

Liite 2. Unescon biosfäärialueiden luonto, Päijänne Brändiksi -hankkeen taustaselvitykset

1. Pohjois-Karjala	2. Saaristomeren biosfäärialue	3. Kristianstad vattenrike	4. Lake Värnern Archipelago	5. East Vättern Scarp landscape	6. Blekinge Archipelago
<p>Boreaalisen vyöhykkeen havumetsät tai metsämaat.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/mabdb/br/brdir/directory/biores.asp?code=FIN+01&mode=all</p>	<p>Lauhkean vyöhykkeen lehtipuiset metsät tai metsämaat. Murtovesisaaristo.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/mabdb/br/brdir/directory/biores.asp?code=FIN+02&mode=all</p>	<p>Pohjoisesta etelään ulottuvalla alueella runsaasti kansainvälisesti tärkeitä kosteikkoja (Helgeån Ramsar Site). Muita korkean biologisen arvon biotooppeja ovat mm. ruoho-/laidunmaat, joita hoidettiin aiemmin kiertävän maanhoidon menetelmällä ja kesannoinnilla.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/sweden/kristianstad-vattenrike/</p>	<p>Biosfäärialueeseen kuuluu osa Vänern-järven valuma-altaasta. Alueen länsiosassa on Hindens rev, glasiaalinen moreeni, joka ulottuu 5 km järvelle. Biosfäärialueen sisäosissa on Kinnekulle-vuori sekä Lugnåsberget-vuori.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/sweden/lake-vaenern-archipelago/</p>	<p>Vättern-järvi on Ruotsin suurin kylmävetinen järvi ja Euroopan viidenneksi suurin järvi, jonka kokonaispinta-ala on 105 520 ha. Järvellä on 31 kalalajia, mukaan lukien suuret lohiperäiset lajit.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/sweden/east-vaettern-scarp-landscape/</p>	<p>Biosfäärialue sisältää suurimman osan Ruotsin kaakkoisosassa sijaitsevasta Blekingin rannikkoalueesta ja saaristosta (yli 200 000 ha).</p> <p>Rannikon matalat alueet ovat tärkeitä kalalajien kutu- ja kasvualueita. Ne myös kansainvälisesti merkittäviä merilintulajien pysähtymis- ja talvehtimisalueita. Alueella on kosteikkoja, jotka kansainvälisesti tärkeitä (Ramsarin kosteikot): Mörrum-joki, Pukavik-lahti sekä Blekinge-saaristo.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/sweden/blekinge-archipelago/</p>

7. Nedre Dalälven River Landscape	8. Wester Ross (aiemmin Beinn Eighe)	9. Braunton Burrows-North Devon	10. Dublin Bay	11. Kerry Biosphere Reserve (entinen Killarney)	12. Biosffer Dyfi
<p>Biosfäärialueella. mm. suuri, lahtia sisältävä joki, järvet, sivujoet ja vesiväylät, kosket, rotkot, viljelysmaan mikrohabitaatit, jokiniityt, rantaruohostot, tuottavat metsämaat, vanhat metsät, makeanveden rämeet, leveälehtinen lehtimetsäalue, jossa suuri osa jalopuita, sekä pohjoisen havumetsän alue.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/sweden/nedre-dalaelven-river-landscape/</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Skotlannin luoteispuolella. Pinta-alasta suurin osa avokanervikkoa, kalliota, vyörysorakerrostumaa sekä kosteita ruohomaita suo- ja turvemaineen. Alueella esiintyy kaksi kansallisesti merkittävää kanervan muunnoslajia (kääpiöpensas- ja sammalkanerva). Alueella, metsää, joka yksi parhaiten säilyneistä länsimaisesta mäntymetsästä Britanniassa. Metsissä kasvaa koivua, piikkipaatsamaa, muratteja, pihlajia, tammea ja katajia.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland/wester-ross/</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Pohjois-Devonin Taw- ja Torridge-joen suulla. Ydinalueella dyynejä. Muita elinympäristöjä ovat kalliorannat, muta- ja hiekkatasangot, erilaiset suolavetiset suot, viljelysalangot, laidunnussuot, rantanummet, ajoittain veden vallassa olevat alueet sekä metsämaat.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland/braunton-burrows-north-devon/</p>	<p>Biosfäärialueella yksi Irlannin merkittävimmistä hiekkadyynialueista. Vesilintujen pesimis- ja talvehtimispaikka. Alue käsittää osia Dublinista, Irlannin pääkaupungista. Alueella tärkeä merkitys myös virkistys- ja koulutuskohteena. Alueella myös kaksi golfkenttää.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/ireland/dublin-bay/</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Lounais-Irlannissa, Killarneyn kaupungista lounaaseen. Alueella vuoria ja metsiä, jotka ympäröivät Lough Leane -järveä sekä sen läheisiä pienempiä järviä, nummia, puistoja ja puutarhoja. Hyvin säilyneen vanhan Inisfallen-luostarin rauniot. Opetus- ja virkistyskäyttöä.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/ireland/kerry/</p>	<p>Dyfi-joen suistoalue. Biosfäärissä edustettuna suolavetiset suot sekä jokisuut. Metsää, tyypillisesti istutettua tammea. Laaksoja ym.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland/biosffer-dyfi/</p>

13. Galloway and Southern Ayrshire	14. Brighton & Lewes Downs	15. Isle of Man	16. Mont Saint Hilaire	17. Waterton	18. Long Point
<p>Biosfäärialue koostuu alueesta, jonka keskellä Merrickin massiiviylänkö. Ylängöltä virtaa jokia metsien ja viljelysmaiden kautta mereen. Alueen mosaiikkinen maisema koostuu nummista, soista, metsistä, viljelysmaista, jokilaaksoista, rannikosta. Alueella painotetaan maiseman ja ekosysteemien tärkeyttä.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland/galloway-and-southern-ayrshire-biosphere/</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Englannin kaakkoisrannikolla. Sen keskellä on Brightonin kalkkilohkare, joka on lännessä virtaavan Adur-joen ja idässä virtaavan Ouse-joen välissä. Alueen maaperä pääosin kalkkiperäinen ja maisemaa määrittävät jokilaaksot. Idässä kalkkiset rantakalliot ja lännessä kaupungistuneet tasangot, jotka laskevat Adur-joen suulle Shorehamissa. Alue tunnettu taiteestaan ja kulttuuristaan ja sekä perinteisen englantilaisen maiseman alangoista, valkoisista kalkkisista rantakallioista ja rannoista.</p> <p>Alue sijaitsee lauhkean vyöhykkeen leveälehtisen metsän alueella.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland/brighton-lewes-downs/</p>	<p>Irlanninmerellä sijaitsevalla Mansaarella (Isle of Man) asuu yli 80 000 ihmistä. Sen rannikot koostuvat kallioista, luodoista ja pitkistä rannoista. Mäet pitävät sisällään merkittävän turvevarannon ja niitä halkovat idässä kapeat puustoiset laaksot. Biodiversiteetti on rikas antaen suojapaikan mm. suurille populaatioille Euroopan ankeriaita, Atlantin turskaa ja jättiläishaita.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland/isle-of-man/</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee noin 32 km Montrealista. Se on jyrkkäreunainen, ympyrän muotoinen muodostelma, joka kohoaa noin 250 m Saint Lawrencen tasangon yläpuolelle. Se käsittää yhden viimeisistä jäljelle jääneistä vanhoista lehtipuumetsistä Quebecissä antaen suojan harvinaisille ja vaarantuneille lajeille. Metsää ei ole koskaan hyödynnetty kaupallisesti. Metsässä kasvaa pääasiassa vaahteraa ja pyökkiä, joista osa jopa 400 v. vanhoja.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/mont-saint-hilaire/</p>	<p>Biosfäärialue kansallispuistoinen sijaitsee Albernan maakunnassa, sisältäen Kalliovuorten itärinteitä. USAn Montanan jäätikköbiosfäärialue ja kansallispuisto sijaitsee biosfäärialueen eteläpuolella. Alueella mm. preerian ruohostot, puurajan alapuoliset metsät, alppitundrat, jyrkänteet, makeanveden kosteikot, laidunnetut maat.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/waterton/</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Etelä-Kanadassa Eriejärven rannalla. Sis. ekosysteemejä, jotka liittyvät Suurten järvien ympärillä oleviin niemiin sekä 'Carolinian Kanadan' suurimpiin jäljellä oleviin metsäalueisiin. Lintujen pesimä- ja levähdyspaikkoja.</p> <p>Long point on hiekkaniemi ulottuen 40 km Erie-järvelle. Alueella mm. metsämaita, hiekkadyynejä, soita, lampia, niittyjä. Suurin laatuaan oleva muodostelma Pohjois-Amerikan Suurilla järvillä.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/long-point/</p>



19. Riding Mountain	20. Charlevoix	21. Niagara Escarpment	22. Clayoquot Sound	23. Redberry Lake	24. Lac Saint-Pierre
<p>Biosfäärialue sijaitsee Etelä-Kanadassa n. 300 km Manitoban Winnipegistä. Metsät kattavat suurimman osan alueesta, jota hallitsee haapa. Ruohostot kansallisesti tärkeitä, mm. harvinaisen nata-ruoholajikkeen johdosta.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/riding-mountain/</p>	<p>Sijaitsee noin 80 km Quebec Citystä. Biosfäärialue rajautuu Saint Lawrence -jokeen. Alue 5-150 m merenpinnan yläpuolella. Sisältäen viljelysmaita, jokiekosysteemejä, vuorovesien vaikutuksen alla olevia jokisuiden soita ja tasamaita, havu- ja sekametsää, kitukasvuista kasvillisuutta ja vuoristotundran ekosysteemejä.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/charlevoix/</p>	<p>Biosfäärialue ulottuu 725 kilometriä Ontario-järveltä Bruce-niemimaan kärkeen. Alueella pohjoista boreaalista havumetsää sekä lauhkean vyöhykkeen leveälehtistä metsää.</p> <p>Niagaran jyrkänne edustaa Ontarion eteläisten osien suurinta metsäisen maan ekosysteemiä. Biosfäärialue käsittää eteläisen Ontarion suurimmat topografiset vaihtelut ja Suurten järvien rantaviivat.</p> <p>Alueella Bruce-niemimaan kansallispuisto. Alueella kasvaa yli 1000-vuotiaita setripuita. Yhdessä Fathom Five National Marine Parkin kanssa Bruce-niemimaan kansallispuisto mahdollistaa pääsyn</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Vancouverin saarella Brittiläisen Kolumbian länsirannikolla. Alueella mm. lauhkean vyöhykkeen rannikon sademetsiä (85 %), merta ja kiviä rannikoita. Yhdeksän suurta metsäistä laaksoa säilyneet koskemattomina. Alueella useita uhanalaisia tai harvinaisia lajeja.</p> <p>Yleisimpiä puulajeja vuorihemlockki, nytkansypressi ja purppurapihta.</p> <p>Alueen mereisessä osassa esiintyy tasankoja, rantoja ja suistoja. Alueella on Vancouverin saaren länsirannikon suurin esiintymä ajokkaita (eelgrass).</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/redberry-lake/</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Saskatchewanin maakunnassa, Lounais-Kanadassa.</p> <p>Maisema kumpuilevaa preeriaa. Ydinalueella suolajärvi. Alueella sekapreerioita, jotka hyvin harvinaisia laidunnetulla ja viljellyllä preerialla.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/redberry-lake/</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Quebecin Saint Lawrence -joen varrella. Biosfäärialueeseen kuuluu teollisuusalueella sijaitseva suuri vesiväylä.</p> <p>Tärkeä muuttolinuulle. Alueen suojelluilta elinympäristöiltä on tavattu eniten haikaria koko Pohjois-Amerikassa. Myös Ramsar-kohde.</p> <p>Arviolta 90 % biosfäärialueesta on säilynyt villinä ja koskemattomana. Siihen kuuluu Saint Lawrence -joen tärkein saaristo.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/redberry-lake/</p>

		<p>Huron-järven rannoille, joka on maailman viidenneksi suurin makeanveden järvi.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/niagara-escarpment/</p>	<p>sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/clayoquot-sound/</p>		<p>america/canada/lac-saint-pierre/</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

25. Mount Arrowsmith	26. South West Nova	27. Frontenac Arch	28. Georgia Bay	29. Manicouagan Uapishka	30. Fundy
<p>Biosfäärialue sijaitsee Brittiläisessä Kolumbiassa, Vancouverin saaren itärannikolla, lähellä Clayoquot Soundin biosfäärialuetta, joka sijaitsee saaren toisella puolella. Alue sijaitsee kasvillisuusvyöhykkeellä, jossa metsät kaadettiin 1900-luvun alussa. Toisen sukupolven puut nyt saavuttamassa hakkuiän, mikä lisää metsäyhtiöiden kiinnostusta metsiin.</p> <p>Alueeseen kuuluu koko vedenjakajan valuma-alue. Suojelu keskittyy akvaattisen ympäristön, rannikon jokisuistojen ja vuorovesialueiden ekosysteemien suojelemiseen. Koska näiden ekosysteemien hyvinvointi on</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Nova Scotian niemimaan lounaisosassa, Itä-Kanadassa. Pohjoisessa alue rajautuu Bay of Fundyn, jossa on maailman korkein vuorovesi, ja idässä Atlantin valtameren. Suurin osa alueen maasta on nimetty biosfäärialueen ”yhteistyövyöhykkeeksi”. Biosfäärialue koostuu maakunnan merkittävimmistä maisemista, jotka ovat säilyneet lähes koskemattomina.</p> <p>Southwest Novan biosfäärialueen metsät kuuluvat Acadian metsäalueeseen, joka yksi Kanadan kahdeksasta metsätyyppistä. Puulajeja mm. punakuusi, strobsumänty, kanadanhemlocki, vaahterat, punatammi, paperikoivu.</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Kaakkois-Ontariossa. Alue koostuu Saint Lawrence –joen saarista ja luodoista, muodostaen tärkeän ekologisen käytävän kasvien ja eläinten leviämiseksi ja liikkumiselle (Frontenac Arch). Frontenac Arch on saanut nimensä vanhan graniittiharjun mukaan, joka kulkee Saint Lawrence –joen yli muodostaen käytävän Kanadan kilven (Canadian Shield) ja Adirondack-vuorten väliin. Leikatessaan Suuret järvet ja Saint Lawrence –joen, harju muodostaa Thousand Islandsin.</p> <p>Biosfäärialueen topografia on karu, koostuen jyrkistä, kivikkaisista rinteistä ja harjuista. Maisemat sisämaan kosteahkojen metsien tai kosteikkolaaksojen sekä</p>	<p>Biosfäärialue muodostaa Pohjois-Amerikan Suurten järvien (The Great Lakes) suurimman saariston. Topografia mahdollistaa metsien, kosteikkojen ja kallioisten elinympäristöjen mosaiikin ja biodiversiteetin. Alue tunnetaan myös sen luonnonkauniista maisemista, jotka houkuttelevat alueelle suuren määrän kesäasukkaita, risteilijöitä ja vierailijoita.</p> <p>Georgianlahden itärannikolla on monimuotoinen topografia sekä paljon rantaviivaa, jonka varrelta löytyy lukuisia saaria, syviä poukamia, vuonoja ja jokisuuta. Kyseessä on maailman suurin makean veden</p>	<p>Biosfäärialueen maisemaa hallitsevat etelässä sijaitseva Saint Lawrence -joki ja pohjoisessa sijaitseva Manicouaganin tekojärvi. Yhdessä ne muodostavat ympyrän, joka on nähtävissä jopa avaruudesta asti. Maisemaa ovat muovanneet miljoonien vuosien saatossa vaikuttanut eroosio, valtavan meteoriitin törmäys, jäätiköt sekä muinainen meri, jotka tasoittivat maata. Meteoriitin törmäys muodosti kraatterijärven.</p> <p>Biosfäärialueen sisämaassa laaja kuiva tasanne, joka koostuu 400 - 600 metrin korkuisista kukkuloista, ja joita ympäröi Groulx Mountains –massiivi.</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee sen yläpuolisen Bay of Fundyn länsipuolella New Brunswickissa, Kanadassa. Alue tunnetaan Acadia-sekametsistä (lauhkean leveälehtisen metsän sekä sekametsän kasvillisuusvyöhyke), karuista rannikoista, voimakkaasta vuorovesi-ilmiöstä, tulvakosteikoista. Alueella rikas kulttuuriperintö saaden alkunsa alkuperäisestä Mi'kmaqin alkuperäisväestöstä. Alueen eteläpuoli on yksi Pohjois-Amerikan itärannikon vähiten muokatuista/ rakennetuista alueista. Korkeuserot ovat vaihtelevia. Lahden kärjessä on avara aaltoileva maisema monine rannikon tulvakosteikkoineen.</p>



<p>suoraan riippuvainen niihin virtaavista joista ja puroista, on ne määritetty bufferialueeksi.</p> <p>Kaupunkikehitys aiheuttaa painetta biosfäärialueelle. Biosfäärialueen konseptin uskotaan hyvä viitekehys Mount Arrowsmithin kohtaamien moninaisten ongelmien käsittelemiseksi.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/mount-arrowsmith/</p>	<p>Kasvillisuuteen vaikuttavat metsänhoito, tulipalot, hyönteiset ja myrskyt. Suurin osa kasvillisuudesta on boreaalisen vyöhykkeen metsien/ sekametsien lajistoa.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/south-west-nova/</p>	<p>Saint Lawrence –joen kallioisten niemekkeiden (Thousand Islands) välillä.</p> <p>Alue on Kanadan biodiversiteettirikainta aluetta lukuisine kasvi- ja eläinlajeineen. Alueen kautta virtaa Saint Lawrence -joki Kanadaan.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/frontenac-arch/</p>	<p>saaristo, joka koostuu avoimesta vedestä, suojaista lahdistä, rantakosteikoista, rantakallioista, hiekka- ja mukulakivirannoista, jokipenkereen kasvillisuudesta sekä mantereen boreaalisen vyöhykkeen havumetsistä. Alueen tyypillisiä puulajeja ovat valkokuusi, strobusmänty, kanadantuija ja punatammi.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/georgian-bay/</p>	<p>Massiivi koostuu n. 30 vuoresta, jotka ulottuvat yli 1000 metrin korkeuteen.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/fundy/</p>	<p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/fundy/</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

31. Bras d'Or Lake	32. Beaver Hills	33. Tsá Tué	34. Grosses Walsertal	35. Wienerwald	36. Salzburger Lungau & Kärntner Nockberge
<p>Bras d'Or –järvi sijaitsee Nova Scotiassa ja se koostuu suolavetisestä sisämerestä, josta väyliä Atlantin valtameriin. Alueella on 12 vedenjakajaa.</p> <p>Ensimmäiset asukkaat asettuivat alueelle asuttaen jäätiköiden vetäytymisen paljastamia alueita. Nykyään heidän jälkeläisensä muodostavat alueen viisi Mi'kmaq alkuperäisväestön yhteisöä, jotka käsittävät merkittävän osan vedenjakajan alueella asuvista ihmisistä.</p>	<p>Sijaitsee Albertan maakunnassa Kanadan länsiosassa. Maiseman boreaaliselle vyöhykkeelle ominaiset piirteet, kuten runsaat kosteikot, matalat järvet ja kalliomuodostumat, muotoutuivat jäätiköiden vetäytyessä 12 000 vuotta sitten. Nykyään alue koostuu viljelyskäyttöön otetusta maasta, sekametsistä, ruohostoista ja kosteikoista. Metsien ja ylämaiden elinympäristöjen monimuotoisuus tarjoaa hyvät elinolosuhteet biisonille, kauris- ja hirvieläimille sekä runsaille vesilintu- ja majavapopulaatioille.</p> <p>Jääkausi on muovannut maisemaan suppamaastoa, jonka supat ovat monin paikoin vesien ja kosteikkojen täyttämiä. Metsä peittää suurimman osan alueen maapinta-alasta.</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Kanadan Luoteisosassa. Alue on Sahtuto'in eli "Karhujärven kansan" ("Bear Lake People") kotiseutua. Alue käsittää Great Bear -järven, joka on suuri, koskematon arktinen järvi, sekä osan sen vedenjakajasta. Vedenjakajan maa-alueesta suurimman osan peittävät borealiset metsät sekä taiga. Ainoat aluetta asuttavat ihmiset ovat alkuperäiskansa Délı̨nę First Nation Dene – yhteisön jäseniä.</p> <p>Biosfäärialueen suurelta osin puhtaat vedet ja kalakannat sekä vahva villieläinkanta muodostavat hyvin monimuotoisen ekosysteemin. Alueella on paljon harmaakarhuja, poroja, hirviä sekä myskihärkiä.</p>	<p>Biosfäärialueen muodostavat yhdessä alppilaaksossa sijaitsevat kuusi kylää. Laaksoon on kehittynyt vuoristoviljelyn, laidunnuksen ja laajan metsätalouden systeemi 1200–luvulta lähtien.</p> <p>Metsät, niityt, lähteet, kalliot, vuorenhuiput, alpit ja karstimaat ovat alueelle ominaisia. Laaksoissa ja vuoristoniityillä kasvaa yrtejä, katkeroita ja orkideoja. Noin 90% biosfäärialueesta on luonnonmaisemaa ja viljelymaisemaa.</p>	<p>Biosfäärialue kattaa aaltoilevan maiseman pohjoisten Alppien ja Pannonin altaan välisellä alueella, Wienin kaupungin länsipuolella. Alueen itäisillä rinteillä on geologinen repeytymisalue, jossa on kuumia lähteitä. Kalkkikiviosaa hallitsevat jyrkät ja karut kalkkikivi- ja dolomiittikivimuodostelmat sekä rotkot. Alueen avoimen viljelymaan habitaatit ovat kansainvälisesti erittäin merkittäviä. Vuosisatoja kestäneen maanviljelyn seurauksena muodostuneet laaja-alaiset niitty- ja laidunmaat hallitsevat suurta osaa alueesta. Kuivat ruohostot antavat alueelle sen erityispiirteensä.</p>	<p>Biosfäärialue on Itävallan suurin ja kattaa Salzburgin ja Kärntenin maakunnat. Biosfäärialue edustaa Alppien sisäosien maisemaa korkeine vuorineen ja syvine laaksoineen.</p> <p>Maiseman korkeuserot vaihtelevat 600 metristä 3000 metriin mpy.</p> <p>Alue on erittäin monimuotoinen: marskimailta ja laaksojen tulvametsiltä viljeltyihin niittyihin ja metsiköihin alueen keskikorkeuksilla ulottuen Alppien huippujen jäätiköille.</p> <p>Puurajan alapuoleiset metsät (montane/subalpine zone) koostuvat lehti- ja havupuista, kun taas</p>

<p>Bras d'Or -järvi on jokisuistosysteemi, joka sijaitsee keskellä Cape Bretonin saarta. Saari sijaitsee koillisessa mantereiseen Nova Scotiaan nähden ja se on liitetty mantereeseen v. 1955 1,4 km pengertiellä/kapulasillalla (causeway).</p> <p>Vedenjakajan yläjuoksulla on laajoja kosteikko- ja suoosiintymiä.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/bras-dor-lake/</p>	<p>Alueelle ominaisia kasvilajeja ovat haapa, poppelit sekä valkokuuset.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/beaver-hills/</p>	<p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/canada/tsa-tue/</p>	<p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/austria/grosses-walsertal/</p>	<p>Hallitseva puulaji on pyökki. Wienerwaldissa on pyökkimetsien lisäksi 25 erilaista metsän kasvillisuustyyppiä. Alueella on Itävallan suurimmat metsät nukkatammaa sekä endeemistä Itävallan mäntyä kasvavia Välimeren mäntymetsiä tehden alueesta myös eurooppalaisittain merkittävän.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/austria/wiener-wald/</p>	<p>laaksojen viereisten mäkien rinteet kasvavat mäntymetsää vähitellen vaihettuen lehtikuuseksi ja vuorimännyksi ylöspäin mentäessä.</p> <p>Alueella myös soita, joihin kuuluu Ramsarin suojelualueen suoma, joka 117 hehtaarin pinta-alallaan edustaa Itävallan suurinta suosysteemiä.</p> <p>Lähde: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/austria/salzburg-ger-lungau-kaerntner-nockberge/</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



37. Berezinskiy	38. Belovezhskaya Puschcha	39. West Polesie	40. Velebit Mountain	41. Mura-Drava-Danube	42. Krivoklátsko
<p>Biosfäärialue sijaitsee taigavyöhykkeellä 100 km Koillis-Minskistä. Mustanmeren ja Itämeren välisten vedenjakajien reunalla. Alue on boreaalisen vyöhykkeen havumetsien, leveälehtisten metsien, järvien, marskimaiden ja tulvatasankojen aluetta. Alueella yksi Itä-Euroopan suurimmista turvesoista (11 000 ha), jonka susi-, karhu- ja biisonipopulaatiot sekä linnusto houkuttelevat tutkijoita.</p> <p>Berezina on alueen tärkein joki kulkiessa läpi yli 110 kilometrin matkalta. Alueella on myös pieniä järviä. Kasvisto käsittää yli 2000 lajia (joista 42 harvinaisia Valko-</p>	<p>Sijaitsee Puolan ja Valkovenäjän rajalla. Biosfäärialueen metsäalue on yksi viimeisimmistä Euroopassa tavattavista primaarisista sekametsistä. Sijaitsee boreaalisen ja lauhkean vyöhykkeen välisellä siirtymäalueella. Biosfäärialue sisältää useita puulajeja, jotka ovat esiintymisalueensa ääri-rajalla.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/belarus/belovezhskaya-pushcha/</p>	<p>Valtioiden rajat ylittävä biosfäärialue. Aluetta leimaavat boreaalisen vyöhykkeen havumetsät ja lauhkean vyöhykkeen lehtimetsät. Keskeinen lintujen pesimäpaikka sekä muuttoreittien ja kulttuurimaisemien yhtymäkohta. Alueella järviä, soita ja niittyjä. Harvinaisia ja uhanalaisia lajeja, jotka löytyvät Valko-Venäjän, Puolan ja Ukrainan punaisista kirjoista sekä kansainvälisiltä punaisilta listoilta. Alueella pesii maailmanlaajuisesti uhanalainen lintu sarakerttunen.</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Adrianmeren rannalla, Velebit-vuoristoalueella. Korkeuserot vaihtelevat nollassa 1757 metriin mpy. Alue on 145 km pitkä ja 10-30 km leveä karstimaaisema.</p> <p>Mereinen rinne on karua, hedelmätöntä karstia, kun taas metsät kattavat vuoriston keskiosat ja Likan rinteet.</p> <p>Luonnon monimuotoisuus on rikas. Arvokkaimpia luontokohteita ovat mm. luolat ja lähteet.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/croatia/velebit-mountain/</p>	<p>Rajat ylittävä biosfäärialue kulkee Drava-, Mura- ja Tona- ja Tonava-jokia pitkin. Joet on erotettu tulvavalleilla tulva-alueisiin. Biosfäärialue antaa mahdollisuuden oppia ja ymmärtää tulva-alueen hallintaan.</p> <p>Suurin osa ydinalueen ja puskurivyöhykkeen luontotyypeistä käsittää havu- tai lehtimetsiä, mutta myös laajoja ruohostoja. Alueella runsaasti kosteikkoja, ml. kaikkein uhanalaisimpia Euroopassa.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/croatia-hungary/mura-drava-danube/</p>	<p>Biosfäärialue sijaitsee Lähi-Böömin alueen länsiosassa, noin 16 km länteen Prahasta. Alueella on edustettuna leveälehtisten metsien ja havumetsien ekosysteemejä, ruohostoja, laitumia, laaksoniittyjä ja maatalousmaata.</p> <p><i>Lähde:</i> http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/czech-republic/krivoklatsko/</p>

<p>Venäjällä), 56 nisäkäslajia ja 230 lintulajia. Metsät kattavat 83 % alueesta. Korkeimman luokituksen luonnonsuojelualue.</p> <p>Lähde: <u>http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/belarus/berezi/</u></p>		<p>Lähde: <u>http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/belaruspolandukraine/west-polesie-transboundary-biosphere-reserve/</u></p>			
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--