

Sågverkslogistik



Anders Marklund

DataPolarna AB

Tel: +46 910-120 90

Mob: +46 70-371 20 90

anders.marklund@datapolarna.se

Vilka är DataPolarna

- Grundat 1995
- Kontor i Skellefteå
- 15 anställda
- Specialiserade på sågverkslogistik
- Produkter och specialanpassat
- Jobbar även med annan industri



"Smarta verktyg underlättar åkarens planering"



Kort om TimberTime

- **System för att boka/avisera lossning för timmerbilar**
- **Ena benet i lastbilen och andra på mottagningsplatsen**
- **Önskvärt med jämn införsel**
- **Ingen vill ha kö**
- **Samarbetsverktyg för mottagningsplatser, skog och åkare**
- **Inga förlorare**

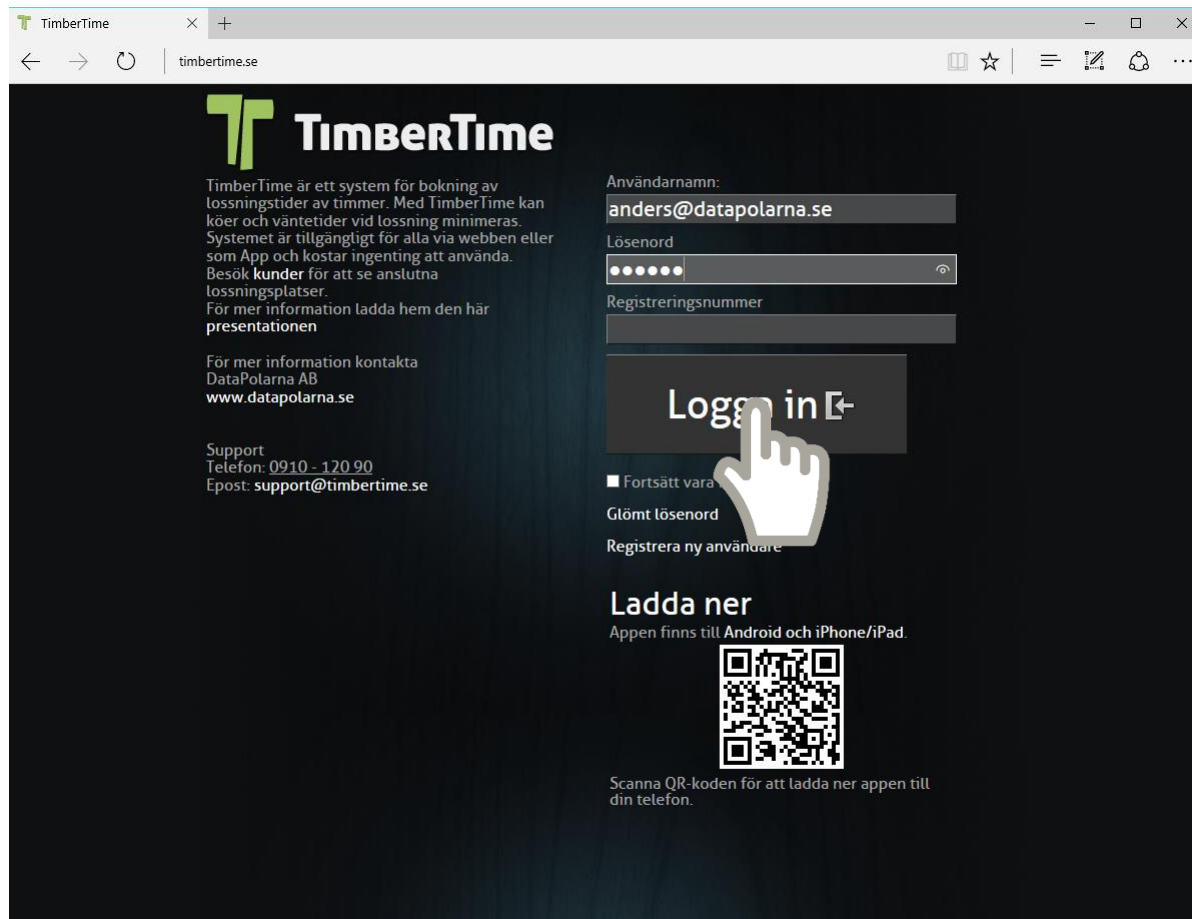


En kort lektion i

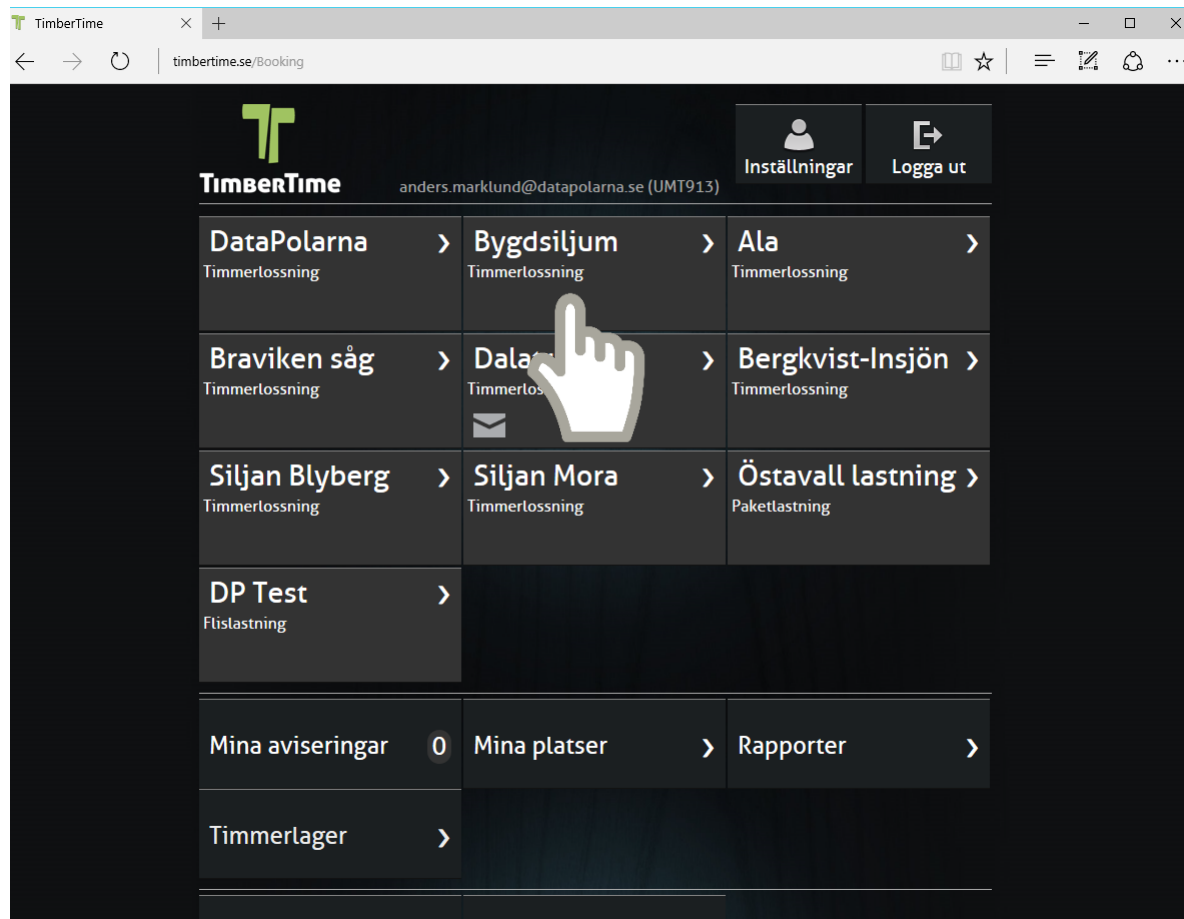


TimberTime

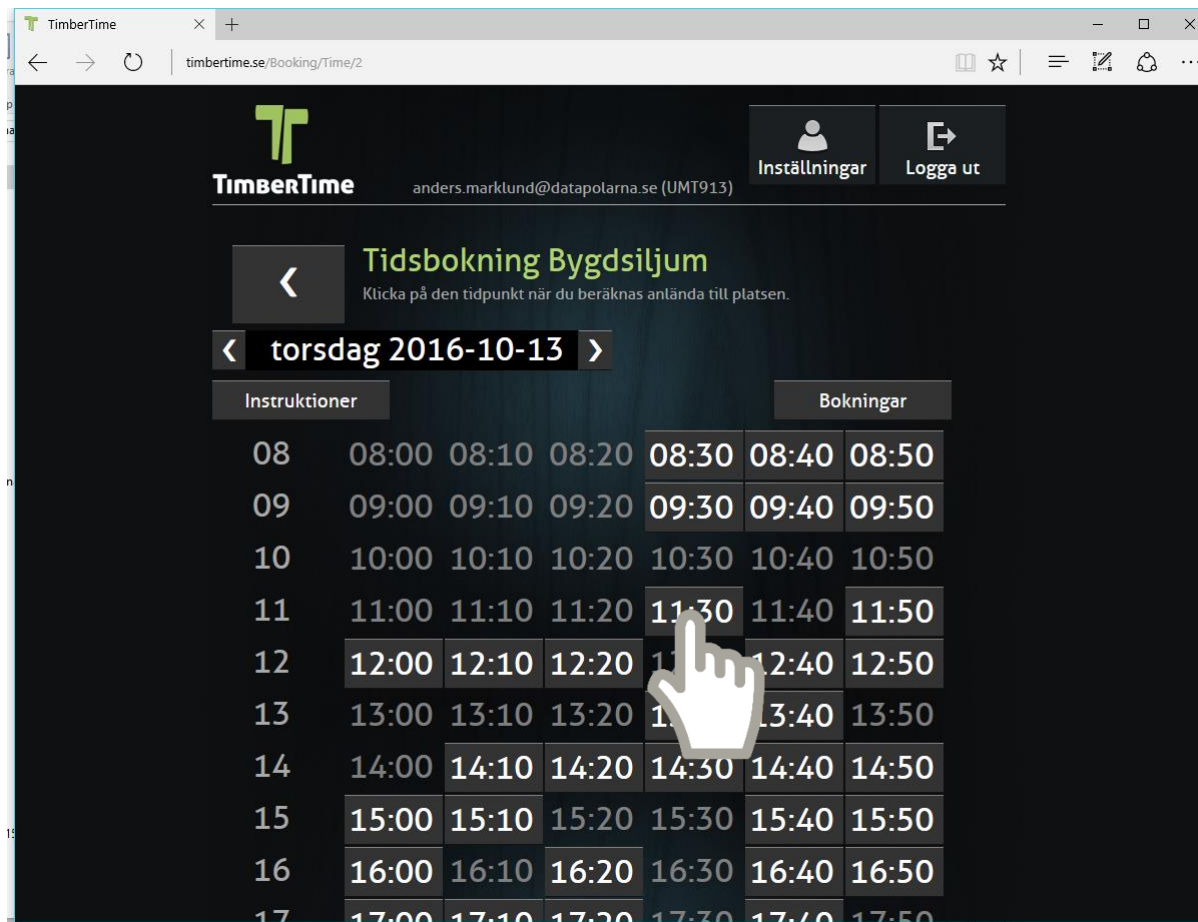
Registrera en användare och logga in

A screenshot of a web browser displaying the TimberTime login and registration page. The browser's address bar shows 'timbertime.se'. The page has a dark background with white text. On the left, there is a TimberTime logo and a paragraph of text describing the system. Below this, contact information for DataPolarna AB is provided, including a support phone number and email address. On the right, there is a login form with fields for 'Användarnamn:' (username) containing 'anders@datapolarna.se', 'Lösenord' (password) with masked dots, and 'Registreringsnummer' (registration number). A large 'Logga in' button is prominently displayed, with a hand cursor icon pointing at it. Below the login button, there are links for 'Fortsätt vara' (continue), 'Glömt lösenord' (forgot password), and 'Registrera ny användare' (register new user). At the bottom right, there is a section titled 'Ladda ner' (download) with the text 'Appen finns till Android och iPhone/iPad.' and a QR code. Below the QR code, it says 'Scanna QR-koden för att ladda ner appen till din telefon.' (Scan the QR code to download the app to your phone).

Välj dina favoritlossningsplatser



Klicka på en ledig tid som passar



TimberTime

anders.marklund@datapolarna.se (UMT913)

Inställningar Logga ut

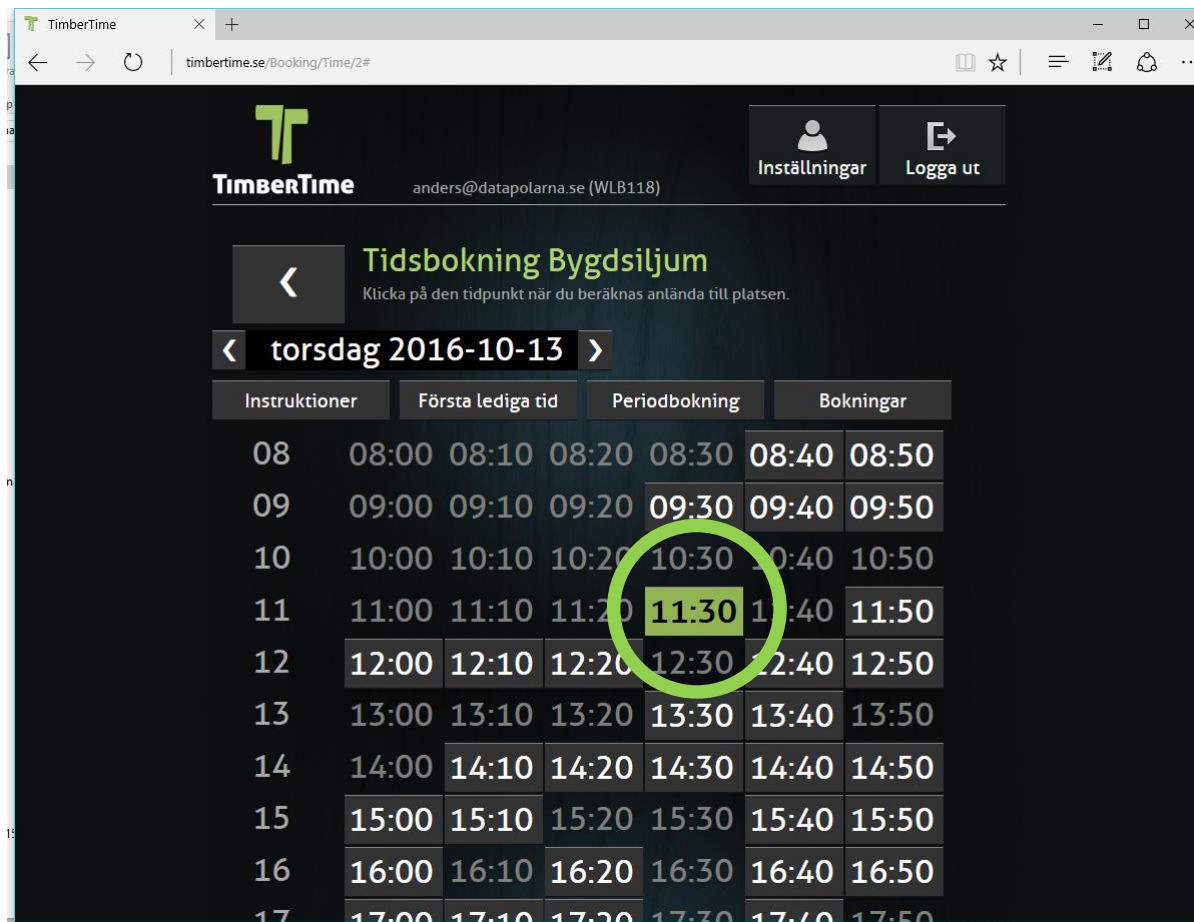
Tidsbokning Bygdsiljum

Klicka på den tidpunkt när du beräknas anlända till platsen.

< torsdag 2016-10-13 >

	Instruktioner			Bokningar		
08	08:00	08:10	08:20	08:30	08:40	08:50
09	09:00	09:10	09:20	09:30	09:40	09:50
10	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	10:50
11	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	11:50
12	12:00	12:10	12:20	12:30	12:40	12:50
13	13:00	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50
14	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	14:50
15	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50
16	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50
17	17:00	17:10	17:20	17:30	17:40	17:50

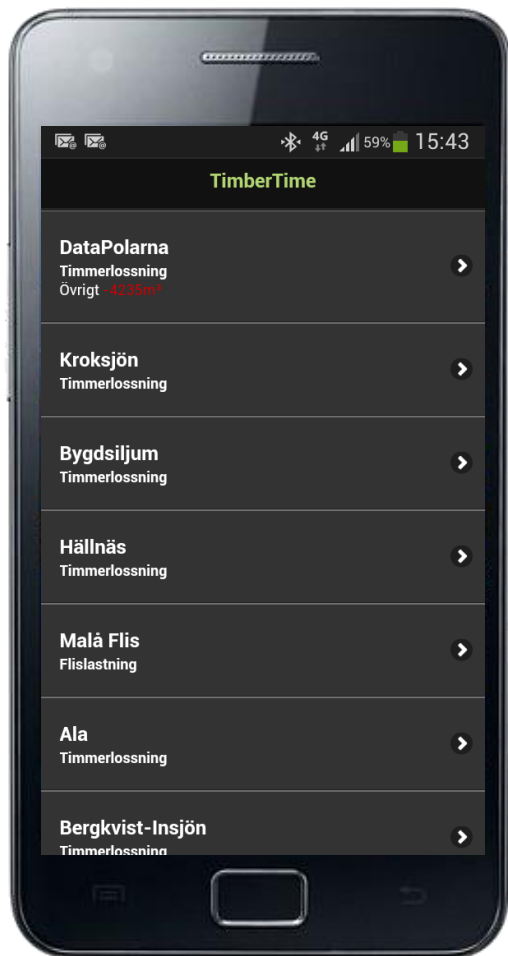
Bokningen är klar



The screenshot shows the TimberTime web application interface. At the top, there's a navigation bar with the TimberTime logo, a user email (anders@datapolarna.se), and buttons for 'Inställningar' and 'Logga ut'. Below this, the main heading is 'Tidsbokning Bygdsiljum' with a subtext 'Klicka på den tidpunkt när du beräknas anlända till platsen.' A date selector shows 'torsdag 2016-10-13'. A table with four tabs: 'Instruktioner', 'Första lediga tid', 'Periodbokning', and 'Bokningar'. The 'Bokningar' tab is active, displaying a grid of time slots. The slot for 11:30 is highlighted with a green circle, indicating a confirmed booking.

	Instruktioner	Första lediga tid	Periodbokning	Bokningar
08	08:00	08:10	08:20	08:30
09	09:00	09:10	09:20	09:30
10	10:00	10:10	10:20	10:30
11	11:00	11:10	11:20	11:30
12	12:00	12:10	12:20	12:30
13	13:00	13:10	13:20	13:30
14	14:00	14:10	14:20	14:30
15	15:00	15:10	15:20	15:30
16	16:00	16:10	16:20	16:30
17	17:00	17:10	17:20	17:30

Eller via App



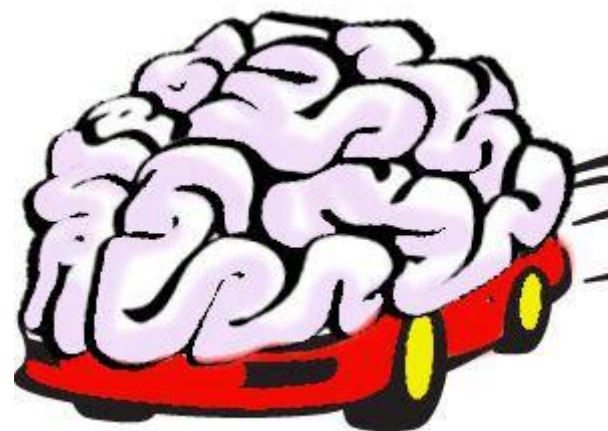
Viktig funktioner i TimberTime

- **Kapacitet och öppettider**
- **Lossningsinstruktion/säkerhet**
- **Kommunikation mellan parterna**
- **Data och rapporter**
- **Tydligt och enkelt**
- **Transparens**



Hur började det?

- Möte i Sundsvall november 2010 ang. något helt annat
- Nyanställd på SCA tittar på införsel av timmer
- Kort diskussion om hur flödet kan utjämnas
- Fyra timmar i bil
- Idén parkeras



En "infarkt" väcker idén

- **Juni 2011, 26 bilar i kö på Martinsons i Bygdsiljum**
- **650 meter ca >4 timmar väntetid**
- **Många uppröra känslor**
- **Vi har ett gemensamt möte**
- **Var sin idé som båda finns kvar**



Mål sätts upp

- **Minimera köer på plats**
- **Jämnare inflöde över dag, vecka månad**
- **Verktyg för alla parter**
- **Planföljsamhet**
- **Uppföljning**



Produkt som kan passa fler?

- **Finns det något liknande**
- **Inte ett transportadministrativt system**
- **Ska bli produkt**
- **Namnet "TimberTime" föds och timbertime.se registreras**
- **Drift i molnet**
- **"Software as a service"**



Vår definition på produkt?

- Kan säljas till flera kunder utan anpassning
- Fungerar fristående med tydlig avgränsning
- Fler än 10 installationer
- DataPolarna driver utvecklingen
- Kontinuerlig utveckling/förvaltning
- Installation, inte IT-projekt
- Långsiktigt lönsamma
- Strävar mot att vara bäst



Stort intresse

- Många verkar ha liknande problem
- Viktigt med "Early adopters"
- Åkeri med under utvecklingen
- Känns enkelt och rätt
- Pilottester startar 1/1-2012
- Skarp drift 27/2-2012



Möte med "Verkligheten"

- **Mottagningsplatser : De flesta väldigt positiva**
- **Åkarna: Positiva, Negativa och Likgiltiga**
- **Skogen: Många skeptiska**
- **"Det är redan illa och måste åtgärdas. Men då blir det nog värre"**
- **Något som engagerar**
- **Grundkonceptet håller väldigt bra fortfarande**

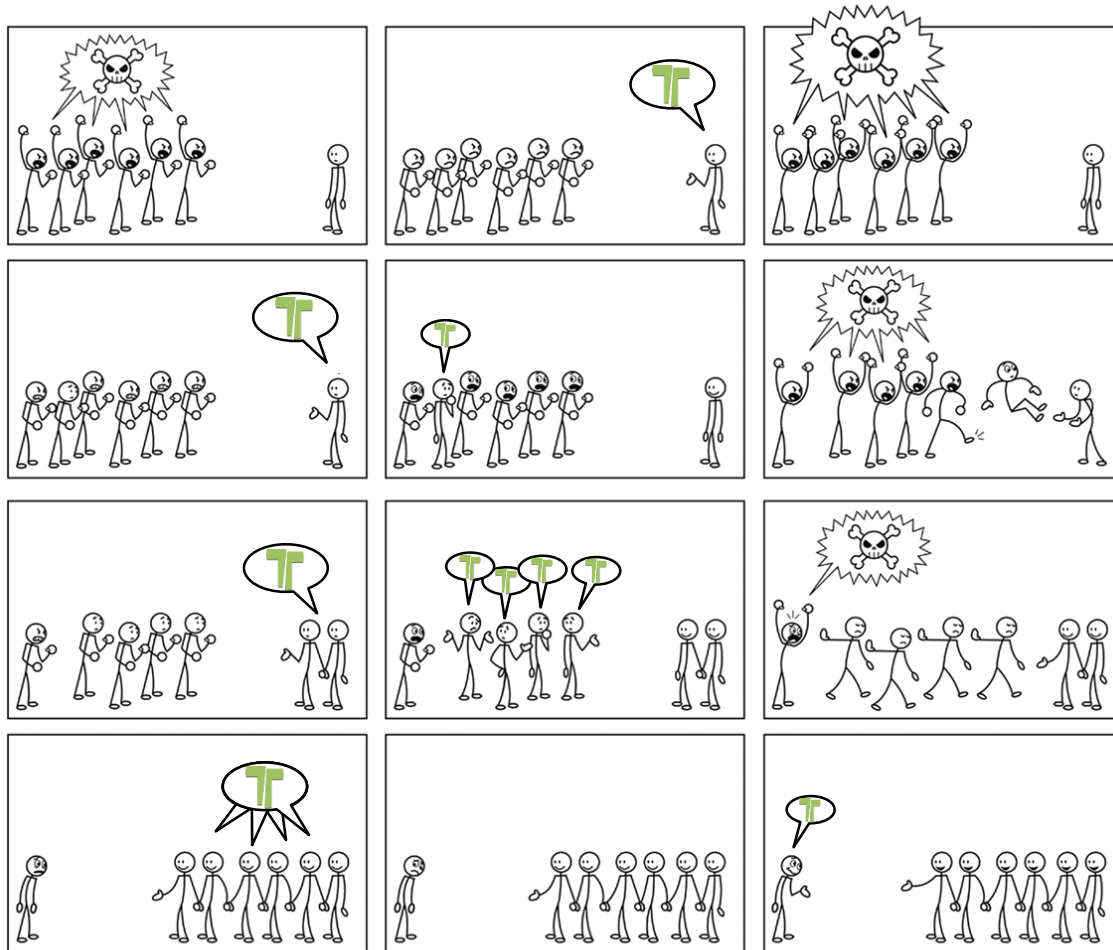


Sammanfattning

- **Intressant resa i ett ämne som berör**
- **Mycket lärande**
- **Systemet fungerar och behövs**
- **Andra anser att problemet ska lösas på andra sätt**
- **Det finns mycket kvar att göra**
- **Det tar tid att förändra**



How To Change The World



Tack för att ni lyssnade



Anders Marklund

VD DataPolarna AB

Tel: +46 910-120 90

Mob: +46 70-371 20 90

anders.marklund@datapolarna.se