

EELHINNANG

Kavandatava tegevuse keskkonnamõju olulisuse eelhindang on antud lähtudes KeHJS § 6 lg 3 kriteeriumitest:

1. Tegevuse ala ja selle lähiümbruse keskkonnatingimused

1.1. Maakasutus

Uue rajatava sadama asukohaks on Harjumaal, Padise vallas, Alliklepa külas asuv Päärbi kinnistu (katastritunnusega 56201:001:0642) ning sellega piirnev mereala koordinaatidel:

X=6571826,1541, Y=488178,5999

X=6571959,3146, Y=488175,8305

X=6572033,7058, Y=488207,5323

X=6572022,9029, Y=488245,6956

X=6571881,0185, Y=488243,9100

X=6571814,2179, Y=488317,3200

Piirkonnale on iseloomulikud mererannal paiknevad rannaluute moodustised, mille taha jääb madalam ala. Pae kihilt vesi ei dreeni end ning jääb kevadel ja sügisel maismaale seisma, tekitades hooajaliselt liigmärja maastiku. Osaliselt imbub vesi paekihtide vahelt merre. Paene pind on kattunud klibukivi kuhjatistega moodustades rannale tormidest tekitatud rannavalli. Valli taha on tekkinud alaliselt märjad soostuvad kohad. Randa kaitsevad uhtumisest lainete murrutusjoonel olevad suured kivid, mis neelavad avamerelt saabuva laineenergia ja vahetult rannas olevad kivid, mis lõhuvad lainetusest tekkiva hoovuse struktuuri.

1.2. Alal esinevad loodusvarad, nende omadused ja taastumisvõime ning looduskeskkonna vastupanuvõime

Sadama veealal ja sellega piirneval maismaa-alal ei esine loodusvarasid kasutataval kujul.

1.3. Märjalade, randade ja kallaste, pinnavormide, metsade, kaitstavate loodusobjektide, sealhulgas Natura 2000 võrgustiku alade vastupanuvõime

Sadamas ja selle võimalikus mõjupiirkonnas ca 1000-1500 m raadiuses ei ole Natura 2000 ala. Sadamast ida suunas ca 200 m kaugusel maismaal kulgeb II kategooria kaitsealuse liigi püsielupaiga piir. Kuna suurem osa töödest on ettenähtud veekeskkonnas ei ole ette näha negatiivse mõju tekkimist püsielupaigale.

1.4. Alad, kus õigusaktidega kehtestatud nõudeid on ületatud

Kavandatava tegevuse maa-ala piires puuduvad teadaolevalt sellised alad, kus õigusaktidega kehtestatud nõudeid on ületatud.

1.5. Maareformi seaduse tähenduses tiheasutusega alade ning ajaloo-, kultuuri- või arheoloogilise väärtusega alade vastupanuvõime

Sadama territoorium asub hajaasustusalal 100% tootmismaa sihtotstarbega kinnistul. Sadamas ja selle lähiümbruses vähemalt 1000 – 1500 m raadiuses ei asu ajaloo-, kultuuri- või arheoloogilise väärtusega objekte, mistõttu puudub mõju eelnimetatud objektidele.

2. Tegevuse iseloom, kaasa arvatud selle tehnoloogiline tase

Toimub vee erikasutus uue sadama ja sadama laevatee ehitamise näol. Vee erikasutuse käigus süvendatakse merd mahus kuni 8200 m³, süvendatud pinnas on kavas kasutada sadama rajatiste (muulide) ehitamiseks ja sadama maismaa-ala kujundamiseks. Sadama ehitamise käigus täidetakse merd (paigutatakse veekogu põhja pinnast ning uputatakse tahkeid aineid) mahus kuni 7200 m³. Süvendatud pinnase kaadamist ei ole ette nähtud. Süvendatud pinnas koosneb suures osas paekivi klibust ja liivast ning süvendamiseks kasutatakse ühekopalist ekskavaatorit. Sadama ehitamine on planeeritud kahes etapis, et vähendada piirkonnas transpordikoormust.

2.1. Loodusvarade kasutamine

Sadama rekonstrueerimise käigus toimub vee erikasutus, selle kirjeldus ja materjalide kasutus on antud eelmises punktis.

2.2. Jäätme- ja energiamahukus

Vee erikasutusega seotud tööde käigus tekkivaid jäätmeid käideldakse jäätmeseaduses sätestatud korras.

2.3. Lähipiirkonna teised tegevused

Sadam asub hajaasustusalal ning selle lähiümbruses asuvad üksikud majapidamised. Tööstust ja muud märkimisväärset ettevõtlust piirkonnas ei ole. Samuti ei ole sadama võimalikus mõjupiirkonnas teisi sadamaid.

3. Tegevusega kaasnevatest tagajärgedest

3.1. Vesi ja pinnas

Taotlusest nähtub, et süvendustööd toimuvad meres kuni ca 220 m kaugusel rannast mahus kuni 8200 m³. Eemaldatava pinnase näol on tegemist paekivi klibu ja liivaga, seega on süvendamisele kuuluv pinnas suhteliselt kergesti eemaldatav. Süvendustööde käigus tekib piirkonnas paratamatult suuremas koguses heljumit. Keskkonnaametile teadaolevalt ohustatud kalaliike piirkonnas ei esine, mistõttu võib veesisestele töödele rakendada tavapärased piirangud kalastiku kaitseks. Keskkonnaameti hinnangul tuleks seega süvendustööd planeerida väljapoole peamist kalade kudeaega 15. aprillist kuni 30. juunini.

Sadama ehitamisega kaasnevate süvendustööde käigus saadud pinnas on kavas kasutada muulide kehandite täiteks ja osaliselt ka uue kavandatava maismaa täitmiseks. Sadama ehitamise ja täitmise käigus uputatakse merre pinnast mahus kuni 7200 m³. Kuna piirkonnas ei ole toimunud olulist majandustegevust ja teadaolevalt ka veekogu reostust on sadama

akvatooriumist ja selle laevateel süvendatavad setted puhtad, mistõttu pole vaja seada pinnase käitlemiseks muid täiendavaid erinõudeid.

Sadama ehitamisel toimub merepõhja täitmine. Sellega seoses on ette näha põhjaloomastiku lokaalne hävimine. Kõige enam mõjutab aga põhjakooslusi sadama lähipiirkonnas süvendamise käigus vette paisatav heljum. Heljumi mõju avaldub eeskätt valguskliima halvenemises ja troofsustaseme tõusus. Ülespaisatav põhjasete püsib mõnda aega veesambas ning võib hoovustega kanduda sadamast kaugemale, mistõttu võib mõju põhjaloomastikule esineda ka veidi kaugemal. Kuna süvendatava pinnase osakaal ei ole märkimisväärselt suur, siis on muutused ajutised. Põhjaloomastik taastub 2 kuni 3 aasta möödumisel. Kumulatiivseid mõjusid ei ole ette näha.

Planeeritud uus sadam on väikesadam rajatavad muulid ulatuvad rannajoonega risti ca 220 m kaugusele merre. Eeltoodule tuginedes võib väita, et sadama süvendamine ja sadamarajatiste ehitamine ei avalda olulist mõju rannalähedasel alal hüdrodünaamilisele režiimile, mis omakorda võiks põhjustada ümberkaudsete randade olulisi muutusi.

Vee erikasutusega seotud tööd on kokkuvõttes lokaalsed, mistõttu puudub vajadus vee erikasutuse aegse ja järgse seire teostamiseks.

3.2. Õhu saastatus

Vee erikasutuse käigus toimuvad tööd ei põhjusta olulisi muutusi õhukvaliteedi osas antud piirkonnas. Vähene mõju ümbritsevale keskkonnale võib avalduda eelkõige seoses sadama ehitamisel kasutatava tehnikaga, kuid seda mõju ei saa pidada oluliseks.

3.3. Jäätmete

Vee erikasutusega seotud tööde käigus tekkivaid jäätmeid käideldakse vastavalt õigusaktides sätestatule.

3.4. Müra

Vee erikasutuse käigus kasutatav tehnika (veoautod, ekskavaator) põhjustavad piirkonnas lühiajalisi müra häiringuid. Arvestades tööde mahtu ei ületa müratase kinnistu piiril sätestatud piirmäärasid müra osas. Sadama mõjupiirkonnas asuvad vaid üksikud elumajad, mistõttu ei ole müra mõju oluline piirkonna elanikele, seda enam et püsiasustus saarel puudub.

3.5. Vibratsioon

Eeldatavalt ei teki vee erikasutuse käigus vibratsiooni, mis põhjustaks olulisi muutusi antud piirkonnas.

3.6. Valgus, soojus, kiirgus ja lõhn

Valguse, soojuse ja kiirguse reostust vee erikasutusega ümbruskonnale ei kaasne. Lõhnareostus on lühiajaline ning ehitustööde aegne ja valdavalt seotud ehitustööde käigus kasutatavate masinate ja veokite diiselmootoritega.

4. Tegevusega kaasnevate avariolukordade esinemise võimalikkus

Sadama ehitamise käigus on teoreetilisteks võimalusteks kasutatava tehnikaga toimuv avari, kuid selle esinemise tõenäosus on väike, kuna üldine liiklus piirkonnas on väike. Eeldus heast koostööst ja ladusast info liikumisest töödel osalevate inimeste vahel ning töökorras tehnika

kasutamisest aitab vähendada kõikvõimalikke avariisid ja nendest tulenevat kahjulikku mõju. Töökorras tehnika kasutamisel ei ole tõenäoline õlireostuse tekkimine ja seeläbi ümbritseva maastiku ja vee kahjustamine.

5. Kavandatava tegevuse eeldatavast mõjust Natura 2000 võrgustiku alale

Tööde võimalikus mõjupiirkonnas ei ole Natura 2000 võrgustiku ala.

5.1. Kavandatava tegevuse eeldatav mõju mõnele muule kaitstavale loodusobjektile

Vastavalt taotluses toodud infole, ei mõjuta kavandatud tegevuse muid kaitstavaid loodusobjekte.

6. KeHJS § 6 lg 3 punktides 1–4¹ nimetatuga kaasneva mõju suurus, ruumiline ulatus, kestus, sagedust ja pöördumus, toime, kumulatiivsus ja piiriülene mõju ning mõju ilmnemise tõenäosus

Keskkonnaameti hinnangul puudub kavandataval tegevusel oluline keskkonnamõju, kuna:

- kavandatav tegevus ei mõjuta kaitsealasid, kaitstavate liikide elupaikasid ega Natura 2000 võrgustiku alasid;
- eelhindamise tulemusena selgus, et taotletava tegevuse tulemusel ei teki olulist mõju veekeskkonnale sh merepõhja elustikule ja kalastikule juhul kui töid tehakse väljapool kalade kudeaega (15.04–30.06);
- eelhindamise tulemusena selgus, et taotletav tegevus ei ületata piirmäärasid müra, õhusaastatuse ja vibratsiooni osas;
- eelhindamise tulemusena selgus olulise kumulatiivse mõju puudumine;
- seega puudub kavandataval tegevusel eeldatavalt oluline keskkonnamõju.