



§ 19 ANSØGNING OM MELLEMDI- POT

Adresse: Rønsvej m fl. Samt samkørselsplads
Storhaven

Matr. nr.: 7000I og 21 hk

Rekvirent: Vejle Spildevand

Projekt nr.: 23-0008

Udarbejdet af: Henrik Melgaard

Dato: 24.04.2023

*§ 19 ansøgning
for mellemdepot
mv.*

1 STAMDATA

Kommune	Vejle
Adresse	Rønsvej, Miravej m .fl.
Matrikel nr.	7000I og 21 hk
OSD	Nej
Indvindingsopland	Nej
Nitratfølsomt område	Nej
BNBO	Nej
Jord fra Vejareal	ja

I forbindelse med Vejle Spildevand forestående projekt i Mølholm i Vejle, hvor der skal udføres separatkloakering samt håndtering af overskudsjord.

Melgaard+Co ApS er anmodet om rådgivning i forbindelse med jordhåndteringen.

Vejle Spildevand A/S planlægger en gennemgribende renovering af eksisterende kloaknet i Vejleforstaden Mølholm, hvor der skal etableres nye ledninger til regnvand og spildevand (separatkloakering) i de eksisterende veje.



Område for kloakering Mølholm etape 2.

4AP Geoteknik har assisteret COWI i forbindelse med udførelsen af indledende boringer samt den geotekniske undersøgelse. Denne rapport er vedlagt som bilag. Der er indledningsvist udtaget 87 jordprøver.

Hvis hver jordprøve repræsenterer 30 tons jord kan jordmængderne opdeles jf. nedenstående:

- Ren jord (73 jordprøver) = 2.190 tons
- Lettere forurenede jord (8 jordprøver) = 240 tons
- Forurenede jord (6 jordprøver) = 180 tons

Der er indledningsvist udtaget prøver umiddelbart under asfalt i stabilgruslaget, hvorfor der naturligvis er konstateret forhøjet tunge kulbrinter og PAH. Ligeledes er der enkelte steder konstateret lettere forhøjet indhold af nikkel og cadmium. Et enkelt sted er der konstateret forhøjet indhold af kobber. Prøver med tungmetaller og PAH svarer alle til lettere forurenede jord, mens der for de tunge kulbrinters vedkommende er konstateret indhold omkring afskæringskriteriet.

Gravearbejdet foregår delvist inden for områdeklassificeret areal, samt i vejareal, hvorfor bortskaffelse af dele af overskudsjorden er omfattet af anmeldeligt. Der er ingen kortlagte arealer inden for eller i nærheden af projektområdet.

Projektområdet er ikke beliggende inden for et område med drikkevandsinteresser

2 §19

For at minimere trafikbelastning, herunder skoletrafik, samt fokus på bæredygtighed ønskes etableret et mellemdepot til håndtering af jord fra projektet, inden genindbygning og bortkørsel.

Tidsplan:

Jordarbejde februar 2023 til ultimo 2024.

Der er tale om tungmetaller, tjærestoffer og tunge kulbrinter, der alle kendetegnes ved at være svært udvaskeligt.

Der skal på baggrund af de indledende boringer hovedsageligt bortskaffes intaktjord, mens stabilgrusopbygningen genanvendes i vejassen umiddelbart.

Der ønskes genoptagelse af mellemdepot ved samkørselspladsen Storhaven, matrikel nr. 7000e.



Da der kan være indslag af ikke genindbygningsegnet fyldjord vil pladsen fungere som mellemdepot hvor prøvetagning af fyldjorden med 1/30 tons kan foregå.

Der er tale om en plads med fast belægning.



Oversigt over mellemdapot

Muld afrømmes inden etablering af plads. Der udlægges stabilgrus/sand hvor intakt jord håndteres.

Der er tale om en plads med asfaltbelægning på størstedelen af området.



Oversigt over strækninger med forurenet og lettere forurenet vejopbygning.

Forurenet jord og lettere forurenet jord vurderes at være fra påvirkning af asfalt da prøverne generelt er udtaget umiddelbart under asfalt. Dette genindbygger på de aktuelle strækninger i vejopbygningen.

På vegne af Vejle Spildevand søger Melgaard+co ApS tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til midlertidig mellemdeponering af ren, lettere forurenet jord fra kloakprojekt. Ligeledes ansøges om genindbygning på aktuelle vejarealer af lettere forurenet jord. Forurenet jord bortkøres til godkendt modtager.

Generelt genindbygges de øverste 70-90 cm, da der geoteknisk set er tale om fuldt genindbygningsegnet materiale.

Mellemdetotet på vil blive inddelt i 4 områder, så fraktioner kan adskilles. Der opstilles containere til opbevaring af stærk forurenet grus og sand der genindbygges i vejkasen efterfølgende.

Der planlægges kun bortskaffelse af ren intakt jord.