

2011-01-26

M 2009-146

Miljöprövningsdelegationen  
Länsstyrelsen  
Miljöskydds-enheten  
Box 22067  
102 44 Stockholm

## **Yttrande över ansökan om biogasanläggning i Skarpnäck, Stockholms stad, mål 5511-2010-8756**

### **Miljö- och stadsbyggnadsnämndens yttrande**

Tillstånd kan ges till biogasanläggningen på fastigheten Solvärmen 1 i Skarpnäck. För att tillstånd ska kunna medges enligt ansökan yrkar nämnden att det förenas med följande villkor:

- A. Vid en analys av oljeindex, bör halten olja inte vara högre än 0,1 mg/l i utgående vatten. Som analysmetod bör SS-EN ISO 9377-2 eller motsvarande standardiserad metod användas.
- B. Halten kväve i utgående dagvatten får överstiga områdets bakgrundsvärde med maximalt 2,0 kg/år. Prövotidsvillkor i form av riktvärden bör gälla under 1 år, därefter bör ett begränsningsvärde fastställas.
- C. Halten fosfor i utgående dagvatten får överstiga områdets bakgrundsvärde med maximalt 0,47 kg/år. Prövotidsvillkor i form av riktvärden bör gälla under 1 år, därefter bör ett begränsningsvärde fastställas.
- D. För att öka reningseffekten i den östra nedre invallningen ska diket ha en meandrande form.
- E. Luktolägenheter ska utredas och åtgärdas snarast. Utredning om möjliga åtgärder ska vidtas inom en arbetsdag efter det att problemet uppmärksammas. Klagomål på luktolägenheter ska omgående rapporteras till tillsynsmyndigheten.

### **Ärendet**

Den planerade biogasanläggningen kan påverka Nacka kommun. Det gäller främst genom utsläpp till dagvatten och luktfrågor. Om bolaget vidtar de åtgärder som redovisas i ansökan och i kompletteringar samt följer de villkor som bolaget tar på sig i ansökan bedöms dessa frågor vara väl hanterade och de negativa miljöeffekterna undanröjda till en godtagbar nivå. Nämndens yrkande bör antas som villkor av miljöprövningsdelegationen. Miljöprövningsdelegationens villkor tillsammans med ett väl genomarbetat kontrollprogram är grundläggande förutsättningar för att verksamhetens påverkan på dagvatten och lukt ska bli minimal.

### **A. Ingen olja får förekomma i utgående dagvatten.**

MSN:s yttrande 2010-08-23: *"Halten av olja, mätt som oljeindex, bör vid normal drift i princip vara obefintlig. Genom en omsorgsfull skötsel och kontroll av torrdamm, sandfång och oljeavskiljare bör detta vara möjligt om anläggningen är rätt dimensionerad, driven och underhållen."*

Bolaget föreslår ett villkor för att oljeavskiljare ska installeras och övervakas med larm som varnar vid bristande funktion. Bolaget menar att det inte är lämpligt med ett särskilt villkor för halt av utgående olja. Orsaken är svårigheter att mäta kontinuerligt dels p.g.a. låg halt utsläppt olja och dels då vattenflödet i diket ofta är ringa eller noll.

Nämnden anser att ett villkor bör ställas, men provtagningen behöver inte vara kontinuerlig. Det kan räcka med en begränsad provperiod per år när genomströmningen och flödet är som störst i oljeavskiljaren. Vattenprov på oljeavskiljarens funktion bör därför ske årligen, t.ex. vid vårflood. Vid en analys av oljeindex, bör halten olja inte vara detekterbar, d.v.s. max 0,1 mg/l i utgående vatten.

**B. och C. Halten kväve i utgående dagvatten får överstiga områdets bakgrundsvärde med maximalt 2,0 kg/år och halten fosfor med maximalt 0,47 kg/år.**

MSN:s yttrande 2010-08-23: *Totalhalten av kväve och fosfor ska inte vara högre än de mycket begränsade utsläpp som beräknats ske vid normal drift enligt ansökan. Då det är svårt att skilja ut verksamhetens tillskott ifrån bakgrundsvärdet på grund av anläggningens läge intill den starkt trafikerade motorvägen, föreslås t.ex. att utgående vatten jämförs med en referenspunkt i samma område. Tillskottet i dagvattnet från anläggningen ska då inte innehålla högre halter av föroreningar än de som redovisats i ansökan.*

Bolaget föreslår att villkor på utgående dagvatten, beträffande fosfor och kväve, ska ske i enlighet med nämndens förslag. Bolaget önskar dessutom att villkoren utformas som riktvärden och att man ges provotidsvillkor under en provotid på två år. Eftersom det är ett vanligt förfarande vid tillståndsprövning, bedömer nämnden det som rimligt med en provotid. Nämnden anser dock att provotiden bör begränsas till ett år. Därefter bör de föreslagna utsläppsvärdena fastställas som årliga begränsningsvärden. För att det ska vara möjligt att följa upp dessa villkor krävs en god egenkontroll och ett väl genomtänkt och utarbetat kontrollprogram.

**D. För att öka reningseffekten i den östra nedre invallningen ska diket ha en meandrande form.**

MSN:s yttrande 2010-08-23: *Det nedre diket, beläget i den lägre invallningen, ska meandra innan det leds till provtagningspunkten vid Tyresövägen. Detta bör påverka reningseffekten i diket positivt.*

Bolaget anser att det inte behövs något särskilt villkor för detta, men att diket inom området ändå ska meandra. Utformning av diket ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten.

Nämnden anser att ett sådant villkor bör föreskrivas eftersom avsikten med meandringen är att det är en del av reningsanläggningen. Den bör inte vara frivillig.

**E. Luktolägenheter ska både utredas och åtgärdas snarast.**

MSN:s yttrande 2010-08-23: *"I villkor 17 i ansökan anges att luktolägenheter ska utredas och efter samråd med tillsynsmyndigheten åtgärdas snarast. För att undvika otydligheter vill vi poängtera att även utredningen ska göras snarast."*

Bolaget föreslår att villkor meddelas i enlighet med nämndens förslag.

Nämnden vill dock att innebörden av begreppet "snarast" definieras, så att det framgår att utredning och åtgärder ska påbörjas inom en arbetsdag från att klagomål på luktolägenhet inkommer.

**Miljö- och stadsbyggnadsnämnden**

Cathrin Bergensträhle  
ordförande

Christer Rosenström  
miljöchef