

Handläggare:
Andreas Jaeger, 08-508 29 269

Till
Stadsmiljöteln

Förslag till reviderad biogasstrategi för Stockholms stad

Svar på remiss från Stadsmiljöteln (Dnr 000949/2013).

Sammanfattning

Stadens bostadsbolag berörs främst genom målet att 83 procent av deras hyresgäster, senast under 2018, ska ha möjlighet att lämna sorterat matavfall, i enlighet med ”*Handlingsplan för ökad insamling av matavfall i Stockholms stad*”. Det är ett mycket högt ställt mål och koncernledningen menar att det kräver att infrastrukturen, i form av optisk sortering, är på plats.

I Stockholm produceras biogas framförallt från avloppsslam vid de stora reningsverken (Henriksdal och Bromma reningsverk). Kommunfullmäktige förväntas fatta ett inriktningsbeslut, om Västerorts framtida avloppsrening, under hösten 2013. Koncernledningen utgår ifrån att Stockholm Vatten hanterar eventuell kortsiktigt minskad rötkammarvolym inom ramen för projektet, ”*Västerorts framtida avloppsrening*”.

Koncernledningen vill även peka på de ekonomiska osäkerheterna för biogas. Om biogas beläggs med energiskatt efter 2020, skulle det med största sannolikhet betyda en kraftig minskning av användningen av biogas som drivmedel. Det medför en betydande risk för staden när investeringar görs i infrastruktur avsett för biogasproduktion, med längre avskrivningstider än 2020.

Ärendet

Stadsmiljöteln har remitterat ”*Förslag till reviderad biogasstrategi för Stockholms stad*” till bland annat Stockholms Stadshus AB. Stockholms Stadshus AB har i sin tur remitterat vidare till dotterbolagen Stockholmshem, Svenska Bostäder, Familjebostäder och Stockholm Vatten. Nedan följer en redovisning av bolagens remissvar i huvudsak. Remissvaren i sin helhet återfinns i bilagorna.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden antog 2011 ett förslag till biogasstrategi för staden. Stadsledningskontoret har därefter tagit fram ett förslag till ”*Handlingsplan för ökad insamling av matavfall i Stockholms stad för biologisk behandling*”.

För att de två dokumenten ska överensstämma har Miljöförvaltningen tagit fram ett nytt reviderat förslag till biogasstrategi. I korthet har biogasstrategin uppdaterats med de aktuella målförslagen från handlingsplanen och med senare händelser och statistik. Förslaget har godkänts av Miljö- och hälsoskyddsnämnden.

Underremiss

Stockholms hems remissvar har i huvudsak följande lydelse:

Dessa två mål finns också med i förslaget till "*Handlingsplan för ökad insamling av matavfall i Stockholms stad för biologisk behandling*". Stockholms hem framförde tillsammans med övriga kommunala bostadsbolag redan i arbetet med att ta fram handlingsplanen, att den då aktuella skrivningen att 65 procent av bolagets hyresgäster senast under 2015 skulle ha möjlighet att lämna utsorterat matavfall inte var rimlig. Framför allt eftersom det inte finns insamlingssystem, som möjliggör en så snabb utbyggnad.

I maj 2012 beslutade Regeringen att höja det nationella målet för matavfallsinsamling till 50 procent insamlat matavfall senast under 2018. Handlingsplanen uppdaterades därför för att nå det nya höjda målet. Det slutgiltiga förslaget som skickades på remiss var mycket ambitiöst, både när det gällde föreslagna åtgärder och mål, för att nå det nya högre nationella målet. Stadens egna förvaltningar och bolag gavs också ett stort ansvar och ska påta sig rollen som ett föredöme när det gäller att nå målet.

Trafikkontoret beräknade i arbetet med handlingsplanen att 83 procent av hyresgästerna i flerfamiljshus i Stockholm behöver erbjudas möjlighet att sortera ut sitt matavfall för att det ska vara möjligt att nå målet för insamlad mängd. Att 83 procent av Stockholms hems hyresgäster senast under 2018 ska ha anslutits till matavfallsinsamling är ett mycket högt ställt mål och med befintliga insamlingssystem anser Stockholms hem inte att det är möjligt. En absolut förutsättning är att optisk sortering finns med som ett tillgängligt system eftersom detta vanligtvis inte kräver om- och nybyggnation i befintliga fastigheter och därför kan införas betydligt snabbare. Stockholms hem är dock, även om en snabb utbyggnad av optisk sortering sker, tveksam till om det är realistiskt att så snabbt nå målet. Framför allt är en kontinuerlig utbyggnad av insamlingen en förutsättning för att den ska vara praktiskt genomförbar. Detta är inte möjligt så länge en optisk sorteringsanläggning som kan klara de förväntade volymerna inte finns på plats. Det måste därför i utbyggnadstakten för insamlingen tas hänsyn till när stadens eventuella behandlingsanläggning finns färdig och kan börja ta emot avfall för sortering. Det är varken kostnadseffektivt eller affärsmässigt att storskaligt satsa på andra insamlingssystem än optisk sortering för att nå målet, om detta system inom en relativt snar framtid kommer att finnas.

Stockholms hem har redan fattat beslut om att insamlingsmöjlighet av utsorterat matavfall normalt alltid ska finnas i bolagets nybyggnadsprojekt från och med år 2012.

Utvärdering och uppföljning av samtliga insamlingssystem måste fortlöpande ske för att säkerställa att respektive system fungerar på bästa sätt både miljömässigt, ekonomiskt och inte minst praktiskt för våra hyresgäster (*bilaga 1*).

Stockholm Vattens remissvar har i huvudsak följande lydelse:

Stockholm Vatten (SV) har inga synpunkter på de uppdateringar som införts i biogasstrategin. Dock har det uppkommit en osäkerhet rörande kapacitet för biogasproduktion på reningsverken sedan biogasstrategin togs fram. På SV pågår en utredning om Västerorts framtida avloppsrening. Ett av de studerade alternativen i utredningen innebär nedläggning av Bromma reningsverk och behandling av Västerorts avlopp vid Henriksdals reningsverk. Detta innebär att bolagets totala röt-kammarvolym minskar med cirka en tredjedel, vilket påverkar behandlingskapaciteten för rötning av andra substrat än avloppsslam för biogasproduktion på Henriksdals reningsverk. Bolaget arbetar med att öka kapaciteten i röt-kamrarna för att kompensera för den minskade volymen. Beslut i frågan tas i SV:s styrelse i september och i kommunfullmäktige i december 2013 (*bilaga 2*).

Familjebostäders remissvar har i huvudsak följande lydelse:

Det nationella målet för matavfallsinsamlingen är att samla in matavfall för biologisk behandling, så att både energi och växtnäring tas tillvara. Biogasproduktion utgör därmed en viktig del för att uppnå det nationella målet för matavfallsinsamling. Familjebostäder vill dock poängtera att förutsättningarna för att kunna tillvarata växtnäring ligger i att rötresten uppfyller ställda miljökrav för att kunna spridas på åkermark. De olika branschorganisationerna är idag inte överens om vilka miljökrav som ska ställas på gödsel som ska spridas på åkermark. Detta gör i slutändan att det investeras resurser i att få fram gödsel som skulle kunna användas, men i slutändan riskeras att inte komma till användning om brukarna av gödseln avstår från att ta emot den.

Den största risken för att inte kunna spridas på åkermark har avloppsslam. Detta gäller särskilt för det avloppsslam som kommer från reningsverk som har industri kopplat till sig. Med anledning av detta bör planering för utbyggnad av biogasproduktion baseras på att avloppsslam och substrat som matavfall inte samrötas, utan rötas separat (*bilaga 3*).

Svenska Bostäders remissvar har i huvudsak följande lydelse:

Svenska Bostäder ser positivt på ambitionen att öka insamlingen av matavfall i Stockholms stad och att insamling av matavfall är en av huvudpunkterna i förslaget till biogasstrategi.

Det är också positivt att ambitionen är att öka produktionen av biogas i stockholmsområdet, eftersom biogas är ett bränsle med låg miljöpåverkan. Det är därför att föredra om andelen biogas i den fordonsgas som tankas är så hög som möjligt.

Svenska Bostäder anser att det är bra att avfallsprodukter används för framställning av biogas, så att kretslopp sluts, men kan inte uttala sig om huruvida odling för framställning av biogas är bra eller inte.

Med tanke på att Svenska Bostäder har fastigheter med kulturhistoriska värden, och att det råder platsbrist inom befintlig bebyggelse på många ställen i staden, ser Svenska Bostäder införandet av optisk sortering av hushålls- och matavfall som en nödvändig förutsättning för att målet om insamling av 50 procent av matavfallet ska kunna uppnås till 2018. För att uppnå målet måste även kapaciteten för att ta hand om och behandla

matavfallet vara säkerställt och tidplanen för att till exempel bygga en optisk sorteringsanläggning kunna följas. Svenska Bostäder ställer sig dock tveksamt till om detta är möjligt på så kort tid.

För att uppnå största möjliga miljönytta med insamlingen av matavfall, är Svenska Bostäders åsikt att anläggningar och system måste lokaliseras och utformas så, att transportbehovet blir så litet som möjligt. Att använda anläggningar utanför stadens gränser för att behandla matavfallet kan vara nödvändigt under en uppbyggnadsfas, men bör därefter undvikas så långt det är möjligt. Annars riskerar transporterarnas miljöpåverkan att ”äta upp” vinsterna med matavfallsinsamlingen.

Svenska Bostäder vill framhålla vikten av att både växtnäringen och energin från matavfallet ska utnyttjas. Det är viktigt med regelverk för att kvalitetssäkra rötslam och biogödsel.

Att minst 83 procent av flerbostadsfastigheterna ska anslutas till matavfallsinsamling är ett mycket högt mål anser Svenska Bostäder. Svenska Bostäder tolkar målet så, att det är uppfyllt om minst 83 procent av hushållen i flerbostadsfastigheterna erbjuder möjlighet att samla in matavfall. Svenska Bostäder ser som sitt ansvar att tillhandahålla möjligheten för hyresgästerna att utsortera sitt matavfall. Däremot kan vi inte påverka våra hyresgäster att faktiskt sortera, mer än att informera dem om möjligheten (*bilaga 4*).

Koncernledningens synpunkter

Det planeras stora produktionsökningar av biogas i stockholmsområdet under de kommande åren. Stadens bostadsbolag berörs främst genom målet att 83 procent av deras hyresgäster, senast under 2018, ska ha möjlighet att lämna sorterat matavfall, i enlighet med ”*Handlingsplan för ökad insamling av matavfall i Stockholms stad*”. Det är ett mycket högt ställt mål och koncernledningen menar att det kräver att infrastrukturen, i form av optisk sortering, är på plats. Koncernledningen vill erinra om att förslaget till handlingsplan för ökad insamling av matavfall är ett uppdrag som ännu inte är behandlat av vare sig kommunstyrelsen eller kommunfullmäktige. En god arbetsordning är att uppdatera dokument efter beslut är fattade så att den politiska beredningen av ärendena kan beaktas.

I Stockholm produceras biogas framförallt från avloppsslam vid de stora reningsverken (Henriksdal och Bromma reningsverk). Kommunfullmäktige förväntas fatta ett inriktningsbeslut, om Västerorts framtida avloppsrening, under hösten 2013. Ett av de studerade alternativen i utredningen innebär nedläggning av Bromma reningsverk och behandling av Västerorts avlopp vid Henriksdals reningsverk. I samband med nedläggningen av Bromma reningsverk minskar den totala röt-kammarvolymen, vilket påverkar behandlingskapaciteten. Koncernledningen utgår ifrån att Stockholm Vatten hanterar eventuell kortsiktig minskad röt-kammarvolym inom ramen för projektet, ”*Västerorts framtida avloppsrening*”.

Koncernledningen vill även peka på de ekonomiska osäkerheterna för biogas, om biogas beläggs med energiskatt efter 2020, skulle det med största sannolikhet betyda en kraftig minskning av användningen av biogas som drivmedel. Det medför en betydande risk för staden när investeringar görs i infrastruktur avsett för biogasproduktion, med längre avskrivningstider än 2020.

Revideringen av strategin i övrigt innebär uppdateringar av fakta och åtgärder till dagsaktuella förhållanden som inte föranleder några särskilda synpunkter från koncernledningen.

Irene Svenonius
VD Stockholms Stadshus AB

Bilagor

1. Remissvar Stockholmshem
2. Remissvar Stockholm Vatten
3. Remissvar Familjebostäder
4. Remissvar Svenska Bostäder

Yttrande över remiss, förslag till ”Biogasstrategi för Stockholms stad”

Som svar på rubricerad remiss lämnar Stockholmshem följande svar.

Bakgrund

Stadshus AB har översänt förslag till ny ”Biogasstrategi för Stockholms stad” till Stockholmshem AB. Miljö- och hälsoskyddsnämnden antog 2011 ett förslag till biogasstrategi för staden. Stadsledningskontoret har därefter tagit fram ett förslag till ”Handlingsplan för ökad insamling av matavfall i Stockholms stad för biologisk behandling”. Stockholmshem AB deltog i arbetet med att ta fram och yttrade sig också över det färdiga förslaget till handlingsplan.

För att de två dokumenten ska överensstämma har Miljöförvaltningen tagit fram ett nytt reviderat förslag till biogasstrategi. I korthet har biogasstrategin uppdaterats med de aktuella målförslagen från handlingsplanen och med senare händelser och statistik. Förslaget har godkänts av Miljö- och hälsoskyddsnämnden.

Handlingsplanen för ökad insamling av matavfall är inte fastställd av kommunfullmäktige. Stockholmshem vidhåller de synpunkter som framfördes i samband med remissyttrandet över planen (dnr 2013-0116).

Stockholmshems synpunkter

De mål som föreslås specifikt för bostadsbolagen i förslaget till ny biogasstrategi är:

- 2018 ska minst 83 procent av hyresgästerna hos de kommunala bostadsbolagen ha möjlighet att lämna utsorterat matavfall
- I samtliga nybyggnadsprojekt som planeras från och med 2012 ska normalt insamlingsmöjlighet för matavfall alltid finnas.

Dessa två mål finns också med i förslaget till ”Handlingsplan för ökad insamling av matavfall i Stockholms stad för biologisk behandling”. Stockholmshem AB framförde tillsammans med övriga kommunala bostadsbolag redan i arbetet med att ta fram handlingsplanen att den då aktuella skrivningen att 65 procent av våra hyresgäster senast under 2015 skulle ha möjlighet att lämna utsorterat matavfall inte var rimlig. Framför allt eftersom det inte finns insamlingssystem som möjliggör en så snabb utbyggnad. I maj 2012 beslutade regeringen att höja det nationella målet för matavfallsinsamling till 50 procent insamlat matavfall senast under 2018. Handlingsplanen uppdaterades därför för att nå det nya höjda målet. Det slutgiltiga förslaget som skickades på remiss var

mycket ambitiöst, både när det gällde föreslagna åtgärder och mål, för att nå det nya högre nationella målet. Stadens egna förvaltningar och bolag gavs också ett stort ansvar och ska påta sig rollen som ett föredöme när det gäller att nå målet.

Trafikkontoret beräknade i arbetet med handlingsplanen att 83 procent av hyresgästerna i flerfamiljshus i Stockholm behöver erbjudas möjlighet att sortera ut sitt matavfall för att det ska vara möjligt att nå målet för insamlad mängd. Att 83 procent av Stockholms hems hyresgäster senast under 2018 ska ha anslutits till matavfallsinsamling är ett mycket högt ställt mål och med befintliga insamlingssystem anser Stockholms hem inte att det är möjligt. En absolut förutsättning är att optisk sortering finns med som ett tillgängligt system eftersom detta vanligtvis inte kräver om- och nybyggnation i befintliga fastigheter och därför kan införas betydligt snabbare. Stockholms hem är dock, även om en snabb utbyggnad av optisk sortering sker, tveksam till om det är realistiskt att så snabbt nå målet. Framför allt är en kontinuerlig utbyggnad av insamlingen en förutsättning för att den ska vara praktiskt genomförbar. Detta är inte möjligt så länge en optisk sorteringsanläggning som kan klara de förväntade volymerna inte finns på plats. Det måste därför i utbyggnadstakten för insamlingen tas hänsyn till när stadens eventuella behandlingsanläggning finns färdig och kan börja ta emot avfall för sortering. Det är varken kostnadseffektivt eller affärsmässigt att storskaligt satsa på andra insamlingssystem än optisk sortering för att nå målet, om detta system inom en relativt snar framtid kommer att finnas.

Stockholms hem har redan fattat beslut om att insamlingsmöjlighet av utsorterat matavfall normalt alltid ska finnas i våra nybyggnadsprojekt från och med år 2012.

Utvärdering och uppföljning av samtliga insamlingssystem måste fortlöpande ske för att säkerställa att respektive system fungerar på bästa sätt både miljömässigt, ekonomiskt och inte minst praktiskt för våra hyresgäster.

Med vänlig hälsning

AKTIEBOLAGET STOCKHOLMSHEM

Ingela Lindh

Angående remiss gällande förslag till reviderad biogasstrategi för Stockholms stad

Stockholms Stadshus AB har i en underremiss efterfrågat Stockholm Vattens synpunkter på en remiss av förslaget till reviderad biogasstrategi för Stockholms stad. Strategin har bland annat reviderats för att harmonisera med de målförslag som finns i förslaget till handlingsplan för matavfallsinsamling, samt uppdaterats med situationen för produktionsanläggningarna.

Stockholm Vatten (SV) har inga synpunkter på de uppdateringar som införts i biogasstrategin. Dock har det uppkommit en osäkerhet rörande kapacitet för biogasproduktion på reningsverken sedan biogasstrategin togs fram. På SV pågår en utredning om Västerorts framtida avloppsrening. Ett av de studerade alternativen i utredningen innebär nedläggning av Bromma reningsverk och behandling av Västerorts avlopp vid Henriksdals reningsverk. Detta innebär att bolagets totala röt-kammarvolym minskar med cirka en tredjedel, vilket påverkar behandlingskapaciteten för rötning av andra substrat än avloppsslam för biogasproduktion på Henriksdals reningsverk. Bolaget arbetar med att öka kapaciteten i röt-kamrarna för att kompensera för den minskade volymen. Beslut i frågan tas i SV:s styrelse i september och i kommunfullmäktige i december 2013.

Sonny Sundelin



Remiss dnr 2013/1309

Förslag till reviderad biogasstrategi för Stockholm Stad

Familjebostäder lämnar härmed sitt yttrande på relevanta delar för Familjebostäder.

Sammanfattning

Familjebostäders yttrande berör i huvudsak två delar. Dels ser Familjebostäder att konsekvenserna av marknadens bristande samsyn kring rötresthanteringen riskerar att resultera i att resurser investeras i att producera gödsel som brukarna väljer att inte använda. Tydliga överenskommelser och en samsyn mellan marknadens parter är en framgångsfaktor för att producerad gödsel kommer till användning.

Med anledning av att avloppsslam löper den största risken för att inte kunna spridas på åkermark vill Familjebostäder även lyfta fram vikten av att utbyggnadsplanerna tar hänsyn till att slam och matavfall vid rötning bör planeras för att hanteras separat.

Bakgrund

Stockholms stad har sedan 2007 en långsiktig och samlad vision för Stockholms utveckling: "Vision 2030 – ett Stockholm i världsklass". Klimat- och miljöarbetet i Stockholms stad är inriktat på att förverkliga Vision 2030 och ett Miljöprogram för Stockholm Stad 2012-2015 har tagits fram. Som en del av detta program finns inriktningsmålet "Miljöeffektiva transporter", med delmålet att minska miljöbelastningen från stadens transportarbete. En väsentlig del i arbetet för att minska transporterens miljöpåverkan är att öka användningen av förnybara bränslen, som biogas. Med anledning av detta har det tagits beslut 2011 om att ta fram en biogasstrategi för Stockholm stad.

Under hösten 2012 utarbetades ett förslag om handlingsplan för matavfallsinsamling. Då delar av handlingsplanen för matavfallsinsamling berör delar av biogasstrategin har det beslutats att biogasstrategin behöver uppdateras.

Familjebostäders synpunkter

Nedan presenteras relevanta delar och Familjebostäders samlade synpunkter avseende dessa.

2.3 Stockholm – en aktiv biogasregion

Stockholm med omnejd är en aktiv biogasregion, där de stora reningsverken är de huvudsakliga biogasproducenterna. Produktionen sker genom rötning av avloppsslam

och de producerade gasmängderna ökar stadigt genom kontinuerliga förbättringar vid verken. Ökad produktion sker också genom ökad samrötning. Det innebär att avloppsslammet rötas tillsammans med annan råvara (substrat). Produktionen vid reningsverken kommer att fortsätta öka under de kommande åren, men det planeras också ett flertal nya produktionsanläggningar i länet. Dessa kommer ta emot såväl matavfall som jordbruksrelaterade substrat för rötning av biogas.

4.2 Ökad produktionskapacitet

4.2.2 Hantering av rötresten

Henriksdal och Bromma reningsverk är REVAQ-certifierade, vilket innebär att rötslammet från dessa anläggningar får spridas på åkermark och kan ersätta konstgödsel. Även Käppala och Himmerfjärdsverken är REVAQ-certifierade. Att sprida slam på åkermark är dock inte okontroversiellt och det finns gott om motståndare mot sådan hantering. Medan slammet från Bromma reningsverk sprids på åkermark fraktas slammet från Henriksdals reningsverk med tåg till norra Sverige för att återställa ett dagbrott. Branschorganisationen Svenskt vatten, som står bakom REVAQ-certifieringen ser ett behov av stärkt politisk styrning för att öka användningen av rötslam från åkermark. Avfall Sveriges certifieringssystem, är ett regelverk för att kvalitetssäkra biogödsel som produceras vid anläggningar som tar emot rent, källsorterat organiskt avfall. Matavfall som samrötas med avloppsslam kan inte certifieras enligt detta system

Familjebostädernas synpunkter:

Det nationella målet för matavfallsinsamlingen är att samla in matavfall för biologisk behandling, så att både energi och växtnäring tas tillvara. Biogasproduktion utgör därmed en viktig del för att uppnå det nationella målet för matavfallsinsamling. Familjebostäder vill dock poängtera att förutsättningarna för att kunna tillvarata växtnäring ligger i att rötresten uppfyller ställda miljökrav för att kunna spridas på åkermark. De olika branschorganisationerna är idag inte överens om vilka miljökrav som ska ställas på gödsel som ska spridas på åkermark. Detta gör i slutändan att det investeras resurser i att få fram gödsel som skulle kunna användas, men i slutändan riskeras att inte komma till användning om brukarna av gödseln avstår från att ta emot den.

Den största risken för att inte kunna spridas på åkermark har avloppsslam. Detta gäller särskilt för det avloppsslam som kommer från reningsverk som har industri kopplat till sig. Med anledning av detta bör planering för utbyggnad av biogasproduktion baseras på att avloppsslam och substrat som matavfall inte samrötas, utan rötas separat.



Yttrande över:

Förslag till reviderad biogasstrategi för Stockholms stad

Bakgrund

Miljö- och hälsoskyddsnamnden i Stockholms stad antog 2011-11-22 ett förslag till biogasstrategi för staden. Stadsledningskontoret har därefter utarbetat ett förslag till handlingsplan för matavfallsinsamling, bl.a. baserat på förslagen i biogasstrategin.

För att de två dokumenten ska överensstämma har biogasstrategin nu uppdaterats med bl.a. de aktuella målförslagen från handlingsplanen för matavfallsinsamling.

AB Svenska Bostäders synpunkter på förslaget till reviderad biogasstrategi

I och med att Svenska Bostäder i mars 2013 lämnade synpunkter på förslaget till handlingsplan för ökad insamling av matavfall i Stockholms stad, överensstämmer våra synpunkter på den reviderade biogasstrategin, i huvudsak med de synpunkter som vi då lämnade på handlingsplanen.

Svenska Bostäder ser positivt på ambitionen att öka insamlingen av matavfall i Stockholms stad och att insamling av matavfall är en av huvudpunkterna i förslaget till biogasstrategi.

Det är också positivt att ambitionen är att öka produktionen av biogas i stockholmsområdet, eftersom biogas är ett bränsle med låg miljöpåverkan. Det är därför att föredra om andelen biogas i den fordonsgas som tankas är så hög som möjligt.

Svenska Bostäder anser att det är bra att avfallsprodukter används för framställning av biogas, så att kretslopp sluts, men kan inte uttala sig om huruvida odling för framställning av biogas är bra eller inte.

Med tanke på att Svenska Bostäder har fastigheter med kulturhistoriska värden, och att det råder platsbrist inom befintlig bebyggelse på många ställen i staden, ser Svenska Bostäder införandet av optisk sortering av hushålls- och matavfall som en nödvändig förutsättning för att målet om insamling av 50 procent av matavfallet ska kunna uppnås till 2018. För att uppnå målet måste även kapaciteten för att ta hand om och behandla matavfallet vara säkerställd och tidplanen för att till exempel bygga en optisk sorteringsanläggning kunna följas. Svenska Bostäder ställer sig dock tveksamt till om detta är möjligt på så kort tid.

Målet för matavfallsinsamlingen bör konsekvent formuleras som ”50 procent av matavfallet”. På sidan 19 i biogasstrategin hänvisas även till att målet är 48 000 ton av matavfallet. Denna avfallsmängd är en uppskattning av nuläget, men förutsättningarna kan ändras under kommande år (till exempel på grund av minskad total avfallsmängd eller ökad inflyttning till Stockholm) varför en procentsats är mer relevant och tillförlitlig som målformulering.

För att uppnå största möjliga miljönytta med insamlingen av matavfall, är Svenska Bostäders åsikt att anläggningar och system måste lokaliseras och utformas så, att transportbehovet blir så litet som möjligt. Att använda anläggningar utanför stadens gränser för att behandla matavfallet kan vara nödvändigt under en uppbyggnadsfas, men bör därefter undvikas så långt det är möjligt. Annars riskerar transporterens miljöpåverkan att ”äta upp” vinsterna med matavfallsinsamlingen.

Svenska Bostäder förutsätter att även optisk sortering kommer att räknas som insamlingsmetod under följande punkt på sidan 20 i biogasstrategin:

- I samtliga nybyggnadsprojekt som planeras från och med 2012 ska normalt insamlingsmöjlighet av utsorterat matavfall alltid finnas.

Svenska Bostäder vill framhålla vikten av att både växtnäringen och energin från matavfallet ska utnyttjas. Det är viktigt med regelverk för att kvalitetssäkra rötslam och biogödsel.

Att minst 83 procent av flerbostadsfastigheterna ska anslutas till matavfallsinsamling är ett mycket högt mål anser Svenska Bostäder. Svenska Bostäder tolkar målet så, att det är uppfyllt om minst *83 procent av hushållen* i flerbostadsfastigheterna erbjuds möjlighet att samla in matavfall. Svenska Bostäder ser som sitt ansvar att tillhandahålla möjligheten för hyresgästerna att utsortera sitt matavfall. Däremot kan vi inte påverka våra hyresgäster att faktiskt sortera, mer än att informera dem om möjligheten.

AB SVENSKA BOSTÄDER

Allan Leveau

Avdelningschef Fastighetsutveckling