

Tillægsgodkendelse

Genknus og Kabell A/S
Teglværksvej 19, 5220 Odense SØ

Modtageplads for omlastning af spildevandsslam



Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Genknus og Kabell A/S
Virksomhedens adresse	Teglværksvej 19, 5220 Odense SØ
Virksomhedens ejere	Damifo Holding A/S
CVR-nr.	25220501
P-nr.	1007434940
Telefonnummer	66 12 13 63
Hovedaktivitet	5.5. Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.
Biaktivitet	
Branchebetegnelse (bibrancher)	383200 Genbrug af sorterede materialer (431200 Forberedende byggepladsarbejder, 431100 Nedrivning. 522400 Godshåndtering)
Godkendelsesdato	18.09.2024
Journalnummer.	09.02.00-P19-9-24
Sagsbehandler	Emilie Mayland Bendt Kjærsgaard

Resumé af det ansøgte

Genknus og Kabell A/S har ansøgt om tillægsgodkendelse for etablering og drift af modtageplads til omlastning af udrådnat slam fra byspildevand samt at få EAK 190805 "Slam fra behandling af byspildevand" på positivlisten. Fraktionen vil blive opbevaret i en overdækket plansilo. Plansiloen etableres på allerede etableret areal med tæt belægning. Etablering af plansilo forventes at vare 3-6 uger fra godkendelsen er meddelt.

STAMOPLYSNINGER	2
RESUMÉ AF DET ANSØGTE	3
TILLÆGSGODKENDELSE	5
AFGØRELSE	5
Vilkår.....	6
ØVRIGE MILJØREGLER	7
Underretningspligt	7
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	8
Oplysninger om ansøger og ejerforhold	8
Lovgrundlag	8
Sagsakter	8
Beliggenhed.....	9
Indretning og drift.....	9
Luftforurening	13
MILJØTEKNISK VURDERING	13
Indretning og drift.....	13
Luftforurening	14
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	15
Egenkontrol	16
Støj/vibrationer	16
Habitatvurdering	16
Vurdering af virkning på miljøet (VVM).....	17
Bedst tilgængelig teknik (BAT)	17

Tillægsgodkendelse

Afgørelse

Odense Kommune meddeler hermed tillægsgodkendelse til midlertidigt oplag og omlastning af slam fra byspildevand hos Genknus og Kabell, Teglværksvej 19, 5220 Odense SØ i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven¹.

Godkendelsen er et tillæg til de eksisterende godkendelser, som også omfatter denne aktivitet, og der stilles således ikke nye vilkår i tilfælde, hvor lignende vilkår i de eksisterende godkendelser er gældende. Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen samt de forudsætninger, der er anført i afsnittet *miljøteknisk redegørelse*. Den omfatter indretning, etablering og drift af en ny modtageplads på allerede befæstet areal, til modtagelse og omlastning af spildevandsslam.

Ud fra det indsendte anmeldeskema og ansøgningsmateriale i øvrigt, vurderes det, at Genknus og Kabells modtagelse og håndtering af fraktionen 19 08 05 ikke vil have væsentlig indflydelse på miljøet. Derfor skal der ikke udarbejdes en egentlig VVM-redegørelse. Afgørelsen er truffet efter § 21 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)².

I henhold til § 39 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bortfalder en afgørelse efter § 21 hvis afgørelsen ikke er udnyttet, inden 3 år efter at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Godkendelsen skal udnyttes inden for en frist fastsat af tilsynsmyndigheden jf. § 37 i godkendelsesbekendtgørelsen³. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden fristens udløb. Fristen for udnyttelse af godkendelsen er 2 år fra godkendelsen meddeles.

Godkendelsen meddeles på nedenstående vilkår.

¹ Bekendtgørelse af lov nr. 928 af 28. juni 2024 om miljøbeskyttelse.

² Bekendtgørelse af lov nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

³ Bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed.

Vilkår

Følgende vilkår er meddelt med udgangspunkt i standardvilkår fra standardvilkårsbekendtgørelsen afsnit 21.4.2 *Standardvilkår for oplag af stabiliseret slam og andet stabiliseret organisk affald*. Når der er tale om uændrede standardvilkår eller omformulerede standardvilkår, vil de være markeret med standardvilkårets nummer samt, hvilket listepunkt de hører til. Eksempelvis betyder "1/K212" standardvilkår 1 fra listepunkt K212.

Indretning og drift

1. Virksomheden må kun modtage og opbevare slam fra behandling af byspildevand (EAK-kode: 190805). Affaldet skal opbevares i plansilo jf. vilkår 3. *3/K212*
2. Anlægget må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. *5/K212*
3. Plansiloen til slam skal være udført på følgende måde:
 - a. Af bestandige og tætte materialer, der skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra det oplagrede affald.
 - b. Være overdækket med vand- og lufttæt materiale.
 - c. Overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand må ikke kunne løbe ind i plansiloen.
 - d. Plansiloen skal være afgrænset med sidemure, der kan tilbageholde affaldet.
 - e. Saft fra affaldet skal tilbageholdes i plansiloen.
 - f. Plansiloerne skal placeres minimum 1 meter fra kanten af den "grå plads", så det er muligt at inspicere fra alle sider.

Lufforurening

4. Af hensyn til begrænsning af lugtgener uden for virksomhedens område, skal plansiloen med slamoplag tildækkes med det samme efter hver læsning og losning. *9/K212*
5. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. *11/K212*.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

6. Spild af slam og andet organisk affald skal straks opsamles og føres tilbage til plansiloen. *15/ K212*
7. Omlæsning skal foregå i umiddelbar forlængelse af plansiloen. Plansiloen og omlæsningspladsen skal have en sådan størrelse og indretning:
 - at køretøjer, der leverer og afhenter slam og andet organisk affald, kan manøvrere indenfor plansiloen og omlæsningspladsens konturer.
 - at slam eller andet organisk affald, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for konturerne af plansiloen og omlæsningspladsen.*16/K212*
8. Inden køretøjer forlader omlæsningspladsen ved plansiloen, skal de rengøres for rester af slam eller andet affald, der kan forurene omliggende arealer. *17/K212*
9. Vask af køretøjer og materiel til transport og håndtering af slam og andet organisk affald skal ske på et befæstet areal med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. *18/K212*

10. Plansiloerne, omlæsningsplads, overdækningen samt betondæk skal være i god vedligeholdelsestilstand. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. *19/K212.*
11. Plansiloen skal tømmes for saft så ofte, at det ikke løber ud. Saften skal håndteres som affald. *20/K212.*
12. I tilfælde af overfladevand i plansiloen, skal vandet straks drænes og håndteres som affald.

Egenkontrol

13. Virksomheden skal kontrollere plansiloens overdækning mindst 1 gang månedligt. Kontrollen skal kun ske, hvis der er oplagret affald. *25/K212*
14. Virksomheden skal mindst 1 gang om året visuelt kontrollere oplags- og omlæsningspladser for utætheder og revner. *26/K212*

Driftsjournal

15. Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:
 - Registrering af indvejede og udvejede mængder.
 - Registrering af evt. uheld og driftsforstyrrelser.
 - Dato for og resultatet af kontrol samt eventuelle foretagne udbedringer og reparationer af plansilo og tilhørende overdækning.

Driftsjournalen skal opbevares på anlægget i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
29/K212

Øvrige miljøregler

Underretningspligt

Virksomheden har pligt til at underrette tilsynsmyndigheden⁴, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.

⁴ Bekendtgørelse af lov nr. 928 af 28. juni 2024 om miljøbeskyttelse § 71.

Miljøteknisk redegørelse

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger:

Navn : Genknus og Kabell A/S
Adresse : Teglværksvej 19, 5220 Odense SØ
Matr.nr. : 15e, 12x og 15hn Ejby, Odense Jorder.

CVR-nummer : 25 22 05 01
P-nummer : 10 07 43 49 40

Tlf.nr. : 66 12 13 63
E-mail : www.genknusogkabell.dk

Kontaktperson:

Navn : Martin Johansen
Tlf.nr. : 40 76 01 61
E-mail : mjo@genknusogkabell.dk

Lovgrundlag

Genknus og Kabell har søgt om tillægsgodkendelse til modtagelse, omlastning og midlertidig opbevaring af slam fra byspildevand.

Det er Odense Kommunes vurdering, at denne aktivitet ikke kan indeholdes i virksomhedens nuværende godkendelser.

Odense Kommune meddeler godkendelse efter §33 i miljøbeskyttelsesloven til modtagelse og omlastning af slam fra byspildevand med EAK kode 19 08 05.

Afgørelse om VVM-redegørelse er truffet efter § 21 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), hvori virksomheden er omfattet af bilag 2, Pkt. 11.d *områder til oplagring af slam fra renseanlæg*.

Basistilstandsrapport

Genknus og Kabell A/S er en bilag 1 virksomhed, hvilket omfatter, at der skal laves basistilstandsrapport af virksomhedens IED-aktiviteter. Fraktionen 19 08 05: *Slam fra behandling af byspildevand* undergår listepunkt K212, og er derfor ikke en IED-aktivitet. Dermed skal der ikke udføres basistilstandsrapport i forbindelse med nærværende tillægsgodkendelse.

Sagsakter

Odense Kommune har den 29. april 2024 modtaget fyldestgørende ansøgning om tillægsgodkendelse til modtagelse og omlastning af slam fra byspildevand af virksomheden.

Følgende materialer ligger til grund for godkendelsen:

- Ansøgning om tillægsgodkendelse inkl. Indretningstegning af 29. april 2024
- VVM-anmeldelse af 29. april 2024

Et udkast til tillægsgodkendelsen har været forelagt virksomheden. Virksomhedens kommentarer er indarbejdet i godkendelsen.

Beliggenhed

Virksomheden er jf. kommuneplanen 2020-2032 beliggende i et område, som er udlagt til erhvervs- og industri med enkelte eksisterende boliger uden tilknytning til virksomheden. Området er omfattet af gældende lokalplan nr. 14-278.

Udlægningen af de omkringliggende områder er ifølge kommuneplan 2020-2032:

13.E.2 og 14.E.7, erhvervsområder mod sydvest
14.B.10, boligområde mod syd
50.R.103, rekreativt område mod øst
50.R.38, Rekreativt område (kolonihaver) mod vest

Afstand til nærmeste boligområde er 150 meter syd for virksomheden.

Spildevand fra området ledes via Ejby Mølle renseanlæg til Odense Å.

Indretning og drift

Ansøgers oplysninger

Aktiviteten omfatter indretning, etablering og drift af en ny modtageplads placeret i en plansilo på areal med impermeabel belægning til modtagelse og omlastning af spildevandsslam.

Anlæg

Ansøgers oplysninger

Etablering af modtage- og omlastningspladsen vil blive påbegyndt umiddelbart efter meddelning af nærværende tillægsgodkendelse. Pladsen forventes at være færdigetableret efter 3-6 uger.

Virksomheden ønsker at etablere to plansiloer ved siden af hinanden på eksisterende befæstet areal med tæt belægning og hældning mod afløb til offentlig spildevandsledning via olieudskiller og sandfang. Plansiloer opbygges af betonklodser og vil have et samlet areal på 199m².

Plansiloerne vil være overdækket med mobilet tag, som kan skydes fra under læsning og losning og skydes for umiddelbart efter for at undgå, at affaldet kommer i kontakt med nedbør.

Fronten tildækkes ligeledes med et robust gardin, som skydes fra ved læsning og losning og skydes for umiddelbart efter, så oplaget ikke afgiver unødigt lugt til omgivelserne.

Plansiloerne og omlæsningsplads etableres inden for rammerne af den "grå plads" og overholder vilkårene for denne. På nedenstående figur 1 ses en oversigt over plansiloernes og omlæsningspladsens placering i forhold til den grå plads, samt vaskeplads og brovægt, som er de funktioner, som vil blive påvirket af projektet.



Figur 1: Kort over slamoplægets placering på "grå plads" i forhold til vaskepladsens og brovægtens placering.

Virksomheden ønsker at bruge området foran plansiloernes åbning til omlæsningsplads. Omlæsningspladsen vil blive brugt i forbindelse med læsning og lodsning af slam. Virksomheden har udarbejdet følgende procedure for læsning og lodsning:

Beskrivelse

Modtagelse af udrådnets spildevandsslam skal håndteres i forbindelse med det overdækkede oplag, som angivet på figur 1 ovenfor.

Lastbilerne med Spildevandsslam vil efter registrering af indvejning på eksisterende brovægt og første overordnede modtagekontrol af affaldet ved administrationsbygningen, blive anvist til modtagerpladsen foran plansiloerne til slamoplæg. De kan anvises til silo 1 eller 2 (hvh. den østlige og den vestlige bås, hvilket er markeret tydeligt på plansiloen.

Aflæsning

- Lastbilen bakker til foran silo 1 eller 2 (afhængig af anvisningen). Når den er på plads, rulles gardin og overdækning fra i tilstrækkeligt omfang for modtagelse. Lastbilen vil herefter bakke frem til det allerede eksisterende oplag og læsse af direkte foran dette. Lastbilen må ikke køre op i det eksisterende oplag.

- Efter aflæsning foretager personalet en visuel kontrol af det afleverede spildevandsslam, og sikrer at det er i overensstemmelse med det forventede.
- Lastbilen kan herefter forlade båsen og køre til vaskepladsen for evt. rengøring, før tilbagevenden til offentlig vej, der starter med en udvejning af tomvægt, så nettovægten kan beregnes.
- Så snart lastbilen har forladt båsen i plansiloen, skubbes slammet sammen med en hjullæsser, der skraber evt. spild foran sig ind i oplaget, så hjulene så vidt muligt ikke fedtes ind i slammet. Slammet stakkes så højt som muligt, så kapaciteten udnyttes og så den lugtafgivende overflade minimeres.
- Når hjullæsseren er færdig, kontrolleres den for evt. tydelige sprøjt og rester af slam udenpå, på hjul og i skovlen, der evt. skrubes af manuelt inde i båsen. Herefter lukkes overdækning og gardin til med det samme. Hjullæsseren vaskes af på vaskepladsen, hvis hjulkasser, skovlblad m.m. er blevet tydeligt indsmurt i slam.

Udkørsel

Den efterfølgende bortkørsel til forbrænding foregår via ekstern transportør i større lastbiler.

- Når den tomme lastbil ankommer til bortkørsel fra slamoplaget, vejes den tom på vægten ved indkørsel på pladsen. Her anvises den til Bås 1, hvis det er bås 2, der skal tømmes og omvendt.
- Lastbilen bakker til Bås 1 og aftager sin egen overdækning.
- En hjullæsser vil herefter skulle bruges til læsningen. Når den er på plads, åbnes oplagets Bås 2, så hjullæsseren kan skrabe langs underlaget og tage spild og slam med op i skovlen. Den skubbes mod bagvæggen for at fylde skovlen, men ikke mere end at spild undgås.
- Herefter bakker den ud og svinger rundt, så lastbilen kan læsses fra siden - se figur 2. Hjullæsseren kører frem og tilbage et par gange til lastbilen er fyldt.



Figur 2: Tegning som viser proceduren for lastbilernes kørsel i forbindelse med bortkørsel af slam.

- Lastbilen tjekkes for evt. spild på siderne mens overdækningen af læsset køres på. Klumper skrubes af og lægges tilbage i oplaget, mens evt. sprøjt vaskes af på vaskepladsen på vej ud.
- Herefter kan lastbilen vejes ud, så nettovægten bliver kendt i systemet.
- Hjullæsseren skraber evt. spild tilbage i oplaget og hjullæsseren kontrolleres for evt. tydelige sprøjt og rester af slam udenpå, på hjul og i skovlen, der evt. skrubes af manuelt inde i båsen.
- Herefter lukkes overdækning og gardin til med det samme.
- Hjullæsseren vaskes af på vaskepladsen, hvis hjulkasser, skovlblad m.m. er blevet tydeligt indsmurt i slam.
- Ved tømning af Bås 1, bakker lastbilen til foran Bås 2.

Generelt

Vask af materiel og lastbiler sker kun på vaskepladsen, der findes på vej ud fra modtagerpladsen foran båsene mod udkørslen.

Ved fjernelse af spild, udleveres engangsplastik handsker ved vaskepladsen, ligesom der her er mulighed for at vaske hænder med vand og sæbe.

Kapacitet og affaldsfraktion

Ansøgers oplysninger

Slammet stammer fra rensning af kommunalt byspildevand fra eksempelvis Nyborg eller Svendborg Forsyning. Slammet er udrådnet og har et tørstofindhold på 25%, hvilket betyder, at det er stabelt til mindst 2 meters højde. Slammet vil blive omlastet med gravemaskine og/eller gummihjullæsser.

Affaldsfraktionen oplagres med henblik på transportoptimering, og der vil ikke foregå nogen form for behandling på pladsen.

Opbevaringstiden for slammet vil være max 30 dage.

Virksomheden forventer at have oplag på 40-80 ton. I tilfælde af driftsstop ved aftager eller problemer med at skaffe transport, vil virksomheden forberede plansiloerne til sammenlagt at kunne rumme 500 ton udrådnet slam.

Virksomheden vil maksimalt modtage 5000 ton/årligt.

Til- og frakørsel

Indkørsel til anlægget sker ad Teglværksvej. Umiddelbart inden for porten er placeret en brovægt og en veje- og driftsbygning, hvorfra alle læs ind- og udregistreres.

Trafikbelastningen vil i gennemsnit være 5 lastbiler/uge ind og ud.

Driftstider

Ansøgers oplysninger

Modtagelse af affald vil foregå inden for Genknus og Kabell A/S' normale åbningstider og jf. gældende miljøgodkendelses vilkår (miljøgodkendelse af 6. november 2017):

Mandag – fredag:	kl. 07.00 – 18.00
Lørdage:	kl. 07.00 – 14.00

Afskærmning og hegn

Ansøgers oplysninger

Hele anlægget er afgrænset af trådhegn med lås-bare porte i ind- og udkørselsområdet, så uvedkommende ikke har adgang til anlægget uden for åbningstiderne. Der er altid opsyn på pladsen i åbningstiden. Udenfor åbningstid overvåges anlægget via kamera.

Luftforurening

Virksomhedens oplysninger

Det kan ikke afvises, at der kan forekomme mindre lugtafgivelse i forbindelse med modtagelse og omlastning af spildevandsslam. Da det drejer sig om udrådnet slam, vil lugtafgivelsen være begrænset. Som foranstaltning har virksomheden valgt at overdække slamoplaget samt at lastbiler der fragter slammet vil være enten lukkede eller overdækket med presenning.

Miljøteknisk vurdering

Med udgangspunkt i virksomhedens i forvejen etablerede plads for affaldsmodtagelse og behandling, samt de foranstaltninger der er beskrevet i nærværende godkendelse, er det Odense Kommunes vurdering, at Genknus og Kabell A/S kan overholde de meddelte vilkår.

Når standardvilkår nævnes i nærværende godkendelse, er der tale om standardvilkår fra listepunkt K212 afsnit 21.4.2: *Standardvilkår for oplag af stabiliseret slam og andet stabiliseret organisk affald*, hvis ikke andet er nævnt.

Nedenstående afsnit er Odense Kommunes begrundelse for de meddelte vilkår samt vurdering af projektet.

Standardvilkår 1 og 2 for listepunkt K212 er ikke meddelt i nærværende godkendelse, da lignende vilkår står skrevet i tidligere, stadig gældende, godkendelser.

Indretning og drift

Ansøgers oplysninger

Affaldsfraktionen består af udrådnet slam fra byspildevand med et tørstofindhold på 25% og vil blive placeret i plansiloer på "grå plads". Slammet kan stables til 2 meters højde. Opbevaringstiden for slammet vil være max 30 dage.

Virksomheden vurderer, at projektet ikke vil give anledning til væsentlig øget belastning af vægtens funktion eller for trafikken, da projektet forventeligt vil medføre en reduktion i omsætning af andre affaldsfraktioner. Ydermere vurderes aktiviteten ikke at medføre forøget risiko for insektgener.

Odense Kommunes vurdering

Det vurderes jf. vilkår 1, at affaldsfraktionen med EAK kode 19 08 05: *Slam fra behandling af byspildevand*, kan modtages hos Genknus og Kabells og dermed tilføjes på deres eksisterende positivliste, på betingelse af, at det opbevares i plansilo på den "grå plads", som allerede er indrettet til at kunne opbevare forurenende affaldsfraktioner.

Affaldsfraktionen opbevares i en plansilo med overdækning samt gardin, som kan trækkes for. Odense Kommune vurderer, at plansiloen ikke kan sidestilles med "beholder i det fri"/"beholder", idet plansiloen kun har 3 sidemurer. Da standardvilkår 7 og 8 omhandler beholdere, er de ikke meddelt.

Vilkår for plansiloen vil i stedet være tilsvarende standardvilkår for "oplag i det fri".

Virksomheden oplyser, at etableringen af de to plansiloer ved siden af hinanden vil ske på eksisterende befæstet areal med tæt belægning og hældning mod afløb til offentlig spildevandsledning via olieudskiller og sandfang. Virksomheden er jf. ansøgningsmaterialet kommet med et forslag til opbygning og overdækning af plansiloerne. Det beskrives bl.a., at overdækningen skal have hældning på ca. 5°, så vandet kan løbe af mod ydersiderne af siloerne.

Jf. vilkår 3 i virksomhedens eksisterende godkendelse af 6. november 2017 (standardvilkår 2 fra listepunkt K212) fremgår det, at der med betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Odense Kommune vurderer, at det er vigtigt, at plansiloen er tæt, så slam og saft tilbageholdes i plansiloen samt at overfladevand ikke kan trænge ind i plansiloen. Dette med henblik på at, der ikke vil ske afledning til kloak på den "grå plads". Det vurderes at projektet kan udføres ved overholdelse af de meddelte vilkår.

Vilkår 3 er en sammenskrivning af standardvilkår 10 og 13 og er meddelt for at præcisere de indretningsmæssige forhold, som gør sig gældende for plansiloen. Der stilles bl.a. krav om, at plansiloen skal være af bestandige og tætte materialer, og være overdækket med vand- og lufttæt materiale. Dette for at undgå, at slammets kommer i kontakt med nedbør samt for at mindske eventuelle lugtgener. Det er ligeledes ikke optimalt, hvis tørstofindholdet i slammets reduceres grundet nedbør.

Der er desuden stillet krav om, at plansiloerne skal placeres minimum 1 meter fra kanten af den "grå plads", så det er muligt at inspicere alle sider. Dette krav er stillet på baggrund af, at bagsiden af plansiloerne jf. ansøgningsmaterialet, vil grænse op mod et ubefæstet areal syd for plansiloerne. Virksomheden vil løse dette ved at bruge betonklodser som støtte mellem plansiloernes bagmur og væggen ved kanten af den "grå plads". Løsningen accepteres af Odense Kommune på betingelse af, at en udvendig inspicering af plansiloens bagmur stadig er mulig.

Odense Kommune accepterer ikke, at slammets og saft fra slammets blandes sammen med overfladevand og andet spildevand fra virksomheden pga. risiko for tilstedeværelse af miljøfremmede stoffer. Derfor er der i vilkår 3 stillet krav til, at overfladevand ikke må løbe ind i plansiloen og, at saft ikke må løbe ud.

Standardvilkår 4 omhandler tørret slam og er derfor ikke meddelt. Det udrådnede slams karakter gør, at det ikke er muligt at pumpe det fra et sted til et andet. Derfor er standardvilkår 6 ikke meddelt, da det omhandler pumpning.

Odense Kommune er enig med virksomhedens vurdering i, at projektet ikke vil give anledning til øget belastning af trafikken, da den samlede maksimale mængde af affald på virksomheden ikke på noget tidspunkt må overstige de allerede tilladte mængder jf. positivlisten. Derfor er reducere af andre affaldsfraktioner en nødvendighed, når der modtages nye fraktioner.

Det vurderes, at plansiloernes overdækning vil være med til at mindske risikoen for insektgener.

Luftforurening

Virksomhedens oplysninger

Luftforurening vil i den daglige driftssituation primært være relateret til lastbilkørsel ved levering og bortkørsel af affald samt emissioner fra maskiner i forbindelse med omlastning. Driften af disse maskiner vil være jævnt fordelt ud over anlæggets normale åbningstider.

Det kan ikke afvises, at der kan forekomme mindre lugtafgivelse i forbindelse med modtagelse af spildevandsslam, men da det drejer sig om udrådnede slam, vil lugtafgivelsen være begrænset.

Som foranstaltning til lugtgener etableres plansiloerne med overdækning og robust gardin. Begge dele kan skydes for/fra i forbindelse med modtagelse og bortkørsel af slam.

Odense Kommunes vurdering

Der stilles ikke krav til, at læsning og losning skal udføres på bestemte tidspunkter, men af hensyn til lugtgener stilles der vilkår om, at overdækningen samt gardinet skal lukkes straks efter læsning og losning af slam i plansiloerne, vilkår 4. Kravet i standardvilkår 10 om at overdækningen samt gardinet skal være af lufttæt materiale vil medvirke til at begrænse lugtubredelsen.

Det er Odense Kommunes vurdering, at de forebyggende tiltag for lugtafgivelse, vil være tilstrækkelige for at undgå væsentlige lugtgener i omgivelserne.

Standardvilkår 11 er medtaget på trods af, at virksomheden har grænseværdier for lugtgener i deres miljøgodkendelse af 6. november 2017. Begrundelsen for dette er, at lugten fra slamoplaget vil være diffus

og ikke målbar. Derfor er der stillet vilkår om, at det er tilsynsmyndighedens vurdering, om eventuelle lugtgener er væsentlige for omgivelserne.

Odense Kommune vurderer, at den daglige driftssituation i øvrigt ikke vil give anledning til øget luftforurening af samme årsag som for at projektet ikke vil give anledning til øget belastning af trafikken.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Virksomhedens oplysninger

Med oplaget overdækket i hovedparten af tiden, vurderer vi, at en evt. udvaskning af slammet vil blive af yderst begrænset omfang.

På grund af slammets karakter og høje tørstofindhold, vil det ikke /i meget begrænset omfang afgive saft.

Odense Kommunes vurdering

Standardvilkår 12 og 14 omhandler også beholdere. Af samme begrundelse som udeladelsen af standardvilkår 7 og 8, er de derfor ikke meddelt i nærværende godkendelse. Ligeledes er standardvilkår 19 omformuleret, så det har relevans for virksomhedens oplag, dvs. betegnelser som "beholdere og containere" er udeladt.

Der meddeles vilkår (standardvilkår 15-16) om, at omlæsning skal foregå i plansiloerne og ved omlæsningspladsen ved plansiloernes åbning. I tilfælde af spild uden for plansiloen, skal det straks opsamles og føres tilbage til plansiloen. Læsning og lodsning skal foregå i overensstemmelse med den procedure, som virksomheden har sendt. Proceduren ses i afsnittet *Miljøteknisk redegørelse*.

Der er stillet vilkår (standardvilkår 17-18) til, at køretøjer og materiel til transport og håndtering af slam skal rengøres inden de forlader omlæsningspladsen. Odense Kommune skelner i dette tilfælde mellem ordene rengøring og vask. Ordet "rengøres" forstås som en mekanisk rengøring. Det vil sige, at der fjernes så mange slamrester som muligt fra køretøjerne uden brug af vand.

I standardvilkår 18 bruges ordet "vask", som betyder, at køretøjerne vaskes med vand. Vask af køretøjer skal foregå på virksomhedens eksisterende vaskeplads.

Der stilles vilkår 10 om, at både plansilo, omlæsningsplads, overdækning samt betondæk skal være i god vedligeholdelsestilstand og utætheder skal udbedres hurtigst muligt.

For at mindske risiko for forurening af overfladevandet, som fra resten af den "grå plads" ledes til den offentlige spildevandsledning, er vilkår 11 og 12 meddelt. Virksomheden skal sikre sig, at plansiloen tømmes så ofte, at der ved forekomst af saft, ikke er risiko for, at det løber ud af plansiloen. Ligeledes må der ikke løbe overfladevand ind i plansiloen. Dette skal drænes straks, hvis der ved uheld skulle komme overfladevand i siloen.

Det vurderes ligeledes, at virksomheden skal forsøge at undgå læsning og losning under nedbør, for at undgå kontakt mellem nedbør og slam og dermed overskydende væske i plansiloen. I tilfælde af, at det skulle ske, er der meddelt vilkår 12 om, at plansiloen skal drænes og vandet skal håndteres som affald.

Spildevand

Slammet stammer fra byspildevand og kan indeholde høje koncentrationer af PAH'er samt PFAS samt andre miljøfremmede stoffer, som ikke skal ledes med overfladevandet til den offentlige spildevandsledning. Det vurderes derfor, at overfladevand fra aktiviteten ikke må afledes til kloakken.

Det vurderes, at placering af slamoplaget i overdækket plansilo med omlæsningsplads og i umiddelbar forbindelse til vaskeplads, gør det muligt at undgå afledning af overfladevand fra aktiviteten samt at holde evt. spild til et afgrænset område.

Det er vurderes, at vask af køretøjer kan foregå på virksomhedens eksisterende vaskeplads, inden for rammerne af den eksisterende tilslutningstilladelse.

I forbindelse med nært forestående spildevandsprojekt, der omhandler rensning og virksomhedens spildevand/overfladevand generelt, vil vilkår for afledning af vand formentlig blive revurderet.

Egenkontrol

Virksomhedens oplysninger

Belægning på pladserne bliver vedligeholdt løbende og huller eller revner vil blive repareret hurtigst muligt efter de er konstateret. Virksomheden foreslår, at der føres registrering af dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer.

Odense Kommunes vurdering

Standardvilkår 21-24 samt 27-28 er ikke relevante for virksomheden, da projektet ikke omfatter inspektionsbrønde og beholdere.

Standardvilkår 25 og 26 meddeles, da de omhandler månedlig kontrol af plansiloernes overdækning og gardin samt årlig visuel kontrol af oplags- og omlæsningsplads for at kunne opdage eventuelle utætheder og revner. Dele af standardvilkår 26 er slettet, da det omhandler beholdere og ikke har relevans for Genknus og Kabells projekt.

Det vurderes, at der er behov for kontinuerlig kontrol af utætheder i plansiloernes overdækning og gardin, da slammet ikke må udsættes for nedbør. Det vurderes ligeledes, at en årlig kontrol af plansiloens konstruktion skal gennemgås. Dette med begrundelsen, at evt. saft fra slammet ikke må sive udenfor plansiloen og dermed blive blandet med overfladevand og andre affaldsfraktioner.

Standardvilkår 29 omkring driftsjournal er omformuleret, så det har relevans for virksomheden. Der er desuden tilføjet punkter om registrering af indvejning og udvejning samt evt. uheld og driftsforstyrrelse efter virksomhedens forslag.

Støj/vibrationer

Der er ikke meddelt støjvilkår i nærværende godkendelse, da aktiviteten ikke forventes at medføre yderligere støjbidrag. De eksisterende støjvilkår i miljøgodkendelsen af 6. november 2017 er derfor stadig gældende.

Habitatvurdering

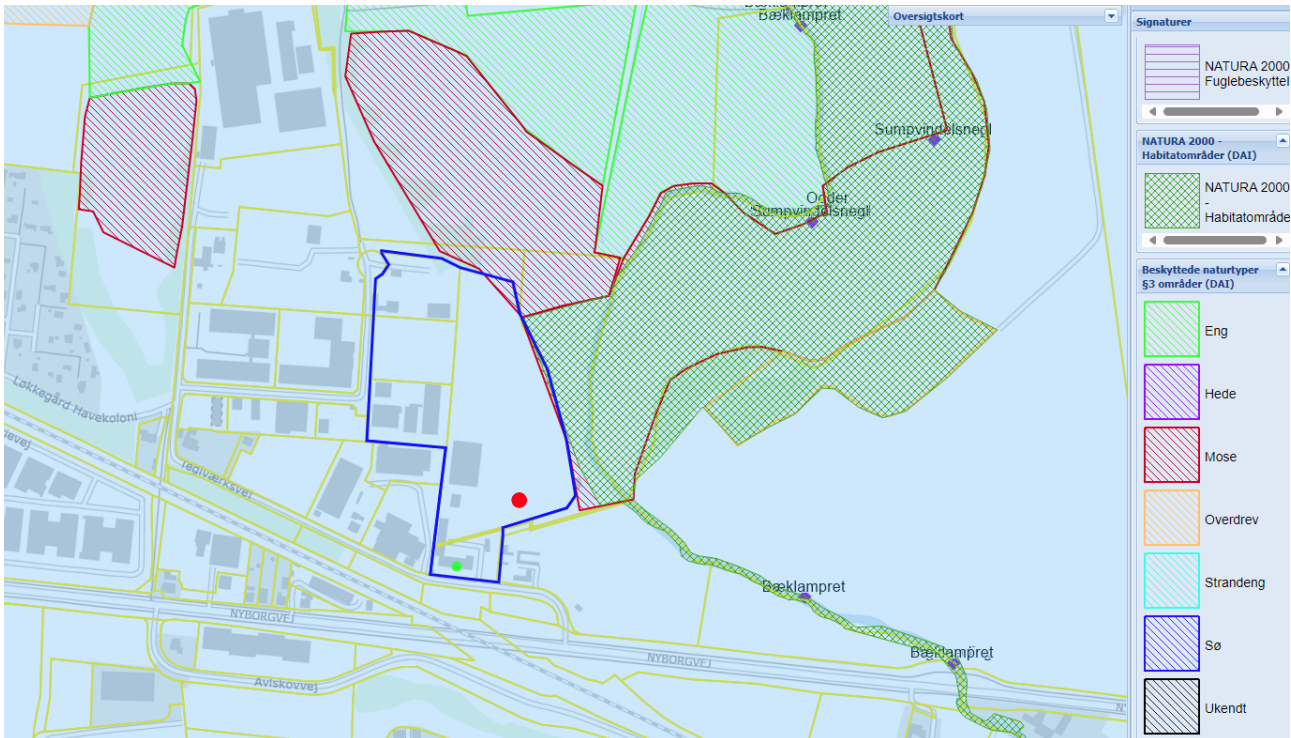
Virksomhedens areal er i forvejen udlagt til tilsvarende aktiviteter, hvor evt. spild opsamles på befæstet areal med impermeabel belægning og afledes forsvarligt jf. miljøgodkendelse af 6. november 2017. Virksomheden ligger i industriområde, der grænser op til Natura 2000 Habitatsområde mod Øst, der samtidig er fredet og markeret med særlig geologisk værdi.

Slamoplaget placeres på virksomhedens "grå plads", som i virksomhedens eksisterende godkendelse af 6. november 2017 er vurderet til at må være oplagsplads for forurenende affaldsfraktioner. Placeringen er angivet på nedenstående figur 1 med rød prik. Slamoplaget opbevares i plansilo på tæt belægning, og udsættes ikke for nedbør. Oplaget vil derfor ikke påvirke beskyttet natur, hverken direkte eller via afledning af overfladevand.

Odense Kommune vurderer, at virksomheden kan modtage og håndtere udrådnet slam fra byspildevand uden yderligere indvirkninger på det omkringliggende Natura 2000 område, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

I tilfælde af spild uden for plansiloen, uheld eller utætheder i overdækningen, er oplagets placering på "grå plads", som er befæstet og med tæt belægning samt tilkoblet oliebenszinudskiller og sandfang. I forbindelse med utilsigtede afledning af overfladevand vil der afledes til den kommunale spildevandsledning.

På nedenstående figur vises en oversigt over virksomhedens placering. Virksomheden drifter inden for den blå indramning. Den røde prik angiver slamoplagets placering på pladsen.



Figur 3: Oversigt over NATURA 2000 områder omkring Geknus og Kabell. Virksomheden drifter indenfor de blå linjer. Den røde prik angiver placeringen af slamolaget. Nærmeste bolig findes 150 meter syd for virksomheden.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Ifølge Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) skal der ved visse virksomheders nyanlæg eller ved væsentlige ændringer, der kan ligestilles med nyanlæg, og når der samtidig er en væsentlig indvirkning på miljøet, træffes en afgørelse om VVM.

Genknus og Kabell A/S vurderes at være omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) bilag 2, Pkt. 11.d områder til oplagring af slam fra renseanlæg.

I forbindelse med anmeldelsen af virksomheden er der fremsendt VVM-screeningsskema.

Odense Kommunes sammenfattende vurdering og konklusion

Virksomheden ønsker at modtage og omlaste udrådnet slam fra byspildevand med EAK-koden 19 08 05. I den forbindelse vil de etablere to plansiloer ved siden af hinanden på befæstet og impermeabelt areal, grå plads. Denne plads er i eksisterende godkendelse vurderet til at kunne være oplagsplads for forurenende affaldsfraktioner. På baggrund af VVM-anmeldingsskema, vurderes det, at der ikke er indvirkninger, der påvirker området omkring virksomheden væsentligt.

Odense Kommune vurderer, at projektet ikke giver anledning til at påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske og geologiske landskabstræk.

Sammenfattende vurderes det, at projektet ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet. Projektet vurderes dermed ikke at være VVM-pligtigt.

Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Aktiviteten i nærværende godkendelse er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K212, som er omfattet af standardvilkår. Jf. § 35 i godkendelsesbekendtgørelsen skal aktiviteter omfattet af standardvilkår ikke vurderes efter § 19, stk. 1 nr. 1, hvorvidt der er anvendt BAT, fordi der allerede er taget stilling til BAT i standardvilkårene. Denne godkendelse kræver derfor ikke yderligere vurdering af aktivitetens og virksomhedens stillingtagen til BAT.