

# BYGGVARUDEKLARATION

Miljöpåverkan från produkter  
av oarmerad resp.armerad betong

Produkt	Betongvaror framställda i fabrik
Datum	Okt.2001
Företagsinformation	Tillverkning och försäljning, se omstående sida
Upprättad av	Meag Betongteknik AB
Miljöpolicy	Ja
Miljöcertifiering	Nej
Miljömärkning	Nej
Produkttyper	Meag fundament och sjöledningsvikter, se produktkatalog
Användningsområden	Markanläggning förlagd utvändigt i mark och i vatten
Innehållsdeklaration	Armerad resp.oarmerad betong med tillhörande detaljer

Produktens del av livscykeln yttre miljö	Energi slag-mängd	Råvaror	Emissioner till luft	Inverkan på mark
---	----------------------	---------	-------------------------	------------------

## 1 INGAENDE MATERIEL

### 1.1 Råvaror/insatsvaror, vikts-%

#### A.Betong

Grus och sten		El,bensin,diesel 37MJ/ton	Naturgrus,berg	CO2 2400 g/ton Nox 39 g/ton SO2 5g/ton	Grustäkt,bergtäkt
Cement	14% *		*	*	*
Vatten	2%		Vatten		

#### B:Låskil

Polyamid (PA6) 0,1-0,3%

C.Tätningshuv 0,1-0,3%

Polyeten (LDPE)

#### D.Armering

Armeringstål\*\* 1-2%

### 1.2 Tillsatser Inga

### 1.3 Återvunna materiel

Armeringstål \* \* \* \*

### 1.4 Ursprung för råvara/insatsvara

#### A.Betong

Cement:Skövde, Slite, Degerhamn

Ballast och vatten:lokalt

#### B/C Låsdetaljer/Bromsband

Sverige

#### D.Armering

Sverige,Norge,Finland

Meag Betongteknik AB

## 2 PRODUKTION

2.1 Produktionsprocessen	El, olja , 151MJ/ton	Vatten	CO2 5100g/ton Nox 26g/ton SO2 12g/ton
--------------------------	----------------------	--------	---

\* Se respektive leverantörs byggvarudeklaration.

\*\*Gäller endast armerade produkter.Den angivna andelen betong är i motsvarande grad mindre.

### 3. DISTRIBUTION AV FÄRDIG PRODUKT

3.1 Produktionsort	Fellingsbro
3.2 Transportsätt	Lastbil (energislåg,diesel)
3.3 Distributionsformer	Direktleveranser till kund utan mellanlagring
3.4 Emballage	Nej

### 4 Byggskedet

4.1 Byggproduktion	Hantering och montering med grävmaskin
--------------------	--

### 5. BRUKSSKEDET

5.1 Drift	energi	Nej
	emission	Nej
5.2		Nej
5.3 Livslängd		Större än 100 år livslängdsklass L2v enligt BBK -94

### 6. Rivning

6.1 Demontering	Kan demonteras med grävmaskin
-----------------	-------------------------------

### 7. Restprodukter

7.1 Återanvändning		Nej (uttjänt produkt)
7.2 Återanvinning	betong	Kan efter krossning användas som vägbyggnadsmateriel eller ballast vid betongframställning.
	armeringsstål	Ja
7.3 Energiutvinning	betong	Ej brännbart
	plastdetaljer	Kan brännas

### 8. Avfallsprodukter

8.1 Deponering	Inert material.Inga restriktioner för deponering.Kan lämnas kvar i marken.
----------------	--