



GREEN FARMER

- FORNYBAR ENERGI FOR LANDBRUK

INNENDØRS

vertikal system for friske
grønnsaker og bær hele året



Hva er vertikalt landbruk?



Vertikal klimakontroll i landbruket - optimalisering av avlinger og energikostnader

Vertikalt landbruk er en landbruksprosess der avlinger dyrkes oppå hverandre innendørs, slik at vekstforholdene kan kontrolleres optimalt for å forbedre både avlingene og kvaliteten på produktene. Det kan foregå i alt fra et lite skur eller drivhus til store anlegg og lagerbygninger.

FORDELER:

- Større avlinger
- bedre kvalitet
- Kontrollere veksten av viktige produkter
- Redusert jordforringelse
- Frisk kortreist mat hele året
- 90% mindre bruk av vann
- Ingen bruk av plantevernmidler
- Øking av næring i grønnsakene

Innendørs dyrking er en nyskapende voksende vertikal innen hagebruksindustrien. Den teknologiske utviklingen innen innendørs dyrking og vertikale oppdrettsmarkeder er svært progressiv, ledet av et globalt behov for bærekraftige måter å dyrke ferske råvarer på. Helårsavkastning av høy kvalitet, med et minimum av tid, midler og naturressurser, er den nye referansen. Dette oppnås ved å bruke ny sofistikert avlingshåndteringsteknologi som integrerer alle systemer.



PROBLEM:

Verdens befolkning vokser, og etterspørselen etter mat øker i et enestående tempo. Tradisjonelle landbruksmetoder sliter med å holde tritt med etterspørselen og er ofte preget av lav avling, vannavfall og jordforringelse.

Klimaendringene legger også ytterligere press på matsystemet, og konvensjonelle landbruksmetoder er betydelige bidragsyttere til klimagassutslipp.



AGITASJON:

Mangelen på bærekraftig landbrukspraksis påvirker ikke bare miljøet, men det påvirker også levebrødet til bøndene og kvaliteten og tilgjengeligheten til mat for forbrukerne.

Etttersom etterspørselen etter mat fortsetter å øke, blir det stadig tydeligere at vi må finne nye og innovative måter å produsere mat som er bærekraftig og miljøvennlig.



LØSNING:

Vertikalt landbruk tilbyr en lovende løsning på utfordringene tradisjonelt landbruk står overfor. Ved å dyrke avlinger i et kontrollert miljø kan vertikale gårder maksimere produktiviteten, redusere vannavfall og bevare land og jord.

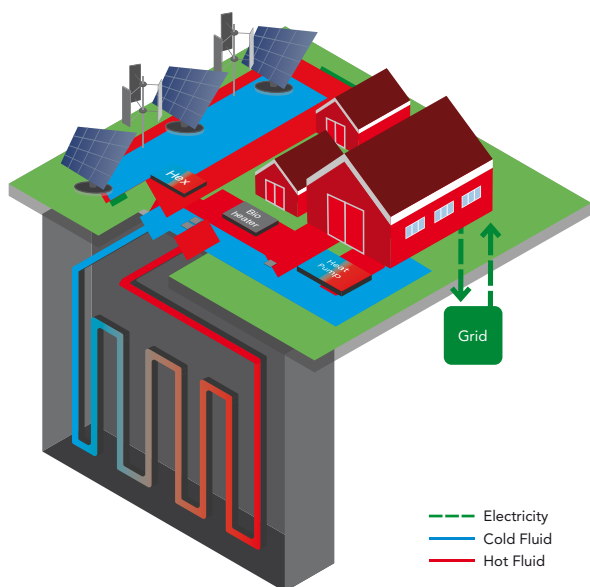
Vertikale gårder reduserer også behovet for plantevernmidler og ugressmidler, noe som fører til sunnere mat for forbrukerne.

Avslutningsvis er vertikalt jordbruk et kritisk skritt mot å skape en bærekraftig matfremtid. Ved å omfavne denne innovative jordbruksmetoden kan vi sikre at fremtidige generasjoner vil ha tilgang til fersk, næringsrik mat, samtidig som vi beskytter miljøet.

Vi leverer komplett løsning fra bygg, inventar, systemløsninger og oppfølging

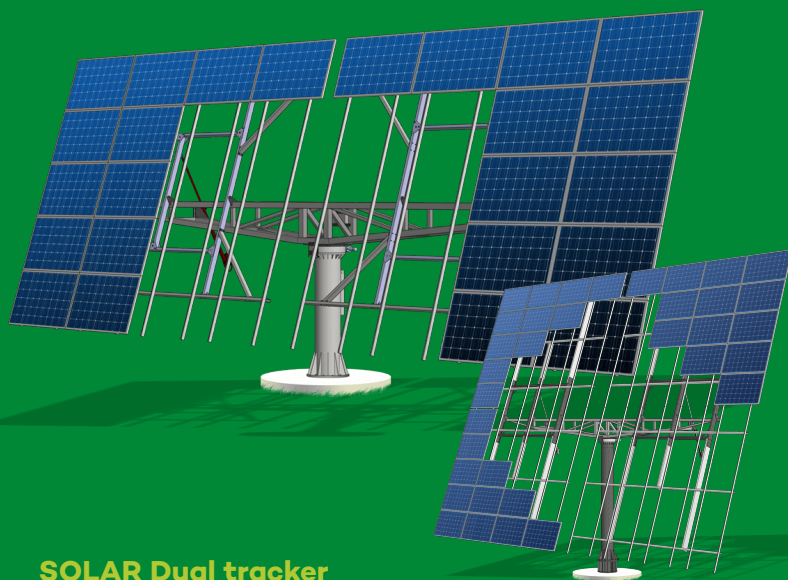
Med en kombinasjon av fornybar egenprodusert kraft og innendørs vertikalt landbruk du vil ha en unik driftssikker løsning og som har økonomisk forutsigbarhet.

12 mnd i året uavhengig av plassering i Scandinavia eller verden, med bruk av egen sol og vind og varme energi er en driftssikker og uavhengig.



BATTERI LØSNINGER

for utnyttelse av egen produsert energi



SOLAR Dual tracker

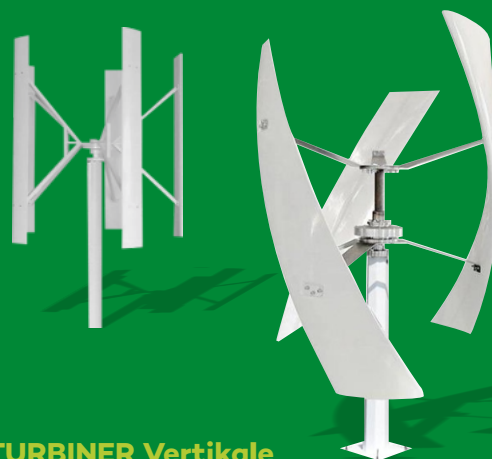
Vi har utviklet en frittstående, roterende solcelleløsning som gir opp til 70% mer effekt enn standard solcellepaneler. Vi utnytter også varmen som genereres fra solcellepanelene til lagring for å brukes i kalde perioder med en ny teknologisk energibrønn. Løsning fra 10 til 80 paneler.

Med mulighet for batteribackup, vil du ha en total energiløsning.

SOLAR INSPEKSJON:

Avdekker feilkilder i anlegget som:

- celledefekter
- sprekker
- skyggelegging
- revers polaritet
- inverter feil
- diode feil
- tilsussing
- indre kortslutninger



VINDTURBINER Vertikale

En kombinasjon av vind og solkraft er en god energimix for å oppnå energi uavhengighet.

- Mer effektiv enn tradisjonelle horisontale vindmøller
- Stillegående 30 db med mindre bevegelige deler
- Produserer fra 1,5 m/s
- Tåler vind opp mot 60 m/s
- Anlegg fra 1-50 Kw med årlig produksjon opp mot 100 000 Kwh.
- Mindre bevegelige deler



GREENFARMER

- FORNYBAR ENERGI FOR LANDBRUK

OM OSS

Greenfarmer har som mål å effektivisere og optimalisere landbruksdrift med ny teknologi som gir bonden en mer forutsigbar og lønnsom drift.

FRA UTVIKLING TIL DRIFT

Greenfarmer ligger plassert på Fossanveien 143, 3175 Ramnes. Vårt formål er å bidra til et ressurseffektivt og bærekraftig jordbruk gjennom å gjøre veien kort fra utvikling av ny teknologi, til den kommer bonden til gode.

SKREDDERSYDDE LØSNINGER

Ønsker du å lære mer om hvordan vår teknologi kan brukes i landbruket? Eller ønsker du å bruke noen av våre løsninger som jordbruksverktøy? Avhengig av ditt behov, kan vi skreddersy en løsning som er tilpasset ditt gårdsbruk.

KJERNEOMRÅDE

Vårt kjerneområde dekker hovedsakelig Viken, Vestfold & Telemark, Innlandet og Rogaland. Ved interesse for oppdrag andre steder i landet gjøres det en vurdering fra oppdrag til oppdrag.

Tlf: +47 901 13 714

E-post: post@greenfarmer.no

E-post: post@greenfarmer.se

www.greenfarmer.no | www.greenfarmer.se