

# Power Apps for å komme gjennom Korona-hverdagen

Brage Tukkensæter

[brt@skill.no](mailto:brt@skill.no)

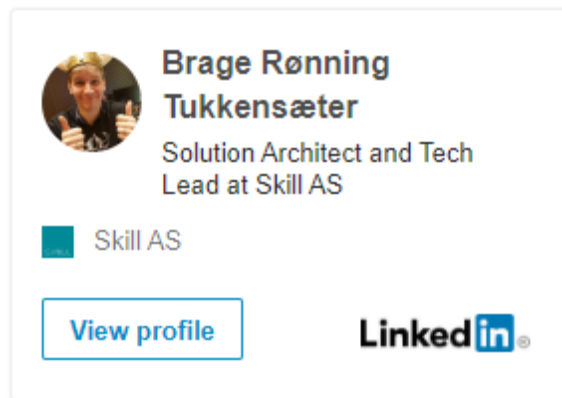


SKILL

# Introduksjon – Hvem er jeg og Skill

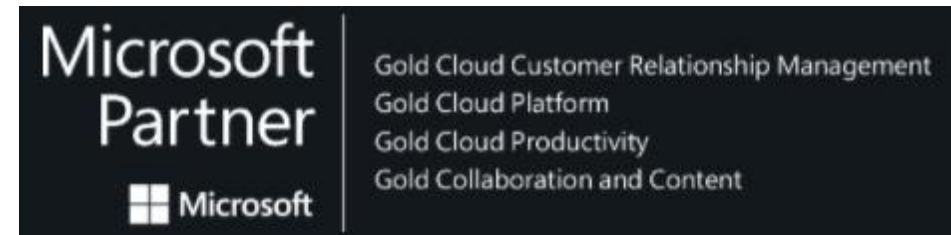
## Brage Tukkensæter

- Løsningsarkitekt i Skill AS
- Jobbet 10år+ med Microsoft-teknologi som .NET, SharePoint, Dynamics 365 (CRM)



## Skill AS

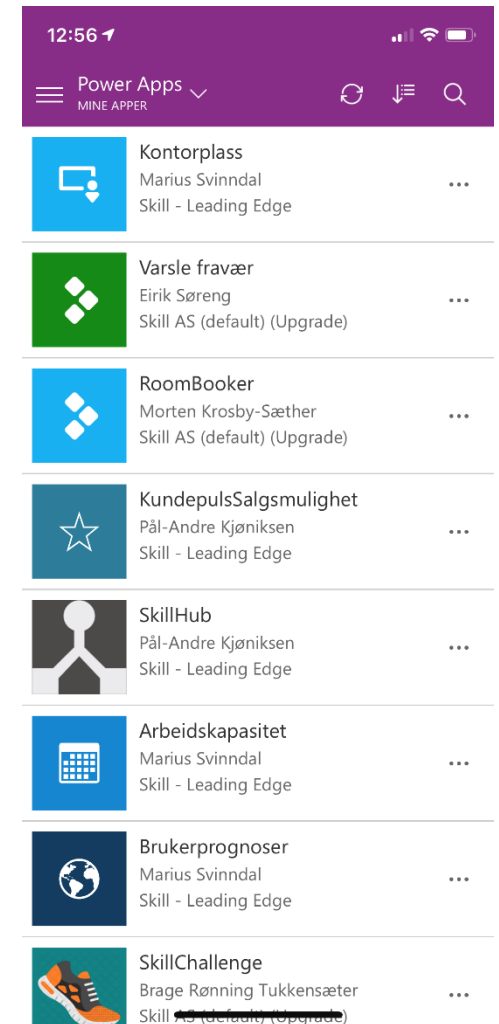
- Konsulentselskap med kontorer i Sarpsborg og Oslo
- Ca. 100 ansatte
- Fokus på Microsofts skytjenester



# Agenda

- Introduksjon
- Hva er egentlig Power Apps og Power Platform
- Power Apps vi bruker i Skill ifm. med Korona
  - Kontorpass
  - Arbeidskapasitet
  - Lånt Kontorutstyr
- Demo hvordan lage apper

SKILL



# Introduksjon – Hva er Power Platform

SKILL

## Power BI

Ta informerte, trygge  
forretningsbeslutninger ved å la alle få  
tilgang til datadrevet innsikt.

Lær mer >

## Power Apps

Gjør idéer om til organisasjonsløsninger  
ved å la alle bygge tilpassede apper som  
løser forretningsutfordringer.

Lær mer >

## Power Automate

Øk produktiviteten for å få mer gjort ved å  
gi alle muligheten til å automatisere  
organisasjonens prosesser.

Lær mer >

## Power Virtual Agents

Du kan enkelt bygge chatboter for å  
kommunisere med kunder og ansatte –  
ingen koding kreves.

Lær mer >



# Introduksjon – Hva er Power Apps?

- Platform for «no-code / low code» app-utvikling
- Tre typer:
  - Canvas Apps (lerrets-apper)
  - Model Driven Apps
  - Power Apps Portals

<https://powerapps.microsoft.com/en-us/build-powerapps/>

Microsoft | Power Apps Overview Pricing Partners Learn Community Sign in

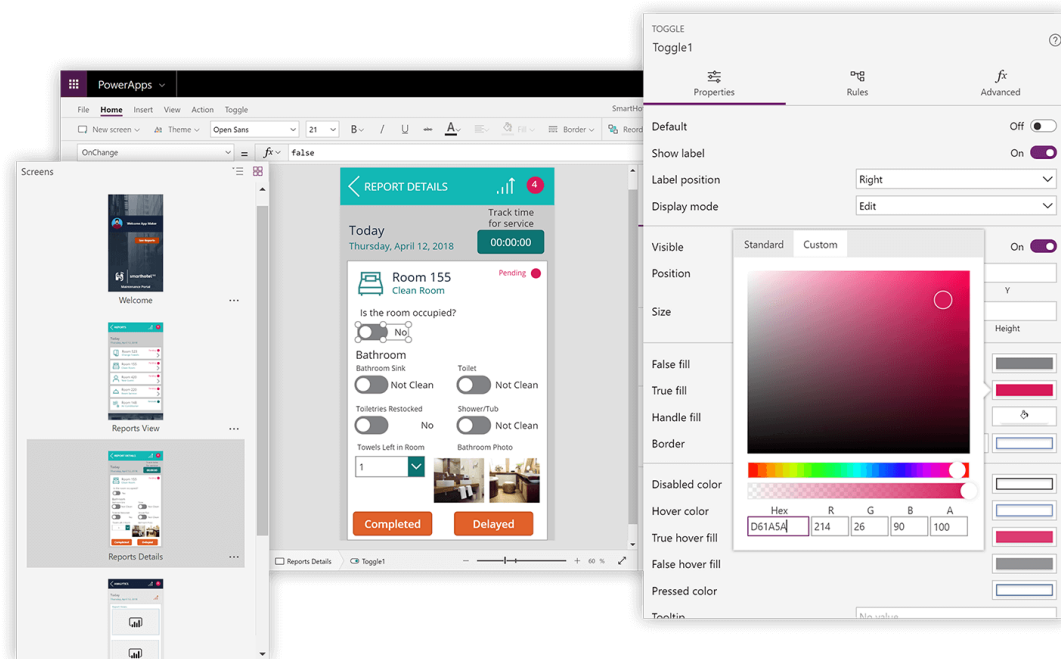
## Build the right app for the job

Build high productivity apps you need for your business with a rich set of tools.

GET STARTED > WATCH A DEMO >

Empower everyone to b  
Building apps with Power Apps helps everyone from bu

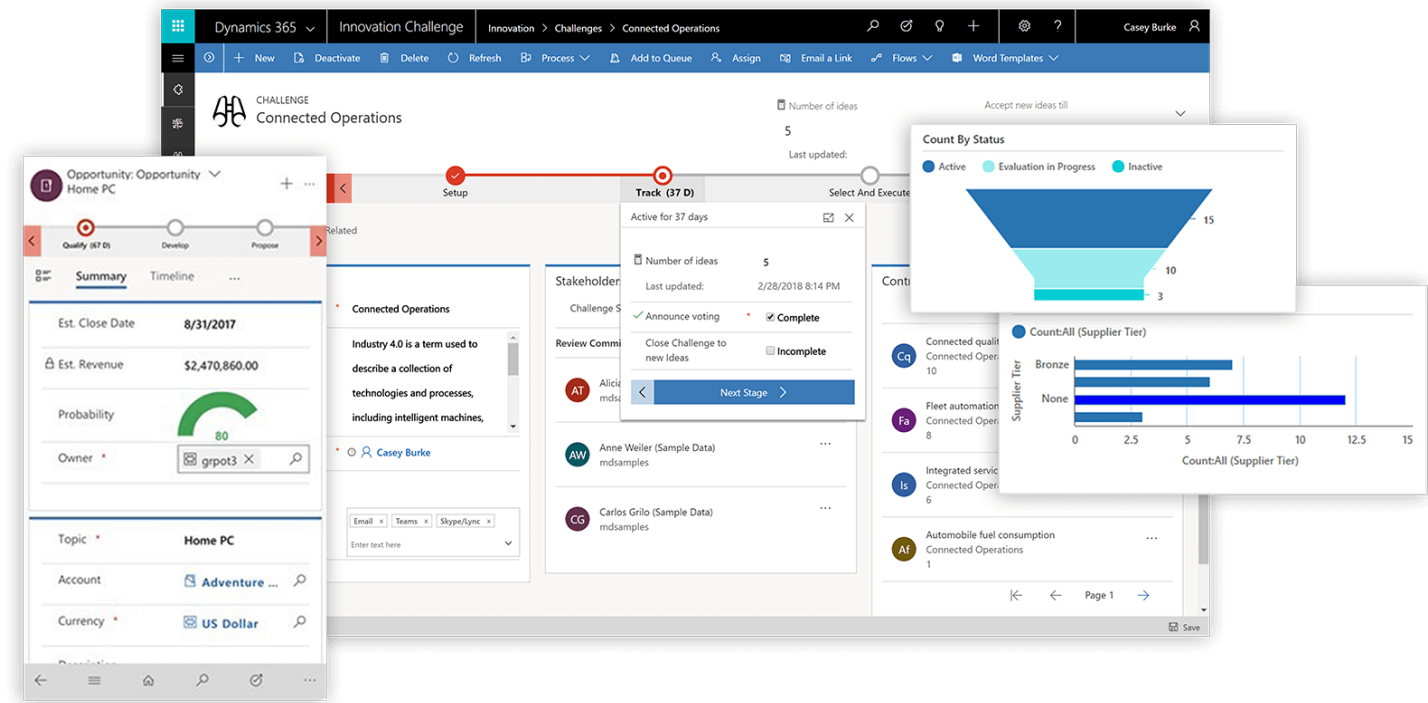
# Canvas Apps - Lerretsapper



- Apper først og fremst internt i bedriften
- «Pixel Perfect» – kan tilpasse alt av GUI
- Fungerer fint både på mobil og i nettleser samt integrert i Microsoft Teams
- Kan knyttes til mange forskjellige datakilder

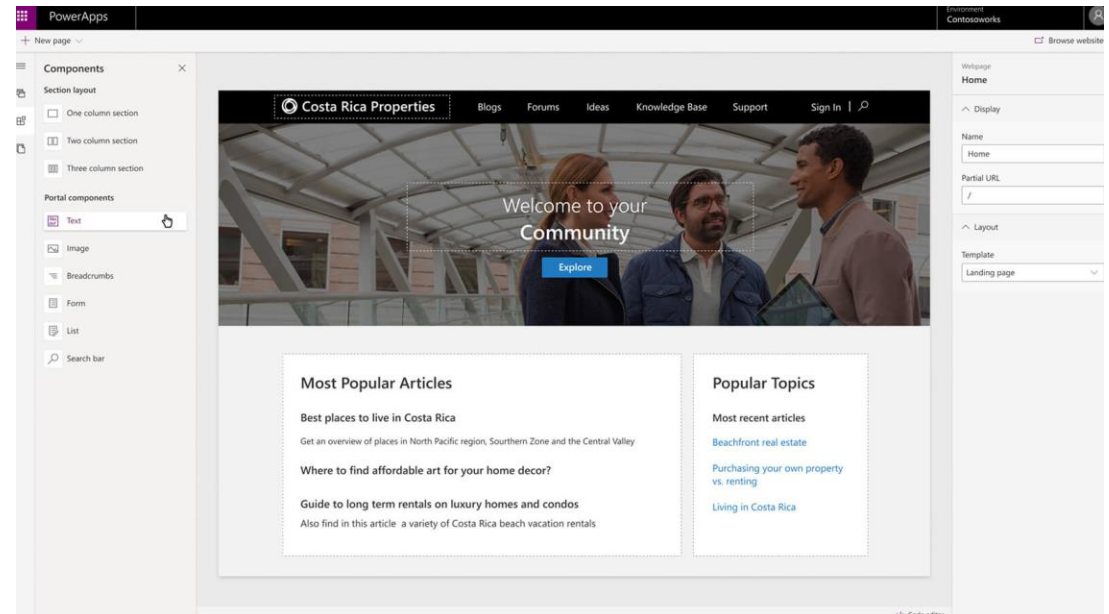
# Model Driven apps

- Mer avanserte apper
- Bygger på datamodell bygd i Common Data Service (CDS)
- Dynamics 365 Customer Engagement (tidl. Dynamics CRM) er en model driven app



# Power Apps Portals

- Portaler for eksterne brukere
- Henter data fra CDS
- Finnes en del maler som f.eks «Customer self service»
- Kan tilpasses både i et enkelt grensesnitt samt HTML/CSS/JavaScript



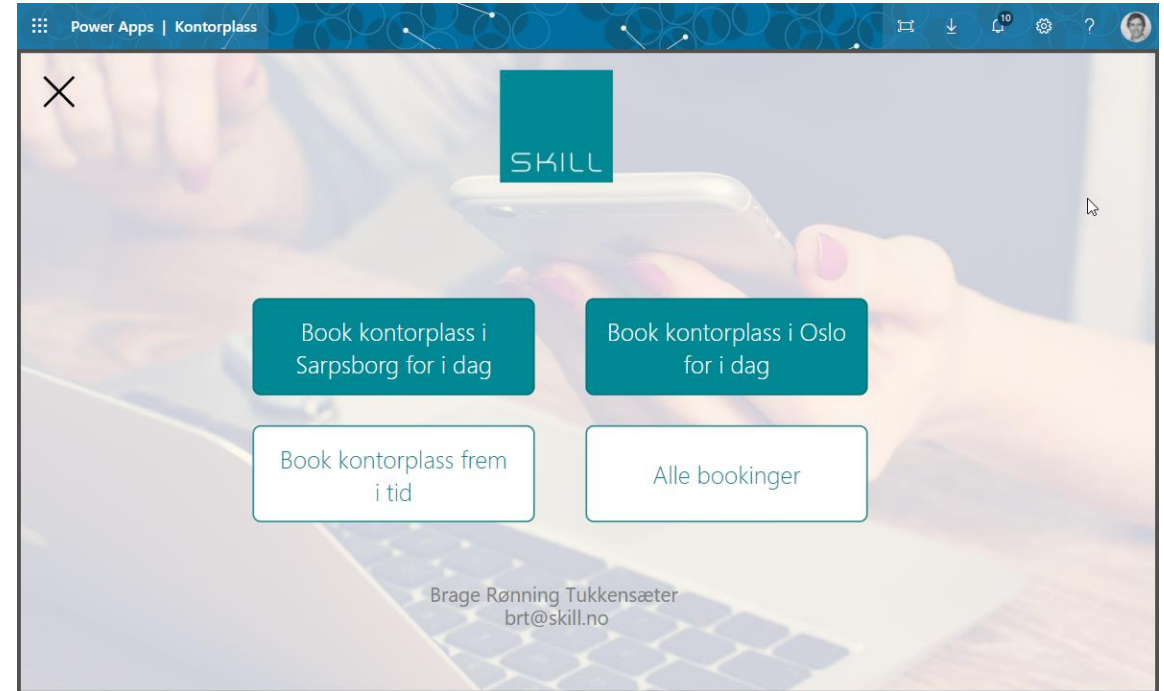
# Apper Skill lagde ifm Korona



SKILL

# Kontorplass-app

- Relativt enkel app
- Booking av kontorplass på kontor for å ivareta kapasitetsbegrensning
- Sporing av hvem som har vært på hvilke kontor ifm. smitte





Book kontorclass i Sarpsborg for i dag

Book kontorclass i Oslo for i dag

Book kontorclass frem i tid

Alle bookinger

Brage Rønning Tukkensæter  
brt@skill.no

# Arbeidskapasitet-app

- App vi utviklet og rullet ut tidlig mars 2020
- Brukt internt i Skill til å se hvor mye folk hadde mulighet til å jobbe med stengte kontor, skoler og barnehager

Power Apps | Arbeidskapasitet

## ARBEIDSKAPASITET

NB! Kommentarfelt må ikke inneholde sensitive opplysninger

Uke 34: <input type="text"/> % arbeidskapasitet	Uke 38: <input type="text"/> % arbeidskapasitet
Kommentar: <input type="text"/> Kommentar til arbeidskapasitet	Kommentar: <input type="text"/> Kommentar til arbeidskapasitet
Uke 35: <input type="text"/> % arbeidskapasitet	Uke 39: <input type="text"/> % arbeidskapasitet
Kommentar: <input type="text"/> Kommentar til arbeidskapasitet	Kommentar: <input type="text"/> Kommentar til arbeidskapasitet
Uke 36: <input type="text"/> % arbeidskapasitet	Uke 40: <input type="text"/> % arbeidskapasitet
Kommentar: <input type="text"/> Kommentar til arbeidskapasitet	Kommentar: <input type="text"/> Kommentar til arbeidskapasitet
Uke 37: <input type="text"/> % arbeidskapasitet	Uke 41: <input type="text"/> % arbeidskapasitet
Kommentar: <input type="text"/> Kommentar til arbeidskapasitet	Kommentar: <input type="text"/> Kommentar til arbeidskapasitet

Nåværende uke: 34  
Innlogget bruker: Brage Rønning Tukkensæter

Lagrede data Lagre

SKILL



# ARBEIDSKAPASITET



*NB! Kommentarfelt må ikke inneholde sensitive opplysninger*

Uke 34:  % arbeidskapasitet  
Kommentar:

Uke 38:  % arbeidskapasitet  
Kommentar:

Uke 35:  % arbeidskapasitet  
Kommentar:

Uke 39:  % arbeidskapasitet  
Kommentar:

Uke 36:  % arbeidskapasitet  
Kommentar:

Uke 40:  % arbeidskapasitet  
Kommentar:

Uke 37:  % arbeidskapasitet  
Kommentar:

Uke 41:  % arbeidskapasitet  
Kommentar:

Nåværende uke: 34

Innlogget bruker: Brage Rønning Tukkensæter

  
Lagrede data

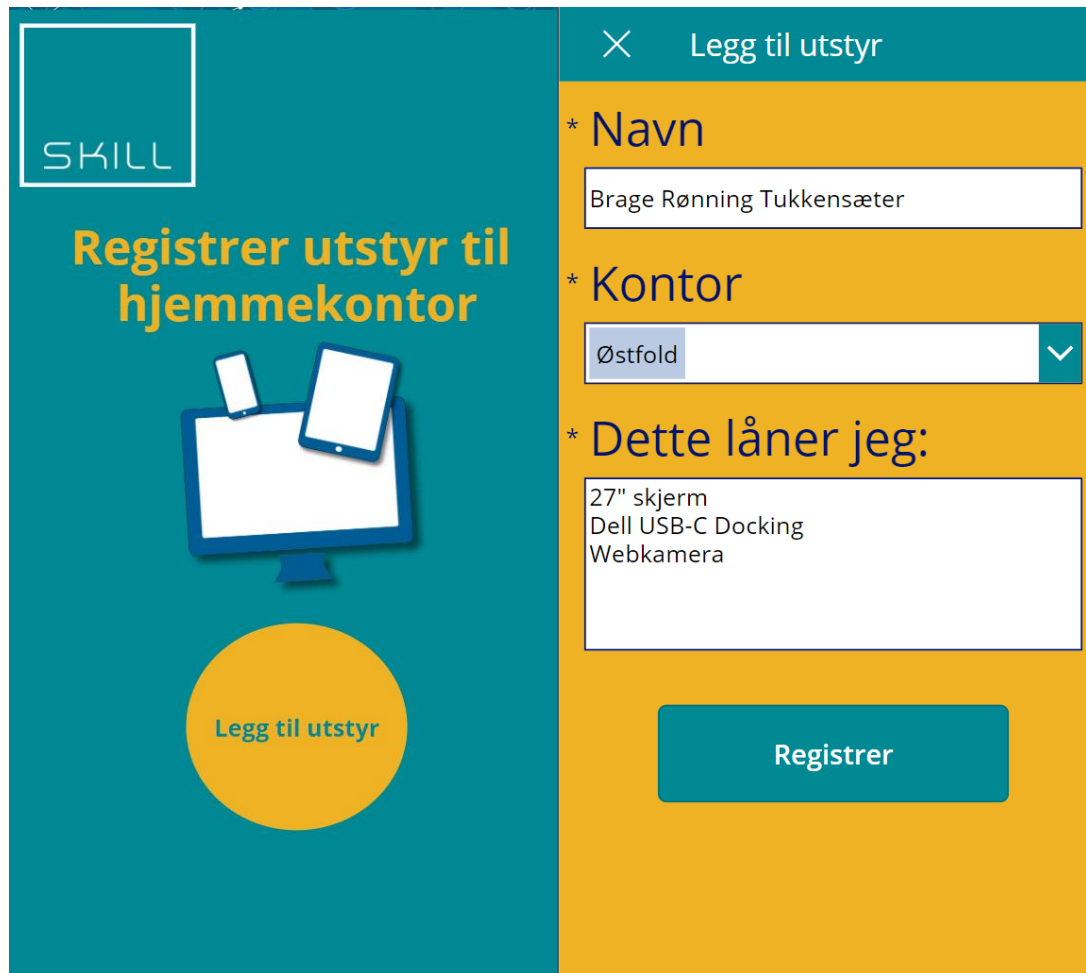
  
Lagre

SKILL

# Lånt Kontorutstyr-app

SKILL

- App for å kunne registrere hva ansatte har lånt av dockinger, skjermer, webcamera etc fra kontorene



The image shows a mobile application interface for SKILL. The left side is a teal splash screen with the SKILL logo, the text "Registrer utstyr til hjemmekontor" in yellow, an illustration of a computer monitor with a smartphone and tablet on top, and a yellow circular button labeled "Legg til utstyr". The right side is a yellow form titled "Legg til utstyr" with a close button (X). It contains three required fields: "Navn" with the value "Brage Rønning Tukkensæter", "Kontor" with a dropdown menu showing "Østfold", and "Dette låner jeg:" with a text area containing "27" skjerm", "Dell USB-C Docking", and "Webkamera". A teal "Registrer" button is at the bottom.

SKILL

Registrer utstyr til hjemmekontor

Legg til utstyr

Legg til utstyr

× Legg til utstyr

\* Navn

Brage Rønning Tukkensæter

\* Kontor

Østfold

\* Dette låner jeg:

27" skjerm  
Dell USB-C Docking  
Webkamera

Registrer

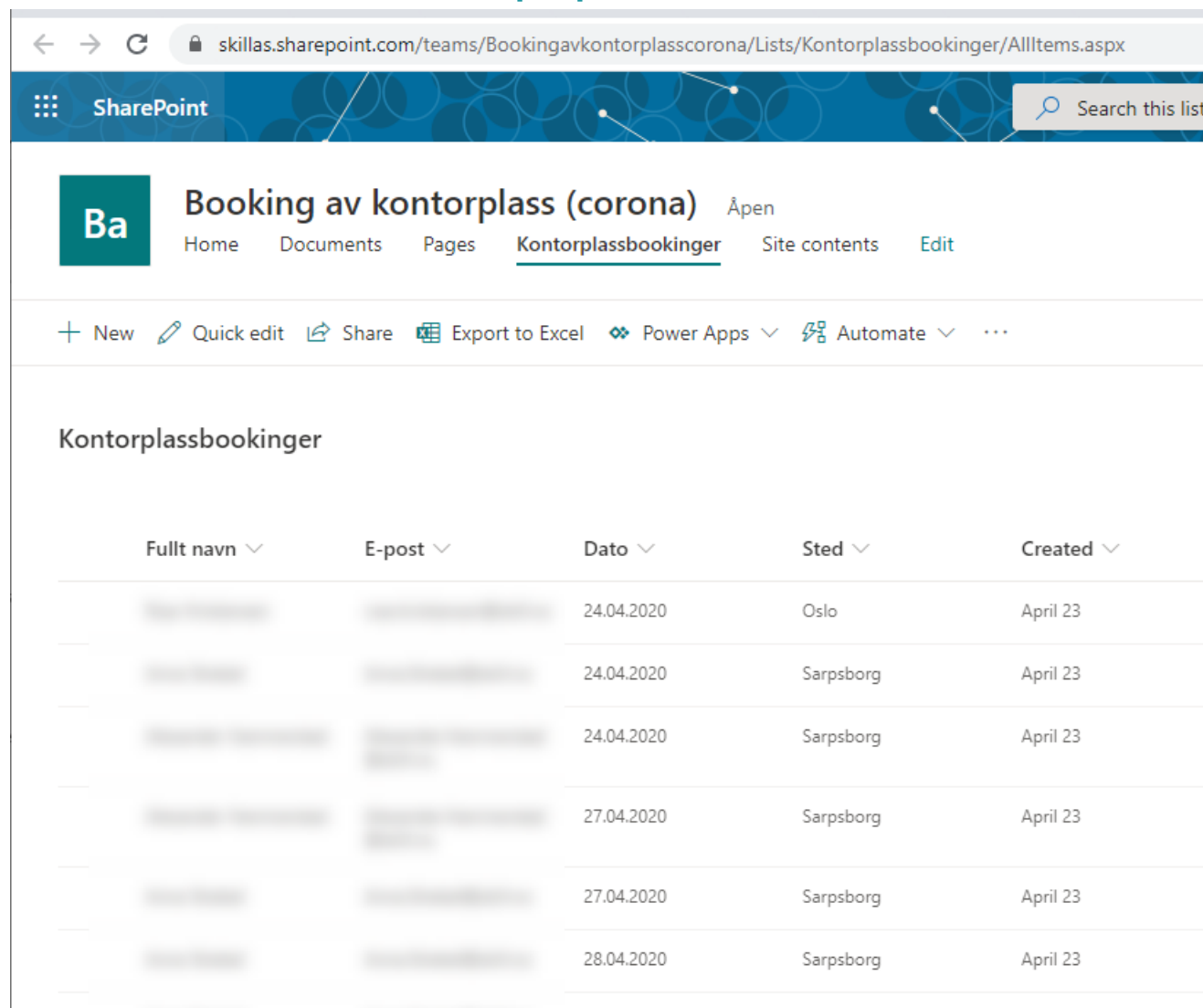
SKILL

## Registrer utstyr til hjemmekontor



Legg til utstyr

# Felles for appene



The screenshot shows a SharePoint list interface. The browser address bar displays the URL: `skillas.sharepoint.com/teams/Bookingavkontorlasscorona/Lists/Kontorlassbookinger/AllItems.aspx`. The page title is "Booking av kontorlass (corona)" with a sub-label "Åpen". The breadcrumb navigation includes "Home", "Documents", "Pages", "Kontorlassbookinger", "Site contents", and "Edit". A search bar is present with the text "Search this list". Below the navigation, there are action buttons: "+ New", "Quick edit", "Share", "Export to Excel", "Power Apps", "Automate", and a menu icon. The main content area is titled "Kontorlassbookinger" and displays a table with the following columns: "Fullt navn", "E-post", "Dato", "Sted", and "Created".

Fullt navn	E-post	Dato	Sted	Created
		24.04.2020	Oslo	April 23
		24.04.2020	Sarpsborg	April 23
		24.04.2020	Sarpsborg	April 23
		27.04.2020	Sarpsborg	April 23
		27.04.2020	Sarpsborg	April 23
		28.04.2020	Sarpsborg	April 23

- Rask implementering fra idé til utrulling – ofte samme eller neste dag
- Bruker SharePoint-lister som enkel backend, men kunne like enkelt skrevet til mange andre datalager



# Spørsmål om appene?



SKILL

# DEMO



SKILL