

# VÄLKOMMEN!

till en workshop om  
teknik för att locka barn och unga till naturen

Per Sonnvik

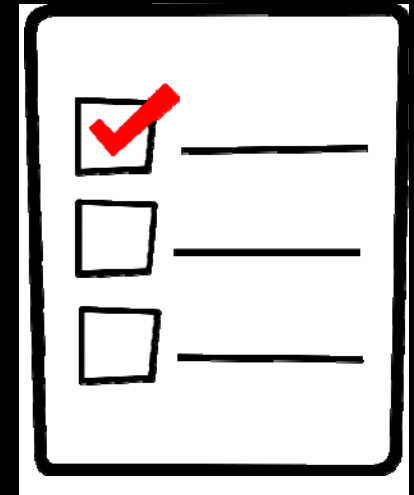
Centrum för naturvägledning





# Mål för workshopen

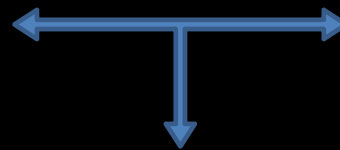
1. Ge er översikt om goda exempel på digitala metoder för att locka barn och unga till naturen och uppmuntra intresset för natur och friluftsliv
2. Att vi har en givande diskussion tillsammans
  - Vad är ett gott exempel?
  - Vilka är dem?
  - Hur kan vi göra dem bättre?



Naturvårdsverket



2007



Sveriges  
lantbruksuniversitet



**Centrum för naturvägledning**

- Placerat på Inst för stad och land, SLU
- Naturvårdsverket huvudfinansiär
- Projektuppdrag och basuppdrag

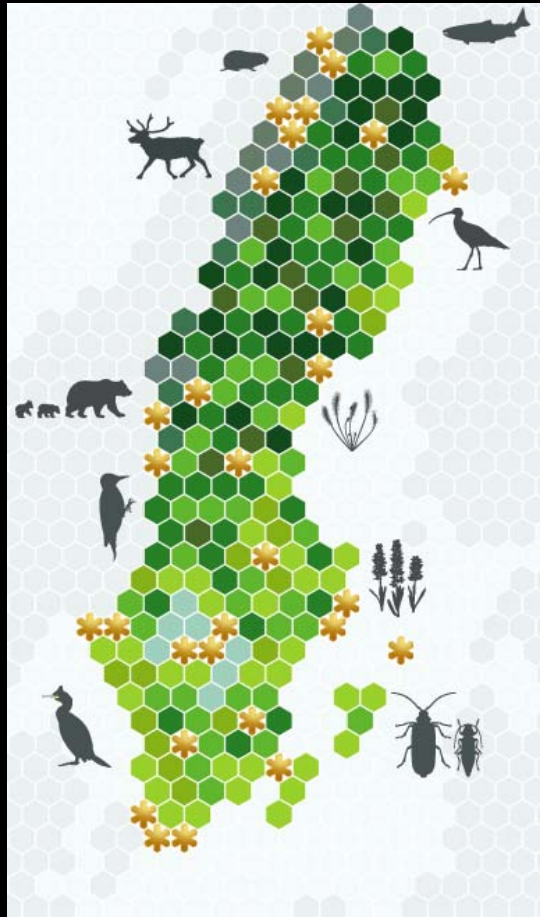


Sveriges lantbruksuniversitet  
Swedish University of Agricultural Sciences

Centrum för naturvägledning (CNV)



- Stöd för Naturvårdsverket – nationalparker och naturum



**naturum**<sup>®</sup>

- Stöd för Naturvårdsverket – nationalparker och naturum
- Kompetensresurs, mötesplats, och utvecklingsnav...



- Stöd för Naturvårdsverket – nationalparker och naturum
- Kompetensresurs, mötesplats, och utvecklingsnav...
- ...för alla naturvägledare i Sverige



# Aktuellt från CNV

Teknikrapport och teknikseminarium

[www.slu.se/cnv teknik 170125-26](http://www.slu.se/cnv_teknik_170125-26)



# Kommande CNV-seminarier och kurser

Seminarium om utbildning inom naturvägledning

”Certifiering, samverkan och branschråd”

25-26 april, Norrköping

<http://www.slu.se/cnv> 170425-26



# Kommande CNV-seminarier och kurser

Seminarium om utbildning inom naturvägledning 25-26 april, Norrköping

Naturvägledning för yrkesverksamma,  
3 hp distanskurs

## Universitetskurs: Naturvägledning för yrkesverksamma

SENAST ÄNDRAD: 03 APRIL 2017

Hösten 2017 arrangerar CNV tillsammans med Avdelningen för miljökommunikation den uppskattade kursen Naturvägledning för yrkesverksamma. Kursen går för åttonde året i rad och hålls i Uppsala. Första träff 7-8 september och avslutande 7-8 december.



# Kommande CNV-seminarier och kurser

Seminarium om utbildning inom naturvägledning 25-26 april, Norrköping

Naturvägledning för yrkesverksamma, 3 hp distanskurs

Ute är inne. Konferens  
21-22 september, Nynäshamn



# Kommande CNV-seminarier och kurser



interpret europe

European Association for Heritage Interpretation

## Certified Interpretive Guide (CIG)

In this 40-hour course guides learn to:

- turn phenomena into experiences
- provoke resonance in participants
- offer paths to deeper meaning
- foster respect for all heritage.

Fem dagars guidekurs, 6-10 november, Elgå/Grövelsjön



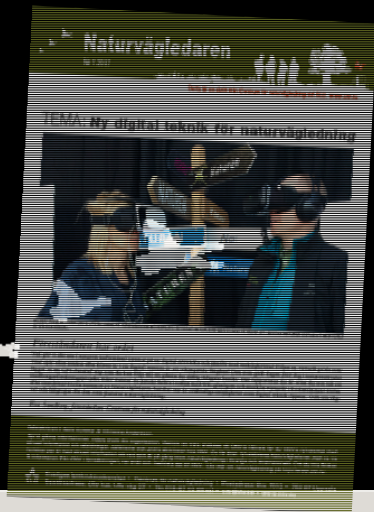


# GODA EXEMPEL





# GODA EXEMPEL

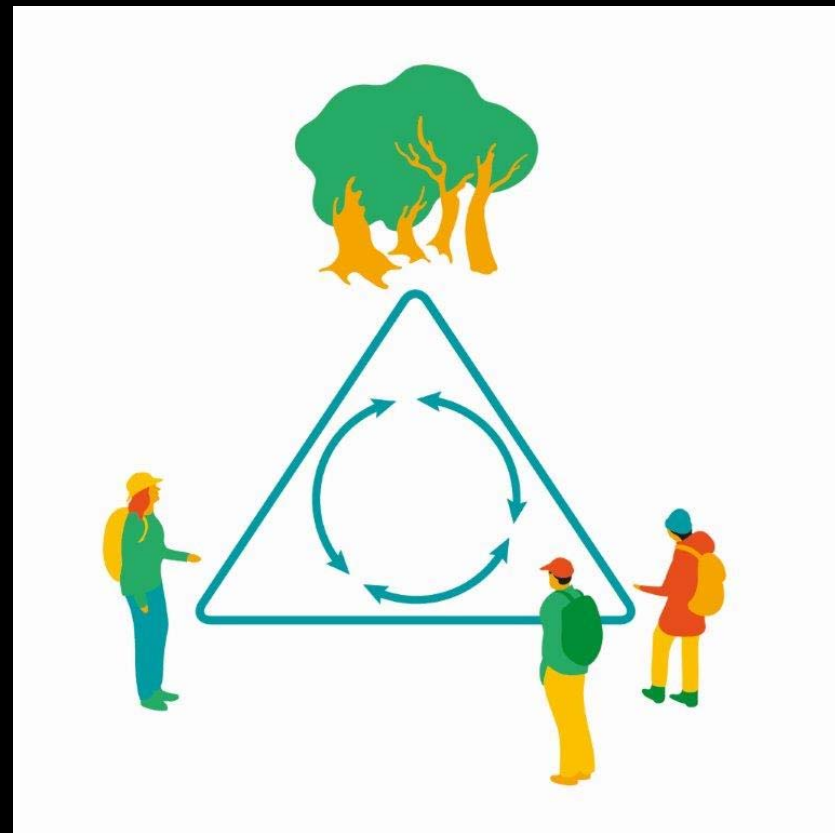




# Kvalitet inom naturvägledning

## TORG

- Tematiskt
- Organiserat
- Relevant
- Givande





# GÖR DET TOKIGT, ROLIGT OCH ANNORLUNDA

Biotopias talande träd i Vasaparken i Uppsala

<http://www.biotopia.nu/images/stories/mp3/sotkorsbar128.mp3>



**MUSEUMHACK**

Nature Hack?

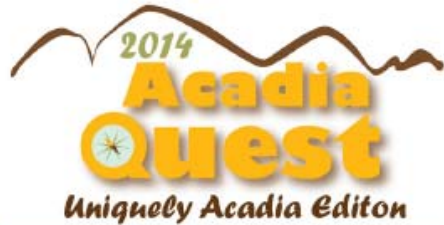






# UTMANINGAR

## Acadia Quest



This Quest Card belongs to: \_\_\_\_\_  
(Team Name)

To complete the Quest, teams must complete two activities in each of the four categories, including at least one "Event!" in any category. See reverse side for details on documenting your activities.

TRAILS	CARRIAGE ROADS	WATERS	CULTURAL DESTINATIONS
<p>For summits, choose any trail(s) to reach the top</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Bar Island</b> summit</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Flying Mountain</b> summit</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Beech Mountain</b> summit (team photo by fire tower)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Indian Head</b> summit (team photos and Cadillac Cliffs)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Thunder Hole</b> summit (team photos of a manmade feature on the trail)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Day</b> summit (team photo at the Day in the background)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Iron Run</b> summit (team photo at the top of the trail sign at the top)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>North Ridge</b> summit (team photo at the top of the trail sign at the top)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Carriage Road</b> summit (team photo at the bridge, and which trail you hiked)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Island Explorer</b> summit (team photo at the Village Green (team photo) and tell what you did)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Volunteer</b> summit (team photo on National Trails Day (June 7) or Volunteer Day on a trail in Acadia.</p>	<p>numbers refer to intersections on map</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Bike</b> Brown Mt. Gatehouse to 18/19/12/13</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Bike</b> Wildwood Stables to 17/37/38/36</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Bike</b> the Witch Hole Pond Loop</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Walk</b> Jordan Pond House to 15/16/25/23</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Walk</b> Hulls Cove Visitor Center to 1/2/3</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Walk</b> Valley Cove Road to Somes Sound</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Trail/carriage road combo!</b> From Champlain Monument Parking on Route 3 in Seal Harbor, go up the Day Mountain Trail and come down the carriage road to 36.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Trail/carriage road combo!</b> From the Bubbles parking lot, hike to North Bubble Summit, down Bubbles Trail, carriage road to Jordan Pond Carry, and back.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Bike</b> into the park from downtown Bar Harbor or another Acadia-area community, ride any carriage road loop, then catch the <b>Island Explorer</b> back to your starting point (team photo on the bus and tell what you did)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Event!</b> Attend Take Pride in Acadia Day (November 1) or a Volunteer Work Day on a carriage road in Acadia.</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Swim</b> at Duck Rock (Long Pond), Lake Wood, the Bowl, or Sargent Pond</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Go tidepooling</b> at Wonderland or Ship Harbor and take a picture of your favorite tidepool; name two animals living in it</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Kayak or sail</b> in the ocean</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ferry</b> to Isle au Haut or Schoodic for a hike or bike (fee); team photo on the boat</p> <p><input type="checkbox"/> Take a <b>ranger-led boat trip</b> (fee); team photo with with the ranger.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Visit a cobblestone beach</b> and take a close-up photo of your favorite rock.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Take a photo of a beaver lodge</b> in Acadia and tell where it is.</p> <p><input type="checkbox"/> Visit Thunder Hole and <b>take a video</b> while you're there. Describe the tide and weather conditions—how do you think they affect the size of the "thunder"?</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Event!</b> Catch a sunrise or sunset over the water and take a picture.</p>	<p>Tell one thing you learned at:</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Carroll Homestead</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Islesford Museum</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Rockefeller Building at the Schoodic Education &amp; Research Center</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Hulls Cove Visitor Center</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Wild Gardens of Acadia:</b> list one plant in bloom while you're there</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Bass Harbor Head Light:</b> safely explore the ledges below the lighthouse</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Baker Island:</b> walk around the lighthouse</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Event!</b> Attend a "Wabanaki Cultural Connections" demonstration, Wednesdays in July, August, or September</p>



## Chester Walls – Walls Quest







Keepers Quest





# Xplore - Kanadas nationalparker

Glacier National Park

PARKS CANADA

# XPLORERS

TIME TO XPLORE!  
- Glacier & Rogers Pass -

to Rogers Pass History

ISSUED BY  
Rogers Pass  
Discovery Centre

1871  
Prime Minister Sir John A. Macdonald promises a rail link to British Columbia within ten years.

1881  
Construction of the Canadian Pacific Railway proceeds westward across the Prairies and eastward from the Pacific Coast.

The company sends Major A.D. Rogers to find a route across the seemingly impenetrable Selkirk. Approaching from the west, he spots what may be a pass, but he turns back because of the lateness of the season.

1882  
Rogers confirms the existence of the pass when he reaches the summit from the east side; he accepts a gold watch, a \$5,000 cheque and a place in history for "Rogers' Pass."

1883  
W. C. Van Horne, the general manager of the railway, suggests to the federal government that national parks should be created along the rail line in the mountains.

1884  
Construction reaches the east side of Rogers Pass by autumn. The new Stoney Creek Bridge becomes the tallest bridge structure in the world.

1885  
In November 7th, the east and west construction crews meet at Craigpollock to watch dignitaries drive the last continental passenger train leaves Montreal and arrives on the west coast nine days later.

Established  
Opening within view of the  
"House" dining hall and  
by December  
and avalanche  
trailing an

DAY 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC

Canada



# Geocaching



## LINNÉSTIGARNA I UPPSALA

STARTSIDA OM LINNÉSTIGARNA AKTUELLT STIGARNAS HISTORIA KONTAKT

*På dessa stigar kan du vandra i Linnés fotspår*

- DANMARK
- GOTTSUNDA
- VAKSALA
- JUMKIL

*På dessa stigar kan du gå på skattjakt*

- ULTUNA
- HÅGA
- GAMLA UPPSALA
- HUSBY

# SYNLIGGÖRA DET SOM INTE SYNS MED FÖRSTÄRKT VERKLIGHET (Augmented reality)



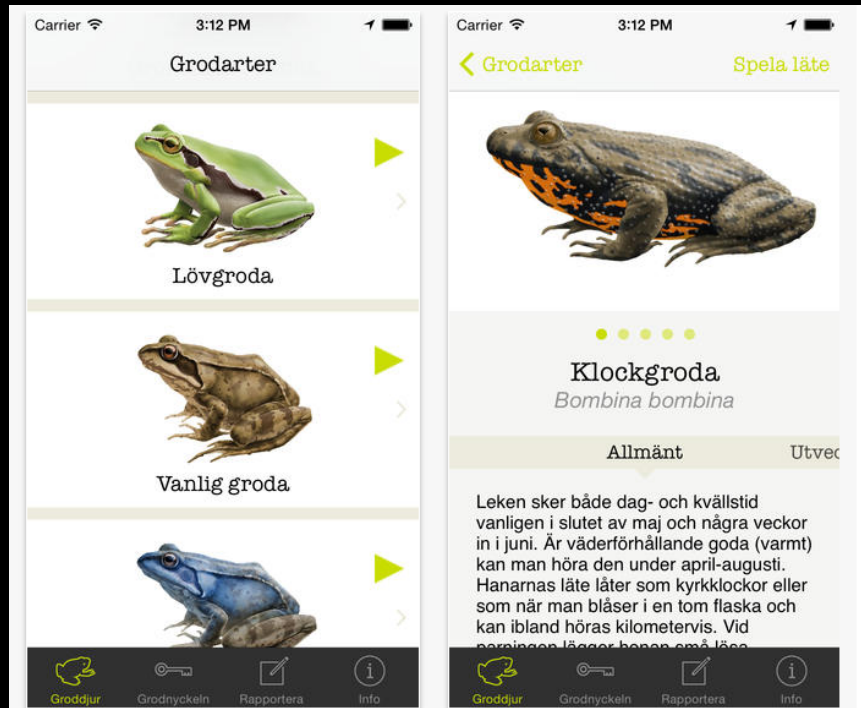
Augmented History

Skin & Bones





# LETA ARTER





Pokémon Go

## Mission Butterfly





# MED LOKALT WIFI UTOMHUS



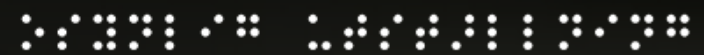
Virsehätt - Halland



Fjärilsstigen Uppsala

## ANVÄNDA FLERA SINNEN

## OSYNLIG UTSTÄLLNING



När dina sinnen leder dig...

## Digitala och Fysiska Lekmiljöer





## LYSSNA TILL DEM OCH ENGAGERA DEM



### WIZPR WORKSHOP



The WIZPR\_guide™ workshop is a 1 day 'working' session in a museum or heritage site with a group of teenagers (age 15 or older). The aim is to create in one single day a complete self guided smartphone tour for the permanent or a temporary exhibition...



# DIGITALA KLASSRUM



## PORTS

Parks Online Resources for Teachers and Students



Pictured above: Live videoconference from Anza-Borrego Desert State Park to an elementary school classroom

DISKUTERA TVÅ OCH TVÅ:

HUR DEFINIERAR NI ETT GOTT EXEMPEL?

10 MINUTER

DISKUTERA I GRUPPER OM FYRA:

- VAD DET FINNS FÖR GODA EXEMPEL?
- HUR DE SKULLE KUNNA BLI ÄNNU BÄTTRE.

20 MINUTER

UPPFYLLDE VI MÅLEN MED WORKSHOPEN?