

**PAPILDINĀJUMS CERTIFICĒTA SUGU UN BIOTOPU AIZSARDZĪBAS JOMAS EKSPERTA ATZINUMAM NR. SE120-2022/4
ATZINUMA TERITORIJA: SMILTS ATRADNE "ASNI" ĀDAŽU NOVADĀ (ZEMES VIENĪBAS AR KADASTRA
NR.80440060034, 80440060107, 80440060094)**

Atzinuma adresāts: SIA ENVIROPROJEKTS

Biotopu grupa: purvi, jūras piekraste, meži un virsāji

Atzinuma sniegšanas mērķis: Papildināt iepriekš sagatavoto atzinumu derīgo izrakteņu ieguves atradnē "Asni", īpašumos "Ūdenskrātuve "Asni"" un "Ādažu novada meži", Ādažu pagastā, Ādažu novadā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras ietvaros atbilstoši Vides pārraudzības valsts biroja 27.03.2024. vēstulei Nr.5-01/439/2024.

Paredzētās darbības ietekmes novērtējums uz blakus esošajā Natura 2000 teritorijā AAA "Ādaži" sastopamajiem Eiropas Savienības nozīmes aizsargājamiem biotopiem

Saskaņā ar Natura 2000 tīkla teritoriju datu bāzē <https://biodiversity.europa.eu/sites/natura2000/LV0600800> pieejamo informāciju, AAA Ādaži teritorijā sastopami 18 Eiropas Savienības nozīmes aizsargājami biotopi:

Nosaukums	Platība AAA Ādaži teritorijā atbilstoši datu norādītajam bāzē
7110* Neskarti augstie purvi	168,25 ha
7120 Degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās	1037,5 ha
7140 Pārejas purvi un slīkšņas	74,70 ha
7150 <i>Rhinchosporion albae</i> pioniersabiedrības uz mitras kūdras vai smiltīm	0,04 ha

7160 Minerālvielām bagāti avoti un avoksnāji	0,00 ha
2130* Ar lakstaugiem klātas pelēkās kāpas	135,07 ha (izvērtējums sniegts pamata atzinumā)
2180 Mežainas piejūras kāpas	353,91 ha
2320 Piejūras zemienes smiltāju līdzenumu sausi virsāji	2295,4 ha (izvērtējums sniegts pamata atzinumā)
9010* Veci vai dabiski boreāli meži	179,19 ha
9080* Staignāju meži	164,49 ha
91D0* Purvaini meži	598,98 ha
91E0* Aluviāli krastmalu un palieņu meži	31,08 ha
6230* Vilkakūlas (tukšaiņu) zālāji	0,36 ha
6530* Parkveida pļavas un ganības	0,32 ha
4010 Slapji virsāji	906,85 ha
3130 Ezeri ar oligotrofām līdz mezotrofām augu sabiedrībām	20,53 ha
3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju	26,70 ha
3260 Upju straujtecēs un dabiski upju posmi	5,85 ha

Šajā atzinumā sīkāk nav apskatīti saldūdeņu biotopi, jo to izvērtēšanai šī atzinuma sagatavotājam nav atbilstoša sertificētā biotopu grupa.

Atbilstoši Natura 2000 datu bāzē norādītajai informācijai AAA "Ādaži" nozīmīga dzīvotne 39 aizsargājamām putnu sugām, 6 zivju sugām, 3 bezmugurkaulnieku sugām, 3 zīdītāju sugām un 1 aizsargājama vaskulāro augu sugai. Šajā sugu uzskaitījumā būtiski uzsvērt, ka Natura 2000 datu bāzē tiek iekļautas tikai tādas aizsargājamās sugas, kas iekļautas Eiropas Padomes direktīvu pielikumos. Taču saskaņā ar 2015.gadā izstrādāto teritorijas dabas aizsardzības plānu, AAA Ādaži sastopamas arī daudzas citas Latvijā aizsargājamās sūnu, ķērpju un vaskulāro augu sugas, kas saistītas kompleksi

ar biotopiem, jo sugu izplatība nav nodalāma no to dzīvotnēs notiekošajiem procesiem, proti, ja ietekme nav uz tām raksturīgajiem biotopiem, nav arī ietekmes uz augu sugām un to populācijām.

Ietekmes novērtējums uz AAA "Ādaži" sastopamajiem biotopiem (izņemot saldūdeņu biotopus) atbilstoši kritērijiem sniegts tabulā.

Kritēriji	Biotopa kods	Atbilstošie indikatori	Indikatora kvantitatīvais rādītājs vai identificēta tendence
Īpaši aizsargājamā biotopa vai sugas dzīvotnes platība	7110	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 0.195% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~5,12 km attālumā
	7120	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 8.807% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~2.81 km attālumā
	7140	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 1.129% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~1,7km attālumā
	7150	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 0.006% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas.
	7160	Nav iespējams noteikt biotopa procentuālo daļu no biotopa teritorijas Latvijā, jo AAA Ādaži teritorijā šis biotops neveido atsevišķus poligonus, bet atrodas ieslēguma formā citos meža biotopos, tādēļ ir norādīts datu bāzes informācijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas.
	2130	Izvērtējums sniegts pamata atzinumā	Skatīt izvērtējumu pamata atzinumā

2180	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 0.689% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~250 m attālumā
2320	Izvērtējums sniegts pamata atzinumā	Skatīt izvērtējumu pamata atzinumā
9010	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 0.361% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~5,17 km attālumā
9080	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 0.736% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~6,31 km attālumā
91D0	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 0.0.994% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~1,08 km attālumā
91E0	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 0.356% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~7,21 km attālumā
6230	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 0.074% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā. Ilgtermiņā veicot atbilstošus apsaimniekošanas pasākumus biotips attiecīgajā vietā varētu paplašināties, jo ik gadu tiek izcirsti krūmi, veikta ganišana vai pļaušana un apkārtējie apstākļi ir labvēlīgi, lai izdotos palielināt biotopa aizņemto platību.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvī atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~6.8 km attālumā

	6530	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 0.002% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvi atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~7 km attālumā
	4010	Biotops AAA Ādaži teritorijā veido 96.576% no biotopa kopējās aizņemtās teritorijas Latvijā.	Īstenojot paredzēto darbību - smilts ieguvi atradnē Asni - biotopa platības izmaiņas AAA Ādaži teritorijā nav sagaidāmas. Tuvākajā punktā no paredzētās darbības robežas biotops atrodas ~832 m attālumā.
Īpaši aizsargājamās sugas populācijas blīvums	Meža silpurene <i>Pulsatilla patens</i>	Atbilstoši datu bāzē ietvertajai informācijai sugas populācijas blīvums norādīts minimālais skaits 22, maksimālais skaits 22. Suga AAA Teritorijā sastopama vairākās atradnēs biotopā 2130* un 2320.	Līdz šim paredzētās darbības vietā - karjerā Asni, esošajos biotopos suga nav bijusi atrasta, taču tie uzskatāmi par piemērotiem iespējamai sugas atrašanai. Tādējādi izmaiņas esošajā blīvumā nenotiks, bet, veicot paredzēto darbību, samazināsies tai piemērotu biotopu platība teritorijās ārpus AAA Ādaži.
Īpaši aizsargājamā biotopa vai sugas dzīvotnes fragmentācija	7110	Biotops šobrīd sastopams centrālajā Rampas purva daļā vairāku atsevišķu biotopa poligonu veidā, taču tā kā to ieskauj citi purvu biotopi un kopumā veidojas liels purvu biotopu komplekss, tas nerada papildus fragmentāciju.	Paredzētā darbība ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.
	7120	Biotops konstatēts plašos vienlaidus poligonos, kas kopā ar citiem purvu biotopiem veido vienlaidus purva kompleksu norāda, ka AAA Ādaži teritorijā šim biotopam fragmentācija nav novērojama.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.
	7140	Biotops šobrīd sastopams centrālajā Rampas purva daļā vairāku atsevišķu biotopa poligonu veidā, taču tā kā to ieskauj citi purvu biotopi un kopumā veidojas liels purvu biotopu komplekss, tas nerada papildus fragmentāciju.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.

	7150	Biotops šobrīd sastopams centrālajā Rampas purva daļā vairāku atsevišķu biotopa poligonu veidā, taču tā kā to ieskauj citi purvu biotopi un kopumā veidojas liels purva biotopu komplekss, tas nerada papildus fragmentāciju.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.
	7160	Biotopam raksturīgie apstākļi veidojas lokāli, vietās, kur izplūst minerālvielām bagāti pazemes ūdeņi, tādējādi tie jau dabiski aizņem nelielas platības un pēc savas būtības ir jau atrodas fragmentēti dabisko apstākļu dēļ.	Tā kā paredzētās darbības vietā un tiešā tās tuvumā neatrodas šādi biotopi, ietekme uz biotopa fragmentāciju nav konstatējama.
	2130	Izvērtējums sniegts pamata atzinumā	Skatīt izvērtējumu pamata atzinumā
	2180	Biotops visā AAA "Ādaži" teritorijā sastopams gan lielākos, gan mazākos poligonos vietās, kur ģeoloģiski atrodas kāpas. Tā kā biotops veido vienotu kompleksu ar sausiem, klajiem biotopiem (piemēram, 2130 un 2320), tajos sastopamas līdzīgas augu sugas, tad pašlaik var pieņemt, ka biotopa fragmentācija būtiskā pakāpē AAA "Ādaži" pašlaik nepastāv.	Paredzētā darbība kopā ar blakus esošās smilts atradnes "Autiņi" izstrādi lokālā mērogā palielinās attālumu starp paredzētajai darbībai tuvāko biotopa 2180 poligonu un tālāk uz ziemeļiem palikušajiem 2130 un 2320 biotopiem. No pārējām pusēm biotopu joprojām ieskauj līdzvērtīgi citi biotopi, kas nodrošinās piemērotu sugu izplatību.
	2320	Izvērtējums sniegts pamata atzinumā	Skatīt izvērtējumu pamata atzinumā
	9010	Biotopam AAA Ādaži teritorijā nav vērojamas būtiskas fragmentācijas pazīmes, tas atrodas kompleksos ar citiem aizsargājamiem mežu un purvu biotopiem.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.
	9080	Biotops sastopams AAA "Ādaži" ziemeļu, ziemeļu austrumu daļā, kur atrodas lielāki vienlaidus meža masīvi. Biotopa fragmentāciju ietekmē hidroloģiskie apstākļi, jo biotops var veidoties tikai tādās vietās, kur veidojies paaugstināts gruntsūdens līmenis,	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.

	91D0	Biotops AAA "Ādaži" teritorijā saistīts galvenokārt ar plašo purvu kompleksu, kā arī atrodas teritorijas ziemeļu, ziemeļaustrumu daļā.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.
	91E0	Biotops AAA "Ādaži" teritorijā sastopams nelielā platībā, saistīts galvenokārt ar teritorijā esošajām upēm un to krastiem.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.
	6230	Biotops teritorijā sastopams nelielā platībā, kā daļa no ~8 ha liela atklāta zālāja kompleksa. Biotopa fragmentācija šobrīd nav novērojama.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.
	6530	Biotops teritorijā sastopams nelielā platībā, bijušās mājvietas teritorijā.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.
	4010	AAA "Ādaži" teritorijā biotops atrodas izklaidus kompleksā ar sausiem virsājiem, kā arī purva kompleksa ietvaros, būtiska fragmentācija nav novērojama.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus fragmentāciju neradīs.
Traucējums īpaši aizsargājamām sugām vai biotopiem	Meža silpurene Pulsatilla patens	AAA Ādaži teritorijā sugai nepieciešamos traucējumus, piemēram, atklātu smilšu laukumu veidošanos, nodrošina notiekošās militārās aktivitātes.	Tā kā paredzētās darbības vietā suga nav atrasta, tad paredzētā darbība tiešus traucējumus sugai nerada.
Īpaši aizsargājamā biotopa vai sugas dzīvotnes izolētība (nošķirtība) no citiem tādiem pašiem biotopiem vai sugas dzīvotnēm	7110	Biotops šobrīd sastopams centrālajā Rampas purva daļā vairāku atsevišķu biotopa poligonu veidā, taču tā kā to ieskauj citi purvu biotopi un kopumā veidojas liels purva biotopu komplekss, līdz ar to biotopam un purviem raksturīgās sugas var brīvi izplatīties	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.
	7120	Biotops konstatēts plašos vienlaidus poligonos, kas kopā ar citiem purvu biotopiem veido vienlaidus purva kompleksu	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.

7140	Biotops konstatēti plašos vienlaidus poligonos, kas kopā ar citiem purvu biotopiem veido vienlaidus purva kompleksu	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.
7150	Biotops sastopams tikai nelielās platībās īpaši piemērotos apstākļos, līdz ar to tam jau pastāv dabiska izolētība no citiem tādiem pašiem biotopiem.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.
7160	Biotops sastopams tikai nelielās platībās īpaši piemērotos apstākļos, līdz ar to tam jau pastāv dabiska izolētība no citiem tādiem pašiem biotopiem.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.
2130	Izvērtējums sniegts pamata atzinumā	Skatīt izvērtējumu pamata atzinumā
2180	Tā kā 2180 ir tieši saistīts ar atklātiem kāpu biotopiem, proti, 2180 veidojas aizaugot ar mežu 2130 un dažkārt arī 2320, tad gadījumos, kad 2180 atrodas blakus šiem, to nevar uzskatīt par izolētu.	Istenojot paredzēto darbību, biotops 2180 joprojām turpinās saglabāt saikni ar citiem tādiem pašiem vai atklāto kāpu biotopiem.
2320	Izvērtējums sniegts pamata atzinumā	Skatīt izvērtējumu pamata atzinumā
9010	Biotops atrodas lielākoties vienlaidus lielākos meža masīvos un saistīti ne tikai ar tādiem pašiem biotopiem, bet arī citiem mežu biotopiem, tad nav pamata izvirzīt izolētību, kā aktuālu problēmu biotopam 9010 AAA "Ādaži" teritorijā	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.
9080	Biotops atrodas lielākoties vienlaidus lielākos meža masīvos un saistīti ne tikai ar tādiem pašiem biotopiem, bet arī citiem mežu biotopiem, jo šis biotops cieši saistīts ar hidroloģiskiem apstākļiem un tādējādi tas ne vienmēr atrodas blakus citiem tādiem pašiem biotopiem.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.

	91D0	Biotops atrodas lielākoties vienlaidus lielākos meža masīvos un purvu malās un saistīti ne tikai ar tādiem pašiem biotopiem, bet arī citiem mežu un purvu biotopiem, tad nav pamata izvirzīt izolētību, kā aktuālu problēmu biotopam 91D0 AAA "Ādaži" teritorijā	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.
	91E0	Biotops atrodas lielākoties vienlaidus lielākos meža masīvos un saistīti ne tikai ar tādiem pašiem biotopiem, bet arī citiem mežu biotopiem, jo 91E0 neatraujami saistīts ar vietas hidroloģisko režīmu un upju krastiem, un, tādējādi tas ne vienmēr atrodas blakus citiem tādiem pašiem biotopiem.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.
	6230	Biotops AAA "Ādaži" teritorijā konstatēts tikai vienā nelielā poligonā un ir pilnībā izolēts no citiem tādiem pašiem zālāju biotopiem.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.
	6530	Biotops AAA "Ādaži" teritorijā konstatēts tikai vienā nelielā poligonā un ir pilnībā izolēts no citiem tādiem pašiem zālāju biotopiem.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.
	4010	AAA "Ādaži" teritorijā	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izolētību no tādiem pašiem biotopiem neradīs.
Izmaiņas īpaši aizsargājamā biotopa vai sugas dzīvotnes kvalitātē (tam raksturīgajās struktūrās un funkcijās)	7110	Biotopa kvalitāti AAA "Ādaži" teritorijā ietekmē agrāk notikusī Rampas purva susināšana, kas radījusi apstākļus, ka biotops ir sastopams tikai lokāli purva centrālajā daļā, bet to no visām pusēm ietver degradēti purvi. Tāpat biotops tika ietekmēts 2019.gadā notikušajā liela mēroga ugunsgrēkā.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus Izmaiņas biotopam neradīs.

7120	Biotopam 7120 atbilstoši novērtēšanas metodikai nenosaka kvalitāti.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs.
7140	Biotopa kvalitāti ietekmē hidroloģiskā režīma izmaiņas.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs, jo hidroloģijas eksperta atzinumā norādīts, ka modelējot iespējamās hidroloģiskās izmaiņas var notikt līdz 600m attālumam.
7150	Biotopa kvalitāti ietekmē hidroloģiskā režīma izmaiņas	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs
7160	Biotopa kvalitāti ietekmē hidroloģiskā režīma izmaiņas	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs
2130	Izvērtējums sniegts pamata atzinumā	Skatīt izvērtējumu pamata atzinumā
2180	Biotopa kvalitāti nozīmīgs ietekmējošais faktors ir dabiskā eitroficēšanās, kad teritorijā nonāk papildus barības vielas, kā arī bieza krūmu stāva izveidošanās.	Var tikt daļēji ierobežota kāpām raksturīgo sugu izplatība un apmaiņa ar uz ziemeļiem esošajiem kāpu biotopiem. Pēc paredzētās darbības īstenošanas, kad atradne būs kļuvusi par ūdenskrātuvi, tad sagaidāms, ka ūdenskrātuves krastos ar laiku ilgtermiņā veidoties eitrofi augšanas apstākļi, kas daļēji var paaugstināt eitrofikācijas risku arī tuvumā esošajiem biotopiem
2320	Izvērtējums sniegts pamata atzinumā	Skatīt izvērtējumu pamata atzinumā
9010	Dabiskā eitrofikācija	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs
9080	Hidroloģiskā režīma izmaiņas	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs
91D0	Hidroloģiskā režīma izmaiņas	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs

	91E0	Hidroloģiskā režīma izmaiņas	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs
	6230	Aizaugšana ar kokiem un krūmiem, apsaimniekošanas trūkums, AAA "Ādaži" teritorijā šobrīd nepastāv, jo tiek nodrošināti atbilstoši apsaimniekošanas pasākumi.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs
	6530	Aizaugšana ar kokiem un krūmiem, apsaimniekošanas trūkums, AAA "Ādaži" teritorijā šobrīd nepastāv, jo tiek nodrošināti atbilstoši apsaimniekošanas pasākumi.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs
	4010	Aizaugšana ar kokiem un krūmiem, viršu vecumstruktūras izmaiņas, jo slapjos apstākļos nav iespējams pielietot dažādas efektīvas apsaimniekošanas metodes.	Ņemot vērā attālumu līdz biotopam, paredzētā darbība papildus izmaiņas biotopam neradīs

Kumulatīvo ietekmju identificēšana un apraksts

Novērtējuma soļi	Istenojamā darbība
Visu to plānu un projektu identificēšana, kuri varētu savstarpēji mijiedarboties	<ol style="list-style-type: none"> Jāatzīmē, ka tieši blakus smilts atradnei "Asni" atrodas vēl viena daļējā izstrādes stadijā esoša smilts atradne "Autiņi" (šīs atradnes platība - 7,15 ha). Militārās darbības intensitātes palielināšanās un militārās infrastruktūras attīstība AAA "Ādaži" teritorijā.
Ietekmes identificēšana	Abas smilts atradnes kopumā radīs lokāla mēroga biotopu platību zaudējumus AAA "Ādaži" tuvākajā apkārtnē, kas veido vienotu un plašu biotopu kompleksu. Intensīvas smilts ieguves transporta kustības un pārvietošanās no dažādām citām teritorijām un nezināma attāluma, rada augstu risku ievest teritorijā invazīvo sugu sēklas. AAA "Ādaži" teritorijā esošie biotopi ir vieglas teritorijas, kur izplatīties tādām invazīvajām sugām kā Kanādas zeltslotiņa <i>Solidago canadensis</i> , daudzlapu lupīna <i>Lupinus polyphyllus</i> , krokainā roze <i>Rosa rugosa</i> (šīs sugas nelielos daudzumos ir konstatētas AAA "Ādaži" teritorijā gar ceļiem un vietās, kur infrastruktūras veidošanai ievesti minerālmateriāli no citām atradnēm. AAA "Ādaži" teritorijā

	invazīvo sugu izplatība tiek kontrolēta un ik gadu veikti nepieciešamie izplatības pasākumi, bet palielinoties iespējamai sēklu ievēšanai pa transporta ceļiem.
Novērtējuma robežu noteikšana	Telpiskās kumulatīvā efekta robežas aptver abas smilts atradnes - "Asni" un "Autiņi" un tām piegulošos kāpu biotopus pārskatāmā attālumā ~ 1 km rādiusā ap smilts atradnēm.
Kumulācijas ceļu identificēšana	Invazīvo augu sugu ievēšana teritorijā ar transportlīdzekļiem, ja netiek paredzēta to attīrīšana pirms iebraukšanas atradnes teritorijā vai iepriekš transportlīdzekļi braukuši pa vietām, kur invazīvās sugas izplatītas.

Izvērtējot iespējamo ietekmi uz visiem AAA "Ādaži" teritorijā esošajiem purvu, jūras piekrastes, mežu, virsāju un zālāju biotopiem, var secināt, ka paredzētās darbības ietekme skars tiešā paredzētās darbības vietas tuvumā esošos biotopus, jo samazināsies to platības., kā arī palielināsies šo biotopu fragmentācija.

Uz lielākā attālumā (virs 1 km) esošiem biotopiem ietekme nav sagaidāma. Augstāks risks ir palielināties invazīvo sugu ienākšanai AAA "Ādaži" teritorijā no transportlīdzekļiem, kas veidos plūsmu, lai izvestu smiltis no atradnes.

Saskaņā ar 2015.gadā izstrādāto dabas aizsardzības plānu, AAA "Ādaži" teritorijas izveidošanas mērķis ir nodrošināt labvēlīgu aizsardzības stāvokli Latvijas un Eiropas Savienības nozīmes aizsargājamajiem biotopiem (jo īpaši - Piejūras zemienes smiltāju līdzenumu sausiem virsājiem. Slapjiem virsājiem, ar lakstaugiem klātām pelēkajām kāpām, veciem vai dabiskiem boreālajiem mežiem, purvainiem mežiem, staignāju mežiem) un aizsargājamam sugām.

Savukārt kā AAA "Ādaži" teritorijas aizsardzības un pasaimniekošanas ilgtermiņa mērķi ir nodrošināt to, ka:

- 1) Nesamazinās ilgstošu dabas procesu un militāro darbību mijiedarbības rezultātā izveidojušies atklātu smiltāju, virsāju un pelēko kāpu biotopu platības.
Paredzētās darbības īstenošana daļēji ietekmē šī mērķa sasniegšanu, jo paredzētās darbības vietā esošie biotopi 2130 Ar lakstaugiem klātas pelēkās kāpas un 2320 Piejūras zemienes smiltāju līdzenumu sausi virsāji, izveidojušies tieši agrākās militārās darbības rezultātā. Arī šobrīd paredzētās darbības vietā esošo biotopu aizaugšanu ar kokiem novērš tieši militārās aktivitātes.
- 2) Ilgstoši neskartie traucējumu jutīgie biotopi - Mazuikas ezers, purvainie meži un mežainās kāpas - ar tos apdzīvojošajām sugām tiek saglabāti bez iejaukšanās.

Paredzētā darbība plānota veikt ārpus šajā mērķī minētajiem biotopiem. Tie lielākoties atrodas vairāk kā 1 km attālumā no paredzētās darbības vietas, izņemot 2180 Mežainas kāpas

3) Atjaunojas meliorācijas un degšanas degradētie purvu biotopi.

Paredzētās darbības īstenošana šī mērķa sasniegšanu neietekmē.

Izmantotā literatūra:

1. Eiropas Savienības aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2.papildināts izdevums (2013) A.Auniņa red., Rīga, Latvijas Dabas fonds, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, 320 lpp.

2. AAA "Ādaži" dabas aizsardzības plāns 2015.-2025. gadam. <https://www.daba.gov.lv/lv/adazi>

3. Dabas aizsardzības datu pārvaldes sistēma OZOLS, <http://ozols.daba.gov.lv/pub/> .

4. MK 30.09.2010. noteikumi Nr.925 „Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu atzinuma saturs un tajā ietvertās prasības”.

5. Vadlīnijas sugu un biotopu aizsardzības jomas sertificētu ekspertu sniegto atzinumu satura kvalitātes uzlabošanai sākotnējā izvērtējuma, ietekmes uz vidi novērtējuma vai ietekmes uz Natura 2000 teritoriju novērtējuma ietvaros. Sigulda, Dabas aizsardzības pārvalde

https://www.daba.gov.lv/upload/File/DOC_MON/Vadlin_eksp_atzinumi.pdf

6. Natura 2000 teritoriju datu bāze <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0600800>

Kopējais atzinuma lapu skaits: (kopā ar pielikumiem) 14 lapas.

Sertificēta sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperte: Sindra Elksne, sertifikāts Nr.120, izdots 28.07.2014., derīgs līdz 03.08.2027., izsniegts par biotopu grupām: meži un virsāji, zālāji, purvi, jūras piekraste.

Pirmreizējs atzinums sagatavots 2022. gadā, papildināts ar sadaļu **Iespējamie risinājumi negatīvās ietekmes uz Eiropas Savienības un Latvijas īpaši aizsargājamiem biotopiem samazināšanai** 2023.gada jūnijā un **ietekmes**

izvērtējumu par visiem AAA “Ādaži” teritorijā sastopamajiem jūras piekrastes, mežu, virsāju un zālāju biotopiem 2024.gada aprīlī.

SINDRA ELKSNE

Laika zīmoga uzlikšanas laiks: 2024-05-08 21:08:35