# BRANSCH

Lukas

# VÅRT UPPDRAG

Företaget Unicorn AB satsar stort inom den växande branschen och vill i framtiden kunna erbjuda visningar av esport på en stor bio-duk utomhus.

(Vi har fått i uppdrag att skapa en BI-lösning för Unicorn Co som är verksamma inom bland annat underhållnings och spelbranschen. Dom vill öppna ett nytt ställe med ett unikt koncept. Dom vill visa esport i kombination med LAN, liknande Dreamhack. Skillnaden är att dom kommer endast visa esport över en period då den ska vara i form av en utomhusbiograf. Dom vill utifrån data enkelt kunna se **var** i Sverige de ska etablera sig och **varför** samt **vilken/vilka** månader som är optimala för att visa esport utomhus. Det är viktigt att allt flyter på smärtfritt och att många användare kan vara uppkopplade samtidigt. )

## Datakällor

För att kunna få svar på de bästa platserna att hålla ett sådant event har vi valt att titta på medeltemperatur och nederbörd från SMHI

Och fibertäckning geografiskt över Sverige.

# Utmaningar & Möjligheter (projekt och bransch)

Nackdel: ung bransch

upp till spelföretagen själva hur man styr upp evenemang, görs på olika sätt i olika storlekar och olika ofta.

Stor utmaning är att vi saknar datapunkter för hela Södermanland från SMHI’s data vilket egentligen hade varit ett ganska intressant län med tanke på att de har bra fibertäckning och bra tillgänglighet och troligtvis relativt stabila väderförhållande.

Fördel: ung bransch, växer

Det finns många platser i Sverige som har bra fibertäckning vilket ger oss bra förutsättningar i just den aspekten.

Om vi kan ta med en järnvägskarta samt flygplatser över Sverige ser vi också var de nästa möjligheterna för tillgänglighet finns.

VG:

* Alkoholservering eller inte
* Lokal i nära anslutning till öppen markyta.
* Gotland har vi räknat bort trots superbra fibertäckning men den har svår tillgänglighet

# VAL AV TEKNIK

Vi tog hem datan från SMHI i form av pdf och konverterade till excel som vi laddade in i Power BI där vi tvättade och strukturerade datan. Sedan lade vi in den i en SQL server för att vi alla skulle ha tillgång till samma data och bygga visualiseringar ifrån. Som vi gjort i Power BI. Vi har sedan byggt hela vår presentation på en hemsida där vi lagt in en iframe med en dashboard från Power BI.

# Demo/Kod