

# PROJEKTBEKRIVELSE

## Demonstrationsprojekt

**DATO:** 12. december 2024

**ANSØGT AF:** Holstebro Kommune

**SAGSNR:** 2022-23: Alstrup Klimaskov



# Projektinformation

**Projektnavn:**

Alstrup Klimaskov

**Areal projekt:**

4,55 Hektar

**Lokalitet adresse:**

1cx Alstrup By, Navr 7500 Holstebro

**Areal af fredskov:**

4,55 Hektar

**Ejendomsnummer:**

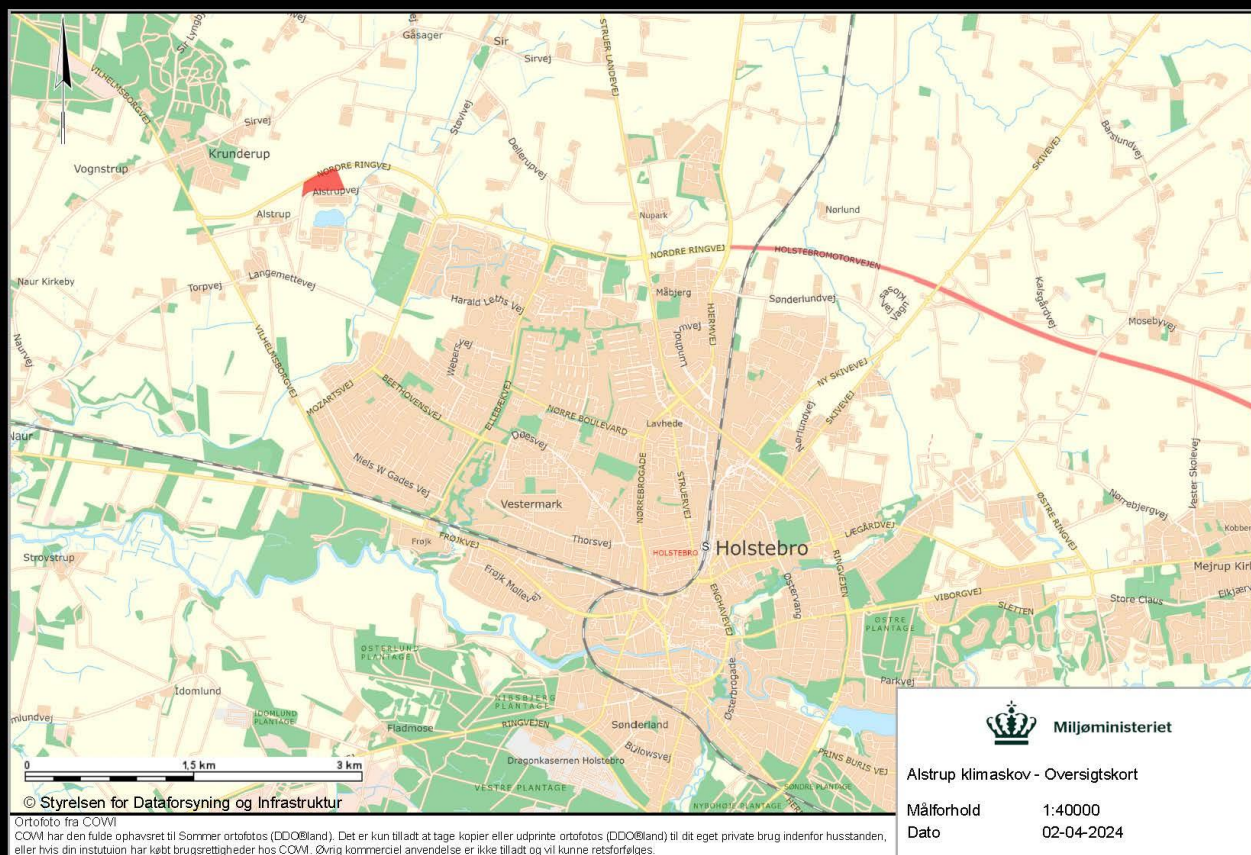
100007122

**Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven:**

Forår 2025

**Lokalitet matrikel:**

1cx Alstrup By, Navr





---

# Overordnet driftsformål

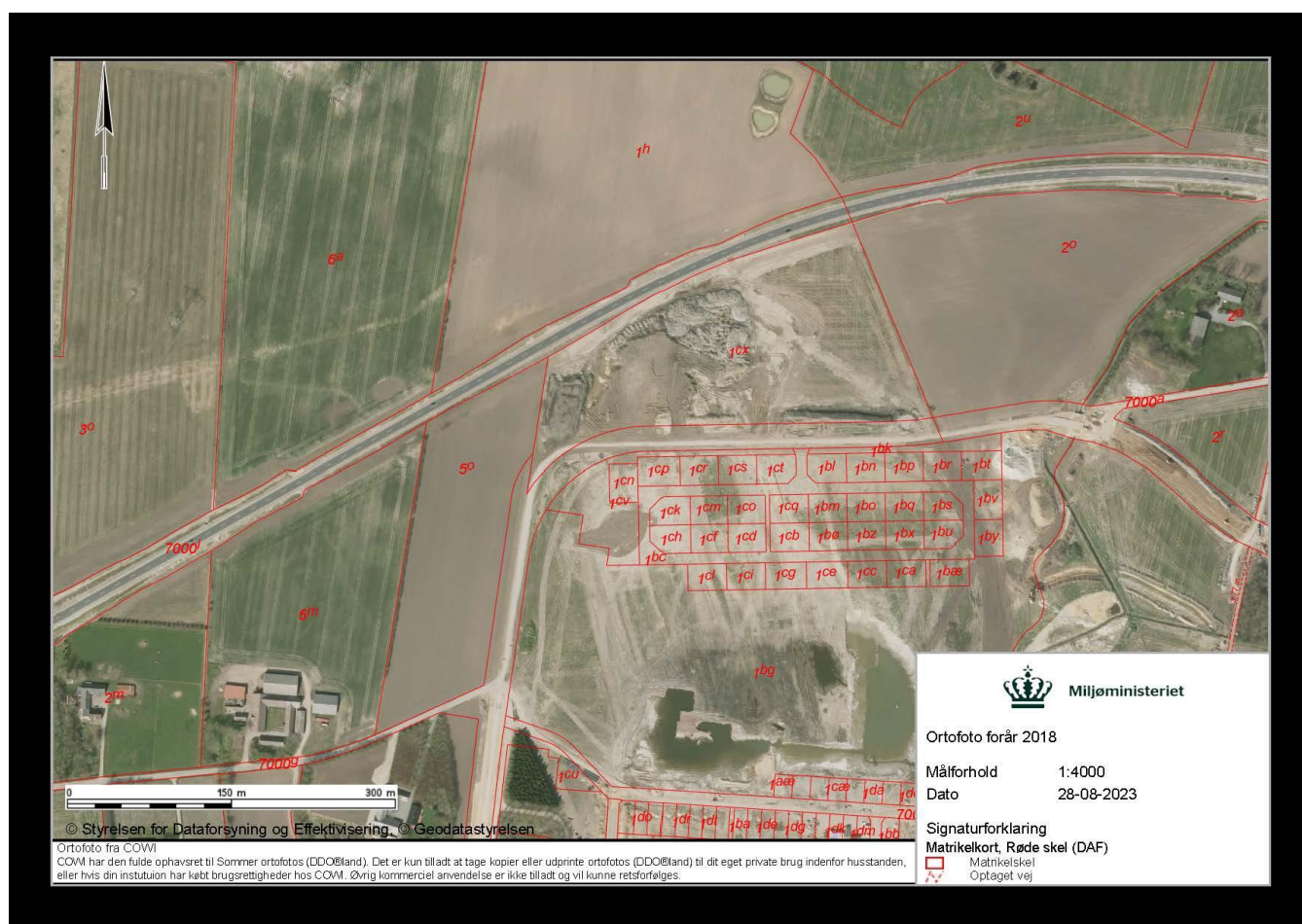
Skovrejsningsprojektet modtager støtte til etableringen af skoven fra Klimaskovfonden. Klimaskovfondens formål med at støtte projekter er at skabe skovrejsnings- og lavbundsprojekter, som har en klimaeffekt i form af CO<sub>2</sub>-reduktion og tilhørende synergieffekter i forhold til natur, biodiversitet,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

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

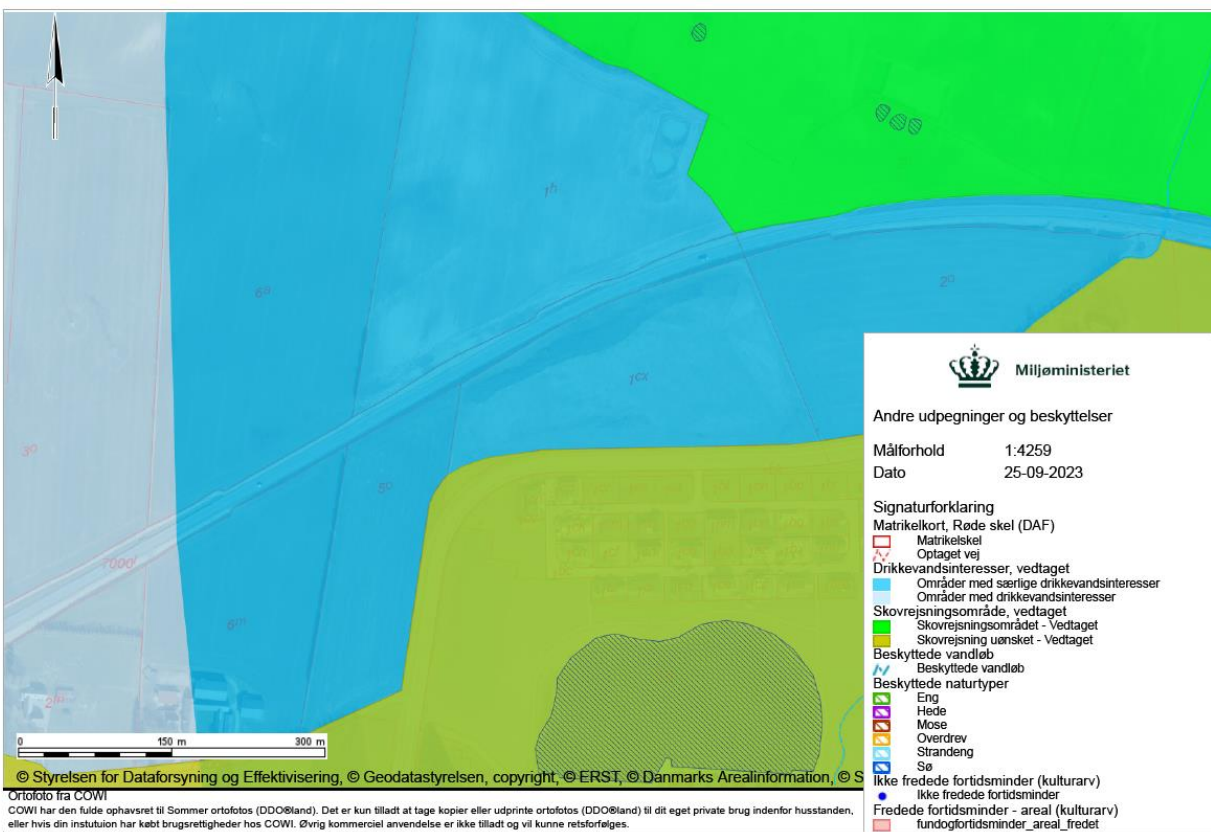
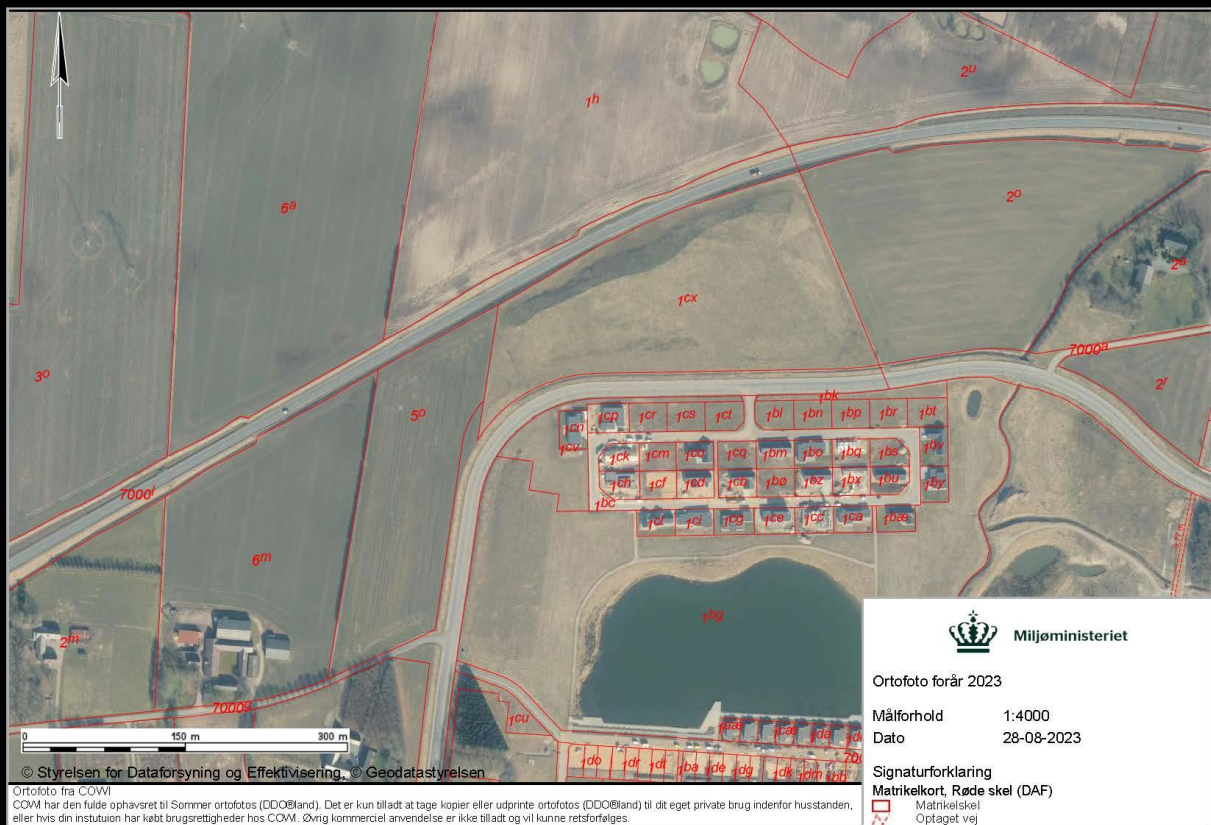
- Produktion og økonomi
- CO<sub>2</sub>-lagring
- Rekreative formål
- Drikkevandsbeskyttelse

# Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Matrikel 1cx er tidligere landbrugsjord opkøbt til byudvikling. En del overskudsjord fra nærliggende byggemodninger er lagt i vold mod Nordre Ringvej. Der ligger to ikke-fredede fortidsminder på arealet (matrikel 1cx) - ellers er der ikke andre hensyn.







---

# 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

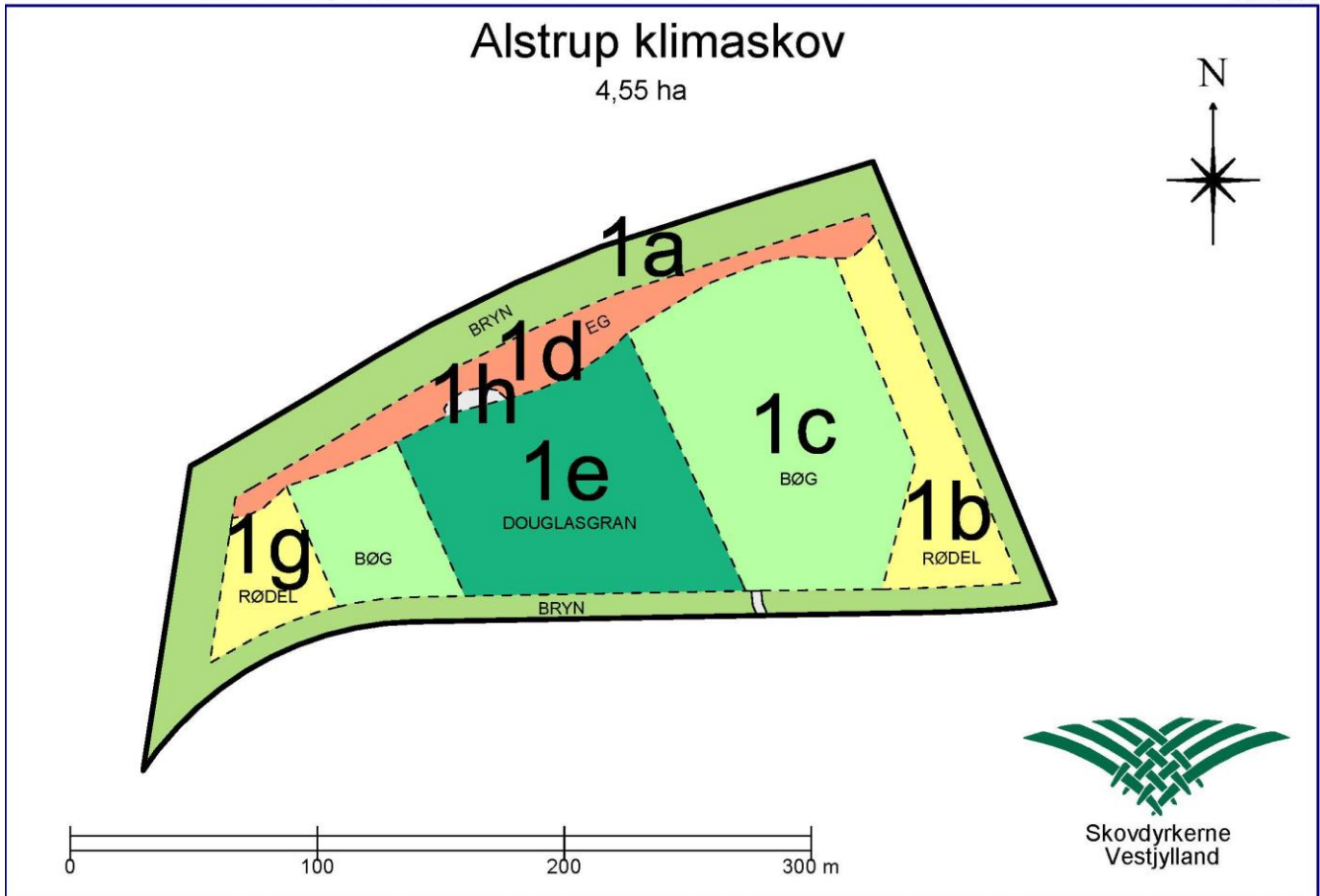
Arealet er beliggende på en større jordvold, som er etableret i forbindelse med byggeri på sydsiden af Alstrupvej. Der forekommer derfor en større terrænforskel på matriklen. Volden stiger gradvist i højdemeter fra Alstrupvej mod Nordre Ringvej, som kulminerer ca. 30 meter fra ringvejen. Herefter sker der et fald i terræn mod vejen. Det samlede areal vurderes at være vindudsat, da det ligger åbent i terræn, med tilsvarende risiko for frost. Der er observeret lysesiv og pil i bræmmen mellem Nordre Ringvej og volden, hvilket tyder på vandstuvning/vandpåvirkning. Der er nogle mindre lavninger i terrænet i det sydøstlige og -vestlige hjørne af arealet, som er tiltænkt plantning af rødel. Udgangsmaterialet består af lerblandet sandjord jf. Arealinformation (svarende til JB3-4), og vurderes derfor til bonitet middel. Det er dog usikkert hvilken "jordbundstype" som jordvolden består af.



# Tilplantningsplan

Holstebro Kommune - Alstrup klimaskov

Udarbejdet af: Anders Fiil  
Dato: 02-04-2024



## SKOVDYRKERFORENINGEN VESTJYLLAND

Ejer: Holstebro Kommune

Skovfoged: Anders Fil Rasmussen 51 36 19 30

|                          |       |                       |             |
|--------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| Areal (ha):              | 0,80  |                       |             |
| Antal rækker             | 12    |                       |             |
| Rækkeafstand (m):        | 3,95  |                       |             |
| Rækkeafstand (m):        | 1,70  |                       |             |
| Plantefasthold (m):      | 1,40  |                       |             |
| Plantetal (stk)          | 3.386 |                       |             |
| Plantetal (ha)           | 4.232 | Sporrække længde      | lbm         |
| Referencetantal (pr. ha) | 3.000 | Antal rækker          | stk         |
|                          |       | Sportræer der fjernes | (angiv nr.) |
| Hegnslængde (lbm)        | lbm   | Sportræer i alt       | stk.        |

| Art                   | Kode | lb%  | Pr. ha | Planter i alt |
|-----------------------|------|------|--------|---------------|
| Løv                   |      |      |        |               |
| Naur                  | NAU  | 4%   | 176    | 141           |
| Rødel                 | REL  | 17%  | 705    | 564           |
| Fuglekirsebær         | KIR  | 8%   | 353    | 282           |
| Vintereg              | VEG  | 33%  | 1.411  | 1.129         |
| Løvtræ i alt          |      | 63%  | 2.645  |               |
| Buske                 |      |      |        |               |
| Hassel                | HAS  | 4%   | 176    | 141           |
| Engfrøet hvidtjørn    | TJØ  | 8%   | 353    | 282           |
| Benved                | BEN  | 4%   | 176    | 141           |
| Skovæble              | MAL  | 8%   | 353    | 282           |
| Slåen                 | SLÅ  | 4%   | 176    | 141           |
| Fjeldrøbe             | RIB  | 2%   | 88     | 71            |
| Kvalkvæd              | KVA  | 6%   | 265    | 212           |
| Buske i alt           |      | 38%  | 1.323  |               |
| Systemplantning i alt |      | 100% | 3.968  | 3.386         |

## Planter "Tilfældig indblanding" (\*Art = Træartskode)

Tilfældig indb. på hovedtræartens plads.

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Art*                  | stk./i alt |
| Art*                  | stk./i alt |
| Art*                  | stk./i alt |
| I alt tilfældig indb. | stk.       |

Samlet plantetal 3.386 stk.

Litra: 1a - Skovbryn 20 m

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1.rk  | MAL | MAL | TJØ | BEN | BEN | TJØ | KVA | KVA | ..... |
| 2.rk  | VEG | SLÅ | MAL | KIR | VEG | SLÅ | MAL | KIR | ..... |
| 3.rk  | HAS | VEG | VEG | REL | HAS | VEG | VEG | REL | ..... |
| 4.rk  | NAU | KIR | TJØ | VEG | NAU | KIR | TJØ | VEG | ..... |
| 5.rk  | RIB | REL | VEG | VEG | KVA | REL | VEG | VEG | ..... |
| 6.rk  | VEG | REL | VEG | REL | VEG | REL | VEG | REL | ..... |
| 7.rk  | MAL | MAL | TJØ | BEN | BEN | TJØ | KVA | KVA | ..... |
| 8.rk  | VEG | SLÅ | MAL | KIR | VEG | SLÅ | MAL | KIR | ..... |
| 9.rk  | HAS | VEG | VEG | REL | HAS | VEG | VEG | REL | ..... |
| 10.rk | NAU | KIR | TJØ | VEG | NAU | KIR | TJØ | VEG | ..... |
| 11.rk | RIB | REL | VEG | VEG | KVA | REL | VEG | VEG | ..... |
| 12.rk | VEG | REL | VEG | REL | VEG | REL | VEG | REL | ..... |

Hovedtræart Busk/indblanding Amme/indblanding

## Bemærkninger:

Omkring plantning og plantesystem

NB: beplantningsillustrationen er vejledende. Der plantes ikke i krydsforbandt, med mindre dette specifikt aftales.

## Plantning (kulturmetode)

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Skovplantemaskine              | Stk |
| Rillepløjning m. håndplantning | Stk |
| Hulboring m. håndplantning     | Stk |
| Markplantemaskine              | Stk |
| Manuel plantning               | Stk |

Plantning i alt Stk.

## SKOVDYRKERFORENINGEN VESTJYLLAND

Ejer: Holstebro Kommune

Skovfoged: Anders Fil Rasmussen 51 36 19 30

|                          |       |                       |             |
|--------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| Areal (ha):              | 0,54  |                       |             |
| Antal rækker             |       |                       |             |
| Rækkeafstand (m):        |       |                       |             |
| Rækkeafstand (m):        | 1,70  |                       |             |
| Plantefasthold (m):      | 1,40  |                       |             |
| Plantetal (stk)          | 2.269 |                       |             |
| Plantetal (ha)           | 4.202 | Sporrække længde      | lbm         |
| Referencetantal (pr. ha) | 3.000 | Antal rækker          | stk         |
|                          |       | Sportræer der fjernes | (angiv nr.) |
| Hegnslængde (lbm)        | lbm   | Sportræer i alt       | stk.        |

| Art                   | Kode | lb%  | Pr. ha | Planter i alt |
|-----------------------|------|------|--------|---------------|
| Løv                   |      |      |        |               |
| Rødel                 | REL  | 50%  | 2.101  | 1.134         |
| Vortebirk             | VBI  | 19%  | 788    | 425           |
| Vintereg              | VEG  | 19%  | 788    | 425           |
| Løvtræ i alt          |      | 88%  | 3.676  |               |
| Buske                 |      |      |        |               |
| Femhannet pil         | FPI  | 13%  | 525    | 284           |
| Buske i alt           |      | 13%  | 525    |               |
| Systemplantning i alt |      | 100% | 4.202  | 2.269         |

## Planter "Tilfældig indblanding" (\*Art = Træartskode)

Tilfældig indb. på hovedtræartens plads.

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Art*                  | stk./i alt |
| Art*                  | stk./i alt |
| Art*                  | stk./i alt |
| I alt tilfældig indb. | stk.       |

Samlet plantetal 2.269 stk.

Litra: 1b + 1g: Rødel

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1.rk  | VEG | VEG | VEG | REL | REL | FPI | FPI | FPI | ..... |
| 2.rk  | VEG | VEG | VEG | REL | REL | VBI | VBI | VBI | ..... |
| 3.rk  | VEG | VEG | VEG | REL | REL | VBI | VBI | VBI | ..... |
| 4.rk  | FPI | FPI | FPI | REL | REL | VBI | VBI | VBI | ..... |
| 5.rk  | REL | REL | REL | REL | REL | REL | REL | REL | ..... |
| 6.rk  | REL | REL | REL | REL | REL | REL | REL | REL | ..... |
| 7.rk  | VBI | VBI | VBI | REL | REL | FPI | FPI | FPI | ..... |
| 8.rk  | VBI | VBI | VBI | REL | REL | VEG | VEG | VEG | ..... |
| 9.rk  | VBI | VBI | VBI | REL | REL | VEG | VEG | VEG | ..... |
| 10.rk | FPI | FPI | FPI | REL | REL | VEG | VEG | VEG | ..... |
| 11.rk | REL | REL | REL | REL | REL | REL | REL | REL | ..... |
| 12.rk | REL | REL | REL | REL | REL | REL | REL | REL | ..... |

Hovedtræart Busk/indblanding Amme/indblanding

Hovedtræart Busk/indblanding Busk/indblanding

## Bemærkninger:

Omkring plantning og plantesystem

NB: beplantningsillustrationen er vejledende. Der plantes ikke i krydsforbandt, med mindre dette specifikt aftales.

## Plantning (kulturmetode)

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Skovplantemaskine              | Stk |
| Rillepløjning m. håndplantning | Stk |
| Hulboring m. håndplantning     | Stk |
| Markplantemaskine              | Stk |
| Manuel plantning               | Stk |

Plantning i alt Stk.

# SKOVDYRKERFORENINGEN VESTJYLLAND

Ejer: Holstebro Kommune

Skovfoged: Anders Fiil Rasmussen 51 36 19 30

|                         |       |                       |             |
|-------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| Areal (ha):             | 1,23  |                       |             |
| Antal rækker            |       |                       |             |
| Rækkeafstand (m):       | 1,70  |                       |             |
| Planteafstand (m):      | 1,40  |                       |             |
| Plantetotal (stk)       | 5.168 |                       |             |
| Plantetotal (ha)        | 4.202 | Sporrække længde      | lbm         |
| Referencetotal (pr. ha) | 3.000 | Antal rækker          | stk         |
|                         |       | Sportræer der fjernes | (ang.v art) |
| Hegnslængde (lbm)       | lbm   | Sportræer i alt       | stk.        |

| Art                   | Kode | lb%  | Pr. ha | Planter i alt |
|-----------------------|------|------|--------|---------------|
| Nål                   |      |      |        |               |
| Skovfyr               | SKF  | 9%   | 394    | 485           |
| Nåletræ i alt         |      | 9%   | 394    |               |
| Løv                   |      |      |        |               |
| Naur                  | NAU  | 5%   | 219    | 269           |
| Rødel                 | REL  | 19%  | 788    | 969           |
| Avnbøg                | AVN  | 10%  | 438    | 538           |
| Bøg                   | BØG  | 43%  | 1.794  | 2.207         |
| Småbladet lind        | LIN  | 9%   | 394    | 485           |
| Løvtræ i alt          |      | 86%  | 3.633  |               |
| Buske                 |      |      |        |               |
| Hassel                | HAS  | 4%   | 175    | 215           |
| Buske i alt           |      | 4%   | 175    |               |
| Systemplantning i alt |      | 100% | 4.202  | 5.168         |

| Planter "Tilfældig indblanding" (*Art = Træartskode) |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Tilfældig indbl. på hovedtræartens plads.            |            |
| Art*                                                 | stk./i alt |
| Art*                                                 | stk./i alt |
| Art*                                                 | stk./i alt |
| I alt tilfældig indb.                                | stk.       |
| Samlet plantetotal                                   | 5.168 stk. |

Litra: 1c + 1f: Bøg

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1.rk  | SKF | SKF | SKF | REL | BØG | BØG | BØG | REL | ..... |
| 2.rk  | SKF | SKF | SKF | BØG | BØG | REL | BØG | BØG | ..... |
| 3.rk  | SKF | SKF | SKF | REL | BØG | BØG | BØG | REL | ..... |
| 4.rk  | REL | BØG | BØG | BØG | REL | BØG | BØG | BØG | ..... |
| 5.rk  | AVN | AVN | AVN | AVN | AVN | LIN | LIN | UN  | ..... |
| 6.rk  | REL | BØG | BØG | BØG | REL | LIN | LIN | UN  | ..... |
| 7.rk  | AVN | AVN | AVN | AVN | AVN | LIN | LIN | UN  | ..... |
| 8.rk  | REL | BØG | BØG | BØG | REL | BØG | BØG | BØG | ..... |
| 9.rk  | NAU | HAS | NAU | REL | BØG | BØG | BØG | REL | ..... |
| 10.rk | HAS | NAU | HAS | BØG | BØG | REL | BØG | BØG | ..... |
| 11.rk | NAU | HAS | NAU | REL | BØG | BØG | BØG | REL | ..... |
| 12.rk | REL | BØG | BØG | BØG | REL | BØG | BØG | BØG | ..... |

Hovedtræart Busk/indblanding Amme/indblanding

Hovedtræart Busk/indblanding Busk/indblanding

Bemærkninger:  
Omkring plantning og plantesystem

NB: beplantningsillustrationen er vejledende. Der plantes ikke i krydsforbandt, med mindre dette specifikt aftales.

| Plantning (kulturmetode)       |      |
|--------------------------------|------|
| Skovplantemaskine              | Stk  |
| Rillepløjning m. håndplantning | Stk  |
| Hulboring m. håndplantning     | Stk  |
| Markplantemaskine              | Stk  |
| Manuel plantning               | Stk  |
| Plantning i alt                | Stk. |

# SKOVDYRKERFORENINGEN VESTJYLLAND

Ejer: Holstebro Kommune

Skovfoged: Anders Fiil Rasmussen 51 36 19 30

|                         |       |                       |             |
|-------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| Areal (ha):             | 0,37  |                       |             |
| Antal rækker            |       |                       |             |
| Rækkeafstand (m):       | 1,70  |                       |             |
| Planteafstand (m):      | 1,40  |                       |             |
| Plantetotal (stk)       | 1.555 |                       |             |
| Plantetotal (ha)        | 4.202 | Sporrække længde      | lbm         |
| Referencetotal (pr. ha) | 3.000 | Antal rækker          | stk         |
|                         |       | Sportræer der fjernes | (ang.v art) |
| Hegnslængde (lbm)       | lbm   | Sportræer i alt       | stk.        |

| Art                   | Kode | lb%  | Pr. ha | Planter i alt |
|-----------------------|------|------|--------|---------------|
| Nål                   |      |      |        |               |
| Skovfyr               | SKF  | 8%   | 350    | 130           |
| Nåletræ i alt         |      | 8%   | 350    |               |
| Løv                   |      |      |        |               |
| Vintereg              | VEG  | 54%  | 2.276  | 842           |
| Røn                   | RØN  | 23%  | 963    | 356           |
| Løvtræ i alt          |      | 77%  | 3.239  |               |
| Buske                 |      |      |        |               |
| Mirabel               | MIR  | 6%   | 263    | 97            |
| Hæg                   | HÆG  | 8%   | 350    | 130           |
| Buske i alt           |      | 15%  | 613    |               |
| Systemplantning i alt |      | 100% | 4.202  | 1.555         |

| Planter "Tilfældig indblanding" (*Art = Træartskode) |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Tilfældig indbl. på hovedtræartens plads.            |            |
| Art*                                                 | stk./i alt |
| Art*                                                 | stk./i alt |
| Art*                                                 | stk./i alt |
| I alt tilfældig indb.                                | stk.       |
| Samlet plantetotal                                   | 1.555 stk. |

Litra: 1d: Eg

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1.rk  | VEG | HÆG | VEG | RØN | VEG | HÆG | VEG | RØN | ..... |
| 2.rk  | VEG | VEG | RØN | VEG | MIR | VEG | VEG | VEG | ..... |
| 3.rk  | VEG | RØN | VEG | SKF | VEG | RØN | VEG | SKF | ..... |
| 4.rk  | VEG | HÆG | VEG | RØN | VEG | HÆG | VEG | RØN | ..... |
| 5.rk  | MIR | VEG | RØN | VEG | MIR | VEG | RØN | VEG | ..... |
| 6.rk  | VEG | RØN | VEG | SKF | VEG | HÆG | VEG | SKF | ..... |
| 7.rk  | VEG | HÆG | VEG | RØN | VEG | HÆG | VEG | RØN | ..... |
| 8.rk  | VEG | VEG | RØN | VEG | MIR | VEG | VEG | VEG | ..... |
| 9.rk  | VEG | RØN | VEG | SKF | VEG | RØN | VEG | SKF | ..... |
| 10.rk | VEG | HÆG | VEG | RØN | VEG | HÆG | VEG | RØN | ..... |
| 11.rk | MIR | VEG | RØN | VEG | MIR | VEG | RØN | VEG | ..... |
| 12.rk | VEG | RØN | VEG | SKF | VEG | RØN | VEG | SKF | ..... |

Hovedtræart Busk/indblanding Amme/indblanding

Hovedtræart Busk/indblanding Busk/indblanding

Bemærkninger:  
Omkring plantning og plantesystem

NB: beplantningsillustrationen er vejledende. Der plantes ikke i krydsforbandt, med mindre dette specifikt aftales.

| Plantning (kulturmetode)       |      |
|--------------------------------|------|
| Skovplantemaskine              | Stk  |
| Rillepløjning m. håndplantning | Stk  |
| Hulboring m. håndplantning     | Stk  |
| Markplantemaskine              | Stk  |
| Manuel plantning               | Stk  |
| Plantning i alt                | Stk. |



SKOVDYRKERFORENINGEN VESTJYLLAND

Ejer: Holstebro Kommune  
Skovfoged: Anders Fiil Rasmussen 51 36 19 30

|                         |       |                       |             |
|-------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| Areal (ha):             | 0,86  |                       |             |
| Antal rækker            |       |                       |             |
| Rækkeafstand (m):       | 1,70  |                       |             |
| Plantefasthold (m):     | 1,60  |                       |             |
| Plantetal (stk)         | 3.162 |                       |             |
| Plantetal (ha)          | 3.676 | Sporrække længde      | lbm         |
| Referencetotal (pr. ha) | 3.000 | Antal rækker          | stk         |
|                         |       | Sportræer der fjernes | (angiv art) |
| Hegnslængde (lbm)       | lbm   | Sportræer i alt       | stk.        |

| Art                   | Kode | lb%  | Pr. ha | Planter<br>I alt |
|-----------------------|------|------|--------|------------------|
| Nål                   |      |      |        |                  |
| Grandis               | GRA  | 19%  | 689    | 593              |
| Hybridlaerk           | LÆR  | 19%  | 689    | 593              |
| Skovfyr               | SKF  | 19%  | 689    | 593              |
| Douglasgran           | DGR  | 44%  | 1.608  | 1.383            |
| Nåletræ i alt         |      | 100% | 2.068  |                  |
| Systemplantning I alt |      | 100% | 2.068  | 3.162            |

| Planter "Tilfældig indblanding" (*Art = Træartskode) |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Tilfældig indbl. på hovedtræartens plads.            |            |
| Art*                                                 | stk./i alt |
| Art*                                                 | stk./i alt |
| Art*                                                 | stk./i alt |
| I alt tilfældig indb.                                | stk.       |
| Samlet plantetal                                     | 3.162 stk. |

Litra: 1e: Douglasgran

|       |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1.rk  | SKF | SKF | DGR | DGR | GRA | GRA | DGR | DGR | ..... |
| 2.rk  | SKF | SKF | DGR | DGR | GRA | GRA | DGR | DGR | ..... |
| 3.rk  | SKF | SKF | DGR | DGR | GRA | GRA | DGR | DGR | ..... |
| 4.rk  | SKF | SKF | SKF | SKF | GRA | GRA | GRA | GRA | ..... |
| 5.rk  | SKF | SKF | SKF | SKF | GRA | GRA | GRA | GRA | ..... |
| 6.rk  | SKF | SKF | SKF | SKF | GRA | GRA | GRA | GRA | ..... |
| 7.rk  | DGR | DGR | DGR | DGR | LÆR | LÆR | DGR | DGR | ..... |
| 8.rk  | DGR | DGR | DGR | DGR | LÆR | LÆR | DGR | DGR | ..... |
| 9.rk  | DGR | DGR | DGR | DGR | LÆR | LÆR | DGR | DGR | ..... |
| 10.rk | DGR | DGR | DGR | DGR | LÆR | LÆR | LÆR | LÆR | ..... |
| 11.rk | DGR | DGR | DGR | DGR | LÆR | LÆR | LÆR | LÆR | ..... |
| 12.rk | DGR | DGR | DGR | DGR | LÆR | LÆR | LÆR | LÆR | ..... |

..... mønster fortsættes

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| Hovedtræart | Busk/indblanding | Amme/indblanding |
| Hovedtræart | Busk/indblanding | Busk/indblanding |

Bemærkninger:  
Omkring plantning og plantesystem

NB: beplantningsillustrationen er vejledende. Der plantes ikke i krydsforbandt, med mindre dette specifikt aftales.

| Plantning (kulturmetode)       |      |
|--------------------------------|------|
| Skovplantemaskine              | Stk  |
| Rillepløjning m. håndplantning | Stk  |
| Hulboring m. håndplantning     | Stk  |
| Markplantemaskine              | Stk  |
| Manuel plantning               | Stk  |
| Plantning i alt                | Stk. |

# Overordnet arealfordeling

## Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Projekt - Kvitteringsnummer: | 0                 |
| Projektnavn:                 | Alstrup klimaskov |

|                                        |               |               |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| Overordnet arealfordeling:             | Bevokset: 98% | Ubevokset: 2% |
| Fordeling - lav/nål på bevokset areal: | Lev: 79%      | Nål: 21%      |
| Andel hjemmehørende:                   | 79%           |               |



Modelversion: Version 1.3, maj 2023

Plan udarbejdet: 45384

|                           |       |            |                                            |               |              |                        | Langsigtet varig CO2-binding (før fradrag for buffer) |                    |                                          |                       |                              |                    |                                          |               |
|---------------------------|-------|------------|--------------------------------------------|---------------|--------------|------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
|                           |       |            |                                            |               |              |                        | Tons CO <sub>2</sub> æk pr. ha                        |                    |                                          |                       | Tons CO <sub>2</sub> æk ialt |                    |                                          |               |
| Afd.                      | Litra | Areal (ha) | Projekt - arealanvendelse (additionalitet) | Etablering år | Bevoks.-pct. | Kulturmådel            | Jordbund                                              | Dødt ved og litter | Levende biomasse (stamme, grene, redder) | Binding pr. ha samlet | Jordbund                     | Dødt ved og litter | Levende biomasse (stamme, grene, redder) | Binding i alt |
| 1                         | a     | 1,3        | Ny skov og natur                           | 2024          | 100%         | Skovbryn (Middel)      | 0                                                     | 54                 | 216                                      | 270                   | 0                            | 71                 | 283                                      | 354           |
| 1                         | b     | 0,4        | Ny skov og natur                           | 2024          | 100%         | RØDEL (lav/middel/høj) | 0                                                     | 54                 | 151                                      | 205                   | 0                            | 21                 | 57                                       | 78            |
| 1                         | c     | 1,1        | Ny skov og natur                           | 2024          | 100%         | BØG/ALØ (Middel)       | 0                                                     | 54                 | 346                                      | 400                   | 0                            | 58                 | 371                                      | 428           |
| 1                         | d     | 0,4        | Ny skov og natur                           | 2024          | 100%         | EG/ALØ (Middel)        | 0                                                     | 54                 | 256                                      | 310                   | 0                            | 20                 | 95                                       | 115           |
| 1                         | e     | 0,9        | Ny skov og natur                           | 2024          | 100%         | DOUGLAS (Middel)       | 0                                                     | 54                 | 316                                      | 370                   | 0                            | 50                 | 293                                      | 344           |
| 1                         | f     | 0,2        | Ny skov og natur                           | 2024          | 100%         | RØDEL (lav/middel/høj) | 0                                                     | 54                 | 151                                      | 205                   | 0                            | 11                 | 30                                       | 41            |
| 1                         | g     | 0,2        | Ny skov og natur                           | 2024          | 100%         | BØG/ALØ (Middel)       | 0                                                     | 54                 | 346                                      | 400                   | 0                            | 11                 | 69                                       | 80            |
| 1                         | h     | 0,1        | Øvrige arealer                             | 2024          | 0%           | Ingen model            | 0                                                     | 0                  | 0                                        | 0                     | 0                            | 0                  | 0                                        | 0             |
|                           |       |            |                                            |               |              |                        | 0                                                     | 53                 | 263                                      | 316                   | 0                            | 241                | 1.199                                    | 1.440         |
| I alt                     |       | 4,6        |                                            |               |              |                        | 0                                                     | 53                 | 263                                      | 316                   | 0                            | 241                | 1.199                                    | 1.440         |
| Heraf - ny skov og natur: |       | 4,5        |                                            |               |              |                        | 0                                                     | 54                 | 269                                      | 323                   | 0                            | 241                | 1.199                                    | 1.440         |

---

# Pleje og driftsplan

Der foretages alm. landbrugspløjning forud for plantning. På voldens stejle side foretages hulboring. Der bliver ikke foretaget kemisk nedsprøjtning af græs forud for pløjning og hulvoring. Kulturerne plantes maskinelt hvor arealet tillader - ellers foretages manuel plantning på voldens stejle side. Kulturerne renholdes med radrensning. På voldens stejle nordside kan det være nødvendigt med manuelt renhold med buskryder. Renhold foretages i de første tre vækstsæsoner. Der efterbedres for døde planter og renholdes yderligere efter behov. Vildthejn opsættes og tages efterfølgende ned når planterne er over bidhøjde (ca. 7 år). Skoven designes således, at den fungerer som rekreativt udflugtsmål for lokalbefolkningen, med variation i træartssammensætning på afdelings- og litraniveau. Skoven bliver tilsvarende opbygget ud fra et produktionsmæssigt hensyn. Der er i projekteringsfasen taget hensyn til de enkelte kulturmodellens placering ift. hinanden, til terrænets udformning og evt. udfordringer med vindpåvirkning.

---

# 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 bidrager med følgende synergieffekter:

- Grundvand/ Drikkevandsbeskyttelse – Arealet overlapper med område med særlige drikkevandsinteresser
- Friluftsliv – mindre end 1 km fra by ELLER i kommune med lav skovandel

Skovens primære formål er som tidligere nævnt rekreative formål, CO<sub>2</sub>-optag og produktion af bæredygtige materialer samt drikkevandsbeskyttelse. Skoven vil på sigt udvikle sig til et varieret skovbillede, hvor der er mulighed for at praktisere naturnært skovbrug. Valget af hovedtræarter, som senere kan blive til skærm, kan understøtte selvforyngelse, og det kontinuerlige skovdække vil være til gavn for natur/biodiversitet. På den måde vil skoven på sigt også kunne bidrage til dét formål foruden de allerede nævnte synergieffekter. Samtidig vil skoven bidrage til en øget støjdemper fra Nordre Ringvej, som giver større herlighedsværdi for de lokale beboere i området.



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

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



Modelversion: Version 1.3, maj 2023

Plan udarbejdet:

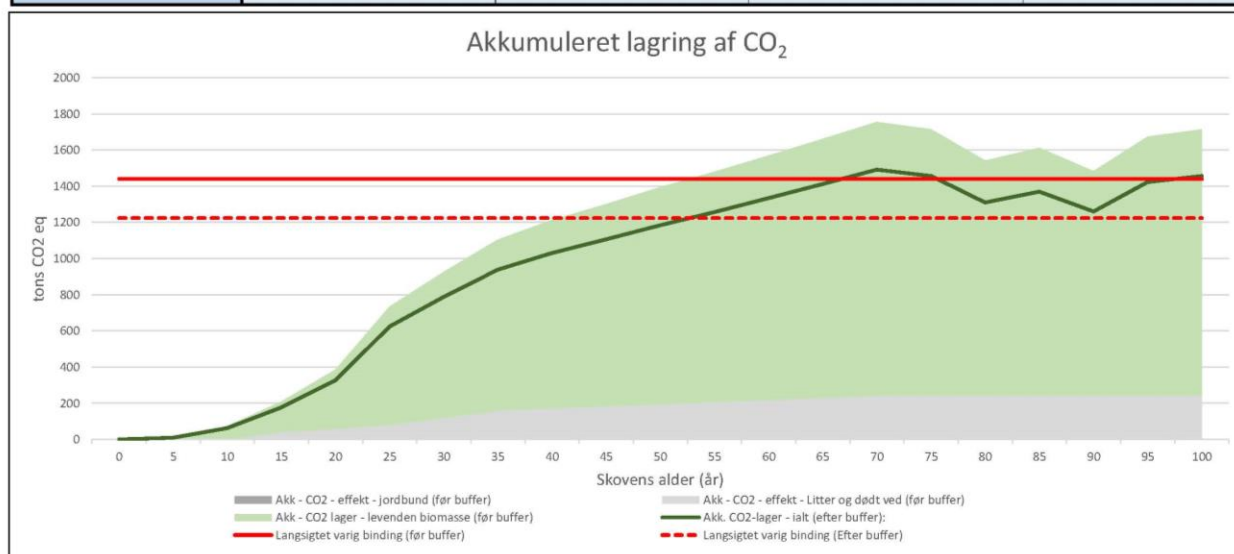
45384

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Projekt - Kvitteringsnummer: | 0                       |
| Ansøgningsrunde:             | Ansøgningsrunde 2, 2022 |
| Projekt navn:                | Alstrup klimaskov       |
| Areal (ha):                  | 5                       |
| Startår for projekt:         | 2024                    |

|                                                                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Varig additional CO <sub>2</sub> -binding - i alt (t CO <sub>2</sub> æk) - (før fradrag for buffer)           | 1.440 |
| Varig additional CO <sub>2</sub> -binding, gns. pr. ha (t CO <sub>2</sub> æk/ha) - (før fradrag for buffer)   | 316   |
| Varig additional CO <sub>2</sub> -binding - i alt (t CO <sub>2</sub> æk) - (efter fradrag for buffer)         | 1.224 |
| Varig additional CO <sub>2</sub> -binding, gns. pr. ha (t CO <sub>2</sub> æk/ha) - (efter fradrag for buffer) | 269   |
| Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):                                                                 | 51-55 |

|                                                                                                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Forventet varig CO<sub>2</sub>-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO<sub>2</sub> æk):</b> | <b>1.224</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                                                     | 10                                                                     | 2                                                           | 2                                                                                 | 0                          |
| 6-10                                                    | 53                                                                     | 9                                                           | 12                                                                                | 2                          |
| 11-15                                                   | 115                                                                    | 20                                                          | 25                                                                                | 4                          |
| 16-20                                                   | 150                                                                    | 26                                                          | 33                                                                                | 6                          |
| 21-25                                                   | 297                                                                    | 52                                                          | 65                                                                                | 12                         |
| 26-30                                                   | 163                                                                    | 29                                                          | 36                                                                                | 6                          |
| 31-35                                                   | 151                                                                    | 27                                                          | 33                                                                                | 6                          |
| 36-40                                                   | 92                                                                     | 16                                                          | 20                                                                                | 4                          |
| 41-45                                                   | 76                                                                     | 13                                                          | 17                                                                                | 3                          |
| 46-50                                                   | 78                                                                     | 14                                                          | 17                                                                                | 3                          |
| 51-55                                                   | 72                                                                     | 13                                                          | 16                                                                                | 3                          |
| 56-60                                                   | 77                                                                     | 14                                                          | 17                                                                                | 3                          |
| 61-65                                                   | 78                                                                     | 14                                                          | 17                                                                                | 3                          |
| 66-70                                                   | 79                                                                     | 14                                                          | 17                                                                                | 3                          |
| 71-75                                                   | -35                                                                    | -6                                                          | -8                                                                                | -1                         |
| 76-80                                                   | -148                                                                   | -26                                                         | -32                                                                               | -6                         |
| 81-85                                                   | 60                                                                     | 11                                                          | 13                                                                                | 2                          |
| 86-90                                                   | -109                                                                   | -19                                                         | -24                                                                               | -4                         |
| 91-95                                                   | 162                                                                    | 29                                                          | 36                                                                                | 6                          |
| 96-100                                                  | 34                                                                     | 6                                                           | 8                                                                                 | 1                          |
| GNS per år fra år 0-100                                 | 15                                                                     | 3                                                           | 3                                                                                 | 1                          |
| sum                                                     | 1.457                                                                  | 257                                                         | 320                                                                               | 56                         |



---

# 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.

---

# 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

---

# 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. Med CO2-effekt forstås den samlede og overordnet CO2 binding projektet vil bidrage med.

- ✓ 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.