

Kommer det här att påverka marknadsvärdet på min bostad?

Att biogasanläggningen skulle påverka marknadsvärdet förutsätter att anläggningen negativt påverkar boende i området. Då är lukten förstås den stora frågan. Men eftersom vi, som tidigare nämnts inte kommer att fullfölja projektet om vi inte kan få en tillfredsställande situation gällande lukt, är detta inte en trolig konsekvens av anläggningens uppförande. Enligt vår vetenskap finns det ingen studie gjord på detta område, men ingenjörs-företaget ÅF har gjort en angående vindkraft:

"Huvudslutsatsen är att det inte finns något generellt samband mellan närhet till vindkraftverk och lägre priser på villor och fritidshus. Husen nära vindkraftverk har i genomsnitt stigit i ungefär samma takt som referens-områden i de berörda kommunerna".

Vad säger Boverket om lokalisering nära bostäder?

Boverkets allmänna råd från 1995 om 500 meters avstånd till bostäder har tagits bort. De har ersatts av Naturvårdsverkets allmänna råd, som säger att *lämpligt skyddsavstånd bör bestämmas efter en samlad bedömning av förutsättningarna i varje enskilt fall*. Vid slutan hantering och effektiv frånluftsventilation kan kortare avstånd övervägas enligt de allmänna råden.

Hur kommer det att påverka de stora arbetsgivarna i området?

Det finns en rad stora fördelar med en biogasanläggning för företagen i kommunen.

- Ökad konkurrenskraft
- Tydligare miljöprofil
- Sänkta kostnader
- Möjlighet att expandera

Dessa fördelar gör att de berörda företagen, som är så viktiga för vår bygd, ställer sig positiva till biogasanläggningen.

Kungshamn mars 2015

Claes Lundberg | Joel Oresten | Bengt Gunnarsson | Jan Persson

www.renahav.se

Vad säger omvärlden?

Bohuslans hav och miljö är en framtidsfråga som vi alla behöver bry oss om. Rena havs lokala kretsloppssatsning är en viktig del i detta arbete.

Stefan Edman, Miljöprofil och författare

Vi behöver sluta kretsloppen och ta vara på all näring på bästa sätt i framtiden. Biogödsel från Rena hav är en pusselbit i den utmaningen. Certifieringen som gör den användbar i ekologisk odling är positiv.

Paul Christensson, Klevs Lantbruk, Ordförande LRF Västra Götaland

För Orkla Foods Sverige är omtanke om hav och miljö en central fråga. Orkla Foods Sverige är därför positiva till biogasprojektet, som vi anser kan bidra till en friskare miljö till följd av minskat svinn, färre transporter (och därmed minskade koldioxidutsläpp) och energieffektiviseringar

Patrik Andersson, VD Orkla Foods Sverige AB

Rena hav ger oss möjlighet till rening i anslutning till anläggningen. Vi kommer inte att kunna fortsätta skicka vårt processavlopp till kommunens reningsverk när vår rörelse växer. Tack vare Rena hav kan vi även upprätthålla en hållbar miljömässig profil.

Glenn Lorentzon, Platschef Leröy Smögen Seafood AB

Rena havs planerade reningsverk och energianläggning är av stor betydelse för att vår verksamhet ska kunna utvecklas i Sotenäs kommun.

Benjamin Ajo, VD Domstein

Samarbetet med Rena hav är oerhört viktigt för vår forskning kring framtidens biomaterial och mediciner från havet. Rena havs anläggning kommer att vara ett nav i denna forskning och spela en avgörande roll för vidareutveckling av innovationer.

Mia Dahlström, Göteborgs Universitet/SP

I samband med förädling av fisk hos våra lokala grossister, blir det mycket fiskrens. Idag går detta på deponi, men i framtiden kan Rena hav ta hand om och omvandla fiskrenset till Biogas. Även den icke-kommersiella fisk som kommer genom landningstvång kan Rena hav ta emot och därmed lösa ett framtida problem.

Joakim Jansson, VD Smögens Fiskauktion

Det angår oss alla!



Frågor och svar rörande Rena havs reningsverk och biogasanläggning.

Vad är Rena hav?

Fiskindustrin i Sotenäs producerar varje år stora mängder organiska restprodukter som i dag innebär en kostbar hantering och negativ miljöpåverkan.

Rena hav ska ta hand om dessa restprodukter direkt på industriområdet, utan transporter, och göra biogas av det. Biogasen omvandlas i en generator till elektrisk ström och varmvatten, som kan återföras direkt till industrin igen. Dessutom ska Rena hav rena processvattnet med modern teknologi, till en reningsgrad som vida överstiger dagens rening.

De fasta kvarvarande resterna blir miljövänligt gödsel med mycket bra näringsvärden som Rena hav siktar på att kunna KRAV-märka.

Vad är samhällsnyttan?

Rena havs satsning gör stor nytta i vårt samhälle och för miljön:

INDUSTRI OCH SYSSELSÄTTNING

Den för orten så viktiga fiskberedningsindustrin, som sysselsätter drygt 500 personer, får ökad konkurrenskraft, minskade kostnader och en grönare profil. Samtliga tre stora producerande fiskberedningsindustrier i Sotenäs vill expandera, men behöver nya miljötillstånd. För att få nya tillstånd krävs bättre rening, som Rena hav kan bidra med.

KOMMUNEN

Kommunen gynnas, genom intäkter och säkrare industrijobb. En stor investering undviks i ett nytt eller utökat reningsverk. Kommunens reningsverk står redan i år inför en sommar där gällande miljötillstånd tveksamt kan uppfyllas. Med Rena havs anläggning frigöres kapacitet i kommunens reningsverk för turism och ökat boende.

NYA SATSNINGAR

Ett fungerande reningsverk och biogasverk öppnar möjligheter för nya satsningar. Både landbaserade fiskodlingar och testbäddar för forskning finns i projekteringsstadiet.

HAVSMILJÖ

En frisk havsmiljö främjas, genom kraftigt minskade utsläpp i havet.

KLIMAT

Luften, klimatet och miljön gynnas, genom minskade transporter och minskade koldioxidutsläpp.

FORSKNINGSSAMARBETE

Symbios med andra företag och forskningsmiljöer. Spelar vi våra kort rätt kan vi få en forskningsmiljö på universitetsnivå i Sotenäs kommun. Forskningsmiljöer knoppar av nya företag, med välbetalda jobb.

FISKE

Förbud mot utkast av fisk ger fisket ett problem som vi kan lösa.

JORDBRUK

Lokala jordbruk får nära och snabb tillgång till miljövänlig KRAV-godkänd gödning.

Hur berörs jag?

Fiskberedningsindustrin har i alla tider varit själva navet när det handlar om sysselsättning för kommunens invånare. För att dessa arbetsgivare ska kunna fortsätta att utvecklas och verka här ute krävs stora insatser för hantering och rening av restprodukter. Det handlar inte bara om industriernas fortlevnad utan faktiskt hela samhällets. Det angår oss alla!

Rena havs planerade biogasanläggning är något som väcker diskussioner och frågor från boende i området. Det har vi full förståelse för och vi vill ha en öppen och transparent process där dialog med alla intressenter är mycket viktigt för oss. Det finns ett antal frågeställningar som vi har förstått är extra viktiga för boende i området:

- Lukt
- Bostädernas marknadsvärde
- Påverkan på industrier/stora arbetsgivare i området

Nedan besvarar vi så gott vi kan dessa huvudfrågeställningar. Har du fler frågor är du varmt välkommen att höra av dig till info@renahav.se. Det finns också information på vår hemsida: www.renahav.se.

Kommer det att lukta?

Vi på Rena hav har all respekt för invånarnas farhågor om lukt från Biogasanläggningen. Vi vill därför vara mycket tydliga med att vi tar dessa



*Vi ska skapa ett
lokalt kretslopp,
där vi gör nytta
av avfall.*

farhågor på stort allvar och en effektiv lukthantering är A och O för biogasanläggningens existens. En av Rena havs ledstjärnor från start har varit att minimera luktpåverkan. Vi vill vara mycket tydliga med att om vi inte bedömer oss kunna bemästra luktproblematiken – kommer vi *inte* att bygga anläggningen!

Rena hav har gjort en vetenskaplig luktutredning som visar att det kommer lukta mindre med biogasanläggningen byggd, än det gör i dag. De anläggningar som har haft luktproblem i Sverige, har problem på grund av för sparsam konstruktion med öppna tankar, otillräcklig ventilation och luftrening. Rena hav har till skillnad från dessa konstruerat anläggningsprocessen med slutna tankar, slutna processer och påkostad ventilationsfiltrering för att nå vår målsättning om minimal lukt. Dessutom har anläggningen ingen uppgraderingsanläggning till fordonsgas, vilken är en av de delar som påverkar lukt mest.