

Kāpu un sauso virsāju biotopu anketas aizpildīšanas instrukcija/ A.Namatēva, DAP, uz 11.06.2017. [precizēts 15.05.2018.]

2130*, 2140, 2170, 2320, 2330, 4030	
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.tt., kur 16 nozīmē gadu, kurā veikta inventarizācija vai monitorings, ZR00 – eksperta sertifikāta numurs, _1, _2 – poligona Nr. Poligonu 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 mozaīka no 2 vai vairāk biotopiem, vienā poligonā var iekļaut mozaīku, kurā katra biotopa īpatsvars ir lielāks par 10 % un tā atsevišķi plankumi ir mazāki par 0,1 ha. Šādā gadījumā aizpilda divas vai trīs (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 mozaīkā 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. (skat. norādījumus zālāju biotopu poligoniem un anketu numurēšanai)
ESB kods un variants	Norāda ES biotopa kodu un variantu, piemēram 4030_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. Var rakstīt anketu vai norādīt cita poligona anketu arī tad, ja biotops aizņem mazāk par 10%. (skat. norādījumus zālāju poligonu zīmēšanai un anketu numurēšanai)
Saistītās anketas	Norāda anketas numuru, kura aizpildīta konkrētajam biotopam
Kvalitāte: izcila j n, laba j n, vidēja j n, zema j n	Vērtē 4 kategorijās, eksperts sniedz savu subjektīvo vērtējumu, pamatojoties uz izdalītajiem kritērijiem: Izcila – liels skaits raksturojošo sugu, augājām 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 indikatoru sugas, 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) tam poligonam, kurā pildīta anketa. Ja ir vairāki poligoni, tad vēlams rakstīt pārējo poligonu koordinātas (anketas malā vai aizmugurē), ja poligoni atrodas citās lapās.
Vietas nosaukums, cita informācija	Raksta tuvākās apdzīvotās vietas vai dabiskā objekta (piem., raga, upes ietekas) nosaukumu, ja ir meža nogabals - kvartālapgabala, kvartāla un nogabala numuru (privāto īpašnieku mežu gadījumā var lietot kadastra apzīmējuma vismaz pēdējās 7 zīmes), citu īpašu nosaukumu, ja uz kādu teritoriju tāds tiek attiecināts.
Reljefs: līdzens j n, viļņots/lēzens/pakāpenisks j n, ļoti nelīdzens j n, iekšzemes kāpas j n, piejūras kāpas j n augstas (>2m) zemas (<2m), vēja pārnūpes līdzenums j n	Atzīmē atbilstošo (var būt vairākas atzīmes). Ja poligons ir neliels, tad vērtē reljefa kontekstu (piem., 2130 atrodas uz stāvas kāpas nogāzes - pati biotopa virsma ir plakana, bet, tā kā tas atrodas uz nogāzes ar krasām augstuma izmaiņām, atzīmē "ļoti nelīdzens").

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 tikai tad, ja kartēšana vai monitorings ietilpst Natura 2000 un ĪADT teritorijā vai arī kartēšanā tiek atzīmētas 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)
BIOTOPA STRUKTŪRA	
Platības īpatsvars (%), kurā raksturojošo sugu skaits ir vismaz: 1 - 2110, 2120; 2 - 2140, 2320; 3 - 2170, 2130, 2330, 4030	Vērtē biotopa platību, %. Šī indikatora pamatmērķis ir noskaidrot, cik lielā apsekojamās platības daļā ir sastopama biotopam normāli atbilstoša veģetācija, nevis precīzi izkalkulēt, cik kvadrātmetros šis nosacījums ir spēkā. ATCERIES! Anketas otrā pusē ir vieta, kur atzīmēt, kuras tieši raksturojošās sugas esi konstatējis.
vismaz 1 raksturojošā suga (2110) j n; <20%, 20-60%, >60%	vērtē ar "j" - jā vai "n" - nē, ja jā, tad apvelk atbilstošo
vismaz 2 raksturojošās sugas (2140, 2320) j n; <20%, 20-60%, >60%	vērtē ar "j" - jā vai "n" - nē, ja jā, tad apvelk atbilstošo
vismaz 3 raksturojošās sugas (2170, 2130*, 2330, 4030), %, <20%, 20-60%, >60%	vērtē ar "j" - jā vai "n" - nē, ja jā, tad apvelk atbilstošo
Augāja augstums	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
Nobiru slānis j n, <20% 20– 60% >60%	vērtē ar "j" - jā vai "n" - nē, ja jā, tad apvelk atbilstošo
Kūlas slānis j n, <20% 20– 60% >60%	vērtē ar "j" - jā vai "n" - nē, ja jā, tad apvelk atbilstošo
Sūnu stāva segums, %	vērtē biotopa platību, kurā dominē sūnu segums, %
Ķērpju stāva segums, %	vērtē biotopa platību, kurā dominē ķērpju segums, %
Humusa slānis j n, <20% 20– 60% >60%	vērtē ar "j" - jā vai "n" - nē, ja jā, tad apvelk atbilstošo
Smilšu laukumi bez augāja, j n <5% 5-20% >20%	vērtē ar "j" - jā vai "n" - nē, ja jā, tad apvelk atbilstošo
Virša vecumstruktūra, 1.fāze, %; 2.+3.fāze, %; 4.fāze, %; 5.fāze (atmiris virsājs), %	Novērtē atbilstoši attīstības fāzei: I - jauni virši (0-6 gadi), atbilst virsāja attīstības pionierfāzei, veģetācijas nav saslēgusies, viršiem, kas atjaunojušies no sēklām, raksturīga mazu piramīdu forma; II - augoši virši, atbilst virsāja attīstības veidošanās fāzei (6-14 gadi), veģetācija nav saslēgusies, virsājs ar saslēgtiem vainagiem, vidējais augstums 40 cm; III - brieduma fāze, veģetāciju veido galvenokārt sazaroti virši 14-25 gadu vecumā, virši kļūst koksnaini, "vainagu" segumā parādās atvērumi, atvērumos ieviešas citas sugas, vietām virši 60 - 100 cm augstumā; IV - atmiršanas/degradācijas fāze - aizaugušie virši pakāpeniski atmirst (sākot no 25 gadiem) jeb "izdeg" - redzami kaili, brūni zari, auga centra piekļāvies substrātam, iegremdēts; (V - atmiris virsājs - reti, veidojas ilgstošas neapsaimniekošanas rezultātā, poligonā visi virši miruši); Atmiris virsājs - reti, veidojas ilgstošas neapsaimniekošanas rezultātā, poligonā virši miruši. Katrai stadijai atzīmē poligona platības īpatsvaru %; ja stadijas poligonā nav, tad atzīmē 0%.
Veci <i>Ammophila arenaria</i> ceri	vērtē ceru daudzumu. Atzīmē atbilstošo: 0-nav, 1 - ļoti maz, 2 - maz, 3 - vietām (vairāk kā 20%)
Vecas, vēja appūstas priedes j n, %	vērtē biotopa platību, %, kuros šādas priedes sastopamas
Koku un krūmu stāva segums, <20% 20– 60% >60%	vērtē kopējo biotpa platību, %, ko sedz koki un krūmi, atbilstošo apvelk
Lapu koki un krūmi (t.sk. stādītie) j n, <5 % 5-25% >25%	vērtē ar "j" - jā vai "n" - nē, ja jā, tad apvelk atbilstošo
Priežu grupas un skrajaudzes j n	attiecīgi vērtē ar "j" - jā, "n" - nē
Ātri augošas priedes, garākas par 1m, j n, <20% 20– 60% >60%	vērtē ar "j" - jā vai "n" - nē, ja jā, tad apvelk atbilstošo

Zemie kārkli un/vai sīkkrūmi, j n, <20% 20– 60% >60%	vērtē ar "j" - jā vai "n" - nē, ja jā, tad apvelk atbilstoši
Invazīvās un svešzemju sugas	Vērtē vizuāli procentos, cik lielā biotopa platības daļā katra suga dominē, vērtē: 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. Brīvajā ailē var norādīt papildus sugu, kas konstatēta, bet nav minēta sarakstā
Ekspansīvās, ruderālās sugas	Vērtē 10 ballu skalā (sk. Invazīvo un svešzemju sugu vērtējumu)
Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamās sugas	Vērtē sugas individuāli: „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.
IETEKMES (biotpa platības īpatsvars, % vai klātbūtne)	
	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.
Krasta nostiprinājumi un pārveidojumi j n + - 0 1 2 3	Atzīmē redzamības attālumā esošus objektus. Ja nostiprinājums ir kā būve, vērtē ar "3", ja tie ir akmeņu krāvumi u.c., tad vērtē ar "1" vai "2".
Apbūve j n + - 0 1 2 3	
Kempingi j n + - 0 1 2 3	
Izbradāšana (pastaigas, izjādes) j n + - 0 1 2 3	
Sadzīves atkritumi j n + - 0 1 2 3	
Izbraukāšana j n + - 0 1 2 3	
nemotorizēti transporta līdzekļi j n	
motorizēti transporta līdzekļi j n	
Takas, veloceliņi j n + - 0 1 2 3	
Zveja un makšķerēšana j n + - 0 1 2 3	
Dzīvotņu fragmentācija cilvēka darbības dēļ j n + - 0 1 2 3	
Organiskā materiāla uzkrāšanās, %	Norāda platības īpatsvaru; ja pazīme nav novērota, tad raksta 0%
Izcirsti koki, krūmi, %	Norāda biotopa platības %, kādā darbība ir veikta (ja darbība nav veikta, tad raksta 0%)
dedzis, %	Norāda biotopa platības %, kādā darbība ir veikta (ja darbība nav veikta, tad raksta 0%)
noplauti virši, %	Norāda biotopa platības %, kādā darbība ir veikta (ja darbība nav veikta, tad raksta 0%)
Krasta erozija, j n 1 2 3	Norāda "j", ja poligona perimetrā konstatēta viļņu erozija (jauns vai senāks noskalojums). Atzīmē 1, ja erozija skar mazāk par 10% no poligona perimetra, atzīmē 2, ja erozija skar 10-50% poligona perimetra, atzīmē 3, ja erozija skar vairāk kā 50% no poligona perimetra.

<i>Cits</i>	Norāda, ja ir kāda cita anketa, kas nav anketā, attiecīgi novērtē tās ietekmi, % un + - 0 1 2 3
Piezīmes	Apraksts līdz 200 zīmēm.
Pašreizējā apsaimniekošana, j n ? - nogana, pļauj, krūmu ciršana, dedzina,	Novērtē, vai pašlaik notiek apsaimniekošana ar "j" - jā, "n" - nē, "?" - nezinu. Ja jā, tad apvelk atbilstoši; ja ir kāda veida cita apsaimniekošana, kas nav norādīta anketā, pieraksta klāt. Ja atzīmēta jautājumzīme (iespējams, apsaimniekošana notiek, bet eksperts nav pārliecināts), tad ar "j" atzīmē to apsaimniekošanas veidu, kurš tiek uzskatīts par iespējami notiekošu
Vēlama specifiskā apsaimniekošana - atjaunojoša pļaušana un ganīšana, kūlas un sūnu ierobežošana, virsmas nolīdzināšana, koku un krūmu apauguma novākšana, mitruma režīma atjaunošana, nevēlamu augu sugu ierobežošana, <i>cits</i> .	Ja nav nepieciešama specifiskā apsaimniekošana, tad visam blokam norāda "n". Ja specifiska apsaimniekošana nepieciešama, tad atzīmē atbilstoši. Ja ir kāda cita apsaimniekošana nepieciešama, kas nav norādīta anketā, pieraksta klāt.
Biotopu raksturojošās sugas (ja suga konstatēta, tad atzīmē)	Atzīmē tam biotopam, kuram tiek pildīta anketa (var izmantot sugas arī no citiem sarakstiem). Sugas sastopamību vērtē: „1” – ja sastopami tikai daži sugas eksemplāri 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 10-20%, „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.
Papildus sugas	Atzīmē ar "1", ja suga nepārprotami konstatēta
Sugas no 2110 un 2120	Palīgs sadaļas "Vismaz viena suga no 2110 vai 2120 aizpildīšanai"; ja minētajā sadaļā ir atzīmēts "j", tad vēlams atzīmēt sugu sastopamību