

# Digital lunsj for NIL

Virvle er et samvirke som jobber med å bygge kunnskap om bærekraftig omstilling og mulighetene som finnes. Hvordan kan din bedrifts kjernevirksomhet begynne å systematisk bidra til dette skiftet? Og hvordan blir de ansatte engasjert og blir en positiv kraft i omstillingen både internt og eksternt?

Vi jobber med omstillings- og prosessledelse for hele virksomheter. I det inngår en kompetanseheving som sikrer felles forståelse og økt kunnskap i hele bedriften. Vi tilpasser opplegget etter enkeltbedriftens behov.

Temaene vi dekker spenner vidt på tvers av hele den grønne omstillingen.

På NILs digitale lunsj vil vi fortelle om noen av prosjektene vi jobber med og snakke om metodene vi bruker.

# Agenda lunsjprat 12-12:45, 31.10.24

Takk for muligheten til å presentere oss - vi kjenner dere alle på forskjellig vis fra før.

Hvorfor ble vi Virvle

Hvem er vi

Hva er de store driverne

Hvordan jobber vi

Spørsmål?

**WIRVLE**

---

Dine rådgivere i den grønne omstillingen

# Vi i Virvle

Virvle er et samvirke som hjelper private og offentlige aktører i omstillingen til bærekraftig og sirkulær drift.

Vi har som mål å lage endring – i fellesskap.



Foto: Julia M. Naglestad

# Vi i Virvle

*Kjersti Hoel Johnson*

*Bærekraftskonsulent og  
interiørarkitekt*



*Kirsti Svenning*

*Sirkulærrådgiver*



*Camilla Moneta*

*Strategisk rådgiver  
bærekraftig omstilling*



*Anett Andreassen*

*Omstillingsagent  
bærekraft og  
digitalisering*



# Hvorfor Virvle?

- Omstillingen krever fleksibilitet og evne til konkret handling hos oss alle.
- Organisasjonsformen vår reflekterer dette, og den er skalerbar. Vi er et fagfellesskap, men jobber individuelt og fritt.
- Vi føler et ansvar for å jobbe praktisk og konkret for å bidra til rask endring hos flest mulig aktører.
- Vi har et felles verdiståsted, det er det som knytter oss sammen.

# Virvle tilbyr



- Strategisk og praktisk rådgiving innenfor bærekraft, sirkulærøkonomi og digitalisering
- Tverrfaglig omstilling- og prosessledelse
- Innovasjon og kreativitet
- Kurs og kompetanseheving
- Foredrag, workshops og inspirasjon
- Bærekrafts- og sirkulærrådgiving i prosjekter
- Dobbel vesentlighetsanalyse
- Rapportskriving, dokumentasjon og koordinering

**VIRVLE**

---

# Virvle kan blant annet



- **Støtte bærekraftsansvarlig/ledelsen**
  - strategisk, faglig og operasjonelt
- **Fasilitere interne prosesser**
  - kunnskapsheving, refleksjon,
  - involvering, eierskap, motivasjon
  - organisere og lede samlinger og workshops
- **Være rådgiver, støtte og pådriver i prosjekter**
  - sikre at målsettinger ivaretas på bærekraft
  - utfordre og dyktiggjøre
- **Forsterke et tilbud**
  - tilby en tilleggskompetanse i et prosjekt eller en organisasjon
- **Dyktiggjøre arkitekt, rådgivere og byggherre**
  - heve bestillerkompetansen på bærekraft
- **Finne sirkulære løsninger i prosjekter og i drift**
  - se på innkjøpsrutiner
  - sjekke levererandører
  - finne nye verdikjeder
- **Rådgi omkring de nye vanene**
  - oppøve viljen til å måle
  - se mulighetene i verktøy, regler og lovgiving
  - dokumentere for å bli bedre



Transisjon =  
det å gjennomføre endringer  
i praksis

spørre  
teste  
fortelle  
gjenta

**VIRVLE**

---

I dag 31. oktober 2024:



Det er **62** måneder  
eller **1888** dager

igjen til 2030 begynner.  
Da skal bærekraftsmålene  
være oppfylt og  
klimautslippene være halvert.



**VIRVLE**

# Trender og utviklingstrekk

- Klimautslipp
- Temperaturøkning
- Klimarisiko
- Tap av natur og arts mangfold
- Tilgang til vann
- Sosiale forskjeller
- Helseutfordringer
- Aldrende befolkning
- Geopolitisk utvikling
- Sårbarhet i forsyningskjeder
- Nye lover og krav
- Forsikringskostnader
- Finansieringsrisiko
- Sirkulærøkonomi
- Teknolog utvikling og kunstig intelligens
- Behov for data
- Krav om transparens

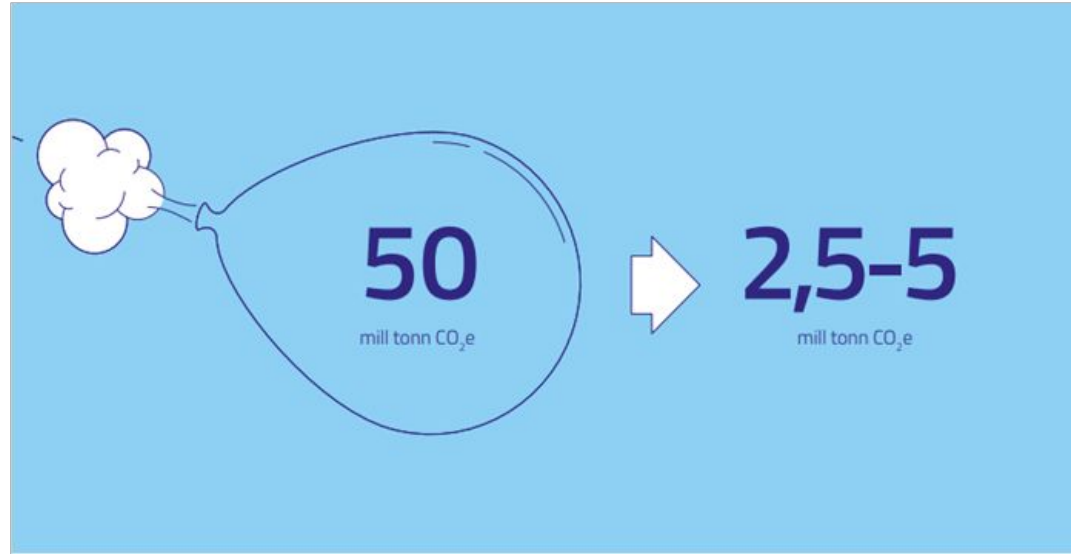


**VIRVLE**

# UN Sustainability goals



# Klimautvalget 2050



**VIRVLE**

# Europas Grønne Giv

*«Kjernen i Green Deal er vår forpliktelse til å bli verdens første klimanøytrale kontinent»*

Ursula von der Leyen



Målet er å transformere EU til en moderne, ressurseffektiv og konkurranskraftig økonomi, samtidig som vi sikrer



Ingen netto utslipp av klimagasser etter 2050



Økonomisk vest framkoblet ressursbruk



Alle personer og steder skal med

**VIRVLE**

## Åpenhetsloven

Plikt til å gjøre  
aktsomhetsvurderinger  
knyttet til grunnleggende  
menneskerettigheter og  
anstendige arbeidsforhold

## Bærekraftdirektivet

Corporate Sustainability  
Reporting Directive  
Trer i kraft fra regnskapsår  
2024 for de største selskap,  
deretter gradvis innføring.  
Standardisert  
bærekraftrapportering på  
virksomhetsnivå

## Taksonomi

Etablere en felles forståelse  
av hvilke økonomiske  
aktiviteter og investeringer  
som kan regnes som  
bærekraftige i tråd med EUs  
langsiktige klima- og  
miljømål

# Fit for 55, Green Deal og taksonomien



Redusere og førebyggje klimagassutslepp



Klimatilpassing



Berekraftig bruk og vern av vassressursar og marine ressursar



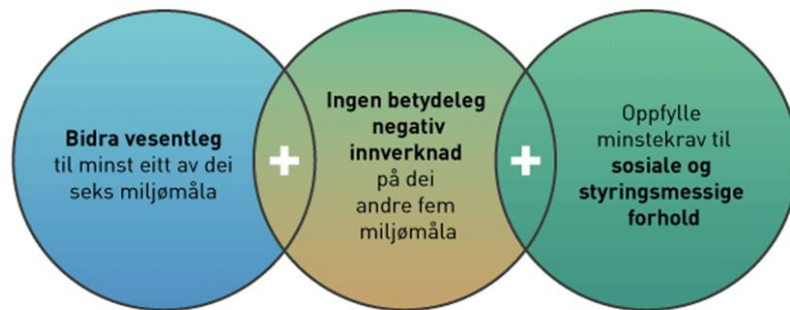
Omstilling til ein sirkulær økonomi, avfallsførebygging og attvinning



Førebygging og kontroll av forureining



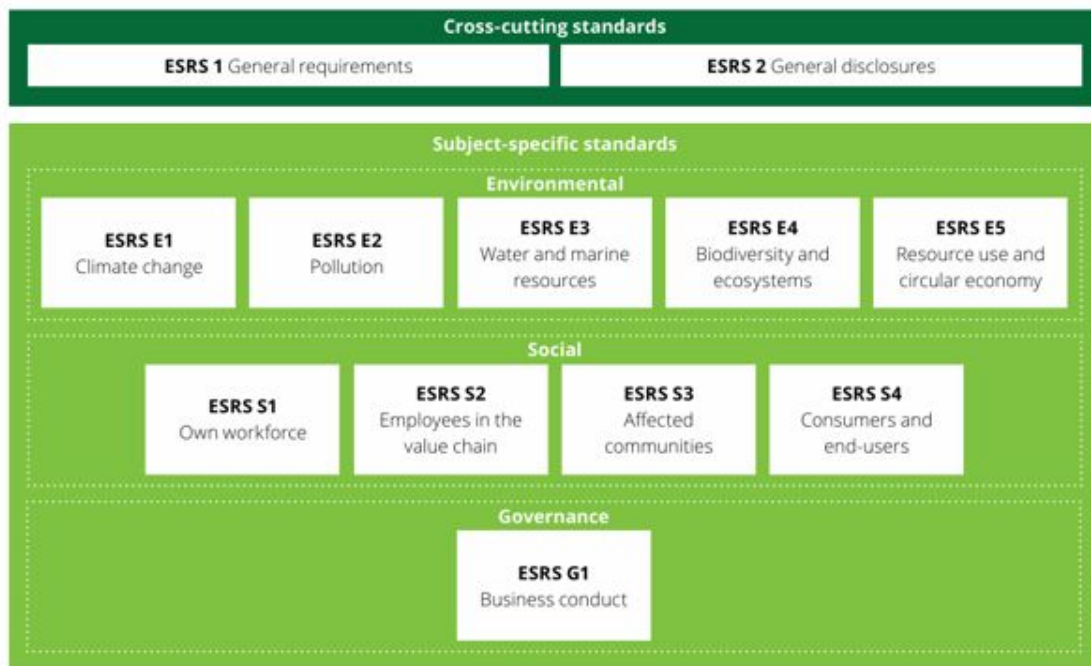
Verne om og restaurere naturmangfald og økosystem



**VIRVLE**



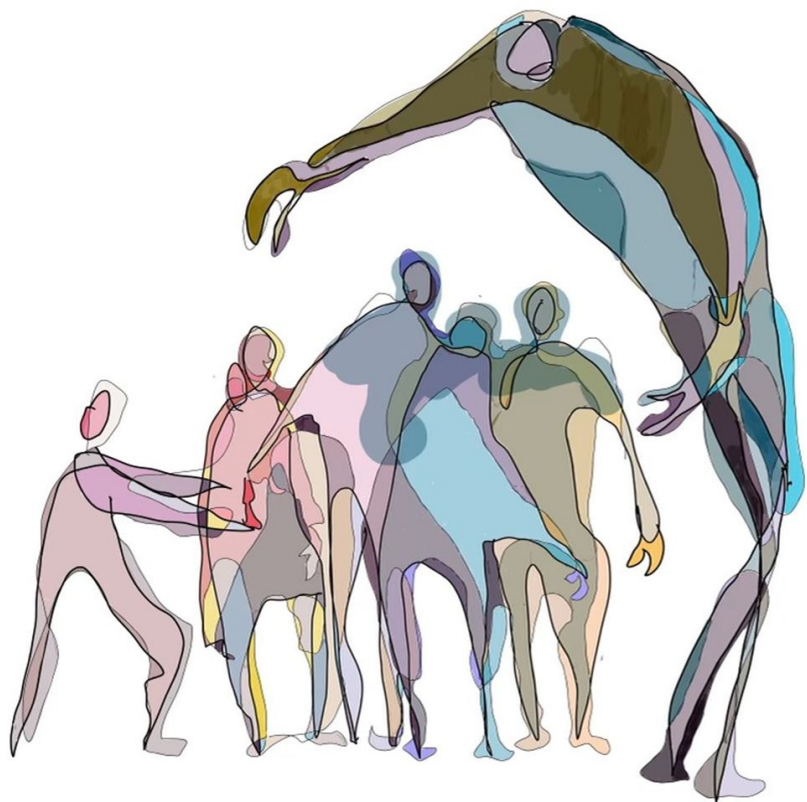
# Corporate Sustainable Reporting Directive



# The future is ours to make

You need to keep updated on the megatrends and the changes in the rules, spend time understanding them and know how to apply them





**VIRVLE**



# NRK Drømmerommet - Råd om ombruk og sirkularitet



**VIRVLE**

# Kirsti er arbeidende styreleder i Nr. 17 - Nettverk for bærekraftig interiørarkitektur

Nr. 17 er en hurtigvoksende, landsdekkende forening på tvers av diverse aktører i interiørbransjen, med mål om å øke kompetansen omkring ombruk, klimakutt og hvordan ta grønne valg i en bransje preget av overforbruk og mangel på regulering. Bli gjerne med oss!

Vi arrangerer årlig 8-10 åpne seminarer, deltar på Arendalsuka og har en rekke arbeidsgrupper som ser på ulike bransjeutfordringer:

- Klimabelastning inventar, standard for måling

- Sosial bærekraft i interiørarkitektur

- Miljøvennlige og sertifiserte materialer

- Politisk påvirkning

- Biologiske materialer og mulig utstilling

- Økonomi - finansiering av foreningen

- Arendalsuka

Nr 17\* Øst:

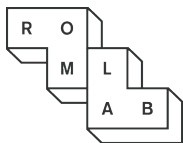
Nr 17\* Vest:

Nr 17\* Sør:

IRK

asplan  
viak 

VINTER



Sane

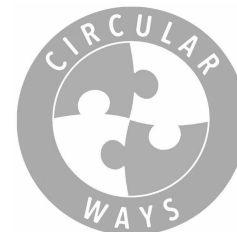
Ralston  
Ban

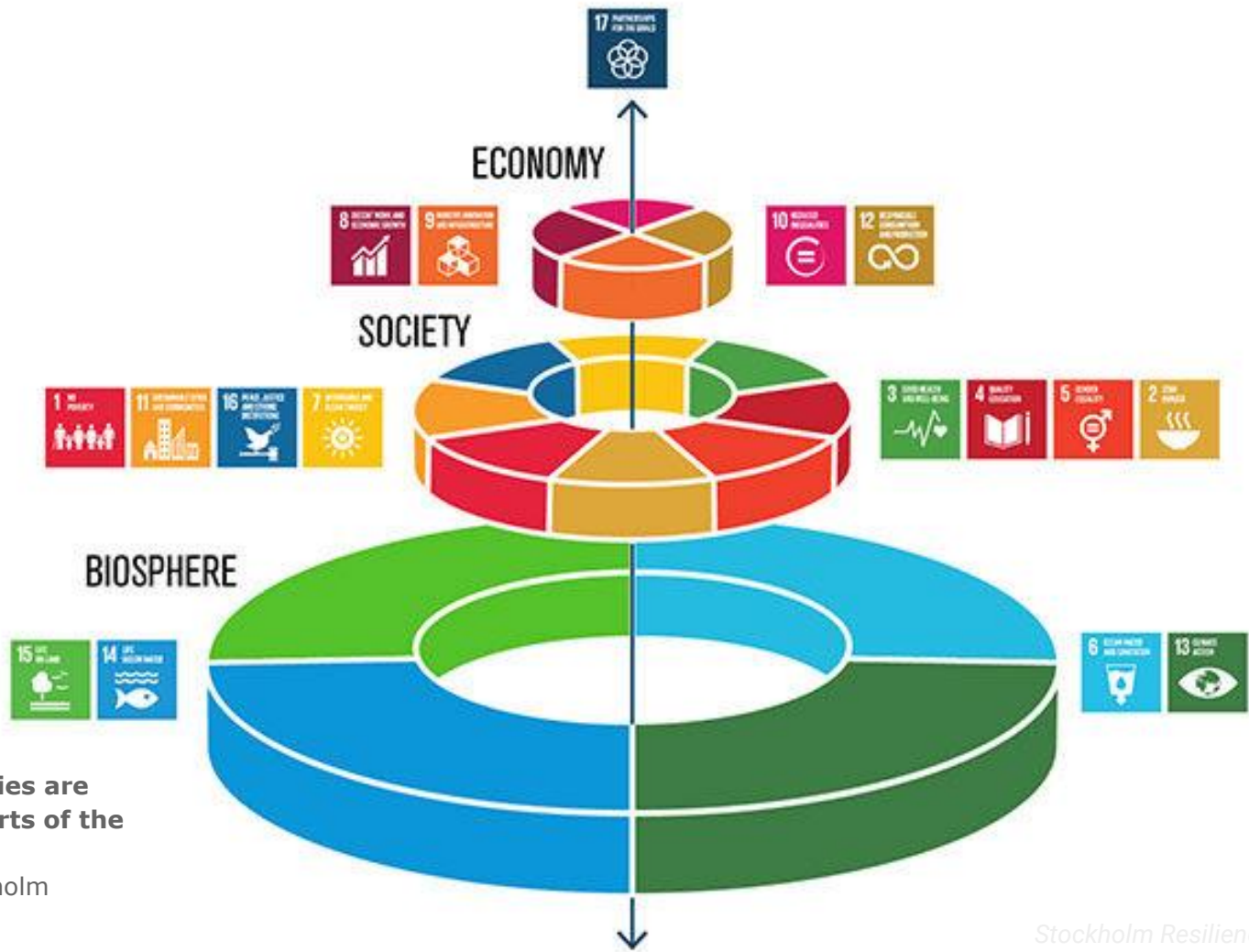
 henriksen  
snekkeri

VIRVLE

HALTENBANKEN

asplan  
viak 





**Economies and societies are seen as embedded parts of the biosphere.**

Azote Images for Stockholm Resilience Centre



# Mulighet:

45 % av klimaløsningen ligger i overgangen til en sirkulær økonomi.

(Ellen MacArthur Foundation)

Økonomien må beveges bort fra masseproduksjon av varer basert på nye naturressurser, og mot en fremtid hvor vi i større grad deler på kvalitetsvarer.

(WWF/EY: Naturen har grenser - rapport okt 2024)



# Når vi skal omstille oss trengs (minst) to tanker i hodet samtidig:

Hvordan tar vi vare på det (materialer, produkter) som finnes i verden fra før?



Hvordan skaper vi nye, gode materialer som kan erstatte olje- og fossilbaserte?



Sirkulær økonomi



Økt sirkularitet

Linær økonomi

## Strategier

Smartere bruk og produksjon	R0 Refuse (si nei)	Gjør produkter overflødige ved å slutte å bruke funksjonen eller tilby samme funksjon i et helt annet produkt.
	R1 Rethink (tenk nytt)	Gjør produktbruken mer intensiv (for eksempel gjennom delingsløsninger).
	R2 Reduce (reduser)	Øk effektiviteten i produksjonen eller bruken gjennom lavere forbruk av naturressurser og materialer.
Utvid produkters og produkt-delers levetid.	R3 Reuse (ombruk)	La en annen forbruker bruke på nytt et kassert produkt som fortsatt er i god stand og kan brukes til sitt opprinnelige formål.
	R4 Repair (reparer)	Reparer og vedlikehold ødelagte produkter, slik at de får tilbake sin opprinnelige funksjon.
	R5 Refurbish (renover)	Oppgrader et gammelt produkt slik at det følger dagens standard.
	R6 Remanufacture (gjenbruk)	Gjenbruk deler av et kassert produkt i et nytt produkt med samme funksjon.
Nyttig material-utnyttelse	R7 Repurpose (endre funksjon)	Bruk kasserte produkter eller deler av dem i et nytt produkt med en annen funksjon.
	R8 Recycle (resirkuler)	Behandle materialer for å oppnå samme eller lavere kvalitet.
	R9 Recover (utvinn energien)	Forbrenn materialene, med energutnyttelse som resultat.

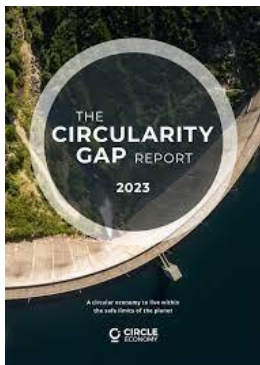
# Circularity Gap Report: ressurser som brukes på nytt

Nederland  
**24,5%**

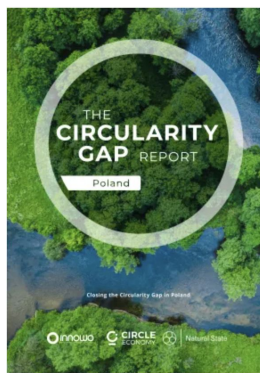
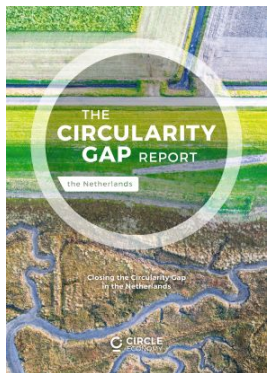
Polen  
**10,2%**

Sverige  
**3,4%**

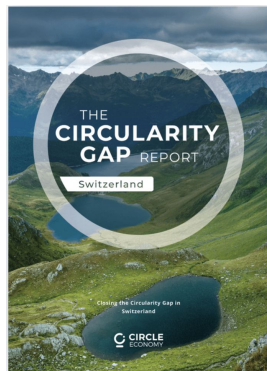
Verden  
**7,2%**



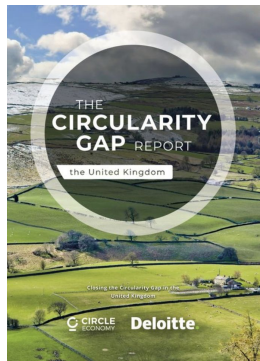
2018 - 9,1%  
2020 - 8,6%  
2023 - 7,2%



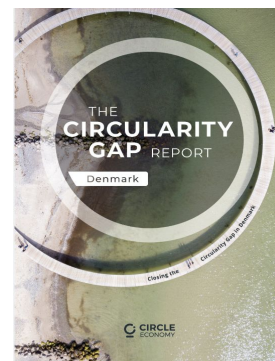
Norge  
**2,4%**



Sveits  
**6,9%**



UK  
**7,5%**



Danmark  
**4%**

# Et utvalg av Virvles kunder

## BYGGEBRANSJEN

- **Arkitektkontorer**
- **Interiørarkitektkontorer**
- Entreprenører
- Produsenter
- Interesseorganisasjoner som buildingSMART Norge og Arkitektbedriftene

## KULTURSEKTOREN

- Bransjeorganisasjoner som Norske kulturhus, Norsk kulturforum
- Virkemiddelapparatet som Kulturrom
- Enkeltaktører som kommunale kulturhus eller kulturprodusenter
- Materialguide-utvikling på tvers av sektorer, nå pågår en på **teknisk utstyr**

## KOMMUNER OG OFFENTLIGE ETATER

- Nord-Fosen - Åfjord og Osen kommune i samarbeid med Trøndelag sparebank
- Asker kommune (avventer økonomisk bekreftelse)

## ANDRE AKTØRER OG UTDANNING

- Hovedorganisasjonen Virke
- Arkitekthøyskolen
- Høyskolen Kristiania
- Senter for eiendomsfag
- Musikkhøgskolen
- Økologisk Norge

**VIRVLE**

---

**Virvle.no**

Ta gjerne kontakt!

[hei@virvle.no](mailto:hei@virvle.no)

Takk for oss :)