# Transkribering av podcast Hållbara bibblan #3 Öppna data

Kjell: Ska vi starta?

Terese: Ja, sätt i gång.

Terese: Hej och välkomna till hållbara bibblan – en podd om bibliotekens arbete med de globala målen. Jag heter Terese Raymond och vid tekniken har jag Kjell Eriksson.

Kjell: Jag har dragit lite sladdar här och en sladd leder till gästens mikrofon.

Terese: För idag ska vi prata om öppna data i en hållbar stad och därför har jag bjudit Daniel Lapidus. Hej!

Daniel: Hej, kul att vara här!

Terese: Vem är du och vad gör du?

Daniel: Daniel heter jag. Jag är grundaren till något som heter Datastory som är en organisation och en digital plattform för folkbildning. Min bakgrund handlar mycket om att göra statisk tillgänglig. Jag har jobbat i olika organisationer bland annat på Gapminder och SVT med att sammanföra statistik från olika håll och göra den mer begripliga i olika format. Det kan vara i en video eller på en hemsida eller inom journalistiken. Sen fyra år tillbaka driver vi den här organisationen Datastory och den har just syftet att skapa långsiktiga förutsättningar för att jobba med statisk på nätet fram för allt. Det gör vi på två olika sätt, dels genom datastory.org som är en öppen hemsida för folkbildning där man kan gå in och lära sig om olika frågor, om skolstatistik eller politisk utveckling. Men vi har också datastory tech som är mer en teknisk plattform som andra organisationer kan arbeta med för att göra mer med öppna data och slå samman stora datamängder.

Terese: När du jobbar med öppna data, vad gör du då?

Daniel: Ja, det är en bra fråga. Det är många delar i det och mycket handlar om att först identifiera bra öppna datakällor. Vi är flera stycken i min organisation som kontinuerligt spanar både lokalt och globalt kring vilka datakällor som finns, hur vi kan hämta in dem och att arbeta med dem i journalistik till exempel. Det är en del att identifiera och bygga data pipelines, data flöden som gör att man kan automatisera det här i högre grad och inte behöva sitta manuellt och hämta in data från SCB, Naturvårdsverket eller alla olika ställen som data kan komma ifrån. Först identifiera och automatisera. Sen kommer man till det roliga, det vi tycker är mest spännande, att bygga olika typer av tjänster, visualisera informationen, förklara informationen, för att hitta nya modeller för det vi kallar data storytelling. Det är ofta det som är slutdestination, att få människor att kunna använda den här data på ett bättre sätt i samhällsdebatten.

Terese: Du pratar mycket om data och begreppet öppna data. Vad är öppna data?

Daniel: Ja, öppna data är egentligen idén om att vissa data ska vara fritt tillgänglig för alla att använda. Man kan likna det vid systerrörelserna som många känner till som öppen källkod till exempel. Open source och Open access som är idén om att forskningsdata och forskningsartiklar, som vi gemensamt har finansierat, ska vara tillgängliga. Det finns också en rörelse som heter Open government, öppen förvaltning. Egentligen syftar alla de här rörelserna till att demokratisera och tydliggöra vad ska vara öppet och vad är det man kallar motsatsen då egentligen, proprietär egendom. Vad är det som bara vissa till exempel företag ska kunna äga och förvalta och vad är det som ska vara allmänt, ”In the commons”. Öppna data specifikt är någonting som har formaliserat mer och mer de sista tio åren. Det finns många olika processer och ramverk som man nu försöker föra ut på bred front i samhället så att myndigheter ska kunna göra det här med öppna data tydligare och bättre. En spännande modell, som man ofta återkommer till, från Tim Berners-Lee skapare av www, är öppna data-stegen. I den kan man få fem stjärnor kring sin öppna data. Det är ett bra ramverk för att förstå hur långt kan man ta öppna data för att det ska kunna leda till innovation och samhällsnytta. Följer man de här stegen, har man kommit långt på vägen. Om en myndighet delar med sig av sina data på femstjärnig nivå. Då uppfyller man många av kriterierna som gör att datan kan användas av andra myndigheter eller företag eller organisationer som oss, som vill folkbilda med hjälp av all den här datan

Terese: Hur kan man använda öppna data för att jobba med de globala målen?

Daniel: Jag jobbat ganska mycket med de globala målen under åren. Det kommer tillbaka ända till föregångarna som hette Millennium Development Goals. Som var det ramverket som vi hade före de vi har idag. Den nya agendan sträcker sig till 2030 och de målen kom man överens om 2012 i Rio de Janeiro. Det som är intressant vad gäller öppna data, är att hela den här processen som FN genomför, FNs statistikmyndighet UNDESA, när de tar fram de här målen så ska de dels vara jämförbara, de ska vara universella. Det var någonting som man missade lite grann i de första milleniemålen eller de hade lite annat fokus som gjorde det svårt för länderna att sluta samman och mäta samma saker. De nya är bättre på så sätt att man har kommit överens om 17 mål som är universella och som delar upp sig i 169 delmål. Det här är då någonting man har jobbat fram i en öppen process. De här färgglada ikonerna som man ofta ser, det grafiska ramverket är någonting som är öppet och fritt. Det har gjort att det är lätt att ta till sig ramverket och återanvända de i olika kontexter, lokalt, regionalt och så vidare. Den andra delen av det, är själva datan, vad är det man mäter? Till varje delmål har man knutit ett antal indikatorer, det man faktiskt mäter. Hur går det med hållbarheten i städerna till exempel eller jämställdheten. Det finns 231 unika indikatorer och de är också öppna, dels hur man har kommit fram till varför man ska ha dem och sen själva den datan som länderna producera. Den blir också öppen så vem som helst kan använda den.

Kjell: Jag lite nyfiken, får jag ställa en fråga här? Om vi tar bibliotek som ett exempel ur samhället och så tänker vi att du skulle få tillgång till att öppna datan från ett vanligt bibliotek. Vad blir du sugen på att hämta för data som du tror att vi kan ha nytta av som idag kanske är stängd?

Daniel: Jag tror det finns jättemycket spännande man kan göra med data från biblioteken, dels belysa statisk som kommer från biblioteksvärlden, utlåningsstatik och trender osv. Hur kan man använda det för att liksom inspirera till läsning eller till förståelse av världen på olika sätt. Men också knyta den till kanske de här globala målen eller till annan information eller skapa mer kanske av ett frågebatteri, ett sätt navigera den här biblioteksmängden med hjälp av öppna data så att man kopplar den kanske till historiska händelser eller annan öppen information som gör den här bokvärlden blir mer tillgänglig att man kan navigera i den på ett annat sätt. Det är bara två exempel.

Kjell: Du tror att vi skulle ha nytta av den här datan som kanske är stängd idag?

Daniel: Det kanske inte är att den är stängd nödvändigtvis, kanske bara inte är modellerad. Det kanske snarare är där skon klämmer i det här avseendet. Det kanske produceras data med den fångas inte upp på ett sätt som gör att vi kan visualisera den eller använda den för beslut eller för att inspirera. Det kanske applicerat på biblioteksvärlden i det här fallet. I andra sammanhang kanske är just det att den är stängd. Det är legala aspekter och det kan komma tillbaka på många historiska anledningar. Det kostar lite grann att ta fram det här med liksom hanterar data, bygga databaser. Historiskt sätt har de varit olika företag och andra intressegrupper som har varit intresserade av att göra det här för olika domäner. De kanske har erbjudit viktig samhällsservice och fortsätter göra det. Men det finns en historisk aspekt här av att de har kanske kontrakt med myndigheter och staten för att tillhandahålla den här datan. Då måste man kanske backa bandet i vissa avseenden. Den här datan ska alla företag eller organisationer kunna använda och frigöra den datan och kanske ersätta de här företagen som har haft historiskt monopol på de här områdena. Det kan vara ett exempel på där man skulle få ut mycket vinst av att öppna upp stängd data. Sen finns det datamängder som inte är tillräckligt väl modellerade än, inte tillgängliga i rätt format. De kanske är halvöppna men inte konstruerade på ett sätt så att de i praktiken blir tillgänglig. Där kanske det stora jobbet egentligen ligger. Det kan till och med komma tillbaka på hur SCB, Statistiska centralbyrån arbetar till exempel. Man talar ibland om informations motorvägar, att vi behöver ha bättre motorvägar mellan de olika myndigheterna med data och statisk som man delar med varandra. Jag tror att det är där mycket av utmaningen finns egentligen. Öka på effektiviteten här emellan och ibland behöver man inte ens byta datan på det här sättet utan bara förtydliga vem är ansvarig för vilken data och sen kan slutanvändaren gå till de olika datakällorna men att det finns en underliggande struktur och utbyte mellan de här myndigheterna som gör att de kompatibla med varandra, de här datamängderna.

Terese: Ni som arbetar med öppna data, det låter som att ni har ett stort ansvar i att värdera om data är bra?

Daniel: Ja, det har vi. Det är framförallt någonting som vi tycker är väldigt viktigt i vår organisation. Där vi ser att mycket av vårt arbete handlar just om att identifiera de bästa datakällorna och ha en öppen dialog med våra användare kring det. Att ha ett uppsökande arbete och söka upp de bästa forskargrupperna som ofta har nya spännande data men som inte når ut med dem genom de mest effektiva visualiserings verktygen och så vidare. Utan de kanske har lagt flera år av arbete med att ta fram ett väldigt unikt och spännande dataset. Men det kommer inte politiker eller allmänheten eller journalister till del för att de sitter på någon dator inne i en forskningsmiljö. Där de visserligen gör nytta men det skulle kunna göra mycket mer nytta av åtminstone delar av de där datasetet kunde förpackas på ett spännande sätt. Jag ser att vi har en roll där att samverka med forskargrupper på den nivån och snabbt fånga upp vilken data av det här kan man faktiskt öppna upp lite grann och vilken data ska vi absolut inte öppna upp. Det är som ett filter däremellan. Det ser jag som en nyckelfunktion här, en funktion som saknas lite grann i samhället idag.

Terese: Det här avsnittet heter ju Öppna data i en hållbar stad. Kan du ge exempel på data för hållbara städer?

Daniel: Ja, om vi går tillbaka till det här SDG-ramverket, Agenda 2030 så finns det ett mål nummer 11 som handlar om hållbara städer. De har definierat ett antal delmål som ska applicera på alla städer och alla delar av världen och de mäter man på olika sätt. Där kan man gå på FNs hemsidan om man är nyfiken och titta på de här 10-talet delmål och 10-talet indikatorer för mäta det här. Då kan man jämföra på en global nivå hur det går för världen. Är man mer nyfiken på den här frågan behöver man ha mer specifika datakällor och officiell statistik på kommunal nivå, regional nivå och nationell nivå. Det beror lite på vilken detaljnivå man är intresserad av. Jag skulle rekommendera SDGs hemsidorna, FNs officiella hemsida om man är intresserad av att jämföra länder och kanske gå in på SCB eller Kolada från SKR för att titta på mer lokala frågor.

Terese: Jag tänkte nu att vi skulle ringa till Biblioteket i Vingåker och kolla vad de funderar på när det gäller öppna data.

Kjell: Ja, det kan jag ordna här. Kan ta luren här.

Ulla: Ja, det är Ulla.

Terese: Hej Ulla! Det här är podden Hållbara bibblan.

Kjell: Du har hamnat rakt in i den.

Ulla: Ja, vad kul!

Terese: Ulla Solsmo berätta lite vem du är?

Ulla: Jag är Ulla Solsmo och jobbar på Vingåkers bibliotek som bibliotekschef.

Terese: Du var med på det MIK-Jam Agenda 2030, som jobbade just med öppna data för en hållbar stad

Ulla: Ja, men precis. Det här var en chans för mig att ta reda på lite mer om öppna data. Jag kan lite om det men är nyfiken och förstår att det kan öppna upp massor med bra saker för bibliotek.

Terese: Vad tänker du på då att det kan öppna upp för bra saker?

Ulla: Nej men att tillgängliggöra saker. Jag tycker att bibliotek är fantastiska ställen med demokratitanken och allt det här. Sen så sitter alla bibliotek och gör samma saker många gånger och när jag ser det här så tänker jag att det finns så mycket data som bibliotek gör. Hur kan man tillgängliggörande det på ett bättre sätt och också samskapa med andra aktörer som gör liknande saker som bibliotek gör.

Terese: Kan du ge några exempel på data som ni skulle kunna dela?

Ulla: Exempel Boktips. Det sitter jättemånga bibliotek och gör. Idag är inte bara öppna data utan jag tänkte att om man ska börja jobba med det så måste vi ändra lite förhållningssätt. Idag är det inte riktigt okej, inbillar jag mig att känslan är, att dela ett annat biblioteks boktips på vår facebook eller hemsida. Jag tänker att det borde vara helt okej att göra det. Det är onödigt att vi sitter och gör samma sak. När jag var med på den här dagen så hade vi en inspiratör, Maria Dalhage på Arbetsförmedlingen. Hon var med i nätverket NOSAD som jag blev jättefångad av.

Terese: Vad gör dem?

Ulla: Det är ett nätverk för att hjälpa offentlig sektor att öka tillgängligheten för öppna data. Arbetsförmedlingen tänker jag har gått igenom en stor omvandling och jag tänker att biblioteken kanske också skulle kunna göra något liknande. Det finns många aktörer som sysslar med samma saker om man då skulle tillgängliggöra och finnas på samma plattform. Idag tycker inte jag att det känns helt okej att dela SVT Babel eller Lundströms bokradio. Det skulle vi lätt kunna dela och liksom finnas med där istället för att uppfinna allt själva hela tiden. Jag tänker att både det som är digitalt men också de fysiska rummen. Biblioteken är plattformar för lokalsamhället. Det kommer in folk till oss och vi skulle kunna ha möjlighet att använda lokalerna mycket mer. Jag tänker att det här skulle hänga ihop och bli något större på något vis, att man tar det som en naturlig plats för att vara på och kanske tillgängliggöra data med andra aktörer. Biblioteket kanske är en bra plats för att få fram data som man kan använda på många platser.

Kjell: Jag blir lite nyfiken, vad tror du krävs för att man ska få någon som håller på sin data att de ska förstå då och våga dela den?

Ulla: Jag tror att man måste informera och öka kunskapen hos många. För att man ska förstå att det kanske faktiskt inte är farligt för mycket kring data så tänker man att det är någon som hängs ut och att det blir farligt, man kan bli kapad. Men om man förstår att mycket data har ju ingen koppling till en enskild person. Då kan man kan våga dela den. Jag tänkte att det finns redan så många som gör det mycket som är öppen data som man kanske inte tänker på.

Daniel: Jag tycker du tog upp spännande exempel här med boktipsen bland annat. Det var väldigt konkret, tycker jag. Det är nyckel det är bara för inflikade kring hur man kan göra det då är att kanske samlas kring någonting nytt såsom du beskriver, att det finns något vi kan samarbeta kring det nya formatet och berätta om boktipsen där alla kan bidra med sina tips om man skapar ett nytt sätt. Det är det som också incitamentet att man får en ny slags bild av det här, ett ny slags digitalt verkty. Det behöver inte vara digitalt heller men just att man samlar in det här genom nya formulär eller vad det kan handla om. Det är där någonstans som det här engagemanget kan skapas när man ser väldigt snabbt att det blev någonting ännu större och finare tillbaka. Det är ett spännande exempel tycker jag.

Ulla: Ja men precis.

Terese: Jag funderar på bibliotekens folkbildande roll, biblioteken som en plats där vi som besökare kan lära oss mer om öppna data?

Ulla: Ja, men absolut. Jag tänker att bibliotek skulle ju till exempel kunna starta upp någon wikisida där man bjuder in släktforskarförening och hembygdsförening och andra föreningar så för att skapa någon sida om något ämne för den lokala anknytningen. Genom att göra det så folkbildar man, på flera olika plan.

Terese: Jag tänker på mig skärmarna som hänger lite runt omkring i biblioteken, tror du att man skulle kunna visa data, visualiseringar från lokalsamhället där?

Ulla: Ja men absolut. Självklart tänker jag fast man gör det inte riktigt utan bara lite ibland.

Terese: Tusen tack för att vi fick ta din tid och höra lite grann om dina tankar kring öppna data.

Ulla: Ja men tack för att ni ringde.

Terese: Daniel, om du skulle få en skärm på ett bibliotek. Vad skulle du visa då?

Daniel: Det här är lite för kul men jag får många idéer. Nej men det tänkte jag väl kanske som vi var inne på de här lite mer inåtriktade biblioteksnära tankarna kring hur man kan navigera och koppla bibliotekstjänster och böcker till sånt som pågår i samhället. Skapa nya sätt att navigera och belysa det som finns i böckerna. Den andra idén var lite mer som vi pratar om eller data om samhället att använda biblioteket som en plats i folkbildande syfte. Någonting jag ofta tänker på är att vissa branscher har så väldigt bra terminalen överblick dashboards överallt som händer. Titta på börsmäklare så prenumerera de på väldigt dyra terminaler och dashboards för att se allt som händer i realtid på börsmarknaden. Varje sekund uppdateras det någonting, olika diagram på fyra fem skärmar. Då tänkte jag varför skulle inte vi som medborgare eller statsministern ha motsvarande verktygslåda. Ska man kunna gå in på ett bibliotek och få vara stadsminister för en dag, att se det här är datan som påverkar oss just nu. Det mest kvalitativa vi har och kunna bläddra i det. Nu vill jag ha en väldigt stor skärm.

Terese: Du vill ha flera skärmar.

Daniel: Jag vill kunna skapa den här upplevelsen och sen skjuta ut till alla bibliotek. Där vi kan titta på data kring lokalt och globalt klimat, energianvändning, skolans utveckling och skolresultaten. Nämn vilken fråga ni vill, vi har data om allt det här men vi har inte skarpa verktyg för ha en konstruktiv diskussion om det. Det är väl vad jag skulle vilja göra med utrymmena och de där skärmarna.

Terese: Men du menar att datan finns och vi skulle kunna visa?

Daniel: Ja, vi måste visa det bästa vi har. Det är lite olika nivå på vad som är öppet och så men med det vi redan har kan vi absolut skapa en bättre debatt tror jag än den vi har kring många frågor. Så att vi åtminstone har samma bild av den officiella statistiken. Kanske gå ett steg längre och där är kanske det lokala samhället viktigt att vi kan fånga upp data lite snabbare än vad den officiell statistiken gör. Då kanske vi kan få ihop det bästa av två världar här. Där man kanske kan bidra med lite mer snabbrörlig data på lokal nivå och ser hur den kopplar till de här som vi får på årlig basis.

Terese: Jag tänkte alldeles här på slutet om du Daniel har några tips till biblioteken som lyssnar nu apropå öppna data i en hållbar stad?

Daniel: Det är väl lite allmänna tips kanske om hur man kommer i gång med öppna data och vad som finns där ut tänker jag. Dels tycker jag att det är viktigt att skaffa sig en snabb bild av vad som är den här officiella statistiken som man kan läsa om på SCBs hemsida. Vi har 115 statistikområden som är beslutade. De är dem vi primärt för statistik kring och de utvecklas. Jag tror att det är viktigt att biblioteken är med och påverkar och att vi som medborgare är med och påverkar. För vi statistik om rätt saker att vi också påverkar våra politiker, mäter vi rätt saker för det är ofta de som man sen pratar om i media. Det blir en följdeffekt av publiceras det viss statistik är det den som medierna rapporterar om. Det följer en viss logik. Så kan vi ändra den logiken uppströms då kan vi också ändra vad vi pratar om så att det matchar de utmaningar vi har i samhället. Det var en lite mer omfattande grej. Sen mer hands on är att engagera sig wikidata är väldigt spännande källa för öppna data som är väldigt lättillgänglig. Gå in på wikidata och titta och se om man kan engagera sig någonting där. Jag vill även göra lite reklam för vårt datastorys ordlista som vi har där vi förklarar några av de viktigaste begreppen kring öppna data. Det är en gratistjänst på detta datastory.org. Det är tre snabba tips.

Terese: Strålande och tusen tack Daniel Lapidus för att du är här idag. Du har lyssnat på podden Hållbara bibblan - en podd från Biblioteksutveckling Sörmland om bibliotekens arbete med Agenda 2030 och de globala målen. Vi som producerade på den heter Terese Raymond och Kjell Eriksson

Kjell: och den här är som öppna data, det är bara att lyssna igen.