

ROALD AMUNDSEN BY

en ny grense

VÅR VISJON

Roland Amundsen By, verdens eneste by med null avfallsutslipp skal:

- Akselerere adopsjonen og kommersialiseringen av fremtidens teknologi
- Demonstrere disse teknologiene i Roald Amundsen By og resten av verden

HVA ER ROALD AMUNDSEN BY

Innovasjons- og Entreprenørskapssenter

Bygningen skal huse over 500 oppstartsbedrifter og gründere som jobber i et samarbeidsmiljø for å kommersialisere smarte bærekraftige teknologier. Fra design, konstruksjon og drift vil bygningen sette en global referanseindeks for bygninger uten avfallutslipp.

Forsknings- og Utviklingscenter

Spredt over flere bygninger vil forskningsanlegget huse 30 laboratorier med toppmoderne utstyr, inkludert renrom, et elektronmikroskopisenter, et digitalt systemlaboratorium og flere høytytelsesdatamaskiner.

Internasjonalt Distrikt

Vil være hjemmet til det globale vitenskapelige samarbeidssenteret, med vitenskapelige delegasjoner fra 70 land. I tillegg vil distriktet inneholde et fire-stjerners bærekraftig hotell og flere grønne boliger.

Grøntkontor Distrikt

Skal utformes for å huse det kommersielle hovedkvarteret til over 130 globale virksomheter som jobber for å fremme bærekraftig smart teknologi.

Grønt Boligområde

Vil være verdens første boligutvikling designet for å huse 4.500 innbyggere i et miljø uten avfallutslipp.

Fritidsfasiliteter og Essensielle Tjenester

Byen vil ha over 30% av sitt område dedikert til utendørs og innendørs rekreasjon for å støtte en helsefremmende balansert livsstil for byens innbyggere.

BO, ARBEID OG SAMARBEID I ET 100% BÆREKRAFTIG MILJØ



Karbondioksid

Drivhusgasser

Avfall



>30%

Rekreasjonsområder



4.500

Fastboende



~70

Vitenskapelige
delgasjoner



30

Forskningsanlegg



100

Hotellrom



~ 650

Oppstart og
store selskaper

INTERESSANTE FAKTA

1st

100%

Karbonfangst- og lagringsanlegg i Norge
"Hyperloop" transportsystem
Automatiserte produkter (mat, drikkevarer, etc ...)

Elektrisk mobilitet
Gjenvinning av avfall
Smarte grønne hus