



Thomas Wang a/s
Lindholm Havnevej 27
5800 Nyborg

Teknik og Miljøafdelingen

Rådhuset
Torvet 1
5800 Nyborg

Tlf. 6333 7000
Fax. 6333 7001
kommune@nyborg.dk
www.nyborg.dk

**Miljøgodkendelse for håndtering, oplagring og udskibning af affald og farligt affald, på virksomhedens lagerplads beliggende Lindholm Havnevej 36, 5800 Nyborg, matr.nr. 34h, Nyborg Markjorder
CVR-nr.: 7313 9228**

14. februar 2011

Sagsnr.:
450-2011-519
Sagsbehandler:
Per Jürgensen
Direkte tlf.:
63337154
E-mail:
pju@nyborg.dk

Sammendrag

Der meddeles miljøgodkendelse til drift af lagerplads for håndtering, oplagring og udskibning af affald og farligt affald, på virksomhedens lagerplads beliggende Lindholm Havnevej 36, 5800 Nyborg.

Virksomhedens aktiviteter på lagerpladsen er omfattet af punkt K 203 og K212, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen¹.

K203: " Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald, jf. punkterne R12 og R13 i Bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen² forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse, bortset fra de under punkterne K 209, K 210, K 211 og K 212 nævnte anlæg".

K 212: " Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, jf. punkterne R12 og R13 i Bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen, forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons pr. dag eller derover eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra de under pkt. K 211 nævnte anlæg."

Retsbeskyttelsen for miljøgodkendelsen udløber 8 år efter at godkendelsen er endeligt meddelt.

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen, findes under afsnit 2 "Miljøteknisk Redegørelse".

¹ Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

² Bekendtgørelse nr. 1632 af 21. december 2010 om affald

Åbningstider

Mandag-tirsdag	9:30-15:00
Onsdag	LUKKET
Torsdag	9:30-16:30
Fredag	9:30-13:00

Telefontid

Mandag-onsdag	9:00-15:00
Torsdag	9:00-16:30
Fredag	9:00-13:00

I redegørelsen og VVM-screeningen (bilag 4) konkluderes det, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

Kommunens afgørelse

Nyborg Kommune godkender til drift af lagerplads for håndtering, oplagring og udskibning af affald og farligt affald efter miljøbeskyttelseslovens³ kapitel 5, § 33, på følgende vilkår:

Vilkår

Generelt

1. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
2. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for og kendt af driftspersonalet på virksomheden, som således er orienteret om godkendelsens indhold.
3. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og drifts-procedurer vedrørende:
 - Modtagelse, oplagring og udskibning af affald og farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed, bl.a. sikring mod tab af affald i havnebassinet samt visuel kontrol af ventilens driftstilstand (åben/lukket) i ACU-drænet.
 - Procedurer for rengøring af pladsen mellem hallen og kajen samt af ACU-dræn, efter udskibning af affald.
 - Virksomhedens egenkontrol.
 - Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

Instrukser og procedurer skal fremsendes til orientering til kommunen, senest 1 måned før første udskibning af affald

Indretning og drift

4. Modtagelse, håndtering og udskibning af restprodukter tillades udført hele døgnet, alle dage.

³ Bekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

5. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående affaldsarter/-fraktioner i de angivne mængder.

Affaldsart / -fraktion	Maksimale oplag	EAK-kode
Slagge	2.000 tons	19 01 12
Filterkager	1.200 tons (sammenblandet)	19 01 05
Gips		19 01 07
Flyveaske	1.500 tons	19 01 11 19 01 13

6. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder med impermeabel belægning under tag.

Ved en impermeabel belægning forstås et område med fast belægning, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet, og som giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

7. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde med impermeabel belægning under tag og hurtigst muligt bortskaffes.

Støj

8. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) dB(A)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer) dB(A)	Alle dage kl. 22-7 (½ time) dB(A)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi dB(A)
I havneområdet (Del I jf. lokalplan 222)	70	70	70	-
I erhvervsområde	60	60	60	-
Det offentlige område 1.O.10	50	45	40	-
I boligområde 1.B.8	45	40	35	50

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Plannummerne henviser til Nyborg Kommunes Kommuneplan 2001.

9. Unødvendig manøvrering og tomgangskørsel må ikke forekomme.

Luft

10. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens eget areal.
11. Hvis der uden for virksomhedens eget areal konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af håndteringsaktiviteterne
12. Afkast til udsugning af vanddamp fra oplag i Hal 1, skal være afsluttet opadrettet og føres mindst 1 m over det sted på tagfladen, hvor det er placeret.

Lugt

13. Driften af virksomheden må uden for eget areal ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

14. Restprodukter der spildes, skal straks opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filteraske skal opsamles og opbevares i en tæt lukket beholder.
15. Ved udskibning af restprodukter, skal det sikres at eventuelle restprodukter, der tabes mellem kajanlæg og skibet, bliver opsamlet, således at der ikke tabes restprodukter i havnebassinet.
16. Efter udskibning af restprodukter hvor der er anvendt gravevæg ved skibssiden, skal området straks rengøres for restprodukter, eventuelt ved støvsugning (fejmaskine med opsugning).
17. Området mellem hallen og kajanlægget hvor skibet lastes, skal være indrettet således at hvor der er risiko for forurening af overfladevand, vil vandet blive opsamlet.

Anlægget til opsamling af overfladevandet skal være væsketæt og være tilsluttet en tæt brønd til opsamling af overfladevandet. Brønden skal være indrettet således at den kan tømmes fuldstændig.

Overfladevand fra brønden skal opsamles i en dertil egnet beholder og afhændes som farligt affald. Beholderen skal indtil bortskaffelse af indholdet, opbevares indendørs i en af hallerne.

Ventilen tilsluttet anlægget for opsamling af det forurenede overfladevand, må kun stå åben til havnebassinet, når pladsen og det samlede anlæg er rene for restprodukter.

18. Virksomheden skal første gang der udskibes restprodukter kontakte Nyborg Kommune, Natur og Miljø, for at kommunen kan besigtige og godkende de udførte foranstaltninger der sikrer mod tab af restprodukter i havnebassinet.
19. Overjordiske tanke med motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Anvendelse af "Entreprenørtanke" opfylder dette. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger og -pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for i hallen på impermeabel belægning. Spild fra påfyldning eller aftapning skal kunne opsamles.
20. Lagerpladsen skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Der må ikke finde aktiviteter sted på beskadigede områder af oplags-

pladsen, og utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteterne på området må først genoptages, når skaderne er udbedret.

21. Mindre spild af motorbrændstof/hydraulikolie skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes til godkendt modtager.
22. Ved større spild af restprodukter som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112.

Affald

23. Affald opstået i forbindelse med håndtering af restprodukterne, skal bortskaffes løbende.

Tilsyn og kontrol

24. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Støj

Målinger eller beregninger af støj og vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Inden målinger og beregninger foretages, skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

Egenkontrol

25. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af lagerpladsen. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år
26. Der skal føres journal over uheld (f.eks. tab af restprodukter på kajanlæg i regnvej) og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for det omgivende miljø.

27. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- Dato for udskibningen samt restprodukttype, mængde og hvilken eksporttilladelse restproduktet er omfattet af.
- Kopi af eksporttilladelsen med tilhørende analyser af restproduktet.
- Dato, mængde og modtager for forurenede overfladevand.
- Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 5, og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

28. Journaler, registreringer og rapporter skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Virksomhedens ophør

29. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Senest en måned efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for rydning af arealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle

planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse⁴. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere⁵.

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁶. Oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forurenere.

Forurenere er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivi ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse og over afgørelsen om ikke VVM-pligt⁷, inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen, Arbejdstilsynet og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Eventuel klage over miljøgodkendelsen skal sendes til kommunen, som sender den videre til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klage over afgørelsen om ikke VVM-pligt skal sendes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Behandlin-

⁴ jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

⁵ jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven

⁶ Lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurennet jord

⁷ jf. § 58 stk.1 pkt.4 i lovbekendtgørelse nr. 1027 af 20. oktober 2008 om planlægning (Planloven)

gen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i dagspressen den 15. februar 2011.

Nyborg Kommune skal have modtaget en eventuel klage senest ved kontortids ophør den 15. marts 2011, der er dagen for klagefristens udløb.

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Venlig hilsen

Knud Theil Nielsen
Udvalgsformand

/

Arvid Degn
Teknisk chef

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-post: syd@sst.dk

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, Postboks 1228, 0900 København C, e-post: at@at.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-post: dn@dn.dk

Kommunekemi a/s, Lindholmvej 3, 5800 Nyborg, att.: Søren Weber Larsen

2. Miljøteknisk Redegørelse

2.1 Ansøger

Kommunekemi a/s har ved brev af 22. december 2010 til kommunen, på vegne af virksomheden Thomas Wang a/s, ansøgt om miljøgodkendelse af lagerplads for håndtering, oplagring og udskibning af affald og farligt affald på ejendommen Lindholm Havnevej 36, 5800 Nyborg.

Virksomhedsdata er som følger:

Hovedadresse;

Thomas Wang a/s
Lindholm Havnevej 27
5800 Nyborg
CVR-nr.: 7313 9228

Produktionsadresse;

Lindholm Havnevej 36
5800 Nyborg
P-nr.: 1002 3932 77
Kontaktperson: Søren Weis

Virksomheden har erfaringer med håndtering, oplagring samt ind- og udskibning af affald. Kommunen har tidligere meddelt tilladelse til modtagelse af enkelte skibe med farligt affald, der ikke blev anset som en tilbagevendende aktivitet.

Idet virksomheden ønsker en permanent tilladelse for aktiviteten, ansøger virksomheden om miljøgodkendelse af aktiviteten.

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens⁸ §§ 34 og 40 a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljøministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om miljøbeskyttelse

Virksomhedens ledelse/bestyrelse består af følgende personer:

- Peter Hansen
- Sven Kaas Hansen
- Uffe Ringsmose
- Helle Gaard Weis

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

2.2 Lovgrundlag

Hovedaktiviteten på virksomhedens lagerplads er håndtering, oplagring og udskibning af affald og farligt affald.

Virksomhedens aktiviteter er på den baggrund omfattet af listepunkt K203 og K212, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen⁹.

K203: ” Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald, jf. punkterne R12 og R13 i Bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen¹⁰ forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse, bortset fra de under punkterne K 209, K 210, K 211 og K 212 nævnte anlæg”.

K 212: ” Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, jf. punkterne R12 og R13 i Bilag 6B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen, forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons pr. dag eller derover eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra de under pkt. K 211 nævnte anlæg.”

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til kap. 5 § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen. Spildevandstilladelsen gives i henhold til kap. 4 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til spildevandsbekendtgørelsen¹¹.

Listepunkt K203 og K212 er omfattet af standardvilkår jf. bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen. Standardvilkårene for K203 omfatter dog ikke de affaldstyper som virksomheden ansøger om at håndterer. Det vil derfor kun være standardvilkårene for K212 som vil blive indarbejdet i miljøgodkendelsen.

⁹ Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 1632 af 21. december 2010 om affald

¹¹ Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4

Aktiviteten er omfattet af VVM-bekendtgørelsen¹², jf. bilag 2 pkt. 12b "Anlæg for bortskaffelse af affald".

Kommunen har udført en VVM-screeningen af aktiviteten. Screeningen fremgår af bilag 4. Ifølge screeningen vil aktiviteten ikke påvirke miljøet væsentligt, og der er derfor ikke VVM-pligt. Afgørelsen er truffet efter § 5, stk. 1 i VVM-bekendtgørelsen og afgørelsen annonceres samtidig med meddelelse af miljøgodkendelsen.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling¹³. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2011 udgør brugerbetalingen 288,58 kr. pr. time.

2.3 Sagsakter

Kommunen har den 22. december 2010 fra Kommunekemi a/s modtaget følgende materiale:

1. Myndighedsansøgning i forbindelse med håndtering, oplagring og udskibning af restprodukter fra Kommunekemi.
2. Plantegning visende transportvejen for affaldet fra Kommunekemi til virksomhedens lagerplads.
3. Analyseresultater for restprodukterne slagge, filterkage, gips, og flyveaske.

Kommunekemi har ved e-mail den 6. januar 2011 fremsendt nedenstående supplerende materiale.

4. Udvidelse af ansøgningen med askerestprodukter. Beskrivelse af transport, håndtering, opbevaring og udskibning af restproduktet.

Kommunen har ved brev af 26. januar 2011 til virksomheden fremsendt et udkast af miljøgodkendelsen til kommentering.

Virksomheden har ved brev af 1. februar 2011 til kommunen fremsendt rettelser til indretning og drift i "Miljøteknisk redegørelse" samt ændring af indretning for opsamling af forurenede overfladevand i forbindelse med læsning af skib. Ændringer er indarbejdet i den Miljøtekniske redegørelse.

¹² Bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

¹³ Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse

2.4 Beliggenhed

Jævnfør kommunens kommuneplan (Nyborg Kommunes kommuneplan 2001) er lagerpladsen beliggende i den sydøstlige havneområde 1.H.1. Placeringen af lagerpladsen i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1.

Området er omfattet af lokalplan nr. 222 af 2010. Lagerpladsen er jf. lokalplanen placeret i delområde I, der skal anvendes til følgende:

Godstrafikhavn:

Der må indenfor området etableres virksomheder i miljøklasse 3 - 7, industri-, værksteds-, fremstillings-, oplags- og transportvirksomhed med tilknytning til havnen. De laveste miljøklasser skal lokaliseres som stødpudezone mod naboområderne og administrations- og serviceområdet ved Lindholm Havnevej.

Der må inden for lokalplanområdet ikke etableres boliger i tilknytning til virksomhederne.

Lagerpladsens placering er dermed i overensstemmelse med planstatus.

Følgende afstande gør sig gældende:

- Nærmeste forureningsfølsomme område (friareal i landzone) forefindes ca. 450 meter nordøst for lagerpladsen.
- Nærmeste boligområde (1.B.08) forefindes ca. 800 meter nordvest for lagerpladsen.
- Ca. 700 meter mod nordvest for lagerpladsen ligger det offentlige område 1.O.10, der er udlagt til institutioner (børnehave, musikhus).
- Mod syd og vest grænser lagerpladsen op til Nyborg Fjord.

Drikkevandsinteresser

Virksomheden ligger inden for område med begrænsede drikkevandsinteresser. Nærmest drikkevandsboring tilsluttet vandværk (Nyborg Vandværk) ligger ca. 2.700 meter nordvest for lagerpladsen. Oplandet til boringen ligger ca. 2.000 meter nordvest for lagerpladsen.

Nærmeste vandforsyningsboring ligger ca. 800 meter mod nord, der anvendes af Kommunekemi a/s som procesvand.

Nærmeste enkeltvandsindvinding ligger ca. 2.200 meter vest for genbrugspladsen.

Lagerpladsens afstand til boringer for vandindvinding, er dermed betydeligt større end Miljøstyrelsens anbefalede afstandskrav på 300 meter til forurenende virksomhed.

2.5 Indretning og drift

2.5.1 Produkt.

Virksomhedens lagerplads indrettes til håndtering af følgende restprodukter:

- Slagge
- Filterkager
- Gips
- Flyveaske

Restprodukterne vil blive håndteret og opbevaret indendørs i virksomhedens 2 lagerhaller. Filterkage og gips opbevares sammenblandet. Flyveaske opbevares i den nordlige hal og de øvrige restprodukter i den sydlige hal.

Nedenfor er de enkelt restprodukter beskrevet med udgangspunkt i at restprodukterne fremkommer fra Kommunekemi a/s, Lindholmvej 3, 5800 Nyborg.

I bilag 3 er anført eksempler på analyser for de 4 restprodukttyper fra Kommunekemi a/s. Analyserne viser at filterkage, gips og flyveaske er defineret som farligt affald jf. affaldsbekendtgørelsen¹⁴. Slaggen er ikke farligt affald, men kan jf. bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter¹⁵ ikke genanvendes og skal derfor som udgangspunkt på deponi.

Kommunekemi har indgået en aftale med NOAH AS i Norge om modtagelse og håndtering af ovennævnte restprodukter på øen Langøya, hvor slaggen genanvendes til konstruktion af interne veje på øen. Filterkager, gips og flyveaske gennemgår desuden en behandling hos NOAH inden deponering/genanvendelse på Langøya. Idet filterkage og gips skal behandles på det samme anlæg ved NOAH, har virksomheden valgt at sammenblende filterkage og gips, for at reducere omfanget oplagringspladser. Samtidig vil der ske en hurtigere udskibning af filterkagen og gipsen, idet der hurtigere vil blive opnået en mængde svarende til en skibsladning.

Miljøstyrelsen behandler ansøgningen om eksporttilladelse for de ovennævnte restprodukter. Indtil tilladelsen foreligger, er det kun flyveasken der bliver mellemlagret.

Transporten til Langøya vil foregå med skib fra Nyborg Havn med regelmæssig udskibning af restprodukterne.

¹⁴ Bekendtgørelse nr. 1632 af 21. december 2010 om affald

¹⁵ Bekendtgørelse nr. 1662 af 21. december 2010 om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenset bygge- og anlægsaffald

Slagge

Ved udtag af slaggerne fra forbrændingsanlæggene på Kommunekemi, ledes de igennem et kølebassin inden de via et skråtstillet lamel- og drænbånd afkastes til slaggecontaineren. Efter slaggepåfyldningen køres containeren væk fra udtaget og vippes med det formål at dræne slaggen yderligere.

Den tilbageværende væske er opsuget og bundet i slaggemassen, således at der ikke foregår yderligere afdræning, når den efterfølgende transporteres til virksomheden for opbevaring i hallen indtil udskibning.

Slaggen består hovedsageligt af metaloxider som primært er silicium og jern. Mængden af uforbrændt materiale, såsom jern, udgør under 3%.

Fra Kommunekemi forventes en årlig mængde slagge på 20.000 tons.

Filterkager

Filterkagerne er udtag fra kammerfilterpresser på h.h.v. uorganisk anlæg, halmaskanlægget og på røggasrensningsanlægget. Filterkagerne er tørre og afgiver ikke væske. Filterkagerne består hovedsageligt af metalhydroxider, primært calciumhydroxid.

Fra Kommunekemi forventes en årlig mængde filterkage fra halmaskanlægget på 3.000 tons og fra uorganisk anlæg på 5.000 tons.

Gips (Calciumsulfat, CaSO₄)

En del af gipsen udtages fra centrifuger på røggasrensningsanlægget. Gipsen er, når den aflæsses i lagerhallen, så godt afvandet, at den, ligesom filterkagen er tør og afgiver ikke væske.

Fra Kommunekemi forventes en årlig mængde gips på 2.000 tons.

Flyveaske

Asken består af flyveaske fra anlæggenes elektrofiltre. Asken består af metaloxider og metalsalte, primært klorider.

Flyveasken fyldes på big bags ved anlæggenes askeudtag, og leveres direkte til virksomhedens lagerhal for oplagring og udskibning sammen med de øvrige restprodukter. Den samlede årlige askemængde udgør op til 10.000 ton.

2.5.2 Produktion

Slagge, filterkager og gips vil blive transporteret i container. Aske vil blive transporteret i big bags.

Aflæsning af containerne vil ske i den sydlige hal. Opstakning/indplacering af restprodukterne i hallen vil foregå med gummi-ged/frontlæsser.

Aflæsning af big bags vil ske i den nordlige hal. Ved en askemængde på 10.000 ton, med en massefylde for asken på ned til 0,5 ton/m³ og et effektivt sækkevolumen på ca. 1,5 m³ svare dette til en årlig mængde på op til ca. 13.500 sække.

Da Kommunekemi's anlægsdrift er varierende over året vil mængden af aske ligeledes variere.

Når alle Kommunekemi's 3 forbrændingsanlæg køre uafbrudt og i fuldlast, vil der blive produceret 200 - 250 ton aske pr. uge.

Med udgangspunkt i en driftsperiode med fuldlast, og hvor der går 4-6 uger frem til den næste afskibning, vil der umiddelbart, før produkterne lastes, kunne være oplagret 1.500 ton i hallen.

Med ovennævnte massefylde og sækkevolumen svarer dette til at der i hallen maksimalt vil være oplagret op til 2.000 stk. sække, umiddelbart før afskibningen.

Det forventes at hallen tilnærmelsesvis tømmes for big bags hver gang der foregår udskibning af restprodukter. Udskibningen vil, hen over året, komme til at foregå med 3 – 4 ugers mellemrum. En afskibning vil normalt indeholde 1.500 – 2.000 sække.

Lastning af skib

Restprodukterne i form af slagge, filterkager og gips vil blive kørt fra hal til skibsside med gummiged/frontlæsser, hvorfra skibets gravemaskine vil grabbe produkterne til skibets lastrum. Produkterne henlægges ved skibet opad en "gravevæg". Alternativ vil lastning foregå enten med transportbånd med afkast direkte i skibets lastrum og/eller med kran.

Der etableres afvanding af arbejdsområdet foran gravevægen, med åbne ACO-drænkanaler. Drænet føres til en lukket brønd.

Den nøjagtige placering af ACO-dræn og opsamlingsbrønde, foregår bedst efter den nuværende belægningsfald og beskaffenhed, med henblik på tilbageholdelse og opsamling af det regnvand, der falder på produkterne under losning.

Regnvand der falder på produkterne under losningen og efterfølgende opsamles i brønden, vil blive opsuget med slamsuger.

Brønden tilkobles en jordventil for afløb til det eksisterende regnafledningssystem på kajen. Når der ikke foregår losning er ventilen åben, således at regnvandet kan afledes løbende.

Dræn renden renses/spules efter hver afskibning, således drænsystemet er rent inden ventilen for afledning til det eksisterende system åbnes.

Big bags med aske vil blive kørt fra hallen til skibssiden med frontlæsser/gaffeltruck, hvorfra skibets gravemaskine/kran vil løfte big bags direkte til skibets lastrum.

2.5.3 Driftstid

Der vil være åben for modtagelse af restprodukter hele døgnet og alle ugens dage.

Udskibning af restprodukter afhænger af skibets sejlplan og vil der kunne forekomme hele døgnet og alle ugens dage.

Til- og frakørsel vil ske med lastbil via de anlagte adgangsveje til havnen. Havneområdet hvori lagerpladsen er placeret, er terrørsikret og derfor altid aflåst.

2.5.4 Bygninger/pladser

Restprodukterne opbevares i eksisterende lagerhaller. Placering af lagerhallerne samt udskibningsområdet fremgår af bilag 1.

Hal 1 og 2

Halstørrelse 25 x 40 meter = 1000 kvm. Sidebeklædning stålplader, tagbelægning udført med eternit. Hallens lofthøjde 8 meter. Den sydlige hal er lukket med 2 porte i vestfacaden ud imod havnekajen og den nordlige med 1 port.

I den sydlige hal (Hal 1) etableres planlager. I hallen opstilles der 2,4 meter høje L-betonelementer. Elementerne opstilles således, at der bliver et planlager på ca. 950 m². Elementerne opstilles med åbninger, således at der bliver til- og frakørsel i gennem de 2 porte i hallens vestfacade. Elementerne placeres og befæstiges på den eksisterende belægning.

Belægningen i hallerne og udskibningsområdet består af tæt asfalt.

2.5.5 Maskiner/anlæg og overjordiske tanke

Der etableres ikke opvarmning i hallen.

Hallen er udstyret med elinstallation for nødvendige stik og belysning.

Der etableres timerstyret afsugning fra hallen, som anvendes i årets kolde perioder til afsugning af vanddamp fra slagterne.

Tankning af det læssemaskine/truck sker fra flytbar dieseltank (entreprenørtank).

2.5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Råvarer

Der indgår ingen råvarer eller hjælpestoffer i håndterings-, oplagings- og udskibningsprocessen.

Energi

Ud over belysning og ventilationsanlæg til udsugning af vanddamp er der ingen stationære energiforbrugende anlæg og installationer i hallen.

Håndteringen af restprodukterne når de transporteres fra Kommune-kemis anlæg og frem til lager- og udskibningshallen foregår med containerbil. Håndteringen på lageret og under udskibningen foregår med gummiged/frontlæsser/gaffeltruck.

Der anvendes ingen hjælpestoffer for drift af genbrugspladsen ud over diesel som brændstof til motorerne. Læssemaskine og truck service-res via ekstern firma.

2.6 Miljøteknisk vurdering

2.6.1 Støj/vibrationer

Støj

Der vil i forbindelse med lastning og udskibning af restprodukterne blive genereret støj. Støjen der frembringes i den forbindelse vurderes at ligge inden for de tilladelige grænser for havneområdet.

Vibrationer

Ifølge virksomheden vil der ved drift af lagerpladsen ikke fremkommer vibrationer af betydning for omgivelserne.

Kommunens vurdering

Håndtering af restprodukterne kan sammenlignes med de eksisterende aktiviteter som virksomheden udfører på lagerpladsen. Der bør meddeles støjvilkår indeholdende nedenstående grænseværdier, hvilket svarer til de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens støjvejledning, for de enkelte områder liggende uden for lagerpladsens eget areal.

Virksomhedens maksimale støjbidrag bør ikke overstige følgende støjgrænseværdier, målt i havneområde (område Del I jf. lokalplan 222 af 2010):

70 dB(A) / 70 dB(A) / 70 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden

og i øvrigt erhvervsområde:

60 dB(A) / 60 dB(A) / 60 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden

og i det offentlige område (1.O.10) nordvest for lagerpladsen:

50 dB(A) / 45 dB(A) / 40 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden

og i boligområdet (1.B.8) vest og nordvest for lagerpladsen:

45 dB(A) / 40 dB(A) / 35 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden

Områdebetegnelserne henviser til Nyborg Kommunes kommuneplan 2001.

Virksomheden har ikke redegjort for aktivitetens støjbidrag til omgivelserne. Aktiviteterne kan sammenlignes med almindelig havneaktivitet i form af kørsel med tunge maskiner og håndtering materialer. Det mest støjende restprodukt forventes at være håndtering af slagger.

For støj fra lastbilerne vil deres bidrag indgå i lagerpladsens samlede støjbidrag når lastbilerne er inde på lagerpladsen (virksomhedens) areal. Aflæsning af lastbiler vil altid ske indenfor i en af hallerne.

Det forventes at den primære aktivitet vil ske i dagperioden, med enkelte aktiviteter i aften- og natperioden.

Som følge af lagerpladsens forholdsvis store afstande til forureningsfølsomme områder, bør driften af lagerpladsen ikke have problemer med overholdelse af de vejledende støjgrænseværdier for dag-, aften- og natperioden.

Vibrationer

Ud fra beskrivelse af de håndterede restprodukter, vil det ikke være sandsynligt at håndteringen vil give anledning til vibrationsgener i området.

2.6.2 Luft/lugt

Lugt

Enkelte af restprodukterne kan have svag lugtafgivelse.

Erfaringer fra Kommunekemi er, at der under den hidtidige oplagring og håndtering af restprodukter ikke har været lugtgener uden for hallerne, hvor produkterne har været opbevaret.

Støv

Der foregår ingen eller kun ringe støvafgivelse under aflæsningen i hallen og under den efterfølgende indplacering/stabling af produkterne.

Evt. støvafgivelse under aflæsningen og indplaceringen er begrænset til selve hallen. Der forventes ingen eller kun ringe støvafgivelse under lastning.

Lastning forventes foretaget med skibets gravemaskine alternativt transportbånd frem til afkast til lastrummet.

Evt. støvaflejring i hallens omgivelser og på kajen i forbindelse med håndtering af restprodukterne fjernes/opsuges med fejmaskine.

Kommunens vurdering

På baggrund af oplysninger fra Kommunekemi kan det skønnes at oplagring og håndtering af restprodukterne ikke giver anledning til lugtgener udenfor virksomhedens eget areal.

Såfremt kommunen konstaterer at oplagring og håndtering af restprodukterne på trods af dette, giver anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens eget areal, kan kommunen kræve at virksomheden gennemfører afhjælpende foranstaltninger. F.eks. krav om etablering af et højere afkast for afsugning vanddampe fra oplaget i Hal 1.

På grund af risikoen for støvgener i omgivelserne uafhængig af hvilket produkt der bliver håndteret, finder kommunen at der bør fastsættes vilkår om at der ved konstatering af støvflugt skal ske befugtning som effektivt reducerer støvdannelsen samt sikrer at der ikke sker udledning af støv til omgivelserne som ville give anledning til støvgener.

En eventuel befugtning skal udføres således at der ikke samtidig opstår forurenede spildevand.

Ved eventuelle berettigede klager over støvgener fra driften af lagerpladsen, kan kommunen kræve at virksomheden foretager yderligere afhjælpende foranstaltninger.

2.6.3 Affald

Der genereres ikke affald i forbindelse med håndtering og oplagring af restprodukterne, udover eventuelt forurenede overfladevand. Se pkt. 2.6.5 Spildevand.

Restprodukterne har været gennem detaljerede karakteriseringstest forinden accept hos firmaet Noah. Virksomheden har en kopi af disse test. Der foretages ikke særskilt analyser af de enkelte transportere, der dog kan foretages på tilsynsmyndighedens foranledning.

Kommunens vurdering

Virksomheden skal have en kopi af affaldets eksporttilladelse, deklaration og analyser liggende i journal, således at kommunen har mulighed for at kontrollere de håndterede restprodukter.

I journalen skal endvidere anføres følgende pr. udslibning:

- Dato
- Restprodukttype
- Hvilke eksporttilladelse restproduktet er omfattet af
- Mængde

2.6.4 Jordforurening

Den tilbageværende væske i slaggerne vil være bundet, således at der ikke afdrænes væske under oplagringen. De øvrige restprodukter er tørre. Der foregår således ingen udsivning fra oplaget, der kan medføre forurening af jord og grundvand.

Oplaget er som beskrevet overdækket og sikret imod regn.

Kommunens vurdering

Hele lagerpladsen er asfaltbelagt og kan betegnes som en plads med tæt belægning. Pladsen er dermed egnet til oplagring og håndtering af de ansøgte restprodukter.

Virksomheden bør 1 gang om året foretage inspektion af lagerpladsen, for at reparere eventuelle beskadigelser af pladsen.

Endvidere skal virksomheden ved udslip af hydraulikolie, diesel, smørelolier, hurtigst muligt foretage oprensning af den forurenede jord.

Der skal føres logbog over tidspunkt for kontrollen af oplagspladsen samt initialer og eventuelle udførte handlinger.

2.6.5 Spildevand

Der genereres ikke spildevand i forbindelse med håndtering og oplagring af restprodukterne. Dog kan der genereres spildevand, i tilfælde af lastning af skibet i regnvejr og ved spuling af ACU-dræn. Der etableres foranstaltninger, således der er mulighed for opsamling af spildevand, for at undgå udledning til kloaksystemet.

Kommunens vurdering

Overfaldevand (regnvand og spulevand) der har været i berøring med et eller flere af restprodukterne, skal opsamles og afhændes som farligt affald til godkendt modtager.

Opbevaring af det forurenede vand skal ske i en dertil egnet beholder. Beholderen skal indtil bortskaffelse opbevares indendørs i en af halterne.

I forbindelse med lastning af skib, skal der være mulighed for visuelt at kunne observere om ventilen til ACO-drænet er åben eller lukket, jf. beskrivelsen i pkt. 2.5.2 "Produktion, lastning af skib".

Virksomheden skal udarbejde en instruks for betjening af drænsystemet samt ventilen, således det sikres at der ikke udledes forurenede overfladevand til kloaksystemet og dermed til havnebassinet.

Virksomhedens skal føre journal over det afhændede forurenede vand, med angivelse af dato for bortskaffelsen, mængde samt modtager.

2.6.6 Risiko

Aktiviteten (lagerpladsen) er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen¹⁶.

Det største risiko består i uheld hvor der udledes hydraulikolie, diesel eller smørelolier til undergrunden eller tab af restprodukter i havnebassinet.

¹⁶ Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Følgeeffekter for udledning af stoffer til undergrunden ved sådanne uheld, skal søges modgået ved hurtigt oprensning af den forurenede jord.

Sikring mod tab af restprodukter i havnebassinet, skal imødegås ved etablering af foranstaltning der opsamler eventuelt tab af restprodukt mellem kajanlæg og skib.

For at reducere risikoen for kontaminering af overfladevand, skal pladsen mellem hallen og kajen, straks efter lastning af skibet rengøres ved støvsugning (fejmaskine med opsugning). Endvidere skal ACU-drænet rengøres ved spuling.

2.6.7 Renere teknologi

Alternativet til en lager- og udskibningshal, som beskrevet i ansøgning (overdækket planlager), vil være et åbent planlager.

Ved opførelse af et åbent planlager, vil den regnmængde, der falder på oplaget, skulle opsamles og behandles. Dette svarer til en årlig mængde forurenede vand på ca. 750 ton, der skal afbrændes på Kommunekemisk forbrændingsanlæg, med øget CO₂-udledning til følge.

Samtidig vil det med et åbent planlager være vanskeligt at forhindre støvemission til omgivelserne i specielt tørre og blæsende perioder.

Ud fra et drifts- og miljømæssigt synspunkt er opførelsen af et overdækket planlager i form af en hal den bedst egnede teknik/løsning.

Kommunens vurdering

Kommunen er ikke bekendt med teknologier der miljømæssigt er bedre end dem som virksomheden anvender.

Per Jürgensen

Bilag

Bilag 1 – Beliggenhedsplan

Bilag 2 – Plan visende placering af hallerne og udskibningskajen

Bilag 3 – Analyseresultater for slagge, filterkager, gips og aske

Bilag 4 – VVM-screening

Bilag 2

Plantegning visende placering af hallerne samt udskibningskajen



Bilag 3

Eksempler analyseresultater for slagge, filterkage, gips og aske

Prøveudtag.sted		E24710	Slagge FI
Analysepakke		04	Slagge CEN udvask mg/l
Prøvedato-tid		20090924	
Prøvenummer		E0007226-00	
Måned		September	
Bemærkninger		4 mm	
Tørstof	%	99	
Udvaskning		LS=10	
Redox	mV	142	
Temperatur	° Celcius	24	
pH		10.5	
Konduktivitet	mS/m	380	
Chlorid	mg/l	530	
Sulfat	mg/l	800	
Fluorid	mg/l	0.80	
Na	mg/l	340	
Ca	mg/l	260	
As	µg/l	12	
Ba	µg/l	180	
Cr	µg/l	<10	
Cd	µg/l	<2.0	
Cu	µg/l	12	
Pb	µg/l	<2.0	
Mo	µg/l	4800	
Ni	µg/l	<25	
Zn	µg/l	<50	
Se	µg/l	<50	
Sb	µg/l	43	
Hg	µg/l	<0.2	
Cr(VI)	mg/l	0.011	
NPOC	mg/l	7.7	

Prøveudtag.sted		E24710	Slagge FI
Analysepakke		06	Slagge Syreopluk mg/kg TS
Prøvedato-tid		20090924	
Prøvenummer		E0007228-00	
Måned		September	
Bemærkninger		1 mm	
Syreoplukning		DS	
As	mg/kg TS	400	
Ba	mg/kg TS	4600	
Pb	mg/kg TS	130	
Cd	mg/kg TS	0.79	
Cr	mg/kg TS	390	
Cu	mg/kg TS	4100	
Mo	mg/kg TS	620	
Ni	mg/kg TS	800	
Se	mg/kg TS	6.4	
Zn	mg/kg TS	4600	
Sb	mg/kg TS	7.7	
Hg	mg/kg TS	0.039	

Prøveudtag.sted	E24825	Filterkage røggasrensning
Analysepakke	04	FK CEN udvask µg/l
Prøvedato-tid	20090924	
Prøvenummer	E0007200-00	
Måned	September	
Bemærkninger		
Tørstof	%	49
Udvaskning		LS=10
Redox	mV	167
Temperatur	° Celcius	24
pH		8.7
Konduktivitet	mS/m	1400
Chlorid	mg/l	4300
Sulfat	mg/l	1200
Fluorid	mg/l	9.8
Cyanid	mg/l	<0.01
As	µg/l	<10
Ba	µg/l	210
Cr	µg/l	<10
Cd	µg/l	<2.0
Cu	µg/l	<15
Pb	µg/l	<2.0
Mo	µg/l	620
Ni	µg/l	<25
Zn	µg/l	<50
Ag	µg/l	2.9
Fe	µg/l	<50
Se	µg/l	90
Sb	µg/l	8.8
Hg	µg/l	<0.2
Cr(VI)	mg/l	0.020
NPOC	mg/l	7.4

Prøveudtag.sted	E24825	Filterkage røggasrensning
Analysepakke	06	FK syreopluk mg/kg TS
Prøvedato-tid	20090924	
Prøvenummer	E0007202-00	
Måned	September	
Bemærkninger		
Syreoplukning		DS
As	mg/kg TS	64
Ba	mg/kg TS	580
Pb	mg/kg TS	330
Cd	mg/kg TS	13
Cr	mg/kg TS	98
Cu	mg/kg TS	340
Fe	mg/kg TS	6300
Mo	mg/kg TS	36
Ni	mg/kg TS	120
Se	mg/kg TS	290
Ag	mg/kg TS	12
Zn	mg/kg TS	1500
Sb	mg/kg TS	63
Hg	mg/kg TS	1400

Prøveudtag.sted	E24805	Gips fra røggasrensning
Analysepakke	04	Gips Cen udvask mg/l
Prøvedato-tid	20090924	
Prøvenummer	E0007219-00	
Måned	September	
Bemærkninger		
Tørstof	%	78
Udvaskning		LS=10
Redox	mV	227
Temperatur	° Celcius	24
pH		8.4
Konduktivitet	mS/m	300
Chlorid	mg/l	350
Sulfat	mg/l	1400
Fluorid	mg/l	3.6
Na	mg/l	56
Ca	mg/l	690
As	µg/l	<10
Ba	µg/l	73
Cr	µg/l	<10
Cd	µg/l	<2.0
Cu	µg/l	<10
Pb	µg/l	<2.0
Mo	µg/l	27
Ni	µg/l	<25
Zn	µg/l	<50
Se	µg/l	<50
Sb	µg/l	3.4
Hg	µg/l	34
Cr(VI)	mg/l	0.032
NPOC	mg/l	2.5

Prøveudtag.sted	E24805	Gips fra røggasrensning
Analysepakke	06	Gips syreopl mg/kg TS
Prøvedato-tid	20090924	
Prøvenummer	E0007221-00	
Måned	September	
Bemærkninger		
Syreoplukning		DS
As	mg/kg TS	2.9
Ba	mg/kg TS	88
Pb	mg/kg TS	38
Cd	mg/kg TS	<0.16
Cr	mg/kg TS	39
Cu	mg/kg TS	35
Mo	mg/kg TS	68
Ni	mg/kg TS	12
Se	mg/kg TS	100
Zn	mg/kg TS	59
Sb	mg/kg TS	6.0
Hg	mg/kg TS	1.0

Prøveudtag.sted	E24601	Aske FI
Analysepakke	04	Aske CEN udvask mg/l
Prøvedato-tid	20090924	
Prøvenummer	E0007209-00	
Måned	September	
Bemærkninger		
Tørstof	%	100
Udvaskning		LS=10
Redox	mV	323
Temperatur	° Celcius	24
pH		6.2
Konduktivitet	mS/m	6100
Chlorid	mg/l	5900
Sulfat	mg/l	30000
Fluorid	mg/l	7.1
Na	mg/l	13000
Ca	mg/l	170
As	µg/l	72000
Ba	µg/l	1100
Cr	µg/l	630
Cd	µg/l	64
Cu	µg/l	11000
Pb	µg/l	270
Mo	µg/l	73000
Ni	µg/l	71
Zn	µg/l	150
Se	µg/l	76
Sb	µg/l	83
Hg	µg/l	<2
Cr(VI)	mg/l	0.019
NPOC	mg/l	2.6

Prøveudtag.sted	E24601	Aske FI
Analysepakke	06	Aske syreopl mg/kg TS
Prøvedato-tid	20090924	
Prøvenummer	E0007211-00	
Måned	September	
Bemærkninger		
Syreoplukning		DS
As	mg/kg TS	3200
Ba	mg/kg TS	250
Pb	mg/kg TS	950
Cd	mg/kg TS	17
Cr	mg/kg TS	530
Cu	mg/kg TS	3100
Mo	mg/kg TS	1600
Ni	mg/kg TS	720
Se	mg/kg TS	<4.6
Zn	mg/kg TS	9700
Sb	mg/kg TS	25
Hg	mg/kg TS	<0.02

Bilag 4

Screening for VVM-pligt

VVM Myndighed					
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Håndtering, oplagring og udskibning af affald og farligt affald, på lagerplads beliggende Lindholm Havnevej 36, 5800 Nyborg. Virksomheden modtager affald og farligt affald, der opbevares i hallerne indtil udskibning. Der foregår ingen behandling eller omemballering af affaldet.				
Navn og adresse på bygherre	Thomas Wang a/s, Lindholm Havnevej 27, 5800 Nyborg				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Søren Weis				
Projektets placering	Lindholm Havnevej 36, 5800 Nyborg				
Projektet berører følgende kommuner	Nyborg Kommune				
Oversigtskort i målestok	Se bilag 1				
Kortbilag i målestok	Se bilag 2				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006:		X			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:	X				Eksisterende havneområde med haller
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:				X	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					2 haller hver på 1.000 m ²
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Hver hal har en højde på 8 meter
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	X				Der foregår ingen produktion. Kun opbevaring og håndtering af affald og farligt affald.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				

9. Behov for vand – kvalitet og mængde:					
I anlægsfasen:	X				
I driftsfasen:					
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	Der forefindes vandforsyning til f.eks. sprinkler til støvdæmpning.
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:					Hallerne opbevarer affald og farligt affald i maksimalt følgende mængder: <ul style="list-style-type: none"> • Slagge 2.000 tons • Filterkage + gips 1.200 tons • Aske 1.000 tons
Farligt affald:					
Andet affald:					
Spildevand:					
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:::				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	I miljøgodkendelsen er fastsat vilkår for støvdæmpning ved forekomst af støvgener.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:		X		X	I miljøgodkendelsen er anført driftsvilkår for reducere af risiko for udledning af farligt affald til havnebassinet i forbindelse med håndtering af farligt affald på lagerpladsen.
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Eksisterende haller og faciliteter anvendes til opbevaring og håndtering af affaldet.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Den gældende lokalplan (nr. 222) er dækkende for aktiviteten.
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Nærmeste vådområde er beliggende ca. 1,8 km øst for aktiviteten.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		X		X	Aktiviteten foregår på havneområde.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	

28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Va-dehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:		X			Havnebassinet grænser op til Nyborg Fjord, som er omfattet af EU-habitatområde. Fra yderste kant af havnekajen til grænsen for habitatområde, er der en afstand på ca. 500 meter. For at imødegå påvirkning af området, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducere af risiko for udledning af farligt affald til havnebassinet i forbindelse med håndtering af farligt affald på lagerpladsen. På den baggrund vurderes at være tilstrækkelig sikring af området.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):		X			For at imødegå påvirkning af området, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducere af risiko for udledning af farligt affald til havnebassinet i forbindelse med håndtering af farligt affald på lagerpladsen. På den baggrund vurderes at være tilstrækkelig sikring af området.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Aktiviteten foregår på havneområde.
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X	Aktiviteten foregår på havneområde.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Aktiviteten foregår på havneområde.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	
36. Er der andre kumulative forhold?				X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	

42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	For at imødegå påvirkning af området, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducere risiko for udledning af farligt affald til havnebassinet i forbindelse med håndtering af farligt affald på lagerpladsen. På den baggrund vurderes at være tilstrækkelig sikring af området.
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X	
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	Nyborg Kommune har vurderet at de miljømæssige påvirkninger af omgivelserne vil være af mindre betydning, i forbindelse med en miljøgodkendelse af håndtering, oplagring og udskibning af affald og farligt affald, på lagerplads beliggende Lindholm Havnevej 36, 5800 Nyborg. Begrundelsen for at afgørelsen ikke er VVM-pligtig er, at påvirkningerne vurderes til at være af mindre betydning for omgivelserne og miljøet. Desuden afviger virksomhedens aktiviteter ikke fra kommune- eller lokalplanen for området. Miljøgodkendelsen forudsætter derfor ikke udarbejdelsen af regionplantlæg med dertilhørende VVM-redegørelse.

7. februar 2011

Per Jürgensen

Dato: _____

Sagsbehandler: _____