



# **ORAVA VALLA ÜLDPLANEERING**

## **LISA 1. LÄHTEOLUKORD**

# SISUKORD

---



1. PAIKNEMINE JA RAHVASTIK.....	3
2. MAAKASUTUS.....	4
3. ASUSTUSSTRUKTUUR.....	4
4. SOTSIAALNE INFRASTRUKTUUR.....	5
5. ETTEVÕTLUS.....	7
6. MAAVARAD.....	7
7. TRANSPORDIMAAD JA LIIKLUSKORRALDUS.....	8
8. JÄÄTMEKÄITLUS.....	10
9. TURVALISUS.....	11
10. TEHNILINE INFRASTRUKTUUR.....	11
11. LOODUSKESKKOND.....	12
12. MUINSUSKAITSE.....	19



## 1. PAIKNEMINE JA RAHVASTIK

Orava vald asub Põlva maakonna kaguosas. Idast piirneb vald Värskaga, kirdest Mikitamäe, põhjast Veriora vallaga, lõunast Võru maakonna Meremäe, edelast Vastseliina ning läänest Lasva vallaga. Eesti-Vene maismaapiir jääb valla piirist ca 400 meetri kaugusele.

Orava vallas on 30 küla. Valla halduskeskuseks on Orava küla, mis asub Niitsiku-Võmmorski kõrvalmaantee ääres ning mille kaudu on tagatud ühendus maakonnakeskuse Põlvaga. Valla keskus asub Põlvast 42 km, Võru 38 km, Rāpinast 28 km, Tallinnast 285 km, Tartust 94 km.

Valla territooriumi suurus on 175,67 km<sup>2</sup>. Orava valla elanike arv 01.01.2008 seisuga oli 854 elanikku. Rahvastiku tihedus on ligikaudu 5 in/km<sup>2</sup>. Sarnaselt teiste maavaldadega valla elanikkond väheneb. Perioodil 2000-2008 on valla elanikkond vähenenud suhteliselt stabiilselt aasta-aastalt ligikaudu 7%.

*Tabel 1. Elanike arv vallas külade lõikes (01.01.2008)*

Küla	Elanikke
Orava	297
Hanikase	95
Jantra	44
Kahkva	20
Kakusuu	19
Kamnitsa	18
Kliima	23
Korgõmõisa	22
Kõivsaare	9
Kõliküla	8
Kõvera	7
Lepassaare	56
Liinamäe	4
Luuska	2
Madi	22
Marga	19
Oro	30
Piusa	8
Praakmani	3
Päka	8



Küla	Elanikke
Pääväkese	1
Rebasmäe	18
Riihora	5
Rõssa	42
Soe	0
Soena	10
Suuremetsa	26
Tamme	18
Tuderna	3
Vivva	17
<b>Kokku</b>	<b>854</b>

## 2. MAAKASUTUS

Suurema osa Orava valla territooriumist moodustab maatulundusmaa. Valla üldpindalast (175,67 km<sup>2</sup>) moodustab haritav põllumaa 19%, looduslik rohumaa 12% ning metsamaa 55%. Põldude keskmine boniteet on 36 punkti. Põllumaad paiknevad valdavalt Orava valla lõunaosas. Suuremad ja väärtuslikumad põllumaad asuvad Orava, Vivva, Kliima ja Hanikase külade ümbruses.

Suuremad metsamassiivid jäävad valla lääneossa Kõivsaare, Kamnitsa, Rebasmäe, Jantra küla territooriumile ning valla idaossa Riihora, Kõvera ja Kõliküla territooriumile. Riigimetsa haldab Riigimetsa Majandamise Keskuse (RMK) Orava ning Ilumetsa metsekond.

## 3. ASUSTUSSTRUKTUUR

Orava valla külad on tüübilt hajakülad. Ainus tiheasustusega ala asub Orava külas. Orava küla tiheasustusega ala asub Orava järve kaldal kõrvalmaantee 18243 Niitsiku-Võmmorski, kohalike maanteed Orava-Solda-Hanikase ja Orava-Vivva-Kõrgõmõisa ristumiskohal. Küla keskkosas asuvad administratiivhooned ning mitmekorruselised kortermajad. Ääreosades domineerivad eramud. Küla lõunaosas kõrvalmaantee 18243 Niitsiku-Võmmorski ääres paiknevad tootmiskaad.

Hajaasustusega külades esineb kohati 3-10 hoonestust koosnevaid gruppe ehk tuumikuid. Tuumikud on tavaliselt koondunud küla läbiva suurema maantee äärde. Sellised tuumikud on moodustunud näiteks Madi ja Kliima külas. Hanikase külas võib eristada kahte tuumikut – vana koolimaja (külateskuse) ümbruses ning Ala-Hanikasel. Valla lääne- ja idaosa külad, kus asuvad suured metsamassiivid ja rabad, on hõredalt asustatud. Kamnitsa ja Rebasmäe külas paikneb hoonestus vaid idaosas

ja Kõivsaare külas – lõunaosas. Samuti on hõredalt asustatud Orava küla põhjaosa hajaasustusala. Päka ja Kahkva külas on hoonestus koondunud kõrvalmaantee 18243 Niitsiku-Võmmorski äärde, Lepassaare külas on hoonestud koondunud raudteejaama lähedusse.



## 4. SOTSIAALNE INFRASTRUKTUUR

Terviklik ja hästi kättesaadav sotsiaalne infrastruktuur on üheks oluliseks tingimuseks, mis hoiab ja meelitab elanikke valda.

Esmatähtsused on elanikele kättesaadavad valla tasandil. Sotsiaalne infrastruktuur on valdavalt koondunud Orava külasse, kus paiknevad haridus- ja sotsiaalasutused ning omavalitsuse hooned. Teenused, mida kohapeal ei pakuta (raviteenused, mitmekülgne kaubandus, suuremad kultuuriüritused jne) on kättesaadavad maakonna tasandil. Orava valla asukohast tingituna kasutavad paljud vallaelanikud ka naabermaakonna keskuse – Võru linna teenuseid. Spetsiifilist raviteenust, kultuurielamust (teater), kõrgemat haridusteenust pakub eelkõige siiski Tartu linn.

### Külakeskused

Mitmetes Orava valla külades on moodustunud tihedalt asustatud tuumikud, mida saab nimetada nende külade keskusteks. Neis kohtades võiks tagada esmaste teenuste (kauplus, postipunkt, tervishoiuteenused nt sotsiaalpunkti näol) kättesaadavuse. Külakeskused on ka kultuurielu tugipunktid, mis pakuvad võimalusi meelelahutuseks ja ühistegevuseks. Hetkel on toimiv külakeskus-raamatukogu Hanikase külas. Sarnased külakeskused võiks rajada ka Lepassaare ning Kahkva küladesse.

### Sotsiaalhoolekanne ja tervishoid

Orava külas asub sotsiaalmaja, mis tagab ajutise elukoha isikutele, kellel on eluasemeprobleeme. Elanikkonna vananemise tõttu suureneb vajadus hooldekodu järele, mis pakuks ööpäevaringset hooldust vanuritele ning füüsiliselt ja sotsiaalselt mittetoimetulevatele kodanikele.

Esmast tervishoiuteenust pakub vallaelanikele Orava küla sotsiaalmajas asuv perearstikeskus. Orava vallas toimib hooldusõendus, mis tagab aktiivse põetushoolduse kodus. Statsionaarse arstiabi-, erialaarsti- ja taastusraviteenuse saamiseks tuleb pöörduda kas Põlvasse, Rāpinasse, Võrru või Tartusse. Lähim haigla asub Rāpina linnas – AS Rāpina Haigla.



## Haridus

Alusharidust pakub Orava lasteaed ning põhiharidust Orava Põhikool. Orava Põhikoolis on kaasaegne õpikeskkond ning peale uue võimla valmimist ka head sportimisvõimalused. Lisaks kohalikule koolile omandavad valla kooliealised lapsed haridust Võru ja Põlva koolides.

## Kultuur ja sport

Orava valla kultuurielu on koondunud Orava Kultuurimaja, Orava Raamatukogu ja Hanikase külakeskus-raamatukogu juurde. Raamatukogudes on olemas interneti kasutamise võimalused ning pakutakse raamatute kojukande teenust.

Laste ja noorte kultuuritegevust arendatakse Orava Põhikoolis ja lasteaias. Koolis tegutsevad mitmed klassivälised huvialaringid ning toimuvad traditsioonilised üritused. Orava külas tegutseb avatud noortekeskus.

Suviste ürituste läbiviimiseks kasutatakse Orava järve äärset vabaõhulava ning külaplats. Orava järve kaldal asuv puhkeala vajab korrastamist, vabaõhulava ja mänguväljak rekonstrueerimist. Külaplatsid on Kamnitsa, Vivva, Hanikase, Soena külades.

## Puhke- ja virgestusalad

Orava vallas asub Lõuna-Eesti üks kõige külastatavamaid turismiväärtusi – Piusa koopad. Piusa külastuskeskus on loodud Piusa koobastiku kui turismiväärtuse säilitamiseks, koordineerimiseks ja edendamiseks. Külastuskeskus pakub mitmekesiseid vaba aja veetmise võimalusi nii turistidele kui kohalikele elanikele.

Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK) puhkemajanduse osakond pakub metsasõbralikke looduses liikumise ja puhkamise võimalusi. Orava vald jääb RMK Räpina-Värska puhkealale. Suurem osa külastatavaid objekte on kaitsealused, seega on vajalik külastuskoormuse suunamine, arvestades looduse taluvuspiire.

Orava vallas asuvad järgmised puhkekohad ja matkarajad:

Rebasmäe puhkekoht – Rebasmäe allika läheduses 1,5 kilomeetri kaugusel Ilumetsa raudteejaamast. Puhkekohas asub lõkkeplats ja metsaonn.

Ilumetsa puhkekoht – laudtee meteoriidikraatrite juurde (kuradite tee), infomaja.

Kõverajärve metsamaja ja piknikukoht – Kõverajärve kaldal asuv majutuskoht.

Ilumetsa-Nohipalu matkarada – tähistamata matkarada (10 km) saab alguse Veriora vallast Ilumetsa raudteejaama juurest. Ligikaudu 10 kilomeetri pikkusel matkarajal saab tutvuda Ilumetsa meteoriidikraatrite ning Rebasmäe allikaga.

Orava matkarada – ringrada ümber Orava järve, algus- ja lõpppunkt Orava koolimaja



juures.

Kohalikud elanikud kasutavad supluskohtadena Solda järve, Orava järve, Munaküla järve, Kõverajärve.

Piusa jõel kasutatakse kanuumatkadeks peamiselt jõelõiku Tamme külast Piusani.

### **Kalmistud**

Orava vallas asub üks kasutuselolev kalmistu – Päka kalmistu. Vanad kalmistud asuvad lisaks Korgõmõisa külas ja Tamme külas.

## **5. ETTEVÕTLUS**

Ettevõtlus ja sellest tulenevalt kogu valla majanduslik olukord sõltub eelkõige territoriaalsetest tingimustest ja ajaloolisest pärandist. Geograafilisest asukohast lähtuvalt omab Orava vald pigem ääremaa staatust. Valla majandus on orienteeritud peamiselt põllumajandusele: loomakasvatus, taimekasvatus. Tööstussektor on tagasihoidlik, olemasolevad ettevõtted tegelevad metsatööstuse ning esmase puidutöötlemisega. Põllumajandusettevõtete peamised tegevusvaldkonnad on teraviljakasvatus ja karjakasvatus.

Suuremad tootmisalad jäävad peamiselt Orava küla lõunaossa kahele poole Niitsiku-Võmmorski (18102) kõrvalmaanteed ning Orava - Vivva tee äärde ning Korgõmõisa külasse. Kakusuu, Oro ja Kahkva külas asuvad suuremad põllumajanduslikud tootmishooned.

Teenindusasutused ja ettevõtted on valdavalt koondunud valla keskusesse – Orava külasse. Teenindussektor on tagasihoidlik – seal tegutsevad vaid jaekaubandusettevõtted ning esmaste olmeteenuste pakkujad. Ettevõtluskeskkonnas pakuvad vaheldusrikkust üksikud turismiettevõtted. Suure osa valla külastajatest moodustavad läbisõidul olevad turistid, pikemaks peatumiseks puuduvad vallas hetkel huvipakkuvad teenused ning atraktsioonid.

## **6. MAAVARAD**

Orava vallas asuvad Piusa, Madala ja Piiraja liivamaardlad. Valla olulisimaks maavaraks on Piusas leiduv kvartsliid. Piusa liivamaardla on üleriigilise tähtsusega tehnoloogilise kvartsliid maardla.



Tabel 2. Orava vallas asuvad maardlad ja mäeeraldised

Nimetus	Maardla registrikaardi nr/kaevandamisloa nr	Pindala	Kasutuseesmärk
PIUSA MAARDLA	78	37,91	Tehnoloogiline liiv
Piusa II liivakarjäär	78/KMIN-093	3,97	Tehnoloogiline liiv-vormiliiv
Piusa III liivakarjäär	78/KMIN-094	1,66	Tehnoloogiline liiv-vormiliiv
Piusa liivakarjäär	78/KMIN-012	3,03	Tehnoloogiline liiv- klaasiliiv, vormiliiv
MADALA MAARDLA	732	13,87	Liiv
PIIROJA MAARDLA	892/taotletav	5,36	Täiteliiv, ehitusliiv. Teedehituseks ja remondiks

Keskonnaministeerium on andnud Piusa liivamaardlasse kolm maavara kaevandamise luba. Osahingule Piusa VK kuuluvad maavara kaevandamise load KMIN-093 Piusa II liivakarjäär ja KMIN-094 Piusa III liivakarjäär ning Oil Production Estonia Aktsiaseltsile KMIN-012 Piusa liivakarjäär. Piiraja liivamaardlas on menetluses Riigimetsa Majandamise Keskuse kaevandamisloa taotlus (seisuga 15.02.2011).

## 7. TRANSPORDIMAAD JA LIIKLUSKORRALDUS

Orava vallas on ligikaudu 84 km maanteid. Orava valla teedevõrgustik koosneb riigimaanteedest, kohalikest ning erateedest. Eraõigusliku isiku maal asuva tee avalik kasutamine tagatakse maaomaniku ja kohaliku omavalitsuse vahel sõlmitud lepingu alusel. Teede seisukord Orava küla tiheasustusega alal on rahuldav, halvemas olukorras on külateed.

Tabel 3. Orava valla kohalikud teed

Tee nr	Tee nimi
5470001*	Kamnitsa - Päka
5470002*	Kamnitsa -Priimäe
5470003	Kamnitsa - Kähri
5470004	Kahkva - Ruunamäe
5470005*	Kahkva - Päevakese





<b>Tee nr</b>	<b>Tee nimi</b>
5470006	Tölner - Päevakese
5470007	Oravaküla - Vivva tee
5470008*	Orava vallamaja - Katlamaja
5470009*	Orava - Vivva - Kõrgõmõisa
5470010*	Karjääri tee
5470011	Orava - Solda - Ala=Hanikase
5470012*	Sigala - Madiküla
5470013*	Sule - Kõrgõmõisa
5470014	Luuska - Kõliküla
5470015*	Tahna - Hanikase
5470016*	Marga - Jürgensoni
5470017*	Mäe=Hanikase - Ala=Hanikase
5470018	Hanikase - Soena
5470019*	Oro - Kohvi
5470020*	Sika - Oro
5470021*	Jäägeri tee
5470022*	Saki - Jantra
5470023*	Pungitsa - Tuttuga=Pedaja - Punson
5470024*	Soena - Lehese
5470025	Ilma - Tamme
5470026	Orava - Järve
5470027*	Vallamaja
5470028*	Orava kool
5470029	Praakmani - Lehese
5470030*	Marga - Männi
5470031*	Kõivsaare - Ala=Hanikase
5470032*	Liinamäe - Oro
5470033	Ruusa - Soena tee
5470034	Lepassare - Lossina
5470035	Praakmani - Otto
5470036*	Suuremetsa-Nelgi

\* Avalikult või osaliselt avalikult kasutatav tee



Orava valla territooriumil jääb liiklussagedus kõigil riiklikel ja kohalikel maanteedel alla 1000 transpordivahendi ööpäevas.

Valda läbivad Tartu-Petseri ning Valga-Petseri raudteed. Valla territooriumil asuvad Orava, Kliima, Piiroja, Lepassaare, Tuderna ja Piusa raudteejaamad.

Tänavavalgustusega on varustatud Orava küla tiheasustusega ala.

Ühistranspordis on kõige olulisemal kohal bussiliiklus, järgneb raudtee. Hetkel ei ole ühistranspordiliiklus elanike vajadustele vastav.

Orava valda läbib üle-eestiline jalgrattamatkarada nr 4, mis kulgeb marsruudil: Valga piiripunkt (0,0 km) – Valga kesklinn (2,4) – Koikküla (20) – Hargla (34) – Mõniste (47) – Krabi (66) – Rõuge (81) – Haanja (91) – Vastseliina (109) – Meremäe (122) – Orava (140) – Mikitamäe (159) – Räpina (174) – Mooste (195) – Ahja (204) – Tartu (242) – Lähte (259) – Elistvere (273) – Palamuse (289) – Jõgeva (311) – Vägeva (333) – Emumägi (343) – Simuna (360) – Väike-Maarja (377) – Porkuni (384) – Rakvere (412) – Vihula (443) – Sagadi (449) – Võsu (468) – Palmse (476) – Loksa (513) – Leesi (530) – Kiiu (555) – Koogi (568) – Kostivere (574) – Pirita (597) – Tallinna sadam (603). Jalgrattamatkarada nr 4 kuulub alates Tartust suunaga Tallinna poole Euro Velo marsruudi nr 11 koosseisu (Ateena – Nordkap). Valla territooriumil kulgeb tee trajektooriga Piusa-Orava-Niitsiku.

## 8. JÄÄTMEKÄITLUS

Orava vallas ei asu ühtegi ametlikult kasutusel olevat prügilat. Jäätmed ladestatakse kas Torma prügilasse või teistesse tegevusluba omavatesse prügilatesse. Suur osa tekkivatest puidujäätmetest kasutatakse kohapeal kütteks, vanapaber suunatakse ümberkäitlemisele.

Vallas on rakendatud korraldatud jäätmevedu. Tööstusettevõtetes ja majapidamistes tekkivad ohtlikud jäätmed (akud, patareid, vanaõlid, elavhõbedalambid) kogutakse Oraval keskkatlamaja platsile. Lisaks korraldatakse vallas kord aastas ohtlike jäätmete ringe, mille käigus tühjendatakse ka ohtlike jäätmete kogumispunkt. Ohtlike jäätmeid tekitavad ettevõtted puuduvad.

Pakendijäätmete kogumiskonteinerid, kuhu elanikud saavad üle anda klaasist, plastist ja plekist taarat, asuvad Orava keskkatlamaja platsil, Hanikase külakeskuse juures, Piusa koobaste külustuskeskuse parklas ja Lepassaare raudteejaama juures.

Orava vallas puudub kompostimisväljak. Kuna valdavalt on tegemist elanikkonnaga, kes elab maapiirkondades ja eramajades, siis biolagunevad jäätmed kompostitakse isiklikul territooriumil asuvates kompostimiskohtades.

Tööstusjäätmeist tekib Orava vallas enim puidujäätmeid, mis on väärtuslik küttematerjal. Suurem osa puidujäätmeist taaskasutatakse hakkepuiduna



soojusenergia tootmiseks, ülejäänud kütteks sobivad jäätmed müüakse.

Mittelagevate surnuaial tekkivate jäätmete jaoks on Niitsiku kalmistu (1,2 ha) juurde paigaldatud 1,5 m<sup>3</sup> konteiner, mida regulaarselt tühjendatakse.

Orava vallas Vivva külas asub suletud olmejäätmete prügila (pindala ligikaudu 1 ha), mis tegutses 1984–1998.

## 9. TURVALISUS

Orava vallas puudub politseijaoskond. Kord nädalas toimub konstaabli vastuvõtt vallavalitsuse ruumes.

Orava Tuletõrje Seltsi koondunud vabatahtlikel on sõlmitud koostööleping Lõuna-Eesti Päästkeskusega. Orava abikomando asub Orava külas. Valda teenindavad ka Põlva ja Võru keskkomandod ning Räpina ja Väraska tugikomandod.

Piusa külas asub 17,66 ha suurune riigikaitse maa juhtfunktsiooniga maaüksus (Sissikompanii maaüksus 54701:002:0012). Erilist tähelepanu vajavad riigikaitse objektid Orava vallas puuduvad.

## 10. TEHNILINE INFRASTRUKTUUR

### Elektrivarustus

Elektrivarustust korraldab Eesti Energia AS Jaotusvõrk. Elektrivõrguga on kaetud kogu valla territoorium, kohati on probleeme elektrivarustuse halva kvaliteediga.

### Telefoniside ja internetiühendus

Enamus Orava valla territooriumist on kaetud telefonisidega ja suuremate operaatorite vahendusel toimib ka mobiilside.

Orava vald on kogu valda katva internetiühenduse saavutamiseks liitunud KülaTee 3 sihtprogrammiga. Programmi raames on Ala-Hanikase, Hanikase, Jantra, Kahkva, Lepassaare, Oro külad kaetud traadita internetivõrguga.

### Vesi ja kanalisatsioon

Ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni teenust pakutakse vaid Orava külas. 2002. aastal renoveeriti Orava asula suurkaev-pumpla, rajati joogiveepuhasti ja vahetati välja enamus joogiveesüsteemist. Reoveesüsteemist on vaid renoveeritud üks reovee ülepumpla 2002. aastal. Ülejäänud reoveesüsteem tuleb täies mahus renoveerida. Olemasolev reoveepuhasti on täielikult amortiseerunud ning lähiajal kavandatakse uue puhasti rajamist. Keskkonnaministri käskkirjaga on kinnitatud üks



reoveekogumisala Oraval.

Ühisveevärgiga ühendamata elanikkond tarbib vett lokaalsetest puur- või salvkaevudest. Piusa, Hanikase ja Lepassaare külas toimib ka üldkasutatavast puurkaevust vee jagamine ühtse kokkuleppe alusel.

Väljaspool kanalisatsioonisüsteemiga ühendatud alasid juhitakse reovesi lokaalsetesse reovee kogumis- või imbkaevudesse.

### Tuletõrjevesi

Tuletõrje veevarustus on lahendatud tuletõrje veehoidlate ja looduslike veekogude baasil või nende kombineerimisel. Paljudele looduslikele veevõtukohtadele on juurdepääs raskendatud teede halva kvaliteedi tõttu. Orava valla tuletõrjevee võtukohtad on märgitud kaardile “Tehnovõrkude arengu skeem”.

### Soojavarustus

Kaugkütte piirkonnad Orava vallas puuduvad. Soojavarustus on lahendatud peamiselt lokaalküttesüsteemidega.

Orava valla territooriumi läbib D-kategooria (530 mm läbimõõduga) gaasi magistraaltorustik.

## 11. LOODUSKESKKOND

Orava vald on looduslikult mitmekesine. Valla looduslikeks piirideks on lõunast Piusa jõgi ja põhjast Rebasmäe oja. Idast lahutab Orava valda Setumaast Mäda jõgi. Orava vallas asub mitmeid looduskauheid järvi – Kõvera järv, Orava järv, Solda järv jne. Rebasmäe oja kaldal asub looduskaitsealune rauarohke vee poolest tuntud Rebasmäe allikas. Orava valla veekogud on kajastatud tabelites – Tabel 4 ”Orava valla seisuveekogude piirangu- ning ehituskeeluvööndid” ning Tabel 5 ”Orava valla vooluveekogude piirangu- ning ehituskeeluvööndid” Orava vallas paiknevad Eesti ühed ilusamad metsad – kõrge tootlikusega ning liigiliselt mitmekesised.

*Tabel 4. Orava valla seisuveekogude piirangu- ning ehituskeeluvööndid*

Veekogu nimetus	Asukoht	Pindala (ha)	Piiranguvöönd (m)	Ehituskeeluvöönd (m)**
Väikujärv (Kõvera Väikejärv, Mustajärv, Kõvera Väikujärv)	Riihora küla	0,9	50	25
Kõvera järv (Orava Kõverjärv)*	Kõvera küla, Riihora küla	12,1	100	50



Veekogu nimetus	Asukoht	Pindala (ha)	Piiranguvöönd (m)	Ehituskeeluvöönd (m)**
Mustjärv (Orava Mustjärv)*	Orava küla	5,5	50	25
Solda järv*	Orava küla	3,6	50	25
Orava järv (Orava Mõisajärv)*	Orava küla	12,2	100	50
Tahojärv (Kõvera Väikejärv)	Riihora küla	0,7	50	25
Munaküla järv	Oro küla	0,8	50	25
Järvepää järv (Järvepera järv, Kahkva järv)*	Päka küla (0,3 ha), Järvepää küla	11,8	100	50

\*Avalikult kasutatavad veekogud

\*\* Veekogu kaldal asuval metsamaal ulatub ehituskeeluvöönd kalda piiranguvööndi lõpuni.

**Tabel 5. Orava valla vooluveekogude piirangu- ning ehituskeeluvööndid**

Veekogu nimetus	Pikkus (km)	Valgala (km <sup>2</sup> )	Piiranguvöönd (m)	Ehituskeeluvöönd (m)**
Kalkuni kraav	1,2	alla 25	50	25
Kalsaoja	4,3	alla 25	50	25
Kamnitsa oja	11,0	alla 25	50	25
Kõrgessaare peakraav	8,0	alla 25	50	25
Liinamäe oja	1,9	alla 25	50	25
Madala oja	7,2	alla 25	50	25
Marga oja	4,3	alla 25	50	25
Mädajõgi*	30,2	246	100	50
Orava oja	2,8	alla 25	50	25
Piiraja	4,7	alla 25	50	25
Piusa jõgi*	119,1	796	100	50
Praakmani oja	2,5	alla 25	50	25
Raagsilla oja*	13,7	67,1	100	50
Rebasmäe oja*	12,1	66,3	100	50
Selise peakraav*	14,7	34,1	100	50
Suuremetsa oja	3,6	alla 25	50	25
Tuderna oja*	16,7	37,2	100	50

\*Avalikult kasutatavad veekogud

\*\* Veekogu kaldal asuval metsamaal ulatub ehituskeeluvöönd kalda piiranguvööndi lõpuni.



Orava vald asub Palumaal, kus avaldub Kesk-Devoni ladestu Gauja (põhjaosas) ja Amata (lõunaosas) lade. Gauja ladmes valdavat liivakivi (Piusa karjäärde jõe kaldakaljud) iseloomustab väike rauasisaldus, mis võimaldab seda kasutada klaasi tootmiseks. Klaasiliiva kaevandamisel tekkinud Piusa koobastik on ühtlasi Orava valla suurim turismiobjekt. Koobastiku ainulaadsed käigud ja massiivsus meelitavad nii kodu- kui välituriste.

## Looduskaitse

Orava valla territooriumile jääb neli looduskaitseala: Piusa koobastiku looduskaitseala ning osaliselt Piusa jõe ürgoru maastikukaitseala, Ilumetsa kuusiku kaitseala ning Meenikunno maastikukaitseala.

**Piusa koobastiku looduskaitseala** (46 ha) – Piusa koopad asuvad Orava vallas Piusa jõe ürgoru vasakpoolses oruveerus Piusa raudteejaama lähedal Valga-Petseri raudtee ääres. Koopad on tekkinud klaasiliiva käsitsi kaevandamise tagajärjel ning moodustavad maa-alused võlvikujuliste lagede ja liivakivist sammastega käikude süsteemi. 1981. aastal võeti koopad kaitse alla maastikulise üksikelemendina, 1999. aastal moodustati looduskaitseala eesmärgiga kaitsta kaitsealuseid liike, sealhulgas Baltimaade suurimat talvituvate nahkhiirte kolooniat. Kaitsealal kehtib sihtkaitsevööndi režiim ning kaitse-eeskiri on hetkel muutmisel.

Kaitsealal on tähistatud 1,4 km pikkune õppe-matkarada, kus tutvustatakse piirkonnale iseloomulikke männimetsa ning seal kasvavaid taimi. Sannaskoopasse rajatakse muuseum, kus tutvustatakse klaasiliiva kaevandamise ajalugu ning arengut, samuti kohaliku aluspõhja geoloogiat.

**Meenikunno maastikukaitseala** (2651 ha) – maastikukaitseala ülesanneteks on säilitada rabamaastikku ning soosaarte haruldast floorat, kaitsta omapärasid maastikku, arenevaid älveid ja unikaalseid Nohipalu Must- ja Valgjärve. Kaitsealale jääb mitmeid kaitsealuste liikide elupaiku. Orava valla territooriumile jääb ainult 2,3 ha maastikukaitseala Meenikunno piiranguvööndist Kamnitsa külas.

**Ilumetsa kuusiku kaitseala** (3 ha) – Rebasmäe küla territooriumile jääb 0,3 ha Ilumetsa kuusiku kaitsealast, mis on loodud 120-aastase väärtusliku metsa kaitseks.

Orava valla territooriumil on kaks hoiuala:

**Piusa-Võmmorski hoiuala** – hoiuala kaitse-eesmärk on jõgede ja ojade, kuivade nõmmede, lamminiitide, vanade loodusmetsade ning soostuvate ja soo-lehtmetsade ning kaitsealuste liikide – hariliku võldase (*Cottus gobio*), teelehemosaiikliblika (*Euphydryas aurinia*), suur-kuldtiiva (*Lycaena dispar*), paksukojalise jõekarbi (*Unio crassus*) ja palu-karukella (*Pulsatilla patens*) elupaikade kaitse.

**Rebasmäe hoiuala** – Hoiuala kaitse-eesmärk on soostuvate ja soo-lehtmetsade ning kaitsealuste liikide – läikiva kurdsirbiku (*Hamatocaulis vernicosus*) ja kollase



kiviriku (*Saxifraga hirculus*) elupaikade kaitse.

**Kaitstavad looduse üksikobjektid Orava vallas:** Ilumetsa kraatrid (Põrguhaud, Sügavhaud, Kuradihaud) Rebasmäe külas – kaitsetsoon 50 m, määnd Tutuga pettai (Tuttuga pettäi) Suuremetsa külas – kaitsetsoon 20 m, Rebasmäe allikas Rebasmäe külas – kaitsetsoon 30 ning Rebasmäe kuused (Rebasmäe kuusk, Kera- e. Koobaskuusk, Rebasmäe koobaskuusk) Rebasmäe külas – kaitsetsoon 30 m.

**Natura 2000 alad Orava vallas:** Piusa koobastiku looduskaitseala (loodusala), Meenikunno raba Rebasmäe ja Kamnitsa külas (linnuala ja loodusala), Piusa-Võmmorski Tamme külas, Päevakese Rõssa külas, Rebasmäe Rebasmäe külas (loodusalad).

**Lõhe, jõeforelli, meriforelli ja harjuse kudemis- ja elupaikade** nimistusse kuuluvad Piusa jõgi Avimehe oja suudmest allavoolu Eesti piires, Tuderna oja Marga oja suudmest suubumiseni Piusa jõkke.

**Püsielupaigad** on Kõivusaare metsise püsielupaik Kõivsaare ja Orava külas; Kõvera metsise püsielupaik Kõvera külas; Oodsipalu metsise püsielupaik Jantra, Kamnitsa ja Kõivsaare külas; Piusa harivesiliku püsielupaik Piusa külas; Päevakese soohilaka püsielupaik Rõssa, Riihora ja Päävakese külas.

III kaitsekategooria liblikate elupaikade kaitseks on Kamnitsa ja Kõivsaare külas projekteeritavad püsielupaigad Orava I, Orava II, Orava III.

**Vääriselupaigad** on kuni seitsme hektari suuruse pindalaga kaitset vajavad alad tulundusmetsas või kaitsemetsas, kus kitsalt kohastunud, ohustatud, ohualdise või haruldaste liikide esinemise tõenäosus on suur. Orava vallas on loetletud 23 vääriselupaika (Tabel 6).

**Tabel 6. Orava valla vääriselupaigad**

Registrikood	Tüüp	Staatus
VEP001086	Teised lammi-lehtmetsad	Eramaal tähelepanuväärne
VEP001089	Teised lammi-lehtmetsad	Eramaal tähelepanuväärne
VEP001090	Laane-segametsad	Eramaal tähelepanuväärne
VEP001095	Laane-okasmetsad	Eramaal tähelepanuväärne
VEP001096	Laane-okasmetsad	Eramaal tähelepanuväärne
VEP001097	Salu-okasmetsad	Eramaal tähelepanuväärne
VEP001098	Salu-okasmetsad	Eramaal tähelepanuväärne
VEP119029	Rabastunud metsad	Riigimaal kaitsealune
VEP119031	Laane-männikud ja männi segametsad	Riigimaal kaitsealune
VEP142002	Palu-männikud ja männi segametsad	Riigimaal kaitsealune



Registrikood	Tüüp	Staatus
VEP142007	Palu-männikud ja männi segametsad	Riigimaal kaitsealune
VEP142011	Laanemetsad	Riigimaal kaitsealune
VEP142012	Laane-männikud ja männi segametsad	Riigimaal kaitsealune
VEP001092	Laane-segametsad	Eramaal tähelepanuväärne
VEP001087	Teised lammi-lehtmetsad	Eramaal tähelepanuväärne
VEPL00045		Riigimaal kaitsealune
VEPL00043		Eramaal tähelepanuväärne
VEP142005	Laanemetsad	Riigimaal kaitsealune
VEP142009	Laane-kuusikud ja kuuse segametsad	Riigimaal kaitsealune
VEP142010	Laanemetsad	Riigimaal kaitsealune
VEP001091	Laane-segametsad	Eramaal tähelepanuväärne
VEP142008	Palu-männikud ja männi segametsad	Riigimaal kaitsealune
VEP142001	Palu-männikud ja männi segametsad	Riigimaal kaitsealune

Orava vallas puuduvad I kaitsekategooria alused taime- ja loomaliigid. II ja III kaitsekategooria liikide loetelu ja nende elu- ja kasvukoht küla täpsusega on toodud Tabel 7 ja Tabel 8. I ja II kategooria liikide täpsete leiukohtade andmete avalikustamine on keelatud.

**Tabel 7.** Orava valla kaitsealused taimeliigid

Kaitsekategooria	Objekti nimi	Kasvukoht
II kategooria	<i>Arenaria procera</i> (palu-liivkann)	Piusa küla 3x
II kategooria	<i>Corallorhiza trifida</i> (kõdu-koralljuur)	Rõssa küla
II kategooria	<i>Dactylorhiza russowii</i> (Russowi sõrmkäpp)	Päka küla
II kategooria	<i>Helichrysum arenarium</i> (harilik käokuld)	Piusa küla 4x
II kategooria	<i>Holcus mollis</i> (pehme mesihein)	Kõliküla küla
II kategooria	<i>Jovibarba globifera</i> (võsu-liivsiibul)	Piusa küla 3x
II kategooria	<i>Liparis loeselii</i> (soohiilakas)	Pääväkese küla
II kategooria	<i>Lycopodiella inundata</i> (harilik sookold)	Piusa küla
II kategooria	<i>Malaxis monophyllos</i> (ainulehine soovalk)	Päka küla
II kategooria	<i>Malaxis monophyllos</i> (ainulehine soovalk)	Piusa küla
II kategooria	<i>Pulsatilla patens</i> (palu-karukell)	Piusa küla 7x
II kategooria	<i>Saxifraga hirculus</i> (kollane kivirik)	Niitsiku küla





Kaitsekategooria	Objekti nimi	Kasvukoht
II kategooria	<i>Silene chlorantha</i> (palu-põisrohi)	Piusa küla 7x
III kategooria	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (kähkjaspunane sõrmkäpp)	Päka küla
III kategooria	<i>Dactylorhiza maculata</i> (kuradi-sõrmkäpp)	Päka küla
III kategooria	<i>Dactylorhiza maculata</i> (kuradi-sõrmkäpp)	Rebasmäe küla, Kamnitsa küla
III kategooria	<i>Dianthus arenarius</i> (nõmmnelk)	Piusa küla 8x
III kategooria	<i>Diphasiastrum complanatum</i> (metsvareskold)	Kõivsaare küla
III kategooria	<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (nõmmvareskold)	Kõvera küla 5x
III kategooria	<i>Diphasiastrum tristachyum</i> (nõmmvareskold)	Piusa küla
III kategooria	<i>Epipactis helleborine</i> (laialehine neiuvaip)	Rõssa küla
III kategooria	<i>Epipactis palustris</i> (soo-neiuvaip)	Kahkva küla
III kategooria	<i>Epipactis palustris</i> (soo-neiuvaip)	Päka küla 2x
III kategooria	<i>Epipactis palustris</i> (soo-neiuvaip)	Rebasmäe küla 2x, Kamnitsa küla
III kategooria	<i>Epipactis palustris</i> (soo-neiuvaip)	Päka küla
III kategooria	<i>Goodyera repens</i> (roomav öövilge)	Rebasmäe küla 2x
III kategooria	<i>Goodyera repens</i> (roomav öövilge)	Kõvera küla 2x
III kategooria	<i>Goodyera repens</i> (roomav öövilge)	Orava küla 3x
III kategooria	<i>Goodyera repens</i> (roomav öövilge)	Rõssa küla
III kategooria	<i>Goodyera repens</i> (roomav öövilge)	Piusa küla
III kategooria	<i>Goodyera repens</i> (roomav öövilge)	Riihora küla 3x
III kategooria	<i>Goodyera repens</i> (roomav öövilge)	Pääväkese küla
III kategooria	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (läikiv kurdsirbik)	Päka küla, Rebasmäe küla
III kategooria	<i>Huperzia selago</i> (harilik ungrukold)	Riihora küla
III kategooria	<i>Huperzia selago</i> (harilik ungrukold)	Pääväkese küla
III kategooria	<i>Listera ovata</i> (suur käopõll)	Kahkva küla, Päka küla 2x
III kategooria	<i>Listera ovata</i> (suur käopõll)	Riihora küla
III kategooria	<i>Lycopodium clavatum</i> (karukold)	Kamnitsa küla



Kaitsekategooria	Objekti nimi	Kasvukoht
III kategooria	<i>Lycopodium clavatum</i> (karukold)	Kõliküla küla 4x
III kategooria	<i>Lycopodium clavatum</i> (karukold)	Kõvera küla 2x
III kategooria	<i>Lycopodium clavatum</i> (karukold)	Pääväkese küla
III kategooria	<i>Lycopodium clavatum</i> (karukold)	Päka küla
III kategooria	<i>Platanthera bifolia</i> (kahelehine käokeel)	Päka küla
III kategooria	<i>Platanthera chlorantha</i> (rohekas käokeel)	Päka küla 2x
III kategooria	<i>Pulsatilla pratensis</i> (aas-karukell)	Piusa küla 3x

Allikas: EELIS (Eesti Looduse Infosüsteem - Keskkonnaregister): Keskkonnateabe Keskus (06.09.2010)

**Tabel 8. Orava valla kaitsealused loomaliigid**

Kaitsekategooria	Objekti nimi	Kasvukoht
II kategooria	<i>Eptesicus nilssonii</i> (põhja-nahkhiir)	Piusa küla
II kategooria	<i>Myotis brandtii</i> (tõmmulendlane)	Piusa küla
II kategooria	<i>Myotis dasycneme</i> (tiigilendlane)	Piusa küla
II kategooria	<i>Myotis daubentonii</i> (veelendlane)	Piusa küla
II kategooria	<i>Myotis mystacinus</i> (habelendlane)	Piusa küla
II kategooria	<i>Myotis nattereri</i> (nattereri lendlane)	Piusa küla
II kategooria	<i>Plecotus auritus auritus</i> (suurkõrv)	Piusa küla
II kategooria	<i>Tetrao urogallus</i> (metsis)	Orava küla, Kõivsaare küla 2x
II kategooria	<i>Tetrao urogallus</i> (metsis)	Kamnitsa küla 2x, Jantra küla
II kategooria	<i>Tetrao urogallus</i> (metsis)	Kliima küla, Kõliküla küla
II kategooria	<i>Tetrao urogallus</i> (metsis)	Rebasmäe küla
II kategooria	<i>Tetrao urogallus</i> (metsis)	Kõvera küla
II kategooria	<i>Triturus cristatus</i> (harivesilik)	Piusa küla 2x
II kategooria	<i>Unio crassus</i> (paksukojaline jõekarp)	Tamme küla 2x
II kategooria	<i>Unio crassus</i> (paksukojaline jõekarp)	Tuderna küla, Piusa küla, Soena küla
III kategooria	<i>Ciconia ciconia</i> (valge-toonekurg)	Orava küla
III kategooria	<i>Ciconia ciconia</i> (valge-toonekurg)	Päka küla



Kaitsekategooria	Objekti nimi	Kasvukoht
III kategooria	<i>Ciconia ciconia</i> (valge-toonekurg)	Hanikase küla
III kategooria	<i>Ciconia ciconia</i> (valge-toonekurg)	Kliima küla
III kategooria	<i>Ciconia ciconia</i> (valge-toonekurg)	Marga küla
III kategooria	<i>Coenonympha hero</i> (vareskaera-aasasilmik)	Tamme küla
III kategooria	<i>Cottus gobio</i> (võldas)	Tamme küla 2x
III kategooria	<i>Cottus gobio</i> (võldas)	Tuderna küla, Piusa küla, Soena küla
III kategooria	<i>Crex crex</i> (rukkirääk)	Piusa küla
III kategooria	<i>Euphydryas aurinia</i> (teelehe-mosaikliblikas)	Piusa küla, Liinamäe küla, Tuderna küla, Marga küla
III kategooria	<i>Lutra lutra</i> (saarmas)	Piusa küla, Tamme küla, Tuderna küla, Soena küla
III kategooria	<i>Lycaena dispar</i> (suur-kuldtiib)	Liinamäe küla, Piusa küla, Marga küla, Tuderna küla
III kategooria	<i>Lycaena dispar</i> (suur-kuldtiib)	Tamme küla
III kategooria	<i>Thymallus thymallus</i> (harjus)	Tamme küla, Tuderna küla, Soena küla, Piusa küla

Allikas: EELIS (Eesti Looduse Infosüsteem - Keskkonnaregister): Keskkonnateabe Keskus (06.09.2010)

## 12. MUINSUSKAITSE

*Tabel 9. Orava vallas asuvad ajaloomälestised*

Nr	Reg nr	Mälestise nimi	Asukoht	Kaitsevöönd
1	27144	Vabadussõja Orava lahingu mälestussammas	Orava	50 m



**Tabel 10.** Orava vallas asuvad arhitektuurimälestised

Nr	Reg nr	Mälestise nimi	Asukoht	Kaitsevöönd
1	23776	Orava mõisa ait	Orava	50 m
2	23777	Orava mõisa teenijatemaja mantelkorsten	Orava	50 m
3	23778	Orava mõisa töllakuur	Orava	50 m
4	23779	Orava mõisa abihoone	Orava	50 m

**Tabel 11.** Orava vallas asuvad arheoloogiamälestised

Nr	Reg nr	Mälestise nimi	Asukoht	Kaitsevöönd
1	11228	Zalnik	Kliima	50 m
2	11229	Zalnik	Kliima	50 m
3	11230	Zalnik	Kliima	50 m
4	11231	Zalnik	Kliima	50 m
5	11232	Zalnik	Kliima	50 m
6	11233	Kalmistu „Kalmato lohk”	Orava	50 m
7	11234	Kääbas	Orava	50 m
8	11235	Kääbas	Orava	50 m
9	11236	Kääbas	Orava	50 m
10	11237	Kääbas	Orava	50 m
11	11238	Kääbas	Orava	50 m
12	11239	Kääbas	Orava	50 m
13	11240	Kääbas	Orava	50 m
14	11241	Kääbas	Orava	50 m
15	11242	Kääbas	Orava	50 m
16	11243	Kääbas	Orava	50 m
17	11244	Kääbas	Piusa	50 m
18	11245	Kääbas	Piusa	50 m
19	11246	Kääbas	Piusa	50 m
20	11247	Kääbas	Piusa	50 m
21	11248	Kääbas	Piusa	50 m
22	11249	Kääbas	Piusa	50 m
23	11250	Kääbas	Piusa	50 m



<b>Nr</b>	<b>Reg nr</b>	<b>Mälestise nimi</b>	<b>Asukoht</b>	<b>Kaitsevöönd</b>
24	11251	Käabas	Piusa	50 m
25	11252	Käabas	Piusa	50 m
26	11253	Käabas	Piusa	50 m
27	11254	Käabas	Piusa	50 m
28	11255	Käabas	Piusa	50 m
29	11256	Käabas	Piusa	50 m
30	11257	Käabas	Piusa	50 m
31	11258	Käabas	Piusa	50 m
32	11259	Käabas	Piusa	50 m
33	11260	Käabas	Piusa	50 m
34	11261	Käabas	Piusa	50 m
35	11262	Käabas	Piusa	50 m
36	11263	Käabas	Piusa	50 m
37	11264	Käabas	Piusa	50 m
38	11265	Käabas	Piusa	50 m
39	11266	Käabas	Piusa	50 m
40	11267	Käabas	Piusa	50 m
41	11268	Käabas	Piusa	50 m
42	11269	Käabas	Piusa	50 m
43	11270	Käabas	Piusa	50 m
44	11271	Käabas	Piusa	50 m
45	11272	Käabas	Piusa	50 m
46	11273	Käabas	Piusa	50 m
47	11274	Käabas	Piusa	50 m
48	11275	Käabas	Piusa	50 m
49	11276	Käabas	Piusa	50 m
50	11277	Käabas	Piusa	50 m
51	11278	Käabas	Piusa	50 m
52	11279	Käabas	Piusa	50 m
53	11280	Käabas	Piusa	50 m
54	11281	Käabas	Piusa	50 m



<b>Nr</b>	<b>Reg nr</b>	<b>Mälestise nimi</b>	<b>Asukoht</b>	<b>Kaitsevöönd</b>
55	11282	Käabas	Piusa	50 m
56	11283	Käabas	Piusa	50 m
57	11284	Käabas	Piusa	50 m
58	11285	Käabas	Piusa	50 m
59	11286	Käabas	Piusa	50 m
60	11287	Käabas	Piusa	50 m
61	11288	Käabas	Piusa	50 m
62	11289	Käabas	Piusa	50 m
63	11290	Käabas	Piusa	50 m
64	11291	Käabas	Piusa	50 m
65	11292	Käabas	Piusa	50 m
66	11293	Käabas	Piusa	50 m
67	11294	Käabas	Piusa	50 m
68	11295	Käabas	Piusa	50 m
69	11296	Käabas	Piusa	50 m
70	11297	Käabas	Piusa	50 m
71	11298	Käabas	Piusa	50 m
72	11299	Käabas	Piusa	50 m
73	11300	Käabas	Piusa	50 m
74	11301	Käabas	Piusa	50 m
75	11302	Käabas	Piusa	50 m
76	11303	Käabas	Piusa	50 m
77	11304	Käabas	Piusa	50 m
78	11305	Käabas	Piusa	50 m
79	11306	Käabas	Piusa	50 m
80	11307	Käabas	Piusa	50 m
81	11308	Käabas	Piusa	50 m
82	11309	Käabas	Piusa	50 m
83	11310	Käabas	Piusa	50 m
84	11311	Käabas	Piusa	50 m
85	11312	Käabas	Piusa	50 m



<b>Nr</b>	<b>Reg nr</b>	<b>Mälestise nimi</b>	<b>Asukoht</b>	<b>Kaitsevöönd</b>
86	11313	Käabas	Piusa	50 m
87	11314	Käabas	Piusa	50 m
88	11315	Käabas	Piusa	50 m
89	11316	Käabas	Piusa	50 m
90	11317	Käabas	Piusa	50 m
91	11318	Käabas	Piusa	50 m
92	11319	Käabas	Piusa	50 m
93	11320	Käabas	Piusa	50 m
94	11321	Käabas	Piusa	50 m
95	11322	Käabas	Piusa	50 m
96	11323	Käabas	Piusa	50 m
97	11324	Käabas	Piusa	50 m
98	11325	Käabas	Piusa	50 m
99	11326	Käabas	Piusa	50 m
100	11327	Käabas	Piusa	50 m
101	11328	Käabas	Piusa	50 m
102	11329	Käabas	Piusa	50 m
103	11330	Käabas	Piusa	50 m
104	11331	Käabas	Piusa	50 m
105	11332	Käabas	Piusa	50 m
106	11333	Käabas	Piusa	50 m
107	11334	Käabas	Piusa	50 m
108	11335	Käabas	Piusa	50 m
109	11336	Käabas	Piusa	50 m
110	11337	Käabas	Piusa	50 m
111	11338	Käabas	Piusa	50 m
112	11339	Käabas	Piusa	50 m
113	11340	Käabas	Piusa	50 m
114	11341	Käabas	Piusa	50 m
115	11342	Käabas	Piusa	50 m
116	11343	Käabas	Piusa	50 m



Nr	Reg nr	Mälestise nimi	Asukoht	Kaitsevöönd
117	11344	Kalmistu	Päka	50 m
118	11345	Käabas	Päka	50 m
119	11346	Käabas	Päka	50 m
120	11347	Käabas	Päka	50 m
121	11348	Käabas	Päka	50 m
122	11349	Linnus	Päka	50 m
123	11350	Asulakoht	Tamme	50 m
124	11351	Asulakoht	Tamme	50 m
125	11352	Kalmistu	Tamme	50 m
126	11353	Käabas	Tamme	50 m
127	11354	Käabas	Tamme	50 m
128	11355	Käabas	Tamme	50 m
129	11356	Käabas	Tamme	50 m
130	11357	Käabas	Tamme	50 m
131	11358	Käabas	Tamme	50 m
132	11359	Käabas	Tamme	50 m
133	11360	Käabas	Tamme	50 m
134	11361	Käabas	Tamme	50 m
135	11362	Käabas	Tamme	50 m
136	11363	Käabas	Tamme	50 m
137	11364	Käabas	Tamme	50 m
138	11365	Käabas	Tamme	50 m
139	11366	Käabas	Tamme	50 m
140	11367	Käabas	Tamme	50 m
141	11368	Käabas	Tamme	50 m
142	11369	Käabas	Tamme	50 m
143	11370	Käabas	Tamme	50 m
144	11371	Käabas	Tamme	50 m
145	11372	Käabas	Tamme	50 m
146	11373	Käabas	Tamme	50 m
147	11374	Käabas	Tamme	50 m





Nr	Reg nr	Mälestise nimi	Asukoht	Kaitsevöönd
148	11375	Kääbas	Tamme	50 m
149	11376	Kääbas	Tamme	50 m
150	11377	Kääbas	Tamme	50 m
151	11378	Kääbas	Tamme	50 m
152	11379	Kääbas	Tamme	50 m
153	11380	Kääbas	Tamme	50 m
154	11381	Kääbas	Tamme	50 m
155	11382	Kääbas	Soena	50 m
156	11383	Kääbas	Soena	50 m
157	11384	Kääbas	Soena	50 m
158	11385	Kääbas	Soena	50 m
159	11386	Kääbas	Soena	50 m
160	11387	Kääbas	Soena	50 m
161	11388	Asulakoht	Tuderna	50 m
162	11389	Kääbas	Tuderna	50 m
163	11390	Kääbas	Tuderna	50 m
164	11391	Kääbas	Tuderna	50 m
165	11392	Kääbas	Tuderna	50 m
166	11393	Kääbas	Tuderna	50 m
167	11394	Kääbas	Tuderna	50 m
168	11395	Kääbas	Tuderna	50 m
169	11396	Kääbas	Tuderna	50 m
170	11397	Kääbas	Tuderna	50 m
171	11398	Kääbas	Tuderna	50 m
172	11399	Kääbas	Tuderna	50 m
173	11400	Kääbas	Tuderna	50 m
174	11401	Kääbas	Tuderna	50 m
175	11402	Kääbas	Tuderna	50 m
176	11403	Kääbas	Tuderna	50 m
177	11404	Kääbas	Tuderna	50 m
178	11405	Kääbas	Tuderna	50 m



<b>Nr</b>	<b>Reg nr</b>	<b>Mälestise nimi</b>	<b>Asukoht</b>	<b>Kaitsevöönd</b>
179	11406	Käabas	Tuderna	50 m
180	11407	Käabas	Tuderna	50 m
181	11408	Käabas	Tuderna	50 m
182	11409	Käabas	Tuderna	50 m
183	11410	Käabas	Tuderna	50 m
184	11411	Käabas	Tuderna	50 m
185	11412	Käabas	Tuderna	50 m
186	11413	Käabas	Tuderna	50 m
187	11414	Käabas	Tuderna	50 m
188	11415	Käabas	Tuderna	50 m
189	11416	Käabas	Tuderna	50 m
190	11417	Käabas	Tuderna	50 m
191	11418	Käabas	Tuderna	50 m
192	11419	Käabas	Tuderna	50 m
193	11420	Käabas	Tuderna	50 m
194	11421	Käabas	Tuderna	50 m
195	11422	Käabas	Tuderna	50 m
196	11423	Käabas	Tuderna	50 m
197	11424	Käabas	Tuderna	50 m
198	11425	Käabas	Tuderna	50 m
199	11426	Käabas	Tuderna	50 m
200	11427	Käabas	Tuderna	50 m
201	11428	Käabas	Tuderna	50 m
202	11429	Käabas	Tuderna	50 m
203	11430	Käabas	Tuderna	50 m
204	11431	Käabas	Tuderna	50 m
205	11432	Käabas	Tuderna	50 m
206	11433	Käabas	Tuderna	50 m
207	11434	Käabas	Tuderna	50 m
208	11435	Käabas	Tuderna	50 m
209	11436	Käabas	Tuderna	50 m



Nr	Reg nr	Mälestise nimi	Asukoht	Kaitsevöönd
210	11437	Kääbas	Tuderna	50 m
211	11438	Kääbas	Tuderna	50 m
212	11439	Kääbas	Tuderna	50 m
213	11440	Kääbas	Tuderna	50 m
214	11441	Kääbas	Tuderna	50 m
215	11442	Kääbas	Tuderna	50 m
216	11443	Kääbas	Tuderna	50 m
217	11444	Kääbas	Tuderna	50 m
218	11445	Kääbas	Tuderna	50 m
219	11446	Kääbas	Tuderna	50 m
220	11447	Kääbas	Tuderna	50 m
221	11448	Kääbas	Tuderna	50 m
222	11449	Kääbas	Tuderna	50 m
223	11450	Kääbas	Tuderna	50 m
224	11451	Kääbas	Tuderna	50 m
225	11452	Kääbas	Tuderna	50 m
226	11453	Kääbas	Tuderna	50 m
227	11454	Kääbas	Tuderna	50 m
228	11455	Kääbas	Tuderna	50 m
229	11456	Kääbas	Tuderna	50 m
230	11457	Kääbas	Tuderna	50 m
231	11458	Kääbas	Tuderna	50 m
232	11459	Kääbas	Tuderna	50 m
233	11460	Kääbas	Tuderna	50 m
234	11461	Kääbas	Tuderna	50 m
235	11462	Kääbas	Tuderna	50 m
236	11463	Kääbas	Tuderna	50 m
237	11464	Kääbas	Tuderna	50 m
238	11465	Kääbas	Tuderna	50 m
239	11466	Kääbas	Tuderna	50 m
240	11467	Kääbas	Tuderna	50 m

<b>Nr</b>	<b>Reg nr</b>	<b>Mälestise nimi</b>	<b>Asukoht</b>	<b>Kaitsevöönd</b>
241	11468	Kääbas	Tuderna	50 m
242	11469	Kääbas	Tuderna	50 m

