

## Strategisk indeklimaplan for dagtilbud

Forslag nr. \_\_\_\_\_

Udvalg:

Funktion:

 Omflytning af eksisterende forslag       Nyt forslag

Anlægsforslag, der omhandler ejendomme, skal inden fremsendelse forbi RKSJ ejendomme.

Forslaget er fra udvalget prioriteret som (sæt x)

- 1  udvalget er enig
- 2  udvalget er uenigt
- 3  forslaget kan ikke anbefales af udvalget
- 4  forslaget har ikke været udvalgsbehandlet

### 1. Projektbeskrivelse: (herunder hvordan forslaget harmoniserer med de vedtagne politikker)

Det anbefales, at den nuværende indeklimapulje under Dagtilbud og Undervisning på årligt 5 mio. kr. til indeklimateforanstaltninger i kommunens folkeskoler forhøjes til 7,5 mio. kr. med henblik på indsatser i kommunens daginstitutioner.

Børne- og Familiepolitikken for 2023 – 2026 indeholder følgende målsætning:

*"Vi tilbyder trygge og motiverende miljøer, som giver optimale muligheder for trivsel, læring og dannelse for alle børn."*

Et godt indeklima er vigtigt for børnenes sundhed, læring og trivsel ligesom det er vigtigt for personalets arbejdsmiljø. Med en forhøjelse af puljen til indeklimateinvesteringer vil det også være muligt at opnå mærkbare forbedringer i indeklimate i kommunens daginstitutioner i løbet af en årrække.

### 2. Beskrivelse af den faglige og økonomiske effekt, der forventes opnået af budgetforøgelsen (uddybende og dokumenteret beskrivelse):

Børne- og Familieudvalget godkendte i 2023 en strategisk indeklimaplan for kommunens folkeskoler. Et vigtigt mål i planen var at få skabt et godt indeklima i alle skolernes undervisningslokaler frem mod 2030. Et godt indeklima har stor betydning for børnenes læring, trivsel og sundhed samt for de ansattes arbejdsmiljø.

Ved budgetkonferencen i 2023 blev der på baggrund heraf indgået aftale om at forhøje en pulje til indeklimateinvesteringer i Dagtilbud og Undervisning fra 2,5 mio. kr. pr. år til 5,0 mio. kr. pr. år. Med årlige investeringer på omkring 5,0 mio. kr. vurderede administrationen, at det vil bære muligt at sikre et godt indeklima i alle undervisningslokaler frem mod 2030.

Efter beslutning i Børne- og Familieudvalget bliver der også udarbejdet en strategisk indeklimaplan for dagtilbud. I institutioner med dårligt indeklima er der en risiko for, at børnenes sundhed og indlæringsevne påvirkes negativt. De strategiske indeklimateplan giver et overblik over udfordringerne. På grundlag heraf kan der udarbejdes forslag til, hvor der især bør gennemføres en indsats, og hvilke midler der kan tages i anvendelse.



Som et led i arbejdet med indeklimaplanen er der foretaget en screening af

- det akustiske indeklima (efterklangstid og risiko for resonans),
- det visuelle indeklima (dagslysniveau og elektrisk lysoutput),
- det atmosfæriske indeklima (primært: sandsynlighed for tilfredsstillende CO<sub>2</sub> niveau) og
- det termiske indeklima (risiko for overophedning samt trækgener)

På baggrund af en registrering af en række objektive forhold omkring børnenes opholdslokaler så som areal, loftshøjde, vinduesareal og -orientering, belysningsforhold mv. har konsulentfirmaet Transition beregnet det sandsynlige indeklima i lokalerne.

Screeningen af det sandsynlige indeklima viser, at der er *svære* indeklimaproblemer i 16% af lokalerne, *nogle* indeklimaproblemer i 60% af lokalerne og *få- eller ingen* indeklimaproblemer i 24 % af lokalerne. Set på institutionsniveau er der kun ganske få institutioner, som samlet set har *svære* indeklimaproblemer. Tilsvarende få institutioner har *få- eller ingen* problemer samlet set. Langt hovedparten af institutionerne befinder sig således i en mellemgruppe, hvor der er indeklimaproblemer i nogle af lokalerne.

Alle de screenede institutioner har imidlertid lokaler, hvor der er *svære* problemer med det akustiske indeklima, dvs. med høje niveauer af støj. I ca. halvdelen af institutionerne er der *nogle* – eller i enkelte tilfælde *svære* – problemer med det termiske og/eller det atmosfæriske indeklima. Det vil sige problemer med for høje temperaturer eller for højt CO<sub>2</sub> indhold i luften. Hertil kommer, at ca. en fjerdedel af lokalerne sandsynligvis har et belysningsniveau, som ligger til den lave side. I ca. 22% af lokalerne er der sandsynligvis udfordringerne med at kunne fjerne støv effektivt på grund af lokalernes indretning, placering af møbler m.v. Det er et problem, fordi kemikalier binder sig til støv. Manglende rengøring betyder med andre ord, at børnene i højere grad udsættes for skadelige kemikalier.

Institutionerne kan langt hen ad vejen selv gøre noget for at forbedre indeklimaet. Man kan således forsøge at indrette lokalerne, så de bliver nemmere at rengøre. Problemerne med støj og for høje niveauer af CO<sub>2</sub> er også delvist et resultat af adfærd og kan følgelig også reduceres gennem ændret adfærd.

En effektiv sikring af et bedre indeklima forudsætter imidlertid investeringer i de fysiske rammer. Transition har således, baseret på erfaringer fra andre kommuner, vurderet, at der er behov for investeringer for i alt omkring 15 mio. kr., hvis brugerne i alle opholdslokaler skal opleve *få eller ingen* indeklimaproblemer. Se oversigten herunder:

Indeklimaprojekt	Investering mio. kr.
Mekanisk ventilation	5,0
Udvendig solafskærmning	3,2
LED-belysning	2,7
Akustiklofter	2,2
Vægabsorbenter	1,8
Total	14,9

Projektforslaget indebærer en forhøjelse af puljen, således at den også dækker investeringer i indeklimaet i kommunens daginstitutioner.

Der er naturligvis tale om et groft samlet estimat. I praksis vil der skulle foretages en række yderligere undersøgelser og vurderinger, inden der foretages konkrete investeringer. Som følge heraf anbefaler administrationen, at arbejdet udføres over en årrække, hvilket også giver mulighed for løbende at indhente værdifulde erfaringer.

Med årlige investeringer på omkring 2,5 mio. kr. vurderer administrationen, at det vil bære muligt at sikre et godt indeklima i alle dagtilbud frem mod 2030.

### 3. Opfølgingsplan på tiltaget:

### 4. Viden & Strategis bemærkninger til forslaget:

Ingen bemærkninger.

#### FORSLAGETS ØKONOMISKE KONSEKVENSER

(Beløb i 1.000 kr. ekskl. moms, + = budgetudvidelse og - = budgetreduktion)

Tekst	2025	2026	2027	2028	Efterfølgende år
Anlægsudgifter	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Anlægsindtægter					
Afledte driftsudgifter	15	15	15	15	15