

KEFM og Energistyrelsen

Pr. mail til Søren Mark Sandorff ([smsf@ens.dk](mailto:smsf@ens.dk)), Christoffer Høj Rühne ([chrh@ens.dk](mailto:chrh@ens.dk)) samt Nanna Bondesen Bechsgaard ([nabbe@kefm.dk](mailto:nabbe@kefm.dk))

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Billedskærervej 17  
5230 Odense M

Telefon 4343 6000  
[teknig@teknig.dk](mailto:teknig@teknig.dk)  
[www.teknig.dk](http://www.teknig.dk)

Mobil:

Email:

Dato: 7. januar 2022

## TEKNIQ Arbejdsgivernes høringssvar på SPU-høring af bygningsdirektivet

Side 1/4

Energistyrelsen har med mail af den 15. december 2020 fremsendt Europa-Kommissionens forslag til ændring af bygningsdirektivet og anmodet om at modtage høringssvar senest fredag d. 7. januar 2022.

EU-kommissionens forslag til ændring af bygningsdirektivet berører vigtige arbejdsområder for TEKNIQ Arbejdsgivernes medlemsvirksomheder, og vi indgår derfor gerne i det fortsatte samarbejde på området.

EU-kommissionens forslag til ændring af bygningsdirektivet, herefter kaldt "direktivet", giver TEKNIQ Arbejdsgiverne anledning til følgende bemærkninger.

### Præambelens s. 25 (20)

Af afsnittet fremgår, at biomasse defineres som "on-site renewable". Selvom biomasse defineres som "renewable" i henhold til VE-direktivet, kan det generelt ikke defineres som *on-site* renewable. Hvis biomasse defineres som "on-site renewable" åbner man for on-site CO<sub>2</sub>-udledning fra afbrænding af biomasse og dermed bryder man med præambelens s. 14, (d), hvoraf det fremgår at "...zero-emission buildings should not generate carbon emissions on-site...".

TEKNIQ Arbejdsgiverne mener, at brug af biomasse til boligopvarmning er uhenigtsmæssig, da lokal afbrænding af biomasse er en ineffektiv opvarmingskilde og er skyld i partikelforurening og en massiv udledning af CO<sub>2</sub>. Samtidig øges efterspørgslen af biomasse, som øger afhængigheden af importeret biomasse fra lande uden for EU. Biomasseafbrænding er en fossil trædestensteknologi, som bør udfases og der findes med eldrevne varmepumper konkurrencedygtige alternativer på markedet i dag, som gør brugen af biomasse til boligopvarmning til en unødvendig klimabelastning.

TEKNIQ Arbejdsgiverne mener derfor, at omtalen af biomasse bør slettes fra præambelens s. 25 (20).

## Artikel 3, stk. 4

Af artikel 3 fremgår, at medlemsstaterne skal indsende "national building renovations plans" hvert 5. år, og at Kommissionen skal vurdere hver enkelt plan på en række specifikke områder. TEKNIQ Arbejdsgiverne savner dig, at Kommissionen også skal forholde sig til de historiske strategier, herunder om den planlagte lovgivning jf. artikel 3, stk. 1, litra (c) er blevet implementeret. Dermed vil medlemsstaterne i højere grad blive gjort ansvarlig for at sikre en hurtig implementering af de nødvendige regler.

TEKNIQ Arbejdsgiverne foreslår derfor, at Danmark arbejder for at Kommissionen i sin vurdering skal påse implementeringen af den planlagte lovgivning som er beskrevet i tidligere indsendte national building renovations plans.

## Artikel 7

Det fremgår af artiklens stk. 1, litra (a), at nye bygninger der ejes eller benyttes af offentlige myndigheder, skal være "zero emission buildings" fra 2027. Af artiklens stk. 2, litra (a) fremgår, at alle nye bygninger med et areal på mere end 2000 m<sup>2</sup> skal have beregnet sin livscyklus GWP. Det virker ulogisk, at man i stk. 2, litra (a) ikke følger samme princip som i stk. 1, litra (a), nemlig at kravet skal omfatte nye bygninger, der ejes eller benyttes af offentlige myndigheder.

TEKNIQ Arbejdsgiverne foreslår derfor, at Danmark arbejder for, at artikel 7, stk. 2, litra (a) ændres, så kravet om beregning af bygningers livscyklus GWP gælder for nye bygninger, der ejes eller benyttes af offentlige myndigheder fra 2027.

## Artikel 11

Det fremgår af præambelens s. 15, at artiklen introducerer "a clear legal basis for national bans of boilers based on fossil fuels" og adresserer "the current legal uncertainty on whether such bans are permitted under Article 6(1) of the Ecodesign Directive and free market rules under the Treaties. Af artikel 11 fremgår dog, at man kan indføre krav, "...provided that such requirements do not constitute an unjustifiable market barrier." Der er tale om en uhyre vigtig bestemmelse i direktivet, og der er derfor behov for præcise rammer for medlemsstaternes regler på området. Brugen af betegnelsen "unjustifiable market barrier" mener vi ikke bidrager til en sådan klarhed og TEKNIQ Arbejdsgiverne anbefaler derfor, at man fra dansk side arbejder for en præcis angivelse af, at medlemsstaterne kan udstede de nævnte forbud og en præcisering af hvilke eventuelle begrænsninger der nationalt kan opstilles fx i adgangen til at udstede et forbud mod installation af olie- og naturgasfyr.

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Billedskærervej 17  
5230 Odense M

Telefon 4343 6000  
teknig@teknig.dk  
www.teknig.dk

Mobil:  
Email:

Dato: 7. januar 2022

Side 2/4

## Artikel 12, stk. 4

Det fremgår af bestemmelsen, at nye beboelsesbygninger og beboelsesbygninger, der gennemgår en større renovering, som har mere end 3 parkeringspladser, skal forberedes til etablering af ladestandere (pre-cabling) ved alle parkeringspladser. Med direktivet ændres grænsen fra 10 parkeringspladser til 3 parkeringspladser, hvilket er positivt, men TEKNIQ Arbejdsgiverne gør opmærksom på, at det er væsentlig billigere at forberede etableringen af ladestandere i forbindelse med byggeriet eller renoveringen, end at skulle gennemføre dette efterfølgende. Samtidig må det forventes, at hjemmeopladning bliver langt den dominerende opladningsform. Derfor er vi uforstående over for, at man fastholder en nedre grænse på 3 parkeringspladser.

TEKNIQ Arbejdsgiverne anbefaler derfor, at Danmark arbejder for at kravet om pre-cabling indføres for alle nye beboelsesbygninger og beboelsesbygninger, der gennemgår en større renovering og som har minimum 1 parkeringsplads.

## Artikel 12, stk. 5

Det fremgår af bestemmelsen, at medlemsstaterne kan vælge ikke at implementere artiklens stk. 1, 2 og 4 om pre-cabling i de områder, hvor nettet er af en beskaffenhed, så opladning af elbiler kan underminere stabiliteten af elnettet. TEKNIQ Arbejdsgiverne mener, at etableringen af en velfungerende ladeinfrastruktur er afgørende for elektrificeringen af transporten, uanset hvor en bygning er beliggende. Derfor bør artiklens stk. 1, 2 og 4 også gælde i områder med en dårlig netkvalitet, særligt da der alene er tale om "pre-cabling", og at etableringen af egentlige ladepunkter i områderne om nødvendigt kan afvente at netselskaberne har foretaget de nødvendige forstærkninger af det lokale elnet.

TEKNIQ Arbejdsgiverne anbefaler derfor, at Danmark arbejder for at direktivets artikel 12, stk. 5, udgår.

## Artikel 14

Det fremgår af artiklen, at bygningsejere og -brugere mv. skal have direkte adgang til deres bygningers systemdata, og at det skal kunne stilles til rådighed for 3. part. Det fremgår ikke af bestemmelsens i hvilken kvalitet og frekvens, data skal stilles til rådighed, hvilket TEKNIQ Arbejdsgiverne mener er en væsentlig mangel.

TEKNIQ Arbejdsgiverne anbefaler, at Danmark arbejder for at direktivet stiller krav om at medlemsstaterne sikrer, at data som minimum stilles til rådighed i timeopløste værdier og med en forsinkelse på maksimalt 24 timer, da en dårligere datakvalitet begrænser anvendeligheden af de indsamlede data. Desuden anbefaler TEKNIQ Arbejdsgiverne, at data fra intelligente forbrugsmålere for el, vand, varme og gas også omfattes af kravet, da disse også har stor værdi i forhold til at sikre en

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Billedskærervej 17  
5230 Odense M

Telefon 4343 6000  
teknig@teknig.dk  
www.teknig.dk

Mobil:  
Email:

Dato: 7. januar 2022

Side 3/4

høj energieffektivitet og fordi disse data allerede indsamles af de relevante forsyningsselskaber.

## Artikel 20, stk. 6

Det fremgår af bestemmelsen, at medlemsstaterne har mulighed for at gennemføre alternative foranstaltninger til artiklens øvrige krav om regelmæssige eftersyn af varme, ventilations- og airconditionanlæg med et output på minimum 70 kW. En undersøgelse gennemført af Energistyrelsen har kortlagt, at der alene i Danmark er meget store potentialer i at forbedre driften af de omfattede anlæg. Alligevel har man valgt at implementere alternative foranstaltninger, som langt fra bidrager til at realisere det kortlagte potentiale. Derfor mener TEKNIQ Arbejdsgiverne, at såfremt medlemslandene vælger at implementere alternative foranstaltninger, skal det være et krav, at effekten af de disse som minimum svarer til potentialet for regelmæssige eftersyn.

TEKNIQ Arbejdsgiverne anbefaler derfor, at Danmark arbejder for, at der i stk. 6 stilles krav om, at landene, såfremt de ønsker at anvende alternative foranstaltninger, udarbejder en analyse, der afdækker potentialet for effektiviseringer som følge af artikel 6, og at de alternative foranstaltninger som minimum skal indfri dette potentiale.

TEKNIQ Arbejdsgiverne står naturligvis til rådighed for en uddybning af vores høringssvar.

Med venlig hilsen

Simon O. Rasmussen  
Underdirektør, TEKNIQ Arbejdsgiverne

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Billedskærervej 17  
5230 Odense M

Telefon 4343 6000  
teknig@teknig.dk  
www.teknig.dk

Mobil:  
Email:

Dato: 7. januar 2022

Side 4/4