



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

Vår referanse: 2021/87235-17
Saksbehandler: Haldis Haukås Lillefosse
Dato: 11. mars 2022
Deres ref.:

Vedtak om helseverngodkjenning av Holen skole

Miljørettet helsevern godkjenner skoler etter forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v. (forskriften). Alle skoler skal ha en godkjenning etter forskriftens § 6. Dette brevet beskriver vår vurdering av skolen og eventuelle begrensninger vi vil sette i godkjenningen.

Tidligere Holen barneskole og Holen ungdomsskole har fått et nytt felles skolebygg. Det gamle barneskolebygget mot Kringsjøveien har blitt rehabilitert mens øvrig bygningsmasse har blitt revet og erstattet med nybygg. Vi mottok søknad om godkjenning etter forskriften 27.09.21.

Miljørettet helsevern ved Helsevernenheten fatter følgende vedtak:

Holen skole godkjennes etter forskriftens § 6 for inntil 650 elever, fordelt på 250 elever på barnetrinnet og 400 elever på ungdomstrinnet.

Vi har lagt følgende vurderinger til grunn:

- **Fordelingen av elever skal være slik at arealnormen på 2 – 2,5 m² etterleves. Areal til lærer /andre ansatte kommer i tillegg. I alle undervisningsrom skal det ikke være flere personer enn at arealet per person er minimum 2 m² .**
- **Fordelingen av elever på de ulike trinnene er slik at alle elevene har tilgang til garderobeplasser i rimelig avstand fra sitt trinns garderobeareal og base.**
- **Det skal være minimum 1 toalett per 20 elever.**
- **Skolen må benytte innsendt plan for bruk og utnyttelse av utearealer.**
- **Skolen må følge sin rutine for bruk av rom uten dagslys og utsyn til undervisning for å sikre at elevenes helse blir ivaretatt. Maksimalt 2 timer per elev i uken.**

Resultat av radonmålinger må sendes til oss så snart disse foreligger.

Hjemmel for vedtaket er forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v. § 6 og folkehelseloven § 10.

Saksopplysninger

Dokumentunderlag

Miljørettet helsevern viser til vår planuttalelse for nye Holen skole av 15.07.19, søknad om helseverngodkjenning mottatt 27.09.21, ferdigbefaring 05.11.21, gjennomgang av skolens internkontrollsystem 26.01.22 og vårt forhåndsvarsel om helseverngodkjenning av 17.02.22. Vi har fått tilbakemelding om at skoleeier ikke har merknader til forhåndsvarselet. Til stede ved gjennomgang av skolens internkontrollsystem var rektor Linda Stub Nilsen, områdeleder Paal Nysæther og planlegger Aage Eikrem fra BBSI, samt overingeniør Haldis Haukås Lillefosse fra Miljørettet helsevern.

Informasjon om skolen

Adresse	Øvre Holen 6, gnr. 150 bnr. 12
Eier av skolen	Byrådsavenling for barnehage, skole og idrett, Bergen kommune
Eier av bygg/eiendom	Byrådsavdeling for finans, næring og eiendom, Bergen kommune
Type skole	Kombinert barne- og ungdomsskole med elever fra 1. til 10. trinn.
Antall elever	Planlagt for 650 elever totalt, fordelt på 400 ungdomsskoleelever og 250 barneskoleelever.
Undervisningsareal (klasse/baserom med tilhørende grupperom)	1960 m ² som tilfredsstillers forskriftens krav til dagslys og utsyn. Skolen har i tillegg en rekke grupperom og formidlingsrom som ikke tilfredsstillers forskriftens krav til dagslys og utsyn og derfor kun kan brukes i begrenset grad.
Spesialisert undervisningsareal	861 m ² . I tillegg har skolen idrettshall (576 m ²) med scene (101 m ²), elevkantene med spiseareal (210 m ²) og allmenninger (totalt 345 m ²).
Toalett	42 toaletter tilgjengelig for elevene, hvorav 9 er HCWC. Toaletter tilknyttet garderobene til idrettshallen kommer i tillegg.
Uteområde	Oppgitt til om lag 8750 m ² . Fordi tomten er skrånende er arealet delt opp i nivåer, og det er et naturlig skille mellom den delen som er tiltenkt de minste elevene og den delen som er tiltenkt de største elevene. Området er tilrettelagt for varierte aktiviteter, inkludert benker. Det er lite overbygget areal, men de eldste elevene har tilgang på sosiale fellesarealer inne. Tilleggsareal i form av tilrettelagt turmål/turområde på Holefjellet.
Ventilasjon	Balansert
Tilgjengelighet	Skolen er bygget med universell utforming. Tilleggsarealet på Holefjellet har ikke universell tilkomst.

Vurdering

Skolen ser ut til å ha jobbet mye med internkontrollsystemet, men noen tilpasninger gjenstod fortsatt. Det er viktig at skolen fortsetter arbeidet og reviderer det jevnlig i tråd med skolens behov.

Det er ikke tilfredsstillende dagslys og utsyn i noen grupperom, formidlingsrom og rom merket sosial arena. Det er dokumentert at manglende dagslys har negative helseeffekter, blant annet for hormonbalanse og dagsrytme. Det er særlig viktig å unngå at disse arealene benyttes til spesialundervisning. Skolen har laget en rutine for bruk av rom uten dagslys og

utsyn. Det er viktig at de ansatte er kjent med denne rutinen og at de gjøres kjent med bakgrunnen for rutinen.

Skolens uteareal på egen tomt er lite, men fint tilrettelagt for varierte aktiviteter. Skolen har laget en rutine for bruk og utnyttelse av utearealet for å sikre at elevene får tilgang på et så stort uteareal som mulig. Elevene får blant annet bruke skolens idrettshall i friminuttene, der trinnene tildeles tid, og skolen planlegger å arrangere turneringer i idrettshallen og i fellesarealer inne. Skoleeier har tilrettelagt et tilleggsareal for skolens elever på Holefjellet nær skolen. Dette arealet vil bli brukt til blant annet uteskole, valgfag friluftsliv og i forbindelse med naturfag, men det ligger for langt unna til å benytte i friminutt. I tillegg er det ikke universell tilkomst til dette arealet. Totalt ser skolens rutine for bruk og utnyttelse av tilgjengelig uteareal ut til å kunne dekke elevenes behov for aktivitet og hvile i friminuttene, men vi anser at skolen har nådd sin maksimale kapasitet ved 650 elever.

Skolen må søke om ny helseverngodkjenning ved endringer ved drift eller bygningsmasse.

Med hilsen
Helsevernenheten

Tore-André Gram-Knutsen - Leder, Helsevernenheten
Haldis Haukås Lillefosse - Overingeniør, Miljørettet helsevern

Dokumentet er godkjent elektronisk.

Kopi til: Seksjon for strategi, utvikling og utredning (SUU) (Arbeidssted) - Merete Rosvold
Bogen, Holen skole (Arbeidssted), Holen skole (Arbeidssted) - Linda Stub Nilsen