

# Publikumsmaskiner, Princh og fjernkjøring

Brukermøtet Bibliofil, 25. april 2018

Quality Hotel Waterfront, Ålesund

Jørn Skog Odberg - [jorn@bibsyst.no](mailto:jorn@bibsyst.no)



*En av de halvtykke klientene som er dedikert til søking*



**BIBLIOTEK  
SYSTEMER**



**BIBLIOTEK  
SYSTEMER**

# Funksjoner

- Pålogging med lånenummer og PIN-kode
- Automatisk utlogging etter gitt tid
- Karantenetid (før neste innlogging)
- Søkemaskiner (Websøk, Samsøk, Biblioteksøk)
- Egendefinert oppstartside
- Princh for utskriftshåndtering

# Noen tall

- 16 bibliotek bruker løsningen
- 280 publikumsmaskiner
- Pålogging: 8 av 16 bibliotek.
- Innlogginger i februar: 10.979



**BIBLIOTEK  
SYSTEMER**

princkh  
print with a touch



BIBLIOTEK  
SYSTEMER



princh

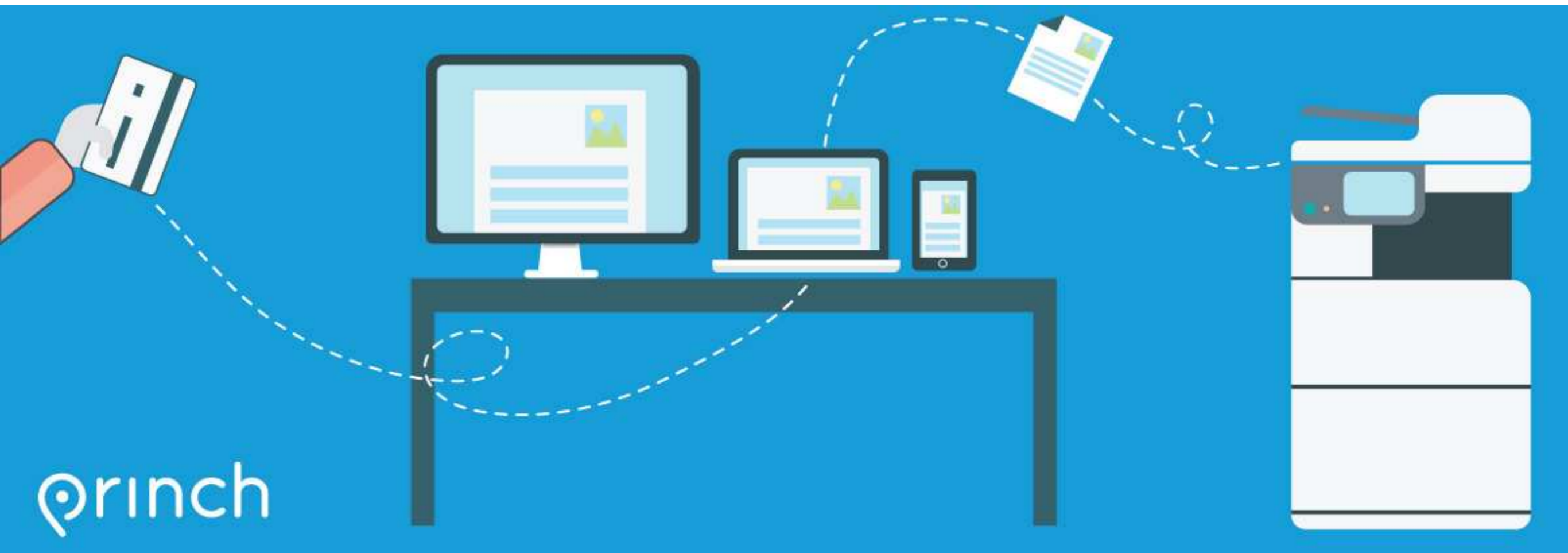


BIBLIOTEK  
SYSTEMER



# Princh

- Håndterer utskrifter mot betaling
- Lånere kan skrive ut fra publikumsmaskiner, nettbrett, mobiltelefoner, bærbare maskiner
- Ingen lisenskostnad. Kun en avgift pr utskrift (ikke pr side)





**BIBLIOTEK**  
SYSTEMER



# Teknisk avdeling

## Systemansvarlige



# Teknisk avdeling

## Systemansvarlige



# Teknisk avdeling

## Systemansvarlige

# Fjernkjøring



**There is no cloud**  
it's just someone else's computer



**BIBLIOTEK**  
SYSTEMER



# Fjernkjøring

# Fjernkjøring



# Oppetid

# Oppetid



**BIBLIOTEK  
SYSTEMER**

# Fjernkjøring



**BIBLIOTEK**  
SYSTEMER

# Meråpent bibliotek

Brukermøtet Bibliofil 24-25. april 2018

Quality Hotell Waterfront

Ålesund



# Meråpent bibliotek

- Meråpent bibliotek
- Selvbetjent bibliotek
- Døgnbibliotek
- Åpent bibliotek
- Ubetjent bibliotek

# Meråpent bibliotek

- Utvidet tilgang til bibliotekets tjenester før og etter betjent åpningstid

# Meråpent bibliotek

- Tilgang til bibliotekets samling
- Låne og levere
- Materiale til avhenting

# Meråpent bibliotek

- Lokaler:
  - Lesesal
  - Studierom/Møterom
  - Aviskrok
  - Publikums-PC
  - Utstillinger

# Meråpent bibliotek

- Hvordan?

# Meråpent bibliotek

- Produktserien «Meråpent bibliotek»
  - Modulbasert konsept
  - Tilpasses det enkelte bibliotek

# Meråpent bibliotek

- Adgangskontroll
- Tyverisikring
- Selvbetjening
- Overvåkning

# 1 Adgangskontroll

- «Nøkkelen» til biblioteket
- Loginpanel med kortleser og PIN-tastatur





# 1 Adgangskontroll



# 2 Tyverisikring

- Alarmportaler
- RFID-brikker

# 2 Tyverisikring



# 3 Selvbetjening

- Inn- og utlånsautomater
- Reserveringsboks
- Innleveringsanlegg



# 4 Overvåking

- TVLM - Tagvision Library Manager
- Generell overvåking

# TVLM

- TVLM - Tagvision Library Manager
  - Utvidet Adgangskontroll
  - Innloggingskamera
  - Alarmkamera
  - Talebeskjeder

# TVLM

1 — TagVision Library Management

1 27

Persontæller Alarmer Dørarkiv Admin Tidsplan

## Alarmarkiv

mandag 23. apr 2018



| Besøg | Gate | Tidspunkt | ID               | Titel  |
|-------|------|-----------|------------------|--|
|       | Gate | 12:02:14  | E004015059C764C4 | Lindgren, Astrid : Ingen røvere i skogen her (55519,1) |
|       |      | 12:02:14  | E004015033CEEABE | : I godt humør (52621,3)                               |
|       |      | 12:02:14  | E004015059C7332C | Thomas, Valerie : Bella Bloksberg (42279,7)            |

torsdag 19. apr 2018



| Besøg | Gate | Tidspunkt | ID               | Titel  |
|-------|------|-----------|------------------|--|
|       | Gate | 10:12:11  | E004015058C88C9D | Eriksen, Endre Lund : Moi om morgenen (76980,2)          |
|       |      | 10:11:48  | E00401505A21D9CC | Vogel, Colin : Ta vare på hesten din : håndbok (41230,1) |
|       |      |           |                  |  |



014 TagVision A/S



# TVLM

[Forside](#)[Persontæller](#)[Alarmer](#)[Dørarkiv](#)[Admin](#)[Tidsplan](#)

## Dørarkiv










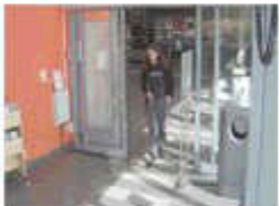




— april 2018 —

| Ma | Ti | On | To | Fr | Le | So |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 18 |    |    |    |    |    | 1  |
| 14 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 15 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 16 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 17 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 18 | 30 |    |    |    |    |    |

Live video: Door

## Dørkontrol

søndag 22. apr 2018

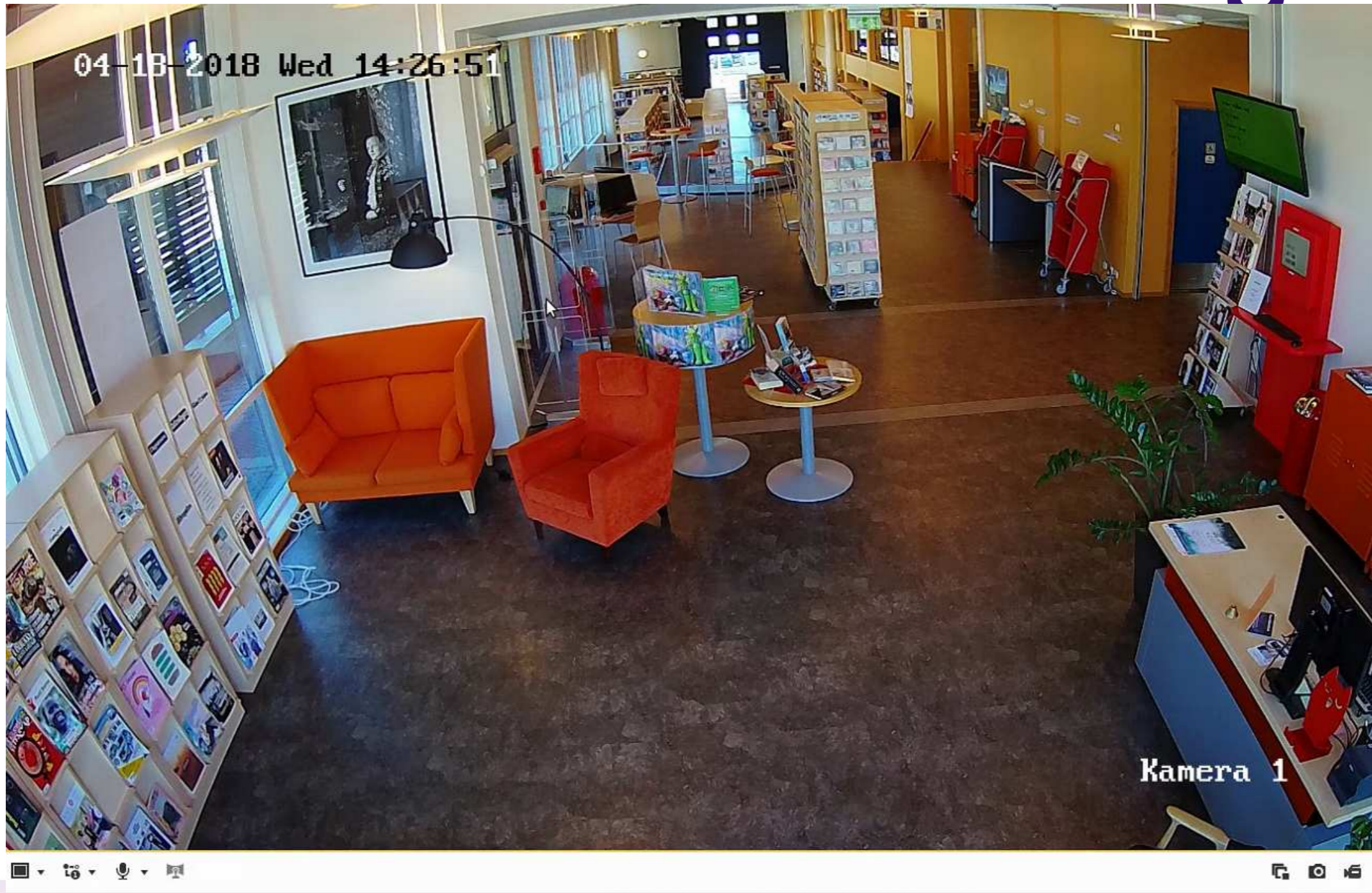
|   |  | Tidspunkt | ID             | Status   |       |
|---|--|-----------|----------------|----------|-------|
|    | <br>     | 12:42:21  | 15390000008584 | Godkendt |       |
|   | <br>  | 14:50:34  | 1539000000081  | Afvist   |       |
|  | <br> | 14:50:41  | 15390000008189 | Godkendt |       |
|  | <br> | 15:03:56  | 15390000005291 | Godkendt | Holli |
|  |    | 15:35:14  | 15390000008242 | Godkendt |       |



**BIBLIOTEK**  
SYSTEMER



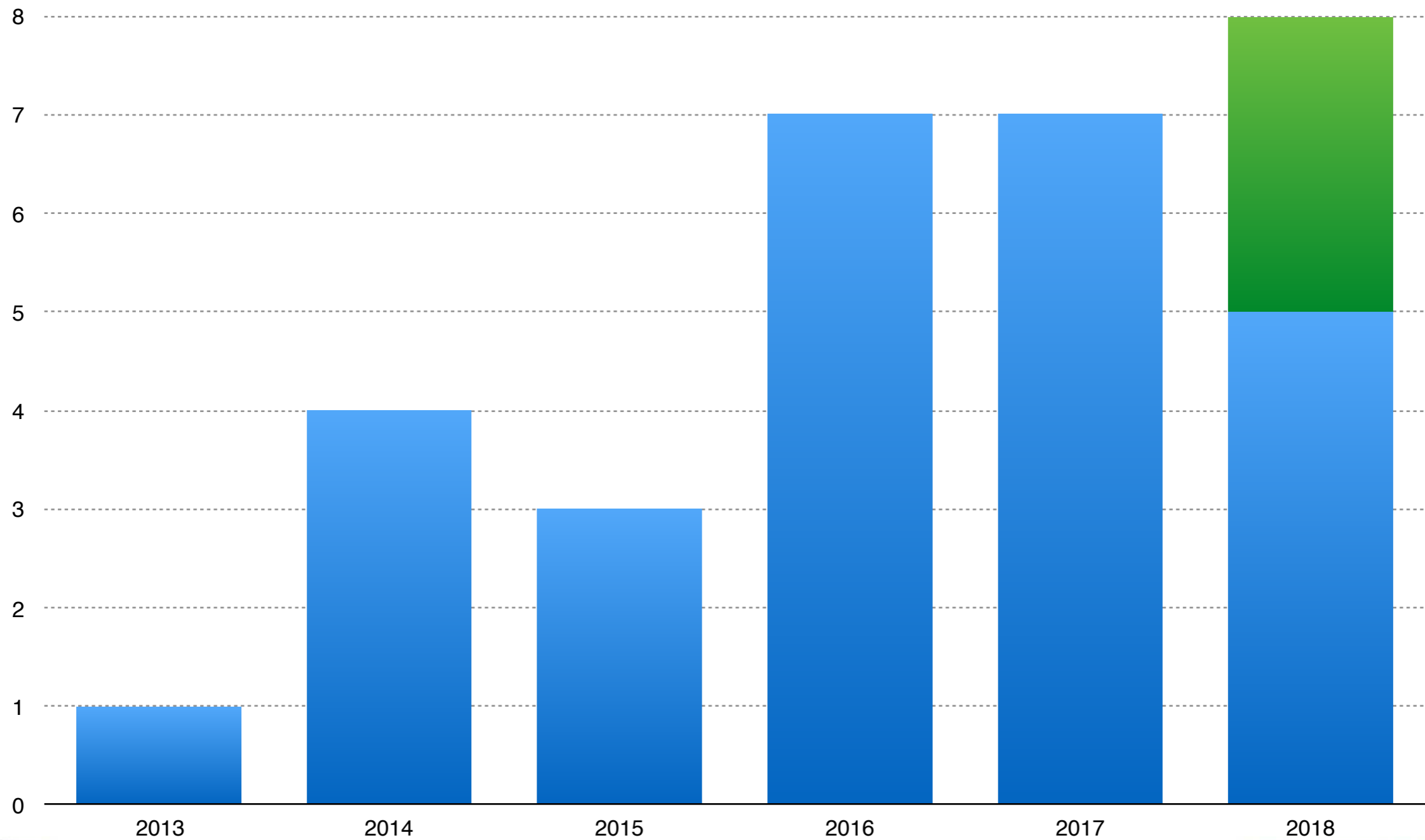
# Generell Overvåking



# Historikk

- Stavern filial først ute 2013
- Vi har 27 installasjoner etter dette

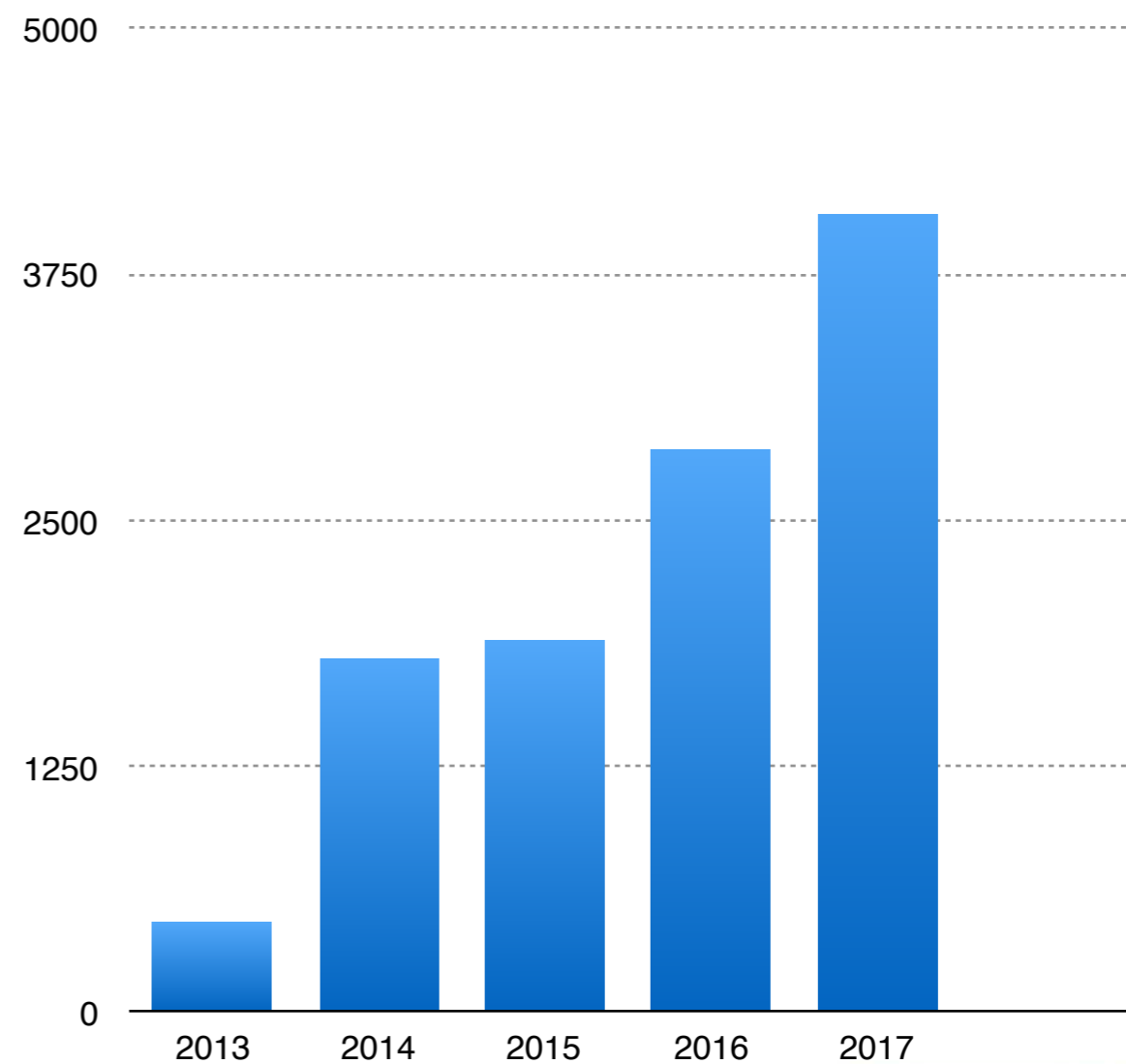
# Installasjoner



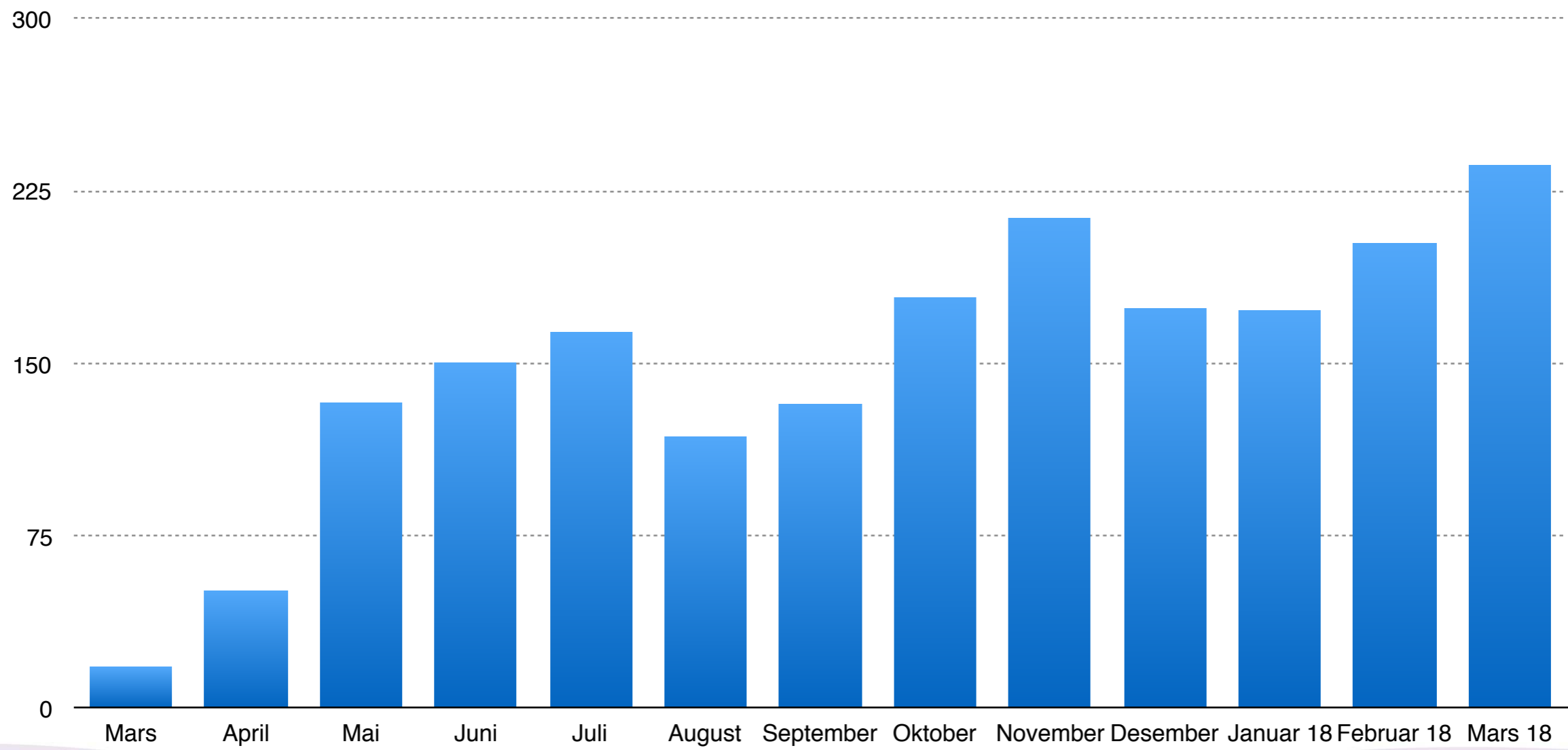
# Stavern

Innlogging Stavern

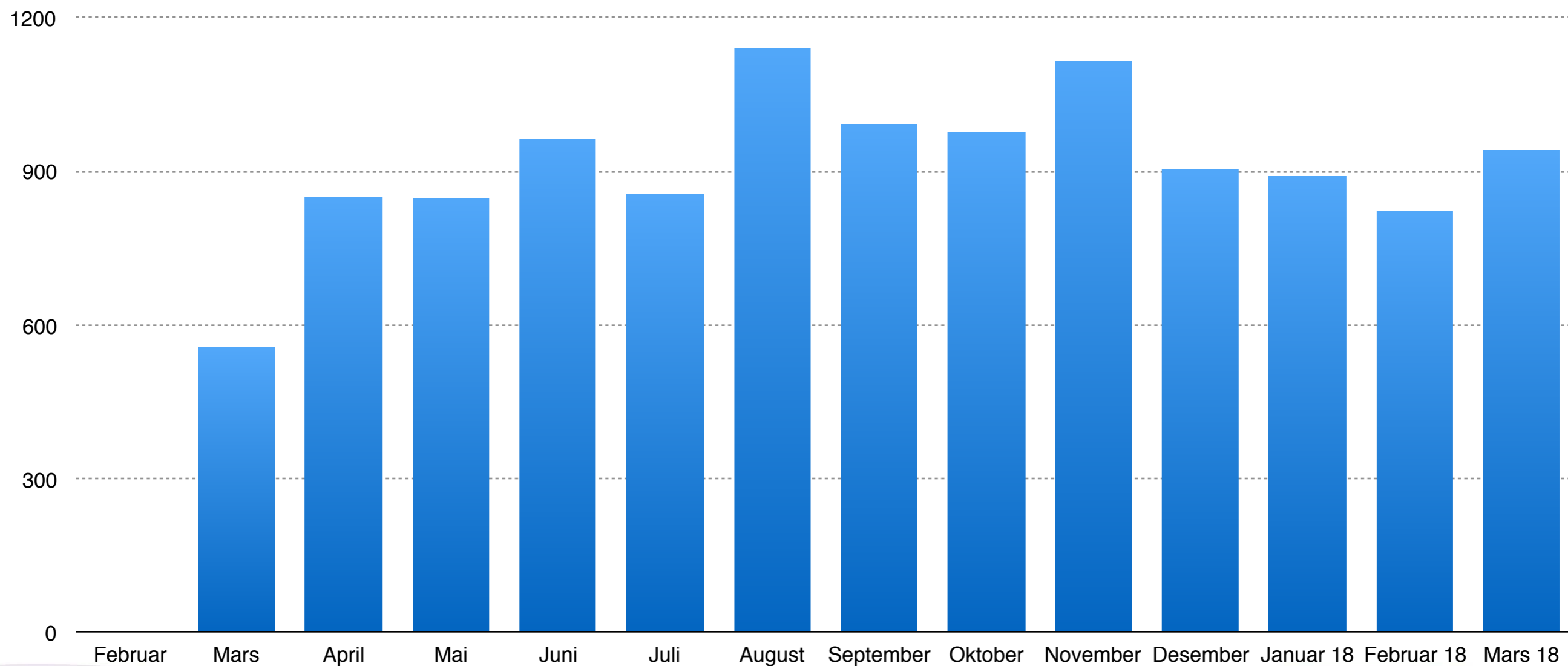
Total 12509



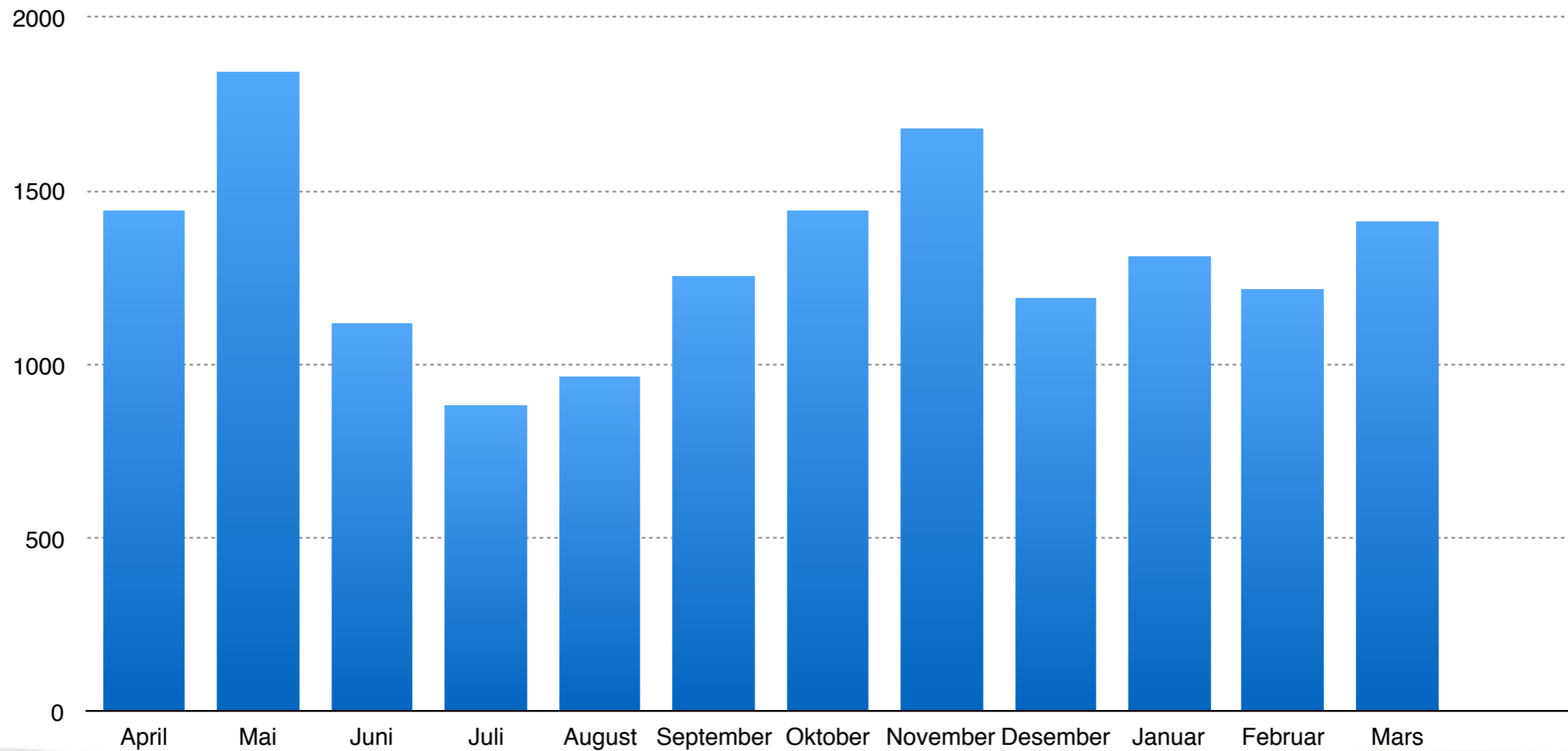
# Våler



# Nittedal



# Arendal





# BIBLIOTEK SYSTEMER





**BIBLIOTEK**  
SYSTEMER

Bibliofil brukermøte 2018  
Quality Hotel Waterfront, Ålesund  
Vegard Nilsen, teknisk avdeling

# Hermod



# Mjølner



# SmartScanndy



# Selvbetjeningsautomater



# De første automatene

- 20 år siden
- Egenprodusert





# De første automatene





# Den nye generasjonen..

- Enkle og intuitive
- RFID



# Den nye generasjonen..

- Ca 250 stk
- Lang levetid
- Driftssikre



# Hermod

- Slank og moderne
- Ergonomisk

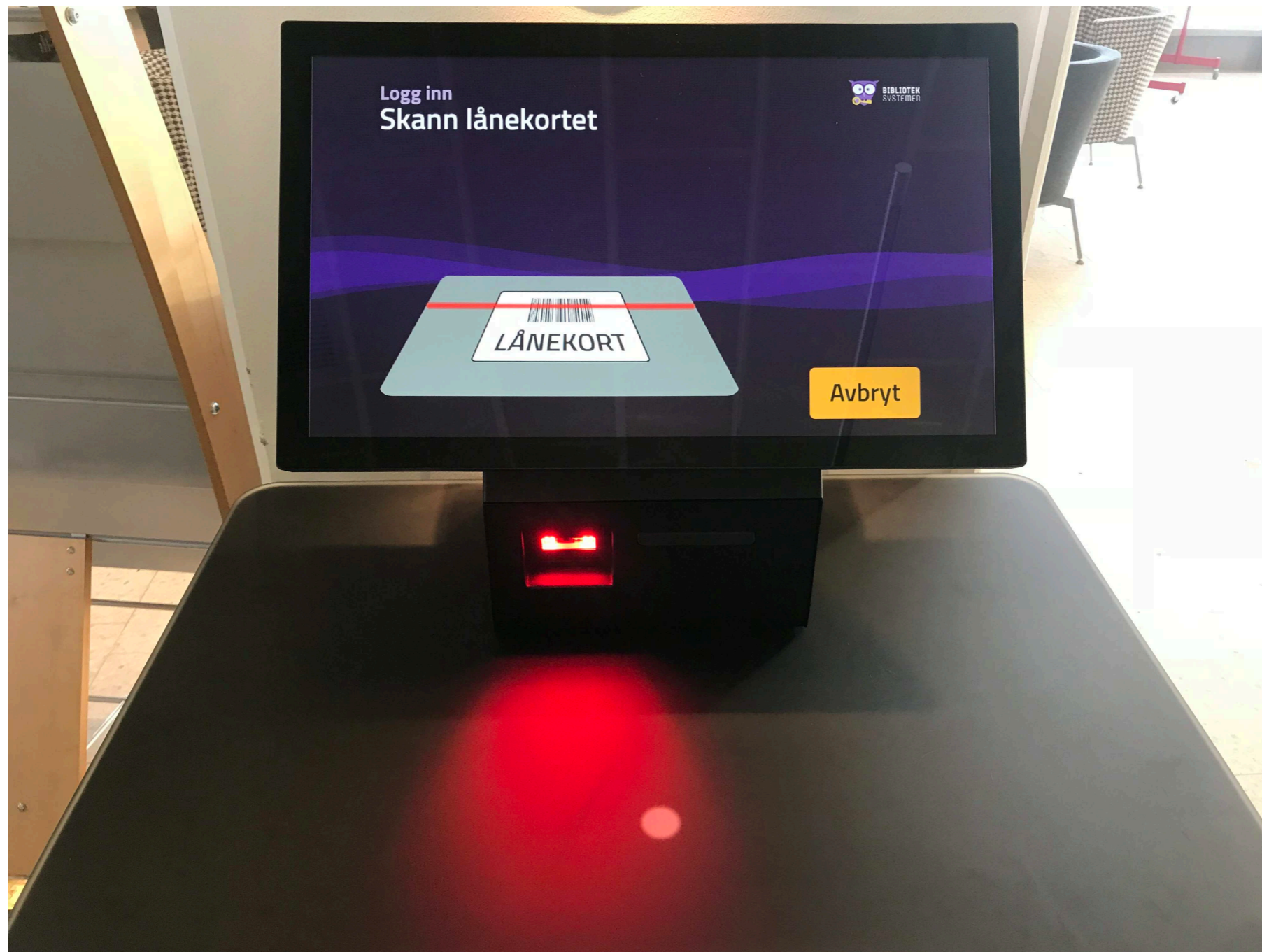


# Hermod

- Kompakt
- Ingen installasjonsutgifter



# Hermod



# Hermod

- Sort glass/hvit laminat
- Med eller uten søyle
- Strekkoder/RFID



# Mjølner + Sindre = Sant

- Mjølner innlevering
- Sindre sortering



# Mjølner

- Prisgunstig
- Plassbesparende







# Sindre

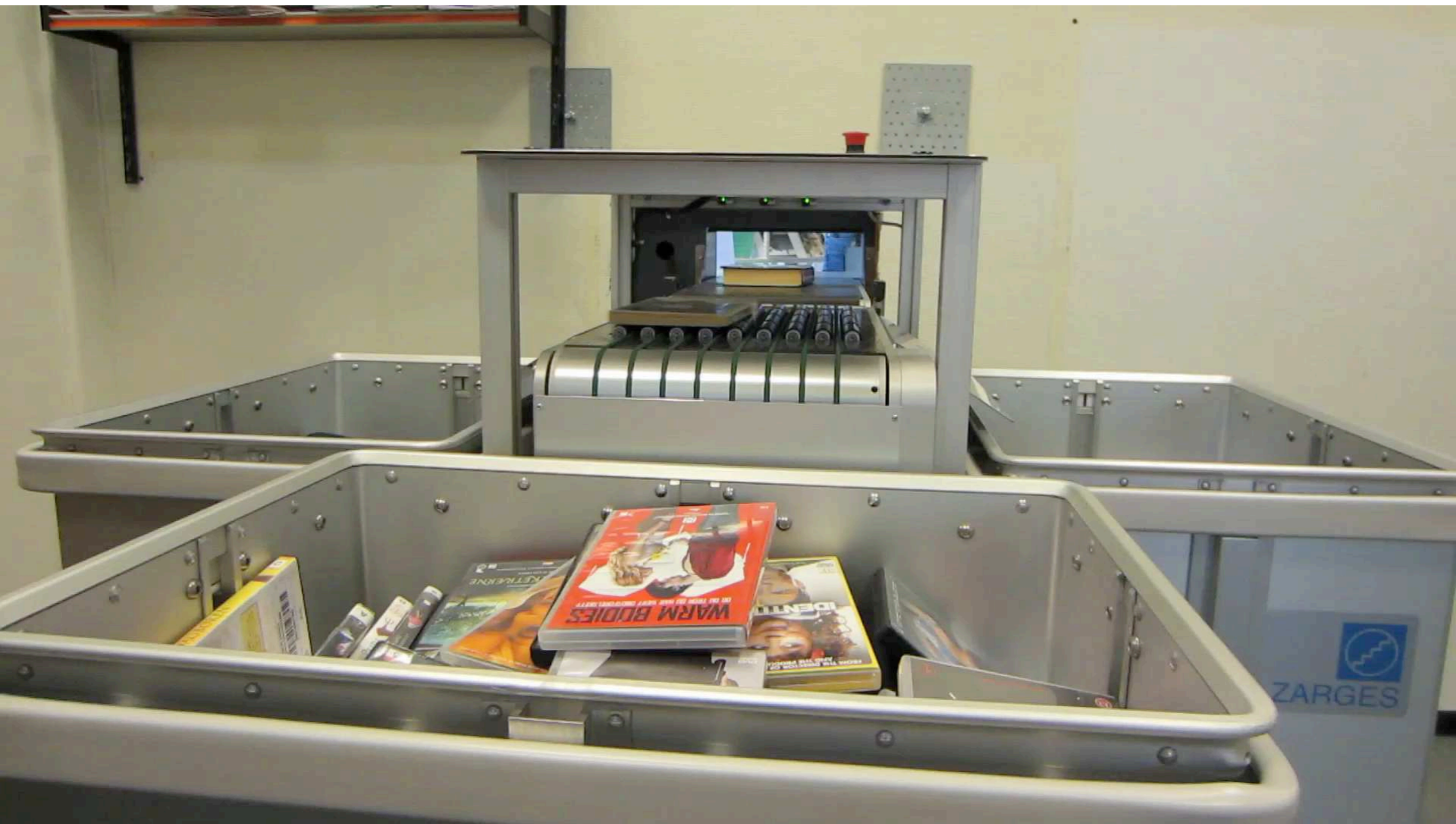
- Modulbasert
- Skalerbar
- 3 utkast pr modul



# Sindre

- Sif bokvogn
- 1000 materialer/time





**BIBLIOTEK  
SYSTEMER**

# SmartScannndy

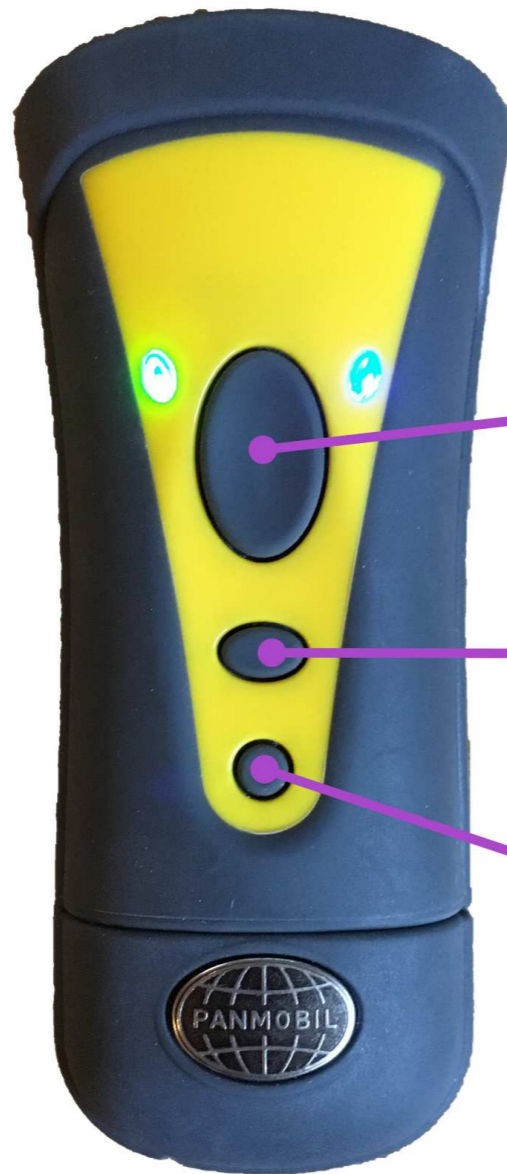


# SmartScannedy

- Trådløs (Bluetooth)
- Leser strekkoder
- Leser RFID-brikker
- Aktiverer/deaktiverer alarm
- Vibrasjon/lydsignal



# SmartScanndy



**Hold inne:** Scan strekkode eller RFID brikke

**Trykk:** RFID alarm av  
**Hold inne i 3 sek:** RFID alarm på

**Hold inne i 3 sekunder:** Skru av  
**Trykk:** Vis eller skul tastatur på tilkoblet telefon  
**Trykk når av:** Skru på

# Tekniske data

- Vekt: 80 gram
- Tåler støv og vann (IP54)
- Batteritid: opptil 16 timer
- Støtsikker: 1.8m fallhøyde
- Kjører Linux







**BIBLIOTEK**  
SYSTEMER

Takk for meg.

Vegard Nilsen ([vegard@bibsys.no](mailto:vegard@bibsys.no))