**Eksempler på programmer for Girls’ Day in Science**

**IBM og Virum gymnasium 2013 (25 piger)**

10.30 – 10. 45 Velkomst og intro til IBM

10. 45 – 11.15 Rollemodel interviews

* + - Studentermedhjælper, som studerer naturvidenskab
		- Sælger / salgschef
		- Projektleder
		- Arkitekt

11.15 – 11.45 Indlæg om Watson (værdi skabende udvikling i virksomheden)

11.45 – 12.30 Frokost

12.30 – 14.45 Gruppeopgave med call-takers

* + - Introduktion til gruppeopgaverne
		- Brain storm
		- Validere ideer med ”kunderne” (call-takers)
		- Udarbejde løsningsforslag

14.45 – 15.15 Fremlæggelse for minister og call-takers (ca 5 minutter per gruppe)

15.15 – 15.30 Rundvisning i Kundecenter

**Orbicon og Esbjerg gymnasium 2013 (32 piger)**

10:00-10:30 Fælles intro til Orbicon og dagens tema (Esbjerg Strandpark og badevandskvalitet)

10:30-12:00 Pigerne deles i 3 hold á ca. 10 pers., som skal ud til flg. poster, som hver tager ca. 30 min.:

1. Rundtur på kontoret med intro til havnebygning

2. TV-Inspektion og intro til kloak

3. Vandløbstur med fokus på vandkvalitet

12:00-12:30 Frokost i AAUE’s kantine på Orbicons regning

12:30-13:00 Evaluering og spørgsmål

**Grontmij og Guldbergskolen 2013 (15 piger)**

08:00 – 08:30 Præsentation Grontmij – hvad laver en rådgivende ingeniør?

08:30 – 08:45 Pigerne overværer møde mellem ”Borgmester” og Projektleder. Opgave præsentation.

08:45 – 09:00 Pause

09:00 – 09:30 Bluespotanalyser (risikoanalyser for oversvømmelser)

09:30 – 10:00 Lokal afledning af regnvand (LAR) (nøgleord: Grønne tage, forsinkelsesbassiner, integration af vand, rekreativ udnyttelse af regnvand)

10:00 – 10:15 Pause

10:15 – 10:45 Kloakering (nøgleord: kapacitet, forurening, forebyggelse)

10:45 – 11:15: Rent drikkevand (nøgleord: grundvand, forurening, hvor kommer vandet fra)

11:15 – 11:55 Frokost

12:00 – 12:45 Arbejde med at forene ingeniørdiciplinerne. Borgmesteren taler til pigerne.

12:45 – 13:00 Pause

13:00 – 14:00 Forene ingeniørdisciplinerne og forberede præsentationer

14:00 – 14:10 Hold 1 præsenterer deres projekt ved deres bord. Borgmester stiller spørgsmål til projektet (spørgsmål: se nøgleord for hvert fag)

14:10 – 14:20 Hold 2 præsenterer deres projekt ved deres bord. Borgmester stiller spørgsmål til projektet (spørgsmål: se nøgleord for hvert fag)

14:20 – 14:30 Borgmester udpeger vinder – kan ikke bestemme sig og beslutter sig derfor at bygge to skoler. En nu og en næste år da de ved at der bliver mangel på skoler.

14:30 – 15:00 Fejring. Kage, sodavand, kaffe.

**House of Science 2013 (28 folkeskolepiger)**

Ved arrangementet i House of Science mødes piger og rollemodeller i følgende program:

12:00 Velkommen til Girls Day – ved Rasmus Andreassen fra House of Science

12:05 Oplæg fra rollemodeller om deres karrierer ([Danfoss](http://jet-net.dk/sted/danfoss), [LINAK](http://jet-net.dk/sted/linak) og [Focon](http://jet-net.dk/sted/focon-electronic-systems))

12:45 Let traktement

13:00 Science show fra Universe

13:15 Speed dating. I små grupper cirkulerer pigerne mellem rollemodellerne, hvor der er ro til at stille spørgsmål.

13:45 Rundvisning på HTX – ved vicedirektør Bente Lyck-Damsgaard

13:55 Tak for i dag

**Naturvidenskabernes Hus 2013 (150 folkeskolepiger)**

Tid Emne

09:30 Velkomst med Nanna Seidelin

09:35 Intro oplæg med opfinder Sara Naseri

10:05 Oplæg til dagens program med Anita Bek

10:10 Interview runde med rollemodeller

12:00 Frokost hvor piger bydes på sandwich og sodavand

12:30 Byg selv en børste robot

13:30 Fysik/kemi show

14:00 Farvel og tak

**Science talenterne 2013 (55 gymnasiepigetalenter)**

kl. 17.00 Velkomst. Hanne Hautop talentchef og fysiker

kl. 17.15 **Forelskelse og vilje!** Biolog, videnskabsjournalist, forfatter og tv- vært Line Friis fortæller om kærlighed til videnskaben, om sin snoede karrierevej og om at skabe sine egne muligheder.

kl.17.45 **Fra jordomrejse til tiger-dating** Christina Noer, Biolog phd på KU og Københavns Zoo fortæller om hendes fascination for naturen, eventyrlyst og store ønske om at formidle biologien.

kl.18.05 Pause

kl.18.15 **På jagt efter farlige molekyler i fødevare- emballager, mennesker og miljø**

Forskeren Xenia Trier fortæller hvordan en passioneret nysgerrighed for at forstå store og små sammenhænge i verdenen, rejser til Thailands jungle, frivillige NGO- og sportsarrangementer og inspirerende mennesker har ført til en karriere som analysekemiker midt mellem forskning og lovgivning

kl.18.35 **Om god kemi og kommunikation** Kemiker og koordinator v Aarhus Universitet Katrine Mikkelsen fortæller om sine veje og valg, om at følge sin fornuft, lytte til sin mavefornemmelse og gribe chancen. Hvad får en kemiker til at arbejde med kommunikation og formidling?

kl.18.55 *opsamling*

kl.19.00 **Mad og Netværk**

Snak med oplægsholdere og studerende fra DTU, Københavns Universitet, Syddansk Universitet og Aarhus Universitet

kl.20.30 **Tak for i aften**