

Forsyning Helsingør
Att.: Ernst Lassen
Haderslevvej 25
3000 Helsingør

Center for Teknik og Miljø

Teknik og miljø
Mørdrupvej 15
3060 Espergærde

Tlf. 4928 2454
mka55@helsingor.dk

Dato 14.05.12
Sagsnr. 12/342
Malene Kamstrup

Miljøgodkendelse af afvanding af slam

Helsingør Kommune fik jeres ansøgning om miljøgodkendelse af etablering og drift af anlæg til afvanding af forskellige typer slam på Skibstrup Affaldscenter. Dette brev er en miljøgodkendelse.

Indledning

Denne afgørelse bygger på følgende dokumenter:

- Jeres ansøgning af 13. februar 2012 fra Cowi
- Yderligere oplysninger af 11. april 2012 fra Cowi
- Jeres kommentarer af 7. maj 2012 til udkastet.

Forsyning Helsingør ønsker at etablere nogle betonbassiner til afvanding af slam. Anlægget ønskes placeret i udkanten af komposteringsområdet nær containerpladsen. I bassinerne vil hovedparten af vandet fra det tilførte våde slam strømme til kloak, hvorefter det afvandede slam vil blive udtaget til nyttiggørelse eller deponering. Ansøgningen med tegninger er vedlagt som bilag. Her er anlæggets indretning og drift beskrevet.

Afvanding af slam er omfattet af listepunkt K205 når det afvandede slam bortskaffes og af punkt K206 når slammet nyttiggøres. Da kommunen forventer, at hovedparten af det afvandede slam vil blive bortskaffet, vælger vi listepunkt K205. Der er ikke nogen standardvilkår for dette listepunkt.

Skibstrup Affaldscenter har i forvejen miljøgodkendt hovedaktiviteten, som er deponeringsanlægget. Dette er derfor et tillæg til de øvrige miljøgodkendelser.

Kommunen er den godkendende myndighed mens Miljøstyrelsen Roskilde fører tilsyn. Med hensyn til bortskaffelse af det afvandede slam til deponering eller nyttiggørelse er kommunen også myndighed samt med hensyn til bortskaffelse af spildevand.

Kommunens vurdering

Generelt

Kommunen fastsætter de ønskede typer slam i vilkår således at Affaldscenteret alene kan modtage disse typer slam.

Luft

Kommunen vurderer, at der ikke er risiko for at slammet kan genere naboerne med lugt dels på grund af den store afstand og dels på grund af at slammet

opbevares i et fast bassin. Kommunen vurderer dog, at der er risiko for, at slammet kan lugte når det læses fra bassinerne. Dette kun vil forekomme få dage om året.

Kommunen stiller derfor ikke vilkår herom.

Spildevand

Spildevandet fra slammet ledes først gennem fem parallelle rense- og sandfangsbrønde og en fælles olieudskiller. Olieudskilleren har en kapacitet på 5 m³/h, mens den forventede vandmængde det første døgn forventes at være højst 24 m³ eller 1 m³/time. Herfra ledes spildevandet via containerpladsen til offentlig kloak i Gørlundevej og renseanlægget i Hornbæk.

Spildevandet vil indeholde de samme stoffer, som slammet indeholder. Med hensyn til slam fra vejbrønde og sand fra sandfang i offentlige renseanlæg kommer spildevandet netop fra de offentlige kloakker. Kommunen forventer derfor, at dette spildevand er acceptabelt i kloakken.

De vandhuller, der vil blive aktuelle for forsyningen at rense op, er vandhuller, der modtager spildevand fra den offentlige i regnvandskloak. Dette slam og bundsediment vil derfor også indeholde en lang række stoffer, der netop har været i kloakken. Kommunen forventer derfor, at spildevand fra slam fra søer er acceptabelt i kloakken.

Spildevand fra okkerslam fra vandværker vil blandt andet indeholde arsen, der er fjernet fra grundvandet i vandværkerne. Affaldscenteret har en grænse for hvor høj koncentration af arsen spildevandet må indeholde. Kommunen forventer, at Affaldscenteret fortsat kan overholde denne grænse.

Støj

I juni 2008 viste affaldscenteret, at det overholder grænserne for støj. Her er regnet med kørsel med 33 lastbiler hver dag til forskellige formål.

Kørsel med slam vil være yderligere op til ca. fem lastbiler om dagen, dog ikke hver dag.

I miljøgodkendelsen af 14. november 2008 står der i vilkår 22, at affaldscenteret mindst hvert femte år skal revurdere beregningen af støj og dens forudsætninger. Næste regelmæssige revurdering eller revision skal sendes til miljøstyrelsen inden den 1. juni 2013, og skal omfatte alle aktiviteter fra slamafvandingen.

Kommunen vurderer derfor, at der ikke er brug for yderligere vilkår om støj.

Affald

I vilkår 90 fra den reviderede miljøgodkendelse fra 2005 står at affaldscenteret skal have en driftsinstruks der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Kommunen forventer derfor, at driftsinstruksen vil omfatte slam til afvanding, og stiller ikke yderligere vilkår herom.

Det ønskede slam kan indeholde så høje koncentrationer af miljøfremmede stoffer, at der er tale om farligt affald. For flere af typerne er det desuden vanskeligt

at tage prøver af affaldet før det modtages. Farligt affald skal normalt opbevares indendørs under tag og over en spildbakke. Da det i dette tilfælde netop er formålet at lade en del af affaldet sive til kloak, give disse regler ikke mening. Kommunen vurderer dog, at det er sikkert nok at opbevare disse typer affald i bassinerne, og at risikoen for at det bliver spredt til omgivelserne er ubetydelig.

Bekendtgørelsen om affald siger, at forskellige typer farligt affald hverken må blandes sammen eller må blandes med ikke-farligt affald. Affaldscenteret skal vise, at dette er overholdt. Kommunen vurderer, at sand fra renseanlæg og slam fra vandværker har en ens sammensætning, således at en prøve om året er nok. Tilsvarende vurderer kommunen at slam fra vejbrønde og slam fra vandhuller kan være forholds uensartet, at der skal analyseres mindst en gang hver tredje måned eller en gang pr. 100 ton. Slammet skal mindst analyseres for olie, arsen, bly, cadmium, kobber og nikkel. Kommunen stiller vilkår herom.

Det afvandede slam skal skaffes bort efter kommunens regulativ. For at kunne føre tilsyn med dette stiller kommunen vilkår om at affaldscenteret skal føre journal med det slam, der fraføres anlægget. I journalen skal være oplysning om slammets kvalitet, hvem, der har modtaget slammet samt dato og mængde. Stiller modtageren krav til slammets kvalitet og indhold, skal analyser hertil også med i journalen. Kommunen stiller vilkår herom.

Jord og grundvand

For at sikre, at spildevand fra anlægget ikke siver ud og bidrager til forureningen, skal bassinerne til enhver tid være tætte. Da bassinerne skal placeres over deponeret affald, vil undergrunden ikke være stabil. Affaldscenteret skal derfor inspicere bunden af hvert bassin for synlige revner når bassinet tømmes for slam. Kommunen vurderer dog, at det er nok at inspicere bund og sider af bassinet hvert femte år, da det er bygget solidt. Tilsynet skal føres i journal og eventuelle revner skal udbedres inden bassinet tages i brug igen.

Det slam, der skal opbevares i bassinet kan indeholde en række stoffer, der kan nedbryde almindelig beton. Kommunen stiller derfor vilkår om at bassinet skal bygges af beton til aggressiv miljøklasse.

Godkendelsen gælder alene slam til afvanding i bassinet. Kommunen stiller derfor vilkår om at der ikke må ligge slam eller andet affald til afvanding uden for bassinet.

Hensyn til det nedlukkede deponi

Slampladsen skal som nævnt placeres over deponeret affald. Kommunen vurderer, at slampladsen hverken vil påvirke det deponerede affald eller opsamlingen af perkolat, da pladsen fylder mindre end 100 m².

Kommunens udkast til afgørelse

Med hjemmel i miljøbeskyttelsesloven §33 foreslår Helsingør Kommune at meddele miljøgodkendelse til etablering og drift af det søgte slamafvandingsanlæg som på følgende vilkår:

Generelt

1. Nærværende miljøgodkendelse bortfalder hvis den ikke er taget i brug inden et år fra godkendelsesdato.

2. Et eksemplar af denne miljøgodkendelse skal altid være til stede på affaldscenteret og være tilgængelig for den driftsansvarlige.

Indretning og drift

3. Bassinet til afvanding af slam må kunne rumme op til 48 m³, skal bygges af armeret beton i aggressiv miljøklasse og skal være helt og tæt.
4. Bassinet skal indrettes så afløb fra bassinet ledes via sandfang og olieudskiller til offentlig spildevandsledning.
5. Der må ikke ligge slam eller andet affald til afvanding uden for bassinet.
6. Skibstrup Affaldscenter må modtage følgende typer slam til afvanding:
 - Slam og bundfald fra offentlige vejbrønde
 - Sand fra offentlige spildevandsrenseanlæg
 - Filterslam fra drikkevandsforsyninger
 - Slam og bundsediment fra oprensning af søer og vandhuller
7. Denne tilladelse gælder alene til afvanding af slam i bassinet. Der må således ikke ligge slam til afvanding uden for bassinet.

Egenkontrol

8. For at vise, at Affaldscenteret ikke blander farligt affald, skal det tage prøver af slammet og få det analyseret mindst således:

Type	Parameter	Antal prøver
Slam fra vejbrønde	Olie og kobber	1 prøve hver tredje måned eller 1 prøve pr. 100 ton.
Sand fra renselanlæg	Arsen, bly, cadmium, kobber og nikkel	1 årlig prøve.
Slam fra vandværker	Arsen	1 årlig prøve.
Slam fra søer	olie, bly, kobber	1 prøve hver tredje måned eller 1 prøve pr. 100 ton.

Resultatet af analysen skal gemmes i tre år og vises til myndigheden ved tilsyn.

9. For at vise, at Affaldscenteret skaffer det afvandede slam korrekt bort, skal det føre journal over det fraførte slam med oplysning om slammets kvalitet jf. vilkår 8, hvem, der har modtaget det samt dato og mængde. Stiller modtageren krav til slammets kvalitet og indhold, skal analyser hertil også med i journalen. Journalen skal gemmes i tre år og vises til myndigheden ved tilsyn.
10. For at undgå at spildevand fra slammet siver ud og bidrager til forureningen, skal Affaldscenteret tilse bund og sider i bassinet for synlige revner. Bassinerne skal tilses mindst hvert femte år, og tilsynet og resultatet skal føres i journal. Eventuelle revner skal udbedres inden bassinet tages i

brug igen jf. vilkår 3. Journalen skal gemmes i tre år og vises til myndigheden ved tilsyn.

Klagevejledning

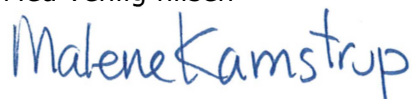
Skibstrup Affaldscenter kan kage over afgørelsen. Ønsker I at klage, skal I sende klagen til Helsingør Kommune, der sender den videre til Natur- og miljøklagenævnet. Klagen skal være kommunen i hænde den 17. juli 2012 for at blive behandlet. Det koster kr. 3.000,- at få klagen behandlet dog kun kr. 500,- for private.

En række interesseorganisationer kan også klage. De får derfor kopi af afgørelsen.

Naboer med en individuel interesse kan også klage, Kommunen sætter derfor en annonce i Helsingør Dagblad og Ugeavisen Nordsjælland 19. juni 2012.

I kan bringe afgørelsen for domstolene inden den 14. november 2012.

Med venlig hilsen



Malene Kamstrup
Ingeniør

Kopi: Miljøstyrelsen Roskilde, Embedslægen, Danmarks naturfredningsforening, Friluftsrådet.