



BERGEN KOMMUNALE BYGG  
POSTBOKS 7700

5020 BERGEN

00074 / 12

NTB-03-1642  
950150

17.01.2012

### **VEDTAK - GODKJENNING AV LONE SKOLE ETTER FORSKRIFT OM MILJØRETTET HELSEVERN I BARNEHAGER OG SKOLER MV.**

Helsevernetaten viser til søknad fra Bergen kommunale bygg (BKB) om helsevern godkjenning av Lone skole etter *Forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v.* mottatt 12.09.11 og ferdigbefaring 28.10.11, vår e-post sendt 13.12.11, tilbakemelding fra BKB 13.12.11, tilbakemelding fra Lone skole med internkontrollplaner, mottatt 14.12.11 og vårt varsel om vedtak om helsevern godkjenning av Lone skule datert 29.12.11.

Tilstede på befaringen var rektor Lars Håbrekke, Atle Vik (vaktmester), Arne Steinset og Nils Helle (Teknisk drift BKB), Helge Haugland (byggeleder OPAK), Jahn Glomsrud (BKB), Bård Klepsland (BKB), samt Arve Bang og Karianne A. Tveitnes fra Helsevernetaten.

Lone skole er en grunnskole fra 1.-7. klassetrinn.

Skolen har i inneværende skoleår 254 elever og omtrent 38 ansatte.

Skolen har SFO-ordning som 90-100 elever benytter seg av.

Det er opplyst at opprinnelig byggeår for skolen er 1957, 1999 og 2002. Paviljonger ble oppført i 2010. Det eldste skolebygget er tatt ut av bruk og erstattet med modulbasert paviljong.

Lone skole har vært gjennom en større rehabilitering i 2010/11. Det er opplyst fra byggeier at rehabiliteringen bl.a. har omfattet nytt balansert ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning, ny belysning, nye himlinger, gulvbelegg og oppussede flater, nye vindu og takteking samt tilrettelegging med universell utforming. Utearealet har fått ballbinge, ballbane og naturløype.

Lone skole har skolekjøkken, bibliotek, musikkrom, sløyd og gymsal.

Skolen har skolemilk- og skolefruktordning.

Skolen har 12 toalett for elevene.

Skolen er ikke tidligere helsevern godkjent.

## **Søknad**

Søknaden gjelder ombygging av grunnskole.

Virksomhetens kapasitet er satt til 350 elever.

Undervisningsarealet er opplyst å være 3395 m<sup>2</sup>. Tomtearealet er 15542 m<sup>2</sup>.

Virksomheten er tilkoblet offentlig vann og avløp.

Det er opplyst at skolen er tilrettelagt for funksjonshemmede.

## **INTERNKONTROLL**

Skolen må kunne dokumentere at det arbeides systematisk for å sikre at skolens drift planlegges, utføres og vedlikeholdes i samsvar med kravene i *Forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v.*, jf. § 4 om internkontroll.

Vi vektlegger særlig følgende forhold:

### **Sosiale miljøfaktorer/forebygging av mobbing**

Skolen skal jobbe kontinuerlig for at de sosiale forholdene er best mulig og for å unngå mobbing og vold. Dersom det forekommer mobbing og vold skal det forefinnes planer for å håndtere situasjonen. Det er opplyst at skolen jobber etter ZERO programmet. Programmet involverer elevene i arbeidet med nulltoleranse for mobbing. Skolen har i tillegg til en årlig elevundersøkelse på 7. klassetrinn, en elevundersøkelse som omfatter alle trinn og er anonym fra 5.-7. trinn. Skolen har elevvakter i friminuttene, med elever fra 6. og 7. klassetrinn. Vaktene har ansvaret en dag om gangen, og rapporterer forhold som registreres i friminuttene, f.eks. dersom en av elevene faller utenfor lek.

Skolen har helsesøster en og en halv dag i uken.

### **Ulykkesforebyggende arbeid**

Skolen skal planlegges og drives slik at skader og ulykker forebygges. Det er derfor viktig at det er utarbeidet rutiner for kartlegging/overvåking av forholdene i skolens inne- og utearealer. Kartleggingen skal ha resultert i en handlingsplan for oppfølging av eventuelle ulykkesforebyggende tiltak, og skal vise hvilke rutiner og utstyr skolen har for håndtering av ulykkes- og faresituasjoner. jf. § 14.

Etat for helsetjenester har mottatt ulykkesforebyggende plan 14.12.11.

Kontroll av lekeplassutstyret reguleres av *Forskrift om sikkerhet ved lekeplassutstyr*. Det er Direktoratet for sikkerhet og beredskap som har tilsynsansvar etter denne forskriften. Grønn etat, Barnas byrom utfører kontroller etter forskriften i barnehager og skoler i Bergen kommune. Siste kontroll ved Lone skole ble utført 22.09.11. Rektor er ansvarlig for at regelmessige tilsyn utføres videre i henhold til forskriften.

### **Inneklima**

Skolen skal ha et tilfredsstillende inneklima, herunder luftkvalitet og radonnivå (< 100 Bq/m<sup>3</sup>). Bergen kommunale bygg opplyser at det skal utføres nye målinger av radon i skolen høst/vinter 2011/12. Kopi av resultatet skal sendes Etat for helsetjenester.

Det er opplyst fra byggeier at hovedskolen og paviljongbygg har fått nye balanserte ventilasjonsanlegg med varmegjenvinning og behovstyring. Anleggene skal sikre en kontinuerlig luftkvalitet med CO<sub>2</sub> – konsentrasjon under 1000 ppm.

Temperaturregulering og ventilasjon skal være tilpasset bruksområde og årstidsvariasjonene, jf. § 19. Røyking er ikke tillatt i virksomhetens lokaler, jf. § 18.

Skolen skal ha en inneklimaplan som viser hvordan skolen arbeider systematisk for å opprettholde et godt inn klima og ansvarsforhold ved lukking av avvik. Det er opplyst fra rektor at skolen har vernerunde to ganger i året som inkluderer sjekk og handlingsplan for inn klima. Oversikt over skolen sin plan for HMS-arbeid, herunder sjekk av inn klima, er mottatt 14.12.11.

### **Rengjøring og vedlikehold**

Det må utarbeides retningslinjer som viser at det blir gjennomført forsvarlig renhold etter hygienisk tilfredsstillende metoder. Hovedrengjøring skal gjennomføres årlig og uteområdet som asfalt, betonggulv og lignende rengjøres /spyles etter behov. Som ledd i internkontrollen må det utarbeides renholdsplan som sier hvor det skal vaskes og hvor ofte. jf. § 13.

Renholdsplan er mottatt 14.12.11.

Plan for ulykkesforebygging, renholdsplan samt inneklimaplan skal revideres ved behov.

## **VURDERING**

Lone skole har blitt en flott skole etter rehabiliteringen, med mange gode kvaliteter. Uteområdet er fint tilrettelagt slik at elevene kan drive med ulike aktiviteter i friminuttene. Skolen har flott natur i nærområdene som kan brukes ved turdager m.m.

Byggeier må sikre at det er universell utforming på ytterdørene, slik at funksjonshemmede elever får lik tilgang til byggene som de andre brukergruppene.

Det ble registrert at avtrekksviften på skolekjøkkenet hadde svært høyt støynivå på maksimal effekt. Skolen må ha rutiner som sikrer at avtrekkene settes på et nivå som gir tilfredsstillende avtrekk, samtidig som støy fra viften holder akseptabelt nivå.

Vi har gjort en helsefaglig helhetsvurdering av Lone skole og funnet at den oppfyller krav i *Forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m. v.*

Skolen sin kapasitet med hensyn til antall elever og klasserom er avhengig av hvordan rommene blir utnyttet i tid og undervisningsform. Det er rektor sitt ansvar å påse at tallet på elever i rommene er i samsvar med arealnормen på minimum 2 – 2,5 m<sup>2</sup> per elev og at antall elever er tilpasset kapasiteten på garderobe og sanitære anlegg, jf. §§ 9 og 23.


Vedtaket er i samsvar med overlege Arve Bang sin medisinske faglige tilråding og begrunnelse.

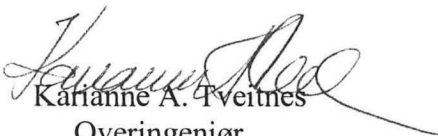
**Etat for helsetjenester, Miljørettet helsevern fatter følgende vedtak:**

**Med delegert myndighet og med hjemmel i *Forskrift om Miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v.* § 6 gis Lone skole helseverngodkjenning. Elevgrupperingen må tilpasses slik at elevene får et tilfredsstillende inneklima og at antall elever er i samsvar med arealnormen på minimum 2–2,5 m<sup>2</sup> per elev.**

Vedtaket kan påklages til Fylkesmannen i henhold til Forvaltningsloven kap. 6 og Lov om folkehelsearbeid § 19. En eventuell klage bør være begrunnet og sendes via Etat for helsetjenester, Bontelabo 8, 5003 Bergen. Fristen til å klage er satt til 3 uker fra dette brevets mottaksdato.

Etat for helsetjenester

  
Sonja M. Skotheim  
Avdelingsleder, Miljørettet helsevern

  
Karianne A. Tveitnes  
Overingeniør

Likelydende brev er sendt Lone skole.

Kopi:

BYRÅDSAVD. FOR BARNEHAGE OG SKOLE, STRATEGI PB 7700, 5020 BERGEN  
BYRÅDSAVD.BARNEHAGE OG SKOLE, FAGAVD., PB 7700, 5020 BERGEN