

NEW YORK STOCK EXCHANGE

Duurzaam Noordrand

Groep 4:
Anna Koemans, Flint Broer, Jan Ruitenburg, Ramon Vries,
Yoeri Sterk

Inhoud

01

Situatie

Wat is er op dit moment aan de hand in de Noordrand?

02

Plattegrond

Hier zullen wij de gemaakte plattegrond laten zien

03

Huizen

Hier laten wij de designs zien van onze huizen

04

Mobiliteit

Hoe regelen wij het vervoer in onze wijk

05

Energie

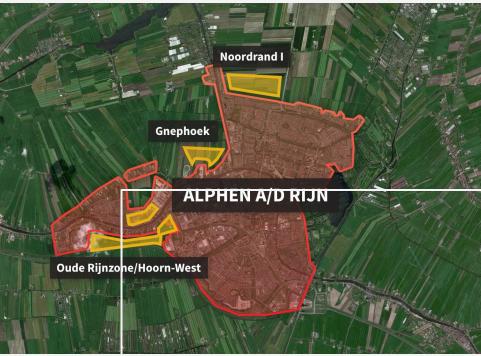
Hoe regelen wij duurzame energie in onze wijk

06

Conclusie

Hier zetten wij alles op een rijtje

01 Situatie



De Noordrand



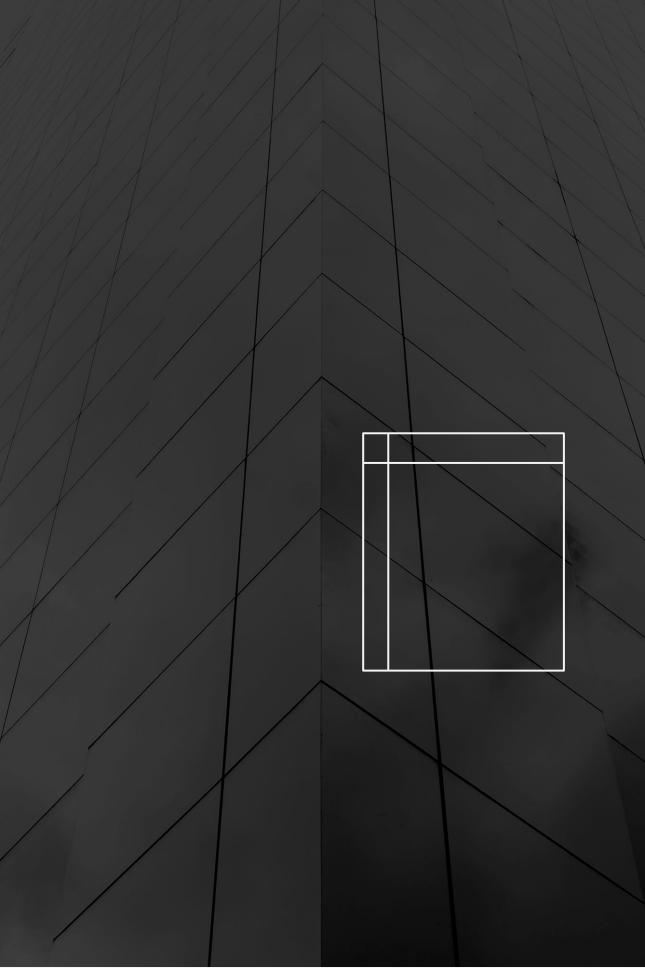
Locatie



Het is een polder. Er is dus
veel water tussen de stukjes
land in..

Veel water





Woningtekort

Er is een woningtekort in Nederland dus wij moeten genoeg nieuwe woningen hebben in onze wijk.



Plattegrond

02

Parkeerplaats Park

Tiny House

Ruitjeshuis

Winkelcentrum

Park

Speelhutje

Flat

Weg

2-Onder-1-Kap-huis

Skatepark

Buurthuis
plein

Winkel/café

Sportpark





03

Huizen

Soorten Huizen

- Persona's



Tiny Houses

- Klein
- Milieuvriendelijk
- Starters
- Oudereren



Rijtjeshuizen

- Gezinnen
- Oudereren



2-onder-1-kap-woningen

- Groter
- Milieubewust



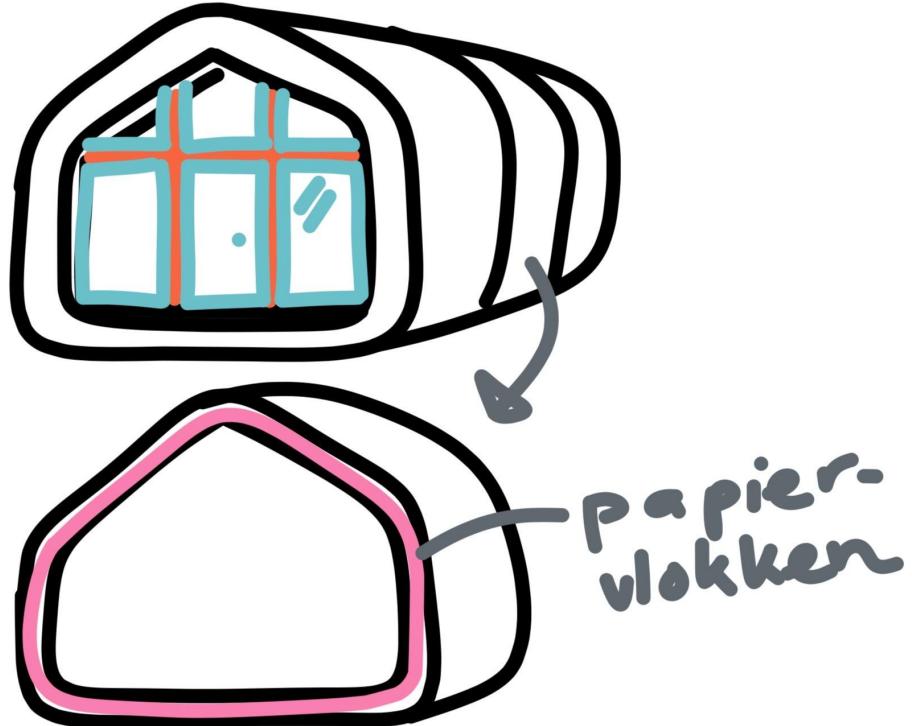
Flats

- Woningtekort



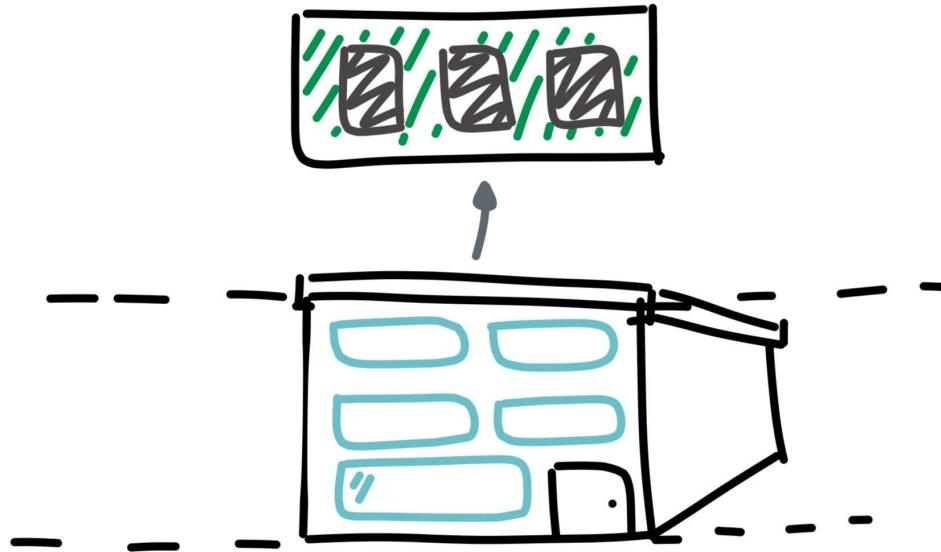
Tiny Houses

- Prefab
- Papiervlokken
- Zonnepanelen



Rijtjeshuizen

- Dubbelglas
- Groen dak
- Zonnepanelen



2-onder-1-kap-woningen

- Dubbelglas
- Zonnepanelen
- Minder warmte lek



Flats

- Appartementen
- Groen dak
- Zonnepanelen



Materialen

Duurzame materialen

1. Hout
2. Natuursteen
3. Gerecycled beton
4. Gerecycled metaal
5. Vegetatie op dak en muren
6. Dubbelglas
7. Glaswol / Papiervlokken

Wij willen duurzame materialen gebruiken voor de huizen om zo min mogelijk energie te verspillen door goede isolatie en dat de materialen zelf ook nog goed zijn.



04

Mobiliteit

Mobiliteit



Bus Stations

Wij zijn van plan om veel busstations neer te zetten in onze wijk zodat mensen niet altijd met de auto hoeven.



Drempels

Wij zullen in de wijken veel drempels neerzetten zodat auto's langzamer gaan rijden, wat fietsen veiliger en meer voordelig maakt.



Parkeerplaatsen

Wij zullen een grote plek maken voor parkeerplaatsen en de parkeerplaatsen in de straten beperken zodat mensen eerder met de fiets zullen gaan



Wegen

Wij zullen de wegen zo maken dat je soms moet omrijden om ergens met de auto te komen terwijl je er doorheen kan met de fiets zodat mensen eerder met de fiets zullen gaan.



05

Energie

Elektriciteit



Zonnepanelen

Wij zijn van plan om op elk dak zonnepanelen te plaatsen.

Zelfstandig

Zo kunnen wij als wijk voor ons zelf energie opwekken.

Duurzaam

Op deze manier is de energie in de wijk op een duurzame manier opgewekt.





Water

Regenwater opvangen

We willen regenwater opvangen.

Energie opbrengen

We willen met regenwater door middel van een dynamo energie opwekken

WC

We willen het overige regenwater gebruiken om WC's door te spoelen.



Overige



Bomen

Wij willen bomen door de wijk heen zetten om daarmee schaduw te creëren en CO₂ te verminderen met bomen. Het zal ook helpen met grondwater.

Groene daken en muren

Wij willen planten op de muren en daken laten groeien zodat er nog extra planten in onze wijk komen wat beter is voor het milieu.



Goede isolatie

Wij willen goede isolatie in de huizen zodat mensen minder geld hoeven te besteden aan het verwarmen van hun huis.

Tiny houses

Ook hebben we zelfvoorzienende tiny houses in onze wijk. Die tiny houses worden in een fabriek gemaakt en vervoerd naar de goede plek. Dat is veel beter voor het milieu dan huizen ter plekke maken.



06

Conclusie

Wat wij bereikt hebben

Duurzame huizen

Wij hebben duurzame materialen gebruikt voor de huizen, we hebben gezorgd dat de huizen goed geïsoleerd zijn en er zit veel groen op de muren en daken van het huis

Energie

Op elk huis in onze wijk zit zonnepanelen. Ook willen wij energie maken met water door middel van een dynamo. Wij besparen ook energie met goede isolatie.

Mobiliteit

Wij hebben genoeg mogelijkheid gemaakt om met de bus of fiets door de wijk te gaan. Dus er zijn genoeg mogelijkheden om je duurzaam te verplaatsen

Huizen

Wij hebben de wijk helemaal vol gezet met verschillende soorten huizen om de woningen crisis tegen te gaan.

The Era