**Skabelon til indsamling af oplysninger til ClimateCalc**

**Virksomhedsoplysninger**

|  |  |
| --- | --- |
| Virksomhedsnavn |  |
| Adresse |  |
| Antal ansatte |  |
| Angivelse af de aktiviteter/processer, som ovenstående data omfatter på de enkelte produktionsenheder (fx salg, prepress, tryk, færdiggørelse). |  |
| Regnskabsår (skal som udgangspunkt være et helt år) |  |
| Ansvarlig for klimaregnskabet |  |
| E-mail for ansvarlig |  |
| Telefonnummer for ansvarlig |  |

**Købt brændsel til forbrænding i virksomhedens egne stationære forbrændingsenheder**

|  |  |
| --- | --- |
| Naturgas | m3 eller MJ |
| Tankgas | m3 eller kg |
| Fyringsolie (let) | liter eller kg |
| Andet brændsel\* | kg |
| Leverandør |  |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Evt. installationsnummer * Beregninger eller antagelser * Arkivering af data * Ansvarlig for opgørelsen |  |

\*Ved angivelse af andet brændsel skal brændværdi og emissionsfaktor for brændslet samt emissionsfaktor for produktion af brændslet anskaffes.

**Købt brændsel til virksomhedens egne og leasede køretøjer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Brændsel:  Indkøb til: | Flaskegas | Benzin | Dieselolie | Andet brændsel\* |
| Transport af produkter  til og fra underleverandør | m3 eller kg | liter eller kg | liter eller kg | kg |
| Transport af produkter  til kunder | m3 eller kg | liter eller kg | liter eller kg | kg |
| Anden transport (fx firmabiler, sælgerbiler) | m3 eller kg | liter eller kg | liter eller kg | kg |
| Antal km med kørselsgodtgørelse til medarbejdere i egen bil | km | | | |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  | | | |

\*Ved angivelse af andet brændsel skal brændværdi og emissionsfaktor for brændslet samt emissionsfaktor for produktion af brændslet anskaffes.

**Købt elektricitet anvendt i virksomheden**

|  |  |
| --- | --- |
| Forbrug | kWh eller MJ |
| El-leverandør |  |
| El-type (standard, grøn mv.) \* |  |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Installationsnummer * Beregninger eller antagelser * Arkivering af data * Ansvarlig for opgørelsen |  |

\*Ved angivelse af anden elektricitet end standard el skal emissionsfaktorer for fremstilling af elektricitet inklusiv opstrøms emissioner samt tab ved transmission og distribution anskaffes.

**Købt elektricitet anvendt i køretøjer**

|  |  |
| --- | --- |
| Forbrug | kWh eller MJ |
| El-leverandør |  |
| El-type (standard, grøn mv.) \* |  |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Installationsnummer * Beregninger eller antagelser * Arkivering af data * Ansvarlig for opgørelsen |  |

\*Ved angivelse af anden elektricitet end standard el skal emissionsfaktorer for fremstilling af elektricitet inklusiv opstrøms emissioner samt tab ved transmission og distribution anskaffes.

**Købt fjernvarme**

|  |  |
| --- | --- |
| Forbrug | kWh eller MJ |
| Fjernvarmeleverandør\* |  |
| Andel af energikilder for  fjernvarmeanlægget: |  |
| Kul: | % |
| Naturgas: | % |
| Biobrændsel: | % |
| Overskudsvarme: | % |
| Fjernvarmeanlæggets  varmevirkningsgrad: | % |
| Fjernvarmeanlæggets  elektricitetsvirkningsgrad: | % |
| Transmissionstabet i varmesystemet: | % |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse el. faktura * Installationsnummer * Beregninger eller antagelser * Arkivering af data * Ansvarlig for opgørelsen |  |

\*Hvis der skal anvendes anlægsspecifikke data for fjernvarme, skal der skaffes emissionsfaktorer for fremstilling af fjernvarme inklusiv opstrøms emissioner samt data for tab ved transmission.

**Købt substrat**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | kg |
| Angivelse af substratkvalitet / leverandør for de mest benyttede kvaliteter  Det anbefales at skaffe data for mindst  50 % af de købte papirkvaliteter, da ClimateCalc klimaberegner anvender worst case data for papir for den resterende mængde.  For ikke papirbaserede substrater skal der indhentes data for alle substraterne for at undgå at worst case data for papir anvendes.  Der er udarbejdet brevskabelon til rekvirering af data fra substratleverandørerne. |  |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Trykplader i aluminium**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage eller afleveret tonnage | kg |
| Alternativt kan oplyses:   * Pladetykkelse * Totalt pladeareal | mm  m2 |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Trykplader i andet materiale**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage eller afleveret  tonnage\* | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

\* Hvis der skal anvendes ”trykplader i andet materiale”, skal der skaffes emissionsfaktorer for fremstilling af trykpladerne.

**Trykfarve heatset**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Trykfarve coldset**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Trykfarve arkoffset**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mineralolie | Vegetabilsk | UV | Andet\* |
| Indkøbt tonnage | kg | kg | kg | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |  |  |  |

\* Hvis der skal anvendes ”anden trykfarve”, skal der skaffes emissionsfaktorer for fremstilling af trykfarven.

**Kliché flexografi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indkøbt tonnage eller leveret tonnage | kg | | |
| Udfyld alternativt: | 114 mm | 170 mm | Andet\* |
| m2 | m2 | m2 |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |  |  |

\* Hvis der skal anvendes ”andet flexografi kliché”, skal der skaffes emissionsfaktorer for fremstilling af flexografi klichéen.

**Trykfarve flexografi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Opløsningsmiddel-  baseret | Vand-baseret | UV | Andet\* |
| Indkøbt tonnage | kg | kg | kg | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |  |  |  |

\* Hvis der skal anvendes ”anden trykfarve”, skal der skaffes emissionsfaktorer for fremstilling af trykfarven.

**Trykfarve serigrafi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Opløsningsmiddel-baseret | Vand-baseret | UV | Plastisol | Andet\* |
| Indkøbt tonnage | kg | kg | kg | kg | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |  |  |  |  |

\* Hvis der skal anvendes ”anden trykfarve”, skal der skaffes emissionsfaktorer for fremstilling af trykfarven.

**Trykfarve digital**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Toner | Opløsningsmiddel-baseret | Vand-baseret | Andet\* |
| Indkøbt tonnage | kg | kg | kg | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |  |  |  |

\* Hvis der skal anvendes ”anden trykfarve”, skal der skaffes emissionsfaktorer for fremstilling af trykfarven.

**Magasindybtryk**

|  |  |
| --- | --- |
| Kobber til cylinder | kg |
| Pigment i trykfarve  (koncentreret mængde) | kg |
| Toluen (forbrugt) | kg |
| Lak | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Lak (vandbaseret)**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Lak (oliebaseret)**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Lak (UV)**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Afvaskningsmidler**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | liter eller kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Fugtevandstilsætning**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | liter eller kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Isopropanol**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | liter eller kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**IPA-sprit (blanding af IPA og ethanol)**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | liter eller kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Pap til emballage**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**PE-folie til emballage**

|  |  |
| --- | --- |
| Indkøbt tonnage | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Substrataffald**

|  |  |
| --- | --- |
| Afleveret tonnage | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Trykfarveaffald**

|  |  |
| --- | --- |
| Afleveret tonnage | kg |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Produktionsdata for virksomheder uden trykkeri**

|  |  |
| --- | --- |
| Angiv data for produktionens størrelse, hvis der ikke er noget papirforbrug (fx omsætning, driftstimer, antal) |  |
| Beskriv hvor data stammer fra |  |

**Medarbejder transport til og fra arbejde**

Total antal medarbejdere:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Transportmiddel** | **Antal medarbejdere** | **Gennemsnitsafstand pr. medarbejder**  **pr. dag (begge veje)** | **Gennemsnit antal arbejdsdage pr. medarbejder pr. år** |
| Firmabil |  | Brændstofforbrug indtastes under ”Købt brændsel til virksomhedens egne og leasede køretøjer” på side 1 | |
| Personbil (benzin)\* |  |  |  |
| Personbil (diesel)\* |  |  |  |
| Knallert/scooter |  |  |  |
| Motorcykel |  |  |  |
| Cykel/gående |  |  |  |
| Offentlig transport |  |  |  |

\*OBS. Medarbejdere, der har firmabil, skal udelades, hvis brændstofforbruget er medtaget under ”Købt brændsel til virksomhedens egne og leasede køretøjer” på side 1.

Beskrivelse af opgørelsesmetode og herunder offentlig transport:

|  |
| --- |
|  |

**Transport af produkter til og fra underleverandør (købt transport)\***

\*Transport af produkter i egne køretøjer skal medtages som brændstofforbrug under ”Købt brændsel til

virksomhedens egne og leasede køretøjer” på side 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Årlig mængde transporterede produkter i lastbil med en læs-kapacitet < 3,5-16 tons | kg |
| Gennemsnitlig distance | km |
| Årlig mængde transporterede produkter i lastbil med en læs-kapacitet på16-32 tons | kg |
| Gennemsnitlig distance | km |
| Årlig mængde transporterede produkter i lastbil med en læs-kapacitet > 32 tons | kg |
| Gennemsnitlig distance | km |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |

**Transport af produkter til kunder (købt transport)\***

\*Transport af produkter i egne køretøjer skal medtages som brændstofforbrug under ”Købt brændsel til

virksomhedens egne og leasede køretøjer” på side 1.

|  |  |
| --- | --- |
| Årlig mængde transporterede produkter i lastbil med en læs-kapacitet < 3,5-16 tons | kg |
| Gennemsnitlig distance | km |
| Årlig mængde transporterede produkter i lastbil med en læs-kapacitet på 16-32 tons | kg |
| Gennemsnitlig distance | km |
| Årlig mængde transporterede produkter i lastbil med en læs-kapacitet > 32 tons | kg |
| Gennemsnitlig distance | km |
| Beskrivelse af opgørelsesmetode:   * Årsopgørelse eller faktura * Arkivering af data * Beregninger eller antagelser * Ansvarlig for opgørelsen |  |