teritorijām, kurās atrodas Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (Natura 2000). Vides pārskatā tiek aprakstīta un novērtēta Teritorijas plānojumā izstrādāto risinājumu ietekme uz vidi.

Ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums Brocēnu novada Teritorijas plānojumam tiek veikts pamatojoties uz Vides pārraudzības valsts biroja 2015.gada 26.novembra lēmumu Nr.31 „Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu” (Birojs).

Lēmums par Teritorijas plānojuma izstrādes uzsākšanu un Darba uzdevuma apstiprināšanu pieņemts Brocēnu novada domes 2015.gada 18.marta sēdē (prot.Nr.5, 12.§).

Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma izstrādāšanas principus un saturu nosaka 2004.gada 23.marta MK noteikumi Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”. Vides pārskata izstrādē ņemtas vērā normatīvo aktu prasības, sniegta informācija par to, kādi starptautiskie un nacionālie vides aizsardzības mērķi attiecas uz novada teritoriju, analizēts teritorijas esošais vides stāvoklis, izvērtēta plānošanas dokumenta plānoto darbību jeb risinājumu iespējamā ietekme uz vides stāvokli, kā arī izstrādāti priekšlikumi nelabvēlīgās ietekmes novēršanai vai mazināšanai.

Brocēnu novadā atrodas šādas Natura 2000 teritorijas:

- ✓ dabas liegums „Cieceres ezera salas”;
- ✓ dabas liegums „Baltezera purvs”;
- ✓ dabas liegums „Dulbju acs purvs”;
- ✓ daļa no dabas liegums „Zvārde” teritorijas.

1. TERITORIJAS PLĀNOJUMA GALVENIE MĒRĶI UN ĪSS SATURA IZKLĀSTS, SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

1.1 TERITORIJAS PLĀNOJUMA GALVENIE MĒRĶI UN ĪSS SATURA IZKLĀSTS

Teritorijas plānojuma izstrādes pamatojums:

Lēmums par Brocēnu novada Teritorijas plānojuma izstrādes uzsākšanu un Darba uzdevuma apstiprināšanu pieņemts Brocēnu novada domes 2015.gada 18.marta sēdē (prot.Nr.5, 12.§).

Teritorijas plānojuma izstrāde saistīta ar 2007.gada decembrī notikušo novada administratīvi teritoriālo reformu, kā rezultātā Brocēnu novadam pievienojās Gaiķu pagasts ar atšķirīgu teritorijas plānojumu un prasībām teritorijas plānošanai un izmantošanai, kas rada situāciju, ka pašvaldības teritorijas attīstības plānošanu regulē atšķirīgi plānošanas dokumenti ar atšķirīgiem risinājumiem. Brocēnu novadam, kurā sākotnēji ietilpa Brocēnu pilsēta ar lauku teritoriju, Blīdenes pagasts un Remtes pagasts bija savs teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam, kuram 2009.gadā veica grozījumus. Teritorijas plānojuma grozījumiem veikts stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums, izstrādāts Vides pārskats.

Kopēja Brocēnu novada Teritorijas plānojuma izstrāde ir nepieciešama, lai plānotu un veidotu vienotu priekšstatu par visu novada administratīvo teritoriju, kā arī aktualizētu izmaiņas likumdošanā, kas attiecas uz vietējo pašvaldību teritorijas plānošanu un attīstību (funkcionālais zonējums, apbūves parametri, prasības teritorijas izmantošanai, teritorijas plānojuma izstrāde teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēmā utml.), kā arī precizētu aprobežojumu izmaiņas saskaņā ar Aizsargjoslu likumu. Tāpat izmaiņas pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentu izstrādē ir saistītas ar to, ka plānošanas dokumenti jāizstrādā teritorijas attīstības un plānošanas informācija sistēmā (TAPIS).

Teritorijas plānojuma izstrādes mērķis un uzdevums:

Brocēnu novada Teritorijas plānojuma izstrādes **mērķis** ir, izvērtējot Brocēnu novada un Gaiķu pagasta teritorijas plānojumus, izstrādāt plānošanas dokumentu ar vienotiem plānošanas principiem visai Brocēnu novada teritorijai, tādējādi radot pamatu ilgstošai un stabilai novada teritorijas attīstībai, kurā sabalansētas dažādu interešu grupu un nozaru intereses.

Teritorijas plānojuma **uzdevums** ir izvērtēt novada teritorijas attīstībai esošo potenciālu un noteikt tā izmantošanai nepieciešamās prasības un ierobežojumus, radīt labvēlīgus apstākļus uzņēmējdarbības attīstībai, radīt priekšnoteikumus vides kvalitātes un teritorijas racionālas izmantošanas nodrošināšanai, rūpniecisko un vides risku novēršanai, veicināt pakalpojumu pieejamību un optimālu transporta sistēmas funkcionēšanu, saglabāt dabas un kultūras mantojumu, ainavas un bioloģisko daudzveidību, kā arī paaugstināt apdzīvoto vietu kvalitāti.

Brocēnu novada teritorijas plānojums tiek izstrādāts ar ilgtermiņa perspektīvu līdz 2030.gadam.

TERITORIJAS PLĀNOJUMĀ IETILPST:

- Paskaidrojuma raksts,
- Grafiskā daļa,
- Teritorijas iemantošanas un apbūves noteikumi.

Teritorijas plānojuma izstrādei par informatīvu materiālu esošās situācijas raksturojumam, tika izmantots Brocēnu novada attīstības programmas 2014.-2020.gadam izstrādes laikā izstrādāts **Pašreizējās situācijas raksturojums**¹. Brocēnu novada pašreizējās situācijas raksturojums izstrādāts, lai to izmantotu novada teritorijas plānošanas dokumentu izstrādei.

Teritorijas plānojuma un vides pārskata izstrādes procedūras dokumentācija (pašvaldības lēmumi, institūciju nosacījumi, atzinumi, privātpersonu priekšlikumi, ziņojumi par publiskās apspriešanas rezultātiem u.c.) tiek apkopoti atsevišķā sējumā **Pārskatā par teritorijas plānojuma izstrādi**.

Teritorijas plānojumam tiek veikts stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums, izstrādājot **Vides pārskatu**. Vides pārskats tiek izstrādāts ar mērķi, izvērtēt Brocēnu novada Teritorijas plānojuma realizācijas iespējamo ietekmi uz vidi. Vides pārskats tiek izstrādāts, lai sekmētu novada teritorijas ilgtspējīgu attīstību, integrētu vides jautājumus sagatavojot plānošanas dokumentus, samazinātu vai aizkavētu īstenojot plānošanas dokumentus nelabvēlīgo ietekmi uz vidi, kā arī par iespējamajām ietekmēm informētu sabiedrību.

PASKAIDROJUMA RAKSTS IETVER:

- ✓ spēkā esošo teritorijas plānojumu (Gaiķu pagasta un Brocēnu novada) un detālplānojumu īstenošanas izvērtējumu;
- ✓ teritorijas plānojuma redakcijas risinājumu aprakstu;
- ✓ teritorijas plānojuma atbilstība novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijai;
- ✓ tematiskās kartes Brocēnu novada teritorijas esošās situācijas raksturošanai un attīstības tendenču atspoguļošanai.

GRAFISKĀ DAĻĀ:

NOTEIKTS:

- ✓ funkcionālais zonējums;
- ✓ teritorijas ar īpašiem noteikumiem;
- ✓ pašvaldības kompetencē esošās apgrūtinātās teritorijas;
- ✓ pilsētas un ciemu robežas.

ATTĒLOTS:

- ✓ novada pagastu, pilsētas un ciemu robežas;
- ✓ publiskās infrastruktūras objekti;
- ✓ apgrūtinātās teritorijas un objekti, kuriem nosaka aizsargjoslas (ja attiecīgās aizsargjoslas iespējams attēlot izvēlētajā kartes mērogā);
- ✓ citas teritorijas un objekti.

Teritorijas plānojuma grafiskās daļas izstrādei izmantota Latvijas ģeodēziskajā koordinātu sistēmā LKS-92 TM 2010.-2012.gadā izstrādāta topogrāfiskā karte ar mēroga noteiktību 1:10 000 un ortofoto karte, kas sagatavota pēc 2013.gada un 2014.gada aerofotografēšanas materiāliem.

¹ Ministru kabineta 14.10.2014. noteikumu Nr.628 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem” 4.punkts

TERITORIJAS IZMANTOŠANAS UN APBŪVES NOTEIKUMOS NOTEIKTS:

- ✓ noteikumu lietošana un definīcijas;
- ✓ prasības visas teritorijas izmantošanā;
- ✓ vispārīgas prasības teritorijas izmantošanai un apbūvei;
- ✓ prasības teritorijas izmantošanai katrā funkcionālajā zonā un apakšzonā;
- ✓ prasības apbūves parametriem katrā funkcionālajā zonā un apakšzonā;
- ✓ teritorijas ar īpašiem noteikumiem;
- ✓ teritorijas plānojuma īstenošanas kārtība;
- ✓ citi nosacījumi un prasības.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus papildina to pielikumi.

1.2 SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

Pamatojoties uz Ministru kabineta 14.10.2014. noteikumiem Nr.628 „Noteikumi par pašvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem” teritorijas plānojums tiek izstrādāts ņemot vērā Brocēnu novada ilgtspējīgas attīstības stratēģiju 2014. – 2030.gadam, normatīvajos aktos noteiktās prasības par teritorijas plānošanu, izmantošanu un apbūvi, kā arī izvērtējot blakus esošo pašvaldību plānošanas dokumentus.



1. ATTĒLS TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS PLĀNOŠANAS LĪMEŅI UN DOKUMENTI

Izstrādājot Teritorijas plānojumu, tika ņemti vērā šādi plānošanas dokumenti:

- ✓ Brocēnu novada pašvaldības teritorijas attīstības plānošanas dokumenti:
 - Brocēnu novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2014. - 2030.gadam;
 - Spēkā esošie Brocēnu novada teritorijas plānojumi:
 - Brocēnu novada teritorijas plānojums 2006. – 2018.gadam (2009.gada grozījumi);
 - Gaiķu pagasta teritorijas plānojums 2007. – 2019.gadam;
 - Brocēnu novada attīstības programma 2014. – 2020.gadam;
 - Spēkā esošie detālplānojumi.

- ✓ Teritorijas saskaņotu un efektīvu attīstību nodrošina veiksmīga un pārdomāta sadarbība ar kaimiņu pašvaldībām, veidojot kopējus projektus un attīstības intereses, t.sk. kopēju infrastruktūras attīstību, dabas, vides un kultūrtelpas aizsardzību un izmantošanu. Teritorijas plānojuma izstrādē izvērtēti kaimiņu novadu (Saldus, Dobeles, Kandavas, Auces, Jaunpils novadi) plānošanas dokumenti.
- ✓ Dabas lieguma „Baltezers purvs” Dabas aizsardzības plāns 2005.-2015.gadam. Dabas aizsardzības plānā ietvertas rekomendācijas dabas un ainavas vērtību saglabāšanai.
- ✓ Ventas upju baseinu apsaimniekošanas plāns 2016.-2021.gadam. Plāna mērķis ir uzlabot virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti, veicinot to laba stāvokļa sasniegšanu atbilstoši Direktīvai 2000/60/EC.
- ✓ Ventas upju baseinu apgabala plūdu riska pārvaldības plāns 2016.-2021.gadam.
- ✓ Vides politikas pamatnostādnes 2014.- 2020.gadam. Vides politikas virsmērķis nodrošināt iedzīvotājiem iespēju dzīvot tīrā un sakārtotā vidē, īstenojot uz ilgtspējīgu attīstību veiktas darbības, saglabājot vides kvalitāti un bioloģisko daudzveidību, nodrošinot dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī sabiedrības līdzdalību lēmumu pieņemšanā un informētību par vides stāvokli.
- ✓ Ainavu politikas pamatnostādnes 2013.-2019.gadam. Pamatnostādnēs definētais politikas mērķis – daudzfunkcionālas un kvalitatīvas ainavas, kas visā Latvijā uzlabo cilvēku dzīves kvalitāti, veicina vietu, reģionu un valsts ekonomisko aktivitāti un atpazīstamību, kā arī nodrošina bioloģisko daudzveidību.
- ✓ Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2013.-2020.gadam. Plāna mērķis 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 un - nodrošināt apglabājamo atkritumu daudzuma samazināšanu un atkritumu apglabāšanu cilvēku veselībai un videi drošā veidā.
- ✓ Teritorijas plānojuma izstrādē tika ņemti vērā arī nacionālie tiesību akti (likumi, MK noteikumi) un citi saistošie normatīvie akti.

2. VIDES PĀRSKATA SAGATAVOŠANAS PROCEDŪRA UN IESAISTĪTĀS INSTITŪCIJAS, SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA UN REZULTĀTI

2.1 VIDES PĀRSKATA SAGATAVOŠANAS PROCEDŪRA UN IESAISTĪTĀS INSTITŪCIJAS

Vides pārskats sagatavots saskaņā ar likumu „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un MK noteikumiem Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” (23.03.2004.).

Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu pieņemts Biroja lēmums Nr.31, 2015. gada 26. novembrī.

Pirms lēmuma pieņemšanas par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu/nepiemērošanu Teritorijas plānojumam, notika rakstiskas konsultācijas ar Valsts vides dienesta Liepājas reģionālo vides pārvaldi (04.11.2015., Nr.5.5.-19./1254), kas rekomendēja piemērot ietekmes uz vidi stratēģisko novērtējumu novada Teritorijas plānojumam, savukārt no Dabas aizsardzības pārvaldes Kurzemes reģionālās administrācijas tika saņemti nosacījumi (19.08.2015. Nr. 4.8/88/2014-N-E), nosacījumos nav minēta informācija par stratēģisko ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu / nepiemērošanu pašvaldības plānošanas dokumentam.

Pamatojoties uz Brocēnu novada Teritorijas plānojuma 1.redakciju, tika izstrādāts Vides pārskata projekts. Pēc Teritorijas plānojuma 1.redakcijas un Vides pārskata projekta redakcijas publiskās apspriešanas rezultātiem Vides pārskats tiks papildināts, pievienota vai labota informācija.

Izstrādājot Vides pārskatu tika izmantota informācija no elektroniski pieejamajiem informācijas avotiem, datu bāzēm, dažādiem publicētiem materiāliem, institūciju sniegtajiem nosacījumiem, Brocēnu novada pašvaldības plānošanas dokumentiem un publiskajiem pārskatiem, pieejamas informācijas ietvaros.

Atzinumu saņemšanai Vides pārskata projekta redakcija publiskās apspriešanas laikā tiks iesniegta šādām institūcijām:

- ✓ Valsts vides dienesta Liepājas reģionālai vides pārvaldei,
- ✓ Dabas aizsardzības pārvaldei,
- ✓ Veselības inspekcijas atbilstošai struktūrvienībai,
- ✓ Kurzemes plānošanas reģiona administrācijai.

2.2 SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA UN REZULTĀTI

Vides pārskata projekta redakcijas publiskā apspriešana notiks reizē ar Brocēnu novada teritorijas plānojuma 1. redakcijas publisko apspriešanu. Publiskās apspriešanas laikā tiks organizētas publiskās apspriešanas sanāksmes pilsētā un katrā pagastā.

Uzsākot izstrādāt, Brocēnu novada Teritorijas plānojumu, sabiedrībai bija dota iespēja iesniegt priekšlikumus un ieteikumus teritorijas plānojuma izstrādei (*tika saņemti 18 rakstiski privātpersonu priekšlikumi*). Iesniegtie priekšlikumi tika izskatīti Teritorijas plānojuma izstrādes darba grupā, kurā piedalījās pašvaldības speciālisti un ārpakalpojuma sniedzēju speciālisti.

Apakšnodaļa tiks papildināta pēc publiskās apspriešanas.

3. ESOŠĀ VIDES STĀVOKĻA APRAKSTS UN IESPĒJAMĀS IZMAIŅAS, JA PLĀNOŠANAS DOKUMENTS NETIKTU ĪSTENOTS

3.1 ATMOSFĒRAS GAISA KVALITĀTE

Atmosfēras piesārņojumu novadā rada gan mobilie, gan stacionārie gaisa piesārņojuma avoti – autoceļi, ražošanas uzņēmumi un siltumapgādes objekti. Saskaņā ar valsts statistikas atskaites „2 Gaiss” datiem 2014.gadā siltumapgādes objektos kā galvenie kurināmie tika izmantoti dabas gāze, malka un šķelda. Kā kurināmo siltuma vai elektroenerģijas ražošanā dabas gāzi izmantoja 1 (viena) iekārta, 4 (četras) iekārtas izmantoja malku un 1 (viena) iekārta šķeldu. Savukārt kā kurināmo tehnoloģiskajiem procesiem izmantoja dabas gāzi (7 iekārtas), dīzeļdegvielu (2 iekārtas), nolietotās riepas (1 iekārta), ogles (2 iekārtas) un citu kurināmo (3 iekārtas). Kurināmā sadedzināšanas procesā galvenokārt veidojas oglekļa oksīda, oglekļa dioksīda un slāpekļa oksīdu izmeši.

Brocēnu novadu šķērso valsts galvenais autoceļš – A9 Rīga (Skulte) – Liepāja; valsts reģionālais autoceļš - P109 Kandava – Saldus; valsts vietējie autoceļi – V1099 Jostas stacija – Dekšekuļi, V1120 Lielaucē – Bejas, V1152 Bērzi-Brocēnu stacija, V1153 Doktorāts - Viesāti – Irlava, V1154 Blīdene – Remte, V1155 Kaulāči – Pilsblīdene, V1156 Brocēni - Imantas – Namiķi, V1157 Blīdene – Stūri, V1174 Lielsatiķi – Lejassētas, V1298 Gaiķi – Kabile, V1429 Jaunpils – Ošenieki un V1430 Vāne – Saldus.

Palielinoties satiksmei uz autoceļiem pieaug gaisu piesārņojošo vielu daudzums atmosfērā, gaisā veidojas ogļskābā gāze, kvēpu daļiņas, slāpekļa oksīdi, ogļūdeņraži u.c. vielas. Salīdzinoši augsta satiksmes intensitāte ir uz valsts galvenā autoceļa A9 Rīga (Skulte) – Liepāja, kas šķērso arī apdzīvotās vietas – Brocēnu pilsētu un Blīdenes ciemu, bet uz reģionālās nozīmes autoceļa P109 (šķērso Remtes ciemu, iet gar Emburgas un Oškalnu ciemiem) ir mazāka satiksmes intensitāte (TABULA:1).

TABULA:1 SATIKSMES INTENSITĀTE UZ VALSTS GALVENĀ UN REĢIONĀLAJIEM AUTOCEĻIEM²

Ceļa Nr.	Ceļa nosaukums	Posms	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
A9	Rīga (Skulte) - Liepāja	P97 – V1156 (A9 posms no Anneniekiem līdz Lielciēceres pagriezienam)	4423	4541	4371	4331	4089
		V1156 – P109 (A9 posms no Lielciēceres pagrieziņa līdz Kandavas pagriezienam, Brocēnu pilsētas teritorija)	6465	6737	6453	7287	7576
		P109 – P108 (A9 posms no Kandavas pagrieziņa līdz Saldus aplim uz Druvu)	5352	5883	5421	5875	5838
P109	Kandava - Saldus	A9 – Saldus	-	2084	-	-	-
		V1429 – A9	-	-	554	-	1352

2014. gadā Brocēnu novadā visvairāk izmešu atmosfērā nonācis no uzņēmumiem, kuri izmanto sadedzināšanas iekārtas specifiskiem ražošanas procesiem, vidē no 49 iekārtām nonākušas 809 564,4375 tonnas izmešu (TABULA:2).

TABULA:2 IZMEŠU DAUDZUMS 2014. GADĀ PĒC IEKĀRTU VEIDA³

Iekārtu veids	Izmešu daudzums (t)	Iekārtu skaits
Gaistošo organisko savienojumu emitējošās iekārtas	3,0554	13
Visas pārējās iekārtas	202,206	146

²Kopējās satiksmes gada vidējā diennakts intensitāte (aut./dnn.), Latvijas Valsts ceļi, Satiksmes intensitāte

³Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, pārskats, „2 Gaiss” kopsavilkumi, izmeši

Sadedzināšanas iekārtas	11 188,1884	38
Sadedzināšanas iekārtas, kas tiek izmantotas specifiskiem ražošanas procesiem	809 564,4375	49

Brocēnu pilsētā centralizēto siltumapgādi, kā arī karstā ūdens sagatavošanu nodrošina SIA „Brocēnu Energija”, uzņēmuma katlu mājai Skolas ielā 21, Brocēnos izdota B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr.LI-11-IB-0009/. Katlu mājā uzstādīti katli – ar šķeldu kurināmais katls AK-1500S ar jaudu 1,5 MW; ar šķeldu kurināmais katls VEA UNIVEX HVV 4,5 H6 ar jaudu 4,5 MW; ar dabas gāzi kurināmais katls VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6 ar jaudu 5,0 MW un biomasas koģenerācijas stacijas iekārtas, kurās vienlaicīgi tiek ražota gan siltumenerģija, gan elektroenerģija.

Brocēnu novada Brocēnos, Rūpnīcas ielā 10 atrodas SIA „Cemex” cementa rūpnīca, kuras darbībai izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja (atļauja izsniegta 09.06.2014. bet atļaujas grozījumi veikti 15.01.2016.).

Saskaņā ar VVD Liepājas reģionālās vides pārvaldes sniegtajiem datiem novadā 26 dzīvnieku novietnēm ir izsniegti C kategorijas piesārņojošās darbības apliecinājumi. Lai samazinātu lopkopības ietekmi uz gaisa kvalitāti, šķidrmēslu un vircas krātuves ir jānosedz ar atbilstošu virsslāni. Tas samazina amonjaka un citu gaistošo vielu nonākšanu atmosfērā un aizkavē smaku izplatīšanos plašākā teritorijā. Amonjaks veicina vides paskābināšanos, kas rada sauszemes eitrofikāciju.⁴

3.2 VIRSZEMES ŪDEŅU RESURSI UN KVALITĀTE

Brocēnu novadā hidrogrāfisko tīklu veido gan dabiskas izcelsmes ūdensteces un ūdenstilpes, gan mākslīgi veidoti dīķi un grāvji, novadā esošie ūdensobjekti ietilpst Ventas upju baseina apgabalā.

Lielākās ūdensteces – Ciecere (55,35 km), Imula (47,33 km), Amula (48,31 km), Viesata (43,76 km) mazākas upes – Mazupe, Dūņupīte, Vēršāda, Buļļupe, Dzīvene, Brancupīte, Ķilpupīte, Blīdenes upe, Stūrupe, Smukupīte.

Lielākās ūdenstilpes - Cieceres ezers (276,8 ha), Remtes ezers (75,5 ha), Brocēnu ezers (43,6 ha), Baltezers (35,0 ha), Ildzis (14,2 ha), Vecsatiķu dzirnavu dīķis (11,9 ha), Luknis (5,9 ha) u.c. mazāki ezeri un mākslīgie dīķi.

Satiķu ciema teritorijā izveidojusies Imulas upes senleja, upe paplašināta, izveidojoties Vecsatiķu dzirnavu dīķim. Ūdensobjektu izmantošana - rekreācijai, makšķerēšanai un ūdenssporta iespējām.

Saskaņā ar Civillikuma I pielikumu publisko ezeru statuss noteikts Brocēnu ezeram, Cieceres ezeram, Remtes ezeram.⁵

Ciecere ir Ventas labā krasta pieteka Brocēnu, Saldus un Skrundas novados. Baseins pārsvarā atrodas Austrumkursas augstienē, kur vienā no subglaciālām iegultnēm izveidojies 50 m dziļais Cieceres ezers, no kura iztek Ciecere. Reizēm par Cieceres sākumu uzskata Cieceres ezera pieteku Mazupī. Upes vidējais platums ir 10 m, dziļums: 0,3—0,6 m, ielejas platums: 150—200 m, kritums augštecē — 1,7 m/km, vidustecē un lejtecē — ap 1 m.

Lielākās labā krasta pietekas ir Vēršāda, Dīcmaņu strauts (11 km) un Krimelde (25 km), kreisā krasta — Bukupe (14 km) un Paksīte (26 km). Ciecerei ir vēl 48 pietekas, kas īsākas par 10 km (kopgarums 71 km). Cieceres baseinā ir 25 ezeri ar kopējo platību 4,05 km². Uz Cieceres ir uzbūvētas 3 hidroelektrostacijas: Cieceres dzirnavu HES (atrodas Brocēnu novadā), HES “Dzirnavnieki” un Pakuļu HES.

Amula ir Abavas kreisā krasta pieteka. Garums 66 km, baseina platība 193 km². Sākas Austrumkurzemes augstienē netālu no Remtes ezera. 76 metrus lielais kritums sadalīts nevienmērīgi, no 0,5 m/km līdz 5-6 m/km.

⁴Siltumnīcas efektu radošo gāzu emisijas no lauksaimniecības Latvijā un to ierobežošanas pasākumi. Dzidra Kreišmane, LLU asoc.prof., Dr.agr., 2011.

⁵10.09.1992. Civillikums, 1.pielikums

Imula ir Abavas kreisā pieteka Brocēnu un Kandavas novados. Iztek no pārpurvota apvidus ziemeļos no Brocēniem. Tek pa Saldus pauguraini samērā šaurā ielejā ar augstiem (20 m) krastiem. Ietek Abavā 400 m lejpus Amulas ietekas. Lielākās pietekas Buļļupe (30 km), Dimžava (17 km), Briežupīte (12 km). Lielākās apdzīvotās vietas krastos: Gaiķi, Satiķi.

Brocēnu ezers atrodas Austrumkursas augstienē, 89,4 m virs jūras līmeņa, Saldus rajona Brocēnu pilsētas lauku teritorijā uz Ziemeļiem no Rīgas – Liepājas dzelzceļa stacijas un šosejas. Platība – 43,6 ha, vidējais dziļums 2,5 m, lielākais dziļums 14,6 m, baseins – 54,5 km² (Ventas lielbaseinā). Cauri Brocēnu ezeram tek Cieceres pieteka Vēršāda; ietek Kazenieku strauts no Balteзера. Krasti lēzeni, kūdraini, vietām smilšaini, avotaini. Apkārt ir meži un pļavas.

Cieceres ezers – atrodas Saldus paugurainē, uz DR no Brocēniem un uz D no valsts galvenā autoceļa A9 Rīga – Liepāja. Ezers novadā ir lielākais un dziļākais. Ezera platība – 290,8 ha jeb 2,9 km², maksimālais dziļums – 22 m, vidējais dziļums – 7,2 m. Dziļākā vieta atrodas ezera daļā iepretim Seskiem, Vecciecerēm un Cieceres iztekai (šeit ~ 400 m garā posmā ir 20 – 22 m liels dziļums), otra dziļākā vieta ezerā atrodas ZR no Ozolu salas (20 – 21 m dziļš ir aptuveni 250x150 m liels ezera rajons). Ezera garums – 9,5 km, lielākais platums - 0,7 km. Ūdens apmaiņas periods ezerā - 5,44 gadi. Ezers ir caurtekošs, tajā ietek Dūņupe, Mazupe, Elles strauts, Salas strauts un vairāki grāvji. No ezera iztek Cieceres upe.

Cieceres ezers ir tipisks ledāja izcelsmes, subglaciālās iegultnes ezers, kurš atrodas Cieceres – Ķerkliņu subglaciālajā iegultnē. Ezerdobē ir sliekšņi un bedres. Ezers ir izstiepts – krasta līnija 21,5 km.

Paplatinātajā vidējā daļā atrodas Cieceres ezera sala (saukta par Ozolu salu), 6,5 m augsta – dabas liegums (Natura 2000 teritorija). Dabas lieguma platība – 14 ha.

Ezers ir publiskais ezers un tā teritorijas apkārtnes meži, un pats ezers tiek izmantoti rekreācijai, ezeru izmanto arī airēšanas sporta nodarbībām un sacensībām.

Ezera piekrastes A pusē dominē vairāk meži, R – tīrumi. Krasti vietām ir stāvi, sausi, vietām slīpi. Ezera galos un strautu ietekās krasti ir zemi un slapji. Augstākie un stāvākie krasti atrodas galvenokārt ezera Z un D daļā, kā arī R no Ozolu salas.

Cieceres ezers ir iekļauts riska ūdensobjektu sarakstā, jo ezeram pastāv risks nerasniegt Ūdens apsaimniekošanas likumā noteikto labu virszemes ūdeņu stāvokli līdz 2015.gadam.⁶ Vīļu ienesi ezerā no sateces baseina rada gan dabiskie procesi, gan antropogēnā ietekme. Potenciālie piesārņojuma avoti, kas varētu ietekmēt Cieceres ezera ūdens kvalitāti, varētu būt šādi:

- ✓ potenciāla nesankcionētu kanalizācijas ūdeņu ievadīšana ezerā;
- ✓ piesārņojuma ienese no sateces upēm (Dūņupe, Mazupe), strautiem (Elles strauts, Salas strauts), grāvjiem u.c. mazākām ūdenstecēm;
- ✓ lietus notekūdeņi no apkārtējās teritorijas;
- ✓ atmosfēras nokrišņi sateces baseinā;
- ✓ sekundārais piesārņojums no dibennogulumiem un Cieceres ezera ūdensaugu un ūdens iemītnieku sadalīšanas produktiem;
- ✓ piesārņojums no atpūtniekiem, peldētājiem;
- ✓ fauna.

Tāpat arī kā riska ezers saskaņā ar normatīviem aktiem noteikts Remtes ezers, kā riska cēlonis minēts izklīdētais piesārņojums.

Kā riska ūdensobjekts ir noteikta upe Viesata (V041) posmā no iztekas līdz ietekai Abavā, riska cēlonis izklīdētais piesārņojums⁷.

⁶ 31.05.2011. MK noteikumi Nr.418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem”

⁷ 31.05.2011. MK noteikumi Nr.418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem” 1.pielikums

Virszemes ūdeņu novērojumi tiek veikti valsts novērojumu stacijās – Remtes ezers (vidusdaļā), Cieceres ezers (vidusdaļā).⁸

3.3 PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTE

Brocēnu novadā atrodas viena peldvieta, kas iekļauta MK noteikumu 10.01.2012. Nr.38 „Peldvietas izveidošanas un uzturēšanas kārtība” 2. pielikumā lekšzemes peldvietas – Cieceres ezera peldvieta Brocēnu pilsētā. Veselības inspekcijas Uzraudzības plānošanas un attīstības departamenta Vides veselības nodaļas speciālisti sadarbībā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra Ūdens daļas speciālistiem ir izstrādājuši (2015.gadā) Cieceres ezera peldvietas ūdens aprakstu, kas ietver detalizētu to faktoru analīzi, kas ietekmē vai varētu ietekmēt peldvietu ūdens kvalitāti ar mērķi paredzēt nepieciešamos pārvaldības pasākumus, kas ļautu nelabvēlīgo ietekmi novērst un peldvietām sasniegt vismaz pietiekamu ūdens kvalitāti četru kvalitātes klašu skalā – izcila kvalitāte, laba kvalitāte, pietiekama kvalitāte un zema kvalitāte. Cieceres ezera oficiālā peldēšanās vieta ir ierīkota ezera ZA krastā, Brocēnu pilsētas visblīvāk apdzīvotajā daļā, pie Brocēnu novada kultūras un izglītības centra Lielcieceres ielā. Peldvietai pie ezera ir ērta piekļuve, drošs ūdenstilpes pamata reljefs un labvēlīgs hidroloģiskais režīms, nav krasas ūdens līmeņa svārstības. Gan pēc operatīvās, gan ilglaicīgās mikrobioloģiskās kvalitātes novērtējuma datiem peldvietas ūdens kvalitāte laba un katru gadu peld sezonā ir bijis atļauts peldēties visu peld sezonu. Cieceres ezera peldvietas ūdens kvalitāti, pamatojoties uz visiem mērījumu datiem par laika periodu no 2011.gada līdz 2015.gadam, var klasificēt kā izcila kvalitātes ūdeni gan pēc E.Coli, gan pēc zarnu enterekoku rādītājiem.⁹

Ūdens kvalitāti peldvietās var noteikt tās novērtējot gan vizuāli, gan laboratoriski. Tā kā Brocēnu novadā bez Cieceres ezera peldvietas ir vēl vairāki ūdensobjekti (Vecsatiķu dzirnavezers, Remtes ezers, Brocēnu ezers), kas tiek izmantoti rekreācijai un peldēšanai, būtu nepieciešams veikt šo peldēšanas vietu ūdens kvalitātes novērtēšanu. Savu iespēju robežās Brocēnu novada pašvaldībai būtu jāveic peldvietu kvalitātes pārbaudes. Ierīkojot oficiālas peldvietas, pašvaldībai tās jāierīko un jāapsaimnieko atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

3.4 ŪDENSSAIMNIECĪBAS RAKSTUROJUMS

ŪDENSAPGĀDE

Centralizētie ūdensapgādes pakalpojumi pieejami Brocēnos, Emburgā, Oškalnos, Lielciecērē, Blīdenē, Stūros, Remtē, Satiķos, Gaiķos un Vecgaiķos. Brocēnu novadā atrodas viena pazemes ūdeņu kvalitātes valsts monitoringa stacija „Remte”.¹⁰

Pēc pieejamajiem datiem Brocēnu novadā no dabīgajiem ūdens avotiem 2014. gadā iegūti 866,164 tūkst. m³ ūdens. Ūdens iegūts gan no virszemes, gan pazemes, gan lietus ūdeņiem. Lietus ūdeņi veido tikai nelielu daļu no kopā iegūtā ūdens daudzuma – 127,097 tūkst. m³, virszemes ūdeņi – 514,91 tūkst. m³, bet pazemes ūdeņi – 224,157 tūkst. m³ (TABULA:3).

TABULA:3 ŪDENS ŅEMŠANA BROCĒNU NOVADĀ 2014. GADĀ¹¹

Pilsēta, Pagasts	Kopā ņemtais no dabīgajiem ūdens avotiem (tūkst. m ³)	Kopā (tūkst. m ³)	Vietu skaits	T.sk. izmērīts (tūkst. m ³)	Virszemes (tūkst. m ³)	Pazemes (tūkst. m ³)	Lietus ūdeņi (tūkst. m ³)
Brocēni	221,667	210,897	3	210,897	94,17	116,727	10,77
Cieceres pagasts	438,45	431,578	2	10,838	420,74	10,838	6,872

⁸ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Virszemes novērojumu tīkls, www.meteo.lv

⁹ Veselības inspekcija, „Cieceres ezera peldvietas ūdens apraksts”, 3.0.versija, 2015.gads

¹⁰ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra nosacījumu dati, 03.09.2014.

¹¹ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats „2 – Ūdens”, 2014. gads, Ūdens kopsavilkumi

Blīdenes pagasts	5,327	5,327	1	5,327	0	5,327	0
Gaiķu pagasts	22,584	19,914	2	19,914	0	19,914	2,67
Remtes pagasts	23,661	17,611	2	17,611	0	17,611	6,05

2014.gadā pēc pieejamajiem datiem lielākoties ūdens iegūts komunālajām un sadzīves vajadzībām, kopumā 155,426 tūkst. m³, bet ražošanas vajadzībām patērēti 137,98 tūkst. m³ (TABULA:4).

TABULA:4 ŪDENS LIETOŠANA BROČĒNU NOVADĀ 2014. GADĀ¹²

Novads	Kopā (tūkst. m ³)	T.sk. ražošanas vajadzībām (tūkst. m ³)	T.sk. komunālo un sadzīves vajadzībām (tūkst. m ³)
Brocēnu novads	293,406	137,98	155,426

NOTEKŪDEŅU UN LIETUS ŪDEŅU SAVĀKŠANA UN ATTĪRĪŠANA

Centralizēta notekūdeņu savākšana un attīrīšana Brocēnu novadā tiek veikta Brocēnos, Cieceres pagasta ciemos – Emburgā un Lielciecerē (mehāniskās NAI – 3 kameru septiķis); Blīdenes pagasta ciemos – Blīdenē un Stūros (mehāniskās NAI - septiķis); Gaiķu pagasta ciemos – Satiķos un Gaiķos; Remtes pagasta ciemā - Remtē. Apdzīvotajās teritorijās, kur nav izbūvētas centralizētas kanalizācijas sistēmas, notekūdeņi tiek uzkrāti krājvertnēs, kuru saturs tiek izvests uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām Brocēnos.

BROCĒNOS. Brocēnos ir viena centrālā notekūdeņu savākšanas sistēma. Paštesces kanalizācijas tīklu kopējais garums ir ~13,9 km. Pilsētas NAI ekspluatācijā nodotas 1992.gadā, rekonstruētas 2011.gadā. NAI paredzētas saimnieciski fekālo notekūdeņu bioloģiskai attīrīšanai. NAI projektētā jauda pēc rekonstrukcijas – 955 m³/dnn. Attīrītie notekūdeņi izplūst meliorācijas grāvī, tālāk Kazenieku strautā, kas pēc 1,5 km ieplūst Brocēnu ezerā. Analīžu rezultāti parāda to, ka esošās bioloģiskās NAI darbojas labi, jo pēc NAI piesārņojošās vielas nepārsniedz limitējošās koncentrācijas.

Brocēnu pilsētas paštesces lietus notekūdeņu kanalizācija sistēmas garums ir 2,45 km. Sistēmas izplūde bez attīrīšanas ir Cieceres ezerā. Pārējās pilsētas lietus ūdens lielākoties nonāk saimnieciski fekālo notekūdeņu kanalizācijā, tā palielinot to notekūdeņu apjomu, kas nonāk Brocēnu pilsētas NAI, tāpēc arī galvenā problēma kanalizācijas tīklā ir augstais lietus ūdeņu un gruntsūdeņu infiltrācijas īpatsvars notekūdeņu sastāvā, kas, atkarībā no nokrišņu daudzuma, var sasniegt līdz 40-50% no kopējā notekūdeņu apjoma.¹³

SATIĶOS centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām ar jaudu 159 m³/dnn, kuras ekspluatācijā nodotas 1983. gadā. NAI sastāvā ietilpst: restu aka, cirkulācijas – oksidācijas kanāls, nostādinātājkas 2 gab., notekūdeņu daudzuma mērīšanas ierīce - trīsstūra pārgāzne, 2 bioloģiskie dīķi, kompresoru ēka (bez kompresoriem). Notekūdeņu attīrīšana tiek veikta pietiekami efektīvi, ko norāda regulāri veiktās analīzes. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Imulas upē. Ņemot vērā notekūdens analīžu rezultātus, VVD Liepājas RVP uzskata, ka Satiķu ciema NAI darbība neietekmēs Imulas upes ūdens kvalitāti.

Gada laikā veidojas apmēram 5 tonnas sadzīves notekūdeņu dūņas, kuras ar asenizācijas mucu izsūknē un izved uz Brocēnu pilsētas NAI.¹⁴

BLĪDENĒ centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskās attīrīšanas iekārtām „BIO-200” (jauda 200 m³ /dnn), kuras ekspluatācijā nodotas 1985. gadā. NAI sastāv no BIO-200 ar pneimatisko

¹²Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats „2 – Ūdens”, 2014. gads, Ūdens kopsavilkumi

¹³Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.LI-11-IB-0014/, izdota SIA „Brocēnu siltums”, 11.03.2011.

¹⁴Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.LI14IB0039, izdota SIA „Brocēnu siltums”, 05.09.2014.

aerācijas sistēmu, septiķa ar darba tilpumu 10,5 m³, 4 bioloģiskajiem dīķiem ar kopējo darba tilpumu 1442 m³, dabīgo aerācijas sistēmu. Attīrītie notekūdeņi tiek novadīti meliorācijas grāvī, kas tālāk ieplūst Blīdenes upē. Kanalizācijas tīklu garums Blīdenes ciemā ir 3,205 km.

Ciema teritorijā, kur attīstījusies individuālā savrupmāju apbūve ir patstāvīga notekūdeņu novadīšanas un attīrīšanas sistēma – septiķis Ezera ielā ar faktisko attīrīšanas jaudu 5 m³/dnn (ar darba tilpumu 10,5 m³), attīrītie notekūdeņi tiek novadīti Blīdenes upē. Attīrīšanas iekārta atbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai.

No NAI pēc baseinu tīrīšanas reizi gadā visus nosēdumus – 15,5 t dūņu ar asenizācijas mucu izved uz Brocēnu pilsētas NAI.¹⁵

REMTĒ centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskās attīrīšanas iekārtām „BIO-100” (jauca 200 m³ /dnn), kuras ekspluatācijā nodotas 1964. gadā. NAI sastāv no notekūdeņu mehāniskās attīrīšanas ar restēm, 2 atklātiem aerotenkjiem BIO-100 un 2 bioloģiskajiem dīķiem. Kanalizācijas sistēmas tips - dalītā, attīrīto notekūdeņu izlaides vieta – Viesatas upe.

Notekūdeņi no ciema privātmājām un fermas „Rūtas” tiek novadīti caur fermas „Rūtas” NAI uz Viesatas upi. Fermas „Rūtas” NAI (septiķis) jauca 20 m³/dnn, kas atbilst C kategorijas piesārņojošās darbības atļaujai. Kanalizācijas sistēmas un bioloģisko dīķu tīrīšanas dūņas reizi gadā ar asenizācijas mucu izved uz Brocēnu pilsētas NAI.¹⁶

EMBURGĀ centralizēti savāktie notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskās attīrīšanas iekārtām 2 „BIO-100” (jauca 200 m³ /dnn), izbūvētas 1977.gadā, rekonstruētas 1988.gadā. NAI sastāv no restu akas, 2 atklātiem aerotenkjiem BIO-100, 6 bioloģiskajiem dīķiem un kontaktbaseina. Kanalizācijas sistēmas tips – dalītā, attīrīto notekūdeņu izlaides vieta - Vēršāda.¹⁷

2014.gadā pēc organizāciju/uzņēmumu datiem, Brocēnu novadā novadīti 799,432 tūkst. m³ notekūdeņu, tai skaitā 270,196 tūkst. m³ tīri, atbilstoši normatīvajām prasībām attīrīti notekūdeņi, bet 7 tūkst. m³ notekūdeņu nonākuši vidē neatbilstoši attīrīti normatīvo aktu prasībām (TABULA:5).

TABULA:5 NOTEKŪDEŅU NOVADĪŠANA VIDĒ 2014. GADĀ¹⁸

PILSĒTA, PAGASTS	NOVADĪŠANAS VIETU SKAITS (IZPLŪDES)	KOPĀ NOVADĪTIE NOTEKŪDEŅI (TŪKST. M ³)	T.SK. AR ATT. NORM. TĪRI (TŪKST. M ³)	T.SK. AR ATT. NORM. NETĪRI (TŪKST. M ³)	T.SK. BEZ ATT. NORM. TĪRI (TŪKST.M ³)	T.SK. BEZ ATT. NORM. NETĪRI (TŪKST. M ³)	T.SK. LIETUS	T.SK. CITI
Brocēni	4	227,866	219,681	0	0	0	8,185	0
Cieceres pagasts	3	433,793	13,053	0	420,74	0	0	0
Blīdenes pagasts	1	0,533	0,533	0	0	0	0	0
Gaiķu pagasts	2	13,174	13,174	0	0	0	0	0
Remtes pagasts	3	12,685	12,685	0	0	0	0	0
<i>Kopā</i>	<i>13</i>	<i>688,051</i>	<i>259,126</i>	<i>0</i>	<i>420,74</i>	<i>0</i>	<i>8,185</i>	<i>0</i>

Notekūdeņiem pirmējā un otrreizējā attīrīšana tiek veikta Remtes pagastā, bet tikai otrējā attīrīšana Brocēnos un Gaiķu pagastā, bet tikai pirmējā attīrīšana Cieceres pagastā (TABULA:6).

¹⁵ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.LI12IB0003, izdota SIA „Brocēnu siltums”, 24.01.2012.

¹⁶ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.LI12IB0005, izdota SIA „Brocēnu siltums”, 30.01.2012.

¹⁷ Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.LI12IB002, izdota SIA „Brocēnu siltums”, 23.01.2012.

¹⁸ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats „2 – Ūdens”, 2014. gads, Ūdens kopsavilkumi

TABULA:6 BIOĻOĢISKĀS NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS¹⁹

PILSĒTA, PAGASTS	SKAITS	JAUDA (TŪKST.M ³ /DNN)	TŪKST. M ³ /GADĀ (2014. GADS)		
			NOTEKŪDEŅU DAUDZUMS	PIRMĒJĀ ATTĪRĪŠANA	OTRĒJĀ ATTĪRĪŠANA
Brocēni	1	2700	119,312	0	119,312
Cieceres pagasts	1	100	8,396	8,396	0
Blīdenes pagasts	-	-	-	-	-
Gaiķu pagasts	1	160	12,517	0	12,517
Remtes pagasts	3	220	12,685	1,935	10,75
<i>Kopā</i>	<i>5</i>	<i>3180</i>	<i>152,91</i>	<i>10,331</i>	<i>142,577</i>

Mehāniskā notekūdeņu attīrīšanā notekūdeņiem tiek veikta pirmējā attīrīšana, un vidē no mehāniskajām attīrīšanas iekārtām 2014. gadā nonāca 114,401 tūkst. m³ notekūdeņu (TABULA:7).

TABULA:7 MEHĀNISKĀS NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS²⁰

PILSĒTA, PAGASTS	SKAITS	JAUDA (TŪKST.M ³ /DNN)	TŪKST. M ³ /GADĀ (2014. GADS)	
			NOTEKŪDEŅU DAUDZUMS	PIRMĒJĀ ATTĪRĪŠANA
Brocēni	3	23	108,554	108,554
Cieceres pagasts	1	40	4,657	4,657
Blīdenes pagasts	1	18	0,533	0,533
Gaiķu pagasts	1	12	0,657	0,657
Remtes pagasts	-	-	-	-
<i>Kopā</i>	<i>6</i>	<i>93</i>	<i>114,401</i>	<i>114,401</i>

3.5 ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS

Brocēnu novada administratīvajā teritorijā atrodas sekojošas īpaši aizsargājamas dabas teritorijas:

- ✓ četri dabas liegumi, kuri ir Natura 2000 teritorijas – „Baltezers purvs”, „Cieceres ezera salas”, „Dulbju acs purvs” un „Zvārde”;
- ✓ dabas pieminekļi:
 - aizsargājami dendroloģiskie stādījumi „Stūru parks”;
 - aizsargājamā aleja „Vecsatiķu muižas aleja”;
 - aizsargājami koki – dižkoki;
- ✓ mikroliegumi.

DABAS LIEGUMI

DABAS LIEGUMS „BALTEZERA PURVS” izveidots 2004.gadā, lai aizsargātu dabas un ainaviskās vērtības Baltezerā, Baltezers purvā un tuvākā apkaimē. Dabas liegums aizņem 228 ha lielu platību un ietilpst Brocēnu novada Cieceres pagasta teritorijā. Aizsargājamā dabas teritorija ir Natura 2000 teritorija.

Dabas lieguma nozīmīgākās vērtības saistītas ar abiem lielākajiem tajā iekļautajiem dabas kompleksiem – Baltezeru un Baltezers purvu. Tajos sastopamas īpaši aizsargājamas un retas augu sugas, kā arī īpaši aizsargājami biotopi. Baltezers ir viens no dzidrākajiem ezeriem. Viena no Kurzemē nedaudzajām gludsporu ezerenes atradnēm un reta biotopa - oligotrofu līdz mezotrofu augu sabiedrību minerālvielām nabadzīgās ūdenstilpēs un to krastmalās vieta. Purvu un ezeru ieskauj meža masīvs, kura daļa iekļauta dabas lieguma teritorijā. Viena no 3 mušu ofrīdas atradnēm Latvijā un vienīgā trejziedu madaras atradne Kurzemē. Meži veido aizsargjoslu ap jūtīgajiem purva un ezera biotopiem. Lieguma mežos pēc tā izveidošanas saimnieciskā darbība ir pārtraukta.

¹⁹Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats „2 – Ūdens”, 2014. gads, Ūdens kopsavilkumi

²⁰Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Pārskats „2 – Ūdens”, 2014. gads, Ūdens kopsavilkumi

Pēdējās desmitgadēs antropogēnā ietekme uz dabas liegumu nav bijusi pārāk intensīva. Netieši to ietekmējuši vērienīgie meža meliorācijas darbi visā meža masīvā. Izbūvētais meža ceļš palielina iedzīvotājiem iespēju nokļūt gan ezerā, gan purvā. Vēl agrāk purvā ir notikusi kūdras ieguve.

Dabas liegumam izstrādāts Dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2005.gada līdz 2015.gadam. Dabas aizsardzības plāna ilgtermiņa mērķis ir saglabāt dabas vērtības, vienlaikus radot iespēju tās apskatīt, kā arī saudzīgi un ilgtspējīgi izmantot dabas resursus atpūtai un sabiedrības izglītošanai. Galvenās bioloģiskās vērtības, kas saglabājamās dabas liegumā ir pārejas purva biotopi Balteзера purvā, mezotrofu saldūdeņu biotopi Baltezerā, kā arī reto augu sugu mušu ofrīdas, gludsporu ezerenes un trejziedu madaras populācijas.

Dabas liegumā apkārt ezeram ierīkota dabas taka un ezeram A pusē lauces teritorijā izveidota atpūtas vieta un peldēšanās vieta.

Baltezera purva kopējā platība ir 133 ha, pēc veģetācijas rakstura Baltezera purvs atbilst pārejas purvam. Purvs veidojies nevienmērīgas akumulācijas ieplakā, aizaugot ezeram un pārpurvojoties sauszemei. Baltezers (Baltais ezers) aizņem 35 ha lielu platību, veidojies glaciokarsta ieplakā. Ezera krasti ir zemi, R krasts izteikti kūdrains. Ezera hidroloģiskais režīms ir caurteces. Ezerā no 1,5 km² lielā sateces baseina ietek 3 novadgrāvji, bet no ezera iztek Kazenieku strauta kreisā krasta pieteka, Kazenieku strauts ietek Brocēnu ezerā.²¹

Teritorijas plānojuma Grafiskās daļas kartē attēlotas dabas lieguma robežas, noteikts funkcionālais zonējums, ņemot vērā dabā esošo teritorijas struktūru (meža un ūdeņu teritorijas), attēlota esošā atpūtas vieta pie ezera un piekļuves vieta ezeram. Teritorijas plānojuma risinājumi neveicinās būtisku ietekmi uz dabas lieguma teritoriju. Dabas lieguma teritorijā esošais mežs ir valsts mežs, kuru apsaimniekošanu veic AS „Latvijas Valsts meži”.

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes mājas lapā pieejamo informāciju, dabas liegums „Baltezera purvs” iekļauts sarakstā (aktualizēts 06.01.2016.) pie īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, kurām prioritāri izstrādājams dabas aizsardzības plāns.

DABAS LIEGUMS „CIECERES EZERA SALAS” izveidots 1923.gadā. Teritorija aizņem 15 ha lielu platību un atrodas Brocēnu novada Cieceres pagastā Cieceres ezerā uz salas. Dabas liegums ir Natura 2000 teritorija.

Dabas vērtības liegumā - nozīmīga platlapju mežu aizsardzības teritorija. Uz Cieceres ezera salas dominē ozols, liepa, osis. Salas biotopi īpaši piemēroti šeit sastopamajam vidējam dzenim, Latvijā retam un aizsargājamam putnam.

Salu klāj platlapju meži, sastopamas retas augu sugas. Salas augstāko daļu klāj galvenokārt veci ozolu meži (no tiem arī nosaukums - Ozolu sala), sastopamas arī nelielas liepu, egļu, sekundāras apšu un bērzu audzes. Salas zemākajā daļā ir jaunāki ošu meži. Pamežā izplatīta parastā ieva (*Padus avium*), parastais sausserdis (*Lonicera xylosteum*), parastais pīlādzis jeb sērmūkslis (*Sorbus aucuparia*). Lakstaugu stāvā dominē dzeltenā zeltnātrīte (*Galeobdolon luteum*), daudzgadīgā kaņepene (*Mercurialis perennis*), smaržīgais miešķis (*Galium odoratum*), ārstniecības lakacis (*Pulmonaria obscura*) u.c. platlapju meža augi. Salā konstatētas 168 sēklaugu un paparžaugu sugas, no tām reta un aizsargājama ir mieturu mugurene. Salā aug 12 dižkoki (ozoli), kuru apkārtmērs ir aptuveni 4 m (lielākajam - 6,2 m).

Dabas liegumam nav izstrādāti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi, kā arī dabas aizsardzības plāns.

Brocēnu novada teritorijas plānojumā dabas lieguma teritorijā noteikts funkcionālais zonējums Meža teritorija (M).

DABAS LIEGUMS „DULBJU ACS PURVS” izveidots 1977.gadā. Teritorija aizņem 8 ha lielu platību (zemais purvs) un atrodas Brocēnu novada Remtes pagastā. Dabas liegums ir Natura 2000 teritorija.

²¹ Dabas lieguma „Baltezera purvs” dabas aizsardzības plāns, Rīga, 2004.gads

1977.gadā tajā izveidots dzērvenāju liegums ar mērķi galvenokārt aizsargāt šeit augošās lielās dzērvenes 1,4 ha platībā.

Dabas liegumam nav izstrādāti individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi, kā arī dabas aizsardzības plāns.

Brocēnu novada teritorijas plānojumā dabas lieguma teritorijā noteikts funkcionālais zonējums Meža teritorija (M).

DABAS LIEGUMS „ZVĀRDE” izveidots 1999.gadā. Teritorija aizņem 3072 ha²² lielu platību un atrodas Brocēnu novada Blīdenes pagastā un Saldus novadā Zvārdes un Jaunauces pagastos. Brocēnu novadā atrodas mazākā dabas lieguma „Zvārde” teritorija, kas ietver daļu no Stūru purva un Veidis meža teritorijas. Tuvākā apdzīvotā vieta liegumam ir Stūru ciems Blīdenes pagastā 0,8 km uz A no dabas lieguma. Dabas liegums ir Natura 2000 teritorija.

Teritorija ietver divus purvus un purvainus mežus, melnalkšņu staignājus, jauktus mežus un mezotrofu ezeru. Nozīmīga atpūtas vieta migrējošiem putniem. Ezeri ir piemērota barošanās vieta sīkspārņiem. Īpaša šīs teritorijas vērtība ir bebraines, kas aizņem ap 250 ha platību. Kaut arī tas nav Eiropas nozīmes biotops, tomēr īpaši nozīmīgs daudzām dzīvnieku sugām – vismaz 12 Putnu direktīvas I pielikuma putnu sugām, bezmugurkaulniekiem, sīkspārņiem un citām zīdītāju sugām.

Dabas liegumam 2001.gada 25.septembrī ir apstiprināti Ministru kabineta noteikumi Nr.414 „Dabas lieguma „Zvārde” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (grozīti 08.10.2013.), kas nosaka dabas lieguma "Zvārde" individuālo aizsardzības un izmantošanas kārtību, kā arī tā funkcionālo zonējumu, lai nodrošinātu Stūru un Kārklauku (sauc arī par Zvārdes un Lielo purvu) purvu saglabāšanu, bioloģiski daudzveidīgu mežaudžu, kā arī putnu un zīdītājdzīvnieku vairošanās, barošanās un atpūtas vietu aizsardzību.

Lai nodrošinātu optimālu sugu un biotopu aizsardzību atbilstoši to izvietojumam teritorijā, dabas liegumā ir noteiktas šādas funkcionālās zonas:

- stingrā režīma zona;
- regulējamā režīma zona²³.

Stingrā režīma zona ir izveidota, lai aizsargātu dabiskos meža biotopus, reto un īpaši aizsargājamo augu sugu atradnes, kā arī putnu un zīdītājdzīvnieku vairošanās, barošanās un atpūtas vietas. Savukārt Regulējamā režīma zona izveidota, lai veicinātu bioloģiski vērtīgu mežu platību palielināšanos, dabisko meža biotopu, reto un īpaši aizsargājamo sugu dzīvotņu veidošanos.

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes mājas lapā pieejamo informāciju, dabas liegums „Zvārde” iekļauts sarakstā (aktualizēts 06.01.2016.) pie īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, kurās prioritāri veicami apsaimniekošanas pasākumi.

Dabas liegumam izstrādāts Dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2016.-2028.gadam. Dabas aizsardzības plāns izstrādāts Norvēģijas finanšu instrumenta 2009.–2014. gada perioda programmas „Kapacitātes stiprināšana un institucionālā sadarbība starp Latvijas un Norvēģijas valsts institūcijām, vietējām un reģionālām iestādēm” projekta Nr.4.3-24/NFI/INP-003 „Latvijas īpaši aizsargājamo dabas teritoriju integrācija teritorijas plānojumā” ietvaros.

Teritorijas saglabāšanas ilgtermiņa mērķi ir:

- nodrošināt labvēlīgu aizsardzības statusu aizsargājamo sugu, īpaši putnu, populācijām dabas liegumā;
- nodrošināt labvēlīgus apstākļus īpaši aizsargājamo biotopu pastāvēšanai un attīstībai;
- nodrošināt neietekmētu bebrainu pastāvēšanu kā bioloģiskās daudzveidības elementu dabas liegumā.

²² Pēc Dabas aizsardzības plāna laika posmam no 2016.gada -2028.gadam norādīta platība 3314 ha

²³ Dabas aizsardzības plānā laika posmam no 2016.gada – 2028.gadam ieteiktas šādas funkcionālās zonas – regulējamā režīma zona (ar tajā iekļautu sezonas lieguma teritoriju), dabas lieguma zona un neitrālā zona

Brocēnu novada teritorijas plānojumā dabas lieguma teritorijā noteikts funkcionālais zonējums Meža teritorija (M).

Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju individuālo aizsardzības un izmantošanas noteikumu, kā arī dabas aizsardzības plānu trūkums kavē aizsargājamo teritoriju apsaimniekošanu un iekļaušanu novada teritorijas attīstības plānošanas dokumentu izstrādē. Izstrādājot dabas aizsardzības plānus, tiktu veikti dabas liegumu teritoriju padziļinātāks novērtējums, izvērtēti ietekmējošie faktori, noteikti apsaimniekošanas pasākumi un sniegti priekšlikumi pašvaldības teritorijas plānojuma grozījumiem. Ņemot vērā to, ka teritorijas plānojumā ir identificētas aizsargājamās teritorijas un objekti, kā arī to apsaimniekošana nav pretrunā ar dabas aizsardzības interesēm, pašreizējā plānošanas stadijā būtiska teritorijas plānojuma ietekme uz *Natura 2000* u.c. ĪADT un aizsargājamiem objektiem nav paredzama.

DABAS PIEMINEKĻI

AIZSARGĀJAMĀS DENDROLOĢISKĀS STĀDĪJUMS „STŪRU PARKS”

Atbilstoši MK 20.03.2001. noteikumiem Nr.131 „Noteikumi par aizsargājamiem dendroloģiskajiem stādījumiem” novadā atrodas aizsargājams dendroloģiskais stādījums – „Stūru parks”, kas atrodas Blīdenes pagasta Stūru ciemā. Parka platība 2,8 ha, to ierīkojis brīvkungs Freiliccers Franks 19.gs. beigās. Tajā ir apmēram 35 svešzemju koku un krūmu stādījumu. Parks izvietots ap bijušo Stūru muižas centru. Stūru muižas kungu dzīvojamā ēka pārbūvēta 20.gs. 70.-tajos gados. Šie kultūrvēsturiskie objekti neatrodas dabas liegumā „Zvārde”, bet gan tā tuvumā.

AIZSARGĀJAMĀ ALEJA „VECSATIĶU MUIŽAS ALEJA”

Atbilstoši MK 22.11.2005. noteikumiem Nr.888 „Noteikumi par aizsargājamām alejām” novadā atrodas aizsargājama aleja – „Vecsatiķu muižas aleja”, kas atrodas Gaiķu pagasta Satiķu ciemā (6 ha platībā).

AIZSARGĀJAMIE KOKI (DIŽKOKI)

Teritorijas plānojuma Grafiskās daļas kartē attēloti dižkoki saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmas OZOLS datiem.

Aizsargājamo koku skaits novadā laika gaitā var mainīties, kokiem aizejot bojā, konstatējot jaunus dižkokus vai potenciālajiem dižkokiem sasniedzot dižkoku izmērus.²⁴

3.6 MIKROLIEGUMI

Saskaņā ar Sugu un biotopu aizsardzības likuma 8.panta otro daļu Brocēnu novada teritorijā uz 19.08.2015. izveidoti 15 mikroliegumi īpaši aizsargājamo sugu un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai.²⁵

Mikroliegumos aizliegtās un atļautās darbības regulē 2012.gada 18.decembra MK noteikumi Nr.940 „Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu”.

3.7 KULTŪRVĒSTURISKĀS TERITORIJAS UN OBJEKTI

Pēc Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas datiem, Brocēnu novada teritorijā atrodas 17 nekustamie kultūras pieminekļi – objekti, kas iekļauti spēkā esošajā valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā, kuru 29.10.1998. apstiprinājusi LR Kultūras ministrija ar rīkojumu Nr.128. Novada teritorijā atrodas 4 arheoloģijas, 6 arhitektūras un 7 mākslas pieminekļi (TABULA:8).²⁶

²⁴Kokam sasniedzot MK 16.03.2010. noteikumos Nr. 264 „Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” noteiktos izmērus, uz to attiecas normatīvajos aktos noteiktās aizsardzības un izmantošanas prasības

²⁵Datu avots: Dabas aizsardzības pārvaldes Kurzemes reģiona administrācijas 19.08.2015. nosacījumi Nr.4.8/88/2014-N-E

²⁶Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija, nosacījumi Brocēnu novada teritorijas plānojuma izstrādei, 27.08.2015.

TABULA:8 VALSTS AIZSARGĀJAMIE KULTŪRAS PIEMINEKĻI

AIZSARDZĪBAS NUMURS	VĒRTĪBAS GRUPA	PIEMINEKĻU VEIDS	NOSAUKUMS	ATRAŠANĀS VIETA
2149	Vietējās nozīmes	Arheoloģija	Senkapi pie Začukalna fermas	Brocēnu novads, Blīdenes pagasts, pie Začukalna fermas
2150	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Cieceres pilskalns	Brocēnu novads, Cieceres pagasts, pie bij. Pilskalniem, Cieceres upes labajā krastā
2152	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Gaiķu pilskalns	Brocēnu novads, Gaiķu pagasts, pie Kloņiem un Pilskalniem, Satiķu ezera D krastā
4237	Valsts nozīmes	Māksla	Solu gleznojumi (26)	Brocēnu novads, Gaiķu pagasts, Gaiķi, Gaiķu luterāņu baznīcā
4233	Valsts nozīmes	Māksla	Altāris	Brocēnu novads, Gaiķu pagasts, Gaiķi, Gaiķu luterāņu baznīcā
4234	Valsts nozīmes	Māksla	Ērģeļu luktu gleznojumi (15)	Brocēnu novads, Gaiķu pagasts, Gaiķi, Gaiķu luterāņu baznīcā
4235	Valsts nozīmes	Māksla	Kancele	Brocēnu novads, Gaiķu pagasts, Gaiķi, Gaiķu luterāņu baznīcā
6720	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Gaiķu luterāņu baznīca	Brocēnu novads, Gaiķu pagasts, Gaiķi
2167	Valsts nozīmes	Arheoloģija	Valteru senkapi	Brocēnu novads, Remtes pagasts, pie Valteriem
4247	Valsts nozīmes	Māksla	Portāls	Brocēnu novads, Remtes pagasts, Remte, Remtes luterāņu baznīcā
4248	Valsts nozīmes	Māksla	Cilņi (2)	Brocēnu novads, Remtes pagasts, Remte, Remtes muiža
4249	Valsts nozīmes	Māksla	Terases margas	Brocēnu novads, Remtes pagasts, Remte, Remtes muižas pilī
6731	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Remtes muižas apbūve	Brocēnu novads, Remtes pagasts, Remte, Remtes muiža
6732	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Pils	Brocēnu novads, Remtes pagasts, Remte, Remtes muiža
6733	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Muižas īpašnieku dzimtas kapenes	Brocēnu novads, Remtes pagasts, Remte, Remtes muiža
6734	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Stallis	Brocēnu novads, Remtes pagasts, Remte, Remtes muiža
6735	Valsts nozīmes	Arhitektūra	Parks un parka arhitektūra	Brocēnu novads, Remtes pagasts, Remte, Remtes muiža

Novada kultūrvēsturiskos objektus ietekmē cilvēku saimnieciskā darbība, kuras rezultātā tie var tik neatgriezeniski izmainīti, vai tos atbilstoši neapsaimniekojot, tie aiziet bojā. Pašvaldība savu iespēju robežās var veicināt kultūrvēsturiski nozīmīgo objektu saglabāšanu un attīstību.

Brocēnu novada Pašreizējās situācijas raksturojumā (tika izstrādāts novada Attīstības programmas izstrādes laikā) bez valsts aizsardzības kultūras pieminekļiem ir uzskatīti arī novadā nozīmīgi objekti un teritorijas, kam piemīt kultūrvēsturiska vērtība, kas nav iekļautas spēkā esošajā Valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu sarakstā. Šādu teritoriju un objektu aizsardzība un pārvaldība regulējama vietējās pašvaldības līmenī.

3.8 POTENCIĀLI PIESĀRŅOTĀS VIETAS

Pēc piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistra datiem Brocēnu novadā reģistrētas desmit (10) potenciāli piesārņotas vietas.

Brocēnu pilsētā atrodas sešas (6) potenciāli piesārņotas vietas, Remtes pagastā atrodas viena (1) potenciāli piesārņota vieta, un Gaiķu pagastā atrodas trīs (3) potenciāli piesārņotas vietas (TABULA:9).

Teritorijās, kurās atrodas potenciāli piesārņotās vietas, saimnieciskā darbība jāveic atbilstoši normatīvo aktu nosacījumiem, t.i. pēc teritoriju sanācības un revitalizācijas.

Bez potenciāli piesārņotām vietām, novadā ir apzinātas un Grafiskās daļas kartē attēlotas arī degradētas teritorijas un objekti.

Saskaņā ar Valsts vides dienesta datiem 2013.gadā nav konstatētas avāriju situācijas, kas saistītas ar vides piesārņošanu. Šādas situācijas nav konstatētas arī iepriekšējos gados.

TABULA:9 POTENCIĀLI PIESĀRŅOTĀS TERITORIJAS²⁷

NR.P. K.	VIETAS NOSAUKUMS	VIETAS KATEGORIJA	DARBĪBAS NOZARES	PILSĒTA, PAGASTS	AKTĪVĀ LAIKA PERIODS	SĪKĀKS PASKAIDROJUMS PAR OBJEKTA LIETOŠANU
1.	Sadzīves atkritumu izgāztuve „Vibsteri” (bij. „Vilkstraute”) (kadastra Nr.8480050106)	Potenciāli piesārņota vieta	Atkritumu apsaimniekošana	Remtes pag.	13 gadus darbojās sadzīves atkritumu izgāztuve	Sadzīves atkritumu izgāztuve slēgta, teritorija rekultivēta. Pašlaik teritorijā darbojas sadzīves atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacija „Vibsteri”
2.	„Brikšņi” bijusī šifera kombināta izgāztuve (kadastra Nr. 84050010037)	Potenciāli piesārņota vieta	Atkritumu apsaimniekošana	Brocēni	10 gadi	Bijusī šifera kombināta izgāztuve 5,2 ha platībā. Iespējams piesārņojums ar azbestu. Uzkrāts liels daudzums ražošanas atkritumu. No teritorijas 0,4 ha lielu platību plānots pievienot azbesta izgāztuvei „Dūmiņi”
3.	SIA „Brocēnu metāls” metālu apstrādes ražotne (tagadējais nosaukums SIA „Balex Metal”) (kadastra Nr. 84050020033)	Potenciāli piesārņota vieta	Metāla konstrukciju un konstrukciju sastāvdaļu ražošana	Liepnieku iela 10, Brocēni	Uzņēmums darbojas	Iekārta dzelzs, tērauda vai citu metālu rūpnieciskai apstrādei ar ražošanas platību 1000 m ² un vairāk. B kategorijas piesārņojošās darbības uzņēmums
4.	AS „Brocēni” (tagadējais nosaukums SIA „Cemex”) (kadastra Nr. 64050020014)	Potenciāli piesārņota vieta	Cementa ražošana	Brocēni	60 gadi	Brocēnu cementa un šifera ražošana no 1940.gada, kas saturēja azbestu.
5.	„Dūmiņi” azbesta izgāztuve – rekultivēta (kadastra Nr. 84050010033)	Potenciāli piesārņota vieta	Atkritumu apsaimniekošana	Brocēni	30 gadi	Izgāztuve strādāja kopš 1940.gada līdz 1989.gadam, tika izgāzti azbesta saturoši atkritumi, arī cementa atkritumi. Tagad teritorija rekultivēta un ierīkots poligons atbilstoši visām mūsdienu prasībām, tajā darbojas gruntsūdens kvalitātes monitoringa sistēma.

²⁷ Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs, www.meteo.lv

NR.P. K.	VIETAS NOSAUKUMS	VIETAS KATEGORIJA	DARBĪBAS NOZARES	PILSĒTA, PAGASTS	AKTĪVĀ LAIKA PERIODS	SĪKĀKS PASKAIDROJUMS PAR OBJEKTA LIETOŠANU
6.	SIA „Saldus ceļinieks” (kadastra Nr.8405001001)	Potenciāli piesārņota vieta	Asfaltbetona rūpnīca	Brocēni	Darbojas	Iekārtas asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai, tai skaitā akmens materiālu aukstajai apstrādei. B kategorijas piesārņojošās darbības uzņēmums
7.	SC Būvmateriāli asfaltbetona ražotne	Potenciāli piesārņota vieta		Brocēni		Iekārta asfalta un ceļu seguma materiālu ražošanai, tai skaitā akmens materiālu aukstajai apstrādei
8.	Cūku ferma „Bulduri”	Potenciāli piesārņota vieta	Cūku audzēšana	„Bulduri”, Gaiķu pag.	32 gadi	Bijušās cūku fermas no 1972.gada.
9.	Liellopu ferma „Kļavas”	Potenciāli piesārņota vieta	Liellopu audzēšana, piena lopkopība	Gaiķu pag.	29 gadi	Bijusī liellopu ferma. Slaucamas govīs, jaunlopi. No 1975.gada. Pašlaik atsevišķas ēkas no bijušā liellopu kompleksa tiek izmantotas dažādiem mērķiem.
10.	Privatizētas kūtiņas „Satiķi”	Potenciāli piesārņota vieta	Augkopība un lopkopība (jauktā saimniecība)	Satiķi, Gaiķu pag.	19 gadi	20 gabali Satiķu ciema centra iedzīvotāju privātās kūtiņas, atsevišķas kūtiņas tiek izmantotas, lielākā daļa no tām netiek izmantotas

3.9 ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Atkritumu apsaimniekošanu Brocēnu novadā regulē pašvaldības saistošie noteikumi. Brocēnu novadā atkritumu apsaimniekošanu nodrošina apsaimniekošanas organizācija SIA „Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija”.

2011.gadā ar ES Kohēzijas fonda atbalstu tika izveidota sadzīves atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacija Brocēnu novadā. Projekta ietvaros atbilstoši Liepājas reģionālajam atkritumu apsaimniekošanas plānam 2008. – 2013.gadam, tika izveidota sadzīves atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacija „Vibsteri” (bijušās sadzīves atkritumu izgāztuves teritorijā) Brocēnu novadā, Remtes pagastā, kā arī 50 dalīto atkritumu savākšanas punkti Saldus un Brocēnu novados, tādējādi nodrošinot šķirotu un pārkrauto sadzīves atkritumu daudzuma pieaugumu. Tāpat ar ES Kohēzijas fonda atbalstu 2012.gadā tika īstenots projekts „Bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukuma izveide atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacijā „Vibsteri”²⁸.

Novadā darbojas azbestu saturošo atkritumu poligons „Dūmiņi”, kas ir vienīgais poligons Latvijā, kur oficiāli iespējams nodot azbestu saturošos atkritumus. Poligons ierīkots apmēram 1,2 - 1,5 km uz ZA no esošās cementa ražotnes SIA „Cemex”. Lielāko poligona apjoma daļu veido bijušās Brocēnu

²⁸ www.vaao.lv

cementa un šifera rūpnīcas atkritumi. Poligons ir ierīkots atbilstoši visām mūsdienu prasībām, tajā darbojas gruntsūdens kvalitātes monitoringa sistēma.

SIA „Baltijas auto plus” plāno paplašināt darbības apjomus bīstamo atkritumu poligonā „Dūmiņi”. Vides pārraudzības valsts birojs 20.07.2015. pieņēmis lēmumu Nr.188 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu paredzētajai darbībai.

Esošajā poligona šūnā paredzēts pieņemt šādus jaunus atkritumu veidus:

- bīstamas vielas saturoša augsne un akmeņi – līdz 20 000 t gadā;
- citas daļiņas un putekļi līdz – 5 000 t gadā;
- nederīgs komposts līdz – 5 000 t gadā šūnu pārsegšanai.

Esošajai poligona platībai paredzēts pievienot dienvidu pusē papildus 0,4 ha no zemes īpašuma „Brikšņi” ar kadastra numuru 84050010037. Pievienotajā platībā uzstādīs silosu un maisīšanas iekārtu putošiem atkritumiem, ko sajauks ar nederīgo kompostu vai piesārņotu augsni - līdz 20 000 t gadā.

Turpat arī attīrīs piesārņotu grunti ar bioloģisko metodi – līdz 10 000 t gadā.

Iedzīvotājiem tiek nodrošināta atkritumu dalītā vākšana, šķirotie atkritumi - plastmasa, stikls, papīrs, metāls un videi kaitīgie atkritumi no iedzīvotājiem tiek savākti bez maksas.

Atkritumu šķirošanas konteineri iedzīvotājiem pieejami (dati uz 26.01.2016.):

- ✓ Lielcieceres ielā 13 (Brocēni);
- ✓ Lielcieceres iela 3a (Brocēni);
- ✓ Skolas iela 23, 25 sētu pagalmos (Brocēni);
- ✓ Ezera ielā 6 (Brocēni);
- ✓ Bērzāju iela 3, 5 sētu pagalmos (Emburga);
- ✓ Satiķu centrā pie mājām “Avoti” (Satiķi);
- ✓ Gaiķu pamatskola (Vecgaiķi);
- ✓ Ezera iela 1 (Remte);
- ✓ Nākotnes iela (Blīdene);
- ✓ Lejasbērzi (Blīdene);
- ✓ Blīdenes pamatskola (Blīdene).

Brocēnu novadā 2014.gadā radītas 27,74 tonnas bīstamo atkritumu un 14239,03 tonnas sadzīves atkritumu.²⁹

3.10 PAAUGSTINĀTA RISKA TERITORIJAS UN OBJEKTI

Kā paaugstināta riska objekti un teritorijas tiek noteikti uzņēmumi un vietas, kuras apdraud cilvēku darbības vai dabas procesi, kas var radīt gan vides piesārņojumu, gan risku cilvēku veselībai, gan materiālo zaudējumu. Draudus cilvēkiem un videi var radīt dažādas rūpniecisko objektu, transporta, energoapgādes avārijas, kā arī ekstremāli procesi dabā (vētras, lietavas, ugunsgrēki u.c.).

Brocēnu novada teritorijā esošie valsts nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti:³⁰

- ✓ gāzes apgādes infrastruktūra un objekti - maģistrālais gāzes vads Iecava – Jelgava – Liepāja un gāzes regulēšanas stacija „Brocēni”;
- ✓ stratēģiskās (valsts) nozīmes dzelzceļa līnija Jelgava – Liepāja, kas šķērso novada Brocēnu pilsētu, Cieceres, Blīdenes un Remtes pagastus;
- ✓ nacionālās nozīmes paaugstinātas bīstamības transporta riska teritorija – valsts galvenais autoceļš A9 Rīga (Skulte) – Liepāja, kas šķērso novada Brocēnu pilsētu, Cieceres un Blīdenes pagastus.

²⁹ Radītais daudzums no organizācijām, kas atskaitījušās ar Valsts statistikas pārskatu 'Nr.3-Atkritumi', LVĢMC datu bāze

³⁰ Valsts civilās aizsardzības plāns, (Ministru kabineta 2011.gada 9.augusta rīkojums Nr.369) (Grozīts ar Ministru kabineta 2012.gada 7.decembra rīkojumu Nr.574)

Kā riska teritorijas novadā ir vietas, kur izplatījušās latvāņu audzes. Brocēnu novadā ir salīdzinoši neliela kopējā latvāņu aizņemta teritorija – 18,66 ha³¹, bet, tā kā latvāņi ir agresīva invazīvā suga, kas nomāc citus augus, pieskaršanās tam rada nopietnus apdegumus un to ir grūti apkarot, ir jāpievērš uzmanība to izplatīšanās samazināšanas pasākumiem.

3.11 ZEMES DZĪĻU RESURSI

Novada teritorijā atrodas valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradne – māla atradne „Brocēni II” Cieceres pagastā.

Kopumā novada teritorijā ir izpētītas un par vērtīgām atradnēm atzīmētas:

- ✓ 15 smilts – grants atradnes („Blīdene”, „Brocēni – smilts-grants”, „Ciecere -2”, „Vējkalni”, „Smiltņieki – Saldus raj.”, „Āķi”, „Kreckeri”, „Muižciems”, „Kori”, „Bērzupes”, „Lielatīķu grantsbedres”, „Vecsatiķi I”, „Vecsatiķi II”, „Lāma”, „Kāpukrogs”);
- ✓ 21 smilts atradne;
- ✓ 76 kūdras atradnes;
- ✓ 9 māla atradnes („Zīles māls”, „Bramāņi”, „Paegli”, „Saldus māls”, „Brocēni māls”, „Cieceres māls”, „Mežlauki – Saldus rajons”, „Brocēni II”, „Meiri”);
- ✓ 2 kaļķakmens atradnes („Ciecere – kaļķakmens”, „Liepnieki”);
- ✓ 3 pazemes ūdeņu atradnes – darbojošas saldūdens ieguves atradnes („Meiri” izmanto SIA „Cemex” ūdensapgādei un tehniskām vajadzībām, un „Brocēni” (DB613920) izmanto SIA „Brocēnu siltums” Brocēnu pilsētas centralizētai ūdensapgādei, dzeramā ūdens ražošanai) un 1 sālūdens atradne „Saldus 1”, kuru neizmanto³².

3.12 IESPĒJAMĀS IZMAIŅAS, JA PLĀNOŠANAS DOKUMENTS NETIKTU REALIZĒTS

Brocēnu novada teritorijas plānojums 2015. – 2030.gadam ir novada teritorijas ilgtermiņa plānošanas dokuments, kura izstrādes laikā, apkopojot aktuālo pieejamo informāciju par novadu, izanalizējot spēkā esošos teritorijas plānojumus, tiek plānota vienota novada teritorijas turpmākā izmantošana un paredzētas iespējamās vides problēmas.

Likumdošana nosaka, ka vietējās pašvaldības kompetencē ietilpst izstrādāt un apstiprināt teritorijas attīstības plānošanas dokumentus, kā arī koordinēt un uzraudzīt šo plānošanas dokumentu īstenošanu. Svarīgi teritorijas attīstības plānošanas jomā sekot līdz normatīvo aktu izmaiņām vai nacionālas un vietējas nozīmes infrastruktūras attīstības projektiem un nepieciešamības gadījumā veikt teritorijas plānojuma grozījumus, vai izstrādāt lokālplānojumus, detālplānojumus un tematiskos plānojumus.

Līdz šim Brocēnu novada teritorijas izmantošanu un attīstību noteica divi atsevišķi Brocēnu novada un Gaiķu pagasta attīstības plānošanas dokumenti, bez vienota teritorijas izmantošanas attīstības mērķa, kā arī, skatoties no iepriekšējā novada teritorijas plānošanas perioda, ir mainījusies likumdošana ne tikai teritorijas attīstības plānošanas jomā, bet arī citās jomās.

³¹ Valsts augu aizsardzības dienests, Paveiktais Sosnovska latvāņa izplatības ierobežošanā, <http://www.vaad.gov.lv/>

³² Dati no Derīgo izrakteņu atradņu reģistra, www.meteo.lv

4. VIDES STĀVOKLIS TERITORIJĀS, KURAS TERITORIJAS PLĀNOJUMA ĪSTENOŠANA VAR BŪTISKI IETEKMĒT

4.1. ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS, OBJEKTI UN MIKROLIEGUMI

Brocēnu novada teritorijā atrodas 4 dabas teritorijas, kas iekļautas Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju *NATURA 2000* tīklā un tie ir dabas liegumi – „Baltezera purvs”, „Cieceres ezera salas”, „Dulbju acs purvs” un daļa no dabas lieguma „Zvārde” teritorijas, kā arī 1 aizsargājam aleja „Vecsatīķu muižas aleja”, 1 aizsargājams dendroloģiskais stādījums „Stūru parks”, dižkoki un mikroliegumi.

Detalizēts aizsargājamo dabas teritoriju un objektu apraksts un teritorijas plānojuma ietekme uz šīm teritorijām sniegta Vides pārskata 3.nodaļas 3.5 un 3.6 apakšnodaļās.

Lai novērtētu Brocēnu novada teritorijas plānojuma 2006.-2018.g. ar 2009.gada grozījumiem ietekmi uz ĪADT un salīdzinātu ietekmi ar jaunā novada teritorijas plānojuma risinājumiem, svarīgi būtu bijis noteiktā laika termiņā pašvaldībai veikt monitoringa ziņojumu. Bet ņemot vērā, to, ka jaunajā novada teritorijas plānojumā plaši ir pielietots pēctecības princips un ņemtas vērā aktuālākās normatīvo aktu prasības teritorijas attīstības plānošanas jomā un arī citās jomās, var pieļaut secinājumu, ka Brocēnu novada teritorijas plānojums 2015.-2030.gadam būtisku un tiešu ietekmi uz ĪADT neradīs un plānojuma risinājumi saglabās šajās teritorijās bioloģisko daudzveidību. Svarīga ir sabiedrības izglītošana par ĪADT un atbilstošas infrastruktūras izveide un uzturēšana vietās, kur ir lielāka sabiedrības koncentrēšanās, lai nenoplicinātu ĪADT vērtības.

4.2. LAUKSAIMNIECĪBAS UN MEŽA TERITORIJAS

Brocēnu novada administratīvās teritorijas platība ir 496 km². Novadā lauksaimniecībā izmantojamā zeme (LIZ) sastāda 14 670 ha jeb 78% no kopējās LIZ platības. Lauksaimniecības kultūraugu sējumu kopplatība sastāda 10 780 ha.³³

Brocēnu novadā kopumā reģistrētas 462 lauku saimniecības, vidējais šo lauku saimniecību ekonomiskais lielums sastāda 12,3 tūkst. eiro. Zemes kopplatība, vidēji vienā saimniecībā – 43,7 ha, LIZ vidēji vienā lauku saimniecībā aizņem 32,6 ha, no kuriem izmantotā LIZ aizņem 31,8 ha vidēji vienā saimniecībā. Lauksaimniecībā nodarbināto skaits vidēji vienā saimniecībā – 2,3 nodarbināto, savukārt pilnajās gada darba vienībās lauksaimniecībā nodarbināto skaits vidēji vienā saimniecībā ir 1,1 nodarbinātais.³⁴

Novadā raksturīgas vāji un vidēji erodētas velēnu karbonātaugsnes.

Visvairāk no lauksaimniecības kultūraugu sējumu platībām aizņēma graudaugu kultūras – 4980 ha (46%), lopbarības zaļbarības kultūras – 3726 ha (35%) un tehniskās kultūras – 1870 ha (17%).

Mežs, purvi, lauces, pārplūduši klajumi un meža infrastruktūras objekti aizņem 25414,3 ha jeb 48% no novada kopējās platības, t.sk. privātās meža zemes – 7 199,6 ha jeb 28,3%; valsts meža zemes – 17 675,7 ha jeb 70% un pašvaldības meža zemes – 539 ha jeb 2,1%.

Visvairāk meža zemes atrodas Remtes pagastā – 9 496,8 ha un Blīdenes pagastā – 7 105,1 ha, savukārt Gaiķu pagastā – 4 368,4 ha, Cieceres pagastā – 4 359,2 ha un pilsētā meža zemes aizņem 84,8 ha.³⁵

Teritorijas plānojumā funkcionālais zonējums novada lauku telpā noteikts - Lauksaimniecības teritorijas (L) un Mežu teritorijas (M), kā arī definēti šo teritoriju atļautās izmantošanas veidi un apbūves rādītāji.

³³ CSP, dati par 2010.gadu

³⁴ CSP, dati par 2010.gadu

³⁵ Meža statistikas CD, 2013.g., Valsts meža dienests

TIAN noteikts, ka lauku telpā Lauksaimniecības teritorijās (L) un Mežu teritorijās (M) jaunveidojamās zemes vienības minimālā platība ir 2 ha, bet īpaši aizsargājamās dabas teritorijās - saskaņā ar šo teritoriju vispārējiem vai individuālajiem aizsardzības un izmantošanas noteikumiem.

Lauksaimniecībā izmantojamo zemju apmežošana nav atļauta, ja LIZ atrodas pilsētā vai ciema teritorijā, ja meliorācijas sistēmu uzturētājs nesaskaņo meliorēto zemju apmežošanu un ja visapkārt esošās LIZ plānotajam apmežošanas nogabalam tiek apsaimniekotas un izmantotas lauksaimniecībā.

Mežu teritorijās (M) kā papildus izmantošana atļauta publiskā apbūve, lauku teritorijā viensētu apbūve (ja zemes vienības platība nav mazāka par 2 ha un īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizsardzību regulējošos normatīvajos aktos nav noteikta lielāka platība) un derīgo izrakteņu ieguve.

4.2. RŪPNIECISKĀS APBŪVES TERITORIJAS UN DERĪGO IZRAKTEŅU IEGUVES TERITORIJAS

Rūpnieciskās apbūves teritorijas galvenokārt ir vēsturiski veidojošās kā rūpnieciskās un lauksaimnieciskās ražošanas objektu teritorijas un tām blakus esošās teritorijas, kā arī vietas, kur agrāk atradušies rūpnieciski objekti (arī degradētās teritorijas) un saglabājusies pieejama infrastruktūra.

Rūpnieciskās apbūves attīstības teritorijas novadā ir izdalītas Brocēnu pilsētā, lielākajos pagastu ciemos, kā arī atsevišķās vietās lauku teritorijā (galvenokārt saistīta ar lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūvi).

Teritorijas plānojums pēc būtības saglabā spēkā esošajā teritorijas plānojumā noteiktās teritorijas, kurās atļauta ražošanas objektu izvietošana, nosakot funkcionālo zonējumu Rūpnieciskās apbūves teritorijas (R).

Teritorijas plānojumā ir ņemtas vērā derīgo izrakteņu ieguves vietas (izpētītās teritorijas, teritorijas, kurā jau notiek ieguve un kurās tiek plānota ieguve) un attiecīgi izstrādāti teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un noteikts funkcionālais zonējums Rūpnieciskās apbūves teritorijas ar apakšzonējumu R1.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos ir noteikti nosacījumi, kurus izpildot derīgo izrakteņu ieguve ir atļauta arī Lauksaimniecības teritorijās (L), Meža teritorijās (M) un Ūdeņu teritorijās (Ū).

5. AR PLĀNOŠANAS DOKUMENTU SAISTĪTĀS VIDES PROBLĒMAS

Brocēnu novada teritorijas plānojums 2015. – 2030. gadam tiek izstrādāts ar mērķi, izveidot spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēmai (TAPIS) atbilstošu plānošanas dokumentu, izvērtējot novada teritorijas attīstības esošo potenciālu un nosakot tā izmantošanai nepieciešamās prasības un ierobežojumus, radīt labvēlīgus apstākļus uzņēmējdarbības attīstībai un investīciju piesaistei, radīt priekšnoteikumus vides kvalitātes un teritorijas racionālas izmantošanas nodrošināšanai, rūpniecisko un vides risku novēršanai, veicināt pakalpojumu pieejamību un optimālu transporta sistēmas funkcionēšanu, saglabāt dabas un kultūras mantojumu, ainavas un bioloģisko daudzveidību, kā arī paaugstināt kultūrainavas un apdzīvoto vietu kvalitāti.

Teritorijas plānojums nosaka teritorijas izmantošanas un apbūves veidošanas noteikumus, prasības dabas resursu un kultūrvēsturisko vērtību apsaimniekošanai un saglabāšanai, transporta attīstībai, uzņēmējdarbības un ražošanas attīstībai, dzīvojamās apbūves veidošanai, publisko pakalpojumu un darījumu teritoriju, publisko ārtelpu teritoriju, vides ilgtspējīgai attīstībai un inženierkomunikāciju infrastruktūras nodrošinājumam.

Plānošanas dokumenta plānotie risinājumi nav viennozīmīgi vērtējami, jo pēc to īstenošanas, tie var atstāt potenciāli gan pozitīvu, gan negatīvu ietekmi uz vidi.

Analizējot teritorijas plānojumā noteikto funkcionālo zonējumu (arī apakšzonējumu) un tajos noteikto atļauto izmantošanu, kā arī apdzīvojuma struktūras attīstību, rodas priekšstats par jomām, kurām būtu jāpievērš pastiprināta uzmanība:

- ✓ novada lauku telpas attīstības (lauksaimniecības, mežsaimniecības, derīgo izrakteņu ieguves, ražošanas, transporta infrastruktūras u.c.) sabalansēšana ar dabas un kultūrvēsturiskā mantojuma aizsardzības un apsaimniekošanas interesēm;
- ✓ blīvi apdzīvotās teritorijās (pilsētā un ciemos) jaunu dzīvojamās un publiskās apbūves teritoriju veidošanās un no tā izrietošās sekas (ūdensapgādes patēriņa pieaugums, dzeramā ūdens kvalitātes uzraudzības, notekūdeņu pieaugums, svarīgi ievērot normatīvo aktu prasībām atbilstoši attīrītu notekūdeņu novadīšana vidē, emisiju pieaugums gaisā no siltumapgādes avotiem, atkritumu daudzuma pieaugums, svarīgi pašvaldībai veicināt un līdzdarboties mūsdienīgā atkritumu apsaimniekošanā u.c.);
- ✓ kanalizācijas, ūdensapgādes un siltumapgādes sistēmas efektivitātes paaugstināšana. Ar centralizētajiem ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumiem nodrošināto teritoriju paplašināšana, jaunu pieslēgumu pie pašvaldības centralizētajām ūdensapgādes un notekūdeņu savākšanas sistēmām veidošana. Ūdens attīrīšanas un novadīšanas vidē normatīvo ievērošana un nepārsniegšana;
- ✓ tūrisma un rekreācijas aktivitāšu, pakalpojumu sabalansēšana ar dabas un kultūrvēsturiskā mantojuma aizsardzības interesēm, nepārsniedzot biotopu, aizsargājamo augu, putnu, dzīvnieku utml, kultūras pieminekļu noturības kapacitāti pret antropogēnajām slodzēm;
- ✓ transporta infrastruktūras attīstības ietekme uz apkārtējo vidi - troksnis, gaisa kvalitāte, drošība;
- ✓ degradēto, potenciāli piesārņoto un piesārņoto teritoriju apsekošana un sanācija, izmantošana ražošanas mērķiem;
- ✓ labas ūdens kvalitātes sasniegšana riska ūdensobjektos atbilstoši Ventas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānā iekļautajiem pamata un papildpasākumiem;

- ✓ pamesto un neapsaimniekoto urbumu konkretizēšana, apzināšana un tamponēšana. Lokālo kanalizācijas sistēmu kontrole, lai piesārņojums tieši nenonāk vidē;
- ✓ ielu un ceļu kvalitātes uzlabošana, tajā skaitā asfaltēšana, mobilo avotu piesārņojuma samazināšana.

Konkrētu aktivitāšu īstenošanas ietekmes novērtēšana veicama arī pie hierarhiski zemāku attīstības plānošanas dokumentu – lokālpilnojumū, detālpilnojumū, tehnisko projektu un būvprojektu izstrādes, kuros jau detalizētāk var izvērtēt plānotā būvobjekta vai teritorijas izmantošanas, piemēram, derīgo izrakteņu ieguves, ietekme uz vides kvalitāti un bioloģisko daudzveidību.

6. STARPTAUTISKIE UN NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

6.1 STARPTAUTISKIE VIDES AIZSARDZĪBAS DOKUMENTI

Starptautiskos mērķus vides aizsardzības jomā ietver starptautiskās konvencijas, protokoli, līgumi, Eiropas Savienības direktīvas un regulas.

STARPTAUTISKĀS KONVENCIJAS:

- Konvencija **PAR BIOĻOĢISKO DAUDZVEIDĪBU**, Riodežaneiro (05.06.1992.).

Konvencijas uzdevumi ir bioloģiskās daudzveidības saglabāšana, dzīvās dabas ilgtspējīga izmantošana, 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.

Latvijas likumdošanā konvencijas prasības iestrādātas likumos „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (02.03.1999.) un „Sugu un biotopu aizsardzības likumā” (16.03.2000.).

- Konvencija **PAR EIROPAS DZĪVĀS DABAS UN DABISKO DZĪVOTŅU AIZSARDZĪBU**, Berne (16.09.1979.)

Konvencijas mērķi ir aizsargāt savvaļas floru, faunu, to dabiskās dzīvotnes, sevišķi tās sugas un dzīvotnes, kuru aizsardzībai vajadzīga vairāku valstu sadarbība, kā arī veicināt šādu sadarbību. Pastiprināti tiek pievērsta uzmanība apdraudētajām un izzūdošajām sugām (t.sk. migrējošajām sugām).

Konvencijas prasības iestrādātās Latvijas normatīvajos aktos:

- ✓ LR likums „Par sugu un biotopu aizsardzību” (16.03.2000.),
 - ✓ LR MK noteikumi Nr. 396 „Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu” (14.11.2000.),
 - ✓ LR MK noteikumi Nr. 940 „Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu” (18.12.2012.),
 - ✓ LR MK noteikumi Nr. 199 „Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (*Natura 2000*) izveidošanas kritēriji Latvijā” (28.05.2002.).
- **EIROPAS AINAVU KONVENCIJA**, Florence (20.10.2000.)

Konvencijas mērķis ir sekmēt ainavu aizsardzību, pārvaldību, plānošanu un veidot sadarbību par ainavu jautājumiem Eiropā. Latvijas ainavu politika ir noteikta Latvijas ainavu politikas pamatnostādņēs 2013. - 2019. gadam (MK rīkojums Nr.361, 07.08.2013.)

EIROPAS SAVIENĪBAS (ES) DIREKTĪVAS:

- **ES PADOMES DIREKTĪVA 79/409/EEK „PAR SAVVAĻAS PUTNU AIZSARDZĪBU JEB PUTNU DIREKTĪVA”** (02.04.1979.)

Direktīva aizliedz darbības, kas tieši apdraud putnus, piemēram, apzināti nonāvēt vai sagūstīt putnus, iznīcināt to ligzdas, iegūt putnu olas. Atsevišķām darbībām, piemēram, tirdzniecībai ar dzīvniekiem vai mirušiem putniem, medībām, ir atsevišķi izņēmumi, kas tiek atļauti dalībvalstīm, vienojoties ar Eiropas Komisiju.

- **ES PADOMES DIREKTĪVA 92/43/EEK „PAR DABISKO BIOTOPU UN SAVVAĻAS DZĪVNIĒKU UN AUGU AIZSARDZĪBU” JEB BIOTOPU DIREKTĪVA**

Biotopu direktīva nosaka, ka dalībvalstīm jāaizsargā augi, dzīvnieki un biotopi, kā arī jānodala īpaši aizsargājami dabas apgabali, kas veido aizsargājamo dabas teritoriju tīklu *Natura 2000*. *Natura 2000* ir ES aizsargājamo dabas teritoriju tīkls, kas izveidots dabas daudzveidības aizsardzībai.

- ✓ **EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 200/60/EK ŪDEŅU STRUKTŪRDIREKTĪVA (23.10.2000.)**

Ūdeņu struktūrdirektīvas mērķi ir aizsargāt un uzlabot virszemes un pazemes ūdeņu ekosistēmu stāvokli, veicināt ilgtspējīgu ūdeņu lietošanu ieviešot integrētu upju baseinu apsaimniekošanas procesu. Direktīvas noteikumi ietverti Latvijas Republikas likumā „Ūdens apsaimniekošanas likums” (12.09.2002.).

6.2 NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

Ņemot vērā nacionālās prioritātes, Eiropas Savienības un starptautiskos nosacījumus Ministru kabinets apstiprinājis Vides politikas pamatnostādnes 2014. – 2020. gadam.

Latvijas Vides politikas pamatnostādņu 2014. – 2020. gadam galvenais mērķis ir nodrošināt iedzīvotājiem iespēju dzīvot tīrā un sakārtotā vidē, realizējot uz ilgtspējīgu attīstību veiktas darbības, saglabājot vides kvalitāti un bioloģisko daudzveidību, nodrošinot dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, kā arī sabiedrības līdzdalību lēmumu pieņemšanā un informētību par vides stāvokli.

Vides politikas pamatnostādnes veidotas no ieskata horizontālajos jautājumos un šādās tematiskajās sadaļās:

- ✓ augsne un zemes dzīles;
- ✓ otrreizējās izejvielas;
- ✓ dabas aizsardzība;
- ✓ gaisa aizsardzība;
- ✓ klimata pārmaiņas;
- ✓ ūdens resursi un Baltijas jūra;
- ✓ vides piesārņojums un riski;
- ✓ vides veselība;
- ✓ vides monitorings.

Sadaļās noteikts katras jomas politikas mērķis, politikas un darbības rezultāti, rezultatīvie rādītāji, kā arī pasākumi politikas mērķu un rezultātu sasniegšanai.³⁶

TABULA:10 TERITORIJAS PLĀNOJUMĀ IETVERTIE VIDES POLITIKAS PAMATNOSTĀDŅU 2014. – 2020. G. MĒRĶI

Vides politikas pamatnostādnes 2014. – 2020. gadam	Brocēnu novada teritorijas plānojums 2015. – 2030. gadam
HORIZONTĀLIE JAUTĀJUMI	
Politikas mērķis: Nodrošināt labu vides pārvaldību visos līmeņos, kā arī labu vides komunikāciju, kas balstīta uz pilnīgu un izsvērtu vides informāciju; veicināt sabiedrības plašu iesaistīšanos vides jautājumu risināšanā	ledzīvotāji piedalās publiskās apspriešanas sanāksmēs par Teritorijas plānojuma ietekmes uz vidi novērtējumu, Vides pārskatu
Palielināt sabiedrības iesaistīšanos ar vidi saistītu jautājumu risināšanā valsts un pašvaldību līmeņos	Tiek apkopota informācija par vides stāvokli novada teritorijā, tiek izstrādāts ietekmes uz vidi novērtējums, kurā apkopo pieejamo informāciju par vides stāvokli novadā
Nodrošināt Latvijas zinātnes potenciāla iesaisti starptautiskos pētījumos un prognozēs, Latvijas dabas kapitāla izvērtēšanā un praktisku pētījumu veikšanā	Plānošanas dokuments tiek izstrādāts, iepazīstoties ar Nacionālā līmeņa, Kurzemes plānošanas reģiona un kaimiņu pašvaldību attīstības plānošanas dokumentiem. Tiek ievērots ilgtspējības princips, kas paredz līdzsvarotu teritorijas attīstību un visu interešu līdzsvaru
Ilgtspējīgas attīstības un vides aspektu iekļaušana visu līmeņu plānošanas un ieviešanas procesos, jo īpaši teritoriālās plānošanas un pilsētvides attīstības jomās	Teritorijas plānojumā novērtēta novada ekonomiskā specializācija, noteikta turpmākā novada teritorijas izmantošana ar funkcionālā zonējumu, t.sk. nosakot Rūpnieciskās apbūves teritorijas, Lauksaimniecības un Meža
Uz tirgu balstītu ekonomisko instrumentu izmantošana vides politikas mērķu sasniegšanā	

³⁶VARAM, Vides politikas pamatnostādnes 2014.-2020.gadam, Rīga, 2014.

Vides politikas pamatnostādnes 2014. – 2020. gadam	Brocēnu novada teritorijas plānojums 2015. – 2030. gadam
	teritorijas u.c. zonu izvietojumu un apbūves nosacījumus tajos.
Palielināt vides aizsardzības sistēmas kapacitāti visos līmeņos līmenī un labāk atbalstīt vides sektora NVO kā nozīmīgu partneri sabiedrības iesaistīšanai vides jautājumu risināšanā	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
AUGSNE UN ZEMES DZĪLES, OTRREIZĒJĀS IZEJVIELAS	
Politikas mērķis: Nodrošināt augsnes ilgtspējīgu izmantošanu un aizsardzību	
Aktualizēt pieejamo informāciju par augsnēm, iegūt jaunu informāciju, izmantot to, plānojot attīstību	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Nodrošināt sabiedrību ar mūsdienīgu, aktuālu informāciju par zemes dzīļu resursiem	Vides pārskatā tiek sniegta vispārīga informācija par derīgo izrakteņu atradnēm novadā. Teritorijas plānojumā noteiktas prasības derīgo izrakteņu ieguvei. Noteikts un attēlots Rūpnieciskās apbūves teritorijas apakšzonējums R1, kur notiek vai notiks derīgo izrakteņu ieguve.
Pilnveidot zemes dzīļu izmantošanas juridisko ietvaru un celt institucionālo kapacitāti	Teritorijas plānojumā noteiktas prasības derīgo izrakteņu ieguvei.
DABAS AIZSARDZĪBA	
Politikas mērķis: nodrošināt ekosistēmu kvalitāti, dabas aizsardzības un sociāli - ekonomisko interešu līdzsvarotību, sekmēt Latvijas kā „zaļās” valsts tēla veidošanos.	
Saglabāt un atjaunot ekosistēmu un to dabiskās struktūras, kā arī vietējo savvaļas sugu daudzveidību	Teritorijas plānojuma izstrādē integrētas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas / objekti, to izvietojums, aizsardzības un izmantošanas noteikumi
Pilnveidots ES nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju Natura 2000 tīkls, balstoties uz sugu un biotopu izplatības kartēšanu, kā arī ņemot vērā jaunāko zinātnisko pētījumu un regulāra monitoringa datus	Ņemts vērā, izstrādājot teritorijas plānojumu
Apsaimniekošanas pasākumu plānošana un ieviešana, saskaņojot dabas aizsardzības un sociāli-ekonomiskās intereses	Teritorijas plānojuma izstrādē integrētas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas / objekti, to izvietojums, aizsardzības un izmantošanas noteikumi
Nodrošināt aizsargājamo sugu un biotopu atjaunošanu un atbilstošu apsaimniekošanu, sākot ar plānošanu un nepieciešamo atbalsta pasākumu veicināšanu	Īsti teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
GAISA AIZSARDZĪBA	
Politikas mērķis: Līdz 2020.gadam samazināt gaisa piesārņojuma ietekmi uz iedzīvotājiem un ekosistēmām līdz līmenim, kas nerada draudus veselībai un neizraisa ekosistēmu degradāciju. Prasību minimums šā mērķa sasniegšanai ir spēkā esošo gaisa kvalitātes normatīvu izpilde un faktiskā emisiju apjoma samazināšana zem emisijas griestu līmeņa	
Lokālo gaisa kvalitātes un smaku piesārņojuma problēmu risināšana	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Dažādu sektoru radītā piesārņojuma samazināšana	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Informācijas ieguve un atbildīgo institūciju kapacitātes celšana	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Sabiedrības informēšana	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
KLIMATA PĀRMAIŅAS	
Politikas mērķis: nodrošināt Latvijas ieguldījumu globālo klimata pārmaiņu samazināšanā, ņemot vērā Latvijas vides, sociālās un ekonomiskās intereses, veicināt Latvijas gatavību pielāgoties klimata pārmaiņām un to izraisītajai ietekmei	
SEG emisiju samazināšana un CO ₂ piesaistes nodrošināšana	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Pielāgošanās klimata pārmaiņām	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
SEG emisiju uzskaitē un prognozēšana	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
ŪDENS RESURSI UN BALTIJAS JŪRA	
Politikas mērķis: nodrošināt labu ūdeņu stāvokli un to ilgtspējīgu izmantošanu	
Iekšzemes un jūras ūdeņu eutrofikācijas un piesārņojuma samazināšanās, stāvokļa uzlabošanās	
Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu attīstība pakalpojumu kvalitātei un pieejamībai	Teritorijas plānojumā noteiktas prasības inženierkomunikācijām, t.sk. ūdensapgādei, kanalizācijai un

Vides politikas pamatnostādnes 2014. – 2020. gadam	Brocēnu novada teritorijas plānojums 2015. – 2030. gadam
	lietus ūdeņu novadīšanai
Plūdu riska mazināšana un plūdu seku pārvaldība	Teritorijas plānojumā noteiktas un attēlotas applūstošās teritorijas
Pārrobežu sadarbība iekšzemes un jūras ūdeņu stāvokļa uzlabošanai	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Vispusīga un pilnvērtīga informācijas ieguve monitoringa, pētījumu, informācijas apmaiņas, moderno tehnoloģiju pielietošanas ceļā	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Administratīvās, tehniskās un profesionālās kapacitātes paaugstināšana ar vides kontroli, uzraudzību un novērtēšanu saistītām institūcijām	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
VIDES PIESĀRŅOJUMS UN RISKI	
Politikas mērķis: nodrošināt dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu un aizsardzību, veicinot vides risku mazināšanu un pārvaldību	
Piesārņoto vietu apsaimniekošana, mazinot risku videi	Vides pārskatā tiek sniegta vispārīga pieejamā informācija par piesārņotajām teritorijām/objektiem novadā
Ķīmisko vielu apsaimniekošana un pārvaldība	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Jonizējošā starojuma avotu droša apsaimniekošana	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Mazināt avāriju riskus, nodrošinot operatīvu rīcību avāriju situācijās	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
VIDES VESELĪBA	
Politikas mērķis: samazināt nelabvēlīgo vides faktoru ietekmi uz cilvēku veselību un labklājību, t.sk. novēršot pēc iespējas psihosomatisko ietekmi, ko rada vides veselības informācijas trūkums vai neadekvāta tās komunicēšana sabiedrībai	
Nodrošināta kvalitatīva vides veselības komunikācija	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Latvijā radīti priekšnoteikumi vides veselības integratīvo pētījumu uzsākšanai	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Latvijā uzsākts cilvēku biomonitorings	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
Izveidotas INSPIRE direktīvas prasībām atbilstošas ģeotelpisko datu kopas cilvēku veselības un drošības tēmai	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
VIDES MONITORINGS	
Politikas mērķis: nodrošināt savlaicīgu un visaptverošu vides un klimata pārmaiņu datu un informācijas apkopošanu un vispusīgu analīzi, lai noteiktu politikas mērķus un atbilstošus pasākumus vides stāvokļa uzlabošanai un savlaicīgai reaģēšanai uz klimata pārmaiņām, kā arī novērtētu līdzšinējo pasākumu un ieguldītā finansējuma lietderību un efektivitāti	
Nodrošināt sabiedrību ar operatīvu informāciju par gaisa kvalitātes bīstamām izmaiņām	Teritorijas plānojums tieši nerisina šo jautājumu, esošā vides stāvokļa raksturojums novadā tiek skatīts Vides pārskatā, un teritorijas plānojuma īstenošanas rezultāti tiek sniegti monitoringa ziņojumā
legūt pietiekamu informāciju par ūdeņu kvalitāti un kvantitāti	Vides pārskata monitoringa ziņojuma uzdevums
Pilnveidot zemes monitoringa īstenošanu	Teritorijas plānojums nerisina šo jautājumu
legūt informāciju par sugām un biotopiem Natura 2000 vietās un ārpus tām	Vides pārskata monitoringa ziņojuma uzdevums
Nodrošināt meža resursu un meža stāvokļa novērtējumu	Vides pārskata monitoringa ziņojuma uzdevums
Nodrošināt savlaicīgu un regulāru sabiedrības informēšanu par vides monitoringa rezultātiem	Vides pārskata monitoringa ziņojuma uzdevums

7. TERITORIJAS PLĀNOJUMA UN TĀ IESPĒJAMO ALTERNATĪVU ĪSTENOŠANAS BŪTISKĀKĀS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

7.1 TIEŠĀS UN NETIEŠĀS IETEKMES

Tiešās ietekmes ir saistītas ar izmaiņām vidē, realizējot teritorijas plānojumā paredzētās darbības un kuras nepastarpināti var atstāt pozitīvu vai negatīvu ietekmi uz apkārtējo vidi (piemēram, paliekošais piesārņojums, emisijas vidē, mežu izciršana, lauksaimniecības vai meža zemju apbūve u.c. saimnieciskās darbības):

- ✓ zemes izmantošanas veidu maiņa (apmežošana, derīgo izrakteņu karjeri, jauna apbūve, infrastruktūras izbūve utml.) - pirms zemes izmantošanas veidu maiņas rūpīgi jāizvērtē šādas darbības ietekme uz vidi un ainavu tiešā un attālakā tuvumā;
- ✓ esošo apdzīvoto vietu – pilsētas un ciemu attīstība un jaunu objektu būvniecība var radīt lielāku slodzi uz vidi, ja netiek sakārtota ceļu infrastruktūra un nodrošināta inženierkomunikāciju esamība un pietiekoša to efektivitāte;
- ✓ piesārņojuma emisija, novadot to vidē bez atbilstošas attīrīšanas.

Plānošanas dokumentā paredzētās būtiskākās tiešās ietekmes, kas saistītas ar zemes izmantošanas veidu maiņu, ir apbūves attīstība un plānošana ciemos un lauku teritorijā, iespējama lauksaimniecības zemju apmežošana, jaunu derīgo izrakteņu ieguves karjeru veidošana, ražošanas objektu un teritoriju attīstība. Lai pēc iespējas mazinātu zemes izmantošanas veidu maiņas un konkrētu objektu (dzīvojamās apbūves, ražošanas, inženierkomunikāciju u.c.) tiešās ietekmes uz vides kvalitāti, ļoti svarīgi ir ievērot un kontrolēt TIAN iekļautos aizliegumus, ierobežojumus un nosacījumus dažādu teritoriju izmantošanai un atļautās apbūves un labiekārtojuma veidošanai, kā arī ievērot LR normatīvos aktus.

Derīgo izrakteņu ieguve ietekmē gan vidi, gan hidroloģisko režīmu, gan ainavas, gan arī tiek zaudētas zemes vērtības, kuras var tikt izmantotas lauksaimniecībā vai mežsaimniecībā. Teritorijas plānojumā esošās derīgo izrakteņu karjeru teritorijas noteiktas kā Rūpnieciskās apbūves teritorijas (R1), bet jaunu derīgo izrakteņu atradņu izveide un ieguve atļauta, ja tas nav pretrunā ar LR normatīviem aktiem un teritorijas plānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu prasībām, arī Lauksaimniecības teritorijās (L), Mežu teritorijās (M) un Ūdeņu teritorijā (Ū).

Radot jaunus ražošanas uzņēmumus vai paplašinot jaudas esošajos uzņēmumos, kā arī attīstot jaunas ražošanas teritorijas, kas noteiktas teritorijas plānojumā, svarīgi ir ievērot labākos tehniskos paņēmienus un tehnoloģijas, lai novērstu piesārņojošo darbību ietekmi uz vidi un cilvēku dzīves vidi, atmosfēras gaisā, virszemes un gruntsūdeņos nonāktu pēc iespējas mazāk piesārņojošo vielu emisiju.

Pieaugot transporta plūsmai novadā, var pieaugt piesārņojuma emisijas. Novada teritoriju šķērso vairāki valsts nozīmes autoceļi, kas var veicināt atmosfēras gaisa un trokšņa piesārņojuma palielināšanos, it īpaši nelabvēlīgs faktors tas ir vietās, kur valsts galvenais autoceļš šķērso apdzīvotās vietas.

Netiešās ietekmes uz vidi veidojas savstarpēji, iedarbojoties videi un tiešajām ietekmēm. Attīstoties tūrismam un palielinoties tūristu skaitam, var pieaugt gan antropogēnā slodze uz vidi, gan veicināta apkārtējās vides sakopšana. Pārdomāta un sakārtota tūrisma infrastruktūra samazinātu negatīvo ietekmi uz vidi.

Veicot zemes lietošanas kategoriju maiņu, izbūvējot jaunus objektus - dzīvojamo un publisko apbūvi, tehnisko un transporta infrastruktūru, ražošanas objektus tiek samazinātas dabas pamatnes un

savvaļas sugu dzīvotņu platības. Būvniecības procesā radītās zemes vibrācijas, troksnis un putekļu piesārņojums var ietekmēt jūtīgu sugu dzīvotnes.

Paplašinoties saimnieciskajai darbībai, vide var tikt netieši ietekmēta. Pieaugot mežistrādes apjomiem, var tikt samazināta bioloģiskā daudzveidība un neskartā vide, intensīvās ražošanas lauksaimniecība var piesārņot vidi ar minerālmēsliem, kas veicina ūdensobjektu aizaugšanu.

Nepārsniedzot trokšņa, gaisa un virszemes ūdeņu robežvērtības, netiešās ietekmes neatstāj nozīmīgas sekas uz vidi.

7.2 ĪSLAICĪGĀS UN ILGLAICĪGĀS IETEKMES

Pie **īslaicīgām ietekmēm** var pieskaitīt paredzēto būvniecību – ēku, būvju, ceļu, dažāda veida inženierkomunikāciju (elektroapgādes līnijas, gāzes, ūdensapgādes un notekūdeņu tīkli) būvniecību. Šīs darbības rada salīdzinoši īslaicīgus traucējumus vidē. Galvenās problēmas, kas saistītas ar minētajām ietekmēm ir troksnis, zemeszemes bojājumi, būvgruži, putekļu emisija. Lielākā daļa šo faktoru tiek likvidēti līdz ar darbības izbeigšanos.

Autoceļu būvniecības un rekonstrukcijas laikā iespējama teritorijas piegružošana ar būvniecības atkritumiem un piesārņošana ar naftas produktiem, bet autoceļa ekspluatācijas laikā – troksnis, izplūdes gāzes un autoceļam tiešā tuvumā esošo teritoriju piegružošana ar sadzīves atkritumiem.

Būvdarbu perioda laikā var būt gruntsūdeņu piesārņojums (gadījumā, ja gruntsūdeņi ir tuvu zemes virskārtai), ko rada mašīnu un mehānismu nepareiza izmantošana un degvielas, smērvielu, arī šķidro būvmateriālu (krāsu, laku u.c.) noplūdes zemes virskārtā un iespējama nonākšana gruntsūdeņos.

Par nelielu īslaicīgu ietekmi uz vidi novada teritorijā var uzskatīt apmeklētāju skaita sezonālās svārstības, kas rodas pateicoties tūrismam un aktīvajai atpūtai, līdz ar to pašvaldībai aktīvajā tūrisma sezonā papildus jāizvieto atkritumu savākšanas tvertnes visvairāk tūristu iecienītajās atpūtas vietās, kā arī jāparedz autonomvietnes automašīnu novietošanai.

Zemes transformācija (atmežošana) vai zemes lietojuma maiņa no viena zemes lietojuma mērķa uz citu lietojuma mērķi var radīt **ilglaicīgu ietekmi**. Ilglaicīga ietekme var būt saistīta attīstoties jebkāda veida ēkām un būvēm, autoceļiem, virszemes inženierkomunikācijām. Arī intensīva lauksaimniecības zemju izmantošana ir uzskatāma par ilglaicīgu ietekmi. Teritorijas plānojumā paredzētā iespēja veikt meža zemes transformāciju apbūvei, derīgo izrakteņu ieguvei, lauksaimniecības zemju apmežošānu (lietošanas kategoriju maiņu no LIZ uz meža zemēm), derīgo izrakteņu ieguves karjeriem, par apbūves teritorijām radīs ilglaicīgu ietekmi uz vidi - samazinās lauksaimniecības un meža zemju īpatsvaru, radīs izmaiņas ainavā, biotopos un virszemes notecē. Savukārt veicinot lauksaimniecības zemju apmežošānu palielinās ar mežu klātās teritorijas novadā. Līdz ar to ir svarīgi izpildīt TIAN izvirzītos nosacījumus - pašvaldībā un atbildīgajās institūcijās, pirms zemes lietošanas kategorijas maiņas vai transformācijas (atmežošanas) atļaujas izsniegšanas, izvērtēt katru plānoto atsevišķo gadījumu un iespējamo ietekmi uz vidi, kā arī ievērot īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizsardzības un izmantošanas noteikumus.

Katram zemes lietošanas veidam jeb funkcionālam zonējumam ir izvērtējamas potenciāli iespējamās ietekmes uz vidi, tādēļ prognozējās ietekmes vērtētas katram zemes lietošanas veidam, atsevišķi apdzīvotās vietās (pilsētā, ciemos) un ārpus tām (lauku teritorijā).

Savrupmāju apbūves teritorija (DzS) ietver esošo un plānoto savrupmāju apbūvi. Galvenā izmantošana saistīta ar dzīvojamo apbūvi un teritorijas izmantošanu – savrupmāju apbūvei. Šīs teritorijas noteiktas tikai pilsētas un ciemu teritorijās esošo savrupmāju apbūves teritorijās, kā arī paredzot jaunas savrupmāju apbūves teritorijas. Jauna savrupmāju apbūve apdzīvotās vietās samazina apdzīvoto vietu neapbūvēto teritoriju platības, palielina apbūves blīvumu, kas savukārt rada dzeramā ūdens patēriņa pieaugumu, notekūdeņu un atkritumu daudzuma palielināšanos. Svarīgi jaunās dzīvojamās apbūves teritorijās plānot vai nu centralizētas vai lokālas inženierkomunikācijas. Koncentrēta dzīvojamā apbūve pilsētā un ciemos samazina blīvas apbūves veidošanu lauku teritorijā,

kas nav raksturīgs Latvijas lauku apbūves tips un ko nepieļauj normatīvie akti teritorijas attīstības plānošanas jomā. Ja būvniecība tiek veikta ievērojot Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumus (TIAN) un citus normatīvos aktus, tās ietekme vērtējama kā nebūtiska. Galvenais priekšnosacījums šo teritoriju esošai un plānotai attīstībai ir piekļuves jautājumu risināšana (ielas vai ceļi) un inženierkomunikāciju attīstība (ūdensapgāde, kanalizācija, t.sk. arī lietūs, siltumapgāde).

Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija (DzM) aptver esošo daudzdzīvokļu dzīvojamo apbūvi līdz 3 stāviem pilsētā un ciemos, arī ārpus apdzīvotām vietām. Tiek plānotas arī jaunas Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorijas Kalnsētas ciemā, dēļ šī priekšlikuma īstenošanas tiek plānota Kalnsētas ciemu robežu paplašināšana līdz Cieceres ezeram. Paplašinātajā Kalnsētas ciema teritorijā tiek iekļautas plašas lauksaimniecībā izmantojamās zemes, kas perspektīvā var mazināt zemes resursu bagātību novadā. Galvenā šo teritoriju izmantošana saistās ar daudzdzīvokļu māju apbūvi, rindu māju apbūvi un savrupmāju apbūvi, kā arī tiek paredzēta teritorijas papildizmantošana publiskai apbūvei. Ja būvniecība tiek veikta ievērojot TIAN un citus normatīvos aktus, tās ietekme vērtējama kā nebūtiska. Galvenais priekšnosacījums šo teritoriju attīstībai ir inženierkomunikāciju attīstība (ūdensapgāde, kanalizācija, t.sk. arī lietūs, siltumapgāde) un teritorijas labiekārtošana.

Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija (DzD) aptver esošo daudzdzīvokļu dzīvojamo māju apbūvi līdz 5 stāviem pilsētā. Jaunas daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorijas plānojumā netiek plānotas. Svarīgi ir attīstīt un uzlabot kvalitatīvāku dzīves vides un vizuālo tēlu šim apbūves veidam, veicot ēku energoefektivitātes pasākumus, uzlabojot piekļuves vietu stāvokli (iekšpagalmi, ielas) un uzlabojot publiskās ārtelpas teritorijas (bērnu rotaļu laukumi, rekreācijas vietas utt.).

Jauktas centra apbūves teritorija (JC) noteikta tikai Brocēnu pilsētā, pilsētas teritorijā, kurā vēsturiski izveidojies plašs jauktas izmantošanas spektrs vai ko izmanto par pilsētas centru. Jauktas centra apbūves teritorijā ietilpst pilsētas vēsturiskais centrs, kurā koncentrēta publiskā apbūve (tirdzniecības un pakalpojumu objektu apbūve, izglītības iestāžu apbūve, veselības aizsardzības un sociālās aprūpes iestāžu apbūve, kultūras iestāžu apbūve, sporta būvju apbūve u.c.) un dzīvojamā apbūve (galvenokārt dominē daudzdzīvokļu māju apbūve). Liela daļa apbūves šajā teritorijā ir ar kultūrvēsturisku vērtību un raksturojas ar nelieliem zemesgabaliem. Teritoriju izmantošana ir daudzfunkcionāla, kur visbiežāk mazstāvu daudzdzīvokļu māju pirmajos stāvos iekārtoti darījumu objekti, iestāžu un biroju ēkas.

Jauktas centra apbūves teritorijā kā papildizmantošana pieļaujama arī ar vieglās rūpniecības uzņēmumiem saistīta apbūve, kas nerada būtisku piesārņojumu un ar transporta apkalpojošo infrastruktūru saistīta apbūve.

Publiskās apbūves teritorijas (P) noteiktas esošās publiskās apbūves teritorijas gan pilsētā, gan ciemos, gan arī lauku teritorijā un tiek plānotas arī jaunas publiskās apbūves teritorijas. Šo teritoriju galvenā izmantošana saistīta ar publisko apbūvi un teritorijas izmantošanu sabiedrisku, sociālu un komerciālu objektu apbūvei, kā papildizmantošanu paredzot arī dzīvojamo apbūvi. Ja būvniecība tiek veikta ievērojot TIAN un citus normatīvos aktus, tās ietekme vērtējama kā nebūtiska. Galvenais šo teritoriju attīstības priekšnosacījums ir piekļuves risinājums, inženierkomunikāciju nodrošinājums un publiski pieejamu ārtelpu izveidošana un turpmāka to apsaimniekošana.

Rūpnieciskās apbūves teritorijas (R) noteiktas galvenokārt tajās pilsētas un ciemu teritorijas daļās, kā arī lauku teritorijā, kur izveidojusies ražošanas uzņēmumu apbūve un tai ir piemērota infrastruktūra. Teritorijas plānojumā pilsētā tiek plānotas arī jaunas rūpnieciskās apbūves teritorijas, ņemot vērā iepriekšējā pilsētas teritorijas attīstības un plānošanas izstrādes procesā noteikto. Šo teritoriju galvenā izmantošanā saistās rūpniecisko apbūvi (smagās, vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūvi, lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūvi, atkritumu apsaimniekošanu), tehnisko apbūvi, kā papildizmantošanu paredzot publisko apbūvi. Ja būvniecība tiek veikta ievērojot TIAN un citus normatīvos aktus, tās ietekme vērtējama kā nebūtiska. Svarīgs priekšnosacījums šo teritoriju attīstībai un plānošanai ir ievērot tehnoloģisko procesu prasības, institūciju izsniegtās piesārņojošo darbību atļaujas vai apliecinājumus, praksē pielietot labākos tehnoloģiskos paņēmienus, lai novērstu apkārtējās vides piesārņošanu un iedzīvotāju sūdzības.

Noteikta apakšzona **Rūpnieciskās apbūves teritorija (R1)**, kurā galvenā izmantošana ir derīgo izrakteņu ieguve. Teritorijas plānojuma grafiskā daļā kā Rūpnieciskās apbūves teritorija (R1) tiek attēlotas derīgo izrakteņu teritorijas, kur notiek jau esoša ieguve, kur plānots uzsākt ieguvi saskaņā ar saņemtajiem privātpersonu priekšlikumiem. Bez šīm grafiskajā daļā attēlotām derīgo izrakteņu ieguves teritorijām perspektīvā ir atļauta derīgo izrakteņu ieguve arī Lauksaimniecības teritorijā (L), Meža teritorijā (M) un Ūdeņu teritorijā (Ū), pirms tam veicot ģeoloģisko izpēti. Svarīgs priekšnosacījums šo teritoriju turpmākai izmantošanai un plānošanai ievērot TIAN noteiktās prasības derīgo izrakteņu ieguvei Brocēnu novadā, kā arī citu LR normatīvo aktu prasības, kas attiecas uz zemes dziļu izmantošanu un aizsardzību.

Transporta infrastruktūras teritorijas (TR) noteiktas, lai nodrošinātu visu veidu transportlīdzekļu un gājēju satiksmei nepieciešamo infrastruktūru. Galvenā šo teritoriju izmantošana saistīta ar inženiertehniskās infrastruktūras izbūvi un transporta infrastruktūras izbūvi.

Perspektīvais valsts galvenā autoceļa A9 posma, kas šķērso Brocēnu pilsētu ceļa „iztaisnošana” ideju projekts saglabā savu aktualitāti arī šajā novada teritorijas plānojumā. Ideja par autoceļa posma iztaisnošanu, lai uzlabotu satiksmes drošību un attālinātu autoceļu no Cieceres ezera, tādējādi paplašinot dabas pamatni, sākotnēji jau parādījās pilsētas ģenplānā, vēlāk arī Brocēnu novada teritorijas plānojumā 2006.-2018.gadam ar 2009.gada grozījumiem.

Tehniskās apbūves teritorijas (TA) noteiktas, lai nodrošinātu inženiertehniskās apgādes tīklu un objektu izbūvi, uzturēšanu, funkcionēšanai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju un transporta infrastruktūru.

Kā tehniskās apbūves teritorijas tiek noteiktas visas novada centralizētās inženierkomunikācijas (ūdensapgādes, kanalizācijas tīkli, siltumapgādes tīkli, atkritumu apsaimniekošanas objekti u.c.), maģistrālās inženierkomunikācijas. Teritorijas plānojuma saistošajā daļā noteiktas un grafiski attēlotas ekspluatācijas, sanitārās un drošības aizsargjoslas ap tehniskās apbūves objektiem.

Ja jaunu objektu būvniecība, esošo objektu rekonstrukcija un apsaimniekošana, kā arī kopējā teritoriju attīstība tiek īstenota ievērojot normatīvo aktu un Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu prasības, ietekme vērtējama kā nebūtiska un īslaicīga (galvenokārt būvniecības vai remontu darba laikā).

Teritorijas plānojums atbalsta „zaļo enerģiju” - alternatīvos energoapgādes veidus un videi draudzīgu tehnoloģiju attīstība, izmantojot vietējos atjaunojamus energoresursus – energokultūras, koksnes atkritumus, salmus, biogāzi, zemes/ūdens siltumsūkņus u.c, kā arī vēja enerģiju. Teritorijas plānojuma saistošajā daļā, papildus MK noteikumu Nr.240 prasībām, noteikti nosacījumi vēja elektrostaciju izvietojumam novadā.

Inženierkomunikāciju un transporta infrastruktūra ir viens no pamata elementiem teritorijas attīstībai, lai plānotu apbūves teritorijas un sekmētu uzņēmējdarbības izaugsmi novadā.

Dabas un apstādījumu teritorija (DA) noteikta, lai nodrošinātu rekreācijas, sporta, tūrisma, kvalitatīvas dabas un kultūrvides un līdzīgu funkciju īstenošanu dabas vai daļēji pārveidotās dabas teritorijās, ietverot ar attiecīgo funkciju saistītās ēkas un inženierbūves. Galvenā šo teritoriju izmantošana saistīta ar labiekārtotu publisko ārtelpu un publisko ārtelpu (bez labiekārtojuma) – dabiskas palieņu pļavas, pludmales, ūdensmalas. Kā papildizmantošana šajās teritorijās ir pieļaujama arī publiskā apbūve un teritorijas izmantošana. Jauna šo teritoriju plānošana un attīstība samazina apdzīvoto vietu un lauku teritoriju neapbūvēto teritoriju platības, palielina apbūves blīvumu.

Dabas un apstādījumu teritorija (DA1) ir funkcionālā zona, kur galvenā izmantošana ir saistīta ar apbedījumu veikšanu un ar to saistītu būvju izvietošana. Ap visām novadā darbojošām kapsētām noteikta sanitārā aizsargjosla 300 m platumā.

Lauksaimniecības teritorijas (L) noteiktas, lai nodrošinātu lauksaimniecības zemes kā resursa racionālu un daudzveidīgu izmantošanu visu veidu lauksaimnieciskajai darbībai un ar to saistītajiem pakalpojumiem. Šīs teritorijas aizņem lielu novada teritorijas daļu. Teritorijas plānojums paredz

elastīgu lauksaimniecībā izmantojamo zemju izmantošanu, ļaujot tajās attīstīt ne tikai lauksaimniecisko izmantošanu, t.sk. lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūvi un viensētu apbūvi, bet arī mežsaimniecisko izmantošanu, publisko apbūvi, rūpniecisko apbūvi (vieglās rūpniecības apbūvi, atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu apbūvi un derīgo izrakteņu ieguvi) un tehnisko apbūvi.

Nemot vērā daudzveidīgo atļauto lauksaimniecības teritoriju izmantošanu (gan galveno izmantošanu, gan papildizmantošanu) nākotnē tas var radīt būtisku ietekmi uz vidi (gaisa, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, bioloģiskās daudzveidības samazināšanos, lauksaimniecības zemju platību samazināšanos un sadrumstalotību, ainavas izmaiņām).

Teritorijas plānojumā noteikti kritēriji perspektīvai lauksaimniecības zemju apmežošanai, kas racionāli ļautu izvērtēt lauksaimniecībai nepiemērotu teritoriju izmantošanu, tādejādi palielinot meža zemju resursu pieaugumu.

Šobrīd neapbūvētās lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas ar vai bez apbūves, un, kurās tiek veikta lauksaimnieciska darbība, kas atrodas ciemu teritorijās, tiek noteiktas kā **Lauksaimniecības teritorija (L1)**, bet perspektīvā iespējama šo teritoriju izmantošana viensētu apbūvei ar galveno zemes izmantošanas veidu - viensētu apbūve. Netiek prognozēts, ka šī teritorijas plānojuma darbības laikā būs nepieciešamas tik plašas savrupmāju apbūves teritorijas, tāpēc jaunajā teritorijas plānojumā plānotās dzīvojamās apbūves teritorijas tiek noteiktas kā Lauksaimniecības teritorijas ar indeksu L1 ar iespēju turpināt lauksaimniecisko darbību, bet arī ar iespēju attīstīt apbūvi 5000 m² jaunveidojamā platībā. Kā papildus izmantošanu šajās teritorijās var attīstīt arī publisko apbūvi, tehnisko un rūpniecisko apbūvi. Šāds risinājums noteikts, ņemot vērā iepriekšējā novada teritorijas attīstības plānošanas procesā noteikto apdzīvojuma struktūru un paredzot atļauto izmantošanu Lauku apbūve. Izstrādājot jauno novada teritorijas plānojumu, pieņemts lēmums saglabāt esošo ciemu statusus un pēc iespējas izvairīties no ciemu robežu grozīšanas, izņemot Kalnsētas ciema teritorijas robežas.

Būtiskākās ietekmes var radīt notekūdeņu pilnvērtīga apsaimniekošana, jo daudzās šajās teritorijās nav pieejami un netiek plānoti jauni centralizētās kanalizācijas tīkli. Jauna apbūve apdzīvotās vietās esošajās lauksaimniecībā izmantojamās zemēs samazina apdzīvoto vietu neapbūvēto teritoriju platības, palielina apbūves blīvumu, kā arī samazina lauksaimniecības zemju resursus.

Mežu teritorijas (M) noteiktas, lai nodrošinātu apstākļus mežu ilgtspējīgai attīstībai un ar mežu saistīto galveno – saimniecisko, ekoloģisko un sociālo – funkciju īstenošanai.

Mežu teritorijās kā papildizmantošana bez mežsaimnieciskās izmantošanas atļauta arī dzīvojamā apbūve, ja zemes vienības platība nav mazāka par 2 ha un aizsargjoslas vai meža nozari regulējošos normatīvajos aktos nav noteikta lielāka platība.

Šāda daudzveidīga meža teritoriju izmantošana var radīt ietekmi uz meža zemju sadrumstalošanu, meža masīvu fragmentēšanu, meža platību samazināšanos, bioloģiskās daudzveidības samazināšanos.

Ūdeņu teritorijas (Ū) noteiktas, lai izplānotu un nodrošinātu racionālu un ilgtspējīgu ūdens resursu izmantošanu saimnieciskai darbībai, rekreācijai un vides aizsardzībai. Kā galvenā šīs teritorijas izmantošana tiek paredzēta ūdenssaimnieciska teritorijas izmantošana, tehniskā apbūve, kas saistīta ar transporta infrastruktūru, inženiertehnisko infrastruktūru un ūdens telpas publisko izmantošanu.

8. RISINĀJUMI, LAI NOVĒRSTU VAI SAMAZINĀTU TERITORIJAS PLĀNOJUMA IESPĒJAMO IETEKMI UZ VIDI

Brocēnu novada teritorijas plānojumā, lai mazinātu vai novērstu teritorijas plānojumā paredzēto darbību jeb risinājumu ietekmi uz apkārtējo vidi, tiek paredzēti dažādi pasākumi (rīcības), kas gan tieši, gan netieši mazinātu saimniecisko darbību (gan esošo, gan plānoto) negatīvo ietekmi uz vidi.

PLĀNOJUMĀ NOTEIKTĀS UN ATTĒLOTĀS AIZSARGJOSLAS

Viens no instrumentiem ietekmes uz vidi un potenciālā riska minimizēšanai ir Latvijas Republikas tiesību aktos noteikto aizsargjoslu prasību ievērošana, kuru uzdevums ir aizsargāt dažāda veida (gan dabiskus, gan mākslīgus) objektus no nevēlamas ārējās iedarbības, nodrošinot to ekspluatāciju un drošību vai pasargātu vidi un cilvēkus no kāda objekta kaitīgās ietekmes.

Brocēnu novada teritorijas plānojuma Grafiskās daļas kartē tiek attēlotas visa veida aizsargjoslas³⁷, kas attiecas uz Brocēnu novadu un kuru platums ir lielāks par 10 m, kā arī 10 m virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas pilsētas un ciemu teritorijās.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 7.4.apakšnodaļā „Aizsargjoslas” noteikti aizsargjoslu veidi saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, t.i., “Aizsargjoslu likums” un atbilstošajām aizsargjoslu noteikšanas metodikām un Ministru kabineta noteikumiem.

Vides pārskatā netiek uzskaitītas visas aizsargjoslas, jo tās tiek atrunātas Brocēnu novada teritorijas plānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos.

Jaunveidojamajiem objektiem visa veida aizsargjoslas ir jānosaka un jāatzīmē nekustamo īpašumu aprūtinājumu plānos un jāieraksta Zemesgrāmatā normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

PLĀNOJUMĀ FIKSĒTIE IEROBEŽOJUMI

Brocēnu novada teritorijas plānojums paredz pasākumus, kas gan tieši, gan netieši samazinās slodzi uz vidi un mazinās darbības negatīvo ietekmi.

Teritoriju izmantošanas ierobežojumi īpaši aizsargājamās dabas teritorijās (ĪADT)

- ✓ Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos dabas teritoriju aizsardzības prasības iestrādātas 7.nodaļas Citi nosacījumi/prasības 7.1.apakšnodaļā „Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un objekti”.
- ✓ Teritorijas izmantošanai jānotiek atbilstoši īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, kā arī sugu un biotopu aizsardzības normatīvo aktu prasībām.
- ✓ Īpaši aizsargājamās dabas teritorijās lauksaimniecības zemes lietošanas kategorijas maiņa un meža zemes atmežošana veicama saskaņā ar īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizsardzības un izmantošanas normatīvo aktu prasībām.

Ierobežojumi lauksaimniecības zemju izmantošanai

- ✓ Lauksaimniecībā izmantojamās zemes lietošanas kategorijas maiņa veicama normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- ✓ Lauksaimniecības zemju kā resursa saglabāšanai Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiktas prasības apmežošanas iespējām.
- ✓ Ciemu teritorijās (nedaudz arī pilsētā pie Brocēnu ezera), ņemot vērā teritorijas attīstības pēctecības principu (spēkā esošajos teritorijas plānojumos noteikta atļautā teritorijas izmantošana Lauku apbūve), lauksaimniecībā izmantojamās zemes indeksētas ar

³⁷ Atbilstoši vietējās pašvaldības teritorijas plānojuma izstrādes mēroga noteiktībai 1: 10 000 un kompetencei

apakšzonējumu L1, kur tālākā perspektīvā iespējama teritorijas kā apbūves zemes izmantošana, kuru galvenā izmantošana ir dzīvojamā apbūve un teritorijas izmantošana.

- ✓ Noteiktas prasības esošo un jaunu būvju, kas domātas lauksaimniecības dzīvniekiem, izvietojumam gan ciemos, gan lauku teritorijā.

ierobežojumi meža zemju izmantošanai

- ✓ Mežsaimniecisko darbību īpaši aizsargājamās teritorijās nosaka īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie normatīvie akti un dabas aizsardzības plānā noteiktie teritorijas apsaimniekošanas pasākumi.
- ✓ Meža zemes transformācija veicama normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- ✓ Mežu teritorijās (M) pirms būvniecības saņemams sugu un biotopu aizsardzības jomā sertificēta eksperta atzinums un būvniecība īstenojama ārpus īpaši aizsargājamo sugu atradnēm vai biotopiem.
- ✓ Ja sadalot zemes vienību, tiek sadalīta meža zeme un izgatavots jauns zemes vienības zemes robežu un situācijas plāns, tad obligāti veicama meža inventarizācija.

ierobežojumi kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanā un izmantošanā

- ✓ Vispārīgās prasības kultūras pieminekļu uzskaitē, aizsardzībai un izmantošanai nosaka kultūras pieminekļu aizsardzību regulējošie normatīvie akti.
- ✓ Teritorijas plānojuma Grafiskās daļas kartē attēlotas aizsargjoslas (aizsardzības zonas) ap valsts aizsargājamajiem kultūras pieminekļiem – 100 m pilsētā un 500 m lauku teritorijā, kā arī kultūras pieminekļu aizsargjoslas, kas iestiepjas no blakus esošo novadu teritorijām.
- ✓ Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos kultūrvēsturiskā mantojuma aizsardzības prasības iestrādātas *7.nodaļas Citi nosacījumi/prasības 7.2.apakšnodaļā Kultūras pieminekļi un to aizsardzība*.

ierobežojumi rūpnieciskās apbūves izvietojumam un derīgo izrakteņu ieguvei

- ✓ Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteikts un Grafiskā daļā attēlots funkcionālais zonējums Rūpnieciskās apbūves teritorija (R) un teritorijas, kur notiek vai plānots iegūt derīgos izrakteņus indeksētas kā apakšzonējums Rūpnieciskās apbūves teritorija (R1).
- ✓ Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiktas prasības derīgo izrakteņu ieguvei.

ierobežojumi alternatīvo energoapgādes objektu izvietojumam

- ✓ Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiktas prasības alternatīvai energoapgādei (siltumsūkņu zemes kolektoriem, saules paneļiem, koģenerācijas stacijām, vēja elektrostacijām).

9. ĪSS IESPĒJAMO ALTERNATĪVU IZVĒLES PAMATOJUMS, STRATĒGISKĀ NOVĒRTĒJUMA VEIKŠANAS APRAKSTS

Alternatīva Brocēnu novada teritorijas attīstības plānošanas dokumentam – **Brocēnu novada teritorijas plānojumam 2015. - 2030.gadam** ir „0” alternatīva, kad tiek saglabāti spēkā esošie novada Brocēnu novada un Gaiķu pagasta teritorijas plānojumi, un netiek plānota Brocēnu novada teritorijas izmantošana un attīstība atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem teritorijas attīstības plānošanā un plānošanas dokuments netiek izstrādāts un iekļauts valsts informācijas sistēmā - teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēma (TAPIS)³⁸.

„0” alternatīvas izvēle neatbilstu augstāka līmeņa nacionālā, reģionālā un vietējā līmeņa plānošanas dokumentu izvirzītajiem mērķiem, normatīvo aktu prasībām un vides aizsardzības interesēm. Neizstrādājot kopēju novada teritorijas plānojumu, netiktu aktualizēta novadam nozīmīgu nozaru – lauksaimniecības, mežsaimniecības, ražošanas, transporta, inženierkomunikāciju infrastruktūras, publisko pakalpojumu, dzīvojamo teritoriju attīstība, dabas teritoriju un vides ilgtspējīga izmantošana. Šādas „0” izvēles īstenošana aizkavētu arī vides un dabas aizsardzības pasākumu efektīvu īstenošanu. Novada teritorijas turpmākajā attīstībā tiktu veikti nepārdomāti plānošanas risinājumi un nesistemātiskas darbības, kas kavētu saimnieciskās darbības un infrastruktūras attīstību, novestu pie vides problēmu saasināšanās.

Nebūtu ievēroti vairāki teritorijas attīstības plānošanas principi, t.sk., ilgtspējības princips, kas nosaka, ka teritorijas attīstību plāno, lai saglabātu un veidotu esošajām un nākamajām paaudzēm kvalitatīvu vidi, līdzsvarotu ekonomisko attīstību, racionālu dabas, cilvēku un materiālo resursu izmantošanu, dabas un kultūras mantojuma attīstību, kā arī savstarpējās saskaņotības princips, kad netiktu sasniegti attīstības mērķi, kas noteikti Brocēnu novada ilgtspējīgas attīstības stratēģijā līdz 2030.gadam.

Uzsākot Teritorijas plānojuma izstrādi nav saņemti privātpersonu un pašvaldības priekšlikumi par plānotām darbībām, kas atbilstu likuma Par ietekmes uz vidi novērtējuma 1.pielikumā minētām, līdz ar to arī atsevišķām plānotām saimnieciskām darbībām, nezinot to paredzēto realizācijas vietu un darbības apjomus, netiek noteiktas un prognozētas alternatīvas.

Vides pārskata projekts tika sagatavots, analizējot Teritorijas plānojuma 1.redakcijas sējumos iekļauto informāciju, to atbilstību normatīvo aktu prasībām, iesaistīto institūciju sniegtos nosacījumus, privātpersonu un vietējās pašvaldības priekšlikumus.

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums Brocēnu novada teritorijas plānojumam tiks sagatavots un pārskats (pēc nepieciešamības) vienlaicīgi ar plānošanas dokumenta izstrādātām redakcijām. Abu dokumentu vienlaicīga izstrāde sniedz iespēju izvērtēt teritorijas plānojumā plānoto risinājumu atbilstību vides un dabas aizsardzības normatīvo aktu prasībām. Notiek vienlaicīga sabiedrības iesaiste abu dokumentu publiskā apspriešanā un priekšlikumu sniegšanā, kā arī institūciju iesaiste atzinumu sniegšanā gan par teritorijas plānojuma redakcijām, gan par vides pārskata redakciju.

METODES:

- ✓ datu ieguve izmantojot pieejamās datu bāzes/reģistrus, publikācijas u.c. informācijas avotus;
- ✓ informācijas analīze – Vides pārskata 3.nodaļa Esošā vides stāvokļa apraksts, tika izstrādāts, balstoties uz novada Pašreizējās situācijas raksturojuma dokumentā minēto informāciju, pārskatīts Vides pārskats, kas tik izstrādāts Brocēnu novada teritorijas plānojuma 2006.-2018.gadam 2009.gada u.c. publiski pieejamās publikācijas un datus bāzes;

³⁸ MK noteikumi Nr.392 "Teritorijas attīstības plānošanas sistēmas noteikumi" (08.07.2014.)

- ✓ saskaņotība - Teritorijas plānojuma izstrāde balstīta uz pašvaldības teritorijas attīstības hierarhiski augstāko plānošanas dokumentu - Brocēnu novada ilgtermiņa attīstības stratēģiju 2014.-2030.gadam;
- ✓ izstrādātā dabas aizsardzības plāna (DAP) analīze – dabas liegumu „Baltezera purvs” un „Zvārde” analīze, tajā izvirzīto mērķu un iekļauto apsaimniekošanas pasākumu salīdzināšana ar pašvaldības noteiktajiem risinājumiem teritorijas attīstībā – plānošanā un izmantošanā, kas noteikta Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos un attēlota Grafiskajā daļā;
- ✓ izstrādātā Ventas upju sateces baseina apsaimniekošanas plāna analīze, tajā izvirzīto mērķu salīdzināšana ar pašvaldības izvirzītajiem risinājumiem Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos;
- ✓ plānošanas dokumentā paredzēto izmaiņu un īstenošanas iespējamo tiešo un netiešo, īslaicīgo un ilglaicīgo ietekmju uz vides kvalitāti analīze un novērtējums.

10. KOMPENSĒŠANAS PASĀKUMI

Kompensēšanas pasākumi atbilstoši likumam „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” tiek veikti Eiropas nozīmes aizsargājamo dabas teritoriju (Natura 2000) tīklā iekļauto dabas objektu saglabāšanai, Sugu un biotopu aizsardzības likumam pakārtotajā normatīvajā aktā noteikto Latvijā sastopamo Eiropas Savienības prioritāro sugu vai biotopu aizsardzībai un negatīvo ietekmju sabalansēšanai, kas rodas plānošanas dokumenta paredzēto darbību rezultātā.

Teritorijas plānojumā netiek plānoti pasākumi, kuru rezultātā tiktu atstāta būtiska negatīva ietekme uz Natura 2000 teritorijām, ietekmētas to ekoloģiskās funkcijas un integritāte. Plānošanas dokuments ir izstrādāts ņemot vērā vides aizsardzības normatīvajos aktos noteiktos nosacījumus, līdz ar to netiek plānota būtiska negatīva ietekme uz NATURA 2000 teritorijām, un kompensēšanas pasākumi plānošanas dokumentam netiek paredzēti.

11. TERITORIJAS PLĀNOJUMA ĪSTENOŠANAS IESPĒJAMĀS BŪTISKĀS PĀRROBEŽU IETEKMES NOVĒRTĒJUMS

Īstenojot Teritorijas plānojumu, netiek paredzētas darbības, kuru rezultātā veidotos būtisks piesārņojums, kas veicinātu pārrobežu piesārņojuma pārnesei, ņemot vērā arī to, ka Brocēnu novads nerobežojas ar Latvijas Republikas robežu un Eiropas Savienības iekšējo robežu.

12. TERITORIJAS PLĀNOJUMA ĪSTENOŠANAS MONITORINGS

Teritorijas plānojuma īstenošanas monitoringa nepieciešamību nosaka Ministru kabineta 25.11.2008. noteikumi Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”.

Monitoringu veic ar nolūku konstatēt vietējās pašvaldības teritorijas plānojuma īstenošanas tiešo vai netiešo ietekmi uz apkārtējo vidi, ūdeni (pazemes, virszemes), gaisu, bioloģisko daudzveidību, cilvēku dzīves telpu, būvniecību, ievērojot Biroja atzinumu par Vides pārskatu, kā arī, lai nepieciešamības gadījumā, izstrādātu teritorijas plānojuma grozījumus. Monitoringu veic, izmantojot valsts statistikas datu bāzes, salīdzinot vēsturiskos un aktuālos datus par pārskata teritoriju, kā arī citu pašvaldībā pieejamo informāciju.

Biroja atzinumā par Vides pārskatu norādītajā termiņā pašvaldība sastādīs un iesniegs Birojam monitoringa ziņojumu. Par palīgīdzekli monitoringa ziņojuma formai var izmantot Biroja sagatavoto paraugu, kas pieejama Biroja mājas lapā Internetā. Monitoringa ziņojuma forma strukturēta – vides (dabas) faktori, sociālekonomiskie faktori un teritorijas plānojuma rezultatīvie rādītāji.

Par pamatu tālākai monitoringu ziņojumu veikšanai var ņemt Brocēnu novada teritorijas plānojumu, Vides pārskatā raksturoto teritorijas plānojuma īstenošanas tiešo un netiešo ietekmi uz vidi, valsts statistiskos pārskatus u.c. informācijas avotus, īpašu uzmanību pievēršot atsevišķiem indikatoriem (indikatoru grupām):

- 1) virszemes ūdeņu kvalitātei – virszemes ūdeņos novadīto notekūdeņu daudzums, paliekošais piesārņojums, ūdensobjektu ekoloģiskā un ķīmiskā kvalitāte, peldvietu ūdens kvalitāte (sadarbībā ar reģionālo vides pārvaldi un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centru un Veselības inspekciju);
- 2) gaisa kvalitātei – limitētās un faktiskās emisijas uzskaitē vai aprēķini no emisiju avotiem (sadarbībā ar uzņēmumiem, reģionālo vides pārvaldi un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centru);
- 3) potenciāli piesārņoto vietu skaitam un tam, vai šīs vietas tiek reaktivētas (pašvaldības un objektu vai teritoriju īpašnieku kompetence, sadarbība ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centru par datu bāzes „Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs” datu precizēšanu jeb aktualizāciju);
- 4) degradētās teritorijas / objekti - reaktivētas un sakārtotas teritorijas (pašvaldības un objektu vai teritoriju īpašnieku sadarbība);
- 5) notekūdeņu attīrīšanas iekārtās attīrīto notekūdeņu kvalitātei un rādītājiem:
 - savākto un attīrīto notekūdeņu daudzums;
 - fizisko un juridisko personu skaits, kam tiek nodrošināti centralizēti kanalizācijas savākšanas un attīrīšanas pakalpojumi;
 - attīrīto notekūdeņu kvalitātes atbilstība normatīvo aktu prasībām;
 - virszemes ūdeņu kvalitāte, kuros tiek novadīti attīrītie notekūdeņi (sadarbībā ar reģionālo vides pārvaldi un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centru);
 - NAI radušos dūņu turpmākā apsaimniekošana;

- 6) atkritumu apsaimniekošanai – šķiroto atkritumu procentuālais daudzums, radītais kopējais sadzīves un bīstamo atkritumu daudzums;
- 7) dzeramā ūdens kvalitātei – dzeramā ūdens analīžu rezultāti, pazemes ūdeņu krājumu izmantošanas intensitāte (sadarbība ar Veselības inspekciju un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centru);
- 8) Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju stāvoklim - Dabas aizsardzību plāna izstrāde un individuālo aizsardzības un izmantošanas noteikumu pieņemšana, infrastruktūras uzlabojumi.

13. KOPSAVILKUMS

Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras ietvaros **Vides pārskats** sagatavots par **Brocēnu novada teritorijas plānojumu**.

Teritorijas plānojums ir Brocēnu novada pašvaldības ilgtermiņa teritorijas attīstības plānošanas dokuments līdz 2030.gadam, kurā definēti nosacījumi turpmākai Brocēnu novada teritorijas izmantošanai un apbūvei. Plānošanas dokumentā tiek noteiktas funkcionālās zonas, tajās atļautās galvenās izmantošanas un papildizmantošanas, apbūves parametri, esošā un plānotā publiskā infrastruktūra, teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi, kā arī citi teritorijas aprobežojumi.

Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma nepieciešamību nosaka likums „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”. Vides pārskata sastāvu un izstrādes kārtību nosaka Ministru kabineta 23.03.2004. noteikumi Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums”.

Brocēnu novada teritorijas plānojumam 2015.-2030.gadam stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra tiek veikta pamatojoties uz Vides pārraudzības valsts biroja 2015.gada 26.novembra lēmumu Nr.31 „Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu”.

Vides pārskatā tiek noteikta, aprakstīta un novērtēta teritorijas plānojuma īstenošanas ietekme uz apkārtējo vidi, izvērtējot Brocēnu novada teritorijas plānojuma izstrādes pamatojumu, mērķi, izstrādes darba uzdevumus, noteiktos risinājumus un plānojuma ietekmes teritorijas.

Brocēnu novada apdzīvojumu struktūru veido Brocēnu pilsēta un ciemi, kuros galvenokārt ir koncentrēta dzīvojamā, publiskā un ražošanas apbūve, apdzīvotās vietās tiek attīstīta un tiks attīstīta inženierkomunikāciju infrastruktūra, kas būtiski ietekmē arī vides kvalitātes stāvokli. Ārpus apdzīvotām vietām lauku teritorijā novada teritoriju veido meža zemes, lauksaimniecībā izmantojamās zemes, ūdeņi, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, viensētu un viensētu grupu apbūve, rūpnieciskā apbūvē dominē galvenokārt lauksaimnieciskās ražošanas apbūves teritorijas. Vides stāvoklis novadā kopumā ir labs, tā kvalitāti ietekmē galvenokārt novadā notiekošā saimnieciskā darbība un tās rezultātā radušās ietekmes (virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāte, gaisa kvalitāte, atkritumu apsaimniekošana u.c.), kā arī antropogēnā ietekme.

Teritorijas, kuras teritorijas plānojuma risinājumu īstenošana var atstāt kādas ietekmes:

- ✓ īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un objekti;
- ✓ lauku teritorijas;
- ✓ rūpnieciskās apbūves teritorijas.

Netiek paredzēts „0” variants, kad netiek izstrādāts vietējās pašvaldības teritorijas plānojums, jo tas ir pretrunā ar teritorijas plānošanas normatīvo aktu prasībām, kā arī teritorijas plānojumā netiek plānotas darbības, kas ietekmētu Natura 2000 teritorijas līdz ar to kompensēšanas pasākumi nav nepieciešami un Vides pārskatā netiek noteikti.

Vides pārskata izstrādes laikā nav identificētas iespējamās pārrobežu ietekmes, kuras varētu rasties novada teritorijas plānojuma ieviešanas laikā, jo novads nerobežojas ar Latvijas Republikas robežu un teritorijas plānojuma ietvaros netiek plānoti tādi pasākumi, kuru ietekme varētu sniegties ārpus novada robežām.

Brocēnu novada teritorijas plānojuma īstenošanas sekas, tiks novērtētas veicot plānošanas dokumenta īstenošanas monitoringu.

PIELIKUMI

1. pielikums. Izsniegtās atļaujas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības uzņēmumiem Brocēnu novadā

1.1. tabula. Atļaujas A kategorijas piesārņojošās darbības uzņēmumam Brocēnu novadā

Nr.p.k	Uzņēmums	Adrese	Darbības veids pēc MK Noteikumu Nr.1082
			Objekts
1.	SIA „Cemex”, Brocēnu cementa rūpnīca	Rūpnīcas iela 10, Brocēni, Brocēnu novads	Cementa rūpnīca
2.	SIA „Viduskurzemes AAO” azbesta un azbestu saturošu (bīstamo) atkritumu poligons	„Dūmiņi”, Brocēni, Brocēnu nov.	Atkritumu poligons

1.2.tabula. Atļaujas B kategorijas piesārņojošās darbības uzņēmumiem Brocēnu novadā

Nr.p.k	Uzņēmums	Adrese	Darbības veids pēc MK Noteikumu Nr.1082
			Objekts
1.	SIA „Brocēnu siltums”	Blīdene, Blīdenes pag., Brocēnu novads	NAI
2.	SIA „Balex Metal”	Liepnieku iela 10, Brocēni, Brocēnu nov.	Metālapstrāde
3.	SIA „Brocēnu enerģija”	Skolas iela 21a, Brocēni, Brocēnu nov.	Katlu māja
4.	SIA „Brocēnu siltums”	Meža iela 15, Brocēni, Brocēnu nov.	NAI
5.	SIA „Cemex”	Liepnieku iela 15, Brocēni, Brocēnu nov.	Cementa malšanas ražotne
6.	SIA „CompositeLine”	Liepnieku iela 13, Brocēni, Brocēnu nov.	Stiklšķiedras izstrādājumu ražotne
7.	SIA „Lukoil Baltija R”	„Skorpions”, Brocēni, Brocēnu nov.	DUS
8.	SIA „Saldus ceļinieks”	„Ceļinieki”, Brocēni, Brocēnu nov.	Asfaltbetona ražotne
9.	SIA „Brocēnu keramika”	„Strīķi”, Cieceres pag., Brocēnu nov.	Fližu ražotne, NAI
10.	SIA „Brocēnu siltums”	Emburga, Cieceres pag., Brocēnu nov.	NAI
11.	SIA „Brocēnu siltums”	Satiķi, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	NAI
12.	SIA „Brocēnu siltums”	Remte, Remtes pag., Brocēnu nov.	NAI
13.	SIA „Viduskurzemes AAO”	„Vibsteri”, Remtes pag., Brocēnu nov.	Atkritumu apsaimniekošana

1.3. tabula. Apliecinājumi C kategorijas piesārņojošās darbības uzņēmumiem Brocēnu novadā

NR.P.K	UZŅĒMUMS	ADRESE	DARBĪBAS VEIDS PĒC MK
			NOTEIKUMU Nr.1082 OBJEKTS
1.	Arkādijs Kulačkovskis	„Apšenieki”, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Ferma
2.	Armands Sproģis	„Zeltkalni”, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Ferma
3.	ZS „Ausmas”	„Ausmas”, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Ferma
4.	SIA „Brocēnu siltums”	Bērnudārzs, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Katlu māja
5.	SIA „Brocēnu siltums”	Skola, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Katlu māja
6.	SIA „Brocēnu siltums”	Stūri, Blīdenes pag., Brocēnu novads	NAI
7.	SIA „Ecoex”	Nākotnes iela 3-15, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Ražotne
8.	SIA „Gotika Auto”	Mazblīdene, Blīdenes pag., Brocēnu novads	DUS
9.	PS Jānis Polis	„Dumbriņas”, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Ferma
10.	ZS „Rāvas”	„Rāvas”, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Ferma
11.	ZS „Rodiķi”	„Grāveri”, Blīdenes pag., Brocēnu novads	
12.	ZS „Upessētas”	„Upessētas”, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Ferma
13.	ZS „Vilciņi”	„Birži”, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Ferma
14.	ZS „Vīksnas”	„Vīksnas”, Blīdenes pag., Brocēnu novads	Ferma
15.	AS „Būvmateriālu transports”	Meža iela 9, Brocēni, Brocēnu nov.	Darbnīcas
16.	AS „Latvijas Gāze” filiāle „Gāzes transports”	GRS „Brocēni”, Brocēni, Brocēnu nov.	Gāzes sadales stacija
17.	SIA „Reserv Inc”	Liepnieku iela 10, Brocēni, Brocēnu nov.	Metālapstrāde
18.	SIA „A.O.S. Saule”	Bērziņu 2, Cieceres pag., Brocēnu nov.	Kokapstrāde
19.	SIA „Brocēnu siltums”	Oškalni, Cieceres pag., Brocēnu nov.	NAI
20.	SIA „Brocēnu siltums”	Lielciece, Cieceres pag., Brocēnu nov.	NAI
21.	SIA „Kalniņš J.”	Klajumi, Cieceres pag., Brocēnu nov.	Kokapstrāde
22.	SIA „LANOS”	Kalnšētas autoserviss, Cieceres pag., Brocēnu nov.	Autoserviss
23.	SIA „Makrol”	Bērziņu iela 6, Emburga, Cieceres pag., Brocēnu nov.	Birojs
24.	ZS „Robežnieki”	„Robežnieki”, Cieceres pag., Brocēnu nov.	Ferma
25.	ZS „Vēveri”	„Vēveri”, Cieceres pag., Brocēnu nov.	Ferma
26.	SIA „Werkstatt”	„Vēziši”, Cieceres pag., Brocēnu nov.	Autoserviss
27.	ZS „Bandenieki”	„Bandenieki”, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	Ferma
28.	SIA „Brocēnu siltums”	Gaiķi, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	Katlu māja
29.	SIA „Brocēnu siltums”	Eglāji, Vecgaiķi, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	NAI
30.	SIA „Brocēnu siltums”	Satiķi, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	Katlu māja
31.	ZS „Kloni”	„Jurģi”, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	Ferma
32.	ZS „Liekniņi”	„Kori”, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	Ferma
33.	SIA „Satiķu vārpa”	Lejnieku kūts, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	Ferma
34.	ZS „Tabas”	„Tabas”, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	Ferma
35.	ZS „Veclejnieki”	„Veclejnieki”, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	Ferma

Nr.p.k	Uzņēmums	Adrese	Darbības veids pēc MK
			Noteikumu Nr.1082 Objekts
36.	ZS „Zaķi”	„Zaķi”, Gaiķu pag., Brocēnu nov.	Ferma
37.	Agris Trēde	„Krūmiņi”, Remtes pag., Brocēnu nov.	Ferma
38.	Aija Zomberga	„Āžmačas”, Remtes pag., Brocēnu nov.	Ferma
39.	IK „Baiba D”	„Ķīpas”, Remtes pag., Brocēnu nov.	Ferma
40.	Brocēnu novada PSAC „Atpūtas”	„Atpūtas”, Remtes pag., Brocēnu nov.	Katlu māja
41.	SIA „Brocēnu siltums”	Kantora ēka, Remte, Remtes pag., Brocēnu nov.	Katlu māja
42.	ZS „Cēрпи”	„Leiši”, Remtes pag., Brocēnu nov.	Ferma
43.	SIA „Derības”	„Asariši”, Remtes pag., Brocēnu nov.	Ferma
44.	Dzintra Malberga	Parka 64, Remtes pag., Brocēnu nov.	Ferma
45.	ZS „Kalītes”	„Kalītes”, Remtes pag., Brocēnu nov.	Ferma
46.	ZS „Silēji”	„Silēji”, Remtes pag., Brocēnu nov.	Ferma
47.	ZS „Varmākas”	„Varmākas”, Remtes pag., Brocēnu nov.	Ferma