

## Produkter og producentansvar: Pumper

*I henhold til lovgivningen om producentansvar for elektrisk og elektronisk udstyr foretager DPA-System løbende vurderinger af, hvorvidt udstyr eller produkter er omfattet eller undtaget af reglerne for producentansvar, jf. Elektronikaffalds-bekendtgørelsen. Ligeledes skal DPA-System, såfremt produktet er omfattet, placere omfattede produkter ind i en af de WEEE-kategorier, som er beskrevet i bekendtgørelsen<sup>1</sup>. Hertil vurderes, om produktet finder anvendelse i private husholdninger eller udelukkende i erhvervsvirksomheder<sup>2</sup>.*

*Følgende vurdering er foretaget i forhold til produktgruppen pumper.*

Juni 2019

### Vurdering

Elektriske pumper er som udgangspunkt omfattet af producentansvaret for elektrisk og elektronisk udstyr, såfremt pumpen virker ved strøm. Det følger af dansk lovgivning, at producentansvaret gælder for:

- Udstyr, der er afhængigt af elektrisk strøm eller elektromagnetiske felter.

Det fremgår af ovenstående punkt, at alt udstyr, der er afhængigt af strøm eller elektromagnetiske felter, som udgangspunkt er omfattet af producentansvar for elektrisk og elektronisk udstyr.

Pumper findes i en lang række udformninger. Nogle pumper anvendes til cirkulation i centralvarmeanlæg, i såvel individuelle boliger, som i større boligområder og i fjernvarmesystemer. Sådanne systemer indeholder ofte cirkulations- og trykforøgelsepumper. Hertil kommer tilsvarende anvendelse i køle- og ventilationsanlæg til brug i private husholdninger og til industriel anvendelse. En lang række pumper anvendes til transport af væsker i industrianlæg, herunder forskellige typer af doseringspumper.

Endvidere anvendes en del pumper til bortskaffelse af spildevand, herunder til flytning af regnvand og til transport af brugs- og drikkevand til husholdninger og industri. Ligeledes findes elektriske pumper til transport af luftarter.

Mekaniske pumper, fx vind- eller hånddrevne pumper, som alene har mekaniske komponenter, der ikke indeholder elektrisk eller elektronisk udstyr, er derimod ikke omfattet af producentansvaret.

### Definition og forklaring

Ved en vurdering ses der især på pumpens opbygning, hvor der skelnes mellem, hvorvidt pumpen er kompaktintegreret eller modulopbygget. Om en pumpe er kompaktintegreret eller modulopbygget, kan bero på en konkret vurdering af udstyret. Nedenfor følger eksempler på de to typer af produktdesign:

---

<sup>1</sup> Læs mere om WEEE kategorier på DPA-Systems hjemmeside under [WEEE kategorier](#)

<sup>2</sup> Læs mere om slutbruger på DPA-Systems hjemmeside under [Hvem er slutbruger?](#)

### **Kompaktintegreret**

En el-dreven pumpe opfattes i relation til producentansvaret, som en enhed, der oftest består af 2 hovedkomponenter; selve pumpeenheten samt driftsenheden i form af en motor, dvs. den enhed som driver pumpen. De to enheder er oftest kompakt sammenbygget, og hele enheden er derfor omfattet.

For en del pumpe vedkommende, fx mobile pumper eller neddykkede pumper, gælder det, at pumpen blot skal tilsluttes strøm og forbindes til væskemediet med rør og slanger eller nedsænkes i væsken for at udføre sin funktion. Alle komponenterne er kompaktintegreret i én enhed. Pumpen udgør derfor som helhed det færdige konfektionerede udstyr, dvs. det produkt som markedsføres. Disse pumper er omfattet af producentansvaret i kategori 4. Stort udstyr, hvis udstyret har en ydre størrelse på 50 cm eller derover, eller Kategori 5. Småt udstyr, hvis udstyret har en ydre størrelse på mindre end 50 cm.

### **Modulopbygget**

Andre pumper monteres som en del af et større system i en form for modulopbygning. Pumpen kan være et modul i et centralvarme- eller køleanlæg eller en del af et industrisystem. Pumperne vil som udgangspunkt selvstændigt være omfattet af producentansvaret.

En del af pumperne i sådanne anlæg vil være forbundet til forskellige former for styrings- og overvågningsudstyr, fx frekvensomformere (CUE) og trykregulatorer (Pressure Managers), der regulerer eller overvåger pumpens drift. Sådant udstyr kan i nogle tilfælde være monteret direkte på pumpen, men vil i de fleste tilfælde udgøre et afgrænset og selvstændigt modul, der blot er forbundet med pumpen. Sådanne moduler vil selvstændigt være omfattet af producentansvaret i kategori 4. Stort udstyr, hvis udstyret har en ydre størrelse på 50 cm eller derover, eller Kategori 5. Småt udstyr, hvis udstyret har en ydre størrelse på mindre end 50 cm.

I større anlæg kan pumperne og overvågningsudstyret være tilsluttet centrale styringstavler. Disse styringstavler, som både kan varetage forsyningen af strøm til pumpen og overvågningen af pumpens drift, vil som udgangspunkt være et selvstændigt modul. Styringstavlerne eller moduler herfra vil være omfattet af producentansvaret i kategori 4. Stort udstyr, hvis udstyret har en ydre størrelse på 50 cm eller derover, eller Kategori 5. Småt udstyr, hvis udstyret har en ydre størrelse på mindre end 50 cm.

### **Dele forbundet til pumper, som ikke er omfattet af producentansvaret**

Større modulopbyggede pumper vil i mange tilfælde være forbundet til rør og slanger, eller vil være monteret i vertikale eller horisontale brønde. I andre tilfælde vil pumper være monteret i færdigkonfektionerede pumpestationer, der markedsføres som samlede produkter. Disse dele, som ikke indeholder elektrisk eller elektronisk udstyr, er ikke omfattet af producentansvaret.