

Klimat- och näringslivsdepartementet

e-post: kn.remissvar@regeringskansliet.se
agnes.nordwall@regeringskansliet.se

Fortums yttrande över förslag till förordning om netto-nollindustrin – Net Zero Industry Act

Fortum tackar för möjligheten att yttra sig över ovan rubricerat förslag. Net Zero Industry Act omfattar huvudsakligen tillverkningsindustri och har därmed inte direkt påverkan på Fortums verksamhet. Förslaget kan dock i sin nuvarande utformning få långtgående indirekta effekter framförallt för kärnkraftens utvecklingsmöjligheter.

Generellt sett är det positivt med möjligheten att ge statsstöd till ”clean tech”, tillverkning och utveckling av system och produkter som kan få avgörande betydelse för den omfattande och nödvändiga elektrifieringen av industri och transporter. Just därför är den mycket snäva definitionen av kärnkraft i artikel 3 olämplig. I praktiken omfattas endast fjärde generationens kärnkraft, med en bränslecykel där redan använt kärnbränsle kan upparbetas och användas på nytt. Detta kan uppfattas som en medveten strävan att de facto exkludera befintlig och nära förestående kärnkraft från NZIA.

Utvecklingen av kärnkraften går nu mot små modulära reaktorer, SMR, som huvudsakligen baseras på samma typ av bränsle (uran) och lättvattenkylning som tidigare generationer. Orsaken är både kostnadseffektivitet samt genomförbarhet eftersom det är en vidareutveckling av redan väl beprövad teknik. En eventuell introduktion av avancerade reaktorer med sluten bränslecykel och andra typer av kylmedier ligger längre fram i tiden.

Det finns enligt vår uppfattning inga sakliga skäl att utesluta kärnkraft baserad på en traditionell bränslecykel från NZIA. Denna typ av reaktorer är av avgörande betydelse för att snabbt öka produktionen av el med mycket låga utsläpp, vilket är avgörande för att klara den pågående elektrifieringen av framförallt industri- och transportsektorn.

Denna bedömning delas också av EU:s egna forskningscenter, JRC, som under framtagandet av den så kallade Taxonomin gjorde en omfattande genomgång av kärnkraftens hållbarhetsaspekter.

“The analyses did not reveal any science-based evidence that nuclear energy does more harm to human health or to the environment than other electricity production technologies already included in the Taxonomy as activities supporting climate change mitigation.”

2022-12-27

Remissvaret är framtaget av Jens Bjöörn, Senior Manager Public Affairs. Vid beredningen av remissvaret har även Anton Steen, Vice President Public Affairs deltagit.

Med vänlig hälsning
Fortum Sverige AB

Jens Bjöörn
Senior Manager



Anton Steen
Vice President