

Bilag 5.4

Anlæg og installationer skal designes og udføres, så de opfylder funktionskrav og styrkeegenskaber for en levetid på mindst 30 år. Bygninger udføres som permanente bygninger. Bygninger må ikke opføres som midlertidige pavilloner eller skurvogne.

- Alle materialer og produkter skal leveres som nye og fejlfrie første klasses handelsvarer.
- Det skal ved valg af overfladematerialer prioriteres, at driftsudgifterne i brugsfasen bliver mindst mulige.
- Generelt skal anvendte materialer være holdbare, som ikke kræver nævneværdig vedligeholdelse i bygningens levetid.
- I tilfælde af f.eks. graffiti skal facaden være let at rengøre uden at efterlade mærker, farveforskelle og lignende.
- Overfladematerialer skal generelt passe til lokalers anvendelse f.eks. i evt. værksteder skal der vælges overfladematerialer der kan modstå denne anvendelse og mekanisk slid der må forventes.
- AT's vejledninger omkring arbejdsmiljø og indretning arbejdspladser skal følges.

Bygninger må ikke koste mere end 400 kr. pr. m² årligt i afledt bygningsmæssig drift.

Der kan komme yderligere krav til placering og udformning af bygninger i lokalplanen.

Alle anlæg skal som minimum designes og udføres iht. følgende gældende normer og anvisninger i seneste udgaver:

Bygninger	Eurocode 0-7 DS 418 DS 452 DS 134 ISO 12944-2 DS/EN ISO 1461 SBI-anvisning 252, "Vådrum" Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 96 – "Bekendtgørelse om faste arbejdssteders indretning"
Lyd og akustik	SBI-anvisning 272 Anvisning om Bygningsreglement 2018 Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 4/2007, "Støj fra veje" Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder" Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997, "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø" (samt tillæg juli 2007) SBI-anvisning 272 Miljøstyrelsens vejledning 4/2007 Miljøstyrelsens vejledning 1/1997 Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 SBI-anvisning nr. 252. Gennemføringer i vægge skal lukkes og gøres vandtætte iht. SBI-anvisning nr. 252, Vådrum
Ventilation	DS/CEN/CR1752 DS 447 DS 428, gældende udgave.

Installationer	Bygningsreglement, BR18 Gældende normer fra Dansk Standard/Dansk Ingeniørforening SBI-anvisninger Arbejdstilsynets forskrifter Diverse relevante betingelser, forskrifter, vejledninger, anvisninger mv. Brandmyndigheders krav, anvisninger og godkendelser DBI's vejledninger og forskrifter Branchevejledninger Forsyningsselskabernes tekniske bestemmelser Installationsbekendtgørelsen BEK1082 af 10/07/2016 Elektriske lavspændingsinstallationer, DS/HD 60364 (hele serien) Lavspændingstavler, EN 61439 (hele serien) Maskinsikkerhed, elektrisk materiel på maskiner DS/EN 60204-1:2018 Fællesregulativet DS/EN 12464-1:2011, Lys og belysning ved arbejdspladser DS/EN 12193:2018, Lys og belysning - Sportsbelysning Maskindirektivet EMC direktivet EN50173:2018 (hele serien) EN50174:2018 (hele serien) EN50310 DS/EN 60695 DS/EN 60598-1 DS/EN 1838:2013; Belysning – Nødbelysning Molio: basisbeskrivelse for el-arbejder ELFO/FRI's Elarbejder – Illustrationer og vejledning
Ledning og kabler	DS 475 "Norm for etablering af ledningsanlæg" DS 421 "Tætte fleksible samlinger i ledninger af beton mv" BILAG 2 - DS 430 "Norm for lægning af fleksible ledninger af plast i jord" DS 432 "Afløbsinstallationer" DS 437 "Norm for lægning af stive ledninger af beton m.v. i jord" DS 455 "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord" DS 436 "Norm for dræning af bygværker" DS 462 "Norm for registrering af ledninger" DS 2420-1 "Betonrør og formstykker, uarmerede og armerede og med stål fibre" DS 2349 "Plastrør – Rør og formstykker af PEM og PEH til afløbsledninger i bygning og i jord – mål og egenskaber" Spildevandskomiteens skrifter DS 1917 DS 2379
Belysning på garageanlæg	Gældende "AAB – Vejbelysningsmateriel" og "AAB – Fælles for vejudstyr Vejreglerne E2. håndbog for vejbelysning Håndbogen for vejbelysning 2015 DS/EN 40-5:2002 krav til belysningsmaster af stål DS 475:2012 etablering af ledningsanlæg i jord
Støj på garageanlæg	Vejdirektoratets håndbog for "Planlægning af støjskærme" Vejdirektoratets håndbog for "Projektering af støjskærme"