## Övning processkartläggning

## Kalles morgon:

Kalle har problem. Han tycker att han behöver gå upp väldigt tidigt varje morgon. Din uppgift är att hjälpa Kalle. Du ska ta fram ett förslag när han senast måste stiga upp för att vara vid arbetet i tid.

Nuläget ser ut enligt följande:

Kalles väckarklocka ringer kl. 06:30. Kalle ligger och drar sig i 30 minuter och lyssnar sedan på nyheterna kl. 07:00, som pågår i 10 minuter. (Nyheterna sänds varje halvtimme, alltså 07:00, 07:30, 08:00, osv.)

Därefter stiger Kalle upp, tvättar sig och klär på sig, detta tar 5 minuter. Frukosten ordnar han snabbt på 5 minuter, (två ostmackor och ett glas mjölk). Han äter den sedan på 10 minuter. Sedan läser han tidningen, vilket tar 10 minuter. Nu är det dags att borsta tänderna och kamma sig, vilket tar 5 minuter. Efter detta beger han sig till arbetet. Han går och det tar honom 15 minuter. Kalle är punktlig och kommer därför lite för tidigt till arbetet. Arbetet startar kl. 08:05.

## Din uppgift är:

- 1. Gör en nulägesanalys av morgonen. Sätt upp en flödesskarta.
- Ta fram ett teoretiskt förslag på lösning.
  Planera bakifrån och försök hitta den senaste tiden Kalle måste stiga upp.
  Undvik glapptider, (alltså: ta fram den teoretiskt bästa tiden). Gör en ny flödeskarta över det nya förslaget.

Följande är tillåtet:

- a. Kalle behöver inte dra sig
- b. Han kan göra vissa saker parallellt
- Ta fram ytterligare ett förslag
  I detta fall är följande tillåtet och möjligt:

Du får skaffa utrustning för totalt 1200 kronor för att möjliggöra att han eventuellt kan reducera tid eller på annat sätt göra sig oberoende av yttre händelser.