

DRAFTI I
RAPORTIT TE VLERESIMIT TE
NDIKIMIT NE MJEDIS
TE AKTIVITETIT

“Rritje intensive e peshkut”



Subjekti : “ALMARINA OR” sh.p.k
Hartoi: “EKO-STUDIO-PROJEKT”sh.p.k
Administrator : Shkelzen MADANI

Tirane 2018

PERMBAJTJA

- + Hyrje**
- + Baza ligjore**
- + Metodika e vleresimit te mjedisit**
- + Objektivat dhe qellimi i VNM-se**

1. PERSHKRIMI I AKTIVITETIT

2. PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

3. VLERESIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

4. MASAT PER ELEMENIMIN/ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE

5. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

HYRJE

Aktiviteti njerezor qe zhvillohet ne çdo aspekt te vetin, perveç dobesive ne menyre te pashmangshme krijon dhe “produkte” qe ne perfundim mund te sjellin probleme per zhvillimin e qendrueshem te mjedisit. Pavaresisht nga vlerat dhe volumet edhe ne Shqiperi keto probleme vrojtohen dhe shoqeria e shteti kane synuar dhe vazhdojne te organizojne dhe orientojne kete proces. Ndotja e mjedisit nenkupton shkarkimet e cdo lloj mbetje nga pjese te materialeve te ndryshme ne uje , toke, ajer e cila shkakton ose mund te shkaktoje probleme mjedisore te perkoheshme ose te perhershme ne balancen ekologjike te tokes. Se bashku me zhvillimin e madh qe eshte bere ne industri te ndryshme ne menyre te ngjashme me te njejten shpejtesi eshte rritur edhe sasia e mbetjeve nga perdorimi i te mirave materiale. Mbetjet industriale dhe ato urbane te patrajtuara , emetimet e gazeve te demshem ne atmosfere, perdorimi i kimikateve te reja pa marre parasysh demet qe mund ti sjellin mjedisit kane sjelle problemet mjedisore me te cilat ne perballemi ne ditet e sotme.

Materiali qe paraqitet trajton ndikimet ne mjedisin fizik dhe human te aktivitetit:

“Rritje intensive e peshqve”

BAZA LIGJORE

Relacioni u pergatit ne zbatim te akteve ligjore dhe nenligjore Mjedisore :

- *Ligji Nr.10 431, date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”*
- *Ligji nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »*
- *Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis »*
- *Urdhrin e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 ”Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes”*
- *Udhezimin nr 8 dt. 27.11.2007 “Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedis te caktuara”*
- *Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 “Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta”*
- *Ligji nr. 10 266 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”*
- *Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”*
- *Vendim nr.805 date 4.12.2003 « Per miratimin e listes se veprimtarive qe ndikojne ne mjedis per te cilat kerkohet leje mjedisore »*
- *Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 « Per largimin publik te mbeturinave »*
- *Udhezim nr.1 date 03.03.2009 « Per detyrat e organeve mjedisore per te siguruar pjesemarrjen e publikut dhe te OJF-ve mjedisore ne procesin e vleresimit te ndikimit ne mjedis »*
- *Udhezim nr.3 date 19.11.2009 ‘Per metodologjine e raportit te VNM’*
- *VKM nr.419 date 25.6.2014 « Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subjekt te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mejdisit si dhe rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja ».*
- *Vendim Nr.13, date 04.01.2013 ” Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis”.*

➤ **Pershkrimi i metodikes se zbatuar per hartimin e raportit te VNM-se**

Hartimi i raportit te VNM-se behet me qellim qe te merren parasysh dhe te analizohen te gjitha faktoret kryesore dhe dytesore qe ndikojne ne mjedis gjate zhvillimit te aktivitetit. Ky raport gjithashtu ka si qellim te jape nje pasqyre te pergjithshme mbi efektet negative e pozitive ne mjedis, alternativat e mundshme dhe masat zbutese te efekteve te padeshirueshme.

Raporti i Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis eshte nje studim qe synon parashikimin e te gjitha efekteve te pritshme ne mjedis, qe do te rezultojne nga projekti i propozuar, si gjate zbatimit te tij dhe gjate funksionimit.

➤ **Profili i propozuesit**

Subjekti: "ALMARINA OR" shpk,eshte regjistruar prane QKB me Nr. **NIPT L56506204C** me **date 06.03.2015**,me perfaqesues ligjor **Z.Sheme Kondi** .Ky subjekt do te bej rritje te kapacitetit prodhues nepermjet vendosjes se 21 Koshave te tjere notues duke e cuar ne 40 numurin e koshave qe con ne rritjen e prodhimit vjetor ne 150% me shume. Vendosja e ketyre koshave behet gjithmone brenda kordinatave te percaktuara ne koncesionin e dhene nga Ministria e Bujqesise sipas Kontrates nr Nr,8106 dt,26.10.2016. Me pergatitjen e dokumentacionit perkates subjekti kerkon te pajiset me Leje Mjedisore tipi B .

Pershkrimi i projektit

Vendndodhja



Vendodhja e koshave kordinatat ne Gaus Kruger

| X | Y |
|--------------------|--------------------|
| 4366534.724 | 4469729.335 |
| 4367650.435 | 4469716.066 |
| 4367592.381 | 4468887.050 |
| 4366382.111 | 4468940.574 |

1. PERSHKRIMI I AKTIVITETIT

Pershkrimi i projektit

Shoqeria “ALMARINA OR” shpk harton kete projekt mbi te cilin do te mbeshtes te gjithë veprimtarine e saj per realizimin me sukses te aktivitetit te akuakultures ne det me kosha lundruer per mbareshtimin e koces dhe levrekut.Kjo shoqeri merr ne mbrojtje gjithë mjediset natyrore duke patur parasysh gjithë faktoret ekologjik te Orikumit ,Vlore si dhe gjithë treguesit klimatik te Orikumit.Kjo shoqeri zhvillon dhe do te zgjeroje aktivitetin e akuakultures ,ne ujrat detare bazuar ne ligjin nr.7908 dt 05.04.1995 « Per peshklimin dhe akuakulturen »,Rregulloret e Ministrise se Bujqesise ne zbatim te ketij ligji si dhe Ligji Nr.10 448 date 09.06.2011 « Per mbrojtjen e mjedisit »,Ligji Nr 10440 date 07.07.2011 « Per vleresimin e ndikimit ne mjedis ».

Ky subjekt do te bej rritje te kapacitetit prodhues nepermjet vendosjes se 21 Koshave te tjere notues duke e cuar ne 40 numurin e koshave qe con ne rritjen e prodhimit vjetor ne 150% me shume. Vendosja e ketyre koshave behet gjithmone brenda kordinatave te percaktuara ne koncesionin e dhene nga Ministria e Bujqesise sipas Kontrates nr Nr,8106 dt,26.10.2016.

Per vitin 2018 kompania do te kete ne dispozicion gjithsej 30 kosha notues,por do te mbjelle peshk ne vetem 15 kosha qe duan rreth 5,5 milone rasate peshku dhe japin nje prodhim te pritshem ne periudhen 2019-2020 prej rreth 2.000 ton.Llogarite ne marikulture behen per cikël dhe jo vjetore pasi periudha e rritjes se peshkut shkon nga 15-22 muaj.Kjo varet nga biologjia e produktit qe rrisim ne dhe lloji,pasi 70% e sasise totale eshte koce(*Sparus aurata*) dhe 30% levrek(*Dicentrarchus labrax*)

Per vitin 2019 sasia e koshave qe do mbillen me peshk do te kete nje rritje rreth 30% pra dhe prodhimi per periudhen 2020-2021 do te arrije reth 2.500 ton.Ne marikulture nuk ndodh qe te gjithë koshat qe jane disponibel te mbillen brenda sezonit me peshk pasi ecuria ndikojne shume faktore ku futen temperaturat e vitit,gjenetika e cdo produkti,ecuria ne treg etj.

Zona ujore e Karaburunit-Orikum eshte nje zone ideale per shkak se ka nje potencial te konsiderueshem per akuakulture intensive detare koce dhe levrek dhe ka nje bollshmeri gjiresh dhe siperfaqe ujore zhvillimin e akuakultures me kosha notues.Ne kete zone jane nje sere subjektesh qe ushtrojne ativitetin e akuakultures intensive detare koce e levrek.Rasati i koces dhe levrekut do te transportohet ne bote izotermike te mbushur me uje dhe qe furnizohet pa nderprerje me oksigjen.Koshat do te jene te mbrojtura nga dy rrjeta te cilat sigurojne mbajtjen e rasatit dhe zhvillimin normal te tij ne fazat fillestare.Cikli i rritjes vazhdon 12-15 muaj,kohe kur peshku arrin madhesine e pershtatshme per treg.Gjate ciklit sigurohet rritja me ane te ushqimeve te pergatitura si paleta ,te pergatitura ne rruge industriale.Ushqimi qe do te perdoret do te jete i tipit skreting i cili eshte nder ushqimet me te mira ne treg dhe eshte i certifikuar.Programi i ushqimit do te varet nga faktore te tille si:formula,sasia e ushqimit,metodat e ushqimit,densiteti i hedhjes se ushqimit dhe temperatura e ujit.Per periudhen e rritjes jane te percaktuara norma ditore te ushqimit sipas fazave te rritjes se tyre.Nje here ne muaj behet nanaliza e parametrave te ujit si dhe cdo jave shikohet mbijetesa dhe rritmi i rritjes se peshkut.Programi ditore i te ushqyerit varet nga numri i peshqve ne kosha dhe pesha e tyre ne gr,temperatura e ujit te detit ne kosh dhe performanca termo dinamike e

ushqimit,peshqit do te qendrojne ne kosha specifike derisa te arrijne peshen 30 gr.Gjate punes mbetjet e imta qe jane ne sasira teper minimale si :plastmasi,arka peshku prej polistroli do te grumbuloohen ne nje pike te caktuara te tokes dhe do te dergohen ne vendin e caktuar nga Orikumi ,per kete sherbim paguajne taksat ne bashki.

Numuri i punonjesve ne shoqeri e ka kaluar shifren prej 40 personash dhe objektivi i punesimit eshte qe ky numer te shkoje 60 te punesuar direkt ne kompani brenda vitit 2018.

Teknologjia moderne ne rritjen e peshkut dhe menaxhimi korrekt nga nje staf profesionistesh sipas standarteve me te fundit CE qe eshte bere deri tani ka sjelle ne treg nje produkt me vlere te larta qe shume shpejt u be shume i kerkuar per tregun italian te supermarketeve dhe me gjere .Impianti i rritjes se koces dhe levrekut eshte i shtrire ne Gjirin e mrekullushem te Raguzes ne Karaburun ku cilesia e ujrave eshte optimale si per kthjelltesine edhe per temperaturat ideale per mirerritjen e peshqve.Impianti ne dallim me feramat e tjera qe jane vendosur ne zonen e akuakultures detare eshte i pozicionuar afro 2.000 m nga bregu i gadishullit dhe ne nje thellesi maksimale qe shkon nga 50-55m.Kjo zone pershkohet nga korente te fuqishme nenujore dhe eshte i ekspozuar nga ererat e forta te veriut qe vijne qe nga Kroazia si dhe era e forte e shirokut nga jugu.

Pervec ambientit ushqimi i peshkut eshte nje aspekt themelor qe ndikon direkt ne cilesine e produktit final,ky ushqim i perbere nga lende te para te perzgjedhura garanton nje produkt te sigurt,te pasur me proteina e mbi te gjitha me acide yndyrore te pangopura te domosdoshme per shendetin e konsumatorit.

Fale ketyre cilesive te larta gjithë zinxhiri i rritjes,paketimit dhe dergimit ne treg te peshkut eshte certifikuar nga entet evropiane me Certifikatat,**IFS International** Featured Standards;**GLOBALG.A.P,ANTIBIOTIC-FREE,HACCP.**

Te gjitha keto investime dhe rezultate ne fushen e prodhimit te peshkut ka bere qe tregu italian cdo dite e me shume po e rrit kerkesen per peshkun e fresket dhe neproduktet e tij.Me kapacitetet e ndertuara deri tani ferma nuk i perballon kerkesat e mbi 100 klienteve qe pergjithesisht jane supermarketet si CONAD,COOP,ESSELUNGA.Kompania ALMARINA OR shpk fale partnerit italian zoteron nje treg te garantuar te produktit Mbeshtetur ne keto nevoja te tregut dhe ne mundesite ekonomike financiare te shoqerise per te investuar **Almarina Or shpk kerkon te bej rritje te kapacitetit prodhues nepermjet vendosjes se 21 Koshave te tjere notues duke e cuar ne 40 numurin e koshave qe con ne rritjen e prodhimit vjetor ne 150% me shume ose afersisht 2500-3000 ton.**

Lenda e pare per zhvillimin e ketij aktiviteti jane vetem rasati i peshqve dhe ushqimi.

Mbetjet e mundshme qe do te kete nga ky aktivitet do te jene vetem mbetjet jetesore te rasatit jashteqitje 3-5% e ushqimit te konsumuar praktikisht te vetpastrueshme nga ambientet.Gjate ketij aktiviteti nuk do te ketasnje lloj mbetje apo shkarkim tjetër me pasoja negative ne ambient.

Per funksionimin normal te procesit te prodhimit te mbareshtimit te koces dhe levrekut dhe per pasoje prodhimin e peshkut te nje cilesie shume te larte impianti do te funksionojë si nje kompleks i vetem se bashku me ambientet dhe pajisjet e meposhtme:

- Magazina e ruajtjes se ushqimit dhe pajisjet e furnizimit
- Sistemet e kontrollit te peshes se ushqimeve qe hyjne dhe dalin nga magazina
- Sistemi i kontrollit te parametrave te ambientit
- Sistemi i zenies ruajtjes frigoriferike dhe shprendarjes se peshkut
- Sistemi i grumbullimit dhe perpunimit te mbetjeve



Foto te zhvillimit te aktivitetit

Ushqimi

Te ushqyerit e koces dhe levrekut dhe marrja e nje produkti cilesor eshte nje nga objektivat e kesaj kompanie.Ushqimi ka nje rendesi te vecante jo vetem ne nxjerrjen e nje prodhimi cilesor ne treg por dhe per shendetin e rastit,pra si rrjedhoje edhe ne mbarevajtjen e ciklit te prodhimit.

Furnizimi me ushqime do te sigurohet nga kompanite e prodhimit ne Greqi ose Itali.Perberesit te ushqimit qe do te perdoret ne impiant jane te nje cilesie shume te larte dhe te kontrolluara ne kete menyre sigurohet nje produkt bio i garantuar dhe pa pasoaj negative ne mjedis.Ushqimi shperndahet sipas kerkesave te rasatit.

Cilesia e ujit ne zonen e projektit dhe shkarkimet nga aktiviteti

Vendi ne te cilin eshte impianti koshave notues aktual pra 19 koshat e instaluar ne te cilin do te behet dhe zgjerimi i aktivitetit eshte nje gji natyror nga ana lindore e karaburunit.Ndodhet 9 km larg Orikumit dhe 5 km nga baza e Pashalimanit.Kjo eshte zone e pabanuar,bregdeti eshte shkembor i natyres gelqerore ku mbizoteron shkurja karakteristike mesdhetare bregdetare. Zona ne fjale ka qene dhe eshte zone ushtarake e pa banuar per pasoje e pashkelur nga popullsia,pra praktikisht ujrat e saj dhe terreni perreth eshte shume i paster dhe pa mbetje urbane.

Batic-zbatica ne gjirin e Vlores eshte e rregullt dhe ka nje periode prej 12 oresh.Karakterizohet prej lekundjesh me amplitude te vogel.Keshtu amplituda mesatare ditore e 50% te rasteve ka nje vlere prej 20-25 cm dhe vetem 1% te rasteve kap vleren prej 40-49cm.Vlera maksimale e amplitudes mesatare ditore eshte 55 cm.Thellesia mesatare e gjirit ne vendin qe shoqeria do te instaloj koshat eshte rreth 35-50m duke ofruar keshtu nje raport me se optimal rreth 5 me 1 me thellesine e koshit,gje qe siguron mundesi shume te mira per vete pastrimin e ujrave te gjirit dhe uljen ne maksimum te efekteve negative te mbetjeve ushqimore dhe jetesore ,si per popullaten e peshqve ne kosha ashtu dhe per gjithe jeten e gjallesave ne gji si flore dhe faun jashte koshave te impiantit

Koshat notues montimi

Struktura është projektuar qëllimisht pa asnjë mbështetje ose strukturë metalike, për të eliminuar çdo pikë të korrozionit me strukturat e tjera plastike të kafazit. Kafaz qarkullues ka komponentët e mëposhtëm: a) struktura kryesore e përdorur si një mbështetje per rrjeten është e përbërë nga një kafaz rrethore plastike TECHNOCAGE 2T315 / 95, me nje perimenter rreth 94 metra (diametër rreth 30 m) dhe përbëhet nga 2 tuba me një trashësi prej 18.7 mm, dhe mbushja e zakonshme me polistiren tipike per kafazet lundrues.

b) Mbështetësit perimetrik HDPE janë më rezistent ndaj kushteve të këqija të motit dhe paraqesin një garanci më të mirë të rezistencës

c) Këto mbështetëse vendosen çdo 2.35 metra, mbështesin parmakun, i cili gjithashtu është bërë nga tubi HDPE me një trashësi prej rreth 10 mm.

d) Distanca ndërmjet dy tubave është e fiksuar në 600 mm.

e) Poshtë strukturës së HDPE, vendoset rrjeta, e bërë nga najloni i lartë i qëndrueshëm me një trajtim për ta bërë atë rezistent ndaj veprimit të U.V. dhe ka madhësi të ndryshueshme sipas madhësisë së se peshqve që do të rriten. Rrjetet e mbarështimit mbulojnë gjithë perimetrin , me rreth 40 litarë vertikale përforcimi për të lidhur kafazin.

f) Rrjetat do të parashikohen më tej me disa pajisje të dobishme si: litarë kryq në pjesën e poshtme, panel mbrojtës në niveli perimetrik.

g) Përveç kësaj, pas një rryme të lartë të detit tipike të kushteve në det të hapur, u instalua një unazë perimetrike e mbushur me një zinxhir të trashë 28 mm, me peshë homogjene e veshur me material HDPE me spesor 180 mm.

Per qëndrueshmerine e koshave do të behen lidhje me litare në unazën e struktures që është në sipërfaqen e ujit dhe me pas do të behet kapja me spirance në fund të detit.

2. PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

Te dhena sizmike

Territori që merret në studim bën pjesë në zonën e qendrës së termeteve prej 9 balle. sips mikrozonimit sizmik shqipëtar, Gjiri i Vlores është një zonë me levizje tektonike. Te dhena me të hollësishme paraqiten nga specialistet e institutit të Gjeoshkencës.

Te dhena gjeologjike dhe hidrologjike

Zona e Orikumit ndodhet në pjesën Jug perëndimore të Shqipërisë ,në jug të qytetit të Vlores rreth 10 km larg tij .Bashkia Orikum si kufij administrativ kufizohet me bashkinë Vlore në veri dhe bashkinë e Himarës në jug,Ky territor ndodhet në dy plansheta topografik të hartës me shkallë 1 : 25 000

- Plansheti K-34-123-D-d Radhima pjesa juglindore e planshetit
- Plansheti K-34-135-B-b Orikumi pjesa verilindore e planshetit

Ndertimi gjeologjik i rajonit

Formacionet kryesore që ndertojnë rajonin e studimit i perkasin zonës Jonike.Ato përfaqësohen nga gelqeror nga Jurasiku i poshtëm (JI) deri në Eocen (Pg2) nga flishi i Oligocenit (Pg3),nga shliri i Akuitanian-Burdigalianit (Ni-a,b),nga molasat e Pliocenit dhe nga depozitimet mbulesore të kuaternarit që janë kryesisht dhera të origjinave të ndryshme.

Te dhena hidrologjike

Gjiri i Vlores mbulon një pjesë të rëndësishme të kanalit të Otrantos.Gjiri ka një gjatësi prej 36 km dhe l gjerësi 10 km.Thellesia mesatare arrin 57 m.Gjiri i Vlores ka ndryshuar vazhdimisht konfiguracionin e tij për shkak të prurjeve të lumit Vjose dhe levizjeve të detit. Hartat e mëposhtme tregojnë volumin e përgjithshëm të këtij bregdeti gjatë periudhës 1870-2001,me sedimentet detare,erozionin dhe proceset akumuluese.

Rajoni hidrografik i zonës Llogora –Karaburun karakterizohet nga male të larta gelqerore me strukture poroze ,të përshkueshëm lehtësisht nga ujrat që rrjedhin përmes kanaleve

nentokesore. Kjo shpjegon pse shumica e rrekeve dhe perrenjve te zones kane shtrat sezonal ose te perkohshem. I vetmi perrua me uje te rrjedhshem eshte ai i Tragjasit i cili ka origjinen nga burimet karstike te Izvorit ,burimi i Barcallase dhe me i madhi Kon Mehilli ne zonen e vreshtave Dukate, Qyrak-Ali me te cilin furnizohet edhe Dukati edhe burimi i Honit ne Llogara.



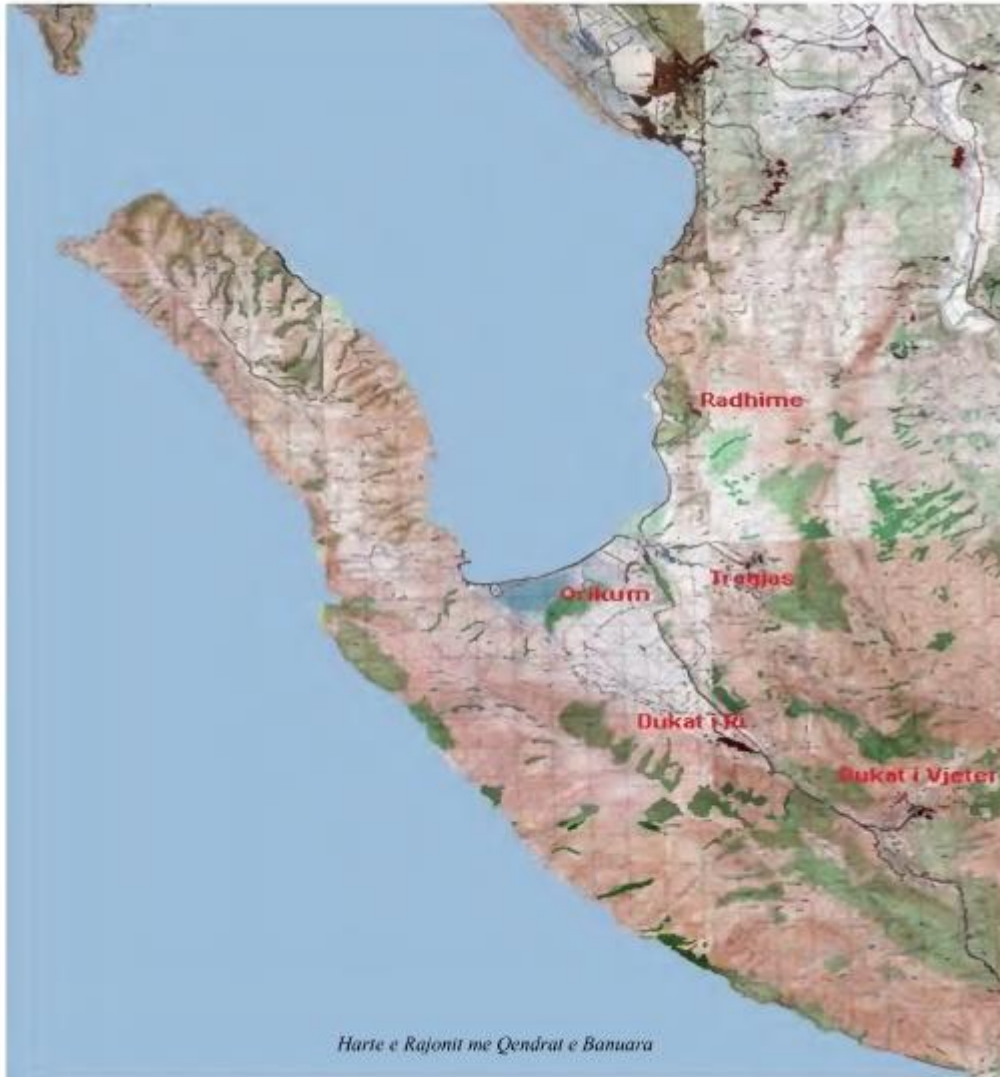
Duke qene nje zone dolomite ,uji precipiton ne fund gje qe bn qe uji te dali ne fund te nivelit te detit.Zona jone eshte nje zone e pasur me ujra nentokesore , ujrata nentokesore . ne detvijne ne tre drejtime pellgujembledhes perendim-lindje-perendim dhe juglindje-veriperendim.Nje sere burimesh karstike furnizojne zonen me uje te embel,perfshi edhe ato qe derdhen ne lagunen e Orikumit.Furnizimi me uje te embel i lagunes se Orikumit nga ujrata nentokesore eshte shume i rendesishem per rruajtjen e kushteve ekologjike te saj. Disa nga keto burime derdhen drejtpersedrejti permes burimeve nentokesore nen nivelin e detit.Burimi me i madh karstik ne zone eshte ai i Izvorit prane fshatit Tragjas.Urta nentokesore sherbejne dhe si furnizues me uje te pijshem per banoret vendas dhe eshte i mjaftueshem per te plotesuar kerkesat e tyre si dhe te perballoje zhvillimin potencial te turizmit ne zone.Ujrata siperfaqesore jane te rralla ne zone .Rregjimi i tyre eshte i lidhur me sasine dhe shperndarjen e rreshjeve .Ujrata siperfaqesore te perrenjve te Tragjasit jane perdorur ne te shkuaren para vitit 1991 per ujitjen e fushave te Tragjasit dhe Radhimes.Zona te ndotura deri me sot nuk ka problemi mund te jete real me vone.

Qendrat e banuara dhe te dhena demografike

Bashkia e Orikumit permbledh kater fshatra : Dukat i ri ,Dukat i vjeter,Tragjas,Radhime. Qyteti me i afert pas orikumit eshte ai i Vlores me nje popullsi te rregjistruar prej 120 000 banore.Indeksi i shtese natyrore te popullsisë ne rajon llogritet 1,5 % . Popullsia e bashkise Orikum 11762 banore.

Ne kete bashki bejne pjese Fshati Tragjas i vjeter dhe baza ushtarake e pashlimanit. Largesia e keture 6 qendrave nga Orikumi eshte perkatesisht

| | |
|------------------|---------|
| Dukat i ri | 6,7 km |
| Dukat i vjeter | 11,6 km |
| Tragjas i ri | 3.3 km |
| Tragjas i vjeter | 5,4 km |
| Radhime: | 5,5 km |
| Pashlimani | 4,7 km. |



3. VLERESIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

Lloji i ndikimeve të identifikuara (direkte dhe jo direkte)

Ky vleresim kryhet ne baze te ligjit Nr. 10440, date 07.07.2011 “Per vleresimin e Ndikimit ne Mjedis” dhe kerkesave te VKM Nr. 686, date 29.07.2015 “Per vleresimin e ndikimit ne mjedis” dhe ka si synim identifikimin, vleresimin dhe parandalimin e ndotjes se mjedisit, me qellim mbrojtjen e mjedisit. Me mbrojtje te mjedisit do te kuptojme mbrojtjen e mjedisit nga ndotja e demtimi. Kjo perben perparesi kombetare dhe eshte e detyrueshme per cdo banor te Republikës së Shqipërisë, për të gjitha organet shtetërore, si dhe për personat fizikë dhe juridikë, vendas e të huaj, që ushtrojnë veprimtarinë e tyre në territorin e Republikës së Shqipërisë.

Ndikimet ne toke

Zbatimi i ketij projekti nuk paraqet kerkesa specifike per token sepse aktiviteti do te kryhet ne siperfaqe ujore detare .

Gjate funksionimit teknologjik te impiantit ndikimet ne toke dhe ne cilesine e saj jane praktikisht te paperfillshme dhe pa pasoja negative ne ambjent .Kjo gje do te pershkruhet ne raport.

Shkarkime ne uje

Zona ne fjale ka qene dhe eshte zone ushtarake e pa banuar per pasoje e pashkelur nga popullsia,pra praktikisht ujrat e saj dhe terreni perreth eshte shume i paster dhe pa mbetje urbane.

Nga aktiviteti i rritjes se peshkut mund te shkarkohen elemente te demshem per mjedisin ujqor te tilla si CO₂,N-NH₄,PO₄.Keto shkarkime vijne nga aktiviteti jetesor i peshqve ,nga mbetjet organike te ushqimeve ,nga jashteqitjet e peshqve kur pesjqit jane ne sasi dhe numer te madh brenda nje siperfaqe,nga ngordhja e tyre per shkaqe natyrore ,fizike ose te semundjeve te ndryshme,ndikojne ne pakesimin ose varferimin e ujit me oksigjen,uljen e intesitetit te drites ne thellesine e detit,megjithate batic-zbatica ne gjirin e Vlores eshte e rregullt dhe ka nje periode prej 12 oresh.Karakterizohet prej lekundjesh me amplitude te vogel.Keshtu amplituda mesatare ditore e 50% te rasteve ka nje vlere prej 20-25 cm dhe vetem 1% te rasteve kap vleren prej 40-49cm.Vlera maksimale e amplitudes mesatare ditore eshte 55 cm.Thellesia mesatare e gjirit ne vendin qe shoqeria do te bej shtesen e aktivitetit eshte rreth 35-50m duke ofruar keshtu nje raport me se optimal rreth 5 me 1 me thellesine e koshit,gje qe siguron mundesi shume te mira per vete pastrimin e ujrave te gjirit dhe uljen ne maksimum te efekteve negative te mbetjeve ushqimore dhe jetesore ,si per popullaten e peshqve ne kosha ashtu dhe per gjithe jeten e gjallesave ne gjii si flore dhe faun jashte koshave te impiantit.

Persa i perket shkarkimeve nga punojsit ketu ka vetem nje godine te vogel per punojsit e pajisur me banjo me grope septike duke shmangur derdhjet e cdo lloj shkarkimi tjeter direkt ne det.

Emetimet ne ajer

Per te plotesuar nevojat per oksigjem te rasatit te peshkut ne rrotje ,ne impiant nuk do te vendoset asnje pajisje e vecante,sepse ne kosha do te kemi ne cdo moment uje te fresket,me perqindje optimale oksigjeni si pasoje e nderrimit te vazhdueshem per efekt te rrymave te vazhdueshme qe krijon efekti batic zbatic,keshtu mund te themi se nevoja per oksigjen plotesohet ne menyre optimale.

Duke qene se impianti nuk perdor asnje pajisje emetimet e mundshme ne ajer si pluhurat apo lende te tjera te kesaj natyre ,zhurma,vibracione ,nxehesia jane praktikisht ne nivelin zero pa asnje pasoje negative ne ambjent.

Mbetjet

Gjate punes normale te impiantit te vetmet mbetje do te jene sasira rasati qe mund te ngordhin dhe qe perfaqesojne rasatin me te mire 0,5 -1 kg ne dite ,Per perpunimin e tyre subjekti ka ndertuar nje grope septike qe ne fazene pare te vendosjes se 19 koshave notues dhe kjo grope eshte llogaritur per kapacitetin total qe do te kishte aktiviteti ne te ardhmen qe jane 40 kosha notue.Keto meturina do te perpunohen me klor dhe gelqere te pa shuar .Mund te themi se ne impiant nuk krijohen depozitime dhe mbetje te demshme ne toke dhe dhera.Kjo menyre menaxhimi e mbetjeve eshte e miratur nga pushteti vendor si dhe nga Ministria e bujqesis.

Te gjitha barkat,motorat dhe pajisjet jane blere te reja ne teregun evropian,pra jane prodhime 2016,2017,2018.Pajisjet qe perdoren per ushimin e peshkut perdorin Vajra vegjetale ne respect te mbrojtjes se ambjentit dhe shendetit te peshkut qe eshte nje product delikat dhe shkon I gjithë ne supermarketet evropiane. Persa i perket mbetjeve nga aktiviteti prej punojsve do te grumbullohen ne kosha dhe do te menaxhohen nga pushteti vendor.Per mbetjet e vajit,filtrave,pjeseve te demtuara kompania zbaton standartet e certifikimit GLOBAL.G A.P dhe ka nje kontrate legale me nje kompani qe vjen periodikisht ne fermen e peshkut ne toke per te terhequr sasite e stokut te krijuar nga mirembajtja e makinerive dhe motorave te fermes.

Kodet e mbetjeve

Mbetje nga ngordhja e peshqve

Mbetjet që vijnë nga bujqësia, nga kopshtaria, nga gjuetia dhe peshkimi 02 01.

Mbetje nga aktiviteti njerezor

Kartona, bidona vaji, ambalazhe dhe qese plastike nga ambalazhet dhe aktiviteti i punonjesve.

Leter dhe karton- 20 01

Mbetje te biodegradueshme-20 01 08

Plastikat- 20 01 39

Zhurmat dhe vibrimet

Gjate montimit te koshave notues nuk do te gjenerohen zhurma ,procesi i montimit eshte i thjeshte nuk perdoren mjete qe emetojne zhurma apo gjenerojne vibrime.Emetime zhurmash dhe vibrimesh nuk ka as nga proceset e punes dhe as nga motobarkat e sherbimit dhe te mirembajtjes.Te gjitha barkat,motorat dhe pajisjet jane blere te reja ne teregun evropian,pra jane prodhime 2016,2017,2018 dhe nuk shkaktojne zhurma te larta.Aktiviteti i mjeteve lundruese mund te sjelle largimin e faunes se eger te zones.

Vendet dhe proceset alternative te marra ne konsiderate

Shoqeria ne perzgjedhjen e ketij vendi per ushtrimin e aktivitetit ka pasur parasysh sa me poshte:

Vendi ne te cilin do te instalohet impianti i koshave notues eshte nje gji natyror, nga ana lindore e Karaburunit perballe vendit te quajtur Raguza 1 .Ndodhet rreth 9 km nga qyteti i Orikumit dhe 5 km nga baza e Pashalimanit , Praktikisht eshte zone e pabanuar.Bregdeti eshte shkembor i natyres gelqeror ,ku mbizoteron shkurrja karakteristike mesdhetare bregdetare.zona ne fjale ka qene dhe eshte zone ushtarke e pabanuar ne nje largesi te konsiderueshme nga qendra me e afert e banuar,per pasoje e pashkelur nga popullsia,pra praktikisht ujrat e saj dhe terreni perreth eshte shume i paster dhe pambetje urbane..

Flora dhe fauna

Sic thame vendi ku do te zhvillohet ky aktivitet ndodhet ne gjirin e Vlores .Ky gji megjithse ka nje siperfaqe te kufizuar pyjore shquhet per diversitet dhe shumllojshmeri te llojeve .Nga ky aktivitet nuk do te preket flora dhe fauna tokesore aspak pasi i gjithë aktiviteti do te zhvillohet ne siperfaqen ujore,ndikim do te kete vetem ne floren dhe faunen ujore pasi nga aktiviteti i rritjes se peshkut mund te shkarkohen elemente te demshem per mjedisin ujqor te tilla si CO₂,N-NH₄,PO₄.Keto shkarkime vijne nga aktiviteti jetesor i peshqve ,nga mbetjet organike te ushqimeve ,nga jashteqitjet e peshqve kur pesqit jane ne sasi dhe numer te madh brenda nje siperfaqe,nga ngordhja e tyre per shkaqe natyrore ,fizike ose te semundjeve te ndryshme,ndikojne ne pakesimin ose varferimin e ujit me oksigjen,uljen e intesitetit te drites ne thellesine e detit,megjithate batic-zbatica ne gjirin e Vlores eshte e rregullt dhe ka nje periode prej 12 oresh.Karakterizohet prej lekundjesh me amplitude te vogel.Keshtu amplituda mesatare ditore e 50% te rasteve ka nje vlere prej 20-25 cm dhe vetem 1% te rasteve kap vleren prej 40-49cm.Vlera maksimale e amplitudes mesatare ditore eshte 55 cm.Thellesia mesatare e gjirit ne vendin qe shoqeria do te bej shtesen e aktivitetit eshte rreth 35-50m duke ofruar keshtu nje raport me se optimal rreth 5 me 1 me thellesine e koshit,gje qe siguron mundesi shume te mira per vete pastrimin e ujrave te gjirit dhe uljen ne maksimum te efekteve negative te mbetjeve ushqimore dhe jetesore ,si per popullaten e peshqve ne kosha ashtu dhe per gjithë jeten e gjallesave ne gji si flore dhe faun jashte koshave te impiantit.

4. MASAT PER ELEMENIMIN/ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE

Ndikimet ne toke

Zbatimi i ketij projekti nuk paraqet kerkesa specifike per token sepse aktiviteti do te kryhet ne siperfaqe ujore detare .

Gjate funksionimit teknologjik te impiantit ndikimet ne toke dhe ne cilesine e saj jane praktikisht te paperfillshme dhe pa pasoja negative ne ambjent .Kjo gje do te pershkruset ne raport.

Shkarkime ne uje

Zona ne fjale ka qene dhe eshte zone ushtarake e pa banuar per pasoje e pashkelur nga popullsia,pra praktikisht ujrat e saj dhe terreni perreth eshte shume i paster dhe pa mbetje urbane.

Nga aktiviteti i rritjes se peshkut mund te shkarkohen elemente te demshem per mjedisin ujqor te tilla si CO₂,N-NH₄,PO₄.Keto shkarkime vijne nga aktiviteti jetesor i peshqve ,nga mbetjet organike te ushqimeve ,nga jashteqitjet e peshqve kur pesqjit jane ne sasi dhe numer te madh brenda nje siperfaqe,nga ngordhja e tyre per shkaqe natyrore ,fizike ose te semundjeve te ndryshme,ndikojne ne pakesimin ose varferimin e ujqit me oksigjen,uljen e intesitetit te drites ne thellesine e detit,megjithate batic-zbatica ne gjirin e Vlores eshte e rregullt dhe ka nje periode prej 12 oresh.Karakterizohet prej lekundjesh me amplitude te vogel.Keshtu amplituda mesatare ditore e 50% te rasteve ka nje vlere prej 20-25 cm dhe vetem 1% te rasteve kap vleren prej 40-49cm.Vlera maksimale e amplitudes mesatare ditore eshte 55 cm.Thellesia mesatare e gjirit ne vendin qe shoqeria do te bej shtesen e aktivitetit eshte rreth 35-50m duke ofruar keshtu nje raport me se optimal rreth 5 me 1 me thellesine e koshit,gje qe siguron mundesi shume te mira per vete pastrimin e ujrave te gjirit dhe uljen ne maksimum te efekteve negative te mbetjeve ushqimore dhe jetesore ,si per popullaten e peshqve ne kosha ashtu dhe per gjithë jeten e gjallesave ne gji si flore dhe faun jashte koshave te impiantit.

Persa i perket shkarkimeve nga punojst ketu ka vetem nje godine te vogel per punojst e pajisur me banjo me grope septike duke shmangur derdhjet e cdo lloj shkarkimi tjetër direkt ne det.

Emetimet ne ajer

Per te plotesuar nevojat per oksigjem te rasatit te peshkut ne rrotje ,ne impiant nuk do te vendoset asnje pajisje e vecante,sepse ne kosha do te kemi ne cdo moment uje te fresket,me perqindje optimale oksigjeni si pasoje e nderrimit te vazhdueshem per efekt te rrymave te vazhdueshme qe krijon efekti batic zbatic,keshtu mund te themi se nevoja per oksigjen plotesohet ne menyre optimale.

Duke qene se impianti nuk perdor asnje pajisje emetimet e mundshme ne ajer si pluhurat apo lende te tjera te kesaj natyre ,zhurma,vibracione ,nxehthesia jane praktikisht ne nivelin zero pa asnje pasoje negative ne ambient.

Mbetjet

Gjate punes normale te impiantit te vetmet mbetje do te jene sasira rasati qe mund te ngordhin dhe qe perfaqesojne rasatin me te mire 0,5 -1 kg ne dite ,Per perpunimin e tyre subjekti ka ndertuar nje grope septike qe ne fazene pare te vendosjes se 19 koshave notues dhe kjo grope eshte llogaritur per kapacitetin total qe do te kishte aktiviteti ne te ardhmen qe jane 40 kosha notue.Keto meturina do te perpunohen me klor dhe gelqere te pa shuar .Mund te themi se ne impiant nuk krijohen depozitime dhe mbetje te demshme ne toke dhe dhera.Kjo menyre menaxhimi e mbetjeve eshte e miratur nga pushteti vendor si dhe nga Ministria e bujqeise.

Te gjitha barkat,motorat dhe pajisjet jane blere te reja ne teregun evropian,pra jane prodhime 2016,2017,2018.Pajisjet qe perdoren per ushimin e peshkut perdorin Vajra vegjetale ne respect te mbrojtjes se ambientit dhe shendetit te peshkut qe eshte nje product delikat dhe shkon I gjithë ne supermarketet evropiane. Persa i perket mbetjeve nga aktiviteti prej punojstve do te grumbullohen ne kosha dhe do te menaxhohen nga pushteti vendor.Per mbetjet e vajit,filtrave,pjeseve te demtuara kompania zbaton standartet e certifikimit GLOBAL.G A.P dhe ka nje kontrate legale me nje kompani qe vjen periodikisht ne fermen e peshkut ne toke per te terhequr sasite e stokut te krijuar nga mirembajtja e makinerive dhe motorave te fermes.

Kodet e mbetjeve

Mbetje nga ngordhja e peshqve

Mbetjet që vijnë nga bujqësia, nga kopshtaria, nga gjuetia dhe peshkimi 02 01.

Mbetje nga aktiviteti njerezor

Kartona, bidona vaji, ambalazhe dhe qese plastike nga ambalazhet dhe aktiviteti i punonjesve.

Leter dhe karton- 20 01

Mbetje te biodegradueshme-20 01 08

Plastikat- 20 01 39

Zhurmat dhe vibrimet

Gjate montimit te koshave notues nuk do te gjenerohen zhurma ,procesi i montimit eshte i thjeshte nuk perdoren mjete qe emetojne zhurma apo gjenerojne vibrime.Emetime zhurmash dhe vibrimesh nuk ka as nga proceset e punes dhe as nga motobarkat e sherbimit dhe te mirembajtjes.Te gjitha barkat,motorat dhe pajisjet jane blere te reja ne tregun evropian,pra jane prodhime 2016,2017,2018 dhe nuk shkaktojne zhurma te larta.Aktiviteti i mjeteve lundruese mund te sjelle largimin e faunes se eger te zones.

Vendet dhe proceset alternative te marra ne konsiderate

Shoqeria ne perzgjedhjen e ketij vendi per ushtrimin e aktivitetit ka pasur parasysh sa me poshte:

Vendi ne te cilin do te instalohet impianti i koshave notues eshte nje gji natyror, nga ana lindore e Karaburunit perballe vendit te quajtur Raguza 1 .Ndodhet rreth 9 km nga qyteti i Orikumit dhe 5 km nga baza e Pashalimanit , Praktikisht eshte zone e pabanuar.Bregdeti eshte shkembor i natyres gelqeror ,ku mbizoteron shkurrja karakteristike mesdhetare bregdetare.zona ne fjale ka qene dhe eshte zone ushtarke e pabanuar ne nje largesi te konsiderueshme nga qendra me e afert e banuar,per pasoje e pashkelur nga popullsia,pra praktikisht ujrat e saj dhe terreni perreth eshte shume i paster dhe pambetje urbane..

Flora dhe fauna

Sic thame vendi ku do te zhvillohet ky aktivitet ndodhet ne gjirin e Vlores .Ky gji megjithse ka nje siperfaqe te kufizuar pyjore shquhet per diversitet dhe shumllojshmeri te llojeve .Nga ky aktivitet nuk do te preket flora dhe fauna tokesore aspak pasi i gjithë aktiviteti do te zhvillohet ne siperfaqen ujore,ndikim do te kete vetem ne floren dhe faunen ujore pasi nga aktiviteti i rritjes se peshkut mund te shkarkohen elemente te demshem per mjedisin ujqor te tilla si CO₂,N-NH₄,PO₄.Keto shkarkime vijne nga aktiviteti jetesor i peshqve ,nga mbetjet organike te ushqimeve ,nga jashteqitjet e peshqve kur pesqit jane ne sasi dhe numer te madh brenda nje siperfaqe,nga ngordhja e tyre per shkaqe natyrore ,fizike ose te semundjeve te ndryshme,ndikojne ne pakesimin ose varferimin e ujit me oksigjen,uljen e intesitetit te drites ne thellesine e detit,megjithate batic-zbatica ne gjirin e Vlores eshte e rregullt dhe ka nje periode prej 12 oresh.Karakterizohet prej lekundjesh me amplitude te vogel.Keshtu amplituda mesatare ditore e 50% te rasteve ka nje vlere prej 20-25 cm dhe vetem 1% te rasteve kap vleren prej 40-49cm.Vlera maksimale e amplitudes mesatare ditore eshte 55 cm.Thellesia mesatare e gjirit ne vendin qe shoqeria do te bej shtesen e aktivitetit eshte rreth 35-50m duke ofruar keshtu nje

raport me se optimal rreth 5 me 1 me thellesine e koshit,gje qe siguron mundesi shume te mira per vete pastrimin e ujrave te gjirit dhe uljen ne maksimum te efekteve negative te mbetjeve ushqimore dhe jetesore ,si per popullaten e peshqve ne kosha ashtu dhe per gjithe jeten e gjallesave ne gji si flore dhe faun jashte koshave te impiantit.

5. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

- Kultivimi i peshqve do te behet brenda normes se lejuar te dendesisie per m³,per te shmangur demtimet e tyre.
- Respektimi i dendesisie ndikon ne ruajtjen e mjedisit ujqor,pasi perqendrimi i larte ne tabanin e detit ndikon negativisht ne ekosistemin ujqor
- Ushqimi i tyre eshte i kontrolluadhe i certifikuar per lendet e demshme qe mund te permbaje
- Nuk perdoren antibiotik..
- Mbetjet menaxhohen sipas miratimit te Bashkise Orikum dhe Ministrise se Bujqesise.
- Nuk do te hidhen mbetje te ngurta,organike apo urbane ne mjedisin ujqor apo tokesor te zones.
- Ambjenti i koshave rruhet nga demtimet dhe ndotjet e faktoreve te jashtem.
- Mjetet lundruese jna eprodhim i fundit dhe te kolauduara
- Ujrat e zeza te godines se punojsve penaxhohen me grope septike.
- Nuk do te ndertohen objekte pasi magazinat, zyrra dhe te gjithe infrastrukturen e nevojshme per kete aktivitet Almarina e ka ne zonen urbane te Orikumit.