



Ringkøbing Amt
Teknik og Miljø

Damstrædet 2
Postboks 154
6950 Ringkøbing
CVR-nr. 31-87-65-16
Tlf. 9675 3000
Fax. 9675 3535
www.ringamt.dk
tm@ringamt.dk

Nomi Vækst A/S, c/o Nomi I/S
Novem Park 51, 1 sal
7500 Holstebro
Att.: Carsten Hansen Zaar
E-mail: CH@nomi.dk

Den 9. maj 2005

Journal nr.: 8-76-1-671-2-03

Sagsbehandler: Poul Bennetzen/SS
Direkte: 96-753614

Virksomhedens CVR-nr. / P-nr.: 28-31-96-30/1.011.048.656

MILJØGODKENDELSE

Komposteringsplads Kilenvej 18, Fovsing



Indholdsfortegnelse

Stamblad for virksomheden.....	3
Virksomhedens aktiviteter	3
1. Ansøgning	4
2. Afgørelse	4
3. Vilkår.....	4
3.1. Generelt.....	4
3.2. Drift.....	5
3.3. Forureningsbegrænsning.....	5
3.4. Opbevaringstid	10
3.5. Tilsyn og kontrol	10
3.6. Ophør	11
4. Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen 11	
5. Projektets oplysninger	11
6. Udtalelser / hørings svar	11
7. Amtsrådets bemærkninger	12
8. Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed	12
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen:.....	13
Bilag:.....	14
1. Projektets oplysninger	14
2. Ringkjøbing Amts vurdering	21
3. Geologi, grundvand og recipienter	26
4. Dokumentation af vilkår til støj.....	27
5. Lovgrundlag mv.	29
6. Retsbeskyttelse	29
7. Ændringer eller nye aktiviteter	30
8. Sagens akter	30
9. Udnyttelse og klagevejledning	30
10. VVM - Screening	31
11. Princip og skitse over drænsystem	35

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Ringkjøbing Amt med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen.
Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 1992 / KD.86.1033.

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto — er gengivet af Ringkjøbing Amt med tilladelse fra Cowi.
DDO ©, Copyright COWI.

Stamblad for virksomheden

Virksomhedens navn	Nomi Vækst A/S
Virksomhedens adresse	Kilenvej 18, Fovsing
Virksomhedens matrikelnumre	30 V.Ølby
Virksomhedens ejer	Nomi i/s, Novem Park 51, 1 sal, 7500 Holstebro & Solum A/S, Vadsby Stræde 6, 2640 Hedehusene
Kommune	Struer
Løbende henvendelse rettes til:	Nomi i/s, Novem Park 51, 1 sal, 7500 Holstebro
CVR-nr. / P-nr.	28-31-96-30/1.011.048.656
Listebetegnelse, godk.bek. 943 / 16. september 2004	K 214
VVM:	Bilag 2 punkt 11b - Anlæg til bortskaffelse af affald.
(i)-mærket, godk.bek. 652 / 3. juli 2003	Nej
Omfattet af risikobek., bek. 106 / 1. feb. 2000	Nej
Grønt regnskabs pligt, bek. 594 / 5. juli 2002	Nej

Virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet: Komposteringsplads til have-parkaffald
Væsentlige biaktiviteter: Knusplads for tegl og beton, samt sortering af fysisk forurennet jord.
Væsentlige miljøforhold: Lugt og støj til naboer, samt mulighed for udsivning af gennemsvivet overfladevand fra komposteringspladsen,

1. Ansøgning

NOMI Vækst A/S har søgt om miljøgodkendelse til at oprette og drive en komposteringsplads til have-parkaffald på Kjærgårdsmølle gl. losseplads, Kilenvej 18, Fovsing matr. nr. 30 V. Ølby. Lodsejer er Nomi I/S.

2. Afgørelse

Ringkjøbing Amt godkender hermed det ansøgte på de i afsnit 3 nævnte vilkår. Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og oplysningerne i sagen i øvrigt, jævnfør beskrivelserne og bilaget til denne godkendelse.

Afgørelsen omfatter:

- Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven §§ 19 & 33 i godkendelsesbekendtgørelsen.
- Afgørelse vedrørende pligt til at lave VVM redegørelse, i henhold til § 6 og 7 i VVM-bekendtgørelsen.
- Tilladelser til udspredning efter spildevandsbek.

Det anvendte lovgrundlag og retsbeskyttelsen er nærmere beskrevet under bilagets punkt 5 og 6.

3. Vilkår

3.1. Generelt

- 3.1.1. Komposteringspladsen skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen med supplerende oplysninger, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.
- 3.1.2. Virksomheden skal holde Amtet orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for komposteringspladsen.
- 3.1.3. De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden.
- 3.1.4. Ved driftsuheld, der kan medføre forurening, skal Amtet orienteres hurtigst muligt og senest førstkommande hverdagsmorgen.

Senest 14 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt rapport til Amtet, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

- 3.1.5. Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen, bortfalder den.

3.2. Drift

- 3.2.1. Komposteringspladsen skal drives efter en driftsinstruktion, der revideres en gang årligt med implementering af ny viden og erfaringer. Tilsynsmyndigheden skal have adgang til driftsinstruktionen.

3.3. Forureningsbegrænsning

Støj

- 3.3.1. Virksomhedens samlede støjbidrag – målt eller beregnet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau – må ved opholdsarealer til boliger i landzone ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum (kl.)	Støjniveau dB(A)
Mandag - fredag	7.00 – 18.00	55
Lørdag	7.00 – 14.00	
Mandag-fredag	18.00 – 22.00	45
Lørdag	14.00 – 22.00	
Søn- og helligdage	7.00 – 22.00	
Nat	22.00 – 7.00	40

Støjens maksimalværdier om natten må ikke overstige 55 dB(A)

- 3.3.2. Tilsynsmyndigheden kan forlange dokumentation for at støjvilkårene er overholdt, hvis der vurderes behov herfor.

Støjberegningen/målingerne kan kræves gentaget, dog højst en gang om året. Målingen/beregningen skal udføres som beskrevet i bilag 4.

Lugt

Generelt

- 3.3.3. Modtaget have-parkmateriale skal løbende spredes over madrassen.
- 3.3.4. Indkomne læs der lugter, skal spredes i et hensigtsmæssigt lag på madras umiddelbart efter modtagelsen. Hvis et læs lugter uacceptabelt skal det afvises.
- 3.3.5. Tilsynsmyndigheden kan i forbindelse med konstatering af uacceptabel lugtgener til enhver tid forlange afhjælpende foranstaltninger iværksat f.eks. afdækning med ren træflis, samt en redegørelse for årsagen til genen.

Tiltag til fjernelse af genen skal iværksættes straks og være afhjulpet inden for en tidsfrist fastsat af tilsynsmyndigheden.

- 3.3.6. Komposteringspladsen må ikke medføre væsentlige lugtgener udenfor pladsen. Lugtgrænsen fra pladsen ved boligernes opholdsarealer må ikke overstige en lugtgrænse på 10 LE/m³.
- 3.3.7. Hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, skal virksomheden dokumentere, at lugtvilkåret er overholdt.
- 3.3.8. Tilsynsmyndigheden og naboer skal informeres hvis der opstår unormale driftsforhold, der kan give anledning til gener for naboer. Der skal samtidigt informeres om hvilke tiltag, der vil blive iværksat for at afhjælpe genen, samt oplysninger om, hvornår genen forventet afhjulpet.
- 3.3.9. Der skal foretages rundring omkring anlægget så ofte, at der er kendskab til lugtforholdene og således at evt. problemer kan imødegås. Bemærkninger skal noteres i journal som altid skal forefindes på anlægget. I journalen skal noteres tidspunkt, registreringspunkt, vindretning og observationer.

Omstikning (vending) af miler

- 3.3.10. Første omstikning skal som udgangspunkt foretages i januar måned i en periode på ca. 10 arbejdsdage.
- 3.3.11. Omstikninger foretages på tidspunkter, under sådanne vindforholde og på sådan en måde, at den nærmeste nabo på Kilenvej 16, 7600 Struer ikke

bliver generet. Hvis naboen generes, skal omstikningen straks standses, og foranstaltninger til at stoppe lugtgener skal straks iværksættes.

- 3.3.12. I forbindelse med første og øvrige omstikninger af en madras skal madrassen være så grundigt gennemvædet, at lugtafgivelsen begrænses mindst muligt.

Oplag af træødder mv.

- 3.3.13. Træødder og større grene der opsamles efter komposten er sorteret, må max. oplagres i 1 år og skal herefter fjernes (flises eller lign.). Flismaterialet må max. oplagres på pladsen i 1 år.

- 3.3.14. Oplagene skal være tydeligt adskilt fra de øvrige aktiviteter på pladsen.

Komposteringspladsen og dens afvanding

Opbygning af komposteringspladsen

- 3.3.15. Komposteringspladsen skal designes som angivet i bilag 11.

Opbygningen af pladsen skal oppefra og nedefter udføres på følgende måde:

- Evt. belægningssten.
- 25 cm stabilgrus.
- 40 cm drænsand hvor der etableres dræn- og afløbsrør.
- 20 cm komprimeret støbesand/- støv (ca. 9.000 tons) som vandstandsende lag fra Vald. Birn Jernstøberi, Holstebro.
- Afrettet jordlag.

Det vandstansende lag (støbesand/- støv fra Vald. Birn, Holstebro) skal produceres af fraktionerne B, D og H i forholdet i blandingsforholdet 27:68:5 og derved få en permeabilitetskoefficient (utæthedskoefficient), der er i størrelsesorden $2,9 - 5,7 * 10^{-10}$ m/s.

- 3.3.16. Pladsen skal indrettes således, at alt overfladevandet via hældningen på overfladen og drænsystemerne og pumpebrønde løber til en opsamlingsbeholder.

Vandet i opsamlingsbeholderen kan genbruges til overrisling på kompostmadrasserne. Overskydende vand bortskaffes til renseanlæg eller udsprøjtes på landbrugsarealer jf. afsnit 4.

Sætningsskader

3.3.17. Væsentlige sætningsskader på komposteringspladsen skal hurtigst muligt udbedres. Det er tilsynsmyndigheden der vurderer, hvad der i denne sammenhæng er væsentligt.

Ved udbedring forstås, at skaden bringes til ophør, samt at tilstanden bringes tilbage til samme tilstand, som før skaden skete.

3.3.18. Komposteringspladsen herunder drænsystemet skal mindste 1 gang årligt gennemgås for sætningsskader.

Beholder til henholdsvis komposteringsplads og vaskeplads

3.3.19. Tilsynsmyndigheden skal modtage følgende dokumentation for beholderne: Størrelse, typegodkendelse (type og seriebetegnelse, tank nr.), fabrikationsår, konstruktion, materiale).

3.3.20. Beholder til henholdsvis opsamling af overfladevand fra komposteringspladsen, samt vand fra vaskepladsen skal være tæt, etableres med overfyldingsalarm og må ikke bruges til andet formål. Afløbsinstallationer skal dimensioneres og etableres i henhold til DS 432, Norm for afløbsinstallationer.

3.3.21. Mindst hver 10 år skal beholderen tømmes, rengøres og inspiceres. Tætheden skal kontrolleres ved visuel inspektion og omfatte beholderens indvendige overflade og den synlige del af den udvendige overflade jf. bek. nr. 723 af 12. september 2003 om beholderkontrol. Kontrollen skal udføres af en uvildig sagkyndig på området, der har kvalifikationer, der kan accepteres af tilsynsmyndigheden.

3.3.22. Der skal udarbejdes en rapport over inspektionen af beholderen, der som minimum indeholder en udførlig beskrivelse af undersøgelsesernes omfang, beholderens tilstand og eventuelt observerede revnedannelser i beholderen, samt andre forhold, der kan give anledning til risiko for utæthed.

3.3.23. Hvis der er foretaget andre typer målinger, skal resultatet af disse undersøgelser beskrives.

3.3.24. Rørsystemer og beholder skal være sikret mod beskadigelse fra f.eks. påkørsel og indrettet således at der ikke er risiko for overfladevand afledes til omgivelserne.

3.3.25. Beholderen må ikke fyldes så der er risiko for overløb, i forbindelse med blæsevejr.

Støv

3.3.26. I tilfælde af støvgener fra transportveje eller fra komposteringspladsen, skal genen straks begræns f.eks. med vanding.

Forurening i øvrigt

Mobile dieseltanke

3.3.27. De mobile dieseltankene skal være af typen der er godkendt til at anvende på byggepladser, og skal være aflåst uden for arbejdstid.

3.3.28. Tankene skal være placeret på vaskepladsen, når de ikke benyttes i længere tid. Ved midlertidigt placering ude på pladsen skal de være tydeligt afmærket og sikret mod påkørsel.

3.3.29. De mobile dieseltanke skal påfyldes på vaskepladsen.

Vaskeplads/ spildevand

3.3.30. Vaskepladsens bund skal være tæt dvs. udført af beton eller lignende materiale.

3.3.31. Afløbet fra vaskepladsen skal igennem sandfang og olieudskiller før vandet opsamles i beholder og transporteres til renseanlæg.

3.3.32. Rengøring af materiel skal ske på vaskepladsen.

3.3.33. Sanitært spildevand fra virksomheden skal opsamles og transporteres til renseanlæg.

Affald

3.3.34. Spildolie og andet farligt affald skal opbevares i aflåst rum i tromler, beholder eller anden sikker emballage. Opbevaringsstedet skal være med tæt bund med opkant og uden afløb til kloak.

Arealet skal være overdækket og kunne tilbageholde spild på minimum den største beholders størrelse.

- 3.3.35. Alle virksomhedens affaldsbeholdere skal være mærket, så det tydeligt fremgår hvilken affaldstype de indeholder.

3.4. Opbevaringstid

- 3.4.1. Materialerne skal være kørt bort fra komposteringspladsen senest 2 år efter udgangen af det kalenderår, hvor materialerne blev afleveret.

3.5. Tilsyn og kontrol

- 3.5.1. Virksomheden skal løbende føre driftsjournal, der skal indeholde registrering og oplysning om:

- Modtaget mængde have-parkmateriale (ton).
- Anden materiale tilført madrasserne (ton).
- Afsat kompost (ton).
- Oppumpet overflade- og drænvand, samt mængden der bruges til henholdsvis komposteringsmadrasser og til udspredding på landbrugsarealer.
- Resultatet af driftspersonalet lugt rundering omkring anlægget og bemærkninger. Følgende skal noteres tidspunkt, registreringspunkt, vindretning og observationer jf. vilkår 3.3.9.

- 3.5.2. Driftsuheld, uregelmæssigheder eller lignende, som bidrager til virksomhedens forurening af omgivelserne, skal virksomheden beskrive i driftsjournalen, samt tid, sted og omfang af hændelsen. Derudover skal virksomheden beskrive, hvad den har gjort for at løse problemet.

- 3.5.3. Virksomheden skal sammenfatte driftsjournalen i en årsopgørelse for hvert kalenderår. Opgørelsen skal desuden indeholde en samlet driftsevaluering herunder, om der har været klager, årsagen hertil, samt hvad virksomheden har gjort for at fjerne genen.

Årsopgørelsen skal desuden indeholde resultatet af den årlige gennemgang af sætningsskader, samt hvorledes/hvornår disse er blevet udbedret.

Opgørelsen må indarbejdes i miljørederegørelsen og fremsendes til tilsynsmyndigheden.

3.6. Ophør

3.6.1. Ved ophør af driften på komposteringspladsen skal virksomheden:

- ❖ Straks underrette tilsynsmyndigheden herom.
- ❖ Udarbejder en plan for afvikling og total oprydning og reetablering af pladsen/området.

4. Tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen

Tilladelse til udsprøjtning af overskudsvand fra komposteringspladsen til landbrugsarealer

Amtet giver hermed jf. §19 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven og §34 i spildevandsbekendtgørelsen tilladelse til, at 2.400 m³ overskudsvand kan udsprede til landbrugsarealer når følgende vilkår overholdes:

- 4.1.1. Udsprøjtningen må kun ske, når jordbunden er frostfri.
- 4.1.2. Udsprøjtningen må ikke give anledning til overfladisk afstrømning til vandløb, dræn, grøfter eller lign.
- 4.1.3. På det pågældende areal må der ikke dyrkes direkte fortærbare afgrøder, ligesom arealet ikke må anvendes til græssende dyr.
- 4.1.4. Udsprøjtningen må ikke give anledning til lugtgener eller andre gener for omgivelserne.
- 4.1.5. Kommunen skal løbende orienteres om hvilke landbrugsarealer der anvendes.

5. Projektets oplysninger

Projektet er nærmere beskrevet under bilagets punkt 1.

6. Udtalelser / hørings svar

Struer kommune, embedslæge og veterinærchef har ingen bemærkninger til projektet, idet udsprøjtning af overskudsvand ikke må ske på arealer hvor der dyrkes fortærbare afgrøder, ligesom arealet ikke må anvendes til græssende dyr.

Kommunen skal desuden løbende orienteres om hvilke landbrugsarealer der anvendes.

7. Amtsrådets bemærkninger

Virksomheden skal føre register over affaldsproduktionen i henhold til § 18 i affaldsbekendtgørelsen. I øvrigt skal affald, herunder olie- og kemikalieaffald og andet farligt affald, bortskaffes efter Kommunens regulativer og anvisninger.

Der henvises til bilagets punkt 2.

8. Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i Dagbladet Holstebro/Struer lørdag den 7. maj 2005.

Reglerne for udnyttelse af afgørelsen er nærmere beskrevet under bilagets punkt 9, der også indeholder klagevejledning.

Eventuel klage over afgørelsen skal være den i klagevejledningen nævnte modtager i hænde senest mandag den 6. juni 2005.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Med venlig hilsen



Knud Erik Pedersen



Poul Bennetzen

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen:

Struer Kommune. *E-mail: teknisk@struer.dk*

Embedslægeinstitutionen for Ringkøbing Amt, Nørreport 9, 6950 Ringkøbing.
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen v/ Jens Fage, Skolegade 14,
7600 Struer.

Friluftsrådet for Ringkøbing Amt, v/ Niels-Erik Jørgensen, Højbjergvej 26, 6950
Ringkøbing.

Danmarks Sportsfiskerforbund, Woersåesgade 1^{st.}, 7100 Vejle.

Aktive Fritidsfiskere i Danmark, v/ formand Leif Søndergård, Søvejen 6,
7860 Spøttrup.

Told og Skat, Brogårdsvej 1, 7500 Holstebro.

Jane Skov Christensen, Kilenvej 16, 7600 Struer.

Solum A/S, Vadsby Stræde 6, 2640 Hedehusene. *E-mail: mb@solum.dk*

Bilag:

1. Projektets oplysninger

Den følgende beskrivelse af projektet bygger på virksomhedens oplysninger jævnfør ansøgningsmaterialet og på oplysningerne fra tidligere godkendelser mv., med særlig vægt på de miljømæssige og de planlægningsmæssige forhold.

Ejer/ejerforhold

Ejer af areal og medejer af NOMI Vækst A/S:

nomi i/s
Novem Park 51, 1 sal
7500 Holstebro
CVR nr. 12.76.05.04
P. nr. 1.004.3555.735

Medejer af Nomi Vækst A/S og driftsansvarlig:

Solum A/S
Vadsby Stræde 6
2640 Hedehusene
CVR nr. 10.28.21.36
P. nr. 1.000.049.248

Beliggenhed /planforhold

Beliggenhed

Arealet til komposteringspladsen ligger på en del af Kjærgårdsmølle gl. losseplads, Kilenvej 18, Fovsing, matr. nr. 30, V. Ølby. Den nærmeste nabo Kilenvej 16, 7600 Struer ligger ca. 150 meter fra komposteringsarealet.

Planforhold

Arealet ligger i landzone og er i Regionplanen 2001 udlagt som deponeringsanlæg. Planmæssigt er pladsen reguleret efter lokalplan 271. Ved tillæg til lokalplanen dateret 23. august 2004 blev lokalplanen ændret således, at det var muligt at etablere komposteringspladsen på arealet (delområde 1).

Etablering/ophør

Anlægget ønskes etableret i år 2005. Anlægsarbejdet kan udføres indenfor 6 måneder fra tidspunktet fra miljøgodkendelsen. Ved evt. ophør af anlægget fjernes kompost og råmaterialer fra anlægget indenfor 12 måneder.

Virksomheds beskrivelse

Komposteringsanlægget skal behandle haveaffald, træstød og rødder ved madraskomposteringsmetoden.

Åbningstider er på hverdage (mandag - fredag) fra 7.00 til 16.00. Dog kan kompost udvejes fra kl. 6.00.

Anlægget dækker ca. 30.000 m² areal og skal behandle op til 25.000 tons rent have-parkaffald pr. år.

Anlægget er sektionen opdelt areal, belagt evt. med betonsten. Selve indretningen kan ses på bilag 11.

Vaskeplads for maskiner placeres ved eksisterende mandskabsbygning. Pladsen indrettes med betonbelægningssten med fald mod midten af pladsen. Vand fra pladsen opsamles og transporteres til renseanlæg.

Eksisterende mandskabsfaciliteter og brovægte benyttes.

Drift

Komposteringsanlægget drives efter en af virksomhedens udarbejdet driftsinstruktion, der revideres en gang årligt med implementering af ny viden og erfaringer.

Modtagelse af affald

Det indkommende have-parkaffald modtages, kontrolleres samt registreres i forbindelse med indvejningen. Svigtlæs afvises ved indvejningen. Svigtlæs defineres i denne sammenhæng som læs indeholdende alt andet end have-parkoverskud.

Driftspersonalet anviser, hvor materialet skal aflæsses. I tilfælde af at personalet konstaterer urenheder i det leverede råmateriale, vil chaufføren få anvisning mht. mulighederne for at rense materialet. Under normal drift køres materialet på madras samme dag det modtages.

Opbygning af madras

Når have-parkoverskud er fordelt på madrassen, neddeles det med en mobil hammermølle. Hermed øges den aktive reaktionsflade og komposteringsprocessen starter ensartet og stabilt.

Madrassen som er under opbygning opdeles i 2 fraktioner. Der tilkøres materiale til en sektion pr. 14 dag. Hver sektion får herved en hvileperiode på to uger, hvor den mikrobielle succession kan foregå under optimale iltforhold.

En gang om ugen, samt ved yderligere behov, luftes madrassen med en langtaget gren-skovl.

Opbygningen af en madras tager 12 måneder.

Eftermodning

Eftermodningen foretages i perioden 12-24 måneder efter første tilkørte læs. Umiddelbart efter tilkørsel af det sidste læs vendes madrassen med gravemaskine (omstikling).

Madrassen omstikkes ca. hver 3. måned og omstikningsfrekvens styres bl.a. af temperaturudviklingen. I alt omstikkes 4 gange i eftermodningsperioden, samt evt. en 5 gang løbende i forbindelse med sortering.

Sortering/afsætning

Komposten sorteres over harpeværk og afsættes i løbet af det tredje produktionsår. Sorteringen tilpasses afsætningen, og der disponeres nødvendigt areal til færdigvareproduktion.

Komposten afsættes til alle typer af grønne anlæg. Komposten opblandes med forskellige sandtyper, spagnum og muld og afsættes gennem Dansk Jordforbedring.

Støj

Støj fra anlægget vil normalt kun forekomme i åbningstiden fra 7.00 til 16.00. Der er opbygget støjvolde næsten hele vejen rundet om anlægget. I forbindelse med etableringen af komposteringspladsen etableres en støjvold mod nærmeste nabo på adressen Kilervej 16, 7600 Struer.

Støj vil stamme fra anlægget og fra maskinparken, som angivet nedenfor. Den angivne støjbelastning gælder umiddelbart ved siden af maskinen. Der er ikke foretaget beregning af støjbelastningen i skel. Maskinerne vil færdes på hele kompostcenterets område bag ved voldene.

Maskine	Maximal driftstid (timer) pr. dag / pr. år	Lydeffektniveauerne L_{WA} I henhold til EC - norm
Gummiged	8 / 1200	109 dB

hammermølle	8 / 600	100 dB
Harpeværk	8 / 600	95 dB
Gravemaskine	8 / 400	101 dB
Neddeler til stød og rødder	8 / 100	110 dB

Der vil desuden forekomme støj fra lastbiltrafik via eksisterende adgangsvej ca. 2-10 biler pr. dag.

Andre støjkloder mv.

Der vil desuden forekomme støj fra lastbiltrafik når der transporteres beton til og fra pladsen, samt støj ved nedknuseren til betonaffaldet.

Nomi Vækst A/S ønsker pga. usikkerheden om terrænhøjden på selve komposteringspladsen, at foretage støjberegningen når alle aktiviteterne på komposteringspladsen er anlagt. Hvis beregningen viser en overskridelse af støjkravene, vil virksomheden foretages de nødvendige tiltag, således at støjvilkår overholdes.

Lugt

Under normal drift er lugten meget begrænset idet indkommende affald fordeles ud over madrassen og behandles med hammermølle. Ved at sikre optimal beluftning og regelmæssig vanding virker madrassen som biofilter.

Omstikning er den situation som hyppigst giver anledning til lugt fra komposteringsanlæg. Da der kun skal omstikkes 4 gange årligt begrænses lugten fra denne aktivitet ved madraskompostering. Ved madraskomposteringen er den første omstikning mest kritisk i forhold til lugt. Denne omstikning foretages normalt i januar måned.

Som led i den almindelige drift foretager driftspersonalet en daglig lugt rundering omkring anlægget og bemærkninger noteres i en log som altid forefindes på anlægget. I loggen noteres tidspunkt, registreringspunkt, vindretning og observationer.

Belægningsopbygningen af komposteringspladsen

Genanvendelse af Vald. Birn støbesand

Virksomheden ønsker at udnytte støbesandet fra Vald. Birn Jernstøberi, Holstebro, idet sandet har vandstandsene egenskaber. Det er betoniltindholdet i sandet og støvet, der giver den vandstansende egenskab.

Sammensætningen af støbesandet er nærmere beskrevet i rapporterne:

1. Miljøstyrelsen og Vald. Birn, juni 1997, nedbringelse af phenoler mm. i støbesand.
2. Miljøstyrelsen og Vald. Birn, januar 1998, substitution af kernebinder med henblik på nedbringelse af phenoler mm. i støbesand.

I ovennævnte rapport fra 1997 fremgår følgende permeabilitetskoefficienter for fraktionerne B, D og H.. Målingen af permeabilitet er foretaget efter komprimering af overskudssand fra hver fraktionerne svarende til indbygning af overskudssandet.

	Overskudssand		
	Fraktion B	Fraktion D	Fraktion H
Permeabilitet m/s Dansk Vejteknologi 1992	$3,3 * 10^{-10}$	$5,8 - 16 * 10^{-7}$	$1,6 * 10^{-7}$
Permeabilitet m/s Rambøll, DVT, 1995/96	- 1)	$6,6 - 19 * 10^{-9}$	- 1)
1) Permeabilitet af blanding af B og H (27:5) er bestemt til $3,0 - 3,6 * 10^{-11}$ m/s mens permeabiliteten af blanding B, D og H (27:68:5) er bestemt til $2,9 - 5,7 * 10^{-10}$.			

Virksomheden ønsker udlagt en blanding bestående af fraktion B, D og H (27:68:5) som har en permeabilitetskoefficient på $2,9 - 5,7 * 10^{-10}$ som vandstansende lag.

Opbygning af komposteringspladsen

Opbygningen af komposteringspladsen skal oppefra og nedefter udføres på følgende måde:

- Evt. belægningssten.
- 25 cm stabil grus,
- 40 cm drænsand hvor der etableres dræn- og afløbsrør,

- 20 cm komprimeret støbesand som vandstandsende lag fra Vald. Birn Jernstøberi, Holstebro jf. ovenstående.
- Afrettet jordlag.

Overfladevandet løber ved hældningen på overfladen og via drænsystemet til opsamlingsbrøndene

Fra opsamlingsbrøndene pumpes vandet til reservoir (2.000 m³ gylletank) eller madrasser. Fra reservoir kan vandet pumpes til hydranter for vanding af madras eller om nødvendigt til spredevogn. Da der vil opstå et overskud af vand ved længer varende nedbørsperioder, vil vandet herfra blive spredt på landbrugsarealer.

Spildevand

Sanitært spildevand opsamles i samletank som tømmes til renseanlæg efter behov.

Spildevand fra vaskeplads opsamles og tømmes til renseanlæg, efter der er behandlet via sandfang og olieudskillere.

Affald

Affald fra anlægget hidrører alene fra fejlsortering af det indkomne affald samt diverse hjælpestoffer til maskin- og kontordrift. Affald vil blive sorteret i henhold til gældende regulativ. Der opstilles containere til de fraktioner som er nødvendige.

Forbrug

Der forbruges elektricitet til pumper og mandskabsbygning, samt diesel, olie og smøremidler og vand til maskiner.

Placering/bedst tilgængeligt teknik

Anlægget er placeret ovenpå et tidligere deponi uden membran.

Ifølge Solum Gruppen anses madraskomposteringsmetoden anses for den bedst tilgængelige teknologi til behandling af store mængder have-parkoverskud.

Sammensætning af overfladevand

Data	Enhed	Total (gennemsnit)
Tørstof	mg/liter	1948,16
BOD5	mg ilt/liter	93,74
COD	mg ilt/liter	675,11
Nitrat/Nitrit - N	mg/liter	2,55
Kjeldahl – N	mg/liter	43,52
Total - N	mg/liter	43,88
Total – P	mg/liter	2,91
pH		7,85
Ledningsevne	mS/m	305,16
Clorid	mg/liter	247,24

Tal fra Nymølle komposteringscenter ved Hedehusene.

Beredskabsplan

Virksomheden har udarbejdet følgende beredskabsplan:

Problem	Beredskab
Brand i kompostmadrasser	Det pågældende madrassafsnit graves fri med gummiged og ilden slukkes med vand fra reservoir med eget udstyr. Ved mindre brande kvæles ilden ved muldpålæg.
Brand udenfor centrets åbningstid	Kommunens beredskabschef (brandchef) får udleveret liste med kontaktelefonnumre, samt kort over adgangsforhold. Mandskab vil altid rekvireres med få timeres varsel.
Lugt fra madras under efter modning	Madrassen beluftes eller omstikkes.
Lugt fra madras under opbygning	Madrassen åbnes og får lov at hvile.
Lugtklager	Klageren besøges og lugten konstateres. Er kompostcentret skyld i lugten, findes årsagen og denne fjernes. Efter behov kan lugtmåling udføres.
Støvgener	Veje – og modtagearealer vandes.
For meget overfladevand	Der træffes aftale med landbrug om at aftage dette.
Støjgener	Der udføres støjmålinger. Maskiner med uhensigtsmæssigt støjniveau erstattes.

Andet

Virksomheden udarbejder årligt en miljøredegørelse.

Olieudskillere med alarm vil blive anvendt og denne vil blive tilset og tømt regelmæssigt.

Smøreolie, kemikalier mv. placeres aflåst på tagoverdækket spildbakke.

Der benyttes trykprøvede mobile dieseltanke. Disse placeres, når de ikke er i brug, på vaskepladsen.

2. Ringkjøbing Amts vurdering

Miljøbelastningen fra virksomheden

Det vurderes, at de væsentlige miljøbelastninger fra komposteringspladsen udgøres af følgende:

1. Støj
2. Lugt
3. Nedsivning fra komposteringspladsen
 - Belægningsopbygningen.
 - Sætningsskader.
 - Generelle bemærkninger.
4. Forurening i øvrigt
 - Mobile olietanke.
 - Vaskevand/ spildevand.
 - Spildolie og andet farligt affald.
5. Andet
 - a) Brug af støberisand til opbygning af komposteringspladsen.
 - b) Tilladelse til udsprøjtning af overskudsvand til landbrugsarealer.

ad 1. Støj

Det vurderes, at virksomheden har plads til at etablere støjvolde omkring anlægget og at støjkravet kan overholdes.

Virksomheden har beskrevet, at de vil blive lavet en støjberegning, når alle aktiviteterne på pladsen er anlagt. Hvis støjkravet ikke overholdes, bliver der udført støjdæmpende foranstaltninger.

ad 2. Lugt

Emner som har væsentligt betydning for lugtudbredelsen fra en veldreven komposteringsplads til naboer:

Fra selve komposteringspladsen:

- Komposteringsarealets (overfladearealet på madrasserne) størrelse.
- Mængden der bliver behandlet.
- Omstikling (vending) af milerne (specielt den første).

Andre faktorer:

- Afstand til naboer.
- Meteorologiske forhold (vindretning mv.).

Amtet har fået tilsendt rapporter der vurderer / beregner lugtudbredelsen fra Nymølle komposteringscenter, Høje-Tåstrup kommune. Nøgledata er anvendt i nedenstående tabel til at sammenligne med Kjærgårdsmølle komposteringsplads:

	Nymølle komposteringscenter	Kjærgårdsmølle komposteringsplads
Komposteringsarealets størrelse (Madrassernes overfladeareal)	ca. 9.000 – ca. 20.000 m ² .	ca. 8.000 m ² .
Behandlingsmængde på madrassen	ca. 52.000 – ca. 75.000 tons.	ca. 25.000 tons pr. år.
Første omstikling (vending) af miler	Januar	Januar
Afstand til nærmeste naboer	9 meter og 72 meter mod nord fra pladsen.	ca. 150 meter syd – sydvest fra pladsen.

	nord fra pladsen.	sydvest fra pladsen.
Fremherskende vindretning	Fra vest mod øst.	Fra vest mod øst.

Som det fremgår af ovenstående tabel er Nymølle komposteringscenter en større plads mht. mængden der modtages og overfladearealet på madrasserne.

På Nymølle komposteringscenter ligger den nærmeste nabo ca. 9 meter fra pladsen i nordlig retning. Der ligger desuden 2 andre naboer ca. 72 meter fra pladsen i nordlig retning fra komposteringspladsen. Den fremherskende vindretning vurderes at være vestlig. Ved normal drift af pladsen har der ikke været lugtklager fra naboer.

På Kjærgårdsmølle komposteringsplads ligger den nærmeste naboer (Kilenvej 16, 7600 Struer) ligge ca. 150 meter syd - sydvest for komposteringspladsen. Den fremherskende vindretning vurderes at være fra vest mod øst.

Samlet vurdering

Det vurderes

- at Komposteringspladsen på Kjærgårdsmølle ved normal drift ikke vil medføre lugtgener til den nærmeste nabo på Kilenvej 16, 7600 Struer, idet
- Kjærgårdsmølle komposteringsplads er en mindre plads end Nymølle komposteringscenter (mængde der modtages og overfladearealet på madrasserne).
 - nærmeste nabo (Kilenvej 16, 7600 Struer) ligger ca. 150 meter syd – sydvest for komposteringspladsen, og dermed ikke i den fremherskende vindretning.
 - der bl.a. er stillet vilkår om, hvornår første omstikling (vending) mm. af madrasserne må foretages.

ad 3. Nedsivning fra komposteringspladsen

Belægningsopbygningen

Amtet vurderer, at når opbygningen af komposteringspladsen sker som beskrevet i vilkår 3.3.15 er regionplanens retningslinjer 2001 overholdt.

Regionsplanens retningslinjer:

"Komposteringspladser til haveaffald og lignende, der behandler mere end 1.000 tons/år, herunder pladser til oplagring og knusning af affaldet, kan etableres og opretholdes på betingelse af, at de forsynes med tæt bund og opsamling af forurennet vand".

Sætningsskader

Der vurderes, at der vil opstå sætningsskader på komposteringspladsen, idet pladsen er placeret på en gl. losseplads.

For at opnå den optimale effekt af belægningsopbygningen, er der i vilkår 3.3.17 til 3.3.18 krav om gennemgang af sætningsskader og at disse hurtigst muligt skal udbedres.

Generelle bemærkninger

- at etableringen af komposteringspladsen vil medføre, at der sker en mindre udvaskning fra den gl. losseplads pga. det vandstandsende lag af støberisand.
- at der jf. den geologiske vurdering i bilag 12 er en begrænset risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller grundvandsmagasiner, hvorfra der kan indvindes vand til drikkevandsformål.
- at der sandsynligheden for at der ske en udsivning til grundvand /recipient er lille, idet
 - overfladevandet bliver opsamlet,
 - sætningsskader på komposteringspladsen udbedres hurtigst muligt.

ad 4. Forurening i øvrigt

- *Mobile dieseltanke*

Det vurderes, at der ikke vil ske en forurening fra mobile dieseltanke, idet der i vilkår 3.3.27 til 3.3.29 stillet krav om opbevaring og påfyldningen af tankene.

- *Vaskeplads / Spildevand*

Det vurderes, at der ikke sker en forurening med vand fra vaskeplads og spildevand, idet dette jf. vilkår 3.3.31 og 3.3.33 transporteres til renseanlæg.

ad 5a. Anvendelse af støberisand til opbygning af komposteringspladsen

Det vurderes, at støberisandet kan anvendes til opbygning af komposteringspladsen på Kjærgårdsmølle gl. losseplads, idet

- Støberisandet er veldokumenteret i rapporterne /1/ /2/. Analyseværdier af støberisandet indeholder ikke overskridelser af kategori 1 iht. bekendtgørelsen til genanvendelse af jord- og restprodukter.

/1/ - Miljøstyrelsen og Vald. Birn, juni 1997, nedbringelse af phenoler mm. i støbesand.

/2/ - Miljøstyrelsen og Vald. Birn, januar 1998, substitution af kernebinder med henblik på nedbringelse af phenoler mm. i støbesand.

ad 5b Tilladelse til udsprøjtning af overskudsvand til landbrugsarealer.

Struer kommune, embedslæge og veterinærchef har ingen bemærkninger til projektet, idet udsprøjtning af overskudsvand ikke må ske på arealer hvor der dyrkes fortærbare afgrøder, ligesom arealet ikke må anvendes til græssende dyr.

Kommunen skal desuden løbende orienteres om hvilke landbrugsarealer der anvendes.

Renere teknologi

Det vurderes, at komposteringspladsen drives i overensstemmelse med reneste teknologi på området, idet virksomheden jf. vilkår 3.2.1. har forpligtet sig til at udarbejde en driftsinstruktion, der revideres en gang årligt med implementering af ny viden og erfaringer.

Planmæssige forhold

I lokalplan nr. 27 for Kjærgårdsmølle affaldsbehandlingscenter ved Kilenvej fremgår følgende:

”Område I må kun anvendes til modtagelse, oparbejdning og forædling (kompostering) af have- og parkaffald. Herunder oplagring og behandling af materialer, der er nødvendige for oparbejdningen. Der kan endvidere opføres og indrettes de fornødne velfærdsbygninger m.m. indenfor området”.

VVM vurdering

Amtet har jf. bilag 11 gennemført en VVM screening der viser, at komposteringspladsen ikke får en væsentlig indvirkning på miljøet, og er således ikke VVM pligtigt.

3. Geologi, grundvand og recipienter

I Rambøll rapport dateret januar 1999 over forureningsspredningen fra Kjærgårdsmølle industrilosseplads fremgår følgende geologiske beskrivelse og vurderinger:

Kjærgårdsmølle losseplads er beliggende i et småbakked unglacialt morænelandskab. Mod nordøst er lossepladsen afgrænset af en erosionsdal med stejle dalsider. I dalen løber Vasen Bæk. Erosionsdalen er en sidedal til en større tundeldal, hvori Kilen er beliggende.

Under og umiddelbart omkring lossepladsen findes en lagserie af smeltevandssand, hvorunder der er truffet ler, enten moreæneler eller smeltevandsler. Grusgraven, som affaldet er deponeret i, er udgravet til grundvandsspejlet i kote 14-15 m. Terrænet omkring grusgraven findes i ca. kote 35 m. Sandlaget (øvre sandlag) fortsætter under grusgravens bund til kote 4-9 m, hvor laget af moræneler/smeltevandssand træffes. Lerlaget er af begrænset mægtighed og generelt underlejret af sand med underordnede lerlag (nedre sandlag). Det nedre sandlag er karakteriseret som glimmerholdigt sand af tertiær oprindelse men antageligt glacialt omleret. Sandlaget er underlejret af sort glimmerler fra kote – 0,5 m.

Der er udført hydrogeologiske undersøgelser ved Kjærgårdsmølle Losseplads /2/ med henblik på at kortlægge grundvandets strømningsretning bort fra lossepladsen. Grundvandsstrømningen i det øvre sandlag er mod nordøst til dalen omkring Vasen Bæk. Afstanden fra lossepladsen til bækken er ca. 100 m. Grundvandet strømmer ud af sandlaget som kilder i ådalen langs Vasen Bæk.

Grundvandsstrømningen i det nedre sandlag vurderes på baggrund af Ringkjøbing Amts potentialekort at strømme mod nord til Kilen.

Den vertikale grundvandsstrømning mellem øvre og nedre grundvandsmagasin vurderes at være opadrettet. Der er således ikke risiko for forurening af dybereliggende grundvandsmagasiner.

Der findes ingen indvinding af grundvand til almen vandforsyning nedstrøms lossepladsen mellem lossepladsen og Vasen Bæk. Mølbjerg Dambrug har en vandindvindingsboring, DGU 53.321, nær Vasen Bæk nord for lossepladsens vestlige afgrænsning. Boringen, som forsyner dambrugets klækkehus, har vandrejsning over terræn. I 1985 er den målt til ca. 6 m over terræn. Boringen har frit overløb, yder ca. 40 m³/timen og er filtersat i det nedre sandlag. Indtil midten af 80'erne blev klækkehuset forsynet med vand fra et kraftigt kildevæld øst for dambruget.

Konklusion – hydrogeologiske model:

Der er i 1986-87 gennemført en hydrogeologisk undersøgelse ved Kjærgårdsmølle Losseplads, og en geologisk model for området er beskrevet. Grundvandet, og dermed perkolatets strømningsretning er veldokumenteret. Grundvandet strømmer i et øvre frit grundvandsmagasin mod dalen langs Vasen Bæk. De geologiske aflejringer i dalen er ikke undersøgt, og kan, hvis dalen er en udfyldt erosionsdal, meget vel have en geologiske opbygning, som er væsentlig forskellig fra de geologiske lag under Kjærgårdsmølle Losseplads.

Der er tilsyneladende ingen risiko for forurening af vandindvindingsanlæg eller grundvandsmagasiner, hvorfra der kan indvindes vand til drikkevandsformål.

Den opstillede hydrogeologiske model vurderes at være tilstrækkelig til at vurdere samspillet mellem lossepladsen og grundvandet i det øvre sandlag. Der mangler dog dokumentation for, at der ikke er risiko for spredning af perkolat til det nedre sandlag under lossepladsen.

/2/ Statusnotat nr. 1. Hydrogeologisk kortlægning og vurdering af forureningskildens omfang. R&H Geoconsult. 1986.

4. Dokumentation af vilkår til støj

Dokumentation af overholdelse af støjvilkår skal efter anmodning fra amtet fremlægges som følger:

- målinger i omgivelserne, udført som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og 6/1984

eller

- kildestøjsmålinger kombineret med beregning, udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern industristøj, som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Kvalitetskrav til målinger og afrapportering af ekstern støj

Målinger og beregninger skal være udført af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af personer, som er certificerede til at udføre sådanne målinger m.m., jf. Miljøstyrelsens Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., nr. 637 af 30. juni 1997.

Målinger samt afrapportering skal udføres i overensstemmelse med bilag 4 i bekendtgørelsen.

Støjgrænserne anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier ligger under de respektive grænseværdier med tillæg af måleubestemthed. For faste støjklender kan der normalt accepteres en maksimal måleubestemthed på 3 dB(A) ved afgørelse om grænseværdiers overholdelse, jvf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, pkt. 3.5.

Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger og -beregninger gentaget, dog højst én gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte. Tilsynsmyndigheden skal orienteres, før målinger udføres.

Ved beregninger skal rapporten således indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Specielt skal støjklenderne beskrives, og deres kildestyrke angives. For hver enkelt støjkilde, hvor der foretages målinger, skal desuden angives lydtrykniveauet i dB(A), målt i et geometriske veldefineret og - så vidt muligt - let tilgængeligt kontrolpunkt tæt på kilden. Jf. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 pkt.3.1.

Måleresultaterne skal ledsages af fyldestgørende og relevante oplysninger om virksomhedens drift under målingerne.

Driftsforhold under målingerne

Kontrolmålinger skal udføres, når virksomheden er i drift ved maksimal belastning.

5. Lovgrundlag mv.

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (*inklusive eventuelle ændringer* til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

1. Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 (miljøbeskyttelsesloven).
2. Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 943 af 16. september 2004 (godkendelsesbekendtgørelsen).
3. Bekendtgørelse om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (samlebekendtgørelse), bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 (VVM - bekendtgørelsen).
4. Bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, nr. 501 af 21. juni 1999 (spildevandsbekendtgørelsen).

6. Retsbeskyttelse

For nye anlæg / aktiviteter godkendt efter miljøbeskyttelsesloven § 33 er der 8 års retsbeskyttelse fra godkendelsesdatoen. Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger) kan Amtet dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (§41 og 41 a i miljøbeskyttelsesloven). Tilladelser efter andre dele af miljøbeskyttelsesloven, givet som del af § 33 miljøgodkendelsen, har også 8 års retsbeskyttelse.

Retsbeskyttelsen for ældre anlæg / aktiviteter udløber 8 år efter at disse blev godkendt første gang. Godkendelser, der er givet for mere end 8 år siden, kan altid revideres ved påbud fra Amtet efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b.

Påbud, forbud og ændringer i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, 41a og 41b kan påklages.

Tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 19 kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes af Amtet, uden erstatning, ved risiko for forurening af vandforsyningsanlæg eller ved risiko for miljøbeskyttelsen i øvrigt, jævnfør § 20 i miljøbeskyttelsesloven. Påbud, forbud og ændringer i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 20 kan påklages.

7. Ændringer eller nye aktiviteter

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra Amtet. Det er Amtet, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

8. Sagens akter

Ved sagens behandling er der indgået følgende sagsakter:

Afsender	Emne	Dato
nomi i/s	Ansøgning om miljøgodkendelse	30/3-04
Solum Group	Beskrivelse af lugtforhold	22/6-04
Solum Group	Ekstra bemærkninger vedr. støj og lugt	25/6-04
Solum Group	Lugtrapporter til sammenligning fra Nymølle komposteringscenter	30/6-04
Solum Group	Uddybende bemærkninger til lugtrapporterne fra Nymølle komposteringscenter	11/8-04
nomi i/s	Gasmålinger på Kjærgårdsmølle gl. losseplads	29/11-04
nomi i/s	Ansøgning om midlertidigt oplæg af bioslagge til opbygningen af komposteringspladsen	7/1-05
Amt	Afklaring af kompetenceforhold Amt/kommune	10/1-05
Amt	§19 tilladelse til midlertidigt oplæg af bioslagge	14/1-05
nomi i/s	Anvendelse af drænsand i forbindelse med opbygningen af pladsen	21/1-05
Veterinærchef	Udtalelse	8/2-05
Fødevareregion, Herning	Udtalelse	10/2-05

9. Udnyttelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen og §19 tilladelsen i henhold til miljøbeskyttelsesloven kan udnyttes straks efter modtagelsen. Ved klage kan Miljøstyrelsen dog bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker på eget ansvar.

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Amtsrådets afgørelse. Klageperioden er 4 uger. Se datoerne i afsnit 8 "Offentliggørelse, udnyttelse og klagemulighed" i godkendelsen.

Følgende kan klage: Ansøgeren, kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Ringkjøbing Amt, Teknik- og Miljø, Damstrædet 2, Postboks 154, 6950 Ringkøbing. Klagen vil herfra blive sendt videre til Miljøstyrelsen, der er klagemyndighed.

VVM – afgørelsen

I henhold til planlovens § 58 stk. 1 nr. 4 kan kun retlige spørgsmål påklages. Det vil sige, at der kan klages over spørgsmål angående afgørelsens lovlighed, herunder afgørelsens tilvejebringelse og amtsrådets hjemmel til at træffe afgørelsen. Der kan derimod ikke klages, selvom afgørelsen anses for uhensigtsmæssigt.

Klagen sendes til Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K. Klagen skal være modtaget af Naturklagenævnet inden 4 uger fra modtagelsen af denne afgørelse.

Fælles

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

10. VVM - Screening

Kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. § 3, stk. 2 og 3.

1) Projektets karakteristika
Projektets karakteristika skal især anskues i forhold til:
* <i>projektets dimensioner</i>
Komposteringspladsen placeres på Kjærgårdsmølle gl. losseplads. Pladsen er ca. 8.000 m ² og der behandles op til 25.000 tons rent have-parkaffald pr. år. Komposteringspladsen opdeles i sektioner. Pladsen opbygges efter følgende: <ul style="list-style-type: none">• Evt. belægningssten• 25 cm stabilgrus• 40 cm drænsand hvor der etableres dræn- og afløbsrør.

<ul style="list-style-type: none">• 20 cm komprimeret støbesand/-støv (ca. 9.000 tons) som vandstandsende lag fra Vald. Birn Jernstøberi, Holstebro.• Afrettet jordlag. <p>Virksomheden udlægger en blanding bestående af fraktion B, D og H (27:68:5) komprimeret støbesand som vandstandsende lag, der har en permeabilitetskoefficient på ca. $2,9 - 5,7 * 10^{-10}$. Som bærelag anvendes bioslagge fra Måbjergværket, Holstebro.</p>
* kumulation med andre projekter
Nomi I/S har på en del af den gl. losseplads (område II) miljøgodkendelse til: Knusning af tegl og beton og sortering af fysisk forurenede jord. Komposteringspladsen udføres på område I.
* anvendelsen af naturressourcer
Der forbruges diesel, olie og smøremidler til maskiner.
* affaldsproduktion
Ingen
* forurening og gener
<u>Støj, lugt og støv:</u> Den nærmeste nabo på Kilenvej 16, 7600 Struer ligger ca. 150 meter syd - sydvest for pladsen. Når komposteringspladsen er i drift, har virksomheden tilkendegivet at der vil blive udarbejdet en støjberedning og evt. foretaget støjdæmpende foranstaltninger, således at Miljøstyrelsens vejledende støjkrav kan overholdes. Ved normal drift forventes der ikke at opstå lugtgener til den nærmeste nabo, Kilenvej 16, 7600 Struer der ligger ca. 150 meter væk fra pladsen pga. de beskrevne vilkår i miljøgodkendelsen. Hvis der opstår støvgener på komposteringspladsen, er virksomheden forpligtet til at afhjælpe generne f.eks. ved vanding. <u>Evt. nedsivning fra komposteringspladsen.</u> Opbygningen af pladsen sker således, at der bl.a. udlægges 20 cm støberisand fra Val. Birn, Holstebro (vandstandsende lag). Desuden indrettes pladsen således, at overfladevandet via hældningen på overfladen og drænsystemerne og pumpebrønde løber til en opsamlingsbeholder. Vandet i opsamlingsbeholderen genbruges som udgangspunkt på kompostmadrasserne. Hvis der sker sætningsskader på komposteringspladsen skal disse straks udbedres. Det bemærkes, at den gl. losseplads er anlagt uden bundmembran. Ved anlæggelse af komposteringspladsen, vil der pga. støberisandet (vandstandsende lag) ske en mindre nedsivning fra den gl. losseplads, end før komposteringspladsen blev etableret.
* risikoen for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier.
Olie og smøremidler placeres aflåst på tagoverdækket spildbakke. Mobile dieseltanke og øvrige tanke skal påfyldes på vaskepladsen.
2) Projekters placering
Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af projekter, Skal tages i betragtning, navnlig:
* nuværende arealanvendelse

Gl. losseplads.	
* naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området	
Ikke relevant	
* det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:	
a) vådområder	Ikke relevant
b) kystområder	Ikke relevant
c) bjerg- og skovområder	Ikke relevant
d) reservater og naturparker	Ikke relevant
e) Vadehavsområdet	Ikke relevant
f) områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.	Ikke relevant
g) områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet	Ikke relevant
h) tætbefolkede områder	Ikke relevant
i) vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt	Ikke relevant
3) Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning	
De potentielle væsentlige virkninger af projekter skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:	
* påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)	
Den nærmeste nabo på Kilenvej 16, 7600 Struer vil som følge af driften af komposteringspladsen kunne få et større bidrag mht. støj, lugt og støv. Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier mht. støj, lugt og støv kan overholdes.	
* påvirkningens grænseoverskridende karakter	
Projektet har ikke grænseoverskridende karakter.	
* påvirkningsgrad og -kompleksitet	
Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier mht. støj, lugt og støv overholdes dvs. lille påvirkning. Grundvandpåvirkningen lille pga. opbygning og driften af pladsen.	
* påvirkningens sandsynlighed	
Største gene for nabo kan være bidraget fra lugten fra den første omstikling (vending) af miler, idet denne giver det største bidrag. Det bemærkes, at der i miljøgodkendelsen er fastsat vilkår om vending af milerne (disse vendes ca. 4 gange før komposten er færdig).	
* påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet.	

Det er fastsat i vilkår, at 1 omstikning skal foretages i januar måned i en periode på maksimalt 10 arbejdsdage, samt at omstikning må ikke foretages, når vinden er sydvest retning pga. den korte afstand til nærmeste nabo på Kilenvej 16, 7600 Struer. Ændrer vindforholdene sig så naboen bliver generet, skal omstikningen straks standses og foranstaltninger til at stoppe lugtgener skal straks iværksættes.

Konklusion:

Med baggrund i nedenstående vurderes, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet, og er således ikke VVM - pligtigt.

- Arealet er i lokalplanen udlagt til komposteringsplads.
- Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier mht. lugt og støj vurderes at kunne overholdes.
- Overfladevandet fra komposteringspladsen vurderes, at kunne opsamles og genbruges til vanding af miler. Overskydende vand kan udsprøjtes på landbrugsarealer.

11. Princip og skitse over drænsystem

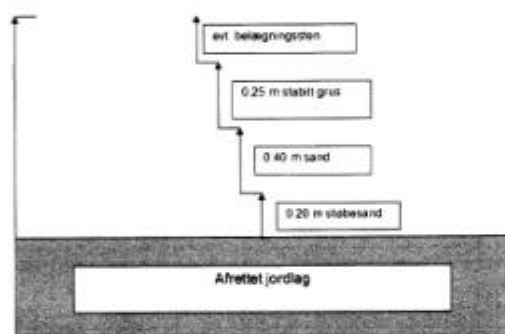
Princip for drænsystem på

Kjærgårdsmølle Komposteringsanlæg

Komposteringsanlægget etableres lidt forskelligt afhængigt af om anlægget skal modtage forurenede jord og have-parkoverskud (flerfunktionelt) eller alene have-parkoverskud. Opbygningen er ens bortset fra betonbelægningssten (se nedenfor).

Dræn- og afløbsrør etableres i sandlaget over membran.

På de fremsendte tegninger er afløbsretningen på arealer og gravitationsledninger angivet ved pile.



Flerfunktionelt anlæg

Opbygningen afsluttes med betonbelægningssten. Væske løber på overfladen af belægningen til afløbsriste i belægningen og herfra via gravitationsledninger til pumpebrønd.

Væske fra de tre komposteringsarealer opsamles separat og pumpes enten til reservoir for spildevand eller reservoir for overfladevand. Dette afhænger af om etaperen behandler forurenede jord eller have-parkoverskud.

Have-parkkomposteringsanlæg

Opbygningen afsluttes alene med grus. Væske siver gennem grusbelægningen og løber på overfladen af membranmaterialet (støbesand) til drænrør. Væsken løber ved gravitation til pumpebrønd hvorfra det pumpes til reservoir. Opbygningen er velprøvet fra såvel Store Hede Kompostcenter som Nymølle Kompostcenter.

