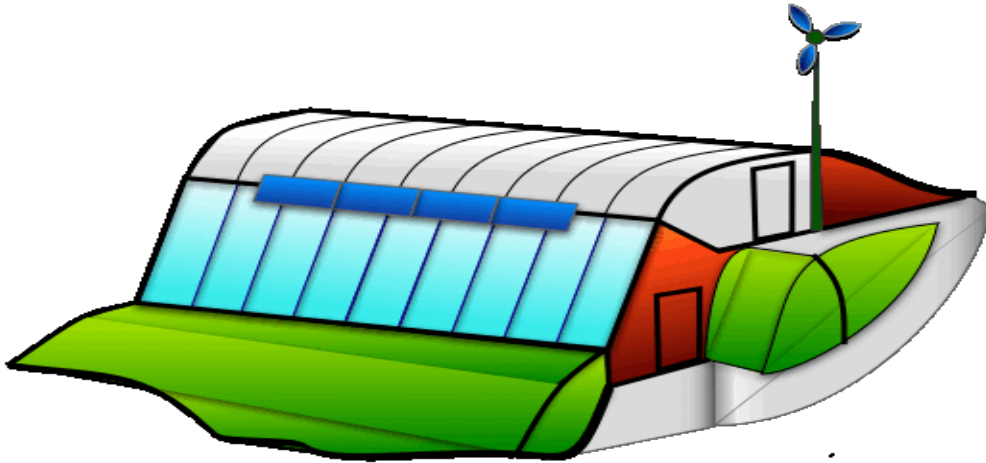


URBAN EARTHSHIP

ALKMAAR



Stichting SAWA gaat samen met marktpartijen en de gemeente Alkmaar een experimentele woning realiseren met als doel gezond en 100% zelfvoorzienend vanaf € 30.000,-.

Voor het tweejarig onderzoeken, het openstellen voor publiek en de ontmanteling zijn wij nog op zoek naar sponsors.

Hieronder vindt u een omschrijving van het project.

Initiatiefnemers

- Duurzaam Ondernemen in Noord-West Holland, Pepik Henneman
- Stichting Stimulering Autarkische woningbouw Alkmaar e.o, Cees Gertjan Hiemstra
- Gemeente Alkmaar, wethouder Jan Nagengast

Doelstellingen

- Realisatie 100% zelfvoorzienende woning in een kort tijdsbestek, tegen minimale kosten
- Creëert kader voor open innovatie

Wat is een Urban Earthship

De URBAN EARTHSHIP is een ecologisch, gezond en betaalbaar gebouw dat hoofdzakelijk gerealiseerd wordt uit materialen uit de directe regio. Geïnspireerd door de natuur wordt gebruik gemaakt van nieuwe en renderende combinaties Hi-tech en Lo-tech oplossingen. De URBAN EARTHSHIP is off-grid, onafhankelijk van gas, water of elektrische energie van buitenaf.

Kader voor innovatie

Samen met regionale ondernemers, (bouw)bedrijven en overheden wordt gewerkt aan de eerste experimentele URBAN EARTHSHIP. Samen wegen bewandelen die nog niet zijn ontdekt. Met dit tijdelijke vernieuwingsnetwerk verkennen wij de grenzen van het mogelijke en het onmogelijke in duurzaam bouwen en duurzame renovatie welke later per onderdeel of in zijn geheel opengesteld worden aan de markt:

- integrale oplossingen met nieuwe Hi-tech en Lo-tech combinaties
- ontwerpen en bouwen samen met gebruikers
- oprekken van regelgeving
- collectief opdrachtgeverschap
- gezonde materialen en gezond binnenklimaat
- radicaal vernieuwende vormgeving

Projectuitvoer

Het gebouw wordt gedurende 2 jaar gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek naar waarbij de volgende zaken onderzocht worden:

- Algemene structuur gehele gebouw
- Temperatuur, luchtvochtigheid en zuurstofgehalte van alle individuele ruimtes
- Temperatuur en vochtigheid muren en vloer
- Waterhuishouding/ warm- en drinkwater
- Energiemanagement PV en wind energie
- Mobiliteitsmanagement smartgrid huis/ elektrische auto, motor en fiets

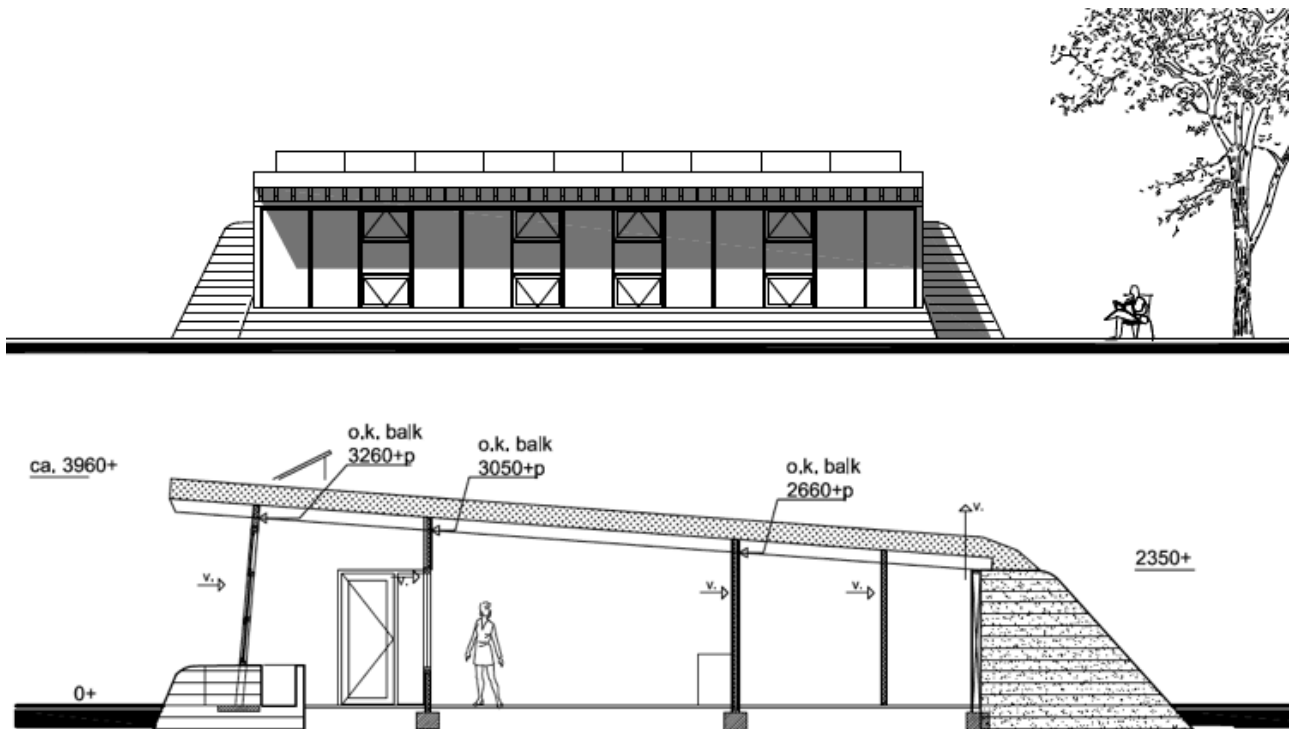
Deelnemende partijen krijgen de mogelijkheid het pand een aantal dagdelen te gebruiken voor bijeenkomsten. Deze groep krijgt ook de mogelijkheid het Urban Earthship te ervaren in het gebruik door middel van een overnachting.

Gemeente Alkmaar

Als eerste gemeente in Nederland heeft Alkmaar de kans gekregen mede-initiatiefnemer van de Urban Earthship te worden. Net als de andere, aan dit initiatief verbonden marktpartijen, vragen wij hierbij om inbreng in de vorm van het beschikbaar stellen van kennis, arbeid, middelen en/of materialen, ten einde het project mede mogelijk te kunnen maken. Aan de gemeente Alkmaar gevraagde inbreng is daarbij tweeledig:

- inbreng van grond
- inbreng van middelen ter stimulatie van het samenbrengen van innovatieve bedrijven uit de regio

FUNCTIE URBAN EARTHSHIP ALKMAAR



Het gebouw wordt ingezet voor de volgende activiteiten:

Algemeen

- Opendagen voor geïnteresseerde
- (Zakelijke) bijeenkomsten
- Lezingen (duurzaam wonen en leven)
- Workshops
 - bedrijven
 - particulieren

Sponsors (evenredig van het ingebrachte bedrag wordt het gebouw beschikbaar gesteld)

- Sponsor meetings
 - Sponsors van materialen en veel tijd worden 3 x per jaar uitgenodigd
 - Evaluatie Urban Earthship
 - Collectieve kansen (nieuwe business cases)
 - Invulling vragen uit de markt en de overheid
- Gebruik van de woning voor zakelijke bijeenkomsten
 - Presentatie (nieuwe) producten en/of diensten
 - Vergadering
- Gebruik van de woning voor particulieren bijeenkomsten
- Overnachtingen voor maximaal 4 personen

Evenementen

- Oplevering bijeenkomst voor sponsors
- Officiële opening wethouders gemeente Alkmaar
- Algemene pers bijeenkomst
- Bijeenkomst voor bestuurders van om ringen de gemeenten
- Bijeenkomst voor bestuurders van overige gemeenten in Nederland
- Openbare bezichtiging voor geïnteresseerden consumenten de duur van 2 jaar

Stichting SAWA

Cees Gertjan Hiemstra

