|  |
| --- |
| DANDERYDS KOMMUNTekniska kontoret |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ANVISNING PROJEKTERING****ELSYSTEM - BELYSNING****DANDERYDS KOMMUN** |
|  | **Riktlinjer för Apparatlista**Bilaga 4 |
|  | Upprättad 2019-06-01  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Danderyds****Kommun** | **Elsystem** | **Anmärkningar** |
| **Apparater i rum** | Nödljus/Ledljus | Uttag normalkraft | Uttag datakraft | Uttag 3-fas x/Amp | Nyckelmanöver | Nödstopp | Ridåaggregat | Dörröppnare |  |
| Administrativa-utrymmen/Expedition |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   | Antal kraft -och datauttag /arbetsplats inkl gemensam skrivare. |
| Allrum |   | d | 2 |   |   |   |   |   |   |
| Aula/samlingsal | Ja | a | 2 | 1 |   |   |   |   | Uttag 1- och 3-fas för ljudanl förreglas över brandlarmet. |
| Bildsal och verkstad |   | 5 | c |   | 1 | 1 |   |   | ≤ 40 m2 5 st uttag. |
| Driftutrymme | Ja | 1 | 1\* | 1 |   |   |   |   | \* avser ej elrum och elnischer. |
| Entre, vindfång | Ja | 1 |   |   |   |   | Ja | Ja | Ridåaggregat i entré ej elvärme |
| Fritidskök |   | d |   |   | 1 |   |   |   |   |
| Förråd |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Gymnastiksal | Ja | d |   |   | 1 |   |   |   | Nyckelmanöver för motor utr. Uttag 1 och 3-fas för ljudanl förreglas över brandlarm. |
| Hemkunskap |   | d | 2 |   | 1 |   |   |   |   |
| Korridor | Ja | 1 |   |   |   |   |   |   | Uttag c/c 15 meter. |
| Korridor/arbetsplats |   | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Studierum stora |   | 5 | c |   |   |   |   |   | ≤ 40 m2 5 st uttag. |
| Studierum små |   | 3 | c |   |   |   |   |   | 10-40 m2 3st uttag |
| Personalrum |   | d | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Matsal | Ja | d | 1 |   |   |   |   |   |   |
| Musiksal |   | Ja | c | 1 |   |   |   |   |  Uttag 1-fas för ljudanl förreglas över brandlarmet. |
| NO-sal och preparationsrum |   | 5 | c |   |   |   |   |   | ≤ 40 m2 5 st uttag. |
| Omklädningsrum gymnastik |   | 2 |   |   |   |   |   |   | Uttag för hårtrok och städning |
| Omklädningsrum för personal |   | 2 |   |   |   |   |   |   | Uttag för hårtork och städning |
| **Danderyds****Kommun** | **Elsystem**  | **Anmärkningar** |
|  |  |  |
| **Apparater i rum** | Nödljus/Ledljus | Uttag normalkraft | Uttag datakraft | Uttag 3-fas x/Amp | Nyckelmanöver | Nödstopp | Ridåaggregat | Dörröppnare |  |
| Personalarbetsrum |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   | Antal kraft -och datauttag /arbet-plats inkl gemensam skrivare. |
| Personalkök |   | d |   |   |   |   |   |   |   |
| Personalkapprum |   | a |   |   |   |   |   |   |   |
| Skolkök, diskrum, renseri |   | Ja |   |   | 1 |   |   |   | Se kökskonsultens utrustningslista och planritningar |
| Skolsköterska och elevvårdslokaler |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   | Antal kraft -och datauttag /arbet-plats inkl gemensam skrivare. |
| Avfallsrum |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Soprum kylt |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Städrum |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| Städcentral |   | a |   | 1 |   |   |   |   |   |
| Centralutrustningsrummet (CUR) |   |   | 6 |   |   |   |   |   | Separat gruppcentral inom rummet. |
| Datasal |   |   | 1 |   |   |   |   |   | 1st uttag/dataarbetsplats |
| Textilslöjd |   | 5 | c |   | 1 |  1 |   |   | Ej nyckelmanöver för datakraft. ≤ 40 m2 5 st uttag |
| Trapphus |  1 | 1 |   |   |   |   |   |   | 1st uttag/plan |
| Trä- och metallslöjd |   | 5 | c | 1  | 1 | 1 |   |   | Ej nyckelmanöver för datakraft. ≤ 40 m2 5 st uttag |
| Tvättstuga i ansl. till hemkunskap/textilslöjd. |   | a |   | a |   |   |   |   | Uttag via timer för strykning. |
| Uppehållsrum, cafe, öppna miljöer | 1  | a | 1 |   |   |   |   |   | Uttag 1- och 3-fas för ljudanl förreglas över brandlarmet. |
| Vilorum |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |
| WC |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| RWC |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Skolgård |   | 1 |   |   |   |   |   |   | Uttag för julgran mm |
| Bibliotek |  | 5 | c |  |  |  |  |  |  |
| **Danderyds****Kommun** | **Elsystem**  | **Anmärkningar** |
|  |  |  |
| **Apparater i rum** | Nödljus/Ledljus | Uttag normalkraft | Uttag datakraft | Uttag 3-fas x/Amp | Nyckelmanöver | Nödstopp | Ridåaggregat | Dörröppnare |  |
| Lekrum |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| Hobbyrum |  | 5 |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **FÖRKLARINGAR**Denna apparatlista skall betraktas som ett minikrav och hjälpmedel för placering av apparater vid upprättande av utredningshandling,förslagshandling och förfrågningsunderlag. Listan skall tillämpas i samråd med skolan och Kommunen.Inom flertalet av Kommunens skolor finns 2 st kraftnät datakraft respektive normalkraft. Om så inte är fallet sammanräknas uttagen förrespektive kraftnät.Antal och placering av nödutgångsskyltar (genomlysta) erhålles från brandskyddsdokumentationen.Där ej annat anges gäller:a = Antal vägguttag 230V anpassas till rummets storlek och program.b = Datauttag 1st/10 m2 placeras invid datakraftuttag.c = Datakraftuttag 1st/10 m2 placeras invid datauttag.d = Normalkraft 1st/väggyta.e =Anläggningsdelar och apparater som eventuellt skall utföras, utredes i samråd med skolan och Kommunen. Datauttag 1-vägs.Vägguttag 230V 2-vägs |