



Arkivsaksnr.:

2022/911

Dokumentdato:

14.10.2022

Styre:

Universitetsstyret

Styresak:

86/22

Møtedato:

27.10.2022

Fullmakts- og referatsaker og diverse referater m.v.

Saken gjelder:

Til orientering følger en oversikt over saker, for det meste oppnevninger, som er gjort på fullmakt. Det vises ellers til referater fra sentrale utvalg og til protokoller fra fakultetsstyrer m.fl.

- a) Brev av 14.10.2022
Grunnlag for ny universitets- og høyskolelov – [høringsuttalelse](#) (2022/9308).
- b) Brev av 10.10.2022 om energikostnader, jf. vedlegg. (2021/20501)
- c) Brev av 31.8.2022
Følgende representanter er oppnevnt i Det sentrale valgstyret frem til 31.7.2023:

Representant

Student Ida Steinsland Lutro

Student Martin Lage Hådem

Stipendiat Anita Stene Løvvedt
(2021/13479)

Vararepresentant

Stipendiat Sergej Chirkov

- d) Brev av 6.9.2022
Følgende representanter er oppnevnt til rådet for universitetsbiblioteket frem til 31.7.2023:

Representant

Student Hanne Kjerstad Andresen

Student Knut Camillo Tornes

Stipendiat Jessica Tengvall
(2021/5820)

Vararepresentant

1. Student Martin Lage Hådem

Stipendiat Pernille Reitan Jensen

- e) Brev av 15.9.2022
Visedekan Marit Øilo og student Jenny Nordaune er oppnevnt som medlemmer til styringsgruppen for UiB læringslab. (2019/24793)
- f) Brev av 22.9.2022

I samsvar med forslag fra Studentparlamentet er Klara Tveit oppnevnt som representant til styret for Senter for kvinne- og kjønnsforskning. (2009/3249)

g) Brev av 23.9.2022

I samsvar med forslag fra Studentparlamentet er Eva Emilie Skårvik oppnevnt som 2. vara for studentene i rådet for UB. (2021/5820)

h) Brev av 23.9.2022

I samsvar med forslag fra Studentparlamentet er Stien Raastad oppnevnt som 3. vararepresentant for kvinnelige studentrepresentantene i universitets læringsmiljøutvalg. (2021/13471)

i) Brev av 23.9.2022

I samsvar med forslag fra Studentparlamentet oppnevnes Calvin Thomas Berget som 2. vararepresentant for Håvard Rørtveit i Den sentrale klagenemnd. (2021/13477)

j) Diverse referater fra møter i sentrale råd og utvalg m.v. som kan leses på nett:

1. Referat fra møte i arbeidsmiljøutvalget [22.06.2022](#)

k) Styreprotokoller/-referater som kan leses på nett:

Møter i fakultetsstyre:

1. Styremøte ved Det humanistiske fakultet [6.9.](#) og [22.9.2022](#)

2. Styremøte ved Fakultet for kunst, musikk og design [16.6.2022](#)

3. Styremøte ved Det juridiske fakultet [14.6.2022](#)

4. Styremøte ved Det medisinske fakultet [25.8.](#) og [29.8.2022](#)

5. Styremøte ved Det psykologiske fakultet [16.6.](#) og [8.9.2022](#)

6. Styremøte ved Universitetsmuseet [25.5.2022](#)

Forslag til vedtak:

Universitetsstyret tar saken til orientering.

Robert Rastad
universitetsdirektør

14.10.2022/Mona Viksøy



Kunnskapsdepartementet
Postboks 8119 Dep
0032 Oslo

Deres ref

Vår ref
2021/20501-STVE

Dato
10.10.2022

Energikostnader

Høye og økende energikostnader gir store budsjettmessige utfordringer for UiB. Mye taler for at det høye prisnivået vil vedvare over tid der de langsiktige økonomiske kostnadene vil få konsekvenser for både UiBs faglige aktivitet og satsing på miljøvennlig energi.

Til tross for at UiB over tid har redusert energiforbruket med vel 30% utgjør prisveksten en estimert ekstraregning på om lag 80 millioner kroner for 2022 og 150 millioner kroner for 2023. En slik kostnadsvekst er krevende å håndtere innenfor UiBs budsjettmodell, uten at det gjøres kutt i universitetets kjerneoppgaver innenfor forskning og undervisning. En særlig utfordring er knyttet til flaskehalsutgiften, som er beregnet å koste 56 millioner kroner for UiB i 2022 og 84 millioner kroner i 2023.

UiB har over tid arbeidet både med å redusere energiforbruket, dreie forbruket mot mer miljøvennlige energikilder samt å sikre gunstige strømvavtaler. UiB har fortsatt ambisiøse planer for energieffektivisering og dreining til mer klimavennlige energikilder. Slike tiltak krever investeringsmidler som i dagens budsjettsituasjon er vanskelig å finne dekning for. Prisutviklingen gjør at UiB nå må vurdere å redusere bruk av energi gjennom fjernvarmenettet til fordel for bruk av elektrisitet gjennom terminkontrakter og utsette større investeringer i bygging av solcellepaneler.

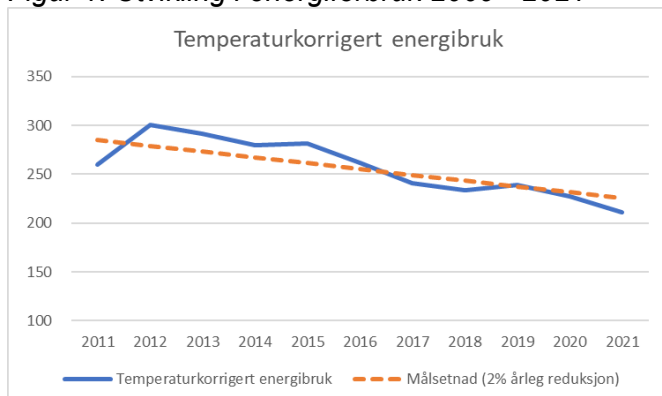
Regjeringen har lagt fram en ordning for strømstøtte til næringslivet, blant annet med direkteoverføringer og støtte til ENØK tiltak. Etter UiBs oppfatning vil offentlig sektor stå ovenfor mange av de samme utfordringene som næringslivet.

På dette grunnlag ber UiB at det vurderes strømstøttetiltak også for offentlig sektor. I tillegg ber UiB om at regjeringen ser på alternative tiltak som kan redusere de uønskede effektene av flaskehalsavgiften.

Universitetets bruk av energi

I 2012 etablerte UiB langsiktige terminkontrakter som innebærer at et visst volum kjøpes på fremtidige terminkontrakter slik at prisen er forutsigbar. UiB har i perioden også satset på energiøkonomiserende tiltak som sjøvannsanlegg, solcellepanel og utvikling og oppgradering av bygg. Kontroll og måling av energibruken gjennom etablering av sentralt driftsanlegg, har også hatt positive effekter. I sum har dette bidratt til å redusere energibruken med nærmere 30% jf. figur 1.

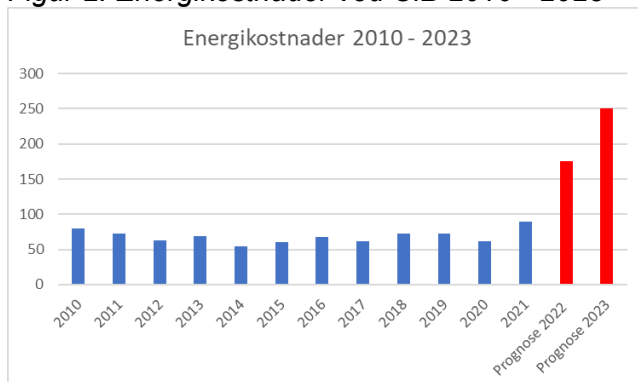
Figur 1. Utvikling i energiforbruk 2009 - 2021



Kostnader for 2022 og prognoser for 2023

Energikostnadene har i siste 10-årsperiode vært relativt stabile med bakgrunn i energipriser og utvikling i aktivitet. Situasjonen i 2022 og 2023 unik sett i lys av utviklingen i perioden 2010-2021, jf. figur 2.

Figur 2. Energikostnader ved UiB 2010 - 2023



Energikostnadene per juli 2022 var på 68 millioner kroner mens kostnaden i hele 2021 var 89,2 millioner kroner. Etter dette har prisene økt ytterligere og de samlede kostnadene for 2022 forventes nå å ligge på om lag 170- 180 millioner kroner. Gitt denne utviklingen er totale energikostnader for 2023 estimert til om lag 250 millioner kroner. Dette innebærer i så fall merkostnader på mer enn 150 millioner kroner sammenliknet utgiftene i 2021.

En særlig utfordring er knyttet til flaskehalsavgiften. Flaskehalsavgiften har som mål å regulere transport av energi mellom de fem prisområdene det norske kraftmarkedet er delt inn i. Modellen har som konsekvens at aktørene i sone N05 som UiB er del av, blir tillagt en avgift («Flaskehalsavgift») lik differansen mellom spotpris i NO5 og systempris. Foreløpig ser det ut til at denne avgiften vil koste 56 millioner kroner for UiB i 2022 og 84 millioner kroner i 2023. Beregningsmodellen for avgiften gjør den vanskelig å estimere. Avgiften kommer dessuten i tillegg til allerede avtalefestede framforhandlede fastprisavtaler.

Tiltak for å redusere forbruk og kostander

Det totale energiforbruket ved UiB er ca. 72 GWh. UiBs forbruk av energi skjer fra følgende energikilder:

- 36 % fjernvarme
- 63 % elektrisitet
- 1% bio-olje, damp

Prisen på fjernvarme følger spotpris mens prisen på elektrisitet følger fastpris (jf. nevnte terminkontrakter) og spotpris. Energi fra solceller kommer som reduksjon på elektrisitet.

Fjernvarme utnytter fornybar overskuddsenergi, gjerne fra lokale ressurser som for eksempel biobrensel, avfall og spillvarme fra industri. Dette sikrer gjenbruk av råstoff som ellers ville gått til spille, noe som er viktig for å sikre reduksjon av klimagassutslipp. Bruk av fjernvarme har derfor vært et viktig tiltak i arbeidet for å redusere utslipp ved UiB. Prisutviklingen gjør likevel at UiB nå må vurdere å redusere bruk av energi gjennom fjernvarmenettet til fordel for bruk av elektrisitet gjennom terminkontrakter.

UiB har i tillegg iverksatt ulike tiltak for å redusere konsekvensene av de økte energikostnadene.

Kortsiktige tiltak med sparepotensiale i 2022 og 2023

De mest aktuelle kortsiktige tiltakene for 2022 er redusert temperatur og driftstid. En reduksjon i forbruket gjennom vinteren knyttet til oppvarming lik 10 % (-2 grader i snitt) vil gi 6-8 millioner kroner i besparelser. Kuttet driftstiden (antall timer i døgnet byggene er i driftsmodus) i samme periode med 10%, øker besparelsen til 12-16 millioner kroner med dagens strømpriser.

Til tross for disse innsparingene estimeres energikostnadene for 2023 likevel å ligge om lag 100 millioner kroner høyere enn i 2021, jf. omtale over.

Langsiktige tiltak med hovedvirkning etter 2023

Større besparelsene er knyttet til mer langsiktige tiltak, der følgende tiltak ligger i eksisterende planer (med dagens strømpriser utgjør 1GWh ca. 2 millioner kroner):

- Solcelleanlegg (2,5-3,0 GWh). Mål: 60% av takene til UiB (pr august 2022 dekkes ca. 15 %)
- Nytt nærvarmenett og frikjølenett Nygårdshøyden Sør (6-8GWh)
- Modernisering og oppgradering av eksisterende bygg (4-6GWh)
- Masterplan for areal, optimalisering (arealeffektivisering) av bygningsmasse (5-6GWh)

Solcelleutbyggingen vil skje frem mot 2025, men en forsering vurderes. Nytt nærvarme- og frikjølenett på Nygårdshøyden Sør har en byggetid på 18 måneder og er et tiltak som kan forseres. Dette krever imidlertid investeringer i størrelsesorden 80 millioner kroner (P85), noe som vil være svært utfordrende innenfor dagens budsjetttrammer. Modernisering, oppgradering og optimalisering (arealeffektivisering) av bygningsmassen er tiltak som avhenger av større prosesser der fremdriften avhenger av flere forhold.

Margareth Hagen
rektor

Robert Rastad
universitetsdirektør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen håndskrevne signaturer.