



BERGEN KATEDRALSKOLE
Postboks 414 Marken
5832 BERGEN

Vår referanse: 2022/02631-26
Saksbehandler: Hilde Marie Mjøs
Dato: 1. oktober 2025
Deres ref.:

Bergen Katedralskole - vedtak om helsevern godkjenning

Miljørettet helsevern godkjenner skoler etter forskrift om helse og miljø i barnehager, skoler og skolefritidsordninger (forskriften). Alle skoler skal ha en godkjenning etter forskriftens § 15. Dette brevet beskriver vår vurdering av skolen og eventuelle begrensninger vi vil sette i godkjenningen.

Bergen Katedralskole har blitt rehabilitert/utvidet, og søkte om godkjenning etter forskriften 04.11.2022.

Miljørettet helsevern ved Helsevernenheten fatter følgende vedtak:

Bergen Katedralskole godkjennes etter forskriftens § 15 for en normalkapasitet på 660 elever. Dette betyr at skolen i utgangspunktet regnes som full ved dette antallet. Elever ved Voksenopplæringen og avdeling Kyrre kommer i tillegg. Oppgitt kapasitet for disse er:

- Voksenopplæringen: om lag 400 elever
- Avdeling Kyrre: om lag 130 elever

Vi har lagt følgende vurderinger til grunn:

- Fordelingen av elever skal være slik at arealnormen på 2,5 m² per elev etterleves. Klasserom med tilhørende grupperom kan regne 2,0 m² per elev. Areal til lærer kommer i tillegg (veiledende norm er minimum 6 m² per ansatt).
- Skolen må ha gode rutiner for å sikre at personbelastningen på klasserommene ikke er for stor, for å sikre at elevene har helsemessig tilfredsstillende inneklima. Rutinene må kunne legges frem ved tilsyn. Skolen skal ha frisk luft og tilfredsstillende luftskifte, det vil si at CO₂ -verdiene i oppholdsrom holdes under den veiledende normen på 1000 ppm.

Hjemmel for vedtaket er forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v. § 15 og folkehelseloven § 10.

Saksopplysninger

Vi viser til søknad om helseverngodkjenning av Bergen katedralskole mottatt 04.11.2022.

Siste tilsyn med Bergen Katedralskole (inkludert voksenopplæringsbygget) ble gjennomført 09.11.2022 og 02.02.2023 (avdeling Kyrre). Tilsynet bestod av befaring av inne- og uteområdet, samt gjennomgang av skolens internkontrollsystem.

Til stede på tilsynet 09.11.2022 var:

- Rita Ellinor Andenes - assisterende rektor ved Bergen Katedralskole
- Wenche Myking – ledende renholder ved Bergen Katedralskole
- Roald Antonsen – driftsleder eiendom
- Anita Storheim – verneombud/rådgiver
- Bente Færøvik – avdelingsleder
- Elevrådsleder
- Haldis Haukås Lillefosse – overingeniør ved Miljørettet helsevern
- Elin Flatøy – jurist ved Miljørettet helsevern

Til stede på tilsynet med avdeling Kyrre 02.02.2023 var:

- Helge Øvrebotten Andersen
- Bente Færøvik
- To elevrepresentanter
- Haldis Haukås Lillefosse – overingeniør ved Miljørettet helsevern
- Elin Flatøy – jurist ved Miljørettet helsevern

Det ble ikke funnet noen avvik under tilsynet på avdeling Kyrre, men det ble avdekket avvik på skolen for øvrig. I tillegg ba vi om opplysninger om målt CO₂-nivå i brukstid for flere av rommene på skolen for å kunne vurdere om inneklimate i disse rommene var i samsvar med kravene i forskriften. Vi viser til vår tilsynsrapport datert 27.03.2023 og vårt varsel om pålegg om retting datert 20.09.2023 (saknummer 2022/02631). Vi viser også til skolens tilbakemeldinger mottatt på e-post 20.06.2023, 28.06.2023, 29.06.2023, 22.08.2023, 28.02.2024, 16.04.2024, 24.04.2024 og 02.05.2024.

Saken avsluttes med at skolen får helseverngodkjenning. Vi viser til vårt forhåndsvarsel om helseverngodkjenning datert 12.09.2025. Det har ikke kommet merknader til forhåndsvarselet.

Søknad

Søknaden gjelder bygningsmessig endring av eksisterende skole. Følgende endringer / rehabiliteringer er utført:

Bergen Katedralskole

N-bygget (byggeår 1992) ble delvis rehabilitert i 2018.

G-bygget og K-bygget (byggeår 1960) ble rehabilitert i 2017. K-bygget skiftet tak våren 2022.

H-bygget (byggeår 1840) ble rehabilitert i perioden 2016-2017.

M-bygget ble bygd i perioden 2016-2017.

Voksenopplæringen

Bygget til Voksenopplæringen i Kalfarveien (byggeår 1904/1958) ble totalrehabilitert sommeren 2014 til årsskiftet 2015/2016.

Avdeling Kyrre

Avdeling Kyrre flyttet inn i nye lokaler i Aasegården januar 2021. BOB drifter bygget, og skolen leier lokalene. BOB har oppfølging av brann, miljøstasjon, ventilasjon, vann mm.

Informasjon om skolen

Skolens adresser	Bergen Katedralskole: Kong Oscars gate 36 Voksenopplæringen: Kalfarveien 2 Avdeling Kyrre: Lars Hilles gate 20B (Aasegården)
Eier av skolen	Vestland fylkeskommune
Eier av bygg/eiendom	Vestland fylkeskommune
Type skole	Videregående skole. Bergen Katedralskole tilbyr studiespesialisering og International Baccalaureate Diploma Programme. Avdeling Kyrre, er et tilpasset skoletilbud for elever mellom 16 og 24 år som har psykiske vansker. Voksenopplæringen er for personer over 19 år som ikke tidligere har fullført videregående utdanning
Antall elever	Bergen Katedralskole: om lag 700 elever Voksenopplæringen: om lag 400 elever Avdeling Kyrre: om lag 130 elever
Undervisningsareal (klasse/baserom med tilhørende grupperom)	Bergen Katedralskole: 2494 m ² Voksenopplæringen: 575,92 m ² Avdeling Kyrre: 565 m ²
Spesialisert undervisningsareal	Bergen Katedralskole: 2 gymsaler, 1 auditorium, elevkantine/kjøkken, 7 laboratorier, bibliotek/lesesal og 5 grupperom Voksenopplæringen: kantine, gymsal, 2 laboratorier, lesesal og grupperom i kjeller og andre etasje Avdeling Kyrre: 2 grupperom, 1 leserom og kantine
Fellesareal	Bergen Katedralskole: Bibliotek med sofa og stoler, lesesal, kantine som fungerer som oppholdsrom Voksenopplæringen: Aula med sofa og stoler, kantine med kaffemaskin og matautomat. Kantinen fungerer som oppholdsrom Avdeling Kyrre: Kantine som fungerer som oppholdsrom, grupperom
Toalett	Bergen Katedralskole: 25 jentetoaletter + 20 guttetoaletter, 6 HCWC Voksenopplæringen: Totalt 14 toalett. 4 H.K. toalett Avdeling Kyrre: 2 + 1 H.K. toalett
Uteområde	Bergen Katedralskole: Utendørs oppholdsareal, totalt 1330 m ² . Voksenopplæringen: Utendørs oppholdsareal, totalt ca. 125 m ² .

	Avdeling Kyrre: Ikke uteareal. Elevene kan bruke parken rundt St. Jakob Kirke, Jonas Reins gate 2.
Ventilasjon	Skolen har balanserte ventilasjonsanlegg i alle byggene.
Tilgjengelighet	Skolen har heis og er merket for svaksynte. Dette gjelder alle de tre lokasjonene. Alle tre lokasjonene har universell utforming.

Vurdering

Internkontrollsystem

Bergen Katedralskole ser ut til å ha et velfungerende internkontrollsystem. Det er viktig at skolen fortsetter arbeidet og reviderer internkontrollsystemet jevnlig slik at det til enhver tid er tilpasset skolens behov, og sikrer at kravene i forskriften blir ivaretatt.

Inneklima

Etter forskriftens § 6, skal skolens inneklima være helsemessig tilfredsstillende. Skolen skal ha frisk luft og tilfredsstillende luftskifte, det vil si at CO₂-konsentrasjonen i lokalene holdes under den veiledende normen på 1000 ppm. Faglige normer for inneklima følger av [Anbefalte faglige normer for inneklima. Revisjon av kunnskapsgrunnlag og normer – 2015 \(fhi.no\)](https://fhi.no).

Skolen skal ha internkontroll for å sikre at kravene til helsemessig tilfredsstillende inneklima til enhver tid er oppfylt, i henhold til § 18 i forskriften.

Det ble i vårt varsel med pålegg om retting, datert 20.09.2023, bemerket at Bergen Katedralskole har høye CO₂-verdier på flere av klasserommene i N-bygget, blant annet i rom N203, N209 og i auditoriet (H413). Det var også dårlig inneklima i gymsalen i voksenopplæringsbygget. Miljørettet helsevern har i ettertid hatt en dialog med Terje Bringedal hos Vestland fylkeskommune for nærmere avklaring av hvilke tiltak som er gjort for å bedre på problemet.

Miljørettet helsevern har blitt forelagt flere målinger, og det er redegjort for ulike tiltak som er gjennomført. I e-post datert 02.05.2024 er det fremlagt målinger av CO₂ som viser at verdiene i all hovedsak er tilfredsstillende, men at det ved korte perioder er registrert over 1000 ppm på rom N203 og N209.

Miljørettet helsevern vurderer at skolen må ha gode rutiner for å sikre at personbelastningen på klasserommene ikke er for stor. Skolen må sikre at fordelingen av elever er slik at arealnормene overholdes. I noen rom kan det være at ventilasjonen setter taket for antall elever/personer.

Vi anbefaler at skolen prøver ut ytterligere organisatoriske eller fysiske tiltak for å bedre på forholdene på de tidspunkt hvor CO₂-verdiene er høyest. Et godt luftskifte er viktig for å unngå blant annet trøtthet, hodepine, redusert konsentrasjon, irritasjoner i slimhinner og hyppige luftveisinfeksjoner.

Elevkapasitet og arealnорм

Vi har gjort en vurdering av skolens elevkapasitet, og vurdert hver av de tre skoledelene for seg, - Bergen Katedralskole (ordinær videregående skole og IB-linje), Voksenopplæringen og avdeling Kyrre.

Areal til lærer

Areal for ansatte kommer i tillegg til arealnормen per elev. I sin veiledning til forskriftens § 4 Helsemessig tilfredsstillende virksomhet, viser Helsedirektoratet til Arbeidstilsynets arealkrav

til kontorarbeidsplasser som er et gulvareal på minst 6 m². Vi forholder oss derfor til dette arealtallet, men har i tillegg gjort følgende vurderinger:

- Det skal trekkes areal for minst en lærer i hvert hovedundervisningsareal (klasserom, storrom, multirom etc.)
- I hovedundervisningsarealer med plass til mer enn 30 elever skal det trekkes areal for en lærer per 30 elever.

Areal til elever

Helsedirektoratet skriver i sin veiledning til § 4 at klasserom/hovedrom bør være 2,5 m² pr. elev, med mindre klassen disponerer tilleggsarealer i nærheten av klasserommet/hovedrommet. Klasserom med tilhørende grupperom kan regne 2,0 m² per elev.

- Bergen Katedralskole

Etter en helhetlig vurdering av lokalene, godkjennes Bergen Katedralskole med en normalkapasitet på 660 elever. Vi viser til tabell på side 7-8 med oversikt over areal i undervisningsrom, med fratrekk for areal til lærer, og utregnet elevkapasitet ut fra arealnормen. Vi har beregnet elevkapasitet i ordinære klasserom (ikke medregnet laboratorier og auditorium).

- Voksenopplæringen

Ved voksenopplæringen er undervisningen fordelt over en lengre arbeidsdag enn for den ordinære skolen (dag- og kveldstid). I tillegg tar hver elev ved voksenopplæringen færre fag enn en ordinær videregående skoleelev. Da vi var på tilsyn var ingen klasserom fulle, og flere klasserom var tomme. Vi vurderer derfor at voksenopplæringen totalt sett kan ha et høyere antall elever (opplyst kapasitet 400 elever) enn det arealene i lokalene skulle tilsi, med forutsetningen at arealnормene overholdes i brukstiden. Skolen må her sette opp en oversikt over klasserom, med fratrekk for lærer, og sette opp en oversikt over hvor mange elever som kan oppholde seg her samtidig.

- Avdeling Kyrre

På avdeling Kyrre var det få elever til stede da vi var på tilsyn, og ut fra informasjon gitt ved tilsynet var det ikke noen av elevene som hadde full skoledag. Vi vurderer derfor at den opplyste kapasiteten på om lag 130 elever ved avdeling Kyrre er rimelig.

Helsevern godkjenning

Bergen Katedralskole er i utgangspunktet full når det er 660 elever på skolen. Elever ved Voksenopplæringen og avdeling Kyrre kommer i tillegg. Oppgitt kapasitet for disse, er om lag 400 elever ved voksenopplæringen, og om lag 130 elever ved avdeling Kyrre. Vi har lagt følgende vurderinger til grunn:

- Fordelingen av elever skal være slik at arealnормen på 2,5 m² per elev etterleves. Klasserom med tilhørende grupperom kan regne 2,0 m² per elev. Areal til lærer kommer i tillegg (veiledende norm er minimum 6 m² per ansatt).
- Skolen må ha gode rutiner for å sikre at personbelastningen på klasserommene ikke er for stor, for å sikre at elevene har helsemessig tilfredsstillende inneklima. Rutinene må kunne legges frem ved tilsyn. Skolen skal ha frisk luft og tilfredsstillende luftskifte, det vil si at CO₂-verdiene i oppholdsrom holdes under den veiledende normen på 1000 ppm.

Dersom skoleeier i fremtiden ønsker å øke kapasiteten til skolen permanent, må det søkes om ny godkjenning. Det følger av forskriftens §15 at skolen må søke om ny helsevern godkjenning ved endringer ved drift eller bygningsmasse.

Se vedlagt oversikt over areal i klasserom og beregnet elevkapasitet på side 7-8.

Vedtaketets gyldighet

Det følger av forskriftens §15 at skolen må søke om ny helsevern godkjenning ved endringer ved drift eller bygningsmasse. Hvilke tilfeller som utløser krav om ny søknad, er beskrevet i [Helsedirektoratets veileder til forskriften](#).

Miljørettet helsevern kan i alvorlige saker beslutte å tilbakekalle skolens helsevern godkjenning. Det kan også gi grunnlag for tilbakekalling av godkjenningen dersom skolen over tid driver i strid med forskriftens krav på en slik måte at det utsetter elevene for helserisiko.

Klagerett

Det er rett til å klage på vedtaket. Hvis dere vil klage er fristen tre uker fra dette brevet er mottatt. Klagen bør være skriftlig og den skal sendes til Miljørettet helsevern, Bergen kommune. Dersom vi ikke omgjør vedtaket vil klagen bli sendt til Statsforvalteren for ny behandling. Reglene om klage står i forvaltningsloven kapittel VI.

Med hilsen
Helsevernenheten

Tore-André Gram-Knutsen – Leder, Helsevernenheten
Hilde Marie Mjøs – Overingeniør, Miljørettet helsevern

Dokumentet er godkjent elektronisk.

Bergen Katedralskole - romoversikt areal / personbelastning / elevkapasitet						
Undervisningsrom	Areal (m²)	Fratrekk for lærer (m²)	Areal etter fratrekk for lærer (m²)	Arealnorm (m² per elev)	Elevkapasitet	Kommentar
N203 - klasserom	62,2	6	56,2	2,5	22	
N204 - klasserom	73,0	6	67	2,5	27	
N304 - klasserom	63,2	6	57,2	2,5	23	
N305 - klasserom	73,9	6	67,9	2,5	27	
N405 - klasserom	56,8	6	50,8	2,5	20	
K404 - klasserom	77,5	6	71,5	2,5	29	
K402 - klasserom	72	6	66	2,5	26	
K209 - klasserom	66,3	6	60,3	2	30	2 m² per elev pga grupperom i tilknytning
K208 - klasserom	65,5	6	59,5	2	30	2 m² per elev pga grupperom i tilknytning
K207 - klasserom	51,9	6	45,9	2,5	18	
K206 - klasserom	52,2	6	46,2	2,5	18	
K205 - klasserom	69,7	6	63,7	2,5	25	
M204 - klasserom	76,8	6	70,8	2	35	2 m² per elev pga grupperom i tilknytning
M203 - klasserom	73,3	6	67,3	2,5	27	
M202 - klasserom	73,4	6	67,4	2,5	27	
K310 - klasserom	52,6	6	46,6	2,5	19	
K309 - klasserom	52,6	6	46,6	2,5	19	
K308 - klasserom	52,2	6	46,2	2,5	18	
K307 - klasserom	51,9	6	45,9	2,5	18	
K306 - klasserom	52,2	6	46,2	2,5	18	
K303 - klasserom	69,6	6	63,6	2,5	25	

M304 - klasserom	74,7	6	68,7	2	34	2 m ² per elev pga grupperom i tilknytning
M303 - klasserom	71,9	6	65,9	2,5	26	
M302 - klasserom	72,1	6	66,1	2,5	26	
H304 - klasserom	57	6	51	2,5	20	
H309 - klasserom	57,9	6	51,9	2,5	21	
H313 - klasserom	75,1	6	69,1	2,5	28	
SUM	1747,5				660	
Spesialrom						
N207 - naturfag / biologi	86,2	6	80,2	2,5	32	
N209 - naturfag / biologi	83,2	6	77,2	2,5	31	
N309 - naturfag/fysikk	83,3	6	77,3	2,5	31	
N307 - naturfag/fysikk	86,2	6	80,2	2,5	32	
N404 - klasserom/realfag	80,3	6	74,3	2,5	30	
N409 - naturfag/kjemi	83,3	6	77,3	2,5	31	
N407 - naturfag/kjemi	86,2	6	80,2	2,5	32	
H413, auditorium	81,6	6	75,6	2,5	30	