

ECOPRODUCT

Nytt brukervennlig produktvalgsværktøy

v Katharina Th. Bramslev



ECOproduct – nytt verktøy

- Enkel miljøinformasjon om ulike bygningsprodukter
- Bygger på anerkjente metoder, SFTs risikosestimeringer osv,
- ”Oversetter” produsentenes miljøinformasjon til enkle fargekoder
- Består av en **metodikk** som oversetter produsentdata og en **database** med ferdig oversatte produkter
- Mål: 100 ”oversatte” produkter inn i databasen i løpet av 2005
- Offisiell lansering av *databasen* hos NAL februar -06
- Selve *metodikken* er ferdig og prosjekter kan ta den i bruk ved å henvende seg til NAL|NABU

Organisering

Styringsgruppe/referansegruppe

- Husbanken
- Statsbygg
- Statens Bygningstekniske Etat
- NCC
- Norsk byggtjeneste oda as
- Forsvarsbygg





- SFT
- Byggevarerindustriens forening
- Boligprodusentenes forening
- Forsvarsbygg
- Lund Hagem arkitekter
- Norconsult

Prosjektgruppe

- NAL | NABU - prosjekteier
- Byggforsk
- Norsk byggtjeneste oda as
- Katharina Bramslev, *hambra* – innleid prosjektleder

Slik kan miljøprofilen til et gitt produkt se ut:

Produkt: (produsent og navn på produkt)

<p>Innemiljø</p> <ul style="list-style-type: none"> Avgassing Avgivelse av partikler eller fibrer Depoteffekt for støv Depoteffekt for gasser 	<p>2 2 3 1</p>	
<p>Helse- og miljøfarlige stoffer</p> <ul style="list-style-type: none"> Utslipp av helse – og miljøskadelige stoffer iht. myndighetenes ulike stofflister 	<p>2</p>	
<p>Ressursbruk</p> <ul style="list-style-type: none"> Råmateriale Energimengde Energitype Avfallshåndtering Avfallsmengde 	<p>4 6 6 5 2</p>	
<p>Drivhuseffekt</p> <ul style="list-style-type: none"> Emisjon av gasser som bidrar til global oppvarming 	<p>7</p>	

Verdiene for prikkene er basert på en vektet beregning for gruppen.



NAL | NABU

For hvert produkt kommer også øvrig informasjon:

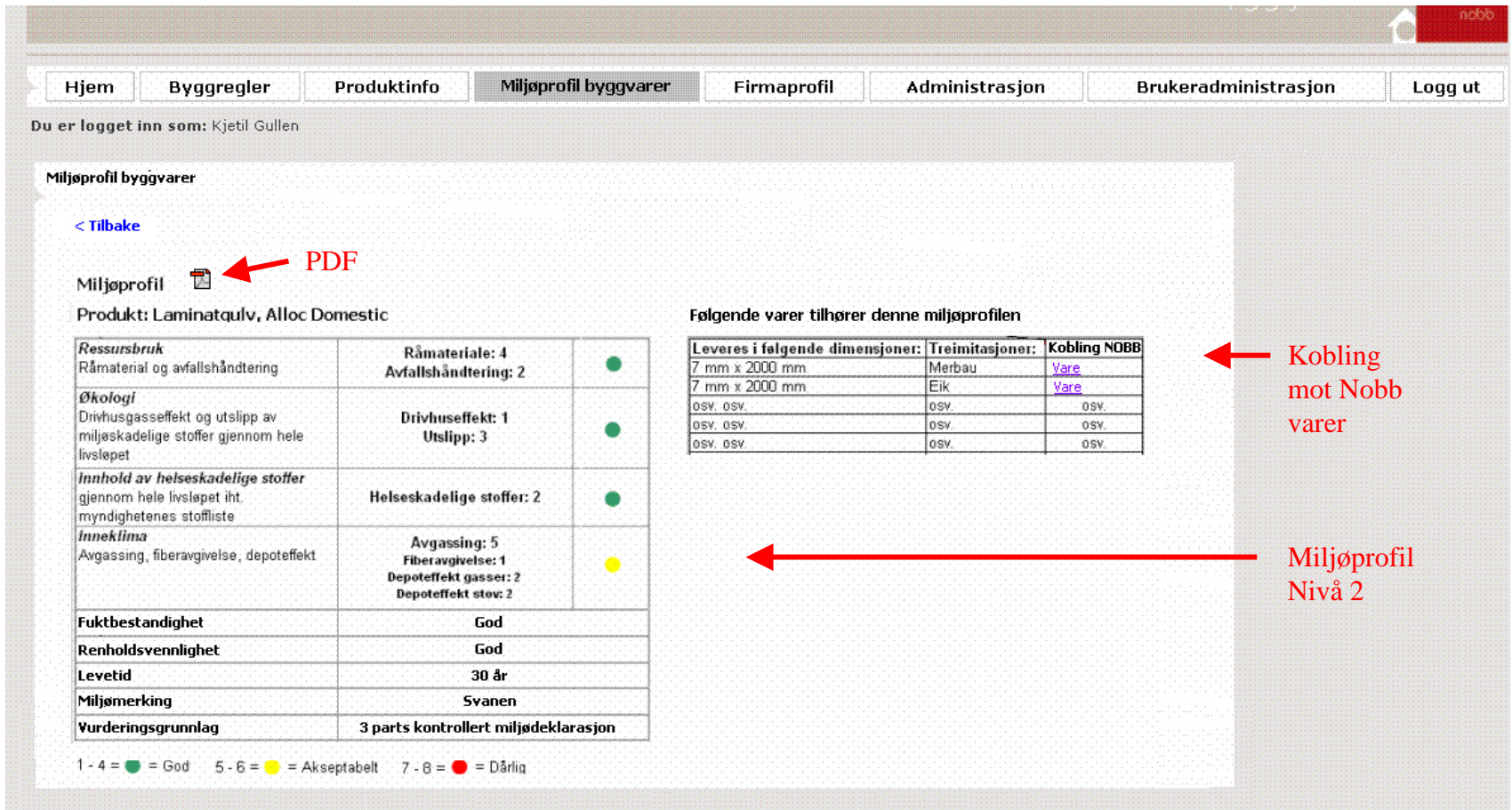
Produkt: (produsent og navn på produkt)

Fuktbestandighet:	Tåler moderate fuktmengder
Renholdsvennlighet:	Dårlig
Levetid:	15 år
Miljømerking:	Svanen 
Vurderingsgrunnlag:*	Miljødeklarasjon type III – 3.partskontrollert
Dato for vurderingsgrunnlaget:	19.08.05

* Følgende alternativer er relevant:

- Miljømerking type I – miljømerke
- Miljømerking type II – egendeklarerte miljøpåstander
- Miljømerking type III – miljødeklarasjon, ikke tredjepartskontrollert
- Miljømerking type III – miljødeklarasjon, tredjepartskontrollert

Slik ser det ut på dataskjermen




Hjem Byggeregler Produktinfo **Miljøprofil byggvarer** Firmaprofil Administrasjon Brukeradministrasjon Logg ut

Du er logget inn som: Kjetil Gullen

Miljøprofil byggvarer

[< Tilbake](#)

Miljøprofil  PDF

Produkt: Laminatgulv, Alloc Domestic

Ressursbruk	Råmateriale: 4 Avfallshåndtering: 2	●
Råmateriale og avfallshåndtering		
Økologi	Drivhuseffekt: 1 Utslipp: 3	●
Drivhuseffekt og utslipp av miljøskadelige stoffer gjennom hele livsløpet		
Innhold av helseskadelige stoffer gjennom hele livsløpet iht. myndighetenes stoffliste	Helseskadelige stoffer: 2	●
Inneklima	Avgassing: 5 Fiberavgivelse: 1 Depoteffekt gasser: 2 Depoteffekt støv: 2	●
Avgassing, fiberavgivelse, depoteffekt		
Fuktbestandighet	God	
Renholdsvennlighet	God	
Levetid	30 år	
Miljømerking	Svanen	
Vurderingsgrunnlag	3 parts kontrollert miljødeklarasjon	

1 - 4 = ● = God 5 - 6 = ● = Akseptabelt 7 - 8 = ● = Dårlig

Følgende varer tilhører denne miljøprofilen





Leveres i følgende dimensjoner:	Treimitasjoner:	Kobling NOBB
7 mm x 2000 mm	Merbau	Vare
7 mm x 2000 mm	Eik	Vare
OSV. OSV.	OSV.	OSV.
OSV. OSV.	OSV.	OSV.
OSV. OSV.	OSV.	OSV.

Kobling mot Nobb varer

Miljøprofil Nivå 2

All informasjon kan skrives ut

Produkt: (produsent og navn på produkt)












Innemiljø	Avgassing Avgivelse av partikler eller fibrer Depoteffekt for støv Depoteffekt for gasser	2 2 3 1	
Helse- og miljøfarlige stoffer	Utslipp av miljøskadelige stoffer iht. myndighetenes ulike stofflister Utslipp av helseskadelige stoffer iht. myndighetenes ulike stofflister	2 2	
Ressursbruk	Råmateriale Energimengde Energitype Avfallshåndtering Avfallsmengde	4 6 6 5 2	
Drivhuseffekt	Emisjon av gasser som bidrar til global oppvarming	6	

Fuktbestandighet:	God
Renholdsvennlighet:	Dårlig
Levetid:	15 år
Miljømerking:	Svanen 
Vurderingsgrunnlag:	Miljødeklarasjon type III – 3.partskontrollert
Dato for vurderingsgrunnlaget:	13.04.05
Utskriftsdato:	19.08.05



Slik vil det se ut på en sort/hvitt printer

Databasen har en søkefunksjon, f.eks på "linoleum", som viser deg de ulike linoleumsproduktene presentert etter egen prioriteringsrekkefølge:

	Profiler		
	A	B	C
Antall profiler og produkter	5 stk	8 stk	3 stk
Innemiljø			
Innhold av helse- og miljøfarlige stoffer			
Ressursbruk			
Drivhuseffekt*			

Velg ▼ Velg ▼ Velg ▼

Foreløpig er det ingen produkter som vises, kun miljøprofilene til de respektive produktene.

**Ref. lov om offentlige anskaffelser*

Databasen har dessuten en kobling mot NOBB

<u>Varetekst</u>	<u>Merkenavn</u>	<u>NOBBnr</u>	<u>Leverandør</u>
Sponplate 600 x 2390 mm	Miljøplaten	23659847	Sponplatefabrikken AS
Sponplate 1200 x 2390 mm	Miljøplaten	23659325	Sponplatefabrikken AS
Sponplate 1200 x 900 mm	Miljøplaten	23964582	Sponplatefabrikken AS

Dersom produktet er registrert i NOBB, vil man kunne koble seg direkte til varen med den valgte profilen, slik at man får tilgang til alle varedata, priser, teknisk informasjon etc.

ECOproduct som dokumentasjonsverktøy

Kan brukes som dokumentasjon av miljøegenskaper iht. krav i Teknisk Forskrift (TEK).

- dokumenterer at et gitt produkt har lav energi ved produksjon og at øvrige miljøegenskaper er gode, slik at man har anledning til å overskride energirammen. (TEK § 8-23).
- angir ytelsesnivå for emisjoner til inneklimate og kan brukes på påkrevd dokumentasjon på lavemitterende materialer (TEK § 8-33).
- kvantitativ dokumentasjon av et bygningsprodukts ressursbruk og miljøbelastning over livsløpet, etterspurt i TEK § 8-5.
- dokumenterer at et gitt produkt er miljømerket med de offisielle miljømerkene Svanen og Blomsten. Produkter med de offisielle miljømerkene Svanen eller Blomsten innebærer også at myndighetskrav til produksjonsbedriften er etterfulgt.
- Teknisk Forskrift gir at et bygg kan klare seg med mindre tilført ventilasjonsluft, dersom det kan dokumentere at det er valgt lavemitterende materialer. Grønn karakter på innemiljø er tilstrekkelig dokumentasjon på at så er tilfelle (se Veiledning til TEK; REN § 8-34).

Siden vurderingsmetoden i ECOproduct bygger på andre metoder og kriterier, vil metoden automatisk endre seg når det skjer endring i disse, for eksempel når myndighetene endrer sine krav til merking av farlige kjemikalier eller når kriteriene for de offisielle miljømerkene Svanen og Blomsten skjerpes.