

From: Jan Nielsen
Sent: Wed, 27 Feb 2019 13:48:23 +0100
To: Mia Engelhardt;Lotte Weesgaard (LWE)
Subject: Sv: Standardvilkår 32, 33 og 38
Attachments: Svar på spørgsmål fra kommunen, 27.02.19.docx

Hej Mia

Efter aftale med Lotte sender jeg vedlagt en respons på dine spørgsmål (med rød skrift).

Venlig hilsen

Jan Nielsen
Engvej 2, 6760 Ribe
Tlf. nr. 23 98 91 64
Fra: Mia Engelhardt <menge@holb.dk>
Sendt: 26. februar 2019 16:55
Til: Lotte Weesgaard (LWE)
Cc: Jan Nielsen
Emne: Standardvilkår 32, 33 og 38

Hej Lotte

Jeg har et par spørgsmål til standardvilkår 32, 33, 38.

Sådan som jeg læser virksomhedens ansøgningsmateriale og miljøkonsekvensrapporten er det ikke beskrevet, at der er et behov for udendørs oplag, pladser m.v.

Standardvilkår 32, standardvilkår 33, og standardvilkår 38, refererer delvist til udendørs aktiviteter på arealer og pladser til opbevaring og omlastning af biomasser udendørs.

Hvordan er sammenhæng i forhold til det af ansøgningen fremgår at der:

På det planlagte anlæg forventes detailprojektet at resultere i et anlæg på ca. 13.500 m². Dette vil være fordelt på de enheder og funktioner, der fremgår af nedenstående tabel.

Enhed	Estimeret Areal i m²	Anvendelse
Bygværker: <ul style="list-style-type: none">• Læsse-lossehal• Faststofhal• Vejebro	Anslået < 3.500 m ²	Læsse-/lossehal med vaskehal Modtagehal for faste biomasser med lagerenhed, forbehandlingsafsnit og hygiejniseringsanlæg. (h= 15 m) Bygningsafsnit til kedelanlæg med skorsten. Diverse mindre anlæg til vekslerudstyr, pumper og blæsere Vægt til afvejning af indkomne biomasser
Tankanlæg: <ul style="list-style-type: none">• Modtagetanke	Anslået < 8.000 m ²	Modtagetanke for industriaffald og flydende husdyrgødning Op til 6 procestanke til afgasning

<ul style="list-style-type: none"> • Procestanke • Efterlagertanke 		(h=26 m, 9.500 m ³) Efterlagertanke til afgasset biomasse
Tekniske anlæg: <ul style="list-style-type: none"> • Luftrensefiltere • Separationsenhed • Opgraderingsanlæg • Svovlrensingsanlæg • Nødfakkel • MR station 	Anslået < 1.500 m ²	Luftrensefilter, flere enheder, med skorsten Separationsanlæg med opbevaringstanke for fiber- og væskefraktion Opgraderingsanlæg med svovlrensingsanlæg og rensefilter med skorsten Fakkel som afbrænder gassen ved uheld og driftsforstyrrelser MR-station til indfasning på naturgasnet
Gaslager	Anslået < 300 m ²	Gaslager på maks. 3.500 m ³
Administration	Anslået < 300 m ²	Kontor og mandskabsfaciliteter

Yderligere fremgår det af ansøgningen:

Alle læsse-/losse haller, lagerhaller, produktionshaller og opbevaringstanke er lukkede og har konstant undertryksventilation, som er tilsluttet ventilationssystemet. Ventilationssystemet er dernæst tilsluttet et luftrensefilter. Alle bygninger og tanke, hvor der håndteres biomasse, ventileres dermed til et luftrensefilter og udledes via en skorsten med en tilstrækkelig højde. Al luft, der indeholder lugt fra biogasanlæggets aktiviteter renses dermed inden udledning til omgivelserne. Dette vil sikre, at lugtgrænserne overholdes under værst tænkelige forhold i forhold til samtidighed og maksimal ventilation.

Jeg kan heller ikke se, af ansøgningens bilag 2, at der er indrettet arealer og pladser omhandlende standardvilkår 32, 33 og 38 - og sker der omlæsning?

Standardvilkår 32

Oplag af stakke af biomasse og fiberfraktion fra afgasset biomasse skal placeres på pladser, som er udført i bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra oplaget. Overfladevand fra oplagspladsen eller saft fra oplaget skal ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand må ikke kunne løbe ind på oplagspladsen. Oplagspladsen skal enten være afgrænset med sidemure, der kan tilbageholde oplaget, eller være placeret mindst 2 meter inde på pladsen og således, at der ikke er risiko for, at oplaget vælter uden for oplagspladsen.

Standardvilkår 33

Omlæsningsarealer skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede biomasse. Arealerne skal indrettes således:

- At køretøjer, der leverer og afhenter biomasse, kan være på pladsen.
- At biomasse, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for pladsen.
- At overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder.

Standardvilkår 38

Arealer til oplag eller omlæsning af biomasse og til rengøring af materiel til transport af biomasse, sumpe og bassiner samt opsamlingsbeholdere skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Ønsker I at fastholdelse af standardvilkår 32, 33 og 38, omformulering af standardvilkår 32, 33 og 38 eller skal de udgå?

Du må meget gerne give en begrundelse.

Med venlig hilsen

Mia Engelhardt

Miljøingeniør

Telefon: 72366314

E-mail: menge@holb.dk

Holbæk Kommune

Vækst og Bæredygtighed

Kanalstræde 2

4300 Holbæk

www.holbaek.dk



Standardvilkår 32, 33 og 38

Mia Engelhardt <menge@holb.dk>

ti 26-02-2019 16:55

Til:

Lotte Weesgaard (LWE) <LWE@NIRAS.DK>;

...

Cc:

Jan Nielsen;

Hej Lotte

Jeg har et par spørgsmål til standardvilkår 32, 33, 38.

Sådan som jeg læser virksomhedens ansøgningsmateriale og miljøkonsekvensrapporten er det ikke beskrevet, at der er et behov for udendørs oplag, pladser m.v.

Standardvilkår 32, standardvilkår 33, og standardvilkår 38, refererer delvist til udendørs aktiviteter på arealer og pladser til opbevaring og omlastning af biomasser udendørs.

Hvordan er sammenhæng i forhold til det af ansøgningen fremgår at der:

På det planlagte anlæg forventes detailprojektet at resultere i et anlæg på ca. 13.500 m². Dette vil være fordelt på de enheder og funktioner, der fremgår af nedenstående tabel.

Enhed	Estimeret Areal i m ²	Anvendelse
Bygværker: <ul style="list-style-type: none">• Læsse-lossehal• Faststofhal• Vejebro	Anslået < 3.500 m ²	Læsse-/lossehal med vaskehal Modtagehal for faste biomasser med lagerenhed, forbehandlingsafsnit og hygiejniseringsanlæg. (h= 15 m) Bygningsafsnit til kedelanlæg med skorsten. Diverse mindre anlæg til vekslerudstyr, pumper og blæsere Vægt til afvejning af indkomne biomasser
Tankanlæg: <ul style="list-style-type: none">• Modtagetanke• Procestanke• Efterlagertanke	Anslået < 8.000 m ²	Modtagetanke for industriaffald og flydende husdyrgødning Op til 6 procestanke til afgasning (h=26 m, 9.500 m ³) Efterlagertanke til afgasset biomasse
Tekniske anlæg: <ul style="list-style-type: none">• Luftrensefiltere• Separationsenhed• Opgraderingsanlæg• Svovlrensingsanlæg• Nødfakkel• MR station	Anslået < 1.500 m ²	Luftrensefilter, flere enheder, med skorsten Separationsanlæg med opbevaringstanke for fiber- og væskefraktion Opgraderingsanlæg med svovlrensingsanlæg og rensefilter med skorsten Fakkel som afbrænder gassen ved uheld og driftsforstyrrelser MR-station til indfasning på

		naturgasnet
Gaslager	Anslået < 300 m ²	Gaslager på maks. 3.500 m ³
Administration	Anslået < 300 m ²	Kontor og mandskabsfaciliteter

Yderligere fremgår det af ansøgningen:

Alle læsse-/losse haller, lagerhaller, produktionshaller og opbevaringstanke er lukkede og har konstant undertryksventilation, som er tilsluttet ventilationssystemet, bortset fra tagoverdækket tipgrav til ikke lugtende biomasse, som har en åben side til indlæsning. Ventilationssystemet er dernæst tilsluttet et luftrensefilter. Alle bygninger og tanke, hvor der håndteres biomasse, ventileres dermed til et luftrensefilter og udledes via en skorsten med en tilstrækkelig højde. Al luft, der indeholder lugt fra biogasanlæggets aktiviteter renses dermed inden udledning til omgivelserne. Dette vil sikre, at lugtgrænserne overholdes under værste tænkelige forhold i forhold til samtidighed og maksimal ventilation.

Jeg kan heller ikke se, af ansøgningens bilag 2, at der er indrettet arealer og pladser omhandlende standardvilkår 32, 33 og 38 - og sker der omlæsning?

Standardvilkår 32

Oplag af stakke af biomasse og fiberfraktion fra afgasset biomasse skal placeres på pladser, som er udført i bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra oplaget.

Overfladevand fra oplagspladsen eller saft fra oplaget skal ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand må ikke kunne løbe ind på oplagspladsen.

Oplagspladsen skal enten være afgrænset med sidemure, der kan tilbageholde oplaget, eller være placeret mindst 2 meter inde på pladsen og således, at der ikke er risiko for, at oplaget vælter uden for oplagspladsen.

Standardvilkår 33

Omlæsningsarealer skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra den oplagrede biomasse.

Arealerne skal indrettes således:

- At køretøjer, der leverer og afhenter biomasse, kan være på pladsen.
- At biomasse, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for pladsen.
- At overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder.

Standardvilkår 38

Arealer til oplag eller omlæsning af biomasse og til rengøring af materiel til transport af biomasse, sumpe og bassiner samt opsamlingsbeholdere skal være i god vedligeholdelsesstand.

Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Ønsker I at fastholdelse af standardvilkår 32, 33 og 38, omformulering af standardvilkår 32, 33 og 38 eller skal de udgå?

Du må meget gerne give en begrundelse.

Som det fremgår af ansøgningen, så ansøges der om mulighed for aftipning og opbevaring af ikke lugtende biomasse i tagoverdækket halafsnit med tipgrav og åben side. Den videre indfødning af biomassen sker via automatisk transportørsystem direkte fra dette halafsnit til proceshallen, så der ikke skal omlæsses og transporteres.

Standardvilkår 32, 33 og 38 stiller krav til oplag og omlæsningsarealer, som sikrer, at også biogasanlæg, hvor der f.eks. ansøges om udendørs oplag i planlager med tilhørende omlæsningsarealer omfattes af nogle minimumskrav, men det er vores vurdering, at kravene gælder alle oplag og omlæsningsarealer på biogasanlæg, herunder tipgravene og de indendørs oplag med tilhørende arealer til af- og pålæsning, hvor der kan ske spild, og at vilkårene bør meddeles som affattet i bekendtgørelsen.

Vi har lavet en lille præcisering i ovenstående uddrag fra ansøgningen, så udsagnet iagttager den ansøgte modtagelse af ikke lugtende biomasse.

Med venlig hilsen

Mia Engelhardt

Miljøingeniør

Telefon: 72366314

E-mail: menge@holb.dk

Holbæk Kommune

Vækst og Bæredygtighed

Kanalstræde 2

4300 Holbæk

www.holbaek.dk