

A collection of LEGO construction toys, including minifigures, a bear, and large black wheels, arranged on a white surface. A semi-transparent grey banner is overlaid across the middle of the image, containing text.

# Sundbybergs Stad

## Guldtrappans webinarium 30/3

Den kommunala förskolan i Sundbyberg och Kvasar Makerspace



Sundbybergs  
stad





# Sundbybergs kommunala förskolor

Folkmängd: 53.303

Förskolor: 22 st.

Enheter: 8 st

Pedagoger: ca. 400 st

Förskolebarn: 2136 st







# Strategisk utvecklingsplan för digitaliseringen av förskolan

SEKTOR FÖR LÄRANDE OCH BILDNING  
VERKSAMHET FÖRSKOLA



*Version 1.14*

# Skattningsverktyg digital kompetens

SEKTORN FÖR LÄRANDE OCH BILDNING  
VERKSAMHET FÖRSKOLA



*Version 2.0*

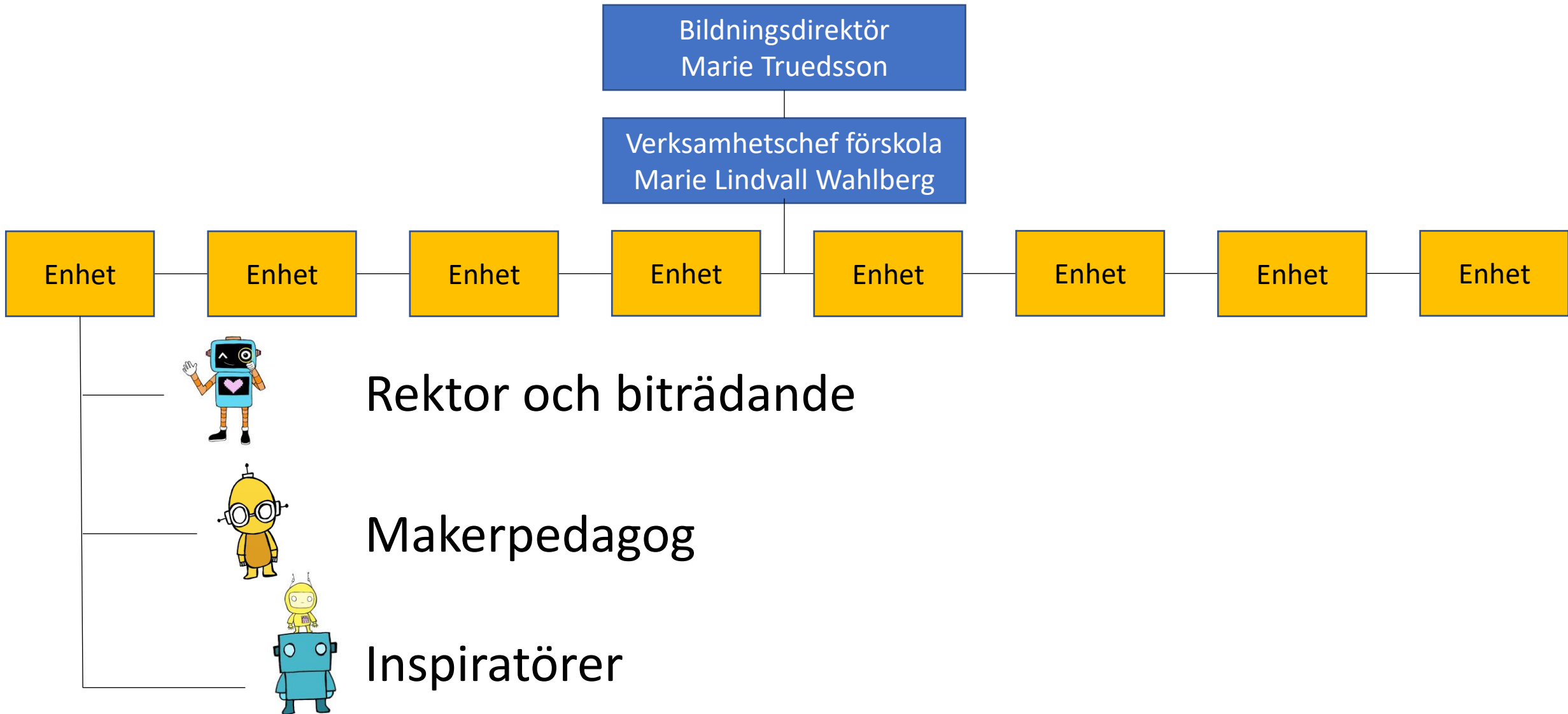
*"Tack!"*







# Organisation







**“Dags att ta ansvar för skolans och förskolans digitalisering!”**

*Monica Sonde – SKR*

<https://skr.se/skr/tjanster/bloggarfranskr/skolbloggen/artiklar/dagsatttaansvarforskolansochforskolansdigitalisering.69609.html>



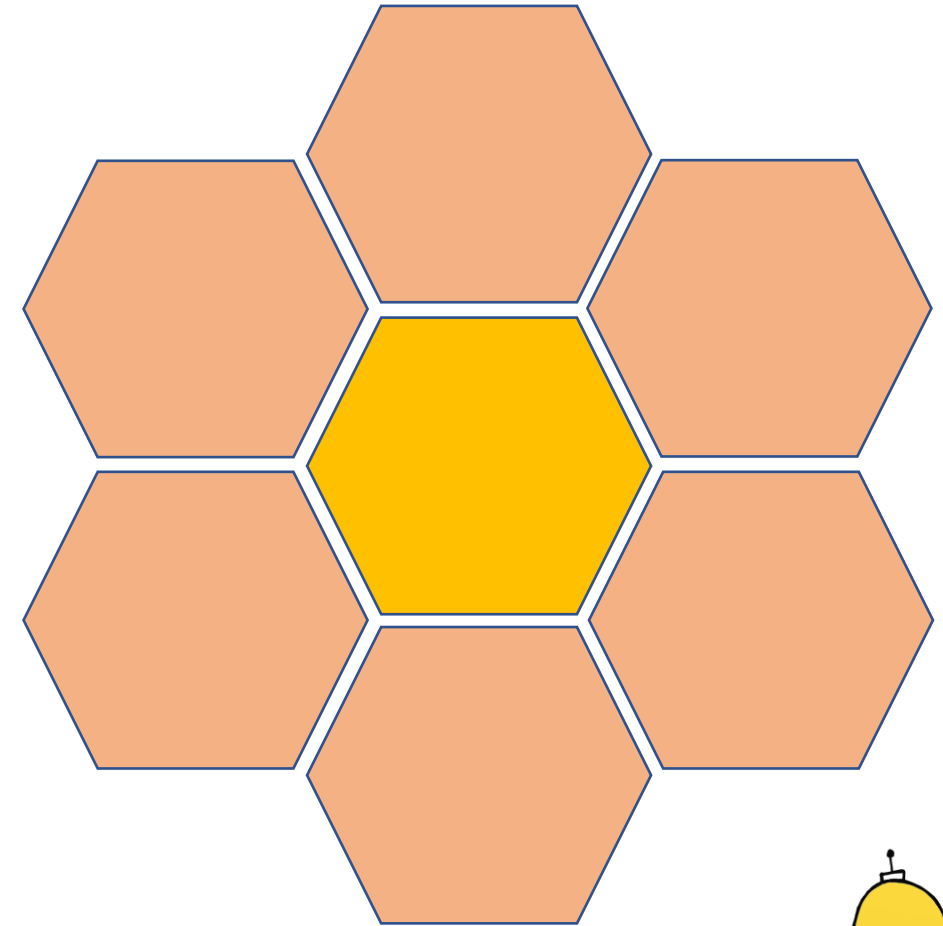
Blogginlägg på [kvasarmakerspace.se](http://kvasarmakerspace.se)





# Hållbarhet och resiliens

Här och nu –  
samtidigt  
som vi har  
sikte på  
horisonten!



*”Ett ekosystem som ger synergier!”*





A collection of LEGO minifigures and a robot head on a stick are scattered on a white surface. The robot head is made of blue and white bricks with a black eye and two black antennae. The minifigures include a yellow one, a purple one, a blue one, a brown bear, and a yellow one with a red stethoscope. There are also several black tires. The background is a blurred blue and white pattern.

# Leda Digitalisering

IT-strategisk ledningsförmåga och kulturbärarna



2019



2022

**Spretigt**  
**Ojämn kompetens**  
**Ingen likvärdighet**



# Leda Digitalisering

Start: 4 februari 2020

Målgång: augusti 2021

Lansering: februari 2022 (utvecklingsdag)

Antal workshops: 17 stycken (inkl. skrivstugor)

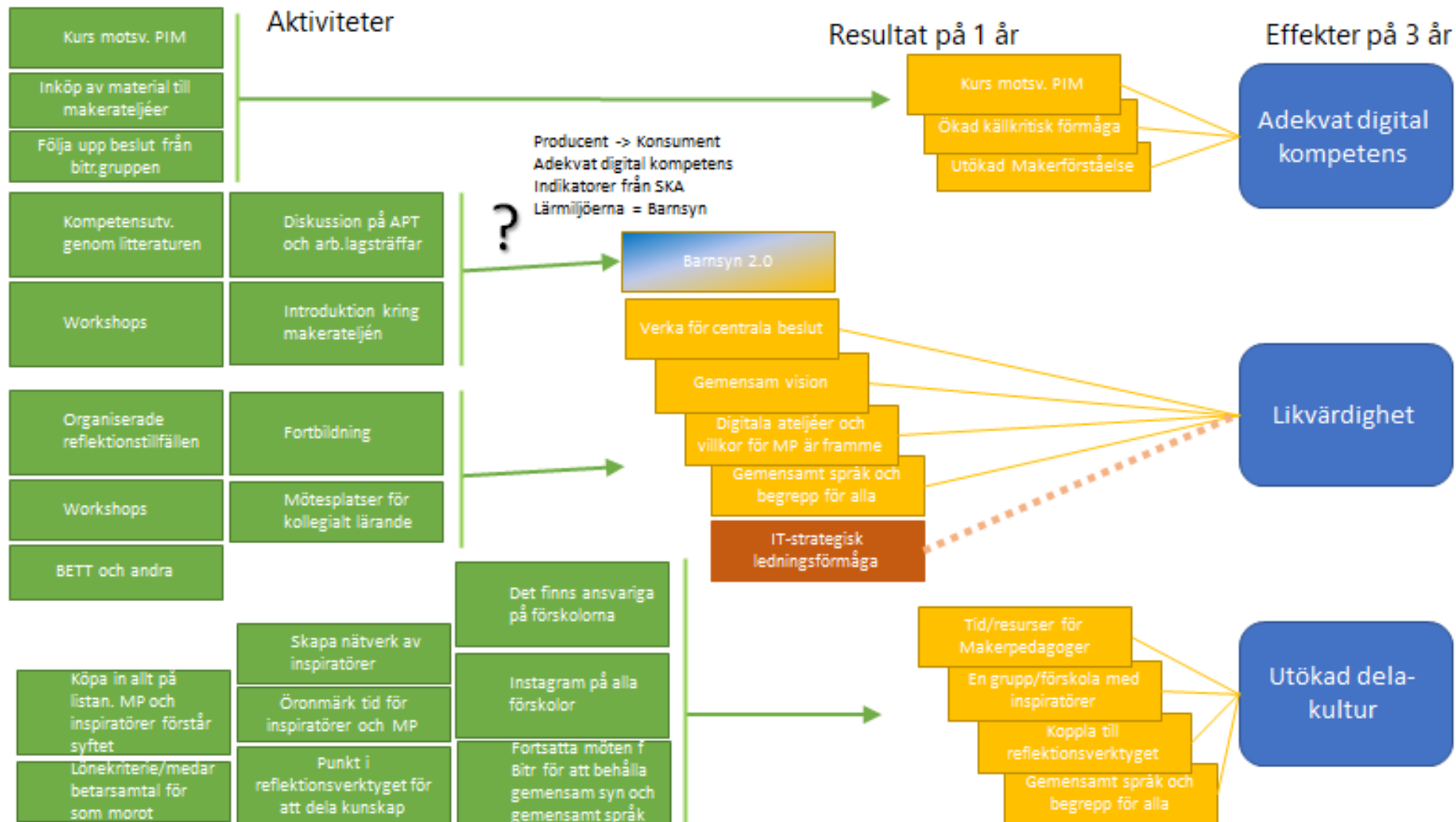


# Leda Digitalisering (2020)

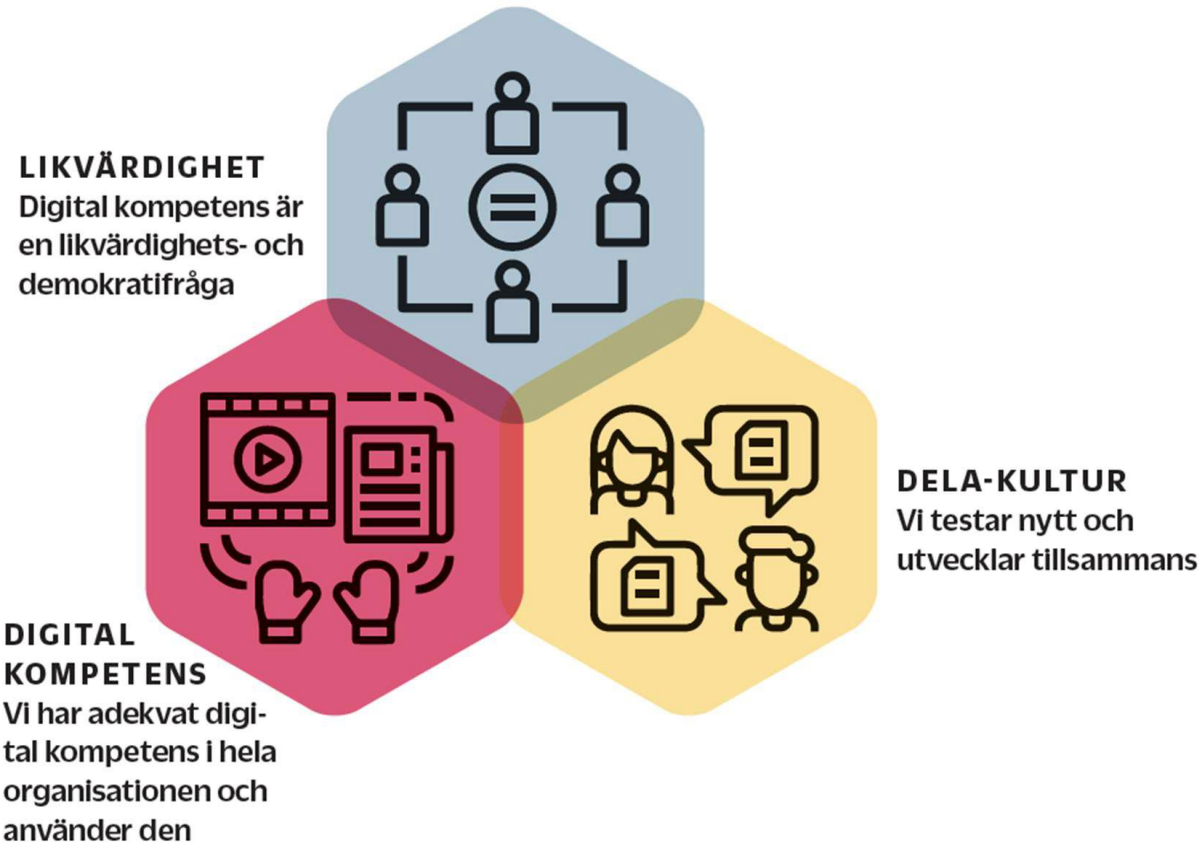




# Effektkedjan v0.5



# Strategisk utvecklingsplan för digitaliseringen av förskolan





# Kulturbärare



# Organisation och kultur

Strategin

Mötesplatserna

Skapa förutsättningar

Vi-känsla



# Framgångsfaktorer

Röda tråden

Håll i och håll ut!

Kompetensförsörjning

Funktion > Person

Holism

# Lärdomar och medskick



Naturhörna

 gran	 gran
 blad	 blad
 sten	 sten
 förstoringsglas	 förstoringsglas

Hallonbergen Rissne					Förskolor och avdelningar		
Typ	2023		2024				
	Utförda	Planerade	Utförda	Planerade			
Workshops (BTE)	2	5			Förskolor:	3	
Workshop annat	2				Avdelningar:	9	
Workshop på Kvasar	4	14			<b>Freden</b>		
Skattningssamtal (+ inspiratörer)		9			Pionen	18	
Workshop/handledning med inspiratörer	2	4			Vallmon	33	
Presentation på APT/Utv.dag	1				Gullvivan	40	
<b>Annat:</b>					<b>Backen</b>		
					Solrosen	22	
					Violen	25	
					Lupinen	23	
					Lavendel	50	
					<b>Polaris</b>		
					Regnbågen	29	

## Rapport- och analysverktyg





# Frågestund

A collection of LEGO construction toys, including minifigures, a bear, and black wheels, arranged on a white surface. A semi-transparent dark grey banner is overlaid across the middle of the image, containing white text. The background is a blurred blue and white pattern.

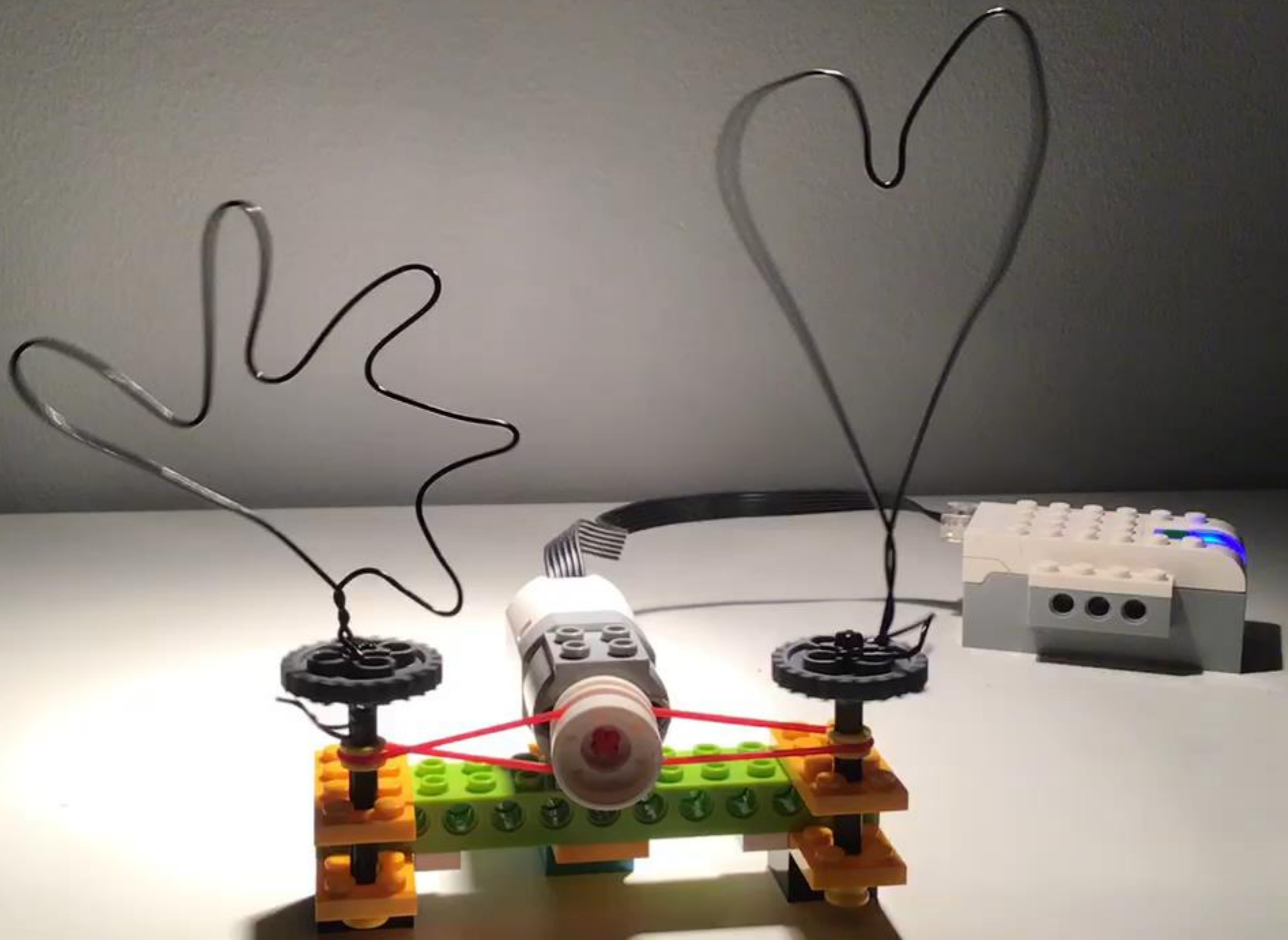
# Bredd och höjd

Mötesplatsen, makerpedagogerna och forskningen



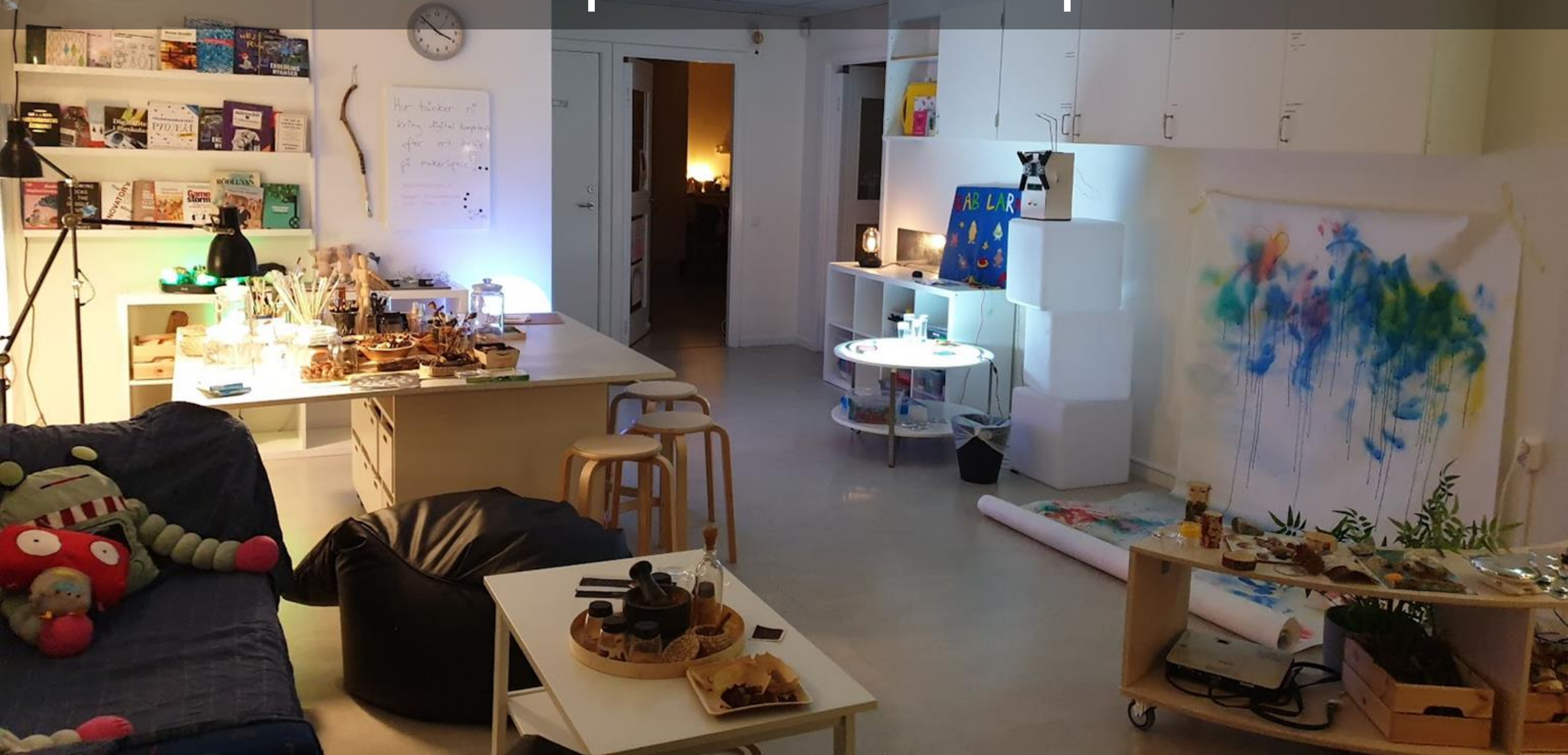
# Försanthållanden

- Digital kompetens är inte ipad
- Förändringstakten ökar – liksom behovet av att fortbilda sig
- Vi behöver designa fler miljöer och situationer med hög grad av digital kompetens – men utan skärm





# Makerspace som mötesplats







HEI

Legavögg

Kulbana

Handwritten notes and diagrams on the green LEGO wall, including a list of items and a diagram of a structure.

White perforated board with various items pinned to it, including small photos, diagrams, and a red circular object.

White shelving unit with multiple compartments containing blue and white storage bins, a whiteboard, and other items.

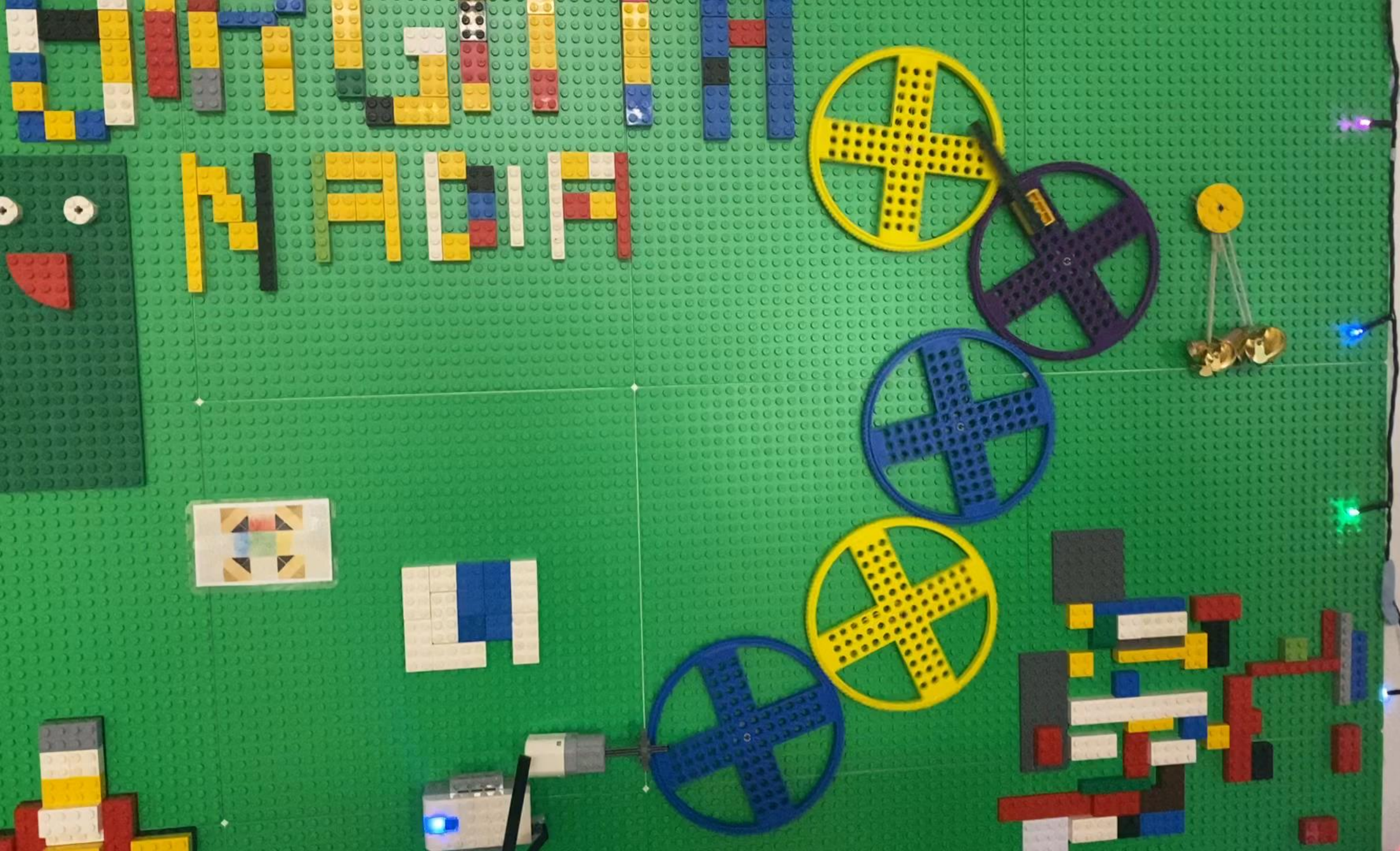
White shelving unit with three woven baskets on the shelves, used for storage.

Whiteboard on a stand with a small table underneath, featuring a few colorful markers.

Table with several potted plants, a small white container, and various items, including what appears to be a small LEGO structure.

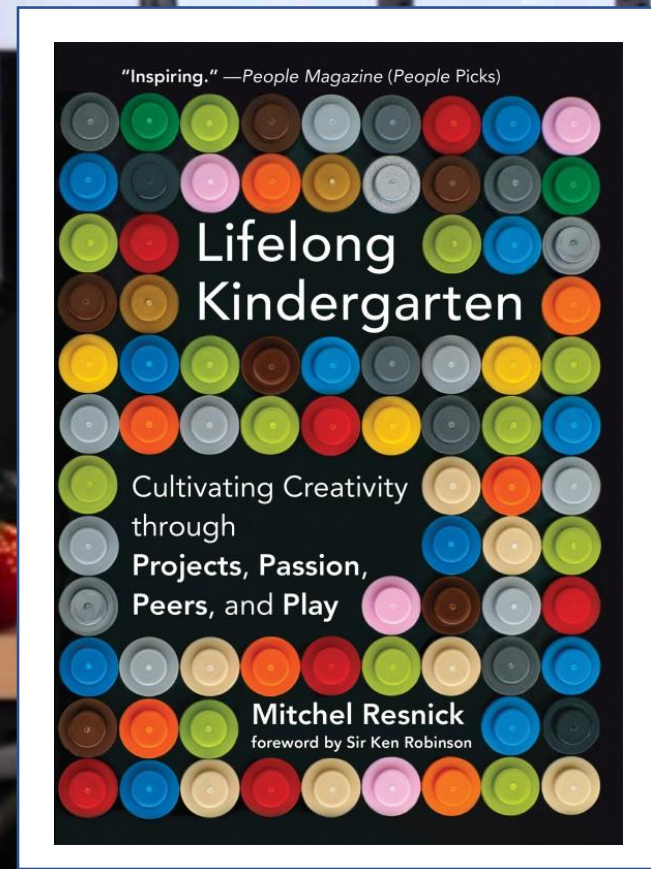
Four woven baskets filled with colorful LEGO bricks and pieces, arranged in a row on the floor.







# Mitch Resnick





# Tillgänglig lärmiljö



# ”Bredda basen”





## Om Bas i modellen Bas, Tillägg och Expansion



Kvasar Mak...  
21...



Prenumererar ▾



0



Dela



Alla

Från Kvasar Mak

## Bas - Tillägg - Exp

Kvasar Makerspace - 1/8



▶ Bas - Tillägg - Expansion  
**Om Bas**  
5:30

Om Ba  
och Ex  
Kvasar

2 Bas - Tillägg - Expansion  
**Källkritik**  
15:24

Tema  
Kvasar

3 Bas - Tillägg - Expansion  
**Mikroskop**  
9:47

Tema  
Kvasar

4 Bas - Tillägg - Expansion  
**Teknik & mek**  
9:21

Tema  
Kvasar

Tema

Bas - Tillägg - Expansion



# Bredd och Höjd



— FabLearn Europe / MakeEd – an international conference on Computing, Design and Making in Education —

**Fablearn Europe 2-3 juni 2021**

## **Paper 6: Becoming a Maker Pedagogue: Exploring Practices of Making and Developing a Maker Mindset for Preschools**

*Sophie Landwehr Sydow, Stockholm University (DSV) and Södertörn University (NMT), Sweden*

*Anna Åkerfeldt, Stockholm University, Department of Mathematics and Science Education, Sweden*

*Per Falk, Sundbybergs Kommun, Sweden*







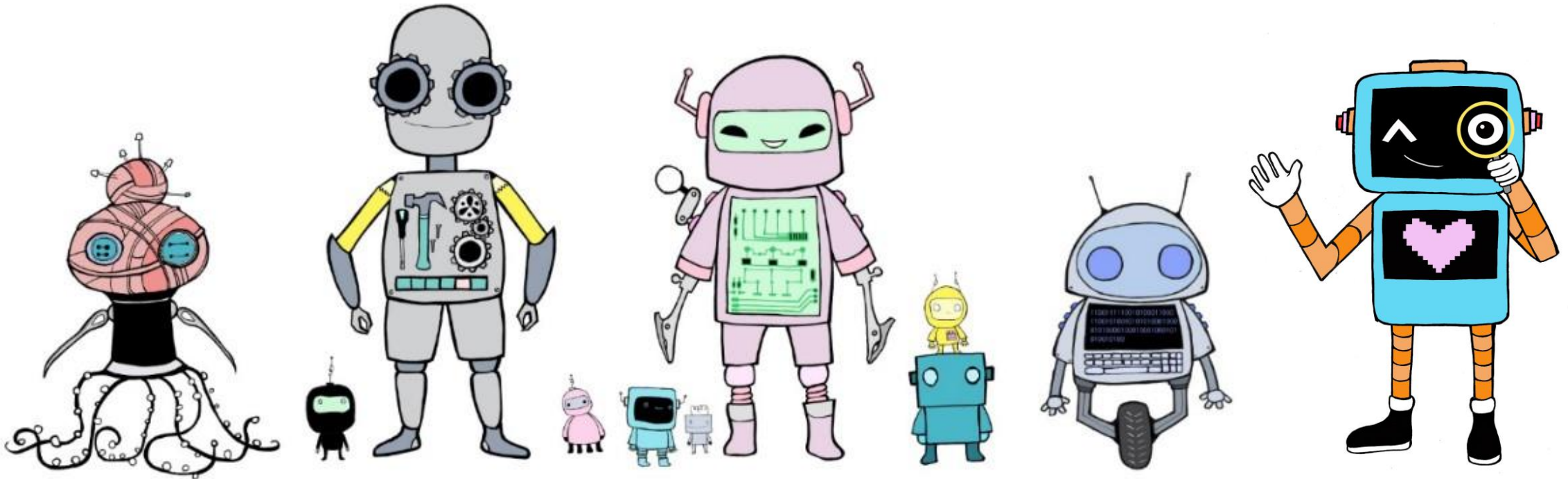








# Nätis med vänner



# Källkritik och symbolspråk

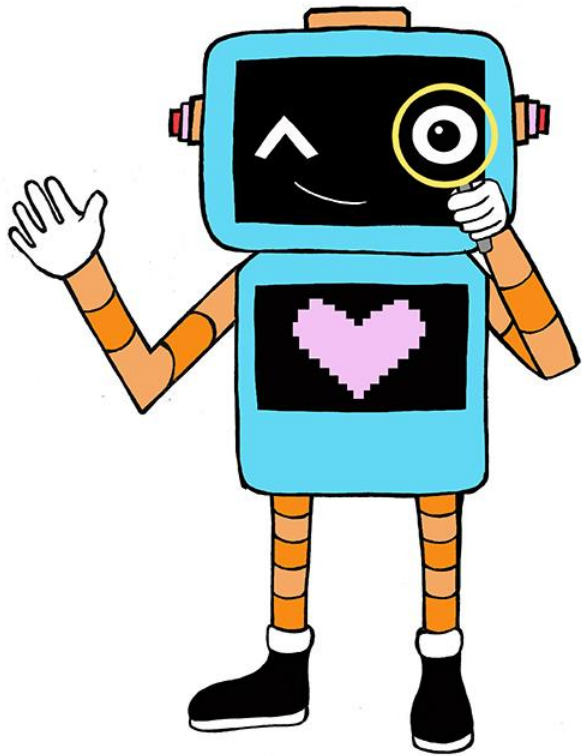


Illustration av Emma Axelsson  
Docka av Nadia Westerberg







# Frågestund