

# Miljøreisen i ASKO



**Marius Råstad,  
Logistikksjef Transport**

**Knut Aaland,  
Direktør Bærekraft**

**Anne Hagerup Heggdal,  
Direktør Utvikling**

# Agenda

Hvor er vi  
i dag

Hvordan  
kom vi hit

Hvor går  
reisen videre



# Agenda

Hvor er vi  
i dag

Hvordan  
kom vi hit

Hvor går  
reisen videre



# Bærekraftig og klimanøytral

## Mål frem mot 2026



**20%**

energi-  
reduksjon



**100%**

fornybar  
energi



**95%**

av avfallet  
kildesorteres



**0**

Nullutslipp  
i distribusjon



# ASKO OSLOFJORD AS

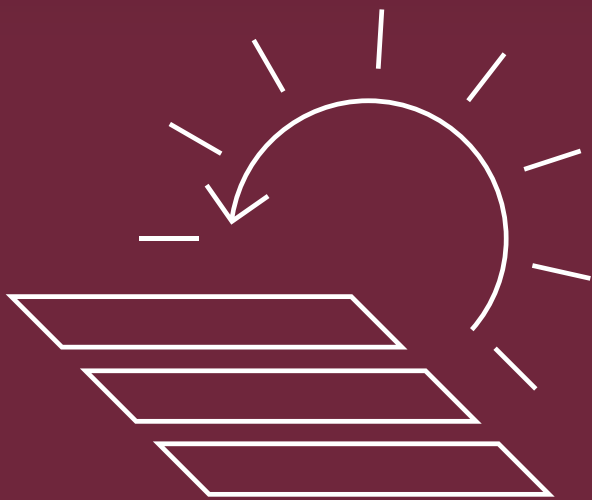
Nordens mest  
miljøvennlige  
industribygg



**Det finnes ikke  
noe alternativ  
til landbasert  
vindkraft i dag!**



## Solenergi i ASKO



**120 000 m<sup>2</sup> solceller  
dekker 1/3 av ASKO  
sitt energibehov**



# Reduksjon av matavfall er felles ansvar





# Elektrisk og utslippsfri varelevering





Hjemmelading er fortsatt nødvendig

# Elektriske motorer med rekkevidde for langtransport





**13 000 vogntog flyttet  
fra vei til bane i Nordland**

# Helelektrisk transportkjede over Oslofjorden i drift fra september 2022



# Agenda

Hvor er vi  
i dag

Hvordan  
kom vi hit

Hvor går  
reisen videre



«Skal vi bli bærekraftig og klimanøytral?»



2009

Verdens første!







2016

Norges første elektriske lastebil i 2016

2020

# Hydrogenbiler i Trondhjem



# Virkemidler og omstilling

Støtteordninger



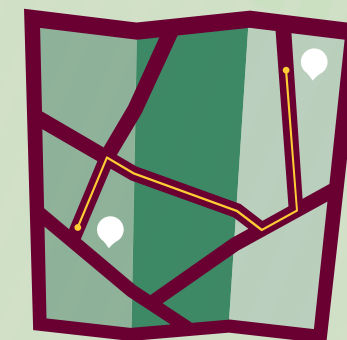
Forutsigbarhet



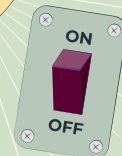
Krav til bransjen



Infrastruktur



Energitilgang



«Det grønne dilemma»

# Verdikjede-partnere

## Teknikk

**Hagal**<sup>TM</sup>  
ULTIMATE SUSTAINABLE ENERGY

**ABB**



**KONGSBERG**

**CAVOTEC**

**TakeCargo**

## Drift



**massterly**  
a Kongsberg Wilhelmsen joint venture

**Horten havn**  
Horten havnevesen

**MOSS HAVN**

**GREENCARRIER**

## Transport



## Kunder

**ASKO**  
– vi forsyner Norge med mat

**KIWI mini pris**

**MENY**

**SPAR**

**NOAH**

**Europris**

# Agenda

Hvor er vi  
i dag

Hvordan  
kom vi hit

Hvor går  
reisen videre



**Utslippsfri  
innen 2026!**





**Vi ser på nye  
strekninger ...**



**...og  
nye båter**



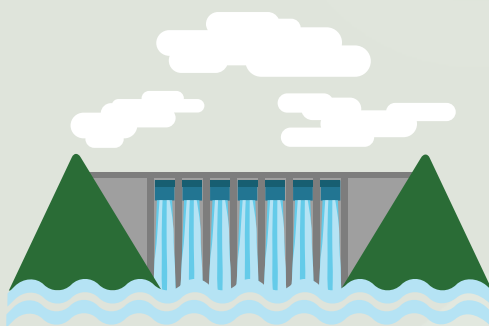




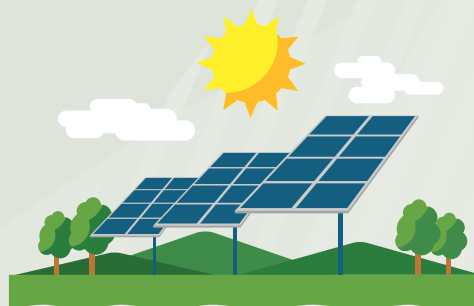
# Vi jakter på nye muligheter

Norge trenger mer fornybar energi

## Vannkraft



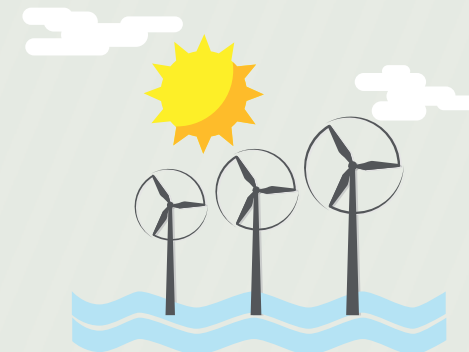
## Solceller



## Vindkraft



## Havvind



# Vår grønne verdikjede



Norges miljøvennlige  
kaffebrenneri



ASKOs autonome  
sjødrone ankommet  
Norge!



Nordens  
mest miljøvennlige  
industribygg



Grønnere  
butikker

