|  |
| --- |
| DANDERYDS KOMMUN Tekniska 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 för  respektive 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 | | | | | | | | | |