

Avfallshåndtering ved Datasenter 1

1 Introduksjon

I forbindelse med søknad til Miljødirektoratet om ny forurensende aktivitet på land, har Sweco Norge AS på vegne av WS Computing AS utarbeidet et notat for avfallshåndtering på datasenter 1 ved Gromstul, Skien kommune. Virksomheten har ikke produksjonsprosesser som fører til avfallsstrømmer, og benytter ikke andres avfall i sin produksjon. Avfallet som genereres på datasenteret oppstår i forbindelse med ordinær drift og vedlikehold av anlegget og ansees som næringsavfall. WS Computing har interne retningslinjer for håndtering av avfall på datasentre i Europa.

2 Lovverk

Forurensningsloven og avfallsforskriften regulerer avfallshåndtering og legges til grunn i denne planen for avfallshåndtering. Generelt for bedrifter i norsk næringsliv er forurensningslovens § 32 – *Håndtering av næringsavfall*, grunnleggende når det kommer til krav om avfallshåndtering: *Den som produserer næringsavfall, skal sørge for at avfallet blir brakt til lovlig avfallsanlegg eller gjennomgå gjenvinning, slik at det enten opphører å være avfall eller på annen måte kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville bli brukt. Forurensningsmyndigheten kan ved særlige tilfeller gjøre unntak ved enkeltvedtak eller forskrift på nærmere fastsatte vilkår.*

3 Avfall og avfallshåndtering

For å sikre at ressursene i avfallet utnyttes best mulig, samtidig som miljøbelastningen reduseres, skal avfallet sorteres etter krav som skal bidra til avfallsforebygging, innsamling, materialgjenvinning og annen form for behandling. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) regulerer dette.

Avfallshåndtering skal implementeres i bedriftens internkontrollsystem.

Det er definert området for håndtering- og sortering av avfall på eiendommen både innendørs i kontorlokaler, og utendørs i tilknytning til anlegget. Utendørs oppbevaring har tette dekker.

Farlig avfall skal leveres til godkjente mottak og oppbevares forsvarlig etter gjeldende norske retningslinjer for å forhindre forurensing til grunn og vassdrag. Det skal ikke tillatt å brenne eller grave ned avfall.

Avfallet fra datasenteret skal kildesorteres i de vanlige fraksjonene, og det skal inngås avtale med godkjent selskap for henting og håndtering av avfall.

Tabell 1 Avfallsfraksjoner som forventes lagret og håndtert på Datasenter 1.

Avfallsfraksjoner	Håndtering
Restavfall Avfallstyper som ikke er egnet for gjenvinning eller som må sorteres hos renovatør før gjenvinning.	Beholdere på hjul i størrelse fra 120-1100 liter, lukket container, komprimator ved store mengder avfall.
EE-avfall Alt av elektriske og elektroniske produkter.	Det stilles egne krav til håndtering av ulikt EE-avfall, og det skal lagres forsvarlig og leveres hos forhandler eller på et godkjent innsamlingsmottak. Virksomheten skal kontakte aktuell renovatør for egnet løsning.
Plastemballasje Ulike typer plast i forskjellige materiale, utforming og størrelser (folie, flasker, kanner, brett og kasser)	Samles i perforerte plastsekker, sekkestativer, komprimator ved store mengder plast, eventuelt egen presse til plastfolie.
Farlig avfall Avfall som må behandles separat pga. fare for forurensing eller skader på mennesker og dyr som:	Det er knyttet regler til hvordan dette avfallet skal lagres og håndteres. Virksomheten skal kontakte aktuell renovatør for egnet løsning.
Papp og papir	Beholdere i størrelse fra 120-1100 liter med hjul, lukket container, komprimator ved store mengder papp, presse til papp.
Glass og metallemballasje Glassflasker, drikkeflasker i metall, syltetøyglass og hermetikk	Beholdere på hjul i størrelse fra 120-1100 liter.
Trepaller/trevirke Blandet trevirke Trepaller (rent trevirke)	Det er knyttet regler til hvordan dette avfallet skal lagres og håndteres. Virksomheten skal kontakte aktuell renovatør for egnet løsning.
Hageavfall ol. Fra stell av gressplen, busker ev. bed og generell skjøtsel av eiendommen	Kan kjøres til mottak eller lages kompostbinge el. på anlegget. Settes i god avstand fra vassdrag.
Matavfall	Beholdere på hjul i størrelse fra 120-1100 liter. Kjølerom/kjøleskap/fryser.