

REFERAT Verdensmålsudvalget 2020-2021 d. 17-06-2021

Mødedato Torsdag d. 17. juni 2021 kl. 16:00

Mødested

Indholdsfortegnelse

Referat - Åben.....	3
Referat med bilag - Åben.....	15

Punkt 1: Referat - Åben

Referat

Verdensmålsudvalget

Ordinært møde

- Mødetidspunkt:** 17-06-2021 16:00
- Mødeafholdelse:** Byrådssalen
- Information:** Gæst: Erhvervsdirektør Niels Christensen, Erhvervshus Nord
- Medlemmer:** Birgit S. Hansen (A), Borgmester, formand
Almina Nikontovic (A), Byrådsmedlem
Jytte Høyrup (V), Byrådsmedlem
Christina Lykke (SF), Byrådsmedlem
Ida Skov (Ø), Byrådsmedlem
Erik Kyed Trolle, Formand for Frederikshavn Forsyning A/S
Mikael Jentsch, Kommunaldirektør
Claus Reimann Petersen, Direktør for Frederikshavn Forsyning A/S
Karl Erik Slyngé, Formand for Frederikshavn Erhvervsråd
Thomas Svane Christensen, Rektor ved Frederikshavn Gymnasium
(repræsentant for Handelsskolen, Martec, EUC Nord og Gymnasium)
Thomas Gynther Eriksen, Teknik- og Kulturdirektør
- Afbud:** Ida Skov (Ø), Byrådsmedlem
Claus Reimann Petersen, Direktør for Frederikshavn Forsyning A/S
- Stedfortrædere:**



Indholdsfortegnelse

Verdensmålsudvalget

17-06-2021 16:00

1 (Åben) Godkendelse af dagsordenen	3
2 (Åben) Godkendelse af referat	4
3 (Åben) Siden sidst.....	5
4 (Åben) Verdensmålene - set ud fra et uddannelsesperspektiv	6
5 (Åben) Verdensmålene - set ud fra et erhvervsperspektiv.....	8
6 (Åben) Orientering - Verdensmålsuge i september 2022	10

1 (Åben) Godkendelse af dagsordenen

Sags ID: MOD-2021-00017

Offentlig titel:

Ansvarligt center:

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

Godkendelse af dagsordenen

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, at udvalget godkender dagsordenen

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Godkendt.

Bilag

2 (Åben) Godkendelse af referat

Sags ID: EMN-2019-02240

Offentlig titel:

Ansvarligt center: Udvikling og Erhverv

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

Godkendelse af referatet fra udvalgets møde d. 7. april 2021

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, at udvalget godkender referatet.

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Godkendt.

Bilag

3 (Åben) Siden sidst

Sags ID: EMN-2019-02240

Offentlig titel:

Ansvarligt center: Udvikling og Erhverv

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

Meddelelser m.m. fra udvalgets medlemmer.

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, udvalget tager meddelelser til efterretning.

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Verdensmålsudvalgets bemærkninger til Indkøbs- og Udbudspolitikken er udmøntet i et udkast til bæredygtige indkøb og udbud. Udkastet bliver behandlet i Økonomiudvalget den 16. juni og i byrådet den 22. juni 2021.

Verdensmålsudvalget har indstillet MAN Energy Solutions til Verdensmålsprisen – Forandringsprisen.

Temaer på næste møde er:

- Verdensmålene set i et grundskoleperspektiv
- Verdensmålene og Frederikshavn Forsyning

Udvalget tager overnævnte meddelelser til efterretning.

Bilag

4 (Åben) Verdensmålene - set ud fra et uddannelsesperspektiv

Sags ID: EMN-2019-02240

Offentlig titel:

Ansvarligt center: Udvikling og Erhverv

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

Hvordan arbejdes der med verdensmålene på uddannelsesinstitutionerne?

Er eller kan målene være med til at sætte nye dagsordener for undervisning og almen dannelse?

Kan verdensmålene være med til at skabe nye partnerskaber/samarbejder på tværs af uddannelsesinstitutioner og erhverv?

Rektor Thomas Svane Christensen, Frederikshavn Gymnasium vil som repræsentant for ungdomsuddannelserne i Verdensmålsudvalget, give nogle bud herpå på.

Der lægges op til efterfølgende debat i udvalget.

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, at udvalget tager oplægget, og den efterfølgende debat til efterretning.

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Med udgangspunkt i oplægget blev der drøftet følgende:

- Verdensmålsudvalget (VMU) kan have en koordinerende rolle ift. ungdomsuddannelsernes arbejde med verdensmålene.
- Frivillighedsarbejde – kobling til gymnasiet
- Eleverne som rollemønstre for de yngre årgange
- Brobygning mellem grundskole og ungdomsuddannelse – evt. undervisning fra elev til elev.
- VMU har budget til at byde ind med evt. undervisningsmateriale, materiale til en temaug (”undgå plastik i din madpakke”)
- Lad eleverne formidle deres arbejde med verdensmålene, i udvalget, i løbet af en verdensmålsuge m.m.
- Udarbejde en håndbog med eksempler, der viser og fortæller, hvordan du kan bidrage til øget bæredygtighed

Oplæg og drøftelse taget til efterretning.

Slides er vedlagt beslutningsreferatet

Bilag

1. Oplæg Ungdomsuddannelser - Verdensmåludvalget 17.06.2021 (DokumentID: 6271863 - EMN-2019-02240)

5 (Åben) Verdensmålene - set ud fra et erhvervsperspektiv

Sags ID: EMN-2019-02240

Offentlig titel:

Ansvarligt center: Udvikling og Erhverv

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

Når vi taler verdensmål, hvad er erhvervet i Frederikshavn kommune så mest optaget af?

Ser erhvervslivet nogle dilemmaer i at arbejde med bæredygtighed samtidig med, at der fokus på økonomisk vækst og flere arbejdspladser?

Hvordan kan det lokale erhverv bidrage til at løse de udfordringer, der ligger i at nå verdensmålene?

Hvordan kan partnerskaber/nye samarbejder være med til, at det lokale erhvervsliv bliver endnu bedre til at løse de udfordringer?

Erhvervsdirektør Niels Christensen, Erhvervshus Nord vil give nogle bud på ovennævnte spørgsmål.

Der lægges op til efterfølgende debat i udvalget.

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, at udvalget tager oplægget og den efterfølgende debat til efterretning.

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Med udgangspunkt i oplægget blev der drøftet følgende:

- Byrådet sætter retning gennem verdensmålsudvalget. Det betyder rigtig meget, at vi er tydelige i vores italesættelse af vores strategi. Så skal det nok blive fulgt op af erhvervet.
- Recycling City – kigger ind i verdensmålene miljø, klima, forbrug, innovation. Der kunne også være en vinkel i forhold til det rummelige arbejdsmarked – ”grønne virksomheder tager ansvar”
- Kommunikation:
 - Fortæl og vis de gode historier eksempelvis
 - ny italesættelse - bioraffinaderi fremfor biogasanlæg - genanvendingsværft fremfor skrotlagre
 - film og videoer om grøn affaldshåndtering/grøn omstilling
 - 80% af de ansatte på MARS kommer fra Jobcentret.
 - Et unikt arbejdsmiljø på MARS

- Grøn omstillingsvejleder, der kan vise og fortælle om erhvervenes grønne tiltag.

Oplæg og drøftelse taget til efterretning.

Slides er vedlagt beslutningsreferatet.

Bilag

1. Verdensmålsudvalg - Recycle City 16-06-2021 (DokumentID: 6271869 - EMN-2019-02240)

6 (Åben) Orientering - Verdensmålsuge i september 2022

Sags ID: EMN-2019-02240

Offentlig titel:

Ansvarligt center: Udvikling og Erhverv

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

På Verdensmålsudvalgets møde den 16. februar besluttede udvalget at udsætte verdensmålsugen til september 2022.

Koordineringsgruppen for verdensmålsugen foreslår, at verdensmålsugen afholdes i uge 36 (5.- 9. september) 2022.

Koordineringsgruppen foreslår ligeledes, at optakten til verdensmålsugen allerede sker fra september 2021.

I første omgang med kontakt til virksomheder, foreninger, uddannelser m.fl. med henblik på at fortælle gode historier om deres arbejde med bærdyredygtighed på vores kommunikationsplatform "Frederikshavn for Målene" (hjemmeside, Facebook og Instagram).

Vi ligger op til at holde opstartsmøde i januar 2022 og et aktørmøde i løbet af foråret med deltagelse af relevante aktører.

Udvalget vil løbende blive orienteret og involveret i arbejdet med verdensmålsugen.

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, at udvalget godkender, at

1. verdensmålsugen afholdes fra den 5.-9. september 2022
2. optakt til verdensmålsugen starter i september 2021
3. der afholdes aktørmøder i løbet af 1. halvår af 2022.

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Godkendt.

Der arbejdes videre med grønne virksomhedsaktiviteter i uge 36 2021, som ligger op til Erhvervs-Get-Together torsdag den 9. september.

Bilag

Punkt 2: Referat med bilag - Åben

Referat

Verdensmålsudvalget

Ordinært møde

- Mødetidspunkt:** 17-06-2021 16:00
- Mødeafholdelse:** Byrådssalen
- Information:** Gæst: Erhvervsdirektør Niels Christensen, Erhvervshus Nord
- Medlemmer:** Birgit S. Hansen (A), Borgmester, formand
Almina Nikontovic (A), Byrådsmedlem
Jytte Høyrup (V), Byrådsmedlem
Christina Lykke (SF), Byrådsmedlem
Ida Skov (Ø), Byrådsmedlem
Erik Kyed Trolle, Formand for Frederikshavn Forsyning A/S
Mikael Jentsch, Kommunaldirektør
Claus Reimann Petersen, Direktør for Frederikshavn Forsyning A/S
Karl Erik Slyngé, Formand for Frederikshavn Erhvervsråd
Thomas Svane Christensen, Rektor ved Frederikshavn Gymnasium
(repræsentant for Handelsskolen, Martec, EUC Nord og Gymnasium)
Thomas Gynther Eriksen, Teknik- og Kulturdirektør
- Afbud:** Ida Skov (Ø), Byrådsmedlem
Claus Reimann Petersen, Direktør for Frederikshavn Forsyning A/S
- Stedfortrædere:**



Indholdsfortegnelse

Verdensmålsudvalget

17-06-2021 16:00

1 (Åben) Godkendelse af dagsordenen	3
2 (Åben) Godkendelse af referat	4
3 (Åben) Siden sidst.....	5
4 (Åben) Verdensmålene - set ud fra et uddannelsesperspektiv	6
5 (Åben) Verdensmålene - set ud fra et erhvervsperspektiv.....	8
6 (Åben) Orientering - Verdensmålsuge i september 2022	10

1 (Åben) Godkendelse af dagsordenen

Sags ID: MOD-2021-00017

Offentlig titel:

Ansvarligt center:

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

Godkendelse af dagsordenen

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, at udvalget godkender dagsordenen

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Godkendt.

Bilag

2 (Åben) Godkendelse af referat

Sags ID: EMN-2019-02240

Offentlig titel:

Ansvarligt center: Udvikling og Erhverv

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

Godkendelse af referatet fra udvalgets møde d. 7. april 2021

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, at udvalget godkender referatet.

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Godkendt.

Bilag

3 (Åben) Siden sidst

Sags ID: EMN-2019-02240

Offentlig titel:

Ansvarligt center: Udvikling og Erhverv

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

Meddelelser m.m. fra udvalgets medlemmer.

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, udvalget tager meddelelser til efterretning.

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Verdensmålsudvalgets bemærkninger til Indkøbs- og Udbudspolitikken er udmøntet i et udkast til bæredygtige indkøb og udbud. Udkastet bliver behandlet i Økonomiudvalget den 16. juni og i byrådet den 22. juni 2021.

Verdensmålsudvalget har indstillet MAN Energy Solutions til Verdensmålsprisen – Forandringsprisen.

Temaer på næste møde er:

- Verdensmålene set i et grundskoleperspektiv
- Verdensmålene og Frederikshavn Forsyning

Udvalget tager overnævnte meddelelser til efterretning.

Bilag

4 (Åben) Verdensmålene - set ud fra et uddannelsesperspektiv

Sags ID: EMN-2019-02240

Offentlig titel:

Ansvarligt center: Udvikling og Erhverv

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

Hvordan arbejdes der med verdensmålene på uddannelsesinstitutionerne?

Er eller kan målene være med til at sætte nye dagsordener for undervisning og almen dannelse?

Kan verdensmålene være med til at skabe nye partnerskaber/samarbejder på tværs af uddannelsesinstitutioner og erhverv?

Rektor Thomas Svane Christensen, Frederikshavn Gymnasium vil som repræsentant for ungdomsuddannelserne i Verdensmålsudvalget, give nogle bud herpå på.

Der lægges op til efterfølgende debat i udvalget.

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, at udvalget tager oplægget, og den efterfølgende debat til efterretning.

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Med udgangspunkt i oplægget blev der drøftet følgende:

- Verdensmålsudvalget (VMU) kan have en koordinerende rolle ift. ungdomsuddannelsernes arbejde med verdensmålene.
- Frivillighedsarbejde – kobling til gymnasiet
- Eleverne som rollemønstre for de yngre årgange
- Brobygning mellem grundskole og ungdomsuddannelse – evt. undervisning fra elev til elev.
- VMU har budget til at byde ind med evt. undervisningsmateriale, materiale til en temaug (”undgå plastik i din madpakke”)
- Lad eleverne formidle deres arbejde med verdensmålene, i udvalget, i løbet af en verdensmålsuge m.m.
- Udarbejde en håndbog med eksempler, der viser og fortæller, hvordan du kan bidrage til øget bæredygtighed

Oplæg og drøftelse taget til efterretning.

Slides er vedlagt beslutningsreferatet

Bilag

1. Oplæg Ungdomsuddannelser - Verdensmåludvalget 17.06.2021 (DokumentID: 6271863 - EMN-2019-02240)

5 (Åben) Verdensmålene - set ud fra et erhvervsperspektiv

Sags ID: EMN-2019-02240

Offentlig titel:

Ansvarligt center: Udvikling og Erhverv

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

Når vi taler verdensmål, hvad er erhvervet i Frederikshavn kommune så mest optaget af?

Ser erhvervslivet nogle dilemmaer i at arbejde med bæredygtighed samtidig med, at der fokus på økonomisk vækst og flere arbejdspladser?

Hvordan kan det lokale erhverv bidrage til at løse de udfordringer, der ligger i at nå verdensmålene?

Hvordan kan partnerskaber/nye samarbejder være med til, at det lokale erhvervsliv bliver endnu bedre til at løse de udfordringer?

Erhvervsdirektør Niels Christensen, Erhvervshus Nord vil give nogle bud på ovennævnte spørgsmål.

Der lægges op til efterfølgende debat i udvalget.

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, at udvalget tager oplægget og den efterfølgende debat til efterretning.

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Med udgangspunkt i oplægget blev der drøftet følgende:

- Byrådet sætter retning gennem verdensmålsudvalget. Det betyder rigtig meget, at vi er tydelige i vores italesættelse af vores strategi. Så skal det nok blive fulgt op af erhvervet.
- Recycling City – kigger ind i verdensmålene miljø, klima, forbrug, innovation. Der kunne også være en vinkel i forhold til det rummelige arbejdsmarked – ”grønne virksomheder tager ansvar”
- Kommunikation:
 - Fortæl og vis de gode historier eksempelvis
 - ny italesættelse - bioraffinaderi fremfor biogasanlæg - genanvendingsværft fremfor skrotlagre
 - film og videoer om grøn affaldshåndtering/grøn omstilling
 - 80% af de ansatte på MARS kommer fra Jobcentret.
 - Et unikt arbejdsmiljø på MARS

- Grøn omstillingsvejleder, der kan vise og fortælle om erhvervenes grønne tiltag.

Oplæg og drøftelse taget til efterretning.

Slides er vedlagt beslutningsreferatet.

Bilag

1. Verdensmålsudvalg - Recycle City 16-06-2021 (DokumentID: 6271869 - EMN-2019-02240)

6 (Åben) Orientering - Verdensmålsuge i september 2022

Sags ID: EMN-2019-02240

Offentlig titel:

Ansvarligt center: Udvikling og Erhverv

Beslutningskompetence

VMU

Sagsfremstilling

På Verdensmålsudvalgets møde den 16. februar besluttede udvalget at udsætte verdensmålsugen til september 2022.

Koordineringsgruppen for verdensmålsugen foreslår, at verdensmålsugen afholdes i uge 36 (5.- 9. september) 2022.

Koordineringsgruppen foreslår ligeledes, at optakten til verdensmålsugen allerede sker fra september 2021.

I første omgang med kontakt til virksomheder, foreninger, uddannelser m.fl. med henblik på at fortælle gode historier om deres arbejde med bæredygtighed på vores kommunikationsplatform "Frederikshavn for Målene" (hjemmeside, Facebook og Instagram).

Vi ligger op til at holde opstartsmøde i januar 2022 og et aktørmøde i løbet af foråret med deltagelse af relevante aktører.

Udvalget vil løbende blive orienteret og involveret i arbejdet med verdensmålsugen.

Indstilling

Kommunaldirektøren indstiller, at udvalget godkender, at

1. verdensmålsugen afholdes fra den 5.-9. september 2022
2. optakt til verdensmålsugen starter i september 2021
3. der afholdes aktørmøder i løbet af 1. halvår af 2022.

Tidligere beslutninger:

Beslutninger:

Godkendt.

Der arbejdes videre med grønne virksomhedsaktiviteter i uge 36 2021, som ligger op til Erhvervs-Get-Together torsdag den 9. september.

Bilag

Bilagsforside

Dokument Navn:	Oplæg Ungdomsuddannelser - Verdensmåludvalget 17.06.2021.pdf
Dokument Titel:	Oplæg Ungdomsuddannelser - Verdensmåludvalget 17.06.2021
Dokument ID:	6271863
Placering:	Emnesager/Verdenmålsudvalg - §17, stk. 4/Dokumenter
Dagsordens titel	Verdensmålene - set ud fra et uddannelsesperspektiv
Dagsordenspunkt nr	4
Appendix nr	1
Relaterede Dokumenter:	1



VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling



Frederikshavn Gymnasium
STX, HF & MARITIM STUDENT

Verdensmålene – i et uddannelsesperspektiv

Verdensmålsudvalget 17. juni 2021
v. rektor Thomas Svane, Frederikshavn Gymnasium



Hvordan arbejdes der med verdensmålene på uddannelsesinstitutionerne?

1. Indhold i undervisningen
2. Integration med lokalsamfundet/mulige partnerskaber?
3. Mulige temadage (mulig kobling til verdensmålsuge)
4. Et nyt dannelses-/borgerbegreb?
5. Bygninger, vaner og grønne investeringer





1. Indhold i undervisningen

Ift. verdensmålene arbejder vi (også) med de tre dimensioner:

- At vide (viden)
- At kunne (kompetencer)
- At gøre (handling)

Jeg ved, at uligheden er stigende

Jeg kan påvirke denne tendens ved at...

Jeg gør noget aktivt ved det





1. Indhold i undervisningen

Et eksempel på enkeltfagligt arbejde i naturgeografi:

Øvelsen: Hvordan kan I gøre Frederikshavn by eller kommune mere bæredygtig – altså en innovativ proces med udvikling af ideer til at gøre vores lokale område mere bæredygtigt.

Resultatet af jeres anstrengelser skulle gerne være en række forslag til Verdensmålsudvalget, der alle sigter på nogle tiltag, man kan gøre således at Frederikshavn by og kommune bliver mere bæredygtig!

<https://padlet.com/jc27/m46nff1s61y7dd7v>

Andre ideer i projektet blev:

- Tilskud til energirenovering af huse til nytillflyttede.
- Én virtuel arbejdsdag for alle medarbejdere om ugen.
- Alle plastposer erstattes med papirposer af genbrugspapir.
- Opsamling og genbrug af regnvand.
- At forhindre madspild ved kordineret indsamling.
- Mere affaldssortering





2. Integration med lokalsamfundet/mulige partnerskaber?

- Koblingen mellem de frivillige foreninger og de unge under uddannelse (frivillighedsuge i uge 37)
- Fagligt virksomhedssamarbejde
 - Et eksempel: 3n Fy og MAN
 - Et eksempel: Bølgers energi og Crestwing





3. Temadage (på tværs)?

- 1-2 dage i foråret 2022
- Bygget op omkring de tre didaktiske grundprincipper
 - *At vide* – Oplæg om FN's Verdensmål, specifikke udfordringer og mål
 - *At kunne* – Etablere innovative workshops med gensidig inspiration på tværs af alder, fag osv.
 - *At gøre* – At holde eleverne op på, at ideerne skal veksles til handling (*produkter, nudging, læserbreve, apps, politikker, borgerforslag osv.*)





4. En del af et nyt dannelses-/borgerbegreb?

- **En fast del af undervisning på tværs i fag**
(som vores nuværende digitale, innovative, globale, karrieremæssige kompetencer)
- **En del af mægtiggørelsen og myndiggørelsen af borgere i et moderne samfund** (Empowerment i 2020'erne?)

Dannelse = At blive borger/et helt menneske i en kompleks verden





5. Bygninger, vaner og grønne investeringer

- Store organisationer med et højt ressource- og energiforbrug
- Løbende bevidsthed om grønne investeringer – og søge rådgivning om samme
- Inddrage både elever og ansatte i lokal stillingtagen:
 - F.eks. skrald, pantflasker osv.
 - F.eks. transportløsninger
 - F.eks. fødevarer



Bilagsforside

Dokument Navn:	Verdensmålsudvalg - Recycle City 16-06-2021.pdf
Dokument Titel:	Verdensmålsudvalg - Recycle City 16-06-2021
Dokument ID:	6271869
Placering:	Emnesager/Verdenmålsudvalg - §17, stk. 4/Dokumenter
Dagsordens titel	Verdensmålene - set ud fra et erhvervsperspektiv
Dagsordenspunkt nr	5
Appendix nr	1
Relaterede Dokumenter:	1

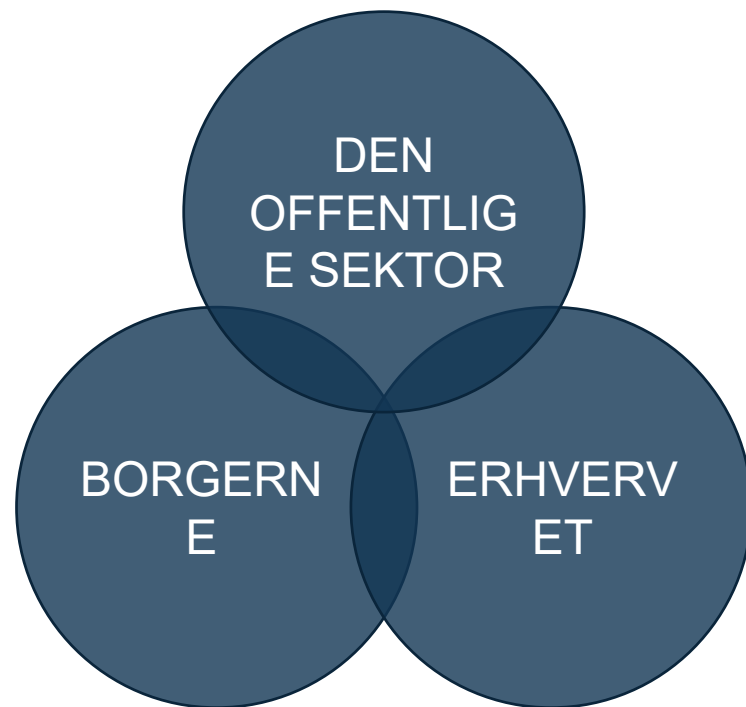


Strategi for grøn vækst

Recycling City



MÅLGRUPPER FOR BÆREDYGTIG OG GRØN OMSTILLING



RECYCLING CITY

Beton

Plastik

STÅL

Der er mindst 1.000 nye
GRØNNE JOB
i RECYCLING CITY

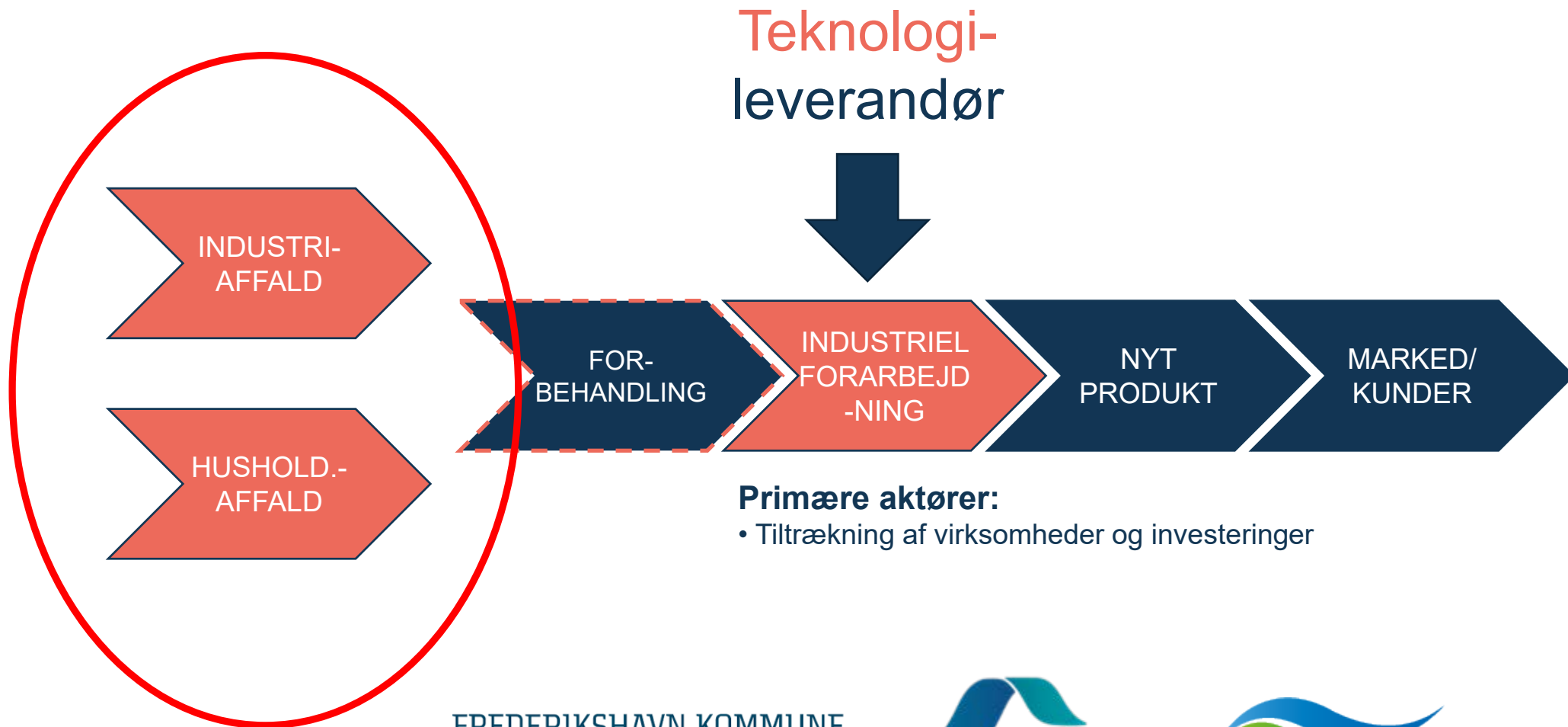
Elektronik

Glasfiber

Trawl



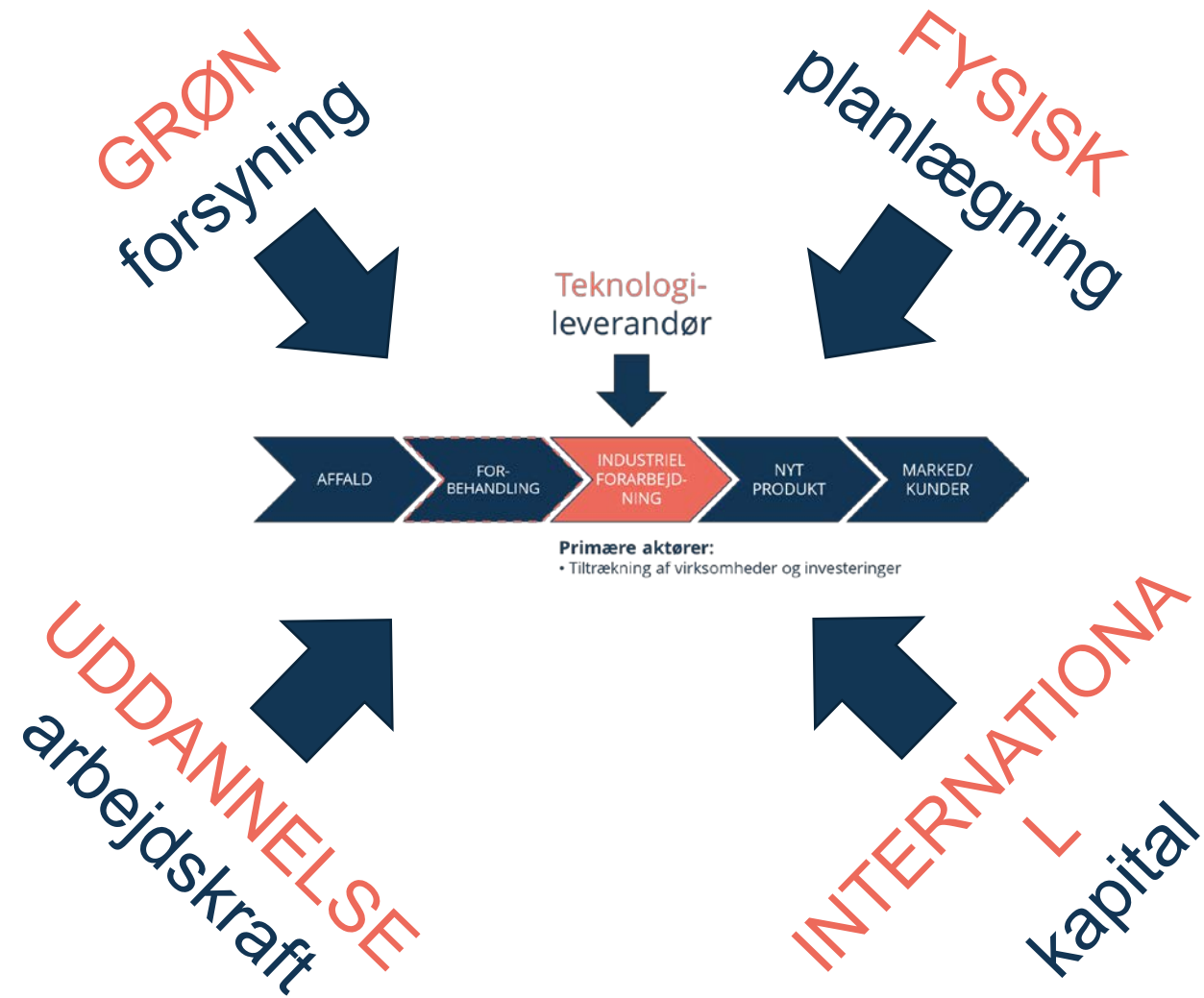
Recycling City – fra affald til nyt produkt



Primære aktører:

- Tiltrækning af virksomheder og investeringer

Recycling City – fra affald til nyt produkt



HVORFOR ØNSKER EN VIRKSOMHED AT ETABLERER SIG ET NYT STED?

- 1) Adgang til særlige kompetencer
- 2) Adgang til nyt marked
- 3) Adgang til nøgleressourcer (Råvarer, infrastruktur mv.)**
- 4) Reduktion af omkostninger



Erhvervshus Nord

SKAGEN | FREDERIKSHAVN | SÆBY

Varme genindvinding
Reduktion af ressourceforbrug

GRØN STRØM

SO_x/NO_x reduktion

KLIMA og GRØN OMSTILLING

Miljørigtig håndtering af affald

CO₂ reduktion





VERDENSMÅL

MÅL 7: BÆREDYGTIG ENERGI

Den globale befolkning fortsætter med at stige og det vil efterspørgslen efter billig energi også. En global økonomi, der er afhængig af fossile brændstoffer, og stigningen i udledningen af drivhusgasser skaber drastiske ændringer i vores klimasystem. Det har en synlig effekt på alle kontinenter. Men der er sket et skift i retning af alternative energikilder, og i 2011 stod vedvarende energi for mere end 20 procent af den globale energiproduktion.

7.2 Inden 2030 skal andelen af vedvarende energi i det globale energimix øges væsentligt.

7.3 Inden 2030 skal den globale hastighed for forbedring af energieffektiviteten fordobles.

7.a Inden 2030 skal det internationale samarbejde udvides for at lette adgang til forskning i ren energi og teknologi, herunder vedvarende energi, energieffektivitet og avanceret og renere teknologi indenfor fossile brændstoffer, og for at fremme investeringer i energiinfrastruktur og ren energiteknologi.



VERDENSMÅL

MÅL 8: ANSTÆNDIGE JOBS OG ØKONOMISK VÆKST

8.2 Der skal opnås højere økonomisk produktivitet gennem diversificering, teknologisk opgradering og innovation, blandt andet gennem fokus på høj værditilførsel og arbejdskraftintensive sektorer.

8.4 Gradvist forbedre indtil 2030 den globale ressourceudnyttelse inden for forbrug og produktion, og forsøge at afkoble økonomisk vækst fra miljøforringelse, i overensstemmelse med den 10-årige Ramme for Programmer for Bæredygtig Forbrug- og Produktion, med de udviklede lande i spidsen.

MÅL 9: INDUSTRI, INNOVATION OG INFRASTRUKTUR

9.2 En inklusiv og bæredygtig industrialisering skal fremmes, og industriens andel af beskæftigelsen og bruttonationalproduktet skal øges i betydelig grad inden 2030 i overensstemmelse med nationale forhold. I de mindst udviklede lande skal industriens markedsandel fordobles.



VERDENSMÅL

MÅL 12: ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION

Økonomisk vækst og bæredygtig udvikling kræver, at vi hurtigst muligt reducere vores fodaftryk på naturen ved at ændre på den måde vi producerer og forbruger vores varer og ressourcer på.

12.2 Inden 2030 skal der opnås en bæredygtig forvaltning og effektiv udnyttelse af naturressourcer.

12.4 Inden 2030 skal der opnås en miljømæssig forsvarlig håndtering af kemikalier og affald i hele deres livscyklus

12.5 Inden 2030 skal affaldsmængden væsentligt reduceres gennem forebyggelse, reduktion, genvinding og genbrug.

12.8 Inden 2030 skal det sikres, at mennesker alle steder, har den relevante information og viden om bæredygtig udvikling og livsstil i harmoni med naturen.



VERDENSMÅL

MÅL 13: KLIMAINDSATS

Alle lande i verden kan se de drastiske konsekvenser af klimaforandringer. Udledningen af drivhusgasser fortsætter med at stige, og udledningen er i dag mere end 50 procent højere end niveauet i 1990. Endvidere forårsager den globale opvarmning langvarige ændringer i vores klimasystem, som truer med uoprettelige konsekvenser, hvis vi ikke handler nu.

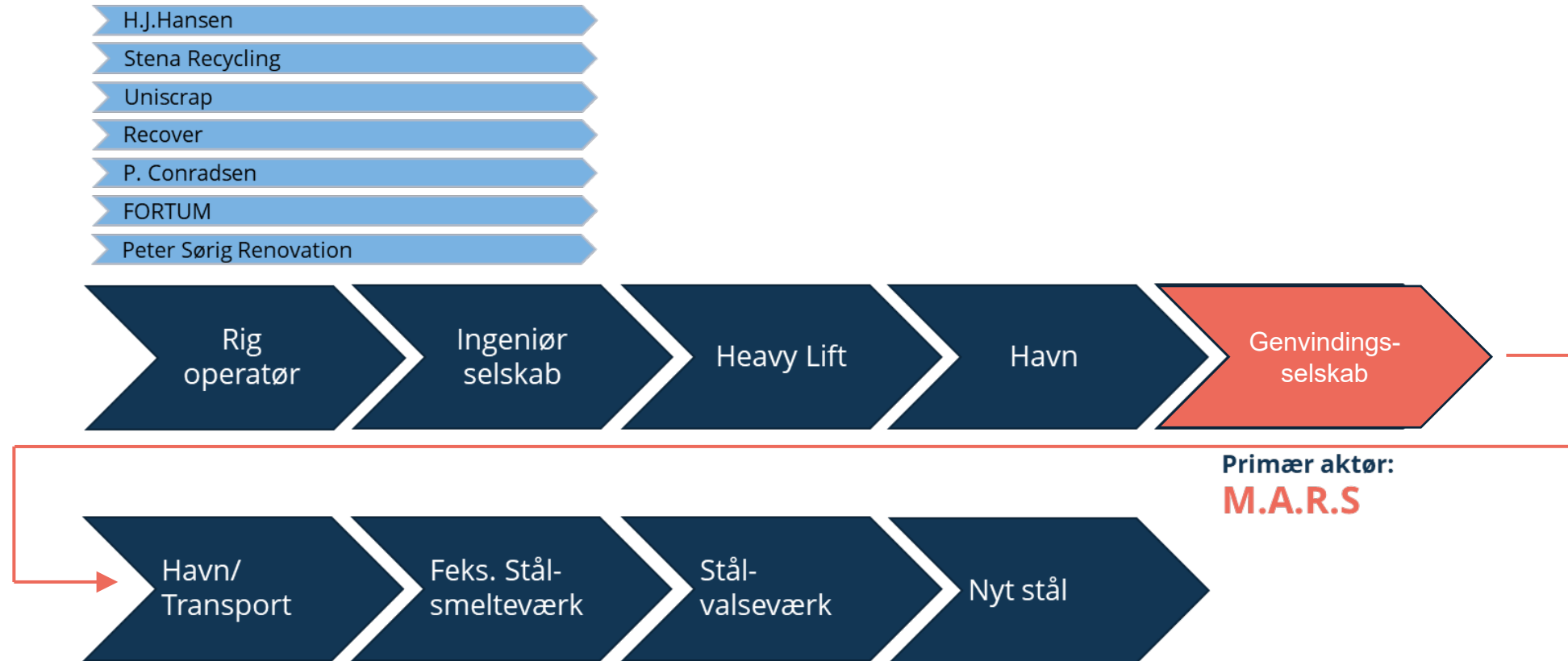
13.2 Integrere tiltag mod klimaforandringer i nationale politikker, strategier og planlægning.

Øvrige mål:

3.9 Inden 2030 skal antallet af dødsfald og sygdomme som følge af udsættelse for farlige kemikalier samt luft-, vand- og jordforurening og kontaminering, væsentligt reduceres.

RECYCLING CITY

Miljørigtig genvinding af OFFSHORE BORERIGGE



STRATEGI FOR **TILTRÆKNING** AF VIRKSOMHEDER OG INVESTERINGER

Overordnet to situationer vedr. etablering af virksomheder i Frederikshavn kommune:

1. TILFLYTNING - Virksomheden henvender sig til os (Vi er reaktiv)
2. TILTRÆKNING – Vi opsøger virksomheden (Vi er proaktiv)



Erhvervs Nord

SKAGEN | FREDERIKSHAVN | SÆBY