



SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

Stina Söderqvist
Tel: 010-698 11 84
stina.soderqvist
@naturvardsverket.se

PM
2021-11-29 Ärendenr:
NV-09382-20

Frågeformulär till myndigheter, lärosäten och andra aktörer med uppdrag som berör klimatfrågor eller med ansvar för utbildning och lärande för barn, unga och vuxna

Vi vill ha era inspel på aktiviteter som genomförts under de två senaste åren med syftet att öka kunskaper och färdigheter om klimatfrågor hos allmänheten, särskilt hos barn och unga. Vi vill också gärna ha exempel på aktiviteter för att öka allmänhetens delaktighet och tillgång till information om klimatfrågor under de senaste två åren.

Fyll gärna i direkt i tabellen. Det går också att formulera svaren i ett annat dokument eller på det sätt ni föredrar.

Vi önskar era svar senast fredag 15 december.

Bakgrund

Underlaget ska användas i Sveriges åttonde nationalrapport som görs i enlighet med de riktlinjer som antagits av parterna till FN:s klimatkonvention och de tilläggsriktlinjer som tillkom i och med Kyotoprotokollet. I nationalrapporten redovisas basfakta om det svenska samhället samt aktiviteter som genomförts för att uppfylla åtagandena under FN:s klimatkonvention och Kyotoprotokollet. Informationen är redovisad utifrån den indelning som anges i riktlinjerna.

Sveriges nationalrapport sammanställs av Naturvårdsverket och ska lämnas i början av år 2023.

Område 1: Kunskaper och färdigheter om klimat	
Fråga	Svar
1.1 Har ni genomfört utbildningsaktiviteter om klimat som riktar sig mot barn och unga under tiden 2020-2021?	<p><i>Ja, SMHI har genomfört ett antal aktiviteter som riktar sig mot barn och unga, i flera fall är aktiviteterna tjänster som finns på smhi.se I dessa fall är de ofta sammanfallande med aktiviteter för allmänhet.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Forskarfredag 2021, Livesändning men eventet går att se i sin helhet på: https://www.smhi.se/nyhetsarkiv/forskarfredag-2021-</i>

	<p><u>att-leva-och-bo-med-nya-klimatforutsattningar-hur-staller-vi-om-1.175349</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Medverkan på Norrköping light festival: Under Norrköping Light Festival fanns en installation som syftade till att väcka nyfikenhet för klimat. Sekvenser ur filmen <i>En varmare värld</i> visades i Turbinhallen intill Visualiseringscenter C. I hallen finns också en väderballong som belyses i färger koordinerade med filmsekvenserna. Installationen gjordes på initiativ från Visual Sweden, i samverkan med Visualiseringscenter C, Linköpings universitet och SMHI. • Nylansering av filmen "En varmare värld" för plattskärm och i format för visning på domteatrar • Uppdatering av SMHIs utbildningssida för klimat: https://www.smhi.se/klimat/utbildning/utbildningsmaterial med tillägg av ett antal filmer • SMHIs seminarieserie om klimat, finns tillgänglig på smhi.se En nystartad webbsänd seminarieserie där SMHIs forskare och experter delar med sig av sin kunskap inom olika klimatrelaterade områden. • Genomgång av SMHIs kunskapsbank för klimat och uppdatering av materialet Kunskapsbanken SMHI • SMHI har även gett intervjuer inom klimatfrågor till skolungdom samt medverkan i Bolincentrums klimatfestival • SMHI har tagit fram Filmen "Anpassa för ett klimat i förändring" - Hur och varför, en film som på ett enkelt sätt berättar vad klimatanpassning är och varför det är viktigt • Klimatanpassningsspelet, fortsatt utveckling. Syftet med spelet är att ge en ingång i förståelsen för hur samhället kan hantera effekterna av ett förändrat klimat. Själva spelet kräver ingen förberedelse och tar ca 30-45 min att spela. Om flera spelar tillsammans rekommenderar vi att spelandet följs upp med en ordentlig diskussion kring erfarenheten av att försöka anpassa staden. Serious games, som spelet bygger på, är ett verktyg för att träna förståelsen av komplexa sammanhang och har en över 200 år lång historia. Det är ett verktyg för att synliggöra förutsättningar och orsakssamband i ett bestämt skeende. Förhoppningsvis väcker spelet också intresse för fortsatt fördjupning. smhi.se/klimatanpassningsspelet
1.2 Har ni genomfört andra aktiviteter för att öka kunskaper och/eller färdigheter i klimatfrågor under tiden 2020-2021?	<ul style="list-style-type: none"> • SMHI har på uppdrag av regeringen ett nationellt kunskapscentrum för klimatanpassning, med uppdrag att samla, sprida och tillgängliggöra kunskap om klimatanpassning, en del i arbetet är att stötta länsstyrelser i framtagandet av kommunala handlingsplaner enligt stegen i SMHIs lathund för klimatanpassning, stötta myndigheter i deras arbete med klimatanpassningsförordningen • Ny scenariotjänst på smhi.se, https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/framtidens-klimat baseras på ny observationsdata och ny klimatmodelldata. Utvecklingen har genomförts med användaren i fokus.

	<p>Både privatpersoner och handläggare på myndigheter och i näringslivet kommer i fortsättningen att hitta klimatinformation inom både meteorologi och hydrologi. Efter årsskiftet tillkommer även oceanografi. Tjänsten finns tillgänglig på engelska och svenska</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressträffar för att informera om IPCC som organisation, produktion av IPCC-rapporter och rapporternas innehåll. Översättningar av de SPM (sammanfattningar för beslutsfattare) som tagits fram inom IPCC, Film som visar hur IPCC fungerar och hur rapporter tas fram (premiär inom kort). • Klimatföreläsningar på handelshögskolan. • Lansering av nya sidor på smhi.se gällande havsnivåhöjning: https://www.smhi.se/klimat/stigande-havsnivaer/oversikt-stigande-havsnivaer-1.166469 • Kopplat till verksamheten inom IPCC-Focal Point har SMHI genomfört journalistutbildningar inför release av IPCC-rapporter • Kopplat till verksamheten inom IPCC- Focal Point har SMHI i samarbete med Naturvårdsverket tagit fram en rapport om "Klimatförändringar och biologisk mångfald - Slutsatser från IPCC och IPBES i ett svenskt perspektiv" Klimatförändringar och biologisk mångfald - Slutsatser från IPCC och IPBES i ett svenskt perspektiv SMHI • Deltagit i radio, tidningsartiklar, TV och poddar på förfrågan, bland annat vetenskapsradions fördjupning • Diverse föreläsningar om klimatanpassning • Lansering av ny normalperiod för 1991-2020 för meteorologi. •
1.3 Övriga medskick	Flera av de aktiviteter som vi anger passar på flera av de frågor som ställs i detta dokument.

Formaterad tabell

Område 2: Delaktighet och tillgång till information om klimat

Fråga	Svar
2.1 Har ni genomfört aktiviteter som syftar till att öka allmänhetens delaktighet i klimatfrågor under tiden 2020-2021?	<ul style="list-style-type: none"> • Ny klimattjänst kopplad till startsidevädret på smhi.se. Målsättningen är att nå ut med klimatinformation till allmänheten genom att presentera historisk väder- och klimatdata i lättillgänglig form. Användaren kan sedan fördjupa sig med hjälp av länkade artiklar och diagram samt interaktiva funktioner. Denna aktivitet passar även 2.2 Release: 211213
2.2 Har ni genomfört aktiviteter som syftar till att öka allmänhetens tillgång till information om klimatfrågor under	<ul style="list-style-type: none"> • Publicering av rapporter i SMHIs rapportserie • En mängd föreläsningar om klimat och klimatanpassning i olika forum • Klimatanpassning.se Syftet med webbportalen Klimatanpassning.se är att stödja olika aktörer i samhället i arbetet med klimatanpassning. Bakom webbplatsen står Myndighetsnätverket för

tiden 2020-2021?	<p><i>klimatepassning och den drivs och förvaltas av Nationellt kunskapscentrum för klimatepassning vid SMHI. Portalen drivs gemensamt av 27 svenska myndigheter men portalen levererar mycket material som är enkelt, kopplat till specifika frågor och lättillgängligt för allmänheten</i></p>
2.3 Har ni arrangerat konferenser, events eller andra mötesplatser för allmänheten om klimatfrågor under tiden 2020-2021?	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Grundkurs i klimatepassning: SMHIs elfte grundkurs i klimatepassning gick av stapeln den 19-20 oktober. Likt de senaste gångerna hölls den på distans. De 75 deltagarna bjöds under de två halvdagarna på fullspäckade föreläsningar om klimat och klimateförändring, vad klimatepassning är och varför det är så viktigt. Ta del av presentationer och ytterligare information: https://www.smhi.se/nyhetsarkiv/annu-en-fullspackad-grundkurs-i-klimatepassning-1.176445</i> • <i>Utställning om klimateförändringar: Erosion är en fotoutställning om klimateförändringar och om hur den skånska kusten påverkas av höjda havsnivåer. Kristoffer Granaths fotografiska verk i kombination med berättelser och klimatinformation från SMHI visar vilka effekter klimateförändringarna har, nödvändigheten att hantera dem och hur vi idag arbetar för att minska dem.</i>
1.3 Övriga medskick	<p><i>SMHI har mycket kontakt med allmänhet via sin kundtjänst och svarar dagligen på många frågor från allmänheten om klimat.</i></p> <p><i>Insatserna ovan får ses som en lista över de viktigaste insatserna under perioden. Det är värt att notera att fler kommunikationsaktiviteter varit inplanerade men den pågående pandemin har haft stor inverkan på möjligheterna att fysiskt möta våra målgrupper. SMHI använder annars gärna en portabel Geodom för att ge interaktiva presentationer för skolungdom. Klimatevisningar i Geodomen SMHI</i></p>

Frågor och synpunkter lämnas till: Stina Söderqvist,
stina.soderqvist@naturvardsverket.se.

Sändlista

Vi använder samma sändlista som tidigare använts för regeringsuppdraget om Sveriges möjligheter och förutsättningar att genomföra Parisavtalets artikel 12 som redovisades under senare delen av 2020.

Bohlin Centre
Chalmers
Handelshögskolan i Stockholm
Ingenjörsvetenskapsakademien, IVA
KSLA, Kungliga skogs- och lantbruksakademien
KTH
KVA, Kungliga vetenskapsakademien
Linköpings universitet
Lunds universitet
Miljöinstitutet IVL
SEI – Stockholm Environmental Institute
SLU
Stockholm Resilience center
Umeå universitet
Jordbruksverket
Boverket
Energimyndigheten
Havs- och vattenmyndigheten
Kemikalieinspektionen
Klimatpolitiska rådet
Konsumentverket
Livsmedelsverket
MSB
Riksantikvarieämbetet
Sametinget
SGU
Sjöfartsverket
Skogsstyrelsen
SMHI
Strålsäkerhetsmyndigheten
Trafikverket
Transportstyrelsen
FN-förbundet
Fossilfritt Sverige
Håll Sverige Rent
Myndigheten för ungdoms- och civilsamhällesfrågor
SCB
Länsstyrelsen
Lantmäteriet
SGI
Svenska kraftnät