

Holbæk Forsyning  
Tåstrup Møllevej 5  
4300 Holbæk

Dato: 11-11-2013  
Sagsb.: Majou  
Sagsnr.: 13/49948  
Tlf.: 72 36 41 30  
E-mail: virksomhed@holb.dk  
EAN.nr 5798007570675

## **Tillæg til miljøgodkendelse af Svinninge Slammineraliseringsanlæg**

Holbæk Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse af Svinninge Slammineraliseringsanlæg, Nordvestvej 2, 4520 Svinninge, matr. nr. 16ab Svinninge by, Svinninge i henhold til miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 33 stk. 1.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår, som virksomheden/anlægget skal overholde ud over de eksisterende vilkår i miljøgodkendelsen fra juni 2009 (vedlagt som bilag):

### **Tilføjelse af vilkår**

#### **Generelt**

1a. Anlægget skal drives i overensstemmelse med oplysningerne fremsendt i ansøgningsmaterialet til dette tillæg til miljøgodkendelsen.

1b. Anlægget til slamafvandingsposer (geotubes) skal overholde alle vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2009, herunder også de vilkår, der omhandler krav til "bassinerne", bortset fra vilkår 8 og 18.

3a. Et eksemplar af dette tillæg til miljøgodkendelse skal være tilgængeligt for driftspersonalet. Personalet skal være orienteret om dette dokumentets indhold. Virksomheden skal opbevare dette dokument sammen med miljøgodkendelsen.

#### **Indretning og drift af anlægget**

7a. Opbevaring af polymer (PolyUnit), som tilsættes slamafvandingsposer (geotubes), skal ske i en egnet beholder med tilhørende rørsystemer uden risiko for spild til jord eller vandmiljø.

8a. Der må kun tilføres aerobt stabiliseret slam fra Svinninge Renseanlæg og polymer til slamafvandingsposer (geotubes).

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse (med senere ændringer)

### **Membran og drænsystem**

16a. Anlægget til slamafvandingsposer (geotubes) skal beklædes med en vandtæt membran, der overholder retningslinjerne i DS/INF 466 for så vidt angår materiale, udlægning, sammensvejsning, rørgennemføring og tæthedskontrol. Datablade og kontroljournaler skal føres i henhold til DS/INF 466, og disse skal være tilgængelige ved tilsyn.

### **Egenkontrol**

18a. I forbindelse hver tømning af slamafvandingsposer (geotubes), skal der foretages en visuel kontrol med membranens tæthed. Kontrollen skal dokumenteres med billeder og gemmes i virksomhedens driftsjournal.

18b. Holbæk Kommune kan kræve, at virksomheden gennemfører en tæthedskontrol, hvis der er mistanke om, at membranen er utæt. Omkostningerne forbundet hermed afholdes af Holbæk Forsyning.

18c. Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af

- Årligt tilførte slammængder til afvandingsanlægget med slamafvandingsposer (geotubes)
- Opgørelse over restkapacitet ved årets udgang
- Datoer for tømning af slamafvandingsposer (geotubes) og billedokumentation for visuel kontrol

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

## **VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR NYE VILKÅR**

Holbæk Kommune har foretaget en vurdering af de mulige miljøpåvirkninger i forbindelse med det ansøgte anlæg af slamafvandingsposer (geotubes) på Svinninge Slammineraliseringsanlæg. Neden for er miljøpåvirkningerne vurderet, og de nye vilkår er begrundet.

### **Generelt**

Der fastsættes vilkår om, at tillægget til miljøgodkendelsen skal opbevares sammen med den eksisterende godkendelse fra 2009, og at driftspersonalet skal være bekendt med de nye vilkår. Det er i overensstemmelse med standardvilkår 3 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> og skal sikre, at driften og egenkontrollen sker i overensstemmelse med samtlige gældende vilkår for virksomheden.

### **Indretning og drift af anlægget**

Der har ikke tidligere været opbevaret polymer på virksomheden. For at sikre mod spild til jord eller vandmiljø fastsættes vilkår 7a. "Opbevaring af polymer (PolyUnit), som tilsættes slamafvandingsposer (geotubes), skal ske i en egnet beholder med tilhørende rørsystemer uden risiko for spild til jord eller vandmiljø."

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed

Dermed forventes opbevaringen af polymer ikke at medføre negative miljømæssige påvirkninger.

Det er desuden præciseret i vilkår 8a, at der kun må tilsættes aerobt stabiliseret slam fra Svinninge Renseanlæg og polymer til slamafvandingsposer (geotubes). Det er anderledes i forhold til slambedene, da disse ikke tilsættes polymer. Vilkåret sikrer samtidigt, at der ikke tilsættes andre stoffer uden miljømyndighedens tilladelse.

### **Membran og drænsystem**

For at præcisere standardvilkår 5 i godkendelsesbekendtgørelsen, fastsættes vilkår 16a vedr. krav til membranen under geotuben. Denne membran sikrer mod nedsivning af rejektivand til jord og grundvand og opfylder standarden for bedst tilgængelig teknologi, jf. Arbejdsrapport nr. 2/2013 fra Miljøstyrelsen "Gennemgang af BAT i 22 branchebilag". Præciseringen bidrager også til at undgå misforståelser, idet der er fejl i ansøgningsmaterialet i forhold til den anvendte DS/INF standard.

### **Egenkontrol**

For at sikre, at membranen er tæt, fastsættes vilkår om visuel kontrol og dokumentation for dette i forbindelse med hver tømning. Desuden fastsættes vilkår om, at kommunen kan forlange tæthedsprøvning, hvis der er mistanke om utætheder. Det vurderes, at disse krav kan sidestilles med standardvilkår 17-19 i godkendelsesbekendtgørelsen. Det er indgået i vurderingen, at der ikke er beplantning på membranen til slamafvandingsposer (geotubes), og tømningshyppigheden - og dermed inspektionerne - vil være væsentligt oftere end for slambedene.

Ligeledes fastsættes vilkår om driftsjournal jf. standardvilkår 20 for at sikre løbende overvågning af miljøbelastningen og sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at kontrollere, at egenkontrollen overholdes.

### **Støj**

Den samlede mængde afvandet slam, som skal køres væk til jordbrugsformål, er uændret.

Pumpningen af slam til slamafvandingsposer (geotubes) sker igennem det nuværende ventilbygværk. Dermed sker der ikke en forøgelse af støjbringende aktiviteter. Der er ikke nogen maskiner omkring afvandingspladsen i den daglige drift, og derfor vurderes de støjfrembringende aktiviteter at være uændret i forhold til nuværende anlæg.

Støj ved tømning af slamafvandingsposer (geotubes) vurderes ikke til at være anderledes end ved tømning af slambede, men forekommer oftere end tømning af slambede. Slamafvandingsposen tømmes således ca. hver 9. måned, mens slambedene tømmes hvert 8.-10. år. Denne ekstrakørsel er dog så begrænset, at den ikke vurderes at være til gene for omgivelserne.

Til -og frakørselsforhold vil være uændrede i forhold til den nuværende kørsel til og fra slammineraliseringsanlægget, da den nye afvandingsplads med slamafvandingsposer (geotubes) vil ligge indenfor samme område.

På baggrund af ovenstående er der ikke fastsat nye vilkår om støj.

### **Luftforurening, lugt og støv**

Risikoen for dannelse og spredning af aerosoler på det nuværende anlæg, som består af åbne slambassiner med tagrør, er tidligere vurderet til at være meget lille.

Ved brug af slamafvandingsposer (geotubes) udpumpes slammet til en lukket "pose". Det betyder, at den nuværende meget begrænsede aerosoldannelse minimeres yderligere.

Der er derfor ikke fastsat nye vilkår om begrænsning af luftforurening, lugt og støv.

### **Affald**

Slam udgør langt hovedparten af affaldet fra virksomheden. Mængden af slam, der skal bortskaffes til udnyttelse på landbrugsjord, er uændret.

Det vurderes, at slammet fra slamafvandingsposer (geotubes) er mindre mineraliseret end slammet fra slambede.

Ifølge Thomas Rolf Jensen fra leverandøren, EnviDan, overholder slammet, som pumpes ud i slamafvandingsposerne (geotubes) normalt slambekendtgørelsen mht. grænseværdier for tungmetaller og miljøfremmede stoffer. Ligeledes overholder slammet normalt grænseværdierne i slambekendtgørelsen efter ophold i slamafvandingsposer (geotubes).

Det forudsættes, at slammet fra slamafvandingsposer (geotubes) analyseres og bortskaffes efter reglerne i slambekendtgørelsen før udbringning på landbrugsjord. På baggrund af ansøgningsmaterialet har Holbæk Kommune ikke grundlag for at vurdere, at bortskaffelse af slammet fra slamafvandingsposer (geotubes) skulle udgøre en større risiko for forurening i forhold til slammet fra slambedene.

Etableringen af slamafvandingsposer (geotubes) kan have en positiv miljømæssig effekt i tilfælde af uheld, hvor der udledes forurenede spildevand gennem renseanlægget. Her vil det være en fordel at kunne lede det forurenede slam til slamafvandingsposen i stedet for slambedene, og dermed undgå at ødelægge vegetationen i slambedene.

### **Spildevand**

Spildevandet fra afvandingen af slammet ledes tilbage til rensningsanlægget via et lukket system. Der vurderes ikke at være ændringer i miljøpåvirkningen i forhold til de eksisterende forhold.

## **VIRKSOMHEDENS BEMÆRKNINGER**

*Virksomheden har til udkastet til tillægget til miljøgodkendelsen fremsendt følgende kommentarer:*

Holbæk Forsyning/EnviDan har følgende kommentarer til udkastene til tillæggene til miljøgodkendelserne for Gislinge -og Svinninge Slammineraliseringsanlæg.

1. Betegnelsen "geotubes" ønskes Holbæk Forsyning erstattet med "slamafvandingsposer (geotubes)"
2. I afsnittet VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR NYE VILKÅR – Affald, er der skrevet:

"Det vurderes, at slammet fra slamafvandingsposer (geotubes) er mindre mineraliseret end slammet fra slambede.

Ifølge Thomas Rolf Jensen fra leverandøren, EnviDan, overholder slammet efter ophold i slamafvandingsposer (geotubes) normalt grænseværdierne i slambekendtgørelsen."

Det skal måske tilføjes, at slammet, som pumpes ud i slamafvandingsposerne (geotubes) normalt overholder slambekendtgørelsen mht. grænseværdier for tungmetaller og miljøfremmede stoffer.

Det tilkendegives hermed, at der ikke skal gøres brug af den fulde høringsperiode, så meddelelsen af godkendelsen kan fremskyndes.

#### *Holbæk Kommunes bemærkninger:*

Holbæk Kommune er enig med Holbæk Forsyning i, at det vil være mere hensigtsmæssigt at betegne geotubes som slamafvandingsposer (geotubes) og har selv bedt Holbæk Forsyning overveje dette pr. telefon. Dermed meddeles godkendelsen ikke til det specifikke produkt, geotubes, men til slamafvandingsposer som fx geotubes.

Den foreslåede tilføjelse vedr. slammets overholdelse af slambekendtgørelsens grænseværdier for tungmetaller og miljøfremmede stoffer vurderes relevant og medtages i vurderingen.

Meddelelsen af tillægget til godkendelsen fremskyndes, så virksomheden kan tage anlægget i brug hurtigst muligt.

## **SAMLET VURDERING**

Holbæk Kommune vurderer, at Svinninge Slammineraliseringsanlæg kan gennemføre den ansøgte ændring uden, at det giver anledning til væsentlige miljøpåvirkninger.

## **VVM**

Det ansøgte vurderes ikke omfattet af krav til VVM-screening, jf. bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM).

## **LOVGRUNDLAG**

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

Virksomheden er omfattet af listepunkt K206 på bilag 2 i bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed; "Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra autoophugning, skibsoophugning, biogasfremstilling, kompostering eller forbrænding."

Da den eksisterende miljøgodkendelse er meddelt i 2009, er virksomheden omfattet af retsbeskyttelse indtil 2017, og de eksisterende vilkår kan derfor ikke ændres i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelsen.

## **FORUDSÆTNINGER**

Virksomheden har den 11. oktober 2013 fået tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder før miljøgodkendelse. I forbindelse med tilladelsen blev det vurderet, at det ansøgte er i overensstemmelse med planlovgivningen, og at der ikke kræves landzonetilladelse til det ansøgte.

Sammen med ansøgningsmaterialet fremsendte virksomheden en anmeldelse af byggearbejdet til Holbæk Kommune, og der er meddelt byggetilladelse til etableringen af anlægget.

Dette tillæg til miljøgodkendelse er ud over ovenstående forudsætninger udarbejdet på baggrund af følgende:

- Miljøgodkendelse fra juni 2009.
- Virksomhedens ansøgning af 7. oktober 2013 om tillæg til miljøgodkendelsen fra 2009. Ansøgningen indeholder anmodning om etablering af slamafvandingsanlæg i form af slamafvandingsposer (geotubes) på Svinninge Slammineraliseringsanlæg.
- Supplerende oplysninger af 11. oktober 2013 til ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen.
- Mail af 28. oktober 2013 med oplysning om fejl i ansøgning vedr. standard for membran.

## **OFFENTLIGGØRELSE**

Tillægget til miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på <http://planer.holbaek.dk>.

## **KLAGEVEJLEDNING**

Tillægget til miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klageberettigede er følgende:

- Virksomheden, Holbæk Forsyning
- Enhver der har individuel og væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 76 i miljøbeskyttelsesloven
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100

Eventuel klage over afgørelsen skal være skriftlig og sendes til Holbæk Kommune, By og Landskab, Postboks 89, 4300 Holbæk, og stiles til Natur- og Miljøklagenævnet. Holbæk Kommune skal have modtaget klagen senest mandag den 9. december 2013 kl. 15.30. Holbæk Kommune videresender klage og sagsakter til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets Hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at virksomheden opfylder de vilkår, der er fastsat i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt senest 6 måneder efter offentliggørelsen, jf. § 101 i miljøbeskyttelsesloven.

## **BRUGERBETALING**

Sagsbehandling i forbindelse med udarbejdelse af tillæg til miljøgodkendelser er omfattet af brugerbetaling<sup>3</sup>. Det betyder, at Holbæk Kommune skal opkræve 300,25 kr. i timen for den tid, der er brugt på udarbejdelse af tillægget til miljøgodkendelsen. Opkrævningen vil ske i november 2013.

## **SPØRGSMÅL**

Eventuelle spørgsmål til dette tillæg til miljøgodkendelse kan rettes til miljømedarbejder, Marie Jul Ougaard på tlf. 72 36 30 76.

### **Med venlig hilsen**

Marie Jul Ougaard  
Miljømedarbejder

### **Bilag:**

Bilag 1: Miljøgodkendelse af juni 2009

Bilag 2: Ansøgning af 7. oktober 2013 om tillæg til miljøgodkendelsen

Bilag 3: Supplerende oplysninger til ansøgning af 11. oktober 2013

### **Kopi af denne godkendelse er sendt til:**

Sundhedsstyrelsen ved Embedslægeinstitutionen Sjælland, [seost@sst.dk](mailto:seost@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [holbaek@dn.dk](mailto:holbaek@dn.dk)

Friluftsrådet, Nordvestsjælland; [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Thomas Rolf Jensen, EnviDan, [trj@envidan.dk](mailto:trj@envidan.dk)

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug