

Dagsorden

Mødetidspunkt	10. november 2022 kl. 12:00
Mødested	Rebild Vand & Spildevand A/S, Østre Allé, Støvring
Lokale	Mødelokale Skoven
Referent	Lene Haslund Halby
Deltagere	Marinus Møller, Frandsen og Søndergaard Søren Hindsholm, Nørresundby gymnasium René Aaholm, COWI Johnny Kristensen, Rebild Forsyning John Lundgaard Andersen, Strøm Hansen A/S Halil Halilov, Aalborg Portland Michael Stie Laugesen, Green Hub Denmark Michael Mossing, BILA Automation Maria Kravchenko, SustainX Henrik Skallerup Jørgen Johannes Ringgaard, studerende Energimanagement Jesper Krebs, Energiteknolog Jens Henrik Nielsen, underviser UCN Niels Jørgen Andreasen, underviser UCN
Mødeleder	John Midtgaard Jensen
Fraværende	Søren Hindsholm, Nørresundby gymnasium Jesper Krebs, Energiteknolog Niels Jørgen Andreasen, underviser UCN

Uddannelsesudvalg

Kl. 12:00 Vi begynder med frokost hos Rebild forsyning (arbejdet påbegyndes)

1. Velkomst og godkendelse af dagsorden

John Midtgaard Jensen byder velkommen og gennemgår dagsorden. Halil Halilov og Maria Kravchenko, som begge er nye medlemmer af uddannelsesudvalget, laver en kort præsentation af dem selv.

2. Præsentation af Rebild Forsyning

Johnny Kristensen laver en præsentation af Rebild Forsyning.

3. Status fra UCN

- Opfølgning på noter fra sidste møde

John Midtgaard Jensen gennemgår de opsamlede notater fra sidste møde:

- Praktikbesøg, som giver UCN viden om hvad der sker i erhvervslivet.
- Analyser og andet materiale skal sendes ud i forvejen.
- Hvis man ikke kan få de dimittender man skal bruge, er tendensen at bruge de næstbedste: maskinmestrene. De er meget bedre til at profilere sig end vi er.
- Samarbejde med Tech College for bedre at vise hvor vigtige vore uddannelser er.
- Kan UCN slå sig op på at være en lokal uddannelsesinstitution.
- Tech College tager fat i virksomhederne og har et frugtbart samarbejde med dem. UCN kunne gøre det samme.
- Tech College har problemer med at finde lærepladser til eleverne.
- En fremtidig arbejdsmetode kan være, at vi ud fra et forudbestemt tema deles op i mindre grupper.
- Forslag til temaer:

Den store mangel på dimittender

Bæredygtighed

Netværk

Udfordring med at få de rette kompetencer lokalt

Hvad der sker på området angående materialepriser.

- **Studieteknik/praktikum**

Håndværkerne (EUD) får **Studieteknik** (primært MS Office)

Studenterne får **Praktikum** (primært elinstallationer)

Studieteknikforløbet

22/9	10.15 – ALLE ved værkstedsgangen 12.15 – Studenter (AUT) Værksted 12.15 – Håndværkere 2.1.75	Rundvisning i værksteder Samling af EI- og VVS-tavler Workshop Office-pakken
29/9	08.30 – Studerende (AUT) værksted 12.15 – Håndværkere 3.0.25	VVS-tavle Projektopbygning på EogM udd.
3.+4./10	Studieteknik ved FTF-a	Gode vaner, notatteknik, time management, gruppearbejde, kommunikation o.a.
6/10	12.15 – Studenter (AUT) Værksted 12.15 – Håndværkere 3.0.25	EI-tavle (JSN og JOL) Litteratur og referenceteknik (ALKR)
19/10	8.30 – Studenter (AUT) Værksted	EL-tavle (JOL)
2/11	12.15 – Håndværkere 3.0.25	Opsamling og refleksion (KEE, LJP, ALKR)
16/11	12.15 – Studenter (AUT) Værksted	EI-tavle (JSN og JOL)

Feedback EUD

- Referencer har været godt at lære
 - Word gik for stærkt. Generelt var gennemgang af Office supergodt, når man ikke kender programmet. Ville gerne have haft det i første studieuge.
 - Kilder og Google Scholar virkede ikke så relevant.
 - Excel var mest udbytterigt.
 - Projektskrivning var godt, men bør placeres når projektskrivning påbegyndes eller er i gang.
- Forslag:
- Mere studieteknik på 2. semester, hvor der kan arbejdes mere dybdegående eller repetition
 - ½ dag med Word og en ½ dag senere, når projekt 1a er i gang.

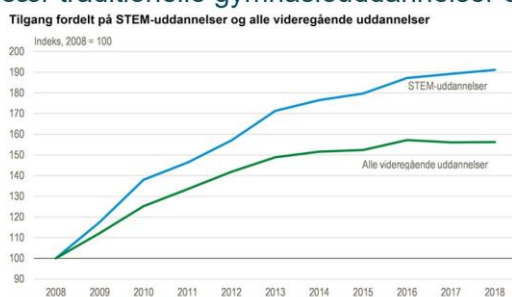
Feedback fra studenter

- Nødvendigt, for at "hænge fast".
- Reducere frafald.
- Krydret med "lektiecafé".
- Forløbet er for kort, så deadline nås ikke. Vil gerne fortsætte på 2. semester.

- STEM-aktiviteter og markedsføring

STEM = Science, Technology, Engineering og Mathematics

- Regeringen har fokus på at "brande" EUD
- Der er spillet en del midler ud til STEM-aktiviteter
- Især traditionelle gymnasieuddannelser deltager



Deltagelsen i STEM-aktiviteter har givet afdelingen et lille overskud på kr. 45.000, -.

Det har de arbejdet med:



Droneflyvning



Brintbil



Robot



Termografering

John L. Andersen spørger til om EUD'erne ikke også skal deltage i STEM.

Jørgen Johannes Ringgaard foreslår, at aktiviteterne også kunne omfatte lidt let programmering.

Johnny Kristensen efterspørger flere aktiviteter inden for energi og klima fx "sorte hænder til grøn omstilling"

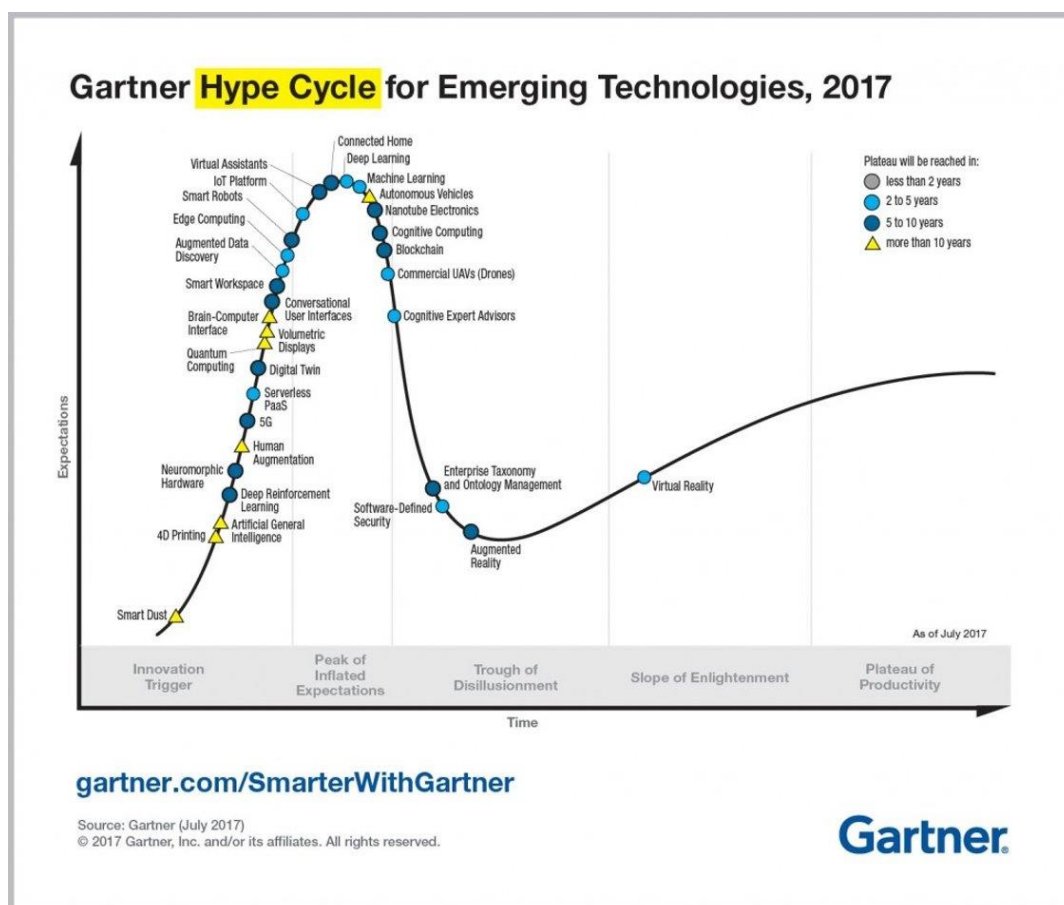
Halil Halilov foreslår at lave en sammenligning mellem en almindelig bil kontra en el-bil, og kortlægge klimaaftryk.

Michael Mossing fortæller, at det er vigtigt at bruge Buzz-words for at gøre det interessant for de unge mennesker. Han fortæller om BILAS projekt til elever, som hedder Machinelearning, Industri 4.0

4. Gruppearbejde

John Midtgaard Jensen fortæller om **Gartners Hype Cycle**

Et udtryk for stadier af teknologi-implementering



Fokus på Uddannelsernes indhold

- Hvad sker der hos jer – og hvilke makrotrends ser I ske?
- Hvilken teknologi udvikler sig hastigt? Hvilken har I store forventninger til og hvilke er I ved at implementere nu? (Gartners Hype Cycle)
- Vil I stille jer til rådighed og har I adgang til udstyr?

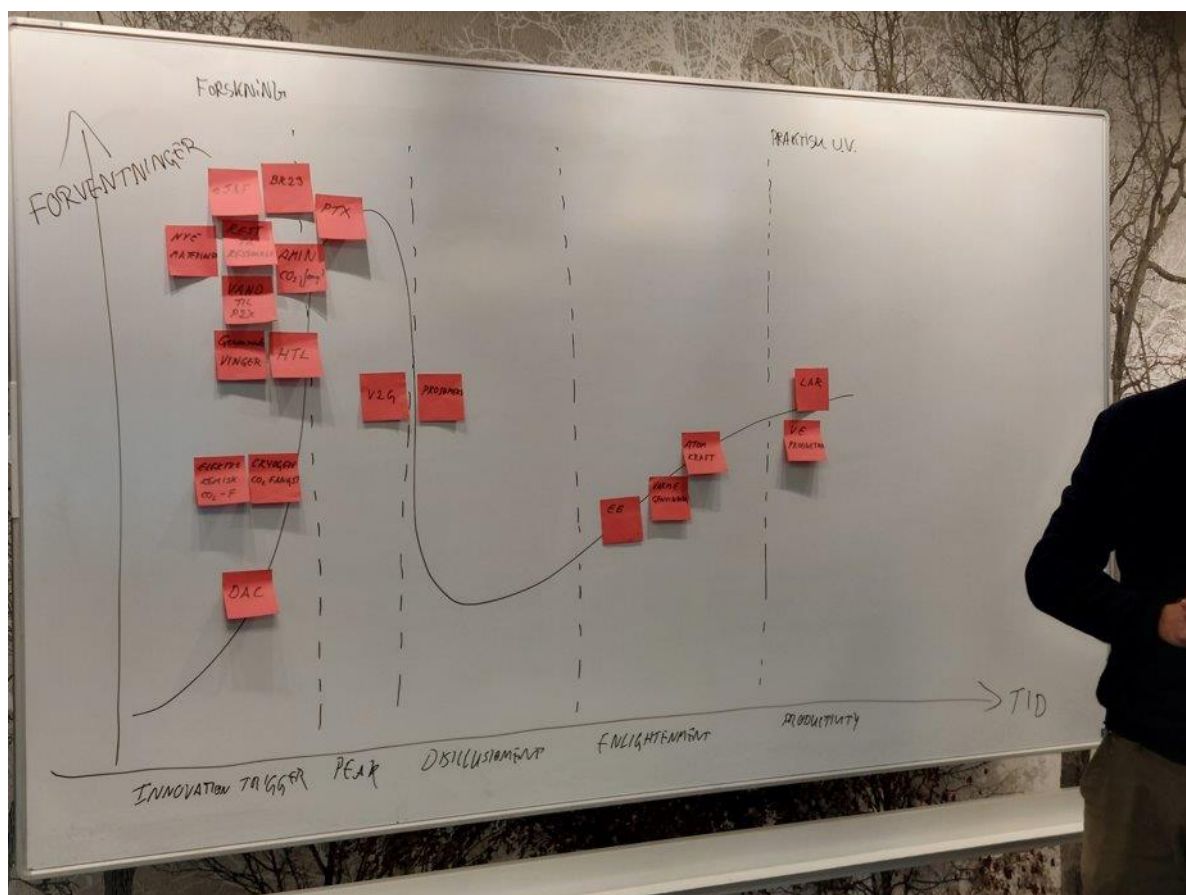
Drøft i grupperne hvad I ser i krystalkuglen:

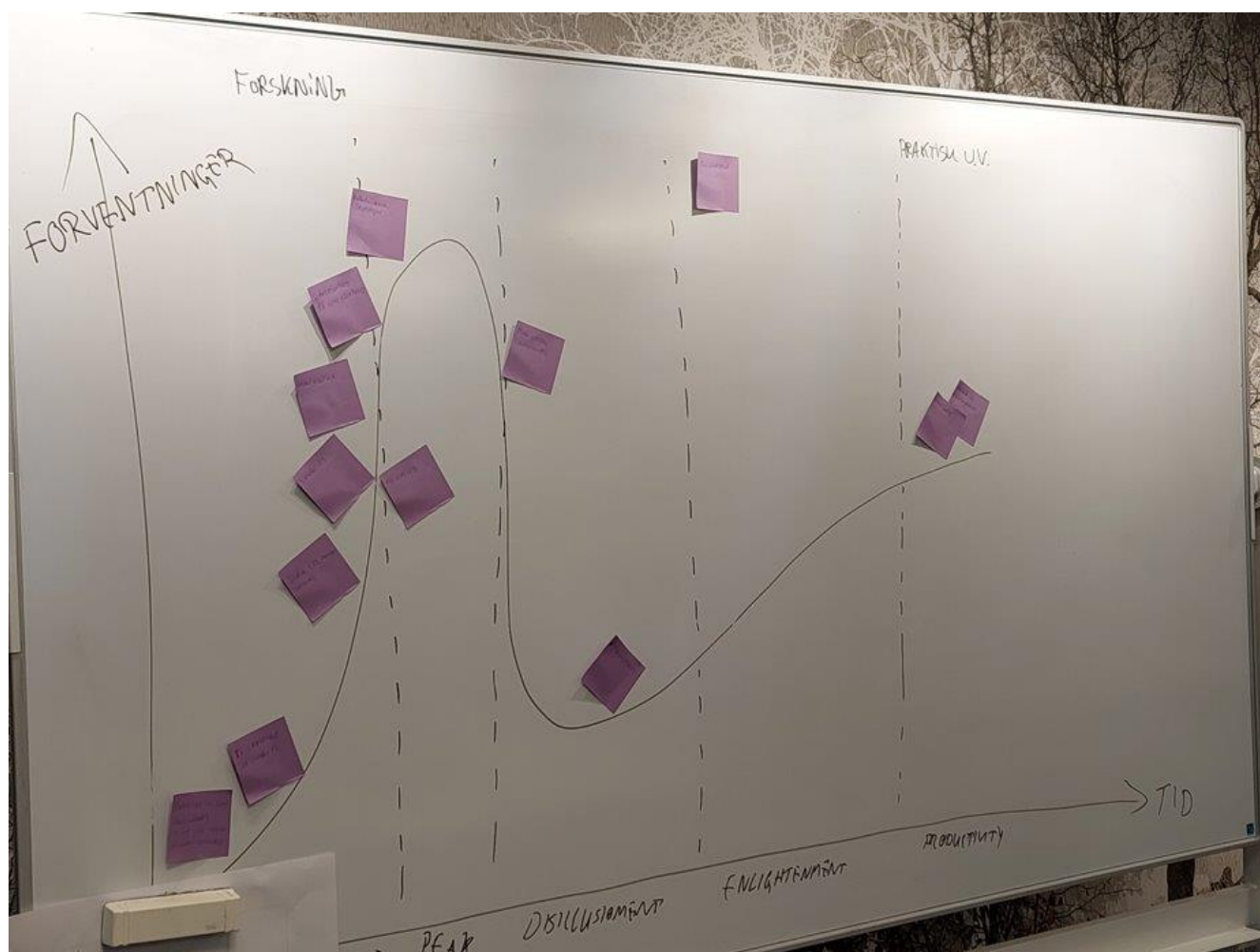
1. Udvikling i krav (egne, kunder, politisk)
2. Oplevede branchespecifikke trends

Hvilken teknologi udvikler sig hastigt?

Hvilke har I store forventninger til og hvilke er I ved at implementere nu:

Jørgen Johannes Ringgaard og Michael Stie Laugesen fremlægger resultat af gruppearbejdet:





UCN tager alle input med på afdelingsmøde, og vælger et eller flere emner, som der skal arbejdes yderligere med.

6. Eventuelt

Næste møde afholdes til april 2023, og Halil Halilov undersøger muligheden for at mødet afholdes hos Aalborg Portland.