



Seksjon for strategi, utvikling og utredning
(SUU) (Arbeidssted)
Postboks 7700
5020 BERGEN

Vår referanse: 2023/259439-12
Saksbehandler: Haldis Haukås Lillefosse
Dato: 30. juni 2026
Deres ref.:

Vurdering av klage på vedtak om helseverngodkjenning - Eidsvåg skole

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.

Miljørettet helsevern fattet den 30. april 2024 vedtak om helseverngodkjenning av Eidsvåg skole. Eier av virksomheten påklaget vedtaket i brev av 15. mai 2024. Vi har gjennomgått klagen og de fremsatte anførselene, samt foretatt en ny vurdering av saken. På bakgrunn av en samlet vurderingen endrer vi vårt vedtak:

Miljørettet helsevern ved Helsevernenheten fattet følgende vedtak:

Eidsvåg skole godkjennes etter forskriftens § 15 for en maksimalkapasitet på 310 elever.

Vi har lagt følgende vurderinger til grunn:

- Skolen regnes som full enten ved 310 elever eller når det aktuelle trinnet har nådd sin maksimalkapasitet. Se oversikt over det enkelte trinns kapasitet på side 3.
- Fordelingen av elever skal være slik at arealnormen på 2 – 2,5 m² etterleves i alle undervisningsrom. Areal til lærer (6 m²) kommer i tillegg.
- Skolen må gjennomføre rutiner som sikrer at elevenes helse blir ivaretatt ved undervisning i rom uten dagslys.
- Deler av skolens uteareal, skogen og fotballbanene, deles med Eidsvåg erstatningsskole og det må derfor gjennomføres saksing av friminutt for å sikre elevene et helsemessig tilfredsstillende uteareal i tråd med veiledende arealnorm.

Hjemmel for vedtaket er forskrift om helse og miljø i barnehager, skoler og skolefritidsordninger § 15 og folkehelseloven § 10.

Saksopplysninger

Vi viser til møte om dagslys 11. desember 2023, søknad om helsevern godkjenning av Eidsvåg skole mottatt 19. desember 2023, befaring 16. februar 2024, vår rapport etter befaring sendt 20. februar 2024, samt innreguleringsprotokoller og rapport etter kontroll av lekeplassutstyr mottatt 25. april 2024, vårt vedtak om helsevern godkjenning av skolen av 30. april 2024, klage på vårt vedtak om helsevern godkjenning av skolen mottatt 27. mai 2024, vår foreløpige tilbakemelding på klagen sendt 11. juli 2024, rapport etter radonmåling ved skolen som viser overskridelse av tiltaksgrensen i SFO-basen og overskridelse av grenseverdien i flerbrukshallen mottatt 19. august 2025, skoleeiers beregning av elevkapasitet mottatt 11. juni 2026 og rapport etter trinn 2 radonmåling mottatt 19. juni 2026.

Informasjon om skolen

Eidsvåg skole består av 1952-bygget som er totalrehabilitert og et nybygg som henger sammen med det gamle skolebygget. I tillegg har skolen en idrettshall som også blir benyttet av elever fra den nærliggende avlastningsskolen, Eidsvåg erstatningsskole, så lenge denne er i drift.

Adresse	Granlien 1, gnr. 216 bnr. 119
Eier av skolen	BBS, Bergen kommune
Eier av bygg/eiendom	Etat for bygg og eiendom, Bergen kommune
Type skole	Barneskole med elever fra 1. til 7. trinn.
Antall elever	Maksimalt 310 elever. Se oversikt i vedlegg 1.
Undervisningsareal (hovedrom og tilhørende tilleggsareal)	14 hovedrom (2 per trinn): 639,7 m ² 9 grupperom: 103,2 m ² 2 formidlingsrom: 95 m ² 4 undring og utforskning: 141,2 m ² Kjøkken 5-7: 21,3 m ² SFO: 58,3 m ²
Tilleggsareal som ikke oppfyller krav til dagslys	5 grupperom: 32,1 m ² 2 formidlingsrom: 64,4 m ² Kjøkken 1-4: 18,7 m ²
Spesialisert undervisningsareal	Spesialrom (musikk/dans/drama, forskerrom, tekstil/tegning, leire/tre/metall, skolekjøkken): 308,2 m ² Fellesarealer (bibliotek med hems og grupperom, sanserom, kantine/vestibyle): 314,6 m ² Idrettshall: 1186,5 m ²
Toalett	28 toaletter tilgjengelig for elevene, hvorav 10 er UUWC. I tillegg er det 8 UUWC i idrettshallen.
Uteområde	7850 m ² som omfatter skoleplassen, uteareal på taket til idrettsplassen og areal med lekeapparater på østsiden av skolebygget. Arealene er tilrettelagt med ulike aktivitetssoner og lekeapparater. Det er i tillegg noe grøntareal, samt litt naturtomt på østsiden av skolebygget. Skolen har i tillegg tilgang til to fotballbaner på til sammen ca. 6800 m ² .
Ventilasjon	Balansert – omrøringsventilasjon. Skal reguleres etter temperatur og CO ₂ . Grovgarderober, toaletter og stellerom har avtrekksventiler/overstrømningsventiler. Alle koketopper har avtrekksventilator. Det er åpningsvindu i oppholdsrom som gir mulighet for gjennomluftning.
Tilgjengelighet	Tilrettelagt med mål om universell utforming.

Vurdering

Areal til elever

Helsedirektoratet skriver i sin veiledning til forskriftens § 4 at klasserom/hovedrom bør ha et areal på 2,5 m² per elev, med mindre klassen disponerer tilleggsarealer i nærheten av klasserommet/hovedrommet. Når en klasse eller elevgruppe disponerer tilleggsarealer i nærheten av klasserommet/hovedrommet, kan klasserommet/hovedrommet planlegges etter en arealnorm på minimum 2 m² per elev.

Areal til ansatte kommer i tillegg. 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, og trekker areal for en lærer per hovedundervisningsareal (klasserom, hovedrom etc.) ved beregning av elevkapasitet. I rom med plass til mer enn 30 elever trekker vi areal for en lærer per 30 elever.

Vi har vurdert at de syv trinnarealene har tilstrekkelig tilleggsareal som oppfyller forskriftens krav slik at det kan regnes minimum 2 m² per elev. For rom 242 og 306A vurderer vi at arealnormen på 2,5 m² per elev må legges til grunn. Etter fratrekk for areal til lærer har de ulike trinnene følgende elevkapasitet:

Hovedrom	Areal m ²	Areal etter fratrekk for lærer m ²	Elevkapasitet per hovedrom	Elevkapasitet per trinnareal
118 A (trinnareal 1)	55,2	49,2	24	41
118 B (trinnareal 1)	40,0	34,0	17	
113 A (trinnareal 2)	54,9	48,9	24	41
113 B (trinnareal 2)	40,8	34,8	17	
212 A (trinnareal 3)	55,1	49,1	24	41
212 B (trinnareal 3)	40,0	34,0	17	
217 A (trinnareal 4)	55,3	49,3	27	41
217 B (trinnareal 4)	39,6	33,6	17	
243 A (trinnareal 5)	51,6	45,6	23	37
243 B (trinnareal 5)	35,0	29,0	14	
239 A (trinnareal 6)	39,7	33,7	17	39
239 B (trinnareal 6)	49,4	43,4	22	
313 A (trinnareal 7)	37,7	31,7	16	36
313 B (trinnareal 7)	45,4	39,4	20	
Totalt elevtall				276
«Ekstra» hovedrom				
242 Formidling	47,1	41,1	17	34
306A Formidling	47,9	41,9	17	
Maksimalkapasitet				310

Ved elevtallsberegningen har vi for hovedrommene i nybygget vurdert at det er viktig at hver elev sikres minimum 2 m² undervisningsareal, mens vi for hovedrommene i 1952-bygget har vurdert at det kan aksepteres å runde opp med en ekstra elev i 5 av 6 hovedrom.

I sin kapasitetsberegning for Eidsvåg skole har skoleeier satt opp følgende rom som «ekstra» hovedrom: 121 SFO, 242 Formidling og 306A Formidling. Dette er rom som i en normal situasjon vil fungere som tilleggsarealer for elevene, men som skoleeier vurderer at i år med særlig mange elever ved ett eller flere trinn kan tas i bruk som ekstra hovedrom.

Vi er ikke enige i skoleeiers vurdering av at rom 121 SFO kan omgjøres til ekstra hovedrom for å øke skolens maksimalkapasitet fordi vi vurderer at dette rommet er et nødvendig kompensierende tilleggsareal (se «Dagslys og utsyn» under). Vi er enige i at rom 242

Formidling og 306A Formidling enkelt kan omgjøres til hovedrom ved behov. Vi forutsetter at trinnet/trinnene som benytter disse rommene som hovedrom holder til i samme fløy, altså 1952-bygget. Fordi omgjøring av disse rommene til hovedrom fører til en reduksjon av tilgjengelig tilleggsareal for elevene, vurderer vi at det må regnes 2,5 m² per elev i disse rommene. Fordi vi har lagt til grunn 2,5 m² per elev runder vi opp fra 16 til 17 elever i begge rom. Skolens maksimalkapasitet blir da 310 elever.

I vår vurdering har vi lagt til grunn at elevene har tilgang på følgende tilleggsarealer med tilfredsstillende tilgang på dagslys og utsyn nær sine hovedrom:

Rom	Hovedrom det er tilleggsareal for	Areal m ²
114 Grupperom	113A/113B	5,5
115 Grupperom	113A/113B	13,5
116 Undring/utforskning	113A/113B/118A/118B	34,1
119 Grupperom	118A/118B	13,4
121 SFO	113A/113B/118A/118B/212A/212B/217A/217B	58,3
213 Grupperom	212A/212B	5,8
214 Grupperom	212A/212B	13,3
216 Undring/utforskning	212A/212B/217A/217B	34,0
218 Grupperom	217A/217B	13,4
238 Kjøkken 5-7	239A/239B/243A/243B	21,3
241 Grupperom	239A/239B	13,7
242 Formidling	239A/239B/243A/243B	47,1
244 Grupperom	243A/243B	11,8
249 Undring/utforskning	239A/239B/243A/243B	37,8
306A Formidling	313A/313B	49,9
314 Undring/utforskning	313A/313B	35,3
315 Grupperom	313A/313B	12,8

Dersom deler av det oppgitte tilleggsarealet i praksis blir utilgjengelig for klassen eller trinnet, eksempelvis ved at et grupperom over lengre tid reserveres for en eller noen få enkeltelever, kan dette arealet ikke legges til grunn ved vurderingen av elevgruppens samlede tilgjengelige areal. Det må da legges til grunn et arealkrav på 2,5 m² per elev i hovedrommet.

Dagslys og utsyn

Flere av læringsarealene i nybygget ved Eidsvåg skole oppfyller ikke preakseptert ytelse i TEK17 § 13-7 på 2 % gjennomsnittlig dagslysfaktor:

Romnavn	Gjennomsnittlig dagslysfaktor
1.etg	
113A Læringsareal Tr.2	1,2 %
113B Læringsareal Tr.2	1,2 %
118A Læringsareal Tr.1	1,2 %
118B Læringsareal Tr.1	1,0 %
2.etg	
212A Læringsareal Tr.3	1,1 %
212B Læringsareal Tr.3	1,1 %
217A Læringsareal Tr.4	1,1 %
217B Læringsareal Tr.4	1,0 %

Tabell hentet fra Dagslysnotat vedlagt søknad om helsevern godkjenning.

Årsaken til at undervisningsarealet ikke har gjennomsnittlig dagslysfaktor på minst 2 % er balkongene som er etablert utenfor undervisningsarealene. Balkongene er etablert for at det skal være enkelt å utvide skolens kapasitet fra 300 til 350 elever, og dersom utvidelsen gjennomføres viser beregninger at fem av de aktuelle trinnarealene vil oppnå gjennomsnittlig dagslysfaktor på minst 2 %, mens de tre øvrige vil ha en gjennomsnittlig dagslysfaktor på 1,8-1,9 %.

Vi vurderer at det er uheldig at en så stor andel av de nye læringsarealene ved skolen har en dagslysfaktor på om lag halvparten av det som er satt som minimum preakseptert ytelse i TEK 17. Samtidig viser dagslysnotatet til en alternativ dagslysvurdering som skal vise at preakseptert ytelse i TEK 17 likevel skal være ivarettatt. Den alternative vurderingen og opplysningene i dagslysnotatet ble ikke fremlagt i forbindelse med byggesaksbehandling av det nye skolebygget (opplyst i møte om dagslys på Eidsvåg skole 11. desember 2023), og har derfor heller ikke vært vurdert i forbindelse med denne. Basert på møte med gjennomgang av den alternative dagslysvurderingen (11. desember 2023) og en forholdsmessighetsvurdering, der det ble lagt vekt på at bygget allerede var tilnærmet ferdig bygget, godkjente vi skolen under tvil i 2024.

I forbindelse med klagebehandlingen har vi prøvd å finne noen som har erfaring med den alternative dagslysvurderingen i byggesaksbehandling, men ingen av dem vi har fått tilbakemelding fra har erfaring med denne alternative dagslysvurderingen som er benyttet i denne saken.

Skolen har i tillegg noen undervisningsrom hvor det ikke er dagslys og utsyn. Dette gjelder grupperom 120, 219, 240, 245 og 316, formidlingsrom 117 og 215, samt kjøkken 220. Disse rommene oppfyller ikke kravene i forskriftens § 7 Lysforhold, og vi har ikke lagt dem til grunn som tilleggsarealer som kan gi grunnlag for redusert arealnorm i hovedrom. Dette betyr ikke at skolen ikke kan benytte rommene til undervisning, men bruken bør begrenses. Vi anbefaler at bruken av rommene begrenses til noen få dager i uken og ikke overskrider 1-2 timer i løpet av skoledagen. Dersom oppholdstiden er så lang som 2 timer anbefaler vi at elevene har anledning til å forlate rommet, og at de da har tilgang på uteareal eller rom med dagslys og utsyn. Disse anbefalingene er basert på en faglig vurdering av helsemessige konsekvenser av manglende dagslys og utsyn gitt av Folkehelseinstituttet (2021).

For å ivareta elevenes helse må skolen fastsette krav til oppholdstid og frekvens i rom uten dagslys. Det er særlig viktig å unngå at disse arealene benyttes til regelmessig spesialundervisning, da disse elevene kan være særlig sårbare for den negative effekten av manglende dagslys og utsyn. De ansatte må gjøres kjent med disse kravene og bakgrunnen for dem.

Uteareal og samarbeid med Eidsvåg erstatningsskole

Eidsvåg skole har tilgang på et uteareal på om lag 14650 m² når de to fotballbanene nær skolen regnes med. Ved 310 elever tilsier dette om lag 47 m² per elev, noe som er svært nær Helsedirektoratets anbefalte norm på 50 m² per elev. På nabotomten ligger Eidsvåg erstatningsskole som har et uteareal på 4400 m². I godkjenningen til denne skolen er det forutsatt at elevene har tilgang på de samme fotballbanene samt et skogområde som i dag inngår i Eidsvåg skole sitt uteareal for å kunne være en helsemessig tilfredsstillende virksomhet. Dette tilsier dermed at de to skolene deler på noe av utearealet i området. Skoleeier har opplyst at erstatningsskolen og Eidsvåg skole vil sakse friminuttene slik at elevene på de to skolene får størst mulig uteareal i sine pauser. Siden de to skolene har samme eier vurderer vi at dette er gjennomførbart, og forventer at skoleeier sikrer at dette gjennomføres i praksis.

Radon

Radonmåling med sporfilm viste overskridelse av grenseverdien på 200 bq/m³ i idrettshallen, og elektroninsk radonmåling (trinn 2) viser fortsatt overskridelse av tiltaksgrensen på 100 bq/m³. For trinn 2-målingen anmerkes det også at målingen ble utført utenfor målesesongen,

og rapporten konkluderer med at permanente tiltak må utføres. Vi forventer at byggeier følger opp rapporten med egnede tiltak og vi vil følge dette opp i en egen sak.

Vedtaketets gyldighet

Det følger av forskriftens §15 at skolen må søke om ny helseverngodkjenning 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 helseverngodkjenning. 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
Haldis Haukås Lillefosse - Senioringeniør, Miljørettet helsevern

Dokumentet er godkjent elektronisk.

Kopi til: Seksjon for strategi, utvikling og utredning (SUU) (Arbeidssted) - Merete Rosvold
Bogen, Eidsvåg skole (Arbeidssted)