

"Man väljer inte kläder i ett mörkt provrum!"

Intervju med Gunnar Gunnarsson, 2014-01-03

Vad är 'Fröhäxan'?

En gratis webbtjänst som föreslår lämpliga växter för just din rabatt, och visar bilder på olika växtkombinationer. Förslagen anpassas till dina önskemål på färgskalor, växthöjder med mera. För varje ändring skapas automatiskt en ny bild, så du kan se hur det ser ut.

Ungefär som att bläddra mellan rabattfotografier i en trädgårdsbok?

Ja, förutom att bilderna skapas i datorn just innan de visas. Det gör att man kan ändra växter och planteringsmönster efter egen smak. Man kan säga att det är som ett levande fotografi, där man kan byta ut växter. När man hittat en bra kombination kan man dessutom enkelt beställa hem fröerna.

Hur fick du idén till tjänsten?

Jag ville ha den själv helt enkelt. Det ska vara roligt att välja växter till sin trädgård, men leverantörernas produktlistor var inte särskilt inspirerande. En platt lista med tusen frösorter, sorterade i alfabetisk ordning. Är det meningen att man ska läsa igenom den? Själv tröttnade jag strax innan 'Atlasblomma'. Jag tänkte att det borde finnas ett roligare sätt att utforska sortimentet.

Dessutom tyckte jag det var svårt att göra ett bra planteringsschema, det är många saker att tänka på. Helheten måste se bra ut, men hur ska man veta det om man inte får se den? Det är som att försöka välja kläder i ett mörkt provrum. Man vill ju se hur det ser ut.

Datorer är bra på att hantera långa listor i ändlösa kombinationer, så varför inte låta dem göra grovjobbet med att leta upp växter med rätt ljusbehov, höjd och så vidare? Då kan vi människor koncentrera oss på det kreativa och visuella.

Varför har ingen tänkt på det här tidigare?

Det tror jag visst att de har. Torsten Nilsson, dåvarande vd på Nelson Garden, föreslog något liknande i en intervju redan 2008. Eller se på IKEA:s köksplaneringsverktyg, det är ungefär samma koncept fast i en annan bransch. Idén är självklar, det är bara någon som ska göra det. Nu har jag gjort det.

Utvecklingen inom e-handel kommer att skapa nya interaktiva tjänster i alla möjliga branscher. Många av dagens nätbutiker är som en klassisk postorderkatalog: "här är produktlistan, titta igenom den och kryssa för det du vill ha". Jag tror att det blir mer nytänkande de närmaste åren.

Kan man välja vilka växter som helst?

Nej, bara ettåriga växter än så länge, och även i den gruppen är det många sorter som inte finns med ännu. Systemet fungerar i princip för perenner och lökar också, men man måste ta mer hänsyn till hur gammal växten är och till olika blomningstider. Buskar och

träd är svårare, där vill man helst ha en tredimensionell modell av hela trädgården med omgivning. Jag har tankar kring hur det kan lösas, men det är ett större projekt. Grönsaksfröer är ett annat område där man kan tänka nytt, men då är det förstås andra saker än utseendet som är viktiga.

Hur skapas själva bilderna?

Växter följer regelbundna matematiska modeller. Fjällen på en grankotte, grenarna på en björk och kronbladen på en prästkrage, allt växer enligt ett visst system, där talen ur Fibonacci-serien återkommer gång på gång. Blommor är förvånansvärt duktiga på att räkna.

Därför kan man beskriva växtsättet hos en viss art med bara några siffror, inte fler än att de får plats på en liten papperslapp. Då kan datorn bygga upp mängder av enskilda plantor som ser olika ut, men ändå har artens typiska utseende. Modellen kompletteras med färger och andra detaljer för att det ska bli en verklighetstrogen bild.

Att skapa en bild av en hel rabatt är ett stort beräkningsarbete. Därför är Fröhäxan byggd som en molntjänst. Det betyder att beräkningarna inte görs på din egen dator när du använder tjänsten, isåfall skulle det ta alldeles för lång tid att få fram en ny bild. Bilden skapas istället av en grupp datorer ute på nätet som samarbetar med varandra.

Vad är planerna för den närmaste framtiden?

Fler växtarter till att börja med, och tekniska förbättringar som gör systemet ännu enklare och roligare att använda. Sedan skulle jag vilja skapa fler funktioner som hjälper ovana odlare...jag har några andra uppslag också, vi får se. En sak är säker: det kommer att hända fler saker framöver.

*