



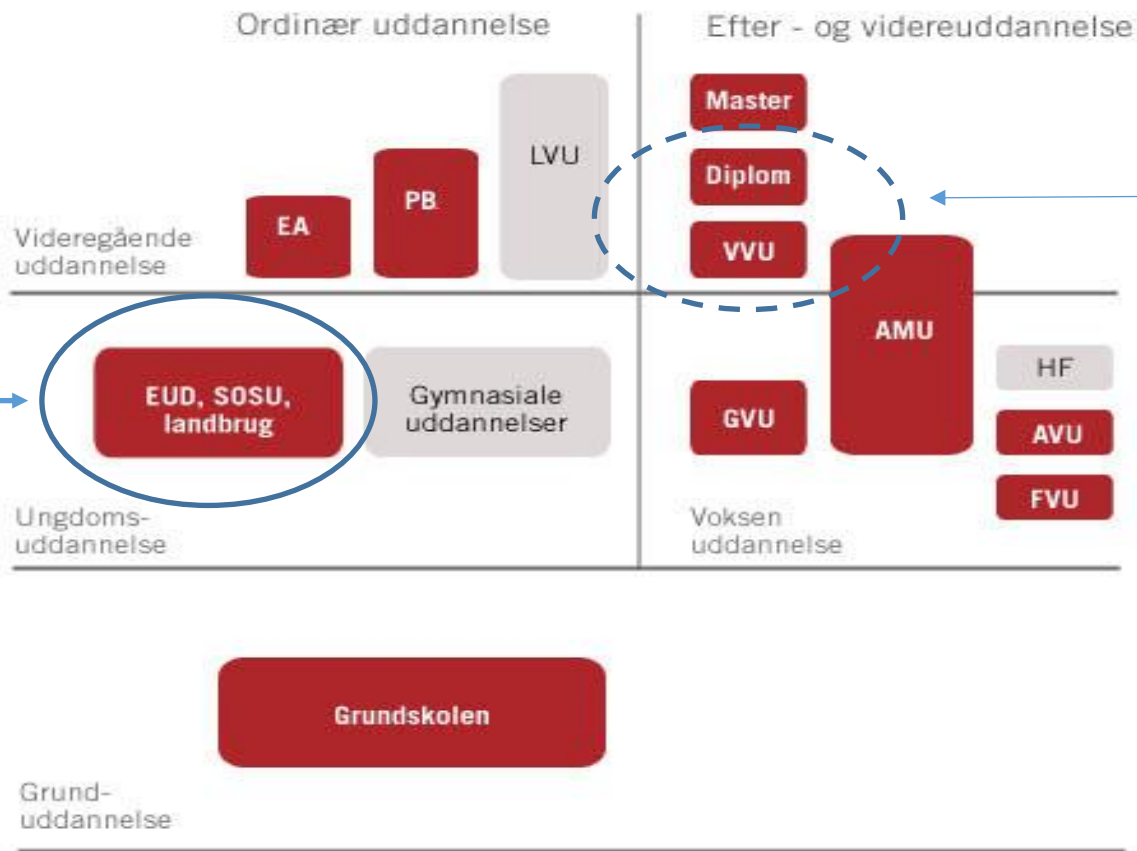
Procesoperatøruddannelse i Biogas

Tilbud til danske biogasanlæg

Dagens program

1. Uddannelser til biogas branchen – hvor passer procesoperatøruddannelsen ind?
2. Procesoperatøruddannelsen:
 - Hvad er en procesoperatør?
 - Hvordan er uddannelsen bygget op?
 - Forskellige løsninger – alt efter behov og muligheder
 - Næste skridt

Procesoperatøruddannelsen til biogasanlæg i 2017: lærlinge.

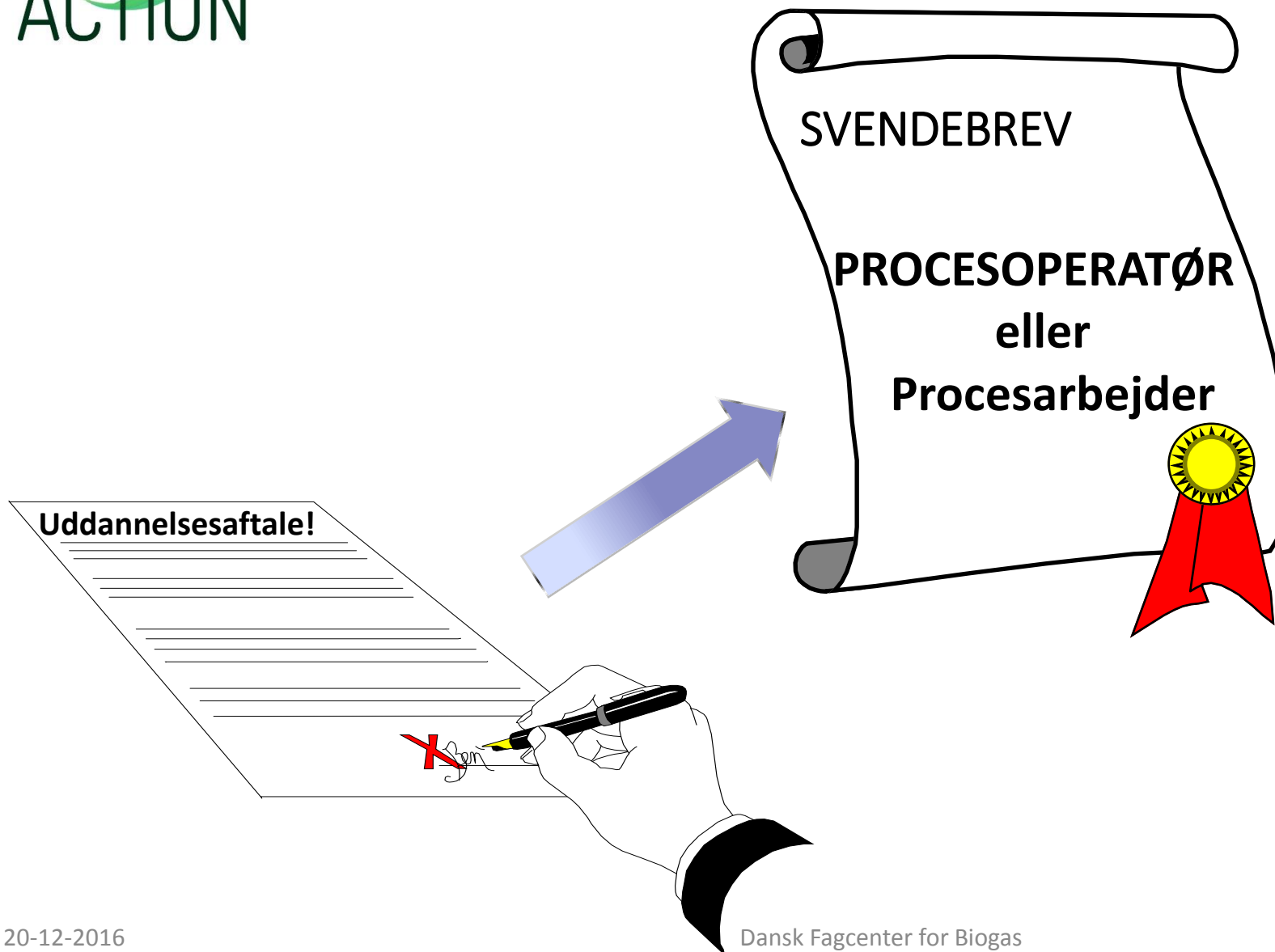


Akademiuddannelser til biogasbranchen – måske i 2018?

Hvad er en procesoperatør?

En Procesoperatør skal kunne producere det planlagte
i den rigtige kvalitet
til aftalt tid
uanset om teknikken eller processen driller samt
udføre vedligehold og projekter!

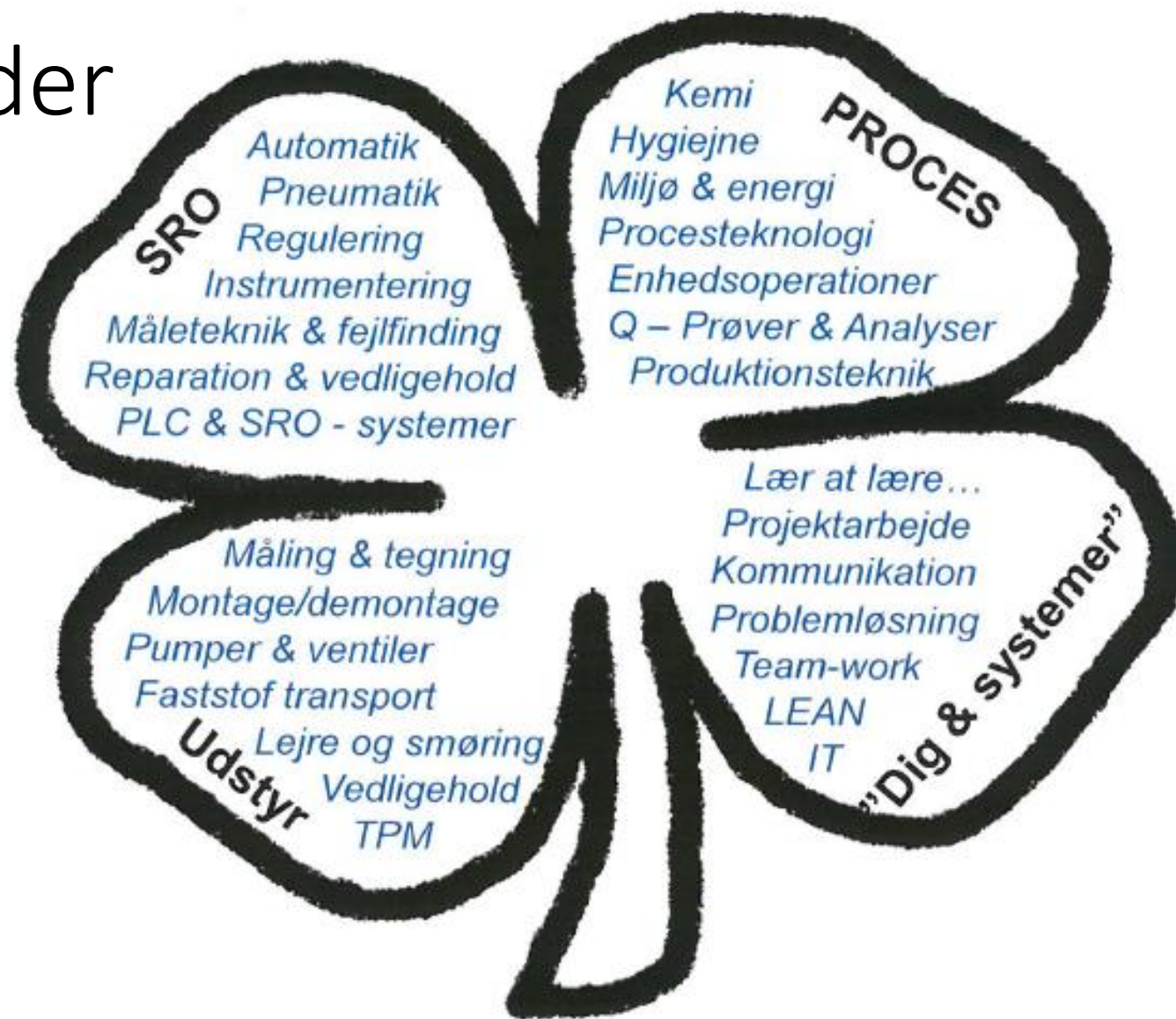
Aftale om uddannelse



Hvad lærer en procesoperatør?

- På uddannelsen lærer man at overvåge, styre og vedligeholde produktionsanlæg, der som regel er computerstyrede og højt automatiserede. Man lærer, hvordan anlæggene fungerer, og hvordan man styrer og regulerer de processer, der foregår i anlæggene.
- Man lærer også at gribe ind, hvis produktionen ikke kører, som den skal, samt udføre forskellige målinger og kvalitetsopgaver.
- En vigtig del af arbejdet er at hjælpe med til at forbedre og optimere produktionen. Det kan fx være, at man skal finde en praktisk løsning på, hvordan der kan spares vand eller energi i produktionen. På den måde er procesoperatøren med til at gøre en forskel for klima og miljø.
- 2 delt uddannelse: procesarbejder og procesoperatør
- Procesarbejder: Du lærer at betjene og overvåge produktionsanlæg og at sørge for, at produktionen kører, som den skal.
- Procesoperatør: Du lærer at styre, regulere og overvåge avancerede produktionsanlæg og at lave analyser af kemiske og fysiske processer. Du lærer også at løse komplekse fejl og reparere og optimere anlæg i samarbejde med andre faggrupper.

Fagområder



Kort om uddannelsesforløbet

- Uddannelsen består af et grundforløb, der tages på en erhvervsskole og varer 20 eller 40 uger, samt et hovedforløb, der veksler mellem praktikperioder og skoleforløb. (Man kan vælge at afslutte uddannelsen efter 2 år, så bliver man procesarbejder.)

Procesarbejder: 2 år 6 mdr.



Procesoperatør: 4 år 6 mdr.

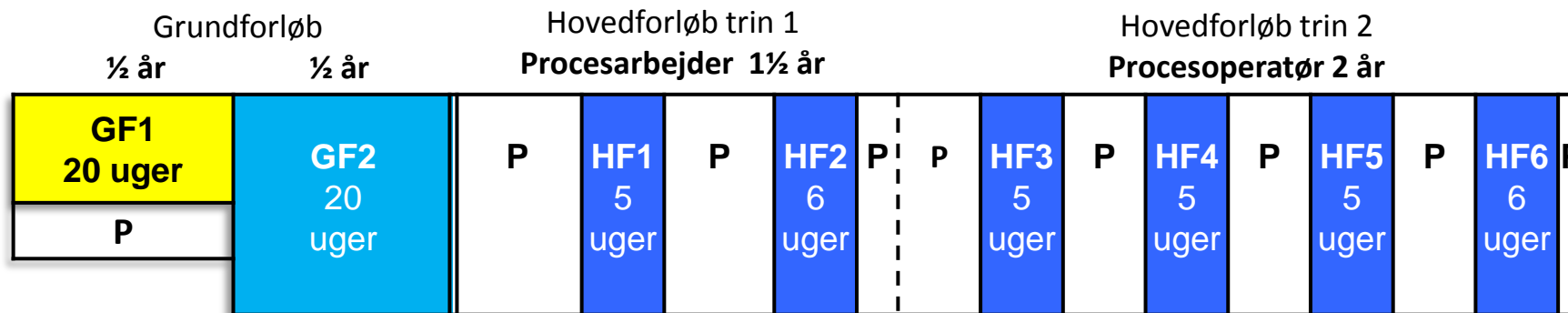


● Grundforløb ● Skole ● Praktik

- Fag (eksempler)
 - Produktion med fysiske, kemiske og biologiske processer
 - Styring, regulering og overvågning
 - Kvalitetsarbejde
 - Procesteknologi og kemi
 - Betjening
- I praktiktiden bliver man oplært i de arbejdsopgaver, som hører til uddannelsen. Praktikken foregår på en arbejdsplads.
- Skoleforløbet foregår i Fredericia, hvor eleverne typisk bor i løbet af ugen.

"Unge"

EUD - Uddannelsesforløb



Valgfri specialefag: Der skal vælges 3 uger inden svendeprøven.

Påbygningsfag: Mulighed for at vælge:

- Studieforberevende max. 1½ år
- Erhvervsrettet max. 4 uger

EUX – Uddannelsesforløb

Talentudvikling - Procesoperatør med studenter hue!

Grundforløb ½ år		Hovedforløb trin 2 Procesoperatør 4 år								
GEUX 1	GEUX 2	P	HEUX 1	P	HEUX 2	P	HEUX 3	P	HEUX 4	P
20 uger	20 Uger		20 uger		20 uger		20 uger		4,6 Uger	
EUD & "X-fag"	EUD & "X-fag"		EUD & "X-fag"		EUD & "X-fag"		EUD & "X-fag"		EUD	

"X-fag" Gymnasiefag:

Grundforløb EUX 1

- 📖 Dansk, niveau C
- 📖 Engelsk, niveau C
- 📖 Samfundsfag, niveau C

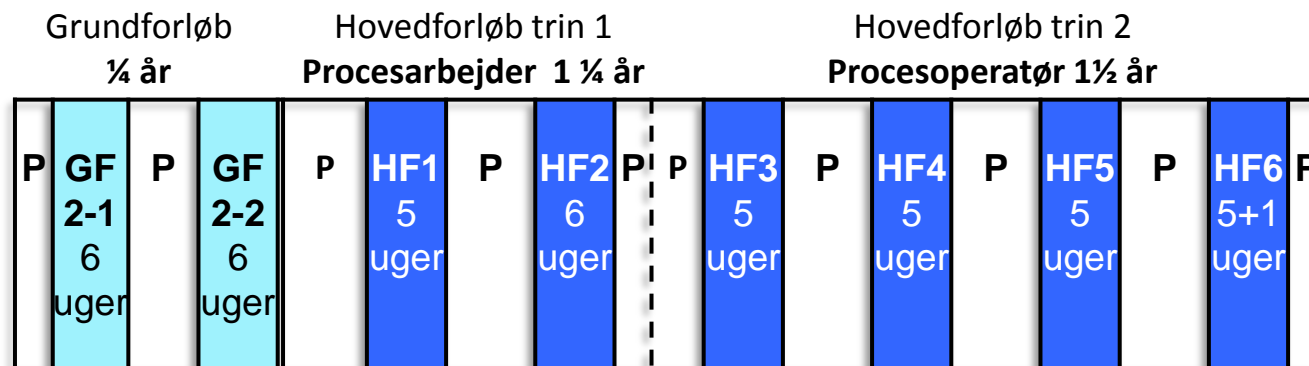
Grundforløb EUX 2

- 📖 Matematik, niveau C
- 📖 Fysik, niveau C
- 📖 Informationsteknologi, niveau C

"X-fag" Gymnasiefag - Hovedforløb:

- 📖 Dansk, niveau A
- 📖 Engelsk, niveau B
- 📖 Matematik, niveau B
- 📖 Fysik, niveau B
- 📖 Kemi, niveau B
- 📖 Teknikfag "Design & produktion", niveau B
- 📖 Større skriftlig opgave
- 📖 Valgfag – Løft af et niveau, typisk Matematik, niveau A





EUV 2 - Uddannelsesforløbet for den erfarne produktionsmedarbejder

Påbygningsfag:

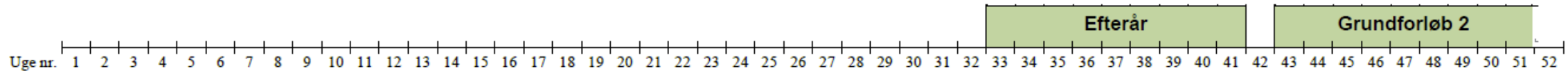
Mulighed for at vælge:

- Studieforberegende max. 1½ år
- Erhvervsrettet max. 4 uger

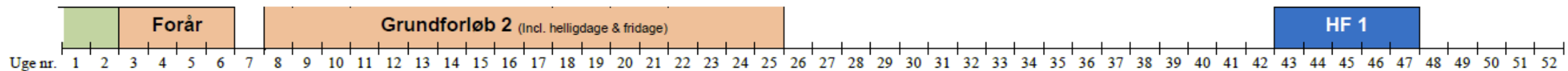
PROCESOPERATØR "UNG"

Med start på HOVEDFORLØB efterår 2017...

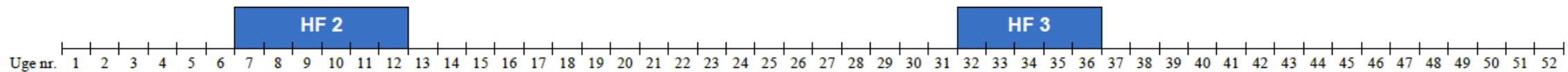
2016



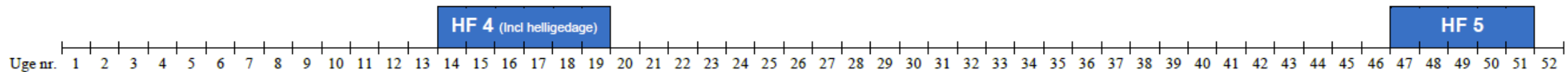
2017



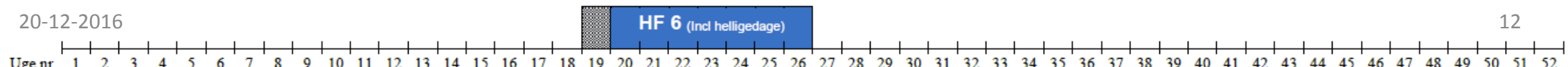
2018



2019



2020



Næste skridt:

- Indkaldelse til møde til foråret
 - Praktik omkring uddannelsen
 - Økonomien i uddannelsen
 - Fokus på særlige fagområder indenfor biogas
- Hjælp til det praktiske fra DFFB og EUC Lillebælt – f.eks. til:
 - opslag,
 - godkendelse som praktikplads mv.
- Start på uddannelsen sommeren 2017 med første biogashold

Kontakt for yderligere information:

- DFFB eller EUC Lillebælt, Henning Aaberg



Tak for i dag