



# e-bläckskärmar

OSCAR ENGBERG, MEDIETEKNIKER  
RIKSUTSTÄLLNINGAR 2017-01-26

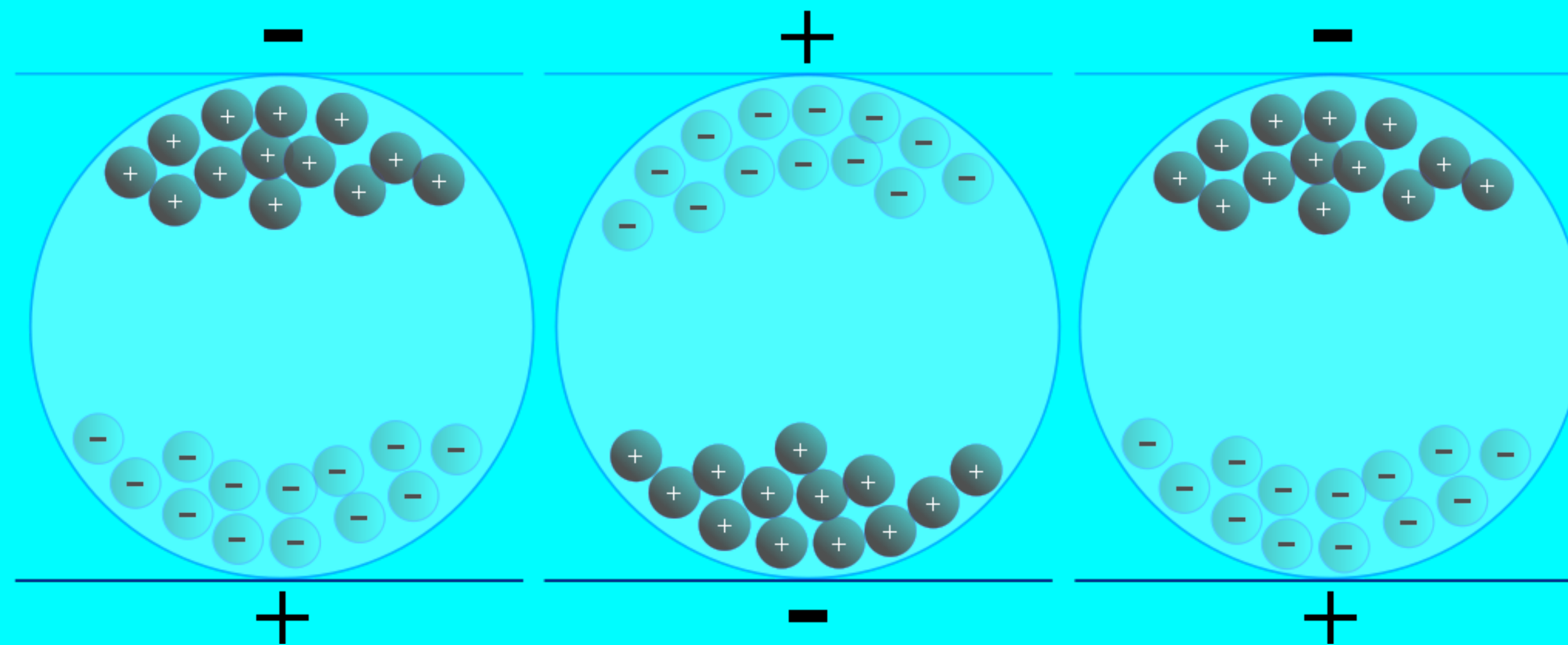


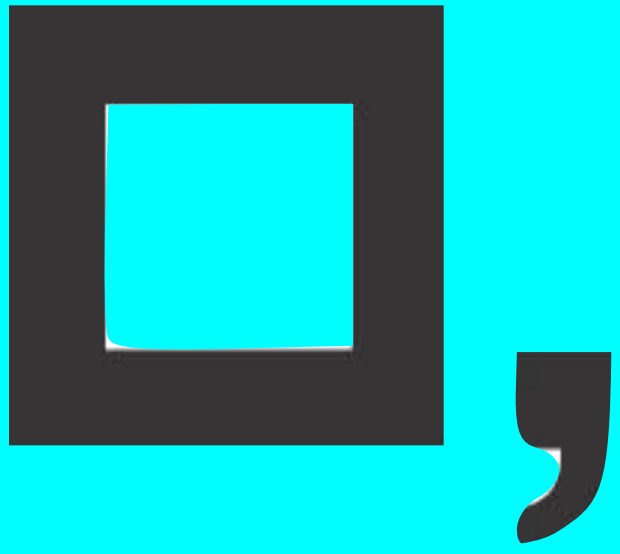
# e-bläck / e-papper

*genererar bilder genom att reflektera ljus*

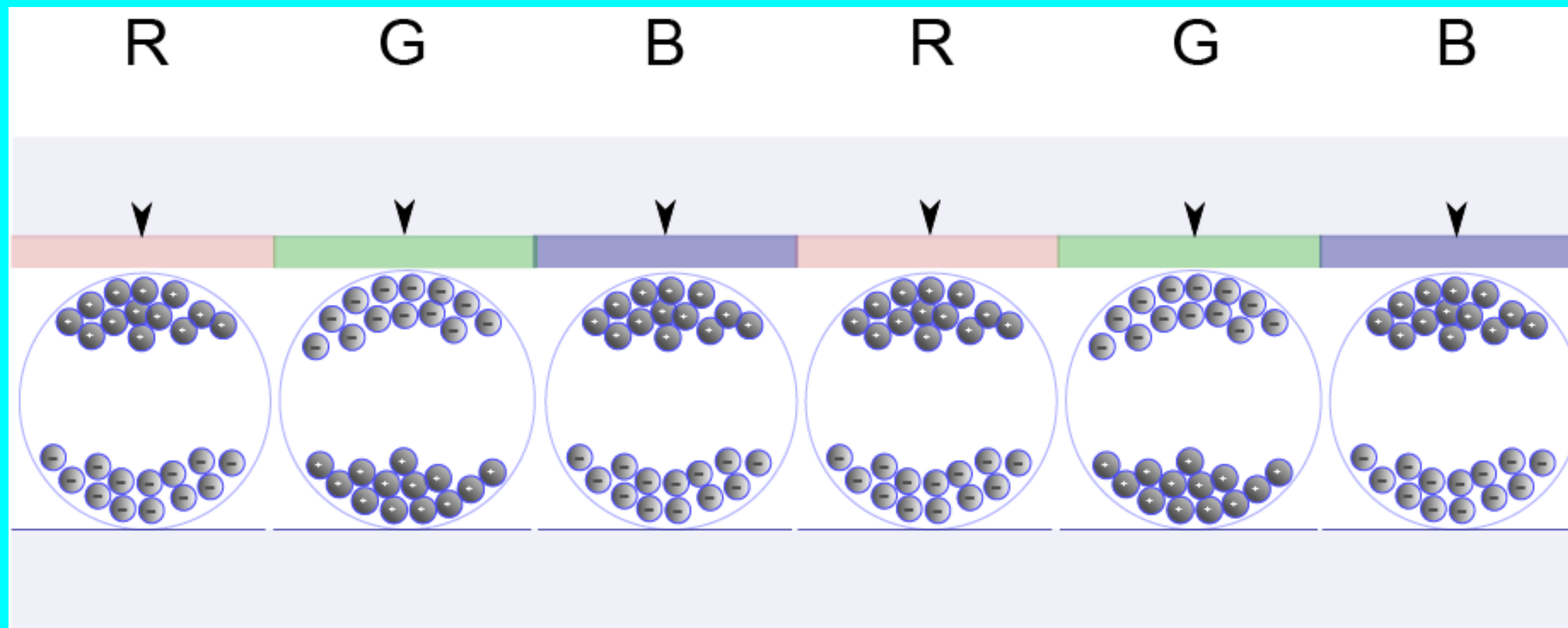


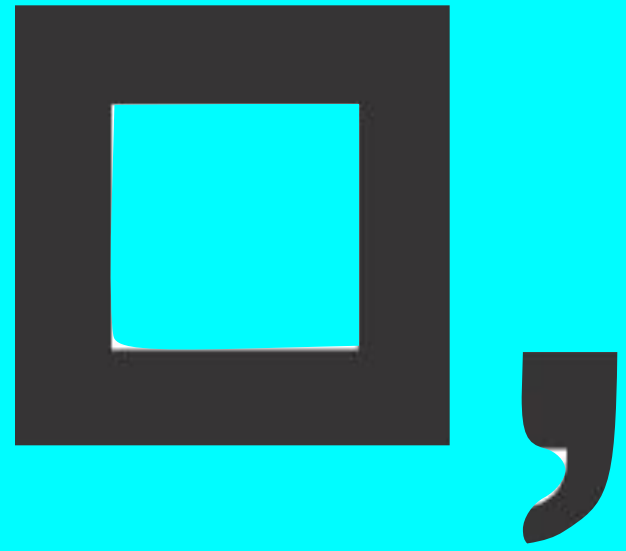
Laddade partiklar (kulor) med halva sidan vit och andra sidan svart





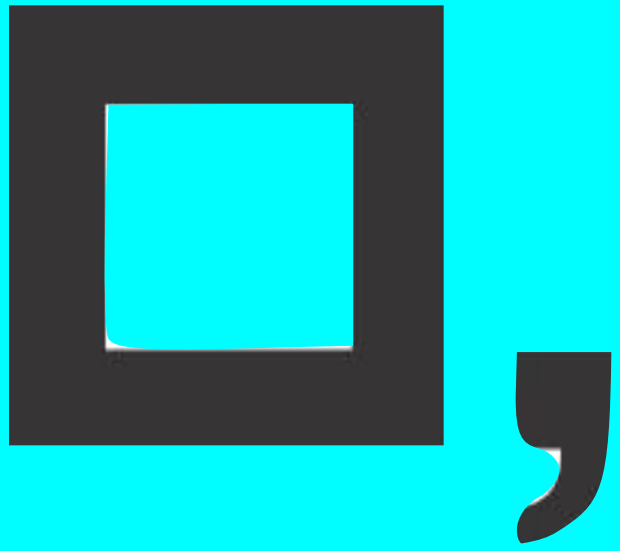
Finns även med ett extra färglager





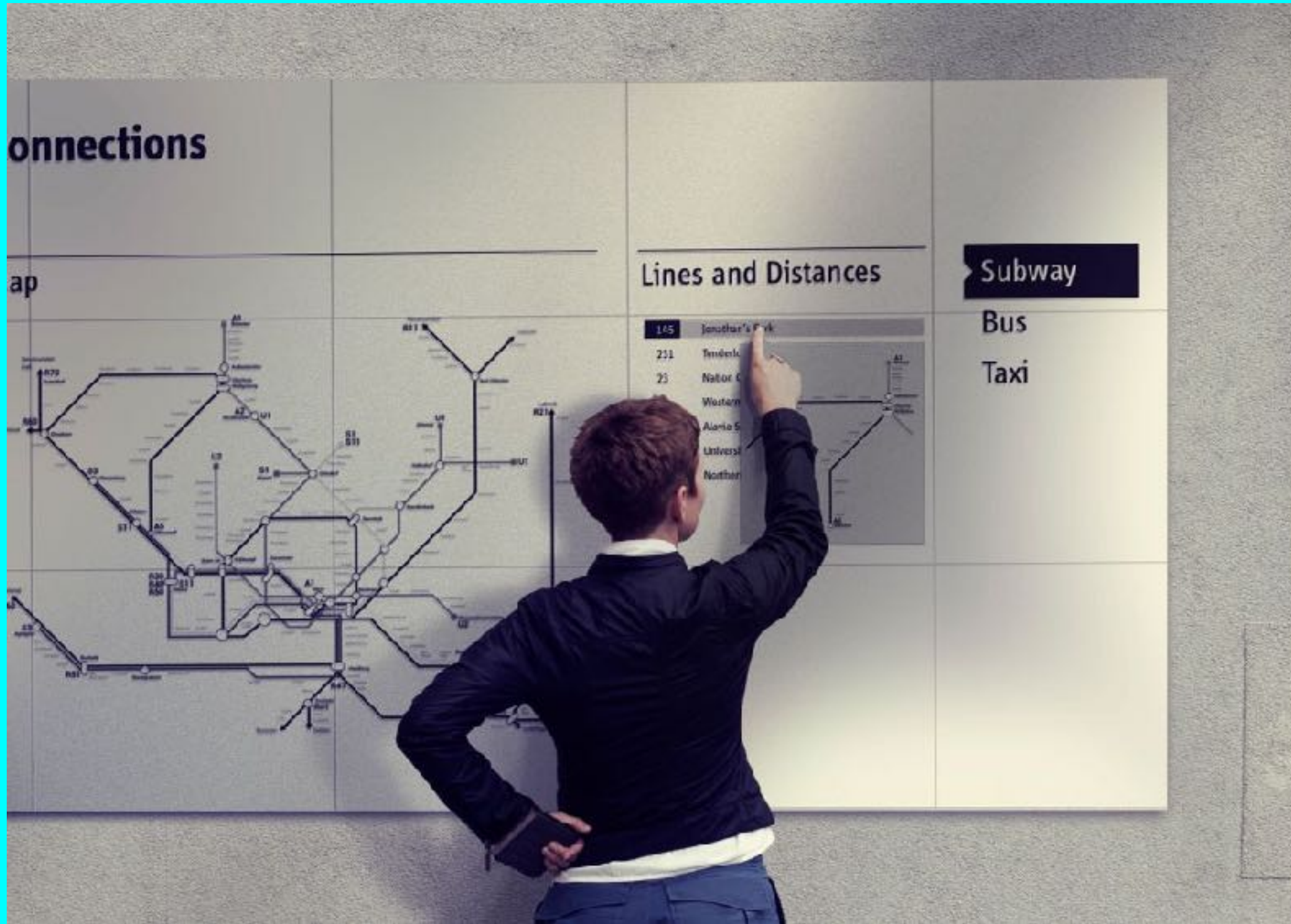
## Fördelar med e-papper

- Strömsnålt
- Fungerar utmärkt i dagsljus - inget blänk
- Uppdaterbart
- Kan göras interaktivt - ex touch eller ”skakning”
- Kan tillverkas mycket tunnt
- Skalbart
- Behagligt att läsa

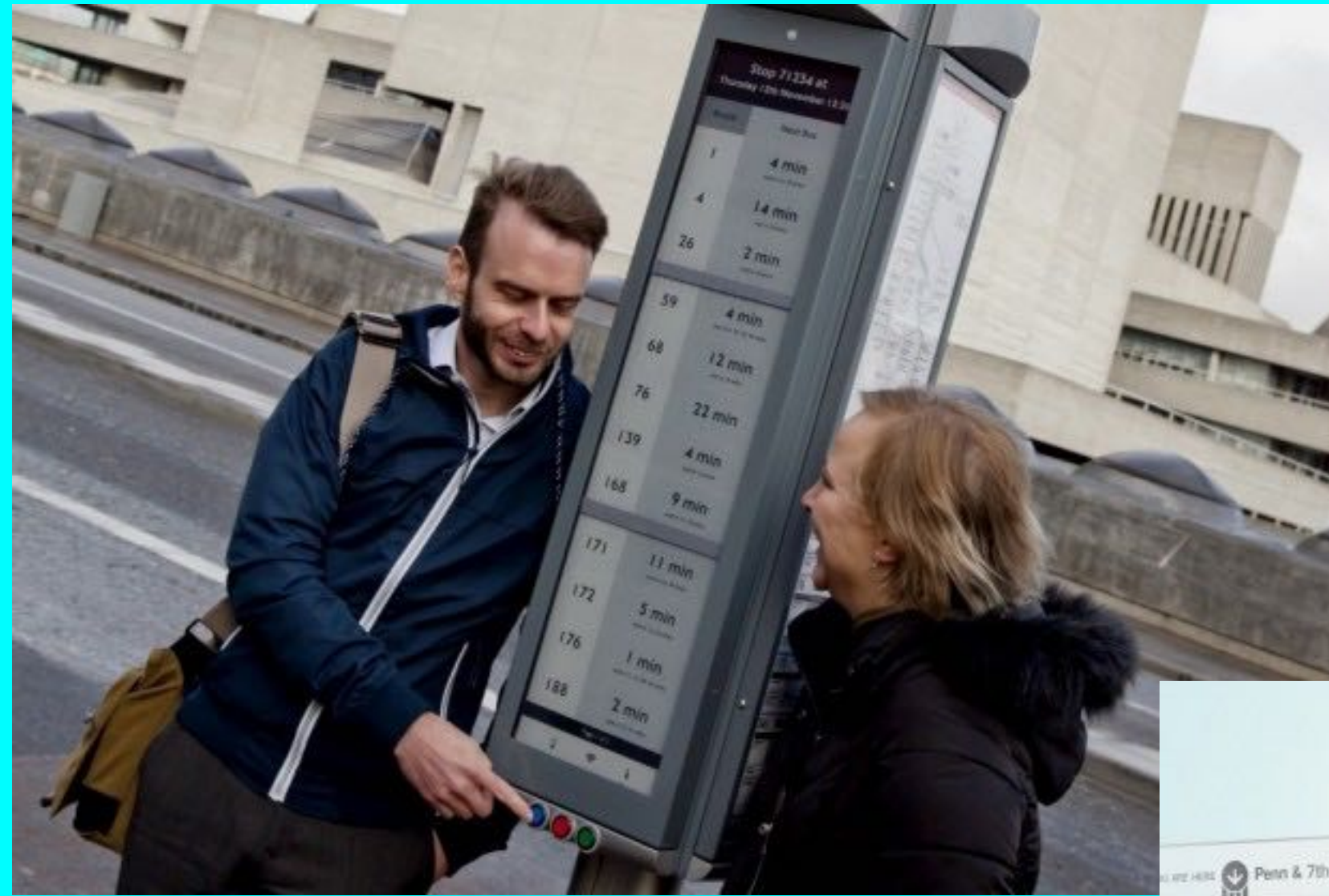


## Nackdelar med e-papper

- Fungerar inte självt i mörka omgivningar
- Långsam bilduppdatering — inte video
- Dyrt — utvecklingsfas



Visionect



London, Technoframe

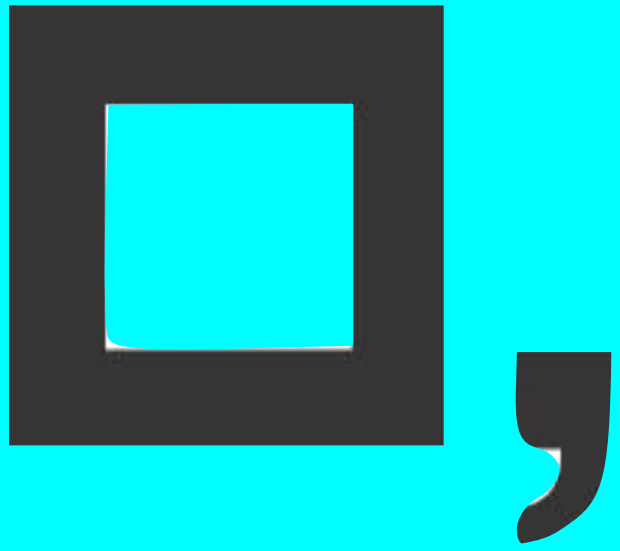


Orlando, FL, CHK

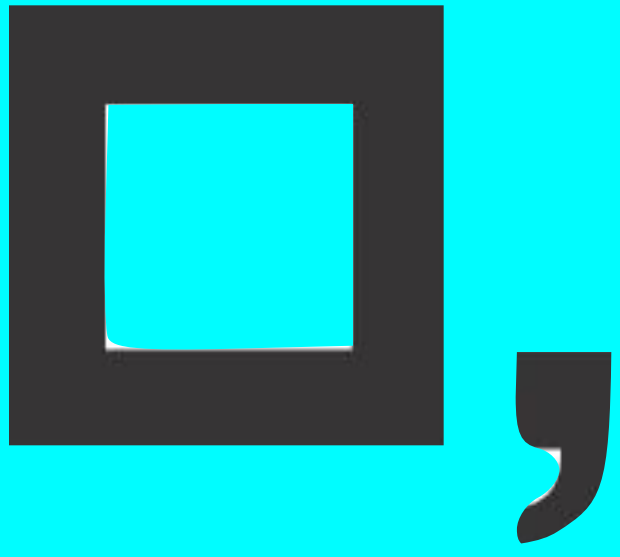


London, Technoframe





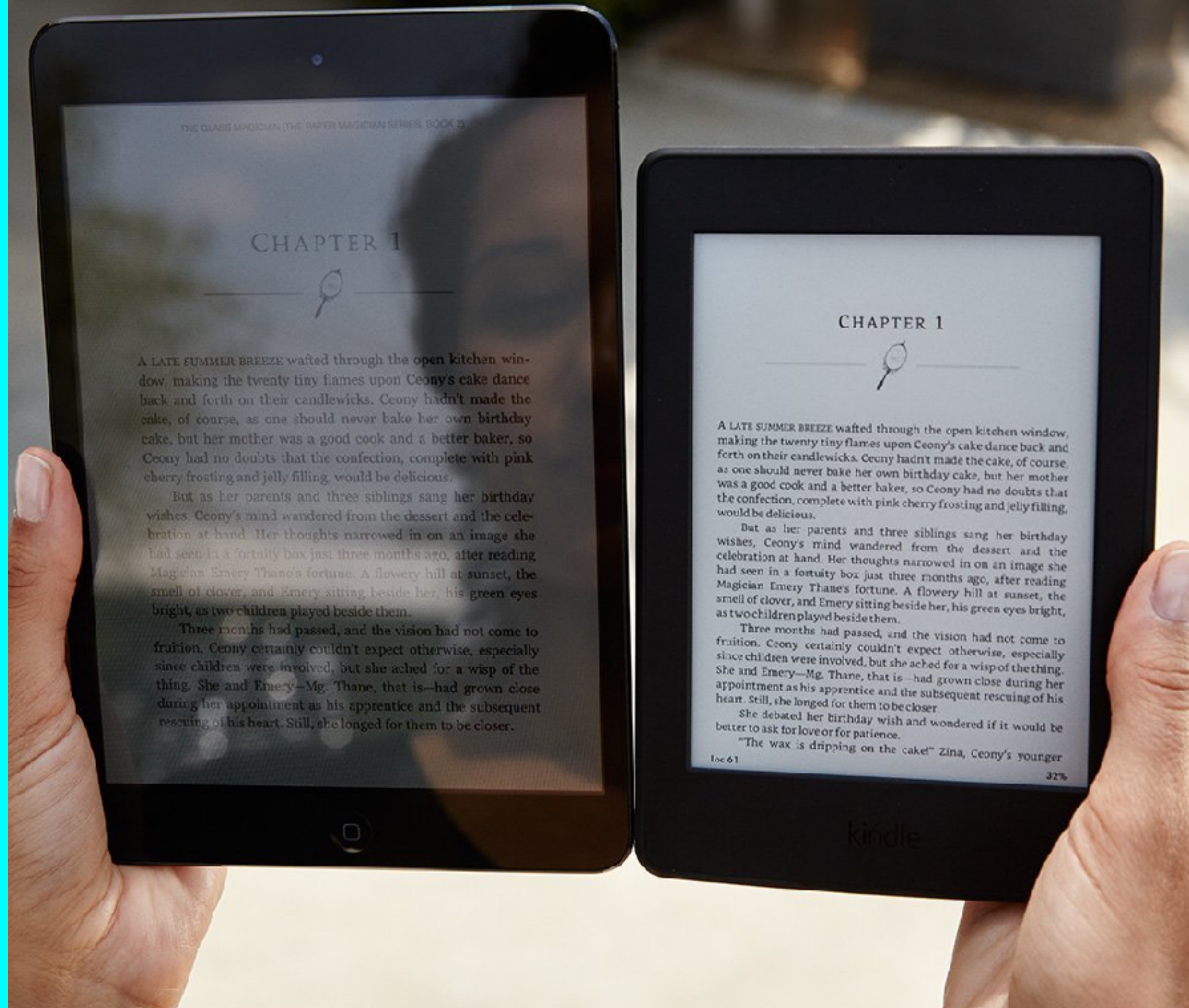
Riksutställningar



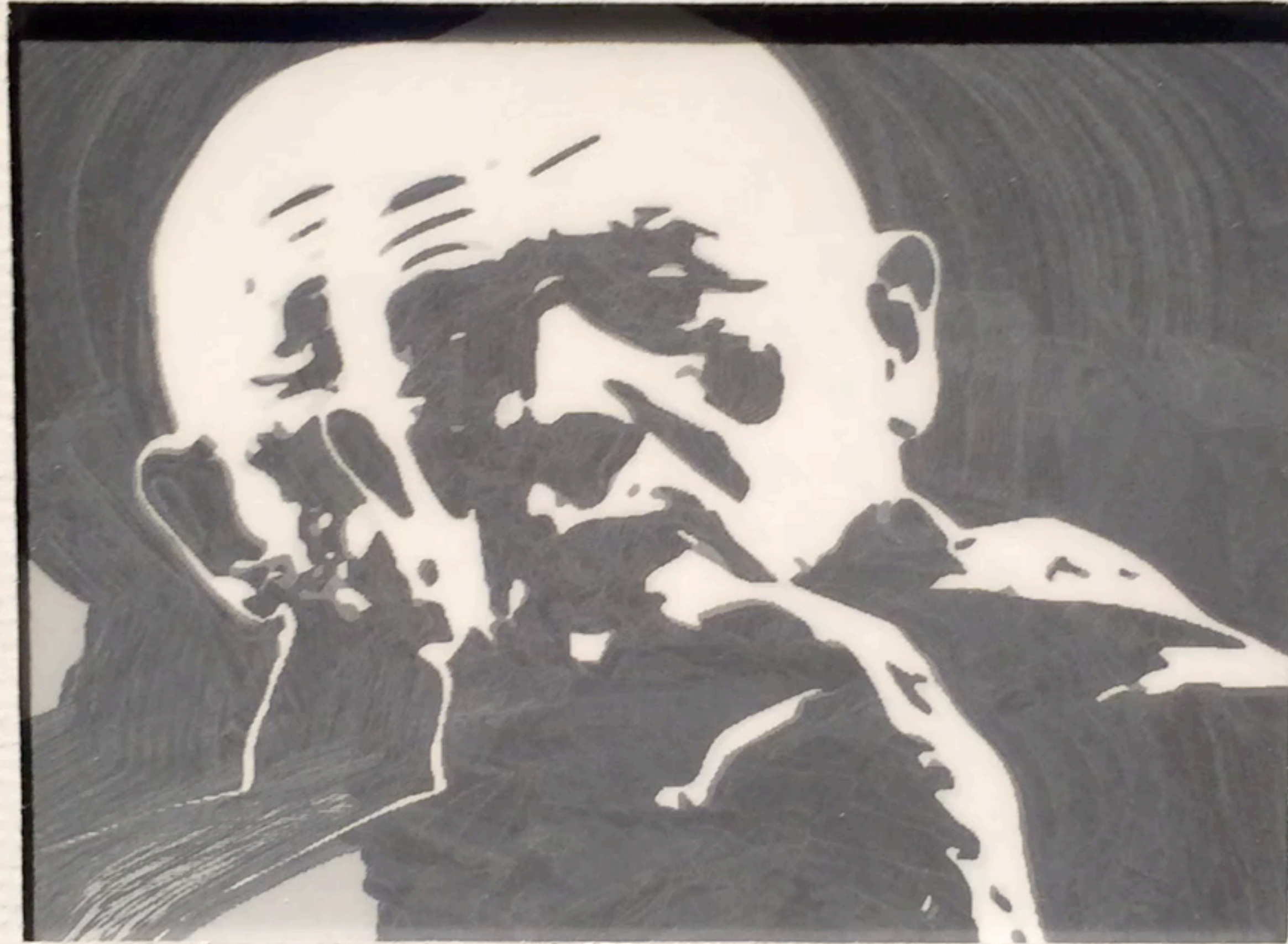
Amazon Kindle



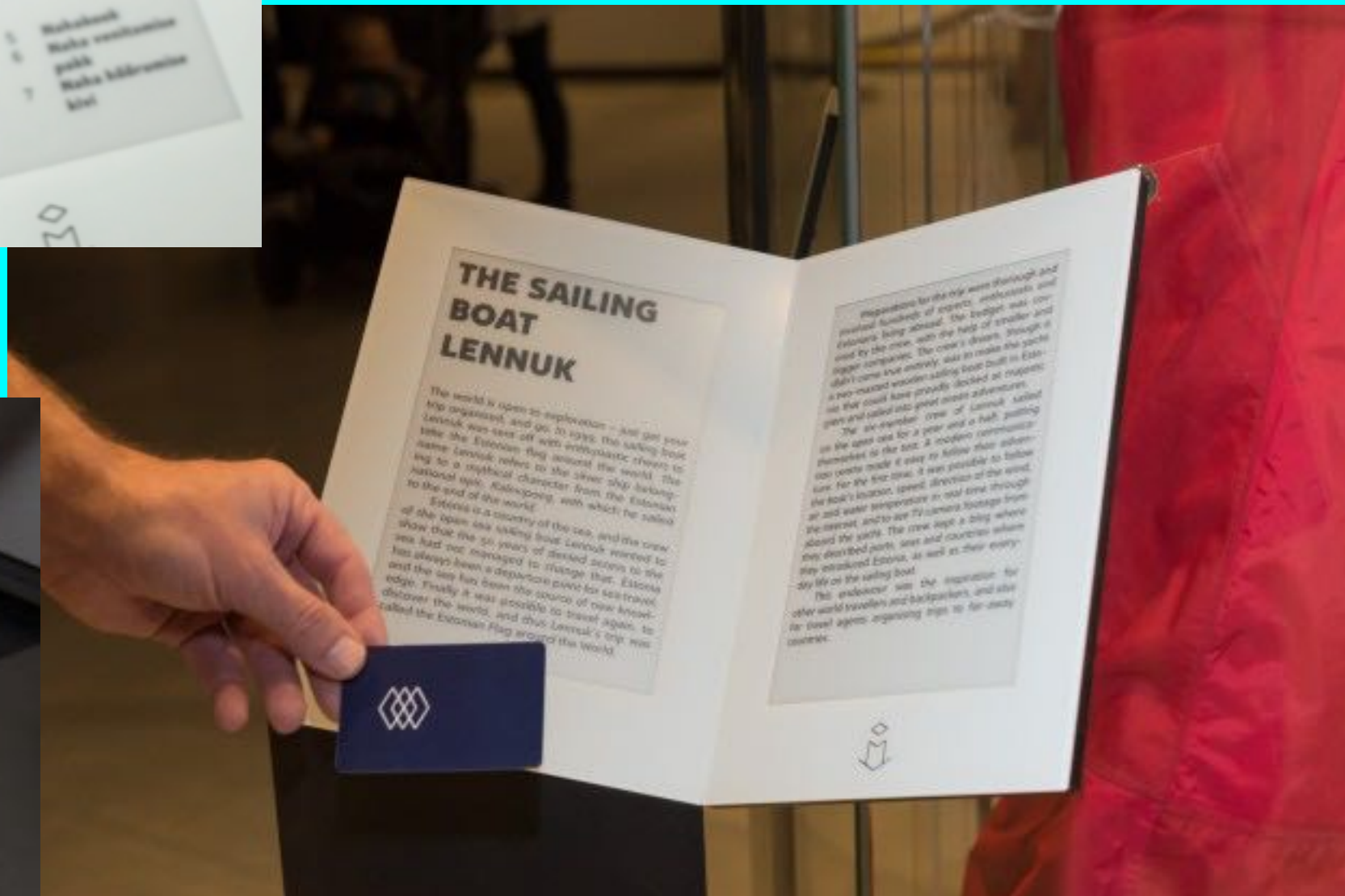
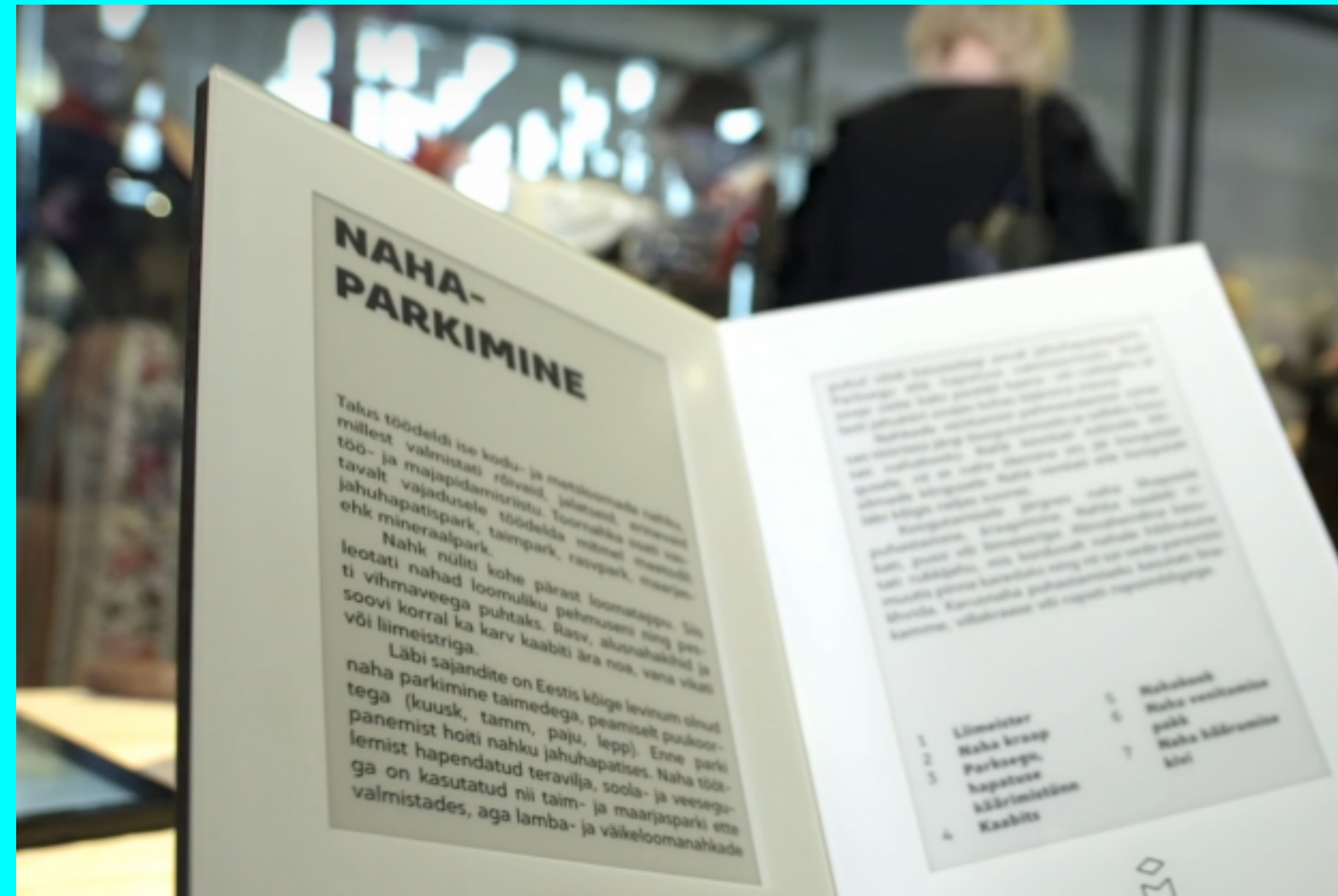
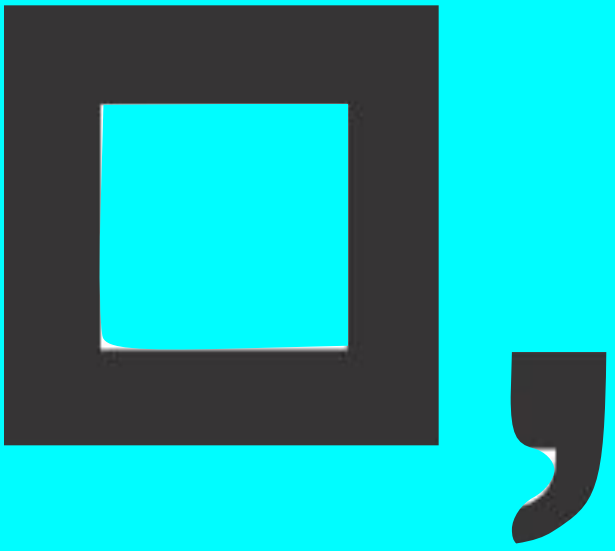
## Unlike tablets, Kindle is glare-free



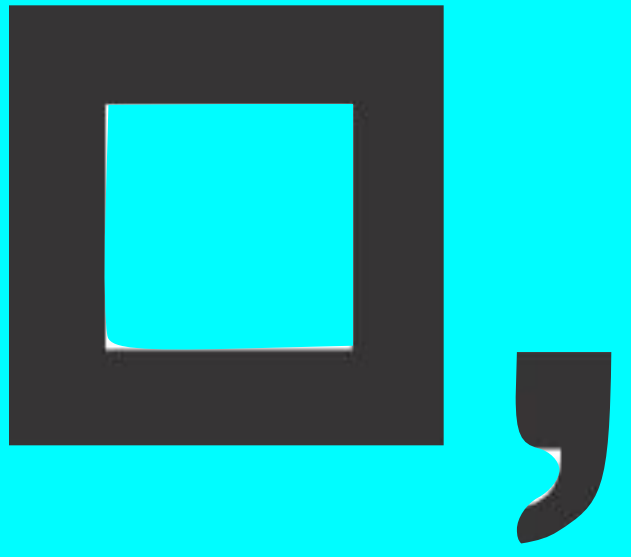
Amazon



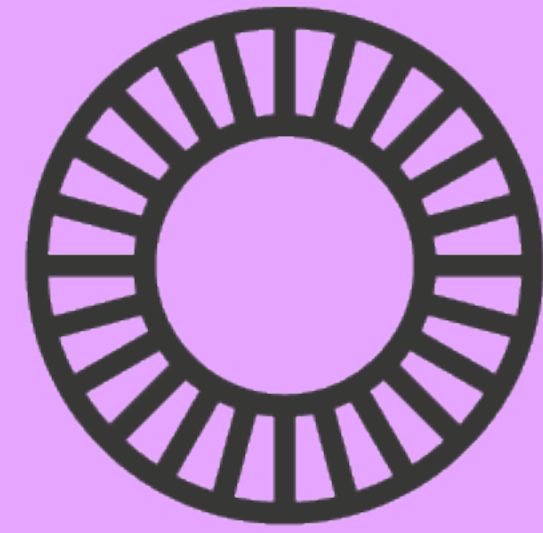
Lineographs  
Joseph Farbrook  
Worcester Polytechnic Institute



Nationalmuseet i Estland / Visionect



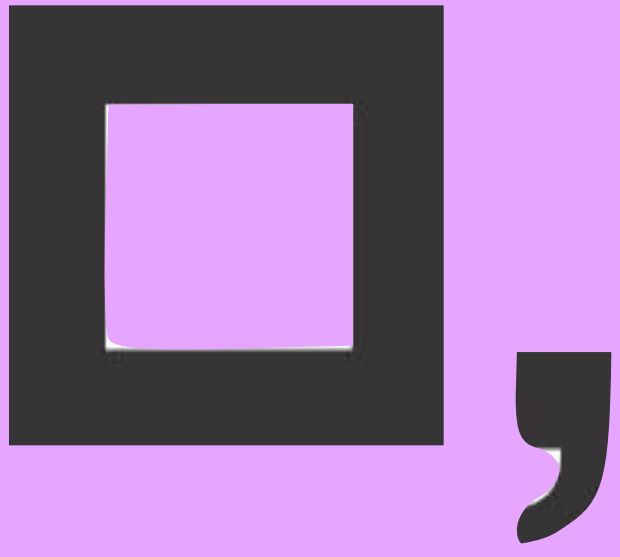
Boston, Soofa



**SANDBY**  
B O R G

**Infostation med e-bläckskärm**

[utvecklingsprojekt]



Kalmar läns museum

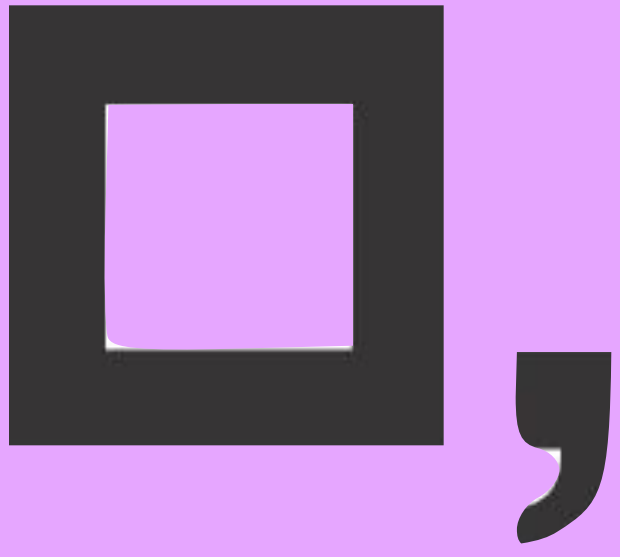




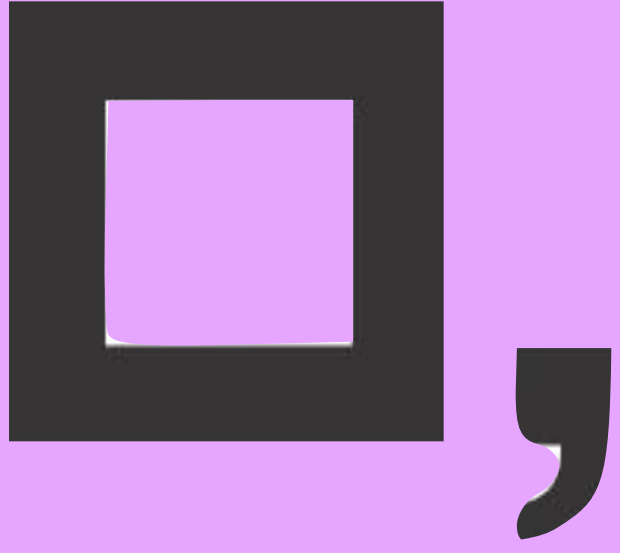
Riksutställningar



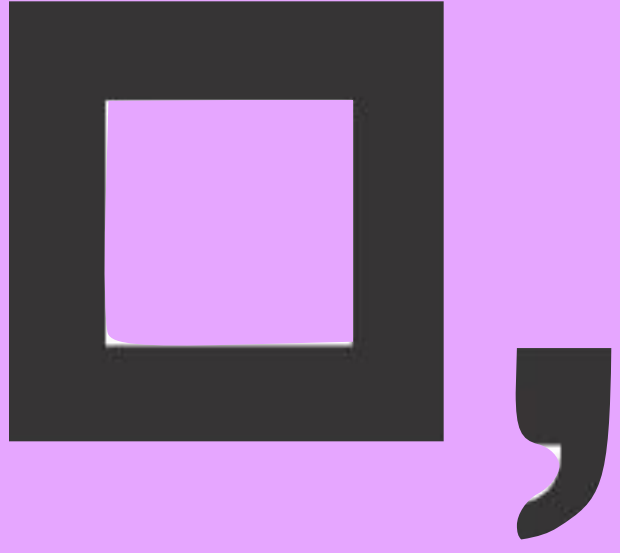
Riksutställningar



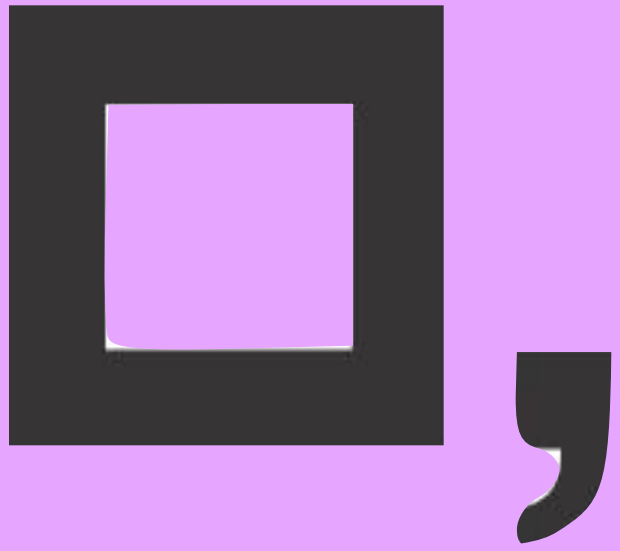
Riksutställningar



Riksutställningar



Riksutställningar



**Riksställningar Teknik**  
Publicerat av Oscar Engberg [?]  
Gilla den här sidan · den 8 juli 2016 ·

Nu är informationspaviljongen på plats för en första testsäsong! 📍 Sandby Borg.

Redigera

Gilla Kommentera Dela

7 Toppkommentarer

1 delning 4 kommentarer

**Riksställningar Teknik** Läs gärna Spana Teknik-artikeln om tekniken på insidan och patineringen: <https://www.riksutstallningar.se/.../patinerad-paviljong...>

 Patinerad paviljong med högteknologiskt...  
RIKSUTSTALLNINGAR.SE

Gilla · Svare · Ta bort förhandsvisning ·  
Kommenterades av Staffan Cederborg [?] · den 5 september 2016 kl 08:38

**Kristina Gellerstedt** Snygg!  
Sluta gilla · Svare · Meddelande · 1 · den 8 juli 2016 kl 23:36

**Susan Westin-Rundberg** Vad är det, den kommer att blåsa bort i höst!?  
Gilla · Svare · Meddelande · den 8 juli 2016 kl 15:47

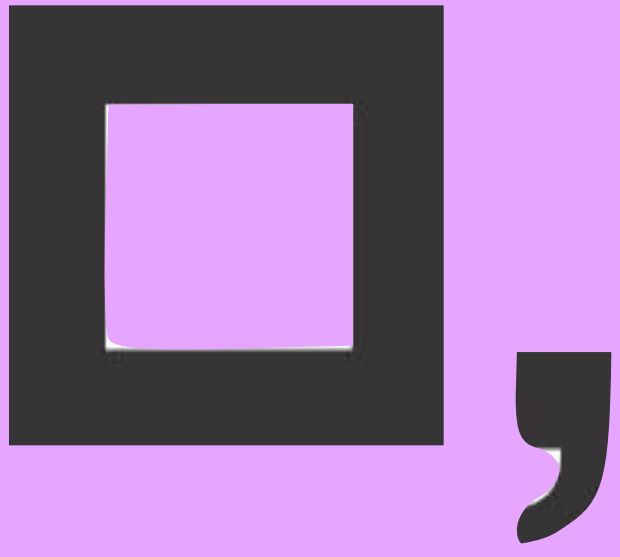
**Hans Öjmyr** Vad bra ni är RU. Heja!  
Sluta gilla · Svare · Meddelande · 1 · den 8 juli 2016 kl 21:20

Skriv en kommentar...

[klicka på bilden för att komma till 360-bild]

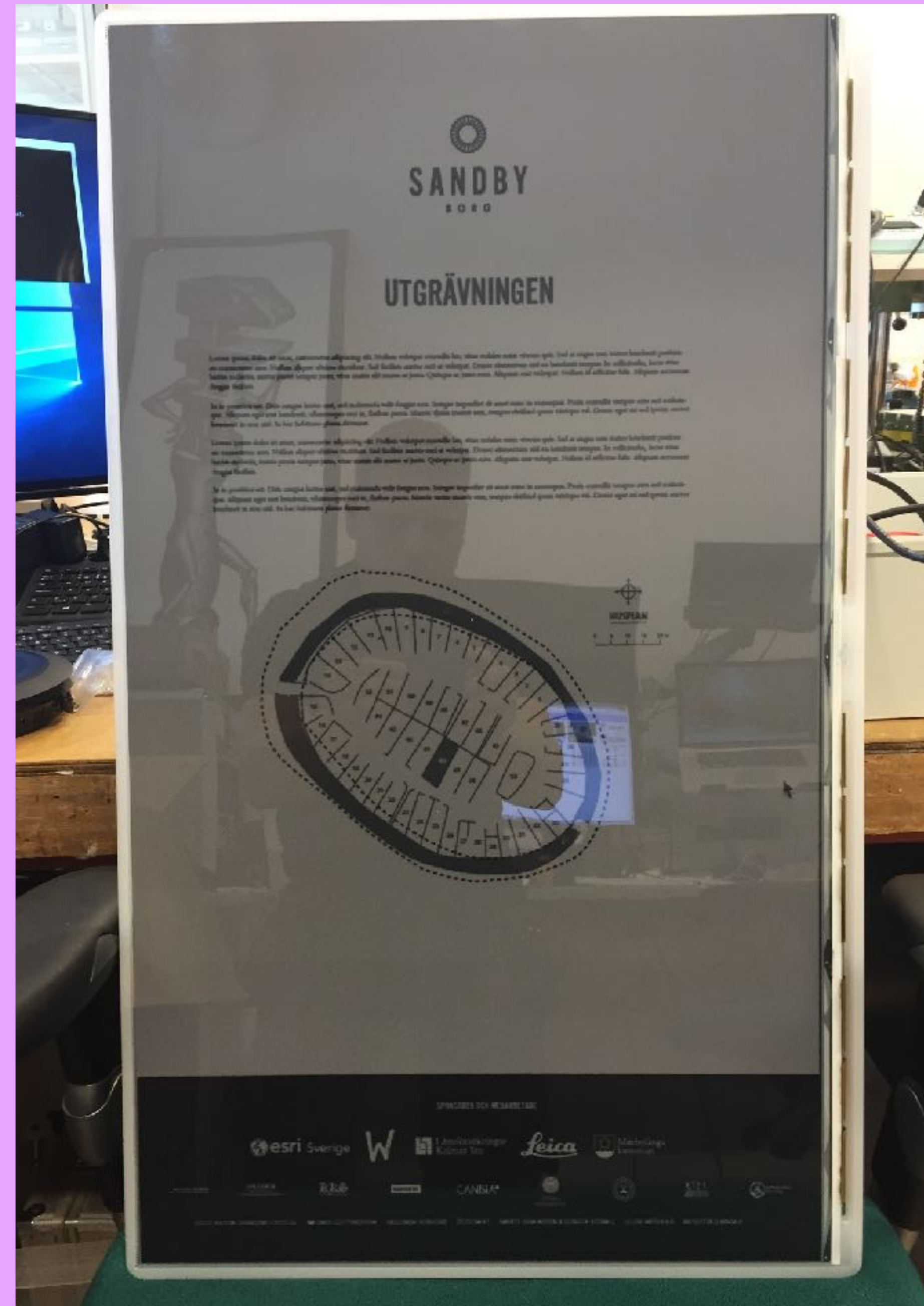


Visionect



Visionect





Riksställningar



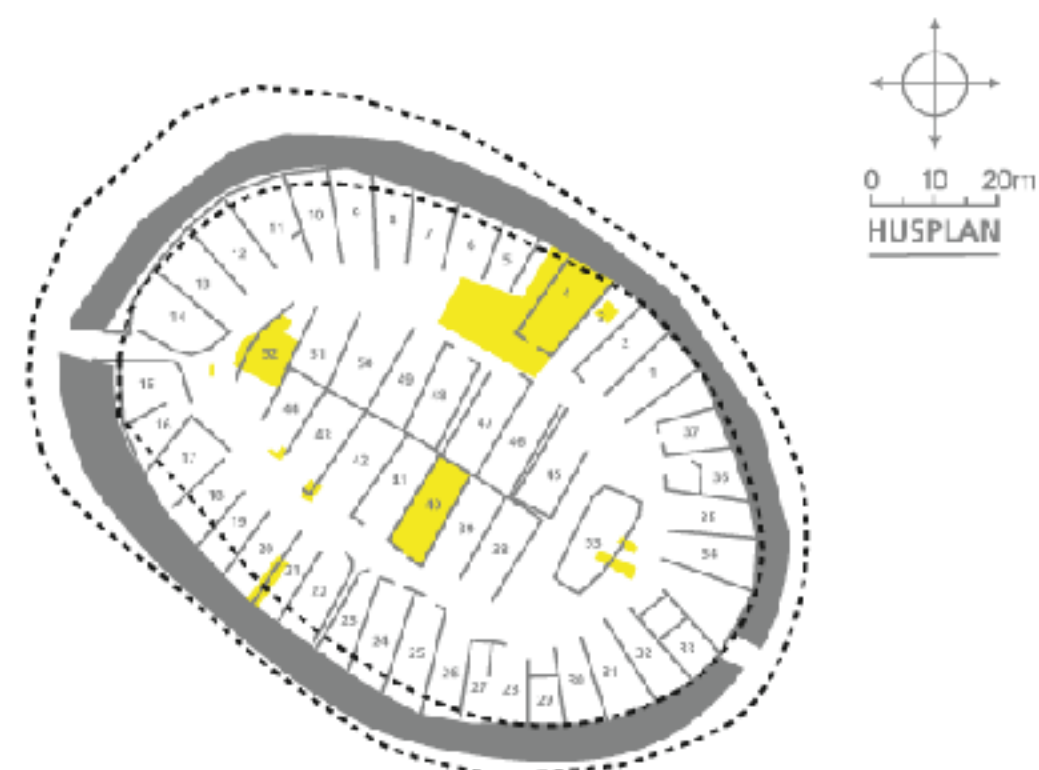
## UTGRÄVNINGEN

Allt började hösten 2010, då flera gropar upptäcktes i borgen i samband med en markradarundersökning. Länsstyrelsen beslutade då att hela borgen skulle sökas av med metalldetektor. Så skedde under hösten samma år, och fem unika och mycket exklusiva smykegömmor såg åter dagens ljus efter drygt 1500 år i jorden.

Sedan 2011 har Kalmar läns museum genomfört undersökningar i borgen, till en början på uppdrag av länsstyrelsen för att klarlägga smykefyndens sammanhang. Flynden av mänskliga kvarlevor gav det hela en ny inriktning och länsmuseet inledde sin satsning på att utforska platsen närmare.

Finansieringen har kommit dels från eget överskott men också från sk crowd funding via [www.kickstarter.com](http://www.kickstarter.com). Åren 2016-2018 finansieras projektet av Riksbankens jubileumsfond, i ett samarbete mellan Kalmar läns museum, Linnéuniversitetet och Stockholms universitet.

I dagsläget har ca 6% av borgen undersökts. På denna yta har kvarlevor från minst 23 individer hittats, varav 5 barn. Utgrävningarna fortsätter under 2017.



### SPONSORER OCH MEDARBETARE



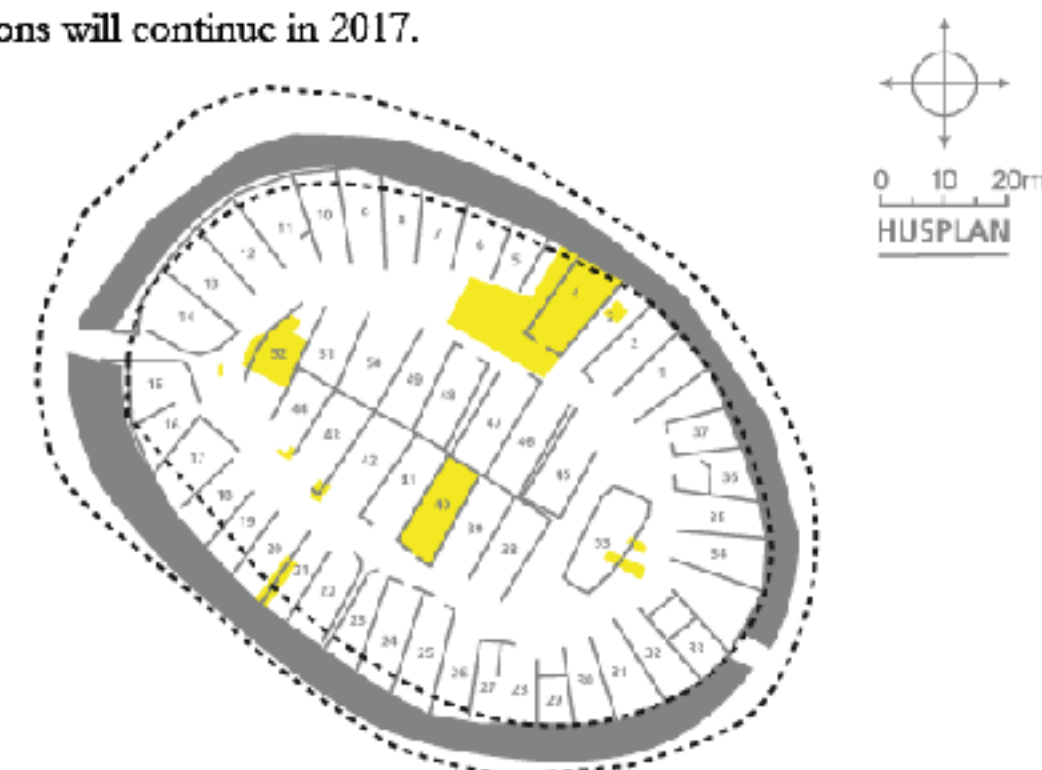
## THE EXCAVATION

It all started by fall 2010, when several pits were discovered in the fort while performing a ground penetrating radar examination. The Kalmar County Government then decided that the whole fort should be swept using metal detectors. This was done later that fall, and five unique and very exclusive jewelry hides once again saw the light of day, after spending more than 1500 years buried in the soil.

Kalmar County Museum has been conducting examinations in the fort since 2011, in the beginning commissioned by the Kalmar County Government to clarify the context of the jewelry hides. When human remains were found, the process turned in another direction and Kalmar County Museum commenced its stake to further examine the area.

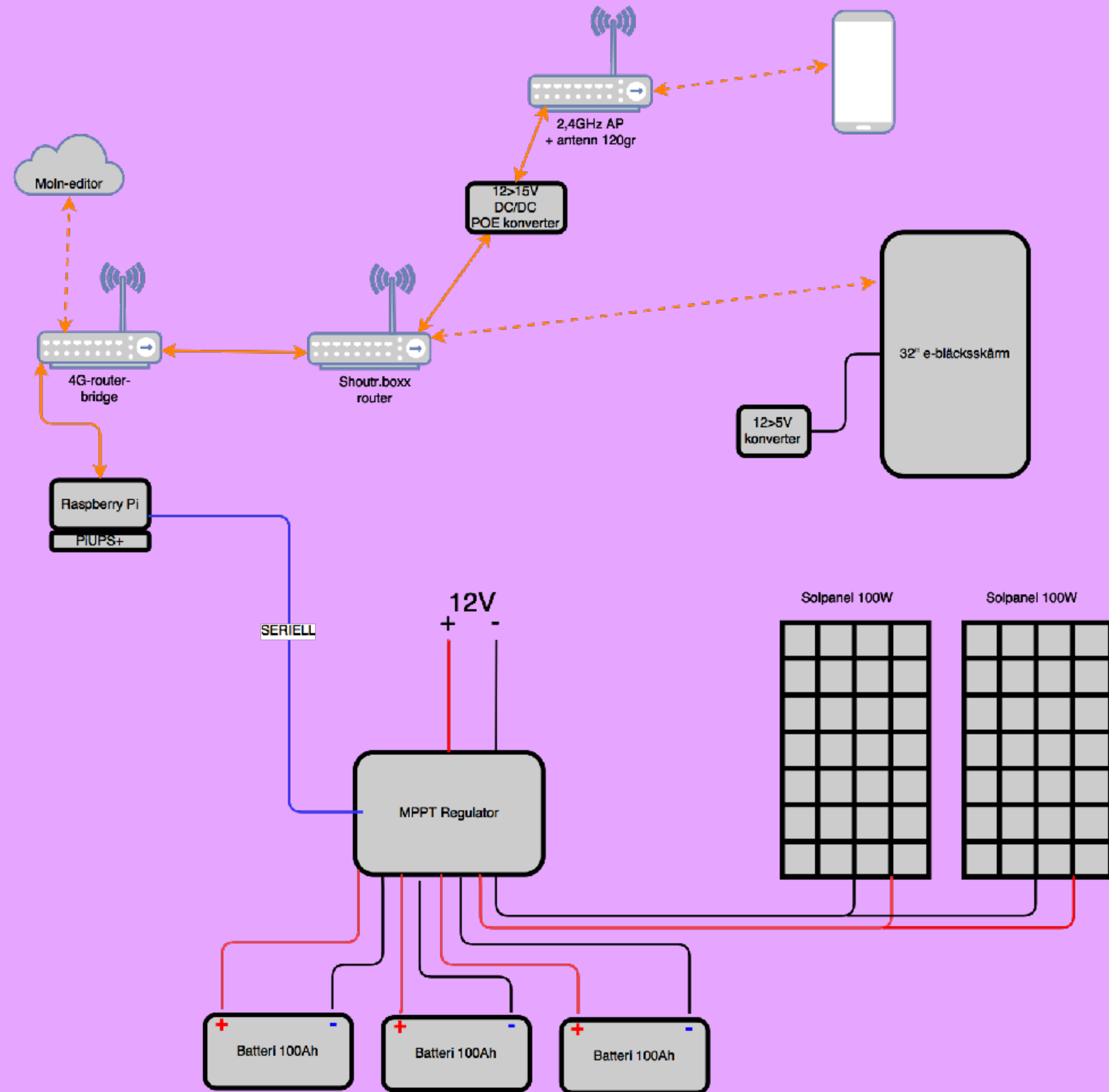
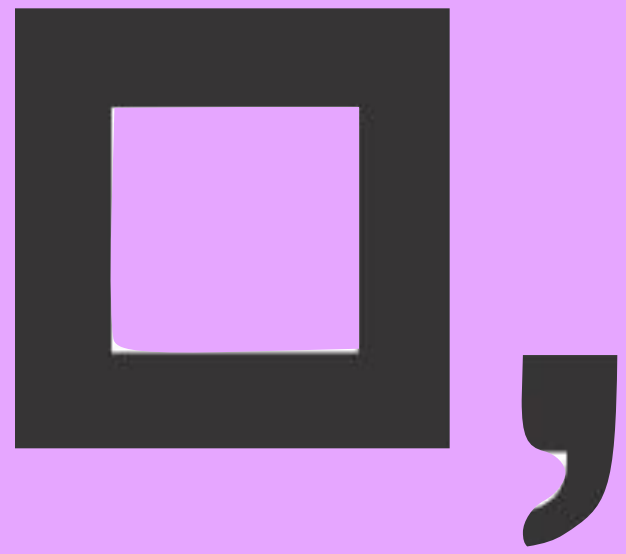
Surplus from the museums budget has partly been financing the project as well as crowd funding through [www.kickstarter.com](http://www.kickstarter.com). The Swedish Foundation for Humanities and Social Sciences is financing the project from 2016 through 2018, in a collaboration between Kalmar County Museum, Linnaeus University and Stockholm University.

To this day about 6% of the fort has been examined. On this area remains of at least 23 individuals has been found, of whom 5 are the remains of children. The excavations will continue in 2017.



### SPONSORER OCH MEDARBETARE





Riksutställningar



## Lärdomar

- Fungerar bra i omgivande miljö
- Tekniken inte optimerad = för stort strömutfog
- Värmeutveckling - solinstrålning
- Kor!!!
- Fjärrövervakning/styrning fungerar bra
- Blänk
- Uppdatering av innehåll går trögt
- Webbappen funkar sådär - ändringar i iOS
- Wifi-räckvidd
- Översvämning



Riksutställningar



oscar.engberg@riksutstallningar.se  
0498 - 79 90 56