



# Podnebno nevtralne in podnebno odporne Alpe 2050

Innsbruška deklaracija

Alpski sistem podnebnih ciljev 2050

7. Poročilo o stanju Alp "Obvladovanje tveganja naravnih nevarnosti"



## KOLOFON

### Stalni sekretariat Alpske konvencije

Herzog-Friedrich-Strasse 15  
6020 Innsbruck  
Avstrija

### Izpostava

Viale Druso/Drususallee 1  
39100 Bolzano/Bozen  
Italija

Alpski sistem podnebnih ciljev 2050 je pripravil Posvetovalni odbor Alpske konvencije za alpsko podnebje na podlagi koncepta Climonomics (Helen Lückge) s prispevki pogodbenic, opazovalk, tematskih delovnih teles in Stalnega sekretariata Alpske konvencije. Delo Posvetovalnega obora za alpsko podnebje je bilo financirano iz sredstev avstrijskega predsedstva Alpske konvencije ter prispevka Švice.

7. Poročilo o stanju Alp je pripravila Platforma Alpske konvencije za naravne nesreče (PLANALP). Finančna sredstva za pripravo 7. Poročila o stanju Alp je zagotovilo avstrijsko predsedstvo Alpske konvencije.

**Prevod:** INTRALP, Italija

**Grafično oblikovanje in tisk:** Sterndruck, Fügen, Avstrija

**Fotografije:** BMNT / Alexander Haiden (slika na naslovnici), Paolo Ortelli (str. 17), Enrico Barcarolo (str. 19 levo), Gregor Kacin (str. 19 desno), Giorgio Debernardi (str. 24), Elba Gamonal (str. 25), Juliane Jehle (str. 27 slika na naslovnici RSA7)

Financirano s strani avstrijskega predsedstva Alpske konvencije 2016-2019:  
Zvezno ministrstvo za trajnost in turizem

 **Federal Ministry  
Republic of Austria**  
Sustainability and Tourism

© Stalni sekretariat Alpske konvencije, 2019.

 **klimatsko nevtraln**  
Tiskovina  
ClimatePartner.com/10913-1904-1001



Natisnjeno v skladu z avstrijskim  
okoljskim certifikatom za podneb-  
no nevtralne tiskovine.  
Sterndruck GmbH, Nr. UW 1017



## PREDGOVOR

Pričujoča publikacija "Podnebno nevtralne in podnebno odporne Alpe 2050" združuje tri osrednje podnebno-politične dosežke XV. Alpske konference: Innsbruško deklaracijo, Alpski sistem podnebnih ciljev 2050 in 7. Poročilo o stanju Alp „Obvladovanje tveganja naravnih nevarnosti“. Vsem sta skupni vprašanji: Kako lahko do leta 2050 dosežemo cilj podnebno nevtralnih in podnebno odpornih Alp ter kako izgleda sodoben načrt upravljanja z naravnimi nevarnostmi? Alpski sistem podnebnih ciljev 2050 in 7. Poročilo o stanju Alp, katerega povzetek je vključen v to publikacijo, skušata odgovoriti na ti vprašanji, „Innsbruška deklaracija“, sprejeta na XV. Alpski konferenci, pa služi kot njun krovni dokument. Vsi trije dokumenti skupaj predstavljajo najpomembnejše dosežke na temo varstva podnebja in prilagajanja podnebnim spremembam, ki so nastajali tekom dve in pol leti trajajočega avstrijskega predsedstva Alpske konvencije (oktober 2016 – april 2019). Ministrice in ministri osmih alpskih držav ter predstavnica Evropske unije so ta paket sprejeli na XV. Alpski konferenci 4. aprila 2019 v Innsbrucku in s tem postavili mejnik v okviru Alpske konvencije na področju podnebne politike.

Sedaj je potrebno te rezultate komunicirati in posredovati javnosti v luči podnebno nevtralnih in podnebno odpornih Alp, kar je po našem mnenju zelo pomemben vidik publikacije. Alpski sistem podnebnih ciljev opredeljuje konkretne cilje do leta 2050 na dvanajstih področjih, od prostorskega načrtovanja, energije, prometa in turizma do raziskav in razvoja. Priporočila za implementacijo teh ciljev bodo oblikovana v sodelovanju in komunikaciji z relevantnimi javnimi in zasebnimi deležniki ter civilno družbo.

Ta dosežek iz Innsbrucka pozdravljamo in zavedamo se, da bo implementacija teh dokumentov izziv za prihodnost. Veselimo se, da se lahko na to pot odpravimo skupaj z vami.

Markus Reiterer, generalni sekretar Alpske konvencije

Helmut Hojesky, predsedujoči Posvetovalnemu odboru za alpsko podnebje

Ewald Galle, kontaktna točka Alpske konvencije v Avstriji in predsedujoči Stalnemu odboru Alpske konference 2016-2019

## KAZALO VSEBINE

Predgovor .....	3
Innsbruška deklaracija .....	5
Alpski sistem podnebnih ciljev 2005 .....	7
1 Izhodišča za Alpski sistem podnebnih ciljev .....	7
2 Splošna struktura Alpskega sistema podnebnih ciljev .....	8
3 Splošna načela Alpskega sistema podnebnih ciljev .....	10
4 Splošni strateški cilji .....	12
5 Sektorski podnebni cilji .....	13
6 Komunikacijski steber .....	21
7 Priporočila .....	23
7. Poročilo o stanju Alp "Ovladovanje tveganja naravnih nevarnosti" .....	26

## INNSBRUŠKA DEKLARACIJA

### Alpska konferenca

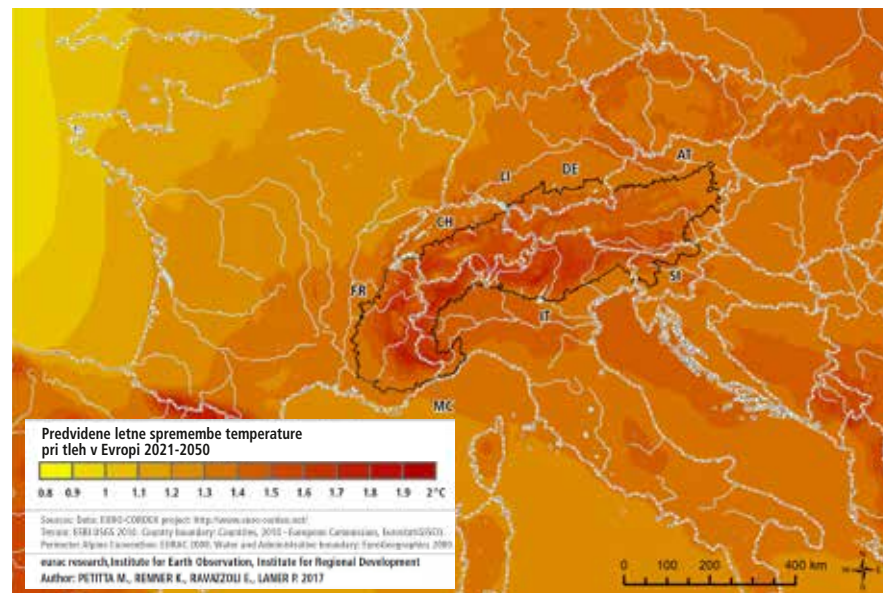
- *glede na dejstvo*, da je povprečen dvig temperature v alpskem prostoru skoraj dvakrat višji kot v okoliških območjih, in
- *globoko zaskrbljena* zaradi negativnih posledic podnebnih sprememb v Alpah, zlasti z vidika ekstremnih dogodkov in naravnih nevarnosti, ki imajo še posebej velike učinke na gospodarstvo regije, ki je močno odvisno od ekosistemskih storitev,
- *zavedajoč se*, da aktivnosti v alpskem prostoru, med drugim izpusti iz prometa, stavb in turizma, prispevajo k podnebnim spremembam, kar izpostavlja potrebo po ustreznih ukrepih za zmanjšanje teh izpustov,
- *priznavajoč*, da je alpski prostor krhko in ranljivo območje s svojvrstnimi naravnimi, kulturnimi in zgodovinskimi značilnostmi, edinstveno biotsko raznovrstnostjo ter z zelo občutljivimi ekosistemi, ki jih je potrebno ohraniti,
- *glede na dejstvo*, da vedno večje in pogosto nezdržljive rabe alpskih virov vedno bolj ogrožajo življenjski, gospodarski in kulturni prostor v Alpah in posledična škoda ne more biti oziroma je lahko popravljena le z izdatnim trudom, znatnimi stroški in v daljšem časovnem obdobju,
- *zavedajoč se*, da je potrebno ključne interese in potrebe prebivalstva, ki živi in dela v Alpah, upoštevati zadostno in ustrezno, tudi z ozirom na demografske spremembe,
- *zavedajoč se* splošnega cilja Alpske konvencije vzpostavitve ravnovesja med potrebno zaščito in gospodarskim razvojem
- *zavedajoč se* potrebe po spodbujanju trajnostnih gospodarskih dejavnosti z namenom spoprijemanja s podnebnimi izzivi alpske regije in prispevanja k zmanjšanju izpustov toplogrednih plinov na svetovni ravni,
- *v prepričanju*, da je nadaljnje sodelovanje med gorskimi območji po svetu za blaženje podnebnih sprememb in prilagajanje nanje potrebno za krepitev zavedanja o posebni ranljivosti gorskih območij na mednarodni ravni,
- *upoštevajoč* stalne raziskave in sistematične opazovalne aktivnosti v alpski regiji ter potrebe po spodbujanju kontinuiranega transnacionalnega raziskovalnega dela v Alpah, ki bo pripomoglo k boljšemu razumevanju interakcije med prostorom, gospodarstvom in okoljem v alpski regiji ter k napovedi prihodnjega razvoja podnebnih sprememb,
- *priznavajoč* številne iniciative za blaženje podnebnih sprememb in prilagajanje nanje v alpskem prostoru, še posebno natečaj ClimaHost ter Alpsko partnerstvo za lokalne podnebne ukrepe (ALPACA),

- temelječ na Alpski konvenciji, njenih protokolih in deklaracijah ter Večletnemu programu dela 2017–2022

na svojem XV. zasedanju 4. aprila 2019 v Innsbrucku

1. *ponovno potrjuje* cilj delovanja v smeri podnebne nevtralnosti in podnebne odpornosti Alp do leta 2050 v skladu z evropskimi in mednarodnimi določbami, vključno s potrebo po posodobitvi nacionalno določenih prispevkov iz Pariškega sporazuma 2015 do leta 2020;
2. *sprejme Alpski sistem podnebnih ciljev 2050*, pripravljen s strani Posvetovalnega odbora za alpsko podnebje in poziva vse pogodbenice, opazovalke ter relevantne partnerje in akterje, da ga izvajajo po svojih najboljših močeh;
3. *namerava* nadalje razvijati alpski prostor kot vzorčno regijo za celostne in povezane aktivnosti blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje v sodelovanju z regionalnimi in lokalnimi oblastmi ter v skladu s Pariškim sporazumom iz leta 2015 in rezultati UNFCCC COP24 v Katovicah leta 2018;
4. *poziva* vse pogodbenice, da dajo alpskemu prostoru v svojih podnebnih strategijah in akcijskih načrtih prednost na vseh relevantnih ravneh;
5. *namerava* krepiti svoje prizadevanje za dvig ozaveščenosti o podnebnih spremembah z namenom spodbujanja relevantnih akterjev in splošne javnosti, da prispevajo z odločnim ukrepanjem v smeri podnebno nevtralnih in podnebno odpornih Alp 2050;
6. *poziva* tematska delovna telesa Alpske konvencije, da prispevajo k izvajanju Alpskega sistema podnebnih ciljev 2050 v skladu s svojimi mandati;
7. *sprejme 7. Poročilo o stanju Alp* na temo „Obvladovanje tveganja naravnih nevarnosti“ in *poziva* vse pogodbenice, opazovalke in relevantne partnerje k izvajanju priporočil poročila po svojih najboljših močeh;
8. *poziva* vse zadevne strani, deležnike in odgovorne nacionalne, regionalne in lokalne uprave, da okrepijo sodelovanje in soudeležbo v kontekstu trajnostnega upravljanja tveganja.

## ALPSKI SISTEM PODNEBNIH CILJEV 2050



**Predvidene spremembe temperature v Evropi:** Zemljevid prikazuje napovedane temperaturne spremembe na celotnem območju Alp v obdobju 2021-2050 v primerjavi z obdobjem 1971-2000. Temperature se bodo v alpski regiji predvidoma dvignile hitreje kot na drugih evropskih območjih z napovedanim dvigom 2 °C.<sup>1</sup>

### 1 Izhodišča za Alpski sistem podnebnih ciljev

Podnebne spremembe se v Alpah dogajajo hitreje kot na nižinskih območjih in vplivajo na življenjske razmere 14 milijonov prebivalcev, 30.000 živalskih in 13.000 rastlinskih vrst. Vplivi podnebnih sprememb so različni v različnih predelih Alp, vendar ne upoštevajo državnih meja, zato je potrebno vsealpsko medsektorsko sodelovanje pri blaženju in prilagajanju.

V ta namen so ministri osmih alpskih držav, odgovornih za Alpsko konvencijo, in Evropska unija sprejeli Deklaracijo o podnebnih spremembah (2006) in Akcijski načrt za podnebje v Alpah (2009). V številnih tematskih telesih Alpske konvencije je sledila vrsta najrazličnejših aktivnosti, povezanih s podnebjem, ki so privedle do priprave smernic na področju upravljanja z vodami (vključno z vodno energijo), naravnih nevarnosti, lokalnega prilagajanja itd. V zadnjih letih je bila potrjena vizija "Obnovljive Alpe" (2014) in sprejeto 6. Poročilo o stanju Alp "Ozelenitev gospodarstva v alpski regiji" (2016).

<sup>1</sup> Vir: *The Alps in 25 maps*, Permanent Secretariat of the Alpine Convention, 2018. Ta karta je priložena zgolj informativno in ni del Alpskega sistema podnebnih ciljev 2050.

Leta 2016 je XIV. Alpska konferenca določila, da je "ukrepanje na področju podnebnih sprememb" eno od šestih glavnih tematskih področij Večletnega programa dela (VPD) za obdobje 2017-2022, in sklenila, "da ustanovi posvetovalni odbor za alpsko podnebje, da bi med sabo povezal pobude in prispevke o podnebnih spremembah v alpski regiji ter podal predloge za konkretni Sistem ciljev Alpske Konvencije o perspektivi "podnebno nevtralni alpski prostor" v skladu z evropskimi in mednarodnimi cilji".

Posvetovalni odbor za alpsko podnebje, ki ga sestavljajo predstavniki vseh alpskih držav in številnih opazovalk Alpske konvencije, je več kot dve leti delal v kolegialnem in izredno sodelovalnem vzdušju ter k delu aktivno pritegnil tematska delovna telesa Alpske konvencije. Prvi korak je bil izčrpen "posnetek stanja" (Stock-taking report 2017; posodobljen februarja 2019), v katerem je bilo opredeljenih več kot sto nedavnih in trenutnih s podnebjem povezanih aktivnosti delovnih teles Alpske konvencije (tematska telesa, Stalni sekretariat), pogodbenic (relevantne za območje celotne Alpske konvencije ali z velikim potencialom prenosljivosti) in opazovalk. Poročilo je posredovalo analizo trenutnega težišča aktivnosti in prva priporočila za nadaljnje ukrepanje Alpske konvencije.<sup>2</sup>

Za oblikovanje Alpskega sistema podnebnih ciljev se je Posvetovalni odbor za alpsko podnebje osredotočil za **mehke, a preverljive cilje za obzorje 2050** s ciljem povečevanja dodane vrednosti sodelovanja na ravni celotnih Alp. V tem poročilu, pripravljenem za potrditev na XV. Alpski konferenci aprila 2019, so predstavljeni predlogi za celotno strukturo Alpskega sistema podnebnih ciljev (2. del). V njem so opisana štiri splošna načela, ki vodijo proces (3. del). Splošni strateški cilji so prikazani v 4. delu in so operativno oblikovani v sektorske podnebne cilje v 5. delu. Komunikacijski vidiki, ki predstavljajo steber sistema, so razviti v 6. delu. Končno, 7. del nudi priporočila za implementacijo Alpskega sistema podnebnih ciljev.

## 2 Splošna struktura Alpskega sistema podnebnih ciljev

Temelječ na pregledu literature in pristopih v okviru drugih transnacionalnih regij ter viharjenju možganov na sestankih Posvetovalnega odbora za alpsko podnebje je bila oblikovana naslednja struktura Alpskega sistema podnebnih ciljev, ki jo sestavljajo različni nivoji:

- **Streha:** Splošni sistem ciljev je vključen v obstoječ pravni okvir Alpske konvencije s protokoli in sklepi ter njihovimi specifičnimi skupnimi in posameznimi cilji. Sistem je usklajen tako s splošnimi cilji Pariškega sporazuma kot tudi s cilji trajnostnega razvoja Združenih narodov.
- **Splošna načela:** Splošna načela usmerjajo vse aktivnosti Alpske konvencije na področju blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje. Njihov obseg je ambiciozen zaradi inovativnosti in vgrajenih "pripovedi", ki jih lahko razumejo in zagovarjajo vsi relevantni deležniki.

<sup>2</sup> Povezane deklaracije, Akcijski načrt, Večletni program dela in sklepi Alpske konference, poročilo o pregledu stanja Posvetovalnega odbora za alpsko podnebje in drugi referenčni dokumenti so na voljo na spletni strani [www.alpconv.org](http://www.alpconv.org).

- **Splošni strateški cilji:** Splošni strateški cilji opredeljujejo relevantne cilje/vizije politik in določajo okvir tako sektorskim ciljem kot tudi operativnim ukrepom, ki se določijo in izvajajo v kasnejših korakih.
- **Sektorski cilji:** Sektorski cilji so opredeljeni z namenom operacionalizacije splošnih strateških ciljev.
- **Komunikacijski cilji:** Sistem ciljev podpira komunikacijski steber, ki je bolj operativne narave in vključuje predloge specifičnih aktivnosti (na podlagi poročila o posnetku stanja ter diskusij in delavnic v okviru sestankov Posvetovalnega odbora za alpsko podnebje). Komunikacijske cilje lahko torej štejeemo za pilotne ukrepe Alpske konvencije in lahko postanejo vzor za prihodnji razvoj operativnih ukrepov na sektorski ravni.



Slika : **Struktura Alpskega sistema podnebnih ciljev 2050**



### 3 Splošna načela Alpskega sistema podnebnih ciljev

Ob upoštevanju nacionalnih in mednarodnih ciljev so posebne značilnosti območja Alp in obstoječe izkušnje Alpske konvencije dodana vrednost Alpskega sistema podnebnih ciljev. **Pristopi sodelovanja**, ki temeljijo na upravljanju na več ravneh in na vključevanju deležnikov, imajo za Alpsko konvencijo pomembno vlogo; njene aktivnosti se osredotočajo na razvijanje skupnih strategij in ukrepov v celotnem alpskem prostoru z vključitvijo vseh alpskih držav in opazovalk Alpske konvencije. Obseg delovanja Alpske konvencije je **medsektorske narave** in njen pravni okvir ter aktivnosti pokrivajo večino tem, ki so posebej pomembne za območje Alp. Širok obseg delovanja omogoča učinkovito izvajanje aktivnosti vključevanja z vidika podnebja. Alpski prostor gradi tudi na posebni **državlanski kulturi ter gospodarsko-poslovnih modelih**, ki vključujejo tako ohranjanje krajine in kulturne dediščine kot tudi inovativne pristope. Ta kultura je pomembna podlaga za iskanje rešitev za številne izzive, ki se pojavljajo v Alpah. Prebivalci Alp, ki imajo za poselitev in gospodarske dejavnosti na voljo omejen prostor, so tekom zgodovine razvili **posebne poselitvene in obdelovalne vzorce**, ki so kos izzivom alpskega okolja. Postopek ugotavljanja stanja je pokazal, da te poselitvene strukture pogosto opredeljujejo poseben alpski značaj skupnih aktivnosti na ravni Alpske konvencije. Končno, Alpe so zaradi občutljivosti okolja in meteoroloških ter topografskih značilnosti **izredno občutljive na podnebne spremembe**. Ta značilna velika ranljivost **vpliva tudi na zdravje**, na primer zaradi nastajanja in prenašanja onesnaževal zraka. Obstaja nujna potreba po razvijanju posebnih rešitev za prilagajanje in izboljšanje odpornosti regije.

Na osnovi teh značilnosti so bila razvita naslednja štiri splošna načela za vodenje Alpskega sistema podnebnih ciljev:

ŠTIRI SPLOŠNA NAČELA	
<b>Tranzicija, ki temelji na kulturni in naravni dediščini</b>	Prehod proti podnebno nevtralni družbi in gospodarstvu zahteva širše uveljavljanje inovativnih tehnologij in pristopov. V Alpah morajo biti le-ti oblikovani tako, da odražajo potrebe alpskega prebivalstva, ki je globoko zakoreninjeno v kulturni dediščini in alpskem naravnem okolju. Poleg tega je treba upoštevati tudi posebne okoljske značilnosti alpskega sveta. Inovativne rešitve bodo zblížale in povezale ta dva izziva, na primer tako, da nudijo specifične rešitve za energetske učinkovitost zgodovinskih stavb z okrepitevijo regionalnih/lokalnih gospodarskih ciklov.

<b>Vzorčna regija za celostno ukrepanje</b>	Alpska konvencija je potrdila pripravljenost, da pomembno prispeva k izvajanju Pariškega sporazuma. Hkrati se Alpe soočajo z nesorazmerno velikimi vplivi podnebnih sprememb, zaradi česar je močno prisotna potreba po pametnih rešitvah za prilagajanje. Posledično Alpska konvencija stremi k temu, da Alpe razvije v vzorčno regijo za celostne pristope, ki se osredotočajo tako na blaženje kot na prilagajanje in skušajo čim bolj razviti posredne koristi obeh.
<b>Vzor za nadnacionalne aktivnosti</b>	Številne aktivnosti za blaženje podnebnih sprememb in prilagajanje nanje zahtevajo čezmejno ukrepanje na ravni Alpske konvencije, da se prepreči nezaželeno prekrivanje med razhajajočimi se nacionalnimi in/ali regionalnimi pristopi, da je učinek na celotno alpsko območje večji in da se poveča prepoznavnost nadnacionalne razsežnosti problemov in rešitev. Medtem ko je potreba po izvajanju ukrepov na celotnem alpskem ozemlju pomembna tudi za druga področja politik, se mora ukrepanje na področju podnebnih sprememb soočiti s posebnim izzivom zaradi njegove večsektorske in večnivojske narave. Alpska konvencija bo nadaljevala s promocijo skupnih aktivnosti, ki vključujejo relevantne javne in zasebne deležnike, s ciljem, da ukrepi za blaženje in/ali prilagajanje ne ostanejo ujeti v kolesju izvedbenega procesa.
<b>Poudarek na posrednih koristih v Alpah</b>	Aktivnosti, povezane z blaženjem podnebnih sprememb in prilagajanjem nanje, bodo oblikovane tako, da bodo ustvarile posredne koristi v okviru sektorskih politik in drugih medsektorskih tem, na primer demografskih sprememb. Sistematično preučevanje posrednih koristi posameznih ukrepov blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje, na primer za zdravstvo in družbenogospodarska vprašanja, razvoj specifičnih poselitvenih struktur ali varstvo narave, bo izboljšalo sprejemanje teh ukrepov in povečalo podporo procesu preobrazbe v podnebno odporno družbo.

## 4 Splošni strateški cilji

Kot je prikazano v 1. poglavju, je Alpska konvencija v preteklosti opredelila posebne cilje politik in vizije, ki so določene v formalnih sklepih Alpske konference in ki poudarjajo potrebo po uresničevanju tako blaženja podnebnih sprememb kot tudi prilagajanja nanje. Ti služijo kot podlaga za strateško raven Alpskega sistema podnebnih ciljev in so združeni v dva splošna in komplementarna strateška cilja.

DVA STRATEŠKA CILJA	
<b>Podnebno nevtralne Alpe</b>	Alpe bodo do leta 2050 zmanjšale izpuste toplogrednih plinov v skladu z znanstveno podprtimi cilji zmanjševanja. Naloga alpskih držav, ki predstavljajo bogato regijo v srcu Evrope in vendar zaradi naraščajočih temperatur tudi posebej ranljivo območje, je izvesti ukrepe na področju energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije ter razviti podnebno nevtralno gospodarstvo. Skupno ukrepanje na ravni Alpske konvencije bo ustvarilo dodano vrednost za nacionalne in regionalne pristope. Ta vizija vključuje inovativne pristope v zvezi z življenjskimi slogi in potrošniškimi vzorci ter se navezuje na ozelenitev vseh gospodarskih sektorjev in zasebnih dejavnosti.
<b>Podnebno odporne Alpe</b>	Ranljivost za podnebne spremembe ter njihovi vplivi morajo postati del dolgoročnega procesa odločanja, da se zmanjšajo negativni učinki na ekosisteme, skupnosti, lokalno in regionalno gospodarstvo ter da se s tem izzivi spremenijo v potencialne koristi. V tej viziji se Alpe odločajo za dejaven in celosten pristop, ki se raje osredotoča na mehke in zelene ukrepe prilagajanja kot pa na zaščitne ukrepe, ki temeljijo na infrastrukturi. Mehki ukrepi, ki temeljijo na ozaveščanju in izboljšanju sposobnosti prilagajanja na vseh ravneh, omogočajo razvoj pametnih in prožnih načinov prilagajanja v skladu z drugimi načrtovalskimi in razvojnimi procesi. Turistične regije na primer izražajo nove življenjske sloge in nove vidike povpraševanja, hkrati pa vključujejo teme prilagajanja v proces načrtovanja. Ukrepi zelenega prilagajanja so osredotočeni tako na biotsko raznovrstnost in pristope, ki temeljijo na ekosistemih, kot tudi na zeleno infrastrukturo in so zato usklajeni z močno zavezo alpskemu okolju.

## 5 Sektorski podnebni cilji

Zaščita in trajnostni razvoj Alp sta odvisna od ustreznega ravnovesja med različnimi rabami naravnih virov, zato so bili od vsega začetka za praktično izvajanje Alpske konvencije uvedeni specifični protokoli in tematska delovna telesa. Alpski sistem podnebnih ciljev torej sledi sektorskemu pristopu in opredeljuje konkretne cilje za deset različnih sektorjev aktivnosti, ki jih dopolnjujeta dve prečni področji ukrepanja. Ti sektorski cilji temeljijo na priporočilih iz poročila Posvetovalnega odbora za alpsko podnebje o posnetku stanja in obravnavajo tudi aktivnosti ter osrednje delovne teme tematskih skupin. Sektorski cilji se kot vsi ostali elementi sistema ciljev nanašajo na časovni okvir do leta 2050.

SEKTORSKI PODNEBNI CILJI		
	Ime cilja	Opis cilja
<b>Cilji Prostorsko načrtovanje ( _SP)</b>		
T_SP1	<b>Prednostno obravnavanje blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje v procesih prostorskega načrtovanja</b>	Sistemi in strategije prostorskega načrtovanja na nadnacionalni, nacionalni in regionalni ravni (pravni in institucionalni okviri, instrumenti in postopki, tudi v čezmejnih regijah) poudarjajo prednostno obravnavo podnebnih sprememb, vključno z vidiki blaženja in prilagajanja (na primer s krepitvijo struktur v prostoru, ki zmanjšujejo uporabo osebnih vozil v cestnem prometu, ali z okrepljenim sodelovanjem med sosednimi občinami za učinkovitejšo uporabo razpoložljivih površin).
T_SP2	<b>Sprememba sistemov upravljanja tveganja iz pasivnih v proaktivne</b>	Sistemi upravljanja tveganja, povezan s podnebjem, ki vključujejo sporočanje o dejanskem tveganju, se izvajajo kot učinkovito orodje za pomoč individualnim previdnostnim ukrepom za zmanjševanje tveganja na javni in zasebni ravni vseh vseh v Alpah. Okrepljena je preventivna vloga prostorskega načrtovanja pri varstvu pred naravnimi nevarnostmi, ki so posledica podnebnih sprememb: potrebno je zagotoviti in ponovno vzpostaviti območja za zadrževanje poplavnih voda in površinski odtok, nameniti večjo pozornost kartiranju območij, podvrženih nevarnostim in tveganju, in strožje izvrševati predpise za omejitev določanja namembnosti in gradnje na območjih, ki so izpostavljena (potencialnemu prihodnjemu) tveganju zaradi različnih naravnih nevarnosti.

Cilji Energija (_E)		
T_E1	<b>Rešitve za energetska učinkovitost v Alpah</b>	V vseh gospodarskih sektorjih in dejavnostih na območju Alp je izkoriščen celoten potencial rešitev za energetska učinkovitost in varčnost. Še posebno stavbni fond je glede operativnosti popolnoma podnebno nevtralen (vključno z vidika izpustov v življenjskem ciklu), uporablja lokalne in trajnostne gradbene in izolacijske materiale ter izkorišča možnosti pasivnega ogrevanja in hlajenja.
T_E2	<b>Obnovljive dekarbonizirane Alpe</b>	Potencial obnovljivih virov energije glede na povpraševanje po elektriki, ogrevanju in mobilnosti je na območju Alp v celoti izkoriščen. Razvoj proizvodnje energije iz obnovljivih virov temelji na skupnem naboru smernic za določanje ustreznosti lokacij za energijo iz obnovljivih virov, ob upoštevanju vplivov podnebnih sprememb, ohranitve občutljivih ekosistemov in drugih potencialnih kompromisov, predvsem v zvezi z alpskim okoljem. V Alpah bodo vse elektrarne na premog zaprte do leta 2030. Plinske elektrarne bodo ostale kot rezervna zmogljivost, vendar ob spoštovanju najvišjih sodobnih tehnoloških standardov.
T_E3	<b>Decentralizirane trajnostne rešitve za Alpe</b>	Ekološko zdrav, učinkovit in odporen sistem decentraliziranih energetskih rešitev, ki upoštevajo novo povpraševanje v stanovanjskem in prometnem sektorju ter uporabljajo inovativne sisteme skladiščenja energije in pametna omrežja, je sposoben odzivanja na izzive nihajoče oskrbe z energijo in spopadanja z vplivi podnebnih sprememb na energetska infrastrukturo v Alpah.
T_E4	<b>Alpska energetska demokracija/vključevanje državljanov</b>	Alpski energetska sistem se drži načela energetske demokracije: državljani, zasebni deležniki ali drugi člani civilne družbe sodelujejo pri oblikovanju energetskih projektov in so finančno udeleženi v projektih obnovljivih virov energije in varčevanja z energijo.

T_E5	<b>Alpska vodna energija, odporna proti podnebnim spremembam</b>	Alpske hidroelektrarne so upravljane in po potrebi prilagojene potrebam bolj nihajočega sistema za pridobivanje energije iz obnovljivih virov ter izzivom spremenljive sezonske razpoložljivosti vode, ekološko sprejemljivemu pretoku in naraščajoči potrebi po uravnoteženju različnih načinov rabe vode.
------	--	---

Cilji Promet (_Tr)		
T_Tr1	<b>Spremembe načina prevoza v okviru alpskega tovornega tranzita</b>	Alpski tovorni tranzitni promet (>300 km) je preusmerjen na železnico in s tem presega evropske cilje za spremembo načina prevoza s pomočjo ambiciozne izvedbe in inovativnih logističnih rešitev.
T_Tr2	<b>Zmanjšana odvisnost od avtomobilov (znotrajalpski in čezalpski potniški promet)</b>	Trajnostne mobilnostne rešitve, kot na primer javni prevoz, souporaba mobilnostnih storitev in nemotoriziran promet, so dodatno razvite in podprte s pomočjo izboljšane kakovosti in storitev (multimodalnost, integriran sistem vozni redov in izdajanja voznic, udobnost in dodatne "pametne" inovativne storitve), tako da je izboljšana dostopnost do oddaljenih alpskih območij in znatno povečan delež javnega ter nemotoriziranega prometa v modalni porazdelitvi dnevne migracije, rekreacije in počitniških dejavnosti.
T_Tr3	<b>Zmanjšano povpraševanje po prevozu (potniški in tovorni promet)</b>	Povpraševanje po prevozu, tako v potniškem kot tudi v tovornem prometu, se zmanjšuje z uporabo prostorskih struktur, ki omogočajo varčevanje pri prevozu, z novimi rešitvami na delovnem mestu (na primer delo na daljavo), z združevanjem pošiljk, regionalnimi distribucijskimi verigami ter spremenjenimi vzorci mobilnosti in vedenjskimi vzorci.
T_Tr4	<b>Dekarbonizacija voznega parka</b>	Cestni vojni park (težka tovorna in lahka vozila) s pomočjo električne mobilnosti in drugih alternativnih sistemov za prenos moči ne proizvaja ogljikovega dioksida.



Cilji Naravne nevarnosti (_HN)		
T_NH1	<b>Upravljanje tveganja v Alpah</b>	Načrt za upravljanje tveganja za celotno območje Alp (povezan s procesi načrtovanja zmanjšanja tveganja nesreč), združen s sistemi opozarjanja in sektorskimi sistemi obvladovanja, ki temeljijo na IKT, posreduje najnoveše informacije o tveganju naravnih nevarnosti kritični infrastrukturi in zagotavlja funkcionalnost in dostopnost na alpskem ozemlju.
T_NH2	<b>Spremljanje permafrosta in erozije</b>	Vsepovsod na območju Alp deluje usklajen sistem spremljanja permafrosta in erozije, ki posreduje informacije o kratkoročnih in dolgoročnih posledicah izgube permafrosta in posledični eroziji.
T_NH3	<b>Individualni previdnostni ukrepi za zmanjšanje tveganja</b>	Alpsko prebivalstvo izvaja individualne previdnostne ukrepe za zmanjšanje tveganja, vključno z ukrepi za zaščito lastnine, kar je posledica izboljšane ozaveščenosti o tveganju ter znanja in spretnosti, specifičnih za alpski prostor.

Cilji Turizem (_Tou)		
T_Tou1	<b>Privlačen turistični promet brez avtomobilov</b>	Turistične destinacije in mesta v sodelovanju s ponudniki prevoznih storitev omogočajo alpskim turistom, da potujejo brez osebnih avtomobilov (do in znotraj alpskih destinacij) s pomočjo atraktivnih javnih in alternativnih prevoznih sistemov.
T_Tou2	<b>Trajnostna diverzifikacija alpskega turizma</b>	Turistične destinacije v Alpah nudijo raznolike in trajnostne turistične storitve in ponudbo v vseh letnih časih, tudi na področju kulture, zdraviliških storitev in velnesa, s čimer se spopadajo z izzivi vplivov podnebnih sprememb in bolj nestalnih vremenskih pogojev.
T_Tou3	<b>Najmanjši možen ogljični odtis v alpskih hotelih in gostinstvu</b>	Alpski hoteli in restavracije uporabljajo sisteme upravljanja z energijo in sisteme okoljskega ravnanja za čim večje zmanjšanje ogljičnega odtisa v smeri doseganja ogljične nevtralnosti (vključno s podnebju prijaznimi rešitvami v procesih obnove in z intenzivno uporabo regionalnih proizvodov in storitev). Alpski hoteli in restavracije so certificirani v okviru novih oziroma obstoječih mednarodno primerljivih sistemov označevanja.

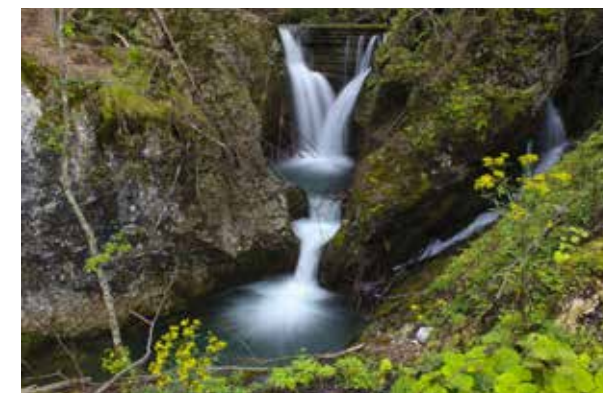
Cilji Ekosistemi in biotska raznovrstnost (_Eco)		
T_Eco1	<b>Ohranjeni ekosistemi in biotska raznovrstnost</b>	Izguba ogroženih vrst (flora in favna) ter habitatov v gorskih območjih (vključno z ledeniki) je v veliki meri zmanjšana. Obstoječe invazivne vrste so učinkovito obvladane in izvajajo se ukrepi za preprečevanje razvoja novih invazivnih vrst.
T_Eco2	<b>Alpski sistem zavarovanih območij</b>	Vidiki prilagajanja in blaženja so vključeni v vse načrte upravljanja obstoječih in novih zavarovanih območij v Alpah. Na zavarovanih območjih so uvedene sonaravne rešitve. Obstoječa zavarovana območja so nadalje okrepljena in nova območja, na primer biosferni rezervati UNESCO, so namenjena pokrivanju vrst, habitatov in ekoloških procesov, ki ne bi bili več vključeni zaradi sprememb, ki jih povzročajo podnebne spremembe.
T_Eco3	<b>Ohranjene in obnovljene ekosistemske storitve v Alpah</b>	Upravljanje krajine, prilagojeno alpskim posebnostim, vključno z vzdrževanjem pašnih površin in omejevanjem zaraščanja, zagotavlja zaščito visokokakovostne krajine ter ohranjanje in obnovo ekosistemskih storitev. Ključne koristi, ki jih nudijo alpski ekosistemi za izboljšano sposobnost odzivanja, so v različnem obsegu vključene v načrte, ki obravnavajo podnebne spremembe.
T_Eco4	<b>Ekološka povezljivost v Alpah</b>	Povezljivost med zavarovanimi območji in izven njih je ohranjena in nadalje razvita s ciljem povečanja odpornosti ekosistemov in spodbujanja ugodnih pogojev za alpske vrste, habitate in ekološke procese.



Cilji Gorski gozd (_Fo)		
T_Fo1	<b>V celoti izkoriščen varovalni potencial gorskega gozda</b>	Varovalna funkcija gorskega gozda je ohranjena, obnovljena in izboljšana (vključno s prilagajanjem gozdnih ekosistemov podnebnim spremembam s pomočjo prilagodljivega upravljanja gozdov).
T_Fo2	<b>Gorski gozdovi kot ponori ogljika</b>	Gorski gozdovi so prilagojeni podnebnim spremembam s ciljem ohranjanja svoje pozitivne vloge za lokalno podnebje in zaščite ter po možnosti krepitve funkcije ponorov ogljika.
T_Fo3	<b>Pospešena preobrazba gozdov</b>	Preobrazba gozdnih ekosistemov v sonaravno upravljane gozdove je dosežena z uporabo endemičnih gozdnih vrst, prilagojenih na podnebne spremembe.
T_Fo4	<b>Trajnostno upravljanje gozdov na celotnem območju Alp</b>	Gospodarjenje z gozdovi je prednostna naloga, ki se dosledno izvaja za uravnoteženje različnih regionalnih načinov rabe ob spreminjajočih se podnebnih pogojih (les kot surovina za lesne proizvode, biomasa, nelesni gozdni proizvodi, na primer smole itd.) s pomočjo učinkovitega sistema spremljanja zdravstvenega stanja gorskih gozdov. Prednost ima proizvodnja trajnih lesnih proizvodov.

Cilji Hribovsko kmetijstvo (_Agr)		
T_Agr1	<b>Energetska samozadostnost alpskih kmetij</b>	S pomočjo razvoja trajnostnih in obnovljivih energetskega sistemov, prilagojenih lokaciji, je alpsko kmetijstvo energetske samozadostno.
T_Agr2	<b>Alpska vrednostna veriga za kmetijske proizvode</b>	Vzpostavljene so regionalne vrednostne verige/krožno gospodarstvo za zmanjšanje izpustov v prometu ("prehranski kilometri", "ogljčni odtis proizvoda").
T_Agr3	<b>Alpe kot vzorčna regija za ekološko kmetovanje</b>	Hribovsko kmetijstvo postaja vzor pri prehajanju na ekološko kmetovanje. Glavnina alpskih kmetij, ki imajo ustrezne certifikacijske oznake (tudi glede umetnega gnojenja, uvažanja krme itd.), je upravljana po načelih ekološkega kmetovanja.
T_Agr4	<b>Odporno in podnebju prijazno hribovsko kmetijstvo</b>	Za shajanje z vplivi podnebnih sprememb hribovsko kmetijstvo temelji na raznolikosti vrst in sort, ki so primerne za lokalne pogoje, in spodbuja ohranjanje tradicionalnih sort poljščin in živalskih pasem v smislu širše osnove za prilagajanje.

Cilji Voda (_W)		
T_W1	<b>Optimizirano upravljanje voda v Alpah</b>	Optimizirano upravljanje voda v celotnih Alpah je temelj za nadziranje razpoložljivosti vode ob spremenljivosti vodnih virov in je uvedeno z namenom preprečevanja sporov, vključno z nadnacionalnim upravljanjem porečij in območij brez črpanja vode. Koordinacija in informiranje o porabi vode in povpraševanju po vodi sta znatno izboljšana.
T_W2	<b>Oskrba s pitno vodo</b>	Razpoložljivost visokokakovostne pitne vode za alpsko prebivalstvo je zagotovljena na trajnosten način v skladu s predvidenimi scenariji podnebnih sprememb. Povečana je kakovostna in količinska oskrba z vodo s pomočjo načrtovalskih in tehnoloških ukrepov, predvsem na območjih, prizadetih zaradi pomanjkanja vode.
T_W3	<b>Trajnostno obvladovanje poplavne ogroženosti v Alpah</b>	Alpe in alpsko prebivalstvo so učinkovito zaščiteni pred poplavami in močnimi padavinskimi dogodki, predvsem s pomočjo razvoja zelene infrastrukture (naravni ukrepi za zadrževanje vode, zdravi obrečni gozdovi in obrečne površine kot tudi varovalni gozdovi na zbirnem območju, šotiščih in mokriščih) ali vsaj bolj zelenih strukturnih ukrepov za zmanjšanje poplavne ogroženosti.



Cilji Tla (_S)		
T_S1	<b>Zmanjšana izkoriščanje in pozidava tal</b>	Dodatnega izkoriščanja in pozidave tal ni več. Okrepljeni so pristopi za ponovni razvoj degradiranih površin, da se zavarujejo značilna alpska tla in njihove storitve.
T_S2	<b>Izboljšana kakovost tal v Alpah</b>	Kakovost alpskih tal je izboljšana. Predvsem mokrišča in šotišča, vključno z obrečnimi gozdovi, so ponovno zaživel kot ponori ogljikovega dioksida v Alpah. Preprečuje se erozija tal, z namenom ohranjanja funkcije alpskih tal za hribovsko kmetijstvo in druge trajnostne rabe.

Cilji Ukrepi na občinski ravni (_MA)		
T_MA1	<b>Občine kot pogonska sila tranzicije</b>	Občine so "pogonska sila tranzicije" strukture za upravljanje podnebja. Občinska raven, ki jo podpirajo mreže in krovne organizacije, ima na voljo strokovno znanje in izkušnje za združevanje podnebnega blaženja in prilagajanja z drugimi izzivi (na primer zaščito naravne in kulturne dediščine).
T_MA2	<b>Podnebni ukrepi, institucionalizirani v okviru občinskih dejavnosti</b>	Alpske občine so oblikovale podnebne strategije, ki vključujejo tako blaženje kot prilagajanje in temeljijo na dobri kadrovske preskrbljenosti njihovih uprav
T_MA3	<b>Mreža občin brez CO<sub>2</sub></b>	Vzpostavljene so mreže CO <sub>2</sub> nevtralnih občin, ki vključujejo nadnacionalne regije. Te mreže se stalno širijo in pokrivajo večino alpskih občin.

Cilji Raziskave in razvoj (_RD)		
T_RD1	<b>Alpe kot vzorčna regija za ocenjevanje ranljivosti</b>	Alpe predstavljajo vzorčno regijo za ocenjevanje ranljivosti na podlagi enotnega sistema kazalnikov in za razvoj specifičnih alpskih prilagoditvenih potreb in rešitev.
T_RD2	<b>Odgovori na odprta medsektorska raziskovalna vprašanja</b>	Odgovori na pomembnejša medsektorska raziskovalna vprašanja so podani na podlagi tesnega sodelovanja oblikovalcev politik, uprave, NVO-jev in raziskovalne skupnosti, vključujoč vprašanja o medsebojnih podnebnih vplivih oblakov in zemeljske površine, o dinamiki alpskega rastja itd.

T_RD3	<b>Razpoložljivost podnebnih podatkov za celotno alpsko območje</b>	Podnebni podatki so na odprti platformi na voljo za potrebe procesov oblikovanja politik in obveščanja zasebnih in javnih deležnikov. Nadaljuje in izboljšuje se izmenjava obsežnih zbirk podatkov za območje Alp.
T_RD4	<b>Raziskave o ekstremnih dogodkih, ki so posledica podnebnih sprememb, in o vplivih podnebja na ledenike</b>	Raziskave zagotavljajo nova spoznanja o posledicah podnebnih sprememb, ekstremnih dogodkih in razvoju pristopov za boljše spoprijemanje s preostalim tveganjem in negotovostmi pri sprejemanju odločitev.

## 6 Komunikacijski steber

Izvajanje Alpskega sistema podnebnih ciljev zahteva aktivno sodelovanje različnih deležnikov iz vseh zgoraj omenjenih sektorjev. Namen komunikacijskega stebra je opolnomočiti deležnike na različnih ravneh za izvajanje ukrepov. Za sistematično razvijanje komunikacijskega stebra je potrebna celostna komunikacijska strategija, ki bo zagotovila, da informacije o aktivnostih dosežejo vse relevantne deležnike. Na podlagi začetnih razprav mora podnebna komunikacijska strategija Alpske konvencije vsebovati naslednje elemente:

- **Ciljna skupina:** Vključuje oblikovalce politik na lokalni, regionalni in nacionalni ravni, javne uprave, pristojne za vse relevantne sektorje, znanstveno skupnost, pedagoge, komunikatorje, splošno javnost in ostale deležnike, s posebnim poudarkom na mladih.
- **Komunikacijske metode/sredstva:** Posredovati je treba informacije z različnimi stopnjami podrobnosti, tako da so na voljo vsem ciljnim skupinam (na primer informacije za sektorske deležnike morajo biti bolj podrobne, informacije za splošno javnost pa morajo biti zlahka razumljive in privlačne). Za vključevanje deležnikov je mogoče uporabiti različne komunikacijske kanale ter različne posredne in neposredne metode. Komunikacijska strategija mora jasno opredeliti komunikacijska sredstva, s katerimi je možno obveščati posamezne ciljne skupine o sistemu ciljev, in osnovno znanje ciljne skupine (na primer različne oblike predstavitve sistema ciljev za različne ciljne skupine, informacijsko središče, ki združuje informacije o podnebnih spremembah v Alpah, orodja za razširjanje v drugih gorskih regijah) ter metode za vzpostavitev okrepljenega dialoga med deležniki (na primer s pomočjo različnih vrst dogodkov, procesov sodelovanja, bilateralnih izmenjav med mrežami in platformami).
- **Inovativni komunikacijski vzorci:** Alpski sistem podnebnih ciljev 2050 vsebuje tudi konkretne vizije za razvoj Alpske regije. Te izražajo velik potencial za uveljavitev inovativnih

komunikacijskih vzorcev, morda tudi interaktivnih načinov vključevanja (na primer neskončni letaki, standardne ali digitalne igre za razvoj načrtov za izvajanje sistema ciljev, ustvarjalni načini razmišljanja) in "pripovednih" tehnik v različnih predstavitevni oblikah.

Naslednja razpredelnica predlaga aktivnosti, ki jih je določil Posvetovalni odbor za alpsko podnebje in ki bi jih lahko vključili v komunikacijsko strategijo.

PREDLOG AKTIVNOSTI OPERATIVNEGA KOMUNICIRANJA IN INFORMIRANJA	
<b>Integrirano informacijsko središče</b>	Razvoj integriranega informacijskega središča in pogojev za boljši dostop do podnebnih storitev na podlagi obstoječih vozlišč in informacijskih portalov. Takšno integrirano informacijsko središče mora biti vzdrževano na dinamičen način, s spremljanjem najnovejšega razvoja in mora vsebovati elemente aktivnega vključevanja uporabnikov (na primer forum za izmenjavo informacij med občinskimi deležniki).
<b>"Tranzicijski dialog" – Oblikovanje podnebno nevtralnih in podnebno odpornih Alp 2050</b>	Aktivnosti za dviganje ozaveščenosti in družbeni dialog o vplivih izvajanja sistema podnebnih ciljev: kaj sistem podnebnih ciljev pomeni za življenje, življenjski slog, potrošniške navade in spremembo vedenjskih vzorcev v Alpah 2050 in kako lahko državljani prispevajo k temu? Tranzicijski dialog mora upoštevati najnovejša spoznanja s področja sporočanja o podnebnih spremembah.
<b>Vključevanje vidikov s področja podnebnih sprememb v šolanje in izobraževanje</b>	Okrepiti vključevanje vsebin o podnebnih spremembah v šolske in visokošolske programe ter programe nadaljnega izobraževanja, vključno z "usposabljanjem trenerjev".
<b>Ozelenitev aktivnosti Alpske konvencije</b>	Izvajanje in komuniciranje standardov za organizacijo Zelenih dogodkov Alpske konvencije (prehrana, nastanitev, potovanje). Nadaljujejo se prizadevanja Stalnega sekretariata za zmanjšanje ogljičnega odtisa njegovih uradov.

## 7 Priporočila

Alpski sistem podnebnih ciljev nudi vizijo podnebno nevtralnih in podnebno odpornih Alp leta 2050. Za doseganje ciljev bodo potrebni ambiciozni ukrepi in aktivnosti na vseh ravneh. Kot prispevek k vestnemu izvajanju Alpskega sistema podnebnih ciljev in uveljavljanju Alp kot vzorčne regije, Posvetovalni odbor za alpsko podnebje priporoča naslednje aktivnosti:

### 1. SPLOŠNO IZVAJANJE SISTEMA - Ambiciozni cilji zahtevajo ambiciozno ukrepanje

Uspešno izvajanje Alpskega sistema podnebnih ciljev bo mogoče samo, če bodo alpske države okrepile medsebojno sodelovanje in če bodo izrecno prednostno izvajale Alpski sistem podnebnih ciljev.

<b>Prednostno uvajanje usklajenega ukrepanja na celotnem alpskem ozemlju v okviru nacionalnih akcijskih načrtov za podnebje</b>	Alpske države bodo dajale prednost izvajanju skupnih alpskih pristopov znotraj posameznih nacionalnih in regionalnih okvirov – samo skupen pristop z usklajenimi politikami bo utrl pot popolni dekarbonizaciji alpskega prostora kot tudi učinkovitemu prilagajanju vplivom podnebnih sprememb. Posvetovalni odbor za alpsko podnebje bo razvil predloge za izvajanje ukrepov, ki upoštevajo to prednostno nalogo.
<b>Vključevanje blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje v vse aktivnosti (climate-proofing)</b>	Posvetovalni odbor za alpsko podnebje sodeluje z vsemi tematskimi delovnimi telesi Alpske konvencije, da zagotovi, da so mandati v okviru novega programa dela uglaseni na podnebno odpornost (upoštevanje blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje pri vseh aktivnostih mandatov). Izvajanje sistema ciljev bo mogoče samo, če bodo polno izkoriščene posredne koristi/sinerģije z drugimi področji ukrepanja.
<b>Pobude za pilotne ukrepe</b>	Posvetovalni odbor za alpsko podnebje bo dal pobudo za pilotne ukrepe, ki so za Alpsko konvencijo ključnega pomena, če želi povečati svojo prepoznavnost na področju podnebnih politik in za učinkovito uresničitev sistema ciljev. Alpske države in/ali deležniki smejo predlagati posebne ukrepe, za vsak pilotni ukrep pa je treba določiti specifične odgovornosti.
<b>Aktivirati sredstva</b>	Močna zavezanost implementaciji Alpskega sistema podnebnih ciljev se bo morala odražati v ustreznem obsegu človeških in finančnih virov. Posvetovalni odbor za alpsko podnebje bo razmislil o sredstvih za podporo posebnih aktivnosti.



<b>Spodbuditi izmenjave z drugimi gorskimi regijami</b>	Posvetovalni odbor za alpsko podnebje bo s podporo Stalnega sekretariata okrepil izmenjave z drugimi gorskimi območji na področju komuniciranja aktivnosti za ozaveščanje (na primer s stranskimi dogodki v okviru COP UNFCCC).
<b>Razvoj orodja za spremljanje</b>	Posvetovalni odbor za alpsko podnebje bo oblikoval orodje za spremljanje, ki obsega nabor dobro opredeljenih kazalnikov za spremljanje doseganja ciljev ter izvajanje specifičnih aktivnosti.

## 2. POSODOBITEV AKCIJSKEGA NAČRTA ZA PODNEBJE – Posodobljen Akcijski načrt poveča možnost za ukrepanje in prožnost

Posodobljen Akcijski načrt za podnebje združuje in učinkoviteje racionalizira specifične aktivnosti na vseh različnih ravneh. Posodobitev Akcijskega načrta za podnebje iz Eviana<sup>3</sup> bi bil torej potencialni rezultat prihodnje delovne faze Posvetovalnega odbora za alpsko podnebje.

<b>Pregled ukrepov Akcijskega načrta za blaženje in prilagajanje</b>	Izveden bo celovit pregled in vneseni bodo morebitni popravki predlaganih ukrepov v okviru Akcijskega načrta za podnebje 2009 ob upoštevanju Alpskega sistema podnebnih ciljev 2050 in rezultata rednega postopka ugotavljanja stanja (glej spodaj).
<b>Redno posodabljanje posnetka stanja</b>	Posnetek stanja aktivnosti blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje <sup>4</sup> , ki so posebej pomembne za Alpsko konvencijo, bo redno posodobljen z namenom posodabljanja Akcijskega načrta in informacijskega središča.



<sup>3</sup> Akcijski načrt za podnebje v Alpah (Alpska konvencija 2009, [www.alpconv.org](http://www.alpconv.org)).

<sup>4</sup> Synthesis report. Stock-taking as basis for defining activities of the Alpine Climate Board (Alpine Convention 2019, v angleškem jeziku, [www.alpconv.org](http://www.alpconv.org)).



## 3. KOMUNIKACIJA IN SODELOVANJE – Ambiciozni ukrepi zahtevajo široko in aktivno podporo

Popolna izvedba Alpskega sistema podnebnih ciljev do leta 2050 bo možna samo z aktivno podporo vseh relevantnih javnih in zasebnih deležnikov, vključno s civilno družbo. Za to bo potrebna celostna komunikacijska strategija, da bodo vsi relevantni deležniki, vključno s civilno družbo, bolje informirani in ozaveščeni o aktivnostih Posvetovalnega odbora za alpsko podnebje in o njihovi vključitvi v vse nadaljnje aktivnosti.

<b>Razviti komunikacijsko strategijo</b>	Za povečanje vidnosti in ozaveščenosti o sistemu ciljev bo Posvetovalni odbor za alpsko podnebje razvil celovito komunikacijsko strategijo. Ta komunikacijska strategija bo vsebovala informacije o ustreznih ciljnih skupinah, specifičnih orodjih (na primer informacijskem središču, različnih oblikah predstavitev za sistem ciljev) ter procesu za razvoj orodij in njihovi uporabi.
<b>Preučiti nove oblike sodelovanja</b>	Na podlagi srečanja z deležniki, ki bo organizirano v okviru Posvetovalnega odbora za alpsko podnebje, bodo ocenjene potrebe deležnikov za premostitev vrzeli pri izvajanju. Posebej bodo raziskane nove oblike sodelovanja med Posvetovalnim odborom za alpsko podnebje in deležniki, predvsem drugimi obstoječimi alpskimi mrežami (na primer Alpsko partnerstvo za lokalne podnebne ukrepe - ALPACA) ter možnost skupnega razvijanja pilotnih ukrepov in nadaljnjih izvedbenih aktivnosti.



## 7. POROČILO O STANJU ALP "OBVLADOVANJE TVEGANJA NARAVNIH NEVARNOSTI"<sup>5</sup>

Kot prispevek k tekočim razpravam o ekološkem in socialnem razvoju Alp Alpska konvencija redno objavlja Poročilo o stanju Alp (RSA). Za sedmo poročilo je Platforma Alpske konvencije za naravne nesreče (PLANALP) pripravila analizo stanja s priporočili za okrepitev sistema obvladovanja tveganja, da bi preučila trenutne spremembe v načinu odzivanja družbe na naravne nevarnosti.

Naravne nevarnosti so tesno povezane s podnebnimi spremembami. Predvsem v Alpah spremembe na območjih nevarnosti predstavljajo izzive za učinkovito upravljanje tveganja naravnih nevarnosti, zato so prilagodljivo vedenje in strategije bistvenega pomena. Poklicno obvladovanje tveganja lahko prispeva k spodbujanju blaženja in prilagajanja na različnih ravneh, kar se odraža tudi v različnih nacionalnih in nadnacionalnih strategijah za prilagajanje podnebnim spremembam.

Naravne nevarnosti nenehno ogrožajo naše življenjsko okolje in človeško življenje v njem. Alpska območja so še posebej izpostavljena številnim naravnim nevarnostim, kot so na primer poplave rek, snežni plazovi, skalni podori, drobirski tokovi in zemeljski plazovi. Z razvojem modernih demokratičnih držav je bilo upravljanje naravnih nevarnosti kot področje, za katero je odgovorna država, urejeno zakonsko. Različni javni organi, odgovorni za to področje, so se od takrat vedno trudili, da bi zagotavljali ustrezno raven varnosti prebivalstva, zaščitili infrastrukturo in na splošno zmanjšali tveganje. Naravne nevarnosti omejujejo prostorski razvoj, zato jih je potrebno temu ustrezno obravnavati. Način upravljanja naravnih nevarnosti se trenutno spreminja. Nastopile so spremembe v institucionalnih zmogljivostih, podnebnih razmerah in pri vključevanju prizadetih prebivalcev. Načrtovanje, ki je izključno v pristojnosti držav, financiranje in mehanizme za preventivno zmanjševanje naravnih nevarnosti postopoma dopolnjujejo procesi vključevanja prebivalstva z upoštevanjem tveganja naravnih nevarnosti.

Poročilo nudi pregled sistema obvladovanja tveganja in njegovega pomena za države Alpske konvencije. Pregledu sledi analiza načina izvajanja obvladovanja tveganja v okviru obstoječih sistemov upravljanja. Za prikaz različnih oblik potencialnih mehanizmov obvladovanja so v poročilo vključeni primeri dobrih praks s celotnega ozemlja Alpske konvencije. Čeprav je obvladovanje tveganja splošen pojem, ga to poročilo uporablja za specifične pojave, kot so poplave, snežni plazovi, nevarni hudourniški pojavi, skalni podori in zemeljski plazovi.

<sup>5</sup> To besedilo je bilo napisano na podlagi povzetka 7. Poročila o stanju Alp (Alpska konvencija, 2019, [www.alpconv.org](http://www.alpconv.org)).

Poročilo se zaključuje z naslednjimi priporočili za izboljšanje sistema obvladovanja tveganja naravnih nevarnosti:

- spodbujanje obvladovanja tveganja kot sredstvo za izboljšanje upravljanja tveganja;
- uporaba mehanizmov obvladovanja tveganja za razvoj celostnih ukrepov za preventivno zmanjševanje naravnih nevarnosti;
- vključevanje lokalnih pobud v razvoj rešitev za upravljanje tveganja naravnih nevarnosti;
- zagotavljanje finančnih in drugih spodbud za uvajanje in vključevanje participativnega pristopa v različnih fazah razvoja zaščitnih in preventivnih sistemov;
- izvajanje obvladovanja tveganja na praktičen in strokoven način.



Alpsko konvencijo, podpisano leta 1991, je ratificiralo osem alpskih držav (Avstrija, Francija, Nemčija, Italija, Lihtenštajn, Monako, Slovenija, Švica) skupno z Evropsko unijo. To je prvi mednarodni sporazum, ki si je zadal cilj čezmejnega trajnostnega razvoja in zaščite celotne gorske verige. Sestavlja ga Okvirna konvencija, dopolnjuje pa ga osem izvedbenih protokolov o hribovskem kmetijstvu, turizmu, urejanju prostora in trajnostnem razvoju, prometu, varstvu narave in urejanju krajine, gorskih gozdovih, varstvu tal in energiji. Poleg pričujoče Innsbruške deklaracije so bile sprejete tudi skupne deklaracije o prebivalstvu in kulturi, podnebnih spremembah in trajnostnem gospodarstvu.

Alpska konvencija opravlja svoje delo v okviru Alpske konference, ki se sestaja vsaki dve leti, vsakokratnega predsedstva, Stalnega odbora, Odbora za preverjanje, številnih tematskih delovnih teles ter Stalnega sekretariata. K izvajanju Alpske konvencije prispevajo tudi pogodbenice in organizacije opazovalke.

[www.alpconv.org](http://www.alpconv.org)

#### **Stalni sekretariat Alpske konvencije**

Herzog-Friedrich-Strasse 15  
A-6020 Innsbruck  
Tel. +43 (0) 512 588 589 12

#### **Izpostava**

Viale Druso/Drususallee 1  
I-39100 Bolzano/Bozen  
Tel. +39 0471 055 352

[info@alpconv.org](mailto:info@alpconv.org) |

