



25.3.2019

Orientering til forældre om resultaterne fra Økologisk Råds indeklimaundersøgelse.

Kære forældre

Sundhed og trivsel står højt på den politiske dagsorden, især når det gælder indeklimaet i vores børns institutioner. Derfor har vi gennem de senere år på forskellig vis sat en række initiativer i gang. Senest har vi deltaget i en indeklimaundersøgelse, som Økologisk Råd har stået for.

Undersøgelsen er gennemført i 2018. Fem af vores dagtilbudsbygninger er undersøgt og konklusionerne er heldigvis samlet set ikke alarmerende. Når det er sagt, så peger resultaterne fra Økologisk Råd også på en række temaer, som vi skal have handlet på. De indsatser som vil have størst effekt er øget fokus på rengøring og udluftning/ventilation, som heldigvis er områder, hvor der kan sættes ind relativt hurtigt.

De fem institutioner er Polarstjernen i Nivå, Ådalen og Græstedgård i Kokkedal samt Sletten Legeakademi og Spirehuset i Humlebæk.

I hver af de fem bygninger er der udvalgt to rum pr. bygning, som varierer i bygestil, alder, størrelse og beliggenhed. Da Det Økologiske Råds undersøgelse kun omfatter to rum pr. bygning i de fem bygninger, vil resultatet blive genstand for overvejelser om, hvordan Fredensborg Kommune skaber bedre indeklima i alle bygninger med dagtilbud for børn.

I første omgang er der fulgt op med tiltag i de bygninger, hvor målingerne er blevet foretaget. Dernæst vil alle øvrige bygninger blive gennemgået, og der gennemføres samme adfærdstiltag og bygningstiltag efter behov. Det økologiske Råd har gennemført måling af følgende temaer: Co₂, luftfugtighed og temperatur, kemikalier, ultrafine partikler, radon, lysindfald og rumakustik.

Udover deltagelse i denne indeklimaundersøgelse har vi tidligere gennemført radon målinger i alle bygninger og udført bygningsforbedringer, hvor der blev målt forhøjede værdier samt undersøgt samtlige bygninger for PCB. Der er installeret rottesikringer i kloak- og regnvandssystemer for alle ejendomme. Herudover er vi i gang med en screening for eventuel legionella-forekomst i alle ejendomme.

I vedhæftede bilag gennemgås kort anbefalingerne til, hvordan institutionerne på kort, mellemlang og lang sigt kan arbejde med at sikre forbedringer af indeklimaet på baggrund af konklusionerne i rapporten fra Økologisk Råd. Er du forælder i en af de pågældende institutioner, hvor vi har gennemført målingen, kan du kontakte den daglige leder af institutionen, hvis du har spørgsmål til rapportens konklusioner.

Med venlig hilsen

Per Frost Henriksen

formand for Børne- og Skoleudvalget

Lars Simonsen

formand for Plan, Miljø og Klima-udvalget

Bilag til brev: Orientering til forældre om resultaterne fra Økologisk Råds indeklimaundersøgelse.

25.3.2019

Det Økologiske Råds indeklimaundersøgelse omfatter følgende temaer:

CO₂, LUFTFUGTIGHED OG TEMPERATUR
KEMIKALIER
ULTRAFINE PARTIKLER
RADON
LYSINDFALD
RUM-AKUSTIK

Det vi kan konkludere på de fem undersøgte bygninger hos os er, at resultaterne for Fredensborg Kommune viser, at der er plads til forbedringer, men at ingen af målingerne viser resultater, som kalder på handling her og nu fx i form af større bygningsændringer – men primært en adfærdsændrende indsats med fx bedre udluftning og rengøring.

Hvordan kan vi skabe bedre indeklima?

Det vigtigste enkeltstående tema til at nedbringe forhøjede grænseværdier er fjernelse af støv, hvori de skadelige stoffer samler sig og samtidig sikre høj rengøringsstandard. Herudover skal opmærksomheden rettes mod fx gammelt legetøj, stearinlys, røg fra bål og bålhytter, mados fra madlavning og andre forhold, som medfører at skadelige stoffer optræder i bygningerne.

Vi sætter forskellige handlingsplaner i gang, som kan bidrage til et endnu bedre indeklima. Vi har haft samlet alle kommunens eksperter for at planlægge de initiativer, der skal øge kvaliteten af vores indeklima i dagtilbuddene på kort sigt, på mellem sigt og på lang sigt. Herunder ses oversigt over både adfærdsændringer og bygningstiltag.

Resultat af 1. brainstorm i Fredensborg Kommune – gælder alle daginstitutioner:

På Kort Sig	På Mellem Sig	På Lang Sig
Tilvejebring bedre vilkår for rengøring – f.eks. ved løbende skifte placering af inventar	Mere viden om indeklima	Udskiftning af ikke rengøringsvenligt legetøj og inventar
Luft ud f.eks. efter fastlagt plan eller CO ₂ alarm	Indkøb kun godkendt miljømærket legetøj/inventar	Erstat legetøj/inventar til miljøgodkendte og bedre alternativer
Undgå spredning af "stoffer" fra madlavning	Sig nej-tak til doneret eller genbrugs legetøj/inventar	Sikre indkøbsaftaler stiller krav til miljøet
Undgå stearinlys, udskift f.eks. med batterily	Undgå røg fra bål	
Fjern gammelt/tvilsomt legetøj og inventar	Udarbejd adfærdsplaner	
Udarbejd "Et sæt gode ideer" til opslag i daginstitutionerne		
Sæt indeklima på dagsordenen ved f.eks.		

Bilag til brev: Orientering til forældre om resultaterne fra Økologisk Råds indeklimaundersøgelse.

25.3.2019

Resultat af 1. brainstorm i Fredensborg Kommune – gælder alle daginstitutioner:

På Kort Sigt	På Mellem Sigt	På Lang Sigt
Bedre rengøring	Bedre rengøring/Hovedrengøring	Bedre rengøring/controlling
Lokale CO ₂ alarmer for opmærksomhed på udluftebehov	CO ₂ alarm for opmærksomhed på udluftebehov	Nye-/supplerende ventilations-/udsugningsanlæg
Sæt indeklima på dagsordenen ved f.eks. Teammøder	Funktionsafprøve/Trimme tekniske anlæg mod højere effektivitet	Evaluer "overdækninger" foran vinduespartier
	Undersøge midlertidige ventilationsløsninger i institutioner uden mekanisk ventilation.	Indtænke indeklima ved f.eks. renoveringer
	Undersøge mulighed for afskærmning af "åbne" køkkener	Bevare bålhytter, men flytte "bål" ud i det fri