

Øko-Domer

Simpel (2V) Dome (10-kant)

7 m diameter - 3,5 m høj

Bygget i 1995.

Skelet: 25 x 100 mm forskalling.

Beklædning: Alm. UV-resistent folie.

Sokkel: 10 x 60 cm 4 x 4" trykimpr.

Plastikbeklædning er udskiftet løbende efter behov. Når folien bliver sprød og revner (efter 2-5 år) kan vind, regn, sne o.lign. ødelægge den. Panelerne (trekanterne) udskiftes nemt og simpelt enkeltvis.

Nogle paneler er af forskellige hensyn udskiftet med krydsfinérplade.

Højden på 3,5 meter giver plads til bl.a. et meget produktivt abrikostræ.

Indretningen har en stor brøndring i centrum og et ca. 1 m bredt bed langs periferien. Imellem er der murstensbrolægning. Der er anbragt en 200 l vandfyldt plastiktønde som passivt varmelager.

Inden tilplantning med tomater, agurker, peber og chili m.v. dyrkes der tidlige afgrøder af salat, radiser, squash m.v.

Den meget store volumen og diffust lys i massevis giver en formidabel vækst.

På trods af konstruktionens lethed (og meget lave pris) har denne dome modstået diverse storme. Hverken vind, sne eller regn har beskadiget andet end de plastikpaneler, der med tid bliver svækket af solens påvirkning.

En simpel dome, som vores, kan leveres (genbrugsmaterialer helt eller delvist) opstillet til omkring Kr. 15.000.



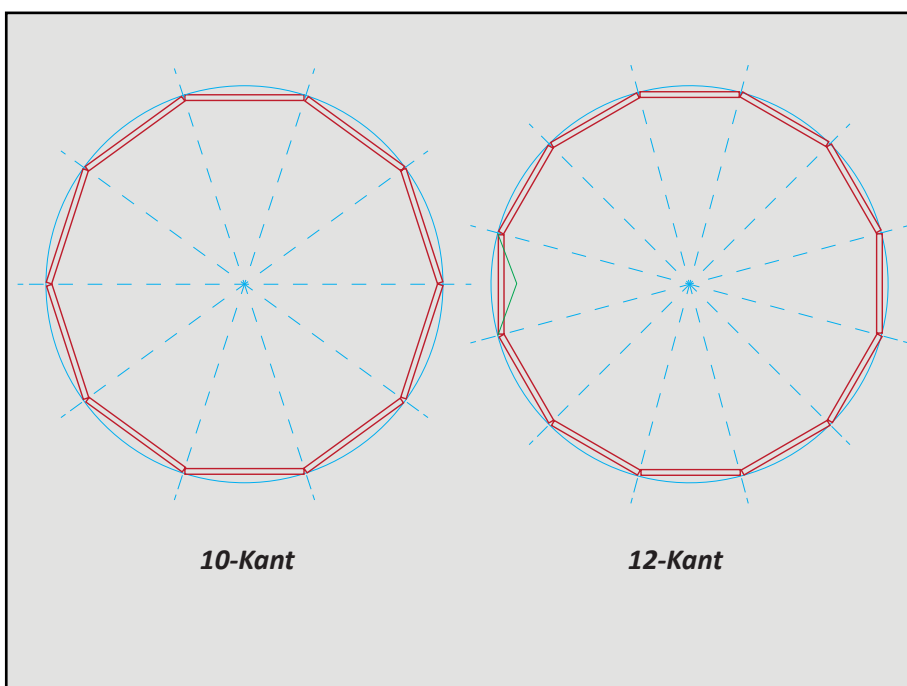
Øko-Domer

Mere komplekse Domer

Den simpleste konstruktion anvender kun 2 længder af træ (2V). Jo mere kompleks (3v, 4v, 5v, 6v) desto mere tilnærmer man sig halvkugleformen. Det samme gælder for grundplanets antal af sider. Hvad der er mest optimalt afhænger af lokale og specifikke betingelser, anvendelse o.lign.



Anvender man kortere længder af træ får man flere sider, mindre (men flere) trekanter og dermed en rundere form. Det kan være nødvendigt for at kunne anvende beklædning, som kun fås i smallere bredder. Ønsker man f.eks. at anvende helt gennemsigtig (tyk) PVC-folie (som bruges i telte og telthaller) er sidelængden begrænset til 150 cm. Skal der kun bruges den billigste folie (som til dampspærre i byggeri), sparer man en del ved at anvende sidelængder omkring 2 m. Disse overvejelser kan også være nødvendige i.f.m. valg af træ. Lægter eller forskalling f.eks.



10-Kant

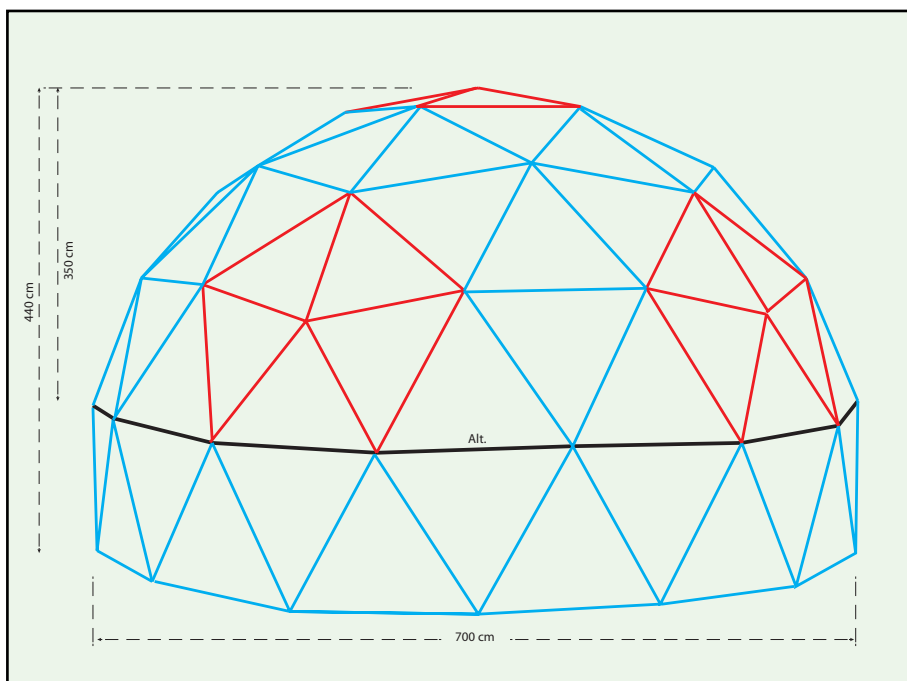
12-Kant

Eksempel på simpel dome (2V) med 12 sider (7 m diam.) og enten 3,5 eller 4,4 m højde.

Er det vigtigt at siderne er ret lodrette foruden, eller er det vigtigere at grundfladen er stor mens højden gerne må være lavest mulig.

Og hvordan (hvor høj/bred) skal adgangsforholdene udformes. Skal soklen støbes, bestå af f.eks. sveller, eller skal den bestå af nedgravede stolper.

Prioriteres udseendet (udstilling) eller funktionen (produktionsdrivhus). Hvor vigtig er prisen?



Øko-Domer

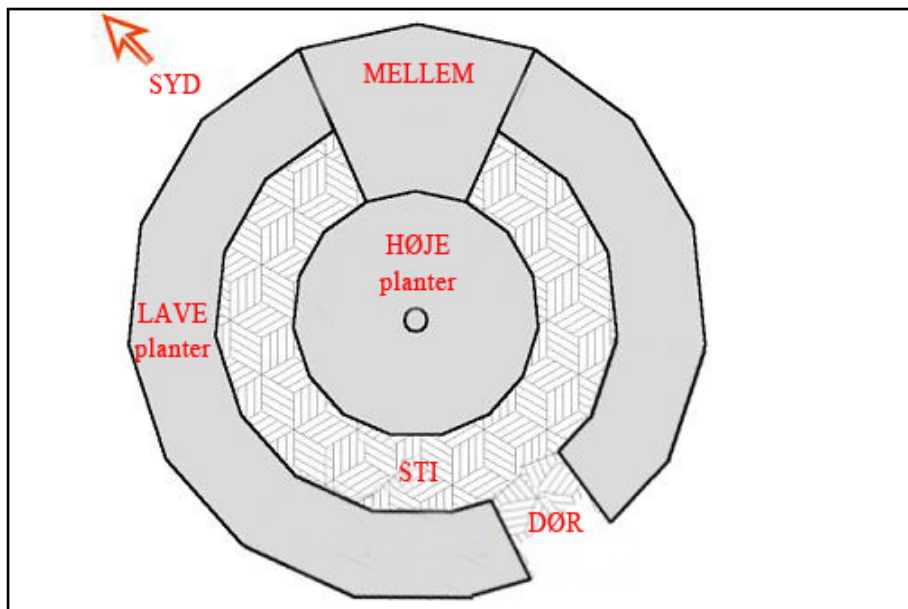
Indretning

Hvad skal domene bruges til, hvor skal hvad stå (eller gro). Hvor fra kommer solen, vinden? Hvor skal man ind/ud, og hvor bred/høj skal døren være?

Vil det være formålstjenligt at beklæde visse trekanter med træ eller andet materiale?

Er "gulvet" i domene i samme niveau som det omkringliggende terræn?

Trapper, slisker, afløb osv osv



Drivhus-type

Type:	Etablere	Pris	Styrke	Lys	Varme	Levetid	Fleksibilitet
Plastiktunnel	1	1	3	1	3	3	4
Øko-Dome	2	2	1	1/2	1	2	1
Glasdrivhus	4	4	4	3	4	1	3
Isolerende glas	2	3	2	4	2	2	2

Ovenstående tabel er baseret på vores mere eller mindre uvidenskabelige, men erfaringsmæssige vurdering af de forskellige drivhus typer stillet overfor hinanden. Med en karakterskala fra 1-4 (hvor 1 er bedst) forholder vi os til spørgsmål som "Hvor besværligt er det at bygge?" m.fl.

Prøv selv at vurdere karaktergivningen, men det er vores oprigtige mening, at Øko-Domen er en super løsning, der i helheden er klart bedre end de andre alternativer

Fleksibiliteten gælder også udvidelses- og ombygningsmulighederne. Om der skal være tale om enkeltstående domer eller flere bygget sammen i en klynge må være helt op til ens egne behov, pengepung og plads.

Vi kommer gerne med et bud på de fleste opgaver, men for alles skyld foretrækker vi at se på hver enkelt inden vi fremlægger vore forslag og pristilbud.

Kontakt:

Naturhåndværk I/S

Tangvej 6, Venø

7600 Struer

tlf.: 40 20 00 10

