

# Standardiseringsprosessen og ulike tilnærminger til standarden

Marit Hauken, Standard Norge

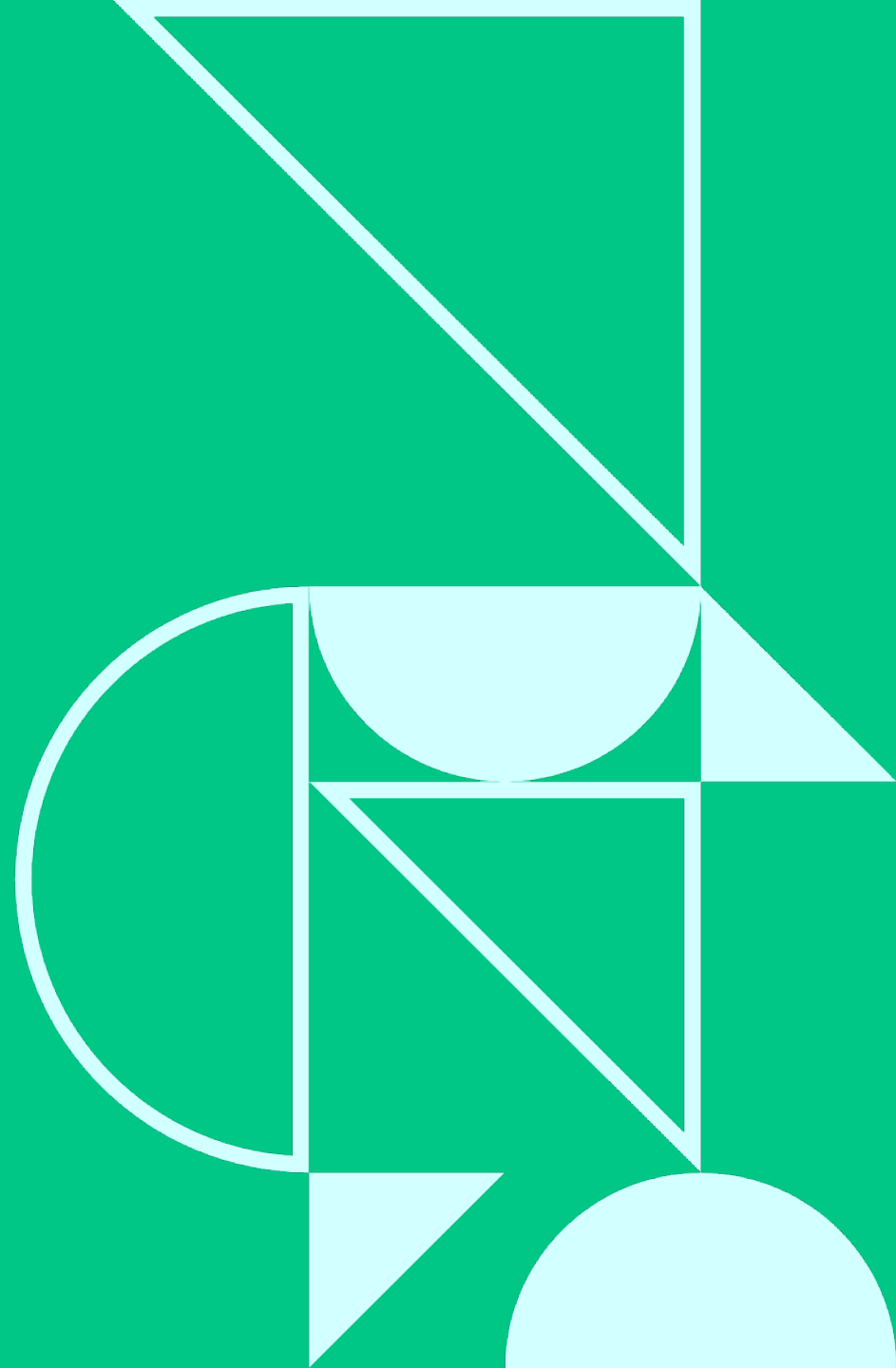
# Innhold

1. Hvilke muligheter ligger i standardisering nasjonalt og internasjonalt?
2. Hvordan foregår standardiseringsprosessen?
3. Ulike tilnærminger til en standard om varmebehandling av jord

# 1

## Hvorfor standarder?

Tenk deg en verden uten...





Tenk deg en verden uten ...





Tenk deg en verden uten ...



## «*Standard*

Dokument til **felles** og **gjentatt** bruk, fremkommet ved **konsensus** og vedtatt av et **anerkjent organ** som gir regler, retningslinjer eller kjennetegn for aktiviteter eller resultatene av dem for å oppnå **optimal orden** i en gitt sammenheng».

*Internasjonal definisjon*



*Eller sagt på en annen måte:*

**En standard er en felles «oppskrift» på hvordan noe skal lages eller gjennomføres, og standardisering er prosessen fra idé til ferdig utviklet standard.**

## Bærekraft

Standarder er effektive verktøy som bidrar til en bærekraftig framtid

## Innovasjon

Standarder er fundamentet for videre utvikling og innovasjon

## Effektivitet

Standarder bidrar til at vi sparer tid og penger, og gir forutsigbarhet

## Markedsadgang

Standarder åpner nye markeder for store og små virksomheter



**Standarder gir samfunns-  
og næringsnytte**

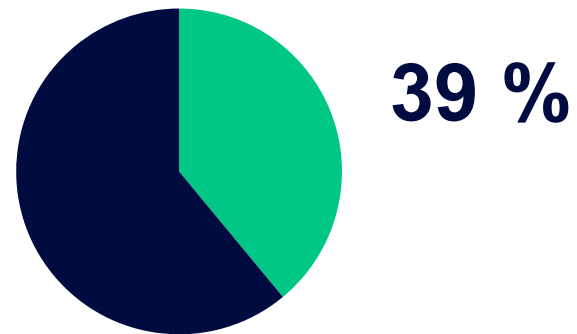


# Tydelige resultater:

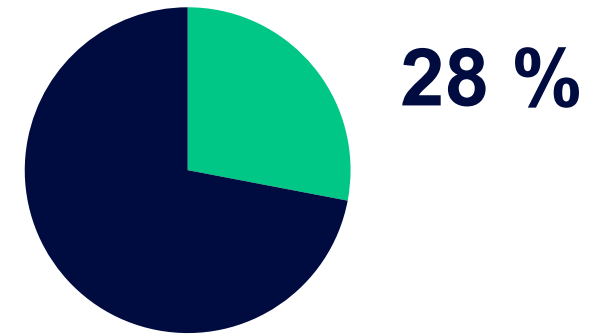
Bruk av standarder bidrar til betydelig økning i arbeidsproduktivitet og BNP



Årlig vekst i  
arbeidsproduktivitet



Arbeidsproduktiviteten i Norden  
i perioden 1976-2014



Veksten i BNP i de nordiske  
landene 1976-2014

## Markedet åpner seg:

Tre av ti virksomheter får økt markedsadgang



**34%**

Forbedrer  
markedsadgangen



**32%**

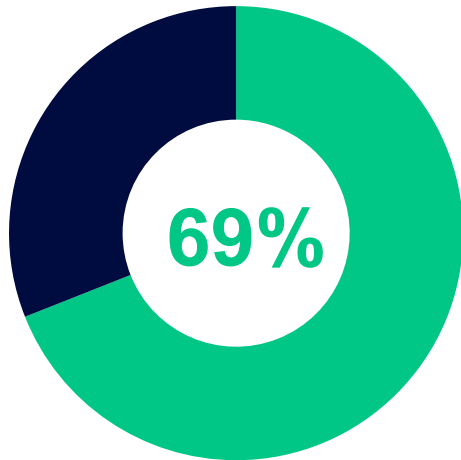
Forbedrer kvaliteten  
på varer og tjenester



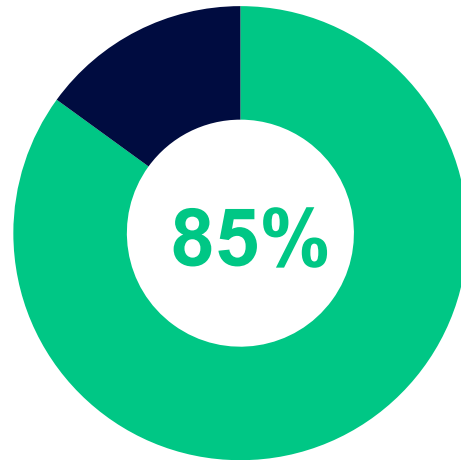
**26%**

Reduserer risiko f.eks.  
knyttet til produksjonsfeil  
og ulykker

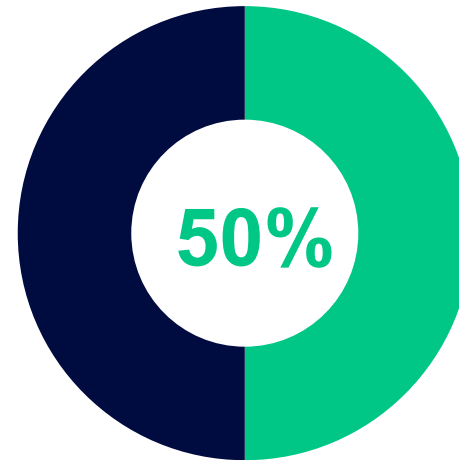
## Skaper troverdighet:



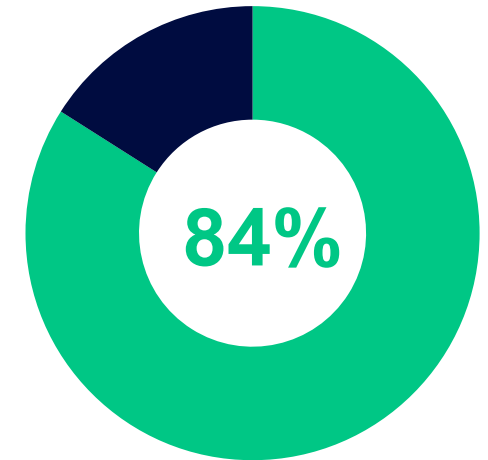
**Enklere å  
eksportere**



**Skaper tillit**

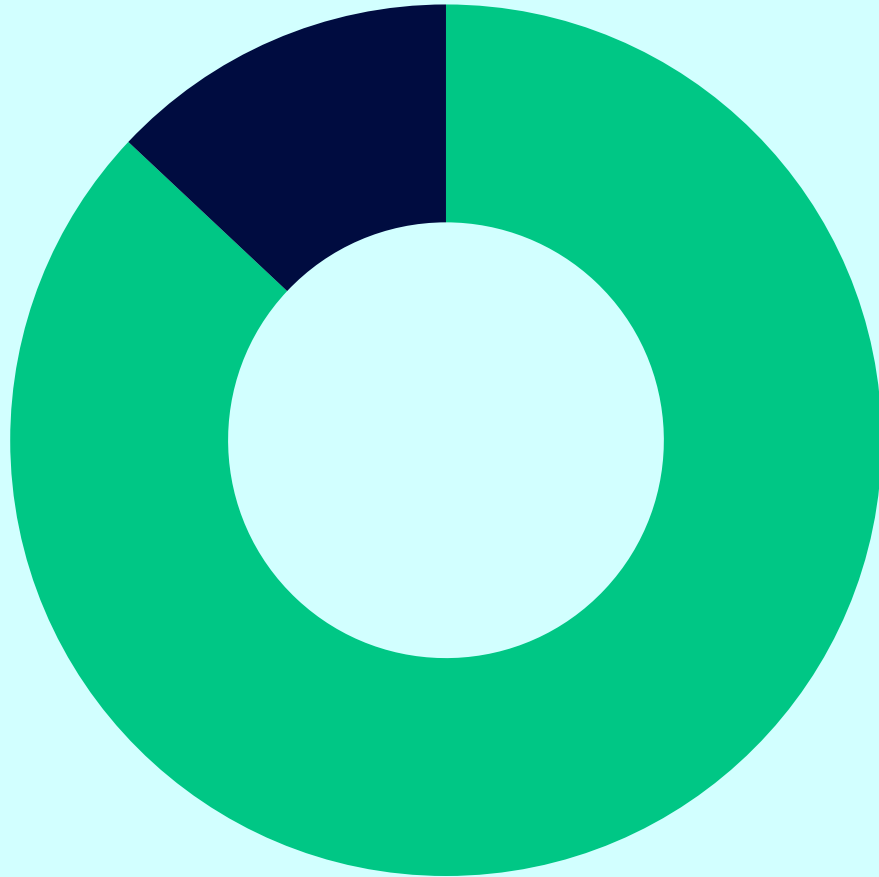


**Reduserer  
miljøpåvirkning**



**Bidrar til å  
overholde regelverk**





**87%**

av virksomhetene anser  
standardisering som  
en viktig del av sine framtidige  
forretningsplaner

# FNs bærekraftsmål

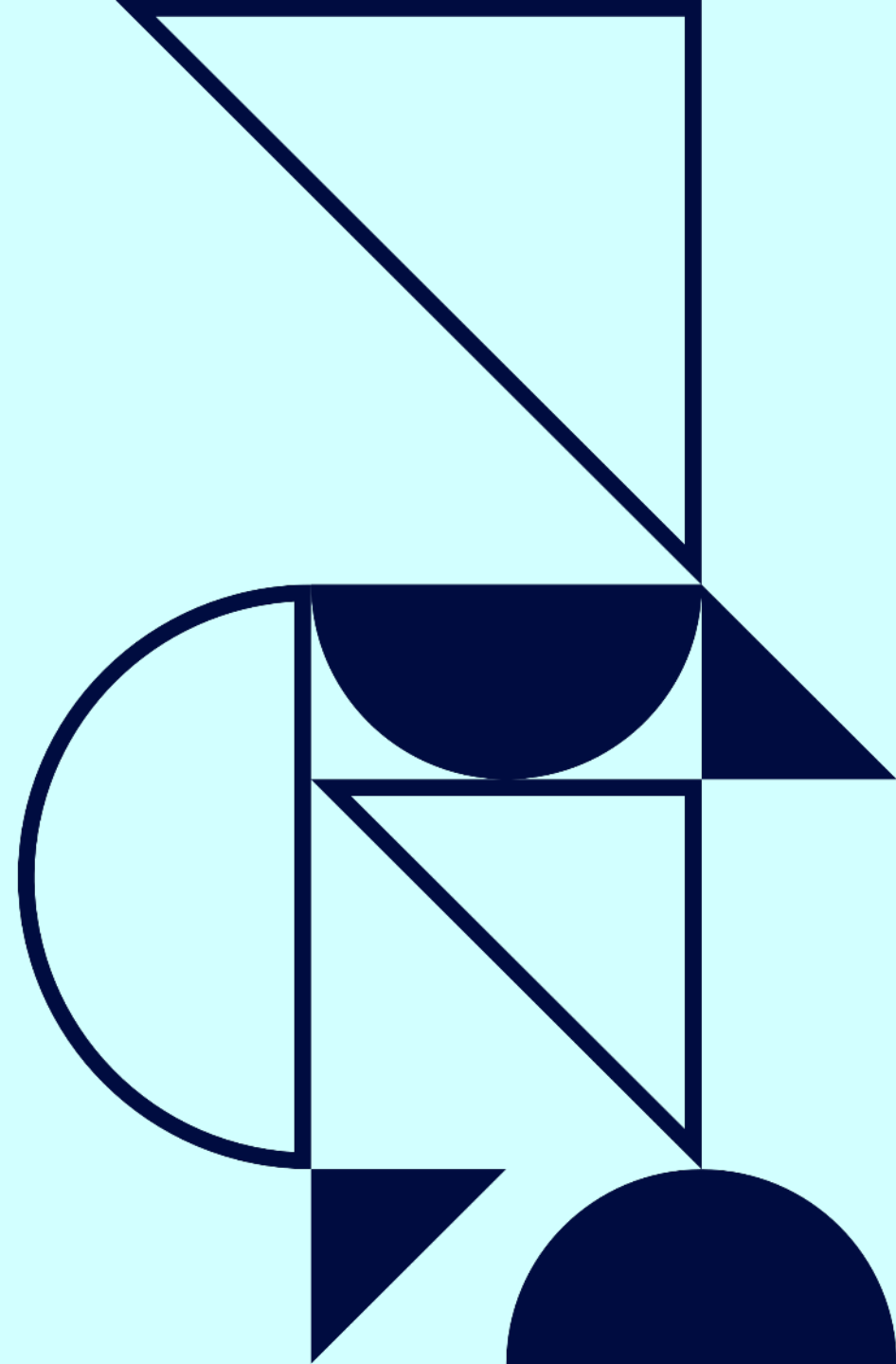
Tusenvis av standarder bidrar til måloppnåelsen



# 2

**Slik gjør vi det**

Fra idé til ferdig standard





Hvilke standarder som produseres og innholdet i dem styres av samfunnets og markedets behov. Standard Norge har infrastrukturen og kompetansen som gjør standardisering mulig.



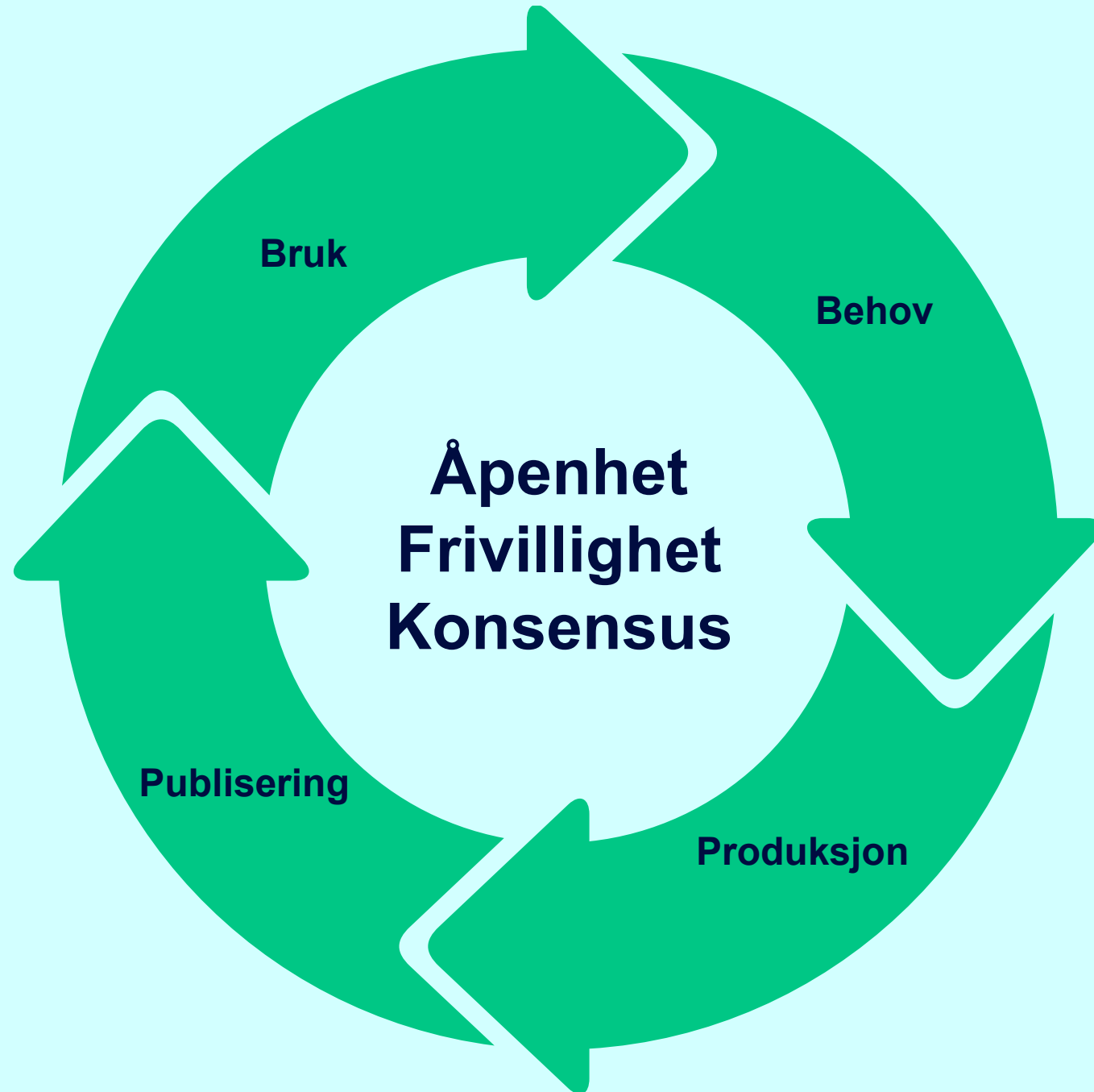
## 4 ting du trenger å vite om standarder

Skrives  
av fagfolk

Angir  
krav

Frivillig å  
bruke

Bygd opp  
likt





## Standardiseringskomiteer

Utviklingen av standarder foregår på en åpen og demokratisk måte, alle kan bidra



# Hvordan lages en standard?



# Standardiseringsprosessen

## Før oppstart

- Kvalifisere idé og få godkjenning av prosjekt
- Skaffe finansiering
- Utarbeide mandat og nedsette komité

## Selve arbeidet

- Etablere komiteen og velge komitéleder
- Utarbeide utkast til standard (komitémøter)
- Gjennomføre høring og revidere utkastet (komitémøter)
- Fastsette dokumentet som Norsk Standard

## Etterpå

- Aktualitetsvurdering og eventuelt revisjon

Standard Norge har egne regler for standardiseringsarbeid

# Standarddokumentenes innhold

- Utformes i henhold til gjeldende skriveregler
- Mange hensyn som skal ivaretas:
  - Bærekraftsaspekter (miljø, klima, sirkulær økonomi osv.)
  - Tilpasning for små og mellomstore bedrifter
  - Egnethet for samsvarsvurdering

# 3

## Standard om varmebehandling av jord



# Ulike tilnærminger

Hva skal standarden omfatte?

- Behandling av oppgravde masser?
- Behandling av jordbruksarealer?

Hva slags type standard er det?

- Krav til utførelse
- Krav til en prosess
- Krav til et produkt

Hva slags dokument skal det bli?

- Norsk Standard (NS)
- Teknisk spesifikasjon (SN-NSPEK)
- Teknisk rapport (SN-R)
- Tillegg til NS 3420-K:2022

Klare avgrensninger (start – slutt) er nødvendig hvis standarden skal brukes til ansvarsfordeling i prosjekter.

Hva skal standarden ikke dekke?





## Andre forhold

En norsk standard kan være utgangspunkt for en europeisk standard. Må uansett notiseres til CEN.

# Relaterte komitéer internasjonalt (ISO)

- **Jordkvalitet** (ISO/TC 190 Soil quality) - Følges av SN/K 134 Jord, avfall, slam
- **Biologisk mangfold** (ISO/TC 331 Biodiversity) – Følges av SN/K 500 Biologisk mangfold (under etablering)
- **Miljøledelse** (ISO/TC 207 Environmental management) – følges av SN/K 127 Miljøledelse
- **Sirkulærøkonomi** (ISO/TC 323 Circular economy) – Følges av SN/K 583 Sirkulærøkonomi
- **Gjødsel og kalk** (ISO/TC 134 Fertilizers, soil conditioners etc.) – Følges av SN/K 133 Gjødsel og kalk
- **Avløpsslam** (ISO/TC 275 Sludge recovery, recycling, treatment and disp.) – Følges av SN/K 134 Jord, avfall, slam

Tilsvarende finnes også på europeisk nivå (CEN)



Standard  
Norge

## Kort om oss

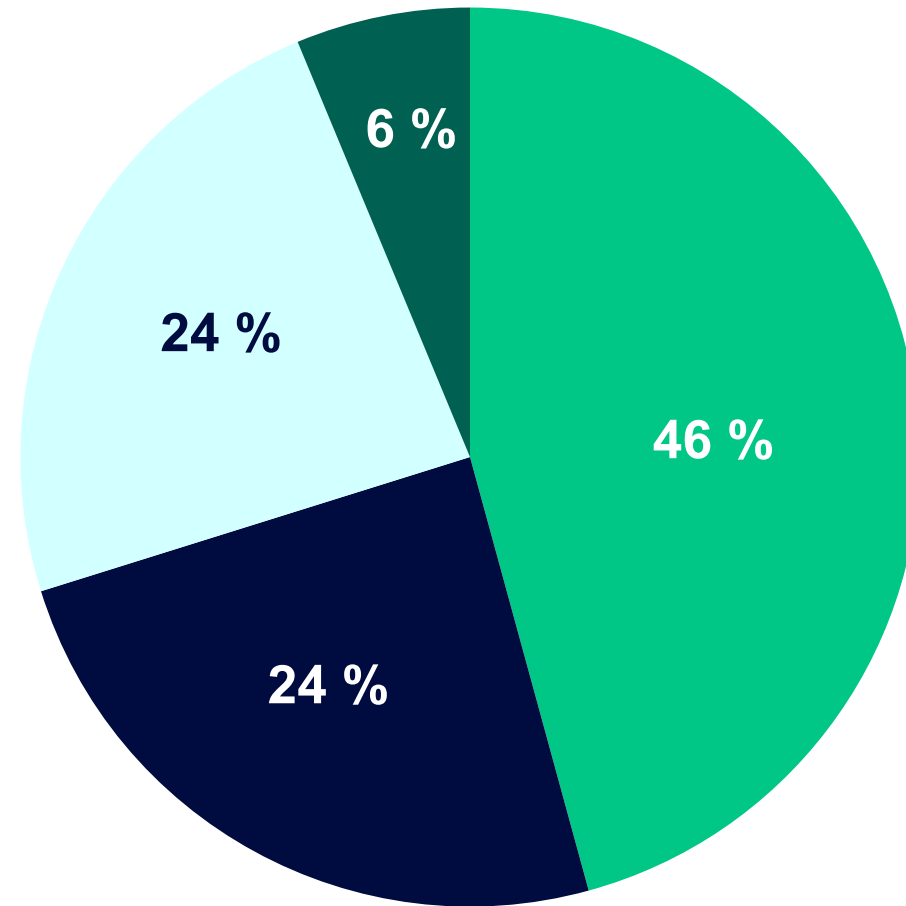
### – en organisasjon i vekst

- Privat, uavhengig, medlemsorganisasjon, non-profit
- Etablert 2003, røtter til 1923
- Standarder på de fleste områder
- Medlem i CEN og ISO
- Kunnskapsbedrift med ca. 70 ansatte
- Eier og utgir Norsk Standard, beskyttet varemerke
- Utgir NORSOK

# Bredt spekter av medlemmer

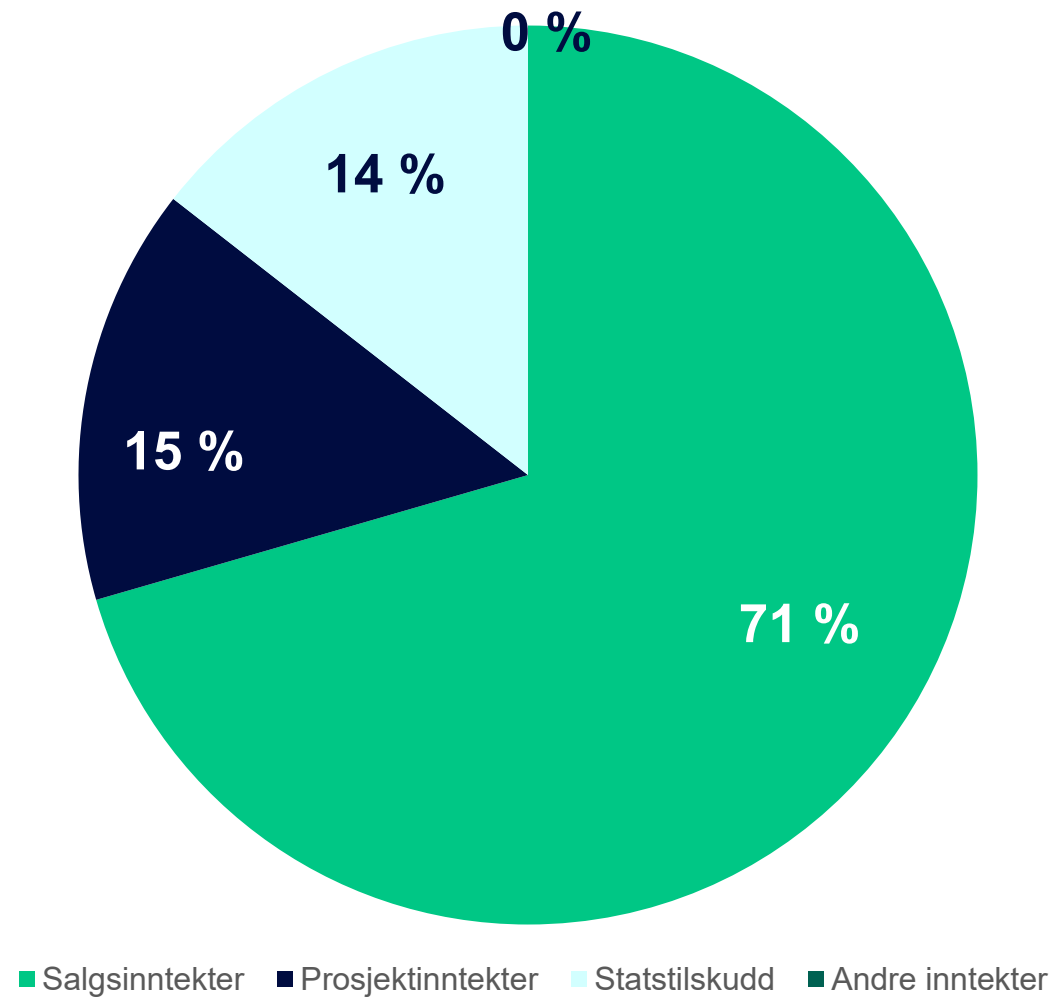


# Vår finansiering



■ Royalty ■ Prosjektinntekter ■ Statstilskudd ■ Andre inntekter

# Konsernfinansiering





# Takk for oss!

Følg oss gjerne på sosiale medier





67 83 86 00

[info@standard.no](mailto:info@standard.no)

[www.standard.no](http://www.standard.no)