

Gå på opdagelse i DTU's arkitektur

INDVIELSE I begyndelsen af november indviede DTU en app-baseret lydguide til arkitekturen på Lyngby Campus. Guiden består af 11 små lydfortællinger, som knytter sig til udvalgte bygninger på området. Folketingsmedlem og forhenværende kulturminister Bertel Haarder klippede snoren og fulgte med på den første arkitektur.



Virksomheder hjælper med juleparkeringen

PARKERING Mange flere p-pladser i bymidten i julemåneden. BRF-kredit og Microsoft har udvist julesind og givet en tidlig julegave til byens handlende. De stiller nemlig deres parkeringspladser til rådighed lørdag og søndag året ud. BRF-kredits pladser er på hjørnet af Klampenborgvej og Nørgårdsvej.



VIDENSBY



Vidensbyens julekort, der er tegnet af Jens Hage

Fremtidens Vidensby

Videnbyen søsætter strategiproces for 2020-2025

STRATEGI Lyngby-Taarbæk Vidensby havde ved etableringen otte stiftende medlemmer, men i dag er antallet for foreningens medlemmer tidoblet og tæller 80 medlemsvirksomheder og -organisationer. Derfor er der behov for at igangsætte en proces for udarbejdelse af en Vidensby 2020-2025 strategi frem mod generalforsamlingen i 2019, hvor en ny strategi skal vedtages af foreningens medlemmer.

Bestyrelsen har derfor vedtaget, at der sammensættes fem arbejdsgrupper baseret på fem overordnede temaer. De ledes af en 'formand', der er fundet blandt bestyrelsens medlemmer.

Arbejdsgruppernes opgave er at formulere Vidensbyens strategi inden for det udpegede temaområde, så resultatet kan indgå i den overordnede og sammenhængende 2020-2025 strategi.

Tidsplan

I efteråret 2017 sammensættes arbejdsgrupper i dialog med respektive formænd og i januar 2018 går arbejdsgrupperne i gang.

Den endelige Vidensby 2020-2025 strategi fremlægges med henblik på vedtagelse i forbindelse med den ordinære generalforsamling i april 2019. /sig

FAKTABOKS

FAKTA

Vidensbyens vision for 2020

- En af Europas førende videns- og universitetsbyer med et forsknings- og uddannelsesniveau i verdensklasse
- Et centrum for udvikling af videnstunge erhvervslynger
- Et internationalt knudepunkt for arbejdskraft, kultur, handel og byliv
- Et levende laboratorium for bæredygtig by- og erhvervsudvikling

Kvantefysik er da også for børn

Det kan være svært at begribe, at noget kan være flere forskellige steder på samme tid. Men når man er 9 år, og fantasien kører på højtryk, så kan det umiddelbart umulige sagtens være muligt

Af Signe Steffensen

UDGIVELSE Der er usædvanligt stille i 3. d på Engelsborgskolen denne mandag formiddag. Og der er da også god grund til at spidse ørerne, for klasselærer Marie Gerken er skiftet ud med forsker Ulrich Busk Hoff fra DTU kvantefysik, der med smittende entusiasme forsøger at forklare sin begejstring for kvantefysik til de måbende elever, der tydeligvis mest af alt synes, at det lyder som en god tryllekunst.

For hvorfor forsvinder ting, så snart man kigger på dem og hvordan kan en trampolin bue både op og ned på en gang. Det fik eleverne fra 3. d mulighed for at spørge ind til, og de nysgerrige elever holdt sig bestemt ikke tilbage.

Det kommer ikke bag på Jan Egesborg, der har skrevet den nye børnebog "Finn Foton - og kvantefysikken", der er blevet til i samarbejde med forsker Ulrich Busk Hoff fra DTU.

Bogen handler om kvantefysik – et emne, der normalt ikke er så nemt at forstå, når man er 9 år gammel. Eller når man er voksen for den sags skyld?

"Børnenes verden er i forvejen krøllet og derfor er det her heller ikke volapyk for dem," siger Jan Egesborg, der har stået for både tekst og illustrationer.

Fortæl om forskning

I processen har Jan Egesborg fået personlige forelæsninger i kvantefysik og er blevet forsynet med store mængder af videnskabelige artikler.

Det fik han af Ulrich Busk Hoff fra DTU, der straks syntes, at ideen om en børnebog om kvantefysik var en god ide.

"Vi er alt for dårlige til at formidle det vi går og laver. Jeg synes det er vigtigt, at vi giver noget tilbage til samfundet. Vi er så fokuserede på detaljer, men i virkeligheden skulle vi måske investere noget mere tid i nye formidlingsmåder, i at skabe et sprog og en begrebsverden, der kan bringe vores forskning bredere ud."



Christoffer på 9 år synes, at bogen var overraskende spændende. "Jeg kunne godt forstå det og finde sammenhæng mellem det hele. Jeg synes, det var ret spændende, og jeg har allerede læst meget af bogen. Foto: Signe Steffensen



Det er en krævende start på ugen at blive introduceret til atomer og mørkt stof. Men for Emil på 8 år (snart 9 år), så har det været en god start. "Jeg synes, det er spændende, at noget kan være to steder på en gang. Jeg skal da hjem at læse bogen." Foto: Signe Steffensen

Det har han selv forsøgt i arbejdet med den nye børnebog. Men at det er lettere sagt end gjort, at formidle kvantefysik i øjenhøjde, det vil bogens forfatter godt skrive under på. For da Jan Egesborg pludselig sad med bunken af videnskabelige artikler, der skulle koges ned til en børnebog virkede det temmelig uoverskueligt.

Han er ellers ikke helt uden forudsætninger i faget, for for Jan Egesborg valgte at hellige sig kunsten læste han matematik. Og efter hans eget udsagn, så er det godt at have en krøllet kunstnerhjerne, når abstrakte fysiske teorier skal omsættes til en billedbog for børn.

Inspirationen har han blandt andet hentet hos sin egen søn, der elsker kameler og at hoppe på trampolin. "Mit mål har været, at man skal kunne få sig et godt grin, også selvom man ikke interesserer sig for fysik," siger han.

Bogen om Finn Foton kan købes hos de fleste boghandlere.



"Jeg synes, det er ekstra sjovt at gå i laboratoriet nu, fordi jeg pludselig har Finn Foton med på sidelinjen," siger Ulrich Busk Hoff. Her sammen med Jan Egesborg, der holder frugten af samarbejdet. Foto: Signe Steffensen

Min Vidensby



Af Jakob Sylvest Nielsen, Centerchef for Borgerservice og Digitalisering, Lyngby-Taarbæk Kommune

4. Hvad er dine drømme og ambitioner for det, du beskæftiger dig med i dag?

1. Vidensbyen har 12 målsætninger. Hvilken målsætning er vigtigst for dig?

Målsætningen om at gøre Lyngby-Taarbæk Kommune til et levende og åbent testlaboratorium for nye løsninger og teknologier virker stærkest ind i mit arbejde med bl.a. digitalisering af offentlige ydelser. I Lyngby-Taarbæk Kommune er vi glade for vores gode, motiverende og inspirerende samarbejde med studerende og forskere, som giver mulighed for, f.eks. i samarbejde med private virksomheder, at afprøve fremtidens teknologier og velfærdsteknologiske løsninger på kommunale institutioner.

2. Hvilken opfindelse ville du gerne have gjort?

Der ligger en virksomhed i Lyngby, der hedder Aquaporin, som har opfundet en ny metode til at rense vand. Som jeg forstår teknikken udnyttes nogle mikrobiologiske egenskaber i vandet til at skabe biologiske membraner, som kan rense selv meget beskidt vand, så det kan drikkes direkte uden klortilførsel. I lyset af de store problemer med at skaffe nok rent vand til verdens befolkninger er den opfindelse ganske enkelt genial.

3. Hvad er din yndlings-app?

Min bil står foran en udskiftning af den mere akutte slags, så bilbasen bliver brugt flittigt. En anden sjov app er Greenmobility. Men det er nok trip-advisor, som er blevet brugt mest intensivt over tid.

Jeg kunne godt ønske mig, at vi i Lyngby-Taarbæk Kommune evner at få anvendt flere af vores mange kommunale data til forskellig brug, så ordet big data får et mere borgernært og anvendeligt ansigt. Vi har i dag ca. 500 systemer, der opsamler data af forskellig karakter. Der ligger efter min mening et stort potentiale i at gøre data tilgængelige, og få studerende og forskere til at nyttiggøre den viden til bl.a. industri og nye virksomheder. Vi skal selvfølgelig hele tiden overholde persondatasikkerheden og passe på persondatasikkerheden, og der kan være udfordringer i form af ikke-brugbare/dårlige data, men vi må som myndighed medvirke til at nyttiggøre de mange data.

5. Hvor tænker du bedst?

Under en løbetur kan man virkelig få vendt nogle tanker og problemstillinger. I det hele taget giver motion og naturoplevelser altid god ilt til hjernen.

6. Hvad er det bedste eller meste centrale ved Vidensbyen?

Vidensbyen er jo blevet et kendt brand, og der er mange både danske og udenlandske byer, som kender – og nu kopierer – konceptet. Det mest centrale er de mange uformelle relationer mellem engagerede mennesker, som er fælles om visionen om en kommune med mange aktiviteter, perspektivrig vækst og udvikling af spændende fremtidsrettede erhverv og gode handlemuligheder. Jeg oplever, at både virksomheder og borgere fra andre kommuner kigger lidt misundeligt på de fantastiske muligheder, der ligger i Lyngby-Taarbæk, og den tiltrækningskraft har Vidensbyen bidraget til.

Microsoft

LYNGBY-TAARBÆK
VIDENSBY

Microsoft støtter det lokale område:

- Entreprenørskab (fx. CreativeBusiness Cup)
- Innovationsnetværk (fx. Vidensby Innovation Camp)
- Skolesamarbejde (fx. Girls day med K-nord, Lyngby Science festival)
- Åbne Tech Talks (emner som AI, Machine learning, Cyber Security)
- Sociale indsatser (som fx. mad til værestedet Paradis)

Microsoft – en del af Vidensbyen