

Vejledning til at udfylde Klimaskovfondens beregningsmodel for CO₂-optag ved skovrejsning

Du skal bruge Klimaskovfondens beregningsmodel for CO₂-optaget ved skovrejsning, herefter kaldet CO₂-beregneren, når du ansøger om støtte til et skovrejsningsprojekt under Klimaskovfonden. Formålet er at sikre en ensartet og troværdig beregning af CO₂-optaget ved skovrejsning for projekter med støtte fra Klimaskovfonden.

CO₂-beregneren skal bruges i sammenhæng med den aktuelle vejledning til ansøgning om støtte til projekter under Klimaskovfonden, Klimaskovfondens skovkriterier og Standard for bidrag til den danske klimaindsats ved naturbaserede klimaprojekter. Nedenfor følger vejledning til at udfylde data i beregningsarket samt forklaring af udvalgte resultater, der skal overføres til ansøgningen.

Overordnet opbygning af modellen

Arket: **"Stamdata – Projektplan"** er det eneste ark, der skal indtastes data i. Indtast kun data i de grønne felter.

Grønne felter skal udfyldes

Vær opmærksom på den røde feltblok "Arealkontrol", som skal give nul i alle tre kontrolfelter:

Arealkontrol:		
Baseline - areal:	1,0	ha
Projektplans - areal:	0,0	ha
Tilskudsberettigede - areal:	0,0	ha

Figur 1 Her ses et eksempel på hvordan feltet med areal kontrol af baseline arealet blive rødt, hvis det ikke stemmer med projektarealet.

- Baseline areal (felt: E30),
- Projektplans-areal (felt: E31) og
- Tilskuds berettigede-areal (felt: E32).

Projektplanen (fra felt: B43) udfyldes som anvist. Der er to nye forhold i projektplanen i forhold til tidligere ansøgningsrunder.

NYT: For at sikre, at **CO2-bindingen i jordbunden** medregnes, skal du vælge imellem fire kategorier (se felt I48, og nedenstående kolonne):

- **Landbrug til skov:** Vælges, når almindelig landbrugsjord i omdrift omlægges til skov.
- **Gødet permanent græs til skov:** Vælges, når et areal med permanent græs (i mere end 5 år), der har været gødet, omlægges til ny skov og natur.
- **Ugødet permanentgræs til skov:** Vælges, når et areal med permanent græs (i mere end 5 år), der *ikke* har været gødet, omlægges til ny skov og natur fx et areal med ugødet brak eller ekstensiv afgræsning.
- **Landbrug til permanent græs:** Vælges, når almindelig landbrugsjord i omdrift omlægges til et areal med permanent græs.
- **Nej:** Vælges for arealer hvor kulstofbindingen i mineraljorden ikke skal medregnes.

NYT: For at sikre overensstemmelse mellem CO2-beregningen og data, der indtastes i den digitale ansøgning, skal man i projektplanen under kolonnen **Tilskudsberettiget areal (ha)** (felt: K42) svare på, om arealet er tilskudsberettiget eller ikke tilskudsberettiget. Dette gøres ved at svare på, om arealet er en af følgende fire kategorier: '**Klimaskov**', '**Urørt skov**', '**Eksisterende skov**' eller '**ikke skov**'.

'**Klimaskov**' og '**Urørt skov**' er begge tilskudsberettigede men efter forskellige satser.

'**Eksisterende skov**' og '**ikke skov**' (eks. søer og p-pladser) er ikke tilskudsberettiget.

Se vejledningen til Klimaskovfondens ansøgningsrunde på hjemmesiden for yderlige oplysninger.

Derefter kan man se opgørelsen af de tilskudsberettigede arealer, under overskriften: **Oplysninger om tilskudsberettigede arealer** (fra felt: L10 og nedefter).

Ligeledes er det også muligt at se den forventede klimaeffekt på arket Stamdata – Projektplan. Dette skal også indtastes i den digitale ansøgning og findes under overskriften: **Forventet Klimaeffekt** (felt: L21).

Felterne under overskriften "**Overordnet arealfordeling og nøgletal i projektet**" (fra felt: J23) kan benyttes til at kontrollere projektarealets procentmæssige fordeling af henholdsvis bevokset og ubevokset areal, den procentmæssige fordeling af løv og nål, samt andelen af hjemmehørende træarter på det bevoksede areal op mod skovkriterierne. Fordelingen mellem løv og nål og andelen af hjemmehørende træarter er defineret på baggrund af kulturmodellens hovedtræart. Derudover er der et felt, der beregner den procentvise andel af skovbryn i forhold til projektets samlede størrelse.

Øvrige ark i Excel-arket er resultatark og ark med understøttende information:

- **"Katalog over Kulturmodeller"** – Indeholder beskrivelser af Klimaskovfondens standard kulturmodeller og deres anvendelse efter højt, mellem eller lavt tilvækstpotentiale (modsvarende bonitetsklasser), som ansøgere kan vælge imellem. Som en vejledning til at fastsætte bonitet kan der tages udgangspunkt i nedenstående tabel over jordbundstyper, som Klimaskovfonden har opstillet:

Tabel 1 viser oversigt over forholdet mellem JB nr., jordbundstype og bonitet, som skal vælges i Excel arket under stamdata, når kulturmodellerne vælges.

JB nr.	Jordtype	Bonitet
1	Grovsandet jord	Lav
2	Finsandet jord	lav
3	Grov lerblandet jord	Middel
4	Fin lerblandet jord	Middel
5	Grov sandblandet lerjord	Høj
6	Fin sandblandet lerjord	Høj
7	Lerjord	Høj
8	Svær lerjord	Høj
9	Meget svær lerjord	Individuel vurdering
10	Siltjord	Individuel vurdering
11	Humus	Individuel vurdering
12	Speciel jord	Individuel vurdering

- **Valg af indblandingsprocent** – Under Kataloget over kulturmodeller er det muligt at vælge den indblandingsprocent (kolonne W) man reelt benytter sig af for den pågældende kulturmodel, så længe det er indenfor det interval, der er muligt at vælge i den enkelte kulturmodel (Kolonne G).

Figur 3 Udklip fra Kataloget over kulturmodeller der viser hvor valg af indblandingsprocenten kan tilrettes.

- **Juletræer og pyntegrønt** kan efter endt omdrift omlægges til klimarobust fredskov. Den tidligere juletræsbevoksning må ikke være ældre end 20 år. Omlægningen af juletræerne skal leve op til kulturmodellerne, og konverteringen skal beskrives i projektbeskrivelsen. Under valg af indblandingsprocent kan procentsatsen for en eventuel **forkultur af juletræer** vælges. **Juletræer kan erstatte Nål-valgfri**, men ikke kombineres, så den samlede andel af nål overstiger procentsatsen for NÅL-valgfri. Se de to eksempler nedenfor, med en accepteret kombination og en kombination, hvor Excel-arket gør opmærksom på en fejl både fordi den samlede procentsats overstiger 100 % og blandingen af juletræer og NÅL-valgfri overstiger procentsatsen for NÅL-valgfri.

Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Mulig interval	Valg af indblandingspct.	Bemærkning:
Høj	Middel	Lav				
11 DOUGLAS	x	x	x			
Træart 1:			DGR	20-50%	40%	
Træart 2:			NÅL - valgfrit	0-60%	20%	
Træart 3:			LØV - valgfrit	10-20%	10%	
Træart 4:			Juletræer (NGR)	0-60%	20%	
Træart 5:						
Hjælpetræart:			Valgfrit	10-20%	10%	
Evt. forkultur af juletræer:			Juletræer (NGR)	0-20%	0%	
I alt:					100%	

Figur 4 Eksempel på en kombination af NÅL-Valgfri (20%) og tidligere juletræer (20%), hvor kombinationen ikke overstiger den samlede andel af valgfri NÅL (max 60%).

Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Mulig interval	Valg af indblandingspct.	Bemærkning:
Høj	Middel	Lav				
11						
DOUGLAS	x	x	x			
Træart 1:			DGR	20-50%	40%	
Træart 2:			NÅL - valgfrit	0-60%	30%	
Træart 3:			LØV - valgfrit	10-20%	10%	
Træart 4:			Juletræer (NGR)	0-60%	40%	
Træart 5:						
Hjælpetræart:			Valgfri	10-20%	10%	
Evt. forkultur af juletræer:			Juletræer (NGR)	0-20%	0%	
I alt:					130%	

Andel af DGR er ved kulturanlæg relativt lavt - andel foreges gennem omdrift ved hugst
Kan erstattes af tidligere juletræer på arealet.
Vælges blandt løvtræarter på artslisten - plantes i grupper/holme. Kan erstattes af LER
Tidligere juletræerne kan erstatte NÅL-valgfri, men ikke kombineres så den samlede andel af nål overstiger 60%

Figur 5 Eksempel på en kombination af NÅL-Valgfri (30%) og tidligere juletræer (40%), hvor kombinationen for arket til at melde fejl, bliver rød, samt den samlede procentsats overstiger 100%.

- **"Resultater på bevoksningsniveau"** – Viser resultatet af CO₂-bindingen i de enkelte bevoksninger i projektet.
- **"Resultater – sammendrag"** - Giver et sammendrag af projektets resultater. Du skal overføre resultatet i feltet **"F23"** til felt *"forventet klimaeffekt (tons CO₂ i alt for projektet)"* i den digitale ansøgning.

Figuren nedenfor viser med rød stiplede cirkel, hvilket tal fra feltet **F23**, der skal skrives ind i den elektroniske ansøgning.

A

B

C

D

E

F

G

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

<

Figur 6 Resultat af CO₂-beregning – sammendrag, resultat fra felt F23, skal overføres til den elektronisk ansøgning.

Vær opmærksom på, at den beregnede forventede langsigtede lagring i skovrejsningsprojektet, som beregnes i dette regneark, og som anvendes i ansøgning om støtte, giver en indikation af det forventede niveau på sigt, ud fra en konservativ beregning.

Lodsejeren, der udarbejder et frivilligt klimaregnskab, kan vælge selv at opgøre tilvæksten, se gerne Klimaskovfondens fakta ark om [Lodsejers ret til CO₂-effekten ved projektet](#)

- **NYT: "Hjælp til synergiscore"**

Arket er tænkt som en hjælp til at skabe overblik over et projekts synergiscore inden det sættes ind i den digitale ansøgning.

I den digitale ansøgning skal du angive i hvilket omfang de enkelte synergieffekter opnås gennem projekter. Der tildeles point for hver synergieffekt. Du skal opnå minimum 8 point for at projektet kan modtage tilskud. Se mere i vejledningen på Klimaskovfondens hjemmeside.

Læs og se vejledningen og ansøgningsskemaet for at finde links til kortopslag, der besvarer om projektet opnå de relevante synergipoint.

D31

Hjælp til udfyldelse af synergiscore

Dette ark er tænkt som en hjælp til at udfylde synergiscorende i den digitale ansøgning, under punkt 5. Synergiscore. Under punkt 5 skal du angive i hvilket omfang de enkelte synergieffekter opnås gennem projekter. Der tildeles point for hver synergieffekt. Du skal opnå minimum 8 point for at projektet kan modtage tilskud, se mere i vejledningen på klimaskovfondens hjemmeside

Læs og se vejledningen og ansøgningsskemaet for at finde links til kortopslag, der besvarer om projektet opnå de relevante synergipoint.

KLIMASKOV FONDEN

Modelversion: Version 3.0, maj 2025

12-05-2025

Synergieffekter	Vælg skala på synergieffekten	point	Egne noter
Biodiversitet			
Grundvand/drikkevandsbeskyttelse			
Vandmiljø			
Størrelse på projekt			
Rekreative formål			
Øvrige synergi effekter			
Klimatilpasning (inkluderet i projektarealet)			
Kulturarv (struktur/udsigt/indsigt/sigte/injer, fund, fortidsminder)			
Andre hensyn fx sociale hensyn, lokale produkter, samspil med strategisk by- og landskabsudvikling, kombinationsprojekt (skovrejsning og lavbund)			
Sum		0	
min 8 point			

