



Happy Building :-)

Fenne en Robbe hebben je in de video al heel wat laten zien en horen. Nu ga je zelf aan de slag! Moeilijk? We helpen je op weg. Op de volgende pagina's vind je de stappen naar jouw eigen oplossing.

TIP: Lees eerst het hele stappenplan door. Dan weet je precies wat je te wachten staat!

Jouw opdracht

Ontwerp jouw Happy Flat.

Hoe ziet jouw duurzame, veilige, comfortabele en vooral Happy Flat eruit?

Word jij uitvinder voor Intersell?

Intersell daagt jou uit om na te denken over het verbeteren van deze portiekflat aan de Van Gangelenstraat in Hilversum.



Het doel is om bewoners blij te maken met meer comfort, een lagere energierekening en meer woonplezier. Kortom wonen in een Happy Flat :-) Welke manier van energie besparen maakt mensen blij? Hoe maak je een koude muur warmer zonder de verwarming wat hoger te zetten? En wat voor rol speelt de indeling van je woning op het woonplezier?

ALLES WAT JE WILT WETEN

Op de website van dit project vind je allerlei informatie die je kan helpen. Bijvoorbeeld informatie over wie er allemaal betrokken is bij het renoveren van deze flat. En natuurlijk plattegronden van de flat zelf. [Ga meteen naar de website.](https://deuitvinders.com/project/happy-building)

STAP 1: INSPIRATIE HAPPY FLAT

Wat als je (nog) blijer kunt worden van je eigen huis? Wat moet daarvoor gebeuren? Wat maakt jou nu en in de toekomst, als je zelf een huis hebt, blij? En wat is voor jou belangrijk als je denkt aan meer comfort en plezier in je huis? Is dat:

- een warmer huis in de winter en een kouder huis in de zomer?
- minder kosten betalen voor energie en water?
- meer contact met burenen?
- wonen op een manier die minder schadelijk is voor de aarde?
- meer of juist minder groen in en om je huis?
- een veilige buurt?
- een mooi trappenhuis?
- een andere indeling van je woning?
- of iets heel anders...

Schrijf alles op wat je maar bedenken kunt, niets is te gek. Als je wilt kun je er ook plaatjes bij zoeken of maken en ze op een moodboard plakken.

En zijn er op andere plekken (dus niet je woning) al slimme oplossingen die mensen meer leefplezier geven en tegelijkertijd geen schade voor de natuur zijn.

Tip: deze [website](#) laat korte video's zien van "goeie acties waar je blij van wordt".

Misschien word jij er ook blij van en kun je een van deze ideeën omzetten naar of combineren met jouw ideeën voor de Happy Flat in Hilversum.

STAP 2: ONDERZOEK - WAT IS ER AL?

Als er ergens veel informatie over te vinden is dan is het wel over het verbeteren van je woning. Het hele internet staat er vol mee. En misschien is er in je eigen huis de afgelopen jaren ook wel wat aangepast om bijvoorbeeld te zorgen dat de warmte beter binnen blijft.

Ga op zoek naar 3 verschillende voorbeelden van duurzame (technische) oplossingen/uitvindingen/technologieën die ervoor zorgen dat woningen verbeteren voor de mensen die er wonen en voor de aarde.

Schrijf ze op en beschrijf waarom je dit interessant vindt. Vermeld ook de bron van de informatie. Wie weet kun je ze later combineren met je eigen ideeën.

Tip: op de website van [intersell](https://intersell.nl) staan al heel wat voorbeelden beschreven. Je kunt ook googlen op 'circulaire bouwmaterialen' en 'duurzame energiebronnen'.



STAP 3: BRAINSTORMEN

Je hebt nu veel kennis en inspiratie opgedaan. Dat ga je allemaal meenemen bij het bedenken van ideeën voor de renovatie van de flat.

Brainstormen betekent dat je alle ideeën die in je opkomen op gaat schrijven of gaat tekenen. Dat mogen best wel steekwoorden en snelle schetsen zijn, gewoon simpele tekeningetjes of een woordweb.

Doe nu verschillende brainstorms. Denk in ieder geval na over:

- welke onderdelen/ruimtes/materialen van de flat en de woningen je gaat aanpassen/verbeteren.

Meer op de volgende pagina.

- welke technologieën je nodig hebt (bestaand of die je zelf gaat bedenken).
- hoe je ervoor kunt zorgen dat alle bewoners betrokken zijn bij de verbeteringen en geïnformeerd worden. De manier waarop dit gebeurt kan een grote rol spelen bij het wel of niet blij zijn met de renovatie.

Waarschijnlijk zie je nu vanuit de brainstorms en jouw onderzoek een aantal ideeën ontstaan. Welke 3 ideeën lijken na het brainstormen de moeite waard om mee te nemen naar de volgende stap? Maak daar een top 3 van.

STAP 4: ONTWERPEN

Nu komen jouw creatieve skills pas echt goed van pas. Je gaat ontwerpen maken voor 2 of 3 ideeën uit je top 3. Denk groot, denk gek, alles kan! Misschien pakt het wel zo uit dat je de ontwerpen gaat combineren. Tijdens het meten, tekenen en het maken van kleine voorbeelden merk je wat er juist wel en wat er juist niet werkt van de ideeën die je eerder bedacht hebt.

Kies uiteindelijk 1 idee. Dat wordt jouw uitvinding voor Intersell!

STAP 5: UITWERKEN

Werk je gekozen ontwerp zo nauwkeurig mogelijk uit. Maak bijvoorbeeld een mooie plattegrond, 3D tekening (op papier of op de computer), of maquette.

Breng je innovatieve ontwerp ook tot leven: bedenk een naam, maak er een reclamefilmpje over, en maak foto's van je zelfgebouwde maquette. Alles mag!

Op internet vind je veel inspiratie. Misschien kun je je eigen ideeën wel combineren met producten die al op het internet staan (maar kopieer zonder toestemming GEEN afbeeldingen naar de projectpagina op deuitvinders.com!)

STAP 6: PRESENTEREN

Offline en online vertel je alles over jouw uitvinding en ontwerpproces. Probeer jouw uitvinding als het ware te verkopen! Waarin is het onderscheidend van wat er al is?

Online:

Online laat je zien wat je ontwikkeld hebt en hoe dit gegaan is. Je kunt eventueel een duo vormen om het ontwerpproces en uitwerking te uploaden terwijl de rest van de groep de uitvinding verder uitwerken.

Offline:

Er wordt een finale georganiseerd op 9 december 2021 waar de beste ideeën/uitvindingen gepresenteerd worden aan een jury. In de jury zit in ieder geval de directeur van Intersell en iemand van de woningcorporatie. De jury bepaalt wie de winnaar is. **Bij een finale hoort natuurlijk ook een prijs. Wat het is blijft nog een verrassing!**

Hoe werkt het inzenden?

Het inzenden van je idee of uitvinding kan tot 25 november 2021.

Je gaat naar <https://deuitvinders.com/project/happy-building>

- Klik op 'inzending aanmaken'.
- Vul het formulier zo compleet mogelijk in en druk onderaan op de knop 'inzending aanmaken'.
- Je ontvangt daarna 2 mails. 1 met logingegevens en 1 met de link en informatie over je aangemaakte inzending.
- Met de logingegevens kun je altijd je inzending bewerken. Zo kun je bijvoorbeeld meer afbeeldingen uploaden en een pdf of link naar een video toevoegen.
- Lukt het niet? [Kijk dan naar de video en de veel gestelde vragen.](#)

STAP 7: STEMMEN WERVEN

Vraag iedereen die je kent om op je idee te stemmen. Je kunt je ontwerp, uitvinding of idee promoten door de link van je pagina te delen met jouw netwerk op bijvoorbeeld “Instagram”, “TikTok” of “Facebook”. Je kunt natuurlijk ook iedereen die je kent een bericht sturen met de vraag om op je idee te stemmen.

Fenne en Robbe wensen je veel succes... en plezier!

