

ORØ FORSYNINGS- OG DEMONSTATIONS-Ø: PROJEKTIDÉ

1. oktober 2015

Baggrund	<p><i>Hvad er baggrunden for projektet? Hvorfor er det relevant?</i></p> <p>Lokal fødevareproduktion</p> <p>Binding af kulstof og næringsstoffer i jorden</p> <p>Turisme</p> <p>Uddannelse</p> <p>Kursusvirksomhed</p> <p>Beskæftigelse</p> <p>Profilering af Orø</p>
Projektets formål	<p><i>Beskriv kort projektets formål – hvorfor skal projektet igangsættes? Hvilken effekt skal projektet medføre?</i></p> <p>Formålet er at etablere en skovhave som fællesprojekt på Orø.</p> <p>Skovhaven er en vedvarende dyrkningsform, der giver forskellige fødevarer, f.eks. nødder, frugt, bær, bladgrønt, rodfrugter, blomster, bønner mv. Der kan inkluderes ænder og høns.</p> <p>Skovhaven vil øge biodiversiteten, biernes mulighed for at fouragere, CO₂ binding i jord og træer, give udbytte året rundt og regulere vandnedsivningen. Skovhaven er en oase, der kan mindske stress og øge velværet.</p> <p>Skovhaven har et læringsfokus, da mange ikke kender til spiselig flerårige, usædvanlige og vilde planter. Skolen kan involveres og der kan holdes workshops og kurser omkring dyrkning, opformering, podning, bygning af mistbænk, frøsamling, fermentering af grøntsager, brygning af cider og meget mere.</p> <p>Der kan skabes indtægter for en tovholder på at afholde workshops og kurser i skovhaven i samarbejde med GeoLiv og Permakultur Danmark. Dertil kan komme lokal produktion og salg af for eksempel planter, nødder, bær, frugt og måske cider, marmelade mv.</p> <p>Skovhaven vil blive brugt til demonstration og er en af de første i Danmark. Der er interesse fra Københavns og Århus universiteter for at forske i skovhaver, dels i forhold til dens udbytter og dels</p>

	<p>den forandring den giver i danskernes spisevaner.</p> <p>Skovhaven vil være med til at profilere Orø som grøn ressource ø.</p>
<p>Beskriv idéen og hvilken forandring projektet skal skabe?</p>	<p><i>Hvilken forandring forventes projektet at skabe på kort og på lang sigt?</i></p> <p>På kort sigt er forandringen at Orø vil have et demonstrationsprojekt for bæredygtig fødevarerproduktion.</p> <p>På langt sigt vil de træer, især nøddetræerne, komme de næste generationer til gode.</p> <p>Der plantes nøddetræer, som er til gavn for de næste generationer, samt frugttræer. Rundt om nødde- og frugttræerne kan anlægges bede, som gavner jordens omsætning af næringsstoffer og frigiver disse til frugttræerne.</p> <p>Bedene tilplanter med "prydelige grønsager" – "prydsager". Hermed menes planter som er flotte og samtidig spiselige eller medicinske, eksempelvis Solhat (<i>Echinacea purpurea</i>), Skt. Hans urt (<i>Sedum telephium</i>), Bronzefennikel (<i>Foeniculum vulgare</i>) og Katost (<i>Malva sp.</i>). Der inkluderes også blomster som gavner bier og andre insekter.</p> <p>En lille planteskole skabes, gerne i et drivhus, til at opformere de planter, der er brug for i skovhaven. Drivhuset kan samtidig bruges som mødested om sommeren og for workshops og kurser.</p> <p>Der inkluderes ænder (indiske løbeænder) i skovhaven, som er gode til at spise snegle og andre skadedyr. Der kan også inkluderes høns.</p> <p>Der bygges et kompostsystem til haveaffald.</p> <p>Arbejdet med at skabe en skovhave kræver en del arbejdstimer. Dels er der timer i at plante træer og urter og dels skal en del af planterne opformeres. På sigt kan kurser og workshops være medvirkende til at beskæftige en projektmedarbejder, gerne tilknyttet eller i samarbejde med GeoLiv. Der ansøges pt. om at få tilknyttet en Europæisk frivillig gennem EU's ungdomsudvekslingsprogram til Permakultur Danmark/GeoLiv. GeoLiv har desuden mulighed for at tilknytte frivillige via workaway.info.</p> <p>Designet udarbejdes så snart som en passende lokalitet har sagt ja.</p> <p>Der overdækkes i løbet af efteråret bede, som kan være klar til plantning om foråret. Når jorden er tjenlig om foråret plantes træer og urter.</p> <p>Der udarbejdes læringsmateriale, som dels henvender sig til Orøboere, turister og børn. Der vil også blive lavet en hjemmeside, der forklarer om skovhaven, hvornår der afholdes workshops, frivillige dage, kurser mm.</p>
<p>Tidshorisont</p>	<p><i>Hvornår starter og slutter projektet?</i></p>

	<p>Skovhaven designes i efteråret 2015 og vinteren 2016. Etableringen af de første træer og buske vil gå i gang i foråret 2016. Der tænkes gerne dyr i skovhaven, som kan hjælpe med at gøre jorden klar. Der vil også blive arbejde at etablere en mindre sø.</p> <p>Overslag over nedslagspunkter/milepæle.</p> <p>Oktober 2015 – Februar 2016: Fundraising, projekt beskrivelse, design, anskaffelse af materialer, involvering af Orøere.</p> <p>Marts 2016 – designet er færdig</p> <p>April 2016 og fremefter – plantning, høst, workshops</p> <p>Projektet er langsigtet og kommer også de næste generationer til gode, når de store nøddetræer bærer frugt.</p>
Projektorganisering	<p><i>Hvem deltager/tovholder?</i></p> <p>Cathrine Dolleris er tovholder. Sammen med Siri Reiter og Cecilie Dyrberg skabes netværket "Orø Skovhaver". Der er interesse fra flere Orøboere og netværket af deltagere forventes at vokse, når skovhaven bliver en realitet.</p> <p>Muligheden for en europæisk frivillig (European Volunteer Service – EVS) undersøges.</p> <p><i>Hvilken type projekt er det? I hvilken organisation er projektet forankret (hvor i organisationen)?</i></p> <p>Projektet forventes at løbe over mange år. Træer der plantes vil komme de næste generationer til gavn.</p> <p>Projektet er i forhandlinger med Orø Natur amba, med Hestebedgård og muligvis en tredje lokation og vil blive forankret enten på Gaardstronomi, Hestebedgård eller det tredje sted, samt i foreningen Permakultur Danmark og i kursusvirksomheden GeoLiv v. Cathrine Dolleris. Netværket "Orø Skovhaver" vil blive en platform for deltagere, frivillige, undervisere m.fl.</p>
Økonomi	<p><i>Udkast til forventede udgifter/indtægter.</i></p> <p>Der forventes udgifter i det første år til design af skovhaven og etablering af træer, buske, stier, hegn, sø, mv.</p> <p>Design:</p> <p>Konsulent (evt. Karoline Nolsø Aaen): ca. 3000 kr.</p> <p>Nøddetræer:</p> <p>3* Valnød 375,- per stk 3 * Spisekastanje: 225,- per stk 3 * Hjertenød: 425,- per stk 3 * Pecan: 375,- per stk</p>

	<p>3 * Mandel: 225,- per stk</p> <p>= ca. 4875 kr.</p> <p>Buske:</p> <p>8 * Storfrugtet hassel, busk: 150,- per stk</p> <p>= 1200 kr.</p> <p>Indhegning af træer:</p> <p>Vildthejn, 200 meter, ca. 3000 kr.</p> <p>Kløvede Robinia hegnspæle, 100 stk, inklusive transport, 5100 kr.</p> <p>Hegnskramper, ca. 45 kr.</p> <p>= 8145 kr</p> <p>Forplejning på frivillige arbejdsdage:</p> <p>3 arbejdsdage 250 kr.</p> <p>= 750 kr.</p> <p>Arbejdskraft:</p> <p>Projektmedarbejder med ansvar for implementering og samarbejde med frivillige og afholdelse af workshops, kursusdage mv. Ca 400 timer de første 4 måneder til 150 kr. i timen</p> <p>= 60.000 kr.</p> <p>I alt 77.970 kr.</p> <p>Der er ansøgt Orø borgerbudgetteringspulje om udgifter til træer, hegn mm i alt 32.970 kr. men kun til arbejdskraft for 10.000 kr.</p> <p>Indtægterne det første år kommer fra fundraising og kursusvirksomhed. Indtægterne fra produkter fra skovhaven vil være små de første år, men stige efterhånden som skovhaven tager form og vokser til.</p>
Målgruppe og Interessenter	<p><i>Hvem er målgruppen for projektet? Hvilken forandring skal projektet medføre for målgruppen?</i></p> <p>Primære målgruppe: ca. 1500. Skovhaven er til gavn for alle der bor på Orø og vil også tiltrække sommerhusgæster, turister og frivillige. Målgruppen er alle med tilknytning til Orø og alle interesserede i skovhaver, dyrkning af flerårige afgrøder og bæredygtighed. Skolen er en særlig målgruppe, da der kan udvikles undervisning i forbindelse med skovhaveprojektet.</p> <p>Sekundær målgruppe: Foreningen Permakultur Danmark er i samarbejde med andre aktører i gang med at skabe et netværk af skovhaver i Danmark og interesserede i permakultur vil have</p>

	<p>interesse i skovhaven på Orø.</p> <p>Skovhaver er desuden fokus for forskning i agroøkologi (der er kontakt til Københavns og Århus universiteter), udvikling indenfor dyrkning af fødevarer, udvikling af Ny Nordisk Mad (der er kontakt til Meyers Madhus) og kan potentielt nyde mediedækning (der er kontakt til "Bonderøven" Frank Erichsen). Skovhaven på Orø kan dermed blive landskendt.</p> <p>Projektet skal demonstrere skovhaver og dyrkning af flerårige afgrøder. Projektet har åbne frivilligdage, som kan give indsigt i plantning, dyrkning, høst mv. og et større fællesskab på Orø.</p> <p><i>Hvilke interessenter er der på området? Hvordan forventes interessenterne at forholde sig til projektet? Hvordan forventes interessenterne at skulle inddrages i projektet?</i></p> <p>Interessenterne er især Gaardstronomi, som lægger jord til, Orø Natur amba og Cathrine Dolleris, som projektkoordinator. Orøere og sommerhusgæster er også primære interessenter, som brugere og kunder i skovhaven. Orø Genbrugsplads kan blive interessant, da der vil blive brug for diverse materialer, f.eks. flis til stier, fliser, træ til bygning af skur mm.</p>
Øvrige overvejelser	<p><i>F.eks. Hvad er projektets største udfordringer?</i></p> <p>På kort sigt er fundraising og økonomi til etablering de største udfordringer. Vedligehold kan senere blive en udfordring afhængig af styrken af det lokale ejerskab.</p> <p>Der tænkes tilknyttet en projektmedarbejder som står for den praktiske udførelse af skovhaven for at sikre fremdriften af anlæggelsen af skovhaven. Der er mulighed for at lave kontrakt med europæiske frivillige, som gerne kompenseres for en del af arbejdet.</p> <p>På sigt kan udfordringen være at ejendommen, hvor skovhaven etableres, skal sælges. Skovhaven er en langsigtet strategi for fødevareforsyning, i det der arbejdes med større træer. Sikring af skovhavens fortsatte drift er en udfordring.</p>