



dark sky
ecotourism

Handbók fyrir leiðbeinendur um Vistvæna myrkurgæða- ferðapjónustu

GEFUR DREIFBÝLUM SVÆÐUM KOST Á AÐ
BJÓÐA UPP Á SJÁLFBÆRA FERÐAÞJÓNUSTU



www.darkskytourism.eu

Dark Sky Ecotourism VET Programme ©
2023 by Dark Sky Ecotourism Consortium is
licensed under [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.



Co-funded by
the European Union



EFNISYFIRLIT

1.0 Formáli

2.0 Um námsefnið

3.0 Almenn leiðbeiningar fyrir leiðbeinendur

4.0 Afhendingarmöguleikar námskeiðs

5.0 Hvað fræðslupakkarnir fjalla um

6.0 Námskeiðsleiðir

7.0 Dæmi um tímaáætlun

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.



**Co-funded by
the European Union**

KAFLI 1.0

Velkomin



Um verkefnið



Frá örólfi alda hefur fólk fyllst innblæstri með því að horfa á næturhimininn. Í dag nýtur áhugi á næturhimninum, svo sem athugun á dökkum himni, stjörnufræði og stjörnuljósmyndun, vaxandi vinsælda.

Myrkurgæðaverkefnið miðar að því að styrkja evrópskar stofnanir og fyrirtæki í dreifbýli til að ná réttlátari hlut af framtíðarmöguleikum Evrópu í ferðaþjónustu að heimsfaraldri loknum. Það mun gegna lykilhlutverki í endurreisn og endurhönnun evrópskrar ferðaþjónustu til að vera sjálfbærari, seigari og framtíðarmiðaðri.

1.1 Formáli – Hvatinn á bak við myrkurgæði verkefnið og hverjir munu njóta góðs af

Ferðapjónustan er bara gríðarstór hluti af efnahagskerfinu okkar.. **- KAREN HUGHES**

Í árpúsundir hafa það verið forréttindi ferðalanga jafnt sem heimamanna að virða stjórnurnar fyrir sér og velta fyrir sér merkingu þeirra. Margir sem stunda stjörnuskoðun leita að myrkurgæðum á myrkursvæðum (e. Dark Sky Preserves) til að fá óhindrað útsýni yfir vetrarbrautina. Myrkur himinn snýst um meira en eingöngu að vera aðdráttarafli fyrir ferðamenn – myrkurgæði eru mikilvægur hluti af verndun dýralífs og gróðurs.. Á meðan traust ferðamanna er að byggjast upp eftir Covid eru neytendur að leitast eftir tækifærum til að sökkva sér í upplifanir sínar. Þeir eru að færa sig frá því að vilja fara á dæmigerða fjölmenna ferðamannastaði yfir í að vilja náttúrutengdar upplifanir. Vistvæn myrkurgæðaferðapjónusta (e. Dark Sky Ecotourism) er gróðavænleg nýsköpun þar sem hún byggir á því að nota tvær ókeypis auðlindir - næturhimininn og náttúruna.

Vistvæn myrkurgæðaferðapjónusta er hluti af Erasmus verkefninu sem leitt er af ferðamáladeild Háskólans á Hólum. Í verkefninu er unnið að handbók og fræðslufni til afnota fyrir ferðapjónustufyrirtæki. Markmið verkefnisins eru:

- Að gera fyrirtækjum kleift að nýta sér tækifæri sem felast í vistvænni ferðapjónustu sem gerir úr á næturhimininn.
- Að stuðla að sjálfbærri ferðapjónustu á landsbyggðinni.
- Að fræða samfélög og áfangastaði um tækifæri sem felast í myrkursvæðum.

Verkefnið okkar er nýstárlegt starfsmenntaverkefni sem mun leiða til aukins fjölda evrópskra ferðapjónustufyrirtækja, í dreifbýli og fjarri byggð, sem þróa nýstárlegar vörur og þjónustu byggða á tækifærum sem vistvæn myrkurgæðaferðapjónusta býður upp á. Með skuldbindingu okkar við sjálfbærni – efnahag, samfélag og umhverfi, er stefna okkar sú að leggja áhersluna á að gera evrópska ferðapjónustu sjálfbærari og sterkari. Verkefnið okkar leitast við að auka samfélagslega- og efnahagslega samþættingu og aðlögun að vinnumarkaðnum á svæðum sem einkennast af mannauðsflotta og þeim félagslega og efnahagslega óstöðugleika sem af honum leiðir.

Hverjir munu hagnast?

FRÆDSLUAÐILAR Í FERÐAÞJÓNUSTU

Myrkurgæða ferðapjónustu verkefnið gerir þeim kleift að aðlaga starfsmenntun og þjálfun að þörfum vinnumarkaðarins hjá atvinnugrein sem lamaðist af Covid19 Þörf er á nýstárlegum aðferðum til að endurreisa evrópska ferðapjónustu þannig að hún verði sjálfbærari, sveigjanlegri og framtíðarmiðaðri.

Verkefnið veitir opinn aðgang að handbók og kennslupökkum sínum sem eru þeir fyrstu sinnar tegundar í vistvænni ferðapjónustu sem byggir á nýtingu myrkurgæða í dreifbýli.

EIGENDUR AFSKEKKTRA/DREIFBÝLISFERÐAÞJÓNUSTUFYRIRTÆKJA

Vistvæn myrkurgæðaferðapjónusta mun hjálpa markaðsmóttækilegum fyrirtækjum og svæðum í dreifbýli að koma sér aftur á fót. Þeir eru tíma- og auðlindnæmir svo nýstárlegir almannatenglar okkar munu fylgjast með hraðri framför nýsköpunar með vörupróunar á ferðapjónustuuoplifunum sem byggjast á nýtingu vistvænna myrkurgæða.

VISTKERFI FERÐAÞJÓNUSTU Eins og INDSKY

Fyrir ferðamálaráð, ferðamálaþróun og hagsmunaaðila í stefnumótun frá almenningi, einkaaðilum, frjálsum félagasamtökum, þ.e. samtökum sem markaðssetja ákvörðunarstaði, ferðamálaráðum, ferðamálanetum og opinberum aðilum sem þurfa áhrifamikið og mælanlegt framtaksverkefni sem stuðlar að fræðslu og sjálfbærari ferðapjónustu í hverju landi og á alþjóðavettvangi.

STÆRRI SAMFÉLÖG, EINSTAKLINGAR, EVRÓPSKIR FERÐAMENN, STJÖRNUÁHUGAMENN

Vistvæn myrkurgæðaferðapjónusta mun leiða til mun leiða til nýrrar, spennandi, sjálfbærrar innlendrar og evrópskrar upplifunar í ferðapjónustu fyrir almenning, nú sem og í framtíðinni.

1.2 Kynning á þáttakendum verkefni



momentum
[educate + innovate]

Momentum - Írland

Er margverðlaunuð írsk kennslustofnun sem einbeitir sér að því að þróa framsæknar námsáætlanir (námskrá námskeiða og innihaldspróun) og vettvang fyrir menntun, með sérstaka áherslu á sjálfbærni, endurnýjun samfélagsins, nýsköpun og markaðssetningu.



Hólar - Ísland

Sjálfbær menntastofnun í ferðaþjónustu og umhverfismálum á Norðurlandi. Sérhæfir sig í ferðaþjónustu, hestavísindum og vatnalíffræði og setja náttúrutengda ferðaþjónustu, vistvæna ferðaþjónustu og sjálfbærni í forgang. Í samstarfi við fyrirtæki á svæðinu og Rannsóknamiðstöð ferðamála stundar HU áhrifamiklar rannsóknir, hlúir að nýsköpun í greininni og kynnr vistvæna myrkurgæðaferðaþjónustu.



EUEI - Danmörk

Eru sérfræðingar í fjarnámi sem hafa skuldbundið sig til að bjóða upp á hágæða námsupplifun og nýstárlegar menntunaráætlanir sem virkja nemendur úr ýmsum geirum og með mismunandi félagslegan og efnahagslegan bakgrunn. EUEI hefur skuldbundið sig til að stuðla að félagslegri samheldni, aðlögun og sjálfbærni um alla Evrópu.

Meet the Team – Who is involved



ADC Moura – Portúgal

Einsetur sér að styðja og stuðla að sjálfbærri þróun sveitarfélagsins Moura og annarra svæða innan Alentejo svæðisins. Með áherslu á ýmis forgangssvið, þar á meðal þjálfun og hæfni, umhverfismenntun, samfélagsfjör og ríkisborgararétt, vinnur ADC Moura að því að stuðla að jákvæðum breytingum og vexti á svæðinu.



Meridaunia LAG - Ítalía

Staðbundinn aðgerðahópur semm vinnur við að innleiða stefnumótandi áætlun Monti Dauni svæðisins, með áherslu á LEADER dreifbýlisþróun og fjölbreytni í landbúnaði. Markmið þeirra er hagvöxtur, félagsleg samheldni og umhverfisvernd. Með því að virkja hagsmunaaðila og samfélagið, auka þeir lífsgæði, stuðla að svæðisbundinni uppbyggingu og stuðla að þátttöku ungs fólks. Sérfræðipækning á sjálfbærnimenntun og uppbyggingu félagsauðs er sýnd með frumkvæði eins og INDSKY verkefninu, í takt við verkefni þeirra.



TUS - Írland

Við Tækniháskólann í Shannon (TUS) leggjum við skýra áherslu á að mæta vaxandi þörfum samfélags og iðnaðar með hagnýtu námi og nýstárlegri hugsun. Með því að setja einstaklingsbundnar þarfir nemenda okkar í öndvegi setjum við aðgengi og tækifæri fyrir alla. Þegar við sameinum þessa fyrstu heimspeki nemenda og næstu kynslóðar hugsun getum við hjálpað til við að keyra svæðið okkar áfram með menntun, rannsóknnum og viðskiptasamstarfi.

KAFLI 2.0

UM NÁMSEFNIÐ



2.0 Um námskrá verkefnisins og opin fræðsluúrræði

Opnu fræðsluúrræði verkefnisins hafa verið þróuð eftir hinum viðurkennda EntreComp ramma, sem stendur fyrir Entrepreneurship Competence Framework.

Hannað til að mennta fólk og ferðaþjónustufyrirtæki til að nýta myrkurgæði í starfsemi sinni.

Opnu fræðsluúrræði verkefnisins eru búin til fyrir kennara, leiðbeinendur og sveitarfélög. Fræðslan er á opnu aðgangssniði og sem er ókeypis að hlaða niður.

HVERNIG MUNT ÞÚ NJÓTA GÓÐS AF?

Vistvæn myrkurgæðaferðaþjónusta mun stuðla að faglegri þróun þinni sem kennari / leiðbeinandi fullorðinna nemenda með því að auka þekkingu þína og færni í tengslum við myrkurgæði sem má nýta til að auka viðskipti og ferðaþjónustu á svæðinu.

Sem kennarar komum við til móts við þarfir samfélaga og ferðaþjónustufyrirtækja sem hafa áhuga á að kynnst myrkurgæðum. Um alla Evrópu er skortur á vitund, skilningi og hagnýtum upplýsingum fyrir fræðsluaðila fyrir fullorðna. Námskeiðið okkar bregst við þessum þörfum með ókeypis, opnu aðgangsefni sem er búið til á notendavænan hátt og mun hjálpa þér að kenna lykilgreinar á auðveldan og sannan hátt.

Í HVERJU FELAST ÞÆR?

Fræðslupakkarnir eru kynntar sem safn margmiðlunarauðlinda (PowerPoint, skjöl, vinnublöð, myndbönd og gagnvirkar áskoranir osfrv.. Þeim er skipt í 5 einingar.

ÁHRIF

Samstarfsaðilar verkefnisins eru mjög þakklátir fyrir ERASMUS+ fjármögnun til að gera okkur kleift að hafa áhrif. Það er mikilvægt að við deilum þeim metnaði með þér. Við erum að leitast við...

Skammtímaáhrif

Veita 240+ fullorðnum nemendum rétt námsumhverfi og efni til að styrkja þá í vegferð sinni til að verða einstaklega vel í stakk búnir til að stuðla að jákvæðum breytingum í samfélögum sínum, bæði með því að hafa jákvæð áhrif á aðra og með því að skapa sjálf samfélagsleg áhrif.

Langtímaáhrif

Til að auka þekkingu á hvernig megi hanna nýja ferðaþjónustuvöru og valda samfélagsbreytingum, öðlast skilning á hönnunarhugsunarferlinu og hvaða ávinning það getur haft á ýmsum stigum samfélaga. Að gera fullorðnum nemendum, sem eru kannski ekki þátttakendur í samfélaginu, kleift að hvetja og styrkja til að auka borgaralega, persónulega, mannlega og stafræna þekkingu sína með tilliti til vöruhönnunar.



Entrecomp

Með því að fella EntreComp inn í fræðsluna um vistvæna myrkurgæðaferðþjónustu erum við ekki aðeins að veita nemendum dýrmæta frumkvöðlahæfileika heldur einnig að búa þá undir að vera frumkvölar sem hugsa út fyrir boxið og leggja sitt af mörkum til vistvænnar ferðþjónustu, sem er í takt við meginreglur sjálfbærar og ábyrgar ferðþjónustu.

Námsefnið er hannað til að sökkva þátttakendum niður í hagnýta frumkvöðlareynslu í óformlegu námssamhengi. Ennfremur gengur það skrefinu lengra með því að búa til verkfæri sem gera fyrirtækjum í ferðþjónustu kleift að meta gæði myrkurgæði sín auk þess að meta hvort ferðþjónustufyrirtæki þeirra gætu verið vistvæn ferðþjónustufyrirtæki sem geti þróað ferðavöru byggða á myrkurgæðum.

Námskrá verkefnisins er sérstaklega byggð upp til að endurspegla þrjú nauðsynleg hæfnisvið sem skilgreind eru af EntreComp, sem eru: Hugmyndir og tækifæri; Auðlindir; og Höldum af stað. Hæfni á þessum færnisviðum eru grundvöllur frumkvöðlastarfsemi.

Í meginatriðum felur námskráin í sér sjálfbærnisferði, með áherslu á raunverulega frumkvöðlareynslu sem veitir einstaklingum verkfæri til að meta og efla frumkvöðlahæfileika sína. Hún byggir á EntreComp rammanum og býður upp á heildræna og hagnýta nálgun til að hlúa að frumkvöðlafærni.

3.0 Almenn leiðbeiningar fyrir leiðbeinendur og kennara

Aðferðafræðileg nálgun

Opnu fræðsluúrræði verkefnisins samanstanda af 5 eininga námskrá sem kynna nemendum umfang og möguleika tengda vistvænni myrkurgæðaferðapjónustu á þann máta sem er bæði auðvelt að fylgja, er í samræmi við fræðilegar rannsóknir og einbeittir sér að raunverulegri notkun nýsköpunar.

Námsefnið byggir á þeim skilningi að tækifærin séu til staðar, en að þjálfunaraðilar og fyrirtæki í evrópskrí dreifbýlisferðapjónustu þurfi aðstoð til að grípa réttlátari hlutdeild í framtíðartækifærum Evrópu í ferðapjónustu að heimsfaraldri loknum. Að gegna lykilhlutverki við að endurbyggja og bæta sjónum að evrópskrí ferðapjónustu til að hún geti orðið sjálfbærari, sveigjanlegri og framtíðarmiðaðri.

Almennar leiðbeiningar

Vinsamlegast lestu þessa handbók vandlega áður en þú framkvæmir þjálfunina.

Fyrir kennslustofuna, bæta eða blandaða afhendingu gagna vinsamlegast:

Sæktu, fárðu yfir og endurskoðaðu námskeiðsgögn fyrir þjálfunina, eftir þörfum.

Gerðu ráð fyrir að fá fullnægjandi tíma fyrir þjálfun fyrir kennslu.

Staðfærðu þjálfunarefnið með raundæmum og upplýsingum um staðbundinn veruleika fyrir nemendur þína.

Gakktu úr skugga um að hver þátttakandi ljúki æfingum sem eru hluti hvers fræðslupakka – þær veita dýrmæta lærdóma.

Gefðu þér tíma til að fara yfir æfingar og gefðu endurgjöf.

4.0 Afhendingarmöguleikar námskeiðs

Nauðsynleg þjálfun og verkfæri fyrir kennslustofuna

Ein vinsælasta þjálfunaraðferðin til að byggja upp færni getu er enn þjálfun í kennslustofunni. Venjulega er það kennaramiðuð þjálfun sem fer fram augliti til auglitis á ákveðnum tíma og stað. Við viljum virkilega hvetja til þess að þessi þjálfun eigi rætur sínar að rekja til samfélagsbundins náms. Hægt er að ná árangri með því að samfélög taki höndum saman um að efla þessa fræðslu – með því er hægt að efla aðgerðir til umbóta í umhverfismálum. Fyrir slíka þjálfun bjóðum við ...

Verkfæri fyrir kennslustofuna	Ráðlögð notkun í kennslustofunni	Nauðsynleg viðbótarúrræði
PowerPoint © kynning	Þjálfunarefni er þróað í PowerPoint. Við bjóðum upp á 4 "tilbúna" PowerPoint fræðslupakka sem þú getur lagað að forgangs röðun þinni og aðstæðum. Við leggjum til að þetta verði sýnt á stórum skjá í kennslustofunni	Fartölva/ tölva Skjávarpi Stór skjár / veggur
Vídeó	Myndbönd eru notuð til að útskýra ákveðna hluta þjálfunarefnisins og til að kynna dæmisögur til umræðu.	Hljóð / hljóðkerfi
Tússtafla eða flettirit	Bjóddu nemendum að skrifa á töfluna eða biddu þá um endurgjöf sem þú skrifar á töfluna	Pennar / merki
Hjálpartæki	Til að auka aðgengi og geta boðið upp á nám án aðgreiningar	Skjálesarar, heyrnartæki eða raddgreiningartæki geta aðstoðað nemendur með mismunandi fötlun. *
Kannanir	Metið reglulega skilvirkni fræðslu og safnið endurgjöf til að geta unnið stöðugt í umbótum	

4.0 Afhendingarmöguleikar námskeiðs (frh.)

Ráðlagðar afhendingaraðferðir:

Umræður í litlum hópum: Skiptu þátttakendum niður í litla hópa og gefðu þeim dæmisögur eða vinnuaðstæður til að ræða eða leysa. Með þessu má flytja þekkingu milli nemenda.

Spurt og svarað fundir: Óformlegar spurningar og svör eru áhrifaríkust í litlum hópum og til að uppfæra færni frekar en að kenna nýja færni. Þetta ætti að nota oft yfir námskeiðs tímabilið.

Margmiðlun: Margmiðlunartengt þjálfunarefni hefur tilhneigingu til að vera viðbragðsnæmari og krefjandi og því meira örvandi fyrir fullorðna huga. Leiðbeinendur ættu að tryggja að öll gagnvirk verkfæri séu notuð til fulls.

Gagnvirk verkfæri: auðvelt er að ná fram þátttöku nemenda með því að nota gagnvirk verkfæri. Dæmi um ókeypis tól er Kahoot! Sem er leikjatengdur náms- og fróðleiksvettvangur notaður í kennslustofum, skrifstofum og félagslegum aðstæðum. Þú getur sett upp spurningakeppni sem nemendur geta svarað í símanum sínum/spjaldtölvunum/tölvunum. Þar er hægt að fá strax endurgjöf og niðurstöður.

Önnur kennsluform sem henta fyrir þetta námskeið

Öfugsnúin skólastofa: Í öfugri kennslustofu læra nemendur innihald kennslupakkans fyrir kennslustundina með áherslu á æfingar og verkefni í bekknum. Yfirfærsla þekkingar í kennslustofunni viku fyrir kennslu á netinu utan kennslustofunnar. Þetta skapar meira pláss til að æfinga í tímum, fyrir auka útskýringar þegar þörf krefur og býður upp á möguleika á að kafa dýpra í efnið í kennslustundum.

Blandað nám: Sameinar stafræna miðlun á netinu með hefðbundnum aðferðum í kennslustofunni. Það krefst líkamlegrar nærveru bæði kennara og nemanda að einhverju leiti en á öðrum verkþáttum getur nemandi stjórnað tíma, stað, leið eða hraða. Nemendur mæta í kennslustofu þar sem leiðbeinandi er til staðar, augliti til auglitis í kennslustofunni ásamt því að sinna tölvumiðluðum verkefnum þar sem efnismiðlun og afhending á sér stað í fjarnámi.

Samvinnu-/jafningjanám: Er nálgun við kennslu og nám sem felur í sér að hópar nemenda vinna saman. Dæmi um að efla samvinnu og jafningjarýni er ritrýni: Jafningjar í kennslustofunni eru leiddir saman til að meta verkið í sameiningu af einum eða fleiri einstaklingum með svipaða hæfni og þeir sem unnu verkið. Jafningjar meta ekki aðeins frammistöðu hvers annars heldur deila einnig reynslu sinni og þekkingu.



6.0 Hvað fræðslupakkarnir fjalla um

Það eru fimm fræðslupakkar sem í sameiningu veita fyrirtækjum og samfélögum góða hagnýta innsýn í hvernig hægt er að þróa og hrinda í framkvæmd vistvænni. Sjötti fræðslupakkinn er leiðarvísir leiðbeinandans og gefur innsýn í hvernig hægt sé að kenna fræðslupakkana.



Fræðslupakki 1

Hvað er vistvæn myrkurgæðaferðaþjónusta?

Innan þessa fræðslupakka skilgreinum við og ræðum mikilvægi vistvænnar myrkurgæðaferðaþjónustu, stillum upp sviðsmyndinni og kynnum komandi fræðslupakka.



Fræðslupakki 2

Fyrstu skrefin

Þessi fræðslupakki dregur fram hver þín fyrstu skref geta verið og hjálpar notandanum að sjá gildi í vistvænni myrkurgæðaferðaþjónustu. Hvort sem þú ert nýr eða reyndur í greininni þá miðar þessi fræðslupakki að því að hjálpa þér að uppgötva möguleikana.



Fræðslupakki 3

Að ná til þinna gesta

Hér lærir þú um að vekja áhuga gesta. Það er mikilvægt að skilja þarfir og óskir viðskiptavina þinna, hér hjálpum við þér að þróa þitt vörumerki og markaðssetningu fyrirtækisins með það að markmiði að ná til markhóps þíns.



Fræðslupakki 4

Hvernig á að búa til vistvæna myrkurgæða upplifun

Innan þessa fræðslupakka lærir þú hvernig á að búa til þína eigin vistvænu myrkurgæða upplifun og hvernig á að stjórna væntingum gesta



Fræðslupakki 5

Að upplifun lokinni - skilaboð vistvænnar myrkurgæðaferðarþjónustu

Einbeitir sér að "skilaboðunum" sem þú vilt að gestir hafi af myrkurgæðaupplifuninni og hvaða tilfinningu þú vilt að þeir halda af stað heim á leið með.



Handbók leiðbeinenda

Yfirlit yfir alla fræðslupakka, hæfni og kennsluleiðbeiningar.

Handbókin mun hjálpa leiðbeinendum við notkun efnisins.

Efnisyfirlit

Fræðslupakki 1 – Kynning á vistvænni myrkurgæðaferðþjónustu

Fræðslupakki 1	Kynning á vistvænni myrkurgæðaferðþjónustu
Yfirlit	Innan þessa fræðslupakka skilgreinum við og ræðum mikilvægi vistvænnar myrkurgæðaferðþjónustu, stillum upp sviðsmyndinni og kynnum komandi fræðslupakka.
Efnisyfirlit	<ul style="list-style-type: none">• Kynning• Námsmarkmið• Hvað er vistvæn myrkurgæðaferðþjónusta?• Mikilvægi vistvænnar myrkurgæðaferðþjónustu• Skilningur á ljósmengun• Vertu meðvitaður um vistvæna ferðþjónustu• Dæmi um árangursríkan vistvæn myrkurgæðasvæði
Námsmarkmið	<ul style="list-style-type: none">• Að skilgreina vistvæna myrkurgæðaferðþjónustu og útskýra helstu meginreglur og gildi hennar.• Að þróa heildrænan skilning á ávinningi, áskorunum og möguleikum vistvænnar myrkurgæðaferðþjónustu.• Að viðurkenna áhrif ljósmengunar á vistkerfi, dýralíf og heilsu.• Að kynna aðferðum til að auka vitund um og verða meðvitað um vistvæna ferðþjónustu í samhengi við varðveislu myrkurgæða.• Að greina svæði sem hafa þróað vel heppnaða vistvæna myrkurgæðaferðþjónustu ásamt því að bera kennsl á bestu innleiðingaraðferðirnar.
Námsvirkni	Taktu könnun um vistvæna ferðþjónustu: https://darkskytourism.eu/self-assessment-and-toolkit/

Efnisyfirlit

Fræðslupakki 2 – Fyrstu skrefin

Fræðslupakki 2	Fyrstu skrefin
Yfirlit	Þessi fræðslupakki dregur fram hver þín fyrstu skref geta verið og hjálpar notandanum að sjá gildi í vistvænni myrkurgæðaferðapjónustu. Hvort sem þú ert nýr eða reyndur í greininni þá miðar þessi fræðslupakki að því að hjálpa þér að uppgötva möguleikana.
Efnisyfirlit	<ul style="list-style-type: none">• Kortlagning á myrkurgæðum á þínu svæði• Að læra um og deila upplýsingum um náttúrulegt vistkerfi• Að þekkja stjörnurnar• Gagnlegur búnaður fyrir vistvæna myrkurgæðaferðapjónustu• Áhættumat
Námsmarkmið	<ul style="list-style-type: none">• Þessi fræðslueining stillir upp sviðsmyndinni og hjálpar notandanum að sjá hvaða gildi felst í vistfræði myrkursins. Hvort sem þú ert nýliði eða reynslubolti í vistfræði myrkursins þá leitast þessi fræðslupakki að því að hjálpa þér að uppgötva möguleikana.
Námsvirkni	<ol style="list-style-type: none">1. Finndu út hvort þú sért nú þegar nálægt viðurkenndum myrkurgæða áfangastað, skoðaðu tenglana, sjá glæru 6:2. Kynntu þér svæðið þitt með tillite til ljósmengunar og myrkurgæða, sjá mynd 7-9. Notaðu ljósmengunarkortið, myrkurgæðamælinn og/eða Bortle kvarða vefsíðurnar, sjá gagnlega tengla.3. Æfing í að búa til skilaboð um vistvæna ferðapjónustu, sjá glæru 19.4. Að þekkja stjörnurnar – horfðu á myndband og farðu út, sjá glæru 21.5. Notaðu leysibendil á áhrifaríkan hátt, sjá glæru 25-266. Veldu upplifun af vistvænni myrkurgæðaferðapjónustu, t.d. úr einingu 4, og hugsaðu um mögulega áhættu út frá töflunni yfir áhættuflokka á glæru 44
Áhugaverðir tenglar	<ul style="list-style-type: none">• Light Pollution Map https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pa.lightpollutionmap&hl=en&gl=US• Dark Sky Meter https://www.darkskymeter.com/• Loss of the Night citizen science project https://lossofthenight.blogspot.com/• The Bortle Scale https://astrobackyard.com/the-bortle-scale/

Efnisyfirlit

Fræðslupakki 3 – Að ná til þinna gesta

Fræðslupakki 3	Að ná til þinna gesta
Yfirlit	Hér lærir þú um að vekja áhuga gesta. Það er mikilvægt að skilja þarfir og óskir viðskiptavina þinna, hér hjálpum við þér að þróa þitt vörumerki og markaðssetningu fyrirtækisins með það að markmiði að ná til markhóps þíns.
Efnisyfirlit	<ul style="list-style-type: none">• Kynning• Að ná til markhópsins• Trekt markaðssetningarstefna• Gagnastjórnun endurgjafar
Námsmarkmið	<ul style="list-style-type: none">• Þessi fræðslupakki mun hjálpa þér að læra að vekja áhuga þátttakenda. Það er mikilvægt að skilja þarfir og óskir viðskiptavina sinna og hér munum við hjálpa þér að staðsetja vörumerki þitt og markaðssetja fyrirtæki þitt gagnvart neytendum þínum og heildarmarkmiðið um að skapa upplifun tengda vistvænum myrkurgæðum.
Námsvirkni	<ol style="list-style-type: none">1. Taktu fimm þrep ferðalíkansins (á skyggnu 7) og notaðu það til að ná til gesta þinna. Finndu út hvort þú ert að ná til allra fimm stiganna.2. Finndu ferðaáhrifavald sem þú heldur að myndi henta vel fyrir ferðapjónustufyrirtækið þitt. Spyrðu sjálfan þig hver yrði ávinningurinn og hver yrði kostnaðurinn, sjá lið 3 á gátlistanum á glæru 8.3. Athugasemdir viðskiptavina: íhugaðu hvernig og hvar þú safnar athugasemdum frá gestum þínum. Er það á meðan viðburður á sér stað, beint eftir hann, eða kannski í gegnum tölvupóst nokkrum vikum eða mánuðum eftir ferð? Sjá glæru 22.

Efnisyfirlit

Fræðslupakki 4 – Hvernig á að búa til vistvæna myrkurgæða upplifun

Fræðslupakki 4	Hvernig á að búa til vistvæna myrkurgæða upplifun
Yfirlit	Innan þessa fræðslupakka lærir þú hvernig á að búa til þína eigin vistvænu upplifun á sem byggir á myrkruðum himni og hvernig á að stjórna væntingum gesta
Efnisyfirlit	Inngangur: Að búa til og stjórna væntingum, skapa upplifun, þróa söguna og "svo hvað getur þú gert" - dæmi um starfsemi Fræðslupakkar með dæmisögum - margs konar vistvænar myrkurgæða upplifanir
Námsmarkmið	Innan fræðslupakka 4 muntu læra hvernig þú getur búið til þína eigin vistvæna myrkurgæðaupplifun og hvernig þú átt að stjórna væntingum gesta.
Umfjöllunarefni	Að skapa og stjórna væntingum, skapa upplifun. Lýsing á gerð verkþátta – sjá fræðslupakka um upplifanir.
Námsvirkni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Farðu í myrkurgöngu og hlustaðu á hljóðin í náttúrunni. Ef þú getur, reyndu að taka þau upp. Sjá glæru 5. 2. Hugsaðu um hvetjandi og skapandi orð fyrir myrkrið sem þú getur notað. Leitaðu að orðum í t.d. þjóðsögum, sögum um goðafræði myrkursins. Sjá glæru 6. 3. Veldu upplifunardæmi og íhugaðu hvað ef veðrið er slæmt (of hvasst, of kalt osfrv.). Hvað getur þú gert til að gera ferðina þína minna háð veðurskilyrðum? Sjá glæru 8. 4. Lestu í gegnum allt eða nokkur útvalin dæmi og greindu hvar á þínu svæði þú gætir stundað sömu eða svipaða vistvæna myrkurgæðaferðaþjónustu. Nýttu þér glæru 18 og 19 til að fá hugmyndir 5. Búðu til smásögu (3-5 línur) sem þér finnst geta lýst ferðum þínum á hátt sem myndi laða að gesti.
Dæmisögur	Experience examples modules: <ul style="list-style-type: none"> • Vistvæn myrkurgæða strandganga - frá Íslandi • Norðurljós, skoðunarferðir, bátsferð - frá Íslandi • Kvöldsigling - frá Írlandi • Tunglganga á Írlandi - frá Írlandi • Vistvæn myrkurganga við vatnið Pescara - frá Ítalíu • Kvöldganga um líffræðilegan fjölbreytileika – frá Portúgal

Efnisyfirlit

Fræðslupakki 5 – Að upplifun lokinni - skilaboð vistvænnar myrkurgæðaferðþjónustu

Fræðslupakki 5	Að upplifun lokinni - skilaboð vistvænnar myrkurgæðaferðþjónustu
Yfirlit	Einbeittir sér að "skilaboðunum" sem þú vilt að gestir hafi af myrkurgæðaupplifuninni og hvaða tilfinningu þú vilt að þeir halda af stað heim á leið með.
Námsmarkmið	Þessi fræðslupakki einblínir á "skilaboðin" sem þú vilt að gestir þínir taki frá upplifun sinni á myrkurgæðum og tilfinningunni sem þú vilt skilja áhorfendur eftir með.
Umfjöllunarefni	Hvernig á að búa til áhugaverð skilaboð um vistvæna ferðþjónustu Notkun náttúrutúlkunar Dæmi um skilaboð um vistvæna myrkurgæðaferðþjónustu
Efnisyfirlit	Að búa til áhugaverð skilaboð í gegnum vistvæna myrkurgæðaferðþjónustu Notkun náttúrutúlkunar Dæmi um skilaboð vistvænnar myrkurgæðaferðþjónustu
Námsvirkni	<ol style="list-style-type: none">1. Taktu einn upplifunarfræðslupakka og búðu til eina litla myrkurgæðaupplifun byggða á hverju skilningarviti: Hlustaðu, lyktaðu, snertu, bragðaðu og horfðu. Sjá glæru 52. Taktu upplýsingarnar á glæru 8 og reyndu að búa til eina málsgrein sem getur útskýrt fyrir gestum þínum mikilvægi myrkurs fyrir heilsu manna. Getur þú notað önnur skilningarvit til að bæta það sem þú ert að segja? Hafið hér í huga markmið náttúrutúlkunar, sjá glærur 12 og 13.3. Lestu dæmin á glærum 15 til 17 og búðu til skilaboð um vistvæna ferðþjónustu fyrir ferðþjónustufyrirtækið þitt svipað að lengd og formi.



Gagnlegir hlekkir

Vefsíða verkefnisins
<https://darkskytourism.eu/>

Handbók verkefnisins
<https://darkskytourism.eu/dark-sky-ecotourism-guide/>

Mat á myrkurgæðum –Verkfærakista og könnun
<https://darkskytourism.eu/self-assessment-and-toolkit/>

Facebook síða
<https://www.facebook.com/darkskyecotourism>

7.0 Dæmi um tímaáætlun

Mælt er með að hafa hverja vinnustofu að hámarki 2,5 – 3 klst. Þar sem námsefnið er mjög yfirgripsmikið og nýtt fyrir kennurum og nemendum er mælt með því að dreifa upplýsingunum á marga daga.

Til að ná sem bestum árangri í kennslu er hægt að velja að dreifa vinnustofunum á margar vikur, til dæmis eitt kvöld í viku yfir 5 vikur. Þetta getur hjálpað þeim sem mæta að prófa margar mismunandi vistvænar myrkurgæðaferðir á milli kennslustunda.

Það fer eftir bakgrunni þeirra sem sækja fræðsluna, þú getur einbeitt þér minna eða meira að ákveðnum þáttum til að einbeita þér að hagsmunum þeirra sem mæta. Sumt er greinilega best að framkvæma þegar það er dimmt svo skipuleggðu vinnustofuna í samræmi við það. Það getur líka verið góð hugmynd að biðja þá sem mæta að lesa eitthvað eða undirbúa eitthvað áður en þú byrjar á vinnustofunni, t.d. að kynna einhverja starfsemi eða fyrirtæki á sínu svæði sem býður upp á vistvæna myrkurgæðaferðapjónustu upplifun.

Gakktu úr skugga um að hafa vettvangsferðir, fá gestafyrirlesara og ljúka dagskránni með hátíðarhöldum.

Vika 1: Fræðslupakki 1 - Hvað er vistvæn myrkurgæðaferðapjónusta?

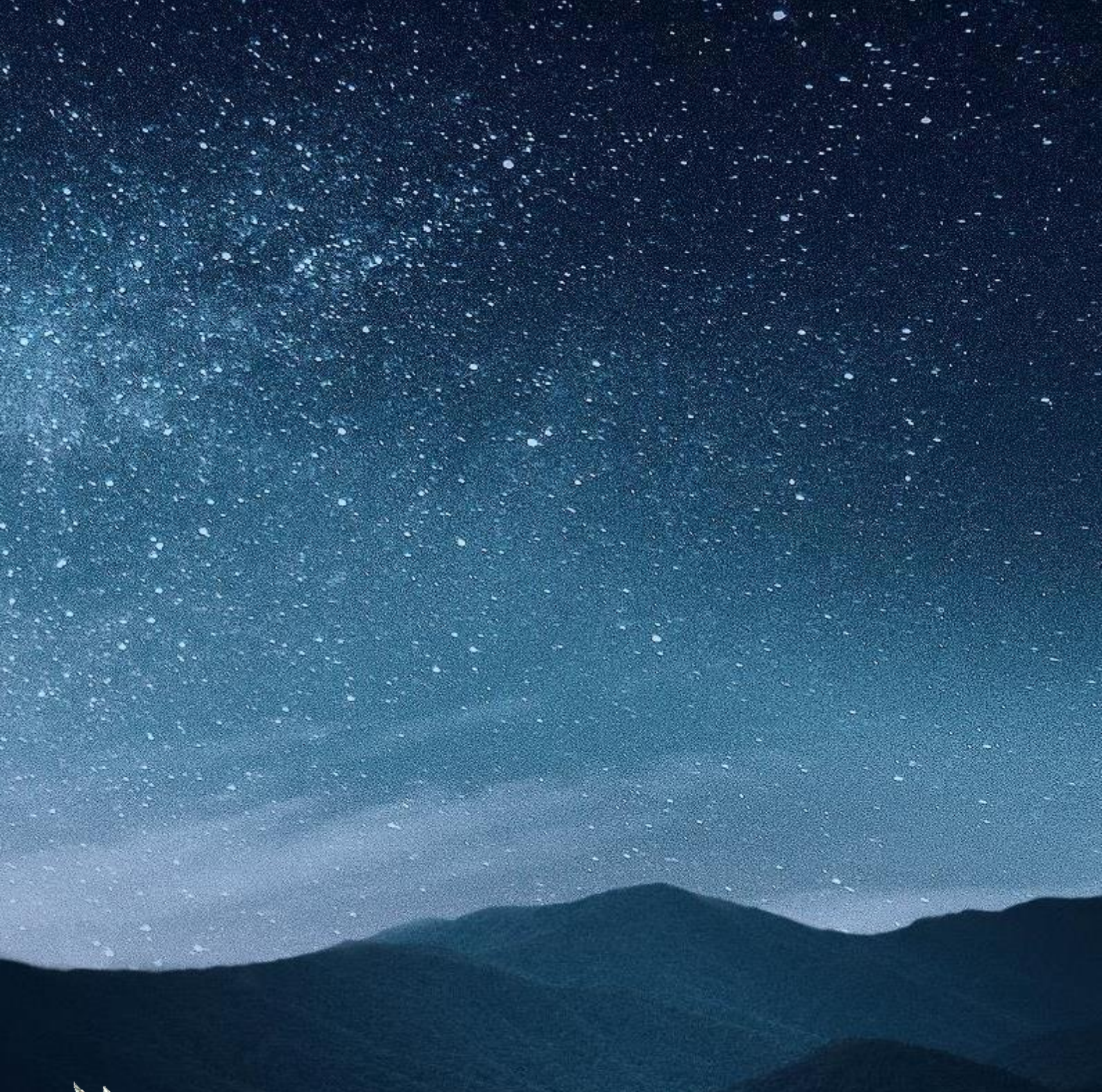
Vika 2: Fræðslupakki 2 – Fyrstu skrefin

Vika 3: Fræðslupakki 3 - Að ná til þinna gesta

Vika 4: Fræðslupakki 4 - Hvernig á að búa til vistvæna myrkurgæða upplifun

Vika 5: Fræðslupakki 5 - Að upplifun lokinni - skilaboð vistvænnar myrkurgæðaferðapjónustu

Þessi tímaáætlun spannar fimm vikur og er ein vika tileinkuð hverjum fræðslupakka. Fræðslupakkarnir hvetja nemendur til að beita þekkingu sinni á hugtökum vistvænnar myrkurgæðaferðapjónustu í raunverulegum aðstæðum og hlúa að hagnýtri færni. Vinsamlegast stilltu tímasetningar og verkefni eftir þörfum sem að henta kennsluumhverfinu þínu.



**dark sky
ecotourism**

Fylgstu með ferðalagi okkar hér



www.darkskytourism.eu



Co-funded by
the European Union