

LOKALAVISEN Taastrup

UGE 8 | TIRSDAG 19. FEBRUAR 2019 | TIL SAMTLIGE HUSSTANDE | SN.DK/TAASTRUP

HÅNDBOLDKAMP.

Verdensmester og håndboldstjerne Mikkel Hansen vender tilbage til Taastrup med sin camp og kamp mod mobning.

Læs side 36



NY BAKTERIE.

Tre elever fra Torstorp Skole viser det sted, hvor de har fundet noget helt unikt.

Læs side 8

Torstorp-elever fandt unik bakterie i kæmpe eksperiment

BAKTERIEFUND. Tre elever fra Torstorp Skole fandt i efteråret en helt ny bakterie i et landsdækkende forsøg. Bakterien blev fundet lige uden for skolen.

AF KASPER ELLESØE
kasper.ellesoe@sn.dk

HØJE TAASTRUP: Det lignede bare et helt almindeligt blad, men var ganske unikt, viste det sig.

Da de tre elever Asmaa Ali, Emine Nur Okutan og Saara Tokhi fra 9. F på Torstorp Skole sidste år samlede et blad, en gren og noget græs op for at undersøge, om de indeholdte mælkesyrebakterier, havde de ikke regnet med at finde noget unikt. Men det viste sig, at det blad, de fandt, indeholdt en helt ny mælkesyrebakterie, som ikke er kendt til før.

De tre piger deltog sammen med resten af deres klasse samt elever fra hele landet i Masseeksperimentet, som er et landsdækkende projekt, støttet af Novozymes, hvor eleverne skulle lave en masse prøver for at finde mælkesyrebakterier, der på mange måde er gode og sunde for dyr og mennesker.

Forleden viste de stedet, hvor den unikke bakterie blev fundet, og både borgmester Mi-



Eleverne indsamlede tilfældige prøver fra naturen for at finde mælkesyrebakterier. Den nye bakterie blev fundet i et blad. Foto: Jørgen C. Jørgensen

chael Ziegler (K) og lokalpressen var inviteret til at høre om elevernes oplevelser.

- Det var sejt og specielt at være med til, og vi fortalte til vores forældre, at vi fandt en ny bakterie. Det var de stolte over, siger Emine Nur Okutan.

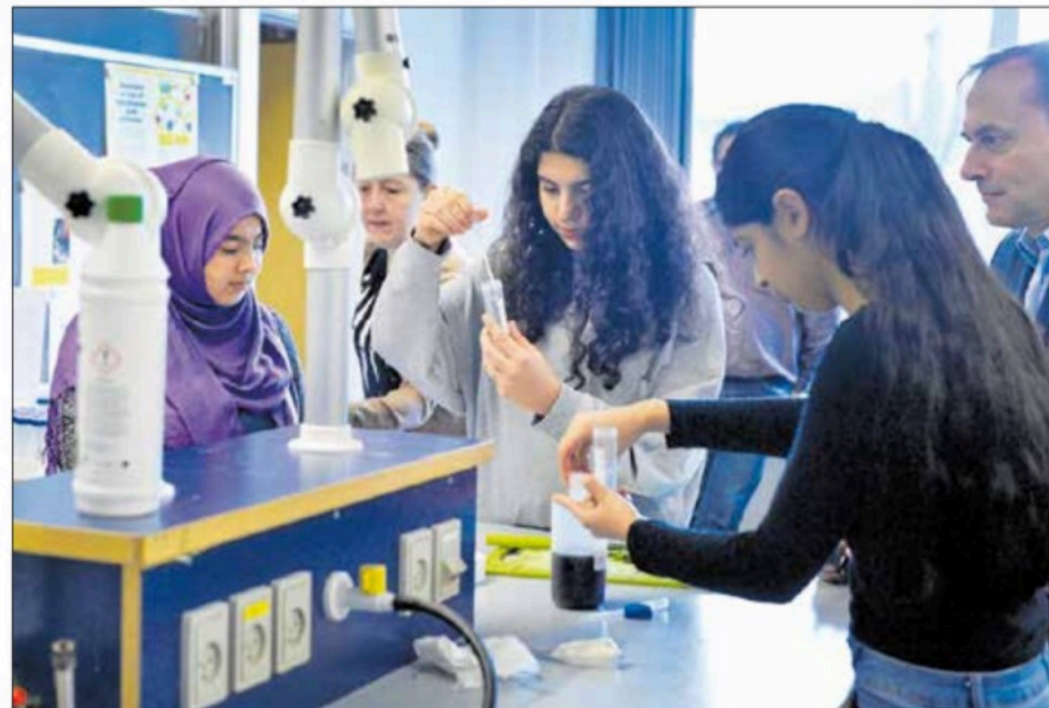
Også Saara Tokhi synes, det var en spændende opdagelse.

- Det var sjovt at lede efter blade og også lidt mærkeligt, at det indeholdt en ny bakterie,

siger hun.

Skolen brugte Masseeksperimentet som et af de første forløb i »Fremtidens Skole«. Her skulle eleverne indsamle prøver og behandle dem og sende dem til forskere, som skulle undersøge bakterierne.

I hele landet blev over 11.000 prøver indsendt. 52 af de prøver inden for 10 nye arter indeholdt unikke bakterier. Og en af dem blev altså fundet i



Forskere regnede med at finde højst én ny bakterieart - men der blev fundet 10 nye arter - hvorunder der var 58 nye bakterier. Foto: Jørgen C. Jørgensen

Høje-Taastrup Kommune.

Pigernes prøve kom fra et blad fra et træ lige uden for skolen, og bakterien har fået det midlertidige navn *Leucostoc sp. nov. # 1*.

Fysiklærer på Torstorp Skole, Dørthe Knudsen, har dog sagt til forskerne, at skolen gerne vil være med til at navngive den nye bakterie, når forskerne har arbejdet med den.

- Det kunne være sjovt at give det et »Torstorp-sk« navn. De her bakterier kan potentielt bruges til noget godt, siger hun, mens også borgmesteren synes, det skal markeres, hvis den nye

bakterie, som er fundet her, kan bruges til noget.

- Det kunne være cool, hvis en bakterie, som er fundet her, bliver brugt til noget helt fantastisk. Så skal vi næsten rejse et monument, sagde Michael Ziegler, mens eleverne viste et forsøg frem, der viser, hvordan man finder ud af, om en prøve indeholder mælkesyrebakterier.

Stolte lærere

Hele forløbet var en succes for skolen.

- Eleverne får lært, at man sammen kan opnå noget. Pludselig giver det mening, det de laver. Hvis alle løfter, kan det gøre noget godt, siger Dorthe Knudsen, mens de tre elevers klasselærer Anne Kirstine Juul,

fortæller, at fundet af en ny bakterie har gjort indtryk.

- De var benøvet og synes også, det var lidt mærkeligt, når nu avisen og borgmesteren kommer. Men de har også taget det som en selvfølge. Jeg er stolt af dem også på familiens vegne, og jeg er sikker på, at familierne også vil gemme billederne fra avisen, siger hun.

De fundne mælkesyrebakterier skal nu dyrkes af forskere, og de kan på sigt blive grundstenen i nye produkter, baseret på naturens egne ingredienser. Det kan eksempelvis være mere naturlig fodertilsætning til dyr, nye måder at forlænge brøds holdbarhed på eller måske endda en effektiv behandling af maveonde.



Borgmesteren spurgte nysgerrigt ind til forsøget, hvor eleverne viste, hvordan man finder ud af, om noget indeholder mælkesyrebakterier. Foto: Jørgen C. Jørgensen



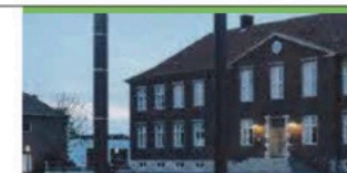
Det var en del af Masseeksperimentet, at elever i hele landet indsamlede og indsendte prøver med mælkesyrebakterier til forskere. Foto: Jørgen C. Jørgensen



Tre elever fra Torstorp Skole fandt i efteråret en helt unik bakterie - lige uden for deres skole. Foto: Jørgen C. Jørgensen



Høje-Taastrup Kommune



Information til borgerne

Byrådsmøde februar

Byrådet holder ordinært møde tirsdag den 26. februar 2019 kl. 18.00 i Byrådsalen på rådhuset, Bygaden 2, Taastrup.

Mødet er åbent for offentligheden, og det kan også følges via livestreaming på www.htk.dk/politik samt på kommunens Facebook-side.

Dagsordenen kan ses på www.htk.dk/politik fra fredag før mødet.

Mødet indledes med en spørgetid, hvor der kan stilles spørgsmål til de emner, der er på dagsordenen. Spørgsmål kan stilles til byrådet eller de enkelte medlemmer. Læs mere om reglerne for spørgetiden på www.htk.dk/sporg