



# PROJEKT BESKRIVELSE

---

17. marts 2025

---

Noldevej 11, Bylderup-bov

Sagsnummer: 2024 - 341

---

# Projektinformation

**Projekt navn:**

Noldevej 11, Bylderup-bov

**Areal projekt:**

15,3 hektar

**Lokalitet adresse:**

Noldevej 11

6372 Bylderup-bov

**Areal af fredskov:**

15,3 hektar

**Ejendomsnummer:**

9345187

**Forventet tidspunkt for  
tilplantning af skoven:**

Forår 2025

**Lokalitet matrikel:**

47 Nolde, Burkal,

58 Nolde, Burkal,

60 Nolde, Burkal og 92 Nolde, Burkal

---

# Overordnet driftsformål

Skovrejsningsprojektet modtager støtte til etableringen af skoven fra Klimaskovfonden. Klimaskovfondens formål med at støtte projekter er at skabe skovrejsnings- og lavbundsprojekter, som har en klimaeffekt i form af CO<sub>2</sub>-reduktion og tilhørende synergieffekter i forhold til natur, biodiversitet, miljø mv. Projekterne indgår i fondens arbejde med at finansiere den danske klimaindsats gennem klimabridrag og klimakompensation under fonden.

Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

- Hensyn til natur og biodiversitet
- Produktion og økonomi
- CO<sub>2</sub>-lagring
- Rekreative formål
- Drikkevandsbeskyttelse

Formålet er primært at tage et landbrugsareal ud af drift, hvoraf en stor del er lavtliggende og humusholdig. En tilplantning vil sikre at en yderligere omsætning af organisk materiale mindskes betragteligt. Efterhånden som drænene stopper vil den sydlige del blive vådere, og en yderligere udledning af CO<sub>2</sub> nedbringes. Skoven er opdelt i to delarealer, og vil komme til at fungere som spredningskorridor for dyre- og planteliv. Lodsejer har tidligere rejst skov andet sted på ejendommen.



# Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet har været dyrket, eller har ligget som afgræsning så længe tilbage, det er muligt at finde kortmateriale, hvilket vil sige tilbage til tyske kort 1877-1920. Arealet var under tysk herredømme frem til 1920 efter krigen i 1864. En større gentilplantning af Sønderjylland foregik først efter genforeningen i 1920.

Ortofoto, 2019:



Ortofoto, 2024:



---

# Additionalitet, permanens og lækage

## Additionalitet

Projektet er ikke påkrævet af gældende love, regler eller afgørelser og modtager ikke andet tilskud eller støtte til selve skovrejsningen, fra andre tilskudsordninger, andre offentlige eller private fonde og puljer eller virksomheder. Projektet kan ikke regnes som den mest rentable arealudnyttelse i forhold til alternativ arealudnyttelse og er ikke omfattet af Klimaskovfondens retningslinjer for gængs praksis.



Jeg bekræfter, at ovenstående fortsat er gældende

## Permanens

For at sikre permanens pålægges fredskovspligt og en tidsbegrænset servitut på projektarealet.



Jeg bekræfter, at ovenstående fortsat er gældende

## Lækage

Projektgennemførslen giver ikke anledning til, at den tidligere produktion eller brug af arealet flytter til andre arealer, der er kontrolleret af ansøger.



Jeg bekræfter, at ovenstående fortsat er gældende

---

# Lokalitetsbeskrivelser

Den sydlige del består overvejende af humusjord, mens den nordlige del overvejende er sandet - det er der taget højde for i træartsvalget. Der er flere læhegn og mindre beplantninger omkring projektarealet, så det vurderes ikke at være nævneværdigt vindudsat. Den sydlige del af projektarealet kan være frostudsat, hvilket der er taget højde for i træartsvalget - samt at det i perioder kan være vådt. Der er generelt foretaget et lidt konservativt træartsvalg - jordbunden taget i betragtning.

---

# Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

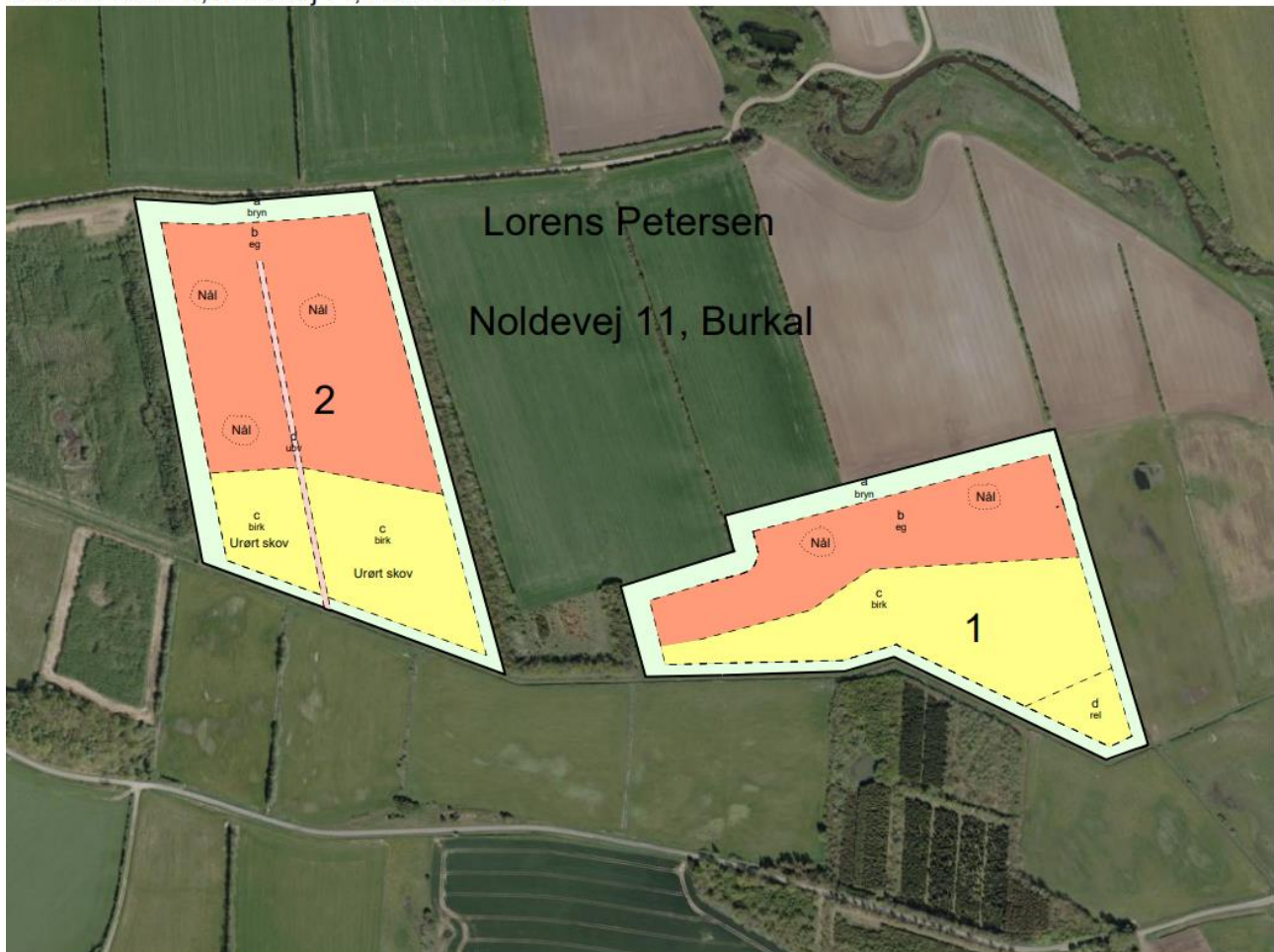
1. Godkendelse – Aabenraa Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Sønderjylland
3. Fredskovstilladelse – Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø



# Tilplantningsplan

Skovkortet:

Lorens Petersen, Noldevej 11, Burkal MSH



|                       |     | Afkryds forventede |        |     |          |                  |           |
|-----------------------|-----|--------------------|--------|-----|----------|------------------|-----------|
| Nr                    | 1a  | Høj                | Middel | Lav |          |                  |           |
| Navn på kulturmodel   |     | x                  |        |     | Træ art  | Indblandingspct. | Plantetal |
| Skovbryn (Middel)     |     |                    |        |     |          |                  |           |
| Træart 1:             |     |                    |        |     | Eg       | 35%              | 2440      |
| Træart 2:             |     |                    |        |     | Birk     | 20%              | 1394      |
| Træart 3:             |     |                    |        |     | Småtræer | 15%              | 1045      |
| Træart 4:             |     |                    |        |     | Buske    | 30%              | 2091      |
| Træart 5:             |     |                    |        |     |          |                  |           |
| Hjælpetræart 1:       |     |                    |        |     |          |                  |           |
| Hjælpetræart 2:       |     |                    |        |     |          |                  |           |
| I alt:                |     |                    |        |     |          | 100%             | 6970      |
| Areal (ha) :          | 1,7 |                    |        |     |          |                  |           |
| Antal planter per ha: |     |                    |        |     |          |                  | 4100      |

|                       |     | Afkryds forventede |        |     |         |                  |           |
|-----------------------|-----|--------------------|--------|-----|---------|------------------|-----------|
| Nr                    | 1b  | Høj                | Middel | Lav |         |                  |           |
| Navn på kultumodel    |     | x                  |        |     | Træ art | Indblandingspct. | Plantetal |
| EG/ALØ (Høj)          |     |                    |        |     |         |                  |           |
| Træart 1:             |     |                    |        |     | Eg      | 60%              | 6150      |
| Træart 2:             |     |                    |        |     | Bøg     | 20%              | 2050      |
| Træart 3:             |     |                    |        |     | Skovfyr | 10%              | 1025      |
| Træart 4:             |     |                    |        |     | Birk    | 10%              | 1025      |
| Træart 5:             |     |                    |        |     |         |                  |           |
| Hjælpetræart 1:       |     |                    |        |     |         |                  |           |
| Hjælpetræart 2:       |     |                    |        |     |         |                  |           |
| I alt:                |     |                    |        |     |         | 100%             | 10250     |
| Areal (ha) :          | 2,5 |                    |        |     |         |                  |           |
| Antal planter per ha: |     |                    |        |     |         |                  | 4100      |

|                       |     | Afkryds forventede |        |     |         |                  |           |
|-----------------------|-----|--------------------|--------|-----|---------|------------------|-----------|
| Nr                    | 2b  | Høj                | Middel | Lav |         |                  |           |
| Navn på kultumodel    |     | x                  |        |     | Træ art | Indblandingspct. | Plantetal |
| EG/ALØ (Høj)          |     |                    |        |     |         |                  |           |
| Træart 1:             |     |                    |        |     | Eg      | 60%              | 10332     |
| Træart 2:             |     |                    |        |     | Bøg     | 20%              | 3444      |
| Træart 3:             |     |                    |        |     | Skovfyr | 10%              | 1722      |
| Træart 4:             |     |                    |        |     | Birk    | 10%              | 1722      |
| Træart 5:             |     |                    |        |     |         |                  |           |
| Hjælpetræart 1:       |     |                    |        |     |         |                  |           |
| Hjælpetræart 2:       |     |                    |        |     |         |                  |           |
| I alt:                |     |                    |        |     |         | 100%             | 17220     |
| Areal (ha) :          | 4,2 |                    |        |     |         |                  |           |
| Antal planter per ha: |     |                    |        |     |         |                  | 4100      |

|                       |     | Afkryds forventede |        |     |          |                  |           |
|-----------------------|-----|--------------------|--------|-----|----------|------------------|-----------|
| Nr                    | 2a  | Høj                | Middel | Lav |          |                  |           |
| Navn på kultumodel    |     |                    | x      |     | Træ art  | Indblandingspct. | Plantetal |
| Skovbryn (Middel)     |     |                    |        |     |          |                  |           |
| Træart 1:             |     |                    |        |     | Eg       | 35%              | 2440      |
| Træart 2:             |     |                    |        |     | Birk     | 20%              | 1394      |
| Træart 3:             |     |                    |        |     | Småtræer | 15%              | 1045      |
| Træart 4:             |     |                    |        |     | Buske    | 30%              | 2091      |
| Træart 5:             |     |                    |        |     |          |                  |           |
| Hjælpetræart 1:       |     |                    |        |     |          |                  |           |
| Hjælpetræart 2:       |     |                    |        |     |          |                  |           |
| I alt:                |     |                    |        |     |          | 100%             | 6970      |
| Areal (ha) :          | 1,7 |                    |        |     |          |                  |           |
| Antal planter per ha: |     |                    |        |     | 4100     |                  |           |

|                       |      | Afkryds forventede |        |     |         |                  |           |
|-----------------------|------|--------------------|--------|-----|---------|------------------|-----------|
| Nr                    | 1d   | Høj                | Middel | Lav |         |                  |           |
| Navn på kultumodel    |      | x                  | x      | x   | Træ art | Indblandingspct. | Plantetal |
| Rødel                 |      |                    |        |     |         |                  |           |
| Træart 1:             |      |                    |        |     | Rødel   | 60%              | 788       |
| Træart 2:             |      |                    |        |     | Birk    | 20%              | 262       |
| Træart 3:             |      |                    |        |     | Ask     | 10%              | 131       |
| Træart 4:             |      |                    |        |     | Hæg     | 10%              | 131       |
| Træart 5:             |      |                    |        |     |         |                  |           |
| Hjælpetræart 1:       |      |                    |        |     |         |                  |           |
| Hjælpetræart 2:       |      |                    |        |     |         |                  |           |
| I alt:                |      |                    |        |     |         | 100%             | 1312      |
| Areal (ha) :          | 0,32 |                    |        |     |         |                  |           |
| Antal planter per ha: |      |                    |        |     | 4100    |                  |           |

|                       |     | Afkryds forventede |        |     |                                     |                  |           |
|-----------------------|-----|--------------------|--------|-----|-------------------------------------|------------------|-----------|
| Nr                    | 2c  | Høj                | Middel | Lav | URØRT SKOV, plantetal 2.500 stk./ha |                  |           |
| Navn på kultumodel    |     | x                  | x      | x   | Træ art                             | Indblandingspct. | Plantetal |
| BIRK (lav/middel/høj) |     |                    |        |     |                                     |                  |           |
| Træart 1:             |     |                    |        |     | Birk                                | 60%              | 3450      |
| Træart 2:             |     |                    |        |     | Eg                                  | 20%              | 1150      |
| Træart 3:             |     |                    |        |     | Ær                                  | 10%              | 575       |
| Træart 4:             |     |                    |        |     | Rødel                               | 10%              | 575       |
| Træart 5:             |     |                    |        |     |                                     |                  |           |
| Hjælpetræart 1:       |     |                    |        |     |                                     |                  |           |
| Hjælpetræart 2:       |     |                    |        |     |                                     |                  |           |
| I alt:                |     |                    |        |     |                                     | 100%             | 5750      |
| Areal (ha)            | 2,3 |                    |        |     |                                     |                  |           |
| Antal planter per ha: |     |                    |        |     |                                     |                  | 2500      |

|                       |     | Afkryds forventede |        |     |         |                  |           |
|-----------------------|-----|--------------------|--------|-----|---------|------------------|-----------|
| Nr                    | 1c  | Høj                | Middel | Lav |         |                  |           |
| Navn på kultumodel    |     | x                  | x      | x   | Træ art | Indblandingspct. | Plantetal |
| BIRK (lav/middel/høj) |     |                    |        |     |         |                  |           |
| Træart 1:             |     |                    |        |     | Birk    | 60%              | 6642      |
| Træart 2:             |     |                    |        |     | Eg      | 20%              | 2214      |
| Træart 3:             |     |                    |        |     | Ær      | 10%              | 1107      |
| Træart 4:             |     |                    |        |     | Rødel   | 10%              | 1107      |
| Træart 5:             |     |                    |        |     |         |                  |           |
| Hjælpetræart 1:       |     |                    |        |     |         |                  |           |
| Hjælpetræart 2:       |     |                    |        |     |         |                  |           |
| I alt:                |     |                    |        |     |         | 100%             | 11070     |
| Areal (ha) :          | 2,7 |                    |        |     |         |                  |           |
| Antal planter per ha: |     |                    |        |     |         |                  | 4100      |





---

# Pleje og driftsplan

Arealet pløjes og harves inden plantning (alm. pløjning). Plantevalget tager udgangspunkt i, hvad der er egnstypisk, og hvilke arter der erfaringsmæssigt klares sig bedst. Skoven hegnes med 140 cm højt vildthege, hvilken først tages ned, når bestandstræerne er over bidhøjde, hvilken formodentligt er efter 4-5 år. Der er både, rå-, då- og kronvildt i området, men det er primært råvildtet, der er en udfordring. Skoven renholdes mekanisk med radrenser, så længe det er muligt. Efterfølgende eventuel renhold foretages med buskrydder. Der hugges efter naturnære principper i produktionsskoven, hvor de arter der klarer sig bedst prioriteres - biodiversitetsarealerne får lov at udvikle sig uden hugst eller tynding. Efterplantning foretages efter behov i de første vækstsæsoner. Skoven kommer i første omgang til at levere flis til energiformål og senere hen produktionstræ.

---

# Beskrivelse af synergieffekter

Klimaskovfondens projekter skal ikke kun reducere udledningen af drivhusgasser, men også sikre hensynet til de synergieffekter, det kan medføre, når man skaber nye skove og naturområder.

Skoven kommer til at binde eksisterende skovarealer sammen. Der er et beskyttet vandløb i sydkanten af projektarealet - tilplantningen vil mindske udvaskningen af næringsstoffer samt hindre brug af pesticider ned til vandløbet. Der er beskyttede naturtyper, primært i østdelen af projektarealet - skoven vil dermed komme til at virke som en fremtidig del af et større naturareal.

# Forventede CO<sub>2</sub>-effekter

## Resultat af CO<sub>2</sub>-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet: 12. dec. 2024

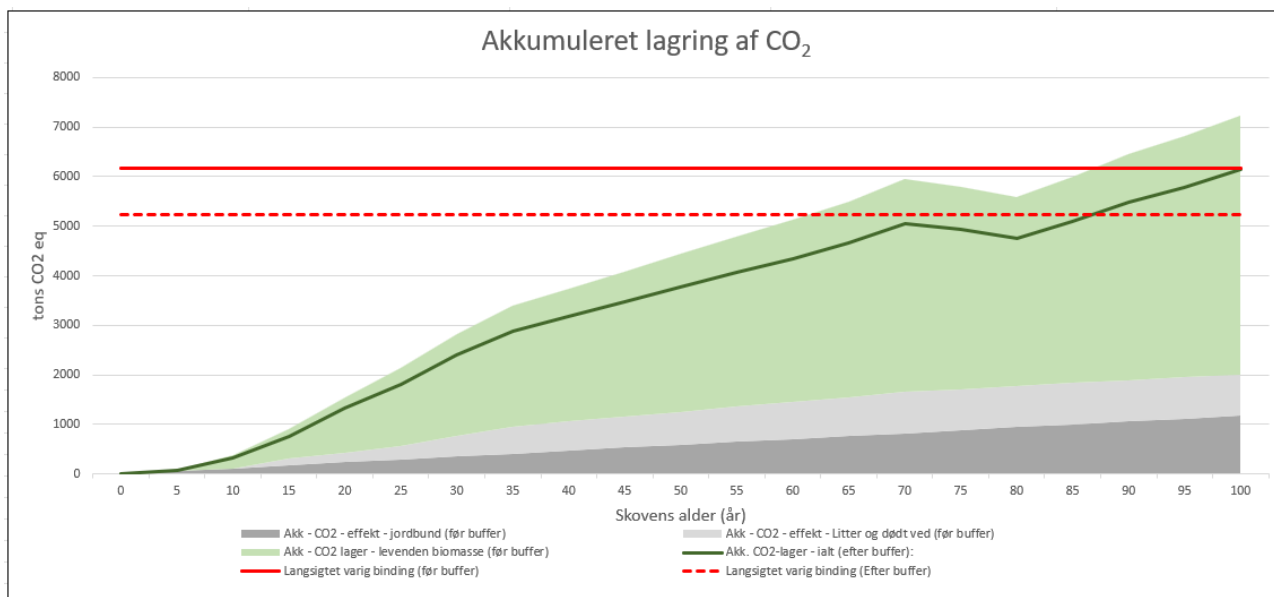
|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Projekt - Kvitteringsnummer: | 2024 - 341                |
| Ansøgningsrunde:             | Ansøgningsrunde 6, 2024   |
| Projektnavn:                 | Noldevej 11, Bylderup-bov |
| Areal (ha):                  | 15                        |
| Startår for projekt:         | 2025                      |

|                                                                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Varig additional CO <sub>2</sub> -binding - i alt (t CO <sub>2</sub> æk) - (før fradrag for buffer)           | 6.165 |
| Varig additional CO <sub>2</sub> -binding, gns. pr. ha (t CO <sub>2</sub> æk/ha) - (før fradrag for buffer)   | 400   |
| Varig additional CO <sub>2</sub> -binding - i alt (t CO <sub>2</sub> æk) - (efter fradrag for buffer)         | 5.241 |
| Varig additional CO <sub>2</sub> -binding, gns. pr. ha (t CO <sub>2</sub> æk/ha) - (efter fradrag for buffer) | 340   |
| Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):                                                                 | 86-90 |

|                                                                                                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Forventet varig CO<sub>2</sub>-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO<sub>2</sub> æk):</b> | <b>5.241</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

## Projekteret CO<sub>2</sub> effekter i 5 års perioderne

| Projekt periode:        | CO <sub>2</sub> effekt i perioden - ny skov efter buffer er fratrasket | CO <sub>2</sub> effekt til buffer pulje i 5 års intervaller | CO <sub>2</sub> effekt i perioden, - ny skov efter buffer er fra trukket (per ha) | Buffer i perioden (per ha) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 0-5                     | 83                                                                     | 15                                                          | 5                                                                                 | 1                          |
| 6-10                    | 244                                                                    | 43                                                          | 16                                                                                | 3                          |
| 11-15                   | 441                                                                    | 78                                                          | 29                                                                                | 5                          |
| 16-20                   | 556                                                                    | 98                                                          | 36                                                                                | 6                          |
| 21-25                   | 493                                                                    | 87                                                          | 32                                                                                | 6                          |
| 26-30                   | 591                                                                    | 104                                                         | 38                                                                                | 7                          |
| 31-35                   | 483                                                                    | 85                                                          | 31                                                                                | 6                          |
| 36-40                   | 292                                                                    | 52                                                          | 19                                                                                | 3                          |
| 41-45                   | 290                                                                    | 51                                                          | 19                                                                                | 3                          |
| 46-50                   | 302                                                                    | 53                                                          | 20                                                                                | 3                          |
| 51-55                   | 283                                                                    | 50                                                          | 18                                                                                | 3                          |
| 56-60                   | 292                                                                    | 52                                                          | 19                                                                                | 3                          |
| 61-65                   | 321                                                                    | 57                                                          | 21                                                                                | 4                          |
| 66-70                   | 386                                                                    | 68                                                          | 25                                                                                | 4                          |
| 71-75                   | -131                                                                   | -23                                                         | -8                                                                                | -1                         |
| 76-80                   | -178                                                                   | -31                                                         | -12                                                                               | -2                         |
| 81-85                   | 351                                                                    | 62                                                          | 23                                                                                | 4                          |
| 86-90                   | 384                                                                    | 68                                                          | 25                                                                                | 4                          |
| 91-95                   | 303                                                                    | 54                                                          | 20                                                                                | 3                          |
| 96-100                  | 347                                                                    | 61                                                          | 23                                                                                | 4                          |
| GNS per år fra år 0-100 | 61                                                                     | 11                                                          | 4                                                                                 | 1                          |
| sum                     | 6.135                                                                  | 1.083                                                       | 398                                                                               | 70                         |



---

# Servitutter og panthaver

Her skal du bekræfte, at du accepterer den servitutliste, der er fremsendt i forbindelse med det foreløbige tilsagn. Klimaskovfonden vil være påtaleberettiget.



Ja, jeg accepterer servitutlisten

Hvis der er panthavere på ejendommen omfattet af tilskudsansøgningen, skal de høres og der skal indsendes dokumentation herfor (indgår ikke i projektbeskrivelsen).



Nej, der er ikke panthavere



---

# Validering, verificering og monitorering af projektet

Støttemodtagere eller nye lodsejere skal i hele projektperioden på anmodning fra fonden afgive erklæring om, hvorvidt betingelserne for støtten fortsat opfyldes. Støttemodtagere eller nye lodsejere skal i hele projektperioden underrette fonden, hvis betingelserne for støtten ikke længere opfyldes.

I tråd med international praksis i det frivillige CO<sub>2</sub>-marked gennemføres der herudover kontrol (validering og verifikation) af alle projekter støttet af Klimaskovfonden.

Validering har til formål at validere, at projektet er gennemført i tråd med det, der er givet endeligt tilsagn til. Projektet valideres både af Klimaskovfonden og en uafhængig tredjepart. Klimaskovfondens validering ligger forud for den uafhængige tredjepartsvalidering og er altid fysisk på arealet. Tredjepartsvalideringen kan både være skrivebordsvalidering og fysisk validering.

Verifikation sker løbende med henblik på at verificere opnåelsen af projektets forventede kulstofeffekter og eventuelle synergieffekter. Den første verifikation sker senest 3 1/2 år efter, at projektet er anlagt. På den første verifikation tjekkes blandt andet træernes sundhed, eventuel opfølgning på påbud fra valideringen, hegnets tilstand, og om der er spor efter sprøjtning og gødskning. Projektet verificeres både af Klimaskovfonden og en uafhængig tredjepart. Klimaskovfondens verifikation ligger forud for den uafhængige tredjepartsverifikation og vil som oftest være fysisk kontrol på arealet. Tredjepartsverifikationen kan både være skrivebordsverifikation og fysisk verifikation.

Klimaskovfonden afholder alle direkte omkostninger relateret til den uafhængige validering og verifikation.

---

# Rettigheder til projektets CO2-enheder

Klimaskovfonden har rettighederne til at formidle og definere anvendelsen af CO2-enheder, herunder sælge CO2-enhederne fra projektet. Lodsejere kan ikke videresælge CO2-enhederne eller videreformidle effekten til tredjepart.

Ved CO2-enheder menes den samlede mængde CO2, opgjort i tons CO2-ækvivalenter, der på baggrund af klimaskovfondens beregningsmodel, forventes bundet i skoven igennem projektperioden, og som klimaskovfonden har rettighederne til at sælge, i form af bidrag til den danske klimaindsats. Med CO2-effekt forstås den samlede og overordnet CO2 binding projektet vil bidrage med.

Den løbende årlige CO2-effekt (Ex-post) kan dog indgå i lodsejers egne frivillige CO2-opgørelser og mål som virksomhed. Den løbende årlige CO2-effekt må ligeledes indgå i rapporteringer i lodsejers værdikæde (jf. eksempelvis GHG-protokollen gældende regler for scope 1, 2 og 3).

Klimaskovfonden pålægger ikke lodsejer begrænsninger i forhold til at benytte den løbende CO2-effekt til at reducere kommende omkostninger eller kommende krav fra statslige reguleringer såsom en CO2-afgift.

- ✓ Jeg bekræfter, at Klimaskovfonden har rettighederne til at formidle og definere anvendelsen af CO2-enheder, herunder sælge Co2-enhederne fra projektet. Dvs., jeg kan ikke sælge CO2-enhederne eller formidle CO2-effekten til andre.
- ✓ Jeg bekræfter, at Klimaskovfonden har ret til at optage mit projekt i fondens kommende klimaregister.