

2010-04-29

M 2009-146

§ 334 MSN

susanna.e.nilsson@wsp.se

Produktion av biogas, Solvärmen 1, Skarpnäck, Stockholm

Yttrande till Swedish Biogas International AB om biogasanläggning i Skarpnäck, Stockholms stad

Beslut

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden beslutar att lämna nedanstående yttrande till sökanden Swedish Biogas International AB.

Yttrande

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden har beretts tillfälle att lämna uppgift om miljökonsekvensbeskrivningen, daterad 2010-03-30, behöver kompletteras ytterligare. Miljöenheten har delegation från nämnden att lämna denna typ av yttrande.

Miljökonsekvensbeskrivningen bör kompletteras med följande information:

Dagvatten vid normalläge

1. Det bör framgå om samtliga hårdgjorda ytor kommer att vara invallade.
2. Det bör tydligt framgå att det dagvatten som lämnar fastigheten uppfyller de krav som tillsynsmyndigheten för Natura 2000-området (Länsstyrelsen i Stockholms län) ställer. Ni bör redovisa förslag till riktvärden på utgående dagvatten samt hur kontroll kommer att ske bör redovisas.
3. Redovisa hur stor den totala belastning på Ältasjön per år beräknas bli med avseende på kväve, fosfor och olja och vilka konsekvenser det kan medföra.
4. Det bör framgå om och hur ev ”vardagsspill” vid snabbkopplingar och påfyllningsrör utomhus hanteras separerat från rent dagvatten från tak och grönytor. Ange om och hur påfyllningsrör och kopplingar till de olika funktionerna kommer att säkras för spill och incidenser. Endast rent dagvatten bör infiltreras innan dagvattendammarna.
5. Beskriv hur svackdiken och dagvattendammar ska underhållas så att de fyller bästa möjliga funktion och så att näring inte anrikas och så småningom läcker ut från dessa.
6. Redovisa hur utformningen av hårdgjorda ytor kommer att se ut. Beskriv tydligt hur dagvattnet kommer att röra sig i vardagsläge på fastigheten och om det ska vara någon skillnad på dagvattenhanteringen till ”vardags” och i samband med ett tillbud med stor mängd mycket förorenat dagvatten.
7. Beskriv hur ett insatsfilter fungerar.

Var god vänd

Dagvatten vid tillbud och störningar

8. Det bör framgå om läckage från fordon på hårdgjorda ytor och släckvatten kommer att hanteras separat från t ex dagvatten som kommer från takytor.
9. Redovisa hur stora mängder släckvatten eller annat spill i samband med haverier och incidenter kommer att hanteras, samt hur man avser att bibehålla vattenkvaliteten i Ältasjön och Natura2000-området i Söderby/ Dammtorpssjön vid sådana situationer, både kortvarigt och på sikt.
10. Redovisa hur de stängbara dagvattendammarna kommer att tömmas om de innehåller stora mängder föroreningar.
11. Dagvatten som förorenats vid spill bör inte ges möjlighet att infiltrera på dess väg mot uppsamlingsdammarna. Infiltrationen får bara ske efter att dagvattnet passerat dammarna och de första reningsstegen.
12. Redovisa vilka hänsyn som tagits till förändrad nederbördsbild, med anledning av klimatförändringar, vid dimensioneringen av dagvattendammarna.
13. Redovisa vilka åtgärder/ vilken skyddsutrustning och vilken beredskap som man planerar att ha på plats om en tankbil på väg till/från anläggningen välter i närheten av Ältasjön.

Utsläpp till luft och lukt

14. Är vald teknik att uppgradera gasen den bästa möjliga teknik för platsen med tanke på risken för luktolägenheter och metanslip? Det finns teknik för att undvika metanutsläppen helt genom gasförbränning, detta kan även förbättra möjligheterna för att minimera luktolägenheter. Redovisa varför det inte är aktuellt på denna anläggning som planerar att bli Sveriges största.
15. Redovisa vilka åtgärder som vidtas för att minimera risk för luktolägenheter. Det bör framgå hur ofta risk för luktolägenheter kan förväntas när anläggningen är intrimmad t ex vid regenerering av kolfilter eller annan regelbunden service. Det bör också framgå om problemen med lukt kan befaras förekomma oftare i samband med uppstart av anläggning

Övrigt

16. För en minimerad klimatpåverkan bör transporter till/från anläggningen vara så korta som möjligt. Förutom att den producerade biogasen har en lokal avsättning, bör det framgå att anläggningens råvaror kommer från närområdet eller att det finns avsättning för biogödseln lokalt.
17. Beskriv anläggningens anpassning till landskapsbilden.

Detta beslut har fattats med stöd av punkt G3 i Miljö- och stadsbyggnadsnämndens delegationsordning.

Miljöenheten

Christer Rosenström
miljöchef