

# Standardisering som verktøy

- HVORFOR STANDARDER?
- BIDRAR DE TIL ØKT PRODUKTIVITET OG EFFEKTIVITET?
- DELTA I Å UTVIKLE EN STANDARD?

Hva er standarder?  
Og hvorfor bruke dem?



Foto: M. Murvold

# Standarder er felles krav

# Standarder er beste praksis





# Standarder er kunnskap satt i system





Foto: M. Murvold

# Standard gir trygghet - Velg hyllevare

# Standarder er som en pose med twist....

## Noen

- er bedre enn andre
- gir rom for energi, inspirasjon og nye ideer
- gir rom for ettertanke
- er best å dele med andre
- passer ikke for deg, men for andre



Foto: M. Murvold

Noen standarder passer bedre for deg enn andre

16 000  
standarder totalt

200  
fagrelatererte

bruke  
10



# Eksempel på ny standard

## - Grove steinmaterialer



- Standarden beskriver hvordan produserte grove steinmaterialer og resirkulerte materialer skal klassifiseres og dokumenteres
- Steinmaterialer mellom 90 mm og 1000 mm
- NS 3468 dekker hele verdikjeden
  - produksjon av steinmaterialer
  - dokumentasjon
  - ferdig leverte varer brukt til bygge- og anleggsarbeid
- **Knut Li, Norsk Bergindustri sier dette:**

”

*Bransjen vil få et hjelpemiddel med denne standarden.*

*Klart definert hva som skal analyseres, hvilken prøvemethode, prøvehypighet og hva som skal deklarerer. Da vil produsentene ha noe å forholde seg til også der hvor andre standarder ikke gjelder*

# Eksempel - Viktig for omdømmet, klimaet og lønnsomheten

“

NS-EN ISO 50001 er et viktig verktøy for bedrifter som vil **identifisere og gjennomføre lønnsomme energiltak**. Den **dokumenterer arbeidets kvalitet**, og bidrar til at energibehovet, kostnadene og klimagassutslippene reduseres. Virksomheter oppnår omlag fem prosent energireduksjon bare ved sertifisering og fokuset som følger med prosessen.

Runar Jakobsen, Hunton Fiber



Foto: Johannes Jansson, Norden.org



Kvalitet

## Eksempel - Styringsverktøyet hjelper ledelsen med å prioritere

“

Ved å jobbe etter standardene har vi blitt bedre til å bruke dataene fra systemet i **styringen av selskapet**. Det mener vi er viktig for å fortsette utviklingen med færre uønskede hendelser og mindre bruk av farlige kjemikalier.

Dag Andresen, adm. direktør og Anders Bentzrød, kvalitetssjef i Veidekke Entreprenør om sertifisering og bruk av ISO 9001 for kvalitet og ISO 14001 for miljø



## Eksempel - Myndighetene henviser

“

Myndighetenes henvisning til standarder i regelverket gir et forenklet regelverksarbeid. Standardiseringsarbeid er en unik mulighet til påvirkning på detaljnivå, og gir bedre **forutsigbarhet** og **konkurransefortrinn**.

Svein A. Eriksson, Petroleumstilsynet



Fortsigbarhet



Standardisering som verktøy for å...

**lære noe nytt, bruke  
noe (aner)kjent og  
jobbe på en ny og  
bedre måte**

Nordisk undersøkelse som dokumenterer standarder som lønnsomt



**Studien belyser viktigheten av standarder for de nordiske økonomiene**

**Gjennomført i de fem nordiske landene i 2017**

**Totalt 1.179 selskap  
Åtte forskjellige bransjer**

**Utført av Menon Economics i samarbeid med Oxford Research**



THE INFLUENCE OF STANDARDS ON THE  
NORDIC ECONOMIES



MENON-PUBLICATION NO. 31/2018

– Denne studien bekrefter at standardisering er viktig for økt produktivitet i næringslivet som i neste omgang skaper gevinster for økonomien som helhet. Standarder er også et effektivt virkemiddel for å spre og bruke kunnskap og teknologi, noe som blir viktigere og viktigere for Norge.

***Næringsminister  
Torbjørn Røe Isaksen***





– Vi ser at spesielt for små økonomier som Norge, er markedsadgang essensielt. Standarder forenkler eksport, de strømlinjeformer veien til utenlandske markeder, og gir virksomheter muligheten til å påvirke framtidige rammebetingelser på sitt felt. De gjør jobben enklere, slik at du kan konsentrere deg om de viktigste tingene.

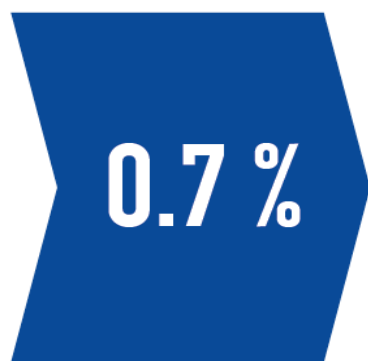
*Da hun var adm. direktør i NHO*

*Kristin Skogen Lund*



# Standardisering spiller en nøkkelrolle i å skape stabil økonomisk vekst og velferd

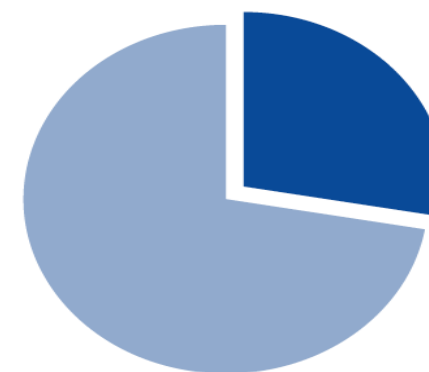
Standardisering har bidratt til økningen i arbeidsproduktivitet og BNP i alle de nordiske landene



Standardisering knyttes til en årlig vekst på 0,7 % i arbeidsproduktivitet



Standardisering kan knyttes til 39 % av veksten i arbeidsproduktivitet



Standardisering kan knyttes til 28 % av veksten i BNP

**Det å følge og bruke standarder er viktig for nordiske selskaper**

**Selskapene opplever de samme fordelene uavhengig av land**

## DE VIKTIGSTE GRUNNENE FOR Å BRUKE STANDARDER

**34 %**

Improving access to foreign markets

**32 %**

Improving quality of products and services

**26 %**

Managing risks

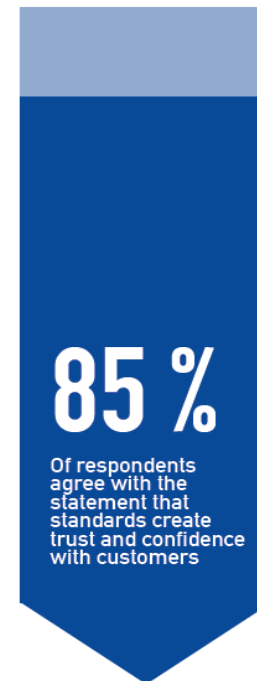
Standarder gir adgang til utenlandske markeder og spiller en viktig rolle for å oppnå økt tillit hos forbrukerne

Fordelene overstiger kostnadene ved å bruke og implementere standarder

ACCESSING  
MARKETS



BUILDING TRUST  
& CONFIDENCE



IMPACTING THE  
ENVIRONMENT



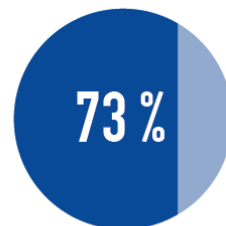
COMPLYING WITH  
REGULATIONS



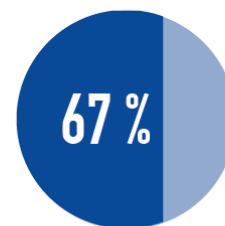
Studien omfatter  
åtte ulike sektorer  
og har mange  
interessante funn

## STANDARDE ER ET VIKTIG MIDDEL FOR Å STYRE OG FØLGE TEKNOLOGISK UTVIKLING INNEN SIN SEKTOR

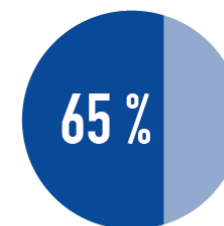
SEAFOOD AND  
FISHERIES



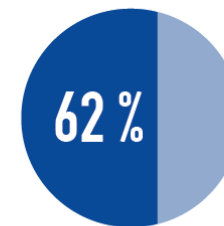
ICT



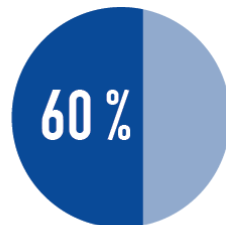
TRADE



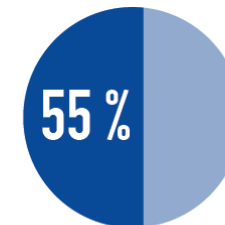
HEALTHCARE



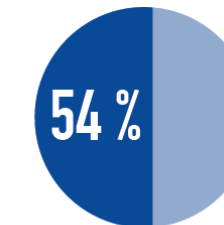
CONSTRUCTION  
PRODUCTS AND  
SERVICES



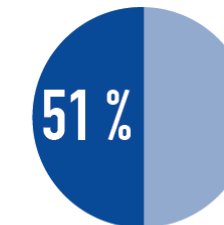
PETROLEUM  
PRODUCTION



MANUFACTURING  
INDUSTRY



PROCESS  
INDUSTRY AND  
MATERIALS





# Les mer om den nordiske undersøkelsen her

Lenke til den nordiske undersøkelsen

<https://www.standard.no/toppvalg/om-oss/standardsforgrowth/>

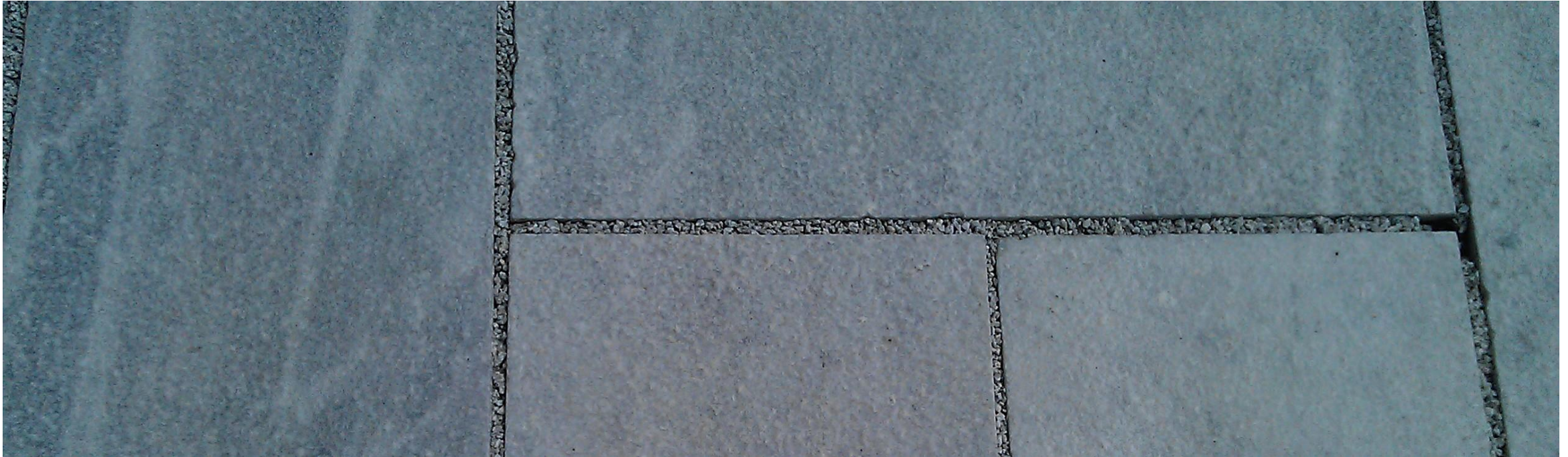
# Nye områder med mulighed for deltakelse

# Sirkulær økonomi – Nystartet arbeid i 2019



- Ny komité i Standard Norge som følger og deltar aktivt i ny internasjonal ISO-komité
- Handler om mer enn resirkulering
- Det skal i første omgang lages en ledelsesstandard for sirkulær økonomi = systematisk arbeid for kontinuerlig forbedring
- Utvikling av standarder gjør kunnskap tilgjengelig og letter overgangen til en sirkulær økonomi

# Naturstein – Nytt prosjekt som godkjennes 1. november 2019



- Italia leder det europeiske arbeidet på naturstein – Norge er med der
- Nå har Italia tatt initiativ til en internasjonal komité i ISO for **Natural and engineered stones**
- Komiteen skal utarbeide **begrepsapparat, krav, testmetoder, dokumentasjon, miljø og bærekraftsvurderinger**
- Fra steinbruddet til bruk som gulv, kledning, benkeplater og monumenter





**Vedlikehold og vedlikeholdsprosjektering**  
- Europeisk arbeid  
- Bedre planlegging og redusert driftsstans



# Den som engasjerer seg setter fotavtrykk

“

Det å bruke standarder gir økt kvalitet i våre byggeprosesser, fra utvikling til bygging. **Vår involvering i utvikling av standarder gjør det enklere for oss i prosjektgjennomføring. Det at vi har denne typen oppgaver å tilby ansatte, er med på å tiltrekke seg de beste i næringen.**

Øivind Christoffersen (tidligere leder),  
Statsbygg



Foto: Nicolas Tourenc



Foto: M. Murvold

Naturstein – Sirkulærøkonomi – Vedlikehold

Vil du påvirke  
arbeidet med  
morgendagens  
standarder?

# Fra den nordiske undersøkelsen – Hvorfor delta?

**Nordiske selskaper  
deltar i  
standardiseringen for  
nettverksbygging og  
for å forberede seg på  
framtiden.**



**82%**

Mulighet til å påvirke  
standarder på sektornivå



**75%**

Nettverksbygging  
med andre eksperter



**73%**

Forutse endringer  
i en tidlig fase



# Takk for at du lyttet

Har du spørsmål? Eller vil du vite mer?

Se [www.standard.no](http://www.standard.no) eller ta kontakt med

Merete Holmen Murvold  
Standard Norge  
[mmu@standard.no](mailto:mmu@standard.no)  
+47 920 55 485