

## TILLÆGSGODKENDELSE TIL ETABLERING AF NY TANK

Bioman ApS

9. december 2015

**Miljøgodkendelse af listevirksomhed**

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Godkendelsen omfatter:

Tilladelse til opstilling og ibrugtagning af 5.000 m<sup>3</sup> tank (T140) til mellemoplagring af flydende organiske og uorganiske produkter godkendt til anvendelse i biogasanlæg

Godkendt d. 9. december 2015

Anders Malm Rasmussen  
Afdelingschef

Lars Stenvang Hansen  
Sagsbehandler

Annonceres den 9. december 2015  
Klagefristen udløber den 6. januar 2016  
Søgsmålsfristen udløber den 9. juni 2016

Virksomhedens navn:	Bioman ApS
Virksomhedens adresse:	Borneovej 24, 8000 Aarhus C
Virksomhedens art, listebetegnelse:	D 201: Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer produkter eller mellemprodukter (m.v.)
CVR nr.:	36 43 37 79
P-nummer:	1020469605
Tlf.nr.:	8657 9090
Matr. nr.:	2148d, Aarhus Bygrunde
Virksomheden ejes og drives af:	Bioman ApS Vroldvej 168 8660 Skanderborg
Bygninger ejes af:	Bioman ApS Vroldvej 168 8660 Skanderborg
Grunden ejes af:	Aarhus Havn, Mindet 2, 8000 Aarhus C

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Resume .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Miljøgodkendelse .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Vilkår for miljøgodkendelsen .....</b>	<b>7</b>
3.1. Etablering af anlæg m.m. ....	7
3.2. Etablering, indretning og drift af tanke og rørsystemer .....	7
3.3. Inspektions- og vedligeholdelsesvilkår for tanke og rørsystemer .....	7
3.4. Øvrige vilkår for T140 .....	8
<b>4. Vurderinger .....</b>	<b>9</b>
4.1. Miljøteknisk vurdering .....	9
4.2. Øvrige vilkår for denne tillægsgodkendelse .....	11
4.3. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen .....	11
4.4. Oversigt over tidsfrister .....	11
4.5. Udtalelser .....	12
<b>5. Klagevejledning .....</b>	<b>13</b>
5.1. Klage over miljøgodkendelsen .....	13
5.2. Søgsmål .....	14
5.3. Offentlighed .....	14
<b>6. Bilag .....</b>	<b>15</b>
6.1. Liste over sagens akter i edoc 15/031995: .....	15
6.2. Ansøgning om miljøgodkendelse .....	15
6.3. Lovgrundlag mm. ....	15
6.4. Diverse bilag .....	16

# 1. Resume

Nærværende afgørelse vedrører etablering og idriftsætning af en brugt 5.000 m<sup>3</sup> tank (T140) til mellemlagring af flydende organiske og uorganiske produkter på Borneovej 24, Aarhus Havn. Virksomheden har i forvejen 13 tanke til samme formål. Den nye tank erstatter 2 udtjente tanke, der nedrives. Flydende biomasser er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 listepunkt D 201. Der er ikke udarbejdet standardvilkår for dette listepunkt.

Tankoplag til flydende biomasser er ikke omfattet af VVM bekendtgørelsens bilag 1 eller 2, hvorfor der ikke er gennemført en VVM-screening.

## Øvrige godkendelser:

Virksomheden har en miljøgodkendelse af 25. juni 2015 til oplagring af flydende biomasser i 13 øvrige tanke.

## 2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, meddeler Aarhus Kommune hermed godkendelse til etablering af oplag af flydende biomasser i T140. I tillægs-godkendelsen medtages udelukkende vilkår, der specifikt gælder for denne tank. Desuden medtages et vilkår om, at driftsbetingelserne for T140 også omfattes af de generelle driftsbetingelser gældende for anlæggets øvrige 13 tanke jævnfør miljøgodkendelse af 25. juni 2015. Vilkåret indbefattes, da miljøgodkendelsen af 25. juni 2015 vedrører specifikt angivne tanke.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår der er anført nedenfor, overholdes straks fra start af drift. Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser kan revurderes regelmæssigt.

### **Tilsynsmyndighed**

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Center for Miljø og Energi.

## **3. Vilkår for miljøgodkendelsen**

### **3.1. Etablering af anlæg m.m.**

#### **Besked før et anlægsarbejde**

- 3.1.1. Virksomheden skal give tilsynsmyndigheden besked om den dato, hvor et anlægsarbejde påbegyndes. Besked skal gives, før arbejdet går i gang.

#### **Besked før anlæg tages i brug**

- 3.1.2. Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for, hvornår anlægsarbejdet er færdigt, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlægget tages i brug.

### **3.2. Etablering, indretning og drift af tanke og rørsystemer**

- 3.2.1. Tank T140 må tages i anvendelse, når tanken har fået gennemført inspektion og opfylder kravene i henhold til vilkår 3.3.1.

- 3.2.2. I tilfælde af etablering af ny tankbund skal tanken etableres med lækagekontrolsystem, fx sladrørør eller vakuum mellem dobbeltbunde, til kontrol af lækager i tankbunden.

- 3.2.3. I tilfælde af etablering af dobbelt stålbund i lagertanken skal der fremsendes dokumentation til tilsynsmyndigheden for, at de tilladelige spændinger i tanksvøb og annularplade ikke overskrides. Desuden fremsendes udkast til instruktion for overvågning samt sikkert vedligehold og reparation af den dobbelte tankbund.

### **3.3. Inspektions- og vedligeholdelsesvilkår for tanke og rørsystemer**

#### **Inspektioner**

- 3.3.1. Indvendig og udvendig inspektion af produkttanken skal udføres i henhold til retningslinjerne i EEMUA Publ. 159, 2003. Tankinspektion skal ledes af en person, som er certificeret til dette arbejde, og inspektionen skal gennemføres ved akkrediterede inspektionsmetoder.

Rapporten skal mindst indeholde:

- Oplysninger om tankdata og inspektionsform
- Alle observationer og målinger

- Samlet vurdering af tankens og tilhørende sikkerhedsanordningers tilstand
- Anbefaling af reparationer
- Anbefaling af tidspunkt for næste inspektion

Inspektionsrapporter skal opbevares i hele tankens levetid. Anbefalinger vedrørende forebyggende vedligehold, reparationer mv. skal gennemføres indenfor de i rapporten anbefalede tidsfrister.

Såfremt en inspektionsanbefaling vurderes ikke at være aktuelt for det pågældende oplag, kan tilsynsmyndigheden efter en begrundet anmodning beslutte, at anbefalingen ikke følges.

### **3.4. Øvrige vilkår for T140**

- 3.4.1. Tanken omfattes tillige af vilkår gældende for anlæggets øvrige tanke i henhold til miljøgodkendelse af 25. juni 2015. Vilkårene fremgår af afsnit 4.2 **Øvrige vilkår for denne tillægsgodkendelse** i nærværende godkendelse.



## 4. Vurderinger

### 4.1. Miljøteknisk vurdering

Virksomheden har den 2. november 2015 fremsendt ansøgning om at måtte etablere og ibrugtage en nyopstillet tank (T140) på anlægget som erstatning for eksisterende T112 og T113, der nedrives. Tanken der opsættes har et volumen på 5.000 m<sup>3</sup> og vil øge lagerets samlede kapacitet til ca. 23.000 m<sup>3</sup>. Samtidigt med opsætningen af tanken etableres en helt ny tankgård til erstatning for Tankgård 3, der nedrives.

T140 blev bygget på Horsens Havn i 1970, hvor den siden har været benyttet til oplag af natriumhydroxyd (NaOH).

#### Anlægstekniske forhold

Tanken er udført i stål og har ikke indvendig coating med en gummimembran. Importen til tanken sker fra skib ved Kaj 124. Produkterne der tillades oplagret i T140 fremgår af hovedgodkendelsen og er alle godkendt til anvendelse i biogasanlæg.

Tanken monteres med en akustisk overfyldningsalarm samt tankradar for alarmering af høj væskestand. Væskestanden kan desuden følges online, hvilket fx sker i forbindelse med import. Alle produktører til tanken er overjordiske.

#### 4.1.1. Placering/fysisk planlægning

Virksomhedens ansøgte aktiviteter er i overensstemmelse med Havnens anvendelsesbestemmelser. Virksomheden ligger i rammeområde 05.02.04ER, som jævnfør Kommuneplan 2013 er udlagt som erhvervsområde til havneformål i virksomhedsklasse 4-6. Virksomhedens aktiviteter svarer til klasse 5. Bioman grænser overalt op til virksomheder med havneformål. Der er ikke udarbejdet lokalplan for området. Der er ingen drikkevandsinteresser.

Nærmeste boligområde er byudviklingsområderne på Nordhavnen i en afstand af ca. 650 m i nord-vestlig retning. Der er desuden boliger på Havnegade (vestlig retning) i en afstand af ca. 850 m. Det vurderes, at man i disse områder ikke vil være påvirket af virksomhedens drift i nogen grad.

Grunden er V2-kortlagt mht. jordforureninger fra tidligere drift.

Det ansøgte vil ikke ændre væsentligt på trafikintensiteten i området. Der forventes maksimalt 30 lastbilstransporter dagligt.

#### 4.1.2. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i 4,8 km afstand fra nærmeste Natura 2000 område (Brabrand Sø med omgivelser) og 3,5 km fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (Stor Vandsalamander). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Virksomheden vurderes ikke at kunne medføre påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjemission i forhold til den relative store afstand til det nærmeste NATURA 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter.

Det er således Center Miljø og Energis vurdering, at det konkrete projekt, ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

#### 4.1.3. Forurening

Omfattet af generelle krav jævnfør miljøgodkendelse af 25. juni 2015.

#### 4.1.4. Affald

Omfattet af generelle krav jævnfør miljøgodkendelse af 25. juni 2015.

#### 4.1.5. Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

#### 4.1.6. Tidsbegrænsning

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset.

#### 4.1.7. Bedste tilgængelige teknik

Omfattet af generelle krav jævnfør miljøgodkendelse af 25. juni 2015.

#### 4.1.8. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Se begrundelse jævnfør miljøgodkendelse af 25. juni 2015.

#### Overvågning/inspektion

Der er sat krav til etablering af fx sladrør til overvågning af lækager i tankbunden (vilkår 3.2.2). Samme krav er stillet til øvrige tanke i tilfælde af større tankrenovationer – fx ilægning af ny tankbund.

### Spildevand

Omfattet af generelle krav jævnfør miljøgodkendelse af 25. juni 2015.

## 4.2. Øvrige vilkår for denne tillægsgodkendelse

Tillægsgodkendelsen er tillige omfattet af følgende vilkår jævnfør miljøgodkendelse af 25. juni 2015:

1. Vilkår i afsnit 3.1 **Generelt** undtagen vilkår 3.1.8.
2. Vilkår i afsnit 3.2 **Indretning og drift generelt.**
3. Afsnit 3.3 **Indretning og drift af tanke og rørsystemer** vilkår 3.3.5, 3.3.6 og 3.3.7.
4. Vilkår i afsnit 3.4 **Inspektions- og vedligeholdelsesvilkår for tanke og rørsystemer** undtagen vilkår 3.4.2 og 3.4.3.
5. Vilkår i afsnit 3.5 **Indretnings-, drifts- og vedligeholdelsesvilkår for tankgårde** undtagen vilkår 3.5.6.
6. Vilkår i afsnit 3.6 **Overvågningssystemer.**
7. Vilkår i afsnit 3.8 **Indretning og drift af systemer til håndtering af overfladevand.**
8. Vilkår i afsnit 3.9 **Driftsforstyrrelser og uheld.**
9. Vilkår i afsnit 3.19 **Inspektion, egenkontrol og funktionsprøvning.**

## 4.3. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at det af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden under hensyn til den teknologiske udvikling er indrettet og kan drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge ekstern forurening. Anlæggets daglige drift giver ikke anledning til væsentlige miljøpåvirkninger.

Virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, og Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes. Til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringliggende virksomheder.

## 4.4. Oversigt over tidsfrister

### Skal ske inden påbegyndt anlægsarbejde

- Vilkår 3.1.1 skal gennemføres.

Skal ske inden idriftsætning:

- Vilkår 3.1.2 skal gennemføres.
- Vilkår 3.2.1 skal gennemføres.

#### **4.5. Udtalelser**

Bioman har haft udkastet til tillægsgodkendelsen til kommentering. Virksomheden havde ingen bemærkninger.

## 5. Klagevejledning

### 5.1. Klage over miljøgodkendelsen

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Klagen skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J, som videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen er anført på side 2.

Du logger på Klageportalen via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk), typisk ved hjælp af NEM-ID.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Center for Miljø og Energi i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, Grøndalsvej 1C, 8260 Viby J, email: [miljoeoenergi@aarhus.dk](mailto:miljoeoenergi@aarhus.dk). Vi videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk/klage](http://www.nmkn.dk/klage)

#### **Betingelser, mens en klage behandles**

Godkendelsen vil kunne udnyttes i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en klage, med mindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

## 5.2. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen er anført på side 2.

## 5.3. Offentlighed

Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

Navn	E-mail adresse
Bioman A/S v. Karsten Buchhave	<a href="mailto:kab@bigadan.dk">kab@bigadan.dk</a>
Kuwait Petroleum (lejer af matriklen) v. Jan Skaarup Pedersen	<a href="mailto:jans@q8.dk">jans@q8.dk</a>
Matrikelejer: Aarhus Havn	<a href="mailto:port@port.aarhus.dk">port@port.aarhus.dk</a>
Sundhedsstyrelsen	<a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
Friluftsrådet, Kreds Århus Bugt	<a href="mailto:aarhus@friluftsradet.dk">aarhus@friluftsradet.dk</a>

## 6. Bilag

### 6.1. Liste over sagens akter i edoc 15/031995:

### 6.2. Ansøgning om miljøgodkendelse

Kopi af ansøgningen kan ses ved henvendelse til Center for Miljø og Energi.

### 6.3. Lovgrundlag mm.

#### **Lov om miljøbeskyttelse:**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

#### **Godkendelsesbekendtgørelsen:**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 669 af 2014 om godkendelse af listevirksomhed.

#### **Lugtvejledningen:**

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

#### **Affaldsbekendtgørelsen:**

- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald med senere ændringer.

#### **Risikobekendtgørelsen:**

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

#### **Støjvejledningen:**

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

#### **Luftvejledningen:**

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

#### **Lugtvejledningen:**

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

#### **Olietankbekendtgørelsen:**

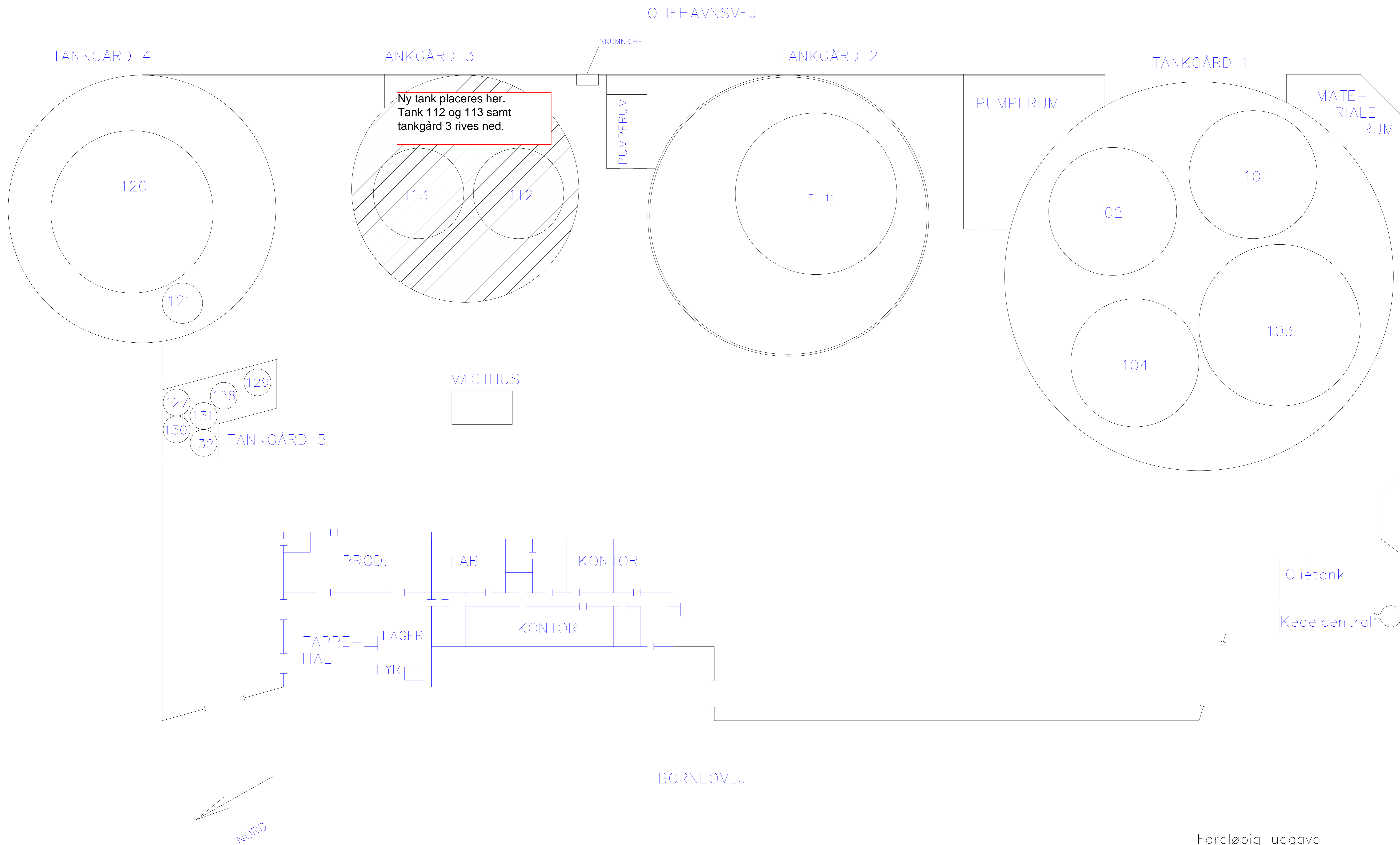
- Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011, om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

**Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier:**  
Aarhus Kommune, september 2011.

#### **6.4. Diverse bilag**

Placering af T140 og tilhørende tankgård.



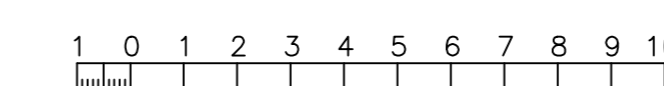


Ny tank placeres her.  
Tank 112 og 113 samt  
tankgård 3 rives ned.

Foreløbig udgave

Udarb.	Kontr.	Godk.	Dato	Bemærkninger	Rev.

BioMan Aps AARHUS TERMINAL		Parallelsvej 15 2800 Lyngby		OVERSIGTSPLAN		
<b>COWI</b> Rådgivende Ingeniører AS		Telefon 45 97 22 11 Telefax 45 97 22 12				
Udarb.	Kontr.	Godk.	Dato	Mål	Dokument nr.	Rev.
BLN			07-03-2013	1:200 (A1)	2013-001	A





**TEKNIK OG MILJØ**  
Center for Miljø og Energi  
Grøndalsvej 1D  
8260 Viby J.