

SKÆLSKØR KOMMUNE

Miljøgodkendelse af listevirksomhed

journalnr. 09.02.16G01 - 06.0270.024

MILJØGODKENDELSE TIL

*Udvidelse af eksisterende plads for kompostering
af spildevandsslam og strukturmateriale*

tilhørende

*RGS 90 A/S
Selinevej 4
2300 København K.
CVR. nr.: 15084790
P-nr.: 1.008.548.621*

Maj 2004

GRUNDLAGET FOR GODKENDELSEN	3
GODKENDELSE	3
1 ETABLERING	3
2 DRIFT	3
3 STØJ	4
4 LUFT	5
5 LUGT	5
6 KONTROL- OG EGENKONTROL	6
7 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	8
8 RENERE TEKNOLOGI	8
9 BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND	8
10 SPILDEVAND	9
GENERELLE FORHOLD	9
ANNONCERING	9
KLAGEVEJLEDNING	9
UNDERSKRIFTER	10
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	11
1 INDLEDNING	11
2 BELIGGENHED	12
<i>Naturbeskyttelsesområder</i>	12
3 INDRETNING	12
<i>Plads Syd</i>	12
<i>Plads Nord</i>	13
4 DRIFT	13
<i>Produktionskapacitet</i>	13
<i>Råvarer og hjælpestoffer</i>	14
<i>Produktionsprocessen</i>	14
<i>Modtagelse</i>	14
<i>Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld</i>	15
<i>Driftstider</i>	15
5 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER	15
<i>Luft</i>	15
<i>Lugt</i>	16
<i>Spildevand</i>	17
<i>Støj</i>	17
<i>Affald</i>	18
<i>Jord og grundvand</i>	18
<i>Til- og fraførsel</i>	18
6 FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL	18

MILJØTEKNISK VURDERING	19
BELIGGENHED	19
<i>Planlovgivning - lokalisering</i>	19
<i>Internationale naturbeskyttelsesområder</i>	19
DRIFT	19
<i>Produktionskapacitet</i>	19
<i>Genbrug af MCP</i>	19
RENERE TEKNOLOGI	20
FORURENING	20
<i>Luft</i>	20
<i>Lugt</i>	20
<i>Støj</i>	21
<i>Spildevand</i>	22
KONTROL- OG EGENKONTROLVILKÅR	22
UDTALELSE FRA EMBEDSLÆGEINSTITUTIONEN	22

Grundlaget for godkendelsen.

Virksomheden er omfattet af listepunkt k 7 i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen: "Komposteringsanlæg i øvrigt med en kapacitet for tilførsel af affald på 100 tons pr. år, eller derudover bortset fra husdyrgødning".

Skælskør Kommune er myndighed i 1 instans

Grundlaget for godkendelsen, er ansøgning om udvidelse af eks slamkomposteringsplads på Askelunden 24, 4230 Skælskør Kommune, af 22 april 2003, samt Vestsjællands Amts afgørelse af 7 april 2004 om ikke VVM-pligt

Godkendelse

Skælskør Kommune har behandlet Deres ansøgning, og på grundlag af ovennævnte materiale, besluttet at meddele godkendelse af hele virksomheden i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 på følgende vilkår:

1 Etablering

- 1.1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er påbegyndt inden 2 år fra godkendelsens dato
- 1.2 Tilsynsmyndigheden skal underrettes om tidspunktet for forkomposteringshallens og Plads Syds idrifttagning

2 Drift

- 2.1 Der må kun modtages stabiliseret slam fra kommunale renseanlæg med et tørstofindhold på mindst 15 %
Modtagelse af slam skal foregå via undertryksreguleret luftsluse eller på anden tilsvarende vis
Fraførsel af forkomposteret slam fra forkomposteringshal skal ske via undertryksreguleret luftsluse eller på anden tilsvarende vis.
Evakueret luft fra modtage- og fraførselsfacilitet skal ledes til skrubberanlægget
- 2.2 Andre former for slam må modtages, såfremt det, efter specifik ansøgning, er godkendt af tilsynsmyndigheden. Dog kan mineraliseret carbogritprodukt (MCP) og mineraliseret slamprodukt (MSP) tilbageføres fra carbogritfabrikken uden specifik tilladelse

Ansøgning skal indeholde følgende oplysninger:

- ξ Producent af slammet, herunder CVR og P-nr., samt EAK-kode for det pågældende slam

* Miljøministeriet/Miljøstyrelsens Bekendtgørelse nr. 652 af 3 juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed

ξ Sammensætning af slammet, herunder tørstof- og glødetabsprocent

ξ Årlig mængde

- 2.3 Modtagelse af råvarer og hjælpestoffer må ikke ske efter kl. 14:00 om lørdagen, om natten fra kl. 22:00 til kl. 07:00 og på søn- og helligdage.
- 2.4 Det årlige forbrug af råvare må maksimalt være 350 000 tons vådslam og 70 000 tons tørstof
- 2.5 Udendørs komposteringsarealet på Plads Syd og Nord må hhv. ikke overstige 40,000 og 25,000 m².
- 2.6 Komposteringsarealerne, herunder areal for mellemoplag af MSP skal afmærkes tydeligt.
- 2.7 Udendørs mellemoplag af (MSP) må ikke overstige et areal på 5000 m².
- 2.8 Virksomhedens driftstider skal placeres i tidsrummet:

Dag	Tidspunkt
Mandag - lørdag	06:00 – 20:00
søndag	06:00 – 18:00
Alle dage	21:00 – 06:00

Driftstiden i tidsrummet 21:00 – 06:00 må max. være 3 timer.

3 Støj

- 3.1 Virksomhedens bidrag til støjbelastningen (Lr: det energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtryksniveau) må på intet tidspunkt overstige følgende målte eller beregnede værdier i følgende måle-/beregningsspunkter:

	Mandag - fredag kl. 6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰ Lørdag kl. 6 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	Mandag - fredag kl. 18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰ Lørdag kl. 14 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰ Søn- og helligdag kl. 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	Alle dage kl. 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰
I skel	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Ved nærmeste bolig	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

* Beliggenheden af beboelserne fremgår af bilag 1

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A) målt ved nærmeste bolig.

De i ovenstående tabel anførte grænseværdier skal overholdes inden for de nedenfor anførte tidsrum:

ξ For dagperioden kl 06:00 – 18:00 skal grænseværdien overholdes inden for det mest støjbelastende tidsrum på 8 timer

ξ For aftenperioden kl 18:00 – 22:00 skal grænseværdien overholdes inden for den mest støjbelastende time.

ξ For natperioden kl 22:00 – 06:00 skal grænseværdien overholdes inden for det mest støjbelastende halve time

4 Luft

4.1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område.

Støv fra diffuse kilder og fra oplag af strukturmateriale skal minimeres ved inddæmning samt ved effektiv renholdelse af udendørs arealer og forkomposteringshal.

Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige

5 Lugt

5.1 Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
Lugtskrubber	18	2 x 100 000

5.2 Al evakueret luft fra forkomposteringshal skal passere gennem skrubberanlægget. Er skrubberanlægget ude af drift skal tilførsel af frisk slam straks indstilles.

5.3 Skrubberanlæggets lugtemission må ikke overstige 1000 LE/m³/afkast.

5.4 Komposteringsanlæggets totale lugtbidrag må ikke overstige 10 LE/m³ ved nærmeste boliger og 5 LE/m³ ved boliger i boligområder. Grænseværdierne er maksimal 99% fraktile beregnet som 1-minutsmiddelværdi.

5.5 Der må ikke kunne registreres lugtgener fra udendørs miler i RGS 90 A/S's skel. Udendørs miler skal straks returneres til komposteringshal, såfremt materialet giver anledning til lugtgener ved eller udenfor skel.

- 5.6 Slam som fraføres forkomposteringshallen skal løbende kontrolleres i henhold til procedure fastsat i bilag 3 til nærværende godkendelse.

6 Kontrol- og egenkontrol

- 6.1 Skrubberanlægget skal efterses regelmæssigt. Der skal føres journal over eftersyn og vedligeholdelse af ventilationsanlæg og lugtskrubber, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Journalen skal på forlangende forevises tilsynsmyndigheden, og opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

- 6.2 Der skal løbende føres journal over følgende:

- ξ *Anvendte mængder slam, herunder oplysninger om oprindelsessted og tørstofindhold*
- ξ *Anvendt mængde nyt strukturmateriale, herunder oplysninger om art og oprindelsessted*
- ξ *Producerede mængder færdigvarer*
- ξ *Forbrug af energi og rentvand*
- ξ *Lugtkontrol af fraført slam fra forkomposteringshallen, jf. vilkår 5.6.*

Journalen skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden og på forlangende forevises. Journalen skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år

- 6.3 Virksomheden skal hvert kvartal sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med de i vilkår 6.2 anførte oplysninger.

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 dage inde i det efterfølgende kvartal

Første afrapportering er pr 1 juli 2004.

- 6.4 Fra ibrugtagelse af skrubberanlægget, jf. vilkår 1.2 skal virksomheden, for egen regning inden for det første halvår dokumentere, at vilkår 5.3 er overholdt.

Målingerne skal udføres af et laboratorium akkrediteret af DANAK til udførelse af lugtemissionsmålinger og skal udføres efter Miljøstyrelsens anbefalede metode "Bestemmelse af koncentration af lugt i strømmende gas" (metodeblad nr MEL-13) eller nyere.

Afvielser fra disse målemetoder skal begrundes og godkendes af tilsynsmyndigheden.

Der skal udføres minimum 3 uafhængige lugtpræstationsmålinger.

En lugtpræstationsmåling udgøres af, at der på hvert afkast fra skrubberanlægget udtages tre efter hinanden følgende prøver med mindst ½ time mellem hver prøve ved "normal" belastning af anlægget. I målingen skal indgå måling af luftmængde samt beskrivelse af

driftssituationen.

Målingen for den samlede lugtemission, jf. vilkår 5.3 er det aritmetiske gennemsnit af de i alt 3 x 2 udtagne prøver.

Vilkår 5.3 anses for endelig dokumenteret overholdt, når resultaterne af 3 efter hinanden følgende uafhængige lugtpræstationsmålinger alle er mindre end eller lig med grænseværdien for lugtemission.

Kontrolperioden er den samlede måletid.

Efter vilkår 5.3 er dokumenteret overholdt skal præstationsmåling på skrubberanlægget udføres på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 2 gang årligt ved fulldrift.

- 6.5 Virksomheden skal senest 3 måneder efter meddelelse om idrifttagen af forkomposteringshal og Plads Syd, jf. vilkår 1.2, dokumentere, at støjgrænserne nævnt i vilkår 3.1 er overholdt

Dokumentationen skal inden 1 måned, efter at målingen er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, "Måling af ekstern støj fra virksomheder" og nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse

Udgifterne hertil afholdes af virksomheden

Bestilling

Dokumentation for bestilling af støjmålinger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter meddelelse om idrifttagen af forkomposteringshal og Plads Syd, jf. vilkår 1.2

Definition på overholdte støjgrænser

Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

7 Driftsforstyrrelser og uheld

- 7.1 Ved driftsuheld, hvor der er risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal virksomheden foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om uheldets art, omfang og afværgelse.
- 7.2 Ved driftsuheld, hvor der er sket forurening skal tilsynsmyndigheden straks orienteres om uheldets art, omfang og afværgelse. Efterfølgende skal der ske en skriftlig orientering som udover ovenstående også skal indeholde en redegørelse for forebyggelse af fremtidige uheld. Driftsuheldet skal desuden registreres under virksomhedens egenkontrol.
- 7.3 Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for en større forurening af omgivelserne, skal alarmcentralen straks kontaktes på tlf.: 112.

8 Renere teknologi

- 8.1 På baggrund af oplysningerne i vilkår 6.2 skal følgende nøgletal opstilles for virksomhedens drift:

- *Energiforbrug pr ton indvejet slam*
- *Rentvandsforbrug pr ton indvejet slam*
- *dieselolieforbrug pr ton indvejet slam*

Såfremt nøgletal indikerer at anlægget har udvist dårligere præstation end det forrige år, skal virksomheden redegøre for årsager hertil, de eventuelle forbedrende foranstaltninger der vil blive iværksat i den forbindelse, eller/og de forbedrende foranstaltninger der allerede er blevet iværksat

Såfremt nøgletal indikerer at anlægget har udvist bedre præstation end det forrige år, skal virksomheden redegøre for årsager hertil, de eventuelle foranstaltninger der vil blive iværksat eller/og de foranstaltninger der allerede er blevet iværksat, til at opretholde produktionen/nøgletalerne på samme niveau

Redegørelsen for det foregående år skal hvert år (primo marts) indsendes til tilsynsmyndigheden. Rapporten skal fremsendes første gang januar 2005.

9 Beskyttelse af Jord og grundvand

- 9.1 Kørsel på anlægget, kompostering og eftermodning må kun foregå på vandstandsede belægninger, såsom asfalt.
- 9.2 Flydende kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere.

Indholdet skal tydeligt være afmærket på emballagen. Beholderne skal opbevares under tag på impermeabel bund og uden afløb. Omkring opbevaringspladen skal der være opkant, således at opbevaringspladsen kan indeholde rumfanget af den største beholder.

10 Spildevand

- 10.1 Komposteringspladserne skal have fald mod spildevandsopsamlingsanlæg med afløb til rensningsanlægget i Stignæs Industripark.

Generelle forhold

Virksomheden er omfattet af listepunkt k 7 i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen*: "Komposteringsanlæg i øvrigt med en kapacitet for tilførsel af affald på 100 tons pr. år, eller derudover bortset fra husdyrgødning"

Tilsynsmyndigheden kan i henhold til § 72 stk. 2 revidere vilkårene for en virksomheds godkendelse, for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn

Der gøres opmærksom på, at nuværende godkendelse kun omfatter forholdet til miljøbeskyttelsesloven, og øvrige tilladelser må indhentes særskilt.

Virksomheden må ikke ændres eller udvides bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Lov om miljøbeskyttelse.

Godkendelsen træder i kraft ved annonceringen

Klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning. Det bemærkes, at udnyttelse af godkendelsen inden klagefristens udløb ikke indebærer begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget godkendelse

Annoncering

Godkendelsen er vedtaget på teknisk udvalgs møde d. 3. maj 2004.

Miljøgodkendelsen vil blive bekendtgjort den 18. maj 2004 i Skælskør Avis og på kommunens hjemmeside

Klagevejledning

Skælskør kommunes afgørelse kan indtil d. 14. juni 2004 påklages skriftligt til Miljø- og Energiministerien af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

* Miljøministeriet/Miljøstyrelsens Bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed

Evt. klage skal således være Skælskør kommune ihænde senest med morgenposten eller personligt inden kl. 12.00, mandag d. 14. juni 2004.

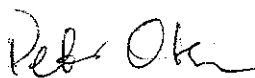
Evt. klage sendes til Skælskør kommune, som herefter fremsender sagen til Miljø- og Energiministeren, ledsaget af det materiale, som er indgået i sagens behandling.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

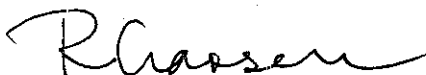
Underskrifter

Skælskør d.

17 MAJ 2004



Peter Olsen
Formand teknisk udvalg



Richard Larsen
Forvaltningschef

Kopi:

Vestsjællands Amt, Natur og Miljø, Alléen 15, 4180 Sorø

Embedslægeinstitutionen, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø

Arbejdstilsynet, Kastanievej 10, 4200 Slagelse

ROVESTA Miljø I/S, Ved Faurgården 7, 4300 Holbæk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø.

Miljøteknisk Beskrivelse

1 Indledning

RGS 90 A/S har siden medio 1998 drevet en plads for samkompostering af slam og strukturmateriale i Stigsnæs Industripark, beliggende Askelunden 24, 4230 Skælskør. Grundlaget har været miljøgodkendelse af 27. juli 1998.

Virksomheden er omfattet af listepunkt k 7 i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen: "Komposteringsanlæg i øvrigt med en kapacitet for tilførsel af affald på 100 tons pr. år, eller derudover bortset fra husdyrgødning".

Den færdigkomposterede slam (MSP) anvendes som råvare i produktionen af Carbogrit i den nærliggende fabrik.

I forbindelse med snarlig opstart af fuld produktion på Carbogritfabrikken er der opstået behov for at udvide kapaciteten af slamkomposteringsanlægget, således at det årlige forbrug af slam vil øges fra 100.000 tons til 350.000 tons. For at slamkomposteringsanlægget kan levere denne mængde, er det nødvendigt at etablere en ny komposteringsplads på ca. 65.000 m², beliggende sydvest for den eksisterende plads på den anden side af Klintevej. Endvidere har virksomheden ansøgt om en mulighed for at tilbageføre MSP og MCP (blanding af MSP og justeringsprodukter) fra Carbogritfabrikken til slamkomposteringsanlægget, og om anvendelse af andre råvarer end kommunalt slam.

Der har i forbindelse med offentlighedsfasen omkring lokalplan nr. 126 - "Område til affaldsbearbejdende virksomheder i Stigsnæs Industripark" og efterfølgende været en omfattende omtale i de lokale pressemedier om lugtklager fra de omkringboende i forbindelse med den hidtidige drift.

Skælskør kommune har fra anlæggets start i 1998 og frem til dato i sagen noteret 7 borgere (husstande) som en eller flere gange har klaget over lugtgener fra anlægget. Herudover har der været 2 klager, som efterfølgende ikke kunne relateres til slamkomposteringspladsen.

I forbindelse med tilsyn har Skælskør kommune imidlertid i juli måned 2003 registreret lugt ved boliger, som entydigt har været væsentlige, så de med udgangspunkt i den hidtidige godkendelsesvilkår har kunnet danne baggrund for en anmodning om udførelse af lugtmålinger og -beregninger.

RGS 90 A/S har herefter, besluttet at supplere ansøgning om udvidelse af komposteringspladsen med en ansøgning om, at etablere en 5000 m² forkomposteringshal til de første ugers intensive kompostering.

Efterkompostering vil ske udendørs i miler.

Luften fra forkomposteringshallen renses for minimum 80 % af lugtstofferne, før den udledes til omgivelserne.

Idet etableringen af den nye komposteringsplads betyder udvidelse af virksomhedens hovedaktivitet, omfatter nærværende miljøtekniske beskrivelse og vurdering hele anlægget. Beskrivelsen er udarbejdet på baggrund af virksomhedens oplysninger samt tilsynsnotater og øvrige sagsmaterialer.

* Miljøministeriet/Miljøstyrelsens Bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed

2 Beliggenhed

Navn: RGS 90 Industri
Adresse: Askelunden 24, 4230 Skælskør
CVR. Nr.: 15084790
P. nr.: 1.008.548.621
Kommune: Skælskør
Amt: Vestsjælland
Matr. nr.: 1i Østerhoved By og dele af matr. nr. 8a og 9a Holten By, Magleby

Den eksisterende komposteringsplads (plads Nord) ligger inden for området Stignæs Industri-park. Mod nord er Plads Nord afgrænset af Carbogritfabrikken. Mod syd er pladsen afgrænset af et naturområde. Mod vest er pladsen afgrænset af Klintevej. Mod øst er pladsen afgrænset af Askelunden.

Den projekterede komposteringsplads (Plads Syd) ligger sydvest for den eksisterende plads. Plads Syd er afgrænset mod øst og sydøst af Klintevej, mod nordvest og sydvest af Energi E2's tank-områder samt Haldor Topsøes grund.

Anlægget er omfattet af lokalplan nr. 126 – "Område til affaldsbearbejdende virksomheder i Stignæs Industripark". Med lokalplanen udlægges området bl.a. til affaldsbearbejdende virksomheder med tilhørende oplags-, depot- og behandlingspladser/-anlæg. Ifølge lokalplanen må der ikke opføres eller indrettes nogen form for boliger eller nogen anden form for forureningsfølsom anvendelse i området.

Der er ingen nabobeboelser i den umiddelbare nærhed af virksomheden. De nærmeste beboelser er beboelse A, B og C, der hhv. er beliggende mellem 600 – 700 m. nord, nordøst og øst for virksomheden (se bilag 1).

Naturbeskyttelsesområder

I nærheden af lokalplanområdet er der følgende internationale beskyttelsesområder:

1 Ramsar-område, 2 EF-fuglebeskyttelsesområder og 1 EF-habitatsområde.

Der er tale om Ramsar-område nr. 19, EF-fuglebeskyttelsesområder nr. 95 og 96 samt EF-habitatsområde nr. 143 (se endvidere i bilag 2 – 4 i Bekendtgørelse om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder¹⁾).

3 Indretning

Plads Syd

Pladsen er på 65.000 m², og vil blive belagt med asfalt. Pladsen indrettes med fald mod vejbrønde, der sørger for afvanding af arealet. Drænsystemet tilkobles det allerede eksisterende system på Plads Nord. I den sydlige ende af pladsen etableres indkørsel til området, lagerfaciliteter til strukturmaterialer, samt vaskefaciliteter til hjul og lad på de lastbiler, der leverer slammet. På pladsens sydvestlige hjørne opføres en forkomposteringshal (telthal) på 5000 m². Hallen etableres med hovedporte for ind- og udkørsel i gavlene. I forlængelse af den østlige gavl etableres et aflukket modtagelsesanlæg bestående af en rampe og en grube.

¹⁾ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 477 af 7. juni 2003

For at afværge lugtemission fra modtagelses anlægget placeres punktudsugere over gruben. Den udsugede luft herfra føres til hallen, hvorfra den evakuerede luft renses ved 2 skrubbere. I hallen vil der endvidere være et vist undertryk, således at diffus emission fra hallen vil blive undgået.

Som yderligere foranstaltning etableres "skørt" ved østporten der forhindrer udslip af lugt ved åbningen af denne port.

På pladsens udendørs areal vil der foregå kompostering af inaktive miler. Milerne placeres i midten af arealet, langs skel mod nordøst og op til jordvolden langs skel til Klintevej. Komposteringsarealet udgør 40.000 m².

Plads Nord

Plads Nord er på 55.000 m² asfalteret plade, hvoraf komposteringsarealet udgør 25.000 m². Pladsen er indrettet med fald mod vejbrønde og drænsystem. Vandet bliver afledt til brønd og rensningsanlægget, beliggende i Stignæs Industripark. På Plads Nord vil der foregå såvel kompostering af inaktive miler som eftermodning.

Milene er placeret i midten af arealet langs skel mod syd, og mod vest langs Klintevej. Langs pladsens østlige skel er lagerhallen til MSP placeret.

Sorteringsaktiviteten foregår mellem komposteringsområdet og lagerhallen.

Der vil ske en intern transport mellem de to pladser, ved at der etableres et transportbånd som returner frasorteret strukturmateriale fra Plads Nord til Plads Syd og transporterer delvist komposteret slam fra Plads Syd til Plads Nord. Transporten forventes at blive ført under Klintevej. I perioden indtil transportbåndet vil blive etableret, vil den interne transport mellem de to pladser ske med dumper. Derfor etableres indkørsel i den nordøstlige ende af Plads Syd.

4 Drift

Produktionskapacitet

Ved fuld produktion på Carbogritfabrikken vil der være behov for 200.000 tons/år MSP. For at levere denne mængde er der behov for 350.000 m³ slam/år, hvilket svarer til ca. 350.000 t/år, idet slammet har en massefylde på ca. 1 tons/m³.

Forkomposteringshallen

I RGS 90's skrivelse af 9. oktober 2003 til Skælskør Kommune oplyses det at komposteringsmadrassens areal er på 4.000 m². Ved en madrashøjde på 8 m er madrassens volumen på 32.000 m³. Givet at blanding af 1 tons slam og strukturmateriale fylder 2,5 gange så meget som 1 tons slam, vil hallens kapacitet, ved 2 ugers komposteringstid, være på 332.800 tons/år ($32.000/2,5 \times 26$ uger). Dvs. at den projekterede hals kapacitet ikke er tilstrækkelig ved fuld produktion på Carbogritfabrikken.

I ansøgningen oplyses det at såfremt behovet opstår, er der en mulighed for at udvide komposteringshallen.

Udendørs kompostering

Ved 350.000 m³ slam/år er det årlige kapacitetsbehov 875.000 m³/år ($350.000 \times 2,5$).

Antages det at MSPs produktion varer 9 uger (2 uger i komposteringshal plus 7 uger til kompostering og eftermodning, kan udendørs produktionsarealet udnyttes 7 gange om året. Kapacitetsbehovet pr. produktionscyklus er dermed ca. 125.000 m³/cyklus (875,000/7).

I ansøgningen fremføres det at miler erfaringsmæssigt kan udlægges i tætheden på 3,5 m³/m². Tages der kun de åbne komposteringsarealer på 65.000 m² i betragtning, svarer komposteringsvolumen pr. cyklus til 227.500 m³/cyklus (65.000 x 3,5). Denne volumen overstiger betydeligt den nødvendige produktionskapacitet pr. cyklus på 125.000 m³/cyklus.

Dermed er anlæggets kapacitet i det fri tilstrækkelig ved kompostering af 350.000 tons/år slam

Råvarer og hjælpestoffer

Den primære råvare i produktionen af MSP er spildevandsslam fra kommunale rensningsanlæg. Derudover har virksomheden tilladelse til at modtage andre materialer, og et ønske om at recirkulere kasseret MSP og MCP fra Carbogritfabrikken i det omfang det vil fremkomme. Det forventede materiale forbrug ved 350.000 tons slam/år vil være følgende:

<i>Ressource</i>	<i>Forbrug pr. modtaget slam (tons)</i>	<i>Forbrug pr. år</i>
Strukturmateriale	0,35 tons	122.500 tons
Vand	2 l	700 m ³
Dieselolie	5 l	1750 m ³
El	2 kWh	700 MWh

Produktionsprocessen

Modtagelse:

Slam tilkøres i lukkede containere eller overdækkede biler og registreres ved indvejningsfaciliteter på Askelunden.

Aflæsning af slammet foregår på Plads Syd i et aflukket anlæg. Lastbiler bakker på en rampe og aflæsser slammet ud over kanten af rampen og ned i en grav. Derved holdes lastbilernes dæk ude af kontakt med slammet.

På pladsen er der et vaskeanlæg, hvor lastbilernes dæk og lad kan afskylles.

Forbehandling:

Komposteringen vil ske i en aflukket hal ved opbygning af en madras med et grundareal på 4.000 m² og en højde på op til 8 m.

Slammet tilsættes strukturmateriale inden det bliver udlagt. Strukturmateriale består hovedsageligt af nedknust træ fra byggeaffald og af nedknust have-/parkaffald, halm o. lign. Slam og nyt strukturmateriale tilføres med gummiged via østporten ind i hallens blandeområde.

Tilbageført strukturmateriale (bagsold) tilføres med gummiged via vestporten.

Nyopblandet slam oplægges til madrassen fra blandearealet vha. gummiged.

Madrassen vendes og flyttes løbende fra syd mod nord med gravemaskine.

Tilsvarende fraføres det forkomposterede slam (inaktiv kompost) løbende fra hallens nordside med gummiged, ved at en mængde svarende til skovlens bredde udtages fra madrassen i hele hallens længde.

Kompostering:

Komposteringen foregår i miler, og finder sted på en pude af strukturmateriale. Det inaktive slam vendes ca. 1 gang om ugen med 3 gravemaskiner, for derved at tilføre ilt til processen. Ved vendingen flyttes materialet længere frem ad mod nord på puden, således at der skabes plads til at udlægge nyt materiale. Ca halvvejs i komposteringsprocessen flyttes materialet fra Plads Syd til Plads Nord. Transporten vil foregå med dumper indtil det underjordiske transportbånd etableres. Komposteringsprocessen på Plads Syd og Nord er identiske, herunder antal gravmaskiner. Materialet er færdigkomposteret efter ca. 9 uger, hvor der opnås MSP, dvs. et mineraliseret produkt med tørstofindhold på 70 -75%.

Sortering:

Det færdigkomposterede materiale sorteres på 3 rundsorteringsold. Materialet bliver efter behov oplagt til eftermodning. Afslutningsvis sorteres materialet på 2 stk. Bivitec sigter. Det frasorterede strukturmateriale oplægges til tørring inden det føres tilbage til og genbruges på Plads Syd

Tilførsel:

MSP'et oplagres i lagerhallen inden det tilføres Carbogritfabrikken. Tilførslen sker direkte fra Plads Nord ved et transportbånd.

Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld

Driftsforstyrrelser kan forekomme i tilfælde af mekanisk defekt på de anvendte entreprenørmaskiner. I et sådant tilfælde vil maskinen umiddelbart blive repareret, og om nødvendigt skiftet ud. Uheld vil stort set alene være relateret til oliespild fra maskiner.

Driftstider

Dag	Tidspunkt	aktivitet
Mandag - lørdag	6:00 - 20:00	Alle*
	Hele døgnet	Sortering (Bivitec sigter) og tilførsel til Carbogritfabrikken
søndag	6:00 - 18:00	Kørsel med fr ontlæssere og sortering (Bivitec sigter)
	Hele døgnet	Sortering (Bivitec sigter) og tilførsel til Carbogritfabrikken

5 Forurening og forureningsbegrænsede foranstaltninger

Luft

I forbindelse med håndtering af slam og strukturmateriale samt i forbindelse med sortering vil der kunne opstå støvgener i omgivelserne.

* slammodtagelse vil foregå dog ikke efter kl 14:00 om lørdagen, om natten og på helligdage

Dette vil blive søgt minimeret ved fx at sprinkle køreveje og arbejdsarealer med vand i tørre perioder.

Endvidere vil der forekomme emissioner af udstødningssasser fra entreprenørmaskinerne

Lugt

Den miljøtekniske beskrivelse af anlæggets lugtforhold bliver opdelt i følgende situationer:

Nutidig og fremtidig lugtbelastning, hvor udgangspunktet hhv. er den eksisterende og fremtidige drift på komposteringspladserne.

Nutidig drift

På Skælskør Kommunes anmodning har dk-Teknik ENERGI & MILJØ udarbejdet et notat om kompostmilernes lugtemission over tid.

Inddata til beregningen tager udgangspunkt i tidligere målinger lavet på tilsvarende komposteringsanlæg på Esø og Glatved.

Yderligere bygger beregningen på at komposteringsarealet på Stigsnæs er på 18.000 m² og at produktionscyklusen er på 16 uger.

Beregningens resultat viser at den maksimale lugtkoncentration ved de nærmeste boliger er på mellem 10 og 15 LE/m³. Disse resultater er imidlertid behæftet med usikkerhed, som delvist skyldes at der ikke findes en standardiseret målemetode for lugt fra arealkilder, delvist at der mangler entydige retningslinjer for udførelse af spredningsberegningerne.

Sidstnævnte usikkerhed skyldes bl.a. at beregningsprogrammet ikke er designet til beregning på arealkilder.

Fremtidig drift

Forudsætningerne for den fremtidige drift af anlægget er at der etableres et aflukket modtagelses-anlæg samt en forkomposteringshal.

Den evakuerede luft fra modtagelsesanlægget og hallen behandles i skrubberanlæg.

Det betyder at anlæggets åbne arealer udelukkende rummer inaktive kompostmiler. Virksomhedens lugtbelastning har dermed 2 typer kilder: Punktkilde (Skrubberanlæggets afkast) og arealkilde (inaktive kompostmiler i det fri).

I ovennævnte notat fra dk-Teknik ENERGI & MILJØ fremføres det at lugtemissionen fra inaktive miler kan sættes til nul.

Dvs. at kompostmilerne på såvel Plads Nord og syd ikke bidrager til virksomhedens totale lugtbelastning af omgivelserne.

I dk-Teknik ENERGI & Miljø's skrivelse af 26. august 2003 til RGS 90 A/S blev der foretaget en beregning af lugtemission fra komposteringshallen.

Det fremgår af skrivelserne at skrubberanlægget vil reducere lugtemissionen fra komposteringshallen med 80%. Idet afkastet fra skrubberanlægget er den eneste lugtemissionskilde på virksomheden, bliver virksomhedens totale lugtbelastning reduceret markant.

Den maksimale lugtkoncentration ved de nærmeste beboelser er således beregnet til 4 til 6 LE/m³.

Opmærksomheden henledes på at usikkerheden ved beregningen af lugtbelastningen under de kommende driftsforhold er lavere. Usikkerheden med hensyn til spredningsberegningen er faldet, idet det anvendte beregningsprogram er designet til beregninger på punktkilder.

Skrubberanlæg

I et skrubbersystem overføres gasformige forbindelser til væskefase vha absorption. Absorptionens effektivitet kan øges, når den absorberede forbindelse reagerer kemisk i skrubbevæske. Ansøgeren har valgt at bruge 2 skrubbere, hver bestående af 2 trin, hvoraf 1 trin er spraykolonne og 2 trin er pakket kolonne.

Det første renser eventuel partikelemission. Pakke kolonnen øger kontakttiden mellem væske og gas. Hvert trin er forsynet med eget recirkuleringssystem til skrubbevæsken, hvorved vand- og kemikalieforbruget reduceres. Kemikaliedoseringen sker automatisk som funktion af lugtbelastningen. Skrubberens top er forsynet med dråbeudskillere der forhindrer dråbeemission til det fri.

Spildevand

Pladserne er indrettet med fald mod vejbrønde, således at overfladevandet drænes til et opsamlingsbassin. Bassinvandet anvendes til vanding af arbejdsarealerne og køreveje.

Spildevand fra virksomhedens vaskepladser er genbrugt.

Efter behov afledes vandet fra vaskepladserne samt vandet fra bassinerne til RGS 90's renseanlæg, beliggende i Stigsnæs Industripark.

Det skønnes at 30.000 m³ drænvand/år vil blive afledt til rensningsanlægget.

Skrubberanlægget vil aflede 1 - 5 m³ vand/time. Dette spildevand afledes til rensningsanlægget, og indeholder næringssalte, hovedsageligt ammoniumsulfat. pH forventes at være neutral.

På RGS 90's renseanlæg foregår mekanisk rensning med sandfang, biologisk rensning med nitrifikation og denitrifikation samt fosforfældning og efterfølgende sandfiltrering.

Om nødvendigt kan et eventuelt indhold af tungmetaller fælles kemisk.

Støj

Virksomheden har følgende støjkloder:

Plads Syd

- 2 stk. frontlæsser
- 3 stk. gravemaskiner
- 1 stk. milevender
- skrubberanlæg
- 3 dumper

Plads Nord

- 5 stk. frontlæsser
- 4 stk. gravemaskiner
- 3 stk. rundersorteringssold

Rambøll har udført orienterede støjberegning for begge pladser. (se bilag 2) Det fremgår af rapporten af støjniveauet ved virksomhedens skel højst er 63 dB(A).

Det beregnede Støjniveau (dB(A)) ved de nærmeste beboelser fremgår af nedenstående tabel:

Beregningsposition	Hverdag kl 6 - 18 Lørdag 6 - 14 (Alle aktiviteter)	Lørdag 14 - 18 (Alle aktiviteter, på nær forbehandling og milevending)	Søndag 6 - 18 Alle dage 22 - 7 (kun eftermodning)
Beboelse A	39	38	35
Beboelse B	46	46	32
Beboelse C	35	33	18

Affald

Virksomhedens affald består af følgende fraktioner:

Frasorteret materialer der er tilført med slammet (plast, metal o. lign.)

- heraf vil metalaffald udgøre 50 t/år, og brandbart affald udgøre 150 m³/år.

Farligt affald (spildolie o. lign.) fra vedligeholdelse af maskiner.

Affaldet bortskaffes efter forskrifterne i kommunens affaldsregulativ.

Jord og grundvand

Idet hele anlægget er belagt med asfalt, er risikoen for forurening af jord og grundvand minimal

Til- og frakørsel

Tilkørsel af materialer vil foregå på lastbiler fra indvejningsfaciliteterne i Stignæs Industripark, ad tværvejen bag Carbogritfabrikken og Klintevej til aflæsningsfaciliteterne på Plads Syd.

Dertil kommer den interne transport med dumper mellem Plads Syd og Nord

6 Forslag til vilkår og egenkontrol

Ansøgeren har anført følgende forslag til egenkontrollvilkår:

- Der skal føres journal over anvendte mængder af tilført slam og hjælpestoffer
- Der skal føres journal over affaldsproduktion

Miljøteknisk vurdering

Beliggenhed

Planlovgivning - lokalisering

Virksomhedens placering, herunder udvidelsen, vurderes at være i overensstemmelse med gældende region-, kommune og lokalplanlægning for området. Vestsjællands Amt har d. 7. april 2004, som bekendtgjort d. 20. april 2004 truffet afgørelse om, at udvidelsen af slamkomposteringsanlægget ikke er VVM-pligtig, jf. notat af 29. marts 2004 om VVM-screening vedrørende RGS90's slamkomposteringsanlæg på Stignæs.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Slamkomposteringsanlægget på Stignæs ligger i nærområdet til 2 EF-fuglebeskyttelsesområder, et Ramsar-område og et EF-habitats område.

Ifølge bekendtgørelse om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder* skal der ved meddelelse af miljøgodkendelse, der vil kunne påvirke internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt, fremgå af afgørelsen, at denne ikke indebærer forringelse af naturtyperne og levestederne for arterne i området, eller medfører forstyrrelser der har betydelige konsekvenser for de arter området er udpeget for.

For at imødekomme bekendtgørelsens krav blev der udarbejdet et notat af Carl Bro as. I notatet er der foretaget en samlet vurdering af konsekvenserne for de omtalte internationale beskyttelsesområder af industriområdets forskellige anlæg, herunder komposteringsanlægget.

I notatet blev det konkluderet at for hverken trafikbelastning, støj eller emission af kvælstofforbindelser vil der være tale om væsentlige effekter på forekomsten af arter eller naturtyper omfattet af ovennævnte internationale beskyttelsesområder.

Dette gælder for såvel det enkelte anlæg som hele erhvervsområdet.

Drift

Produktionskapacitet

Det vurderes at produktionskapaciteten er tilstrækkelig.

Dog bemærkes det at virksomhedens kapacitet ved opførelse af den projekterede hal ikke kan opnå fuld kapacitet. Såfremt behovet opstår, er der imidlertid en mulighed for at udvide den pågældende hal.

I så fald skal virksomheden ansøge miljømyndigheden om miljøgodkendelse af udvidelsen.

Genbrug af MCP

Virksomheden ønsker at recirkulere MCP som består af MSP og justeringsprodukter.

Justeringsprodukter er:

- ξ Kasseret Carbogrit
- ξ Kasseret foringssten fra ovne
- ξ Aluminium

* Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 477 af 7. juni 2003

Det vurderes at forekomst af ovenstående justeringsprodukter i kompostmilerne ikke har en miljømæssig betydning.

Renere teknologi

Hvad angår forebyggelse af virksomhedens miljøbelastning ved kilden, vurderes det at forebyggelsen af affaldsproduktion ikke er relevant.

Dette skyldes at virksomhedens affald hovedsageligt stammer fra frasorteret materialer der er tilført med slammet.

Det vurderes derimod at muligheden for at opnå ressourcebesparelser er tilstede. Her er der tale om besparelser af hjælpestoffer, herunder især dieselolie.

I godkendelsen er der derfor medtaget et renere teknologivilkår der bl.a. har til formål at sætte virksomhedens fokus på brændstofforbruget ved anvendelse af nøgletallet energiforbrug pr. ton leveret slam.

Der stilles endvidere krav om at virksomheden skal udrede eventuelle afvigelser i nøgletallene. Såfremt præstationen er dårligere end forrige år, skal virksomheden redegøre for de foranstaltninger som skal tages for at forbedre præstationen. I den modsatte situation skal virksomheden redegøre for de foranstaltninger som skal tages for at opretholde præstationen på samme niveau.

Forurening

Luft

I forbindelse med slamhåndtering, herunder intern transport kan der opstå støvgener i omgivelserne.

I godkendelsen er der derfor medtaget et vilkår der har til formål at minimere denne gene ved inddæmning, vanding af arbejdsarealer og køreveje i tørreperioder.

Lugt

I forhold til den eksisterende driftsform forventes der en markant reduktion af virksomhedens lugtemission. For beboere på Stigsnæs vurderes det, at der vil blive tale om en kraftig reduktion i dage med erkendbar lugt (under lugtgrænsen på 10 LE/m³).

Beregningen forudsætter imidlertid at virksomhedens eneste lugtkilde er skrubberanlægget, idet udendørs kompostmiler er inaktive og dermed ikke - lugtende.

Eftersom der er tale om en beregning på en punktkilde, vurderer Skælskør kommune at beregningens usikkerhed vedrørende lugtspredningen er underordnet, hvilket skyldes at beregningsprogrammet netop er designet til beregning af lugtimmissioner, der stammer fra punktkilder. Derimod er der stadig usikkerhed omkring beregningens inddata af kildestyrke (lugtemissionen pr. areal pr. tidsenhed). Usikkerheden skyldes bl.a. at lugtemission ved kompostering i den specifikke hal på Stigsnæs ikke er kendt på forhånd. Derfor er der i godkendelsen medtaget vilkår om at lugtemissionen fra skrubberanlægget skal dokumenteres.

Om virksomheden formår at leve op til beregningens resultat er ligeledes forudsat af at:

- ξ Risiko for diffus emission fra de aflukkede anlæg er minimeret ved at der undertryk i hallen og ved montering af lugtbegrænsede foranstaltninger ("skørt" o. lign.).

- ξ Der udelukkende sker kompostering af inaktive miler (ikke lugtende) i det fri.
- ξ Skrubberanlægget fungerer optimalt.

Skælskør kommune er af den opfattelse at såfremt ovenstående betingelser bliver opfyldt, kan det forventes at lugtbelastningen ved de nærmeste beboelser ikke vil overstige 10 LE/m³. Komposteringsanlæggets lugtbelastning af omgivelserne er dermed acceptabel, idet anlægget lever op til Miljøstyrelsens vejledende krav på lugtområdet.

I nærværende godkendelse er der derfor medtaget drifts-, kontrol- og egenkontrolvilkår der skal sikre opretholdelse af ovenstående betingelser.

Støj

Ifølge støjvejledningen* er komposteringsanlægget omfattet af 2 områdetyper:

- ξ Erhvervs- og industriområder (områdetype 1 og 2) samt
- ξ det åbne land (områdetype 8).

Det vurderes at anlægget kan henføres til områdetype 1, idet der ifølge kommuneplan 1997 –2008 ikke er tilladt at placere boliger i hele erhvervsområdet

I henhold til støjvejledningen vil der i godkendelsen medtages vilkår om at virksomheden skal overholde 70 dB(A) ved skel døgnet rundt alle ugens dage.

Støjvejledningen fastsætter ikke generelle vejledende grænseværdier for områdetype 8

Det fremføres dog at grænseværdierne for områdetype 3 (blandet erhvervs- og boligområde) bør anvendes ved den specifikke vurdering i forbindelse med fastsættelse af grænseværdier ved nærmest liggende enkeltbolig

De vejledende støjgrænseværdier ved ovennævnte beboelser er således følgende:

	Mandag-fredag kl 7:00 – 18:00 Lørdag kl 7:00 – 14:00	Mandag-fredag kl 18:00 – 22:00 Lørdag kl 14:00 – 22:00 Søn- og helligdag kl. 7:00 – 22:00	Alle dage kl 22:00 – 7:00
Beboelse A, B og C	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

I brev af 23 juni 2003 fremfører RGS 90 A/S et ønske om at grænsen mellem dag og nat i miljøgodkendelse fastsættes til kl. 6:00. Grunden hertil er at virksomhedens drift er tilrettelagt således at arbejdet udføres i toholdsskift (jf. RGS-90's brev af 6. november 2002).

I følge støjvejledningen¹ kan grænsen mellem nat og dag fastsættes til kl. 6:00, såfremt virksomhedens drift kræver det. Det er imidlertid afgørende at de omboende får 8 timers uforstyrret søvn

* Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4/1984, "Ekstern støj fra virksomheder"

¹ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra Virksomheder"

Af den grund er der i godkendelsen medtaget vilkår om at støjvilkår i dagtimerne er gældende fra kl. 6:00, mens grænsen mellem aften og nat forbliver kl. 22:00

Ifølge den orienterede støjberegning overholder komposteringsanlægget støjgrænseværdierne ved beboelserne A, B og C

I Rambølls støjrapport er beregningens ubestemthed ikke oplyst. Ved telefonisk samtale med Rambøll v. Ole Knudsen d. 26 juni 2003 blev det oplyst at da der er tale om orienterede støjberegning, er beregningens ubestemthed ikke blevet fremført. Ole Knudsen oplyste dog at der kan regnes med ubestemthed på 3 dB(A)

Opmærksomheden henledes dog på at Rambølls støjberegning ikke tog højde for støjbebelastningen fra kørsel med 3 dumpere og en jordvold på 4 meters højde der afgrænser Syd Plads' nordlige side. Yderligere indgik støjbelastningen fra skrubberanlægget ikke i beregningen. Ansøgeren har oplyst at dokumentation for støjniveauet fra det pågældende anlæg først vil kunne foretages, når de endelige specifikationer for ventilationsanlæg m.m. foreligger.

På den baggrund er Skælskør kommune af den opfattelse at Rambølls orienterede støjberegning er utilstrækkelig dokumentation for komposteringsanlæggets støjniveau. Derfor er der medtaget vilkår i miljøgodkendelsen der pålægger virksomheden at dokumentere komposteringsanlæggets samlede støjbelastning, når forkomposteringshallen er blevet taget i drift.

Spildevand

Ved etablering af Plads Syd og skrubberanlægget vil spildevandsmængden der løber til rensningsanlægget i Stigsnæs Industripark, øges betragteligt.

Da Vestsjællands Amt er tilsynsmyndighed på dette rensningsanlæg, sendes godkendelsen til høring hos amtet. På det grundlag vil amtet træffe afgørelse om hvordan anlæggets spildevand skal reguleres

Kontrol- og egenkontrolvilkår

Vilkår 6.1 har til formål at give tilsynsmyndigheden mulighed for at kontrollere driften af skrubberanlægget.

Vilkår 6.2 er tilsvarende vilkår til 6.1, blot at fokus her er på driften af hele komposteringsanlægget.

Udtalelse fra Embedslægeinstitutionen

Embedslægeinstitutionen for Vestsjællands Amt har med brev af 28. november 2003 fremsendt forslag til supplerende vilkår, samt oplysning om, at lugtgener kan have stressrelaterede helbredsmæssig påvirkning, herunder på koncentration, søvn, hjerte-/karsystem, og derfor bør minimeres mest muligt.

Skælskør kommune finder, at de eks. vilkår dækker de af embedslægen foreslåede supplerende vilkår, med undtagelse af:

- a) Daglig kontrol af, at der er aerobe forhold i madras og miler og
- e) Ilt-forhold i bunden og det indre af anlæggets slamkompostoplæg bør kontrolleres dagligt ved temperatur eller iltmåling.

Disse forslag til vilkår vurderer Skælskør kommune ikke for relevante, idet selve komposteringen foregår i lukket hal, og med rensning af den evakuerede luft. Beboere omkring anlægget vil være sikret imod gener gennem fastsættelsen af immissionskrav til lugten og gennem den krævede kontrol af skrubberanlægget.

