

Notat**Separatkloakering af Fynsgade og
Sdr. Ringvej mfl., Hobro
§19 ansøgning**

Projekt nr.: 10416824
Dokument nr.:
Version 1
Revision

Udarbejdet af MCS
Kontrolleret af JHJE
Godkendt af JHJE

1 Indledning

I forbindelse med etablering af separatkloakering i området omkring Fynsvej og Sdr. Ringvej m.fl. i Hobro, ønskes der etableret et midlertidig jordoplag for overskudsjord.

Dette notat er en ansøgning om midlertidig oplag af ren jord på, matr.nr. 597 Hobro Markjorder. Ansøgningen er udarbejdet af NIRAS A/S på vegne af Mariager-fjord Vand a/s.

2 Forundersøgelse

Der er i forbindelse med projektet udarbejdet en geoteknisk undersøgelse i december 2021. Inden for projektets etaper er der foretaget 9 geotekniske borer. Boringer er benævnt 5,11,13,14,15,16,17,28 og 29.

Fra disse borer er der udtaget 26 jordprøver der er analyseret for indhold af olieprodukter, PAH'er og tungmetaller.

I boring 14 er der påvist indhold af olieprodukter på op til 950 mg/kg TS i dybden 5,5. I 6,5 er indholdet af totalkulbrinter påvist til 190 mg/kg TS. Indholdet er i 5,5 m u.t. svarende kraftig forurennet jord.

I boring 16 er der påvist et indhold af benzo(a)pyren på 0,42 mg/kg TS i blandedprøven udtaget i dybden 0,46-1,41 m.u.t. Indholdet er svarende til lettere forurennet jord.

De resterende jordprøver er at betragte som rene. Den geotekniske undersøgelse med analyserapporter er vedlagt i bilag 3. Placeringen af de geotekniske borer fremgår ligeledes i den geotekniske undersøgelse vedlagt i bilag 3.

3 Kloakprojekt

Der er planlagt ny separatkloakering af fælleskloakeret oplande, derudover skal der etableres nye fjernvarmeledninger i projektet.

I anlægsprojektet generes der overskudsjord i forbindelse med fortræning, hvor dette materiale overordnet set vurderes egnet for genindbygning.

Hvis der i forbindelse med gravearbejdet træffes jord med mistanke om forurening

kontaktes Mariagerfjord Kommune.

Det vurderes, at der maksimalt vil være ca. 1.000 m³ jord i omløb ad gangen, svarende til, at der maksimalt vil være 1.000 m³ mellemoplagret i det midlertidige jordoplag.

Placeringen af Byggeplads med jorddepot fremgår af nedstående figur. .



Det midlertidige jordoplag indhegnes med byggepladshegn, der holdes aflukket udenfor arbejdstiden. Ved problemer med støv, vil dette blive minimeret ved enten vanding eller afdækning med presenninger.

4 Tidsplan

Kloakprojektet forventes at strække sig over en periode på ca. 12 måneder fra februar 2023 til januar 2024.

Projektet er opdelt i 4 etaper, og der arbejdes kun på én etape af gangen.

5 Midlertidig oplag af overskudsjord

Der er indgået aftale om etablering arbejdsplads på underståede matrikel: Matr.nr. 597 Hobro Markjorder, Hobro, beliggende ved Jyllandsvej, 9500 Hobro. Matriklen er beliggende på kanten af området for drikkevandsinteresser og et område uden drikkevandsinteresser.

Nedstående vil blive udført inden mellemdepotet taget i anvendelse:

- et areal på ca. 20x35m afømmes for muld (mellemdeponeres på den resterende del af arealet)
- efterfølgende udtages 5 jordprøver af 5 nedstik fra det afrømmede areal, prøverne sendes til analyse for indhold af kulbrinter, udvalgte PAH-forbindelser og 6 udvalgte tungmetaller
- Herefter udlægges fiberdug med efterfølgende 15 cm stabilgrus.

På nedstående figur er vist nærmere placering af oplag og arbejdspladsindretning.

Oplaget af jord etableres i miler af 2,5 meter høj og 5 meter bred.

Jorden der ønskes midlertidig i oplag vil være fra vejmatriler.

