


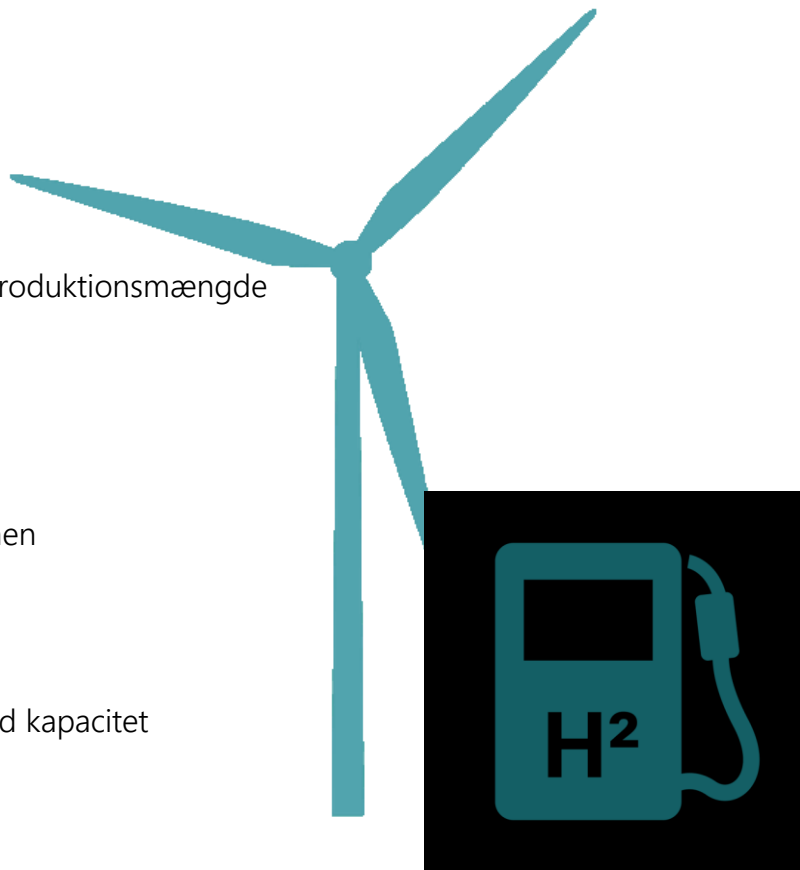
PtX-udbud
Interessentmøde
8. marts 2023
Energistyrelsen





DAGSORDEN

- Den politiske ramme
- Statsstøttegodkendelse
- Økonomisk ramme og budlofter
- Vinderkriteriet
- Sammenhæng mellem fuld kapacitet og produktionsmængde
- Støtteordningens faser
- Krav om nye anlæg
- Grøn brint
- 70% fortrængningskrav til hele produktionen
- Modenhed af projekterne
- Fuld kapacitet og start af produktion
- Fastholdelsesbod og dokumentation af fuld kapacitet
- Administration og udbetaling
- Øvrige krav
- Et tilbud skal indeholde





- Spørgsmål om selve udbuddet, udbudsbetingelserne og øvrigt udbudsmateriale
- Forbehold for mindre justeringer/præciseringer af udbudsbetingelserne frem til selve offentliggørelsen/åbning af udbuddet



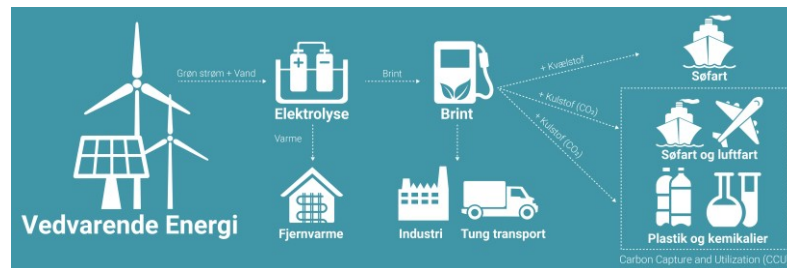
- Spørgsmål om selve udbuddet, udbudsbetingelserne og øvrigt udbudsmateriale
- Forbehold for mindre justeringer/præciseringer af udbudsbetingelserne frem til selve offentliggørelsen/åbning af udbuddet

DEN POLITISKE RAMME

FORMÅL

At støtte og hjælpe industrialisering og opskalering af Power-to-X produktion i Danmark og dermed understøtte den grønne omstilling

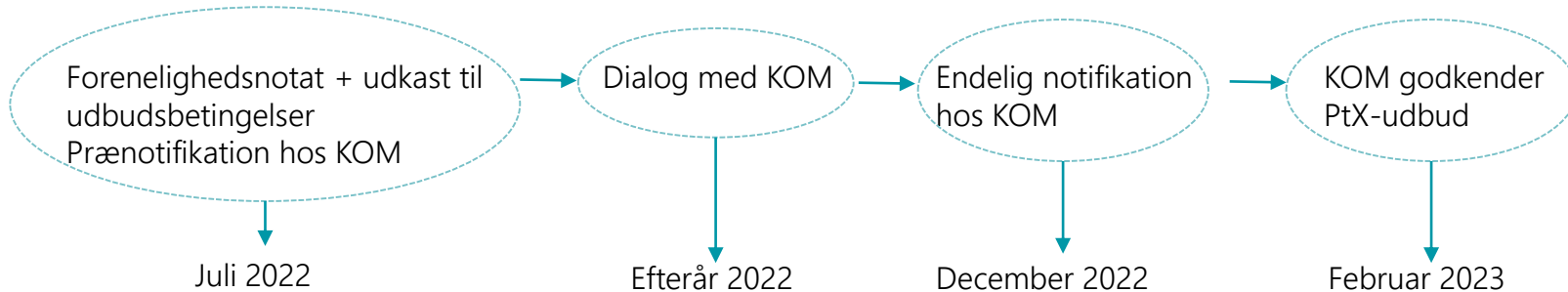
- 1,25 mia. kr.
- Driftsstøtte til produktion af grøn brint over en 10-årig periode
- Markedsbaseret udbud, med henblik på billigst og størst brintproduktion
- Støtten baseres på et fast pristillæg
- Budlofter – generelt budloft samt et budgetstyrende budloft
- Vinderkriterie: Laveste bud på et pristillæg, indtil budgettet er tømt





STATSSTØTTEGODKENDELSE

- Statsstøttegodkendelse givet til Danmark 15. februar 2023 😊
- Godkendelse af PtX-udbuddet hos Kommissionen



- Udarbejdelse af udbudsbetingelser + bilag
- Godkendelse fra KOM+færdige udbudsbetingelser = Åbning af udbuddet



ØKONOMISK RAMME OG BUDLOFTER

Generelt budloft

120 DKK/GJ
produceret
grøn brint

Budgetregulerende budloft

70 DKK/GJ
produceret
grøn brint

Tilstrækkeligt med bud
under 70 DKK/GJ

**Hele budgettet
1,25 mia. DKK**

Ikke tilstrækkeligt med
bud under 70 DKK/GJ

**1. budrunde
750 mio. DKK**

Nyt udbud afholdes

**2. budrunde
500 mio. DKK**



VINDERKRITERIET

Laveste pristillæg DKK/GJ produceret grøn brint

Sammen med pristillægget skal følgende oplyses:

- Pristillægget skal sættes med 4 decimaler
- Den samlede mængde grøn brint produceret på 10 år der skal støttes
- Den fulde kapacitet for anlægget
- Antal fuldlasttimer



SAMMENHÆNG MELLEM FULD KAPACITET OG PRODUKTIONSMÆNGDE

Den samlede mængde grøn brint, som tilbudsgiveren vil producere i løbet af den 10-årige støtteperiode, skal hænge sammen med den fulde kapacitet, som tilbudsgiver vil etablere, og beregnes ved følgende formel:

*(GJ brint pr. time ved fuld kapacitet) * (antal fuldlasttimer pr. år) * 10 år = den samlede støtteberettiget mængde*

Max antal fuldlast timer på et år = 5500 timer pr. år

Anlægget må gerne producere mere end den kontrakterede samlede mængde, men man får ikke flere støttekroner.



STØTTEORDNINGENS FASER

Modenhedsfase

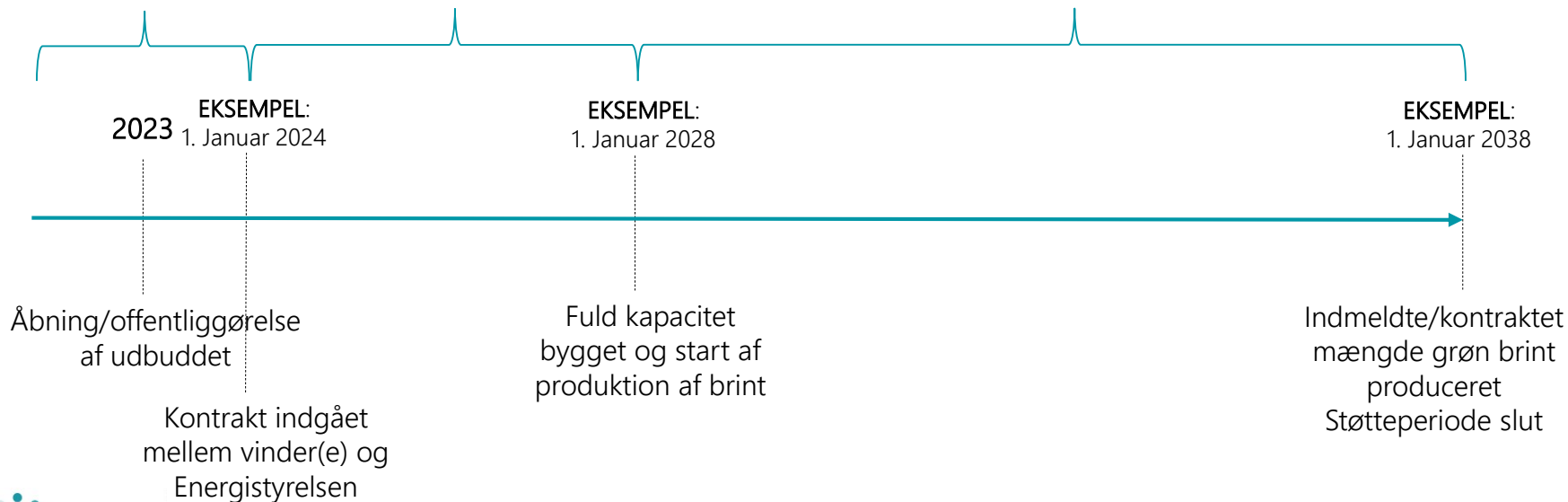
Udvikling af projekt


Etableringsfase

Godkendelser +
opførelse af anlæg
max 4 år

Drifts- og støtteperiode

Produktion af grøn brint
Måling af brint samt dokumentation af grøn strøm
10 år





KRAV OM NYT ANLÆG – IKKE PÅBEGYNDT ARBEJDE

- Udbuddet gælder for nye vandelektrolyseanlæg, hvor arbejdet på projektet endnu ikke er påbegyndt.
- Et anlæg vil blive anset som et nyt anlæg, når vandelektrolyseanlægget er nyt. Dette betyder, at en udvidelse af et eksisterende anlæg kun er støtteberettiget, hvis ny additional vandelektrolysekapacitet er tilføjet til anlægget.
- Arbejdets påbegyndelse skal forstås som den første faste forpligtelse (f.eks. til at bestille udstyr eller påbegynde opførelsen), som gør en investering irreversibel.
- Køb af grunde og forberedende arbejde såsom indhentning af tilladelser og indledende gennemførlighedsundersøgelser betragtes ikke som en påbegyndelse af arbejdet. I forbindelse med virksomhedsovertagelser er "arbejdets påbegyndelse" tidspunktet for erhvervelsen af aktiver.



GRØN BRINT

Støtten omfatter kun grøn brint

Grøn brint defineres som i den delegerede forordning for RFNBO:

'vedvarende brint, der kan ses som vedvarende flydende eller gasformige transport brændstoffer, der ikke er af biologisk oprindelse, i overensstemmelse med Kommissionens Delegerede Forordning XXXXX '

RFNBO-forordningen – fremsat 10. februar 2023

- Elnettet: Sættes elektrolyseanlægget i drift før 1. januar 2028, er de undtaget additionalitetskravet, men skal vise tidsmæssig og geografisk sammenhæng.
- Additionalitetskravet undtaget frem til 2038
- Når VE-andelen i den pågældende budzone er over 90%, ikke dok.krav til tidsmæssig og geografisk sammenhæng.



70% FORTRÆNGNING FOR HELE PRODUKTIONEN

- Alt den brint der produceres på anlægget i den 10-årige periode, skal have en CO₂-besparelse på mindst 70% i forhold til den fossile reference jf. GHG-beregningsmetoden
- Dokumenteres årligt til Energistyrelsen



MODENHED AF PROJEKTERNE

Nettilslutning

Transmissionsnettet: Screeningsrapport fra Energinet om mulighed for at blive tilsluttet inden for 4-års fristen

Miljø- og plangodkendelse:

Såfremt projektet er *direkte miljøvurderingspligtig*: Udtalelse fra miljømyndigheden om, at projektet er tilstrækkeligt beskrevet til at indgå i 1. høringsfase

Såfremt projektet *ikke er direkte miljøvurderingspligtig*: Udtalelse fra miljømyndigheden om, at projektet er tilstrækkeligt beskrevet til, at der kan træffes en screeningsafgørelse



FULD KAPACITET OG START AF PRODUKTION

Fuld kapacitet skal etableres og produktionen af grøn brint startes **SENEST 4 år** efter kontraktindgåelse med Energistyrelsen

Produktionen må gerne startes før

Er der ikke bygget den fulde kapacitet efter 4 år, ifalder der bod

Hvis ikke der er produktion efter 4 år, forkortes støtteperioden



FASTHOLDELSESBO

Etableringsfase
Godkendelser + opførelse
af anlæg
4 år

Drifts- og støtteperiode
Produktion af grøn brint
Måling af brint samt dokumentation af grøn strøm
10 år

EKSEMPEL:
1. Januar 2024

EKSEMPEL:
1. Januar 2028

EKSEMPEL:
1. Januar 2030

EKSEMPEL:
1. Januar 2038

Kontrakt indgået mellem
vinder(e) og Energistyrelsen

Fuld kapacitet **IKKE** bygget
4 år efter

Kapacitet bygget,
produktion **startet**

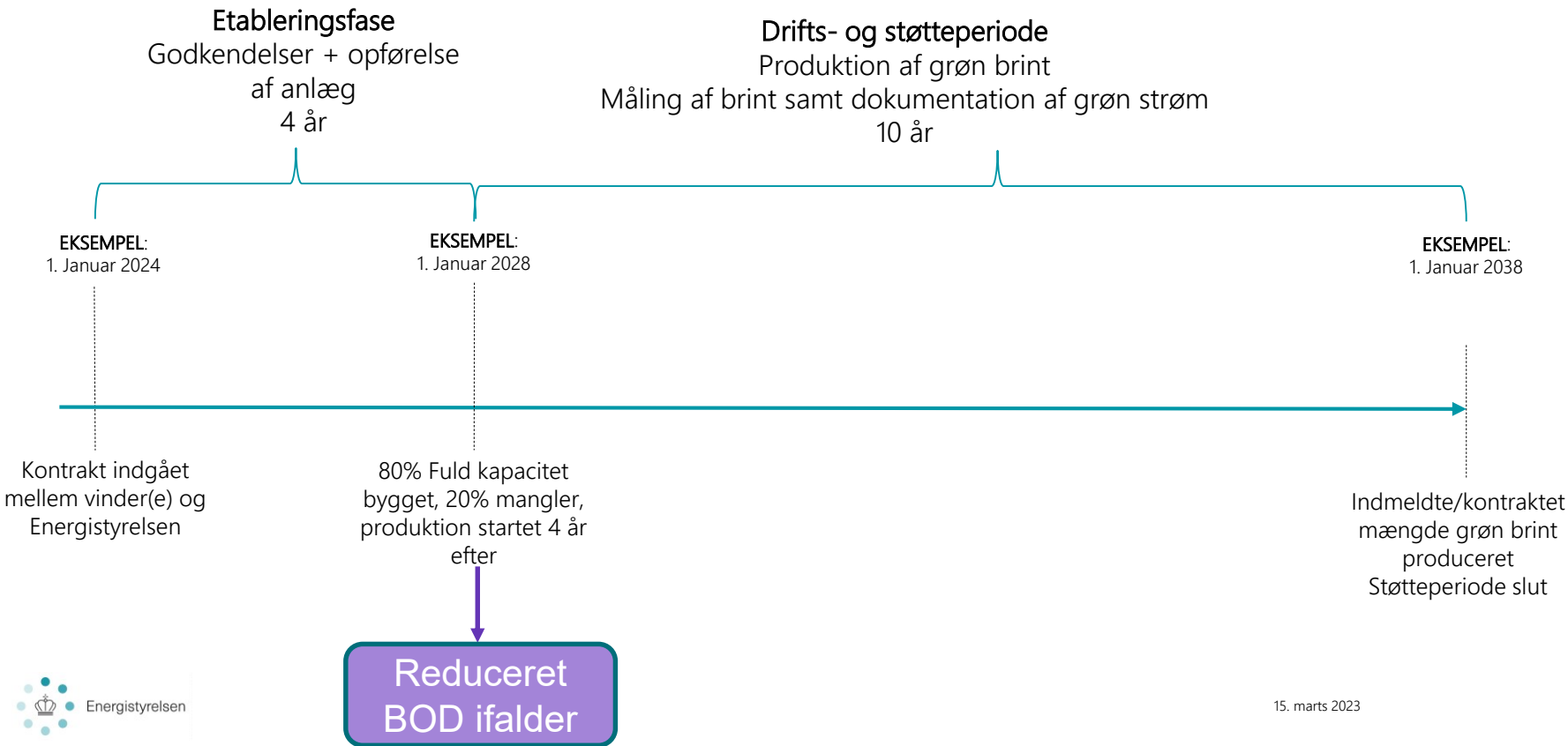
Indmeldte/kontraktet
mængde grøn brint
produceret
Støtteperiode slut

**BOD
IFALDER**

**Støtteperiode
forkortet**



FASTHOLDELSESOD





DOKUMENTATION AF FULD KAPACITET

- Fuld kapacitet dokumenteres ved at elektrolyseanlægget har haft et elektricitetsinput svarende til den maksimale effekt der fremgår af kontrakten, i minimum 500 timer.
- Dokumentationen af fuld kapacitet skal indsendes til Energistyrelsen, senest 3 måneder efter 4-årsfristen.



FRISTFORLÆNGELSE

- Op til 1 års fristforlængelse ved særlige omstændigheder
- Eksterne forhold virksomheden ikke selv kan gøre for
 - Force majeure, museumsloven, pandemi, ENS forhold osv
- Dog ikke forretningsmæssige forhold



BEREDSKAB OG INVESTERINGSSCREENINGSLOV

Beredskabskrav

- Vær opmærksom på fremtidige regler for beredskab i brintsektoren – både inden for cybersikkerhed samt fysisk beredskab

Investeringscreeningslov

- Er man et udenlandsk firma, kan man evt. skulle godkendes i henhold til investeringscreeningsloven



ADMINISTRATION AF STATSSTØTTEORDNINGEN

- Alle tilladelser
- Fuld kapacitet – dokumentation heraf
- Måling af brint – dokumentation på månedsbasis
- Årligt vise at
 - 1) den producerede brint lever op til RFNBO-forordningen
 - 2) At såfremt nogle af timerne har været "ikke-grønne" – at det stadig lever op til 70% fortrængningskravet



UDBETALING AF STØTTEKRONER

- Støtten betales bagudrettet – på måneds basis
- Dvs når dokumentation af brintproduktionen er indsendt, bliver støtten udregnet og derefter udbetalt
- Intet beløb forudbetales
- Der afsættes et fast beløb til udbetaling hvert år med mulighed for udsving for at imødekomme fleksibel drift ud fra pris- og netforhold



ØVRIGE KRAV

- Ikke modtage dobbeltstøtte: Erklæring om, at tilbudsgiver ikke vil modtage anden statsstøtte til dækning af de omkostninger, som støtten i henhold til nærværende udbud skal dække.
- Anlægget skal opføres i Danmark
- Der skal stilles en anfordringsgaranti svarende til fastholdelsesbøden
- Alle tilladelser på plads og indsendt til Energistyrelsen inden støtten kan udbetales
- Mulighed for at give mere end et bud
- Sprog – tilbud på dansk



ET TILBUD SKAL INDEHOLDE

- en budpris per GJ, en samlet mængde grøn brint (GJ) og en samlet vandelegtrolysekapacitet (MW), antal fuldlasttimer
- en erklæring om forpligtelsen til at etablere fuld kapacitet og starte produktion af grøn brint

Udfyldt skabelon til beskrivelse af anlæg omfattet af tilbud (**bilag 2**).

Udfyldt skabelon til hensigtserklæring om at stille anfordringsgaranti (**bilag 4**).

En udtalelse fra den kompetente miljømyndighed (se punkt 5.7)

Såfremt projektet forsynes med elektricitet via transmissionsnettet, en screeningsrapport fra Energinet, som dokumenterer, at det er muligt at tilslutte projektet til transmissionsnettet inden for 4-årskravet (se punkt 5.7)

Det skal af tilbuddet tydeligt fremgå, hvilken virksomheden eller sammenslutning af virksomheder, der afgiver tilbuddet.



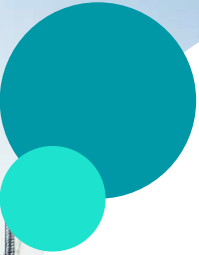
ET TILBUD SKAL INDEHOLDE FØLGENDE ERKLÆRINGER

- en tro og love erklæring om, at tilbudsgiver ikke har ubetalt, forfalden gæld til det offentlige på over 100.000 kr.,
- en tro og love erklæring om, at tilbudsgiver har efterkommet ethvert eventuelt krav om tilbagebetaling af støtte, som Europa-Kommissionen ved en tidligere afgørelse har fundet ulovlig og uforenelig med det indre marked,
- tro og love erklæring om, at tilbudsgiveren ikke er en kriseramte virksomhed, som defineret i punkt 20 i Kommissionens meddelelse om Rammebestemmelser for statsstøtte til redning og omstrukturering af kriseramte ikke-finansielle virksomheder (EUT C 249, 31.7.2014, s. 1)
- en tro og love erklæring om at tilbudsgiveren ikke vil modtage anden støtte til samme projekt og/eller med samme formål end pristillæg i medfør af kontrakten,
- en erklæring om at arbejde på projektet ikke er påbegyndt,
- en erklæring om at tilbudsgiveren ikke har taget forbehold over for udbudsmaterialet,
- en erklæring om, at tilbudsgiver er indforstået med, at Energistyrelsen behandler personoplysninger afgivet af tilbudsgiver som led i afgivelse af tilbud og
- en erklæring om at tilbudsgiver er indforstået med, at Energistyrelsen er berettiget til at offentliggøre oplysninger om vindende tilbud, herunder budpris, mængde af brint, placering, teknologi og navnet på tilbudsgiveren.




PAUSE
Herefter spørgsmål





Spørgsmål og
kommentarer modtages
på skrift frem til
17. Marts 2023





Tak for i dag