



c/o Leif Marthon 08-773 34 49
Älta Strandväg 33
138 33 ÄLTA
leif.marthon@telia.com

Älta 2011-11-14

Mark- och Miljödomstolen
Länsstyrelsen i Stockholms län
Box 22067
104 22 STOCKHOLM

Överklagande av Länsstyrelsens beslut 2011-10-11 om tillstånd enligt miljöbalken till uppförande och drift av anläggning för produktion av biogas och biogödsel på fastigheten Solvärmen 1, Skarpnäck, Stockholms kommun samt yrkande om inhibition/upphävande av verkställighetsförordnande.

Länsstyrelsens beteckning: 5511-2010-8756

Som komplettering till denna skrivelse bifogas

- Sökandens bemötande av yttranden, dat 2011-02-20, sid 0 och 1
- Ältens Fiskeklubbs yttrande över ansökan, dat 2011-01-23
- Ältens Fiskeklubbs samrådsyttrande, dat 2010-04-29

Ältens Fiskeklubb är en ideell allmännyttig förening med över 200 medlemmar som bedriver fiske i Ältasjön och Sicklaåns sjösystem (Söderbysjön-Dammtorpssjöns Natura 2000-område).

Yrkanden

Ältens Fiskeklubb yrkar på

dels att Mark- och Miljödomstolen omedelbart inhiberar/ upphäver det av Länsstyrelsen beviljade verkställighetsförordnandet i ärendet

dels

- att, i första hand, Mark- och Miljödomstolen helt upphäver Länsstyrelsens beslut om att bevilja miljöfarlig verksamhet på fastigheten "Solvärmen 1"
- att, i andra hand, Ältens Fiskeklubbs yttranden beaktas, att beslutet förenas med villkor som listas nedan, att beslutet förenas med de krav som miljöbalken föreskriver vad gäller bl a miljökonsekvensbeskrivning (MKB) för aktuell fabriksanläggning samt att Mark- och miljödomstolen ålägger Swedish Biogas International AB (SBI) om vitesföreläggande vid otillåtna luktutsläpp och vattenföroreningar

Grunder

Länsstyrelsen hävdar i sitt beslut (sid 6) att "Totalt har 35 yttranden kommit in från myndigheter, föreningar och enskilda. Bolaget har bemött inkomna yttranden". Detta är inte korrekt beskrivet då SBI enbart fullständigt har bemött de yttranden som inkommit från myndigheter och kommuner och endast behandlat yttranden från föreningar och enskilda på ett övergripande sätt. Se SBI:s bifogade bemötande av yttranden, sid 1. Därmed har inte Länsstyrelsen säkerställt att samtliga synpunkter som inkommit har beaktats. Så är inte heller fallet.

Länsstyrelsen har underlåtit att beakta punkterna 1-5 i klubbens yttrande om vad som behöver belysas och redovisas i MKB. I den slutliga ansökan och beslutet har endast en av dessa punkter beaktats: Vi yttrade oss i punkt 3b) *Infiltration av dagvatten* över risken för urlakning av infiltrerade näringsämnen och föroreningar till sjösystemet. Beslutet nu innebär att huvuddelen av dagvattnet i stället kommer att passera en damm med tät botten för att förhindra infiltration/urlakning till sjösystemet.

Synpunkter som ska beaktas

De punkter från Ältens Fiskeklubb's yttrande (bifogas) som ej fullt ut beaktas av Länsstyrelsen är:

1. *Lokaliseringsutredning*
2. *Landskapsbilden måste beskrivas utförligt i MKB*
3. *Dagvattenproblematiken måste beskrivas i MKB*
 - a) *Dagvattenkvalitet*
 - c) *Ytdagvattenrening*
 - d) *Dagvattenpåverkan vid haveri*
4. *Luftutsläpp/luktolägenheter*
5. *Buller*

Utöver dessa punkter hemställer vi att Mark- och miljödomstolen även beaktar följande kompletterande nya synpunkter.

3 a) Dagvattenproblematiken måste beskrivas i MKB

Angiven föroreningshalt i dagvatten

I MKB "antas föroreningshalten vara låg". Verksamheten ska hantera samt lasta/lossa 55.000 ton biogödsel/år och 1.200 ton järnklorid/år. Det finns inte några redovisningar av risker för utsläpp från "vardagsspill". Gödseln sägs innehålla 7-8 kg N och P/ton. Det maximalt tillåtna utsläppet till sjösystemet är enligt miljötillståndet 2.47 kg/år under drift, detta skulle innebära att endast maximalt ca 6 ppm av den hanterade mängden gödsel tillåts tillföras sjösystemet. MKB bör därför innehålla en rimlighetsbedömning och kvantifiering av vardagsspillet.

3 b) Infiltration av dagvatten

Ursprungligen föreslog Bolaget att dagvattnet skulle infiltreras. Detta har efter vårt yttrande angående risken för urlakning av näringsämnen och föroreningar till sjösystemet ändrats till att ha en damm med tät botten. Dock är man inte konsekvent härvidlag utan vid höga flöden ska del av vattnet tillåtas ledas mot NV (nedanför värmeverket) och där infiltreras till sjösystemet. Detta innebär att risken för urlakning delvis kvarstår och måste beaktas i MKB.

5 Buller

Bullernivåerna söder om fabriken redogörs för och här kommer man fram till att tillåtna bullernivåer för naturreservat endast kan och behöver innehållas för naturreservatets centrala del. Detta torde inte vara i överensstämmelse med gällande lagstiftning. Vad gäller bullernivån norr om fabriken berörs inte denna över huvud taget (förmodligen pga att bullret från Tyresövägen anses högre). Att bortse från bullerutbredning åt vissa väderstreck torde kraftigt avvika från gällande lagstiftning. Aktiviteten i fabriken är ju kontinuerlig och ska pågå dygnet om och året om. Bullret från Tyresövägen varierar högst avsevärt över dygnet och veckodag. Människor vistas i naturreservaten även under lågtrafiktid på Tyresövägen. MKB måste därför även behandla bullernivåerna i naturreservatet nordväst om fabriken (bl a Ältasjön).



Grunder för yrkande av inhibition/upphävande av beviljat verkställighetsförordnande

Miljötillståndet har kommit att omfatta även sprängningen under anläggningsfasen, innebärande tillstånd att spränga bort 160.000 ton berg.

Ältens Fiskeklubb har i yttrande över miljöansökan anfört risken för kväveutsläpp vid sprängning och att dagvattenpåverkan vid sprängningen är ej tillräckligt utförligt redovisad i MKB. Tillståndet stipulerar endast att; "vid förhöjda halter kväve ska vattnet samlas upp och omhändertas". Risken för urlakning berörs exempelvis inte. Vad "förhöjda halter" innebär definieras inte vare sig mot exempelvis bakgrundsvärde eller absolut nivå. Ältens Fiskeklubb har ännu inte haft tillgång till expertis (och skall väl inte så behöva) men befarar, efter att ha sett MKB för andra liknande stora sprängningar, att det givna tillståndet (160.000 ton berg) skulle kunna generera kväveläckage till sjösystemet på hundratals kilo vilket skulle motsvara cirka 100 års maximalt tillåtna utsläpp av kväve under drift av fabriken. Risken för kväveläckage måste därför klarläggas innan tillstånd kan ges och sprängningen påbörjas.

Grunder för yrkande av vite

Swedish Biogas bedriver en biogas- och biogödselanläggning i Örebro, med likadana råvaror och process. Denna anläggning anges som referensanläggning i ansökningshandlingarna om miljötillstånd. Vid denna anläggning har vattendrag förorenats samt svåra lukttutsläpp skett upprepade gånger och under långa perioder, se Miljökontoret i Örebros inspektionsprotokoll och Förslag till föreläggande:

http://www.altasjon.nu/skrivelser/110927_Inspektionsprotokoll_SBI_Orebro.pdf

http://www.altasjon.nu/skrivelser/110927_Forslag_forelaggande_SBI_Orebro.pdf

Lukttutsläppen har lett till att fastigheter på över en km avstånd till anläggningen har lösts in av kommunen till följd av dessa problem, se Protokoll och Beslut av Örebro för inlösen av fastigheter.

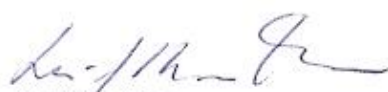
http://www.altasjon.nu/skrivelser/110524_Protokoll_Inlosen_Orebro.pdf

http://www.altasjon.nu/skrivelser/110330_Forslag_beslut_inlosen_Orebro.pdf

Erfarenheterna av miljöskador från SBIs referensanläggning gör det angeläget att ett miljötillstånd för Skarpnäcksfabriken innehåller vitesklausul för skador på de omgivande naturreservaten samt de närliggande tätbefolkade områdena.

Det är vår förhoppning att domstolen har ett vidare perspektiv på miljöfrågorna och inte enbart ser till behovet av att producera biogas-/gödsel på fastigheten Solvärmén 1.

ÄLTENS FISKEKLUBB



Leif Marthon
Ordförande



Gunnar Anderlund
Ledamot



Swedish Biogas
INTERNATIONAL

INKOM
LÄNSSTYRELSEN I STOCKHOLMS LÄN

2011-02-21

DNR 5511 2010 8756

Länsstyrelsen i Stockholms län
Miljöprövningsdelegationen

Box 22067
104 22 STOCKHOLM

Bemötande av yttranden och skrivelser avseende Skarpnäck Biogasanläggning – 5511-2010-8756

Vi inkommer här med bemötanden på yttranden och skrivelser avseende vår ansökan om miljötillstånd för biogasanläggning i skarpnäck.

Bemötandet har sammanställts med stöd av konsultfirman WSP och är bilagt som bilaga 1 till detta bemötande.

Linköping 2011-02-20

Swedish Biogas International

Peter Undén
VD

Bilaga 1: Bemötande

I denna skrivelse bemöter Swedish Biogas International (SBI) synpunkter och yrkanden i de yttranden och skrivelser som inkommit till Miljöprövningsdelegationen med anledning av SBI:s ansökan om tillstånd enligt 9 kap miljöbalken för produktion av biogas och biogödsel i Skarpnäck inom Stockholms stad. Handlingen är upprättad med stöd av konsultföretaget WSP.

Sammanlagt 35 yttranden har inkommit. Identiska eller likartade synpunkter förekommer i flera yttranden. Varje enskild framförd synpunkt har därför inte kommenterats var för sig. Bemötandet är heller inte heltäckande i det avseende att precis alla frågeställningar och synpunkter har kommenterats.

SBI har valt att utforma sitt bemötande på följande så sätt:

- inledningsvis behandlas de yttranden som inkommit från kommuner och myndigheter
- därefter bemöts och kommenteras övriga yttranden och skrivelser sammanhållet och per sakområde.

Kommuner och myndigheter

Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Stockholms stad

Nämnden tillstyrker SBI:s ansökan om tillstånd och framför i huvudsak följande:

Naturmiljö

Det är viktigt att intentionerna i bolagets gestaltungsprogram fullföljs och att bolaget i samråd med tillsynsmyndigheten genomför trädplanteringar och placerar ut död ved på tomten och utanför fastigheten. Åtgärderna bör genomföras på ett sådant sätt att spridningsvägarna för eklevande arter på sikt förbättras.

För att göra det tydligt i tillståndet bör dessa åtgärder anges som ett särskilt villkor. Nämnden lämnar följande förslag på villkor:

"Bolaget ska i samråd med tillsynsmyndigheten ta fram en detaljerad plan för grönkompensationsåtgärder i området. Åtgärderna ska sedan utföras inom två år efter att verksamheten tagits i drift."

SBI:s kommentarer

SBI har inget att invända mot att bolagets tillstånd förenas med ett villkor enligt nämndens förslag.



c/o Leif Marthon 08-773 34 49
Älta Strandväg 33
138 33 ÄLTA
leif.marthon@telia.com

Älta 2011-01-23

Länsstyrelsen i Stockholms län
Miljöprövningsdelegationen
Box 22067
104 22 STOCKHOLM

Yttrande angående ansökan om produktion av biogas och biogödsel på fastigheten Solvärmen 1, Skarpnäck, Stockholm. Länsstyrelsens beteckning: 5511-2010-8756

Ältens fiskeklubb (ÄF) är en ideell allmännyttig förening med ca 200 medlemmar. Klubben har sin verksamhet riktad i första hand mot fiske i Ältasjön. Som klubbmedlem erhåller man Sportfiskekortet som, förutom i Ältasjön, ger fiskerätt i det med Ältasjön sammanhängande sjösystemet Söderbysjön, Dammtorpssjön, Ulvsjön och Källtorpssjön. Klubben har 8 fisketillsynsmän med förordnande av Länsstyrelsen. Fiskeklubben är djupt oroad över vad som kan hända med den omgivande naturen där den tilltänkta fabriken blir ett mycket främmande inslag. Emissioner från fabriken är ett hot mot vatten och fiske i Ältasjön.

ÄF yrkar på att Länsstyrelsen avslår ansökan. Skulle Länsstyrelsen ändå välja att behandla ansökan vidare yrkar vi på att verkställighetsförordnande inte beviljas. ÄF pekar i övrigt på brister i ansökningshandlingarna i det följande.

ÄF har 2010-04-29 lämnat ett samrådsyttrande till WSP Samhällsbyggnad (bifogas). Sökanden har därefter vidtagit vissa ändringar och gjort kompletteringar i MKB och ansökan. Vissa, vid samrådet efterfrågade, åtgärder har dock ej vidtagits.

I Örebro har sökanden nyligen färdigställt en biogasanläggning, i vilken man använder samma typ av råvaror som ska användas i Skarpnäck. Produktionskapaciteten är ca. 60% av den man nu söker tillstånd för. Av artiklar i Nerikes Allehanda (bifogas, 5 st) framgår att man misslyckats med att undvika utsläpp av illaluktande gaser och förorenat vatten.

Av ansökan framgår att fabriken kommer att tillföra sjösystemet näringsämnen och någon maximal mängd kan uppenbarligen inte ens kvantifieras. Att sökanden insisterar på lokaliseringen trots dess naturkänsliga läge kan bero på att lokaliseringen erbjuder ekonomiskt fördelaktiga villkor. Därför bör ett eventuellt miljötillstånd innefatta vitesklausuler för överskridande av maxvärden för utsläpp till vatten, luft/lukt och buller.

Sökanden har begärt ett verkställighetsförordnade vilket enligt ansökan (se bl. a. ansökan s.5, pkt. 20) skulle innebära (irreversibel) sprängning med risk för förhöjda kväveutsläpp till sjösystemet med Natura 2000-området nedströms.

Våra synpunkter i övrigt följer i samma rubrikordning som i det tidigare samrådsyttrandet:

1. Lokaliseringsutredning

Den lokaliseringsutredning som gjordes var inte relevant för den tilltänkta lokaliseringen och har nu gjorts om. Den nya lokaliseringsstudien bedömer den aktuella lokaliseringen som "mindre fördelaktig" med avseende på bedömningskriteriet "Skyddsvärda områden".

Eftersom åtgärder är nödvändiga för att minska påverkan på Sicklaåns sjösystem med dess Natura 2000-område ska bedömningskriteriet enl. tabell 5.3 följaktligen ändras till "Ofördelaktig lokalisering". Därmed blir den föreslagna lokaliseringen den minst lämpliga enligt tabell 5.7.

2. Landskapsbilden måste beskrivas utförligt i MKB.

Sökanden har efter påtryckningar beskrivit påverkan på landskapsbilden med ett bildmontage sett från Ältasjöns östra strand. Vi trycker återigen på om att beskrivning av landskapsbilden även måste göras från Ältasjöns nordvästra del. Detta område, vid utloppsån till Natura 2000-sjöarna, Söderbysjön och Dammtorpssjön, är inte bara ett populärt område för sportfiske, utan även väldigt trafikerat av övrigt friluftsliv via den enda gångförbindelsen mellan de två reservaten. Vintertid passerar här skid- och skridskoleder. Naturresevaten utgör här en del av den s.k. Tyrestakilen.

3. Dagvattenproblematiken måste beskrivas i MKB

a) Dagvattenkvalitet

I underlaget antas att dagvattnet innehåller låga föroreningshalter enligt klassningen i dagvattenstrategin för Stockholm Vatten. Man antar att föroreningshalten sannolikt ligger lägre än "normala" industriområden; "aktiviteten och hanteringen av ämnen är relativt begränsad jämfört med ett 'normalt' industriområde". Genom detta antagande kommer man fram till att tillskotten av exempelvis N och P blir 2,47 kg/år. Det synes oss något motsägelsefullt att en stor gödselindustri har en lägre föroreningshalt än normalt, när det är just näringen i gödseln som är föroreningen.

Fabriken kommer att tillverka/hantera 55.000 ton biogödsel/år innehållande ca. 400.000 kg N och P. Det ovan nämnda antagandet måste därför motiveras och referens dessutom göras till det faktum att Bevarandeplanen för Natura 2000-området inte tillåter någon ökad tillförsel av näringsämnen.

b) Infiltration av dagvatten

Det tidigare förslaget innebär att dagvattnet i största möjliga mån skulle tas om hand genom infiltration. Det har också redovisats att grundvattenutströmning från det tilltänkta fabriksområdet sker i våtmarken vid Ältasjön (ca 100 m bort).

ÄF begärde i samrådet att risken för att förorenat grundvatten lakas ut i Ältasjön därför måste redovisas. Nu har man så ändrat sig så att dagvattnet i stället ska tas om hand som ytdagvatten (bentonitlera i botten på dammarna). Dock är man härvid inte konsekvent genom att vid vissa tillfällen ska infiltration ske genom den befintliga dammen/kärret mellan värmeverket och Tyresövägen. Därvid kvarstår vårt krav på att risken för att förorenat grundvatten lakas ut i Ältasjön måste redovisas.

c) Ytdagvattenrening

Det förra redovisade förslaget innebär en rening med oljeavskiljning, två st. dagvattendammar samt slutligen en dagvattenbrunn med ett insatsfilter. Det sades att insatsfiltret skulle ta hand om bl.a. tungmetaller och t.o.m. rena dagvattnet från lösta föroreningar. ÄF begärde att MKB:n måste redovisa och verifiera denna tekniska lösning som sades medföra att inga extra föroreningar skulle komma att tillföras sjösystemet med dess Natura 2000-område.

I det nya förslaget till ytdagvattenrening har man tagit bort insatsfiltret, nu innehåller det förutom dammarna en slamavskiljare och en oljeavskiljare. Med uppgiven reningsgrad kan uppenbarligen upp till 30% av suspenderat material och upp till 5% av oljeföroreningarna komma att belasta recipienten. Rensningsmetod för de lösta föroreningarna nämns inte längre. I stället förs ett resonemang (se under pkt 3a) ovan) som leder fram till att utsläppen av näringsämnen kommer att hamna på 6 ppm av den tillverkade/hanterade volymen kväve och fosfor.

De i ansökan estimerade utsläppen av näringsämnen (se pkt 3a ovan) gör att en rening av dessa måste vidtagas. Den beräknade mängden emitterade näringsämnen bör dessutom ifrågasättas.

Om Länsstyrelsen skulle göra bedömningen att bevarandeplanen för Natura 2000-området tillåter utökad tillförsel av näringsämnen, måste detta i miljötillståndet preciseras med max tillåten mängd.

d) Dagvattenpåverkan vid haveri

Haverier kan, som visats vid referensanläggningen i Norrköping, förekomma vid denna typ av fabriker. I Norrköping har man tydligen lyckats begränsa utsläppen till maskinhallen. Med tanke på det känsliga läget vid Skarpnäck bör det utredas och beskrivas bättre hur Ältasjön och Natura 2000-området kan komma att påverkas av föroreningar från urlakning och ytvatten vid ett totalhaveri (av mer än en rötkammare).

4. Luftutsläpp/luktolägenheter

I underlaget kan utläsas att utsläppet till luft av ickefossil koldioxid kommer att bli stort. ÄF har i det tidigare yttrandet begärt att det bör utredas om detta kan medföra risk för de som vistas i närområdet. T.ex. känner vi som kommer att fiska några 100-tal meter från fabriksbyggnaden oro för skadlig påverkan av koldioxid av hög halt (kvävning). Fossil eller ickefossil koldioxid - effekten i närmiljön är densamma oavsett ursprung. Vårt krav på att riskerna, med beaktande av topografin, måste klarläggas kvarstår.

För begränsning av lukt från spannmålssilona bör utgående luft även från dessa passera filter med aktivt kol, för undvikande av luktproblem från spannmål, liknande de som uppstått i Örebro.

I underlaget anges vidare att luktolägenheter kan uppkomma exempelvis vid driftstörningar, service och filterbyte. ÄF har i det tidigare yttrandet begärt att det ska göras en spridningsberäkning av exempelvis svavelväte som anger var det kommer att lukta vid olika väderlekstyper. Vidare bör anges hur stor del av tiden lukt kan förväntas förekomma samt hantering av klagomål, garantier etc. Vårt krav härvidlag kvarstår.

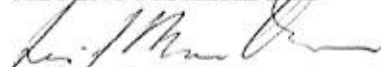
5. Buller

ÄF har i det tidigare yttrandet framfört att av underlaget framgår att buller inte tycks anses bli ett problem med tanke på det buller som redan uppkommer från de omgivande vägarna. Vägbullret varierar dock kraftigt över dygnet och beroende på veckodag. Vad vi förstår ska den tilltänkta fabriken vara i drift dygnet om, året om.

Det måste tydligt framgå att maxgränser för föreskrivna bullergränser i naturreservat kommer att klaras även på kvälls- och nattetid (lågtrafiktid). Detta gäller hela det omgivande naturreservatet inklusive Ältasjön.

Anläggandet av en sån stor fabrik i omedelbar närhet till Tyresövägen innebär också att bullerbilden under högtrafiktid från trafiken på Tyresövägen kommer att förändras genom att bullret kommer reflekteras mot stora fasader på silor och byggnader. Detta bör också klarläggas och ett eventuellt ökat buller begränsas genom val av särskilt bullerdämpande ytskikt på byggnader och silos.

ÄLTENS FISKEKLUBB



Leif Marthon
Ordförande



c/o Leif Marthon 08-773 34 49
Älta Strandväg 33
138 33 ÄLTA
leif.marthon@telia.com

Älta 2010-04-29

WSP Samhällsbyggnad
Att. Susanna Nilsson
121 88 STOCKHOLM-GLOBEN

Samrådsyttrande angående produktion av biogas på fastigheten Solvärmens 1, Skarpnäck, Stockholm Uppdragsnr: 1013 5268

Ältens fiskeklubb är en ideell allmännyttig förening med ca 200 medlemmar. Klubben har sin verksamhet riktad i första hand mot fiske i Ältasjön. Som klubbmedlem erhåller man Sportfiskekortet som, förutom i Ältasjön, ger fiskerätt i det med Ältasjön sammanhängande sjösystemet Söderbysjön, Dammtorpssjön, Ulvsjön och Källtorpssjön. Klubben har 8 fisketillsynsmän med förordnande av Länsstyrelsen.

Fiskeklubben är oroad över vad som kan hända med den omgivande naturen där den tilltänkta fabriken blir ett mycket främmande inslag. Emissioner från fabriken är ett hot mot vatten och fiske i Ältasjön.

Aspekter som behöver belysas och redovisas i den kommande miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) är:

1. Lokaliseringsutredning

Den lokaliseringsutredning som gjorts är inte relevant för den tilltänkta lokaliseringen och måste göras om. Det faktum att Stockholm Gas AB för snart ett år sedan gjorde ett avtal med SL om gasleveranser till bussdepån i Gubbängen om gas producerad i Skarpnäck levererad i en rörledning till Gubbängen får inte låsa lokaliseringen, utan en lokaliseringsstudie enligt miljöbalken måste göras där miljöbelastningen av transporter beaktas. I den föreliggande "lokaliseringsstudien" bedömdes inget av alternativen ha några allvarliga restriktioner med avseende på naturvärden, kulturvärden eller friluftsliv. Exempelvis måste de relativt nybildade Flatenreservatet och Nackareservaten beaktas och värderas för den tilltänkta lokaliseringen.

2. Landskapsbilden måste beskrivas utförligt i MKB.

Sökanden har efter påtryckningar beskrivit påverkan på landskapsbilden med ett bildmontage sett från Ältasjöns östra strand. Vi trycker återigen på om att beskrivning av landskapsbilden även måste göras från Ältasjöns nordvästra del. Detta område, vid utloppsån till Natura 2000-sjöarna, Söderbysjön och Dammtorpssjön, är inte bara ett populärt område för sportfiske, utan även väldigt trafikerat av övrigt friluftsliv, både vintertid (skid- och skridskoleder) och sommartid via den enda gångförbindelsen mellan de två reservaten. Naturreservaten utgör ju här en del av den s.k. Tyrestakilen. Det bör också beskrivas hur landskapsbilden påverkas från de båda entréerna till Flatens naturreservat som ligger omedelbart öster om fabriken.

3. Dagvattenproblematiken måste beskrivas i MKB

a) Dagvattenkvalitet

I underlaget antages att dagvattnet innehåller låga föroreningshalter enligt klassningen i dagvattenstrategin för Stockholm Vatten. Eftersom fabriken kommer att hantera stora mängder biogödsel (55.000 ton/år), sekunda råvaror och upp till 1200 ton järnklorid, måste

detta antagande förklaras och redovisas närmare. Biogödseln sägs innehålla 7-8 kg kväve och fosfor/m³. Det är bra om det kommer jordbruket till del men för Ältasjön och Natura 2000-sjöarna kan redan små läckage vara förödande. Det ovan nämnda antagandet måste därför motiveras.

b) Infiltration av dagvatten

Förslaget innebär att dagvattnet i största möjliga mån ska tas om hand genom infiltration. Det har också redovisats att grundvattenutströmning från det tilltänkta fabriksområdet sker i våtmarken vid Ältasjön (ca 100 m bort). Risken för att förorenat grundvatten lakas ut i Ältasjön måste därför redovisas.

c) Ytdagvattenrening

Efter ett års planering innebär det senaste redovisade förslaget en rening med oljeavskiljning, två st. dagvattendammar samt slutligen en dagvattenbrunn med ett insatsfilter. Det sägs att insatsfiltret skall ta hand om bl.a. tungmetaller och t.o.m. rena dagvattnet från lösta föroreningar. MKB måste redovisa och verifiera denna tekniska lösning som sägs medföra att inga extra föroreningar kommer att tillföras sjösystemet med dess Natura 2000-område.

d) Dagvattenpåverkan vid haveri

Haverier kan, som visats vid referensanläggningen i Norrköping, förekomma vid denna typ av fabriker. I Norrköping har man tydligen lyckats begränsa utsläppen till maskinhallen. Med tanke på det känsliga läget vid Skarnäck bör det utredas och beskrivas bättre hur Ältasjön och Natura 2000-området kan komma att påverkas av föroreningar från urlakning och ytdagvatten vid ett haveri.

4. Luftutsläpp/luktolägenheter

I underlaget kan utläsas att utsläppet till luft av ickefossil koldioxid kommer att bli stort. Det bör utredas om detta kan medföra risk för de som vistas i närområdet. T.ex. känner vi som kommer att fiska några 100-tal meter från fabriksbyggnaden oro för skadlig påverkan av koldioxid av hög halt. Fossil eller ickefossil koldioxid – effekten i närmiljön är densamma, oavsett ursprung.

I underlaget anges vidare att luktolägenheter kan uppkomma exempelvis vid driftstörningar, service och filterbyte. Det bör göras en spridningsberäkning av exempelvis svavelväte som anger var det kommer att lukta vid olika väderlekstyper. Vidare bör anges hur stor del av tiden lukt kan förväntas förekomma samt hantering av klagomål, garantier etc.

5. Buller

I underlaget framgår att buller inte tycks anses bli ett problem med tanke på det buller som redan uppkommer från de omgivande vägarna. Vägbullret varierar dock kraftigt över dygnet och beroende på veckodag. Vad vi förstår ska den tilltänkta fabriken vara i drift dygnet om, året om. Därför måste en bullerberäkning göras som redovisar hur de omgivande naturreservaten påverkas av det tillkommande bullret. Anläggandet av en sån stor fabrik i omedelbar närhet till Tyresövägen innebär också att bullerbilden från själva Tyresövägen kommer att förändras genom att vägbullret kommer reflekteras mot stora fasader på silos och fabriksbyggnader. Detta bör också klargöras och kan kanske i någon mån begränsas genom val av särskilt bullerdämpande ytskikt på byggnader och silos.

ÄLTENS FISKEKLUBB


Leif Marthon
Ordförande