



Thomas Wang a/s
Lindholm Havnevej 27
5800 Nyborg

Teknik og Miljøafdelingen
Natur og Miljø

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

Sagsansvarlig:
Per Jürgensen
Tlf. 63337154
E-mail: pju@nyborg.dk
Sagsnr. 450-2011-74974

03-01-2012

**Miljøgodkendelse for oplag og håndtering af forbrændingsslagge fra
Kommunekemi a/s, i lagerhal på ejendommen Lindholmvej 20, 5800 Nyborg,
matr.nr. del af 1azs, Nyborg Markjorder
CVR-nr.: 7313 9228**

Sammendrag

Der meddeles miljøgodkendelse til oplag af forbrændingsslagge fra Kommunekemi a/s, i virksomhedens lejede lagerhal beliggende Lindholmvej 20, 5800 Nyborg.

Virksomhedens aktiviteter i lagerhallen er omfattet af punkt K 212, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen¹.

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”.

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

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

Kommunens afgørelse

Nyborg Kommune godkender til drift af lagerhal for oplag af forbrændingsslagge fra Kommunekemi a/s, efter miljøbeskyttelseslovens² 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. Der skal på anlægget foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

Indretning og drift

4. Modtagelse og håndtering af restprodukter tillades udført hele døgnet, alle dage.
5. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående affaldsarter/-fraktioner i de angivne mængder i lagerhallen.

Affaldsart / -fraktion	Maksimale oplag	EAK-kode
Slagge	20.000 tons	19 01 12

6. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder med impermeabel belægning under tag. Lagerhallens tag og sider skal være tæt, således at regnvand ikke kommer i kontakt med affaldet.
7. 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.
8. 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.

² Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse

Støj

9. 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.6	50	45	40	-
I boligområde 1.B.10	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 2009.

10. Unødvendig manøvrering og tomgangskørsel må ikke forekomme.

Luft

11. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for lagerhallens eget areal.
12. 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
13. Såfremt der etableres afkast til udsugning af vanddamp fra oplag i lagerhallen, skal afkastet være afsluttet opadrettet og føres mindst 1 m over det sted på tagfladen, hvor det er placeret.

Lugt

14. 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

15. Restprodukter, der spildes, skal straks opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere eller i lagerhallen.
16. Lagerhallen skal holdes i god vedligeholdelsesstand. Der må ikke finde aktiviteter sted på beskadigede områder af oplagspladsen, og utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Aktiviteterne på området må først genoptages, når skaderne er udbedret.
17. Mindre spild af motorbrændstof/hydraulikolie skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes til godkendt modtager.

Affald

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

Tilsyn og kontrol

19. 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

20. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af lagerhallens belægning. 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
21. Der skal føres journal over uheld og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for det omgivende miljø.

22. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- Dato, modtaget restprodukttype og mængde.
- Dato afhændet restprodukttype og mængde
- Dato, modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 5, og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

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

Virksomhedens ophør

24. 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 afgørelse³. 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 tidligere⁴.

Lov om forurenede jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurenede jord⁵. Oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren 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 forurenede jord).

Det 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-pligt⁶, inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen, Arbejdstilsynet og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Eventuel klage over miljøgodkendelsen eller over afgørelsen om ikke VVM-pligt, skal sendes til kommunen, som sender den videre til Miljøklagenævnet.

Naturklagenævnets 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. Behandlingen 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 10. januar 2012.

Nyborg Kommune skal have modtaget en eventuel klage senest ved kontortids ophør den 8. februar 2012, 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 Miljøklagenævnet bestemmer andet.

³ jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

⁴ jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven

⁵ Lov nr. 370 af 2. juni 1999 om forurenede jord

⁶ jf. § 58 stk.1 pkt.4 i lovbekendtgørelse nr. 1027 af 20. oktober 2008 om planlægning (Planloven)

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

Elsa Knudsen
Udvalgsformand

/

Arvid Degn
Teknisk chef

Kopi til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-post: syd@sst.dk
- Miljøstyrelsen Odense, C.F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ, e-post: ode@mst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-post: dn@dn.dk
- Kommunekemi a/s, Lindholmvej 3, 5800 Nyborg, att.: Erik Pedersen
- Associated Danish Ports A/S, Vesthavnsvej 33, 7000 Fredericia, att.: Bo Nielsen

2. Miljøteknisk Redegørelse

2.1 Ansøger

Kommunekemi a/s har ved mail af 20. december 2011 til kommunen samt supplerende oplysninger indgivet telefonisk den 2. januar 2012, på vegne af virksomheden Thomas Wang a/s, ansøgt om miljøgodkendelse til oplag af forbrændingsslagge fra Kommunekemi a/s, i lejet hal beliggende Lindholmvej 20, 5800 Nyborg. Hallen ejes af Associated Danish Ports A/S (ADP).

Virksomhedsdata er som følger:

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

Produktionsadresse;
Lindholmvej 20
5800 Nyborg
Kontaktperson: Søren Weis

Baggrunden for ansøgningen er at Kommunekemi ønsker mulighed for ekstra oplag af usorteret slagge, indtil slaggesorteringsanlægget ved Thomas Wang A/S, Lindholm Havnevej 36, 5800 Nyborg, sættes i drift, samt når slaggesorteringsanlægget er i drift, mulighed for oplag af sorteret slagge.

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens⁷ §§ 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.

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

2.2 Lovgrundlag

Aktiviteten i virksomhedens lejede lagerhal vil være oplagring og håndtering af affald (slagge).

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse

Virksomhedens aktivitet er på den baggrund omfattet af listepunkt K212, jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen⁸.

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.

Listepunkt K212 er omfattet af standardvilkår jf. bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen. Standardvilkårene for K212 vil i nødvendigt omfang blive indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Aktiviteten er omfattet af VVM-bekendtgørelsen⁹, 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 brugerbetaling¹⁰. 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 20. december 2011 fra Kommunekemi a/s modtaget følgende materiale:

1. Myndighedsansøgning i forbindelse med midlertidig oplagring af slaggerestprodukt fra Kommunekemi i ADP-haller på Nyborg Havn.
2. Plantegning visende transportvejen for affaldet fra Kommunekemi til ADP's lagerhal.
3. Plantegning visende placering af port ved Kommunekemi mod havnen.

Kommunen har ved brev af 22. december 2011 til Kommunekemi og til ADP fremsendt et udkast af miljøgodkendelsen til kommentering. Kommunekemi har ved mail af den 27. december 2011 og ADP ved mail af den 28. december 2011 kommenteret udkastet.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed

⁹ 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

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse

Ifølge Kommunekemi's mail er det Thomas Wang a/s der forestår håndtering af slaggen og driften af lagerhallen. Dette er efterfølgende den 2. januar 2012 telefonisk bekræftet over for kommunen. Idet en miljøgodkendelse skal meddeles til den juridiske virksomhed som forestår driften i den lejede hal, er miljøgodkendelsen blevet tilrettet således at det er Thomas Wang a/s som får meddelt miljøgodkendelsen.

I ADP's mail sættes følgende 3 spørgsmål:

1. ADP er i tvivl om der er belæg for at kræve tæt (impermeabel) belægning i lagerhallen og spørger om der blødes op på dette forhold.

Kommunens svar

Belægning i lagerhallen er oplyst til tæt betondæk. Kommunen betragter et tæt betondæk som en impermeabel belægning, og ønsker at belægningen regelmæssigt kontrolleres for tilstanden og ved behov udbedres. Slaggen er ikke farligt affald, men udgør efter kommunens opfattelse en risiko ved befugtning. Ved utilsigtet befugtning med f.eks. regnvand udgør oplaget derved en risiko for undergrunden. Kravet om tæt belægning er i overensstemmelse med standardvilkåret.

2. ADP ønsker en bedre beskrivelse i miljøgodkendelse for definitionen af "virksomheden".

Kommunens svar

Kommunen har ved ændring i indledningen i afsnit 2, tydeliggjort definitionen af virksomheden, dvs. hvem der er juridisk ansvarlig for opfyldelse af miljøgodkendelsens vilkår.

3. ADP ønsker det tydeliggjort om der er tale om slagge eller affald, eller om det er det samme.

Kommunens svar

Beskrivelsen af slaggen som affald er anført i pkt. 2.5.1. Kommunen har dog rettet lidt i afsnit 2 for at tydeliggøre at slaggen er defineret som affald.

2.4 Beliggenhed

Jævnfør kommunens kommuneplan (Nyborg Kommunes kommuneplan 2001) er lagerhallen beliggende i den vestlige del af havneområde 1.E.5. Placeringen af lagerhallen i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 1.

Området er omfattet af lokalplan nr. 222 af 2010. Lagerhallen 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.

Lagerhallens placering er dermed i overensstemmelse med planstatus.

Følgende afstande gør sig gældende:

- Nærmeste forureningsfølsomme område (boligområde 1.B.10) forefindes ca. 375 meter vest for lagerhallen.
- Ca. 250 meter mod nordvest for lagerhallen ligger det offentlige område 1.O.6, der er udlagt til institutioner (børnehave, musikhus).
- Mod nord, øst, syd og vest grænser lagerhallen op til havneområdet.

Drikkevandsinteresser

Lagerhallen ligger inden for område med begrænsede drikkevandsinteresser. Nærmest drikkevandsboring tilsluttet vandværk (Nyborg Vandværk) ligger ca. 1.900 meter nordvest for lagerhallen. Oplandet til boringen ligger ca. 1.500 meter nordvest for lagerhallen.

Nærmeste vandforsyningsboring ligger ca. 400 meter mod nord, der anvendes af Kommunekemi a/s som procesvand.

Nærmeste enkeltvandsindvinding ligger ca. 1.500 meter vest for lagerhallen.

Lagerhallens 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 vil håndtere og oplagre slaggerestprodukt fra Kommunekemi i eksisterende lagerhal.

I bilag 3 er anført eksempel på analyse for restproduktet fra Kommunekemi a/s, Lindholmvej 3, 5800 Nyborg. Slaggen er ikke farligt affald, men kan jf. bekendtgørelse om anvendelse af restprodukter¹¹ ikke genanvendes og skal derfor som udgangspunkt på deponi.

Slaggen fra Kommunekemi kommer fra forbrændingsanlæggene. Ved udtag af slagge ledes disse 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 aflæsses i lagerhallen.

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

¹¹ Bekendtgørelse nr. 1662 af 21. december 2010 om anvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder og om anvendelse af sorteret, uforurenede bygge- og anlægsaffald

Den samlede mængde slaggerestprodukt, der forventes oplagret, er maksimalt 20.000 ton.

2.5.2 Produktion

I opstartsfasen vil slaggerestproduktet bestå af usorteret slagge og efter etablering af slaggesorteringsanlægget, vil der kun blive tilkørt sorteret slagge til lagerhallen.

I bestræbelserne på større genanvendelsesgrad af jernskrottet i slaggen, er det besluttet at investere i slaggesorteringsanlæg, der forventes driftsklar primo marts 2012 ved Thomas Wang a/s, Lindholm Havnevej 36, 5800 Nyborg. Når slaggesorteringsanlægget er idriftsat, vil usorteret slagge blive kørt direkte fra Kommunekemi til sorteringsanlæg.

Når slaggen er sorteret, vil den blive transporteret fra Thomas Wang a/s til ADP's lagerhal Lindholmvej 20.

Tilkørslen af usorteret slaggerestprodukter foregår fra Kommunekemis havneport til ADP's arealer og frem til lagerhallen beliggende Lindholmvej 20.

Transporten af slagge vil ske i containere på lastbil.

Afstanden fra Kommunekemis havneport og frem til lagerhallen er opmålt til ca. 350 meter.

Aflæsning af containerne vil ske i selve hallen. Opstakning/indplacering af restprodukterne i hallen vil foregå med gummiged/frontlæsser udført af Thomas Wang a/s.

2.5.3 Driftstid

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

Transport af slaggerestproduktet vil foregå på alle tidspunkter af døgnet og på 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

Restproduktet opbevares i eksisterende lagerhaller. Placering af lagerhal fremgår af bilag 1.

Hallen er opdelt i 3 stk. sammenhængende sektioner hver på ca. 25 x 50 meter = 3.867 m². Side og tagbeklædning er stålplader. Hallens lofthøjde til kip er 12 meter, sidehøjden er 6 meter.

I hallen er der opstillet 2,2-2,7 meter høje L-betonelementer for afskærmning af sidebeklædning.

Belægning i hallen er tæt betondæk.

Hallen er lukket med 2 porte i østfacaden. Der forefindes port mod nord og syd, der ikke anvendes.

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 er afsugning fra hallen, som kan anvendes i årets kolde perioder til afsugning af vanddamp fra slagterne.

Der er installeret røglemme i hallens tag.

2.5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Råvarer

Der indgår ingen råvarer eller hjælpestoffer i håndterings- og oplagringsprocessen.

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 Kommunekemis anlæg og frem til lagerhallen og mellem sorteringshal og lagerhal, foregår med containerbil.

Håndteringen på lageret foregår med gummiged/frontlæsser.

Virksomheden vurderer at energi-/brændstofmæssigt vil håndteringen ikke at kræve mere brændstof end den nuværende håndtering.

2.6 Miljøteknisk vurdering

2.6.1 Støj/vibrationer

Støj

Den samlede støjforurening, i forbindelse med transport af restprodukter fra Kommunekemi til ADP's lagerhal vil være på samme niveau som for nuværende, hvor slagge transporteres til lagerhallen ved Thomas Wang A/S.

Lokalt i nærområdet, inden for en radius på 900 meter omkring Kommunekemi, vil støjniveauet, hvad angår kørsel, være uændret i forhold til i dag.

Der vil i forbindelse med af- og pålæsning af slaggerestproduktet 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 lagerhallen ikke fremkommer vibrationer af betydning for omgivelserne.

Kommunens vurdering

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

Det maksimale støjbidrag ved drift af lagerhallen 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.6) nordvest for lagerpladsen:

50 dB(A) / 45 dB(A) / 40 dB(A) for henholdsvis dag-, aften- og natperioden og i boligområdet (1.B.10) 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 2009.

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.

For støj fra lastbilerne vil deres bidrag indgå i lagerhallens samlede støjbidrag når lastbilerne er inde på havneområdet (virksomhedens) areal. Aflæsning af lastbiler vil altid ske indenfor i hallen.

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 samt at lagerhallens porte vender væk fra forureningsfølsomt område, bør virksomheden ved driften af lagerhallen ikke have problemer med overholdelse af de vejledende støjgrænseværdier for dag-, aften- og natperioden.

Vibrationer

Ud fra beskrivelse af håndtering af restproduktet, vil det ikke være sandsynligt at håndteringen vil give anledning til vibrationsgener i området.

2.6.2 Luft/lugt

Lugt

Enkelte leverancer af slaggerestproduktet kan have svag lugtafgivelse.

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

Støv

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

Evt. støvafgivelse under af- og pålæsningen er begrænset til selve hallen.

Evt. støvaflejring i hallen fjernes/opsuges med fejmaskine.

Kommunens vurdering

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

Såfremt kommunen konstaterer at oplagring og håndtering af restproduktet 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 af vanddampe fra oplaget i lagerhallen.

På grund af risikoen for støvgener i omgivelserne, 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 lagerhallen, kan kommunen kræve at virksomheden foretager yderligere afhjælpende foranstaltninger.

2.6.3 Affald

Ifølge virksomheden genereres ikke affald i forbindelse med håndtering og oplagring af slaggerestproduktet.

2.6.4 Jordforurening

Ifølge virksomheden vil den tilbageværende væske i slaggerne være bundet, således at der ikke afdrænes væske under oplagringen.

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 lagerhallen er belagt med tæt betondæk og kan betegnes som en plads med tæt belægning. Pladsen er dermed egnet til oplagring og håndtering af det ansøgte restprodukt.

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, smøreolier, 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

Ifølge virksomheden genereres ikke spildevand i forbindelse med håndtering og oplagring af slaggerestproduktet.

2.6.6 Risiko

Aktiviteten bestående af håndtering og oplagring af slaggerestprodukt, er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen¹².

Det største risiko består i uheld hvor der udledes hydraulikolie, diesel eller smøreolier til undergrunden.

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

2.6.7 Renere teknologi

Alternativet til en lagerhal, som beskrevet i ansøgningen (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. 3.000 ton, der skal afbrændes på Kommunekemis 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.

2.6.8 Vurdering af standardvilkår

Virksomheden har følgende bemærkninger til standardvilkårene for listepunkt K212:

Standardvilkår 2

Vilkåret vurderes at være irrelevant, da det ikke anses for nødvendigt, at der skal foreligge en driftsinstruks for modtagekontrol, da der er tale om en simpel proces, hvor der udelukkende modtages slaggerestprodukt fra Kommunekemi. Desuden vurderes det, at håndteringen af slaggerestproduktet ikke er forbundet med risiko for driftsforstyrrelser og uheld.

Standardvilkår 5

Det er kun den del af vilkåret, der omhandler "hurtigst mulig placering", der er relevant. Det vurderes, at en egentlig modtagekontrol ikke er nødvendig.

Standardvilkår 6

Vilkåret vurderes at være irrelevant, da der udelukkende er tale om modtagelse af slaggerestprodukt fra Kommunekemi. Der er således ikke risiko for, at der vil blive modtaget andre former for affald.

¹² Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Standard vilkår 28

Det er kun den del af vilkåret, der omhandler kontrol af befæstede arealer, der er relevant, jf. virksomhedens øvrige kommentarer til standardvilkårene.

Desuden er følgende vilkår ikke relevante, da der ikke er tale om de aktiviteter, der er beskrevet i disse vilkår; 7, 11-21, 23, 25-26.

Kommunens vurdering

Kommunen er delvist enig i virksomhedens bemærkninger. Da det dog er Thomas Wang a/s som står for håndtering og oplagring af restproduktet, ønsker kommunen at have vilkår som fastsætter krav til håndteringen ved modtagelse af affald, der ikke er beskrevet i miljøgodkendelsen. Endvidere ønsker kommunen at have kontrol med mængden af restprodukt som tilkøres og frakøres lagerhallen.

Per Jürgensen

Bilag

Bilag 1 – Beliggenhedsplan

Bilag 2 – Plan visende placering af lagerhallen

Bilag 3 – Analyseresultater for slagge

Bilag 4 – VVM-screening

Bilag 1

Placering af virksomheden/lagerhallen i forhold til omgivelserne



Bilag 2

Plantegning visende placering af lagerhallen



Bilag 3

Eksempler analyseresultater for slagge

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	

Bilag 4

Screening for VVM-pligt

VVM Myndighed					
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Håndtering og oplagring af affald i lagerhal beliggende Lindholmvej 20, 5800 Nyborg. Virksomheden modtager slagge der opbevares i lagerhal indtil transport til anden lagerplads. 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	Lindholmvej 20, 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					1 hal på 3.900 m ²
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Lagerhallen har en højde på 12 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.
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: I driftsfasen:	X				
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: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Lagerhallen opbevarer affald i en maksimal mængde på 20.000 tons
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	I miljøgodkendelsen er anført driftsvilkår for reducere af risiko for udledning af spild ved uheld med driftsanlæg.
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Eksisterende lagerhal 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. 2,0 km øst for aktiviteten.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		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 lagerhallen til grænsen for habitatområde, er der en afstand på ca. 750 meter. For at imødegå påvirkning af området, er der i miljøgodkendelsen anført driftsvilkår for reducere af risiko for udledning til undergrunden i forbindelse med håndtering og oplagring af affald i lagerhallen. På den baggrund vurderes at være tilstrækkelig sikring af området.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevandt: 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 til undergrunden i forbindelse med håndtering og oplagring af affald i lagerhallen. 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 af risiko for udledning til undergrunden i forbindelse med håndtering og oplagring af affald i lagerhallen. 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 og oplagring af affald (slagge) i lagerhallen beliggende Lindholmvej 20, 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.

Dato: 2. januar 2012

Sagsbehandler: Per Jürgensen