

Spesielle kravspesifikasjoner

3 VVS-installasjoner

VLFK/26/141

Austevoll vgs

Påbygg 3.etg Garderobebygg

Innhold

Innhold	2
3 VVS-installasjoner.....	3
30 Generelt vedr. VVS-installasjoner.....	3
31 Sanitær	3
311 Bunnledninger for sanitærinstallasjoner.....	3
312 Ledningsnett for sanitærinstallasjoner	3
314 Armaturer for sanitærinstallasjoner.....	3
315 Utstyr for sanitærinstallasjoner.....	3
316 Isolasjon av sanitærinstallasjoner	3
32 Varme	4
321 Bunnledninger for varmeinstallasjoner	4
322 Ledningsnett for varmeinstallasjoner	4
324 Armaturer for varmeinstallasjoner	4
325 Utstyr for varmeinstallasjoner	4
326 Isolasjon av varmeinstallasjoner.....	4
33 Brannslukking	5
331 Installasjon for manuell brannslukking med vann.	5
332 Installasjon for brannslukking med sprinkler	5
335 Installasjon for brannslukking med inertgass	5
34 Gass og lufttrykk.....	5
35 Prosesskjøling	5
36 Luftbehandling	6
361 Kanalnett i grunnen for luftbehandling	6
362 Kanalnett for luftbehandling	6
364 Utstyr for luftfordeling.....	6
365 Utstyr for luftbehandling	6
366 Isolasjon av installasjon for luftbehandling.....	6
369 Annet utstyr for luftbehandling.....	6
37 Komfortkjøling	7
38 Vannbehandling	7
39 Andre VVS-installasjoner	7

3 VVS-installasjoner

30 Generelt vedr. VVS-installasjoner

Det leveres nytt ventilasjonsaggregat som skal forsyne hele bygget.

Varme og sanitær for ny 3.etasje og nytt teknisk rom tilknyttet eksisterende system.

Eksisterende bygg skal være i drift under byggeperioden. Tekniske anlegg må så langt det er mulig holdes i drift. Plan for nedetid på tekniske anlegg må planlegges og avtales med byggherre. Se også dokument *1. Opplysninger om prosjektet*.

Systemskjema for varme og sanitær skal oppdateres slik at ny helhet fremkommer.

31 Sanitær

Sanitærinstallasjoner i nytt plan 3 og plan 4 tilknyttet eksisterende anlegg.

Se vedlagte tegninger for eksisterende installasjon.

311 Bunnledninger for sanitærinstallasjoner

Ikke aktuelt

312 Ledningsnett for sanitærinstallasjoner

Eksisterende spillvannslufting og takvannshåndtering må føres opp til nytt tak.

Eksisterende taksluk byttes ut med nytt tilpasset nytt tak.

Følg generell kravspesifikasjon, eksisterende anlegg videreføres.

314 Armaturer for sanitærinstallasjoner

Følg generell kravspesifikasjon, eksisterende anlegg videreføres.

315 Utstyr for sanitærinstallasjoner

Det installeres slangekran på yttervegg nytt teknisk rom for spyling av eventuelle solceller, følg generell kravspesifikasjon.

Følg ellers generell kravspesifikasjon, eksisterende anlegg videreføres.

316 Isolasjon av sanitærinstallasjoner

Følg generell kravspesifikasjon, eksisterende anlegg videreføres.

32 Varme

Ny tredje etasje skal tilknyttes eksisterende varmeanlegg.

Eksisterende deler av varmeanlegg som står i eksisterende teknisk rom flyttes til nytt teknisk rom. Dette inkluderer også varmepumper.

Det skal gjøres beregninger for varmeanlegget for å vurdere om det er tilstrekkelig kapasitet på eksisterende varmeanlegg til å forsyne hele bygget når ny tredje etasje kobles på.

Dette gjelder alle deler og komponenter av eksisterende varmesentral og hovedføringer.

Det må påregnes at elkjel må skiftes til større kapasitet.

Systemskjema for eksisterende anlegg skal oppdateres slik at nye kapasiteter og dimensjoner fremkommer.

Det medtas ny innregulering av hele varmeanlegget etter etablering av ny tredje etasje.

321 Bunnledninger for varmeinstallasjoner

Ikke aktuelt.

322 Ledningsnett for varmeinstallasjoner

Følg generell kravspesifikasjon, eksisterende anlegg videreføres.

324 Armaturer for varmeinstallasjoner

Følg generell kravspesifikasjon, eksisterende anlegg videreføres.

325 Utstyr for varmeinstallasjoner

Klasserom og grupperom utstyres med radiatorer.

Følg generell kravspesifikasjon, eksisterende anlegg videreføres.

326 Isolasjon av varmeinstallasjoner

Følg generell kravspesifikasjon, eksisterende anlegg videreføres.

33 Brannslukking

331 Installasjon for manuell brannslukking med vann.

Ny tredje etasje må utstyres med brannslanger ihht. brannkonsept.

Følg generell kravspesifikasjon, eksisterende anlegg videreføres.

Teknisk rom kan utstyres med slukkeapparat, følg brannkonsept.

332 Installasjon for brannslukking med sprinkler

Ikke aktuelt.

335 Installasjon for brannslukking med inertgass

Ikke aktuelt.

34 Gass og lufttrykk

Ikke aktuelt.

35 Prosesskjøling

Ikke aktuelt

36 Luftbehandling

Det skal leveres nytt ventilasjonsaggregat som skal dekke hele bygget.

Eksisterende ventilasjonsaggregat demonteres og stilles til byggherrens disposisjon for gjenbruk.

Eksisterende etasjer må innreguleres sammen med ny tredje etasje.

Følg generell kravspesifikasjon for luftmengder og generelle krav til ventilasjon.

361 Kanalnett i grunnen for luftbehandling

Ikke aktuelt.

362 Kanalnett for luftbehandling

Følg generell kravspesifikasjon.

Eksisterende anlegg påkobles i sjakt plan 3.

Eksisterende utstyr for inntak og avkast kan gjenbrukes dersom det er kapasitet ved nye luftmengder.

364 Utstyr for luftfordeling

Følg generell kravspesifikasjon.

365 Utstyr for luftbehandling

Følg generell kravspesifikasjon.

366 Isolasjon av installasjon for luftbehandling

Følg generell kravspesifikasjon.

369 Annet utstyr for luftbehandling

Følg generell kravspesifikasjon.

37 Komfortkjøling

Ikke aktuelt.

38 Vannbehandling

Ikke aktuelt.

39 Andre VVS-installasjoner

Ikke aktuelt.