



Ansøgning om opstilling af skabe

Hvem er Økoskabet?

Vi har bygget et logistiksystem og tilhørende kølet opbevaringsskab. Systemet er åbent for producenter af fødevarer, mod en forudgående godkendelse. Der er fokus på at varerne skal være så bæredygtige og økologiske som muligt.

Ved at benytte Økoskabet sparer de enkelte leverandører på leveringsomkostningerne, hvilket kan være med til at gøre mindre fødevarerproduktioner, i og omkring Dragør, rentable.

Økoskabet kan sikre mangfoldighed i fødevarerforsyningen, da det med et system som Økoskabet er muligt at handle direkte med små producenter, som har større biodiversitet og mangfoldighed af forskellige produkter.

Formål

Hjælpe med at mindske omkostningerne til levering af mad til borgere i Dragør, og samtidig muliggør salg af lokalt produceret fødevarer, som kan sælges direkte til borgerne. Dette gøres med et fokus på at udbrede økologiske varer og nedbringe CO₂ ved at begrænse transporten i byen.

Opsætning

Økoskabet ønsker at indgå et testforløb om opstilling af Økoskabe i samarbejde med Dragørs kommune. Derfor søger vi godkendelse af opstilling på følgende adresser i Dragør i en test periode.

For at teste systemet i forskellige situationer, er det vigtigt at der laves én klynge af 5-8 Økoskabe. Det er vigtigt at opnå et minimumsniveau af udbredelse af Økoskabe over for leverandører af varer i skabene, hvilket de 6 lokationer på offentlig vej kan hjælpe med.

Søvang

- Kastanievej 175 (areal ved sti)
- Søvej 53 (ved transformator v. tennisklubben)

Dragør

- Krudttårnsvej 33 (ved siden af Hofor transformator)
- Rødtjørnen 16 (ved transformator)

Den gamle by

- Kapselstræde (hjørnen til Færgevej ved flaskesortering)
- E C Hammersvej (på torvet)

Alle skabe er mobile og kan flyttes indenfor seks dage.

Ønsket opsætning: fra 1. april 2021 til og med 30. marts 2023.

Økoskabet

Målet med Økoskabet er at skabe et opbevaringssted, som er tilpasset omgivelserne og falder godt ind. Derfor er der også mulighed for at have cykelstativ eller en bænk placeret på siden af Økoskabet.

Dertil kan også tilvælges et levende grønt tag, samt vægge. Det er vores mål at Økoskabet bliver en integreret og naturlig del af nærmiljøet.

Se mere på www.okoskabet.dk/skab



Hvad er Økoskabet lavet af?

Selve Økoskabet er bygget af Cross Laminated Timber, CLT, som er en træbrædder der er limet sammen. CLT'en er fra Østrig og træet skufferne er lavet af er fra Finland, begge har både FSC 100 og Svanemærket.

Skufferne indvendigt kommer så vidt muligt fra sporbart bæredygtigt træ fra Finland og med mulighed for levende tag, og brugbare by forskønnende installationer, med bænke, cykelstativer eller EL bil oplader.

Økoskabet er altså lavet så vidt muligt af bæredygtige organiske materialer, og binder store mængder CO₂ i hver opsætning. Udvendigt kan Økoskabet tilpasses i udseendet, så det passer bedst muligt ind i hver opsætning.

Økoskabet er skabt af Neel og Marc, som har det økologiske gartneri Seerupgaard. I 499 år har Neels familie dyrket jorden på Amager og solgt varer i København og Dragør.

Placeringsbehov

Økoskabet er mobilt og kan sættes med justerbare ben direkte på jorden, græs, grus, fliser eller asfalten. Det er foretrukket at der forefindes strøm på de enkelte lokationer, da det er en langt mere effektiv måde at levere energi til Økoskabet. Er strømføring ikke muligt, vil der blive brugt et genbrugs solpanel i forbindelse med genbrugs batterier. Økoskabet bruger ikke særlig meget strøm til køling, da CLT'en har en høj isoleringsevne.



Hvordan fungerer Økoskabet?

Forbrugeren køber produkter via allerede etablerede partnere eller direkte hos små producenter via Økoskabet.dk. Økoskabet.dk er en handelsplatform for små økologiske producenter der kan sælge deres varer direkte, uden fordyrende mellemed og med mindsket madspild til følge, da varer kan produceres eller høstes efter bestilling. Dermed mindskes produktions behovet, da feks. markens drift kan optimeres bedst muligt, og spild ikke længere er en ting.

Når varerne er leveret i Økoskabet, modtager kunden en kode, som de indtaster i det Økoskab hvor deres varer er blevet leveret i. Når det er gjort åbner døren og deres skuffe med varer i, skuffen lukker automatisk efter brug.

Økoskabet er et åbent system, forstået på den måde at mange forskellige producenter kan benytte systemet. På den måde kan man samtidig undgå at forskellige producenter har behov for at sætte deres egne hubs op rundt omkring i byen, da Økoskabet kan benyttes af dem alle.

I lyset af Covid-19

Ved brug af Økoskabet mindskes personlig kontakt ved udlevering af fødevarer. I Økoskabet er der sprit til hænderne.

Netop nu arbejder vi på et unikt system til at fjerne eventuelle vira og dermed mindske smitterisikoen ved brug af Økoskabet. Dette er sket gennem et partnerskab med Naturlig Desinfektion om at benytte UV rensning af luften og skufferne i Økoskabet. UVC-lamper testet på levende CV-2 ved hjælp af RT qPCR teknologi og målingerne har vist at CV-2 har en D90 værdi på omkring 250 J/m². I praksis betyder det, at Økoskabet kan, når der ikke er folk indenfor, tænde for dette UV lys og åbne de tomme skuffer på skift. Dermed bliver eventuelt vira og bakterier fjernet fra Økoskabet.

Private placeringer

Vi arbejder på at lave en opsætning hos Framehouse, og vil også sætte et Økoskab op på Seerupgaard.

Kommunal interesse

Igennem vores dialog med en række forskellige institutioner ser vi følgende interesser fra kommunen.

For kommunens børneinstitutioner giver det mulighed for at købe økologisk og lokalt. Adgang til køkken-er som leverer til borgerne i Dragør, hvor de leverer til enkelte Økoskabe og derfra bliver der leveret til de enkelte borgere.

Det vil skabe en ny måde at få lokale økologiske varer ind til byen, som samtidig kan leveres til offentlige institutioner og arbejdspladser og på den måde gøre det muligt at opnå de satte mål.

Samtidig vil transporten i byen kunne optimeres, og slutbrugerne få adgang til lokalt produceret mad.



Partnerskaber

Her er et overblik over nogle af de virksomheder, som har udtrykt ønske om at levere mad via Økoskabet.

Aarstiderne

Der er store grupper af potentielle kunder som Årstiderne i dag ikke kan sælge til, da det kræver udlevering af nøgler til opgange, hvis boligforeninger ikke ønsker at udlevere dem. Derfor kan Årstiderne levere til Økoskabet og kunden kan derefter selv hente deres madkasser.

SimpleFeast

Leverer hver uge mange tusinde kasser ud til folk der ønsker nem økologisk grøntsagsmad. SimpleFeast ser store muligheder i Økoskabet for at mindske transporten, da de ofte både leverer men også henter deres kasser hos deres kunder. Det vil Økoskabet kunne hjælpe med at optimere til gavn for SimpleFeast, forbrugere og miljøet.

Fresh.Land

I stedet for at bruge mange ressourcer på at køre mad ud til hver enkelt husstand, ønsker Fresh.Land at kunne levere til færre opsamlingssteder.



Muld Lolland-Falster

Muld Lolland-Falster er en sammenslutning af lige under 100 fødevarerproducenter, som ønsker at levere direkte til de enkelte borgere i København.

Too Good To Go

Er en service som ønsker at minimere madspild, og som ønsker mulighed for at sælge mad der ikke er blevet solgt, efter de enkelte butikker er lukket. Det kan Økoskabet hjælpe med.

30+ mindre producenter

Hjemmesiden Økoskabet.dk samler de små producenter omkring København, som ikke har deres egen salgskanal. På den måde kan de levere varer direkte til borgerne via Økoskabet.

Spirii

Spirii og Økoskabet har indgået et strategisk samarbejde om at søge om at arbejde på en fælles løsning, som gør en fælles opstilling af ladestander og Økoskab mulig. Dette gøres for at facilitere at flere leverandører kører med el-biler i stedet for diesel varebiler.

Udtalelser

Matthew Orlando
Head Chef Restaurant Amass

“At Amass, I am often asked ‘how can we get the same vegetables that you use in the restaurant?’

Økoskabet is the answer to that question. The potential for Økoskabet to bring the farm to the city is vast. In addition to being a lifeline to proper vegetables for the private consumer, Økoskabet can be adapted for the restaurant industry. Økoskabet has the potential to rewrite the logistical setup of bringing produce to kitchen’s around Copenhagen. I can’t wait for this to get going in our part of town.”

“Vi har en forholdsvis høj koncentration af kunder i City og på Østerbro, hvor vi forventer at Økoskabet kan hjælpe med at gøre logistik udfordringen til en billigere og bedre oplevelse for vores kunder. Vi er derfor klar på at benytte Økoskabet og melde det ud til de brugere, som det kan være relevant for, så snart de første Økoskabe er sat op i tilstrækkeligt store klynger i byen.”

Jonas Maltha
GM Nordics for Simple Feast

Frederik Østergaard
Sektionsleder for Xpressen

“Vi ser denne case som utrolig spændende, da vi kan se at det er noget som vi / vores kunder mangler. Vi har været på udkig længe, men har intet fundet ligesom dette.”

“Det er min vurdering, at muligheden for at kunne sælge bæredygtige økovarer direkte til forbrugere i byen, og flere steder, vil underbygge fødevarer iværksætteriet i København. Fordelen ved Økoskabet for en lille producent er bl.a., at der ikke nødvendigvis er behov for at skulle producere et stort/bestemt antal produkter, som man eksempelvis vil skulle som leverandør til en supermarkeds kæde. Det kan gøre opstarten nemmere for mange af dem. Samtidig kan det blive nemmere via denne kanal at ‘teste’ markedet og gradvist opskalere efter efterspørgslen.”

Martin Bregnballe
Bestyrelsesmedlem CPH Food Space