

Vejledning

HVIDOVRE
KOMMUNE



VEJLEDNING FOR

Påfyldningspladser

TEKNISK FORVALTNING

Vejledning for påfyldningspladser

Baggrund

Mange virksomheder, der har et transportbehov, vælger at etablere mulighed for påfyldning af egne motorkøretøjer med benzin eller dieselolie på egen grund frem for at benytte benzinselskabernes tankstationer.

Det er Hvidovre Kommunes erfaring, at pladserne ofte ikke er indrettet miljømæssigt forsvarligt, hvilket mange steder har givet anledning til forurening.

Den fordel virksomhederne kan opnå ved at have en påfyldningsplads på egen grund er hurtigt tabt, hvis påfyldningspladsen ikke er indrettet forsvarligt og der sker en forurening af jord og grundvand.

Vejledningens formål er derfor:

- at forhindre, at der sker forurening af jord og grundvand
- at forhindre, at der udledes benzin eller dieselolie til regnvandskloakken
- at reducere udledningen af benzin og dieselolie til spildevandskloakken mest muligt
- at forhindre at regnvand, smeltevand, vaskevand fra eventuel nærliggende vaskeplads eller lignende kan løbe ind på pladsen.

Vejledningen skitserer mulighederne og de hensyn der skal tages ved en miljømæssig korrekt indretning af en påfyldningsplads.

Det er kommunens håb, at vejledningen kan være en hjælp i forbindelse med etablering af nye pladser såvel som ved sikring af eksisterende pladser

Definitioner

I denne vejledning forstås ved:

Fælleskloakeret område: Et område, hvor både regnvand og spildevand ledes til renseanlæg.

Magasinbrønd: En nedgravet beholder, der ved større spild på påfyldningspladsen kan opsamle benzin eller dieselolie, inden det når frem til en olieudskiller.

Påfyldningsplads: Det areal hvor påfyldning af motorkøretøjer og lagertanken foregår og hvor udleveringsstander og lagertanken er placeret.

Seperatkloakeret område: Et område, hvor spildevand og regnvand afledes særskilt. Spildevand ledes til renseanlæg og regnvand ledes direkte i Køge Bugt

Udleveringsstander: En installation, hvorfra motorkøretøjer påfyldes benzin eller dieselolie.

Påfyldningsstuds: Tilslutningsstedet for tankbilers påfyldningsslange.

Indretning af en påfyldningsplads

Pladsen

Påfyldningspladsen skal etableres med tæt underlag eller belægning af armeret beton.

Pladsen skal udformes således, at eventuelt spild på pladsen ikke kan løbe ud på arealet omkring pladsen og således at regnvand, smeltevand eller andre væsker ikke kan løbe ind på pladsen.

Udleveringsstanderen

Udleveringsstanderen skal sikres mod påkørsel

Påfyldningspistolen

Påfyldningspistolens slange skal være mindst $\frac{1}{2}$ meter kortere end afstanden fra udleveringsstanderen eller tanken, hvor slangen er fastgjort, til kanten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspistolen skal have antidrypventil og automatisk lukning når tanken er fuld.

Lagertanken

Lagertanken kan enten placeres på påfyldningspladsen eller nedgraves.

Placeres tanken på pladsen skal den sikres mod påkørsel.

Nedgraves tanken skal etablering og drift ske i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 829 af 24. oktober 1999 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Endvidere skal tankens påfyldningshul påmonteres en præstekrave eller lignende med tætte samlinger til opsamling af eventuelt spild. Fra kraven skal der være afløb til udskiller.

Al rørføring i jorden til og fra tanken skal lægges i foringsrør.

Påfyldningsstudsens skal føres over jord og omgives af en tæt belægning, hvorfra der er afløb til olieudskiller.

Tankens udluftning skal monteres med automatisk væskestop samt etableres med en afkasthøjde således, at Arbejdstilsynets grænseværdier eller krav kan overholdes.

Afløb fra påfyldningspladsen

1. Med overdækning – gælder kun pladser for påfyldning af dieselolie

Overdækkes påfyldningspladsen kan den etableres uden afløb til kloak, såfremt den etableres med en opsamlingsbeholder under en stabilrist eller med afløb til en tæt opsamlingsbrønd. Opsamlingsbeholderen eller opsamlingsbrønden skal kunne rumme et volumen svarende til lagertankens volumen.

2a. Uden overdækning i et fælleskloakeret område

Etableres påfyldningspladsen uden overdækning i et fælleskloakeret område, skal der være afløb fra pladsen til kloakken via sandfang og udskiller.

2b. Uden overdækning i et seperatkloakeret område.

Etableres påfyldningspladsen uden overdækning i et seperatkloakeret område, skal der være afløb fra pladsen til spildevandskloakken via sandfang og udskiller,

I seperatkloakeret områder må der maksimalt afledes regnvand fra et areal på 30 m² til spildevandskloakken pr. ejendom. Påfyldningspladsens areal kan derfor højst udgøre 30 m².

For at sikre mod hydraulisk overbelastning af spildevandssystemet i seperatkloakeret oplande (regnvand og spildevand afledes særskilt) må vandflowet som maksimum være 0,2 liter/sekund/hektar. Der henvises til gældende spildevandsplan, hvor afledningsretten er angivet.

Sandfang og udskiller.

Sandfang og udskiller skal være godkendt af Boligministeriets godkendelsesudvalg for vand- og afløbsmateriel (VA-godkendt).

Udskillere skal være monteret med flydelukke, der kan lukkes for afløbssiden.

Sandfang og udskiller skal dimensioneres for den maksimale spildevandsstrøm i overensstemmelse med Dansk Standard 432, Norm for afløbsinstallationer og SBI-anvisning 185 fra 1997, 2. udgave. Derudover henvises til DS/EN 858-1-2.

Udskillere skal have en virkningsgrad for olie på 97 %.

Såfremt lagertanken placeres på pladsen (dvs. ikke nedgraves) skal hele tankens volumen kunne tilbageholdes. Det kan f.eks. ske ved at vælge en udskiller med et tilsvarende opsamlingsvolumen plus 10 % eller ved at anbringe en magasinbrønd foran udskilleren.

Sandfang og udskiller skal anbringes i det fri.

Afløbsinstallationer og samlinger før udskiller skal udføres af typegodkendte materialer, som ikke kan skades af olie og benzin.

Der må ikke etableres vandlås før udskilleren, da vandlåsen kan opsamle eksplosive dampe.

Tilladelse til opstilling og nedgravning af tanke

Der skal søges om tilladelse til nedgravning og opstilling af tanke for olie- og benzinprodukter. Ansøgning herom fremsendes til Hvidovre Kommune.

Byggetilladelse

Ændringer af kloaksystem og etablering af overdækning kræver byggetilladelse. Ansøgning herom fremsendes til Hvidovre Kommune i henhold til bestemmelserne i bygningsreglementet.

Spildevandstilladelse

Indretning af påfyldningsplads med afløb til kloak kræver spildevandstilladelse. Ansøgning herom fremsendes til Hvidovre Kommune i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

Drift og vedligeholdelse

For at udskiller og sandfang fungerer optimalt er det meget vigtigt, at udskiller og sandfang jævnligt tilses og tømnes for olie/benzin, sand og slam og efterfyldes med vand efter behov.

Tømning af udskillere skal i henhold til Hvidovre Kommunes "Regulativ for håndtering af affald fra virksomheder" mod betaling pr. tømning foretages af kommunen. Alle udskillere tømnes 2 gange årligt. Ekstra tømninger kan rekvireres hos Teknisk Forvaltning.

Sandfang er ikke omfattet af Hvidovre Kommunes tømningsordning.

Kontakt

Eventuelle spørgsmål vedrørende spildevand kan rettes til:

Hvidovre Kommune
Teknisk Forvaltning
Hvidovrevej 278
2650 Hvidovre

Telefon: 3639 3500
Mandag – onsdag kl. 09.00-14.30
Torsdag kl. 09.00-17.30
Fredag kl. 09.00-13.30
E-mail: teknik@hvidovre.dk