



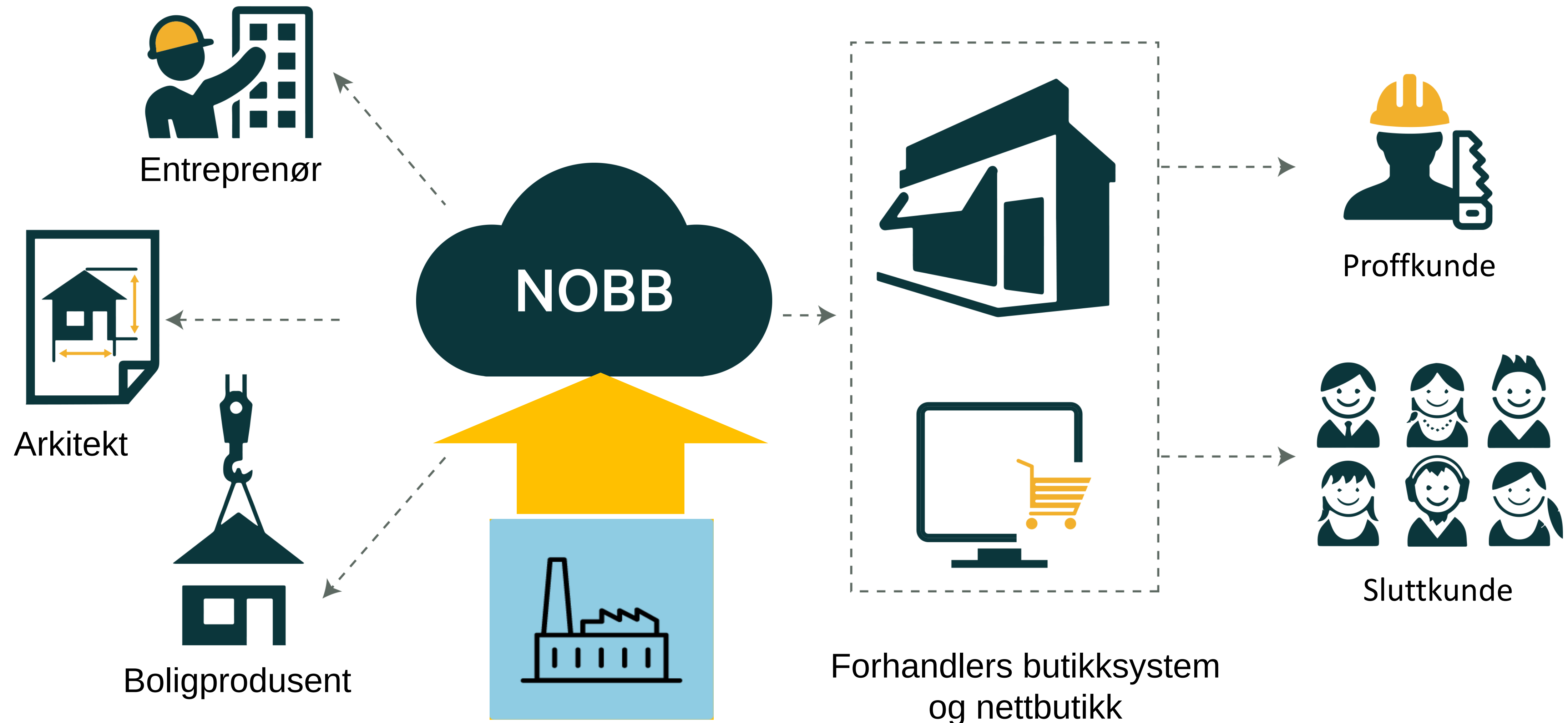
Boligprodusentenes forening
Gardermoen 19.10.21

-NOBB Miljødata

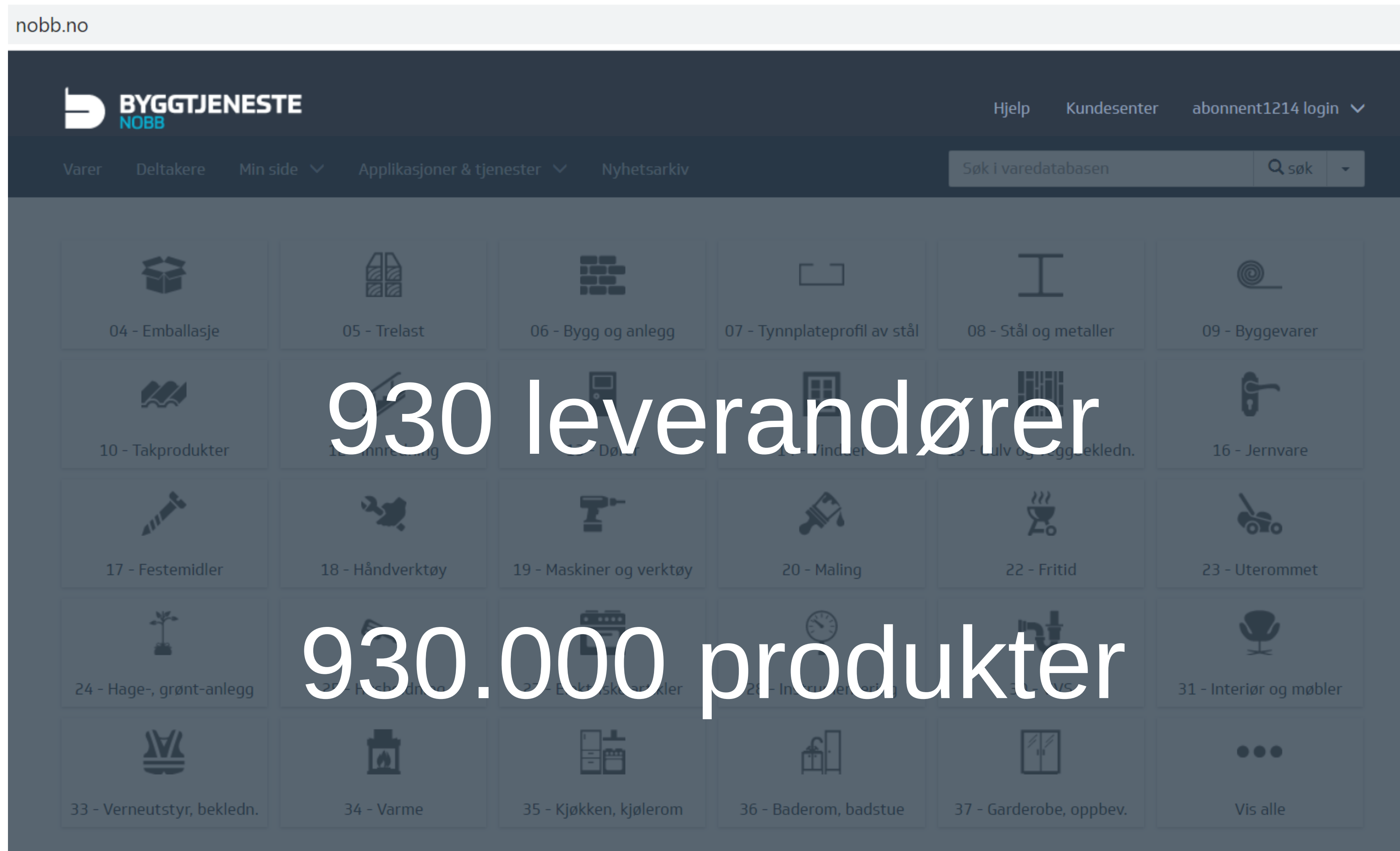
BYGGTJENESTE

Norsk Byggevarerebase (NOBB + NOBB VAVVS)

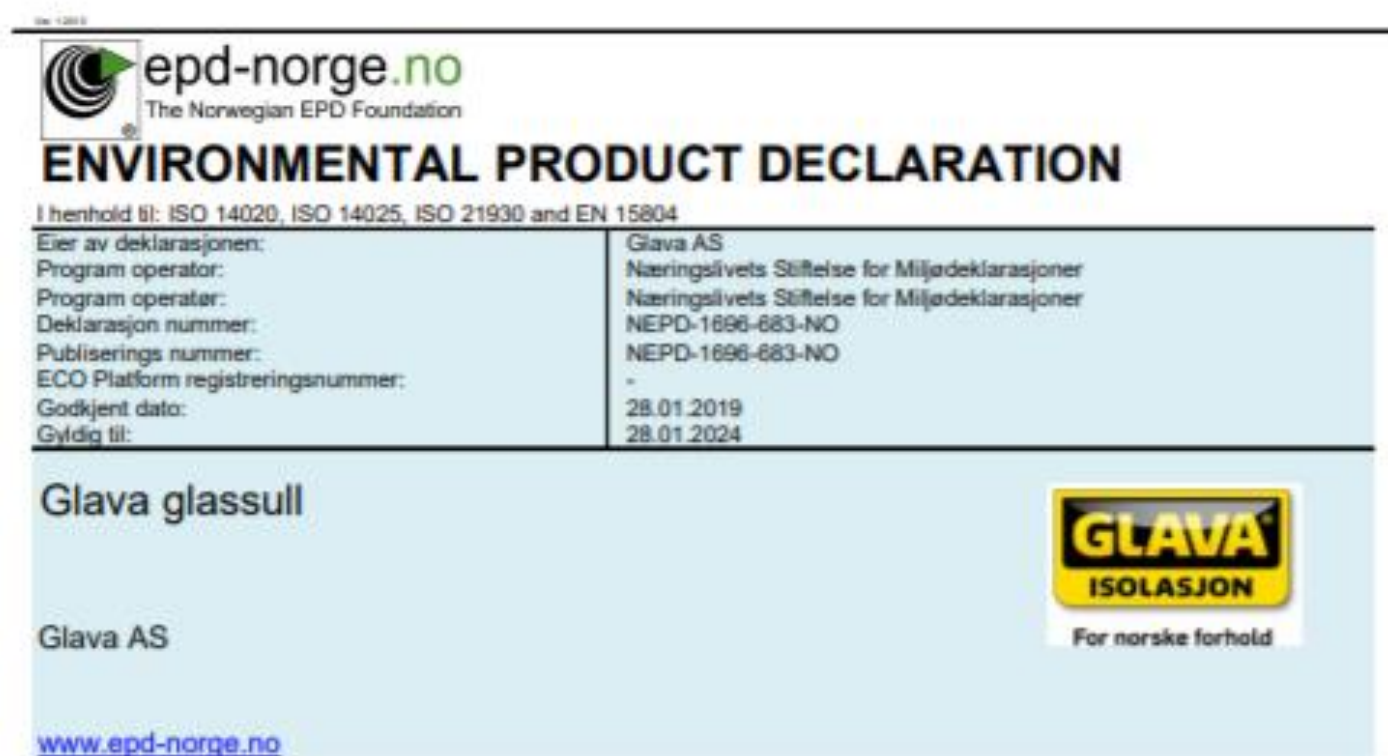
- Vi realiserer standarder – med kvalitet og struktur



NOBB og NOBB VAVVS – unik kilde til kvalitetssikret produktinformasjon



Hvor er EPD-er i dag....?



LCA: Resultater

Beregningene er basert på Glava glassull isolasjonsmateriale med 34 mm

Systemgrenser (X = inkludert, MID = modul ikke deklareret, MIF

[illegible]

Miljøpåvirkning					
Parameter	Unit	A1-A3	A4	A5	B1-B5
GWP	kg CO ₂ -eqv	4.30E-01	1.71E-02	3.83E-02	0.00E+00
ODP	kg CFC111-eqv	2.37E-08	3.29E-09	6.14E-11	0.00E+00
POCP	kg CFC11-eqv	1.70E-04	4.97E-06	4.92E-07	0.00E+00
AP	kg SO ₂ -eqv	1.39E-03	5.81E-05	9.02E-06	0.00E+00
EP	kg PO ₄ -eqv	4.22E-04	1.77E-05	3.94E-06	0.00E+00
ADPM	kg Sb-eqv	7.25E-07	3.21E-08	1.06E-09	0.00E+00
ADPE	MJ	4.40E+00	2.09E-01	5.09E-03	0.00E+00

GWP Globalt oppvarmingspotensial; ODP Potensial for nedbryting av stratosfære
AP Forurensningspotensial for kilder på land og vann; EP Overgjødslingspotensial
ressurser; ADPE Abiotisk uttømmingspotensial for fossile ressurser

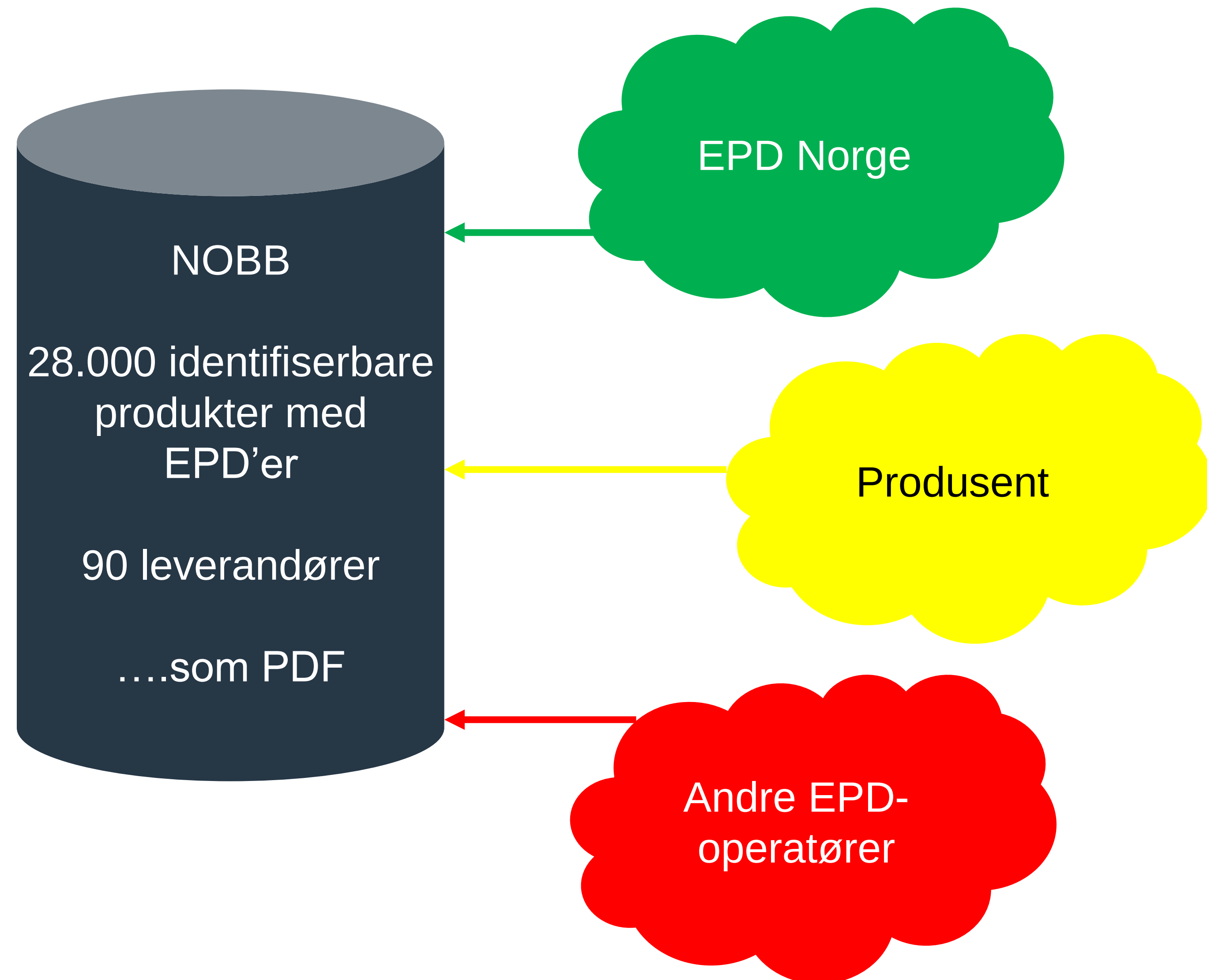
Ressursbruk					
Parameter	Unit	A1-A3	A4	A5	B1-B5
RPEL	MJ	5,25E+03	3,90E+03	4,64E+04	0,00E+00
RPEM	MJ	5,00E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
TRPE	MJ	5,78E+09	3,90E+03	4,64E+04	0,00E+00
MRPE	MJ	4,65E+00	2,72E+01	6,77E+03	0,00E+00
NRPM	MJ	3,90E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
TRPE	MJ	4,80E+00	2,72E+01	6,77E+03	0,00E+00
SM	kg	3,02E+01	na	na	na
RSP	MJ	na	na	na	na
MRSP	MJ	na	na	na	na
W	m3	2,98E+00	1,46E+02	2,49E+03	0,00E+00

RPEE Fornybar primærenergi brukt som energibærer; RPEM Fornybar primærenergi; NRPE Ikke fornybar primærenergi brukt som energibærer; NRPM Total bruk av ikke fornybar primærenergi; SM Bruk av sekundære materialer; R₂ Fornybart sekundært brensel; W Netto bruk av ferskvann

INA = indicator not assessed



0000-0001-9300-9300 David Johnson



Fra PDF til digitalt maskinlesbart

ver1 2015



epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation

Product stage		Assembly stage		
Raw materials	Transport	Manufacturing	Transport	Assembly
A1	A2	A3	A4	A5
X	X	X	X	X

Owner of the declaration:

Program operator:

Publisher:

Declaration number:

Registration number:

ECO Platform reference number:

Issue date:

Valid to:

Norgips Norge AS

The Norwegian EPD Foundation

The Norwegian EPD Foundation

NEPD-2135-966-EN

NEPD-2135-966-EN

-

20.04.2020

20.04.2025

Norgips Standard type A (STD)

Norgips Norge AS

Environmental impact

Parameter	Unit	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1			
GWP	kg CO ₂ -eqv	1.59E+00	2.62E-01	3.48E-01	0.00E+00	1.07E-05			
ODP	kg CFC11-eqv	1.84E-07	5.25E-08	2.02E-08	0.00E+00	9.97E-13			
POCP	kg C ₂ H ₄ -eqv	3.30E-04	4.94E-05	3.53E-04	0.00E+00	2.21E-09			
AP	kg SO ₂ -eqv	6.26E-03	8.60E-04	8.20E-03	0.00E+00	4.81E-08			
EP	kg PO ₄ ³⁻ -eqv	1.39E-03	1.89E-04	2.87E-04	0.00E+00	1.20E-08			
ADPM	kg Sb-eqv	3.09E-06	1.08E-06	7.95E-07	0.00E+00	1.67E-10			
ADPE	MJ	3.44E+01	4.44E+00	7.64E+00	0.00E+00	1.04E-04			

Environmental impact

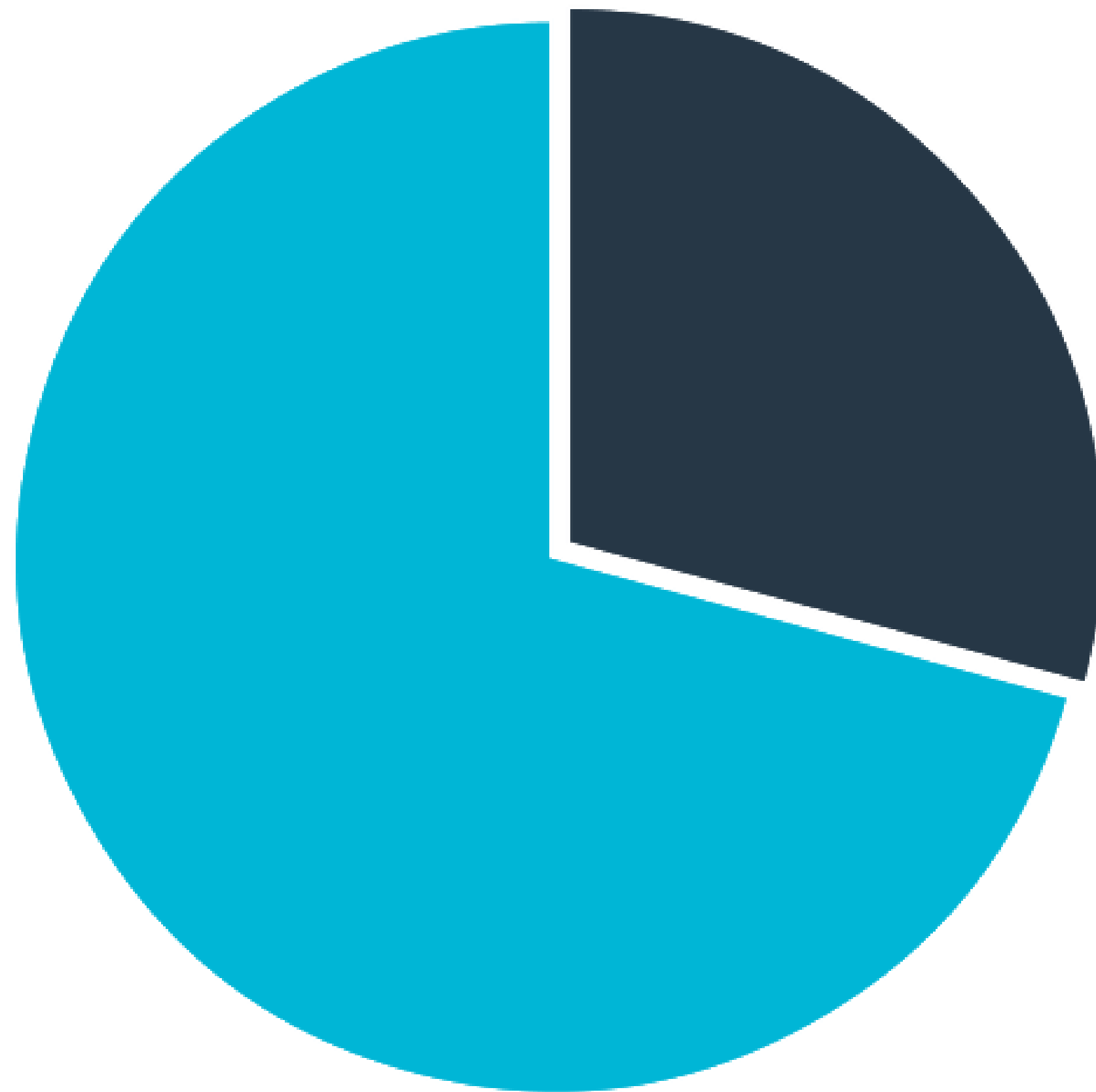
Scenario 4: Recycling

Scenario 3: Landfill



Attribute display name
NEPD nummer
EPD gyldig fra
EPD gyldig til
EPD omregningsfaktor
GWP A1
GWP A2
GWP A3
GWP A1-A3

Dekning EPDer



- Leverandør med digital EPD og PFD i NOBB
- Leverandør har kun PDF i NOBB

Status ved prosjektstart

- 28 000 unike produkter med en EPD i **pdf**.
- 90 produsenter har en eller flere EPD-er i NOBB.
- 1/3 av de produsenter som har varer i NOBB har en eller flere digitale EPD i EPD-Norge digi.

Hvor står vi nå?

- Vi bruker flere kanaler inn til oss for å berike databasen med GWP verdier.
- Vi er i dialog med 20 prioriterte produsenter, flere har allerede respondert på henvendelsen og har levert datagrunnlaget.
- Pilot Klimakalkyle- Samordningsrådet
- Vil ha et eget miljødata-API klar i uke 42/43 til test.

Produktgrupper vi velger å prioritere først

-basert på kundeinnspill og pilotene, Oslo, Dråpen, Dalen og Bryn

- **Trelast:** 5 produsenter representerer ca. 6000 varelinjer
- **Isolasjon:** 2 produsenter representerer ca: 1200 varelinjer
- **Tak/beslag:** 4 produsenter representerer ca: 250 varelinjer
- **Vindu/Dør:** 3 produsenter representerer ca: 2000 varelinjer.
- **Gips:** 3 produsenter representerer ca: 1100 varelinjer

Erfaringer så langt

- Produsentene vi kontakter viser velvilje, forståelse og engasjement for å dele av sin kunnskap og data med oss.
- Enkelte trenger litt mer tid, da det er en krevende øvelse å omregne alle varelinjene til rett enhet.
- Enkelte har ikke startet arbeidet med utarbeidelse av EPD på sine produkter

- Vi ser også at mange av varene i materialisten i pilotprosjektene er tilbehørsprodukter:

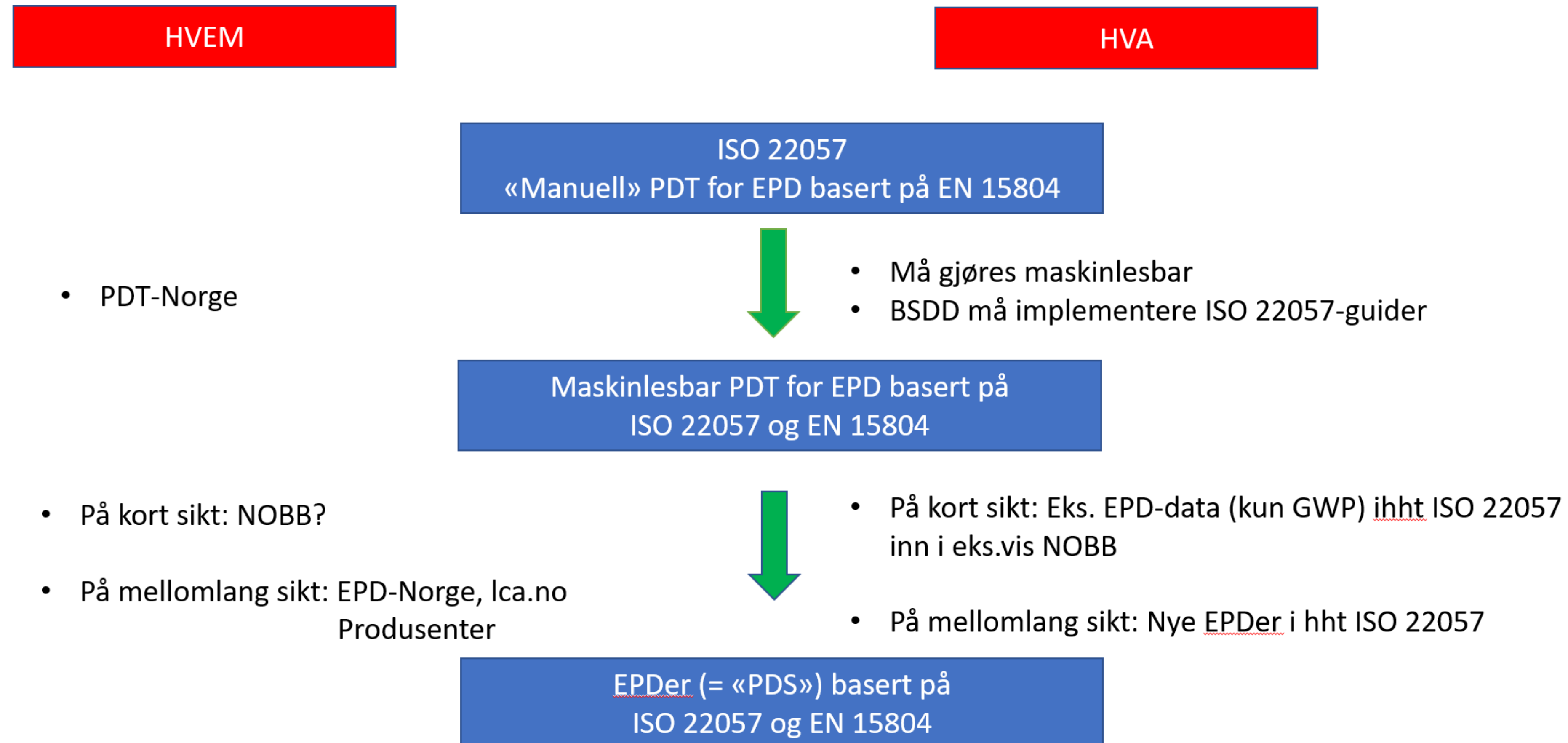
Eks. Musebånd, endelokk, klammer, rørmansjetter, festemateriell ect.

- Her må vi skape en felles forståelse for hvilke produkter som kommer til å settes krav om EPD informasjon og hvilke grupper som ikke har samme behov.

Oppsummering

- I Byggtjeneste har prosjektet høy prioritet, vi bruker betydelige ressurser på å få et produkt ut i markedet så rask som mulig, samtidig som dataen må kvalitetssikres
- Vi anser at produktet slik det fremstår i dag gir en vesentlig kostnadsreduksjon i tid brukt på å innhente data
- Verdien for brukerne av miljødata fra Byggtjeneste vil være med å bidra til å forenkle jobben ihht nye krav i TEK17 og for de som jobber med utslipptoptimalisering.

Maskinlesbar informasjon på kort og lang sikt





Takk for meg!

kbe@bygggtjeneste.no

BYGGJTJENESTE