

Modtagestationen for farligt affald – bygninger, anlæg og installationer

Den nedlukkede modtagestation for farligt affald er beliggende på Kirkebækvej 136, 8800 Viborg - matr.nr. 557 m, Viborg Markjorder.

Den er anlagt i 2005 og har været i drift i årene 2006-2024.

Det samlede areal udgør ca. 6.900 m², hvoraf det befæstede areal (asfalt) udgør ca. 1.900 m². Modtagestationen er ikke etableret på et tidligere lossepladsområde.

Modtagestationen består overordnet af følgende hoveddele:

- › Bygning 1: Kontorbygning
- › Bygning 2: Lagerbygning
- › Bygning 3: Halvtag
- › Tanke til flydende affald
- › Bygning 5: Olieseparationsanlæg
- › Olieudskillerbassin
- › Containerplads og befæstet areal
- › Vaskeplads
- › Oliefyr og -tank
- › Vandrensingsanlæg
- › Olieudskillere

Bygning 1: Kontorbygning

Bygningen udgør ca. 68 m² (12 x 5,7 meter) og indeholder et kontor samt toilet og entre/minikøkken. Bygningen har været brugt til administration af modtagestationen.

Bygning 2: Lagerbygning

Bygningen udgør ca. 140 m² (14,6 x 9,6 meter). Ved den ene port er der nedkørsel til læsserampe.

Der er betongulv uden afløb i hele bygningen.

I stueplan findes et rum på ca. 19 m², med gitterdør som kan aflåses, samt et rum på ca. 14 m², uden dør.

Adgang til 1. sal sker via stige. På 1. sal er der to teknikrum på hhv. ca. 14 m² og ca. 23 m². Oliefyret er placeret i det mindste teknikrum.

Der har tidligere været opbevaring af emballeret affald i bygningen.

Bygning 3: Halvtag

Bygningen udgør ca. 125 m² (19 x 6,6 meter) og er 4,35 meter høj ved spærfod (6 meter ved kip). Den er lukket på tre sider, og befæstningen under halvtaget er belægningssten/SF-sten.

I bygningen har der tidligere været opbevaret tom emballage og restolieprodukter (på spildbakker).

Tanke til flydende affald

Der er 2 tanke á 40 m³. Tankene er placeret i en tankgård af beton sammen med en olietank. Ved lækage kan tankgården indeholde mængden fra én af de to tanke.

I tankene har der tidligere været opbevaret flydende affald.

Bygning 5: Olieseparationsanlæg

Bygningen udgør ca. 153 m² (16 x 9,6 meter) og er 7 meter høj ved spærfod.

Olieseparationsanlægget er placeret indendørs. Det består af 3 tanke á 40 m³, 1 stk. 20 m³ tank samt 1 stk. 5 m³ tank (5 m³-tanken er placeret i tankgrav under gulvet).

Der er gulv afløb, som ledes til tankgraven udenfor. Tanke i forbindelse med anlægget er placeret i et nedsænket betonareal, som kan indeholde

volumen svarende til én tank. Gulvet er overfladebehandlet. Alle rørføringer er overjordiske og synlige for inspektion og evt. spild.

Olieudskillerbassin

Olieudskillerbassinet består af 4 sektioner, som er støbt i beton (300 mm aggressiv miljøklasse). Kar 1: 30 m³, Kar 2: 20 m³, Kar 3: 16 m³ og Kar 4: 20 m³. Bassinet er 2,5 meter dybt, hvor 1,5 m er nedsænket under terræn.

Befæstet plads og containerplads

Pladsen er befæstet med asfalt, med afløb til regnvandsledning. Der er desuden tilkoblet en olieudskiller, som er placeret på afløbsledningen fra modtagestationens område.

Afløbet fra pladsen er ligeledes forsynet med en hurtiglukkende ventil, som kan aktiveres manuelt, så pladsen kan lukkes af i tilfælde af spild.

Afløbssystemet er desuden tilkoblet en underjordisk opsamlingstank/et regnvandsbassin, som kan tilbageholde en større vandmængde indenfor pladsen. Opsamlingstanken/regnvandsbassinet er udført i beton og måler Ø 6000 mm.

Containerpladsen er befæstet med belægningssten/SF-sten og udgør ca. 50 m².

Vaskeplads

Vaskepladsen udgør ca. 35 m² og ligger i umiddelbar forlængelse af olieudskillerbassinet. Den er befæstet med beton med aco drain og afløb til sandfang og olieudskiller, som er placeret lige syd for vaskepladsen.

Oliefyr og -tank

Oliefyret og -tanken bruges til opvarmning af bygning 1 og 2 samt bygning 5.

Olien opbevares i en overjordisk, udendørs 5.900 liter tank fra 2005, som er placeret i en betongrav sammen med de to tanke til flydende affald.

Oliefyret er placeret på 1. sal i bygning 2. Oliefyret er fra 2006 og tilføres olie fra den overjordiske olietank, som står i tankgraven udenfor.

Vandrensningsanlæg

Rensningsanlægget er placeret i forbindelse med olie separationsanlægget i bygning 5 og har været brugt til at rense vandfasen for olierester efter separering fra olien.

Olieudskillere

Der findes to olieudskillere på modtagestationen.

Den ene (3 l/s) er placeret i asfaltpladsen umiddelbart syd for vaskepladsen, og den anden (6 l/s) er placeret på afløbsledningen fra hele modtagestationens område, ved ind- og udkørslen.

Olieudskillerne er etableret i 2005.

Generelt

Bygning 1 er opført i mursten og tagpap. Bygning 2 og 5 er udført med facader og skillevægge i elementbeton. Bygninger 2, 3 og 5 er beklædt med stålplader.

Bygningerne 1, 2 og 5 opvarmes med oliefyr.

Alle bygninger er sikret med nødvendigt brandslukningsmateriel og nødbrugere mv. til overholdelse af brandmyndighedernes krav.

Spildevand

Sanitært spildevand fra bygning 1 og spildevand fra vandrensningsanlægget i bygning 5 ledes til det offentlige kloaksystem.

Overfladevand

Overfladevand fra tagflader på bygninger og grønne områder ledes til ned-sivning på matriklen. Overfladevand fra øvrige områder ledes via olieudskillere til det offentlige kloaksystem.