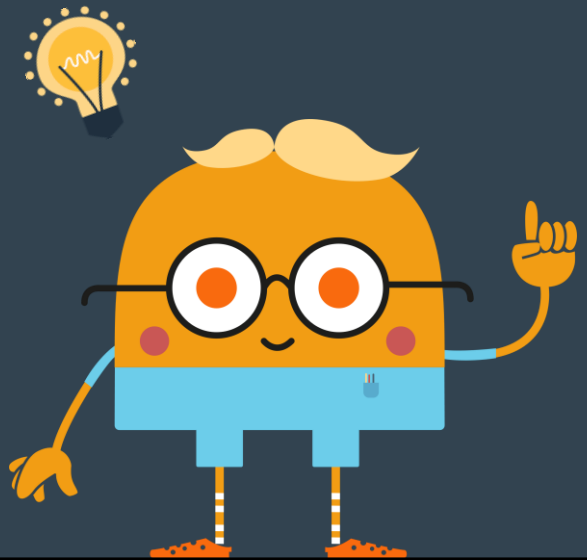
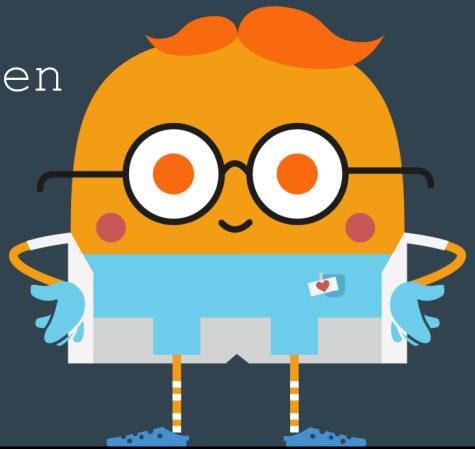
VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

HUR NÄRHÄLSAN KAN BIDRA TILL EN MER HÅLLBAR FRAMTID GENOM ATT SPARA PÅ ELEKTRICITET?



AGENDA

- Varför besparing av el är viktigt
- Våra möjligheter
- Exempel på åtgärder
- Val av fokusområden



KLIMATFÖRÄNDRINGAR







Sju av tio barn mellan 11 – 15 år oroar sig för klimatförändringarna.



Ett av fyra barn tror att jorden kommer att gå under på grund av klimatförändringarna.

Källa: WWF och Trygg-Hansa 2012

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

VEM GÖR VAD?

VÄRLDEN

SVERIGE

VÄSTRA GÖTALANDS-REGIONEN





VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

ENERG
I





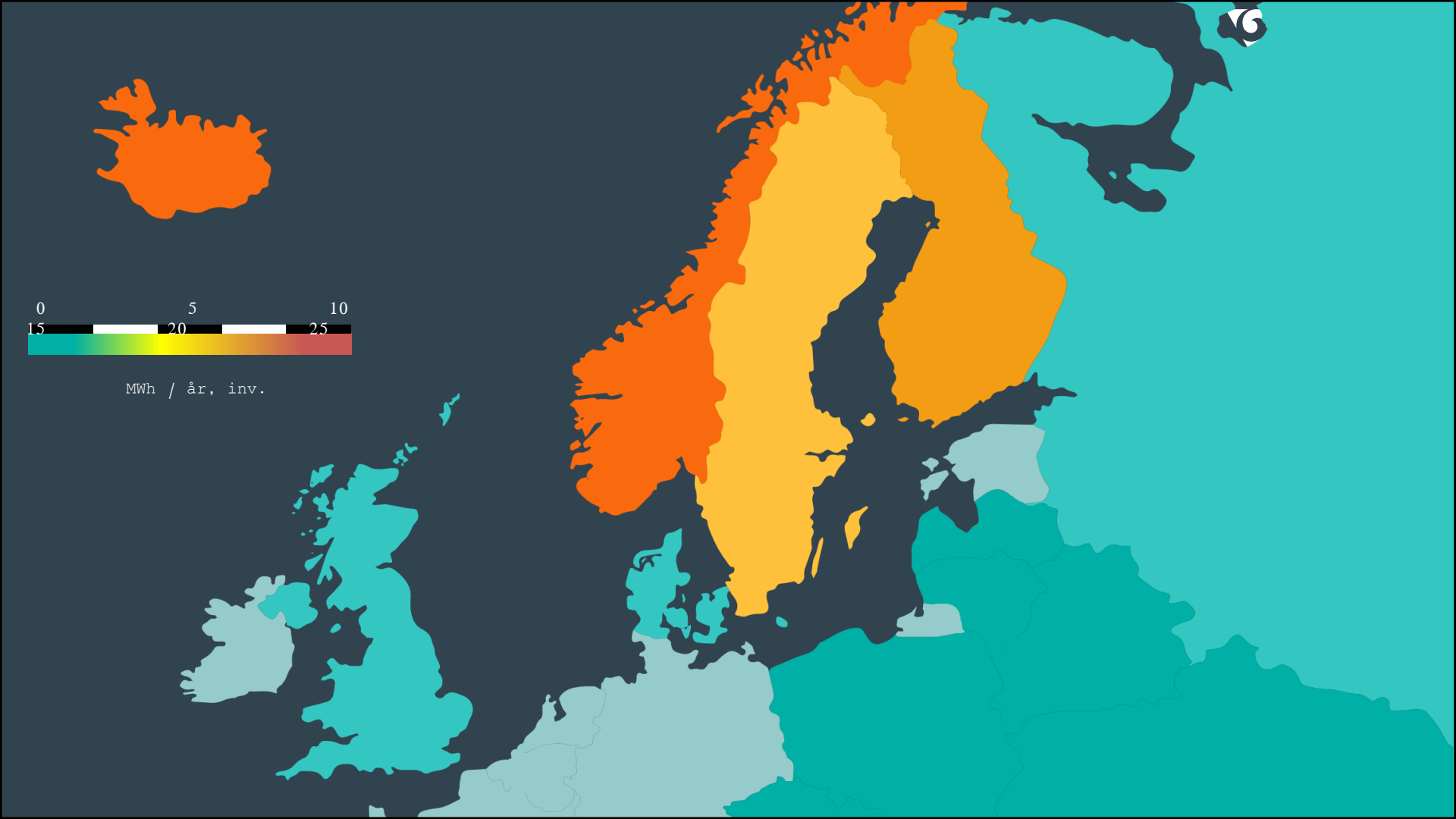
LÅNGSIKTIGT MÅL

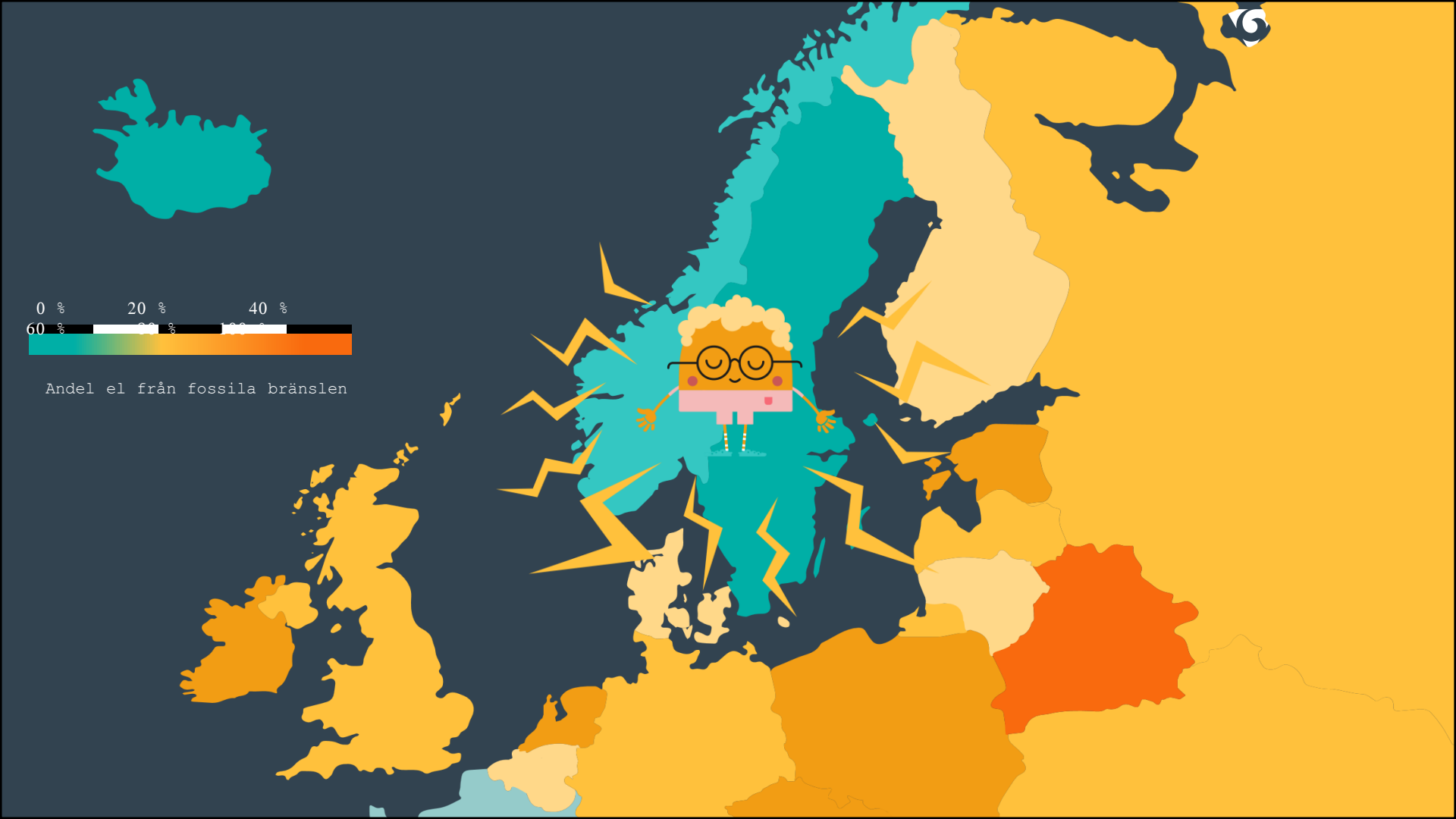
Västra Götalandsregionens energianvändning är **energieffektiv** och **fossilfri**

MÅL 2020

Västra Götalandsregionen ska verka för att **energianvändningen** ska bli **avsevärt effektivare** i hyrda lokaler




0
5
10
15
20
25
MWh / år, inv.


0 %
20 %
40 %
60 %
Andel el från fossila bränslen

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

ENERGIANVÄNDNINGEN MINSKAR



ENERGIANVÄNDNINGEN MINSKAR

Värme

Minskat

Tekniklösningar



ENERGIANVÄNDNINGEN MINSKAR

Värme

Minskat

Tekniklösningar

El fastighet

Minskat

Tekniklösningar



ENERGIANVÄNDNINGEN MINSKAR **MEN**

Värme

Minskat

Tekniklösningar

El fastighet

Minskat

Tekniklösningar



ENERGIANVÄNDNINGEN MINSKAR **MEN**

Värme	El fastighet	El verksamhet
Minskat	Minskat	Ökat
Tekniklösningar	*Tekniklösningar*	*Ökat användande/ ändrade beteenden*



ENERGISMARTA AVDELNINGAR – **ETT LYCKAT RESULTAT!**



Ett **initiativ från Västra Götalandsregionen**

finansierat av klimatväxlingsmedel för att:

- Minska elanvändningen
- Ta fram metoder och arbetssätt
- Utvärdera och sprida kunskap från projektet
  till övriga verksamheter

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

RESULTAT PILOTPROJEKT

"Vi har infört Elpunkten på våra måndagsmöten, för att påminna och peppa."
– Anställd på Onkologen, SU

"Att tänka på elanvändningen blev något positivt och roligt – nått annat att fokusera på! Det har inte försvårat vårt dagliga arbete."
– Anställd på Strokeavdelningen, SÄS

"Jag har föreläst om energibesparing och om att stänga av skärmar både när man går hem för dagen och på rast.

Jag tycker att det gjort en del skillnad när jag ser mig för. Betydligt fler skärmar är avstängda när jag går runt."
– Anställd på Informationssystem-[illegible], SÄS

BÄSTA VECKA

Operationsavdel… -17 %

Onkologmottagn…

Specialistmedi…

…tratio…

…lantationsmottagningen

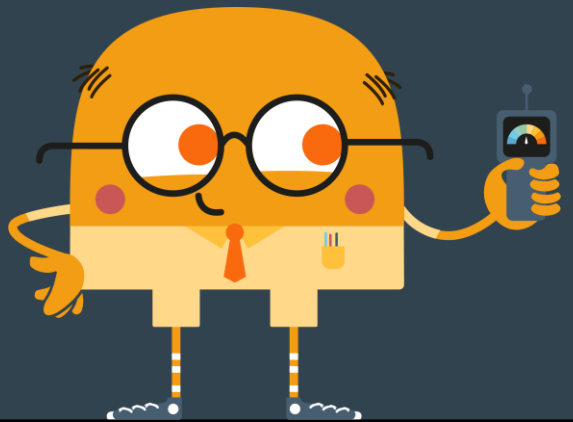
…vdelning…

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

PLATSBESÖK NÄRHÄLSAN

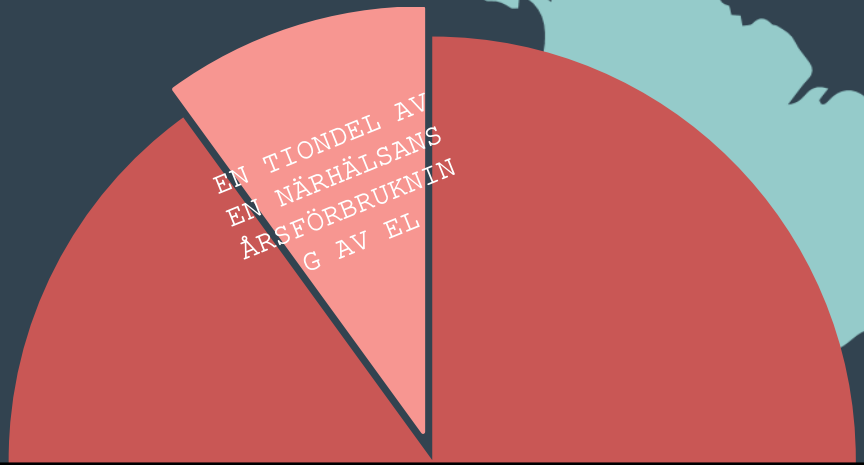


ELANVÄNDNING





ENERGIANVÄNDNING



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN



FILM

HUR MYCKET ENERGI BEHÖVS
FÖR ATT ROSTA EN SKIVA BRÖD?

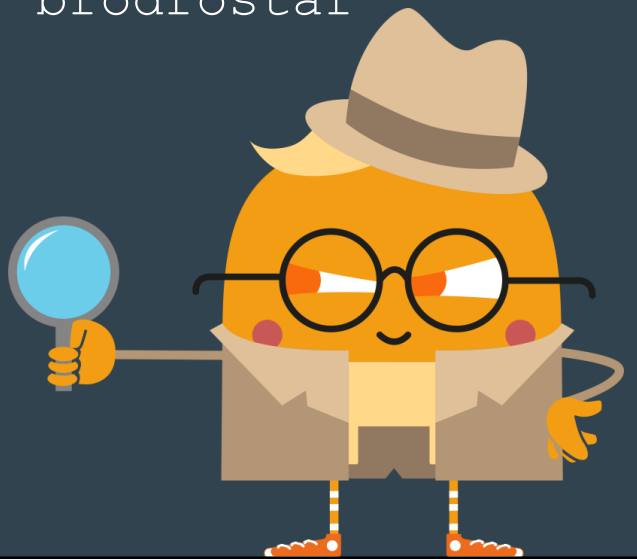
VAD ANVÄNDER EL?

Belysning i väntrum = 1 brödrost

Autoklav = 3 brödrostar

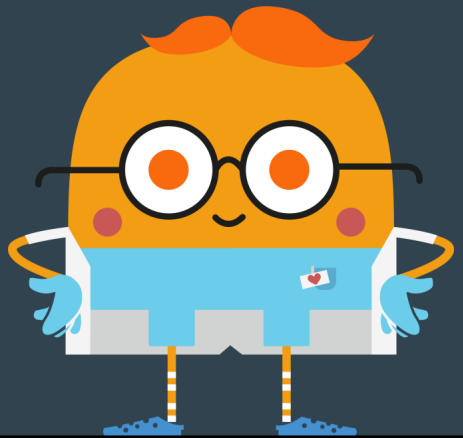
En Närhälsa = 25 brödrostar





VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

NU ÄR DET VÅR TUR ATT BLI
ÄNNU MER ELSMARTA!

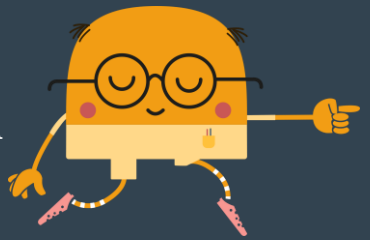


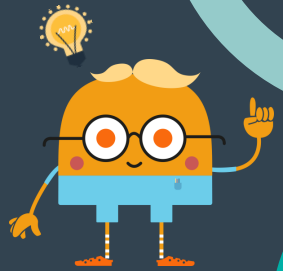
VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN



1. INVENTERA
– Vad har vi för utrustning?

2. KATEGORISERA
– Vilken ska vi stänga av?





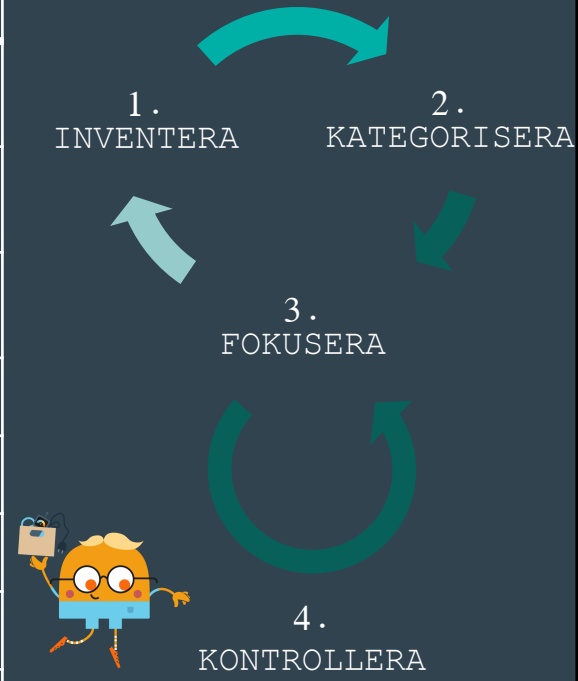
3. FOKUSERA
– Vad ska vår enhet fokusera på?



4. KONTROLLERA
– Följer vi instruktionerna?

INVENTERINGSRESULTAT

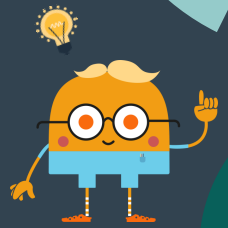
Utrustning	Antal	Antal som kan stängas av nattetid	Antal som kan stängas av under lunch	Antal som aldrig stängs av
Ex. Datorer	15	15	10	0
Ex. Skärmar	22	22	22	0
Ex. Autoklav	1	0	0	0



HUR SPARAR VI ENKLAST IN PÅ EL?

1. INVENTERA
- Vad har vi för utrustning?

2. KATEGORISERA
- Vilken ska vi stänga av?



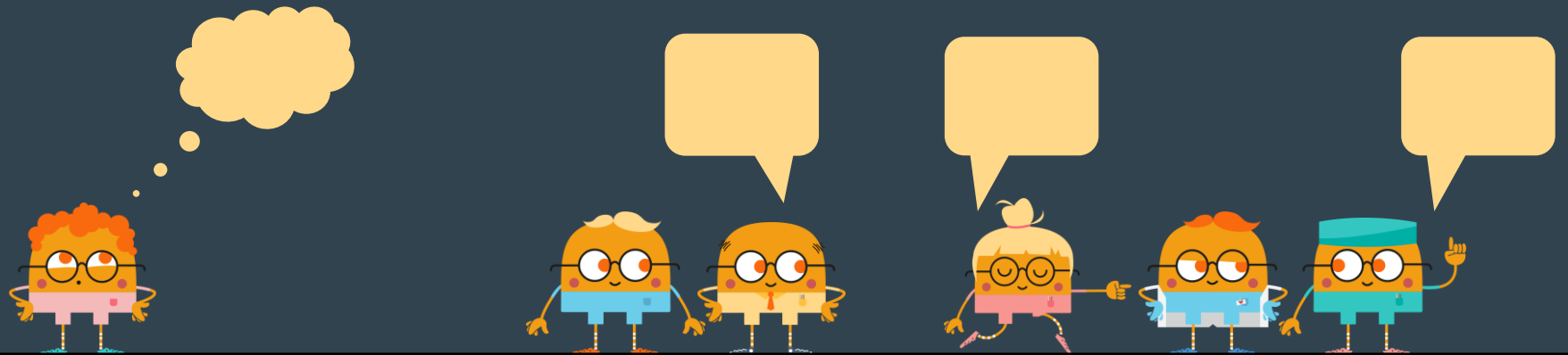
3. FOKUSERA
- Vad ska vår enhet fokusera på?

4. KONTROLLERA
- Följer vi instruktionerna?



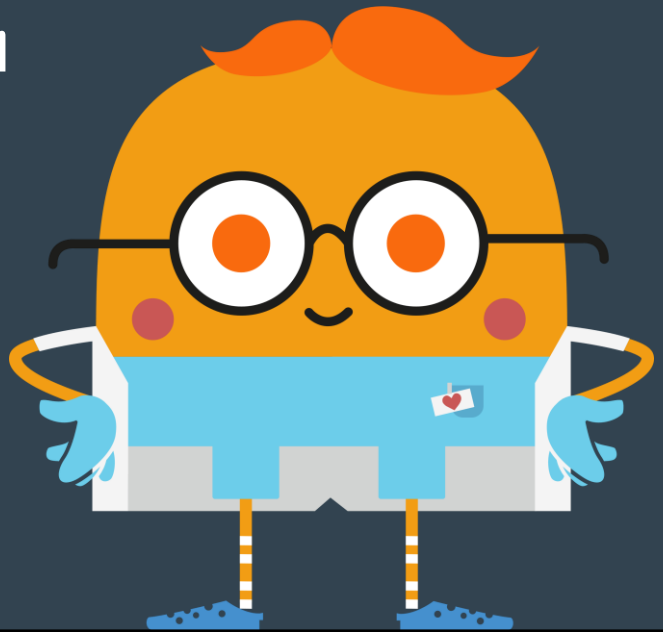
VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

HUR SPARAR VI ENKLAST IN PÅ EL?



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

EXEMPEL



SPARA EL

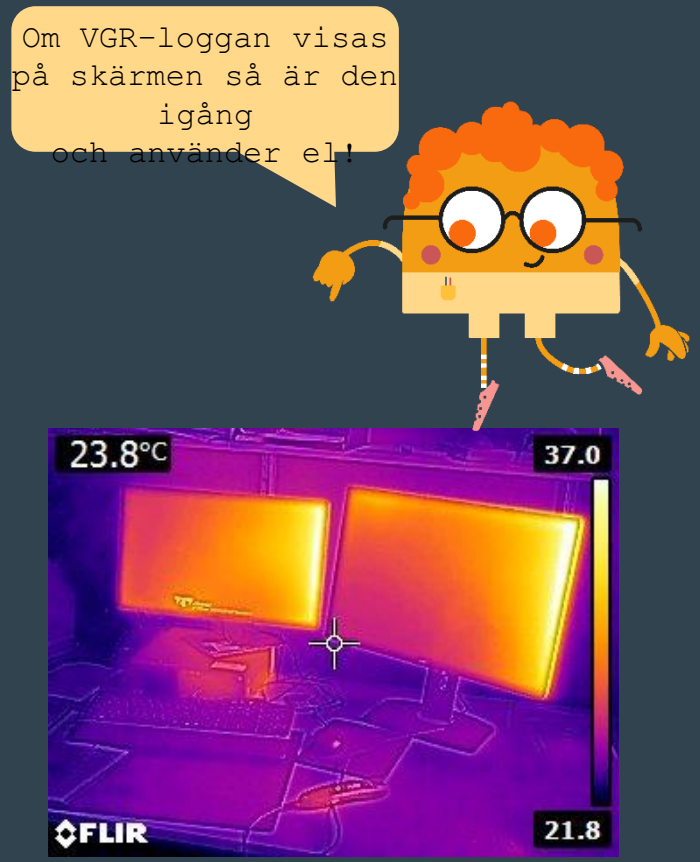
GENOM ATT STÄNGA AV SKÄRM





SPARA EL

GENOM ATT STÄNGA AV SKÄRM

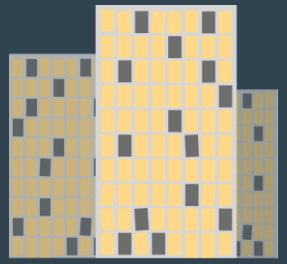


SPARA EL

GENOM ATT STÄNGA AV SKÄRM

ATT STÄNGA AV VGR:S DATORSKÄRMAR

en timma extra varje dag, motsvarar på ett år…



hushållselen till över 300 lägenheter!



att värma 55 villor!



att köra 140 varv runt jorden med elbil!

SPARA EL

GENOM ATT STÄNGA AV SKÄRM

ATT STÄNGA AV NÄRHÄLSANS DATORSKÄRMAR

en timma extra varje dag, motsvarar på ett år…



att titta på SVT-play i 100 år!



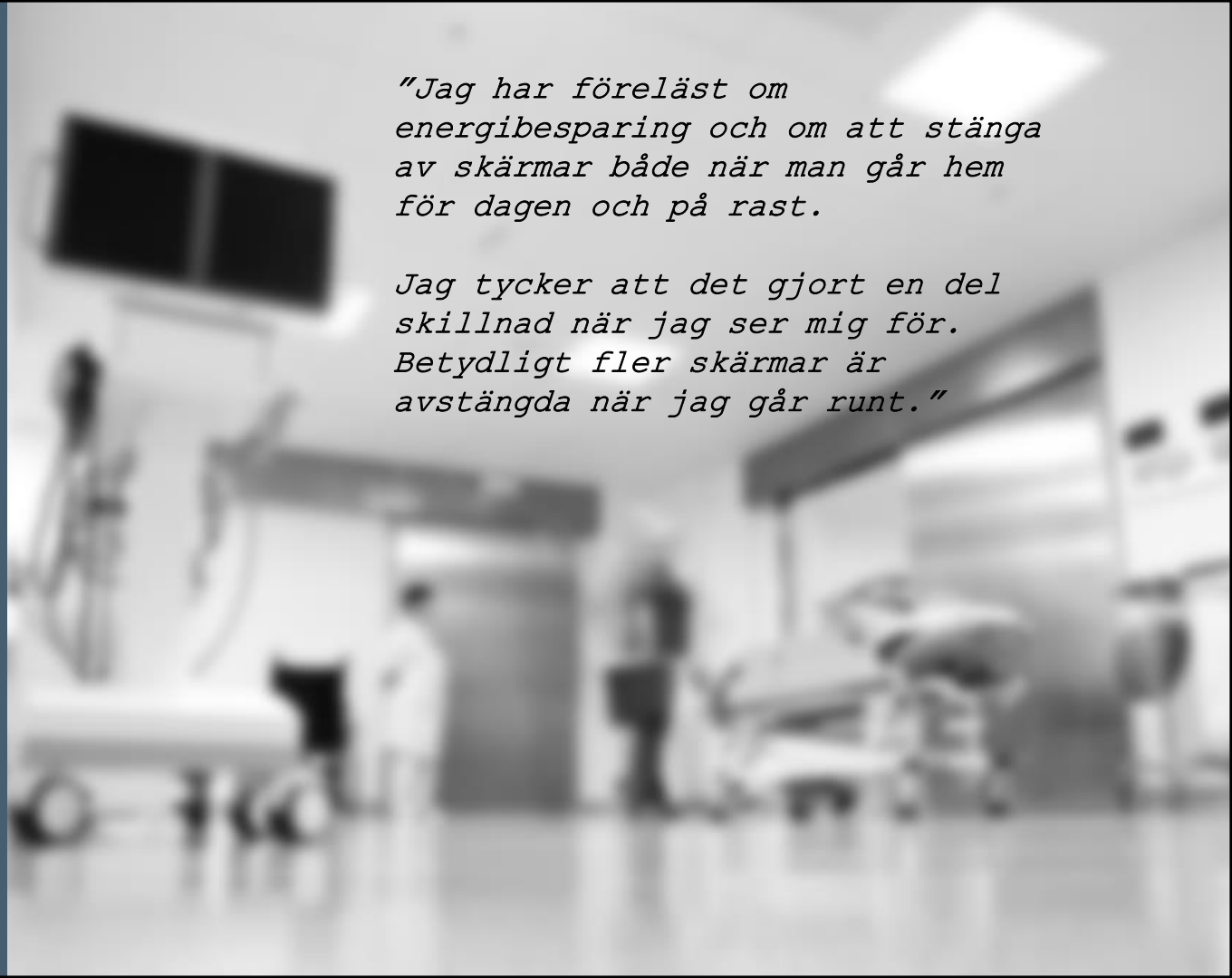
att köra en tvättmaskin åt alla i Alingsås!



att cykla 65 varv runt jorden med en elcykel!

SPARA EL

GENOM ATT STÄNGA AV SKÄRM



”Jag har föreläst om energibesparing och om att stänga av skärmar både när man går hem för dagen och på rast.

Jag tycker att det gjort en del skillnad när jag ser mig för. Betydligt fler skärmar är avstängda när jag går runt.”

SPARA EL

GENOM ATT STÄNGA AV DATOR

Om en dator tar flera minuter att starta är något fel och ska åtgärdas!



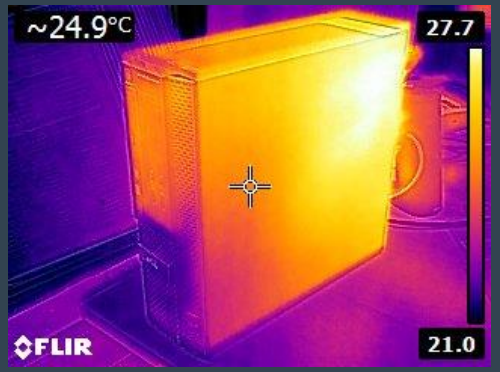


SPARA EL

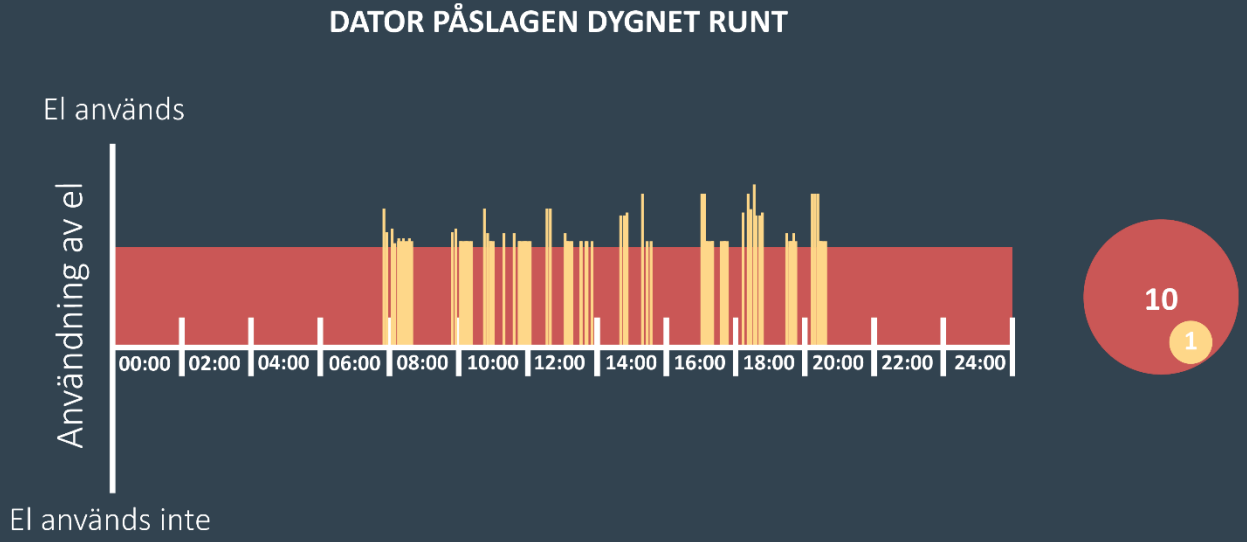
GENOM ATT STÄNGA AV DATOR

Om en dator tar flera minuter att starta är något fel och ska åtgärdas!

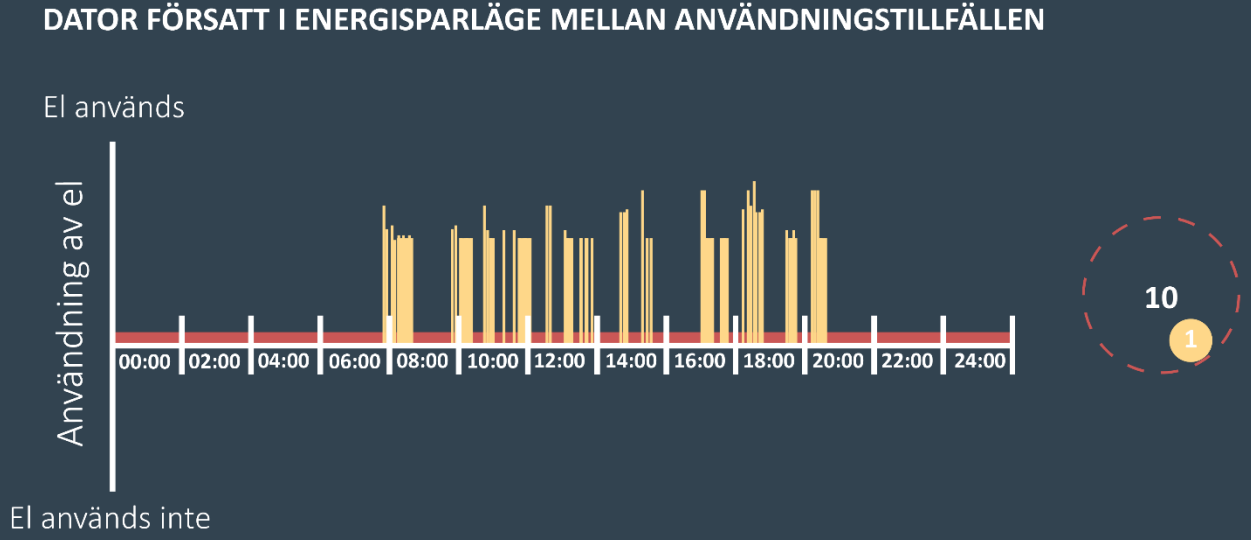


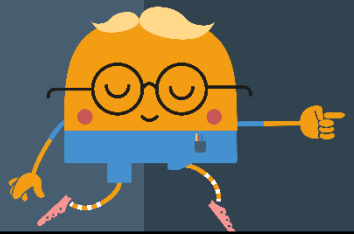


EXEMPEL PÅ ELANVÄNDNING



EXEMPEL PÅ ELANVÄNDNING





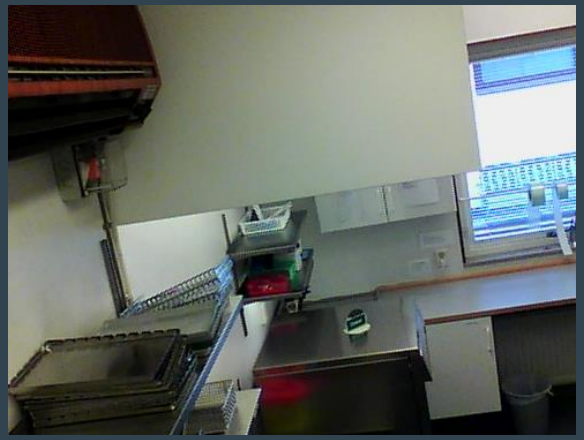
PARA EL – GENOM ATT STÄNGA AV UTRUSTNING



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

SPARA EL

GENOM ATT
INTE KYLA OCH
VÄRMA SAMTIDIGT





VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

SPARA EL

GENOM ATT
INTE KYLA OCH
VÄRMA SAMTIDIGT

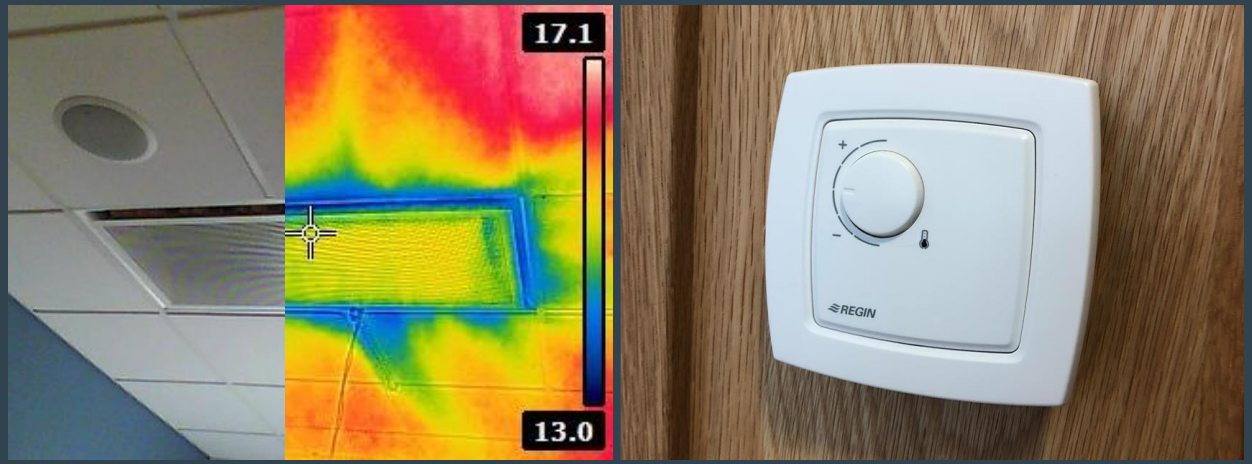




VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

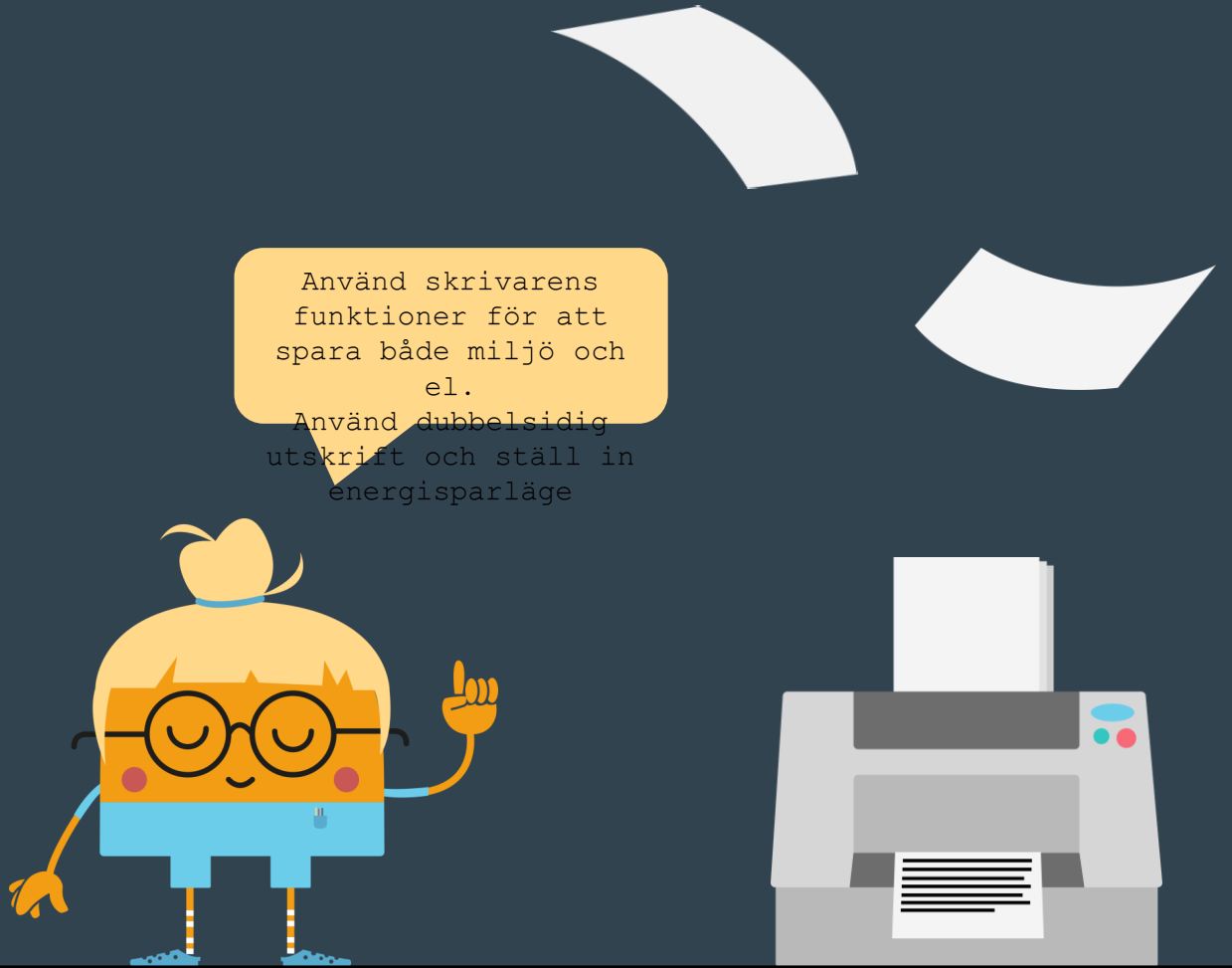
SPARA EL

GENOM RÄTT INSTÄLLNINGAR FÖR KYLA



SPARA EL

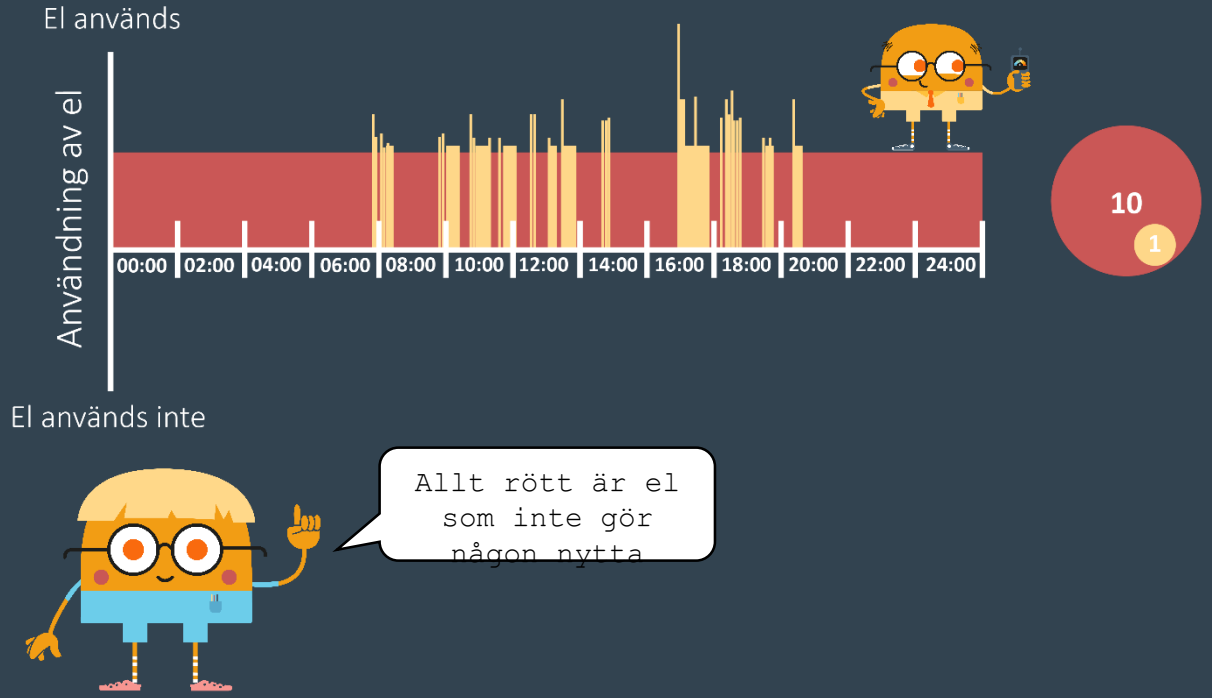
GENOM RÄTT INSTÄLLNINGAR PÅ UTRUSTNING



SPARA EL

GENOM RÄTT INSTÄLLNING

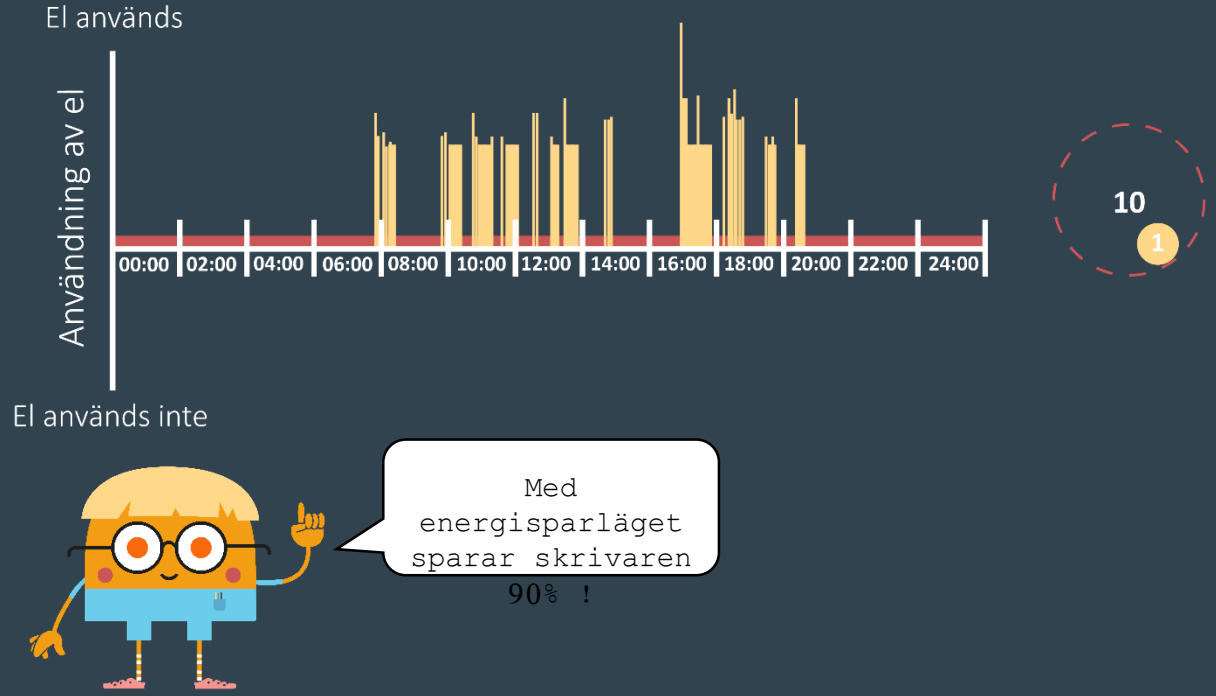
MULTIFUNKTIONSKRIVARE- **UTAN** ENERGISPARLÄGE
UNDER ETT DYGN



SPARA EL

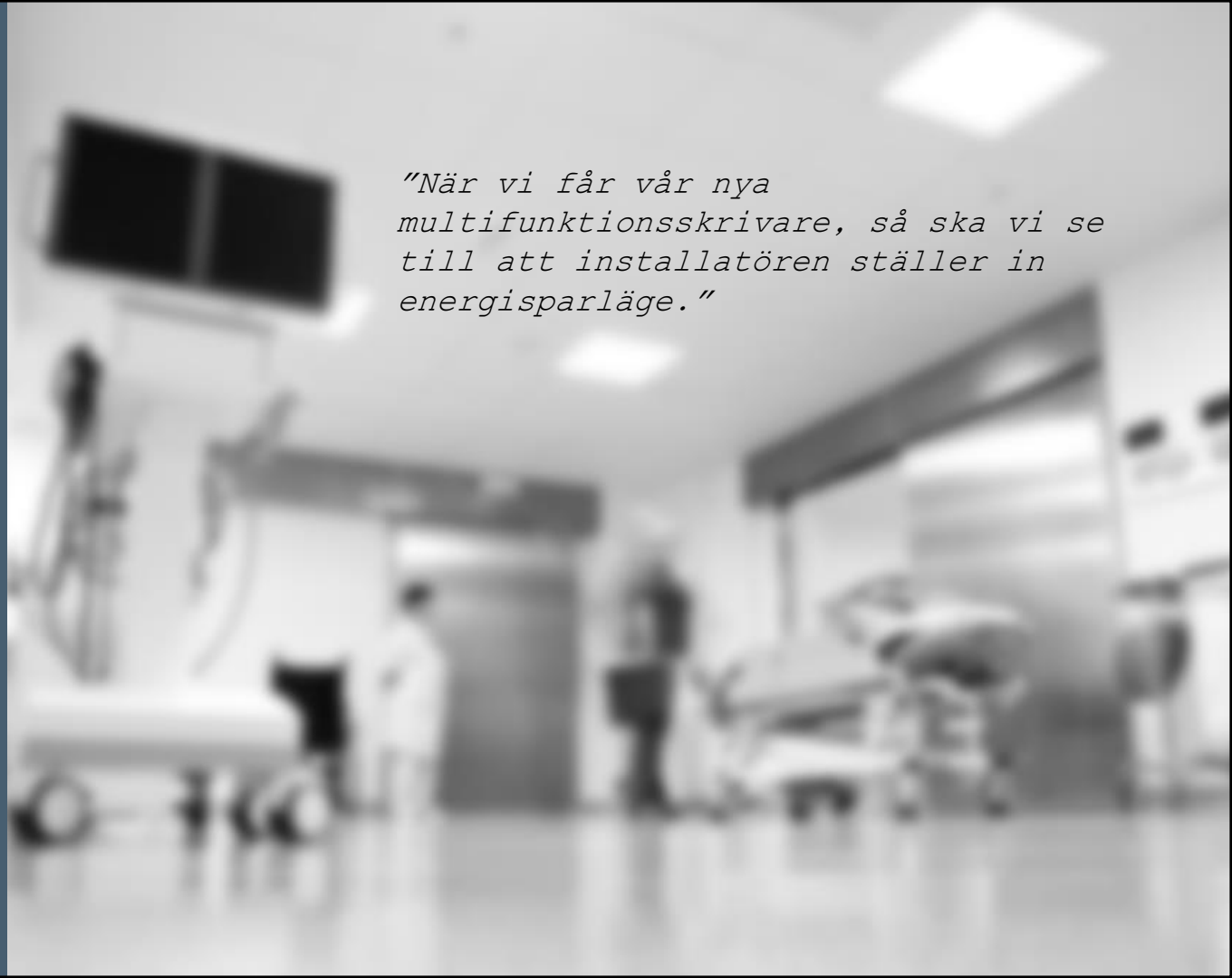
GENOM RÄTT INSTÄLLNING

MULTIFUNKTIONSKRIVARE- **MED** ENERGISPARLÄGE
UNDER ETT DYGN



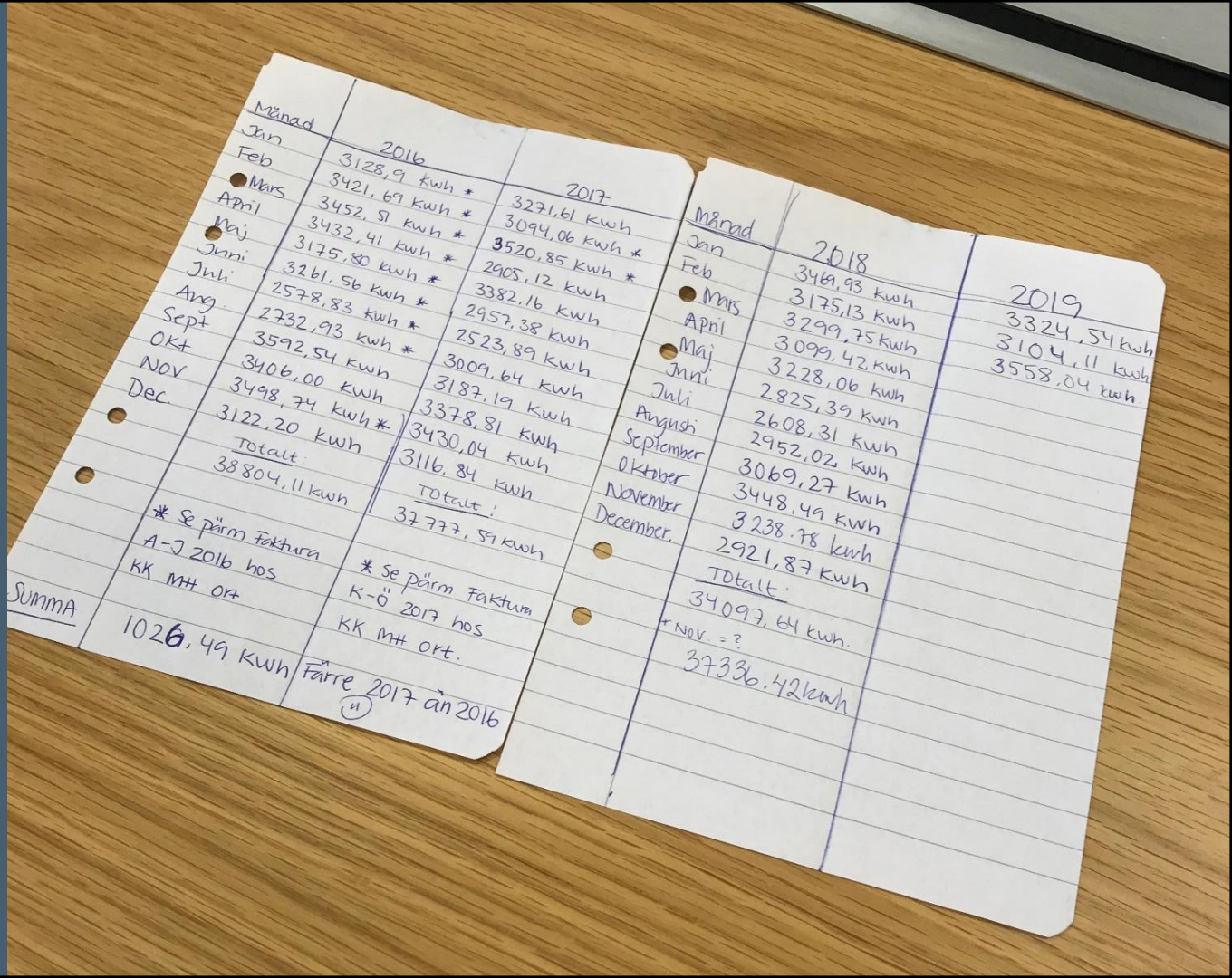
SPARA EL

GENOM RÄTT INSTÄLLNING



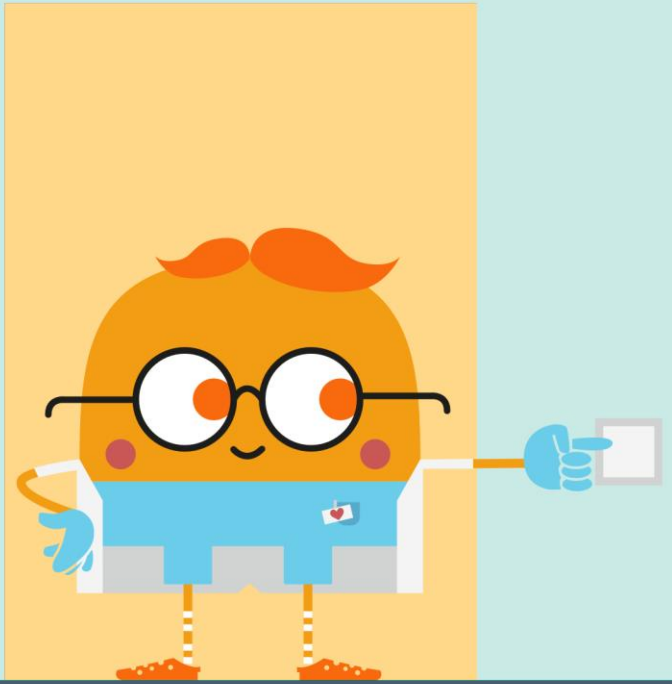
SPARA EL

GENOM UPPFÖLJNING



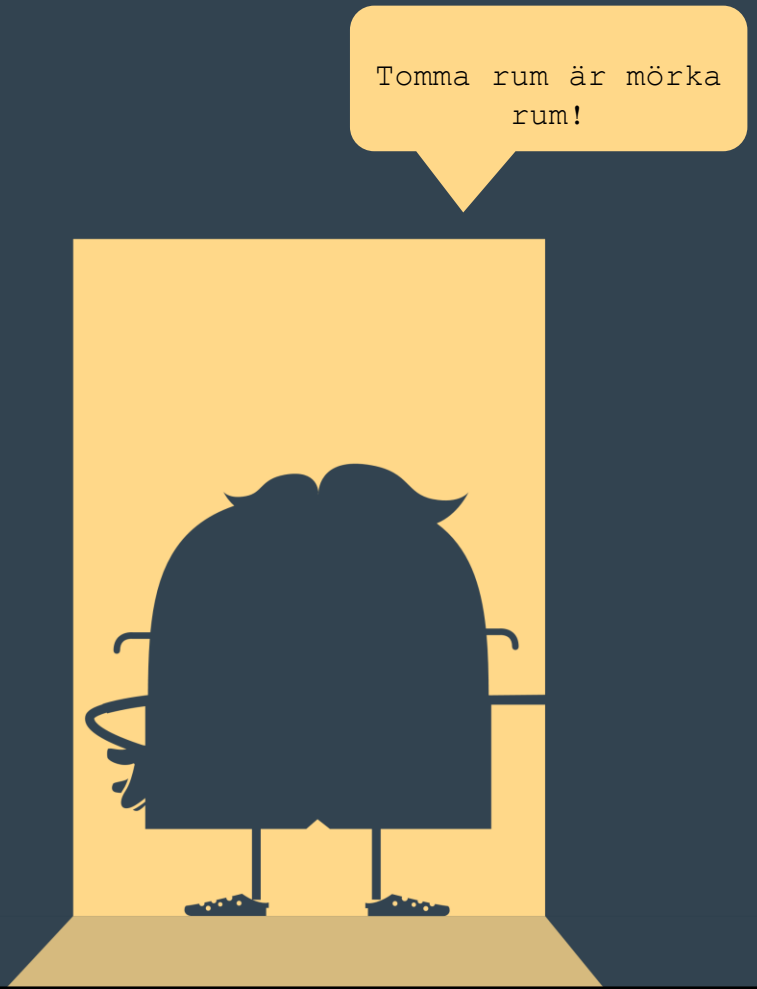
SPARA EL

GENOM ATT SLÄCKA



SPARA EL

GENOM ATT SLÄCKA



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

SPARA EL

GENOM ATT SLÄCKA

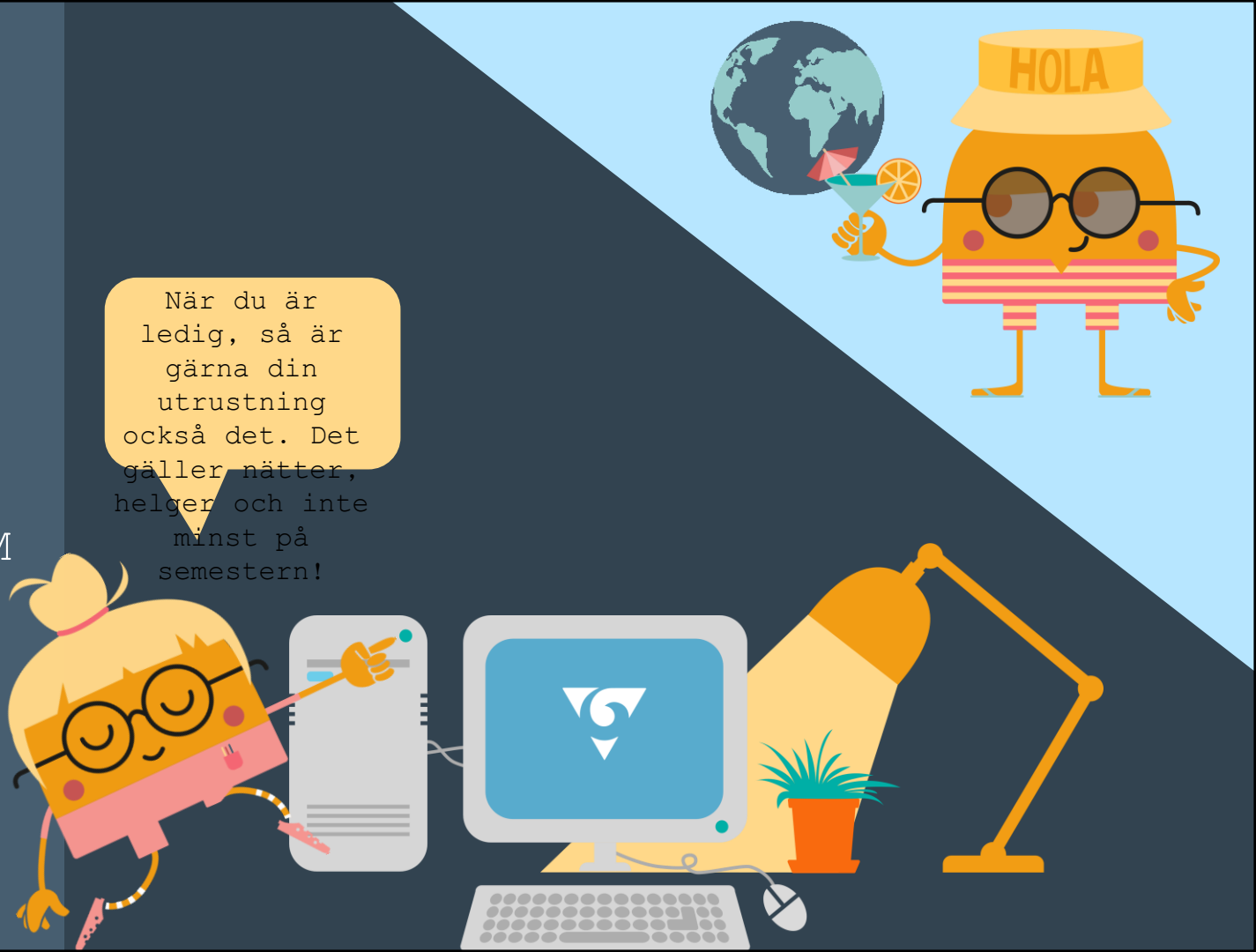


Belysningen
i detta sterilrum
motsvarar
tio datorer med skärm



SPARA EL

GENOM ATT STÄNGA AV UTRUSTNING SOM INTE ANVÄNDS



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

SPARA EL

GENOM ATT
FYLLA UPP
MASKINEN

EN FULL MASKIN ANVÄNDER HÄLFTEN SÅ MYCKET
EL
SOM TVÅ HALVFULLA.



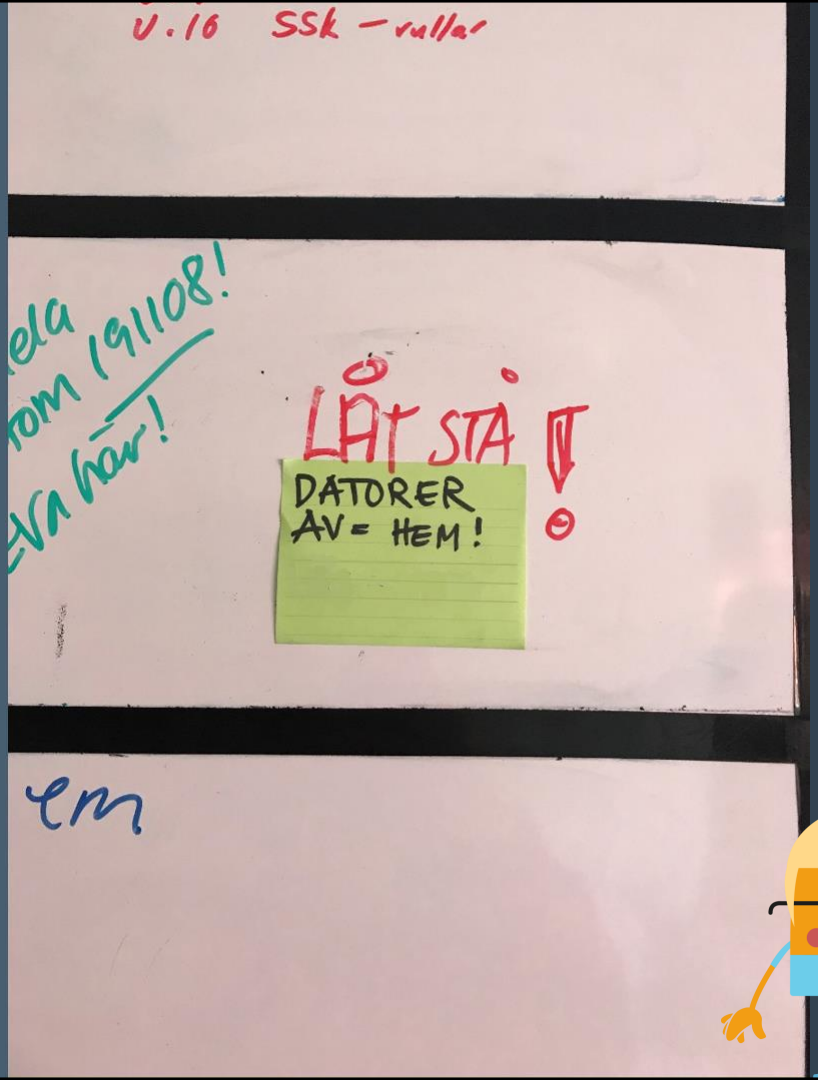
SPARA EL

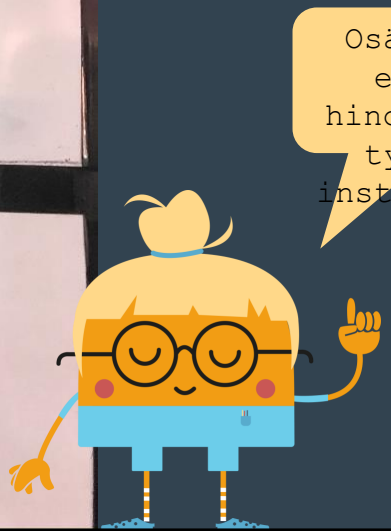
GENOM ATT RENSA UT



SPARA EL

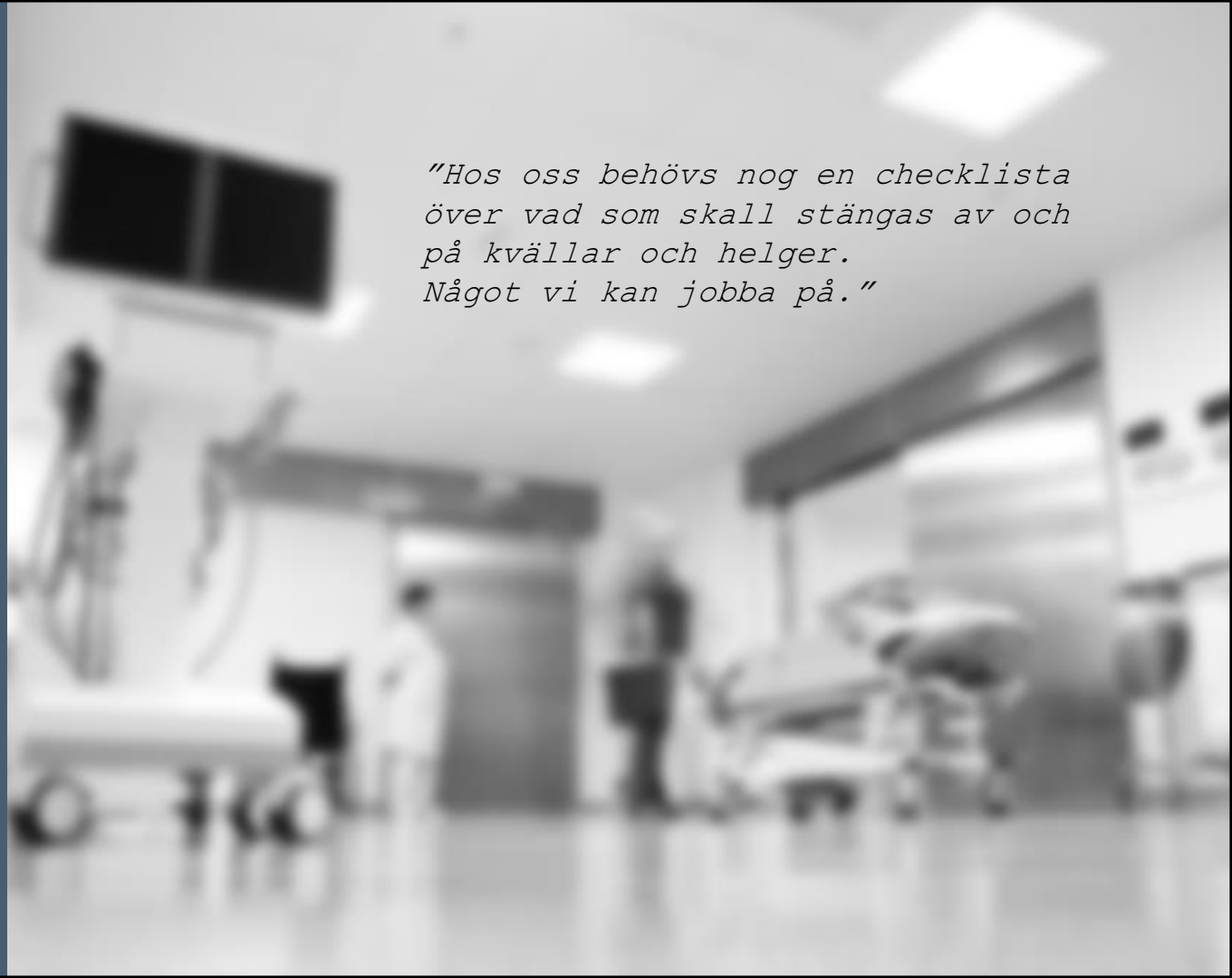
GENOM TYDLIGA INSTRUKTIONER





SPARA EL

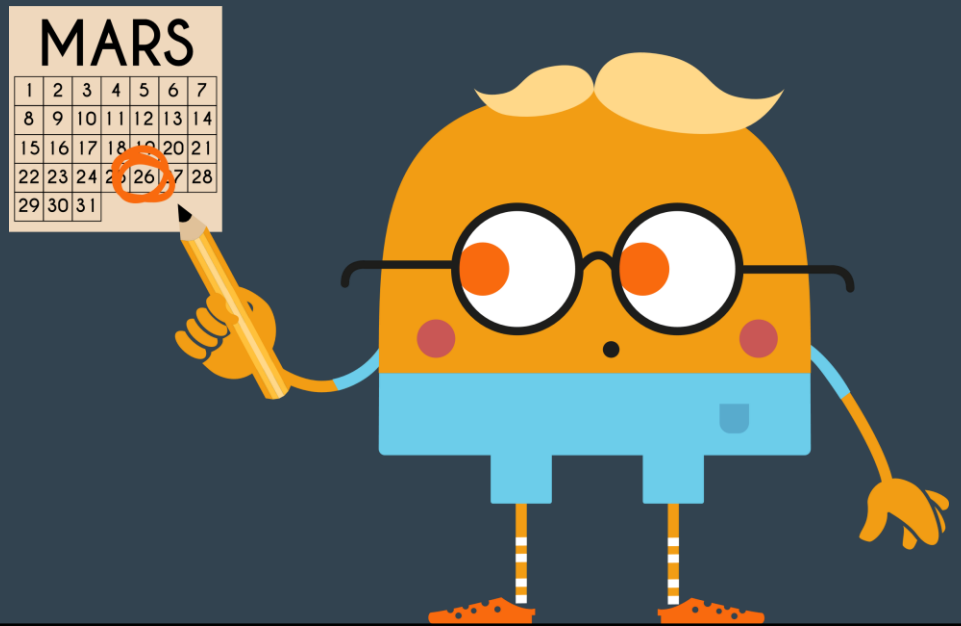
GENOM ATT STÄNGA AV UTRUSTNING SOM INTE ANVÄNDS



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

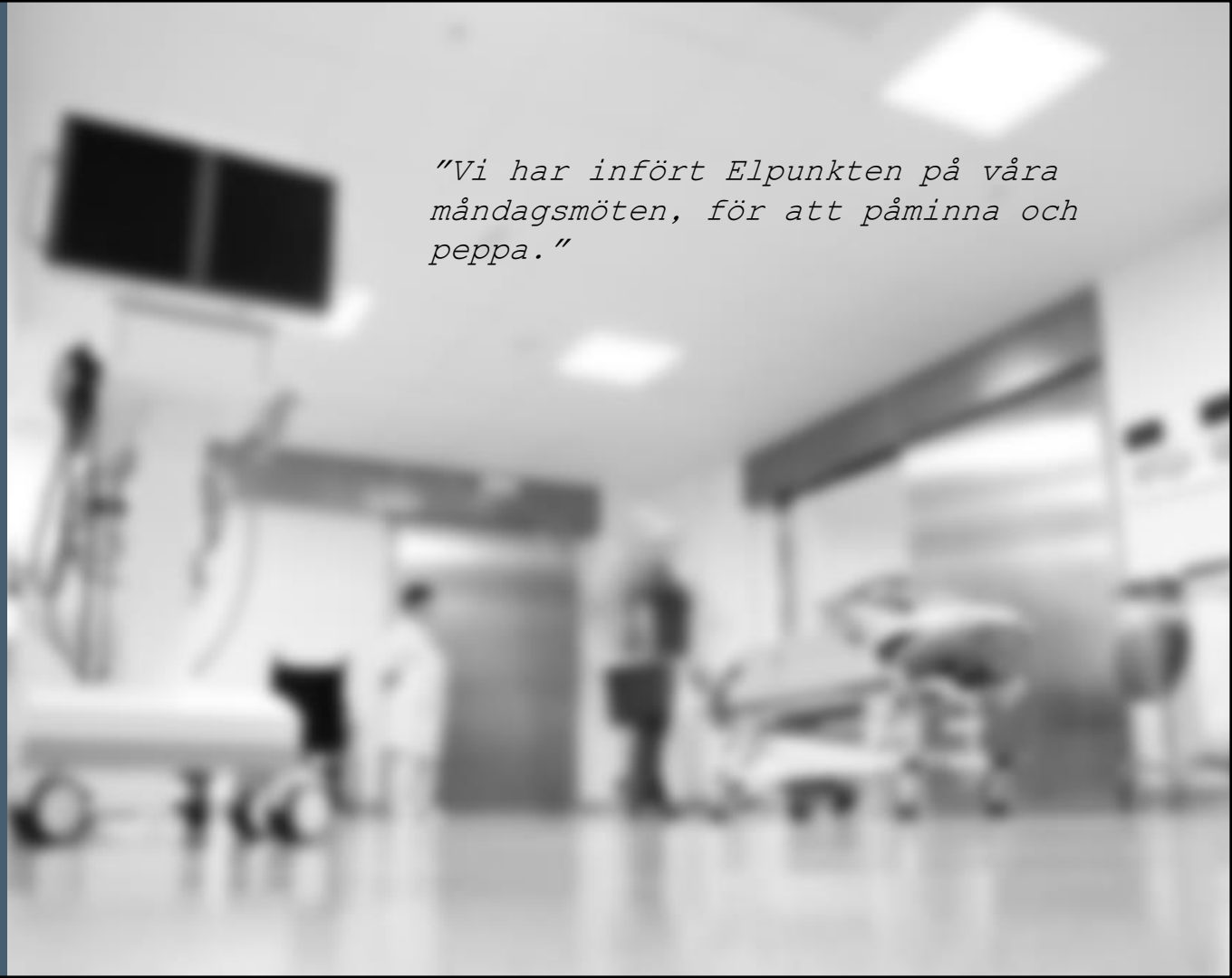
SPARA EL

GENOM ATT PÅMINNA OM DET



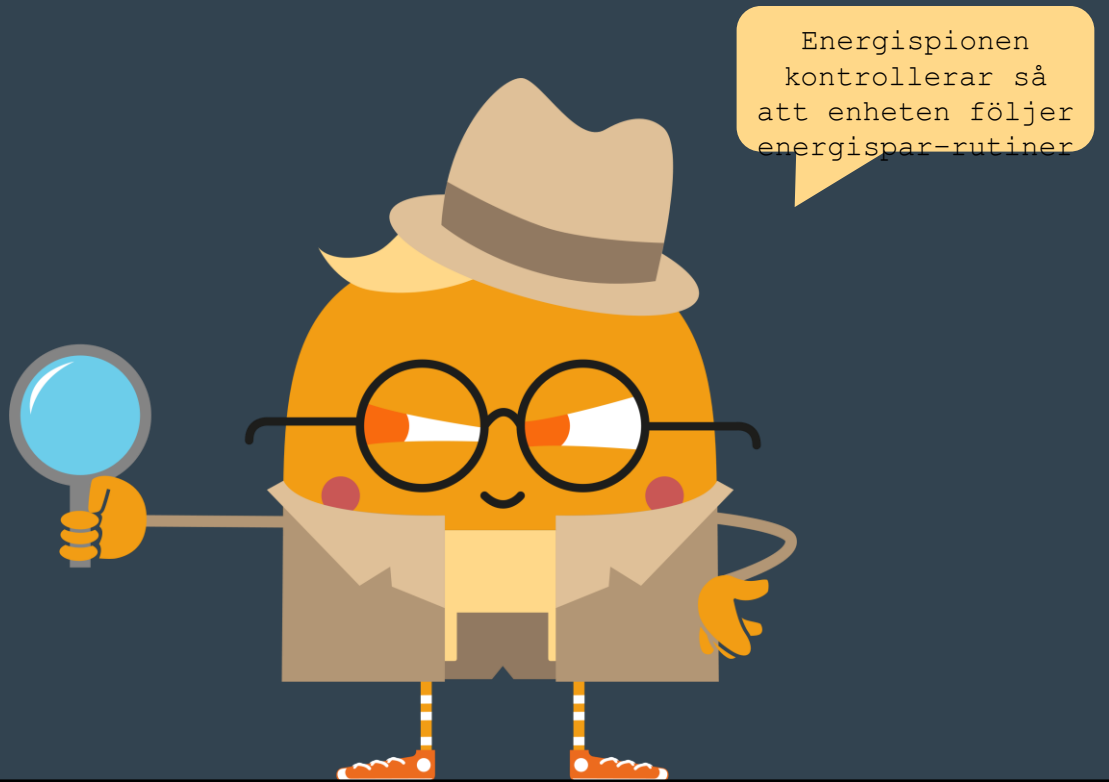
SPARA EL

GENOM ATT PÅMINNA OM DET



SPARA EL

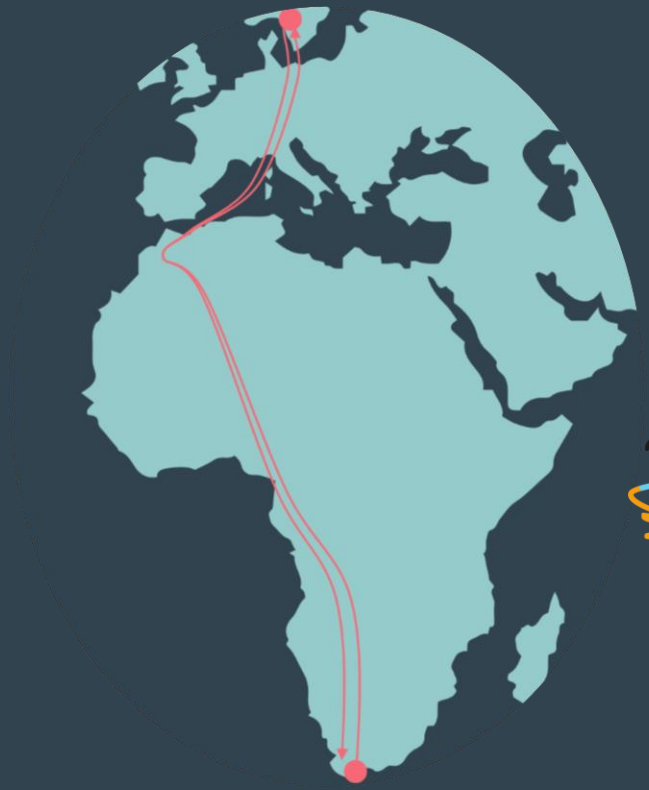
MED EN ENERGISPION

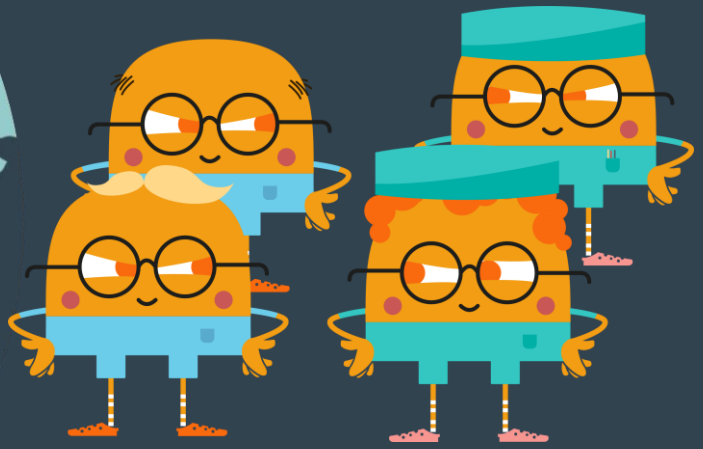


VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

SPARA EL

GENOM ATT TÄVLA

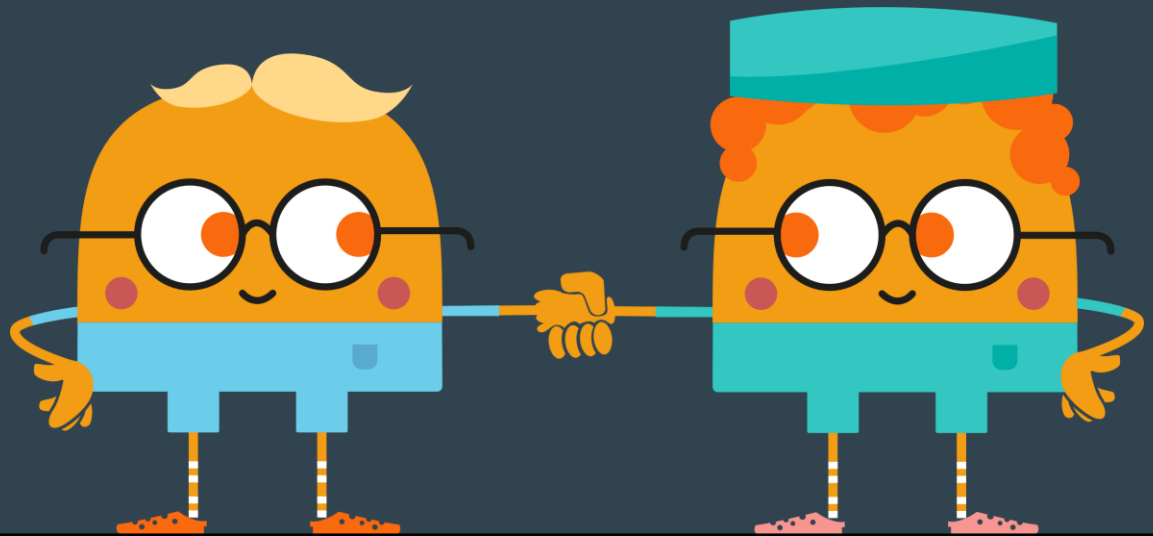




VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

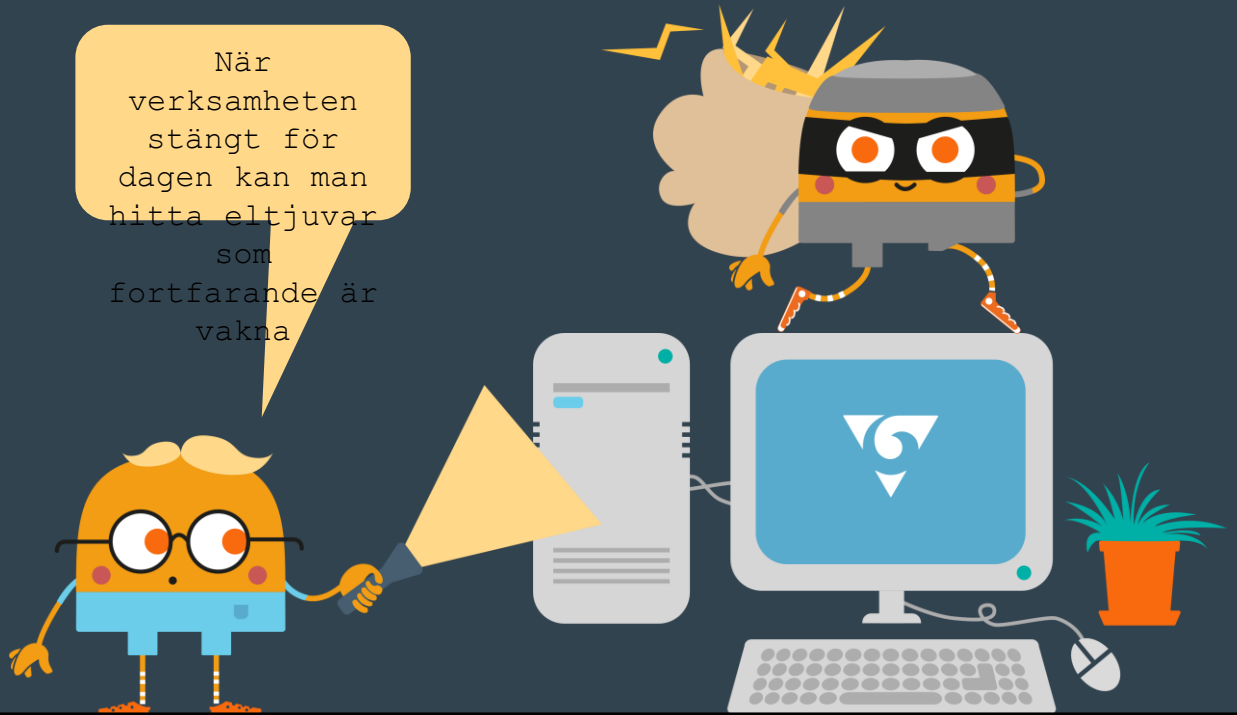
SPARA EL

GENOM ATT KOMMA ÖVERENS



SPARA EL

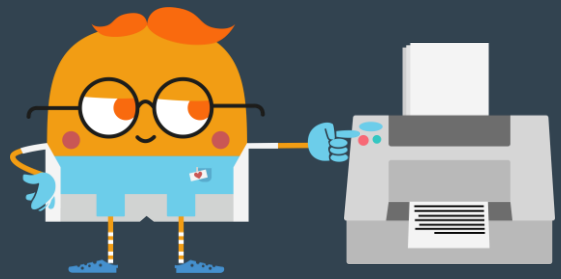
GENOM ATT KVÄLLSVANDRA

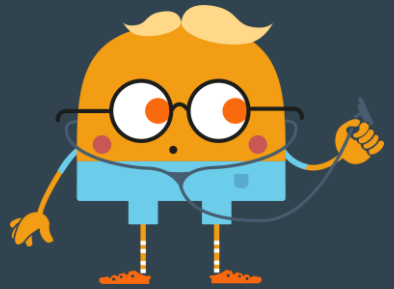


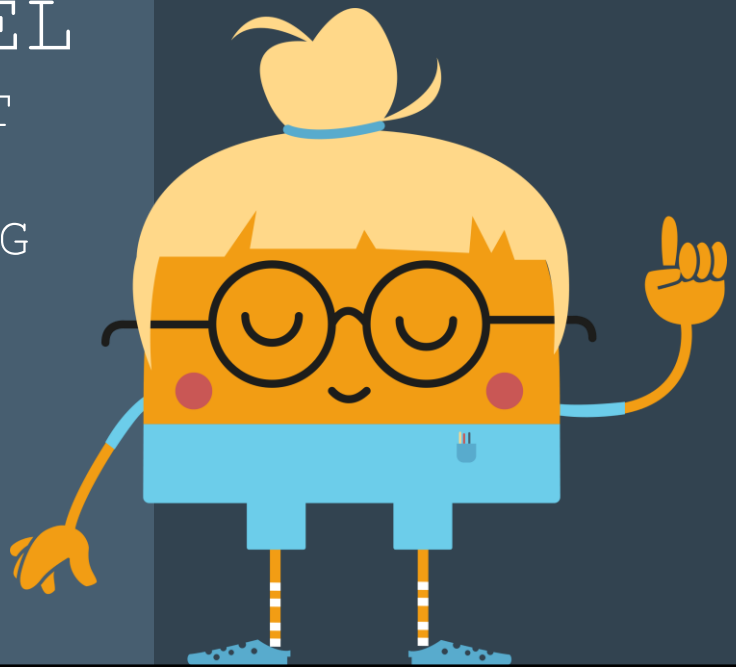
VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

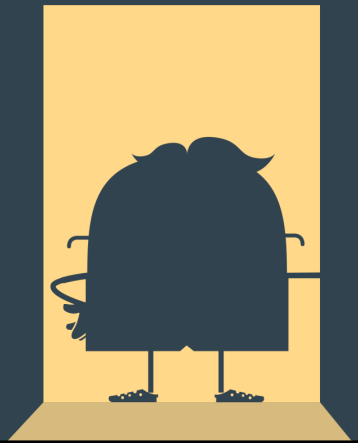
SPARA EL

GENOM ATT FÖRESLÅ FÖRÄNDRING

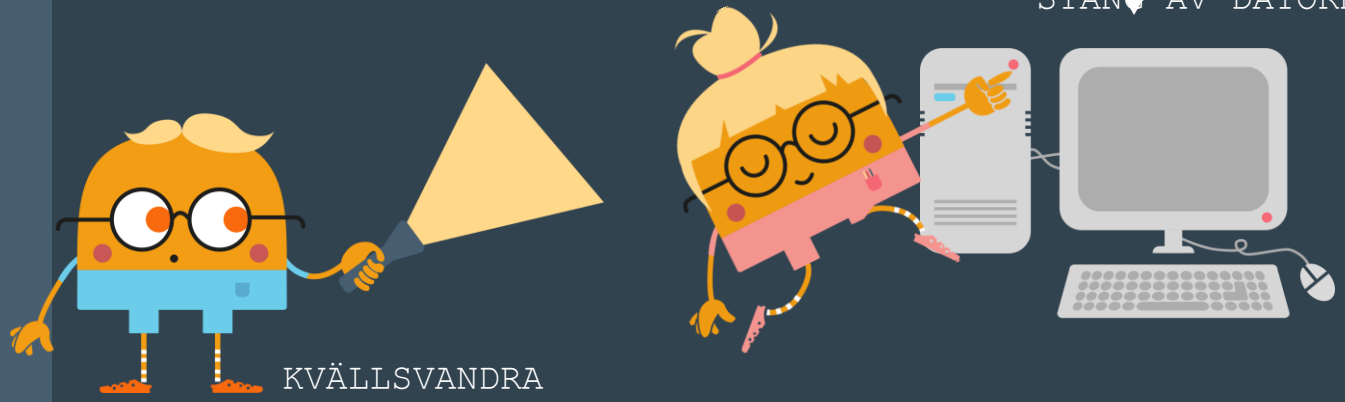


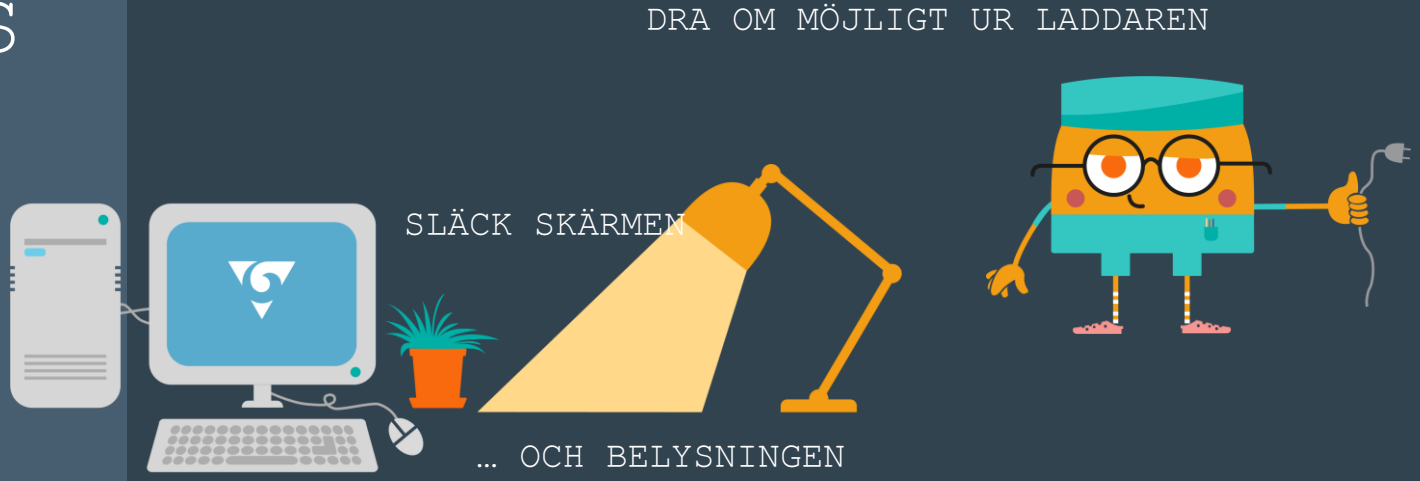






SUMMERING AV TIPS





VÄLJ FOKUSOMRÅDEN

1. INVENTERA
- Vad har vi för utrustning?

2. KATEGORISERA
- Vilken ska vi stänga av?

3. FOKUSERA
- Vad ska vår enhet fokusera på?



4. KONTROLLERA
- Följer vi instruktionerna?

VÅRA VAL – VI BESTÄMMER!

Vad passar oss?

Vi väljer ut 3 -5 förslag



KOM IHÅG!

Om vi lyckas spara en tiondel av vår elanvändning på ett år motsvarar det en elbilstur till Kapstaden och hem igen.

Det är för framtida generatio
vi
gör det här.





VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

TACK FÖR IDAG!

