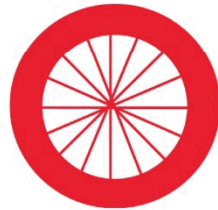
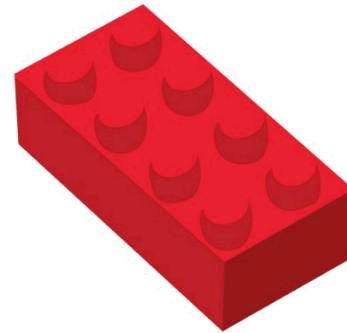


PLINGMØDER – MED LEGO!

Innovationsprojekt: sketches version 3.0



GRUPPER FORDELING

		Gruppe	
		1 og 3	2 og 4
Thorkil Neergaard	Brønderslev Forsyning	x	
Poul V. Jensen	Brønderslev Forsyning		x
Claus Flensted Andersen	Brønderslev Forsyning	x	
Palle J. Hostrup	Brønderslev Forsyning		x
Christoffer Glerup	Brønderslev Forsyning	x	
Anne Seth Madsen	Niras		x
Line Paulin Pedersen	Niras	x	
Claus Topp	Niras		x
Gitte Skibstrup Nikolajsen	Niras	x	
Claus Happaranda	Støvring Fjernvarme		x
Tom Diget	Viborg Fjernvarme	x	
Knud Erik Nielsen	Arcon-Sunmark A/S		x
Sten Linell	Halicon A/S	x	
Nick Thingholm Baandrup	Danfoss Redan A/S		x
Bjarne K. Jepsen	LOGSTOR A/S	x	
Jan Hønning	Thermaflex Nordic Aps		x
Bodil Bjørn	Brønderslev Kommune	x	

CASE 1

Udnytte vores varmesystem, så vi kan sælge et evt. nyt produkt til nybyggede boliger.

- Er der nogle regulatoriske udfordringer, som vi skal tage højde for?
- Har vi nogle konkurrenter på dette marked? Nogle gange bliver vi slet ikke koblet på.
- Hvordan kan vi synliggøre vores produkt til nybyggerne?
- Hvordan kan vi prissætte køling?

CASE 2

Udnytte varme i returløb til forsyning af afgrænsede eksisterende boligområder.

- Temperaturen hæves lokalt med:
 - -fremløbstemperatur
 - -solvarme
 - -lokal varmepumpe evt. koblet på reguleringsmarkedet
- Hvordan kan vi sænke prisen på varme ved at kombinere lavtemperatur områder med lokal boostning, så det dækker varmebehovet.

CASE 3

Hvordan kan solvarme og varmepumper bidrage til lavtemperatursystem i nye udstykninger?

- *Hvordan kan vi udvikle lavtemperatursystemet i et helt nybygget område?*
- *Hvordan skal vi designe vores distributionssystem/stikledning, så vi reducerer varmetabet maksimalt?*

CASE 4

Fjernvarme skal kunne konkurrere med individuelle løsninger i nye boligområder og gaskonverteringsområder. Hvordan?

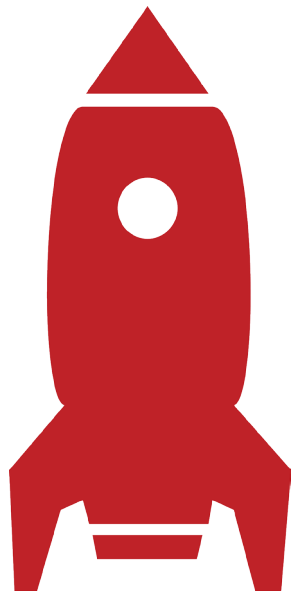
- > Hvad er tilstrækkelig temperatur i fremløbet set i lyset af nye krav i BR 2015 (der er på trapperne)?
- > Hvordan igangsættes konvertering af eksisterende boliger, så hele områder kan ændres til lavtemperatur?
- > Vil fremløbstemperaturen styres ved tilgang til flere data og bedre ledningsnet-simulering?
- > Skal lavtemperatur fjernvarme koste det samme som "høj" temperatur fjernvarme?
- > Hvad betyder lækager mellem drikkevandsystemet og fjernvarmesystemet og kan det overvåges bedre med øget fokus på styrning af nettet og forbrugerinstallationer?

Vi snakkede om:

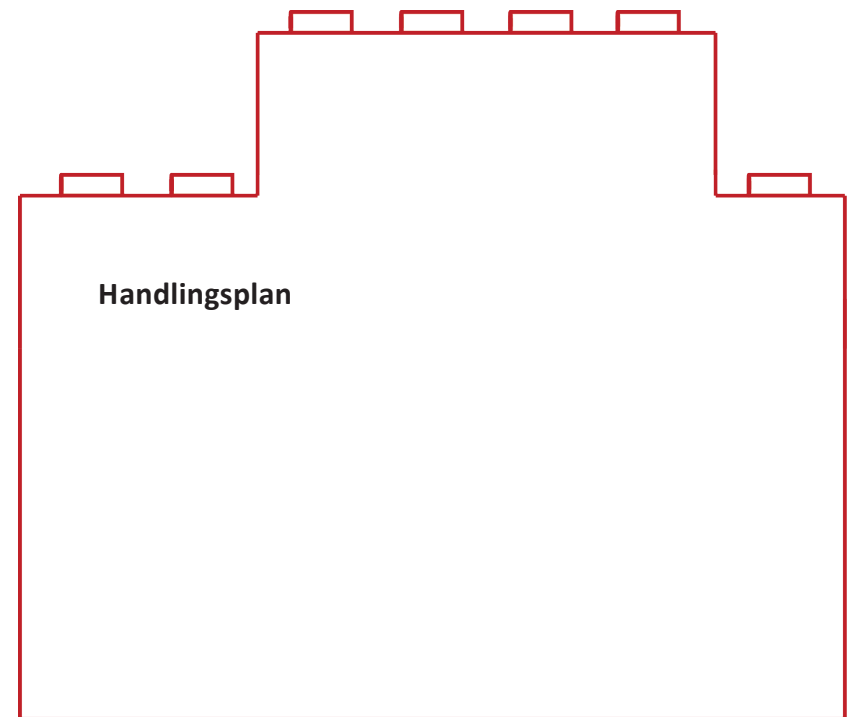
Hvad er jeres vision?

Hvad er jeres udfordringer?

Er der potentialer, I ikke udnytter? Synergi, I ikke udnytter?

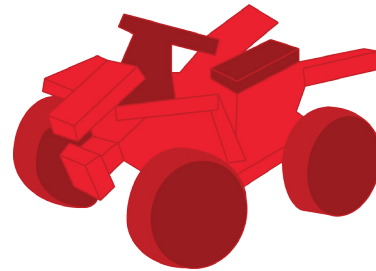


Hvad er jeres vision?





Løsningen er skræddersyet



Vi skal ud i uprøvet terræn



Hvad er jeres udfordringer?



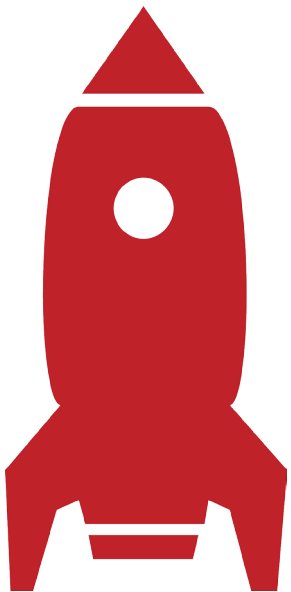
Volvoen parkerer vi

Vi snakkede om:

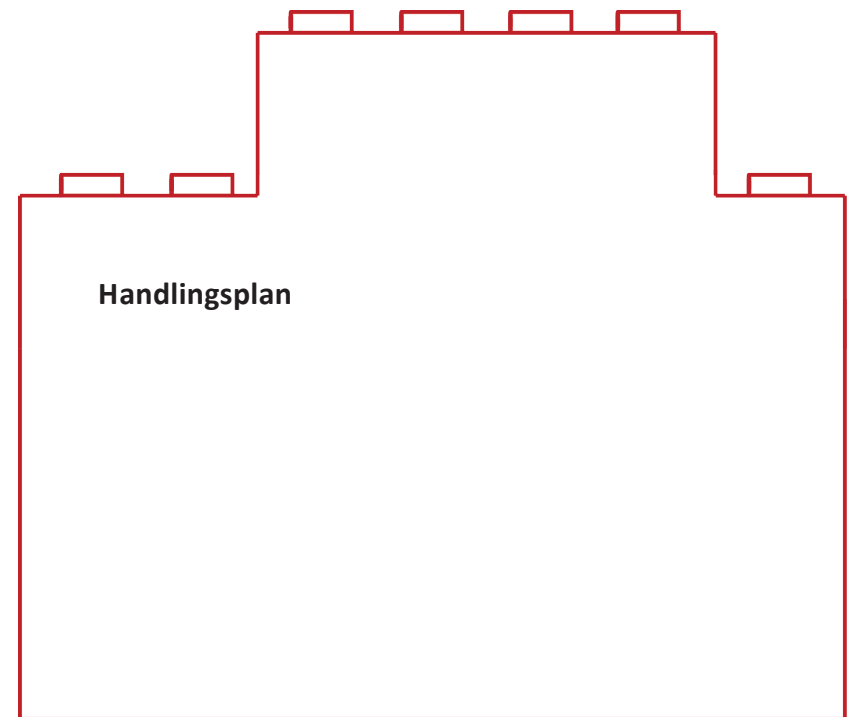
Hvad er jeres vision?

Hvad er jeres udfordringer?

Er der potentialer, I ikke udnytter? Synergi, I ikke udnytter?

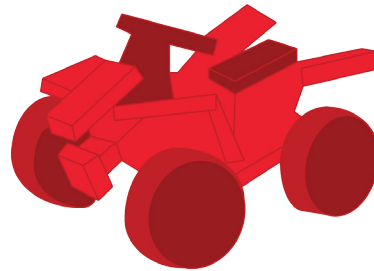


Hvad er jeres vision?





Løsningen er skræddersyet



Vi skal ud i uprøvet terræn



Hvad er jeres udfordringer?



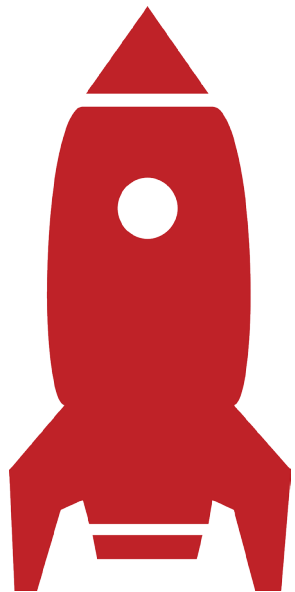
Volvoen parkerer vi

Vi snakkede om:

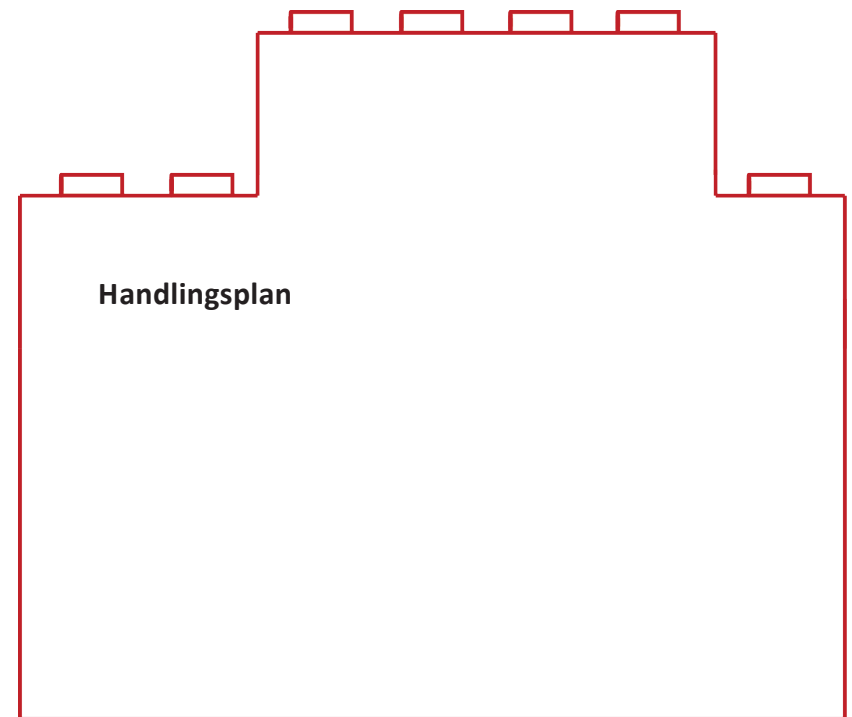
Hvad er jeres vision?

Hvad er jeres udfordringer?

Er der potentialer, I ikke udnytter? Synergi, I ikke udnytter?

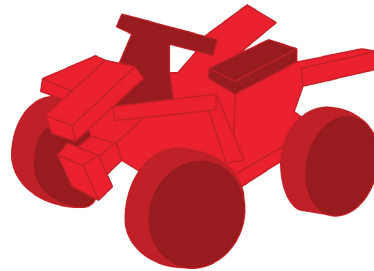


Hvad er jeres vision?





Løsningen er skræddersyet



Vi skal ud i uprøvet terræn



Hvad er jeres udfordringer?



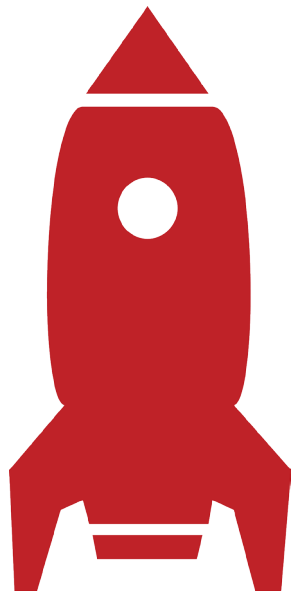
Volvoen parkerer vi

Vi snakkede om:

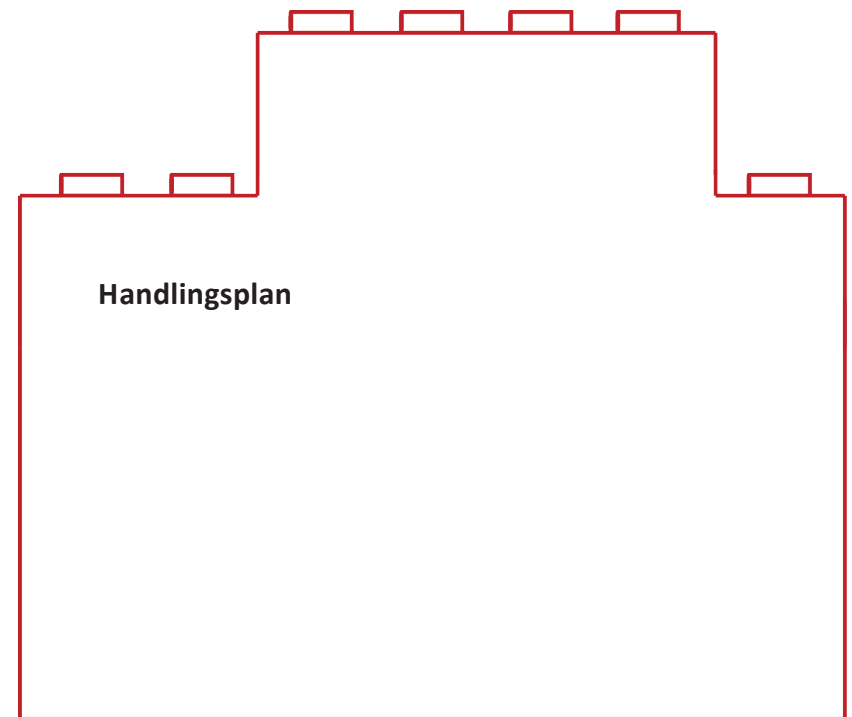
Hvad er jeres vision?

Hvad er jeres udfordringer?

Er der potentialer, I ikke udnytter? Synergi, I ikke udnytter?

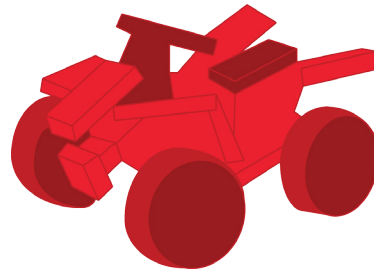


Hvad er jeres vision?





Løsningen er skræddersyet



Vi skal ud i uprøvet terræn



Hvad er jeres udfordringer?



Volvoen parkerer vi