

# de happy building flat

jesper simonse felix schweigman bregje pandelitschka hannah rinders



# Inhoud

## PLANNING

STAP 1: INSPIRATIE HAPPY FLAT

STAP 2: ONDERZOEK - WAT IS ER AL?

STAP 3: BRAINSTORMEN

STAP 4: ONTWERPEN

STAP 5: UITWERKEN

STAP 6: PRESENTEREN

STAP 7: STEMMEN WERVEN

REFLECTIE SCHRIJVEN

# PLANNING

week 45	stap 1	bregje
week 46	stap 2 stap 4	jesper
	stap 3 stap 5	felix
	stap 6 hannah	

# PLANNING

## **STAP 1: INSPIRATIE HAPPY FLat**

de verbeteringen:

- **Meer contact met de buren omdat het dan gezelliger wordt in de flat.**
- **dikkere muren zodat je de buren niet hoort.**
- **grotere woonkamer zo dat er meer spullen kwijt kunnen.**
- **Meer licht in de gangen want straks struikel je.**
- **lichtsensoren voor meer licht**
- **zonnepanelen voor het hele jaar energie**

## STAP 2: ONDERZOEK - WAT IS ER AL?

de ring deurbel

de oplossing voor elke deur als er wordt aangebeld. En je bent niet thuis dan kan je via een app op je telefoon zien wie er staat en je kan ook praten via de deurbel maar als er inbrekers zijn kan je het ook zien.

2.

lichtsensoren als je ergens loopt in de flat gaat daar het licht aan en als je daar weg bent gaan de lichten uit waar je loopt is het licht dus dan kan je elke plek zien en heel duurzaam.

3.

zonnepanelen veel op het dak plat en dan in één lichtbron dan kan je met een paar knopjes energie verduurzamen voor het hele jaar.

4

dubbel glas ramen, zodat de warmte van de verwarming binnen blijft, zodat je niet de verwarming heel lang heel hoog moet zetten.

## stap 3

**woonkamer: vloerverwarming om het warmer te krijgen. groter raam voor meer licht vloertapijt om warmte vast te houden**

**keuken: bakplaat op elektriciteit beter voor het milieu**

**dak: zonnepaneel beter voor het milieu**

**balkon/tuin: planten om het groener te maken**

**badkamer duurzame douche met water uit de regenwatertank die wordt verwarmd door een elektrische verwarmmer**

**hele huis: duurzame lampen**

## top 3

**1. groter raam voor meer licht**

**2. duurzame douche met water uit de regenwatertank die wordt verwarmd door een elektrische verwarmmer**

**3. duurzame lampen**

## STAP 4: ONTWERPEN

dit zijn mijn 2 beste uitgekozen ideeën

1.

lichtsensoren als je ergen loopt in de flat gaat daar het licht aan en als je daar weg bent gaan de lichten uit waar je loopt is het licht dus dan kan je elke plek zien en heel duurzaam.

2.

zonnepanelen veel op het dak plat en dan in één lichtbron dan kan je met een paar knopjes energie verduurzamen voor het hele jaar.

step 5





online:

onze school hebben een paar ideeën voor een verbouwing van een flat.

om te beginnen kunt u contact opnemen met onze school als u meer wilt weten.

we zien punten in de flat die wij graag willen verbeteren. we willen er voor zorgen dat de mensen die daar wonen een beter leven kunnen lijden.om te beginnen willen wij:

- dikkere muren
- grotere woonkamers
- meer licht in de gangen aan leggen
- zonnepanelen

als u het eens bent met ons, bel ons dan of mail ons.

offline:ons groepje wil graag ons idee presenteren over hoe wij deze flat kunnen verbeteren. en dan nu het woord aan: ...

wij hebben dit flat ontwerp en zagen verbeterpunten die de bewoners een beter leven gaan geven in deze flat. als eerst zouden we:

dikkere muren willen in laten bouwen.

grotere woonkamers maken.

meer licht in de gangen aan leggen dus lichtsensoren.

zonnepanelen dat je dat inslaat in een bron dat je voor de rest van het jaar energie hebt.

en dit allemaal op groene energie.tussen de muren zouden we dan schapenwol willen aanleggen. de lampen krijgen hun energie van de zonnepanelen die op het dak staan.en de grotere woonkamers worden aangelegd met duurzame snipper planken.

# zelfreflectie

- hoe ging het samenwerken? goed maar alleen met felix hannah en ik want bregje zat alleen maar spelletjes te spelen en heeft alleen maar stap 1 gedaan want ze wou niks doen
- hoe verliep de planning? prima want we deden het wel allemaal wat we moesten doen
- heb je verantwoordelijkheid genomen om iets te bereiken? ja want heb goed ondernomen
- wat ging er goed en waarom? goed afgemaakt mooie presentatie
- wat ging er niet goed en waarom? bregje heeft niks gedaan behalve stap 1
- hoe kan je wat niet goed ging de volgende keer beter doen? bregje moet meer doen en minder spelletjes doen