

***Proessen fram mot
sertifisering som Miljøfyrtårn
for vann- og miljølaboratorier***

**Katarina Utne og Gunnar Vigerust
stiftelsen Miljøfyrtårn**



Miljøfyrtårn®

Miljøfyrtårn

En anerkjent **miljøsertifisering**
og et konkret og effektivt
verktøy for **miljøledelse**
som hjelper virksomheter å
lykkes med bærekraftig
omstilling.



Miljøfyrtårn skal bidra til at virksomhetene:

- *reduserer sin miljøbelastning*
- *bedrer sitt arbeidsmiljø*
- *oppnår konkurransefortrinn*

Sertifiseringen skal være basert på praktiske tiltak som gir reelle forbedringer og bidrar til **utviklingen av bærekraftige lokalsamfunn.**





Dette er stifterne:

- Hovedorganisasjonen VIRKE • NHO • LO
- SMB Norge • KS • Innovasjon Norge
- Buskerud fylkeskommune • Nordland fylkeskommune • Bergen • Drammen
 - Hamar • Kristiansand • Larvik
 - Oslo • Ringsaker • Stavanger
 - Tromsø • Trondheim • Ålesund

VIRKE



SMB Norge

Endrer premissene for norsk næringspolitikk



**Innovasjon
Norge**

Ledende i Norge

Over **9000** virksomheter
er sertifisert som Miljøfyrtårn:
fra små- og mellomstore
enkeltvirksomheter
til store konsern og kommuner



**SERTIFISERT
VIRKSOMHET**

Kommuner og fylkeskommuner



SANDNES KOMMUNE

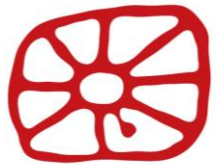


Små og mellomstore virksomheter

Framtiden i
våre hender



bibbisfrisør



RIDDU RIDDU



STØTVIG HOTEL



Hareveien barnehage



bāma



**MESTER
GRØNN**

MAXBO

 **kanvas**



eika.

evo



BAUDA AS



SpareBank
ØSTLANDET 



JERNIA 



A/s VINMONOPOLET



/OPTIMERA/

Anerkjent av EU

Miljøfyrtårn er sidestilt med
EMAS og ISO14001
i offentlige anskaffelser.

Europakommisjonen vedtok i 2017:
Miljøfyrtårn er anerkjent iht. artikkel 45
av Regulation (EC) No 1221/2009.



Hvorfor bli et Miljøfyrtårn?

Sertifisering og miljøledelse

Fem hoveddrivere for omstilling



**Ressursmangel,
klimarisiko og
høyere råvarepriser**



**Kommende lover
og forskrifter,
EU-direktiver**



**Økt etterspørsel og
forventninger fra
marked og samfunn**



**Krav fra investorer
og långivere
(taksonomi)**



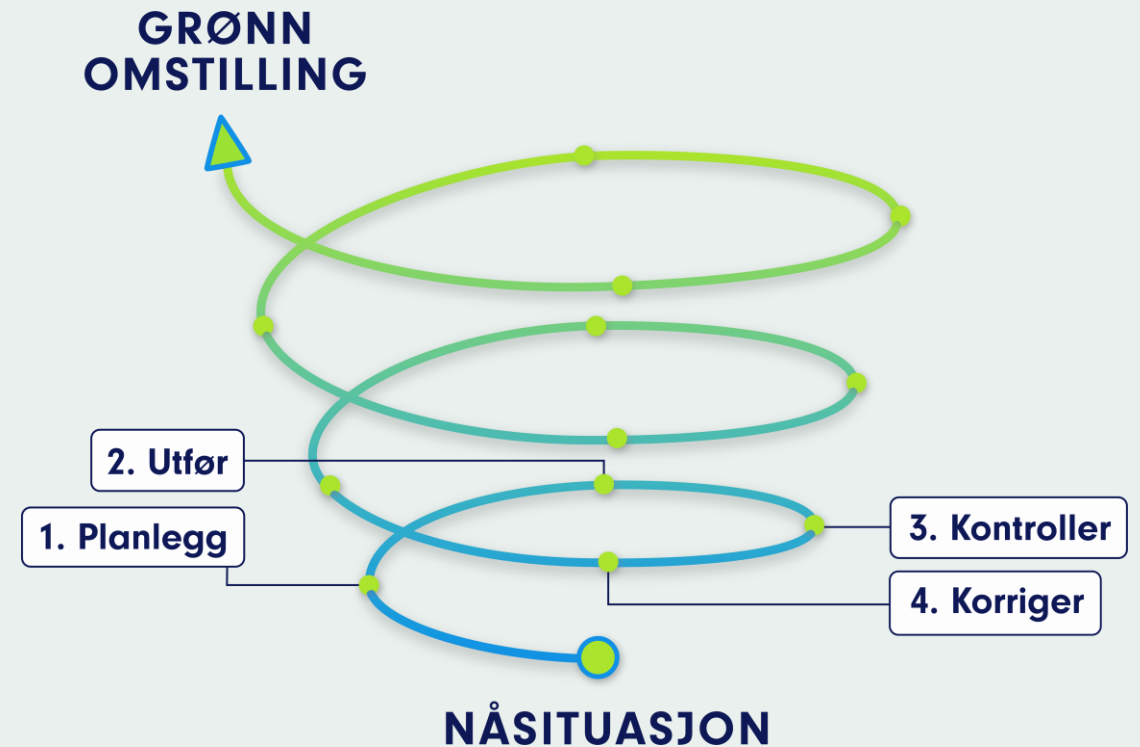
**Personlig
engasjement, ønske
om miljøansvar**

FNs bærekraftsmål



Hva er miljøledelse?

Systematisk og kontinuerlig
klima- og miljøarbeid for
å redusere negative effekter og
å forbedre de positive effektene



Miljøfyrtårn tilbyr en digital løsning med:



en oppskrift på hva virksomheten må gjøre (sertifiseringskriterier)

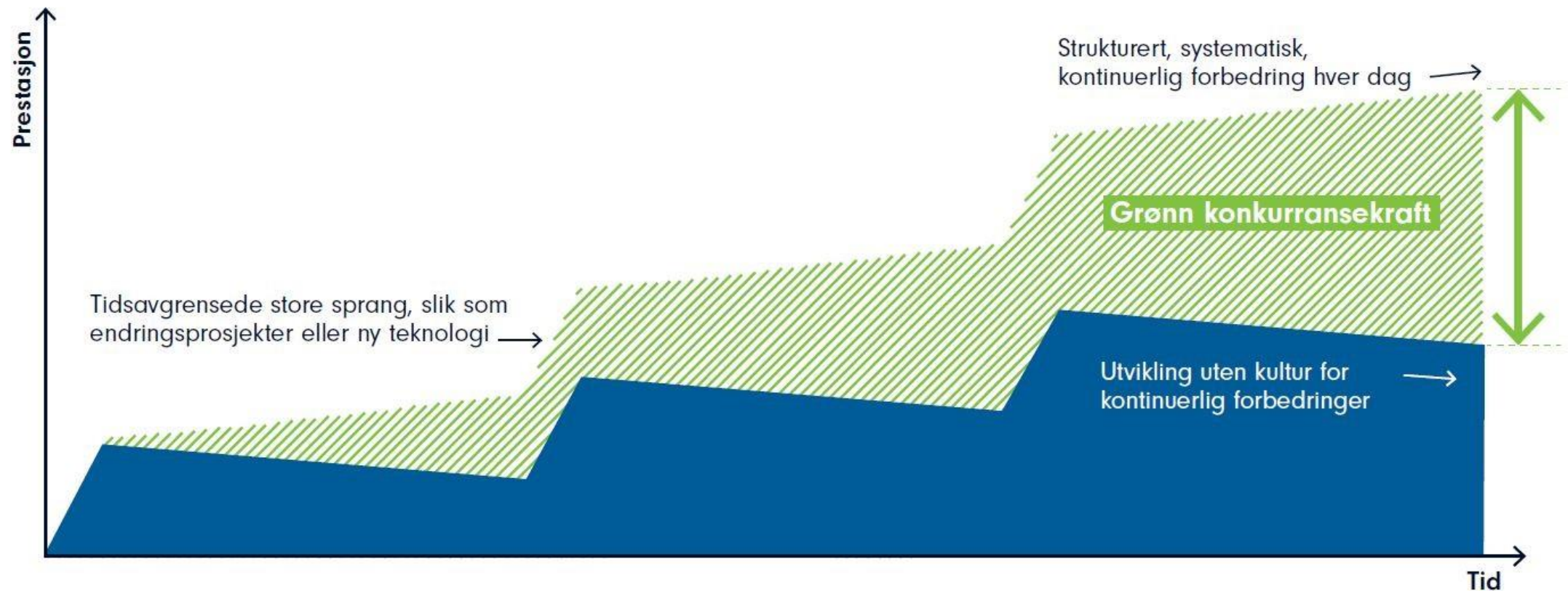


redskaper for hvordan den kan gjøre det (digitale verktøy og veiledninger)



hjelp til kontinuerlig og målrettet arbeid med høyere miljøprestasjoner og lavere klimaavtrykk (styringsverktøy)

Kontinuerlig forbedring





Årlig måling av miljøprestasjoner + klimaregnskap

Innrapportering gir innsikt

Avfall og ombruk

Totalt avfall



Klimaregnskap

Utslippskilde	Forbruk		Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1					
Bensin	55 liter	*	2,99 Kg CO2e/liter	0,16	tonn CO2
			Sum scope 1	0,16	tonn CO2
Scope 2					
Elektrisitet	27362 kWh	*	39,84 Kg CO2e/kWh	1,09	tonn CO2
Fjernvarme	45298 kWh	*	18,97 Kg CO2e/kWh	8,47	tonn CO2
			Sum scope 2	9,57	tonn CO2
Scope 3					
Antall flyreiser i Norden	1,5 (tur/retur)	*	20,7 Kg CO2e/reiser	0,31	tonn CO2
Restavfall (uten emballasjeplast)	830 kilo	*	3,9 CO2e/Kg	0,32	tonn CO2
			Sum scope 3	0,63	tonn CO2
			Total CO2 utslipp	10,35	tonn CO2



Stolthet og ømdømme

Konkurransefortrinn

Miljøfyrtårn-sertifikatet er
anerkjent av myndighetene
ved offentlige innkjøp,
og godkjent som
miljødokumentasjon
i anbudskonkurranser.



Hvordan bli et Miljøfyrtårn?

Sertifisering og miljøledelse

Veien til å bli Miljøfyrtårn



1

Oppstart med kurs eller enkeltrådgiving

En miljøfyrtårnkonsulent guider deg gjennom prosessen og sikrer god kvalitet og fremdrift.

Oppfylle kriterier og iverksette tiltak

Virksomheten får veiledning og konkrete verktøy for å oppfylle spesifikke sertifiseringskriterier.



2



3

Godkjenning

Når kriteriene er oppfylt, vil en uavhengig sertifisør komme å godkjenne virksomheten som gyldig Miljøfyrtårn, og sertifikatet utstedes.

Kontinuerlig forbedring

Virksomheten arbeider med å forbedre prestasjonene sine. Dette dokumenteres ved årlige innrapporteringer.



4



Resertifisering

For å sikre kontinuerlig forbedring og god miljøstyring, må Miljøfyrtårn-virksomheter resertifiseres hvert tredje år.

Felleskriterier for alle bransjer



AVFALL



TRANSPORT



INNKJØP



ENERGI

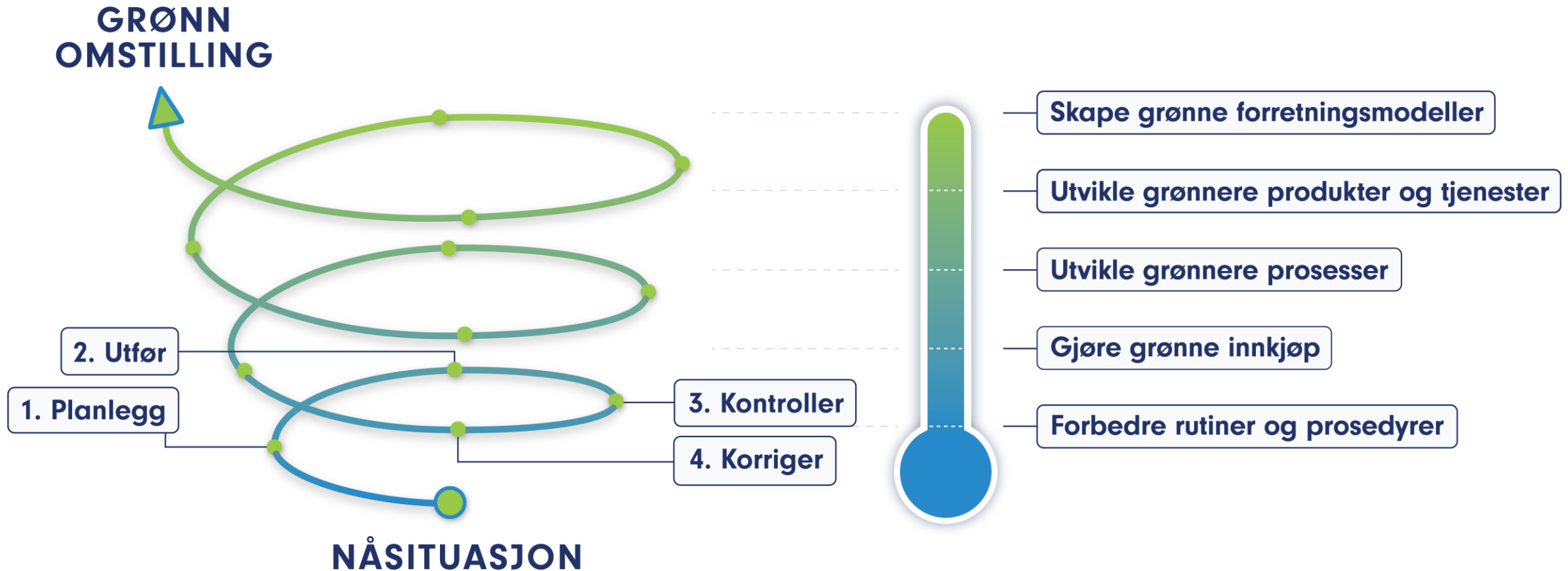


ARBEIDSMILJØ

Laboratoriekriterier

- **Systemkriterier**
 - Forbedre miljøprestasjonene for laboratoriespesifikke prosesser
 - Beredskapsplan og branninstruks
- **Arbeidsmiljø**
 - Oppdatert stoffkartotek
 - Kartlegge og risikovurdere eksponering av ansatte for kjemiske og biologiske faktorer
 - Skriftlig rutine for helse- og miljøvennlig bruk av ventilasjon
- **Innkjøp**
 - Substitusjonsvurdering
 - Merking og forsvarlig oppbevaring av kjemikalier
 - Innkjøpsansvarlig
- **Avfall og ombruk**
 - Tiltak for å redusere farlig avfall
- **Vannforbruk**
 - Måle vannforbruket og ha rutiner for vannsparing

Motoren i grønn omstilling



Styringsverktøy

Policy og mål

Hjelp til å avdekke hva som har størst miljøpåvirkning og til å sette klare mål.

[Les mer](#)

Tiltak

Hjelp til å planlegge og følge opp hvordan dere skal nå målene.

[Les mer](#)

Innrapportering

Hjelp til å samle inn data og gjøre opp status på miljøarbeidet.

[Les mer](#)

Resultater og statistikk

Hjelp til å få innsikt og se hvilke resultater dere har oppnådd.

[Les mer](#)

Klimaregnskap

Hjelp til å få oversikt over virksomhetens miljøpåvirkninger.

[Les mer](#)

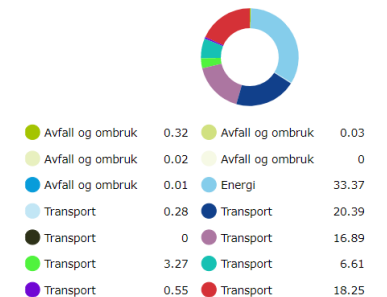


Ditt CO2-utslipp i tonn for 2021

6,36

↙ -38% endring fra 2020

Fordeling av ditt CO2-utslipp



[Se klimaregnskapet](#)

A person is seen from behind, climbing a wooden staircase. They are wearing a dark blue long-sleeved shirt, blue jeans, and black sneakers. A white tote bag is slung over their shoulder, featuring the Miljøfyrtårn logo (a stylized green and blue tower) and the text "miljøfyrtårn". The person is holding onto a wooden handrail. The background is a blurred interior space with warm lighting.

Klar for å ta steget mot grønn omstilling?

Gunnar Vigerust: gunnar@miljofyrtarn.no

Katarina Utne: katarina@miljofyrtarn.no



www.miljofyrtarn.no