

Landbrugsgruppen

Formål

Landbrugsgruppen i Permakultur Danmark arbejder for udbredelsen af permakultur-landbrug¹, der producerer sunde fødevarer, regenererer naturressourcer samt biodiversitet og modvirker klimaforandringerne.

Vores arbejde

Udbredelsen af permakultur sker i denne gruppe gennem følgende spor*: *Vision og Politisk påvirkning*.

*Flere spor kan opstå.

Vision

Vi vil skabe en **vision** for et samfund, der hviler på permakultur-landbrug. En vision for hvordan det danske areal skal anvendes, hvilke landbrugsteknikker og teknologi der skal bruges, hvilke ejerskabsformer der skal være i landbruget og hvordan samspillet mellem land og by skal være.

I visionen tager vi også stilling til de dele af samfundsøkonomiens indretning, der har relevans for landbruget. Hvor meget arbejdskraft kommer landbruget til at trække på? Hvilke reguleringer og forbud skal der være? Hvilke støtteordninger skal der være? Hvordan skal omstillingen finansieres?

I formgivelsen af visionen er der brug for at få skabt et netværk af relevante aktører af forskere og interessenter.

Betydningen af en vision

Visionen er vores pejlemærke for forandring. Med en vision kan vi se vores mål klart for os: *At Danmarks landbrug skal omlægges til permakultur-landbrug.*

At vi lykkedes med at udbrede permakultur-landbrug er afgørende for, at vi løser nutidens kriser. Vi må derfor have en vision, så vi ikke famler i blinde, men bevidst designer vejen til målet. Omhyggelighed, nænsomhed, mod og planlægning må være nøgleord i vores arbejde.

¹ Se 'Definition af permakultur-landbrug', s. 3

At have en vision, at kunne se målet klart for sig og vejen dertil, er en måde at gøre håbet realistisk på. Vi skaber fremtiden i nutiden. Vi kommer til at kunne se, at det rent faktisk godt kan lade sig gøre. Dette vil lede til medvind, da det bliver en fortælling med et mål og en vej som mennesker kan læne sig op af, fortælle videre og realisere. Det har vi brug for.

Politisk påvirkning

Vi vil lave **politisk påvirkning**, så permakultur-landbrug kommer til at fylde mere i den offentlige debat og bliver almindeligt kendt i Danmark. Og så der fra politisk side laves lovgivning, der understøtter, at Danmarks landbrug kan omlægges til permakultur-landbrug.

For at lykkes med det, vil vi opbygge en forståelse for permakultur-landbrug og dets fordele hos borgerne og politikerne. Blandt andet ved at vise hvordan permakultur-landbrug lige nu bliver realiseret i Danmark, hvordan det modvirker klima- og biodiversitetskrisen og hvordan det kan blive økonomisk og arbejdsmæssigt rentabelt. Noget af dette kræver forskning og udvikling, så vi kan vise et helstøbt billede af fremtidens jordbruger og deres landbrug.

Vi vil arbejde for at ændre de love og omstændigheder, der forhindrer permakultur-landbrug i at blomstre frem i landskabet.

Vi vil arbejde for, at de tiltag, der modvirker klimaforandringerne og regenererer naturressourcer samt biodiversitet, vil blive belønnet økonomisk (og på anden vis).

Vi vil arbejde for at fremtidens landbrugere bliver undervist i permakultur.

Vi vil arbejde med oplysning gennem artikler og debatindlæg.

Altså vil vi arbejde for udbredelsen af permakultur-landbrug, der producerer sunde fødevarer, regenererer naturressourcer samt biodiversitet og modvirker klimaforandringerne.

Definition af permakultur-landbrug

Følgende uddrag og arealforslag er fra bogen *'PERMAKULTUR - Sådan regenererer vi naturressourcerne og modvirker klimaforandringerne'*, Udbygget version 2023, af Mira Illeris og Esben Schultz.²

Visionen om Jordens genskovning

Før menneskets påvirkning var ca. 57% af jordens landareal dækket af skov, og i dag er vi nede på 38%.

En helt central vision i permakultur er derfor, at jorden skal genskoves. At få marker og ørkener til at vokse op som skov, vil medføre en regenerering af naturens økosystemer og frigøre os fra år efter år at arbejde imod naturens proces henimod skov, ved at pløje for at skabe bar jord til såning.

Skov, der opfylder menneskets behov

I permakulturen vil vi arbejde *med* naturen og fremskynde dens vedvarende proces mod at springe i skov. Ikke til en tilfældig skov, men en skov, der opfylder menneskers behov for byggematerialer, brændsel, medicin, tøj og først og fremmest mad.

Vi tager udgangspunkt i naturens økosystem, men manipulerer med det ved at plante nyttetræer, buske, slyngplanter, urter og flerårige grønsager. Dette kan gøres i intensive skovhaver med en høj diversitet på måske op til flere hundrede forskellige arter og sorter. Eller det kan gøres i mere forenklede skovlandbrugssystemer, hvor en eller et par forskellige nyttetræer og buske dyrkes i blandingskultur med en enkelt bunddækkeplante eller med dyr under træerne, som enten græsser og/eller har gavn af træernes blade, kerner og frugt.

Permakultur-landbrug kan indeholde flere typer dyrkningssystemer både med og uden træer og dyr. Jo flere af permakultur-principperne, der inddrages, jo længere når vi i retning af et modstandsdygtigt system. Regenereringen af naturressourcerne og modvirkningen af klimaforandringer øges også, jo tættere vi kommer på at bruge naturen som model og altså inddrage flest permakultur-principper. Bruges kun et enkelt eller få permakultur-principper, vil det samlede system ofte ikke være regenerativt og modvirke klimaforandringerne.

Eksempler på permakultur-landbrug er allédyrkning, madskove, skove med produktionstræer og dyr, dyrkning af enårige grønsager i gravefri bede, også kaldet marketgardening mv.

² I bogen er beregningerne bag arealforslaget, permakulturprincipperne, etikken og dyrkningssystemer beskrevet sammen med planteportrætter, forskning og fotos fra 90 permakulturprojekter. <https://permakulturgaarden.dk>

Man kan kende permakultur-landbrug på, at de altid arbejder ud fra et grundigt design.

Permakultur er desuden, defineret ved at være regenerativt i helhedsorienteret forstand, hvor alle fire naturressourcer, muldjord, rent vand, ren luft og energi regenereres.

Genskovning og kulstoflagring

Ved genskovning vil der lagres kulstof i træernes ved, i de døde blade i skovbunden, i dødt plantemateriale i jorden, samt ved at sukker fra træernes fotosyntese sendes ned i rødderne og herfra videre ud i mycorrhiza netværket. Mycorrhiza svampene sørger for at lagre kulstoffet i jorden som humus.

Kun en tredjedel af kulstoflageret i en skov i tempereret klima udgøres af træernes overjordiske dele, resten af kulstoflageret findes i jorden.

Forslag til Danmarks arealanvendelse

