





ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Ecophon Connect[™] T24 Grid System

including Precision Lock

Programme: The International EPD® System, Programme operator: EPD International AB Version: 1.0 Registration number: S-P-05273

Date of publication (issue): 2021-12-08 Date of revision: 2024-10-15 Date of validity: 2026-12-08 In accordance with ISO 14025, ISO 21930 and EN 15804

An EPD should provide current information and may be updated if conditions change. The stated validity is therefore subject to the continued registration and publication at www.environdec.com.







Summary Environmental product declaration

Content summary Verified by (external third-	Martin Erlandsson, IVL Swedish Environmental Research
party verifier)	Institute
Programme used	The International EPD System. For more information see www.environdec.com
Registration No	S-P-05273
Owners declaration by	Saint-Gobain Ecophon AB Box 500 265 03 Hyllinge Sweden
Declaration as construction products	The products to be verified herein are grid profiles for ceiling suspension systems. The present environmental product declaration complies with standard ISO 14025 and describes the environmental impact. Its purpose is to promote compatible and sustainable environmental development of related construction methods. Reference PCR document: EN 15804 as the core PCR + International EPD System Product Category Rules – PCR for constructions products and construction services. EPD of construction products may not be comparable if they do not comply with EN 15804.
Validity	2026-12-08
Content of the declaration	This is an environmental product declaration containing environmental information of the product in the Ecophon family T24 Grid System. The values presented in this EPD are represented for the following products: T24 Main runner*, T24 Main runner FP, T24 Main runner HD, T24 Cross tee 600/625, T24 Cross tee 1200/1250, T24 Cross tee 1800*, T24 Corridor profile, Bridging profile * Main runner PL is covered in Main runner values. And T24 Cross tee PL is covered in Cross tee 1800 values.
Issued date	2021-12-08
	ΖυΖΙ-ΙΖ-υδ

Product responsible:

Human

Thomas Roul Product Engineering & Development Manager Saint-Gobain Ecophon AB

Independent third party verifier:

V HEAN PERKNOSSON

Martin Erlandsson LCA Business Development Manager IVL

Product description

Product description and description of use:

This Environmental Product Declaration (EPD) describes the environmental impact of 1 linear meter (1 lm) of installed steel profile with the intended use to suspend acoustic ceiling tiles.

The production site of Saint-Gobain Ecophon (Sweden) manufactures ceiling grid systems in different sizes. Cold rolled steel is shaped into a "body" through a process called roll forming. Multiple holes are then punched in the body to allow installation. Lastly, a cap of steel ("capping") is added on the body to make the grid visually appealing. The capping is added to the body. The finished grids are then packed in cardboard boxes. The grids provide excellent mechanical characteristics to suspend acoustic ceiling tiles, which contribute to a better health by their sound absorption capabilities. There is no maintenance needed for the grids system can last for the building lifetime.

Parameter	Value
Product height	32-38 mm
Product width	24 mm
Hot-dip galvanized steel	>99.7wt.%

Description of the main product and materials for 1 lm of product:

Total weights										
					T24 Cross		T24			
	T24 Main	T24 Main	T24 Main	T24 Cross	tee	T24 Cross	Corridor	Bridging		
Product	runner	runner FP	runner HD	tee 600/625	1200/1250	tee 1800	profile	profile		
Total weight [kg]	0,30	0,30	0,40	0,20	0,30	0,20	0,30	0,30		

All raw materials contributing more than 5% to any environmental impact are listed in the table above. The panels are free from substances of very high concern (SVHC). The product contains no substances from the REACH Candidate list (of 01.11.2021).

If in the future product changes that generate an increased impact larger than 10% occur, the EPD will be updated and re-verified.

LCA calculation information

Declared unit	1 Im of installed steel profile
System boundaries	Cradle to grave: Mandatory stages = A1-3, A4-5, B1-7, C1-4 and optional stage = D This EPD covers the environmental impact of only the ceiling profiles.
Reference Service Life (RSL)	50 years
Cut-off rules	The use of cut-off criterion on mass inputs and primary energy at the unit process level (1%) and at the information module level (5%). Flows related to human activities such as employee transport are excluded. Biogenic carbon has not been included in calculations. The construction of plants, production of machines and transportation systems are excluded since the related flows are supposed to be negligible compared to the production of the building product when compared at these systems lifetime level.
Allocations	Allocation criteria are based on mass.
Geographical coverage and time period	For A1-A3: Global For A4 : European covering (2019)

According to EN 15804, EPD of construction products might not be comparable if they do not comply with this standard. According to ISO 21930, EPD's might not be comparable if they are from different EPD administrating schemes.

Life Cycle stages

Flow diagram of the Life Cycle

Life cycle stages



Product stage, A1-A3

Description of the stage:

The product stage is divided into 3 modules: A1 "Raw material and supply", A2 "Transport to the manufacturer" and A3 "Manufacturer". The aggregation of the modules A1, A2 and A3 is a possibility considered by the EN 15 804 standard. This rule is applied in this EPD.

A1 Raw material supply

This module takes into account the extraction and processing of all raw materials and energy which occur upstream to the studied manufacturing process. Specifically, the steel material supply covers production of the cold rolled steel and eventual coating. Packaging and glue production is also included here. All electricity is taken account for in (GOs) or at least country specific mix.

A2 Transport to the manufacturer

The raw materials are transported to the manufacturing site. In our case, the modelling includes: road, boat or train transportations (average values) of each raw material.

A3 Manufacturing

Cold rolled steel is transformed by deforming, shaping and cutting the raw material into the final dimensions. Manufacturing covers all processes linked to production, which comprises various related operations besides on-site activities such as perforation, pinching, packaging and internal transportation.

The environmental profile of these energy carriers is modelled for local conditions. Packagingrelated flows in the production process and all up-stream packaging are included in the manufacturing module, i.e. wooden pallets and cardboard. Apart from production of packaging material, the supply and transport of packaging material are also considered in the LCA model. They are reported and allocated to the module where the packaging is applied. Data on packaging waste created during this step is then generated. It is assumed that packaging waste generated in the course of production and up-stream processes is 100% collected and either recycled or incinerated with energy recovery, related to material and quality, in ratios according to the local material handling companies.

Construction process stage, A4-A5

Description of the stage:

The construction process is divided into 2 modules: A4 "Transport to the building site" and A5 "Installation in the building.

Description of scenarios and additional technical information:

A4 Transport to the building site

This module includes transport from the production gate to the building site. Transport is calculated on the basis of a scenario with the parameters described in the following table.

Parameter	Value
Fuel type, consumption of fuel and vehicle or vehicle type used for transport	Average truck trailer with a 24t payload, diesel consumption 31.7 litres for 100 km
Distance	475 km (based on transports in 2019)
Capacity utilisation (including empty returns)	90% of the capacity in volume 100% of empty returns
Bulk density of transported products (if available)	0,23 - 0,43 kg/m
Volume capacity utilisation factor (if available)	0.45

Volume capacity utilisation factor (if available) 0.45

The transport distance has been calculated from a European average transport for Ecophon in 2019 from the parameters in the table above.

A5:1 Installation in the building

This module includes waste of products during the implementation, i.e. the additional production processes to compensate the loss and the waste processing which occur in this stage.

Scenarios used for product waste quantity and waste processing are:

Parameter	Value
Waste of materials on the building site before waste processing, generated by the product's installation	5%
Output materials (specified by type) as results of waste processing at the building site e.g. of collection for recycling, for energy recovering,	Packaging waste is 100 % collected and modelled as material for recycling
disposal	Grid waste is recycled.

A5:2 Energy usage

As a general figure the time to install 1 m² ceiling is considered to be 20 minutes. During this time the installer is considered to use handheld appliances for about 5% of this time which in this case results in 1 minute. A handheld device such as a cordless screwdriver is considered to have a power of 0.7 kilowatt. Therefore, in one minute it will consume a total energy of 0.7*60 = 4.2 kilojoule = 0.0042 MJ, per m² ceiling. In this context it is a negligible contribution and will not be part of the LCA calculation (lower than 0.1% of the total energy consumption).

Use stage (excluding potential savings), B1-B7

Description of the stage:

The use stage is divided into 7 modules, B1 "Use", B2 "Maintenance", B3 "Repair", B4 "Replacement", B5 "Refurbishment", B6 "Operational energy use", B7 "Operational water use"

Description of scenarios and additional technical information:

Once installation is complete, no actions or technical operations are required during the use stages until the end of life stage. Therefore, grids have no impact on this stage.

End-of-life stage C1-C4

Description of the stage:

The end-of life stage is divided into 4 modules; C1 "De-construction, demolition", C2 "Transport to waste processing", C3 "Waste processing for reuse, recovery and/or recycling", C4 "Disposal".

Description of scenarios and additional technical information:

C1, De-construction, demolition

The dismantling of the grid system is assumed to be very small and can therefore be neglected.

C2, Transport to waste processing

The model for transportation (see A4, Transportation to the building site) is applied.

C3, Waste processing for reuse, recovery and/or recycling;

Minimal processing before recycling.

C4, Disposal;

The product is assumed to be 100% recycled.

Parameter	Value/description
Collection process specified by type	0,23 - 0,43 kg of steel grid
Recovery system specified by type	Grid collected as sorted metal
Disposal specified by type	0,23 - 0,43 kg of grid to recycling
Assumptions for scenario development (e.g. transportation)	Average truck trailer with a 24t payload, diesel consumption 31.7 litres for 100 km 50 km (distance to recycling)

Reuse/recovery/recycling potential, D

Not declared.

LCA results

LCA model, aggregation of data and environmental impact are calculated through the GaBi Professional software. Secondary data is mainly taken from Ecoinvent 3.7 with some GaBi datasets.

Raw materials and energy consumption, as well as transport distances have been taken directly from the manufacturing plants of Saint-Gobain Ecophon in 2019.

Reso Construction urce **Product phase** process Use phase End of life phase recov phase ery phase Iransport to the manufacturer ransport to waste processing ransport to the building site construction demolition Reuse-Recovery-Recycling nstallation in the building Raw material and supply **Operational energy use Operational water use** Waste processing Manufacturing Refurbishment Replacement Maintenance potential Disposal Repair Se -O G A3 B2 C3 Module A1 A2 A4 A5 Β1 BЗ Β4 Β5 Β6 B7 C1 C2 C4 D Modules Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х MND declared Geography GLO GLO SE ΕU EU EU EU EU EU _ Specific <60% _ _ data Variation N/A _ _ sites

Modules declared and geographical scope are stated in the following table.

Summary of the LCA results are detailed in the tables below.

All results in the EPD are written in logarithmic base of ten. Reading example: $5.2E - 0.3 = 5.2 \times 10^{-3} = 0,0052$.

MND (module not declared), is equal to MNA (module not assessed).

Environmental impact.

Parameters		T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD		T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging profile
	A1-A3 A4	1.10E+00	1.09E+00	1,39E+00	8.37E-01	9.80E-01	1,14E+00	1,11E+00	9.86E-01
	A4 A5	1,32E-02 5,63E-02	1,33E-02 5,63E-02	1,65E-02 7,13E-02	9,38E-03 4,26E-02	1,14E-02 4,98E-02	8,78E-03 5,76E-02	1,28E-02 5,64E-02	1,17E-02 5,02E-02
	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	Cl	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
<u>00</u>	C2	1,39E-03	1,40E-03	1,74E-03	9,88E-04	1,20E-03	9,25E-04	1,35E-03	1,23E-03
y	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Global Warming Potential	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
(GWP) - kg CO ₂ equiv/FU	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	1,18E+00	1,16E+00	1,48E+00	8,90E-01	1,04E+00	1,21E+00	1,18E+00	1,05E+00
		The global wa		e to one unit of the	e reference gas, o	on to global warm carbon dioxide, wł	hich is assigned a		one unit of tha
	A1-A3	5,42E-09	5,63E-09	6,03E-09	4,81E-09	3,41E-09	2,73E-09	1,27E-09	5,87E-09
	A4 A5	3,02E-18 2,72E-10	3,02E-18 2,84E-10	3,76E-18 3,04E-10	2,14E-18 2,41E-10	2,60E-18 1,70E-10	2,00E-18 1,36E-10	2,92E-18 6,37E-11	2,65E-18 2,94E-10
	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
3	CI	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
2	C2	3,17E-19	3,18E-19	3,96E-19	2,25E-19	2,74E-19	2,10E-19	3,07E-19	2,79E-19
	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Ozone Depletion (ODP) kg	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
CFC 11 equiv/FU	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	5,69E-09	5,91E-09	6,33E-09	5,05E-09	3,58E-09	2,86E-09	1,33E-09	6,16E-09
	A1-A3 A4					let radiation harmful to is or halogens), which y ozone molecules. 2,26E-03 1,55E-05			
	A5	1,32E-04	1,33E-04	1,65E-04	1,01E-04	1,14E-04	1,24E-04	1,23E-04	1,20E-04
	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	C1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	C2	1,89E-06	1,89E-06	2,35E-06	1,34E-06	1,63E-06	1,25E-06	1,83E-06	1,66E-06
Acidification potential (AP)	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
kg SO ₂ equiv/FU	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	2,76E-03	2,76E-03	3,45E-03	2,12E-03	2,39E-03	2,60E-03	2,58E-03	2,51E-03
						istion used for elect	ent incl, buildings. ricity production, h		
	A1-A3 A4 A5 B1-B7	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00	5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00	4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00
	A4 A5 B1-B7 C1	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00	5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00
	A4 A5 B1-B7 C1 C2	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,99E-07	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,00E-07	5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,97E-07	4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,83E-07	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,44E-07	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,64E-07	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,86E-07	 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07
Eutrophication potential	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,99E-07 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,00E-07 0,00E+00	5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,97E-07 0,00E+00	4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,83E-07 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,44E-07 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,64E-07 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,86E-07 0,00E+00	4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00
Eutrophication potential (EP) kg (P04) ^{2,} equiv/FU	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,99E-07 0,00E+00 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,00E-07 0,00E+00 0,00E+00	5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,97E-07 0,00E+00 0,00E+00	4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,83E-07 0,00E+00 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,44E-07 0,00E+00 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,64E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,86E-07 0,00E+00 0,00E+00	4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 0,00E+00
	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,99E-07 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,00E-07 0,00E+00	5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,97E-07 0,00E+00	4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,83E-07 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,44E-07 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,64E-07 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,86E-07 0,00E+00	4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 0,00E+00 MND
	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,99E-07 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,97E-07 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04	4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,83E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 2,64E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,86E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04
	A4 A5 BI-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 Excess 4,05E-04 5,36E-06	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and conti 5,11E-04 -6,68E-06	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 nental surfaces w 3,08E-04 -3,80E-06	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,43E-04 ith nutrients, and 1 3,57E-04 -4,63E-06	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 the associated a 4,10E-04 -3,55E-06	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 dverse biological 4,00E-04 -5,18E-06	 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-00
	A4 A5 BI-B7 C1 C2 C3 C4 D TotalA-C	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 4,05E-04 1,99E-05	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05	5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 mental surfaces w 3,08E-04 -3,80E-06 1,51E-05	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,43E-04 ith nutrients, and i 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 dverse biological 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-00 1,77E-05
	A4 A5 BI-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C A4 A1-A3 A4 A5 BI-B7	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4,14E-04 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 nental surfaces w 3,08E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,43E-04 ith nutrients, and 1 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 -3,65E-06 2,03E-05 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-00 1,77E-06 0,00E+00 0,00E
	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C A4 A5 B1-B7 C1	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 mental surfaces w 3,08E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,43E-04 4,43E-04 4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E
(EP) kg (PO4) ³ . equiv/FU	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C1 C2	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 -5,64E-07	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E+00 0,00E+00 -5,66E-07	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E+00 -7,03E-07	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 mental surfaces w 3,08E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 -4,00E+07	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,43E-04 ith nutrients, and 1 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 -0,0E+00 -4,87E-07	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 -3,74E-07	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 -5,46E-07	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 1,77E-
(EP) kg (PO4) ³ . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D TotalA-C A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,00E+07 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 -5,66E-07 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 5,78E-04 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E+00 -7,03E-07 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 -4,00E-07 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,43E-04 4,43E-04 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-07 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E
(EP) kg (PO4) ³ . equiv/FU	A4 A5 BI-B7 C1 C2 C3 C4 D TotalA-C A1-A3 A4 A5 BI-B7 C1 C1 C2 C3 C4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 5,36E-04 5,36E-04 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00 0,00E+00 -5,68E-07 0,00E+00 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 mental surfaces w 3,08E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,43E-04 Ath nutrients, and 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E
(EP) kg (PO4) ³ . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D TotalA-C A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,00E+07 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 -5,66E-07 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 5,78E-04 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E+00 -7,03E-07 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 -4,00E-07 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,43E-04 4,43E-04 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 4,05E-04 4,05E-04 4,05E-04 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,19E-04	4,69E-04 3,80E-06 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 Ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,20E-04 4,20E-04	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and conti 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,43E-04 ith nutrients, and 1 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00 -4,87E-07 0,00E+00 MND	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,98E-05 0,00E+00 1,98E-05	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 4,05E-04 4,05E-04 4,05E-04 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,19E-04	4,69E-04 3,80E-06 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 Ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,20E-04 4,20E-04	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and conti 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,43E-04 a,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,98E-05 0,00E+00 1,98E-05	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 1,77E-
(EP) kg (PO4) ³ . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 5,06E-04 5,06E-04 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 Chemical reactions 5,06E-06 4,87E-10	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E+00 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and conti 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,43E-04 4,43E-04 4,43E-04 4,43E-04 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,26E-04 3,23E-10	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 1,38E-05 0,00E+00 1,38E-05 0,00E+00 1,38E-05 0,00E+00 1,38E-05 0,00E+00 1,38E-05 0,00E+00 1,38E-05 0,00E+00 1,38E-05 0,00E+00 1,48E-05 0,00E+00 1,48E-05 0,00E+00 1,48E-05 0,00E+00 1,48E-05 0,00E+00 1,48E-05 0,00E+00 1,48E-05 0,00E+00 1,48E-05 0,00E+00 1,48E-05 0,00E+00 1,48E-05 0,00E+00	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E
(EP) kg (PO4) ³ . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene	44 A5 B-B7 C1 C2 C3 C4 B TealAC A4 A5 B-B7 C4 C4 A5 C4 A5 C4 A5 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 -5,64E-07 0,00E+00 MND 4,19E-04 Chemical reaction 5,06E-06 4,87E-10 2,54E-07	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E+05 0,00E+00 -5,66E-07 0,00E+00 MND 4,20E-04 ons brought about 5,05E-06 4,89E-10 2,55E-07	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and conti 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 mental surfaces w 3,08E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,43E-04 4,43E-04 4,43E-04 1,75E-05 0,00E+00 0	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 -3,74E-07 0,00E+00 MND 4,26E-04 MND 4,26E-04 MND 4,26E-04 Scatter 4,98E-06 3,23E-10 2,49E-07	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,14E-04 the present 5,14E-06 4,72E-10 2,58E-07	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 0,00E+00 1,77E-05 1,77E-
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential	А4 А5 BI-B7 С1 С2 С4 С4 ТасIAC А1-A3 А4 А5 BI-B7 С1 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 4,95E-04 4,95E-04 4,95E-04 4,95E-04 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,19E-04 5,06E-06 4,87E-10 2,54E-07 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 4,97E-04 4,97E-04 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,20E-04 5,05E-06 4,89E-10 2,55E-07 0,00E+00	s are agriculture an 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 ************************************	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,89E-04 -3,78E-06 3,78E-06 3,45E-10 1,89E-07 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,26E-04 4,98E-06 3,23E-10 2,49E-07 0,00E+00	4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,14E-04 the present	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E
(EP) kg (P04) ³ . equiv/FU Photochamical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources	А4 А5 B1-87 С2 С3 С4 С3 С4 Р ЛанАС В1-87 С1 С2 С3 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 Chemical react 5,06E-06 4,87E-10 2,54E-07 0,00E+00 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,05E-06 4,89E+10 2,55E-07 0,00E+00 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 6,08E-10 3,23E-07 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,19E-04 -3,82E-06 3,78E-06	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,43E-04 Ath nutrients, and 1 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,69E-04 4,50E-06 4,21E-10 2,25E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,26E-04 4,10E-04 4,26E-04 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,26E-04 4,98E-06 3,23E-10 2,49E-07 0,00E+00 0,00E+00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,14E-06 4,72E+10 2,58E-07 0,00E+00 1,98E-05 0,00E+00 1,98E-05 0,00E+00 1,98E-05 0,00E+00 1,98E-05 0,00E+00 1,98E-05 0,00E+00 1,98E-05	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sto	А4 А5 BI-87 С1 С2 С3 С4 0 Таа1АС 7 С1 С1 С1 С1 С2 С3 С4 А1-А3 С1 С1 С2 С3 С4 С3 С4 С4 С3 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 4,95E-04 4,95E-04 4,95E-04 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,19E-04 Chemical react 5,06E-06 4,87E-10 2,54E-07 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,380E-05 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 6,268E-04 by the light energy form ozz 6,41E-06 6,08E-10 3,23E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 6,39E-11	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 nental surfaces w 3,08E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,78E-06 3,45E-10 1,89E-07 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,43E-07 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,50E-06 4,21E-10 2,25E-07 0,00E+00 0,00E+	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,24E-07 0,00E+00 3,249E-07 0,00E+00 0,00E+00 3,249E-07	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,39E-04 dverse biological 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 4,14E-04 tbons in the present 5,14E-06 4,72E-10 2,58E-07 0,00E+00 0,00E+00 4,96E-11	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-0C 1,77E-05 0,00E+0C 0,00E+0C 4,49E-06 4,29E-10 2,25E-07 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C
(EP) kg (P04) ³ . equiv/FU Photochamical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources	А4 А5 B1-87 С1 С2 С3 С4 С4 Тосі АС С4 А4 А4 А5 С1 С2 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 4,05E-04 4,98E-04 4,05E-04 4,05E-04 4,05E-04 5,06E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,06E-06 4,87E-10 2,54E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,3E-11 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 4,97E-04 4,97E-04 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,05E-06 4,89E-10 2,55E-07 0,00E+00	s are agriculture an 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 ************************************	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,89E-04 -3,78E-06 3,78E-06 3,45E-10 1,89E-07 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 4,50E-06 4,22E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,26E-04 ides with hydroca eacton. 4,98E-06 3,23E-10 2,49E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,14E-04 the present 5,14E-06 4,72E-10 0,00E+00 0,	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,52E-11 4,52E-11 0,00E+00
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sto	А4 А5 B1-87 С2 С3 С4 В-87 Теа1АС А4-А3 А4 А5 В1-87 С1 С2 С3 С4 В1-87 С1 С3 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,19E-04 Chemical react 5,06E-06 4,87E-10 2,54E-07 0,00E+00 0	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,20E-04 5,05E-06 4,89E-10 2,55E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,89E-01 1,89E-01 1,89E-01 1,89E-01 1,89E-01 1,89E-01 1,89E-01 1,89E-01 1,89E-00 0,00E+00 1,51E-05 0,00E+00 1,51E-05	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,43E-04 #ith nutrients, and 1 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,69E-04 4,50E-06 4,50E-06 4,50E-06 4,50E-06 4,50E-06 4,21E-10 2,25E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,26E-04 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,26E-04 3,23E-10 2,49E-06 3,23E-10 2,49E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,2,58E-07 0,00E+00	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-dossil resources (ADP-elements) - kg Sto	А4 А5 BI-B7 С1 С2 С3 С4 0 ТааЈАС С4 ТааЈАС С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 4,98E-04 0,00E+00 0	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 4,97E-04 ve enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,05E-06 4,89E-10 2,55E-07 0,00E+00	s are agriculture an 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and conti 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 nental surfaces w 3,08E-04 -3,30E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,89E-07 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,43E-04 ath nutrients, and a 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,26E-04 4,26E-0	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,414E-04 4,10E-04 4,14E-04	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,74E-04 4,49E-06 4,29E-10 2,25E-07 0,00E+00
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-dossil resources (ADP-elements) - kg Sto	А4 А5 B1-87 С1 С2 С3 С4 С4 ТасіАС С4 А4 А4 А5 С1 С2 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+0	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 4,97E-04 we enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00	s are agriculture an 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,78E-04 ************************************	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,37E-04 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 <t< td=""><td>5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 2,28E-04 ides with hydroca eacton. 4,98E-06 3,23E-10 0,00E+000E+0</td><td>eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E</td><td>rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00</td></t<>	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 2,28E-04 ides with hydroca eacton. 4,98E-06 3,23E-10 0,00E+000E+0	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-dossil resources (ADP-elements) - kg Sto	А4 A5 B1-87 C2 C3 C4 D TrailAC A1-A3 A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D TrailAC A4 A5 B1-87 C1 C2 C3 C4 D C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,19E-04 Chemical react 5,06E-06 4,87E-10 2,54E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,12E+01	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,20E-04 5,05E-06 4,89E-10 2,55E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,15E-11 0,00E+00 5,15E-11 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,15E-11 0,00E+00 5,15E-11 0,00E+00 <t< td=""><td>s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,28E-04 by the light energy form ozc 6,41E-06 6,08E-10 3,23E-07 0,00E+00 1,41E+01</td><td>4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 </td><td>4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 MND 4,43E-04 #th nutrients, and 1 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,69E-04 4,50E-06 4,21E-10 2,25E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,43E+11 0,00E+00 MND 4,43E+11 0,00E+00 MND 4,73E-06 9,82E+00</td><td>5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,26E-04 4,10E-04 4,26E-04 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 0,00E+00</td><td>eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,14E-04 xtable</td><td>rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+</td></t<>	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,28E-04 by the light energy form ozc 6,41E-06 6,08E-10 3,23E-07 0,00E+00 1,41E+01	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 MND 4,43E-04 #th nutrients, and 1 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,69E-04 4,50E-06 4,21E-10 2,25E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,43E+11 0,00E+00 MND 4,43E+11 0,00E+00 MND 4,73E-06 9,82E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,26E-04 4,10E-04 4,26E-04 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 0,00E+00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,14E-04 xtable	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sto	А4 А5 B1-87 С1 С2 С4 О С4 О С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 1,12E+01 1,22E-01	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 4,97E-04 ve enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,05E-06 4,89E-10 5,05E-06 4,89E-11 0,00E+00	s are agriculture an 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 A,37E-06 A,37E-06	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 <t< td=""><td>5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,26E-04 4,98E-06 3,23E-10 0,00E+0</td><td>eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,14E-04 the present 5,14E-06 4,72E-10 0,00E+00 0,00E+01 1,76E-01 1,76E-01</td><td>rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,74E-04 4,49E-06 4,29E-10 2,25E-07 0,00E+00 0,00E</td></t<>	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,26E-04 4,98E-06 3,23E-10 0,00E+0	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,14E-04 the present 5,14E-06 4,72E-10 0,00E+00 0,00E+01 1,76E-01 1,76E-01	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,74E-04 4,49E-06 4,29E-10 2,25E-07 0,00E+00 0,00E
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sto	А4 А5 B1-87 С1 С2 С3 С4 Л ТасіАС С3 С4 А4 А5 С1 С3 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+0	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 4,97E-04 we enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E+00 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,78E-04 waters and conti 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-04 A,37E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 0,00E+00 <t< td=""><td>5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 0,00E+00 00</td><td>eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 1,14E-04 4,14E-04 4,14E-04 1,14E</td><td>rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-00 1,77E-05 0,00E+00</td></t<>	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 4,26E-04 0,00E+00 00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 1,14E-04 4,14E-04 4,14E-04 1,14E	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-00 1,77E-05 0,00E+00
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sto	А4 A5 B1-87 C2 C3 C4 B TealAC A4 A5 B1-87 C2 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,36E-06 4,87E-10 2,54E-07 0,00E+00 5,36E-06 4,87E-10 0,00E+00 0,00E+00 5,32E-06 1,12E+01 1,82E-01 1,82E-01 1,82E-01 0,00E+00 5,72E-01 0,00E+00	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00 MND 5,31E-06 1,12E+01 1,83E-01 2,57E-061	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and contil 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 6,08E-10 3,23E-07 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 nental surfaces w 3,08E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 3,78E-06 3,45E-10 1,89E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,93F-06 8,47E+00 1,29E-01 4,34E-01 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 MND 4,43E-04 #ith nutrients, and 1 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 3,69E-04 4,50E-06 4,21E-10 2,25E-07 0,00E+00 MND 4,50E-06 4,21E-10 2,25E-07 0,00E+00 MND 4,3E+11 0,00E+00 MND 4,3E+10 0,00E+00 MND 4,73E-06 9,82E+00 1,57E-01 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,10E-04 4,26E-04 4,10E-04 4,26E-04 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,26E-04 3,23E-10 2,49E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,08E+01 1,21E-01 5,48E-01 0,00E+00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,14E-04 k72E-10 2,58E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,96E-11 0,00E+00 MND 4,96E-01 1,76E-01 1,96E-01 0,00E+00 1,96E-01 1,96E-	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00 0,00E
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sb equiv/FU		4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,06E-06 4,87E-10 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,12E+01 1,82E-01 5,77E-01 0,00E+00 0,00E	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 s,78E-04 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,14E-04 the present 5,14E-06 4,72E-10 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,76E-01 5,59E-01 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,76E-01 5,59E-01 0,00E+00 0,	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 3,51E-07 0,00E+00 0,00E+00 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sto	А4 А5 В-1-37 С1 С2 С3 С4 В-1-37 С4 А4 А4 А5 В-1-37 С1 С2 С4 В С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4 С4	4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 4,97E-04 ive enrichment of 4,06E-04 -5,37E-06 2,00E+00 0,00E+00 1,32E-01 0,00E+00 1,32E-02	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,78E-04 waters and conti 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00 0,00E	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 1,38FE-06 8,47E+00 1,29E-01 4,34E-01 0,00E+00 1,36E-02	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 4,43E-04 #th nutrients, and 1 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 1,57E-01 5,02E-01 0,00E+00 1,66E-02	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 1,21E-01 1,21E-01 5,48E-01 0,00E+00 0,00E+00 1,21E-01	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 1,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,14E-04 4,72E-10 2,58E-07 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,09E+01 1,76E-01 1,559E-01 0,00E+00 1,09E+00 1,09E+01 1,76E-01 1,559E-01 0,00E+00 0,00E+00 1,09E+01 1,76E-01 1,559E-01 0,00E+00 1,09E+00 1,09E+01 1,76E-01 1,559E-01 0,00E+00 1,09E+01 1,76E-01 1,559E-01 0,00E+00 1,86E-02	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,83E-04 effects. 3,62E-04 -4,72E-06 1,77E-05 0,00E+00
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical azone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sb equiv/FU		4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,19E-04 Chemical react 5,06E-06 4,87E-10 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,32E-06 1,12E+01 1,82E-01 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 0,00E+	4,69E-04 3,80E-06 2,38E-05 0,00E+00 5,05E-06 4,89E-10 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,12E+01 1,83E-01 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and conti 5,11E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 A,37E-04	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 MND 4,43E-04 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,27E-02 0,00E+00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 dverse biological 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,96E-01 0,00E+00 1,09E+01 1,76E-01 0,00E+00 1	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 4,83E-04 effects. 3,62E-04 4,83E-04 0,00E+0C 0,00E+
 (EP) kg (PO₄)². equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sb equiv/FU Abiotic depletion potential for fossil resources (ADP- 		4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,98E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,12E+01 1,82E-01 5,77E-01 0,00E+00 0,00E	4,69E-04 3,80E-06 2,39E-05 0,00E+00 4,97E-04 4.97E-04 4.06E-04 -5,37E-06 2,00E-05 0,00E+00	s are agriculture an 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 5,78E-04 ************************************	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 -3,80E-06 1,51E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,89E-07 0,00E+00	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 1,57E-01 5,02E-01 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 4,39E-04 4,39E-04 4,39E-04 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,76E-01 5,54DE-01 1,76E-01 5,54DE-01 1,76E-01 0,00E+00 0,0	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+00 0
(EP) kg (PO ₄) ² . equiv/FU Photochemical ozone creation (POPC) kg Ethene equiv/FU Abiotic depletion potential for non-fossil resources (ADP-elements) - kg Sb equiv/FU Abiotic depletion potential for fossil resources (ADP-		4,70E-04 3,79E-06 2,39E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,98E-04 Excess 4,05E-04 -5,36E-06 1,99E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,19E-04 Chemical react 5,06E-06 4,87E-10 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,32E-06 1,12E+01 1,82E-01 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00 0,00E+	4,69E-04 3,80E-06 2,38E-05 0,00E+00 5,05E-06 4,89E-10 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,12E+01 1,83E-01 0,00E+00 1,92E-02 0,00E+00	s are agriculture ar 5,45E-04 4,72E-06 2,78E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,78E-04 waters and conti 5,71E-04 -6,68E-06 2,52E-05 0,00E+00	4 fossil fuel combu 4,14E-04 2,68E-06 2,09E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,37E-04 A,37E-04	4,18E-04 3,27E-06 2,12E-05 0,00E+00 MND 4,43E-04 3,57E-04 -4,63E-06 1,75E-05 0,00E+00 0,	5,12E-04 2,51E-06 2,58E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 5,40E-04 4,10E-04 -3,55E-06 2,03E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,27E-02 0,00E+00	eating and transpo 4,14E-04 3,67E-06 2,10E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 4,39E-04 dverse biological 4,00E-04 -5,18E-06 1,98E-05 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 1,96E-01 0,00E+00 1,09E+01 1,76E-01 0,00E+00 1	rt. 4,56E-04 3,34E-06 2,31E-05 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C 0,00E+0C MND 4,83E-04 effects. 3,62E-04 4,83E-04 effects. 3,62E-04 4,83E-04 0,00E+0C 0,00E+

Resource use

Parameters		T24 Main runner	T24 Main runner FP	Environmental im T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging prof
	A1–A3	8,88E-01	8,87E-01	9,94E-01	7,90E-01	8,18E-01	8,41E-01	8,22E-01	8.60E-0
	A4	4,44E-03	4,45E-03	5,53E-03	3,14E-03	3,83E-03	2,94E-03	4,29E-03	3.91E-0
*	A5	4,49E-02	4,50E-02	5,04E-02	3,97E-02	4,11E-02	4,23E-02	4,15E-02	4,33E-0
Use of renewable primary	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
energy excluding renewable primary energy resources	CI	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
used as raw materials	C2	4,67E-04	4,69E-04	5,82E-04	3,31E-04	4,03E-04	3,10E-04	4,52E-04	4,11E-0
- MJ / FU	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	9,38E-01	9,37E-01	1,05E+00	8,33E-01	8,64E-01	8,87E-01	8,68E-01	9,08E-0
	A1-A3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	A4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
*	A5	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
Use of renewable primary	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
energy used as raw materials - MJ / FU	CI	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
- MJ / PU	C2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	A1-A3	8,88E-01	8,87E-01	9,94E-01	7.90E-01	8,18E-01	8,41E-01	8.22E-01	8.60E-
	A4	4,44E-03	4,45E-03	5,53E-03	3,14E-03	3,83E-03	2,94E-03	4,29E-03	3,91E-0
	A5	4,49E-02	4,50E-02	5,04E-02	3,97E-02	4,11E-02	4,23E-02	4,15E-02	4,33E-0
l use of renewable primary energy resources (primary energy and	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
nary energy resources used as raw	CI	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
materials)	C2	4,67E-04	4,69E-04	5,82E-04	3,31E-04	4,03E-04	3,10E-04	4,52E-04	4,11E-0
- MJ / FU	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	D	MND 0.28E.01	MND 0.27E.01	MND	MND 8 22E 01	MND 8.64E.01	MND	MND	MND
	Total A-C	9,38E-01 T24 Main runner	9,37E-01 T24 Main runner FP	1,05E+00 T24 Main runner HD	8,33E-01 T24 Cross tee 600/625	8,64E-01 T24 Cross tee 1200/1250	8,87E-01 T24 Crass tee 1800	8,68E-01 T24 Corridor profile	9,08E-0
	A1-A3	1,19E+01	1,19E+01	1,49E+01	9,00E+00	1,04E+01	1,14E+01	1,15E+01	1,07E+
	A4	1,84E-01	1,85E-01	2,29E-01	1,30E-01	1,59E-01	1,22E-01	1,78E-01	1,62E-0
	A5	6,11E-01	6,13E-01	7,69E-01	4,60E-01	5,31E-01	5,80E-01	5,90E-01	5,47E-0
Use of non-renewable	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
primary energy excluding non-renewable primary	CI	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
non-renewable primary energy resources used as raw	C2	1,94E-02	1,94E-02	2,42E-02	1,37E-02	1,67E-02	1,28E-02	1,87E-02	1,71E-0
materials - MJ /FU	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	1,27E+01	1,27E+01	1,59E+01	9,60E+00	1,11E+01	1,22E+01	1,23E+01	1,15E+0
	A1-A3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	A4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
.	A5	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
Use of non-renewable primary energy used as raw	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
materials	CI	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
- MJ / FU	C2	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	A1-A3	1,19E+01	1,19E+01	1,49E+01	9,00E+00	1,04E+01	1,14E+01	1,15E+01	1,07E+0
	A4	1,84E-01	1,85E-01	2,29E-01	1,30E-01	1,59E-01	1,22E-01	1,78E-01	1,62E-0
	A5	6,11E-01	6,13E-01	7,69E-01	4,60E-01	5,31E-01	5,80E-01	5,90E-01	5,47E-0
tal use of non-renewable primary rgy resources (primary energy and	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
nary energy resources used as raw	CI	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
materials) - MJ / FU	C2	1,94E-02	1,94E-02	2,42E-02	1,37E-02	1,67E-02	1,28E-02	1,87E-02	1,71E-0
	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	1,27E+01	1,27E+01	1,59E+01	9,60E+00	1,11E+01	1,22E+01	1,23E+01	1,15E+0
		T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging pro
	A1-A3	0,00E+00	0,00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0,00E+00	0.00E+
	A4	0,00E+00	0,00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0,00E+00	0,00E+
۵	A5	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
Use of secondary material	B1-B7 C1	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+ 0,00E+
Kg / FU	C1 C2	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+
	C2 C3	0,00E+00 0.00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 0,00E+00	0,00E+
	64	0,00E+00 0.00E+00	0.005.00	0.005.00	0.005.00	0.005.00	0.005.00	0.005.00	0.005
	D D	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	0,00E+ MND
	Total A-C	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
		T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Crass tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging pro
-	A1-A3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
3/	A4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
Use of renewable secondary	A5	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
accondity	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
fuels	CI	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
fuels MJ / FU		0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	C2	0.005 00	0.005.00	0.005.00			0,00E+00	0,00E+00	0,00E+
	C2 C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00		0.005.00	0,00E+
	C2 C3 C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
	C2 C3 C4 D	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	0,00E+00 MND	MND	MND
	C2 C3 C4	0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00	MND 0,00E+00	MND 0,00E+
	C2 C3 C4 D Total A-C	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner FP	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner HD	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross tee 600/625	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross tee 1200/1250	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cruss tee 1890	MND 0,00E+00 T24 Corridor profile	MND 0,00E+
MJ / FU	C2 C3 C4 D Total A-C Al-A3	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner FP 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main renner HD 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross tee 600/625 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross tee 1200/1250 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross tee 1890 0,00E+00	MND 0,00E+00 T24 Corridor profile 0,00E+00	MND 0,00E+0 Bridging pro 0,00E+0
MJ / FU	C2 C3 C4 D Total A-C Al-A3 A4	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner FP 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner HD 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross for 600/625 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross for 1209/1259 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross ter 1800 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+00 T24 Corridor profile 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+0 Bridging pro 0,00E+1 0,00E+1
MI / FU	C2 C3 C4 D Total A-C A1–A3 A4 A5	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner FP 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main remort HD 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross te 660/625 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross for 1209/1259 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross fee 1899 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+00 T24 Corridor profile 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+0 Bridging pro 0,00E+0 0,00E+0 0,00E+0
MJ / FU	C2 C3 C4 D Total A-C A1–A3 A4 A5 B1–B7	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main romer FP 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main reamer HD 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 124 Cruss ite 660/625 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross tet 1209/1250 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross fee 1899 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+00 T24 Corridor profile 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+0 Bridging pro 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1
MJ / FU Use of non-renewable	C2 C3 C4 D Total A-C A1–A3 A4 A5 B1–B7 C1	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main ronner FP 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main reamer HD 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 124 Cross ice 600/625 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cress be 12001250 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Crass fee 1599 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+00 T24 Carridar profile 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+0 Bridging pro 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1
MJ / FU Use of non-renewable	C2 C3 C4 D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Midia rumer 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T34 Main runner FP 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Mais reaser HP 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cress tec 600/625 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cress for 12691259 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cruss ter 1800 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+00 T24 Carridor public 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+0 Bridging pro 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1
MJ / FU Use of non-renewable	C2 C3 C4 D Total A-C A1–A3 A4 A5 B1–B7 C1 C2 C3	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main rummr 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main runner FP 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 124 Main rumer 110 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cruss be 60%25 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cruss ter 1200/1250 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cruss tee 1889 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+00 T24 Cartidar patile 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+(Bridging pro 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+)
MJ / FU Use of non-renewable	C2 C3 C4 D Total A-C A1–A3 A4 B1–B7 C1 C1 C2 C3 C4	0,00E+00 MND 0,00E+00 124 Main rummr 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main rumer FP 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main rumr 100 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cross for 660625 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Crusice 1289/1259 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cress fee 1880 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+00 T24 Cartidar pedila 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+(Bridging pro 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+) 0,00E+)
MJ / FU Use of non-renewable	C2 C3 C4 D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C3 C4 D	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main remore 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	0,00E+00 MND 0,00E+00 723 Main answer PP 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	0,00E+00 MND 0,00E+00 124 Main ranser 110 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Ows ite 460425 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Create 11501259 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	0,00E+00 MND 0,00E+00 714 Cress fee 1890 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	MND 0,00E+00 723 Carridar patile 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	MND 0,00E+4 Bridging pr 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ MND
MJ / FU Use of non-renewable	C2 C3 C4 D Total A-C A1–A3 A4 B1–B7 C1 C1 C2 C3 C4	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Main rumer 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 723 Main numer PP 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 123 Main sumer 110 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 724 cms ke 60%25 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Create 12691250 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cress to 1899 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00	MND 0,00E+00 124 Certifier pedile 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00	MND 0,00E+4 Bridging pr 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ MND 0,00E+
MJ / FU Use of non-renewable	C2 C3 C4 D D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C3 C4 D Total A-C	0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Matersener 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Matersener	0,00E+00 MND 0,00E+00 123 Main summer 1P 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 MND	0,00E+00 MND 0,00E+00 124 Main ranser 180 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Crest be 460423 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 1734 Create to 1240 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Cress to 1899 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00	MND 0,00E+00 124 Certitler pedite 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Certitler pedite	MND 0,00E+4 Bridging pr 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ MND 0,00E+4 Bridging pr
MJ / FU Use of non-renewable	C2 C3 D D Total A-C A1–A3 A4 A5 B1–B7 C1 C2 C3 C4 D D Total A-C	0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Mair rumar 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Mair rumar 7,36E-03	0.00E+00 MND 0.00E+00 T24 Male results FF 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 MND 0.00E+00 T24 Male results FF 7,41E-03	0,00E+00 MND 0,00E+00 124 Mar surver 110 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 124 Mar surver 110 9,30E-03	0,00E+00 MND 0,00E+00 124 Cms te 460425 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 124 Cms te 460425 5,46E-03	0.00E+00 MND 0.00E+00 724 Creater 158/126 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 MND 0.00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cms te 1899 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cms te 1899 6,99E-03	MND 0,00E+00 T24 Cartiller pedia 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Cartiller pedia	MND 0,00E+0 Bridging pro 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ MND 0,00E+ MND 0,00E+6 Bridging pro 6,49E-0
MJ / FU Use of non-renewable	C2 C3 C4 D D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C3 C4 D Total A-C	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Mda remor 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 T24 Mda remor T3 Mda remor T3 Mda remor	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Math reserver PP 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 T24 Math reserver PP 7,41E-03 1,13E-06	0,00E+00 MND 0,00E+00 T24 Male searce 100 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 T24 Male searce 100 T24 Male searce 100	0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Crues to 60%25 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 Tr24 Crues ter 60%25 5,46E+03 7,97E+07	0,00E+00 MND 0,00E+00 724 (markin 15%22% 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 7000E+00 MND 0,00E+00 724 (markin 15%22% 6,40E-03 9,71E+07	0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Crass for 1889 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 Tr4 Crass for 1889 6,99E-03 7,46E-07	MND 0,00E+00 723 Cardea padla 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 T23 Cardea padla	MND 0,00E+0 10:40:09 pro 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ MND 0,00E+ MND 0,00E+ 10:40:09 pro 6,49E-0 9,90E-0
MJ / FU Use of non-renewable	C2 C3 C4 D Total A-C A1-A3 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C C3 C4 D Total A-C	0,00E+00 MND 0,00E+00 T21 Mar remor 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 T21 Mar remor T,36E+03 1,12E+06 3,69E+04	0.00E+00 MND 0.00E+00 724 Make reserve FF 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 7.41E-03 1.13E-06 3.73E-04	0,00E+00 MND 0,00E+00 774 Make reserve 100 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Make reserve 100 9,30E+03 1,40E-06 4,68E-04	0.00E+00 MND 0.00E+00 T24 Cruss as 689(35 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 T24 Cruss de 680(25 5.46E-03 7.97E-07 2.73E-04	0.00E+00 MND 0.00E+00 714 Crasker 15%1286 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 714 Crasker 10%1286 6.40E+03 9.71E-07 3.20E-04	0,00E+00 NND 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 174 Cms ls 189 6,99E-03 7,46E-07 3,50E-04	MND 0,00E+00 73 Carda pedla 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 7,26E+03 1,09E+06 3,65E+04	MND 0,00E+f Bridging pro 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 MND 0,00E+1 MND 0,00E+6 Bridging pro 6,49E-C 3,24E-C
MJ / FU Use of non-renevable secondary fuels - MJ / FU	C2 C3 D D Total A-C A1-A3 A4 A5 B1-B7 C1 C2 C3 C4 D Total A-C C2 C3 C4 D A1-A3 A4 A5	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 MND 0.00E+00 1.12E-06 3.58E-04	0.00E+00 MND 0.00E+00 723 Mar.nemer PF 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 724 Mar.nemer PF 7.41E-03 1.13E-06 3.73E-04 0.00E+00	0,00E+00 MND 0.00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 9,30E-03 1,40E-06 4,68E-04	0,00E+00 MND 0.00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 2,74E+07 2,74E+07 2,74E+07	0,00E+00 MND 0,00E+00 174 Cmark at 158/1289 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 174 Cmark at 158/1289 6,40E+03 9,71E-07 3,20E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 1,00E+00 0,00E+00 1,21 cms is is is is is is is is it i	MND 0,00E+00 721 Carlade pactiti 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 724 Carlade pactiti 7,26E=03 1,09E=06 3,65E=04 0,00E+00	MND 0,00E+0 Bridging pro 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 MND 0,00E+1 MND 0,00E+1 Bridging pro 6,49E-0 9,90E-0 0,3,24E-0
MJ / FU Use of non-renewable secondary fuels - MJ / FU Use of net fresh water	C2 C3 C4 D Total A-C A1-A3 A4 A5 C1 C2 C3 C4 D Total A-C C3 A1-A3 A4 A5 C1 C1 C1 C2 C3 C4 D C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 1;12E+06 3.69E+04 0.00E+00	0.00E+00 MND 0.00E+00 723 Male runner FF 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 724 Male runner FF 7,41E-03 1,13E-06 3,73E-04 0.00E+00	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00	0.00E+00 MND 0.00E+00 734 (?wetwa 15%9128) 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 734 (?wetwa 15%9128) 6.40E-03 9.71E-07 3.20E+04 0.00E+00	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 MND 0.00E+00 7;46E-07 3,56E-04 0.00E+00	MND 0,00E+00 724 Cerkter pedfa 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 10,00E+00 124 Cerkter pedfa 7,26E-03 3,65E-04 0,00E+00	MND 0,00E+f Brefeling pro 0,00E+t 0,00E+t 0,00E+t 0,00E+t 0,00E+t 0,00E+t 0,00E+t MND 0,00E+f MND 0,00E+f Brefeling pro 6,49E-f 9,90E-f 3,24E-f 0,00E+t
MJ / FU Use of non-renewable secondary fuels - MJ / FU Use of net fresh water	C2 C3 C4 D Total A-C A A A A A C1 C2 C3 C4 D Total A-C C3 C4 D Total A-C A A A A A A A A B I-B7 C1 C2 C3 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 MND 0.00E+00 121Marear 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 1.00E+00 1.12E-06 3.59E-04 0.00E+00 0.00E+00 1.18E-07	0.00E+00 MND 0.00E+00 712 Makaramer FP 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 724 Makaramer FP 7,41E-03 1,13E-04 0.00E+00 0.00E+00 1,19E-07	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 1.00E+00 1.40E+06 4.46E+04 4.68E+04 1.46E+05	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 7.97E+07 2.73E+04 0.273E+04	0.00E+00 MND 0.00E+00 174Cuest 15801289 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 1.22E-04 0.00E+00 00	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 7.46E+07 3.50E+04 0.00E+0000000000	MND 0,00E+00 721 Carldw padfit 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 7,26E-03 1,09E-06 3,65E-04 0,00E+00 1,15E-07	MND 0,00E+f Bridging pro 0,00E+f 0,00E+f 0,00E+f 0,00E+f 0,00E+f 0,00E+f 0,00E+f 0,00E+f MND 0,00E+f Bridging pro 6,49E-f 0,90E+f 3,24E-f 0,00E+f 1,04E-f 1,04E-f
MJ / FU Use of non-renewable secondary fuels - MJ / FU Use of net fresh water	C2 C3 C4 D Total A-C A4 A5 C1 C2 C3 C4 D Total A-C C3 C4 D Total A-C C3 C4 D C1 Total A-C C3 C3 C4 C3 C3 C4 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 T3 Macruar 7,36E+03 1,12E+06 3,99E+04 0.00E+00 0.00E+00 1,18E+07 0.00E+00	0.00E+00 MND 0.00E+00 1723 Male results FF 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 1.13E-06 3.73E-04 0.00E+00 0.00E+00	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 P3.0E+00 MND 0.00E+00 1.44E+04 0.00E+00 0.00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 MND 0,00E+00 8,46E-03 7,47E-03 7,47E-03 7,47E-03 0,00E+00 0,00E+00	0,00E+00 MND 0,00E+00 734 (market 158/128/ 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 734 (market 158/128/ 6,40E-03 9,771E+07 3,20E+04 0,00E+00	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 MND 0.00E+00 7.46E+07 7.46E+07 7.46E+07 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00	MND 0,00E+00 724 Cardwar partite 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 7,26E-03 1,09E-06 3,65E-04 0,00E+00 0,00E+00	MND 0,00E+0 8r4qbrag prof 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+1 0,00E+0 1,04E-0 0,00E+1000000000000000000000000000000000
MJ / FU Use of non-renewable secondary fuels - MJ / FU	C2 C3 C4 D Total A-C A A A A A C1 C2 C3 C4 D Total A-C C3 C4 D Total A-C A A A A A A A A B I-B7 C1 C2 C3 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0.00E+00 MND 0.00E+00 121Marear 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 1.00E+00 1.12E-06 3.59E-04 0.00E+00 0.00E+00 1.18E-07	0.00E+00 MND 0.00E+00 712 Makaramer FP 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 724 Makaramer FP 7,41E-03 1,13E-04 0.00E+00 0.00E+00 1,19E-07	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 1.00E+00 1.40E+06 4.46E+04 4.68E+04 1.46E+05	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 7.97E+07 2.73E+04 0.273E+04	0.00E+00 MND 0.00E+00 174Cuest 15801289 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 1.22E-04 0.00E+00 00	0.00E+00 MND 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 0.00E+00 7.46E+07 3.50E+04 0.00E+0000000000	MND 0,00E+00 721 Carldw padfit 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 0,00E+00 MND 0,00E+00 7,26E-03 1,09E-06 3,65E-04 0,00E+00 1,15E-07	MND 0,00E+f Bridging pro 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ 0,00E+ MND 0,00E+f Bridging pro 6,49E-f 9,90E-f 3,24E-f 0,00E+ 1,04E-f

Waste categories

				Environmental im	macts				
Parameters		T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging profile
	A1-A3	8,02E-09	7,99E-09	1,01E-08	6,02E-09	7,21E-09	7,98E-09	8,25E-09	7,12E-09
	A4	1,96E-12	1,97E-12	2,44E-12	1,39E-12	1,69E-12	1,30E-12	1,90E-12	1,73E-12
	A5	4,03E-10	4,02E-10	5,09E-10	3,02E-10	3,60E-10	3,99E-10	4,14E-10	3,56E-10
Hazardous waste	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
disposed	C1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
kg / FU	C2	2,06E-13	2,07E-13	2,57E-13	1,46E-13	1,78E-13	1,37E-13	2,00E-13	1,82E-13
	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	8,42E-09	8,39E-09	1,06E-08	6,33E-09	7,57E-09	8,38E-09	8,66E-09	7,47E-09
		T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging profile
	A1-A3	8,18E-02	8,02E-02	1,10E-01	7,05E-02	8,13E-02	1,73E-01	1,02E-01	7,25E-02
	A4	4,95E-06	4,96E-06	6,16E-06	3,50E-06	4,27E-06	3,28E-06	4,78E-06	4,35E-06
_	A5	4,11E-03	4,04E-03	5,55E-03	3,53E-03	4,06E-03	8,64E-03	5,10E-03	3,63E-03
Non-hazardous	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
waste	C1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
disposed - kg / FU	C2	5,21E-07	5,22E-07	6,49E-07	3,69E-07	4,49E-07	3,45E-07	5,04E-07	4,58E-07
	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	8,59E-02	8,43E-02	1,16E-01	7,40E-02	8,54E-02	1,81E-01	1,07E-01	7,61E-02
		T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging profile
	A1-A3	8,26E-07	8,23E-07	1,00E-06	6,62E-07	7,56E-07	8,24E-07	8,37E-07	7,53E-07
	A4	2,16E-07	2,16E-07	2,69E-07	1,53E-07	1,86E-07	1,43E-07	2,09E-07	1,90E-07
 Radioactive waste 	A5	5,73E-08	5,73E-08	6,93E-08	4,53E-08	5,07E-08	5,11E-08	5,40E-08	5,29E-08
disposed	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ka / FU	C1	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Ng/10	C2	2,27E-08	2,28E-08	2,83E-08	1,61E-08	1,96E-08	1,51E-08	2,20E-08	2,00E-08
	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	C4	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND

Output flow

				Environmental im	pacts				
arame te rs		T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging profi
	A1-A3	-	-	-	-	-	-	-	-
_	A4	-	-	-	-	-	-	-	-
	A5	-	-	-	-	-	-	-	-
B1-87 - - - kg/FU C1 - - - - - - - - - - C1 - - - - - C1 - - - - C1 - - - - C1 - - C1 - - C1 C2 - - - - C1 C2 - - - C1 C1 C1 - - - C1 C1 - - - C1 C1 C1 - - - C1 C1 </td <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td>	-	-	-	-	-				
	C1	-	-	-	-	-	-	-	-
kg/FU	C2	-	-	-	-	-	-	-	-
	C3	-	-	-	-	-	-	-	-
	C4	-	-	-	-	-	-	-	-
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	-	-	-	-	-	-	-	-
		T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging profi
	A1-A3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
_	A4	-,			0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	A5				6.99E-02	5.44E-02	4.22E-02	2.35E-02	8.66E-0
					0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+0
					0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+0
kg/FU					0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+0
	C3	-,			0.00E+00	0,00E+00	0.00E+00	0,00E+00	0,00E+0
					2.45E-01	2.99E-01	2.29E-01	3.35E-01	3.04E-0
	D				MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	4.23E-01			3.15E-01	3.53E-01	2.71E-01	3.59E-01	3.91E-0
		T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging prof
	A1-A3	-	-	-	-	-	-	-	-
	A4	-	-	-	-	-	-	-	-
	A5	-	-	-	-	-	-	-	-
kg/FÜ	B1-B7	-	-	-	-	-	-	-	-
	C1	-	-	-	-	-	-	-	-
	C2	-	-	-	-	-	-	-	-
	C3	-	-	-	-	-	-	-	-
	C4	-	-	-	-	-	-	-	-
	D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	Total A-C	-	-	-	-	-	-	-	-
		T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging prof
	A1-A3	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+0
	A4	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	A5	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+0
	B1-B7	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0.00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
Exported energy MJ/FU	Cl	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+0
,	C2	0.00E+00	0.00E+00	0,00E+00	0.00E+00	0,00E+00	0.00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	C3	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+0
	C4	0,00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0,00E+0
	D D	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND
	D	IVIND	IVIND	IVIIND			IVIND	IVIND	IVIIND

Summary

Aggregation of results from A1 to C4 in selected impact categories.

	T24 Main runner	T24 Main runner FP	T24 Main runner HD	T24 Cross tee 600/625	T24 Cross tee 1200/1250	T24 Cross tee 1800	T24 Corridor profile	Bridging profile
Global warming kg CO ₂ equiv/FU	1,18	1,16	1,48	0,89	1,04	1,21	1,18	1,05
Non-renewable resources consumption [1]	12,0	12,0	15,1	9,0	10,5	11,5	11,7	10,8
Energy consumption (2)	13,6	13,6	17,0	10,4	12,0	13,0	13,2	12,4
Water consumption [3]	0,008	0,008	0,010	0,006	0,007	0,007	0,008	0,007
Waste production [4]	0,09	0,08	0,12	0,07	0,09	0,18	0,11	0,08

[1] This indicator corresponds to the abiotic depletion potential of fossil resources.

[2] This indicator corresponds to the total use of primary energy.

[3] This indicator corresponds to the use of net fresh water.

[4] This indicator corresponds to the sum of hazardous, non-hazardous and radioactive waste disposed.

Reference list

Reach: EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006

LCA report: Project report on Ecophon Grids LCA 2021-12-06

EN 15804:2012+A1:2013: Sustainability of construction works - Environmental product declarations

PCR 2012:01 Construction products and construction services (version 2.33 dated 2020-09-18)

Difference from previous versions

New company logo.

CONTACT INFORMATION

LCA author and EPD owner



Saint-Gobain Ecophon AB Box 500 265 03 Hyllinge Sweden

Markus Beckman markus.beckman@ecophon.se

Programme operator



EPD International AB Box 210 60 100 31 Stockholm Sweden info@environdec.com