



BYGGTJENESTE

Bjørn Lindebrekke

Norsk Byggtjeneste AS

Dokumentasjon

Bruk NOBB til å tilgjengeliggjøre produktdata, sertifiseringer og dokumentasjon i verdikjeden!

Jeg skal snakke om:

- Hvem er Byggtjeneste
- Miljødata som driver i digitaliseringen
- Miljødokumentasjon i NOBB
- Hvordan flyter dataen ut i verdikjeden



Hvem er Byggtjeneste

Av og for bransjen – med langsiktige norske eiere

**BYGGEVARE
INDUSTRIEN**

Tilsluttet
 NHO

50%

VIRKE

16%

BGF-fondet

34%

Styreleder:

Erik Øyno – konsernsjef Protan AS

Medlemmer:

Morten Engen – adm. dir. Rockwool AS

Jøns Sjøgren – CEO Byggevareindustriens forening

Erik Westby Tønnesen – CEO Optimera AS

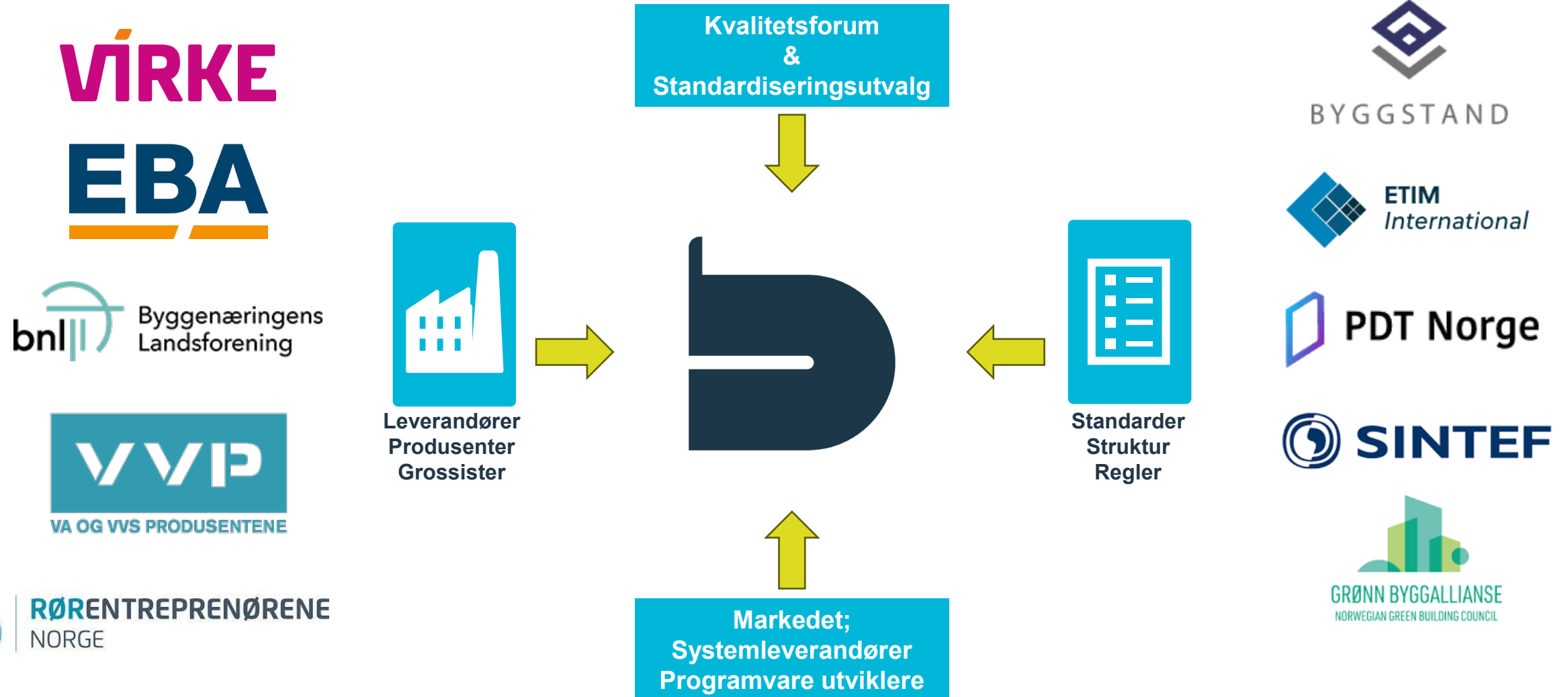
Carl Otto Løvenskiold – konsernsjef Løvenskiold Handel AS

Audun Løhre – CEO Gausdal Landhandleri AS

Hva er Byggtjeneste

- «Total-leverandør» av produktdata og dokumentasjon til Byggevarehandelen
- Tilbyder av nærmere 1 million produkter med tilhørende informasjon
- Forvalter og drifter regelverk utarbeidet av og for bransjen
- Implementerer av standarder ut i fra krav og behov i bransjen
- Tilgjengeliggjørere av data for BAE næringen

Hva påvirker Byggtjeneste?





Miljødata som driver i digitaliseringen

Miljødata - hva er kravene?



Nye BREEAM-NOR v6.0 for nybygg

28. februar 2022.
og hvordan
v6.0.

Regjeringen.no

Tema v Dokument v Aktuelt v Departement v

Søk

epd-norway

Global Program Operator

Forsiden Lage EPDer Produktkategoriregler (PC)

Om oss Hva er en EPD? EPD eiere Lover og

Forsiden • Aktuelt v • Pressemeldinger

Historisk endring:
Nå skal klima og miljø vektes
minst 30 % i offentlige
anskaffelser

Pressemelding | Dato: 04.08.2023

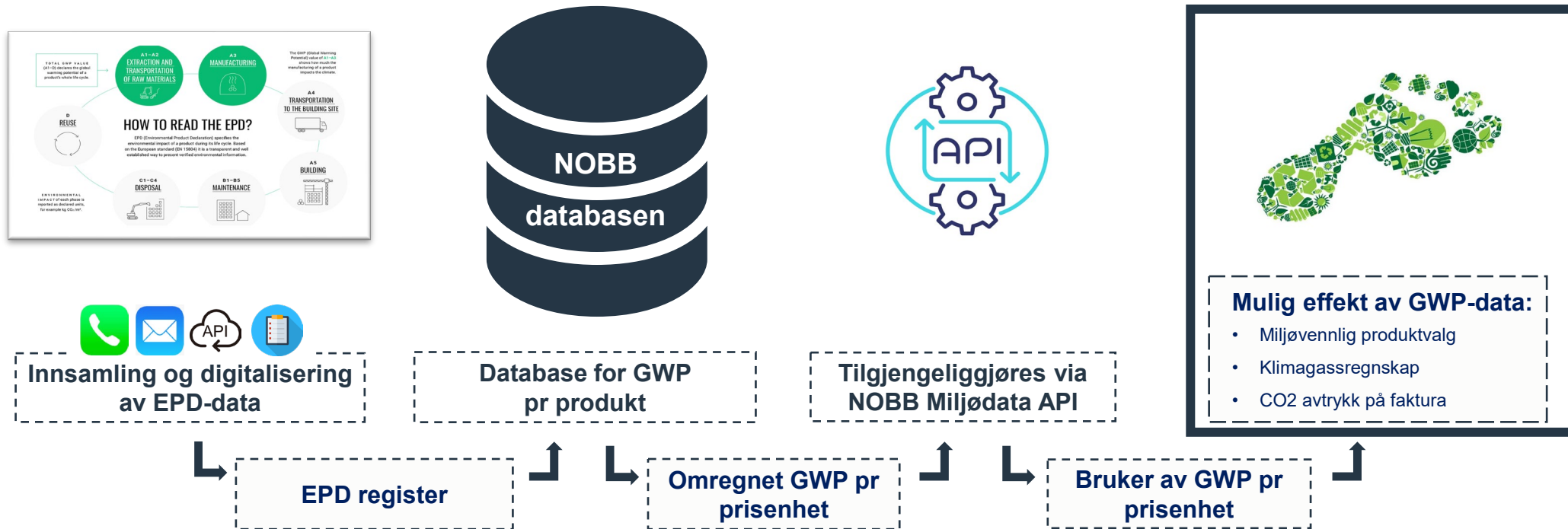
byggteknisk forskrift og

skal bidra til å redusere

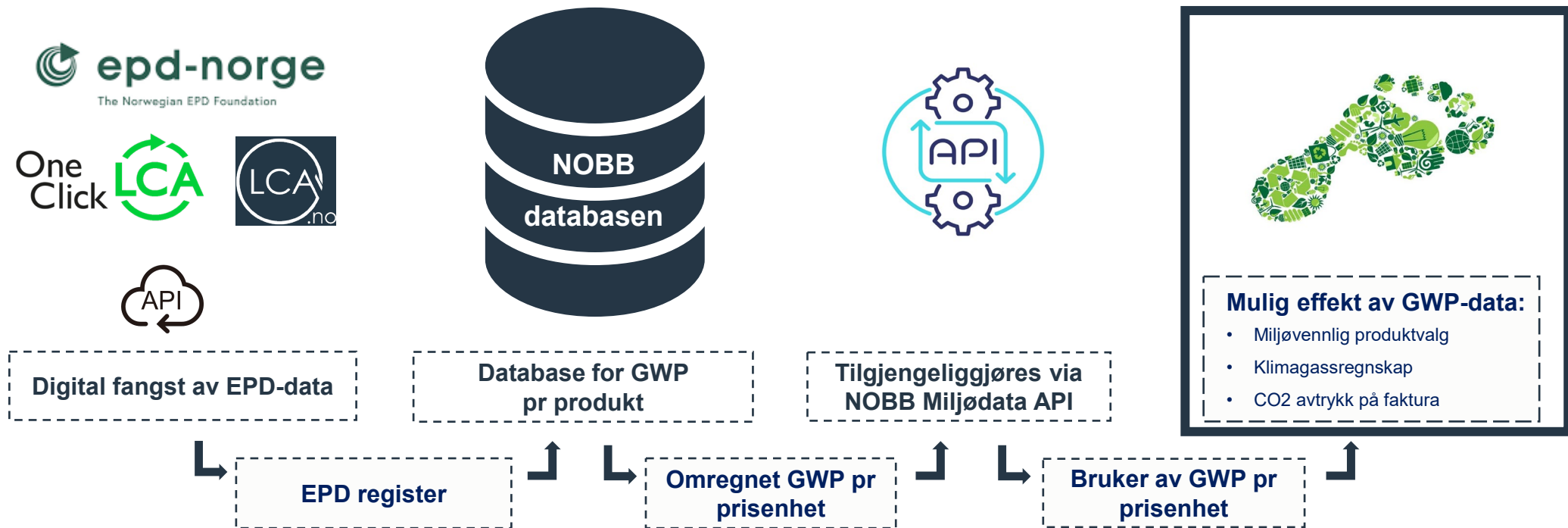
- Det Meste
terrasse eller

Miljødokumentas automatisk og dig

Prosesen for å tilgjengeliggjøre NOBB Miljødata



Prosesen for å tilgjengeliggjøre NOBB Miljødata



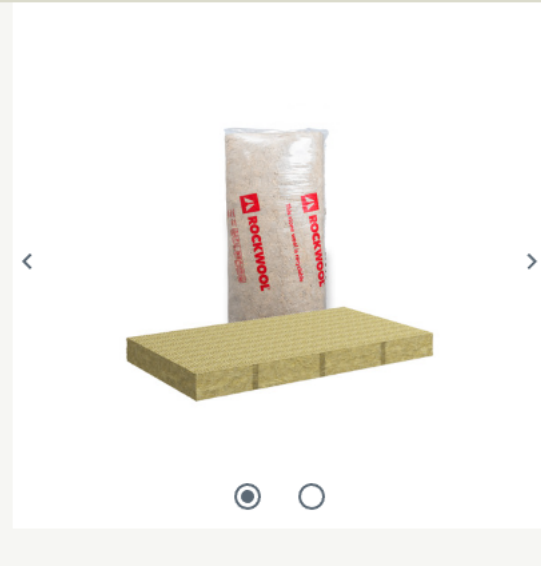
Eksempel fra NOBB.no

FLEXI A-PLATE 148X575X1200 MOSS

ROCKWOOL - 3,45 M2 PR PK

Fleksibel isolasjonsplate for etterisolering av gamle hus, isolering av nye hus, vegger, himlinger, bjelkelag, skillevegger, kjøle- og fryserom etc. 575 mm nominell bredde for 36 mm og 48 mm trevirke. Det unike med Flexi A-plate er at den ene langsiden er fleksibel. Dette gjør at platen, etter å ha blitt trykket sammen i fakket, fjærer ut og gir en perfekt utfylling. Lysåpningen mellom stenderne kan variere med inntil 40 mm, allikevel fylles alle hulrom 100 %. Ved riktig bruk av Flexi A-plate unngås unødig varmetap. Undersøkelser viser at isoleringsresultatet kan bli inntil 20 % bedre.

NOBB nr: 53017345



Leverandører (1)

Rockwool AS

Varedetaljer

Pakningsinformasjon

Dokumentasjon, bærekraft og miljø

Egenskaper

Pris

Dokumentasjon

Monteringsanvisning
Produktdatablad
Ytelseserklæring

Miljødokumentasjon

EPD Miljødeklarasjon
Helse-, miljø- og sikkerhets faktablad
M1 Finnish label

Firmasertifikater

ISO 14001 sertifikat
ISO 9001 sertifikat

Informasjon

Produktet slipper ut 2,12 kg CO₂ i produksjonsfasen.

GWP verdier fra A1-A3 i produktets livssyklus.



Generiske miljødata er på vei



Lanseringsdato: før sommerferien 2024



Miljødokumentasjon i NOBB

Firmasertifikater

Gjelder deretter for alle varene i NOBB Leverandør



Grønt punkt



ISO 9001



ISO 14001



Miljøfyrtårn



Ruteretur



Etisk handel



StartBANK

STB (Startbank Registerbevis)



STBE (Startbank egenerklæring)

Emas



SFI



CSA

FLEXI A-PLATE 148X575X1200 MOSS

ROCKWOOL - 3,45 M2 PR PK

Fleksibel isolasjonsplate for etterisolering av gamle hus, isolering av nye hus, vegger, himlinger, bjelkelag, skillevegger, kjøle- og fryserom etc. 575 mm nominell bredde for 36 mm og 48 mm trevirke. Det unike med Flexi A-plate er at den ene langsiden er fleksibel. Dette gjør at platen, etter å ha blitt trykket sammen i faket, fjærer ut og gir en perfekt utfylling. Lysåpningen mellom stenderne kan variere med inntil 40 mm, allikevel fylles alle hulrom 100 %. Ved riktig bruk av Flexi A-plate unngås unødig varmetap. Undersøkelser viser at isoleringsresultatet kan bli inntil 20 % bedre.

NOBB nr: 53017345



Leverandører (1)
Rockwool AS

Varedetaljer

Pakningsinformasjon

Dokumentasjon, bærekraft og miljø

Egenskaper

Pris

Dokumentasjon

Monteringsanvisning
Produktdatablad
Ytelseserklæring

Miljødokumentasjon

EPD Miljødeklarasjon
Helse-, miljø- og sikkerhets faktablad
M1 Finnish label

Firmasertifikater

ISO 14001 sertifikat
ISO 9001 sertifikat

Informasjon

Produktet slipper ut 2,39 kg CO₂ i produksjonsfasen.

Firmasertifikater

Kobles deretter til relevant vare i NOBB Leverandør

- FSC
- PEFC
- NAAF
- EU blomst
- Svanemerket



GULV FURU 20X142 NATUR

UBEHANDLET HELTREGULV

Heltregulv i furu fra Moelven. Et tradisjonelt gulv, laget av førstesklasses råvare. Passer like godt på hytta som hjemme. Ved å velge heltregulv i furu bringer du naturen inn i rommet, og reduserer samtidig risikoen for allergiplager. Overflaten oppleves som mykt, varm og behagelig å gå på. Montering: Følg leggeanvisning vedlagt i pakken. Se gjerne monteringsfilmer på våre nettsider. Vask og renhold: Til daglig rengjøring benyttes støvsuger eller tørrmopp. For våtvask anbefales bruk av Osmo vask og rengjøringsmiddel, 8016. Følg doseringen på kannen. For mer informasjon se www.moelven.no/byggeogbo

NOBB nr: 21419924



Leverandører (1)

Moelven Wood AS

< Pakningsinformasjon Dokumentasjon, bærekraft og miljø Egenskaper Pris

Dokumentasjon

Brosjyre 1
Brosjyre 2
Forvaltning, drift og vedlikehold
Sertifikat
Ytelseserklæring

Miljødokumentasjon

A20 egenerklæring 2016, BREEAM-NOR
EPD Miljødeklarasjon

Firmasertifikater

FSC-sertifikat
Grønt punkt
PEFC-sertifikat

Informasjon

Produktet slipper ut 0,22 kg CO₂ i produksjonsfasen.

Miljødokumentasjon direkte på vare

- **Eco Product rapport**
- EPD
- **Sikkerhetsdatablad**
- GEV Emicode EC1
- GEV Emicode EC1 plus
- M1 Finnish label
- HEA02 egenerklæring BREEAM-NOR
- HEA09 egenerklæring 2012 BREEAM-NOR
- Egenerklæring BREEAM NOR HEA02 v6
- Egenerklæring BREEAM NOR MAT02 v6
- A20 egenerklæring 2016, BREEAM-NOR
- A20 egenerklæring 2012, BREEAM-NOR
- Helse-, miljø- og sikkerhets faktablad
- Danish Indoor Climate Labelling class 1
- Danish Indoor Climate Labelling class 2
- GEV Emicode EC2
- Indoor Air Comfort Gold
- German Blue Angel
- GUT produktsertifikat

FLEXI A-PLATE 148X575X1200 MOSS

ROCKWOOL - 3,45 M2 PR PK

Fleksibel isolasjonsplate for etterisolering av gamle hus, isolering av nye hus, vegger, himlinger, bjelkelag, skillevegger, kjøle- og fryserom etc. 575 mm nominell bredde for 36 mm og 48 mm trevirke. Det unike med Flexi A-plate er at den ene langsiden er fleksibel. Dette gjør at platen, etter å ha blitt trykket sammen i faket, fjærer ut og gir en perfekt utfylling. Lysåpningen mellom stenderne kan variere med inntil 40 mm, allikevel fylles alle hulrom 100 %. Ved riktig bruk av Flexi A-plate unngås unødig varmetap. Undersøkelser viser at isoleringsresultatet kan bli inntil 20 % bedre.

NOBB nr: 53017345



Leverandører (1)
Rockwool AS

Varedetaljer

Pakningsinformasjon

Dokumentasjon, bærekraft og miljø

Egenskaper

Pris

Dokumentasjon

Monteringsanvisning
Produktdatablad
Ytelseserklæring

Miljødokumentasjon

EPD Miljødeklarasjon
Helse-, miljø- og sikkerhets faktablad
M1 Finnish label

Firmasertifikater

ISO 14001 sertifikat
ISO 9001 sertifikat

Informasjon

Produktet slipper ut 2,39 kg CO₂ i produksjonsfasen.

Øvrig dokumentasjon direkte på vare

- Brosjyre
- FDV - Forvaltning, drift og vedlikehold
- Produktdatablad
- Monteringsanvisning
- Brukermanual
- **CPR-sertifikat**
- **Europeisk teknisk bedømmelse (ETA)**
- Målsatt tegning
- **Produktsertifikat**
- Ytelseserklæring
- Reservedelsliste
- Samsvarserklæring
- Sertifikat
- **Teknisk godkjenning**

NATIVO TREFIBISOLASJON 150X565X1200

TREFIBERISOLASJON PLATE

Hunton Nativo Trefiberisolasjon er en isolasjon som i all hovedsak er basert på naturlig trefiber. Granflisen vi bruker i produksjonen kommer fra miljøsertifisert skog i Innlandet. Isolasjonsplatene kan brukes i vegger, gulv og tak og er ekstra god på lyddemping. - Isolasjonsplatene har høy densitet, som gjør at den absorberer og demper lyd veldig godt. SINTEF testresultater av lydvegg mellom boenheter, viser at løsningen oppnår 64 dB. Mer enn 16 % bedre enn kravet i NS 8175:2012. - Trefiber har hygroskopiske egenskaper - Har god varmelagringskapasitet - Er behagelig å montere og gir ikke kløe - Er i all hovedsak basert på kortreist granflis, et fornybart råstoff som lagrer karbon gjennom hele produktets livsløp - Har SINTEF Teknisk Godkjenning

NOBB nr: 55412117



Leverandører (1)

Hunton Fiber AS

Varedetaljer

Pakningsinformasjon

Dokumentasjon, bærekraft og miljø

Egenskaper

Pris

Dokumentasjon

Brosjyre
Sertifikat
SINTEF Teknisk godkjenning 1
SINTEF Teknisk godkjenning 2
Ytelseserklæring

Miljødokumentasjon

EPD Miljødeklarasjon

Firmasertifikater

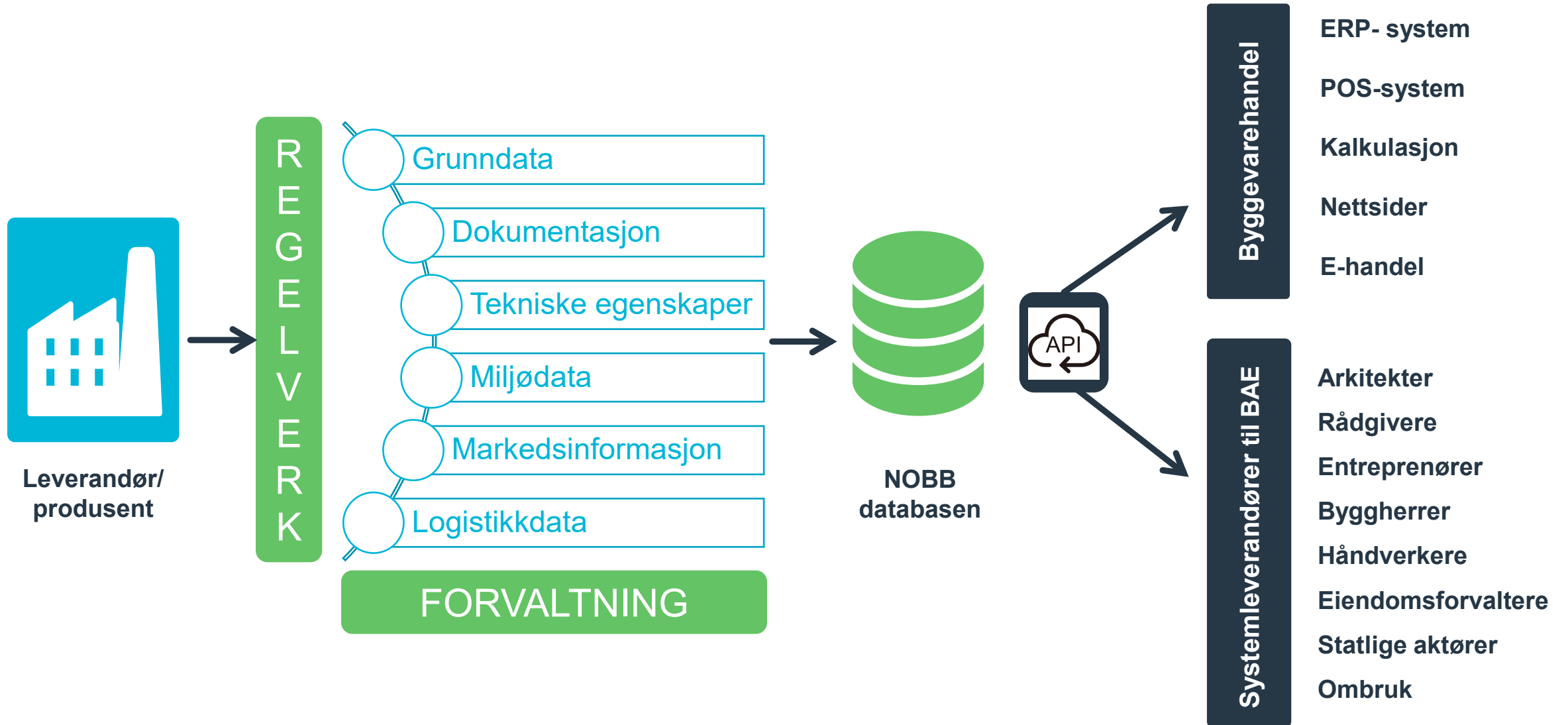
ISO 9001 sertifikat
PEFC-sertifikat

Informasjon



Hvordan flyter dataen ut i verdikjeden?

NOBB - Kilden til strukturerte data



Dette er de kjente stedene



GAUSDAL
LANDHANDLERI AS

/OPTIMERA/

M MESTERGRUPPEN



BYGGER'N

onninen 

 **THAUGLAND**




BYGGFAG

MAXBO

Montér 

Obs
BYGG



 **NEUMANN**

Entreprenører & Skadeforsirking

Entreprenører – Dokumentasjon, kalkyle og miljø



SKANSKA



Forsikringselskap – Miljøberegning og produktdata i skadeoppgjør



Innsamling av dokumentasjon

DRIFTI



SmartCraft

BETTER DIGITAL TOOLS



Håndverksdata™

CONTRACTING
WORKS

proresult 

Nettbutikk & Tilvalgsløsning

tørn



Systemer som vi ikke «ser»

BUILDFLOW™

LOGIQ


ORDER CONTROL

 **SOLERA** | in4mo

Kalkulasjon & Logistikk ; med miljø



Bransjedrevet utvikling



BYGGSTAND **BEAst Supply 4.0**

Uttesting og implementering av handelsmeldinger for å samle inn og formidle miljødata via fakturaen.



BYGGSTAND **Produktmerking og sporbarhet**

Skape effektiv vare- og informasjonsflyt for å sikre merking og sporbarhet i byggebransjen.

Startups

SAMFORM

Løsning for drift av bygningsmasse med bl.a forskningsprosjekt på bruk av KI og opptrening av språkmodell til bruk ved vedlikeholdsarbeid. Tolking av innhold i bl.a FDV.

reduzøi

Enkelt beregne karbonfotavtrykket til ditt byggeprosjekt. Reduser utslippene, dokumenter, og sertifiser. Alt automatisert.

MATERIA

Effektivisere ombrukskartlegging med kobling mot NOBB for å få på plass grunndata raskt.

variable

Forenkler, akselererer og gjør genereringen av Miljøvaredeklarasjoner (EPDer) mer tilgjengelig.

Andre startups:

Findable⁺

Journey

fetchit.


S I N E C


zeproc

Takk for oss – har dere spørsmål?

Hva påvirker Byggtjeneste?

