



BERGEN KOMMUNE

HELSEVERNETATEN

Bontelabo 8A, 5003 Bergen

Telefon 55 56 52 00

Telefaks 55 56 52 13

helsevernetaten@bergen.kommune.no

www.bergen.kommune.no/helsevernetaten

ARKIV

BERGEN KOMMUNALE BYGG
POSTBOKS 7700

5020 BERGEN

00417 / 11

NTB-03-1642
950150

28.02.2011

**VEDTAK - HELSEVERNGODKJENNING AV BJØRNDALSSKOGEN SKOLE
SKOLE ETTER FORSKRIFT OM MILJØRETTET HELSEVERN I BARNEHAGER
OG SKOLER M.V.**

Viser til søknad om godkjenning av Bjørndalsskogen skole datert 03.12.08, befaring 28.01.09, vår henstilling om retting av 13.03.09, sjekkliste for ulykkesforebygging fra Bjørndalsskogen skole mottatt 03.04.09, tilbakemelding fra Bergen kommunale bygg (BKB), med resultat fra radonmålinger, datert 22.02.10, vår puring på e-post til Bjørndalsskogen skole på manglende tilbakemelding datert 17.03.10, tilbakemelding fra Bjørndalsskogen skole mottatt 29.03.10, vår e-post til BKB vedrørende forhøyede radonverdier av 05.05.10 og vår e-post til Bjørndalsskogen skole vedrørende manglende planer for internkontroll datert 05.05.10 samt til diverse telefoner, siste var 01.02.11 vedrørende manglende dokumentasjon og skolens bruk av uteområdet og vårt varsel om vedtak om helseverngodkjenning av Bjørndalsskogen skole av 17.02.11.

Befaring ble utført 28.01.09. Tilstede var rektor Yngve Jørgensen, verneombud Kristian Hellesund, Bård Klepsland og Ivar Alvær fra BKB, Erwin Gindl fra Byggvedlikehold samt Arve Bang, Viviann Sandvik og Karianne A. Tveitnes fra Helsevernetaten.

Søknad

Det søkes om helseverngodkjenning der virksomhetens kapasitet er satt til 390 elever og 35 ansatte. Undervisningsareal er oppgitt å være ca 1800 m² og skoletomten er fra BKB oppgitt å være ca 160 mål (inkludert bygningsmasse). Det reelle arealet som elevene benytter må antas å være betydelig mindre enn dette. Øst for skolen ligger fylkesvei 557, Bjørgeveien, mens det er boligområde i sør. Skolen er omgitt av skog i vest og nord. Området i vest er brattlendt. Inneværende skoleår (2010/11) er det 277 elever fordelt på skoletrinn 1-7 klasse. Skolen har gymsal, heimkunnskapsrom, sløydsal, naturfagrom, formingsrom og musikkrom samt SFO. Skolen har 91 elever som er tilknyttet SFO. Elevene benytter normalt svømmehallene ved Sandgotna skole og Kjøkkelvik skole.

VIKRIA

Skolen består av 3 byggetrinn hvorav det første ble oppført i 1983, det neste ble oppført i 1996 og det siste stod ferdig i 2003. Skolen var gjennom omfattende rehabilitering i 2008. Skolen har balansert ventilasjon og varmestyring. Skolen har universell utforming. Virksomheten er tilkoblet offentlig vann og avløp.

Tidligere merknader er i fra skole og byggeier bekreftet utført.

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, jf § 4 om internkontroll. Vi vektlegger særlig følgende forhold:

Ulykkesforebyggende arbeid

Skolen skal planlegges og drives slik at skader og ulykker forebygges. Det er derfor viktig at det utarbeides rutiner for kartlegging/overvåking av forholdene av skolens inne- og utearealer. Kartlegginger bør resultere i en handlingsplan for oppfølging av eventuelle ulykkesforebyggende tiltak, og som viser hvilke rutiner og utstyr skolen har for håndtering av ulykkes- og faresituasjoner. jf § 14. Helsevernetaten har mottatt plan for forebygging av ulykker 09.02.11.

Inneklima

Skolen skal ha et tilfredsstillende inneklima, herunder luftkvalitet og radonnivå (< 100 Bq/m³). 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 virksomheten arbeider systematisk for et godt inneklima. Handlingsplan for inneklima er mottatt 09.02.11.

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 skal rengjøres /spyles etter behov. Som ledd i internkontrollen må det utarbeides renholdsplan som sier hvor det skal vaskes og hvor ofte. jf § 13. Helsevernetaten har mottatt renholdsplan 29.03.10.

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

VURDERING

Bjørndalsskogen skole fremstår som trivelig skole og med stor forbedring på fasader etter rehabiliteringen i 2008. Uteområdet har variert terreng og barna kan drive ulike aktiviteter i skog og på idrettsplass. Det er opplyst at elevene, særlig de minste klassetrinnene, har faste utedager. Elevene kan da benytte skogsområdet bak skolen eller en fotballbinge tilknyttet et borettslag i nærheten.

Skolen har hatt problem med at biler kjører inn på skoleområdet via gang/sykkelvei i hente/bringesituasjon. Skolen har sendt ut skriv om dette til foreldrene, noe som har gitt en forbedring av situasjonen. Det må påregnes jevnlig tiltak for å sikre at biler ikke benytter gangveien opp til skolen.

Det er opplyst at det tidvis er overvannsproblemer på skoleplassen.

Merknad:

Det er utført radonmålinger i fire rom mellom 20.04-12.08.09. Det er vist radonverdier over tiltaksgrensen i to av rommene. Det blir opplyst i brev av 22.02.10 at målingene er foretatt på sommerhalvåret hvor ventilasjonsanlegget har vært avstengt i lengre perioder. På bakgrunn av nye retningslinjer fra Statens strålevern, må Bergen kommunale bygg dokumentere at årsmiddelverdien av radon er under tiltaksgrensa på 100 Bq/m³ i elevenes oppholdstid og med ventilasjonsanlegget i normal drift. Radonmålinger bør utføres som langtidsmålinger i vinterhalvåret med sporfilmmetoden, jf. Strålevernets anbefalinger for radon.

Vi har gjort en helsefaglig helhetsvurdering av Bjørndalsskogen skole og funnet at den tilfredsstillende krav i *Forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler mv.* 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 antall elever i rommene er i samsvar med arealnormen på 2- 2,5 m² per elev og at tallet på elever er tilpasset kapasiteten på garderobe og sanitære anlegg, jf. §§ 9 og 23.

Saksfremstillingen og vedtak er i samsvar med overlege Arve Bang sin tilrådning og begrunnelse.

Vedtak:

Med delegert myndighet og med hjemmel i *Forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler m.v.* § 6 gis Bjørndalsskogen skole helseverngodkjenning. Antall elever i klasserommene må tilpasses arealnormen på minst 2-2,5 m² per elev.

Merknad: Byggeier må dokumentere at årsmiddelverdien av radon i Bjørndalsskogen skole er i tråd med anbefalte retningslinjer fra Statens strålevern, med skriftlig tilbakemelding til Helsevernetaten innen 30.06.11.

Vedtaket kan påklages til Fylkesmannen i henhold til Forvaltningsloven kap. 6 og Lov om helsetjenesten i kommunene § 4a-12. En eventuell klage bør være begrunnet og sendes via Helsevernetaten, Bontelabo 8 A, 5003 Bergen. Fristen til å klage er satt til 3 uker fra dette brevets mottaksdato.

Likelydende brev er sendt til Bjørndalsskogen skole.

Kopi til:

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