

## Lokal-projekt beskrivelse, omkostnings- & finanserings-plan for:

# 'Transit-naturen - det næringsfattige overdrev'

– en multi-funktionel arealanvendelse med mad-oplevelser.

Dette er et konkret eksempel på en 'Transit-natur' – 'Det næringsfattige overdrev' som en spiselig overgang til uberørt natur. Her genskaber vi topografi, en bæk og ler på overfladen med en boostet vegetation. Da intentionen er etisk at kombinere biodiversitet, klima- og -tilpasninger med beboernes mange daglige behov, bliver pointen samtidig en multi-funktionel arealanvendelse. Naturtypen overdrev er sjælden, i rivende tilbagegang<sup>o</sup> og den rummer [flest arter pr. Hektar<sup>oo</sup>](#)!

### Resumé af lokal-projektet 'Transit-naturen - det næringsfattige overdrev':

*Selv omkring øko-landsbyer, har de ellers miljøbevidste beboere meget lidt overskud til at fokusere på biodiversitet eller landskabs orienterede klimaspørgsmål, nitrogen gas emission, klimatilpasninger, tørke, erosion eller rekreative landskabspleje af uberørte nature<sup>o</sup>. Det gælder også produktion af lokale fødevarer og vækst af plantearter, der gavner biodiversiteten i form af hjemmehørende tilpassede arter.*

*I en nyetableret øko-landsby, ønsker jeg at genetablere topografi (med en våd dal) og frilægge den oprindelige næringsfattige lerholdige overfladejord fra præ-industrielle landbrugs tid. På den måde kan vi regenerere en næsten 'uddød jordtype' (Fig. 1) og således skabe de naturlige **betingelser** og **forberede** en uberørt naturtype: i det konkrete eksempel vil det være "det næringsfattige overdrev". Det eksisterede på stedet for 150 år siden, og de genoprettede betingelser vil forblive sådan i mange århundreder, hvis de forbliver uforstyrret, som dette projekt forslår. Det er endda fortsætte med den globale opvarmning og indtil succesion forvandler overdrevet til skov i en meget langt fremtid.*

*For at dække beboernes multi-funktionelle behov, der omfatter biodiversitet, er alle kulturelle aktiviteter knyttet til den regenererede habitat – frem for som mainstream – den anden vej rundt. Desuden er håber jeg at minimere modsætningsforholdet imellem fødevarerproduktion og natur: Efter at have genoprettet landskabet, vil den eneste forstyrrelse af jorden være, såning og (gen)plantning af hjemmehørende træer, buske og urter ligesom i den naturlige habitattype. Jordens mineral sammensætning, jordens humus struktur og plantearterne ønskes som i den naturlige habitat. I første omgang, vil vi dog så og plante i en større andel af spiselige urter (og færre enebær) i habitat, og vi tillader nogle af de træagtige planter (såsom hvidtjørn), at de bliver podet. Det vil give attraktive fødevarer til fremtidige generationer. Men i det lange løb, vil det ikke ændre habitattypen eller biodiversiteten heraf!*

*For at monitorere niveauet af fødevarerproduktionen og biodiversiteten fra det nuværende "landbrugs- ruderat" og til "det næringsfattige overdrev", har jeg gjort formanden for det nationale øko-samfunds netværk, en forsker af bestøvende fluer og forhåbentlig en bi-forsker interesseret (Se: [Interesstilkendegivelse<sup>o</sup>](#)).*

Henvisning til [Destruction of natural top soil](#):

## Indholdsfortegnelse

Vision.....	2
Mission.....	2
Fordele ved 'Transit-natur' .....	2
Udfordringer ved 'Transit-natur' .....	2
Practical soil treatment and planting.....	2
Arbejdsprocess og udgifter.....	4
Medfinansiering:.....	5
Financially sustainable:.....	5
Market Research.....	6
Detailed Description of Customers.....	6
Strategy for other funding sources:.....	6
Product Lifecycle.....	7
Increased local dialog & development.....	7
General communication and outreach.....	7
Referencer & kontakter.....	8

## Vision

Et udbredt koncept for at genoprette en bæk og jordbundsforhold og "transit-natur" vil hjælpe klima- og biodiversitets-vilkårene, idet plantning af træer reducerer CO<sub>2</sub> og nitrogen gas afdampningen samt forbedrer betingelserne for sjældne naturtyper. Desuden, der hvor der er behov for mad, vil der være perspektiv i ekstensivt at producere fødevarer direkte i naturen – uden at give nævneværdig køb på biodiversitet. Det vil være populært i mange økonomiske mindre gavnlige områder, hvis vi pøder nødder-træer og elm, for at give protein og træer som Malaceae og Amygdalaceae, der tilbyder vitaminer og kulhydrater.

## Mission

Dette koncept har til hensigt at

- øge reelle naturlige betingelser for omstillings-områder, der skal skabe planlagt uberørt natur,
- udskifte en-funktions løsninger & teknik-natur adskillelsen til at blive multi-funktionelle løsninger
- lave nogen fødevarerproduktion direkte under reelle forhold som i naturtyperne
- skabe naturforhold, hvor uberørt natur er vanskelig (såsom hvor der ligger jordvarmerør i 80cm)
- Tilføje mere etik til økosystem-tjenesterne indenfor fødevarerindustrien
- Integrer spiselige urter og træer under rigtige naturtype-betingelser
- Oprette en "transit-natur", der både politisk og konkret er en spiselig overgang til uberørt natur

### Fordele ved 'Transit-natur' er:

- \* *biodiversitets-skabende* også på kort sigt.
- \* *en bestandig basis for at uberørt natur* kan etableres nemt og når som helst.
- \* *multi-funktionel* og tilgodeser således etiske- og dagligdags-behov (i en ønsket overgangsperiode)
- \* *tilpasningsparat* overfor mere eller mindre kulturpåvirkning og løbende behov ift. by, land, små arealer, ekstensiv landbrugsdrift, udearealer omkring huse, fabrikker, mellemarealer ifm trafik ...
- \* *integration af mad-produktion i natur*, hvilket muliggør store fremtidige arealer som uberørt natur
- \* *rekreativ (eks pluk-selv oplevelse) & tager publikums-trykket* af uberørt natur - især omkring storbyer
- \* *sprednings-korridorer* er nemmere at skabe desto flere *grundlæggende* natur-arealer, der findes.
- \* *acceptabel for naturelskere* velvidende hvor nemt uberørt natur kan genskabes ved simpel beskæring
- \* *motiverende lokaliteter* ift. lokalbehov også for uinteresserede i biodiversitet og 'natur-skeptikere':  
Kan agere madproducerende avlsområder, og er ikke konkurrerende ift. kommerciel bær- og frugtavl, fordi afhøstning ikke er rentabel. (Forbrugere er fortravlede/dovne).
- \* *en mulighed især NU* for at (gen)skabe biotoper pga. *samtidig* gravearbejde ifm. vej- og tog-tunler, klimatilpasnings-projekter og ved nybyggeri og naturgenopretning (og samfunds velvilje),
- \* *reel permakultur produktion* (og udvikling af smagfulde produkter til det skandinaviske køkken).
- \* *oplagt til koncept-eksport* eks for 'first-mover' ø-samfund, hvor lokaliteterne taler deres eget sprog.
- \* *principiel en letforståelig helhedstankegang*, idet genopretning kopierer Natura2000 naturtyperne<sup>^</sup> :

### Udfordringer / barrierer ved 'Transit-natur' er (som naturgenopretning):

- <sup>^</sup> vanskelig for ikke-biologer at vurdere og forudse følgerne af den nødvendige økologiske indsats
- <sup>ss</sup> behov for spredningskorridorer for at overdrevet opnår maksimal biodiversitet (overdrev er sjældne<sup>ss</sup>)

### Praktisk jordbehandling og plantning:

For at forhindre overløb ved skybrud, ønsker jeg at oprette en dal med en altid våd afstrømning. Den øverste jord vil blive skrabet af, og dermed forberede en 'næringsfattige overdrev' som naturtype. Samtidig bliver en perifer bakke biotop, egnet som et højbed til hjemmehørende næringsstof-krævende planter og specialiserede urter fra en lysåben skov naturtype med, nøddetræer osv. Disse perifere bakkeområder vil yderligere beskytte bygningerne imod skybrudsvand. Jord behandlingen er i praksis tænkt som en engangs-foranstaltning: Der afskrabes 0-15cm af den netop pålagte gartnermuld (dressing) og en dybde-pløjning af de 15-40cm for at bringe den oprindelige tunge lerjord op til

overfladen. Herefter, vil den nye overfladejord være et næringsfattige lerlag (som i Kolding<sup>\*\*\*</sup>).

Ingen yderligere jordbehandling vil finde sted, og blad-affaldet vil efterhånden øge humuslaget (hvilket er til fordel for planter tilpasset et permanent lavt næringsstof niveau). Skulpturering af landskabet og klimatilpasningen kan udføres i samme arbejdsgang, uden yderligere forstyrrelse af jordens struktur, forhåbentlig. Derfor vil "den næringsfattige overdrev" habitattype fortsat være den vigtigste biotop.

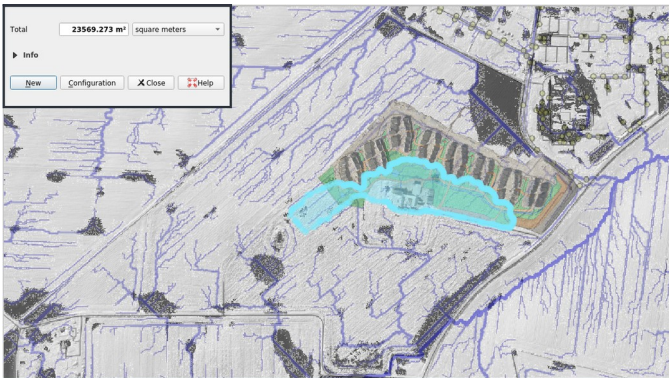


Fig. 2: En GIS jordplan, der viser to hovedgrene af afstrømning med et relativt fladt område i midten, hvilket efterlader en risiko for vandlagring, netop hvor husene er bygget. Men dette faktum lægger op til udvaskning og afstrømning vha. en naturtype som det 'næringsfattige overdrev'. Området ligger tæt på landsbyen Karise og selvom det kun er 2,4 ha, kan både biodiversitets-ændringer og nye madoplevelserne kan være nyttige for at udvikle området (på ca. 20 ha).

Dette 'næringsfattige overdrev' som naturtype adskiller sig fra de afgræssede overdrev ved deres næsten fravær af græsplæne\* græsarter og stikkende buske. Enkeltstående og uklippedehvidtjørn og slåen bliver til træer – ikke piggede buske. Ueberørte enebær er meget varierede i form (habitus), selvom du kan vælge og forudsige det ønskede udseende ved at vælge enebær podegrene ift. behov. Udover, enebær som den dominerende plante som "Bonsai skove", er det indlysende, at disse træer er muligt at beskære næsten til ethvert menneskeligt behov – og de vil fortsat vokse.

I dette næringsfattige overdrev, kan enebær naturligt optage 50% af vedplanter i området. De mange enebær forhindrer dog ikke nødvendigvis andre træer i at vokse eller gøre landskabet homogent. Men hvis vi tillader enebærene at dominere, vil de begrænse den lette adgang til urter (nedre lag), mens andre træer kan stadig vokse betydeligt: hvidtjørn og enebær kaldes "Skovens vugge" som afspejler deres evne til at tillade andre træer vokse op gennem deres kroner, og beskytter dem mod afgræsning. Det er velkendt, at vintereg (*Quercus Petraea*) skove er vokset op gennem enebær trods intensiv dyreliv eller kvæg-græsning. På grund af de geotermiske varmerør i 80cm dybde, kan dybe hjerterødder fra vintereg ikke tillades (Fig. 3), men de andre træer fra 'det næringsfattige overdrev' har overfladiske rødder som *Juniper communis*, med 70% af sine rødder i det øvre 10cm jordlag.

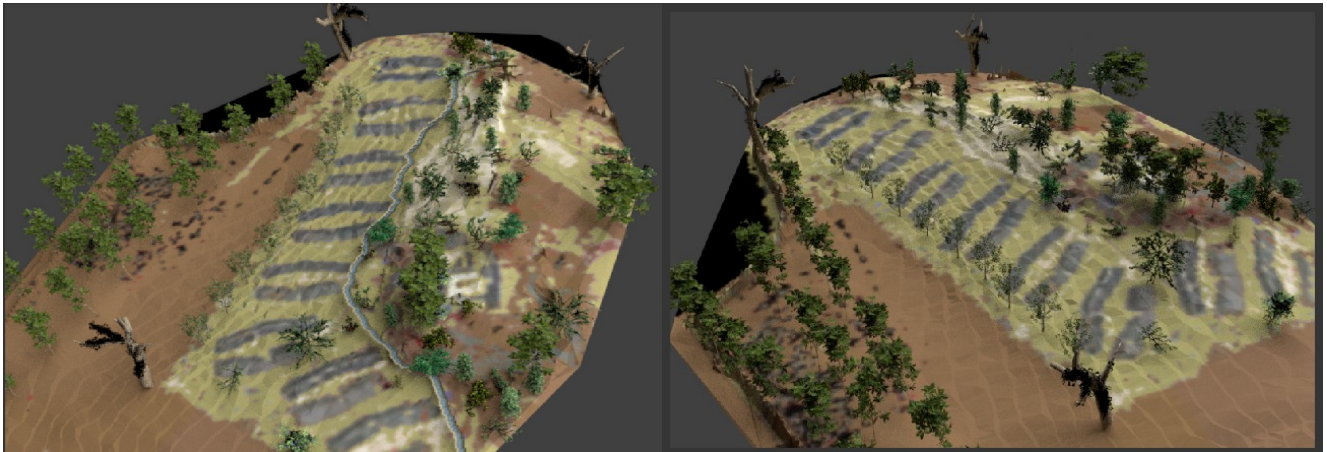
Desuden har kommunen accepteret vores ansøgning til at genetablere en midlertidig fugtig dal, der omfatter en 500m aflang, 70cm dyb nedsvinningsbasin, der ligner en bæk, delvis skygget af træer dyrket på det næringsstof-rige perifere område. Det skaber kolde en 'mikro-habitat-fugtig' dal og en koldere habitater på de nordvendte bakker -hvor vi kan genplante med næringsfattig tilpassede plantearter, men stadig så kvælstof forbrugende planter kan optage evt overskydende kvælstof (såsom enebær).

Indbyggerne kræver multifunktionalitet: det valgte område har allerede geotermiske varmerør installeret i 80cm dybde. Derfor kan kun træer og buske med overflade-rødder som enebær, hvidtjørn og slåen plantes. Det er muligt at producere mange af træerne i en planteskole, der ligner den typiske flora i overdrev<sup>ef</sup>. Endvidere, beboerne ønsker klimatilpasning, der mindsker risikoen for ukontrolleret vand i nærheden af husene.

De foretrækker autentisk natur, der hjælper biodiversitet, har få stikkende planter pga børnene, og ingen flåter & myggeplager, hvis stillestående vand bliver i over 20 dage om sommeren efter regn. De forventer, at området er et landskab med landart, brugskunst, plads til at leg, læ-beplantninger<sup>s</sup> og rekreative stille oaser, der er tilgængelig fra indbydende hævede stier. Sidst men ikke mindst, ønsker de interessante smagsoplevelser af mad uden at bruge for meget tid. Urter, der tilhører naturtypen og som

blot kræver bredsåning eller kommer af sig selv undervejs. Fra min side vil det være interessant at monitere de næste årtier, hvilke organismer der totalt kommer af sig selv (moniteres af KU University@)

4

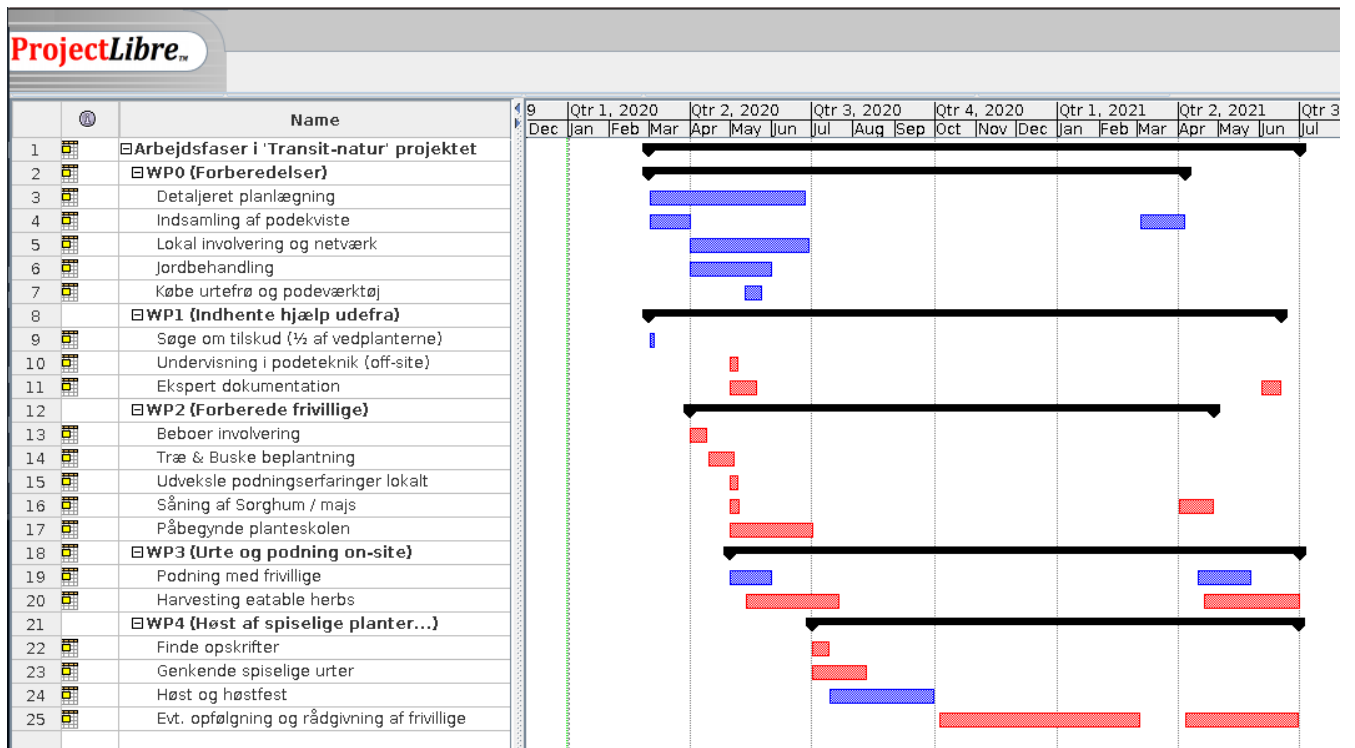


**Fig. 3:** Supplement to land plan attached shown from two angles, with and without a ‘stream’. [3D maps](#) are better to see the soil.

Ingen af de mange beboeres kulturelle ønsker eller økosystemtjenester er vist. Kun bækken, mens evt. 1-3 små temporære pytter ikke er vist.

Jordbunds-og plantnings spørgsmålene drøftes yderligere på: [www.scientific.dk/food\\_nature\\_details.pdf](http://www.scientific.dk/food_nature_details.pdf)

### Arbejdsprocess og udgifter – skridt for skridt:



**Fig. 4.** Gantt-diagram showing the minimum projectet 2x6 months (that continues periodically for the inhabitants). The on-site labor free time, will be spend on 3D-modeling<sup>£</sup>, preparing for counseling, networking, the climate adaptation and my role of documenting the succession stages of the biodiversity.

4

Udgifter relateret til Arbejdsprocessen (x/yk angiver udgift hhv. for minimum- og fuld-projekt i 1000kr) Projektet kan gennemføres som Minimum-projekt på 12mdr. *eller* som Fuld-financieret på 18 mdr. Minimum-projektet baseres på internet-indkøb – som ikke nødvendigvis er dansk tilpassede planter.  
 \* 336k: Projektleder<sub>minimum</sub> = undertegnede (i 28k x12mdr. minimumsløns-vilkår for en biolog)  
 (Billigste sorter, men måske mindre pålidelige tilpasset danske forhold er [Internet køb af podekviste](#))  
 \* 558k: Projektleder<sub>Fuld-financieret</sub> = undertegnede (i 31k x18 mdr. gennemsnits-tarif ift. 10+ års anciennitet).

- \* Skaffe information om konvertible pode-træer og -kviste, spiselige urter, smag, glemte opskrifter...
- \* Detaljeret planlægning: herunder hvordan man skaber en habitat trin for trin + overveje ny info...
- \* Yderligere projekt involvering og beboer-dialog om processerne
- \* 0/5k: Forplejning ved (stor)møder for at inddrage især pode- og tilplantnings-frivillige...
- \* 0/8k: Ekstra jordbehandling, der fritlægger næringsfattige jordarealer i *hele dalen* (med bækken).
- \* Eksperimentel podning af vanskelig-konvertible plantefamilier, men spændende fødevarer
- \*! Rekrutere frivillige pode-interesserede aht. lokal mad-produktion
- \* 0/1k: Købe urtefrø samt podekviste til at de frivillige hurtigt kan lære pode-teknikkerne
- \* 7/11k: Købe podestammer (50% resten er der tilskud til) - nogle lidt "store træer"\*
- \* 0.5/1.5k: Købe professional podeudstyr

\*! Træne de lokale beboere i at lære pode-teknikker på fjerntliggende levende hegn

\*! Ansøgning om tilskud<sup>s</sup> til planterne.

Der er omkostninger til podestammer, første års podning af stiklinger og supplerende jordbehandling

\* 0/1k: Starte en planteskole til at producere frø, podestammer, podekviste og underskov-urter af sparehensyn

\* 1/1k: såning og plantning af sorghum/majs og Stam stammen træer for podning at tage op resterende jord kvælstof, øge jordens organisk stof niveau, skabe en løsere jord struktur.

\*! Implementere plantning af podestammer af træer og buske, såning af urter og podning på stedet

\* Fine egnede mad-planter blandt de etablerede urter og undervise beboerne

\* 0/5k: Aflønne en der har styr på at høste, sylte, tørre og opbevare det beboerne ikke får høstet.

\* 0/2k: Aflønne en pode-ekspert til at optimere succes-frekvensen i podningsprocessen. (2x1 dag)

\* 0/9k: Aflønne forsker til at dokumentere biodiversiteten = hvilke arter, der reelt spreder sig i habitat.

\* 0/15k: Aflønne en til at udarbejde 3D-modeller/animator/spildesigner – hvor man går rundt i naturområdet, og indretter sit "Transit-natur-areal" til egne behov (ligesom Simcity-spillet). Om evt. unge så vil slås med hinanden eller monsters er uvigtigt, bare brugerne får et indtryk af, hvordan

uberørt natur kan se ud og - (med hjælp fra en biolog med viden indenfor naturtyperne) får en forståelse for, at kun visse dyr / planter er tilpasset til at leve, uden gartnerhjælp, på eks. næringsfattig jord/ våd jord/...).

\* 0/2k: Aflønne en grafisk designer til at udarbejde og vedligeholde en lignende og bedre hjemmeside end min kampagne indenfor indenfor <sup>3/4</sup>Klima- og -tilpasning) men nu indenfor biodiversitet<sup>3/4</sup>.

\* 0/4k: Aflønne en reklamør eks. 'influencer' til at opreklamere konceptet: "Transit-natur-arealer" og til kampagnen: "Hvad kan du selv gøre for rigtig natur (=biodiversiteten?)".

\* 0/2k: Opfølgning på pode-succéen, høstmængde og hvor meget er reelt spist af fødekilderne

\* 0/1k: Opfølgning på de multifunktionelle behov vha. semikvantitative ladderinterviews.

\* 0/2k: Opfølgning på biodiversity monitoreringen og fremvise beboerne alle data.

\* Opfølgning på hvor meget efterbehandling er nødvendig (uønskede træer, eksoter og invasive arter)

\* 0/1k: Efterfølgende beskæring kan væsentlig forøge udbyttet (eks. beskyttede sårbare podede hassel)

**Total 344.500kr for minimum-projektet og 629.500kr for det fuld-financieret projekt**

## Medfinansiering:

Af ovenstående (Fig. 4) ses en del \*er uden x/yr (og i minimalprojektet ok), dvs de er ikke pålagt et budget-behov. Det skyldes medfinansiering fra mig og de lokale beboere i form af frivilligt arbejde. Dette gælder også min stoe faglige forberedelse til projektet (herunder nogen podeteknik), men især mine forud gennemarbejdede klimatilpasnings-planer samt vores kommunale accept heraf. Endelig forventer vi en 50% dækning af læhegn-planter, som er en stor del af naturtypens træarter\*\*\*\*\*.

## Financial issues:

I intend to request [free financial guidance from the public support:](https://www.startupsvar.dk/offentlig-stoette-etablering)

<https://www.startupsvar.dk/offentlig-stoette-etablering>

Sundhed: Jeg er en sund 60 år (gammel elite løber, no. 2 til DM på 3000 og på 5000m i 2019).

Pensionering: når jeg er omkring 75 år gammel.

Estate behov plan: Jeg har adgang til et præsentabel fælles kontor, som er i min fagforening.

Ingen nødvendig partnere udover mit netværk for at starte den lokale projekt omend fuld finansiering vil klart forbedre succesen – både mht. podning, høst og opfølgning. To minimum succes-kriterier:

etablering af en næringsfattigt overdrev med biodiversitet og en fødevarer-produktion der modsvarer indsatsen af urter, podede frugter, bær og nødder.

## Financiell bæredygtighed:

- Projektet er primært for selv-forsyning/bytte-økonomi. I tilfælde af et større fødevareoverskud på (det kan ikke opbevares), så vil et konventionelt salg forekomme for at undgå madspild.
- Ethvert salg vil være at foretrække lokalt: producenters byttehandel og gårdbutik - findes i forvejen.
- Da fødevareproduktionen er for selvforsyning, er en cirkulær økonomi implicit.
- Næringsstofferne (planteaffald) kan afsættes til det (næringsrige) perifere område eller til det økologiske landbrugs-areal.

## Market Research

### Industry

Dette er kun af interesse, hvis der er et overskud af fødevarer udenover til selvforsyning. Men i så fald, betragtes fødevarer fra naturen i dag som et nichemarked, der varetages af meget få virksomheder. Dette koncept er i øjeblikket blevet ignoreret, da fødevarer fra naturen er blevet glemt-og repertoire af hjemmehørende fødevareingredienser er faldet de sidste 200 år. Men det er ved at ændre sig (og er genopdaget af de meget eksklusive Michelin restauranter) i et såkaldt "skandinaviske mad koncept". Dette betyder, at der er et potentiale for vækst som normale folk følger og efterspørger som en smagsvariation.

Den etiske profil af projektet er klart på vej på grund af krav om billige sunde fødevarer, og vi alvorligt påtager os klima, klimatilpasning og biodiversitets-spørgsmål.

### Detaljeret beskrivelse af kunder

Midaldrende mennesker (alder 30-50) med et indkomstinterval på 240,000 – 800,000 kr om året. De automatiske kunder er indbyggere i øko-landsbyer og økologisk landbrug forbrugere. Uanset, alle, der er natur, klima og biodiversitet bevidste-og åben for at opleve nye smagsnuancer er mulige. Vores kunder er sandsynligvis villige til at bruge penge på etisk funderede fødevarer fra bæredygtigt landbrug, uberørt natur og på samme tid kan få interessante smagsvarianter af glemte/nye fødevarer.

### Produkter/Services

De spiselige urter, vi bredsår, og frugterne, bærrerne og nødderne fra de podede træer er de produkter, der forbruges.

Det er velkendt, at træ-beplantninger og podede-teknikker kan give værdifulde fødevarer såsom ' vilde ' urter, svampe, nødder, bær og frugter. Men kun få lokale øko-landsby indbyggere er dygtige til at pode og den største del af fødevareproduktionen fra de næringsfattige områder kan først være klar om 8-15 år fra nu. På grund af de begrænsninger, produktions produktionen af sådanne fødevarer-naturområde er for den dermed fremtid og realistisk kan ikke give et finansielt overskud fra fødevareafgrøder nu. Ikke desto mindre, det vil på sigt supplere selvforsyningen af importerede fødevarer, absorbere kvælstof nedfald, inspirere måder at udnytte hjemmehørende planter og hvordan man former et landskab, konkret deltage i klimadebatten og regenerere en meget sjældent naturtype.

En accept fra dig som eksperter i dette lån vil hjælpe senere yderligere finansieringer og det vil dække det grundlæggende niveau af projektet (undtagen det første punkt, der reducerer nogle omkostninger).

→ Den offentlige landbrugsstøtte på 50% § udgifter til levering af beskyttelses bælder/hedgerows-planter, der

er meget velegnede til podning (Crategus, Sloe Tree, Wild Cherry og Crab Apple).

→ For at undgå bidrag til madspild vil jeg desuden gerne forbedre værdien af fødevareproduktionen fra træerne, for at give opskrifter på disse nye eller genopdagede fødekilder. Til dette, vil jeg anvende offentligheden om crowdfunding.

→ Som en holistisk plan for alle områder vil en Agro skovbrugs tilgang være et attraktivt opfølgingsprojekt. For

det offentlige tilskud "grøn grundtilskud" vil være muligt: <http://tiny.cc/r5ijhz> ved siden af skov fonden!

→ Endelig, jeg kan anvende dig igen for finansiering til at etablere præsentations områder af

tilsvarende mad

produktionskoncepter som spiselige indfødte fødevarer fra klimaks skovhabitater, alternative fra stream eller sø habitater...

## Strategi for andre finansieringskilder:

En accept fra MFVM vil hjælpe senere behov for finansiering af f.eks et skov-landbrug og selv minimum-financieringen vil dække det grundlæggende niveau af projektet

- Jeg forventer desuden den offentlige landbrugsstøtte på 50%<sup>s</sup> udgifter til levering af læbælter / hedgerows-planter, der er meget velegnede til podning (hvidtjørn, slåen, vild kirsebær og vildæble).
- For at undgå bidrag til madspild vil jeg desuden gerne forbedre værdien af fødevarerproduktionen fra træerne, for at give opskrifter på disse nye eller genopdagede fødekilder. Til dette, vil jeg forsøge crowdfunding.
- Som en helhedsplan for alle områder vil skovlandbrug være et attraktivt opfølgingsprojekt. For det offentlige tilskud "grøn grundtilskud" vil være muligt: <http://tiny.cc/r5ijhz> ved siden af skov fonden!
- Endelig, jeg håber jeg at MFVM igen finansierer lignende initiativer.

## Produkt Livscyklus

Nitrogen kommer fra forurening, bælgfrugter og nitrobacter fiksering. I udplantnings processen kan der anvendes en del beriget organisk materiale. Transporten af solgte afgrøder og bortskaffelse væk fra området, kan svare til den øgede nedfald nu i forhold til århundreder siden, da denne habitat var almindelig. Produkterne er håndplukket af de lokale indbyggere, ingen emballage eller transport (ved siden af eksterne kunder egne køretøjer) er nødvendig. Planteskolen har brug for et køleskab og en fryser til podekviste og nogle bær, men kan opbevares privat.

## Øget lokal dialog & udvikling

I believe that there is a place for native food, and affordable produced and low cost food that includes counseling about climate, -adaptation, biodiversity ...

The project is planning to conduct the following dialog development:

- Jeg tror, at der er et sted for hjemmehørende fødevarer, og overkommelige producerede og lavbudget mad, der omfatter rådgivning om klima,-tilpasning, biodiversitet...
- Projektet planlægger at gennemføre følgende dialog udvikling:
- Undersøge og skabe debat om andre natur landbrugsprincipper (f. eks. andet regenerativt landbrug)
- Præsentation af projektet og konvertere mit websted ([www.Scientific.dk](http://www.Scientific.dk)) fra denne forældede IT-genbrug side.
- Skabe en biodiversitets kampagne svarende til klimakampagnen på <http://tiny.cc/4h24hz>.
- En årlig annoncering om den nationale øko-landsby organisation (på 500kr).
- Medtag en feedback-mekanisme på hjemmesiden for ideer, forslag og forbedringer.
- Oprette et fælles dokument/forum.
- Identificer den tid, der er til rådighed forskellige øko-landsby beboere kan tilbyde frivilligt arbejde med fx podning og høst. Selv øko-landsby folk er meget besat at betale for deres hus husleje.
- Udvikle naturen på en anden og afvige jordtype ∞ som præsentations-vinduer for konceptet.

## Generel kommunikation og opsøgende arbejde

- Den varierende og allerede veletablerede PR i øko-landsbyen vil præsentere dette fødevarerproducerende uberørte naturområde med stolthed. Eco-Village har allerede mange internationale besøgende, IFOAM frivillige, seminarer af Eco-Village organisation, øko-turisme og de modtager penge til gennemførte ture. Sidstnævnte gælder for indfødte besøgende, også.
- Fortsæt mit arbejde i formidlingsgruppen for national Eco-Village Board (LØS).
- Udnytte gratis sociale medier som Twitter, YouTube, Facebook, LinkedIn, Pintrest og Tumblr.
- At give kontaktoplysninger om projektet på min hjemmeside.
- Brug målrettede Facebook (måske Google) reklamer.

Fig. 5 Projektets perspektiv kan være at hjælpe med at vokse indfødte fødevarer planter i andre levesteder: En standard Park med græsplæne beliggende i København kan omdannes til et istids-habitat fra en under jorden næringsstof dårlig sand jord.



8

## Beskrivelse af mig selv: (fortsættes i mit CV på [scientific.dk/Phillips\\_DK\\_EngInteraktive\\_CV.pdf](http://scientific.dk/Phillips_DK_EngInteraktive_CV.pdf))

Jeg er jord-biolog fra Aarhus Universitet med fokus på de udendørs områder af øko-landsbyerne og restaurering af naturområder, og hvordan disse områder kan bidrage til klimaspørgsmål og fødevarerproduktion – både i genopbygnings-processerne og under det igangværende klimatilpasnings arbejde.

Da jeg har været International projektleder, har jeg opnået store faglige erfaringer og samarbejdsfærdigheder med andre kulturer fra 2 stillinger i EU og 1 i Kina. Men der er ulemper: Jeg har mistet mit tidligere nationale netværk om professionelle jobplatforme ved siden af projekter. Da jeg er 60 år gammel, er mine realistiske muligheder projekter og rådgivning. Realiseringen af dette projekt kan give vigtige forbindelser, den nødvendige platform og økonomi til at gennemføre en ny række projekter.

## Referencer & kontakter

### Litteratur

- <sup>0</sup> Overdrev er i rivende tilbagegang + korridorer. <https://dokodoc.com/biodiversitet-hvordan-nr-vi-mlene.html>
- <sup>00</sup> Reducing nitrogen input seems to be the most climate efficient activity: <http://tiny.cc/llvqf>
- <sup>ψ</sup> Vurdering af en habitat til kultur-formål (begrønningsfaktor) + Valby park genopretning: <http://tiny.cc/7lm5hz>
- <sup>ψψ</sup> Climate adaptation models: conditions, solutions+later the nature: <https://sketchfab.com/2phillipsmail/models>
- \* Phasing out the lawns will enrich the nature, culture, environment & climate: [www.scientific.dk/grass.pdf](http://www.scientific.dk/grass.pdf)
- \*\* Reducing plowing activities to benefit the climate: <http://tiny.cc/0y98gz>.
- \*\*\* Practical recreating a næringsfattige overdrev naturtype: <http://scientific.dk/FraJVoverdENG.pdf>
- \*\*\*\* Analyzing & preparing Permatopia for cloudburst. See my 3Dmodels at: <http://www.tiny.cc/iirs6y>
- # Planting trees to fix carbon: <http://tiny.cc/0y98gz>
- ## Natura 2000 habitat type no.5130x6230 p.22+24 (in Danish / (Google.translate?): <http://tiny.cc/tp6bhz>
- ### Principper fra 'Regenerativt jordbrug': <http://tiny.cc/jx44hz>.
- #### 'Principper fra Permakultur' ala Permatopia: <https://www.permatopia.dk/andelsselskab/>
- § 50% subsidy to grow shelter belts and small plantations: <http://tiny.cc/aq98gz>.
- §§ A follow up project for adjacent areas for food production: "Grøn grundtilskud": <http://tiny.cc/8j98gz>.
- §§§ 20% danskere ved ikke hvad biodiversitet betyder: <http://tiny.cc/hr5shz>
- §§§§ Monitoring af habitater og rekreative elementer: <http://tiny.cc/7lm5hz>
- £ Exotics occupy more than half of the investigated biotope areas: [www.dmu.dk/Pub/SR63.pdf](http://www.dmu.dk/Pub/SR63.pdf)
- ££ A plant composition of a common habitat type: <https://da.m.wikipedia.org/wiki/Overdrev> (in Danish)

### Kontakter (other project references are available from my CV):

- @Helle Bovenius, Head of the Renting section of Permatopia, E:[contact@hellsbo.com](mailto:contact@hellsbo.com) T:+45 61335699
- @Allan Bjerre, Head of the Danish Ecovillage Network (LØS: T:+45 22952292 E:[alan@okosamfund.dk](mailto:alan@okosamfund.dk)
- § Letter of interest is available from: [www.scientific.dk/LoesLetterOfInterest.pdf](http://www.scientific.dk/LoesLetterOfInterest.pdf) W:<http://tiny.cc/m4ddhz>)
- @Thomas Pape, PhD. Lektor, Kurator, KU. W:<http://tiny.cc/s61ehz> T:+45 28751106 E: [tpape@snm.ku.dk](mailto:tpape@snm.ku.dk)
- § Letter of interest is available from: [www.scientific.dk/Anb\\_Th\\_2019.pdf](http://www.scientific.dk/Anb_Th_2019.pdf)
- @Phillip Bøgh, MSc., Soil-biologist. W:<http://scientific.dk>, T: +45 26156200, E:[phillip@okosamfund.dk](mailto:phillip@okosamfund.dk)

8