

# DIN VIDENSBY



## Selvkørende busser klar til første tur på DTU

**BUSSE** I efteråret 2019 vil de selvkørende busser i projektet LINC tage deres første tur på DTU. Projektet LINC er det største projekt med selvkørende busser i Danmark, og det samler aktører på tværs af kommuner, virksomheder og vidensinstitutioner for at teste busserne i et naturligt miljø.



## Sushi-ris blev til øl

**ØLBRYGNING** DTU Bryghus og Sticks'n'Sushi indledte et samarbejde i Vidensbyen. Resultatet blev en bæredygtig og velsmagende øl, produceret af DTU spin-outet Science Brew. Man kan smage øllet lokalt hos Sticks'n'Sushi i Lyngby og i forbindelse med Forsknings Døgn.



### AKTUELT MED

Marianna Lubanski

Det er forår og energien vender nu tilbage for fuld kraft. Således også i Vidensbyen, der over det sidste år har arbejdet på at formulere en ny strategi for samarbejdet og udviklingen i Lyngby-Taarbæk.

Den nye strategi skal godkendes på generalforsamlingen 11. april, men det bobler allerede af ny energi og virkelyst i medlemskredsen. Ide-rigdommen blandt vores 86 medlemmer er stor og det er der behov for! I den kommende strategiperiode 2020-2025 vil særligt mobilitetsspørgsmålet fylde en del, og på dette område står Vidensbyens medlemmer klar til at bidrage med løsningsforslag. Et nyt netværk for Mobilitet er under etablering og skal fungere som sparringspartner for kommunen over de næste 5 år.

Vidensbyen står overfor en ny fase, der stadig handler om udvikling men i lige så høj grad om konsolidering. Der skal stadig udbygges f.eks. på Firkovvej og Gasværksvej kvarteret, men fokus er på fortætning og en sammenhængende by med det, vi kalder 'et innovationsdistrikt'. Et innovationsdistrikt fokuserer på at styrke vores erhvervsklynger samtidig med at sikre en levende handelsby og en god sammenhæng mellem byen og vores store uddannelsesinstitutioner. Alle skal kende til og have glæde af udviklingen. Vidensbyen åbner derfor op med et nyt koncept 'Viden og Vin', hvor vi hver måned inviterer inden for hos medlemmerne til orientering og videndeling. Vel mødt og nyd foråret.

# Andreas Mogensen landede på Engelsborgskolen

Med hjælp fra DTU og besøg af den danske astronaut Andreas Mogensen satte Engelsborgskolen fokus på rummet

Af Signe Steffensen

**RUMFART** Hvis man ikke vidste bedre skulle man tro, at de unge, der denne tirsdag formiddag er stimlet sammen foran Engelsborghallen, er på vej til en rockkoncert. Larmen er nærmest infernalsk, og da dørene endelig bliver åbnet, så stormer eleverne ind i salen for at finde en plads så tæt på podiet som muligt.

Her kunne de første akkorder fra rumrejsen år 2001 sagtens have lydt. For Danmarks foreløbigt første astronaut Andreas Mogensen har fortsat stjernestatus efter at han i 2015 var 10 dage i rummet på den Internationale Rumstation (ISS).

Men til trods for, at Andreas Mogensen har været længere ude i rummet end nogen anden dansker, så er han en ualmindeligt jordbunden formidler og i løbet af øjeblikke bliver der fuldstændigt stille i salen, da han begynder at fortælle om vejen til stjernerne og om solen, der går op og ned 16 gange på et døgn, når man bor på en rumstation, der kredser 386 km over jorden.

### Drømmen om rummet

Allerede i 4.-5. klasse drømte Andreas Mogensen om at blive Astronaut. Det var elementet af eventyr og opdagelsesrejse, der trak i ham. Det var også der midt i 80'erne at Top-Gun filmen



kom ud. Og dengang var det mest almindelige, at man først blev jagerpilot, siden testpilot og så astronaut, så det var med til at fodre drømmen yderligere. I 7. klasse begyndte interessen for naturvidenskab også for alvor at tage fart. Men de fleste sagde til ham, at det var helt uladssigligt at blive astronaut, og så tænkte han, at så kunne han da læse til rumfartsingeniør. Det lugtede lidt af det samme.

Gennembruddet kom i 2008, da Rumfartsorganisationen ESA søgte nye astronauter. De fik og 9000 ansøgninger heriblandt en fra Andreas Mogensen. Efter et år var han blandt de seks sidste kandidater. Uddannelsen tog fire år og herefter gik der yderligere to år, før Andreas Mogensen kom ud på sin første mission. Og han

håber bestemt på, at der kommer flere. Lige nu er han udstationeret hos NASA i USA.

### DTU og ESA

Alle skolens elever har deltaget i projektet, der er et samarbejde mellem skolen, Danmarks Tekniske Universitet (DTU) i Lyngby, Uddannelses- og forskningsministeriet og den europæiske rumorganisation ESA.

I løbet af ugen kiggede Rumforskningsinstituttet DTU Space også forbi for at vise film og fortælle om deres arbejde. Ikke mindst om Danmarks store rumprojekt ASIM, der blev sendt i rummet sidste år for at undersøge kæmpelyn og uvejr. ASIM består af avanceret måleudstyr, der nu sidder uden på den internationale rumstation ISS. Herfra

undersøges nogle af de voldsomme storme på Jorden, som de ser ud fra rummet.

Storme og kæmpelyn som Andreas Mogensen var så heldig at fange på kamera under sit ophold på ISS.

"Vi er rigtig glade for, at det er lykkedes os at få Andreas til at komme forbi Lyngby og fortælle skoleeleverne her om sit spændende arbejde som astronaut," fortæller ingeniør og projektleder på DTU Space, Per Lundahl Thomsen, der blandt andet selv fortalte om ASIM-projektet, som han har arbejdet på.

"I det hele taget synes vi, at det er dejligt og vigtigt at arbejde sammen med skolerne i vores lokalområde og være med til at inspirere de unge og måske vække en interesse for naturvidenskab

En superstjerne er landet.

og teknik. Så vi er glade for, at ledelsen på Engelsborgskolen også er begejstrede for projektet."

I sit foredrag fortalte Andreas Mogensen også om en anden dansk teknologi, der bliver afprøvet i rummet, nemlig den lokale virksomhed Aquaporins vandrensningsmembran, der gør, at man kan genbruge væske i rummet.

"Vi plejer at sige, at det er den samme kaffe vi drak i går, som den vi drikker i dag," sagde Andreas Mogensen, og til elevernes måbende blikke og rynkede næser forklarede han, hvordan membran-teknologien kan være med til at omdanne urin til vand.

### Hvad kræver det?

Efter foredraget er der fortsat en kødrand af videbegærlige elever, der bombarderer Andreas Mogensen med spørgsmål eller bare venter på at få taget en selfie med hele Danmarks astronaut. På vej ud ad døren når en af eleverne, Mads Vejby Grønnegaard endelig helt op til ham.

"Jeg kunne godt tænke mig at blive astronaut. Har du et godt råd til mig," spørger han.

Og det har Andreas Mogensen. "Først og fremmest er det en god ide at vælge en naturvidenskabelig uddannelse. Dernæst skal man være indstillet på masser af hårdt arbejde og ikke mindst skal man have en god portion held," siger Andreas Mogensen.

"Det lyder meget godt," siger Mads Vejby Grønnegaard. "Min lillebror siger altid, at jeg er så heldig".

# SPOT PÅ

KULTUR & BIBLIOTEKSCHEF I LYNGBY-TAARBÆK KOMMUNE  
JEPPE BJØRN

**Hvad:** Bibliotekerne i Lyngby-Taarbæk har til formål at fremme oplysning, uddannelse og kulturel aktivitet. Dagligt bruger næsten 1.000 borgere bibliotekets faciliteter, tilbud og aktiviteter.

**Hvor:** Stadsbiblioteket i Lyngby, Lyngby Hovedgade 28, 2800 Kgs. Lyngby



### 1. Hvad optager dig arbejdsmæssigt lige nu?

Lige i disse dage er jeg, og mine kolleger, i fuld gang med at afvikle "Faglitterær Festival". Jeg har i flere år gerne villet slå et slag for læsningen af fagbøger og faglitteratur kan man, på egen hånd, ruste sig til bedre, at kunne takle de udfordringer, som livet bringer - både privat og på jobbet.

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

Alle ved at motion højner livskvaliteten og er en forudsætning for et sundt og godt liv. Som kulturchef arbejder jeg for, at kulturen opnår en tilsvarende anerkendelse. Kulturelle oplevelser styrker sammenhængskraften og fællesskabsfølelsen i vores lokalområde. Mennesker, som forbruger kultur, har generelt en højere livskvalitet og bedre relationer end ikke-kulturforbrugere. Min ambition er, at Lyngby bliver kendt for at satse på kulturelle oplevelser.

### 3. Hvilken opfindelse glæder du dig dagligt over?

Som musikelsker glæder jeg mig dagligt over opfindelsen af musikstreamingtjenester.

### 4. Hvordan har din virksomhed brugt Vidensby-samarbejdet og hvad har I fået ud af det?

Vidensby-samarbejdet har kunnet åbne nogle døre ind til virksomheder, som vi ellers ville have haft vanskeligt ved at få i tale.

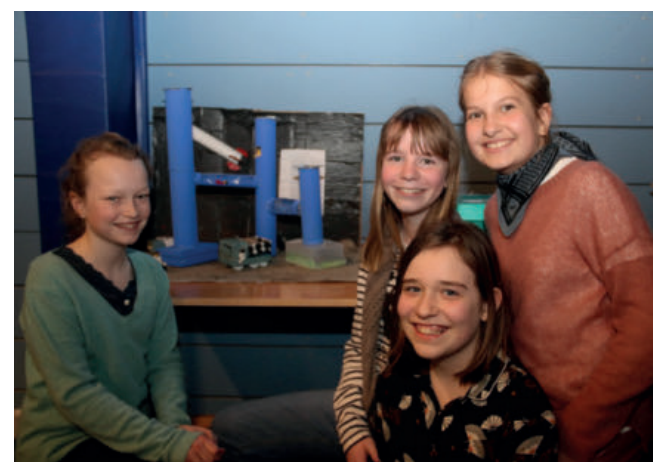
### 5. Hvis du skulle give et godt råd til dig selv som 20-årig, hvad skulle det være?

Det skal nok gå.



Alfred og Hannibal fra 6. klasse var blandt tilhørerne. De synes det var virkelig spændende at høre Andreas Mogensen fortælle. "Han er virkelig god til at forklare tingene, så man forstår dem. Det er meget sjovere end at læse om det i en bog."

Johanne, Filippa, Signe og Emilia fra 6. klasse brugte det meste af ugen på at bygge en rumstation. Og da foredraget var overstået, tog Andreas Mogensen sig tid til at kigge på deres design. Selv var de overraskede over at høre, hvor stor den internationale rumstation egentlig er (100 meter bred og 80 meter høj)



# KOMMENDE ARRANGEMENTER

### Workshop for iværksættere

Gratis workshop for iværksættere den 10. april Lyngby-Taarbæk Kommune tilbyder gratis workshop for iværksættere: From business to action (på engelsk) Workshoppen afholdes af HIP - Hovedstadens Iværksætter Program. Husk at tilmelde dig via Lyngby-Taarbæk Kommunes hjemmeside ltk.dk.

### Netværksmøde for iværksættere

Gratis netværksmøde for iværksættere 11. april Lyngby-Taarbæk Kommune tilbyder gratis netværksmøde for iværksættere: Salg og netværk Workshoppen afholdes af House of Link. Husk at tilmelde dig via Lyngby-Taarbæk Kommunes hjemmeside ltk.dk.

### Vidensby Generalforsamling i nyt experience center 11. april

Oplev Nordens første BMW og MINI Experience Center hos Jan Nygaard AS i Lyngby. Generalforsamlingen byder også på et

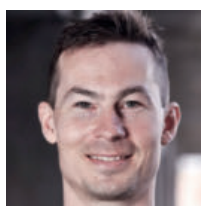
oplæg ved Jens Nyholm fra analysebureauet Iris Group, som vil uddybe Vidensbyens erhvervsprofil. (kun for medlemmer) Se mere på Vidensby.dk

### Fremtidens Firkovvej - Byvandring

Den 23. april inviterer Lyngby-Taarbæk Kommune til byvandring og udstilling om Fremtidens Firkovvej hos BMW på Firkovvej. Det er kl. 17 ved BMW, Firkovvej 33. Turen slutter hos BMW ca. kl. 18, hvor der vil være udstilling og sandwiches. Man skal tilmelde sig byvandringen senest fredag den 12. april på fremtidens-firkovvej@ltk.dk.

### Foredrag om hjerneforskning

Grøn Puls arrangerer foredrag om hjerneforskning i dag - Hvor er vi, og hvad er de største udfordringer? Oplæg af Rune W. Berg, Associate Professor. Det er onsdag d. 24. april 2019 10-11 på Stadsbiblioteket. Tilmelding på sundhed@ltk.dk



**Viden & Vin #3 "Verdens vildeste computer"** den 25. april kl. 17: Hør om verdens vildeste computer og Microsoft Quantum Material Lab hos Microsoft på Kanalvej 7. Tilmelding via Billetto.dk:

**Forsknings Døgn i Lyngby** - Oplevelser for børn, unge og voksne 24. april-30. april. Hold øje med avisen i de kommende uger, hvor der vil være et udførligt program eller læs mere på visitlyngby.dk Forsknings Døgn.

### Workshop for iværksættere

Lyngby-Taarbæk Kommune tilbyder gratis workshop for iværksættere: Markedsføring for iværksættere. Workshoppen afholdes af HIP - Hovedstadens Iværksætter Program. Husk at tilmelde dig vi ltk.dk

### Konference for international studerende i Lyngby: Career Start DK den 6.maj hos Microsoft

Internationale studerende, der tager en universitetsuddannelse i Danmark kan have været svært at finde fodfæste på det danske arbejdsmarked. Deltageren vil få indsigt i dansk arbejdskultur og et overblik over de mange muligheder for mentorforløb, karrierevejledning og studiejobs mv. Se mere på www.workindenmark

# LYNGBY-TAARBÆK VIDENSBY

# FREMTIDENS VIDENS- OG UNIVERSITETSBY

Lyngby-Taarbæk Vidensby er en privat forening med foreløbig 84 private virksomheder, forsknings- og uddannelsesinstitutioner, kommune og boligorganisationer som medlemmer.

Visionen er at udvikle Lyngby-Taarbæk til en af Europas førende videns- og universitetsbyer med de bedste vilkår for uddannelse, forskning, erhverv og entreprenørskab.