

en go' historie



NATIONALT TESTSITE

■ Den 20.000 kvm store gasværksgrund mellem Industrimuseet og Niels Gyldings Gade blev i juni i år udpeget som en af fem nationale testgrunde i det såkaldte Danish Soil Partnership, DSP.

■ DSP er et samarbejde mellem virksomheder, forskningsinstitutioner og myndigheder med støtte fra Danske Regioner og Miljøministeriet. Visionen er at sætte Danmark på verdenskortet for viden og ekspertise på jordforureningsområdet.

■ Region Midtjylland har indgået en aftale med Industrimuseet, Horsens Kommune og VIA Campus Horsens. Målet er at skabe en stærk alliance, som skal tiltrække, teste og udvikle teknologier med markeds-potentiale og formidle og promovere danske løsninger på jord-, porelufts- og grundvandsforureninger til danske og udenlandske parter.

KILDE: REGION MIDTJYLLAND

Teknikere fra Region Midtjylland styrer boret, mens Katalin Havas, i den hvide dragt, venter på prøverne, det tager med op.

Katalin er vild med geofysik: Måler jordforurening ved havnen

VIA-studerendes bachelorprojekt bidrager til værdifuld viden om forurening på gasværksgrunden

Tekst:
Thomas Schütt

tsc@hsfo.dk



Foto:
Martin Ravn

mr@hsfo.dk



HORSENS - Boret er nede i syv meters dybde, og Katalin Havas venter på at tage imod de jordprøver, det har med sig op fra undergrunden.

Prøverne, der denne gang ser ud til at være en blanding af moræneler, jordtypen silt - og tjære - putter hun i en frysepose, som hun gemmer til senere studier. Dagen før var boret 15 meter nede i jorden.

Stedet er gasværksgrunden foran Industrimuseet, som er den 21-årige ingeniørstuderendes arbejdsplads denne morgen.

Katalin Havas stammer fra

Ungarn, men har de seneste tre år studeret på VIA University College i Horsens. Nu er hun nået til sit afgangsprojekt som bachelor, der har titlen "Geophysical Investigation of Soil Contamination within the Old Gasworks Site in Horsens".

Katalin Havas skal oversat til dansk udføre geofysiske målinger på testgrunden, som skal levere information om jordens geotekniske egenskaber og om, hvor forurenede jorden er.

Senere skal Katalin Havas også se, om hun kan finde utætheder i spunsen ved havnebassinet.

Finder sammenhænge

Hendes resultater vil, sammen med andres resultater, kunne bruges til at lave en målrettet indsats mod forureningspåvirkningen fra gasværksgrunden til havnebassinet.

Det vil blive aktuelt, når kommunen i nær fremtid - i forbindelse med nybyggeriet på Havnetrekanten - skal renovere havnekajen.

Godt pakket ind i beskyttelsestøj og hjelm er det en koncentreret Katalin Havas, der arbejder på testgrunden.

Princippet er, at hun må-



Jordprøverne bliver opbevaret i poser med tekst på, der angiver dybden, den er hentet i. Senere skal jorden under lup hjemme på VIA University College.

ler modstanden i jorden på forskellige dybder, og at de målinger vil give afsæt for viden om jordens beskaffenhed andre steder på grunden.

- Jeg har fundet ud af, at det er jord og geofysik, der interesserer mig mest. Det fascinerer mig at finde sammenhænge og få det hele til at give mening, siger hun på dansk og engelsk.

Giver værdifuld viden

Geolog Helle Blæsbjerg fra Region Midtjylland følger denne morgen med i arbejdet fra sidelinjen.

En af regionens opgaver

senere sammenlignes med andre målinger, der tilsammen giver et bedre billede af forureningen, der består af tjære og cyanid.

Inden 2018 skal Region Midtjylland have screenet den samlede jordforurening i regionens område, og derefter skal der prioriteres.

- Man skal ikke forvente, at gasværksgrunden bliver renset. Det er ikke regionens opgave, men vi skal se på tilstrømningen af forurening til havnebassinet, siger Helle Blæsbjerg.

Bliver gerne i Danmark

Det er ikke tilfældigt, at Katalin Havas valgte Horsens som studieby, da hun var færdig med gymnasiet i Budapest.

- Jeg ønskede at udfordre mig selv, og Skandinavien er kendt for sit gode uddannelses-niveau. Samtidig har jeg haft mulighed for at lære dansk og en ny kultur. Jeg har altid været fascineret af naturen, og derfor vil jeg gerne arbejde med geologi og geoteknik, siger hun.

Når bachelor-titlen forhåbentlig er i hus til februar, er det Katalina Havas' plan at arbejde i et par år og derefter videreuddanne sig med en master-grad - måske i



Geolog Helle Blæsbjerg fra Region Midtjylland glæder sig over, at der med Katalin Havas' målinger kommer ny viden om jordforureningen på gasværksgrunden.

Holland, hvor der er stor ekspertise om jordforurening, men også gerne i Danmark.

- Arbejdsforholdene er meget bedre i Danmark end i Ungarn, og der er store virksomheder som Cowi, hvor jeg også har været i praktik. Der kunne jeg sagtens forestille mig at arbejde engang, siger hun.