

**Piekrastes biotopu anketas aizpildīšanas instrukcija/ A.Namatēva, DAP [precizēts pēc 05.01.2018.]**

<b>1210, 1220, 1310, 1640, 2110, 2120</b>	
Natura 2000 teritorijas nosaukums	Aizpilda tikai tad, ja kartēšana vai monitorings ietilpst Natura 2000 un ĪADT teritorijā.
Kartes lapas numurs	Aizpilda, ja to prasa attiecīgā inventarizācija
Eksperta V.Uzvārds	Eksperts, kurš teritoriju ir apsekojis
Datums	Apsekošanas datums
Poligona Nr.	Katram ekspertam tiek piešķirts savs identifikācijas kods, kurš satur vārda, uzvārda iniciāļus un eksperta sertifikāta numuru, piemēram, Ziepenīte Rūgtā – ZR00. Poligona numurs ir daļa no identifikācijas koda, piemēram 16ZR00_1, 16ZR00_2 u.t.t., kur 16 nozīmē gadu, kurā veikta inventarizācija vai monitorings, ZR00 – eksperta sertifikāta numurs, _1, _2 – poligona Nr. Poligonus numurē pēc kārtas augošā secībā.
Anketas Nr.	Viendabīgos poligonos anketas numurs ir identisks poligona numuram, kuram pievienots anketas kārtas numurs, piemēram, ja poligona numurs ir 16ZR00_1, tad anketas numurs ir 16ZR00_1_1. Gadījumos, kad ir izteikta mozaika no 2 vai vairāk biotopiem, vienā poligonā var iekļaut mozaiku, kurā katra biotopa īpatsvars ir lielāks par 10 % un tā atsevišķi plankumi ir mazāki par 0,1 ha. Šādā gadījumā aizpilda divas (saistītās) anketas, piemēram, poligona numurs ir, 16ZR00_2, pirmās anketas Nr. ir 16ZR00_2_1, bet tā paša poligona otrās anketas numurs ir 16ZR00_2_2. Ja kāds no biotopiem poligonā atbilst citā poligonā jau ar anketu aprakstītam biotopam, tad šai mozaikā var iekļaut norādi uz attiecīgo anketu, piem., poligonā Nr. 16ZR00_5 ir biotops 2120 80% ar anketu 16ZR00_5_1 un biotops 2130* 20% ar anketu 16ZR00_4_1.
ESB kods un variants	Norāda ES biotopa kodu un variantu, piemēram 2110_1
ESB kods un variants zem 0,1ha	Norāda ES biotopa kodu un variantu, kurš poligonā aizņem plankumus, kur katrs ir mazāks par 0,1 ha, bet, ja tie visi kopā aizņem vairāk nekā 10% no poligona platības, raksta jaunu anketu, ja aizņem zem 10 %, tad jaunu anketu neraksta. Anketā ir paredzēta vieta divu šāda veida biotopu norādīšanai. Anketu var rakstīt arī tad, ja biotops aizņem mazāk par 10% (tas jādara biotopā 1210, ja pamata poligons ir liela izmēra un 10% tā platības pārsniedz 0,01 ha).
Saistītās anketas	Norāda anketas numuru, kura aizpildīta konkrētajam biotopam (par saistīto anketu veidošanas un numurēšanas principiem skat. pie zālāju biotopu aizpildīšanas norādījumiem)
Kvalitāte: izcila j n, laba j n, vidēja j n, zema j n	Vērtē 4 kategorijās, eksperts sniedz savu subjektīvo vērtējumu, pamatojoties uz nodalītajiem kritērijiem: Izcila – liels skaits raksturojošo sugu, augājam izteikta mozaikveida struktūra, sastopamas lietussarga un speciālistu sugas, nav negatīvu faktoru būtiskas ietekmes; Laba – ir daudz biotopam raksturīgo sugu un laba struktūra, var būt speciālistu un lietussarga sugas, tomēr struktūra ir daļēji vai vāji degradēta, bet biotopa kvalitātes uzlabošanās tuvāko 10 gadu laikā ir viegla vai iespējama ar mērenu piepūli; Vidēja – ir nedaudzas biotopam raksturīgās sugas un struktūras, dažas plaši izplatītas lietussarga sugas, vai dažas speciālistu sugas, konstatēta negatīvu faktoru ietekme, bet tā nav būtiska vai ir viegli novēršama ar mērenu piepūli un konkrētiem apsaimniekošanas pasākumiem; Zema – atbilst minimālajiem biotopam izvirzītajiem kritērijiem, var būt sastopamas lietussarga un indikatorsugas, var būt ekspansīvās vai invazīvās sugas, ir pazīmes, kas liecina par biotopa kvalitātes pazemināšanos ārējo faktoru ietekmē, biotopa kvalitātes atjaunošanai nepieciešami salīdzinoši lieli un intensīvi apsaimniekošanas/atjaunošanas pasākumi.
Koordinātas	Norāda biotopa koordināti (LKS 92 koordināšu sistēmā). Ja anketā ir vairāki poligoni, norāda pirmajam poligonam, kurā aizpildīta anketa. Vēlams norādīt koordinātas arī citiem poligoniem, ja tie atrodas citās karšu lapās (raksta anketas otrā pusē)
Vietas nosaukums, cita informācija	Raksta tuvākās apdzīvotās vietas vai dabiskā objekta (piem., raga, upes ietekas) nosaukumu, citu īpašu nosaukumu, ja uz kādu teritoriju tāds tiek attiecināts.
<b>Reljefs:</b> daudz smilšu pauguriņu j n; daži smilšu pauguriņi j n; kāpa j n augsta zema; vairāki kāpu valni j n	Atzīmē atbilstošo (šis rādītājs attiecas uz reljefa raksturojumu biotopam pieguļošajā vai biotopu ietverošajā piekrastes posmā)

Pārklājas ar citiem ESB/pārklājas ar ĪA LV biotopu	Norāda, ja pārklājas ar citu ES vai LV aizsargājamu biotopu un % poligona platību, ko tas aizņem
Neatbilstības pamatojums	Aizpilda, ja kartēšanas ietvaros tiek identificētas potenciālo biotopu teritorijas. Izmanto problēmsituācijās, piemēram, ja grūti nodalīt aizaugušu pelēko kāpu no mežainām piejūras kāpām. Vērtē: „1” – neatbilst minimālajām prasībām (ir tikai sugas); „2” - neatbilst minimālajām prasībām (poligons vērtējams kā ieslēgums); „3” – neatbilst minimālām prasībām (nākotnes biotops; nepieciešama biotehnisko pasākumu veikšana)
<b>BIOTOPA STRUKTŪRA</b>	
<b>Pludmales raksturojums</b>	<b>Šajā sadaļā vērtē biotopam pieguļošo vai biotopu ietverošo pludmales posmu. Sadaļas mērķis ir novērtēt pludmales parametrus, kas ietekmē biotopā notiekošos procesus.</b>
Pludmales: platums , m <b>tīps:</b> zema/mitra augsta/sausa Dominē oļi un grants , j n; Dominē smilts, j n; Dominē oļu, grants un smilts sajaukums j n Laukakmeņi vai to grupas , % Atsedzas pagulošie ieži, j n	Vērtē kopējo pludmales platumu, m Novērtē dominējošo pludmales tipu, attiecīgo apvelk. Vērtē dominējošo pludmales substrāta materiālu Atzīmē laukakmeņu vai to grupu īpatsvaru vērtējamajā pludmales posmā. Ja laukakmeņu nav, atzīmē 0%. Atzīmē, ja posmā atsedzas zem pludmales substrāta pagulošie ieži (morēna, smilšakmens, māls u.tml.)
Peļķes un ieplakas pludmalē , %	Vērtē platības īpatsvaru, kurā sastopamas peļķes un ieplakas; ja tādu nav, raksta 0%
Notiek aktīva smilts pārpūšana/akumulācija, j n	Vērtē, vai attiecīgajā piekrastes posmā notiek aktīvi smilts pārpūšanas un akumulācijas procesi (redzama atklāta smilts vai tās pārpūšana, vēja radīts mikroreljefs, augājs liecina par aktīvu smilšu pārvietošanos)
Smilšu sēkļi seklūdēns daļā j n 1 2 3	Visu biotopu gadījumā atzīmē, vai pieguļošajā jūras posmā ir konstatējami smilšu sēkļi (pēc ortofoto vai dabā redzami pēc plīstošajiem vilņiem). "j" - jā, "n" - nē, kur "1"- 1 sēklis "2"- 2-3 sēkļi "3"- vairāk kā 3 sēkļi.
<b>Biotopa raksturojums</b>	<b>Šajā sadaļā vērtē rādītājus tikai biotopa poligonā</b>
Biotopa platums (m)	Ja biotops atzīmēts kā līnijveida objekts, norāda platumu.
Organiskā materiāla sanesumi j n 1 2 3 Sanesumu augstums , cm; platums cm	Atbilstošo atzīmē ar "j" - jā, "n" - nē; ja "jā", tad atbilstoši vērtē sanesumu (jeb saplūdu) kārtas vidējo augstumu un platumu, cm
Atsevišķi smilts pauguri (2110) j n	Atzīmē "j", ja biotops 2110 sastāv tikai no atsevišķiem smilts pauguriem
Embrionālo kāpu josla (2110) j n	Atzīmē "j", ja biotops 2110 sastāv no izteiktas embrionālo kāpu joslas
Vismaz 3 rakst. sugas (1640, 2120) , %	vērtē biotopiem 1640, 2120; biotopa platības īpatsvars %, kurā sastopamas vismaz 3 raksturojošās sugas
Vismaz 2 rakst. sugas (1310, 2110) , %	vērtē biotopiem 1310, 2110; biotopa platības īpatsvars %, kurā sastopamas vismaz 2 raksturojošās sugas
Vismaz 1 rakst. suga (1210, 1220) _____%	vērtē biotopiem 1210, 1220; biotopa platības īpatsvars %, kurā sastopama vismaz 1 raksturojošā suga
Avoti, pazemes ūdeņu atslodzes vietas j n	atbilstošo atzīmē ar "j" - jā, "n" - nē
Augāja augstums <15cm 15-25cm >25cm	vērtē augāja (izņemot krūmu/koku stāvu) vidējo augstumu ( vērtē augstumu, kurā ir vairums auga veģetatīvo (lapas un stublāji ar aplapojumu) daļu). Atzīmē atbilstošo: - līdz 15cm; 15-25 cm; >25 cm
Veci <i>Ammophila arenaria</i> ceri j n 1 2 3	atbilstošo atzīmē ar "j" - jā, "n" - nē, kur "1"- maz, "2"- vidēji, "3"- daudz
Viengadīgi augi starp akmeņiem j n 1 2 3	atbilstošo atzīmē ar "j" - jā, "n" - nē, kur "1"- maz, "2"- vidēji, "3"- daudz
Daudzgadīgi augi starp akmeņiem j n 1 2 3	atbilstošo atzīmē ar "j" - jā, "n" - nē, kur "1"- maz, "2"- vidēji, "3"- daudz
Koku un krūmu (t.sk. stādīto) segums , %	Vērtē projektīvo segumu, %

Invazīvās un svešzemju sugas	<p>Verte vizuālā procentos, cik liela biotopa platības daļa katra suga domme, verte 10 ballu skalā.</p> <p>1 – Sastopami tikai atsevišķi eksemplāri, tie aizņem mazāk nekā 0,1% platības  2 – Augi izplatījušies nelielā platībā un aizņem ne vairāk kā 1% platības  3 – Augi izplatījušies visā kontūrā, un aizņem ne vairāk kā 1% platības  4 – Augi aug atsevišķiem eksemplāriem vai nelielām grupām, aizņem no 1 līdz 20% platības  5 – Augi vai to audzes sastop daļā no kontūras, aizņem no 20 līdz 40% platības  6 – Augi vai to audzes izplatītas pa visu kontūru, aizņem no 20 līdz 40% platības  7 – Augi vai to audzes sastopami daļā no kontūras, bet tie aizņem no 40 līdz 60 procentiem platības  8 – Augi vai to audzes izplatītas visā kontūrā un aizņem no 40 līdz 60% platības  9 – Augi veido lielas audzes un aizņem 60 līdz 80% kontūras platības  10 – Augi veido gandrīz vienlaidus audzes un aizņem vairāk nekā 80% parauglaukuma platības.</p> <p>Brīvajā ailē var norādīt papildus sugu, kas konstatēta, bet nav minēta sarakstā</p>
Ekspansīvās, ruderālās sugas	Vērtē 10 ballu skalā (sk. Invazīvo un svešzemju sugu vērtējumu). Kā ekspansīvās sugas atzīmē tādas, kuru segums un izplatība ir lielāka, nekā dabiski mēdz būt attiecīgajā biotopā, un kuru izplatīšanās dēļ samazinās biotopa kvalitāte.
Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas	Vērtē sugas individu sastopamību: „1” – atsevišķi eksemplāri; „2” – vidēji daudz; „3” – ļoti daudz. Attiecībā uz lakstaugiem var atzīmēt konstatēto sugu latīniskos nosaukumus, koordinātas un arī piezīmes par to daudzumu ; Vērtē darbības pēdas (piem., izskrejas, kalumus, alas, pēdas u.c.) ; „7” – dažas; „8” – vidēji daudz; „9” – ļoti daudz.
<b>IETEKMES (biotpa platības īpatsvars, % vai klātbūtne)</b>	
	Ietekmes vērtējums: „+” – ja, ietekme ir pozitīva, „-” – ja ietekme ir negatīva, „0” – ja pazīme novērota, bet tai ir neitrāla ietekme (ietekmes nav); „1” – ja ietekme ir vāja, „2” – ja ietekme ir vidēji stipra, „3” – ja ietekme ir stipra.
Izbradāšana (pastaigas, izjādes) j n + - 0 1 2 3	Atzīmē "?", ja šķiet, ka sanesumi tiek novākti, bet nav droši zināms.
Zveja un makšķerēšana j n + - 0 1 2 3	
Sadzīves atkritumi j n + - 0 1 2 3	
Sanesu materiāla novākšana j n ? + - 0 1 2 3	
Izbraukāšana j n + - 0 1 2 3 nemotorizēti transporta līdzekļi j n motorizēti transporta līdzekļi j n	
Rekreācijas objekti biotopā j n + - 0 1 2 3	[Klasifikatora kods F06] Norāda, vai biotopā ir izvietoti rekreācijas objekti (soliņi, ģērbtuves u.c) un to ietekmi (ietekme var dublēt ar izbradāšanas ietekmi)
Organiskā materiāla uzkrāšanās j n + - 0 1 2 3	
Krasta nostiprinājumi, pārveidojumi u.c., j n + - 0 1 2 3	Atzīmē kopējo novēroto krasta nostiprinājumu un pārveidojumu ietekmi. Ja krasta pārveidojums ir vēja elektrostacijas būves, tad to atzīmē pie "Cits" [klasifikatora kods D01]
Krasta nostiprinājumi (subparalēli krastam) j n	Atzīmē lokālus krasta nostiprinājumus, kas subparalēli krastam un atrodas biotopam piegulošajā vai biotopu ietverošajā krasta posmā (piemēram, akmeņu krāvumi ēku priekšā u.c.) [klasifikatora kods F08]
Lokāla rakstura moli, aļģu ķērāji u.c. krastam perpendikulāri objekti j n	Atzīmē krastam perpendikulārus objektus (izņemot ostu infrastruktūru), ja tādi ir redzamības attālumā [klasifikatora kods F08]
Ostu infrastruktūra (moli, piestātnes u.c.) j n	Atzīmē redzamības attālumā esošus ostu infrastruktūras objektus (moli, piestātnes u.c.) [klasifikatora kods E03]

Krasta erozija j n 0 1 2 3	Atzīmē ar "j" - jā vai "n" - nē. Atzīmē "j", ja pašā biotopā poligonā novērojamas viļņu erozijas pazīmes (piem., noskalota kāple, nobrukumi u.tml.) Ietekmes intensitāti vērtē atbilstoši tam, kā šīs erozijas pazīmes ietekmējušas pašreizējo biotopa struktūru un funkcijas (piem., senāks krasta nobrukums, kas jau pārpūsts ar embrionālo vai priekškāpu, vērtējams ar 1, savukārt, svaigi noskalota kāple, kā rezultātā samazinājusies priekškāpas platība, vērtējama ar 3). Ja erozija novērojama tikai atsevišķā poligona daļā, to norāda piezīmēs.
Cits	Norāda, ja ir kāda cita ietekme kas nav anketā, attiecīgi novērtē tās ietekmi, % un + - 0 1 2 3. Lieto Natura 2000 standarta datu formas ietekmju klasifikatoru (uz Dropbox; jālieto kods vai arī vārdisks apraksts, kas tuvs klasifikatoram)
Piezīmes	Apraksts līdz 200 zīmēm.
Biotopu raksturojošās sugas (ja suga konstatēta, tad atzīmē)	Atzīmē tam biotopam, kuram tiek pildīta anketa. Sugas sastopamību vērtē: „1” – ja sastopami tikai daži sugas eksemplari vai segums mazāks par 1%, „2” – ja suga sastopama vidēji bieži, vai nevienmērīgi visā biotopa platībā, segums 1% līdz 10%, „3” – ja suga sastopama bieži un vienmērīgi visā platībā, segums 10% līdz 20%, „4” – ja suga dominē (segums lielāks par 20%) . Attiecībā uz dzīvnieku sugām piefiksē sugu, kas vai kuras pazīmes pamanītas, nenorādot daudzumu. Ja ir iezīmes no cita biotopa, atzīmē raksturojošās sugas arī tam, kā arī ieteicams atzīmēt konstatētās sugas no citiem biotopiem un rakstīt klāt papildus sugas, kuru nav sarakstos, ja tās biotopā sastopamas ievērojamā daudzumā.
Papildus sugas	Atzīmē ar "1", ja suga nepārprotami konstatēta