STRUER KOMMUNE
ØSTERGADE 13
7600 STRUER

WWW.STRUER.DK

STRUER@STRUER.DK

Holstebro-Struer Havn
Kulgade 6
7600 Struer

DATO: 10-01-2023

JOURNALNUMMER
09.08.26-P19-11-22

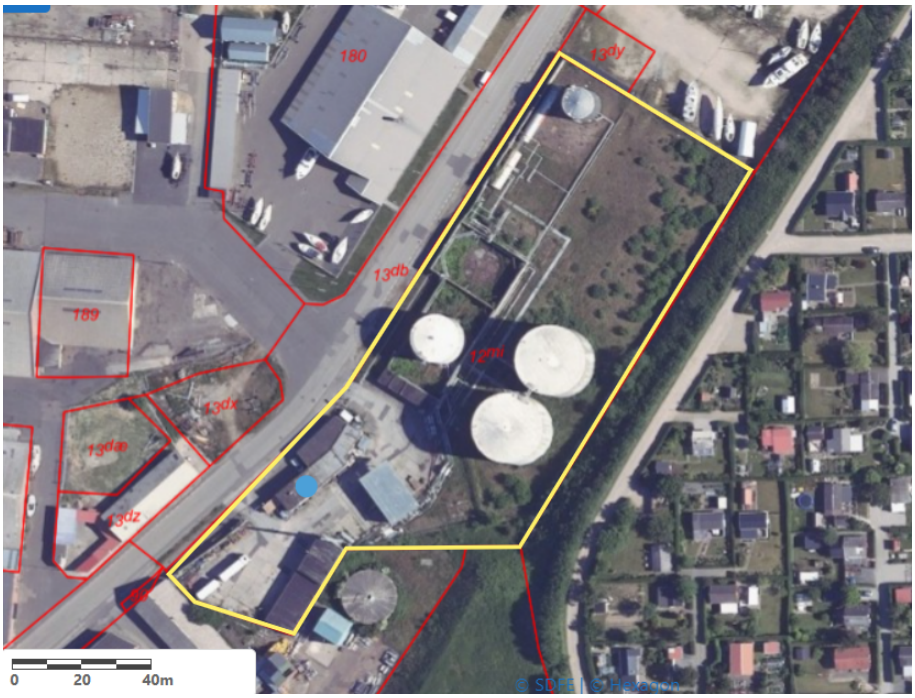
PLAN OG MILJØ
SMEDEGADE 7
7600 STRUER

METTE HELENE MELDHEDE
T: 96848446
E: mettehme@struer.dk

§ 19-TILLADELSE TIL GENANVENDELSE AF FORURENET KNUST BETON OG TEGL PÅ MATRIKEL NR. 12 MI, STRUER
Havnevej 10, 7600 Struer

Dansk Miljørådgivning A/S har den 9. juni 2022 på vegne af Holstebro-Struer Havn, ansøgt om tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens §19 til anvendelse af forurenet knust beton og tegl til erstatning for tilkørte rene materialer i forbindelse med etablering ny opbevarings-plads til lystbåde på Havnevej 10. Matriklen er på 10.886 m^2 er markeret med gul på billedet nedenfor.

Ansøgningen er d. 31. oktober 2022 ændret af Holstebro-Struer Havn, således at der i udgangspunktet ikke bortgraves jord fra projektområdet.



Figur 1. Område til udlægning af knust beton og tegl er markeret med gul og er på 10.886 m2.

I projektområdet udjævnes terrænet så det ikke medfører, at forureningen spredes til arealer med anden type forurening. Eventuelt overskydende jord bortskaffes til godkendt mod-

tager. Såfremt der skal tilføres materiale til terrænreguleringen, vil dette ske ved tilførsel af rene materialer.

Efter terrænregulering udlægges markeringsnet. Herover udlægges et lag på 0,10 m bestående af komprimeret, knust beton og tegl. Over det knuste udlagte materiale udlægges geotekstil og afsluttes med 0,25 m komprimeret rent stabilgrus.

Projektet er omfattet af bilag 2 punkt 11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald i Miljøvurderingsloven. Der er af ansøger foretaget en screening i forhold til kriterierne i bilag 6.

På den baggrund vurderes det, at anlægget ved dets art, dimensioner og placering ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på jord, grundvand og undergrund.

Afgørelse

Struer Kommune meddeler hermed tilladelse til anvendelse af ca. 1.100 m^3 forurenet knust beton og tegl ved etablering af plads til opbevaring af lystbåde på Havnevej 10, 7600 Struer.

Afgørelsen er meddelt efter § 19 i "Lov om miljøbeskyttelse" nr. 100 af 19. jan. 2022.

Denne tilladelse ophæver §19-tilladelse meddelt for Havnevej 10, 7600 Struer, d. 24. august 2022.

Der meddeles særskilt afgørelse om ikke-VVM pligt jf. Miljøvurderingsloven og §8-tilladelse jf. Jordforureningsloven.

Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Vilkår

Generelt

1. Tilladelsen er gældende fra dags dato og bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor 1 år.

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet, medmindre andet fremgår af nedenstående vilkår.

3. Der må alene anvendes ca. 1.100 m^3 forurenet knust beton og knust tegl repræsenteret ved de udtagne prøver jf. analyseresultater vedlagt ansøgningsmaterialet.

Etablering, indretning og drift

4. Knust beton og tegl må udlægges på arealet i en mægtighed af maksimalt 0,10 meter og skal udlægges over udlagt markeringsnet. Det udlagte knuste beton og tegl skal komprimeres inden udlægning af stabilgrus.

5. Det udlagte komprimerede knuste beton og tegl skal overdækkes med geotekstil.

6. Der skal udlægges stabilgrus i en mægtighed på mindst 0,25 meter ovenpå det udlagte geotekstil. Det udlagte stabilgrus skal komprimeres.

7. Det udlagte og komprimerede stabilgrus skal løbende vedligeholdes, så det sikres, at der til enhver tid er et afskærende komprimeret lag af stabilgrus på minimum 0,25 meter.

8. Jordflytninger for den nordlige del af matriklen skal ske jf. jordhåndteringsplan af 6. maj 2022.

9. Der skal udarbejdes en jordhåndteringsplan for den sydlige del af matriklen (som ikke er omfattet af ovennævnte jordhåndteringsplan af d. 6. maj 2022), såfremt der sker jordhåndtering på denne del af projektområdet. Jordhåndteringsplanen skal godkendes af Struer Kommune.

10. Overskudsjord fra det kortlagte areal og evt. forurenet jord skal bortskaffes efter Struer Kommune anvisninger, jf. Jordforureningslovens §50, stk. 2.

11. Der skal udarbejdes dokumentation for, at projektet er gennemført som ansøgt og i overensstemmelse med vilkår i denne tilladelse, ved f.eks. foto med målestok eller nivellement før og efter udlægning af knust beton og tegl samt stabilgrus. Ligeledes dokumentation for udlægning af markeringsnet og geotekstil.

12. Dokumentation jf. vilkår 10 skal fremsendes til Struer Kommune senest 3 mdr. efter at projektet er afsluttet.

Projektbeskrivelse

Det ønskes at genanvende forurenet knust beton og tegl fra et tidligere oliedepot (Statoil) på Havnevej 10, 7600 Struer, som erstatning for sand/stabilgrus i forbindelse med etablering af en ny plads til opmagasinering af lystbåde. Materialerne ligger som to separate stakke i oplag på matriklen.

Materialerne stammer fra nedbrydning af tre siloer til opbevaring af olie, som har stået på matriklen og er nedknust til Ø 40 mm. Før beton og tegl indbygges planeres projektområdet og der udlægges markeringsnet.

Placering af projektområde og oplag fremgår af figur 1 i ansøgningen af d. 9. juni 2022.

Projektområdet beliggende på V2-kortlagt areal. DMR har tidligere udført en miljøundersøgelse på det nordlige areal, hvor jorden er undersøgt 0-0,3 m u.t. Under den kommende opmagasineringsplads udlægges ca. 10 cm nedknust olieholdigt beton og tegl oven på fyldjord efter planering og udlægning af markeringsnet. Herpå udlægges geotekstil og der afsluttes med minimum 25 cm rent komprimeret stabilgrus. Herved bliver placering af beton og tegl veldefineret mellem fyldjord og stabilgrus. Mellem fyldjord og knust beton og tegl udlægges markeringsnet. Mellem knust beton og tegl og rent stabilgrus udlægges geotekstil.

Projektområdet er beliggende i et havneareal, hvor der ifølge en tidligere forureningsundersøgelse er truffet fyld til ca. 2,6 m.u.t., hvorunder der træffes sand (fint til groft) til en dybde på ca. 5 m.u.t. Under sandlaget er der flere steder truffet ler. Der træffes grundvand omkring 1,6-1,7 m.u.t.

Lokalt vurderes grundvandsstrømningen for terrænnært grundvand at være vestlig ned mod Struer Havn, som er beliggende ca. 110 m vest for projektområdet.

Projektområdet er beliggende uden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og uden for indvindingsopland til et vandværk. Den nærmeste vandindvindingsboring er DGU nr. 54.15U som er beliggende ca. 1,6 km vest for projektområde (vandværksboring, Struer Vandværk) på den anden side af havnen.

Nærmeste recipient er Struer Havn, som er beliggende ca. 100 m vest for projektområdet. Nærmest beliggende §3-sø er beliggende ca. 1 km meter sydvest for projektområdet i Struer Anlæg. Mod vest findes 250 meter fra projektområdet §3-beskyttet strandeng.

DMR har den 29. marts 2022 udtaget to blandeprøver fra de midlertidigt oplag af knust beton og tegl (hhv. BL 1 og BL 2). Hver blandeprøve bestod af ti nedstik af hver 10 kg, svarende til en samlet prøvemængde på 100 kg. Prøverne er sendt til akkrediteret laboratorie til riffelneddeling, og er efterfølgende analyseret for syv metaller (Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni og Zn), totalindhold af kulbrinter, PCB og klorerede paraffiner.

Det fremgår af analyseresultaterne, at der er påvist indhold af kulbrinter i de analyserede materialer, svarende til forurenet affald. Der er ligeledes målt indhold af bly svarende til forurenet affald for den ene prøve. Der er ikke påvist indhold af PCB over analysemetodens detektionsgrænse.

Indbygningen af forurenet knust beton og tegl foretages, så der er minimum 1 m mellem det førstkommende grundvandsspejl og den knuste beton og tegl.

Miljøteknisk vurdering

Arealet hvorpå opbevaringspladsen indrettes er kortlagt jfr. Jordforureningsloven på vidensniveau 2 (lok.nr. 671-30025), idet der er konstateret forurening med olie og bly. Re-

gion Midtjylland har vurderet, at etablering af opbevaringspladsen kræver indhentning af en §8 tilladelse efter jordforureningsloven. §8-tilladelse meddeles derfor særskilt i forbindelse med projektet.

I forbindelse med etablering af pladsen ønskes der anvendt knust beton og tegl, som er fremkommet i forbindelse med nedrivning af siloer og bygninger på ejendommen, som tidligere fungerede som oliedepot.

Der er foretaget en prøveudtagning bestående af 2 blandeprøver af den knuste beton og tegl. Der er analyseret for syv metaller (Pb, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni og Zn), totalindhold af kulbrinter, PCB og klorerede paraffiner.

Ved gennemgang af analyseresultaterne er der i de to prøver konstateret indhold af kulbrinter i intervallet C15-C20 på 93 og 110 mg/kg TS, C20-C35 på 160 og 190 mg/kg TS og sum C6-C30 på 270 og 280. Herved ligger indholdet af kulbrinter på et niveau svarende til lettere forurenet jord eller forurenet affald. Der er ligeledes indhold af bly i den ene prøve svarende til forurenet affald (40 mg/kg). Der er ikke påvist overskridelser af jordkvalitetskriterierne for de øvrige parametre. Der er ikke påvist indhold af PCB over analysemetodens detektionsgrænse.

Regionen har kortlagt matriklen som forurenet, og projektområdet ligger inden for kortlægningen. Til grund for kortlægning på vidensniveau 2 ligger, at der tidligere har oliedepot på matriklen (Statoil). Af JAR fremgår at jorden er forurenet med olie og bly. På en del af arealet er jorden mere forurenet end betonen og teglen, som ønskes udlagt.

Matriklen er beliggende uden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til alment vandværk.

Det vurderes, at etablering af opbevaringspladsen kan ske ved anvendelse af den knuste beton og tegl, når dette overdækkes med geotekstil og derefter af minimum 0,25 m komprimeret stabilgrus. Der stilles ligeledes krav om løbende vedligeholdelse af det komprimerede stabilgrus således, at der ikke kan ske kontakt med den underliggende knuste beton og tegl. Geotekstil skal sikre, at der ikke kan ske spredning af støv fra det knuste beton- og tegl i tilfælde af, at det knuste beton og tegl-lag bliver blottet. Derudover fungerer det også som markeringsnet mellem det udlagte forurenede materiale og det tilførte rene stabilgrus.

Der udlægges også markeringsnet mellem det forurenede fyldjord og det udlagte knuste beton og tegl. Dette sikre afskilles af de to forskellige forureninger.

Der er i ansøgningen angivet en samlet mængde knust beton og tegl på 2.710 m^3. Området for udlægning af knust beton og tegl er på hele matriklen, som er på 10.886 m^2. Der ansøges om at udlægge knust materiale i lagtykkelse på 0,1 m hvilket svarer til ca. 1.100 m^3. Dermed er der med denne tilladelse mulighed for at udlægge ca. 1.100 m^3 af de 2.710 m^3. Anvendelsen af den resterende del af materialet er ikke omfattet af denne tilladelse, og

skal bortskaffes til godkendt modtager. Dokumentation for korrekt bortskaffelse skal fremsendes til Struer Kommune.

De tungere kulbrinter vil erfaringsmæssigt give anledning til en lille udvaskning, da det har en lille vandopløselighed og adsorberes i jorden. Det forventes, at kulbrinterne nedbrydes naturligt over tid og at koncentrationen i det knuste beton og tegl dermed reduceres løbende.

Der er stillet vilkår med det formål at minimere risikoen for, at det knuste beton og tegl blotlægges eller giver anledning til forøget forurening af jord eller grundvand, ligesom der er stillet vilkår med krav om løbende egenkontrol.

Med baggrund i ovenstående er det Struer Kommunes vurdering, at risikoen for udvaskning af forurenende stoffer til jord, grundvand og overfladevand er minimal, og der stilles ikke særlige krav til sikring heraf. Da kulbrinteindholdet i den tilførte knuste beton og tegl er forhøjet, er det oplyst at det afdækkes med rene materialer i form af rent stabilgrus.

I forbindelse med gennemførelse af projektet er der medsendt en jordhåndteringsplan, som hermed accepteres.

Gyldighed og retsbeskyttelse

Gyldighed
Tilladelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Ved klage kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko, idet tilladelsen kan påklages og evt. blive ophævet eller ændret i en klagesag.

Retsbeskyttelse
Tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 19 kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes af kommunen, uden erstatning, ved risiko for forurening af vandforsyningsanlæg eller ved risiko for miljøbeskyttelsen i øvrigt, jf. § 20 i miljøbeskyttelsesloven.

Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse
Tilladelsen bliver offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside den 10. januar 2023.

Klagevejledning
Afgørelsen kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. For denne afgørelse er der fuld klageadgang, hvilket vil sige, at der både kan klages over indholdsmæssige og retlige spørgsmål.

Følgende kan klage: Ansøger, bestemte landsdækkende og lokale organisationer samt enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En klage skal indsendes elektronisk via Miljø og Fødevareklagenævnets klageportal. Portalen kan tilgås via www.borger.dk, www.virk.dk eller www.naevneneshus.dk.

Yderligere vejledning om pris, sagsbehandlingstid mv. kan findes på portalens hjemmeside www.naevneneshus.dk.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort. Eventuel klage over afgørelsen skal være fremsendt senest tirsdag d. 7. februar 2023 kl. 23.59. En klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning.

Ansøger vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sagen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles efter § 19 i Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) jf. lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022.

Retten til at klage over kommunens afgørelse inden 4 uger følger af Miljøbeskyttelseslovens § 91 og § 93.

De klageberettigede fremgår af lovens §§ 98 - 100.

Retten til at få prøvet afgørelsen hos domstolene inden 6 måneder fremgår af Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Retten til uden erstatning at tilbagekalde tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 19 følger af Miljøbeskyttelseslovens § 20.

Pligten til at orientere kommunen om ny forurening følger af Miljøbeskyttelseslovens § 21.

Pligten til at orientere regionen om ny forurening følger af § 71 i lovbek. nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenet jord (Jordforureningsloven).

Med venlig hilsen

Mette Helene Meldhede
Geolog
Struer Kommune

Liste over modtagere af kopi af tilladelsen

Styrelsen for patientsikkerhed – Tilsyn og Rådgivning Nord [trnord@stps.dk].
Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk] og [struer@dn.dk].
Holstebro Museum [mette.klingenberg@holstebro-museum.dk].
Region Midtjylland, Jordforurening [per.novrup@ru.rm.dk]
Danmarks Sportsfiskerforbund [himmerland@sportsfiskerforbundet.dk].

Struer Kommune bruger IT i sagsbehandlingen. Derfor skal kommunen følge databeskyttelsesloven og gøre dig opmærksom på dine rettigheder efter denne lov:
- Når kommunen indsamler og/eller behandler personoplysninger om dig, har du ret til at få indsigt i disse oplysninger og gøre indsigelse, hvis oplysningerne er forkerte.
- Kommunen skal slette/ændre forkerte oplysninger.

Vil du vide mere om databeskyttelsesloven, kan du læse en udførlig vejledning på Datatilsynets hjemmeside: www.datatilsynet.dk