



# Selvforsynt innen 2030

Av daglig leder i ASKO FORNYBAR AS

Ronny Johnsrød



1. Bærekraft
2. Fornybar energi
3. Klima- og miljøtiltak i ASKO / film

## Bærekraft er god butikk

---

De verdiene vi skaper i NorgesGruppen, skal bidra til en bærekraftig utvikling for samfunnet rundt oss – og for selskapet.

Våre eiere har et evighetsperspektiv og stor investeringsvilje.

Kundens  
førstevalg

Konkurransedyktig  
verdikjede

Bærekraftig  
og  
klimanøytral

# NorgesGruppens bærekraftsområder



MILJØ

- **Klimanøytral innen 2030**
- Redusere klimautslipp i produktporteføljen



HELSE

- **Bidra til å nå kostrådene innen 2030**
- **#MerAv** frukt & grønt, fisk, grovt og sunt
- **#MindreAv** mettet fett, salt og sukker



MENNESKER

- **Ta vare på folka**
- Et bærekraftig arbeidsliv
- En bærekraftig verdikjede

# NorgesGruppen – klimanøytral 2030

*NorgesGruppen har et mål om at vår virksomhet – butikker, lagre, distribusjon og produksjon – skal drives klimanøytralt innen 2030. Allerede innen 2025 skal våre utslipp være halvert sammenlignet med 2019.*



# "Klimanøytral" - hva mener vi med det?

## *Ambisjonen om klimanøytralitet har vi nådd når*

- vi kun bruker fornybart drivstoff i distribusjon og produksjon.
- vi har sørget for at det blir produsert ny fornybar energi tilsvarende vårt forbruk.
- vi har eliminert våre direkte klimagassutslipp (HFK) fra butikker og lagre.
- vi har maksimal materialgjenvinning, eller gjenbruk av vår emballasje og vårt avfall, ved å
  - utnytte avfallet så høyt som mulig i avfallshierarkiet.
  - halvere matkastingen.
  - eliminere kasting av kjøtt.
  - kildesortere mer enn 90 prosent av avfallet.
  - sortere ut mer enn 90 prosent av matavfallet.
  - utnytte mer enn 90 prosent av matavfallet fra bakevarer, frukt og grønt til dyrefôr.
- vi har kompensert for de restutslippene som er igjen – men først når punktene over er oppnådd

# Energi: Reisen vi får igjen for nå



# Vi får igjen for det nå!



Ca. 320 oppgraderte KIWI 'er



Energibruk  
ned i snitt  
**-44%**



Eurospar Krokane



Energibruk  
ned med  
**-39%**



MENY Sarpsborg



Energibruk  
ned med  
**-47%**



# NorgesGruppens støtteordning for solceller

15% støtte  
til 100  
eksisterende  
bygg



Utlysning  
1. oktober 2022  
og 1. oktober 2023

NorgesGruppens  
miljøfond  
for ansatte



# HANDLE

NorgesGruppens bærekraftsfond



Et fond for samarbeidsprosjekter i verdikjeden for sunnere og grønnere produkter og produksjon

**100 millioner kroner over 5 år**

Tildelingene i 2021 →

**Neste søknadsfrist er  
1. november 2023**

NorgesGruppens  
bærekraftsfonds  
HANDLE

## «HANDLE» BIDRAR TIL BÆREKRAFTIG MATPRODUKSJON!

8 prosjekter får nå midler fra fondet. Svelp for å se hvem →

1.

### REKLIMA:

Norske klimatomater, sirkulær produksjon med biogass fra matavfall og husdyrgjødsel.

2.

### VÅREN:

Produsere norsk, plantebasert meierialternativ med havre.

3.

### NORTURA:

Griser får mer lys, luft og plass gjennom ombygging av eksisterende driftsbygninger.

4.

### KYSTHAGEN:

Familiebedrift skalere opp juiceproduksjon av grønnsaker som ellers kastes.

5.

### TINE:

Bruke rest-råstoff fra melkeproduksjon for industriell anvendelse.

6.

### ORKLA:

Utvikle gode alternativer for tilsetningsstoffet karragenan i forskjellige produkter.

7.

### MACK BRYGGERIER:

Fange inn overskuddskarbon fra ølproduksjon til bruk som kullsyre i drikkevarer.

8.

### KINGINSTITUTTET:

Kartlegge hvordan migrantarbeidere møtes i den norske verdikjeden for mat.



1. Bærekraft
2. Fornybar energi
3. Klima- og miljøtiltak i ASKO / film

# Produksjon av fornybar energi tilsvarende NorgesGruppens eget forbruk



- Selskapet ASKO FORNYBAR AS, ble etablert høsten 2015 som et datterselskap av ASKO ROGALAND AS i forbindelse med bygging av vindkraft v/ASKO sitt regionslager i Gjesdal kommune i Rogaland.
- Selskapet er 100% eiet av NorgesGruppen ASA (organisatorisk tilhørighet: NorgesGruppen Fellestjenester AS).
- ASKO FORNYBAR sin forretningsidé bygger på NorgesGruppens ambisjon «klimanøytral 2030» og skal ivareta at det blir produsert ny fornybar energi tilsvarende konsernets totale energiforbruk.

# NorgesGruppens årlige energiforbruk siste 12 mnd.

281 GWh 

200 GWh 

135 GWh 

77 GWh 

86 GWh 

78 GWh NG Merkevare (Bakehuset 61, UNIL 3, JJ Kaffe 3, Matbørsen 11)

**857 GWh – NG Total**



# NorgesGruppens årlige fornybarproduksjon i 2022

## Realiserte prosjekter                      Årlig produksjon

- Solkraft (ASKO regionslagere mm)      13 GWh  
100.000 kvm.
- Landbasert vindkraft                      84 GWh  
3 vindkraftverk, 7 turbiner
- **Totalt (12% av NGs totalforbruk)      97 GWh**

## Nye/pågående prosjekter

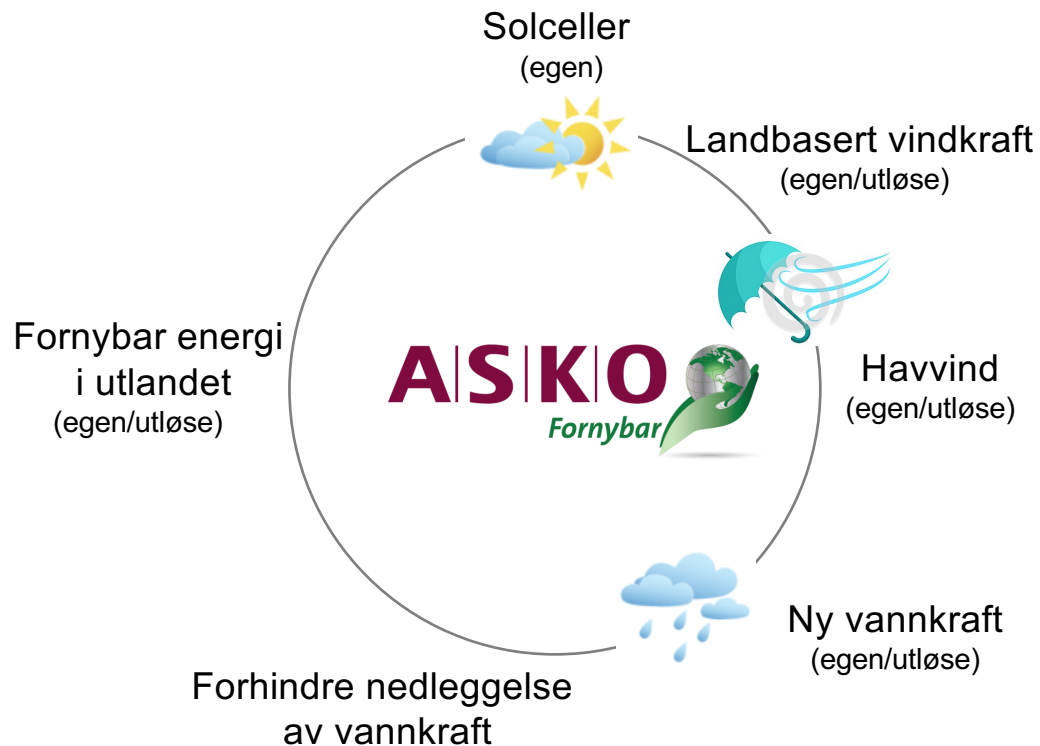
- Lillesand vindkraftverk                  53 GWh  
3 turbiner
- Mugåselva kraftverk (Evanger)        14 GWh
- Vindkraft i Sverige                      55 GWh  
5 turbiner
- Bakkemontert sol i Norge              XX GWh
- Sol på tak i butikk                      13 GWh



# Skurvenuten vindkraftverk v/ASKO ROGALAND



# Muligheter for å utløse ny fornybar energi





# Havvind Sørlige nordsjø II

**NorgesGruppen skal bli bærekraftige og klimanøytrale**

Vi skal sørge for at det blir produsert ny og ren energi tilsvarende vårt forbruk

**Fornybar energi er fremtiden og havvind vil gi et stort løft for å nå klimamålene**



NorgesGruppen



# Norseman konsortium Sørilige Nordsjø II



Anerkjente kraftaktører og industripartnere med finansielle muskler



## EnBW:

Hovedeier i Norseman Wind AS.  
En av Europas ledende aktører innen havkraft. Erfaring fra hybridprosjekter som Kriegers Flak



## NorgesGruppen / Asko Fornybar:

Skal bygge havvind for å dekke inn eget kraftbehov

## GREENSTAT

### Greenstat:

Skal utvikle innovative hydrogenløsninger i tilknytning til Sørilige Nordsjø II



## Norseman Wind:

Prosjektselskap som er navet i konsortiet og konsesjonssøker



## Hitachi Energy:

Verdensledende selskap innen HVDC teknologi



## Aker Solutions:

Skal levere fundamenter, HVDC boks og installasjon



## National Oilwell Varco:

Verdensledende leverandør av løsninger/teknologi for installasjon/vedlikehold av vindturbiner.

Digitale løsninger for offshore installasjoner



## Seafront Group:

Skal utvikle logistikk, lager og havne-løsninger med base i Agder



## Energy Innovation:

Skal levere opplærings- og treningstjenester, og utvikle drift og vedlikehold med base i Egersund



## OSM AS:

Vil bidra med skips- og offshore mannskap, og driver med ledelsesutdanning innen offshore



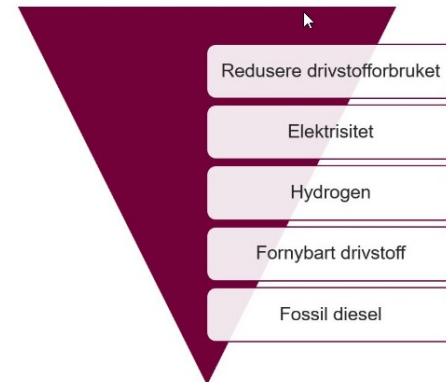
1. Bærekraft
2. Fornybar energi
3. Klima- og miljøtiltak i ASKO / film

# Litt om ASKO sine ambisjoner/tiltak

- Ambisjon om 100% nullutslipp for sine 700 lastebiler i 2026
  - Testet ut pilot på batterielektrisk lastebil i allerede i 2016 (ENOVA)
  - Verdens første hydrogendrevne lastebil lansert i januar 2020 (ENOVA)
  - To batterielektriske autonome sjødroner sommeren 2022 (ENOVA)



## Drivstoffhierarki i ASKO



# ASKO med helelektrisk transportkjede over Oslofjorden



# Oppsummering

- Ha en klar ambisjon
- Ønsket av eiere og ledelse, kombinert med konkrete måltall og tiltak
- Forankret hos de ansatte i hele organisasjonen
- Det er tillatt å feile





**Takk for oppmerksomheten!**