

# Mobil naturskola i Gävleborgs län

Förstudie 2021



Karin Brolin, miljöpedagog, Gästrike återvinnare  
Sofia Lord, miljöstrateg, LHU-nätverk Gävleborg

*Bild från "Fältlabbet", en mobil naturskola i Stockholm stad.*



## Mötets innehåll

- Presentation av förstudien
- Diskussion/frågor



# Bakgrund

Önskemål att få stöd att utveckla skolornas arbete med utomhuspedagogik

[LHU-nätverk Gävleborg](#) beviljades medel för förstudie

Syftet är att undersöka hur en mobil naturskola i länet skulle kunna organiseras och finansieras på lång sikt

Målet är att ett pilotprojekt kan genomföras baserat på förstudiens slutsatser.



Länsstyrelsen  
Gävleborg



Gästrikre  
återvinnare



# Vad är utomhuspedagogik?

**Utomhuspedagogik** handlar om platsen, innehållet och sättet att lära på

- **Platsen** – gärna ute i något slags fri natur, men också parken eller skolgården.
- **Innehållet** – ska bygga på det som finns på platsen. Undervisningen utgår från verkligheten.
- **Sättet** – Upplevelsebaserad undervisning där flera sinnen används i lärandet. Gärna tillsammans med andra.



# Varför utomhuspedagogik?

- Positiva effekter på elevers lärande, skolprestationer, hälsa, fysiska aktivitet och deras personliga och sociala utveckling.
- Konkretiserar lärandet.
- Barn som förstår naturen skyddar den!



Vill du läsa mer?

[Klassrum med himlen som tak \(utenavet.se\)](http://utenavet.se)

[Barn som förstår naturen skyddar den | | forskning.se](http://forskning.se)



# Varför mobil naturskola istället för stationär?

- Alla skolor får samma förutsättningar att delta- oavsett geografisk placering.
- Undervisning sker utomhus på platser nära skolan som kan användas flera gånger.
- En mobil naturskola underlättar och effektiviserar arbetet för skolornas lärare.



# Utomhuspedagogik och LHU bidrar till att uppfylla...

Globala målen

Mål i läroplanen

Regionala miljö- och folkhälsomål

Miljöstrategiska program

Kretsloppsplaner

med flera....



**GLOBALA MÅLEN**  
För hållbar utveckling

# "SWOT" för en mobil naturskola

## STYRKOR

- Positiva effekter på elevers lärande, hälsa, fysiska aktivitet och deras personliga och sociala utveckling.
- En mobil naturskola underlättar för lärare
- Bidrar till olika miljömål- Globala, regionala miljömål och Kretsloppsplan mfl.

## MÖJLIGHETER

- "Luften är fri" (Friluftslivets år 2021) får naturskola på "agendan".
- Utomhusundervisning efterfrågat under Corona.
- Koppla naturskolan som en del av att jobba med Grön Flagg/ LHU/ Skola för hållbar utveckling.

## SVAGHETER

- Stort geografiskt område att täcka,
- Många kommuner som ska ingå, svårt att hitta en huvudman.
- Finansiering på lång sikt. Skolor har ofta knapp budget.

## HOT

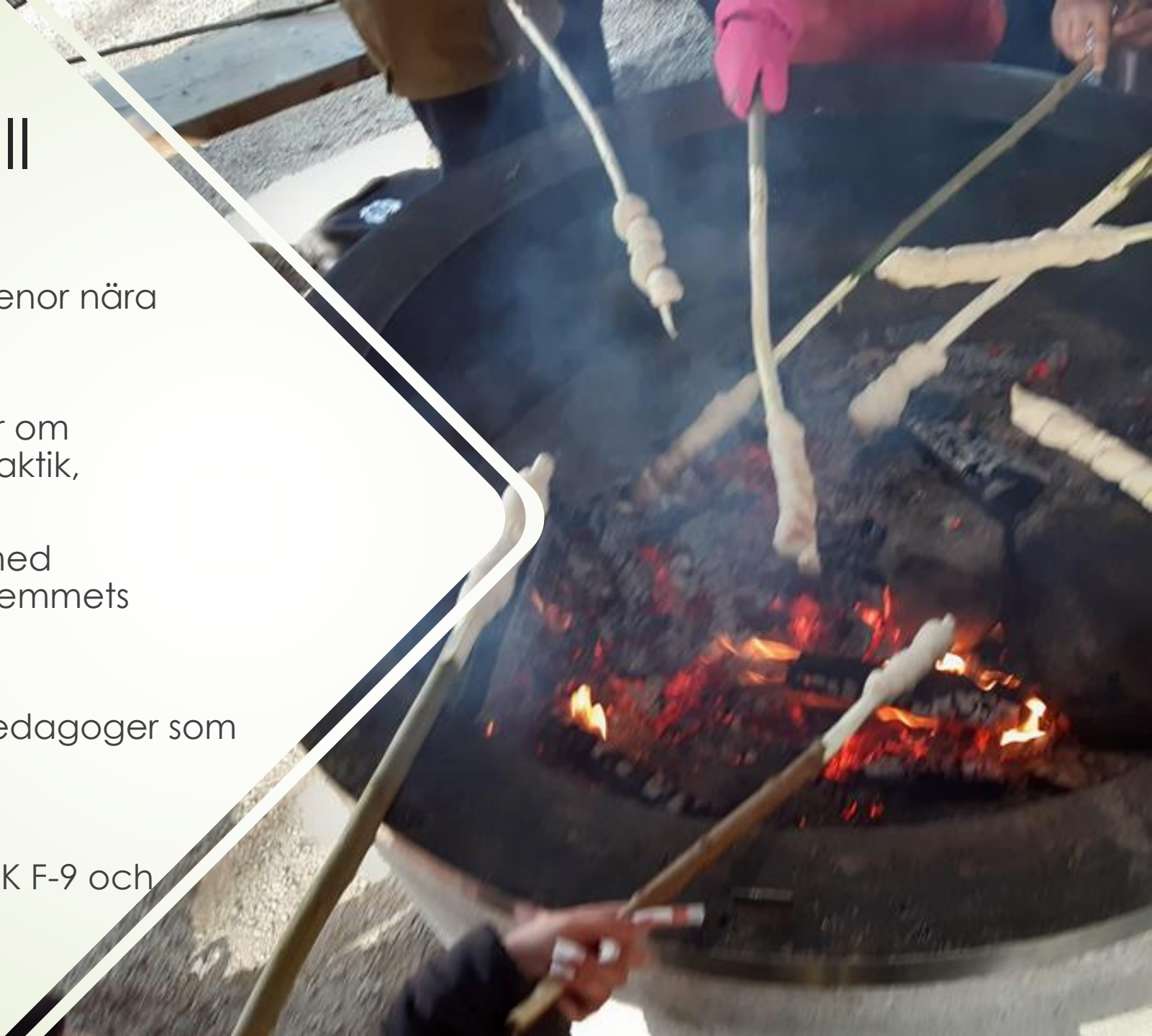
- Många lärare känner otrygghet för att flytta ut undervisning.
- Rädsla över att utomhuspedagogik konkurrera med den "vanliga" undervisningen.
- Många intresseorganisationer konkurrerar om lärares uppmärksamhet. Lärare får svårt att prioritera!



# Förslag på innehåll

- 1) utse/ skapa lämpliga utomhusarenor nära skolorna ,
- 2) fortbildning för lärare/pedagoger om utomhuspedagogikens teori och praktik,
- 3) utomhuspedagogiska lektioner med naturskolepedagog skolans/fritidshemmets närmiljö,
- 4) handleda/coacha lärare och pedagoger som använder utomhuspedagogik.

Undervisning gäller för grundskola ÅK F-9 och fritidsverksamhet.



# Förslag på utomhuspedagogiska teman

- **Teman** t.ex. :
  - "Allemansrätten"
  - "Svenska träd"
  - "Vinterekologi" i november–mars.
  - "Under ytan"
  - "Friluftsliv".
  - "Världsarvet Hälsingegårdar"
  - "Skräp och avfall".
  - "Klimat och Energi"
  - "Biosfärområdet Voxnadalen"
  - m.m...
- **Ämnesstyrda lektioner**  
önskade av lärare utifrån sina skolämnen.

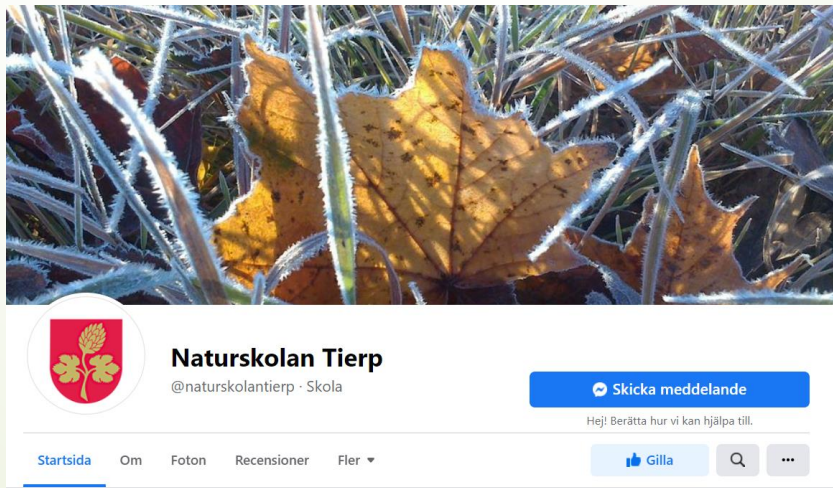
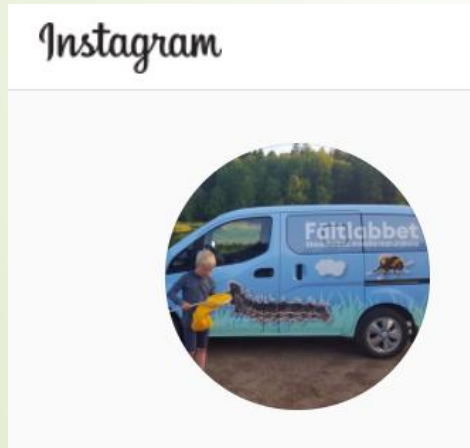


# Intresserade skolor/verksamheter aug 2021

Skolans namn	Kommun	Verksamhet	Antal klasser
Granbergsskolan	Bollnäs	F-ÅK6, särskola, fritidshem	7+3+1
Sörängs skola, Fritidshem	Bollnäs	Fritidshem	1
Sörängs skola	Bollnäs	F-ÅK 6	3
Västansjö byskola, skolkvalitet	Bollnäs	F-ÅK 6	5
Bergby centralskola	Gävle	ÅK 4-6	3
Magelungen Skola Utveckling AB	Gävle	Särskola ÅK 6-9	1
Värnaskolan	Hofors	F-ÅK 3	10
Delsbo Waldorfskola	Hudiksvall	F-ÅK 6	10
Håstaskolan	Hudiksvall	F-ÅK 6	14
Båtbacken Friskola, ek. Förening Järvsö	Ljusdal	F-ÅK 6	6
Stentägtskolan	Söderhamn	F-ÅK 6	18
Söderhamn Knowledge AB	Söderhamn	F-ÅK 6	7
Stenbergaskolan	Söderhamn	F-ÅK 3	4
Bergviks fritidshem	Söderhamn	Fritidshem	4
Stråtjärä skola	Söderhamn	F-ÅK 6	7
Stugsunds skola	Söderhamn	F-ÅK 3	4
<b>TOTALT: 15 st</b>	<b>6</b>		<b>108</b>

# Kommunikation och marknadsföring

- Starta-upp-träff
- Webb sida med bokningslänk
- Folder/plansch
- Sociala medier



## Nyköpings Naturskola

Naturskolan bedriver utomhuspedagogik med naturen som klassrum ute på skolorna i Nyköpings kommun. Naturskolan arbetar också med att fortbilda och inspirera skol- och förskolepersonal till ett naturvetenskapligt och utomhuspedagogiskt arbetssätt. Pedagogerna på Naturskolan är också

# Kostnader

## Projektstart och tjänster

➤ Ca 1,1 milj/år

Produkt/tjänst	Kostnad år 1	Kostnad år 2	Kostnad år 3
Two tjänster a´ 100% inkl sociala avgifter.	1 000 000 kr	1 000 000 kr	1 000 000 kr
OH-kostnader	100 000	100 000	100 000
Webbsida och logotyp för naturskolan.	20 000 kr	-	-
Kompetensutveckling för utomhuspedagogerna	10 000 kr	10 000 kr	10 000 kr
Leasing av minibuss	30 000 kr	60 000 kr	60 000 kr
Inköp av arbetskläder och skor	8 000 kr	-	-
Inköp av I-pads för bruk i undervisningen (2 st)	10 000 kr	-	-
Högtalarvästar (2 stycken)	7 500	-	-
Utomhuspedagog-kit	14 000	-	-
<b>TOTALT</b>	<b>1 119 500 kr exkl. drivmedel</b>	<b>1 170 000 kr exkl. drivmedel</b>	<b>1 170 000 kr exkl.drivmedel</b>

# Kostnader

Material för skolor

► Ca 132 000 kr

Utomhuspedagogik-kit för skolorna i pilotstudien	A-pris/kit	Totalt för alla intresseanmälda skolor (15 st)
Bokpaket, 6 boktitlar i "Att lära in serien".	1 500 kr	22 500 kr
Första hjälpen-kit medium	350 kr	5 250 kr
2 par arbetshandskar	50 kr	750 kr
Eldfat 2 st	200 kr	3 000 kr
Tändstål 10 st	750 kr	11 250 kr
Sislagarn 1 rulle	250 kr	3 750 kr
S-krok	50 kr	750 kr
Täljknivar 15 st	2000 kr	30 000 kr
Nylonpåsar 6-pack i olika färger	200 kr	3 000 kr
Gryta	1000 kr	15 000 kr
Rep 4x10m	200 kr	3 000 kr
Presenningar 2 st	200 kr	3 000 kr
Slevar, påsar, lådor, potatisskalare m.m	300 kr	4 500 kr
Sittunderlag, 30 st	600 kr	9 000 kr
Luppar 15 st	1 125	16 875 kr
<b>TOTALT</b>	<b>8 775 kr</b>	<b>131 625 kr</b>

# Finansiering

- ▶ Finansiering av löner, hyra och leasing av bil:
  - LONA,
  - Region Gävleborg miljöpengar,
  - Region Gävleborg Folkhälsa och Social hållbarhet
  
- ▶ Finansiering av materialinköp, information, kläder
  - Skandias stiftelse "Ideer för livet"
  - Sparbankstiftelsen Söderhamn och Nya
  - Ljungbergsfonden
  - Allmänna arvsfonden



# Organisation

## ► Huvudman

- Ansvarig för administration av tjänsterna.
- Tillgång till fordon för transporter.
- Utrymme för materialförvaring och parkering för fordon.
- Tillgång till lokal för administrativt arbete.

## ► Tjänster

- Två naturskolepedagoger ...  
...varav en med roll som projektledare för att starta upp, redovisa och planera projektet samt som naturskolepedagog.  
...den andra tjänsten endast som naturskolepedagog.



# Aktörer som vill samverka!



- **Biosfärområde Voxnadalen**  
Kan bistå med undervisning kopplade till biosfärområdena.
- **Biosfärområde Nedre Dalälven**  
Positiva till samarbete men är i nuläget osäker på i vilken omfattning.
- **Bollnäs kommun.**  
Kan ev medverka som sökande för LONA-bidrag.
- **Naturum Färnebofjärden**  
Kan verka som resurs vid naturum med utomhusarenor, material, utflyktsmål
- **Världsarv Hälsingegårdar**  
I flertalet av kommunerna i Hälsingland finns världsarvet Hälsingegårdar.

# Omvärldsbevakning



Tierps naturskola



Fältlabbet- Stockholms mobila naturskola.



Botkyrka kommun

# Frågor och synpunkter!

## Slutrapport för förstudie

### Mobil naturskola i Gävleborg

2021-09-30

Uppdragsgivare: Sofia Lord, miljöstrateg, LHU-nätverk Gävleborg  
Uppdragstagare: Karin Brolin, miljöpedagog, Gästrik återvinnare



# Intresserad av samverkan eller huvudmannaskap?



Hör av dig till [ruc@hig.se](mailto:ruc@hig.se)