

Kompenserende handlinger i henhold til regeringens, universitets- og fakultetsledelses beslutning primo september 2022. I skemaet fremgår kun handlinger, som kan udføres hurtigt ved de enkelte enheder.

Institut: Biologi

lb	Inst	Byg	Beskrivelse	Kommentar og evt. tidspunkt for igangsættelse
1	Overordnede tiltag			
2	X	X	Principbeslutning om nat- og wekendlukning af bygninger. Bygninger nedlukkes i tidrummet fra 18:00 - 6:00 på arbejdsdage, i weekender, helligdage og i juleferien. Stalde etc. nedlukkes ikke. Nedlukning af bygning skal følges af nedlukning af apparatur, AV, kontor og velfærdsudstyr. Nedlukning kan betyde at områder af bygningsmassen ikke kan anvendes f.eks. kontorafsnit i laboratoriefølge. Afvigelser fremgår af bilag 1.	Generelt vil bygningerne nedlukkes kl. 18:00--6:00 på hverdage og i weekender fra fredag aften kl 18:00 til mandag morgen kl 6:00. Undtagelser fremgår af bilag 1.
3		X	Ventilation i kontorafsnit holdes lukket 24/7. Luft ud ved hjælp af vinduer, gerne flere gange om dagen.	Accept, det kan betyde at enkelte møderum ikke ventileres, og må klares med udluftning, alternativt skal der ske henvendelse til Bygningsdriften om ændret praksis
4	X	X	Temperatur i kontor- og laboratoriemiljøer og i undervisningslokaler sænkes til 19 C. Alle termostatventiler skal låses til given setpunkt og der indføres protokol til uanmeldt overvågning af temperatur i lokaler. Afvigelser fremgår af bilag 1.	Ja
5		X	Temperatur i trappeskakte, depoter og andre lokaler uden egentlige arbejdspladser etc. sænkes til 17 C. Afvigelser fremgår af bilag 1	17C , ok
6		X	Gangbelysning 24/7. Styring af gangbelysning justeres via Pir til intervaller på maksimum 2 min. Der skal ikke være forskel på nat og dagsfunktioner. Afvigelser fremgår af bilag 1	Accept. Der er mulighed for løbende justeringer, hvis det giver problemer
7		X	I kontorer, depoter, toiletkerne etc. med Pir sensorer justeres intervaller til maksimum 10 min. Der skal ikke være forskel på nat og dagsfunktioner. Der ændres ikke på lys intensiteten, men følsomheden kan på kontorer opjusteres ligesom sensorer evt. afskærmes mod gang. Afvigelser fremgår af bilag 1	Accept. Der er mulighed for løbende justeringer, hvis det giver problemer
8				
9				
10				
11				
12	Bygningstekniske tiltag (infrastruktur)			
13		X	Temperatur på køling hæves via ramping til det mulige	Accept. Vær opmærksom på at kontakte Bygningsdriften, hvis der opstår problemer

lb	Inst	Byg	Beskrivelse	Kommentar og evt. tidspunkt for igangsættelse
14		X	Alle varmeblendesløjfer skal være setpunktstyret og cirkulationen skal være afbrudt når der ikke kaldes på opvarmning.	ok.
15		X	Håndvaske i toiletkerne forsynes kun med koldt vand. Om muligt slukkes cirkulation på varmvandsanlæg til toiletkerne. Varmtvandsforsyning opretholdes til køkkener, baderum, stalde og i laboratorieafsnit.	ja. Indtil videre forsøger vi. Kommer der klager, må vi revurdere denne indsats, idet den afviger fra kravet i "Bekendtgørelse om faste arbejdssteders indretning paragraf 50 stk. 1", som siger noget om hvordan håndvaske skal være indrettet
16		X	Tryklufsanlæg justeres til det lavest mulige tryk. Normalt forsynes tryklufsanlæg med 8-10 bar, men kan ofte anvende lavere anlægstryk. Rampning foretages over tid, med henblik på at finde setpunkt. Tørreanlæg til trykluft justeres og optimeres i henhold til behov. Kritiske steder bør fremgå som kommentar. Afvigelser beskrives i Bilag 1.	Accept. Det er vigtig institutpersonale er opmærksomme på opgaven og de opfordres til at tage kontakt med Bygningsdriften, hvis der opstår problemer.
17		X	Almindelige lav vakuum anlæg (200-500 mbar) justeres til det nødvendige vakuum for at opretholde givne funktioner. Ramping foretages over tid med henblik på at finde setpunkt. Kritiske steder bør fremgå som kommentar. Afvigelser beskrives i Bilag 1.	Accept. Det er vigtig institutpersonale er opmærksomme på opgaven og de opfordres til at tage kontakt med Bygningsdriften, hvis der opstår problemer.
18		X	Mellemdøre i ganglinjer holdes i videst mulige omfang lukket for at undgå træk og øgede varmeudgifter. Kan visse steder tidsjusteres. Afvigelser beskrives i Bilag 1.	ok
19		X	Bygnings køleanlæg justeres til højest mulige temperatur. Almindelige køleanlæg til aircondition etc. holder normalt en temperatur mellem 8 -12 C. Alle anlæg gennemgås og justers til den højeste mulige temperatur, evt. via rampning	ok
20		X	Alle ventilationanlæg gennemgås for ældre, tætte filtre, som udskiftes	
21				
22				
23				
24				
25	Bruger infrastruktur			
26	X		Optimere brugen af energitunt forskningsudstyr, HPC anlæg og eksperimenteller opstillinger. Holde udstyr lukket i perioder. Udstyr der omfattes skal fremgå af Bilag 2	ok
27	X		Apparatur, der ikke anvendes holdes slukket, herunder nat og weekendlukket, Mulighed for at nedlukke udstyr under vakuum bør undersøges.	ok

lb	Inst	Byg	Beskrivelse	Kommentar og evt. tidspunkt for igangsættelse
28	X	X	Alle typer af fryse- termo, og køleenheder gennemgås for gamle prøver, forsøg, materialer, som kan bortskaffes. Om muligt samles aktiviteter og artikler på fære enheder på tværs af forskergrp. og enheder. Tøm og sluk de ældste enheder. Typer og antal slukkede enheder skal fremgå af Bilag 2.	ok
29	X	X	Fryseenheder justeres til nødvendig temperatur. Gennemgang af alle enheder, herunder bygningens frostrum. F.eks. Kan -80 C fryserne ændre setpunkt til -70 C uden tab af materiale. Herved spares ca. 30 % af energiforbruget. Det samme princip gælder for almindelige fryserne. Fryserne kan ur styres således, de kun tændes udenfor perioder med høje energipriser. -80 C fryserne kan dog maksimalt være uden strøm i 5 - 6 timer. Omfang fremgår af Bilag 2.	ok
30	X	X	Køleenheder justeres til nødvendig temperatur. Gennemgang af alle enheder, herunder bygningens kølerum. Køleenheder kan evt. ur styres således, de kun tændes udenfor perioder med høje energipriser.	ok
31	X	X	Termorum står ofte halvtomme. Optimer udnyttelsen på tværs af grp. og enheder. Sluk alt overskuds kapacitet. Antal slukkede enheder skal fremgå af Bilag 2.	ok
32	X		Sluk alle instrumentkontrollere, PC arbejdsstationer etc. efter brug. Anvend f.eks ur styring, eller "gristryner" til at slukke flere enheder med en enkelt kontakt.	ok
33				
34				
35				
36				
37	Adfærdstiltag laboratorier			
38	X		Laboratorier. Sluk altid f.eks. omrystere, varmeplader, loddeudstyr, Pc, printere, opladere, omrørere, pipetter, mindre spektrometre, vægte efter brug. Selv om der kan være lidt ventetid ved genstart bør det overvejes om det ikke energimæssigt er forsvarligt af slukke enheder	Accept
39	X		Hold døre til laboratorier lukkede. Det sikrer korrekt ventilation, sikrer arbejdsmiljøet og forhindrer at unødigt træk øger omkostninger til opvarming.	Accept
40	X		Sluk lyset når du forlader laboratorier i pauser og efter endt arbejde.	Accept
41				
42				
43				

Ib	Inst	Byg	Beskrivelse	Kommentar og evt. tidspunkt for igangsættelse
44				
45	Adfærdstiltag kontor og undervisningsmiljøer			
46	X		Sluk altid Pc, printere, dokingstationer, køleskabe, opladere, kaffemaskiner etc. når de ikke anvendes. Ur styring eller WIFI baserede "gristryner" kan anvendes til let nedlukning af udstyr,	Accept
47	X		Større kaffemaskiner i frokoststuer skal slukkes inden arbejdspladsen forlades.	ok, automater med kogekar kan anvende standby funktion, som sikre lavt energiforbrug i lukkeperiode
48	X		Slukke projektorer efter brug i møde og undervisningslokaler	ok
49	X		Sluk infotavler, som ikke er nødvendige og sluk de øvrige, når arbejdsstedet forlades. Ur styring eller WIFI baserede "gristryner" kan anvendes til let nedlukning af udstyr,	ok
50				
51				
52				
53				
54	Øvrige områder og mulige tiltag			
55			Tænk over hvad der ville ske hvis du skulle slukke 20% af dine køleskabe, fryseskabe, spektrometre	
56			Slukke opladere, når de ikke er i brug sæt eventuelt timer på.	
57			Fjern vandkølere de koster mange penge.	
58			Tevandkogere på vandhanere	
59			Sikkerhedstimer tilader strøm i 4 timer og slukker derefter	
60			online undervisning laboratorie kan køre online	
61			Lys i Roskilde	
62			Investinger i drivhuse, led belysning. Afskrivning.	
63			Pumper i flakkebjerg	
64			anvende strøm når det er billigt.	
65			der hvor gristryner kan anvendes	
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				

lb	Inst	Byg	Beskrivelse	Kommentar og evt. tidspunkt for igangsættelse
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				

Bilag 1

Delmål	Bygning	Etage/sektion	Beskrivelse af afvigelse
	1135	0	Nat og weekendlukkes
		1	Nat og weekendlukkes, lokale 112 kan måske give problemer, undersøg inden driftsændring
		2	Nat og weekendlukkes. Syreskyl har drift 24/7
		3	Nat og weekendlukkes
	1134	0	lukkes ikke, begrænset sug
		1	Nat og weekendlukkes
		2	Nat og weekendlukkes
		3	Nat og weekendlukkes
	1130	0	lukkes,
		1	Nat og weekendlukkes, undersøg evt. problemer i lokale 117, zzofys lab.
	1131	0	Dyrestalde, skal være i drift
		1	Nat og weekendlukkes, Der er noget tre D print, som måske skal løses separat
		2	Nat og weekendlukkes
		3	Nat og weekendlukkes
	1137	0	i drift
		1	i drift
		2	Nat og weekendlukkes Phillip Fransis Thomsen skal høres alt. Anni Brandstrup
	1535	1 og 2	Nat og weekendlukkes
	1540	j-3	Nat og weekendlukkes
		4	Gæsteetage holdes ude af tiltagene
	1550	k	Nat og weekendlukkes
		0	Nat og weekendlukkes. Brugerne skal ikke foretage afdampning af prøver i lukke periode. Driften kan etablere drift enkelte nætter.
		1	Kloningslab. har et stinkskab der skal være i drift
		2	Nat og weekendlukkes
	1220		Nat og weekendlukkes. Forlænget drift til fredagsbar aftales med Bygningsdriften.
	5833 og 3834	drivhuse	Bygningerne holdes frostfrie. To til tre grader C. Ellers nedlukning,
	9660		Varmestyring skal justeres, fremløb reguleres, Temperatur sættes til 8C. Når huset skal anvendes er det vigtigt at Bygningsdriften i tide får mulighed for at øge temperaturen igen